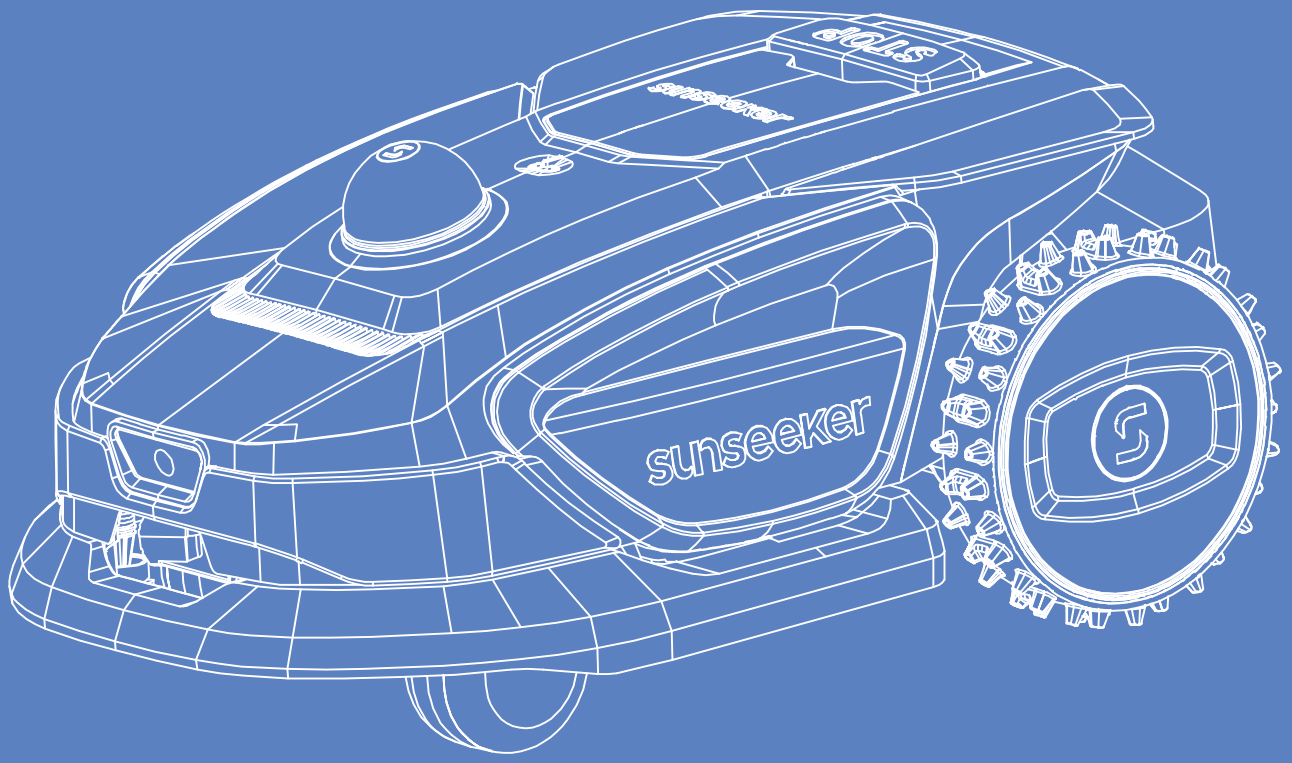
sunseeker



sunseeker S4

Instruction Manual

Original Instructions

Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before you use the product.

EN 2
DE 30
FR 59
IT 88
NL 116
DK 145
SE 173
NO 203
FI 231
PL 259
CZ 287
HU 315
ES 343
SI 371
RO 399
EE 427
LV 455
LT 483
BG 512
SK 544

Table of Contents

1. Safety and Regulations 4
- 1.1 General 4
- 1.2 General Safety Instructions 4
- 1.3 Safety Instructions for Installation 5
- 1.4 Safety Instructions for Daily Operation 6
- 1.5 Safety Instructions for Maintenance 6
- 1.6 Battery Safety 6

2. Symbols and Decals 6

3. Contents and Specification 7
- 3.1 Box Contents 7
- 3.2 Parts and Functions 8
- 3.3 Specifications 9

4. Installation and Mapping 10
- 4.1 Preparations 11
- 4.2 Install the Charging Station 11
- 4.3 Activate the Mower 12
- 4.4 App Connection 12
- 4.5 Mapping 13

5. Daily Operation 17
- 5.1 Display and Control on the Mower 17
- 5.2 Change the PIN code 17
- 5.3 Schedule Setting 18
- 5.4 APP Introduction 19
- 5.5 IoT 20
- 5.6 Obstacle Avoidance 20

6. Maintenance 21
- 6.1 Cleaning 21
- 6.2 Replace Blades 22
- 6.3 Transportation 23
- 6.4 Battery 23
- 6.5 Power Supply 24
- 6.6 Storage 24
- 6.7 Recycling and End-of-life Disposal 25

7. FAQ and Troubleshooting 25
- 7.1 Error message 25
- 7.2 Trouble shooting 26

8. Important Information 27
- 8.1 Data Privacy 27
- 8.2 Limited Warranty 27
- 8.3 Disclaimers 28
- 8.4 Contact Us 28

1. Safety and Regulations

1.1 General

IMPORTANT
READ CAREFULLY BEFORE USE
KEEP FOR FUTURE REFERENCE

Intended Use

This garden product is only intended for lawn mowing, automatically cutting garden grass at any time of the day. Any usage beyond the intended purpose may pose hazards, potentially causing harm to individuals or damage to property. It is imperative to adhere strictly to the specified guidelines to ensure safety and prevent accidents.

Not Intended Use

This garden product is not intended for use by children under the age of 14 or persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the product by a person responsible for their safety.

Improper use encompasses, but is not limited to, transporting people, children, or animals on the machine; being transported by the machine; using the machine to pull or push loads; and employing the machine for cutting non-grass vegetation.

Residual risks- Wear protective gloves and eye goggles when conducting maintenance or replacing the blades in case of injuries.

Do not extend the cable between the power supply unit and charging station.

⚠ WARNING

- Do not touch hazardous moving parts before they have come to a complete stop.
- Keep the power cable, power supply unit, extension cable and all other electric cables which do not belong to the product outside the cutting area to maintain their distance from hazardous moving parts and prevent damage to cables which may come into contact with live parts. There is a risk of injury of death for operator or bystanders if the instructions in the manual are not obeyed.
- Automatic lawn mower! Keep away from the machine! Children must be supervised!
- Save all warnings and instructions for future reference.
- Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this product. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- a warning to never allow children, persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge or people unfamiliar with these instructions to use the machine,local regulations may restrict the age of the operator.
- a warning, not to allow children to be in the vicinity or play with the machine when it is operating.

1.2 General Safety Instructions

Work area safety

A. Do not operate machines in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Machines create sparks which may ignite the dust or fumes.

B. Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the proper use of the machine.

C. Never allow people unfamiliar with these instructions or children to use the machine. Local regulations may restrict the age of the operator.

D. The operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.

Electrical safety

A. Mains plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any charger plugs with earthed (grounded) devices. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

B. Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

C. Do not abuse power cables. Never use the power cable for carrying, pulling or unplugging a device. Keep power cables away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled power cables increase the risk of electric shock.

D. If it is unavoidable to operate a mains-powered device in a damp location, use a residual current device (RCD) protected supply. The use of an RCD reduces the risk of electric shock.

E. Ensure the correct installation of the automatic perimeter delineation system as instructed.

F. Periodically inspect the area where the machine is to be used, and remove all stones, sticks, wires, bones and other obstacles.

G. Check the blades, blade bolts and cutter assembly regularly for wear or damage Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance.

H. On multi-spindle machines, take care as rotating one blade can cause other blades to rotate.

Personal safety

A. Do not allow persons unfamiliar with the machine or these instructions to operate the machine. Machines are dangerous in the hands of untrained users.

B. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating the machine. Do not use the machine while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating the machine may result in serious personal injury.

C. Remove any adjusting key or wrench before operating the machine. A wrench or a key left attached to a rotating part of the machine may result in personal injury.

D. When controlling the machine manually, keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the machine in unexpected situations.

E. Do not let familiarity gained from frequent use of machines allow you to become complacent and ignore machine safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

Machine use and care

A. Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack (if detachable) from the machine or other devices before making any adjustments, changing accessories, or storing. Such preventive safety measures reduce the risk of unintended starting.

B. Maintain machines and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the machine's operation. If damaged, have the machine repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained machines and accessories.

C. Use the machine and accessories in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the machine for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

D. Never operate the machine with defective guards, or without safety devices.

E. Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.

F. Never pick up or carry an machine while the motor is running.

G. Activate device lock/Set into "LOCK" to the machine
- before clearing a blockage;
- before checking, cleaning or working on the machine.

H. Do not leave the machine to operate unattended if you know that there are pets, children or people in the vicinity.

Service

A. Have your machine serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the machine is maintained.

B. Keep all nuts, bolts, and screws tight to ensure the machine is in safe working condition.

C. Replace worn or damaged parts for safety.

D. Ensure that correct blades are replaced.

E. Ensure that batteries are charged using the correct charger recommended by the manufacturer. Incorrect use may result in electric shock, overheating or leakage of corrosive liquid from the battery.

F. In the event of leakage of electrolyte flush with water/ neutralizing agent, seek medical help if it comes into contact with the eyes, etc.

G. Servicing of the machine should be according to manufacturers' instructions.

BATTERY tool use and care

A. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of BATTERY pack may create a risk of fire when used with another BATTERY pack.

B. Only use power tools with specifically designated BATTERY packs. Use of any other BATTERY packs may create a risk of injury and fire.

C. When BATTERY pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the BATTERY terminals together may cause burns or a fire.

D. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the BATTERY; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the BATTERY may cause irritation or burns.

E. Do not use a BATTERY pack or tool that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, EXPLOSION or risk of injury.

F. Do not expose a BATTERY pack or tool to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.

G. Follow all charging instructions and do not charge the BATTERY pack or tool outside the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the BATTERY and increase the risk of fire.

1.3 Safety Instructions for Installation

A. Do not install the charging station, including any accessory, at a location that is below, or within 24 inch. from, any combustible material. In case of malfunction, heating of the charging station and the power supply may occur and create a potential risk of fire.

B. Do not put the power supply at a height where there is a risk it can be put in water. Do not put the power supply on the ground.

C. Do not encapsulate the power supply. Condensed water can harm the power supply and increase the risk of electrical shock.

D. Applicable to USA/Canada. If power supply is installed outdoors: Risk of Electric Shock. Install only to a covered Class A GFCI receptacle (RCD) with a weatherproof enclosure and access to insert or remove the attachment plug cover.

E. Do not install the charging station where there is a risk of standing water.

1.4 Safety Instructions for Daily Operation

A. Keep your hands and feet away from the rotating blades. Do not put your hands or feet near or below the product when it is set to ON.

B. Stop the product or set the product to OFF when persons, especially children or animals are in the work area.

C. Make sure that there are no objects such as stones, branches, tools or toys on the lawn. The blades can be damaged if they hit such objects.

D. Do not lift the product or move it when it is set to ON.

E. Do not let the product collide with persons or animals. If a person or animal comes in the way of the product, stop the product immediately.

F. Do not put objects on top of the product or the charging station.

G. Do not use the product if the STOP button does not work.

H. Always set the product to OFF when it is not in operation.

I. Do not use the product and a pop-up sprinkler at the same time. Use the Schedule function at the same time.

J. Do not let the product operate when there is standing water in the work area, such as an area with pools of water formed by heavy rain.

1.5 Safety Instructions for Maintenance

A. Set the product to OFF when you do maintenance on the product.

B. Do not use a high-pressure washing machine to clean the product. Do not use solvents to clean the product.

C. Disconnect the plug from the charging station before you clean or do maintenance on the charging station.

1.6 Battery Safety

Lithium-ion batteries can explode or cause fire if disassembled, short-circuited, or exposed to water, fire, or high temperatures. Handle carefully and do not dismantle or open the battery or use any type of electrical/ mechanical abuse. Avoid storage in direct sunlight.

2. Symbols and Decals

Please study the symbols on the product and labels carefully and understand their meaning:

	***WARNING:** Read the user instructions before operating the product.*
	***WARNING:** Disable the product before working on or lifting the machine. Never touch the rotating blade.*
	***WARNING:** Keep a safe distance from the machine when operating. Keep other persons out of the danger area.*
	***WARNING:** Do not ride on the machine.*
	*Read the user instructions.*
	*CE conformity mark.*
	*Sound power level, determined by European outdoor noise directive.*
	*Do not dispose this product as normal household waste. Ensure that the product is recycled in accordance with local legal requirements.*
	*Class III*
	*DC*
	*Do not discard the battery into fire and do not expose the battery to a heat source.*
	*Do not immerse the battery into water.*
 Li-ion	*Recyclable mark.*
	*It is not permitted to dispose this battery pack as normal household waste. Ensure that the battery pack is recycled in accordance with local legal requirements.*
T3.15A 	*Replace with fuse in accordance with rating.*
	*Class II construction.*

BFP	*BFP/Backfeed protection.*

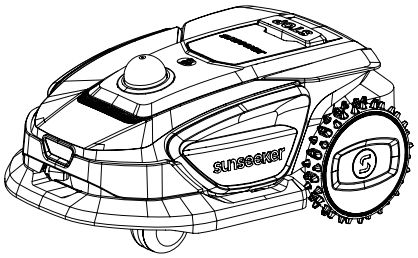
IPX4	*Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)*
IPX6	
IP67	
	Detachable power supply part
	CAUTION-Do not touch rotating blade

Symbols on robot screen

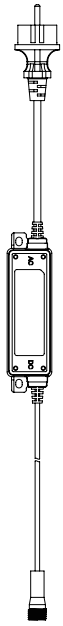
	Power on/off
START	*Start button*
HOME	*Home button*
OK	*OK button*
	PIN code setting
	Times setting
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Contents and Specification

3.1 Box Contents



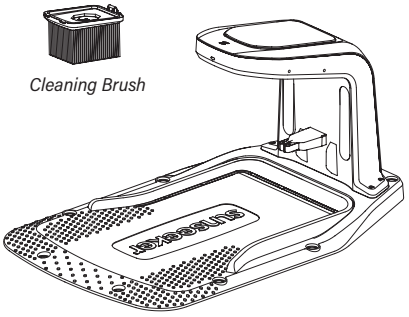
Robotic Lawnmower



Charger for charging station



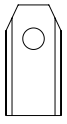
Cleaning Brush



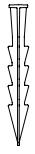
Charging Station



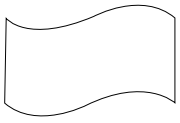
Spare Screws



Spare Blades



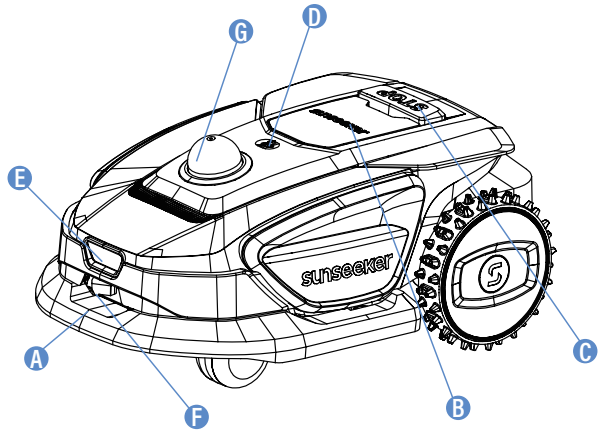
Nails for Charging Station

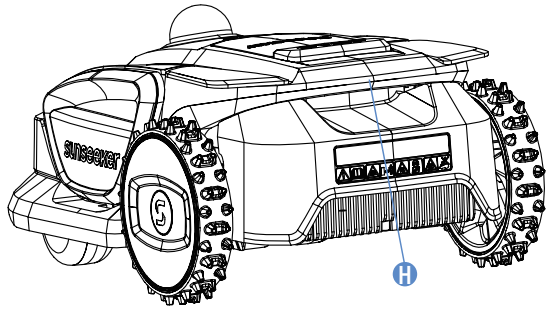


Microfiber Wiping Cloth

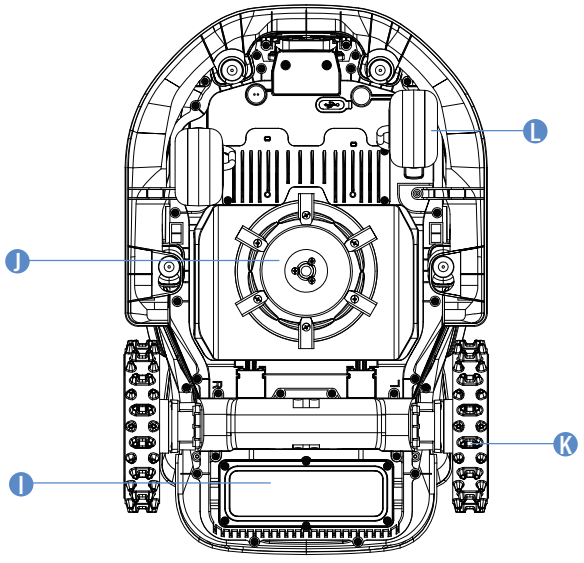
3.2 Parts and Functions

Top View





Bottom View



Note

Do not immerse the machine in water, as this may damage the components and void the warranty within the specified period.

A.Collision Bumper
When visual positioning is not available, the collision bumper can ensure the machine's normal operation.

B. Control Panel
The panel to turn the machine's power on and off, to command the machine to work or return; and etc. The panel is located beneath the protective cover.
Please close the protective cover after using the control panel.

C. STOP Button
Emergency stop button to stop the machine in case of any urgent situation.

D. Rain Sensor
The rain sensor can detect rain and the machine can return to the charging station automatically to avoid rain according to the user's setting.

E. Monocular Camera
The AI-assisted monocular camera helps the mower detect and avoid obstacles.

F. Charging Electrodes
The charging electrodes on the machine connect to those on the charging station electrodes to charge the machine's battery.

G. LiDAR:
Obstacle Avoidance and Path Planning via Lasers.

H. Handle Bar
Comfort grip handle.

I. Battery Compartment
The compartment for storing the battery.

J. Rotating Cutting Plate
Device for trimming the lawn when the machine is in operation.

K. Drive Wheels
Power output for movement with excellent off-road capabilities.

L. Caster wheel
Rotates to assist with movement and direction.

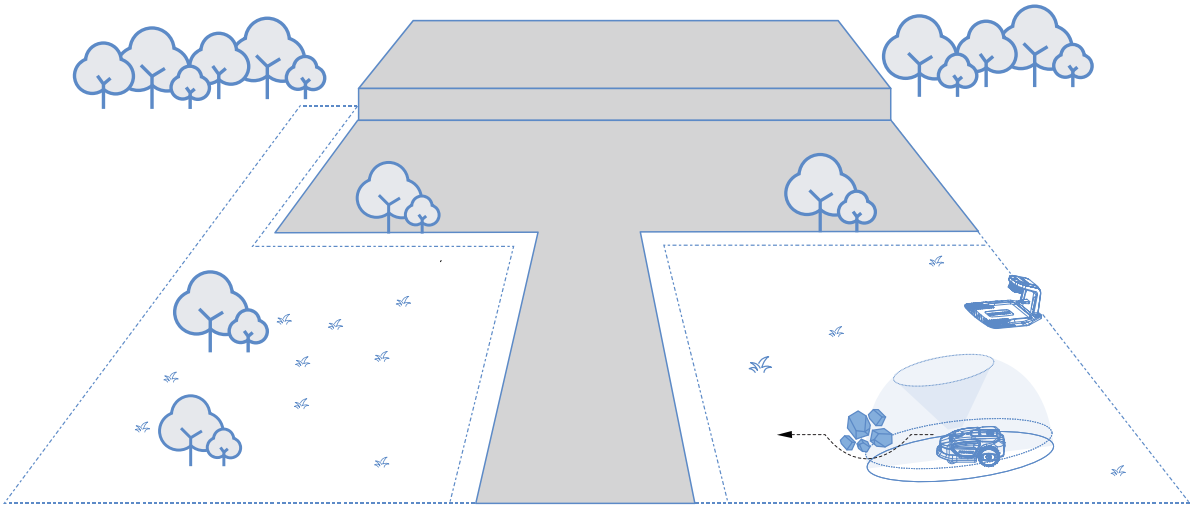
3.3 Specifications

TECHNICAL SPECIFICATION	S4 (RMR1001M20V)
Boundary wire	Wireless / boundary free
Max mowing area	1000 m²
Cutting height min/max	20 - 60 mm
Height adjustment	Manual
Cutting width	180 mm
Battery Capacity	4 Ah
Charging Station	Model: CB10A Input: 20V DC, 3.0A Output: 20VDC, 3.0A
User interface	LED Display
Max slope	42% (22°)
Robot dimensions	638 * 422 * 274 mm
Certificates	CE RoHS REACH
Net weight	11 kg
Sound power level LWA	60 dB(A)
Sound Power Uncertainties KWA	3 dB(A)
Sound Pressure Level LpA	52 dB
Sound Pressure Uncertainties KpA	3 dB(A)
FEATURES	
Wifi / Bluetooth	Y
Wire-free mapping	Y
Path planning	3 options
3D Lidar-SLAM	Y
VSLAM	Y
Super Wifi	Y
FOTA	Y
Quick return to charging station	Y
Multi-zones	Up to 100
Working schedule	Schedule setting in APP
Bump sensor	Y
Water wash	Y
GPS and 4G module	Optional
Google assistant & Amazon Alexa	Y
PIN code	Y
Lift & Tilt sensor	Y
Rain sensor	Y
ACCESSORIES	
Spare Blade & Spare Screw	6 pcs
Nails for Charging Station	8 pcs
Charger for Charging Station	3 A (CGF253)
WiFi and Bluetooth - Frequency Band(s)	BT: 2402~2480MHZ WiFi 2.4G: 2412~2472MHZ WiFi 5.2G: 5180~5240MHZ WiFi 5.3G: 5260~5320MHz WiFi 5.6G: 5500~5700MHz WiFi 5.8G: 5745~5825MHZ
WiFi and Bluetooth - Max Output Power	BT BDR+EDR: 8.99 dBm Max. BT BLE: 7.35 dBm Max. WiFi 2.4G:18.98 dBm Max. WiFi 5.2G: 15.68 dBm Max. WiFi 5.3G: 15.26 dBm Max. WiFi 5.6G: 16.04 dBm Max. WiFi 5.8G: 13.07 dBm Max.

4. Installation and Mapping

Sunseeker's advanced hardware and software (intelligent algorithms) significantly enhance the mower's environmental recognition, positioning accuracy, and overall performance. With Sunseeker AllSense (Allsense 3D sensing system) a seamless fusion of 3D Lidar-SLAM and VSLAM visual technology, the robotic lawnmover can perform positioning and navigation tasks in various scenarios, including complex environments, ensuring high-quality lawn maintenance.

3D LiDAR-SLAM and VSLAM technology, which scans the garden environment in real time to generate a 3D map and performs real-time positioning, enables users to set virtual boundaries for their lawnmowers, eliminating the need for traditional boundary wires. With the 3D map and real-time positioning, the lawnmower can plan its mowing paths with high precision and efficiency, achieving optimal mowing coverage.



4.1 Preparations

Install Sunseeker APP

Note

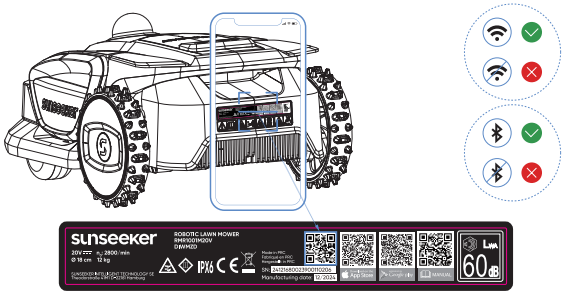
When necessary, the App will request access to Bluetooth and Wi-Fi networking, to ensure proper setup and future functionality, grant access to these features.

Scan the QR code to download the Robotic Mower App, or search for "Sunseeker Robot" in the Google Play Store (Android) or the Apple App Store (iOS). After installation, please create a new account and sign in.

iOS **Android**

Prepare the mower

Ensure that Bluetooth on your phone is turned on, and scan the machine's SN QR code to identify the model and proceed with the corresponding installation guide.



Prepare the lawn

A. Clear away any debris, piles of leaves, toys, wires, stones, or other obstacles.

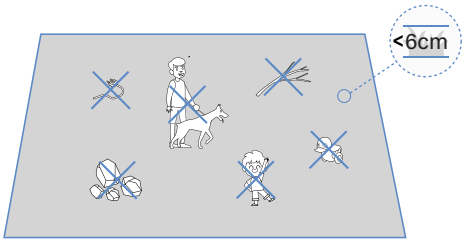
B. To ensure safety, please make sure that children and pets are off the lawn.

C. Please cut your lawn to a height of no more than 80 mm before using the robotic mower.

D. The working area specifications for the robotic lawn mower are as follows: 1000 m^2 (S4).

E. If there are narrow passages within the working area, ensure the passage width is greater than 80 cm.

Recommended lawn types are shown in the pictures below:



4.2 Install the Charging Station

Find a proper location

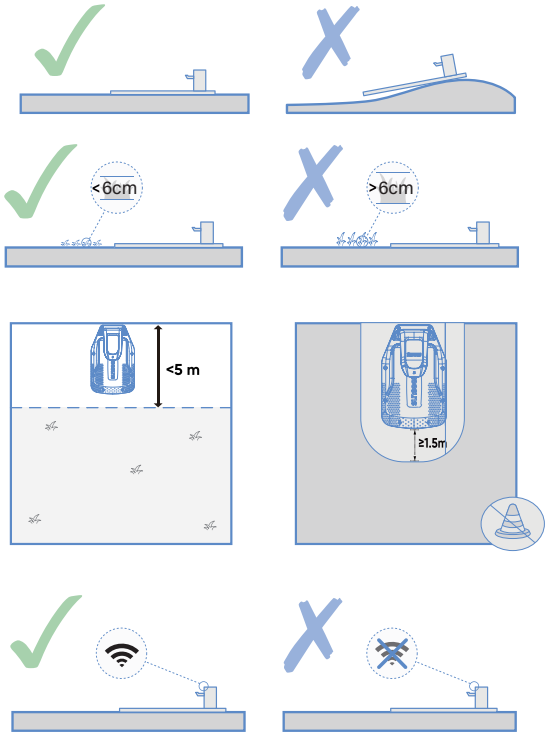
A. To ensure that the lawn mower can successfully exit and return to the charging station, install the charging station on an open flat non-hardened ground.

B. The charging station should be within the coverage area of the household Wi-Fi and close to a power source.

C. The charging station can be placed either inside or outside the mower's working area. For safety reasons, it is recommended to keep the charging cable outside the mowing area.

D. There should be no obstacles within 1.5 m in front of the charging station.

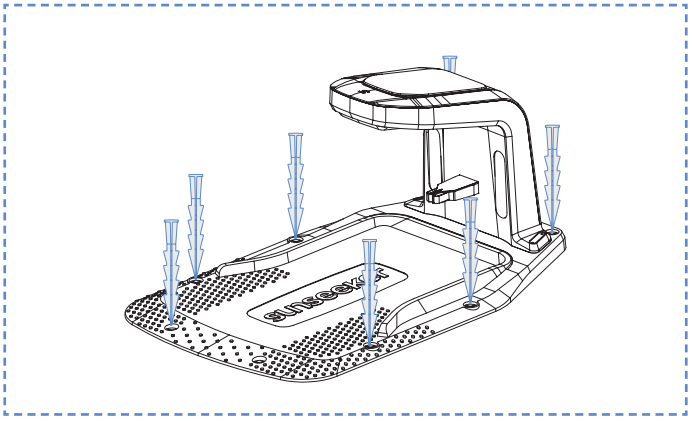
E. If there is grass, it should be lower than 6 cm.



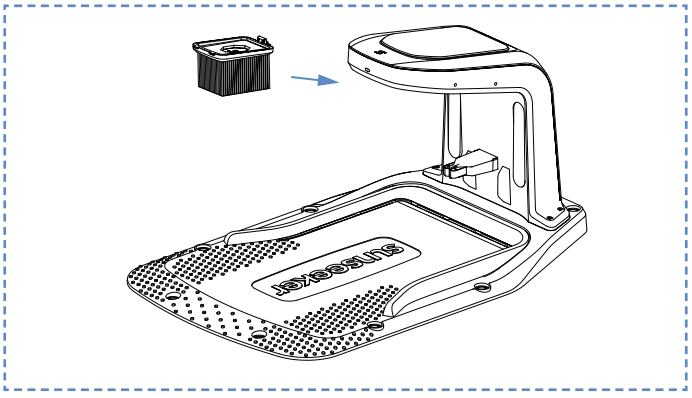
F. Ensure that the area above the charging station is as open as possible, free from trees, buildings, or other obstructions.

Install the charging station

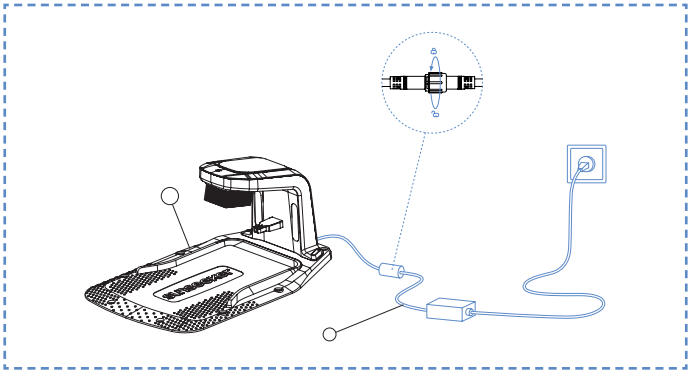
A. Use the supplied screws and hex wrench to secure the base plate to the ground.



B. Align the cleaning brush with the charging dock slot and insert the charger.



C. Connect the power cord to an extension cord, then plug it into a power outlet. Please keep the power cord at least 30 centimeters above the ground.



Note

The LED indicator light on the charging dock will remain steadily lit in green when powered on.

D. Remove the LiDAR protective cover, and place the robot into the charging dock to charge. Ensure that the charging contacts of the robot and the charging dock are properly connected.

Note

If additional protection is needed, you can purchase the matching SUNSEEKER charging station, which is available for purchase at both local stores and online platforms. Using a non-SUNSEEKER certified charging station may cause charging malfunctions.

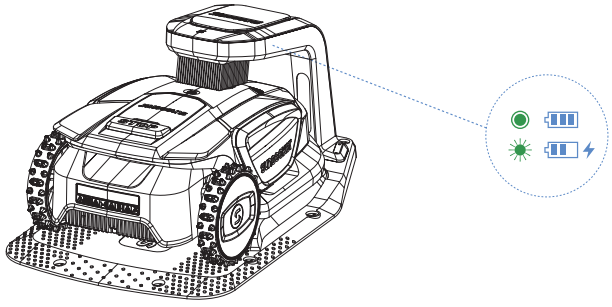
4.3 Activate the Mower

Preparation

Please make sure that the charging station has been properly installed and connected to the power supply.

Activate the mower

A. Push the mower into the charging station, ensure that the charging electrodes connect properly. The green light on the charging station flashing indicates normal charging. When the mower is fully charged, the indicator light will remain solid green.



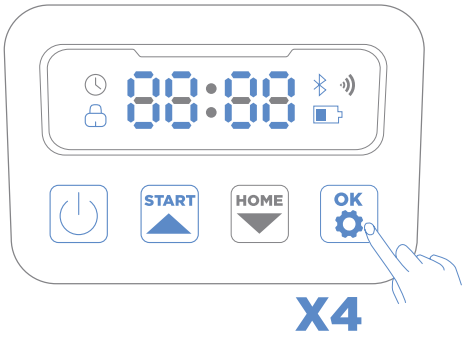
Note

If the indicator light remains off even when there is power supplied properly, please contact customer service.

B. Once the machine charges successfully on the charging station, it will power on automatically. You can also manually power it on by pressing and holding the power button.

C. Enter the default Pin code "0000". Press OK each time you enter "0" to complete the process.

D. If you want to change the password, long press the START and HOME button at the same time to change the password. For more detailed information, please refer to 5.2 Change the PIN Code.



4.4 App Connection

Note

The following illustrations regarding the App are for demonstration purposes only. Options available may vary

depending on software version.

Preparation

A. Make sure that the machine is on the charging station, charging properly, powered on, and the PIN code has been entered.

B. Ensure that Bluetooth on your phone is turned on. For easier network configuring, we recommend that your phone and the mower remain connected to the same Wi-Fi network.

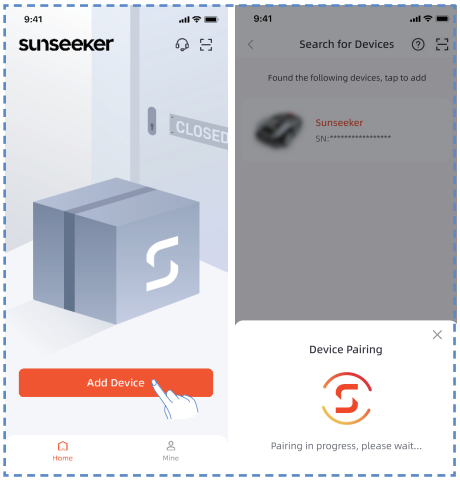
App Connection

A. Scan the machine's SN QR code to add your robotic lawn mower. If scanning is not available, you can also connect via Bluetooth.

If you have already scanned the QR code during the "Prepare the Mower" step, the mower will automatically bind to the APP when Bluetooth is enabled on your phone, eliminating the need for another scan.

B. After successful pairing, enter the default PIN code "0000". PIN code can be changed on the phone.

C. Configure your Wi-Fi for the machine in the App.



4.5 Mapping

Note

The following illustrations regarding the App are for demonstration purposes only. Options available may vary depending on software version.

Preparation

To have the robot mow the lawn, you first need to scan and map your yard to create a virtual map in its memory.

Check and prepare for mapping:

A. The robot has entered the charging dock and is powered on.

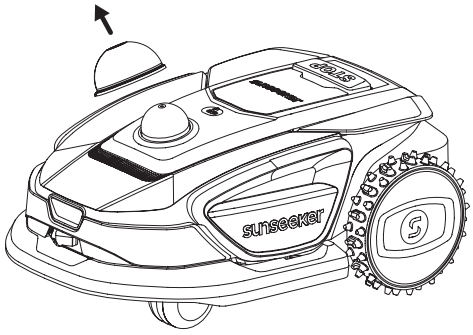
B. The battery level is above 50%.

C. You have connected to the robot via the SUNSEEKER app.

D. The LiDAR protective cover is open.

E. The robot's front camera is clean and unobstructed.

Be sure to remove the protective film from the front camera before use. If the lens gets dirty during subsequent use, wipe it with a soft cloth.



Automatic mapping

The robot adopts advanced 3D LiDAR scanning combined with visual recognition technology, enabling it to independently detect and map your lawn. It will:

• Identify boundaries: Precisely recognize the lawn edges

• Scan the terrain: Cruise along the boundaries to collect environmental details

• Generate a virtual map: Create an accurate digital layout for efficient mowing

Start Automatic Mapping

Before mapping:

A. Clear the weed-covered lawn boundaries to ensure they are clearly visible.

B. If there are cliffs or step areas along your lawn boundaries, be sure to take control of the robot before it reaches these areas while boundary-searching, and navigate through these sections using manual remote-controlled mapping.

C. For lawns without clear boundaries, manual remote control mapping is required to draw the map boundaries.

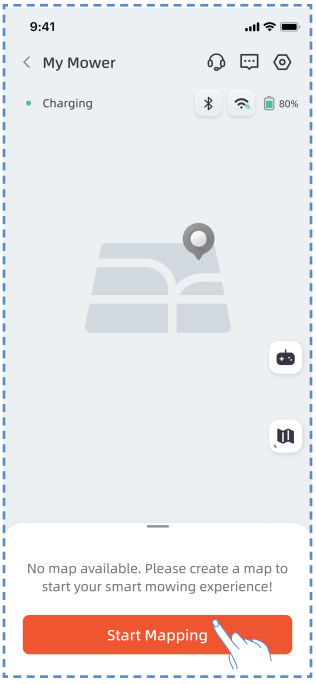
D. The robot cannot pass through narrow spaces or passages less than 0.8 meters wide. Please ensure there is a passage space of more than 0.8 meters inside the

boundaries of the lawn you want to map.

Through the following two methods, you can quickly start mapping.

A. On the robot's operation panel, press START and OK successively.

B. Open the app and tap "Start Mapping" to activate the automatic mapping function.



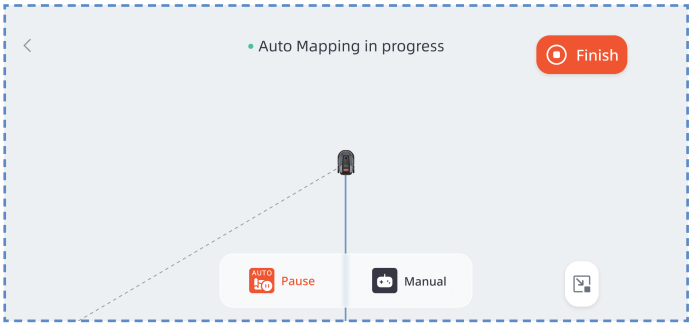
Pause/Resume Automatic Mapping

Under the following scenarios, automatic mapping will be paused:

A. The emergency stop button (STOP) on the robot is pressed

B. The "Pause" button is tapped on the APP interface.

C. Robot anomalies: such as wheels getting stuck, excessive tilting of the body, or body overturning.



After checking and ensuring the robot is functioning normally without errors, you can resume automatic mapping by tapping the "AUTO" button on the APP interface.

We recommend following the robot during mapping. If the robot fails to detect the boundaries accurately, you can exit the automatic mapping mode and switch to manual control at any time.

Manual Remote-Controlled Mapping

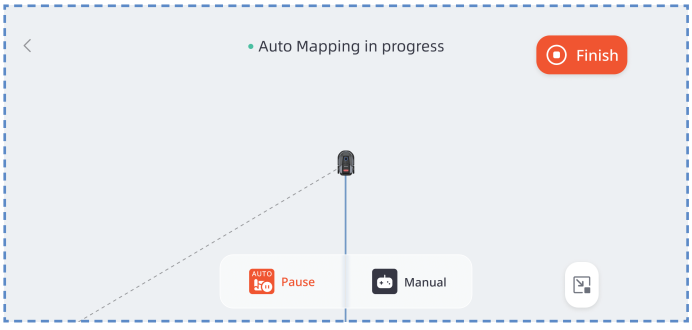
The robot's ability to automatically recognize boundaries is limited by system performance and the lawn environment. There may be scenarios where the robot cannot successfully complete automatic mapping. In such cases, you need to resort to manual remote-controlled mapping to help the robot finish scanning and mapping the lawn.

Entering Remote-Controlled Mapping Mode

You can enter manual remote control mapping mode from automatic mapping mode in the following ways:

A. During the automatic mapping process, if the robot fails to recognize the lawn boundaries for an extended period, it will automatically switch to manual remote-controlled mapping mode, prompt you to take over, and remotely control the robot to continue mapping.

B. You can also proactively switch to manual remote-controlled mapping mode by tapping the "Remote-Controlled Mapping" button on the automatic mapping interface.



Start Remote-Controlled Mapping

Ensure the robot is near the lawn boundary. Otherwise, first remotely control the robot to get near the lawn boundary, and ensure the boundary is on the robot's right side.

Operate the remote control panel on the APP interface to remotely control the robot to drive along the lawn boundary for mapping.



Important Notes:

A. Do not manually move the robot when creating the boundary; otherwise, it may result in mapping failure.

B. When starting mapping, do not remotely dock the robot to the charging dock before the mapping process is completed. Otherwise, the LiDAR may be blocked, leading to mapping failure.

C. When using remote control, stay within 5 meters behind the robot.

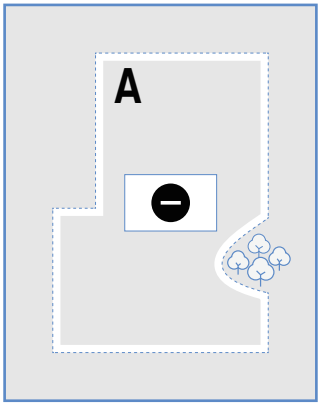
D. The robot can navigate slopes with a gradient of up to 42% (22°). Please keep the gradient of the working area below this limit.

E. If the lawn is more than 4 cm higher than the adjacent ground, keep the robot at least 5 cm away from the edge. If your lawn is flush with the adjacent ground, the robot can cross the boundary line to achieve the best mowing results for the edge areas.

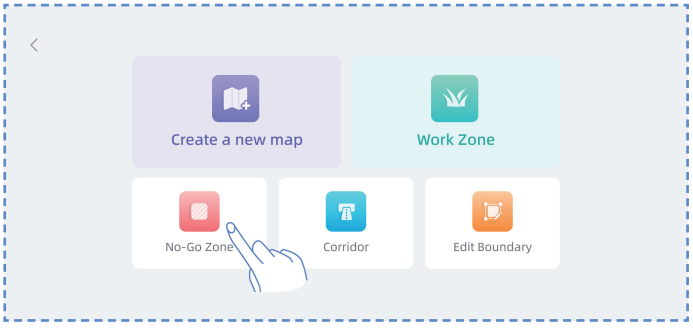
F. Ensure the turning angle is greater than 90°; angles less than 90° may cause the robot to have difficulty achieving clean cuts.

Create No-go Zone

If your work area contains a pool or other no-mow zones, it is recommended to create a No-Go Zone to generate a virtual boundary and protect these areas.

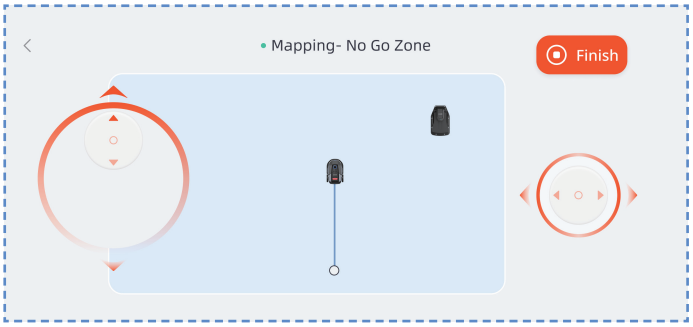


A. Click No-go zone.



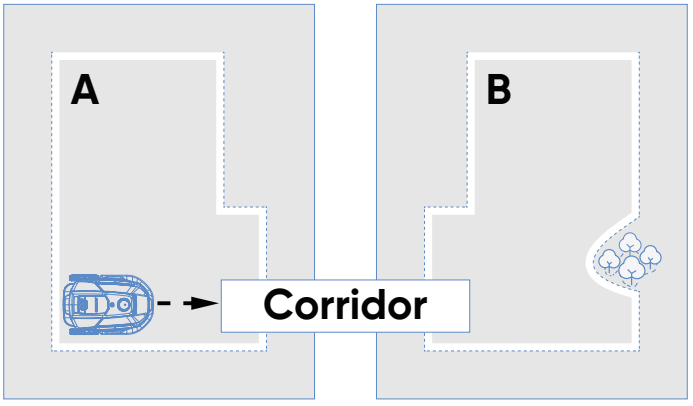
B. Remotely control the mower to the starting point where the No-Go Zone needs to be created, then click Start Mapping.

C. Remotely control the mower to close the area, then click Finish.



Create multi-zone

If your lawn needs to be divided into multiple work zones, you can create multiple work zones and passages.



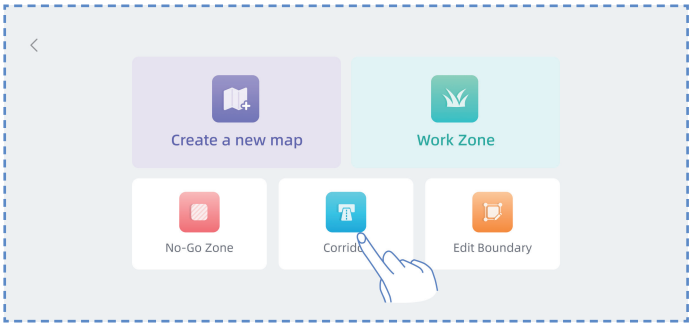
After creating the first work zone, you can add a corridor and then create the second work zone:

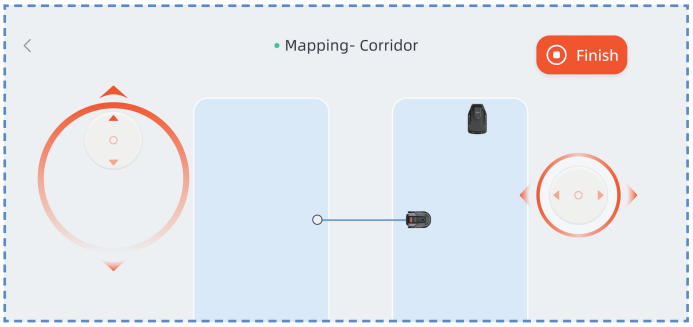
A. Click Corridor.

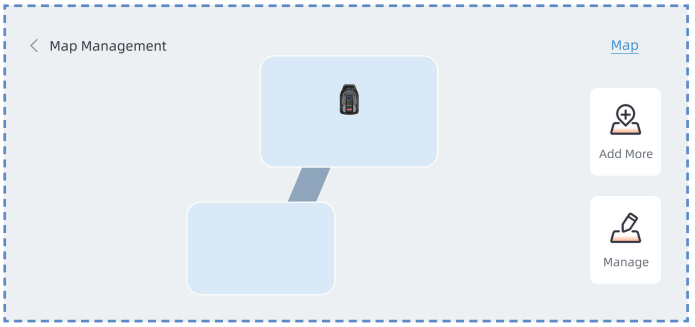
B. Remotely control the mower to the location where the corridor needs to be created, then click Start Mapping. Make sure the corridor overlaps with the first work zone.

C. Remotely control the mower to the end of the corridor, then click Finish.

D. Create the second work zone, ensuring that the corridor overlaps with the second work zone.







After creating the first work zone, you can add the second work zone and then create the corridor:

A. Click Work Zone.

B. Remotely control the mower to the location where the second work zone needs to be created and create the second work zone.

C. Create a corridor between the two work zones, ensuring that the corridor overlaps with both work zones.

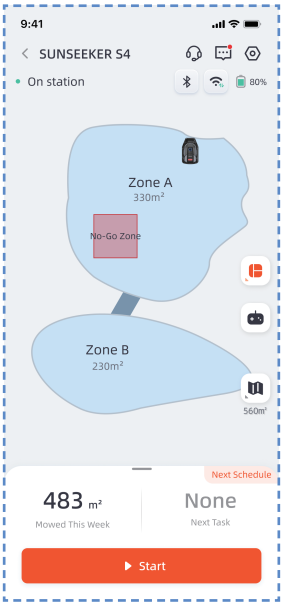
Note

- When creating multiple work zones, it is best not to have the second work zone overlap with the first. If the overlap is too large, the two zones will be automatically merged into one work zone.

- If the corridor does not overlap with the work zone or if no corridor is established between the two work zones, the mower may have difficulty returning to the charging station or completing its tasks.

Manage

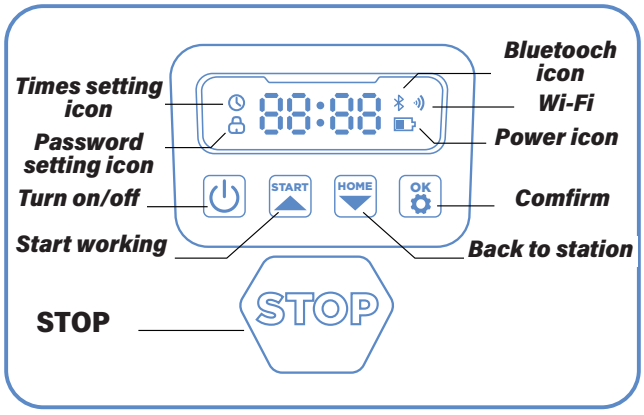
You can also merge, split, rename, and delete work zones, and delete corridors or no-go zones. These operations can be performed under Details > Map Management > Management.



5. Daily Operation

5.1 Display and Control on the Mower

Display



Power icon: The battery power icon shows the remain power of the machine. This icon displaying 1 bar indicates that the power is 30% or under, displaying 2 bars indicates that the remain power is between 31-66%, and displaying 3 bars indicates power of 67% and higher.

Wi-Fi icon: The Wi-Fi icon indicates whether the machine connects successfully to the Wi-Fi or not.

Bluetooth icon: The Bluetooth icon indicates whether the machine is connected to Bluetooth successfully or not.

Time setting icon: The time setting icon indicates that the machine has entered the time setting mode.

Password setting icon: The lock icon lighting up indicates that you need to enter the password or change the machine's password.

Dashboard display: The dashboard display shows the different states and modes the machine is in:

. idle: The machine is in standby mode and there are no tasks in execution at this time.

. Running light: The machine is in working mode. At this time, the disk is rotating at high speed. Please keep away from it.

. ----: When the rain delay is turned on, the machine recognizes that it is raining at this moment, ends the current work and returns to the charging station.

. stop: The emergency stop button was pressed on the machine.

Basic Control

Turn on: Press and hold power button for 2 s.

Turn off: Press and hold power button for 3 s.

When the mower is turned off, you will see the word "bye" displayed on the dashboard and then the screen will turn off.

Start working: Press START button and then OK.

Back to station: Press HOME button and then OK.

Stop mower operation: Press STOP.

Exit STOP mode: Press START button and then OK, or press HOME button and then OK.

Time setting: Press and hold START button for 3 s.

Restart the mower: Press and hold the power button for 10s to turn off the machine, then turn it on again or directly push the machine into the charging station and connect it to the charging electrodes on the station.

Note

- If the mower restarts, make sure there is at least 1.5 meters of flat, obstacle-free space in front of it.

- If the work area includes drop hazards such as pools or elevated edges, it is recommended to keep the mower on the charging station during restart, or let it return to the station after restart for position calibration.

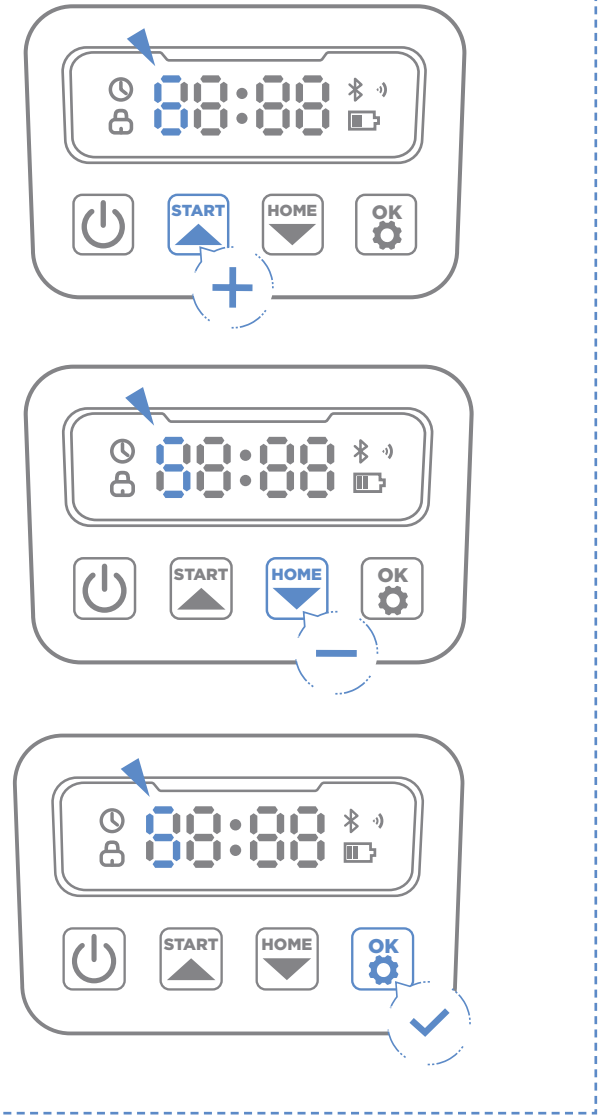
5.2 Change the PIN code

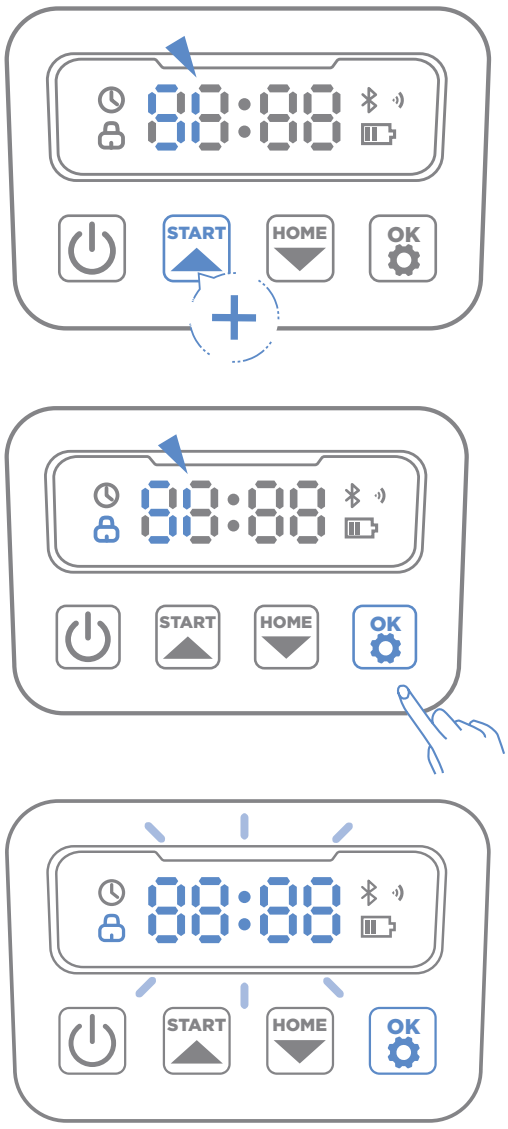
If the mower is in lock status, enter the PIN code before manually operating the mower. The default code also be changed via the SunseekerRobot app.

A. Long press START and HOME buttons for 3 seconds.

B. When PIN1 is displayed, and after "0---" appears, input the old password.

C. When PIN2 is displayed, and after "0---" appears, input the new password. Press OK to confirm.





Note

If the pin code is input wrong, the display will show "ERR".

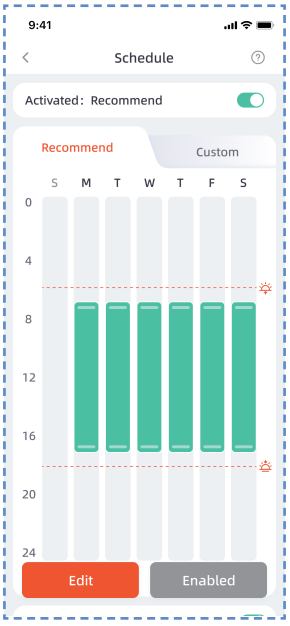
5.3 Schedule Setting

Note

The following illustrations regarding the App are for demonstration purposes only. Options available may vary depending on software version.

Recommended schedule

The mower will intelligently generate a mowing schedule based on the sunrise and sunset times at your location. Recommend Schedule will be enabled by default.



Custom schedule

If you need to modify the recommended schedule, you can also choose to set a custom schedule.

A. Press Adjust or Custom button to enter custom settings.

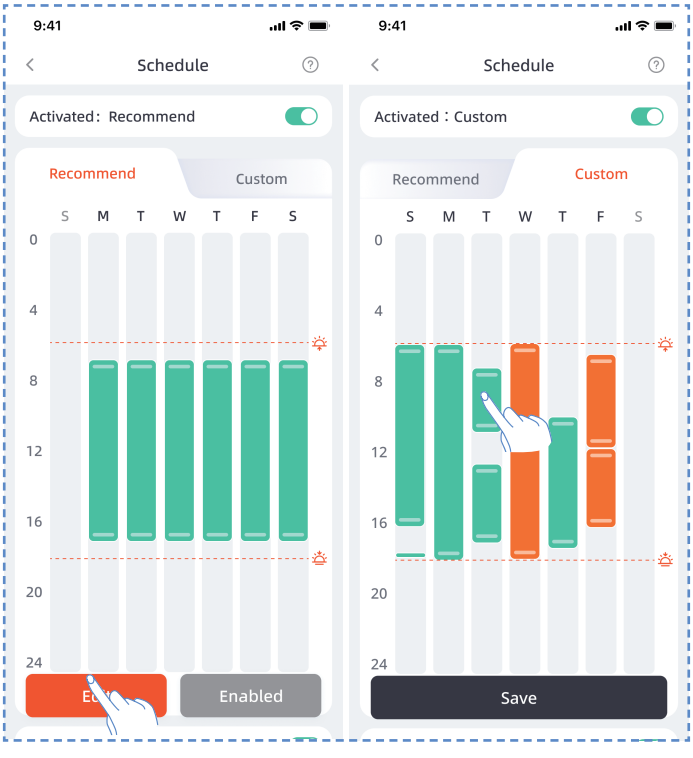
B. Select the day you want the mower to work.

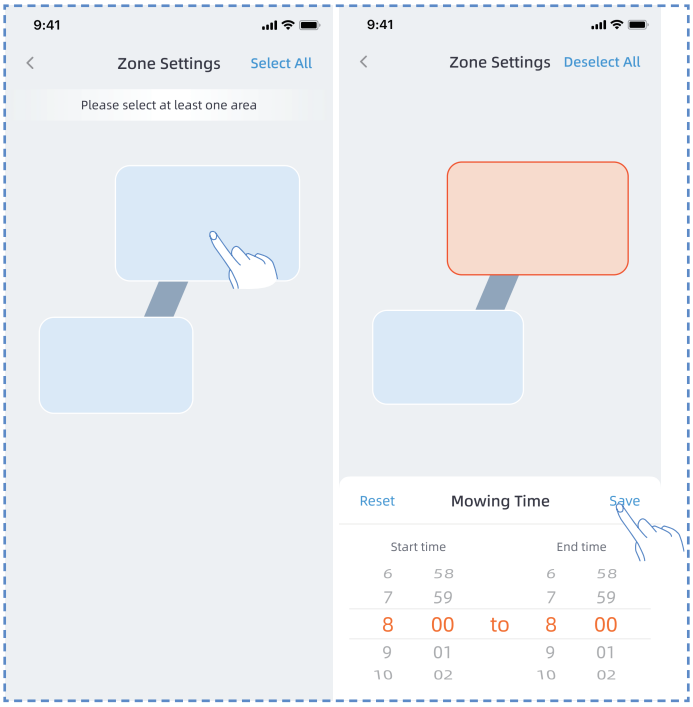
C. Choose the area where you want the mower to work on that day, or select all areas.

D. Set the start and end times for the mower's operation.

Note

If the custom schedule time does not fall within the daytime working hours, which are based on the local sunrise and sunset times, the mower will not leave the charging station to mow during schedule times outside of these hours.



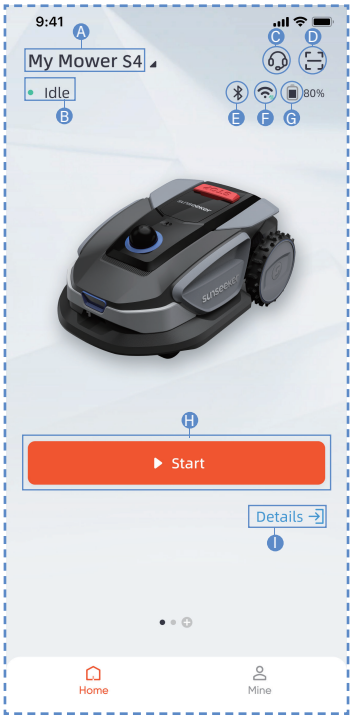


5.4 APP Introduction

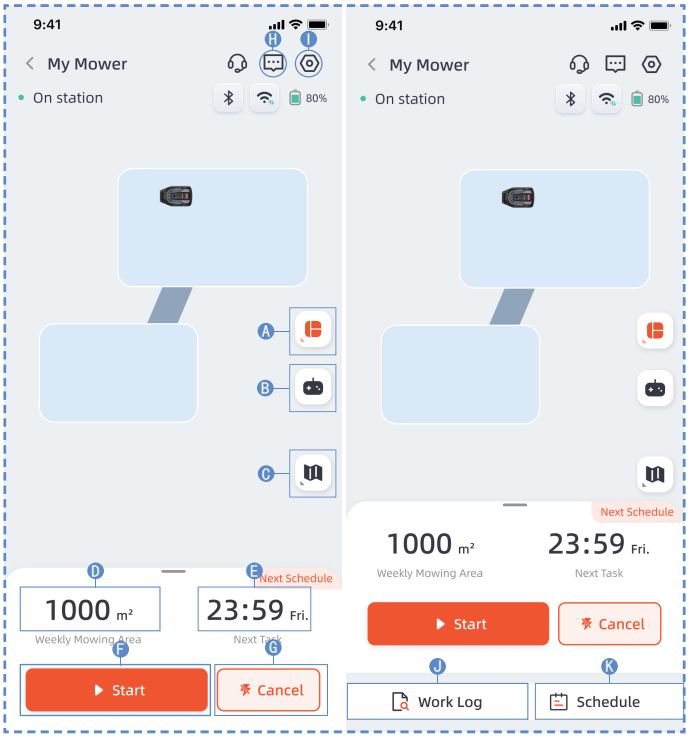
Note

The following illustrations regarding the App are for demonstration purposes only. Options available may vary depending on software version.

Main page introduction

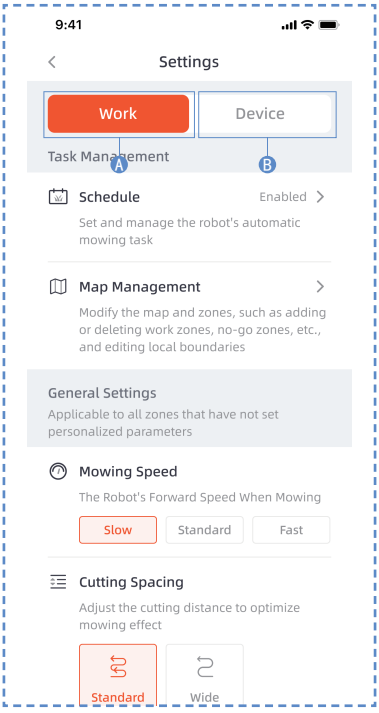


A. Mower name – Click to rename
B. Mower status display
C. Help & Guidance
D. Add device
E. Mower Bluetooth connection status
F. Mower Wi-Fi signal status
G. Mower battery level
H. Start mowing
I. Device details page



A. Area selection. Choose between working the entire area or divided zones
B. Remote control of the mower
C. Map management / Antenna signal map
D. Area worked / Estimated work area
E. Time worked / Next work time
F. Start mowing
G. Return to charging station
H. Message list
I. Settings
J. Work log
K. Schedule settings

Settings



A. Work settings

Here you can adjust the settings related to the mower's operation.

- Schedule
- Map Management
- Cutting Spacing
- Mowing Speed
- Cutting Direction
- Edge Cutting Frequency
- Obstacle Avoidance
- Rain delay
- Energy Saving Mode
- Zone Settings

B. Device settings

You can adjust the device-related settings here.

- Device Info
- PIN Code
- Firmware Update
- Work Log
- Network Settings
- Time Zone
- Feedback

5.5 IoT

The Platform S is an Internet of Things (IoT) device. Connect the mower to the Internet via cellular network or your Wi-Fi network, enabling the following functionalities:

A. Firmware Updates Over-The-Air (OTA), keep your mower updated to the latest features.

B. Enable remote control through the network:

start mowing, stop mowing, return to charging station, set mowing schedule, set cutting height and other functions.

C. Remotely monitor the mowing progress and mower location.

D. Report error codes and the mower status through the network.

Wi-Fi

Platform S uses Wi-Fi to connect to a network.
See Wi-Fi Setting for more details.

Note

- Platform S only supports 2.4GHz Wi-Fi network.

- If you are using an iOS device, the mower can only connect to the Wi-Fi that your mobile device is connected to. Please follow the instructions in the app. Connect your mobile device to the Wi-Fi first, then connect the mower to the same Wi-Fi. There are no such requirements for Android devices.

Firmware updates

We will continue to update the mower's firmware. If there is a new version of the firmware, you will receive a pop-up notification in the app. It is recommended that you update as soon as the latest firmware is available.

When updating the firmware, the conditions below need to be met:

- The machine is on the charging station.
- The network is connected.
- The battery power is more than 30%.
- There is no mowing plan in an hour.

In the process of updating, you can see the update progress on your app. After the update is completed, The LED screen on the mower will display the symbol " " to indicate OK.

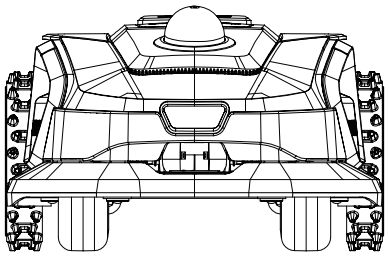
WARNING

- DO NOT move the mower during the update process.

5.6 Obstacle Avoidance

Monocular camera

Monocular camera is part of the standard equipment of Platform S. They are designed for visual boundary detection, prior obstacle avoidance and visual recognition of QR codes during the charging process, making the mower more intelligent.



Note

- If there are too many obstacles in your lawn, consider setting up no-go zones around them or removing some of the obstacles to improve the machine's efficiency.

ALLSense (Allsense 3D sensing system)

Equitpped with 3D Lidar and monocular camera, Sunseeker's AI and Deep-learning System excels in perceiving the surrounding environment and navigating obstacles seamlessly. Supported by our proprietary deep learning algorithms, it consistently enhances its comprehension of garden landscapes through continuous data accumulation.

Bumper sensor

Sensors are installed inside the Platform S to detect obstacles. When the bumper bumps into an obstacle and triggers the sensor, the mower will go backward and avoid the obstacle.

Note

- Your Platform S is able to avoid objects after bumping into them. However, it is recommended to remove excess clutter before mowing.

6. Maintenance

A. Experience superior mowing results and extend the lifespan of your mower with Maintenance.

B. Regular inspection and upkeep by an adult every week are essential to ensure the optimal performance of the machince.

C. Safeguard your well-being by adhering to safety guidelines: refrain from performing maintenance while wearing open sandals or being barefoot.

D. Always prioritize safety by donning long trousers and work shoes during mower servicing.

E. Replace any damaged or worn parts promptly to guarantee seamless operation.

ONLY authorized service technicians are permitted to open and reseal the chassis compartment located behind the bumper. The Limited Warranty may be voided if you perform your own servicing.

NOTICE: INSURANCE

You might not be covered for accidents involving this product by your insurance policies. Please get in touch with your insurance provider or agent to find out if coverage is offered.

6.1 Cleaning

A. Turn off the mower.

B. Utilize a gentle brush or cloth to meticulously clean the exterior, avoiding any corrosive solvents such as alcohol, gasoline, or acetone. These substances have the potential to cause harm to both the aesthetics and internal components of your mower.

Note

- For seamless docking, it is crucial to regularly examine and cleanse the charging station from any debris or mud accumulation.

- Ensure that all connecting parts of the charging station, extension cable, and power supply remain unobstructed for optimal performance.

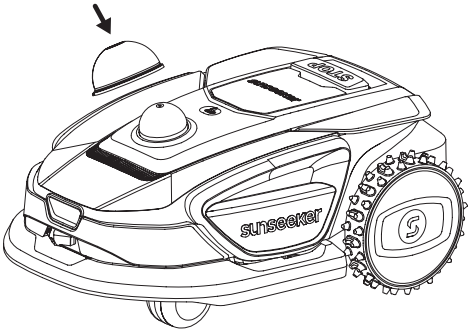
Chassis and blade disc

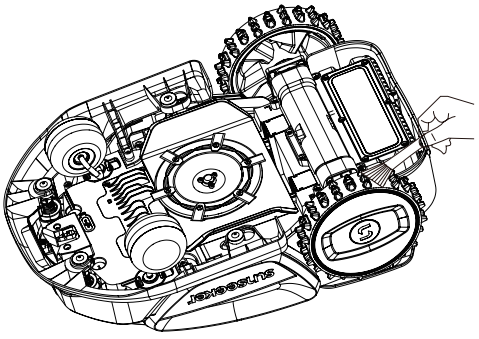
A. Put on the LiDAR protective cover and turn the mower upside down gently so as not to damage the LiDAR.

B. To clean the chassis and blade disc, it is recommended to use a brush or a water hose.

C. Do not use a high-pressure washer as it can cause damage.

D. Ensure that the blade disc rotates smoothly and the blades have the ability to pivot without any restrictions.





CAUTION

- High pressure water can leak into the sealings and damage electronic and mechanical parts.

Wheels

Grass on the wheels can impair the performance of the mower when climbing slopes. Use the brush to remove mud or other objects in between to ensure a good grip.

Rain sensor

A. Check the rain sensor once a month and make sure that it is not covered by mud, grass or other objects.

B. Wash mud, grass or other objects off or use a soft brush to clean it.

C. Dry the sensor area after cleaning to prevent it from being triggered as it would be by rain.

Camera

Clean the camera regularly to keep it in good condition. Use a clean, soft cotton cloth to avoid scratching the lens.

WARNING

- Make sure that the mower is powered off before cleaning.
- When the mower is upside down, turn it off.

6.2 Replace Blades

For improved mowing performance and safety, it is recommended to change the mower's screws and blades every 1-2 months if it is used frequently. For a safe cutting system, replace all blades along with their screws at the same time. Refer to section "Specification - accessories" for parts can be used.

WARNING

- When inspecting or servicing the blade, wear thick gloves.
- DO NOT reuse the screws. Serious injury may result from doing this.
- We strongly advise using the correct screws and original blades that have been sold by us. (NO.80203054).

How to replace the blades

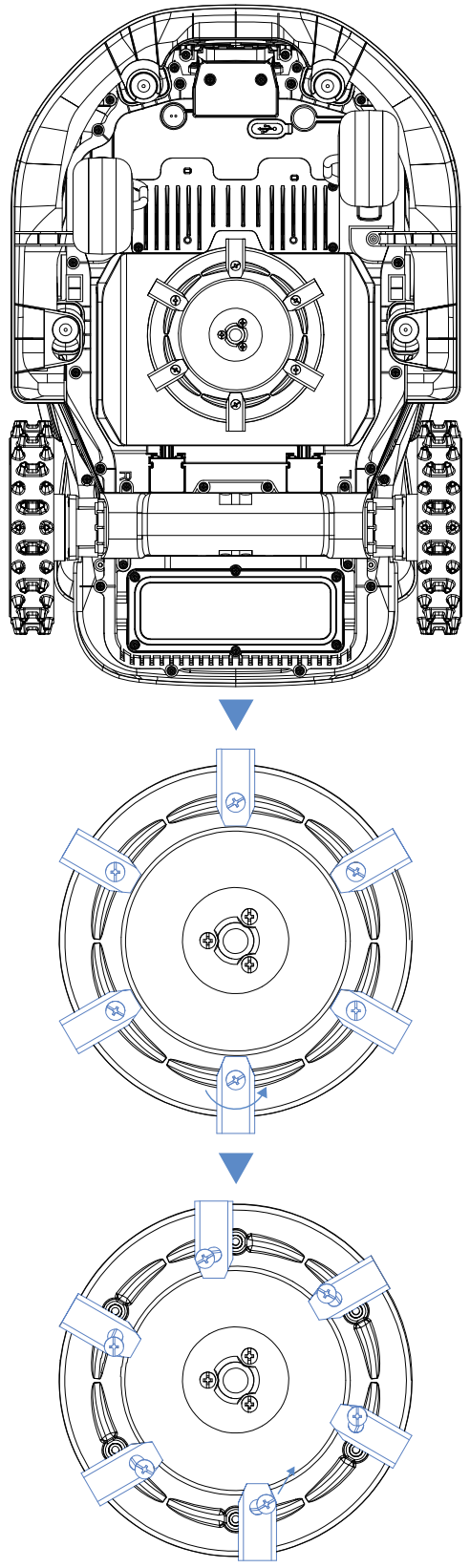
A. Turn off the mower.

B. Set the mower upside-down on a spotless, soft surface to prevent scratches.

C. Use a cross-tip screwdriver to loosen the screws.

D. Remove the screws and blades.

E. Fasten the new blades and screws (Torque: 1.0+0.2 N.m).



Make sure that the blades can pivot freely.

Note

- Replace the screws with a standard torque of 1.0+0.2 N.m. Incorrect torque may lead to avoidable issues.

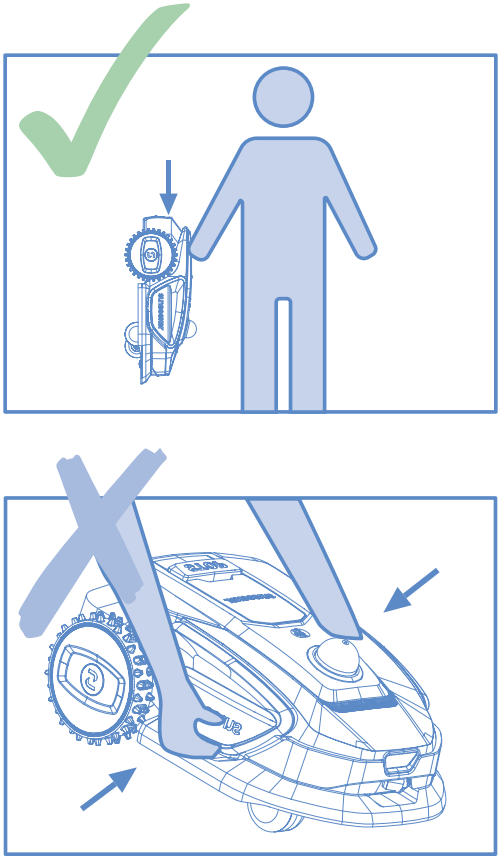
- Ensure that the mower is turned off and check the blades for proper application. Check for abnormal noise or shaking.

6.3 Transportation

Make sure that the safety of the mower during long-distance transportation by utilizing the original packaging. Before lifting, moving, or transporting the product, make sure to power it off. Handle with care and avoid violent force, such as throwing and heavy pressure. Never pick up or carry the mower while the motor is running.

How to move or lift properly

Carry the mower by the handle. Keep the blade disc facing away from your body.



6.4 Battery

A. Before storing, fully charge the battery to prevent over-discharge and harm to the electrical parts.

B. The Limited Warranty will not protect against over-discharge battery damage.

C. DO NOT charge the battery pack in air temperatures below 5 °C, or above 40 °C.

D. If the battery pack is charged when the air temperature is between 18 °C and 25 °C, it can extends its life and improve its performance.

E. Battery pack performs best when it is operated at normal room temperature (20 °C±5 °C).

Note

- The battery life depends on how often the product is used and the total working hours. When the operation time is significantly shorter than usual per full charge or the lawn is not well-cut, it is recommended to replace the battery.

How to replace the battery

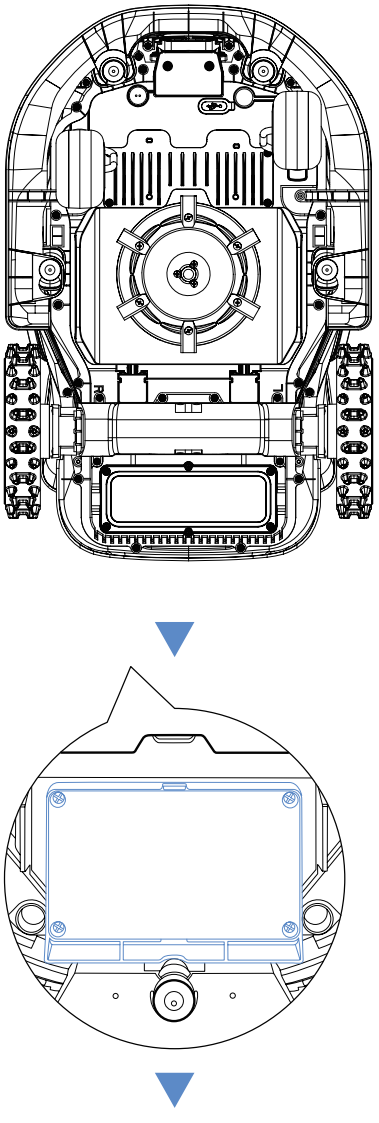
A. Turn off the mower.

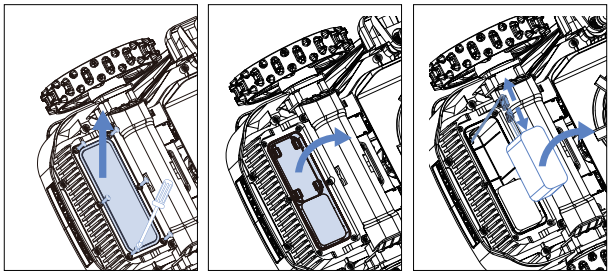
B. Place the lawnmower upside-down on a spotless, soft surface.

C. Loosen the 4 screws holding the battery compartment in place with a cross-tip screwdriver.

D. Disconnect the plug.

E. Take out the battery pack and replace it with the new one.





WARNING

- Use only the original battery pack or that of the same model as specified by SUNSEEKER. Each mower contains one battery pack.

- Depending on the specific mower model, the rated capacity of the battery is 4000mAh.

- Do not use non-rechargeable batteries. For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit provided with this product.

- Avoid breaking or disassembling the battery casing. Avoid contacting with metal objects to prevent short circuits. Keep away from heat sources, fire, and direct sunlight.

- Please get in touch with your point-of-sale, your local or regional waste management office, or your household waste disposal service for more information about battery and electrical waste.

- It is not intended for the battery compartment to be opened frequently. If a new battery is required, only then should you open the battery compartment.

- The battery pack contains electrolytes. If the electrolyte leakage comes into contact with your skin, wash off with soap and water immediately. Get medical help in case of eye contact and immediately flush the eyes with plenty of water for at least 15 minutes without rubbing.

6.5 Power Supply

Disconnect the power supply:

A. Before clearing a blockage.

B. Before checking, cleaning or working on the machine.

C. After striking a foreign object to inspect the machine for damage.

D. Regularly examine the cable, plug, enclosure and other parts. If any damage or signs of aging are found, stop using immediately.

WARNING

- NEVER use a damaged power supply for operation. To prevent a hazard, the damaged supply cable must be replaced by the manufacturer, its service agent, or other appropriately qualified individuals. If the extension cable is faulty, replace it with a SUNSEEKER approved 10 m cable.

- NEVER touch an extension cable or damaged cord before it has been unplugged from the power source or connect it to the power supply. A damaged cable may cause contact with electrical components.

- The power supply should not be used with any other device or battery as this increases the risk of electrical shock, fire, or personal injury. If you use anything other than original batteries, product safety cannot be guaranteed.

- DO NOT charge when the battery is leaking.

- Keep the extension cable away from moving hazardous parts to avoid damage to the cables which can lead to contact with live parts.

Recommendation

Connect the mower and/or its peripherals only to a supply circuit protected by a residual current device (RCD) with a tripping current of not more than 30 mA.

6.6 Storage

A. Make sure that the mower is fully charged and turned off before storing it to prevent over-discharge, which could result in permanent damage.

B. Store in a dry, cool place indoors. Exposure to sunlight and extreme temperatures (either hot or cold) will accelerate the aging process of components and may cause permanent damage.

C. Keep chemicals and heat sources (stoves, radiators, etc.) away from the mower, charging station, and power supply.

D. Store the power supply in an area with good ventilation and protect it from moisture.

WARNING

- Unplug the power supply from the power socket if a thunderstorm is predicted. Disconnect all wires and cables that are attached to the charging station. Reconnect when there is no longer a possibility of a thunderstorm.

Extra requirements for winter storage

The mower:

A. Clean the mower thoroughly before storage.

B. Check the components subject to wear such as the blades.

C. Repair or replace them if they are in poor condition.

D. Store the mower in a dry and frost-free place, while standing on all wheels, preferably in the original packaging.

The charging station:

A. Disconnect from the charging station and unplug the power supply from the power outlet.

B. Bring the charging station inside if the ambient temperature falls below -20°C.

6.7 Recycling and End-of-life Disposal

This product is NOT household waste. Get in touch with your municipality, point of sale, or domestic waste service for information on recycling.

WARNING

- This product should not be disposed of in a landfill, burned, or combined with regular household trash. Electrical components may cause danger or serious damage.

7. FAQ and Troubleshooting

7.1 Error message

LED code	App message	Solution
E1	Robot out of work zone	1. Confirm if the machine is outside the map. 2.Bring it back into the work area or start working from the charging station.
E2	Left wheel motor overcurrent (blocked) error	Left wheel motor is stuck, please remove obstacles.
	Right wheel motor overcurrent (blocked) error	Right wheel motor is stuck, please remove obstacles.
E3	Cutter motor overcurrent (blocked) error	1.Cutter motor is stuck, please remove obstacles. 2.Confirm the current cutting height is reasonable.
E4	Robot bumper stuck	1. Confirm if the bumper is stuck or detached. 2. Check for obstacles around the machine. 3. After confirming that the bumper is functioning properly, press any of the START/HOME/OK buttons to unlock it.
E5	Robot lifted	1. Confirm if the machine has been lifted and if there are any obstacles under the machine. 2. Place the robot on a flat surface and press any of the START/HOME/OK buttons to unlock it.
E6	Robot flipped	Confirm if the machine is turned over.
E7	Robot tilted	Confirm if the machine is placed on uneven ground.
E8	Failure to dock on the charging station during recharging	1. Unclean charging contacts on mower or charging station, please clean them with alcohol. 2. Check if the light on charging station is on, maybe charging station has no power. 3. Check if the charging station is installed on a flat surface. If it is uneven, adjust the position of the charging station. 4. Check if there are any obstacles in front of the charging station. If there are any obstacles, please remove them. 5. Check if the machine is obstructed at the charging station area. 6. The reflective strips on the charging station is dirty or damaged, try to clean it or order a new one from service center.
E9	Robot trapped	1. Confirm if there are too many obstacles around the machine. 2. The robot entered a narrow space and couldn't get out. 3. There is a visual misidentification in this area. Use the function of a safe zone to ignore the visual recognition results. 4. Mower is Slipping.
	Out of station error	
	Out of station timeout	
E10	Firmware upgrade failed	1. Check if the WiFi signal is very weak 2. Check if the machine is charging on a charging station
E13	Charging abnormality	1. Unclean charging contacts on mower or charging station, please clean them with alcohol. 2. Check if the light on charging station is on, maybe charging station has no power. 3. Check if the charging station is installed on a flat surface. If it is uneven, adjust the position of the charging station.
E14	The current map area is too large and exceeds the maximum working area supported by the robot	Build a new map within the nominal capability range of product.

LED code	App message	Solution
E17	Path plan failed, please check whether any obstacles around the robot	1. Confirm if there are too many obstacles around the machine. 2. The robot entered a narrow space and couldn't get out. 3. There is a visual misidentification in this area. Use the function of a safe zone to ignore the visual recognition results. 4. Confirm if the charging station is out of map and customer doesn't build a corridor from station to the map. 5. Try to rebuild the corridors between different areas and rebuild the connecting corridors between charging stations and the map if it's out of map.
E18	Low battery cannot start to work	Confirm if the battery pack is too low, and let it work after it is fully charged.
E22	The front camera is obscured	Please check if the camera is cover by some object and wipe the camera before starting.
	the front camera error	Please restart the robot before working.
E23	Empty Map Error	Please create a map before starting.
E25	Mapping failed	1. Confirm the camera is not obstructed or dirty. 2. Confirm the LiDAR is not obstructed or dirty.
E28	Location failed	1. Please wipe the lidar to ensure there is no stain on the surface of the lidar. 2. Please ensure the lidar is not blocked by obstacles. 3. If the machine is in a narrow space, please remotely control the machine to an open area and try again. 4. If the above methods cannot solve the problem, please put the robot back to the charging pile and then restart it.
E30	Lidar recovering.Please wait	Please do not move the robot. The radar abnormality is being restored. Please wait patiently.
BP	Battery temperature error	Confirm if the ambient temperature is too high or too low, wait until the temperature returns to normal before letting the mower work.
NA	Unable to reach other work areas, will go back to charging station	1. Confirm if there are too many obstacles around the machine 2. The robot entered a narrow space and couldn't get out 3. There is a visual misidentification in this area, Use the function of a safe zone to ignore the visual recognition results 4. Try to rebuild the corridors between different areas.
	PIN code input error	Please enter the correct PIN code to unlock the robot.
	the schedule task is not executed	1. The battery is low and cannot execute the currently scheduled task. 2. Battery is fully charged, machine will automatically begin working if it is within the scheduled time. 3. The machine has detected rain and cannot execute the currently scheduled task. 4. After the rain stops, the machine will automatically begin working if it is within the scheduled time.
STOP	The machine is in "STOP" mode, the device can not work.	1. If you have pressed the stop button before, need to click "START" and "OK" to restart. 2.Check if the red stop button is stuck, click "START" and "OK" to restart after cleaning is complete.
EE	Machine component abnormality	Please turn off the machine and restart it
	Machine sensor abnormality	
	The Lidar abnormality	

Instructions on how to proceed in case of abnormal vibrations:
A. Turn off the machine.
B. Place the lawnmower upside-down on a spotless, soft surface.
C. Check the condition of the blades for damage or malfunction.
D. It is recommended to replace all blades.
E. Turn the machine back over to start working.

7.2 Trouble shooting

If you encounter any product or app-related problems, common issues and questions, check out the FAQ articles on the Sunseeker official website (www.sunseekertech.com) or from the "Help and feedback" section from the App.

8. Important Information

8.1 Data Privacy

Processing of personal data within Platform S

▪ Who and why?

When you register for and use Sunseeker's Platform S, Sunseeker (or "we"), as the controller, will process your personal data. We will process your personal data in order to:

1. Provide you with Platform S connection or to make you an offer for such service. The legal basis is that the processing is necessary for the performance of the contract that you have entered into with us, or to take steps prior to entering into a contract with us.

2. Further develop and improve our products and services. The legal basis is our legitimate interest in developing and improving our products and services.

3. Enable connectivity of Platform S (Internet of Things): use partner integrations (for example smart assistants, including voice enabled devices); use connectivity platforms to connect Platform S to third party devices, apps, and services; and build your own smart home integration. The legal basis is that the processing is necessary for the performance of the contract that you have entered into with us.

4. Provide you with relevant information relating to your Platform S experience. The legal basis is our legitimate interest to keep you informed of your specific products and services and its features.

5. Provide you with support and troubleshooting regarding Platform S. The legal basis is that the processing is necessary for the performance of the contract that you have entered into with us.

If you have given us your consent (in which case the legal basis is your consent), we may also process your personal data for the following purposes:

1. Send you customized advertisements and newsletters about our products and services.

2. Send you customer surveys and analyze the input you provide as further detailed in such communication.

Your data will be processed for as long as it is required by Sunseeker to fulfil the above-mentioned purposes, but under no circumstances for longer than the applicable laws allow.

▪ What personal data do we process?

We may process the following personal data:

1. Personal details: first and last name, nationality, language preferences;

2. Contact details: email address, postal address;

3. Account information: account age, password, account number;

4. Other data related to your Platform S: mower name, pairing names, actions triggered through the use of partner integrations, and device information.

▪ Use of location data

Some of our services only work if we can determine the location of your mower (e.g. weather display). When you share your mower location with us, the data is stored as part of your profile and may be sent to third parties in pseudonymized form for the purposes of providing the relevant service (e.g. to park the mower in case of heavy rain).

8.2 Limited Warranty

This Limited Warranty covers only defects in materials or workmanship of the product and its components when used under normal, ordinary conditions. If a defect covered by this Limited Warranty arises, Sunseeker or its authorized representatives, at their sole discretion, will repair or replace the defective Product or components in accordance with this Limited Warranty. The applicable warranty period begins on the date of original purchase from Sunseeker or an authorized Sunseeker reseller, distributor, or dealer.

Warranty Conditions

Registration: Register the product online at **www.sunseekertech.com** within 30 days of purchase to receive a 36-month warranty. Without registration, a 24-month warranty will apply.

Battery Warranty: Battery packs are covered for a 12-month period only, regardless of online registration.

Proper Use: The product must not have been misused, abused, neglected, altered, modified, or repaired by anyone other than an authorized service center.

Approved Parts: Only Sunseeker Elite-approved accessories and parts may be used with this product.

Damage Prevention: The product must not have sustained damage due to foreign objects, substances, or accidents.

Storage Conditions: The battery and product must be stored indoors if the outside temperature is below 0°C.

Exclusions from Warranty

Normal Wear and Tear: Components that experience natural wear and tear from standard use, such as blades, are not covered under this warranty.

Unauthorized Maintenance: Damage, malfunctions, or failures resulting from unauthorized or improper maintenance, handling, or overloading are excluded.

High-Pressure Washer Damage: Damage caused by exposure to high-pressure washing is not covered.

To make a warranty claim, you must provide proof of purchase in the form of a valid receipt that shows the date and place of purchase.

This warranty is in addition to your statutory rights and does not cover any accessories supplied with the product. All repairs and replacement products are covered under the limited warranty for the remainder of the original warranty period from the date of purchase.

8.3 Disclaimers

We provide customers with after-sale services, excluding the following circumstances:

1. Crashes damage caused by non-manufacturing factors, including but not limited to, user errors.

2. Damage caused by unauthorized modification, disassembly, or shell opening not in accordance with official instructions or manuals.

3. Damage caused by improper installation, incorrect use, or operation not in accordance with official instructions or manuals.

4. Damage caused by a non-authorized service provider.

5. Damage caused by unauthorized modification of circuits and/or mismatch or misuse of the battery and charger.

6. Damage caused by users who do not follow instructions and manual recommendations.

7. Damage caused by operation in bad lawn conditions (i.e. large areas of puddles when restricted areas are not properly set, locations with abundance of stones covering lawn surface, etc.)

8. Damage caused by operating the product in environments with electromagnetic interference, including mining areas or proximity to radio transmission towers, high-voltage wires, substations, etc.

9. Damage caused by operating the product in environments suffering from interference from other wireless devices, such as transmitters, video-downlinks, Wi-Fi signals, etc.

10. Damage caused by reliability or compatibility issues when using unauthorized third-party parts.

11. Damage caused by operating the unit with a low-charged or defective battery.

12. Damage caused by unpredictable factors such as car collisions, wild animal attacks, floods, etc.

This content is subject to change without prior notice.

WARNING for button cell or coin battery:

a) Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children.

b) Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.

c) Even used batteries may cause severe injury or death.

d) Call a local poison control center for treatment information.

e) Battery type: CR2032.

f) Nominal voltage: 3.0 Vdc.

g) Non-rechargeable batteries are not to be recharged.

h) Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above (manufacturer's specified temperature rating) or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.

i) The product contains non-replaceable button cell.

8.4 Contact Us

Sunseeker Intelligent Technology SE

Address: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

Email: support@sunseekertech.eu

Website: www.sunseekertech.com

EC Declaration of conformity

Manufacturer:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CHINA
Declares and assumes liability that the product:
Brand Name: SUNSEEKER,Sunseeker Elite
Authorised Representative:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1 22761 Hamburg
Product name: Robotic Lawn Mower
Model: RMR1001M20V
Conform(s) to the following directives:
1. Radio Equipment Directive (2014/53/EU)
2. Machinery Directive (2006/42/EC)
3. RoHS Directive (2011/65/EU) and amending directive ((EU)2015/863)
4. Battery Regulation (EU) 2023/1542

This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The object of the declaration is in conformity with relevant Union harmonization legislation.
References to the Relevant Union Harmonisation Legislation:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.3.1	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 440 V2.2.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311: 2008	EN IEC 62311: 2020	EN 301 893 V2.1.1
EN 62321-1:2013	EN18031-1: 2024	EN18031-2: 2024
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021
Schedule 2 of 2023 No. 1007 CONSUMER PROTECTION

RF Exposure Information

This device has been tested and meets applicable limits for Radio Frequency (RF) exposure.

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 30 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Signed for and on behalf of:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Place: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Date: 19-09-2025
Name: Harry Ran
Signature: Harry
Title: Chief Engineer

Authorized Representative:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kübler
Executive Director

Inhalts-
verzeichnis

1. Sicherheit und Vorschriften 32
1.1 Allgemein 32
1.2 Allgemeine Sicherheitsanweisungen 32
1.3 Sicherheitsanweisungen für die Installation 33
1.4 Sicherheitsanweisungen für den täglichen Betrieb 33
1.5 Sicherheitsanweisungen für die Wartung 34
1.6 Batteriesicherheit 34

2. Symbole und Aufkleber 34

3. Inhalt und Spezifikationen 35
3.1 Packungsinhalt 35
3.2 Teile und Funktionen 36
3.3 Spezifikationen 37

4. Installation und Kartierung 38
4.1 Vorbereitungen 39
4.2 Installieren der Ladestation 39
4.3 Aktivieren des Rasenmähers 40
4.4 App-Verbindung 40
4.5 Kartierung 41

5. Täglicher Betrieb 45
5.1 Anzeige und Steuerung am Rasenmäher 45
5.2 Ändern des PIN-Codes 45
5.3 Einstellen des Arbeitsplans 46
5.4 Einführung in die APP 47
5.5 IoT 48
5.6 Hindernisvermeidung 49

6. Wartung 49
6.1 Reinigung 49
6.2 Klingen austauschen 50
6.3 Transport 51
6.4 Batterie 51
6.5 Stromversorgung 52
6.6 Lagerung 53
6.7 Recycling und Entsorgung am Lebensende 53

7. FAQ und Fehlerbehebung 54
7.1 Fehlermeldungen 54
7.2 Problembehebung 55

8. Wichtige Informationen 56
8.1 Datenschutz 56
8.2 Begrenzte Garantie 56
8.3 Haftungsausschlüsse 56
8.4 Haftungsausschlüsse 57

1. Sicherheit und Vorschriften

1.1 Allgemein

WICHTIG
VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN
ZUM SPÄTEREN GEBRAUCH AUFBEWAHREN

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gartenprodukt ist nur zum Rasenmähen bestimmt und schneidet automatisch zu jeder Tageszeit den Gartenrasen. Jegliche Nutzung außerhalb des vorgesehenen Zwecks kann Gefahren mit sich bringen, die potenziell Menschen schaden oder Eigentum beschädigen können. Es ist zwingend erforderlich, sich strikt an die angegebenen Richtlinien zu halten, um Sicherheit zu gewährleisten und Unfälle zu vermeiden.

Nicht Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gartenprodukt ist nicht für die Verwendung durch Kinder unter 14 Jahren oder Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Personen, denen es an Erfahrung und Wissen mangelt, bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder erhalten Anweisungen zur Verwendung des Produkts. .

Unsachgemäße Nutzung umfasst unter anderem das Transportieren von Personen, Kindern oder Tieren auf der Maschine; das Transportiertwerden von der Maschine; das Verwenden der Maschine zum Ziehen oder Schieben von Lasten; und den Einsatz der Maschine zum Schneiden von nicht grasartigen Pflanzen.

Restrisiken -Tragen Sie Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille, wenn Sie Wartungsarbeiten durchführen oder die Klingen austauschen, um Verletzungen zu vermeiden.

Das Kabel zwischen Netzteil und Ladestation darf nicht verlängert werden.

⚠ WARNUNG

- Berühren Sie keine gefährlichen beweglichen Teile, bevor sie nicht vollständig zum Stillstand gekommen sind.

- Verlegen Sie Netzkabel, Netzteil, Verlängerungskabel und alle anderen elektrischen Kabel, die nicht zum Produkt gehören, außerhalb des Schneidbereichs, um deren Abstand zu gefährlichen beweglichen Teilen einzuhalten und eine Beschädigung von Kabeln, die mit stromführenden Teilen in Berührung kommen können, zu vermeiden. Bei Nichtbeachtung der Anweisungen in der Bedienungsanleitung besteht für die Bedienperson oder umstehende Personen Verletzungs- oder Lebensgefahr.

- Automatischer Rasenmäher! Halten Sie sich von der Maschine fern! Kinder müssen beaufsichtigt werden!

- Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für den zukünftigen Gebrauch auf.

- Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die mit diesem Produkt bereitgestellt werden. Die Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann einen elektrischen Schlag, ein Feuer und/oder schwere Verletzungen verursachen.

- Eine Warnung, niemals zuzulassen, dass Kinder, Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis oder Personen, die mit diesen Anweisungen nicht vertraut sind, die Maschine verwenden; lokale Vorschriften können das Alter des Bedieners einschränken.

- Eine Warnung, Kinder nicht in der Nähe der Maschine sein oder mit ihr spielen zu lassen, wenn sie in Betrieb ist.

1.2 Allgemeine Sicherheitsanweisungen

Sicherheit im Arbeitsbereich

A. Maschinen dürfen nicht in explosionsgefährdeten Bereichen betrieben werden, z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Maschinen erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.

B. Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch. Machen Sie sich mit den Bedienelementen und dem ordnungsgemäßen Gebrauch der Maschine vertraut.

C. Erlauben Sie niemals Personen, die mit dieser Anleitung nicht vertraut sind, oder Kindern, das Gerät zu benutzen. Lokale Vorschriften können das Alter des Bedieners einschränken.

D. Der Bediener oder Benutzer ist für Unfälle oder Gefahren verantwortlich, die anderen Personen oder deren Eigentum zustoßen.

Elektrische Sicherheit

A. Netzstecker müssen zur Steckdose passen. Ändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Ladegeräte mit geerdeten (erdungsearteten) Geräten. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.

B. Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlags, wenn Ihr Körper geerdet oder geerdet ist.

C. Zweckentfremden Sie Netzkabel nicht. Verwenden Sie das Netzkabel niemals zum Tragen oder Ziehen des Geräts oder Herausziehen des Netzsteckers aus der Steckdose. Halten Sie Netzkabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verhedderte Netzkabel erhöhen die Gefahr eines Stromschlags.

D. Wenn es unvermeidlich ist, ein netzbetriebenes Gerät in einer feuchten Umgebung zu betreiben, verwenden Sie eine durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Stromversorgung. Die Verwendung eines FI-Schutzschalters verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

E. Stellen Sie sicher, dass das automatische Abgrenzungssystem korrekt installiert ist, wie in den Anweisungen beschrieben.

F. Kontrollieren Sie regelmäßig den Bereich, in dem die Maschine eingesetzt werden soll, und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte, Knochen und andere Hindernisse.

G. Prüfen Sie die Klingen, Klingenbolzen und die Schneideinheit regelmäßig auf Verschleiß oder Beschädigung.

H. Bei mehrspindligen Maschinen ist Vorsicht geboten, da die Drehung eines Messers die Drehung anderer Messer verursachen kann.

Persönliche Sicherheit

A. Erlauben Sie Personen, die mit der Maschine oder dieser Anleitung nicht vertraut sind, nicht, die Maschine zu bedienen. Maschinen sind in den Händen von ungeschulten Benutzern gefährlich.

B. Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und benutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie die Maschine bedienen. Verwenden Sie die Maschine nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten

stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Bedienen der Maschine kann zu schweren Verletzungen führen.

C. Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Werkzeuge, bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen. Ein an einem rotierenden Teil der Maschine befestigter Schlüssel oder Werkzeug kann zu Verletzungen führen.

D. Achten Sie bei der manuellen Steuerung der Maschine stets auf einen festen Stand und ein gutes Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle über die Maschine in unerwarteten Situationen.

E. Lassen Sie nicht zu, dass die Vertrautheit, die Sie durch den häufigen Gebrauch von Maschinen erlangt haben, dazu führt, dass Sie selbstgefällig werden und die Sicherheitsprinzipien der Maschine ignorieren. Eine unachtsame Handlung kann schwere Verletzungen innerhalb eines Bruchteils einer Sekunde verursachen.

Gebrauch und Pflege der Maschine

A. Ziehen Sie den Stecker aus der Stromquelle und/oder entfernen Sie den Akku (falls abnehmbar) aus der Maschine oder anderen Geräten, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder die Maschine lagern. Solche präventiven Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines unbeabsichtigten Starts.

B. Maschinen und Zubehör instand halten. Überprüfen Sie auf mögliche Fehlstellungen oder Klemmungen der beweglichen Teile, Brüche von Teilen und jede andere Bedingung, die den Betrieb der Maschine beeinflussen könnte. Wenn beschädigt, lassen Sie die Maschine vor dem Gebrauch reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gepflegte Maschinen und Zubehör verursacht.

C. Benutzen Sie die Maschine und das Zubehör in Übereinstimmung mit dieser Anleitung und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung der Maschine für andere als die vorgesehenen Operationen kann zu einer gefährlichen Situation führen.

D. Betreiben Sie die Maschine niemals mit defekten Schutzvorrichtungen oder ohne Sicherheitseinrichtungen.

E. Hände und Füße nicht in die Nähe oder unter rotierende Teile bringen. Halten Sie sich von der Auswurföffnung jederzeit fern.

F. Niemals eine Maschine bei laufendem Motor anheben oder tragen.

G. Geräteverriegelung aktivieren/auf "LOCK" stellen, um die Maschine
- vor dem Beseitigen einer Blockierung;
- bevor Sie die Maschine überprüfen, reinigen oder daran arbeiten.

H. Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt laufen, wenn Sie wissen, dass sich Haustiere, Kinder oder Menschen in der Nähe befinden.

Service

A. Lassen Sie Ihr Gerät von einem qualifizierten Reparateur warten, der nur identische Ersatzteile verwendet. Dies stellt sicher, dass die Sicherheit der Maschine erhalten bleibt.

B. Halten Sie alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest, damit die Maschine in einem sicheren Betriebszustand ist.

C. Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Teile aus Sicherheitsgründen.

D. Sicherstellen, dass die richtigen Messer ausgetauscht werden.

E. Sicherstellen, dass die Batterien mit dem richtigen, vom Hersteller empfohlenen Ladegerät geladen werden. Falsche Verwendung kann zu elektrischem Schlag, Überhitzung oder Auslaufen von ätzender Flüssigkeit aus der Batterie führen.

F. Im Falle des Auslaufens von Elektrolyt mit Wasser/ Neutralisierungsmittel spülen, bei Kontakt mit den Augen usw. ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

G. Die Wartung der Maschine sollte gemäß den Anweisungen des Herstellers erfolgen.

VERWENDUNG UND PFLEGE VON BATTERIEWERKZEUGEN

A. Nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät aufladen. Ein Ladegerät, das für einen Akkupack geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akkupack ein Brandrisiko darstellen.

B. Verwenden Sie nur Elektrowerkzeuge mit speziell dafür vorgesehenen BATTERIE-Packs. Die Nutzung anderer Akkupacks kann ein Risiko für Verletzungen und Brände darstellen.

C. Wenn das BATTERIE-PAKET nicht in Gebrauch ist, halten Sie es von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen können. Kurzschluss der Akkuklemmen kann Verbrennungen oder einen Brand verursachen.

D. Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der BATTERIE austreten; vermeiden Sie den Kontakt. Wenn Kontakt versehentlich auftritt, spülen Sie mit Wasser. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie zusätzlich medizinische Hilfe auf. Flüssigkeit, die aus dem Akku austritt, kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.

E. Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten BATTERIEN oder Werkzeuge. Beschädigte oder modifizierte Akkus können unvorhersehbares Verhalten zeigen, was zu Bränden, EXPLOSIONEN oder Verletzungsrisiken führen kann.

F. Setzen Sie ein BATTERIE-PAKET oder ein Werkzeug nicht Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Eine Exposition gegenüber Feuer oder Temperaturen über 130 °C kann eine Explosion verursachen.

G. Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie den BATTERIE-Pack oder das Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen angegebenen Temperaturbereichs. Falsches Laden oder Laden außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku beschädigen und das Risiko eines Brandes erhöhen.

1.3 Sicherheitsanweisungen für die Installation

A. Installieren Sie die Ladestation, einschließlich des Zubehörs, nicht an einem Ort, der sich unter oder innerhalb eines Abstands von 24 Zoll zu brennbarem Material befindet. Im Falle eines Fehlers kann es zu einer Erwärmung der Ladestation und des Netzteils kommen, die ein potenzielles Brandrisiko darstellen können.

B. Bringen Sie das Netzteil nicht in einer Höhe an, in der die Gefahr besteht, dass es ins Wasser fällt. Stellen Sie das Netzteil nicht auf den Boden.

C. Die Stromversorgung darf nicht gekapselt werden. Kondenswasser kann das Netzteil beschädigen und das Risiko eines elektrischen Schlags erhöhen.

D. Gilt für USA/Kanada. Wenn das Netzteil im Freien installiert wird: Stromschlaggefahr. Installieren Sie nur an eine abgedeckte Klasse-A-GFCI-Steckdose (FI-Schutzschalter) mit wetterfestem Gehäuse und Zugang, um den Anschlusssteckerdeckel zu setzen oder zu entfernen.

E. Installieren Sie die Ladestation nicht an Orten, an denen die Gefahr von stehendem Wasser besteht.

1.4 Sicherheitsanweisungen für den täglichen Betrieb

A. Halten Sie Ihre Hände und Füße von den rotierenden Klingen fern. Legen Sie Ihre Hände oder Füße nicht in die Nähe oder unter das Produkt, wenn es eingeschaltet ist.

B. Halten Sie das Gerät an oder schalten Sie es AUS, wenn sich Personen, insbesondere Kinder oder Tiere, im Arbeitsbereich aufhalten.

C. Achten Sie darauf, dass sich keine Gegenstände wie Steine, Äste, Werkzeuge oder Spielzeug auf dem Rasen befinden. Die Klingen können beschädigt werden, wenn sie auf solche Objekte treffen.

D. Heben Sie das Produkt nicht an und bewegen Sie es nicht, wenn es auf EIN gestellt ist.

E. Lassen Sie das Gerät nicht mit Personen oder Tieren zusammenstoßen. Wenn eine Person oder ein Tier in den Weg des Produkts kommt, stoppen Sie das Produkt sofort.

F. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät oder die Ladestation.

G. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die STOP-Taste nicht funktioniert.

H. Schalten Sie das Gerät immer auf AUS, wenn es nicht in Betrieb ist.

I. Verwenden Sie das Produkt und einen Versenkregner nicht gleichzeitig. Verwenden Sie die Zeitplanfunktion gleichzeitig.

J. Lassen Sie das Produkt nicht in Betrieb, wenn sich im Arbeitsbereich stehendes Wasser befindet, wie z. B. in einem Bereich mit Wasserlachen, die durch starken Regen entstanden sind.

1.5 Sicherheitsanweisungen für die Wartung

A. Schalten Sie das Gerät auf AUS, wenn Sie Wartungsarbeiten am Gerät durchführen.

B. Reinigen Sie das Gerät nicht mit einem Hochdruckreiniger. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, um das Produkt zu reinigen.

C. Ziehen Sie den Stecker von der Ladestation ab, bevor Sie die Ladestation reinigen oder Wartungsarbeiten daran durchführen.

1.6 Batteriesicherheit

Lithium-Ionen-Akkus können explodieren oder Feuer verursachen, wenn sie zerlegt, kurzgeschlossen oder Wasser, Feuer oder hohen Temperaturen ausgesetzt werden. Gehen Sie vorsichtig vor und zerlegen oder öffnen Sie die Batterie nicht und wenden Sie keine elektrische/mechanische Gewalt an. Vermeiden Sie die Lagerung im direkten Sonnenlicht.

2. Symbole und Aufkleber

Bitte studieren Sie die Symbole auf dem Produkt und den Etiketten sorgfältig und verstehen Sie ihre Bedeutung:

	***WARNUNG:*** *Lesen Sie die Benutzeranweisungen, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.*
	***WARNUNG:*** *Deaktivieren Sie das Produkt, bevor Sie an der Maschine arbeiten oder sie anheben.* *Berühren Sie niemals die rotierende Klinge.*
	***WARNUNG:*** *Halten Sie beim Betrieb einen sicheren Abstand zur Maschine. Halten Sie andere Personen vom Gefahrenbereich fern.*
	***WARNUNG:*** *Nicht auf der Maschine fahren.*
	*Lesen Sie die Bedienungsanleitung.*
	*CE-Konformitätskennzeichen.*
	*Schallleistungspegel, ermittelt gemäß der europäischen Außenlärmrichtlinie.*
	*Entsorgen Sie dieses Produkt nicht als normalen Haushaltsabfall. Stellen Sie sicher, dass das Produkt gemäß den örtlichen gesetzlichen Anforderungen recycelt wird.*
	*Klasse III*
	*DC*
	*Werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer und setzen Sie die Batterie keiner Wärmequelle aus.*
	*Tauchen Sie die Batterie nicht ins Wasser.*
 Li-ion	*Recyclingzeichen.*
	*Es ist nicht gestattet, diesen Batteriepakt als normalen Haushaltsabfall zu entsorgen. Stellen Sie sicher, dass das Batteriepakt gemäß den örtlichen gesetzlichen Anforderungen recycelt wird.*
T3.15A 	*Ersetzen Sie die Sicherung gemäß der Nennleistung.*

	Konstruktion der Klasse II.
BFP	*Ochrana proti zpětnému toku*

IPX4	*Schutzarten von Gehäusen (IP-Code)*
IPX6	
IP67	
	Abnehmbarer Teil des Netzteils
	VORSICHT-Die rotierende Klinge nicht berühren

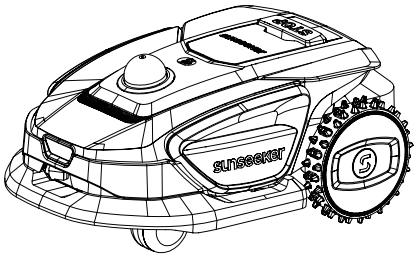
Symbole auf dem Robotbildschirm

	Ein-/Ausschalten
START	*Starttaste*
HOME	*Home-Taste*
OK	*OK-Taste*
	PIN-Code-Einstellung

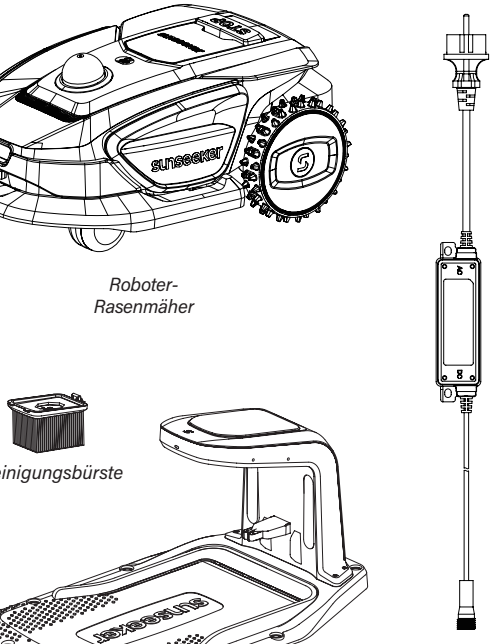
	Zeiteinstellung
	Bluetooth
	WLAN

3. Inhalt und Spezifikationen

3.1 Packungsinhalt

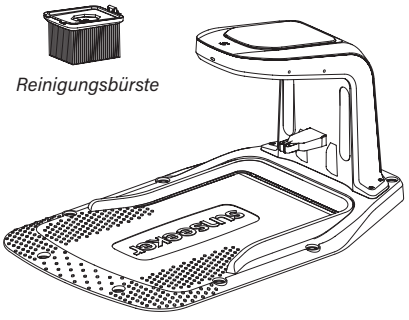


Roboter-Rasenmäher



Ladegerät für Ladestation

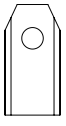
Reinigungsbürste



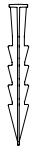
Ladestation



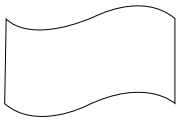
Ersatzschrauben



Ersatzklingen



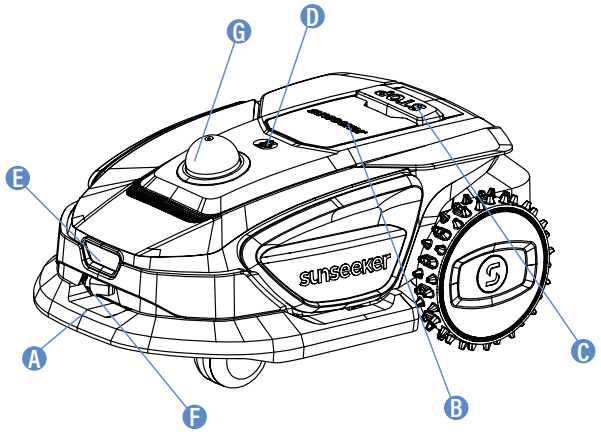
Nägel für Ladestation

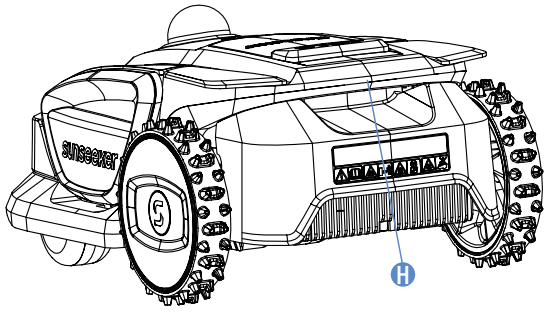


Mikrofasertuch

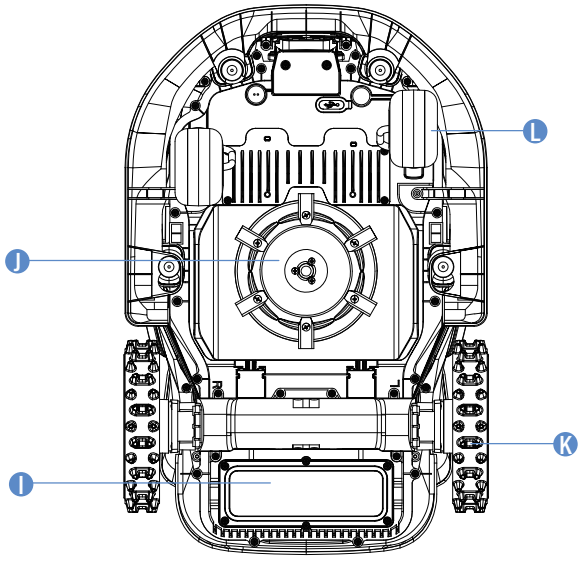
3.2 Teile und Funktionen

Draufsicht





Unteransicht



Hinweis

Tauchen Sie die Maschine nicht in Wasser, da dies die Komponenten beschädigen und zum Erlöschen der Garantie innerhalb der angegebenen Frist führen kann.

A. Kollisionsstoßfänger
Wenn keine visuelle Positionierung möglich ist, kann der Kollisionsstoßfänger den normalen Betrieb der Maschine sicherstellen.

B. Steuerungsfeld
Das Steuerungsfeld zum Ein- und Ausschalten der Maschine, zum Steuern des Betriebs oder der Rückkehr der Maschine usw. Das Steuerungsfeld befindet sich unter der Schutzabdeckung.
Bitte schließen Sie die Schutzabdeckung, nachdem Sie das Steuerungsfeld verwendet haben.

C. STOP-Taste
Not-Aus-Schalter zum Stoppen der Maschine im Notfall.

D. Regensensor
Der Regensensor kann Regen erkennen, und die Maschine kann entsprechend der Benutzereinstellung automatisch zur Ladestation zurückkehren, um Regen zu vermeiden.

E. monokulární kamera
S pomocí binokulární kamery s umělou inteligencí sekačka detekuje a vyhýbá se překážkám.

F. Ladeelektroden
Die Ladeelektroden an der Maschine werden mit denen an der Ladestation verbunden, um den Akku der Maschine aufzuladen.

G. LiDAR:
Hindernisvermeidung und Wegplanung per Laser.

H. Griffstange
Komfortgriff.

I. Batteriefach
Das Fach zur Aufbewahrung des Akkus.

J. Rotierende Schneidplatte
Vorrichtung zum Rasenmähen, wenn die Maschine in Betrieb ist.

K. Antriebsräder
Stromausgang für Bewegung mit hervorragender Geländegängigkeit.

L. Lenkrolle
Dreht sich, um Fortbewegung und Lenkung zu unterstützen.

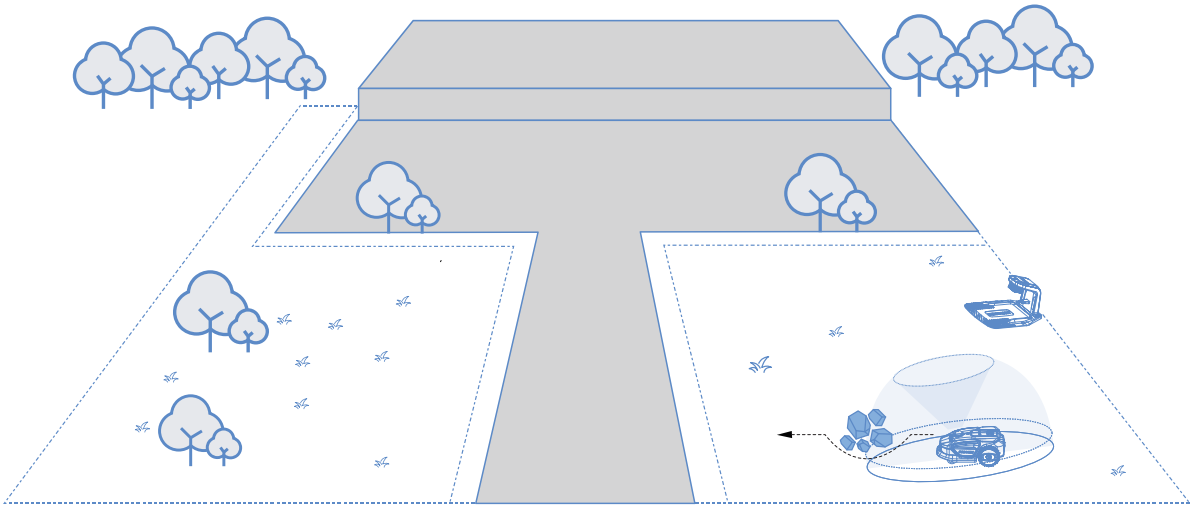
3.3 Spezifikationen

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	S4□RMR1001M20V□
Begrenzungskabel	Drahtlos/Begrenzungsfrei
Maximale Mähfläche	1000 m²
Schnitthöhe min./max.	20 - 60 mm
Höhenverstellung	Manuell
Schnittbreite	180 mm
Akkukapazität	4 Ah
Ladestation	Modell: CB10A Eingang: 20V DC, 3,0A Ausgang: 20V DC, 3,0A
Benutzeroberfläche	LED-Display
Maximale Steigung	42% (22°)
Abmessungen des Roboters	638 * 422 * 274 mm
Zertifikate	CE RoHS REACH
Nettogewicht	11 kg
Schallleistungspegel LWA	60 dB(A)
Schallleistungsunsicherheiten KWA	3 dB(A)
Schalldruckpegel LpA	52 dB
Schalldruckunsicherheiten KpA	3 dB(A)
MERKMALE	
WLAN/Bluetooth	J
Kabelloses Mapping	J
Pfadplanung	3 Optionen
3D Lidar-SLAM	J
VSLAM	J
Super WLAN	J
FOTA	J
Schnelle Rückkehr zur Ladestation	Y
Multi-Zonen	Bis zu 100
Arbeitsplan	Terminplanung in der App
Stoßsensor	J
Mit Wasser waschbar	J
GPS- und 4G-Modul	Optional
Google Assistant und Amazon Alexa	J
PIN-Code	J
Hebe- und Neigungssensor	J
Regensensor	J
ZUBEHÖR	
Nägel für Ladestation	6 Stück
Ladegerät für Ladestation	8 Stück
Stromversorgung für Antenne	3 A (CGF253)
WLAN und Bluetooth - Frequenzbänder	BT: 2402~2480MHZ WiFi 2.4G: 2412~2472MHZ WiFi 5.2G: 5180~5240MHZ WiFi 5.3G: 5260~5320MHz WiFi 5.6G: 5500~5700MHz WiFi 5.8G: 5745~5825MHZ
WiFi und Bluetooth - Maximale Sendeleistung	BT BDR+EDR: 8.99 dBm Max. BT BLE: 7.35 dBm Max. WiFi 2.4G:18.98 dBm Max. WiFi 5.2G: 15.68 dBm Max. WiFi 5.3G: 15.26 dBm Max. WiFi 5.6G: 16.04 dBm Max. WiFi 5.8G: 13.07 dBm Max.

4. Installation und Kartierung

Die fortschrittliche Hardware und Software (intelligente Algorithmen) von Sunseeker verbessern die Umgebungserkennung, Positionierungsgenauigkeit und Gesamtleistung des Rasenmähers erheblich. S technologií Sunseeker AllSense, která plynule spojuje 3D LiDAR-SLAM a VSLAM vizuální technologii, dokáže robotická sekačka provádět úlohy polohování a navigace v různých scénářích včetně složitých prostředí, čímž zajišťuje kvalitní údržbu trávníku.

Technologie 3D LiDAR-SLAM a VSLAM, která skenuje prostředí zahrady v reálném čase za účelem vytvoření 3D mapy a provádí přesné polohování, umožňuje uživatelům nastavovat virtuální hranice pro své sekačky, čímž odpadá potřeba tradičních vodičů pro vymezení hranic. S 3D mapou a sledování polohy v reálném čase dokáže sekačka plánovat své pracovní dráhy s vysokou přesností a efektivitou, čímž dosahuje optimálního pokrytí plochy.



4.1 Vorbereitungen

Installieren der Sunseeker-App

Hinweis

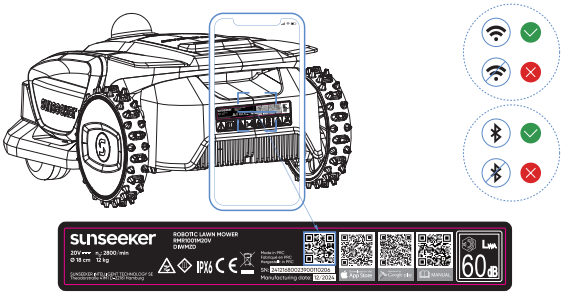
Bei Bedarf fordert die App Zugriff auf Bluetooth- und WLAN-Netzwerke an, um eine ordnungsgemäße Einrichtung und zukünftige Funktionalität sicherzustellen und Zugriff auf diese Funktionen zu gewähren.

Scannen Sie den QR-Code, um die App für den Roboter-Rasenmäher herunterzuladen, oder suchen Sie im Google Play Store (Android) oder im Apple App Store (iOS) nach „Sunseeker Robot“. Bitte erstellen Sie nach der Installation ein neues Konto und melden Sie sich an.

iOS **Android**

Vorbereiten des Rasenmähers

Vergewissern Sie sich, dass Bluetooth auf Ihrem Telefon eingeschaltet ist, und scannen Sie den SN-QR-Code der Maschine, um das Modell zu identifizieren und mit der entsprechenden Installationsanleitung fortzufahren.



Rasen vorbereiten

A. Entfernen Sie jegliche Gartenabfälle, Laubhaufen, Spielzeug, Drähte, Steine oder andere Hindernisse

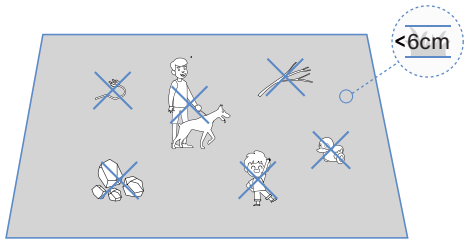
B. Aus Sicherheitsgründen achten Sie bitte darauf, dass sich Kinder und Haustiere nicht auf dem Rasen aufhalten.

C. Schneiden Sie Ihren Rasen vor dem Einsatz des Roboter-Rasenmähers auf eine Höhe von maximal 6 cm.

D. Der Arbeitsbereich des Roboter-Rasenmähers muss die folgende Größe haben: 1000 m^2 (S4) .

E. Wenn sich im Arbeitsbereich schmale Durchgänge befinden, achten Sie darauf, dass die Durchgangsbreite größer als 80 cm ist.

Die folgenden Bilder zeigen empfohlene Rasentypen:



4.2 Installieren der Ladestation

Finden Sie einen geeigneten Standort

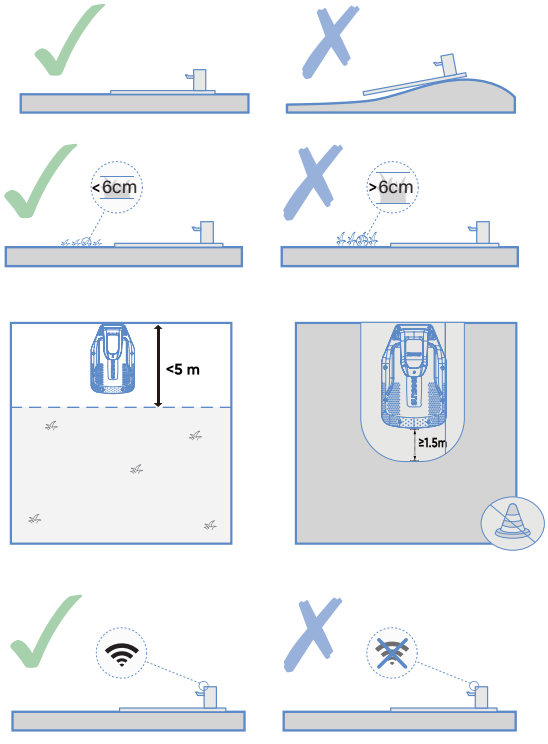
A. Um sicherzustellen, dass der Rasenmäher die Ladestation erfolgreich verlassen und dorthin zurückkehren kann, stellen Sie die Ladestation auf offenem, ebenem und unbefestigtem Boden auf.

B. Die Ladestation sollte sich innerhalb der Reichweite des haushaltseigenen WLANs und in der Nähe einer Stromquelle befinden.

C. Die Ladestation kann entweder innerhalb oder außerhalb des Arbeitsbereichs des Rassenmähers platziert werden. Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, das Ladekabel außerhalb der Mähfläche zu verlegen.

D. Es sollten sich keine Hindernisse innerhalb von 1,5 m vor der Ladestation befinden.

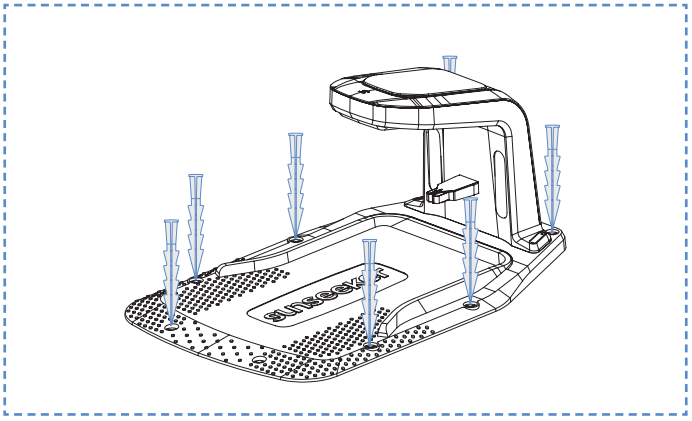
E. Wenn Gras vorhanden ist, sollte es niedriger als 6 cm sein.



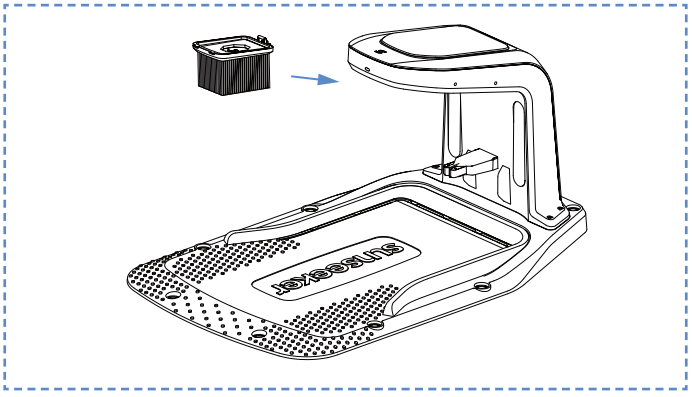
F. Stellen Sie sicher, dass der Bereich über der Ladestation möglichst offen und frei von Bäumen, Gebäuden oder anderen Hindernissen ist.

Installieren Sie die Ladestation

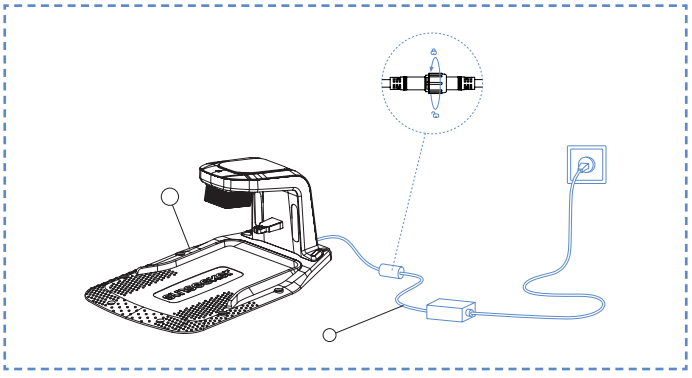
A. Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben und den Sechskantschlüssel, um die Grundplatte am Boden zu befestigen.



B. Richten Sie die Reinigungsbürste auf den Schlitz des Ladestations aus und stecken Sie das Ladegerät ein.



C. Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Verlängerungsschnur und stecken Sie es dann in eine Steckdose. Bitte halten Sie das Netzkabel mindestens 30 Zentimeter über dem Boden.



Hinweis

Die LED-Anzeigeleuchte an der Ladestation leuchtet nach dem Einschalten dauerhaft blau.

D. Entfernen Sie den LiDAR-Schutzdeckel und setzen Sie den Roboter in die Ladestation, um ihn aufzuladen. Stellen Sie sicher, dass die Ladekontakte des Roboters und der Ladestation ordnungsgemäß verbunden sind.

Hinweis

Wenn zusätzlicher Schutz erforderlich ist, können Sie die passende SUNSEEKER-Ladestation erwerben, die sowohl in lokalen Geschäften als auch auf Online-Plattformen erhältlich ist. Die Verwendung einer nicht von SUNSEEKER zertifizierten Ladestation kann zu Ladefunktionsstörungen führen.

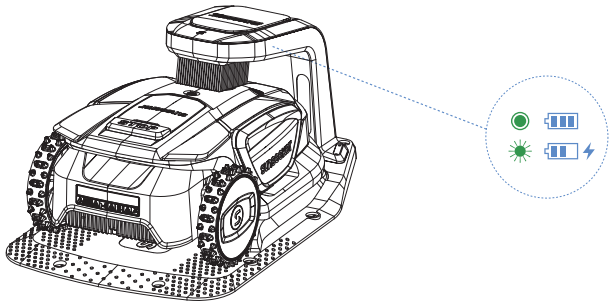
4.3 Aktivieren des Rasenmähers

Vorbereitung

Bitte stellen Sie sicher, dass sowohl die Ladestation als auch die Antenne ordnungsgemäß installiert .

Aktivieren Sie den Rasenmäher

A. Schieben Sie den Rasenmäher in die Ladestation und achten Sie auf den korrekten Anschluss der Ladeelektroden. Das blinkende grüne Licht an der Ladestation zeigt den normalen Ladevorgang an. Wenn der Rasenmäher vollständig aufgeladen ist, leuchtet die Anzeigeleuchte durchgehend grün.



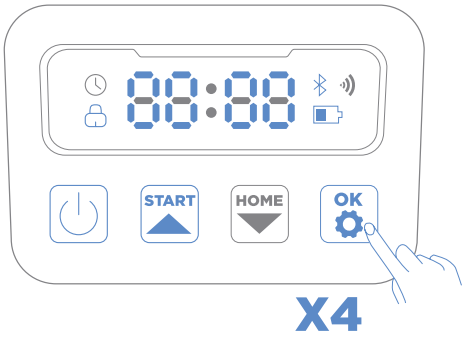
Hinweis

Sollte die Anzeigeleuchte auch bei ordnungsgemäßer Stromversorgung ausgeschaltet bleiben, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

B. Sobald die Maschine in der Ladestation aufgeladen wurde, schaltet sie sich automatisch ein. Sie können die Maschine auch manuell einschalten, indem Sie die Einschalttaste gedrückt halten.

C. Geben Sie den voreingestellten PIN-Code „0000“ ein. Drücken Sie nach jeder Eingabe von „0“ OK, um den Vorgang abzuschließen.

D. Wenn Sie das Passwort ändern möchten, halten Sie gleichzeitig die Tasten START und HOME gedrückt, um das Passwort zu ändern. Ausführlichere Informationen finden Sie unter 5.2 Ändern des PIN-Codes.



4.4 App-Verbindung

Hinweis

Die folgenden Abbildungen zur App dienen ausschließlich Demonstrationszwecken. Die verfügbaren Optionen können je nach Softwareversion variieren.

Vorbereitung

A. Stellen Sie sicher, dass sich die Maschine auf der Ladestation befindet, ordnungsgemäß lädt, eingeschaltet ist und der PIN-Code eingegeben wurde.

B. Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf Ihrem Telefon aktiviert ist. Zur einfacheren Netzwerkkonfiguration empfehlen wir, dass Ihr Telefon und der Rasenmäher mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden bleiben.

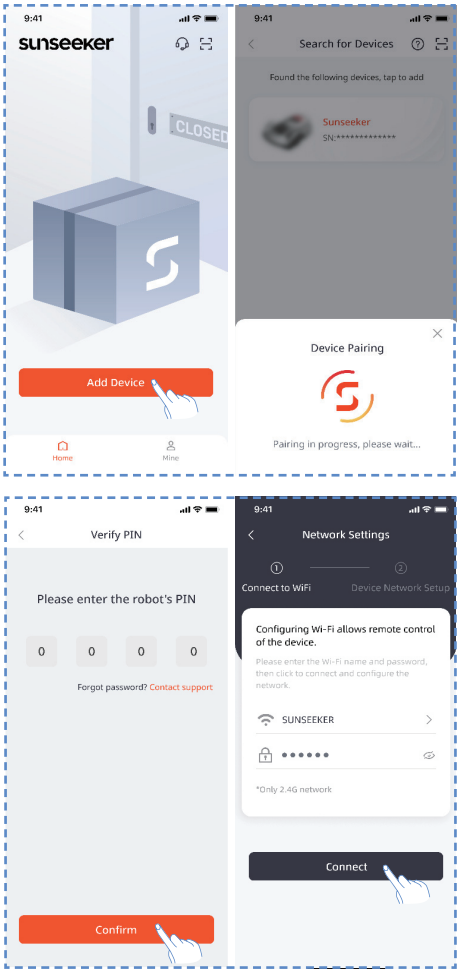
App-Verbindung

A. Scannen Sie den SN-QR-Code der Maschine, um Ihren Roboter-Rasenmäher hinzuzufügen. Wenn das Scannen nicht verfügbar ist, können Sie auch eine Verbindung über Bluetooth herstellen.

Wenn Sie den QR-Code bereits während des Schritts „Rasenmäher vorbereiten“ gescannt haben, verbindet sich der Rasenmäher automatisch mit der APP, sofern Bluetooth auf Ihrem Telefon aktiviert ist. Es ist also kein weiterer Scan erforderlich.

B. Geben Sie nach erfolgreicher Kopplung den voreingestellten PIN-Code „0000“ ein. Der PIN-Code kann auf dem Telefon geändert werden.

C. Konfigurieren Sie in der App Ihr WLAN für die Maschine.



4.5 Kartierung

Hinweis

Die folgenden Abbildungen zur App dienen ausschließlich Demonstrationszwecken. Die verfügbaren Optionen können je nach Softwareversion variieren.

Vorbereitung

Damit der Roboter den Rasen mähen kann, müssen Sie zunächst Ihren Garten scannen und kartieren, um eine virtuelle Karte in seinem Speicher zu erstellen.

Überprüfen und bereiten Sie die Kartierung vor:

A. Der Roboter hat die Ladestation erreicht und ist eingeschaltet.

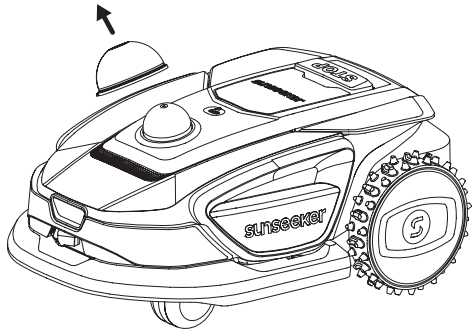
B. Der Batteriestand liegt über 50 %.

C. Sie sind über die SUNSEEKER-App mit dem Roboter verbunden.

D. Der LiDAR-Schutzdeckel ist geöffnet.

E. Die Frontkamera des Roboters ist sauber und frei von Hindernissen.

Entfernen Sie den Schutzfilm von der Frontkamera unbedingt vor dem Gebrauch. Wenn die Linse bei der späteren Nutzung verschmutzt, wischen Sie sie mit einem weichen Tuch ab.



Automatische Zuordnung

Der Roboter verwendet fortschrittliche 3D-LiDAR-Scantechnologie in Kombination mit visueller Erkennungstechnologie, wodurch er in der Lage ist, Ihren Rasen eigenständig zu erfassen und zu kartieren. Er wird:

• Grenzen erkennen: Die Rasenränder präzise identifizieren

• Das Gelände scannen: Entlang der Grenzen fahren, um Umgebungsdetails zu erfassen

• Eine virtuelle Karte erstellen: Ein genaues digitales Layout für effizientes Mähen generieren

Starten der automatischen Kartierung

Vor der Kartierung:

A. Räumen Sie die von Unkraut bedeckten Rasengrenzen frei, um sicherzustellen, dass sie klar sichtbar sind;

B. Wenn es entlang Ihrer Rasengrenzen Klippen oder Stufen gibt, müssen Sie den Roboter steuern, bevor er diese Bereiche bei der Grenzsuche erreicht, und diese Abschnitte mit manueller ferngesteuerter Kartierung navigieren;

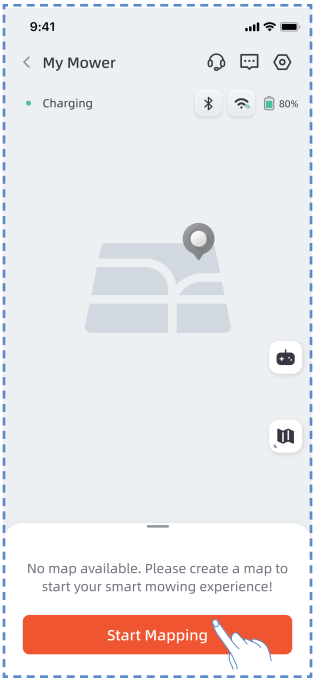
C. Für Rasenflächen ohne klare Grenzen ist eine manuelle Fernsteuerungskartierung erforderlich, um die Kartengrenzen zu ziehen.

D. Der Roboter kann keine engen Räume oder Passagen mit einer Breite von weniger als 0,8 Metern passieren. Bitte stellen Sie sicher, dass innerhalb der Grenzen der zu kartierenden Rasenfläche ein Durchgangsraum von mehr als 0,8 Metern vorhanden ist.

Mit den folgenden zwei Methoden können Sie schnell mit der Kartierung beginnen.

A. Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Roboters nacheinander auf START und OK.

B. Öffnen Sie die App und tippen Sie auf "Kartierung starten", um die automatische Kartierungsfunktion zu aktivieren.Der Roboter startet die Kartierung standardmäßig im automatischen Kartierungsmodus.



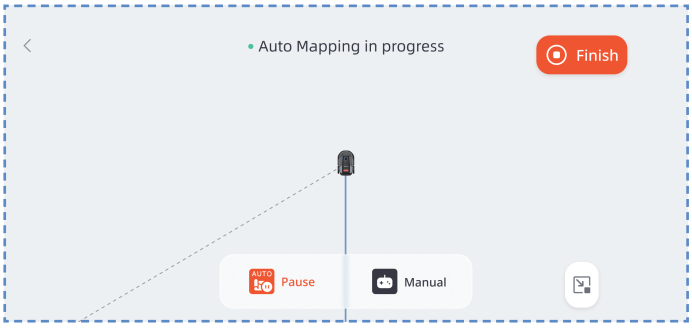
Automatisches Mapping anhalten/fortsetzen

In den folgenden Szenarien wird die automatische Kartierung pausiert:

A. Der Not-Aus-Knopf (STOP) am Roboter wird gedrückt

B. Die Schaltfläche "Pause" wird auf der APP-Oberfläche angetippt

C. Roboter-Anomalien: wie z.B. blockierte Räder, übermäßige Neigung des Gehäuses oder Umkippen des Roboters



Nach Überprüfung und Sicherstellung, dass der Roboter normal funktioniert und fehlerfrei ist, können Sie die automatische Kartierung durch Antippen der Schaltfläche "Automatische Kartierung" auf der APP-Oberfläche wiederaufnehmen.

Wir empfehlen, dem Roboter während der Kartierung zu folgen. Wenn der Roboter die Grenzen nicht genau erkennt, können Sie jederzeit den automatischen Kartierungsmodus verlassen und zur manuellen Steuerung wechseln.

Manuelle Fernbedienbare Kartierung

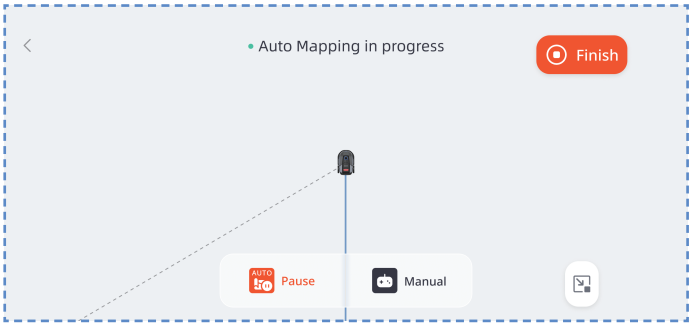
Die Fähigkeit des Roboters, Grenzen automatisch zu erkennen, ist durch die Systemleistung und die Rasenumgebung begrenzt. Es kann Szenarien geben, in denen der Roboter die automatische Kartierung nicht erfolgreich abschließen kann. In solchen Fällen müssen Sie auf manuelle ferngesteuerte Kartierung zurückgreifen, um dem Roboter beim Scannen und Kartieren des Rasens zu helfen.

Manuellen ferngesteuerten Kartierungsmodus aufrufen

Sie können auf folgende Weise vom automatischen Kartierungsmodus in den manuellen Fernsteuerungs-Kartierungsmodus wechseln:

A. Während des automatischen Kartierungsvorgangs, wenn der Roboter die Rasengrenzen über einen längeren Zeitraum nicht erkennt, schaltet er automatisch in den manuellen ferngesteuerten Kartierungsmodus, fordert Sie zur Übernahme auf und Sie steuern den Roboter ferngesteuert, um die Kartierung fortzusetzen.

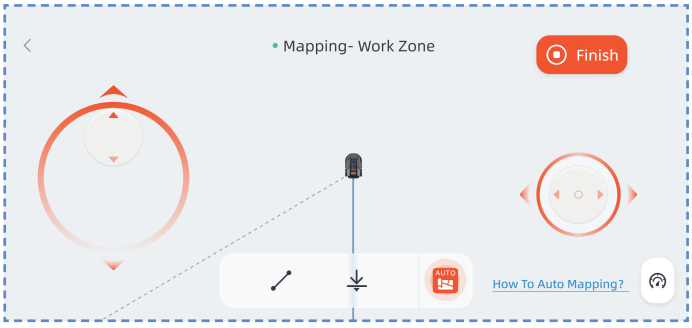
B. Sie können auch aktiv durch Antippen der Schaltfläche "Ferngesteuerte Kartierung" auf der Oberfläche für automatische Kartierung in den manuellen ferngesteuerten Kartierungsmodus wechseln.



Ferngesteuerte Kartierung starten

Stellen Sie sicher, dass sich der Roboter in der Nähe der Rasengrenze befindet. Andernfalls steuern Sie den Roboter zunächst ferngesteuert in die Nähe der Rasengrenze und stellen Sie sicher, dass sich die Grenze auf der rechten Seite des Roboters befindet.

Bedienen Sie das Fernbedienfeld auf der APP-Oberfläche, um den Roboter ferngesteuert entlang der Rasengrenze fahren zu lassen und so die Kartierung durchzuführen.



Wichtige Hinweise:

A. Bewegen Sie den Roboter beim Erstellen der Grenze nicht manuell, da dies zu einem Fehler bei der Kartierung führen kann.

B. Wenn Sie mit der Kartierung beginnen, docken Sie den Roboter nicht ferngesteuert an der Ladestation an, bevor der Kartierungsvorgang abgeschlossen ist. Andernfalls könnte der LiDAR blockiert werden, was zu einem Fehler bei der Kartierung führt.

C. Bei Fernsteuerung bleiben Sie innerhalb von 5 Metern hinter dem Roboter.

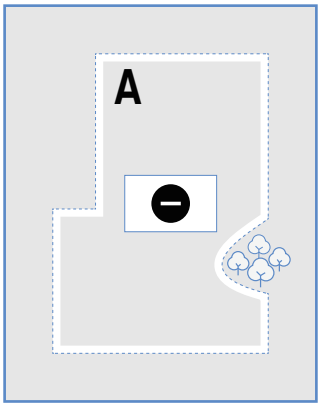
D. Der Roboter kann Steigungen mit einem Gefälle von bis zu 42% (22°) bewältigen. Bitte halten Sie das Gefälle des Arbeitsbereichs unter diesem Grenzwert.

E. Wenn der Rasen mehr als 4 cm höher ist als der angrenzende Boden, halten Sie den Roboter mindestens 10 cm vom Rand entfernt. Wenn Ihr Rasen bündig mit dem angrenzenden Boden ist, kann der Roboter die Grenzlinie überqueren, um die besten Mähergebnisse für die Randbereiche zu erzielen.

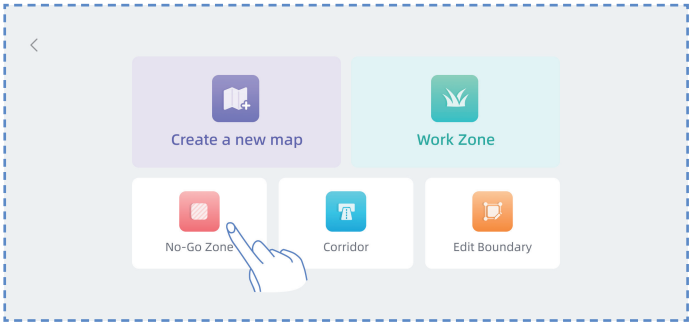
F. Stellen Sie sicher, dass der Wenderadius größer als 90° ist; Winkel von weniger als 90° können dazu führen, dass der Roboter Schwierigkeiten hat, saubere Schnitte zu erzielen.

Richten Sie eine Sperrzone ein

Wenn Ihr Arbeitsbereich einen Pool oder andere Zonen, in denen nicht gemäht werden soll, umfasst, empfiehlt es sich, eine Sperrzone einzurichten, um eine virtuelle Grenze zu schaffen und diese Bereiche zu schützen.

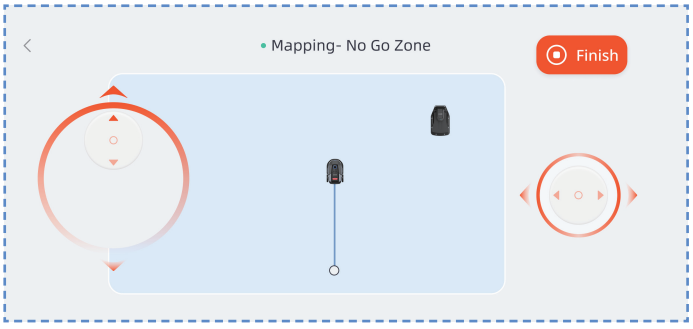


A. Klicken Sie auf „Sperrzone“.



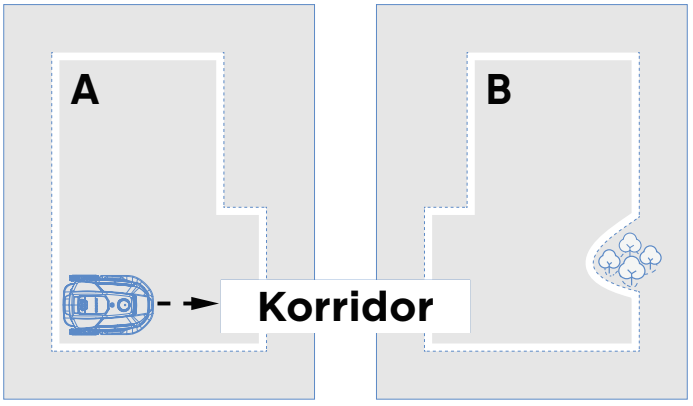
B. Steuern Sie den Rasenmäher per Fernsteuerung zum Startpunkt, an dem die Sperrzone eingerichtet werden soll, und klicken Sie dann auf „Mapping starten“.

C. Steuern Sie den Rasenmäher per Fernsteuerung, um den Bereich zu schließen, und klicken Sie dann auf „Beenden“.



Richten Sie mehrere Zonen ein

Wenn Ihr Rasen in mehrere Arbeitszonen unterteilt werden muss, können Sie mehrere Arbeitszonen und Durchgänge einrichten.



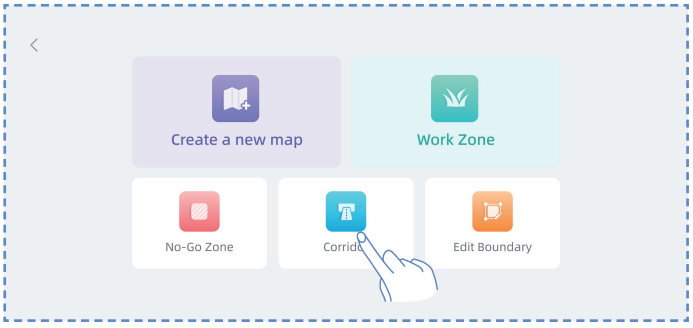
Nachdem Sie die erste Arbeitszone erstellt haben, können Sie einen Korridor hinzufügen und dann die zweite Arbeitszone erstellen:

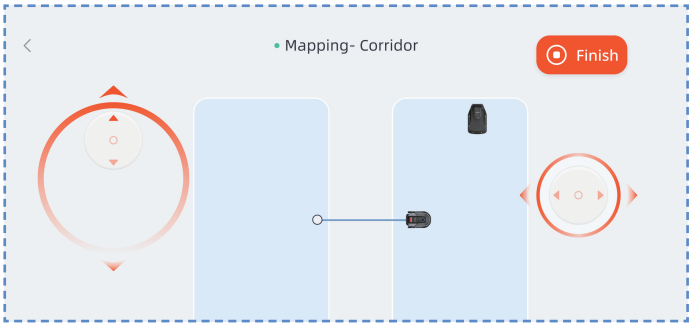
A. Klicken Sie auf „Korridor“.

B. Steuern Sie den Rasenmäher per Fernsteuerung an die Stelle, an der der Korridor erstellt werden soll, und klicken Sie dann auf „Mapping starten“. Stellen Sie sicher, dass der Korridor die erste Arbeitszone überlappt.

C. Steuern Sie den Rasenmäher per Fernsteuerung bis zum Ende des Korridors und klicken Sie dann auf „Beenden“.

D. Erstellen Sie die zweite Arbeitszone und stellen Sie sicher, dass der Korridor die zweite Arbeitszone überlappt.





Nachdem Sie die erste Arbeitszone erstellt haben, können Sie die zweite Arbeitszone hinzufügen und dann den Korridor erstellen:

A. Klicken Sie auf „Arbeitszone“.

B. Steuern Sie den Rasenmäher per Fernsteuerung an die Stelle, an der die zweite Arbeitszone erstellt werden soll, und erstellen Sie die zweite Arbeitszone.

C. Erstellen Sie einen Korridor zwischen den beiden Arbeitszonen, und stellen Sie sicher, dass der Korridor beide Arbeitszonen überlappt.

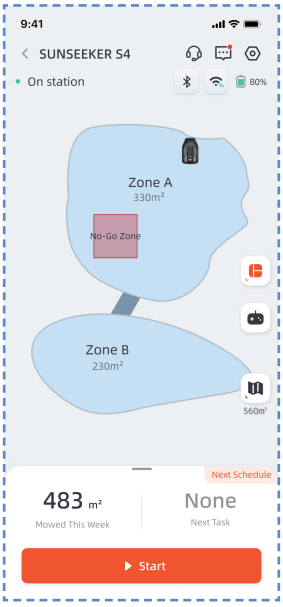
Hinweis

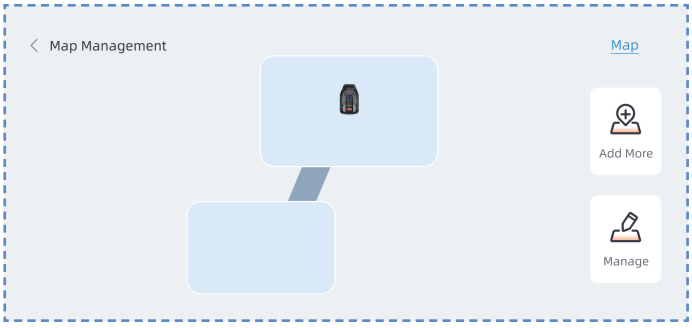
- Beim Erstellen mehrerer Arbeitszonen ist es am besten, wenn sich die zweite Arbeitszone nicht mit der ersten überschneidet. Ist die Überlappung zu groß, werden die beiden Zonen automatisch zu einer Arbeitszone zusammengeführt.

- Wenn der Korridor die Arbeitszone nicht überlappt oder wenn zwischen den beiden Arbeitszonen kein Korridor besteht, kann es für den Rasenmäher schwierig sein, zur Ladestation zurückzukehren oder seine Arbeit zu erledigen.

Verwalten

Sie können außerdem Arbeitszonen zusammenführen, teilen, umbenennen und löschen sowie Korridore oder Sperrzonen entfernen. Diese Vorgänge können unter Details > Kartenverwaltung > Verwaltung durchgeführt werden.

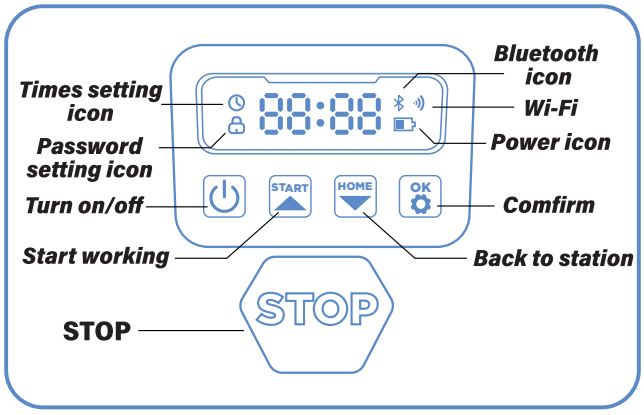




5. Täglicher Betrieb

5.1 Anzeige und Steuerung am Rasenmäher

Anzeige



Stromsymbol: Das Akkusymbol zeigt die verbleibende Leistung der Maschine an. Dieses Symbol zeigt mit 1 Balken an, dass die Leistung 30 % oder weniger beträgt, mit 2 Balken, dass die verbleibende Leistung zwischen 31-66 % liegt, und mit 3 Balken, dass die Leistung 67 % und mehr beträgt.

WLAN-Symbol: Das WLAN-Symbol zeigt an, ob die Maschine erfolgreich eine Verbindung zum WLAN hergestellt hat oder nicht.

Bluetooth-Symbol: Das Bluetooth-Symbol zeigt an, ob die Maschine erfolgreich mit Bluetooth verbunden ist oder nicht.

Zeiteinstellungssymbol: Das Zeiteinstellungssymbol zeigt an, dass die Maschine im Zeiteinstellungsmodus ist.

Passworteinstellungssymbol: Das Aufleuchten des Schlosssymbols zeigt an, dass Sie das Passwort eingeben oder das Passwort der Maschine ändern müssen.

Dashboard-Anzeige: Die Dashboard-Anzeige zeigt die verschiedenen Zustände und Modi der Maschine an:

. im Leerlauf: Die Maschine befindet sich im Standby-Modus, und es werden derzeit keine Aufgaben ausgeführt.

. Laufendes Licht: Die Maschine befindet sich im Arbeitsmodus. Zu diesem Zeitpunkt rotiert die Scheibe mit hoher Geschwindigkeit. Bitte halten Sie sich davon fern.

. ----: Wenn die Regensperre aktiviert ist, erkennt die Maschine, dass es in diesem Moment regnet, beendet die aktuelle Arbeit und kehrt zur Ladestation zurück.

. stoppen: An der Maschine wurde die Not-Aus-Taste gedrückt.

Grundlegende Steuerung

Einschalten: Halten Sie die Einschalttaste 2 Sekunden lang gedrückt.

Ausschalten: Halten Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt.

Wenn der Rasenmäher ausgeschaltet wird, wird das Wort „Bye“ auf dem Dashboard angezeigt, und anschließend wird das Display ausgeschaltet.

Beginn der Arbeit: Drücken Sie die Taste START und dann die Taste OK.

Zurück zur Station: Drücken Sie die Taste HOME und dann OK.

Betrieb des Rasenmähers stoppen: Drücken Sie STOP.

STOPP-Modus beenden: Drücken Sie die Taste START und dann die Taste OK, oder drücken Sie die Taste HOME und dann die Taste OK.

Rasenmäher neu starten: Halten Sie die Einschalttaste 10 Sekunden lang gedrückt, um die Maschine auszuschalten. Schalten Sie sie dann wieder ein oder schieben Sie die Maschine direkt in die Ladestation und verbinden Sie sie mit den Ladeelektroden der Station.

Hinweis

- Wenn der Rasenmäher neu startet, stellen Sie sicher, dass sich vor ihm eine ebene Fläche ohne Hindernisse von mindestens 1,5 Meter befindet.

- Wenn der Arbeitsbereich Sturzgefahren wie Pools oder erhöhte Kanten aufweist, wird empfohlen, den Rasenmäher während des Neustarts auf der Ladestation zu lassen oder ihn nach dem Neustart zur Positionskalibrierung zur Station zurückkehren zu lassen.

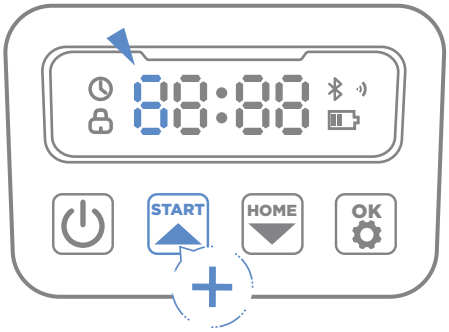
5.2 Ändern des PIN-Codes

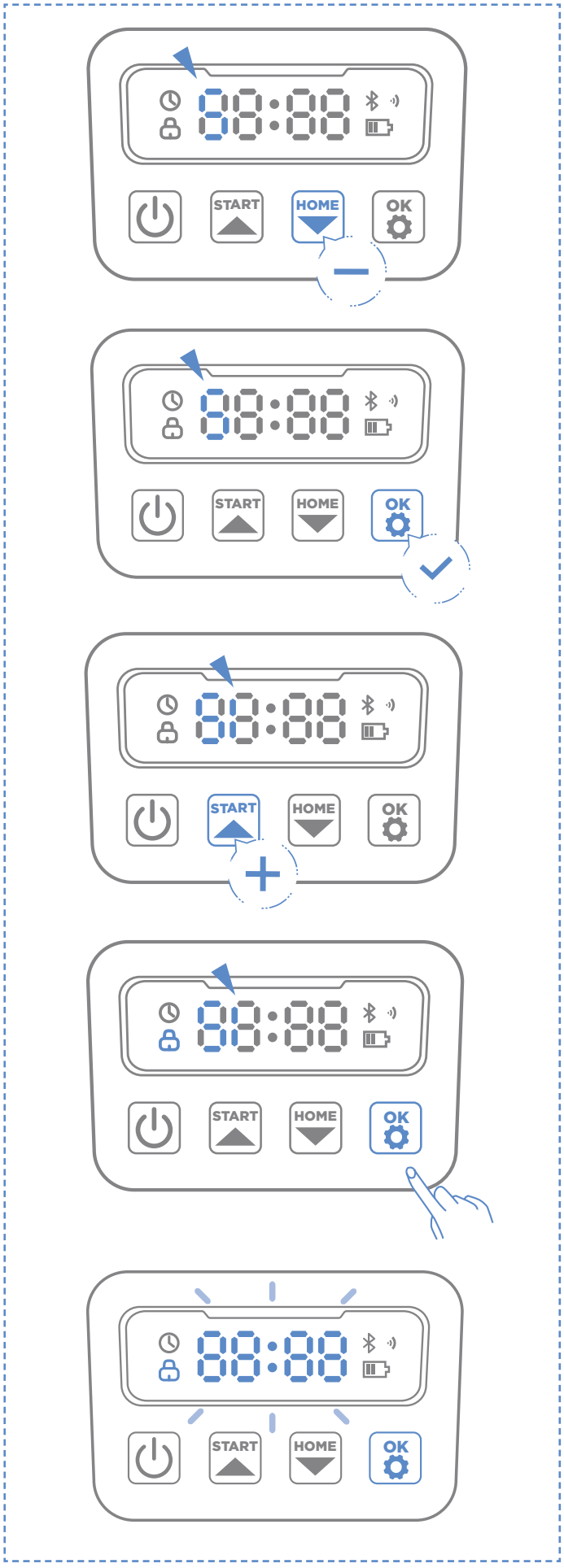
Wenn der Rasenmäher gesperrt ist, geben Sie den PIN-Code ein, bevor Sie den Rasenmäher manuell steuern. Der voreingestellte Code kann auch über die SunseekerRobot-App geändert werden.

A. Halten Sie die Tasten START und HOME 3 Sekunden lang gedrückt.

B. Wenn PIN1 angezeigt wird und „0---“ erscheint, geben Sie das alte Passwort ein.

C. Wenn PIN2 angezeigt wird und „0---“ erscheint, geben Sie das neue Passwort ein. Drücken Sie zur Bestätigung OK.





Hinweis

Bei falscher Eingabe des PIN-Codes erscheint auf dem Display „ERR“.

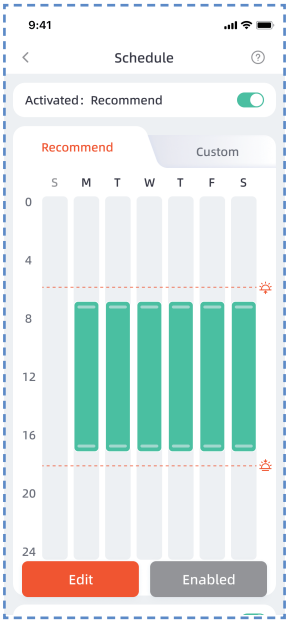
5.3 Einstellen des Arbeitsplans

Hinweis

Die folgenden Abbildungen zur App dienen ausschließlich Demonstrationszwecken. Die verfügbaren Optionen können je nach Softwareversion variieren.

Empfohlener Arbeitsplan

Der Rasenmäher erstellt auf Grundlage der Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeiten an Ihrem Standort einen intelligenten Arbeitsplan. Der empfohlene Arbeitsplan ist standardmäßig aktiviert.



Benutzerdefinierter Arbeitsplan

Wenn Sie den empfohlenen Arbeitsplan ändern müssen, können Sie auch einen benutzerdefinierten Arbeitsplan erstellen.

A. Drücken Sie die Schaltfläche „Anpassen“ oder „Benutzerdefiniert“, um benutzerdefinierte Einstellungen einzugeben.

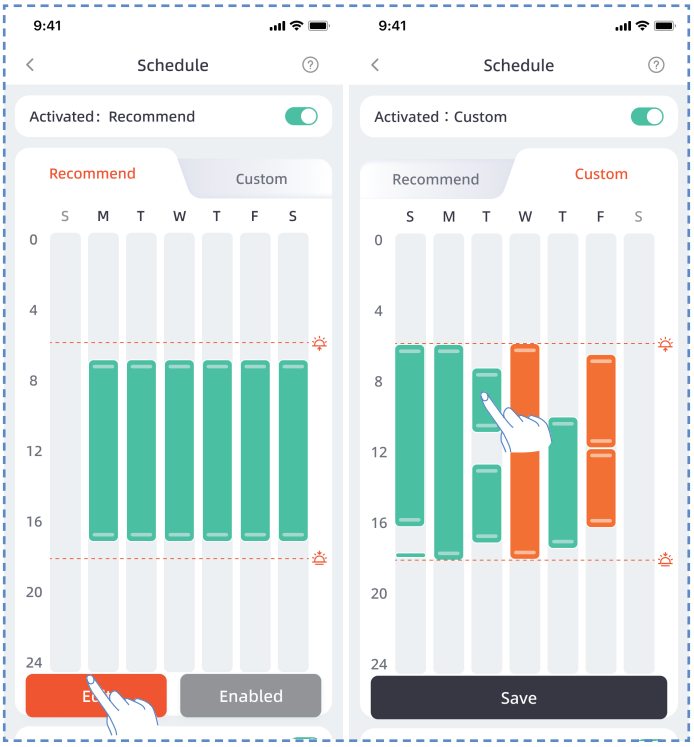
B. Wählen Sie den Tag aus, an dem der Rasenmäher arbeiten soll.

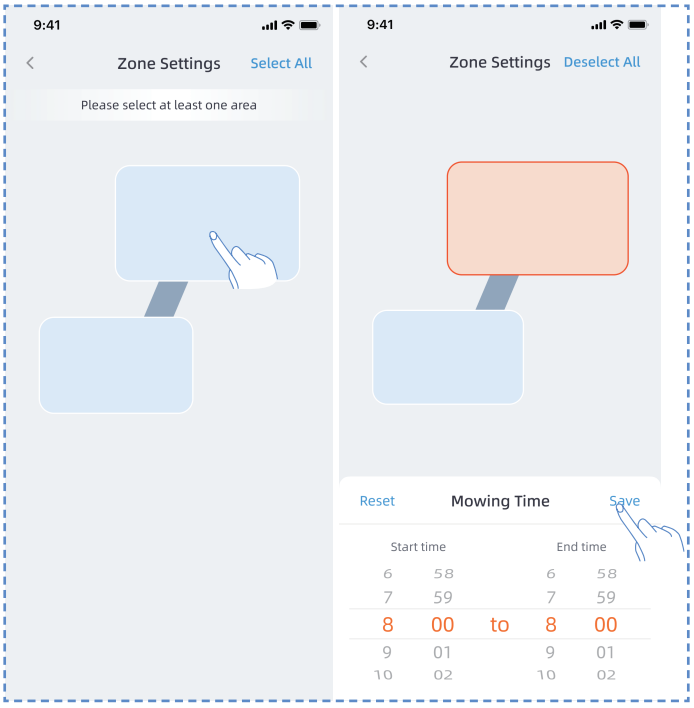
C. Wählen Sie den Bereich aus, in dem der Rasenmäher an diesem Tag arbeiten soll, oder wählen Sie alle Bereiche aus.

D. Legen Sie Start- und Endzeiten für den Betrieb des Rasenmähers fest.

Hinweis

Wenn die benutzerdefinierte Arbeitsplanzeit nicht in die Tagesarbeitszeiten fällt, die auf den lokalen Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeiten basieren, verlässt der Rasenmäher die Ladestation nicht, um während der geplanten Arbeitszeiten außerhalb dieser Stunden zu mähen.



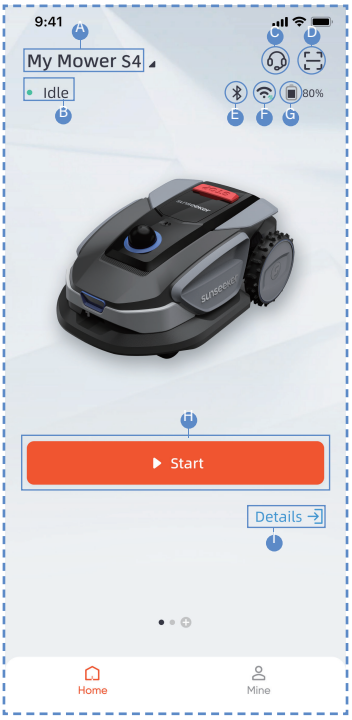


5.4 Einführung in die APP

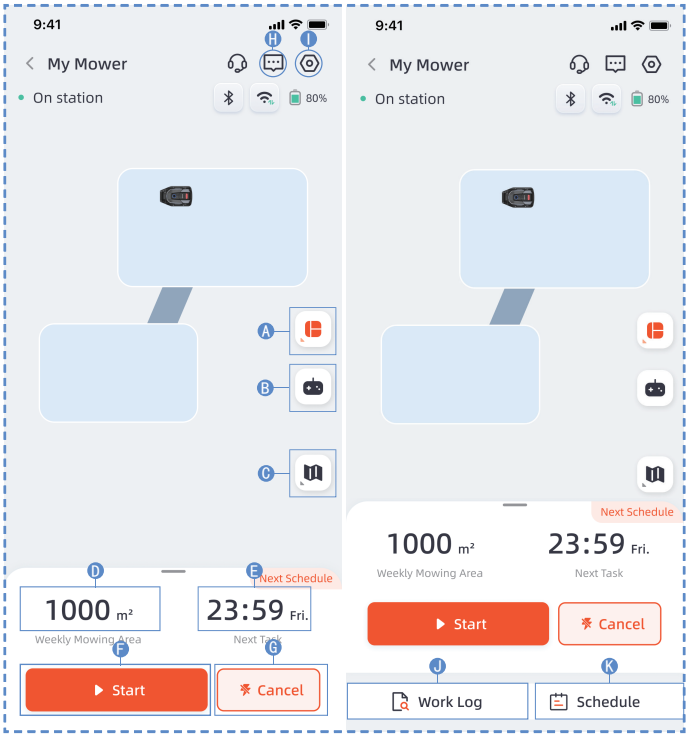
Hinweis

Die folgenden Abbildungen zur App dienen ausschließlich Demonstrationszwecken. Die verfügbaren Optionen können je nach Softwareversion variieren.

Beschreibung der Hauptseite



A. Rasenmäher-Name – Zum Umbenennen des Rasenmähers klicken
B. Rasenmäherstatus-Anzeige
C. Hilfe & Anleitung
D. Gerät hinzufügen
E. Bluetooth-Verbindungsstatus des Rasenmähers
F. WLAN-Signalstatus des Rasenmähers
G. Akkuladestand des Rasenmähers
H. Mähbetrieb starten
I. Seite der Maschinen-Details



A. Bereichsauswahl. Wahl zwischen Mähen der gesamten Fläche oder geteilter Zonen

B. Fernsteuerung des Rasenmähers

C. Kartenverwaltung/Antennensignalkarte

D. Gemähte Fläche/geschätzter Arbeitsbereich

E. Arbeitszeit/Nächste Arbeitszeit

F. Mähbetrieb starten

G. Zurück zur Ladestation

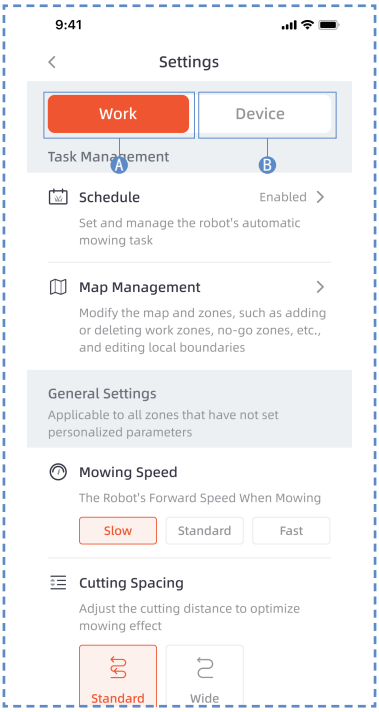
H. Nachrichtenliste

I. Einstellungen

J. Arbeitsprotokoll

K. Arbeitsplaneinstellungen

Einstellungen



A. Arbeitseinstellungen

Hier können Sie Einstellungen für den Betrieb des Rasenmähers vornehmen.

- Arbeitsplan
- Kartenverwaltung
- Schnittabstand
- Mähgeschwindigkeit
- Schnittrichtung
- Kantenschnittfrequenz
- KI-Empfindlichkeit
- Hindernisvermeidung
- Regensperre
- Zoneneinstellungen

B. Geräteeinstellungen

Hier können Sie gerätebezogene Einstellungen vornehmen.

- Geräteinformationen
- PIN-Code
- Firmware-Update
- Arbeitsprotokoll
- Netzwerkeinstellungen
- Zeitzone
- Rückmeldung

5.5 IoT

Der Platform S ist ein Internet of Things (IoT) Gerät. Verbinden Sie den Rasenmäher über das Mobilfunknetz oder Ihr WLAN-Netzwerk mit dem Internet, um folgende Funktionen zu ermöglichen:

A. Firmware-Updates Over-The-Air (OTA), halten Sie Ihren Rasenmäher auf dem neuesten Stand.

B. Ermöglichen Sie die Fernsteuerung über das Netzwerk: Mähen starten, Mähen stoppen, zur Ladestation zurückkehren, Mähzeitplan einstellen, Schnitthöhe einstellen und weitere Funktionen.

C. Überwachen Sie den Mähfortschritt und den Standort des Rasenmähers aus der Ferne.

D. Melden Sie Fehlercodes und den Status des Rasenmähers über das Netzwerk.

WLAN

Platform S verwendet WLAN, um eine Verbindung zu einem Netzwerk herzustellen.
Weitere Einzelheiten finden Sie unter WLAN-Einstellungen.

Hinweis

- Platform S unterstützt nur 2,4-GHz-WLAN-Netzwerke.

- Wenn Sie ein iOS-Gerät verwenden, kann der Rasenmäher nur eine Verbindung zu dem WLAN herstellen, mit dem Ihr Mobilgerät verbunden ist. Bitte folgen Sie den Anweisungen in der App. Verbinden Sie zuerst Ihr Mobilgerät mit dem WLAN und verbinden Sie dann den Rasenmäher mit demselben WLAN. Für Android-Geräte gibt es keine derartigen Anforderungen.

Firmware-Updates

Wir werden die Firmware des Rasenmähers weiterhin aktualisieren. Wenn eine neue Firmware-Version verfügbar ist, erhalten Sie eine Popup-Benachrichtigung in der App. Es wird empfohlen, die Aktualisierung durchzuführen, sobald die neueste Firmware verfügbar ist.

Beim Aktualisieren der Firmware müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

- Die Maschine steht auf der Ladestation.
- Das Netzwerk ist verbunden.
- Der Akkuladestand beträgt mehr als 30 %.
- Es ist kein Mähplan in einer Stunde eingestellt.

Während des Aktualisierungsvorgangs können Sie den Fortschritt in Ihrer App verfolgen. Nach Abschluss der Aktualisierung zeigt das LED-Display des Mähers das Symbol " " an, um den erfolgreichen Abschluss zu bestätigen.

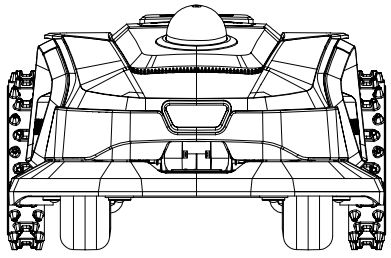
⚠ WARNUNG

- BEWEGEN Sie den Rasenmäher NICHT während des Aktualisierungsprozesses.

5.6 Hindernisvermeidung

monokulární kamera

Die monokulární kamera ist Teil der Standardausrüstung des Platform S. Sie ist für die visuelle Grenzerkennung, die vorausschauende Hindernisvermeidung und die visuelle Erkennung von QR-Codes während des Ladevorgangs konzipiert und erweitert die Funktionsweise des Rasenmähers mit intelligenten Funktionen.



Hinweis

- Wenn sich zu viele Hindernisse auf Ihrem Rasen befinden, sollten Sie erwägen, Sperrzonen um sie herum einzurichten, oder einige der Hindernisse entfernen, um die Effizienz der Maschine zu verbessern.

ALLSense (Komplexní 3D snímací systém)

Díky vybavení 3D lidarem a monokulární kamerou vyniká systém Sunseeker s umělou inteligencí a hlubokým učením ve vnímání okolního prostředí a plynulém vyhýbání se překážkám. Za podpory našich proprietárních algoritmů hlubokého učení neustále zlepšuje porozumění zahradnímu prostředí prostřednictvím průběžné akumulace dat.

Stoßsensor

Im Platform S sind Sensoren installiert, um Hindernisse zu erkennen. Wenn der Stoßfänger auf ein Hindernis trifft und den Sensor auslöst, fährt der Rasenmäher rückwärts und weicht dem Hindernis aus.

Hinweis

- Ihr Platform S kann nach dem Anstoßen an Gegenstände ausweichen. Es wird jedoch empfohlen, überschüssige herumliegende Gegenstände vor dem Mähen zu entfernen.

6. Wartung

A. Erleben Sie hervorragende Mähergebnisse und verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Rasenmähers mit Wartung.

B. Regelmäßige Inspektion und Wartung durch einen Erwachsenen jede Woche sind unerlässlich, um die optimale Leistung der Maschine zu gewährleisten.

C. Schützen Sie Ihr Wohlbefinden, indem Sie die Sicherheitsrichtlinien befolgen: Vermeiden Sie es, Wartungsarbeiten mit offenen Sandalen oder barfuß durchzuführen.

D. Priorisieren Sie stets die Sicherheit, indem Sie lange Hosen und Arbeitsschuhe während der Wartung des Rasenmähers tragen.

E. Verwenden Sie beschädigte oder abgenutzte Teile zeitnah, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.

NUR autorisierte Servicetechniker dürfen das Chassisfach hinter der Stoßstange öffnen und wieder verschließen. Die begrenzte Garantie kann erlöschen, wenn Sie Ihre eigene Wartung durchführen.

HINWEIS: VERSICHERUNG

Es ist möglich, dass Ihre Versicherungen keine Unfälle mit diesem Produkt abdecken. Bitte wenden Sie sich an Ihren Versicherungsanbieter oder -agenten, um herauszufinden, ob eine Deckung angeboten wird.

6.1 Reinigung

A. Schalten Sie den Mäher aus.

B. Verwenden Sie eine weiche Bürste oder ein Tuch, um die Außenseite gründlich zu reinigen, und vermeiden Sie korrosive Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin oder Aceton. Diese Substanzen können sowohl das Aussehen als auch die inneren Komponenten Ihres Mähers beschädigen.

HINWEIS

- Für nahtloses Docking ist es wichtig, die Ladestation regelmäßig auf Schmutz oder Schlammablagerungen zu untersuchen und zu reinigen.

- Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungsteile der Ladestation, des Verlängerungskabels und der Stromversorgung für eine optimale Leistung frei bleiben.

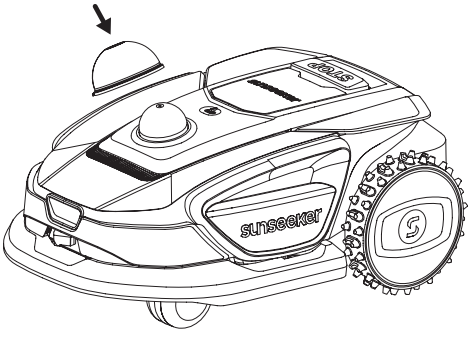
Chassis und Klingenscheibe

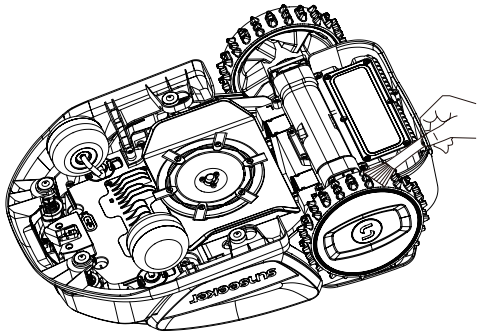
A. Zum Reinigen des Chassis und der Klingenscheibe wird empfohlen, eine Bürste oder einen Wasserschlauch zu verwenden.

B. Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger, da dieser Schäden verursachen kann.

C. Stellen Sie sicher, dass sich die Klingenscheibe reibungslos dreht und die Klingen sich ohne Einschränkungen bewegen können.

D. Sorgen Sie dafür, dass sich die Blattsscheibe gleichmäßig dreht und die Klingen ohne Einschränkungen schwenken können.





VORSICHT

- Hochdruckwasser kann in die Dichtungen eindringen und elektronische und mechanische Teile beschädigen.

Räder

Gras an den Rädern kann die Leistung des Mähers beim Klettern von Hängen beeinträchtigen. Verwenden Sie die Bürste, um Schlamm oder andere Objekte zu entfernen, um einen guten Halt sicherzustellen.

Regensensor

A. Überprüfen Sie den Regensensor einmal im Monat und stellen Sie sicher, dass er nicht durch Schlamm, Gras oder andere Gegenstände verdeckt ist.

B. Waschen Sie Schlamm, Gras oder andere Gegenstände ab oder verwenden Sie eine weiche Bürste zur Reinigung.

C. Trocknen Sie den Sensorbereich nach der Reinigung, um eine Auslösung durch Regen zu vermeiden.

Kamera

Reinigen Sie die Kamera regelmäßig, um sie in gutem Zustand zu halten.

WARNUNG

- Stellen Sie sicher, dass der Mäher ausgeschaltet ist, bevor Sie ihn reinigen.
- Wenn der Mäher auf dem Kopf steht, schalten Sie ihn aus.

6.2 Klingen austauschen

Für verbesserte Mähleistung und Sicherheit wird empfohlen, die Schrauben und Klingen des Mähers alle 1-2 Monate zu wechseln, wenn er häufig verwendet wird. Für ein sicheres Schneidsystem ersetzen Sie alle Klingen zusammen mit ihren Schrauben gleichzeitig. Siehe Abschnitt "Spezifikation - Zubehör" für die verwendbaren Teile.

WARNUNG

- Tragen Sie beim Überprüfen oder Warten der Klingen dicke Handschuhe.
- Verwenden Sie die Schrauben NICHT erneut. Dies kann zu schweren Verletzungen führen.
- Wir empfehlen dringend, die richtigen Schrauben und die von uns verkauften Originalklingen zu verwenden. (NO. 80203054).

So ersetzen Sie die Klingen

A. Schalten Sie den Mäher aus.

B. Stellen Sie den Mäher auf einer sauberen, weichen Unterlage auf den Kopf, um Kratzer zu vermeiden.

C. Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher, um die Schrauben zu lösen.

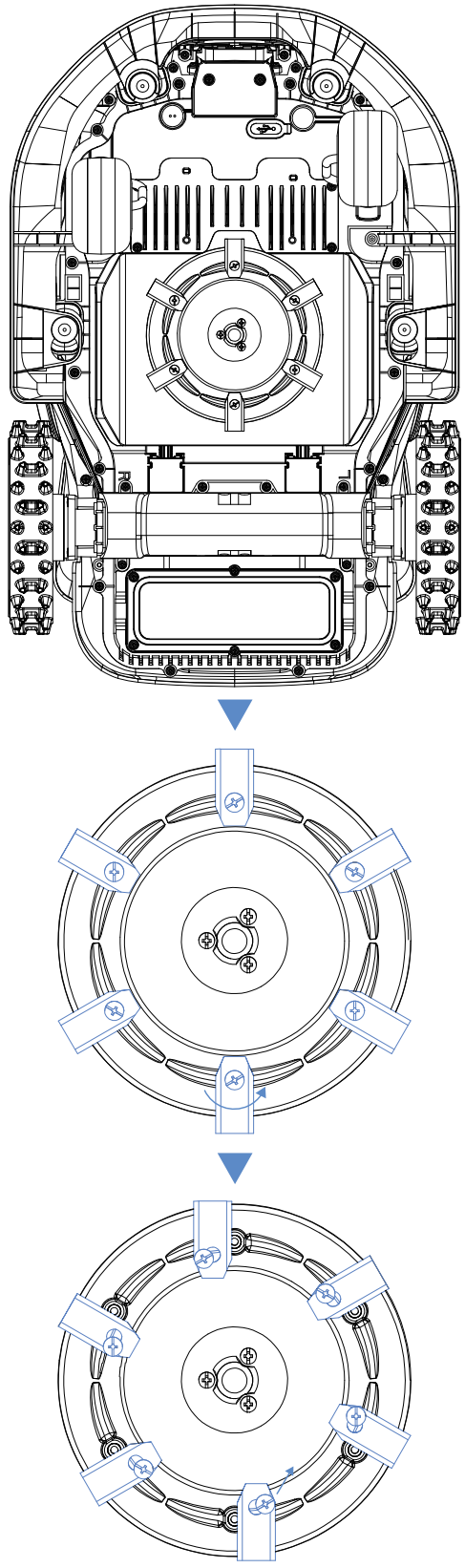
D. Entfernen Sie die Schrauben und Klingen.

E. Befestigen Sie die neuen Klingen und Schrauben (Drehmoment: 1,0+0,2 N.m). Stellen Sie sicher, dass die Klingen frei schwenken können.

HINWEIS

- Ersetzen Sie die Schrauben mit einem Standarddrehmoment von 1,0+0,2 N.m. Falsches Drehmoment kann zu vermeidbaren Problemen führen.

- Stellen Sie sicher, dass der Mäher ausgeschaltet ist und überprüfen Sie die Klingen auf ordnungsgemäße Anwendung. Überprüfen Sie auf ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen.

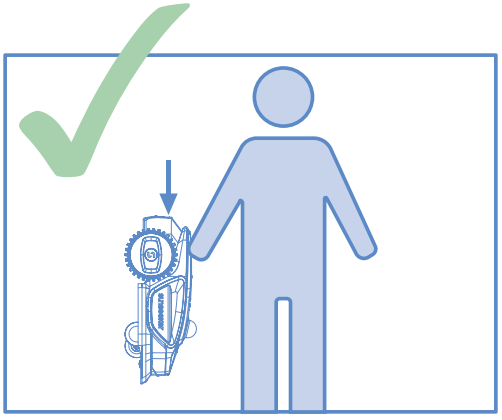


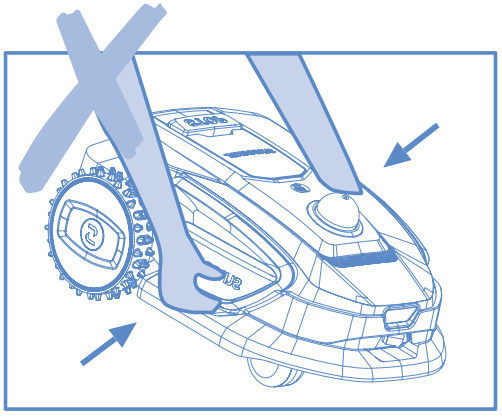
6.3 Transport

Stellen Sie die Sicherheit des Mähers während des Transports über lange Strecken sicher, indem Sie die Originalverpackung verwenden. Stellen Sie sicher, dass das Produkt ausgeschaltet ist, bevor Sie es anheben, bewegen oder transportieren. Gehen Sie vorsichtig vor und vermeiden Sie gewaltsame Einwirkungen wie Werfen und starken Druck. Heben oder tragen Sie den Mäher niemals, während der Motor läuft.

Wie man richtig bewegt oder hebt

Tragen Sie den Mäher am Griff. Halten Sie die Messerscheibe von Ihrem Körper fern.





6.4 Batterie

A. Laden Sie die Batterie vor der Lagerung vollständig auf, um eine Tiefentladung und Schäden an den elektrischen Teilen zu vermeiden.

B. Die eingeschränkte Garantie schützt nicht vor Schäden durch Tiefentladung der Batterie.

C. Laden Sie das Batteriepack NICHT bei Lufttemperaturen unter 5 °C oder über 40 °C auf.

D. Wenn das Batteriepack bei einer Lufttemperatur zwischen 18 °C und 25 °C geladen wird, kann dies seine Lebensdauer verlängern und die Leistung verbessern.

E. Das Batteriepack funktioniert am besten bei normaler Raumtemperatur (20 °C±5 °C).

HINWEIS

- Die Batterielebensdauer hängt davon ab, wie oft das Produkt verwendet wird und wie lange die

Gesamtbetriebsstunden sind. Wenn die Betriebszeit pro vollständiger Ladung deutlich kürzer ist als gewöhnlich oder der Rasen nicht gut geschnitten ist, wird empfohlen, die Batterie zu ersetzen.

So ersetzen Sie den Akku

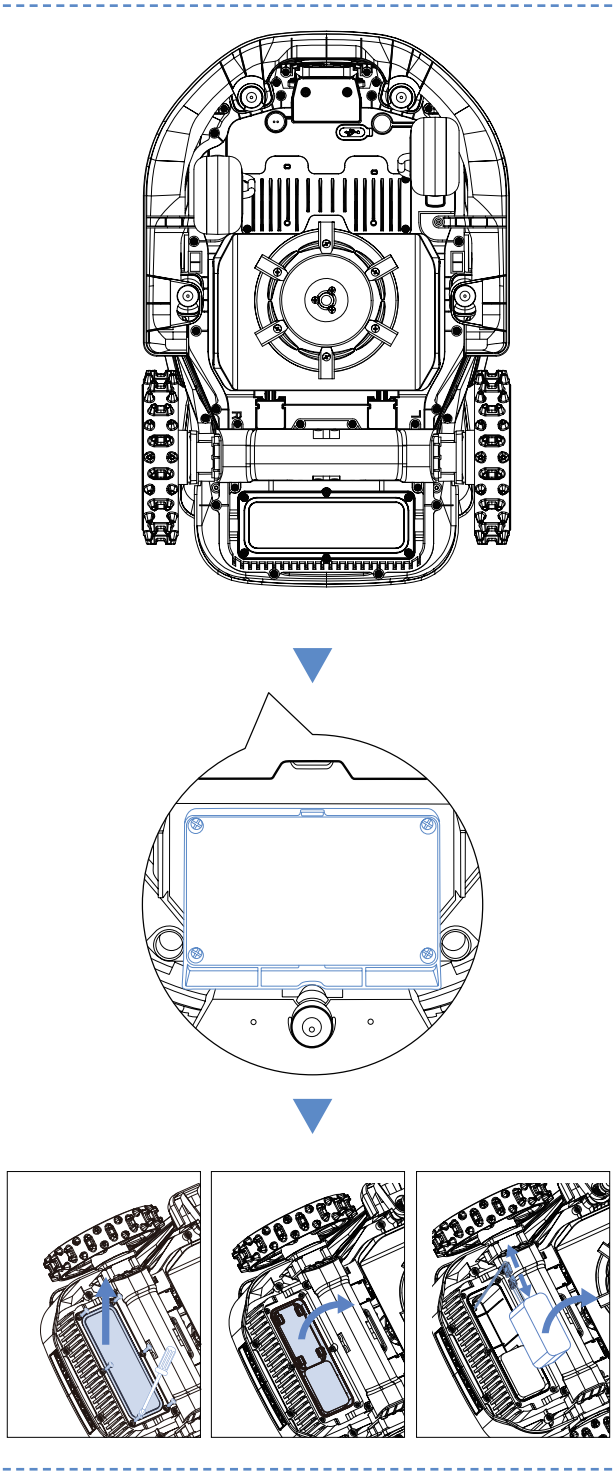
A. Schalten Sie den Mäher aus.

B. Stellen Sie den Mäher auf einer sauberen, weichen Unterlage auf den Kopf.

C. Lösen Sie die 4 Schrauben, die das Batteriefach mit einem Kreuzschlitzschraubendreher befestigen.

D. Trennen Sie den Stecker.

E. Nehmen Sie das Batteriepack heraus und ersetzen Sie es durch das neue.



⚠ WARNUNG

- Verwenden Sie nur das Original-Batteriepack oder ein Batteriepack desselben Modells, wie von SUNSEEKER angegeben. Jeder Mäher enthält ein Akkupack.

- Je nach spezifischem Mähermodell beträgt die Nennkapazität der Batterie 4000 mAh.

- Verwenden Sie keine nicht wiederaufladbaren Batterien. Verwenden Sie zum Aufladen der Batterie nur das abnehmbare Netzteil, das mit diesem Produkt geliefert wird.

- Vermeiden Sie es, das Batteriefach zu zerbrechen oder zu zerlegen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Metallgegenständen, um Kurzschlüsse zu verhindern. Halten Sie sich von Wärmequellen, Feuer und direktem Sonnenlicht fern.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkaufsort, Ihr lokales oder regionales Abfallmanagementbüro oder Ihren Hausmüllentsorgungsdienst für weitere Informationen über Batterie- und Elektroschrott.

- Das Batteriefach ist nicht dazu bestimmt, häufig geöffnet zu werden. Nur wenn ein neuer Akku benötigt wird, sollten Sie das Batteriefach öffnen.

- Das Batteriepack enthält Elektrolyte. Wenn Elektrolytleckagen mit Ihrer Haut in Kontakt kommen, sofort mit Seife und Wasser abwaschen. Suchen Sie bei Augenkontakt sofort einen Arzt auf und spülen Sie die Augen mindestens 15 Minuten lang gründlich mit Wasser, ohne zu reiben.

6.5 Stromversorgung

Trennen Sie die Stromversorgung:

A. Vor dem Beseitigen einer Blockierung.

B. Vor dem Überprüfen, Reinigen oder Arbeiten an der Maschine.

C. Nach dem Auftreffen auf einen Fremdkörper, um die Maschine auf Schäden zu überprüfen.

D. Untersuchen Sie regelmäßig das Kabel, den Stecker, das Gehäuse und andere Teile. Bei Beschädigungen oder Alterungserscheinungen sofort aufhören zu verwenden.

⚠ WARNUNG

- Verwenden Sie ein sauberes, weiches Baumwolltuch, um Kratzer auf der Linse zu vermeiden.

- Verwenden Sie NIEMALS ein beschädigtes Netzteil zum Betrieb. Um Gefahren zu vermeiden, muss das beschädigte Netzkabel durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine andere entsprechend qualifizierte Person ausgetauscht werden. Wenn das Verlängerungskabel beschädigt ist, ersetzen Sie es durch ein von SUNSEEKER zugelassenes 10-m-Kabel.

- Berühren Sie NIEMALS ein beschädigtes Verlängerungskabel oder ein beschädigtes Kabel,

bevor es von der Stromquelle getrennt wurde, und schließen Sie es NIEMALS an die Stromversorgung an. Durch ein beschädigtes Kabel könnten Sie in Kontakt mit elektrischen Komponenten kommen.

- Das Netzteil darf nicht mit anderen Geräten oder Akkus verwendet werden, da dies das Risiko eines Stromschlags, Brands oder von Verletzungen erhöht. Bei Verwendung eines anderen als des Originalakkus kann die Produktsicherheit nicht gewährleistet werden.

- Laden Sie den Akku NICHT auf, wenn Akkusäure austritt.

- Halten Sie das Verlängerungskabel von beweglichen, gefährlichen Teilen fern, um Schäden an den Kabeln zu vermeiden, die zum Kontakt mit stromführenden Teilen führen können.

Empfehlung

Schließen Sie den Mäher und/oder seine Peripheriegeräte nur an einen Stromkreis an, der durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit einem Auslösestrom von nicht mehr als 30 mA geschützt ist.

6.6 Lagerung

A. Stellen Sie sicher, dass der Mäher vollständig geladen und ausgeschaltet ist, bevor Sie ihn lagern, um eine Tiefentladung zu verhindern, die zu dauerhaften Schäden führen könnte.

B. Lagern Sie in einem trockenen, kühlen Raum. Die Einwirkung von Sonnenlicht und extremen Temperaturen (entweder heiß oder kalt) beschleunigt den Alterungsprozess der Komponenten und kann zu dauerhaften Schäden führen.

C. Halten Sie Chemikalien und Wärmequellen (Öfen, Heizkörper usw.) vom Mäher, der Ladestation und der Stromversorgung fern.

D. Lagern Sie die Stromversorgung an einem gut belüfteten Ort und schützen Sie sie vor Feuchtigkeit.

⚠ WARNUNG

- Trennen Sie die Stromversorgung vom Stromnetz, wenn ein Gewitter vorhergesagt wird. Trennen Sie alle Drähte und Kabel, die an die Ladestation angeschlossen sind. Stellen Sie die Verbindung wieder her, wenn keine Möglichkeit eines Gewitters mehr besteht.

Zusätzliche Anforderungen für die Winterlagerung

Der Mäher:

A. Reinigen Sie den Mäher gründlich vor der Lagerung.

B. Überprüfen Sie die verschleißanfälligen Teile wie die Klingen.

C. Reparieren oder ersetzen Sie diese, wenn sie sich in schlechtem Zustand befinden.

D. Lagern Sie den Mäher an einem trockenen und frostfreien Ort und stellen Sie ihn auf alle Räder, vorzugsweise in der Originalverpackung.

Die Ladestation:

A. Trennen Sie die Ladestation und ziehen Sie die Stromversorgung aus der Steckdose.

B. Bringen Sie die Ladestation ins Haus, wenn die Umgebungstemperatur unter -20°C fällt.

6.7 Recycling und Entsorgung am Lebensende

Dieses Produkt ist KEIN Haushaltsabfall. Wenden Sie sich an Ihre Gemeinde, Verkaufsstelle oder Hausmüllentsorgungsdienst, um Informationen zum Recycling zu erhalten.

⚠ WARNUNG

- Dieses Produkt sollte nicht auf einer Mülldeponie entsorgt, verbrannt oder mit dem normalen Hausmüll vermischt werden. Elektrische Komponenten können Gefahren oder schwerwiegende Schäden verursachen.

7. FAQ und Fehlerbehebung

7.1 Fehlermeldungen

LED-Code	App-Nachricht	Lösung
E1	Roboter außerhalb der Arbeitszone	1. Ověřte, zda se stroj nenachází mimo mapu 2. Přemístěte jej zpět do pracovního prostoru nebo zahajte práci z nabíjecí stanice
E2	Überstromfehler des linken Radmotors (blockiert)	Linker Radmotor ist blockiert, bitte Hindernisse entfernen.
	Überstromfehler des rechten Radmotors (blockiert)	Rechter Radmotor ist blockiert, bitte Hindernisse entfernen.
E3	Überstromfehler des Schneidemotors (blockiert)	1. Nožový motor je zablokován, odstraňte překážky. 2. Ověřte, zda je aktuální výška sečení vhodná
E4	Roboterstoßfänger ist fest	1. Zkontrolujte, zda není nárazník zaseknutý nebo uvolněný. 2. Zkontrolujte okolí přístroje na přítomnost překážek. 3. Po potvrzení správné funkčnosti nárazníku stiskněte libovolné z tlačítek START/HOME/OK pro jeho odblokování.
E5	Roboter angehoben	1. Ověřte, zda byl stroj zvednut a zda se pod strojem nenacházejí žádné překážky. 2. Umístěte robota na rovný povrch a stiskněte libovolné tlačítko START/HOME/OK pro jeho odemčení.
E6	Roboter gekippt	Bestätigen Sie, ob die Maschine umgedreht ist.
E7	Roboter gekippt	Überprüfen Sie, ob die Maschine auf unebenem Boden steht.
E8	Fehler beim Andocken an die Ladestation während des Ladevorgangs	1. Unsaubere Ladekontakte am Mäher oder der Ladestation, bitte mit Alkohol reinigen. 2. Prüfen Sie, ob das Licht an der Ladestation leuchtet, vielleicht hat die Ladestation keinen Strom. 3. Prüfen Sie, ob die Ladestation auf einer ebenen Fläche installiert ist. Wenn sie uneben ist, passen Sie die Position der Ladestation an. 4. Prüfen Sie, ob sich Hindernisse vor der Ladestation befinden. Wenn es irgendwelche Hindernisse gibt, entfernen Sie diese bitte. 5. Prüfen Sie, ob das Gerät im Bereich der Ladestation blockiert ist. 6. Reflexní pásky na nabíjecí stanici jsou znečištěné nebo poškozené – vyčistěte je nebo si objednejte nové ze servisního střediska.
E9	Roboter festgefahren	1. Vergewissern Sie sich, ob sich zu viele Hindernisse um die Maschine herum befinden. 2. Der Roboter ist in einen engen Raum eingefahren und konnte nicht herauskommen. 3. Es liegt eine visuelle Fehleinschätzung in diesem Bereich vor. Verwenden Sie die Funktion der sicheren Zone, um die Ergebnisse der visuellen Erkennung zu ignorieren. 4. Der Mäher rutscht ab.
	Fehler beim Verlassen der Station	
	Zeitüberschreitung außerhalb der Station	
E10	Firmware-Upgrade fehlgeschlagen	1. Überprüfen Sie, ob das WLAN-Signal sehr schwach ist 2. Überprüfen Sie, ob die Maschine auf einer Ladestation aufgeladen wird
E13	Anomalie beim Aufladen	1. Unsaubere Ladekontakte am Mäher oder der Ladestation, bitte mit Alkohol reinigen. 2. Prüfen Sie, ob das Licht an der Ladestation leuchtet, vielleicht hat die Ladestation keinen Strom. 3. Prüfen Sie, ob die Ladestation auf einer ebenen Fläche installiert ist. Wenn sie uneben ist, passen Sie die Position der Ladestation an.
E14	Das aktuelle Kartenbereich ist zu groß und überschreitet das maximal unterstützte Arbeitsbereich des Roboters	Erstellen Sie eine neue Karte innerhalb des Nennfähigkeitsbereichs des Produkts.
E15	Überstromfehler des Lenkmotors (blockiert)	Der hintere Lenkmotor ist blockiert, bitte Hindernisse entfernen.
E16	Überstromfehler des Hebemotors (blockiert)	Hebemotor klemmt, bitte Hindernisse entfernen.
E17	Bahnplan fehlgeschlagen, bitte prüfen Sie, ob Hindernisse in der Umgebung des Roboters vorhanden sind.	1. Vergewissern Sie sich, ob sich zu viele Hindernisse um die Maschine herum befinden. 2. Der Roboter ist in einen engen Raum eingefahren und konnte nicht herauskommen. 3. Es liegt eine visuelle Fehleinschätzung in diesem Bereich vor. Verwenden Sie die Funktion der sicheren Zone, um die Ergebnisse der visuellen Erkennung zu ignorieren. 4. Bestätigen Sie, wenn die Ladestation außerhalb der Karte liegt und der Kunde keinen Korridor von der Station zur Karte erstellt. 5. Versuchen Sie, die Korridore zwischen den verschiedenen Bereichen und die Verbindungskorridore zwischen den Ladestationen und der Karte neu zu erstellen, wenn sie sich außerhalb der Karte befinden.

LED-Code	App-Nachricht	Lösung
E18	Schwache Batterie kann nicht in Betrieb genommen werden	Prüfen Sie, ob die Batterie zu schwach ist, und lassen Sie das Gerät arbeiten, nachdem es vollständig aufgeladen wurde.
E22	Die Frontkamera ist verdeckt	Před spuštěním zkontrolujte, zda není kamera zakrytá, a otřete její čočku.
	Chyba přední kamery	Před prací robota jej restartujte
E23	Kartenfehler	Erstellen Sie eine Karte, bevor Sie starten.
E25	Kartierung fehlgeschlagen	Zkontrolujte, zda není kamera zakrytá nebo znečištěná. Zkontrolujte, zda není LiDAR zakrytý nebo znečištěný.
E28	Positionsbestimmung fehlgeschlagen	1. Bitte wischen Sie den LiDAR, um sicherzustellen, dass sich keine Flecken auf der Oberfläche des LiDAR befinden. 2. Bitte stellen Sie sicher, dass der LiDAR nicht durch Hindernisse blockiert wird. 3. Wenn sich die Maschine in einem engen Raum befindet, steuern Sie sie bitte ferngesteuert in einen offenen Bereich und versuchen Sie es erneut. 4. Wenn die oben genannten Methoden das Problem nicht lösen können, setzen Sie den Roboter bitte zurück auf die Ladestation und starten Sie ihn neu.
E30	LiDAR wird wiederhergestellt. Bitte warten Sie.	Bitte bewegen Sie den Roboter nicht. Die Radar-Anomalie wird wiederhergestellt. Bitte haben Sie etwas Geduld.
BP	Batterietemperaturfehler	Prüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu hoch oder zu niedrig ist. Warten Sie, bis die Temperatur wieder normal ist, bevor Sie den Mäher in Betrieb nehmen.
NA	Andere Arbeitsbereiche können nicht erreicht werden, kehre zur Ladestation zurück	1. Prüfen Sie, ob sich zu viele Hindernisse um die Maschine herum befinden 2. Der Roboter ist in einen engen Raum gefahren und konnte nicht mehr herauskommen. 3. In diesem Bereich liegt eine visuelle Fehlidentifizierung vor. Nutzen Sie die Funktion der sicheren Zone, um die Ergebnisse der visuellen Erkennung zu ignorieren. 4. Versuchen Sie, die Korridore zwischen den verschiedenen Bereichen.
	Chyba zadání PIN kódu	Pro odemčení robota zadejte správný PIN kód
	Naplánovaný úkol nebyl proveden	1. Baterie je vybitá a nelze provést aktuálně naplánovaný úkol. 2. Baterie je plně nabitá, stroj automaticky zahájí práci, pokud je v naplánovaném čase. 3. Stroj zjistil déšť a nemůže provést aktuálně naplánovaný úkol. 4. Po skončení deště se stroj automaticky spustí, pokud je v plánovaném časovém úseku.
STOP	Stroj v režimu „STOP“ nemůže pracovat.	1. Wenn Sie zuvor die Stopp-Taste gedrückt haben, müssen Sie zum Neustart auf „START“ und „OK“ klicken. 2. Prüfen Sie, ob die rote Stopptaste klemmt, und klicken Sie nach Abschluss der Reinigung auf „START“ und „OK“, um neu zu starten.
EE	Porucha součásti stroje	Vypněte stroj a restartujte jej
	Porucha senzoru stroje	
	Porucha Lidaru	

Anweisungen zum weiteren Vorgehen bei ungewöhnlichen Vibrationen:
A. Schalten Sie die Maschine aus.
B. Stellen Sie den Mäher auf einer sauberen, weichen Unterlage auf den Kopf.
C. Überprüfen Sie den Zustand der Klingen auf Schäden oder Fehlfunktionen.
D. Doporučuje se vyměnit všechny nože.
E. Drehen Sie die Maschine wieder um, um mit der Arbeit zu beginnen.

7.2 Problembehebung

Wenn Sie auf produkt- oder appbezogene Probleme stoßen, überprüfen Sie die FAQ-Artikel auf der Sunseeker-Website (www.sunseekertech.com) oder im Abschnitt "Hilfe und Feedback" der App.

8. Wichtige Informationen

8.1 Datenschutz

Verarbeitung personenbezogener Daten innerhalb von Plattform S

▪ Wer und warum?

Wenn Sie sich für die Nutzung der Sunseeker-Plattform S registrieren und diese nutzen, wird Sunseeker ("wir"), als Verantwortlicher, Ihre persönlichen Daten verarbeiten. Wir werden Ihre personenbezogenen Daten verarbeiten, um:

1. Ihnen die Plattform S-Verbindung bereitzustellen oder Ihnen ein Angebot für diesen Service zu machen. Die Rechtsgrundlage ist, dass die Verarbeitung zur Erfüllung des Vertrags erforderlich ist, den Sie mit uns abgeschlossen haben, oder um Schritte vor Vertragsabschluss mit uns zu unternehmen.

2. Unsere Produkte und Dienstleistungen weiterentwickeln und verbessern. Die Rechtsgrundlage ist unser berechtigtes Interesse an der Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte und Dienstleistungen.

3. Die Konnektivität der Plattform S (Internet of Things) ermöglichen: Verwendung von Partnerintegrationen (z.B. intelligente Assistenten, einschließlich sprachaktivierter Geräte); Nutzung von Konnektivitätsplattformen zur Verbindung von Plattform S mit Drittgeräten, Apps und Dienstleistungen; und Erstellung Ihrer eigenen Smart Home-Integration. Die Rechtsgrundlage ist, dass die Verarbeitung zur Erfüllung des Vertrags erforderlich ist, den Sie mit uns abgeschlossen haben.

4. Ihnen relevante Informationen zu Ihrer Plattform S-Erfahrung bereitzustellen. Die Rechtsgrundlage ist unser berechtigtes Interesse, Sie über Ihre spezifischen Produkte und Dienstleistungen und deren Funktionen zu informieren.

5. Unterstützung und Problemlösung zu Plattform S bieten. Die rechtliche Grundlage ist, dass die Verarbeitung notwendig ist für die Erfüllung des Vertrags, den Sie mit uns abgeschlossen haben.

Wenn Sie uns Ihre Einwilligung gegeben haben (in diesem Fall ist die Rechtsgrundlage Ihre Einwilligung), können wir Ihre personenbezogenen Daten auch für die folgenden Zwecke verarbeiten:

1. Ihnen maßgeschneiderte Werbung und Newsletter über unsere Produkte und Dienstleistungen zu senden.

2. Ihnen Kundenumfragen zu senden und die von Ihnen gemachten Angaben zu analysieren, wie in dieser Mitteilung näher erläutert.

Ihre Daten werden so lange verarbeitet, wie es erforderlich ist, um die oben genannten Zwecke zu erfüllen, jedoch keinesfalls länger als gesetzlich zulässig.

▪ Welche personenbezogenen Daten verarbeiten wir?

Wir können folgende personenbezogene Daten verarbeiten:

1. Persönliche Daten: Vor- und Nachname, Nationalität, Sprachvorlieben;

2. Kontaktdaten: E-Mail-Adresse, Postanschrift;

3. Kontoinformationen: Kontodauer, Passwort, Kontonummer;

4. Andere Daten im Zusammenhang mit Ihrer Plattform S: Mähername, Paarungsnamen, durch die Nutzung von Partnerintegrationen ausgelöste Aktionen und Geräteinformationen.

▪ Verwendung von Standortdaten

Einige unserer Dienste funktionieren nur, wenn wir den Standort Ihres Mähroboters bestimmen können (z.B. Wetteranzeige). Wenn Sie Ihren Mähroboterstandort mit uns teilen, werden die Daten als Teil Ihres Profils gespeichert und können in pseudonymisierter Form an Dritte weitergegeben werden, um den entsprechenden Dienst bereitzustellen (z.B. um den Rasenmäher bei starkem Regen zu parken).

8.2 Begrenzte Garantie

Diese begrenzte Garantie deckt nur Material- oder Verarbeitungsfehler des Produkts und seine Komponenten ab, wenn es unter normalen, gewöhnlichen Bedingungen verwendet wird. Wenn ein von dieser beschränkten Garantie abgedeckter Defekt auftritt, reparieren oder ersetzen Sunseeker oder seine autorisierten Vertreter nach eigenem Ermessen das defekte Produkt oder die Komponenten in Übereinstimmung mit dieser beschränkten Garantie. Der geltende Garantiezeitraum beginnt mit dem Datum des ursprünglichen Kaufs bei Sunseeker oder einem autorisierten Sunseeker-Wiederverkäufer, -Vertriebspartner oder -Händler.

Garantiebedingungen

Registrierung: Registrieren Sie das Produkt innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf online unter **www.sunseekertech.com**, um eine 36-monatige Garantie zu erhalten. Ohne Registrierung gilt eine 24-monatige Garantie.

Akku-Garantie: Für Akkus gilt unabhängig von der Online-Registrierung nur eine 12-monatige Garantiezeit.

Ordnungsgemäße Verwendung: Das Produkt darf nicht missbräuchlich verwendet, missbraucht, vernachlässigt, verändert, modifiziert oder von einer anderen Person als einem autorisierten Service-Center repariert worden sein.

Zugelassene Teile: Es dürfen nur von Sunseeker-Elite zugelassene Zubehör- und Ersatzteile mit diesem Produkt verwendet werden.

Vermeidung von Schäden: Das Produkt darf nicht durch Fremdkörper, Substanzen oder Unfälle beschädigt worden sein.

Lagerungsbedingungen: Der Akku und das Produkt müssen in einem Innenraum gelagert werden, wenn die Außentemperatur unter 0 °C liegt.

Ausschluss von der Garantie

Normale Abnutzung und Verschleiß: Komponenten, die beim normalen Gebrauch einem natürlichen Verschleiß unterliegen, wie z. B. Klingen, sind von dieser Garantie ausgeschlossen.

Nicht autorisierte Wartung: Schäden, Fehlfunktionen oder Ausfälle, die auf eine nicht autorisierte oder unsachgemäße Wartung, Handhabung oder Überlastung zurückzuführen sind, werden nicht abgedeckt.

Schäden an Hochdruckreinigern: Schäden, die durch die Einwirkung von Hochdruckreinigern verursacht wurden, sind nicht abgedeckt.

Um einen Garantieanspruch geltend zu machen, müssen Sie einen Kaufnachweis in Form einer gültigen Quittung vorlegen, aus der das Datum und der Ort des Kaufs hervorgehen.

Diese Garantie gilt zusätzlich zu Ihren gesetzlichen Rechten und erstreckt sich nicht auf Zubehör, das mit dem Produkt geliefert wurde. Alle Reparaturen und Ersatzprodukte sind für den Rest der ursprünglichen Garantiezeit ab Kaufdatum durch die beschränkte Garantie abgedeckt.

8.3 Haftungsausschlüsse

Wir bieten Kunden After-Sales-Services, mit Ausnahme der folgenden Umstände:

1. Unfallschäden, die durch nicht herstellungsbedingte Faktoren verursacht wurden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Benutzerfehler.

2. Schäden, die durch unbefugte Modifikationen, Demontage oder Gehäuseöffnungen verursacht wurden, die nicht den offiziellen

Anweisungen oder Handbüchern entsprechen.

3. Schäden, die durch unsachgemäße Installation, falsche Verwendung oder nicht gemäß den offiziellen Anweisungen oder Handbüchern verursacht wurden.

4. Schäden, die durch nicht autorisierte Dienstleister verursacht wurden.

5. Schäden, die durch unbefugte Modifikation von Schaltkreisen und/oder Missbrauch oder Fehlgebrauch der Batterie und des Ladegeräts verursacht wurden.

6. Schäden, die durch Benutzer verursacht wurden, die den Anweisungen und Handbuch-Empfehlungen nicht folgen.

7. Schäden, verursacht durch den Einsatz bei schlechten Rasenbedingungen (d.h. große Pfützenbereiche, wenn abgesperrte Bereiche nicht richtig eingerichtet sind, Standorte mit einer Fülle von Steinen, die die Rasenoberfläche bedecken, etc.)

8. Schäden, die durch den Betrieb des Produkts in Umgebungen mit elektromagnetischen Störungen, einschließlich Bergbaugebieten oder in der Nähe von Funkübertragungstürmen, Hochspannungsleitungen, Umspannwerken usw., verursacht werden.

9. Schäden, die durch den Betrieb des Produkts in Umgebungen mit Störungen durch andere drahtlose Geräte wie Sender, Video-Downlinks, WLAN-Signale usw. verursacht werden.

10. Schäden, die durch Zuverlässigkeits- oder Kompatibilitätsprobleme bei der Verwendung von nicht autorisierten Drittanbieter-Teilen verursacht werden.

11. Schäden, die durch den Betrieb des Geräts mit einer schwach geladenen oder defekten Batterie verursacht wurden.

12. Schäden, die durch unvorhersehbare Faktoren wie Autounfälle, Angriffe durch wilde Tiere, Überschwemmungen usw. verursacht werden.

Dieser Inhalt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

WARNUNG bei Knopfzellen- oder Münzbatterien:

a) Entfernen Sie gebrauchte Batterien und recyceln oder entsorgen Sie diese sofort gemäß den örtlichen Vorschriften und halten Sie sie von Kindern fern.

b) Entsorgen Sie Batterien nicht im Hausmüll oder durch Verbrennung.

c) Auch gebrauchte Batterien können schwere Verletzungen oder den Tod verursachen.

d) Rufen Sie ein örtliches Giftinformationszentrum an, um Behandlungsinformationen zu erhalten.

e) Batterietyp: CR2032.

f) Nennspannung: 3.0 Vdc.

g) Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden.

h) Erzwingen Sie kein Entladen, Wiederaufladen, Zerlegen, Erhitzen über die vom Hersteller angegebene Temperaturgrenze hinaus oder Verbrennen. Dies kann zu Verletzungen durch Entlüftung, Leckage oder Explosion führen, die chemische Verbrennungen verursachen.

i) Das Produkt enthält nicht austauschbare Knopfzellen.

8.4 Haftungsausschlüsse

Kontaktieren Sie uns

Sunseeker Intelligente Technologie SE

Anschrift: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-Mail: support@sunseekertech.eu

Website: www.sunseekertech.com

DE

EG-Konformitätserklärung

Výrobce:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CHINA
Erklärt und übernimmt die Haftung dafür, dass das Produkt:
Markenname: Sunseeker, Sunseeker Elite
Bevollmächtigter Vertreter:
Sunseeker Intelligent Technology SE,
Theodorstrasse 41M1, 22761 Hamburg
Produktname: Roboter-Rasenmäher
Modell: RMR1001M20V
Entspricht (entsprechen) den folgenden Richtlinie:
1. Richtlinie über Funkanlagen (2014/53/EU)
2. Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)
3. RoHS-Richtlinie (2011/65/EU) und geänderter Richtlinie ((EU)2015/863)
4. Batterievorschriften.(EU) 2023/1542

Diese Erklärung wurde unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt.
Das Objekt der Erklärung entspricht den geltenden Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union.
Verweise auf die relevanten Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.3.1	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 440 V2.2.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311: 2008	EN IEC 62311: 2020	EN 301 893 V2.1.1
EN 62321-1:2013	EN18031-1: 2024	EN18031-2: 2024
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021
Verbraucherschutz gemäß Plan 2 von 2023 Nr. 1007

Informationen zur RF-Exposition

Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die geltenden Grenzwerte für die Radiofrequenz (RF)-Exposition.
Dieses Gerät muss gemäß den Anweisungen installiert und betrieben werden, und die für diesen Sender verwendete Antenne(n) muss(en) so installiert werden, dass ein Trennabstand von mindestens 30 cm zu allen Personen besteht und die Antenne(n) nicht zusammen mit anderen Antennen oder Sendern betrieben wird.

Unterzeichnet für und im Namen von:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Ort: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Datum: 19-09-2025
Name: Harry Ran
Unterschrift: Harry
Titel: Chefingénieur

Bevollmächtigter Vertreter:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kübler
Geschäftsführender Direktor

Table des Matières

FR

1. Sécurité et instructions 61
1.1 Généralités 61
1.2 Consignes de sécurité générales 61
1.3 Consignes de sécurité pour l'installation 62
1.4 Consignes de sécurité pour l'utilisation quotidienne 63
1.5 Consignes de sécurité pour la maintenance 63
1.6 Information de sécurité relative aux batteries 63

2. Symboles et étiquettes 63

3. Contenu et caractéristiques techniques 64
3.1 Contenu de l'emballage 64
3.2 Composants et fonctions 65
3.3 Caractéristiques techniques 66

4. Installation et cartographie 67
4.1 Préparatifs 68
4.2 Installation de la station de charge 68
4.3 Activer la tondeuse 69
4.4 Connexion de l'application 70
4.5 Cartographie 70

5. Fonctionnement quotidien 74
5.1 Affichage et contrôle sur la tondeuse 74
5.2 Modification du code PIN 74
5.3 Paramètres de planification 75
5.4 Présentation de l'application 76
5.5 IdO 77
5.6 Détection d'obstacles 78

6. Maintenance 78
6.1 Nettoyage 78
6.2 Changement des lames 79
6.3 Transport 80
6.4 Batterie 80
6.5 Alimentation électrique 81
6.6 Stockage 82
6.7 Recyclage et mise au rebut 82

7. FAQ et dépannage 83
7.1 Messages d'erreur 83
7.2 Dépannage 84

8. Informations importantes 85
8.1 Confidentialité des données 85
8.2 Garantie limitée 85
8.3 Clause de non-responsabilité 86
8.4 Nous contacter 86

1. Sécurité et instructions

1.1 Généralités

IMPORTANT
LISEZ ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT L'UTILISATION
GARDEZ-LE POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

Utilisation conforme

Cet outil de jardin est uniquement destiné à la tonte de pelouse, permettant de couper automatiquement l'herbe dans le jardin à tout moment de la journée. Toute autre utilisation imprévue risque d'entraîner des dangers, de blesser des personnes ou d'endommager des biens. Il est impératif de respecter strictement les instructions spécifiées afin de garantir la sécurité et d'éviter les accidents.

Utilisation non conforme

Cet outil de jardin n'est pas destiné à être utilisé par des enfants de moins de 14 ans ou par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient surveillées ou qu'elles n'aient reçu des consignes concernant l'utilisation du produit par une personne responsable de leur sécurité.

Les utilisations inappropriées comprennent, sans s'y limiter : les déplacements des personnes, des enfants ou des animaux sur l'appareil ; le transport par l'appareil ; l'utilisation de l'appareil pour tirer ou pousser des charges, ainsi que pour couper la végétation non herbacée.

Risques résiduels - Pour éviter les blessures, portez des gants de protection et des lunettes de protection lors du remplacement des lames.

Ne rallongez pas le câble entre le bloc d'alimentation et la station de charge.

⚠ AVERTISSEMENT

- Ne touchez pas les pièces dangereuses en mouvement avant leur arrêt complet.

- Gardez le câble d'alimentation, le bloc d'alimentation, la rallonge et tous les autres câbles électriques qui n'appartiennent pas au produit en dehors de la zone de coupe afin de les maintenir éloignés des pièces mobiles dangereuses et d'éviter d'endommager les câbles qui pourraient entrer en contact avec des pièces sous tension. Il existe un risque de blessure voire de mort pour l'opérateur ou les personnes à proximité si les consignes du manuel ne sont pas respectées.

- Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

- Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et caractéristiques techniques fournis avec cet appareil. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

- Un avertissement de ne jamais permettre à des enfants, des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances ou des personnes non familières avec ces instructions d'utiliser la machine ; les règlements locaux peuvent restreindre l'âge de l'opérateur.

- Un avertissement de ne pas laisser les enfants se trouver à proximité ou jouer avec la machine lorsqu'elle fonctionne.

1.2 Consignes de sécurité générales

Sécurité de la zone de travail

A. N'utilisez pas l'appareil dans les atmosphères explosives, comme en présence de liquides, gaz ou poussière inflammables. Les étincelles crées par les appareils peuvent enflammer les poussières ou les fumées.

B. Lisez attentivement les instructions. Maîtrisez les commandes et l'utilisation correcte de l'appareil.

C. Ne confiez jamais l'utilisation de cet appareil à des personnes ne connaissant pas ces instructions ou à des enfants. Les réglementations locales peuvent définir l'âge minimum requis pour utiliser cet appareil.

D. L'opérateur ou l'utilisateur est responsable des accidents ou des dangers pouvant survenir à d'autres personnes ou à leurs professionnels.

Sécurité électrique

A. Les fiches électriques doivent correspondre aux prises. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez aucune fiche de chargeur avec des appareils mis à la terre. Des fiches non modifiées et des prises correspondantes réduiront les risques de choc électrique.

B. Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre, telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Si un corps humains devient un passage pour que l'électricité retourne à la terre, le risque de choc électrique augmente.

C. Ne malmenez pas les câbles électriques. N'utilisez jamais le câble d'alimentation pour transporter, tirer ou débrancher un appareil. Gardez les câbles électriques éloignés de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Des câbles électriques endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

D. Si l'utilisation de cet appareil dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR). L'utilisation d'un DDR réduit le risque de choc électrique.

E. Veillez à ce que le système de délimitation automatique du périmètre soit correctement installé, conformément aux instructions.

F. Inspectez régulièrement la zone d'utilisation de l'appareil et enlevez toutes les pierres, branches, fils, os et autres obstacles étrangers.

G. Vérifiez régulièrement que les lames, les boulons de lame et l'ensemble du dispositif de coupe ne sont pas usés ou endommagés.

H. Attention aux appareils à multi-broches, car la rotation d'une lame peut entrainer la rotation des autres.

Sécurité personnelle

A. Ne laissez pas des personnes ne connaissant pas l'appareil ou ces instructions utiliser l'appareil. Les appareils sont dangereux pour les utilisateurs non formés.

B. Restez vigilant en toutes circonstances lors de l'utilisation de cet appareil. N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Une attention constante lors de l'utilisation est nécessaire pour éviter des blessures graves.

C. Retirez toute clef de réglage ou clé avant de mettre l'appareil en marche. Toute clé ou clef laissée sur une pièce rotative de l'appareil peut entraîner des blessures corporelles.

D. Pour contrôler l'appareil manuellement, gardez toujours une bonne assise et un bon équilibre. Cela permet un meilleur contrôle de l'appareil dans des situations inattendues.

E. Même connaissant bien l'utilisation de l'appareil, restez vigilant : les risques sont toujours présents. Il suffit d'une seconde d'inattention pour que des blessures graves se produisent.

Utilisation et entretien de l'appareil

A. Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou retirez la batterie (si amovible) de l'appareil ou d'autre apparais avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger l'appareil. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel.

B. Entretenez les appareils et les accessoires. Vérifiez si les pièces en mouvement sont mal positionnées, coincées, cassées ou présentent d'autres conditions susceptibles d'affecter le fonctionnement de l'appareil. En cas d'endommagement, faites réparer l'appareil avant toute utilisation. De nombreux accidents sont causés par des appareils et des accessoires mal entretenus.

C. Utilisez l'appareil et les accessoires selon ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'appareil pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.

D. N'utilisez jamais l'appareil avec des protections défectueuses, ou sans dispositifs de sécurité.

E. Ne mettez pas les mains ou les pieds à proximité ou sous les pièces en rotation. Restez toujours à l'écart de l'ouverture de décharge.

F. Ne soulevez ou ne portez jamais l'appareil lorsque le moteur est en marche.

G. Activez le verrouillage de l'appareil / mettez l'appareil en position « LOCK ».
- avant d'éliminer une obstruction ;
- avant de contrôler, nettoyer ou utiliser l'appareil.

H. Ne laissez pas l'appareil fonctionner sans surveillance en présence d'animaux domestiques, d'enfants ou de personnes à proximité.

Services

A. Faites entretenir l'appareil par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permet de garantir la sécurité de l'appareil.

B. Veillez à ce que tous les écrous, boulons et vis soient bien serrés pour que l'appareil soit en bon état de service.

C. Remplacez les pièces usées ou endommagées pour des raisons de sécurité.

D. Assurez-vous que les lames correctes sont remplacées.

E. Veillez à ce que les batteries soient chargées à l'aide du chargeur recommandé par le fabricant. Une utilisation incorrecte peut provoquer un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie.

F. En cas de fuite d'électrolyte, rincez avec de l'eau ou un agent neutralisant, consultez un médecin en cas de contact avec les yeux, etc.

G. Entretenez l'appareil selon les instructions du fabricant.

Utilisation et entretien des outils sur batterie

A. Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. L'utilisation d'un chargeur conçu pour un type de batterie spécifique avec un autre type de batterie peut entraîner un incendie.

B. N'utilisez des outils électriques qu'avec des batteries spécifiquement désignées. L'utilisation de toute autre batterie peut créer un risque de blessure et d'incendie.

C. Lorsque la batterie n'est pas utilisée, tenez-la éloignée d'autres objets métalliques, tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clefs, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques, qui peuvent établir une connexion d'une borne à une autre. Un court-circuit entre les bornes d'une batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.

D. Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez avec de l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.

E. N'utilisez pas de batteries ou d'outils endommagés ou modifiés. Les batteries endommagées ou modifiées risque d'entraînant un incendie, une EXPLOSION ou des blessures.

F. N'exposez pas des batteries ou des outils au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.

G. Suivez toutes les instructions de charge, et ne chargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

1.3 Consignes de sécurité pour l'installation

A. Évitez d'installer la station de charge, y compris tous les accessoires, au-dessous des matières combustibles, et maintenez une distance minimale de sécurité de 60 cm entre la station de charge et tout matériau inflammable. En cas de panne, la station de charge et l'alimentation électrique risquent de surchauffer, entrainant un incendie.

B. Ne placez pas l'alimentation électrique à une hauteur où elle risque de tomber dans l'eau. Ne posez pas l'alimentation électrique sur le sol.

C. N'emballez pas l'alimentation électrique. Le condensat de l'eau peut endommager l'alimentation électrique et augmenter le risque de choc électrique.

D. Applicable aux États-Unis et au Canada. Si l'alimentation électrique est installée à l'extérieur : Risque de choc électrique. Installez uniquement dans des prises (DDR) de classe A DDFT couvertes par des boîtiers étanches permettant d'insérer ou de retirer les couvercles des fiches accessoires.

E. N'installez pas la station de charge dans un endroit où il y a un risque d'eau stagnante.

1.4 Consignes de sécurité pour l'utilisation quotidienne

A. Gardez vos mains et vos pieds à l'écart des lames en rotation. Ne mettez pas vos mains ou vos pieds à proximité ou en dessous de l'appareil lorsqu'il est réglé sur ON.

B. Arrêtez le produit ou mettez-le sur OFF (ARRÊT) lorsque des personnes, en particulier des enfants ou des animaux, se trouvent dans la zone de travail.

C. Vérifiez l'absence d'objets tels que des pierres, des branches, des outils ou des jouets sur la pelouse. Les lames peuvent être endommagées si elles heurtent des objets.

D. Ne soulevez pas l'appareil et ne le déplacez pas lorsqu'il est réglé sur ON.

E. Évitez que l'appareil n'entre en collision avec des personnes ou des animaux. En cas de présence d'une personne ou d'un animal sur le chemin de l'appareil, arrêtez immédiatement l'appareil.

F. Ne placez pas d'objets sur l'appareil ou sur la station de charge.

G. N'utilisez pas l'appareil si le bouton STOP ne fonctionne pas.

H. Réglez toujours l'appareil sur OFF lorsqu'il n'est pas utilisé.

I. N'utilisez pas simultanément l'appareil et un arroseur pop-up. Utilisez en même temps la fonction de programmation.

J. Ne laissez pas le produit fonctionner lorsqu'il y a de l'eau stagnante dans la zone de travail, par exemple des flaques d'eau suite à de fortes pluies.

1.5 Consignes de sécurité pour la maintenance

A. Réglez l'appareil sur OFF lors de la maintenance.

B. N'utilisez pas de nettoyeurs haute pression pour nettoyer l'appareil. N'utilisez pas de solvants pour nettoyer l'appareil.

C. Débranchez la prise de la station de charge avant de la nettoyer ou d'effectuer des travaux d'entretien.

1.6 Information de sécurité relative aux batteries

En cas de démontage, de court-circuit ou d'exposition à l'eau, au feu ou à des températures élevées, les batteries lithium-ion présentent un risque d'explosion ou d'incendie. Manipulez les batteries avec précaution. Évitez de les démonter ou ouvrir, et respectez strictement les consignes de sécurité électrique/mécanique. Éviter le stockage en plein soleil.

2. Symboles et étiquettes

Veuillez lire attentivement les symboles figurant sur le produit et les étiquettes et comprendre leur signification:

	***AVERTISSEMENT :*** *Lisez les instructions avant d'utiliser l'appareil.*
	***AVERTISSEMENT :*** *Désactivez l'appareil avant de le manipuler ou soulever. Ne touchez jamais les lames en rotation.*
	***AVERTISSEMENT :*** *Gardez une distance de sécurité par rapport à l'appareil lorsqu'il fonctionne. Tenez les autres personnes à l'écart de la zone dangereuse.*
	***AVERTISSEMENT :*** *Ne montez pas sur l'appareil.*
	*Lisez les instructions de l'utilisateur.*
	*Marquage CE.*
	*Niveau de puissance acoustique, déterminé par la directive européenne sur le bruit extérieur.*
	*Ne jetez pas cet appareil avec les ordures ménagères. Veillez à ce que l'appareil soit recyclé conformément aux dispositions légales locales.*
	*Classe III*
	*CC*
	*Ne jetez pas la batterie au feu et ne l'exposez pas à une source de chaleur.*
	*Évitez d'immerger la batterie dans l'eau.*
 Li-ion	*Marque de recyclage.*
	*Il n'est pas permis de jeter cette batterie avec les ordures ménagères. Veillez à ce que la batterie soit recyclée conformément aux dispositions légales locales.*

T3.15A	*Remplacez les fusibles en fonction de leur valeur nominale.*
	Classe de protection II.
BFP	*Protection contre les retours d'alimentation*

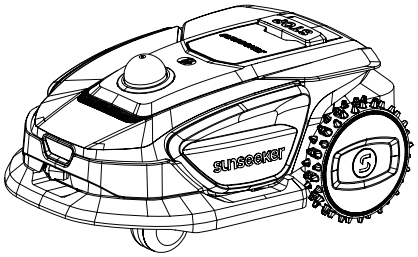
IPX4	*Degré de protection des boîtiers (code IP)*
IPX6	
IP67	
	Partie détachable de l'alimentation électrique
	Attention - Ne touchez pas les lames rotatives.

Symboles sur l'écran du robot

	Allumer/éteindre
START	*Bouton de démarrage*
HOME	*Bouton d'accueil*
OK	*Bouton OK*
	Configuration du code PIN
	Réglage de l'heure
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Contenu et caractéristiques techniques

3.1 Contenu de l'emballage



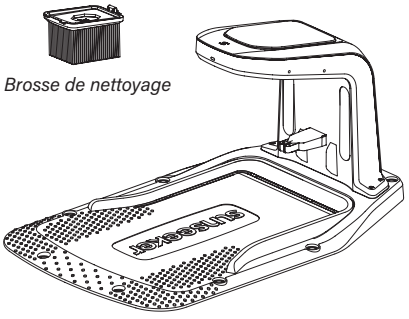
Robot tondeuse



Chargeur pour la station de charge



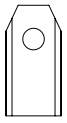
Brosse de nettoyage



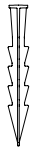
Station de charge



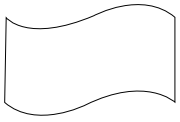
Vis de rechange



Lames de rechange



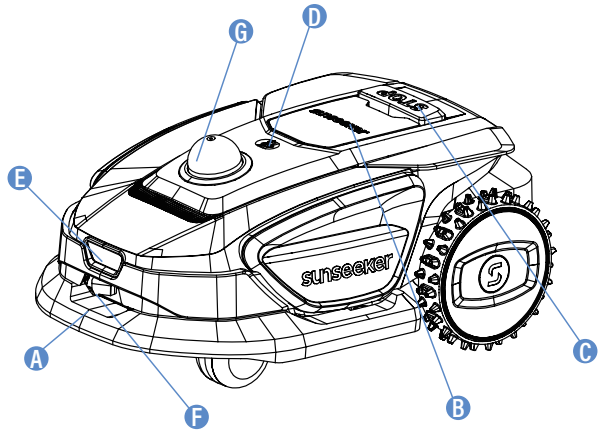
Clous pour station de charge

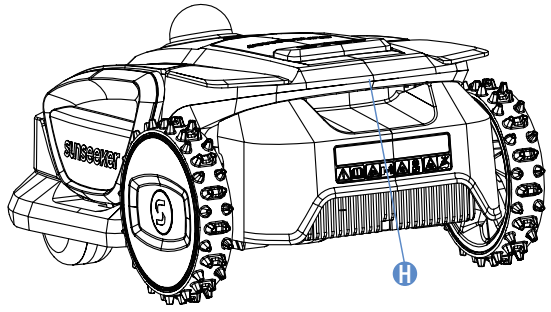


Chiffon en microfibre

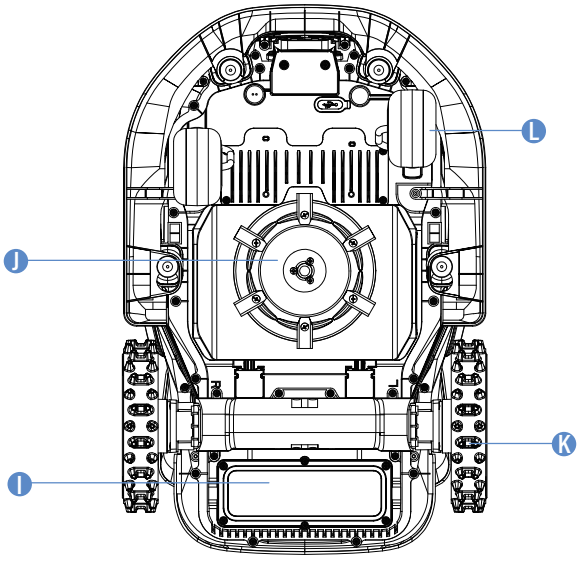
3.2 Composants et fonctions

Vue du dessus





Vue du dessous



Remarque

Ne pas immerger l'appareil dans l'eau, car cela pourrait endommager les composants et annuler la garantie pendant la période spécifiée.

A. Pare-chocs
En l'absence de positionnement visuel, le pare-chocs peut assurer le fonctionnement normal de l'appareil.

B. Panneau de commande
Le panneau permet d'allumer et d'éteindre l'appareil, de commander le fonctionnement ou le retour de l'appareil, etc. Le panneau est situé sous le capot de protection. Veuillez fermer le couvercle de protection après avoir utilisé le panneau de commande.

C. Bouton STOP
Bouton d'arrêt d'urgence pour arrêter l'appareil en cas de situation d'urgence.

D. Capteur de pluie
Le capteur de pluie peut détecter la pluie et l'appareil peut ainsi retourner automatiquement à la station de charge selon les réglages de l'utilisateur pour éviter la pluie.

E. Monocular camera
La caméra binoculaire assistée par IA aide la tondeuse à détecter et éviter les obstacles.

F. Électrodes de charge
Les électrodes de charge de l'appareil se connectent aux électrodes de la station de charge pour charger la batterie de l'appareil.

G. LIDAR
Évitement d'obstacles et planification de trajectoire par laser.

H. Poignée
Poignée confortable.

I. Compartiment de la batterie
L'emplacement de la batterie.

J. Plateau de coupe rotatif
Le dispositif permettant de tailler la pelouse lorsque l'appareil est en marche.

K. Roues motrices
Avec la puissance de sortie, elles s'adaptent bien à tous types de terrains.

L. Roulette pivotante
Pivote pour faciliter le mouvement et la direction.

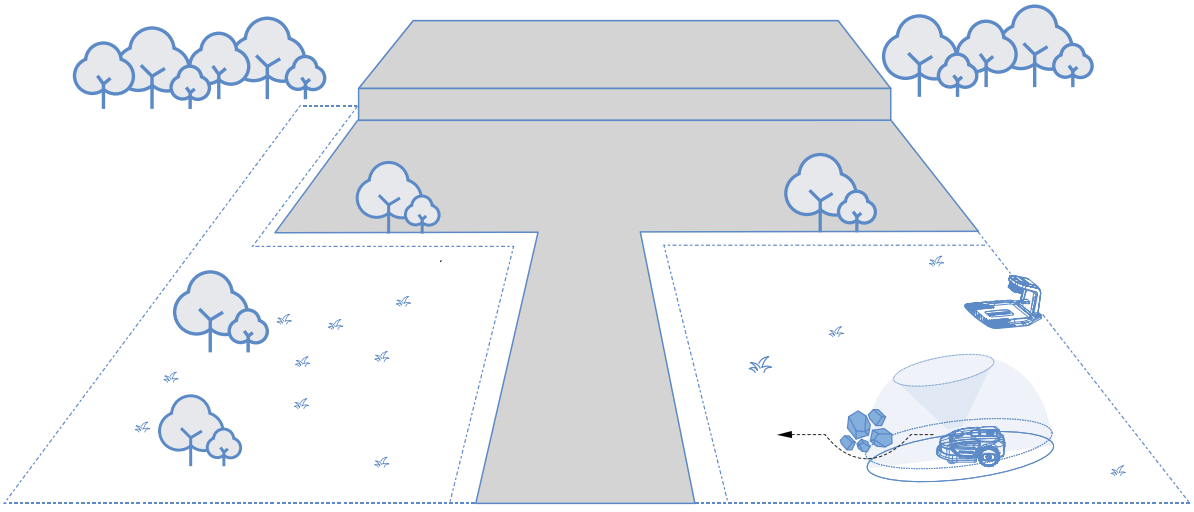
3.3 Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	S4□RMR1001M20V□
Câble périphérique	Sans fil / sans délimitation
Zone de tonte max.	1000 m²
Hauteur de coupe min/max	20 - 60 mm
Réglage de la hauteur	Manuell
Largeur de coupe	180 mm
Capacité de la batterie	4 Ah
Station de charge	Modèle : CB10A Entrée : 20V CC, 3,0A Sortie : 20V CC, 3,0A
Interface utilisateur	Écran LED
Pente maximale	42% (22°)
Dimensions du robot	638 * 422 * 274 mm
Certificats	CE RoHS REACH
Poids net	11 kg
Niveau de puissance acoustique LWA	60 dB(A)
Incertitudes de puissance acoustique KWA	3 dB(A)
Niveau de pression acoustique LpA	52 dB
Incertitudes de pression acoustique KpA	3 dB(A)
CARACTÉRISTIQUES	
Wi-Fi / Bluetooth	Y
Cartographie sans fil	Y
Planification de trajectoire	3 options
Lidar-SLAM 3D	Y
VSLAM	Y
Super Wi-Fi	Y
FOTA	Y
Retour rapide à la station de charge	Y
Multi-zones	Jusqu'à 100
Programme de travail	Définition des horaires dans l'APPLICATION
Capteur de chocs	Y
Lavage à l'eau	Y
Module de GPS et 4G	Optionnel
Assistant Google et Amazon Alexa	Y
Code PIN	Y
Capteur de levage et d'inclinaison	Y
Capteur de pluie	Y
ACCESSOIRES	
Lame de rechange et vis de rechange	6 pces
Clous pour la station de charge	8 pces
Chargeur pour la station de charge	3 A (CGF253)
WiFi et Bluetooth - Bande(s) de fréquence	BT : 2402~2480MHz WiFi 2,4 GHz : 2412~2472 MHz WiFi 5,2 GHz : 5180~5240 MHz WiFi 5,3 GHz : 5260~5320 MHz WiFi 5,6 GHz : 5500~5700 MHz WiFi 5,8 GHz : 5745~5825 MHz
WiFi et Bluetooth - Puissance de sortie maximale	Bluetooth BDR+EDR : 8,99 dBm Max. Bluetooth BLE : 7,35 dBm Max. WiFi 2,4 GHz : 18,98 dBm Max. WiFi 5,2 GHz : 15,68 dBm Max. WiFi 5,3 GHz : 15,26 dBm Max. WiFi 5,6 GHz : 16,04 dBm Max. WiFi 5,8 GHz : 13,07 dBm Max.

4. Installation et cartographie

La combinaison de matériel et de logiciels avancés (algorithmes intelligents) de Sunseeker permet à la tondeuse d'analyser son environnement avec une grande précision, d'optimiser ses mouvements et d'assurer une qualité de coupe exceptionnelle. Grâce au Sunseeker AllSense, fusion transparente des technologies 3D Lidar-SLAM et VSLAM visuelle, la tondeuse robot peut réaliser des tâches de positionnement et de navigation dans divers scénarios, y compris des environnements complexes, garantissant un entretien de pelouse de haute qualité.

La technologie 3D LiDAR-SLAM et VSLAM, qui scanne l'environnement du jardin en temps réel pour générer une carte 3D et effectue un positionnement en temps réel, permet aux utilisateurs de définir des limites virtuelles pour leurs tondeuses, éliminant le besoin de fils de délimitation traditionnels. Grâce à la carte 3D et au positionnement en temps réel, la tondeuse peut planifier ses trajectoires de tonte avec une grande précision et efficacité, assurant une couverture de tonte optimale.



4.1 Préparatifs

Installer l'application Sunseeker

Remarque

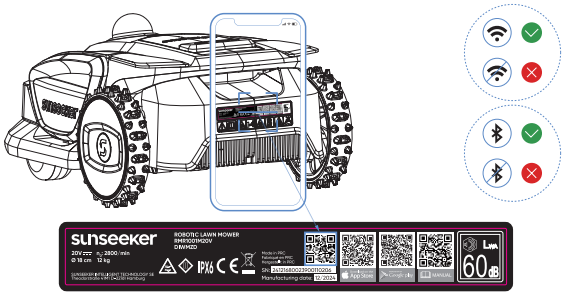
Le cas échéant, l'application demandera l'accès au Bluetooth et au réseau Wi-Fi afin d'assurer une installation correcte et une fonctionnalité future, en accordant l'accès à ces fonctions.

Scannez le code QR pour télécharger l'application Robotic Mower ou recherchez « Sunseeker Robot » dans le Google Play Store (Android) ou l'App Store d'Apple (iOS). Après l'installation, veuillez créer un nouveau compte et vous connecter.

iOS **Android**

Préparation de la tondeuse

Assurez-vous que le signal Bluetooth de votre téléphone est activé et scannez le code QR du numéro de série de la machine pour identifier le modèle et accéder au guide d'installation correspondant.



Préparer la pelouse

A. Éliminez tous les débris, tas de feuilles, jouets, câbles, pierres et autres obstacles.

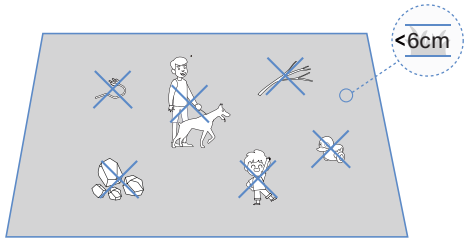
B. Pour des raisons de sécurité, veuillez vous assurer que les enfants et les animaux domestiques ne se trouvent pas sur la pelouse.

C. Avant d'utiliser le robot tondeuse, tondez la pelouse à une hauteur de 6 cm maximum.

D. Les dimensions de la zone de travail du robot tondeuse sont les suivantes : 1000 m² (S4) .

E. S'il y a des passages étroits dans la zone de travail, assurez-vous que la largeur du passage est supérieure à 80 cm.

Les types de pelouse recommandés sont indiqués dans les images ci-dessous :



4.2 Installation de la station de charge

Trouver un emplacement approprié

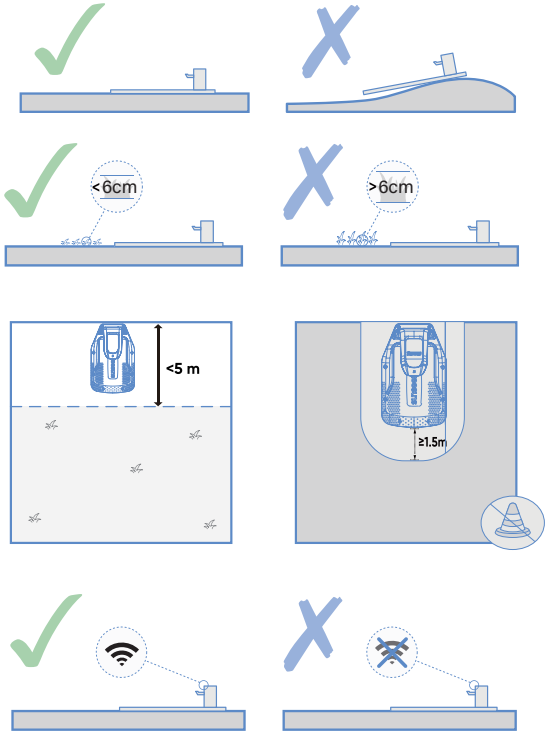
A. Afin de garantir que le robot tondeuse puisse sortir de la station de charge et y retourner sans problème, installez la station de charge sur un sol plat, dégagé et non durci.

B. La station de charge doit se trouver dans la zone de couverture du réseau Wi-Fi domestique et à proximité d'une source d'alimentation.

C. La station de charge peut être placée à l'intérieur ou à l'extérieur de la zone de travail de la tondeuse. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de maintenir le câble de charge hors de la zone de tonte.

D. Il ne doit y avoir aucun obstacle à moins de 1,5 m devant la station de charge.

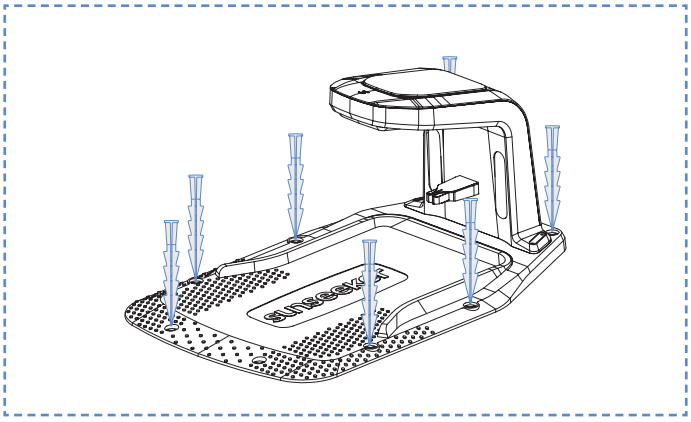
E. S'il y a de l'herbe, sa hauteur doit être inférieure à 6 cm.



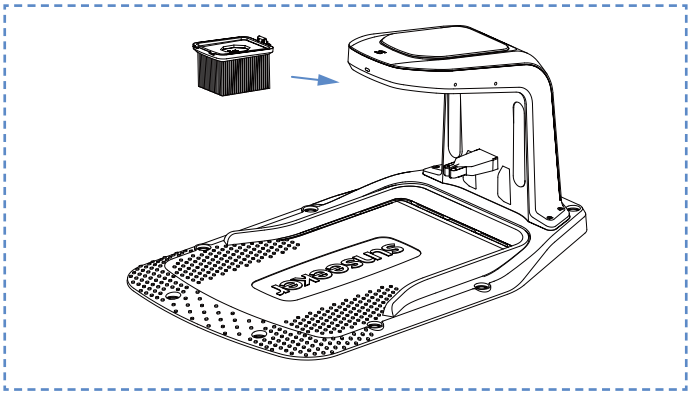
F. Assurez-vous que la zone au-dessus de la station de charge soit aussi dégagée que possible, sans arbres, bâtiments ou autres obstacles.

Installer la station de charge

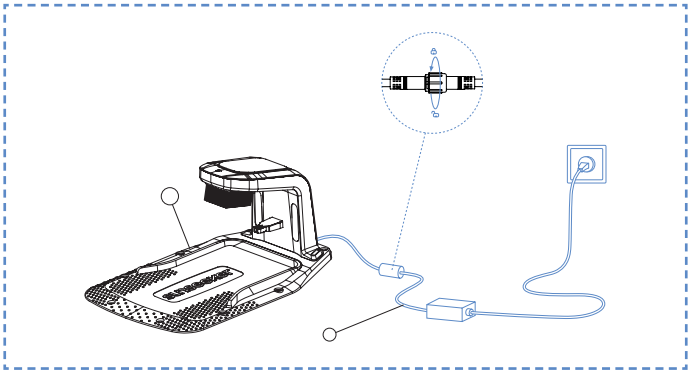
A. Utilisez les vis et la clé hexagonale fournies pour fixer la plaque de base au sol.



B. Alignez la brosse de nettoyage avec la fente de la station de charge et insérez le chargeur.



C. Connectez le cordon d'alimentation à une rallonge, puis branchez-le dans une prise électrique. Veuillez maintenir le cordon d'alimentation à au moins 30 centimètres du sol.



Remarque

Le témoin LED sur la station de charge restera allumé en bleu de manière stable lorsqu'il sera sous tension.

D. Retirez le cache protecteur LiDAR et placez le robot dans la station de charge pour le charger. Assurez-vous que les contacts de charge du robot et de la station de charge sont correctement connectés.

Remarque

Si une protection supplémentaire est nécessaire, vous pouvez acheter la station de charge SUNSEEKER correspondante, disponible en magasins locaux et sur les plateformes en ligne. L'utilisation d'une station de charge non certifiée SUNSEEKER peut entraîner des dysfonctionnements de charge.

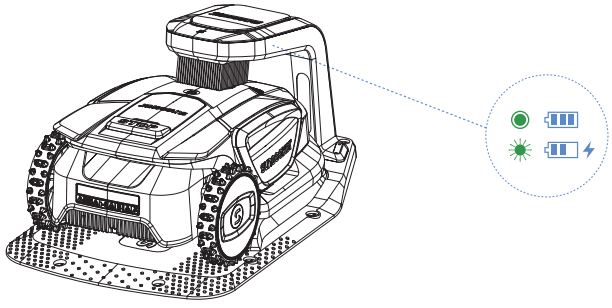
4.3 Activer la tondeuse

Préparation

Assurez-vous que la station de charge et l'antenne ont été correctement installées et raccordées à l'alimentation électrique.

Activer la tondeuse

A. Poussez la tondeuse dans la station de charge, assurez-vous que les électrodes de charge sont correctement connectées. Le voyant vert clignotant sur la station de charge indique une charge normale. Lorsque la tondeuse est complètement chargée, le voyant reste allumé en vert sans clignoter.



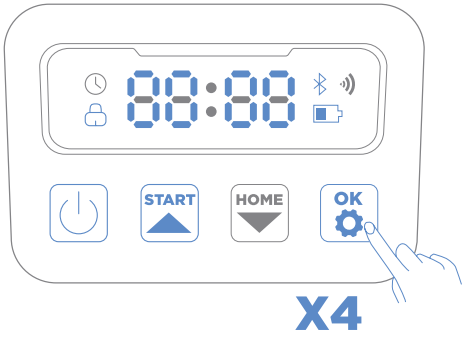
Remarque

Si le voyant reste éteint même lorsque l'alimentation électrique est correctement fournie, veuillez contacter le service client.

B. Une fois que la machine se charge avec succès sur la station de charge, elle s'allume automatiquement. Vous pouvez également l'allumer manuellement en maintenant le bouton de marche enfoncé.

C. Saisissez le code PIN par défaut « 0000 ». Appuyez sur OK à chaque fois que vous saisissez « 0 » pour terminer le processus.

D. Si vous souhaitez modifier le mot de passe, appuyez longuement sur les boutons START et HOME simultanément. Pour des informations plus détaillées, veuillez vous référer à la rubrique 5.2 Modifier le code PIN.



4.4 Connexion de l'application

Remarque

Les illustrations suivantes concernant l'application ne sont données qu'à titre de démonstration. Les options disponibles peuvent varier selon la version du logiciel.

Préparation

A. Assurez-vous que l'appareil se trouve sur la station de charge, qu'il se charge correctement, qu'il est sous tension et que le code PIN a été saisi.

B. Assurez-vous que le Bluetooth est activé sur votre téléphone. Pour une configuration réseau plus facile, il est recommander de connecter votre téléphone et la tondeuse au même réseau Wi-Fi.

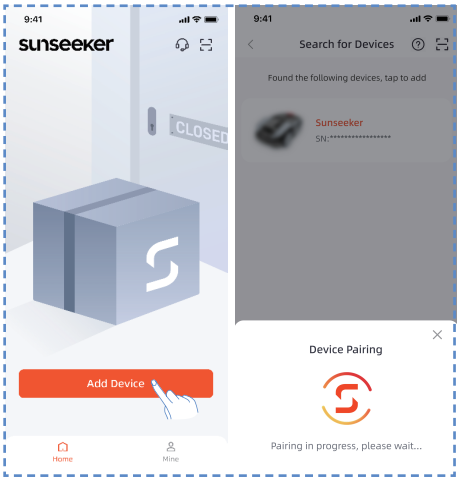
Connexion à l'application

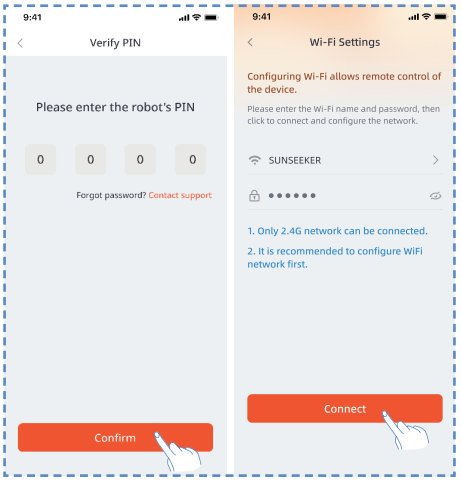
A. Scannez le code QR du numéro de série de l'appareil pour ajouter votre robot tondeuse. Le cas échéant, vous pouvez également l'ajouter via Bluetooth.

Si vous avez déjà scanné le code QR lors de l'étape « Préparer la tondeuse », la tondeuse se connectera automatiquement à l'application lorsque le signal Bluetooth sera activé sur votre téléphone (pas besoin de scanner à nouveau le code).

B. Une fois l'appairage réussi, saisissez le code PIN par défaut « 0000 ». Le code PIN peut être modifié sur le téléphone.

C. Configurez votre Wi-Fi pour l'appareil dans l'application.





4.5 Cartographie

Remarque

Les illustrations suivantes concernant l'application ne sont données qu'à titre de démonstration. Les options disponibles peuvent varier selon la version du logiciel.

Préparation

Pour que le robot tonde la pelouse, vous devez d'abord numériser et cartographier votre jardin afin de créer une carte virtuelle dans sa mémoire.

Vérifier et préparer la cartographie :

A. Le robot est entré dans la station de charge et est sous tension.

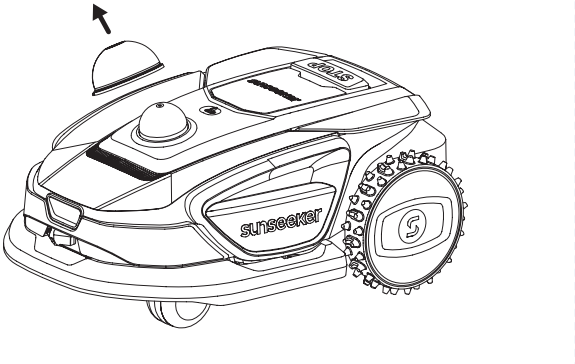
B. Le niveau de la batterie est supérieur à 50 %.

C. Vous êtes connecté au robot via l'application SUNSEEKER.

D. Le cache protecteur du LiDAR est ouvert.

E. La caméra avant du robot est propre et dégagée.

Assurez-vous de retirer le film protecteur de la caméra avant avant utilisation. Si l'objectif se salit lors d'une utilisation ultérieure, essuyez-le avec un chiffon doux.



Cartographie automatique

Le robot adopte une technologie de balayage LiDAR 3D avancée combinée à une technologie de reconnaissance visuelle, lui permettant de détecter et de cartographier indépendamment votre pelouse. Il va :

- Identifier les limites : Reconnaître avec précision les bords de la pelouse

• Balayer le terrain : Parcourir les limites pour collecter les détails de l'environnement

• Générer une carte virtuelle : Créer une disposition numérique précise pour une tonte efficace

Démarrer la cartographie automatique

Avant la cartographie :

A. Dégagez les limites de la pelouse couvertes de mauvaises herbes pour assurer une visibilité claire ;

B. S'il y a des falaises ou des zones en gradins le long des limites de votre pelouse, assurez-vous de prendre le contrôle du robot avant qu'il n'atteigne ces zones pendant la recherche des limites, et naviguez dans ces sections en utilisant la cartographie manuelle par télécommande ;

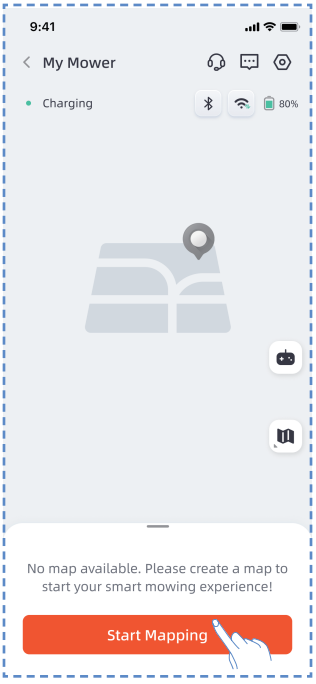
C. Pour les pelouses sans limites claires, une cartographie manuelle par télécommande est nécessaire pour dessiner les limites de la carte.

D. Le robot ne peut pas traverser les espaces étroits ou les passages de moins de 0,8 mètre de large. Veuillez vous assurer qu'il y a un espace de passage de plus de 0,8 mètre à l'intérieur des limites de la pelouse que vous souhaitez cartographier.

Grâce aux deux méthodes suivantes, vous pouvez rapidement démarrer la cartographie.

A. Sur le panneau de commande du robot, appuyez successivement sur START et OK.

B. Ouvrez l'application et appuyez sur "Démarrer la cartographie" pour activer la fonction de cartographie automatique.Le robot démarrera la cartographie en mode de cartographie automatique par défaut.



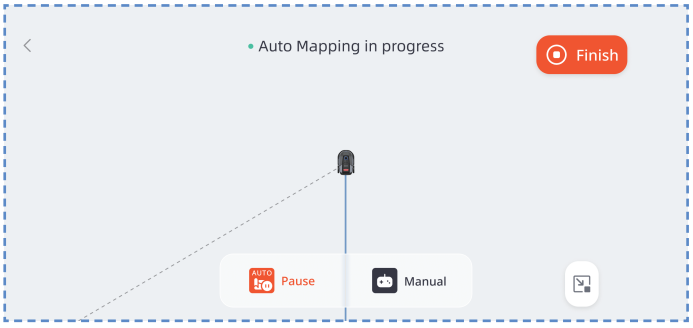
Pause/Reprise de la Cartographie Automatique

Dans les scénarios suivants, la cartographie automatique sera mise en pause :

A. Le bouton d'arrêt d'urgence (STOP) sur le robot est enfoncé

B. Le bouton "Pause" est tapé sur l'interface de l'application

C. Anomalies du robot : telles que des roues bloquées, une inclinaison excessive du corps ou un renversement du robot



Après vérification et confirmation que le robot fonctionne normalement sans erreur, vous pouvez reprendre la cartographie automatique en tapant sur le bouton "Cartographie automatique" sur l'interface de l'application.

Nous recommandons de suivre le robot pendant la cartographie. Si le robot ne détecte pas les limites avec précision, vous pouvez quitter le mode de cartographie automatique et passer au contrôle manuel à tout moment.

La cartographie manuelle par télécommande

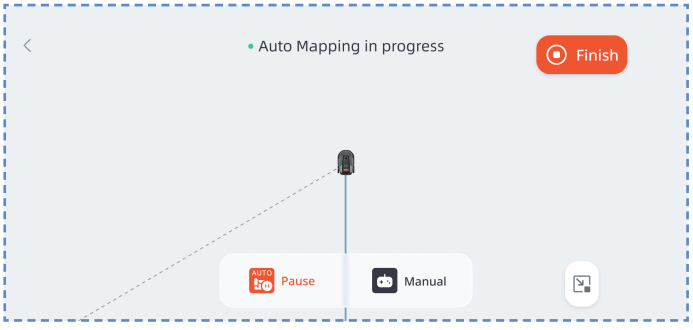
La capacité du robot à reconnaître automatiquement les limites est limitée par les performances du système et l'environnement de la pelouse.Il peut y avoir des scénarios où le robot ne peut pas terminer la cartographie automatique avec succès. Dans de tels cas, vous devez recourir à la cartographie manuelle par télécommande pour aider le robot à terminer le balayage et la cartographie de la pelouse.

Entrée en mode de cartographie par télécommande

Vous pouvez passer du mode de cartographie automatique au mode de cartographie par télécommande manuelle de la manière suivante :

A. Pendant le processus de cartographie automatique, si le robot ne reconnaît pas les limites de la pelouse pendant une période prolongée, il passera automatiquement en mode de cartographie manuelle par télécommande, vous invitera à prendre le relais et vous contrôlerez à distance le robot pour continuer la cartographie.

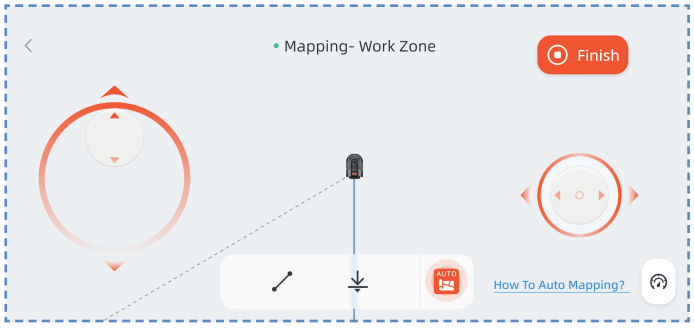
B. Vous pouvez également passer activement en mode de cartographie manuelle par télécommande en appuyant sur le bouton "Cartographie par télécommande" sur l'interface de cartographie automatique.



Démarrer la cartographie par télécommande

Assurez-vous que le robot est près de la limite de la pelouse. Sinon, contrôlez d'abord le robot à distance pour le rapprocher de la limite de la pelouse, et assurez-vous que la limite se trouve du côté droit du robot.

Utilisez le panneau de télécommande sur l'interface de l'application pour contrôler à distance le robot afin qu'il se déplace le long de la limite de la pelouse pour la cartographie.



Notes importantes :

A. Ne déplacez pas le robot manuellement lors de la création de la limite ; sinon, cela pourrait entraîner un échec de la cartographie.

B. Lors du démarrage de la cartographie, n'effectuez pas l'ancrage à distance du robot sur la station de charge avant la fin du processus de cartographie. Sinon, le LiDAR pourrait être bloqué, entraînant un échec de la cartographie.

C. Lors de l'utilisation de la télécommande, restez à moins de 5 mètres derrière le robot.

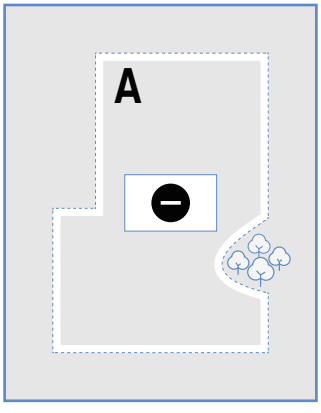
D. Le robot peut naviguer sur des pentes avec un gradient allant jusqu'à 42 % (22°). Veuillez maintenir le gradient de la zone de travail en dessous de cette limite.

E. Si la pelouse est supérieure de plus de 4 cm au sol adjacent, maintenez le robot à au moins 10 cm du bord. Si votre pelouse est au même niveau que le sol adjacent, le robot peut franchir la ligne de limite pour obtenir les meilleurs résultats de tonte pour les zones de bordure.

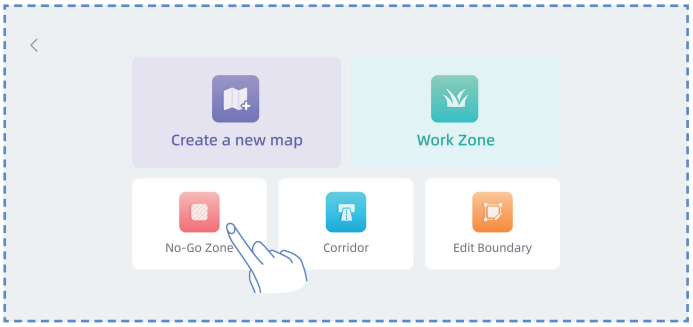
F. Assurez-vous que l'angle de braquage est supérieur à 90° ; les angles inférieurs à 90° peuvent empêcher le robot de réaliser des coupes nettes.

Créer une zone interdite

Si votre zone de travail contient une piscine ou d'autres zones interdites à la tondeuse, il est recommandé de créer une zone interdite pour générer une limite virtuelle et protéger ces zones.



A. Cliquez sur Zone interdite.



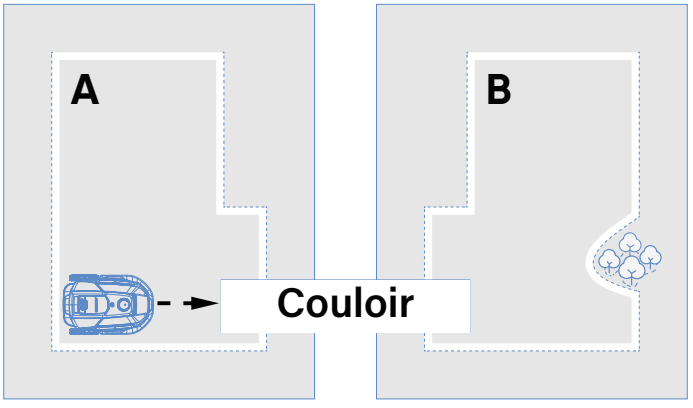
B. Commandez à distance la tondeuse jusqu'au point de départ où la zone interdite doit être créée, puis cliquez sur Démarrer la cartographie.

C. Commandez la tondeuse à distance pour fermer la zone, puis cliquez sur Terminer.



Créer une multi-zone

Si votre pelouse doit être divisée en plusieurs zones de travail, vous pouvez créer plusieurs zones de travail et différents passages.



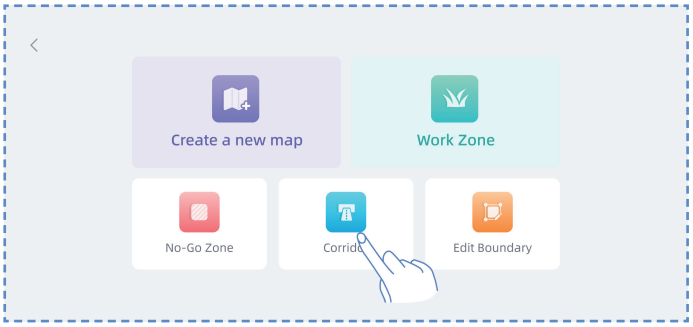
Après avoir créé la première zone de travail, vous pouvez ajouter un couloir puis créer la deuxième zone de travail :

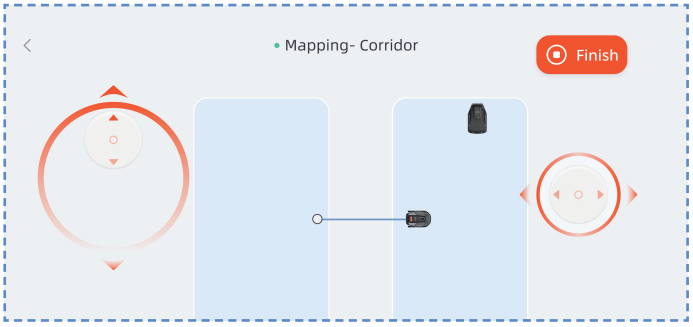
A. Cliquez sur Couloir.

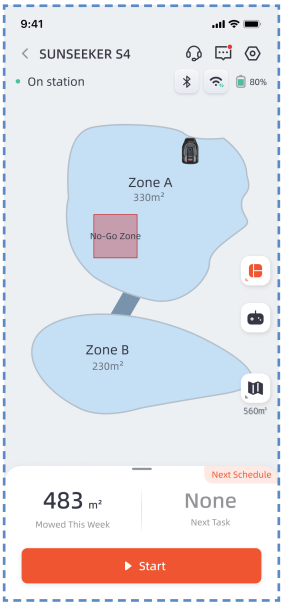
B. Commandez à distance la tondeuse jusqu'à l'emplacement où le couloir doit être créé, puis cliquez sur Démarrer la cartographie. Assurez-vous que le couloir chevauche la première zone de travail.

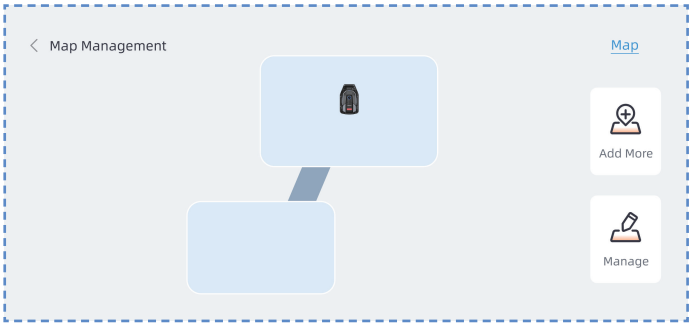
C. Commandez à distance la tondeuse jusqu'au bout du couloir, puis cliquez sur Terminer.

D. Créez la deuxième zone de travail en veillant à ce que le couloir chevauche la deuxième zone de travail.









Après avoir créé la première zone de travail, vous pouvez ajouter la deuxième zone de travail puis créer le couloir :

A. Cliquez sur Zone de travail.

B. Commandez à distance la tondeuse jusqu'à l'emplacement où la deuxième zone de travail doit être créée et créez la deuxième zone de travail.

C. Créez un couloir entre les deux zones de travail, en veillant à ce que le couloir chevauche les deux zones de travail.

Remarque

- Lors de la création de plusieurs zones de travail, il est préférable que la deuxième zone de travail ne chevauche pas la première. Si le chevauchement est trop important, les deux zones seront automatiquement fusionnées en une seule zone de travail.

- Si le couloir ne chevauche pas la zone de travail ou si aucun couloir n'est établi entre les deux zones de travail, la tondeuse peut avoir des difficultés à retourner à la station de charge ou à effectuer ses tâches.

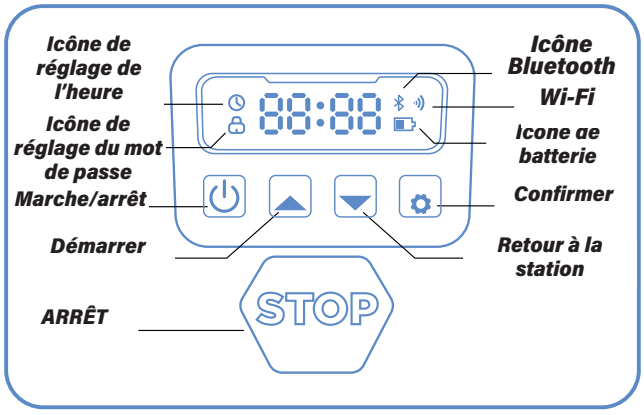
Gestion

Vous pouvez également fusionner, diviser, renommer et supprimer des zones de travail, ainsi que supprimer des couloirs ou des zones interdites. Ces opérations peuvent être effectuées sous Détails > Gestion des cartes > Gestion.

5. Fonctionnement quotidien

5.1 Affichage et contrôle sur la tondeuse

Afficheur



Icône de batterie : L'icône de batterie représente le niveau de charge restant de l'appareil. Sur cette icône, 1 barre indique une charge inférieure ou égale à 30%, 2 barres entre 31% et 66%, et 3 barres au-dessus de 67%.

Icône Wi-Fi : L'icône Wi-Fi indique si l'appareil est connecté au Wi-Fi.

Icône Bluetooth : L'icône Bluetooth indique si l'appareil est connecté au Bluetooth.

Icône de réglage de l'heure : L'icône de réglage de l'heure indique que l'appareil passe en mode de réglage de l'heure.

Icône de réglage du mot de passe : Lorsqu'elle est allumée, l'icône de verrou indique qu'il faut saisir le mot de passe ou modifier le mot de passe de l'appareil.

Affichage du tableau de bord : Le tableau de bord indique les différents états et modes dans lesquels se trouve l'appareil :

. idle : l'appareil est en mode veille et aucune tâche n'est en cours d'exécution.

. Voyant de marche : l'appareil est en mode de fonctionnement. Dans ce mode, le disque tourne à grande vitesse. Ne vous en approchez pas.

. ---- : En activant la fonction de décalage pluie, l'appareil détecte la pluie, interrompt le travail en cours et retourne à la station de charge.

. stop : Le bouton d'arrêt d'urgence de l'appareil a été enfoncé.

Commandes de base

Mise en marche : Maintenez le bouton marche/arrêt enfoncé pendant 2 s.

Arrêt : Maintenez le bouton marche/arrêt enfoncé pendant 3 s.

Lorsque la tondeuse s'éteint, le mot « au revoir » s'affiche sur le tableau de bord puis l'écran s'éteint.

Commencer à travailler : Appuyez sur le bouton START puis sur OK.

Retour à la station : Appuyez sur le bouton HOME puis sur OK.

Arrêter le fonctionnement de la tondeuse : Appuyez sur STOP.

Quitter le mode STOP : Appuyez sur le bouton START puis sur OK, ou appuyez sur le bouton HOME puis sur OK.

Redémarrer la tondeuse : Maintenez le bouton marche/arrêt enfoncé pendant 10 s pour éteindre l'appareil, puis rallumez-le ou poussez directement l'appareil dans la station de charge et connectez-le aux électrodes de charge de la station.

Remarque

- Si la tondeuse redémarre, assurez-vous qu'il y a au moins 1,5 mètre d'espace plat et sans obstacle devant elle.

- Si la zone de travail comporte des risques de chute tels que des piscines ou des bords surélevés, il est recommandé de garder la tondeuse sur la station de recharge pendant le redémarrage, ou de la laisser revenir à la station après le redémarrage pour l'étalonnage de la position.

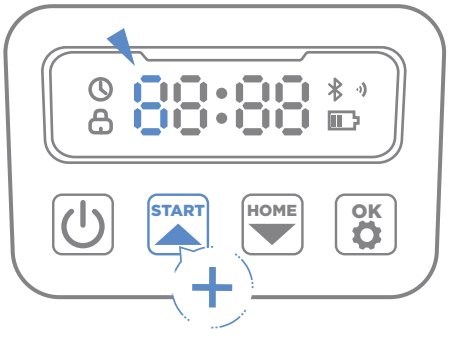
5.2 Modification du code PIN

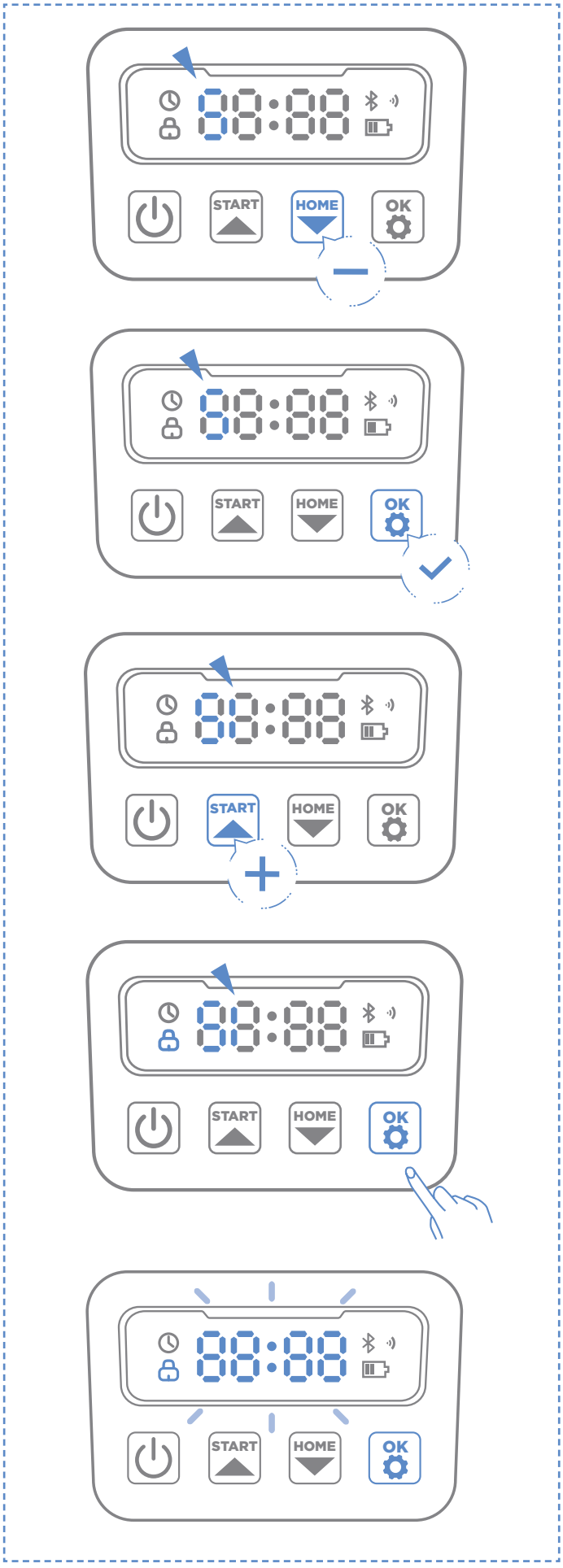
Si la tondeuse est verrouillée, saisissez le code PIN avant d'utiliser manuellement la tondeuse. Le code par défaut peut également être modifié via l'application SunseekerRobot.

A. Appuyez sur les boutons START et HOME pendant 3 secondes.

B. Lorsque PIN1 s'affiche, et après l'apparition de « 0--- », saisissez l'ancien mot de passe.

C. Lorsque PIN2 s'affiche, et après l'apparition de « 0--- », saisissez le nouveau mot de passe. Appuyez sur OK pour confirmer.





Remarque

Si le code PIN est erroné, l'écran affiche « ERR ».

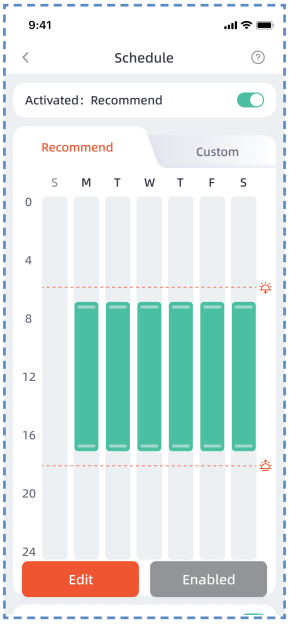
5.3 Paramètres de planification

Remarque

Les illustrations suivantes concernant l'application ne sont données qu'à titre de démonstration. Les options disponibles peuvent varier selon la version du logiciel.

Programme recommandé

La tondeuse génère un programme de tonte en fonction des heures de lever et de coucher du soleil de votre lieu. Le programme recommandé est activé par défaut.



Programme personnalisé

Si vous devez modifier le programme recommandé, vous pouvez également choisir de définir un programme personnalisé.

A. Appuyez sur le bouton Régler ou Personnalisé pour accéder aux paramètres personnalisés.

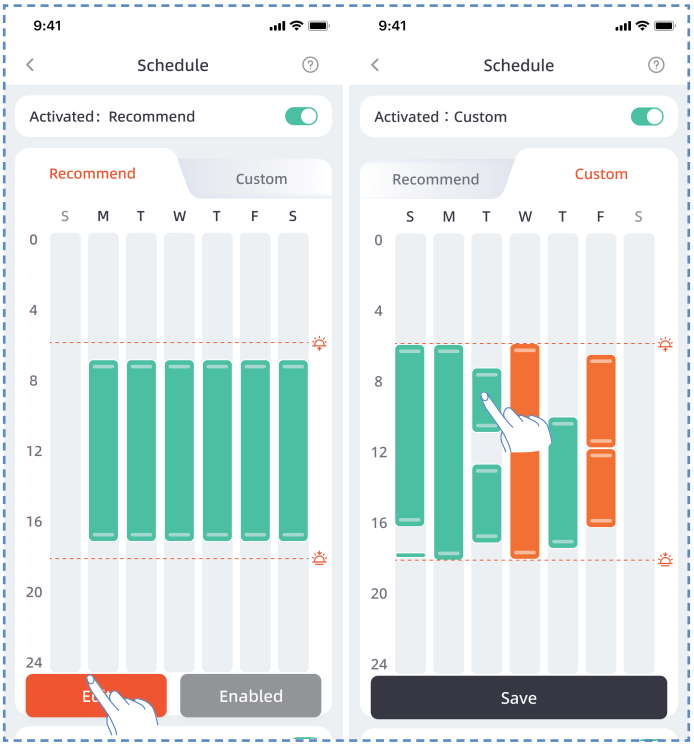
B. Sélectionnez le jour où vous souhaitez faire fonctionner la tondeuse.

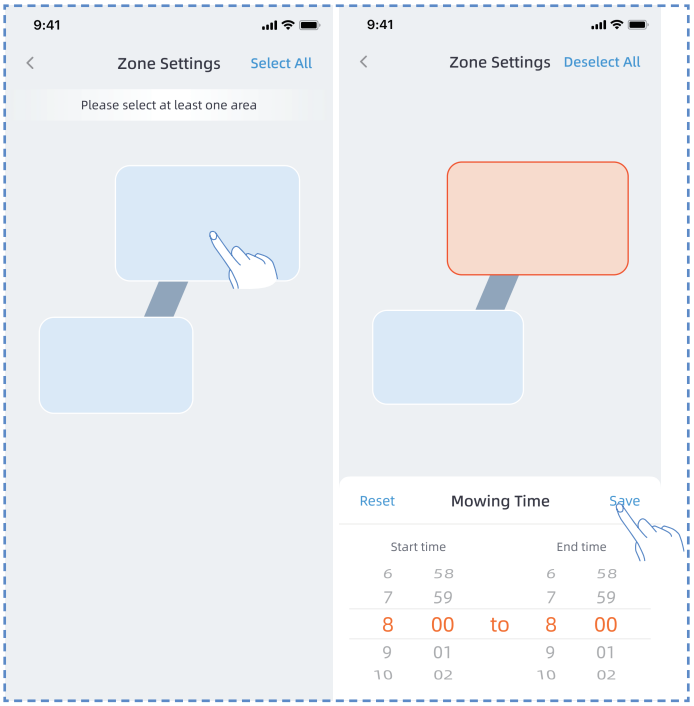
C. Choisissez la zone où vous souhaitez que la tondeuse opère ce jour-là, ou sélectionnez toutes les zones.

D. Réglez les heures de début et de fin de fonctionnement de la tondeuse.

Remarque

Si le programme personnalisé présente des horaires hors des heures de travail de jour, qui sont basées sur les heures locales de lever et de coucher du soleil, la tondeuse ne quittera pas la station de charge pour tondre pendant les heures programmées en dehors des heures du jour.



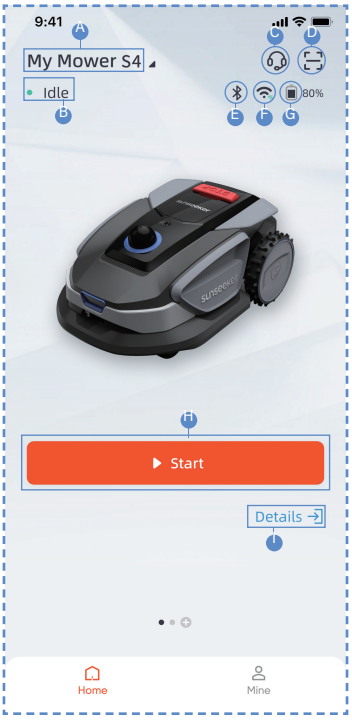


5.4 Présentation de l'application

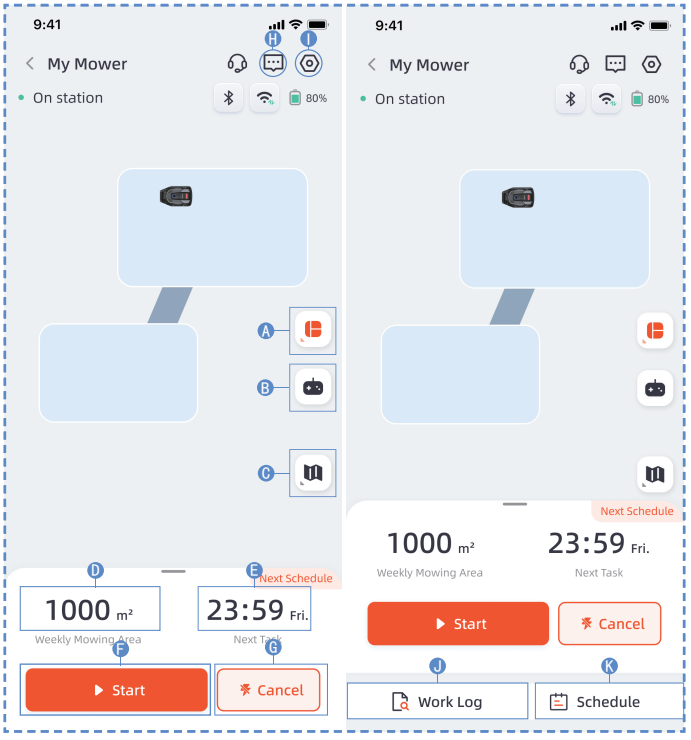
Remarque

Les illustrations suivantes concernant l'application ne sont données qu'à titre de démonstration. Les options disponibles peuvent varier selon la version du logiciel.

Présentation de la page principale



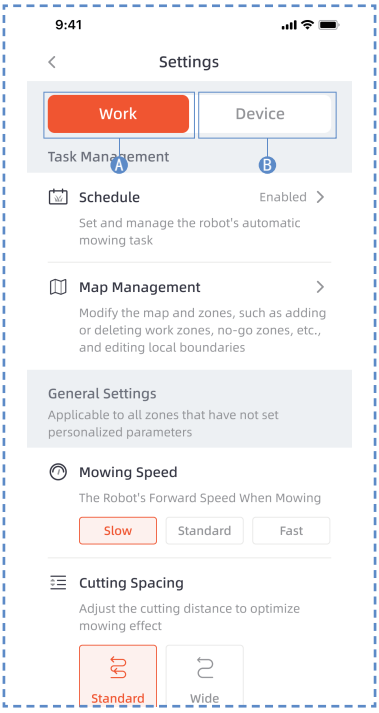
A. Nom de la tondeuse – Cliquez pour renommer
B. Affichage de l'état de la tondeuse
C. Aide et conseils
D. Ajouter un appareil
E. État de la connexion Bluetooth de la tondeuse
F. État du signal Wi-Fi de la tondeuse
G. Niveau de batterie de la tondeuse
H. Commencer à tondre
I. Page de détails sur l'appareil



A. Sélection de zone. Choisissez entre une tonte sur toute la

surface ou sur des zones divisées
B. Commande à distance de la tondeuse
C. Gestion des cartes / Carte du signal d'antenne
D. Surface de travail / Surface de travail estimée
E. Heures travaillées / Prochain horaire de travail
F. Commencer à tondre
G. Retour à la station de charge
H. Liste des messages
I. Paramètres
J. Journal de travail
K. Paramètres de planification

Paramètres



A. Paramètres des tâches

Ici, vous pouvez régler les paramètres liés aux tâches de la tondeuse.

- Programme
- Gestion de la carte
- Espacement de coupe
- Vitesse de tonte
- Sens de coupe
- Fréquence de coupe des bords
- Sensibilité de l'IA
- Détection d'obstacles
- Décalage en cas de pluie
- Paramètres de zone

B. Paramètres de l'appareil

Ajustez les paramètres liés à l'appareil.

- Informations sur l'appareil
- Code PIN
- Mise à jour du micrologiciel
- Journal de travail
- Paramètres réseau
- Fuseau horaire
- Commentaires

5.5 IdO

La Plateforme S est un dispositif de l'Internet des objets (IdO). Connectez la tondeuse à internet via un réseau mobile ou un réseau Wi-Fi, ce qui permet d'activer les fonctionnalités suivantes :

A. Mises à jour du micrologiciel Over-The-Air (OTA), pour bénéficier des dernières fonctionnalités de la tondeuse.

B. Commande à distance via le réseau :
Commencer à tondre, arrêter de tondre, retourner à la station de charge, programmer la tonte, régler la hauteur de coupe et autres fonctions.

C. Contrôle à distance de la progression de la tonte et de la position de la tondeuse.

D. Signalement des codes d'erreur et de l'état de la tondeuse via le réseau.

Wi-Fi

La plateforme S utilise le Wi-Fi pour se connecter à un réseau.
Voir la rubrique Paramètres Wi-Fi pour plus de détails.

Remarque

- La plateforme S ne prend en charge que le réseau Wi-Fi 2,4 GHz.

- Si vous utilisez un appareil iOS, la tondeuse ne peut se connecter qu'au réseau Wi-Fi auquel votre appareil mobile est connecté. Veuillez suivre les consignes de l'application. Connectez d'abord votre appareil portable au réseau Wi-Fi, puis connectez la tondeuse au même réseau Wi-Fi. Ces exigences ne s'appliquent pas pour les appareils Android.

Mises à jour du micrologiciel

Nous continuerons à mettre à jour le micrologiciel de la tondeuse. Lorsqu'une nouvelle version du micrologiciel est disponible, vous recevrez une notification contextuelle dans l'application. Il est recommandé d'effectuer la mise à jour dès que le dernier micrologiciel est disponible.

Lors de la mise à jour du micrologiciel, les conditions ci-dessous doivent être remplies :

- L'appareil est dans la station de charge.
- L'appareil est connecté au réseau.
- Le niveau de batterie restant est supérieur à 30 %.
- Aucune tonte n'est prévue dans une heure.

Lors de la mise à jour, vous pouvez voir la progression de la mise à jour sur votre application. Une fois la mise à jour terminée, l'écran LED de la tondeuse affichera le symbole " " pour indiquer OK.

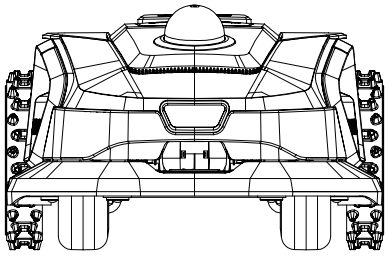
AVERTISSEMENT

- Ne déplacez PAS la tondeuse pendant la mise à jour.

5.6 Détection d'obstacles

Caméra monoculaire

La caméra monoculaire fait partie de l'équipement standard de Platform X. Elle est conçue pour la détection visuelle des limites, l'évitement préalable des obstacles et la reconnaissance visuelle des codes QR pendant le processus de charge, ce qui rend la tondeuse plus intelligente.



Remarque

- S'il y a trop d'obstacles sur votre pelouse, pensez à créer des zones interdites autour ou à retirer certains obstacles pour améliorer l'efficacité de l'appareil.

ALLSense (Système de détection 3D Allsense)

Équipé d'un Lidar 3D et d'une caméra monoculaire, le système d'IA et d'apprentissage profond de Sunseeker excelle dans la perception de l'environnement et la navigation fluide autour des obstacles. Soutenu par nos algorithmes d'apprentissage profond exclusifs, il améliore constamment sa compréhension des paysages de jardin grâce à l'accumulation continue de données.

Capteur de chocs

Des capteurs sont installés à l'intérieur de la Plateforme S pour détecter les obstacles. Lorsque le pare-chocs heurte un obstacle et déclenche le capteur, la tondeuse recule et évite l'obstacle.

Remarque

- La plateforme S permet d'éviter les objets après les avoir heurtés. Toutefois, il est recommandé d'éliminer tout bourrage excessif avant de tondre.

6. Maintenance

A. La maintenance permet d'améliorer la qualité de la tonte et d'en prolonger la durée de vie.

B. Une inspection régulière et un entretien chaque semaine sont essentiels pour garantir les performances optimales de l'appareil.

C. Pour votre bien-être, respectez les consignes de sécurité : n'effectuez pas de travaux d'entretien en portant des sandales ouvertes ou en étant pieds nus.

D. Privilégiez toujours la sécurité en portant des pantalons longs et des chaussures de travail pendant l'entretien de la tondeuse.

E. Remplacez immédiatement toute pièce endommagée ou usée afin de garantir un bon fonctionnement de l'appareil.

SEULS les techniciens de maintenance agréés sont autorisés à ouvrir et à refermer le compartiment du châssis situé derrière le pare-chocs. Toute réparation effectuée par vos soins annulera la garantie limitée.

AVIS : ASSURANCE

Votre contrat d'assurance risque de ne pas couvrir les accidents impliquant cet appareil. Veuillez contacter votre assureur ou votre agent pour savoir si vous pouvez bénéficier d'une couverture.

6.1 Nettoyage

A. Éteignez la tondeuse.

B. Utilisez une brosse ou un chiffon doux pour nettoyer méticuleusement l'extérieur de l'appareil, sans utiliser de solvants corrosifs tels que l'alcool, l'essence ou l'acétone. Ces substances sont susceptibles d'endommager l'esthétique et les composants internes de votre tondeuse.

REMARQUE

- Pour une connexion parfaite, il est essentiel d'examiner et de nettoyer régulièrement la station de charge pour enlever tout débris ou trace de boue.

- Assurez-vous que toutes les pièces de connexion de la station de charge, de la rallonge et de l'alimentation électrique ne sont pas obstruées afin d'obtenir des performances optimales.

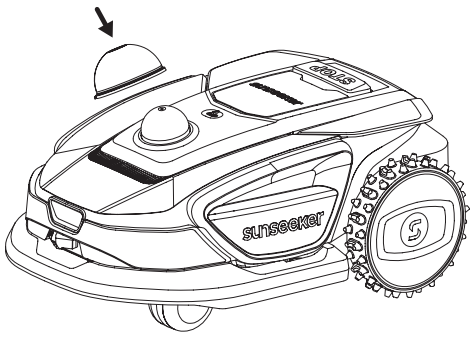
Châssis et disque avec lames

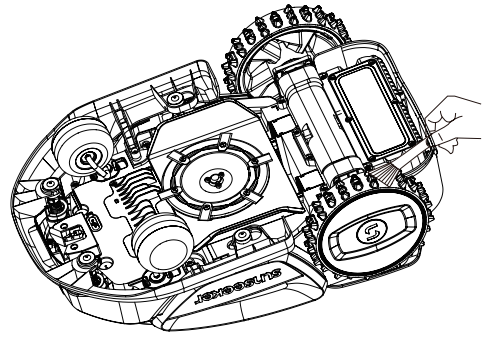
A. Pour nettoyer le châssis et le disque avec lames, il est recommandé d'utiliser une brosse ou un tuyau d'arrosage.

B. N'utilisez pas de nettoyeurs haute pression, car cela risque d'endommager l'appareil.

C. Assurez-vous que le disque avec lames tourne facilement et que les lames peuvent pivoter librement.

D. Assurez-vous que le disque de lames tourne uniformément et que les lames puissent pivoter sans aucune restriction.





ATTENTION

- L'eau à haute pression peut s'infiltrer dans les joints et endommager les pièces électroniques et mécaniques.

Roues

La présence d'herbe sur les roues peut nuire aux performances de la tondeuse lorsqu'elle gravit des pentes. Enlevez la boue ou d'autres objets entre les deux roues à l'aide d'une brosse pour assurer une bonne adhérence.

Capteur de pluie

A. Vérifiez le capteur de pluie une fois par mois et assurez-vous qu'il n'est pas recouvert de boue, d'herbe ou d'autres objets.

B. Enlevez la boue, l'herbe ou d'autres objets ; ou utilisez une brosse douce pour le nettoyer.

C. Séchez la zone du capteur après l'avoir nettoyée afin d'éviter les faux déclenchements.

Caméra

Nettoyez régulièrement la caméra pour la maintenir en bon état.

AVERTISSEMENT

- Assurez-vous que la tondeuse est hors tension avant de la nettoyer.
- Lorsque la tondeuse est à l'envers, éteignez-la.

6.2 Changement des lames

Pour améliorer les performances et la sécurité de la tonte, il est recommandé de changer les vis et les lames de la tondeuse tous les 1 à 2 mois en cas d'utilisation fréquente. Pour un système de coupe sécurisé, remplacez toutes les lames et leurs vis en même temps. Reportez-vous à la section « Caractéristiques - accessoires » pour connaître les pièces qui peuvent être utilisées.

AVERTISSEMENT

- Lors de l'inspection ou de l'entretien des lames, portez des gants de protection.
- NE réutilisez PAS les vis. Cela peut entraîner des blessures graves.
- Il est fortement conseillé d'utiliser les vis correctes et les lames d'origine proposées par le fabricant. (NO. 80203054).

Comment remplacer les lames

A. Éteignez la tondeuse.

B. Placez la tondeuse à l'envers sur une surface souple et propre pour éviter les rayures.

C. Utilisez un tournevis cruciforme pour desserrer les vis.

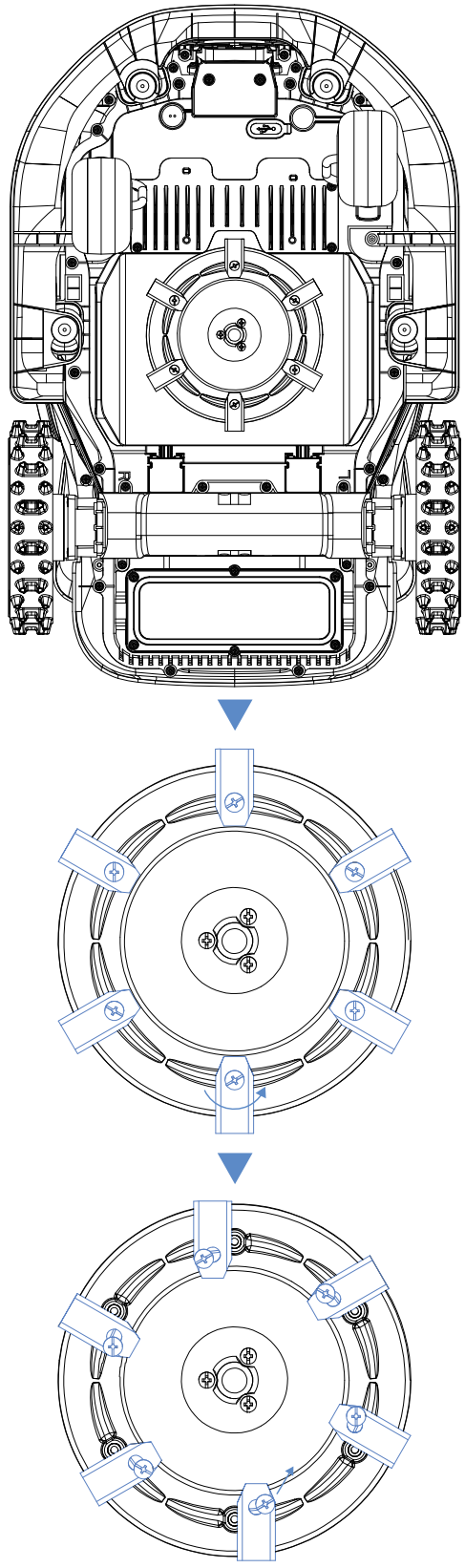
D. Enlevez les vis et les lames.

E. Fixez les nouvelles lames et les vis (Couple : 1,0+0,2N.m). Assurez-vous que les lames peuvent pivoter librement.

REMARQUE

- Remplacez les vis avec un couple standard de 1,0+0,2 N.m. Un couple de serrage incorrect peut entraîner des problèmes évitables.

- Assurez-vous que la tondeuse est éteinte et vérifiez que les lames sont bien appliquées. Vérifiez qu'il n'y a pas de bruit ou de vibration anormale.

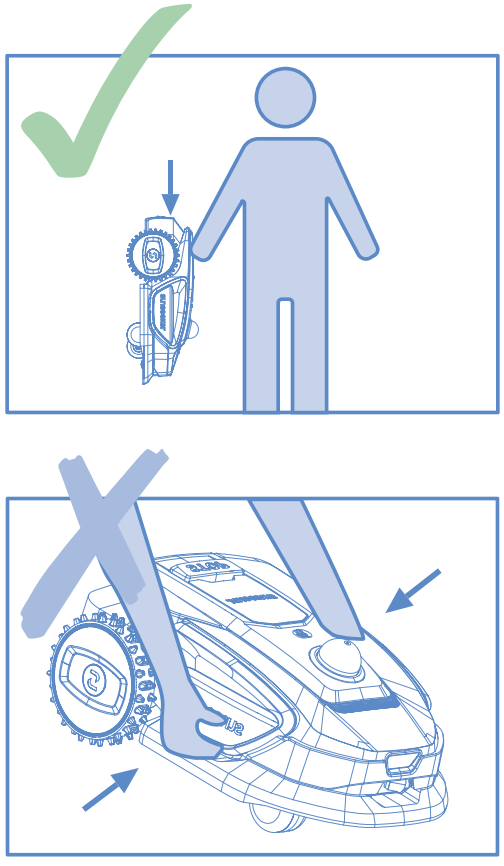


6.3 Transport

Utilisez l'emballage d'origine pour garantir la sécurité de la tondeuse pendant le transport sur de longues distances. Avant de soulever, de déplacer ou de transporter l'appareil, veillez à l'éteindre. Manipulez l'appareil avec précaution et évitez toute force violente, notamment en le jetant ou en exerçant une forte pression. Ne soulevez ou ne portez jamais la tondeuse lorsque le moteur est en marche.

Comment déplacer ou soulever correctement l'appareil

Portez la tondeuse par la poignée. Gardez le disque avec lames loin de votre corps.



6.4 Batterie

A. Avant de ranger l'appareil, chargez complètement la batterie afin d'éviter une décharge excessive et d'endommager les pièces électriques.

B. La garantie limitée ne couvre pas les dommages causés par la surcharge de la batterie.

C. Ne chargez pas la batterie lorsque la température ambiante est inférieure à 5 °C ou supérieure à 40 °C.

D. Si la batterie est chargée à une température comprise entre 18 °C et 25 °C, cela peut prolonger sa durée de vie et améliorer ses performances.

E. La batterie est plus performante lorsqu'elle est utilisée à une température ambiante normale (20 °C±5 °C).

REMARQUE

- La durée de vie de la batterie dépend de la fréquence

d'utilisation de l'appareil et du nombre total d'heures de travail. Si la durée d'utilisation est largement inférieure à la durée habituelle par charge complète ou si la pelouse n'est pas bien coupée, il est recommandé de remplacer la batterie.

Comment remplacer la batterie

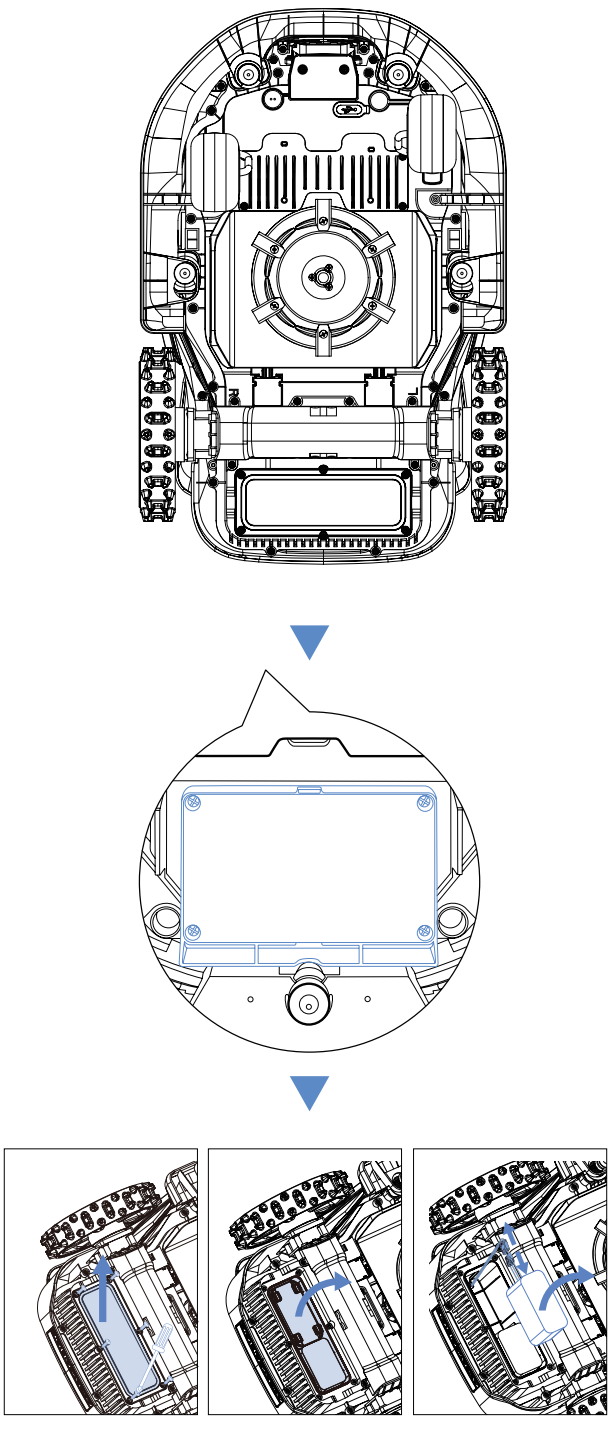
A. Éteignez la tondeuse.

B. Placez la tondeuse à l'envers sur une surface souple et propre.

C. Desserrez les 4 vis qui fixent le logement de la batterie à l'aide d'un tournevis cruciforme.

D. Débranchez la prise.

E. Retirez la batterie et remplacez-la par la nouvelle.



⚠ AVERTISSEMENT

- N'utilisez que la batterie d'origine ou celle du même modèle que celle spécifiée par SUNSEEKER. Chaque tondeuse contient une batterie.
- Selon le modèle de tondeuse, la capacité nominale de la batterie est de 4000 mAh.
- N'utilisez pas de batteries non rechargeables. Pour recharger la batterie, utilisez uniquement l'unité d'alimentation détachable fournie avec cet appareil.
- Évitez de casser ou de démonter le boîtier de la batterie. Évitez tout contact avec des objets métalliques afin de prévenir les courts-circuits. Tenez la batterie à l'écart des sources de chaleur, du feu et de la lumière directe du soleil.
- Veuillez contacter votre point de vente, votre bureau local ou régional de gestion des déchets ou votre centre d'élimination des déchets ménagers pour plus d'informations sur les déchets de batteries et d'appareils électriques.
- Il n'est pas prévu d'ouvrir fréquemment le logement de la batterie. Le logement de la batterie peut être ouvert uniquement pour remplacer la batterie.
- La batterie contient des électrolytes. Si la fuite d'électrolyte entre en contact avec la peau, lavez-la immédiatement avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, consultez un médecin et rincez immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes sans frotter.

6.5 Alimentation électrique

Débrancher l'alimentation électrique :

A. Avant d'éliminer une obstruction ;

B. Avant de contrôler, nettoyer ou utiliser l'appareil ;

C. Pour vérifier que l'appareil n'est pas endommagé après avoir heurté un objet étranger.

D. Pour contrôler régulièrement les câbles, les fiches, le boîtier et les autres pièces. En cas de dommages ou de signes de vieillissement, arrêtez immédiatement l'utilisation.

⚠ AVERTISSEMENT

- Utilisez un chiffon en coton propre et doux pour éviter de rayer la lentille.
- N'utilisez JAMAIS une alimentation électrique endommagée pour faire fonctionner le produit. Pour éviter tout danger, le câble d'alimentation endommagé doit être remplacé par le fabricant, son agent de réparation ou toute autre personne qualifiée. Si le câble de rallonge est défectueux, remplacez-le par un câble de 10 m approuvé par SUNSEEKER.
- Ne touchez JAMAIS une rallonge ou un cordon endommagé avant de l'avoir débranché l'alimentation électrique ou de l'y raccorder. Un câble endommagé peut entraîner un contact avec

des composants électriques.

- Le bloc d'alimentation ne doit pas être utilisé avec un autre appareil ou une autre batterie, car cela augmente le risque de choc électrique, d'incendie et de blessures. Si vous utilisez des batteries autres que celles d'origine, la sécurité du produit ne peut pas être garantie.

- Ne chargez PAS la batterie lorsqu'elle fuit.

- Gardez le câble de rallonge éloigné des pièces dangereuses en mouvement pour éviter d'endommager le câble, au risque d'entraîner un contact avec des pièces sous tension.

Recommandation

Ne branchez l'appareil et/ou ses périphériques qu'à un circuit d'alimentation protégé par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) avec un courant de déclenchement ne dépassant pas 30 mA.

6.6 Stockage

A. Assurez-vous que la tondeuse est complètement chargée et éteinte avant de la ranger afin d'éviter une décharge excessive qui pourrait entraîner des dommages permanents.

B. Stockez l'appareil dans un endroit sec et frais à l'intérieur. L'exposition de l'appareil au soleil et à des températures extrêmes (chaudes ou froides) accélère le processus de vieillissement des composants et peut causer des dommages permanents.

C. Éloignez la tondeuse, la station de charge et l'alimentation électrique des produits chimiques et des sources de chaleur (poêles, radiateurs, etc.).

D. Rangez l'alimentation électrique dans un endroit bien ventilé et protégez-la de l'humidité.

⚠ AVERTISSEMENT

- Débranchez l'alimentation électrique de la prise de courant si un orage est prévu. Débranchez tous les fils et câbles reliés à la station de charge. Rebranchez-les lorsqu'il n'y a plus de risque d'orage.

Exigences supplémentaires pour l'hibernation

La tondeuse :

A. Nettoyez complètement la tondeuse avant de la ranger.

B. Vérifiez les composants soumis à l'usure, tels que les lames.

C. Réparez-les ou remplacez-les s'ils sont en mauvais état.

D. Stockez la tondeuse dans un endroit sec, à l'abri du gel, avec toutes les roues debout. Si possible, utilisez son emballage d'origine.

La station de charge :

A. Débranchez la station de charge et retirez l'alimentation électrique de la prise de courant.

B. Rentrez la station de charge à l'intérieur si la température ambiante est inférieure à -20°C.

6.7 Recyclage et mise au rebut

Cet appareil n'est PAS un déchet ménager. Contactez votre mairie, votre point de vente ou votre centre de traitement des ordures ménagères pour obtenir des informations sur le recyclage.

⚠ AVERTISSEMENT

- Cet appareil ne doit pas être jeté dans une décharge, ni brûlé, ni mélangé aux ordures ménagères. Les composants électriques peuvent entraîner un danger ou des dommages graves.

7. FAQ et dépannage

7.1 Messages d'erreur

Code LED	Messages d'App	Solution
E1	Robot hors de la zone de travail	1. Vérifier si la machine est en dehors de la carte 2. Ramenez-la dans la zone de travail ou commencez à travailler depuis la station de charge
E2	Erreur de surintensité du moteur de la roue gauche (bloqué)	Le moteur de la roue gauche est bloqué. Veuillez éliminer les obstacles.
	Erreur de surintensité du moteur de la roue droite (bloqué)	Le moteur de la roue droite est bloqué. Veuillez éliminer les obstacles.
E3	Erreur de surintensité du moteur de coupe (bloqué)	1.Le moteur de la tondeuse est bloqué, veuillez retirer les obstacles. 2.Vérifier que la hauteur de coupe actuelle est raisonnable
E4	Pare-chocs du robot bloqué	1. Vérifiez si le pare-chocs est bloqué ou détaché. 2. Vérifiez la présence d'obstacles autour de l'appareil. 3. Après avoir confirmé le bon fonctionnement du pare-chocs, appuyez sur l'un des boutons DÉMARRER/ACCUEIL/OK pour le déverrouiller.
E5	Robot soulevé	1. Vérifiez si l'appareil a été soulevé et s'il y a des obstacles en dessous. 2. Placez le robot sur une surface plane et appuyez sur l'un des boutons DÉMARRER/ACCUEIL/OK pour le déverrouiller.
E6	Robot renversé	Vérifiez si l'appareil est renversé.
E7	Robot incliné	Vérifiez si l'appareil se trouve sur un sol non nivelé.
E8	Échec de la connexion à la station de charge pendant le rechargement	1. Les contacts de charge de la tondeuse et de la station sont sales. Nettoyez-les avec de l'alcool. 2. Vérifiez si le voyant de la station de charge est allumé. Il est possible que la station de charge ne soit pas branchée. 3. Vérifiez que la station de base est installée sur une surface plate. Si elle est inégale, ajustez la position de la station de charge. 4. Vérifiez qu'il n'y a pas d'obstacles devant la station de charge. En cas de présence des obstacles, éliminez-les. 5. Vérifiez si l'appareil est bloqué dans la station de charge. 6. Les bandes réfléchissantes de la station de charge sont sales ou endommagées, essayez de les nettoyer ou commandez-en de nouvelles auprès du centre de service.
E9	Robot coincé	1. Vérifiez s'il y a trop d'obstacles autour de l'appareil. 2. Le robot est entré dans un espace étroit et n'a pas pu en sortir. 3. Il y a un problème avec la reconnaissance visuelle dans cette zone. Utilisez la fonction de zone de sécurité pour ignorer les résultats de la reconnaissance visuelle. 4. La tondeuse glisse.
	Erreur hors station	
	Expiration du délai hors station	
E10	Échec de la mise à niveau du micrologiciel	1. Vérifiez si les signaux Wi-Fi sont trop faibles 2. Vérifiez si l'appareil est dans la station de charge
E13	Anomalie de charge	1. Les contacts de charge de la tondeuse et de la station sont sales. Nettoyez-les avec de l'alcool. 2. Vérifiez si le voyant de la station de charge est allumé. Il est possible que la station de charge ne soit pas branchée. 3. Vérifiez que la station de base est installée sur une surface plate. Si elle est inégale, ajustez la position de la station de charge.
E14	La zone de tonte délimitée actuelle est trop grande, dépassant la capacité du robot.	Recréez une cartographie en respectant la capacité du robot.
E17	Échec de la planification de trajectoire. Vérifiez s'il y a des obstacles autour du robot.	1. Vérifiez s'il y a trop d'obstacles autour de l'appareil. 2. Le robot est entré dans un espace étroit et n'a pas pu en sortir. 3. Il y a un problème avec la reconnaissance visuelle dans cette zone. Utilisez la fonction de zone de sécurité pour ignorer les résultats de la reconnaissance visuelle. 4. Vérifiez si la station de charge est en dehors du périmètre de la carte et si l'utilisateur n'a pas créé un couloir à la station sur la carte. 5. Essayez de recréer des couloirs entre des zones différentes pour les connexions des stations de charge sur la carte.
E18	Impossible à travailler, la batterie est faible.	Vérifiez si la batterie est trop faible. Chargez-la complètement avant d'utilisation.

Code LED	Messages d'App	Solution
E22	La caméra frontale est masquée.	Vérifiez que l'objectif de la caméra n'est pas obstrué et nettoyez-le avant de démarrer.
	Erreur de la caméra avant	Veuillez redémarrer le robot avant utilisation
E23	Erreur de la cartographie vide	Créez une cartographie avant le démarrage.
E25	Échec de la cartographie	Vérifiez que l'objectif de la caméra n'est pas obstrué ou sale. Vérifiez que le LiDAR n'est pas obstrué ou sale.
E28	Échec de localisation	1. Veuillez essuyer le lidar pour vous assurer qu'il n'y a pas de tache sur la surface du lidar. 2. Veuillez vous assurer que le lidar n'est pas bloqué par des obstacles. 3. Si la machine se trouve dans un espace étroit, veuillez la télécommander vers une zone ouverte et réessayer. 4. Si les méthodes ci-dessus ne peuvent pas résoudre le problème, veuillez remettre le robot sur la borne de recharge et le redémarrer.
E30	Récupération du lidar. Veuillez patienter.	Veuillez ne pas déplacer le robot. L'anomalie radar est en cours de rétablissement. Veuillez patienter.
BP	Erreur de la température de la batterie	Vérifiez si la température ambiante est trop élevée. Attendez que la température revienne à la normale avant de lancer la tondeuse.
NA	Impossible d'atteindre d'autres zones de travail, retour à la borne de recharge	1. Vérifiez qu'il n'y ait pas trop d'obstacles autour de la machine 2. Le robot est entré dans un espace étroit et ne peut plus en sortir 3. Mauvaise identification visuelle dans cette zone. Utilisez la fonction de zone de sécurité pour ignorer les résultats de la reconnaissance visuelle. 4. Essayez de reconstruire les couloirs entre les différentes zones.
	Erreur de saisie du code PIN	Veuillez saisir le code PIN correct pour déverrouiller le robot
	La tâche planifiée n'est pas exécutée	1. La batterie est faible et ne peut pas exécuter la tâche planifiée actuelle. 2. La batterie est entièrement chargée, l'appareil commencera automatiquement à travailler s'il se trouve dans la plage horaire programmée. 3. L'appareil a détecté de la pluie et ne peut pas exécuter la tâche programmée actuelle. 4. Après l'arrêt de la pluie, la machine démarre automatiquement si elle se trouve dans la plage horaire programmée.
STOP (ARRÊT)	En mode «ARRÊT», l'appareil ne peut pas fonctionner.	1. Si vous avez appuyé sur le bouton arrêt, vous devez cliquer sur « START » et « OK » pour redémarrer. 2. Vérifiez que le bouton d'arrêt rouge n'est pas bloqué, cliquez sur « START » et « OK » pour redémarrer une fois le nettoyage terminé.
EE	Anomalie d'un composant de la machine	Veuillez éteindre l'appareil et le redémarrer
	Défaillance d'un capteur de la machine	
	Anomalie du LiDAR	

Comment faire en cas de vibrations anormales :
A. Éteignez l'appareil.
B. Placez la tondeuse à l'envers sur une surface souple et propre.
C. Vérifiez si les lames sont endommagées ou si elles tournent bien.
D. Il est recommandé de remplacer toutes les lames.
E. Retournez l'appareil pour commencer à travailler.

7.2 Dépannage

Pour trouver des réponses aux questions fréquentes et résoudre les problèmes courants liés à l'appareil ou à l'App, consultez la section FAQ sur le site web officiel de Sunseeker (www.sunseekertech.com) ou dans la rubrique « Aide et commentaires » de l'App.

8. Informations importantes

8.1 Confidentialité des données

Traitement des données personnelles sur la Plateforme S

▪ Qui et pourquoi ?

Lors de votre inscription et de votre utilisation de la Plateforme S, Sunseeker (ou « nous ») traite vos données personnelles, agissant en qualité de responsable de traitement. Nous traiterons vos données personnelles afin de :

1. Vous fournir une connexion à la Plateforme S ou vous faire une offre pour un tel service. La base juridique est que le traitement est nécessaire à l'exécution du contrat que vous avez conclu avec nous, ou à la prise de mesures préalables à la conclusion d'un contrat avec nous.

2. Développer et améliorer davantage nos produits et services. La base juridique est notre intérêt légitime à développer et améliorer nos produits et services.

3. Activer la connexion à la Plateforme S (Internet des objets) : utiliser des intégrations partenaires (par exemple des assistants intelligents, y compris des appareils à commande vocale) ; utiliser des plateformes de connectivité pour connecter la Plateforme S à des appareils, applications et services tiers ; et créer votre propre intégration domestique intelligente. La base juridique est que le traitement est nécessaire à l'exécution du contrat que vous avez conclu avec nous.

4. Vous fournir des informations pertinentes relatives à votre expérience de la Plateforme S. La base juridique est notre intérêt légitime à vous tenir informé de nos produits et services spécifiques et de leurs fonctionnalités.

5. Vous fournir une assistance et un dépannage concernant la Plateform X. La base juridique est que le traitement est nécessaire à l'exécution du contrat que vous avez conclu avec nous.

Si vous nous donnez votre consentement (auquel cas la base juridique est votre consentement), nous pouvons également traiter vos données personnelles aux fins suivantes :

1. Vous envoyer des publicités personnalisées et des bulletins d'information sur nos produits et services

2. Vous envoyer des questionnaires et analyser vos réponses, comme indiqué plus en détail dans cette communication.

Nous conserverons vos données uniquement le temps nécessaire pour atteindre les objectifs décrits ci-dessus, dans le respect de la loi en vigueur.

▪ Quelles données personnelles traitons-nous ?

Nous pouvons traiter les données personnelles suivantes :

1. Données personnelles : nom et prénom, nationalité, préférences linguistiques ;

2. Coordonnées : adresse électronique, adresse postale ;

3. Informations sur le compte : âge du compte, mot de passe, numéro de compte ;

4. Autres données liées à votre Plateforme S : nom de la tondeuse, noms de jumelage, actions déclenchées par l'utilisation d'intégrations de partenaires et informations sur l'appareil.

▪ Utilisation des données de localisation

Certains de nos services ne fonctionnent que si nous pouvons déterminer l'emplacement de votre tondeuse (par exemple, l'affichage de la météo). Lorsque vous partagez avec nous l'emplacement de votre tondeuse, les données sont stockées dans votre profil et peuvent être envoyées à des tiers sous forme pseudonyme aux fins de fournir le service concerné (par exemple pour ranger la tondeuse en cas de forte pluie).

8.2 Garantie limitée

"Cette garantie limitée couvre uniquement les défauts liés aux matériaux ou à la fabrication du produit et de ses composants, dans le cadre d'une utilisation conforme à l'usage auquel il est destiné. En cas de défaut couvert par la garantie limitée, Sunseeker ou ses représentants agréés prendra en charge, à leur choix, la réparation ou le remplacement du produit ou des composants défectueux, selon les modalités de cette garantie. La période de garantie prend effet à compter de la date de l'achat initial auprès de Sunseeker ou de son revendeur, distributeur ou concessionnaire agréé.

Conditions de garantie

Enregistrement : Pour bénéficier de la garantie de 36 mois, enregistrez ce produit sur **www.sunseekertech.com** dans les 30 jours suivant l'achat. En l'absence d'enregistrement, le produit est couvert par une garantie de 24 mois.

Garantie des batteries : La garantie des batteries est fixée à une durée de 12 mois, même en cas d'enregistrement du produit.

Utilisation correcte : L'utilisation du produit doit être conforme à l'usage prévu par le fabricant. Toute modification ou réparation du produit est exclusivement réservée aux techniciens qualifiés des centres de service agréés.

Composants approuvés : Seuls les accessoires et les composants approuvés par Sunseeker Elite peuvent être utilisés sur ce produit.

Prévention des dommages : Le produit ne doit subir aucun dommage causé par des objets étrangers, des substances nocives ou des accidents.

Conditions de stockage : La batterie et le produit doivent être stockés à l'intérieur si la température extérieure est inférieure à 0°C.

Exclusion de garantie

Usure normale : Les composants soumis à une usure naturelle due à une utilisation normale, tels que les lames, ne sont pas couverts par la présente garantie.

Maintenance non autorisée : La garantie ne couvre pas les dommages, dysfonctionnements ou défaillances résultant d'une maintenance, d'une manipulation ou d'une surcharge non autorisée ou incorrecte.

Dommages causés par un nettoyeur haute pression : Les dommages résultant d'une exposition au lavage haute pression ne sont pas couverts par la présente garantie.

Toute réclamation au titre de la garantie doit être accompagnée d'une preuve d'achat (ticket de caisse) indiquant la date et le lieu de l'acquisition du produit.

La présente garantie complète vos droits légaux. Toutefois, elle ne s'applique pas aux accessoires fournis avec le produit. Tout produit réparé ou remplacé conserve la garantie limitée restante de la période de garantie initiale, à compter de la date d'achat.

8.3 Clause de non-responsabilité

Notre service après-vente intervient dans tous les cas, sauf ceux mentionnés ci-dessous :

1. Dommages dus à un accident causés par des facteurs non liés à la fabrication, y compris, mais sans s'y limiter, les erreurs de l'utilisateur.

2. Dommages causés par une modification, un démontage ou une ouverture de coque non autorisés, non conformes aux instructions ou manuels officiels.

3. Dommages causés par une mauvaise installation, une utilisation incorrecte ou un fonctionnement non conforme aux instructions ou manuels officiels.

4. Dommages causés par un prestataire de services non agréé.

5. Dommages causés par une modification non autorisée des circuits et/ou une incompatibilité ou une mauvaise utilisation de la batterie et du chargeur.

6. Dommages causés par les utilisateurs qui ne suivent pas les instructions et les recommandations du manuel.

7. Dommages causés par l'utilisation de l'appareil dans de mauvaises conditions (par exemple, vastes zones de flaques d'eau lorsque les zones restreintes ne sont pas correctement définies, endroits où la surface de la pelouse est recouverte de pierres en abondance, etc.)

8. Dommages causés par l'utilisation de l'appareil dans des environnements soumis à des interférences électromagnétiques, notamment dans les zones minières ou à proximité de tours de transmission radio, de lignes à haute tension, de sous-stations, etc.

9. Dommages causés par l'utilisation de l'appareil dans des environnements soumis à des interférences provenant d'autres appareils sans fil, notamment des émetteurs, des liaisons vidéo descendantes, des signaux Wi-Fi, etc.

10. Dommages causés par des problèmes de fiabilité ou de compatibilité lors de l'utilisation de pièces tierces non autorisées.

11. Dommages causés par l'utilisation de l'appareil avec une batterie faiblement chargée ou défectueuse.

12. Dommages causés par des facteurs imprévisibles tels que les collisions de voitures, les attaques d'animaux sauvages, les inondations, etc.

Nous nous réservons le droit de modifier ce contenu sans préavis.

AVERTISSEMENT pour pile bouton :

a) Retirez et recyclez/éliminez immédiatement les piles usagées conformément aux réglementations locales. Tenez-les hors de portée des enfants.

b) Ne jetez PAS les batteries avec les ordures ménagères et ne les brûlez pas avec les déchets à incinérer.

c) Des batteries même usagées peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles.

d) Contactez un centre antipoison local pour obtenir des informations sur le traitement.

e) Type de batterie : CR2032.

f) Tension nominale : 3.0 Vdc.

g) Il ne faut pas recharger les batteries non rechargeables.

h) Évitez de forcer la décharge, la charge, le démontage, le chauffage au-delà de la température nominale spécifiée par le fabricant ou l'incinération Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures dues à la ventilation, à des fuites ou à des explosions, ainsi que des brûlures chimiques.

i) Le produit contient une pile bouton non remplaçable.

8.4 Nous contacter

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adresse : Theodorstraße 41M1, D-22761 Hambourg

Email : support@sunseekertech.eu

Site internet : www.sunseekertech.com

FR

Déclaration de conformité CE

Fabricant :
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Rue de Jinde, Parc industriel de Jiangdong, Ville de Jinhua, Province du Zhejiang, 321000, République populaire de Chine
Déclarons et assumons la responsabilité que le produit :
Nom de marque : Sunseeker, Sunseeker Elite
Représentant Autorisé :
Sunseeker Intelligent Technology SE,
Theodorstrasse 41M1, 22761 Hambourg
Nom du produit : Tondeuse à gazon robotisée
Modèles : RMR1001M20V
Conforme(s) aux directives suivantes :
1. Directive sur les équipements radioélectriques (2014/53/UE)
2. Directive relative aux machines (2006/42/CE)
3. Directive RoHS (2011/65/UE) et directive déléguée ((UE) 2015/863)
4. Réglementation des batteries (EU) 2023/1542

Cette déclaration a été émise sous la responsabilité unique du fabricant.
L'objet de la déclaration est conforme à la législation pertinente de l'Union sur l'harmonisation.
Références à la législation pertinente de l'Union sur l'harmonisation :
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.3.1	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 440 V2.2.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311: 2008	EN IEC 62311: 2020	EN 301 893 V2.1.1
EN 62321-1:2013	EN18031-1: 2024	EN18031-2: 2024
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021
Annexe 2 de 2023 n° 1007 PROTECTION DES CONSOMMATEURS

Informations sur l'exposition aux RF

Les tests effectués sur cet appareil démontrent qu'il respecte les limites d'exposition aux radiofréquences en vigueur.

Cet appareil doit être installé et utilisé conformément aux instructions fournies. Les antennes utilisées doivent être installées de manière à maintenir une distance de séparation de 30 cm minimum par rapport à toute personne. De plus, elles ne doivent pas être installées à proximité d'autres antennes ou émetteurs.

Signé pour et au nom de:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Lieu : Ville de Jinhua, Province du Zhejiang,
République populaire de Chine
Date : 19-09-2025
Nom : Harry Ran
Signature : Harry
Fonction : Chef ingénieur

Mandataire:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kübler
Directeur exécutif

Indice

1. Sicurezza e Normative 90
1.1 Generalità 90
1.2 Istruzioni Generali di Sicurezza 90
1.3 Istruzioni di Sicurezza per l'Installazione 91
1.4 Istruzioni di sicurezza per il funzionamento quotidiano 91
1.5 Istruzioni di Sicurezza per la Manutenzione 92
1.6 Sicurezza della Batteria 92

2. Simboli e Decalcomanie 92

3. Componenti e specifiche 93
3.1 Contenuto dell'imballaggio 93
3.2 Componenti e funzioni 94
3.3 Specifiche 95

4. Installazione e mappatura 96
4.1 Operazioni preliminari 97
4.2 Installazione della stazione di ricarica 97
4.3 Attivazione del robot 98
4.4 Collegamento all'app 99
4.5 Mappatura 99

5. Funzionamento quotidiano 103
5.1 Pannello di controllo sul robot 103
5.2 Modifica del codice PIN 104
5.3 Pianificazione delle attività 105
5.4 Descrizione dell'app 105
5.5 IoT 107
5.6 Rilevamento degli ostacoli 107

6. Manutenzione 107
6.1 Pulizia 108
6.2 Sostituzione delle lame 109
6.3 Trasporto 110
6.4 Batteria 110
6.5 Alimentazione 111
6.6 Stoccaggio 111
6.7 Riciclaggio e smaltimento a fine vita 111

7. FAQ e Risoluzione dei Problemi 112
7.1 Messaggio di errore 112
7.2 Risoluzione dei Problemi 113

8. Informazioni Importanti 114
8.1 Privacy dei Dati 114
8.2 Garanzia Limitata 114
8.3 Esclusioni di Responsabilità 114
8.4 Contatti 114

1. Sicurezza e Normative

1.1 Generalità

IMPORTANTE
LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DELL'USO
CONSERVARE PER RIFERIMENTO FUTURO

Uso Previsto

Questo prodotto da giardino è destinato esclusivamente alla rasatura del prato, tagliando automaticamente l'erba del giardino in qualsiasi momento della giornata. Qualsiasi utilizzo che vada oltre lo scopo previsto può comportare pericoli, causando potenzialmente danni a persone o cose. È indispensabile attenersi scrupolosamente alle linee guida specificate per garantire la sicurezza e prevenire gli incidenti.

Uso Non Previsto

Questo apparecchio da giardinaggio non deve essere usato da persone di età inferiore a 14 anni o con ridotte capacità fisiche, mentali o sensoriali o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non siano sorvegliate o siano state istruite sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.

L'uso improprio comprende, a titolo esemplificativo e non esaustivo, il trasporto di persone, bambini o animali sulla macchina, l'utilizzo della macchina per tirare o spingere carichi e l'impiego della macchina per tagliare vegetazione non erbacea.

Rischi residui - Indossare guanti e occhiali protettivi quando si esegue la manutenzione o si sostituiscono le lame in caso di lesioni.

Non allungare il cavo tra l'unità di alimentazione e la stazione di ricarica.

⚠ AVVERTENZA

- Non toccare le parti mobili pericolose prima che si siano completamente fermate.

- Tenere il cavo di alimentazione, l'unità di alimentazione, la prolunga e tutti gli altri cavi elettrici che non appartengono al prodotto fuori dall'area di taglio per evitare che entrino a contatto con le parti mobili dell'apparecchio e subiscano danni. Il mancato rispetto di questa istruzione comporta il rischio di lesioni o morte per l'utente o le persone presenti.

- Tagliaerba automatico! Tenere lontano dalla macchina! I bambini devono essere supervisionati!

- Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri.

- sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo prodotto. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.

- Un avvertimento a non permettere mai a bambini, persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o con mancanza di esperienza e conoscenza, o persone non familiari con queste istruzioni di utilizzare la macchina; i regolamenti locali possono limitare l'età dell'operatore.

- Un avvertimento a non permettere ai bambini di stare nelle vicinanze o di giocare con la macchina quando è in funzione.

1.2 Istruzioni Generali di Sicurezza

Sicurezza dell'area di lavoro

A. Non utilizzare le macchine in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Le macchine creano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.

B. Leggere attentamente le istruzioni. Conoscere i comandi e l'uso corretto della macchina.

C. Non consentire mai l'uso della macchina a persone che non conoscono queste istruzioni o a bambini. Le norme locali possono limitare l'età dell'operatore.

D. L'operatore o l'utente è responsabile degli incidenti o dei pericoli che si verificano ad altre persone o alle loro proprietà.

Sicurezza elettrica

A. Le spine di rete devono corrispondere alla presa di corrente. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare spine per caricabatterie con dispositivi dotati di messa a terra. Le spine non modificate e le prese corrispondenti riducono il rischio di scosse elettriche.

B. Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra o a massa, come tubi, radiatori, cucine e frigoriferi Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è collegato a terra.

C. Non usare i cavi di alimentazione in modo improprio. Non usare il cavo di alimentazione per trasportare, spostare o scollegare l'apparecchio. Tenere i cavi di alimentazione al riparo da calore, olio, bordi affilati o parti mobili. La presenza di cavi danneggiati o aggrovigliati aumenta il rischio di scossa elettrica.

D. Se è inevitabile far funzionare un dispositivo alimentato dalla rete elettrica in un luogo umido, utilizzare un'alimentazione protetta da un dispositivo di corrente residua (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

E. Assicurare la corretta installazione del sistema di delimitazione automatica del perimetro come da istruzioni.

F. Ispezionare periodicamente l'area di utilizzo della macchina e rimuovere sassi, bastoni, fili, ossa e altri ostacoli.

G. Controllare regolarmente che le lame, i bulloni delle lame e il gruppo di taglio non siano usurati o danneggiati Sostituire le lame e i bulloni usurati o danneggiati in serie per preservare l'equilibrio.

H. Sulle macchine a più mandrini, prestare attenzione poiché la rotazione di una lama può provocare la rotazione di altre lame.

Sicurezza personale

A. Non consentire l'utilizzo della macchina a persone che non hanno familiarità con la macchina o con le presenti istruzioni. Le macchine sono pericolose nelle mani di utenti non addestrati.

B. Rimanere vigili, fare attenzione a ciò che si fa e usare il buon senso quando si utilizza la macchina. Non utilizzare la macchina quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'uso della macchina può causare gravi lesioni personali.

C. Prima di utilizzare la macchina, rimuovere le chiavi di regolazione o le chiavi. Una chiave o una pinza lasciata attaccata a una parte rotante della macchina può provocare lesioni personali.

D. Quando si controlla la macchina manualmente, è necessario mantenere sempre un appoggio e un equilibrio corretti. Ciò consente di controllare meglio la macchina in situazioni impreviste.

E. Non lasciare che la familiarita acquisita con l'uso frequente delle macchine permetta di diventare compiacenti e di ignorare i principi di sicurezza della macchina. Un'azione incauta puo causare gravi lesioni in una frazione di secondo.

Uso e cura della macchina

A. Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o rimuovere il pacco batteria (se staccabile) dalla macchina o da altri dispositivi prima di effettuare regolazioni, cambiare accessori o riporre la macchina. Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviamento involontario.

B. Manutenzione delle macchine e degli accessori. Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o rimuovere il pacco batteria (se staccabile) dalla macchina o da altre apparecchiature prima di effettuare regolazioni, cambiare accessori o riporre la macchina. Se danneggiata, farla riparare prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da una cattiva manutenzione di macchine e accessori.

C. Utilizzare la macchina e gli accessori in conformità alle presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e dell'attività da svolgere. L'uso della macchina per operazioni diverse da quelle previste potrebbe causare situazioni di pericolo.

D. Non utilizzare mai la macchina con protezioni difettose o senza dispositivi di sicurezza.

E. Non mettere mani o piedi vicino o sotto le parti rotanti. Tenersi sempre lontani dall'apertura di scarico.

F. Non sollevare o trasportare mai la macchina mentre il motore è in funzione.

G. Attivare il blocco del dispositivo/impostare in “LOCK” la macchina
- prima di eliminare un blocco;
- prima di controllare, pulire o lavorare sulla macchina.

H. Non lasciare la macchina incustodita se si sa che nelle vicinanze ci sono animali domestici, bambini o persone.

Assistenza

A. Affidare la manutenzione della macchina a un tecnico qualificato che utilizzi esclusivamente parti di ricambio identiche. In questo modo si garantisce la sicurezza della macchina.

B. Mantenere stretti tutti i dadi, i bulloni e le viti per garantire che la macchina sia in condizioni di lavoro sicure.

C. Sostituire le parti usurate o danneggiate per garantire la sicurezza.

D. Assicurarsi che vengano sostituite le lame corrette.

E. Assicurarsi che le batterie siano caricate utilizzando il caricabatterie corretto raccomandato dal produttore. Un utilizzo non corretto può provocare scosse elettriche, surriscaldamento o fuoriuscita di liquido corrosivo dalla batteria.

F. In caso di perdita di elettrolito, sciacquare con acqua/neutralizzante e rivolgersi a un medico in caso di contatto con gli occhi, ecc.

G. La manutenzione della macchina deve essere eseguita secondo le istruzioni del produttore.

Uso e cura degli strumento di BATTERIA

A. Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal produttore. Un caricabatterie adatto a un tipo di batteria può creare un rischio di incendio se utilizzato con un'altra batteria.

B. Utilizzare gli utensili elettrici solo con le batterie specificatamente indicate. L'uso di altre batterie può comportare il rischio di lesioni e incendi.

C. Quando la batteria non è in uso, tenerla lontana da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici, che possono creare un collegamento da un terminale all'altro. Il cortocircuito dei terminali della BATTERIA può causare ustioni o incendi.

D. In caso di condizioni difficili, dalla BATTERIA può fuoriuscire del liquido; evitare il contatto. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, rivolgersi immediatamente a un medico. Il liquido espulso dalla BATTERIA può causare irritazioni o ustioni.

E. Non utilizzare batterie o strumenti danneggiati o modificati. Le batterie danneggiate o modificate possono avere un comportamento imprevedibile e causare incendi, ESPLOSIONI o rischi di lesioni.

F. Non esporre il pacco batterie o l'utensile al fuoco o a temperature eccessive. L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 130 °C può causare esplosioni.

G. Seguire tutte le istruzioni di carica e non caricare la batteria o l'utensile al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato nelle istruzioni. Una carica impropria o a temperature non comprese nell'intervallo specificato può danneggiare la BATTERIA e aumentare il rischio di incendio.

1.3 Istruzioni di Sicurezza per l'Installazione

A. Non installare la stazione di ricarica, compresi gli accessori, in una posizione che si trovi al di sotto o a meno di 24 pollici da qualsiasi materiale combustibile. In caso di malfunzionamento, il riscaldamento della stazione di ricarica e dell'alimentatore potrebbe causare un potenziale rischio di incendio.

B. Non collocare l'alimentatore a un'altezza tale da rischiare di finire in acqua. Non collocare l'alimentatore a terra.

C. Non incapsulare l'alimentatore. L'acqua di condensa può danneggiare l'alimentatore e aumentare il rischio di scosse elettriche.

D. Applicabile a USA/Canada. Se l'alimentatore è installato all'esterno: Rischio di Scosse Elettriche. Installare solo su una presa GFCI (RCD) di Classe A coperta, con involucro

resistente alle intemperie e accesso per inserire o rimuovere il coperchio della spina di collegamento.

E. Non installare la stazione di ricarica in luoghi a rischio di acqua stagnante.

1.4 Istruzioni di sicurezza per il funzionamento quotidiano

A. Tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti. Non mettere le mani o i piedi vicino o sotto il prodotto quando è impostato su ON.

B. Arrestare o spegnere il prodotto nell'area di lavoro sono presenti persone, in particolare bambini, o animali.

C. Assicurarsi che sul prato non vi siano oggetti come pietre, rami, attrezzi o giocattoli. Le lame possono danneggiarsi se colpiscono tali oggetti.

D. Non sollevare o spostare il prodotto quando è impostato su ON.

E. Non lasciare che il prodotto si scontri con persone o animali. Se una persona o un animale intralcia il prodotto, fermarlo immediatamente.

F. Non collocare oggetti sopra il prodotto o la stazione di ricarica.

G. Non utilizzare il prodotto se il pulsante STOP non funziona.

H. Impostare sempre il prodotto su OFF quando non è in funzione.

I. Non utilizzare il prodotto e un irrigatore a scomparsa contemporaneamente. Utilizzare contemporaneamente la funzione di programmazione.

J. Non far funzionare il prodotto in presenza di acqua stagnante nell'area di lavoro, ad esempio in presenza di pozze d'acqua formatesi a causa di forti piogge.

1.5 Istruzioni di Sicurezza per la Manutenzione

A. Impostare il prodotto su OFF quando si esegue la manutenzione del prodotto.

B. Non utilizzare una lavatrice ad alta pressione per pulire il prodotto. Non utilizzare solventi per pulire il prodotto.

C. Scollegare la spina dalla stazione di ricarica prima di pulire o eseguire interventi di manutenzione sulla stessa.

1.6 Sicurezza della Batteria

Le batterie agli ioni di litio possono esplodere o causare incendi se smontate, cortocircuitate o esposte all'acqua, al fuoco o a temperature elevate. Maneggiare con cautela e non smontare o aprire la batteria o ricorrere a qualsiasi tipo di abuso elettrico/meccanico. Evitare lo stoccaggio alla luce diretta del sole.

2. Simboli e Decalcomanie

Si prega di studiare attentamente i simboli presenti sul prodotto e sulle etichette e di comprenderne il significato:

	***AVVERTENZA:*** *Leggere le istruzioni per l'uso prima di utilizzare il prodotto.*
	***AVVERTENZA:*** *Disattivare il prodotto prima di lavorare o sollevare la macchina. Non toccare mai la lama rotante.*
	***AVVERTENZA:*** *Mantenere una distanza di sicurezza dalla macchina durante il funzionamento. Tenere le altre persone lontane dall'area di pericolo.*
	***AVVERTENZA:*** *Non salire sulla macchina.*
	*Leggere le istruzioni per l'uso.*
	*Marchio di conformità della CE.*
	*Livello di potenza sonora, determinato dalla direttiva europea sul rumore esterno.*
	*Non smaltire questo prodotto tra i normali rifiuti domestici. Assicurarsi che il prodotto venga riciclato in conformità ai requisiti di legge locali.*
	*Classe III*
	*DC*
	*Non gettare la batteria nel fuoco e non esporla a fonti di calore.*
	*Non immergere la batteria in acqua.*
 Li-ion	*Marchio riciclabile.*
	*Non è consentito smaltire questo pacco batteria tra i normali rifiuti domestici. Assicurarsi che il pacco batteria venga riciclato in conformità ai requisiti di legge locali.*
T3.15A 	*Sostituire con un fusibile conforme al valore nominale.*
	*Costruzione di classe II.*

BFP	*Protezione BFP/controalimentazione*

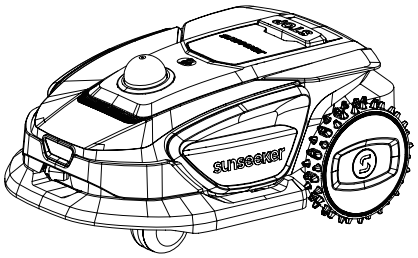
IPX4	*Gradi di protezione delle custodie (Codice IP)*
IPX6	
IP67	
	Parte di alimentazione staccabile
	ATTENZIONE: non toccare la lama rotante

Simboli sullo schermo del robot

	Accensione/spegnimento
START	*Pulsante di avvio*
HOME	*Pulsante Home*
OK	*Pulsante OK*
	Impostazione del codice PIN
	Impostazione dei tempi
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Componenti e specifiche

3.1 Contenuto dell'imballaggio



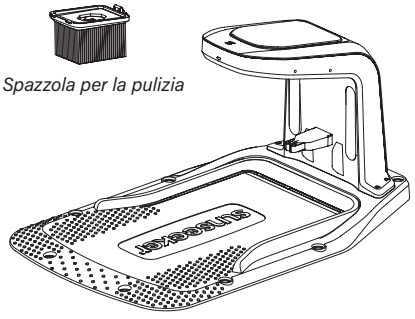
Tagliaerba robot



Caricabatteria per stazione di ricarica



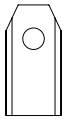
Spazzola per la pulizia



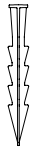
Stazione di ricarica



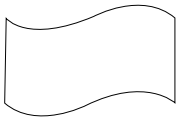
Viti di ricambio



Lame di ricambio



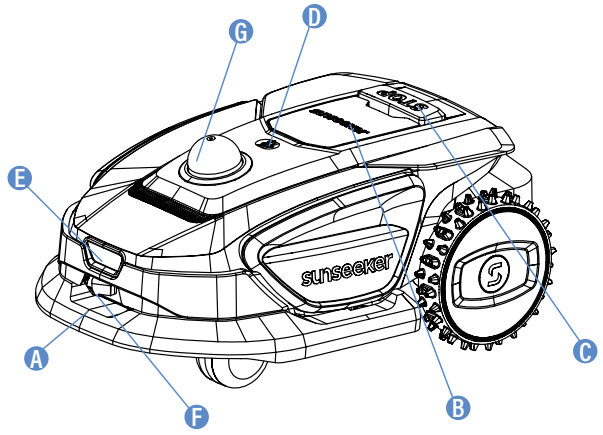
Chiodi per stazione di ricarica

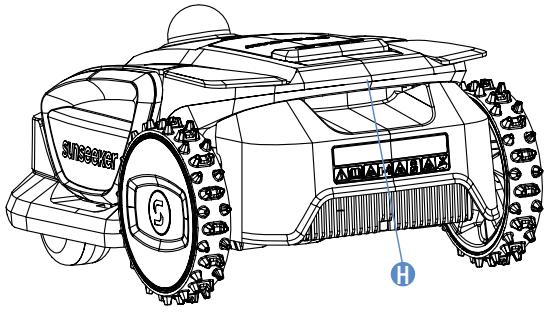


Panno in Microfibra per Pulizie

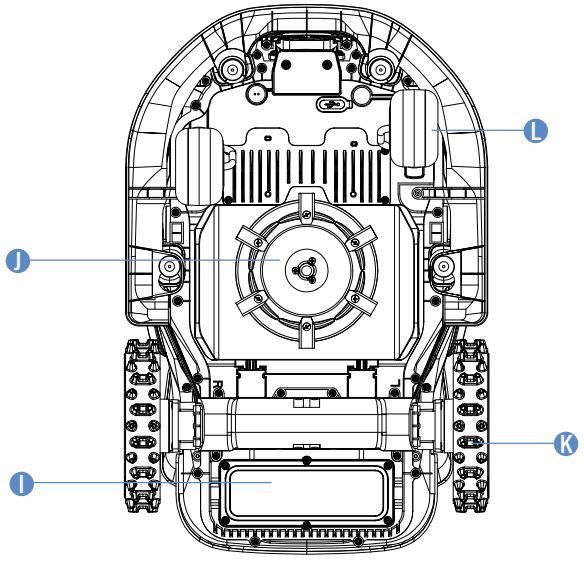
3.2 Componenti e funzioni

Vista dall'alto





Vista dal basso



Nota

Non immergere il robot nell'acqua per evitare di danneggiare i componenti e annullare la garanzia.

A. Paraurti
Se il posizionamento visivo non è disponibile, il paraurti assicura il corretto funzionamento del robot.

B. Pannello di controllo
Il pannello di controllo permette di accendere e spegnere il robot, metterlo in funzione e arrestarlo, ecc. Il pannello di controllo è situato sotto il coperchio protettivo.
Chiudere il coperchio protettivo dopo aver usato il pannello di controllo.

C. Pulsante STOP
Questo pulsante permette di arrestare il robot in caso di emergenza.

D. Sensore pioggia
Questo sensore rileva la pioggia; in base alle impostazioni dell'utente, il robot può tornare automaticamente alla stazione di ricarica in caso di pioggia.

E. fotocamera monoculare
La fotocamera binoculare assistita dall'AI aiuta il tosaerba a rilevare ed evitare gli ostacoli.

F. Elettrodi di ricarica
Gli elettrodi sul robot si collegano a quelli situati sulla stazione di ricarica per ricaricare la batteria del robot.

G. LiDAR:
Evitamento degli Ostacoli e Pianificazione del Percorso tramite Laser.

H. Impugnatura di trasporto
Pratica e confortevole.

I. Vano batteria
Alloggio della batteria.

J. Piatto di taglio girevole
Questo dispositivo taglia l'erba quando il robot è in funzione.

K. Ruote motrici
Permettono il movimento del robot anche su terreni difficili.

L. Ruote direzionali
Facilitano il movimento direzionale del robot.

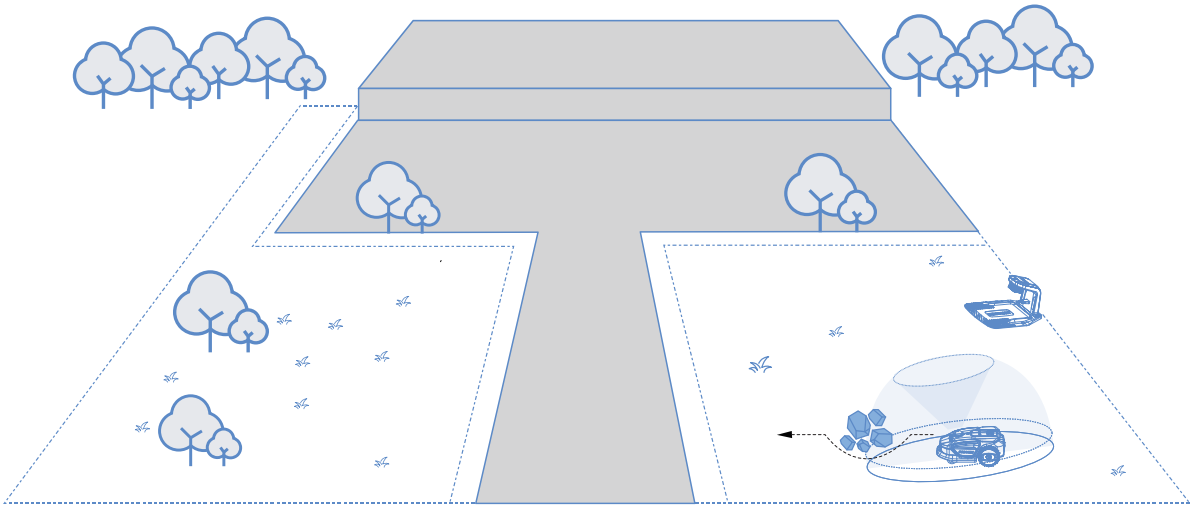
3.3 Specifiche

SPECIFICHE TECNICHE	S4□RMR1001M20V□
Filo perimetrale	Wireless / Senza filo
Area di taglio max	1000 m²
Altezza di taglio min/max	20 - 60 mm
Regolazione dell'altezza	Manuale
Ampiezza di taglio	180 mm
Capacità della batteria	4 Ah
Stazione di ricarica	Modello: CB10A Ingresso: 20V CC, 3,0A Uscita: 20V CC, 3,0A
Interfaccia utente	Display a LED
Pendenza max	42% (22°)
Dimensioni del robot	638 * 422 * 274 mm
Certificazioni	CE RoHS REACH
Peso netto	11 kg
Livello di potenza sonora LWA	60 dB(A)
Incertezza della potenza sonora KWA	3 dB(A)
Livello di pressione sonora LpA	52 dB
Incertezza della pressione sonora KpA	3 dB(A)
CARATTERISTICHE	
Wi-Fi / Bluetooth	Sì
Mappatura senza filo	Sì
Pianificazione del percorso	3 opzioni
Lidar-SLAM 3D	Sì
VSLAM	Sì
Super Wi-Fi	Sì
FOTA	Sì
Ritorno rapido alla stazione di ricarica	Sì
Zone multiple	Fino a 100
Pianificazione delle attività	Impostazione della pianificazione nell'app
Sensore urti	Sì
Lavaggio con acqua	Sì
Modulo GPS e 4G	Opzionale
Assistente Google e Amazon Alexa	Sì
Codice PIN	Sì
Sensore sollevamento e inclinazione	Sì
Sensore pioggia	Sì
ACCESSORI	
Lama di ricambio e vite di ricambio	6 pz
Chiodi per stazione di ricarica	8 pz
Caricabatteria per stazione di ricarica	3 A (CGF253)
WiFi e Bluetooth - Banda/e di Frequenza	BT: 2402~2480MHz WiFi 2.4G: 2412~2472 MHz WiFi 5.2G: 5180~5240 MHz WiFi 5.3G: 5260~5320MHz WiFi 5.6G: 5500~5700MHz WiFi 5.8G: 5745~5825MHz
WiFi e Bluetooth - Potenza Massima di Uscita	BT BDR+EDR: 8.99 dBm Max. BT BLE: 7.35 dBm Max. WiFi 2.4G:18.98 dBm Max. WiFi 5.2G: 15.68 dBm Max. WiFi 5.3G: 15.26 dBm Max. WiFi 5.6G: 16.04 dBm Max. WiFi 5.8G: 13.07 dBm Max.

4. Installazione e mappatura

L'hardware e il software avanzati di Sunseeker (algoritmi intelligenti) migliorano significativamente il riconoscimento ambientale, la precisione del posizionamento e le prestazioni complessive del robot. Con Sunseeker AllSense, una fusione senza soluzione di continuità tra tecnologia 3D Lidar-SLAM e VSLAM visiva, il robot tosaerba può eseguire operazioni di posizionamento e navigazione in vari scenari, inclusi ambienti complessi, garantendo una manutenzione del prato di alta qualità.

La tecnologia 3D LiDAR-SLAM e VSLAM, che scansiona l'ambiente del giardino in tempo reale per generare una mappa 3D ed esegue il posizionamento in tempo reale, consente agli utenti di impostare confini virtuali per i propri tosaerba, eliminando la necessità di cavi perimetrali tradizionali. Grazie alla mappa 3D e al posizionamento in tempo reale, il robot tosaerba è in grado di pianificare i percorsi di taglio con elevata precisione ed efficienza, garantendo una copertura ottimale.



4.1 Operazioni preliminari

Installazione dell'app Sunseeker

Nota

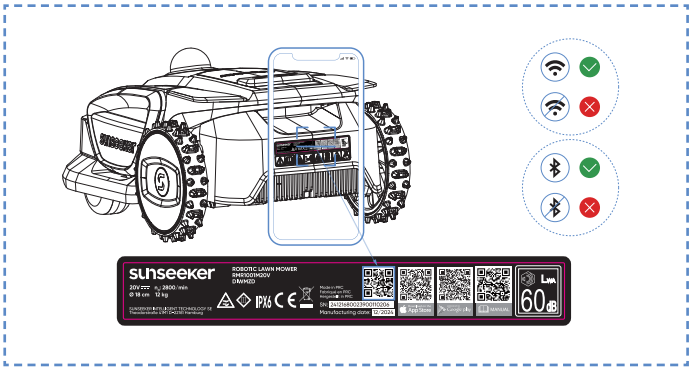
Per effettuare correttamente la configurazione e garantire future funzionalità, l'app potrebbe richiedere l'accesso alla funzione Bluetooth e alla rete Wi-Fi.

Scansionare il codice QR per scaricare l'app del robot, o cercare "Sunseeker Robot" nel Google Play Store (Android) o nell'App Store di Apple (iOS). Al termine dell'installazione, creare un account ed effettuare l'accesso.

iOS **Android**

Preparazione del robot

Assicurarsi che la funzione Bluetooth sul proprio telefono sia attiva; scansionare il codice QR sul robot per identificare il modello e procedere con l'installazione.



Preparazione del prato

A. Rimuovere detriti, cumuli di foglie, giocattoli, fili, pietre o altri ostacoli.

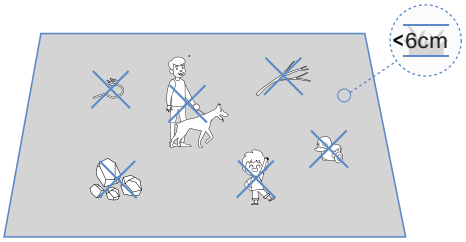
B. Per motivi di sicurezza, assicurarsi che bambini e animali domestici siano lontani dal prato.

C. Prima di usare il robot, tagliare l'erba del prato a un'altezza non superiore a 6 cm.

D. Le dimensioni della zona di lavoro del robot sono le seguenti: 1000 m^2 (S4).

E. Se all'interno della zona di lavoro sono presenti passaggi stretti, assicurarsi che la larghezza del passaggio sia superiore a 80 cm.

Le specifiche sopra riportate sono riepilogate nell'immagine sottostante:



4.2 Installazione della stazione di ricarica

Posizione di installazione

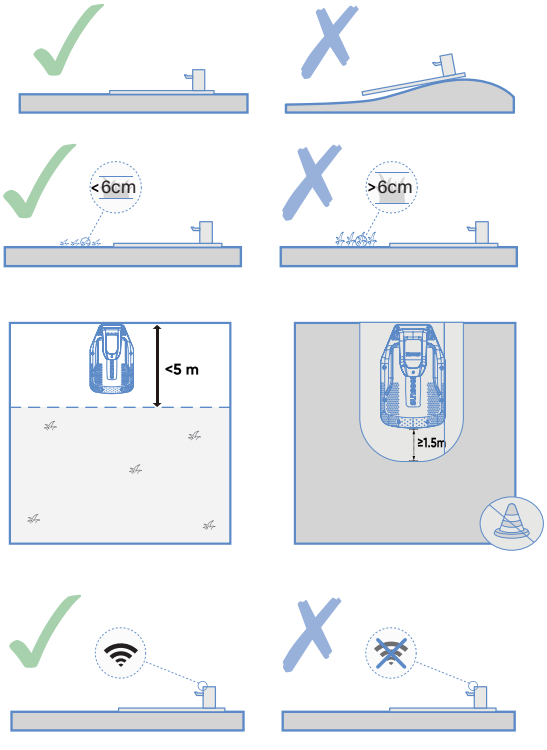
A. Affinché il robot possa uscire e tornare correttamente alla stazione di ricarica, installare la stazione di ricarica su un terreno aperto, piano e non cementato.

B. La stazione di ricarica deve trovarsi all'interno dell'area di copertura della rete Wi-Fi domestica e vicino a una fonte di alimentazione.

C. La stazione di ricarica può essere posizionata sia all'interno che all'esterno della zona di lavoro del robot. Per motivi di sicurezza, si consiglia di tenere il cavo di ricarica fuori dalla zona di lavoro.

D. Non devono essere presenti ostacoli nei 1,5 m davanti alla stazione di ricarica.

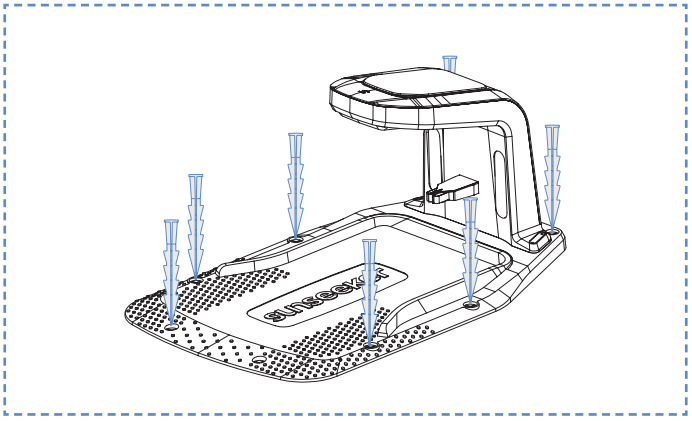
E. Se è presente erba, non deve essere più alta di 6 cm.



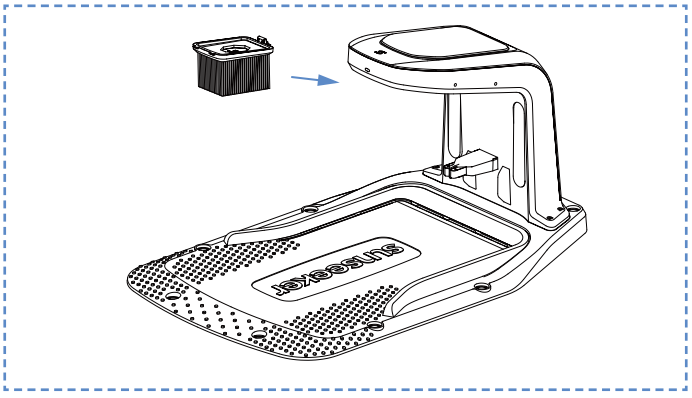
F. Assicurarsi che l'area sopra la stazione di ricarica sia il più sgombra possibile, priva di alberi, edifici o altri ostacoli.

Procedura di installazione

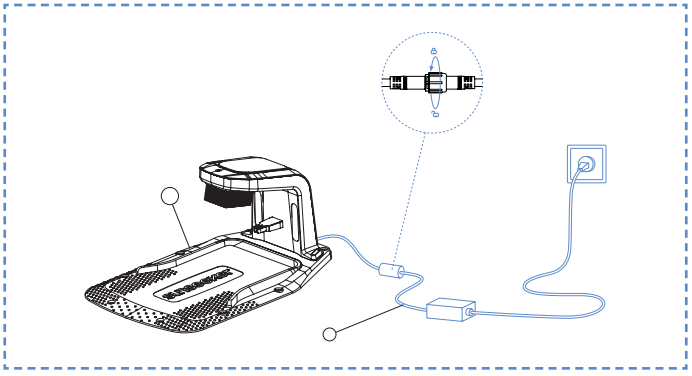
A. Utilizzare le viti e la chiave esagonale fornite per fissare la piastra di base al terreno.



B. Allineare la spazzola di pulizia con la fessura della base di ricarica e inserire il caricatore.



C. Collegare il cavo di alimentazione a una prolunga, quindi inserirlo in una presa elettrica. Si prega di mantenere il cavo di alimentazione ad almeno 30 centimetri dal suolo.



Note

La spia LED sulla base di ricarica rimarrà accesa fissa in blu quando è accesa.

D. Rimuovere la copertura protettiva del LiDAR e posizionare il robot nella base di ricarica per caricarlo. Assicurarsi che i contatti di ricarica del robot e della base di ricarica siano correttamente collegati.

Note

Se è necessaria una protezione aggiuntiva, è possibile acquistare la stazione di ricarica SUNSEEKER corrispondente, disponibile sia nei negozi locali che sulle piattaforme online. L'uso di una stazione di ricarica non certificata SUNSEEKER potrebbe causare malfunzionamenti della carica.

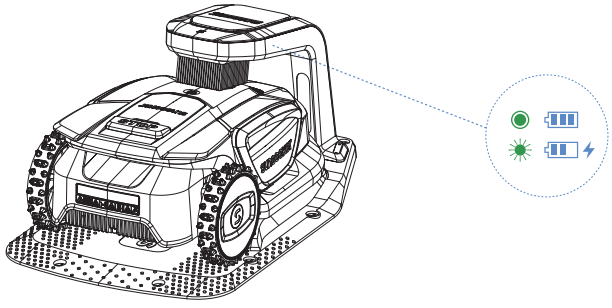
4.3 Attivazione del robot

Operazioni preliminari

Assicurarsi che la stazione di ricarica e l'antenna siano correttamente installate e collegate alla fonte di alimentazione.

Procedura di attivazione

A. Collegare il robot alla stazione di ricarica e assicurarsi che gli elettrodi di ricarica siano collegati correttamente. Quando l'indicatore verde sulla stazione di ricarica lampeggia, la ricarica è in corso. Quando il robot è completamente carico, l'indicatore rimarrà acceso di verde.



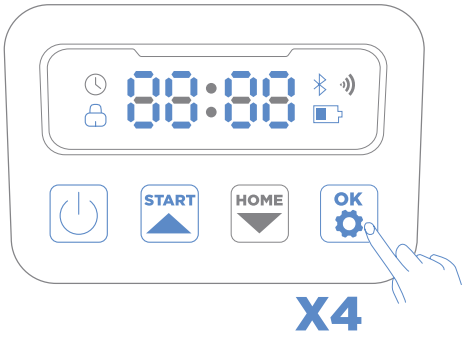
Nota

Se l'indicatore rimane spento anche in presenza di alimentazione elettrica, contattare il servizio clienti.

B. Una volta che il robot è completamente carico, si accenderà automaticamente. È anche possibile accenderlo manualmente tenendo premuto il pulsante di accensione.

C. Inserire il codice PIN predefinito "0000". Premere OK dopo aver inserito ciascuno "0" per completare il processo.

D. Se si desidera modificare la password, tenere premuti contemporaneamente i pulsanti START e HOME. Per maggiori informazioni, consultare il paragrafo 5.2 (Modifica del codice PIN).



4.4 Collegamento all’app

Nota

Le seguenti illustrazioni relative all’app sono fornite solo a scopo di riferimento. Le opzioni disponibili possono variare a seconda della versione del software.

Operazioni preliminari

A. Assicurarsi che il robot sia collegato alla stazione di ricarica, sotto carica e acceso e che il codice PIN sia stato inserito.

B. Assicurarsi che la funzione Bluetooth sul proprio telefono sia attiva. Per facilitare la configurazione di rete, si consiglia di mantenere il telefono e il robot connessi alla stessa rete Wi-Fi.

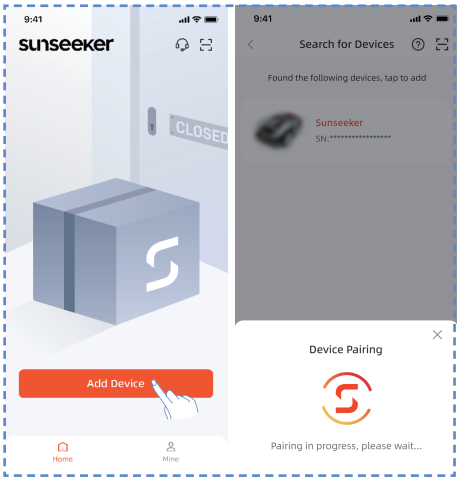
Procedura di collegamento

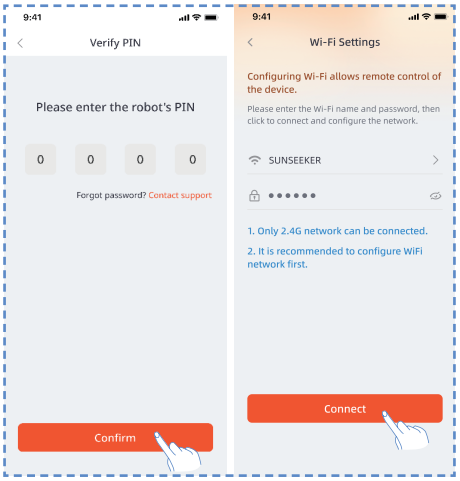
A. Scansionare il codice QR sul robot per aggiungerlo all’app. Se non è possibile effettuare la scansione, è possibile aggiungerlo anche tramite Bluetooth.

Se il codice QR è già stato scansionato durante le operazioni preliminari, il robot si abbinerà automaticamente all’app quando la funzione Bluetooth è attiva sul proprio telefono, e non sarà necessario effettuare una nuova scansione.

B. Una volta effettuato l’abbinamento, inserire il codice PIN predefinito “0000”. Il codice PIN può essere modificato sul telefono.

C. Configurare la rete Wi-Fi del robot nell’app.





4.5 Mappatura

Nota

Le seguenti illustrazioni relative all’app sono fornite solo a scopo di riferimento. Le opzioni disponibili possono variare a seconda della versione del software.

Operazioni preliminari

Per far tagliare l'erba al robot, è necessario prima eseguire la scansione e mappare il giardino per creare una mappa virtuale nella sua memoria.

Controllare e preparare per la mappatura:

A. Il robot è entrato nella base di ricarica ed è acceso.

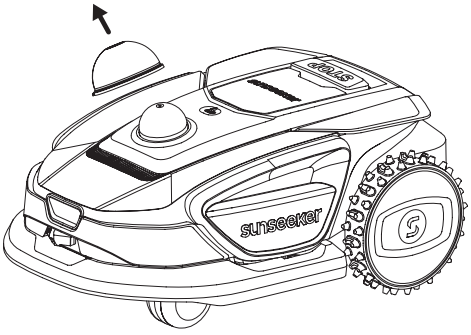
B. Il livello della batteria è superiore al 50%.

C. Ti sei connesso al robot tramite l'app SUNSEEKER.

D. La copertura protettiva del LiDAR è aperta.

E. La fotocamera anteriore del robot è pulita e libera da ostruzioni.

Assicurati di rimuovere la pellicola protettiva dalla fotocamera anteriore prima dell'uso. Se l'obiettivo si sporca durante l'uso successivo, pulirlo con un panno morbido.



Mappatura automatica

Il robot adotta una scansione LiDAR 3D avanzata combinata con la tecnologia di riconoscimento visivo, consentendogli di rilevare e mappare autonomamente il prato. Esso:

▪ Identificherà i confini: Riconoscerà con precisione i bordi del prato

• Scansionerà il terreno: Percorrerà i confini per raccogliere i dettagli ambientali

• Genererà una mappa virtuale: Creerà una disposizione digitale accurata per una rasatura efficiente

Avvio della mappatura automatica

Prima della mappatura:

A. Liberare i confini del prato coperti di erbacce per garantire che siano chiaramente visibili;

B. Se ci sono scogliere o aree a gradini lungo i confini del prato, assicurarsi di prendere il controllo del robot prima che raggiunga queste aree durante la ricerca dei confini e navigare attraverso queste sezioni utilizzando la mappatura manuale a controllo remoto;

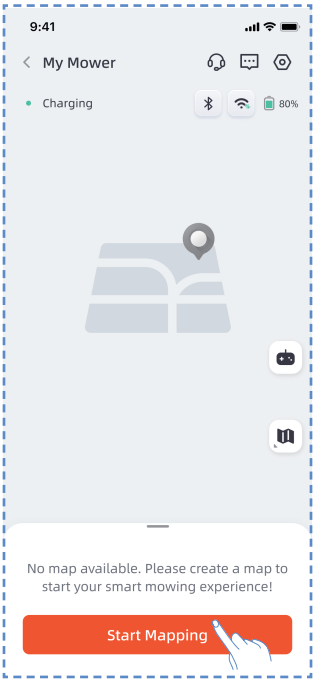
C. Per prati senza confini definiti, è necessaria la mappatura manuale con telecomando per tracciare i limiti della mappa.

D. Il robot non può passare attraverso spazi stretti o passaggi di larghezza inferiore a 0,8 metri. Assicurarsi che ci sia uno spazio di passaggio di oltre 0,8 metri all'interno dei confini del prato che si desidera mappare.

Attraverso i due metodi seguenti, puoi avviare rapidamente la mappatura.

A. Sul pannello di controllo del robot, premere START e OK successivamente.

B. Apri l'app e tocca "Avvia Mappatura" per attivare la funzione di mappatura automatica.Il robot avvierà la mappatura in modalità di mappatura automatica per impostazione predefinita.



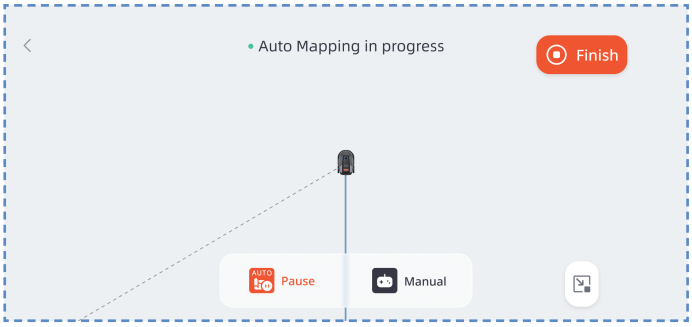
Sospendi/Riprendi Mappatura Automatica

Negli scenari seguenti, la mappatura automatica verrà sospesa:

A. Viene premuto il pulsante di arresto di emergenza (STOP) sul robot

B. Il pulsante "Pausa" viene toccato sull'interfaccia dell'app

C. Anomalie del robot: come ruote bloccate, eccessiva inclinazione del corpo o ribaltamento del robot



Dopo aver verificato e assicurato che il robot funzioni normalmente senza errori, è possibile riprendere la mappatura automatica toccando il pulsante "Mappatura Automatica" sull'interfaccia dell'app.

Raccomandiamo di seguire il robot durante la mappatura. Se il robot non rileva i limiti con precisione, è possibile uscire dalla modalità di mappatura automatica e passare al controllo manuale in qualsiasi momento.

Mappatura Manuale a Controllo Remoto

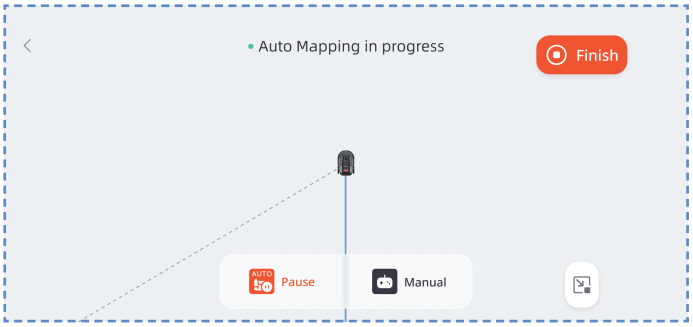
La capacità del robot di riconoscere automaticamente i limiti è limitata dalle prestazioni del sistema e dall'ambiente del prato.Potrebbero verificarsi scenari in cui il robot non è in grado di completare con successo la mappatura automatica. In tali casi, è necessario ricorrere alla mappatura manuale a controllo remoto per aiutare il robot a finire di scansionare e mappare il prato.

Immissione nella modalità di mappatura a controllo remoto

Puoi attivare la modalità di mappatura con controllo remoto manuale dalla modalità mappatura automatica nei seguenti modi:

A. Durante il processo di mappatura automatica, se il robot non riconosce i limiti del prato per un periodo prolungato, passerà automaticamente alla modalità di mappatura manuale a controllo remoto, ti chiederà di subentrare e controllerai da remoto il robot per continuare la mappatura.

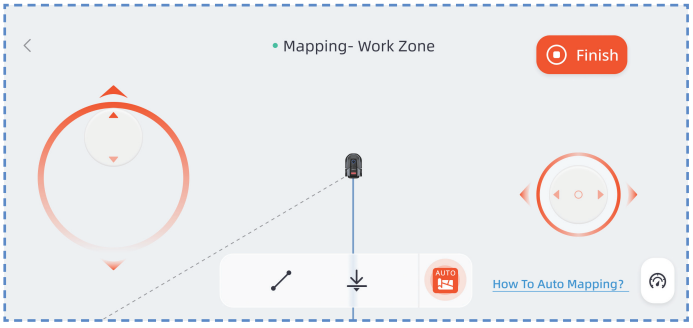
B. Puoi anche passare attivamente alla modalità di mappatura manuale a controllo remoto toccando il pulsante "Mappatura a controllo remoto" sull'interfaccia di mappatura automatica.



Avviare la mappatura a controllo remoto

Assicurarsi che il robot si trovi vicino al limite del prato. Altrimenti, controllare prima da remoto il robot per avvicinarlo al limite del prato, e assicurarsi che il limite si trovi sul lato destro del robot.

Utilizzare il pannello di controllo remoto sull'interfaccia dell'app per controllare da remoto il robot in modo che percorra il limite del prato per la mappatura.



Note importanti:

A. Non spostare manualmente il robot durante la creazione del limite; in caso contrario, potrebbe verificarsi un errore di mappatura.

B. Quando si avvia la mappatura, non ancorare in remoto il robot alla base di ricarica prima del completamento del processo di mappatura. Altrimenti, il LiDAR potrebbe essere bloccato, portando a un errore di mappatura.

C. Quando si utilizza il controllo remoto, rimanere entro 5 metri dietro il robot.

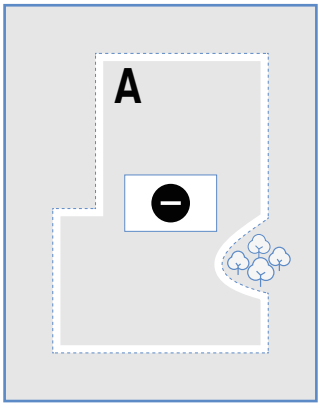
D. Il robot può navigare su pendii con una pendenza fino al 42% (22°). Si prega di mantenere la pendenza dell'area di lavoro al di sotto di questo limite.

E. Se il prato è più alto di oltre 4 cm rispetto al terreno adiacente, mantenere il robot ad almeno 10 cm dal bordo. Se il prato è a livello del terreno adiacente, il robot può attraversare la linea di confine per ottenere i migliori risultati di taglio per le aree del bordo.

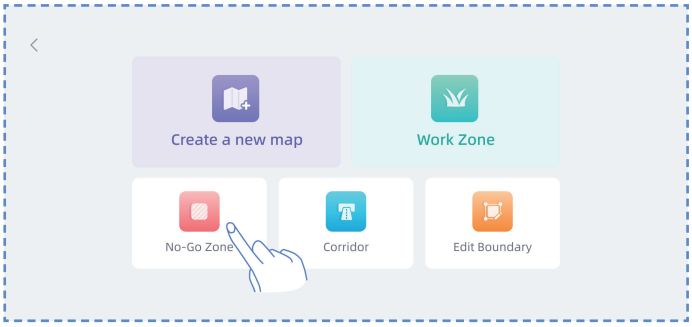
F. Assicurarsi che l'angolo di sterzata sia maggiore di 90°; angoli inferiori a 90° potrebbero causare difficoltà al robot nel realizzare tagli puliti.

Creazione di una zona vietata precisa

Se nella zona di lavoro è presente una piscina o altre aree non erbose, si consiglia di proteggerle creando una zona vietata precisa, che genererà un perimetro virtuale.

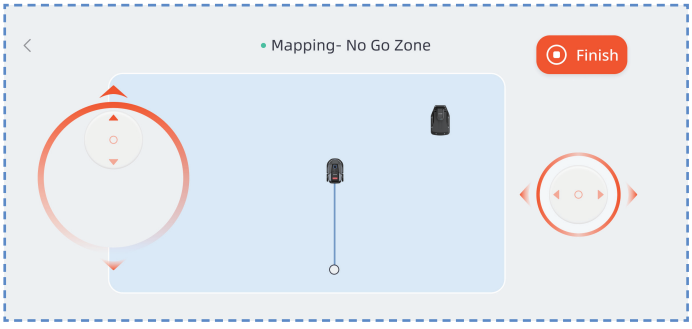


A. Fare clic su "Zona vietata precisa".



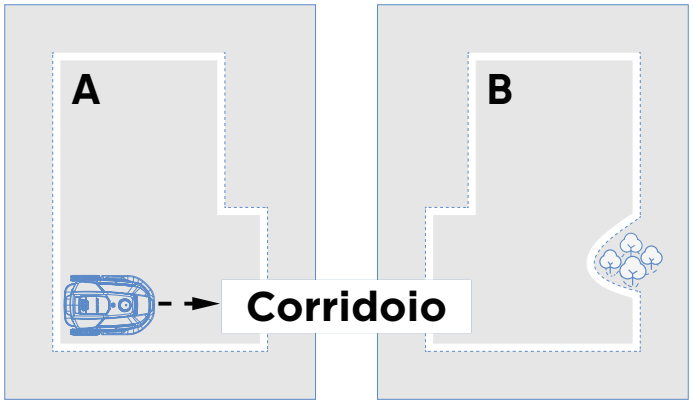
B. Guidare il robot da remoto fino al punto iniziale della zona vietata precisa da creare, quindi fare clic su "Inizia la mappatura".

C. Guidare il robot da remoto per chiudere la zona, quindi fare clic su "Fine".



Creazione di zone multiple

Se è necessario suddividere il prato in diverse aree, è possibile creare più zone di lavoro collegate da corridoi.



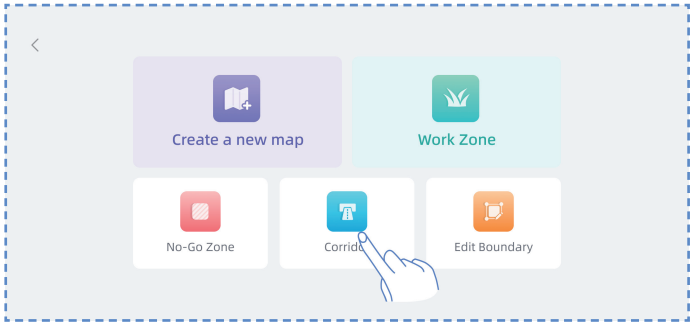
Dopo aver creato la prima zona di lavoro, aggiungere un corridoio e creare la seconda zona di lavoro come descritto di seguito.

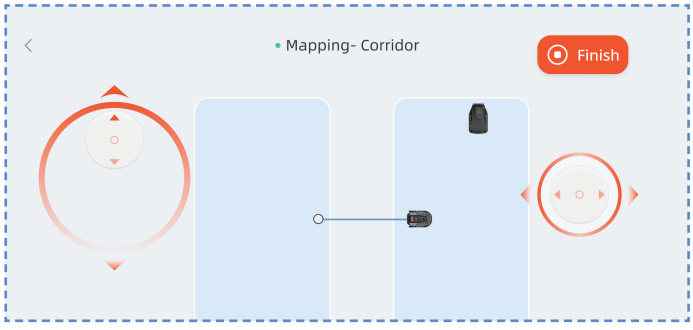
A. Fare clic su "Corridoio".

B. Guidare il robot da remoto fino al punto iniziale del corridoio da creare, quindi fare clic su "Inizia la mappatura". Assicurarsi che il corridoio si sovrapponga alla prima zona di lavoro.

C. Guidare il robot da remoto fino al punto finale del corridoio, quindi fare clic su "Fine".

D. Creare la seconda zona di lavoro, assicurandosi che il corridoio si sovrapponga alla seconda zona di lavoro.





È anche possibile aggiungere la seconda zona di lavoro e creare il corridoio in seguito, come descritto di seguito.

A. Fare clic su "Zona di lavoro".

B. Guidare il robot da remoto fino al punto iniziale della seconda zona di lavoro, quindi creare la seconda zona di lavoro.

C. Creare un corridoio tra le due zone di lavoro, assicurandosi che si sovrapponga a entrambe.

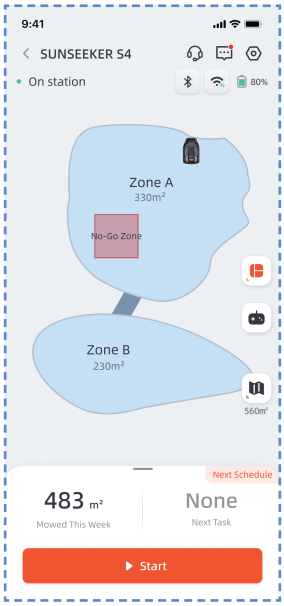
Nota

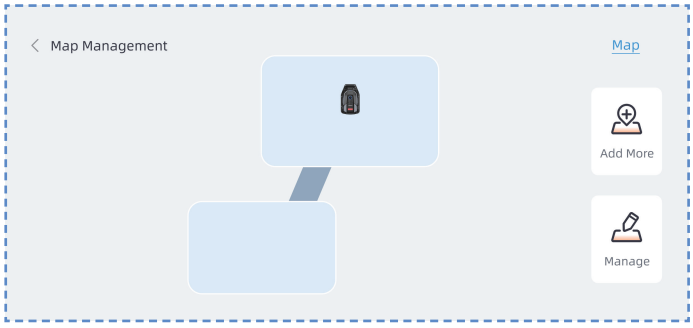
- Durante la creazione di zone di lavoro multiple, si consiglia di evitare la seconda zona di lavoro si sovrapponga alla prima. Se la sovrapposizione è eccessiva, le due zone verranno automaticamente unite in un'unica zona di lavoro.

- Se il corridoio non si sovrappone alla zona di lavoro o se non viene stabilito alcun corridoio tra le due zone di lavoro, il robot potrebbe avere difficoltà a tornare alla stazione di ricarica o a completare le attività.

Gestione delle zone

È possibile unire, suddividere rinominare ed eliminare zone di lavoro, nonché eliminare corridoi o zone vietate. Queste operazioni possono essere eseguite in Dettagli > Gestione della mappa > Gestione.

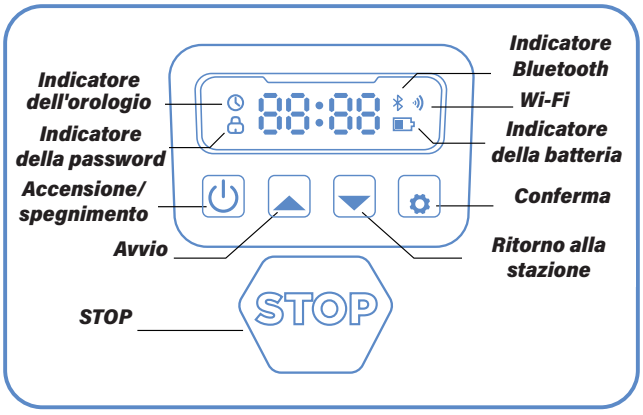




5. Funzionamento quotidiano

5.1 Pannello di controllo sul robot

Pannello di controllo



Indicatore della batteria - Questo indicatore segnala il livello di carica della batteria del robot. 1 barra indica che il livello di carica è uguale o inferiore al 30%; 2 barre indicano che il livello di carica è compreso tra il 31% e il 66%; 3 barre indicano che il livello di carica è pari o superiore al 67%.

Indicatore Wi-Fi - Questo indicatore segnala lo stato della connessione Wi-Fi del robot.

Indicatore Bluetooth - Questo indicatore segnala lo stato della connessione Bluetooth del robot.

Indicatore dell'orologio - Questo indicatore segnala che il robot è in modalità di impostazione dell'orologio.

Indicatore della password - Questo indicatore segnale che è necessario inserire o modificare la password del robot.

Display - Il display segnala lo stato e la modalità in cui si trova il robot:

. idle: Il robot è in standby e non sono presenti attività in esecuzione.

. Luce di funzionamento: Il robot è in funzione. In questo momento il disco ruota ad alta velocità; mantenersi a distanza.

. ----: Quando il ritardo pioggia è attivato, in caso di pioggia il robot terminerà l'attività in corso e tornerà alla stazione di ricarica.

. stop: È stato premuto il pulsante di arresto di emergenza sul robot.

Funzioni base

Accensione - Tenere premuto il pulsante di accensione per 2 secondi.

Spegnimento - Tenere premuto il pulsante di accensione per 3 secondi.

Allo spegnimento del robot, sul display apparirà la parola "bye", quindi anche il display si spegnerà.

Avvio dell'attività - Premere il pulsante START, quindi il pulsante OK.

Ritorno alla stazione - Premere il pulsante HOME, quindi il pulsante OK.

Arresto del robot – Premere il pulsante STOP.

Uscita dalla modalità STOP - Premere il pulsante START o il pulsante HOME, quindi il pulsante OK.

Riavvio del robot - Tenere premuto il pulsante di accensione per 10 secondi per spegnere il robot, quindi riaccenderlo. In alternativa, collegare direttamente il robot alla stazione di ricarica.

Nota

- Se il robot si riavvia, assicurarsi che davanti ad esso sia presente uno spazio libero e piano di almeno 1,5 metri.

- Se nella zona di lavoro sono presenti rischi di caduta come piscine o bordi sopraelevati, si raccomanda di mantenere il robot collegato alla stazione di ricarica durante il riavvio, o di farlo tornare alla stazione di ricarica dopo il riavvio per la calibrazione della posizione.

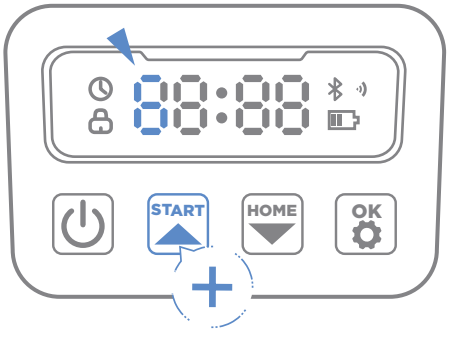
5.2 Modifica del codice PIN

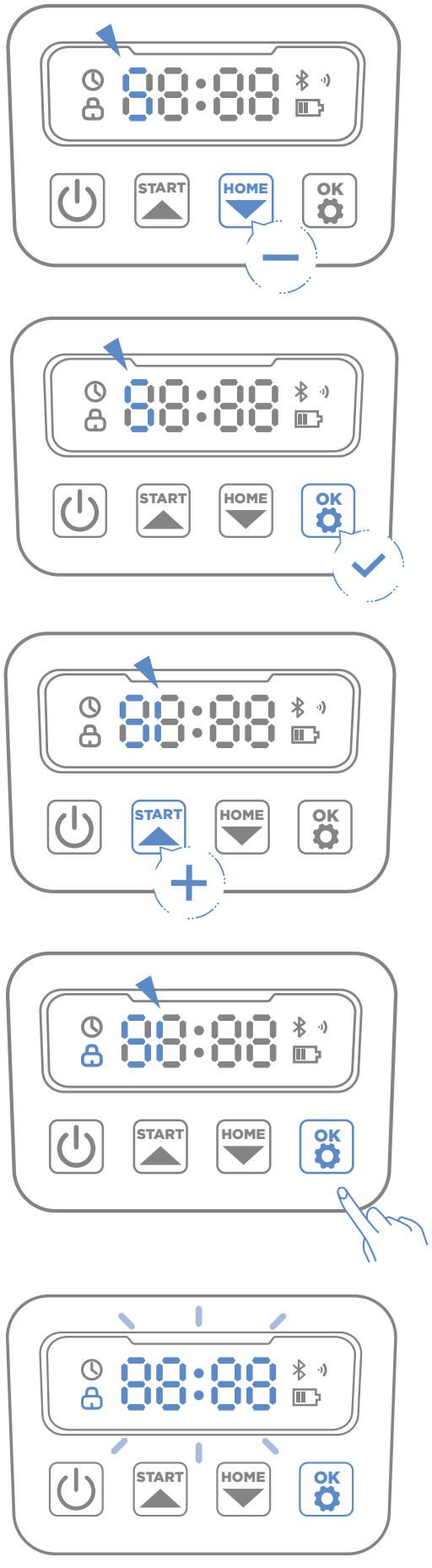
Se il robot è bloccato, inserire il codice PIN prima di azionarlo manualmente. Il codice predefinito può essere modificato anche tramite l'app SunseekerRobot.

A. Tenere premuti i pulsanti START e HOME per 3 secondi.

B. Sul display apparirà "PIN1"; quando appare "0---", inserire la vecchia password.

C. Sul display apparirà "PIN2"; quando appare "0---", inserire la nuova password. Premere OK per confermare.





Nota

Se il codice PIN inserito è errato, sul display apparirà "ERR".

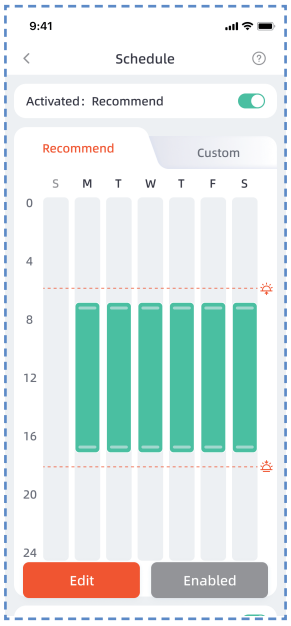
5.3 Pianificazione delle attività

Nota

Le seguenti illustrazioni relative all'app sono fornite solo a scopo di riferimento. Le opzioni disponibili possono variare a seconda della versione del software.

Pianificazione consigliata

Il robot genererà automaticamente una pianificazione delle attività in base all'alba e al tramonto locali. Per impostazione predefinita, la pianificazione consigliata è già attiva.



Pianificazione personalizzata

È possibile modificare la pianificazione consigliata per crearne una personalizzata.

A. Premere il pulsante "Modifica" o "Personalizza" per personalizzare la pianificazione.

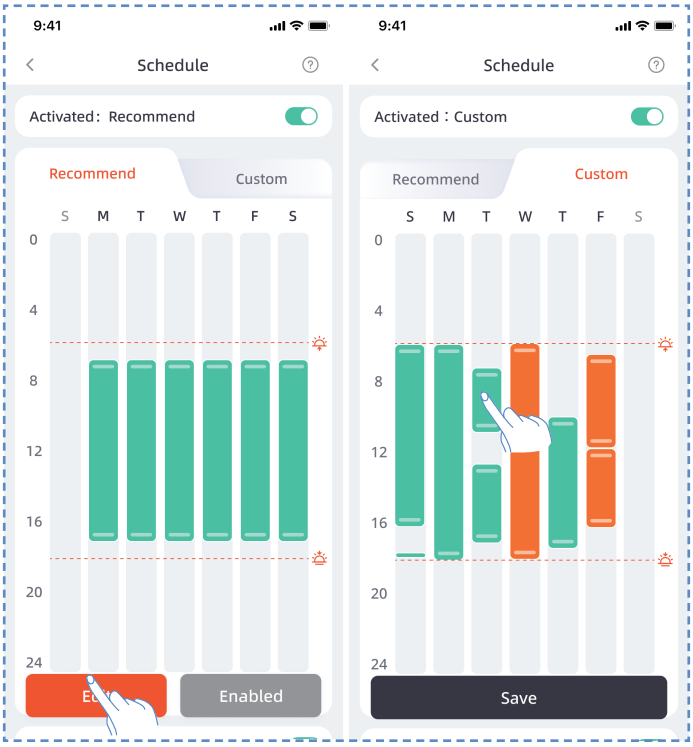
B. Selezionare il giorno in cui il robot dovrà entrare in funzione.

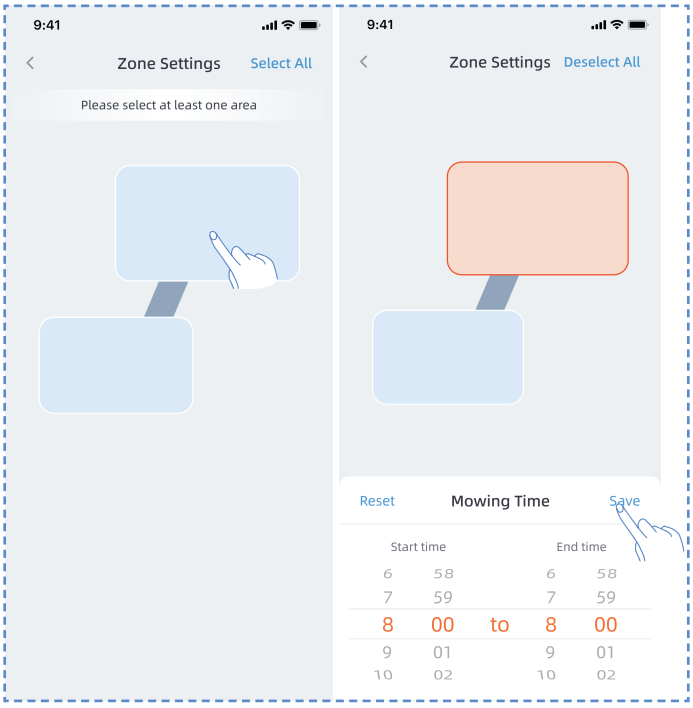
C. Selezionare la zona in cui il robot dovrà lavorare quel giorno, oppure selezionare tutte le zone.

D. Impostare l'ora di inizio e di fine dell'attività.

Nota

Se l'ora di inizio o di fine personalizzata è fuori dall'orario di funzionamento diurno, basato sull'alba e al tramonto locali, il robot non entrerà in funzione oltre l'orario di funzionamento diurno.



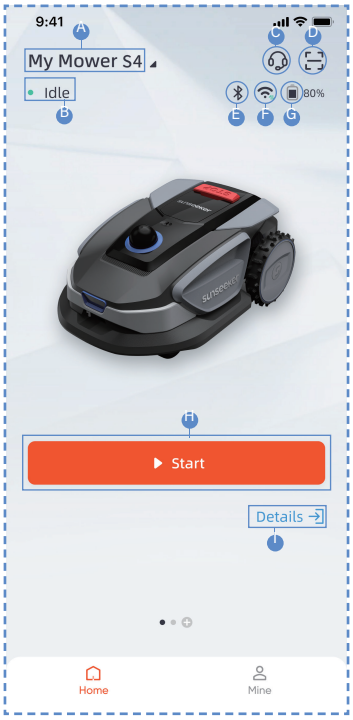


5.4 Descrizione dell'app

Nota

Le seguenti illustrazioni relative all'app sono fornite solo a scopo di riferimento. Le opzioni disponibili possono variare a seconda della versione del software.

Schermata principale

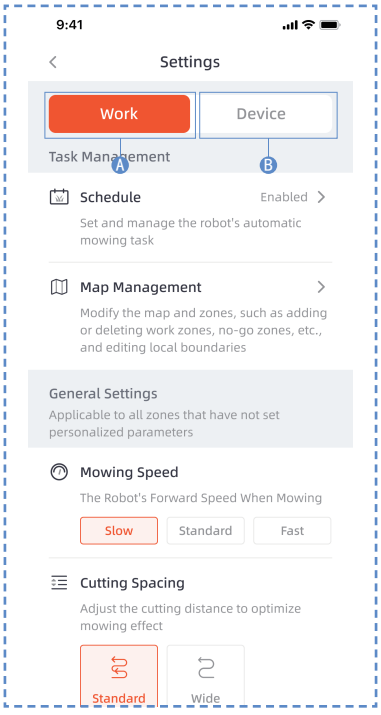


A. Nome del robot – Fai clic per rinominarlo
B. Stato del robot
C. Aiuto e guida
D. Aggiungi dispositivo
E. Stato della connessione Bluetooth del robot
F. Stato del segnale Wi-Fi del robot
G. Livello della batteria del robot
H. Avvio del robot
I. Schermata dei dettagli del dispositivo



A. Selezione della zona di lavoro: l'intera zona o zone diverse.
B. Controllo del robot da remoto
C. Gestione della mappa / Mappa del segnale dell'antenna
D. Area di lavoro effettiva / Area di lavoro stimata
E. Durata del lavoro / Ora della prossima attivazione
F. Avvio del robot
G. Ritorno alla stazione di ricarica
H. Elenco dei messaggi
I. Impostazioni
J. Registro di funzionamento
K. Pianificazione

Impostazioni



A. Impostazioni di lavoro

Qui è possibile regolare le impostazioni relative al funzionamento del robot.

- Pianificazione
- Gestione della mappa
- Distanza di taglio
- Velocità di taglio
- Direzione di taglio
- Frequenza di taglio dei bordi
- Sensibilità AI
- Rilevamento ostacoli
- Ritardo pioggia
- Impostazioni della zona

B. Impostazioni del dispositivo

Qui è possibile regolare le impostazioni relative al dispositivo.

- Informazioni sul dispositivo
- Codice PIN
- Impostazioni dell'antenna

- Registro di funzionamento
- Impostazioni di rete
- Fuso orario
- Feedback

5.5 IoT

La Piattaforma S è un dispositivo Internet of Things (IoT). Collegando il robot a Internet tramite rete cellulare o Wi-Fi, sarà possibile abilitare le funzionalità descritte di seguito.

A. Aggiornamenti firmware Over-The-Air (OTA): il robot sarà sempre aggiornato con le ultime funzionalità.

B. Controllo remoto tramite la rete:

possibilità di avviare il taglio, arrestare il taglio, tornare alla stazione di ricarica, pianificare le attività, impostare l'altezza di taglio e altre funzioni.

C. Possibilità di monitorare da remoto l'avanzamento dell'attività e la posizione del robot.

D. Possibilità di segnalare i codici di errore e lo stato del robot tramite la rete.

Wi-Fi

La Piattaforma S si collega a una rete tramite Wi-Fi.
Per maggiori dettagli, consultare la sezione "Impostazioni Wi-Fi".

Nota

- La Piattaforma S supporta solo le reti Wi-Fi a 2,4 GHz.

- Nel caso dei dispositivi iOS, il robot può collegarsi solo alla rete Wi-Fi a cui è collegato il dispositivo mobile. Seguire le istruzioni nell'app. Collegare il dispositivo mobile alla rete Wi-Fi, quindi collegare il robot alla stessa rete Wi-Fi. Per i dispositivi Android non sono presenti requisiti.

Aggiornamenti del firmware

Il firmware del robot è sottoposto a regolari aggiornamenti. Se è disponibile una nuova versione del firmware, verrà inviata una notifica pop-up nell'app. Si consiglia di effettuare l'aggiornamento non appena è disponibile l'ultima versione del firmware.

Per aggiornare il firmware è necessario soddisfare le seguenti condizioni:

- Il robot è collegato alla stazione di ricarica.

- Il robot è collegato alla rete.

- Il livello di carica della batteria è superiore al 30%.

- Non è stata programmata alcuna attività del robot nell'ora successiva.

Durante il processo di aggiornamento, puoi vedere lo stato di avanzamento nell'app. Dopo il completamento dell'aggiornamento, il display LED del tosaerba mostrerà il simbolo " " per indicare OK.

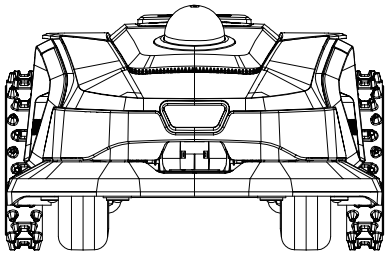
AVVERTENZA

- NON spostare il robot durante il processo di aggiornamento.

5.6 Rilevamento degli ostacoli

Fotocamera monoculare

La fotocamera monoculare fa parte dell'equipaggiamento standard della Piattaforma S. È progettata per rilevare visivamente il perimetro, evitare gli ostacoli e riconoscere i codici QR durante il processo di ricarica, rendendo il robot più intelligente.



Nota

- Se sul prato sono presenti troppi ostacoli, si consiglia di creare delle zone vietate o di rimuovere alcuni ostacoli per migliorare l'efficienza del robot.

ALLSense (Sistema di rilevamento 3D Allsense)

Dotato di Lidar 3D e fotocamera monoculare, il sistema di Intelligenza Artificiale e Deep Learning di Sunseeker eccelle nella percezione dell'ambiente circostante e nella navigazione fluida tra gli ostacoli. Supportato dai nostri algoritmi di deep learning proprietari, migliora costantemente la comprensione dei paesaggi giardinieri attraverso l'accumulo continuo di dati.

Sensore paraurti

All'interno della Piattaforma S sono installati dei sensori per rilevare gli ostacoli. Quando il paraurti urta un ostacolo e attiva il sensore, il robot arretra per evitare l'ostacolo.

Nota

- La Piattaforma S è in grado di evitare gli oggetti dopo averli urtati. Tuttavia, si consiglia di rimuovere gli ostacoli dal prato prima di tagliare l'erba.

6. Manutenzione

A. La manutenzione consente di ottenere risultati di taglio superiori e di prolungare la durata del tosaerba.

B. Un'ispezione e una manutenzione regolari da parte di un adulto ogni settimana sono essenziali per garantire le prestazioni ottimali della macchina.

C. Salvaguardate il vostro benessere rispettando le linee guida sulla sicurezza: evitate di eseguire la manutenzione indossando sandali aperti o a piedi nudi.

D. Date sempre priorità alla sicurezza indossando pantaloni lunghi e scarpe da lavoro durante la manutenzione del tosaerba.

E. Sostituire tempestivamente le parti danneggiate o usurate per garantire un funzionamento perfetto.

SOLO i tecnici autorizzati possono aprire e richiudere il scomparto del telaio situato dietro il paraurti. La garanzia limitata può essere annullata se si esegue la manutenzione in proprio.

AVVISO: ASSICURAZIONE

Le polizze assicurative potrebbero non coprire gli incidenti che coinvolgono questo prodotto. Contattare il proprio assicuratore o agente per sapere se la copertura è prevista.

6.1 Pulizia

A. Spegnere il tosaerba.

B. Utilizzare una spazzola o un panno delicato per pulire meticolosamente l'esterno, evitando solventi corrosivi come alcol, benzina o acetone. Queste sostanze possono danneggiare sia l'estetica che i componenti interni del tosaerba.

NOTA

- Per un aggancio perfetto, è fondamentale esaminare e pulire regolarmente la stazione di ricarica da eventuali detriti o accumuli di fango.

- Assicurarsi che tutte le parti di collegamento della stazione di ricarica, del cavo di prolunga e dell'alimentatore non siano ostruite per garantire prestazioni ottimali.

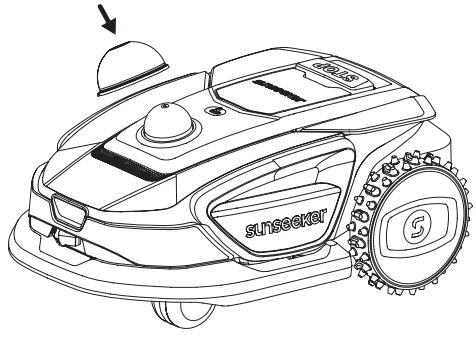
Telaio e disco della lama

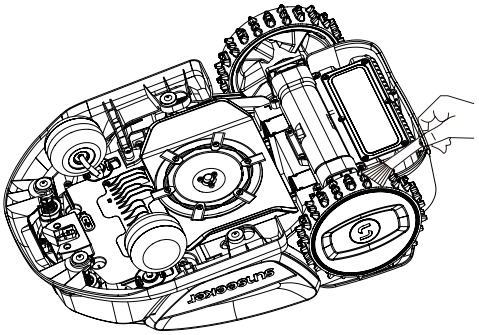
A. Per pulire il telaio e il disco della lama, si consiglia di utilizzare una spazzola o un tubo dell'acqua.

B. Non utilizzare un'idropulitrice per evitare di danneggiarla.

C. Assicurarsi che il disco delle lame ruoti senza intoppie che le lame possano ruotare senza limitazioni.

D. Assicurati che il disco della lama ruoti uniformemente e che le lame abbiano la capacità di oscillare senza alcuna restrizione.





ATTENZIONE

- L'acqua ad alta pressione può penetrare nelle guarnizioni e danneggiare le parti elettroniche e meccaniche.

Ruote

L'erba sulle ruote può compromettere le prestazioni del tosaerba in salita. Utilizzare la spazzola per rimuovere il fango o altri oggetti interposti per garantire una buona presa.

sensore della pioggia

A. Controllare il sensore pioggia una volta al mese e assicurarsi che non sia coperto da fango, erba o altri oggetti.

B. Lavare via fango, erba o altri oggetti o utilizzare una spazzola morbida per pulirlo.

C. Asciugare l'area del sensore dopo la pulizia per evitare che si attivi come in caso di pioggia.

Macchina fotografica

Pulire regolarmente la videocamera per mantenerla in buone condizioni.

AVVERTENZA

- Assicurarsi che il tosaerba sia spento prima della pulizia.
- Quando il tosaerba è capovolto, spegnerlo.

6.2 Sostituzione delle lame

Per migliorare le prestazioni di taglio e la sicurezza, si consiglia di sostituire le viti e le lame del tosaerba ogni 1-2 mesi se viene utilizzato frequentemente. Per un sistema di taglio sicuro, sostituire contemporaneamente tutte le lame e le relative viti. Fare riferimento alla sezione “Specifiche - accessori” per le parti utilizzabili.

AVVERTENZA

- Durante l'ispezione o la manutenzione della lama, indossare guanti spessi.
- NON riutilizzare le viti. Ciò potrebbe causare gravi lesioni.
- Si consiglia vivamente di utilizzare le viti corrette e le lame originali vendute da noi. (NO.80203054).

Come sostituire le lame

A. Spegnere il tosaerba.

B. Posizionare il tosaerba capovolto su una superficie morbida e pulita per evitare graffi.

C. Allentare le viti con un cacciavite a croce.

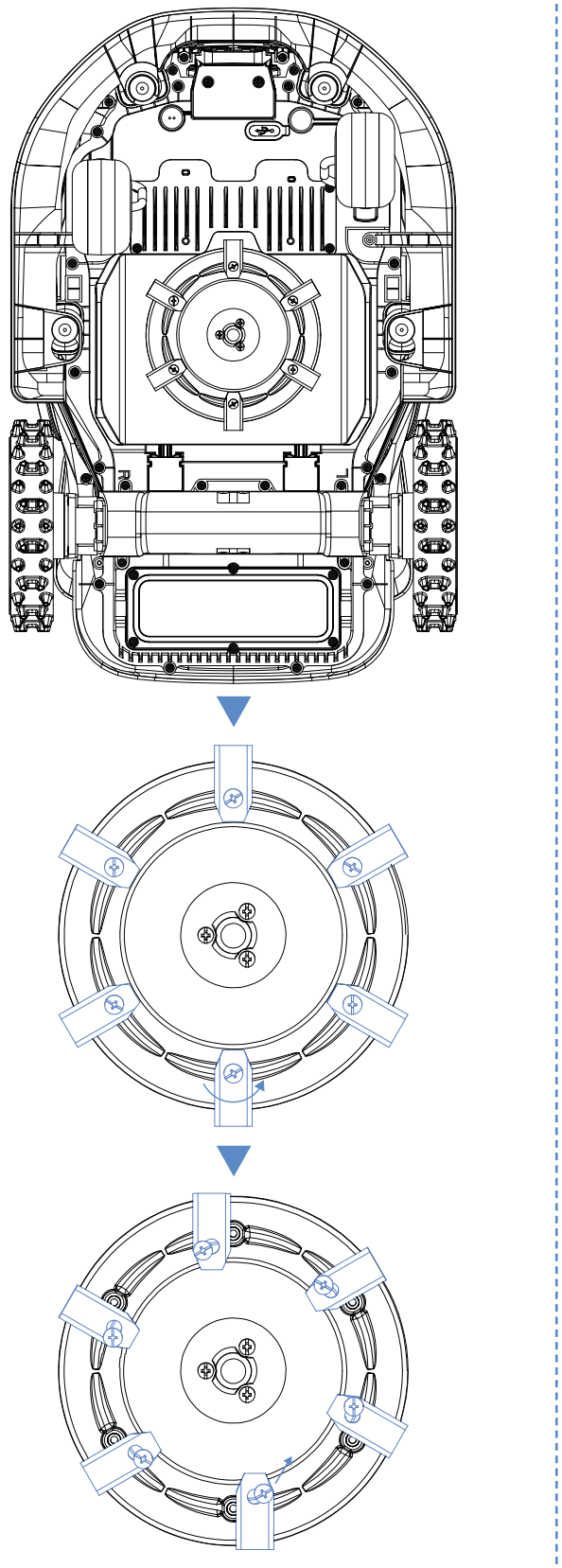
D. Rimuovere le viti e le lame.

E. Fissare le nuove lame e le viti (coppia di serraggio: 1,0+0,2 N.m). Assicurarsi che le lame possano ruotare liberamente.

NOTA

- Sostituire le viti con una coppia standard di 1,0+0,2 Nm. Una coppia errata può causare problemi evitabili.

- Assicurarsi che il tosaerba sia spento e controllare che le lame siano applicate correttamente. Verificare la presenza di rumori o scuotimenti anomali.

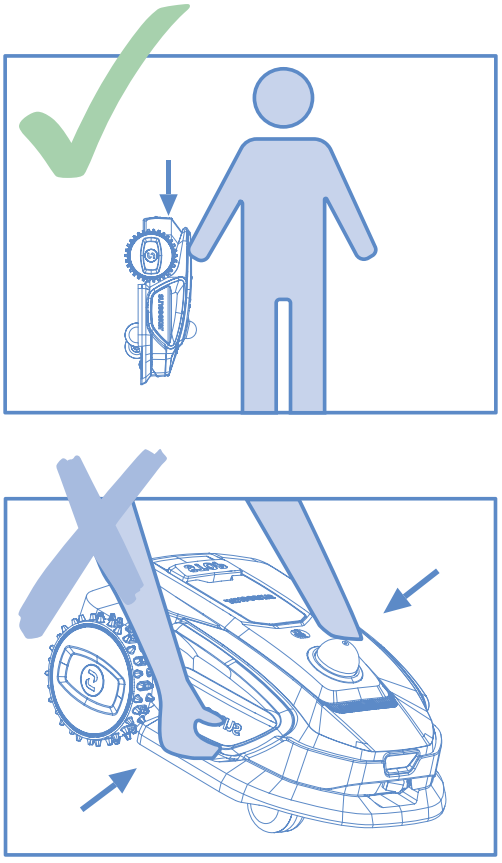


6.3 Trasporto

Per garantire la sicurezza del tosaerba durante il trasporto su lunghe distanze, utilizzare l'imballaggio originale. Prima di sollevare, spostare o trasportare il prodotto, assicurarsi di spegnerlo. Maneggiare con cautela ed evitare di esercitare una forza violenta, come ad esempio lanci e forti pressioni. Non sollevare o trasportare mai il tosaerba con il motore in funzione.

Come spostare o sollevare correttamente

Trasportare il tosaerba per l'impugnatura. Tenere il disco della lama rivolto verso il corpo.



6.4 Batteria

A. Prima di riporre la batteria, caricarla completamente per evitare che si scarichi eccessivamente e danneggi le parti elettriche.

B. La garanzia limitata non protegge dai danni causati da una scarica eccessiva della batteria.

C. NON caricare la batteria a temperature inferiori a 5 °C o superiori a 40 °C.

D. Se il pacco batteria viene caricato quando la temperatura dell'aria è compresa tra 18 °C e 25 °C, è possibile prolungarne la durata e migliorarne le prestazioni.

E. Il pacco batteria funziona al meglio quando viene utilizzato alla normale temperatura ambiente (20 °C±5 °C).

NOTA

- La durata della batteria dipende dalla frequenza di utilizzo del prodotto e dalle ore di lavoro totali. Quando il tempo di funzionamento è significativamente più breve del solito per carica completa o il prato non è ben tagliato, si consiglia di sostituire la batteria.

Come sostituire la batteria

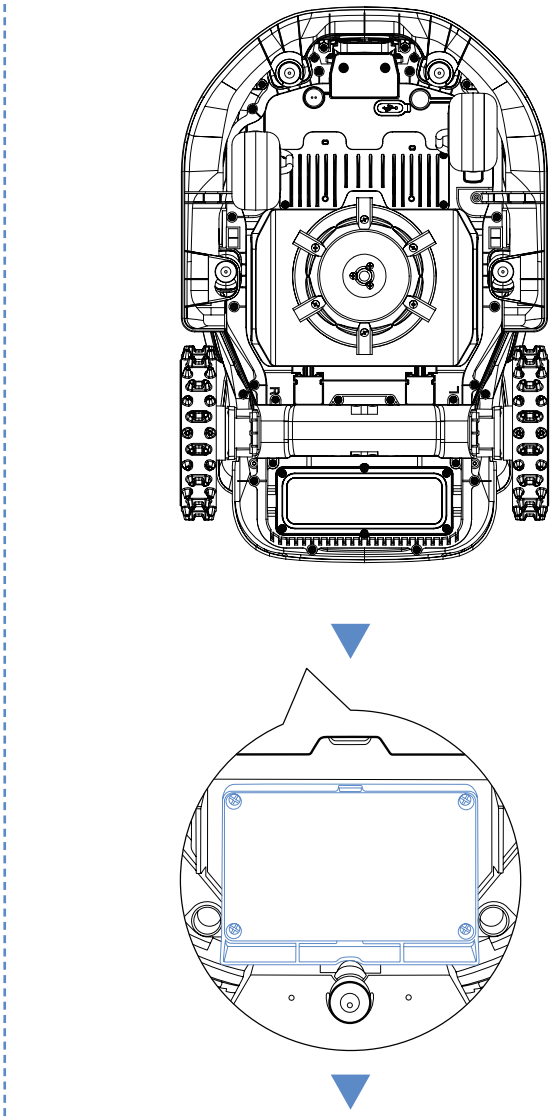
A. Spegnere il tosaerba.

B. Posizionare il tosaerba capovolto su una superficie morbida e pulita.

C. Allentare le 4 viti che tengono in posizione il vano batteria con un cacciavite a croce.

D. Scollegare la spina.

E. Estrarre il pacco batteria e sostituirlo con quello nuovo.



AVVERTENZA

- Utilizzate solo il pacco batteria originale o quello dello stesso modello specificato da SUNSEEKER. Ogni tosaerba contiene un pacco della batteria.

- A seconda del modello specifico di tosaerba, la capacità nominale della batteria è di 4000 mAh.

- Non utilizzare batterie non ricaricabili. Per ricaricare la batteria, utilizzare esclusivamente l'alimentatore staccabile fornito con il prodotto.

- Evitare di rompere o smontare l'involucro della batteria. Evitare il contatto con oggetti metallici per evitare cortocircuiti. Tenere lontano da fonti di calore, fuoco e luce solare diretta.

- Per ulteriori informazioni sui rifiuti di pile ed elettricità, rivolgersi al punto vendita, all'ufficio locale o regionale per la gestione dei rifiuti o al servizio di smaltimento dei rifiuti domestici.

- Non è previsto che il vano batteria venga aperto frequentemente. Se è necessaria una nuova batteria, solo allora si deve aprire il scomparto della batteria.

- Il pacco della batteria contiene elettroliti. Se la perdita di elettroliti viene a contatto con la pelle, lavarsi immediatamente con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, rivolgersi a un medico e sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti senza sfregare.

6.5 Alimentazione

Scollegare l'alimentazione elettrica:

A. Prima di eliminare un'ostruzione.

B. Prima di controllare, pulire o intervenire sulla macchina.

C. Dopo aver urtato un oggetto estraneo, per controllare che la macchina non sia danneggiata.

D. Esaminare regolarmente il cavo, la spina, l'involucro e le altre parti. Se si riscontrano danni o segni di invecchiamento, interrompere immediatamente l'utilizzo.

AVVERTENZA

- Usare un panno di cotone morbido e pulito per evitare di graffiare la lente.

- NON usare un'unità di alimentazione danneggiata. Per motivi di sicurezza, se il cavo di alimentazione è danneggiato deve essere sostituito dal costruttore, dal suo centro di assistenza o da un tecnico qualificato. Se la prolunga è danneggiata, sostituirla con un cavo omologato SUNSEEKER da 10 metri.

- Se la prolunga o il cavo sono danneggiati, NON toccarli prima di averli scollegati dalla fonte di alimentazione. I cavi danneggiati possono causare il contatto con i componenti elettrici.

- Non usare l'unità di alimentazione con altri dispositivi o altre batterie per evitare il rischio di scossa elettrica, incendio o lesioni. L'uso di batterie non originali può compromettere la sicurezza del prodotto.

- NON ricaricare la batteria se presenta perdite.

- Tenere le prolunghe lontano dalle parti in movimento per evitare danni ai cavi, e il conseguente rischio di contatto con parti elettrificate.

Raccomandazione

Collegare il tosaerba e/o le sue periferiche solo a un circuito di alimentazione protetto da un interruttore differenziale (RCD) con una corrente di intervento non superiore a 30 mA.

6.6 Stoccaggio

A. Assicurarsi che il tosaerba sia completamente carico e spento prima di riporlo per evitare una scarica eccessiva che potrebbe causare danni permanenti.

B. Conservare in un luogo asciutto e fresco al chiuso. L'esposizione alla luce solare e a temperature estreme (calde o fredde) accelera il processo di invecchiamento dei componenti e può causare danni permanenti.

C. Tenere le sostanze chimiche e le fonti di calore (stufe, radiatori, ecc.) lontano dal tosaerba, dalla stazione di ricarica e dall'alimentazione.

D. Conservare l'alimentatore in un luogo ben ventilato e proteggerlo dall'umidità.

AVVERTENZA

- Scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente se si prevede un temporale. Scollegare tutti i fili e i cavi collegati alla stazione di ricarica. Ricollegare quando non c'è più la possibilità di un temporale.

Requisiti extra per il rimessaggio invernale

Il tosaerba:

A. Pulire accuratamente il tosaerba prima di riporlo.

B. Controllare i componenti soggetti a usura, come le lame.

C. Ripararli o sostituirli se sono in cattive condizioni.

D. Conservare il tosaerba in un luogo asciutto e al riparo dal gelo, in piedi su tutte le ruote, preferibilmente nell'imballaggio originale.

La stazione di ricarica:

A. Scollegare la stazione di ricarica e scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente.

B. Portare la stazione di ricarica all'interno se la temperatura ambiente scende sotto i -20°C.

6.7 Riciclaggio e smaltimento a fine vita

Questo prodotto NON è un rifiuto domestico. Per informazioni sul riciclaggio, rivolgersi al proprio comune, al punto di vendita o al servizio dei rifiuti domestici.

AVVERTENZA

- Questo prodotto non deve essere smaltito in discarica, bruciato o unito ai normali rifiuti domestici. I componenti elettrici possono causare pericoli o gravi danni.

7. FAQ e Risoluzione dei Problemi

7.1 Messaggio di errore

Codice LED	Messaggio dell'app	Soluzione
E1	Robot fuori dalla zona di lavoro	1. Verificare se la macchina si trova all'esterno della mappa 2. Riportarla nell'area di lavoro o iniziare a lavorare dalla stazione di ricarica
E2	Errore di sovracorrente (blocco) del motore della ruota sinistra	Il motore della ruota sinistra è bloccato, rimuovere gli ostacoli.
	Errore di sovracorrente del motore della ruota destra (bloccato)	Il motore della ruota destra è bloccato, rimuovere gli ostacoli.
E3	Errore di sovracorrente (stallo) della lama	1. Il motore del tagliaerba è bloccato, rimuovere gli ostacoli. 2. Verificare che l'altezza di taglio corrente sia appropriata
E4	Paraurti del robot bloccato	1. Verificare se il paraurti è bloccato o staccato. 2. Controllare la presenza di ostacoli intorno alla macchina. 3. Dopo aver verificato il corretto funzionamento del paraurti, premere uno qualsiasi dei pulsanti START/HOME/OK per sbloccarlo.
E5	Robot sollevato	1. Verificare se la macchina è stata sollevata e se ci sono ostacoli sotto la macchina. 2. Posizionare il robot su una superficie piana e premere uno qualsiasi dei pulsanti START/HOME/OK per sbloccarlo.
E6	Robot capovolto	Confermare se la macchina è capovolta.
E7	Robot inclinato	Confermare se la macchina è posizionata su un terreno irregolare.
E8	Mancato aggancio alla stazione di ricarica durante la ricarica	1. Contatti di ricarica non puliti sul tosaerba o sulla stazione di ricarica, pulirli con alcol. 2. Controllare se la spia della stazione di ricarica è accesa, forse la stazione di ricarica non è alimentata. 3. Controllare se la stazione di ricarica è installata su una superficie piana. Se è irregolare, regolare la posizione della stazione di ricarica. 4. Controllare se ci sono ostacoli davanti alla stazione di ricarica. Se ci sono ostacoli, rimuoverli. 5. Controllare se la macchina è ostruita nell'area della stazione di ricarica. 6. Le strisce riflettenti della stazione di ricarica sono sporche o danneggiate, provare a pulirle o ordinare nuove strisce dal centro assistenza.
E9	Robot intrappolato	1. Confermare se ci sono troppi ostacoli intorno alla macchina. 2. Il robot è entrato in uno spazio stretto e non è riuscito a uscirne. 3. C'è un errore di identificazione visiva in quest'area. Utilizzare la funzione di zona sicura per ignorare i risultati del riconoscimento visivo. 4. Il tosaerba sta scivolando.
	Errore fuori stazione	
	Timeout fuori della stazione	
E10	Aggiornamento del firmware non riuscito	1. Controllare se il segnale WiFi è molto debole 2. Controllare se la macchina è in carica su una stazione di ricarica.
E13	Anomalia di carica	1. Contatti di ricarica non puliti sul tosaerba o sulla stazione di ricarica, pulirli con alcol. 2. Controllare se la spia della stazione di ricarica è accesa, forse la stazione di ricarica non è alimentata. 3. Controllare se la stazione di ricarica è installata su una superficie piana. Se è irregolare, regolare la posizione della stazione di ricarica.
E14	L'area della mappa attuale è troppo grande e supera l'area di lavoro massima supportata dal robot.	Costruire una nuova mappa all'interno della gamma di capacità nominale del prodotto.
E17	Piano di percorso fallito, controllare se ci sono ostacoli intorno al robot.	1. Confermare se ci sono troppi ostacoli intorno alla macchina. 2. Il robot è entrato in uno spazio stretto e non è riuscito a uscirne. 3. C'è un errore di identificazione visiva in quest'area. Utilizzare la funzione di zona sicura per ignorare i risultati del riconoscimento visivo. 4. Confermare se la stazione di ricarica è fuori dalla mappa e se il cliente non costruisce un corridoio dalla stazione alla mappa. 5. Cercare di ricostruire i corridoi tra le diverse aree e di ricostruire i corridoi di collegamento tra le stazioni di ricarica e la mappa se è fuori mappa.
E18	La batteria scarica non può iniziare a funzionare	Verificare se la batteria è troppo scarica e farla funzionare dopo averla caricata completamente.
E22	La fotocamera anteriore è oscurata	Verificare che la fotocamera non sia coperta da oggetti e pulire l'obiettivo prima dell'avvio.
	Errore fotocamera anteriore	Riavviare il robot prima dell'utilizzo
E23	Errore mappa vuota	Creare una mappa prima di iniziare.
E25	Mappatura fallita	Verificare che la fotocamera non sia ostruita o sporca. Verificare che il LiDAR non sia ostruito o sporco.

Codice LED	Messaggio dell'app	Soluzione
E28	Localizzazione fallita	1. Si prega di pulire il lidar per assicurarsi che non vi siano macchie sulla superficie del lidar. 2. Assicurarsi che il lidar non sia bloccato da ostacoli. 3. Se la macchina si trova in uno spazio ristretto, controllarla da remoto in un'area aperta e riprovare. 4. Se i metodi di cui sopra non riescono a risolvere il problema, si prega di rimettere il robot sul pilone di ricarica e riavviarlo.
E30	LiDAR in ripristino. Si prega di attendere.	Si prega di non spostare il robot. L'anomalia del radar è in fase di ripristino. Si prega di attendere con pazienza.
BP	Errore di temperatura della batteria	Verificare se la temperatura ambiente è troppo alta o troppo bassa, attendere che la temperatura torni normale prima di far funzionare il tosaerba.
NA	Il robot non riesce a raggiungere le altre zone di lavoro e torna alla stazione di ricarica.	1. Assicurarsi che non siano presenti ostacoli intorno al robot. 2. Il robot è entrato in uno spazio stretto e non riesce a uscire. 3. L'area non è stata identificata correttamente. Contrassegnarla come zona sicura per ignorare i risultati di riconoscimento visivo. 4. Provare a ricostruire i corridoi tra le diverse zone e i corridoi di collegamento alla stazione di ricarica.
	Errore inserimento codice PIN	Inserire il codice PIN corretto per sbloccare il robot
	Attività programmata non eseguita	1. Batteria scarica: impossibile eseguire l'attività programmata corrente. 2. Batteria completamente carica: la macchina inizierà automaticamente a lavorare se si trova nell'orario programmato. 3. La macchina ha rilevato pioggia e non può eseguire l'attività programmata. 4. Dopo la cessazione della pioggia, la macchina inizierà automaticamente a lavorare se si trova nell'orario programmato.
STOP	Con la macchina in modalità "STOP", il dispositivo non può funzionare.	1. Se è stato premuto il pulsante "STOP", è necessario premere "START" e "OK" per riavviare il robot. 2. Assicurarsi che il pulsante "STOP" non sia bloccato. Dopo averlo pulito, premere "START" e "OK" per riavviare il robot.
EE	Anomalia del componente della macchina	Spegni il dispositivo e riavvialo
	Anomalia del sensore della macchina	
	Anomalia del Lidar	

Istruzioni su come procedere in caso di vibrazioni anomale:
A. Spegnere la macchina.
B. Posizionare il tosaerba capovolto su una superficie morbida e pulita.
C. Controllare che le lame non siano danneggiate o malfunzionanti.
D. Si consiglia di sostituire tutte le lame
E. Riavvolgere la macchina per iniziare a lavorare.

7.2 Risoluzione dei Problemi

Se si riscontrano problemi relativi al prodotto o all'applicazione, questioni comuni e domande, consultare gli articoli delle FAQ sul sito ufficiale di Sunseeker (www.sunseekertech.com) o dalla sezione "Aiuto e feedback" dell'applicazione.

8. Informazioni Importanti

8.1 Privacy dei Dati

Trattamento dei dati personali nell'ambito della Piattaforma S

- Chi e perché?

Quando vi registrate e utilizzate la Piattaforma S di Sunseeker, Sunseeker (o "noi"), in qualità di responsabile del trattamento, tratterà i vostri dati personali. Tratteremo i vostri dati personali al fine di:

1. fornirvi la connessione alla Piattaforma S o farvi un'offerta per tale servizio. La base giuridica è l'elaborazione necessaria per l'esecuzione del contratto che avete stipulato con noi, o per prendere provvedimenti prima di stipulare un contratto con noi.

2. Sviluppare e migliorare ulteriormente i nostri prodotti e servizi. La base giuridica è il nostro legittimo che interesse a sviluppare e migliorare i nostri prodotti e servizi.

3. Consentire la connettività della Piattaforma S (Internet of Things): utilizzare le integrazioni dei partner (ad esempio gli assistenti intelligenti, compresi i dispositivi abilitati alla voce); utilizzare le piattaforme di connettività per collegare la Piattaforma S a dispositivi, app e servizi di terze parti e creare la propria integrazione per la casa intelligente. La base giuridica è il trattamento necessario per l'esecuzione del contratto che avete stipulato con noi.

4. Fornire all'utente le informazioni pertinenti relative alla sua esperienza con la Piattaforma S. La base giuridica è il nostro legittimo che interesse a tenervi informati sui vostri prodotti e servizi specifici e sulle loro caratteristiche.

5. fornirvi assistenza e risoluzione dei problemi relativi alla Piattaforma S. La base giuridica è che il trattamento è necessario per l'esecuzione del contratto che avete stipulato con noi.

Se ci avete dato il vostro consenso (nel qual caso la base giuridica è il vostro consenso), possiamo anche trattare i vostri dati

personali per le seguenti finalità:

1. Inviarvi pubblicità e newsletter personalizzate sui nostri prodotti e servizi.

2. Inviarvi sondaggi sui clienti e analizzare i dati da voi forniti, come meglio specificato in tali comunicazioni.

I vostri dati saranno trattati per tutto il tempo necessario a Sunseeker per adempiere alle finalità di cui sopra, ma in nessun caso per un periodo superiore a quello consentito dalle leggi applicabili.

- Quali dati personali trattiamo?

Possiamo trattare i seguenti dati personali:

1. Dati personali: nome e cognome, nazionalità, preferenze linguistiche;

2. Dati di contatto: indirizzo e-mail, indirizzo postale;

3. Informazioni sull'account: età dell'account, password, numero di account;

4. Altri dati relativi alla vostra Piattaforma S: nome del tosaerba, nomi degli accoppiamenti, azioni attivate tramite l'uso di integrazioni di partner e informazioni sul dispositivo.

- Utilizzo dei dati di localizzazione

Alcuni dei nostri servizi funzionano solo se possiamo determinare la posizione del vostro tosaerba (ad esempio, la visualizzazione del meteo). Quando condividete con noi la posizione del vostro tosaerba, i dati vengono memorizzati come parte del vostro profilo e possono essere inviati a terzi in forma pseudonimizzata allo scopo di fornire il servizio in questione (ad esempio, per parcheggiare il tosaerba in caso di forte pioggia).

8.2 Garanzia Limitata

La presente Garanzia Limitata copre solo i difetti di materiali o di lavorazione del prodotto e dei suoi componenti se utilizzati in condizioni normali e ordinarie. Se si verifica un difetto coperto dalla presente Garanzia limitata, Sunseeker o i suoi rappresentanti autorizzati, a loro esclusiva discrezione, ripareranno o sostituiranno il Prodotto o i componenti difettosi in conformità alla presente Garanzia limitata. Il periodo di garanzia applicabile inizia dalla data di acquisto originale presso Sunseeker o un rivenditore, distributore o concessionario autorizzato Sunseeker.

Condizioni di garanzia

Registrazione: Registrare il prodotto online sul sito **www.sunseekertech.com** entro 30 giorni dall'acquisto per ricevere una garanzia di 36 mesi.
Senza registrazione, si applicherà la garanzia di 24 mesi.

Garanzia sulle Batterie: I pacchi batteria sono coperti solo per un periodo di 12 mesi, indipendentemente dalla registrazione online.

Uso Corretto: Il prodotto non deve essere stato usato in modo improprio, maltrattato, trascurato, alterato, modificato o riparato da persone diverse dai centri di assistenza autorizzati.

Parti Approvate: Con questo prodotto possono essere utilizzati solo accessori e parti di ricambio approvati da Sunseeker Elite.

Prevenzione dei Danni: Il prodotto non deve aver subito danni a causa di oggetti estranei, sostanze o incidenti.

Condizioni di Stoccaggio: La batteria e il prodotto devono essere conservati al chiuso se la temperatura esterna è inferiore a 0°C.

Esclusioni dalla Garanzia

Normale usura: I componenti che subiscono un'usura naturale dovuta all'uso normale, come le lame, non sono coperti da questa garanzia.

Manutenzione non Autorizzata: Sono esclusi i danni, i malfunzionamenti o i guasti derivanti da manutenzione non autorizzata o impropria, manipolazione o sovraccarico.

Danni da Idropulitrice: I danni causati dall'esposizione al lavaggio ad alta pressione non sono coperti.
Per richiedere la garanzia, è necessario fornire una prova d'acquisto sotto forma di scontrino valido che riporti la data e il luogo di acquisto.
La presente garanzia si aggiunge ai diritti previsti dalla legge e non copre gli accessori forniti con il prodotto. Tutte le riparazioni e i prodotti sostitutivi sono coperti dalla garanzia limitata per il resto del periodo di garanzia originale a partire dalla data di acquisto.

8.3 Esclusioni di Responsabilità

Forniamo ai clienti servizi post-vendita, ad esclusione delle seguenti circostanze:

1. Danni causati da fattori estranei alla produzione, compresi, ma non solo, gli errori dell'utente.
2. Danni causati da modifiche non autorizzate, smontaggio o apertura del guscio non conforme alle istruzioni o ai manuali ufficiali.
3. Danni causati da un'installazione impropria, da un uso non corretto o da un funzionamento non conforme alle istruzioni o ai manuali ufficiali.
4. Danni causati da un fornitore di servizi non autorizzato.
5. Danni causati da modifiche non autorizzate dei circuiti e/o da un uso improprio della batteria e del caricabatterie.
6. Danni causati da utenti che non seguono le istruzioni e le raccomandazioni del manuale.
7. Danni causati dal funzionamento in cattive condizioni del prato (ad esempio, ampie zone di pozzanghere quando le aree riservate non sono state impostate correttamente, luoghi con abbondanza di pietre che coprono la superficie del prato, ecc.)
8. Danni causati dal funzionamento del prodotto in ambienti con interferenze elettromagnetiche, tra cui aree minerarie o vicinanza a torri di trasmissione radio, cavi ad alta tensione, sottostazioni, ecc.
9. Danni causati dal funzionamento del prodotto in ambienti soggetti a interferenze da parte di altri dispositivi wireless, come trasmettitori, video-downlink, segnali del Wi-Fi, ecc.
10. Danni causati da problemi di affidabilità o compatibilità quando si utilizzano parti di terze parti non autorizzate.
11. Danni causati dal funzionamento dell'unità con una batteria poco carica o difettosa.
12. Danni causati da fattori imprevedibili come collisioni di auto, attacchi di animali selvatici, inondazioni, ecc.
Questo contenuto è soggetto a modifiche senza preavviso.

AVVERTENZA per le batterie a bottone o a moneta:

a) Rimuovere e riciclare immediatamente o smaltire le batterie usate secondo le normative locali e tenerle lontane dai bambini.

b) NON smaltire le batterie nei rifiuti domestici o incenerirle.

c) Anche le batterie usate possono causare gravi lesioni o morte.

d) Chiamare un centro antiveleni locale per informazioni sul trattamento.

e) Tipo di batteria: CR2032.

f) Tensione nominale: 3,0 Vcc.

g) Le batterie non ricaricabili non devono essere ricaricate.

h) Non forzare lo scarico, la ricarica, lo smontaggio, il riscaldamento al di sopra della temperatura nominale specificata dal produttore o l'incenerimento. Ciò potrebbe causare lesioni dovute a sfiati, perdite o esplosioni con conseguenti ustioni chimiche.

i) Il prodotto contiene una pila a bottone non sostituibile.

8.4 Contatti

Sunseeker Intelligent Technology SE
Indirizzo: Theodorstraße 41M1, D-22761 Amburgo
E-mail: support@sunseekertech.eu
Sito web: www.sunseekertech.com

IT

Dichiarazione di conformità al CE

Costruttore:
ZhejiangNoi. Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Via Jinde, Jiangdong Parco Industriale, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CINA
Dichiara e si assume la responsabilità che il prodotto:
Nome del marchio: Sunseeker, Sunseeker Elite
Rappresentante Autorizzato:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1 22761 Amburgo
Nome del prodotto: Rasaerba Robotico
Modello: RMR1001M20V
è conforme alle seguenti direttive UE:
1. Direttiva sulle apparecchiature di radio (2014/53/UE)
2. Direttiva sulle Macchine (2006/42/CE)
3. Direttiva RoHS (2011/65/UE) e direttiva di modifica ((UE)2015/863)
4. Regolamento sulle batteria (EU) 2023/1542

Questa dichiarazione è stata emessa sotto la sola responsabilità del produttore.
L'oggetto della dichiarazione è conforme alla pertinente legislazione armonizzata dell'Unione.
Riferimenti alla legislazione unionale armonizzata pertinente:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.3.1	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 440 V2.2.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311: 2008	EN IEC 62311: 2020	EN 301 893 V2.1.1
EN 62321-1:2013	EN18031-1: 2024	EN18031-2: 2024
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021
Pianificazione 2 del 2023 N. 1007 PROTEZIONE DEI CONSUMATORI

Informazioni sull'esposizione alle radiofrequenze

Questo dispositivo è stato testato e soddisfa i limiti applicabili per l'esposizione alle radiofrequenze (RF).

Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata in conformità alle istruzioni fornite e le antenne utilizzate per questo trasmettitore devono essere installate in modo da garantire una distanza di almeno 30 cm da tutte le persone e non devono essere collocate o funzionare insieme ad altre antenne o trasmettitori.

Firmato in nome e per conto di:
ZhejiangNoi. Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Luogo: Jinhua, Zhejiang CINA
Data: 19-09-2025
Nome: Harry Ran
Firma: Harry
Titolo: Ingegnere Responsabile

Rappresentante autorizzato:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Amburgo
Hans-Peter Kübler
Direttore esecutivo

Inhoudsopgave

1. Inhoudsopgave

1.1 Algemeen 118
1.2 Algemene veiligheidsinstructies 118
1.3 Veiligheidsinstructies voor installatie 119
1.4 Veiligheidsinstructies voor dagelijks Operatie 120
1.5 Veiligheidsinstructies voor onderhoud 120
1.6 Batterijveiligheid 120

2. Symbolen en Decals 120

3. Inhoud en specificatie 121
3.1 Doos Inhoud 121
3.2 Onderdelen en functies 122
3.3 Specificaties 123

4. Installatie en kaartconfiguratie 124
4.1 Voorbereidingen 125
4.2 Het laadstation installeren 125
4.3 De maaier activeren 126
4.4 App-verbinding 126
4.5 Kaartconfiguratie 127

5. Dagelijkse bediening 131
5.1 Display en bediening op de maaier 131
5.2 De pincode wijzigen 131
5.3 Schema instellen 132
5.4 Inleiding tot de app 133
5.5 IoT 134
5.6 Obstakelvermijding 135

6. Onderhoud 135
6.1 Schoonmaken 135
6.2 Bladen vervangen 136
6.3 Vervoer 137
6.4 Batterij 137
6.5 Stroomvoorziening 138
6.6 Opslag 139
6.7 Recycling en verwijdering aan het einde van de levensduur 139

7. FAQ en probleemoplossing 140
7.1 Foutmelding 140
7.2 Problemen oplossen 141

8. Belangrijke informatie 142
8.1 Privacy van gegevens 142
8.2 Beperkte garantie 142
8.3 Disclaimers 143
8.4 Neem contact met ons op 143

1. Inhoudsopgave

1.1 Algemeen

BELANGRIJK
VOOR GEBRUIK ZORGVULDIG LEZEN
BEWAAR VOOR TOEKOMSTIGE REFERENTIE

Beoogd gebruik

Dit tuinproduct is alleen voor gazonmaaien, automatisch maaien van tuingras op elk moment van de dag. Elk gebruik dat verder gaat dan het beoogde doel kan gevaren met zich meebrengen en letsel aan personen of materiële schade veroorzaken. Het is absoluut noodzakelijk om de gespecificeerde richtlijnen strikt na te leven om de veiligheid te waarborgen en ongevallen te voorkomen.

Niet Beoogd Gebruik

Dit tuinproduct is niet bedoeld voor gebruik door kinderen jonger dan 14 jaar of personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het product door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

Oneigenlijk gebruik omvat, maar is niet beperkt tot, het vervoeren van mensen, kinderen of dieren op de machine; door de machine worden vervoerd; de machine gebruiken om ladingen te trekken of te duwen; en de machine gebruiken voor het snijden van niet-grasvegetatie.

Restrisico's - draag beschermende handschoenen en oogbril bij het uitvoeren van onderhoud of het vervangen van de messen in geval van letsel.

Verleng de kabel tussen de voedingseenheid en het laadstation niet.

⚠ WAARSCHUWING

-Raak geen gevaarlijke bewegende onderdelen aan voordat ze volledig tot stilstand zijn gekomen.

- Houd de stroomkabel, voedingseenheid, verlengkabel en alle andere elektrische kabels die niet bij het product horen buiten het snijgebied om een veilige afstand te bewaren tot gevaarlijke bewegende delen en om schade te voorkomen aan kabels die in contact kunnen komen met onder spanning staande onderdelen. Het niet opvolgen van de instructies in de handleiding kan leiden tot ernstig letsel of de dood voor de gebruiker of omstanders.

- Automatische grasmaaier! Blijf uit de buurt Kinderen moeten onder toezicht staan!

- Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstige referentie.

- Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij dit product worden geleverd. Het niet opvolgen van alle onderstaande instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

- Een waarschuwing om nooit toe te staan dat kinderen, personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, of gebrek aan ervaring en kennis, of personen die niet bekend zijn met deze instructies de machine gebruiken; lokale voorschriften kunnen de leeftijd van de bestuurder beperken.

- Een waarschuwing om niet toe te staan dat kinderen in de buurt zijn of met de machine spelen wanneer deze in werking is.

1.2 Algemene veiligheidsinstructies

Veiligheid van het werkgebied

A. Bedien geen machines in explosieve atmosferen, zoals in de aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof Machines creëren vonken die het stof of de dampen kunnen ontsteken.

B. Lees de instructies aandachtig Wees vertrouwd met de bedieningselementen en het juiste gebruik van de machine.

C. Laat nooit mensen die deze instructies niet kennen of kinderen de machine gebruiken Lokale regelgeving kan de leeftijd van de exploitant beperken.

D. De bediener of gebruiker is verantwoordelijk voor ongevallen of gevaren die andere mensen of hun eigendommen kunnen overkomen.

Elektrische veiligheid

A. Stekkers moeten in het stopcontact passen Wijzig de stekker nooit op welke manier dan ook. Gebruik geen laderstekkers met geaarde (geaarde) apparaten. Ongewijzigde stekkers en bijpassende stopcontacten verminderen het risico op elektrische schokken.

B. Vermijd lichaamscontact met geaarde of geaarde oppervlakken, zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Er is een verhoogd risico op een elektrische schok als je lichaam geaard of geaard is.

C. Ga zorgvuldig om met de stroomkabels. Gebruik de stroomkabel nooit om een apparaat te dragen, eraan te trekken of de stekker uit het stopcontact te halen. Houd stroomkabels uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen. Beschadigde of verstrikte stroomkabels verhogen het risico op een elektrische schok.

D. Als het onvermijdelijk is om een apparaat op netvoeding te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een voeding met aardlekbeveiliging (RCD). Het gebruik van een RCD vermindert het risico op elektrische schokken.

E. Zorg voor de juiste installatie van het automatische perimeterafbakeningssysteem volgens de instructies.

F. Inspecteer regelmatig het gebied waar de machine gebruikt gaat worden en verwijder alle stenen, stokken, draden, botten en andere obstakels.

G. Controleer de messen, mesbouten en maai-eenheid regelmatig op slijtage of beschadiging Vervang versleten of beschadigde messen en bouten in sets om de balans te behouden.

H. Wees voorzichtig op machines met meerdere assen, omdat het draaien van een blad andere bladen kan doen draaien.

Persoonlijke veiligheid

A. Laat de machine niet bedienen door personen die niet bekend zijn met de machine of deze instructies. Machines zijn gevaarlijk in de handen van ongetrainde gebruikers.

B. Blijf alert, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand bij het bedienen van de machine. Gebruik het apparaat niet als u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid tijdens het bedienen van de machine kan resulteren in ernstig persoonlijk letsel.

C. Verwijder elke stelsleutel of moersleutel voordat u de machine bedient. Een sleutel die aan een draaiend onderdeel van de machine is bevestigd, kan persoonlijk letsel veroorzaken.

D. Wanneer u de machine handmatig bedient, moet u altijd goed blijven staan en uw evenwicht bewaren. Hierdoor kan de machine beter worden bestuurd in onverwachte situaties.

E. Zorg dat u niet zelfgenoegzaam wordt en de veiligheidsprincipes van machines negeert door vertrouwd te raken met het veelvuldig gebruik van machines. Een onzorgvuldige handeling kan binnen een fractie van een seconde ernstig letsel veroorzaken.

Machinegebruik en onderhoud

A. Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu (indien afneembaar) uit het apparaat of andere apparaten voordat u het apparaat aanpast, accessoires verwisselt of opbergt. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico op onbedoeld starten.

B. Machines en accessoires onderhouden Controleer op verkeerde uitlijning of vastlopen van bewegende onderdelen, breuk van onderdelen en andere omstandigheden die de werking van de machine kunnen beïnvloeden Indien beschadigd, laat de machine dan repareren vóór gebruik. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden machines en toebehoren.

C. Gebruik de machine en accessoires in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk. Gebruik van de machine voor andere werkzaamheden dan waarvoor deze bedoeld is, kan tot een gevaarlijke situatie leiden.

D. Bedien de machine nooit met defecte afschermingen of zonder veiligheidsvoorzieningen

E. Plaats uw handen of voeten niet in de buurt van of onder roterende onderdelen. Blijf te allen tijde uit de buurt van de uitwerpopening.

F. Til of draag nooit een machine terwijl de motor draait

G. Activeer de apparaatvergrendeling/zet "LOCK" op de machine
- voordat u een verstopping opheft;

- voordat u de machine controleert, schoonmaakt of eraan werkt.

H. Laat het apparaat niet zonder toezicht werken als u weet dat er huisdieren, kinderen of mensen in de buurt zijn.

Dienst

A. Laat uw machine onderhouden door een gekwalificeerde reparateur die uitsluitend identieke vervangingsonderdelen gebruikt. Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van de machine wordt gehandhaafd.

B. Houd alle moeren, bouten en schroeven vast om ervoor te zorgen dat de machine in veilige staat verkeert.

C. Vervang versleten of beschadigde onderdelen voor de veiligheid.

D. Zorg ervoor dat de juiste messen worden vervangen

E. Zorg ervoor dat accu's worden opgeladen met de juiste, door de fabrikant aanbevolen oplader. Onjuist gebruik kan leiden tot een elektrische schok, oververhitting of lekkage van corrosieve vloeistof uit de batterij.

F. In geval van lekkage van elektrolyt, spoel met water/ neutraliserend middel, zoek medische hulp als het in contact komt met de ogen, enz.

G. Het onderhoud van de machine moet gebeuren volgens de instructies van de fabrikant

Gebruik en onderhoud van het BATTERIJgereedschap

A. Laad alleen op met de door de fabrikant gespecificeerde oplader. Een lader die geschikt is voor één type BATTERIJ kan een brandgevaar veroorzaken bij gebruik met een andere BATTERIJ.

B. Gebruik alleen elektrisch gereedschap met speciaal daarvoor bestemde BATTERIJPAKKEN. Het gebruik van andere BATTERIJPAKKEN kan leiden tot letsel en brand.

C. Als de BATTERIJ niet in gebruik is, houd deze dan uit de buurt van andere metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding kunnen maken van de ene aansluiting naar de andere. Het kortsluiten van de BATTERIJ-polen kan brandwonden of brand veroorzaken.

D. Onder extreme omstandigheden kan er vloeistof uit de BATTERIJ komen; vermijd contact. Als er per ongeluk contact optreedt, spoel dan met water. Als de vloeistof in contact komt met de ogen, zoek dan onmiddellijk medische hulp. Vloeistof die uit de BATTERIJ komt kan irritatie of brandwonden veroorzaken.

E. Gebruik geen BATTERIJPAK of gereedschap dat beschadigd of aangepast is. Beschadigde of gewijzigde batterijen kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen met brand, EXPLOSIE of kans op letsel tot gevolg.

F. Gebruik geen BATTERIJPAK of gereedschap dat beschadigd of aangepast is. Blootstelling aan vuur of temperatuur boven 130 °C kan explosie veroorzaken

G. Volg alle oplaadinstructies en laad de BATTERIJ of het gereedschap niet op buiten het temperatuurbereik dat in de instructies staat. Onjuist opladen of opladen bij temperaturen buiten het gespecificeerde bereik kunnen de BATTERIJ beschadigen en het risico op brand vergroten.

1.3 Veiligheidsinstructies voor installatie

A. Installeer het laadstation, inclusief accessoires, niet op een locatie onder of binnen 24 inch van brandbaar materiaal. In geval van een storing kunnen het laadstation en de voeding opwarmen, waardoor brandgevaar ontstaat.

B. Plaats de voeding niet op een hoogte waar het risico bestaat dat deze in het water terechtkomt. Plaats de voeding niet op de grond

C. kapselt de voeding niet in Gecondenseerd water kan de stroomvoorziening beschadigen en het risico op een elektrische schok vergroten.

D. van toepassing op de VS / Canada. Als de voeding buiten wordt geïnstalleerd: Risico op elektrische schokken. Alleen installeren op een afgedekte klasse A aardlekschakelaar (RCD) met een weerbestendige behuizing en toegang om de afdekking van de bevestigingsstekker in te brengen of te verwijderen.

E. Installeer het laadstation niet op een plek waar gevaar bestaat voor stilstaand water.

1.4 Veiligheidsinstructies voor dagelijks Operatie

A. Houd uw handen en voeten uit de buurt van de roterende messen. Plaats uw handen of voeten niet in de buurt of onder het product wanneer het is ingesteld op aan.

B. Stop het product of stel het product in op UIT wanneer er personen, in het bijzonder kinderen, of dieren in het werkgebied zijn.

C. Zorg ervoor dat er geen voorwerpen zoals stenen, takken, gereedschap of speelgoed op het gazon liggen. Messen kunnen beschadigd raken als ze dergelijke voorwerpen raken.

D. Til het product niet op en verplaats het niet als het op AAN staat

E. Laat het product niet in botsing komen met personen of dieren. Als een persoon of dier het product in de weg staat, stop dan onmiddellijk met het product.

F. Plaats geen voorwerpen op het product of het laadstation

G. Gebruik het product niet als de STOP-knop niet werkt.

H. Zet het product altijd op OFF als het niet in gebruik is.

I. Gebruik het product en een sproeier niet tegelijk Gebruik tegelijkertijd de planningsfunctie.

J. Laat het product niet werken als er water in het werkgebied staat, zoals een gebied met plassen water gevormd door hevige regenval.

1.5 Veiligheidsinstructies voor onderhoud

A. Zet het product op UIT wanneer u onderhoud aan het product uitvoert.

B. Gebruik geen hogedrukreiniger om het product te reinigen. Gebruik geen oplosmiddelen om het product te reinigen.

C. Haal de stekker uit het laadstation voordat u het laadstation schoonmaakt of onderhoud uitvoert.

1.6 Batterijveiligheid

Lithium-ionbatterijen kunnen ontploffen of brand veroorzaken als ze worden gedemonteerd, kortgesloten of blootgesteld aan water, vuur of hoge temperaturen. Ga er voorzichtig mee om en demonteer of open de batterij niet en gebruik geen enkele vorm van elektrisch/mechanisch misbruik. Vermijd opslag in direct zonlicht.

2. Symbolen en Decals

Bestudeer de productsymbolen en etiketten zorgvuldig en begrijp de betekenis ervan:

	***WAARSCHUWING:*** *Lees de gebruiksaanwijzing voordat u het product gebruikt.*
	***WAARSCHUWING:*** *Schakel het product uit voordat u aan de machine werkt of de machine opheft.* *Raak het roterende mes nooit aan.*
	***WAARSCHUWING:*** *Houd een veilige afstand van de machine wanneer het werken. Houd andere personen uit de gevarenzone.*
	***WAARSCHUWING:*** *Rijd niet op de machine.*
	*Lees de gebruiksaanwijzing.*
	*CE-conformiteitsmarkering*
	*Geluidsvermogensniveau bepaald door Richtlijn externe geluidshinder.*
	*Gooi dit product niet weg als normaal huishoudelijk afval. Zorg ervoor dat het product wordt gerecycled in overeenstemming met de lokale wettelijke vereisten.*
	*Klasse III*
	*DC*
	*Gooi de batterij niet in vuur en stel de batterij niet bloot aan een hittebron.*
	*Dompel de batterij niet onder in water.*
 Li-ion	*Recyclebaar merk.*
	*Het is niet toegestaan dit accupakket bij het normale huisvuil weg te gooien. Zorg ervoor dat de batterij wordt gerecycled in overeenstemming met de lokale wettelijke vereisten.*
T3.15A 	*Vervangen door zekering in overeenstemming met de classificatie.*

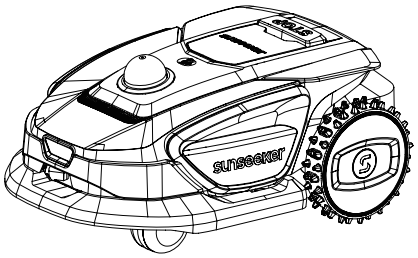
	Klasse II-constructie.
BFP	*BFP-/terugvoedbeveiliging*
IPX4	*Door de kasten geboden beschermingsgraden (IP-code)*
IPX6	
IP67	
	Verwijderbare voeding
	waarschuwing: Raak het roterende mes niet aan

Symbolen op het robotscherm

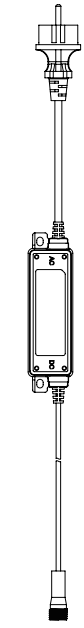
	In-/uitschakelen
START	*Startknop*
HOME	*Home-knop*
OK	*OK-knop*
	Instelling PIN-code
	Tijdinstelling
	Bluetoothverbinding
	Wi-Fi

3. Inhoud en specificatie

3.1 Doos Inhoud

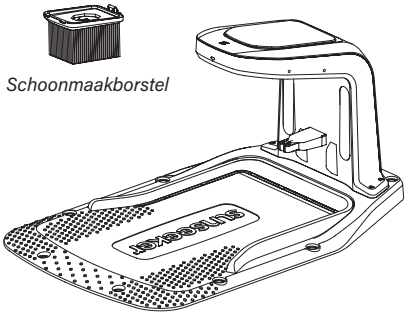


Robot-maaier





Schoonmaakborstel

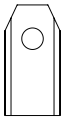


Laadstation

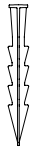
Oplader voor laadstation



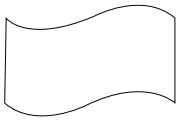
Reserveschroeven



Reservebladen



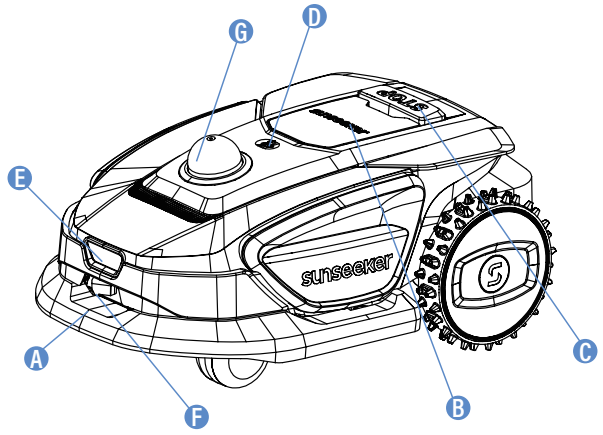
Nagels voor Laadstation

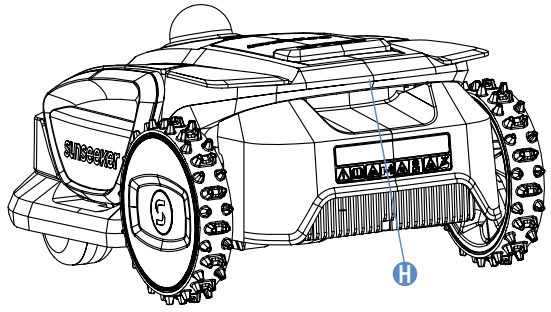


Microvezel Afwasdoek

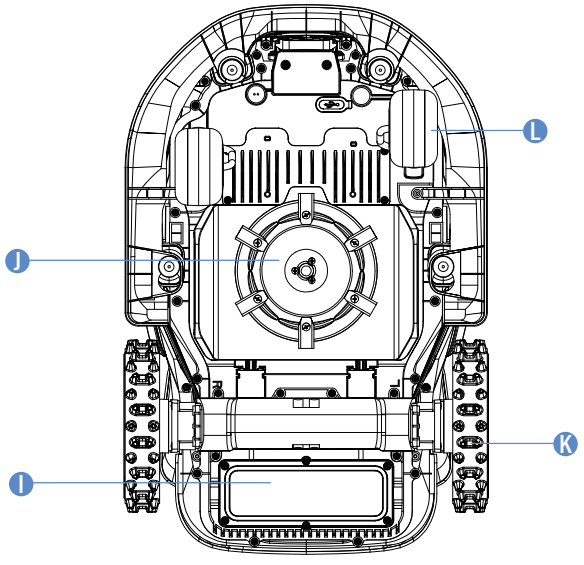
3.2 Onderdelen en functies

Bovenaanzicht





Onderaanzicht



Opmerking

Dompel de machine niet onder in water, dit kan de onderdelen beschadigen en de garantie binnen de aangegeven periode ongeldig maken.

A. Botsingsbumper
Wanneer er geen visuele positionering beschikbaar is, zorgt de botsingsbumper ervoor dat de machine normaal blijft werken.

B. Bedieningspaneel
Het paneel om de machine in- en uit te schakelen, de machine te bedienen of terug te keren, etc. Het paneel bevindt zich onder de beschermkap.
Sluit de beschermkap nadat u het bedieningspaneel hebt gebruikt.

C. STOP-knop
De noodstopknop stopt de machine onmiddellijk in geval van een noodsituatie.

D. Regensensor
De regensensor detecteert regen en zorgt ervoor dat de machine automatisch terugkeert naar het laadstation om regen te vermijden, afhankelijk van de gebruikersinstellingen.

E. Monoculaire camera
De AI-ondersteunde binoculaire camera helpt de maaier obstakels te detecteren en te vermijden.

F. Oplaadelektroden
De oplaadelektroden op de machine maken verbinding met die op het laadstation om de batterij van de machine op te laden.

G. LiDAR
Obstaclevermijding en padplanning via lasers.

H. Handgreep
Comfortabele handgreep voor een stevige grip.

I. Batterijvak
Het vak voor opslag van de batterij.

J. Roterende maaiplaat
Voorziening voor het maaien van het gras wanneer de machine in werking is.

K. Aandrijfwielen
Zorgen voor de aandrijving van de machine en bieden uitstekende terreinvaardigheid.

L. Zwenkwiel
Draait om de beweging en richting van de machine te ondersteunen.

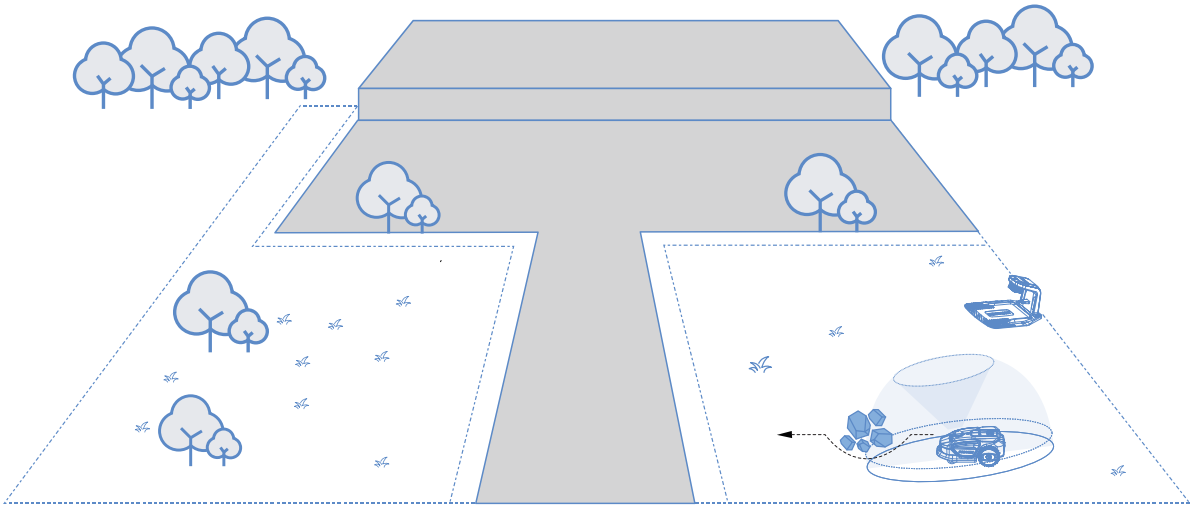
3.3 Specificaties

TECHNISCHE SPECIFICATIES	S4□RMR1001M20V□
Begrenzingsdraad	Draadloos/randloos
Max. maaigebied	1000 m²
Maaihoogte min/max	20 - 60 mm
Hoogteverstelling	Handmatig
Maaibreedte	180 mm
Batterijcapaciteit	4 Ah
Oplaadstation	Model: CB10A Ingang: 20V DC, 3,0A Uitgang: 20V DC, 3,0A
Gebruikersinterface	LED-display
Max helling	42% (22°)
Afmetingen van robot	638 * 422 * 274 mm
Certificaten	CE RoHS REACH
Nettogewicht	11 kg
Geluidsvermogensniveau LWA	60 dB(A)
Onzekerheden geluidsvermogen KWA	3 dB(A)
Geluidsdrukniveau LpA	52 dB
Onzekerheden geluidsvermogen KpA	3 dB(A)
KENMERKEN	
Wifi / Bluetooth	J
Draadvrije kaartconfiguratie	J
Padplanning	3 Opties
3D Lidar-SLAM	J
VSLAM	J
Super Wifi	J
FOTA	J
Snelle terugkeer naar laadstation	J
Multi-zones	Tot 100
Werkschema	Schema-instellingen in de app
Stootsensor	J
Waterreiniging	J
GPS en 4G-module	Optioneel
Google Assistant en Amazon Alexa	J
Pincode	J
Hef- en kantelsensor	J
Regensensor	J
ACCESSOIRES	
Reserveblad en reserveschroef	6 stuks
Nagels voor laadstation	8 stuks
Oplader voor laadstation	3 A (CGF253)
WiFi en Bluetooth - Frequentieband(en)	BT: 2402~2480MHz WiFi 2,4 GHz: 2412~2472 MHz WiFi 5,2 GHz: 5180~5240 MHz WiFi 5,3 GHz: 5260~5320MHz WiFi 5,6 GHz: 5500~5700MHz WiFi 5,8 GHz: 5745~5825MHz
WiFi en Bluetooth - Maximaal uitgangsvermogen	BT BDR+EDR: 8,99 dBm Max. BT BLE: 7,35 dBm Max. WiFi 2,4G:18,98 dBm Max. WiFi 5,2 GHz: 15,68 dBm Max. WiFi 5,3 GHz: 15,26 dBm Max. WiFi 5,6 GHz: 16,04 dBm Max. WiFi 5,8G: 13,07 dBm Max.

4. Installatie en kaartconfiguratie

De geavanceerde hardware en software (intelligente algoritmes) van Sunseeker verbeteren aanzienlijk de omgevingsherkenning, positioneringsnauwkeurigheid en algehele prestaties van de maaier.Met Sunseeker AllSense, een naadloze fusie van 3D Lidar-SLAM en VSLAM-visuele technologie, kan de robotgrasmaaier positionerings- en navigatietaken uitvoeren in diverse scenario's, inclusief complexe omgevingen, wat een hoogwaardig gazononderhoud garandeert.

3D LiDAR-SLAM- en VSLAM-technologie, die de tuinomgeving realtime scant om een 3D-kaart te genereren en realtime positionering uitvoert, stelt gebruikers in staat virtuele grenzen voor hun grasmaaiers in te stellen, waardoor traditionele begrenzingsdraden overbodig worden. Met de 3D-kaart en realtime positionering kan de grasmaaier zijn maaipaden met hoge precisie en efficiëntie plannen, waardoor een optimale maaidekking wordt bereikt.



4.1 Voorbereidingen

De Sunseeker-app installeren

Opmerking

Wanneer nodig, zal de app toegang vragen tot Bluetooth en wifi-netwerken. Sta toegang toe tot deze functies om een correcte installatie en optimale werking in de toekomst te garanderen.

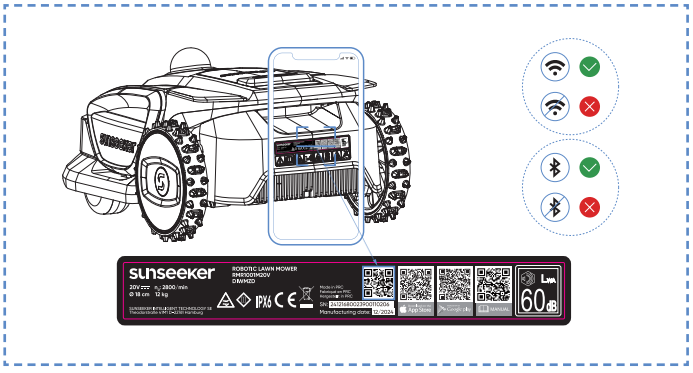
Scan de QR-code om de robotmaaier-app te downloaden of zoek naar “Sunseeker Robot” in de Google Play Store (Android) of de Apple App Store (iOS). Maak na de installatie een nieuw account aan en log in.

iOS

Android

De maaier voorbereiden

Zorg ervoor dat Bluetooth op uw telefoon is ingeschakeld en scan de SN QR-code van de machine om het model te identificeren en verder te gaan met de bijbehorende installatiehandleiding.



Het gazon voorbereiden

A. Ruim al het vuil, stapels bladeren, speelgoed, draden, stenen en andere obstakels op.

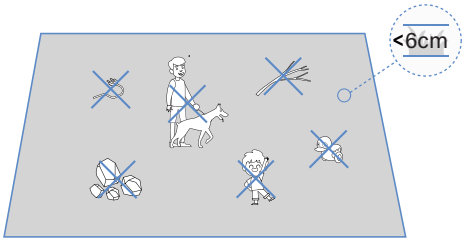
B. Zorg ervoor dat kinderen en huisdieren zich buiten het gazon bevinden, om de veiligheid te garanderen.

C. Maai uw gazon tot een hoogte van maximaal 6 cm voordat u de robotmaaier gebruikt.

D. De specificaties van het werkgebied voor de robotmaaier zijn als volgt: 1000 m^2 (S4) .

E. Als er smalle doorgangen binnen het werkgebied zijn, zorg er dan voor dat de doorgangsbreedte groter is dan 80 cm.

Aanbevolen gazontypes worden weergegeven in de onderstaande afbeeldingen:



4.2 Het laadstation installeren

Een geschikte locatie zoeken

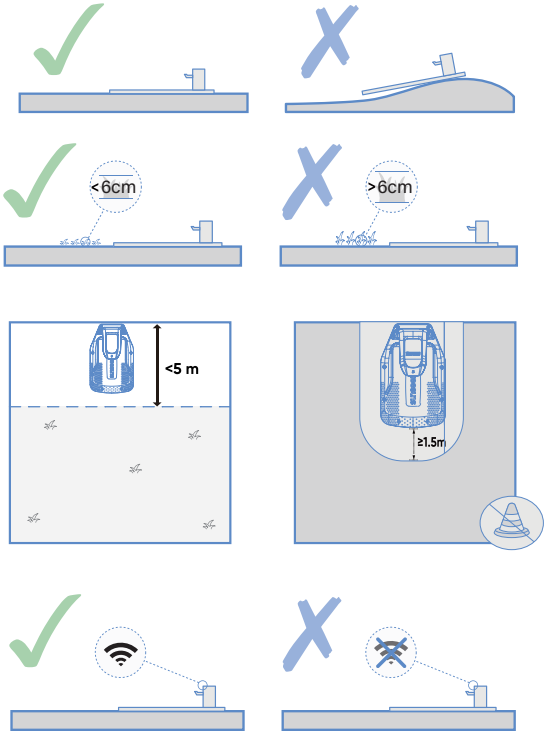
A. Om ervoor te zorgen dat de grasmaaier succesvol het laadstation kan verlatien en terugkeren, installeer het op een open, vlakke en niet-verharde ondergrond.

B. Het laadstation moet zich binnen het bereik van het huishoudelijke wifi-netwerk en dicht bij een stroombron bevinden.

C. Het laadstation kan zowel binnen als buiten het werkgebied van de maaier worden geplaatst. Om veiligheidsredenen wordt het aanbevolen de laadkabel buiten het maaigebied te houden.

D. Er mogen zich binnen 1,5 m voor het laadstation geen obstakels bevinden.

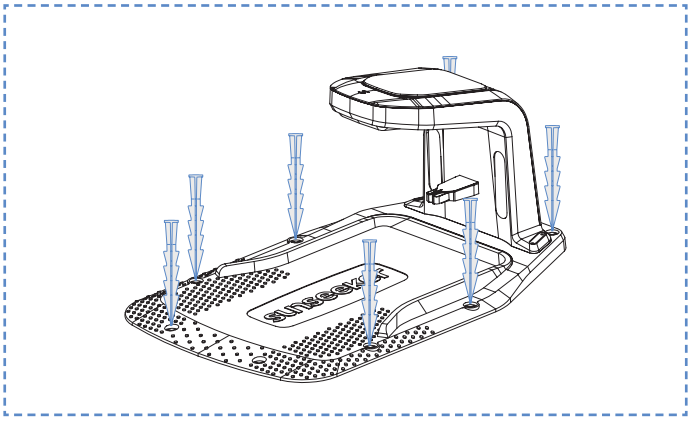
E. Als er gras aanwezig is, moet het lager zijn dan 6 cm.



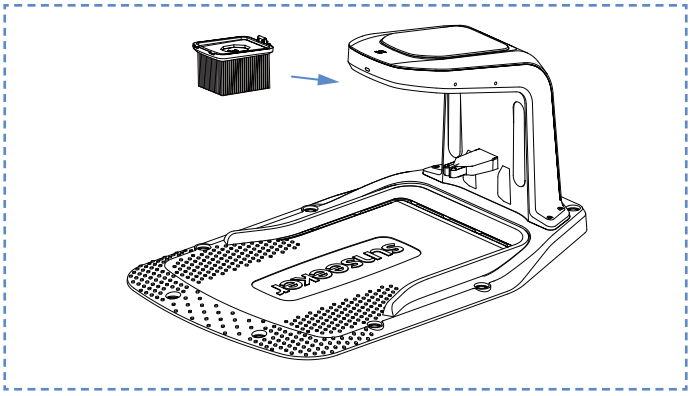
F. Zorg ervoor dat de ruimte boven het laadstation zo open mogelijk is, vrij van bomen, gebouwen of andere obstakels.

Het laadstation installeren

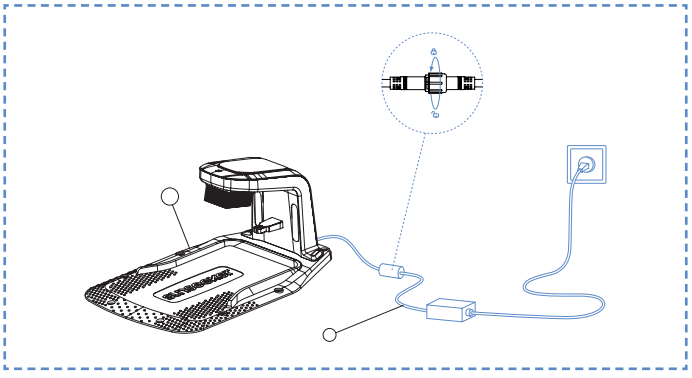
A. Gebruik de meegeleverde schroeven en zeshoekige sleutel om de basisplaat op de grond vast te zetten.



B. Richt de reinigingsborstel uit op de sleuf van het laadstation en steek de lader erin.



C. Sluit het netsnoer aan op een verlengsnoer en steek het vervolgens in een stopcontact. Houd het netsnoer minstens 30 centimeter van de grond.



Opmerking

De LED-indicator op het laadstation brandt na inschakeling constant blauw.

D. Verwijder de LiDAR-beschermhoes en plaats de robot in het laadstation om op te laden. Zorg ervoor dat de laadcontacten van de robot en het laadstation goed zijn aangesloten.

Opmerking

Als extra bescherming nodig is, kunt u het bijbehorende SUNSEEKER-laadstation kopen, zowel in lokale winkels als op online platforms verkrijgbaar. Het gebruik van een niet-door-SUNSEEKER-gecertificeerd laadstation kan laadstoringen veroorzaken.

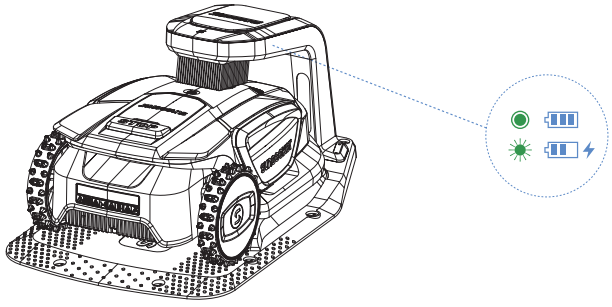
4.3 De maaier activeren

Voorbereiding

Zorg ervoor dat het laadstation correct is geïnstalleerd en aangesloten op de stroomvoorziening.

De maaier activeren

A. Duw de maaier in het laadstation en zorg ervoor dat de oplaadelektroden correct zijn aangesloten. Het knipperend groene lampje op het laadstation geeft aan dat het opladen normaal verloopt. Wanneer de maaier volledig is opgeladen, blijft het indicatielampje continu groen branden.



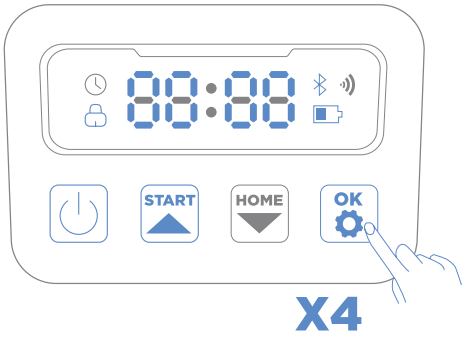
Opmerking

Als het indicatielampje uit blijft, zelfs wanneer de stroomvoorziening correct is aangesloten, neem dan contact op met de klantenservice.

B. Zodra de machine succesvol wordt opgeladen op het oplaadstation, wordt deze automatisch ingeschakeld. U kunt deze tevens handmatig inschakelen door de aan/uit-knop ingedrukt te houden.

C. Voer de standaard pincode “0000” in. Druk telkens op “OK” na het invoeren van “0” om het proces te voltooien.

D. Als u het wachtwoord wilt wijzigen, houd de START- en HOME-knop tegelijkertijd ingedrukt om het wachtwoord te wijzigen. Voor meer gedetailleerde informatie, raadpleeg 5.2 pincode wijzigen.



4.4 App-verbinding

Opmerking

De volgende afbeeldingen met betrekking tot de app zijn

uitsluitend voor demonstratiedoeleinden. De beschikbare opties kunnen variëren, afhankelijk van de softwareversie.

Voorbereiding

A. Zorg ervoor dat de machine zich in het laadstation bevindt, correct wordt opgeladen, is ingeschakeld en dat de pincode is ingevoerd.

B. Zorg ervoor dat Bluetooth op uw telefoon is ingeschakeld. Voor een eenvoudigere netwerkconfiguratie raden we aan dat uw telefoon en de maaier verbonden blijven met hetzelfde Wi-Fi-netwerk.

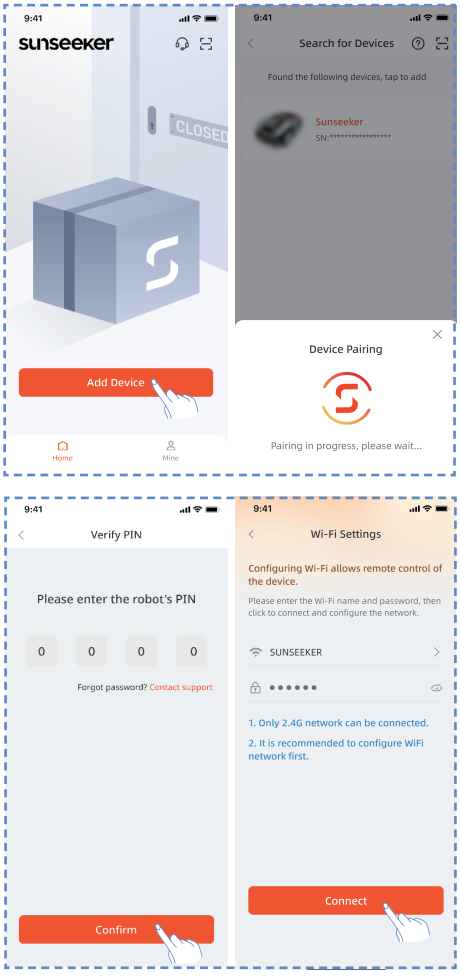
App-verbinding

A. Scan de SN QR-code van de machine om uw robotmaaier toe te voegen. Als scannen niet mogelijk is, kunt u ook verbinding maken via Bluetooth.

Als u de QR-code al hebt gescand tijdens de stap 'De maaier voorbereiden', zal de maaier automatisch worden gekoppeld aan de app zodra Bluetooth op uw telefoon is ingeschakeld, waardoor een extra scan niet nodig is.

B. Voer na een succesvolle koppeling de standaard pincode "0000" in. De pincode kan via de telefoon worden gewijzigd.

C. Configureer het Wi-Fi-netwerk voor de machine in de app.



4.5 Kaartconfiguratie

Opmerking

De volgende afbeeldingen met betrekking tot de app zijn uitsluitend voor demonstratiedoeleinden. De beschikbare opties kunnen variëren, afhankelijk van de softwareversie.

Voorbereiding

Om de robot het gras te laten maaien, moet u eerst uw tuin scannen en in kaart brengen om een virtuele kaart in het geheugen te maken.

Controleren en voorbereiden op het in kaart brengen:

A. De robot is het laadstation binnengegaan en is ingeschakeld.

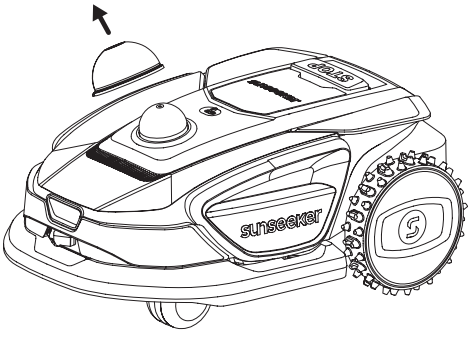
B. Het batterijniveau is meer dan 50%.

C. U bent via de SUNSEEKER-app verbonden met de robot.

D. De LiDAR-beschermhoes is open.

E. De frontcamera van de robot is schoon en vrij van obstakels.

Verwijder voor gebruik de beschermfolie van de frontcamera. Als de lens tijdens later gebruik vuil wordt, veeg deze dan schoon met een zachte doek.



Automatische mapping

De robot maakt gebruik van geavanceerde 3D LiDAR-scantechnologie gecombineerd met visuele herkenningstechnologie, waardoor hij uw gazon onafhankelijk kan detecteren en in kaart brengen. Hij zal:

- Grenzen identificeren: De randen van het gazon nauwkeurig herkennen
- Het terrein scannen: Langs de grenzen varen om omgevingsdetails te verzamelen
- Een virtuele kaart genereren: Een nauwkeurige digitale lay-out creëren voor efficiënter maaien

Automatisch in kaart brengen starten

Voor het in kaart brengen:

A. Maak de met onkruid bedekte gazonranden vrij om ervoor te zorgen dat ze duidelijk zichtbaar zijn;

B. Als er kliffen of stapgebieden langs uw gazonranden zijn, moet u de robot overnemen voordat hij deze gebieden bereikt tijdens het zoeken naar grenzen, en door deze secties navigeren met handmatige, afstandsbediende mapping;

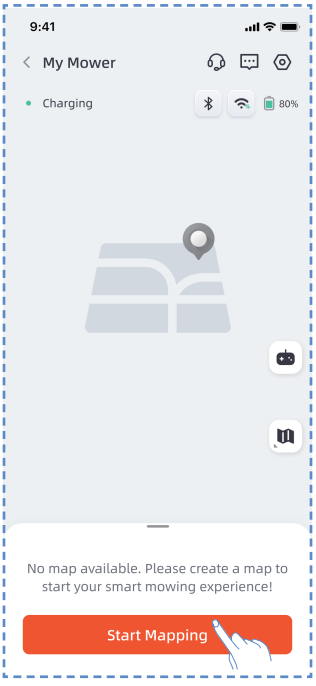
C. Voor gazons zonder duidelijke grenzen is handmatige afstandsbedieningsmapping nodig om de kaartgrenzen te tekenen.

D. De robot kan niet door smalle ruimtes of passages van minder dan 0,8 meter breed. Zorg ervoor dat er binnen de grenzen van het gazon dat u in kaart wilt brengen een doorgangsruimte van meer dan 0,8 meter is.

Via de volgende twee methoden kunt u snel beginnen met het in kaart brengen.

A. Druk op het bedieningspaneel van de robot achtereenvolgens op START en OK.

B. Open de app en tik op "Starten met In kaart brengen" om de automatische mappingfunctie te activeren.De robot start standaard met in kaart brengen in de automatische mappingmodus.



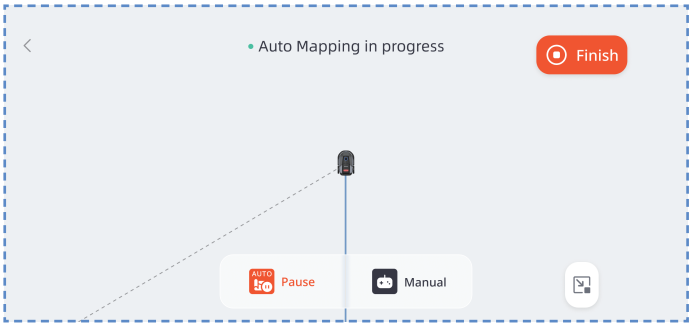
Automatisch in kaart brengen onderbreken/ hervatten

In de volgende scenario's wordt automatische mapping onderbroken:

A. De noodstopknop (STOP) op de robot wordt ingedrukt

B. Er wordt getikt op de knop "Pauzeren" in de APP-interface

C. Robotafwijkingen: zoals vastzittende wielen, overmatige kanteling van de romp of omvallen van de robot



Na controle en verzekering dat de robot normaal functioneert zonder fouten, kunt u de automatische mapping hervatten door te tikken op de knop "Automatisch In kaart brengen" in de APP-interface.

Wij raden aan de robot tijdens het in kaart brengen te volgen. Als de robot de grenzen niet nauwkeurig detecteert, kunt u de automatische mappingmodus op elk moment verlaten en overschakelen naar handmatige besturing.

Handmatige Afstandsbediende Kartografie

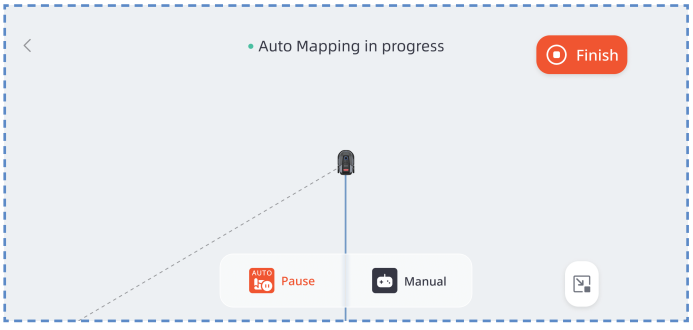
Het vermogen van de robot om grenzen automatisch te herkennen, wordt beperkt door de systeemprestaties en de gazonomgeving.Er kunnen scenario's zijn waarin de robot de automatische mapping niet succesvol kan voltooien. In dergelijke gevallen moet u uw toevlucht nemen tot handmatige mapping met afstandsbediening om de robot te helpen het gazon te scannen en in kaart te brengen.

De modus voor mapping met afstandsbediening starten

U kunt op de volgende manieren vanuit de automatische modus voor het in kaart brengen overschakelen naar de handmatige modus voor het op afstand in kaart brengen:

A. Tijdens het automatische mappingproces, als de robot de gazon grenzen gedurende een langere periode niet herkent, schakelt deze automatisch over naar de handmatige modus voor mapping met afstandsbediening, vraagt u deze over te nemen en bestuurt u de robot op afstand om de mapping voort te zetten.

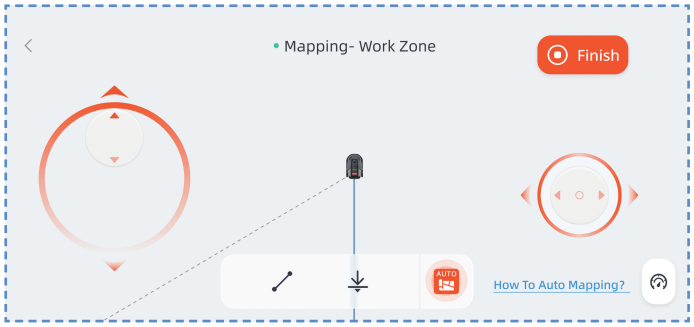
B. U kunt ook actief overschakelen naar de handmatige modus voor mapping met afstandsbediening door te tikken op de knop "Mapping met afstandsbediening" op de automatische mapping-interface.



SStart mapping met afstandsbediening

Zorg ervoor dat de robot zich in de buurt van de gazon grens bevindt. Anders, bestuur de robot eerst op afstand om deze in de buurt van de gazon grens te krijgen, en zorg ervoor dat de grens zich aan de rechterkant van de robot bevindt.

Bedien het afstandsbedieningspaneel op de APP-interface om de robot op afstand te besturen om langs de gazon grens te rijden voor mapping.



Belangrijke opmerkingen:

A. Verplaats de robot niet handmatig tijdens het creëren van de grens; anders kan dit leiden tot mislukking van de mapping.

B. Wanneer u begint met in kaart brengen, laad de robot niet op afstand in het laadstation voordat het in kaart brengen is voltooid. Anders kan de LiDAR geblokkeerd raken, wat leidt tot mislukking van de mapping.

C. Houd bij gebruik van de afstandsbediening een afstand van minder dan 5 meter achter de robot.

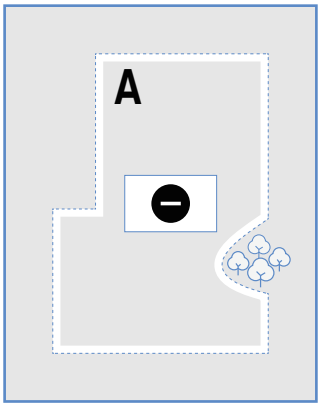
D. De robot kan hellingen navigeren met een helling tot 42% (22°). Houd de helling van het werkgebied onder deze limiet.

E. Als het gazon meer dan 4 cm hoger is dan het aangrenzende oppervlak, houd de robot dan minstens 10 cm van de rand. Als uw gazon gelijk ligt met het aangrenzende oppervlak, kan de robot de grenslijn overschrijden om de beste maairesultaten voor de randen te bereiken.

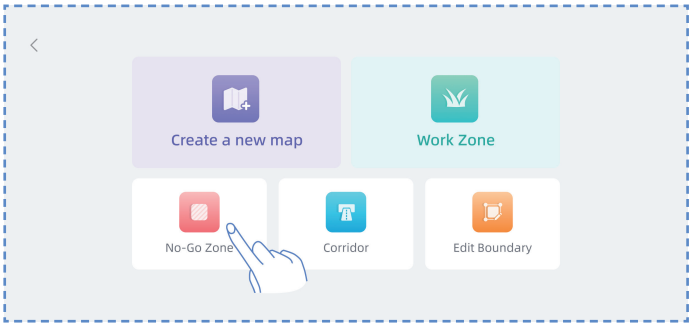
F. Zorg ervoor dat de draaihoek groter is dan 90°; hoeken kleiner dan 90° kunnen ervoor zorgen dat de robot moeite heeft om nette sneden te maken.

No-go zone aanmaken

Als uw werkgebied een zwembad of andere zones bevat waar de maaier niet mag komen, wordt het aanbevolen om een No-go zone te creëren. Dit genereert een virtuele grens en beschermt deze gebieden.

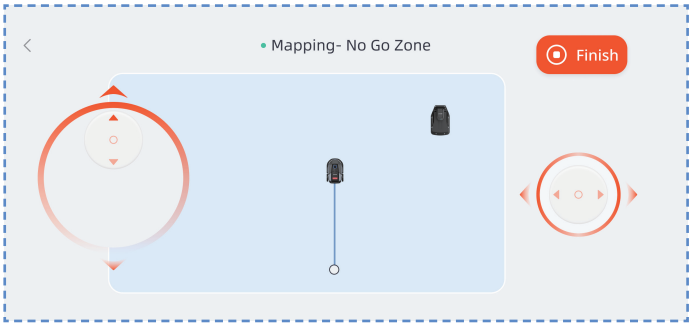


A. Klik op No-go zone.



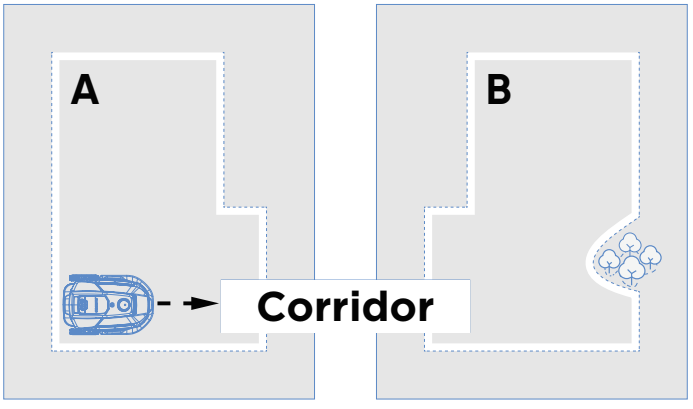
B. Bestuur de maaier op afstand naar het startpunt waar de No-go zone moet worden gecreëerd en klik op Kaartconfiguratie starten.

C. Bestuur de maaier op afstand om het gebied te sluiten en klik vervolgens op Voltooien.



Meerdere werkgebieden aanmaken

Als uw gazon moet worden opgedeeld in meerdere werkgebieden, kunt u meerdere werkgebieden en doorgangen aanmaken.



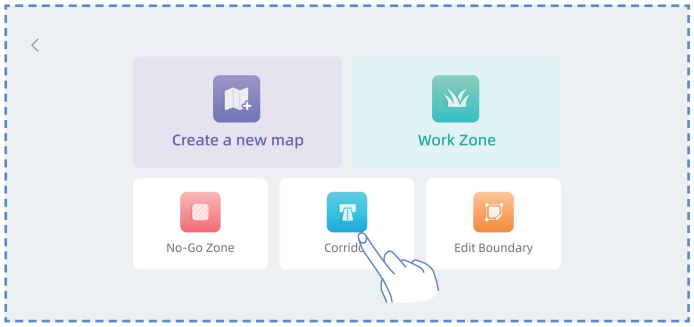
Na het maken van het eerste werkgebied, kunt u een corridor toevoegen en vervolgens het tweede werkgebied aanmaken:

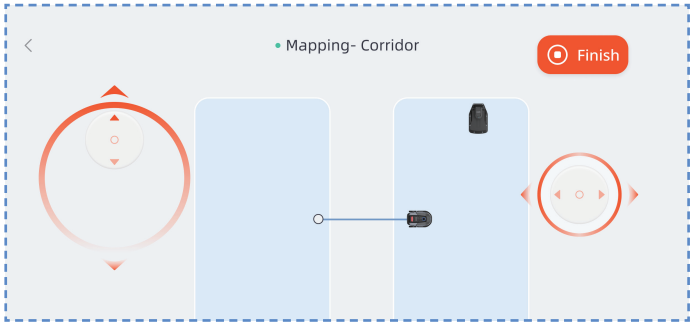
A. Klik op Corridor.

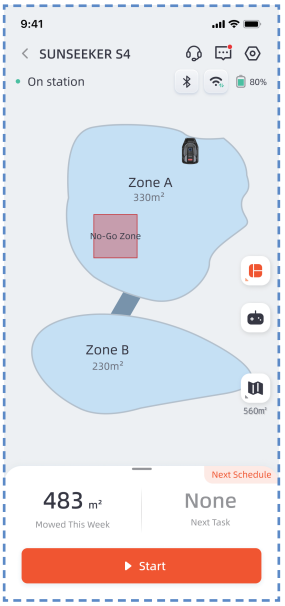
B. Bestuur de maaier op afstand naar de locatie waar de corridor moet worden gecreëerd en klik op Kaartconfiguratie starten. Zorg ervoor dat de corridor overlapt met het eerste werkgebied.

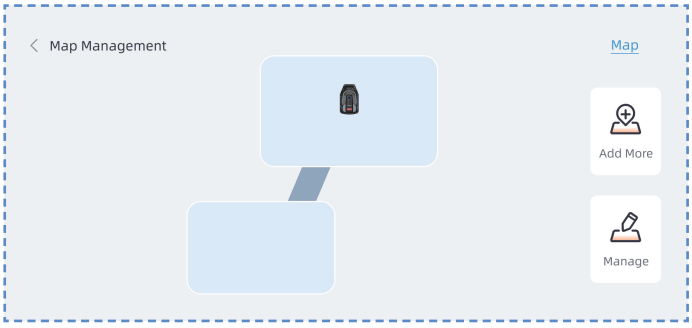
C. Bestuur de maaier op afstand naar het einde van de corridor en klik vervolgens op Voltooien.

D. Maak het tweede werkgebied aan en zorg ervoor dat de corridor overlapt met het tweede werkgebied.









Na het aanmaken van het eerste werkgebied, kunt u het tweede werkgebied toevoegen en vervolgens de corridor aanmaken:

A. Klik op Werkgebied.

B. Bestuur de maaier op afstand naar de locatie waar het tweede werkgebied moet worden aangemaakt en maak het tweede werkgebied aan.

C. Maak een corridor tussen de twee werkgebieden en zorg ervoor dat de corridor overlapt met beide werkgebieden.

Opmerking

- Bij het aanmaken van meerdere werkgebieden is het beter om te voorkomen dat het tweede werkgebied overlapt met het eerste. Als de overlapping te groot is, worden de twee gebieden automatisch samengevoegd tot één werkgebied.

- Als de corridor niet overlapt met een werkgebied of als er geen corridor tussen de twee werkgebieden is gemaakt, kan de maaier moeite hebben om terug te keren naar het laadstation of om zijn taken correct uit te voeren.

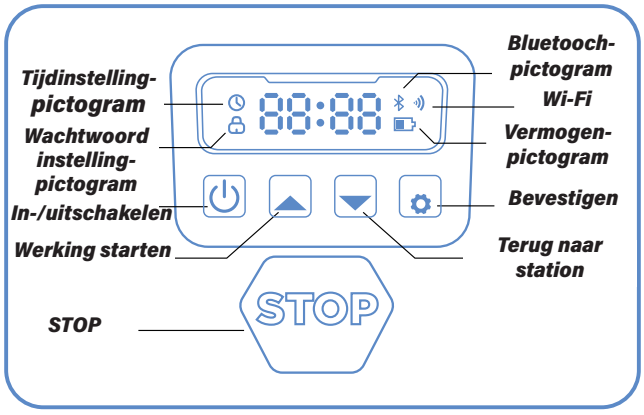
Beheer

U kunt tevens werkgebieden samenvoegen, splitsen, hernoemen en verwijderen, evenals corridors of no-go zones verwijderen. Deze handelingen kunnen worden uitgevoerd onder Details > Kaartbeheer > Beheer.

5. Dagelijkse bediening

5.1 Display en bediening op de maaier

Display



Vermogen-pictogram: Het batterijvermogen-pictogram geeft het resterend vermogen van de machine weer. Dit pictogram toont 1 balkje bij een batterijstatus van 30% of lager, 2 balkjes bij 31-66% en 3 balkjes bij 67% of hoger.

Wi-Fi-pictogram: Het Wi-Fi-pictogram geeft aan of de machine succesvol is verbonden met Wi-Fi.

Bluetooth-pictogram: Het Bluetooth-pictogram geeft aan of de machine succesvol is verbonden met Bluetooth.

Tijdinstelling-pictogram: Het tijdinstelling-pictogram geeft aan dat de machine de tijdinstelmodus heeft geopend.

Wachtwoordinstelling-pictogram: Het slot-pictogram licht op wanneer u een wachtwoord moet invoeren of het wachtwoord van de machine moet wijzigen.

Dashboardweergave: Het dashboard toont de verschillende statussen en modi waarin de machine zich bevindt:

. Stand-by: De machine staat in stand-by en voert momenteel geen taken uit.

. Lamp aan: De machine is in werking. De schijf draait momenteel op hoge snelheid. Blijf op veilige afstand.

. ----: Wanneer de regenonderbreking is ingeschakeld, detecteert de machine regen, stopt het huidige werk en keert terug naar het laadstation.

. stop: De noodstopknop op de machine is ingedrukt.

Basisbediening

Inschakelen: Houd de aan/uit-knop 2 sec ingedrukt.

Uitschakelen: Houd de aan/uit-knop 3 sec ingedrukt.

Bij het uitschakelen verschijnt het woord “bye” op het dashboard, waarna het scherm uitgaat.

Start met werken: Druk op de START-knop en vervolgens op OK.

Terug naar station: Druk op de HOME-knop en vervolgens op OK.

Maaier stoppen: Druk op STOP.

STOP-modus verlaten: Druk op de START-knop en vervolgens op OK, of druk op de HOME-knop en vervolgens op OK.

Maaier herstarten: Houd de aan/uit-knop 10 seconden ingedrukt om de machine uit te schakelen en zet hem vervolgens weer aan, of duw de machine direct in het laadstation en zorg ervoor dat de oplaadelektroden correct zijn aangesloten.

Opmerking

- Als de maaier opnieuw opstart, zorg dan voor minimaal 1,5 meter vlakke, obstakelvrije ruimte vóór het apparaat.

- Als het werkgebied valgevaarlijke zones bevat, zoals zwembaden of verhoogde randen, wordt het aanbevolen de maaier tijdens het herstarten op het laadstation te laten staan, of deze na het herstarten naar het station te laten terugkeren voor positiekalibratie.

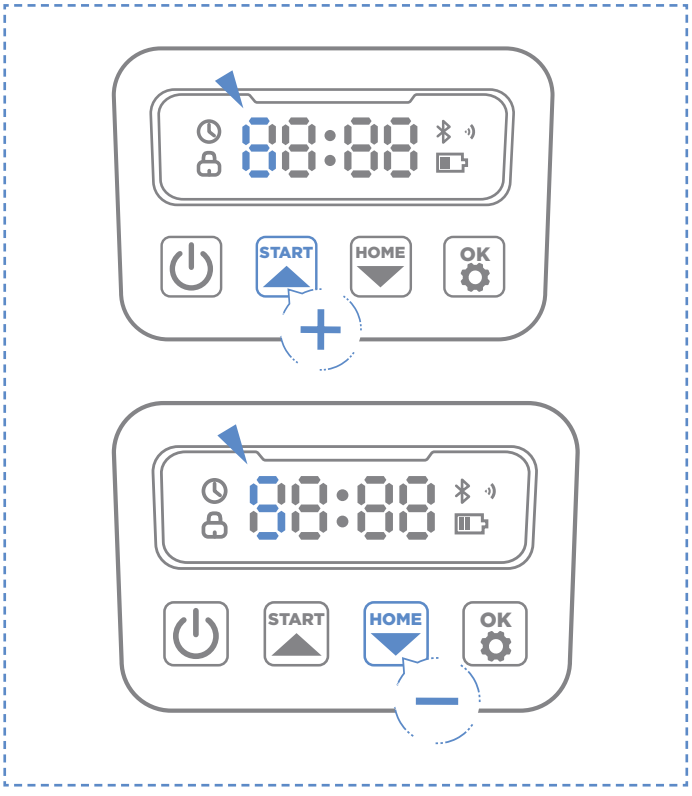
5.2 De pincode wijzigen

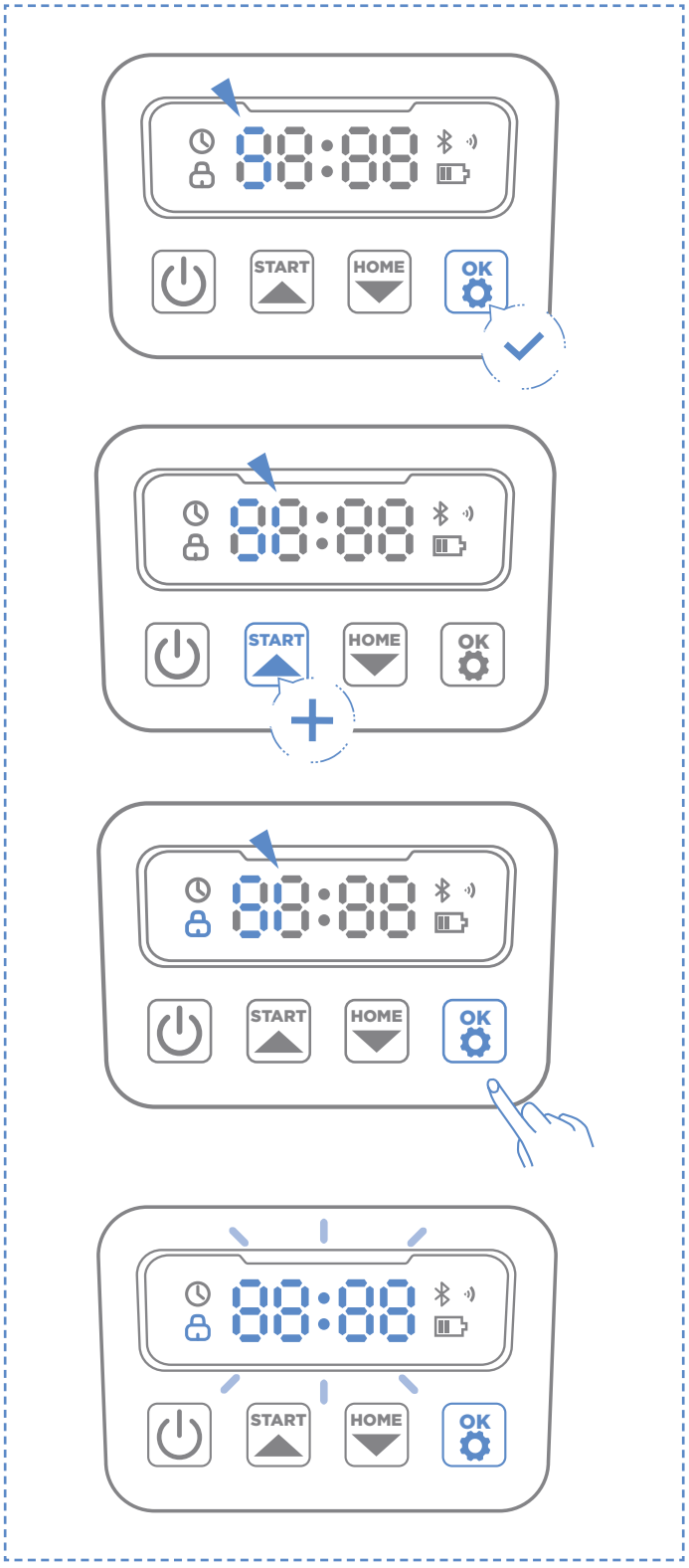
Als de maaier vergrendeld is, voer de pincode in voordat u deze handmatig bedient. De standaardcode kan ook worden gewijzigd via de SunseekerRobot-app.

A. Houd de START- en HOME-knop 3 seconden ingedrukt.

B. Wanneer PIN1 wordt weergegeven en “0---” verschijnt, voer het oude wachtwoord in.

C. Wanneer PIN2 wordt weergegeven en “0---” verschijnt, voer het nieuwe wachtwoord in. Druk op OK om te bevestigen.





Opmerking

Als de pincode verkeerd is ingevoerd, verschijnt "ERR" op het display.

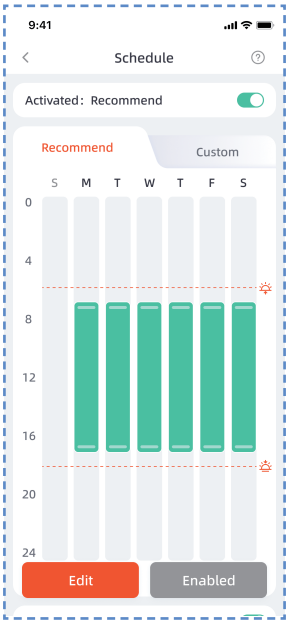
5.3 Schema instellen

Opmerking

De volgende afbeeldingen met betrekking tot de app zijn uitsluitend voor demonstratiedoeleinden. De beschikbare opties kunnen variëren, afhankelijk van de softwareversie.

Aanbevolen schema

De maaier genereert automatisch een maaischema op basis van de zonsopgang- en zonsondergangstijden op uw locatie. Het aanbevolen schema is standaard ingeschakeld.



Aangepast schema

Als u het aanbevolen schema wilt aanpassen, kunt u ook een aangepast schema instellen.

A. Druk op Aanpassen of de Aangepast-knop om naar de instellingen te gaan.

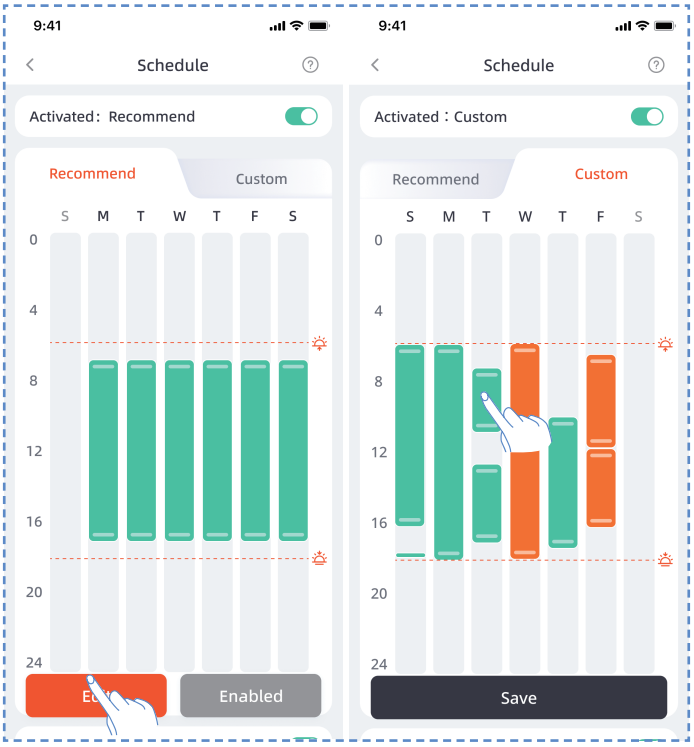
B. Selecteer de dag waarop u wilt dat de maaier werkt.

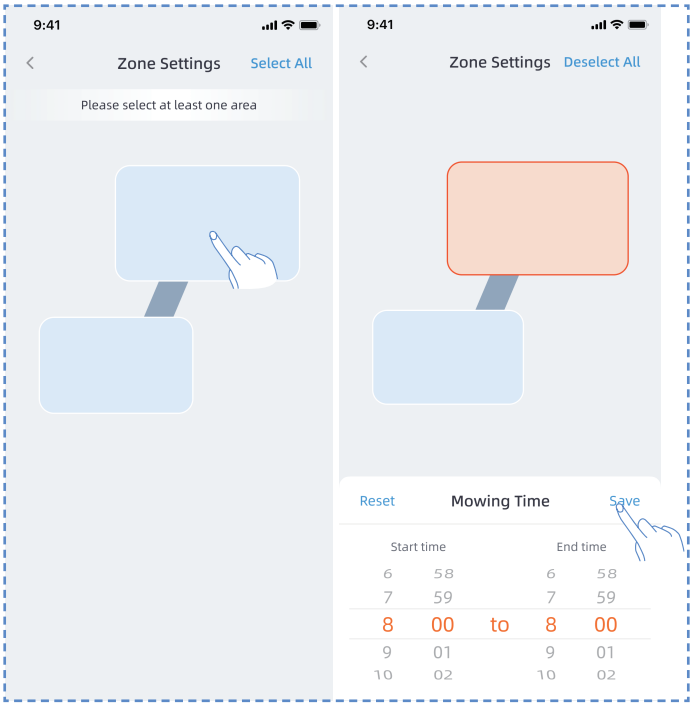
C. Kies het gebied waarin de maaier op die dag moet werken, of selecteer alle gebieden.

D. Stel de start- en eindtijd in voor de werking van de maaier.

Opmerking

Als het aangepaste schema buiten de daglichturen valt, gebaseerd op de lokale zonsopgang en zonsondergang, zal de maaier niet uit het laadstation vertrekken om te maaien.



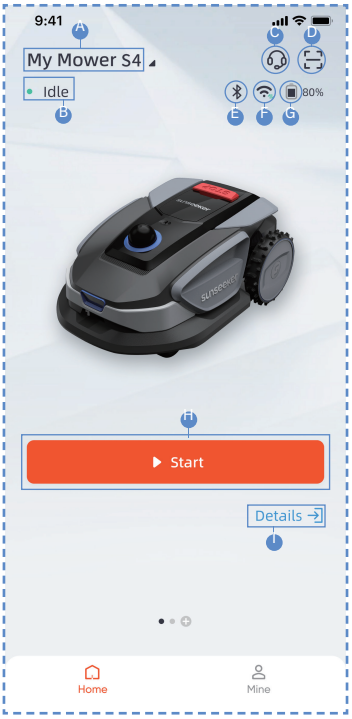


5.4 Inleiding tot de app

Opmerking

De volgende afbeeldingen met betrekking tot de app zijn uitsluitend voor demonstratiedoeleinden. De beschikbare opties kunnen variëren, afhankelijk van de softwareversie.

Overzicht van de hoofdpagina

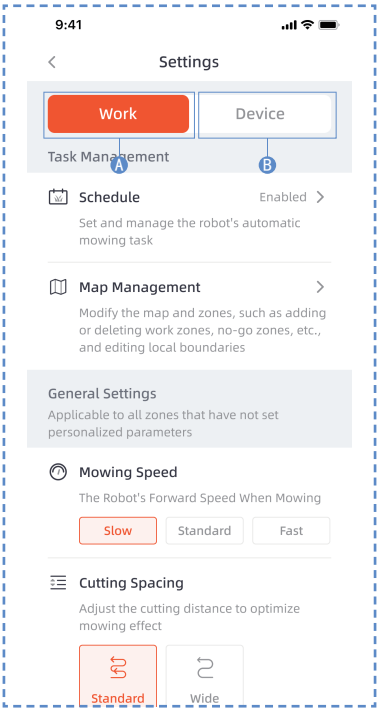


A. Naam van maaier – Klik om de naam te wijzigen
B. Weergave van de maaierstatus
C. Hulp en begeleiding
D. Apparaat toevoegen
E. Bluetooth-verbindingsstatus van maaier
F. Wi-Fi-signaalstatus van maaier
G. Batterijniveau van maaier
H. Begin met maaien
I. Pagina met apparaatgegevens



A. Gebiedsselectie. Kies tussen het hele werkgebied maaien of werken in verdeelde gebieden
B. Afstandsbediening van maaier
C. Kaartbeheer / Kaart van antennesignaal
D. Bewerkt gebied / Geschat werkgebied
E. Gewerkte tijd / Volgende werktijd
F. Begin met maaien
G. Terug naar laadstation
H. Berichtenlijst
I. Instellingen
J. Werklogboek
K. Schema-instellingen

Instellingen



A. Werkinstellingen
Hier kunt u de instellingen met betrekking tot de werking van de maaier aanpassen.
- Schema
- Kaartbeheer
- Maaiafstand
- Maaisnelheid
- Maairichting
- Frequentie van randmaaien
- AI-gevoeligheid
- Obstakelvermijding
- Regenvertraging
- Gebiedsinstellingen

B. Apparaatinstellingen
Hier kunt u de apparaatgerelateerde instellingen aanpassen.
- Apparaatinformatie
- Pincode
- Firmware-update
- Werklogboek
- Netwerkinstellingen
- Tijdzone
- Feedback

5.5 IoT

Het Platform S is een Internet of Things (IoT)-apparaat. Verbind de maaier met het internet via een mobiel netwerk of uw Wi-Fi-netwerk om de volgende functies te activeren:

A. Firmware-updates Over-The-Air (OTA), Houd uw maaier up-to-date met de nieuwste functies.

B. Activeer bediening op afstand via het netwerk: begin met maaien, stop met maaien, keer terug naar het laadstation, stel het maaischema in, stel de maaihoogte in en andere functies.

C. Volg op afstand de voortgang van het maaien en de locatie van de maaier.

D. Meld foutcodes en de status van de maaier via het netwerk.

Wi-Fi

Platform S maakt verbinding met een netwerk via Wi-Fi.
Zie Wi-Fi-instellingen voor meer details.

Opmerking

- Platform S ondersteunt alleen 2,4 GHz Wi-Fi-netwerken.

- Als u een iOS-apparaat gebruikt, kan de maaier alleen verbinding maken met het Wi-Fi-netwerk waarmee uw mobiele apparaat verbonden is. Volg de instructies in de app. Verbind eerst uw mobiel apparaat met Wi-Fi en vervolgens de maaier met hetzelfde Wi-Fi-netwerk. Voor Android-apparaten geldt deze vereiste niet.

Firmware-updates

We blijven de firmware van de maaier updaten. Wanneer er een nieuwe firmwareversie beschikbaar is, ontvangt u een pop-upmelding in de app. Het wordt aanbevolen om zo snel mogelijk te updaten zodra de nieuwste firmware beschikbaar is.

Voorwaarden voor een firmware-update:

- De machine bevindt zich in het laadstation.

- De netwerkverbinding is actief.

- Het batterijvermogen is meer dan 30%.

- Er is geen maaischema binnen een uur.

Tijdens het updateproces kunt u de updatevoortgang in uw app zien. Nadat de update is voltooid, zal het LED-scherm op de grasmaaier het symbool " " weergeven om OK aan te geven.

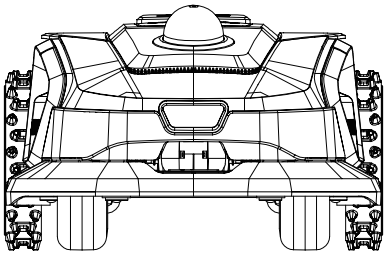
WAARSCHUWING

- Verplaats de maaier NIET tijdens het updateproces.

5.6 Obstakelvermijding

Monoculaire camera

De monoculaire camera is standaard inbegrepen bij Platform X. Deze is ontworpen voor visuele grensdetectie, vroege obstakelvermijding en visuele herkenning van QR-codes tijdens het laadproces. Dit maakt de maaier intelligenter.



Opmerking

- Als er veel obstakels op uw gazon zijn, overweeg dan om verboden zones in te stellen of enkele obstakels te verwijderen om de efficiëntie van de maaier te verbeteren.

ALLSense (Allsense 3D-sensorsysteem)

Uitgerust met 3D-LiDAR en monoculaire camera, onderscheidt Sunseeker's AI- en deeplearningsysteem zich in het waarnemen van de omgeving en het naadloos navigeren rond obstakels. Ondersteund door onze eigen deeplearning-algoritmen, verbetert het continu zijn begrip van tuinlandschappen door voortdurende gegevensaccumulatie.

Bumpersensor

Binnenin het Platform S zijn sensoren geïnstalleerd om obstakels te detecteren. Wanneer de bumper een obstakel raakt en de sensor activeert, zal de maaier achteruit rijden en het obstakel vermijden.

Opmerking

- Uw Platform S kan objecten vermijden nadat het apparaat ze heeft geraakt. Het wordt echter aanbevolen om overbodige obstakels te verwijderen voordat u gaat maaien voor een efficiëntere werking.

6. Onderhoud

A. Ervaar superieure maairesultaten en verleng de levensduur van uw maaier met Onderhoud.

B. Regelmatige inspectie en wekelijks onderhoud door een volwassene zijn essentieel om de optimale prestaties van de machine te garanderen.

C. Bescherm uw welzijn door u aan de veiligheidsrichtlijnen te houden: voer geen onderhoud uit terwijl u open sandalen draagt of op blote voeten loopt.

D. Geef altijd prioriteit aan de veiligheid door tijdens het onderhoud van de maaier een lange broek en werkschoenen aan te trekken.

E. Vervang beschadigde of versleten onderdelen onmiddellijk om een naadloze werking te garanderen.

ALLEEN bevoegde servicemonteurs mogen het chassiscompartiment achter de bumper openen en opnieuw afsluiten. De beperkte garantie kan komen te vervallen als u uw eigen onderhoud uitvoert.

OPMERKING: VERZEKERING

U kunt niet worden gedekt voor ongevallen met dit product door uw verzekeringspolissen. Neem contact op met je verzekeraar of tussenpersoon om na te gaan of dekking wordt geboden.

6.1 Schoonmaken

A. Schakel de maaier uit.

B. Gebruik een zachte borstel of doek om de buitenkant zorgvuldig schoon te maken en vermijd bijtende oplosmiddelen zoals alcohol, benzine of aceton. Deze stoffen kunnen zowel het uiterlijk als de interne onderdelen van je maaier beschadigen.

OPMERKING

Voor naadloos docken is het cruciaal om het laadstation regelmatig te onderzoeken en te reinigen van vuil en modder.

- Zorg ervoor dat alle verbindingsdelen van het laadstation, de verlengkabel en de voeding onbelemmerd blijven voor optimale prestaties.

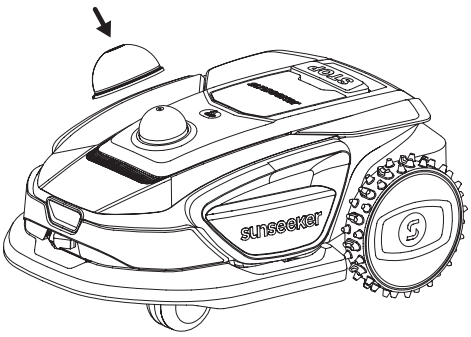
Chassis en bladschijf

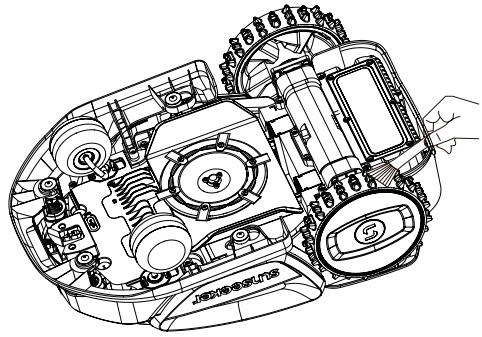
A. Om het chassis en de bladschijf schoon te maken, is het aan te raden om een borstel of een waterslang te gebruiken.

B. Gebruik geen hogedrukreiniger, want deze kan schade veroorzaken.

C. Zorg ervoor dat de messchijf soepel draait en dat de messen zonder enige beperking kunnen draaien.

D. Zorg ervoor dat de schijf met messen soepel draait en dat de messen zonder enige beperking kunnen draaien.





LETOP

- Water onder hoge druk kan in de afdichtingen lekken en elektronische en mechanische onderdelen beschadigen.

Wielen

Gras op de wielen kan de prestaties van de maaier belemmeren bij het beklimmen van hellingen. Gebruik de bruh om modder of andere voorwerpen ertussenuit te halen voor een goede grip.

Regensensor

A. Controleer de regensensor eens per maand en zorg ervoor dat hij niet bedekt is door modder, gras of andere voorwerpen.

B. Was modder, gras of andere voorwerpen af of gebruik een zachte borstel om het schoon te maken.

C. Droog het sensorgebied na het reinigen om te voorkomen dat het wordt geactiveerd zoals bij regen.

Camera

Reinig de camera regelmatig om deze in goede staat te houden.

WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat de maaier is uitgeschakeld voordat u hem schoonmaakt.
- Zet de maaier uit wanneer deze op zijn kop staat.

6.2 Bladen vervangen

Voor betere maaiprestaties en veiligheid wordt aanbevolen om de schroeven en bladen van de maaier om de 1-2 maanden te vervangen als deze vaak wordt gebruikt. Voor een veilig snijsysteem, vervang alle messen samen met hun schroeven op hetzelfde moment. Raadpleeg het gedeelte “Specificatie - accessoires” voor onderdelen die kunnen worden gebruikt.

WAARSCHUWING

Draag dikke handschoenen bij het inspecteren of onderhouden van het blad.

- Gebruik de schroeven NIET opnieuw. Ernstige verwondingen kunnen het gevolg zijn van dit doen.
- We raden sterk aan om de juiste schroeven en originele bladen te gebruiken die door ons zijn verkocht. (NO. 80203054).

De messen vervangen

A. Schakel de maaier uit.

B. Zet de maaier ondersteboven op een vlekkeloos, zacht oppervlak om krassen te voorkomen.

C. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de schroeven los te draaien.

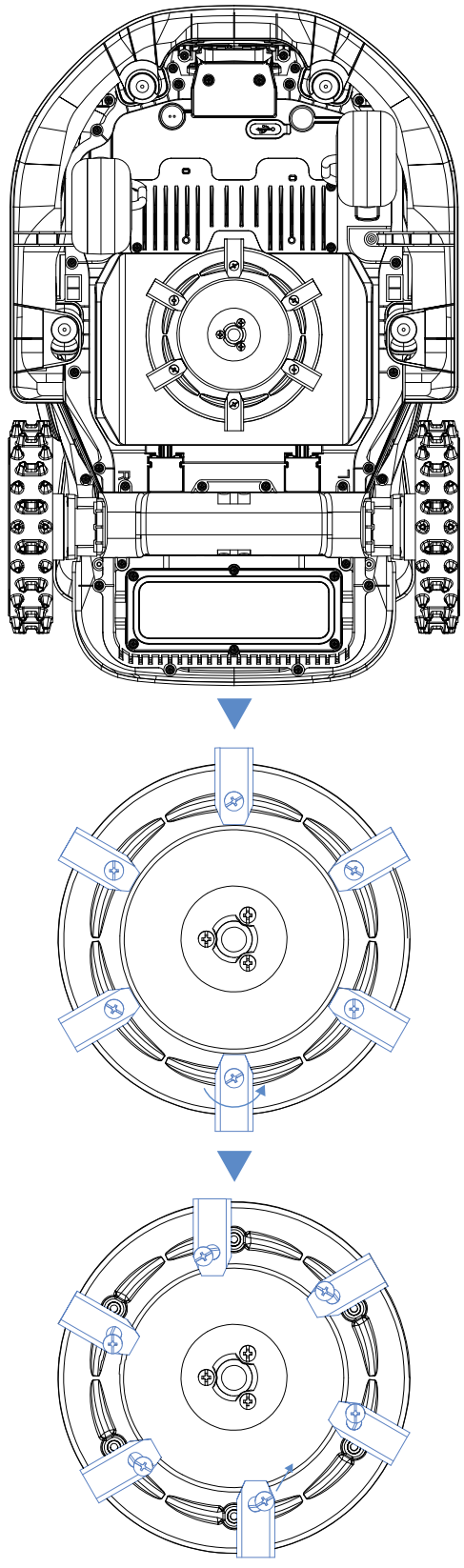
D. Verwijder de schroeven en messen.

E. Bevestig de nieuwe messen en schroeven (Aanhaalmoment 1.0+0.2 N.m). Zorg ervoor dat de messen vrij kunnen draaien.

OPMERKING

- Vervang de schroeven met een standaardkoppel van 1,0+0,2 N.m Een onjuist koppel kan tot vermijdbare problemen leiden.

- Zorg ervoor dat de maaier is uitgeschakeld en controleer of de messen goed zijn aangebracht. Controleer op abnormale geluiden of trillingen.

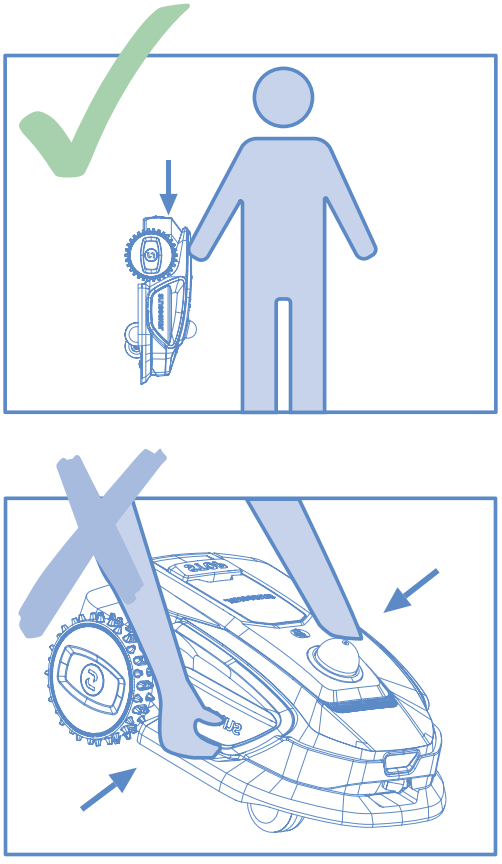


6.3 Vervoer

Zorg ervoor dat de veiligheid van de maaier tijdens transport over lange afstanden door gebruik te maken van de originele verpakking. Voordat u het product opheft, verplaatst of vervoert, moet u ervoor zorgen dat u het uitschakelt. Behandel met zorg en vermijd gewelddadige kracht, zoals gooien en zware druk. Til of draag de maaier nooit terwijl de motor draait.

Hoe goed te bewegen of te tillen

Draag de maaier bij het handvat. Houd de schijf van het mes weg van uw lichaam gericht.



6.4 Batterij

A. Laad de batterij volledig op voordat u deze opbergt om overontlading en schade aan de elektrische onderdelen te voorkomen.

B. De beperkte garantie biedt geen bescherming tegen schade aan de batterij door overontlading.

C. Laad de accu NIET op bij een luchttemperatuur lager dan 5 °C of boven 40 °C.

D. Als de accu wordt opgeladen bij een luchttemperatuur tussen 18 °C en 25 °C, kan deze de levensduur verlengen en de prestaties verbeteren.

E. De accu presteert het beste wanneer deze wordt gebruikt bij normale kamertemperatuur (20 °C±5 °C)

OPMERKING

- De levensduur van de batterij is afhankelijk van hoe vaak het product wordt gebruikt en de totale werkuren. Wanneer de gebruikstijd bij volledige lading aanzienlijk

korter is dan normaal of het gazon niet goed wordt gemaaid, wordt aanbevolen de accu te vervangen.

Hoe de batterij te vervangen

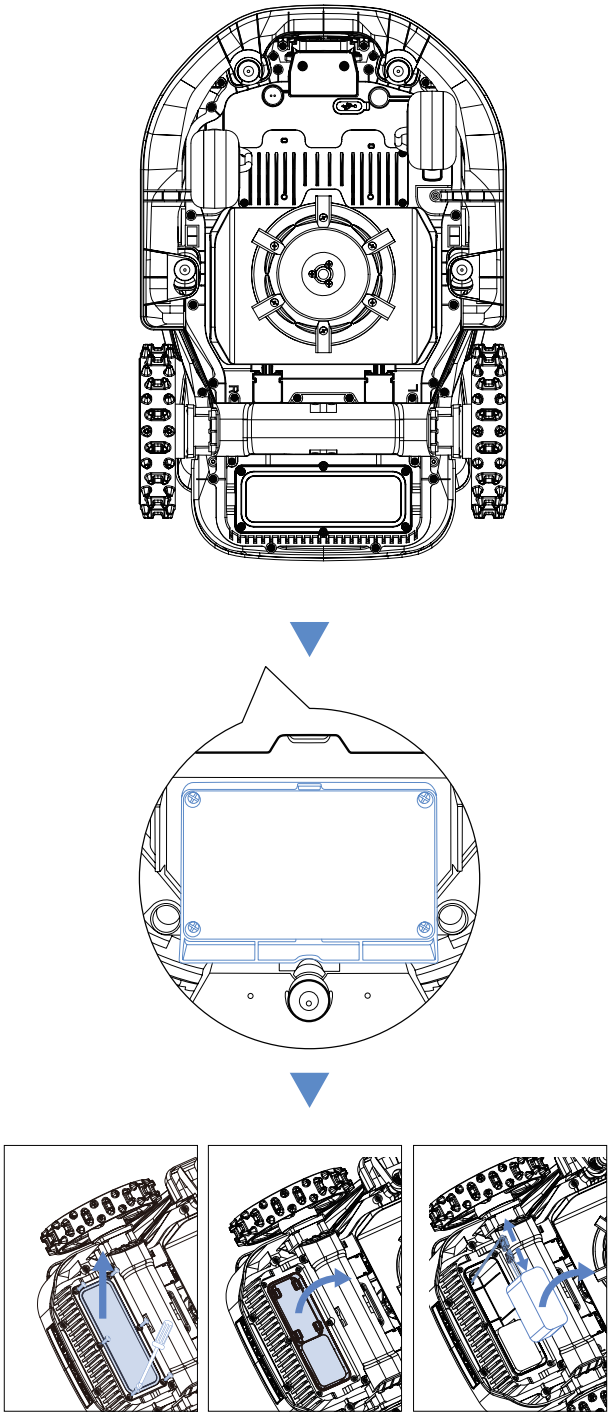
A. Schakel de maaier uit.

B. Plaats de grasmaaier ondersteboven op een smetteloze, zachte ondergrond.

C. Draai de 4 schroeven los waarmee het batterijcompartiment op zijn plaats zit met een kruisschroevendraaier.

D. Haal de stekker los.

E. Haal de batterij eruit en vervang deze door de nieuwe.



⚠ WAARSCHUWING

- Gebruik uitsluitend de originele accu of die van hetzelfde model als gespecificeerd door SUNSEEKER. Elke maaier bevat één batterijpakket.
- Afhankelijk van het specifieke maaiermodel bedraagt de nominale capaciteit van de accu 4000 mAh.
- Gebruik geen niet-oplaadbare batterijen. Gebruik voor het opladen van de batterij alleen de afneembare voedingseenheid die bij dit product is geleverd.
- Vermijd het breken of demonteren van de batterijbehuizing. Vermijd contact met metalen voorwerpen om kortsluiting te voorkomen. Blijf uit de buurt van warmtebronnen, vuur en direct zonlicht.
- Neem voor meer informatie over batterij- en elektrisch afval contact op met uw verkooppunt, uw plaatselijke of regionale afvalverwerkingskantoor of uw afvalverwerkingsdienst.
- Het is niet de bedoeling dat het batterijcompartiment vaak wordt geopend. Als u een nieuwe batterij nodig hebt, mag u het batterijvak alleen openen.
- Het accupakket bevat elektrolyten. Als de elektrolyt lekkage in contact komt met uw huid, afwassen met zeep en water onmiddellijk. Haal medische hulp in geval van oogcontact en spoel de ogen onmiddellijk met veel water gedurende ten minste 15 minuten zonder te wrijven.

6.5 Stroomvoorziening

Koppel de voeding los:

A. Voordat u een verstopping verhelpt.

B. Voordat u de machine controleert, schoonmaakt of eraan werkt

C. Inspecteer de machine op schade nadat u een vreemd voorwerp hebt geraakt.

D. Controleer regelmatig het snoer, de stekker, de behuizing en andere onderdelen. Als er schade of tekenen van veroudering worden gevonden, stop dan onmiddellijk met het gebruik.

⚠ WAARSCHUWING

- Gebruik een schone, zachte katoenen doek om krassen op de lens te voorkomen.
- Gebruik NOOIT een beschadigde stroomvoorziening voor de werking. Om gevaar te voorkomen, moet een beschadigde voedingskabel worden vervangen door de fabrikant, een erkende serviceagent of een ander gekwalificeerd persoon. Als de verlengkabel defect is, vervang deze dan door een 10 m kabel die door SUNSEEKER is goedgekeurd.

- Raak NOOIT een verlengsnoer of beschadigde kabel aan voordat deze is losgekoppeld van de stroombron, en sluit deze niet aan op de stroomvoorziening. Een beschadigde kabel kan contact maken met elektrische componenten.

- De stroomvoorziening mag niet worden gebruikt met andere apparaten of batterijen, aangezien dit het risico op elektrische schokken, brand of persoonlijk letsel verhoogt. Als er andere dan de originele batterijen worden gebruikt, kan de veiligheid van het product niet worden gegarandeerd.

- Laad de batterij NIET op als deze lekt.

- Houd de verlengkabel uit de buurt van bewegende gevaarlijke onderdelen om schade aan de kabels te voorkomen, wat kan leiden tot contact met onder stroom staande onderdelen.

Aanbeveling

Sluit de maaier en/of randapparatuur alleen aan op een voedingscircuit dat wordt beveiligd door een aardlekschakelaar (RCD) met een uitschakelstroom van maximaal 30 mA.

6.6 Opslag

A. Zorg ervoor dat de maaier volledig is opgeladen en uitgeschakeld voordat u hem opbergt om overontlading te voorkomen, wat kan leiden tot blijvende schade.

B. Droog en koel binnen bewaren Blootstelling aan zonlicht en extreme temperaturen (warm of koud) versnelt het verouderingsproces van onderdelen en kan permanente schade veroorzaken.

C. Houd chemicaliën en warmtebronnen (kachels, radiatoren, enz.) uit de buurt van de maaier, het laadstation en de voeding.

D. Sla de voeding op in een ruimte met goede ventilatie en bescherm deze tegen vocht.

⚠ WAARSCHUWING

- Haal de stekker uit het stopcontact als er onweer wordt voorspeld. Koppel alle draden en kabels los die aan het laadstation vastzitten. Maak opnieuw verbinding wanneer er geen kans meer is op onweer.

Extra vereisten voor winterstalling

De maaier:

A. Reinig de maaier grondig voordat u hem opbergt.

B. Controleer de onderdelen die aan slijtage onderhevig zijn, zoals de messen.

C. Repareer of vervang ze als ze in slechte staat zijn.

D. Bewaar de maaier op een droge en vorstvrije plaats, terwijl hij op alle wielen staat, bij voorkeur in de oorspronkelijke verpakking.

Het laadstation:

A. Maak de verbinding met het laadstation los en haal de stekker uit het stopcontact

B. Neem het laadstation binnenshuis als de omgevingstemperatuur onder daalt -20°C.

6.7 Recycling en verwijdering aan het einde van de levensduur

Dit product is GEEN huishoudelijk afval. Neem contact op met uw gemeente, verkooppunt of huishoudelijke afvaldienst voor informatie over recycling.

⚠ WAARSCHUWING

- Dit product mag niet worden gestort, verbrand of samen met gewoon huishoudelijk afval worden weggegooid. Elektrische componenten kunnen gevaar of ernstige schade veroorzaken.

7. FAQ en probleemoplossing

7.1 Foutmelding

LED code	Appbericht	Oplossing
E1	Robot uit werkzone	1. Controleer of de machine zich buiten de kaart bevindt 2. Breng deze terug naar het werkgebied of begin te werken vanaf het laadstation
E2	De linkerwielmotor is Overstroomfout (geblokkeerd)	De linkerwielmotor is vergrendeld, verwijder de obstakels.
	De rechterwielmotor is Overstroomfout (geblokkeerd)	De rechterwielmotor is vergrendeld, verwijder de obstakels.
E3	Overstroomfout maaimotor (geblokkeerd)	1.Maaimotor zit vast, verwijder obstakels. 2.Controleer of de huidige maaihoogte redelijk is
E4	Robot bumper vast	1. Controleer of de bumper vastzit of los is. 2. Controleer op obstakels rondom de machine. 3. Nadat u heeft bevestigd dat de bumper correct functioneert, drukt u op een van de START/HOME/OK-knoppen om deze te ontgrendelen.
E5	Robot opgetild	1. Controleer of de machine is opgetild en of er obstakels onder de machine zijn. 2. Plaats de robot op een vlakke ondergrond en druk op een van de START/HOME/OK-knoppen om deze te ontgrendelen.
E6	Robot terug	Controleer of de machine gedraaid is.
E7	Gekantelde robot	Controleer of de machine op een oneffen ondergrond staat.
E8	Niet docken op het laadstation tijdens het opladen	1. Vuile opladencontacten aan het dressoir of laadstation; 2. Zorg dat het laadstation lampje brandt, misschien heeft het laadstation geen stroom. 3. Controleer of het laadstation op een vlakke ondergrond is geïnstalleerd. Als het onregelmatig is, pas dan de positie van de laadstation aan. 4. Controleer op obstakels voor de laadstation. Als er een obstakel is, verwijder het dan. 5. Controleer of de machine niet verstopt is bij de laadstation. 6. De reflectiestrips op het laadstation zijn vuil of beschadigd; probeer ze schoon te maken of bestel een nieuwe via de serviceafdeling.
E9	Robot gevangen	1. Bevestig dat er te veel obstakels rond de machine zijn. 2. De robot kwam een smalle ruimte binnen en kon niet ontsnappen. 3. Er is een visuele identificatiefout op dit gebied. Gebruik de veilige zone-functie om de visuele herkenningsresultaten te vervangen. 4. De grasmaaier schuift.
	Fout bij het verlaten van het station	
	Station timeout	
E10	Fout bij het bijwerken van firmware	1. Controleer of het WiFi-signaal erg zwak is 2. Controleer of de machine wordt opgeladen in een laadstation
E13	Opopladenafwijking	1. Vuile opladencontacten aan het dressoir of laadstation; 2. Zorg dat het laadstation lampje brandt, misschien heeft het laadstation geen stroom. 3. Controleer of het laadstation op een vlakke ondergrond is geïnstalleerd. Als het onregelmatig is, pas dan de positie van de laadstation aan.
E14	Het huidige kaartgebied is te groot en overschrijdt het maximale werkgebied dat door de robot wordt ondersteund.	Bouw een nieuw bord binnen het nominale capaciteitsbereik van het product.
E17	Het padplan mislukte, controleer op obstakels rond de robot	1. Bevestig dat er te veel obstakels rond de machine zijn. 2. De robot kwam een smalle ruimte binnen en kon niet ontsnappen. 3. Er is een visuele identificatiefout op dit gebied. Gebruik de veilige zone-functie om de visuele herkenningsresultaten te vervangen. 4. Controleer of de laadstation niet meer op de kaart staat en dat de klant geen gang aanlegt tussen de laadstation en de kaart. 5. Probeer de gangs tussen de verschillende gebieden te reconstrueren en reconstrueer de verbindings gangs tussen de laadstations en de kaart, als deze niet meer op de kaart staat.
E18	Zwakke batterij kan niet beginnen te werken	Zorg ervoor dat de batterij te laag is en laat het werken wanneer deze volledig is opgeladen.

LED code	Appbericht	Oplossing
E22	De camera aan de voorkant is verborgen	Controleer of de camera niet wordt afgedekt door een object en veeg de camera schoon voordat u begint.
	Fout met de voorste camera	Start de robot opnieuw op voordat u aan de slag gaat
E23	Fout bij lege kaart	Maak een kaart voordat je begint.
E25	Mapping mislukt	Controleer of de camera niet wordt geblokkeerd of vuil is. Controleer of de LiDAR niet wordt geblokkeerd of vuil is.
E28	Locatiebepaling mislukt	1. Veeg de lidar af om er zeker van te zijn dat er geen vlekken op het oppervlak van de lidar zitten. 2. Zorg ervoor dat de lidar niet wordt geblokkeerd door obstakels. 3. Als de machine zich in een nauwe ruimte bevindt, bestuur hem dan op afstand naar een open ruimte en probeer het opnieuw. 4. Als de bovenstaande methoden het probleem niet kunnen oplossen, zet de robot dan terug op de laadpaal en start hem opnieuw op.
E30	LiDAR wordt hersteld. Even geduld alstublieft.	Verplaats de robot niet. De radarafwijking wordt hersteld. Wees alstublieft geduldig.
BP	Fout accutemperatuur	Bevestig dat de omgevingstemperatuur te hoog of te laag is, wacht tot de temperatuur weer normaal is voordat u de trimmer laat werken.
NA	Kan andere werkgebieden niet bereiken, keert terug naar laadstation	1. Controleer of er te veel obstakels rond de machine zijn 2. De robot is een nauwe ruimte binnengegaan en kan er niet uitkomen 3. Er is een visuele misidentificatie in dit gebied. Gebruik de functie van een veilige zone om de visuele herkenningsresultaten te negeren 4. Maak de corridors opnieuw tussen verschillende gebieden.
	Pincode-invoerfout	Voer de juiste pincode in om de robot te ontgrendelen
	Geplande taak wordt niet uitgevoerd	1. De batterij is leeg en kan de huidige geplande taak niet uitvoeren. 2. Accu is volledig opgeladen, de machine begint automatisch met werken als dit binnen de geplande tijd valt. 3. De machine heeft regen gedetecteerd en kan de huidige geplande taak niet uitvoeren. 4. Nadat de regen stopt, begint de machine automatisch met werken als dit binnen de geplande tijd valt.
STOP	De machine staat in “STOP”-modus, het apparaat kan niet werken.	1. Als u eerder op de stopknop hebt gedrukt, klik op 'START' en 'OK' om te herstarten. 2. Controleer of de rode stopknop vastzit. Klik op 'START' en 'OK' om te herstarten nadat de knop is schoongemaakt.
EE	Machine-onderdeel afwijking	Schakel de machine uit en start deze opnieuw op
	Machine-sensor afwijking	
	De LiDAR-afwijking	

Ga te werk bij abnormale trillingen:
A. Schakel de machine uit.
B. Plaats de grasmaaier ondersteboven op een smetteloze, zachte ondergrond.
C. Controleer de staat van de messen zodat ze niet beschadigd of defect zijn.
D. Het wordt aanbevolen alle messen te vervangen
E. Draai de machine terug om te beginnen werken

7.2 Problemen oplossen

Als u product- of toepassingsproblemen, veelvoorkomende problemen en vragen tegenkomt, raadpleeg dan de veelgestelde vragen op de officiële website van Sunseeker (www.sunseekertech.com) of in het gedeelte “Help en feedback” van de app.

8. Belangrijke informatie

8.1 Privacy van gegevens

Verwerking van persoonlijke gegevens binnen Platform S

- Wie en waarom?

Wanneer u zich registreert voor en gebruik maakt van Sunseekers Platform S, zal Sunseeker (of "wij"), als de verwerkingsverantwoordelijke, uw persoonlijke gegevens verwerken. Wij zullen uw persoonsgegevens verwerken om:

1. U te voorzien van een Platform S-verbinding of u een aanbod te doen voor een dergelijke dienst. De wettelijke basis is dat de verwerking noodzakelijk is voor de uitvoering van het contract dat u met ons bent aangegaan, of om stappen te ondernemen voorafgaand aan het aangaan van een contract met ons.

2. Het verder ontwikkelen en verbeteren van onze producten en diensten. De rechtsgrondslag is ons gerechtvaardigd belang bij de ontwikkeling en verbetering van onze producten en diensten.

3. Maak connectiviteit van Platform S (internet der dingen) mogelijk: gebruik partnerintegraties (bijvoorbeeld slimme assistenten, inclusief apparaten met spraakfunctionaliteit); gebruik connectiviteitsplatforms om Platform S te verbinden met apparaten, apps en diensten van derden; en bouw je eigen smart home-integratie. De wettelijke basis is dat de verwerking noodzakelijk is voor de uitvoering van het contract dat u met ons bent aangegaan.

4. U te voorzien van relevante informatie met betrekking tot uw Platform S ervaring. De wettelijke basis is ons legitieme belang om u op de hoogte te houden van uw specifieke producten en diensten en de functies ervan.

5. U ondersteuning en probleemoplossing te bieden met betrekking tot Platform S. De rechtsgrondslag is dat de verwerking noodzakelijk is voor de uitvoering van het contract dat u met ons bent aangegaan.

Als u ons uw toestemming hebt gegeven (in welk geval uw toestemming de rechtsgrondslag is), kunnen wij uw persoonsgegevens ook verwerken voor de volgende doeleinden:

1. U aangepaste advertenties en nieuwsbrieven over onze producten en diensten te sturen.

2. U klantenenquêtes toe te sturen en de door u geleverde input te analyseren zoals verder uiteengezet in dergelijke communicatie.

Uw gegevens worden verwerkt zolang Sunseeker dit vereist om de bovengenoemde doeleinden te vervullen, maar in geen geval langer dan de toepasselijke wetgeving toestaat.

- Welke persoonlijke gegevens verwerken we?

Wij kunnen de volgende persoonsgegevens verwerken::

1. Persoonlijke gegevens: voor-en achternaam, nationaliteit, taalvoorkeuren;

2. Contactgegevens: e - mailadres, postadres;

3. Accountinformatie: accountleeftijd, wachtwoord, accountnummer;

4. Andere gegevens met betrekking tot uw Platform S: maaiernaam, koppelingsnamen, acties die worden geactiveerd door het gebruik van partnerintegraties en apparaatinformatie.

- Gebruik van locatiegegevens

Sommige van onze diensten werken alleen als we de locatie van je maaier kunnen bepalen (bijv. weerdisplay). Wanneer u de locatie van uw maaier met ons deelt, worden de gegevens opgeslagen als onderdeel van uw profiel en kunnen ze in gepseudonimiseerde vorm naar derden worden verzonden om de betreffende dienst te kunnen leveren (bijv. om de maaier te parkeren bij hevige regenval).

8.2 Beperkte garantie

Deze beperkte garantie dekt alleen defecten in het materiaal of de fabricage van het product en de componenten ervan bij gebruik onder normale en normale omstandigheden. Als een defect onder deze Beperkte Garantie valt, zullen Sunseeker of haar bevoegde agenten het defecte product of de defecte componenten naar eigen goeddunken onder deze Beperkte Garantie repareren of vervangen. De toepasselijke garantieperiode begint op de datum van eerste aankoop door Sunseeker of een geautoriseerde Sunseeker-dealer, distributeur of dealer.

Garantievoorwaarden

Registratie: Registreer het product online **www.sunseekertech.com** binnen 30 dagen na aankoop om 36 maanden garantie te ontvangen. Zonder registratie geldt 24 maanden garantie.

Batterijgarantie: Batterijen zijn slechts gedekt voor 12 maanden online registratie.

Correct gebruik: Dit product mag niet zijn misbruikt, misbruikt, verwaarloosd, gewijzigd, gewijzigd of gerepareerd door iemand anders dan een erkend servicecentrum.

Goedgekeurde onderdelen: Met dit product kunnen alleen door Sunseeker Elite goedgekeurde accessoires en onderdelen worden gebruikt.

Schadepreventie: Het product mag niet beschadigd raken door vreemde voorwerpen, stoffen of ongelukken.

Opslagvoorwaarden: De batterij en het product moeten binnen worden opgeslagen als de buitentemperatuur lager is dan 0°C.

Uitsluitingen

Normale slijtage: Onderdelen die tijdens standaardgebruik natuurlijke slijtage ondervinden, zoals messen, vallen niet onder deze garantie.

Ongeoorloofd onderhoud: Schade, schade of schade veroorzaakt door ongeoorloofd of onjuist onderhoud, behandeling of overbelasting is uitgesloten.

Schade door hogedrukwasser: Schade veroorzaakt door blootstelling aan wassen onder hoge druk wordt niet gedekt.

Om een garantieclaim te kunnen doen, moet u een aankoopcertificaat overleggen in de vorm van een geldig ontvangstbewijs, waarop de datum en plaats van aankoop staan vermeld.

Deze garantie is een aanvulling op uw wettelijke rechten en dekt niet de accessoires die bij het product worden geleverd. Alle reparatie - en vervangingsproducten vallen onder de beperkte garantie voor de resterende oorspronkelijke garantieperiode vanaf de aankoopdatum.

8.3 Disclaimers

We bieden klanten after-sales service, met uitzondering van de volgende omstandigheden:

1. Crashschade veroorzaakt door factoren buiten de productie, inclusief maar niet beperkt tot gebruikersfouten.

2. Schade veroorzaakt door onbevoegde wijziging, demontage of opening van de behuizing niet in overeenstemming met officiële instructies of handleidingen.

3. Schade veroorzaakt door onjuiste installatie, onjuist gebruik of bediening niet in overeenstemming met officiële instructies of handleidingen.

4. Schade veroorzaakt door een niet-geautoriseerde serviceprovider.

5. Schade veroorzaakt door ongeoorloofde wijziging van circuits en/of verkeerd gebruik van de batterij en oplader.

6. Schade veroorzaakt door gebruikers die de instructies en aanbevelingen in de handleiding niet opvolgen.

7. Schade veroorzaakt door gebruik in slechte gazonomstandigheden (bijv. grote plassengebieden wanneer de begrensde gebieden niet goed zijn ingesteld, locaties met veel stenen die het gazonoppervlak bedekken, enz.)

8. Schade veroorzaakt door het gebruik van het product in omgevingen met elektromagnetische interferentie, waaronder mijngebieden of de nabijheid van radiotransmissiemasten, hoogspanningsdraden, substations, enz.

9. Schade veroorzaakt door het gebruik van het product in omgevingen met interferentie van andere draadloze apparaten, zoals zenders, video-downlinks, Wi-Fi-signalen, enz.

10. Schade veroorzaakt door betrouwbaarheids- of compatibiliteitsproblemen bij het gebruik van niet-geautoriseerde onderdelen van derden.

11. Schade veroorzaakt door het gebruik van het toestel met een lege of defecte batterij.

12. Schade veroorzaakt door onvoorspelbare factoren zoals auto-ongelukken, aanvallen van wilde dieren, overstromingen, enz.

Deze inhoud kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd

WAARSCHUWING voor knoopcel- of knoopcelbatterij:

a) Verwijder gebruikte batterijen en recycle ze onmiddellijk, of gooi ze weg volgens de plaatselijke regelgeving en houd ze buiten het bereik van kinderen.

b) Gooi batterijen NIET weg bij het huisvuil of verbrand ze niet.

c) Zelfs gebruikte batterijen kunnen ernstig letsel of de dood veroorzaken.

d) Bel een lokaal ANTIGIFCENTRUM voor behandelingsinformatie.

e) Batterijtype: CR2032.

f) Nominale spanning: 3.0 Vdc.

g) Niet-oplaadbare batterijen mogen niet worden opgeladen.

h) Forceer het ontladen niet, laad het apparaat niet opnieuw op, demonteer het niet, verwarm het niet boven (door de fabrikant opgegeven temperatuurbereik) of verbrand het. Als u dit wel doet, kan dit leiden tot letsel als gevolg van ontluchting, lekkage of explosie, met chemische brandwonden tot gevolg.

i) Het product bevat een niet-vervangbare knoopcel.

8.4 Neem contact met ons op

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adres: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-mail: support@sunseekertech.eu

Website: www.sunseekertech.com

NL

EG-verklaring van overeenstemming

Fabrikant:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R CHINA
Verklaart en aanvaardt aansprakelijkheid dat het product:
Merknaam: Sunseeker, Sunseeker Elite
Gemachtigde Vertegenwoordiger:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1 22761 Hamburg
Productnaam: Robotachtige grasmaaier
Model: RMR1001M20V
Voldoet aan de volgende richtlijnen:
1. Richtlijn radioapparatuur (2014/53 / EU)
2. Machinerichtlijn (2006/42 / EG)
3. RoHS-richtlijn (2011/65/EU) en tot wijziging van richtlijn (EU)2015/863
4. Regelgeving inzake batterijen (EU) 2023/1542

Deze verklaring is afgegeven onder de enige verantwoordelijkheid van de fabrikant.
Het object van de verklaring is conform de toepasselijke geharmoniseerde wetgeving van de Unie.
Verwijzingen naar de toepasselijke geharmoniseerde wetgeving van de Unie:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.3.1	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 440 V2.2.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311: 2008	EN IEC 62311: 2020	EN 301 893 V2.1.1
EN 62321-1:2013	EN18031-1: 2024	EN18031-2: 2024
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021
Schema 2 van 2023 Nr. 1007 CONSUMENTENBESCHERMING

Informatie over RF-blootstelling

Dit apparaat is getest en voldoet aan de geldende limieten voor blootstelling aan radiofrequentie (RF).

Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de bijgeleverde instructies en de antenne(s) die voor deze zender worden gebruikt, moeten zodanig worden geïnstalleerd dat een afstand van ten minste 30 cm tot alle personen in acht wordt genomen en mogen niet samen met een andere antenne of zender worden geplaatst of gebruikt.

Ondertekend voor en namens:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Plaats: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Datum: 19-09-2025
Naam: Harry Ran
Handtekening: Harry
Titel: Hoofdingenieur

Gemachtigde:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kübler
Uitvoerend directeur

Indholds-fortegnelse

1. Sikkerhed og forskrifter 147
1.1 Generelt 147
1.2 Generelle sikkerhedsinstruktioner 147
1.3 Sikkerhedsinstruktioner for installation 148
1.4 Sikkerhedsinstruktioner for daglig drift 149
1.5 Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse 149
1.6 Batteriets sikkerhed 149

2. Symboler og mærkater 149

3. Indhold og specifikationer 150
3.1 Boksens indhold 150
3.2 Dele og funktioner 151
3.3 Specifikationer 152

4. Installation og kortlægning 153
4.1 Forberedelser 154
4.2 Monter ladestationen 154
4.3 Aktivér plæneklipperen 155
4.4 Forbindelse af appen 155
4.5 Kortlægning 156

5. Daglig drift 159
5.1 Skærmen og knapperne på plæneklipperen 159
5.2 Ændring af pinkoden 160
5.3 Indstilling af tidsplan 161
5.4 Introduktion af appen 161
5.5 IoT 163
5.6 Undgåelse af forhindringer 163

6. Vedligeholdelse 163
6.1 Rengøring 164
6.2 Udskiftning af blade 165
6.3 Transport 166
6.4 Batteri 166
6.5 Strømforsyning 167
6.6 Opbevaring 167
6.7 Genbrug og bortskaffelse efter endt levetid 167

7. Ofte stillede spørgsmål og fejlfinding 168
7.1 Fejlmeddelelse 168
7.2 Fejlfinding 170

8. Vigtige oplysninger 170
8.1 Beskyttelse af personoplysninger 170
8.2 Begrænset garanti 170
8.3 Ansvarsfraskrivelser 171
8.4 Kontakt os 171

1. Sikkerhed og forskrifter

1.1 Generelt

VIGTIGT
LÆS OMHYGGELIGT FØR BRUG
OPBEVAR TIL FREMTIDIG REFERENCE

Tiltænkt brug

Dette haveprodukt er kun beregnet til plæneklipning og til automatisk at klippe havens græs på alle tider af døgnet. Enhver brug ud over det tilsigtede formål kan udgøre en risiko og potentielt forårsage skade på personer eller ejendom. Det er vigtigt at overholde de angivne retningslinjer nøje for at garantere sikkerheden og forhindre ulykker.

Ikke tiltænkt brug

Dette haveprodukt er ikke beregnet til brug af børn under 14 år eller personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller mangel på erfaring og viden, medmindre de er under opsyn eller er blevet vejledt i, hvordan produktet bruges af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.

Forkert brug omfatter, men er ikke begrænset til, at transportere mennesker, børn eller dyr på maskinen; at blive transporteret af maskinen; at bruge maskinen til at trække eller skubbe last; og at bruge maskinen til at klippe vegetation, der ikke er græs.

Resterende risiko - Brug beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller, når du udfører vedligeholdelse eller udskifter knivene i tilfælde af skader.

Kablet mellem strømforsyningen og ladestationen må ikke forlænges.

ADVARSEL

- Rør ikke ved farlige bevægelige dele, før de er standset helt.

- Hold strømkablet, strømforsyningen, forlængerkablet og alle andre elektriske kabler, der ikke hører til produktet, uden for klippeområdet, så de ikke er i nærheden af farlige bevægelige dele og så kablerne ikke beskadiges, da dette kan føre til kontakt med strømførende dele. Hvis instruktionerne i brugsvejledningen ikke følges, kan det være livsfarligt for brugeren og personer i nærheden.

- Automatisk plæneklipper! Hold dig på afstand af maskinen! Børn skal være under opsyn!

- Gem alle advarsler og instruktioner til senere brug.

- Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, der følger med dette produkt. Hvis ikke alle nedenstående anvisninger følges, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

- En advarsel om aldrig at tillade børn, personer med nedsatte fysiske, sansemæssige eller mentale evner eller mangel på erfaring og viden eller personer, der ikke er bekend med disse instruktioner, at bruge maskinen; lokale forskrifter kan begrænse operatørens alder.

- En advarsel om ikke at tillade børn at være i nærheden eller lege med maskinen, når den er i drift.

1.2 Generelle sikkerhedsinstruktioner

Sikkerhed i arbejdsområdet

A. Brug ikke maskiner i eksplosive atmosfærer, f.eks. i nærheden af brandfarlige væsker, gasser eller støv. Maskiner skaber gnister, som kan antænde støv eller dampe.

B. Læs instruktionerne omhyggeligt. Vær fortrolig med betjeningselementerne og korrekt brug af maskinen.

C. Lad aldrig personer, der ikke kender denne vejledning, eller børn bruge maskinen. Lokale bestemmelser kan begrænse brugerens alder.

D. Operatøren eller brugeren er ansvarlig for ulykker eller farer, der opstår for andre mennesker eller deres ejendom.

Elektrisk sikkerhed

A. Strømstik skal passe til stikkontakten. Ændr aldrig stikket på nogen måde. Brug ikke opladerens stik sammen med jordede enheder. Uændrede stik og matchende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.

B. Undgå kropskontakt med jordede overflader, f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordet.

C. Strømkablet må ikke misbruges. Strømkablet må aldrig bruges til at bære, trække eller afbryde en enhed. Strømkabler skal holdes væk fra varme, olie, skarpe kanter og bevægelige dele. Beskadigede eller indviklede strømkabler øger risikoen for elektrisk stød.

D. Hvis det er uundgåeligt at bruge en netdrevet enhed på et fugtigt sted, skal du bruge en fejlstrømsafbryder (RCD). Brugen af en fejlstrøms afbryder reducerer risikoen for elektrisk stød.

E. Sørg for korrekt installation af det automatiske perimeter afgrænsningssystem som anvist.

F. Undersøg jævnligt området, hvor maskinen skal bruges, og fjern alle sten, pinde, ledninger, knogler og andre forhindringer.

G. Kontrollér regelmæssigt knivene, kniv boltene og kniv enheden for slitage eller skader Udskift slidte eller beskadigede knive og bolte i sæt for at bevare balancen.

H. På flerspindlede maskiner skal du være forsigtig, da rotation af en klinge kan få andre klinger til at rotere.

Personlig sikkerhed

A. Lad ikke personer, der ikke er fortrolige med maskinen eller denne vejledning, betjene maskinen. Maskiner er farlige i hænderne på utrænede brugere.

B. Var opmarksom, hold oje med, hvad du laver, og brug din sunde fornuft, nar du betjener maskinen. Brug ikke maskinen, hvis du er trat eller pavirket af stoffer, alkohol eller medicin. Et

ojebliks uopmarksomhed under betjening af maskinen kan resultere i alvorlig personskade.

C. Fjern enhver justeringsnøgle eller skruenøgle, før du bruger maskinen. En skruenøgle eller en nøgle, der sidder fast på en roterende del af maskinen, kan medføre personskade.

D. Når du styrer maskinen manuelt, skal du altid have et godt fodfæste og en god balance. Det giver bedre kontrol over maskinen i uventede situationer.

E. Lad ikke fortrolighed med hyppig brug af maskiner fa dig til at blive selvtilfreds og ignorere maskinens sikkerhedsprincipper. En uforsigtig handling kan forarsage alvorlig skade i lobet af en brokdel af et sekund.

Brug og pleje af maskinen

A. Tag stikket ud af stikkontakten og/eller fjern batteriet (hvis det er aftageligt) fra maskinen eller andre enheder, før du foretager justeringer, skifter tilbehør eller opbevarer det. Sådanne forebyggende sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for utilsigtet start.

B. Vedligehold maskiner og tilbehør. Undersøg, om de bevægelige dele er forkert justeret eller sidder fast, om der er brud på dele, og om der er andre forhold, der kan påvirke maskinens funktion. Hvis maskinen er beskadiget, skal den repareres før brug. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdte maskiner og tilbehør.

C. Brug maskinen og tilbehøret i overensstemmelse med disse instruktioner under hensyntagen til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres. Brug af maskinen til andre formål end de tilsigtede kan resultere i en farlig situation.

D. Brug aldrig maskinen med defekte afskærmninger eller uden sikkerhedsanordninger.

E. Sæt ikke hænder eller fødder i nærheden af eller under roterende dele. Hold altid afstand til udløbsåbningen.

F. Saml aldrig en maskine op eller bær den, mens motoren kører.

G. Aktiver enhedslås/indstil til "LOCK" på maskinen
- før man fjerner en blokering;
- før du kontrollerer, rengør eller arbejder på maskinen.

H. Lad ikke maskinen køre uden opsyn, hvis du ved, at der er kæledyr, børn eller mennesker i nærheden.

Vedligeholdelse

A. Få din maskine serviceret af en kvalificeret reparatør, der kun bruger identiske reservedele. Det vil sikre, at maskinens sikkerhed opretholdes.

B. Hold alle møtrikker, bolte og skruer spændt for at sikre, at maskinen er i sikker stand.

C. Udskift slidte eller beskadigede dele af hensyn til sikkerheden.

D. Sørg for, at de rigtige knive udskiftes.

E. Sørg for, at batterierne oplades med den korrekte oplader, som anbefales af producenten. Forkert brug kan resultere i elektrisk stød, overophedning eller udsivning af ætsende væske fra batteriet.

F. I tilfælde af lækage af elektrolyt skylles med vand/ neutraliserende middel, søg lægehjælp, hvis det kommer i kontakt med øjnene osv.

G. Servicering af maskinen skal ske i henhold til producentens anvisninger.

Brug og pleje af BATTERIVÆRKTØJ

A. Oplad kun med den oplader, der er angivet af producenten. En oplader, der er egnet til én type batteripakke, kan udgøre en brandrisiko, når den bruges sammen med en anden BATTERI-pakke.

B. Brug kun el-værktøj med særligt beregnede BATTERI-pakker. Brug af andre BATTERI-pakker kan medføre risiko for personskade og brand.

C. Når BATTERI-pakken ikke er i brug, skal den holdes væk fra andre metalgenstande som papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan skabe forbindelse fra en terminal til en anden. Kortslutning af BATTERI-terminalerne kan forårsage forbrændinger eller brand.

D. Under voldsomme forhold kan der komme væske ud af BATTERIET; undgå kontakt. Hvis der ved et uheld opstår kontakt, skal der skylles med vand. Søg desuden lægehjælp, hvis væsken kommer i kontakt med øjnene. Væske, der slynges ud af BATTERIET, kan forårsage irritation eller forbrændinger.

E. Brug ikke en BATTERI-pakke eller et værktøj, der er beskadiget eller ændret. Beskadigede eller modificerede batterier kan opføre sig uforudsigeligt, hvilket kan medføre brand, UDBRUD eller risiko for personskade.

F. Udsæt ikke BATTERI-pakken eller værktøjet for ild eller for høje temperaturer. Udsættelse for ild eller temperaturer over 130 °C kan forårsage eksplosion.

G. Følg alle opladnings instruktioner, og oplad ikke BATTERI-pakken eller værktøjet uden for det temperaturområde, der er angivet i instruktionerne. Ukorrekt opladning eller ved temperaturer uden for det angivne område kan beskadige BATTERIET og øge risikoen for brand.

1.3 Sikkerhedsinstruktioner for installation

A. Installer ikke opladningsstationen, inklusive tilbehør, på et sted, der er under eller inden for 24 tommer fra brændbart materiale. I tilfælde af funktionsfejl kan der opstå opvarmning af ladestationen og strømforsyningen, hvilket kan medføre en potentiel brandfare.

B. Placer ikke strømforsyningen i en højde, hvor der er risiko for, at den kan komme i vand. Stil ikke strømforsyningen på jorden.

C. Indkapsl ikke strømforsyningen. Kondenseret vand kan skade strømforsyningen og øge risikoen for elektrisk stød.

D. Gælder for USA/Canada. Hvis strømforsyningen er installeret udendørs: Risiko for elektrisk stød. Må kun installeres i en overdækket klasse A GFCI-stikdåse (RCD)

med et vejrbestandigt kabinet og adgang til at indsætte eller fjerne stikdækslet.

E. Installer ikke ladestationen, hvor der er risiko for stående vand.

1.4 Sikkerhedsinstruktioner for daglig drift

A. Hold hænder og fødder væk fra de roterende knive. Hold ikke hænder eller fødder i nærheden af eller under produktet, når det er indstillet til ON.

B. Stop eller sluk produktet, hvis der er nogen i arbejdsområdet, især børn eller dyr.

C. Sørg for, at der ikke ligger genstande som sten, grene, værktøj eller legetøj på plænen. Knivene kan blive beskadiget, hvis de rammer sådanne genstande.

D. Løft ikke produktet, og flyt det ikke, når det er indstillet på TIL.

E. Lad ikke produktet kollidere med personer eller dyr. Hvis en person eller et dyr kommer i vejen for produktet, skal du straks stoppe produktet.

F. Læg ikke genstande oven på produktet eller ladestationen.

G. Brug ikke produktet, hvis STOP-knappen ikke virker.

H. Sæt altid produktet på OFF, når det ikke er i brug.

I. Brug ikke produktet og en pop-up-sprinkler på samme tid. Brug Schedule-funktionen på samme tid.

J. Lad ikke produktet arbejde, når der er stående vand i arbejdsområdet, f.eks. et område med vandpytter dannet af kraftig regn.

1.5 Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse

A. Sæt produktet på OFF, når du udfører vedligeholdelse på produktet.

B. Brug ikke en højtryksrenser til at rengøre produktet. Brug ikke opløsningsmidler til at rengøre produktet.

C. Tag stikket ud af ladestationen, før du rengør eller udfører vedligeholdelse på ladestationen.

1.6 Batteriets sikkerhed

Litium-ion-batterier kan eksplodere eller forårsage brand, hvis de skilles ad, kortsluttes eller udsættes for vand, ild eller høje temperaturer. Håndter det forsigtigt, og skil ikke batteriet ad eller åbn det, og brug ikke nogen form for elektrisk/mekanisk misbrug. Undgå opbevaring i direkte sollys.

2. Symboler og mærkater

Venligst studere symbolerne på produktet og etiketterne omhyggeligt og forstå deres betydning:

	***ADVARSEL:*** *Læs brugervejledningen, før du tager produktet i brug.*
	***ADVARSEL:*** *Sluk for produktet, før du arbejder på eller løfter maskinen. Rør aldrig ved den roterende klinge.*
	***ADVARSEL:*** *Hold sikker afstand til maskinen, når den betjenes. Hold andre personer væk fra fareområdet.*
	***ADVARSEL:*** *Kør ikke på maskinen.*
	*Læs brugervejledningen.*
	*CE-mærke for overensstemmelse.*
	*Lydstyrkeniveau, bestemt af europæisk Udendørs støjdirektiv.*
	*Dette produkt må ikke fjernes som almindeligt husholdningsaffald. Sørg for, at produktet genbruges i overensstemmelse med lokale lovkrav.*
	*Klasse III*
	*DC*
	*Smid ikke batteriet ind i ild, og udsæt ikke batteriet for en varmekilde.*
	*Sænk ikke batteriet ned i vand.*
 Li-ion	*Genanvendeligt mærke.*
	*Det er ikke tilladt at smide denne batteripakke ud som almindeligt husholdningsaffald. Sørg for, at batteripakken genbruges i overensstemmelse med lokale lovkrav.*
T3.15A 	*Udskift med en sikring i overensstemmelse med mærkningen.*

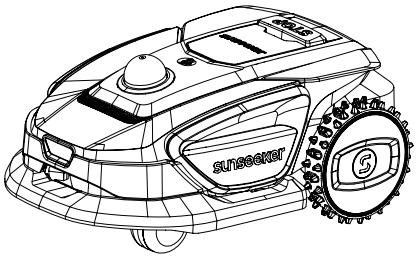
	Klasse II-konstruktion.
BFP	*Ochrana proti zpětnému toku*
IPX4	*Beskyttelsesgrader leveret af kapslinger (IP Kode)*
IPX5	
IP67	
	Aftagelig strømkilde del
	ADVARSEL - Rør ikke ved den roterende kniv

Symboler på robottens skærm

	Tænd/sluk
START	*Start-knap*
HOME	*Hjem-knap*
OK	*OK-knap*
	Indstilling af PIN-kode
	Tidsindstilling
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Indhold og specifikationer

3.1 Boksens indhold

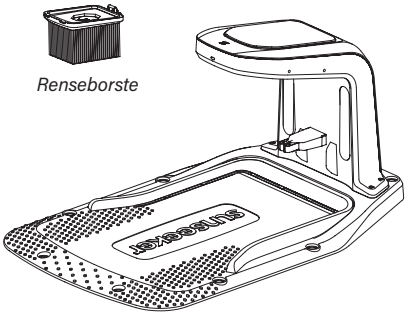


Robot
Plæneklipper





Renseborste

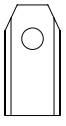


Opladnings-station

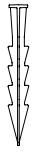
Oplader til
Opladnings-station



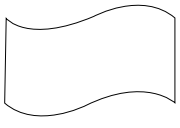
Reserveskruer



Reserveknive



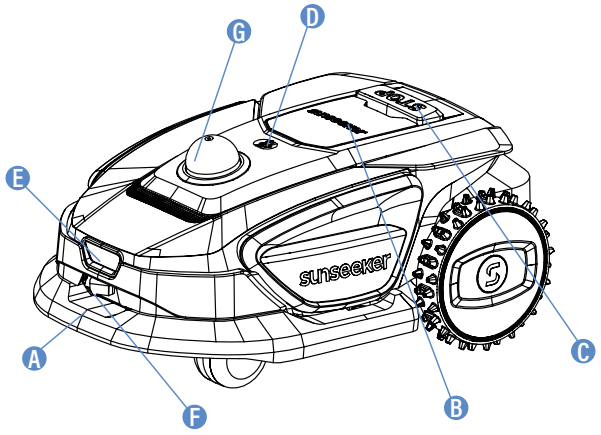
Søm til
Opladnings-station

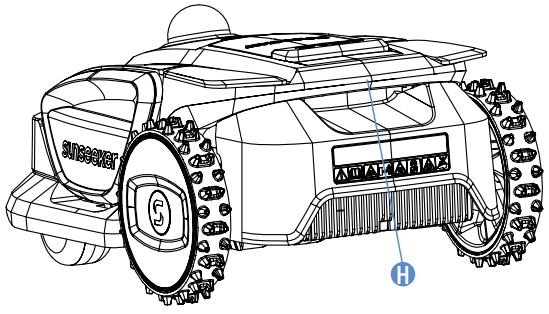


Microfiber
pudseklud

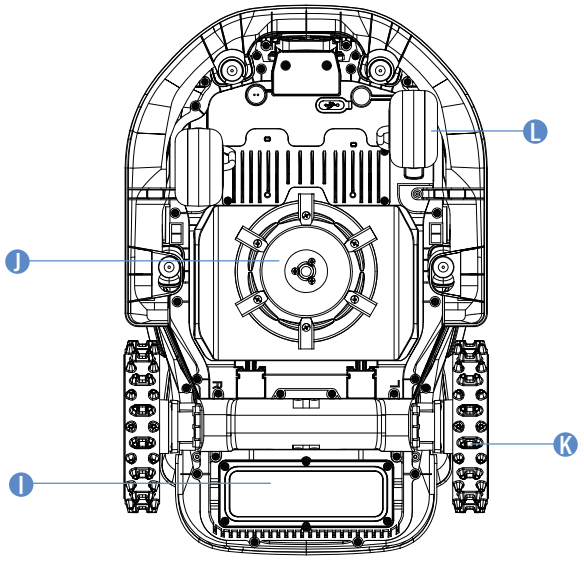
3.2 Dele og funktioner

Set ovenfra





Set nedenfra



Bemærk

Maskinen må ikke nedsænkes i vand, da dette kan beskadige delene og det vil annullere garantien.

A. Kofanger
Hvis maskinen ikke kan se, kan kofanger sørge for at maskinen kører ordentligt.

B. Betjeningspanel
Dette panel bruges til at tænde og slukke for maskinen, til at sætte maskinen til at køre og til at kære tilbage, osv. Panelet sidder under beskyttelsesdækslet.
Luk beskyttelsesdækslet, når du er færdig med at bruge betjeningspanelet.

C. STOP-knap
Nødstop-knap til at stoppe maskinen i nødstilfælde.

D. Regnsensor
Regnsensoren kan se om det regner, hvorefter maskinen automatisk kører tilbage til ladestationen, for at undgå regn i henhold til brugerens indstilling.

E. Monokulært kamera
Det AI-assisterede binokulære kamera hjælper plæneklipperen med at opdage og undgå forhindringer.

F. Opladningselektroder
Opladningselektroderne på maskinen sluttes til elektroderne på ladestationen, når maskinens batteri skal oplades.

G. LiDAR
Obstacle undgåelse og stiplanlægning via lasere.

H. Styrehåndtag
Et behageligt håndtag.

I. Batterirum
Rummet, som batteriet sidder i.

J. Drejende klippeskive
Denne skive klipper græsset, når maskinen kører.

K. Hjul
Hjul, der er velegnet il off-road kørsel.

L. Drejehjul
Drejehjulene hjælper med styringen.

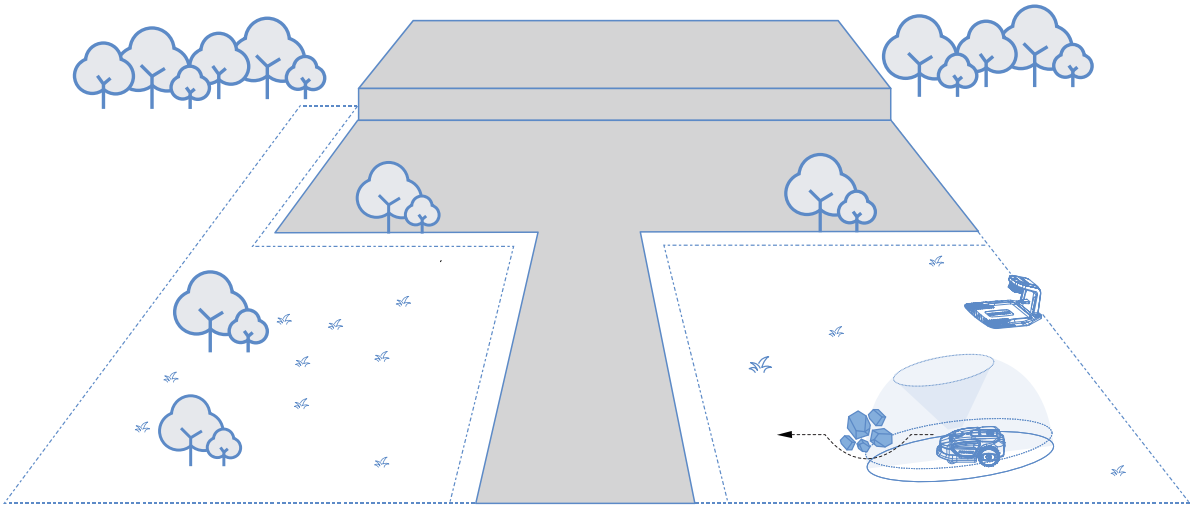
3.3 Specifikationer

TEKNISKE SPECIFIKATIONER	S4 (RMR1001M20V)⊠
Grænsekabel	Trådløs/grænseløs
Maks. klippeareal	1000 m²
Klippehøjde min/maks.	20 - 60 mm
Højdejustering	Manuelt
Klippebredde	180 mm
Batterikapacitet	4 Ah
Opladningsstation	Model: CB10A Input: 20V DC, 3,0A Output: 20V DC, 3,0A
Brugergrænseflade	LED-display
Maksimal hældning	42% (22°)
Robotmål	638 * 422 * 274 mm
Certifikater	CE RoHS REACH
Nettovægt	11 kg
Lydeffektniveau LWA	60 dB(A)
Lydstyrke uvist KWA	3 dB(A)
Lydtryk LpA	52 dB
Lydeffekt uvist kPa	3 dB(A)
FUNKTIONER	
Wi-Fi/Bluetooth	J
Trådfri kortlægning	J
Planlægning af stier	3 indstillinger
3D Lidar-SLAM	J
VSLAM	J
Super Wi-Fi	J
FOTA	J
Hurtig kørsel tilbage til ladestationen	J
Multi-zoner	Op til 100
Arbejdsplan	Planlægning i appen
Stødesensor	J
Vandvask	J
GPS- og 4G-modul	Ekstraudstyr
Google-assistent og Amazon Alexa	J
Pinkode	J
Løft- og vippesensor	J
Regnsensor	J
TILBEHØR	
Reserveknive og reserveskrue	6 stk.
Søm til ladestation	8 stk.
Oplader til ladestation	3 A (CGF253)
WiFi og Bluetooth - Frekvensbånd	BT: 2402~2480MHz WiFi 2,4 GHz: 2412~2472 MHz WiFi 5,2 GHz: 5180~5240 MHz WiFi 5,3 GHz: 5260~5320MHz WiFi 5,6G: 5500~5700MHz WiFi 5,8G: 5745~5825MHz
WiFi og Bluetooth - Maksimal Udgangseffekt	BT BDR+EDR: 8,99 dBm Maks. BT BLE: 7,35 dBm Maks. WiFi 2,4G:18,98 dBm Maks. WiFi 5,2 GHz: 15,68 dBm Maks. WiFi 5,3 GHz: 15,26 dBm Maks. WiFi 5,6 GHz: 16,04 dBm Maks. WiFi 5,8G: 13,07 dBm Maks.

4. Installation og kortlægning

Sunseekers avancerede hardware og software (intelligente algoritmer) forbedrer plæneklipperens miljøgenkendelse, positioneringsnøjagtighed og overordnede ydeevne markant. Med Sunseeker AllSense, en sømløs fusion af 3D LiDAR-SLAM og VSLAM-visual teknologi, kan robotplæneklipperen udføre positionerings- og navigationsopgaver i forskellige scenarier, herunder komplekse miljøer, og sikre højkvalitets græspleje.

3D LiDAR-SLAM og VSLAM-teknologi, der scanner haveområdet i realtid for at generere et 3D-kort og udfører realtidspositionering, giver brugerne mulighed for at indstille virtuelle grænser for deres plæneklippere, hvilket eliminerer behovet for traditionelle grænsetråde. Med 3D-kortet og realtidspositionering kan græsslåmaskinen planlægge sine slåbaner med høj præcision og effektivitet, hvilket opnår optimal dækning af græsarealet.



4.1 Forberedelser

Installer Sunseeker-appen

Bemærk

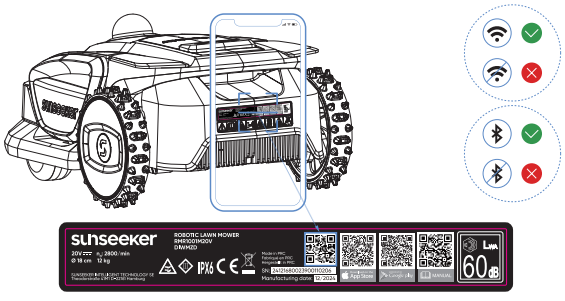
Appen beder om adgang til dit Bluetooth- og Wi-Fi-netværk, hvis nødvendigt. Du skal give adgang til disse for, at kunne bruge funktionerne og opsætte produktet rigtigt.

Scan QR-koden for at downloade appen til robotplæneklipperen, eller søg efter „Sunseeker Robot" i Google Play Store (Android) eller Apple App Store (iOS). Når du har installeret appen, skal du oprette en ny konto og logge på.

iOS **Android**

Forbered plæneklipperen

Sørg for, at slå Bluetooth til på din telefon, og scan maskinens serienummer QR-kode for at identificere modellen. Fortsæt derefter med den tilsvarende installationsvejledning.



Forbered græsplænen

A. Fjern skidt, bunker af blade, legetøj, kabler, sten eller andre genstande.

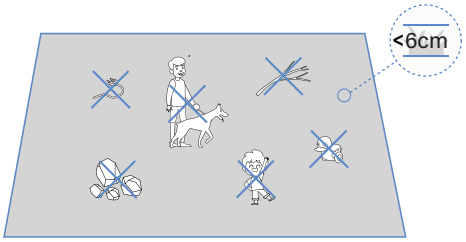
B. Af sikkerhedsmæssige årsager skal du sørge for, at børn og kæledyr er væk fra plænen.

C. Klip græsplænen, så den højst er 6 cm høj, før du bruger robotplæneklipperen.

D. Arbejdsområdets specifikationer for robotplæneklipperen er som følger: 1000 m^2 (S4) .

E. Hvis der er smalle passager i arbejdsområdet, skal de mindst være 80 cm brede.

Anbefalede græsplænetyper er vist på billederne nedenfor:



4.2 Monter ladestationen

Find et passende sted

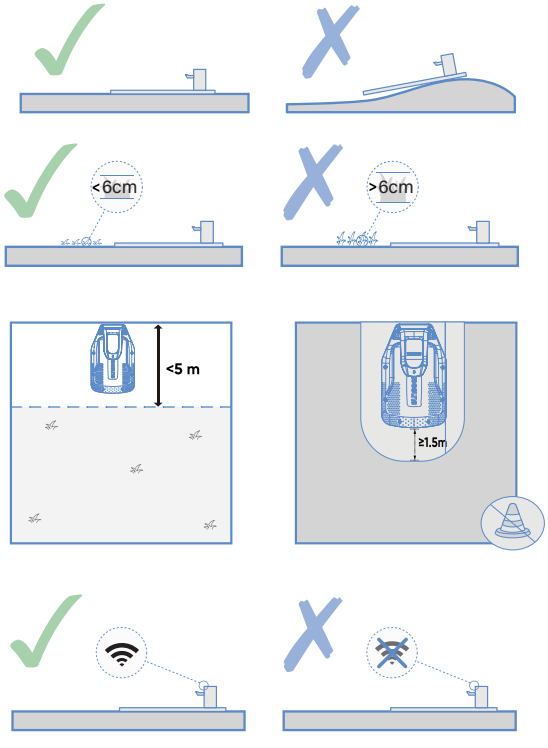
A. For at sikre, at plæneklipperen kan køre frem og tilbage til ladestationen, skal ladestationen monteres på en åben og flad jordoverflade, der ikke er for hård.

B. Ladestationen skal være inden for Wi-Fi-netværkets dækningsområde og tæt på en strømkilde.

C. Ladestationen kan placeres enten inden for eller uden for plæneklipperens arbejdsområde. Af sikkerhedsmæssige årsager anbefales det at holde ladekablet uden for klippeområdet.

D. Der må ikke være nogen forhindringer inden for 1,5 meter foran ladestationen.

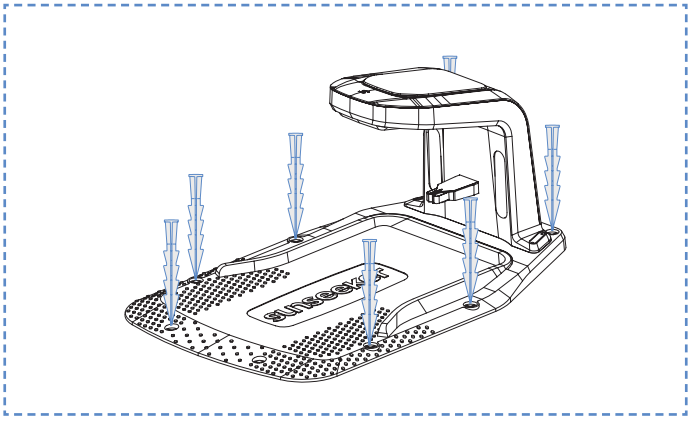
E. Hvis der er græs, må det højst være 6 cm højt.



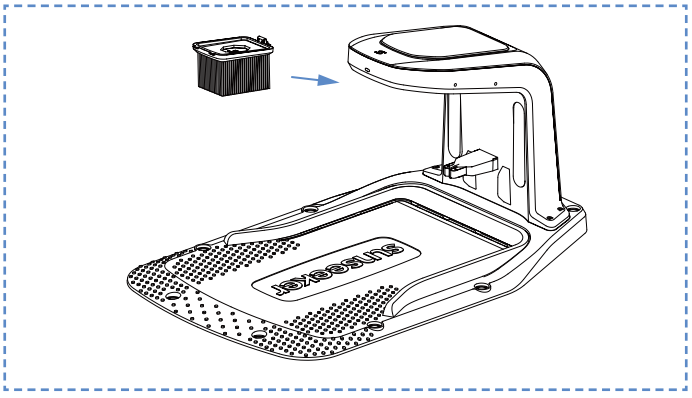
F. Sørg for, at området over ladestationen er så åbent som muligt, fri for træer, bygninger eller andre forhindringer.

Monter ladestationen

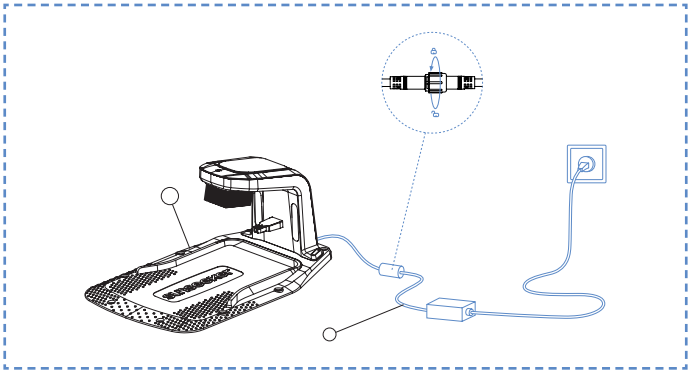
A. Brug de medfølgende skruer og sekskantnøgle til at fastgøre bundpladen til jorden.



B. Juster rensebørsten mod ladestationens sprække og indsæt laderen.



C. Tilslut strømkablet til en forlængerledning, og sæt det derefter i en stikkontakt. Hold kablet mindst 30 centimeter over jorden.



Bemærk

LED-indikatoren på ladestationen lyser stabilt blåt, når den er tændt.

D. Fjern LiDAR-beskyttelsesdækslet, og anbring robotten i ladestationen for opladning. Sørg for, at opladningskontakterne på robotten og ladestationen er korrekt forbundet.

Bemærk

Hvis der er behov for yderligere beskyttelse, kan du købe den tilhørende SUNSEEKER-ladestation, som er tilgængelig både i lokale butikker og på online platforme.

Brugen af en ikke-certificeret SUNSEEKER-ladestation kan forårsage opladningsfejl.

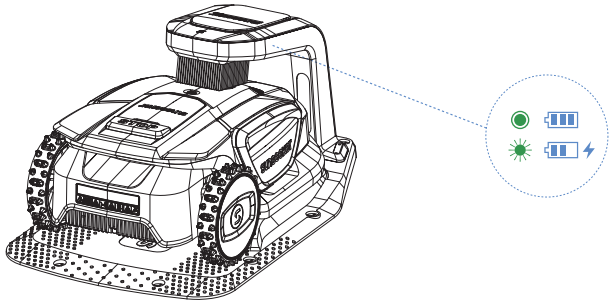
4.3 Aktivér plæneklipperen

Forberedelse

Sørg for, at ladestationen er monteret rigtigt at strømforsyningen er tilsluttet rigtigt.

Aktivér plæneklipperen

A. Skub plæneklipperen ind i ladestationen, og sørg for, at opladningselektroderne tilsluttes ordentligt. Det grønne lys på ladestationen blinker, hvilket betyder at batteriet oplades normalt. Når plæneklipperen er ladet helt op, lyser indikatoren grøn.



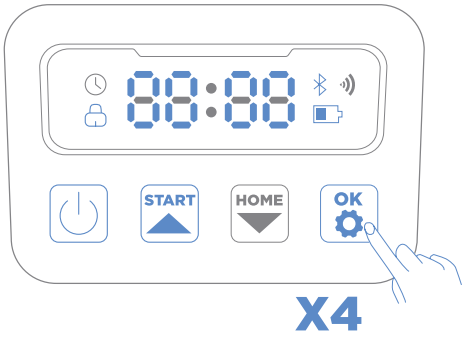
Bemærk

Hvis indikatoren ikke lyser, selv når der plæneklipperen strømforsynes, bedes du kontakte vores kundeservice.

B. Når maskinen oplades rigtigt i ladestationen, tænder den automatisk. Du kan også tænde den manuelt ved at holde tænd/sluk-knappen nede.

C. Indtast standard-pinkoden „0000". Tryk på OK hver gang du indtaster „0" for at afslutte.

D. Hvis du vil ændre adgangskoden, skal du holde START- og HJEM-knapperne nede på samme tid. For yderligere oplysninger, bedes du se afsnittet 5.2 Ændring af pinkoden.



4.4 Forbindelse af appen

Bemærk

Følgende billeder af appen er kun vejledende. Indstillingerne er muligvis lidt forskellige afhængigt af softwareversionen.

Forberedelse

A. Sørg for, at maskinen er i ladestationen, at den oplades rigtigt, er tændt og at pinkoden er indtastet.

B. Sørg for, at Bluetooth er slået til på din telefon. For at gøre det nemmere at konfigurere netværket, anbefaler vi at din telefon og plæneklipperen er på det samme Wi-Fi-netværk.

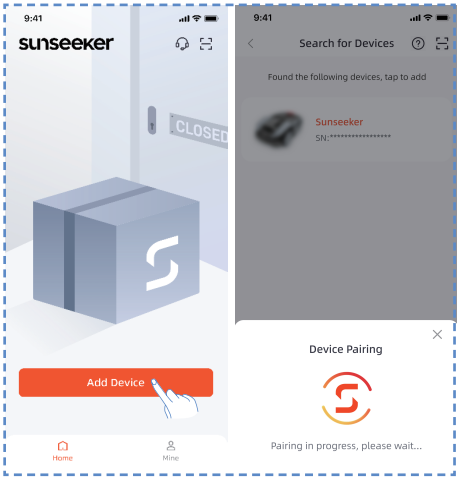
Forbindelse af appen

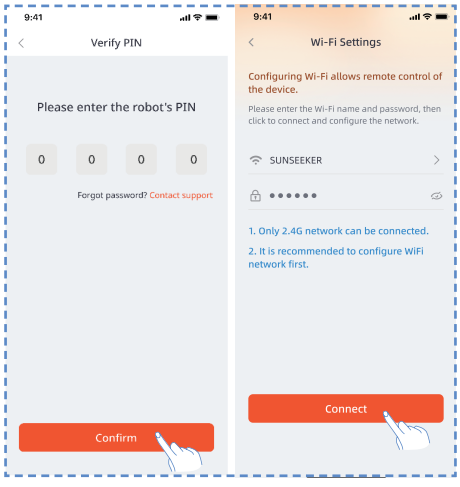
A. Scan maskinens QR-kode med serienummeret for at tilføje din robotplæneklipper. Hvis scanning ikke er mulig, kan du også oprette forbindelse via Bluetooth.

Hvis du allerede har scannet QR-koden i trinnet "Forberedelse af din plæneklipper", forbindes plæneklipperen automatisk til appen, når Bluetooth slås til på din telefon, så du ikke skal scanne igen.

B. Når enhederne er parret, skal du indtaste standard-pinkoden „0000". Pinkode kan ændres på telefonen.

C. Konfigurer Wi-Fi-netværket til maskinen i appen.





4.5 Kortlægning

Bemærk

Følgende billeder af appen er kun vejledende. Indstillingerne er muligvis lidt forskellige afhængigt af softwareversionen.

Forberedelse

For at robotten kan slå græsset, skal du først scanne og kortlægge din have for at oprette et virtuelt kort i dens hukommelse.

Kontroller og forbered kortlægning:

A. Robotten er ankommet til ladestationen og er tændt.

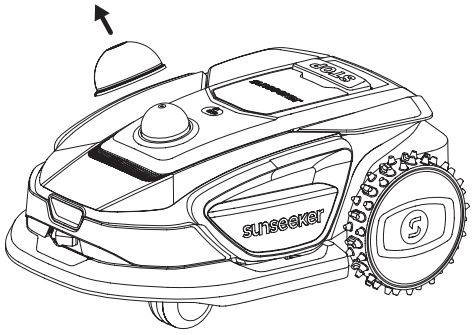
B. Batteriniveauet er over 50%.

C. Du har oprettet forbindelse til robotten via SUNSEEKER-appen.

D. LiDAR-beskyttelsesdækslet er åbent.

E. Robotens frontkamera er rent og frit for hindringer.

Sørg for at fjerne beskyttelsesfilmen fra frontkameraet før brug. Hvis linsen bliver snavset under efterfølgende brug, skal du tørre den af med en blød klud.



Automatisk kortlægning

Robotten anvender avanceret 3D LiDAR-skanning kombineret med visuel genkendelsesteknologi, hvilket gør den i stand til uafhængigt at detektere og kortlægge din græsplæne. Den vil:

• Identificere grænser: Præcist genkende græsplænens kanter

• Scanne terrænet: Køre langs grænserne for at indsamle miljødetaljer

• Generere et virtuelt kort: Oprette en præcis digital layout til effektiv slåning

Start automatisk kortlægning

Før kortlægning:

A. Ryd ukrudtsdækkede grænser på græsplænen for at sikre, at de er tydeligt synlige;

B. Hvis der er klipper eller trinområder langs din græsplænes grænser, skal du sørge for at tage kontrol over robotten, før den når disse områder under grænsesøgning, og navigere gennem disse sektioner ved hjælp af manuel fjernstyret kortlægning;

C. For græsområder uden tydelige afgrænsninger kræves manuel fjernbetjening af kortlægning for at tegne kortets grænser.

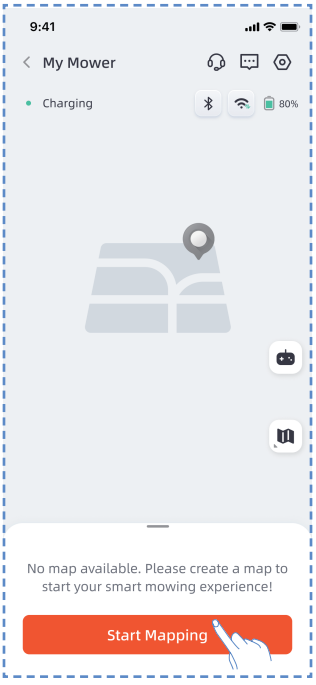
D. Robotten kan ikke passere gennem snævre rum eller passage mindre end 0,8 meter bred. Sørg venligst for, at

der er en passageplads på mere end 0,8 meter inden for grænserne af den græsplæne, du ønsker at kortlægge.

Gennem de følgende to metoder kan du hurtigt starte kortlægning.

A. På robotens betjeningspanel, tryk efter hinanden på START og OK.

B. Åbn appen og tryk på "Kartierung starten" for at aktivere den automatiske kortlægningsfunktion.Robotten starter kortlægning i automatisk kortlægningstilstand som standard.



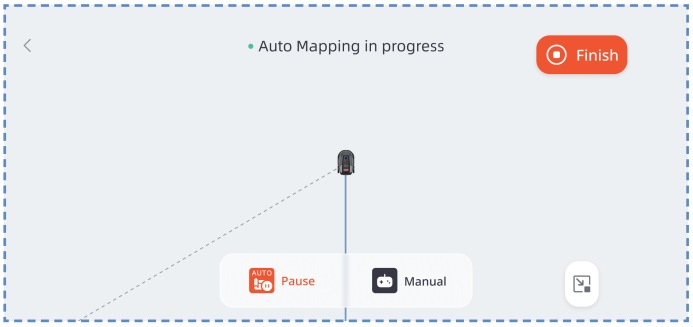
Pause/Genoptag Automatisk Kortlægning

I følgende scenarier vil automatisk kortlægning blive sat på pause:

A. Nødstopknappen (STOP) på robotten trykkes

B. "Pause"-knappen trykkes på APP-grænsefladen

C. Robotafvigelser: såsom hjul, der sidder fast, overordinet hældning af kroppen eller kropsvending



Efter kontrol og sikring af, at robotten fungerer normalt uden fejl, kan du genoptage den automatiske kortlægning ved at trykke på knappen "Automatische Kartierung" på APP-grænsefladen.

Vi anbefaler at følge robotten under kortlægning. Hvis robotten ikke registrerer grænserne nøjagtigt, kan du til enhver tid afslutte den automatiske kortlægningstilstand og skifte til manuel kontrol.

Manuel Fjernbetjent Kortlægning

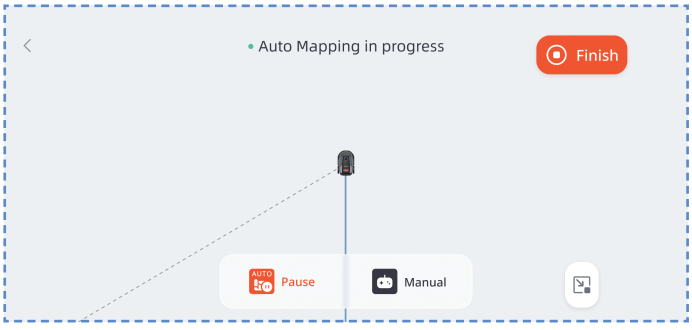
Robotens evne til automatisk at genkende grænser er begrænset af systemydelse og græsplænemiljøet.Der kan være scenarier, hvor robotten ikke kan gennemføre automatisk kortlægning. I sådanne tilfælde er du nødt til at ty til manuel fjernstyret kortlægning for at hjælpe robotten med at færdiggøre scanning og kortlægning af græsplænen.

Indtastelse af fjernstyret kortlægningstilstand

Sie können auf folgende Weise vom automatischen Kartierungsmodus in den manuellen Fernsteuerungs-Kartierungsmodus wechseln:

A. Under den automatiske kortlægningsproces, hvis robotten ikke genkender græsplænens grænser i længere tid, skifter den automatisk til manuel fjernstyret kortlægningstilstand, beder dig om at overtage og fjernstyrer robotten for at fortsætte kortlægningen.

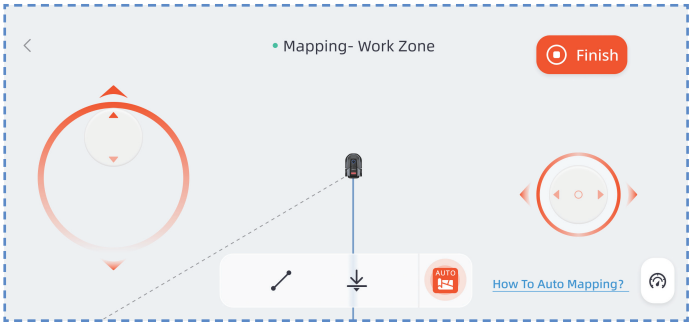
B. Du kan også aktivt skifte til manuel fjernstyret kortlægningstilstand ved at trykke på "Fjernstyret kortlægning" knappen på den automatiske kortlægningsinterface.



Start fjernstyret kortlægning

Sikr, at robotten er nær græsplænens grænse. Ellers, fjernstyr først robotten for at komme nær græsplænens grænse, og sikr, at grænsen er på robottens højre side.

Betjen fjernbetjeningspanelet på APP-grænsefladen for at fjernstyre robotten til at køre langs græsplænens grænse for kortlægning.



Vigtige bemærkninger:

A. Flyt ikke robotten manuelt, når du opretter grænsen;

ellers kan det resultere i kortlægningsfejl.

B. Når du starter kortlægning, lad ikke robotten fjern-dokke til ladestationen, før kortlægningsprocessen er afsluttet. Ellers kan LiDAR'en blokeres, hvilket fører til kortlægningsfejl.

C. Ved fjernbetjening skal du forblive inden for 5 meter bag robotten.

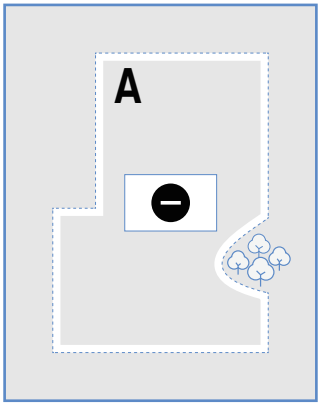
D. Robotten kan navigere på skråninger med en gradient på op til 42 % (22°). Hold venligst gradienten på arbejdsområdet under denne grænse.

E. Hvis græsplænen er mere end 4 cm højere end den tilstødende jord, skal du holde robotten mindst 10 cm fra kanten. Hvis din græsplæne er flug med den tilstødende jord, kan robotten krydse grænselinjen for at opnå de bedste klipperesultater for kantområderne.

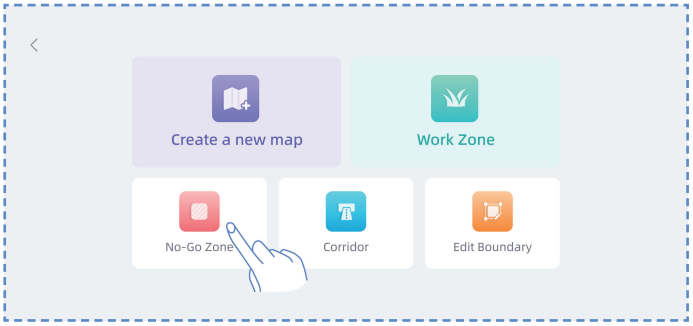
F. Sørg for, at svingvinklen er større end 90°; vinkler på mindre end 90° kan forårsage, at robotten har svært ved at opnå rene snit.

Oprettelse af Ingen adgang-zoner

Hvis der er en pool eller andre zoner, der ikke skal klippes, i arbejdsområdet, anbefales det at oprette en Ingen adgang-zone for at oprette en virtuel grænse, så disse områder beskyttes.

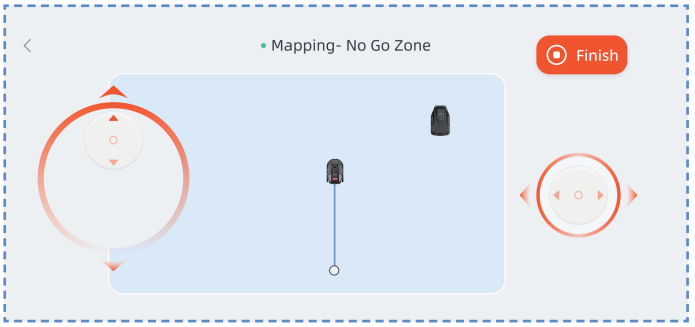


A. Klik på Ingen adgang-zone.



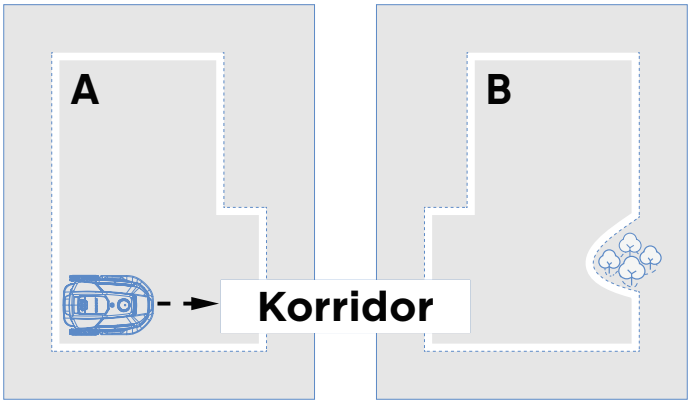
B. Fjernstyr plæneklipperen til startpunktet, hvor Ingen adgang-zonen skal oprettes, og tryk derefter på Start kortlægning.

C. Fjernstyr plæneklipperen for at lukke området, og tryk derefter på Udfør.



Oprettelse af multi-zoner

Hvis din græsplæne skal deles op i flere arbejdsområder, kan du oprette flere arbejdszoner og passager.



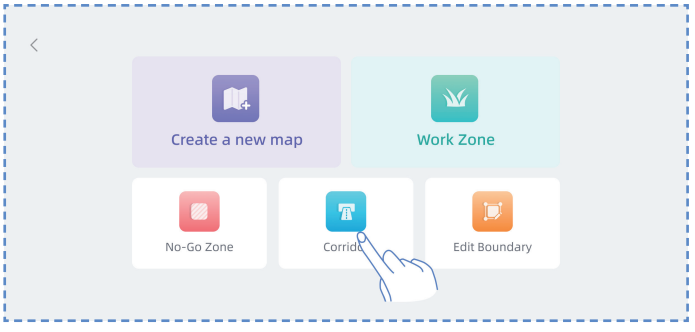
Når du har oprettet den første arbejdszone, kan du tilføje en korridor og derefter oprette den anden arbejdszone:

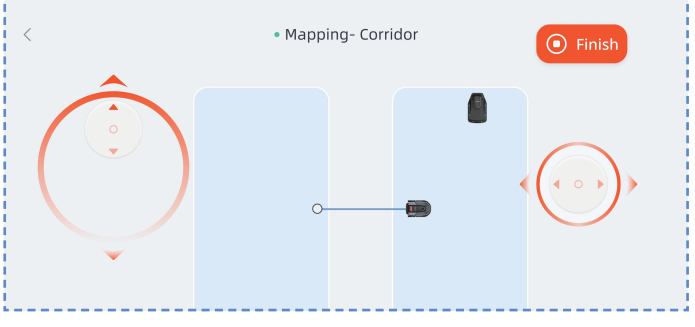
A. Tryk på Korridor.

B. Fjernstyr plæneklipperen til stedet, hvor korridoren skal oprettes, og tryk derefter på Start kortlægning. Sørg for, at korridoren overlapper med den første arbejdszone.

C. Fjernstyr plæneklipperen til enden af korridoren, og tryk derefter på Udfør.

D. Opret den anden arbejdszone. Sørg for at korridoren overlapper med den anden arbejdszone.





Når du har oprettet den første arbejdszone, kan du tilføje den anden arbejdszone og derefter oprette korridoren:

A. Klik på Arbejdszone.

B. Fjernstyr plæneklipperen til stedet, hvor den anden arbejdszone skal oprettes, og opret den anden arbejdszone.

C. Opret en korridor mellem de to arbejdszoner. Sørg for at korridoren overlapper med begge arbejdszoner.

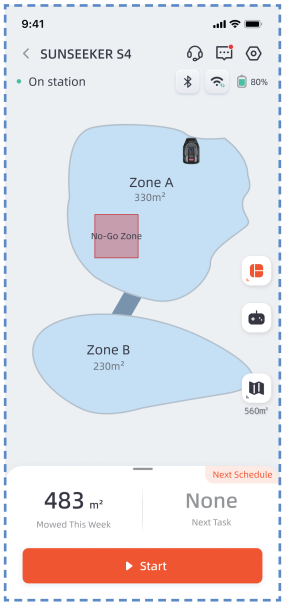
Bemærk

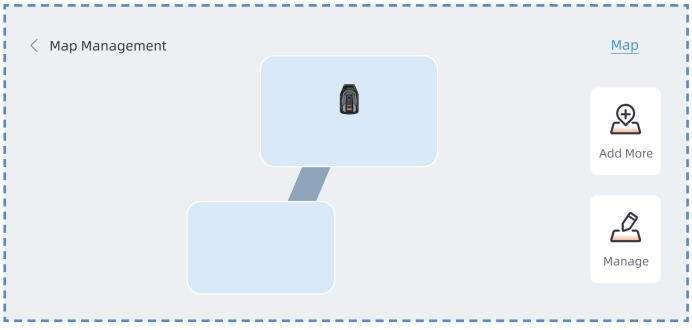
- Hvis du opretter flere arbejdszoner, anbefales det ikke at have den anden arbejdszone overlappende med den første. Hvis overlapningen er for stor, lægges de to zoner automatisk sammen til én arbejdszone.

- Hvis korridoren ikke overlapper arbejdszonen, eller hvis der ikke er oprettet nogen korridor mellem de to arbejdsområder, kan plæneklipperen have svært ved at køre tilbage til ladestationen eller udføre sine opgaver.

Administrer

Du kan også sammenlægge, opdele, omdøbe og slette arbejdsområder og slette korridorer og ingen adgang-zoner. Dette kan gøres under Oplysninger > Kortstyring > Styring.

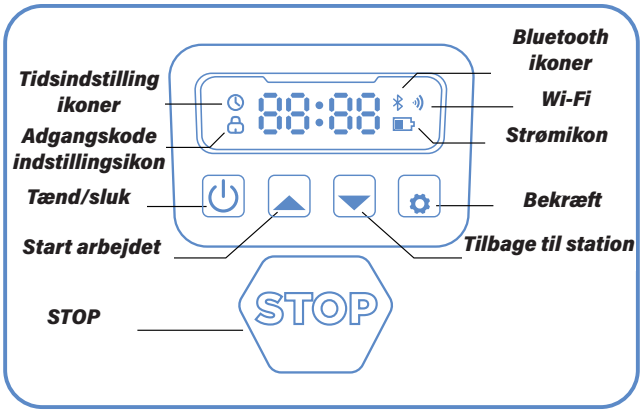




5. Daglig drift

5.1 Skærmen og knapperne på plæneklipperen

Skærm



Strømikon: Ikonet til batteristrøm viser, hvor meget strøm der er tilbage på batteriet. Når ikonet viser 1 linje er der 30 % strøm på batteriet. Når 2 linjer vises er er mellem 31-66 % strøm tilbage, og når 3 linjer vises, er der mindst 67 % strøm tilbage.

Wi-Fi-ikon: Wi-Fi-ikonet viser, om maskinen er forbundet til Wi-Fi-netværket.

Bluetooth-ikon: Bluetooth-ikonet viser, om maskinen er forbundet via Bluetooth.

Tidsindstillingsikon: Tidsindstillingsikonet viser, om tidsindstillingen er åben på maskinen.

Ikon for indstilling af adgangskoden: Låseikonet betyder at du skal indtaste adgangskoden eller ændre maskinens adgangskode.

Instrumentbrættet: Instrumentbrættet viser, hvilken funktion maskinen står på:

. Standby: Maskinen er på standby, og den er i øjeblikket ikke i gang med nogen opgaver.

. Driftslys: Maskinen er i drift. Nu kører maskines skive med høj hastighed. Hold dig væk fra maskinen.

. ----: Når regnforsinkelsen er tændt, genkender maskinen, at det regner i øjeblikket, afslutter det aktuelle arbejde og vender tilbage til ladestationen.

. Stop: Der er blevet trykket på nødstopknappen på maskinen.

Grundlæggende betjening

Tænd: Hold tænd/sluk-knappen nede i 2 sekunder.

Sluk: Hold tænd/sluk-knappen nede i 3 sekunder.

Når plæneklipperen er slukket, vises ordet „bye“ på instrumentbrættet, hvorefter skærmen slukker.

Start: Tryk på START-knappen og derefter på OK.

Kør tilbage til stationen: Tryk på HJEM-knappen og derefter på OK.

Stop plæneklipperen: Tryk på STOP.

Afslut STOPPET tilstand: Tryk på START-knappen og derefter på OK, eller tryk på HJEM-knappen og derefter på OK.

Start plæneklipperen igen: Hold tænd/sluk-knappen nede i 10 sekunder for at slukke maskinen. Tænd den derefter igen, eller skub den ind i ladestationen og slut den til opladningselektroderne på stationen.

Bemærk

- Hvis plæneklipperen genstarter, skal du sørge for, at der er mindst 1,5 meter flad plads foran den uden genstande, der er i vejen.

- Hvis der er faldfarer i arbejdsområdet, såsom bassiner eller forhøjede kanter, anbefales det at holde plæneklipperen i ladestationen under genstart eller lade den køre tilbage til stationen, når du har genstartet den, så dens placering kan kalibreres.

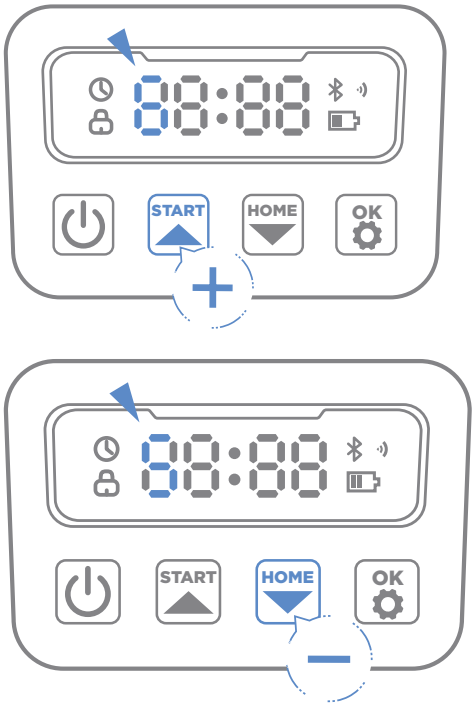
5.2 Ændring af pinkoden

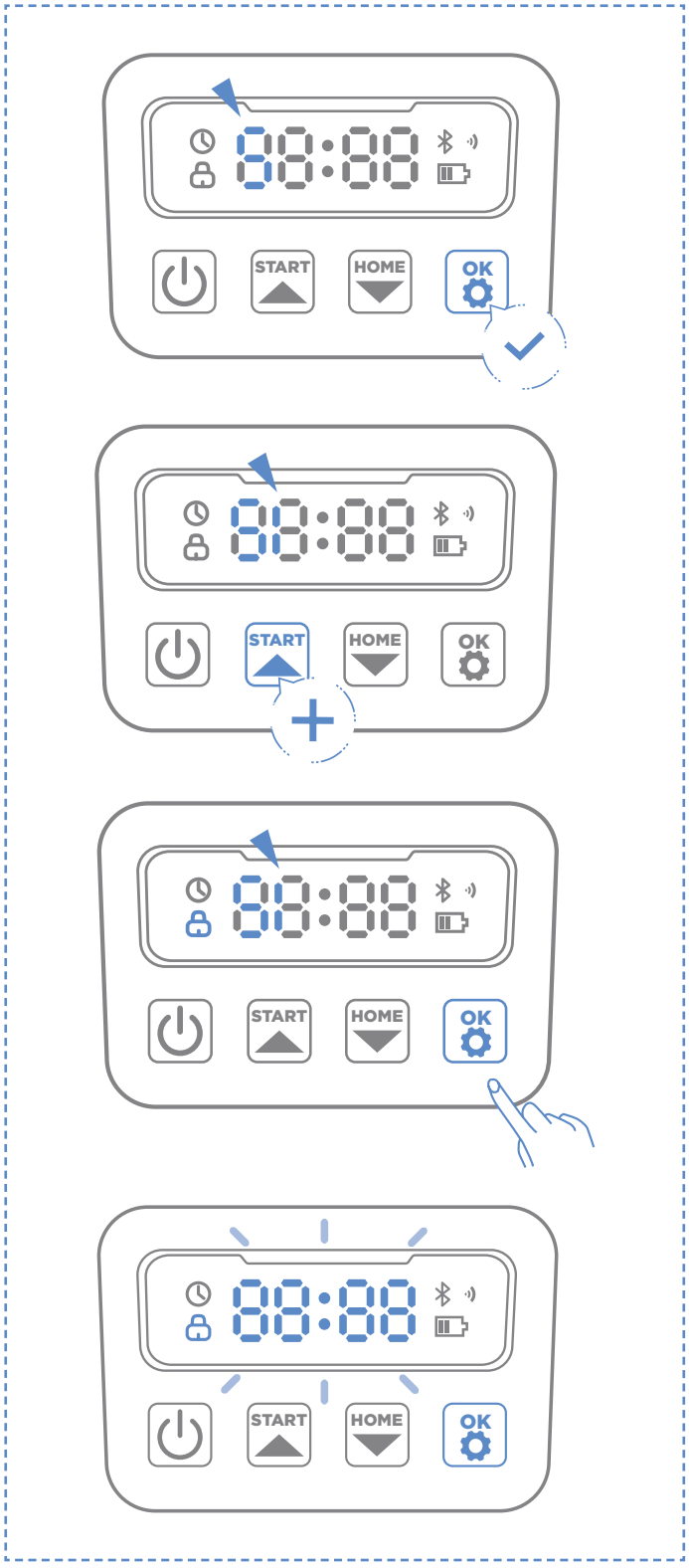
Hvis plæneklipperen er låst, skal du indtaste pinkoden, før du betjener plæneklipperen manuelt. Standardkoden kan også ændres i appen SunSeekerRobot.

A. Hold START- og HJEM-knapperne nede i 3 sekunder.

B. Når PIN1 og »0---« vises, skal du indtaste den gamle adgangskode.

C. Når PIN2 og »0---« vises, skal du indtaste den nye adgangskode. Tryk på OK for at bekræfte.





Bemærk

Hvis pinkoden er indtastet forkert, viser skærmen »ERR«.

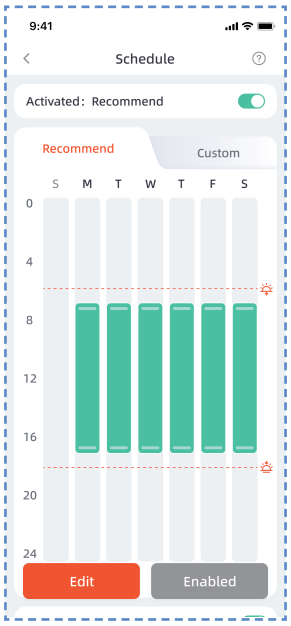
5.3 Indstilling af tidsplan

Bemærk

Følgende billeder af appen er kun vejledende. Indstillingerne er muligvis lidt forskellige afhængigt af softwareversionen.

Anbefalet tidsplan

Plæneklipperen opretter en klippeplan, der er baseret på hvornår solen går op og ned der, hvor du er. Den anbefalede tidsplan bruges som standard.



Brugerdefineret tidsplan

Hvis du vil ændre den anbefalede tidsplan, kan du lave en brugerdefineret tidsplan.

A. Tryk på knappen Juster eller Tilpas for at åbne indstillingerne.

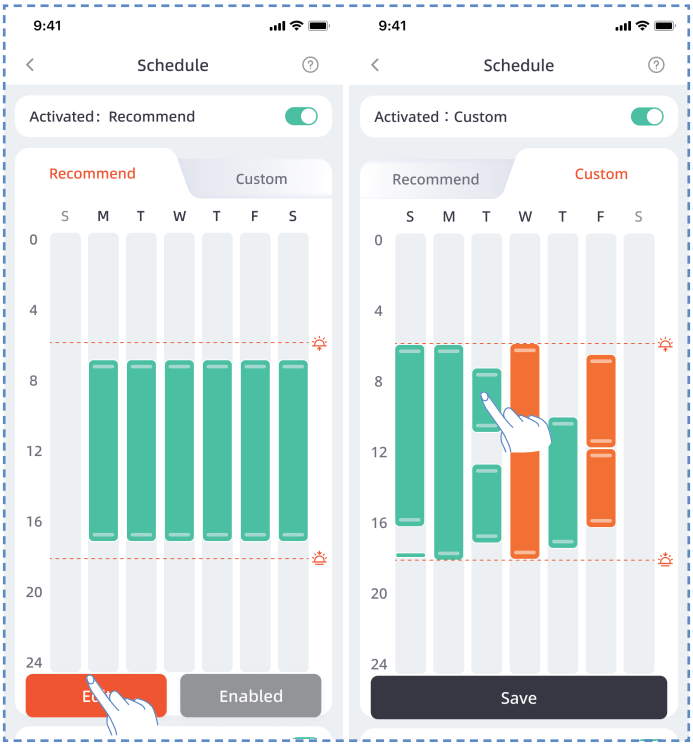
B. Vælg hvilken dag, plæneklipperen skal køre.

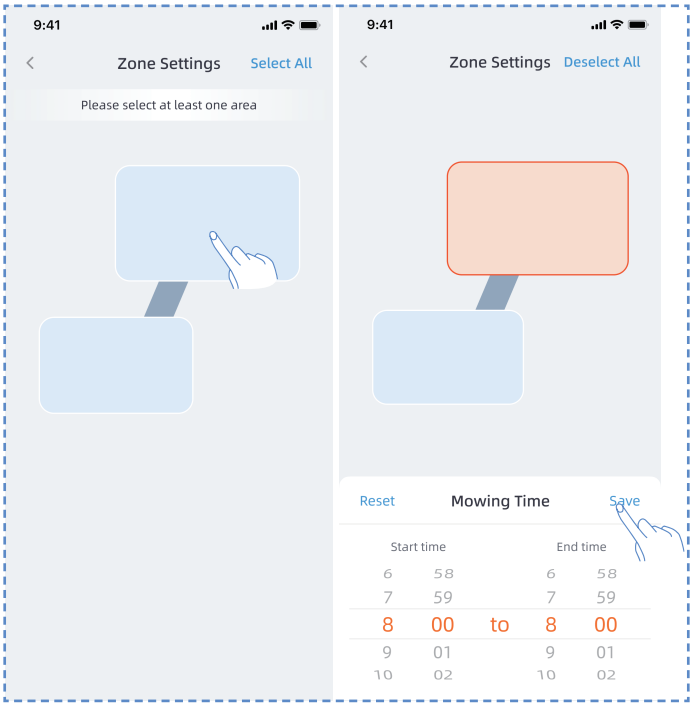
C. Vælg i hvilket område, plæneklipperen skal køre den dag, eller vælg alle områder.

D. Indstil, hvornår plæneklipperen skal starte og stoppe.

Bemærk

Hvis den tilpassede tidsplan ikke er i dagstimerne i henhold, hvornår solen går op og ned, kører plæneklipperen ikke ud af ladestationen i tiden uden for dagstimerne.



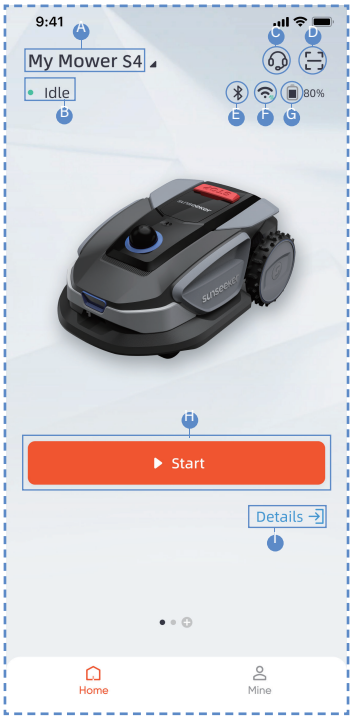


5.4 Introduktion af appen

Bemærk

Følgende billeder af appen er kun vejledende. Indstillingerne er muligvis lidt forskellige afhængigt af softwareversionen.

Introduktion af forsiden



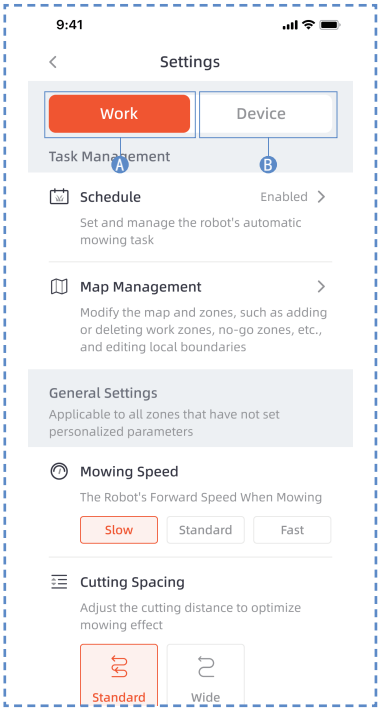
A. Plæneklipperens navn — tryk for at omdøbe
B. Visning af plæneklipperens status
C. Hjælp og vejledning
D. Tilføj enhed
E. Status på plæneklipperens Bluetooth-forbindelse
F. Status på plæneklipperens Wi-Fi-signal
G. Strøm på plæneklipperens batteri
H. Start klipning
I. Side med enhedsoplysninger



A. Valg af område. Vælg, om plæneklipperen skal klippe hele området eller kun opdelte zoner

B. Fjernbetjening af plæneklipperen
C. Kortstyring / Antennesignalkort
D. Klippe område / Område, der skal klippes
E. Driftstid/Næste driftstid
F. Start klipning
G. Kør tilbage til ladestationen
H. Meddelelsesliste
I. Indstillinger
J. Driftslogfil
K. Planlægningsindstillinger

Indstillinger



A. Arbejdsindstillinger
Her kan du justere indstillingerne til plæneklipperens drift.
- Tidsplan
- Kortstyring
- Klippeafstand
- Klippehastighed
- Klipperetning
- Kantklipningsfrekvens
- AI-følsomhed
- Undgåelse af forhindringer
- Regnforsinkelse
- Zoneindstillinger

B. Enhedsindstillinger
Her kan du justere enhedsrelaterede indstillinger.
- Enhedsoplysninger
- Pinkode
- Firmwareopdatering
- Arbejdslog
- Netværksindstillinger

- Tidszone
- Feedback

5.5 IoT

Platform S er en IoT-enhed (Internet of Things). Forbind plæneklipperen til internettet via et mobilnetværk eller dit Wi-Fi-netværk, hvorefter du kan bruge følgende funktioner:

A. Firmwareopdateringer Over-The-Air (OTA), holder din plæneklipper opdateret med de nyeste funktioner.

B. Brug fjernbetjening via netværket:

Start klipningen, stop klipningen, kør tilbage til ladestationen, indstil klippeplan, indstil klippehøjde og andre funktioner.

C. Se klippeforløbet og hvor der klippes via en fjernforbindelse.

D. Anmeld fejlkoder og plæneklipperens status via netværket.

Wi-Fi

Platform S bruger Wi-Fi til at oprette forbindelse til et netværk.
Se Wi-Fi-indstilling for yderligere oplysninger.

Bemærk

- Platform S kan kun bruges med 2,4 GHz Wi-Fi-netværk.

- Hvis du bruger en iOS-enhed, kan plæneklipperen kun oprette forbindelse til Wi-Fi-netværket, som din mobilenhed er på. Følg vejledningerne i appen. Forbind først mobilenheden til Wi-Fi-netværket. Forbind derefter plæneklipperen til det samme Wi-Fi-netværk. Disse krav gælder ikke for Android-enheder.

Firmwareopdateringer

Plæneklipperens firmware opdateres løbende. Hvis der er en ny firmwareversion klar, vises der en besked i appen. Det anbefales, at du opdaterer firmwaren, så snart en ny version er klar.

Ved opdatering af firmwaren skal nedenstående betingelser opfyldes:

- Maskinen skal være i ladestationen.

- Maskinen skal være forbundet til netværket.

- Batteristrømmen skal mindst være 30 %.

- Der må ikke være en tidsplan inden for den næste time.

Under opdateringsprocessen kan du se opdateringsfremskridt på din app. Når opdateringen er afsluttet, vil LED-skærmen på plæneklipperen vise symbolet "⚙" for at indikere OK

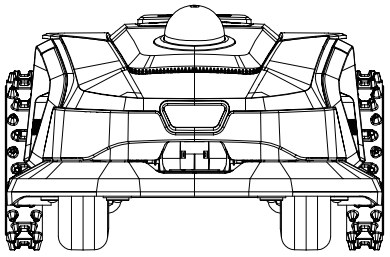
ADVARSEL

- Plæneklipperen må IKKE flyttes under opdateringen.

5.6 Undgåelse af forhindringer

Monokulært kamera

Monokulært kamera er en del af standardudstyret på Platform S. Det er beregnet til at se fysiske grænser, undgå forhindringer og til at aflæse QR-koder under opladningen, hvilket gør plæneklipperen mere intelligent.



Bemærk

- Hvis der er for mange forhindringer på græsplænen, anbefales det at oprette ingen adgang-zoner omkring dem eller fjerne nogle af forhindringerne, så græsset klippes mere effektivt.

ALLSense (Allsense 3D-sensing-system)

Udgstyret med 3D LiDAR og monokulært kamera udmærker Sunseekers AI- og deep learning-system sig i at opfatte omgivelserne og navigere forbi forhindringer ubesværet. Understøttet af vores proprietære deep learning-algoritmer forbedrer den konsekvent sin forståelse af haveområder gennem løbende dataindsamling.

Sensor i kofangeren

Sensorerne sidder i Platform S og de registrerer eventuelle forhindringer. Når kofangeren støder ind i en forhindring og starter sensoren, bakker plæneklipperen tilbage og kører udenom forhindringen.

Bemærk

- Din Platform S kan køre uden om genstande, når den har kørt ind i dem. Det anbefales dog at fjerne eventuelle genstande fra græsplænen, før den klippes.

6. Vedligeholdelse

A. Oplev overlegne klipperesultater, og forlæng din plæneklippers levetid med Maintenance.

B. Regelmæssig inspektion og vedligeholdelse af en voksen hver uge er afgørende for at sikre maskinens optimale ydeevne.

C. Sørg for dit velbefindende ved at overholde sikkerhedsretningslinjerne: Undlad at udføre vedligeholdelse, mens du har åbne sandaler på eller er barfodet.

D. Man skal altid prioritere sikkerheden ved at tage lange bukser og arbejdssko på, når du servicerer plæneklipperen.

E. Udskift straks beskadigede eller slidte dele for at sikre problemfri drift.

KUN autoriserede serviceteknikere må åbne og genforsegle chassis-rummet bag kofangeren. Den begrænsede garanti kan bortfalde, hvis du selv udfører service.

BEMÆRK: FORSIKRING

Det er ikke sikkert, at du er dækket af din forsikring i tilfælde af ulykker med dette produkt. Kontakt din forsikringsudbyder eller -agent for at finde ud af, om der tilbydes dækning.

6.1 Rengøring

A. Sluk for plæneklipperen.

B. Brug en skånsom børste eller klud til omhyggelig udvendig rengøring, og undgå ætsende opløsningsmidler som alkohol, benzin eller acetone. Disse stoffer kan potentielt skade både æstetikken og de indvendige komponenter i din plæneklipper.

BEMÆRK

- For at opnå en problemfri docking er det vigtigt regelmæssigt at undersøge og rengøre ladestationen for snavs og mudder.

- Sørg for, at alle tilslutningsdele på ladestationen, forlænger kablet og strømforsyningen er fri for forhindringer for at opnå optimal ydelse.

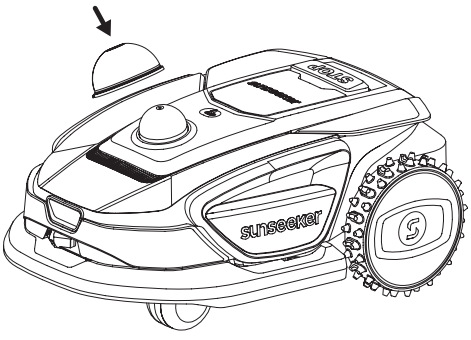
Chassis og kniv-skive

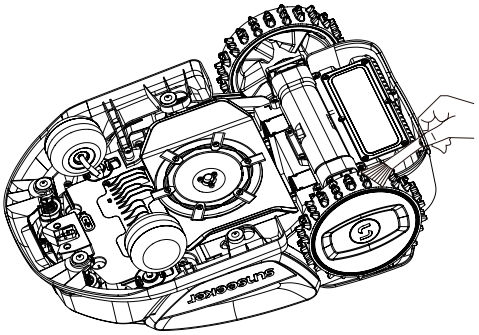
A. Det anbefales at bruge en børste eller en vandslange til at rengøre chassiset og kniv disken.

B. Brug ikke en højtryk renser, da det kan forårsage skader.

C. Sørg for, at knivdisken roterer jævnt, og at knivene kan dreje uden begrænsninger.

D. Sørg for, at skivebladet roterer frit og at bladene kan dreje uden hindringer.





⚠ FORSIGTIG

- Vand under højt tryk kan trænge ind i pakningerne og beskadige elektroniske og mekaniske dele.

Hjulene

Græs på hjulene kan forringe plæneklipperens ydeevne, når den kører på skråninger. Brug børsten til at fjerne mudder eller andre genstande imellem for at sikre et godt greb.

Regnsensor

A. Tjek regnsensoren en gang om måneden, og sørg for, at den ikke er dækket af mudder, græs eller andre genstande.

B. Vask mudder, græs eller andre genstande af, eller brug en blød børste til at rengøre den.

C. Tør sensorområdet efter rengøring for at forhindre, at det bliver udløst, som det ville blive af regn.

Kamera

Rengør kameraet regelmæssigt for at holde det i god stand.

⚠ ADVARSEL

- Sørg for, at plæneklipperen er slukket før rengøring.

- Når plæneklipperen står på hovedet, skal du slukke for den.

6.2 Udskiftning af blade

For at forbedre klippeevnen og sikkerheden anbefales det at udskifte plæneklipperens skruer og knive hver 1-2 måned, hvis den bruges ofte. For at opnå et sikkert klippesystem skal du udskifte alle knive og deres skruer på samme tid. Se afsnittet »Specifikation - tilbehør« for dele, der kan bruges.

⚠ ADVARSEL

- Brug tykke handsker, når du inspicerer eller servicerer klingen.
- Genbrug IKKE skruerne. Det kan medføre alvorlige skader.
- Vi anbefaler på det kraftigste at bruge de korrekte skruer og originale knive, som vi har solgt. (NO. 80203054).

Sådan udskiftes knivene

A. Sluk for plæneklipperen.

B. Stil plæneklipperen på hovedet på et rent, blødt underlag for at undgå ridser.

C. Brug en krydsskruetrækker til at løsne skruerne.

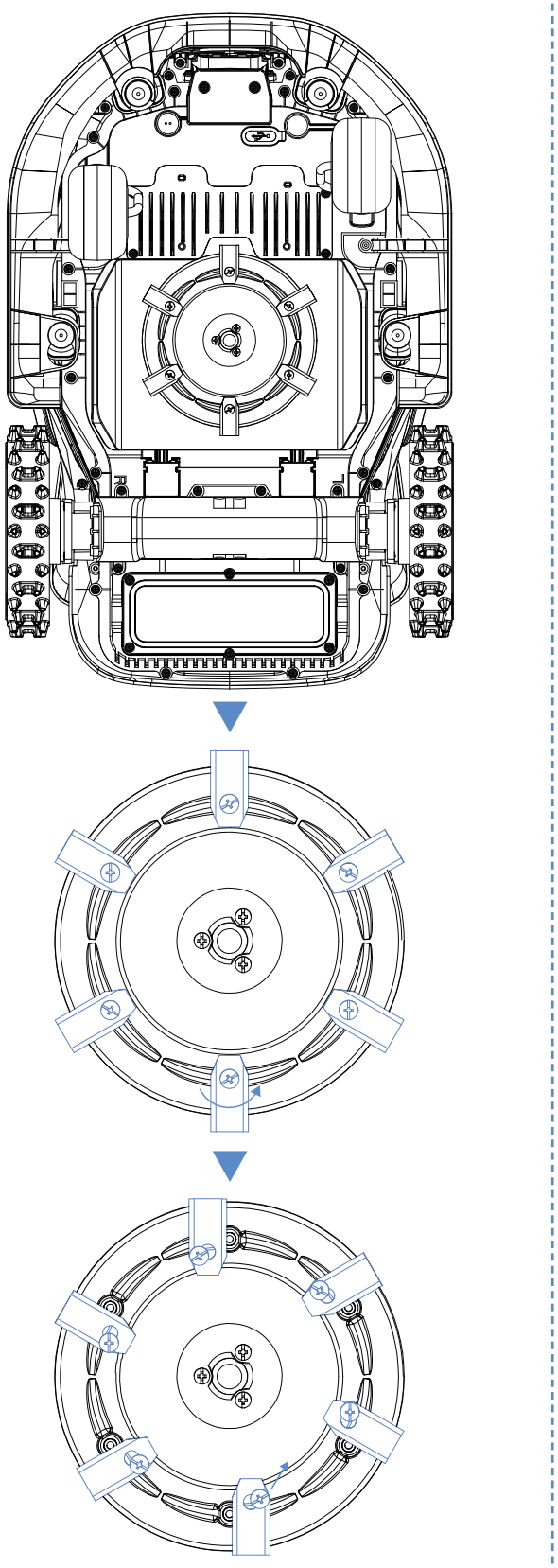
D. Fjern skruerne og knivene.

E. Fastgør de nye blade og skruer (drejningsmoment: 1,0+0,2 N.m). Sørg for, at knivene kan dreje frit.

BEMÆRK

- Udskift skruerne med et standarddrejningsmoment på 1,0+0,2 N.m. Forkert tilspændings-moment kan føre til problemer, der kan undgås.

- Sørg for, at plæneklipperen er slukket, og tjek knivene for korrekt anvendelse. Tjek for unormal støj eller rystelser.

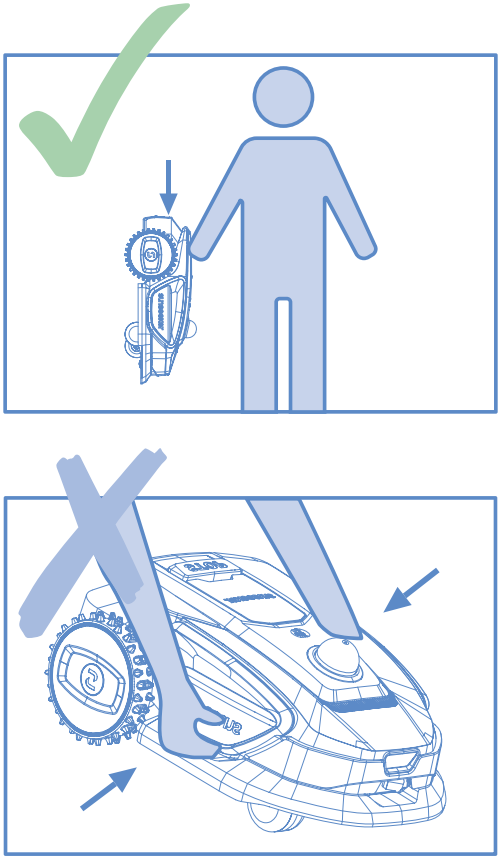


6.3 Transport

Sørg for, at plæneklipperen er sikker under langdistancetransport ved at bruge den originale emballage. Sørg for at slukke for produktet, før du løfter, flytter eller transporterer det. Håndter den med forsigtighed, og undgå voldsom kraft, f.eks. kast og kraftigt tryk. Saml aldrig plæneklipperen op eller bær den, mens motoren kører.

Sådan flytter eller løfter du korrekt

Bær plæneklipperen i håndtaget. Hold knivdisken vendt væk fra din krop.



6.4 Batteri

A. Lad batteriet helt op før opbevaring for at undgå overafladning og beskadigelse af de elektriske dele.

B. Den begrænsede garanti beskytter ikke mod skader på batterier, der aflades for meget.

C. Oplad IKKE batteripakken ved lufttemperaturer under 5 °C eller over 40 °C.

D. Hvis batteripakken oplades, når lufttemperaturen er mellem 18 °C og 25 °C, kan det forlænge dens levetid og forbedre dens ydeevne.

E. Batteripakken fungerer bedst, når den bruges ved normal stuetemperatur (20 °C±5 °C).

BEMÆRK

- Batteriets levetid afhænger af, hvor ofte produktet bruges, og det samlede antal arbejdstimer. Hvis driftstiden er betydeligt kortere end normalt pr. fuld opladning, eller hvis plænen ikke er velklippet, anbefales det at udskifte batteriet.

Sådan udskiftes batteriet

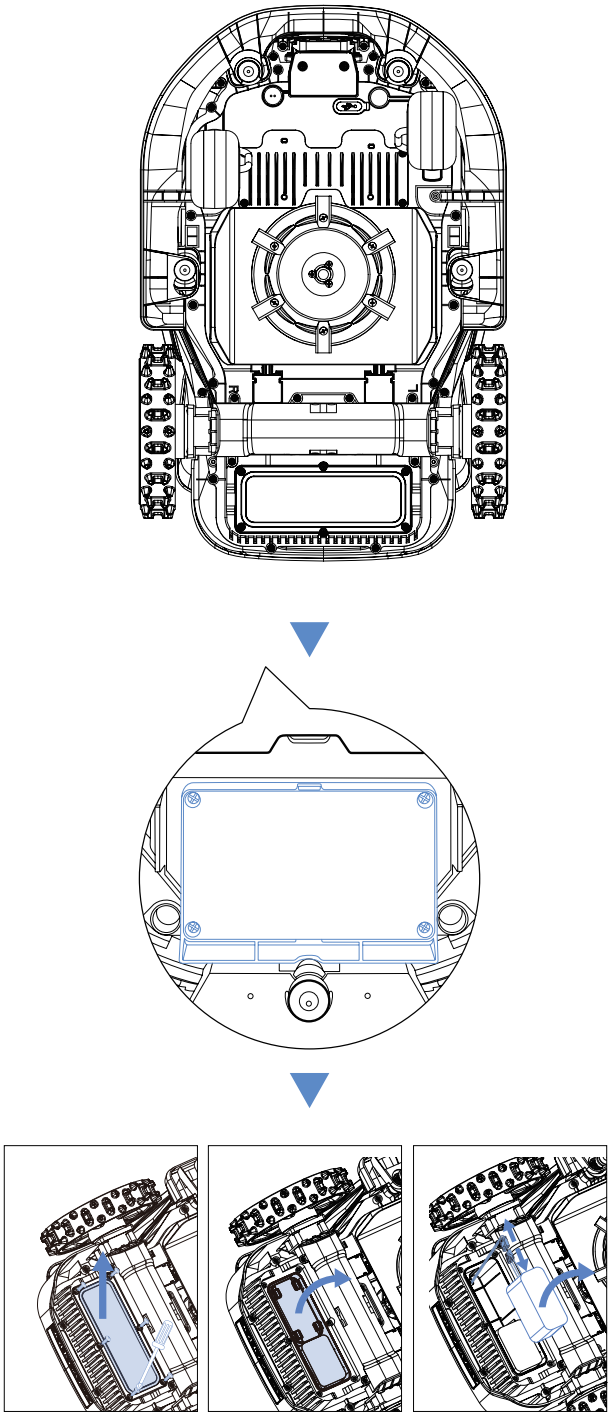
A. Sluk for plæneklipperen.

B. Placer plæneklipperen med hovedet nedad på et rent, blødt underlag.

C. Løsn de 4 skruer, der holder batterirummet på plads, med en krydsskruetrækker.

D. Tag stikket ud af stikkontakten.

E. Tag batteripakken ud, og erstat den med en ny.



ADVARSEL

- Brug kun den originale batteripakke eller en af samme model som specificeret af SUNSEEKER. Hver plæneklipper indeholder en batteripakke.
- Afhængigt af den specifikke plæneklippermodel er batteriets nominelle kapacitet 4000 mAh.
- Brug ikke ikke-genopladelige batterier. Brug kun den aftagelige forsyningsenhed, der følger med dette produkt, til at genoplade batteriet.
- Undgå at ødelægge eller adskille batterikassen. Undgå kontakt med metalgenstande for at forhindre kortslutning. Holdes væk fra varmekilder, ild og direkte sollys.
- Kontakt dit salgssted, dit lokale eller regionale affaldshåndteringskontor eller din renovationsservice for at få flere oplysninger om batteri- og el-affald.
- Det er ikke meningen, at batterirummet skal åbnes ofte. Hvis der er brug for et nyt batteri, skal du kun åbne batterirummet.
- Batteripakken indeholder elektrolytter. Hvis elektrolyt-lækagen kommer i kontakt med din hud, skal du straks vaske den af med vand og sæbe. Søg lægehjælp i tilfælde af øjenkontakt, og skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter uden at gnide.

6.5 Strømforsyning

Afbryd strømforsyningen:

A. Før du fjerner en blokering.

B. Før du kontrollerer, rengør eller arbejder på maskinen.

C. Efter at have ramt et fremmedlegeme skal du inspicere maskinen for skader.

D. Undersøg jævnligt ledningen, stikket, kabinettet og andre dele. Hvis du finder skader eller tegn på ældning, skal du straks stoppe med at bruge den.

ADVARSEL

- Brug en ren, blød bomuldsklud, så du ikke ridser linsen.
- Brug ALDRIG en beskadiget strømforsyning. For at undgå fare, skal et beskadiget forsyningskabel skiftes af producenten, dennes serviceagent eller andre fagpersoner. Hvis forlængerkablet bliver defekt, skal det skiftes med et 10 meter langt kabel, som er godkendt af SUNSEEKER.
- Et beskadiget forlængerkabel eller ledning må ALDRIG røres før den er trækket ud af stikkontakten. Den må heller aldrig tilsluttes en strømforsyning. Et beskadiget kabel kan komme i kontakt med elektriske dele.
- Strømforsyningen må ikke bruges med andre enheder eller batterier, da dette øger risikoen for elektrisk stød, brand eller personskade. Hvis du bruger andet end originale batterier, er produktet muligvis ikke sikkert at bruge.
- Batteriet må IKKE oplades, hvis det lækker væske.
- Hold forlængerkablet væk fra bevægelige, farlige dele for at undgå skader på kablerne, hvilket kan føre til kontakt med strømførende dele.

Anbefaling

Tilslut kun plæneklipperen og/eller dens eksterne enheder til et forsyningskredsløb, der er beskyttet af en fejlstrøms-afbryder (RCD) med en udløsningsstrøm på højst 30 mA.

6.6 Opbevaring

A. Sørg for, at plæneklipperen er fuldt opladet og slukket, før du opbevarer den, for at undgå overafladning, som kan resultere i permanent skade.

B. Opbevares på et tørt, køligt sted indendørs. Udsættelse for sollys og ekstreme temperaturer (enten varme eller kulde) fremskynder aldringsprocessen for komponenterne og kan forårsage permanent skade.

C. Hold kemikalier og varmekilder (komfurer, radiatorer osv.) væk fra plæneklipperen, ladestationen og strømforsyningen.

D. Opbevar strømforsyningen på et sted med god ventilation, og beskyt den mod fugt.

ADVARSEL

- Tag stikket til strømforsyningen ud af stikkontakten, hvis der er varslet tordenvejr. Frakobl alle ledninger og kabler, der er forbundet med ladestationen. Tilslut igen, når der ikke længere er risiko for tordenvejr.

Ekstra krav til vinteropbevaring

Plæneklipperen:

A. Rengør plæneklipperen grundigt inden opbevaring.

B. Kontrollér de komponenter, der er udsat for slitage, f.eks. knivene.

C. Reparer eller udskift dem, hvis de er i dårlig stand.

D. Opbevar plæneklipperen på et tørt og frostfrit sted, mens den står på alle hjul, helst i den originale emballage.

Ladestationen:

A. Afbryd forbindelsen til ladestationen, og tag strømforsyningen ud af stikkontakten.

B. Bring opladningsstationen ind, hvis den omgivende temperatur falder under -20°C.

6.7 Genbrug og bortskaffelse efter endt levetid

Dette produkt er IKKE husholdningsaffald. Kontakt din kommune, dit salgssted eller din affaldsservice for at få oplysninger om genbrug.

⚠ ADVARSEL

- Dette produkt må ikke smides på lossepladsen, brændes eller blandes med almindeligt husholdningsaffald. Elektriske komponenter kan forårsage fare eller alvorlig skade.

7. Ofte stillede spørgsmål og fejlfinding

7.1 Fejlmeddelelse

LED-kode	App besked	Løsning
E1	Robot ud af arbejdszone	1. Bekræft om maskinen er uden for kortet 2. Bring den tilbage til arbejdsområdet eller start arbejdet fra ladestationen
E2	Venstre hjulmotor overstrøm (blokeret) fejl	Venstre hjulmotor er fast, fjern venligst forhindringer.
	Højre hjulmotor overstrøm (blokeret) fejl	Højre hjulmotor er fast, fjern venligst forhindringer.
E3	Fejl, overstrøm i klippemotor (blokeret)	1.Slåemotoren er blokeret, fjern forhindringer. 2.Bekræft at den aktuelle slåhøjde er rimelig
E4	Robottens kofanger sidder fast	1. Bekræft om stødfangeren sidder fast eller er løsnet. 2. Tjek for forhindringer rundt om maskinen. 3. Efter bekræftelse af at stødfangeren fungerer korrekt, tryk på en hvilken som helst af START/HJEM/OK-knapperne for at låse den op.
E5	Robot løftet op	1. Bekræft om maskinen er blevet løftet og om der er forhindringer under maskinen. 2. Placer robotten på en flad overflade og tryk på en af START/HJEM/OK-knapperne for at låse den op.
E6	Robotten væltede	Bekræft, om maskinen er væltet.
E7	Robotten hældede	Kontroller, om maskinen er placeret på ujævnt underlag.
E8	Manglende docking på ladestationen under genopladning	1. Urent opladningskontakt på plæneklipperen eller opladningsstationen, venligst rengør dem med alkohol. 2. Tjek om lyset på opladningsstationen er tændt, måske har opladningsstationen ikke strøm. 3. Tjek om opladningsstationen er installeret på en plan overflade. Hvis den er ujævn, juster opladningsstationens position. 4. Tjek om der er nogen forhindringer foran opladningsstationen. Hvis der er nogen forhindringer, fjern dem venligst. 5. Tjek om maskinen er tilstoppet i opladningsstationens område. 6. De reflekterende striber på ladestationen er snavsede eller beskadigede - prøv at rense dem eller bestil nye fra servicecenteret.
E9	Robot fanget	1. Bekræft, om der er for mange forhindringer omkring maskinen. 2. Robotten gik ind i et smalt rum og kunne ikke komme ud 3. Der er en visuel fejldetektering i dette område. Brug funktionen for en sikker zone for at ignorere de visuelle genkendelsesresultater. 4. Plæneklipperen glider.
	Fejl: Uden for stationen	
	Uden for stationen timeout	
E10	Opgradering af firmware mislykkedes	1. Tjek, om WiFi-signalet er meget svagt 2. Kontroller, om maskinen oplades på en ladestation
E13	Opladningsfejl	1. Urent opladningskontakt på plæneklipperen eller opladningsstationen, venligst rengør dem med alkohol. 2. Tjek om lyset på opladningsstationen er tændt, måske har opladningsstationen ikke strøm. 3. Tjek om opladningsstationen er installeret på en plan overflade. Hvis den er ujævn, juster opladningsstationens position.
E14	Det aktuelle kortområde er for stort og overskrider det maksimale arbejdsområde, der understøttes af robotten	Byg et nyt kort inden for produktets nominelle kapacitetsområde.

LED-kode	App besked	Løsning
E17	Ruteplan mislykkedes, tjek venligst om der er forhindringer omkring robotten	1. Bekræft, om der er for mange forhindringer omkring maskinen. 2. Robotten gik ind i et smalt rum og kunne ikke komme ud. 3. Der er en visuel fejldetektering i dette område. Brug funktionen for en sikker zone for at ignorere de visuelle genkendelsesresultater. 4. Bekræft om opladningsstationen er ude af kortet, og om kunden ikke har oprettet en korridor fra stationen til kortet. 5. Prøv at genskabe korridorerne mellem forskellige områder og genskabe de forbindende korridorer mellem opladningsstationer og kortet, hvis det er ude af kortet.
E18	Lavt batteri kan ikke starte arbejdet.	Bekræft om batteripakken er for lav, og lad den arbejde, når den er fuldt opladet.
E22	Frontkameraet er tilstoppet	Kontroller om kameraet er dækket af en genstand, og tør kameraet af før start.
	Fejl på forreste kamera	Genstart robotten før brug
E23	Fejl med tomt kort	Opret venligst et kort, før du starter
E25	Mapping mislykkedes	Sikr dig at kameraet ikke er blokeret eller snavset. Sikr dig at LiDAR'en ikke er blokeret eller snavset.
E28	Placeringsfejl	1. Eftertør LiDAR for at sikre, at der ikke er pletter på LiDAR-overfladen. 2. Sørg for, at LiDAR ikke blokeres af forhindringer. 3. Hvis maskinen er i et snævert rum, skal du fjernstyre den til et åbent område og prøve igen. 4. Hvis ovenstående metoder ikke kan løse problemet, skal du sætte robotten tilbage på ladestanderen og genstarte den.
E30	LiDAR gendannes. Vent venligst.	Flyt ikke robotten. Radaranomalien genoprettes. Vær venligst tålmodig.
BP	Fejl i batteritemperatur	Bekræft, om den omgivende temperatur er for høj eller for lav, vent, indtil temperaturen vender tilbage til det normale, før du lader plæneklipperen arbejde.
NA	Den kan ikke nå andre arbejdszoner, så den kører tilbage til ladestation	1. Se, om der er for mange forhindringer omkring maskinen 2. Robotten er muligvis kørt ind i et snævert rum og kan ikke komme ud 3. Maskinen tror der er en genstand i området. Opret en sikker zone i området, så maskinen ignorerer genstanden, den tror den ser 4. Prøv at genoprette korridorerne mellem de forskellige områder.
	PIN-kode indtastningsfejl	Indtast den korrekte PIN-kode for at låse robotten op
	Tidsplanlagt opgave udføres ikke	1. Batteriet er lavt og kan ikke udføre den nuværende tidsplanlagte opgave. 2. Batteriet er fuldt opladet, maskinen vil automatisk begynde at arbejde, hvis den er inden for den planlagte tid. 3. Maskinen har registreret regn og kan ikke udføre den nuværende planlagte opgave. 4. Efter regnen ophører, vil maskinen automatisk begynde at arbejde, hvis den er inden for den planlagte tid.
STOP	Hvis maskinen er i "STOP"-tilstand, kan enheden ikke arbejde.	1. Hvis du har trykket på stopknappen før, skal du trykke på "START" og "OK" for at starte enheden igen. 2. Se, om den røde stopknap sidder fast. Tryk på "START" og "OK" for at starte enheden igen, når rengøringen er færdig.
EE	Unormal maskinkomponent	Sluk maskinen og genstart den
	Unormal maskinsensor	
	Unormal LiDAR	

Instruktioner om, hvordan du skal forholde dig i tilfælde af unormale vibrationer:

A. Sluk for maskinen.

B. Placer plæneklipperen med hovedet nedad på et rent, blødt underlag.

C. Kontrollér knivenes tilstand for skader eller funktionsfejl.

D. Det anbefales at udskifte alle klinger

E. Vend maskinen tilbage for at begynde at arbejde.

7.2 Fejlfinding

Hvis du støder på problemer relateret til produktet eller appen, almindelige problemer og spørgsmål, kan du tjekke FAQ-artiklerne på Sunseeker's officielle hjemmeside (www.sunseekertech.com) eller under "Hjælp og feedback" sektionen i appen.

8. Vigtige oplysninger

8.1 Beskyttelse af personoplysninger

Behandling af personoplysninger inden for Platform S

- Hvem og hvorfor?

Når du tilmelder dig og bruger Sunseekers Platform S, vil Sunseeker (eller »vi«) som dataansvarlig behandle dine personoplysninger. Vi vil behandle dine personoplysninger for at:

1. Give dig en Platform S-forbindelse eller give dig et tilbud om en sådan tjeneste. Retsgrundlaget er, at behandlingen er nødvendig for at opfylde den kontrakt, du har indgået med os, eller for at tage skridt forud for indgåelse af en kontrakt med os.

2. Videreudvikle og forbedre vores produkter og tjenester. Retsgrundlaget er vores legitime interesse i at udvikle og forbedre vores produkter og tjenester.

3. Aktiver tilslutning af Platform S (Internet of Things): Brug partnerintegrationer (f.eks. smarte assistenter, herunder stemmeaktiverede enheder); brug tilslutningsplatforme til at forbinde Platform S med tredjepartsenheder, -apps og -tjenester; og byg din egen smart hjem-integration. Retsgrundlaget er, at behandlingen er nødvendig for opfyldelsen af den kontrakt, du har indgået med os.

4. Give dig relevante oplysninger i forbindelse med din oplevelse af Platform S. Retsgrundlaget er vores legitime interesse i at holde dig informeret om dine specifikke produkter og tjenester og deres funktioner.

5. Give dig support og fejlfinding vedrørende Platform S. Retsgrundlaget er, at behandlingen er nødvendig for opfyldelsen af den kontrakt, du har indgået med os.

Hvis du har givet os dit samtykke (i hvilket tilfælde retsgrundlaget er dit samtykke), kan vi også behandle dine personoplysninger til følgende formål:

1. Sende dig tilpassede reklamer og nyhedsbreve om vores produkter og tjenester.

2. Sende dig kundeundersøgelser og analysere det input, du giver, som nærmere beskrevet i en sådan kommunikation.

Dine data vil blive behandlet, så længe Sunseeker har brug for dem til at opfylde ovennævnte formål, men under ingen omstændigheder længere end den gældende lovgivning tillader.

- Hvilke personoplysninger behandler vi?

Vi kan behandle følgende personoplysninger:

1. Personlige oplysninger: for- og efternavn, nationalitet, sprogpræferencer;

2. Kontaktoplysninger: e-mailadresse, postadresse;

3. Kontooplysninger: kontoalder, adgangskode, kontonummer;

4. Andre data relateret til din Platform S: plæneklipperens navn, parringsnavne, handlinger udløst ved brug af partnerintegrationer og enhedsoplysninger.

- Brug af lokaliseringsdata

Nogle af vores tjenester fungerer kun, hvis vi kan bestemme placeringen af din plæneklipper (f.eks. vejrvisning). Når du deler din plæneklippers placering med os, gemmes dataene som en del af din profil og kan sendes til tredjeparter i pseudonymiseret form med henblik på at levere den relevante service (f.eks. at parkere plæneklipperen i tilfælde af kraftig regn).

8.2 Begrænset garanti

Denne begrænsede garanti dækker kun fejl i materialer eller håndværk af produktet og dets komponenter, når det anvendes under normale, almindelige forhold. Hvis der opstår en fejl, der er dækket af denne begrænsede garanti, vil Sunseeker eller dets autoriserede repræsentanter efter eget skøn reparere eller erstatte det defekte produkt eller komponenter i overensstemmelse med denne begrænsede garanti. Den gældende garantiperiode begynder på datoen for det oprindelige køb fra Sunseeker eller en autoriseret Sunseeker forhandler, distributør eller forhandler.

Garantibetingelser

Registrering: Registrer produktet online på **https://www.sunseekertech.com** inden for 30 dage efter købet for at modtage en 36 måneders garanti.
Uden registrering gælder en 24 måneders garanti.

Batterigaranti: Batteripakker er kun dækket i en 12 måneders periode, uanset online registrering.

Korrekt Brug: Produktet må ikke have været misbrugt, mishandlet, forsømt, ændret, modificeret eller repareret af andre end et autoriseret servicecenter.

Godkendte Dele: Kun tilbehør og dele godkendt af Sunseeker Elite må anvendes med dette produkt.

Skadeforebyggelse: Produktet må ikke have pådraget sig skader på grund af fremmede objekter, stoffer eller ulykker.

Opbevaringsbetingelser: Batteriet og produktet skal opbevares indendørs, hvis udendørstemperaturen er under 0°C.

Undtagelser fra Garanti

Normal Slid og Ælde: Komponenter, der oplever naturligt slid fra standardbrug, såsom blade, er ikke dækket af denne garanti.

Uautoriseret Vedligeholdelse: Skader, funktionsfejl eller fejl, der opstår som følge af uautoriseret eller forkert vedligeholdelse, håndtering eller overbelastning, er udelukket.

Skade Forårsaget af Højtryksvasker: Skader forårsaget af eksponering for højtryksvask er ikke dækket.

For at gøre et garantikrav gældende, skal du fremvise købsbevis i form af en gyldig kvittering, der viser købsdato og købssted.

Denne garanti er ud over dine lovbestemte rettigheder og dækker ikke tilbehør leveret med produktet. Alle reparationer og erstatningsprodukter er dækket under den begrænsede garanti for resten af den oprindelige garantiperiode fra købsdatoen.

8.3 Ansvarsfraskrivelser

Vi tilbyder kunderne eftersalgsservice, undtagen under følgende omstændigheder:

1. Nedbrud forårsaget af ikke-fremstillingsfaktorer, herunder, men ikke begrænset til, brugerfejl.

2. Skader forårsaget af uautoriseret ændring, adskillelse eller åbning af skallen, der ikke er i overensstemmelse med officielle instruktioner eller brugsanvisninger.

3. Skader forårsaget af forkert installation, forkert brug eller betjening, der ikke er i overensstemmelse med officielle instruktioner eller brugsanvisninger.

4. Skader forårsaget af en ikke-autoriseret serviceudbyder.

5. Skader forårsaget af uautoriseret ændring af kredsløb og/eller uoverensstemmelse eller forkert brug af batteri og oplader.

6. Skader forårsaget af brugere, der ikke følger instruktioner og anbefalinger i manualen.

7. Skader forårsaget af drift under dårlige plæneforhold (f.eks. store områder med vandpytter, når begrænsede områder ikke er korrekt indstillet, steder med masser af sten, der dækker plæneoverfladen osv.)

8. Skader forårsaget af brug af produktet i miljøer med elektromagnetisk interferens, herunder mineområder eller i nærheden af radiotransmissionsmaster, højspændingsledninger, transformerstationer osv.

9. Skader forårsaget af brug af produktet i miljøer med interferens fra andre trådløse enheder, f.eks. sendere, video-downlinks, Wi-Fi-signaler osv.

10. Skader forårsaget af pålideligheds- eller kompatibilitets-problemer ved brug af uautoriserede tredjepartsdele.

11. Skader forårsaget af drift af enheden med et lavt opladet eller defekt batteri.

12. Skader forårsaget af uforudsigelige faktorer som bilkollisioner, angreb fra vilde dyr, oversvømmelser osv.

Dette indhold kan ændres uden forudgående varsel.

ADVARSEL for knapcelle- eller møntbatteri:

a) Fjern og genbrug øjeblikkeligt eller bortskaf brugte batterier i henhold til lokale regler og hold dem væk fra børn.

b) Bortskaf IKKE batterier i husholdningsaffald eller brænd.

c) Selv brugte batterier kan forårsage alvorlig personskade eller død.

d) Ring til et lokalt giftkontrolcenter for information om behandling.

e) Batteritype: CR2032.

f) Nominel spænding: 3.0 Vdc.

g) Ikke-genopladelige batterier må ikke genoplades.

h) Tving ikke udledning, genopladning, adskillelse, opvarm ikke over (producentens specificerede temperaturklassificering) eller forbrænd. Hvis du gør det, kan det resultere i personskade på grund af udluftning, lækage eller eksplosion, hvilket resulterer i kemiske forbrændinger.

i) Produktet indeholder ikke-udskiftelig knapcelle.

8.4 Kontakt os

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adresse: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamborg

Email: support@sunseekertech.eu

Website: www.sunseekertech.com

DK

EF-overensstemmelses-erklærin

Producent:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. KINA
Erklærer og påtager sig ansvaret for, at produktet:
Mærkenavn: Sunseeker, Sunseeker Elite
Beklædt repræsentant
Sunseeker Intelligent Technology
SE Theodorstrasse 41M1 22761 Hamburg
Produktets navn: Robotplæneklipper
Type: RMR1001M20V
I overensstemmelse med følgende direktiver:
1. Direktiv om radioudstyr (2014/53/EU)
2. Maskindirektivet (2006/42/EF)
3. RoHS direktivet (2011/65/EU) og ændringsdirektivet ((EU)2015/863)
4. Batteriet forskrifter (EU) 2023/1542

Denne erklæring er udstedt under fabrikantens eget ansvar.
Erklæringens genstand er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning.
Reference til den relevante EU-harmoniseringslovgivning:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.3.1	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 440 V2.2.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311: 2008	EN IEC 62311: 2020	EN 301 893 V2.1.1
EN 62321-1:2013	EN18031-1: 2024	EN18031-2: 2024
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021
Bekendtgørelse 2 af 2023 nr. 1007 FORBRUGERBESKYTTELSE

Information om RF-eksponering

Denne enhed er blevet testet og overholder de gældende grænser for eksponering for radiofrekvenser (RF).

Dette udstyr skal installeres og betjenes i overensstemmelse med de medfølgende instruktioner, og den eller de antenner, der bruges til denne sender, skal installeres, så der er en afstand på mindst 30 cm til alle personer, og må ikke placeres eller betjenes sammen med andre antenner eller sendere.

Underskrevet for og på vegne af:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Sted: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Dato: 19-09-2025
Navn: Harry Ran
Underskrift: Harry
Titel: Chef-ingeniør

Autoriseret repræsentant:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kübler
Administrerende direktør

Innehålls-förteckning

1. Säkerhet och Regler 175
1.1 Allmänt 175
1.2 Allmänna säkerhetsinstruktioner 175
1.3 Säkerhetsinstruktioner för Installation 176
1.4 Säkerhetsinstruktioner för Daglig drift 177
1.5 Säkerhetsinstruktioner för Underhåll 177
1.6 Batterisäkerhet 177

2. Symboler och Dekaler 177

3. Innehåll och Specifikation 178
3.1 Boxens Innehåll 178
3.2 Delar och funktioner 179
3.3 Specifikationer 180

4. Installation och kartläggning 181
4.1 Förberedelser 182
4.2 Installera laddningsstationen 182
4.3 Aktivera gräsklipparen 183
4.4 Appanslutning 183
4.5 Kartläggning 184

5. Daglig drift 187
5.1 Display och kontroll på gräsklipparen 187
5.2 Ändra PIN-koden 188
5.3 Schemainställning 188
5.4 APP Introduktion 189
5.5 IoT 191
5.6 Undvikande av hinder 191

6. Underhåll 191
6.1 Rengöring 192
6.2 Byta blad 192
6.3 Transport 193
6.4 Batteri 193
6.5 Strömförsörjning 194
6.6 Förvaring 195
6.7 Återvinning och Avyttring vid Livets Slut 195

7. FAQ och Felsökning 196
7.1 Felmeddelande 196
7.2 Felsökning 197

8. Viktig Information 198
8.1 Datasekretess 198
8.2 Begränsad Garanti 198
8.3 Friskrivningar 199
8.4 Kontakta oss 199

1. Säkerhet och Regler

1.1 Allmänt

VIKTIGT
LÄS NOGA INNAN ANVÄNDNING
SPARA FÖR FRAMTIDA REFERENS

Avsedd Användning

Denna trädgårdsprodukt är endast avsedd för gräsklippning, automatisk klippning av trädgårdsgräs när som helst på dygnet. Användning utöver det avsedda syftet kan utgöra faror och kan orsaka skada på personer eller skada på egendom. Det är avgörande att strikt följa de angivna riktlinjerna för att säkerställa säkerhet och förebygga olyckor.

Ej Avsedd Användning

Denna trädgårdsprodukt är inte avsedd att användas av barn under 14 år eller personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller bristande erfarenhet och kunskap, såvida de inte har fått övervakning eller instruktioner angående användningen av produkten av en person som ansvarar för deras säkerhet.

Felaktig användning inkluderar, men är inte begränsat till, att transportera människor, barn eller djur på maskinen; att transporteras av maskinen; att använda maskinen för att dra eller skjuta laster; och att använda maskinen för att klippa icke-gräsvegetation.

Restrisker - Bär skyddshandskar och skyddsglasögon när du utför underhåll eller byter blad för att förhindra skador.

Förläng inte kabeln mellan nätaggregatet och laddstationen.

⚠ VARNING

- Rör inte rörliga delar som är farliga innan de har stannat helt.

- Håll strömkabeln, nätaggregatet, förlängningskabeln och alla andra elkablar som inte hör till produkten utanför klippområdet för att hålla avståndet från farliga rörliga delar och förhindra skador på kablar som kan komma i kontakt med spänningsförande delar. Det finns risk för dödsfall för operatör eller åskådare om instruktionerna i manualen inte följs.

- Automatisk gräsklippare! Håll dig borta från maskinen! Barn måste övervakas!

- Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens.

- Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som medföljer denna produkt. Att inte följa alla instruktioner som listas nedan kan resultera i elektrisk stöt, brand och/eller allvarlig skada.

- En varning att aldrig tillåta barn, personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap eller personer som inte är bekanta med dessa instruktioner att använda maskinen; lokala föreskrifter kan begränsa operatörens ålder.

- En varning att inte tillåta barn att vara i närheten eller leka med maskinen när den är i drift.

1.2 Allmänna säkerhetsinstruktioner

Säkerhet i arbetsområdet

A. Använd inte maskiner i explosiva atmosfärer, såsom i närvaro av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Maskiner skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.

B. Läs instruktionerna noggrant. Var bekant med kontrollerna och den korrekta användningen av maskinen.

C. Låt aldrig personer som inte känner till dessa instruktioner eller barn använda maskinen. Lokala regler kan begränsa operatörens ålder.

D. Operatören eller användaren ansvarar för olyckor eller faror som drabbar andra personer eller deras egendom.

Elektrisk säkerhet

A. Stickproppar måste passa uttaget. Modifiera aldrig stickproppen på något sätt. Använd inte några laddningspluggar med jordade (grounded) enheter. Omodifierade pluggar och matchande uttag minskar risken för elektrisk stöt.

B. Undvik kroppskontakt med jordade eller jordförbundna ytor, såsom rör, element, spisar och kylskåp. Det finns en ökad risk för elektrisk stöt om din kropp är jordad eller jordförbunden.

C. Missbruk inte strömkablar. Använd aldrig strömkabeln för att bära, dra eller koppla ur en enhet. Håll strömkablar borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar. Skadade eller trasslade strömkablar ökar risken för elektriska stötar.

D. Om det är oundvikligt att använda en enhet som drivs med nätström på en fuktig plats, använd en jordfelsbrytare (RCD) skyddad försörjning. Användning av en jordfelsbrytare minskar risken för elektrisk stöt.

E. Se till att den automatiska gränsbestämningssystemet installeras korrekt enligt instruktionerna.

F. Inspektera regelbundet området där maskinen ska användas och ta bort alla stenar, pinnar, trådar, ben och andra hinder.

G. Kontrollera bladen, bladbultarna och skärmonteringen regelbundet för slitage eller skador. Byt ut slitna eller skadade blad och bultar i set för att bevara balansen.

H. På flerspindelmaskiner, var försiktig då rotation av ett blad kan orsaka att andra blad roterar.

Personlig säkerhet

A. Låt inte personer som är obekanta med maskinen eller dessa instruktioner använda maskinen. Maskiner är farliga i händerna på otränade användare.

B. Var uppmärksam, se vad du gör och använd sunt förnuft när du använder maskinen. Använd inte maskinen när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblicks ouppmärksamhet vid användning av maskinen kan resultera i allvarliga personskador.

C. Ta bort eventuella justeringsnycklar eller skiftnycklar innan du använder maskinen. En nyckel eller skiftnyckel som sitter fast på en roterande del av maskinen kan leda till personskada.

D. När du manuellt kontrollerar maskinen, behåll alltid korrekt fotfäste och balans. Detta möjliggör bättre kontroll av maskinen i oväntade situationer.

E. Låt inte vana från frekvent användning av maskiner göra att du blir självsäker och ignorerar maskinens säkerhetsprinciper. En vårdslös handling kan orsaka svåra skador på en bråkdel av en sekund.

Användning och skötsel av maskinen

A. Koppla från stickproppen från strömkällan och/eller ta bort batteripaketet (om det är löstagbart) från maskinen eller andra enheter innan du gör justeringar, byter tillbehör eller förvarar. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för oavsiktlig start.

B. Underhåll maskiner och tillbehör. Kontrollera för feljustering eller bindning av rörliga delar, brott på delar och alla andra tillstånd som kan påverka maskinens drift. Om den är skadad, låt reparera maskinen innan användning. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna maskiner och tillbehör.

C. Använd maskinen och tillbehören enligt dessa instruktioner, med hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Användning av maskinen för operationer som avviker från de avsedda kan resultera i en farlig situation.

D. Använd aldrig maskinen med defekta skydd eller utan säkerhetsanordningar.

E. Placera inte händer eller fötter nära eller under roterande delar. Håll dig borta från utmatningsöppningen hela tiden.

F. Lyft eller bära aldrig en maskin medan motorn är igång.

G. Aktivera låsanordningen/ställ in på "LÅS" på maskinen
- Innan du rensar en blockering;
- innan du kontrollerar, rengör eller arbetar på maskinen.

H. Lämna inte maskinen utan uppsikt om du vet att det finns husdjur, barn eller människor i närheten.

Service

A. Låt din maskin servas av en kvalificerad reparatör som använder endast identiska reservdelar. Detta kommer att säkerställa att maskinens säkerhet upprätthålls.

B. Håll alla muttrar, bultar och skruvar åtdragna för att säkerställa att maskinen är i säkert arbetsförhållande.

C. Byt ut slitna eller skadade delar för säkerheten.

D. Se till att rätt blad byts ut.

E. Se till att batterierna laddas med rätt laddare rekommenderad av tillverkaren. Felaktig användning kan resultera i elektrisk stöt, överhettning eller läckage av frätande vätska från batteriet.

F. Vid läckage av elektrolyt, spola med vatten/ neutraliserande medel, sök medicinsk hjälp om det kommer i kontakt med ögonen etc.

G. Servicen av maskinen ska ske enligt tillverkarens instruktioner.

BATTERIVERKTYG användning och skötsel

A. Ladda endast med den laddare som specificeras av tillverkaren. En laddare som är lämplig för en typ av BATTERIpaket kan skapa en brandrisk när den används med ett annat BATTERIpaket.

B. Använd endast elverktyg med specifikt utformade BATTERIpaket. Användning av andra BATTERIpaket kan skapa en risk för skada och brand.

C. När BATTERIpaketet inte används, håll det borta från andra metallföremål, som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål, som kan skapa en förbindelse från en terminal till en annan. Kortslutning av BATTERIterminalerna kan orsaka brännskador eller en brand.

D. Under missbrukande förhållanden kan vätska stötas ut från BATTERIet; undvik kontakt. Om kontakt oavsiktligt inträffar, spola med vatten. Om vätska kommer i kontakt med ögonen, sök dessutom medicinsk hjälp. Vätska som stötts ut från BATTERIet kan orsaka irritation eller brännskador.

E. Använd inte ett BATTERIpaket eller verktyg som är skadat eller modifierat. Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa oförutsägbart beteende som resulterar i brand, EXPLOSION eller risk för skada.

F. Utsätt inte ett BATTERI eller verktyg för eld eller överdriven temperatur. Exponering för eld eller temperaturer över 130 °C kan orsaka explosion.

G. Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte BATTERIET eller verktyget utanför det temperaturområde som anges i instruktionerna. Felaktig laddning eller laddning vid temperaturer utanför det angivna området kan skada BATTERIET och öka brandrisken.

1.3 Säkerhetsinstruktioner för Installation

A. Installera inte laddningsstationen, inklusive eventuellt tillbehör, på en plats som är under eller inom 24 tum från brännbart material. Vid fel kan uppvärmning av laddningsstationen och strömförsörjningen ske och skapa en potentiell brandrisk.

B. Placera inte strömförsörjningen på en höjd där det finns risk att den kan hamna i vatten. Placera inte strömförsörjningen på marken.

C. Kapsla inte in strömförsörjningen. Kondenserat vatten kan skada strömförsörjningen och öka risken för elektrisk stöt.

D. Gäller för USA/Kanada. Om strömförsörjningen installeras utomhus: Risk för elektrisk stöt. Installera endast till ett täckt klass A GFCI-uttag (RCD) med ett väderskyddat hölje och tillgång till att sätta i eller ta bort kontaktdonslocket.

E. Installera inte laddningsstationen där det finns risk för stående vatten.

1.4 Säkerhetsinstruktioner för Daglig drift

A. Håll dina händer och fötter borta från de roterande bladen. Placera inte dina händer eller fötter nära eller under produkten när den är inställd på PÅ.

B. Stoppa produkten eller försätt den i avstängt läge när personer, särskilt barn eller djur, befinner sig i arbetsområdet.

C. Se till att det inte finns några föremål som stenar, grenar, verktyg eller leksaker på gräsmattan. Blad kan skadas om de träffar sådana föremål.

D. Lyft inte produkten eller flytta den när den är inställd på PÅ.

E. Låt inte produkten kollidera med personer eller djur. Om en person eller ett djur kommer i vägen för produkten, stoppa produkten omedelbart.

F. Placera inte föremål ovanpå produkten eller laddningsstationen.

G. Använd inte produkten om STOPP-knappen inte fungerar.

H. Ställ alltid in produkten på AV när den inte är i drift.

I. Använd inte produkten och en pop-up-sprinkler samtidigt. Använd schemaläggningsfunktionen samtidigt.

J. Låt inte produkten vara i drift när det finns stående vatten i arbetsområdet, till exempel ett område med vattenpölar som bildats av kraftigt regn.

1.5 Säkerhetsinstruktioner för Underhåll

A. Ställ in produkten på AV när du utför underhåll på produkten.

B. Använd inte en högtryckstvätt för att rengöra produkten. Använd inte lösningsmedel för att rengöra produkten.

C. Koppla från kontakten från laddningsstationen innan du rengör eller utför underhåll på laddningsstationen.

1.6 Batterisäkerhet

Litiumjonbatterier kan explodera eller orsaka brand om de demonteras, kortsluts eller utsätts för vatten, eld eller höga temperaturer. Hantera försiktigt och demontera inte eller öppna batteriet eller utsätt det för någon form av elektrisk/mekanisk missbruk. Undvik förvaring i direkt solljus.

2. Symboler och Dekaler

Vänligen studera produktsymbolerna och etiketterna noggrant och förstå deras innebörd:

	***VARNING:*** *Läs användarinstruktionerna innan du använder produkten.*
	***VARNING:*** *Inaktivera produkten innan du arbetar på eller lyfter maskinen.* *Rör aldrig det roterande bladet.*
	***VARNING:*** *Håll ett säkert avstånd från maskinen när den används. Håll andra personer utanför faroområdet.*
	***VARNING:*** *Kör inte på maskinen.*
	*Läs användarinstruktionerna.*
	*CE-märkning.*
	*Ljudenerginivå, fastställd enligt europeiska standarder* *Direktiv om yttre buller.*
	*Kassera inte denna produkt som vanligt hushållsavfall. Se till att produkten återvinns enligt lokala lagkrav.*
	*Klass III*
	*DC*
	*Kassera inte batteriet i eld och utsätt inte batteriet för en värmekälla.*
	*Sänk inte ner batteriet i vatten.*
 Li-ion	*Återvinningsbar märkning.*
	*Det är inte tillåtet att kassera detta batteripaket som vanligt hushållsavfall. Se till att batteripaketet återvinns enligt lokala lagkrav.*
T3.15A 	*Ersätt med säkring enligt klassning.*

	Konstruktion klass II.
BFP	*BFP/Återmatningsskydd*

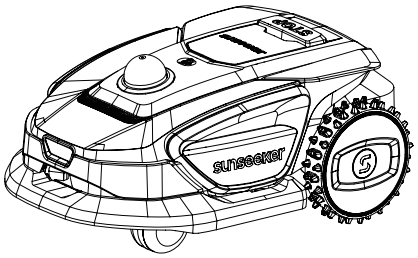
IPX4	*Grader av skydd som tillhandahålls av skåpen (IP-kod)*
IPX6	
IP67	
	Avtagbar strömförsörjning
	Försiktighet - Rör inte det roterande bladet

Symboler på robotens skärm

	Ström på/av
START	*Startknapp*
HOME	*Hemknapp*
OK	*OK knapp*
	Inställning av PIN-kod
	Tidsinställning
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Innehåll och Specifikation

3.1 Boxens Innehåll



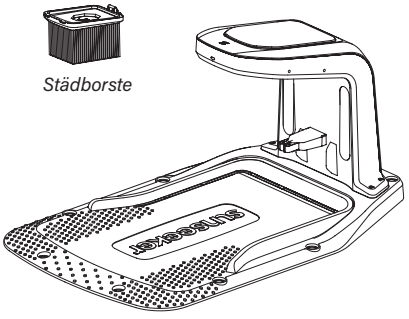
Robotliknande Gräsklippare



Laddare laddningsstation



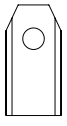
Städborste



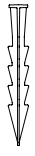
Laddningsstation



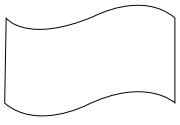
Reservskruvar



Reservblad



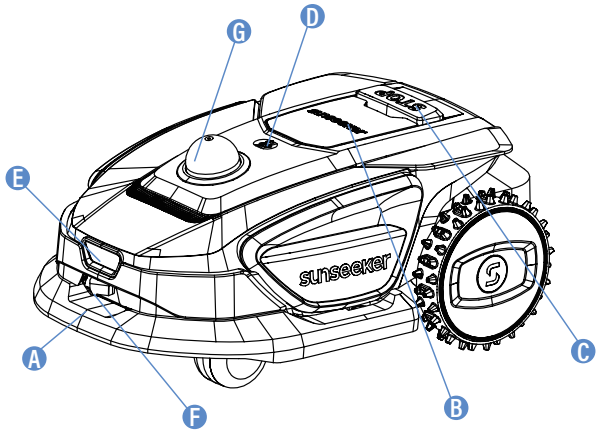
Spikar för Laddningsstation

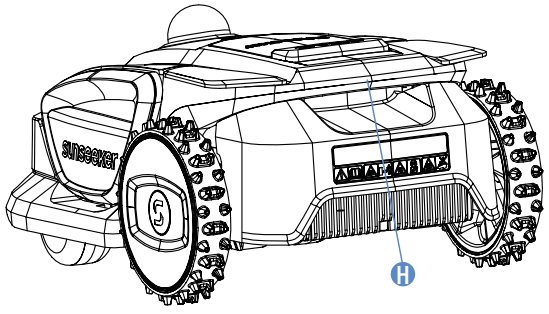


Mikrofiberutskrädningsduk

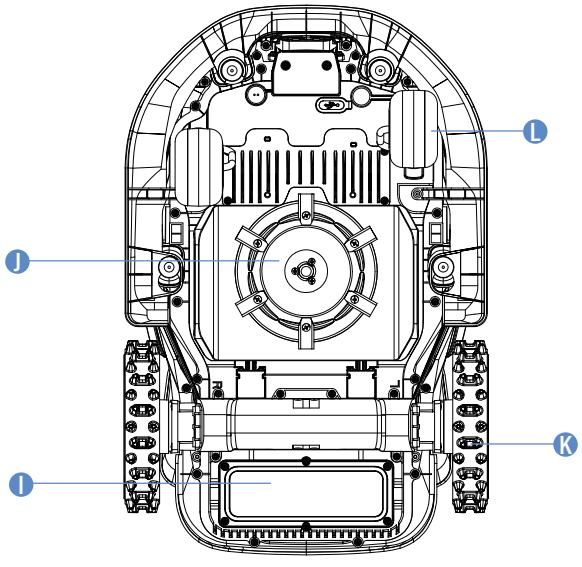
3.2 Delar och funktioner

Toppvy





Nedre vy



Anmärkning

Sänk inte ned maskinen i vatten, eftersom det kan skada komponenterna och upphäva garantin inom den angivna perioden.

A. Kollisionsstötfångare
När visuell positionering inte är tillgänglig kan kollisionsstötfångaren säkerställa maskinens normala drift.

B. Kontrollpanel
Panelen är till för att slå på och stänga av maskinens ström, för att beordra maskinen att arbeta eller återgå; och etc.
Panelen är placerad under skyddshöljet.
Stäng skyddslocket efter att du har använt kontrollpanelen.

C. STOPP-knapp
Nödstoppsknapp för att stoppa maskinen i nödsituationer.

D. Regnsensor
Regnsensorn kan upptäcka regn och maskinen kan automatiskt återvända till laddningsstationen för att undvika regn enligt användarens inställning.

E. Monokulär kamera
Den AI-assisterade binokulära kameran hjälper gräsklipparen att upptäcka och undvika hinder.

F. Laddningselektroder
Laddningselektroderna på maskinen ansluts till elektroderna på laddningsstationen för att ladda maskinens batteri.

G. LiDAR
Hindringsundvikelse och vägplanering via lasrar.

H. Handtag
Bekvämt grepphandtag.

I. Batterifack
Facket för förvaring av batteriet

J. Roterande skärplatta
Anordning för att trimma gräsmattan när maskinen är i drift.

K. Drivhjul
Effektutmatning för rörelse med utmärkta offroad-möjligheter.

L. Styrhjul
Roterar för att hjälpa till med rörelse och riktning.

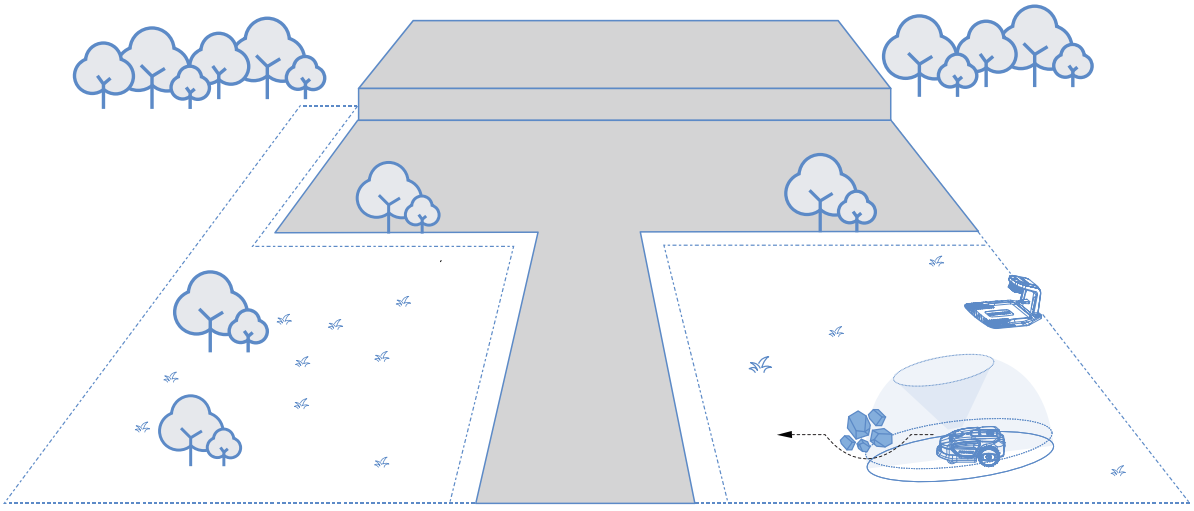
3.3 Specifikationer

TEKNISK SPECIFIKATION	S4 (RMR1001M20V)
Gränstråd	Trådlös / gränsfri
Max klippyta	1000 m²
Klipphöjd min/max	20 - 60 mm
Höjdjustering	Manuell
Klippbredd	180 mm
Batterikapacitet	4 Ah
Laddningsstation	Modell: CB10A Ingång: 20V DC, 3,0A Utgång: 20V DC, 3,0A
Användargränssnitt	LED-display
Max lutning	42% (22°)
Robotmått	638 * 422 * 274 mm
Certifikat	CE RoHS REACH
Nettovikt	11 kg
Ljudeffektnivå LWA	60 dB(A)
Ljudeffekt osäkerheter KWA	3 dB(A)
Ljudtrycksnivå LpA	52 dB
Ljudtryck osäkerheter KpA	3 dB(A)
FUNKTIONER	
Wifi / Bluetooth	J
Trådlös kartläggning	J
Banplanering	3 alternativ
3D Lidar-SLAM	J
VSLAM	J
Super Wifi	J
FOTA	J
Snabb återgång till laddstationen	J
Flera zoner	Upp till 100
Arbetsschema	Schemainställning i appen
Guppsensor	J
Vattentvätt	J
GPS och 4G-modul	Valfritt
Google assistent och Amazon Alexa	J
PIN-kod	J
Lyft och lutningssensor	J
Regnsensor	J
TILLBEHÖR	
Reservblad och reservskruv	6 st
Spik för laddningsstation	8 st
Laddare för laddningsstation	3 A (CGF253)
WiFi och Bluetooth - Frekvensband	BT: 2402~2480MHz WiFi 2,4 GHz: 2412~2472 MHz WiFi 5,2 GHz: 5180~5240 MHz WiFi 5,3 GHz: 5260~5320 MHz WiFi 5,6 GHz: 5500~5700 MHz WiFi 5,8 GHz: 5745~5825 MHz
WiFi och Bluetooth - Maximal uteffekt	BT BDR+EDR: 8,99 dBm max. BT BLE: 7,35 dBm max. WiFi 2,4 GHz:18,98 dBm max. WiFi 5,2 GHz: 15,68 dBm Max. WiFi 5,3 GHz: 15,26 dBm Max. WiFi 5,6 GHz: 16,04 dBm Max. WiFi 5,8G: 13,07 dBm Max.

4. Installation och kartläggning

Sunseekers avancerade hårdvara och mjukvara (intelligenta algoritmer) förbättrar markant gräsklipparens miljöigenkänning, positioneringsnoggrannhet och övergripande prestanda. Med Sunseeker AllSense, en sömlös fusion av 3D LiDAR-SLAM och VSLAM-visualteknik, kan robotgräsklipparen utföra positionerings- och navigeringsuppgifter i olika scenarier, inklusive komplexa miljöer, vilket säkerställer högkvalitativ gräsvård.

3D LiDAR-SLAM och VSLAM-teknik skannar trädgårdsmiljön i realtid för att generera en 3D-karta och utför realtidspositionering, vilket gör det möjligt för användare att ställa in virtuella gränser för sina gräsklippare utan behov av traditionella gränstrådar. Med 3D-kartan och realtidspositionering kan gräsklipparen planera sina klippvägar med hög precision och effektivitet, vilket ger optimal klipptäckning.



4.1 Förberedelser

Installera Sunseeker APP

Anmärkning

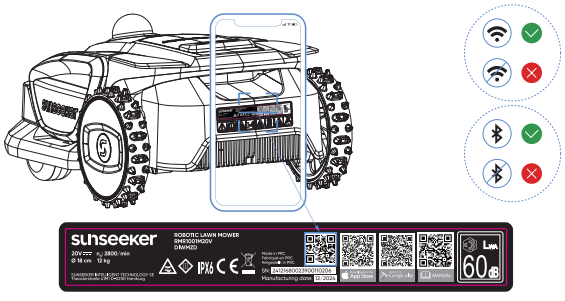
Vid behov kommer Appen att begära tillgång till Bluetooth och Wi-Fi-nätverk, för att säkerställa korrekt installation och framtida funktionalitet, bevilja tillgång till dessa funktioner.

Skanna QR-koden för att ladda ner Robotic Mower-appen eller sök efter "Sunseeker Robot" i Google Play Store (Android) eller Apple App Store (iOS). Efter installationen, skapa ett nytt konto och logga in.

iOS **Android**

Förbered gräsklipparen

Se till att Bluetooth på telefonen är påslaget och skanna maskinens serienummers QR-kod för att identifiera modellen och fortsätt med motsvarande installationsguide.



Förbered gräsmattan

A. Rensa bort skräp, lövhögar, leksaker, ledningar, stenar eller andra hinder.

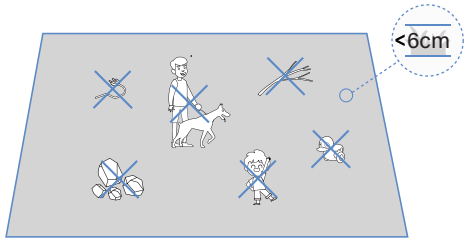
B. För att garantera säkerheten, se till att barn och husdjur är borta från gräsmattan.

C. Klipp gräsmattan till en höjd av högst 6 cm innan du använder robotgräsklipparen.

D. Arbetsområdesspecifikationerna för robotgräsklipparen är följande: 800 m^2 (X3) och 1200 m^2 (X3 Plus).

E. Om det finns smala passager inom arbetsområdet, se till att passagens bredd är större än 80 cm.

Rekommenderade gräsmattetyper visas på bilderna nedan:



4.2 Installera laddningsstationen

Hitta en lämplig plats

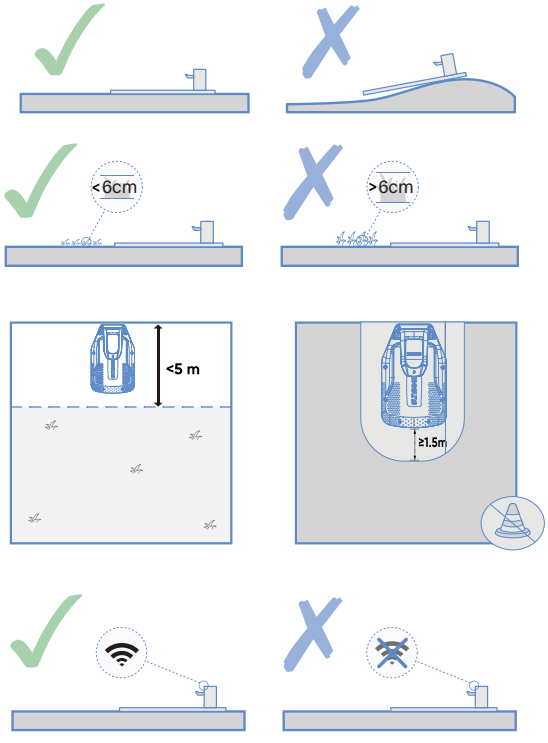
A. För att säkerställa att gräsklipparen kan lämna och återvända till laddstationen, installera laddstationen på en öppen plan, icke hårdgjord mark.

B. Laddstationen bör vara inom täckningsområdet för hushållets Wi-Fi och nära en strömkälla.

C. Laddstationen kan placeras antingen inom eller utanför klipparens arbetsområde. Av säkerhetsskäl rekommenderas att laddkabeln förvaras utanför klippområdet.

D. Det bör inte finnas några hinder inom 1,5 m framför laddstationen.

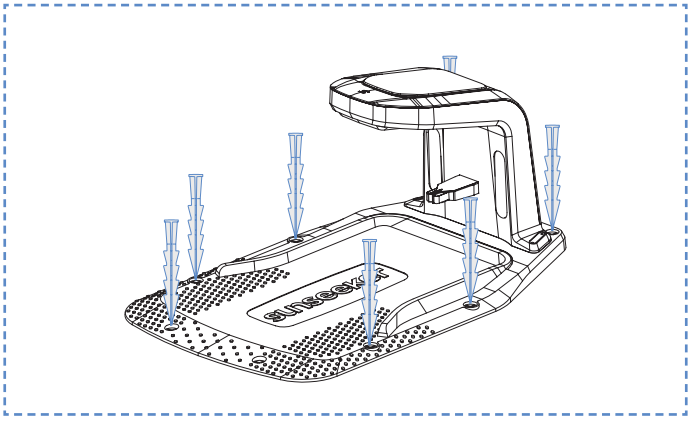
E. Om det finns gräs, bör det vara lägre än 6 cm.



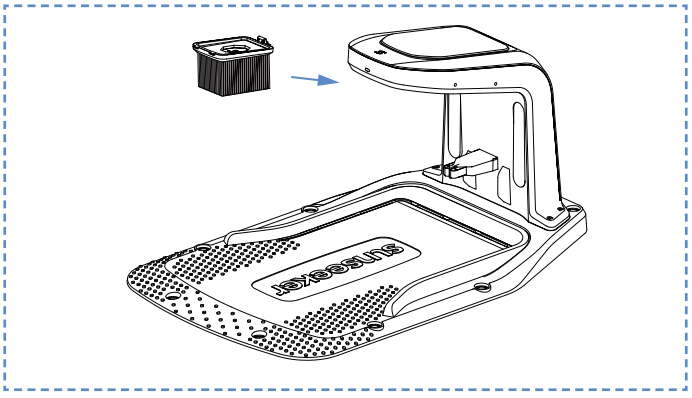
F. Se till att området ovanför laddstationen är så öppet som möjligt, fritt från träd, byggnader eller andra hinder.

Installera laddningsstationen

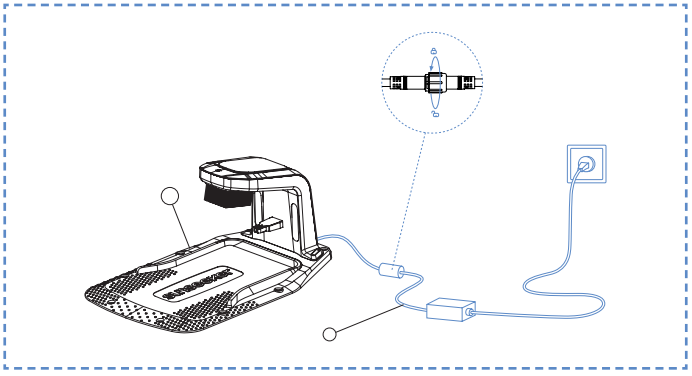
A. Använd de medföljande skruvarna och sexkantsnyckeln för att fästa basplattan på marken.



B. Rikta rengöringsborsten mot laddningsstationens spår och sätt i laddaren.



C. Anslut strömkabeln till en förlängningssladd och sätt sedan in den i ett vägguttag. Se till att strömkabeln hålls minst 30 centimeter ovanför marken.



Obs

Laddningsstationens LED-indikator lyser stadigt i blått när den är påslagen.

D. Ta bort LiDAR-skyddslocket och placera roboten i laddningsstationen för att ladda. Se till att robotens och laddningsstationens laddningskontakter är ordentligt anslutna.

Obs

Om extra skydd behövs kan den matchande SUNSEEKER-laddningsstationen köpas, tillgänglig i butiker och online. Att använda en icke-certifierad SUNSEEKER-laddningsstation kan orsaka laddningsfel.

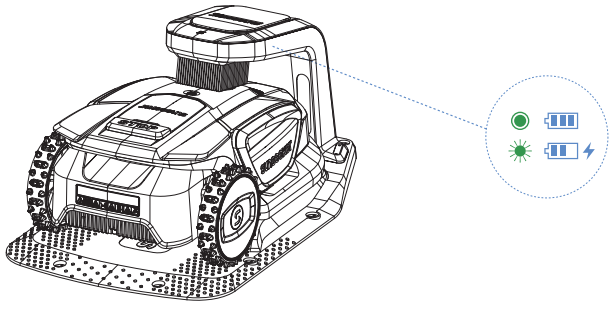
4.3 Aktivera gräsklipparen

Förberedelse

Kontrollera att laddningsstationen har installerats korrekt och anslutits till strömförsörjningen och att antennen har installerats korrekt och anslutits till strömförsörjningen.

Aktivera gräsklipparen

A. Skjut in gräsklipparen i laddningsstationen, se till att laddningselektroderna ansluts ordentligt. Den gröna lampan på laddningsstationen blinkar och indikerar normal laddning. När gräsklipparen är fulladdad lyser indikatorlampan med fast grönt ljus.



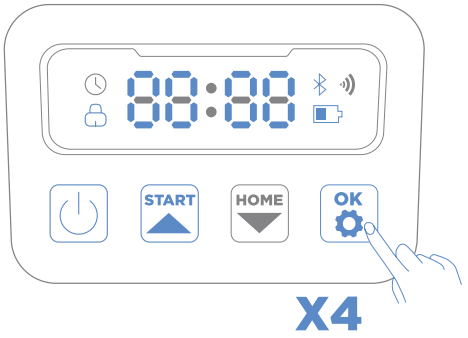
Anmärkning

Om indikatorlampan förblir släckt även när det finns strömtillförsel på rätt sätt, kontakta kundtjänst.

B. När maskinen har laddas på laddningsstationen kommer den att slås på automatiskt. Du kan också slå på den manuellt genom att trycka på och hålla kvar strömknappen.

C. Ange standard-PIN-koden "0000". Tryck på OK varje gång du anger "0" för att slutföra processen.

D. Om du vill byta lösenord trycker du länge på START- och HOME-knappen samtidigt för att byta lösenord. För mer detaljerad information, se 5.2 Ändra PIN-koden.



4.4 Appanslutning

Anmärkning

Följande illustrationer gällande appen är endast i demonstrationssyfte. Tillgängliga alternativ kan variera beroende på programversion.

Förberedelse

A. Kontrollera att maskinen är på laddningsstationen, laddar ordentligt, är påslagen och att PIN-koden har angetts.

B. Kontrollera att Bluetooth på telefonen är påslaget. För enklare nätverkskonfiguration rekommenderar vi att telefonen och gräsklipparen förblir anslutna till samma Wi-Fi-nätverk.

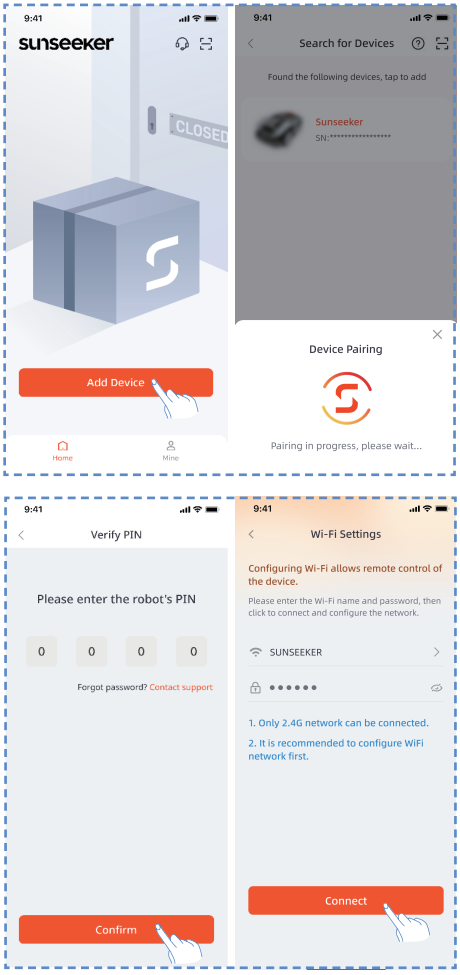
Appanslutning

A. Skanna maskinens serienummers QR-kod för att lägga till din robotgräsklippare. Om skanning inte är tillgänglig kan du också ansluta via Bluetooth.

Om du redan har skannat QR-koden under "Förbered klipparen"-steget, kommer klipparen automatiskt att binda till APP när Bluetooth är aktiverat på telefonen, vilket eliminerar behovet av en ny skanning.

B. Efter lyckad parkoppling anger du standard-PIN-koden "0000". PIN-koden kan ändras på telefonen.

C. Konfigurera ditt Wi-Fi för maskinen i appen.



4.5 Kartläggning

Anmärkning

Följande illustrationer gällande appen är endast i demonstrationssyfte. Tillgängliga alternativ kan variera beroende på programversion.

Förberedelse

För att roboten ska klippa gräset måste du först skanna och kartlägga din trädgård för att skapa en virtuell karta i dess minne.

Kontrollera och förbered för kartläggning:

A. Roboten har gått in i laddningsstationen och är påslagen.

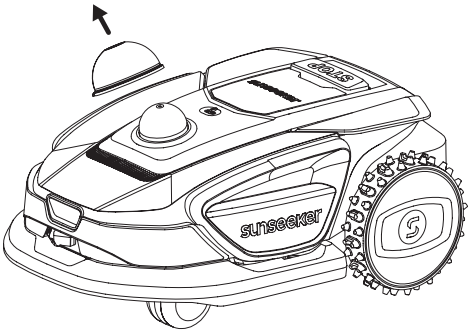
B. Batterinivån är över 50%.

C. Du har anslutit till roboten via SUNSEEKER-appen.

D. LiDAR-skyddslocket är öppet.

E. Robotens framkamera är ren och fri från hinder.

Se till att ta bort skyddsfilmen från framkameran innan användning. Om linsen blir smutsig under senare användning, torka den med en mjuk trasa.



Automatisk kartläggning

Roboten använder avancerad 3D LiDAR-skanning kombinerat med visuell igenkänningsteknik, vilket gör att den oberoende kan upptäcka och kartlägga din gräsmatta. Den kommer att:

• Identifiera gränser: Känna igen gräsmattans kanter exakt

• Skanna terrängen: Kryssa längs gränserna för att samla in miljöinformation

• Generera en virtuell karta: Skapa en exakt digital layout för effektiv klippning

Starta automatisk kartläggning

Innan kartläggning:

A. Rensa ogräsbevuxna gräsmattekanter för att säkerställa att de är tydligt synliga;

B. Om det finns klippor eller trappområden längs dina gräsmattegränser, se till att ta kontroll över roboten innan den når dessa områden under gränssökning och navigera genom dessa sektioner med manuell fjärrstyrd kartläggning;

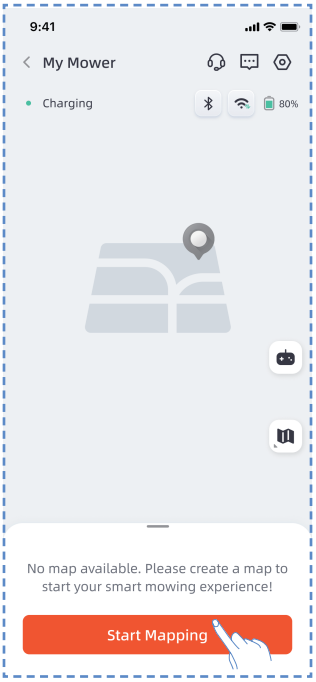
C. För gräsmattor utan tydliga gränser krävs manuell fjärrkartläggning för att rita kartgränserna.

D. Roboten kan inte passera genom trånga utrymmen eller passager smalare än 0,8 meter. Se till att det finns ett passageutrymme på mer än 0,8 meter inom gränserna för den gräsmatta du vill kartlägga.

Genom följande två metoder kan du snabbt påbörja kartläggning.

A. På robotens operationspanel, tryck successivt på START och OK.

B. Öppna appen och tryck på "Starta kartläggning" för att aktivera den automatiska kartläggningsfunktionen. Roboten startar kartläggning i automatiskt kartläggningsläge som standard.



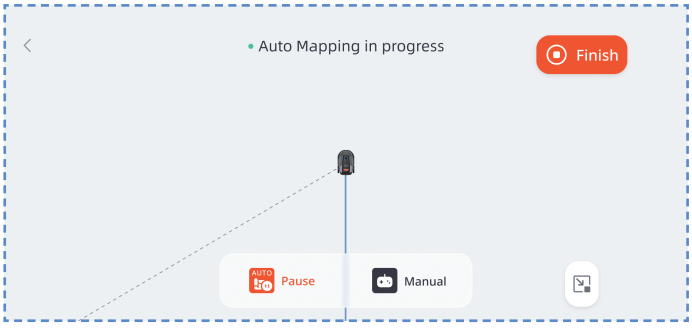
Pausa/Fortsätt automatisk kartläggning

I följande scenarier pausas automatisk kartläggning:

A. Nödstoppknappen (STOP) på roboten trycks

B. "Pausa"-knappen trycks på APP-gränssnittet

C. Robotavvikelser: såsom fastnat hjul, överdriven lutning av kroppen eller att roboten välter



Efter att ha kontrollerat och säkerställt att roboten fungerar normalt utan fel kan du återuppta automatisk kartläggning genom att trycka på knappen "Automatisk kartläggning" på APP-gränssnittet.

Vi rekommenderar att följa roboten under kartläggning. Om roboten inte upptäcker gränserna korrekt kan du när som helst lämna det automatiska kartläggningsläget och växla till manuell kontroll.

Manuell fjärrstyrd kartläggning

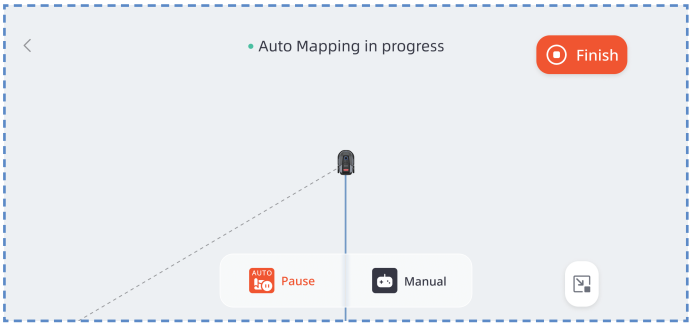
Robotens förmåga att automatiskt känna igen gränser är begränsad av systemprestanda och gräsmiljön.Det kan finnas scenarier där roboten inte kan slutföra automatisk kartläggning. I sådana fall måste du tillgripa manuell fjärrstyrd kartläggning för att hjälpa roboten att slutföra skanning och kartläggning av gräsmattan.

Gå in i fjärrstyrt kartläggningsläge

Du kan byta från automatisk kartläggningsläge till manuell fjärrstyrd kartläggning på följande sätt:

A. Under den automatiska kartläggningsprocessen, om roboten inte känner igen gräsmattans gränser under en längre tid, kommer den automatiskt att växla till manuellt fjärrstyrt kartläggningsläge, uppmana dig att ta över och fjärrstyra roboten för att fortsätta kartläggningen.

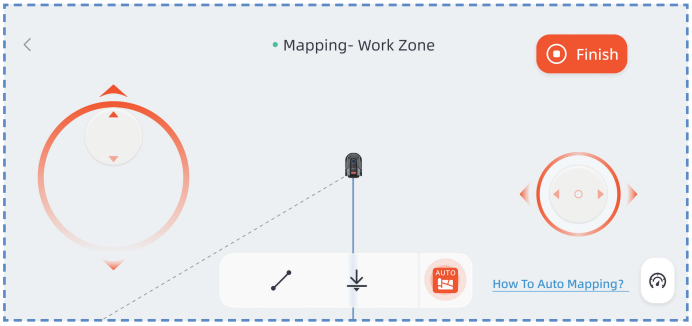
B. Du kan också aktivt växla till manuellt fjärrstyrt kartläggningsläge genom att trycka på knappen "Fjärrstyrd kartläggning" på det automatiska kartläggningsgränssnittet.



Starta fjärrstyrd kartläggning

Se till att roboten är nära gräsmattans gräns. Annars, fjärrstyr först roboten för at komma nära gräsmattans gräns, och se till att gränsen är på robotens högra sida.

Använd fjärrstyrningspanelen på APP-gränssnittet för att fjärrstyra roboten att köra längs gräsmattans gräns för kartläggning.



Viktiga anteckningar:

A. Flytta inte roboten manuellt när du skapar gränsen; annars kan det leda till kartläggningsfel.

B. När du startar kartläggning, doka inte roboten fjärrstyrt till laddningsstationen innan kartläggningsprocessen är slutförd. Annars kan LiDAR blockeras, vilket leder till kartläggningsfel.

C. Vid fjärrstyrning, stanna inom 5 meter bakom roboten.

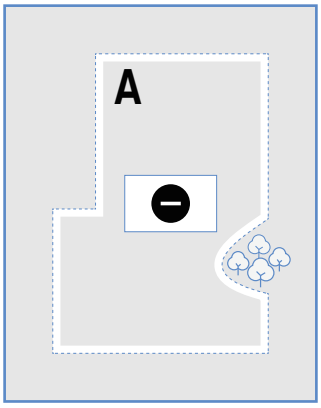
D. Roboten kan navigera i sluttningar med en lutning på upp till 42 % (22°). Var god se till att arbetsområdets lutning hålls under denna gräns.

E. Om gräsmattan är mer än 4 cm högre än den intilliggande marken, håll roboten minst 10 cm från kanten. Om din gräsmatta är i nivå med den intilliggande marken kan roboten korsa gränslinjen för att uppnå de bästa klippresultaten för kantområdena.

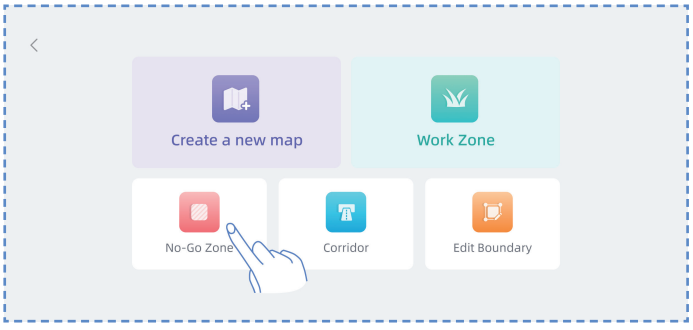
F. Se till att svängvinkeln är större än 90°; vinklar mindre än 90° kan göra att roboten har svårt att uppnå rena snitt.

Skapa förbudszon

Om ditt arbetsområde innehåller en pool eller andra gräsklippningsfria zoner rekommenderas att du skapar en gräsklippningszon för att generera en virtuell gräns och skydda dessa områden.

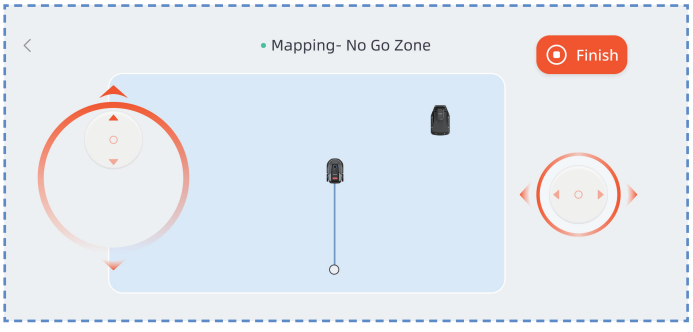


A. Klicka på No-go zon.



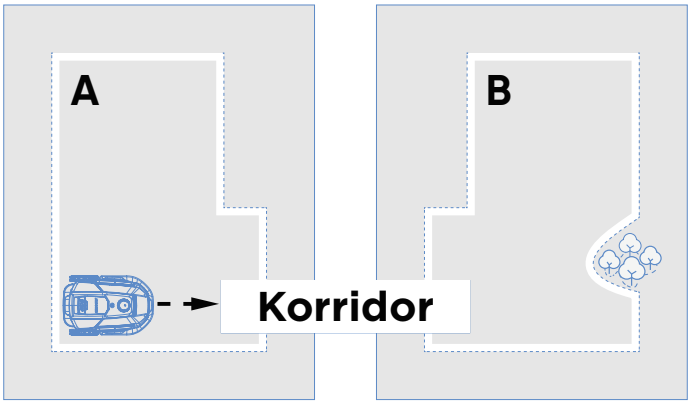
B. Fjärrstyr gräsklipparen till startpunkten där No-Go Zone måste skapas och klicka sedan på Start Mapping.

C. Fjärrstyr gräsklipparen för att stänga området och klicka sedan på Finish.



Skapa flera zoner

Om gräsmattan behöver delas upp i flera arbetszoner kan du skapa flera arbetszoner och passager.



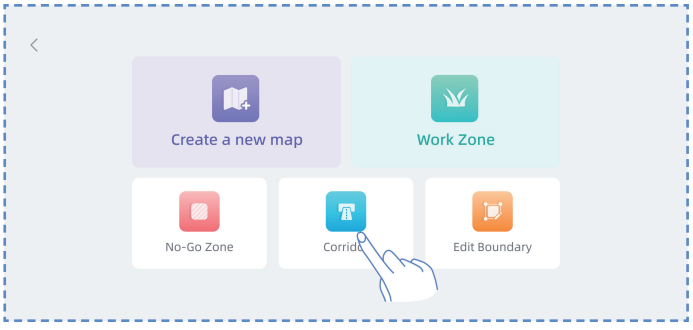
När du har skapat den första arbetszonen kan du lägga till en korridor och sedan skapa den andra arbetszonen:

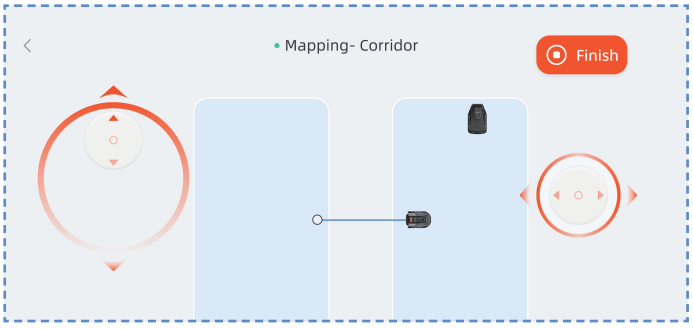
A. Klicka på Corridor.

B. Fjärrstyr gräsklipparen till den plats där korridoren behöver skapas och klicka sedan på Start mappning. Se till att korridoren överlappar den första arbetszonen.

C. Fjärrstyr gräsklipparen till slutet av korridoren och klicka sedan på Finish.

D. Skapa den andra arbetszonen och se till att korridoren överlappar den andra arbetszonen.





När du har skapat den första arbetszonen kan du lägga till den andra arbetszonen och sedan skapa korridoren:

A. Klicka på Work Zone.

B. Fjärrstyr klipparen till den plats där den andra arbetszonen behöver skapas och skapa den andra arbetszonen.

C. Skapa en korridor mellan de två arbetszonerna och se till att korridoren överlappar båda arbetszonerna.

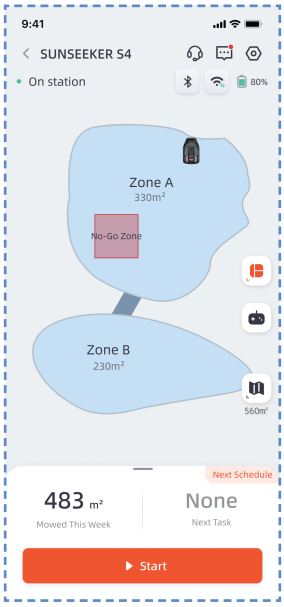
Anmärkning

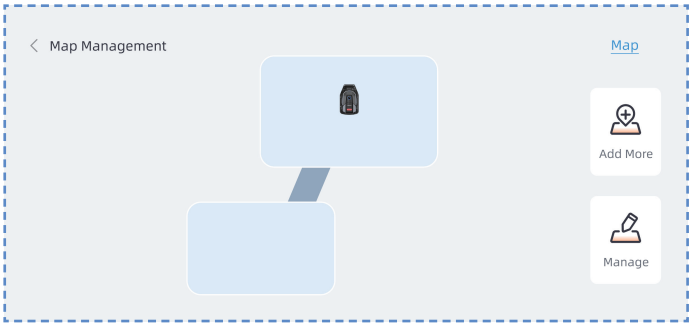
- När du skapar flera arbetszoner är det bäst att inte ha den andra arbetszonen överlappande med den första. Om överlappningen är för stor slås de två zonerna automatiskt samman till en arbetszon.

- Om korridoren inte överlappar arbetszonen eller om ingen korridor upprättas mellan de två arbetszonerna kan klipparen ha svårt att återvända till laddstationen eller slutföra sina uppgifter.

Hantera

Du kan också slå samman, dela upp, byta namn på och ta bort arbetszoner och ta bort korridorer eller zoner utan trafik. Dessa åtgärder kan utföras under Detaljer > Karthantering > Hantering.

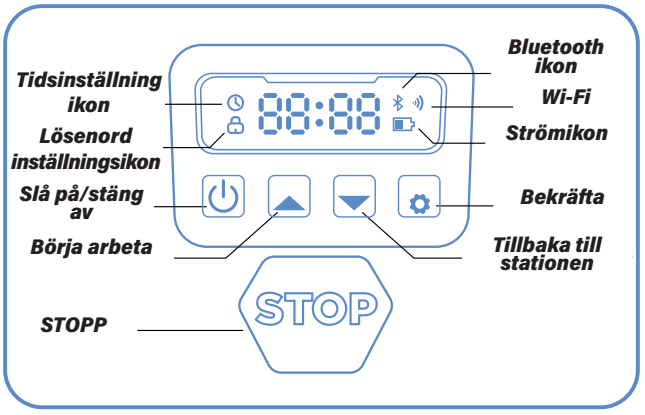




5. Daglig drift

5.1 Display och kontroll på gräsklipparen

Display



Strömikon: Batteriikonen visar maskinens återstående effekt. Denna ikon som visar 1 bar indikerar att effekten är 30 % eller lägre, visar 2 bar indikerar att den återstående effekten är mellan 31-66 %, och visar 3 bar indikerar effekt på 67 % eller högre.

Wi-Fi-ikon: Wi-Fi-ikonen anger om maskinen ansluter till Wi-Fi eller inte.

Bluetooth-ikon: Bluetooth-ikonen anger om maskinen är ansluten till Bluetooth eller inte.

Tidsinställningsikon: Tidsinställningsikonen anger att maskinen har gått in i tidsinställningsläget.

Ikon för lösenordsinställning: Låsikonen som tänds indikerar att du måste ange lösenordet eller ändra maskinens lösenord.

Instrumentpanelsdisplay: Instrumentpanelens display visar olika tillstånd och lägen som maskinen är i:

. tomgång: Maskinen är i standbyläge och det finns inga uppgifter i utförande för närvarande.

. Körljus: Maskinen är i arbetsläge. Vid denna tidpunkt roterar skivan i hög hastighet. Håll dig borta från den.

. ----: När regnfördröjningen slås på känner maskinen av att det regnar just nu, avslutar det pågående arbetet och återvänder till laddstationen.

. stopp: Nödstoppsknappen trycktes in på maskinen.

Grundläggande kontroll

Slå på: Tryck och håll ned strömknappen i 2 sekunder.

Stäng av: Tryck och håll ned strömknappen i 3 sekunder.

När gräsklipparen är avstängd visas ordet ”bye” på instrumentbrädan och sedan stängs skärmen av.

Börja arbeta: Tryck på START-knappen och sedan OK.

Tillbaka till stationen: Tryck på HOME-knappen och sedan OK.

Stoppa klipparbetet: Tryck på STOPP.

Avsluta STOPP-läge: Tryck på START-knappen och sedan

OK, eller tryck på HOME-knappen och sedan OK.

Starta om gräsklipparen: Tryck och håll ned strömknappen i 10 sekunder för att stänga av maskinen, slå sedan på den igen eller tryck direkt in maskinen i laddningsstationen och anslut den till laddningselektroderna på stationen.

Anmärkning

- Om gräsklipparen startar om, se till att det finns minst 1,5 meter plant, hinderfritt utrymme framför den.

- Om arbetsområdet innefattar fallrisker, såsom pooler eller upphöjda kanter, rekommenderas det att låta gräsklipparen stå kvar på laddstationen under omstart, eller att låta den återvända till stationen efter omstart för positionskalibrering.

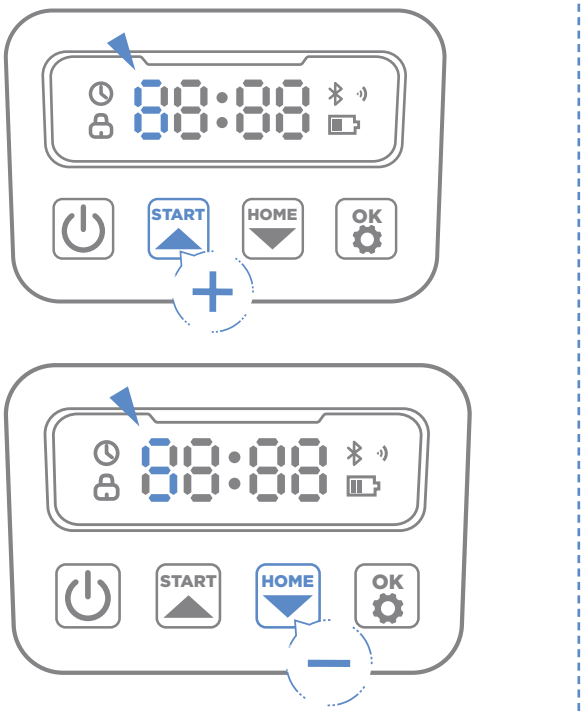
5.2 Ändra PIN-koden

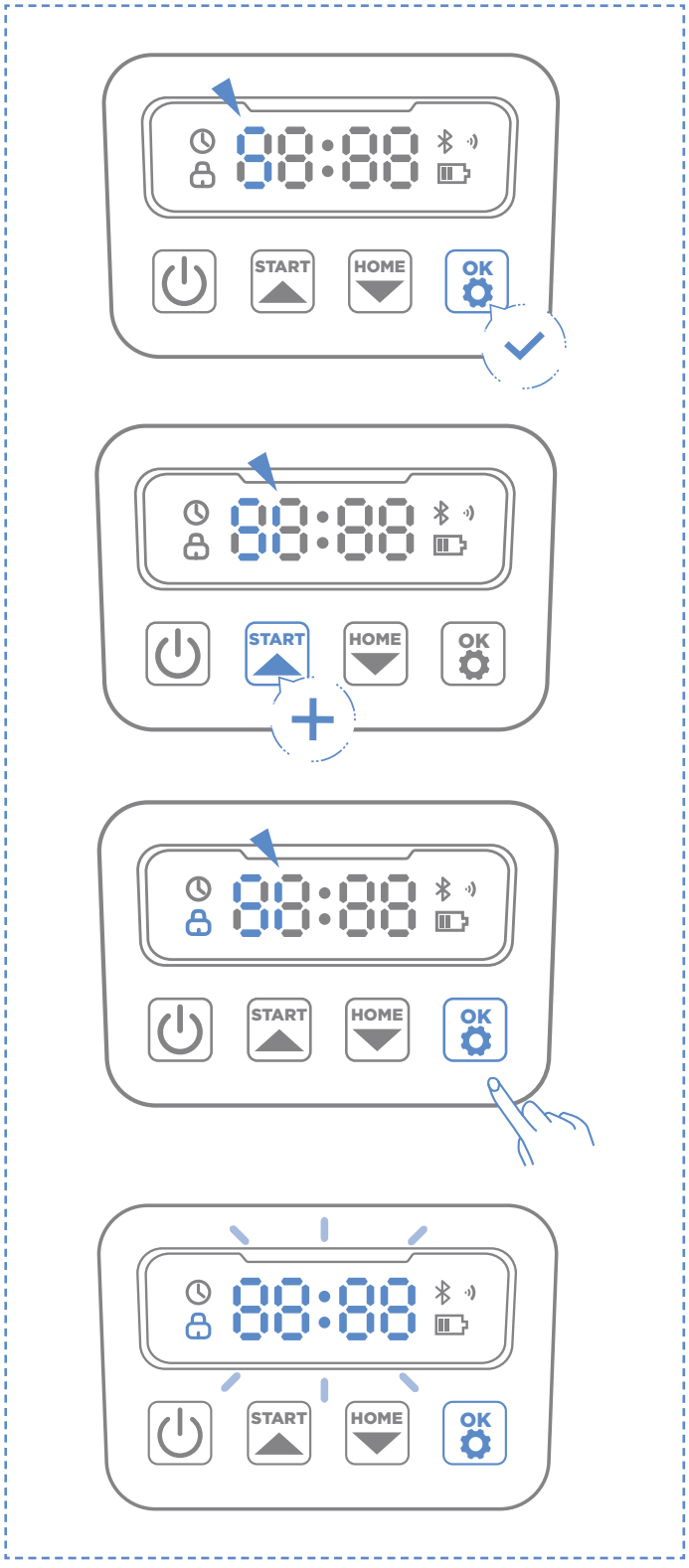
Om gräsklipparen är i låst läge anger du PIN-koden innan du manuellt använder gräsklipparen. Standardkoden kan också ändras via SunseekerRobot-appen.

A. Tryck länge på START- och HOME-knapparna i 3 sekunder.

B. När PIN1 visas, och efter "0---" visas, ange det gamla lösenordet.

C. När PIN2 visas och efter att "0---" visas anger du det nya lösenordet. Tryck på OK för att bekräfta.





Anmärkning

Om pinkoden matas in fel visas "ERR" på displayen.

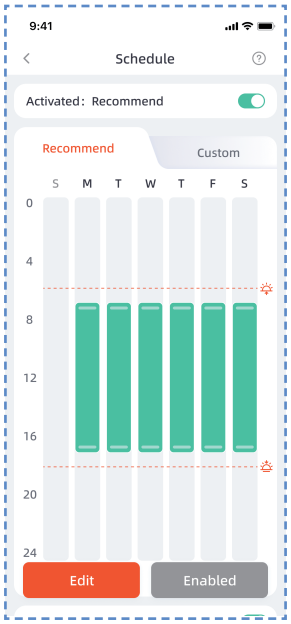
5.3 Schemainställning

Anmärkning

Följande illustrationer gällande appen är endast i demonstrationssyfte. Tillgängliga alternativ kan variera beroende på programversion.

Rekommenderat schema

Gräsklipparen genererar ett klippschema på ett intelligent sätt baserat på soluppgången och solnedgången på din plats. Rekommenderat schema kommer att aktiveras som standard.



Anpassat schema

Om du behöver ändra det rekommenderade schemat kan du också välja att ange ett anpassat schema.

A. Tryck på knappen justera eller anpassa för att öppna anpassade inställningar.

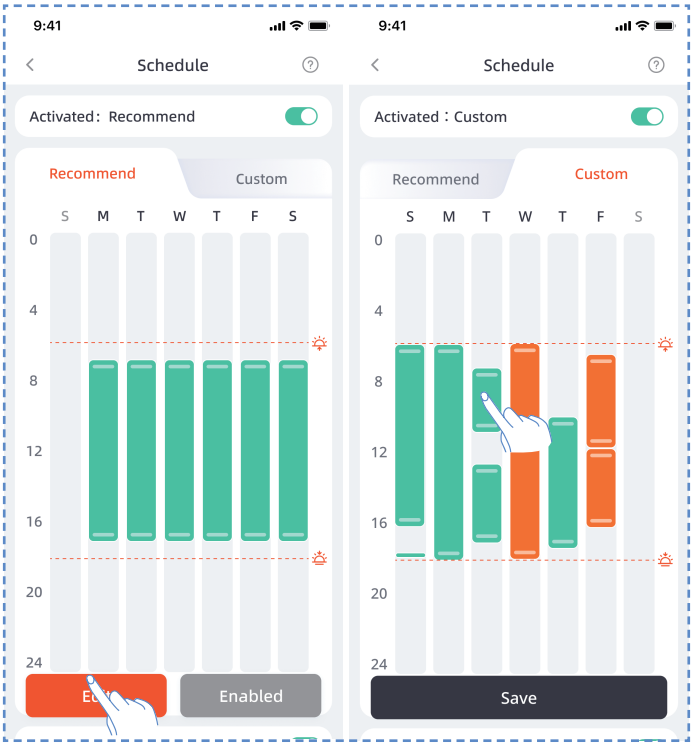
B. Välj den dag du vill att gräsklipparen ska arbeta.

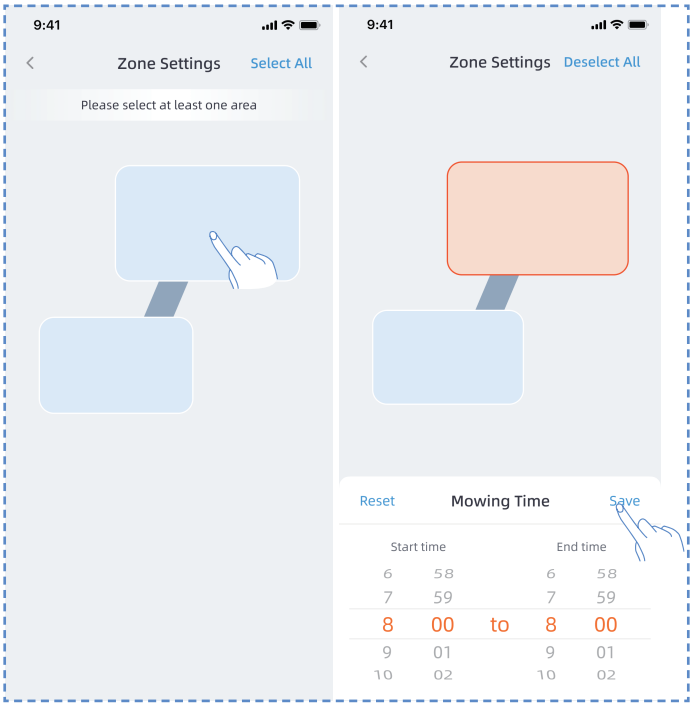
C. Välj det område där du vill att gräsklipparen ska arbeta den dagen, eller markera alla områden.

D. Ställ in start- och sluttider för klipparens drift.

Anmärkning

Om den anpassade schematiden inte faller inom arbetstiden dagtid, som är baserad på den lokala soluppgången och solnedgången, lämnar klipparen inte laddningsstationen för att klippa under schematider utanför dessa timmar.



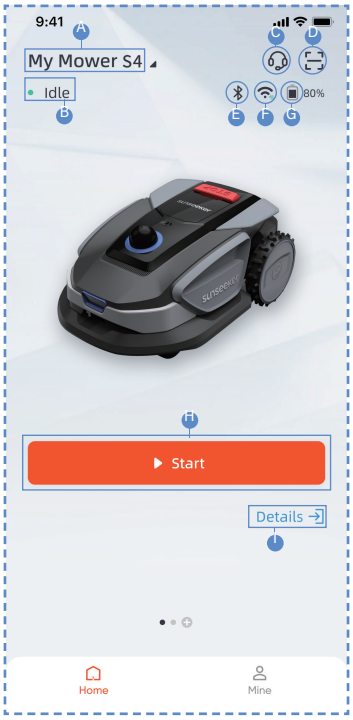


5.4 APP Introduktion

Anmärkning

Följande illustrationer avseende appen är endast för demonstrationsändamål. Tillgängliga alternativ kan variera beroende på programversion.

Huvudsida introduktion

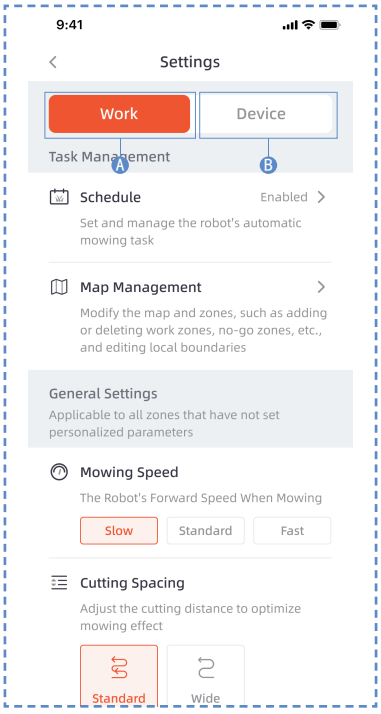


A. Gräsklipparnamn – Klicka för att byta namn
B. Visning gräsklipparstatus
C. Hjälp och vägledning
D. Lägg till enhet
E. Bluetooth-anslutningsstatus för gräsklippare
F. Wi-Fi-signalstatus för gräsklippare
G. Klipparens batterinivå
H. Börja klippa
I. Sidan Enhetsdetaljer



A. Områdesval. Välj mellan att arbeta hela området eller delade zoner
B. Fjärrstyrning av gräsklipparen
C. Karthantering / Antennsignalkarta
D. Bearbetat område / Beräknat arbetsområde
E. Arbetad tid / Nästa arbetstid
F. Börja klippa
G. Återgå till laddstationen
H. Meddelandelista
I. Inställningar
J. Arbetslogg
K. Schemainställningar

Inställningar



A. Arbetsinställningar

Här kan du justera inställningar relaterade till gräsklipparens funktion.

- Schema
- Karthantering
- Klippavstånd
- Klipphastighet
- Klippriktning
- Kantklippningsfrekvens
- AI känslighet
- Undvika hinder
- Regnfördröjning
- Zoninställningar

B. Enhetsinställningar

Du kan justera de enhetsrelaterade inställningarna här.

- Enhetsinformation
- PIN-kod

- Uppdatering fast program
- Arbetslogg
- Nätverksinställningar
- Tidszon
- Feedback

5.5 IoT

Platform S är en Sakernas Internet (Internet of Things IoT) enhet. Anslut gräsklipparen till Internet via mobilnätet eller ditt Wi-Fi-nätverk och aktivera följande funktioner:

A. Firmware Updates Over-The-Air (OTA) håller din gräsklippare uppdaterad med de senaste funktionerna.

B. Aktivera fjärrstyrning via nätverket:
börja klippa, sluta klippa, återgå till laddstationen, ställa in klippschema, ställa in klipphöjd och andra funktioner.

C. Fjärrövervaka klippförloppet och klipplatsen.

D. Rapportera felkoder och gräsklipparens status via nätverket.

Wi-Fi

Plattform S använder Wi-Fi för att ansluta till ett nätverk.
Se Wi-Fi-inställning för mer information.

Anmärkning

- Plattform S stöder endast 2.4GHz Wi-Fi-nätverk.

- Om du använder en iOS-enhet kan gräsklipparen bara ansluta till det Wi-Fi som din mobila enhet är ansluten till. Följ instruktionerna i appen. Anslut den mobila enheten till Wi-Fi först och anslut sedan gräsklipparen till samma Wi-Fi. Det finns inga sådana krav för Android-enheter.

Uppdateringar av fast program

Vi kommer att fortsätta att uppdatera gräsklipparens fasta program. Om det finns en ny version av fasta programmet får du ett popup-meddelande i appen. Det rekommenderas att du uppdaterar så snart det senaste fasta programmet är tillgängligt.

Vid uppdatering av det fasta programmet måste villkoren nedan vara uppfyllda:

- Maskinen står på laddstationen.

- Nätverket är uppkopplat.

- Batterieffekten är mer än 30 %.

- Det finns ingen klipplan inom en timme.

Under uppdateringen kan du följa förloppet i appen. När uppdateringen är klar kommer gräsklipparens LED-skärm att visa symbolen " " som indikerar att allt är OK.

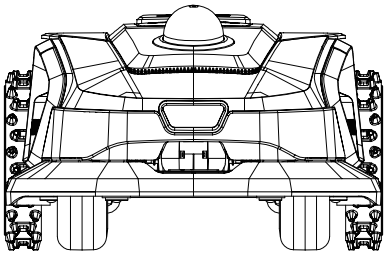
VARNING

- Flytta INTE gräsklipparen under uppdateringsprocessen.

5.6 Undvikande av hinder

Monokulär kamera

Monokulär kamera är en del av standardutrustningen i Platform S. De är utformade för visuell gränsdetektering, tidigare hinderundvikande och visuell igenkänning av QR-koder under laddningsprocessen, vilket gör klipparen mer intelligent.



Anmärkning

- Om det finns för många hinder i din gräsmatta, överväga att inrätta no-go zoner runt dem eller ta bort några av hindren för att förbättra maskinens effektivitet.

ALLSense (Allsense 3D-sensoriksystem)

Utrustad med 3D-LiDAR och monokulär kamera utmärker sig Sunseekers AI- och djupinlärningssystem genom att uppfatta omgivningen och navigera förbi hinder sömlöst. Med stöd av våra proprietära djupinlärningsalgoritmer förbättras systemets förståelse för trädgårdslandskap kontinuerligt genom ackumulerad data.

Stötfångarsensor

Sensorer installeras inuti Platform S för att upptäcka hinder. När stötfångaren stöter emot ett hinder och utlöser sensorn kommer gräsklipparen att gå bakåt och undvika hindret.

Anmärkning

- Din Platform S kan undvika objekt efter att ha stött på dem. Det rekommenderas dock att ta bort överflödigt trassel före klippning.

6. Underhåll

A. Upplev överlägsna klippresultat och förläng livslängden på din gräsklippare med underhåll.

B. Regelbunden inspektion och underhåll av en vuxen varje vecka är nödvändigt för att säkerställa maskinens optimala prestanda.

C. Skydda ditt välbefinnande genom att följa säkerhetsriktlinjerna: undvik att utföra underhåll medan du bär öppna sandaler eller är barfota.

D. Prioritera alltid säkerheten genom att bära långa byxor och arbetsskor under gräsklipparservicen.

E. Byt ut eventuella skadade eller slitna delar omedelbart för att garantera smidig drift.

ENDAST auktoriserade servicetekniker får öppna och

försegla chassifacket som finns bakom stötfångaren. Den begränsade garantin kan bli ogiltig om du utför egna reparationer.

NOTIS: FÖRSÄKRING

Du kanske inte är täckt för olyckor som involverar denna produkt enligt dina försäkringspolicys. Ta kontakt med din försäkringsgivare eller agent för att ta reda på om täckning erbjuds.

6.1 Rengöring

A. Stäng av gräsklipparen.

B. Använd en mjuk borste eller trasa för att noggrant rengöra utsidan, undvik alla korrosiva lösningsmedel som alkohol, bensin eller aceton. Dessa ämnen kan skada både estetiken och de inre komponenterna på din gräsklippare.

OBS

- För sömlös dockning är det avgörande att regelbundet undersöka och rengöra laddningsstationen från eventuella skräp eller leransamlingar.

- Se till att alla anslutande delar av laddningsstationen, förlängningskabeln och strömförsörjningen är fria från hinder för optimal prestanda.

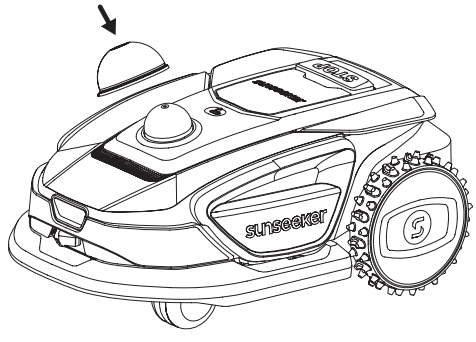
Chassi och bladdisk

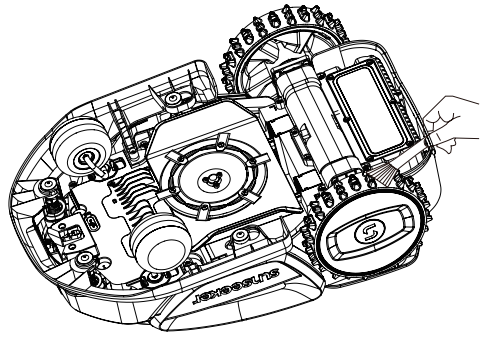
A.För att rengöra chassit och bladdisken rekommenderas att använda en borste eller en vattenslang.

B. Använd inte en högtryckstvätt då det kan orsaka skador.

C. Se till att bladdisken roterar smidigt och att bladen kan svänga utan några begränsningar.

D. Se till att skivskivan kan rotera fritt och att bladena kan vridas obehindrat.





FÖRSIKTIGHET

- Högt tryck från vatten kan läcka in i tätningarna och skada elektroniska och mekaniska delar.

Hjul

Gräs på hjulen kan försämra prestandan hos gräsklipparen när den klättrar i sluttningar. Använd borsten för att avlägsna lera eller andra föremål för att säkerställa ett bra grepp.

Regnsensor

A. Kontrollera regnsensorn en gång i månaden och se till att den inte täcks av lera, gräs eller andra föremål.

B. Tvätta av lera, gräs eller andra föremål eller använd en mjuk borste för att rengöra den.

C. Torka av sensorns område efter rengöring för att förhindra att den utlöses som den skulle av regn.

Kamera

Rengör kameran regelbundet för att hålla den i gott skick.

VARNING

- Se till att gräsklipparen är avstängd innan rengöring.
- När gräsklipparen är upp och ned, stäng av den.

6.2 Byta blad

För förbättrad klippningsprestanda och säkerhet rekommenderas att byta gräsklipparens skruvar och blad varje 1-2 månader om den används ofta. För ett säkert skärsystem, byt alla blad tillsammans med deras skruvar samtidigt. - Se avsnitt "Specifikation - tillbehör" för delar som kan användas.

VARNING

- När du inspekterar eller servar bladet, använd tjocka handskar.
- ÅTERANVÄND INTE skruvarna. Allvarliga skador kan resultat från att göra detta.
- Vi rekommenderar starkt att använda korrekta skruvar och originalblad som har sålts av oss. (NO.80203054).

Hur man byter bladen

A. Stäng av gräsklipparen.

B. Ställ gräsklipparen upp och ned på en fläckfri, mjuk yta för att undvika repor.

C. Använd en stjärnskruvmejsel för att lossa skruvarna.

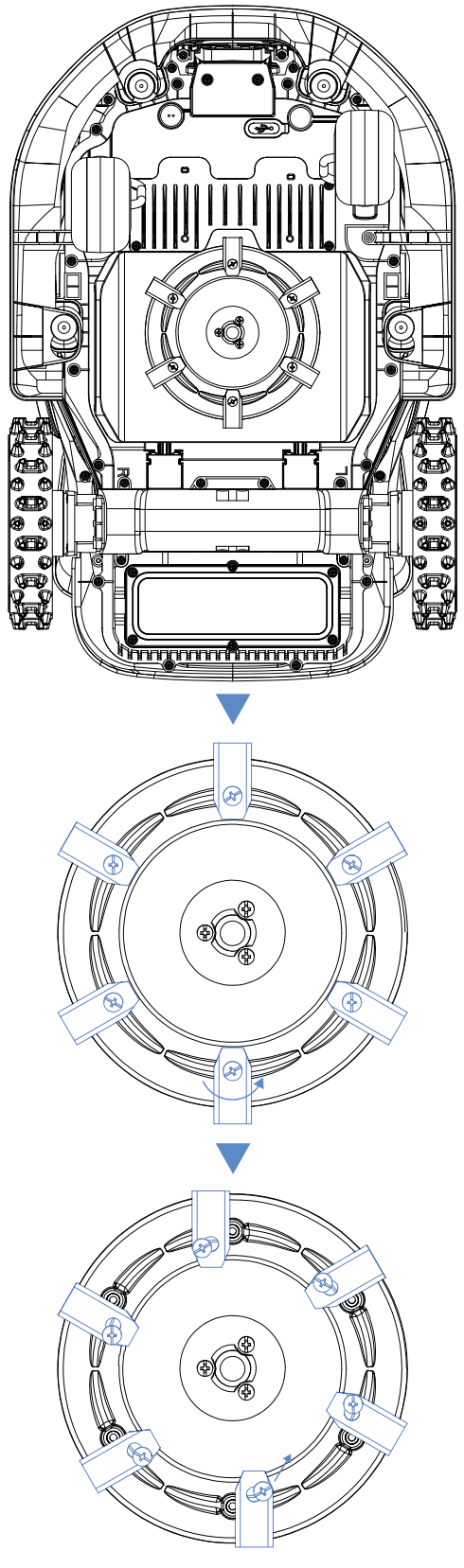
D. Ta bort skruvarna och bladen.

E. Fäst de nya bladen och skruvarna (Vridmoment: 1.0+0.2 N.m). Se till att bladen kan svänga fritt.

OBS

- Byt ut skruvarna med ett standardvridmoment på 1.0+0.2 N.m. Felaktigt vridmoment kan leda till onödiga problem.

- Se till att gräsklipparen är avstängd och kontrollera bladen för korrekt tillämpning. Kontrollera om onormala ljud eller skakningar förekommer.

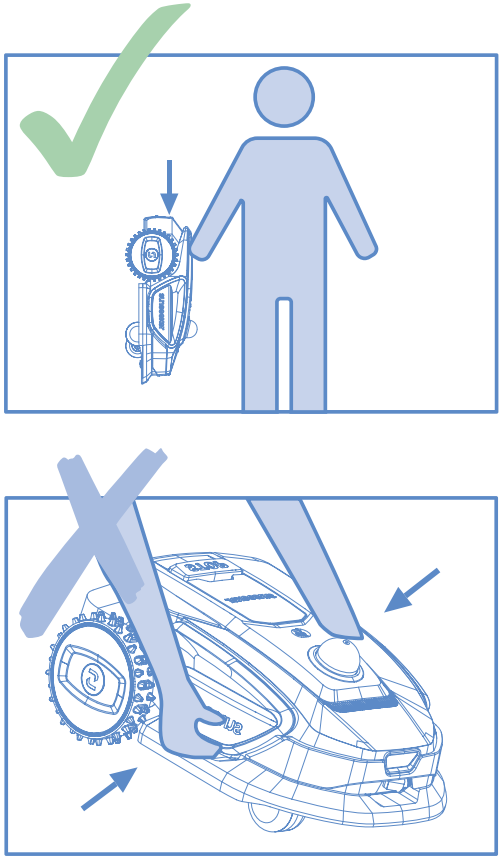


6.3 Transport

Se till att säkerheten för gräsklipparen under långdistans transport genom att använda den originalförpackningen. Innan lyft, flyttning eller transport av produkten, se till att den är avstängd. Hantera varsamt och undvik våldsam kraft, såsom kastande och hårt tryck. Lyft eller bära aldrig gräsklipparen medan motorn är igång.

Hur man flyttar eller lyfter korrekt

Bär gräsklipparen i handtaget. Håll bladdisken bortvänd från din kropp.



6.4 Batteri

A. Ladda batteriet fullt innan förvaring för att förhindra överurladdning och skada på de elektriska delarna.

B. Den begränsade garantin skyddar inte mot skador på batteriet från överurladdning.

C. LADDA INTE batteripaketet vid lufttemperaturer under 5 °C eller över 40 °C.

D. Om batteripaketet laddas när lufttemperaturen ligger mellan 18 °C och 25 °C, kan det förlänga dess livslängd och förbättra dess prestanda.

E. Batteripaketet presterar bäst när det används vid normal rumstemperatur (20 °C±5 °C).

OBS

- Batteriets livslängd beror på hur ofta produkten används och de totala arbetstimmarna. När driftstiden är avsevärt

kortare än vanligt per full laddning eller gräsmattan inte är välklippt, rekommenderas det att byta ut batteriet.

Hur man byter batteri

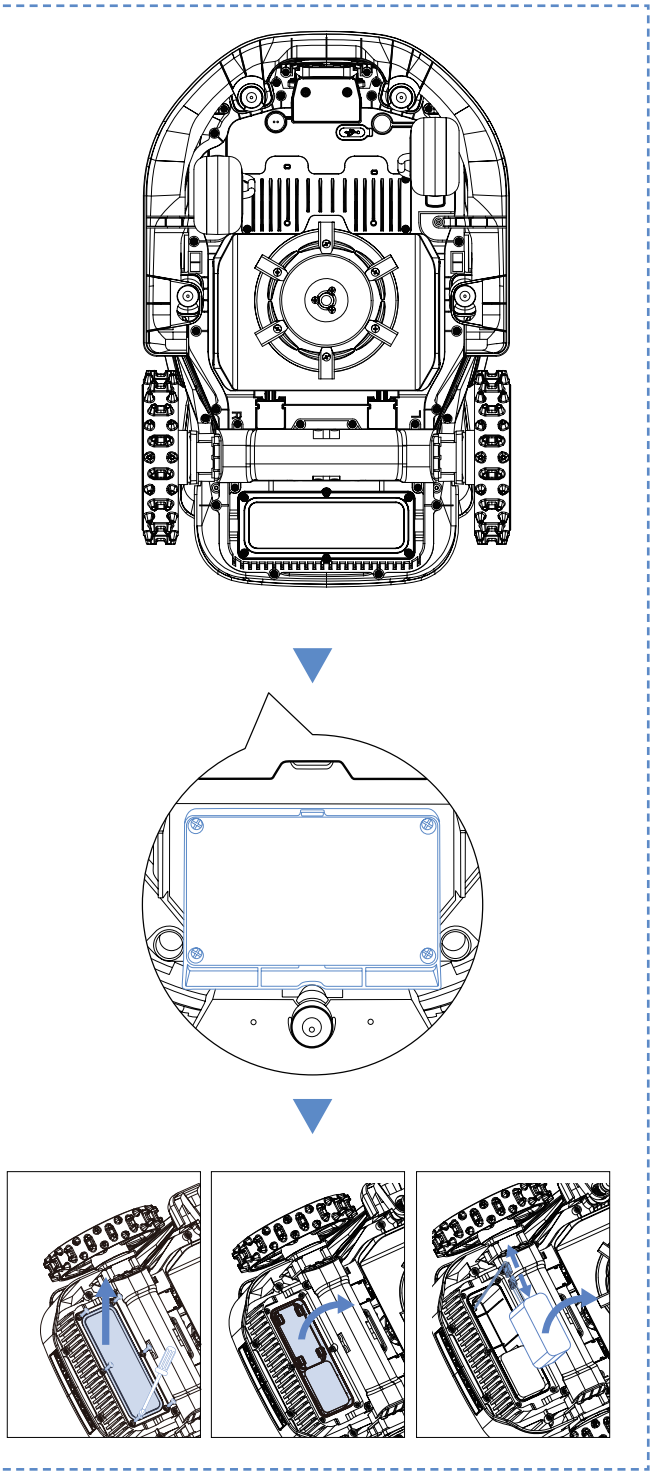
A. Stäng av gräsklipparen.

B. Placera gräsklipparen upp och ned på en fläckfri, mjuk yta.

C. Lossa de 4 skruvarna som håller batterifacket på plats med en stjärnskruvmejsel.

D. Koppla från kontakten.

E. Ta ut batteripaketet och byt ut det mot ett nytt.



VARNING

- Använd endast det ursprungliga batteripaketet eller ett av samma modell som specificerats av SUNSEEKER. Varje gräsklippare innehåller ett batteripaket.
- Beroende på den specifika gräsklipparmodellen är den angivna kapaciteten för batteriet 4000 mAh.
- Använd inte icke-uppladdningsbara batterier. För laddning av batteriet, använd endast den avtagbara strömenheten som medföljer denna produkt.
- Undvik att bryta eller demontera batterihöljet. Undvik kontakt med metallföremål för att förhindra kortslutning. Håll dig borta från värmekällor, eld och direkt solljus.
- Kontakta din försäljningspunkt, ditt lokala eller regionala avfallsförvaltningskontor eller din tjänst för avfallshantering av hushållsavfall för mer information om batteri- och elavfall.
- Det är inte meningen att batterifacket ska öppnas ofta. Endast om ett nytt batteri behövs ska du öppna batterifacket.
- Batteripaketet innehåller elektrolyter. Om det läcker elektrolyt och kommer i kontakt med din hud, tvätta omedelbart av med tvål och vatten. Sök medicinsk hjälp om det kommer i ögonen och spola omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter utan att gnugga.

6.5 Strömförsörjning

Koppla från strömförsörjningen:

A. Innan du rensar en blockering.

B. Innan du kontrollerar, rengör eller arbetar på maskinen.

C. Efter att ha slagit på ett främmande föremål för att inspektera maskinen för skador.

D. Kontrollera regelbundet sladden, kontakten, höljet och andra delar. Om någon skada eller tecken på åldrande hittas, sluta använda omedelbart.

VARNING

- Använd en ren, mjuk bomullstrasa för att undvika repor på linsen.
- Använd ALDRIG en skadad strömförsörjning för drift. För att undvika faror måste den skadade strömkabeln bytas ut av tillverkaren, dess serviceombud eller andra personer med lämpliga kvalifikationer. Om det är fel på förlängningskabeln, byt ut den mot en SUNSEEKER-godkänd 10 m kabel.
- Rör ALDRIG en förlängningskabel eller skadad sladd innan den har dragits ur strömkällan eller anslut den till strömförsörjningen. En skadad kabel kan orsaka kontakt med elektriska komponenter.
- Strömförsörjningen bör inte användas med någon

annan enhet eller batteri eftersom det ökar risken för elektriska stötar, brand eller personskador. Om du använder något annat än originalbatterier kan produktsäkerheten inte garanteras.

- Ladda INTE när batteriet läcker.

- Håll förlängningskabeln borta från rörliga farliga delar för att undvika skador på kablarna som kan leda till kontakt med spänningsförande delar.

Rekommendation

Anslut gräsklipparen och/eller dess tillbehör endast till en försörjningskrets skyddad av en jordfelsbrytare (RCD) med en utlösningsström på inte mer än 30 mA.

6.6 Förvaring

A. Se till att gräsklipparen är fulladdad och avstängd innan den förvaras för att förhindra överurladdning, vilket kan resultera i permanent skada.

B. Förvara på en torr, sval plats inomhus. Exponering för solljus och extremtemperaturer (antingen varma eller kalla) kommer att påskynda åldringsprocessen för komponenter och kan orsaka permanenta skador.

C. Håll kemikalier och värmekällor (spisar, element etc.) borta från gräsklipparen, laddningsstationen och strömförsörjningen.

D. Förvara strömförsörjningen på ett ställe med god ventilation och skydda den från fukt.

⚠ VARNING

- Dra ut strömförsörjningen ur eluttaget om ett åskväder förutspås. Koppla från alla sladdar och kablar som är anslutna till laddningsstationen. Återanslut när det inte längre finns någon möjlighet till åskväder.

Extra krav för vinterförvaring

Gräsklipparen:

A. Rengör gräsklipparen noggrant innan förvaring.

B. Kontrollera komponenter som utsätts för slitage såsom bladen.

C. Reparera eller byt ut dem om de är i dåligt skick.

D. Förvara gräsklipparen på ett torrt och frostfritt ställe, stående på alla hjul, helst i originalförpackningen.

Laddningsstationen:

A. Koppla från laddningsstationen och dra ur strömförsörjningen från eluttaget.

B. Ta Laddning stationen inomhus om omgivningstemperatu sjunker under -20°C.

6.7 Återvinning och Avyttring vid Livets Slut

Denna produkt är INTE hushållsavfall. Kontakta din kommun, försäljningsställe eller tjänst för avfallshantering av hushållsavfall för information om återvinning.

⚠ VARNING

- Denna produkt ska inte kastas på en soptipp, brännas upp eller blandas med vanligt hushållsavfall. Elektriska komponenter kan orsaka fara eller allvarliga skador.

7. FAQ och Felsökning

7.1 Felmeddelande

LED-kod	Ansökningsmeddelande	Lösning
E1	Robot utanför arbetsområdet	1. Bekräfta om maskinen är utanför kartan 2. För den tillbaka till arbetsområdet eller börja arbeta från laddstationen
E2	Vänsterhjulsmotorn överströmsfel (låst)	Den vänstra hjulmotorn är låst, ta bort hindren.
	Högerhjulsmotorns överströmsfel (låst)	Högerhjulsmotorn är låst, rensa bort hinder.
E3	Fel, klippmotorn överström (blockerad)	1.Skärmotorn har fastnat, ta bort hinder. 2.Bekräfta att nuvarande skärhöjd är rimlig
E4	Robotstötfångaren fast	1. Kontrollera om stöten är fastsittande eller lossnad. 2. Sök efter hinder runt maskinen. 3. Efter att ha bekräftat att stöten fungerar korrekt, tryck på någon av START/HEM/OK-knapparna för att låsa upp den.
E5	Robot lyft	1. Kontrollera om maskinen har lyfts och om det finns några hinder under maskinen. 2. Placera roboten på en plan yta och tryck på någon av START/HOME/OK-knapparna för att låsa upp den.
E6	Inverterad robot	Bekräfta om maskinen är vriden.
E7	Robot lutande	Kontrollera om maskinen är placerad på ojämn mark.
E8	Misslyckades med att docka på laddningsstationen under laddning	1. Smutsiga laddningskontakter på skäraren eller laddning stationen, rengör dem med alkohol. 2. Se till att laddning stationen lampan lyser, kanske laddstationen inte har någon ström. 3. Kontrollera att laddning stationen är installerad på en plan yta. Om det är oregelbundet, justera Laddning stationen läge. 4. Kontrollera om det finns hinder framför Laddning stationen. Om det finns hinder, ta bort dem. 5. Kontrollera att maskinen är låst i Laddning stationen området. 6. Reflekterande remsor på laddningsstationen är smutsiga eller skadade – försök rengöra dem eller beställ nya från servicecentret.
E9	Robot fast	1 Bekräfta om det finns många hinder runt maskin. 2 Roboten gick in i ett smalt utrymme och kunde inte fly. 3 Det finns ett visuellt identifieringsfel i detta område. Använd funktionen för säker zon för att ersätta de visuella igenkännings resultaten. 4 Gräsklipparen halkar.
	Avsluta fel från inlägget	
	Station timeout	
E10	Uppdatering av inbyggd programvara misslyckades	1 Kontrollera om Wi-Fi-signalen är mycket svag 2 Kontrollera om maskinen laddas på en laddningsstation
E13	Laddningsfel	1 Smutsiga laddningskontakter på skäraren eller laddning stationen, rengör dem med alkohol. 2 Se till att laddning stationen lampan lyser, kanske laddstationen inte har någon ström. 3 Kontrollera att laddning stationen är installerad på en plan yta. Om det är oregelbundet, justera Laddning stationen läge.
E14	Den aktuella kartytan är för stor och överskrider robotens maximala arbetsområde	Bygg en ny skiva inom produktens nominella kapacitetsintervall.
E17	Misslyckande i vägplanen, kolla efter hinder runt roboten	1 Bekräfta om det finns många hinder runt maskin. 2 Roboten gick in i ett smalt utrymme och kunde inte fly. 3 Det finns ett visuellt identifieringsfel i detta område. Använd funktionen för säker zon för att ersätta de visuella igenkännings resultaten. 4 Bekräfta att laddning stationen inte finns på kartan och att kunden inte bygger en korridor mellan tankstationen och kartan. 5 Försök att rekonstruera korridorerna mellan de olika områdena och bygga om förbindelse korridorerna mellan Laddning stationerna och kartan, om den inte finns på kartan.
E18	Lågt batteri kan inte starta arbetet	Bekräfta om batteripaketet är för svagt och låt det fungera när det är fulladdat.

LED-kod	Ansökningsmeddelande	Lösning
E22	Den främre kameran är svart	Kontrollera att kameran inte är täckt av något föremål och torka kameran innan du startar.
	Fel på främre kameran	Starta om roboten innan arbete påbörjas
E23	Tom kartfel	Skapa en karta innan du startar.
E25	Kartläggning misslyckades	Kontrollera att kameran inte är blockerad eller smutsig. Kontrollera att LiDAR-sensorn inte är blockerad eller smutsig.
E28	Placeringsfel	1. Torka LiDAR för att försäkra att det inte finns fläckar på LiDAR-ytan. 2. Se till att LiDAR inte blockeras av hinder. 3. Om maskinen befinner sig i ett trångt utrymme, vänligen fjärrstyr den till ett öppet område och försök igen. 4. Om ovanstående metoder inte kan lösa problemet, vänligen sätt tillbaka roboten på laddstolpen och starta om den.
E30	LiDAR återställs. Var god vänta.	Flytta inte roboten. Raderavvikelsen återställs. Var god var tålmodig.
BP	Fel på batteritemperatur	Bekräfta att omgivningstemperatur är för hög eller för låg, vänta tills temperatur återgår till det normala innan du använder gräsklipparen.
NA	Det går inte att nå andra arbetsområden, kommer att gå tillbaka till laddstationen	1. Kontrollera om det finns för många hinder runt maskinen 2. Roboten gick in i ett trångt utrymme och kunde inte ta sig ut 3. Det finns en visuell felidentifiering i detta område, Använd funktionen för en säker zon för att ignorera de visuella igenkänningsresultaten 4. Försök att bygga om korridorerna mellan olika områden.
	Felaktig PIN-kod inmatad	Ange rätt PIN-kod för att låsa upp roboten
	Schemalagd uppgift utförs inte	1. Batteriet är för lågt för att kunna utföra den schemalagda uppgiften. 2. Batteriet är fulladdat, maskinen börjar automatiskt arbeta om den befinner sig inom schemalagd tid. 3. Maskinen har upptäckt regn och kan inte utföra den för tillfället schemalagda uppgiften. 4. Efter att regnet upphört kommer maskinen automatiskt att börja arbeta om den befinner sig inom den schemalagda tiden.
STOPP	Maskinen i ”STOPP”-läge, enheten kan inte arbeta.	1. Om du har tryckt på stoppknappen tidigare måste du klicka på "START" och "OK" för att starta om. 2. Kontrollera om den röda stoppknappen har fastnat, klicka på "START" och "OK" för att starta om efter att rengöringen är klar.
EE	Avvikelse i maskinkomponent	Stäng av maskinen och starta om den
	Avvikelse i maskinsensor	
	Avvikelse i Lidar	

Instruktioner för hur man ska gå tillväga vid onormala vibrationer:
A. Stäng av maskinen.
B. Placera gräsklipparen upp och ned på en fläckfri, mjuk yta.
C. Kontrollera skicket på bladen för skador eller funktionsfel.
D. Det rekommenderas att byta ut alla blad
E. Vänd tillbaka maskinen för att börja arbeta.

7.2 Felsökning

Om du stöter på produkt- eller applikationsproblem, vanliga problem och frågor, se FAQ-artiklarna på den officiella Sunseeker-webbplatsen (www.sunseekertech.com)
eller "Hjälp och feedback" för appen.

8. Viktig Information

8.1 Datasekretess

Behandling av personuppgifter inom Platform S

▪ Vem och varför?

När du registrerar dig för och använder Sunseekers PlatformX, kommer Sunseeker (eller "vi"), som ansvarig, att behandla dina personuppgifter. Vi kommer att behandla dina personuppgifter för att:

1. Erbjuda dig anslutning till Platform S eller göra dig ett erbjudande om sådan tjänst. Den rättsliga grunden är att behandlingen är nödvändig för fullgörandet av avtalet som du har ingått med oss, eller för att vidta åtgärder innan ett avtal ingås med oss.

2. Vidareutveckla och förbättra våra produkter och tjänster. Den rättsliga grunden är vårt legitima intresse av att utveckla och förbättra våra produkter och tjänster.

3. Möjliggöra anslutning av Platform S (Internet of Things): använda partnerintegrationer (till exempel smarta assistenter, inklusive röstaktiverade enheter); använda anslutningsplattformar för att koppla Platform S till tredjepartsenheter, appar och tjänster; och bygga din egen smarta hemintegration. Den rättsliga grunden är att behandlingen är nödvändig för fullgörandet av avtalet som du har ingått med oss.

4. Ge dig relevant information relaterad till din Platform S-upplevelse. Den rättsliga grunden är vårt legitima intresse att hålla dig informerad om dina specifika produkter och tjänster och dess funktioner.

5. Ge dig support och felsökning avseende Platform S. Den rättsliga grunden är att behandlingen är nödvändig för fullgörandet av avtalet som du har ingått med oss.

Om du har gett oss ditt samtycke (i vilket fall den rättsliga grunden är ditt samtycke), kan vi också behandla dina personuppgifter för följande ändamål:

1. Skicka anpassade annonser och nyhetsbrev om våra produkter och tjänster.

2. Skicka dig kundundersökningar och analysera den information du tillhandahåller som ytterligare detaljerat i sådan kommunikation.

Dina uppgifter kommer att behandlas så länge det krävs av Sunseeker för att uppfylla ovan nämnda syften, men under inga omständigheter längre än vad tillämpliga lagar tillåter.

▪ Vilka personuppgifter behandlar vi?

Vi kan behandla följande personuppgifter:

1. Personuppgifter: förnamn och efternamn, nationalitet, språkpreferenser;

2. Kontaktuppgifter: e-postadress, postadress;

3. Kontoinformation: kontots ålder, lösenord, kontonummer;

4. Övrig data relaterad till din Platform S: gräsklipparnamn, parningsnamn, åtgärder utlösta genom användning av partnerintegrationer och enhetsinformation.

▪ Användning av positionsdata

Vissa av våra tjänster fungerar endast om vi kan bestämma platsen för din gräsklippare (t.ex. väderdisplay). När du delar din gräsklipparplats med oss lagras uppgifterna som en del av din profil och kan skickas till tredje part i pseudonymiserad form för att tillhandahålla relevant tjänst (t.ex. för att parkera gräsklipparen vid kraftigt regn).

8.2 Begränsad Garanti

Denna begränsade garanti täcker endast defekter i material eller utförande av produkt och dess komponenter när de används under normala och normala förhållanden. Om ett fel uppstår som omfattas av denna begränsade garanti kommer Sunseeker eller dess auktoriserade representant, efter eget gottfinnande, att reparera eller byta ut den eller de defekta Produkt eller komponenter i enlighet med denna begränsade garanti. Den tillämpliga garantiperioden börjar på datumet för det ursprungliga köpet från Sunseeker eller en auktoriserade Sunseeker-återförsäljare, distributör eller återförsäljare.

Garantivillkor

Registreringen: Registrera Produkt online i **https://www.sunseekertech.com** inom 30 dagar efter köpet för att få en 36-månaders garanti. Utan registrering kommer 24 månader garanti att gälla.

Batterigaranti: Batteri täcks endast under en period av 12 månader, oavsett onlineregistrering.

Korrekt användning: Denna produkt får inte ha missbrukats, missbrukats, försummats, ändrats, ändrats eller reparerats av någon annan än ett auktoriserat servicecenter.

Godkända delar: Endast Sunseeker Elite-godkända tillbehör och delar kan användas med denna produkt.

Skada förebyggande: Produkt får inte ha skada av främmande kroppar, ämnen eller olyckor.

Lagringsförhållanden: Batteriet och Produkt ska förvaras inomhus om utetemperaturen är lägre än 0 °C.

Undantag från garantin

Normalt Slitage och Tår: Komponenter som upplever normalt slitage och tår vid standard användning, såsom blad, omfattas inte av denna garanti.

Otillåtet underhåll: Skada, felfunktion eller misslyckande till följd av otillåtet eller otillbörligt underhåll, hantering eller överbelastning är uteslutna.

Skada på hög tryckstvätt: Skada orsakade av exponering

för hög tryckstvättar täcks inte.

För att göra ett garantianspråk måste du tillhandahålla inköpsbevis i form av ett giltigt kvitto som visar datum och inköpsställe.

Denna garanti är utöver dina lagliga rättigheter och täcker inte några tillbehör som medföljer Produkt. Alla reparationer och ersättningsprodukter omfattas av den begränsade garantin för den återstående ursprungliga garantiperioden från inköpsdatumet.

8.3 Friskrivningar

Vi tillhandahåller kunder med efterförsäljningstjänster, med undantag för följande omständigheter:

1. Kraschskador orsakade av icke-tillverkningsfaktorer, inklusive men inte begränsat till, användarfel.

2. Skador orsakade av obehörig modifiering, demontering eller öppnande av skal inte i enlighet med officiella instruktioner eller manualer.

3. Skador orsakade av felaktig installation, felaktig användning eller drift inte i enlighet med officiella instruktioner eller manualer.

4. Skador orsakade av en icke-auktoriserad servicetekniker.

5. Skador orsakade av obehörig modifiering av kretsar och/eller felaktig matchning eller felanvändning av batteri och laddare.

6. Skador orsakade av användare som inte följer instruktioner och manualrekommendationer.

7. Skador orsakade av drift i dåliga gräsförhållanden (t.ex. stora områden med pölar när begränsade områden inte är korrekt inställda, platser med överflöd av stenar som täcker gräsytor, etc.)

8. Skador orsakade av drift av produkten i miljöer med elektromagnetisk interferens, inklusive gruvområden eller i närheten av radiotransmissionstorn, högspänningsledningar, transformatorstationer, etc.

9. Skador orsakade av drift av produkten i miljöer som lider av störningar från andra trådlösa enheter, såsom sändare, videolänkar, Wi-Fi-signaler, etc.

10. Skador orsakade av tillförlitlighets- eller kompatibilitetsproblem när obehöriga tredjepartsdelar används.

11. Skador orsakade av att enheten drivs med ett lågt laddat eller defekt batteri.

12. Skador orsakade av oförutsägbara faktorer såsom bilkollisioner, vilda djurattacker, översvämningar, etc.

Denna information kan ändras utan föregående meddelande.

VARNING för knappceller eller myntbatterier:

a) Ta bort och återvinn eller kassera omedelbart använda batterier enligt lokala föreskrifter och håll dem borta från barn.

b) Kassera INTE batterier i hushållssopor eller bränn dem.

c) Även använda batterier kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall.

d) Ring ett lokalt giftinformationscentrum för behandlingsinformation.

e) Batterityp: CR2032.

f) Nominell spänning: 3.0 Vdc.

g) Icke-uppladdningsbara batterier får inte laddas om.

h) Tvinga inte urladdning, laddning, demontering, uppvärmning över (tillverkarens angivna temperaturgräns) eller bränning. Att göra så kan resultera i skador på grund av venting, läckage eller explosion som resulterar i kemiska brännskador.

i) Produkten innehåller en icke utbytbar knappcell.

8.4 Kontakta oss

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adress: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-post: support@sunseekertech.eu

Webbsida: www.sunseekertech.com

CE SE

EC-försäkran om överensstämmelse

Tillverkare:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CHINA
Förklarar och tar ansvar för att produkten:
Varumärke: Sunseeker, Sunseeker Elite
Auktoriserad representant:
Sunseeker Intelligent Technology SE,
Theodorstrasse 41M1, 22761 Hamburg
Produktnamn: Robotgräsklippare
Modell: RMR1001M20V
Uppfyller följande direktiv:
1. Direktivet om radioutrustning (2014/53/EU)
2. Maskindirektivet (2006/42/EG)
3. RoHS direktivet (2011/65/EU) och ändringsdirektivet ((EU)2015/863)
4. batteriregler (EU) 2023/1542

Härmed intygar tillverkaren, under eget ansvar,
att denna produkt överensstämmer med tillämplig unionsharmoniseringslagstiftning.
Referenser till tillämplig unionsharmoniseringslagstiftning:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.3.1	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 440 V2.2.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311: 2008	EN IEC 62311: 2020	EN 301 893 V2.1.1
EN 62321-1:2013	EN18031-1: 2024	EN18031-2: 2024
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021
Konsumentskyddsförordning 2023:1007, bilaga 2

Information om RF-exponering

Denna enhet har testats och uppfyller tillämpliga gränser för radiofrekvensexponering.

Denna utrustning måste installeras och användas enligt medföljande instruktioner och de antenner som används för denna sändare måste installeras för att ge ett avstånd på minst 30 cm från alla personer och får inte vara placerade eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare.

Undertecknat för och på uppdrag av:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Plats: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Datum: 19-09-2025
Namn: Harry Ran
Signatur: Harry
Titel: Chefingenjör

Behörig representant:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kübler
Direktör

Innholds-fortegnelse

1. Sikkerhet og forskrifter 205
1.1 Generelt 205
1.2 Generelle sikkerhetsinstruksjoner 205
1.3 Sikkerhetsinstruksjoner for installasjon 206
1.4 Sikkerhetsinstruksjoner for daglig bruk 207
1.5 Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold 207
1.6 Batterisikkerhet 207

2. Symboler og Merker 207

3. Innhold og spesifikasjoner 208
3.1 Boksens innhold 208
3.2 Deler og funksjoner 209
3.3 Spesifikasjoner 210

4. Installasjon og kartlegging 211
4.1 Forberedelser 212
4.2 Installer ladestasjonen 212
4.3 Aktiver klipperen 213
4.4 App-tilkobling 213
4.5 Kartlegging 214

5. Daglig drift 217
5.1 Visning og kontroll på klipperen 217
5.2 Endre PIN-koden 218
5.3 Innstilling av tidsplan 219
5.4 APP-introduksjon 219
5.5 IoT 221
5.6 Unngåelse av hindringer 221

6. Vedlikehold 221
6.1 Rengjøring 222
6.2 Bytt kniver 222
6.3 Transport 223
6.4 Batteri 223
6.5 Strømforsyning 224
6.6 Lagring 225
6.7 Resirkulering og avfallsbehandling ved livets slutt 225

7. FAQ og feilsøking 226
7.1 Feilmelding 226
7.2 Feilsøking 227

8. Viktig informasjon 228
8.1 Datapersonvern 228
8.2 Begrenset garanti 228
8.3 Ansvarsfraskrivelser 229
8.4 Kontakt oss 229

1. Sikkerhet og forskrifter

1.1 Generelt

VIKTIG
LES NØYE FØR BRUK
TA VARE PÅ FOR FREMTIDIG REFERANSE

Tilsiktet bruk

Dette hageproduktet er kun beregnet for plenklipping, og kan automatisk klippe gress når som helst på dagen. All bruk utover tiltenkt formål kan utgjøre farer, potensielt forårsake skade på personer eller eiendom. Det er avgjørende å følge de spesifiserte retningslinjene nøye for å sikre sikkerhet og forhindre ulykker.

Ikke tiltenkt bruk

Dette hageproduktet er ikke beregnet for bruk av barn under 14 år eller personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller mangel på erfaring og kunnskap, med mindre de har fått tilsyn eller instruksjoner angående bruk av produktet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

Feilaktig bruk omfatter, men er ikke begrenset til, transport av mennesker, barn eller dyr på maskinen; å bli transportert av maskinen; å bruke maskinen til å trekke eller skyve laster; og å bruke maskinen til å klippe vegetasjon som ikke er gress.

Resterende risiko - Bruk beskyttelseshansker og vernebriller når du utfører vedlikehold eller bytter blader for å unngå skader.

Ikke forleng kabelen mellom strømforsyningsenheten og ladestasjonen.

ADVARSEL

- Ikke berør farlige bevegelige deler før de har kommet til fullstendig stopp.
- Hold strømkabelen, strømforsyningsenheten, skjøteledningen og alle andre elektriske kabler som ikke tilhører produktet utenfor skjæreområdet for å holde avstanden til farlige bevegelige deler og forhindre skade på kabler som kan komme i kontakt med spenningsførende deler. Det er fare for dødsskade for operatør eller tilskuere hvis instruksjonene i håndboken ikke følges.
- Automatisk gressklipper! Hold deg unna maskinen! Barn må være under oppsyn!
- Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig referanse.
- Les alle sikkerhetsadvarsler, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner levert med dette produktet. Manglende overholdelse av alle instruksjoner nedenfor kan resultere i elektrisk støt, brann og/eller alvorlig skade.
- En advarsel om aldri å tillate barn, personer med reduserte fysiske, sansemessige eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap eller personer som ikke er kjent med disse instruksjonene å bruke maskinen; lokale forskrifter kan begrense operatørens alder.
- En advarsel om ikke å tillate barn å være i nærheten eller leke med maskinen når den er i drift.

1.2 Generelle sikkerhetsinstruksjoner

Arbeidsområdets sikkerhet

A. Ikke bruk maskiner i eksplosive atmosfærer, som i nærvær av brennbare væsker, gasser eller støv. Maskiner skaper gnister som kan antenne støvet eller gassene.

B. Les instruksjonene nøye. Vær kjent med kontrollene og riktig bruk av maskinen.

C. Tillat aldri personer som ikke er kjent med disse instruksjonene eller barn å bruke maskinen. Lokale forskrifter kan begrense operatørens alder.

D. Operatøren eller brukeren er ansvarlig for ulykker eller farer som skjer med andre mennesker eller deres eiendom.

Elektrisk sikkerhet

A. Strømplugger må matche stikkontakten. Endre aldri støpselet på noen måte. Ikke bruk ladestøpsler med jordede enheter. Uendrede støpsler og tilhørende kontakter reduserer risikoen for elektrisk støt.

B. Unngå kroppskontakt med jordede eller jordede overflater, for eksempel rør, radiatorer, ovner og kjøleskap. Det er økt risiko for elektrisk støt hvis kroppen din er jordet.

C. Ikke misbruk strømkabler. Bruk aldri strømkabelen til å bære, trekke eller koble fra en enhet. Hold strømkabler unna varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler. Skadede eller sammenfiltrede strømkabler øker risikoen for elektrisk støt.

D. Hvis det er uunngåelig å bruke et strømforsynt apparat i et fuktig område, bruk en jordfeilbryter (RCD) beskyttet strømforsyning. Bruken av en RCD reduserer risikoen for elektrisk støt.

E. Sørg for korrekt installasjon av det automatiske omkretsavgrensningssystemet i henhold til instruksjonene.

F. Inspiser området der maskinen skal brukes med jevne mellomrom, og fjern alle steiner, pinner, ledninger, bein og andre hindringer.

G. Sjekk knivene, knivboltene og klippeaggregatet regelmessig for slitasje eller skade. Bytt ut slitte eller skadede kniver og bolter i sett for å opprettholde balansen.

H. På maskiner med flere spindler, vær oppmerksom på at rotering av én kniv kan få andre kniver til å rotere.

Personlig sikkerhet

A. Ikke la personer som ikke er kjent med maskinen eller disse instruksjonene bruke maskinen. Maskiner er farlige i hendene på utrente brukere.

B. Vær våken, se hva du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker maskinen. Ikke bruk maskinen når du er trøtt eller

påvirket av narkotika, alkohol eller medisiner. Et øyeblikks uoppmerksomhet når du bruker maskinen kan resultere i alvorlig personskade.

C. Fjern eventuelle justeringsnøkler eller skiftenøkler før du bruker maskinen. En skiftenøkkel eller nøkkel som er igjen på en roterende del av maskinen kan forårsake personskade.

D. Når du styrer maskinen manuelt, sørg for riktig fotfeste og balanse til enhver tid. Dette gir bedre kontroll over maskinen i uforutsette situasjoner.

E. Ikke la den fortroligheten som oppnås ved hyppig bruk av maskiner, føre til at du blir selvtilfreds og ignorerer maskinsikkerhetsprinsipper. En uforsiktig handling kan forårsake alvorlig skade i løpet av et brøkdels sekund.

Bruk og vedlikehold av maskinen

A. Koble fra støpselet fra strømkilden og/eller fjern batteripakken (hvis den er avtakbar) fra maskinen eller andre enheter før du gjør noen justeringer, bytter tilbehør eller lagrer. Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer risikoen for utilsiktet oppstart.

B. Vedlikehold maskiner og tilbehør. Sjekk for feiljustering eller binding av bevegelige deler, brudd på deler og andre forhold som kan påvirke maskinens drift. Hvis det er skadet, få maskinen reparert før bruk. Mange ulykker er forårsaket av dårlig vedlikeholdte maskiner og tilbehør.

C. Bruk maskinen og tilbehør i samsvar med disse instruksjonene, med tanke på arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. Bruk av maskinen til operasjoner som er forskjellige fra de tiltenkte, kan resultere i en farlig situasjon.

D. Bruk aldri maskinen med defekte verner, eller uten sikkerhetsutstyr.

E. Ikke legg hender eller føtter nær eller under roterende deler. Hold deg unna utløpsåpningen til enhver tid.

F. Løft aldri eller bær en maskin mens motoren går.

G. Aktiver enhetslåsen/sett maskinen i "LÅST"
- før du fjerner en blokkering;
- før du sjekker, rengjør eller arbeider på maskinen.

H. Ikke la maskinen operere uten tilsyn hvis du vet at det er kjæledyr, barn eller andre mennesker i nærheten.

Service

A. Få maskinen din servet av en kvalifisert reparatør som kun bruker identiske reservedeler. Dette vil sikre at maskinens sikkerhet opprettholdes.

B. Hold alle muttere, bolter og skruer stramme for å sikre at maskinen er i sikker driftstilstand.

C. Bytt ut slitte eller skadede deler for sikkerhetens skyld.

D. Sørg for at riktige kniver byttes ut.

E. Sørg for at batterier lades med riktig lader anbefalt av produsenten. Feil bruk kan føre til elektrisk støt, overoppheting eller lekkasje av etsende væske fra batteriet.

F. Ved lekkasje av elektrolytt, skyll med vann/nøytraliserende middel, og søk medisinsk hjelp hvis det kommer i kontakt med øynene osv.

G. Vedlikehold av maskinen skal utføres i henhold til produsentens instruksjoner.

Bruk og vedlikehold av batteriverktøy

A. Lad kun med laderen spesifisert av produsenten. En lader som er egnet for én type BATTERIPAKKE, kan utgjøre en brannfare når den brukes med en annen BATTERIPAKKE.

B. Bruk kun elektroverktøy med spesifikt angitte BATTERIpakker. Bruk av andre BATTERIPAKKER kan utgjøre en risiko for skade og brann.

C. Når BATTERIpakken ikke er i bruk, hold den unna andre metallgjenstander, som binders, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallgjenstander som kan lage en forbindelse mellom terminalene. Kortslutning av BATTERITERMINALER kan forårsake brannskader eller brann.

D. Under misbruk kan væske skytes ut av BATTERIET; unngå kontakt. Hvis kontakt oppstår ved et uhell, skyll med vann. Hvis væske kommer i kontakt med øynene, søk i tillegg medisinsk hjelp. Væske som utstøtes fra BATTERIET kan forårsake irritasjon eller brannskader.

E. Ikke bruk en BATTERIpakke eller et verktøy som er skadet eller modifisert. Skadede eller modifiserte batterier kan vise uforutsigbar atferd som resulterer i brann, EKSPLOSJON eller risiko for skade.

F. Ikke utsett en BATTERIpakke eller et verktøy for ild eller for høy temperatur. Eksponering for brann eller temperaturer over 130 °C kan forårsake eksplosjon.

G. Følg alle ladeinstruksjoner og ikke lad BATTERIpakken eller verktøyet utenfor temperaturområdet som er spesifisert i instruksjonene. Feil lading eller lading ved temperaturer utenfor det spesifiserte området kan skade BATTERIET og øke risikoen for brann.

1.3 Sikkerhetsinstruksjoner for installasjon

A. Ikke installer ladestasjonen, inkludert noe tilbehør, på et sted som er under, eller innenfor 24 tommer fra, noe brennbart materiale. Ved feil kan ladingstasjonen og strømforsyningen bli overopphetet og utgjøre en potensiell brannfare.

B. Ikke plasser strømforsyningen på en høyde der det er risiko for at den kan havne i vann. Ikke plasser strømforsyningen på bakken.

C. Ikke innkapsle strømforsyningen. Kondensert vann kan skade strømforsyningen og øke risikoen for elektrisk støt.

D. Gjelder for USA/Kanada. Hvis strømforsyningen installeres utendørs: Risiko for elektrisk støt. Installer kun i en dekket Klasse A GFCI-kontakt (RCD) med

værbestandig kapsling og tilgang til å sette inn eller fjerne deksel på tilkoblingspluggen.

E. Ikke installer ladestasjonen der det er fare for stående vann.

1.4 Sikkerhetsinstruksjoner for daglig bruk

A. Hold hender og føtter borte fra de roterende knivene. Ikke sett hendene eller føttene nær eller under produktet når det er satt til PÅ.

B. Stopp produktet eller sett produktet til AV når personer, spesielt barn eller dyr, er i arbeidsområdet.

C. Sørg for at det ikke finnes objekter som steiner, grener, verktøy eller leker på plenen. Knivene kan bli skadet hvis de treffer slike objekter.

D. Ikke løft eller flytt produktet når det er satt til PÅ.

E. La ikke produktet kollidere med personer eller dyr. Hvis en person eller et dyr kommer i veien for produktet, stopp produktet umiddelbart.

F. Ikke legg gjenstander oppå produktet eller ladestasjonen.

G. Ikke bruk produktet hvis STOPP-knappen ikke fungerer.

H. Sett alltid produktet til AV når det ikke er i bruk.

I. Ikke bruk produktet og en pop-up sprinkler samtidig. Bruk planleggingsfunksjonen samtidig.

J. La ikke produktet operere når det er stående vann i arbeidsområdet, for eksempel et område med vannpytter etter kraftig regn.

1.5 Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold

A. Sett produktet til AV når du utfører vedlikehold på produktet.

B. Ikke bruk en høytrykksspyler til å rengjøre produktet. Ikke bruk løsemidler til å rengjøre produktet.

C. Koble fra pluggen fra ladestasjonen før du rengjør eller utfører vedlikehold på ladestasjonen.

1.6 Batterisikkerhet

Litium-ion-batterier kan eksplodere eller forårsake brann hvis de demonteres, kortsluttes eller utsettes for vann, brann eller høye temperaturer. Håndter forsiktig og ikke demonter eller åpne batteriet eller bruk noen form for elektrisk/mekanisk misbruk. Unngå lagring i direkte sollys.

2. Symboler og Merker

Vennligst studer symbolene på produktet og etikettene nøye og forstå deres betydning:

	***ADVARSEL:** Les bruksanvisningen før du bruker produktet.*
	***ADVARSEL:** Deaktiver produktet før du arbeider på eller løfter maskinen. Rør aldri ved den roterende kniven.*
	***ADVARSEL:** Hold en sikker avstand fra maskinen under drift. Hold andre personer utenfor fareområdet.*
	***ADVARSEL:** Ikke kjør på maskinen.*
	*Les bruksanvisningen.*
	*CE-samsvarsmerke.*
	*Lydstyrkenivå, fastsatt av europeisk utendørs støydirektiv.*
	*Ikke kast dette produktet som vanlig husholdningsavfall. Sørg for at produktet resirkuleres i samsvar med lokale lovkrav.*
	*Klasse III*
	DC
	*Ikke kast batteriet i brann og ikke utsett batteriet for en varmekilde.*
	*Ikke senk batteriet i vann.*
 Li-ion	*Resirkulerbart merke.*
	*Det er ikke tillatt å kaste dette batteripakken som vanlig husholdningsavfall. Sørg for at batteripakken resirkuleres i samsvar med lokale lovkrav.*
T3,15A 	*Bytt ut sikringen i samsvar med angitt vurdering.*

	Klasse II konstruksjon.
BFP	*BFP/Tilbakemating-beskyttelse*

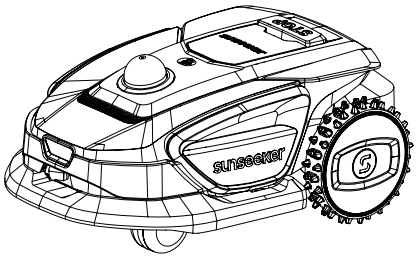
IPX4	*Beskyttelsesgrader gitt av innkapslinger (IP-kode)*
IPX6	
IP67	
	Avtakbar strømforsyningsdel
	FORSIKTIG – Ikke berør den roterende kniven

Symboler på robotskjerm

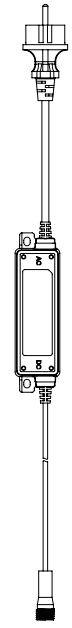
	Strøm på/av
START	*Startknapp*
HOME	*Hjemknapp*
OK	*OK-knapp*
	PIN-kodeinnstilling
	Tidsinnstilling
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Innhold og spesifikasjoner

3.1 Boksens innhold



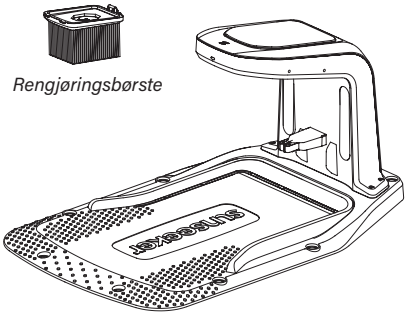
Robotgressklipper



Lader for ladestasjon



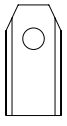
Rengjøringsbørste



Ladestasjon



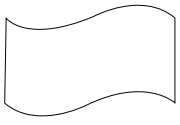
Reserveskruer



Reserveblader



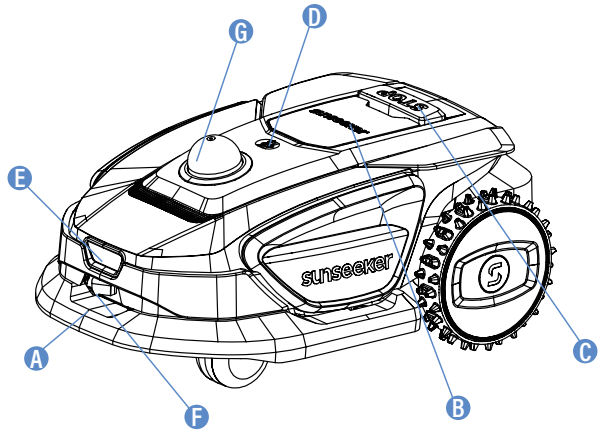
Spiker for Ladestasjon

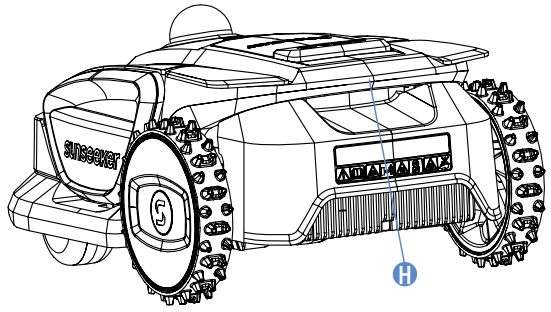


mikrofiberklut

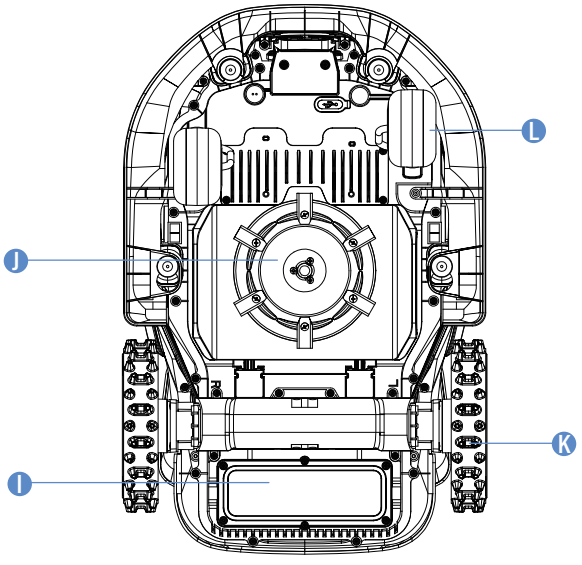
3.2 Deler og funksjoner

Toppvisning





Nedenfra



Note

Ikke senk maskinen i vann, da dette kan skade komponentene og ugyldiggjøre garantien innenfor den angitte perioden.

A. Kollisjonsstøtfanger
Når visuell posisjonering ikke er tilgjengelig, kan kollisjonsstøtfangeren sikre maskinens normale drift.

B. Kontrollpanel
Panelet for å slå maskinens strøm på og av, for å beordre maskinen til å arbeide eller returnere; og etc. Panelet er plassert under beskyttelsesdekselet.
Lukk beskyttelsesdekselet etter bruk av kontrollpanelet.

C. STOPP-knapp
Nødstoppknapp for å stoppe maskinen i tilfelle en akutt situasjon.

D. Regnsensor
Regnsensoren kan registrere regn og maskinen kan automatisk gå tilbake til ladestasjonen for å unngå regn i henhold til brukerens innstilling.

E. Monokulert kamera
Det AI-assisterte binokulære kameraet hjelper plenklipperen med å oppdage og unngå hindringer.

F. Ladeelektroder
Ladeelektrodene på maskinen kobles til de på ladestasjonens elektroder for å lade maskinens batteri.

G. LiDAR
Hindringringsunngåelse og ruteplanlegging via laser.

H. Håndtak Bar
Comfort gripehåndtak.

I. Batterirom
Rom for oppbevaring av batteriet.

J. Roterende skjæreplate
Innretning for trimming av plenen når maskinen er i drift.

K. Drivhjul
Effekt for bevegelse med utmerkede terrengegenskaper.

L. Svinghjul
Roterer for å hjelpe med bevegelse og retning.

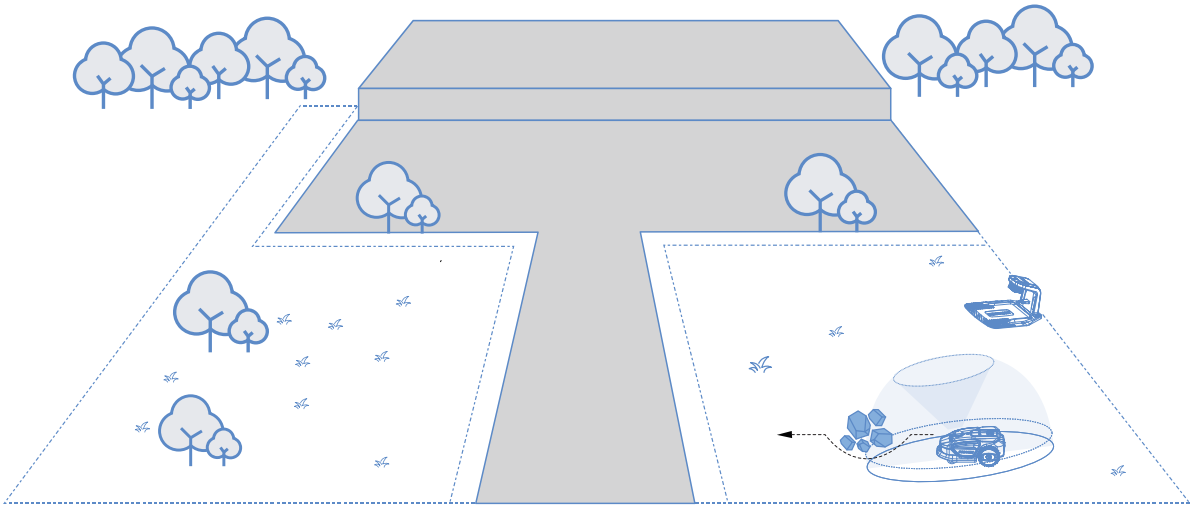
3.3 Spesifikasjoner

TEKNISK SPESIFIKASJON	S4 (RMR1001M20V)☒
Begrensningssløyfe	Trådløst / grensefritt
Maks klippeareal	1000 m²
Klippehøyde min/maks	20 - 60 mm
Høydejustering	Håndbok
Klippebredde	180 mm
Batterikapasitet	4 Ah
Ladestasjon	Modell: CB10A Inngang: 20V DC, 3,0A Utgang: 20V DC, 3,0A
Brukergrensesnitt	LED-display
Maks helling	42% (22°)
Robotdimensjoner	638 * 422 * 274 mm
Sertifikater	CE RoHS REACH
Nettovekt	11 kg
Lydeffektnivå LWA	60 dB(A)
Lydeffektusikkerheter KWA	3 dB(A)
Lydtrykknivå LpA	52 dB
Lydtrykkusikkerheter KpA	3 dB(A)
FUNKSJONER	
Wifi / Bluetooth	Y
Trådfri kartlegging	Y
Veiplanlegging	3 alternativer
3D Lidar-SLAM	Y
VSLAM	Y
Super Wifi	Y
FOTA	Y
Rask retur til ladestasjon	Y
Flersoner	Opp til 100
Arbeidsplan	Planlegging i appen
Bump sensor	Y
Vannvask	Y
GPS og 4G-modul	Valgfri
Google-assistent og Amazon Alexa	Y
PIN-kode	Y
Løfte- og vippesensor	Y
Regnsensor	Y
TILBEHØR	
Reserveblad og reserveskrue	6 stk
Spiker for ladestasjon	8 stk
Lader for ladestasjon	3 A (CGF253)
Wi-Fi og Bluetooth - Frekvensbånd	BT: 2402~2480MHz WiFi 2,4 GHz: 2412~2472 MHz WiFi 5,2 GHz: 5180~5240 MHz WiFi 5,3 GHz: 5260~5320MHz WiFi 5,6 GHz: 5500~5700MHz WiFi 5,8 GHz: 5745~5825MHz
Wi-Fi og Bluetooth - Maksimal utgangseffekt	BT BDR+EDR: 8,99 dBm Maks. BT BLE: 7,35 dBm Maks. WiFi 2,4G:18,98 dBm Maks. WiFi 5,2 GHz: 15,68 dBm Maks. WiFi 5,3 GHz: 15,26 dBm Maks. WiFi 5,6 GHz: 16,04 dBm Maks. WiFi 5,8 GHz: 13,07 dBm Maks.

4. Installasjon og kartlegging

Sunseekers avanserte maskinvare og programvare (intelligente algoritmer) forbedrer klipperens miljøgjenkjenning, posisjoneringsnøyaktighet og generelle ytelse betraktelig. Med Sunseeker AllSense, en sømløs fusjon av 3D LiDAR-SLAM og VSLAM-visualteknologi, kan robotklipperen utføre posisjonerings- og navigeringsoppgaver i ulike scenarier, inkludert komplekse miljøer, og sikre høy kvalitet på gressplеien.

3D LiDAR-SLAM og VSLAM-teknologi, som skanner hagemiljøet i sanntid for å generere et 3D-kart og utfører sanntidsposisjonering, gjør at brukere kan sette virtuelle grenser for klipperne sine, uten behov for tradisjonelle grensesnorer. Med 3D-kart og sanntidsposisjonering kan plenklipperen planlegge klippebaner med høy presisjon og effektivitet, og oppnå optimal klippedekning.



4.1 Forberedelser

Installer Sunseeker APP

Note

Når det er nødvendig, vil appen be om tilgang til Bluetooth og Wi-Fi-nettverk, for å sikre riktig oppsett og fremtidig funksjonalitet, gi tilgang til disse funksjonene.

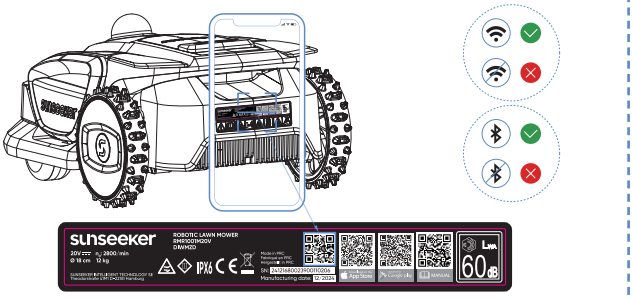
Skann QR-koden for å laste ned Robotic Mower App, eller søk etter «Sunseeker Robot» i Google Play Store (Android) eller Apple App Store (iOS). Etter installasjonen må du opprette en ny konto og logge på.

iOS

Android

Klargjør klipperen

Sørg for at Bluetooth på telefonen er slått på, og skann maskinens SN QR-kode for å identifisere modellen og fortsett med den tilhørende installasjonsveiledningen.



Forbered plenen

A. Fjern rusk, hauger av løv, leker, ledninger, steiner eller andre hindringer.

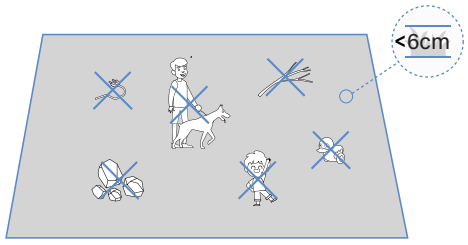
B. For å ivareta sikkerheten, sørg for at barn og kjæledyr er borte fra plenen.

C. Klipp plenen til en høyde på ikke mer enn 6 cm før du bruker robotklipperen.

D. Arbeidsområdespesifikasjonene for robotgressklipperen er som følger: 1000 m^2 (S4) .

E. Hvis det er smale passasjer innenfor arbeidsområdet, sørg for at passasjebredden er større enn 80 cm.

Anbefalte plentyper vises på bildene nedenfor:



4.2 Installer ladestasjonen

Finn et riktig sted

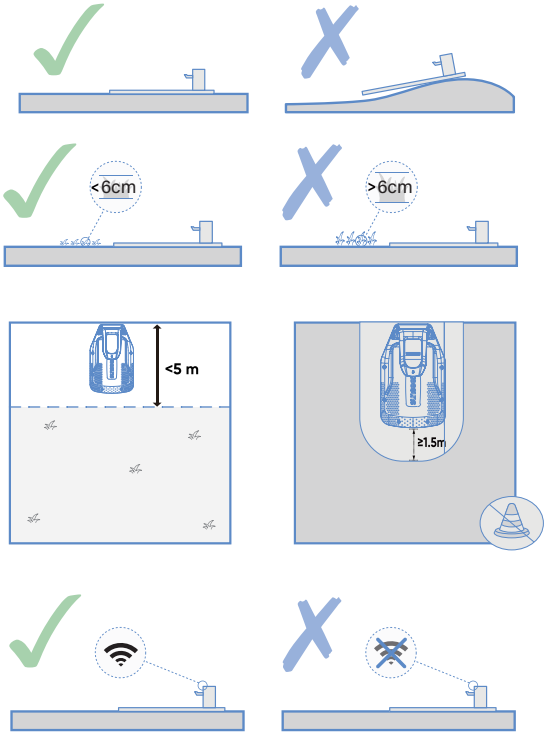
A. For å sikre at gressklipperen kan gå ut og tilbake til ladestasjonen, installer ladestasjonen på en åpen, flat, ikke-herdet grunn.

B. Ladestasjonen bør være innenfor dekningsområdet til husholdningens Wi-Fi og nær en strømkilde.

C. Ladestasjonen kan plasseres enten innenfor eller utenfor klipperens arbeidsområde. Av sikkerhetsgrunner anbefales det å holde ladekabelen utenfor klippeområdet.

D. Det skal ikke være noen hindringer innen 1,5 m foran ladestasjonen.

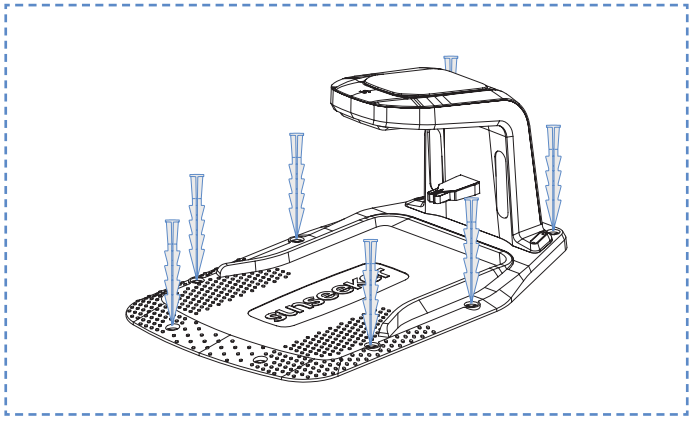
E. Hvis det er gress, bør det være lavere enn 6 cm.



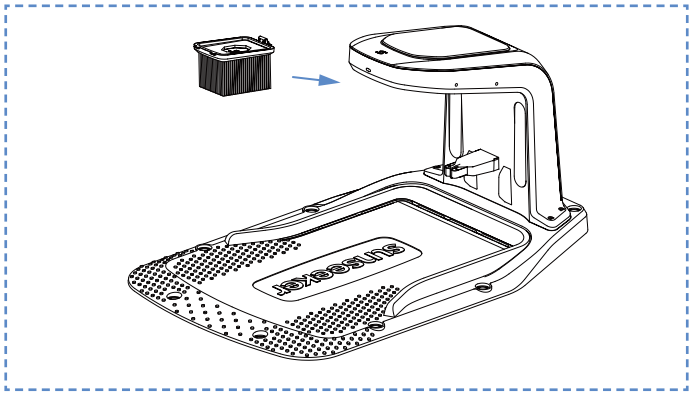
F. Sørg for at området over ladestasjonen er så åpent som mulig, fritt for trær, bygninger eller andre hindringer.

Installer ladestasjonen

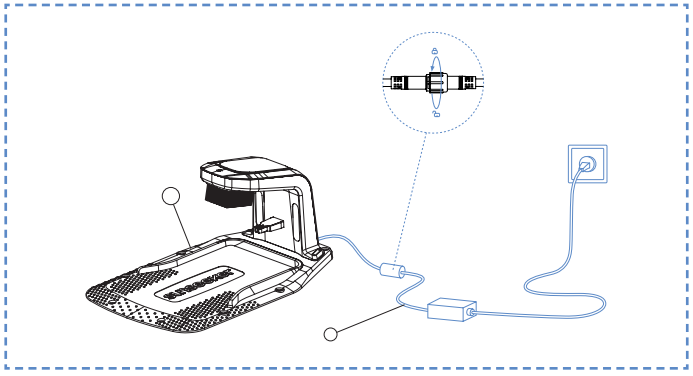
A. Bruk de medfølgende skruene og heksnøkkelen for å feste baseplaten til bakken.



B. Still rengjøringsbørsten i linje med ladedokkens spor og sett inn laderen.



C. Koble strømledningen til en forlengingsledning, og plugg den deretter inn i en stikkontakt. Hold strømledningen minst 30 centimeter over bakken.



Merk

LED-indikatoren på ladedokken vil lyse stabilt blått når den er slått på.

D. Fjern LiDAR-beskyttelsesdekslet og plasser roboten i ladedokken for lading. Sikre at ladekontaktene på roboten og ladedokken er riktig tilkoblet.

Merk

Hvis du trenger ekstra beskyttelse, kan du kjøpe den tilhørende SUNSEEKER-ladestasjonen, tilgjengelig i butikker og online. Bruk av en ikke-sertifisert SUNSEEKER-ladestasjon kan forårsake ladefeil.

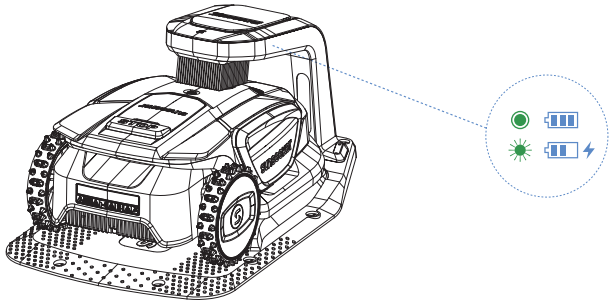
4.3 Aktiver klipperen

Preparat

Sørg for at ladestasjonen er riktig installert og koblet til strømforsyningen, og at antennen er riktig installert og koblet til strømforsyningen.

Aktiver klipperen

A. Skyv klipperen inn i ladestasjonen, sørg for at ladeelektrodene kobles ordentlig til. Det grønne lyset på ladestasjonen blinker indikerer normal lading. Når klipperen er fulladet, vil indikatorlyset forbli grønt.



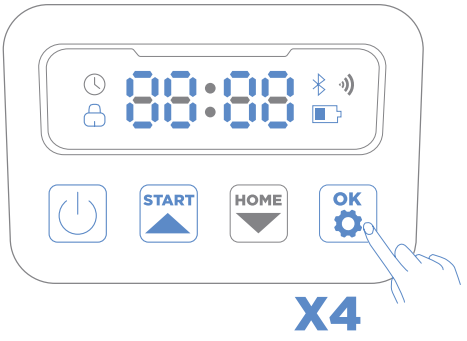
Note

Hvis indikatorlyset forblir av selv når det er riktig strømtilførsel, vennligst kontakt kundeservice.

B. Når maskinen lades opp på ladestasjonen, slås den på automatisk. Du kan også slå den på manuelt ved å trykke og holde inne strømknappen.

C. Skriv inn standard PIN-kode "0000". Trykk OK hver gang du skriver inn "0" for å fullføre prosessen.

D. Hvis du vil endre passordet, trykk lenge på START- og HJEM-knappen samtidig for å endre passordet. For mer detaljert informasjon, se 5.2 Endre PIN-koden.



4.4 App-tilkobling

Note

Følgende illustrasjoner angående appen er kun for demonstrasjonsformål. Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av programvareversjon.

Preparat

A. Kontroller at maskinen står på ladestasjonen, lader riktig, er slått på og at PIN-koden er tastet inn.

B. Sørg for at Bluetooth på telefonen er slått på. For enklere nettverkskonfigurering anbefaler vi at telefonen og klipperen forblir koblet til det samme Wi-Fi-nettverket.

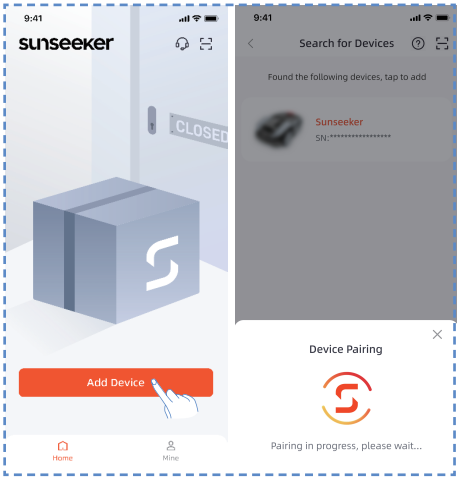
App-tilkobling

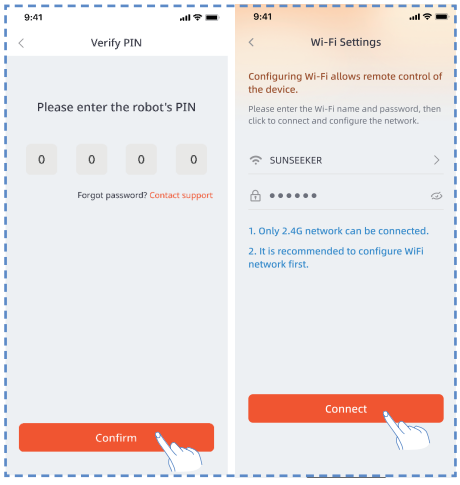
A. Skann maskinens SN QR-kode for å legge til din robotgressklipper. Hvis skanning ikke er tilgjengelig, kan du også koble til via Bluetooth.

Hvis du allerede har skannet QR-koden under "Forbered klipperen"-trinnet, vil klipperen automatisk binde seg til APP-en når Bluetooth er aktivert på telefonen din, noe som eliminerer behovet for en ny skanning.

B. Etter vellykket sammenkobling, skriv inn standard PIN-kode "0000". PIN-kode kan endres på telefonen.

C. Konfigurer Wi-Fi for maskinen i appen.





4.5 Kartlegging

Note

Følgende illustrasjoner angående appen er kun for demonstrasjonsformål. Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av programvareversjon.

Preparat

For at roboten skal klippe plenen, må du først skanne og kartlegge hagen din for å opprette et virtuelt kart i minnet.

Sjekk og forbered for kartlegging:

A. Roboten har entet ladestasjonen og er skrudd på.

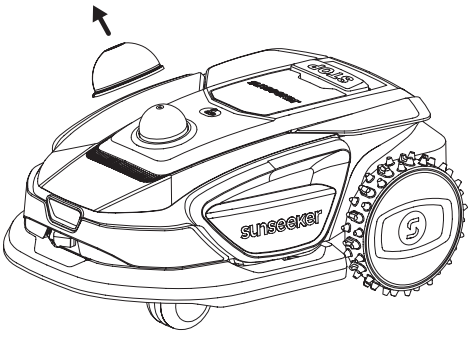
B. Batterinivået er over 50%.

C. Du har koblet til roboten via SUNSEEKER-appen.

D. LiDAR-beskyttelsesdekslet er åpent.

E. Robotens frontkamera er rent og fritt for hindringer.

Fjern beskyttelsesfilmen fra frontkameraet før bruk. Hvis linsen blir skitten under senere bruk, tørk den av med en myk klut.



Automatisk kartlegging

Roboten bruker avansert 3D LiDAR-skanning kombinert med visuell gjenkjenningsteknologi, noe som gjør den i stand til å uavhengig oppdage og kartlegge plenen. Den vil:

• Identifisere grenser: Gjenkjenne plenkantene nøyaktig

• Skanne terrenget: Krysse langs grensene for å samle inn miljødetaljer

• Generere et virtuelt kart: Opprette en nøyaktig digital layout for effektiv klipping

Start automatisk kartlegging

Før kartlegging:

A. Rydd ugressdekket plengrenser for å sikre at de er tydelig synlige;

B. Hvis det er klipper eller trinnområder langs plengrensene, må du sørge for å ta kontroll over roboten før den når disse områdene under grensesøking, og navigere gjennom disse seksjonene ved hjelp av manuell fjernstyrt kartlegging;

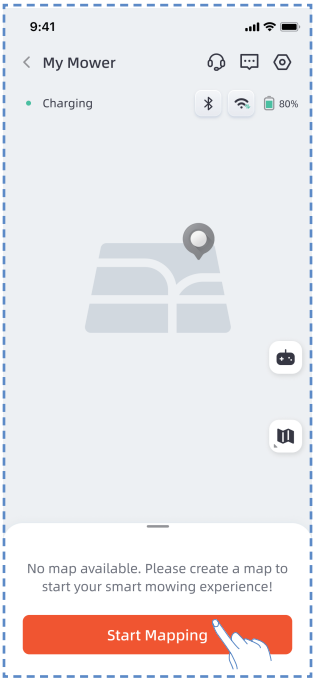
C. For gressplener uten klare grenser, er manuell fjernkontrollkartlegging nødvendig for å tegne kartgrensene.

D. Roboten kan ikke passere gjennom trange rom eller passasjer mindre enn 0,8 meter bred. Vennligst sørg for at det er en passasjeplass på mer enn 0,8 meter innenfor grensene til plenen du ønsker å kartlegge.

Gjennom de to følgende metodene kan du raskt starte kartlegging.

A. På robotens betjeningspanel, trykk suksessivt på START og OK.

B. Åpne appen og trykk på "Start kartlegging" for å aktivere den automatiske kartleggingsfunksjonen.Robotten starter kartlegging i automatisk kartleggingsmodus som standard.



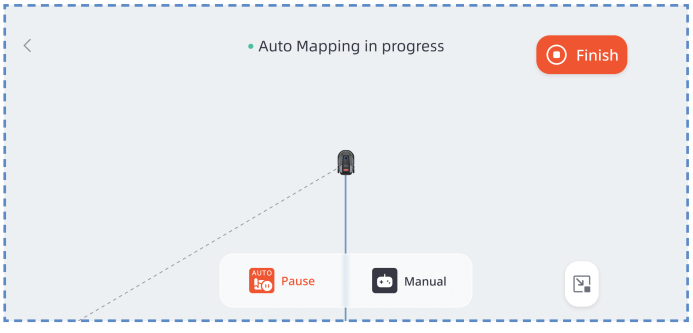
Pause/Fortsett automatisk kartlegging

I følgende scenarier vil automatisk kartlegging bli satt på pause:

A. Nødstoppknappen (STOP) på robotten trykkes

B. "Pause"-knappen trykkes på APP-grensesnittet

C. Robotavvik: som hjul som sitter fast, overdrivet helling av kroppen eller at roboten velter



Etter å ha kontrollert og forsikret deg om at robotten fungerer normalt uten feil, kan du gjenoppta automatisk kartlegging ved å trykke på "Automatisk kartlegging"-knappen på APP-grensesnittet.

Vi anbefaler å følge robotten under kartlegging. Hvis robotten ikke oppdager grensene nøyaktig, kan du når som helst avslutte den automatiske kartleggingsmodusen og bytte til manuell kontroll.

Manuell fjernstyrt kartlegging

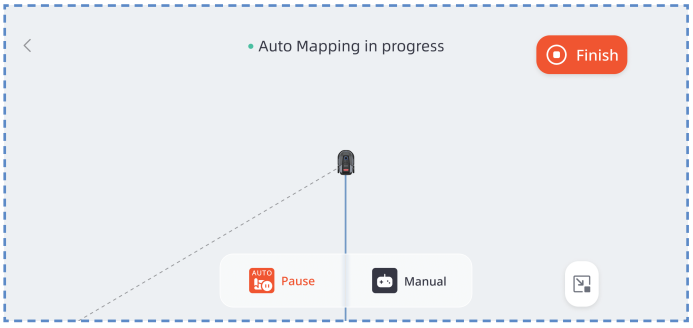
Robotens evne til automatisk å gjenkjenne grenser er begrenset av systemytelse og plenmiljø.Det kan være scenarier der roboten ikke kan fullføre automatisk kartlegging. I slike tilfeller må du ty til manuell fjernstyrt kartlegging for å hjelpe roboten med å fullføre skanning og kartlegging av plenen.

Inngå fjernstyrt kartleggingsmodus

Du kan bytte til manuell fjernstyrt kartleggingsmodus fra automatisk kartleggingsmodus på følgende måter:

A. Under den automatiske kartleggingsprosessen, hvis roboten ikke gjenkjenner plengrensene over lengre tid, vil den automatisk bytte til manuell fjernstyrt kartleggingsmodus, be deg om å overta og fjernstyre roboten for å fortsette kartleggingen.

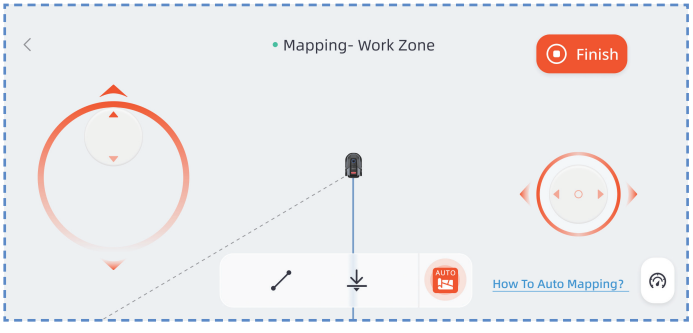
B. Du kan også aktivt bytte til manuell fjernstyrt kartleggingsmodus ved å trykke på "Fjernstyrt kartlegging" knappen på det automatiske kartleggingsgrensesnittet.



Start fjernstyrt kartlegging

Sikre at roboten er nær plengrensen. Ellers, fjernstyr først roboten for å komme nær plengrensen, og sikre at grensen er på robotens høyre side.

Operer fjernkontrollpanelet på APP-grensesnittet for å fjernstyre roboten til å kjøre langs plengrensen for kartlegging.



Viktige merknader:

A. Ikke flytt roboten manuelt når du oppretter grensen; ellers kan det føre til kartleggingsfeil.

B. Når du starter kartlegging, ikke fjern-dokk roboten til ladestasjonen før kartleggingsprosessen er fullført. Ellers kan LiDAR-en bli blokkert, noe som fører til kartleggingsfeil.

C. Ved bruk av fjernkontroll, hold deg innen 5 meter bak

roboten.

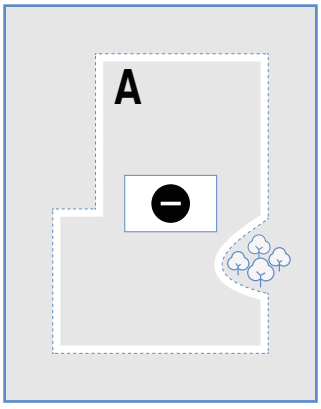
D. Roboten kan navigere i skråninger med en gradient på opptil 42 % (22°). Vennligst hold gradienten i arbeidsområdet under denne grensen.

E. Hvis plenen er mer enn 4 cm høyere enn den tilstøtende bakken, hold roboten minst 10 cm fra kanten. Hvis plenen din er i flukt med den tilstøtende bakken, kan roboten krysse grenselinjen for å oppnå de beste klipperesultatene for kantområdene.

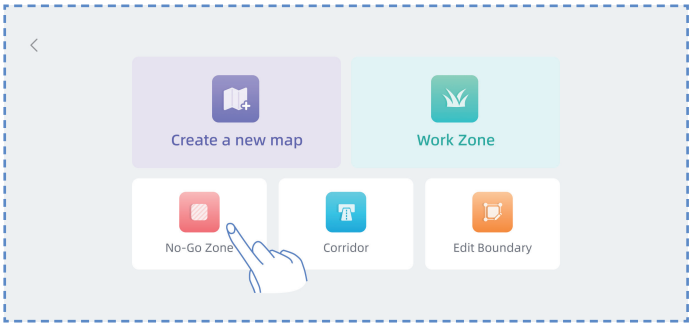
F. Sørg for at svingvinkelen er større enn 90°; vinkler på mindre enn 90° kan føre til at roboten har vanskelig for å oppnå rene kutt.

Opprett No-go sone

Hvis arbeidsområdet ditt inneholder et basseng eller andre klippeforbudssoner, anbefales det å opprette en No-Go-sone for å generere en virtuell grense og beskytte disse områdene.

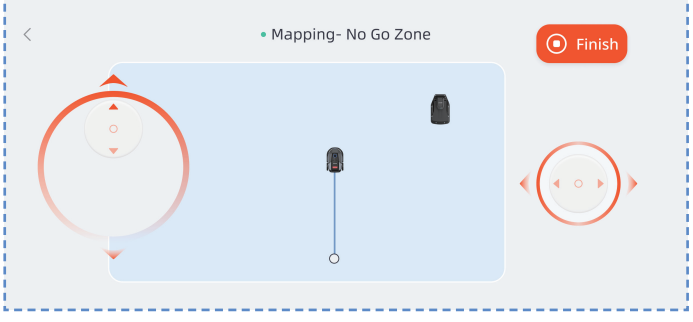


A. Klikk på No-go-sone.



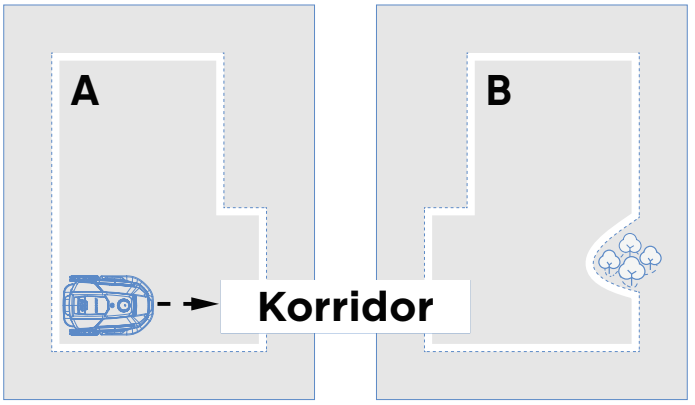
B. Fjernstyr klipperen til startpunktet der No-Go-sonen må opprettes, og klikk deretter på Start kartlegging.

C. Fjernstyr klipperen for å lukke området, og klikk deretter på Fullfør.



Opprett multisone

Hvis plenen din må deles inn i flere arbeidssoner, kan du opprette flere arbeidssoner og passasjer.



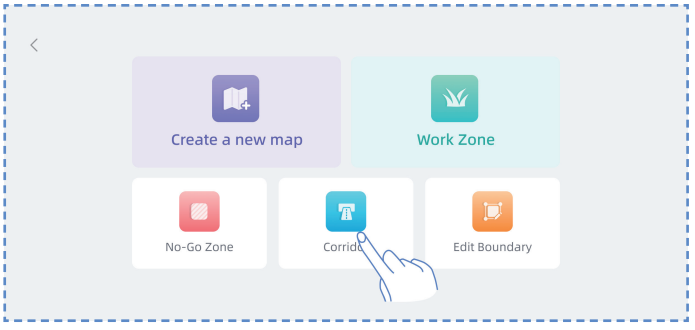
Etter å ha opprettet den første arbeidssonen, kan du legge til en korridor og deretter opprette den andre arbeidssonen:

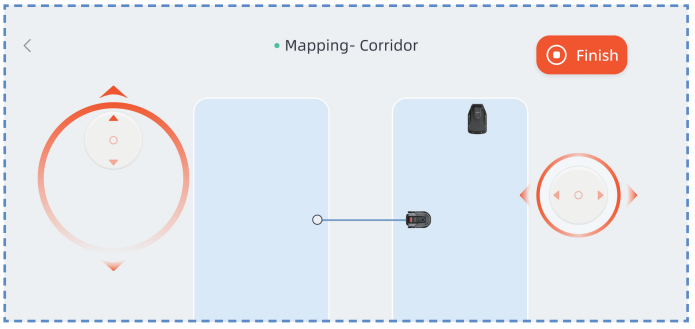
A. Klikk på Korridor.

B. Fjernstyr klipperen til stedet der korridoren må opprettes, og klikk deretter på Start kartlegging. Pass på at korridoren overlapper den første arbeidssonen.

C. Fjernstyr klipperen til enden av korridoren, og klikk deretter på Fullfør.

D. Opprett den andre arbeidssonen, og sørg for at korridoren overlapper den andre arbeidssonen.





Etter å ha opprettet den første arbeidssonen, kan du legge til den andre arbeidssonen og deretter opprette korridoren:

A. Klikk på Arbeidssone.

B. Fjernstyr klipperen til stedet der den andre arbeidssonen må opprettes, og lag den andre arbeidssonen.

C. Lag en korridor mellom de to arbeidssonene, og sørg for at korridoren overlapper begge arbeidssonene.

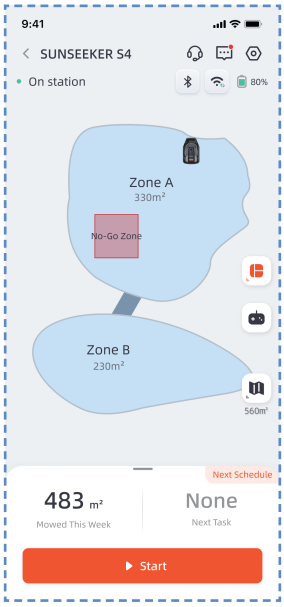
Note

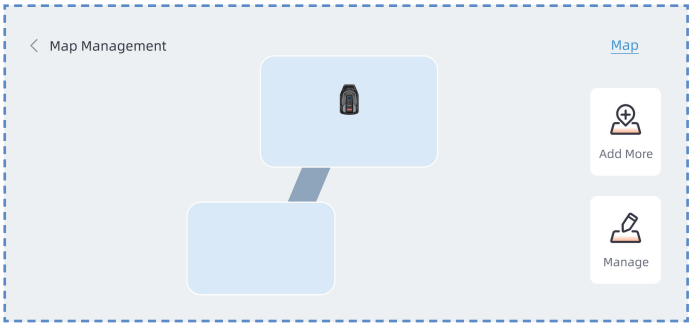
- Når du oppretter flere arbeidssoner, er det best å ikke la den andre arbeidssonen overlappe med den første. Hvis overlappingen er for stor, vil de to sonene automatisk slås sammen til én arbeidssone.

- Dersom korridoren ikke overlapper med arbeidssonen eller det ikke etableres en korridor mellom de to arbeidssonene, kan klipperen ha problemer med å returnere til ladestasjonen eller fullføre sine oppgaver.

Administrer

Du kan også slå sammen, dele, gi nytt navn og slette arbeidssoner, og slette korridorer eller forbudssoner. Disse operasjonene kan utføres under Detaljer > Kartadministrasjon > Administrasjon.

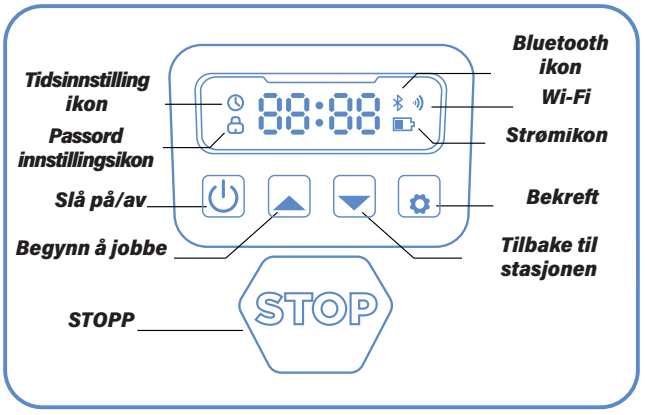




5. Daglig drift

5.1 Visning og kontroll på klipperen

Utstilling



Strømikon: Batteriikonet viser gjenværende strøm på maskinen. Dette ikonet som viser 1 søyle indikerer at effekten er 30 % eller mindre, viser 2 søyler indikerer at gjenværende effekt er mellom 31-66 %, og visning av 3 søyler indikerer effekt på 67 % og høyere.

Wi-Fi-ikon: Wi-Fi-ikonet indikerer om maskinen kobler seg til Wi-Fi eller ikke.

Bluetooth-ikon: Bluetooth-ikonet indikerer om maskinen er koblet til Bluetooth vellykket eller ikke.

Tidsinnstillingsikon: Tidsinnstillingsikonet indikerer at maskinen har gått inn i tidsinnstillingsmodus.

Passordinnstillingsikon: Låseikonet som lyser indikerer at du må skrive inn passordet eller endre maskinens passord.

Dashboard-visning: Dashboarddisplayet viser de forskjellige tilstandene og modusene maskinen er i:

. inaktiv: Maskinen er i standby-modus og det er ingen oppgaver som utføres for øyeblikket.

. Kjørelys: Maskinen er i arbeidsmodus. På dette tidspunktet roterer disken med høy hastighet. Hold deg unna det.

. ----: Når regnforsinkelsen er slått på, gjenkjenner maskinen at det regner i dette øyeblikket, avslutter det pågående arbeidet og går tilbake til ladestasjonen.

. stopp: Nødstoppknappen ble trykket på maskinen.

Grunnleggende kontroll

Slå på: Trykk og hold inne strømknappen i 2 s.

Slå av: Trykk og hold inne strømknappen i 3 s.

Når klipperen er slått av, vil du se ordet "bye" vist på dashbordet og deretter vil skjermen slå seg av.

Begynn å jobbe: Trykk på START-knappen og deretter OK.

Tilbake til stasjonen: Trykk på HJEM-knappen og deretter OK.

Stopp klipperen: Trykk STOP.

Avslutt STOPP-modus: Trykk på START-knappen og deretter OK, eller trykk på HJEM-knappen og deretter OK.

Start klipperen på nytt: Trykk og hold inne strømknappen i 10 sekunder for å slå av maskinen, slå den deretter på igjen eller skyv maskinen direkte inn i ladestasjonen og koble den til ladeelektrodene på stasjonen.

Note

- Hvis klipperen starter på nytt, sørg for at det er minst 1,5 meter flat, hindringsfri plass foran den.

- Hvis arbeidsområdet inkluderer fallfarer, som for eksempel dammer eller forhøyede kanter, anbefales det å la klipperen stå på ladestasjonen under omstart, eller la den returnere til stasjonen etter omstart for posisjonskalibrering.

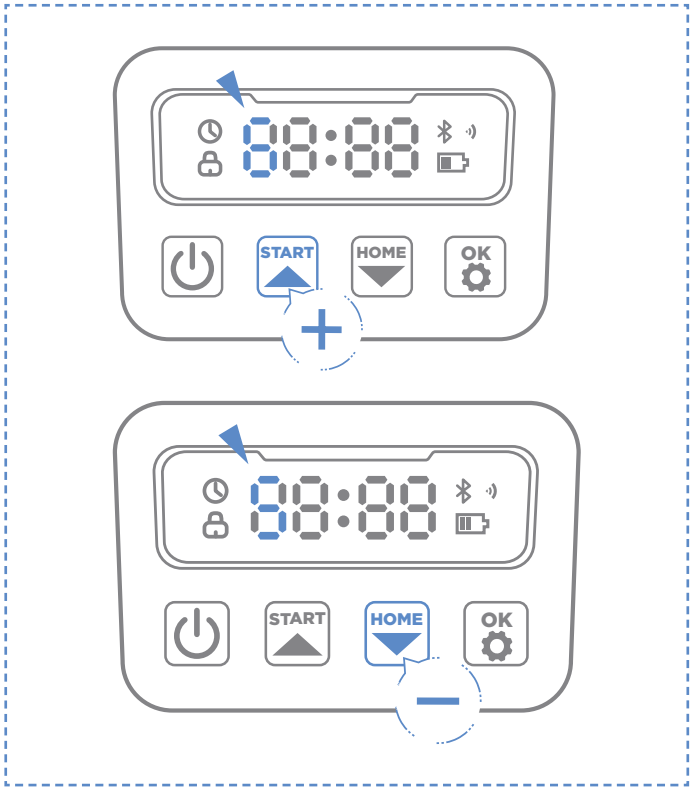
5.2 Endre PIN-koden

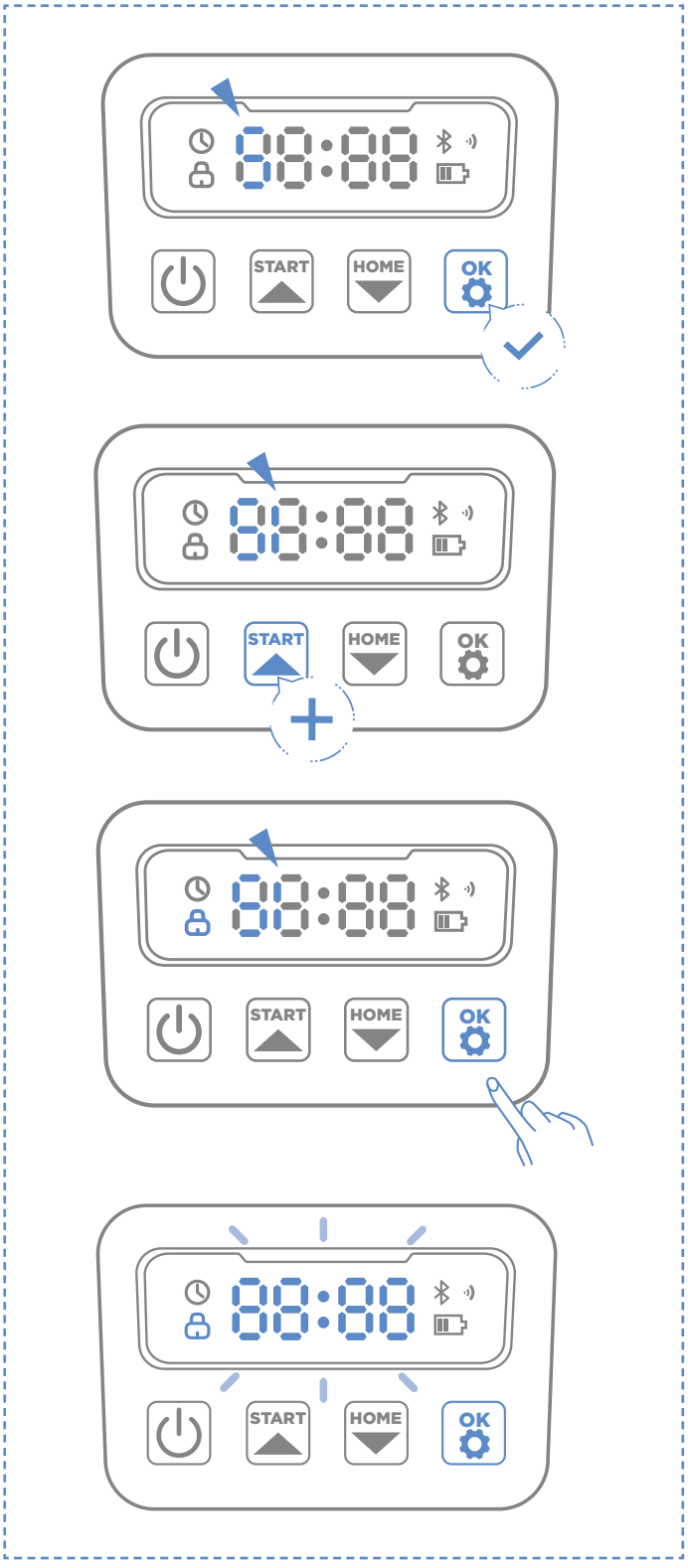
Hvis klipperen er i låst status, tast inn PIN-koden før du bruker klipperen manuelt. Standardkoden endres også via SunseekerRobot-appen.

A. Trykk lenge på START- og HJEM-knappene i 3 sekunder.

B. Når PIN1 vises, og etter at "0---" vises, skriv inn det gamle passordet.

C. Når PIN2 vises, og etter at "0---" vises, skriv inn det nye passordet. Trykk OK for å bekrefte.





Note

Hvis pinkoden er skrevet inn feil, vil displayet vise "ERR".

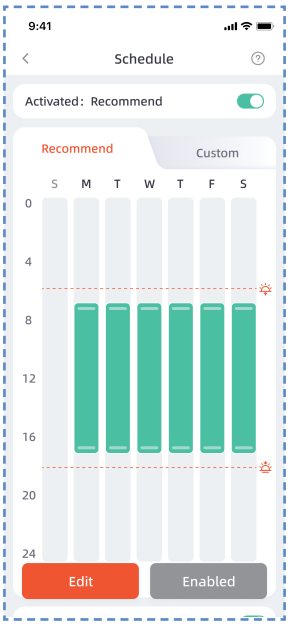
5.3 Innstilling av tidsplan

Note

Følgende illustrasjoner angående appen er kun for demonstrasjonsformål. Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av programvareversjon.

Anbefalt tidsplan

Klipperen genererer intelligent en klippeplan basert på tider for soloppgang og solnedgang der du befinner deg. Anbefal tidsplan vil være aktivert som standard.



Egendefinert tidsplan

Hvis du trenger å endre den anbefalte tidsplanen, kan du også velge å angi en egendefinert tidsplan.

A. Trykk på Adjust eller Custom-knappen for å angi egendefinerte innstillinger.

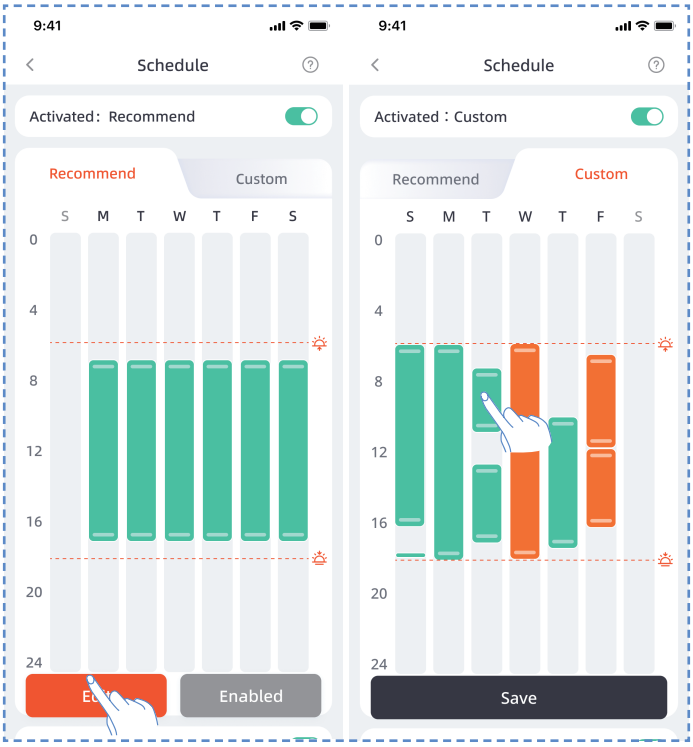
B. Velg dagen du vil at klipperen skal fungere.

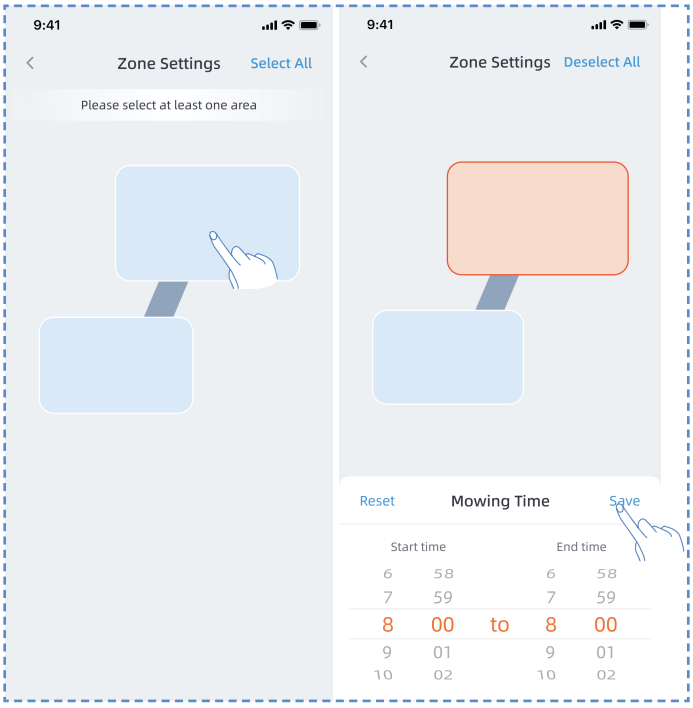
C. Velg området der du vil at klipperen skal jobbe den dagen, eller velg alle områder.

D. Still inn start- og sluttid for klipperens drift.

Note

Hvis den tilpassede tidsplanen ikke faller innenfor arbeidstiden på dagtid, som er basert på lokale tider for soloppgang og solnedgang, vil ikke klipperen forlate ladestasjonen for å klippe i timeplanene utenom disse tidene.



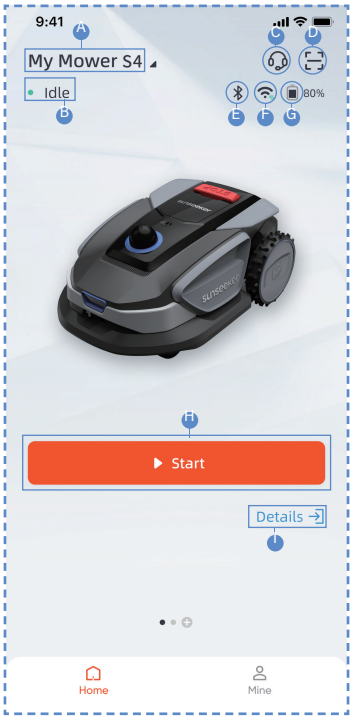


5.4 APP-introduksjon

Note

Følgende illustrasjoner angående appen er kun for demonstrasjonsformål. Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av programvareversjon.

Hovedside introduksjon

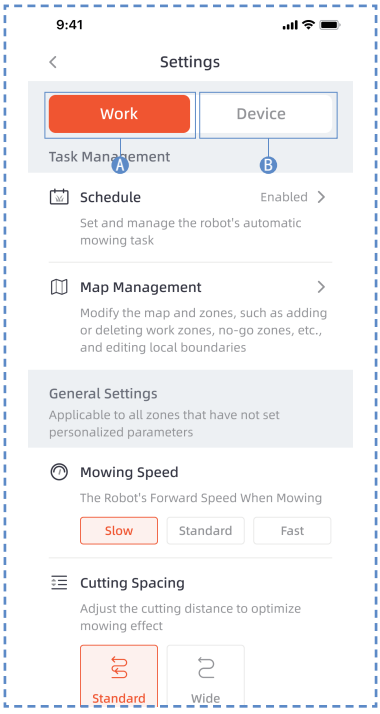


A. Klippernavn – Klikk for å gi nytt navn
B. Klipperstatusvisning
C. Hjelp og veiledning
D. Legg til enhet
E. Klipper Bluetooth-tilkoblingsstatus
F. Gressklipperens Wi-Fi-signalstatus
G. Klipperens batterinivå
H. Begynn å klippe
I. Enhetsdetaljside



A. Områdevalg. Velg mellom å bearbeide hele området eller delte soner
B. Fjernkontroll av klipperen
C. Karthåndtering / Antennesignalkart
D. Arbeidsareal / Estimert arbeidsområde
E. Arbeidstid / Neste arbeidstid
F. Begynn å klippe
G. Gå tilbake til ladestasjonen
H. Meldingsliste
I. Innstillinger
J. Arbeidslogg
K. Tidsplaninnstillinger

Innstillinger



A. Arbeidsinnstillinger
Her kan du justere innstillingene knyttet til klipperens drift.
- Tidsplan
- Kartadministrasjon
- Kutteavstand
- Klippehastighet
- Kutteretning
- Kantskjæringsfrekvens
- AI-sensitivitet
- Unngåelse av hindringer
- Forsinket regn
- Soneinnstillinger

B. Enhetsinnstillinger
Du kan justere de enhetsrelaterte innstillingene her.
- Enhetsinformasjon
- PIN-kode
- Fastvareoppdatering

- Arbeidslogg
- Nettverksinnstillinger
- Tidssone
- Tilbakemelding

5.5 IoT

Platform S er en Internet of Things (IoT) enhet. Koble klipperen til Internett via mobilnettverket eller Wi-Fi-nettverket, og aktiverer følgende funksjoner:

A. Fastvareoppdateringer Over-The-Air (OTA), hold klipperen oppdatert til de nyeste funksjonene.

B. Aktiver fjernkontroll via nettverket:

start klipping, stopp klipping, gå tilbake til ladestasjon, still inn klippeplan, still inn klippehøyde og andre funksjoner.

C. Overvåk klippefremdriften og plasseringen av klipperen eksternt.

D. Rapporter feilkoder og klipperens status gjennom nettverket.

Wi-Fi

Platform S bruker Wi-Fi for å koble til et nettverk.
Se Wi-Fi-innstilling for mer informasjon.

Note

– Plattform X støtter bare 2,4 GHz Wi-Fi-nettverk.

– Hvis du bruker en iOS-enhet, kan klipperen bare koble til Wi-Fi-nettverket som mobilenheten din er koblet til. Følg instruksjonene i appen. Koble mobilenheten til Wi-Fi først, og koble deretter klipperen til samme Wi-Fi. Det er ingen slike krav for Android-enheter.

Fastvareoppdateringer

Vi vil fortsette å oppdatere klipperens fastvare. Hvis det er en ny versjon av fastvaren, vil du motta et popup-varsel i appen. Det anbefales at du oppdaterer så snart den nyeste fastvaren er tilgjengelig.

Når du oppdaterer fastvaren, må betingelsene nedenfor være oppfylt:

- Maskinen står på ladestasjonen.
- Nettverket er tilkoblet.
- Batteristrømmen er mer enn 30 %.
– Det er ingen klippeplan på en time.

Under prosessen med oppdatering kan du se oppdateringsfremdriften på appen din. Etter at oppdateringen er fullført, vil LED-skjermen på gressklipperen vise symbolet " " for å indikere OK

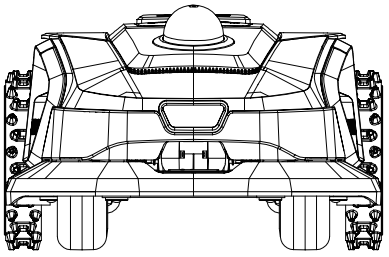
ADVARSEL

- IKKE flytt klipperen under oppdateringsprosessen.

5.6 Unngåelse av hindringer

Monokulert kamera

Monokulert kamera er en del av standardutstyret til Platform S. De er designet for visuell grensedeteksjon, tidligere unngåelse av hindringer og visuell gjenkjenning av QR-koder under ladeprosessen, noe som gjør klipperen mer intelligent.



Note

- Hvis det er for mange hindringer i plenen din, bør du vurdere å sette opp forbudssoner rundt dem eller fjerne noen av hindringene for å forbedre maskinens effektivitet.

ALLSense (Allsense 3D-sensing system)

Utstyrt med 3D-Lidar og monokulært kamera utmerker Sunseeker sin AI- og dyp-læringssystem seg i å oppfatte omgivelsene og navigere forbi hindringer sømløst. Støttet av våre proprietære dyp-læringsalgoritmer, forbedrer den kontinuerlig sin forståelse av hageomgivelser gjennom løpende datainnsamling.

Støtfangersensor

Sensorer er installert inne i Platform S for å oppdage hindringer. Når støtfangeren støter på en hindring og utløser sensoren, vil klipperen gå bakover og unngå hindringen.

Note

- Platform S er i stand til å unngå gjenstander etter å ha støtt på dem. Det anbefales imidlertid å fjerne overflødig rot før klipping.

6. Vedlikehold

A. Oppnå overlegne klipperesultater og forleng levetiden til gressklipperen din med vedlikehold.

B. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av en voksen hver uke er essensielt for å sikre optimal ytelse for maskinen.

C. Beskytt din egen sikkerhet ved å følge sikkerhetsretningslinjene: unngå vedlikehold mens du bruker åpne sandaler eller er barbeint.

D. Prioriter alltid sikkerhet ved å bruke lange bukser og arbeidssko under service på gressklipperen.

E. Skift ut eventuelle skadede eller slitte deler umiddelbart for å sikre problemfri drift.

KUN autoriserte serviceteknikere har lov til å åpne og forsegle chassiset som er plassert bak støtfangeren. Den

begrensede garantien kan bli ugyldig hvis du utfører egen service.

MERK: FORSIKRING

Du kan kanskje ikke være dekket for ulykker som involverer dette produktet av forsikringene dine. Ta kontakt med din forsikringsleverandør eller agent for å finne ut om dekning tilbys.

6.1 Rengjøring

A. Slå av gressklipperen.

B. Bruk en myk børste eller klut til å rengjøre utsiden grundig, unngå bruk av korrosive løsemidler som alkohol, bensin eller aceton. Disse stoffene kan skade både estetikk og interne komponenter i gressklipperen.

MERK

- For problemfri docking er det avgjørende å regelmessig inspisere og rense ladestasjonen for rusk eller gjørmeansamlinger.

- Sørg for at alle tilkoblingsdeler på ladestasjonen, skjøteledningen og strømforsyningen forblir frie for hindringer for optimal ytelse.

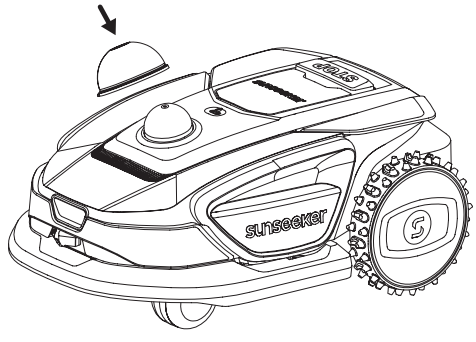
Chassis og bladskive

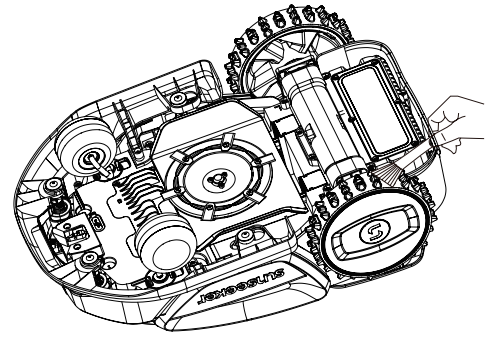
A. For å rengjøre chassiset og knivdisken, anbefales det å bruke en børste eller en vannslange.

B. Ikke bruk en høytrykksspyler, da det kan forårsake skade.

C. Sørg for at knivdisken roterer jevnt og at knivene kan svinge uten noen begrensninger.

D. Sørg for at bladskiven roterer jevnt og at bladene har mulighet til å svinge uten hindringer.





FORSIKTIG

- Høytrykksspyling kan lekke inn i tetningene og skade elektroniske og mekaniske deler.

Hjul

Gress på hjulene kan svekke gressklipperens ytelse ved klatring i skråninger. Bruk en børste for å fjerne gjørme eller andre objekter mellom for å sikre godt grep.

Regnsensor

A. Sjekk regnsensoren en gang i måneden og sørg for at den ikke er dekket av gjørme, gress eller andre gjenstander.

B. Vask bort gjørme, gress eller andre objekter eller bruk en myk børste for å rense den.

C. Tørk sensorområdet etter rengjøring for å forhindre at den blir aktivert som den ville blitt av regn.

Kamera

Rengjør kameraet regelmessig for å holde det i god stand.

ADVARSEL

- Sørg for at gressklipperen er slått av før rengjøring.
- Når gressklipperen er opp ned, slå den av.

6.2 Bytt kniver

For bedre klippeytelse og sikkerhet anbefales det å bytte gressklipperens skruer og blader hver 1-2 måned hvis den brukes ofte. For et sikkert klippesystem bør alle blader sammen med skruene byttes samtidig. Se avsnittet "Spesifikasjon - tilbehør" for deler som kan brukes.

ADVARSEL

- bruk tykke hansker når du inspiserer eller utfører service på knivene.
- Ikke bruk skruene på nytt. Alvorlig skade kan oppstå ved å gjøre dette.
- Vi anbefaler på det sterkeste å bruke riktige skruer og originale kniver som er solgt av oss. (NO.80203054).

Slik bytter du knivene

A. Slå av gressklipperen.

B. Sett gressklipperen opp ned på en ren, myk overflate for å unngå riper.

C. Bruk en stjerneskrutrekker for å løsne skruene.

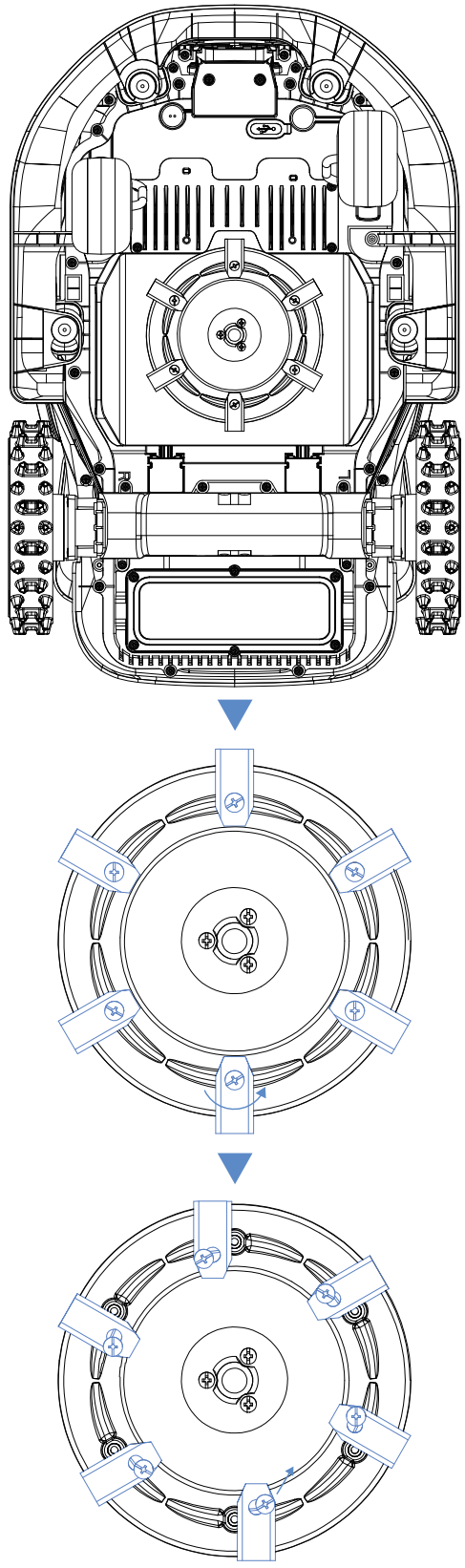
D. Fjern skruene og knivene.

E. Stram de nye knivene og skruene (moment: 1,0+0,2 N.m). Sørg for at bladene kan svinge fritt.

MERK

- Skift ut skruene med et standard moment på 1,0+0,2 N.m. Feil moment kan føre til unødvendige problemer.

- sørg for at gressklipperen er slått av og sjekk at knivene fungerer riktig. Sjekk for unormal støy eller risting.

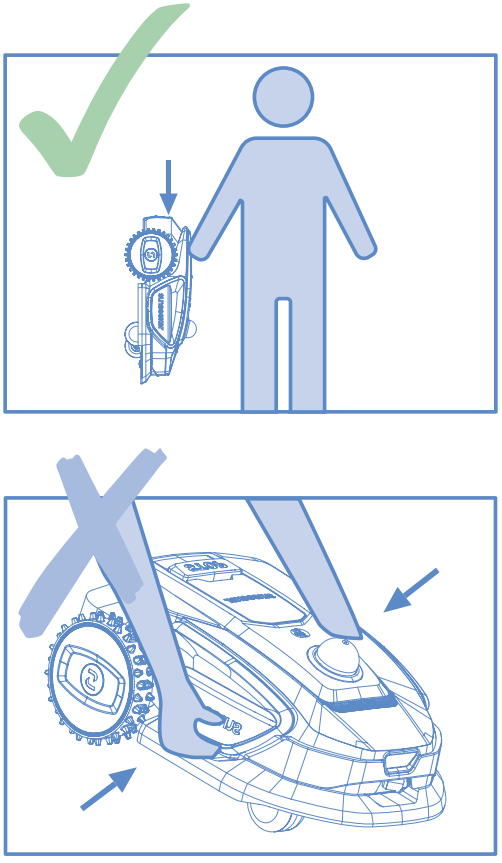


6.3 Transport

Sørg for gressklipperens sikkerhet under langdistanse-transport ved å bruke originalemballasjen. Før du løfter, flytter eller transporterer produktet, må du sørge for å slå det av. Håndter med forsiktighet og unngå voldsom kraft, som kasting og tungt trykk. Løft aldri eller bær gressklipperen mens motoren går.

Hvordan løfte eller flytte riktig

Bær gressklipperen i håndtaket. Hold bladskiven vendt bort fra kroppen din.



6.4 Batteri

A. Før lagring, lad batteriet fullt opp for å forhindre overutladning og skade på de elektriske delene.

B. Den begrensede garantien dekker ikke skade fra overutladning av batteriet.

C. IKKE lad batteripakken i lufttemperaturer under 5 °C eller over 40 °C.

D. Hvis batteripakken lades når lufttemperaturen er mellom 18 °C og 25 °C, kan det forlenge levetiden og forbedre ytelsen.

E. Batteripakken yter best når den brukes ved normal romtemperatur (20 °C ± 5 °C).

MERK

- Batteriets levetid avhenger av hvor ofte produktet brukes og de totale arbeidstimene. Når driftstiden er betydelig

kortere enn vanlig per full lading eller plenen ikke er godt klippet, anbefales det å bytte batteriet.

Hvordan bytte batteri

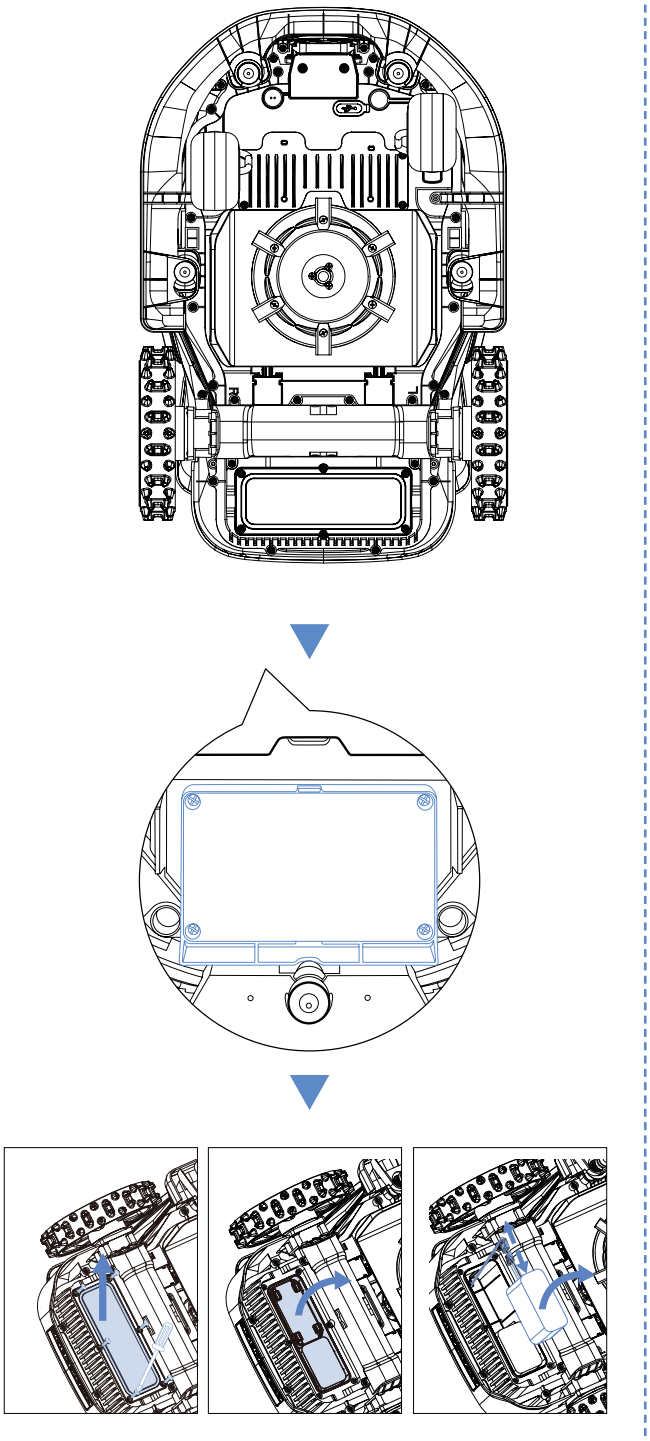
A. Slå av gressklipperen.

B. Plasser gressklipperen opp ned på en ren, myk overflate.

C. Løsne de 4 skruene som holder batterirommet på plass med en stjerneskrutrekker.

D. Koble fra pluggen.

E. Ta ut batteripakken og erstatt den med den nye.



ADVARSEL

- Bruk kun original batteripakke eller en av samme modell som spesifisert av SUNSEEKER. Hver gressklipper inneholder én batteripakke.
- Avhengig av den spesifikke gressklippermodellen, er den nominelle kapasiteten til batteriet 4000 mAh.
- Ikke bruk Ikke-oppladbare batterier. For å lade batteriet, bruk kun den avtakbare strømforsyningen som følger med dette produktet.
- Unngå å bryte eller demontere batterikassen. Unngå kontakt med metallgjenstander for å forhindre kortslutning. Hold unna varmekilder, ild og direkte sollys.
- Ta kontakt med ditt utsalgssted, ditt lokale eller regionale avfallshåndteringskontor eller din husholdningsavfallstjeneste for mer informasjon om batteri- og elektrisk avfall.
- Det er Ikke ment at batterirommet åpnes ofte. Hvis et nytt batteri er nødvendig, bør du kun da åpne batterirommet.
- Batteripakken inneholder elektrolytter. Hvis elektrolyttlekkasje kommer i kontakt med huden din, vask av med såpe og vann umiddelbart. Søk medisinsk hjelp ved øyekontakt, og skyll øynene umiddelbart med mye vann i minst 15 minutter uten å gni.

6.5 Strømforsyning

Koble fra strømforsyningen:

A. Før du fjerner en blokkering.

B. Før du sjekker, rengjør eller arbeider på maskinen.

C. Etter å ha truffet en fremmed gjenstand for å inspisere maskinen for skade.

D. Undersøk regelmessig ledningen, pluggen, dekselet og andre deler. Hvis noen skader eller tegn på aldring blir funnet, stopp bruken umiddelbart.

ADVARSEL

- Bruk en ren, myk bomullsklut for å unngå å ripe linsen.
- ALDRI bruk en skadet strømforsyning til drift. For å unngå fare må den skadede tilførselskabelen skiftes ut av produsenten, dennes serviceagent eller andre personer med passende kvalifikasjoner. Hvis skjøteledningen er defekt, bytt den ut med en SUNSEEKER-godkjent 10 m kabel.
- ALDRI ta på en skjøteledning eller en skadet ledning før den har blitt koblet fra strømkilden eller koble den til strømforsyningen. En skadet kabel kan føre til kontakt med elektriske komponenter.
- Strømforsyningen bør ikke brukes med andre enheter eller batterier, da dette øker risikoen for elektrisk støt, brann eller personskade. Hvis du

bruker noe annet enn originale batterier, kan ikke produktsikkerheten garanteres.

- IKKE lad når batteriet lekker.

- Hold skjøteledningen unna bevegelige farlige deler for å unngå skade på kablene som kan føre til kontakt med spenningsførende deler.

Anbefaling

Koble gressklipperen og/eller dens periferiutstyr kun til en strømkrets beskyttet av en jordfeilbryter (RCD) med en utløsningsstrøm på ikke mer enn 30 mA.

6.6 Lagring

A. Sørg for at gressklipperen er fulladet og slått av før lagring for å forhindre overutladning, noe som kan føre til permanent skade.

B. Oppbevares på et tørt, kjølig sted innendørs. Eksponering for sollys og ekstreme temperaturer (enten varme eller kulde) vil akselerere aldringsprosessen til komponenter og kan forårsake permanent skade.

C. Hold kjemikalier og varmekilder (ovner, radiatorer, osv.) unna gressklipperen, ladestasjonen og strømforsyningen.

D. Oppbevar strømforsyningen i et godt ventilert område og beskytt den mot fuktighet.

⚠ ADVARSEL

- Koble fra strømforsyningen fra stikkontakten Hvis tordenvær er forutsagt. Koble fra alle ledninger og kabler som er festet til ladestasjonen. Koble dem til igjen når det ikke lenger er fare for tordenvær.

Ekstra krav for vinterlagring

Gressklipperen:

A. Rengjør gressklipperen grundig før lagring.

B. Sjekk komponentene som utsettes for slitasje, for eksempel knivene.

C. Reparer eller bytt dem ut hvis de er i dårlig stand.

D. Oppbevar gressklipperen på et tørt og frostfritt sted, mens den står på alle hjulene, helst i originalemballasjen.

Ladestasjonen:

A. Koble fra ladestasjonen og trekk strømforsyningen ut av stikkontakten.

B. Ta med ladestasjonen inn hvis omgivelsestemperaturen faller under -20°C.

6.7 Resirkulering og avfallsbehandling ved livets slutt

Dette produktet er IKKE husholdningsavfall. Ta kontakt med din kommune, utsalgssted eller husholdningsavfallstjeneste for informasjon om resirkulering.

⚠ ADVARSEL

- Dette produktet skal Ikke kastes på en fylling, brennes eller kombineres med vanlig husholdningsavfall. Elektriske komponenter kan forårsake fare eller alvorlig skade.

7. FAQ og feilsøking

7.1 Feilmelding

LED-kode	App-melding	Løsning
E1	Robot utenfor arbeidssone	1. Bekreft om maskinen er utenfor kartet 2. Ta den tilbake inn i arbeidsområdet eller start arbeid fra ladestasjonen
E2	Venstre hjulmotor overstrøm (blokkert) feil	Venstre hjulmotor er fast, vennligst fjern hindringer.
	Høyre hjulmotor overstrøm (blokkert) feil	Høyre hjulmotor er fast, vennligst fjern hindringer.
E3	Feil ved overstrøm (blokkert) for kuttermotor	1.Skjæremotoren er blokkert, fjern hindringer. 2.Bekreft at nåværende skjærehøyde er rimelig
E4	Robotstøtfangeren er fast	1. Bekreft om støtfangeren sitter fast eller har løsnet. 2. Sjekk om det er hindringer rundt maskinen. 3. Etter at du har bekreftet at støtfangeren fungerer korrekt, trykk på en av START/HJEM/OK-knappene for å låse den opp.
E5	Robot løftet	1. Bekreft om maskinen er løftet og om det er noen hindringer under maskinen. 2. Plasser roboten på en flat overflate og trykk på en av START/HJEM/OK-knappene for å låse den opp.
E6	Robot veltet	Bekreft om maskinen er veltet.
E7	Robot hellende	Bekreft om maskinen er plassert på ujevnt underlag.
E8	Mislykket tilkobling til ladestasjonen under opplading	1. Urene ladingskontakter på gressklipper eller ladestasjon, vennligst rengjør dem med alkohol. 2. Sjekk om lyset på ladestasjonen er på, kanskje ladestasjonen ikke har strøm. 3. Sjekk om ladestasjonen er installert på en flat overflate. Hvis den er ujevn, juster posisjonen til ladestasjonen. 4. Sjekk om det er noen hindringer foran ladestasjonen. Hvis det er hindringer, vennligst fjern dem. 5. Sjekk om maskinen er blokkert i området ved ladestasjonen. 6. De reflekterende stripene på ladestasjonen er skitne eller skadet. Prøv å rengjøre dem eller bestill nye fra servicesenteret.
E9	Robot fanget	1. Bekreft om det er for mange hindringer rundt maskinen. 2. Roboten gikk inn i et trangt rom og kunne ikke komme ut. 3. Det er en visuell feilidentifikasjon i dette området. Bruk funksjonen til en sikker sone for å ignorere resultatene av visuell gjenkjenning. 4. Gressklipperen sklir.
	Feil utenfor stasjonen	
	Timeout utenfor stasjonen	
E10	Firmwareoppgradering mislyktes	1. Sjekk om WiFi-signalet er veldig svakt 2. Sjekk om maskinen lades på en ladestasjon
E13	Ladeanomalitet	1. Urene ladingskontakter på gressklipper eller ladestasjon, vennligst rengjør dem med alkohol. 2. Sjekk om lyset på ladestasjonen er på, kanskje ladestasjonen ikke har strøm. 3. Sjekk om ladestasjonen er installert på en flat overflate. Hvis den er ujevn, juster posisjonen til ladestasjonen.
E14	Det nåværende kartområdet er for stort og overstiger det maksimale arbeidsområdet som støttes av roboten	Bygg et nytt kart innenfor produktets nominelle kapasitetsområde.
E17	Planlegging av rute mislyktes, vennligst sjekk om det er hindringer rundt roboten	1. Bekreft om det er for mange hindringer rundt maskinen. 2. Roboten gikk inn i et trangt rom og kunne ikke komme ut. 3. Det er en visuell feilidentifikasjon i dette området. Bruk funksjonen til en sikker sone for å ignorere resultatene av visuell gjenkjenning. 4. Bekreft om ladestasjonen er utenfor kartet og kunden ikke har bygget en korridor fra stasjonen til kartet. 5. Prøv å bygge korridorene mellom forskjellige områder på nytt og bygg de forbindende korridorene mellom ladestasjonene og kartet hvis det er utenfor kartet.

LED-kode	App-melding	Løsning
E18	Lavt batteri kan ikke starte arbeid	Bekreft om batteripakken er for lav, og la den arbeide etter at den er fulladet.
E22	Frontkameraet er tildekket	Sjekk at kameraet ikke er dekket av noe og tørk kameraet før oppstart.
	Feil med frontkameraet	Start roboten på nytt før arbeidet påbegynnes.
E23	Tomt kart-feil	Vennligst opprett et kart før du starter.
E25	Kartlegging mislyktes	Kontroller at kameraet ikke er blokkert eller skittent. Kontroller at LiDAR-en ikke er blokkert eller skitten.
E28	Plasseringsfeil	1. Tørk av LiDAR for å forsikre deg om at det ikke er flekker på overflaten av LiDAR. 2. Forsikre deg om at LiDAR ikke er blokkert av hindringer. 3. Hvis maskinen er i et trangt rom, vennligst fjernstyr den til et åpent område og prøv igjen. 4. Hvis metodene ovenfor ikke kan løse problemet, vennligst sett roboten tilbake på ladesokke len og restart den.
E30	LiDAR gjenopprettes. Vennligst vent.	Ikke flytt roboten. Raderavviket gjenopprettes. Vennligst vær tålmodig.
BP	Feil på batteritemperatur	Bekreft om omgivelsestemperaturen er for høy eller for lav, vent til temperaturen normaliseres før du lar gressklipperen arbeide.
NA	Kan ikke nå andre arbeidsområder, vil gå tilbake til ladestasjonen	1. Bekreft om det er for mange hindringer rundt maskinen 2. Roboten kom inn i et trangt rom og kunne ikke komme seg ut 3. Det er en visuell feilidentifikasjon i dette området. Bruk funksjonen til en sikker sone for å ignorere resultatene av visuell gjenkjenning 4. Prøv å gjenoppbygge korridorene mellom ulike områder.
	Feil i PIN-kodeinntasting	Skriv inn riktig PIN-kode for å låse opp roboten
	Planlagt oppgave utføres ikke	1. Batteriet er for lavt til å utføre den planlagte oppgaven. 2. Batteriet er fulladet, maskinen vil automatisk begynne å arbeide hvis den er innenfor den planlagte tiden. 3. Maskinen har oppdaget regn og kan ikke utføre den planlagte oppgaven. 4. Etter at regnet stopper, vil maskinen automatisk begynne å jobbe hvis den er innenfor den planlagte tiden.
STOPPE	Når maskinen er i "STOPP"-modus, kan ikke enheten arbeide.	1. Hvis du har trykket på stoppknappen før, må du klikke på "START" og "OK" for å starte på nytt. 2. Sjekk om den røde stoppknappen sitter fast, klikk på "START" og "OK" for å starte på nytt etter at rengjøringen er fullført.
EE	Unormal maskinkomponent	Slå av maskinen og start den på nytt.
	Unormal maskinsensor	
	Unormal Lidar	

Instruksjoner for hvordan man skal gå frem i tilfelle av unormale vibrasjoner:
A. Slå av maskinen.
B. Plasser gressklipperen opp ned på en ren, myk overflate.
C. Sjekk tilstanden til bladene for skader eller funksjonsfeil.
D. Det anbefales å skifte alle bladene.
E.Vend maskinen tilbake for å starte arbeidet.

7.2 Feilsøking

Hvis du støter på problemer relatert til produktet eller appen, vanlige spørsmål og problemer, sjekk ut FAQ-artiklene på Sunseeker sin offisielle nettside (www.sunseekertech.com) eller fra "Hjelp og tilbakemelding"-seksjonen i appen.

8. Viktig informasjon

8.1 Datapersonvern

Behandling av personopplysninger innenfor Plattform X

▪ Hvem og hvorfor?

Når du registrerer deg for og bruker Sunseeker's Platform S, vil Sunseeker (eller "vi"), som behandlingsansvarlig, behandle dine personopplysninger. Vi vil behandle dine personopplysninger for å:

1. Gi deg tilkobling til Platform S eller gi deg et tilbud på en slik tjeneste. Det rettslige grunnlaget er at behandlingen er nødvendig for å oppfylle kontrakten du har inngått med oss, eller for å iverksette tiltak før inngåelse av en kontrakt med oss.

2. Videreutvikle og forbedre våre produkter og tjenester. Det rettslige grunnlaget er vår legitime interesse i å utvikle og forbedre våre produkter og tjenester.

3. Muliggjør tilkobling av Platform S (Internet of Things): bruk partnerintegrasjoner (for eksempel smarte assistenter, inkludert stemmestyrte enheter); bruk tilkoblingsplattformer for å koble Platform S til tredjepartsenheter, apper og tjenester; og bygg din egen smart home-integrasjon. Det rettslige grunnlaget er at behandlingen er nødvendig for å oppfylle kontrakten du har inngått med oss.

4. Gi deg relevant informasjon knyttet til din Platform S-opplevelse. Det rettslige grunnlaget er vår legitime interesse i å holde deg informert om dine spesifikke produkter og tjenester og deres funksjoner.

5. Gi deg støtte og feilsøking angående Platform S. Det juridiske grunnlaget er at behandlingen er nødvendig for å oppfylle kontrakten du har inngått med oss.

Hvis du har gitt oss ditt samtykke (i så fall er det rettslige grunnlaget ditt samtykke), kan vi også behandle dine personopplysninger for følgende formål:

1. Sende deg tilpassede annonser og nyhetsbrev om våre produkter og tjenester.

2. Send deg kundespørreundersøkelser og analyser innspillene du gir, som nærmere beskrevet i slik kommunikasjon.

Dine data vil bli behandlet så lenge det kreves av Sunseeker for å oppfylle de ovennevnte formålene, men under ingen omstendigheter lenger enn gjeldende lover tillater.

▪ Hvilke personopplysninger behandler vi?

Vi kan behandle følgende personopplysninger:

1. Personopplysninger: for- og etternavn, nasjonalitet, språkpreferanser;

2. Kontaktinformasjon: e-postadresse, postadresse;

3. Kontoinformasjon: kontotid, passord, kontonummer;

4. Andre data relatert til din Platform S: gressklippernavn, paringsnavn, handlinger utløst gjennom bruk av partnerintegrasjoner og enhetsinformasjon.

▪ Bruk av stedsdata

Noen av våre tjenester fungerer kun hvis vi kan fastslå hvor gressklipperen din befinner seg (f.eks. værvisning). Når du deler din gressklippers posisjon med oss, lagres dataene som en del av profilen din og kan sendes til tredjeparter i pseudonymisert form for å levere den aktuelle tjenesten (f.eks. for å parkere gressklipperen i tilfelle kraftig regn).

8.2 Begrenset garanti

Denne begrensede garantien dekker kun feil i materialer eller utførelse av produktet og dets komponenter når det brukes under normale, vanlige forhold. Hvis det oppstår en feil som dekkes av denne begrensede garantien, vil Sunseeker eller dets autoriserte representanter, etter eget skjønn, reparere eller erstatte det defekte produktet eller komponentene i henhold til denne begrensede garantien. Den gjeldende garantiperioden begynner på datoen for det opprinnelige kjøpet fra Sunseeker eller en autorisert Sunseeker-forhandler, distributør eller forhandler.

Garantibetingelser

Registrering: Registrer produktet på nett på **https://www.sunseekertech.com** innen 30 dager etter kjøp for å motta en 36-måneders garanti. Uten registrering gjelder en 24-måneders garanti.

Batterigaranti: Batteripakker er dekket i en periode på kun 12 måneder, uavhengig av online registrering.

Riktig Bruk: Produktet må ikke ha blitt misbrukt, mishandlet, forsømt, endret, modifisert eller reparert av andre enn et autorisert servicesenter.

Godkjente Deler: Kun tilbehør og deler godkjent av Sunseeker Elite kan brukes med dette produktet.

Skadeforebygging: Produktet må ikke ha blitt skadet på grunn av fremmede objekter, stoffer eller ulykker.

Lagringsforhold: Batteriet og produktet må oppbevares innendørs hvis utetemperaturen er under 0°C.

Unntak fra garantien

Normal slitasje: Komponenter som naturlig slites ved standard bruk, som for eksempel blader, er ikke dekket under denne garantien.

Uautorisert vedlikehold: Skader, funksjonsfeil eller feil som skyldes uautorisert eller upassende vedlikehold, håndtering eller overbelastning, er ekskludert.

Skader Fra Høytrykksvasker: Skader forårsaket av eksponering for høytrykksvasking er ikke dekket.

For å fremme et garantikrav må du levere kjøpsbevis i form av en gyldig kvittering som viser kjøpsdato og kjøpssted.

Denne garantien er i tillegg til dine lovfestede rettigheter og dekker ikke tilbehør som er levert med produktet. Alle reparasjoner og erstatningsprodukter er dekket under

den begrensede garantien for resten av den opprinnelige garantiperioden fra kjøpsdatoen.

8.3 Ansvarsfraskrivelser

Vi tilbyr kundene ettersalgstjenester, med unntak av følgende omstendigheter:

1. Skade forårsaket av krasj som skyldes ikke-produksjonsrelaterte faktorer, inkludert, men ikke begrenset til, brukerfeil.

2. Skade forårsaket av uautorisert modifikasjon, demontering eller åpning av skallet i strid med offisielle instruksjoner eller håndbøker.

3. Skade forårsaket av feil installasjon, feil bruk eller drift som ikke er i samsvar med offisielle instruksjoner eller håndbøker.

4. Skade forårsaket av en uautorisert tjenesteleverandør.

5. Skade forårsaket av uautorisert modifikasjon av kretser og/eller feilbruk eller misbruk av batteriet og laderen.

6. Skade forårsaket av brukere som ikke følger instruksjoner og anbefalinger i manualen.

7. Skade forårsaket av drift under dårlige plenforhold (dvs. store områder med pytter når avgrensede områder ikke er riktig satt, områder med mye stein som dekker plenoverflaten osv.)

8. Skade forårsaket av å bruke produktet i miljøer med elektromagnetisk forstyrrelse, inkludert gruveområder eller nærhet til radiotårn, høyspentledninger, transformatorstasjoner osv.

9. Skade forårsaket av å bruke produktet i miljøer med forstyrrelser fra andre trådløse enheter, som sendere, videonedlinker, Wi-Fi-signaler osv.

10. Skade forårsaket av pålitelighets- eller kompatibilitetsproblemer når uautoriserte tredjepartsdeler brukes.

11. Skader forårsaket ved drift av enheten med et lavt ladet eller defekt batteri.

12. Skade forårsaket av uforutsigbare faktorer som bilkollisjoner, ville dyr-angrep, flom osv.

Dette innholdet kan endres uten forvarsel.

ADVARSEL for knappcelle- eller myntbatteri:

a) Fjern og resirkuler eller kast brukte batterier umiddelbart i henhold til lokale forskrifter, og hold dem unna barn.

b) IKKE kast batterier i husholdningsavfall eller brenn dem.

c) Selv brukte batterier kan forårsake alvorlig skade eller død.

d) Kontakt et lokalt giftsenter for behandlingsinformasjon.

e) Batteritype: CR2032.

f) Nominell spenning: 3.0 Vdc.

g) Ikke-oppladbare batterier skal ikke lades opp.

h) Ikke tving utlading, lad opp, demonter, varm over (temperaturgrensen spesifisert av produsenten) eller forbrenn. Dette kan føre til skader på grunn av ventilering, lekkasje eller eksplosjon som resulterer i kjemiske brannskader.

i) Produktet inneholder en ikke-erstattbar knappcelle.

8.4 Kontakt oss

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adresse: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-post: support@sunseekertech.eu

Nettsted: www.sunseekertech.com

NO

EF-samsvarserklæring

Produsent:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. KINA
Erklærer og påtar oss ansvaret for at produktet:
Merkenavn: Sunseeker, Sunseeker Elite
Autorisert representant:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1 22761 Hamburg
Produktnavn: Robotgressklipper
Modell: RMR1001M20V
Samsvar(er) med følgende direktiver:
1. Radioutstyrsdirektiv (2014/53/EU)
2. Maskindirektiv (2006/42/EC)
3. RoHS direktiv (2011/65/EU) og endringsdirektiv ((EU)2015/863)
4. Forskrifter for batterier (EU) 2023/1542

Erklæringen er utstedt under produsentens ansvar alene.
Erklæringens gjenstand er i samsvar med gjeldende harmoniseringslovgivning i Unionen.
Referanser til den relevante harmoniseringslovgivningen i Unionen:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.3.1	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 440 V2.2.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311: 2008	EN IEC 62311: 2020	EN 301 893 V2.1.1
EN 62321-1:2013	EN18031-1: 2024	EN18031-2: 2024
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021
Forskrift 2 av 2023 nr. 1007 FORBRUKERVERN

RF-eksponeringsinformasjon

Denne enheten er testet og oppfyller gjeldende grenseverdier for radiofrekvens (RF)-eksponering.

Dette utstyret må installeres og betjenes i samsvar med de medfølgende instruksjonene, og antennen(e) som brukes for denne senderen må installeres for å sikre en avstand på minst 30 cm fra alle personer og må ikke være plassert eller operere sammen med noen annen antenne eller sender.

Signert for og på vegne av:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Sted: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Dato: 19-09-2025
Navn: Harry Ran
Signatur: Harry
Tittel: Sjefsingeniør

Autorisert representant:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kübler
administrerende direktør

Sisällys-
luettelo

1. Turvallisuus ja Määräykset 233
1.1 Yleistä 233
1.2 Yleiset Turvallisuusohjeet 233
1.3 Asennuksen Turvallisuusohjeet 234
1.4 Päivittäisen käytön Turvallisuusohjeet 235
1.5 Huollon turvallisuusohjeet 235
1.6 Akun Turvallisuus 235

2. Symbolit ja tarrat 235

3. Sisältö ja erittely 236
3.1 Laatikon Sisältö 236
3.2 Osat ja toiminnot 237
3.3 Tekniset tiedot 238

4. Asennus ja kartoitus 239
4.1 Valmistelu 240
4.2 Latausaseman asentaminen 240
4.3 Ruohonleikkurin käynnistäminen 241
4.4 Sovelluksen yhteys 241
4.5 Kartoitus 242

5. Päivittäinen toiminta 245
5.1 Ruohonleikkurin näyttö ja ohjaus 245
5.2 PIN-koodin vaihtaminen 246
5.3 Aikataulun asettaminen 247
5.4 Sovelluksen esittely 247
5.5 IoT 249
5.6 Esteiden välttäminen 249

6. Huolto 249
6.1 Puhdistus 250
6.2 Vaihda Terät 250
6.3 Liikenne 251
6.4 Akku 251
6.5 Virtalähde 252
6.6 Säilytys 253
6.7 Kierrätys ja loppukäsittely 253

7. UKK ja vianetsintä 254
7.1 Virheilmoitus 254
7.2 Ongelma ammunta 255

8. Tärkeää Tietoa 256
8.1 Tietosuoja 256
8.2 Rajoitettu Takuu 256
8.3 vastuuvapauslausekkeet 257
8.4 Ota yhteyttä meihin 257

1. Turvallisuus ja Määräykset

1.1 Yleistä

TÄRKEÄ
LUE HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ
SÄILYTÄ MYÖHEMPÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN

Käyttötarkoitus

Tämä puutarhatuote on tarkoitettu ainoastaan nurmikonleikkuun, joka leikkaa automaattisesti puutarhan ruohon mihin vuorokaudenaikaan tahansa. Käyttötarkoituksen ulkopuolinen käyttö voi aiheuttaa vaaroja, jotka voivat aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja. On ehdottoman tärkeää noudattaa tarkasti määriteltyjä ohjeita turvallisuuden varmistamiseksi ja onnettomuuksien estämiseksi.

Ei Tarkoitettu Käytettäväksi

Tätä puutarhatuotetta ei ole tarkoitettu alle 14-vuotiaille lapsille tai henkilöille, joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilla ei ole riittävästi kokemusta tai tietoa, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ole valvonut tai opastanut heitä tuotteen käytössä.

Epäasianmukainen käyttö käsittää, mutta ei rajoitu, ihmisten, lasten tai eläinten kuljettamisen koneessa; koneen kuljettaminen; koneen käyttäminen kuormien vetämiseen tai työntämiseen; ja koneen käyttäminen muun kuin ruohokasvillisuuden leikkaamiseen.

Jäännösriskit - Käytä suojakäsineitä ja silmälaseja, kun suoritat huoltoa tai vaihdat teriä vammojen sattuessa.

Älä käytä jatkojohtoa virtalähteen ja latausaseman välillä.

⚠ VAROITUS

- Älä koske vaarallisiin liikkuviin osiin ennen kuin ne ovat pysähtyneet kokonaan.

- Pidä virtajohto, virtalähde, jatkojohto ja kaikki muut sähkökaapelit, jotka eivät kuulu tuotteeseen, leikkuualueen ulkopuolella, jotta ne pysyvät etäällä vaarallisista liikkuvista osista ja estetään sellaisten johtojen vaurioituminen, jotka voivat joutua kosketuksiin jännitteisten osien kanssa. Käyttäjä tai sivulliset voivat loukkaantua tai kuolla, jos käyttöoppaan ohjeita ei noudateta.

- Automaattinen ruohonleikkuri! Pysy kaukana koneesta! Lapsia on valvottava!

- Tallenna kaikki varoitukset ja ohjeet myöhempää käyttöä varten.

- Lue kaikki tämän tuotteen mukana toimitetut turvallisuusvaroitukset, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot. Kaikkien alla lueteltujen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen.

- Varoitus: Älä koskaan salli lasten, henkilöiden, joilla on vähentyneet fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt tai kokemuksen ja tiedon puute, tai henkilöiden, jotka eivät tunne näitä ohjeita, käyttää konetta; paikalliset määräykset voivat rajoittaa operaattorin ikää.

- Varoitus: Älä salli lasten olla lähistöllä tai leikkiä koneen kanssa, kun se on käynnissä.

1.2 Yleiset Turvallisuusohjeet

Työalueen turvallisuus

A. Älä käytä koneita räjähdysvaarallisissa tiloissa, kuten palavien nesteiden, kaasujen tai pölyn läsnä ollessa. Koneet luovat kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.

B. Lue ohjeet huolellisesti. Tutustu ohjauslaitteisiin ja koneen oikeaan käyttöön.

C. Älä koskaan anna näitä ohjeita tuntemattomien henkilöiden tai lasten käyttää konetta.Paikalliset määräykset voivat rajoittaa käyttäjän ikää.

D. Tkäyttäjä tai käyttäjä on vastuussa muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen aiheutuvista onnettomuuksista tai vaaroista.

Sähköturvallisuus

A. Verkkopistokkeiden on vastattava pistorasiaa. Älä koskaan muokkaa pistoketta millään tavalla. Älä käytä laturin pistokkeita maadoitettujen (maadoitettujen) laitteiden kanssa. Muokkaamattomat pistokkeet ja yhteensopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.

B. Vältä kehon kosketusta maadoitettujen tai maadoitettujen pintojen, kuten putkien, lämpöpattereiden, alueiden ja jääkaappien, kanssa.. Sähköiskun vaara on suurempi, jos kehosi on maadoitettu tai maadoitettu.

C. Älä käytä väärin virtajohtoja. Älä koskaan käytä virtajohtoa laitteen kantamiseen, vetämiseen tai pistokkeen irrottamiseen pistorasiasta. Pidä virtajohdot loitolla lämmöstä, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista. Vaurioituneet tai sotkeutuneet virtajohdot lisäävät sähköiskun vaaraa.

D. Jos verkkovirtaa käyttävän laitteen käyttäminen kosteassa paikassa on välttämätöntä, käytä vikavirtasuojalla (RCD) suojattua pistorasiaa. RCD:n käyttö vähentää sähköiskuvaaraa.

E. Varmista automaattisen kehien rajausjärjestelmän oikea asennus ohjeiden mukaisesti.

F. Tarkista säännöllisesti alue, jossa konetta käytetään, ja Poista Kaikki kivet, tikut, johdot, luut ja muut esteet.

G. Tarkista terät, teräpultit ja leikkurikokoonpano säännöllisesti kulumisen tai vaurioiden varalta vaihda kuluneet tai vaurioituneet terät ja pultit sarjoina tasapainon säilyttämiseksi.

H. Monikarakoneissa ole varovainen, koska yhden terän pyöriminen voi aiheuttaa muiden terien pyörimisen..

Henkilökohtainen turvallisuus

A. Älä anna henkilöiden, jotka eivät tunne konetta tai näitä ohjeita, käyttää konetta. Koneet ovat vaarallisia kouluttamattomien käyttäjien käsissä.

B. Pysy valppaana, tarkkaile mita teet ja kayta tervetta jarkea konetta kayttaessasi.Pysy valppaana, tarkkaile mita teet ja kayta tervetta jarkea konetta kayttaessasi. Ala kayta laitetta vasyneena tai huumeiden, alkoholin tai laakkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellinen tarkkaamattomuus konetta kaytettaessa voi aiheuttaa vakavia henkilovahinkoja.

C. Poista säätöavain tai jakoavain ennen koneen käyttöä.. Koneen pyörivään osaan kiinnitetty jakoavain tai avain voi aiheuttaa henkilövahinkoja.

D. Kun ohjaat konetta manuaalisesti, pidä aina oikea jalka ja tasapaino. Tämä mahdollistaa koneen paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.

E. Ala anna koneiden toistuvasta kaytosta saadun tuttuuden antaa sinun tulla omahyvaiseksi ja jattaa huomiotta koneen turvallisuusperiaatteet. Huolimaton toiminta voi aiheuttaa vakavan vamman sekunnin murto-osassa.

Koneiden käyttö ja hoito

A. Irrota pistoke virtalähteestä ja / tai irrota akku (jos se on irrotettavissa) koneesta tai muista laitteista ennen säätöjen tekemistä, lisävarusteiden vaihtamista tai varastointia. Tällaiset ennaltaehkäisevät turvatoimet vähentävät tahattoman käynnistymisen riskiä.

B. Huoltaa koneita ja tarvikkeita. Tarkista liikkuvien osien väärä suuntaus tai sitominen, osien rikkoutuminen ja kaikki muut olosuhteet, jotka voivat vaikuttaa koneen toimintaan. Jos laite on vaurioitunut, korjauta se ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista koneista ja lisävarusteista.

C. Käytä konetta ja lisävarusteita näiden ohjeiden mukaisesti ottaen huomioon työolosuhteet ja tehtävä työ. Koneen käyttö muuhun kuin tarkoitettuun toimintaan voi johtaa vaaratilanteeseen.

D. Älä koskaan käytä konetta viallisilla suojuksilla tai ilman turvalaitteita.

E. Älä laita käsiä tai jalkoja pyörivien osien lähelle tai alle. Pysykää poissa purkausaukosta koko ajan.

F. Älä koskaan nosta tai kanna konetta moottorin käydessä.

G. Aktivoi laitteen Lukko / Aseta "lukita" koneeseen
- ennen tukoksen tyhjentämistä;
- ennen koneen tarkistamista, puhdistamista tai työskentelyä.

H. älä jätä konetta toimimaan ilman valvontaa, jos tiedät, että läheisyydessä on lemmikkejä, lapsia tai ihmisiä.

Palvelu

A. Anna pätevän korjaajan huoltaa koneesi käyttämällä vain identtisiä varaosia. Näin varmistetaan, että koneen turvallisuus säilyy.

B. Pidä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit tiukasti varmistaaksesi, että kone on turvallisessa toimintakunnossa.

C. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat turvallisuuden vuoksi.

D. Varmista, että oikeat terät on vaihdettu.

E. Varmista, että akut ladataan valmistajan suosittelemalla oikealla laturilla. Virheellinen käyttö voi aiheuttaa sähköiskun, ylikuumenemisen tai syövyttävän nesteen vuotamisen akusta.

F. Jos elektrolyyttihuuhtelu vedellä/neutraloivalla aineella vuotaa, hakeudu lääkärin hoitoon, jos se joutuu kosketuksiin silmien kanssa jne.

G. Koneen huollon tulee tapahtua valmistajan ohjeiden mukaisesti.

AKKU työkalun käyttö ja hoito

A. Lataa vain valmistajan määrittämällä laturilla. Laturi, joka soveltuu tietyntyyppiselle AKK, voi aiheuttaa tulipalon vaaran, kun sitä käytetään toisen AKKU kanssa.

B. Käytä vain sähkötyökaluja, joissa on erikseen nimetyt akut. Muiden AKUSTA jen käyttö saattaa aiheuttaa vammoja ja tulipaloriskin.

C. Kun akku ei ole käytössä, pidä se poissa muista metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat muodostaa yhteyden liittimestä toiseen. AKUSTAn napojen oikosulku voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.

D. Väärinkäyttöolosuhteissa neste voidaan poistaa akusta; vältä kosketusta. Jos valmistetta joutuu vahingossa kosketukseen, huuhtele vedellä. Jos nestettä joutuu silmiin, hakeudu lääkäriin. AKUSTA pursuava neste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.

E. Älä käytä akkua tai työkalua, joka on vaurioitunut tai muutettu. Vaurioituneet tai muutetut akut voivat käyttäytyä arvaamattomasti ja aiheuttaa tulipalon, RÄJÄHDYKSEN tai loukkaantumisvaaran.

F. Älä altista akkua tai työkalua tulelle tai liialliselle lämpötilalle. Altistuminen tulelle tai yli 130 °C:n lämpötilalle voi aiheuttaa räjähdyksen.

G. Noudata kaikkia latausohjeita äläkä lataa akkua tai työkalua ohjeissa määritellyn lämpötila-alueen ulkopuolella.. Lataaminen väärin tai määritellyn alueen ulkopuolisissa lämpötiloissa voi vahingoittaa AKKUA ja lisätä tulipalon vaaraa.

1.3 Asennuksen Turvallisuusohjeet

A. Älä asenna latausasemaa, mukaan lukien mitään lisävarusteita, alle tai 24 tuuman sisällä olevaan paikkaan. mistä tahansa palavasta aineesta.. Toimintahäiriön sattuessa latausasema ja virtalähde voivat kuumentua ja aiheuttaa mahdollisen tulipalon vaaran.

B. Älä aseta virtalähdettä korkeudelle, jossa on vaara, että se voidaan laittaa veteen. Älä aseta virtalähdettä maahan.

C. Älä kapseloi virtalähdettä.. Kondensoitunut vesi voi vahingoittaa virtalähdettä ja lisätä sähköiskun riskiä.

D. Sovelletaan Yhdysvaltoihin / Kanadaan. Jos virtalähde asennetaan ulkotiloihin: Sähkösokkiin liittyvä riski Asenna vain katettuun luokan A GFCI-pistorasiaan (RCD), jossa on

säänkestävä kotelo ja pääsy kiinnityspistokkeen kannen asettamiseen tai poistamiseen.

E. Älä asenna latausasemaa paikkaan, jossa on seisovan veden vaara.

1.4 Päivittäisen käytön Turvallisuusohjeet

A. Pidä kädet ja jalat poissa pyörivistä teristä. Älä laita käsiäsi tai jalkojasi tuotteen lähelle tai sen alle, kun se on asetettu ON-asentoon.

B. Pysäytä tuote tai aseta tuote pois päältä, jos työskentelyalueella on ihmisiä, erityisesti lapsia, tai eläimiä.

C. Varmista, että nurmikolla ei ole esineitä, kuten kiviä, oksia, työkaluja tai leluja. Terät voivat vaurioitua, jos ne osuvat tällaisiin esineisiin.

D. Älä nosta tuotetta tai siirrä sitä, kun se on asetettu päälle.

E. Älä anna tuotteen törmätä ihmisiin tai eläimiin.. Jos ihminen tai eläin joutuu tuotteen tielle, pysäytä tuote välittömästi.

F. Älä laita esineitä tuotteen tai latausaseman päälle..

G. Äl käytä tuotetta, jos STOP-painike ei toimi.

H. Aseta tuote aina pois päältä, kun se ei ole käytössä.

I. Älä käytä tuotetta ja ponnahdusikkunaa samanaikaisesti. Käytä aikataulutoimintoa samaan aikaan.

J. Älä anna tuotteen toimia, kun työalueella on seisovaa vettä, kuten alue, jossa on rankkasateen muodostamia vesialtaita.

1.5 Huollon turvallisuusohjeet

A. Aseta tuote pois päältä, kun teet tuotteen huollon.

B. Älä käytä korkeapainepesukonetta tuotteen puhdistamiseent. Älä käytä liuottimia tuotteen puhdistamiseen.

C. Irrota pistoke latausasemasta ennen kuin puhdistat tai huollat latausasemaa.

1.6 Akun Turvallisuus

Litiumioniakut voivat räjähtää tai aiheuttaa tulipalon, jos ne puretaan, oikosuljetaan tai altistetaan vedelle, tulelle tai korkeille lämpötiloille. Käsittele varovasti äläkä pura tai avaa akkua tai käytä minkäänlaista sähköistä/ mekaanista väärinkäyttöä. Vältä varastointia suorassa auringonpaisteessa

2. Symbolit ja tarrat

Tutki huolellisesti tuotteen ja etikettien symbolit ja ymmärrä niiden merkitys

	***VAROITUS:*** *Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöä.*
	***VAROITUS:*** *Poista tuote käytöstä ennen koneen käsittelyä tai nostamista. Älä koskaan koske pyörivään terään.*
	***VAROITUS:*** *Pidä turvallinen etäisyys koneesta, kun käytät sitä. Pidä muut ihmiset poissa vaara-alueelta.*
	***VAROITUS:*** *Älä aja koneen päällä.*
	*Lue käyttöohjeet.*
	*CE-vaatimustenmukaisuusmerkki.*
	*Äänitehotaso, määritetty eurooppalaisen ulkomeludirektiivin mukaisesti.*
	*Älä hävitä tätä tuotetta tavanomaisena kotitalousjätteenä Varmista, että tuote kierrätetään paikallisten lakisääteisten vaatimusten mukaisesti.*
	*Alaluokka III*
	*DC*
	*Älä heitä akkua tuleen äläkä altista akkua lämmönlähteelle.*
	*Älä upota akkua veteen.*
 Li-ion	*Kierrätettävä merkki.*
	*Tätä paristoa ei saa hävittää tavanomaisena kotitalousjätteenä. Varmista, että akku on kierrätetty paikallisten lakisääteisten vaatimusten mukaisesti*
T3.15A 	*Vaihda sulake luokituksen mukaisesti.*

	Luokan II rakenne.
BFP	*BFP/Palautussuojaus*

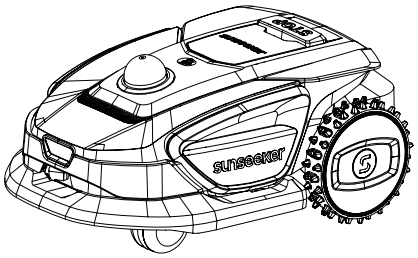
IPX4	*Koteloiden tarjoamat suojaustasot (IP-koodi)*
IPX6	
IP67	
	Irrotettava virtalähdeosa
	Huomio - älä koske pyörivään veitseen

Symbolit robotin näytöllä

	Virta päälle / pois
START	*Käynnistä-painike*
HOME	*Koti-painike*
OK	*OK-painike*
	PIN-koodin asetus
	Aikojen asetus
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Sisältö ja erittely

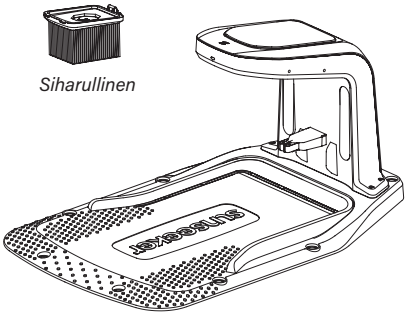
3.1 Laatikon Sisältö



Robotti
Ruohonleikkuri



Siharullinen



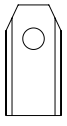
Latausasema



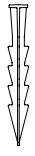
Laturi
latauslaite



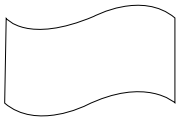
Vaihtoruuvit



Vaihtoterät



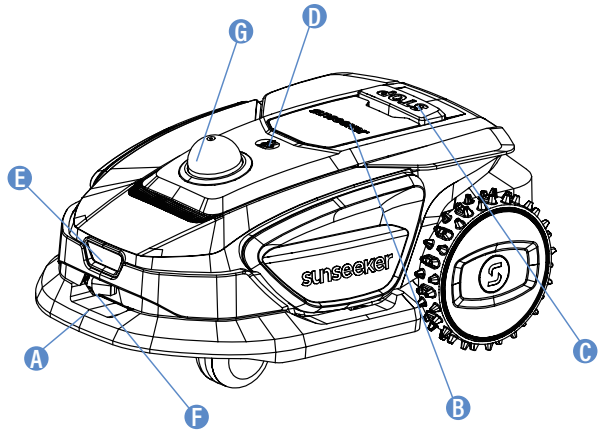
Naulat
Latausasema

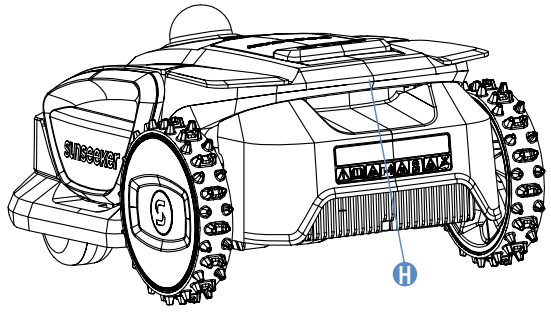


Mikrokuitupyyhe

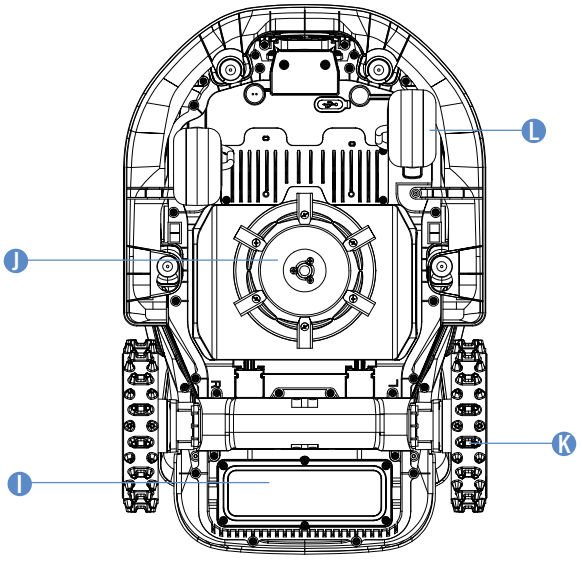
3.2 Osat ja toiminnot

Näkymä ylhäältä





Näkymä alhaalta



Huomautus

Älä upota konetta veteen, koska se voi vaurioittaa osia ja mitätöidä takuun määritetyn ajan kuluessa.

A. Törmäyspuskuri
Kun visuaalinen paikannus ei ole käytettävissä, törmäyspuskuri voi varmistaa koneen normaalin toiminnan.

B. Ohjauspaneeli
Paneeli koneen virran kytkemiseksi päälle ja pois päältä, koneen käskemiseksi toimimaan tai palaamaan takaisin jne. Paneeli sijaitsee suojakannen alla.
Sulje suojakansi ohjauspaneelin käytön jälkeen.

C. PYSÄYTÄ-painike
Hätäpysäytyspainike koneen pysäyttämiseksi kiireellisessä tilanteessa.

D. Sadetunnistin
Sadetunnistin tunnistaa sateen ja kone voi palata latausasemalle automaattisesti sateen välttämiseksi käyttäjän asetusten mukaan.

E. Monokulaarikamera
Tekoälyavusteinen binokulaarikamera auttaa ruohonleikkuria havaitsemaan ja välttämään esteitä.

F. Latauselektrodit
Koneen latauselektrodit liitetään latausaseman elektrodeissa oleviin elektrodeihin koneen akun lataamiseksi.

G. LiDAR
Esteiden Väistyminen ja Reitin Suunnittelu Laserien Avulla.

H. Kahvatanko
mukava tartuntakahva.

I. Akkulokero
Lokero akun säilyttämistä varten.

J. Pyörivä leikkuulevy
Laite nurmikon leikkaamiseen, kun kone toimii.

K. Vetävät pyörät
Tehoa liikkumiseen erinomaisilla maasto-ominaisuuksilla.

L. Rullapyörä
Pyörii liikkumisen ja suunnan helpottamiseksi.

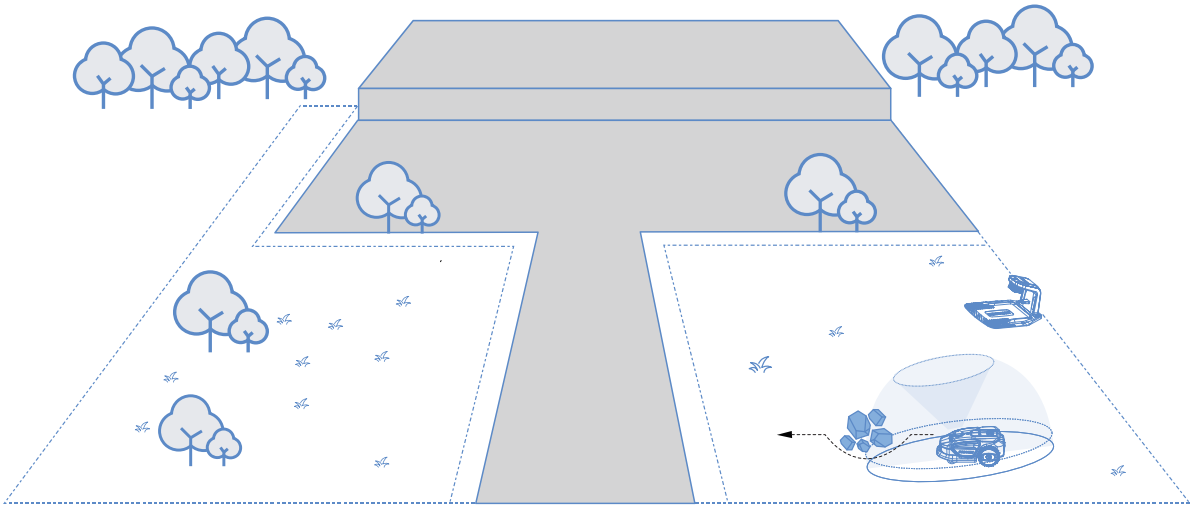
3.3 Tekniset tiedot

TEKNISET TIEDOT	S4 (RMR1001M20V)⊠
Rajalanka	Langaton / rajaton
Maks. leikkuualue	1000 m²
Leikkuukorkeus min./maks.	20 - 60 mm
Korkeudensäätö	Manuaalinen
Leikkuuleveys	180 mm
Akun kapasiteetti	4 Ah
Latausasema	Malli: CB10A Tulo: 20 V DC, 3,0 A Lähtö: 20 V DC, 3,0 A
Käyttöliittymä	LED-näyttö
Maks. kaltevuus	42% (22°)
Robotin mitat	638 * 422 * 274 mm
Sertifikaatit	CE RoHS REACH
Nettopaino	11 kg
Äänitehotaso LWA	60 dB(A)
Äänitehon epävarmuus KWA	3 dB(A)
Äänenpainetaso LpA	52 dB
Äänenpaineen epävarmuus KpA	3 dB(A)
OMINAISUUDET	
Wifi / Bluetooth	K
Langaton kartoitus	K
Reitin suunnittelu	3 vaihtoehtoa
3D-Lidar-SLAM	K
VSLAM	K
Super Wifi	K
FOTA	K
Nopea paluu latausasemalle	K
Useita vyöhykkeitä	jopa 100
Työskentelyaikataulu	Aikataulun määrittäminen sovelluksessa
Törmäysanturi	K
Vesipesu	K
GPS- ja 4G-moduuli	Valinnainen
Google Assistant ja Amazon Alexa	K
PIN-koodi	K
Nosto- ja kallistusanturi	K
Sadetunnistin	K
TARVIKKEET	
Varaterä ja vararuuvi	6 kpl
Latausaseman naulat	8 kpl
Latausaseman laturi	3 A (CGF253)
WiFi ja Bluetooth - Taajuuskaistat	BT: 2402~2480MHz WiFi 2,4 GHz: 2412–2472 MHz WiFi 5,2 GHz: 5180–5240 MHz WiFi 5,3 GHz: 5260~5320 MHz WiFi 5,6 G: 5500~5700 MHz WiFi 5,8 G: 5745~5825 MHz
WiFi ja Bluetooth - Suurin lähtöteho	BT BDR+EDR: 8,99 dBm Maks. BT BLE: 7,35 dBm Maks. WiFi 2,4G:18,98 dBm Maks. WiFi 5,2 GHz: 15,68 dBm Max. WiFi 5,3 GHz: 15,26 dBm Max. WiFi 5,6 GHz: 16,04 dBm enimmäismäärä WiFi 5,8 G: 13,07 dBm enimmäismäärä

4. Asennus ja kartoitus

Sunseekerin kehittynyt laitteisto ja ohjelmisto (älykkäät algoritmit) parantavat merkittävästi leikkurin ympäristön tunnistamista, paikannustarkkuutta ja yleistä suorituskykyä. Sunseeker AllSense -teknologian ansiossa, joka yhdistää saumattomasti 3D-LiDAR-SLAM- ja VSLAM-kuvatekniikat, ruohonleikkausrobotti pystyy suorittamaan paikannus- ja navigointitehtäviä monenlaisissa ympäristöissä – mukaan lukien monimutkaisissa olosuhteissa – varmistaen korkealaatuisen nurmikonhoidon.

3D-LiDAR-SLAM- ja VSLAM-teknologiat skannaavat puutarhaympäristön reaaliaikaisesti luoden 3D-kartan ja suorittavat reaaliaikaista paikannusta, mikä mahdollistaa virtuaalirajojen asettamisen ruohonleikkureille perinteisten rajoitusjohtojen tarpeettomuuden myötä. 3D-kartan ja reaaliaikaisen paikannuksen avulla ruohonleikkuri pystyy suunnittelemaan leikkauspolkunsa suurella tarkkuudella ja tehokkuudella saavuttaen optimaalisen leikkauspeiton.



4.1 Valmistelu

Asenna Sunseeker-sovellus

Huomautus

Sovellus pyytää tarvittaessa pääsyä Bluetooth- ja Wi-Fi-verkkoyhteyksiin, jotta voidaan varmistaa asianmukainen asennus ja tuleva toimivuus, ja myöntää pääsyn näihin ominaisuuksiin.

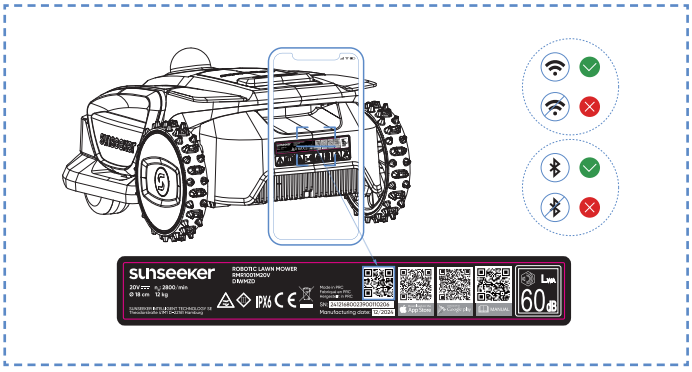
Lataa robottiruohonleikkurisovellus skannaamalla QR-koodi tai etsi hakusanalla "Sunseeker Robot" Google Play -kaupasta (Android) tai Applen App Storesta (iOS). Luo asennuksen jälkeen uusi tili ja kirjaudu sisään.

iOS

Android

Valmistele ruohonleikkuri

Varmista, että Bluetooth puhelimessasi on päällä, ja skannaa koneen sarjanumeron QR-koodi mallin tunnistamiseksi ja jatka vastaavan asennusoppaan kanssa.



Nurmikon valmistelu

A. Poista kaikki roskat, lehtikasat, lelut, johdot, kivet tai muut esteet.

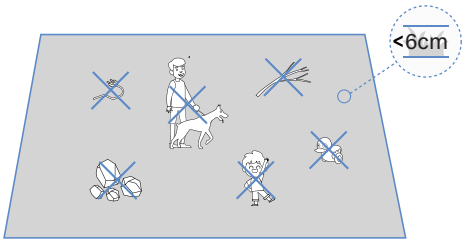
B. Turvallisuuden varmistamiseksi varmista, että lapset ja lemmikkieläimet ovat poissa nurmikolta.

C. Leikkaa nurmikko enintään 6 cm:n korkeuteen ennen robottiruohonleikkurin käyttöä.

D. Robottiruohonleikkurin työskentelyalueen tiedot: 1000 m^2 (S4).

E. Jos työskentelyalueella on kapeita käytäviä, varmista, että kulkuleveys on yli 80 cm.

Suositellut nurmikkotyypit näkyvät alla olevissa kuvissa:



4.2 Latausaseman asentaminen

Etsi sopiva sijainti

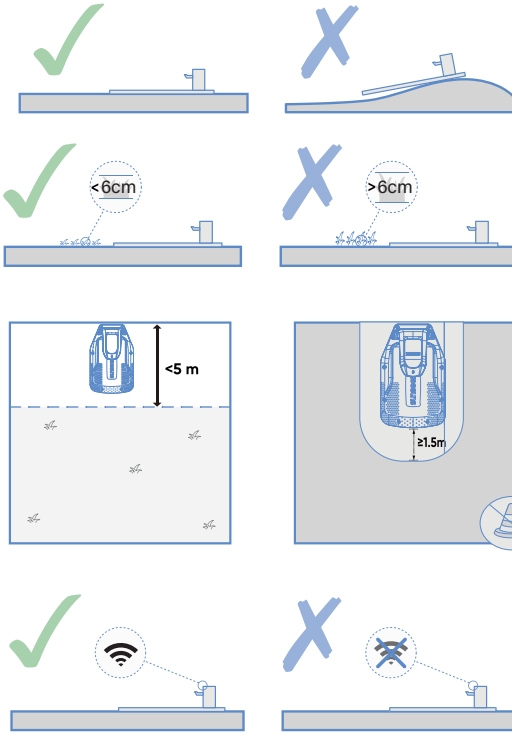
A. Asenna latausasema avoimelle tasaiselle, kovettumattomalle alustalle, jotta ruohonleikkuri voi poistua latausasemasta ja palata sinne helposti.

B. Latausaseman on oltava kotitalouden Wi-Fi-verkon peittoalueella ja lähellä virtalähdettä.

C. Latausasema voidaan sijoittaa joko ruohonleikkurin työskentelyalueen sisä- tai ulkopuolelle. Turvallisuussyistä suosittelemme pitämään latauskaapelin leikkuualueen ulkopuolella.

D. Latausaseman edessä ei saa olla esteitä 1,5 metrin säteellä.

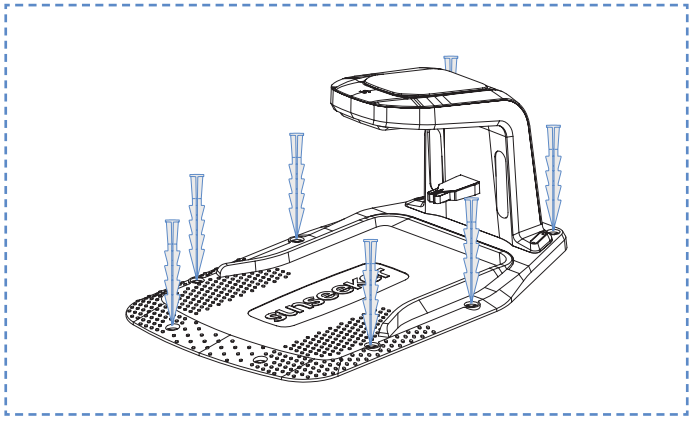
E. Jos siinä on ruohoa, sen tulisi olla alle 6 cm.



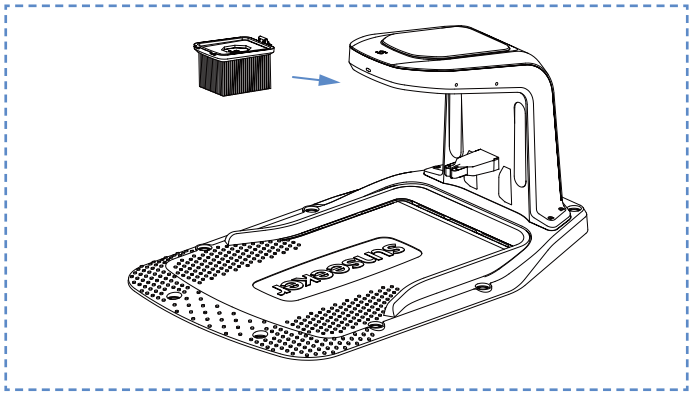
F. Varmista, että latausaseman yläpuolella on mahdollisimman avoin alue, jossa ei ole puita, rakennuksia tai muita esteitä.

Latausaseman asentaminen

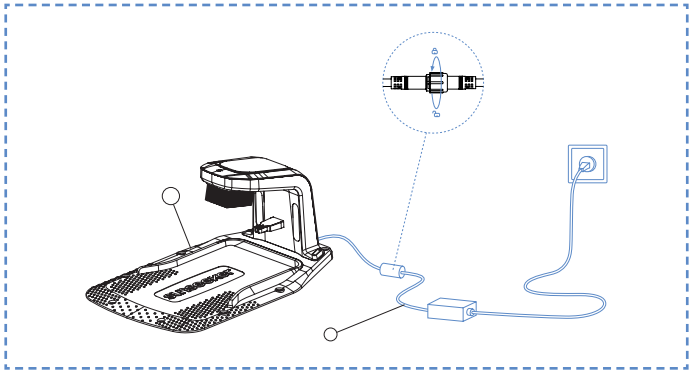
A. Käytä mukana tulleita ruuveja ja kuusiokoloavainta kiinnittääksesi aluslevyn maahan.



B. Kohdista puhdistusharja latausaseman rakoon ja aseta laturi paikoilleen.



C. Kytke virtajohto jatkojohtoon ja kytke se sitten pistorasiaan. Pitäköön virtajohto vähintään 30 senttimetrin etäisyydellä maasta.



Huom

Latausaseman LED-valo palaa tasaisena sinisenä, kun laite on käynnissä.

D. Poista LiDARin suojuskansi ja aseta robotti latausasemaan latausta varten. Varmista, että robotin ja latausaseman latauskoskettimet on kytketty oikein.

Huom

Jos tarvitset lisäsuojaa, voit ostaa vastaavan SUNSEEKER-latausaseman, joka on saatavilla paikallisista kaupoista ja verkkopalveluista. Ei-SUNSEEKER-sertifioidun latausaseman käyttö voi aiheuttaa latausongelmia.

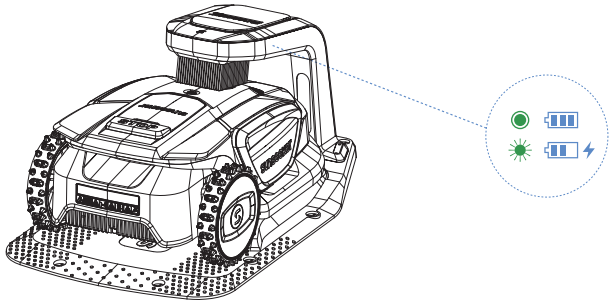
4.3 Ruohonleikkurin käynnistäminen

Valmistelu

Varmista, että latausasema on asennettu ja yhdistetty oikein virtalähteeseen.

Ruohonleikkurin käynnistäminen

A. Työnnä ruohonleikkuri latausasemaan ja varmista, että latauselektrodit kiinnittyvät oikein. Latausasemassa vilkkuva vihreä valo osoittaa normaalin latauksen. Kun ruohonleikkuri on ladattu täyteen, merkkivalo palaa vihreänä.



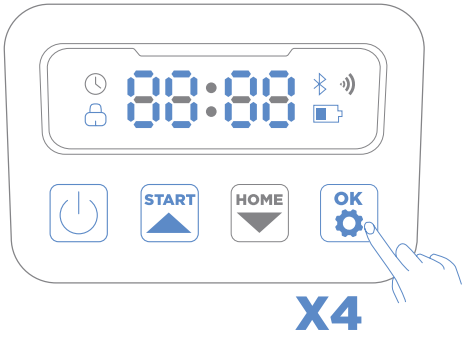
Huomautus

Jos merkkivalo ei pala, vaikka virtaa syötetään, ota yhteyttä asiakaspalveluun.

B. Kun kone on latautunut onnistuneesti latausasemassa, se käynnistyy automaattisesti. Voit myös kytkeä sen päälle manuaalisesti pitämällä virtapainiketta painettuna.

C. Anna oletusarvoinen PIN-koodi "0000". Paina OK joka kerta sen jälkeen, kun annat "0" prosessin loppuun saattamiseksi.

D. Jos haluat vaihtaa salasanan, voit tehdä sen painamalla pitkään KÄYNNISTÄ- ja KOTI-painikkeita samanaikaisesti. Katso tarkemmat tiedot kohdasta 5.2 PIN-koodin vaihtaminen.



4.4 Sovelluksen yhteys

Huomautus

Seuraavat sovellusta koskevat kuvat ovat vain viitteellisiä. Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella ohjelmistoversion mukaan.

Valmistelu

A. Varmista, että kone on latausasemassa, latautuu oikein, että siihen on kytketty virta ja että PIN-koodi on annettu.

B. Varmista, että puhelimessa on Bluetooth käytössä. Verkon määrittämisen helpottamiseksi suosittelemme, että puhelin ja ruohonleikkuri ovat yhteydessä samaan Wi-Fi-verkkoon.

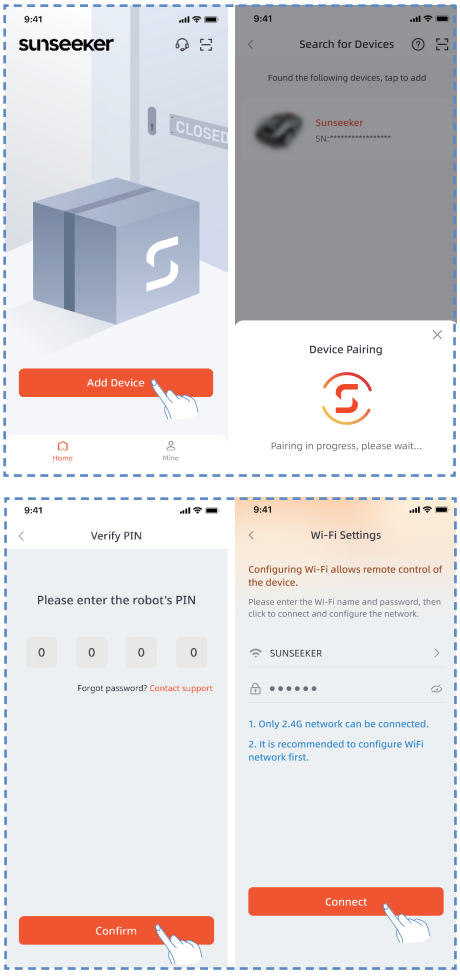
Sovelluksen yhteys

A. Skannaa koneen sarjanumeron QR-koodi lisätäksesi robottiruohonleikkurin. Jos skannaus ei ole käytettävissä, voit muodostaa yhteyden myös Bluetoothin kautta.

Jos olet jo skannannut QR-koodin "Valmistele ruohonleikkuri" -vaiheessa, ruohonleikkuri yhdistyy automaattisesti sovellukseen Bluetoothin ollessa päällä puhelimessasi, jolloin toinen skannaus ei ole tarpeen.

B. Kun pariliitos on onnistunut, anna oletusarvoinen PIN-koodi "0000". PIN-koodin voi vaihtaa puhelimessa.

C. Määritä koneen Wi-Fi-yhteys sovelluksessa.



4.5 Kartoitus

Huomautus

Seuraavat sovellusta koskevat kuvat ovat vain viitteellisiä. Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella ohjelmistoversion mukaan.

Valmistelu

Jotta robotti leikkaa ruohon, sinun on ensin skannattava ja kartoitettava pihasi luodaksesi virtuaalikartan sen muistiin.

Tarkista ja valmistu kartoitukseen:

A. Robotti on saapunut latausasemalle ja se on päällä.

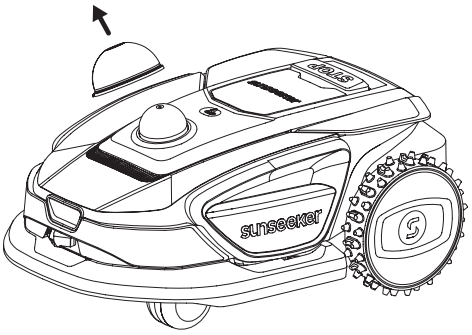
B. Akun varaustaso on yli 50%.

C. Olet muodostanut yhteyden robottiin SUNSEEKER-sovelluksen välityksellä.

D. LiDARin suojakansi on auki.

E. Robotin etukamera on puhdas ja esteetön.

Muista poistaa suojakalvo etukamerasta ennen käyttöä. Jos myöhemmän käytön aikana linssi likaantuu, puhdista se pehmeällä kankaalla.



Automaattinen kartoitus

Robotti käyttää kehittynyttä 3D LiDAR -skannausta yhdistettynä visuaaliseen tunnistusteknologiaan, mikä mahdollistaa nurmikon itsenäisen havaitsemisen ja kartoittamisen. Se:

• Tunnistaa rajat: Tunnistaa tarkasti nurmikon reunat

• Skannaa maaston: Kulkee reunaa pitää keräten ympäristön yksityiskohtia

• Luo virtuaalikartan: Luo tarkka digitaalinen layout tehokkaan leikkaamisen varten

Käynnistä automaattinen kartoitus

Ennen kartoittamista:

A. Poista rikkakasvien peittämät nurmikon rajat varmistaaksesi, että ne ovat selvästi näkyvissä;

B. Jos nurmikon rajoilla on jyrkänteitä tai porrastettuja alueita, varmista, että otat robotin hallintaan ennen kuin se saapuu näille alueille rajahaun aikana, ja ohjaa näiden osien läpi manuaalisella kauko-ohjattavalla kartoituksella;

C. Nummilla, joilla ei ole selkeitä rajoja, tarvitaan kauko-ohjattavaa manuaalista kartoitusta rajojen piirtämiseksi.

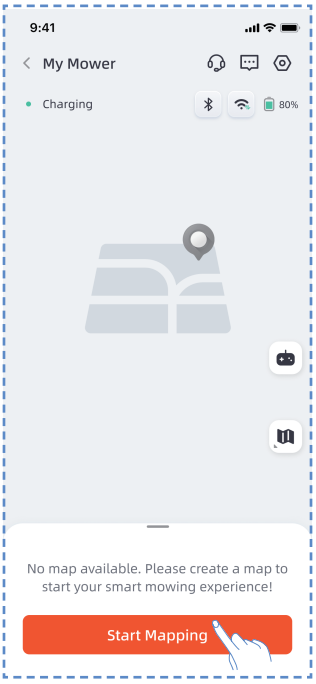
D. Robotti ei voi kulkea kapeiden tilojen tai alle 0,8 metrin levyisten kulkureittien läpi. Varmista, että kartoittamasi nurmikon rajojen sisällä on yli 0,8 metrin kulkutila.

Seuraavien kahden menetelmän avulla voit aloittaa karttoituksen nopeasti.

A. Paina robotin ohjauspaneelilla peräkkäin START ja OK.

B. Avaa sovellus ja napauta "Kartoituksen aloitus" aktivoidaksesi automaattisen kartoitustoiminnon.Robotti aloittaa karttoituksen oletusarvoisesti automaattisessa

kartoitustilassa.



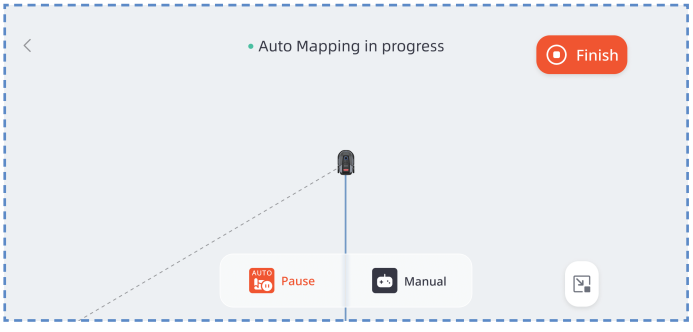
Tauota/Jatka automaattista kartoittamista

Seuraavissa tilanteissa automaattinen kartoitus keskeytyy:

A. Robotin hätästop-painiketta (STOP) painetaan

B. "Tauko" -painiketta napautetaan sovelluksen käyttöliittymässä

C. Robotin poikkeamat: kuten pyörien juuttuminen, rungon liiallinen kallistuminen tai robotin kaatuminen



Tarkistuksen ja varmistuksen jälkeen, että robotti toimii normaalisti ilman virheitä, voit jatkaa automaattista kartoittamista napauttamalla "Automaattikartoitus" -painiketta sovelluksen käyttöliittymässä.

Suosittelemme seuraamaan robotia kartoituksen aikana. Jos robotti ei havaitse rajoja tarkasti, voit milloin tahansa poistua automaattisesta kartoitus tilasta ja vaihtaa manuaaliseen ohjaukseen.

Manuaalinen kauko-ohjattu kartoitussysteemi

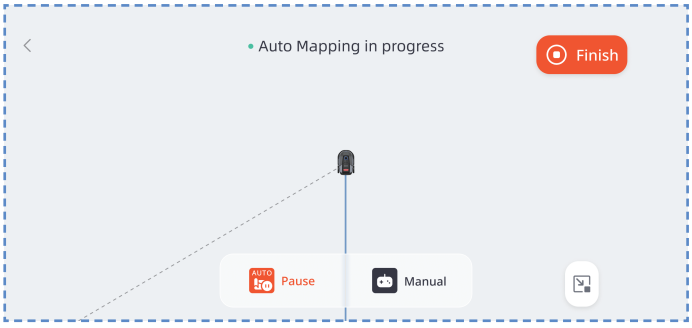
Robotin kyky tunnistaa rajat automaattisesti on rajoitettu järjestelmän suorituskyvyn ja nurmikkoympäristön vuoksi. Saattaa olla tilanteita, joissa robotti ei pysty suorittamaan automaattista kartoittamista onnistuneesti. Tällaisissa tapauksissa sinun on turvauduttava manuaaliseen kauko-ohjattavaan kartoittamiseen auttaaksesi robottia viimeistelemään nurmikon skannaus ja kartoitus.

Kauko-ohjatun kartoittamisen tilan käyttöönotto

Voit siirtyä automaattisesta kartoitusmoodista manuaaliseen kauko-ohjauskartoitusmoodiin seuraavilla tavoilla:

A. Automaattisen kartoituksen aikana, jos robotti ei tunnista nurmikon rajoja pitkään aikaan, se vaihtaa automaattisesti manuaaliseen kauko-ohjattavan kartoittamisen tilaan, kehottaa sinua ottamaan ohjat vastaan ja kauko-ohjaat robottia jatkamaan kartoittamista.

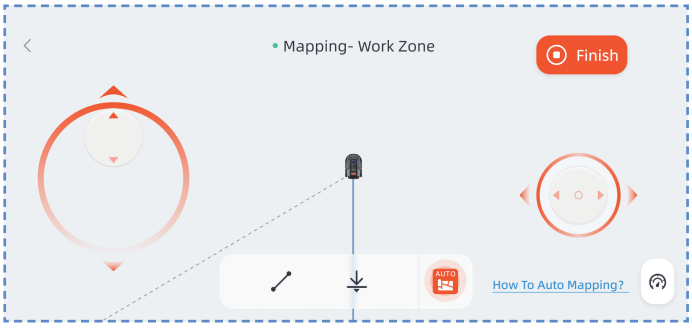
B. Voit myös vaihtaa aktiivisesti manuaaliseen kauko-ohjattavan kartoittamisen tilaan napauttamalla "Kauko-ohjattu kartoitus" -painiketta automaattisen kartoituksen käyttöliittymässä.



Käynnistä kauko-ohjattu kartoitus

Varmista, että robotti on lähellä nurmikon rajaa. Muuten, ohjaa robotti ensin kauko-ohjauksella lähelle nurmikon rajaa, ja varmista, että raja on robotin oikealla puolella.

Käytä sovelluksen käyttöliittymän kauko-ohjauspaneelia ohjataksesi robottia kauko-ohjauksella ajamaan nurmikon rajaa pitkin kartoittamista varten.



Tärkeät huomiot:

A. Älä siirrä robottia manuaalisesti rajan luomisen aikana; muuten se voi johtaa kartoituksen epäonnistumiseen.

B. Älä aloittaessa kartoittamista kauko-ohjaa robottia telakointiasemalle ennen kartoitusprosessin valmistumista. Muuten LiDAR saattaa tukkitu, mikä johtaa kartoituksen epäonnistumiseen.

C. Käytettäessä kauko-ohjausta, pysy robotin takana alle 5 metrin etäisyydellä.

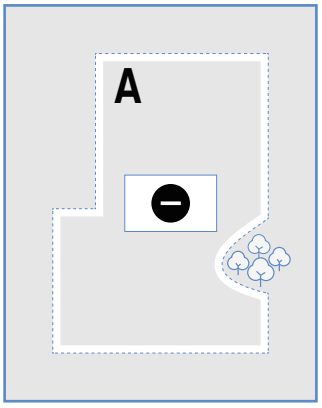
D. Robotti voi navigoida jyrkkyydeltään enintään 42 % (22°) olevissa rinteissä. Pitäkää työskentelyalueen kaltevuus tämän rajan alapuolella.

E. Jos nurmikko on yli 4 cm korkeampi kuin viereinen maa, pidä robotti vähintään 10 cm:n etäisyydellä reunasta. Jos nurmikkosi on viereisen maan tasolla, robotti voi ylittää rajalinjan saavuttaakseen parhaat leikkaus tulokset reuna-alueille.

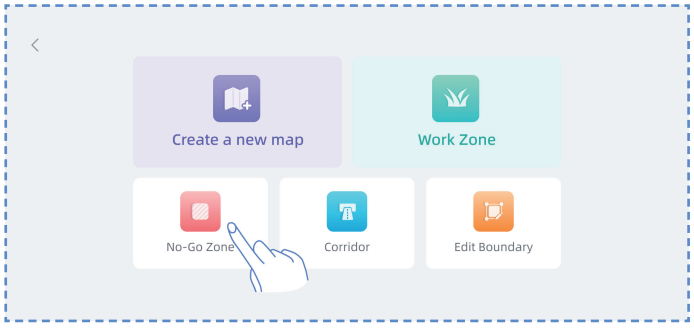
F. Varmista, että kääntymiskulma on yli 90°; alle 90° kulmat voivat aiheuttaa vaikeuksia robotin saavuttaa puhtaita leikkauksia.

No-go-vyöhykkeen luominen

Jos työskentelyalueella on uima-allas tai muita kiellettyjä alueita, on suositeltavaa luoda no-go-vyöhyke virtuaalisen rajan muodostamiseksi ja näiden alueiden suojaamiseksi.

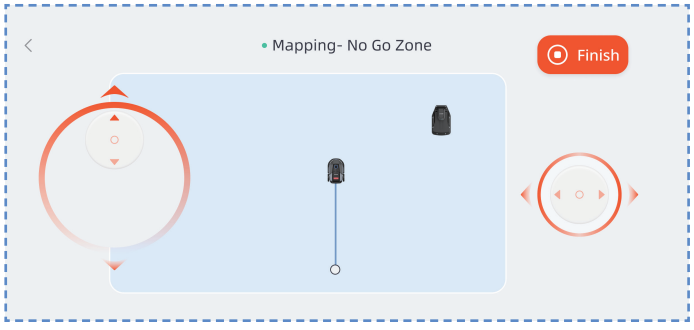


A. Napsauta No-go-vyöhyke.



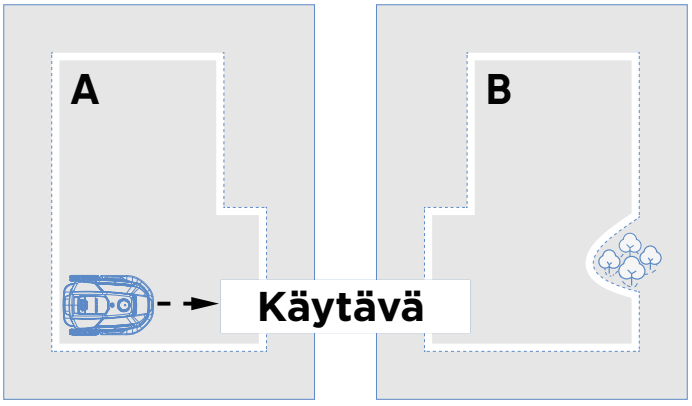
B. Ohjaa ruohonleikkuri etänä lähtöpisteeseen, johon No-Go-vyöhyke on luotava, napsauta sitten Aloita kartoitus.

C. Sulje alue ohjaamalla ruohonleikkuria etänä ja napsauta sitten Valmis.



Luo monivyöhyke

Jos nurmikko on jaettava useisiin työskentelyalueisiin, voit luoda useita työskentelyvyöhykkeitä ja käytäviä.



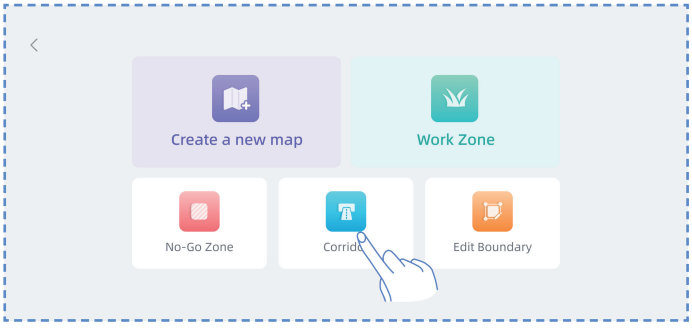
Kun olet luonut ensimmäisen työskentelyalueen, voit lisätä käytävän ja luoda sitten toisen työskentelyalueen:

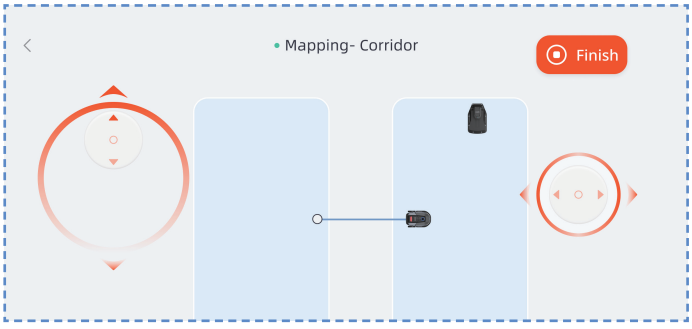
A. Napsauta Käytävä.

B. Ohjaa ruohonleikkuria etänä paikkaan, johon käytävä on luotava, ja napsauta sitten Aloita kartoitus. Varmista, että käytävä on päällekkäinen ensimmäisen työskentelyalueen kanssa.

C. Ohjaa ruohonleikkuria etänä käytävän päähän ja valitse sitten Valmis.

D. Luo toinen työskentelyalue varmistaen, että käytävä on päällekkäinen toisen työskentelyalueen kanssa.





Kun olet luonut ensimmäisen työskentelyalueen, voit lisätä toisen työskentelyalueen ja luoda sitten käytävän:

A. Napsauta Työskentelyalue.

B. Ohjaa leikkuria etänä paikkaan, johon toinen työskentelyalue on luotava, ja luo toinen työskentelyalue.

C. Luo käytävä kahden työskentelyalueen välille ja varmista, että käytävä on päällekkäinen molempien työskentelyalueiden kanssa.

Huomautus

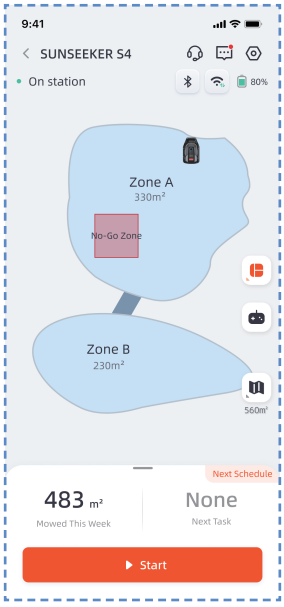
- Kun luot useita työskentelyalueita, on parasta, että toinen työskentelyalue ei ole päällekkäinen ensimmäisen kanssa.

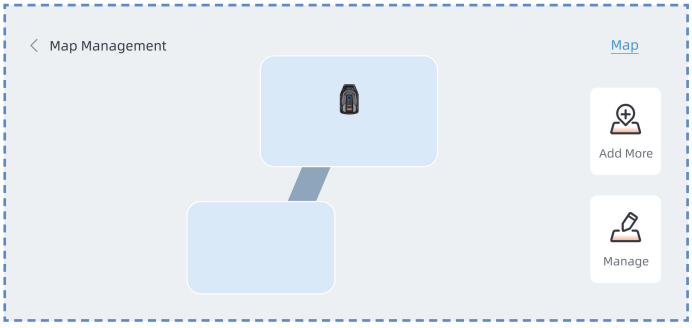
Jos päällekkäisyys on liian suuri, kaksi aluetta yhdistetään automaattisesti yhdeksi työskentelyalueeksi.

- Jos käytävä ei ole päällekkäinen työskentelyalueen kanssa tai jos kahden työskentelyalueen välille ei ole muodostettu käytävää, ruohonleikkurilla voi olla vaikeuksia palata latausasemaan tai suorittaa tehtäviään.

Hallinta

Voit myös yhdistää, jakaa, nimetä uudelleen ja poistaa työskentelyalueita sekä poistaa käytäviä tai no-go-alueita. Nämä toiminnot voidaan suorittaa kohdassa Tiedot > Kartan hallinta > Hallinta.

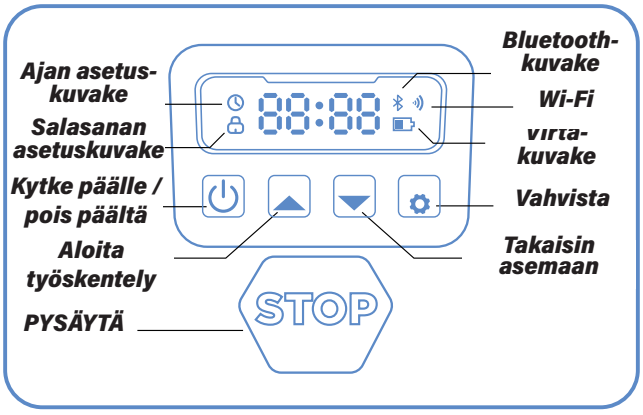




5. Päivittäinen toiminta

5.1 Ruohonleikkurin näyttö ja ohjaus

Näyttö



Virtakuvake: Akun virtakuvake näyttää koneen jäljellä olevan virran. Kuvake, jossa näkyy 1 palkki, osoittaa, että teho on 30 % tai alle, 2 palkkia osoittaa, että jäljellä oleva teho on 31–66 %, ja 3 palkkia osoittaa, että teho on 67 % tai enemmän.

Wi-Fi-kuvake: Wi-Fi-kuvake ilmaisee, onnistuiko koneen yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon.

Bluetooth-kuvake: Bluetooth-kuvake ilmaisee, onnistuiko koneen yhdistäminen Bluetoothiin.

Ajan asetuskuvake: Ajan asetuskuvake ilmaisee, että kone on siirtynyt ajan asetustilaan.

Salasanan asetuskuvake: Lukkokuvakkeen syttyminen ilmaisee, että sinun on annettava salasana tai vaihdettava koneen salasana.

Paneelin näyttö: Paneelin näytössä näkyvät eri tilat, joissa kone on:

. tyhjäkäynti: Kone on valmiustilassa, eikä suoritettavia tehtäviä ole tällä hetkellä.

. Ajovalo: Kone on toimintatilassa. Silloin levy pyörii suurella nopeudella. Pysy etäällä siitä.

. ----: Kun sadeviive on kytketty päälle, kone tunnistaa, että tällä hetkellä sataa, lopettaa nykyisen työn ja palaa latausasemaan.

. pysäytä: Koneen hätäpysäytyspainiketta painettiin.

Perusohjaus

Kytke päälle: Pidä virtapainiketta painettuna 2 sekunnin ajan.

Kytke pois päältä: Pidä virtapainiketta painettuna 3 sekunnin ajan.

Kun ruohonleikkuri on sammutettu, näet kojelaudassa sanan "hei" ja sitten näyttö sammuu.

Aloita työskentely: Paina KÄYNNISTÄ-painiketta ja sitten OK.

Takaisin asemaan: Paina KOTI-painiketta ja sitten OK.

Pysäytä ruohonleikkurin toiminta: Paina PYSÄYTÄ-

näppäintä.

Poistu PYSÄYTÄ-tilasta: Paina KÄYNNISTÄ-painiketta ja sitten OK tai paina KOTI-painiketta ja sitten OK.

Käynnistä ruohonleikkuri uudelleen: Sammuta kone pitämällä virtapainiketta painettuna 10 sekunnin ajan, kytke se sitten uudelleen päälle tai työnnä kone suoraan latausasemaan ja kytke se aseman latauselektrodeihin.

Huomautus

- Jos leikkuri käynnistyy uudelleen, varmista, että sen edessä on vähintään 1,5 metrin tasainen, esteetön tila.

- Jos työskentelyalueella on putoamisvaaroja, kuten altaita tai kohotettuja reunoja, on suositeltavaa pitää ruohonleikkuri latausasemassa uudelleenkäynnistyksen aikana tai antaa sen palata asemaan uudelleenkäynnistyksen jälkeen asennon kalibrointia varten.

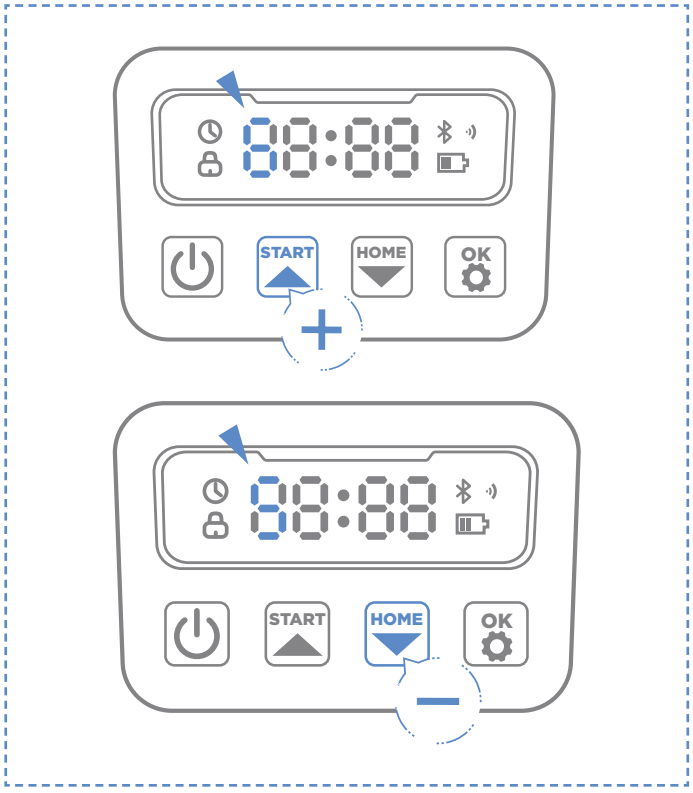
5.2 PIN-koodin vaihtaminen

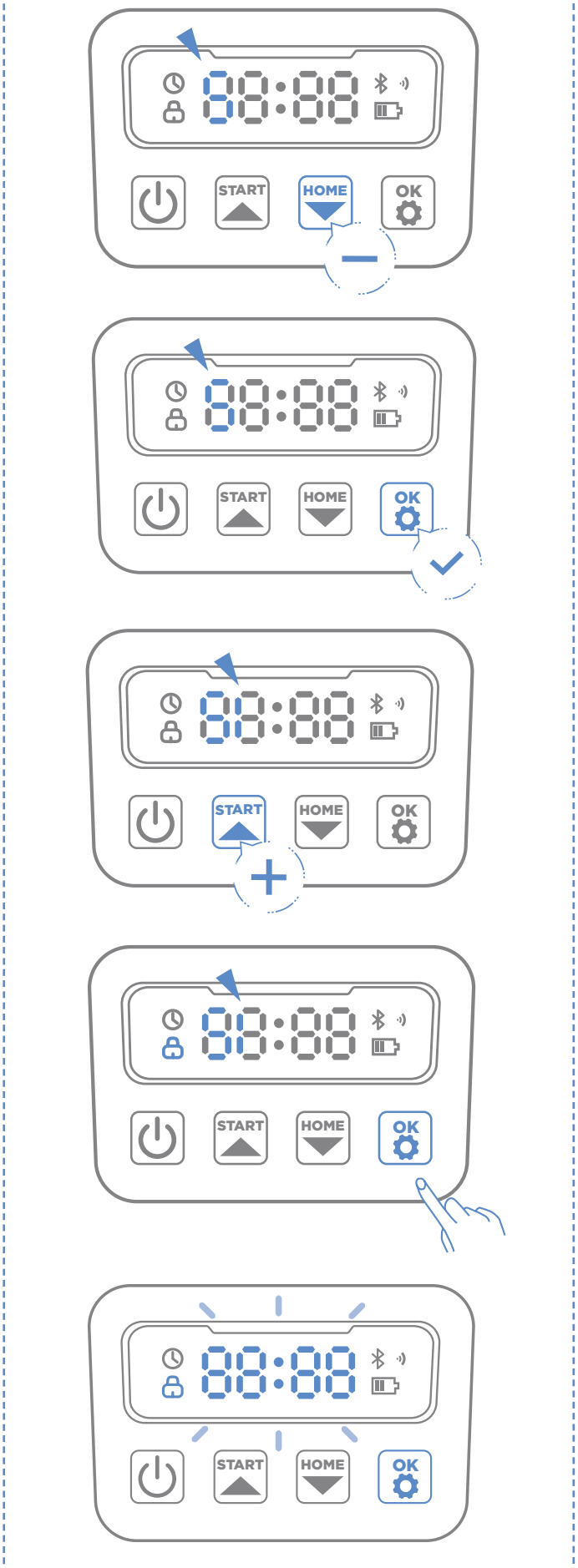
Jos ruohonleikkuri on lukitustilassa, anna PIN-koodi ennen ruohonleikkurin manuaalista käyttöä. Oletuskoodi voidaan vaihtaa myös SunseekerRobot-sovelluksen kautta.

A. Paina pitkään KÄYNNISTÄ- ja KOTI-painiketta 3 sekunnin ajan.

B. Kun PIN1 tulee näkyviin ja kun "0---" ilmestyy, anna vanha salasana.

C. Kun PIN2 tulee näkyviin ja kun "0---" ilmestyy, syötä uusi salasana. Vahvista painamalla OK.





Huomautus

Jos PIN-koodi syötetään väärin, näytössä näkyy ”VIRHE”.

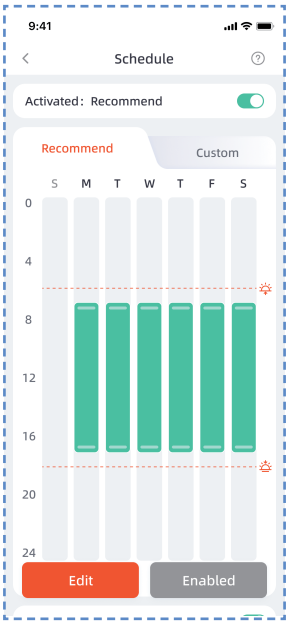
5.3 Aikataulun asettaminen

Huomautus

Seuraavat sovellusta koskevat kuvat ovat vain viitteellisiä. Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella ohjelmistoversion mukaan.

Suositeltu aikataulu

Ruohonleikkuri luo älykkäästi leikkuuaikataulun sijaintisi auringonnousu- ja -auringonlaskuaikojen perusteella. Suositeltu aikataulu on oletusarvoisesti käytössä.



Mukautettu aikataulu

Jos haluat muokata suositeltua aikataulua, voit myös määrittää mukautetun aikataulun.

A. Paina Säädä- tai Mukautettu-painiketta antaaksesi mukautetut asetukset.

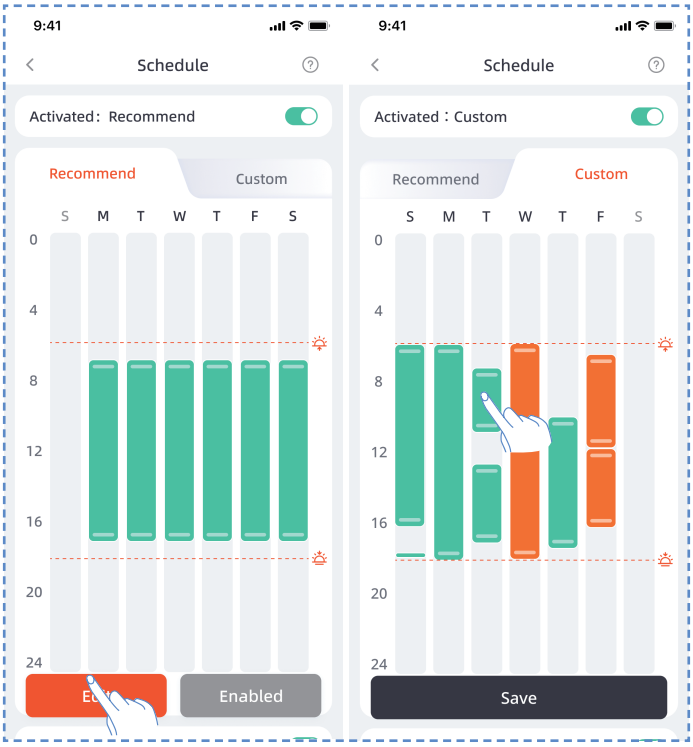
B. Valitse päivä, jolloin haluat ruohonleikkurin toimivan.

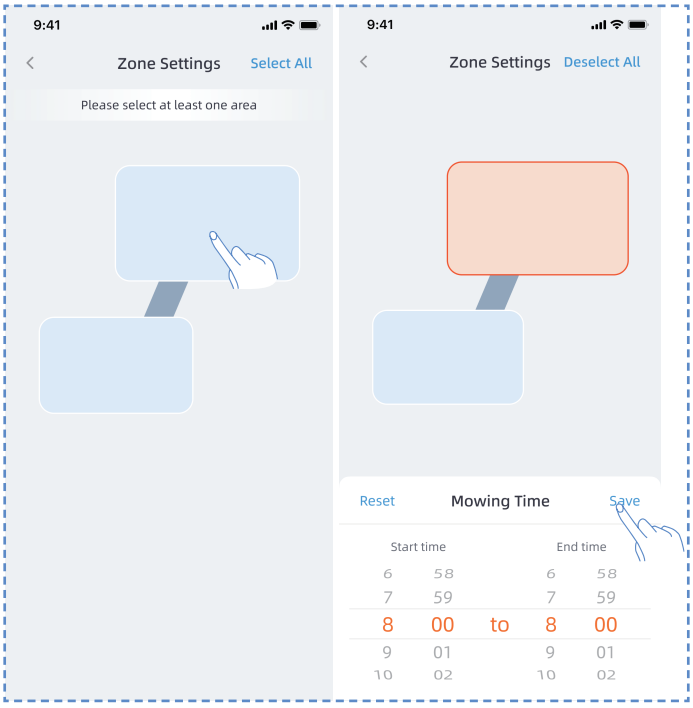
C. Valitse alue, jolla haluat ruohonleikkurin työskentelevän kyseisenä päivänä, tai valitse kaikki alueet.

D. Aseta ruohonleikkurin työskentelyn aloitus- ja lopetusaika.

Huomautus

Jos mukautettu aikatauluaika ei osu päivätyöaikaan, joka perustuu paikallisiin auringonnousu- ja auringonlaskuaikoihin, ruohonleikkuri ei poistu latausasemasta leikkaamaan aikataulun mukaan näiden aikojen ulkopuolella.



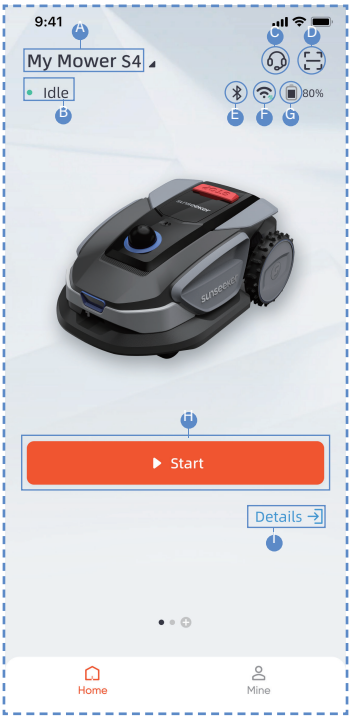


5.4 Sovelluksen esittely

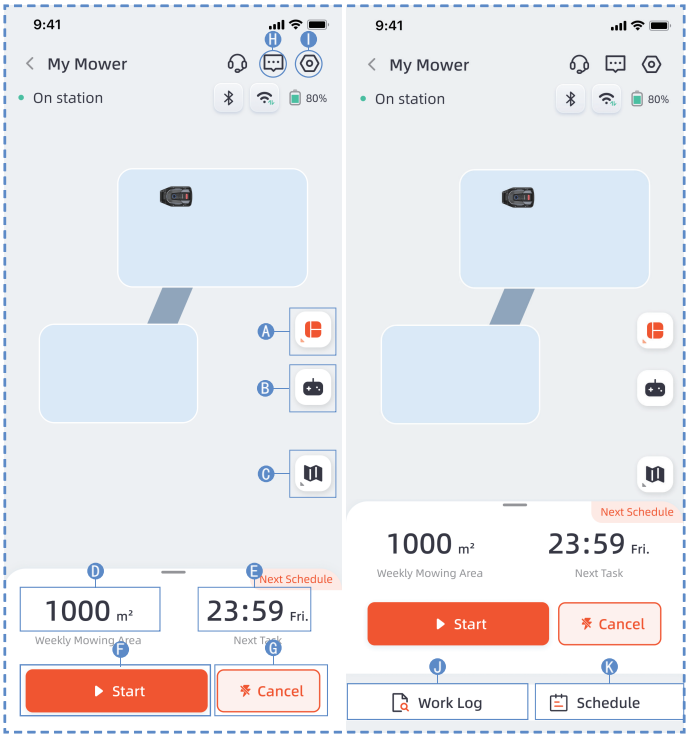
Huomautus

Seuraavat sovellusta koskevat kuvat ovat vain viitteellisiä. Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella ohjelmistoversion mukaan.

Pääsivun esittely

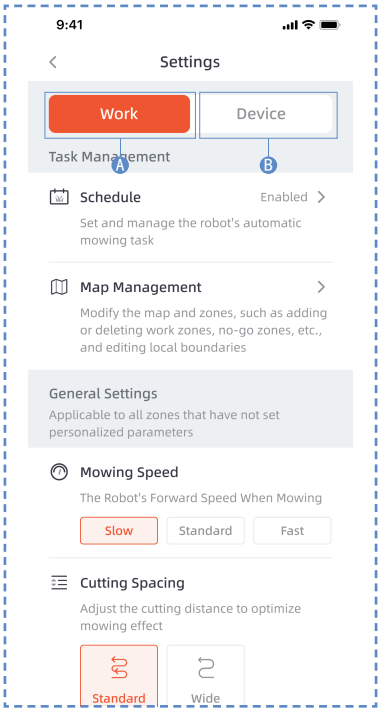


A. Ruohonleikkurin nimi – nimeä uudelleen napsauttamalla
B. Ruohonleikkurin tilan näyttö
C. Ohje ja opastus
D. Lisää laite
E. Ruohonleikkurin Bluetooth-yhteyden tila
F. Ruohonleikkurin Wi-Fi-signaalin tila
G. Ruohonleikkurin akun varaustaso
H. Aloita leikkuu
I. Laitteen tiedot -sivu



A. Alueen valinta. Valitse työskentely koko alueella tai jaetuilla vyöhykkeillä
B. Ruohonleikkurin etäohjaus
C. Kartan hallinta / Antennisignaalin kartta
D. Työskennelty alue / Arvioitu työskentelyalue
E. Työskennelty aika / Seuraava työskentelyaika
F. Aloita leikkuu
G. Palaa latausasemaan
H. Viestiluettelo
I. Asetukset
J. Työskentelyloki
K. Aikataulun asetukset

Asetukset



A. Työskentelyasetukset

Tässä voit säätää ruohonleikkurin toimintaan liittyviä asetuksia.

- Aikataulu
- Kartan hallinta
- Leikkuuväli
- Leikkuunopeus
- Leikkuusuunta
- Reunojen leikkuutaajuus
- AI-herkkyys
- Esteiden välttäminen
- Sadeviive
- Vyöhykkeen asetukset

B. Laitteen asetukset

Voit säätää laitteeseen liittyviä asetuksia tässä.

- Laitteen tiedot
- PIN-koodi
- Laiteohjelmiston päivitys

- Työskentelyloki
- Verkkoasetukset
-Aikavyöhyke
-Palaute

5.5 IoT

Platform S on esineiden internetin (IoT) laite. Yhdistä ruohonleikkuri internetiin matkapuhelinverkon tai Wi-Fi-verkon kautta ja ota käyttöön seuraavat toiminnot:

A. Laiteohjelmistopäivitykset langattomasti (OTA), pidä ruohonleikkuri ajan tasalla uusimmista ominaisuuksista.

B. Ota etäohjaus käyttöön verkon kautta:
Aloita leikkuu, lopeta leikkuu, palaa latausasemaan, aseta leikkuuaikataulu, aseta leikkuukorkeus ja muut toiminnot.

C. Valvo etänä leikkuun edistymistä ja ruohonleikkurin sijaintia.

D. Ilmoita virhekoodit ja ruohonleikkurin tila verkon kautta.

Wi-Fi

Platform S käyttää Wi-Fi-yhteyttä yhteyden muodostamiseksi verkkoon.
Katso lisätietoja kohdasta Wi-Fi-asetus.

Huomautus

- Platform S tukee vain 2,4 GHz:n Wi-Fi-verkkoa.

- Jos käytät iOS-laitetta, ruohonleikkuri voi muodostaa yhteyden vain siihen Wi-Fi-verkkoon, johon mobiililaitteesi on yhdistetty. Noudata sovelluksen ohjeita. Yhdistä ensin mobiililaite Wi-Fi-verkkoon ja yhdistä sitten ruohonleikkuri samaan Wi-Fi-verkkoon. Android-laitteille ei ole tällaisia vaatimuksia.

Laiteohjelmiston päivitykset

Jatkamme ruohonleikkurin laiteohjelmiston päivittämistä. Jos laiteohjelmistosta on uusi versio, saat ponnahdusilmoituksen sovellukseen. Suosittelemme, että päivität heti, kun uusin laiteohjelmisto on saatavilla.

Kun päivität laiteohjelmistoa, seuraavien ehtojen on täytyttävä:

- Kone on latausasemassa.

- Verkko on yhdistetty.

- Akun varaus on yli 30 %.

- Leikkuusuunnitelmaa ei ole tunnin sisällä.

Päivityksen aikana voit seurata etenemistä sovelluksestasi. Kun päivitys on valmis, ruohonleikkurin näyttö näyttää symbolin " " ilmaistakseen valmiutta.

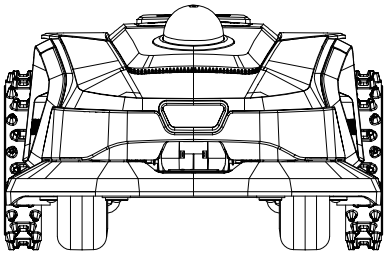
⚠ VAROITUS

- ÄLÄ siirrä ruohonleikkuria päivitysprosessin aikana.

5.6 Esteiden välttäminen

Monokulaarikamera

Monokulaarikamera kuuluu Platform S:n vakiovarusteisiin. Ne on suunniteltu visuaaliseen rajojen havaitsemiseen, esteiden välttämiseen etukäteen ja QR-koodien visuaaliseen tunnistamiseen latausprosessin aikana, mikä tekee ruohonleikkurista älykkäämmän.



Huomautus

- Jos nurmikollasi on liikaa esteitä, harkitse no-go-alueiden perustamista niiden ympärille tai joidenkin esteiden poistamista koneen tehokkuuden parantamiseksi.

ALLSense (Allsense 3D -tietojärjestelmä)

3D-Lidarin ja monokulaarikameran varustettu Sunseeker -robotin tekoäly- ja syväoppimisjärjestelmä erinomaisesti hahmottaa ympäristöä ja liikkuu esteettömästi. Oman kehittämiemme syväoppimisalgoritmien avulla se parantaa jatkuvasti puutarhamaisemien ymmärtämistään keräämällä dataa.

Puskurin anturi

Platform S:n sisään on asennettu antureita esteiden tunnistamiseksi. Kun puskuri törmää esteeseen ja laukaisee anturin, ruohonleikkuri peruuttaa ja välttää esteen.

Huomautus

- Platform S pystyy väistämään kohteet törmättyään niihin. On kuitenkin suositeltavaa poistaa ylimääräinen sotku ennen leikkuuta.

6. Huolto

A. Koe ylivertaiset leikkaustulokset ja pidennä leikkurin käyttöikää huollon avulla.

B. Aikuisen säännöllinen tarkastus ja ylläpito joka viikko ovat välttämättömiä koneen optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi.

C. Turvaa hyvinvointisi noudattamalla turvallisuusohjeita: älä suorita huoltoa, kun käytät avosandaaleja tai olet paljain jaloin.

D. Aseta turvallisuus aina etusijalle pukemalla pitkät housut ja työkengät ruohonleikkurin huollon aikana.

E. Vaihda vaurioituneet tai kuluneet osat nopeasti saumattoman toiminnan takaamiseksi.

AINOASTAAN valtuutetut huoltoteknikot saavat avata

ja sulkea uudelleen puskurin takana sijaitsevan alustan lokeron. Rajoitettu takuu voidaan mitätöidä, jos suoritat omat huoltosi.

ILMOITUS: VAKUUTUS

Et ehkä kata onnettomuuksia, joihin tämä tuote teidän vakuutukset. Ota yhteyttä vakuutuksenantajaasi tai edustajaasi selvittääksesi, tarjotaanko vakuutusturvaa.

6.1 Puhdistus

A. Sammuta ruohonleikkuri.

B. Puhdista ulkopinta huolellisesti hellävaraisella harjalla tai liinalla välttäen syövyttäviä liuottimia, kuten alkoholia, bensiiniä tai asetonia. Nämä aineet voivat vahingoittaa sekä leikkurin estetiikkaa että sisäisiä komponentteja.

HUOMAUTUS

- Saumattoman telakoinnin kannalta on tärkeää tutkia ja puhdistaa latausasema säännöllisesti roskista tai mudan kertymisestä..

- Varmista, että kaikki latausaseman liitososat, jatkojohto ja virtalähde pysyvät esteettöminä optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi.

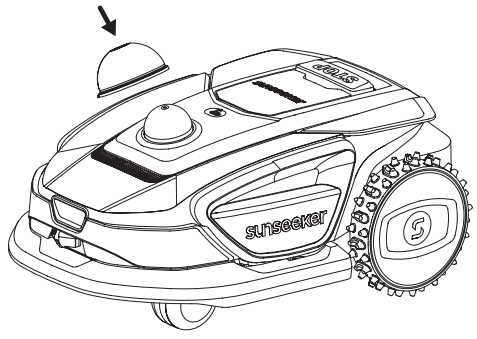
Alusta ja terälevy

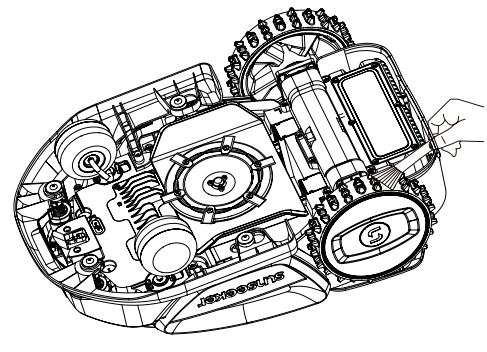
A. Alustan ja terälevyn puhdistamiseksi on suositeltavaa käyttää harjaa tai vesiletkua.

B. Älä käytä painepesuria, koska se voi aiheuttaa vahinkoa.

C. Varmista, että terälevy pyörii tasaisesti ja terät pystyvät kääntymään ilman rajoituksia.

D. Varmista, että terälevy pyörii tasaisesti ja terillä on mahdollisuus kääntyä ilman esteitä.





Varoitus

- Korkeapainevesi voi vuotaa tiivisteisiin ja vahingoittaa elektronisia ja mekaanisia osia.

Pyörät

Pyörien päällä oleva ruoho voi heikentää ruohonleikkurin suorituskykyä rinteisiin noustessa. Poista harjalla muta tai muut välissä olevat esineet hyvän otteen varmistamiseksi.

Sadetunnistin

A. Tarkista Sadetunnistin kerran kuukaudessa ja varmista, että se ei ole mudan, ruohon tai muiden esineiden peitossa.

B. Pese muta, ruoho tai muut esineet pois tai puhdista se pehmeällä harjalla.

C. Kuivaa anturialue puhdistuksen jälkeen, jotta se ei laukea sateen vaikutuksesta.

Kamera

Puhdista kamera säännöllisesti, jotta se pysyy hyvässä kunnossa.

VAROITUS

- Varmista, että leikkuri on kytketty pois päältä ennen puhdistusta.
- Kun leikkuri on ylösalaisin, sammuta se.

6.2 Vaihda Terät

Niittotehon ja turvallisuuden parantamiseksi on suositeltavaa vaihtaa ruuvit ja terät 1-2 kuukauden välein, jos ruohonleikkuria käytetään usein. Turvallisen leikkausjärjestelmän varmistamiseksi vaihda kaikki terät ja niiden ruuvit samalla kertaa. Katso kohta "erittely - tarvikkeet" osia voidaan käyttää.

VAROITUS

- Terää tarkastettaessa tai huollettaessa on käytettävä paksuja käsineitä.
- Älä käytä ruuveja uudelleen. Tämä voi aiheuttaa vakavia vammoja.
- Suosittelemme käyttämään oikeita ruuveja ja alkuperäisiä teriä, jotka olemme myyneet. (Nro 80203054).

Kuinka vaihtaa terät

A. sammuta ruohonleikkuri.

B. Aseta leikkuri ylösalaisin tahrattomalle, pehmeälle alustalle naarmujen estämiseksi.

C. löysää ruuvit ristikärkisellä ruuvimeisselillä.

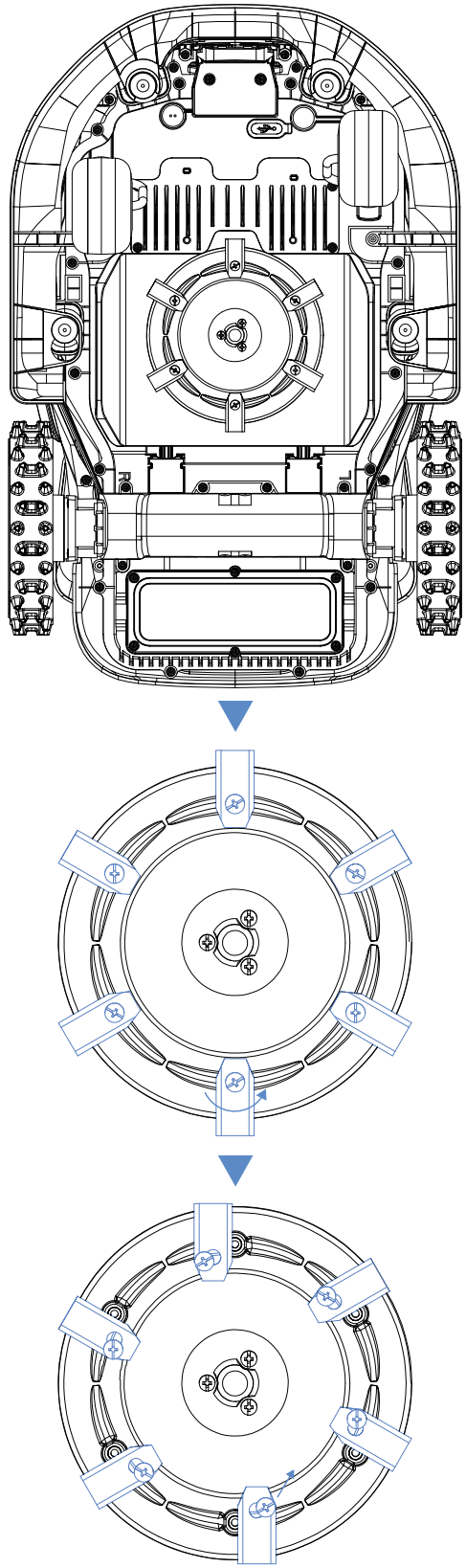
D. Irrota ruuvit ja terät.

E. kiinnitä uudet terät ja ruuvit (vääntömomentti: 1.0+0.2 N.m). Varmista, että terät voivat kääntyä vapaasti.

HUOMAUTUS

- Vaihda ruuvit vakiomomentilla 1,0+0,2 Nm. Väärä vääntömomentti voi johtaa vältettävissä oleviin ongelmiin.

- Varmista, että leikkuri on sammutettu, ja tarkista, että terät levitetään oikein. Tarkista epänormaali melu tai tärinä.

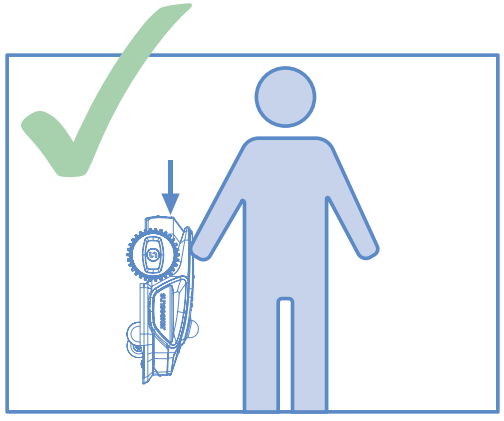


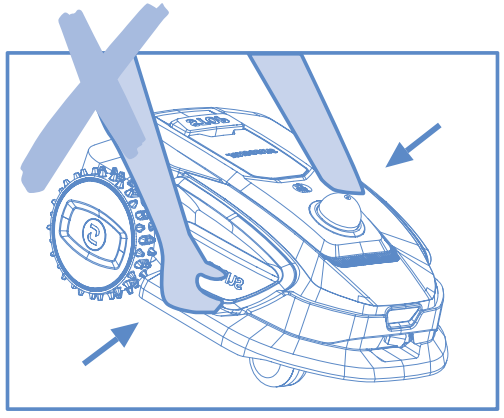
6.3 Liikenne

Varmista, että ruohonleikkurin turvallisuus pitkän matkan kuljetuksen aikana käyttämällä alkuperäistä pakkausta. Ennen kuin nostat, siirrät tai kuljetat tuotetta, varmista, että se sammutetaan. Käsittele huolellisesti ja vältä väkivaltaista voimaa, kuten heittoa ja kovaa painetta. Älä koskaan nosta tai kanna leikkuria moottorin käydessä.

Miten liikkua tai nostaa oikein

Kanna ruohonleikkuria kahvasta. Pidä teräkiekko poispäin vartalostasi.





6.4 Akku

A. Lataa akku täyteen ennen varastointia, jotta se ei pura liikaa ja vahingoita sähköosia.

B. Rajoitettu takuu ei suojaa akun ylipurkautumiselta.

C. Älä lataa akkua ilman lämpötilassa alle 5 °C tai yli 40 °C.

D. Jos akku ladataan, kun ilman lämpötila on 18-25 °C, se voi pidentää sen käyttöikää ja parantaa sen suorituskykyä.

E. Akku toimii parhaiten, kun sitä käytetään normaalissa huoneenlämmössä (20 °C±5 °c).

HUOMAUTUS

- Akun kesto riippuu siitä, kuinka usein tuotetta käytetään ja kokonaistyöajasta. Kun käyttöaika on huomattavasti tavallista lyhyempi täydellä latauksella tai nurmikko ei ole

hyvin leikattu, on suositeltavaa vaihtaa akku.

Miten akku vaihdetaan

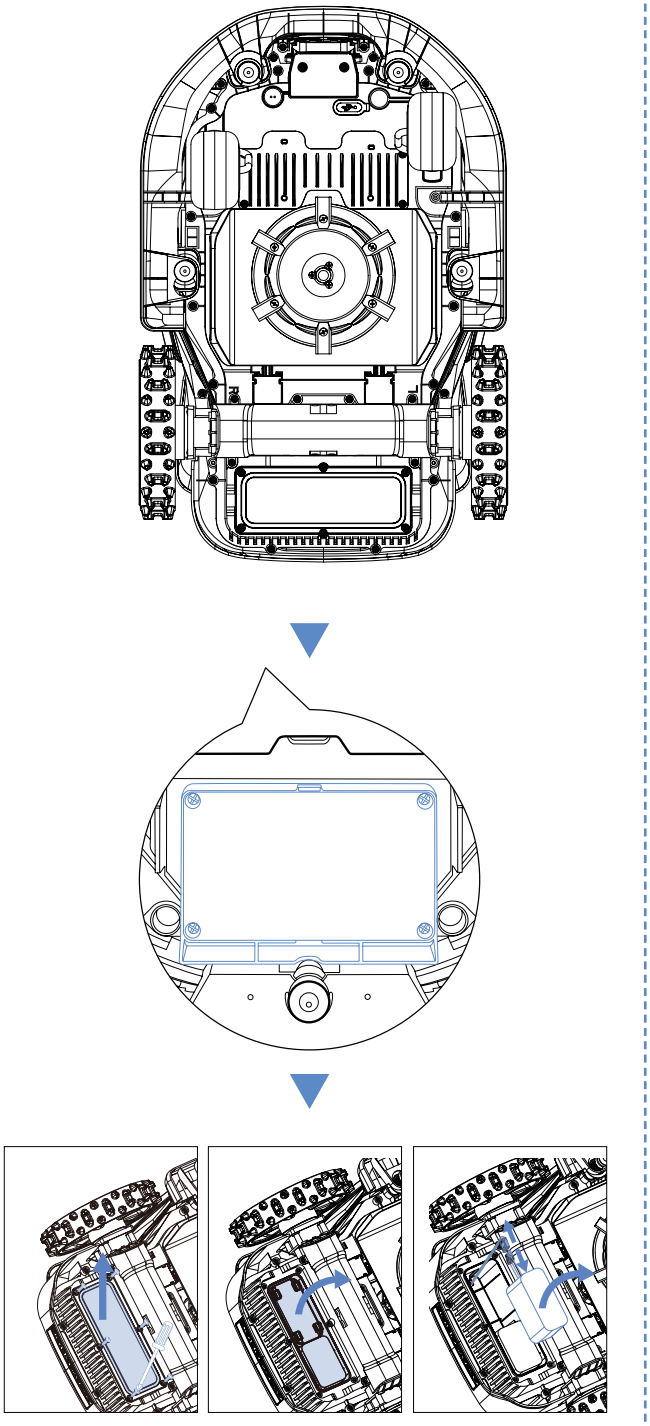
A. Sammuta ruohonleikkuri.

B. Aseta ruohonleikkuri ylösalaisin tahrattomalle, pehmeälle alustalle.

C. Löysää 4 ruuvia, jotka pitävät paristolaatikon paikallaan ristikärkisellä ruuvimeisselillä.

D. Irrota pistoke.

E. Ota akku pois ja vaihda se uuteen.



VAROITUS

Käytä vain alkuperäistä akkua tai SUNSEEKERIN määrittelemää samaa mallia. Jokainen ruohonleikkuri sisältää yhden akun.

- Leikkurimallista riippuen akun nimelliskapasiteetti on 4000 mAh.

- Älä käytä ei-ladattavia paristoja. Käytä akun lataamiseen vain tämän tuotteen mukana toimitettua irrotettavaa latausyksikköä.

- Vältä akun kotelon rikkomista tai purkamista. Vältä kosketusta metalliesineiden kanssa oikosulkujen välttämiseksi. Pidä poissa lämmönlähteistä, tulesta ja suorasta auringonvalosta.

- Ota yhteyttä myyntipisteeseen, paikalliseen tai alueelliseen jätehuoltotoimistoon tai kotitalouksien jätehuoltopalveluun saadaksesi lisätietoja akku-ja sähköjätteestä.

- Paristokoteloa ei ole tarkoitettu avattavaksi usein. Jos tarvitaan uusi akku, avaa paristolokero vasta sitten.

- Akku sisältää elektrolyyttejä. Jos elektrolyyttivuoto pääsee kosketuksiin ihosi kanssa, pese se välittömästi saippualla ja vedellä. Ota yhteyttä lääkäriin, jos joudut silmiin ja huuhtele silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan hankaamatta.

6.5 Virtalähde

Irrota virtalähde:

A. Ennen tukoksen raivaamista.

B. Ennen koneen tarkistamista, puhdistamista tai työskentelyä.

C. Kun olet osunut vieraaseen esineeseen, tarkista kone vaurioiden varalta.

D. Tutki säännöllisesti johto, pistoke, kotelo ja muut osat. Jos havaitset vaurioita tai ikääntymisen merkkejä, lopeta käyttö välittömästi.

VAROITUS

- Käytä puhdasta, pehmeää puuvillaliinaa linssin naarmuuntumisen välttämiseksi.

- ÄLÄ KOSKAAN käytä vaurioitunutta virtalähdettä. Vaaran välttämiseksi valmistajan, sen huoltoedustajan tai muun pätevän henkilön on vaihdettava vaurioitunut virtajohto. Jos jatkojohto on viallinen, vaihda se SUNSEEKERin hyväksymään 10 metrin johtoon.

- ÄLÄ KOSKAAN koske jatkojohtoon tai vaurioituneeseen johtoon ennen kuin se on irrotettu virtalähteestä, äläkä liitä sitä virtalähteeseen. Vaurioitunut johto voi aiheuttaa kosketuksen sähköisiin osiin.

- Virtalähdettä ei saa käyttää minkään muun laitteen tai akun kanssa, koska tämä lisää sähköiskun, tulipalon tai henkilövahinkojen vaaraa.

Jos käytät muita kuin alkuperäisiä akkuja, tuotteen turvallisuutta ei voida taata.

- ÄLÄ lataa, jos akku vuotaa.

- Pidä jatkojohto poissa liikkuvista vaarallisista osista, jotta johto ei vaurioidu, mikä voi aiheuttaa kosketuksen jännitteisten osien kanssa.

Suositus

Kytke ruohonleikkuri ja/tai sen oheislaitteet ainoastaan syöttöpiiriin, joka on suojattu vikavirtasuojakytkimellä (RCD), jonka laukaisuvirta on enintään 30 mA.

6.6 Säilytys

A. varmista, että leikkuri on ladattu täyteen ja sammutettu ennen sen varastointia, jotta vältetään ylipurkaus, joka voi johtaa pysyviin vaurioihin.

B. Säilytä kuivassa, viileässä paikassa sisätiloissa. Altistuminen auringonvalolle ja äärimmäisille lämpötiloille (joko kuuma tai kylmä) nopeuttaa komponenttien ikääntymisprosessia ja voi aiheuttaa pysyviä vaurioita.

C. Pidä kemikaalit ja lämmönlähteet (uunit, patterit jne.) kaukana ruohonleikkurista, latausasemasta ja virtalähteestä.

D. säilytä virtalähde alueella, jossa on hyvä ilmanvaihto, ja suojaa se kosteudelta.

⚠ VAROITUS

- Irrota virtalähde pistorasiasta, jos ukkosta ennustetaan. Irrota kaikki latausasemaan kiinnitetyt johdot ja kaapelit. Yhdistä uudelleen, kun ukkosmyrskyn mahdollisuutta ei enää ole.

Lisävaatimukset talvisäilytykselle

Ruohonleikkuri:

A. Puhdista leikkuri huolellisesti ennen varastointia.

B. Tarkista kuluvat osat, kuten terät.

C. Korjaa tai vaihda ne, jos ne ovat huonossa kunnossa.

D. Säilytä leikkuria kuivassa ja pakkasettomassa paikassa seisoen kaikilla pyörillä, mieluiten alkuperäisessäpakkaus.

Latauslaite:

A. irrota latausasemasta ja irrota virtalähde

B. Tuo latausasema sisätiloihin, kun ympäristön lämpötila laskee alle -20°C.

6.7 Kierrätys ja loppukäsittely

Tämä tuote ei ole kotitalousjätettä. Ota yhteyttä kuntasi, myyntipisteesi tai kotitalousjätepalveluun saadaksesi tietoa kierrätyksestä.

⚠ VAROITUS

- Tätä tuotetta ei tule heittää kaatopaikalle, polttaa tai yhdistää tavalliseen talousjätteisiin. Sähkökomponentit voivat aiheuttaa vaaraa tai vakavia vaurioita.

7. UKK ja vianetsintä

7.1 Virheilmoitus

LED-koodi	Sovelluksen sisäinen viestintä	Ratkaisu
E1	Robotti pois työalueelta	1. Varmista, onko kone kartan ulkopuolella 2. Vie se takaisin työalueelle tai aloita työskentely latausasemalta
E2	Vasemman pyörän moottorin ylivirta (tukossa) vika	Vasemman pyörän moottori on jumissa, poista esteet.
	Oikean pyörän moottorin ylivirta (tukossa) vika	Oikean pyörän moottori on jumissa, poista esteet.
E3	Leikkurin moottorin ylivirtavirhe (tukossa)	1.Leikkausmoottori on juuttunut, poista esteet. 2.Varmista, että nykyinen leikkauskorkeus on järkevä
E4	Robotin puskuri jumissa	1. Varmista, että törmäyssensori ei ole juuttunut tai irronnut. 2. Tarkista koneen ympärillä olevat esteet. 3. Kun olet varmistanut törmäyssensorin toimivan oikein, paina mitä tahansa START/HOME/OK-painikkeista sen lukituksen avaamiseksi.
E5	Robotti nostettu	1. Varmista, onko laite nostettu ja onko laitteen alla esteitä. 2. Aseta robotti tasaiselle alustalle ja paina mitä tahansa START/HOME/OK-painikkeista sen lukituksen avaamiseksi.
E6	Käännetty robotti	Vahvista, onko kone käännetty.
E7	Kallistettu robotti	Varmista, että kone on sijoitettu epätasaiselle maaperälle.
E8	Latausaseman telakoitumisen epäonnistuminen latauksen aikana	1. Likaiset latauskoskettimet ruohonleikkurissa tai latausasemassa, puhdista ne alkoholilla. 2. Tarkista, palaako latausaseman valo, ehkä latausasemalla ei ole virtaa. 3. Tarkista, että latausasema on asennettu tasaiselle alustalle. Jos se on epätasainen, säädä latausaseman sijaintia. 4. Tarkista, onko latausaseman edessä esteitä. Jos esteitä on, poista ne. 5. Tarkista, onko kone lukittu latausasemalle. 6. Latausaseman heijastusraidat ovat likaiset tai vaurioituneet. Puhdista ne tai tilaa uudet huoltopisteestä.
E9	Robotti loukussa	1 Vahvista, onko koneen ympärillä liikaa esteitä. 2 Robotti on tullut ahtaaseen tilaan eikä ole päässyt ulos. 3 Tällä alalla on visuaalinen virheellinen tunnistus. Turvallinen alue-ominaisuuden avulla voit ohittaa tunnistuksen tulokset 4 Terävä ruohonleikkuri.
	Virhe ulkoasemalla	
	Aikalisä asemalla	
E10	Laiteohjelmistopäivitys epäonnistui	1 Tarkista, onko WiFi-signaali erittäin heikko 2 Tarkista, lataako kone latausasemalla
E13	Epänormaali lataustila	1 Likaiset latauskoskettimet ruohonleikkurissa tai latausasemassa, puhdista ne alkoholilla. 2 Tarkista, palaako latausaseman valo, ehkä latausasemalla ei ole virtaa. 3 Tarkista, että latausasema on asennettu tasaiselle alustalle. Jos se on epätasainen, säädä latausaseman sijaintia.
E14	Nykyinen karttapinta-ala on liian suuri ja ylittää robotin tukeman enimmäistyöalueen	Luo uusi kortti tuotteen nimelliskapasiteettialueella.
E17	Reittisuunnitelma epäonnistuu, tarkista robotin ympärillä olevat esteet	1 Vahvista, onko koneen ympärillä liikaa esteitä. 2 Robotti on tullut ahtaaseen tilaan eikä ole päässyt ulos. 3 Tällä alalla on visuaalinen virheellinen tunnistus. Turvallinen alue-ominaisuuden avulla voit ohittaa tunnistuksen tulokset 4 Vahvista, onko latausasema kartan ulkopuolella ja jos asiakas ei rakenna käytävää asemalta kartalle. 5 Yritä rakentaa uudelleen eri alueiden väliset käytävät ja rakentaa uudelleen latausasemien ja kartan väliset yhdyskäytävät, jos se ei ole kartalla.
E18	Akku vähissä ei voi käynnistyä	Vahvista, onko akun varaus liian alhainen, ja anna sen käydä, kun se on ladattu täyteen.

LED-koodi	Sovelluksen sisäinen viestintä	Ratkaisu
E22	Etukamera on peitetty	Tarkista, ettei kameraa peitä mikään esine, ja puhdista kamera ennen käynnistämistä.
	Etukameran virhe	Käynnistä robotti uudelleen ennen työn aloittamista
E23	Tyhjä Karttavirhe	Tee kartta ennen käynnistämistä.
E25	Kartoitus epäonnistui	Varmista, että kamera ei ole tukossa tai likainen. Varmista, että LiDAR-anturi ei ole tukossa tai likainen.
E28	Sijainnin määritys epäonnistui	1. Puhdista LiDAR varmistaaksesi, että LiDARin pinnalla ei ole tahroja. 2. Varmista, että LiDARia ei estä esteet. 3. Jos kone on kapeassa tilassa, ohjaa se kauko-ohjauksella avoimalle alueelle ja yritä uudelleen. 4. Jos edellä mainut menetelmät eivät ratkaise ongelmaa, aseta robotti takaisin lataustolppaan ja käynnistä se uudelleen.
E30	LiDAR palautuu. Odota.	Älä siirrä robottia. Tutka-poikkeamaa palautetaan. Ole hyvä ja odota kärsivällisesti.
BP	Akun lämpötilan virhe	Vahvista, onko ympäristön lämpötila liian korkea tai liian matala, odota, että lämpötila palautuu normaaliksi ennen leikkurin käynnistämistä.
NA	Ei pääse muille työskentelyalueille, palaa latausasemaan	1. Varmista, onko koneen ympärillä liikaa esteitä 2. Robotti meni kapeaan tilaan eikä päässyt pois 3. Tällä alueella on visuaalinen tunnistusvirhe. Käytä turvallisen vyöhykkeen toimintoa ohittaaksesi visuaalisen tunnistuksen tulokset 4. Yritä rakentaa käytävät eri alueiden välille.
	PIN-koodin syöttövirhe	Syötä oikea PIN-koodi robotin lukituksen avaamiseksi
	Aikataulutettu tehtävä ei suoritettu	1. Akku on vähissä, eikä nykyistä aikataulutettua tehtävää voida suorittaa. 2. Akku on täyteen ladattu, laite aloittaa työskentelyn automaattisesti mikäli se on ajastetun työaikavälin sisällä. 3. Laite on havainnut sadekuuron eikä voi suorittaa tällä hetkellä ajastettua tehtävää. 4. Sateen lakattua laite aloittaa automaattisesti työskentelyn, jos se on aikataulutetun käyttöajan sisällä.
PYSÄYTÄ	Laitteen ollessa ”STOP”-tilassa laite ei voi toimia.	1. Jos olet painanut pysäytyspainiketta aiemmin, sinun on napsautettava "KÄYNNISTÄ" ja "OK" käynnistääksesi uudelleen. 2.Tarkista, onko punainen pysäytyspainike jumissa, napsauta "KÄYNNISTÄ" ja "OK" käynnistääksesi uudelleen puhdistuksen jälkeen.
EE	Laitteen komponenttivika	Sammuta laite ja käynnistä se uudelleen
	Laitteen anturivika	
	Lidar-anturin vika	

Ohjeet, miten toimia epänormaalin tärinän sattuessa:
A. sammuta kone.
B. Aseta ruohonleikkuri ylösalaisin tahrattomalle, pehmeälle alustalle.
C. Tarkista terien kunto vaurioiden tai toimintahäiriöiden varalta.
D. On suositeltavaa vaihtaa kaikki terät..
E. Käännä kone takaisin ympäri aloittaaksesi työskentelyn.

7.2 Ongelma ammunta

Jos sinulla on ongelmia tuotteen tai sovelluksen kanssa, yleisiä ongelmia ja kysymyksiä, tutustu Sunseekerin virallisen verkkosivuston (www.sunseekertech.com) usein kysyttyihin kysymyksiin tai sovelluksen Ohje ja palaute -osioon.

8. Tärkeää Tietoa

8.1 Tietosuoja

Henkilötietojen käsittely alustalla X

* Kuka ja miksi?

Kun rekisteröidyt Sunseekerin alustalle X ja käytät sitä, Sunseeker (tai "me") rekisterinpitäjänä käsittelee henkilötietojasi. Käsittelemme henkilötietojasi, jotta:

1. Tarjota sinulle Platform S-yhteys tai tehdä sinulle tarjous tällaisesta palvelusta. Oikeusperuste on, että käsittely on tarpeen kanssamme solmimasi sopimuksen täyttämiseksi tai toimenpiteiden toteuttamiseksi ennen sopimuksen tekemistä kanssamme.

2. kehittää ja parantaa tuotteitamme ja palveluitamme. Oikeusperusteena on oikeutettu etumme kehittää ja parantaa tuotteitamme ja palveluitamme.

3. Ota käyttöön Alustan X (Esineiden Internet) liitettävyys: käytä kumppanien integraatioita (esimerkiksi älykkäitä avustajia, mukaan lukien äänikäyttöiset laitteet); käytä yhteysalustoja yhdistääksesi Alustan X kolmannen osapuolen laitteisiin, sovelluksiin ja palveluihin; ja rakenna oma älykkään kodin integraatio. Oikeusperuste on, että käsittely on tarpeen kanssamme solmimasi sopimuksen täyttämiseksi.

4. Tarjota sinulle merkityksellisiä tietoja, jotka liittyvät Platform S-kokemukseesi. Oikeusperuste on oikeutettu etumme pitää sinut ajan tasalla tietyistä tuotteistasi ja palveluistasi sekä niiden ominaisuuksista.

5. Tarjota sinulle tukea ja vianmääritystä alustasta X. oikeusperusta on, että käsittely on tarpeen kanssamme solmimasi sopimuksen täyttämiseksi.hmeille..

Jos olet antanut meille suostumuksesi (jolloin oikeusperusta on suostumuksesi), voimme käsitellä henkilötietojasi myös seuraaviin tarkoituksiin:

1. Lähettää sinulle räätälöityjä mainoksia ja uutiskirjeitä tuotteistamme ja palveluistamme.

2. Lähettää Sinulle asiakaskyselyjä ja analysoida antamiasi tietoja tarkemmin tällaisessa yhteisössäKationia.

Tietojasi käsitellään niin kauan kuin Sunseeker tarvitsee niitä edellä mainittujen tarkoitusten täyttämiseksi, mutta ei missään tapauksessa pidempään kuin sovellettavat lait sallivat.

* Mitä henkilötietoja käsittelemme?

Voimme käsitellä seuraavia henkilötietoja:

1. Henkilötiedot: etu-ja sukunimi, kansalaisuus, kieliasetukset;

2. Yhteystiedot: sähköpostiosoite, postiosoite;

3. Tilitiedot: tilin Ikä, salasana, tilinumero;

4. Muut alustaasi X liittyvät tiedot: ruohonleikkurin nimi, parien nimet, kumppanien integraatioiden avulla käynnistetyt toiminnot ja laitetiedot.

* Sijaintitietojen käyttö

Osa palveluistamme toimii vain, jos voimme määrittää leikkurin sijainnin (esim. Kun jaat leikkurin sijaintisi kanssamme, tiedot tallennetaan osana profiiliasi ja ne voidaan lähettää kolmansille osapuolille pseudonymisoidussa muodossa asiaankuuluvan palvelun tarjoamiseksi (esim.

8.2 Rajoitettu Takuu

Tämä rajoitettu takuu kattaa vain tuotteen ja sen komponenttien materiaali- tai valmistusvirheet, kun niitä käytetään normaaleissa ja normaaleissa olosuhteissa. Jos tämän rajoitetun takuun piiriin kuuluu vika, Sunseeker tai sen valtuuttamat edustajat korjaavat tai vaihtavat oman harkintansa mukaan viallisen tuotteen tai komponenttien tämän rajoitetun takuun mukaisesti. Sovellettava takuuaika alkaa Sunseekerin tai valtuutetun Sunseeker-jälleenmyyjän, jakelijan tai jälleenmyyjän alkuperäisen oston päivänä.

Takuuehtoihin

Rekisteröitymisen: Rekisteröi tuote verkossa **https://www.sunseekertech.com** 30 päivän kuluessa ostosta saadaksesi 36 kuukauden takuun. Ilman rekisteröintiä sovelletaan 24 kuukauden takuuta.

Akun takuu: Paristot ovat katettuja vain 12 kuukauden ajan verkko rekisteröitymisen.

Oikea käyttö: Tätä tuotetta ei saa olla väärinkäyttänyt, pahoinpidelty, laiminlyöty, muutettu, muunnettu tai korjattu kenenkään muun kuin valtuutetun huoltokeskuksen toimesta.

Hyväksytyt osat: Vain Sunseeker Elite hyväksyttyjä lisävarusteita ja osia voidaan käyttää tämän tuotteen kanssa.

Vahinkojen ehkäisy: Tuote ei saa olla vahingoittunut vieraiden kappaleiden, aineiden tai onnettomuuksien vuoksi.

Varastointiolosuhteet: Akku ja tuote tulee säilyttää sisätiloissa, jos ulkolämpötila on alle 0 °C.

Varoitus poissulkemiset

Normaali kuluminen: Komponenttien , jotka kokevat luonnollista kulumista vakiokäytön aikana, kuten terät, eivät kuulu tämän takuun piiriin.

Luvaton huolto: Luvattoman tai virheellisen huollon, käsittelyn tai ylikuormituksen aiheuttamat vahingot, vauriot tai vauriot suljetaan pois.

Korkeapainepesurin vaurio: Korkeapainepesulle altistumisen aiheuttamat vauriot eivät kata.

Takuuvaatimuksen tekemiseksi sinun on toimitettava ostotodistus voimassa olevan kuitin muodossa, josta käy ilmi ostopäivä ja - paikka.

Tämä takuu on laillisten oikeuksiesi lisäksi, eikä se kata tuotteen mukana toimitettuja lisävarusteita. Kaikki korjaukset ja vaihtotuotteet kuuluvat rajoitetun takuun piiriin jäljellä olevalle alkuperäiselle takuuajalle ostopäivästä alkaen.

8.3 vastuuvapauslausekkeet

Tarjoamme asiakkaille myynnin jälkeisiä palveluja, lukuun ottamatta seuraavia olosuhteita:

1. Kaatumisvahingot, jotka johtuvat muista kuin valmistustekijöistä, mukaan lukien, mutta ei rajoittuen, käyttäjän virheet.

2. Luvattomasta muokkauksesta, purkamisesta tai kuoren avaamisesta aiheutuneet vahingot, jotka eivät ole virallisten ohjeiden tai käsikirjojen mukaisia.

3. Vahingot, jotka johtuvat virheellisestä asennuksesta, väärästä käytöstä tai muusta kuin virallisten ohjeiden tai käsikirjojen mukaisesta käytöstä.

4. Valtuuttamattoman palveluntarjoajan aiheuttamat vahingot.

5. Vahingot, jotka johtuvat piirien luvattomasta muuttamisesta ja/tai akun ja laturin yhteensopimattomuudesta tai väärinkäytöstä.

6. Käyttäjien aiheuttamat vahingot, jotka eivät noudata ohjeita ja manuaalisia suosituksia.

7. Käytön aiheuttamat vauriot huonoissa nurmikko-olosuhteissa (eli suuret lätäkköalueet, kun rajoitettuja alueita ei ole asetettu oikein, paikat, joissa on runsaasti nurmikon pintaa peittäviä kiviä jne.)

8. Vahingot, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä ympäristöissä, joissa on sähkömagneettisia häiriöitä, mukaan lukien kaivosalueet tai radiolähetystornien, suurjännitejohtojen, sähköasemien jne.

9. Vahingot, jotka johtuvat tuotteen käyttämisestä ympäristöissä, joissa on häiriöitä muista langattomista laitteista, kuten lähettimistä, video-downlinkeistä, Wi-Fi-signaaleista jne.

10. Luotettavuus-tai yhteensopivuusongelmien aiheuttamat vahingot, kun käytetään luvattomia kolmannen osapuolen osia.

11. Vauriot, jotka aiheutuvat yksikön käytöstä alhaisella latauksella tai viallisella akulla.

12. Arvaamattomien tekijöiden, kuten autojen törmäysten, villieläinten hyökkäysten, tulvien jne.

Sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

VAROITUS nappiparistosta tai kolikon paristosta:

a) Poista ja kierrätä tai hävitä käytetyt paristot välittömästi paikallisten määräysten mukaisesti ja pidä poissa lasten ulottuvilta.

b) Älä hävitä paristoja talousjätteisiin tai polta.

c) Jopa käytetyt paristot voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.

d) Soita paikalliseen Myrkytystietokeskukseen saadaksesi hoitotietoja.

E) Akun tyyppi: CR2032

f) Nimellisjännite: 3.0 Vdc.

g) Ei-ladattavia akkuja ei saa ladata.

h) Älä pakota purkamaan, lataamaan, purkamaan, lämmittämään (valmistajan määrittämä lämpötilaluokitus) tai polttamaan. Tämä voi johtaa loukkaantumiseen, joka johtuu tuuletuksesta, vuodosta tai räjähdyksestä, mikä johtaa kemiallisiin palovammoihin.

i) Tuote sisältää ei-vaihdettavan nappipariston.

8.4 Ota yhteyttä meihin

Sunseeker Intelligent Technology SE

Osoite: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

Sähköpostiosoite: support@sunseekertech.eu

Verkkosivusto: www.sunseekertech.com

FI

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Valmistaja:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. KIINA
Ilmoittaa ja ottaa vastuun siitä, että tuote:
Tuotemerkki: Sunseeker, Sunseeker Elite
Auktorisoitu edustaja:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1 22761 Hampuri
Tuotteen nimi: Robottiruohonleikkurit
Malli: RMR1001M20V
Seuraavien direktiivien mukainen:
1. Radiolaitedirektiivi (2014/53 / EU)
2. Konedirektiivi (2006/42/EY)
3. RoHS direktiivi (2011/65/EU) ja direktiivin ((EU)2015/863 muuttaminen
4. Akkuja koskevat määräykset (EU) 2023/1542

Tämä ilmoitus on annettu valmistajan yksin vastuulla.
Ilmoituksen kohde on sopusoinnussa voimassa olevan unionin harmonointilainsäädännön kanssa.
Viitteet asiaan kuuluvaan unionin harmonointilainsäädäntöön:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.3.1	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 440 V2.2.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311: 2008	EN IEC 62311: 2020	EN 301 893 V2.1.1
EN 62321-1:2013	EN18031-1: 2024	EN18031-2: 2024
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021
Asetus 2/2023 N:o 1007 KULUTTAJANSUOJA

RF-altistusta koskevat tiedot

Tämä laite on testattu ja täyttää sovellettavat radiotaajuusaltistuksen raja-arvot.

Tämä laite on asennettava ja sitä on käytettävä annettujen ohjeiden mukaisesti, ja tähän lähettimeen käytettävät antennit on asennettava siten, että etäisyys kaikista henkilöistä on vähintään 30 cm, eikä niitä saa sijoittaa tai toimia yhdessä minkään muun antennin tai lähettimen kanssa.

Allekirjoitettu seuraavien puolesta ja nimissä:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Paikka: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
päivämäärä: 19-09-2025
Nimi: Harry Juoksi
Allekirjoitus: Harry
Tittelin: Pääinsinööri

Valtuutettu edustaja:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kübler
Toimitusjohtaja

Spis

Treści

1. Bezpieczeństwo i przepisy 261
1.1 Ogólne 261
1.2 Ogólne instrukcje bezpieczeństwa 261
1.3 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące instalacji 262
1.4 Instrukcje bezpieczeństwa podczas codziennej pracy 262
1.5 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji 263
1.6 Bezpieczeństwo akumulatora 263

2. Symbole i oznaczenia 263

3. Zawartość i dane techniczne 264
3.1 Zawartość pudełka 264
3.2 Części i funkcje 265
3.3 Specyfikacja 266

4. Instalacja i mapowanie 267
4.1 Przygotowania 268
4.2 Instalacja stacji ładowania 268
4.3 Aktywacja kosiarki 269
4.4 Połączenie aplikacji 269
4.5 Mapowanie 270

5. Codzienne użytkowanie 273
5.1 Wyświetlacz i sterowanie kosiarką 273
5.2 Zmiana kodu PIN 274
5.3 Ustawianie harmonogramu 275
5.4 Aplikacja – wprowadzenie 275
5.5 IoT 277
5.6 Omijanie przeszkód 277

6. Konserwacja 278
6.1 Czyszczenie 278
6.2 Wymiana ostrzy 279
6.3 Transport 280
6.4 Akumulator 280
6.5 Źródło zasilania 281
6.6 Składowanie 281
6.7 Recykling i utylizacja po zużyciu 282

7. Często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów 282
7.1 Komunikat błędu 282
7.2 Rozwiązywanie problemów 284

8. Ważna informacja 284
8.1 Prywatność danych 284
8.2 Ograniczona gwarancja 284
8.3 Zastrzeżenia 285
8.4 Kontakt z nami 285

1. Bezpieczeństwo i przepisy

1.1 Ogólne

WAŻNE
PRZECZYTAJ UWAŻNIE PRZED UŻYCIEM
ZACHOWAJ NA PRZYSZŁOŚĆ

Prawidłowe użycie

Ten produkt ogrodowy jest przeznaczony wyłącznie do koszenia trawnika, automatycznego ścinania trawy ogrodu o każdej porze dnia. Każde użycie wykraczające poza zamierzony cel może stanowić zagrożenie, potencjalnie powodując szkody dla osób lub uszkodzenie mienia. Konieczne jest ścisłe przestrzeganie określonych wytycznych w celu zapewnienia bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom.

Nieprawidłowe użycie

Ten produkt ogrodowy nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci do 14 roku życia ani przez osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, a także przez osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia lub wiedzy, chyba że znajdują się one pod opieką osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub zostały przez nią poinstruowane jak korzystać z produktu.

Nieprawidłowe użycie obejmuje, ale nie ogranicza się do: przewożenia ludzi, dzieci lub zwierząt na urządzeniu; jeżdżeniu na urządzeniu; używania urządzenia do ciągnięcia lub pchania ładunków; oraz używania urządzenia do koszenia roślinności innej niż trawa.

Ryzyko rezydualne - noś rękawice i okulary ochronne podczas konserwacji oraz wymiany ostrzy na wypadek obrażeń.

Między zasilaczem a stacją ładującą nie należy używać przedłużacza.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Nie dotykaj niebezpiecznych ruchomych części, zanim przed ich całkowitym zatrzymaniem.

- Przewód zasilający, zasilacz, przedłużacz i wszystkie inne kable elektryczne, które nie są częścią produktu, należy trzymać poza strefą koszenia, w bezpiecznej odległości od niebezpiecznych poruszających się części, tak aby zapobiec uszkodzeniu kabli, które mogą mieć kontakt z częściami pod napięciem. Nieprzestrzeganie zaleceń podanych w instrukcji stwarza ryzyko obrażeń ciała lub śmierci operatora lub osób postronnych.

- Automatyczna kosiarka! Nie zbliżaj się do urządzenia! Dzieci muszą znajdować się pod nadzorem!

- Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do wykorzystania w przyszłości.

- Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje i dane techniczne dołączone do tego produktu. Niezastosowanie się do wszystkich instrukcji wymienionych poniżej może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.

- Ostrzeżenie, aby nigdy nie pozwalać dzieciom,
- osobom o ograniczonych fizycznych, sensorycznych lub umysłowych możliwościach lub brakującym doświadczeniu i wiedzy lub osobom niezaznajomionym z tymi instrukcjami na używanie maszyny; przepisy lokalne mogą ograniczać wiek operatora.

- Ostrzeżenie, aby nie pozwalać dzieciom przebywać w pobliżu lub bawić się maszyną, gdy jest w ruchu.

1.2 Ogólne instrukcje bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo miejsca pracy

A. Nie używaj urządzenia w atmosferach wybuchowych, na przykład w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Urządzenia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapalenie pyłu lub oparów.

B. Przeczytaj uważnie instrukcje. Zapoznaj się z elementami sterującymi i właściwym użytkowaniem urządzenia.

C. Nigdy nie pozwalaj na korzystanie z urządzenia osobom niezaznajomionym z niniejszą instrukcją ani dzieciom. Lokalne przepisy mogą ograniczać wiek operatora.

D. Operator lub użytkownik jest odpowiedzialny za wypadki lub zagrożenia powstałe w stosunku do osób postronnych oraz ich mienia.

Bezpieczeństwo elektryczne

A. Wtyczki sieciowe muszą pasować do gniazdka. Nigdy w żaden sposób nie modyfikuj wtyczki. Nie używaj żadnych wtyczek ładowarki z uziemionymi urządzeniami. Niemodyfikowane wtyczki i pasujące gniazdka zmniejszą ryzyko porażenia prądem.

B. Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki czy lodówki. Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, jeżeli jesteś uziemiony(a).

C. Kabli zasilających nie wolno nadużywać. Nigdy nie należy używać kabla zasilającego do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania urządzenia. Kable zasilające należy trzymać z dala od źródeł wysokich temperatur, ostrych krawędzi i poruszających się części oraz chronić przed zaplamieniem olejem. Uszkodzone lub splątane kable zasilające zwiększają ryzyko porażenia prądem.

D. Jeżeli nie da się uniknąć używania urządzenia zasilanego sieciowo w wilgotnym miejscu, należy zastosować zasilanie zabezpieczone wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD). Zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

E. Zapewnij prawidłową instalację automatycznego systemu wyznaczania obwodu zgodnie z instrukcją.

F. Okresowo sprawdzaj obszar, w którym urządzenie będzie używane i usuń wszystkie kamienie, patyki, druty, kości i inne przeszkody.

G. Regularnie sprawdzaj ostrza, śruby ostrzy i zespół tnący pod kątem zużycia lub uszkodzenia. Wymieniaj zużyte lub uszkodzone ostrza i śruby w zestawach, aby zachować równowagę.

H. W przypadku urządzeń wielowrzecionowych należy zachować ostrożność, ponieważ obracanie jednego ostrza może spowodować ruch reszty.

Bezpieczeństwo osobiste

A. Nie pozwalaj na obsługę urządzenia osobom niezaznajomionym z nim lub niniejszą instrukcją. Urządzenia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.

B. Zachowaj czujność, uważaj, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas używania urządzenia. Nie używaj urządzenia gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu czy leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi urządzenia może skutkować poważnymi obrażeniami ciała.

C. Przed korzystaniem z urządzenia usuń wszelkie klucze regulacyjne i narzędzia. Klucz lub inne narzędzie pozostawione na obracającej się części urządzenia może spowodować obrażenia ciała.

D. Podczas ręcznego sterowania urządzeniem należy przez cały czas utrzymywać prawidłową postawę i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad urządzeniem razie w nieoczekiwanej sytuacji.

E. Nie pozwól, aby pewność siebie nabyta podczas częstego korzystania z urządzenia spowodowała nieuwagą, prowadzącą do zignorowania zasad bezpieczeństwa. Nieostrożne działanie może w ciągu ułamka sekundy spowodować poważne obrażenia.

Obsługa urządzenia i konserwacja

A. Odłącz wtyczkę od źródła zasilania i/lub wyjmij akumulator, jeżeli można go usunąć, od urządzenia lub innych urządzeń przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów oraz przechowywaniem. Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko niezamierzonego uruchomienia.

B. Konserwacja urządzeń i akcesoriów. Sprawdź, czy nie występuje przesunięcie lub zakleszczenie ruchomych elementów, pęknięcia części czy wszelkie inne problemy, które mogą mieć wpływ na działanie urządzenia. W przypadku uszkodzenia, przed użyciem oddaj urządzenie do naprawy. Wiele wypadków jest powodowanych przez nieprawidłowo konserwowane urządzenia i akcesoria.

C. Używaj urządzenia i akcesoriów zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki oraz rodzaj pracy, która ma być wykonana. Używanie urządzenia do operacji innych niż zamierzone może spowodować wypadek.

D. Nigdy nie używaj urządzenia z uszkodzonymi osłonami lub bez elementów zabezpieczających.

E. Nie umieszczaj dłoni ani stóp w pobliżu lub pod obracającymi się częściami. Zawsze należy trzymać się z daleka od otworu wylotowego.

F. Nigdy nie podnoś ani przenoś urządzenia, gdy silnik pracuje.

G. Aktywuj blokadę urządzenia / Ustaw opcję „BLOKADA" na urządzeniu
- przed usunięciem blokady;
- przed sprawdzaniem, czyszczeniem czy pracą przy urządzeniu.

H. Nie pozostawiaj pracującego urządzenia bez nadzoru, jeżeli wiesz, że w pobliżu znajdują się zwierzęta, dzieci lub osoby trzecie.

Serwis

A. Oddawaj urządzenie do naprawy wykwalifikowanemu serwisantowi, używającemu wyłącznie identycznych części zamiennych. Zapewni to zachowanie bezpieczeństwa urządzenia.

B. Utrzymuj wszystkie nakrętki, śruby i wkręty mocno dokręcone, aby mieć pewność, że urządzenie jest bezpieczne.

C. Ze względów bezpieczeństwa wymieniaj zużyte lub uszkodzone części.

D. Upewnij się, że wymieniono prawidłowe ostrza.

E. Upewnij się, że akumulatory są ładowane przy użyciu właściwej ładowarki, określonej przez producenta. Nieprawidłowe użytkowanie może spowodować porażenie prądem, przegrzanie lub wyciek żrącej cieczy z akumulatora.

F. W przypadku wycieku elektrolitu przemyć wodą / środkiem neutralizującym, natomiast w przypadku kontaktu płynu z oczami zwrócić się o pomoc lekarską do specjalisty.

G. Serwisowanie urządzenia powinno odbywać się zgodnie z instrukcjami producenta.

Używanie i konserwacja AKUMULATORA

A. Ładuj tylko za pomocą ładowarki określonej przez producenta. Ładowarka odpowiednia dla jednego typu AKUMULATORA może stwarzać ryzyko pożaru, jeśli będzie używana z innym AKUMULATOREM.

B. Używaj elektronarzędzi wyłącznie ze specjalnie wyznaczonymi AKUMULATORAMI. Używanie innych AKUMULATORÓW może stworzyć ryzyko obrażeń oraz pożaru.

C. Gdy AKUMULATOR nie jest używany, należy trzymać go z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby czy inne niewielkie przedmioty metalowe, które mogą spowodować połączenie jednego terminala z drugim. Zwarcie terminali AKUMULATORA może spowodować oparzenia lub pożar.

D. W nieodpowiednich warunkach z AKUMULATORA może wyprysnąć płyn; unikać kontaktu. W razie przypadkowego kontaktu opłukać wodą. W przypadku dostania się płynu do oczu należy dodatkowo zwrócić się o pomoc lekarską. Płyn pryskający z AKUMULATORA może powodować podrażnienia lub oparzenia.

E. Nie używaj AKUMULATORÓW ani narzędzi, które są uszkodzone lub zmodyfikowane. Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory często zachowują się w sposób nieprzewidywalny, co może skutkować pożarem, WYBUCHEM lub ryzykiem obrażeń.

F. Nie wystawiaj AKUMULATORÓW ani narzędzi na działanie ognia ani przesadnie wysokiej temperatury. Wystawienie na działanie ognia lub temperatury powyżej 130°C może spowodować eksplozję.

G. Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami ładowania i nie ładuj AKUMULATORÓW ani narzędzi poza zakresem temperatur określonym w instrukcjach. Ładowanie nieprawidłowo lub w temperaturach spoza określonego zakresu może spowodować uszkodzenie AKUMULATORA i zwiększyć ryzyko pożaru.

1.3 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące instalacji

A. Nie instaluj stacji ładowania, łącznie z żadnymi akcesoriami, w miejscu znajdującym się w odległości 24 cali lub bliżej jakiegokolwiek materiału palnego. W przypadku awarii może nastąpić przegrzanie stacji ładującej i zasilacza, co stwarza potencjalne ryzyko pożaru.

B. Nie należy umieszczać zasilacza na wysokości, gdzie istnieje ryzyko zanurzenia go w wodzie. Nie kładź zasilacza na ziemi.

C. Nie owijaj zasilacza. Skroplona woda może uszkodzić zasilacz i zwiększyć ryzyko porażenia prądem.

D. Dotyczy USA / Kanady. Jeśli zasilacz jest instalowany na zewnątrz: Ryzyko porażenia prądem. Instaluj wyłącznie w zakrytym gnieździe GFCI klasy A (RCD) z obudową odporną na warunki atmosferyczne i dostępem do wkładania lub zdejmowania pokrywy wtyczki przyłączeniowej.

E. Nie instaluj stacji ładowania w miejscu, w którym istnieje ryzyko stojącej wody.

1.4 Instrukcje bezpieczeństwa podczas codziennej pracy

A. Trzymaj ręce i stopy z dala od obracających się ostrzy. Nie umieszczaj rąk ani stóp w pobliżu lub pod produktem, gdy jest on WŁĄCZONY.

B. Gdy jakiekolwiek osoby, a zwłaszcza dzieci lub zwierzęta, znajdują się w miejscu pracy, produkt należy zatrzymać lub wyłączyć.

C. Upewnij się, że na trawniku nie ma żadnych przedmiotów, takich jak kamienie, gałęzie, narzędzia czy zabawki. Ostrza mogą ulec uszkodzeniu, jeśli uderzą w takie obiekty.

D. Nie podnoś ani przesuwaj produktu, gdy jest on włączony.

E. Nie dopuść do kolizji produktu z ludźmi ani zwierzętami. Jeśli osoba lub zwierzę stanie na drodze produktu, natychmiast go zatrzymaj.

F. Nie kładź żadnych przedmiotów na produkcie ani stacji ładowania.

G. Nie używaj produktu, jeżeli przycisk STOP nie działa.

H. Zawsze wyłączaj produkt, gdy nie jest używany.

I. Nie używaj w tym samym czasie produktu i zraszacza wynurzalnego. Używaj funkcji harmonogramu w tym samym czasie.

J. Nie pozwól, aby produkt działał, gdy na strefie roboczej znajduje się stojąca woda, np. w miejscu, w którym tworzą się kałuże po ulewnym deszczu.

1.5 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji

A. Przed konserwacją ustaw produkt na WYŁĄCZONY.

B. Do czyszczenia produktu nie należy używać myjki wysokociśnieniowej. Do czyszczenia produktu nie należy używać rozpuszczalników.

C. Odłącz wtyczkę od stacji ładowania przed jej czyszczeniem oraz konserwacją.

1.6 Bezpieczeństwo akumulatora

Baterie litowo-jonowe mogą eksplodować lub spowodować pożar w przypadku demontażu, zwarcia, wystawienia na działanie wody, ognia lub wysokich temperatur. Z akumulatorem należy obchodzić się ostrożnie, nie demontować, otwierać ani stosować żadnych nadużyć elektrycznych / mechanicznych. Unikaj przechowywania w miejscu nasłonecznionym.

2. Symbole i oznaczenia

Proszę dokładnie zapoznać się z symbolami na produkcie i etykietach oraz zrozumieć ich znaczenie:

	***OSTRZEŻENIE:*** *Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją obsługi.*
	***OSTRZEŻENIE:*** *Przed rozpoczęciem prac przy urządzeniu lub podniesieniem należy go wyłączyć.* *Nigdy nie dotykaj obracającego się ostrza.*
	***OSTRZEŻENIE:*** *Zachowaj bezpieczną odległość od urządzenia podczas pracy. Nie dopuszczaj innych osób do strefy zagrożenia.*
	***OSTRZEŻENIE:*** *Nie należy jeździć na urządzeniu.*
	*Przeczytaj instrukcję obsługi.*
	*Znak zgodności CE.*
	*Poziom mocy akustycznej, określony przez europejską dyrektywę dotyczącą hałasu na wolnym powietrzu.*
	*Zabronione jest wyrzucanie produktu wraz ze zwykłymi odpadami domowymi. Upewnij się, że produkt został poddany recyklingowi zgodnie z lokalnymi wymogami prawnymi.*
	*Klasa III*
	*DC*
	*Nie wrzucaj akumulatora do ognia ani nie wystawiaj na działanie źródła ciepła.*
	*Nie zanurzaj akumulatora w wodzie.*
 Li-ion	*Znak recyklingu.*
	*Zabronione jest wyrzucanie akumulatora wraz ze zwykłymi odpadami domowymi. Upewnij się, że akumulator został poddany recyklingowi zgodnie z lokalnymi wymogami prawnymi.*
T3.15A 	*Wymień na bezpiecznik zgodny z wartościami znamionowymi.*

	Konstrukcja klasy II.
BFP	*Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym*

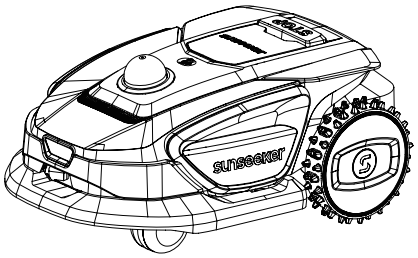
IPX4	*Stopnie ochrony zapewnione przez obudowy (kod IP)*
IPX6	
IP67	
	Odłączalna część zasilacza
	OSTRZEŻENIE - Nie dotykać obracającego się ostrza

Symbole na ekranie robota

	Wł./Wył. zasilanie
START	*Przycisk Start*
HOME	*Przycisk Strona główna*
OK	*Przycisk OK*
	Ustawienia kodu PIN
	Ustawienia czasu
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Zawartość i dane techniczne

3.1 Zawartość pudełka

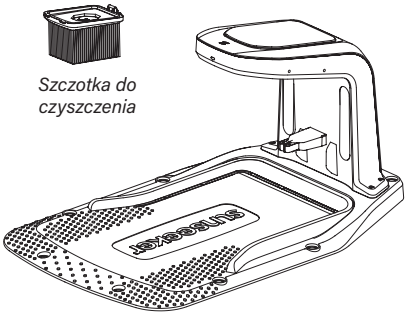


Robot koszący





Szczotka do czyszczenia

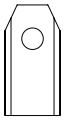


Stacja ładowania

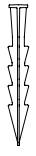
Ładowarka do stacji ładowania



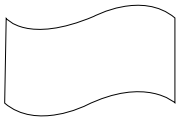
Zapasowe śruby



Zapasowe ostrza



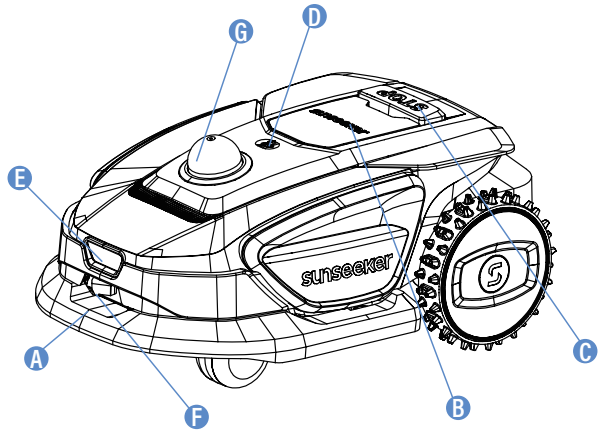
Gwoździe do stacji ładowania

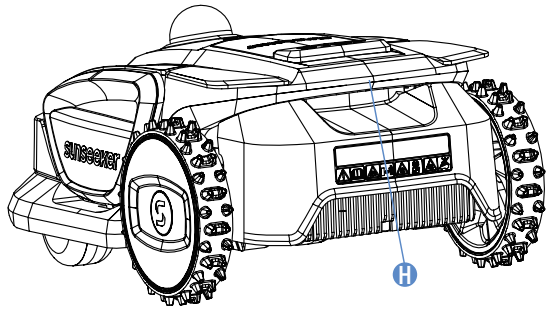


Ściereczka z mikrofibry

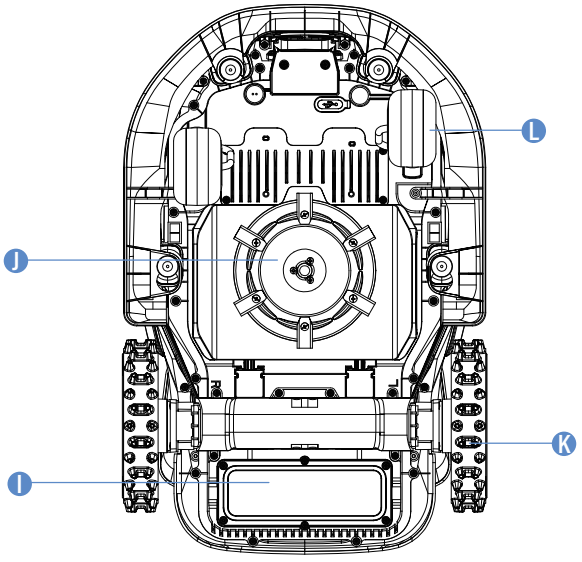
3.2 Części i funkcje

Widok z góry





Widok z dołu



Uwaga

Maszyny nie wolno zanurzać w wodzie, gdyż może to spowodować uszkodzenie podzespołów i skutkować unieważnieniem gwarancji w okresie jej obowiązywania.

A. Zderzak
Gdy nie jest możliwe wizualne ustalenie położenia, normalną pracę maszyny może zapewnić zderzak.

B. Panel sterowania
Panel służący do włączania i wyłączania zasilania maszyny, wydawania maszynie poleceń pracy lub powrotu itp. Panel znajduje się pod pokrywą zabezpieczającą.
Po użyciu panelu sterowania należy zamknąć pokrywę zabezpieczającą.

C. Przycisk STOP
Przycisk zatrzymania awaryjnego umożliwiający zatrzymanie maszyny w nagłych wypadkach.

D. Czujnik deszczu
Czujnik deszczu wykrywa opady deszczu i automatycznie zawraca maszynę do stacji ładowania, aby uniknąć deszczu zgodnie z ustawieniami użytkownika.

E. Kamera jednoobiektywowa
Kamera binokularna wspomagana sztuczną inteligencją pomaga kosiarce wykrywać i omijać przeszkody.

F. Elektrody do ładowania
Elektrody do ładowania w maszynie łączą się z elektrodami na stacji ładowania, co umożliwia naładowanie akumulatora maszyny.

G. LiDAR
Unikanie przeszkód i planowanie trasy za pomocą laserów.

H. Uchwyt
Wygodny uchwyt do chwytania.

I. Komora akumulatorów
Komora do przechowywania akumulatorów.

J. Obrotowa płyta tnąca
Urządzenie do koszenia trawnika podczas pracy maszyny.

K. Koła napędowe
Napęd umożliwiający poruszanie się i doskonałe właściwości terenowe.

L. Kółka obrotowe
Obracają się, pomagając w poruszaniu się i zmienianiu kierunku.

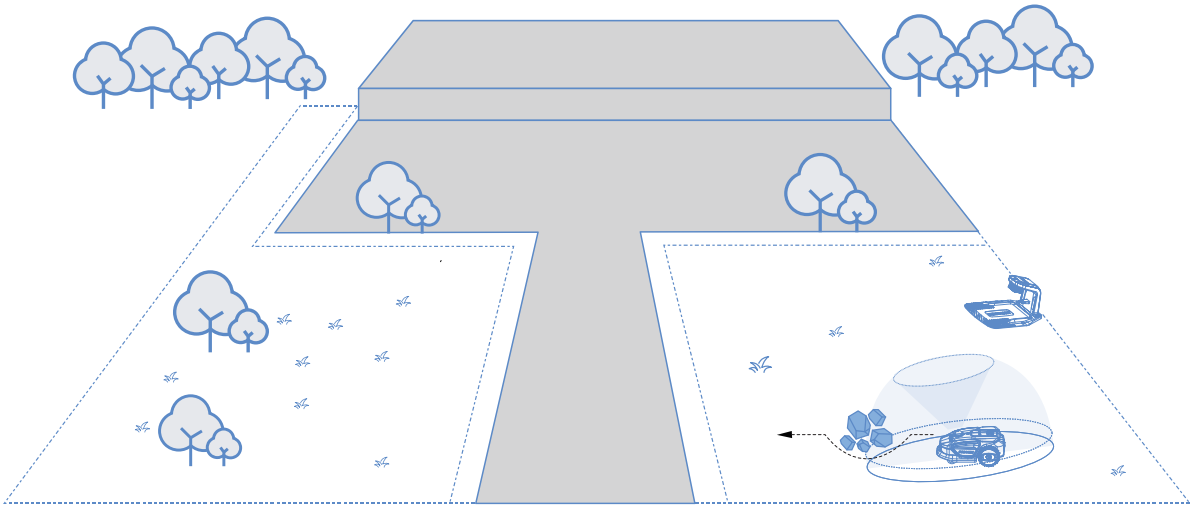
3.3 Specyfikacja

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	S4 (RMR1001M20V)⊠
Przewód graniczny	Bezprzewodowy / bez granicy
Maks. obszar koszenia	1000 m²
Wysokość koszenia min./maks.	20 - 60 mm
Regulacja wysokości	Ręczna
Szerokość koszenia	180 mm
Pojemność akumulatora	4 Ah
Stacja ładowania	Model: CB10A Wejście: 20 V DC, 3,0 A Wyjście: 20 V DC, 3,0 A
Interfejs użytkownika	Wyświetlacz LED
Maks. nachylenie	42% (22°)
Wymiary robota	638 * 422 * 274 mm
Certyfikaty	CE RoHS ZASIĘG
Ciężar netto	11 kg
Poziom mocy akustycznej LWA	60 dB(A)
Niepewności mocy akustycznej KWA	3 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego LpA	52 dB
Niepewności ciśnienia akustycznego KpA	3 dB(A)
CHARAKTERYSTYKA	
Wi-Fi / Bluetooth	TAK
Mapowanie bezprzewodowe	TAK
Planowanie ścieżki	3 opcje
Lidar 3D-SLAM	TAK
VSLAM	TAK
Super Wi-Fi	TAK
FOTA	TAK
Szybki powrót do stacji ładowania	TAK
Strefy wieloczęściowe	Do 100
Harmonogram pracy	Ustawienia harmonogramu w aplikacji
Czujnik uderzeń	TAK
Mycie wodą	TAK
Moduł GPS i 4G	Opcjonalny
Asystent Google i Amazon Alexa	TAK
Kod PIN	TAK
Czujnik podniesienia i przechylenia	TAK
Czujnik deszczu	TAK
AKCESORIA	
Zapasowe ostrze i zapasowa śruba	6 szt.
Gwoździe do stacji ładowania	8 szt.
Ładowarka do stacji ładowania	3 A (CGF253)
WiFi i Bluetooth - Zakres(y) częstotliwości	BT: 2402~2480MHz WiFi 2.4G: 2412~2472 MHz WiFi 5.2G: 5180~5240 MHz WiFi 5.3G: 5260~5320MHz WiFi 5,6 GHz: 5500~5700MHz WiFi 5,8 GHz: 5745~5825MHz
WiFi i Bluetooth – Maksymalna Moc Wyjściowa	BT BDR+EDR: Maks. 8,99 dBm BT BLE: Maks. 7,35 dBm WiFi 2,4 GHz: Maks. 18,98 dBm WiFi 5.2G: 15.68 dBm Maks. WiFi 5.3G: 15.26 dBm Maks. WiFi 5.6G: 16.04 dBm Maks. WiFi 5.8G: 13.07 dBm Maks.

4. Instalacja i mapowanie

Zaawansowane rozwiązania sprzętowe i programowe firmy Sunseeker (inteligentne algorytmy) znacznie zwiększają zdolność kosiarki do rozpoznawania otoczenia, dokładność ustalania pozycji i ogólną wydajność. Dzięki systemowi Sunseeker AllSense, który łączy technologię 3D Lidar-SLAM z wizualną technologią VSLAM, robot koszący może wykonywać zadania pozycjonowania i nawigacji w różnych scenariuszach, w tym w złożonych środowiskach, zapewniając wysoką jakość pielęgnacji trawnika.

Technologia 3D LiDAR-SLAM i VSLAM, która skanuje otoczenie ogrodu w czasie rzeczywistym w celu generowania mapy 3D i wykonuje pozycjonowanie w czasie rzeczywistym, umożliwia użytkownikom ustawianie wirtualnych granic dla kosiarek, eliminując potrzebę stosowania tradycyjnych przewodów granicznych. Dzięki mapie 3D i pozycjonowaniu w czasie rzeczywistym, kosiarka może precyzyjnie i efektywnie planować trasy koszenia, zapewniając optymalne pokrycie obszaru.



4.1 Przygotowania

Instalacja aplikacji Sunseeker

Uwaga

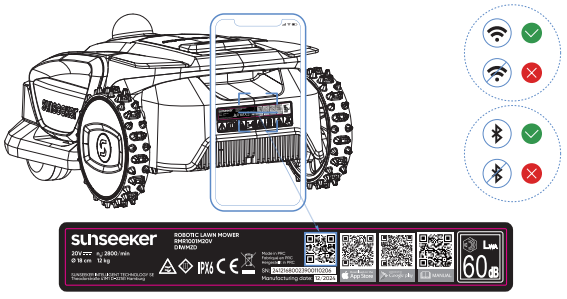
W razie potrzeby aplikacja poprosi o dostęp do sieci Bluetooth i Wi-Fi, aby zapewnić prawidłową konfigurację i przyszłe działanie, a także udzieli dostępu do powyższych funkcji.

Aby pobrać aplikację Robotic Mower lub wyszukać aplikację „Sunseeker Robot" w sklepie Google Play (Android) lub Apple App Store (iOS), należy zeskanować kod QR. Po zakończeniu instalacji należy utworzyć nowe konto i zalogować się.

iOS **Android**

Przygotowanie kosiarki

Upewnić się, że Bluetooth w telefonie jest włączony, a następnie zeskanować kod QR seryjnego maszyny, aby zidentyfikować model i przejść do odpowiedniego przewodnika instalacji.



Przygotowanie trawnika

A. Należy usunąć wszelkie śmieci, sterty liści, zabawki, przewody, kamienie i inne przeszkody.

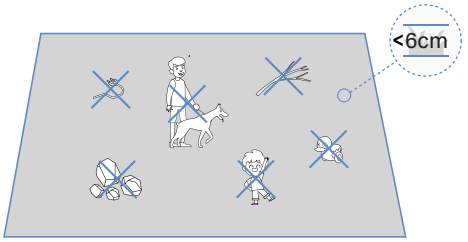
B. Aby zapewnić bezpieczeństwo, należy dopilnować, aby dzieci i zwierzęta nie wchodziły na trawnik.

C. Przed użyciem robota koszącego należy skosić trawę na wysokość nie większą niż 6 cm.

D. Specyfikacja obszaru pracy robota koszącego jest następująca: 1000 m^2 (S4).

E. Jeżeli w obszarze pracy znajdują się wąskie przesmyki, należy dopilnować, aby szerokość przesmyku była większa niż 80 cm.

Zalecane rodzaje trawników pokazano na rysunkach poniżej:



4.2 Instalacja stacji ładowania

Wybór odpowiedniej lokalizacji

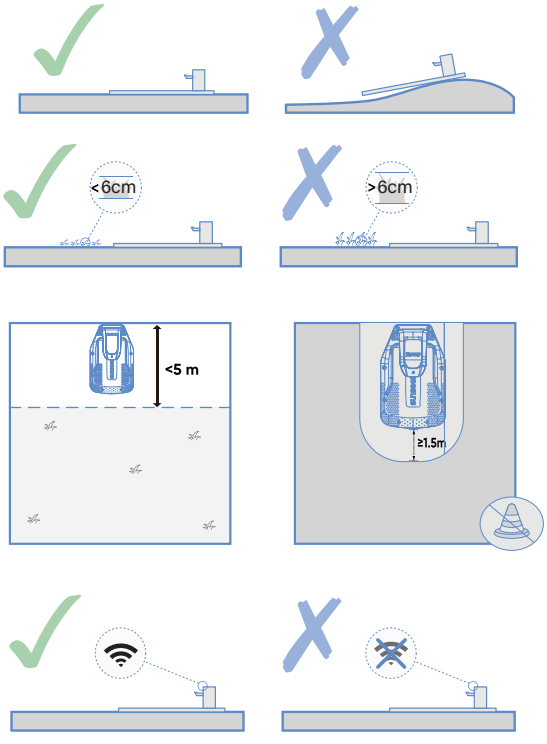
A. Aby mieć pewność, że kosiarka będzie mogła bez problemu wyjechać ze stacji ładowania i do niej wrócić, stację ładowania należy zainstalować na otwartym, płaskim i nieutwardzonym podłożu.

B. Stacja ładowania powinna znajdować się w zasięgu domowej sieci Wi-Fi i blisko źródła zasilania.

C. Stację ładowania można umieścić zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz obszaru pracy kosiarki. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się, aby kabel ładujący był poprowadzony poza obszarem koszenia.

D. W odległości 1,5 m przed stacją ładowania nie powinny znajdować się żadne przeszkody.

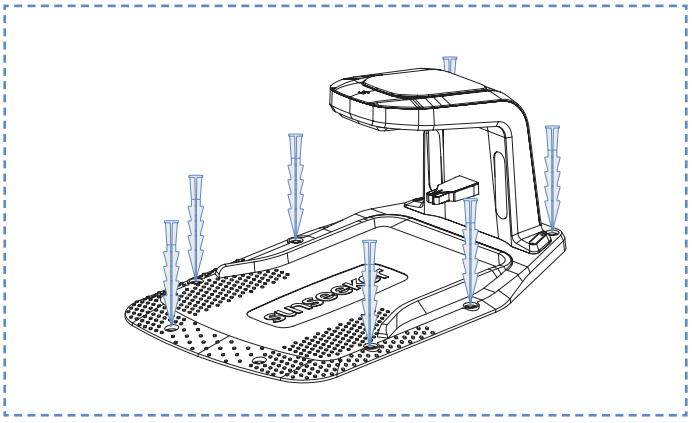
E. Jeśli jest tam trawa, powinna być niższa niż 6 cm.



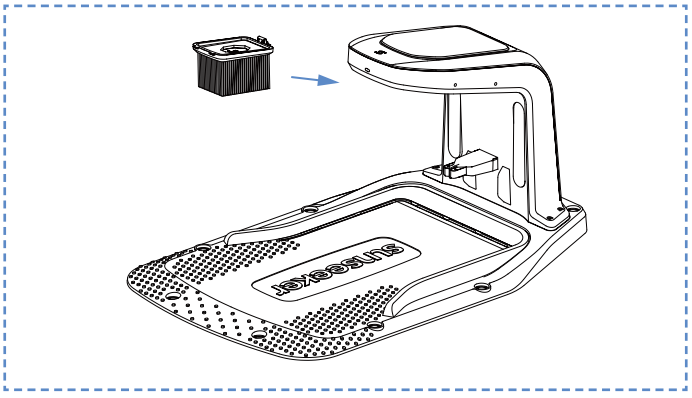
F. Należy dopilnować, aby przestrzeń nad stacją ładowania była możliwie jak najbardziej otwarta, wolna od drzew, budynków i innych przeszkód.

Instalacja stacji ładowania

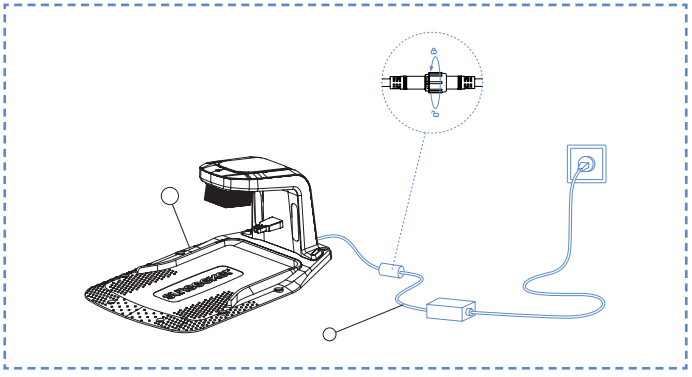
A. Użyj dostarczonych śrub i klucza sześciokątnego, aby przymocować płytę podstawową do podłoża.



B. Wyrównaj szczotkę czyszczącą ze szczeliną stacji dokującej i włącz zasilacz.



C. Podłącz przewód zasilający do przedłużacza, a następnie podłącz go do gniazdka sieciowego. Zachowaj odległość co najmniej 30 centymetrów przewodu zasilającego od podłoża.



Uwaga

Dioda LED na stacji dokującej będzie świecić ciągłym niebieskim światłem po włączeniu zasilania.

D. Zdejmij osłonę ochronną LiDAR-u i umieść robota w stacji dokującej w celu naładowania. Upewnij się, że styki ładowania robota i stacji dokującej są prawidłowo połączone.

Uwaga

W razie potrzeby dodatkowej ochrony, można dokupić stację dokującą SUNSEEKER, dostępną w sklepach stacjonarnych i internetowych. Używanie stacji niecertyfikowanej przez SUNSEEKER może powodować problemy z ładowaniem.

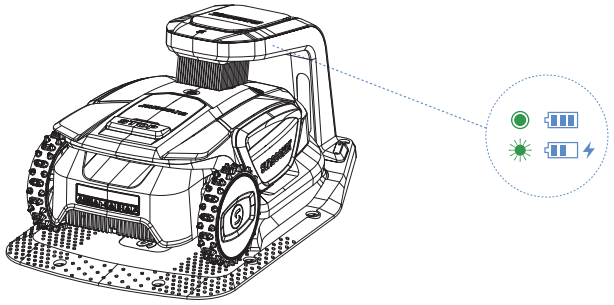
4.3 Aktywacja kosiarki

Przygotowanie

Prosimy upewnić się, że zarówno stacja ładowania jak.

Aktywacja kosiarki

A. Wsunąć kosiarkę do stacji ładowania i upewnić się, że elektrody ładujące są prawidłowo podłączone. Migająca zielona kontrolka na stacji ładowania oznacza normalne ładowanie. Gdy kosiarka zostanie całkowicie naładowana, kontrolka zacznie świecić na zielono światłem ciągłym.



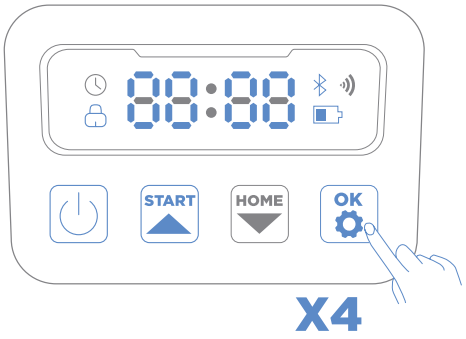
Uwaga

Jeśli kontrolka nie świeci się pomimo prawidłowego zasilania, należy skontaktować się z działem obsługi klienta.

B. Gdy maszyna pomyślnie naładuje się w stacji ładowania, włączy się automatycznie. Można również przytrzymać przycisk zasilania, aby ręcznie włączyć zasilanie.

C. Wprowadzić domyślny kod PIN „0000". Aby zakończyć procedurę, po wpisaniu cyfry „0" należy za każdym razem nacisnąć przycisk OK.

D. Jeśli użytkownik chce zmienić hasło, należy jednocześnie nacisnąć i przytrzymać przyciski START i HOME. Więcej szczegółowych informacji podano w rozdziale 5.2 Zmiana kodu PIN.



4.4 Połączenie aplikacji

Uwaga

Poniższe ilustracje dotyczące aplikacji służą wyłącznie celom poglądowym. Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od wersji oprogramowania.

Przygotowanie

A. Dopilnować, aby urządzenie znajdowało się w stacji ładowania, prawidłowo się ładowało, było włączone i aby wprowadzony został kod PIN.

B. Sprawdzić, czy złącze Bluetooth w telefonie użytkownika jest włączone. Aby ułatwić konfigurację sieci, zalecamy, aby telefon i kosiarka pozostawały połączone z tą samą siecią Wi-Fi.

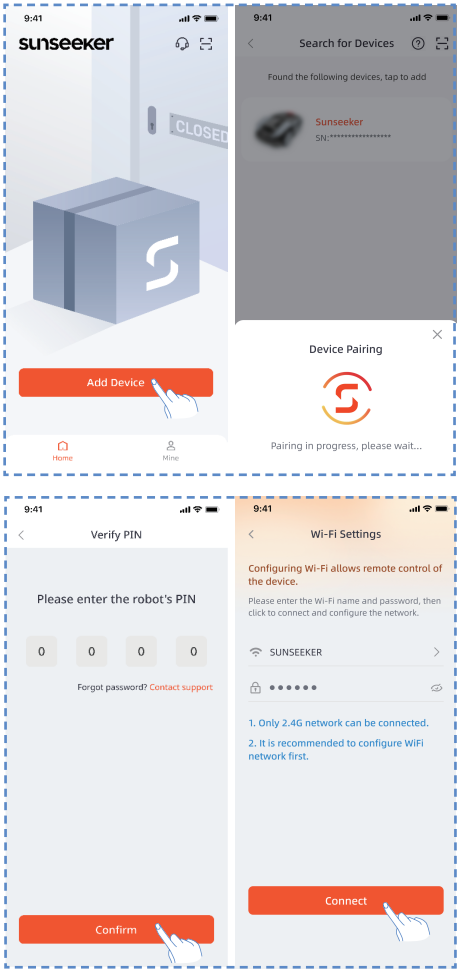
Połączenie aplikacji

A. Zeskanować kod QR numeru seryjnego maszyny, aby dodać swojego robota koszącego. Jeśli skanowanie nie jest możliwe, można połączyć się również poprzez Bluetooth.

Jeśli kod QR został już zeskanowany w kroku „Przygotowanie kosiarki", kosiarka automatycznie połączy się z aplikacją, o ile tylko w telefonie będzie włączony Bluetooth. Eliminuje to potrzebę kolejnego skanowania.

B. Po pomyślnym sparowaniu wprowadzić domyślny kod PIN „0000". Kod PIN można zmienić w telefonie.

C. Skonfigurować w aplikacji sieć Wi-Fi dla maszyny.



4.5 Mapowanie

Uwaga

Poniższe ilustracje dotyczące aplikacji służą wyłącznie celom poglądowym. Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od wersji oprogramowania.

Przygotowanie

Aby robot skosił trawę, należy najpierw zeskanować i zmapować ogród, aby utworzyć w jego pamięci mapę wirtualną.

Sprawdź i przygotuj się do mapowania:

A. Robot wjechał do stacji dokującej i jest włączony.

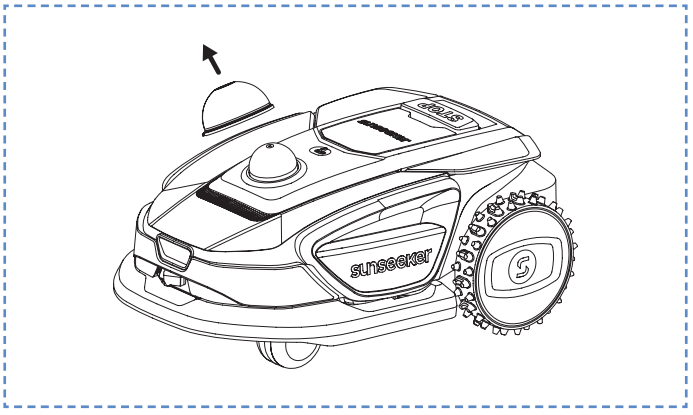
B. Poziom naładowania baterii wynosi powyżej 50%.

C. Połączono się z robotem za pomocą aplikacji SUNSEEKER.

D. Osłona ochronna LiDAR jest otwarta.

E. Przednia kamera robota jest czysta i niezasłonięta.

Pamiętaj, aby przed użyciem usunąć folię ochronną z przedniej kamery. Jeśli obiektyw ulegnie zabrudzeniu podczas późniejszego użytkowania, przetrzyj go miękką szmatką.



Automatyczne mapowanie

Robot wykorzystuje zaawansowane skanowanie 3D LiDAR w połączeniu z technologią rozpoznawania wizualnego, co umożliwia samodzielne wykrywanie i mapowanie trawnika. Będzie:

- Identyfikować granice: Precyzyjnie rozpoznawać krawędzie trawnika
- Skanować teren: Przemieszczać się wzdłuż granic w celu zebrania szczegółów otoczenia
- Generować mapę wirtualną: Tworzyć dokładny układ cyfrowy do wydajnego koszenia

Rozpocznij automatyczne mapowanie

Przed mapowaniem:

A. Wyczyść porośnięte chwastami granice trawnika, aby zapewnić ich dobrą widoczność;

B. Jeśli wzdłuż granic trawnika znajdują się urwiska lub obszary schodkowe, należy przejąć kontrolę nad robotem, zanim dotrze on do tych obszarów podczas wyszukiwania granic, i nawigować przez te sekcje za pomocą ręcznego mapowania zdalnie sterowanego;

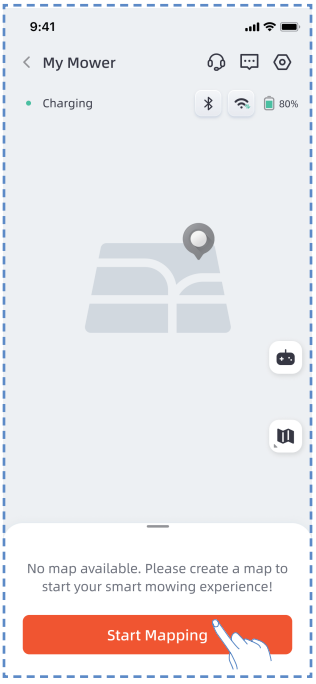
C. W przypadku trawników bez wyraźnych granic wymagane jest ręczne mapowanie za pomocą pilota zdalnego sterowania w celu narysowania granic mapy.

D. Robot nie może przejść przez wąskie przestrzenie lub przejścia o szerokości mniejszej niż 0,8 metra. Upewnij się, że wewnątrz granic trawnika, który chcesz zmapować, znajduje się przestrzeń przejściowa o szerokości większej niż 0,8 metra.

Dzięki poniższym dwóm metodom możesz szybko rozpocząć mapowanie.

A. Na panelu operacyjnym robota naciśnij kolejno START i OK

B. Otwórz aplikację i dotknij "Rozpocznij mapowanie", aby aktywować funkcję automatycznego mapowania.Robot domyślnie rozpocznie mapowanie w trybie automatycznym.



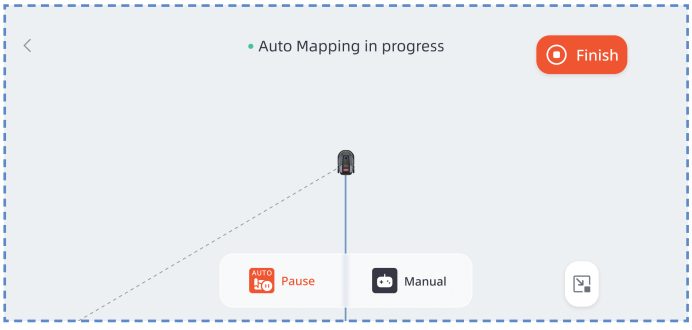
Wstrzymaj/Wznów automatyczne mapowanie

W następujących scenariuszach automatyczne mapowanie zostanie wstrzymane:

A. Naciśnięto przycisk awaryjnego zatrzymania (STOP) na robocie

B. Dotknięto przycisku "Wstrzymaj" w interfejsie aplikacji

C. Anomalie robota: takie jak zablokowane koła, nadmierne przechylenie korpusu lub przewrócenie się robota



Po sprawdzeniu i upewnieniu się, że robot działa prawidłowo i bez błędów, możesz wznowić automatyczne mapowanie, dotykając przycisku "Mapowanie automatyczne" w interfejsie aplikacji.

Zalecamy śledzenie robota podczas mapowania. Jeśli robot nie wykrywa granic dokładnie, możesz w dowolnym momencie opuścić tryb automatycznego mapowania i przełączyć się na sterowanie ręczne.

Ręczne Mapowanie Zdalnie Sterowane

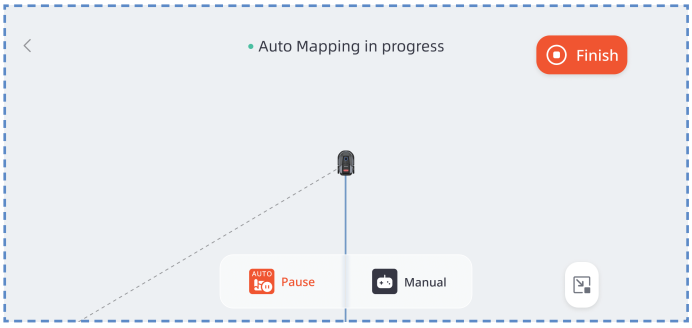
Zdolność robota do automatycznego rozpoznawania granic jest ograniczona wydajnością systemu i środowiskiem trawnika. Mogą zaistnieć scenariusze, w których robot nie będzie w stanie pomyślnie zakończyć automatycznego mapowania. W takich przypadkach należy zastosować ręczne mapowanie zdalnie sterowane, aby pomóc robotowi zakończyć skanowanie i mapowanie trawnika.

Wchodzenie w tryb mapowania zdalnie sterowanego

Tryb ręcznego zdalnego mapowania można aktywować z trybu automatycznego mapowania na następujące sposoby:

A. Podczas procesu automatycznego mapowania, jeśli robot nie rozpoznaje granic trawnika przez dłuższy czas, automatycznie przełączy się w tryb ręcznego mapowania zdalnie sterowanego, poprosi Cię o przejęcie kontroli i zdalnie steruj robotem, aby kontynuować mapowanie.

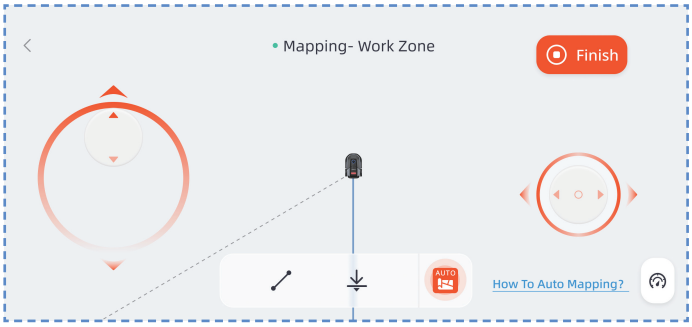
B. Możesz także aktywnie przełączyć się w tryb ręcznego mapowania zdalnie sterowanego, dotykając przycisku "Mapowanie zdalnie sterowane" w interfejsie automatycznego mapowania.



Uruchom mapowanie zdalnie sterowane

Upewnij się, że robot znajduje się w pobliżu granicy trawnika. W przeciwnym razie najpierw zdalnie steruj robotem, aby znalazł się w pobliżu granicy trawnika i upewnij się, że granica znajduje się po prawej stronie robota.

Obsługuj panel zdalnego sterowania w interfejsie aplikacji, aby zdalnie sterować robotem, aby jechał wzdłuż granicy trawnika w celu mapowania.



Ważne uwagi:

A. Nie przesuwaj robota ręcznie podczas tworzenia granicy; w przeciwnym razie może to spowodować niepowodzenie mapowania.

B. Rozpoczynając mapowanie, nie zadokuj zdalnie robota w stacji dokującej przed zakończeniem procesu mapowania. W przeciwnym razie LiDAR może zostać zablokowany, prowadząc do niepowodzenia mapowania.

C. Podczas korzystania z pilota pozostań w odległości do 5

metrów za robotem.

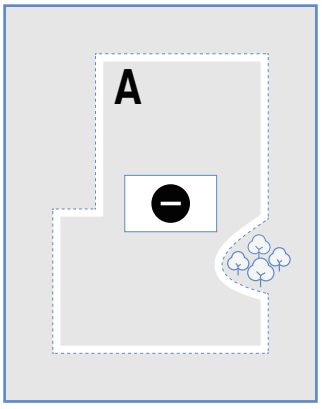
D. Robot może pokonywać wzniesienia o nachyleniu do 42% (22°). Proszę utrzymywać nachylenie obszaru roboczego poniżej tego limitu.

E. Jeśli trawnik jest o ponad 4 cm wyższy od sąsiedniego podłoża, utrzymuj robota w odległości co najmniej 10 cm od krawędzi. Jeśli Twój trawnik jest w poziomie z sąsiednim podłożem, robot może przekraczać linię graniczną, aby osiągnąć najlepsze wyniki koszenia dla obszarów krawędziowych.

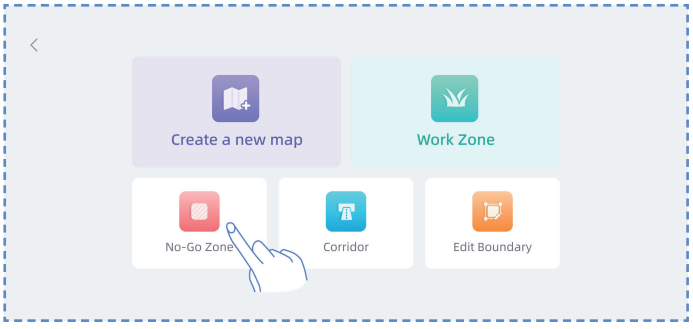
F. Upewnij się, że kąt skrętu jest większy niż 90°; kąty mniejsze niż 90° mogą utrudnić robotowi wykonanie czystych cięć.

Tworzenie strefy zamkniętej

Jeśli w obszarze pracy znajduje się basen lub inne strefy, w których obowiązuje zakaz koszenia, zaleca się utworzenie strefy zamkniętej w celu wytyczenia wirtualnej granicy i zapewnienia ochrony wyłączonych z użytku obszarów.

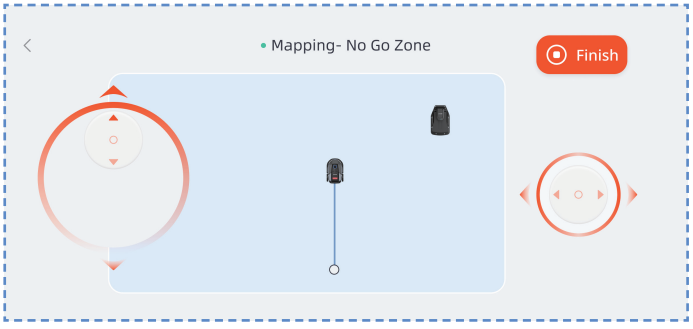


A. Kliknąć przycisk No-go Zone (Strefa zakazana).



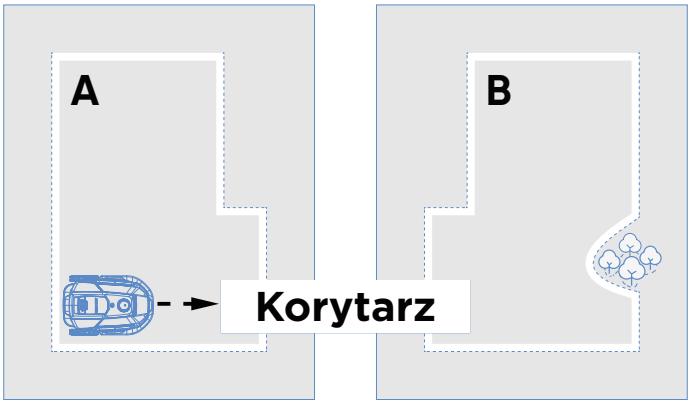
B. Zdalnie sterować kosiarką tak, aby skierować ją do punktu początkowego, w którym ma zostać utworzona strefa zakazana, a następnie kliknąć przycisk Start Mapping (Rozpocznij mapowanie).

C. Zdalnie sterować kosiarką tak, aby zamknąć obszar, a następnie kliknąć przycisk Finish (Zakończ).



Tworzenie strefy wieloczęściowej

Jeśli trawnik trzeba podzielić na kilka stref pracy, można utworzyć wiele stref pracy i korytarzy.



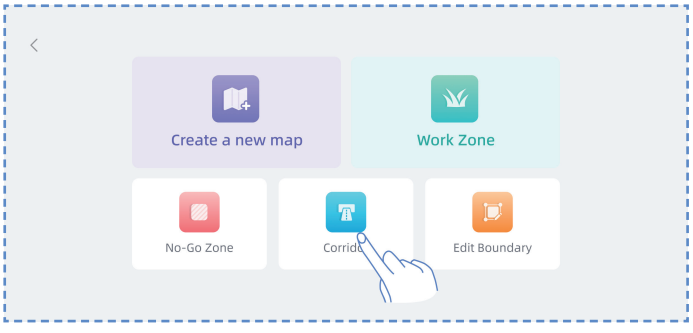
Po utworzeniu pierwszej strefy pracy można do niej dodać korytarz, a następnie utworzyć drugą strefę pracy:

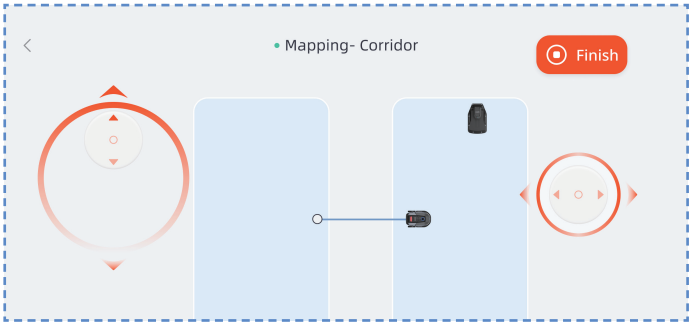
A. Kliknąć przycisk Corridor (Korytarz).

B. Zdalnie pokierować kosiarką w taki sposób, aby dotarła do miejsca, w którym ma zostać utworzony korytarz, a następnie kliknąć opcję Start Mapping (Rozpocznij mapowanie). Dopilnować, aby korytarz zachodził na pierwszą strefę pracy.

C. Zdalnie pokierować kosiarką do końca korytarza, a następnie kliknąć przycisk Finish (Zakończ).

D. Utworzyć drugą strefę pracy w taki sposób, aby korytarz na pewno na nią zachodził.





Po utworzeniu pierwszej strefy pracy, można dodać do niej drugą strefę pracy, a następnie utworzyć korytarz:

A. Kliknąć strefę pracy.

B. Zdalne pokierować kosiarkę na miejsce, w którym ma

zostać utworzona druga strefa pracy i utworzyć drugą strefę pracy.

C. Utworzyć korytarz między dwiema strefami pracy. Upewnić się, że korytarz zachodzi na obie strefy pracy.

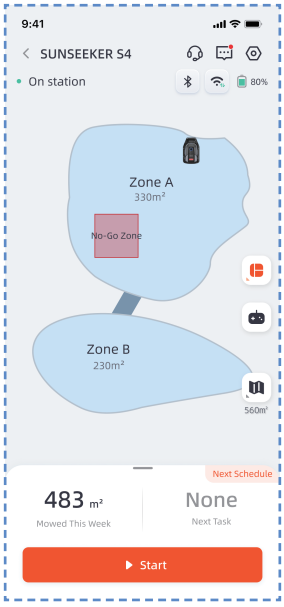
Uwaga

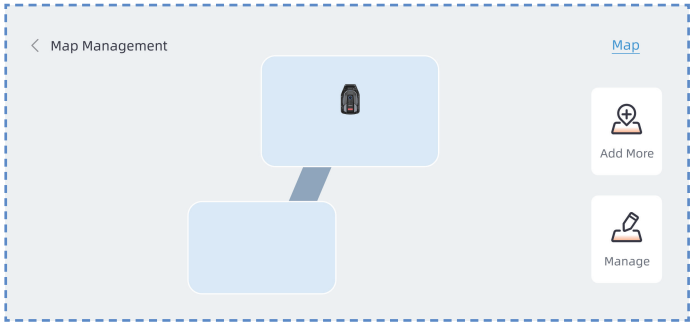
- Podczas tworzenia wielokrotnych stref pracy najlepiej jest nie dopuścić do tego, aby druga strefa pracy nakładała się na pierwszą. Jeśli część wspólna będzie zbyt duża, obie te strefy zostaną automatycznie połączone w jedną strefę pracy.

- Jeśli korytarz nie zachodzi na strefę pracy lub jeśli między dwiema strefami pracy nie utworzono korytarza, kosiarka może mieć trudności z powrotem do stacji ładowania lub ukończeniem zadań.

Zarządzanie

Użytkownik może także łączyć, dzielić i usuwać strefy pracy, zmieniać ich nazwy, a także usuwać korytarze i strefy wyłączone z użytku. Operacje te można wykonać w menu Details (Szczegóły) > Map Management (Zarządzanie mapą) > Management (Zarządzanie).

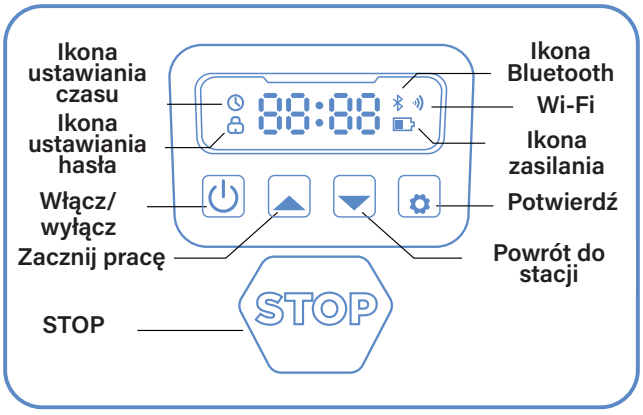




5. Codzienne użytkowanie

5.1 Wyświetlacz i sterowanie kosiarką

Wyświetlacz



Ikona zasilania: Ikona naładowania akumulatora pokazuje pozostałą moc maszyny. Ikona z 1 paskiem oznacza, że moc wynosi 30% lub mniej, z 2 paskami oznacza, że pozostała moc wynosi od 31 do 66%, a z 3 paskami oznacza moc od 67% wzwyż.

Ikona Wi-Fi: Ikona Wi-Fi informuje, czy urządzenie nawiązało prawidłowe połączenie z siecią Wi-Fi.

Ikona Bluetooth: Ikona Bluetooth informuje, czy urządzenie nawiązało prawidłowe połączenie ze złączem Bluetooth.

Ikona ustawiania czasu: Ikona ustawiania czasu sygnalizuje, że urządzenie przeszło w tryb ustawiania czasu.

Ikona ustawiania hasła: Zaświecenie się ikony kłódki oznacza, że użytkownik musi wprowadzić hasło lub zmienić hasło urządzenia.

Wyświetlacz panelu sterowania: Na wyświetlaczu panelu sterowania wyświetlane są różne stany i tryby, w jakich znajduje się urządzenie:

. gotowość: Urządzenie znajduje się w trybie gotowości i w tej chwili nie wykonuje żadnych zadań.

. Kontrolka pracy: Urządzenie znajduje się trybie pracy. W tym czasie tarcza obraca się z dużą prędkością. Należy trzymać się z dala od urządzenia.

. ----: Po włączeniu opóźnienia z powodu deszczu maszyna rozpoznaje, że w danym momencie pada deszcz, kończy bieżącą pracę i powraca do stacji ładowania.

. zatrzymanie: W urządzeniu naciśnięto przycisk zatrzymania awaryjnego.

Podstawowe sterowanie

Włączanie: Należy nacisnąć przycisk zasilania i przytrzymać go przez 2 sekundy.

Wyłączanie: Należy nacisnąć przycisk zasilania i przytrzymać go przez 3 sekundy.

Po wyłączeniu kosiarki na panelu sterowania wyświetli się komunikat „bye", a następnie wyświetlacz wyłączy się.

Rozpoczęcie pracy: Nacisnąć przycisk START, a następnie przycisk OK.

Powrót do stacji: Nacisnąć przycisk HOME, a następnie przycisk OK.

Zatrzymanie pracy kosiarki: Nacisnąć przycisk STOP.

Wyjście z trybu zatrzymania (STOP): Nacisnąć przycisk START, a następnie przycisk OK lub nacisnąć przycisk HOME, a następnie przycisk OK.

Ponowne uruchamianie kosiarki: Nacisnąć i przez 10 sekund przytrzymać przycisk zasilania, aby wyłączyć urządzenie, a następnie włączyć je ponownie lub włożyć urządzenie bezpośrednio do stacji ładowania i podłączyć je do elektrod ładujących znajdujących się w stacji.

Uwaga

- Jeżeli kosiarka zostanie ponownie uruchomiona, należy upewnić się, że przed nią znajduje się co najmniej 1,5 metra płaskiej, wolnej od przeszkód przestrzeni.

- Jeśli w obszarze roboczym znajdują się przeszkody, takie jak baseny lub podwyższone krawędzie, zaleca się pozostawienie kosiarki na stacji ładowania podczas ponownego uruchamiania lub umożliwienie jej powrotu do stacji po ponownym uruchomieniu w celu kalibracji pozycji.

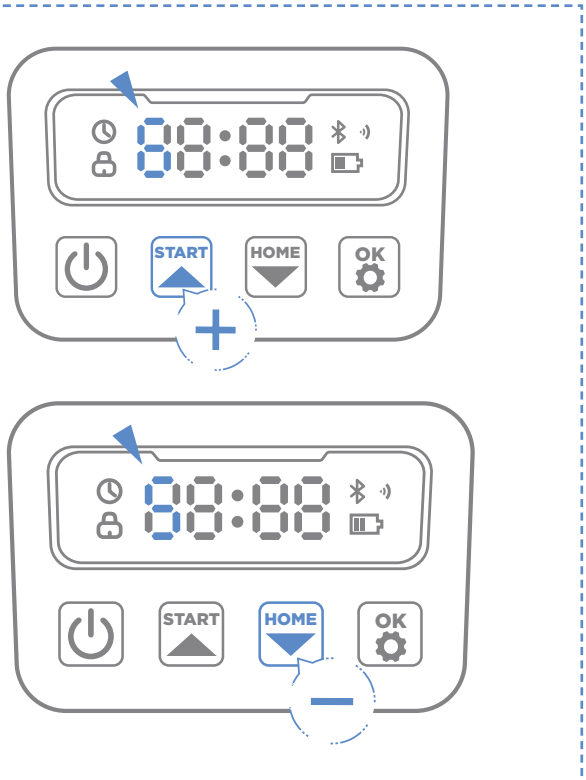
5.2 Zmiana kodu PIN

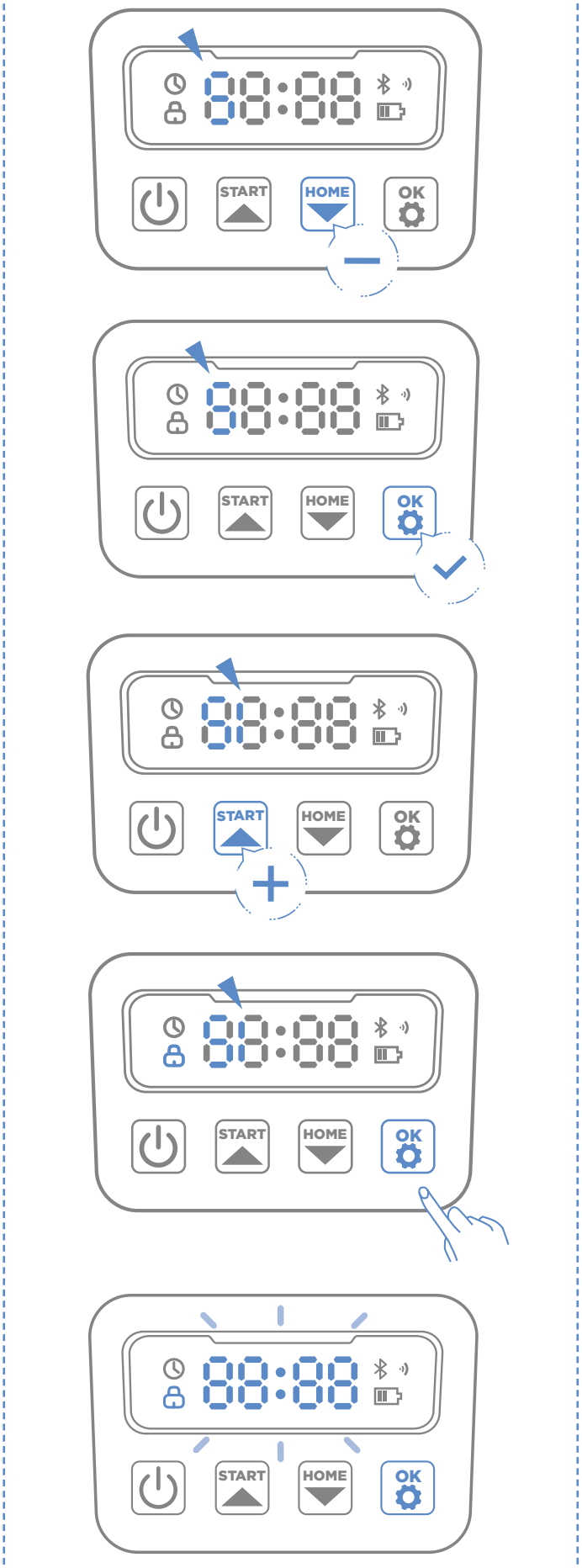
Jeśli kosiarka jest zablokowana, przed jej ręcznym uruchomieniem należy wprowadzić kod PIN. Domyślny kod można również zmienić z poziomu aplikacji SunseekerRobot.

A. Nacisnąć i przez 3 sekundy przytrzymać przyciski START i HOME.

B. Gdy wyświetli się PIN1 i pojawi się „0---", wprowadzić stare hasło.

C. Gdy wyświetli się PIN2 i pojawi się „0---", wprowadzić nowe hasło. Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.





Uwaga

Jeżeli wprowadzony kod PIN jest błędny, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „ERR” („BŁĄD”).

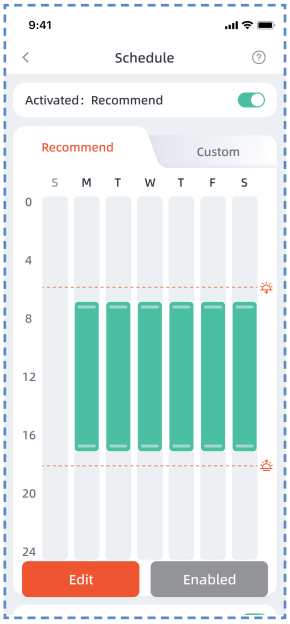
5.3 Ustawianie harmonogramu

Uwaga

Poniższe ilustracje dotyczące aplikacji służą wyłącznie celom poglądowym. Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od wersji oprogramowania.

Zalecany harmonogram

Kosiarka inteligentnie wygeneruje harmonogram koszenia w oparciu o godziny wschodu i zachodu słońca w lokalizacji użytkownika. Opcja „Zalecany harmonogram” będzie domyślnie włączona.



Harmonogram niestandardowy

Jeśli użytkownik chce zmodyfikować zalecany harmonogram, może także ustawić harmonogram niestandardowy.

A. Aby wprowadzić ustawienia niestandardowe, naciśnij przycisk Dostosuj lub Niestandardowe.

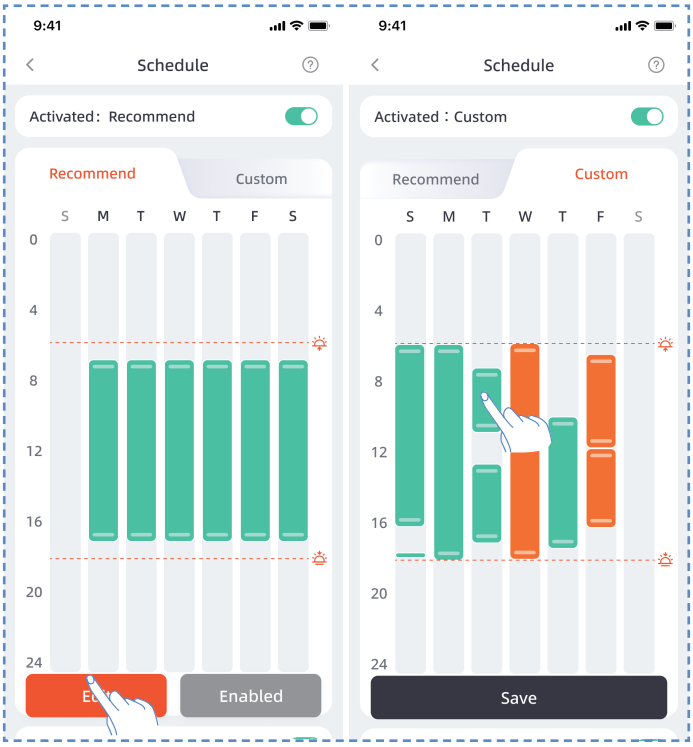
B. Wybrać dzień, w którym kosiarka ma pracować.

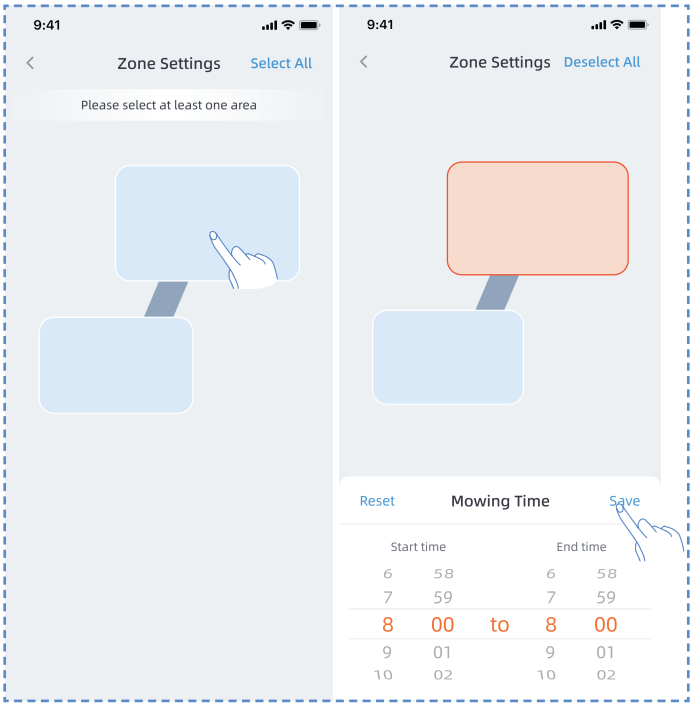
C. Wybrać obszar, na którym kosiarka ma pracować tego dnia, lub zaznaczyć wszystkie obszary.

D. Ustawić godzinę rozpoczęcia i zakończenia pracy kosiarki.

Uwaga

Jeśli niestandardowy czas harmonogramu nie przypada na godziny pracy w ciągu dnia, które ustalane są na podstawie lokalnych godzin wschodu i zachodu słońca, kosiarka nie opuści stacji ładującej, aby kosić w godzinach z harmonogramu, ale poza tym przedziałem.



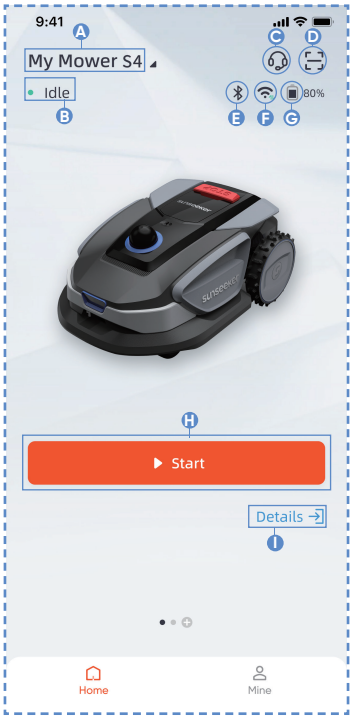


5.4 Aplikacja – wprowadzenie

Uwaga

Poniższe ilustracje dotyczące aplikacji mają charakter wyłącznie poglądowy. Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od wersji oprogramowania.

Strona główna – wprowadzenie

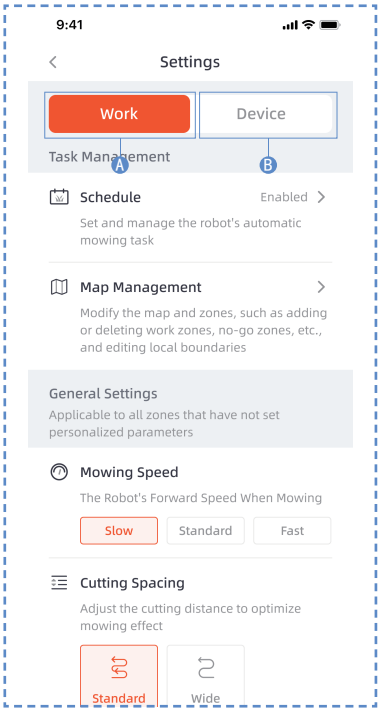


A. Nazwa kosiarki – kliknij, aby zmienić nazwę
B. Wyświetlacz stanu kosiarki
C. Pomoc i wskazówki
D. Dodaj urządzenie
E. Stan połączenia Bluetooth kosiarki
F. Stan sygnału Wi-Fi kosiarki
G. Poziom naładowania akumulatora kosiarki
H. Rozpocznij koszenie
I. Strona ze szczegółami nt. urządzenia



A. Wybór obszaru. Należy wybrać pomiędzy pracą na całym obszarze lub tylko w poszczególnych strefach
B. Zdalne sterowanie kosiarką
C. Zarządzanie mapą / Mapa sygnału antenowego
D. Obszar pracy / Szacunkowy obszar pracy
E. Czas pracy / Następny czas pracy
F. Rozpocznij koszenie
G. Powrót do stacji ładowania
H. Lista wiadomości
I. Ustawienia
J. Dziennik pracy
K. Ustawienia harmonogramu

Ustawienia



A. Ustawienia pracy

W tym miejscu można dostosować ustawienia związane z pracą kosiarki.

- Harmonogram
- Zarządzanie mapą
- Odstępy między koszeniem
- Prędkość koszenia
- Kierunek koszenia
- Częstotliwość koszenia krawędzi
- Wrażliwość AI
- Omijanie przeszkód
- Opóźnienie z powodu deszczu
- Ustawienia strefy

B. Ustawienia urządzenia

W tym miejscu można dostosować ustawienia dotyczące urządzenia.

- Informacje o urządzeniu
- Kod PIN
- Aktualizacja oprogramowania firmowego
- Dziennik pracy
- Ustawienia sieciowe
- Strefa czasowa
- Informacja zwrotna

5.5 IoT

Platforma S jest urządzeniem Internetu Rzeczy (IoT). Kosiarkę należy połączyć z Internetem za pośrednictwem sieci komórkowej lub sieci Wi-Fi, co umożliwi korzystanie z następujących funkcji:

A. Aktualizacje oprogramowania sprzętowego Over-The-Air (OTA) – zapewniają aktualizację kosiarki o najnowsze funkcje.

B. Możliwość zdalnego sterowania przez sieć:

rozpoczęcie koszenia, zakończenie koszenia, powrót do stacji ładowania, ustawianie harmonogramu koszenia, ustawianie wysokości koszenia i inne funkcje.

C. Zdalne monitorowanie postępu koszenia i lokalizacji kosiarki.

D. Zgłaszanie kodów błędów i stanu kosiarki za pośrednictwem sieci.

Wi-Fi

Platforma S wykorzystuje sieć Wi-Fi do łączenia się z Internetem.
Więcej szczegółów znaleźć można w ustawieniach Wi-Fi.

Uwaga

- Platforma S obsługuje wyłącznie sieć Wi-Fi 2,4 GHz.

- Jeśli użytkownik korzysta z urządzenia z systemem iOS, kosiarka może połączyć się tylko z siecią Wi-Fi, do której podłączone jest urządzenie mobilne użytkownika. Należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w aplikacji. Najpierw należy połączyć swoje urządzenie mobilne z siecią Wi-Fi, a następnie połączyć kosiarkę z tą samą siecią Wi-Fi. Dla urządzeń z systemem Android nie ma takich wymagań.

Aktualizacje oprogramowania firmowego

Uaktualnianie oprogramowania firmowego kosiarki będzie kontynuowane. Jeśli dostępna jest nowa wersja oprogramowania firmowego, w aplikacji pojawi się powiadomienie w formie okienka. Zaleca się przeprowadzanie aktualizacji natychmiast po udostępnieniu najnowszej wersji oprogramowania firmowego.

Podczas aktualizacji oprogramowania firmowego konieczne jest spełnienie podanych niżej warunków:

- Maszyna znajduje się w stacji ładowania.

- Sieć jest podłączona.

- Poziom naładowania akumulatora wynosi ponad 30%.

- W ciągu najbliższej godziny nie jest zaplanowane koszenie.

W trakcie aktualizacji postęp możesz śledzić w aplikacji. Po zakończeniu aktualizacji ekran LED kosiarki wyświetli symbol " " oznaczający gotowość.

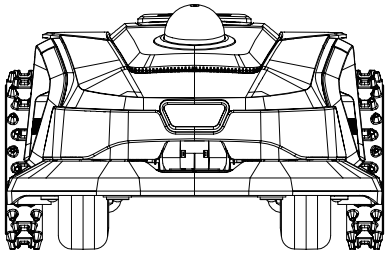
⚠ OSTRZEŻENIE

- Podczas procesu aktualizacji NIE WOLNO przesuwać kosiarki.

5.6 Omijanie przeszkód

Kamera jednoobiektywowa

Kamera jednoobiektywowa jest częścią standardowego wyposażenia Platformy S. Została zaprojektowana do wizualnego wykrywania granic, wcześniejszego omijania przeszkód i wizualnego rozpoznawania kodów QR podczas procesu ładowania, dzięki czemu kosiarka jest bardziej inteligentna.



Uwaga

- Jeśli na trawniku znajduje się zbyt wiele przeszkód, warto rozważyć wyznaczenie wokół nich stref zamkniętych lub usunięcie części przeszkód, aby zwiększyć wydajność urządzenia.

ALLSense (System pełnego zakresu czujników 3D)

Wyposażony w lidar 3D i kamerę jednoobiektywową, system AI i uczenia głębokiego Sunseekera doskonale rozpoznaje otoczenie i płynnie omija przeszkody. Wspierany przez nasze autorskie algorytmy głębokiego uczenia, system stale poszerza rozumienie struktury ogrodu dzięki ciągłej akumulacji danych.

Czujnik zderzaka

Wewnątrz Platformy S zainstalowano czujniki wykrywające przeszkody. Gdy zderzak uderzy w przeszkodę i uruchomi czujnik, kosiarka cofnie się i ominie przeszkodę.

Uwaga

- Platforma S jest w stanie unikać obiektów po zderzeniu z nimi. Przed koszeniem zaleca się jednak usunięcie nadmiaru śmieci.

6. Konserwacja

A. Doświadcz doskonałych wyników koszenia i wydłuż żywotność swojej kosiarki dzięki odpowiedniej konserwacji.

B. Aby zapewnić optymalną wydajność urządzenia, niezbędne są regularne kontrole i konserwacja przeprowadzana co tydzień przez osobę dorosłą.

C. Dbaj o swój dobrobyt, przestrzegając zasad bezpieczeństwa: nie przeprowadzaj konserwacji, mając na sobie sandały ani boso.

D. Zawsze traktuj bezpieczeństwo jako priorytet, zakładając długie spodnie i obuwie robocze podczas konserwacji kosiarki.

E. Aby zapewnić bezproblemową pracę, należy niezwłocznie wymienić wszelkie uszkodzone i zużyte części.

TYLKO autoryzowani technicy serwisowi mogą otwierać i zamykać komorę podwozia znajdującą się za zderzakiem. Ograniczona gwarancja może zostać unieważniona w przypadku samodzielnego wykonywania czynności serwisowych.

PRZYPOMNIENIE: UBEZPIECZENIE

Ubezpieczenie może nie obejmować wypadków związanych z tym produktem. Skontaktuj się ze swoim ubezpieczycielem lub agentem, aby dowiedzieć się, czy oferowane jest ubezpieczenie.

6.1 Czyszczenie

A. Wyłącz kosiarkę.

B. Do dokładnego czyszczenia części zewnętrznych używaj delikatnej szczoteczki lub szmatki, unikając żrących rozpuszczalników, takich jak alkohol, benzyna czy aceton. Substancje te mogą potencjalnie zaszkodzić zarówno estetyce, jak i wewnętrznym elementom kosiarki.

UWAGA

- Aby zapewnić bezproblemowe dokowanie, ważne jest regularne sprawdzanie i czyszczenie stacji ładującej z wszelkich zanieczyszczeń oraz błota.

- Aby zapewnić optymalną wydajność, upewnij się, że wszystkie elementy łączące stacji ładującej, przedłużacza i zasilacza są wolne od przeszkód.

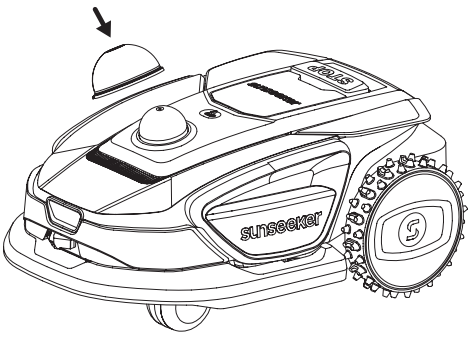
Podwozie i tarcza tnąca

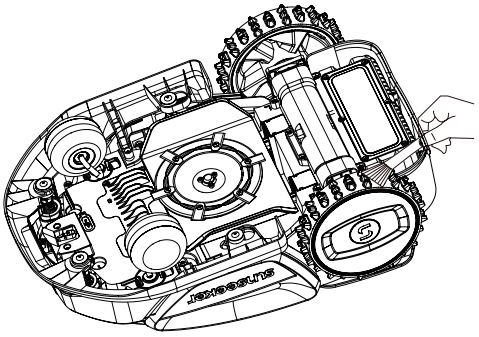
A. Do czyszczenia podwozia i tarczy tnącej zaleca się użycie szczotki lub węża z wodą.

B. Nie używaj myjki wysokociśnieniowej, ponieważ może to spowodować uszkodzenia.

C. Dodatkowo upewnij się, że tarcza ostrzy obraca się gładko, a noże mają możliwość obracania się bez żadnych ograniczeń.

D. Upewnij się, że tarcza noży obraca się płynnie, a noże mają możliwość swobodnego obracania się bez żadnych ograniczeń.





OSTROŻNIE

- Woda pod wysokim ciśnieniem może przedostać się przez uszczelki i uszkodzić części elektroniczne oraz mechaniczne.

Koła

Trawa na kołach może pogorszyć wydajność kosiarki podczas wjeżdżania na wzniesienia. Usuń błoto i inne rzeczy znajdujące się w szczelinach szczotką, aby zapewnić dobrą przyczepność.

Czujnik deszczu

A. Raz w miesiącu sprawdzaj czujnik deszczu i upewnij się, że nie jest przykryty błotem, trawą lub innymi przedmiotami.

B. Umyj błoto, trawę lub inne przedmioty lub użyj miękkiej szczotki, aby je wyczyścić.

C. Po czyszczeniu osusz obszar czujnika, aby nie zareagował, jak w przypadku deszczu.

Kamera

Aby utrzymać kamerę w dobrym stanie, należy ją regularnie czyścić.

OSTRZEŻENIE

- Przed czyszczeniem upewnij się, że kosiarka jest wyłączona.
- Gdy kosiarka znajduje się do góry nogami, wyłącz ją.

6.2 Wymiana ostrzy

Aby poprawić wydajność i bezpieczeństwo koszenia, zaleca się wymianę śrub i ostrzy kosiarki co 1-2 miesiące, jeżeli jest często używana. Aby zapewnić bezpieczny system cięcia, należy jednocześnie wymienić wszystkie ostrza wraz z odpowiadającymi im śrubami. Informacje na temat części do użycia znajdziesz w rozdziale „Dane techniczne - akcesoria".

⚠ OSTRZEŻENIE

- Podczas sprawdzania oraz konserwacji ostrza należy nosić grube rękawice.
- NIE należy używać ponownie starych śrub. Może to doprowadzić do poważnych obrażeń.
- Zdecydowanie zalecamy stosowanie właściwych śrub i oryginalnych ostrzy, które zostały przez nas sprzedane. (NR 80203054).

Jak zmienić ostrza

A. Wyłącz kosiarkę.

B. Połóż kosiarkę do góry nogami na nieskazitelnej, miękkiej powierzchni, aby zapobiec zarysowaniom.

C. Aby poluzować śruby, użyj śrubokręta krzyżowego.

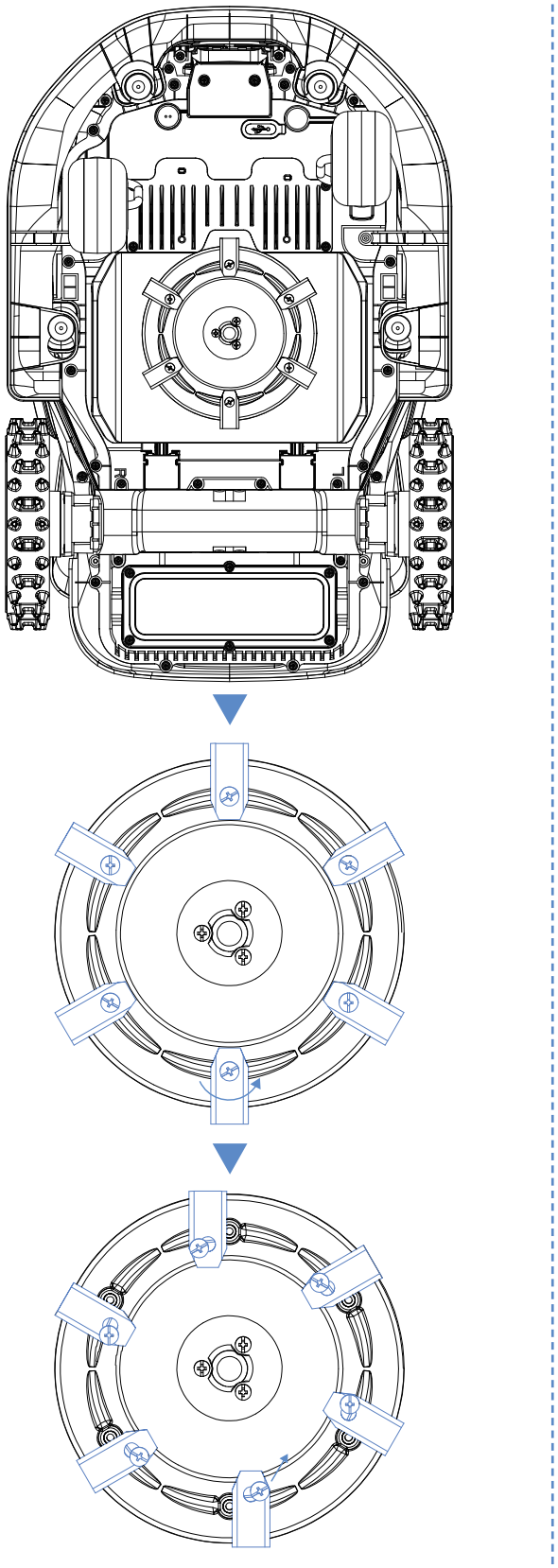
D. Usuń śruby i ostrza.

E. Zamocuj nowe ostrza i śruby (moment dokręcania: 1,0 + 0,2 Nm). Upewnij się, że ostrza mogą się swobodnie obracać.

UWAGA

- Wymień śruby ze standardowym momentem dokręcenia 1,0 + 0,2 Nm. Nieodpowiedni moment dokręcenia może spowodować możliwe do uniknięcia w innym wypadku problemów.

- Upewnij się, że kosiarka jest wyłączona i sprawdź, czy ostrza są prawidłowo założone. Sprawdź, czy nie wydaje nietypowych dźwięków lub nie drży.

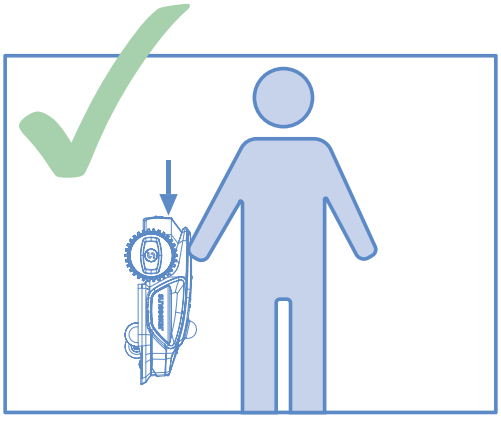


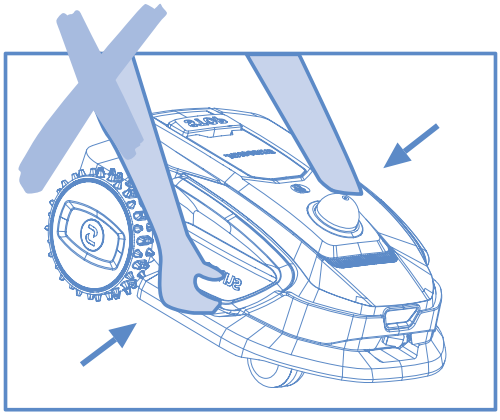
6.3 Transport

Zadbaj o bezpieczeństwo kosiarki podczas transportu na większe odległości, wykorzystując oryginalne opakowanie. Przed podniesieniem, przeniesieniem lub transportem produktu należy się upewnić, że został wyłączony. Postępuj ostrożnie i unikaj gwałtownych ruchów, takich jak rzucanie czy silny nacisk. Nigdy nie podnoś ani przenoś urządzenia, gdy silnik pracuje.

Jak prawidłowo przenosić i podnosić kosiarkę

Kosiarkę należy przenosić za uchwyt. Trzymaj ostrza z dala od ciała.





6.4 Akumulator

A. Przed składowaniem należy całkowicie naładować akumulator, aby zapobiec nadmiernemu rozładowaniu i uszkodzeniu części elektrycznych.

B. Ograniczona gwarancja nie chroni przed uszkodzeniem akumulatora spowodowanego nadmiernym rozładowaniem.

C. NIE ładuj akumulatora, przy temperaturze poniżej 5 °C lub przekracza 40 °C.

D. Jeżeli akumulator jest ładowany, gdy temperatura powietrza wynosi od 18 °C do 25 °C, może to wydłużyć jego żywotność i poprawić jego wydajność.

E. Akumulator osiąga najlepszą wydajność, gdy jest używany w normalnej temperaturze pokojowej (20 °C ± 5 °C).

UWAGA

- Żywotność baterii zależy od częstotliwości używania produktu i całkowitego czasu pracy. Jeżeli czas pracy na pełnym naładowaniu jest znacznie krótszy niż zwykle lub trawnik nie jest dobrze skoszony, rozważ wymianę akumulatora.

Jak zmienić akumulator

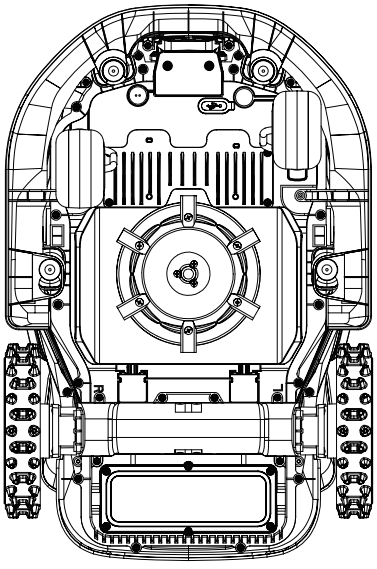
A. Wyłącz kosiarkę.

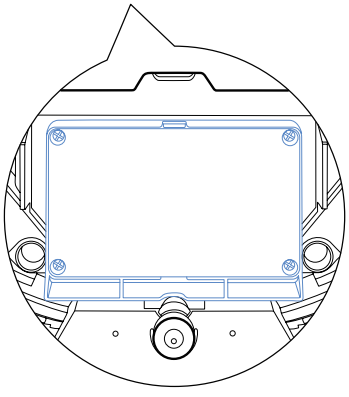
B. Połóż kosiarkę do góry nogami na nieskazitelnej, miękkiej powierzchni.

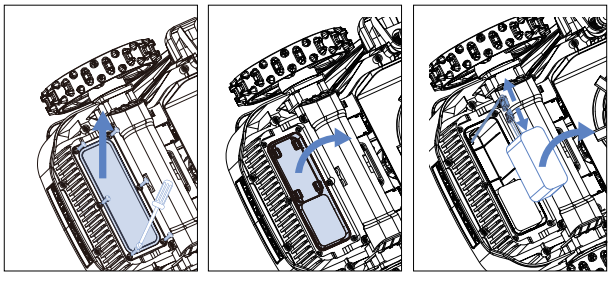
C. Poluzuj 4 śruby mocujące komorę akumulatora za pomocą śrubokręta krzyżakowego

D. Odłącz wtyczkę.

E. Wyjmij akumulator i wymień go na nowy.







OSTRZEŻENIE

- Używaj wyłącznie oryginalnych akumulatorów lub tego samego modelu, jaki został określony przez

firmę SUNSEEKER. Każda kosiarka zawiera jeden akumulator.

- W zależności od konkretnego modelu kosiarki pojemność akumulatora wynosi 4000 mAh.

- Nie używaj baterii jednorazowych. Do ładowania akumulatora należy używać wyłącznie odłączanego zasilacza dostarczonego wraz z urządzeniem.

- Unikaj niszczenia i demontażu obudowy akumulatora. Unikaj kontaktu z metalowymi przedmiotami, aby zapobiec zwarciom. Unikaj źródeł ciepła, otwartego ognia oraz bezpośredniego światła słonecznego.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat odpadów akumulatorowych i elektrycznych, skontaktuj się ze swoim punktem sprzedaży, lokalnym / regionalnym biurem gospodarki odpadami lub firmą odpowiedzialną za utylizację odpadów komunalnych.

- Komora akumulatora nie jest przeznaczona do częstego otwierania. Należy otwierać komorę akumulatora tylko w wypadku potrzeby wymiany na nowy.

- Akumulator zawiera elektrolity. Jeżeli wyciek elektrolitów wejdzie w kontakt ze skórą, natychmiast przemyj miejsce wodą z mydłem. W przypadku dostania się cieczy do oczu należy zwrócić się o pomoc lekarską, najpierw jak najszybciej przemyć oczy bez tarcia dużą ilością wody, kontynuując czynność przez co najmniej 15 minut.

6.5 Źródło zasilania

Odłącz źródło zasilania:

A. Przed usunięciem blokady.

B. Przed sprawdzaniem, czyszczeniem czy pracą przy urządzeniu.

C. Po trafieniu w nieznany przedmiot, aby oszacować poziom zniszczeń.

D. Regularnie sprawdzaj przewód, wtyczkę, obudowę i inne części. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub oznak starzenia należy natychmiast zaprzestać używania.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Aby uniknąć zarysowania soczewki, należy używać czystej, miękkiej bawełnianej ściereczki.

- NIGDY nie wolno używać do pracy uszkodzonego zasilacza. Aby nie dopuścić do niebezpiecznych sytuacji, uszkodzony kabel zasilający należy wymienić. Wymiany powinien dokonać producent, przedstawiciel jego serwisu lub inna osoba o odpowiednich kwalifikacjach. Jeśli przedłużacz jest uszkodzony, należy go wymienić na kabel o długości 10 m zatwierdzony przez firmę SUNSEEKER.

- NIGDY nie wolno dotykać przedłużacza lub uszkodzonego przewodu, zanim nie odłączy się go od źródła zasilania lub nie podłączy się go do zasilania. Uszkodzony kabel może doprowadzić do kontaktu z podzespołami elektrycznymi.

- Ponieważ zwiększyłoby to ryzyko porażenia prądem, pożaru lub obrażeń ciała, zasilacza nie należy używać do jakiegokolwiek innego urządzenia ani akumulatora. W przypadku używania akumulatorów innych niż oryginalne, bezpieczeństwa produktu nie można zagwarantować.

- Gdy akumulator jest nieszczelny NIE WOLNO go ładować.

- Aby nie dopuścić do uszkodzenia kabli, co mogłoby doprowadzić do kontaktu z częściami pod napięciem, przedłużacz należy trzymać z dala od poruszających się, niebezpiecznych części.

Zalecenia

Kosiarkę i/lub jej elementy peryferyjne podłączaj wyłącznie do obwodu zasilania zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD) o prądzie wyzwalającym nie większym niż 30 mA.

6.6 Składowanie

A. Przed składowaniem kosiarki należy upewnić się, że jest w pełni naładowana i wyłączona, aby zapobiec nadmiernemu rozładowaniu, które może skutkować trwałymi uszkodzeniami.

B. Przechowuj w suchym, chłodnym pomieszczeniu. Narażenie na działanie promieni słonecznych i ekstremalnych temperatur (zarówno gorących, jak i zimnych) przyspieszy proces starzenia się podzespołów i może spowodować trwałe uszkodzenie.

C. Trzymaj środki chemiczne i źródła ciepła (piece, grzejniki itp.) z dala od kosiarki, stacji ładującej i źródła zasilania.

D. Zasilacz należy przechowywać w miejscu o dobrej wentylacji i chronić przed wilgocią.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Jeżeli przewidywana jest burza, odłącz zasilacz od gniazdka elektrycznego. Odetnij wszystkie przewody i kable podłączone do stacji ładowania. Podłącz ponownie, kiedy minie szansa wystąpienia burzy z błyskawicami.

Dodatkowe wymagania dotyczące składowania w zimie

Kosiarka:

A. Przed przechowywaniem kosiarkę należy dokładnie wyczyścić.

B. Sprawdź elementy podlegające zużyciu, takie jak ostrza.

C. Napraw je lub wymień, jeżeli są w złym stanie.

D. Kosiarkę należy przechowywać w suchym i wolnym od mrozu miejscu, stojącą na wszystkich kołach, najlepiej w oryginalnym opakowaniu.

Stacja ładująca:

A. Odłącz od stacji ładującej i wypnij zasilacz z gniazdka elektrycznego.

B. Przenieś stację ładującą do wnętrza, jeśli temperatura otoczenia spadnie poniżej -20°C.

6.7 Recykling i utylizacja po zużyciu

Produkt NIE stanowi odpadu domowego. Aby uzyskać informacje na temat recyklingu, skontaktuj się z lokalną władzą, punktem sprzedaży lub firmą odpowiedzialną za odpady komunalne.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Produktu nie należy wyrzucać na wysypisko śmieci, spalać ani łączyć ze zwykłymi odpadami komunalnymi. Elementy elektryczne mogą spowodować niebezpieczeństwo lub poważne uszkodzenia.

7. Często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów

7.1 Komunikat błędu

Kod LED	Wiadomość z aplikacji	Rozwiązanie
E1	Urządzenie poza strefą roboczą	1. Sprawdź, czy maszyna znajduje się poza obszarem mapy 2. Przenieś ją z powrotem do obszaru roboczego lub rozpocznij pracę od stacji ładowania
E2	Błąd przeciążenia lewego silnika koła (zablokowany)	Lewy silnik koła jest zablokowany, proszę usunąć przeszkody.
	Błąd przeciążenia prawego silnika koła (zablokowany)	Prawy silnik koła jest zablokowany, proszę usunąć przeszkody.
E3	Błąd przetężenia (zablokowania) silnika noża	1. Silnik noża jest zablokowany, usuń przeszkody. 2. Upewnij się, że aktualna wysokość koszenia jest prawidłowa
E4	Zablokowany zderzak urządzenia	1. Sprawdź, czy zderzak nie jest zablokowany lub odłączony. 2. Sprawdź, czy wokół urządzenia nie ma przeszkód. 3. Po potwierdzeniu prawidłowego działania zderzaka, naciśnij dowolny z przycisków START/HOME/OK, aby go odblokować.
E5	Urządzenie zostało podniesione	1. Sprawdź, czy maszyna została podniesiona i czy pod nią znajdują się przeszkody. 2. Umieść robota na płaskiej powierzchni i naciśnij dowolny przycisk START/HOME/OK, aby go odblokować.
E6	Robot przewrócony	Potwierdź, czy maszyna została przewrócona.
E7	Robot przechylony	Upewnij się, że urządzenie zostało umieszczone na nierównej powierzchni.
E8	Nieudane podłączenie do stacji ładującej podczas ładowania	1. Nieczyste styki ładowania na maszynie lub stacji ładującej, proszę je wyczyścić alkoholem. 2. Sprawdź, czy światło na stacji ładującej jest włączone, być może stacja ładująca nie ma zasilania. 3. Sprawdź, czy stacja ładująca jest zamontowana na płaskiej powierzchni. Jeśli jest nierówna, dostosuj pozycję stacji ładującej. 4. Sprawdź, czy są jakiekolwiek przeszkody przed stacją ładującą. Jeśli są, proszę je usunąć. 5. Sprawdź, czy maszyna jest zablokowana w obszarze stacji ładującej. 6. Taśma odblaskowa na stacji ładującej jest zabrudzona lub uszkodzona – wyczyść ją lub zamów nową w serwisie.
E9	Urządzenie zablokowane	1. Potwierdź, czy wokół maszyny jest zbyt wiele przeszkód. 2. Robot wszedł w wąską przestrzeń i nie może się wydostać. 3. W tym obszarze wystąpiła błędna identyfikacja wizualna. Skorzystaj z funkcji strefy bezpieczeństwa, aby zignorować wyniki rozpoznawania wizualnego. 4. Kosiarka ślizga się.
	Błąd: Poza stacją.	
	Błąd: Przekroczenie czasu poza stacją.	
E10	Nieudana aktualizacja oprogramowania sprzętowego.	1. Upewnij się, że sygnał Wi-Fi jest słaby 2. Upewnij się, że urządzenie jest ładowane na stacji ładującej
E13	Nieprawidłowość ładowania	1. Nieczyste styki ładowania na maszynie lub stacji ładującej, proszę je wyczyścić alkoholem. 2. Sprawdź, czy światło na stacji ładującej jest włączone, być może stacja ładująca nie ma zasilania. 3. Sprawdź, czy stacja ładująca jest zamontowana na płaskiej powierzchni. Jeśli jest nierówna, dostosuj pozycję stacji ładującej.
E14	Bieżący obszar mapy jest zbyt duży i przekracza maksymalny obszar roboczy obsługiwany przez robota	Stwórz nową mapę w ramach nominalnego zakresu możliwości produktu.

Kod LED	Wiadomość z aplikacji	Rozwiązanie
E17	Błąd planowania ścieżki, proszę sprawdzić, czy w pobliżu robota nie ma żadnych przeszkód.	1. Potwierdź, czy wokół maszyny jest zbyt wiele przeszkód. 2. Robot wszedł w wąską przestrzeń i nie może się wydostać. 3. W tym obszarze wystąpiła błędna identyfikacja wizualna. Skorzystaj z funkcji strefy bezpieczeństwa, aby zignorować wyniki rozpoznawania wizualnego. 4. Potwierdź, czy stacja ładująca jest poza mapą i czy klient nie stworzył korytarza od stacji do mapy. 5. Spróbuj odbudować korytarze między różnymi obszarami i odbudować łączące korytarze między stacjami ładującymi a mapą, jeśli są poza mapą.
E18	Przednia kamera jest zasłonięta.	Sprawdź, czy akumulator jest zbyt wyczerpany, i pozwól mu pracować dopiero po pełnym naładowaniu.
E22	Przednia kamera jest zasłonięta.	Sprawdź, czy obiektyw kamery nie jest zasłonięty i wyczyść go przed uruchomieniem.
	Błąd kamery przedniej	Uruchom ponownie robota przed rozpoczęciem pracy
E23	Błąd pustej mapy	Proszę utworzyć mapę przed rozpoczęciem pracy.
E25	Mapowanie nieudane	Upewnij się, że obiektyw kamery nie jest zasłonięty ani zabrudzony. Upewnij się, że LiDAR nie jest zasłonięty ani zabrudzony.
E28	Błąd lokalizacji	1. Przetrzyj lidar, aby upewnić się, że na powierzchni lidaru nie ma plam. 2. Upewnij się, że lidar nie jest zablokowany przez przeszkody. 3. Jeśli maszyna znajduje się w wąskiej przestrzeni, zdalnie kontroluj ją na otwartym obszarze i spróbuj ponownie. 4. Jeśli powyższe metody nie rozwiążą problemu, proszę odstawić robota z powrotem do stacji ładowania i zrestartować go.
E30	LIDAR w trakcie odzyskiwania. Proszę czekać.	Nie przemieszczaj robota. Anomalia radarowa jest przywracana. Proszę być cierpliwym.
BP	Błąd temperatury akumulatora	Potwierdź, czy temperatura otoczenia jest zbyt wysoka lub zbyt niska, poczekaj, aż temperatura wróci do normy, zanim pozwolisz maszynie pracować.
NIE DOTYCZY	Brak możliwości dotarcia do innych obszarów pracy, urządzenie wróci do stacji ładowania	1. Potwierdź, czy wokół maszyny znajduje się zbyt wiele przeszkód 2. Robot wjechał w wąskie miejsce i nie mógł się wydostać 3. W tym obszarze występuje błędna identyfikacja wizualna. Użyj funkcji strefy bezpiecznej, aby zignorować wyniki rozpoznawania wizualnego 4. Spróbuj przebudować korytarze między różnymi obszarami.
	Błąd wprowadzenia kodu PIN	Wprowadź prawidłowy kod PIN, aby odblokować robota
	Zaplanowane zadanie nie zostało wykonane	1. Niski poziom baterii uniemożliwia wykonanie aktualnie zaplanowanego zadania. 2. Bateria jest w pełni naładowana, urządzenie automatycznie rozpocznie pracę w zaplanowanym czasie. 3. Urządzenie wykryło opady deszczu i nie może wykonać aktualnie zaplanowanego zadania. 4. Po zaprzestaniu opadów urządzenie automatycznie rozpocznie pracę, jeśli znajduje się w zaplanowanym przedziale czasowym.
STOP	Urządzenie w trybie „STOP" nie może funkcjonować.	1. Jeżeli wcześniej naciśnięto przycisk Stop, kliknij „START" i „OK", aby spowodować ponowne uruchomienie. 2. Sprawdź, czy czerwony przycisk stop jest zablokowany, kliknij „START" i „OK", aby ponownie włączyć urządzenie po zakończeniu czyszczenia.
EE	Nieprawidłowość komponentu maszyny	Proszę wyłączyć urządzenie i uruchomić je ponownie
	Nieprawidłowość czujnika maszyny	
	Nieprawidłowość skanera Lidar	

Instrukcje dotyczące postępowania w przypadku nietypowych wibracji:
A. Wyłącz urządzenie.
B. Połóż kosiarkę do góry nogami na nieskazitelnej, miękkiej powierzchni.
C. Sprawdź stan ostrzy pod kątem uszkodzeń lub nieprawidłowego działania.
D. Zaleca się wymianę wszystkich ostrzy.
E. Odwróć maszynę, aby rozpocząć pracę.

7.2 Rozwiązywanie problemów

Jeżeli napotkasz jakiekolwiek problemy związane z produktem lub aplikacją, typowe problemy i pytania, zapoznaj się z artykułami FAQ na oficjalnej stronie internetowej Sunseeker (www.sunseekertech.com) lub w sekcji „Pomoc i opinie" aplikacji

8. Ważna informacja

8.1 Prywatność danych

Przetwarzanie danych osobowych wewnątrz Platformy S

▪ Kto i dlaczego?

Kiedy rejestrujesz się i korzystasz z Platformy S firmy Sunseeker, Sunseeker (lub „my"), jako administrator, będzie przetwarzać twoje dane osobowe. Będziemy przetwarzać twoje dane osobowe w celu:

1. Zapewnienia połączenia z Platformą X lub złożenia oferty takiej usługi. Podstawą prawną stanowi fakt, że przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, którą z nami zawarłeś lub podjęcia działań przed zawarciem z nami umowy.

2. Dalszy rozwój i ulepszanie naszych produktów oraz usług. Podstawą prawną jest nasz uzasadniony interes polegający na rozwijaniu i ulepszaniu naszych produktów oraz usług.

3. Zezwól na łączność Platformy S (Internet of Things): korzystaj z integracji partnerów (na przykład inteligentnych asystentów, w tym urządzeń obsługiwanych głosowo); korzystaj z platform łączności w celu łączenia Platformy S z urządzeniami, aplikacjami i usługami stron trzecich; i zbuduj własną integrację inteligentnego domu. Podstawą prawną stanowi fakt, że przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, którą z nami zawarłeś.

4. Przekaż odpowiednie informacje dotyczące korzystania z Platformy S. Podstawą prawną stanowi nasz uzasadniony interes polegający na informowaniu cię o konkretnych produktach i usługach oraz ich funkcjach.

5. Zapewnimy wsparcie i rozwiązywanie problemów związanych z Platformą X. Podstawą prawną stanowi fakt, że przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, którą z nami zawarłeś.

Jeżeli wyraziłeś zgodę (wówczas podstawą prawną jest twoja zgoda) możemy przetwarzać twoje dane osobowe także w następujących celach:

1. Do wysyłania spersonalizowanych reklam i biuletynów na temat naszych produktów oraz usług.

2. Do wysyłania ankiet dla klientów i analizy podanych informacji, zgodnie ze szczegółami zawartymi w takiej komunikacji.

Twoje dane będą przetwarzane tak długo, jak będzie to potrzebne Sunseeker do realizacji ww. celów, jednak w żadnym wypadku nie dłużej, niż pozwalają na to obowiązujące przepisy prawa.

▪ Jakie dane osobowe przetwarzamy?

Możemy przetwarzać następujące dane osobowe:

1. Dane osobowe: imię i nazwisko, narodowość, preferencje językowe;

2. Dane kontaktowe: adres e-mail, adres pocztowy;

3. Dane konta: wiek konta, hasło, numer konta;

4. Inne dane związane z twoją Platformą X: nazwa kosiarki, nazwy parowań, działania aktywowane wykorzystaniem integracji partnerskich, informacje o urządzeniu.

▪ Wykorzystanie danych lokalizacyjnych

Niektóre z naszych usług działają tylko wtedy, gdy możemy określić lokalizację twojej kosiarki (np. wyświetlanie pogody). Kiedy udostępniasz nam lokalizację swojej kosiarki, dane są przechowywane w ramach twojego profilu i mogą być przesyłane stronom trzecim w formie pseudonimizowanej w celu świadczenia odpowiedniej usługi (np. w celu zaparkowania kosiarki na wypadek ulewnego deszczu).

8.2 Ograniczona gwarancja

Ograniczona Gwarancja Niniejsza Ograniczona Gwarancja obejmuje tylko wady materiałów lub wykonania produktu i jego komponentów podczas użytkowania w normalnych, zwykłych warunkach. W przypadku wystąpienia wady objętej niniejszą Ograniczoną Gwarancją, Sunseeker lub jego autoryzowani przedstawiciele, według własnego uznania, naprawią lub wymienią wadliwy Produkt lub komponenty zgodnie z niniejszą Ograniczoną Gwarancją. Okres obowiązywania gwarancji zaczyna się w dniu pierwotnego zakupu od Sunseeker lub autoryzowanego sprzedawcy, dystrybutora lub dealera Sunseeker.

Warunki Gwarancji

Rejestracja: Zarejestruj produkt online na stronie **https://www.sunseekertech.com** w ciągu 30 dni od zakupu, aby otrzymać 36-miesięczną gwarancję. Bez rejestracji obowiązuje 24-miesięczna gwarancja.

Gwarancja na Baterie: Pakiety baterii są objęte gwarancją tylko przez 12 miesięcy, niezależnie od rejestracji online.

Właściwe Użycie: Produkt nie mógł być niewłaściwie używany, nadużywany, zaniedbany, zmieniany, modyfikowany ani naprawiany przez nikogo innego niż autoryzowane centrum serwisowe.

Zatwierdzone Części: Można używać tylko akcesoria i części zatwierdzone przez Sunseeker Elite.

Zapobieganie Uszkodzeniom: Produkt nie mógł ulec uszkodzeniu przez obce przedmioty, substancje ani wypadki.

Warunki Przechowywania: Bateria i produkt muszą być przechowywane w pomieszczeniach, jeśli temperatura na zewnątrz spada poniżej 0°C.

Wyłączenia z Gwarancji

Normalne Zużycie: Komponenty, które doświadczają naturalnego zużycia podczas standardowego użytkowania, takie jak ostrza, nie są objęte niniejszą gwarancją.

Nieautoryzowana Konserwacja: Uszkodzenia, awarie lub usterki wynikające z nieautoryzowanej lub niewłaściwej konserwacji, obsługi lub przeciążenia są wyłączone.

Uszkodzenia Spowodowane Myjką Wysokociśnieniową:

Uszkodzenia spowodowane ekspozycją na mycie pod wysokim ciśnieniem nie są objęte.

Aby zgłosić roszczenie gwarancyjne, musisz dostarczyć dowód zakupu w postaci ważnego paragonu, który pokazuje datę i miejsce zakupu.

Niniejsza gwarancja uzupełnia Twoje ustawowe prawa i nie obejmuje żadnych akcesoriów dostarczanych z produktem. Wszystkie naprawy i produkty zastępcze są objęte ograniczoną gwarancją na czas pozostały do końca pierwotnego okresu gwarancji od daty zakupu.

8.3 Zastrzeżenia

Zapewniamy klientom obsługę pozakupową, z wyłączeniem następujących okoliczności:

1. Awarii i uszkodzeń spowodowanych czynnikami niezwiązanymi z produkcją, w tym między innymi błędami popełnionymi przez użytkownika.

2. Uszkodzeń spowodowanych nieautoryzowaną modyfikacją, demontażem lub otwarciem obudowy niezgodnym z oficjalnymi instrukcjami lub wytycznymi.

3. Uszkodzeń spowodowanych niewłaściwą instalacją, nieprawidłowym użytkowaniem lub obsługą niezgodną z oficjalnymi instrukcjami lub wytycznymi.

4. Uszkodzeń spowodowanych przez nieautoryzowanego dostawcę usług.

5. Uszkodzeń spowodowanych nieautoryzowaną modyfikacją obwodów i/lub niedopasowaniem oraz niewłaściwym użyciem akumulatora czy ładowarki.

6. Uszkodzeń spowodowanych przez użytkowników, którzy nie przestrzegają instrukcji i zaleceń w niej zawartych.

7. Uszkodzeń spowodowanych pracą w złych warunkach dotyczących trawnika (tj. duże obszary kałuż w przypadku nieprawidłowego wyznaczenia obszarów wzbronionych, miejsca ze znaczną ilością kamieni pokrywających powierzchnię trawnika itp.)

8. Uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem produktu w środowiskach z zakłóceniami elektromagnetycznymi, w tym na terenach górniczych lub w pobliżu wież radiowych, przewodów wysokiego napięcia, podstacji itp.

9. Uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem produktu w środowiskach narażonych na zakłócenia ze strony innych urządzeń bezprzewodowych, takich jak nadajniki, łącza wideo, sygnały Wi-Fi itp.

10. Uszkodzeń spowodowanych problemami z niezawodnością lub kompatybilnością w przypadku korzystania z nieautoryzowanych części stron trzecich.

11. Uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem urządzenia ze słabo naładowanym lub uszkodzonym akumulatorem.

12. Uszkodzeń spowodowanych nieprzewidywalnymi czynnikami, takimi jak kolizje samochodów, ataki dzikich zwierząt, powodzie itp.

Treść ta może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

OSTRZEŻENIE dotyczące ogniw guzikowych:

a) Wyjmij i natychmiast poddaj recyklingowi lub utylizacji zużyte baterie zgodnie z lokalnymi przepisami, a także trzymaj poza zasięgiem dzieci.

b) NIE wyrzucaj baterii do śmieci domowych ani nie poddawaj spalaniu.

c) Nawet zużyte baterie mogą spowodować poważne obrażenia lub śmierć.

d) Zadzwoń do lokalnego centrum kontroli zatruć, aby uzyskać informacje na temat leczenia.

e) Typ akumulatora: CR2032.

f) Napięcie nominalne: 3,0 V DC.

g) Baterii jednorazowych nie należy ładować ponownie.

h) Nie należy rozładowywać na siłę, ładować, demontować, podgrzewać powyżej (temperatura określona przez producenta) ani spalać. Może to spowodować obrażenia w wyniku odpowietrzenia, wycieku lub eksplozji skutkującej oparzeniami chemicznymi.

i) Produkt zawiera niewymienne ogniwo guzikowe.

8.4 Kontakt z nami

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adres: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-mail: support@sunseekertech.eu

Internet: www.sunseekertech.com

PL

Deklaracja zgodności WE

Producent:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Chiny, prowincja Zhejiang 321000, miasto Jinhua, Park Przemysłowy Jiangdong, ul. Jinde 988. CHINSKA REPUBLIKA LUDOWA
Oświadcza i przyjmuje na siebie odpowiedzialność, że produkt:
Nazwa handlowa: Sunseeker, Sunseeker Elite
Przedstawiciel upoważniony:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1, 22761 Hamburg
Nazwa produktu: Automatyczna kosiarka
Model: RMR1001M20V
Spełnia następujące dyrektywy:
1. Dyrektywa w sprawie urzadzen radiowych (2014/53/UE)
2. Dyrektywa maszynowa (2006/42/WE)
3. Dyrektywa RoHS (2011/65/UE) i dyrektywa zmieniajaca (UE) 2015/863)
4. Przepisy dotyczace akumulatora (EU) 2023/1542

Niniejsza deklaracja została wydana wyłącznie pod odpowiedzialnością producenta.
Przedmiot deklaracji jest zgodny z odpowiednimi przepisami Unii Europejskiej w zakresie harmonizacji.
Odnośniki do odpowiednich przepisów Unii Europejskiej w zakresie harmonizacji:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.3.1	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 440 V2.2.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311: 2008	EN IEC 62311: 2020	EN 301 893 V2.1.1
EN 62321-1:2013	EN18031-1: 2024	EN18031-2: 2024
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021
Harmonogram 2 z 2023 r. Nr 1007 OCHRONA KONSUMENTA

Informacje o ekspozycji na promieniowanie radiowe

Urządzenie zostało przetestowane i spełnia obowiązujące ograniczenia dotyczące narażenia na promieniowanie radiowe (RF).

Urzadzenie musi zostac zainstalowane i obsługiwane zgodnie z dostarczonymi instrukcjami, a antena(y) uzywana z nadajnikiem zainstalowana w taki sposób, aby zapewnic odległosc separacji wynoszaca co najmniej 30 cm od ludzi, a takze nie moze byc umieszczana w poblizu ani uzywana w połaczeniu z dowolna inna antene lub nadajnikiem.

Podpisano za i w imieniu:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Miejsce: Zhejiang, Jinhua CHINY
Data: 19-09-2025
Imię: Harry Ran
Podpis: Harry
Tytuł: Główny inżynier

Autoryzowany przedstawiciel:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kübler
Dyrektor wykonawczy

Obsah

1. Bezpečnost a Předpisy 289
1.1 Obecné 289
1.2 Obecné Bezpečnostní Pokyny 289
1.3 Bezpečnostní Pokyny pro Instalaci 290
1.4 Bezpečnostní Pokyny pro Každodenní Provoz 291
1.5 Bezpečnostní pokyny k údržbě 291
1.6 Bezpečnost Baterií 291

2. Symboly a Dekály 291

3. Obsah a specifikace 292
3.1 Obsah krabice 292
3.2 Díly a funkce 293
3.3 Specifikace 294

4. Instalace a mapování 295
4.1 Přípravy 296
4.2 Instalace nabíjecí stanice 296
4.3 Aktivace sekačky 297
4.4 Připojení aplikace 297
4.5 Mapování 298

5. Denní provoz 301
5.1 Displej a ovládání na sekačce 301
5.2 Změna PIN kódu 302
5.3 Nastavení časového plánu 303
5.4 Úvod do aplikace 303
5.5 IoT 305
5.6 Objíždění překážek 305

6. Údržba 306
6.1 Čištění 306
6.2 Výměna čepelí 307
6.3 Přeprava 308
6.4 Baterie 308
6.5 Napájení 309
6.6 Skladování 309
6.7 Recyklace a Likvidace na Konci Životnosti 309

7. FAQ a Řešení Problémů 310
7.1 Chybová zpráva 310
7.2 Řešení problémů 311

8. Důležité Informace 312
8.1 Ochrana Dat 312
8.2 Omezená Záruka 312
8.3 Prohlášení o Zřeknutí se Odpovědnosti 313
8.4 Kontaktujte nás 313

1. Bezpečnost a Předpisy

1.1 Obecné

DŮLEŽITÉ
PŘEČTĚTE SI POZORNĚ PŘED POUŽITÍM
SCHOVEJTE PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ

Předpokládané Použití

Tento zahradní výrobek je určen pouze pro sekání trávníku, automatické stříhání zahradní trávy kdykoliv během dne. Jakékoli použití nad rámec zamýšleného účelu může znamenat nebezpečí, které může případně způsobit zranění osob nebo škody na majetku. Je nezbytné přísně dodržovat stanovené pokyny, aby byla zajištěna bezpečnost a předešlo se nehodám.

Nepředpokládané Použití

Tento zahradní výrobek není určen pro použití dětmi mladšími 14 let nebo osobami se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud nejsou pod dohledem nebo nebyly poučeny o použití výrobku osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.

Nesprávné použití zahrnuje, ale není omezeno na, přepravu lidí, dětí nebo zvířat na stroji; být přepravován strojem; používání stroje k tahání nebo tlačení nákladů; a používání stroje k sekání ne-travnaté vegetace.

Zbývající rizika - Při údržbě nebo výměně čepelí noste ochranné rukavice a ochranné brýle, aby nedošlo k zranění.

Neprodlužujte kabel mezi napájecím zdrojem a nabíjecí stanicí.

⚠ VAROVÁNÍ

- Nedotýkejte se nebezpečných pohybujících se částí, dokud se zcela nezastaví.
- Udržujte napájecí kabel, napájecí jednotku, prodlužovací kabel a všechny ostatní elektrické kabely, které nepatří k výrobku, mimo oblast řezání, abyste udrželi jejich vzdálenost od nebezpečných pohyblivých částí a zabránili poškození kabelů, které mohou přijít do kontaktu s částmi pod napětím. Pokud nebudou dodržovány pokyny v návodu, hrozí nebezpečí smrtelného zranění obsluhy nebo přihlížejících osob.
- Automatická sekačka na trávu! Držte se od stroje dál! Děti musí být pod dohledem!
- Uchovejte všechna varování a pokyny pro budoucí odkaz.
- Přečtěte si všechna bezpečnostní varování, pokyny, ilustrace a specifikace dodané s tímto produktem. - Nedodržení všech níže uvedených instrukcí může vést k elektrickému úrazu, požáru a/nebo vážnému zranění.
- Varování, aby děti, osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí nebo osoby neobeznámené s těmito pokyny nikdy nepoužívaly stroj; místní předpisy mohou omezit věk obsluhy.
- Varování, aby děti nebyly v blízkosti nebo si nehrály se strojem, když je v provozu.

1.2 Obecné Bezpečnostní Pokyny

Bezpečnost pracovního prostoru

A. Nepoužívejte stroje v explozivních atmosférách, jako jsou prostředí s hořlavými kapalinami, plyny nebo prachem. Stroje vytvářejí jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.

B. Přečtěte si instrukce pozorně. Seznamte se s ovládacími prvky a správným používáním stroje.

C. Nikdy nedovolte osobám neznalým těchto instrukcí nebo dětem používat stroj. Místní předpisy mohou omezovat věk operátora.

D. Operátor nebo uživatel je zodpovědný za nehody nebo nebezpečí, které mohou nastat ostatním osobám nebo jejich majetku.

Elektrická bezpečnost

A. Zástrčky musí odpovídat zásuvce. Nikdy nemodifikujte zástrčku žádným způsobem. Nepoužívejte žádné nabíjecí zástrčky s uzemněnými zařízeními. Nemodifikované zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko elektrického šoku.

B. Vyhněte se tělesnému kontaktu se zeměnými nebo uzemněnými povrchy, jako jsou trubky, radiátory, sporáky a ledničky. Existuje zvýšené riziko elektrického šoku, pokud je vaše tělo uzemněno nebo uzemněno.

C. Nepoužívejte napájecí kabely nesprávným způsobem. Nikdy nepoužívejte napájecí kabel k přenášení zařízení, tahání za zařízení nebo k odpojování zařízení. Udržujte napájecí kabely mimo dosah působení tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Poškozené nebo zapletené napájecí kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

D. Pokud je nezbytné používat zařízení na síťový provoz v vlhkém prostředí, použijte zásobník chráněný proudovým chráničem (RCD). Použití RCD snižuje riziko elektrického šoku.

E. Zajistěte správnou instalaci automatického systému vymezení hranic podle návodu.

F. Pravidelně kontrolujte oblast, kde má být stroj používán, a odstraňte všechny kameny, klacky, dráty, kosti a další překážky.

G. Zkontrolujte pravidelně čepele, šrouby čepelí a montáž řezačky na opotřebení nebo poškození. Vyměňte opotřebené nebo poškozené čepele a šrouby v sadách, aby se zachovala rovnováha.

H. U vícevřetenových strojů buďte opatrní, protože otáčení jedné čepele může způsobit otáčení ostatních čepelí.

Osobní bezpečnost

A. Nedovolte osobám neznalým stroje nebo těchto instrukcí obsluhovat stroj. Stroje jsou nebezpečné v rukou nevyškolených uživatelů.

B. Buďte ostražití, sledujte, co děláte, a při obsluze stroje používejte zdravý rozum. Nepoužívejte stroj, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Moment nepozornosti při obsluze stroje může vést k vážnému osobnímu zranění.

C. Před obsluhou stroje odstraňte jakýkoli nastavovací klíč nebo klíč. Klíč nebo klíč ponechaný připojený k otáčející se části stroje může vést k osobnímu zranění.

D. Při ručním ovládání stroje si vždy udržujte správné postavení a rovnováhu. To umožňuje lepší kontrolu stroje v neočekávaných situacích.

E. Nedovolte, aby vám zvyklost z častého používání strojů umožnila stát se lhostejným a ignorovat zásady bezpečnosti strojů. Nedbalý čin může způsobit vážné zranění během zlomku sekundy.

Použití a péče o stroj

A. Před prováděním úprav, výměnou příslušenství nebo uskladněním odpojte zástrčku od zdroje napájení a/nebo vyjměte bateriový blok (pokud je vyjímatelný) ze stroje nebo jiných zařízení. Taková preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko neúmyslného spuštění.

B. Udržujte stroje a příslušenství. Zkontrolujte na nesprávné zarovnání nebo svázání pohyblivých částí, zlomení dílů a jakékoliv další stavy, které mohou ovlivnit provoz stroje. Pokud je poškozen, nechejte stroj před použitím opravit. Mnoho nehod způsobují špatně udržované stroje a příslušenství.

C. Používejte stroj a příslušenství v souladu s těmito instrukcemi, s ohledem na pracovní podmínky a prováděné práce. Použití stroje pro operace odlišné od zamýšlených může vést k nebezpečné situaci.

D. Nikdy neprovozujte stroj s vadnými ochrannými kryty nebo bez bezpečnostních zařízení.

E. Nepřibližujte ruce nebo nohy k otáčejícím se částem. Držte se dál od výfukového otvoru vždy.

F. Nikdy nepřenášejte ani nezvedejte stroj, pokud motor běží.

G. Aktivujte zámek zařízení/nastavte na „LOCK“
- Před odstraněním závady;
- Před zkontrolováním, čištěním nebo prací na stroji.

H. Nestavte stroj do režimu bez dozoru, pokud víte, že se v okolí nacházejí domácí zvířata, děti nebo lidé.

Servis

A. Nechť je váš stroj servisován kvalifikovaným opravářem s použitím pouze identických náhradních dílů. Tím zajistíte, že bezpečnost stroje bude zachována.

B. Udržujte všechny matice, šrouby a vruty utažené, aby byl stroj v bezpečném provozním stavu.

C. Vyměňte opotřebované nebo poškozené díly kvůli bezpečnosti.

D. Ujistěte se, že jsou vyměněny správné čepele.

E. Ujistěte se, že jsou baterie nabíjeny správnou nabíječkou doporučenou výrobcem. Nesprávné použití může vést k elektrickému šoku, přehřátí nebo úniku korozivní kapaliny z baterie.

F. V případě úniku elektrolytu vypláchněte vodou/neutralizačním činidlem, v případě kontaktu s očima vyhledejte lékařskou pomoc.

G. Servis stroje by měl být prováděn dle pokynů výrobce.

Péče o nářadí na BATERIE

A. Nabíjejte pouze nabíječkou určenou výrobcem. Nabíječka vhodná pro jeden typ BATERIE může představovat riziko požáru, pokud je použita s jinou BATERIÍ.

B. Používejte pouze elektrické nářadí s vyhrazenými BATERIOVÝMI balíčky. Použití jiných BATERIÍ může představovat riziko zranění a požáru.

C. Když BATERIOVÝ balíček není používán, uchovávejte jej daleko od jiných kovových předmětů, jako jsou sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné malé kovové předměty, které mohou spojit jeden pól s druhým. Zkratování terminálů BATERIE může způsobit popáleniny nebo požár.

D. Za zneužívání může být z BATERIE vystříknuta kapalina; vyhněte se kontaktu. Pokud dojde k náhodnému kontaktu, opláchněte vodou. Pokud kapalina přijde do kontaktu s očima, vyhledejte navíc lékařskou pomoc. Kapalina vystříknutá z BATERIE může způsobit podráždění nebo popáleniny.

E. Nepoužívejte BATERIOVÝ balíček nebo nářadí, které je poškozené nebo upravené. Poškozené nebo upravené baterie mohou vykazovat nepředvídatelné chování vedoucí k požáru, VÝBUCHU nebo riziku zranění.

F. Nevystavujte BATERIOVÝ balíček nebo nářadí ohni nebo nadměrné teplotě. Vystavení ohni nebo teplotě nad 130 °C může způsobit výbuch.

G. Dodržujte všechny pokyny k nabíjení a nenabíjejte BATERIOVÝ balíček nebo nářadí mimo teplotní rozsah specifikovaný v pokynech. Nabíjení nesprávně nebo při teplotách mimo specifikovaný rozsah může poškodit BATERII a zvýšit riziko požáru.

1.3 Bezpečnostní Pokyny pro Instalaci

A. Nenainstalujte nabíjecí stanici, včetně jakéhokoli příslušenství, na místo, které je pod nebo do 24 palců od hořlavého materiálu. V případě poruchy může dojít k ohřívání nabíjecí stanice a napájecího zdroje a vzniknout potenciální riziko požáru.

B. Neumisťujte napájecí zdroj na místo, kde by mohl být vystaven riziku vody. Nekládejte napájecí zdroj na zem.

C. Neobalujte napájecí zdroj. Kondenzovaná voda může poškodit napájecí zdroj a zvýšit riziko elektrického úrazu.

D. Platí pro USA/Kanadu. Pokud je napájecí zdroj instalován venku: Riziko elektrického úrazu. Instalujte pouze na krytou zásuvku třídy A GFCI (RCD) s odolným krytem a přístupem k vložení nebo odstranění krytu zástrčky.

E. Nenainstalujte nabíjecí stanici na místo s rizikem stojaté vody.

1.4 Bezpečnostní Pokyny pro Každodenní Provoz

A. Držte ruce a nohy daleko od otáčejících se čepelí. Nedávejte ruce ani nohy blízko nebo pod produkt, když je zapnutý.

B. Zastavte výrobek nebo jej vypněte na OFF, když se v pracovní oblasti nacházejí osoby, zejména děti nebo zvířata.

C. Ujistěte se, že na trávníku nejsou žádné předměty, jako jsou kameny, větve, nářadí nebo hračky. Pokud čepele takové předměty zasáhnou, může dojít k jejich poškození.

D. Nepřenášejte produkt nebo ho nepřesouvejte, když je zapnutý.

E. Neumožněte, aby výrobek kolidoval s osobami nebo zvířaty. Pokud se člověk nebo zvíře ocitne v cestě produktu, okamžitě produkt zastavte.

F. Nepokládejte předměty na vrchol produktu nebo nabíjecí stanici.

G. Nepoužívejte produkt, pokud nefunguje tlačítko STOP.

H. Vždy nastavte produkt na OFF, když není v provozu.

I. Nepoužívejte produkt a zavlažovací trysku současně. Použijte funkci plánování ve stejnou dobu.

J. Nedovolte, aby produkt pracoval, když je v pracovní oblasti stojatá voda, jako je oblast s loužemi vody vytvořenými silným deštěm.

1.5 Bezpečnostní pokyny k údržbě

A. Při údržbě produktu nastavte produkt na OFF.

B. Nepoužívejte vysokotlaký čistič na čištění produktu. Nepoužívejte rozpouštědla k čištění produktu.

C. Odpojte zástrčku od nabíjecí stanice před čištěním nebo údržbou nabíjecí stanice.

1.6 Bezpečnost Baterií

Lithium-iontové baterie mohou explodovat nebo způsobit požár, pokud jsou rozebrány, zkratovány nebo vystaveny vodě, ohni nebo vysokým teplotám. Zacházejte opatrně a nebonte ani neotevírejte baterii nebo nezneužívejte ji elektricky/mechanicky. Vyhněte se skladování na přímém slunci.

2. Symboly a Dekály

Pečlivě si prostudujte symboly na výrobku a štítcích a pochopte jejich význam:

	***VAROVÁNÍ:*** *Přečtěte si uživatelské pokyny před obsluhou produktu.*
	***VAROVÁNÍ:*** *Deaktivujte produkt před práci na něm nebo před zvedáním stroje. Nikdy nesahejte na rotační čepel.*
	***VAROVÁNÍ:*** *Udržujte bezpečnou vzdálenost od stroje při jeho provozu. Udržujte ostatní osoby mimo nebezpečnou oblast.*
	***VAROVÁNÍ:*** *Nesedejte na stroj.*
	*Přečtěte si uživatelské pokyny.*
	*Značka shody CE.*
	*Hladina akustického výkonu stanovená evropskou směrnicí o venkovním hluku.*
	*Nevyhazujte tento produkt jako běžný domácí odpad. Zajistěte, aby byl produkt recyklován v souladu s místními právními požadavky.*
	*Třída III*
	*DC*
	*Nevyhazujte baterii do ohně a nevystavujte baterii zdroji tepla.*
	*Nepotápějte baterii do vody.*
 Li-ion	*Znak recyklovatelnosti.*
	*Není dovoleno likvidovat tento bateriový balíček jako běžný domácí odpad. Ujistěte se, že je bateriový blok recyklován v souladu s místními právními požadavky.*
T3.15A 	*Vyměňte pojistku v souladu s hodnocením.*
	*Konstrukce třídy II.*

BFP	*Ochrana proti zpětnému toku*

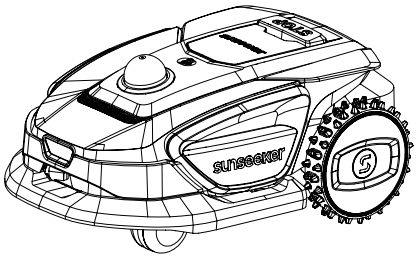
IPX4	*Stupně krytí poskytované kryty (Kód IP)*
IPX6	
IP67	
	Odnímatelná část napájecího zdroje
	POZOR - nedotýkejte se otáčející se čepele

Symboly na obrazovce robota

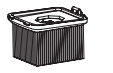
	Zapnout/vypnout
START	*Tlačítko start*
HOME	*Tlačítko Domů*
OK	*Tlačítko OK*
	Nastavení PIN kódu
	Nastavení času
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Obsah a specifikace

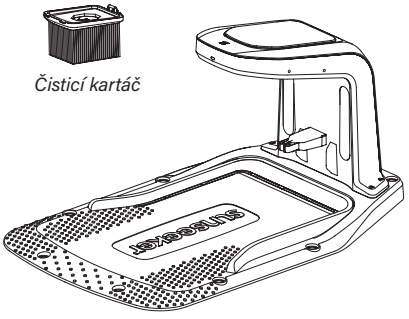
3.1 Obsah krabice



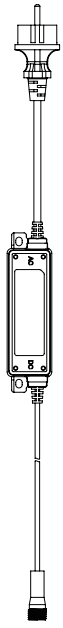
Robotická sekačka



Čisticí kartáč



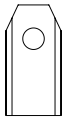
Nabíjecí stanice



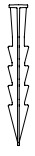
Nabíječka pro nabíjecí stanici



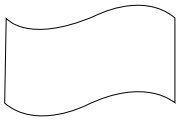
Náhradní šrouby



Náhradní čepele



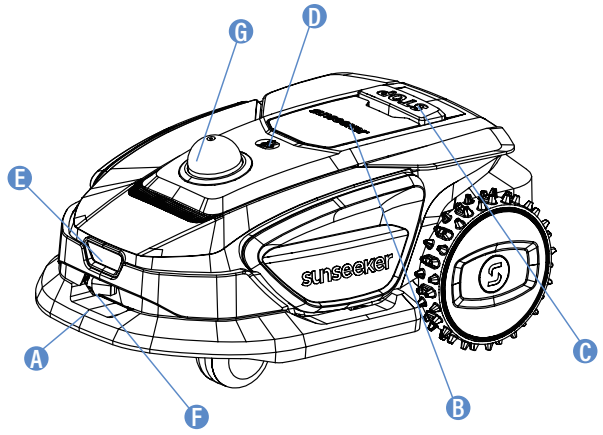
Hřebíky pro nabíjecí stanici

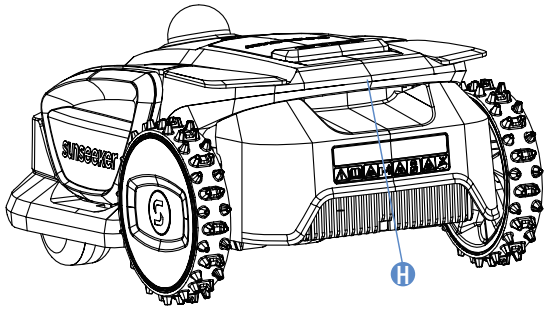


Microfiber utěrka

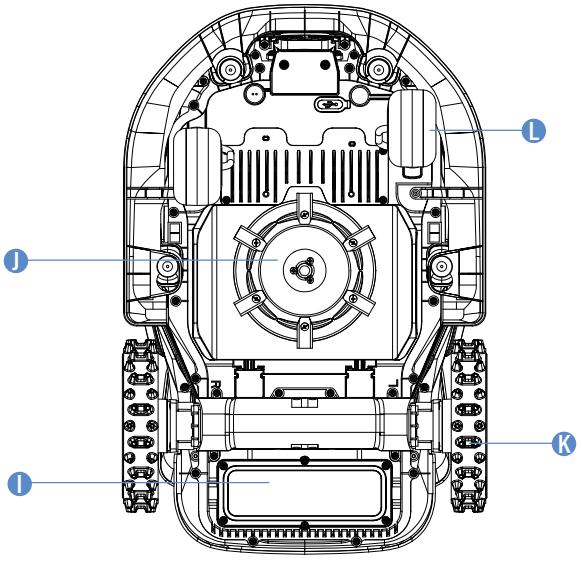
3.2 Díly a funkce

Pohled shora





Pohled zdola



Poznámka

Neponořujte stroj do vody, protože by mohlo dojít k poškození součástí a zrušení záruky ve stanovené lhůtě.

A. Nárazník
Pokud není k dispozici vizuální polohování, může nárazník zajistit normální provoz stroje.

B. Ovládací panel
Panel pro zapnutí a vypnutí napájení stroje, pro příkaz k práci nebo návratu stroje; atd. Panel se nachází pod ochranným krytem.
Po použití ovládacího panelu zavřete ochranný kryt.

C. Tlačítko STOP
Tlačítko nouzového zastavení pro zastavení stroje v případě jakékoli naléhavé situace.

D. Snímač deště
Snímač deště dokáže detekovat déšť a stroj se může automaticky vrátit k nabíjecí stanici, aby podle nastavení uživatele se vyhnul dešti.

E. Monokulární kamera
Monokulární kamera s asistencí AI pomáhá sekačce detekovat a vyhýbat se překážkám.

F. Nabíjecí elektrody
Nabíjecí elektrody na stroji se připojují k elektrodám nabíjecí stanice, je-li třeba dobít baterii stroje.

G. Rukojeť
Vyhýbání se překážkám a plánování trasy pomocí laserů.

H. LiDAR
Rukojeť s pohodlným úchopem.

I. Přihrádka na baterii
Přihrádka pro uložení baterie.

J. Otočná sekací deska
Zařízení pro sečení trávy při provozu stroje.

K. Hnací kola
Silový výstup pro pohyb s vynikajícími schopnostmi do terénu.

L. Kolečko
Otáčením usnadňuje pohyb a udržení směru.

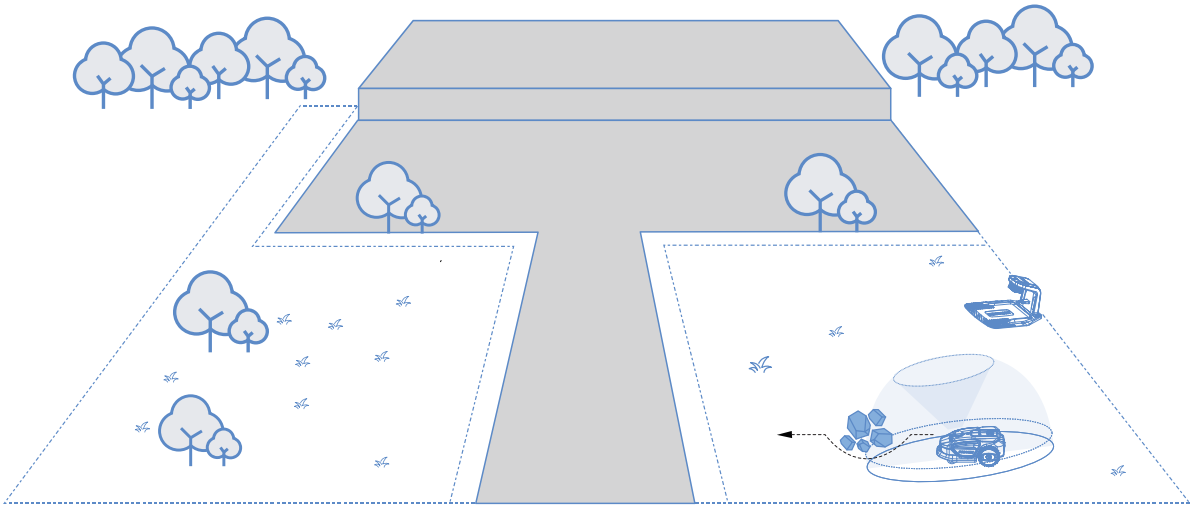
3.3 Specifikace

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	S4 (RMR1001M20V)☒
Ohraničující drát	Bezdrátový / bez ohraničení
Maximální plocha sečení	1000 m²
Výška řezu min/max	20 - 60 mm
Úprava výšky	Ruční
Šířka sečení	180 mm
Kapacita baterie	4 Ah
Nabíjecí stanice	Model: CB10A Vstup: 20 V DC, 3,0 A Výstup: 20 V DC, 3,0 A
Uživatelské rozhraní	LED displej
Maximální sklon	42% (22°)
Rozměry robota	638 * 422 * 274 mm
Certifikáty	CE RoHS REACH
Čistá hmotnost	11 kg
Hladina akustického výkonu LWA	60 dB(A)
Nejistoty akustického výkonu KWA	3 dB(A)
Hladina akustického tlaku LpA	52 dB
Nejistoty akustického tlaku KpA	3 dB(A)
VLASTNOSTI	
Wifi / Bluetooth	Y
Bezdrátové mapování	Y
Plánování trasy	3 možnosti
3D Lidar-SLAM	Y
VSLAM	Y
Super Wifi	Y
FOTA	Y
Rychlý návrat do nabíjecí stanice	Y
Více zón	Až 100
Rozvrh práce	Nastavení plánu v aplikaci
Snímač nárazu	Y
Oplach vodou	Y
GPS a 4G modul	Volitelné
Google Assistant a Amazon Alexa	Y
PIN kód	Y
Snímač zvednutí a náklonu	Y
Snímač deště	Y
PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Náhradní čepel a náhradní šroub	6 ks
Hřebíky pro nabíjecí stanici	8 ks
Nabíječka pro nabíjecí stanici	3 A (CGF253)
WiFi a Bluetooth - Frekvenční pásma	BT: 2402~2480 MHz WiFi 2,4 GHz: 2412–2472 MHz WiFi 5,2 GHz: 5180–5240 MHz WiFi 5,3 GHz: 5260~5320MHz WiFi 5,6 GHz: 5500~5700MHz WiFi 5,8 GHz: 5745~5825MHz
WiFi a Bluetooth – Maximální výstupní výkon	BT BDR+EDR: Max. 8,99 dBm BT BLE: Max. 7,35 dBm WiFi 2,4 GHz: Max. 18,98 dBm WiFi 5,2 GHz: Max. 15,68 dBm WiFi 5,3 GHz: Max. 15,26 dBm WiFi 5,6 GHz: 16,04 dBm Max. WiFi 5,8G: 13,07 dBm Max.

4. Instalace a mapování

Pokročilé hardwarové a softwarové vybavení Sunseeker (inteligentní algoritmy) výrazně zlepšuje schopnost sekačky rozpoznávat okolní prostředí, zvyšuje přesnost polohování a celkový výkon. S technologií Sunseeker AllSense, která plynule spojuje 3D LiDAR-SLAM a VSLAM vizuální technologii, dokáže robotická sekačka provádět úlohy polohování a navigace v různých scénářích včetně složitých prostředí, čímž zajišťuje kvalitní údržbu trávníku.

Technologie 3D LiDAR-SLAM a VSLAM, která skenuje prostředí zahrady v reálném čase za účelem vytvoření 3D mapy a provádí přesné polohování, umožňuje uživatelům nastavovat virtuální hranice pro své sekačky, čímž odpadá potřeba tradičních vodičů pro vymezení hranic. S 3D mapou a sledování polohy v reálném čase dokáže sekačka plánovat své pracovní dráhy s vysokou přesností a efektivitou, čímž dosahuje optimálního pokrytí plochy.



4.1 Přípravy

Instalace aplikace Sunseeker

Poznámka

Bude-li to nutné, aplikace požádá o přístup k Bluetooth a síťovému připojení Wi-Fi, aby zajistila správné nastavení a budoucí funkčnost. Povolte přístup k těmto funkcím.

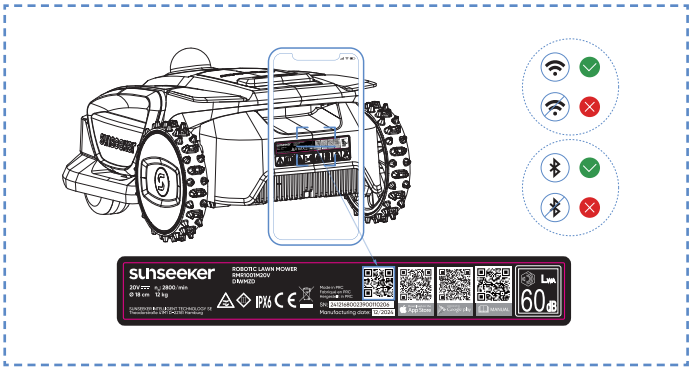
Naskenujte QR kód pro stažení aplikace Robotic Mower, anebo vyhledejte „Sunseeker Robot“ v Google Play Store (Android), případně v Apple App Store (iOS). Po instalaci vytvořte nový účet a přihlaste se.

iOS

Android

Příprava sekačky

Ujistěte se, že je na vašem telefonu zapnuto Bluetooth, a naskenujte QR kód výrobního čísla stroje, abyste identifikovali model a pokračujte podle příslušné instalační příručky.



Příprava trávníku

A. Odstraňte veškeré nečistoty, hromady listí, hračky, dráty, kameny nebo jiné překážky.

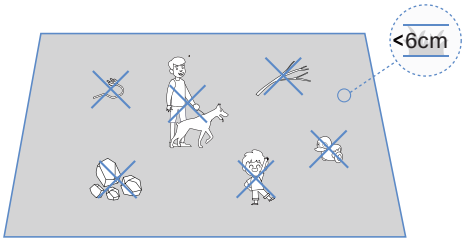
B. V zájmu zajištění bezpečnosti se ujistěte, že na trávníku nejsou děti ani domácí zvířata.

C. Před použitím robotické sekačky sekejte trávník na výšku maximálně 6 cm.

D. Specifikace pracovního prostoru pro robotickou sekačku na trávu jsou následující: 1000 m^2 (S4).

E. Pokud jsou v pracovním prostoru úzké průchody, zajistěte, aby šířka průchodu byla větší než 80 cm.

Doporučené typy trávníků jsou zobrazeny níže na obrázcích:



4.2 Instalace nabíjecí stanice

Vyhledání vhodného místa

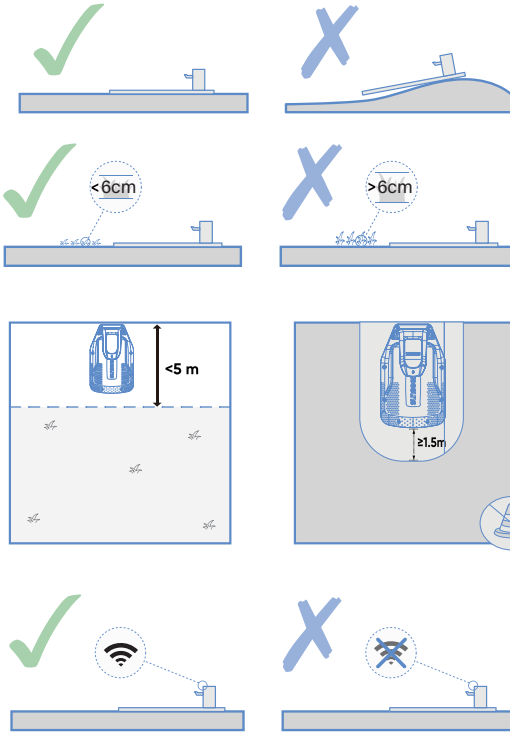
A. Aby se sekačka na trávu mohla úspěšně dokončit svou činnost a vrátit se do nabíjecí stanice, nainstalujte nabíjecí stanici na otevřeném, plochém, nezpevněném terénu.

B. Nabíjecí stanice by měla být v oblasti pokrytí domácího Wi-Fi a blízko zdroje energie.

C. Nabíjecí stanici lze umístit buď uvnitř, anebo vně pracovního prostoru sekačky. Z bezpečnostních důvodů se doporučuje uchovávat nabíjecí kabel mimo sekací plochu.

D. Před nabíjecí stanicí by neměly být žádné překážky až do vzdálenosti 1,5 m.

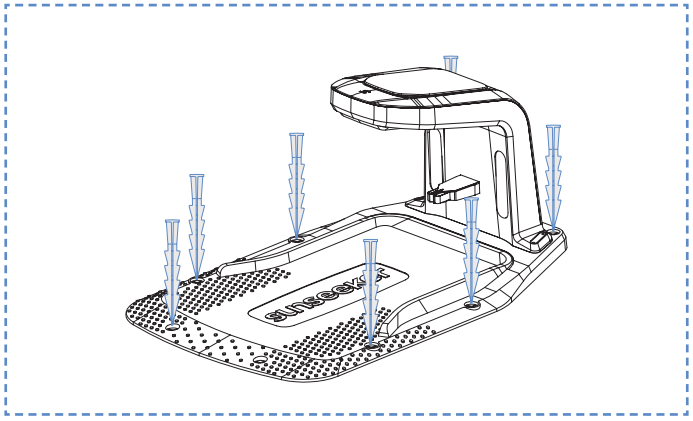
E. Pokud se na ploše nachází tráva, měla by být nižší než 6 cm.



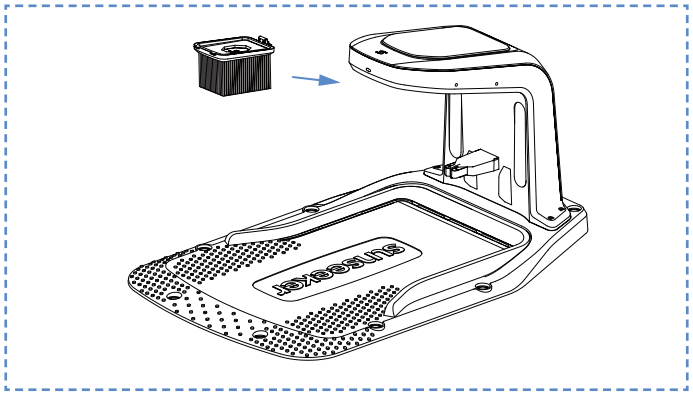
F. Zajistěte, aby byla oblast nad nabíjecí stanicí co nejvíce otevřená, bez stromů, budov nebo jiných překážek.

Instalace nabíjecí stanice

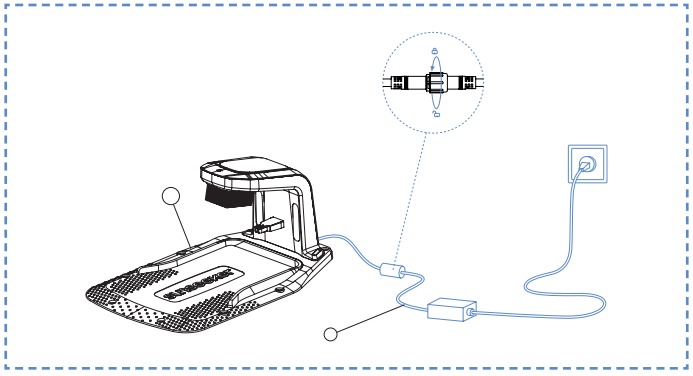
A. Pomocí dodaných šroubů a hex klíče upevněte základnovou desku k zemi.



B. Zarovnejte čisticí kartáč se slotem nabíjecí stanice a zasuňte nabíječku.



C. Připojte napájecí kabel kprodlužovacímu kabelu a potéjej zapojte do zásuvky. Udržujtenapájecí kabel alespoň 30centimetrů nad zemí.



Poznámka

LED indikátor na nabíjecí stanici po zapnutí zůstane trvale svítit modře.

D. Odstraňte ochranný kryt LiDARu a umístěte robot do nabíjecí stanice k nabití. Ujistěte se, že nabíjecí kontakty robota a nabíjecí stanice jsou správně propojeny.

Poznámka

V případě potřeby další ochrany si můžete zakoupit odpovídající nabíjecí stanici SUNSEEKER, dostupnou v kamenných obchodech i online platformách. Použití nenabíjecí stanice certifikované společností SUNSEEKER může způsobit poruchy nabíjení.

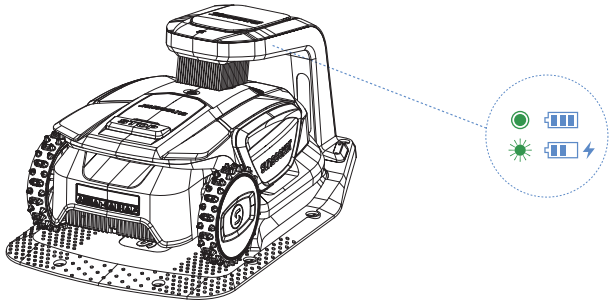
4.3 Aktivace sekačky

Příprava

Ujistěte se, že nabíjecí stanice je správně nainstalovaná a připojená k elektrické síti.

Aktivace sekačky

A. Zatlačte sekačku do nabíjecí stanice a ujistěte se, že se nabíjecí elektrody správně spojí. Zelená kontrolka na nabíjecí stanici blikáním signalizuje normální nabíjení. Jakmile se sekačka plně nabije, kontrolka zůstane svítit zeleně.



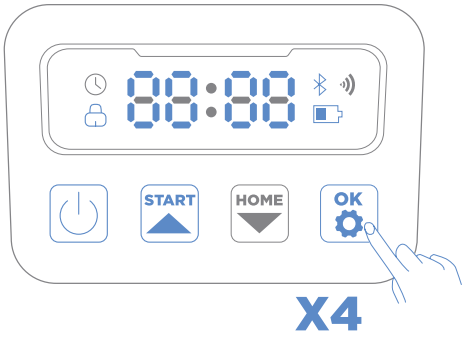
Poznámka

Pokud kontrolka nesvítí, ani když probíhá řádné napájení, kontaktujte zákaznický servis.

B. Jakmile se stroj úspěšně nabije na nabíjecí stanici, automaticky se zapne. Můžete jej také zapnout ručně stisknutím a podržením tlačítka napájení.

C. Zadejte výchozí PIN kód „0000“. Stiskněte OK při každém zadání „0“, aby se proces dokončil.

D. Pokud chcete změnit heslo, stiskněte zároveň dlouze tlačítka START a HOME pro změnu hesla. Podrobnější informace viz oddíl 5.2 Změna PIN kódu.



4.4 Připojení aplikace

Poznámka

Následující ilustrace týkající se aplikace je pouze ilustrativní. Dostupné volby se mohou lišit v závislosti na verzi softwaru.

Příprava

A. Ujistěte se, že je stroj na nabíjecí stanici, správně se nabíjí, je zapnutý a byl zadán PIN kód.

B. Ujistěte se, že na vašem telefonu je zapnuto Bluetooth. Pro snadnější konfiguraci sítě doporučujeme, aby váš telefon a sekačka zůstaly připojeny ke stejné síti Wi-Fi.

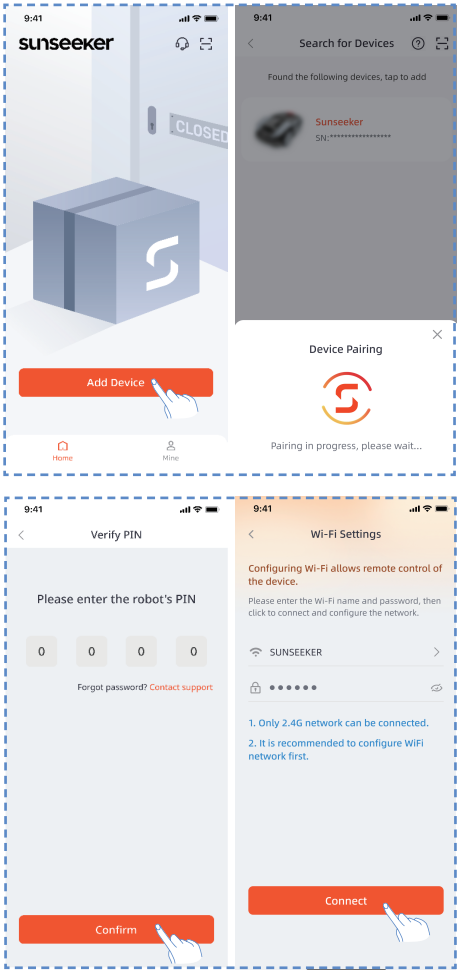
Připojení aplikace

A. Naskenujte QR kód výrobního čísla stroje, aby se přidala vaše robotická sekačka. Pokud skenování není k dispozici, můžete se také připojit přes Bluetooth.

Pokud jste již naskenovali QR kód během kroku „Příprava sekačky“, sekačka se automaticky spojí s aplikací, pokud je v telefonu povoleno Bluetooth, čímž odpadne nutnost dalšího skenování.

B. Po úspěšném spárování zadejte výchozí PIN kód „0000“. PIN kód lze změnit na telefonu.

C. V aplikaci nakonfigurujte síť Wi-Fi pro stroj.



4.5 Mapování

Poznámka

Následující ilustrace týkající se aplikace je pouze ilustrativní. Dostupné volby se mohou lišit v závislosti na verzi softwaru.

Příprava

Aby robot posekal trávník, musíte nejprve naskenovat a zmapovat svůj dvůr, aby se v jeho paměti vytvořila virtuální mapa.

Zkontrolujte a připravte se na mapování:

A. Robot vjel do nabíjecí stanice a je zapnutý.

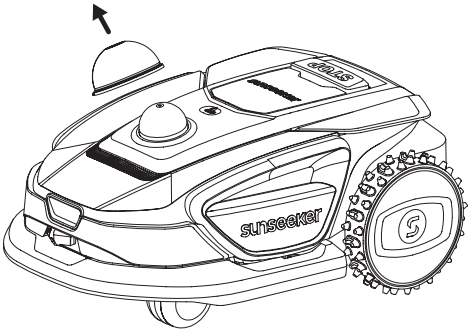
B. Úroveň baterie je vyšší než 50 %.

C. K robotu jste připojeni prostřednictvím aplikace SUNSEEKER.

D. Kryt ochrany LiDARu je otevřený.

E. Přední kamera robota je čistá a ničím nezakrytá.

Před použitím nezapomeňte z přední kamery sejmout ochrannou fólii. Pokud se čočka během následného použití zašpiní, otřete ji měkkým hadříkem.



Automatické mapování

Robot využívá pokročilé 3D LiDAR skenování v kombinaci s technologií vizuálního rozpoznávání, což mu umožňuje nezávisle detekovat a mapovat váš trávník. Bude:

• Identifikovat hranice: Přesně rozpoznávat okraje trávníku

• Skenovat terén: Křižovat podél hranic a shromažďovat podrobnosti o prostředí

• Generovat virtuální mapu: Vytvořit přesné digitální rozložení pro efektivní sečení

Spustit automatické mapování

Před mapováním:

A. Vyčistěte hranice trávníku pokryté plevelem, aby byly jasně viditelné;

B. Pokud se podél hranic trávníku nacházejí útesy nebo stupňovité oblasti, převezměte kontrolu nad robotem dříve, než se při hledání hranic dostane do těchto oblastí, a projeďte tyto úseky pomocí ručního dálkového mapování;

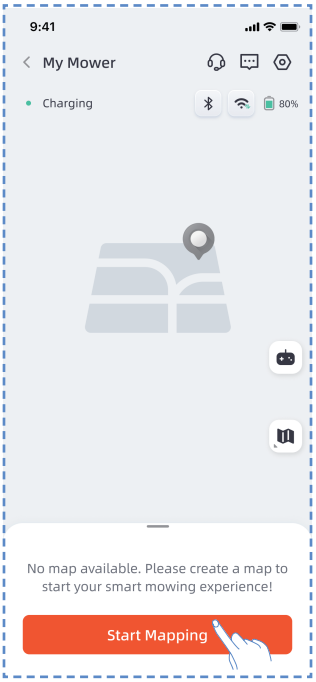
C. Pro trávníky bez jasných hranic je nutné ruční dálkové mapování k vyznačení hranic mapy.

D. Robot nemůže projít úzkými prostory nebo průchody širokými méně než 0,8 metru. Ujistěte se, že v rámci hranic trávníku, který chcete mapovat, je průchozí prostor větší než 0,8 metru.

Pomocí následujících dvou metod můžete rychle spustit mapování.

A. Na ovládacím panelu robota postupně stiskněte START a OK.

B. Otevřete aplikaci a klepněte na "Spustit mapování" a aktivujte funkci automatického mapování.Robot standardně spustí mapování v režimu automatického mapování.



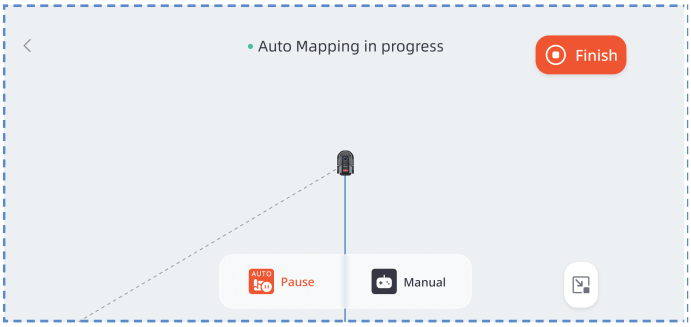
Pozastavit/Obnovit automatické mapování

V následujících scénářích bude automatické mapování pozastaveno:

A. Je stisknuto tlačítko nouzového zastavení (STOP) na robotovi

B. Na rozhraní aplikace je klepnuto na tlačítko "Pozastavit"

C. Anomálie robota: jako například zaseknutá kola, nadměrné naklonění těla nebo převrácení robota



Po kontrole a zajištění, že robot funguje normálně a bez chyb, můžete automatické mapování obnovit klepnutím na tlačítko "Automatické mapování" na rozhraní aplikace.

Během mapování doporučujeme robota sledovat. Pokud robot nedokáže přesně detekovat hranice, můžete kdykoli ukončit režim automatického mapování a přepnout na ruční ovládání.

Manuální dálkově ovládané mapování

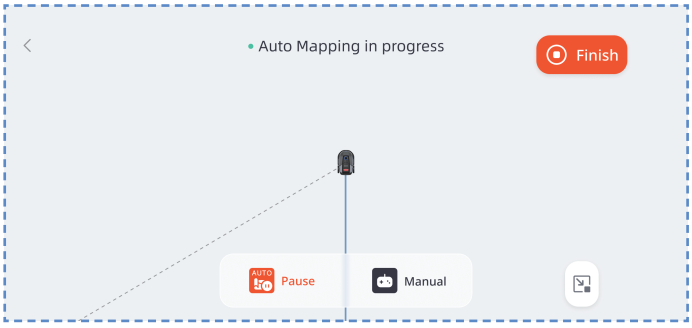
Schopnost robota automaticky rozpoznávat hranice je omezena výkonem systému a prostředím trávníku.Mohou nastat scénáře, kdy robot nemůže úspěšně dokončit automatické mapování. V takových případech se musíte uchýlit k ručnímu dálkovému mapování, které robotovi pomůže dokončit skenování a mapování trávníku.

Vstup do režimu dálkového mapování

Z režimu automatického mapování můžete přejít do manuálního dálkového řízení následujícími způsoby:

A. Během procesu automatického mapování, pokud robot delší dobu nerozpozná hranice trávníku, automaticky přepne do režimu ručního dálkového mapování, vyzve vás k převzetí kontroly a dálkově ovládáte robota pro pokračování v mapování.

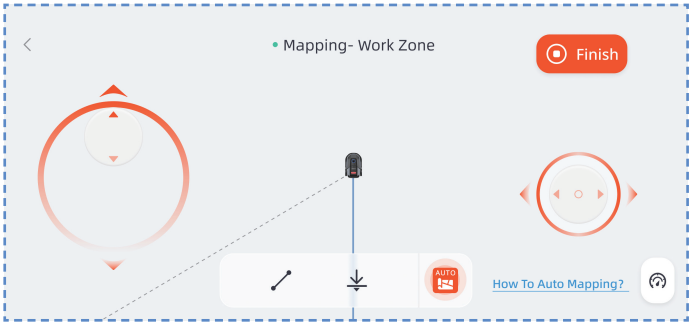
B. Můžete také aktivně přepnout do režimu ručního dálkového mapování klepnutím na tlačítko "Dálkové mapování" na rozhraní automatického mapování.



Spustit dálkové mapování

Ujistěte se, že se robot nachází blízko hranice trávníku. V opačném případě nejprve dálkově ovládejte robota, aby se dostal blízko hranice trávníku, a ujistěte se, že hranice je na pravé straně robota.

Ovládejte panel dálkového ovládání na rozhraní aplikace pro dálkové ovládání robota, aby jel podél hranice trávníku pro mapování.



Důležité poznámky:

A. Při vytváření hranice nepřesouvejte robota ručně; jinak by to mohlo vést k selhání mapování.

B. Při spuštění mapování nevracejte robota dálkově do nabíjecí stanice před dokončením procesu mapování. Jinak může dojít k zablokování LiDARu, což povede k selhání mapování.

C. Při dálkovém ovládání zůstaňte do 5 metrů za robotem.

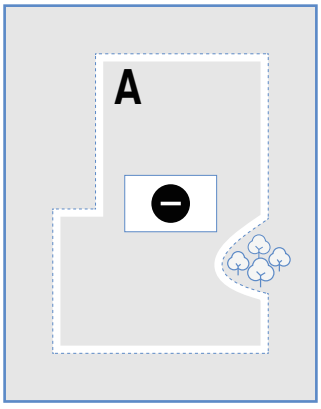
D. Robot může navigovat po svazích se sklonem až 42% (22°). Udržujte prosím sklon pracovní plochy pod touto hranicí.

E. Je-li trávník o více než 4 cm vyšší než přilehlý terén, udržujte robota alespoň 10 cm od okraje. Pokud je váš trávník v úrovni s přilehlým terénem, robot může přejít přes hraniční čáru, aby dosáhl nejlepších výsledků sečení pro okrajové oblasti.

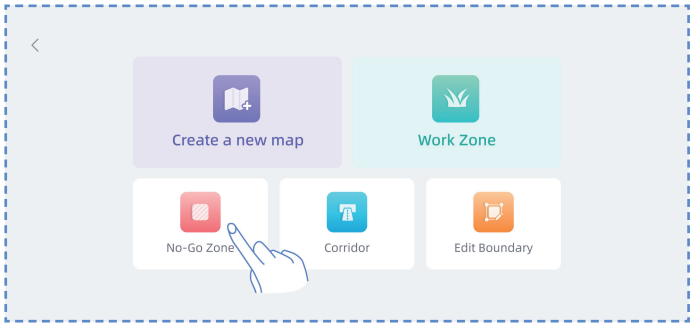
F. Ujistěte se, že úhel zatáčení je větší než 90°; úhly menší než 90° mohou způsobit, že robot nebude schopen dosáhnout čistých řezů.

Vytvoření zakázané zóny

Pokud vaše pracovní plocha obsahuje bazén nebo jinou zónu, kde se nesmí sekat, doporučujeme vytvořit zakázanou zónu. Tím se vygeneruje virtuální hranice a tyto plochy budou chráněné.

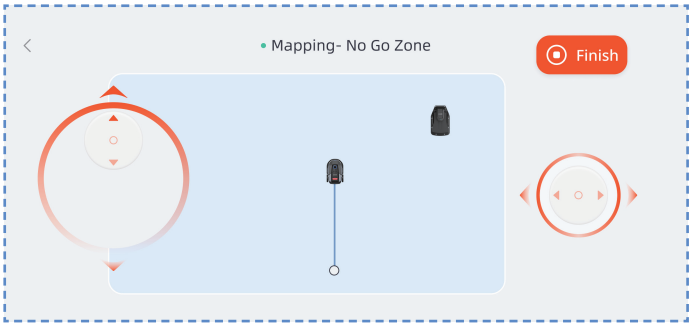


A. Klikněte na zakázanou zónu.



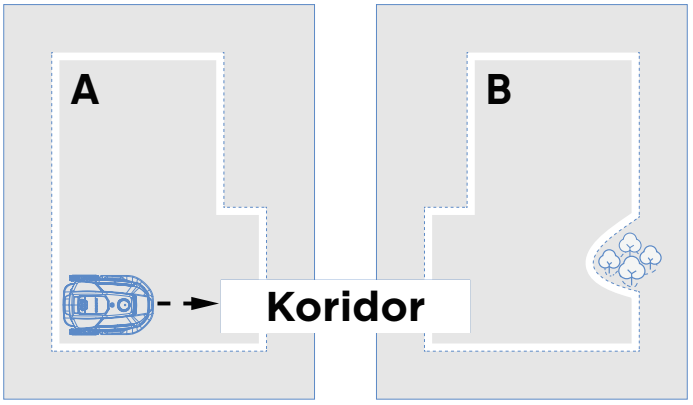
B. Ovládejte dálkově pojezd sekačky až do výchozího bodu, kde je třeba vytvořit zakázanou zónu, a poté klikněte na volbu Spustit mapování.

C. Ovládejte dálkově pojezd sekačky až do uzavření plochy, a poté klikněte na volbu Dokončit.



Vytvoření více zón

Pokud potřebujete trávník rozdělit na více pracovních zón, můžete vytvořit více pracovních zón a průchodů.



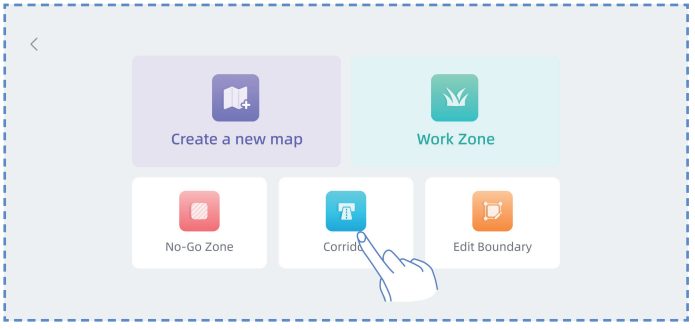
Po vytvoření první pracovní zóny můžete přidat koridor a poté vytvořit druhou pracovní zónu:

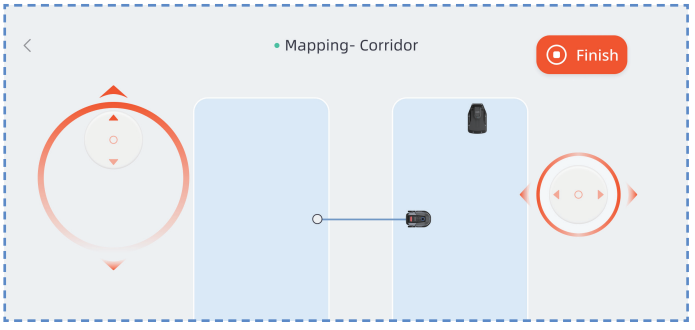
A. Klikněte na koridor.

B. Ovládejte dálkově pojezd sekačky až na místo, kde je třeba vytvořit koridor, a poté klikněte na volbu Spustit mapování. Ověřte, že koridor přesahuje do první pracovní zóny.

C. Ovládejte dálkově pojezdy až na konec koridoru, a poté klikněte na volbu Dokončit.

D. Vytvořte druhou pracovní zónu a dbejte, aby koridor přesahoval do druhé pracovní zóny.





Po vytvoření první pracovní zóny můžete přidat druhou pracovní zónu a následně vytvořit koridor:

A. Klikněte na pracovní zónu.

B. Ovládejte dálkově pojezd sekačky až na místo, kde je potřeba vytvořit druhou pracovní zónu, a vytvořte druhou pracovní zónu.

C. Vytvořte koridor mezi dvěma pracovními zónami a dbejte, aby koridor přesahoval do obou pracovních zón.

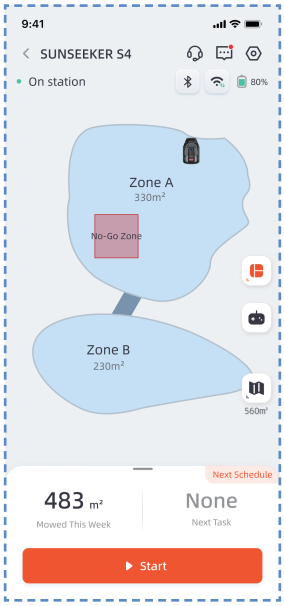
Poznámka

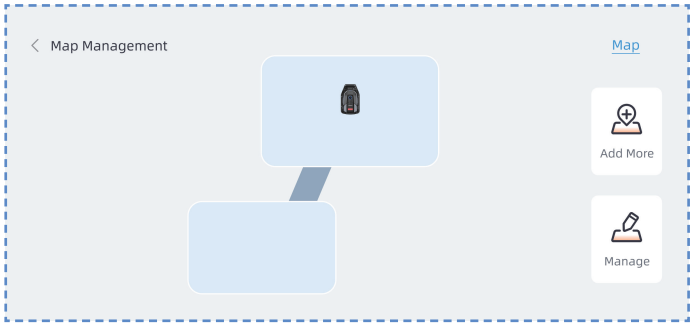
Při vytváření více pracovních zón by druhá pracovní zóna ideálně neměla přesahovat do první. Pokud je přesah příliš velký, obě zóny se automaticky sloučí do jedné pracovní zóny.

- Pokud koridor nepřesahuje do pracovní zóny nebo pokud mezi dvěma pracovními zónami není vytvořen koridor, může mít sekačka potíže s návratem do nabíjecí stanice nebo s dokončením úloh.

Správa

Můžete také slučovat, rozdělovat, přejmenovávat a mazat pracovní zóny a mazat koridory nebo zóny, do kterých není povolen vstup. Tyto operace lze provádět v oddíle Podrobnosti > Správa map > Správa.

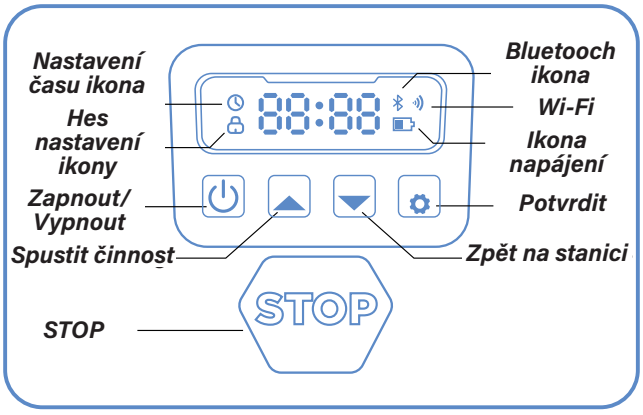




5. Denní provoz

5.1 Displej a ovládání na sekačce

Displej



Ikona napájení: Ikona napájení z baterie zobrazuje zbývající energii stroje. Tato ikona zobrazuje 1 pruh, pokud zbývá 30 % nebo méně energie, zobrazuje 2 pruhy, pokud zbývá 31-66 % energie a zobrazuje 3 pruhy, pokud zbývá 67 % a více energie.

Ikona Wi-Fi: Ikona Wi-Fi ukazuje, zda se stroj úspěšně připojuje k Wi-Fi.

Ikona Bluetooth: Ikona Bluetooth ukazuje, zda je stroj úspěšně připojen k Bluetooth.

Ikona nastavení času: Ikona nastavení času naznačuje, že stroj přešel do režimu nastavení času.

Ikona nastavení hesla: Když svítí ikona zámku, znamená to, že musíte zadat heslo nebo změnit heslo stroje.

Displej řídicího panelu: Displej řídicího panelu zobrazuje různé stavy a režimy, ve kterých se stroj nachází:

. nečinný: Stroj je v režimu spánku a v tuto chvíli se neprovádějí žádné úlohy.

. Provozní světlo: Stroj je v pracovním režimu. V tuto chvíli se kotouč otáčí vysokou rychlostí. Držte se v dostatečné vzdálenosti.

. ----: Když je zpoždění kvůli dešti zapnuto, stroj rozpozná, že právě prší, ukončí aktuální práci a vrátí se na nabíjecí stanici.

. stop: Na stroji bylo stisknuto tlačítko nouzového zastavení.

Základní ovládání

Zapnutí: Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 2 sekund.

Vypnout: Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 3 sekund.

Jakmile se sekačka vypne, zobrazí se na řídicím panelu slovní pozdrav na rozloučenou a obrazovka se vypne.

Spuštění činnosti: Stiskněte tlačítko START a poté OK.

Návrat na stanici: Stiskněte tlačítko DOMŮ a poté OK.

Zastavení provozu sekačky: Stiskněte tlačítko STOP.

Ukončení režimu zastavení: Stiskněte tlačítko START a

poté OK, anebo stiskněte tlačítko HOME a poté OK.

Restart sekačky: Stisknutím a podržením tlačítka napájení po dobu 10 sekund vypněte stroj, poté jej znovu zapněte nebo přímo zatlačte stroj do nabíjecí stanice a připojte jej k nabíjecím elektrodám na stanici.

Poznámka

- Pokud se sekačka znovu spustí, ujistěte se, že je před ní alespoň 1,5 metru rovného a bezpřekážkového prostoru.

- Pokud se v pracovní oblasti nachází nebezpečí pádu, jako jsou kaluže nebo vyvýšené okraje, doporučuje se ponechat sekačku během restartu v nabíjecí stanici nebo ji po restartu nechat vrátit se do stanice pro kalibraci polohy.

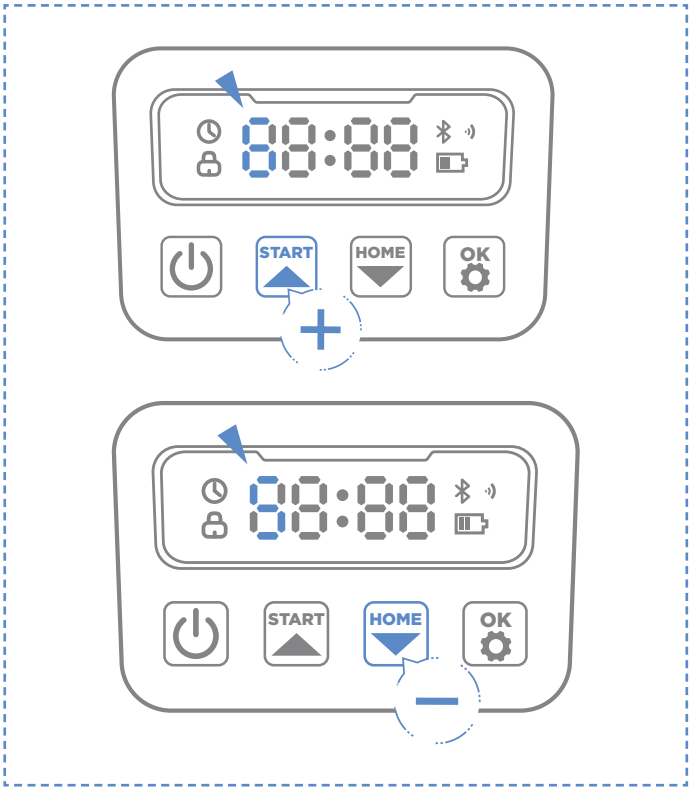
5.2 Změna PIN kódu

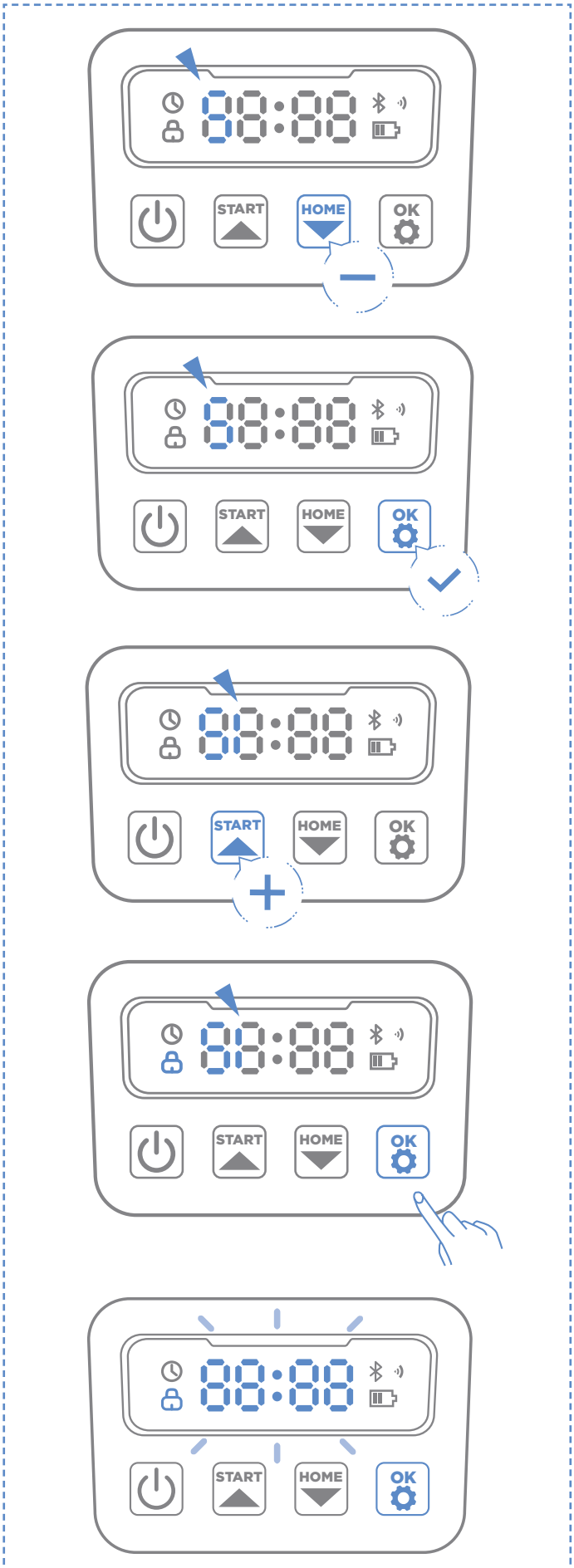
Pokud je sekačka v uzamčeném stavu, zadejte PIN kód před ručním provozem sekačky. Výchozí kód lze také změnit prostřednictvím aplikace SunseekerRobot.

A. Podržte dlouze stisknutá tlačítka START a HOME po dobu 3 sekund.

B. Když se zobrazí PIN1 a poté se zobrazí „0---“, zadejte staré heslo.

C. Když se zobrazí PIN2 a poté se zobrazí „0---“, zadejte nové heslo. Stiskněte OK pro potvrzení.





Poznámka

Pokud je PIN kód zadán špatně, na displej se zobrazí „ERR“.

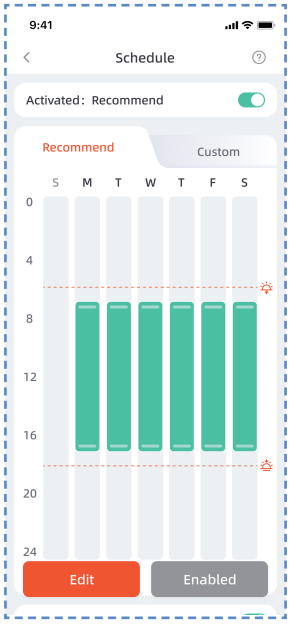
5.3 Nastavení časového plánu

Poznámka

Následující ilustrace týkající se aplikace je pouze ilustrativní. Dostupné volby se mohou lišit v závislosti na verzi softwaru.

Doporučený časový plán

Zabudovaná inteligence sekačky vygeneruje časový plán sečení na základě časů východu a západu slunce ve vaší lokalitě. Doporučený časový plán bude ve výchozím nastavení povolen.



Vlastní časový plán

Pokud potřebujete upravit doporučený časový plán, můžete také zvolit nastavení vlastního časového plánu.

A. Stisknutím tlačítka Adjust nebo Custom zadejte vlastní nastavení.

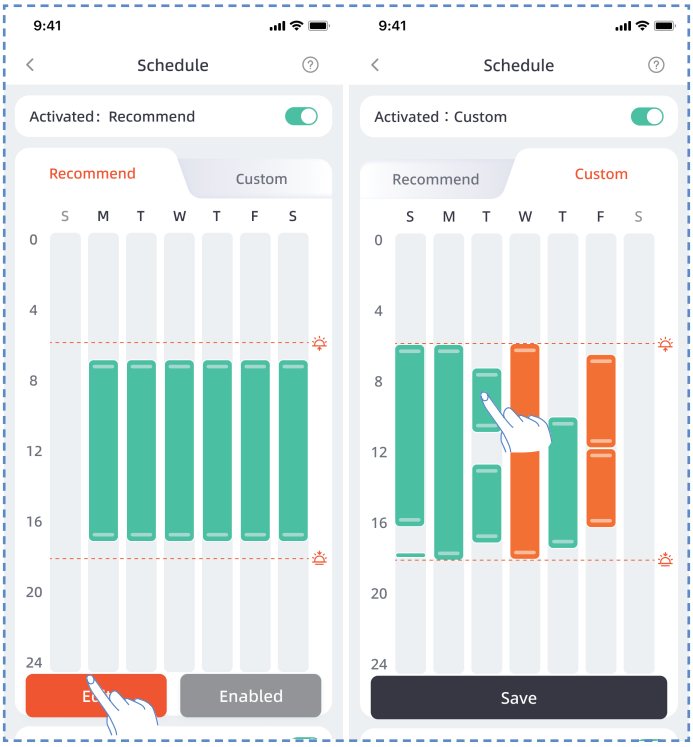
B. Vyberte den, kdy chcete, aby sekačka pracovala.

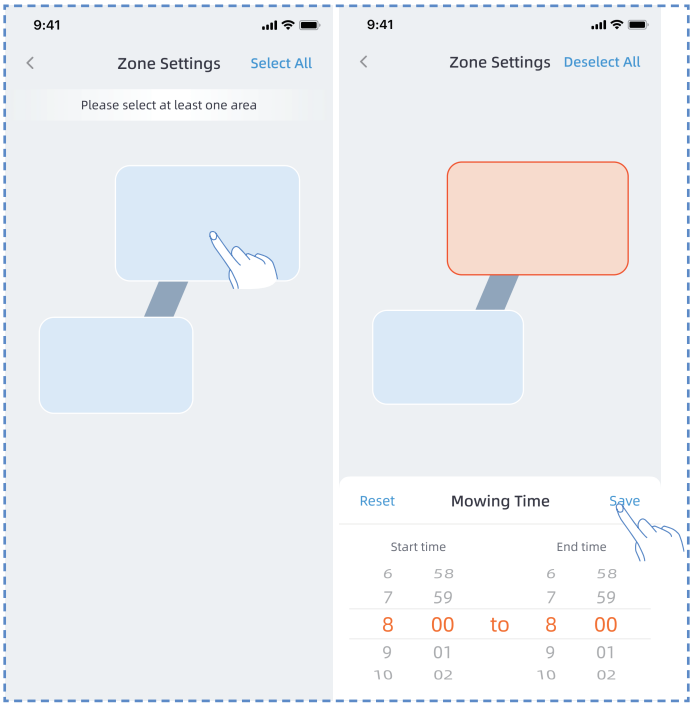
C. Vyberte plochu, na které má sekačka daný den pracovat, anebo vyberte všechny plochy.

D. Nastavte začátek a konec doby provozu sekačky.

Poznámka

Pokud čas přizpůsobeného plánu nespadá do denních pracovních hodin podle místních časů východu a západu slunce, neopustí sekačka mimo tyto hodiny nabíjecí stanici, i když bude mít na tyto hodiny časový plán.



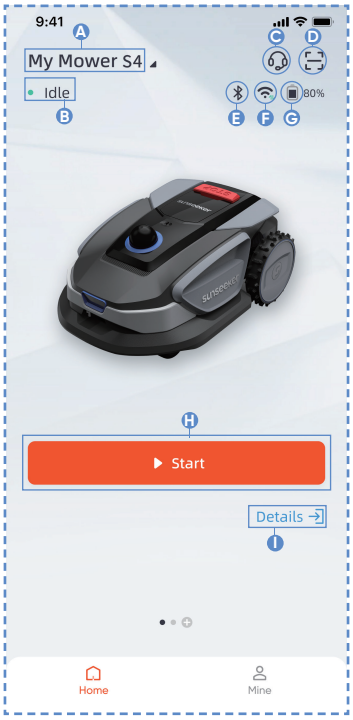


5.4 Úvod do aplikace

Poznámka

Následující ilustrace týkající se aplikace slouží pouze k demonstračním účelům. Dostupné volby se mohou lišit v závislosti na verzi softwaru.

Seznámení s hlavní stránkou

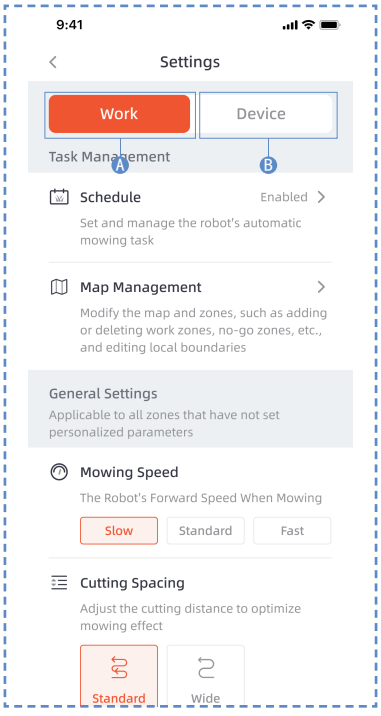


A. Název sekačky – Klikněte pro přejmenování
B. Displej stavu sekačky
C. Nápověda a pokyny
D. Přidat zařízení
E. Stav připojení Bluetooth sekačky
F. Stav signálu Wi-Fi sekačky
G. Úroveň nabití baterie sekačky
H. Spustit sekání
I. Stránka podrobností o zařízení



A. Výběr plochy. Volte mezi sekáním celé plochy nebo rozdělených zón
B. Dálkové ovládání sekačky
C. Správa map / mapa signálu antény
D. Sekaná plocha / odhadovaná pracovní plocha
E. Čas práce / další pracovní čas
F. Spustit sekání
G. Návrat do nabíjecí stanice
H. Seznam hlášení
I. Nastavení
J. Pracovní protokol
K. Nastavení časového plánu

Nastavení



A. Nastavení práce

Zde můžete upravit nastavení související s provozem sekačky.

- Časový plán
- Správa map
- Šířka sekání
- Rychlost sekání
- Směr sekání
- Frekvence sekání okrajů
- Citlivost AI
- Objíždění překážek
- Zpoždění kvůli dešti
- Nastavení zón

B. Nastavení zařízení

Zde můžete upravit nastavení týkající se zařízení.

- Informace o zařízení
- PIN kód

- Aktualizace firmwaru
- Pracovní protokol
- Nastavení sítě
- Časové pásmo
- Zpětná vazba

5.5 IoT

Platforma S je zařízení na Internetu věcí (IoT). Připojením sekačky k internetu prostřednictvím mobilní sítě nebo vaší sítě Wi-Fi aktivujete následující funkce:

A. Díky aktualizaci firmwaru Over-The-Air (OTA) zachováte svou sekačku aktualizovanou na nejnovější funkce.

B. Povolte dálkové ovládání přes síť:
spuštění sekání, zastavení sekání, návrat do nabíjecí stanice, nastavení časového plán sekání, nastavte výšky sekání a další funkce.

C. Můžete dálkově sledovat, jak probíhá sekání a kde se sekačka právě nachází.

D. Pro hlášení chybových kódů a stavu sekačky prostřednictvím sítě.

Wi-Fi

Platforma S používá Wi-Fi pro připojení k síti.
Další podrobnosti viz oddíl Nastavení Wi-Fi.

Poznámka

- Platforma S podporuje pouze síť Wi-Fi 2,4GHz.

- Pokud používáte zařízení iOS, může se sekačka připojit pouze k síti Wi-Fi, ke které je připojeno vaše mobilní zařízení. Řiďte se pokyny v aplikaci. Nejprve připojte své mobilní zařízení k síti Wi-Fi, poté připojte sekačku ke stejné síti Wi-Fi. Pro zařízení Android neexistují žádné takové požadavky.

Aktualizace firmwaru

Budeme pokračovat v aktualizaci firmwaru sekačky. Pokud bude k dispozici nová verze firmwaru, obdržíte v aplikaci oznámení ve vyskakovacím okně. Doporučujeme provést aktualizaci, jakmile je k dispozici nejnovější firmware.

Při aktualizaci firmwaru je třeba splnit následující podmínky:

- Stroj je v nabíjecí stanici.

- Síť je připojená.

- Baterie je nabitá na více než 30 %.

- Během následující hodiny není naplánováno žádné sekání.

Během procesu aktualizace můžete průběh sledovat ve své aplikaci. Po dokončení aktualizace displej sekačky zobrazí symbol " ", což signalizuje stav OK

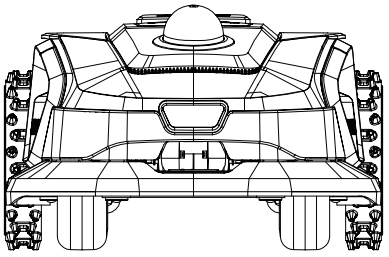
UPOZORNĚNÍ

- Během aktualizačního procesu NEPŘEMÍSŤUJTE sekačku.

5.6 Objíždění překážek

Monokulární kamera

Součástí standardního vybavení Platformy S je monokulární kamera. Je navržena pro vizuální detekci hranic, objíždění překážek a vizuální rozpoznávání QR kódů během procesu nabíjení, což činí sekačku inteligentním zařízením.



Poznámka

Pokud je na trávníku příliš mnoho překážek, zvažte nastavení zakázaných zón kolem těchto překážek, anebo některé překážky odstraňte, aby stroj mohl efektivněji sekat.

ALLSense (Komplexní 3D snímací systém)

Díky vybavení 3D lidarem a monokulární kamerou vyniká systém Sunseeker s umělou inteligencí a hlubokým učením ve vnímání okolního prostředí a plynulém vyhýbání se překážkám. Za podpory našich proprietárních algoritmů hlubokého učení neustále zlepšuje porozumění zahradnímu prostředí prostřednictvím průběžné akumulace dat.

Snímač nárazníku

Snímače jsou nainstalovány uvnitř Platformy S za účelem detekce překážek. Když nárazník narazí do překážky a aktivuje snímač, sekačka se vrátí zpět a vyhne se překážce.

Poznámka

Platforma S se umí vyhýbat objektům, do kterých už jednou narazila. Nicméně doporučujeme před sekáním odstranit nadbytečné předměty.

6. Údržba

A. Zažijte vynikající výsledky sečení a prodlužte životnost své sekačky díky údržbě.

B. Pravidelná kontrola a údržba dospělou osobou každý týden jsou nezbytné pro zajištění optimálního výkonu stroje.

C. Chraňte své zdraví dodržováním bezpečnostních pokynů: vyhněte se provádění údržby ve volných sandálech nebo naboso.

D. Vždy dávejte přednost bezpečnosti tím, že během servisu sekačky nosíte dlouhé kalhoty a pracovní boty.

E. Okamžitě vyměňte jakékoli poškozené nebo opotřebené díly, aby byl zajištěn plynulý provoz.

Pouze autorizovaní servisní technici mají povolení otevřít a znovu uzavřít šasi umístěné za nárazníkem. Omezená Záruka může být zrušena, pokud provádíte vlastní servis.

UPOZORNĚNÍ: POJIŠTĚNÍ

Vaše pojistné polisy nemusí pokrývat nehody související s tímto produktem. Kontaktujte svého pojišťovatele nebo agenta, abyste zjistili, zda je k dispozici krytí.

6.1 Čištění

A. Vypněte sekačku.

B. Použijte jemný štětec nebo hadřík k pečlivému čištění vnějšku, vyhněte se použití jakýchkoli agresivních rozpouštědel, jako je alkohol, benzín nebo aceton. Tyto látky mohou poškodit jak estetiku, tak vnitřní komponenty vaší sekačky.

POZNÁMKA

- Pro bezproblémové dokování je zásadní pravidelně kontrolovat a čistit nabíjecí stanici od jakéhokoli odpadu nebo nahromadění bláta.

- Ujistěte se, že všechny spojovací části nabíjecí stanice, prodlužovacího kabelu a zdroje napájení zůstávají nezablokované pro optimální výkon.

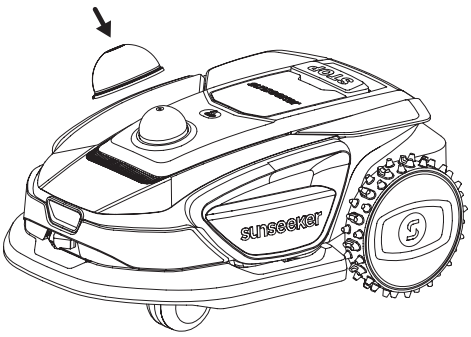
Podvozek a disk s čepelemi

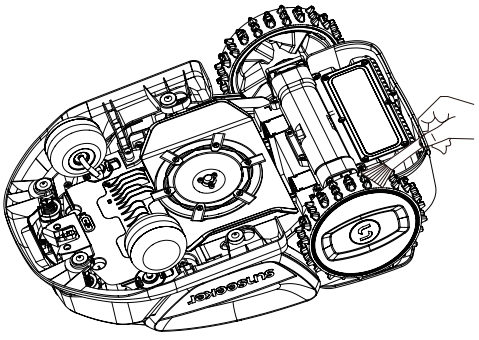
A. Pro čištění podvozku a kotouče s čepelemi se doporučuje použít kartáč nebo hadici na vodu.

B. Nepoužívejte vysokotlaký čistič, může způsobit poškození.

C. Ujistěte se, že kotouč s čepelemi se otáčí hladce a čepele se mohou volně otáčet bez omezení.

D. Zajistěte, aby se kotouč nožů otáčel hladce a aby bylo zajištěno bezproblémové otáčení čepelí.





OPATRNĚ

- Vysokotlaká voda může proniknout do těsnění a poškodit elektronické a mechanické části.

Kola

Tráva na kolech může zhoršit výkon sekačky při stoupání svahů. Použijte kartáč k odstranění bahna nebo jiných předmětů mezi nimi, aby byla zajištěna dobrá přilnavost.

Dešťový senzor

A. Zkontrolujte dešťový senzor jednou měsíčně a ujistěte se, že není zakryt bahnem, trávou nebo jinými objekty.

B. Omyjte bahno, trávu nebo jiné předměty nebo použijte měkký kartáč k čištění.

C. Po čištění osušte oblast senzoru, aby nedošlo k jeho aktivaci, jak by tomu bylo v případě deště.

Kamera

Kameru pravidelně čistěte, aby byla v dobrém stavu.

VAROVÁNÍ

- Ujistěte se, že je sekačka vypnutá před čištěním.
- Když je sekačka obrácená vzhůru nohama, vypněte ji.

6.2 Výměna čepelí

Pro lepší výkon sekání a bezpečnost se doporučuje měnit šrouby a čepele sekačky každé 1-2 měsíce, pokud se používá často. Pro bezpečný řezací systém vyměňte všechny čepele společně s jejich šrouby současně. Odkazujte na sekci "Specifikace - příslušenství" pro díly, které lze použít.

⚠ VAROVÁNÍ

- Při kontrole nebo servisu čepele noste silné rukavice.
- Nepoužívejte šrouby znovu. Může dojít k vážnému zranění.
- Důrazně doporučujeme používat správné šrouby a originální čepele, které jsme prodali. (NO.80203054).

Jak vyměnit čepele

A. Vypněte sekačku.

B. Postavte sekačku vzhůru nohama na čistý, měkký povrch, aby nedošlo ke škrábancům.

C. Použijte křížový šroubovák k uvolnění šroubů.

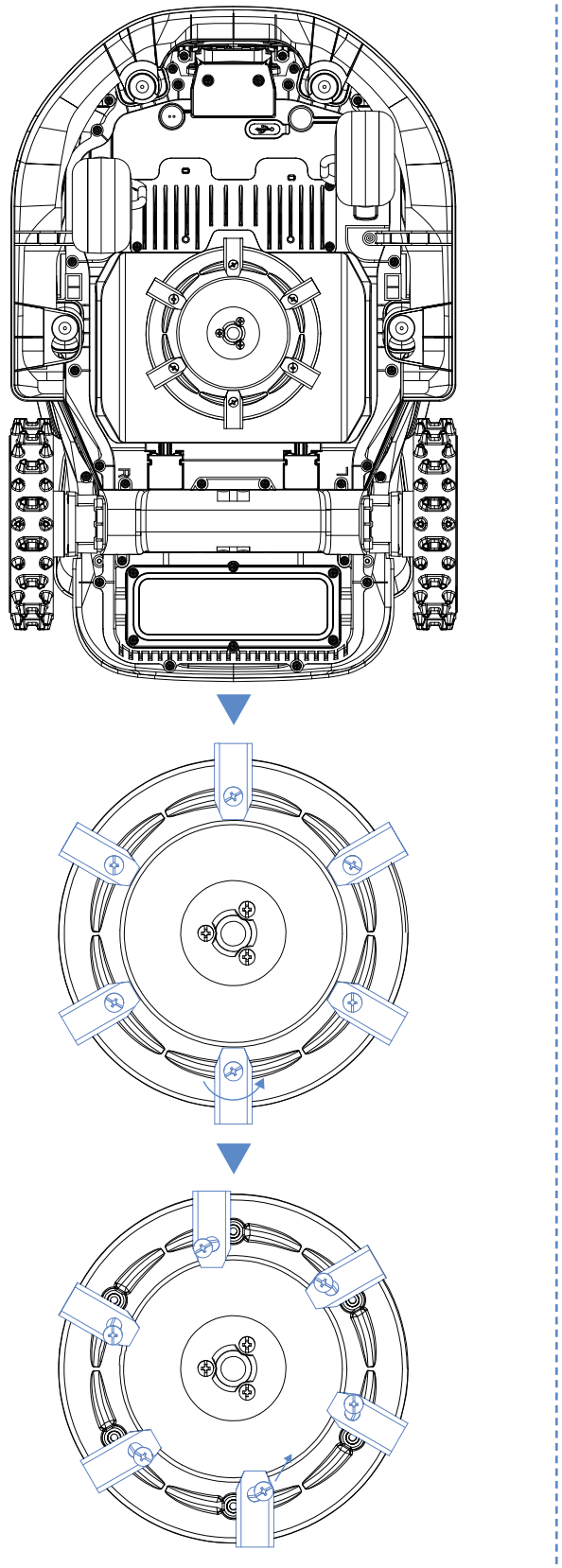
D. Odstraňte šrouby a čepele.

E. Připevněte nové čepele a šrouby (Točivý moment: 1.0+0.2 N.m). Ujistěte se, že čepele se mohou volně otáčet.

POZNÁMKA

- Vyměňte šrouby za standardní točivý moment 1.0+0.2 N.m. Nesprávný točivý moment může vést k zbytečným problémům.

- Ujistěte se, že je sekačka vypnutá a zkontrolujte čepele pro správnou aplikaci. Zkontrolujte abnormální hluk nebo otřesy.

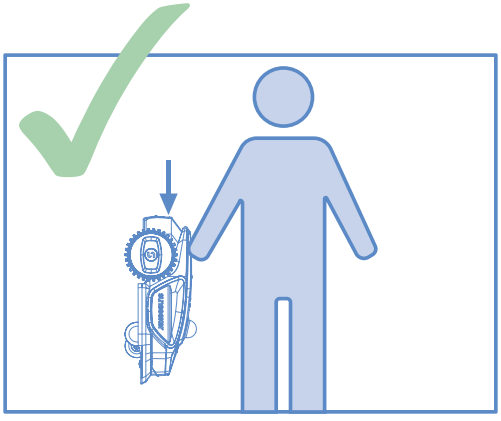


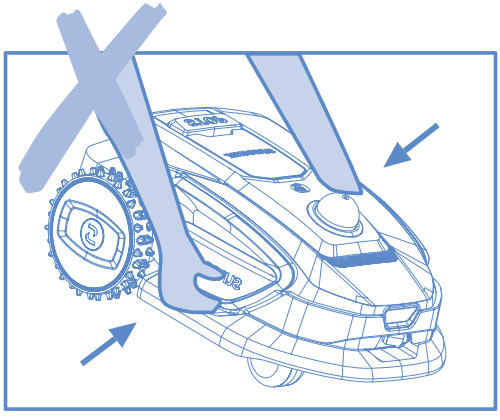
6.3 Přeprava

Ujistěte se, že bezpečnost sekačky při dlouhodobé dopravě je zajištěna použitím původního balení. Před zvednutím, přemístěním nebo přepravou produktu se ujistěte, že je vypnutý. Zacházejte opatrně a vyhýbejte se násilné síle, jako je házení a těžký tlak. Nikdy nepřenášejte ani nenoste sekačku, když motor běží.

Jak správně přemístit nebo zvednout

Noste sekačku za držadlo. Mějte disk s čepelemi obrácený od vašeho těla.





6.4 Baterie

A. Před uskladněním plně nabijte baterii, aby nedošlo k nadměrnému vybití a poškození elektrických částí.

B. Omezená záruka nebude chránit proti poškození baterie způsobené nadměrným vybitím.

C. NEBUDETE nabíjet baterii v teplotách vzduchu pod 5 °C nebo nad 40 °C.

D. Pokud je baterie nabíjena, když je teplota vzduchu mezi 18 °C a 25 °C, může to prodloužit její životnost a zlepšit výkon.

E. Baterie nejlépe funguje, když je provozována při normální pokojové teplotě (20 °C±5 °C).

POZNÁMKA

- Životnost baterie závisí na tom, jak často je výrobek používán a na celkových provozních hodinách. Když je doba provozu na jedno nabití výrazně kratší než obvykle nebo trávník není dobře posečen, doporučuje se baterii vyměnit.

Jak vyměnit baterii

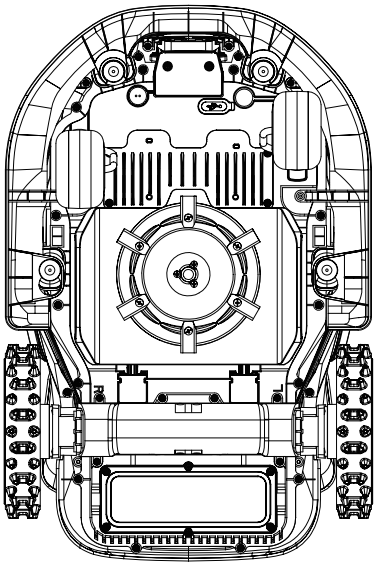
A. Vypněte sekačku.

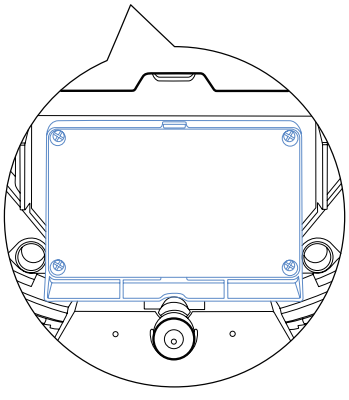
B. Umístěte sekačku vzhůru nohama na čistý, měkký povrch.

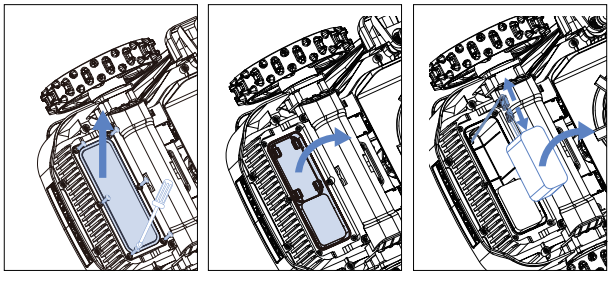
C. Uvolněte 4 šrouby držící bateriový prostor pomocí křížového šroubováku.

D. Odpojte zástrčku.

E. Vyjměte bateriový balíček a vyměňte jej za nový.







⚠ VAROVÁNÍ

- Používejte pouze originální bateriový blok nebo bateriový blok stejného modelu, jak je specifikováno společností SUNSEEKER. Každá sekačka obsahuje jeden bateriový blok.

- V závislosti na konkrétním modelu sekačky je jmenovitá kapacita baterie 4000 mAh.

- Nepoužívejte nebaterie. Pro účely nabíjení používejte pouze dodávanou odnímatelnou jednotku.

- Vyhněte se poškození nebo rozebírání bateriového pouzdra. Vyhněte se kontaktu s kovovými předměty, aby nedošlo ke zkratu. Držte se daleko od zdrojů tepla, ohně a přímého slunečního světla.

- Pro více informací o bateriích a elektrickém odpadu se obraťte na své prodejní místo, místní nebo regionální úřad pro správu odpadů nebo službu pro likvidaci domácího odpadu.

- Otevírání bateriového prostoru není určeno pro časté použití. Pokud je potřeba nová baterie, měli byste otevřít bateriový prostor.

- Bateriový blok obsahuje elektrolyty. Pokud dojde k úniku elektrolytu a ten se dostane na vaši kůži, okamžitě omyjte mýdlem a vodou. V případě kontaktu s očima vyhledejte lékařskou pomoc a oči okamžitě vyplachujte dostatečným množstvím vody po dobu alespoň 15 minut bez tření.

6.5 Napájení

Odpojte zdroj napájení:

A. Před odstraněním závady.

B. Před kontrolou, čištěním nebo údržbou stroje.

C. Po nárazu na cizí předmět pro kontrolu poškození stroje.

D. Pravidelně kontrolujte kabel, zástrčku, pouzdro a další části. Pokud jsou nalezena jakákoli poškození nebo známky stárnutí, okamžitě přestaňte používat.

⚠ VAROVÁNÍ

- Používejte čistý měkký bavlněný hadřík, aby nedošlo k poškrábání čočky.

- NIKDY nepoužívejte k provozu poškozený napájecí zdroj. Aby se předešlo nebezpečí, musí být poškozený napájecí kabel vyměněn výrobcem, jeho servisním zástupcem nebo jinými náležitě kvalifikovanými osobami. Pokud je prodlužovací kabel vadný, vyměňte jej za 10m kabel schválený společností SUNSEEKER.

- NIKDY se nedotýkejte prodlužovacího kabelu nebo poškozeného kabelu, dokud nebyl odpojen od zdroje napájení nebo je stále připojen ke zdroji napájení. Poškozený kabel může způsobit kontakt s elektrickými součástmi.

- Napájecí zdroj by neměl být používán s žádným jiným zařízením nebo baterií, protože to zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem, požáru nebo zranění. Pokud používáte jiné než originální baterie, nelze zaručit bezpečnost produktu.

- Baterii NENABÍJEJTE, pokud vytéká.

- Prodlužovací kabel udržujte v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých nebezpečných částí, aby nedošlo k poškození kabelů, které by mohlo vést ke kontaktu s částmi pod napětím.

Doporučení

Připojte sekačku a/nebo její periferie pouze k napájecímu obvodu chráněnému zařízením s reziduálním proudem (RCD) s proudem spouštění ne více než 30 mA.

6.6 Skladování

A. Ujistěte se, že je sekačka plně nabitá a vypnutá před uložením, aby nedošlo k nadměrnému vybití, které by mohlo způsobit trvalé poškození.

B. Skladujte na suchém, chladném místě uvnitř. Skladujte na suchém, chladném místě uvnitř.

C. Udržujte chemikálie a zdroje tepla (sporáky, radiátory atd.) daleko od sekačky, nabíjecí stanice a napájecího zdroje.

D. Skladujte napájecí zdroj na místě s dobrou ventilací a chraňte ho před vlhkostí.

⚠ VAROVÁNÍ

- Odpojte napájecí zdroj od zásuvky, pokud je předpověď bouřky. Odpojte všechny kabely a dráty, které jsou připojené k nabíjecí stanici. Připojte znovu, když již nehrozí možnost bouřky.

Dodatkové požadavky pro zimní skladování

Sekačka:

A. Před skladováním důkladně vyčistěte sekačku.

B. Zkontrolujte komponenty vystavené opotřebení, jako jsou čepele.

C. Opravte je nebo vyměňte, pokud jsou ve špatném stavu.

D. Skladujte sekačku na suchém a bezmrazém místě, zatímco stojí na všech kolech, nejlépe v původním obalu.

Nabíjecí stanice:

A. Odpojte od nabíjecí stanice a odpojte napájecí zdroj od zásuvky.

B. Pokud okolní teplota klesne pod -20°C, přemístěte nabíjecí stanici do interiéru.

6.7 Recyklace a Likvidace na Konci Životnosti

Tento produkt NENÍ domácí odpad. Obraťte se na svou obec, prodejní místo nebo službu pro likvidaci domácího odpadu pro informace o recyklaci.

⚠ VAROVÁNÍ

- Tento produkt by neměl být likvidován na skládce, spálen nebo smíchán s běžným domácím odpadem. Elektrické komponenty mohou způsobit nebezpečí nebo vážné poškození.

7. FAQ a Řešení Problémů

7.1 Chybová zpráva

LED kód	Zpráva aplikace	Řešení
E1	Robot mimo pracovní zónu	1. Ověřte, zda se stroj nenachází mimo mapu 2. Přemístěte jej zpět do pracovního prostoru nebo zahajte práci z nabíjecí stanice
E2	Chyba nadproudu motoru levého kola (zablokováno)	Motor levého kola je zaseknutý, odstraňte překážky.
	Chyba nadproudu motoru pravého kola (zablokováno)	Motor pravého kola je zaseknutý, odstraňte překážky.
E3	Chyba nadproudu (zablokování) motoru sekačky	1.Nožový motor je zablokován, odstraňte překážky. 2.Ověřte, zda je aktuální výška sečení vhodná
E4	Zaseknutí nárazníku robota	1. Zkontrolujte, zda není nárazník zaseknutý nebo uvolněný. 2. Zkontrolujte okolí přístroje na přítomnost překážek. 3. Po potvrzení správné funkčnosti nárazníku stiskněte libovolné z tlačítek START/HOME/OK pro jeho odblokování.
E5	Robot zvednutý	1. Ověřte, zda byl stroj zvednut a zda se pod strojem nenacházejí žádné překážky. 2. Umístěte robota na rovný povrch a stiskněte libovolné tlačítko START/HOME/OK pro jeho odemčení.
E6	Robot se převrátil	Zkontrolujte, zda je přístroj otočený.
E7	Robot je nakloněný	Potvrďte, zda je stroj umístěn na nerovném terénu.
E8	Selhání při dokování na nabíjecí stanici během dobíjení	1. Nabíjecí kontakty na sekačce nebo nabíjecí stanici jsou zašpiněné, vyčistěte je alkoholem. 2. Zkontrolujte, zda svítí kontrolka na nabíjecí stanici, možná nabíjecí stanice nemá napájení. 3. Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice nainstalována na rovném povrchu. Pokud je povrch nerovný, upravte polohu nabíjecí stanice. 4. Zkontrolujte, zda před nabíjecí stanicí nejsou překážky. Případné překážky odstraňte. 5. Zkontrolujte, zda není stroj v oblasti nabíjecí stanice zakrytý. 6. Reflexní pásky na nabíjecí stanici jsou znečištěné nebo poškozené – vyčistěte je nebo si objednejte nové ze servisního střediska.
E9	Robot uvízl	1. Zkontrolujte, zda kolem stroje není příliš překážek. 2. Robot vstoupil do úzkého prostoru a nemůže se dostat ven. 3. V této oblasti došlo k chybné vizuální identifikaci. Pomocí funkce bezpečné zóny výsledky vizuálního rozpoznávání ignorujte. 4. Sekačka klouže.
	Chyba mimo stanici	
	Časový limit mimo stanici	
E10	Upgrade firmwaru selhal	1. Zkontrolujte, zda je signál WiFi velmi slabý 2. Zkontrolujte, zda je stroj dobíjen na nabíjecí stanici
E13	Abnormální nabíjení	1. Nabíjecí kontakty na sekačce nebo nabíjecí stanici jsou zašpiněné, vyčistěte je alkoholem. 2. Zkontrolujte, zda svítí kontrolka na nabíjecí stanici, možná nabíjecí stanice nemá napájení. 3. Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice nainstalována na rovném povrchu. Pokud je povrch nerovný, upravte polohu nabíjecí stanice.
E14	Aktuální mapová oblast je příliš velká a přesahuje maximální pracovní oblast podporovanou robotem	Vytvořte novou mapu v rámci jmenovitého rozsahu možností výrobku.

LED kód	Zpráva aplikace	Řešení
E17	Plán trasy selhal, zkontrolujte, zda nejsou kolem robota překážky	1. Zkontrolujte, zda kolem stroje není příliš překážek. 2. Robot vstoupil do úzkého prostoru a nemůže se dostat ven. 3. V této oblasti došlo k chybné vizuální identifikaci. Pomocí funkce bezpečné zóny výsledky vizuálního rozpoznávání ignorujte. 4. Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice mimo mapu a zákazník nevytvořil koridor od stanice k mapě. 5. Zkuste předělat koridory mezi různými oblastmi, a pokud je mimo mapu, předělejte spojovací koridory mezi nabíjecími stanicemi a mapou.
E18	Vybitá baterie, nelze zahájit práci	Zkontrolujte, zda není baterie příliš vybitá. V práci pokračujte po jejím úplném nabití.
E22	Přední kamera je zakrytá	Před spuštěním zkontrolujte, zda není kamera zakrytá, a otřete její čočku.
	Chyba přední kamery	Před prací robota jej restartujte
E23	Chyba prázdné mapy	Před startem vytvořte mapu.
E25	Selhání mapování	Zkontrolujte, zda není kamera zakrytá nebo znečištěná. Zkontrolujte, zda není LiDAR zakrytý nebo znečištěný.
E28	Selhání určení polohy	1. Otřete LiDAR, abyste se ujistili, že na povrchu LiDARu nejsou skvrny. 2. Ujistěte se, že LiDAR není blokován překážkami. 3. Pokud se stroj nachází v úzkém prostoru, ovládejte jej na dálku do otevřeného prostoru a zkuste to znovu. 4. Pokud výše uvedené metody problém nevyřeší, vraťte robota zpět na nabíjecí stanici a restartujte jej.
E30	Probíhá obnova LiDAR. Prosím, čekejte.	Nepohybujte robotem. Anomalie radaru se obnovuje. Buďte prosím trpěliví.
BP	Chyba teploty baterie	Zkontrolujte, zda není okolní teplota příliš vysoká nebo příliš nízká. Než necháte sekačku pracovat, počkejte, než se teplota vrátí do normálu.
NA	Nelze se dostat do jiných pracovních oblastí, vrátí se do nabíjecí stanice	1. Zkontrolujte, zda kolem stroje není příliš mnoho překážek 2. Robot vstoupil do úzkého prostoru a nemůže se dostat ven 3. V této oblasti dochází k chybné vizuální identifikaci. K ignorování výsledků vizuálního rozpoznání použijte funkci bezpečné zóny 4. Pokuste se přestavět koridory mezi různými oblastmi.
	Chyba zadání PIN kódu	Pro odemčení robota zadejte správný PIN kód
	Naplánovaný úkol nebyl proveden	1. Baterie je vybitá a nelze provést aktuálně naplánovaný úkol. 2. Baterie je plně nabitá, stroj automaticky zahájí práci, pokud je v naplánovaném čase. 3. Stroj zjistil déšť a nemůže provést aktuálně naplánovaný úkol. 4. Po skončení deště se stroj automaticky spustí, pokud je v plánovaném časovém úseku.
STOP	Stroj v režimu „STOP“ nemůže pracovat.	1. Pokud jste již dříve stiskli tlačítko stop, musíte pro restartování kliknout na „START“ a „OK“. 2. Zkontrolujte, zda není červené tlačítko stop zaseknuté, kliknutím na „START“ a „OK“ restartujte po dokončení čištění.
EE	Porucha součásti stroje	Vypněte stroj a restartujte jej
	Porucha senzoru stroje	
	Porucha Lidaru	

Pokyny, jak postupovat v případě abnormálních vibrací:
A. Vypněte stroj.
B. Umístěte sekačku vzhůru nohama na čistý, měkký povrch.
C. Zkontrolujte stav čepelí na poškození nebo poruchu.
D. Doporučuje se vyměnit všechny nože
E. Otočte stroj zpět a začněte pracovat.

7.2 Řešení problémů

Pokud narazíte na problémy související s výrobkem nebo aplikací, běžné problémy a dotazy najdete v článcích s nejčastějšími dotazy na oficiálních webových stránkách společnosti Sunseeker (www.sunseekertech.com) nebo v aplikaci v části „Nápověda a zpětná vazba“.

8. Důležité Informace

8.1 Ochrana Dat

Zpracování osobních údajů v rámci Platformy S

▪ Kdo a proč?

Když se zaregistrujete a používáte Platformu X od Sunseeker, Sunseeker (nebo „my“) jako správce bude zpracovávat vaše osobní údaje. Vaše osobní údaje budeme zpracovávat za účelem:

1. Poskytnutí připojení k Platformě X nebo nabídky takové služby. Právním základem je, že zpracování je nezbytné pro plnění smlouvy, kterou jste s námi uzavřeli, nebo pro podniknutí kroků před uzavřením smlouvy s námi.

2. Další rozvoj a zdokonalení našich produktů a služeb. Právním základem je naši legitimní zájem na rozvoji a zdokonalování našich produktů a služeb.

3. Umožnění konektivity Platformy S (Internet věcí): použití partnerských integrací (například chytrých asistentů, včetně hlasově ovládaných zařízení); použití konektivitních platforem pro připojení Platformy S k zařízením, aplikacím a službám třetích stran; a vytvoření vlastní integrace chytrého domova. Právním základem je, že zpracování je nezbytné pro plnění smlouvy, kterou jste s námi uzavřeli.

4. Poskytování relevantních informací souvisejících s vašimi zkušenostmi s Platformou X. Právním základem je náš legitimní zájem vás informovat o vašich specifických produktech a službách a jejich funkcích.

5. Poskytování podpory a řešení problémů týkajících se Platformy S. Právní základ je, že zpracování je nezbytné pro plnění smlouvy, kterou jste s námi uzavřeli.

Pokud jste nám dali svůj souhlas (v takovém případě je právním základem váš souhlas), můžeme také zpracovávat vaše osobní údaje pro následující účely:

1. Zasílání přizpůsobené reklamy a newsletterů o našich produktech a službách.

2. Zasílání zákaznických průzkumů a analýza vašich odpovědí, jak je podrobněji uvedeno v takové komunikaci.

Vaše údaje budou zpracovávány tak dlouho, jak je Sunseeker vyžaduje pro splnění výše uvedených účelů, ale za žádných okolností déle, než dovolují příslušné zákony.

▪ Jaké osobní údaje zpracováváme?

Můžeme zpracovávat následující osobní údaje:

1. Osobní údaje: jméno a příjmení, národnost, jazykové preference;

2. Kontaktní údaje: emailová adresa, poštovní adresa;

3. Informace o účtu: stáří účtu, heslo, číslo účtu;

4. Další údaje související s vaší Platformou X: název sekačky, párovací jména, akce spouštěné prostřednictvím použití partnerských integrací a informace o zařízení.

▪ Použití údajů o poloze

Některé naše služby fungují pouze, pokud můžeme určit polohu vaší sekačky (např. zobrazení počasí). Když s námi sdílíte polohu vaší sekačky, údaje jsou uloženy jako součást vašeho profilu a mohou být zasílány třetím stranám v pseudonymizované formě za účelem poskytování relevantní služby (např. pro parkování sekačky v případě silného deště).

8.2 Omezená Záruka

Tato omezená záruka se vztahuje pouze na vady materiálu či zpracování u výrobku a jeho součástí, a to za podmínek běžného používání. Pokud dojde k závadě, na kterou se vztahuje tato omezená záruka, společnost Sunseeker nebo její zplnomocnění zástupci vadný výrobek nebo součásti podle svého výhradního uvážení v souladu s touto omezenou zárukou opraví nebo vymění. Období záruky za spotřebič začíná datem původního nákupu od společnosti Sunseeker nebo jejího autorizovaného prodejce, distributora nebo dealera.

Záruční podmínky

Registrace: Zaregistrujte výrobek online na adrese **https://www.sunseekertech.com** během 30 dnů od nákupu a získáte 36 měsíční záruku. Bez registrace bude platit 24 měsíční záruka.

Záruka na baterii: Na sady baterií se vztahuje pouze 12 měsíční záruka, a to bez ohledu na registraci.

Správné používání: Výrobek nesmí být chybně používán, zneužíván, zanedbáván, měněn, upravován nebo opravován kýmkoliv jiným než autorizovaným servisním střediskem.

Schválené součásti: S tímto výrobkem smí být používány pouze náhradní díly a součásti schválené společností Sunseeker Elite.

Prevence škod: Výrobek nesmí utrpět poškození od cizích předmětů, látek nebo nehod.

Podmínky skladování: Pokud venkovní teplota klesne pod 0°C, je třeba výrobek skladovat v interiéru.

Výjimky ze záruky

Běžné opotřebení: Tato záruka se nevztahuje na součásti, které podléhají běžnému opotřebení, jako jsou čepele.

Neoprávněná údržba: Jsou vyloučeny škody, poruchy funkce nebo závady vyplývající z nesprávné údržby, manipulace nebo přetížení.

Poškození vodou pod vysokým tlakem: Záruka se nevztahuje na škody způsobené působením umýváním pod vysokým tlakem.

Chcete-li uplatnit záruku, je třeba poskytnout doklad o koupi ve formě platné účtenky, která zobrazuje datum a místo nákupu.

Záruka je doplňkem vašich zákonných práv a nevztahuje se na žádné příslušenství dodávané s výrobkem. Na veškeré opravy a náhradní produkty se vztahuje omezená záruka po zbytek původní záruční doby od data nákupu.

8.3 Prohlášení o Zřeknutí se Odpovědnosti

Zákazníkům poskytujeme servis po prodeji, s výjimkou následujících okolností:

1. Poškození způsobené faktory, které nejsou výrobními faktory, včetně, ale nikoli omezeně na, chyby uživatele.

2. Poškození způsobené neautorizovanou úpravou, demontáží nebo otevřením krytu v rozporu s oficiálními pokyny nebo manuály.

3. Poškození způsobené nesprávnou instalací, nesprávným používáním nebo provozem v rozporu s oficiálními pokyny nebo manuály.

4. Poškození způsobené neautorizovaným servisním střediskem.

5. Poškození způsobené neautorizovanou úpravou obvodů a/nebo nesprávným použitím nebo zneužitím baterie a nabíječky.

6. Poškození způsobené uživateli, kteří nedodržují pokyny a doporučení manuálu.

7. Poškození způsobené provozem v nepříznivých podmínkách trávníku (např. velké oblasti louží, když nejsou správně nastaveny omezené oblasti, lokality s hojností kamenů pokrývajících povrch trávníku atd.)

8. Poškození způsobené provozem produktu v prostředí s elektromagnetickým rušením, včetně těžebních oblastí nebo blízkosti vysílacích věží, vysokonapěťových vedení, rozvodných stanic atd.

9. Poškození způsobené provozem produktu v prostředí s rušením od jiných bezdrátových zařízení, jako jsou vysílače, videolinky, signály Wi-Fi atd.

10. Poškození způsobené spolehlivostními nebo kompatibilitními problémy při používání neautorizovaných dílů třetích stran.

11. Poškození způsobené provozem jednotky s nedobitou nebo vadnou baterií.

12. Poškození způsobené nepředvídatelnými faktory, jako jsou autonehody, útoky divokých zvířat, povodně atd.

Tento obsah je předmětem změn bez předchozího upozornění.

VAROVÁNÍ pro baterii tlačítkového nebo mincovního typu:

a) Vyjměte a okamžitě recyklujte nebo zlikvidujte použité baterie podle místních předpisů a udržujte je mimo dosah dětí.

b) NElikvidujte baterie v domácím odpadu nebo je nespalou.

c) Dokonce i použité baterie mohou způsobit vážné zranění nebo smrt.

d) V případě potřeby zavolejte místní toxikologické centrum pro informace o léčbě.

e) Typ baterie: CR2032

f) Jmenovité napětí: 3.0 Vdc.

g) Neakumulátorové baterie se nesmí dobíjet.

h) Nedovolte vybití, dobíjení, rozebrání, zahřívání nad (teplotu specifikovanou výrobcem) nebo spalování. Dělání tak může způsobit zranění kvůli uvolňování plynu, úniku nebo explozi, což má za následek chemické popáleniny.

i) Produkt obsahuje nevyměnitelnou baterii tlačítkového typu.

8.4 Kontaktujte nás

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adresa: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-mail: support@sunseekertech.eu

Website: www.sunseekertech.com

CZ

Prohlášení o shodě EC

Výrobce:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. ČÍNA
prohlašujeme a přebíráme zodpovědnost, že produkt:
Značka: Sunseeker, Sunseeker Elite
Oprávněný zástupce:
Sunseeker Intelligent Technology SE,
Theodorstrasse 41M1, 22761 Hamburg
Název produktu: Robotická sekacka na trávu
Model: RMR1001M20V
Odpovídá následujícím směrnicím:
1. Smernice o radiotelekomunikacním zarízení (2014/53/EU)
2. Smernice o strojním zarízení (2006/42/ES)
3. Smernice RoHS (2011/65/EU) a pozmenující smernice ((EU)2015/863)
4. Predpisy týkající se baterií (EU) 2023/1542

Toto prohlášení bylo vydáno pod výhradní odpovědností výrobce.
Předmět prohlášení je v souladu s příslušnými harmonizačními předpisy Unie.
Odkazy na příslušné harmonizační předpisy Unie:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.3.1	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 440 V2.2.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311: 2008	EN IEC 62311: 2020	EN 301 893 V2.1.1
EN 62321-1:2013	EN18031-1: 2024	EN18031-2: 2024
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021
Schedule 2 of 2023 No. 1007 CONSUMER PROTECTION

Informace o expozici RF

Toto zařízení bylo testováno a splňuje platné limity pro expozici radiofrekvencí (RF).

Toto zarízení musí být instalováno a provozováno v souladu s poskytnutými pokyny a anténa(y) používané pro tento vysílac musí být instalovány tak, aby poskytovaly oddelovací vzdálenost alespon 30 cm od všech osob a nesmí být umísteny spolecne s jinou anténou nebo vysílacem.

Podepsáno za a jménem:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Místo: Jinhua, Zhejiang P.R.ČÍNA
Datum: 19-09-2025
Název: Harry Ran
Podpis: Harry
Titul: Hlavní inženýr

Autorizovaný Zástupce:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kübler
Výkonný reditel

Tarta-

lomjegyzék

1. Biztonság és szabályok 317
1.1 Általános 317
1.2 Általános biztonsági utasítások 317
1.3 Biztonsági utasítások a telepítéshez 318
1.4 Biztonsági utasítások a napi üzemeltetéshez 318
1.5 Karbantartási Biztonsági Utasítások 319
1.6 Akkumulátorbiztonság 319

2. Szimbólumok és matricák 319

3. Tartalom és specifikáció 320
3.1 A doboz tartalma 320
3.2 Alkatrészek és funkciók 321
3.3 Specifikációk 322

4. Telepítés és térképezés 323
4.1 Előkészületek 324
4.2 A töltőállomás telepítése 324
4.3 A fűnyíró aktiválása 325
4.4 Alkalmazás csatlakozása 325
4.5 Térképezés 326

5. Napi használat 329
5.1 Kijelző és vezérlés a fűnyírón 329
5.2 A PIN-kód megváltoztatása 330
5.3 Ütemezés beállítása 331
5.4 Az APP bevezetője 332
5.5 IoT 333
5.6 Akadályelkerülés 333

6. Karbantartás 334
6.1 Tisztítás 334
6.2 A kések cseréje 335
6.3 Szállítás 336
6.4 Akkumulátor 336
6.5 Tápellátás 337
6.6 Tárolás 337
6.7 Újrahasznosítás és az élettartam végi ártalmatlanítás 337

7. GYIK és hibaelhárítás 338
7.1 Hibaüzenet 338
7.2 Hibaelhárítás 339

8. Fontos információk 340
8.1 Adatvédelem 340
8.2 Korlátozott garancia 340
8.3 Felelősségi nyilatkozatok 340
8.4 Kapcsolatfelvétel 341

1. Biztonság és szabályok

1.1 Általános

FONTOS
HASZNÁLAT ELŐTT FIGYELMESEN OLVASSA EL
ŐRIZZE MEG A KÉSŐBBI HASZNÁLATRA

Rendeltetésszerű használat

A jelen kertészeti termék kizárólag fűnyírásra – a nap bármely szakában történő automatikus kerti fűnyírásra – szolgál. Minden használat, amely túlmutat az eredeti célon, veszélyeket jelenthet, amelyek potenciálisan sérüléseket okozhatnak az egyének számára vagy kárt tehetnek a vagyonban. A biztonság fenntartása és a balesetek megelőzése érdekében okvetlenül és szigorúan tartsa be az itt meghatározott irányelveket.

Nem rendeltetésszerű használat

Ez a kertészeti termék nem gyermekek, 14 éves kor alatti személyek, vagy csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező, illetve tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek számára készült, kivéve, ha felügyelet állnak, vagy útmutatást kaptak a termék használatáról a biztonságukért felelős személytől.

A nem rendeltetésszerű használat a következőket foglalja magában, a teljesség igénye nélkül: embereknek, gyermekeknek vagy állatoknak a gépen történő szállítása; a gép által történő szállítás; a gépnek terhek húzására vagy tolására történő használata; illetve a gép nem fűnövényzet vágására történő használata.

Fennmaradó kockázatok – A sérülések elkerülése érdekében viseljen védőkesztyűt és szemüveget a karbantartás vagy a kések cseréje során.

Ne hosszabbítsa meg a kábelt a tápegység és a töltőállomás között.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Ne érintse meg a veszélyes, mozgó alkatrészeket, amíg azok teljesen meg nem állnak.
- Tartsa a vágási területen kívül a tápkábelt, a tápegységet, a hosszabbítókábelt és minden egyéb elektromos kábelt, amely nem tartozik a termékhez, hogy távol legyenek a veszélyes, mozgó alkatrészektől, és megakadályozza a kábelek sérülését, amelyek érintkezésbe kerülhetnek a mozgó részekkel. A kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén sérülés vagy halál veszélye áll fenn a kezelő vagy a közelben tartózkodókra nézve.
- Automata fűnyírógép Tartson a géptől távolságot! A gyermekek felügyelete kötelező!
- Minden figyelmeztetést és utasítást őrizzen meg későbbi használatra.
- Olvassa el a termékhez mellékelt összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, ábrát és műszaki leírást. Az alábbiakban felsorolt bármely utasítás be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.
- Figyelmeztetés, hogy soha nem szabad lehetővé tenni gyermekek, csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező személyek, tapasztalat és tudás hiányában szenvedők vagy az utasításokkal nem ismerős személyek számára a gép használatát; a helyi előírások korlátozhatják a kezelő korát.
- Figyelmeztetés, hogy a gyermekek ne legyenek a közelben vagy ne játszanak a géppel, amikor az üzemel.

1.2 Általános biztonsági utasítások

A munkaterület biztonsága

A. Ne üzemeltesse a gépet robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. A gépek szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a füstöt.

B. Olvassa el figyelmesen az utasításokat. Ismerje meg a gép vezérlését és megfelelő használatát.

C. Soha ne engedje, hogy az utasításokat nem ismerő személyek vagy gyermekek használják a gépet. A helyi előírások korlátozhatják a kezelő életkorát.

D. A kezelő vagy a felhasználó felelős a balesetekért vagy a más személyeket vagy azok tulajdonát fenyegető veszélyekért.

Elektromos biztonság

A. A hálózati csatlakozónak illeszkednie kell a konnektorhoz. Soha ne módosítsa a csatlakozódugót semmilyen módon. Ne használjon semmilyen töltőcsatlakozót földelt készülékkel. A nem módosított csatlakozódugók a hozzájuk illő konnektorokkal való használata csökkenti az áramütés kockázatát.

B. Kerülje a földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel vagy hűtőszekrényekkel való érintkezést. Megnövekszik az áramütés veszélye, ha a teste földelt.

C. Ne piszkálja a tápkábeleket. Soha ne használja a tápkábelt eszköz szállítására, húzására vagy dugaszának kihúzására. Tartsa távol a tápkábeleket a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészektől. A sérült vagy összegabalyodott elektromos kábelek növelik az áramütés kockázatát.

D. Ha elkerülhetetlen, hogy egy hálózatról táplált készüléket nedves helyen üzemeltessen, használjon áramvédőkapcsolóval (RCD) felszerelt áramforrást. Az RCD használata csökkenti az áramütés veszélyét.

E. Gondoskodjon az automatikus határolórendszer előírásszerű telepítéséről.

F. Rendszeresen ellenőrizze a területet, ahol a gépet használni kívánja, és távolítson el minden követ, botot, vezetéket, csontot és egyéb akadályt.

G. Rendszeresen ellenőrizze a késeket, a kés csavarjait és a vágószerkezetet kopás és sérülés szempontjából A kopott vagy sérült késeket és csavarokat az egyensúly megőrzése érdekében készletekben cserélje.

H. A többfejű gépeknél ügyeljen arra, hogy az egyik kés forgatása következtében a többi kés is forgásnak indulhat.

Személyi biztonság

A. Ne engedje, hogy a gépet vagy a jelen utasításokat nem ismerő személy kezelje a gépet. A gépek képzetlen felhasználók kezében veszélyesek.

B. Legyen éber, figyeljen arra, hogy mit csinál, és használja a józan eszét a gép üzemeltetésekor. Ne használja a gépet fáradtan, illetve kábítószer, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt. Egy pillanatnyi figyelmetlenség a gép üzemeltetése közben súlyos személyi sérülést okozhat.

C. A gép üzemeltetése előtt távolítsa el a beállítókulcsot vagy csavarkulcsot. A gép forgó részéhez rögzítve hagyott csavarkulcs

vagy beállítókulcs személyi sérülést okozhat.

D. A gép kézi irányításakor mindig figyeljen az egyensúlyára és arra, hogy a lábát megfelelő távolságban tartsa. Ez lehetővé teszi a gép jobb irányítását váratlan helyzetekben.

E. Ne engedje, hogy a gépek gyakori használatából eredő ismerete lehetővé tegye, hogy munkavégzése rutinszerűvé váljon, és figyelmen kívül hagyja a gép biztonsági elveit. Egy óvatlan mozdulat a másodperc töredéke alatt súlyos sérülést okozhat.

A gép használata és gondozása

A. Húzza ki a csatlakozódugót az áramforrásból és/vagy vegye ki az akkumulátort (ha kivehető) a gépből vagy más eszközökből, mielőtt bármilyen beállítást végez, tartozékot cserél, vagy tárolás előtt. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a nem szándékos beindítás kockázatát.

B. Végezzen rendszeres karbantartást a gépeken és tartozékokon. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek nem illeszkednek-e rosszul vagy nem szorulnak-e, nincsenek-e törött alkatrészek, és minden más olyan körülményt, amely befolyásolhatja a gép működését. Károsodás esetén használat előtt javíttassa meg a gépet. A rosszul karbantartott gépek és tartozékok sok balesetet okoznak.

C. Használja a gépet és tartozékait ezen utasításoknak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. A gépnek a rendeltetéstől eltérő műveletekre történő használata veszélyes helyzetet eredményezhet.

D. Soha ne üzemeltesse a gépet sérült védőburkolattal vagy biztonsági eszközök nélkül.

E. Ne tegye a kezét vagy lábát a forgó alkatrészek közelébe vagy azok alá. Mindig tartson távolságot az ürítőnyílástól.

F. A motor működése közben soha ne emelje fel vagy vigye arrébb a gépet.

G. Aktiválja a készülékzárat/állítsa a gépet „LOCK" állásba
- mielőtt az eltömődéseket elhárítaná;
- a gép ellenőrzése, tisztítása vagy a gépen végzett munka előtt.

H. Ne hagyja a gépet felügyelet nélkül üzemelni, ha tudja, hogy a közelben háziállatok, gyermekek vagy emberek tartózkodnak.

Szerviz

A. A gépet csak azonos cserealkatrészek felhasználásával, képzett szakemberrel szervizeltesse. Ezzel biztosítja a gép biztonságának megőrzését.

B. Tartsa szorosan az összes anyát, csapszeget és csavart, hogy megőrizze a gép biztonságos üzemállapotát.

C. A biztonság érdekében cserélje ki a kopott vagy sérült alkatrészeket.

D. Gondoskodjon a megfelelő kések cseréjéről.

E. Gondoskodjon róla, hogy az akkumulátorokat a gyártó által ajánlott, megfelelő töltővel töltse. A helytelen használat áramütést, túlmelegedést vagy maró folyadék szivárgását eredményezheti az akkumulátorból.

F. Elektrolitszivárgás esetén öblítse le az érintett felületet vízzel/neutralizálószerrel, forduljon orvoshoz, ha szembe kerül stb.

G. A gép szervizelését a gyártó utasításai szerint kell elvégezni.

Az AKKUMULÁTOR használata és kezelése

A. Csak a gyártó által előírt töltővel töltse. Az egyes AKKUMULÁTOR-típusokhoz alkalmas töltők tűzveszélyt okozhatnak, ha másféle AKKUMULÁTOR-típussal használják őket.

B. Csak a kifejezetten a gépe AKKUMULÁTOR-csomagjához kijelölt töltőegységeket használja. Bármely más AKKUMULÁTOR-csomag használata sérülés- és tűzveszélyt okozhat.

C. Amikor az AKKUMULÁTOR-csomag használaton kívül van, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gemkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más apró fémtárgyaktól, amelyek kapcsolatot teremthetnek a pólusok között. Az AKKUMULÁTOR-pólusok rövidzárlata égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.

D. Károsító erőhatás kifejtése esetén folyadék lövellhet ki az AKKUMULÁTORBÓL; kerülje az érintkezést. Véletlen érintkezés esetén öblítse le vízzel. Ha a folyadék szembe kerül, forduljon orvoshoz. Az AKKUMULÁTORBÓL kilövellő folyadék irritációt vagy égési sérüléseket okozhat.

E. Ne használjon sérült vagy módosított AKKUMULÁTOR-csomagot vagy -eszközt. A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlan reakciókat idézhetnek elő, ami tüzet, ROBBANÁST vagy sérülésveszélyt okozhat.

F. Ne tegye ki az AKKUMULÁTOR-csomagot vagy -eszközt tűznek vagy túl magas hőmérsékletnek. Tűznek vagy 130 °C feletti hőmérsékletnek való kitétel robbanást okozhat.

G. Kövesse az összes, töltésre vonatkozó utasítást, és ne töltse az AKKUMULÁTOR-csomagot vagy -eszközt a használati utasításban megadott hőmérsékleti tartományon kívül. A nem megfelelő, vagy a megadott tartományon kívüli hőmérsékleten történő töltés károsíthatja az AKKUMULÁTORT és növelheti a tűzveszélyt.

1.3 Biztonsági utasítások a telepítéshez

A. Ne telepítse a töltőállomást, beleértve a tartozékokat is, olyan helyre, amely éghető anyag alatt vagy attól 61 cm távolságon belül van. Meghibásodás esetén a töltőállomás és a tápegység felmelegedhet, ami potenciálisan tűzveszélyt okozhat.

B. Ne helyezze a tápegységet olyan magasságba, ahol fennáll a vízbe kerülés veszélye. Ne tegye a tápegységet a földre.

C. Ne burkolja be a tápegységet. A kondenzvíz károsíthatja a tápegységet, és növelheti az áramütés veszélyét.

D. Az USA-ban/Kanadában alkalmazandó. Ha a tápegységet kültéren telepítik: Áramütés veszélye. Csak olyan fedett, A-osztályú GFCI-csatlakozóaljzatra (RCD) szerelje, amely időjárásálló burkolattal rendelkezik, és hozzáférést biztosít a csatlakozódugó-fedél behelyezéséhez és eltávolításához.

E. Ne telepítse a töltőállomást olyan helyre, ahol fennáll az állóvíz kialakulásának veszélye.

1.4 Biztonsági utasítások a napi üzemeltetéshez

A. Tartsa távol kezeit és lábait a forgó késektől. Ne tegye kezét vagy lábát a termék közelébe vagy az alá, amikor az ON (bekapcsolt) állapotban van.

B. Állítsa le a terméket, vagy állítsa a terméket kikapcsolt állapotba, ha emberek, különösen gyermekek vagy állatok tartózkodnak a munkaterületen.

C. Győződjön meg róla, hogy a gyepen nincsenek tárgyak, például kövek, ágak, szerszámok vagy játékok. A pengék

megsérülhetnek, ha ilyen tárgyakkal ütköznek.

D. Ne emelje fel a terméket, és ne mozgassa azt, amikor ON (bekapcsolt) állapotban van.

E. Ne hagyja, hogy a termék személyekkel vagy állatokkal ütközzön. Ha egy személy vagy állat kerül a termék útjába, azonnal állítsa le a terméket.

F. Ne helyezzen tárgyakat a termék vagy a töltőállomás tetejére.

G. Ne használja a terméket, ha a STOP gomb nem működik.

H. Mindig állítsa a terméket OFF (kikapcsolt) állapotba, ha az nem üzemel.

I. Ne használja a terméket süllyesztett öntözőrendszerrel egyidőben. Használja az ütemezés funkciót.

J. Ne működtesse a terméket, ha a munkaterületen áll a víz, például olyan területen, ahol heves esőzést követően pocsolyák keletkeznek.

1.5 Karbantartási Biztonsági Utasítások

A. Állítsa a terméket OFF (kikapcsolt) állapotba, amikor karbantartást végez a terméken.

B. Ne használjon nagynyomású mosóberendezést a termék tisztításához. Ne használjon oldószereket a termék tisztításához.

C. Húzza ki a csatlakozódugót a töltőállomásból, mielőtt a töltőállomáson tisztítást vagy karbantartást végez.

1.6 Akkumulátorbiztonság

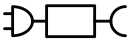
A lítiumion-akkumulátorok felrobbanhatnak vagy tüzet okozhatnak, ha szétszerelik, rövidre zárják, vagy víznek, tűznek vagy magas hőmérsékletnek teszik ki őket. Kezelje óvatosan, ne szedje szét és ne nyissa fel az akkumulátort, illetve ne fejtsen ki rá semmilyen károsító elektromos/mechanikai erőhatást. Kerülje a közvetlen napfényen való tárolást.

2. Szimbólumok és matricák

Kérjük, tanulmányozza alaposan a terméken található szimbólumokat és címkéket, és értse meg jelentésüket:

	***FIGYELMEZTETÉS:*** *A termék üzemeltetése előtt olvassa el a használati utasítást.*
	***FIGYELMEZTETÉS:*** *Kapcsolja ki a terméket, mielőtt a gépen dolgozna vagy azt megemelné. Soha ne érintse meg a forgó kést.*
	***FIGYELMEZTETÉS:*** *Üzemeltetés közben tartson biztonságos távolságot a géptől. Tartson távol más személyeket is a veszélyzónától.*
	***FIGYELMEZTETÉS:*** *Ne üljön fel a gépre.*

	*Olvassa el a használati utasítást.*
	*CE-megfelelőségi jel.*
	*Hangteljesítményszint, az európai kültéri zajszintre vonatkozó irányelv által meghatározva.*
	*A terméket ne normál háztartási hulladékként ártalmatlanítsa. Gondoskodjon arról, hogy a termék a helyi jogszabályi előírásoknak megfelelően kerüljön újrahasznosításra.*
	*III. osztály*
	*DC*
	*Ne dobja az akkumulátort tűzbe, és ne tegye ki hőforrásnak.*
	*Ne merítse az akkumulátort vízbe.*
 Li-ion	*Újrahasznosíthatósági jelölés.*
	*Ezt az akkumulátorcsomagot nem szabad normál háztartási hulladékként ártalmatlanítani. Gondoskodjon arról, hogy az akkumulátorcsomag a helyi jogszabályi előírásoknak megfelelően legyen újrahasznosítva.*
T3.15A 	*Cserélje ki a névleges értéknek megfelelő biztosítékkal.*
	*II. osztályú konstrukció.*
BFP	*BFP/Visszatáplálás elleni védelem*
IPX4	*A tokozás által biztosított védelmi fokozatok (IP Kód)*
IPX6	
IP67	

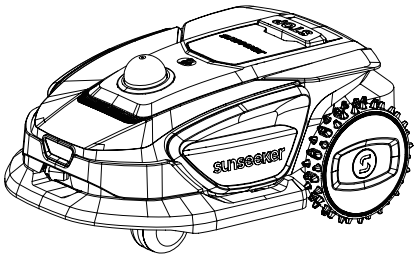
	*Csatlakoztatható tápegységrész*
	*FIGYELMEZTETÉS - Ne érjen a forgó pengéhez*

Szimbólumok a robot képerny jén

	*Be-/kikapcsolás*
	*Start gomb*
	*Kezdőlap (Home) gomb*
	*OK gomb*
	*PIN-kód beállítása*
	*Idő beállítása*
	*Bluetooth*
	*Wifi*

3. Tartalom és specifikáció

3.1 A doboz tartalma

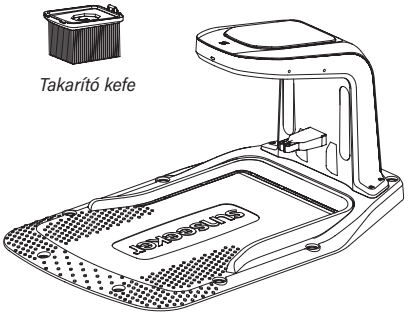


Robot fűnyíró





Takarító kefe

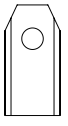


Töltőállomás

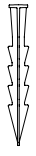
Tápegység az antennához



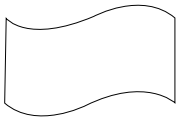
Tartalékcsavarok



Tartalékpengék



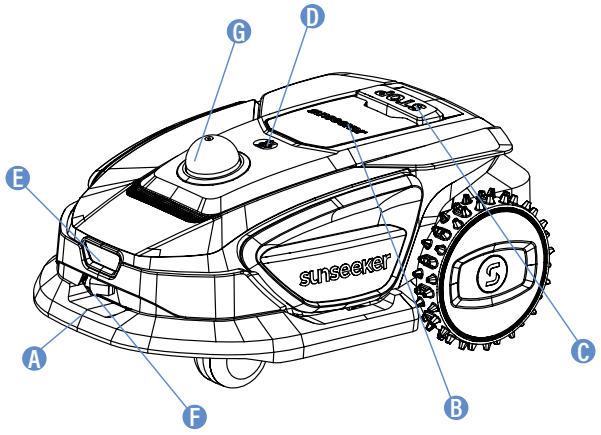
Körmök a töltőállomáshoz

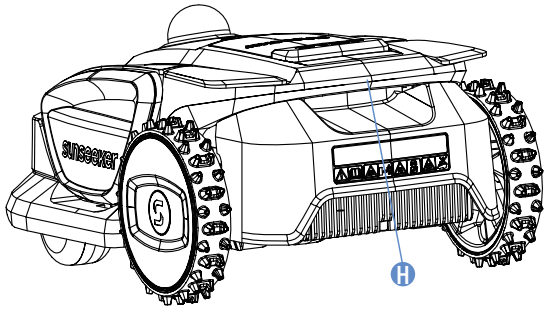


Mikroszálas törlőrongy

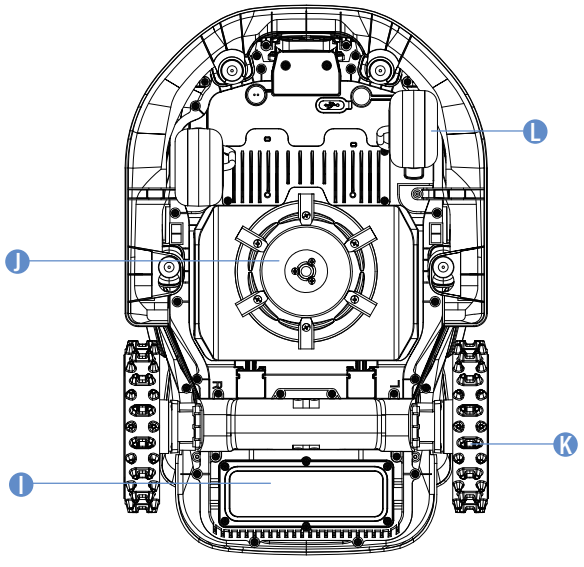
3.2 Alkatrészek és funkciók

Felülnézet





Alulnézet



Megjegyzés

Ne merítse a gépet vízbe, mivel ez károsíthatja az alkatrészeket és érvényteleníthetí a garanciát a megadott időszakon belül.

A. Lökhárító
Amikor a vizuális pozicionálás nem elérhető, a lökhárító biztosíthatja a gép normál működését.

B. Kezelőpanel
A panel a gép áramellátásának be- és kikapcsolásához, a gép működésének vagy visszatérésének vezérléséhez; stb. szolgál A kezelőpanel a védőburkolat alatt található. A vezérlőpanel használata után zárja le a védőburkolatot.

C. STOP gomb
Vészleállító gomb a gép leállításához vészhelyzet esetén.

D. Esőérzékelő
Az esőérzékelő képes észlelni az esőt, és a gép automatikusan visszatér a töltőállomásra az eső elkerülése érdekében a felhasználó beállításai szerint.

E. Monokuláris kamera
Az AI által támogatott binokuláris kamera segíti a fűnyírót akadályok észlelésében és elkerülésében.

F. Töltőelektródák
A gép töltőelektródái csatlakoznak a töltőállomás elektródáihoz a gép akkumulátorának feltöltéséhez.

G. Fogantyúrúd
Kényelmes fogású fogantyú.

H. Akkumulátortartó
A tárolórekesz az akkumulátor számára.

I. Forgó vágólemez
Eszköz a fű nyírásához a gép működése közben.

J. Hajtókerekek
A haladás meghajtása, kiváló terepjáró képességekkel.

K. Görgőkerék
Forgásával segít a mozgásban és az iránytartásban.

L. Gördülőgörgő
Forog a mozgás és az irányítás segítésére.

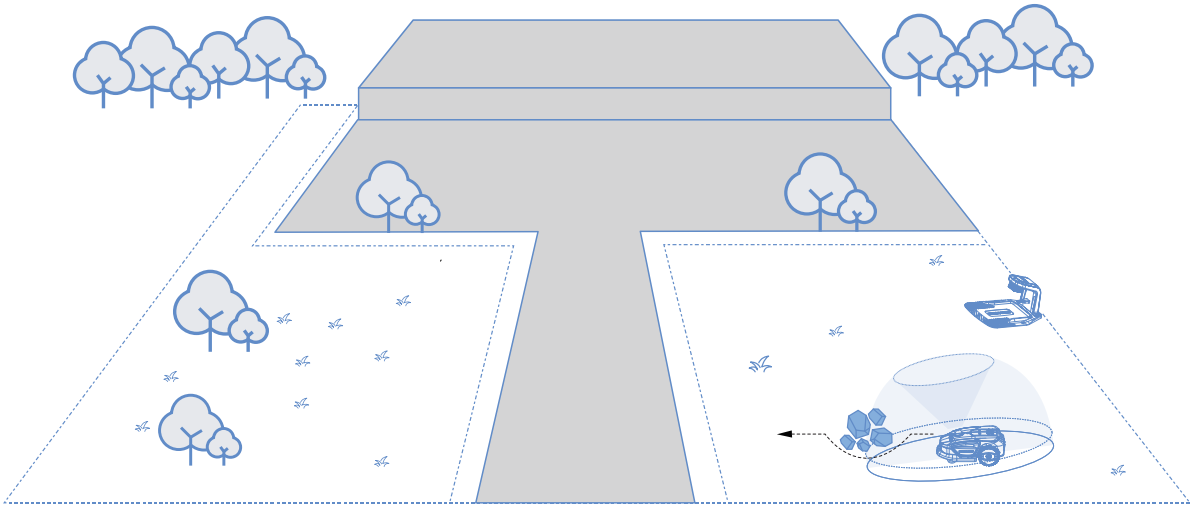
3.3 Specifikációk

MŰSZAKI SPECIKÁCIÓ	S4(RMR1001M20V)
Határoló vezeték	Vezeték nélküli / határ nélküli
Max. fűnyírási terület	1000 m^2
Vágási magasság min./max.	20 - 60 mm
Magasság beállítása	Kézi
Vágási szélesség	180 mm
Akkumulátor kapacitása	4 Ah
Töltőállomás	Modell: CB10A Bemenet: 20 V DC, 3,0 A Kimenet: 20 V DC, 3,0 A
Felhasználói felület	LED-kijelző
Max. lejtés	42% (22°)
Robotméretek	638 * 422 * 274 mm
Tanúsítványok	CE RoHS REACH
Nettó súly	11 kg
Hangteljesítményszint LWA	60 dB(A)
Hangteljesítmény bizonytalanságok KWA	3 dB(A)
Hangteljesítményszint LpA	52 dB
Hangnyomás bizonytalanságok KpA	3 dB(A)
JELLEMZŐK	
Wifi / Bluetooth	I
Vezeték nélküli térképezés	I
Útvonaltervezés	3 opció
3D Lidar-SLAM	I
Vision AI	I
Szuper Wifi	I
FOTA	I
Gyors visszatérés a töltőállomásra	I
Többzónás	Legfeljebb 100
Munkavégzési ütemterv	Automatikus vagy manuális beállítás az APP-on keresztül
Ütközésérzékelő	I
Vízmosás	I
GPS és 4G modul	Opcionális
Google asszisztens és Amazon Alexa	I
PIN kód	I
Emelés- és dőlésérzékelő	I
Esőérzékelő	I
TARTOZÉKOK	
Tartalékpenge és tartalékcsavar	6 pcs
Körmök a töltőállomáshoz	8 pcs
Töltő a töltőállomáshoz	3 A (CGF253)
WIFI és Bluetooth	BT: 2402~2480MHz WiFi 2,4 GHz: 2412–2472 MHz WiFi 5,2 GHz: 5180–5240 MHz WiFi 5,3 GHz: 5260~5320MHz WiFi 5,6 GHz: 5500~5700MHz WiFi 5,8 GHz: 5745~5825MHz
Lora	BT BDR+EDR: 8,99 dBm Max. BT BLE: 7,35 dBm Max. WiFi 2,4G:18,98 dBm Max. WiFi 5,2 GHz: 15,68 dBm Max. WiFi 5,3 GHz: 15,26 dBm Max. WiFi 5,6 GHz: 16.04 dBm Max. WiFi 5.8G: 13.07 dBm Max.

4. Telepítés és térképezés

A Sunseeker fejlett hardver- és szoftvermegoldásai (intelligens algoritmusok) jelentősen javítják a fűnyíró környezeti érzékelését, pozicionálási pontosságát és általános teljesítményét. A Sunseeker AllSense rendszer, amely zökkenőmentesen ötvözi a 3D Lidar-SLAM és VSLAM vizuális technológiát, lehetővé teszi a robotkaszának különböző helyzetekben – beleértve a komplex környezeteket is – történő pozicionálást és navigálást, biztosítva a gyep minőségi karbantartását.

A 3D LiDAR-SLAM és VSLAM technológia valós időben szkenneli a kerti környezetet, 3D térképet generál, és valós idejű pozicionálást végez, lehetővé téve a felhasználók számára, hogy virtuális határokat állítsanak be a kasa számára, megszüntetve a hagyományos határhuzalok szükségességét. A 3D térkép és a valós idejű pozicionálás segítségével a fűnyíró nagy pontossággal és hatékonysággal tervezheti nyírási útvonalait, optimális lefedettséget érve el.



4.1 Előkészületek

A Sunseeker alkalmazás telepítése

Megjegyzés

Szükség esetén az alkalmazás kérni fogja a Bluetooth és a Wi-Fi hálózat elérését, hogy biztosítsa a megfelelő beállítást és a későbbi működést, engedélyezze a hozzáférést ezekhez a funkciókhoz.

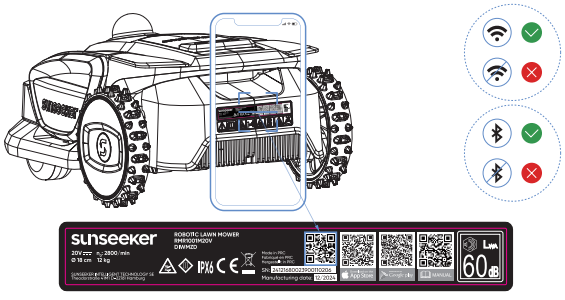
Olvassa le a QR-kódot a Robotic Mower App letöltéséhez, vagy keressen rá a „Sunseeker Robot" kifejezésre a Google Play Áruházban (Android) vagy az Apple App Áruházban (iOS). A telepítés után kérjük, hozzon létre egy új fiókot, és jelentkezzen be.

iOS

Android

A funyíró elokészítése

Győződjön meg arról, hogy a Bluetooth be van kapcsolva a telefonján, és olvassa be a gép SN QR-kódját a modell azonosításához, és folytassa a megfelelő telepítési útmutatóval.



Készítse elő a gyepet

A. Távolítsa el a törmeléket, a levélhalmokat, a játékokat, a vezetékeket, a köveket vagy más akadályokat.

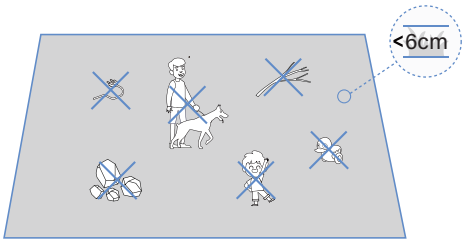
B. A biztonság érdekében kérjük, győződjön meg arról, hogy nincsenek gyermekek és a háziállatok a gyepen.

C. Kérjük, vágja le a gyepet legfeljebb 6 cm magasra, mielőtt használja a robotfűnyírót.

D. A robotfűnyíró munkaterületének specifikációi a következők: 800 m^2 (X3) és 1000 m^2 (S4).

E. Ha a munkaterületen keskeny átjárók vannak, győződjön meg arról, hogy az átjáró szélessége meghaladja a 80 cm-t.

Az ajánlott fűtípusok az alábbi képeken láthatók:



4.2 A töltőállomás telepítése

Találjon egy megfelelő helyet

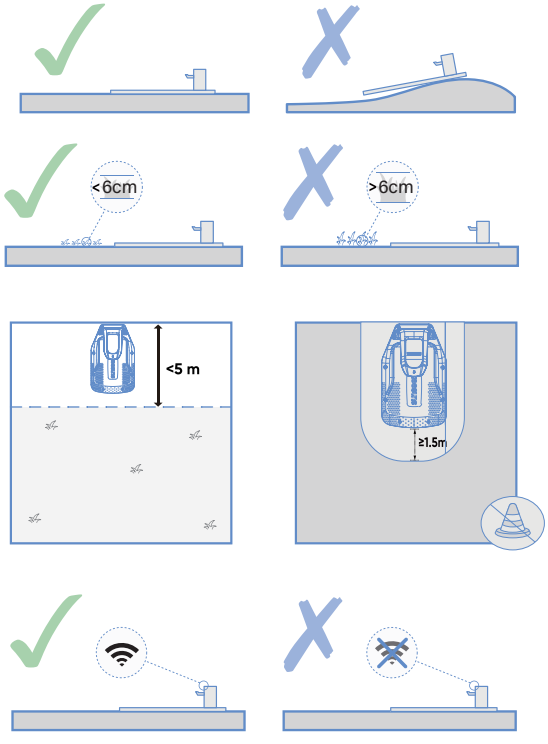
A. A fűnyíró sikeres kijutásának és visszatérésének biztosítása érdekében a töltőállomást nyílt, sík, nem megszilárdult talajra kell telepíteni.

B. A töltőállomásnak a háztartási Wi-Fi lefedettségi területén belül kell lennie, és közel kell lennie egy áramforráshoz.

C. A töltőállomás elhelyezhető a fűnyíró munkaterületén belül vagy kívül. A biztonsági okokból ajánlott a töltőkábelt a fűnyíró területen kívül tartani.

D. A töltőállomás előtt 1,5 m-en belül nem lehetnek akadályok.

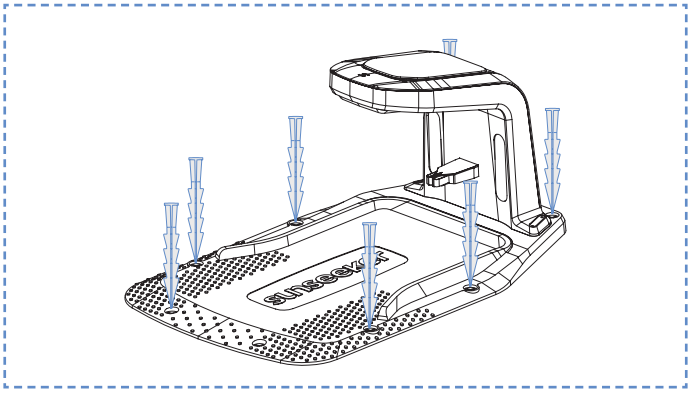
E. Ha fű van, akkor 6 cm-nél alacsonyabbnak kell lennie.



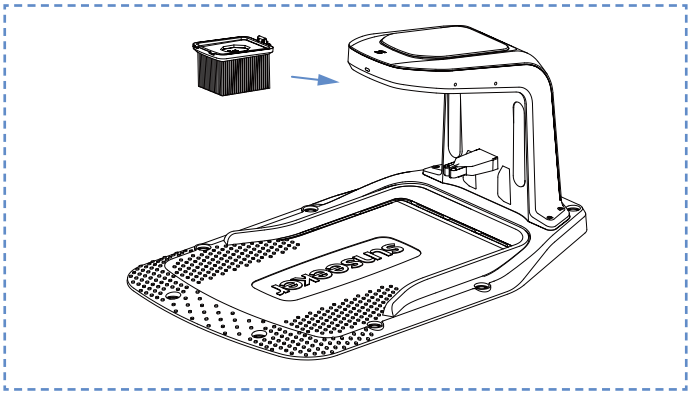
F. Biztosítsa, hogy a töltőállomás feletti terület a lehető legnyitottabb legyen, mentes fáktól, épületektől vagy egyéb akadályoktól.

A töltőállomás telepítése

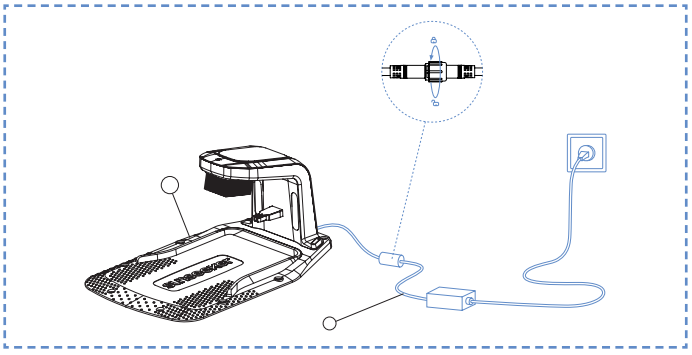
A. A szállított csavarokkal és belső csavarkulccsal rögzítse az alaplapot a talajhoz.



B. Igazítsa a tisztítókefét a töltőállomás hornyához, és helyezze be a töltőt.



C. Csatlakoztassa a tápkábelt egy hosszabbítóhoz, majd dugja be egy konnektorba. A tápkábel legalább 30 centiméterrel legyen a talaj felett.



Megjegyzés

A töltőállomón lévő LED jelzőfény bekapcsoláskor folyamatosan kék színben világít.

D. Távolítsa el a LiDAR védőburkolatot, és helyezze a robotot a töltőállomásra töltésre. Győződjön meg arról, hogy a robot és a töltőállomás töltőérintkezői megfelelően csatlakoznak.

Megjegyzés

Ha további védelemre van szükség, megvásárolhatja a megfelelő SUNSEEKER töltőállomást, amely helyi üzletekben és online platformokon is kapható. A nem SUNSEEKER tanúsított töltőállomás használata töltési hibákat okozhat.

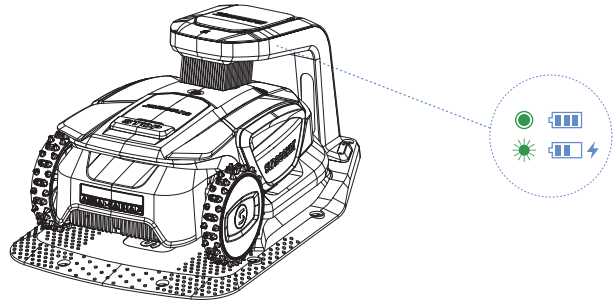
4.3 A fűnyíró aktiválása

Előkészítés

Kérjük, győződjön meg arról, hogy a töltőállomás megfelelően van telepítve és csatlakoztatva az áramellátáshoz.

A fűnyíró aktiválása

A. Húzza a fűnyírót a töltőállomásba, és győződjön meg arról, hogy a töltőelektródák megfelelően csatlakoznak. A töltőállomáson villogó zöld fény a normál töltést jelzi. Amikor a fűnyíró teljesen fel van töltve, a jelzőfény folyamatos zölden fog világítani.



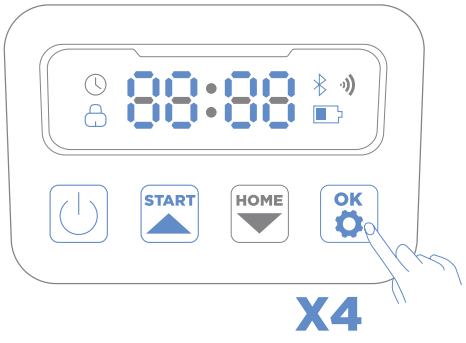
Megjegyzés

Ha a jelzőfény továbbra sem világít annak ellenére, hogy a tápellátás megfelelő, kérjük, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal.

B. Miután a gép sikeresen feltöltődik a töltőállomáson, automatikusan bekapcsol. A bekapcsológomb lenyomásával és nyomva tartásával manuálisan is bekapcsolhatja a gépet.

C. Írja be az alapértelmezett PIN-kódot: „0000". Mindig nyomja meg az OK gombot a folyamat befejezéséhez, amikor beírja a „0"-t.

D. Ha meg szeretné változtatni a jelszót, egyszerre hosszan nyomja meg a START és a HOME gombot a jelszó megváltoztatásához. A részletesebb információkért kérjük, olvassa el az 5.2 A PIN-kód megváltoztatása részt.



4.4 Alkalmazás csatlakozása

Megjegyzés

Az alkalmazásra vonatkozó következő illusztrációk csak bemutató célokra szolgálnak. A rendelkezésre álló lehetőségek a szoftververziótól függően változhatnak.

Előkészítés

A. Győződjön meg arról, hogy a gép a töltőállomáson van, megfelelően töltődik, be van kapcsolva, és a PIN-kódot beírta.

B. Győződjön meg arról, hogy a Bluetooth be van kapcsolva a telefonján. A könnyebb hálózati konfigurálás érdekében javasoljuk, hogy a telefonja és a fűnyíró ugyanahhoz a Wi-Fi hálózathoz csatlakozzon.

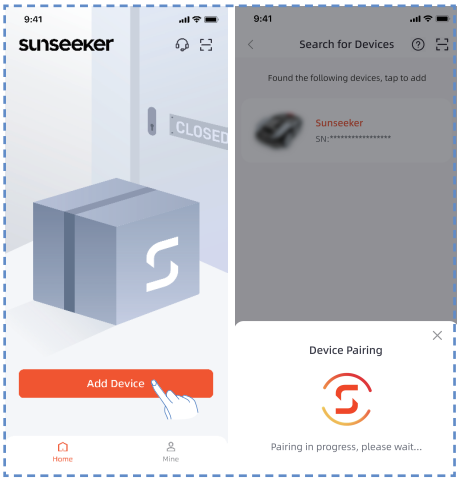
Alkalmazás csatlakozása

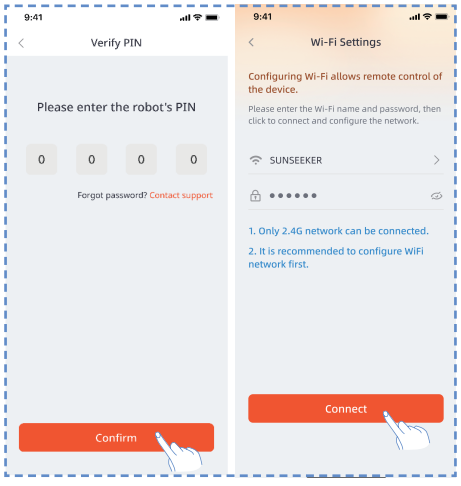
A. Olvassa le a gép SN QR-kódját, hogy hozzáadja a robotfűnyíróját. Ha a leolvasás nem elérhető, akkor Bluetooth-on keresztül is csatlakozhat.

Ha már beolvasta a QR-kódot a „Fűnyíró előkészítése" lépés során, a fűnyíró automatikusan csatlakozik az APP-hoz, amikor a Bluetooth engedélyezve van a telefonján, így nincs szükség újabb vizsgálatra.

B. A sikeres párosítás után adja meg az alapértelmezett PIN-kódot: „0000". A PIN-kódot a telefonon lehet megváltoztatni.

C. Állítsa be a Wi-Fi-t a géphez az alkalmazásban.





4.5 Térképezés

Megjegyzés

Az alkalmazásra vonatkozó következő illusztrációk csak bemutató célokra szolgálnak. A rendelkezésre álló lehetőségek a szoftververziótól függően változhatnak.

Előkészítés

Ahhoz, hogy a robot kossza a pázsitot, először be kell szkennelnie és fel kell térképeznie a kertet, hogy virtuális térképet hozzon létre a memóriájában:

Ellenőrizze és készüljön fel a térképezésre:

A. A robot beállt a töltőállomásra és be van kapcsolva.

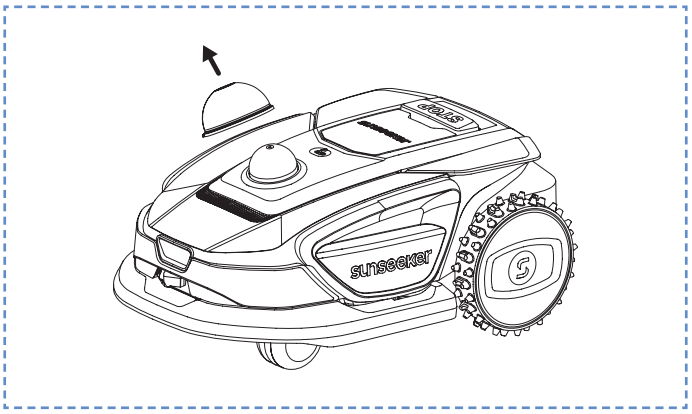
B. Az akkumulátor töltöttsége meghaladja az 50%-ot.

C. Csatlakozott a robothoz a SUNSEEKER alkalmazáson keresztül.

D. A LiDAR védőborítása nyitva van.

E. A robot első kamera tiszta és akadálymentes.

Használat előtt mindig távolítsa el a védőfóliát az első kameráról. Ha a lencse későbbi használat során koszolódik, tisztítsa meg puha ruhával.



Automatikus térképkészítés

A robot fejlett 3D LiDAR szkennelést alkalmaz vizuális felismerési technológiával kombinálva, lehetővé téve számára, hogy függetlenül érzékelje és térképezze fel a pázsitot. A robot:

- Azonosítja a határokat: Pontosan felismeri a pázsit széleit
- Szkenneli a terepet: A határok mentén haladva gyűjti környezeti részleteket
- Virtuális térképet generál: Pontos digitális elrendezést készít a hatékony kaszáláshoz

Automatikus térképezés indítása

A térképezés előtt:

A. Tisztítsa meg a gyomokkal benőtt pázsithatárokat, hogy azok jól láthatók legyenek;

B. Ha szirtek vagy lépcsős területek vannak a pázsit

határai mentén, feltétlenül vegye át a robot irányítását, mielőtt az a határkeresés során elérné ezeket a területeket, és navigáljon át ezeken a szakaszokon manuális távirányítású térképezéssel;

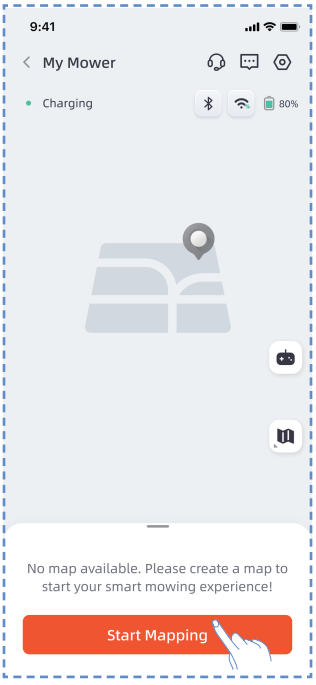
C. A nem egyértelmű határokkal rendelkező pázsitok esetén manuális távirányítású térképezés szükséges a térkép határainak megrajzolásához;

D. A robot nem tud átmenni 0,8 méternél keskenyebb szűk helyeken vagy átjárókon. Kérjük, biztosítson több mint 0,8 méteres átjáróhelyet a leképezni kívánt pázsit határain belül.

A következő két módszerrel gyorsan elindíthatja a térképezést.

A. A robot kezelőpaneljén nyomja meg egymás után a START és az OK gombot.

B. Nyissa meg az alkalmazást, és koppintson a "Térképkészítés indítása" lehetőségre az automatikus térképezési funkció aktiválásához.



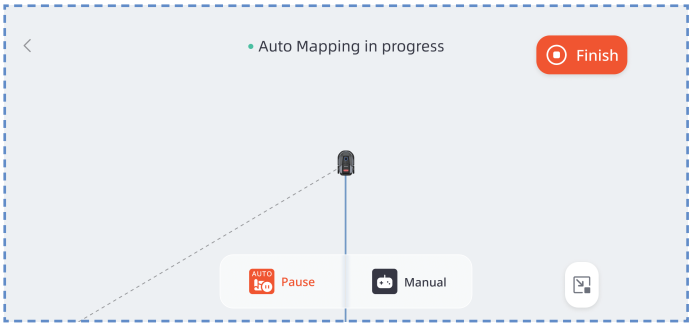
Pause/Resume Automatic Mapping

A következő helyzetekben az automatikus térképezés szünetel:

A. A roboton lévő vészstop (STOP) gombot megnyomják

B. A "Térképezés szüneteltetése" gombra koppintanak az APP felületen

C. Robot anomáliák: például a kerekek elakadása, a test túlzott döntése vagy a robot felborulása



Miután ellenőrizte és biztosította, hogy a robot hibamentesen és normálisan működik, az automatikus térképezést az APP felületén a "Térképezés folytatása" gomb megérintésével folytathatja.

Azt javasoljuk, hogy kövesse a robotot a térképezés során. Ha a robot nem érzékeli pontosan a határokat, bármikor kiléphet az automatikus térképezési módból, és átválthat a manuális vezérlésre.

Manual Remote-Controlled Mapping

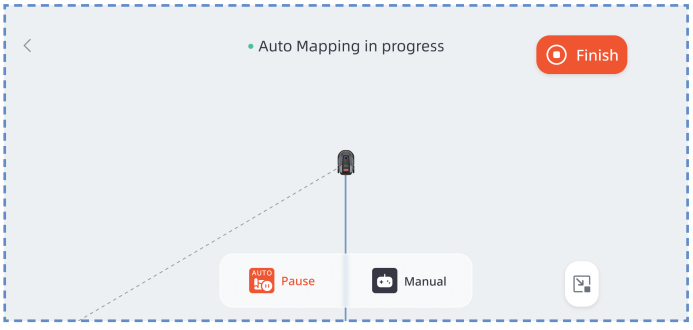
A robot képessége a határok automatikus felismerésére korlátozott a rendszer teljesítménye és a pázsit környezete miatt. Előfordulhatnak olyan helyzetek, amikor a robot nem tudja sikeresen befejezni az automatikus térképezést. Ilyen esetekben kézi távirányítású térképezéshez kell folyamodnia, hogy segítse a robotot a pázsit szkennelésének és térképezésének befejezésében.

Távirányítású térképezési mód belépése

A kézi távirányítású térképezési módba a következő módon léphet be:

A. Az automatikus térképezési folyamat során, ha a robot hosszabb ideig nem ismeri fel a pázsit határait, automatikusan átvált a kézi távirányítású térképezési módba, felkér Önt az átvételre, és Ön távirányítással vezérli a robotot a térképezés folytatásához.

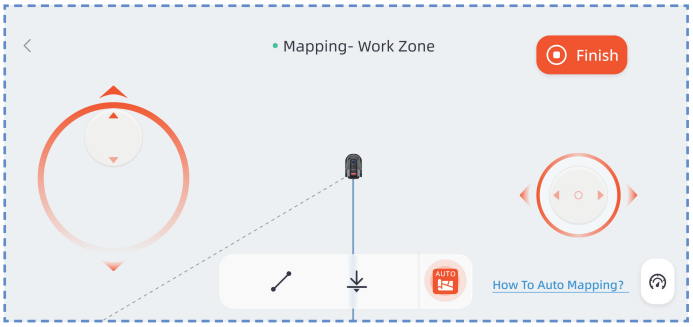
B. Aktívan is átválthat a kézi távirányítású térképezési módba az automatikus térképezési felületen a "Távirányítású térképezés" gomb megérintésével.

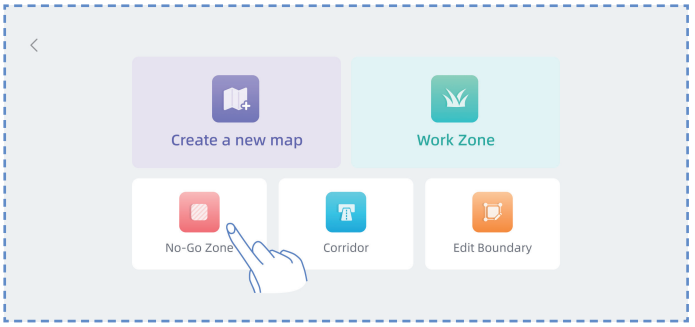


Távirányítású térképezés indítása

Győződjön meg arról, hogy a robot a pázsit határa közelében van. Ellenkező esetben előszirányítsa a robotot a pázsit határa közelébe, és győződjön meg arról, hogy a határ a robot jobb oldalán van.

Az APP felületén lévő távirányító panel működtetésével távirányítással vezérelheti a robotot, hogy a pázsit határa mentén haladjon a térképezéshez.





Fontos megjegyzések:

A. Határ létrehozásakor ne mozgassa manuálisan a robotot; különben leképezési hiba következhet be.

B. A térképezés indításakor ne dokkolja a robotot távirányítással a töltőállomásra a térképezési folyamat befejezése előtt. Ellenkező esetben a LiDAR elzáródhat, ami térképezési hibához vezet.

C. Távirányítás használatakor maradjon a robot mögött 5 méteren belül.

D. A robot 40%-os (22°) lejtéig képes navigálni. Kérjük, tartsa a munkaterület lejtését e határ alatt.

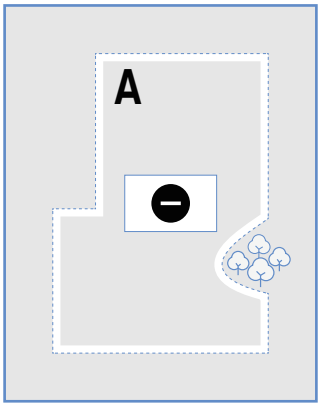
E. A 80 cm-nél kisebb szélességű területeket állítsa be átjárókként a robot áthaladásához (lásd az 5.4. szakaszt: Útvonalak beállítása).

F. Ha a pázsit több mint 4 cm-rel magasabb, mint a szomszédos talaj, tartson a robotot legalább 10 cm-re a széltől. Ha a pázsita egy síkban van a szomszédos talajjal, a robot átlépheti a határvonalat, hogy elérje a legjobb vágási eredményt a szélső területeken.

G. Biztosítsa, hogy a kanyarodási szög nagyobb legyen 90°-nál; a 90°-nál kisebb szögek nehézséget okozhatnak a robotnak a tiszta vágások elérésében.

Hozzon létre tilalmi zónát

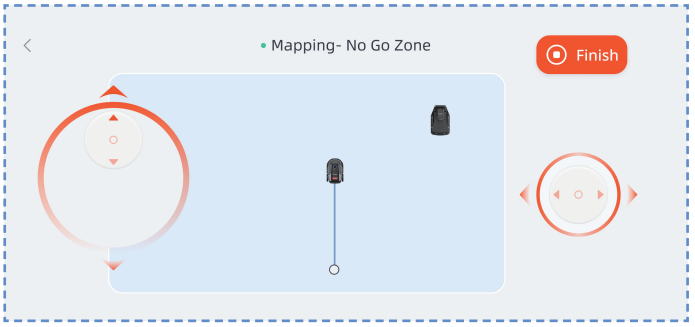
Ha a munkaterülete medencét vagy más, nem nyírható zónákat tartalmaz, ajánlott létrehozni egy tilalmi zónát, hogy virtuális határt generáljon, és megvédje ezeket a területeket.



A. Kattintson a Tilos zóna lehetőségre.

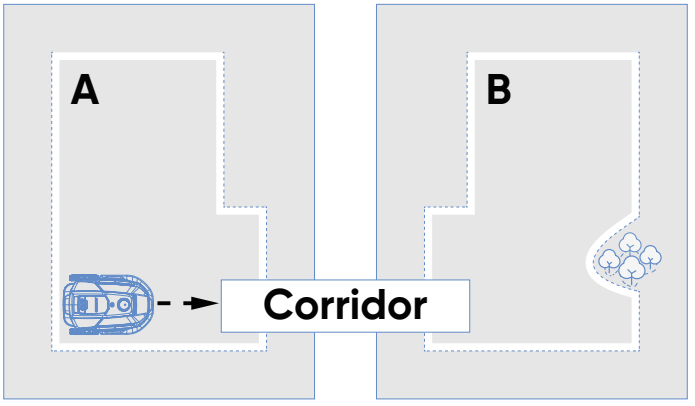
B. Távvezérelje a fűnyírót a kezdőpontra, ahol a tilalmi zónát létre kell hozni, majd kattintson a Térképezés indítása gombra.

C. Távvezérelje a fűnyírót a terület lezárásához, majd kattintson a Befejezés gombra.



Több zóna létrehozása

Ha a gyepét több munkazónára kell osztani, több munkazónát és átjárót hozhat létre.



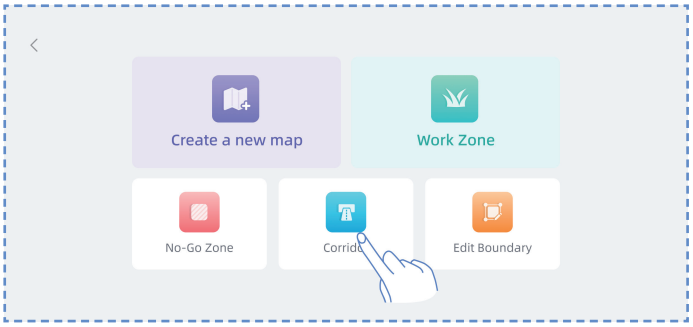
A első munkazóna létrehozása után hozzáadhat egy folyosót, majd létrehozhatja a második munkazónát:

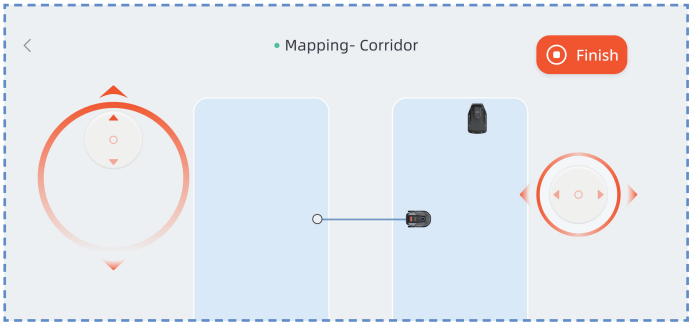
A. Kattintson a Folyosó lehetőségre.

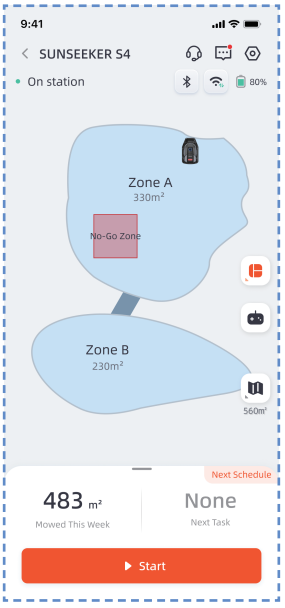
B. Távvezérelje a fűnyírót arra a helyre, ahol a folyosót létre kell hozni, majd kattintson a Térképezés indítása gombra. Győződjön meg arról, hogy a folyosó átfedésben van az első munkazónával.

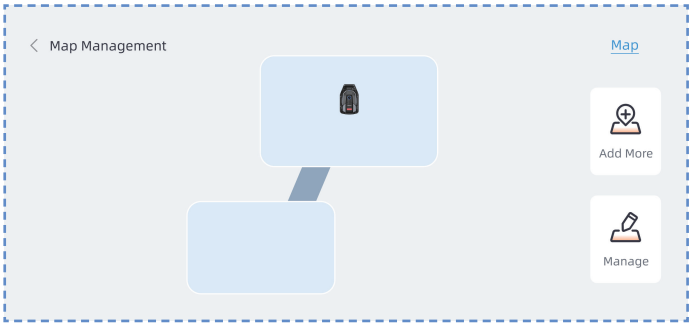
C. Távvezérelje a fűnyírót a folyosó végéig, majd kattintson a Befejezés gombra.

D. Hozza létre a második munkazónát, ügyelve arra, hogy a folyosó átfedje a második munkazónát.









A első munkazóna létrehozása után hozzáadhatja a második munkazónát, majd létrehozhatja a folyosót:

A. Kattintson a Munkazóna lehetőségre.

B. Távvezérelje a fűnyírót arra a helyre, ahol a második munkazónát létre kell hozni, és hozza létre a második munkazónát.

C. Hozzon létre egy folyosót a két munkazóna között, ügyelve arra, hogy a folyosó átfedje mindkét munkazónát

Megjegyzés

- A több munkazóna létrehozásakor az a legjobb, ha a második munkazóna nincs fedésben az elsővel. Ha az átfedés túl nagy, a két zóna automatikusan egy munkazónává egyesül.

- Ha a folyosó nincs fedésben a munkazónával, vagy ha nincs folyosó a két munkazóna között, a fűnyíró nehezen tud visszatérni a töltőállomásra, vagy befejezni a feladatait.

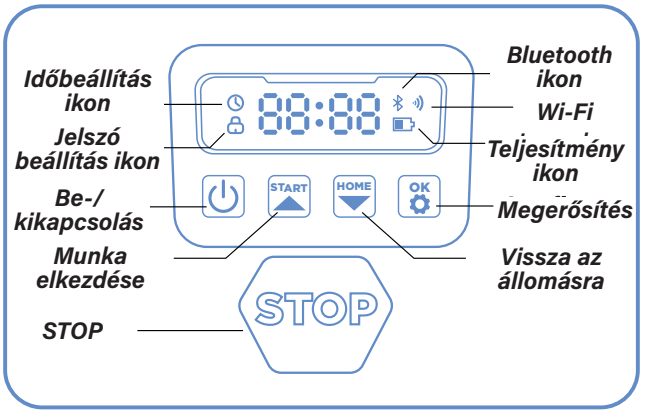
Kezelés

A munkazónákat egyesítheti, feloszthatja, átnevezheti és törölheti, valamint a folyosókat vagy a tilalmi zónákat is törölheti. Ezeket a műveleteket a Részletek > Térképkezelés > Kezelés alatt lehet végrehajtani.

5. Napi használat

5.1 Kijelző és vezérlés a fűnyírón

Kijelző



Teljesítmény ikon: A akkumulátor teljesítmény ikonja a gép fennmaradó teljesítményét mutatja. Ez az 1 sávot megjelenítő ikon azt jelzi, hogy a teljesítmény 30% vagy annál kevesebb, a 2 sáv megjelenítése azt jelzi, hogy a fennmaradó teljesítmény 31-66% között van, és a 3 sáv megjelenítése 67% vagy annál magasabb teljesítményt jelez.

Wi-Fi ikon: A Wi-Fi ikon jelzi, hogy a gép sikeresen csatlakozik-e a Wi-Fi-hez vagy sem.

Bluetooth ikon: A Bluetooth ikon jelzi, hogy a gép sikeresen csatlakozik-e a Bluetoothhoz vagy sem.

Időbeállítás ikon: Az időbeállítás ikonja azt jelzi, hogy a gép belépett az időbeállítási módba.

Jelszóbeállító ikon: A zár ikon világítása azt jelzi, hogy be kell írnia a jelszót, vagy meg kell változtatnia a gép jelszavát.

Műszerfal kijelző: A műszerfal kijelzője megmutatja a gép különböző állapotait és módjait:

. üresjárat: A gép készenléti módban van, és jelenleg nincsenek végrehajtás alatt álló feladatok.

. Futó fény: A gép munkavégzési módban van. Jelenleg a tárcsa nagy sebességgel forog. Kérjük, tartózkodjon távol tőle.

. ----: Amikor az eső késleltetés be van kapcsolva, a gép észleli, hogy ebben a pillanatban esik az eső, befejezi a jelenlegi munkát, és visszatér a töltőállomásra.

. leállás: A gépen megnyomták a vészleállító gombot.

Alapvezérlés

Bekapcsolás: Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot 2 másodpercig.

Kikapcsolás: Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot 3 másodpercig.

Amikor a fűnyíró ki van kapcsolva, a műszerfalon megjelenik a „viszlát" szó, majd a képernyő kikapcsol.

Munka elkezdése: Nyomja meg a START gombot, majd az OK-t.

Vissza az állomásra: Nyomja meg a HOME gombot, majd az OK gombot.

A fűnyíró működésének leállítása: Nyomja meg a STOP gombot.

Kilépés a STOP módból: Nyomja meg a START gombot, majd az OK-t, vagy nyomja meg a HOME gombot, majd az OK-t.

A fűnyíró újraindítása: Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot 10 másodpercig a gép kikapcsolásához, majd kapcsolja be újra, vagy közvetlenül tolja a gépet a töltőállomásra, és csatlakoztassa a töltőelektródákhoz az állomáson.

Megjegyzés

- Ha a fűnyíró újraindul, győződjön meg arról, hogy legalább 1,5 méter sík, akadálymentes terület van előtte.

- Ha a munkaterület olyan leesési veszélyeket tartalmaz, mint a medencék vagy emelt szélek, ajánlott a fűnyírót a töltőállomáson tartani újraindításkor, vagy hagyni, hogy az újraindítás után visszatérjen az állomásra a pozíció kalibrálásához.

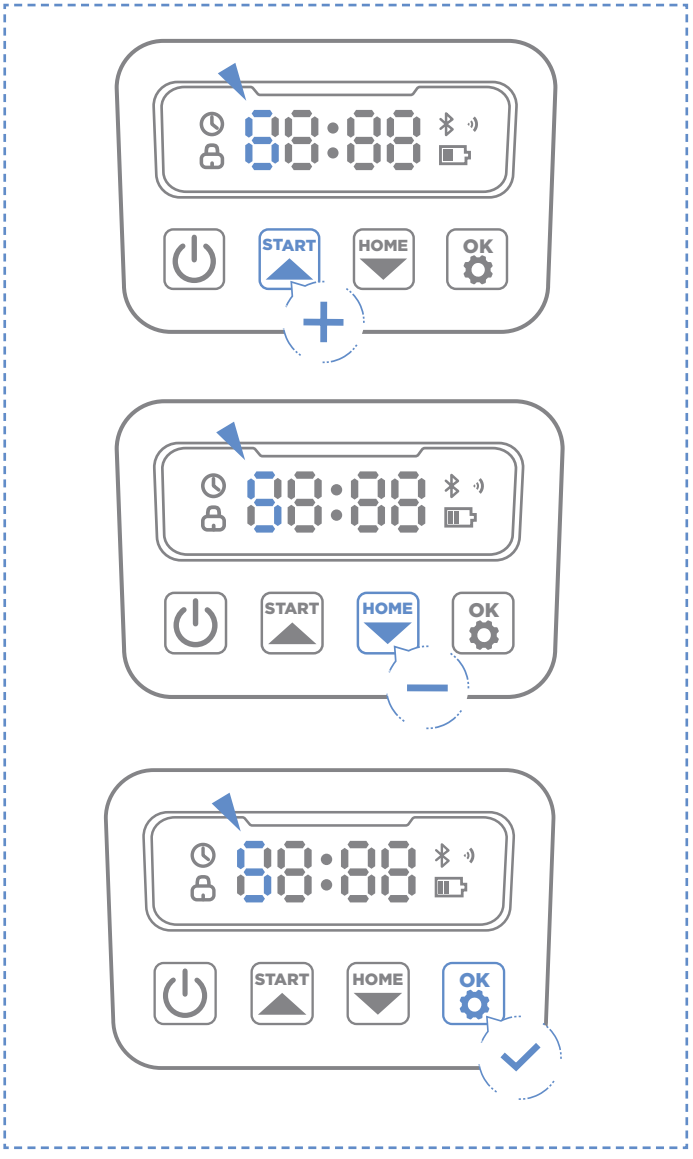
5.2 A PIN-kód megváltoztatása

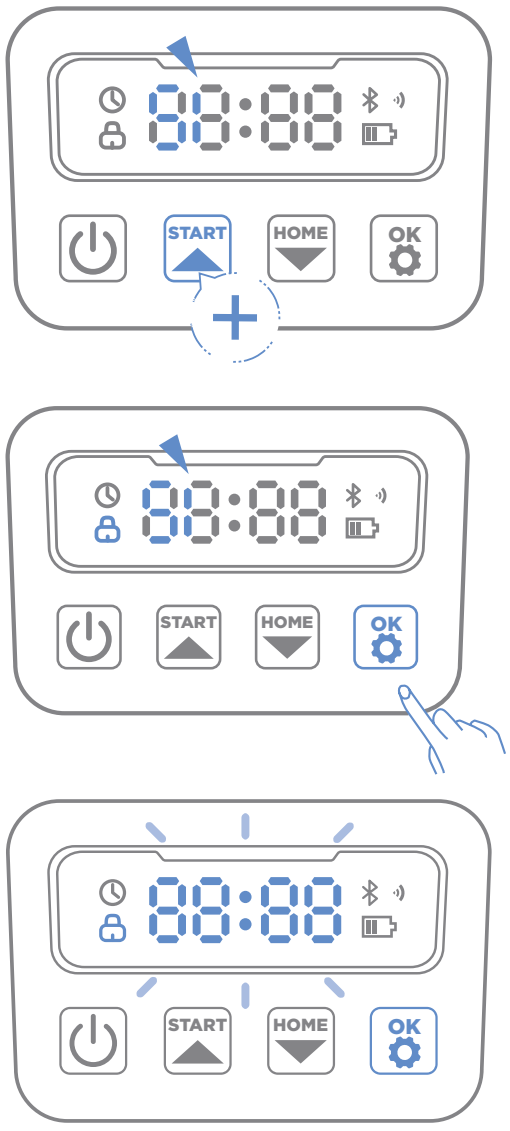
Ha a fűnyíró zár állapotban van, adja meg a PIN-kódot, mielőtt manuálisan működtetné a fűnyírót. Az alapértelmezett kód is megváltoztatható a SunseekerRobot alkalmazáson keresztül.

A. Hosszan nyomja meg a START és a HOME gombokat 3 másodpercig.

B. Amikor a PIN1 megjelenik, és „0---" van a kijelzőn, adja meg a régi jelszót.

C. Amikor a PIN2 megjelenik, és „0---" van a kijelzőn, adja meg az új jelszót. Kattintson az OK gombra a megerősítéshez.





Megjegyzés

Ha a PIN-kódot helytelenül adja meg, a kijelző „ERR” üzenetet fog mutatni.

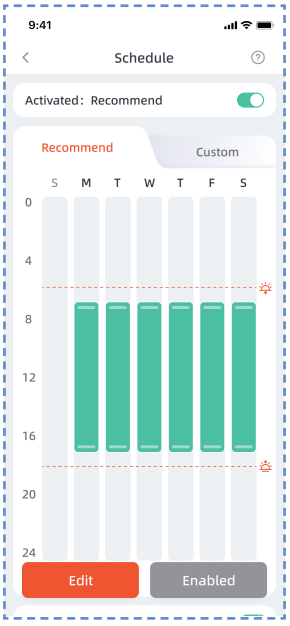
5.3 Ütemezés beállítása

Megjegyzés

Az alkalmazásra vonatkozó következő illusztrációk csak bemutató célokra szolgálnak. A rendelkezésre álló lehetőségek a szoftververziótól függően változhatnak.

Ajánlott ütemterv

A fűnyíró intelligensen generál fűnyírási ütemtervet az Ön helyének megfelelő napfelkelték és naplementék időpontjai alapján. A javasolt ütemezés alapértelmezés szerint engedélyezve lesz.



Egyedi ütemterv

Ha módosítani szeretné a javasolt ütemtervet, akkor választhat egyedi ütemtervet is.

A. Nyomja meg a Beállítás vagy az Egyedi gombot az egyedi beállítások megadásához.

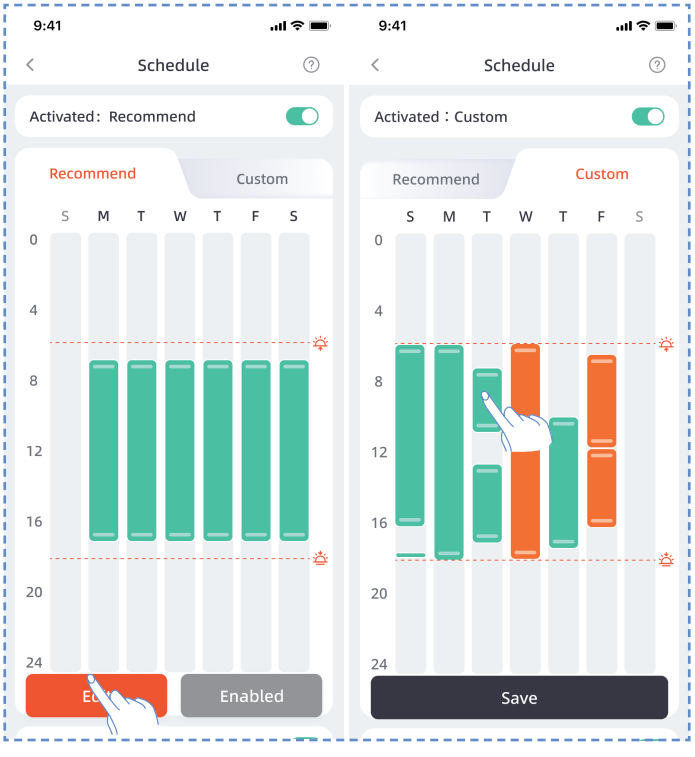
B. Válassza ki a napot, amikor a fűnyírónak dolgoznia kell.

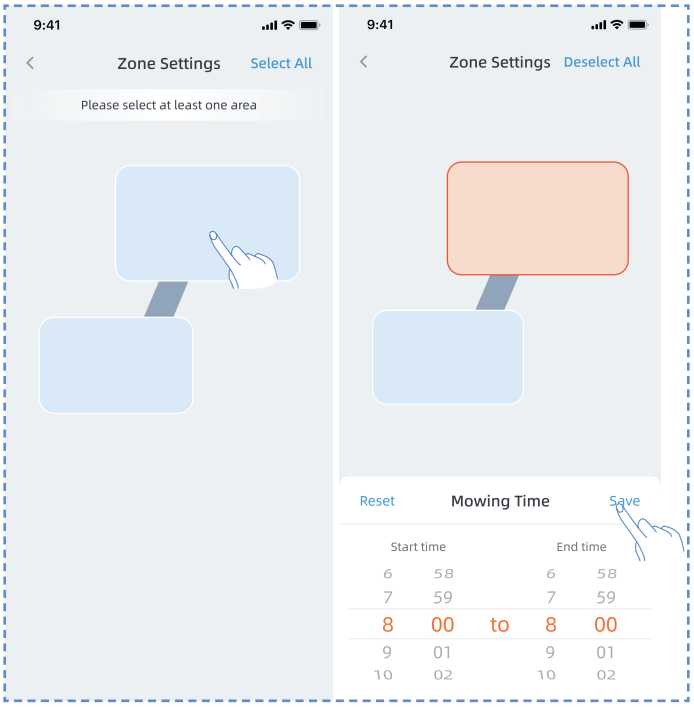
C. Válassza ki azt a területet, ahol a fűnyíró dolgozni fog azon a napon, vagy válassza ki az összes területet.

D. Állítsa be a fűnyíró működésének kezdő és befejező idejét.

Megjegyzés

Ha az egyedi ütemezési idő nincs a nappali munkaidőn belül, amely a helyi napfelkeltétől és napnyugtától tart, a fűnyíró nem hagyja el a töltőállomást, hogy a tervezett időpontokban fűnyírás végezzen ezekben az órák-



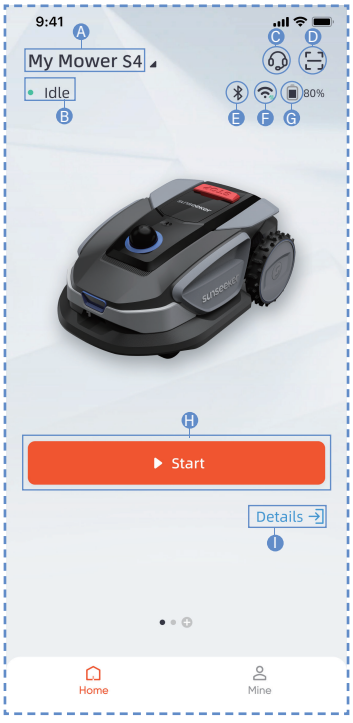


5.4 Az APP bevezetője

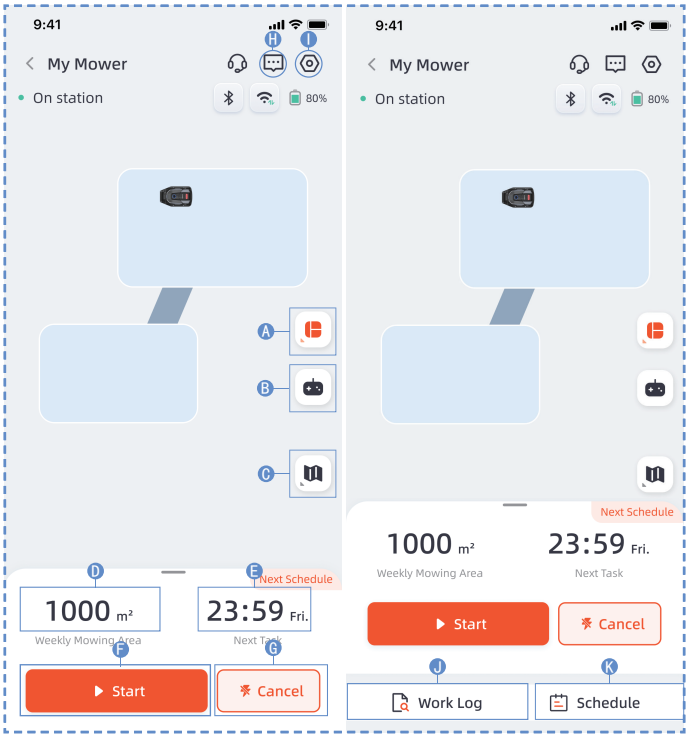
Megjegyzés

Az alkalmazásra vonatkozó következő illusztrációk csak bemutató célokat szolgálnak. A rendelkezésre álló lehetőségek a szoftververziótól függően változhatnak.

Főoldal bevezetője

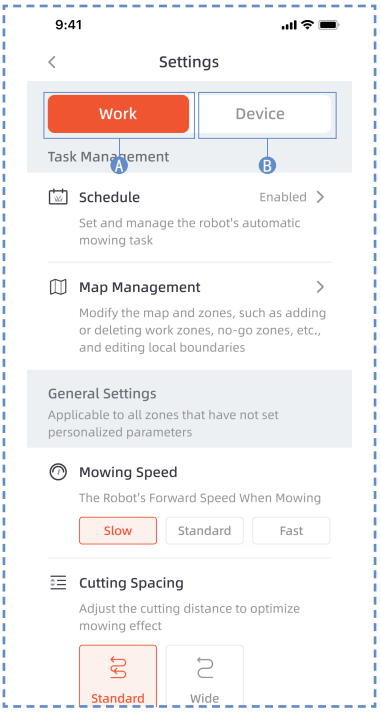


A. Fűnyíró neve – Kattintson ide a név megváltoztatásához
B. Fűnyíró állapotkijelző
C. Segítség és útmutatás
D. Eszköz hozzáadása
E. Fűnyíró Bluetooth-kapcsolatának állapota
F. Fűnyíró Wi-Fi jel állapota
G. Fűnyíró akkumulátortöltöttsége
H. Fűnyírás kezdése
I. Eszköz részletei oldal



A. Terület kiválasztása. Válasszon az egész terület vagy a felosztott zónák között.
B. A fűnyíró távirányítása
C. Térképkezelés / Antenna el térkép
D. Lenyírt terület / Becsült munkaterület
E. Eltelt idő / Következő munkaidő
F. Fűnyírás kezdése
G. Visszatérés a töltőállomásra
H. Üzenetlista
I. Beállítások
J. Munkanapló
K. Ütemezési beállítások

Beállítások



A. Munkavégzési beállítás

Itt módosíthatja a fűnyíró működésével kapcsolatos beállításokat.

- Ütemterv
- Térképkezelés
- Vágási távolság
- Fűnyírási sebesség
- Vágási irány
- Akadályelkerülés
- Eső késlekedés
- Zóna beállítások

B. Eszközbeállítások

Itt módosíthatja az eszközzel kapcsolatos beállításokat.

- Eszköz információ
- PIN-kód
- Firmware frissítés
- Munkanapló
- Hálózati beállítások
- Időzóna
- Visszajelzés

5.5 IoT

A Platform X egy Internet of Things (IoT) eszköz. Csatlakoztassa a fűnyírót az internethez mobilhálózaton vagy saját Wi-Fi hálózatán keresztül, hogy lehetővé tegye a következő funkciókat:

A. Firmware frissítések az éteren keresztül (OTA), tartsa fűnyíróját naprakészen a legújabb funkciókkal.

B. Engedélyezze a távvezérlést a hálózaton keresztül: kezdje el a fűnyírást, állítsa le a fűnyírást, térjen vissza a töltőállomásra, állítsa be a fűnyírási ütemtervet, állítsa be a vágási magasságot és egyéb funkciókat.

C. Távmonitorozza a fűnyírás előrehaladását és a fűnyíró helyét.

D. Jelentse a hibakódokat és a fűnyíró állapotát a hálózaton keresztül.

Wi-Fi

A Platform S Wi-Fi-t használ a hálózathoz való csatlakozáshoz.
További részletekért lásd a Wi-Fi beállításokat.

Megjegyzés

- A Platform X csak 2,4 GHz-es Wi-Fi hálózatot támogat.

Ha iOS-es eszközt használ, a fűnyíró csak ahhoz a Wi-Fi-hez tud csatlakozni, amelyhez a mobilkészüléke csatlakozik. Kérjük, kövesse az alkalmazásban található utasításokat. Először csatlakoztassa mobilkészülékét a Wi-Fi-hez, majd csatlakoztassa a fűnyírót ugyanahhoz a Wi-Fi-hez. Nincsenek ilyen követelmények az Android készülékekre.

Firmware frissítések

Folytatni fogjuk a fűnyíró firmware-jének frissítését. Ha a firmware új verziója érhető el, akkor egy felugró értesítést fog kapni az alkalmazásban. Ajánlatos a frissítése elvégzése, amint a legújabb firmware elérhető.

A firmware frissítésekor az alábbi feltételeknek teljesülniük kell:

- A gép a töltőállomáson van.
- A hálózat csatlakoztatva van.
- A akkumulátor töltöttsége több mint 30%.
- Nincs fűnyírási terv egy órán belül.

U procesu ažuriranja, napredak ažuriranja možete pratiti u svojoj aplikaciji. Nakon što je ažuriranje dovršeno, LED zaslon na kosilici će prikazati simbol „ “ što označava OK.

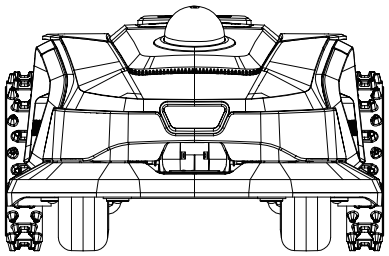
FIGYELMEZTETÉS

- NE mozgassa a fűnyírót a frissítési folyamat alatt.

5.6 Akadályelkerülés

Monokuláris kamera

A monokuláris kamera a Platform X standard felszerelésének része. A vizuális határdetektálásra, az akadályok elkerülésére és a töltési folyamat alatt a QR-kódok vizuális azonosítására tervezték, így a fűnyíró még intelligensebb lett.



Megjegyzés

- Ha túl sok akadály van a gyepén, fontolja meg, hogy tilalmi zónákat állítson fel körülöttük, vagy távolítson el néhány akadályt a gép hatékonyságának javítása érdekében.

ALLSense (Allsense 3D érzékelő rendszer)

A 3D-s Lidar és monokuláris kamera felszereltségével a Sunseeker mesterséges intelligencia és mélytanulási rendszere kiemelkedően képes érzékelni a környezetet és akadályok nélkül navigálni. Saját fejlesztésű mélytanulási algoritmusaink támogatásával folyamatosan javítja a kerti táj értelmezését az adatok folyamatos gyűjtésén keresztül.

Lökhárító érzékelő

A Platform X belsejében érzékelők vannak telepítve az akadályok észlelésére. Amikor a lökhárító nekiütközik egy akadálynak, és aktiválja az érzékelőt, a fűnyíró hátrafelé fog menni, és elkerüli az akadályt.

Megjegyzés

A Platform X képes elkerülni a tárgyakat, miután nekik ütközött. Javasolt azonban eltávolítani a felesleges akadályokat a fűnyírás előtt.

6. Karbantartás

A. Élvezze sokáig a magas színvonalú fűnyírási eredményeket és hosszabbítsa meg a fűnyíró élettartamát karbantartással.

B. A gép optimális teljesítményének biztosításához elengedhetetlen a heti rendszerességű, felelős személy általi ellenőrzés és karbantartás.

C. Védje testi épségét a biztonsági irányelvek betartásával: ne végezze a karbantartást nyitott szandálban vagy mezítláb.

D. A fűnyíró karbantartása során mindig helyezze előtérbe a biztonságot, hosszú nadrág és munkavédelmi cipő viselésével.

E. A zökkenőmentes működés biztosítása érdekében azonnal cserélje ki a sérült vagy kopott alkatrészeket.

KIZÁRÓLAG az erre felhatalmazott szerviztechnikusok nyithatják ki és zárhatják vissza a lökhárító mögött található alvázrekeszt. A korlátozott garancia érvényét veszítheti, ha saját maga végzi a szervizelést.

FELHÍVÁS: BIZTOSÍTÁS

Előfordulhat, hogy a termékkel kapcsolatos balesetekre a biztosítási kötvénye nem nyújt fedezetet. Kérjük, lépjen kapcsolatba biztosítótársaságával vagy ügynökével, hogy megtudja, elérhető-e fedezet.

6.1 Tisztítás

A. Kapcsolja ki a fűnyírót.

B. Használjon puha kefét vagy ruhát a külső felület aprólékos tisztításához, kerülve a maró hatású oldószereket, például alkoholt, benzint vagy acetont. Ezek az anyagok károsíthatják a fűnyíró esztétikáját és belső alkatrészeit egyaránt.

MEGJEGYZÉS

- A zökkenőmentes dokkoláshoz elengedhetetlen, hogy rendszeresen megvizsgálja a töltőállomást, és megtisztítsa a felgyülemlett törmeléktől vagy sártól.

- Győződjön meg arról, hogy a töltőállomás, a hosszabbítókábel és a tápegység minden csatlakozó része akadálymentes, az optimális teljesítmény érdekében.

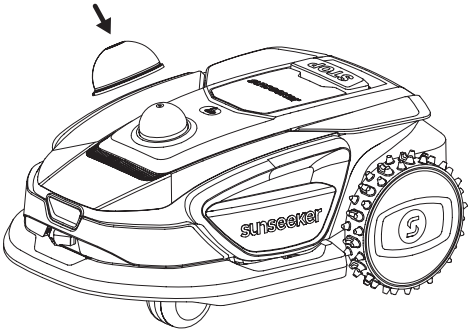
Alváz és késtárcsa

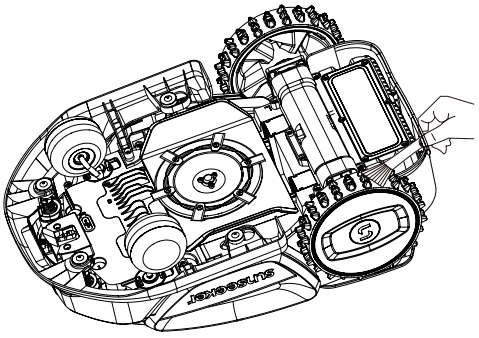
A. Az alváz és a késtárcsa tisztításához ajánlott kefét vagy víztömlőt használni.

B. Ne használjon nagynyomású mosóberendezést, mivel az károsodást okozhat.

C. Győződjön meg arról, hogy a késtárcsa akadálytalanul forog, és a kések is akadálymentesen képesek forogni.

D. Győződjön meg arról, hogy a pengetárcsa zökkenőmentesen forog, és a pengék korlátozás nélkül billenhetnek.





FIGYELMEZTETÉS

- A nagynyomású víz beszivároghat a tömítésekbe, és károsíthatja az elektronikus és mechanikus alkatrészeket.

Kerekek

A kerekeken lévő fű ronthatja a fűnyíró teljesítményét emelkedőkön való feljutáskor. A jó tapadás érdekében használjon kefét a sár vagy egyéb tárgyak eltávolítására a kerekek közül.

Esőérzékelő

A. Havonta egyszer ellenőrizze az esőérzékelőt, és győződjön meg róla, hogy nem fedi-e sár, fű vagy más tárgy.

B. Mossa le róla a sarat, füvet vagy egyéb tárgyakat, vagy puha kefével tisztítsa meg.

C. A tisztítás után szárítsa meg az érzékelő területét, hogy megakadályozza, hogy ugyanúgy működésbe lépjen, mintha esőt érzékelne.

Kamera

Rendszeresen tisztítsa meg a kamerát, hogy jó állapotban legyen.

FIGYELMEZTETÉS

- Tisztítás előtt győződjön meg arról, hogy a fűnyíró ki van-e kapcsolva.
- Ha a fűnyíró fejjel lefelé áll, kapcsolja ki.

6.2 A kések cseréje

A jobb fűnyírási teljesítmény és a biztonság érdekében gyakori használat esetén ajánlott a fűnyíró csavarjait és késeit 1–2 havonta cserélni. A biztonságos nyírásrendszer érdekében az összes kést a csavarokkal együtt egyszerre cserélje ki. A felhasználható alkatrészeket lásd a „Specifikáció – tartozékok” című részben.

FIGYELMEZTETÉS

- A kés ellenőrzésekor vagy karbantartásakor viseljen vastag kesztyűt.
- NE használja fel újra a csavarokat. Ez súlyos sérülést okozhat.
- Erősen javasoljuk, hogy a megfelelő, általunk forgalmazott csavarokat és eredeti késeket használja. (NO.80203054).

A kések cseréjének módja

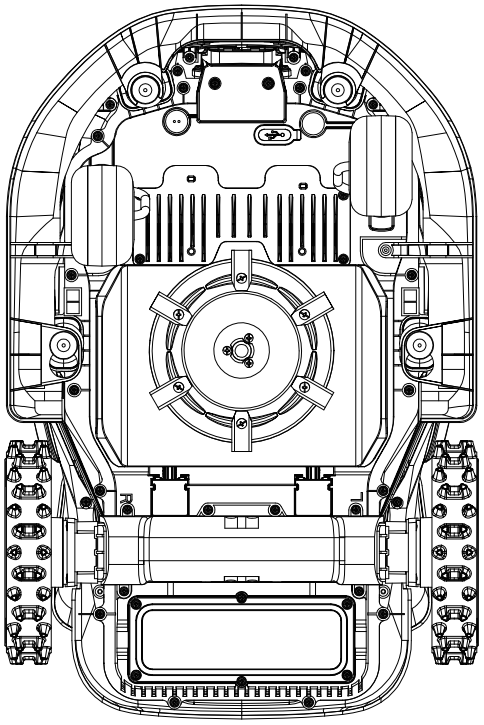
A. Kapcsolja ki a fűnyírót.

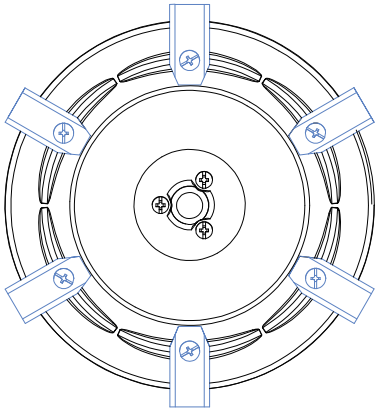
B. Állítsa a fűnyírót fejjel lefelé teljesen tiszta, puha felületre a karcolások elkerülése érdekében.

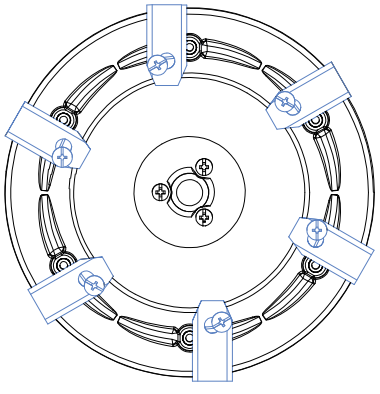
C. Csillagcsavarhúzóval lazítsa meg a csavarokat.

D. Távolítsa el a csavarokat és a késeket.

E. Rögzítse az új késeket és csavarokat (nyomaték: 1,0 + 0,2 Nm). Győződjön meg arról, hogy a kések szabadon tudnak-e forogni.







MEGJEGYZÉS

- A csavarokat a szokásos 1,0 + 0,2 Nm-es nyomatékkal cserélje ki. A nem megfelelő nyomaték elkerülhető problémákhoz vezethet.

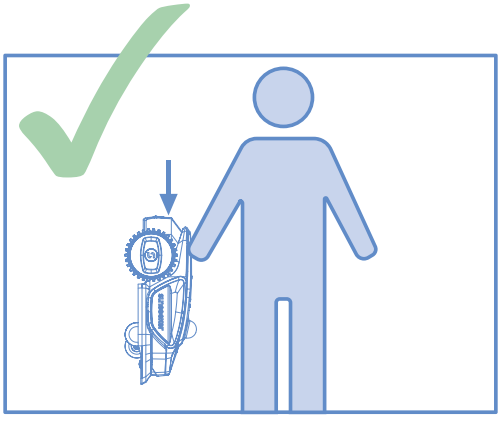
- Győződjön meg arról, hogy a fűnyíró ki van-e kapcsolva, és ellenőrizze, hogy a kések megfelelően vannak-e rögzítve. Ellenőrizze, hogy nem észlelhető-e rendellenes zaj vagy rázkódás.

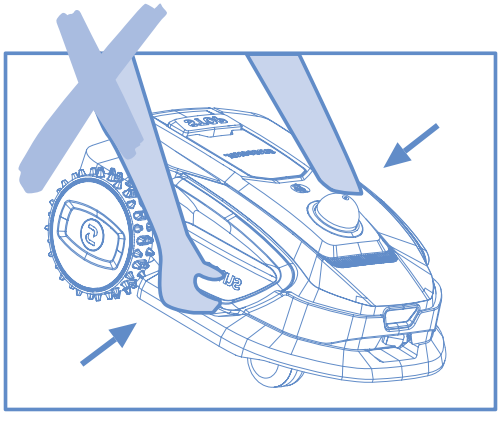
6.3 Szállítás

Gondoskodjon a fűnyíró biztonságos távolsági szállításáról, használja az eredeti csomagolást. A termék felemelése, mozgatása vagy szállítása előtt feltétlenül kapcsolja ki a készüléket. Kezelje körültekintően, és kerülje az erőszakos erőhatásokat, például a dobálást és az erős nyomáskifejtést. Soha ne emelje fel vagy vigye arrébb a fűnyírót, miközben a motor jár.

Hogyan kell megfelelően mozgatni vagy emelni?

A fűnyírót a fogantyújánál fogva vigye. Tartsa a késtárcsát a testétől távolabb, tárcsával kifelé fordítva.





6.4 Akkumulátor

A. Tárolás előtt töltse fel teljesen az akkumulátort, hogy elkerülje a túlzott lemerülést és az elektromos alkatrészek károsodását.

B. A korlátozott garancia nem terjed ki az akkumulátor túlzott lemerüléséből fakadó károsodására.

C. NE töltse fel az akkumulátort, ha a levegő hőmérséklete 5 °C alatti vagy 40 °C feletti.

D. Az akkumulátor 18–25 °C közötti léghőmérsékleten történő töltésével meghosszabbíthatja az akkumulátor élettartamát és javíthatja a teljesítményét.

E. Az akkumulátorcsomag akkor teljesít a legjobban, ha normál szobahőmérsékleten (20 °C ± 5 °C) üzemel.

MEGJEGYZÉS

- Az akkumulátor élettartama a termék használatának gyakoriságától és a működéssel töltött összidőtől függ. Ha a működési idő teljes feltöltéssel jelentősen rövidebb a szokásosnál, vagy a gyep nem jól nyírható, ajánlott az akkumulátor cseréje.

Az akkumulátor cseréjének módja

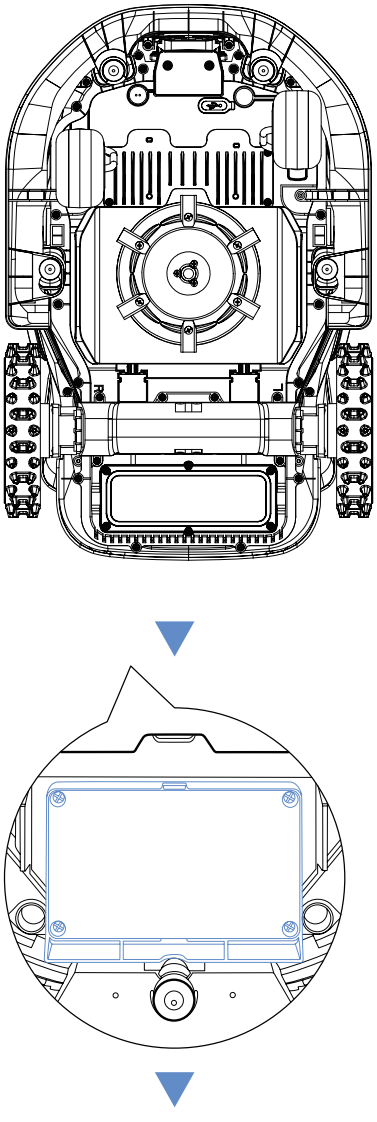
A. Kapcsolja ki a fűnyírót.

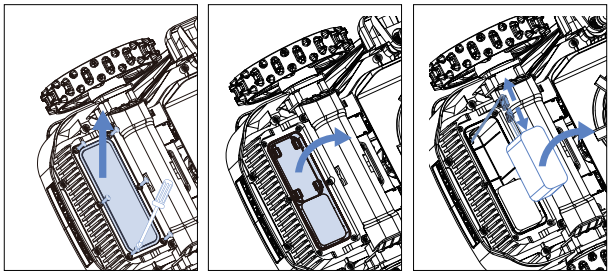
B. Helyezze a fűnyírót fejjel lefelé teljesen tiszta, puha felületre.

C. Lazítsa ki az akkumulátortartót rögzítő 4 csavart egy csillagcsavarhúzóval.

D. Húzza ki a csatlakozódugót.

E. Vegye ki az akkumulátorcsomagot, és cserélje ki újra.





FIGYELMEZTETÉS

- Csak az eredeti vagy a SUNSEEKER által megjelölt, modellazonos akkumulátorcsomagot használja. Minden fűnyírógéphez egy akkumulátorcsomag tartozik.

- Az adott fűnyírómodelltől függően az akkumulátor névleges kapacitása 5000 mAh vagy 10000 mAh.

- Ne használjon nem újratölthető akkumulátorokat. Az akkumulátor feltöltéséhez kizárólag a termékhez mellékelt levehető tápegységet használja.

- Kerülje az akkumulátor burkolatának eltörését vagy szétszerelését. Kerülje a fémtárgyakkal való érintkezést a rövidzárlatok elkerülése érdekében. Tartsa hőforrásoktól, tűztől és közvetlen napfénytől távol.

- Az akkumulátor- és elektromos hulladékkal kapcsolatos további információkért forduljon az értékesítési ponthoz, a helyi vagy regionális hulladékkezelő irodához vagy a háztartási hulladékkezelő szolgálathoz.

- Az akkumulátortartót nem szabad rendszeresen felnyitni. Csak akkor nyissa fel az akkumulátortartót, ha új akkumulátorra van szükség.

- Az akkumulátorcsomag elektrolitokat tartalmaz. Ha az elektrolitszivárgás bőrre jut, azonnal mossa le szappanos vízzel. Szembe kerülés esetén kérjen orvosi segítséget, és azonnal öblítse ki a szemét bő vízzel legalább 15 percen át, dörzsölés nélkül.

6.5 Tápellátás

Az alábbi esetekben kapcsolja ki a tápellátást:

A. Eltömődés elhárítása előtt.

B. A gép ellenőrzése, tisztítása vagy a gépen végzett munka előtt.

C. Idegen tárgyakkal való ütközés után, hogy ellenőrizze a gépet sérülések szempontjából.

D. Rendszeresen vizsgálja meg a vezetéket, a csatlakozódugót, a burkolatot és más alkatrészeket. Ha bármilyen sérülést vagy a kopás jeleit találja, azonnal hagyja abba a használatot.

FIGYELMEZTETÉS

- Használjon tiszta, puha pamutkendőt, hogy megóvja a lencsét a megkarcolódástól.

- SOHA ne használjon sérült tápegységet a működtetéshez. A veszélyek megelőzése érdekében a tápkábelt a gyártóval, annak szervizképviseletével vagy egyéb, megfelelő képzettséggel rendelkező személlyel kell kicseréltetni, ha megsérült. Ha a hosszabbító kábel hibás, cserélje ki egy SUNSEEKER cég által jóváhagyott 10 m-es kábelre.

- SOHA NE érjen hozzá a hosszabbítókábelhez, ha az megsérült, amíg ki nem húzta az áramforrásból, vagy le nem választotta a tápegységről. A sérült kábel hozzáérhet elektromos alkatrészekhez.

- A tápegységet ne használja más eszközhöz vagy akkumulátorhoz, mert ez növeli az áramütés, a tűz vagy a személyi sérülés kockázatát. Ha nem eredeti akkumulátort használ, akkor a termék biztonsága nem garantálható.

- NE töltse, ha az akkumulátor szivárog.

- Ügyeljen rá, hogy a hosszabbító kábel ne érhessen veszélyes mozgó alkatrészekhez, hogy elkerülje a kábelek károsodását, ami feszültség alatt álló részekkel való érintkezéshez vezethet.

Javaslat

A fűnyírót és/vagy perifériáit csak olyan tápáramkörhöz csatlakoztassa, amelyet legfeljebb 30 mA áramvédőkapcsoló (RCD) véd.

6.6 Tárolás

A. Tárolás előtt győződjön meg róla, hogy a fűnyíró teljesen fel van töltve és ki van kapcsolva, hogy elkerülje a túlzott lemerülést, amely maradandó károsodást okozhat.

B. Tárolja száraz, hűvös helyen, zárt térben. A napfénynek és a szélsőséges (akár meleg, akár hideg) hőmérsékletnek való kitettség felgyorsítja az alkatrészek kopási folyamatát, és maradandó károsodást okozhat.

C. Tartsa távol a vegyszereket és a hőforrásokat (kályhák, radiátorok stb.) a fűnyírótól, a töltőállomástól és a tápegységtől.

D. A tápegységet jó szellőzésű helyen tárolja, és védje a nedvességtől.

FIGYELMEZTETÉS

- Húzza ki a tápegységet a konnektorból, ha zivatart jósolnak. Húzza ki a töltőállomáshoz csatlakoztatott összes vezetéket és kábelt. Csatlakoztassa újra, ha elmúlt a zivatarveszély.

Extra követelmények a téli tároláshoz

A fűnyíró tekintetében:

A. Tárolás előtt alaposan tisztítsa meg a fűnyírót.

B. Ellenőrizze a kopásnak kitett alkatrészeket, például a késeket.

C. Javítsa meg vagy cserélje ki őket, ha rossz állapotban vannak.

D. Tárolja a fűnyírót száraz és fagymentes helyen, valamennyi kerekén állva, lehetőleg az eredeti csomagolásában .

A töltőállomás tekintetében:

A. Válassza le a gépet a töltőállomásról, és húzza ki a tápegységet a konnektorból.

B. Vigye be a töltőállomást, ha a környezeti hőmérséklet -20°C alá esik.

6.7 Újrahasznosítás és az élettartam végi ártalmatlanítás

Ez a termék NEM háztartási hulladék. Az újrahasznosítással kapcsolatos információkért vegye fel a kapcsolatot az önkormányzattal, az értékesítési ponttal vagy a háztartási hulladékkezelővel.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Ezt a terméket nem szabad hulladéklerakóban elhelyezni, elégetni vagy a szokásos háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Az elektromos alkatrészek veszélyt jelenthetnek vagy súlyos károkat okozhatnak.

7. GYIK és hibaelhárítás

7.1 Hibaüzenet

LED-kód	Alkalmazás üzenet	Megoldás
E1	Robot a munkaterületen kívül	1. Erősítse meg, hogy a gép a térképen kívül van-e 2. Vigye vissza a munkaterületre, vagy kezdje meg a munkát a töltőállomásról
E2	Bal kerékmotor túláram (elakadt) hiba	A bal kerékmotor elakadt, kérjük, távolítsa el az akadályokat.
	Jobb kerékmotor túláram (elakadt) hiba	A jobb kerékmotor elakadt, kérjük, távolítsa el az akadályokat.
	Hátsó kerékmotor túláram (elakadt) hiba	A hátsó kerékmotor elakadt, kérjük, távolítsa el az akadályokat.
E3	Vágómotor túláram (blokkolt) hiba	1. A vágómotor beragadt, távolítsa el az akadályokat. 2. Erősítse meg, hogy a jelenlegi vágási magasság megfelelő-e
E4	A robot lökhárítója elakadt	1. Erősítse meg, hogy a lökhárító elakadt-e vagy leesett-e. 2. Ellenőrizze, vannak-e akadályok a gép körül. 3. Miután megbizonyosodott arról, hogy a lökhárító megfelelően működik, nyomja meg bármelyik START/OTTHON/OK gombot a feloldáshoz.
E5	A robot felemelkedett	1. Ellenőrizze, hogy a készülék meg lett-e emelve, és vannak-e akadályok a készülék alatt. 2. Helyezze a robotot sík felületre, majd nyomja meg a START/HOME/OK gombok bármelyikét a zárolás feloldásához.
E6	Robot felborult	Ellenőrizze, hogy a gép megfordult-e.
E7	Robot megdőlt	Ellenőrizze, hogy a gép egyenetlen talajon áll-e.
E8	A töltőállomáson való sikertelen dokkolás újratöltéskor	1 A fűnyíró vagy a töltőállomás töltőérintkezői piszkosak, kérjük, tisztítsa meg őket alkohollal. 2 Ellenőrizze, hogy a töltőállomáson világít-e a fény, előfordulhat, hogy a töltőállomás nem kap áramot. 3 Ellenőrizze, hogy a töltőállomás sík felületen van-e felszerelve. Ha egyenetlen, állítsa be a töltőállomás helyzetét. 4 Ellenőrizze, hogy vannak-e akadályok a töltőállomás előtt. Ha vannak akadályok, kérjük, távolítsa el azokat. 5 Ellenőrizze, hogy a gép akadályba ütközött-e a töltőállomás területén. 6 A töltőállomás reflexív szalagjai koszosak vagy sérültek, próbálja meg megtisztítani azokat, vagy rendeljen újat a szervizközpontból.
E9	A robot beszorult	1 Ellenőrizze, hogy túl sok akadály van-e a gép körül. 2 A robot egy szűk helyre került, ahonnan nem tud kijutni. 3 Ebben a területen vizuális félreazonosítás történt. Használja a biztonságos zóna funkciót, hogy figyelmen kívül hagyja a vizuális felismerési eredményeket. 4 A fűnyíró megcsúszik.
	Állomáson kívüli hiba	
	Állomáson kívüli időtúllépés	
E10	Firmware frissítés sikertelen	1 Ellenőrizze, hogy a wifi-jel nem túl gyenge-e 2 Ellenőrizze, hogy a készülék a töltőállomáson töltődik-e épp.
E13	Töltési rendellenesség	1 A fűnyíró vagy a töltőállomás töltőérintkezői piszkosak, kérjük, tisztítsa meg őket alkohollal. 2 Ellenőrizze, hogy a töltőállomáson világít-e a fény, előfordulhat, hogy a töltőállomás nem kap áramot. 3 Ellenőrizze, hogy a töltőállomás sík felületen van-e felszerelve. Ha egyenetlen, állítsa be a töltőállomás helyzetét.
E14	Az aktuális térképterület túl nagy, és meghaladja a robot által támogatott maximális munkaterületet	Hozzon létre új térképet a termék névleges képességtartományán belül.
E15	Kormány motor túláram (elakadt) hiba	A hátsó kormány motor elakadt, kérjük, távolítsa el az akadályokat.
E16	Emelő motor túláram (elakadt) hiba	Az emelő motor elakadt, kérjük, távolítsa el az akadályokat.

LED-kód	Alkalmazás üzenet	Megoldás
E17	Útvonaltervezés sikertelen, kérjük, ellenőrizze, hogy vannak-e akadályok a robot körül.	1 Ellenőrizze, hogy túl sok akadály van-e a gép körül. 2 A robot egy szűk helyre került, ahonnan nem tud kijutni. 3 Ebben a területen vizuális félreazonosítás történt. Használja a biztonságos zóna funkciót, hogy figyelmen kívül hagyja a vizuális felismerési eredményeket. 4 Ellenőrizze, hogy a töltőállomás a térképen kívül van-e, és hogy az ügyfél nem hozott-e létre folyosót az állomástól a térképig. 5 Próbálja meg újjáépíteni a folyosókat a különböző területek között, és újjáépíteni a kapcsolatot biztosító folyosókat a töltőállomások és a térkép között, ha a töltőállomás a térképen kívül van.
E18	Alacsony akkumulátor, nem tud elindulni.	Ellenőrizze, hogy az akkumulátor csomag túl alacsony-e, és hagyja, hogy a gép teljesen feltöltött állapotban működjön.
E22	Az első kamera el van takarva.	Kérjük, ellenőrizze, hogy valami tárgy takarja-e a kamerát, és tisztítsa meg azt indítás előtt.
	előlapi kamera hiba	Kérjük, indítsa újra a robotot munkakezdés előtt
E23	Üres térkép-hiba	Kérjük, hozzon létre térképet az indítás előtt.
E25	A feltérképezés nem sikerült	Győződjön meg róla, hogy a kamera nincs eltakart vagy koszos. Győződjön meg róla, hogy a LiDAR nincs eltakart vagy koszos.
BP	Akkumulátorhőmérséklet-hiba	Ellenőrizze, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas vagy túl alacsony-e, várjon, amíg a hőmérséklet normál állapotba kerül, mielőtt a fűnyírót működteti.
NA	Nem tud elérni más munkaterületeket, visszatér a töltőállomásra	1. Ellenőrizze, hogy nincs-e túl sok akadály a gép körül 2. A robot szűk térbe lépett, és nem tudott kijutni 3. Ezen a területen téves vizuális azonosítás van. Használja a biztonságos zóna funkcióját a vizuális felismerési eredmények figyelmen kívül hagyásához 4. Próbálja meg átépíteni a különböző területek közötti folyosókat.
	PIN kód beviteli hiba	Adja meg a helyes PIN kódot a robot feloldásához
	Az ütemezett feladat nem került végrehajtásra	1. Az akkumulátor szintje alacsony, nem hajtható végre a jelenleg ütemezett feladat. 2. Az akkumulátor teljesen feltöltődött, a gép automatikusan elindul, ha az be van állítva az ütemezett időn belül. 3. A gép esőt észlelt, ezért nem hajthatja végre a jelenleg ütemezett feladatot. 4. Az eső abbamaradása után a gép automatikusan elindul, ha az ütemezett időn belül van.
STOP	A „STOP” módban lévő gép nem képes működni.	1. Ha korábban megnyomta a stop gombot, az újraindításhoz kattintson a „START” és az „OK” gombra. 2.Ellenőrizze, hogy a piros leállító gomb nem ragadt-e be, kattintson a „START” és az „OK” gombra a tisztítás befejezése után az újraindításhoz.
EE	Gépkomponens-hiba	Kapcsolja ki a készüléket és indítsa újra
	Gépérzékelő-hiba	
	Lidar-hiba	

Instrukciók arra vonatkozóan, hogyan kell eljárni rendellenes rezgések esetén:
A. Kapcsolja ki a gépet.
B. Helyezze a fűnyírót fejjel lefelé teljesen tiszta, puha felületre.
C. Ellenőrizze a kések állapotát, hogy nem sérültek-e meg vagy nem működnek-e rosszul.
D. Javasoljuk az összes penge cseréjét.
E. Fordítsa vissza a gépet alapállásba a munka megkezdéséhez.

7.2 Hibaelhárítás

Ha bármilyen termékkel vagy alkalmazással kapcsolatos probléma, gyakori hiba vagy kérdés merül fel, tekintse meg a GYIK cikkeket a Sunseeker hivatalos weboldalán (www.sunseekertech.com) vagy az Alkalmazás „Segítség és visszajelzés” szakaszában.

8. Fontos információk

8.1 Adatvédelem

A személyes adatok feldolgozása a Platform X-en

▪ Ki és miért?

Amikor a Sunseeker Platform X szolgáltatására regisztrál és használja azt, a Sunseeker (vagy „mi"), mint adatkezelő kezeli a személyes adatait. Személyes adatait a következők érdekében dolgozzuk fel:

1. Platform X kapcsolatot biztosítsunk Önnek, vagy ajánlatot teszünk ilyen szolgáltatás nyújtására. Ennek jogalapja, hogy az adatkezelés szükséges az Ön által velünk kötött szerződés teljesítéséhez, vagy a velünk való szerződéskötést megelőző lépések megtételéhez.

2. Termékeink és szolgáltatásaink továbbfejlesztése és javítása. A jogalap a termékeink és szolgáltatásaink fejlesztéséhez és javításához fűződő jogos érdekünk.

3. A Platform X (a dolgok internete) csatlakoztathatóságának lehetővé tétele: partnerintegrációk használata (például okosasszisztensek, beleértve a hangalapú eszközöket is); csatlakoztatási platformok használata a Platform X harmadik fél eszközeihez, alkalmazásaihoz és szolgáltatásaihoz való csatlakoztatásához, valamint saját okosotthon-integráció létrehozása. Ennek jogalapja, hogy az adatkezelés a velünk kötött szerződés teljesítéséhez szükséges.

4. A Platform X-szel kapcsolatos releváns információk biztosítása az Ön számára. Ennek jogalapja azon jogos érdekünk, hogy tájékoztassuk Önt az adott termékekről és szolgáltatásokról, valamint azok jellemzőiről.

5. Támogatás és hibaelhárítás nyújtása Önnek a Platform X-szel kapcsolatban. Ennek jogalapja, hogy az adatkezelés a velünk kötött szerződés teljesítéséhez szükséges.

Ha beleegyezését adta (ebben az esetben a jogalap az Ön hozzájárulása), akkor személyes adatait a következő célokból is feldolgozhatjuk:

1. Személyre szabott reklámok és hírlevelek küldése Önnek termékeinkről és szolgáltatásainkról.

2. Vásárlói felmérések küldése Önnek, és az Ön által megadott adatok elemzése az ilyen kommunikációban részletezettek szerint.

Adatait addig kezeljük, amíg az a Sunseeker számára a fent említett célok teljesítéséhez szükséges, de semmiképpen sem tovább, mint azt a vonatkozó jogszabályok lehetővé teszik.

▪ Milyen személyes adatokat dolgozunk fel?

A következő személyes adatokat dolgozhatjuk fel:

1. Személyes adatok: keresztnév és vezetéknév, állampolgárság, nyelvi preferenciák;

2. Elérhetőségi adatok: e-mail-cím, postacím;

3. Fiókadatok: fiókéletkor, jelszó, számlaszám;

4. A Platform X-hez kapcsolódó egyéb adatok: fűnyíró neve, párosítási nevek, partnerintegrációk használatával kiváltott műveletek és eszközinformációk.

▪ Helymeghatározási adatok felhasználása

Egyes szolgáltatásaink csak akkor működnek, ha meg tudjuk határozni a fűnyíró helyét (pl. időjárásjelzés). Ha megosztja velünk a fűnyírója helyét, az adatokat az Ön profiljának részeként tároljuk, és álnevesített formában továbbíthatjuk harmadik félnek a megfelelő szolgáltatás nyújtása céljából (pl. a fűnyíró parkoltatása heves esőzés esetén).

8.2 Korlátozott garancia

Ez a Korlátozott Garancia csak az anyag- vagy gyártási hibákat fedi a termék és annak alkatrészei esetében, amikor azt normál, hétköznapi körülmények között használják. Ha a Korlátozott Garancia által fedezett hiba jelentkezik, a Sunseeker vagy annak hivatalos képviselői saját belátásuk szerint megjavítják vagy kicserélik a hibás terméket vagy alkatrészeket a Korlátozott Garancia feltételeinek megfelelően. Az alkalmazandó garanciaidő az eredeti vásárlás dátumával kezdődik, amikor a terméket a Sunseekertől vagy egy hivatalos Sunseeker viszonteladótól, forgalmazótól vagy kereskedőtől vásárolták.

Garancia Feltételei

Regisztráció: Regisztrálja a terméket online a **www.sunseekertech.com** oldalon a vásárlástól számított 30 napon belül, hogy 36 hónap garanciát kapjon. Regisztráció nélkül 24 hónap garancia érvényes.

Akkumulátor Garancia: Az akkumulátor csomagok csak 12 hónapos időtartamra vonatkozóan vannak lefedve, függetlenül az online regisztrációtól.

Megfelelő Használat: A terméket nem szabad helytelenül, bántalmazottan, elhanyagoltan, megváltoztatva, módosítva vagy olyan személy által javítva használni, aki nem hivatalos szervizközpontban dolgozik.

Engedélyezett Alkatrészek: Csak a Sunseeker Elite által jóváhagyott kiegészítők és alkatrészek használhatók a termékkel.

Kárelhárítás: A termék nem szenvedhet károsodást idegen tárgyak, anyagok vagy balesetek következtében.

Tárolási Feltételek: Az akkumulátort és a terméket beltérben kell tárolni, ha a külső hőmérséklet 0°C alatt van.

Kizárások a Garanciából

Normál Kopás: Azok az alkatrészek, amelyek a szokásos használat során természetes kopást szenvednek, mint például a pengék, nem tartoznak a garancia hatálya alá.

Jogosulatlan Karbantartás: Jogosulatlan vagy helytelen karbantartás, kezelés vagy túlterhelés által okozott károk, hibák vagy meghibásodások ki vannak zárva.

Magasnyomású Mosó Károsodás: A magasnyomású mosás okozta károk nem tartoznak a garancia hatálya alá.

Garanciaigény benyújtásához be kell nyújtania a vásárlást igazoló dokumentumot érvényes nyugta formájában, amely tartalmazza a vásárlás dátumát és helyét.

Ez a garancia kiegészíti törvényes jogait, és nem vonatkozik a termékkel együtt szállított kiegészítőkre. Minden javítás és csere termék az eredeti garanciaidő hátralévő részére vonatkozóan a korlátozott garancia hatálya alá esik a vásárlás dátumától számítva.

8.3 Felelősségi nyilatkozatok

Ügyfeleinknek értékesítés utáni szolgáltatásokat nyújtunk, kivéve a következő körülményeket:

1. Nem gyártási tényezők által okozott töréskárok, beleértve, de nem kizárólagosan, a felhasználói hibákat.

2. A hivatalos utasításoknak vagy kézikönyveknek nem megfelelő jogosulatlan módosítás, szétszerelés vagy a burkolat felnyitása által okozott károk.

3. A nem megfelelő telepítés, helytelen használat vagy a hivatalos utasításoknak vagy kézikönyveknek nem megfelelő üzemeltetés által okozott károk.

4. Nem engedélyezett szervizszolgáltató által okozott kár.

5. Az áramkörök jogosulatlan módosítása és/vagy az akkumulátor és a töltő nem megfelelő vagy helytelen használata által okozott károk.

6. Az olyan felhasználók által okozott károk, akik nem tartják be az utasításokat és a kézikönyv ajánlásait.

7. Rossz gyepviszonyok között történő üzemeltetés által okozott károk (pl. nagy kiterjedésű tócsák, ha az elhatárolt területek nincsenek megfelelően beállítva, olyan helyek, ahol rengeteg kő borítja a gyepfelületet stb.)

8. A termék elektromágneses interferenciával terhelt környezetben való üzemeltetése által okozott károk, beleértve a bányászati területeket vagy a rádióadó-tornyok, nagyfeszültségű vezetékek, alállomások stb. közelségét.

9. A termék más vezeték nélküli eszközök, például jeladók, videókapcsolatok, wifi-jelek stb. által okozott interferenciával terhelt környezetben való üzemeltetése által okozott károk.

10. A megbízhatósági vagy kompatibilitási problémák által okozott károk, amennyiben nem engedélyezett, harmadik féltől származó alkatrészeket használ.

11. A készülék alacsony töltöttségű vagy hibás akkumulátorral történő üzemeltetése által okozott károk.

12. Olyan károk, amelyet előre nem látható tényezők okoznak, mint például autóval való ütközés, vadállat-támadás, árvíz stb.

E tartalom előzetes értesítés nélkül változhat.

FIGYELMEZTETÉS gombelemekre vonatkozóan:

a) Eltávolítás után a helyi előírásoknak megfelelően azonnal hasznosítani vagy ártalmatlanítani kell a használt elemeket. Tartsa távol gyermekektől.

b) NE dobja az elemeket a háztartási hulladék közé, és NE égesse el.

c) Még a használt elemek is súlyos sérülést vagy halált okozhatnak.

d) Hívja a helyi mérgezéselhárító központot a kezeléssel kapcsolatos információkért.

e) Az elem típusa: CR2032.

f) Névleges feszültség: 3,0 Vdc.

g) A nem újratölthető elemeket nem szabad újratölteni.

h) Nem szabad erővel kisütni, újratölteni, szétszerelni, (a gyártó által megadott hőmérséklethatár fölé) hevíteni vagy elégetni. Ellenkező esetben a légtelenítés, szivárgás vagy robbanás következtében vegyi égési sérülésekhez vezető sérülés következhet be.

i) A termék nem újratölthető gombelemet tartalmaz.

8.4 Kapcsolatfelvétel

Sunseeker Intelligent Technology SE

Cím: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

Email: support@sunseekertech.eu

Honlap: www.sunseekertech.com

HU

EK-megfelelőségi nyilatkozat

A gyártó:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. KÍNA
Kijelenti és felelősséget vállal azért, hogy a termék:
Márkanév: Sunseeker, Sunseeker Elite
Meghatalmazott Képviselő:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1 22761 Hamburg
Terméknév: Robotfűnyíró
Modell: RMR1001M20V
Az alábbi irányelv(ek)nek felel meg:
1. Rádióberendezésekrol szóló irányelv (2014/53/EU)
2.Gépekrol szóló irányelv (2006/42/EC)
3.RoHS-irányelv (2011/65/EU) és módosító irányelve ((EU)2015/863)
4.Az akkumulátorokra vonatkozó eloírások (EU) 2023/1542

Ezt a nyilatkozatot a gyártó kizárólagos felelősségével bocsátották ki.
A nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak.
A vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályokra történő hivatkozások:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.3.1	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 440 V2.2.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311: 2008	EN IEC 62311: 2020	EN 301 893 V2.1.1
EN 62321-1:2013	EN18031-1: 2024	EN18031-2: 2024
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021
Schedule 2 of 2023 No. 1007 CONSUMER PROTECTION

Rádiófrekvenciás sugárterhelésre vonatkozó információk

A készüléket tesztelték, és megfelel a rádiófrekvenciás (RF) expozícióra vonatkozó határértékeknek.

A berendezést a mellékelt utasításoknak megfeleloen kell telepíteni és üzemeltetni, és a jeladóhoz használt antenná(ka) t úgy kell telepíteni, hogy minden személytol legalább 30 cm távolságban legyen(ek), továbbá nem lehet más antennával vagy jeladóval együtt elhelyezni vagy együtt üzemeltetni.

Aláírt az alábbiak nevében és megbízásából
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Hely: Jinhua, Zhejiang P.R. KÍNA
Dátum: 19-09-2025
Név: Harry Ran
Aláírás: Harry
Beosztás: Főmérnök

Meghatalmazott képviselő:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kübler
Ügyvezető igazgató

Tabla de Contenido

1. Seguridad y normativa 345
1.1 General 345
1.2 Instrucciones generales de seguridad 345
1.3 Instrucciones de seguridad para la instalación 346
1.4 Instrucciones de seguridad para el funcionamiento diario 347
1.5 Instrucciones de seguridad para el mantenimiento 347
1.6 Seguridad de las baterías 347

2. Símbolos y calcomanías 347

3. Contenido y especificaciones 348
3.1 Contenido de la caja 348
3.2 Partes y Funciones 349
3.3 Especificaciones 350

4. Instalación y Mapeo 351
4.1 Preparativos 352
4.2 Instalar la estación de carga 352
4.3 Activar el cortacésped 353
4.4 Conexión de la aplicación 353
4.5 Mapeo 354

5. Funcionamiento Diario 358
5.1 Pantalla y control en el cortacésped 358
5.2 Cambiar el código PIN 359
5.3 Configuración del horario 359
5.4 Introducción a la aplicación 360
5.5 IoT 361
5.6 Evitar obstáculos 362

6. Mantenimiento 362
6.1 Limpieza 362
6.2 Sustitución de las cuchillas 363
6.3 Transporte 364
6.4 Batería 364
6.5 Alimentación eléctrica 365
6.6 Almacenamiento 365
6.7 Reciclaje y eliminación al final de la vida útil 366

7. Preguntas frecuentes y resolución de problemas 366
7.1 Mensaje de error 366
7.2 Solución de problemas 367

8. Información importante 368
8.1 Protección de datos 368
8.2 Garantía limitada 368
8.3 Exclusión de responsabilidad 369
8.4 Póngase en contacto con nosotros 369

1. Seguridad y normativa

1.1 General

IMPORTANTE
LEER ATENTAMENTE ANTES DE USAR
CONSÉRVELO PARA FUTURAS CONSULTAS

Uso previsto

Este producto de jardinería sólo está destinado a cortar el césped, cortando automáticamente la hierba del jardín a cualquier hora del día. Cualquier uso que exceda al propósito previsto puede ser peligroso, y puede causar daños a las personas o daños a la propiedad. Es imprescindible seguir estrictamente las directrices especificadas para garantizar la seguridad y evitar accidentes.

Uso no previsto

Este producto de jardinería no está destinado a ser utilizado por niños menores de 14 años o personas con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del producto por parte de una persona responsable de su seguridad.

El uso inadecuado incluye, entre otros, transportar personas, niños o animales en la máquina; ser transportado por la máquina; utilizar la máquina para arrastrar o empujar cargas; y emplear la máquina para cortar vegetación que no sea césped.

Riesgos residuales - Lleve guantes y gafas de protección cuando realice tareas de mantenimiento o sustituya las cuchillas por si se produjeran lesiones.

No extienda el cable entre la fuente de alimentación y la estación de carga.

⚠ ADVERTENCIA

- No toque las piezas móviles peligrosas antes de que se hayan detenido por completo.

- Mantenga el cable de alimentación, la fuente de alimentación, el cable de extensión y todos los demás cables eléctricos que no pertenezcan al producto fuera del área de corte, para mantenerlas a distancia de las partes móviles peligrosas y evitar daños a los cables que puedan entrar en contacto con piezas que conducen tensión. Existe riesgo de lesiones o muerte para el usuario o las personas cercanas si no se obedecen las instrucciones del manual.

- Cortacésped automático ¡Manténgase alejado de la máquina! Los niños deben estar vigilados.

- Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

- Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con este producto. El incumplimiento de todas las instrucciones indicadas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

- Una advertencia para nunca permitir que niños, personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, o personas no familiarizadas con estas instrucciones utilicen la máquina; las normativas locales pueden restringir la edad del operador.

- Una advertencia para no permitir que los niños estén en las inmediaciones o jueguen con la máquina cuando esté en funcionamiento.

1.2 Instrucciones generales de seguridad

Seguridad en el área de trabajo

A. No haga funcionar las máquinas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las máquinas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los humos.

B. Lea atentamente las instrucciones. Familiarícese con los controles y el uso correcto de la máquina.

C. Nunca permita que personas no familiarizadas con estas instrucciones o niños utilicen la máquina. Las normativas locales pueden restringir la edad del operador.

D. El operador o usuario es responsable de los accidentes o peligros que puedan ocurrir a otras personas o a su propiedad.

Seguridad eléctrica

A. Los enchufes de red deben coincidir con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe de cargador con dispositivos conectados a tierra. Los enchufes y tomas de corriente no modificadas reducen el riesgo de descarga eléctrica.

B. Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos. Hay un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.

C. No maltrate los cables de alimentación. Nunca utilice el cable de alimentación para transportar, tirar o desenchufar un dispositivo. Mantenga los cables de alimentación alejados del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

D. Si es inevitable utilizar un aparato alimentado por la red eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

E. Asegúrese de que el sistema automático de delimitación del perímetro se instala correctamente, siguiendo las instrucciones.

F. Inspeccione periódicamente la zona en la que se va a utilizar la máquina y retire todas las piedras, palos, cables, huesos y otros obstáculos.

G. Compruebe periódicamente si las cuchillas, los pernos de las cuchillas y el conjunto de corte están desgastados o dañados Sustituya las cuchillas y los pernos desgastados o dañados en juegos para preservar el equilibrio.

H. En máquinas multihusillo, tenga cuidado ya que la rotación de una cuchilla puede hacer que giren las demás.

Seguridad personal

A. No permita que personas no familiarizadas con la máquina o con estas instrucciones manejen la máquina. Las máquinas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.

B. Mantengase alerta, este atento a lo que hace y utilice el sentido comun cuando maneje la maquina. No utilice la maquina si esta cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un

momento de falta de atencion mientras maneja la maquina puede provocar lesiones personales graves.

C. Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de utilizar la máquina. Si se deja una llave inglesa o una llave fija en una pieza giratoria de la máquina, pueden producirse lesiones personales.

D. Cuando controle la máquina manualmente, mantenga en todo momento una posición y un equilibrio adecuados. Esto permite un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.

E. No deje que la familiaridad adquirida por el uso frecuente de las maquinas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de la maquina. Una accion descuidada puede causar lesiones graves en una fraccion de segundo.

Uso y cuidado de la máquina

A. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire la batería (si es desmontable) de la máquina u otros dispositivos antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardarla. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de un arranque involuntario.

B. Mantenga las máquinas y los accesorios. Compruebe si las piezas móviles están desalineadas o atascadas, si hay piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la máquina. Si está dañada, haga reparar la máquina antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben a máquinas y accesorios mal mantenidos.

C. Utilice la máquina y los accesorios de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la máquina para operaciones distintas de las previstas podría provocar una situación peligrosa.

D. No utilice nunca la máquina con protecciones defectuosas o sin dispositivos de seguridad.

E. No coloque las manos o los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento.

F. Nunca levante o transporte una máquina con el motor en marcha.

G. Active el bloqueo del dispositivo/ponga en «LOCK» a la máquina
- antes de limpiar un atasco;
- antes de revisar, limpiar o trabajar en la máquina.

H. No deje la máquina funcionando sin vigilancia si sabe que hay animales domésticos, niños o personas en las proximidades.

Servicio técnico

A. Encargue el mantenimiento de su máquina a un técnico cualificado que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la máquina.

B. Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos apretados para garantizar que la máquina esté en condiciones seguras de funcionamiento.

C. Sustituya las piezas desgastadas o dañadas por seguridad.

D. Asegúrese de que se sustituyen las cuchillas correctas.

E. Asegúrese de que las baterías se cargan utilizando el cargador correcto recomendado por el fabricante. El uso incorrecto puede provocar descargas eléctricas, sobrecalentamiento o fugas de líquido corrosivo de la batería.

F. En caso de fuga de electrolito enjuague con agua/agente neutralizante, busque ayuda médica si entra en contacto con los ojos, etc.

G. El mantenimiento de la máquina debe realizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Uso y cuidado de la herramienta BATERÍA

A. Recargue sólo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear riesgo de incendio si se utiliza con otro tipo de batería.

B. Utilice las herramientas eléctricas únicamente con las BATERÍAS especificadas. El uso de cualquier otra batería puede crear riesgo de lesiones e incendio.

C. Cuando no utilice la batería, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer contacto entre los terminales. Un cortocircuito entre los terminales de la BATERÍA puede provocar quemaduras o un incendio.

D. En condiciones abusivas, puede salir líquido de la PILA; evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además ayuda médica. El líquido expulsado de la PILA puede causar irritación o quemaduras.

E. No utilice baterías o herramientas dañadas o modificadas. Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible y provocar incendios, EXPLOSIONES o riesgo de lesiones.

F. No exponga la batería o la herramienta al fuego o a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a una temperatura superior a 130 °C puede provocar una explosión.

G. Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la BATERÍA o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. Una carga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la BATERÍA y aumentar el riesgo de incendio.

1.3 Instrucciones de seguridad para la instalación

A. No instale la estación de carga, incluido cualquier accesorio, en un lugar que esté por debajo o a menos de 24 pulgadas de cualquier material combustible. En caso de mal funcionamiento, puede producirse el calentamiento de la estación de carga y de la fuente de alimentación y crear un riesgo potencial de incendio.

B. No coloque la fuente de alimentación a una altura en la que exista el riesgo de que pueda entrar en contacto con el agua. No coloque la fuente de alimentación en el suelo.

C. No encapsule la fuente de alimentación. El agua condensada puede dañar la fuente de alimentación y aumentar el riesgo de descarga eléctrica.

D. Aplicable a EE.UU./Canadá. Si la fuente de alimentación se instala en el exterior: Riesgo de descarga eléctrica. Instálelo únicamente en un receptáculo GFCI (RCD) de Clase A cubierto con una caja resistente a la intemperie y acceso para insertar o retirar la cubierta del enchufe de fijación.

E. No instale la estación de carga donde exista riesgo de agua estancada.

1.4 Instrucciones de seguridad para el funcionamiento diario

A. Mantenga las manos y los pies alejados de las cuchillas giratorias. No ponga las manos o los pies cerca o debajo del producto cuando esté en la posición de encendido.

B. Pare el producto o póngalo en OFF cuando haya personas, especialmente niños, o animales en la zona de trabajo.

C. Asegúrese de que no haya objetos como piedras, ramas, herramientas o juguetes sobre el césped. Las cuchillas pueden dañarse si golpean dichos objetos.

D. No levante el producto ni lo mueva cuando esté en ON.

E. No deje que el producto choque con personas o animales. Si una persona o animal se interpone en el camino del producto, deténgalo inmediatamente.

F. No coloque objetos encima del producto o de la estación de carga.

G. No utilice el producto si el botón STOP no funciona.

H. Apague siempre el producto cuando no esté en funcionamiento.

I. No utilice el producto y un aspersor emergente al mismo tiempo. Utilice la función Programar al mismo tiempo.

J. No deje que el producto funcione cuando haya agua estancada en la zona de trabajo, como en una zona con charcos de agua formados por fuertes lluvias.

1.5 Instrucciones de seguridad para el mantenimiento

A. Ponga el producto en OFF cuando realice tareas de mantenimiento en el mismo.

B. No utilice una lavadora de alta presión para limpiar el producto. No utilice disolventes para limpiar el producto.

C. Desconecte el enchufe de la estación de carga antes de limpiarla o realizar tareas de mantenimiento en ella.

1.6 Seguridad de las baterías

Las baterías de iones de litio pueden explotar o provocar un incendio si se desmontan, se cortocircuitan o se exponen al agua, al fuego o a altas temperaturas. Manéjela con cuidado y no desmonte ni abra la batería ni utilice ningún tipo de abuso eléctrico/mecánico. Evite el almacenamiento a la luz directa del sol.

2. Símbolos y calcomanías

Por favor, estudie detenidamente los símbolos del producto y las etiquetas y comprenda su significado:

	***ADVERTENCIA:*** *Lea las instrucciones de uso antes de utilizar el producto.*
	***ADVERTENCIA:*** *Desactive el producto antes de trabajar en él o levantarlo.* *No toque nunca la cuchilla giratoria.*
	***ADVERTENCIA:*** *Manténgase a una distancia segura de la máquina cuando la utilice.* *Mantenga a otras personas alejadas de la zona de peligro.*
	***ADVERTENCIA:*** *No se suba a la máquina.*
	*Lea las instrucciones de uso.*
	*Marca de conformidad CE.*
	*Nivel de potencia acústica, determinado por la directiva europea de ruido exterior.*
	*No tire este producto a la basura doméstica normal. Asegúrese de que el producto se recicla de acuerdo con los requisitos legales locales.*
	*Clase III*
	*DC*
	*No arroje la batería al fuego ni la exponga a una fuente de calor.*
	*No sumerja la batería en agua.*
 Li-ion	*Marca de reciclable.*
	*No está permitido desechar este paquete de baterías como basura doméstica normal. Asegúrese de que el paquete de baterías se recicla de acuerdo con los requisitos legales locales.*

T3.15A	*Sustituir por un fusible de acuerdo con la clasificación.*
	Construcción de clase II.
BFP	*Protección contra retroalimentación*

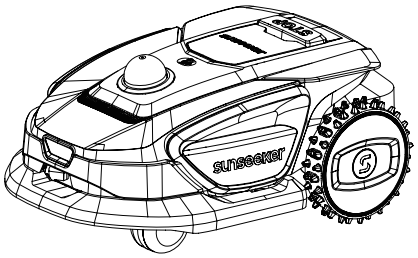
IPX4	*Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP)*
IPX6	
IP67	
	Parte de fuente de alimentación desmontable
	PRECAUCIÓN-No toque la cuchilla giratoria

Símbolos en la pantalla del robot

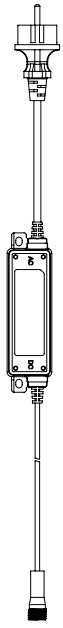
	Encendido/Apagado
START	*Botón de arranque*
HOME	*Botón de inicio*
OK	*Botón "Aceptar"*
	Configuración del código PIN
	Ajuste del tiempo
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Contenido y especificaciones

3.1 Contenido de la caja



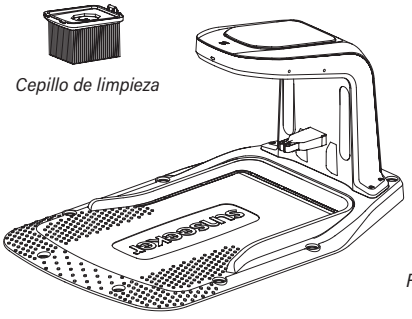
Robótica Cortacésped



Fuente de alimentación para antena



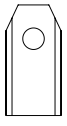
Cepillo de limpieza



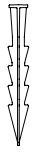
Estación de carga



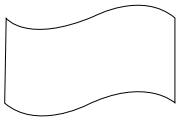
Tornillos de repuesto



Cuchillas de repuesto



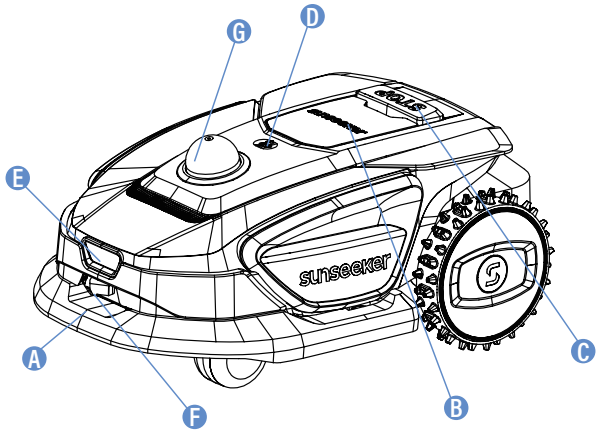
Clavos para Estación de carga

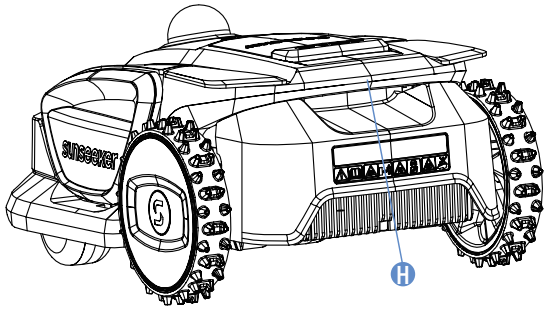


Paño de microfibra

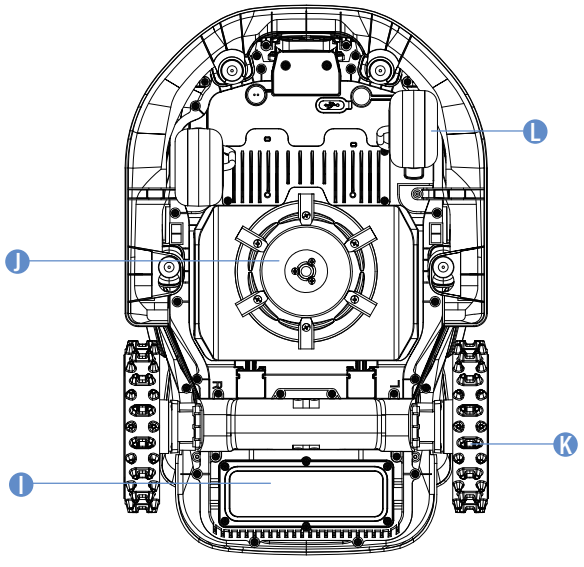
3.2 Partes y Funciones

Vista superior





Vista Inferior



Nota

No sumerja la máquina en agua, ya que esto puede dañar los componentes y anular la garantía dentro del período especificado.

A. Parachoques de colisión
Cuando la posición visual no está disponible, el parachoques de colisión puede garantizar el funcionamiento normal de la máquina.

B. Panel de control
Panel para encender y apagar la máquina y para dar órdenes a la máquina para que funcione, regrese, etc. El panel se encuentra debajo de la cubierta protectora.
Cierre la cubierta protectora después de usar el panel de control.

C. Botón «STOP»
Botón de parada de emergencia para detener la máquina en caso de cualquier situación urgente.

D. Sensor de lluvia
El sensor de lluvia puede detectar la lluvia para que la máquina regrese automáticamente a la estación de carga y para evite la lluvia según la configuración del usuario.

E. Cámara monocular
La cámara binocular con asistencia de IA ayuda al cortacésped a detectar y evitar obstáculos.

F. Electrodos de carga
Los electrodos de carga de la máquina se conectan a los de los electrodos de la estación de carga para cargar la batería de la máquina.

G. Asa
Mango de agarre cómodo.

H. Compartimento de la batería
Compartimento para almacenar la batería.

I. Placa de corte rotativa
Dispositivo para recortar el césped cuando la máquina está en funcionamiento.

J. Ruedas de tracción
Salida de potencia para movimiento con excelentes capacidades todoterreno.

K. Ruedas motrices
Salida de potencia para el movimiento con excelentes capacidades todoterreno.

L. Rueda giratoria
Gira para asistir en el movimiento y la dirección.

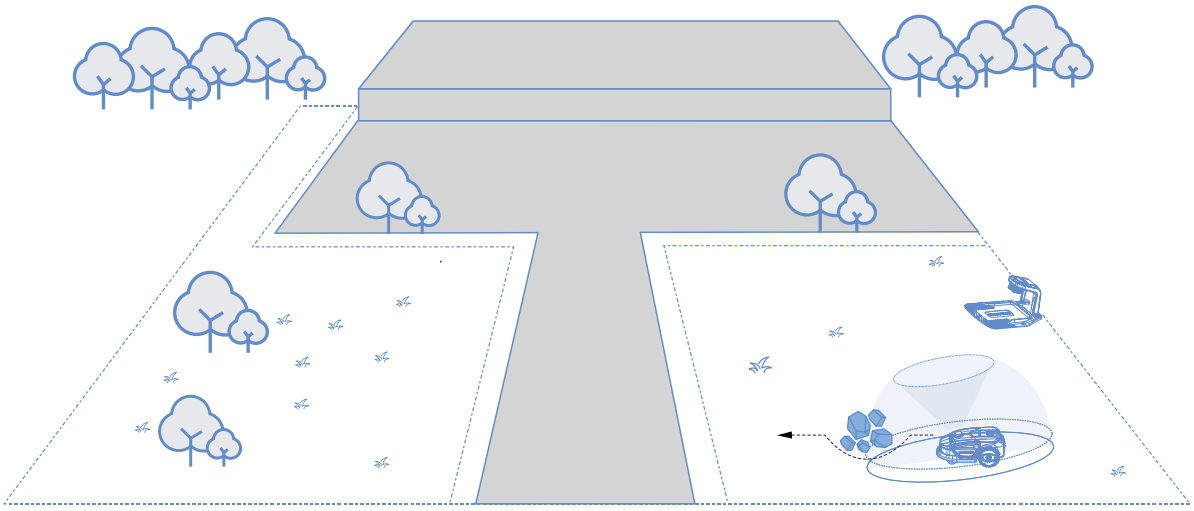
3.3 Especificaciones

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	S4(RMR1001M20V)
Cable delimitador	Inalámbrico / sin límites
Área máxima de corte	1000 m²
Altura de corte mín/máx	20 - 60 mm
Ajuste de altura	Manual
Anchura de corte	180 mm
Capacidad de la batería	4 Ah
Interfaz de usuario	Pantalla LED
Pendiente máxima	42% (22°)
Dimensiones del robot	638 * 422 * 274 mm
Certificados	CE RoHS ALCANCE
Peso neto	11 kg
Nivel de potencia acústica LWA	60 dB(A)
Incertidumbres de potencia acústica KWA	3 dB(A)
Nivel de presión acústica LpA	52 dB
Incertidumbres de potencia acústica KpA	3 dB(A)
CARACTERÍSTICAS	
Wifi / Bluetooth	Sí
Mapeo sin cables	Sí
Planificación de rutas	3 opciones
Lidar-SLAM 3D	Sí
IA de Visión	Sí
Super Wifi	Sí
FOTA	Sí
Regreso rápido a la estación de carga	Sí
Multi-zones	Hasta 100
Horario de funcionamiento	Programación en la aplicación
Sensor de choque	Sí
Lavado con agua	Sí
Módulo GPS y 4G	Opcional
Asistente de Google y Amazon Alexa	Sí
Código PIN	Sí
Sensor de elevación y inclinación	Sí
Sensor de lluvia	Sí
ACCESSORIES	
Spare Blade & Spare Screw	6 pcs
Nails for Charging Station	8 pcs
Charger for Charging Station	3 A (CGF253)
WiFi and Bluetooth - Frequency Band(s)	BT: 2402~2480MHZ WiFi 2.4G: 2412~2472MHZ WiFi 5.2G: 5180~5240MHZ WiFi 5.3G: 5260~5320MHz WiFi 5.6G: 5500~5700MHz WiFi 5.8G: 5745~5825MHZ
WiFi and Bluetooth - Max Output Power	BT BDR+EDR: 8.99 dBm Max. BT BLE: 7.35 dBm Max. WiFi 2.4G:18.98 dBm Max. WiFi 5.2G: 15.68 dBm Max. WiFi 5.3G: 15.26 dBm Max. WiFi 5.6G: 16.04 dBm Max. WiFi 5.8G: 13.07 dBm Max.

4. Instalación y Mapeo

El hardware y software avanzados de Sunseeker (algoritmos inteligentes) mejoran significativamente el reconocimiento ambiental, la precisión de posicionamiento y el rendimiento general del cortacésped. Con Sunseeker AllSense, una fusión perfecta de tecnología 3D Lidar-SLAM y VSLAM visual, el cortacésped robótico puede realizar tareas de posicionamiento y navegación en diversos escenarios, incluidos entornos complejos, garantizando un mantenimiento del césped de alta calidad.

La tecnología 3D LiDAR-SLAM y VSLAM, que escanea el entorno del jardín en tiempo real para generar un mapa 3D y realiza posicionamiento en tiempo real, permite a los usuarios establecer límites virtuales para sus cortacéspedes, eliminando la necesidad de cables de límite tradicionales. Con el mapa 3D y el posicionamiento en tiempo real, el cortacésped puede planificar sus rutas de corte con alta precisión y eficiencia, logrando una cobertura de corte óptima.



4.1 Preparativos

Instalar la aplicación Sunseeker

Nota

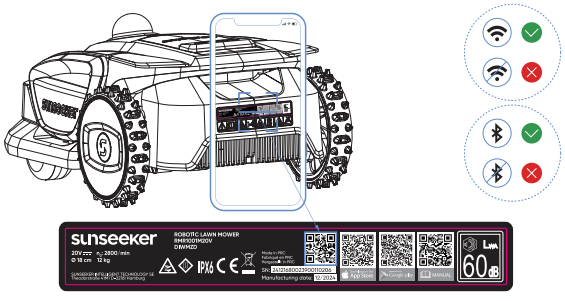
Cuando sea necesario, la aplicación solicitará acceso a Bluetooth y a la red Wi-Fi. Para garantizar una configuración adecuada y una funcionalidad futura, conceda acceso a estas funciones.

Escanee el código QR para descargar la aplicación Robotic Mower, o busque «Sunseeker Robot» en Google Play Store (Android) o en la App Store de Apple (iOS). Después de la instalación, cree una nueva cuenta e inicie sesión.

iOS **Android**

Preparar el cortacésped

Asegúrese de que el Bluetooth de su teléfono esté activado y escanee el código QR con el número de serie de la máquina para identificar el modelo y continuar con la guía de instalación correspondiente.



Preparar el césped

A. Retire cualquier residuo, montones de hojas, juguetes, cables, piedras u otros obstáculos.

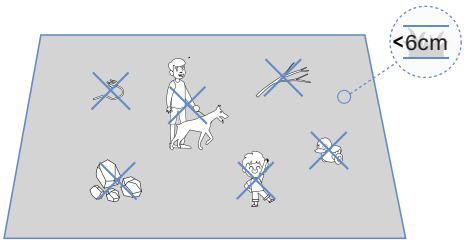
B. Para garantizar la seguridad, asegúrese de que los niños y las mascotas estén fuera del césped.

C. Corte el césped a una altura no superior a 6 cm antes de usar el robot cortacésped.

D. Las especificaciones del área de trabajo para el robot cortacésped son las siguientes: 1000 m^2 (S4) y 1200 m^2 (X3 Plus).

E. Si hay pasajes estrechos dentro del área de trabajo, asegúrese de que la anchura del pasaje sea mayor que 80 cm.

Los tipos de césped recomendados se muestran en las imágenes a continuación:



4.2 Instalar la estación de carga

Encontrar una ubicación adecuada

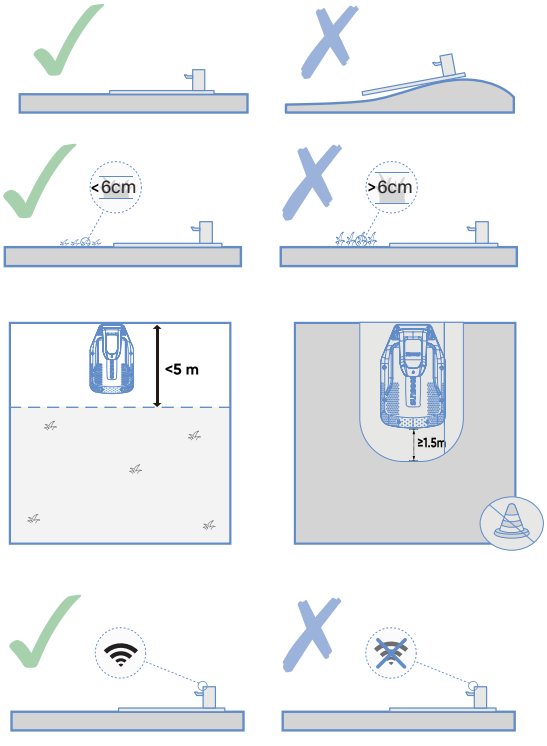
A. Para asegurar que el cortacésped pueda salir y regresar con éxito a la estación de carga, instale la estación de carga en un terreno abierto, plano y no endurecido.

B. La estación de carga debe estar dentro del área de cobertura de Wi-Fi del hogar y cerca de una fuente de alimentación.

C. La estación de carga se puede colocar tanto dentro como fuera del área de trabajo del cortacésped. Por razones de seguridad, se recomienda mantener el cable de carga fuera del área de corte.

D. No debe haber obstáculos a menos de 1,5 m frente a la estación de carga.

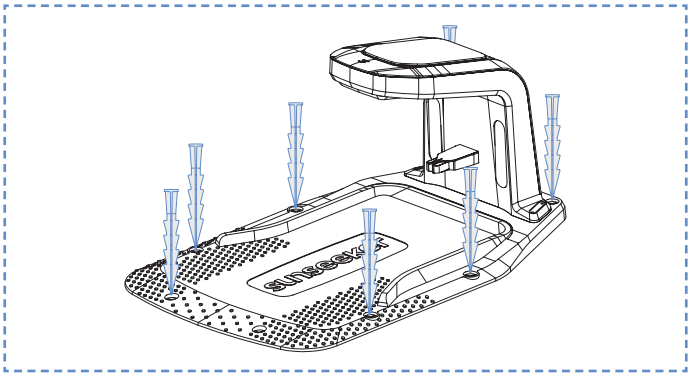
E. Si hay hierba, su altura debería ser menor que 6 cm.



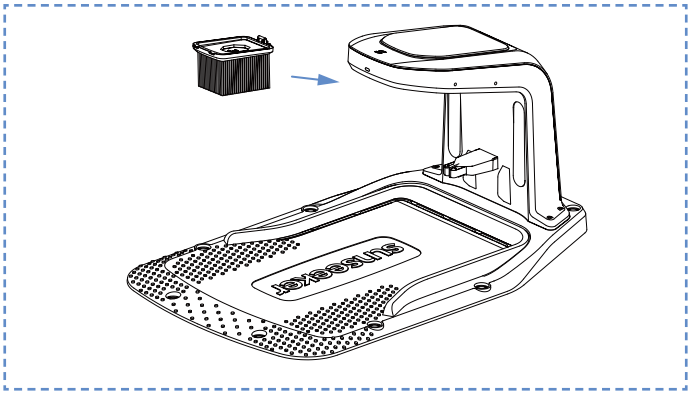
F. Asegúrese de que el área sobre la estación de carga esté lo más despejada posible, sin árboles, edificios u otros obstáculos.

Instalar la estación de carga

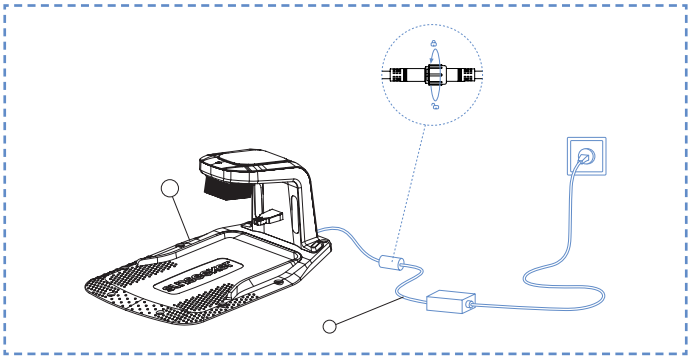
A. Utilice los tornillos y la llave hexagonal proporcionados para fijar la placa base al suelo.



B. Alinee el cepillo de limpieza con la ranura de la base de carga e inserte el cargador.



C. Conecte el cable de alimentación a una extensión y luego enchúfelo en un tomacorriente. Mantenga el cable al menos 30 centímetros por encima del suelo.



Nota

El indicador LED en la base de carga permanecerá encendido en azul estable cuando esté encendido.

D. Retire la cubierta protectora del LiDAR y coloca el robot en la base de carga para cargarlo. Asegúrese de que los contactos de carga del robot y la base de carga estén correctamente conectados.

Nota

Si se necesita protección adicional, puede comprar la estación de carga SUNSEEKER correspondiente, disponible tanto en tiendas locales como en plataformas en línea. El uso de una estación de carga no certificada por SUNSEEKER puede causar fallos de carga.

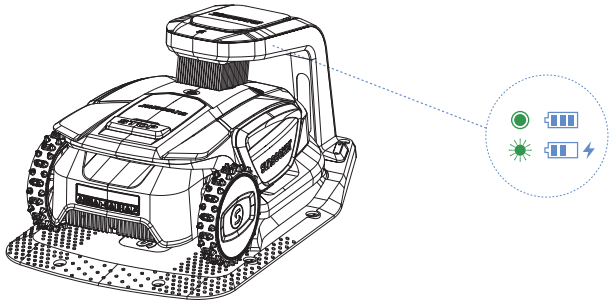
4.3 Activar el cortacésped

Preparación

Asegúrese de que la estación de carga esté correctamente instalada y conectada a la fuente de alimentación.

Activar el cortacésped

A. Empuje el cortacésped hacia la estación de carga, asegúrese de que los electrodos de carga se conecten correctamente. La luz verde en la estación de carga que parpadea indica una carga normal. Cuando el cortacésped esté completamente cargado, la luz indicadora permanecerá encendida de color verde.



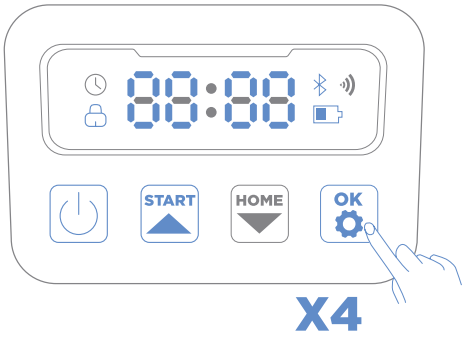
Nota

Si la luz indicadora permanece apagada incluso cuando se suministra energía correctamente, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

B.. En cuanto la máquina se cargue con éxito en la estación de carga, se encenderá automáticamente. También puede encenderla manualmente manteniendo pulsado el botón de encendido.

C. Introduzca el código PIN predeterminado «0000». Presione OK cada vez que introduzca «0» para completar el proceso.

D. Si quiere cambiar la contraseña, mantenga pulsados el botón «START» y el botón «HOME» al mismo tiempo para cambiar la contraseña. Para obtener información más detallada, consulte 5.2 Cambiar el código PIN.



4.4 Conexión de la aplicación

Nota

Las siguientes ilustraciones sobre la aplicación son solo para fines de demostración. Las opciones disponibles pueden variar según la versión del software.

Preparación

A. Asegúrese de que la máquina esté en la estación de carga, cargando correctamente, encendida y que se haya introducido el código PIN.

B. Asegúrese de que el Bluetooth de su teléfono esté activado. Para facilitar la configuración de la red, recomendamos que su teléfono y el cortacésped permanezcan conectados a la misma red Wi-Fi.

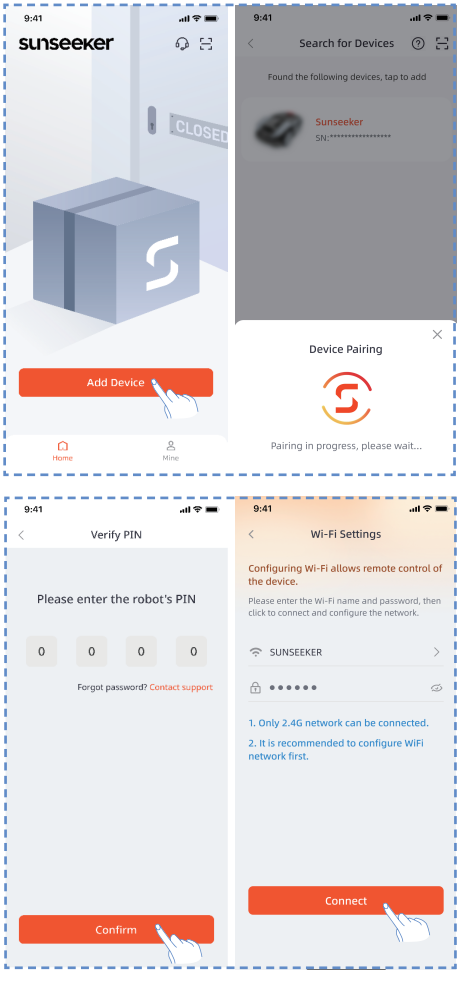
Conexión de la aplicación

A. Escanee el código QR con el número de serie de la máquina para añadir su robot cortacésped. Si el escaneo no está disponible, también puede conectarlo a través de Bluetooth.

Si ya escaneó el código QR durante el paso "Preparar el cortacésped", el equipo se vinculará automáticamente a la aplicación cuando el Bluetooth de su teléfono esté activado, sin necesidad de escanear de nuevo.

B. Después de emparejarlo con éxito, introduzca el código PIN predeterminado «0000». El código PIN se puede cambiar en el teléfono.

C. Configure el Wi-Fi para la máquina en la aplicación.



4.5 Mapeo

Nota

Las siguientes ilustraciones sobre la aplicación son solo para fines de demostración. Las opciones disponibles pueden variar según la versión del software.

Preparación

Para que el robot corte el césped, primero debe escanear y mapear su jardín para crear un mapa virtual en su memoria.

Verifique y prepare para el mape:

A. El robot ha entrado en la base de carga y está encendido.

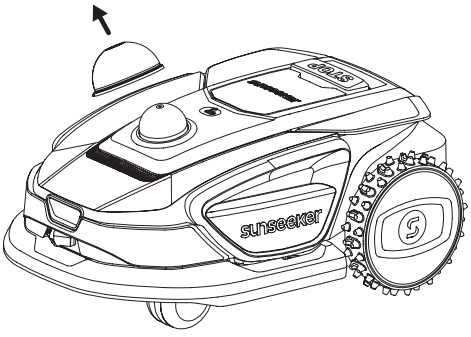
B. El nivel de la batería está por encima del 50%.

C. Se ha conectado al robot a través de la aplicación SUNSEEKER.

D. La cubierta protectora del LiDAR está abierta.

E. La cámara frontal del robot está limpia y despejada.

Asegúrese de quitar la película protectora de la cámara frontal antes de usar. Si la lente se ensucia durante el uso posterior, límpiela con un paño suave.



Mapeo automático

El robot adopta un escaneo LiDAR 3D avanzado combinado con tecnología de reconocimiento visual, lo que le permite detectar y mapear su césped de forma independiente. Hará lo siguiente:

- Identificar límites: Reconocer con precisión los bordes del césped
- Escanear el terreno: Navegar a lo largo de los límites para recopilar detalles ambientales
- Generar un mapa virtual: Crear un diseño digital preciso para un corte eficiente

Iniciar mapeo automático

Antes del mapeo:

A. Despeje los límites del césped cubiertos de maleza para asegurarse de que sean claramente visibles;

B. Si hay acantilados o áreas escalonadas a lo largo de los límites de su césped, asegúrese de tomar el control del robot antes de que llegue a estas áreas durante la búsqueda de límites y navegue a través de estas secciones usando mapeo manual por control remoto;

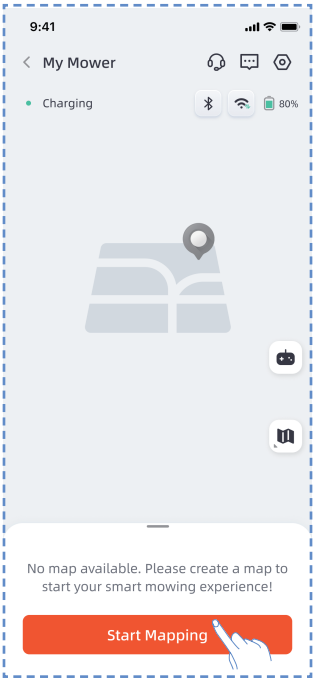
C. Para céspedes sin límites claros, se requiere mapeo manual por control remoto para dibujar los límites del mapa;

D. El robot no puede pasar por espacios estrechos o pasajes de menos de 0,8 metros de ancho. Asegúrese de que haya un espacio de paso de más de 0,8 metros dentro de los límites del césped que desea mapear.

A través de los dos métodos siguientes, puede comenzar a mapear rápidamente.

A. En el panel de operación del robot, presione START y OK sucesivamente.

B. Abra la aplicación y toque "Iniciar creación" para activar la función de mapeo automático.



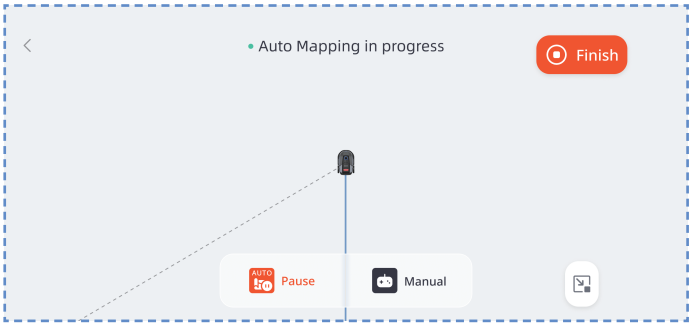
Pause/Resume Automatic Mapping

En los siguientes escenarios, el mapeo automático se pausará:

A. Se presiona el botón de parada de emergencia (STOP) en el robot

B. Se toca el botón "Pausar mapeo" en la interfaz de la aplicación

C. Anomalías del robot: como ruedas atascadas, inclinación excesiva del cuerpo o vuelco del robot



Después de verificar y asegurarse de que el robot funciona normalmente sin errores, puede reanudar el mapeo automático tocando el botón "Reanudar mapeo" en la interfaz de la aplicación.

Recomendamos seguir al robot durante el mapeo. Si el robot no detecta los límites con precisión, puede salir del modo de mapeo automático y cambiar al control manual en cualquier momento.

Manual Remote-Controlled Mapping

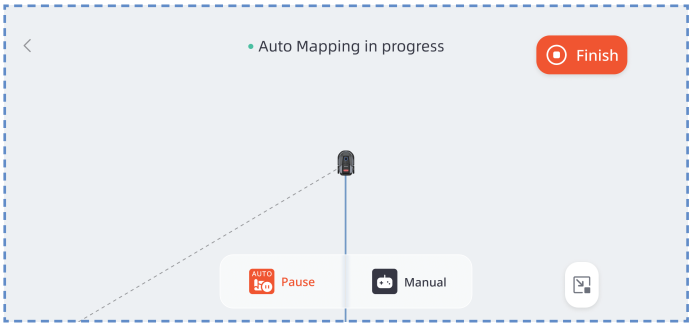
La capacidad del robot para reconocer límites automáticamente está limitada por el rendimiento del sistema y el entorno del césped. Puede haber escenarios en los que el robot no pueda completar con éxito el mapeo automático. En tales casos, debe recurrir al mapeo manual por control remoto para ayudar al robot a terminar de escanear y mapear el césped.

Entrar en el modo de mapeo por control remoto

Puede entrar en el modo de mapeo manual por control remoto de las siguientes maneras:

A. Durante el proceso de mapeo automático, si el robot no reconoce los límites del césped durante un período prolongado, cambiará automáticamente al modo de mapeo manual por control remoto, le pedirá que se haga cargo y controlará de forma remota el robot para continuar con el mapeo.

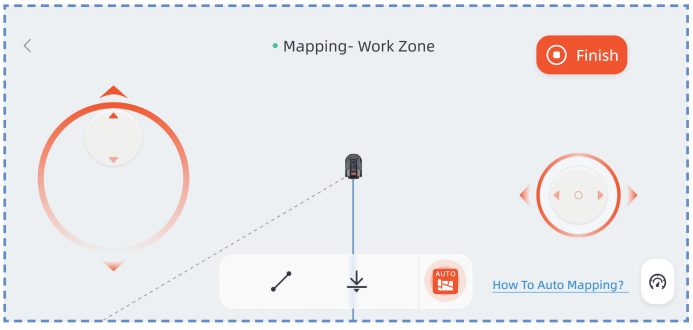
B. También puede cambiar activamente al modo de mapeo manual por control remoto tocando el botón "Mapeo por control remoto" en la interfaz de mapeo automático.



Iniciar mapeo por control remoto

Asegúrese de que el robot esté cerca del límite del césped. De lo contrario, primero controle de forma remota el robot para acercarlo al límite del césped, y asegúrese de que el límite esté en el lado derecho del robot.

Opere el panel de control remoto en la interfaz de la aplicación para controlar de forma remota el robot para que conduzca a lo largo del límite del césped para el mapeo.



Notas importantes:

A. No mueva el robot manualmente al crear el límite; de lo contrario, puede resultar en un fallo de mapeo.

B. Al iniciar el mapeo, no acople de forma remota el robot a la base de carga antes de que se complete el proceso de mapeo. De lo contrario, el LiDAR podría bloquearse, lo que provocaría un fallo en el mapeo.

C. Al usar el control remoto, permanezca a menos de 5 metros detrás del robot.

D. El robot puede navegar por pendientes con un gradiente de hasta el 40 % (22°). Mantenga el gradiente del área de trabajo por debajo de este límite.

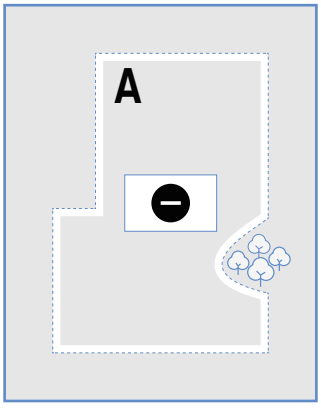
E. Para áreas con un ancho inferior a 80 cm, establézcalas como pasajes para que el robot pueda pasar (consulte la sección 5.4: Configuración de caminos).

F. Si el césped está más de 4 cm por encima del suelo adyacente, mantenga el robot al menos a 10 cm del borde. Si su césped está al ras del suelo adyacente, el robot puede cruzar la línea límite para lograr los mejores resultados de corte para las áreas del borde.

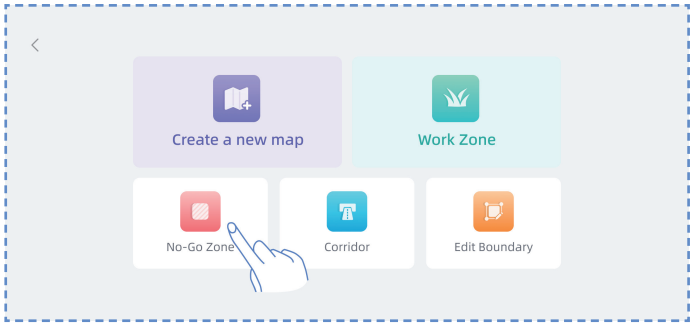
G. Asegúrese de que el ángulo de giro sea superior a 90°; los ángulos inferiores a 90° pueden dificultar que el robot realice cortes limpios.

Crear zona vedada

Si su área de trabajo contiene una piscina u otras zonas donde no se puede cortar césped, se recomienda crear una Zona vedada para generar un límite virtual y proteger estas áreas.

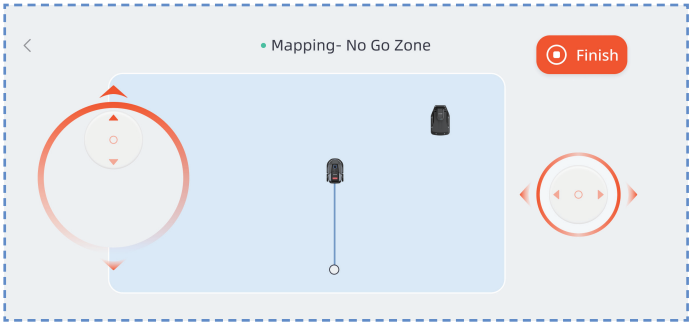


A. Haga clic en Zona vedada.



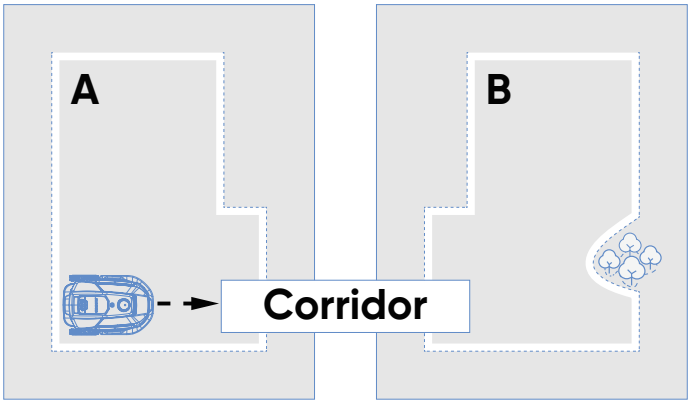
B. Controle el cortacésped de forma remota hasta el punto de inicio donde se debe crear la Zona vedada y, a continuación, haga clic en Comenzar a mapear.

C. Controle el cortacésped de forma remota para cerrar el área y, a continuación, haga clic en Finalizar.



Crear multi-zona

Si hay que dividir el césped en varias áreas de trabajo, puede crear múltiples zonas de trabajo y pasajes.



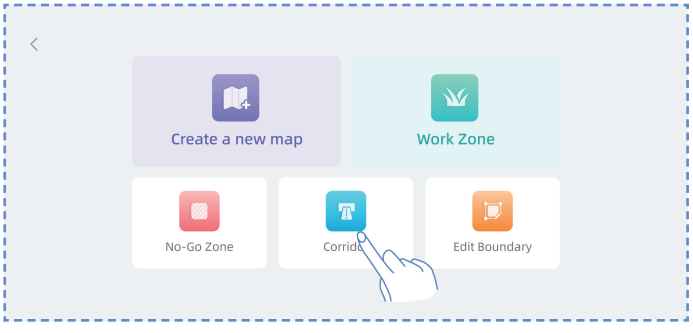
Después de crear la primera zona de trabajo, puede añadir un pasillo y, a continuación, crear la segunda zona de trabajo:

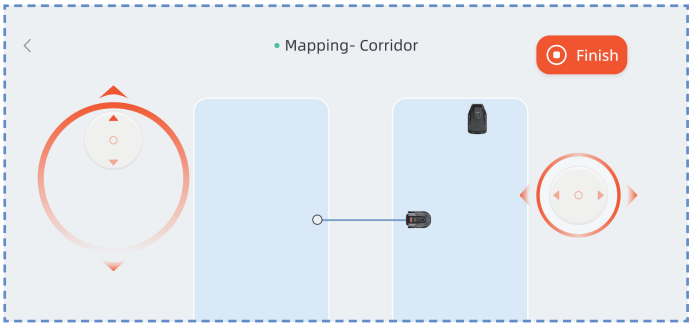
A. Haga clic en Pasillo.

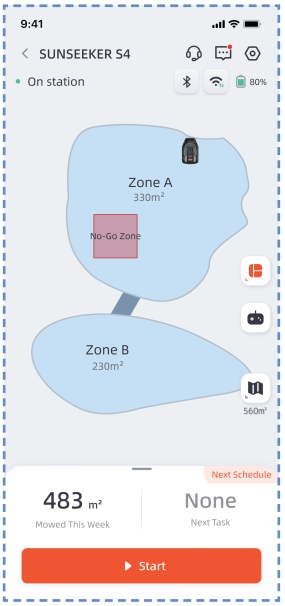
B. Controle el cortacésped de forma remota hasta la ubicación donde se necesita crear el pasillo y, a continuación, haga clic en Comenzar a mapear. Asegúrese de que el pasillo se superponga con la primera zona de trabajo.

C. Controle el cortacésped de forma remota hasta el final del pasillo y, a continuación, haga clic en Finalizar.

D. Cree la segunda zona de trabajo, asegurándose de que el pasillo se superponga con la segunda zona de trabajo.





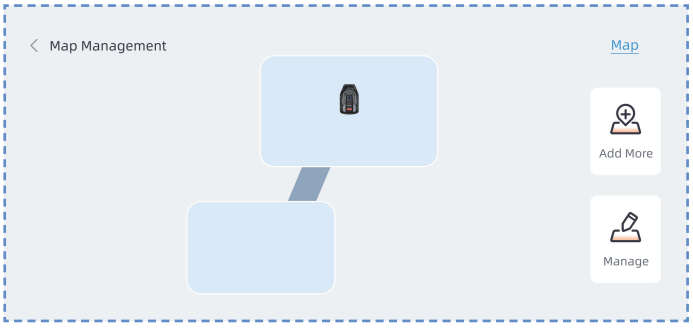


Después de crear la primera zona de trabajo, puede añadir la segunda zona de trabajo y después crear el pasillo:

A. Haga clic en Zona de Trabajo.

B. Controle el cortacésped de forma remota hasta la ubicación donde se necesita crear la segunda zona de trabajo y cree la segunda zona de trabajo.

C. Cree un pasillo entre las dos zonas de trabajo, asegurándose de que el pasillo se superponga con ambas zonas de trabajo.



Nota

- Al crear múltiples zonas de trabajo, lo mejor es que la segunda zona de trabajo no se superponga con la primera. Si la superposición es demasiado grande, las dos zonas se fusionarán automáticamente en una zona de trabajo.

Si el pasillo no se superpone con la zona de trabajo o si no se establece ningún pasillo entre las dos zonas de trabajo, el cortacésped puede tener dificultades para regresar a la estación de carga o completar sus tareas.

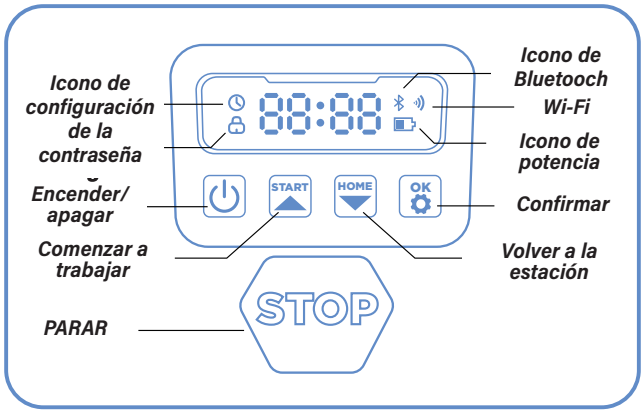
Gestionar

También puede fusionar, dividir, cambiar de nombre y eliminar zonas de trabajo, así como eliminar pasillo o zonas vedadas. Estas operaciones se pueden realizar en Detalles > Gestión de Mapas > Gestión.

5. Funcionamiento Diario

5.1 Pantalla y control en el cortacésped

Pantalla



Icono de potencia: El icono de potencia de la batería muestra la energía restante de la máquina. Este icono que muestra 1 barra indica que la potencia es del 30% o menos, mostrar 2 barras indica que la potencia restante está entre el 31% y el 66 %, y si muestra 3 barras indica una potencia del 67 % o más.

Icono de Wi-Fi: El icono de Wi-Fi indica si la máquina se conecta correctamente a la Wi-Fi o no.

Icono de Bluetooth: El icono de Bluetooth indica si la máquina está conectada a Bluetooth con éxito o no.

Icono de configuración de tiempo: El icono de configuración de tiempo indica que la máquina ha entrado en el modo de configuración de tiempo.

Icono de configuración de la contraseña: El icono de candado iluminado indica que debe introducir la contraseña o cambiar la contraseña de la máquina.

Pantalla del panel de control: El panel de control muestra los diferentes estados y modos en los que se encuentra la máquina:

. inactiva: La máquina está en modo de espera y no hay tareas en ejecución en este momento.

. Luz que se desplaza: La máquina está en modo de trabajo. En este momento, el disco está girando a alta velocidad. Manténgase alejado de él.

. ----: Cuando se activa el retraso por lluvia, la máquina detecta que está lloviendo en ese momento, termina el trabajo actual y regresa a la estación de carga.

. parada: Se ha pulsado el botón de parada de emergencia en la máquina.

Control Básico

Encender: Mantenga pulsado el botón de encendido durante 2 s.

Apagar: Mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 s.

Cuando el cortacésped se apague, verá la palabra «bye» (adiós) en el panel. A continuación, la pantalla se apagará.

Comenzar a trabajar: Pulse el botón «START» y, a continuación, OK.

Volver a la estación: Pulse el botón «HOME» y, a continuación, OK.

Detener el funcionamiento del cortacésped: Pulse «STOP».

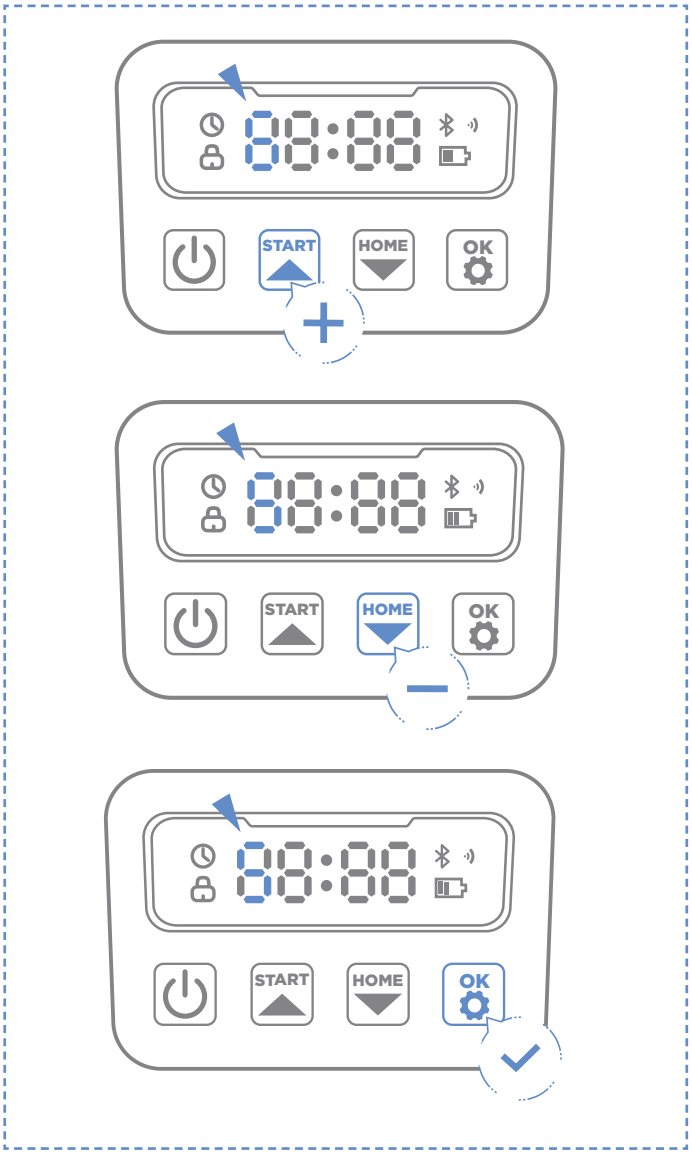
Salir del modo de parada: Pulse el botón «START» y, a continuación, OK, o pulse el botón «HOME» y, a continuación, OK.

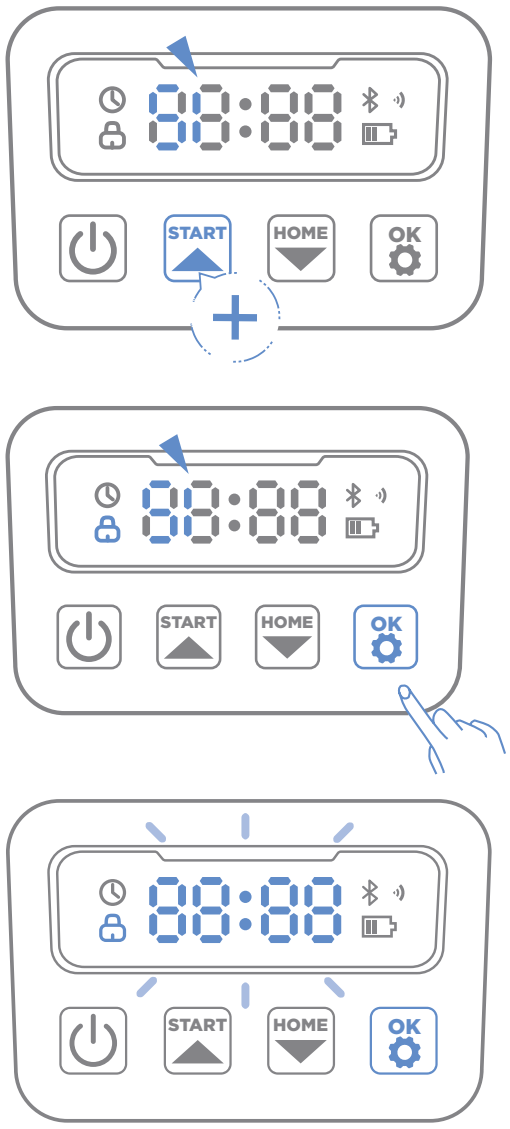
Reinicie el cortacésped: Mantenga pulsado el botón de encendido durante 10 segundos para apagar la máquina. A continuación, enciéndala de nuevo o simplemente empuje la máquina hacia la estación de carga y conéctela a los electrodos de carga en la estación.

Nota

- Si el cortacésped se vuelve a poner en marcha, asegúrese de que haya al menos 1,5 metros de espacio plano y sin obstáculos delante del mismo.

- Si el área de trabajo incluye riesgos de caída, como piscinas o bordes elevados, se recomienda mantener el cortacésped en la estación de carga durante el reinicio, o dejar que vuelva a la estación después del reinicio para calibrar la posición.





5.2 Cambiar el código PIN

Si el cortacésped está en estado de bloqueo, introduzca el código PIN antes de operar manualmente el cortacésped. El código predeterminado también se puede cambiar a través de la aplicación SunseekerRobot.

A. Mantenga pulsados los botones «START» y «HOME» durante 3 segundos.

B. Cuando se muestre PIN1, y después de que aparezca «0---», introduzca la contraseña antigua.

C. Cuando se muestre PIN2, y después de que aparezca «0---», introduzca la nueva contraseña. Pulse OK para confirmar.

Nota

Si el código PIN se introduce incorrectamente, en la pantalla se mostrará «ERR».

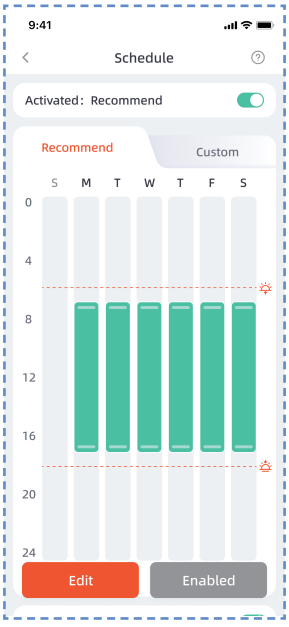
5.3 Configuración del horario

Nota

Las siguientes ilustraciones sobre la aplicación son solo para fines de demostración. Las opciones disponibles pueden variar según la versión del software.

Horario recomendado

El cortacésped generará inteligentemente un horario de corte basado en los tiempos de salida y puesta del sol en su ubicación. Se habilitará el horario recomendado por defecto.



Horario personalizado

Si necesita modificar el horario recomendado, también puede optar por establecer un horario personalizado.

A. Pulse el botón Ajustar o el botón Personalizar para introducir configuraciones personalizadas.

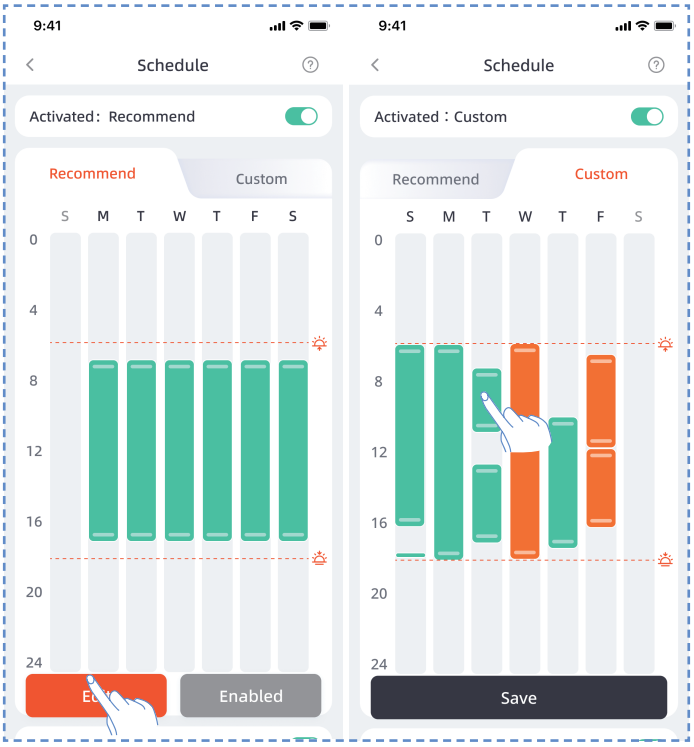
B. Seleccione el día que desea que el cortacésped trabaje.

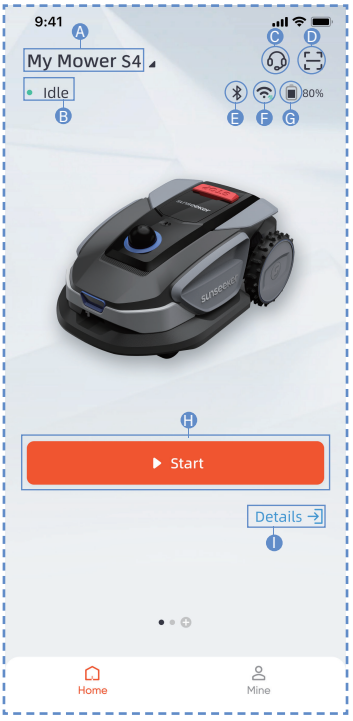
C. Seleccione el área donde quiere que el cortacésped trabaje ese día, o seleccione todas las áreas.

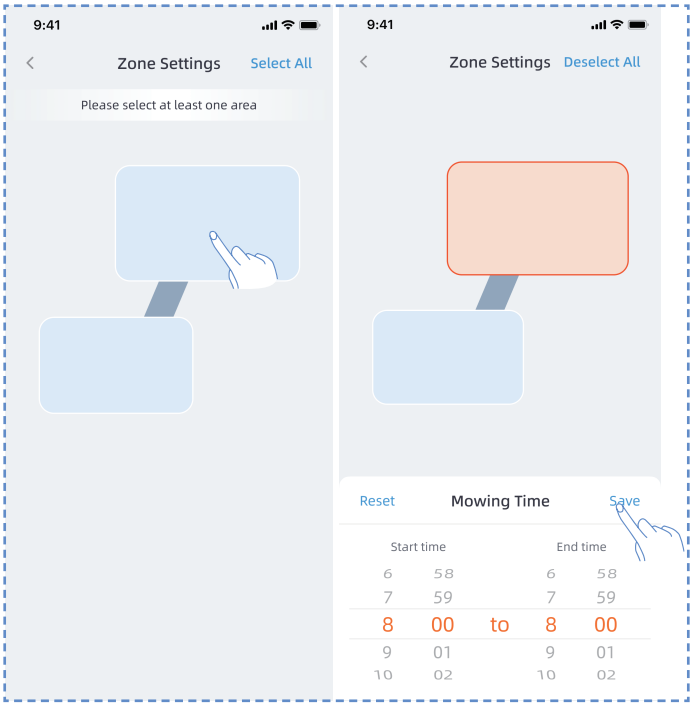
D. Establezca los horarios de inicio y fin para el funcionamiento del cortacésped.

Nota

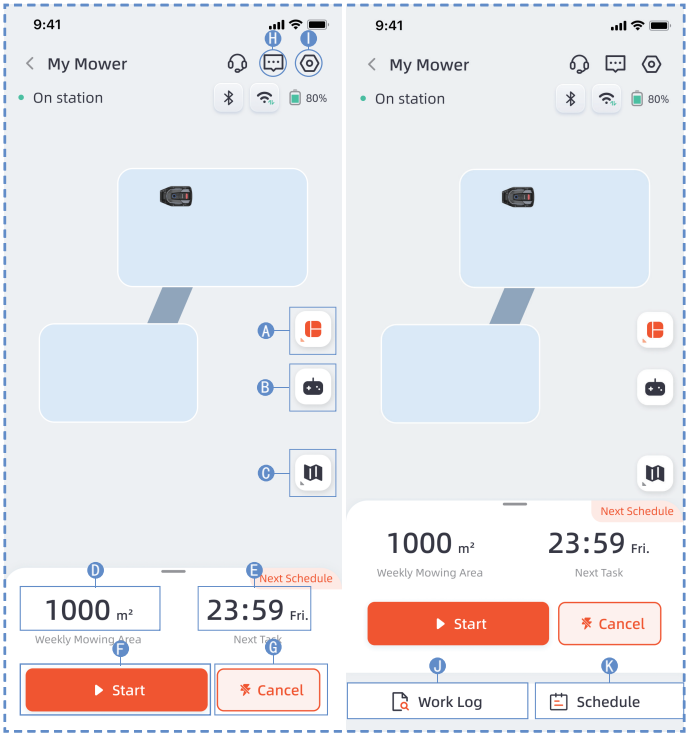
Si el horario personalizado no se encuentra dentro del horario de trabajo diurno, que se basa en los horarios locales de amanecer y puesta del sol, el cortacésped no saldrá de la estación de carga para cortar el césped durante los horarios programados fuera de estas horas.







A. Nombre del cortacésped - Haga clic para cambiar el nombre
B. Pantalla de estado del cortacésped
C. Ayuda y orientación
D. Añadir dispositivo
E. Estado de conexión Bluetooth del cortacésped
F. Estado de la señal Wi-Fi del cortacésped
G. Nivel de batería del cortacésped
H. Comenzar a cortar el césped
I. Página de detalles del dispositivo



5.4 Introducción a la aplicación

Nota

Las siguientes ilustraciones sobre la aplicación son solo para fines de demostración. Las opciones disponibles pueden variar según la versión del software.

Introducción a la página principal

A. Selección de área. Seleccione trabajar en toda el área o en zonas divididas

B. Control remoto del cortacésped

C. Gestión de mapas / Mapa de señal de antena

D. Área trabajada / Área de trabajo estimada

E. Tiempo trabajado / Próximo tiempo de trabajo

F. Comenzar a cortar el césped

G. Regresar a la estación de carga

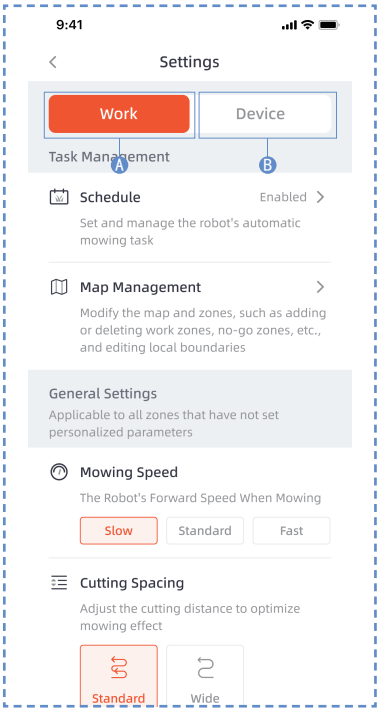
H. Lista de mensajes

I. Configuración

J. Registro de trabajo

K. Configuración del horario

Configuración



A. Configuración del trabajo

Aquí puede ajustar la configuración relacionada con el funcionamiento del cortacésped.

- Horario
- Gestión de Mapas
- Espaciado de corte
- Velocidad de corte
- Dirección de corte
- Evitar obstáculos
- Retraso por lluvia
- Configuración de zonas

B. Configuración del dispositivo

Aquí puede ajustar la configuración relacionada con el dispositivo.

- Información del dispositivo
- Código PIN
- Actualización de firmware
- Registro de trabajo
- Configuración de red
- Zona horaria
- Comentarios

5.5 IoT

La Plataforma X es un dispositivo de Internet de las Cosas (IoT). Conecte el cortacésped a Internet a través de la red de telefonía móvil o su red Wi-Fi, habilitando las siguientes funcionalidades:

A. Actualizaciones de firmware por aire (OTA), mantenga el cortacésped actualizado con las últimas funciones.

B. Habilitar el control remoto a través de la red:

comenzar a cortar el césped, parar de cortar, regresar a la estación de carga, establecer horario de corte, establecer altura de corte y otras funciones.

C. Supervise de forma remota el progreso de corte y la ubicación del cortacésped.

D. Informe de los códigos de error y el estado del cortacésped a través de la red.

Wi-Fi

La plataforma S utiliza Wi-Fi para conectarse a una red. Consulte la configuración de Wi-Fi para conocer más detalles.

Nota

- La plataforma X solo admite redes Wi-Fi de 2.4GHz.

Si está utilizando un dispositivo iOS, el cortacésped solo puede conectarse a la red Wi-Fi a la que está conectado su dispositivo móvil. Por favor, siga las instrucciones en la aplicación. Conecte primero el dispositivo móvil al Wi-Fi y, a continuación, conecte el cortacésped al mismo Wi-Fi. No se aplican tales requisitos para dispositivos Android.

Actualizaciones de firmware

Seguiremos actualizando el firmware del cortacésped. Si hay una nueva versión del firmware, recibirá una notificación emergente en la aplicación. Se recomienda que lo actualice en cuanto esté disponible el último firmware.

Al actualizar el firmware, deben cumplirse las condiciones siguientes:

- La máquina está en la estación de carga.
- La red está conectada.
- La potencia de la batería es superior al 30 %.
- No hay plan de corte en una hora.

Durante el proceso de actualización, puedes ver el progreso en tu aplicación. Una vez completada la actualización, la pantalla LED del cortacésped mostrará el símbolo " " para indicar OK.

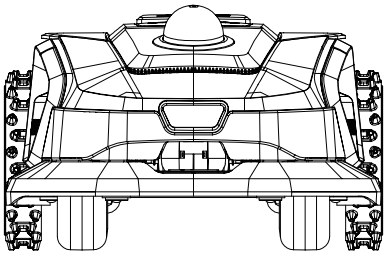
ADVERTENCIA

- NO mueva el cortacésped durante el proceso de actualización.

5.6 Evitar obstáculos

Cámara monocular

La cámara monocular es parte del equipo estándar de la Plataforma X. Están diseñadas para la detección visual de límites, la evitación de obstáculos previa y el reconocimiento visual de códigos QR durante el proceso de carga, lo que hace que el cortacésped sea más inteligente.



Nota

Si hay demasiados obstáculos en el césped, considere establecer zonas vedadas a su alrededor o eliminar algunos de los obstáculos para mejorar la eficiencia de la máquina.

ALLSense (Sistema de detección 3D Allsense)

Equipado con Lidar 3D y cámara monocular, el Sistema de IA y Aprendizaje Profundo de Sunseeker sobresale en percibir el entorno circundante y navegar obstáculos sin interrupciones. Respaldado por nuestros algoritmos de aprendizaje profundo patentados, mejora continuamente su comprensión de los paisajes de jardín mediante la acumulación constante de datos.

Sensor de parachoques

Los sensores están instalados dentro de la Plataforma S para detectar obstáculos. Cuando el parachoques impacta contra un obstáculo y activa el sensor, el cortacésped se desplaza hacia atrás y evita el obstáculo.

Nota

- Su Plataforma X es capaz de evitar objetos después de chocar con ellos. Sin embargo, se recomienda eliminar el desorden excesivo antes de cortar el césped.

6. Mantenimiento

A. Experimente resultados de siega superiores y alargue la vida útil de su cortacésped con Mantenimiento.

B. La inspección y el mantenimiento regulares por parte de un adulto cada semana son esenciales para garantizar el rendimiento óptimo de la machince.

C. Proteja su bienestar respetando las normas de seguridad: absténgase de realizar tareas de mantenimiento con sandalias abiertas o descalzo.

D. Priorice siempre la seguridad poniéndose pantalones largos y calzado de trabajo durante el mantenimiento del cortacésped.

E. Sustituya rápidamente cualquier pieza dañada o desgastada para garantizar un funcionamiento sin problemas.

SÓLO los técnicos de servicio autorizados pueden abrir y volver a cerrar el compartimento del chasis situado detrás del parachoques. La Garantía Limitada puede quedar anulada si usted realiza su propio mantenimiento.

AVISO: SEGURO

Es posible que sus pólizas de seguro no cubran los accidentes relacionados con este producto. Póngase en contacto con su proveedor o agente de seguros para averiguar si ofrece cobertura.

6.1 Limpieza

A. Apague el cortacésped.

B. Utilice un cepillo suave o un paño para limpiar meticulosamente el exterior, evitando cualquier disolvente corrosivo como alcohol, gasolina o acetona. Estas sustancias pueden dañar tanto la estética como los componentes internos de su cortacésped.

NOTA

- Para un acoplamiento sin problemas, es crucial examinar y limpiar regularmente la estación de carga de cualquier resto o acumulación de barro.

- Asegúrese de que todas las piezas de conexión de la estación de carga, el cable de extensión y la fuente de alimentación permanezcan sin obstrucciones para un rendimiento óptimo.

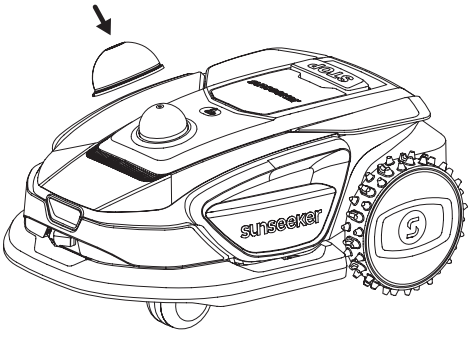
Chasis y disco de cuchillas

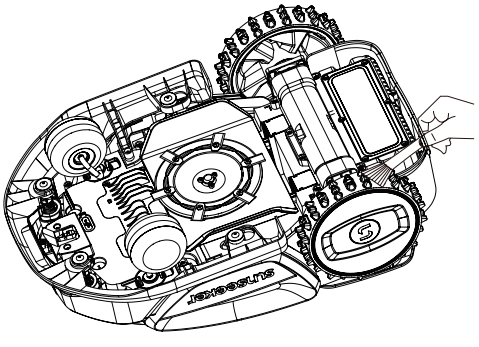
A. Para limpiar el chasis y el disco de cuchillas, se recomienda utilizar un cepillo o una manguera de agua.

B. No utilice un limpiador de alta presión, ya que puede causar daños.

C. Asegúrese de que el disco de cuchillas gira suavemente y que las cuchillas pueden pivotar sin restricciones.

D. Asegúrese de que el disco de palas gire suavemente y que las palas tengan la capacidad de pivotar sin restricciones.





⚠ PRECAUCIÓN

- El agua a alta presión puede filtrarse en las juntas y dañar las piezas electrónicas y mecánicas.

Ruedas

La hierba en las ruedas puede perjudicar el rendimiento del cortacésped al subir pendientes. Utiliza el bruh para quitar el barro u otros objetos que se interpongan para asegurar un buen agarre.

Sensor de lluvia

A. Compruebe el sensor de lluvia una vez al mes y asegúrese de que no esté cubierto por barro, hierba u otros objetos.

B. Quite el barro, la hierba u otros objetos o utilice un cepillo suave para limpiarlo.

C. Seque la zona del sensor después de limpiarlo para evitar que se active como lo haría con la lluvia.

Cámara

Limpie la cámara periódicamente para mantenerla en buenas condiciones.

⚠ ADVERTENCIA

- Asegúrese de que el cortacésped está apagado antes de limpiarlo.
- Cuando el cortacésped esté boca abajo, apáguelo.

6.2 Sustitución de las cuchillas

Para mejorar el rendimiento y la seguridad de la siega, se recomienda cambiar los tornillos y las cuchillas del cortacésped cada 1-2 meses si se utiliza con frecuencia. Para un sistema de corte seguro, sustituya todas las cuchillas junto con sus tornillos al mismo tiempo. Consulte la sección «Especificaciones - accesorios» para conocer las piezas que se pueden utilizar.

⚠ ADVERTENCIA

- Cuando inspeccione o realice el mantenimiento de la cuchilla, utilice guantes gruesos.
- NO reutilice los tornillos. De lo contrario, podría sufrir lesiones graves.
- Aconsejamos encarecidamente utilizar los tornillos correctos y las cuchillas originales que hemos vendido. (NO.80203054).

Cómo sustituir las cuchillas

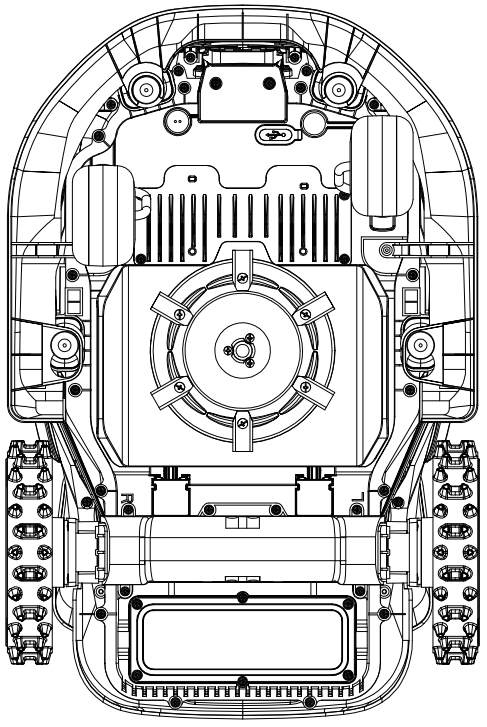
A. Apague el cortacésped.

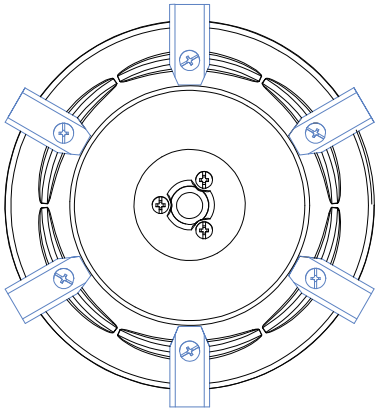
B. Coloque el cortacésped boca abajo sobre una superficie suave y sin manchas para evitar arañazos.

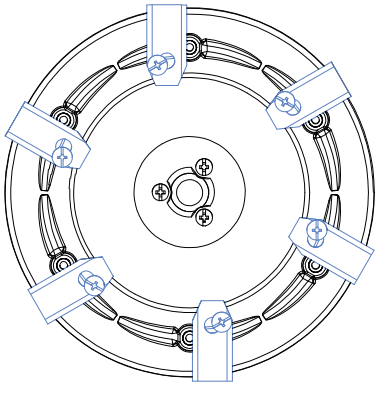
C. Utilice un destornillador de estrella para aflojar los tornillos.

D. Retire los tornillos y las cuchillas.

E. Fije las cuchillas y los tornillos nuevos (Par de apriete: 1,0+0,2N.m). Asegúrese de que las cuchillas puedan pivotar libremente.







NOTA

- Vuelva a colocar los tornillos con un par de apriete estándar de 1,0+0,2 N.m. Un par de apriete incorrecto puede provocar problemas evitables.

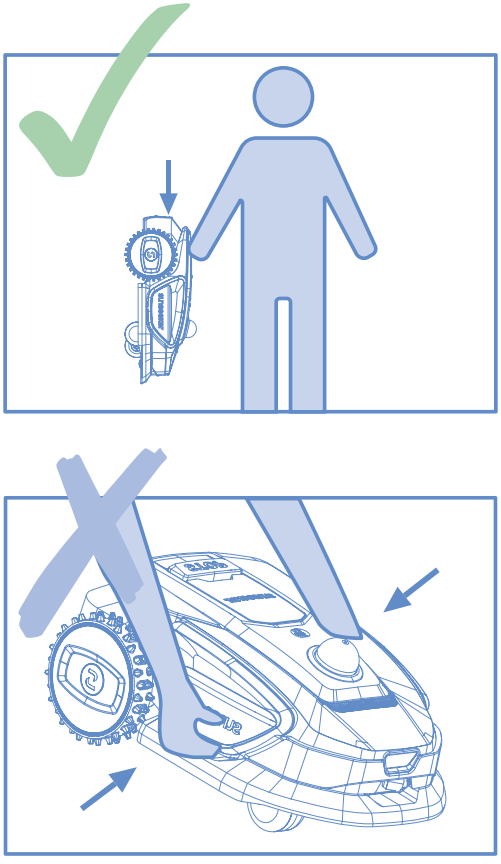
- Asegúrese de que el cortacésped está apagado y compruebe la correcta aplicación de las cuchillas. Compruebe si hay ruidos o sacudidas anormales.

6.3 Transporte

Asegúrese de la seguridad del cortacésped durante el transporte a larga distancia utilizando el embalaje original. Antes de levantar, mover o transportar el producto, asegúrese de apagarlo. Manipúlelo con cuidado y evite ejercer fuerza violenta, como lanzarlo o presionarlo fuertemente. No levante ni transporte nunca el cortacésped con el motor en marcha.

Cómo mover o levantar correctamente

Transporte el cortacésped por el asa. Mantenga el disco de corte alejado del cuerpo.



6.4 Batería

A. Antes de guardarla, cargue completamente la batería para evitar que se descargue en exceso y dañe las piezas eléctricas.

B. La Garantía Limitada no protegerá contra daños causados por sobredescarga de la batería.

C. NO cargue la batería a temperaturas inferiores a 5 °C, ni superiores a 40 °C .

D. Si el pack de baterías se carga cuando la temperatura del aire está entre 18 °C y 25 °C, puede prolongar su vida útil y mejorar su rendimiento.

E. El pack de baterías rinde mejor cuando funciona a temperatura ambiente normal (20 °C±5 °C).

NOTA

- La duración de la batería depende de la frecuencia de uso del producto y del total de horas de trabajo. Cuando el tiempo de funcionamiento sea significativamente inferior al habitual por carga completa o el césped no esté bien cortado, se recomienda sustituir la batería.

Cómo sustituir la batería

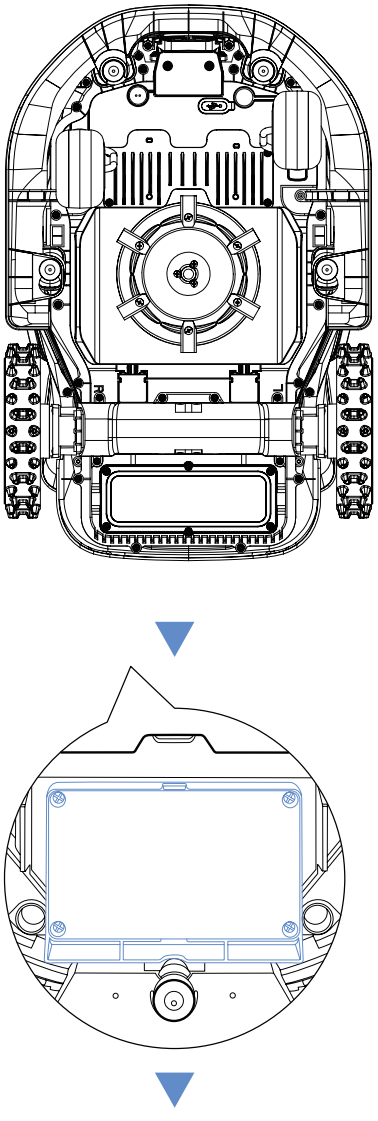
A. Apague el cortacésped.

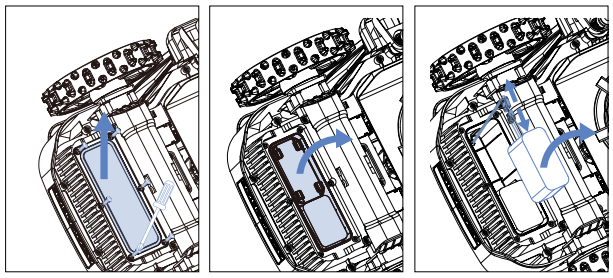
B. Coloque el cortacésped boca abajo sobre una superficie suave y sin manchas.

C. Afloje los 4 tornillos que sujetan el compartimento de la batería con un destornillador de estrella.

D. Desconecte el enchufe.

E. Extraiga el paquete de pilas y sustitúyalo por el nuevo.





ADVERTENCIA

- Utilice únicamente el paquete de baterías original o el del mismo modelo especificado por SUNSEEKER. Cada cortacésped contiene un paquete de baterías.

- Dependiendo del modelo específico de cortacésped, la capacidad nominal de la batería es de 5000 mAh o 10000 mAh.

- No utilice baterías no recargables. Para recargar la batería, utilice únicamente la unidad de alimentación desmontable suministrada con este producto.

- Evite romper o desmontar la carcasa de la batería. Evite el contacto con objetos metálicos para evitar cortocircuitos. Manténgala alejada de fuentes de calor, del fuego y de la luz solar directa.

- Póngase en contacto con su punto de venta, su oficina local o regional de gestión de residuos o su servicio de eliminación de residuos domésticos para obtener más información sobre los residuos de baterías y aparatos eléctricos.

- No está previsto que el compartimento de la batería se abra con frecuencia. Si necesita una batería nueva, sólo entonces debe abrir el compartimento de la batería.

- El paquete de baterías contiene electrolitos. Si la fuga de electrolitos entra en contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, acuda a un médico y láveselos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos sin frotar.

6.5 Alimentación eléctrica

Desconecte la fuente de alimentación:

A. Antes de desatascar.

B. Antes de revisar, limpiar o trabajar en la máquina.

C. Después de golpear un objeto extraño para inspeccionar la máquina en busca de daños.

D. Examine periódicamente el cable, el enchufe, la carcasa y otras piezas. Si detecta daños o signos de envejecimiento, deje de utilizar el aparato inmediatamente.

ADVERTENCIA

- Utilice un paño de algodón limpio y suave para evitar rayar la lente.

- NUNCA utilice una fuente de alimentación dañada para su funcionamiento. Para evitar riesgos, si el cable de alimentación está dañado debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio técnico u otras personas debidamente cualificadas. Si el cable de extensión está defectuoso, sustitúyalo por un cable de 10 m aprobado por SUNSEEKER.

- NUNCA toque un cable de extensión o un cable dañado antes de desenchufarlo de la fuente de alimentación o conectarlo a la fuente de alimentación. Un cable dañado puede provocar contacto con componentes eléctricos.

- La fuente de alimentación no debe utilizarse con ningún otro dispositivo o batería, ya que esto aumenta el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones personales. Si utiliza baterías distintas a las originales, no se puede garantizar la seguridad del producto.

- NO cargue cuando la batería tenga fugas.

- Mantenga el cable de extensión alejado de piezas móviles peligrosas, para evitar que se dañen los cables que puedan provocar el contacto con piezas que conducen tensión.

Recomendaciones

Conecte el cortacésped y/o sus periféricos únicamente a un circuito de alimentación protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente de disparo no superior a 30 mA.

6.6 Almacenamiento

A. Asegúrese de que el cortacésped está completamente cargado y apagado antes de guardarlo para evitar una sobredescarga, que podría provocar daños permanentes.

B. Guárdelo en un lugar seco y fresco, en interiores. La exposición a la luz solar y a temperaturas extremas (ya sean frías o calientes) acelerará el proceso de envejecimiento de los componentes y puede causar daños permanentes.

C. Mantenga los productos químicos y las fuentes de calor (estufas, radiadores, etc.) alejados del cortacésped, de la estación de carga y de la fuente de alimentación.

D. Guarde la fuente de alimentación en un lugar con buena ventilación y protéjala de la humedad.

ADVERTENCIA

- Desenchufe la fuente de alimentación de la toma de corriente si se prevé una tormenta eléctrica. Desconecte todos los hilos y cables que estén conectados a la estación de carga. Vuelva a conectarla cuando ya no haya posibilidad de tormenta.

Requisitos adicionales para el almacenamiento invernal

El cortacésped:

A. Limpie a fondo el cortacésped antes de guardarlo.

B. Compruebe los componentes sometidos a desgaste, como las cuchillas.

C. Repárelas o sustitúyalas si están en mal estado.

D. Guarde el cortacésped en un lugar seco y sin heladas, apoyado sobre todas las ruedas, preferiblemente en el embalaje original.

La estación de carga:

A. Desconéctese de la estación de carga y desenchufe la fuente de alimentación de la toma de corriente.

B. Lleve la estación de carga adentro si la temperatura ambiente cae por debajo de -20°C

6.7 Reciclaje y eliminación al final de la vida útil

Este producto NO es un residuo doméstico. Póngase en contacto con su municipio, punto de venta o servicio de residuos domésticos para obtener información sobre el reciclaje.

⚠ ADVERTENCIA

- Este producto no debe tirarse a un vertedero, quemarse ni mezclarse con la basura doméstica normal. Los componentes eléctricos pueden causar peligro o daños graves.

7. Preguntas frecuentes y resolución de problemas

7.1 Mensaje de error

Código LED	Mensaje de la aplicación	Solución
E1	Robot fuera de la zona de trabajo	1. En caso de contactos de carga sucios en el cortacésped o la estación de carga, límpielos con alcohol. 2. Compruebe si la luz de la estación de carga está encendida, tal vez la estación de carga no tenga energía. 3. Compruebe si la estación de carga está instalada sobre una superficie plana. Si es irregular, ajuste la posición de la estación de carga.
E2	Error de sobrecorriente (bloqueado) del motor de la rueda izquierda	El motor de la rueda izquierda está atascado, por favor, elimine los obstáculos.
	Error de sobrecorriente (bloqueado) del motor de la rueda derecha	El motor de la rueda derecha está atascado, por favor, elimine los obstáculos.
	Error de sobrecorriente (bloqueado) del motor de la rueda trasera	El motor de la rueda trasera está atascado, por favor, elimine los obstáculos.
E3	Error de sobrecorriente del motor del elemento de corte (bloqueado)	1. El motor del cortador está atascado, retire los obstáculos. 2. Confirme que la altura de corte actual es razonable
E4	Robot parachoques atascado	1. Confirme si el paragolpes está atascado o desprendido. 2. Compruebe si hay obstáculos alrededor de la máquina. 3. Tras confirmar que el paragolpes funciona correctamente, pulse cualquiera de los botones INICIO/INICIO/ACEPTAR para desbloquearlo.
E5	Robot levantado	1. Verifique si la máquina ha sido levantada y si hay obstáculos debajo de ella. 2. Coloque el robot sobre una superficie plana y pulse cualquiera de los botones INICIO/INICIO/ACEPTAR para desbloquearlo.
E6	Robot volteado	Confirme si la máquina está volteada.
E7	Robot inclinado	Confirme si la máquina está colocada sobre un terreno irregular.
E8	Fallo al acoplarse a la estación de carga durante la recarga	1. En caso de contactos de carga sucios en el cortacésped o la estación de carga, límpielos con alcohol. 2. Compruebe si la luz de la estación de carga está encendida, tal vez la estación de carga no tenga energía. 3. Compruebe si la estación de carga está instalada sobre una superficie plana. Si es irregular, ajuste la posición de la estación de carga. 4. Compruebe si hay algún obstáculo frente a la estación de carga. Si hay algún obstáculo, elimínelo. 5. Compruebe si la máquina está obstruida en el área de la estación de carga. 6. Las bandas reflectantes de la estación de carga están sucias o dañadas; intente limpiarlas o solicite unas nuevas al servicio técnico.
E9	Robot atrapado	1. Confirme si hay demasiados obstáculos alrededor de la máquina. 2. El robot entró en un espacio estrecho y no pudo salir. 3. Hay una identificación visual errónea en esta área. Utilice la función de una zona segura para ignorar los resultados del reconocimiento visual. 4. El cortacésped se desliza.
	Error fuera de la estación	
	Tiempo de espera agotado fuera de la estación	
E10	Fallo de la actualización del firmware	1. Compruebe si la señal WiFi es muy débil 2. Compruebe si la máquina se está cargando en una estación de carga
E13	Anomalía de carga	1. En caso de contactos de carga sucios en el cortacésped o la estación de carga, límpielos con alcohol. 2. Compruebe si la luz de la estación de carga está encendida, tal vez la estación de carga no tenga energía. 3. Compruebe si la estación de carga está instalada sobre una superficie plana. Si es irregular, ajuste la posición de la estación de carga.

Código LED	Mensaje de la aplicación	Solución
E14	El área actual del mapa es demasiado grande y excede el área máxima de trabajo soportada por el robot	Construya un nuevo mapa dentro del rango de capacidad nominal del producto.
E15	Error de sobrecorriente (bloqueado) del motor de dirección	El motor de dirección trasera está atascado, por favor, elimine los obstáculos.
E16	Error de sobrecorriente (bloqueado) del motor de elevación	El motor del elevación está atascado, por favor, elimine los obstáculos.
E17	Fallo del plan de ruta, compruebe si hay algún obstáculo alrededor del robot	1. Confirme si hay demasiados obstáculos alrededor de la máquina. 2. El robot entró en un espacio estrecho y no pudo salir. 3. Hay una identificación visual errónea en esta área. Utilice la función de una zona segura para ignorar los resultados del reconocimiento visual. 4. Confirme si la estación de carga está fuera del mapa y el cliente no construye un corredor desde la estación hasta el mapa. 5. Intente reconstruir los corredores entre diferentes áreas y reconstruya los corredores de conexión entre las estaciones de carga y el mapa si está fuera del mapa.
E18	En caso de batería baja, no se puede empezar a funcionar	Confirme si el paquete de batería está demasiado bajo y déjelo funcionar después de que esté completamente cargada.
E22	La cámara frontal está oscurecida	Compruebe que la cámara no esté cubierta por algún objeto y límpiela antes de iniciar.
	Error de la cámara frontal	Reinicie el robot antes de trabajar
E23	Error de mapa vacío	Por favor, crea un mapa antes de empezar.
E25	Fallo en la asignación	Confirme que la cámara no esté obstruida o sucia. Confirme que el LiDAR no esté obstruido o sucio.
BP	Error de temperatura de la batería	Confirme si la temperatura ambiente es demasiado alta o demasiado baja, espere hasta que la temperatura vuelva a la normalidad antes de dejar que el cortacésped funcione.
NA	No puede llegar a otras áreas de trabajo, volverá a la estación de carga	1. Confirme si hay demasiados obstáculos alrededor de la máquina 2. El robot ha entrado en un espacio estrecho y no ha podido salir 3. Hay una identificación visual errónea en esta área. Utilice la función de zona segura para ignorar los resultados del reconocimiento visual 4. Intente reconstruir los pasillos entre las diferentes zonas.
	Error al introducir el código PIN	Introduzca el código PIN correcto para desbloquear el robot
	la tarea programada no se ejecuta	1. La batería está baja y no puede ejecutar la tarea programada actual. 2. La batería está completamente cargada. La máquina comenzará a trabajar automáticamente si se encuentra dentro del horario programado. 3. La máquina ha detectado lluvia y no puede ejecutar la tarea programada actual. 4. Una vez que deje de llover, la máquina comenzará a funcionar automáticamente si se encuentra dentro del horario programado.
PARAR	Con la máquina en modo “PARADA”, el dispositivo no puede funcionar.	1. Si ha pulsado el botón de parada anteriormente, deberá hacer clic en «START» y «OK» para reiniciar. 2. Compruebe si el botón rojo de parada está atascado, haga clic en «START» y «OK» para reiniciar una vez completada la limpieza.
EE	Anomalía en componente de la máquina	Apague el equipo y reinícielo
	Anomalía en sensor de la máquina	
	Anomalía en el Lidar	

Instrucciones sobre cómo proceder en caso de vibraciones anormales:
A. Apague la máquina.
B. Coloque el cortacésped boca abajo sobre una superficie suave y sin manchas.
C. Compruebe si las cuchillas están dañadas o funcionan mal.
D. Se recomienda sustituir todas las cuchillas.
E. Vuelva a girar la máquina para que empiece a funcionar.

7.2 Solución de problemas

Si se encuentra con algún problema relacionado con el producto o la app, problemas comunes y preguntas, consulte los artículos de preguntas frecuentes en la página web oficial de Sunseeker (www.sunseekertech.com) o desde la sección «Ayuda y comentarios» desde la App.

8. Información importante

8.1 Protección de datos

Tratamiento de datos personales en la Plataforma X

▪ ¿Quién y por qué?

Cuando se registre y utilice la Plataforma X de Sunseeker, Sunseeker (o "nosotros"), como responsables del tratamiento, procesaremos sus datos personales. Trataremos sus datos personales para:

1. Proporcionarle la conexión a la Plataforma X o hacerle una oferta de dicho servicio. La base jurídica es que el tratamiento es necesario para la ejecución del contrato que usted ha celebrado con nosotros, o para tomar medidas previas a la celebración de un contrato con nosotros.

2. Seguir desarrollando y mejorando nuestros productos y servicios. La base jurídica es nuestro interés legítimo en desarrollar y mejorar nuestros productos y servicios.

3. Habilitar la conectividad de la Plataforma X (Internet de las Cosas): utilizar integraciones de socios (por ejemplo, asistentes inteligentes, incluidos dispositivos habilitados para voz); utilizar plataformas de conectividad para conectar la Plataforma X a dispositivos, aplicaciones y servicios de terceros; y crear su propia integración doméstica inteligente. La base jurídica es que el tratamiento es necesario para la ejecución del contrato que ha suscrito con nosotros.

4. Proporcionarle información relevante relacionada con su experiencia en la Plataforma X. La base jurídica es nuestro interés legítimo en mantenerle informado sobre sus productos y servicios específicos y sus características.

5. Proporcionarle asistencia y resolución de problemas relacionados con la Plataforma X. La base jurídica es que el tratamiento es necesario para la ejecución del contrato que usted ha suscrito con nosotros.

Si nos ha dado su consentimiento (en cuyo caso la base jurídica es su consentimiento), también podremos tratar sus datos personales para los siguientes fines:

1. Enviarle publicidad y boletines personalizados sobre nuestros productos y servicios.

2. Enviarle encuestas de clientes y analizar la información que nos facilite, tal como se detalla en dicha comunicación.

Sus datos se procesarán durante el tiempo que Sunseeker los necesite para cumplir los fines mencionados, pero en ningún caso durante más tiempo del permitido por la legislación aplicable.

▪ ¿Qué datos personales tratamos?

Podemos tratar los siguientes datos personales:

1. Datos personales: nombre y apellidos, nacionalidad, preferencias lingüísticas;

2. Datos de contacto: dirección de correo electrónico, dirección postal;

3. Información de la cuenta: edad de la cuenta, contraseña, número de cuenta;

4. Otros datos relacionados con su Plataforma X: nombre del cortacésped, nombres de emparejamiento, acciones activadas mediante el uso de integraciones de socios e información del dispositivo.

▪ Uso de datos de localización

Algunos de nuestros servicios solo funcionan si podemos determinar la ubicación de su cortacésped (por ejemplo, la visualización del tiempo). Cuando comparte con nosotros la ubicación de su cortacésped, los datos se almacenan como parte de su perfil y pueden enviarse a terceros de forma seudonimizada con el fin de prestar el servicio correspondiente (por ejemplo, para aparcar el cortacésped en caso de lluvia intensa).

8.2 Garantía limitada

Esta garantía limitada cubre solo los defectos de materiales o arte manual del producto y sus componentes al utilizarse en condiciones normales y ordinarias. Si ocurre un defecto cubierto por esta Garantía Limitada, Sunseeker o sus representantes autorizados, a su entera discreción, repararán o reemplazarán el Producto o los componentes defectuosos de acuerdo con esta Garantía Limitada. El período de garantía aplicable comienza a partir de la fecha de compra original a Sunseeker o a un revendedor, distribuidor o vendedor autorizado de Sunseeker.

Condiciones de garantía

Registro: Registre el producto en línea en **www.sunseekertech.com** dentro de los 30 días posteriores a la compra para recibir una garantía de 36 meses. Sin registro, se aplicará una garantía de 24 meses.

Garantía de la batería: La garantía del paquete de baterías es de solo 12 meses, independientemente del registro en línea.

Uso adecuado: El producto no debe haber sido mal utilizado, abusado, descuidado, alterado, modificado o reparado por nadie que no sea de un centro de servicio autorizado.

Piezas aprobadas: Solo se pueden utilizar accesorios y piezas aprobados por el élite de Sunseeker con este producto.

Prevención de daños: El producto no debe haber sufrido daños debido a objetos extraños, sustancias o accidentes.

Condiciones de almacenamiento: La batería y el producto deben almacenarse en interiores si la temperatura exterior es inferior a 0°C.

Exclusiones de la garantía

Desgaste normal: Los componentes que experimentan un desgaste natural por el uso estándar, como las cuchillas, no están cubiertos por esta garantía.

Mantenimiento no autorizado: Quedan excluidos los daños, el mal funcionamiento o los fallos causados por un mantenimiento, manipulación o sobrecarga no autorizados o inadecuados.

Daños en la lavadora de alta presión: Los daños causados por la exposición al lavado a alta presión no están cubiertos.

Para realizar un reclamo de garantía, debe proporcionar un comprobante de compra en forma de un recibo válido que muestre la fecha y el lugar de compra.

Esta garantía es adicional a sus derechos legales y no cubre los accesorios suministrados con el producto. Todas las reparaciones y productos de reemplazo están cubiertos por la garantía limitada durante el resto del período de garantía original a partir de la fecha de compra.

8.3 Exclusión de responsabilidad

Proporcionamos a los clientes servicios postventa, excluyendo las siguientes circunstancias:

1. Daños por colisión causados por factores ajenos a la fabricación, incluidos, entre otros, errores del usuario.

2. Daños causados por modificaciones no autorizadas, desmontaje o apertura del armazón no conforme a las instrucciones o manuales oficiales.

3. Daños causados por una instalación inadecuada, un uso incorrecto o un funcionamiento no conforme con las instrucciones o manuales oficiales.

4. Daños causados por un proveedor de servicios no autorizado.

5. Daños causados por la modificación no autorizada de los circuitos y/o la inadaptación o el uso incorrecto de la batería y el cargador.

6. Daños causados por usuarios que no sigan las instrucciones y recomendaciones del manual.

7. Daños causados por el funcionamiento en malas condiciones del césped (es decir, grandes zonas de charcos cuando las zonas restringidas no están bien fijadas, lugares con abundancia de piedras que cubren la superficie del césped, etc.).

8. Daños causados por el funcionamiento del producto en entornos con interferencias electromagnéticas, incluidas zonas mineras o la proximidad de torres de transmisión de radio, cables de alta tensión, subestaciones, etc.

9. Daños causados por el uso del producto en entornos con interferencias de otros dispositivos inalámbricos, como transmisores, enlaces descendentes de vídeo, señales Wi-Fi, etc.

10. Daños causados por problemas de fiabilidad o compatibilidad al utilizar piezas de terceros no autorizadas.

11. Daños causados por utilizar la unidad con una batería defectuosa o poco cargada.

12. Daños causados por factores imprevisibles como colisiones de automóviles, ataques de animales salvajes, inundaciones, etc.

Este contenido está sujeto a cambios sin previo aviso.

ADVERTENCIA para pilas de botón o de botón:

a) Retire las pilas usadas y recíclelas o deséchelas inmediatamente de acuerdo con la normativa local y manténgalas fuera del alcance de los niños.

b) NO tire las pilas a la basura doméstica ni las incinere.

c) Incluso las pilas usadas pueden causar lesiones graves o la muerte.

d) Llame a un centro de toxicología local para obtener información sobre el tratamiento.

e) Tipo de pila: CR2032.

f) Tensión nominal: 3,0 Vcc.

g) Las pilas no recargables no deben recargarse.

h) No fuerce la descarga, la recarga, el desmontaje, el calentamiento por encima de (la temperatura nominal especificada por el fabricante) ni la incineración. De lo contrario, podrían producirse lesiones por ventilación, fugas o explosiones que provoquen quemaduras químicas.

i) El producto contiene una pila de botón no sustituible.

8.4 Póngase en contacto con nosotros

Sunseeker Intelligent Technology SE
Dirección: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg
Email: support@sunseekertech.eu
Página web: www.sunseekertech.com

ES

Declaración de conformidad CE

Fabricante:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CHINA
Declara y asume la responsabilidad de que el producto:
Marca: SUNSEEKER,Sunseeker Elite
Representante Autorizado:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1 22761 Hamburg
Nombre del producto: Robotic Lawn Mower
Modelo: RMR1001M20V
Cumplen(n) con las siguientes directivas:
1. Directiva sobre equipos radioeléctricos (2014/53/UE)
2.Directiva sobre máquinas (2006/42/CE)
3.RoHS Directive (2011/65/EU) and amending directive ((EU)2015/863)
4.Battery Regulation (EU) 2023/1542

Esta declaración se ha emitido bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.
El objeto de la declaración está en conformidad con la legislación de armonización de la Unión pertinente.
Referencias a la legislación de armonización de la Unión pertinente:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.3.1	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 440 V2.2.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311: 2008	EN IEC 62311: 2020	EN 301 893 V2.1.1
EN 62321-1:2013	EN18031-1: 2024	EN18031-2: 2024
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021
Schedule 2 of 2023 No. 1007 CONSUMER PROTECTION

Información de exposición a RF

Este dispositivo ha sido probado y cumple los límites aplicables de exposición a radiofrecuencia (RF).

Este equipo debe instalarse y utilizarse de acuerdo con las instrucciones proporcionadas y la(s) antena(s) utilizada(s) para este transmisor debe(n) instalarse para proporcionar una distancia de separación de al menos 30 cm de todas las personas y no debe(n) colocarse ni funcionar junto con ninguna otra antena o transmisor.

Firmado por y en nombre de:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Lugar: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Fecha: 19-09-2025
Nombre: Harry Ran
Firma: Harry
Cargo: Ingeniero Jefe

Representante autorizado:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kübler
Director ejecutivo

Vsebinsko
kazalo

1. Varnost in predpisi 373
1.1 Splošno 373
1.2 Splošna varnostna navodila 373
1.3 Varnostna navodila za namestitev 374
1.4 Varnostna navodila za vsakodnevno uporabo 374
1.5 Varnostna navodila za vzdrževanje 375
1.6 Varna uporaba baterij 375

2. Simboli in nalepke 375

3. Vsebina in specifikacija 376
3.1 Vsebina škatle 376
3.2 Deli in funkcije 377
3.3 Specifikacije 378

4. Namestitev in preslikava 379
4.1 Priprave 380
4.2 Namestite polnilno postajo 380
4.3 Aktivacija kosilnice 381
4.4 Povezava z aplikacijo 382
4.5 Kartiranje 382

5. Dnevno obratovanje 385
5.1 Zaslon in upravljanje na kosilnici 385
5.2 Spremenite kodo PIN 386
5.3 Nastavitev časa obratovanja 387
5.4 Predstavitev aplikacije 387
5.5 IoT 389
5.6 Izogibanje oviram 389

6. Vzdrževanje 389
6.1 Čiščenje 390
6.2 Zamenjava rezil 391
6.3 Prevoz 392
6.4 Baterija 392
6.5 Napajanje 393
6.6 Shranjevanje 393
6.7 Recikliranje in odlaganje ob koncu življenjske dobe 393

7. Pogosta vprašanja in odpravljanje težav 394
7.1 Sporočilo o napaki 394
7.2 Odpravljanje težav 395

8. Pomembne informacije 396
8.1 Zasebnost podatkov 396
8.2 Omejena garancija 396
8.3 Zavrnitve odgovornosti 397
8.4 Stopite v stik z nami 397

1. Varnost in predpisi

1.1 Splošno

POMEMBNO
PRED UPORABO NATANČNO PREBERITE
SHRANITE ZA PRIHODNJO UPORABO

Predvidena uporaba

Ta vrtni izdelek je namenjen izključno košnji trate, oziroma avtomatskemu rezanju vrtne trave kadarkoli čez dan. Kakršnakoli uporaba, ki presega predvideni namen, lahko predstavlja nevarnost, ter lahko vodi v škodo oseb ali lastnine. Da bi zagotovili varnost in preprečili nesreče, je nujno, da se dosledno držite določenih varnostnih smernic.

Nenamenska uporaba

Ta vrtni izdelek ni namenjen za uporabo otrokom, mlajšim od 14 let, ali osebam z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkanjem izkušenj in znanja, razen če jih oseba, odgovorna za njihovo varnost, nadzoruje ali jim daje navodila glede uporabe izdelka.

Nepravilna uporaba vključuje, vendar ni omejena na prevoz oseb, otrok ali živali na stroju; prevažanje s strojem; uporaba stroja za vlečenje ali potiskanje tovora; in uporaba stroja za košnjo netravnatega rastlinja.

Druga tveganja - Da bi preprečili poškodbe, nosite zaščitne rokavice in očala, ko izvajate vzdrževalna dela ali menjavo rezil.

Ne podaljšujte kabla med napajalno enoto in polnilno postajo.

⚠ OPOZORILO

- Ne dotikajte se nevarnih gibljivih delov, preden se ti popolnoma ne ustavijo.
- Napajalni kabel, napajalno enoto, podaljšek in vse druge električne kable, ki ne sodijo k izdelku, hranite zunaj območja rezanja, da ohranite razdaljo od nevarnih premikajočih se delov in preprečite poškodbe kablov, ki bi lahko prišli v stik z visoko napetostjo. Če ne upoštevate navodil v priročniku, obstaja nevarnost poškodbe ali smrti za operaterja ali druge osebe.
- Avtomatska kosilnica! Držite se stran od stroja! Pazite, da so otroci pod nadzorom!
- Shranite vsa opozorila in navodila za prihodnjo uporabo.
- Preberite vsa varnostna opozorila, navodila, ilustracije in specifikacije, ki so priložene temu izdelku. Neupoštevanje vseh spodaj navedenih navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali resne poškodbe.
- Opozorilo, da nikoli ne dovolite otrokom, osebam z zmanjšanimi fizičnimi, čutnimi ali duševnimi sposobnostmi ali pomanjkanjem izkušenj in znanja ali osebam, ki niso seznanjene s temi navodili, uporabljati napravo; lokalni predpisi lahko omejujejo starost operaterja.
- Opozorilo, da med delovanjem naprave ne dovolite, da bi bili otroci v bližini ali bi se igrali z napravo.

1.2 Splošna varnostna navodila

Varnost na delovnem območju

A. Ne uporabljajte strojev v eksplozivnih ozračjih, na primer v prisotnosti vnetljivih tekočin, plinov ali prahu. Stroji ustvarjajo iskre, ki lahko vnamejo prah ali hlape.

B. Natančno preberite navodila za uporabo. Seznanite se s krmilnimi elementi in pravilno uporabo stroja.

C. Nikoli ne dovolite, da stroj uporabljajo otroci ali osebe, ki niso seznanjene s temi navodili. Lokalni predpisi lahko omejujejo starost uporabnika stroja.

D. Upravljavec ali uporabnik je odgovoren za nesreče ali nevarnosti, ki se zgodijo drugim osebam ali njihovi lastnini.

Električna varnost

A. Omrežni vtiči se morajo ujemati z vtičnico. Nikoli na noben način ne spreminjajte vtiča. Ne uporabljajte vtičev polnilnika z ozemljenimi napravami. Nespremenjeni vtiči in ustrezne vtičnice bodo zmanjšali tveganje električnega udara.

B. Izogibajte se telesnemu stiku z ozemljenimi površinami, kot so cevi, radiatorji, štedilniki in hladilniki. Če je vaše telo ozemljeno, obstaja povečana nevarnost električnega udara.

C. Ne zlorabljajte napajalnih kablov. Napajalnega kabla nikoli ne uporabljajte za prenašanje, vlečenje ali izklapljanje naprave. Napajalne kable hranite stran od vročine, olja, ostrih robov ali gibljivih delov. Poškodovani ali zapleteni napajalni kabli povečajo tveganje električnega udara.

D. Če je obratovanje naprave, ki se napaja iz električnega omrežja, na vlažnem mestu neizogibno, uporabite napajalnik, zaščiten z napravo za diferenčni tok. Uporaba naprave za diferenčni tok zmanjša nevarnost električnega udara.

E. Zagotovite pravilno namestitev sistema samodejnega razmejevanja oboda v skladu z navodili.

F. Občasno preglejte območje, kjer boste uporabljali stroj, in odstranite vse kamne, palice, žice, kosti in druge ovire.

G. Redno preverjajte, ali so rezila, vijaki rezil in sklop rezil obrabljeni ali poškodovani. Obrabljena ali poškodovana rezila in vijake zamenjajte v kompletih, da ohranite ravnovesje.

H. Pri strojih z več vreteni bodite previdni, saj lahko vrtenje enega rezila povzroči vrtenje drugih rezil.

Varnost oseb

A. Ne dovolite, da stroj upravljajo osebe, ki niso seznanjene s strojem ali temi navodili. Stroji v rokah neseznanjenih uporabnikov so nevarni.

B. Bodite pozorni, pazite, kaj počnete, in pri upravljanju stroja uporabljajte zdrav razum. Stroja ne uporabljajte, če ste utrujeni ali pod vplivom mamil, alkohola ali zdravil. Trenutek nepazljivosti med upravljanjem stroja lahko povzroči resne telesne poškodbe.

C. Pred uporabo stroja odstranite vse nastavitvene ključe ali

izvijače. Ključ ali izvijač, ki je pritrjen na vrteči se del stroja, lahko povzroči telesne poškodbe.

D. Pri ročnem upravljanju stroja ves čas skrbite za stabilno držo in ravnotežje. To v nepričakovanih položajih omogoča boljši nadzor nad strojem.

E. Ne dovolite, da bi zaradi pogoste uporabe stroja postali preveč samozavestni in zanemarili načela varnostne uporabe. Malomarnost lahko že v delčku sekunde povzroči hude poškodbe.

Uporaba in nega stroja

A. Izključite vtič iz vira napajanja in/ali odstranite baterijo (če jo je mogoče odstraniti) iz stroja ali drugih naprav, preden opravite kakršnokoli prilagoditev, zamenjavo dodatne opreme ali preden stroj shranite. Takšni preventivni varnostni ukrepi zmanjšajo tveganje nenamernega zagona.

B. Stroj in pripomočke redno vzdržujte. Preverite, da so gibljivi deli poravnani in se lahko prosto premikajo, ter da noben del ni zlomljen ali v stanju, ko bi lahko vplival na pravilno delovanje stroja. Če ugledate kakršnokoli poškodbo, dajte stroj pred uporabo popraviti. Številne nesreče povzročijo slabo vzdrževani stroji in pripomočki.

C. Stroj in pripomočke uporabljajte v skladu s temi navodili, pri čemer upoštevajte delovne pogoje in delo, ki ga boste z njimi opravljali. Uporaba stroja za postopke, ki so drugačnih od predvidenega namena, lahko povzroči nevarnost.

D. Nikoli ne upravljajte stroja s pokvarjenimi varovali ali brez varnostnih dodatkov.

E. Ne postavljajte dlani ali stopal v bližino ali pod vrteče se dele. Ves čas se izogibajte odprtini za izpust.

F. Nikoli ne dvigujte ali prenašajte stroja, ko je motor vključen.

G. Aktivirajte zaklepanje naprave/Vključite nastavitev "LOCK" na stroju
- pred odpravo blokade;
- pred pregledom, čiščenjem ali delom na stroju.

H. Stroja ne pustite delovati brez nadzora, če veste, da so v bližini hišni ljubljenčki, otroci ali druge osebe.

Servisiranje

A. Vaš stroj naj popravi usposobljen serviser, ki uporablja samo identične nadomestne dele. To bo zagotovilo nadaljnjo varno uporabo stroja.

B. Poskrbite, da bodo vse matice, sorniki in vijaki priviti, da zagotovite varno delovno stanje stroja.

C. Za varno uporabo vedno zamenjajte obrabljene ali poškodovane dele.

D. Prepričajte se, da rezila nadomestite z ustreznimi novimi rezili.

E. Zagotovite, da se baterije polnijo s pravim polnilnikom, ki ga priporoča proizvajalec. Nepravilna uporaba lahko povzroči električni udar, pregrevanje ali uhajanje korozivne tekočine iz baterije.

F. V primeru puščanja elektrolita sperite z vodo/ nevtralizatorjem, in poiščite zdravniško pomoč, če pride v stik z očmi itd.

G. Servisiranje stroja mora biti narejeno v skladu z navodili proizvajalca.

Uporaba in vzdrževanje BATERIJSKEGA orodja

A. Polnite samo s polnilnikom, ki ga določi proizvajalec. Polnilnik, ki je primeren za eno vrsto BATERIJE, lahko pri uporabi z drugo vrsto BATERIJE povzroči nevarnost požara.

B. Uporabljajte le električna orodja s posebej namenjenimi BATERIJAMI. Uporaba katerekoli druge BATERIJE lahko povzroči nevarnost poškodb in požara.

C. Ko BATERIJA ni v uporabi, jo hranite stran od kovinskih predmetov, kot so sponke za papir, kovanci, ključi, žeblji, vijaki ali drugi mali kovinski predmeti, ki bi lahko vzpostavili povezavo enega pola z drugim. Kratek stik med poli BATERIJE lahko povzroči opekline ali požar.

D. V neustreznih pogojih lahko iz BATERIJE izteče tekočina; izogibajte se stiku z njo. Če slučajno pride do stika, sperite z vodo. Če tekočina pride v stik z očmi, poiščite zdravniško pomoč. Tekočina, ki izteče iz BATERIJE, lahko povzroči draženje ali opekline.

E. Ne uporabljajte BATERIJE ali orodja, ki je poškodovano ali spremenjeno. Poškodovane ali spremenjene baterije se lahko obnašajo nepredvidljivo, kar lahko povzroči požar, EKSPLOZIJO ali predstavlja nevarnost poškodb.

F. BATRERIJE ali orodja ne izpostavljajte ognju ali previsoki temperaturi. Izpostavljenost ognju ali temperaturi nad 130 °C lahko povzroči eksplozijo.

G. Upoštevajte vsa navodila za polnjenje in ne polnite BATERIJE ali orodja zunaj temperaturnega območja, določenega v navodilih. Nepravilno polnjenje ali polnjenje pri temperaturah zunaj navedenega območja lahko poškoduje BATERIJO in poveča nevarnost požara.

1.3 Varnostna navodila za namestitev

A. Polnilne postaje, vključno z dodatno opremo, ne nameščajte na mesto, ki je pod ali znotraj območja 61 cm od kateregakoli gorljivega materiala. V primeru okvare lahko pride do segrevanja polnilne postaje in napajalnika ter potencialne nevarnosti požara.

B. Napajalnika ne postavljajte na površino, kjer obstaja nevarnost, da bi padel v vodo. Napajalnika ne postavljajte na tla.

C. Napajalnika ne ovijajte v plastiko. Kondenzirana voda lahko škoduje napajanju in poveča nevarnost električnega udara.

D. Velja za ZDA/Kanado. Če je napajalnik nameščen na prostem, obstaja nevarnost električnega udara. Napajalnik vključite samo v pokrito vtičnico razreda A GFCI (RCD) z ohišjem, odpornim na vremenske vplive, in dostopom za vstavljanje ali odstranjevanje pokrova priključnega vtiča.

E. Polnilne postaje ne nameščajte tam, kjer obstaja nevarnost nabiranja stoječe vode.

1.4 Varnostna navodila za vsakodnevno uporabo

A. Roke in noge držite stran od vrtečih se rezil. Ne postavljajte rok ali nog v bližin ali pod izdelek, ko je izdelek nastavljen na VKLOP.

B. Izdelek zaustavite ali ga nastavite na IZKLOP, ko so v delovnem območju druge osebe, otroci ali živali.

C. Prepričajte se, da na travniku ni predmetov, kot so kamni, veje, orodje ali igrače. Rezila se lahko poškodujejo, če zadenejo ob takšne predmete.

D. Izdelka ne dvigujte ali ga premikajte, ko je nastavljen na VKLOP.

E. Ne dovolite, da bi izdelek trčil v ljudi ali živali. Če se na poti izdelka pojavi žival ali druga oseba, izdelek takoj ustavite.

F. Na izdelek ali polnilno postajo ne postavljajte predmetov.

G. Izdelka ne uporabljajte, če gumb STOP ne deluje.

H. Izdelek vedno nastavite na IZKLOP, ko ga ne uporabljate.

I. Ne uporabljajte izdelka in vodnega razpršilnika istočasno. Za nastavitev časa delovanja naprave uporabite funkcijo Čas obratovanja.

J. Ne pustite, da izdelek deluje, če je na delovnem območju stoječa voda, kot so na primer območja z lužami, ki nastanejo zaradi močnega dežja.

1.5 Varnostna navodila za vzdrževanje

A. Izdelek nastavite na IZKLOP, ko izvajate vzdrževalna dela na izdelku.

B. Za čiščenje izdelka ne uporabljajte visokotlačnega čistilnega stroja. Za čiščenje izdelka ne uporabljajte topil.

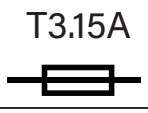
C. Pred čiščenjem ali vzdrževanjem polnilne postaje odklopite vtič iz polnilne postaje.

1.6 Varna uporaba baterij

Litij-ionske baterije lahko eksplodirajo ali povzročijo požar, če jih razstavimo, če pridejo v kratek stik ali jih izpostavimo vodi, ognju ali visokim temperaturam. Ravnajte previdno in ne razstavljajte ali odpirajte baterij, ter jih na noben način mehansko ali električno ne zlorabljajte. Izogibajte se shranjevanju baterij na neposredni sončni svetlobi.

2. Simboli in nalepke

Pozorno preučite simbole na izdelku in nalepkah ter se seznanite z njihovim pomenom:

	***OPOZORILO:*** *Pred uporabo izdelka preberite navodila za uporabo.*
	***OPOZORILO:*** *Pred dvigovanjem stroja ali dela na njem izdelek izklopite. Nikoli se ne dotikajte vrtečega se rezila.*
	***OPOZORILO:*** *Med obratovanjem vzdržujte varno razdaljo od stroja. Druge osebe držite izven nevarnega delovnega območja.*
	***OPOZORILO:*** *Ne vozite se na stroju.*
	*Preberite navodila za uporabo.*
	*Oznaka skladnosti CE.*
	*Raven zvočne moči, določena z evropsko direktivo o zunanjem hrupu.*
	*Tega izdelka ne odvrzite med običajne gospodinjske odpadke. Zagotovite, da je izdelek recikliran v skladu z lokalnimi pravnimi zahtevami.*
	*Razred III*
	*DC*
	*Baterije ne mečite v ogenj in je ne izpostavljajte viru toplote.*
	*Baterije ne potapljajte v vodo.*
	*Oznaka za recikliranje.*
	*Te baterije ni dovoljeno odvreči med običajne gospodinjske odpadke. Poskrbite, da bo baterija reciklirana v skladu z lokalnimi pravnimi zahtevami.*
	*Zamenjajte z varovalko v skladu z nazivno vrednostjo.*
	*Konstrukcija razreda II.*
	*Zaščita pred povratnim tokom*

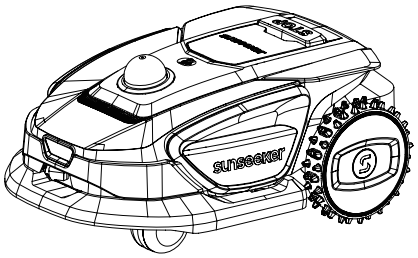
IPX4	*Stopnje zaščite, ki jih zagotavljajo ohišja (koda IP)*
IPX6	
IP67	
	Snemljiv del za električno napajanje
	POZOR - Ne dotikajte se vrtečega rezila

Simboli na zaslonu robota

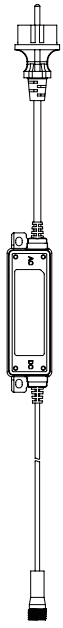
	Vklop/izklop
START	*Gumb za zagon*
HOME	*Gumb »domov«*
OK	*Gumb za potrditev »OK«*
	Nastavitev kode PIN
	Nastavitev časov
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Vsebina in specifikacija

3.1 Vsebina škatle

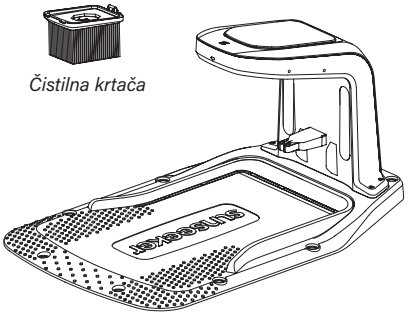


Robotska kosilnica





Čistilna krtača

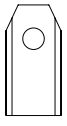


Polnilna postaja

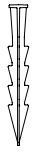
Polnilec za polnilno postajo



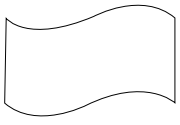
Rezervni vijaki



Rezervna rezila



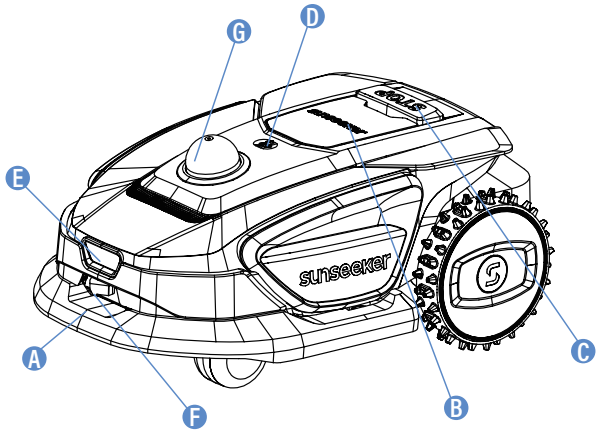
Žeblji za Polnilna postaja

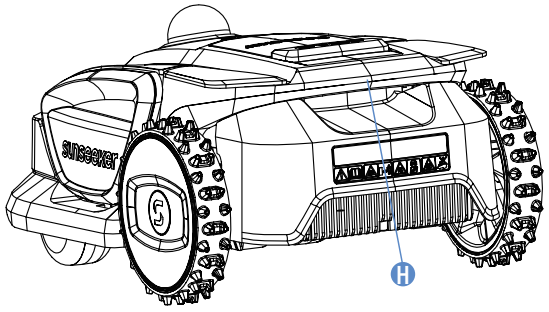


Microfiber brisače krpe

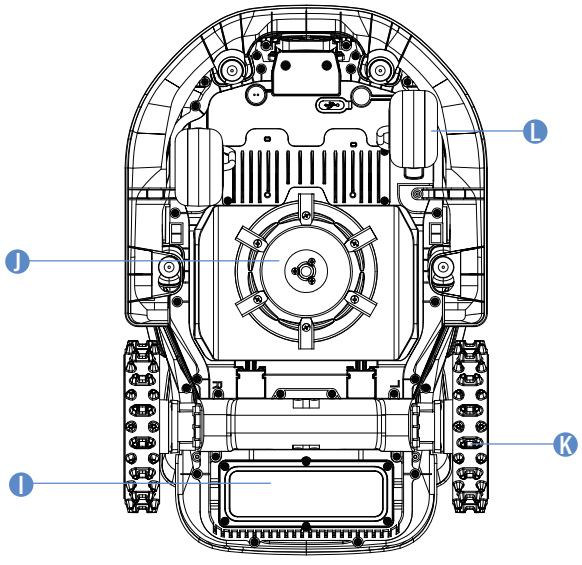
3.2 Deli in funkcije

Pogled od zgoraj





Pogled od spodaj



Opomba

Stroja ne potapljajte v vodo, saj lahko s tem poškodujete komponente in razveljavite garancijo, ki velja za vnaprej določeno obdobje.

A. Odbijač za trčenje
Ko vizualno pozicioniranje ni mogoče, lahko varovalni odbijač zagotovi normalno delovanje stroja.

B. Nadzorna plošča
Plošča za vklop in izklop naprave, pošiljanje ukaza za delovanje ali vrnitev naprave na svoje mesto, itd. Nadzorna plošča se nahaja pod zaščitnim pokrovom.
Po uporabi nadzorne plošče zaprite zaščitni pokrov.

C. Gumb »STOP«
Gumb za zaustavitev v sili za zaustavitev stroja v nujnih primerih.

D. Senzor za dež
Senzor za dež lahko zazna dež, tako da se naprava v skladu z nastavitvijo uporabnika samodejno vrne na polnilno postajo in se umakne z dežja.

E. Monokularna kamera
Monokularna kamera s pomočjo AI pomaga kosilnici zaznati ovire in se jim izogniti.

F. Polnilne elektrode
Polnilne elektrode na napravi se za polnjenje baterije naprave povežejo z elektrodami na polnilni postaji.

G. LiDAR
Izogibanje ovirem in načrtovanje poti z laserji.

H. Ročaj
Ročaj za udoben oprijem.

I. Predelek za baterije
Predelek za shranjevanje baterije.

J. Vrtljiva rezalna plošča
Orodje za obrezovanje trate, ko je stroj v načinu obratovanja.

K. Pogonska kolesa
Izhodna moč za gibanje z odličnimi terenskimi zmogljivostmi.

L. Kolesce
Obračajoče kolesce za pomoč pri premikanju in usmerjanju naprave.

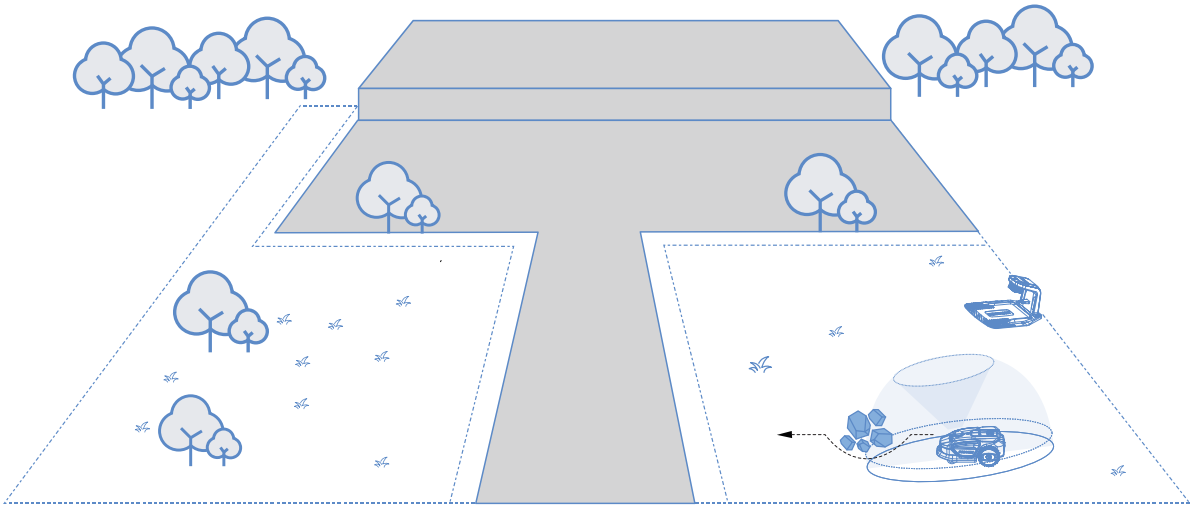
3.3 Specifikacije

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE	S4 (RMR1001M20V)
Omejitvena žica	Brezžično / neomejeno
Največja površina košnje	1000 m²
Višina košnje min. / maks.	20 - 60 mm
Nastavitev višine	Priročnik
Širina košnje	180 mm
Zmogljivost baterije	4 Ah
Polnilna postaja	Model: CB10A Vhod: 20 V DC, 3,0 A Izhod: 20 V DC, 3,0 A
Uporabniški vmesnik	LED zaslon
Največji naklon	42% (22°)
Dimenzije robota	638 * 422 * 274 mm
Certifikati	CE RoHS REACH
Neto teža	11 kg
Raven zvočne moči LWA	60 dB(A)
Odstopanje zvočne moči KWA	3 dB(A)
Raven zvočnega tlaka LpA	52 dB
Odstopanje zvočnega tlaka KpA	3 dB(A)
ZNAČILNOSTI	
Wifi / Bluetooth	Y
Brezžična preslikava	Y
Načrtovanje poti	3 možnosti
3D LiDAR-SLAM	Y
VSLAM	Y
Super Wifi	Y
FOTA	Y
Hitra vrnitev na polnilno postajo	Y
Več območij	Do 100
Čas obratovanja	Nastavitev urnika v aplikaciji
Senzor udarcev	Y
Vodno pranje	Y
GPS in 4G modul	Izbirno
Google pomočnik in Amazon Alexa	Y
Koda PIN	Y
Senzor dviga in nagiba	Y
Senzor za dež	Y
DODATKI	
Rezervno rezilo in rezervni vijak	6 kos
Žeblji za polnilno postajo	8 kos
Polnilec za polnilno postajo	3 A (CGF253)
WiFi in Bluetooth - Frekvenčni pasovi	BT: 2402~2480 MHz WiFi 2,4 GHz: 2412–2472 MHz WiFi 5,2 GHz: 5180–5240 MHz WiFi 5,3 GHz: 5260~5320 MHz WiFi 5,6 G: 5500~5700 MHz WiFi 5,8 G: 5745~5825 MHz
WiFi in Bluetooth - največja izhodna moč	BT BDR+EDR: Največ 8,99 dBm. BT BLE: Največ 7,35 dBm. WiFi 2,4G: Največ 18,98 dBm. WiFi 5,2 GHz: Največ 15,68 dBm. WiFi 5,3 GHz: Največ 15,26 dBm. WiFi 5,6 GHz: 16,04 dBm največ. WiFi 5,8 GHz: 13,07 dBm največ.

4. Namestitev in preslikava

Sunseekerjeva napredna strojna in programska oprema (inteligentni algoritmi) znatno izboljšata okoljsko prepoznavanje kosilnice, natančnost pozicioniranja in splošno zmogljivost. S sistemom Sunseeker AllSense, ki združuje 3D LiDAR-SLAM in VSLAM vizualno tehnologijo, robotni kosilnik opravlja pozicioniranje in navigacijo v različnih okoljih, vključno s kompleksnimi, ter zagotavlja kakovostno vzdrževanje trate.

Tehnologija 3D LiDAR-SLAM in VSLAM v realnem času skenira vrtno okolje za ustvarjanje 3D zemljevida in izvaja pozicioniranje v realnem času, kar uporabnikom omogoča nastavitev virtualnih meja za kosilnike brez potrebe po tradicionalnih mejnih žicah. S 3D-zemljevidom in pozicioniranjem v realnem času lahko kosilnik načrtuje poti košnje z visoko natančnostjo in učinkovitostjo, kar zagotavlja optimalno pokritost površine.



4.1 Priprave

Namestite Sunseeker APP

Opomba

Po potrebi bo aplikacija zahtevala dostop do omrežij Bluetooth in Wi-Fi, da zagotovi pravilno nastavitev in prihodnjo funkcionalnost ter odobri dostop do teh funkcij.

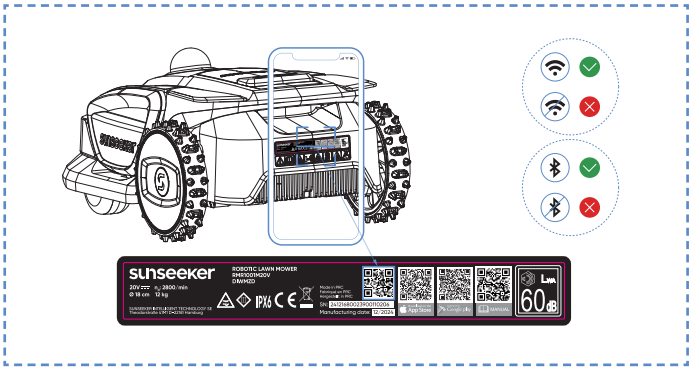
Skenirajte kodo QR, da prenesete aplikacijo Robotic Mower, ali poiščite »Sunseeker Robot« v trgovini Google Play (Android) ali Apple App Store (iOS). Po namestitvi ustvarite nov račun in se prijavite.

iOS

Android

Priprava kosilnice

Prepričajte se, da je povezava Bluetooth v telefonu vklopljena, in skenirajte kodo QR serijske številke naprave, da identificirate model in poiščete ustrezen priročnik za namestitev.



Pripravite trato

A. Odstranite morebitne odpadke, kupe listja, igrače, žice, kamenje ali druge ovire.

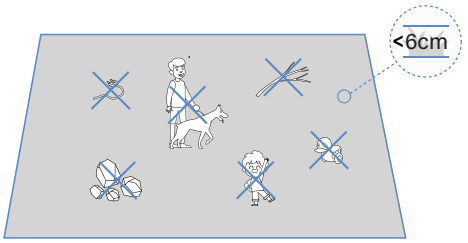
B. Za zagotovitev varnosti poskrbite, da otrok in hišnih ljubljenčkov ni na travniku.

C. Pred uporabo robotske kosilnice trato pokosite na višino največ 6 cm.

D. Specifikacije delovnega območja za robotsko kosilnico so naslednje: 1000 m^2 (S4).

E. Če je znotraj delovnega območja kosilnice ožji prehod, zagotovite, da bo širina prehoda večja od 80 cm.

Priporočene vrste trate so prikazane na spodnjih slikah:



4.2 Namestite polnilno postajo

Izberite ustrezno lokacijo

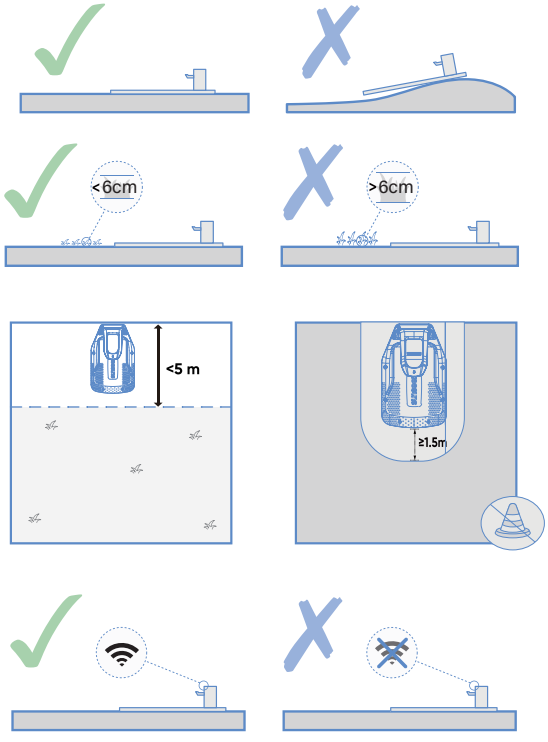
A. Da bi zagotovili, da lahko kosilnica uspešno zapusti in se vrne na polnilno postajo, polnilno postajo namestite na odprta ravna, neutrjena tla.

B. Polnilna postaja mora biti nameščena v območju pokritosti hišnega Wi-Fi signala in blizu vira napajanja.

C. Polnilno postajo lahko postavite znotraj ali zunaj delovnega območja kosilnice. Iz varnostnih razlogov je priporočljivo, da polnilni kabel hranite zunaj območja košnje.

D. V razdalji 1,5 m pred polnilno postajo ne sme biti nobenih ovir.

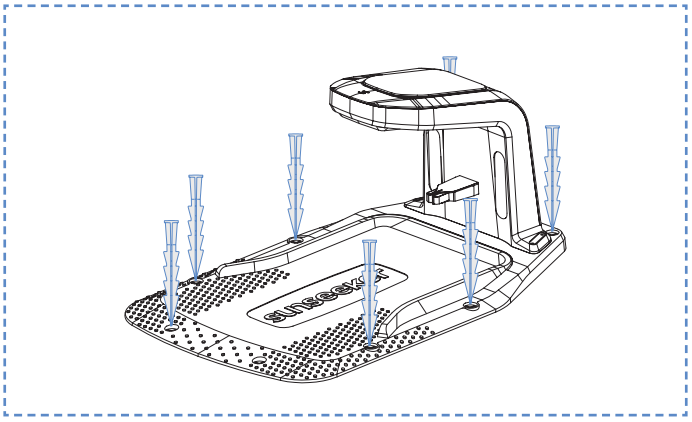
E. Če je okoli polnilne postaje trava, naj bo ta nižja od 6 cm.



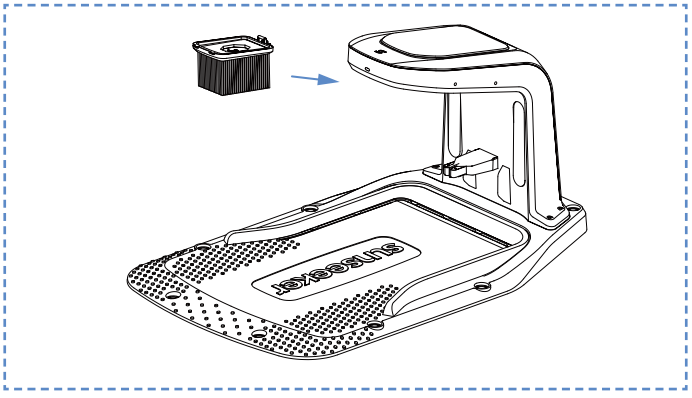
F. Prepričajte se, da je območje nad polnilno postajo čim bolj odprto, brez dreves, zgradb ali drugih ovir.

Namestite polnilno postajo

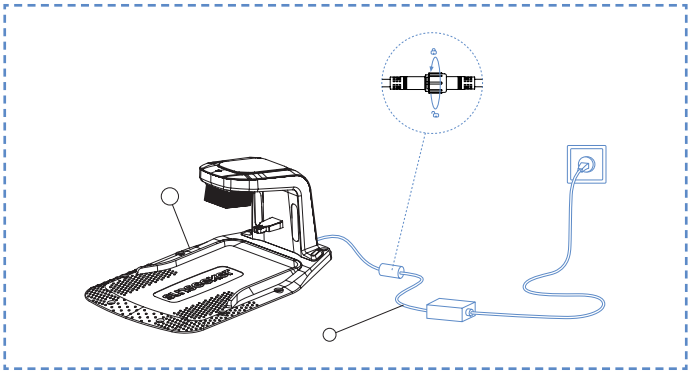
A. S priloženimi vijaki in šestkotnim ključem pritrdite podstavno ploščo na tla.



B. Poravnajte čistilno krtačo z režo postaje za polnjenje in vstavite polnilec.



C. Priključite napajalni kabel na podaljšek in ga nato priključite v vtičnico. Napajalni kabel naj bo vsaj 30 centimetrov nad tlemi.



Opomba:

LED indikator na postaji za polnjenje bo po vklopu enakomerno svetil modro.

D. Odstranite zaščitno ohišje LiDARja in namestite robot v postajo za polnjenje, da se napolni. Prepričajte se, da so polnilni kontakti robota in postaje za polnjenje pravilno povezani.

Opomba:

Če potrebujete dodatno zaščito, lahko kupite ustrezen polnilno postajo SUNSEEKER, ki je na voljo v lokalnih trgovinah in na spletnih platformah. Uporaba polnilne postaje, ki ni certificirana s SUNSEEKER, lahko povzroči okvare polnjenja.

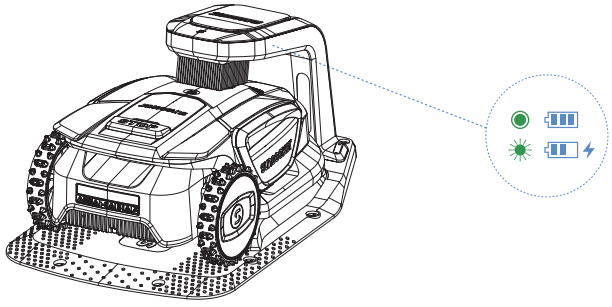
4.3 Aktivacija kosilnice

Priprava

Prepričajte se, da je polnilna postaja pravilno nameščena.

Aktivirajte kosilnico

A. Potisnite kosilnico v polnilno postajo in se prepričajte, da so polnilne elektrode pravilno priključene. Utripajoča zelena lučka na polnilni postaji pomeni normalno polnjenje. Ko je kosilnica popolnoma napolnjena, indikatorska lučka neprekinjeno sveti zeleno.



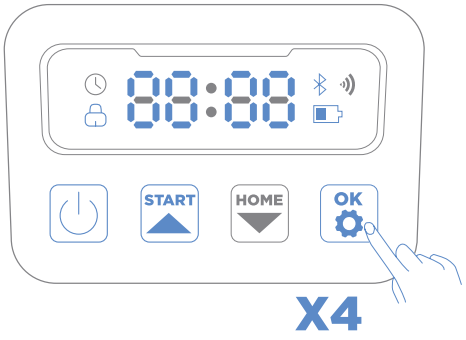
Opomba

Če indikatorska lučka ne sveti, četudi je napajanje pravilno vključeno, se obrnite na službo za pomoč kupcem.

B. Ko se naprava uspešno napolni na polnilni postaji, se samodejno vklopi. Vklopite jo lahko tudi ročno, tako da pritisnete in pridržite gumb za vklop/izklop.

C. Vnesite privzeto kodo PIN "0000". Pritisnite OK vsakič, ko vnesete "0", da potrdite postopek.

D. Če želite spremeniti geslo, dolgo pritisnite gumba »ZAGON« (»START«) in »DOMOV« (»HOME«) hkrati, da spremenite geslo. Za podrobnejše informacije glejte poglavje »5.2 Spreminjanje kode PIN«.



4.4 Povezava z aplikacijo

Opomba

Naslednje ilustracije v zvezi z aplikacijo so namenjene samo za predstavitev. Razpoložljive možnosti se lahko razlikujejo glede na različico programske opreme.

Priprava

A. Prepričajte se, da je naprava na polnilni postaji, da se pravilno polni, da je vklopljena in da je PIN koda vnesena.

B. Prepričajte se, da je Bluetooth na vašem telefonu vklopljen. Za lažjo konfiguracijo omrežja priporočamo, da sta vaš telefon in kosilnica ves čas povezana v isto omrežje Wi-Fi.

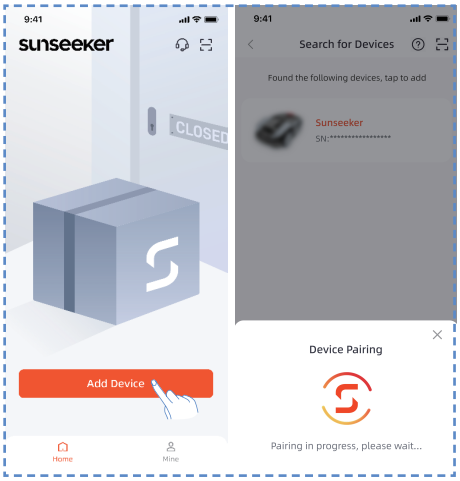
Povezava z aplikacijo

A. Skenirajte kodo QR serijske številke, da med naprave dodate svojo robotsko kosilnico. Če skeniranje ni mogoče, se lahko povežete tudi prek Bluetootha.

Če ste kodo QR že skenirali v koraku »Priprava kosilnice«, se kosilnica samodejno poveže z aplikacijo, ko je na vašem telefonu omogočena funkcija Bluetooth, in skeniranja ni treba ponavljati.

B. Po uspešnem seznanjanju vnesite privzeto kodo PIN "0000". PIN kodo lahko spremenite na telefonu.

C. V aplikaciji konfigurirajte Wi-Fi za stroj.



4.5 Kartiranje

Opomba

Naslednje ilustracije v zvezi z aplikacijo so namenjene samo za predstavitev. Razpoložljive možnosti se lahko razlikujejo glede na različico programske opreme.

Priprava

Da robot kosil trato, morate najprej skenirati in preslikati svoj dvorišče, da v njegovem pomnilniku ustvarite virtualni zemljevid.

Preverite in pripravite za preslikavo:

A. Robot je vstopil v polnilno postajo in je vklopljen.

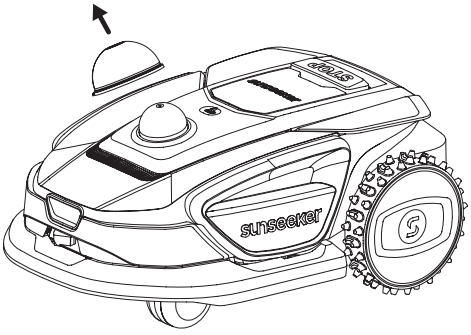
B. Raven baterije je nad 50 %.

C. Z robotom ste povezani prek aplikacije SUNSEEKER.

D. Zaščitna ovojnica LiDAR je odprta.

E. Sprednja kamera robota je čista in neovira.

Pred uporabo ne pozabite odstraniti zaščitne folije s sprednje kamere. Če se leča med nadaljnjo uporabo umaza, jo obrišite z mehko krpo.



Samodejno preslikavanje

Robot uporablja napredno 3D LiDAR skeniranje v kombinaciji s tehnologijo vizualnega prepoznavanja, kar mu omogoča neodvisno zaznavanje in preslikavo vašega trata. Bo:

- Identificiral meje: Natančno prepoznal robove trata
- Skeniral teren: Križaril vzdolž meja in zbiral podrobnosti okolja
- Ustvaril virtualni zemljevid: Ustvaril natančno digitalno postavitev za učinkovito košnjo

Začetek samodejnega preslikavanja

Pred preslikavo:

A. Počistite z plevelom porasle meje trata, da so jasno vidne;

B. Če so vzdolž meja vašega trata pečine ali stopničasta območja, se prepričajte, da prevzamete nadzor nad robotom, preden med iskanjem meja pride do teh območij,

in s pomočjo ročnega daljinsko vodenega preslikavanja skozi te odseke s krmarite;

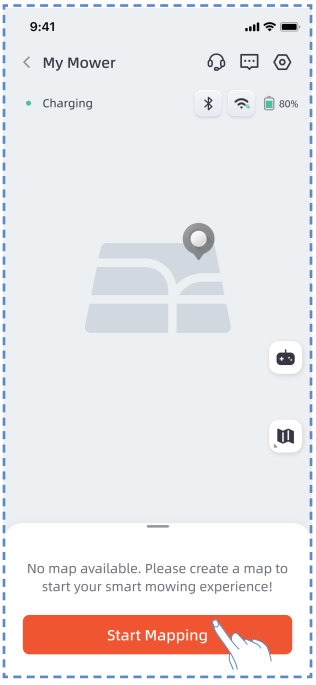
C. Za tratove z nejasnimi mejami je potrebno ročno daljinsko vodenje za risanje meja zemljevida;

D. Robot ne more preiti skozi ozke prostore ali prehode, široke manj kot 0,8 metra. Zagotovite, da je znotraj meja trata, ki ga želite preslikati, prehodni prostor večji od 0,8 metra.

Z naslednjima dvema metodama lahko hitro začnete s preslikavo.

A. Na operativni plošči robota zaporedoma pritisnite START in OK.

B. Odprite aplikacijo in tapnite "Začni ustvarjanje", da aktivirate funkcijo samodejnega preslikavanja.



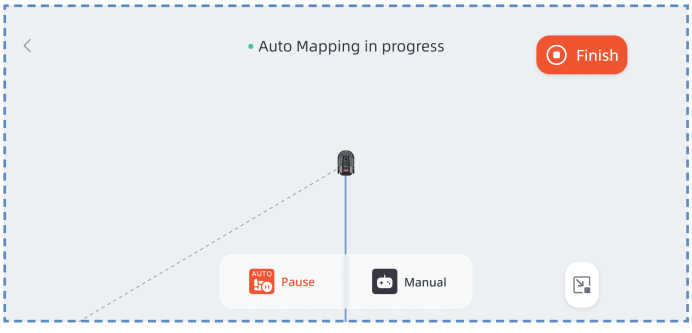
Premor/Nadaljuj samodejno preslikavanje

V naslednjih scenarijih bo samodejno preslikavanje prekinjeno:

A. Na robotu pritisnemo gumb za ustavitev v sili (STOP)

B. V vmesniku aplikacije tapnemo gumb "Premor preslikave"

C. Nepravilnosti robota: na primer zataknjena kolesa, prekomerno nagibanje telesa ali preobrat robota



Po preverbi in zagotovitvi, da robot deluje normalno brez napak, lahko nadaljujete s samodejnim preslikavanjem s tapkanjem gumba "Nadaljuj preslikavo" v vmesniku aplikacije.

Med preslikavo priporočamo, da sledite robotu. Če robot ne zazna meja natančno, lahko kadarkoli zapustite način samodejnega preslikavanja in preklopite na ročni nadzor.

Ročno daljinsko vodenje preslikave

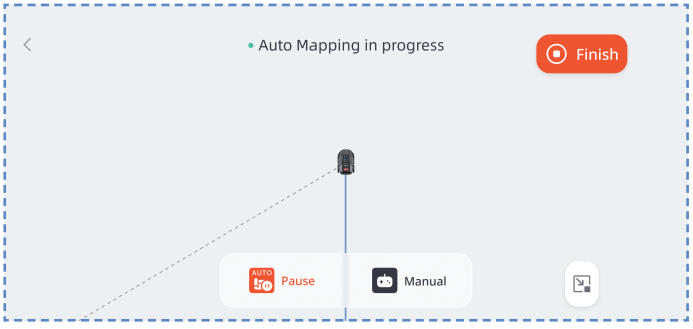
Sposobnost robota za samodejno prepoznavanje meja je omejena z zmogljivostjo sistema in okoljem trata. Lahko pride do primerov, ko robot ne more uspešno dokončati samodejnega preslikavanja. V takšnih primerih se morate zateči k ročnemu daljinsko vodenemu preslikavanju, da robotu pomagate končati s skeniranjem in preslikavo trata.

Vstop v način daljinsko vodenega preslikavanja

V način ročnega daljinsko vodenega preslikavanja lahko vstopite na naslednje načine:

A. Med samodejnim preslikavanjem, če robot dalj časa ne prepozna meja trata, bo samodejno preklopil v način ročnega daljinsko vodenega preslikavanja, vas pozval, da prevzamete nadzor, in daljinsko vodite robota za nadaljevanje preslikave.

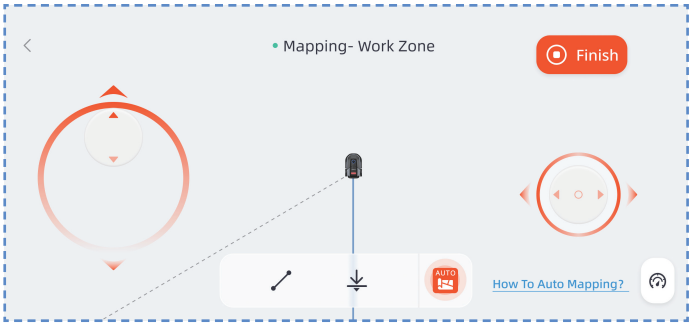
B. Prav tako lahko aktivno preklopite v način ročnega daljinsko vodenega preslikavanja s tapkanjem gumba "Daljinsko vodeno preslikavanje" na vmesniku za samodejno preslikavanje.



Začetek daljinsko vodenega preslikavanja

Poskrbite, da je robot blizu meje trata. V nasprotnem primeru najprej daljinsko vodite robota, da pride blizu meje trata, in poskrbite, da je meja na desni strani robota.

Z uporabo daljinskega upravljalnega panela na vmesniku aplikacije daljinsko vodite robota, da vozi vzdolž meje trata za preslikavo.



Pomembne opombe:

A. Pri ustvarjanju meje ne premikajte robota ročno; sicer lahko pride do napake pri preslikavi.

B. Pri začetku preslikave ne priklopite robota na polnilno postajo na daljavo, preden se postopek preslikave konča. Sicer se lahko LiDAR blokira, kar povzroči napako pri preslikavi.

C. Pri uporabi daljinskega vodenja ostanite v razmaku manj kot 5 metrov za robotom.

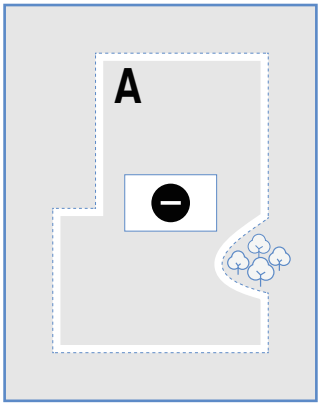
D. Robot lahko premaguje pobočja z naklonom do 40 % (22°). Ohranite naklon delovnega območja pod to mejo.

E. Če je trata za več kot 4 cm višji od sosednje površine, držite robota vsaj 10 cm stran od roba. Če je vaš trata v ravni s sosednjo površino, lahko robot prečka mejno črto, da doseže najboljše rezultate košnje za obrobna območja.

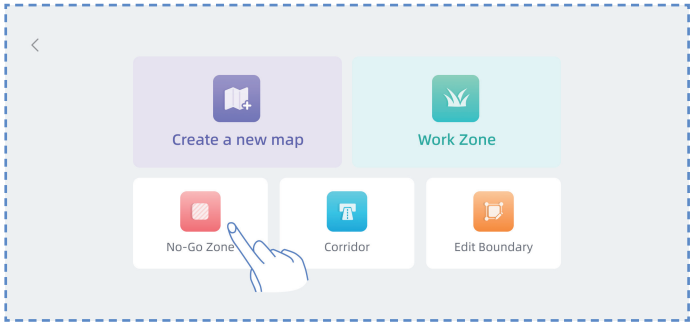
F. Zagotovite, da je zavorni kot večji od 90°; koti, manjši od 90°, lahko povzročijo, da robot težje doseže čiste reze.

Ustvarite »Nedovoljeno območje« (»No-go Zone«)

Če vaše delovno območje vsebuje bazen ali druga območja prepovedi košnje, je priporočljivo ustvariti nedovoljeno območje, da ustvarite navidezno mejo in območja zaščitite.

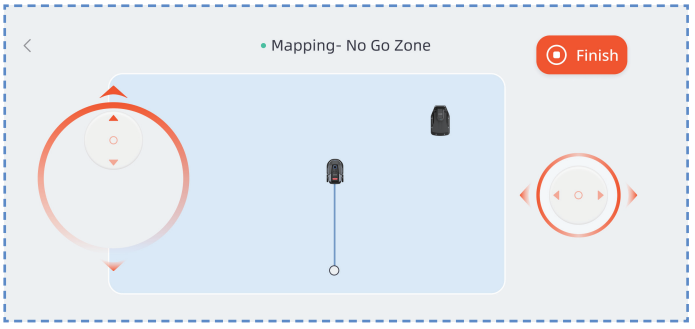


A. Kliknite »Nedovoljeno območje«.



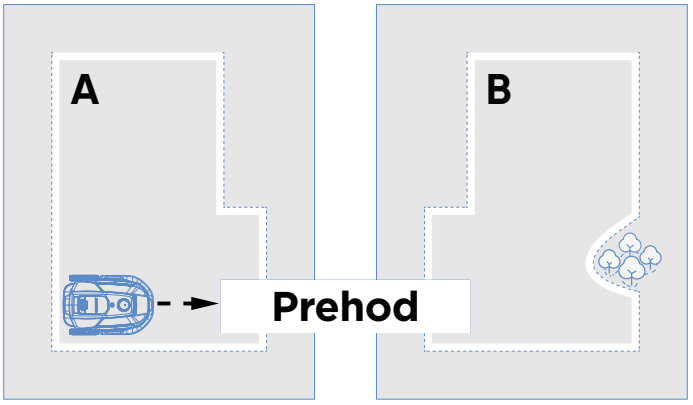
B. Daljinsko odpeljite kosilnico do začetne točke, kjer želite ustvariti nedovoljeno območje, nato kliknite »Začni kartiranje«.

C. Daljinsko vodite kosilnico tako, da območje zaprete, nato kliknite »Dokončaj«.



Ustvarite več območij

Če morate trato razdeliti na več delovnih območij, lahko ustvarite več delovnih območij in prehodov.



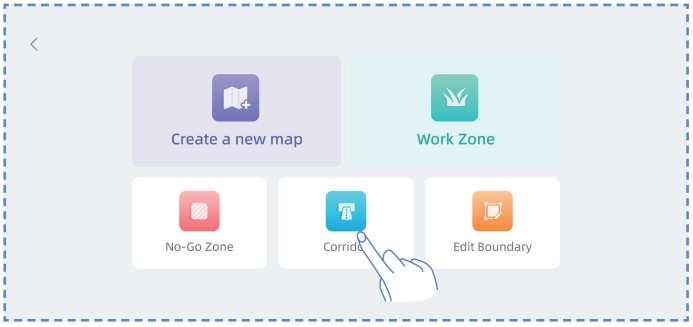
Ko ustvarite prvo delovno območje, lahko vmes dodate prehod in nato ustvarite drugo delovno območje:

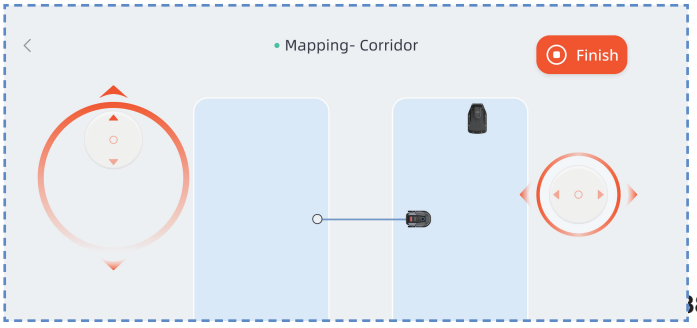
A. Kliknite »Prehod« (»Corridor«).

B. Daljinsko odpeljite kosilnico do lokacije, kjer želite ustvariti prehod od enega območja do drugega, nato kliknite »Začni kartiranje«. Prepričajte se, da se prehod prekriva s prvim delovnim območjem.

C. Daljinsko upravljajte kosilnico do konca prehoda, nato kliknite »Dokončaj«.

D. Ustvarite drugo delovno območje in zagotovite, da se prehod prekriva z drugim delovnim območjem.





Ko ustvarite prvo delovno območje, lahko dodate drugo delovno območje in nato ustvarite prehod:

A. Kliknite »Delovno območje« (»Work zone«).

B. Daljinsko odpeljite kosilnico do lokacije, kjer želite ustvariti drugo delovno območje, in ustvarite drugo delovno območje.

C. Ustvarite prehod med dvema delovnima območjema in zagotovite, da se prehod prekriva z obema delovnima območjema.

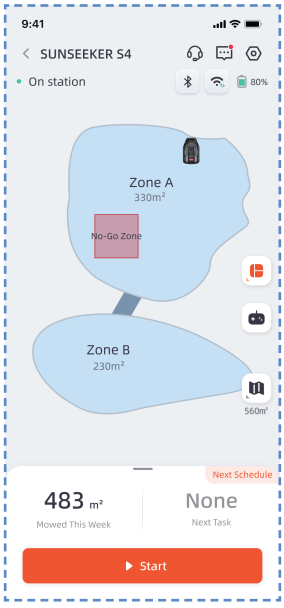
Opomba

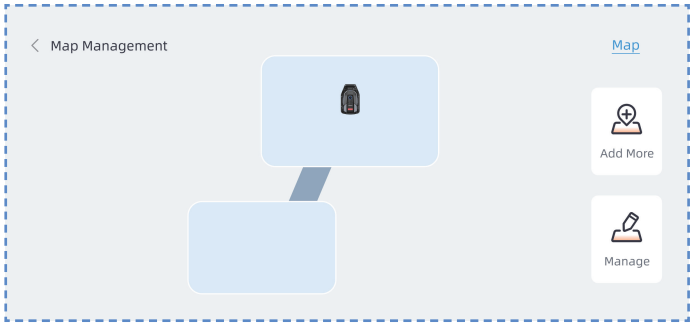
- Pri ustvarjanju več delovnih območij je najbolje, da se drugo delovno območje ne prekriva s prvim. Če je prekrivanje preveliko, se bosta obe območji samodejno združili v eno delovno območje.

- Če se prehod ne prekriva z delovnim območjem ali če med obema delovnima območjema ni vzpostavljenega prehoda, ima lahko kosilnica težave pri vrnitvi na polnilno postajo ali pri dokončanju svojih nalog.

Upravljanje

Delovna območja lahko tudi združite, razdelite, preimenujete in izbrišete ter izbrišete prehode ali območja prepovedi. Te operacije lahko izvedete pod Podrobnosti > Upravljanje zemljevida > Upravljanje (»Details > Map Management > Management«).

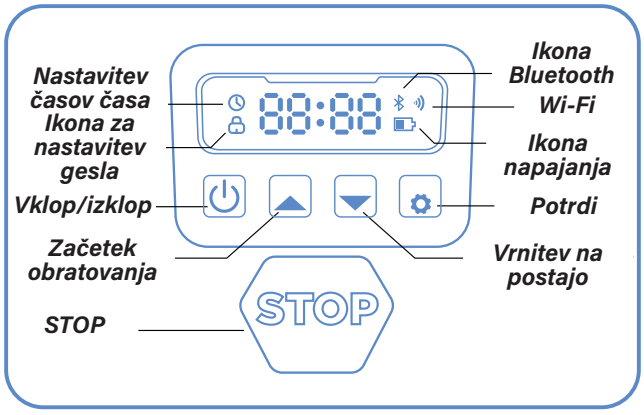




5. Dnevno obratovanje

5.1 Zaslon in upravljanje na kosilnici

Zaslon



Ikona napajanja: Ikona napajanja baterije prikazuje preostalo zmogljivost baterije. Ta ikona, ki prikazuje 1 vrstico, označuje, da je moč baterije 30 % ali manj, prikaz 2 črtic pomeni, da je preostala moč baterije med 31–66 %, prikaz 3 črtic pa označuje moč baterije 67 % ali več.

Ikona Wi-Fi: Ikona Wi-Fi označuje, ali je naprava uspešno povezana z Wi-Fi ali ne.

Ikona Bluetooth: Ikona Bluetooth označuje, ali je naprava uspešno povezana z Bluetoothom ali ne.

Ikona za nastavitev časa: Ikona za nastavitev časa pomeni, da je naprava prešla v način za nastavitev časa.

Ikona za nastavitev gesla: Ikona ključavnice, ki zasveti, pomeni, da morate vnesti geslo ali spremeniti geslo na napravi.

Zaslon na armaturni plošči: Zaslon na armaturni plošči prikazuje različna stanja in načine, v katerih je naprava:

. nedejavna: Naprava je v stanju pripravljenosti in trenutno se ne izvajajo nobena opravila.

. Delovanje: Stroj je v delovnem načinu. V tem času se rezalna plošča vrti z veliko hitrostjo. Prosim, držite se stran od stroja.

. ----: Ko je vklopljena zakasnitev zaradi dežja, stroj prepozna, da dežuje, konča svoje trenutno delo in se vrne na polnilno postajo.

. stop: Na stroju je bil pritisnjen gumb za zaustavitev v sili.

Osnovno upravljanje

Vklop: Pritisnite in držite gumb za vklop 2 s.

Izklop: Pritisnite in držite gumb za vklop 3 s.

Ko je kosilnica izklopljena, boste na armaturni plošči videli besedo »Zbogom« (»Bye«), nato pa se bo zaslon izklopil.

Začetek obratovanja: Pritisnite gumb »ZAGON« in nato »OK«.

Nazaj na postajo: Pritisnite tipko »DOMOV« (»HOME«) in nato »OK«.

Ustavitev delovanja kosilnice: Pritisnite »STOP«.

Izhod iz načina STOP: Pritisnite gumb »ZAGON« in nato »OK« ali pritisnite gumb »DOMOV« in nato »OK«.

Ponovno zaženite kosilnico: Pritisnite in držite gumb za vklop/izklop 10 sekund, da izklopite napravo, nato jo znova vklopite ali neposredno potisnite napravo v polnilno postajo in jo povežite s polnilnimi elektrodami na postaji.

Opomba

- Če se kosilnica ponovno zažene, se prepričajte, da je pred njo vsaj 1,5 metra ravne površine brez ovir.

- Če delovno območje vključuje nevarnost padca, kot so bazeni ali dvignjeni robovi, je priporočljivo, da kosilnico med ponovnim zagonom pustite na polnilni postaji ali jo po ponovnem zagonu pustite, da se vrne na postajo za kalibracijo položaja.

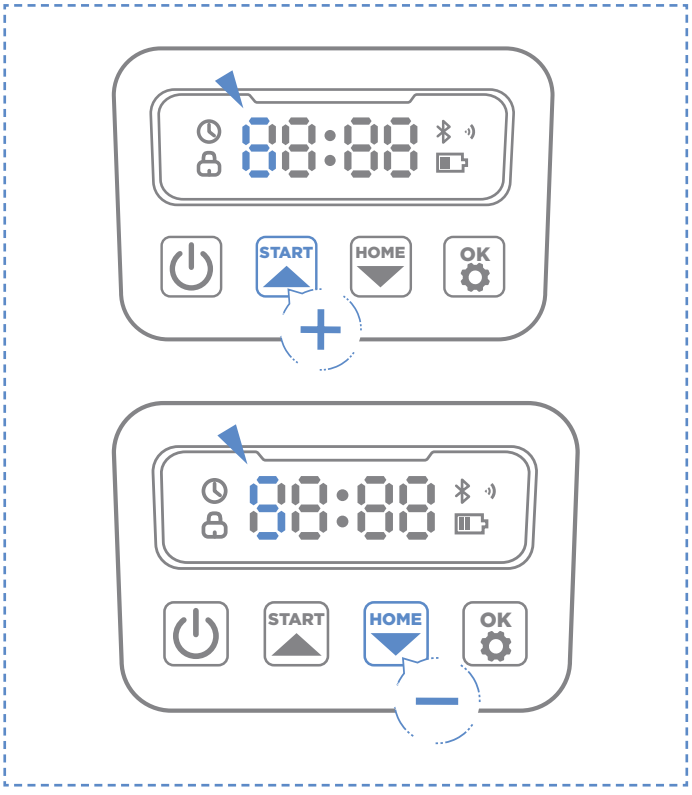
5.2 Spremenite kodo PIN

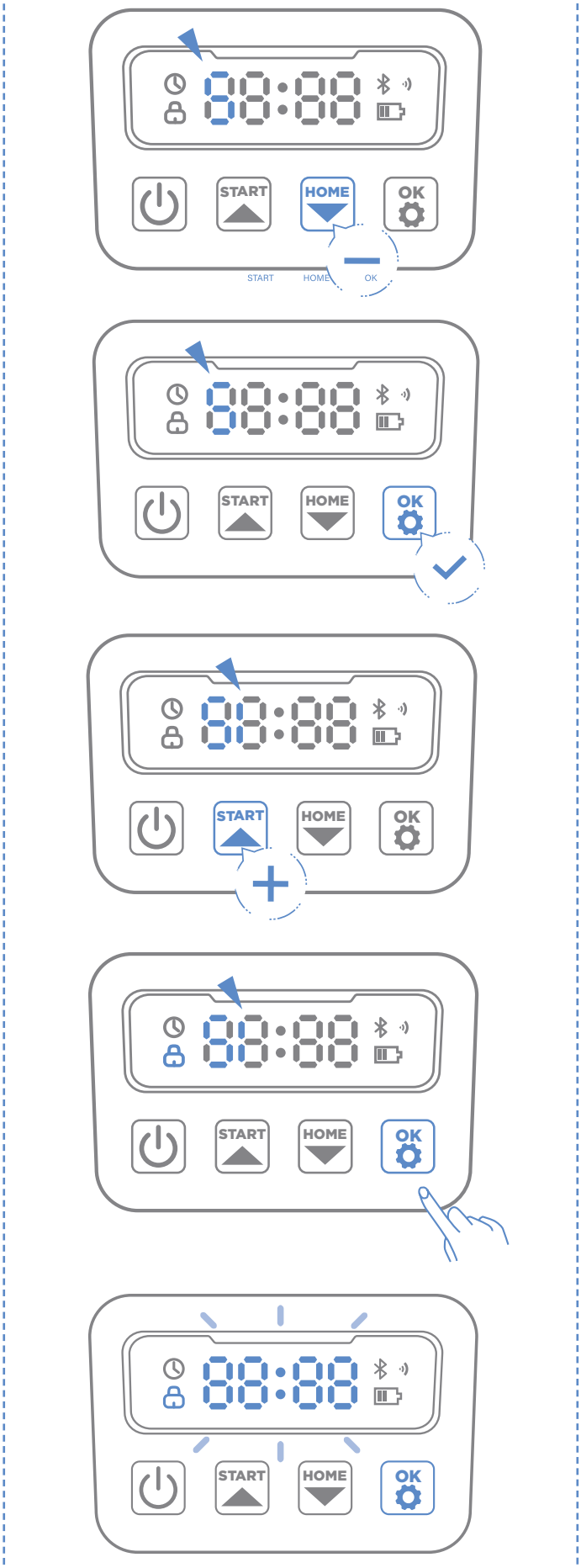
Če je kosilnica v zaklenjenem stanju, pred ročnim upravljanjem kosilnice vnesite kodo PIN. Privzeto kodo lahko spremenite tudi prek aplikacije SunseekerRobot.

A. Dolgo pritisnite gumba »ZAGON« in »DOMOV« za 3 sekunde.

B. Ko se prikaže PIN1 in ko se prikaže »0---«, vnesite staro geslo.

C. Ko se prikaže PIN2 in ko se prikaže »0---«, vnesite novo geslo. Pritisnite »OK« za potrditev.





Opomba

Če je koda PIN napačna, se na zaslonu prikaže napaka »ERR«.

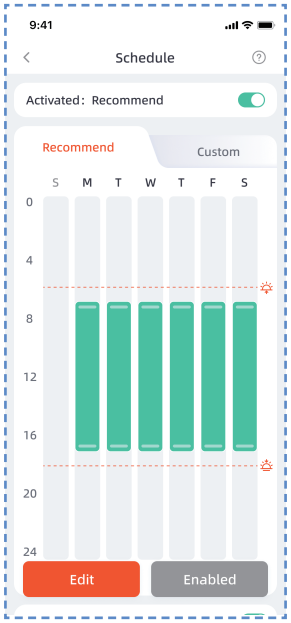
5.3 Nastavitev časa obratovanja

Opomba

Naslednje ilustracije v zvezi z aplikacijo so namenjene samo za predstavitev. Razpoložljive možnosti se lahko razlikujejo glede na različico programske opreme.

Priporočen čas obratovanja

Kosilnica bo inteligentno ustvarila urnik košnje na podlagi ure sončnega vzhoda in zahoda na vaši lokaciji. Priporočeni čas obratovanja bo privzeto omogočen.



Čas obratovanja po meri

Če morate spremeniti priporočeni čas obratovanja, lahko izberete tudi nastavitev časa obratovanja po meri.

A. Pritisnite gumb »Prilagodi ali po meri« (»Adjust or Custom«), da vnesete nastavitve po meri.

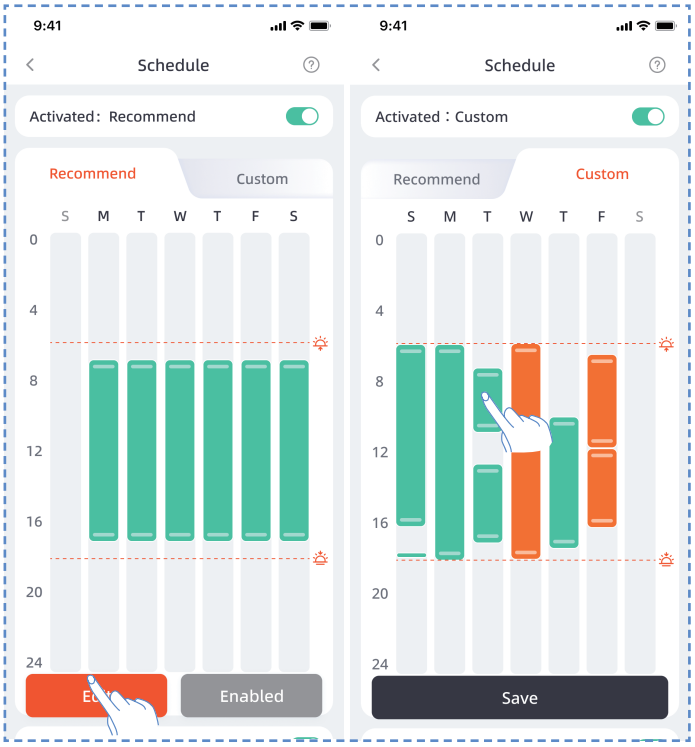
B. Izberite dan, ko želite, da kosilnica obratuje.

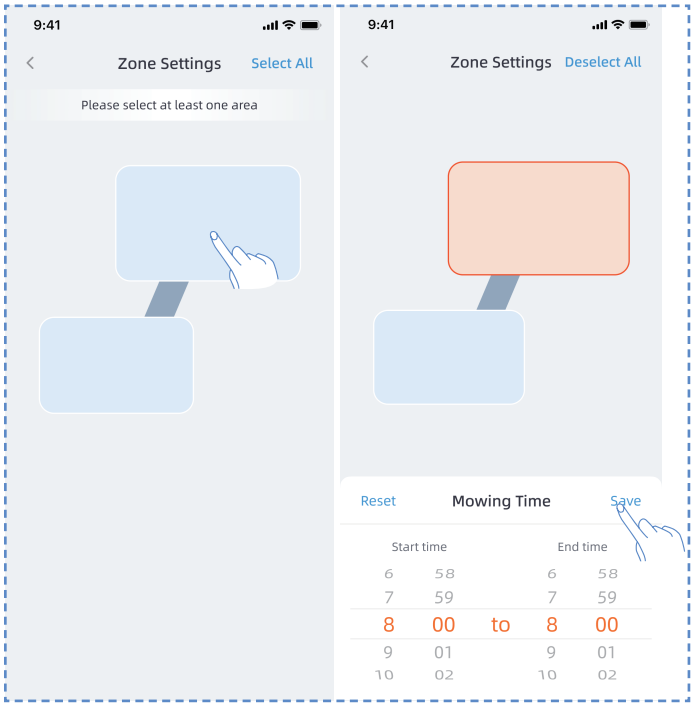
C. Izberite območje, kjer želite, da bi kosilnica delala tisti dan, ali izberite vsa območja.

D. Nastavite začetni in končni čas obratovanja kosilnice.

Opomba

Če čas obratovanja po meri ne sodi v dnevni delovni čas, ki temelji na lokalnem času sončnega vzhoda in zahoda, kosilnica ne bo zapustila polnilne postaje ali kosila med časom obratovanja zunaj teh ur.



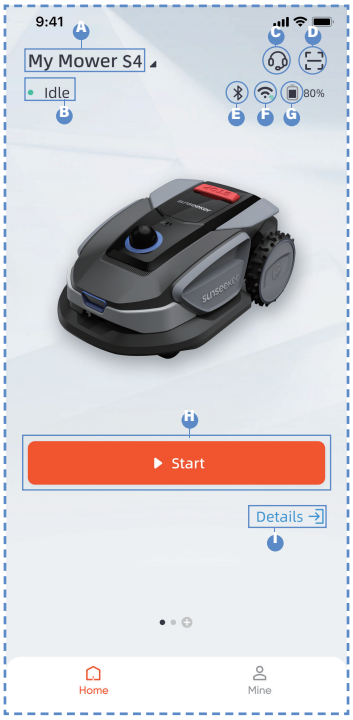


5.4 Predstavitev aplikacije

Opomba

Naslednje ilustracije v zvezi z aplikacijo so samo v predstavitvene namene. Razpoložljive možnosti se lahko razlikujejo glede na različico programske opreme.

Predstavitev osnovne strani

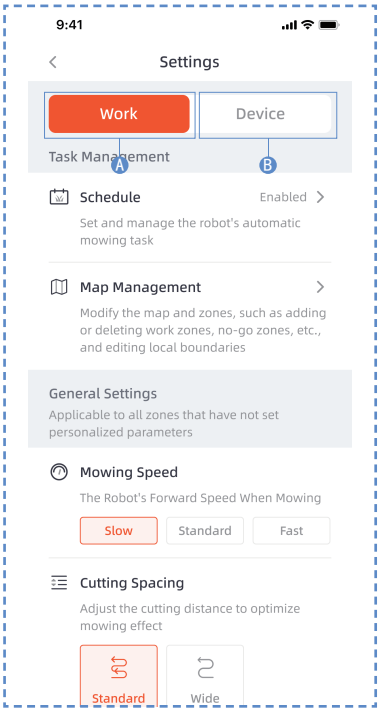


A. Ime kosilnice – Kliknite za preimenovanje
B. Prikaz stanja kosilnice
C. Pomoč in navodila
D. Dodajte napravo
E. Stanje Bluetooth povezave kosilnice
F. Stanje Wi-Fi signala kosilnice
G. Raven baterije kosilnice
H. Začetek košnje
I. Stran s podrobnostmi o napravi



A. Izbira območja. Izbirate lahko med obdelavo celotne površine ali posameznih območij
B. Daljinsko upravljanje kosilnice
C. Upravljanje zemljevida / Zemljevid signala antene
D. Obdelano območje / Ocenjeno delovno območje
E. Delovni čas / Naslednji delovni čas
F. Začetek košnje
G. Vrnitev na polnilno postajo
H. Seznam sporočil
I. Nastavitve
J. Dnevnik obratovanja
K. Nastavitve časa obratovanja

Nastavitve



A. Nastavitve obratovanja

Tukaj lahko prilagodite nastavitve, povezane z obratovanjem kosilnice.

- Čas obratovanja
- Upravljanje zemljevidov
- Razmik rezanja
- Hitrost košnje
- Smer rezanja
- Pogostost rezanja robov
- Občutljivost AI
- Izogibanje oviram
- Zakasnitev zaradi dežja
- Nastavitve območja

B. Nastavitve naprave

Tukaj lahko prilagodite nastavitve, povezane z napravo.

- Informacije o napravi
- Koda PIN

- Posodobitev vdelane programske opreme
- Dnevnik obratovanja
- Omrežne nastavitve
- Časovni pas
- Povratne informacije

5.5 IoT

Platforma S je naprava proizvajalca Internet of Things (IoT). Kosilnico povežite z internetom prek mobilnega omrežja ali vašega omrežja Wi-Fi in omogočite naslednje funkcije:

A. Posodobitve vdelane programske opreme Over-The-Air (OTA), svojo kosilnico posodabljajte na najnovejše funkcije.

B. Omogočite daljinsko upravljanje prek omrežja: začetek košnje, zaustavitev košnje, vrnitev na polnilno postajo, nastavitev časa košnje, nastavitev višine košnje in druge funkcije.

C. Na daljavo spremljajte potek košnje in lokacijo kosilnice.

D. Po omrežju poročajte o kodah napak in stanju kosilnice.

Wi-Fi

Platforma S uporablja Wi-Fi za povezavo z omrežjem.
Za več podrobnosti glejte Nastavitev Wi-Fi.

Opomba

- Platforma S podpira samo omrežje Wi-Fi 2,4 GHz.

- Če uporabljate napravo iOS, se lahko kosilnica poveže samo z omrežjem Wi-Fi, s katerim je povezana vaša mobilna naprava. Sledite navodilom v aplikaciji. Najprej povežite svojo mobilno napravo z Wi-Fi, nato pa kosilnico na isto omrežje Wi-Fi. Za naprave Android teh zahtev ni.

Posodobitve vdelane programske opreme

Še naprej bomo posodabljali vdelano programsko opremo kosilnice. Če je na voljo nova različica vdelane programske opreme, boste v aplikaciji prejeli pojavno obvestilo. Priporočljivo je, da posodobite takoj, ko je na voljo najnovejša vdelana programska oprema.

Pri posodabljanju vdelane programske opreme morajo biti izpolnjeni spodnji pogoji:

- Stroj je na polnilni postaji.

- Omrežje je povezano.

- Moč baterije je več kot 30 %.

- V naslednji uri ni načrtovane košnje.

Med posodabljanjem lahko napredek spremljate v aplikaciji. Po zaključenem posodobitvi bo na LED zaslonu kosačke trave prikazan simbol "", kar pomeni, da je posodobitev uspešno končana.

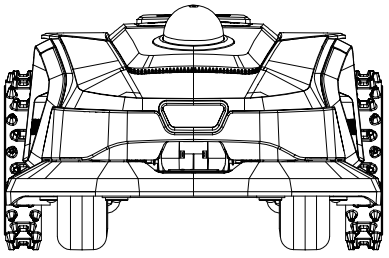
OPOZORILO

- NE premikajte kosilnice med postopkom posodabljanja.

5.6 Izogibanje oviram

Monokularna kamera

Monokularna kamera je del standardne opreme Platform X. Zasnovana je za vizualno zaznavanje meja, predhodno izogibanje oviram in vizualno prepoznavanje QR kod med postopkom polnjenja, zaradi česar je kosilnica bolj inteligentna.



Opomba

- Če je na vaši trati preveč ovir, razmislite o postavitvi prepovedanih območij okoli njih ali o odstranitvi nekaterih ovir, da izboljšate učinkovitost kosilnice.

ALLSense (3D-senzorski sistem ALLSense)

Opremljen s 3D LiDAR-jem in monokularno kamero, Sunseekerjev sistem za umetno inteligenco in globoko učenje odlično zaznava okolico in brezhibno navigira okoli ovir. S podporo lastnih algoritmov globokega učenja nenehno izboljšuje razumevanje vrtnega okolja s stalnim kopičenjem podatkov.

Senzor odbijača

V platformi S so nameščeni senzorji za zaznavanje ovir. Ko odbijač trči v oviro in sproži senzor, se kosilnica vrne nazaj in se izogne oviri.

Opomba

- Vaša Platforma S se lahko izogne predmetom, potem ko trči vanje. Vendar je pred košnjo priporočljivo odstraniti odvečno navlako.

6. Vzdrževanje

A. Izkusite vrhunske rezultate košnje in podaljšajte življenjsko dobo svoje kosilnice z rednim vzdrževanjem.

B. Redni pregled in tedensko vzdrževanje s strani odrasle osebe sta bistvenega pomena za zagotovitev optimalnega delovanja stroja.

C. Poskrbite za svojo varnost z upoštevanjem varnostnih smernic: ne izvajajte vzdrževanja, ko nosite odprte sandale ali ste bosi.

D. Vedno dajte prednost varnosti, zato med servisiranjem kosilnice oblecite dolge hlače in delovne čevlje.

E. Takoj zamenjajte vse poškodovane ali obrabljene dele, da zagotovite brezhibno delovanje.

SAMO pooblaščeni serviserji smejo odpreti in ponovno

zapreti prostor s šasijo, ki se nahaja za odbijačem. Omejena garancija se lahko razveljavi, če servis opravite sami.

OBVESTILO: ZAVAROVANJE

Vaše zavarovalne police morda ne krijejo nesreč, povezanih s tem izdelkom. Stopite v stik s ponudnikom zavarovanja ali zastopnikom, da ugotovite, ali je na voljo ustrezno kritje.

6.1 Čiščenje

A. Izklopite kosilnico.

B. Za natančno čiščenje zunanjosti uporabite nežno krtačo ali krpo, pri čemer se izogibajte jedkim topilom, kot so alkohol, bencin ali aceton. Te snovi lahko poškodujejo tako zunanjo estetiko kot tudi notranje komponente vaše robotske kosilnice.

Opomba

- Za brezhiben priklop na postajo je ključnega pomena, da polnilno postajo redno pregledujete in z nje očistite morebitno umazanijo ali nabrano blato.

- Poskrbite, da bodo vsi povezovalni deli polnilne postaje, podaljšek in napajalnik brez ovir za optimalno delovanje.

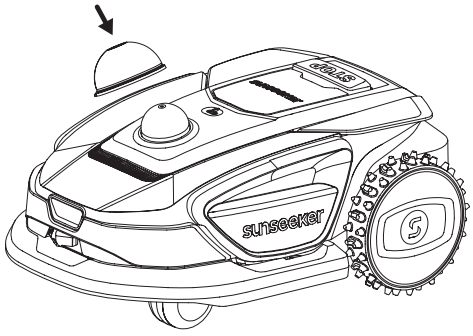
Podvozje in rezalna plošča

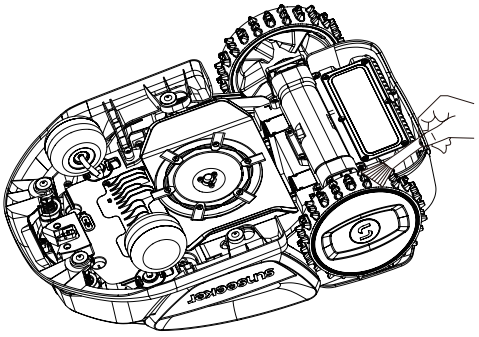
A. Za čiščenje ohišja in rezalne plošče priporočamo uporabo krtače ali vodne cevi.

B. Ne uporabljajte visokotlačnega čistilnika, saj lahko povzroči škodo.

C. Prepričajte se, da se rezalna plošča vrti nemoteno in da se lahko rezila vrtijo brez kakršnihkoli omejitev.

D. Poskrbite, da se rezilo diska gladko vrti in so rezila sposobna brez zadržkov vrteti.





POZOR

- Voda pod visokim pritiskom lahko prodre v tesnila in poškoduje elektronske in mehanske dele.

Kolesa

Trava na kolesih lahko poslabša delovanje kosilnice pri vzpenjanju po pobočjih. S krtačo odstranite blato ali druge drobce izmed koles, da zagotovite dober oprijem.

Senzor za dež

A. Enkrat mesečno preverite senzor za dež in se prepričajte, da ni prekrit z blatom, travo ali drugimi drobci.

B. Sperite blato, travo ali druge drobce ali jih očistite z mehko krtačo.

C. Po čiščenju območje senzorja posušite, da preprečite njegovo sprožitev, kot bi se sprožil v primeru dežja.

Kamera

Fotoaparat redno čistite, da bo v dobrem stanju. Uporabite čisto, mehko bombažno krpo, da ne bi opraskali leče.

OPOZORILO

- Pred čiščenjem se prepričajte, da je kosilnica izklopljena.
- Ko je kosilnica obrnjena na glavo, jo izklopite.

6.2 Zamenjava rezil

Za izboljšano učinkovitost košnje in varnost je priporočljivo zamenjati vijake in rezila kosilnice vsakih 1-2 mesecev, če jo uporabljate pogosto. Za varen sistem rezanja hkrati zamenjajte vsa rezila skupaj z vijaki. Za dele, ki jih je mogoče uporabiti, glejte poglavje »Specifikacije - dodatki«.

OPOZORILO

- Ko pregledujete ali servisirate rezilo, nosite debele rokavice.
- Vijakov NIKOLI NE uporabljajte ponovno. To lahko povzroči resne poškodbe.
- Močno priporočamo uporabo pravilnih vijakov in originalnih rezil, ki jih prodajamo pri nas. (NO.80203054).

Kako zamenjati rezila

A. Izklopite kosilnico.

B. Kosilnico postavite na glavo na čisto, mehko površino, da preprečite praske.

C. Za odvijanje vijakov uporabite križni izvijač.

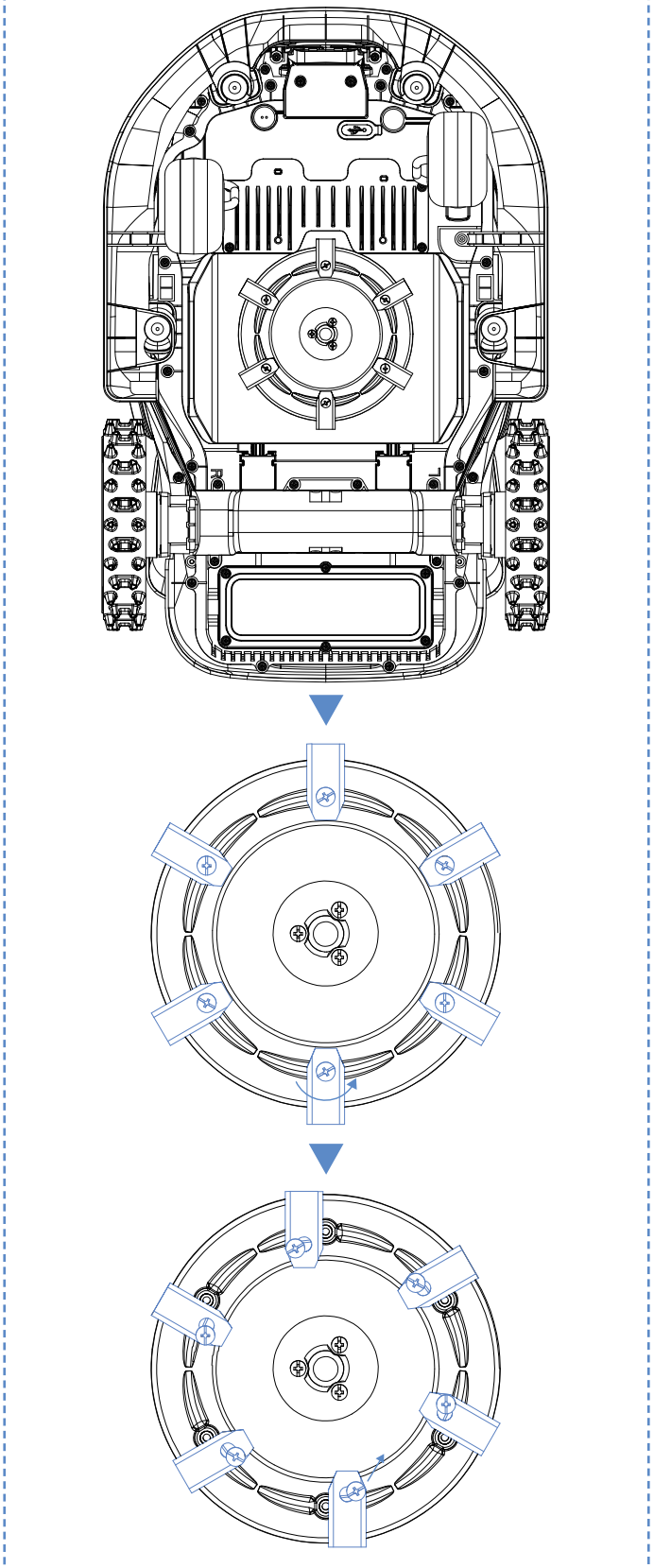
D. Odstranite vijake in rezila.

E. Privijte nova rezila in vijake (navor: 1,0+0,2 Nm). Prepričajte se, da se lahko rezila prosto vrtijo.

Opomba

- Zamenjajte vijake s standardnim navorom 1,0+0,2 Nm. Nepravilen navor lahko povzroči težave, ki se jim je mogoče izogniti.

- Prepričajte se, da je kosilnica izklopljena in preverite pravilno uporabo rezil. Preverite, ali ob tem zaznate neobičajen hrup ali tresenje.

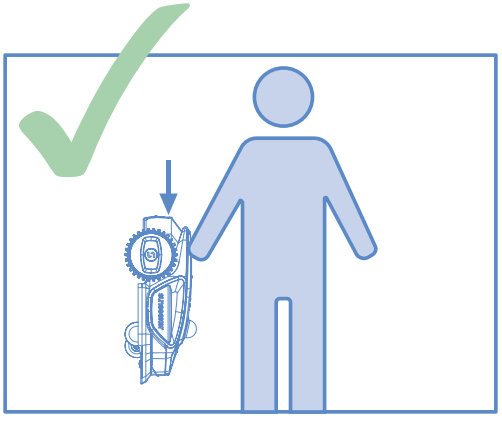


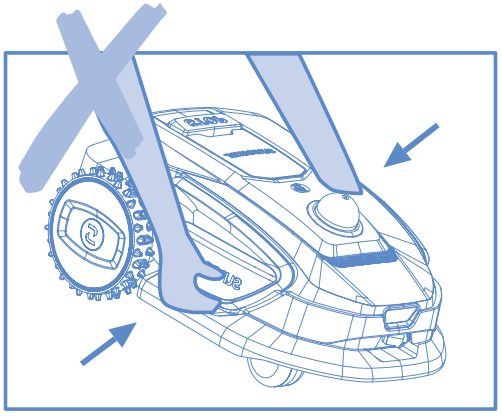
6.3 Prevoz

Poskrbite za varnost kosilnice med prevozom na dolge razdalje in jo prevažajte v originalni embalaži. Pred dvigovanjem, premikanjem ali transportom izdelka se prepričajte, da je izklopljen. Ravnajte previdno in se izogibajte prekomerni sili, kot sta metanje in močan pritisk. Nikoli ne dvigujte ali prenašajte kosilnice, ko motor deluje.

Kako kosilnico pravilno premikati ali dvigovati

Kosilnico nosite za ročaj. Rezilna plošča naj bo obrnjena stran od vašega telesa.





6.4 Baterija

A. Pred shranjevanjem popolnoma napolnite baterijo, da bi preprečili prekomerno izpraznitev in poškodbe električnih delov.

B. Omejena garancija ne ščiti pred poškodbami baterije zaradi prekomerne izpraznjenosti.

C. NIKOLI NE polnite baterije pri temperaturah zraka pod 5 °C ali nad 40 °C.

D. Če baterijo polnite pri temperaturi zraka med 18 °C in 25 °C, lahko podaljšate njeno življenjsko dobo in izboljšate njeno delovanje.

E. Baterija najbolje deluje, če deluje pri običajni sobni temperaturi (20 °C ± 5 °C).

Opomba

- Življenjska doba baterije je odvisna od pogostosti uporabe izdelka in skupnih delovnih ur. Ko se čas delovanja ob polni napolnjenosti znatno skrajša od običajnega ali trata ni dobro pokošena, je priporočljivo zamenjati baterijo.

Kako zamenjati baterijo

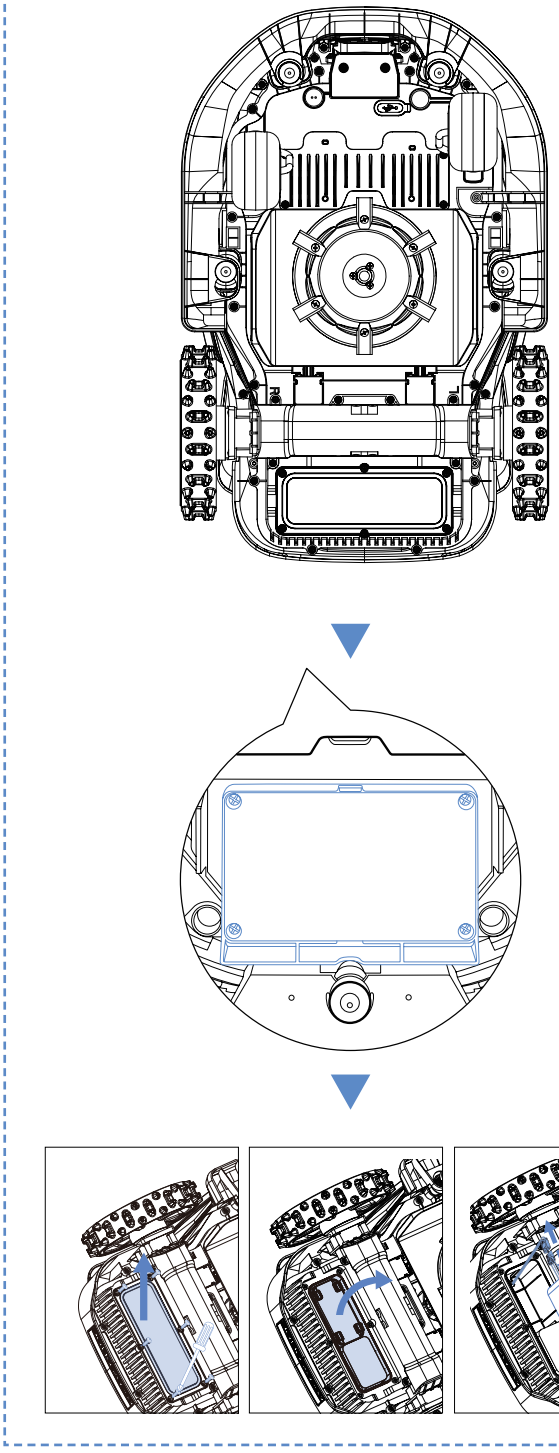
A. Izklopite kosilnico.

B. Kosilnico postavite na glavo na čisto, mehko površino.

C. S križnim izvijačem odvijte 4 vijake, ki tesnijo predelek za baterije.

D. Odklopite vtič.

E. Odstranite baterijo in jo zamenjajte z novo.



OPOZORILO

- Uporabljajte samo originalno baterijo ali baterijo istega modela, kot ga je določil SUNSEEKER. Vsaka kosilnica vsebuje eno baterijo.

- Odvisno od specifičnega modela kosilnice je nazivna kapaciteta baterije 4000 mAh.

- Ne uporabljajte baterij, ki jih ni mogoče polniti. Za ponovno polnjenje baterije uporabljajte samo snemljivo napajalno enoto, ki je priložena temu izdelku.

- Izogibajte se lomljenju ali razstavljanju ohišja baterije. Izogibajte se stiku s kovinskimi predmeti, da bi preprečili kratek stik. Hranite ločeno od virov toplote, ognja in neposredne sončne svetlobe.

- Prosimo, stopite v stik s svojim prodajnim mestom, lokalnim ali regionalnim uradom za ravnanje z odpadki ali službo za odvoz gospodinjskih odpadkov za več informacij o baterijah in električnih odpadkih.

- Predal za baterije ni namenjen pogostemu odpiranju. Predelek za baterijo odpirajte šele takrat, ko je potrebna nova baterija.

- Baterija vsebuje elektrolite. Če elektrolit pride v stik z vašo kožo, ga takoj sperite z milom in vodo. V primeru stika z očmi poiščite zdravniško pomoč in oči takoj začnite spirati z obilo vode najmanj 15 minut, pri čemer oči ne drgnite.

6.5 Napajanje

Odklopite napajanje:

A. Preden odpravite blokado.

B. Pred pregledom, čiščenjem ali delom na stroju.

C. Po udarcu ob tujek preglejte stroj glede poškodb.

D. Redno pregledujte kabel, vtič, ohišje in druge dele. Če opazite kakršnokoli poškodbo ali znake staranja, takoj prenehajte z uporabo.

OPOZORILO

- NIKOLI ne uporabljajte poškodovanega napajalnika. Da bi preprečili nevarnost, mora poškodovani napajalni kabel zamenjati proizvajalec, njegov serviser ali druge ustrezno usposobljene osebe. Če je podaljšek pokvarjen, ga zamenjajte z 10 m kablom, ki ga je odobril SUNSEEKER.

- NIKOLI se ne dotikajte podaljška ali poškodovanega kabla, dokler ni odklopljen iz vira napajanja in ga ne priključite na napajanje. Poškodovan kabel lahko povzroči stik z električnimi komponentami.

- Napajalnika ne smete uporabljati z nobeno drugo napravo ali baterijo, ker to poveča nevarnost električnega udara, požara ali telesnih poškodb. Če uporabljate karkoli drugega kot originalne baterije, ni mogoče zagotoviti varnosti izdelka.

- NE polnite, če baterija pušča.

- Podaljšek držite stran od premikajočih se nevarnih delov, da bi se izognili poškodbam kablov, ki lahko povzročijo stik z deli pod napetostjo.

Priporočilo

Kosilnico in/ali njene periferne naprave priključite le na napajalni tokokrog, zaščiten z napravo za diferenčni tok (RCD) s sprožilnim tokom, ki ne presega 30 mA.

6.6 Shranjevanje

A. Prepričajte se, da je kosilnica popolnoma napolnjena in izklopljena, preden jo shranite, da bi preprečili prekomerno praznjenje, ki bi lahko povzročilo trajno poškodbo.

B. Hraniti v suhem in hladnem prostoru v zaprtih prostorih. Izpostavljenost sončni svetlobi in ekstremnim temperaturam (bodisi visokim ali nizkim) bo pospešila proces staranja komponent in lahko povzroči trajne poškodbe.

C. Kemikalije in vire toplote (peči, radiatorji itd.) hranite stran od kosilnice, polnilne postaje in napajalnika.

D. Napajalnik hranite v prostoru z dobrim prezračevanjem in ga zaščitite pred vlago.

OPOZORILO

- Če je napovedana nevihta, izključite napajalnik iz električne vtičnice. Odklopite vse žice in kable, ki so priključeni na polnilno postajo. Ponovno vzpostavite povezavo, ko ni več možnosti za nevihto.

Dodatne zahteve za zimsko skladiščenje

Kosilnica:

A. Kosilnico pred zimskim shranjevanjem temeljito očistite.

B. Preverite komponente, ki so izpostavljene obrabi, kot so rezila.

C. Popravite ali zamenjajte jih, če so v slabem stanju.

D. Kosilnico shranjujte na suhem in zaščiteno pred zmrzaljo. Stoji naj na vseh kolesih, po možnosti v originalni embalaži.

Polnilna postaja:

A. Odklopite polnilno postajo in izvlecite napajalnik iz vtičnice.

B. Polnilno postajo prinesite noter, če temperatura okolja pade pod -20oC.

6.7 Recikliranje in odlaganje ob koncu življenjske dobe

Ta izdelek NI gospodinjski odpadek. Za informacije o recikliranju se obrnite na svojo občino, prodajno mesto ali službo za zbiranje gospodinjskih odpadkov.

OPOZORILO

- Tega izdelka ne smete odvreči na odlagališče, sežgati ali kombinirati z običajnimi gospodinjskimi odpadki. Električne komponente lahko povzročijo nevarnost ali resno škodo.

7. Pogosta vprašanja in odpravljanje težav

7.1 Sporočilo o napaki

LED koda	Sporočilo aplikacije	Rešitev
E1	Robot je izven delovnega območja	1. Preverite, ali je stroj zunaj zemljevida 2. Vrnite ga v delovno območje ali začnite delati z polnilne postaje
E2	Napaka previsokega toka motorja levega kolesa (blokiran)	Motor levega kolesa se je zataknil, odstranite ovire.
	Napaka motorja desnega kolesa (blokiran)	Motor desnega kolesa se je zataknil, prosimo, odstranite ovire.
E3	Napaka zaradi preobremenitve motorja rezalnika (blokiran)	1. Motor nožev je blokiran, odstranite ovire. 2. Preverite, ali je trenutna višina košnje smiselna
E4	Odbijač robotske kosilnice se je zataknil	1. Preverite, ali je odbijač zataknjen ali odlepljen. 2. Preverite, ali okoli naprave ni ovir. 3. Ko potrdite, da odbijač deluje pravilno, pritisnite kateri koli gumb START/HOME/OK za odklep.
E5	Robotska kosilnica se je dvignila	1. Preverite, ali je naprava dvignjena in ali so pod njo ovire. 2. Postavite robota na ravno površino in pritisnite kateri koli gumb START/HOME/OK za odklep.
E6	Robotska kosilnica se je obrnila	Preverite, ali je stroj obrnjen.
E7	Robot nagnjen	Preverite, ali je stroj postavljen na neravno podlago.
E8	Napaka pri priklopu na polnilno postajo med polnjenjem	1. Neočiščene polnilne kontakte na kosilnici ali polnilni postaji očistite z alkoholom. 2. Preverite, ali lučka na polnilni postaji sveti, morda polnilna postaja nima napajanja. 3. Preverite, ali je polnilna postaja nameščena na ravno površino. Če površina ni ravna, prilagodite položaj polnilne postaje. 4. Preverite, ali so pred polnilno postajo kakšne ovire. Če obstajajo kakršnekoli ovire, jih odstranite. 5. Preverite, ali je stroj oviran na območju polnilne postaje. 6. Odsevni trakovi na polnilni postaji so umazani ali poškodovani; poskusite jih očistiti ali naročite nove pri servisu.
E9	Robotska kosilnica se je ujela	1. Preverite, ali je okoli stroja preveč ovir. 2. Robotska kosilnica je vstopila v ozek prostor in ne more ven. 3. Na tem območju je vidna napačna identifikacija. Uporabite funkcijo varnega območja, da prezrete rezultate vizualnega prepoznavanja. 4. Kosilnica drsi.
	Napaka zunaj postaje	
	Omejitev časa zunaj postaje	
E10	Nadgradnja vdelane programske opreme ni uspela	1. Preverite, ali je signal WiFi prešibak. 2. Preverite, ali se stroj polni na polnilni postaji.
E13	Napaka polnjenja	1. Neočiščene polnilne kontakte na kosilnici ali polnilni postaji očistite z alkoholom. 2. Preverite, ali lučka na polnilni postaji sveti, morda polnilna postaja nima napajanja. 3. Preverite, ali je polnilna postaja nameščena na ravno površino. Če površina ni ravna, prilagodite položaj polnilne postaje.
E14	Trenutno območje zemljevida je preveliko in presega največje delovno območje, ki ga podpira robotska kosilnica	Sestavite nov zemljevid znotraj obsega nazivne zmogljivosti izdelka.
E17	Načrt poti ni uspel, preverite, ali so okrog robotske kosilnice kakšne ovire	1. Preverite, ali je okoli stroja preveč ovir. 2. Robotska kosilnica je vstopila v ozek prostor in ne more ven. 3. Na tem območju je vidna napačna identifikacija. Uporabite funkcijo varnega območja, da prezrete rezultate vizualnega prepoznavanja. 4. Preverite, ali je polnilna postaja zunaj zemljevida in ste ustvarili ustrezni prehod od postaje do zemljevida. 5. Poskusite znova zgraditi prehode med različnimi območji in obnoviti povezovalne prehode med polnilno postajo in zemljevidom, če ni na zemljevidu.

LED koda	Sporočilo aplikacije	Rešitev
E18	Prazna baterija ne more začeti delovati	Preverite, ali je stanje baterije prenizko, in jo pustite delovati, ko je popolnoma napolnjena.
E22	Sprednja kamera je zakrita	Preden zaženete, preverite, ali kamere ne prekriva kakšen predmet, in jo očistite.
	Napaka sprednje kamere	Preden začnete, ponovno zaženite robota.
E23	Napaka praznega zemljevida	Pred začetkom ustvarite zemljevid.
E25	Preslikava ni uspela	Preverite, da kamera ni blokirana ali umazana. Preverite, da LiDAR ni blokiran ali umazan.
E28	Napaka pri določanju lokacije	1. Prosimo, obrišite LiDAR, da zagotovite, da na površini LiDARja ni madežev. 2. Prosimo, poskrbite, da LiDAR ni blokiran z ovirami. 3. Če je stroj v ozkem prostoru, ga daljinsko vodite na odprto površino in poskusite znova. 4. Če zgoraj navedene metode ne morejo rešiti težave, postavite robota nazaj na polnilni steber in ga znova zaženite.
E30	LiDAR se obnavlja. Prosim, počakajte.	Prosimo, ne premikajte robota. Anomalija radarja se obnavlja. Prosimo, bodite potrpežljivi.
BP	Napaka temperature baterije	Preverite, ali je temperatura okolja previsoka ali prenizka, počakajte, da se temperatura vrne na normalno, preden kosilnico spet vključite.
NA	Ne more doseči drugih delovnih območij, vrnil se bo na polnilno postajo	1. Preverite, ali je okoli stroja preveč ovir. 2. Robotska kosilnica je vstopila v ozek prostor in ne more ven. 3. V tem območju je vidna napačna identifikacija. Uporabite funkcijo varnega območja, da prezrete rezultate vizualnega prepoznavanja. 4. Poskusite znova zgraditi prehode med različnimi območji.
	Napaka pri vnosu PIN kode	Vnesite pravilno PIN kodo za odklepanje robota
	Načrtovana opravila niso izvedena	1. Baterija je šibka in ne more izvesti trenutno načrtovanega opravila. 2. Baterija je popolnoma napolnjena; naprava bo samodejno začela z delom, če je znotraj načrtovanega časa. 3. Naprava je zaznala dež in ne more izvesti trenutno načrtovane naloge. 4. Ko se dež ustavi, bo naprava samodejno začela delovati, če je znotraj načrtovanega časa.
STOP	Naprava v načinu »STOP« ne more delovati.	1. Če ste že prej pritisnili gumb za zaustavitev, morate za ponovni zagon klikniti »ZAGON« in »OK«. 2. Preverite, ali se je rdeči gumb za zaustavitev zataknil, kliknite »ZAGON« in »OK«, da znova zaženete, ko je čiščenje končano.
EE	Nepravilnost komponente naprave	Izklopite napravo in jo znova vklopite.
	Nepravilnost senzorja naprave	
	Nepravilnost lidarja	

Navodila za ravnanje v primeru neobičajnih vibracij:
A. Izklopite stroj.
B. Kosilnico postavite na glavo na čisto, mehko površino.
C. Preverite stanje rezil glede poškodb ali okvare.
D. Priporočljava je zamenjava vseh rezil.
E. Obrnite stroj nazaj, da začnete z delom.

7.2 Odpravljanje težav

Če naletite na napake, pogoste težave in vprašanja v zvezi z izdelkom ali aplikacijo, si oglejte članke s pogostimi vprašanji na uradni spletni strani podjetja Sunseeker (www.sunseekertech.com) ali v razdelku »Pomoč in povratne informacije« v aplikaciji.

8. Pomembne informacije

8.1 Zasebnost podatkov

Obdelava osebnih podatkov znotraj platforme X

▪ Kdo in zakaj?

Ko se registrirate in uporabljate Sunseekerjevo platformo X, bo Sunseeker (ali »mi«) kot upravljavec obdelal vaše osebne podatke. Vaše osebne podatke bomo obdelali z naslednjimi nameni:

1. Zagotavljanje povezave s platformo X ali ponudbe za tako storitev. Pravna podlaga je, da je obdelava potrebna za izvajanje pogodbe, ki ste jo sklenili z nami, ali za izvedbo korakov pred sklenitvijo pogodbe z nami.

2. Nadaljnji razvoj in izboljšanje naših izdelkov in storitev. Pravna podlaga je naš zakoniti interes za razvoj in izboljšanje naših izdelkov in storitev.

3. Omogočite povezljivost platforme X (Internet of Things): uporabite partnerske integracije (na primer pametne pomočnike, vključno z napravami z glasovno podporo); uporabite povezovalne platforme za povezovanje platforme X z napravami, aplikacijami in storitvami tretjih oseb; in zgradite lastno integracijo pametnega doma. Pravna podlaga zato je, da je obdelava potrebna za izvajanje pogodbe, ki ste jo sklenili z nami.

4. Zagotavljanje ustreznih informacij v zvezi z vašo izkušnjo platforme X. Pravna podlaga zato je naš zakoniti interes, da vas obveščamo o vaših specifičnih izdelkih in storitvah ter njihovih funkcijah.

5. Zagotavljamo vam podporo in odpravljanje težav v zvezi s platformo X. Pravna podlaga zato je, da je obdelava potrebna za izvajanje pogodbe, ki ste jo sklenili z nami.

Če ste nam dali soglasje (v tem primeru je pravna podlaga vaše soglasje), lahko vaše osebne podatke obdelujemo tudi za naslednje namene:

1. Pošiljanje prilagojenih oglasov in glasil o naših izdelkih in storitvah.

2. Pošiljanje anket strank in analiziranje vnosa, ki ga posredujete, kot je podrobneje opisano v taki komunikaciji.

Vaši podatki bodo shranjeni tako dolgo, kot je potrebno Sunseekerju za izpolnjevanje zgoraj navedenih namenov, vendar v nobenem primeru ne dlje, kot to dovoljuje veljavna zakonodaja.

▪ Katere osebne podatke obdelujemo?

Obdelujemo lahko naslednje osebne podatke:

1. Osebni podatki: ime in priimek, narodnost, jezikovne nastavitve;

2. Kontaktni podatki: elektronski naslov, poštni naslov;

3. Podatki o računu: starost računa, geslo, številka računa;

4. Drugi podatki, povezani z vašo platformo X: ime kosilnice, imena seznanjanja, dejanja, sprožena z uporabo partnerskih integracij, in informacije o napravi.

▪ Uporaba podatkov o lokaciji

Nekatere naše storitve delujejo le, če lahko določimo lokacijo vaše kosilnice (npr. prikaz vremena). Ko z nami delite svojo lokacijo kosilnice, se podatki shranijo kot del vašega profila in se lahko pošljejo tretjim osebam v psevdonimizirani obliki za namene zagotavljanja ustrezne storitve (npr. za parkiranje kosilnice v primeru močnega dežja).

8.2 Omejena garancija

Ta omejena garancija pokriva le napake na materialu ali v izdelavi izdelka in njegovih sestavnih delov pri uporabi v običajnih, normalnih pogojih. Če pride do okvare, ki jo pokriva ta omejena garancija, bodo Sunseeker ali njegovi pooblaščeni zastopniki po lastni presoji popravili ali zamenjali okvarjen izdelek ali komponente v skladu s to omejeno garancijo. Veljavno garancijsko obdobje začne teči na datum prvotnega nakupa pri Sunseekerju ali pooblaščenem prodajalcu, distributerju ali trgovcu Sunseekerja.

Garancijski pogoji

Registracija: Registrirajte izdelek na spletu na **www.sunseekertech.com** v 30 dneh od nakupa, da prejmete 36-mesečno garancijo. Brez registracije velja 24-mesečna garancija.

Garancija na baterijo: Baterije so zajete samo za 12-mesečno obdobje, ne glede na spletno registracijo.

Pravilna uporaba: Izdelka ne sme zlorabljati, ga nepravilno uporabljati, zanemarjati, spreminjati, prirejati ali popravljati nihče razen pooblaščenega servisnega centra.

Odobreni deli: S tem izdelkom se lahko uporabljajo samo dodatki in deli, odobreni s strani Sunseeker Elite.

Preprečevanje poškodb: Izdelek ne sme biti poškodovan zaradi tujih predmetov, snovi ali nesreč.

Pogoji shranjevanja: Baterija in izdelek morata biti shranjena v zaprtih prostorih, če je zunanja temperatura pod 0°C.

Izjeme iz garancije

Normalna obraba: Komponente, ki se naravno obrabijo zaradi standardne uporabe, kot so rezila, niso zajete v tej garanciji.

Nepooblaščeno vzdrževanje: Poškodbe, okvare ali napake, ki so posledica nepooblaščenega ali neustreznega vzdrževanja, rokovanja ali preobremenitve, so izključene.

Poškodba visokotlačnega čistilnika: Poškodbe, ki nastanejo zaradi izpostavljenosti visokotlačnemu pranju, niso zajete.

Za uveljavljanje garancijskega zahtevka morate predložiti dokazilo o nakupu v obliki veljavnega računa, ki prikazuje datum in kraj nakupa.

Ta garancija je dodatek k vašim zakonskim pravicam in ne zajema dodatne opreme, ki je priložena izdelku. Vsa popravila in nadomestni izdelki so zajeti v omejeni garanciji za preostanek prvotnega garancijskega obdobja od datuma nakupa.

8.3 Zavrnitve odgovornosti

Strankam nudimo poprodajne storitve, razen v naslednjih okoliščinah:

1. Poškodbe zaradi napak, ki jih povzročijo neproizvodni dejavniki, vključno z uporabniškimi napakami, vendar ne omejeno nanje.

2. Škoda zaradi nepooblaščenega spreminjanja, razstavljanja ali odpiranja ohišja, ki ni v skladu z uradnimi navodili ali priročniki.

3. Škoda zaradi nepravilne namestitve, nepravilne uporabe ali delovanja, ki ni v skladu z uradnimi navodili ali priročniki.

4. Škoda, ki jo je povzročil nepooblaščen serviser.

5. Škoda, ki jo povzroči nepooblaščeno spreminjanje tokokrogov in/ali neusklajenost ali napačna uporaba baterije in polnilnika.

6. Škoda, ki jo povzročijo uporabniki, ki ne upoštevajo navodil in priporočil.

7. Poškodbe, ki nastanejo zaradi delovanja v slabih razmerah trate (tj. velike površine luž, ko prepovedana območja niso pravilno postavljena, lokacije z veliko kamenja, ki pokriva površino trate, itd.)

8. Poškodbe, ki jih povzroči delovanje izdelka v okoljih z elektromagnetnimi motnjami, vključno z rudarskimi območji ali bližino radijskih oddajnih stolpov, visokonapetostnih žic, transformatorskih postaj itd.

9. Škoda, povzročena zaradi delovanja izdelka v okoljih, ki trpijo zaradi motenj drugih brezžičnih naprav, kot so oddajniki, video povezave, signali Wi-Fi itd.

10. Škoda zaradi težav z zanesljivostjo ali združljivostjo pri uporabi nepooblaščenih delov tretjih oseb.

11. Poškodbe, ki jih povzroči delovanje enote s slabo napolnjeno ali okvarjeno baterijo.

12. Škoda, ki jo povzročijo nepredvidljivi dejavniki, kot so trki avtomobilov, napadi divjih živali, poplave itd.

Ta vsebina se lahko spremeni brez predhodnega obvestila.

OPOZORILO za gumbaste baterije:

a) Odstranite in takoj reciklirajte ali zavrzite izrabljene baterije v skladu z lokalnimi predpisi in jih hranite izven dosega otrok.

b) Baterij NE odlagajte v gospodinjske smeti ali jih sežigajte.

c) Tudi izrabljene baterije lahko povzročijo hude poškodbe ali smrt.

d) Za informacije o zdravljenju pokličite lokalni center za nadzor zastrupitev.

e) Vrsta baterije: CR2032.

f) Nazivna napetost: 3,0 Vdc.

g) Baterij, ki jih ni mogoče polniti, ni dovoljeno ponovno polniti.

h) Ne na silo izpraznite, ponovno napolnite, razstavite, segrevajte nad (proizvajalčeva nazivna temperatura) ali sežigajte. To lahko povzroči poškodbe zaradi odzračevanja, puščanja ali eksplozije, ki povzroči kemične opekline.

i) Izdelek vsebuje gumbasto baterijo, ki je ni mogoče zamenjati.

8.4 Stopite v stik z nami

Sunseeker Intelligent Technology SE

Naslov: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-pošta: support@sunseekertech.eu

Spletno mesto: www.sunseekertech.com

SI

EU izjava o skladnosti

Proizvajalec:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. KITAJSKA
Izjavamo in prevzemamo odgovornost, da izdelek:
Blagovna znamka: SUNSEEKER,sunseeker elite
Pooblaščeni predstavnik:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1, 22761 Hamburg
Ime izdelka: Robotic Lawn Mower
Model: RMR1001M20V
Ustreza naslednjim direktivam:
1. Direktiva o radijski opremi (2014/53/EU)
2. Direktiva o strojih (2006/42/ES)
3. Direktiva RoHS (2011/65/ES) in sprememba direktive ((EU)2015/863)
4. Uredba o baterijah (EU) 2023/1542

Izdaja te izjave je izključna odgovornost proizvajalca.
Predmet izjave je v skladu z ustrezno harmonizacijsko zakonodajo Unije.
Sklici na ustrezno harmonizacijsko zakonodajo Unije:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.3.1	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 440 V2.2.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311: 2008	EN IEC 62311: 2020	EN 301 893 V2.1.1
EN 62321-1:2013	EN18031-1: 2024	EN18031-2: 2024
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021
Schedule 2 of 2023 No. 1007 CONSUMER PROTECTION

RF Exposure Information

This device has been tested and meets applicable limits for Radio Frequency (RF) exposure.

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 30 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Signed for and on behalf of:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Place: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Date: 19-09-2025
Name: Harry Ran
Signature: Harry
Title: Chief Engineer

Authorized Representative:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kübler
Executive Director

1. Siguranță și Reglementări 400
1.1 Generalități 400
1.2 Instrucțiuni generale de siguranță 400
1.3 Instrucțiuni de siguranță pentru instalare 401
1.4 Instrucțiuni de siguranță pentru operarea zilnică 402
1.5 Instrucțiuni de siguranță pentru întreținere 402
1.6 Siguranța bateriei 402

2. Simboluri și etichete 402

3. Conținut și Specificații 403
3.1 Conținutul cutiei 403
3.2 Piese și funcții 404
3.3 Specificații 405

4. Instalare și Cartografiere 406
4.1 Pregătiri 407
4.2 Instalarea stației de încărcare 407
4.3 Activarea mașinii 408
4.4 Conectarea aplicației 408
4.5 Cartografiere 409

5. Operare zilnică 413
5.1 Afișaj și control pe robot 413
5.2 Schimbarea codului PIN 413
5.3 Setarea programului 413
5.4 Introducere în aplicație 415
5.5 IoT 416
5.6 Evitarea obstacolelor 417

6. Întreținere 417
6.1 Curățire 417
6.2 Înlocuirea lamelor 418
6.3 Transport 419
6.4 Baterie 419
6.5 Sursa de alimentare 420
6.6 Depozitare 421
6.7 Reciclare și eliminare la sfârșitul duratei de viață 421

7. Întrebări frecvente și depanare 422
7.1 Mesaje de eroare 422
7.2 Depanare probleme 423

8. Informații importante 424
8.1 Confidențialitatea datelor 424
8.2 Garanție Limitată 424
8.3 Declarații de exonerare 425
8.4 Contactați-ne 425

1. Siguranță și Reglementări

1.1 Generalități

IMPORTANT
CITIȚI CU ATENȚIE ÎNAINTE DE UTILIZARE
PĂSTRAȚI PENTRU REFERINȚĂ VIITOARE

Utilizare prevăzută

Acest produs de grădină este destinat exclusiv tunderi gazonului, tăind automat iarba din grădină în orice moment al zilei. Orice utilizare dincolo de scopul prevăzut poate prezenta pericole, cauzând posibile vătămări persoanelor sau daune bunurilor. Este esențial să se respecte cu strictețe instrucțiunile specificate pentru a asigura siguranța și a preveni accidentele.

Utilizare neprevăzută

Acest produs de grădină nu este destinat utilizării de către copii sub vârsta de 14 ani sau persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, ori fără experiență și cunoștințe, decât dacă sunt supravegheate sau instruite privind utilizarea produsului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.

Utilizarea necorespunzătoare include, dar nu se limitează la, transportarea de persoane, copii sau animale pe mașină; a fi transportat de mașină; utilizarea mașinii pentru a trage sau împinge sarcini; și folosirea mașinii pentru tăierea vegetației non-gazon.

Riscuri reziduale Purtați mănuși de protecție și ochelari de protecție atunci când efectuați întreținerea sau înlocuirea lamelor pentru a evita rănirile.

Nu prelungiți cablul dintre unitatea de alimentare și stația de încărcare.

⚠ AVERTISMENT

- Nu atingeți piesele în mișcare periculoase înainte ca acestea să se fi oprit complet.

- Țineți cablul de alimentare, unitatea de alimentare, prelungitorul și toate celelalte cabluri electrice care nu aparțin produsului în afara zonei de tăiere, pentru a le menține la distanță de piesele în mișcare periculoase și pentru a preveni deteriorarea cablurilor care pot intra în contact cu părți sub tensiune. Există un risc de rănire sau deces pentru operator sau persoanele aflate în apropiere dacă instrucțiunile din manual nu sunt respectate.

- Mașină de tuns gazon automată! Țineți-vă departe de mașină! Copiii trebuie supravegheați!

- Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referință viitoare.

- Citiți toate avertismentele de siguranță, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizate împreună cu acest produs. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor enumerate mai jos poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări grave.

- Un avertisment de a nu permite niciodată copiilor, persoanelor cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsă de experiență și cunoștințe sau persoanelor nefamiliarizate cu aceste instrucțiuni să utilizeze mașina; reglementările locale pot restricționa vârsta operatorului.

- Un avertisment de a nu permite copiilor să se afle în apropiere sau să se joace cu mașina atunci când aceasta funcționează.

1.2 Instrucțiuni generale de siguranță

Siguranța zonei de lucru

A. Nu operați mașina în atmosfere inflamabile sau explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau prafului combustibil. Mașina poate produce scântei care pot aprinde praful sau vaporii.

B. Citiți cu atenție instrucțiunile. Familiarizați-vă cu comenzile și utilizarea corectă a mașinii.

C. Nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu aceste instrucțiuni sau copiilor să utilizeze mașina. Reglementările locale pot restricționa vârsta operatorului.

D. Operatorul sau utilizatorul este responsabil pentru orice accident sau pericol care poate apărea altor persoane sau bunurilor acestora.

Siguranță electrică

A. Fișa de alimentare trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați fișa în niciun fel. Nu utilizați nicio fișă de încărcare cu dispozitive împământate. Fișele nemodificate și prizele compatibile pot reduce riscul de electrocutare.

B. Evitați contactul corpului cu suprafețe împământate, cum ar fi conducte, radiatoare, aragazuri și frigidere. Riscul de electrocutare crește semnificativ dacă corpul este împământat.

C. Nu deteriorați și nu forțați cablurile de alimentare. Nu utilizați cablul de alimentare pentru a transporta, trage sau deconecta un dispozitiv. Țineți cablurile de alimentare departe de căldură, ulei, muchii ascuțite sau piese în mișcare. Cablurile de alimentare deteriorate sau încâlcite cresc riscul de electrocutare.

D. Dacă utilizarea unui dispozitiv alimentat la rețea într-un mediu umed este inevitabilă, folosiți o sursă protejată de un de curent residual (RCD). Utilizarea unui dispozitiv RCD reduce riscul de electrocutare.

E. Asigurați instalarea corectă a sistemului automat de delimitare a perimetrului, conform instrucțiunilor.

F. Inspectați periodic zona în care urmează să fie utilizată mașina și îndepărtați toate pietrele, bețele, firele, oasele și alte obstacole.

G. Verificați regulat lamele, șuruburile de lamă și ansamblul de tăiere pentru uzură sau deteriorare. Înlocuiți lamele și șuruburile uzate sau deteriorate în seturi, pentru a menține echilibrul.

H. Aveți grijă la mașinile cu axe multiple — rotirea unei lame poate determina rotirea altor lame.

Siguranță personală

A. Nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu mașina sau cu aceste instrucțiuni să opereze mașina. Mașinile sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți.

B. Rămâneți vigilenți, fiți atenți la ceea ce faceți și folosiți bunul simț atunci când operați mașina. Nu utilizați mașina când sunteți obosiți sau sub influența drogurilor, alcoolului ori a medicamentelor. O clipă de neatenție în timpul operării mașinii poate duce la vătămări corporale grave.

C. Îndepărtați orice cheie de reglaj sau cheie fixă înainte de a porni mașina. O cheie lăsată atașată de o piesă rotativă a mașinii poate provoca răniri.

D. Atunci când controlați manual mașina, mențineți permanent o poziție stabilă și echilibrată. Acest lucru permite un control mai bun al mașinii în situații neașteptate.

E. Nu lăsați familiaritatea obținută prin utilizarea frecventă a mașinilor să vă facă neglijenți și să ignorați principiile de siguranță ale echipamentului. O acțiune neglijentă poate provoca o rănire gravă într-o fracțiune de secundă.

Utilizarea și întreținerea mașinii

A. Deconectați fișa de la sursa de alimentare și/sau scoateți acumulatorul (dacă este detașabil) din mașină sau alte dispozitive înainte de a efectua orice reglaj, de a schimba accesorii sau de a depozita echipamentul. Astfel de măsuri preventive reduc riscul pornirii neintenționate.

B. Întrețineți mașina și accesoriile. Verificați dacă piesele în mișcare sunt deplasate sau blocate, dacă există piese rupte sau orice altă condiție care ar putea afecta funcționarea mașinii. Dacă există deteriorări, reparați mașina înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de întreținerea necorespunzătoare a mașinilor și accesoriilor.

C. Utilizați mașina și accesoriile conform acestor instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de sarcina care urmează să fie efectuată. Utilizarea mașinii pentru operațiuni diferite de cele prevăzute poate duce la situații periculoase.

D. Nu operați niciodată mașina cu apărători defecte sau fără dispozitive de siguranță.

E. Nu așezați mâinile sau picioarele aproape de sau sub piesele rotative. Stați departe în permanență de orificiul de evacuare.

F. Nu ridicați și nu transportați mașina cât timp motorul este în funcțiune.

G. Activați blocarea dispozitivului / setați mașina în modul „BLOCARE"
- înainte de a îndepărta o obstrucție;
- înainte de a verifica, curăța sau efectua lucrări asupra mașinii.

H. Nu lăsați mașina să funcționeze nesupravegheată dacă știți că în apropiere se află animale de companie, copii sau alte persoane.

Service

A. Lăsați mașina să fie reparată de personal calificat, folosind numai piese de schimb identice. Acest lucru va asigura menținerea siguranței mașinii.

B. Păstrați toate piulițele, șuruburile și șuruburile autofiletante bine strânse pentru a menține mașina într-o stare sigură de funcționare.

C. Înlocuiți piesele uzate sau deteriorate pentru siguranță.

D. Asigurați-vă că lamele corecte sunt înlocuite conform modelului mașinii.

E. Asigurați-vă că acumulatorii sunt încărcați folosind încărcătorul corect recomandat de producător. Utilizarea incorectă poate provoca electrocutare, supraîncălzire sau scurgeri de lichid coroziv din acumulator.

F. În caz de scurgere de electrolit, clătiți cu apă sau cu un agent neutralizator; solicitați asistență medicală dacă intră în contact cu ochii etc.

G. Întreținerea mașinii trebuie efectuată conform instrucțiunilor producătorului.

Utilizarea și întreținerea sculelor cu acumulator

A. Reîncărcați numai cu încărcătorul specificat de producător. Un încărcător adecvat pentru un anumit tip de acumulator poate crea risc de incendiu dacă este utilizat cu un alt tip de acumulator.

B. Utilizați sculele electrice numai cu acumulatorii desemnați în mod specific pentru acestea. Utilizarea oricărui alt tip de acumulator poate provoca risc de rănire sau incendiu.

C. Când acumulatorul nu este utilizat, păstrați-l departe de obiecte metalice precum agrafe, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici care pot realiza o conexiune între borne. Scurtcircuitarea bornelor acumulatorului poate provoca arsuri sau incendiu.

D. În condiții de utilizare abuzivă, poate fi expulzat lichid din acumulator; evitați contactul. Dacă apare contact accidental, clătiți cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, solicitați imediat asistență medicală. Lichidul expulzat din acumulator poate provoca iritații sau arsuri.

E. Nu utilizați un acumulator sau o unealtă care este deteriorată sau modificată. Acumulatorii deteriorați sau modificați pot prezenta comportament imprevizibil, rezultând incendiu, EXPLOZIE sau risc de rănire.

F. Nu expuneți un acumulator sau o unealtă la foc sau la temperaturi excesive. Expunerea la foc sau la temperaturi peste 130 °C poate provoca explozie.

G. Respectați toate instrucțiunile de încărcare și nu încărcați acumulatorul sau unealta în afara intervalului de temperatură specificat în instrucțiuni. Încărcarea incorectă sau la temperaturi în afara intervalului recomandat poate deteriora acumulatorul și poate crește riscul de incendiu.

1.3 Instrucțiuni de siguranță pentru instalare

A. Nu instalați stația de încărcare, inclusiv accesoriile, într-o locație aflată sub sau la mai puțin de 24 inch de orice material combustibil. În caz de defecțiune, stația de încărcare și sursa de alimentare se pot încălzi, creând un potențial risc de incendiu.

B. Nu așezați sursa de alimentare la o înălțime unde există riscul să ajungă în apă. Nu puneți sursa de alimentare direct pe sol.

C. Nu acoperiți și nu închideți ermetic sursa de alimentare. Apa condensată poate deteriora sursa de alimentare și poate crește riscul de electrocutare.

D. Aplicabil pentru SUA/Canada. Dacă sursa de alimentare este instalată în exterior: Risc de electrocutare. Instalați numai într-o priză acoperită de Clasa A GFCI (RCD), cu carcasă rezistentă la intemperii și cu acces pentru introducerea sau scoaterea capacului fișei.

E. Nu instalați stația de încărcare în zone unde există risc de apă stătută.

1.4 Instrucțiuni de siguranță pentru operarea zilnică

A. Țineți mâinile și picioarele departe de lamele rotative. Nu puneți mâinile sau picioarele aproape sau sub produs atunci când este PORNIT.

B. Opriți produsul sau setați produsul pe OPRIT când persoane, în special copii sau animale, se află în zona de lucru.

C. Asigurați-vă că nu există obiecte precum pietre, crengi, unelte sau jucării pe gazon. Lamele se pot deteriora dacă lovesc astfel de obiecte.

D. Nu ridicați și nu mutați produsul atunci când este PORNIT.

E. Nu lăsați produsul să se lovească de persoane sau animale. Dacă o persoană sau un animal se află în traiectoria produsului, opriți-l imediat.

F. Nu plasați obiecte deasupra produsului sau a stației de încărcare.

G. Nu utilizați produsul dacă butonul OPREȘTE nu funcționează.

H. Setați întotdeauna produsul pe OPRIT când nu este în funcțiune.

I. Nu utilizați produsul simultan cu un aspersor emergent. Folosiți funcția de programare pentru a evita suprapunerea.

J. Nu lăsați produsul să funcționeze atunci când există apă stătută în zona de lucru, de exemplu bălți formate în urma ploilor abundente.

1.5 Instrucțiuni de siguranță pentru întreținere

A. Setați produsul pe OPRIT atunci când efectuați operații de întreținere.

B. Nu folosiți un aparat de spălat cu presiune pentru a curăța produsul. Nu utilizați solvenți pentru curățarea produsului.

C. Deconectați fișa stației de încărcare înainte de a efectua lucrări de curățare sau întreținere asupra acesteia.

1.6 Siguranța bateriei

Bateriile litiu-ion pot exploda sau provoca incendii dacă sunt demontate, scurtcircuitate sau expuse la apă, foc sau temperaturi ridicate. Manipulați cu grijă și nu demontați sau deschideți bateria și nu aplicați niciun tip de solicitare electrică/mecanică necorespunzătoare. Evitați depozitarea în lumina directă a soarelui.

2. Simboluri și etichete

Vă rugăm să studiați cu atenție simbolurile și etichetele de pe produs și să le înțelegeți semnificația:

	***AVERTISMENT:*** *Citiți instrucțiunile de utilizare înainte de a opera produsul.*
	***AVERTISMENT:*** *Dezactivați produsul înainte de a lucra la mașină sau de a o ridica. Nu atingeți niciodată lama rotativă.*
	***AVERTISMENT:*** *Mențineți o distanță sigură față de mașină în timpul funcționării. Țineți alte persoane în afara zonei de pericol.*
	***AVERTISMENT:*** *Nu urcați pe mașină.*
	*Citiți instrucțiunile de utilizare.*
	*Marcaj de conformitate CE.*
	*Nivelul de putere acustică, determinat conform directivei europene privind zgomotul ambiental în aer liber.*
	*Nu eliminați acest produs ca deșeu menajer obișnuit. Asigurați-vă că produsul este reciclat conform cerințelor legale locale.*
	*Clasa III*
	*CC*

	Nu aruncați bateria în foc și nu o expuneți la o sursă de căldură.
	Nu scufundați bateria în apă.
Li-ion	*Marcaj de reciclare.*
	Nu este permis ca acumulatorul să fie eliminat ca deșeu menajer obișnuit. Asigurați-vă că acumulatorul este reciclat conform cerințelor legale locale.
T3.15A	*Înlocuiți cu o siguranță conform valorii nominale.*
	Construcție Clasa II.
BFP	*Protecție BFP/împotriva refluxului de curent.*

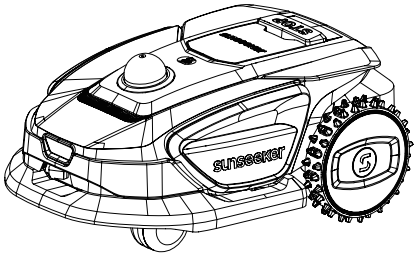
IPX4	*Grade de protecție oferite de carcase (Cod IP)*
IPX6	
IP67	
	Parte detașabilă a sursei de alimentare
	ATENȚIE – Nu atingeți lama rotativă

Simboluri pe ecranul robotului

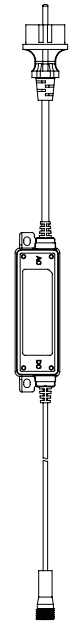
	Pornire/Oprire
START	*Buton Pornește*
HOME	*Buton Acasă*
OK	*Buton OK*
	Setare cod PIN
	Setare timp
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Conținut și Specificații

3.1 Conținutul cutiei



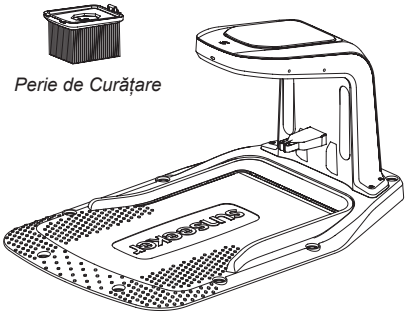
Mașină de tuns gazon robotică



Încărcător pentru Stație de încărcare



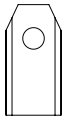
Perie de Curățare



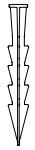
Stație de încărcare



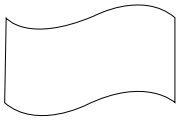
Șuruburi de rezervă



Lame de rezervă



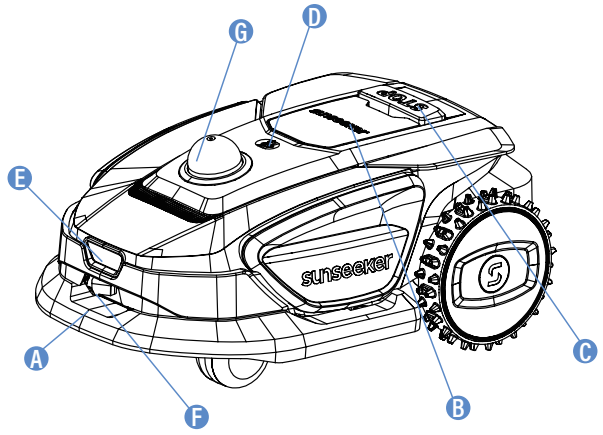
Cuie pentru Stație de încărcare

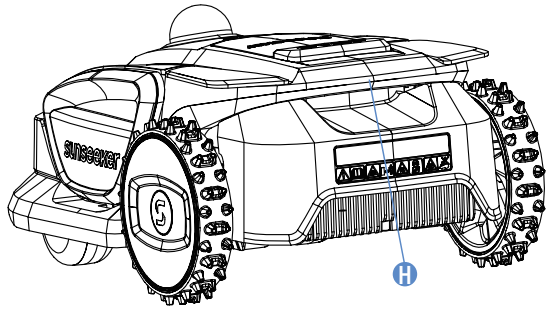


Cârpă de șters din microfibră

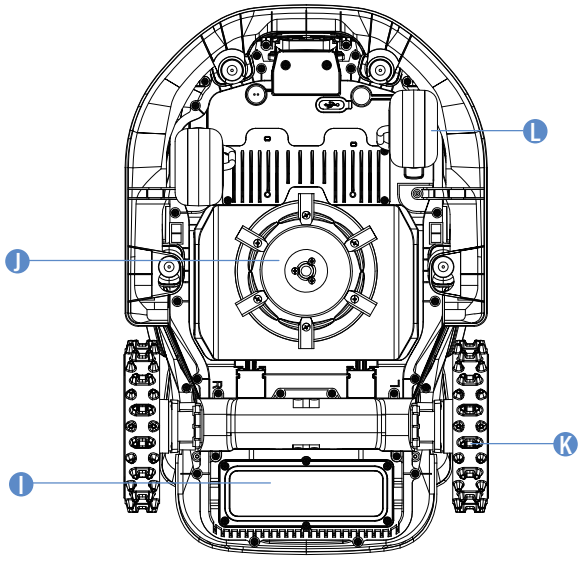
3.2 Piese și funcții

Vedere de sus





Vedere de jos



Notă

Nu scufundați mașina în apă, deoarece acest lucru poate deteriora componentele și poate anula garanția în perioada specificată.

A.Bară de coliziune
Atunci când poziționarea vizuală nu este disponibilă, bara de coliziune poate asigura funcționarea normală a mașinii.

B.Panou de control
Panoul pentru pornirea și oprirea mașinii, pentru comanda mașinii de a începe lucrul sau de a reveni; etc. Panoul este situat sub capacul de protecție.
Vă rugăm să închideți capacul de protecție după utilizarea panoului de control.

C. Buton OPREȘTE
Buton de oprire de urgență pentru a opri mașina în orice situație urgentă.

D. Senzor de ploaie
Senzorul de ploaie poate detecta precipitațiile, iar mașina se poate întoarce automat la stația de încărcare, conform setării utilizatorului.

E. Cameră monoculară
Camera monoculară asistată de AI ajută robotul de tuns gazonul să detecteze și să evite obstacole.

F. Electrozi de încărcare
Electrozii de încărcare ai mașinii se conectează la electrozii stației de încărcare pentru a încărca bateria mașinii.

G. LiDAR:
Evitare obstacole și planificare a traseului prin tehnologie laser.

H. Mâner de transport Mâner ergonomic pentru transport facil.

I. Compartiment baterie
Compartimentul pentru depozitarea bateriei.

J. Placă de tăiere rotativă
Dispozitiv de tuns gazonul atunci când mașina este în funcțiune.

K. Roți de tracțiune
Transmit puterea pentru deplasare, oferind performanțe foarte bune pe teren accidentat.

L. Roată pivotantă
Se rotește pentru a facilita deplasarea și direcția.

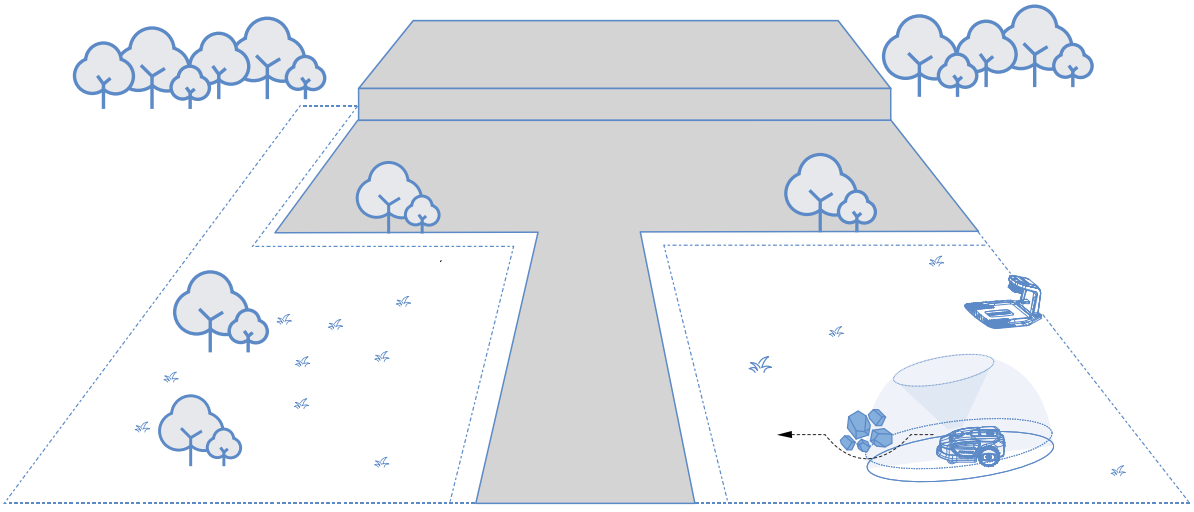
3.3 Specificații

SPECIFICAȚII TEHNICE	S4 (RMR1001M20V)☒
Fir de delimitare	Fără fir / fără delimitare fizică
Suprafață maximă de tuns	1000 m²
Înălțime de tăiere min/max	20 - 60 mm
Reglare înălțime	Manual
Lățime de tăiere	180 mm
Capacitate baterie	4 Ah
Stație de încărcare	Model: CB10A Intrare: 20V CC, 3,0A Ieșire: 20V CC, 3,0A
Interfață utilizator	Afișaj LED
Panta maximă	42% (22°)
Dimensiuni robot	638 * 422 * 274 mm
Certificate	CE RoHS REACH
Greutate netă	11 kg
Nivel putere acustică LWA	60 dB(A)
Incertitudini putere acustică KWA	3 dB(A)
Nivel presiune acustică LpA	52 dB
Incertitudini ale presiunii acustice KpA	3 dB(A)
CARACTERISTICI	
Wi-Fi / Bluetooth	Y
Cartografiere fără fir	Y
Planificare traseu	3 opțiuni
3D Lidar-SLAM	Y
VSLAM	Y
Super Wi-Fi	Y
FOTA	Y
Revenire rapidă la stația de încărcare	Y
Zone multiple	Până la 100
Program de lucru	Setare program în aplicație
Senzor de impact	Y
Spălare cu apă	Y
Modul GPS și 4G	Opțional
Google Assistant & Amazon Alexa	Y
Cod PIN	Y
Senzor de ridicare & înclinare	Y
Senzor de ploaie	Y
ACCESORII	
Lamă de rezervă și șurub de rezervă	6 buc
Cuie pentru Stația de Încărcare	8 buc
Încărcător pentru Stația de Încărcare	3 A (CGF253)
Wi-Fi și Bluetooth – Benzile de frecvență	BT: 2402~2480 MHz WiFi 2.4G: 2412~2472 MHz Wi-Fi 5,2G: 5180~5240 MHz Wi-Fi 5,3G: 5260~5320 MHz Wi-Fi 5,6G: 5500~5700 MHz Wi-Fi 5,8G: 5745~5825 MHz
Wi-Fi și Bluetooth – Putere maximă de ieșire	BT BDR+EDR: 8,99 dBm Max. BT BLE: 7,35 dBm Max. Wi-Fi 2,4G: 18,98 dBm Max. Wi-Fi 5,2G: 15,68 dBm Max. Wi-Fi 5,3G: 15,26 dBm Max. Wi-Fi 5,6G: 16,04 dBm Max. Wi-Fi 5,8G: 13,07 dBm Max.

4. Instalare și Cartografiere

Hardware-ul și software-ul avansat Sunseeker (algoritmi inteligenți) îmbunătățesc semnificativ capacitatea robotului de a recunoaște mediul, de a obține poziționare precisă și de a optimiza performanțele generale. Cu Sunseeker AllSense (sistemul de detecție 3D AllSense), o fuziune completă între tehnologia 3D LiDAR-SLAM și tehnologia vizuală VSLAM, mașină de tuns gazon robotică poate efectua sarcini de poziționare și navigație în diverse scenarii, inclusiv în medii complexe, asigurând o întreținere de înaltă calitate a gazonului.

Tehnologiile 3D LiDAR-SLAM și VSLAM, care scanează în timp real mediul grădinii pentru a genera o hartă 3D și pentru a efectua poziționare în timp real, permit utilizatorilor să stabilească limite virtuale pentru mașină de tuns gazon, eliminând necesitatea cablurilor tradiționale de delimitare. Cu harta 3D și poziționarea în timp real, mașină de tuns gazon își poate planifica traseele de tăiere cu o precizie și eficiență ridicate, obținând o acoperire optimă a tunsului.



4.1 Pregătiri

Instalați aplicația Sunseeker

Notă

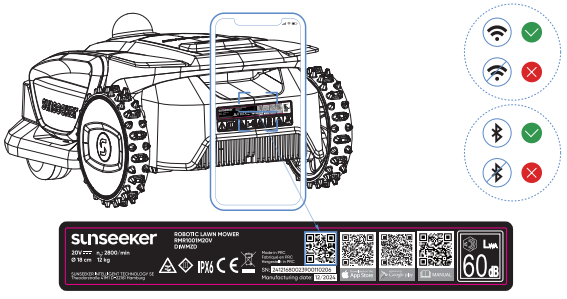
Atunci când este necesar, aplicația va solicita accesul la Bluetooth și Wi-Fi; acordați accesul acestor funcționalități pentru a asigura configurarea corectă și funcționalitățile viitoare.

Scanați codul QR pentru a descărca aplicația pentru robotul de tuns gazonul sau căutați „Sunseeker Robot" în Google Play Store (Android) sau Apple App Store (iOS). După instalare, creați un cont nou și conectați-vă.

iOS **Android**

Pregătiți mașina de tuns

Asigurați-vă că Bluetooth este activat pe telefon, apoi scanați codul QR SN al mașinii pentru a identifica modelul și a continua cu ghidul de instalare corespunzător.



Pregătiți gazonul

A. Îndepărtați resturile, grămezile de frunze, jucăriile, firele, pietrele și alte obstacole.

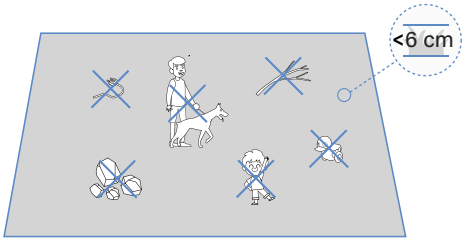
B. Pentru siguranță, asigurați-vă că copiii și animalele de companie nu se află pe gazon.

C. Tundeți gazonul la o înălțime de maximum 80 mm înainte de a utiliza robotul de tuns.

D. Specificațiile zonei de lucru pentru robotul de tuns sunt: 1000 m^2 (S4).

E. Dacă există pasaje înguste în zona de lucru, asigurați-vă că lățimea acestora este mai mare de 80 cm.

Tipurile recomandate de gazon sunt prezentate în imaginile de mai jos:



4.2 Instalarea stației de încărcare

Găsiți o locație potrivită

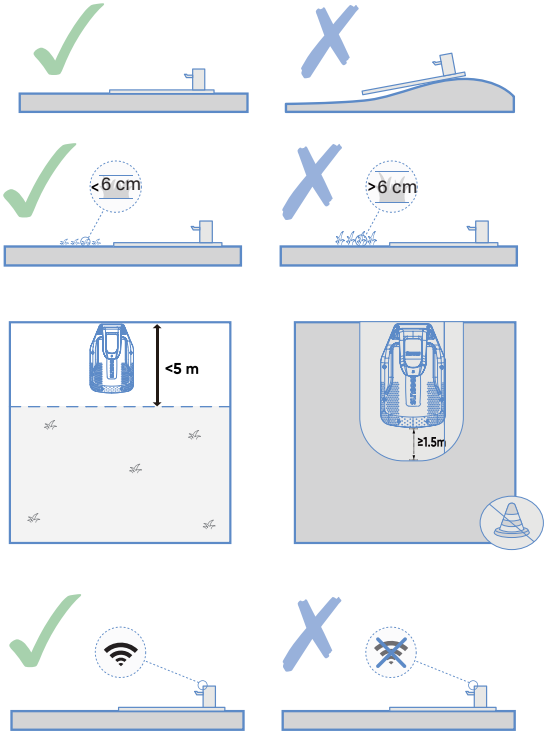
A. Pentru a asigura că mașina de tuns gazon poate ieși și reveni fără probleme la stația de încărcare, instalați stația pe un teren deschis, plan și nebetonat.

B. Stația de încărcare trebuie să fie în zona de acoperire Wi-Fi a locuinței și aproape de o sursă de alimentare.

C. Stația de încărcare poate fi amplasată fie în interiorul, fie în exteriorul zonei de lucru a mașinii. Din motive de siguranță, se recomandă ca cablul de încărcare să fie amplasat în afara zonei de tundere.

D. Nu trebuie să existe obstacole pe o rază de 1,5 m în fața stației de încărcare.

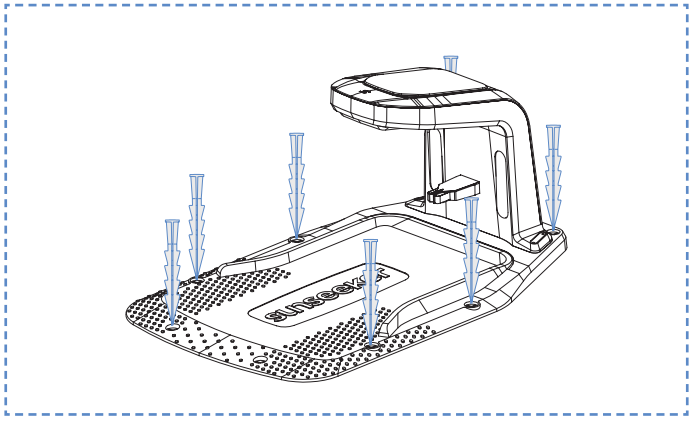
E. Dacă există iarbă, aceasta trebuie să fie sub 6 cm.



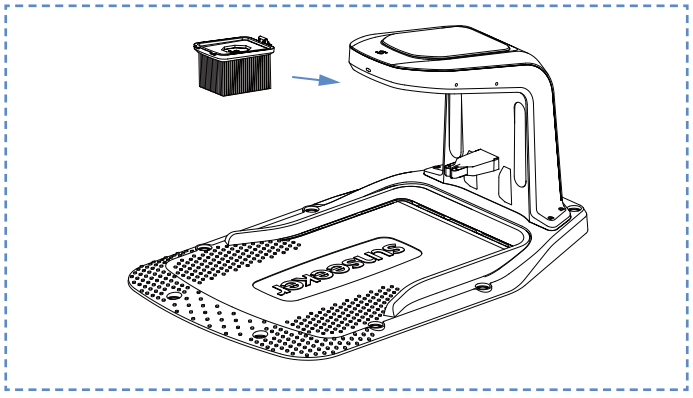
F. Asigurați-vă că zona de deasupra stației de încărcare este cât mai deschisă, fără copaci, clădiri sau alte obstacole.

Instalați stația de încărcare

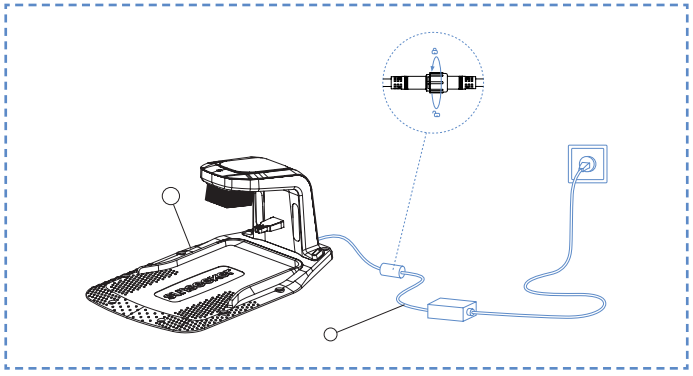
A. Folosiți șuruburile și cheia hexagonală furnizate pentru a fixa placa de bază în sol.



B. Aliniați peria de curățare cu fanta stației de încărcare și introduceți încărcătorul.



C. Conectați cablul de alimentare la un prelungitor, apoi introduceți-l într-o priză. Păstrați cablul de alimentare la cel puțin 30 de centimetri deasupra solului.



Notă

Indicatorul LED al stației de încărcare va rămâne aprins în verde atunci când este alimentat.

D. Scoateți capacul de protecție al LiDAR-ului și așezați robotul în stația de încărcare pentru încărcare. Asigurați-vă că contactele de încărcare ale robotului și ale stației sunt corect conectate.

Notă

Dacă este necesară protecție suplimentară, puteți achiziționa stația de încărcare SUNSEEKER compatibilă, disponibilă atât în magazine locale, cât și online. Utilizarea unei stații de încărcare care nu este certificată SUNSEEKER poate provoca defecțiuni de încărcare.

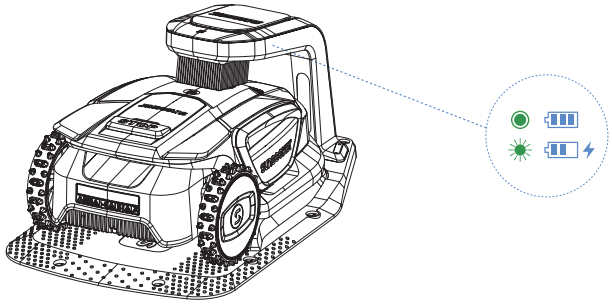
4.3 Activarea mașinii

Pregătire

Asigurați-vă că stația de încărcare a fost instalată corect și conectată la sursa de alimentare.

Activați mașina

A. Împingeți mașina în stația de încărcare și asigurați-vă că electrozii de încărcare fac contact corect. Lumină verde intermitentă pe stația de încărcare indică încărcarea normală. Când mașina de tuns iarba este complet încărcată, indicatorul luminoos va rămâne verde fix.



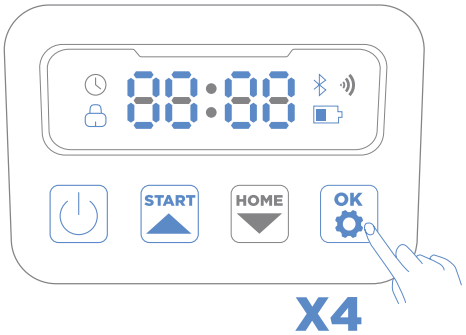
Notă

Dacă indicatorul luminos rămâne stins chiar și atunci când alimentarea este corectă, contactați serviciul clienți.

B. După ce mașina se încarcă cu succes în stația de încărcare, aceasta se va porni automat. O puteți porni și manual prin apăsarea prelungită a butonului de alimentare.

C. Introduceți codul PIN implicit „0000”. Apăsați OK după fiecare „0” pentru a finaliza introducerea.

D. Dacă doriți să schimbați parola, apăsați lung butoanele ORNEȘTE și ACASĂ simultan pentru a o modifica. Pentru informații detaliate, consultați secțiunea 5.2 Schimbarea codului PIN.



4.4 Conectarea aplicației

Notă

Ilustrațiile referitoare la aplicație sunt doar pentru demonstrație. Opțiunile disponibile pot varia în funcție de versiunea software.

Pregătire

A. Asigurați-vă că mașina se află în stația de încărcare, se încarcă corect, este pornită și codul PIN a fost introdus.

B. Asigurați-vă că Bluetooth este activ pe telefon. Pentru o configurare mai ușoară a rețelei, recomandăm ca telefonul și robotul să fie conectate la aceeași rețea Wi-Fi.

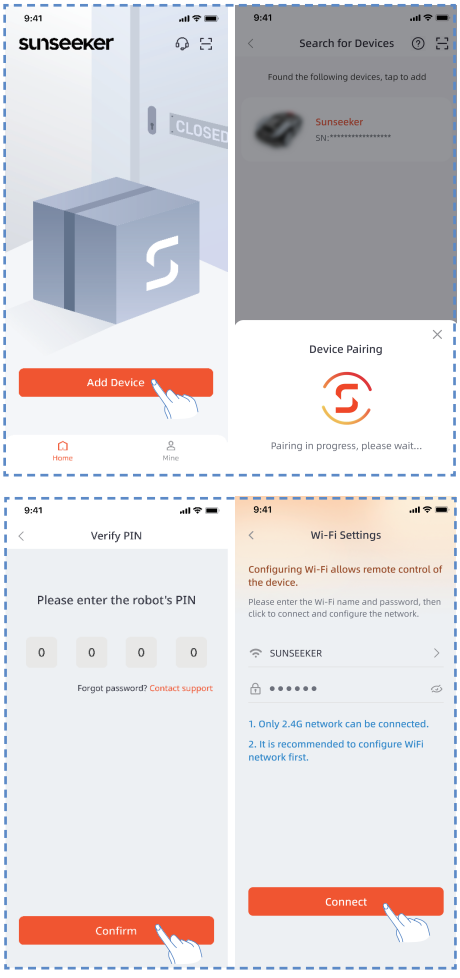
Conectare în aplicație

A. Scanați codul QR SN al mașinii pentru a adăuga mașină de tuns gazon robotică. Dacă scanarea nu este disponibilă, vă puteți conecta și prin Bluetooth.

Dacă ați scanat deja codul QR în etapa „Pregătiți mașina", robotul se va conecta automat la aplicație când Bluetooth-ul este activ pe telefon, fără a fi necesară o nouă scanare.

B. După asociere, introduceți codul PIN implicit „0000". Codul PIN poate fi modificat din aplicație.

C. Configurați rețeaua Wi-Fi pentru mașină în aplicație.



4.5 Cartografiere

Notă

Ilustrațiile referitoare la aplicație sunt doar pentru demonstrație. Opțiunile disponibile pot varia în funcție de versiunea software.

Pregătire

Pentru ca robotul să poată tunde gazonul, este necesar mai întâi să scanați și să cartografiați curtea, pentru a crea o hartă virtuală în memoria acestuia.

Verificați și pregătiți pentru cartografiere:

A. Robotul se află în stația de încărcare și este pornit.

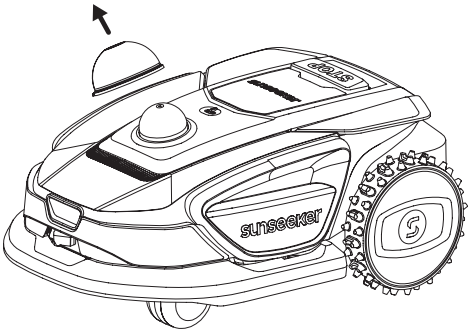
B. Nivelul de încărcare al bateriei este peste 50%.

C. Sunteți conectat la robot prin aplicația SUNSEEKER.

D. Capacul de protecție al LiDAR-ului este deschis.

E. Camera frontală a robotului este curată și fără obstrucții.

Asigurați-vă că îndepărtați folia de protecție de pe camera frontală înainte de utilizare. Dacă obiectivul se murdărește în timpul utilizării, ștergeți-l cu o lavetă moale.



Cartografiere automată

Robotul utilizează scanare avansată 3D LiDAR combinată cu tehnologie de recunoaștere vizuală, permițându-i să detecteze și să cartografieze independent gazonul. Va putea:

- Identifica limitele: Recunoaște cu precizie marginile gazonului
- Scana terenul: Navighează de-a lungul marginilor pentru a colecta detalii despre mediu
- Genera o hartă virtuală: Creează un plan digital precis pentru tundere eficientă

Începe cartografierea automată

Înainte de cartografiere:

A. Curățați marginile gazonului acoperite cu buruieni pentru a vă asigura că sunt clar vizibile.

B. Dacă există margini abrupte sau trepte la periferia gazonului, preluați controlul robotului înainte ca acesta să ajungă în acele zone și navigați prin acele porțiuni folosind cartografierea manuală prin telecomandă.

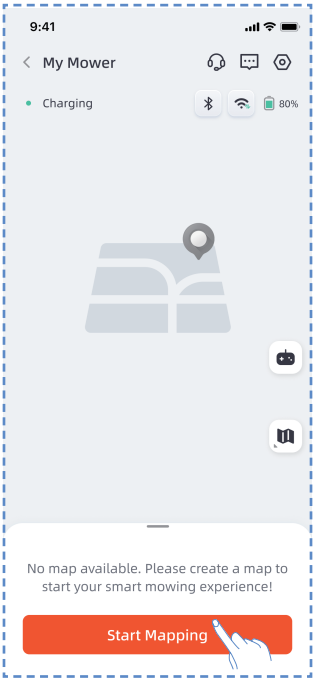
C. Pentru gazonul fără limite clare, este necesară cartografierea manuală prin telecomandă pentru a stabili limitele hărții.

D. Robotul nu poate trece prin spații înguste sau pasaje mai mici de 0,8 metri. Asigurați-vă că există un pasaj mai larg de 0,8 metri în interiorul limitelor gazonului pe care doriți să îl cartografiați.

Prin următoarele două metode puteți începe rapid cartografierea.

A. Pe panoul de operare al robotului, apăsați succesiv butoanele PORNEȘTE și OK.

B. Deschideți aplicația și atingeți „ PORNEȘTE Cartografierea” pentru a activa funcția de cartografiere automată.



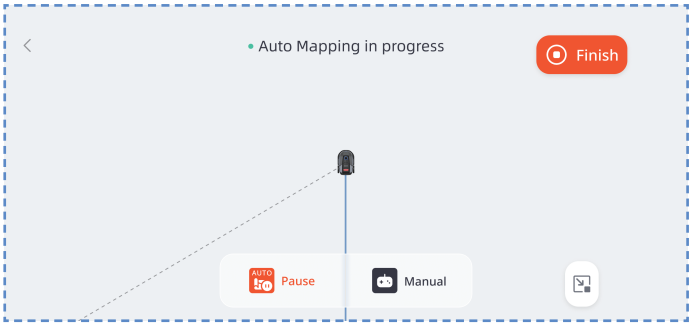
Pauză/Reluare Cartografiere Automată

În următoarele situații, cartografierea automată va fi întreruptă:

A. Este apăsat butonul de oprire de urgență (OPREȘTE) de pe robot

B. Este apăsat butonul „Pauză” din interfața aplicației.

C. Anomalii ale robotului: de ex. blocarea roților, înclinarea excesivă a corpului sau răsturnarea robotului.



După verificare și după ce vă asigurați că robotul funcționează normal, fără erori, puteți relua cartografierea automată apăsând butonul „AUTO” din aplicație.

Recomandăm să urmăriți robotul în timpul cartografierii. Dacă robotul nu reușește să detecteze corect limitele, puteți ieși din modul de cartografiere automată și puteți trece oricând la control manual.

Cartografiere manuală prin telecomandă

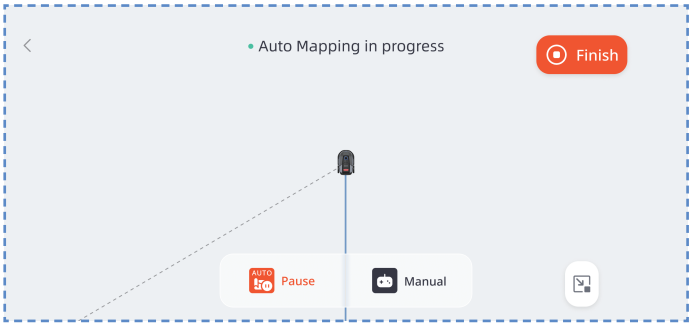
Capacitatea robotului de a recunoaște automat limitele este influențată de performanța sistemului și de mediul gazonului. Pot exista situații în care robotul nu poate finaliza cu succes cartografierea automată. În astfel de cazuri, trebuie să apelați la cartografierea manuală prin telecomandă pentru a ajuta robotul să finalizeze scanarea și cartografierea gazonului.

Intrarea în modul de cartografiere telecomandată

Puteți intra în modul de cartografiere manuală prin telecomandă din modul de cartografiere automată în următoarele moduri:

A. În timpul procesului de cartografiere automată, dacă robotul nu reușește să recunoască limitele gazonului pentru o perioadă îndelungată, acesta va trece automat în modul de cartografiere manuală prin telecomandă, vă va solicita să preluați controlul și să continuați cartografierea prin control la distanță.

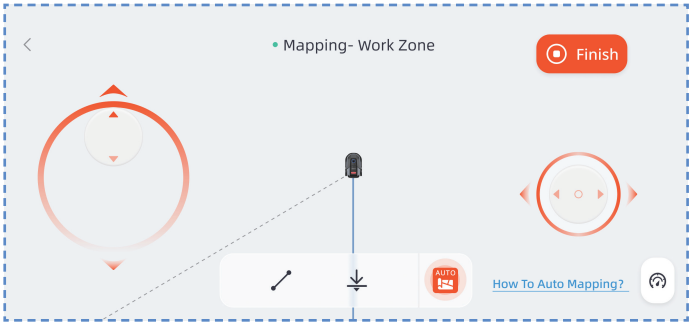
B. De asemenea, puteți trece manual în modul de cartografiere prin telecomandă atingând butonul „Cartografiere controlată de la distanță” din interfața de cartografiere automată.



Începeți Cartografierea controlată de la distanță

Asigurați-vă că robotul se află lângă limita gazonului. În caz contrar, controlați robotul de la distanță pentru a-l aduce la limita gazonului și asigurați-vă că limita se află în partea dreaptă a robotului.

Folosiți panoul de control la distanță din aplicație pentru a controla robotul să se deplaseze de-a lungul limitei gazonului pentru cartografiere.



Note Importante:

A. Nu mutați robotul manual în timpul creării limitei; altfel, cartografierea poate eșua.

B. La începutul cartografierii, nu andocați robotul în stația de încărcare prin control la distanță înainte de finalizarea procesului de cartografiere. În caz contrar, LiDAR-ul poate fi obstrucționat, ceea ce duce la eșecul cartografierii.

C. Atunci când utilizați controlul la distanță, rămâneți la maximum 5 metri în spatele robotului.

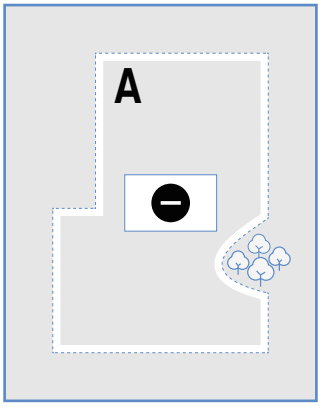
D. Robotul poate naviga pante cu o înclinație de până la 42% (22°). Vă rugăm să mențineți panta zonei de lucru sub această limită.

E. Dacă gazonul este cu mai mult de 4 cm mai înalt decât solul adiacent, păstrați robotul la cel puțin 5 cm de margine. Dacă gazonul este la același nivel cu solul învecinat, robotul poate traversa linia de limită pentru a obține cele mai bune rezultate de tundere la margini.

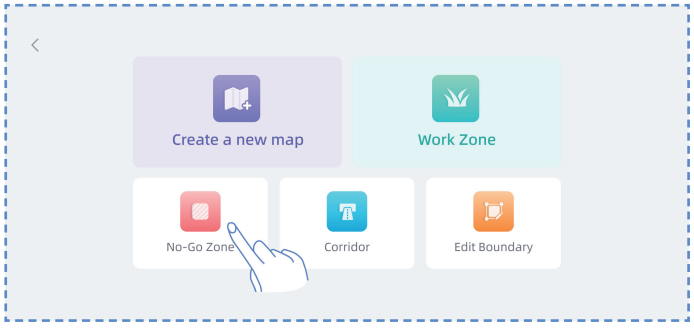
F. Asigurați-vă că unghiul de întoarcere este mai mare de 90°; unghiurile sub 90° pot cauza dificultăți în realizarea unor tăieturi curate.

Creați Zonă Interzisă

Dacă zona dvs. de lucru include o piscină sau alte zone unde nu se tunde, se recomandă crearea unei Zone Interzise pentru a genera o limită virtuală și a proteja aceste zone.

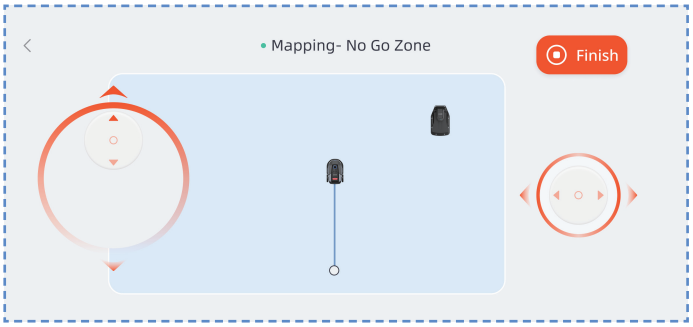


A. Apăsați Zonă interzisă.



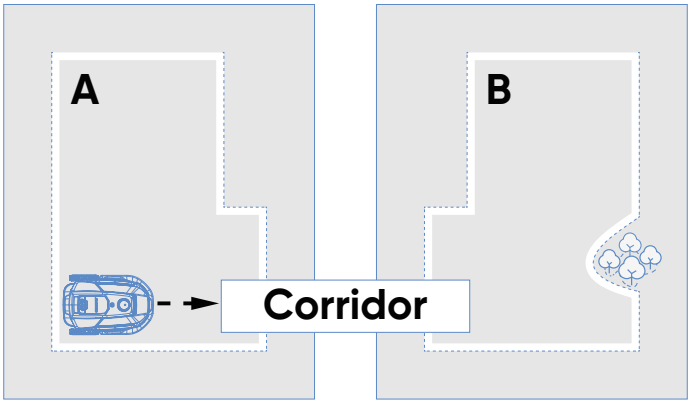
B. Controlați robotul de la distanță până la punctul de pornire al Zonei Interzise, apoi apăsați PORNEȘTE Cartografierea.

C. Controlați robotul de la distanță pentru a închide zona, apoi apăsați Finalizare.



Creați zone multiple

Dacă gazonul trebuie împărțit în mai multe zone de lucru, puteți crea mai multe zone și coridoare.



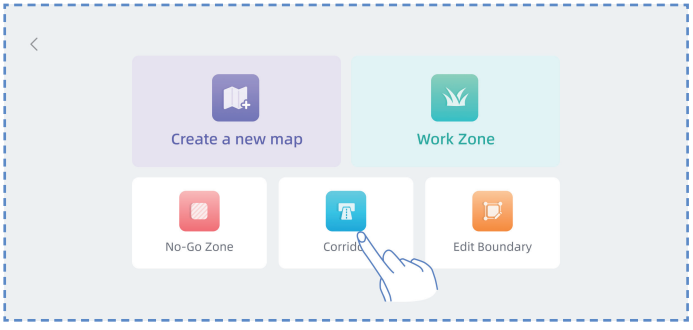
După crearea primei zone de lucru, puteți adăuga un coridor și apoi crea a doua zonă de lucru:

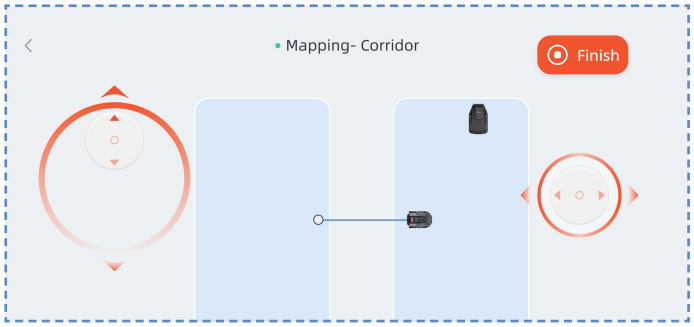
A. Apăsați Coridor.

B. Controlați robotul de la distanță până în locul unde trebuie creat coridorul, apoi apăsați PORNEȘTE Cartografierea. Asigurați-vă că acest coridor se suprapune cu prima zonă de lucru.

C. Controlați robotul de la distanță până la capătul coridorului, apoi apăsați Finalizare.

D. Creați a doua zonă de lucru, asigurându-vă că acel coridor se suprapune cu zona a doua.





După crearea primei zone, puteți adăuga a doua zonă de lucru și apoi crea coridorul:

A. Apăsați Zona de lucru.

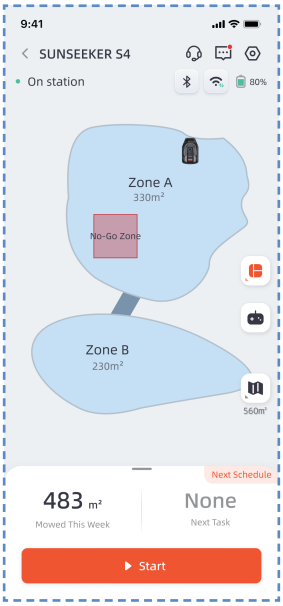
B. Controlați robotul de la distanță până la locul unde trebuie creată a doua zonă de lucru și creați zona.

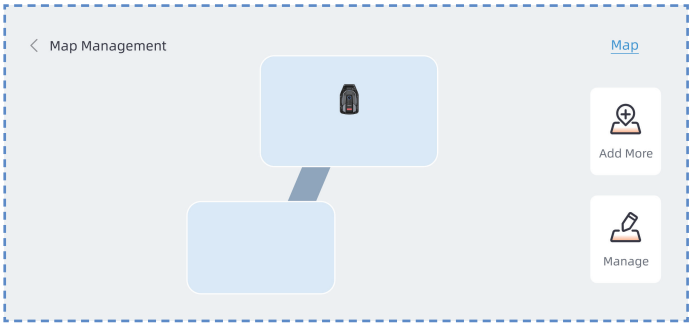
C. Creați un coridor între cele două zone de lucru, asigurându-vă că acesta se suprapune cu ambele zone.

Notă

- Când creați zone multiple, este recomandat ca a doua zonă de lucru să nu se suprapună peste prima. Dacă suprapunerea este prea mare, cele două zone vor fi unite automat într-o singură zonă de lucru.

- Dacă coridorul nu se suprapune cu zona de lucru sau dacă nu este stabilit niciun coridor între cele două zone, robotul poate întâmpina dificultăți în a reveni la stația de încărcare sau în a-și finaliza sarcinile.





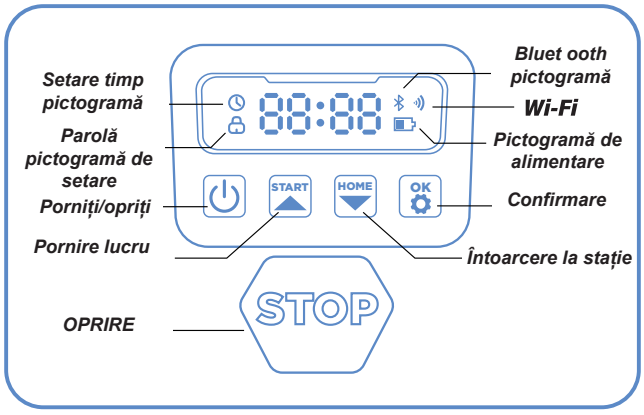
Gestionare

Puteți, de asemenea, să combinați, să separați, să redenumiți și să ștergeți zonele de lucru, precum și să ștergeți coridoare sau zone interzise. Aceste operații pot fi efectuate în Detalii > Gestionare Hartă > Gestionare.

5. Operare zilnică

5.1 Afișaj și control pe robot

Afișaj



Pictogramă alimentare: Pictograma bateriei afișează nivelul rămas de încărcare al mașinii. Această pictogramă cu 1 bară indică un nivel al bateriei de 30% sau mai puțin, 2 bare indică un nivel între 31-66%, iar 3 bare indică un nivel de 67% sau mai mare.

Pictogramă Wi-Fi: Pictograma Wi-Fi indică dacă mașina este conectată cu succes la rețeaua Wi-Fi.

Pictogramă Bluetooth: Pictograma Bluetooth indică dacă mașina este conectată cu succes la Bluetooth sau nu.

Pictograma de setare a timpului: Pictograma indică faptul că mașina a intrat în modul de setare a timpului.

Pictograma de setare a parolei: Aprinderea pictogramei cu lacăt indică faptul că trebuie să introduceți parola sau să schimbați parola mașinii.

Afișajul tabloului de bord: Afișajul arată diferitele stări și moduri în care se află mașina:

. inactiv: Mașina este în modul standby și nu execută nicio sarcină în acest moment.

. Indicator de funcționare: Mașina se află în modul de lucru. În acest moment, discul se rotește cu viteză mare. Vă rugăm să păstrați distanța.

. ----: Când funcția de întârziere ploaie este activată, mașina detectează ploaia, întrerupe lucrul curent și revine la stația de încărcare.

. Oprește: A fost apăsat butonul de oprire de urgență de pe mașină.

Control de Bază

Pornire: Apăsați și mențineți butonul de pornire timp de 2 secunde.

Oprire: Apăsați și mențineți butonul de pornire timp de 3 secunde.

Când robotul este oprit, pe afișaj va apărea cuvântul „bye", apoi ecranul se va stinge.

Pornire lucru: Apăsați butonul START și apoi OK.

Întoarcere la stație: Apăsați butonul HOME și apoi OK.

Oprire funcționare robot: Apăsați STOP.

Ieșire din modul OPREȘTE: Apăsați butonul PORNEȘTE și apoi OK, sau apăsați butonul ACASĂ și apoi OK.

Setarea timpului: Țineți apăsat butonul PORNEȘTE timp de 3 secunde.

Repornirea robotului: Țineți apăsat butonul de alimentare timp de 10 secunde pentru a opri mașina, apoi porniți-o din nou sau împingeți mașina direct în stația de încărcare și conectați-l la electrozii de încărcare ai stației.

Notă

- Dacă robotul repornește, asigurați-vă că există cel puțin 1,5 metri de spațiu plat, fără obstacole, în fața acestuia.

- Dacă zona de lucru include riscuri de cădere, cum ar fi piscinele sau marginile ridicate, se recomandă să păstrați robotul în stația de încărcare în timpul repornirii sau să îl lăsați să revină la stație după repornire pentru calibrarea poziției.

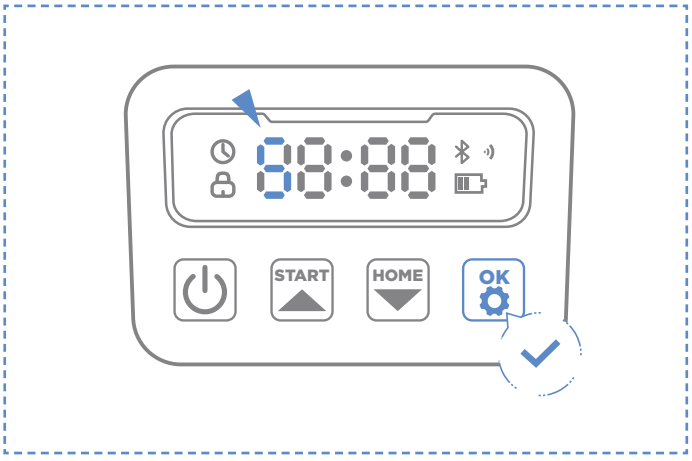
5.2 Schimbarea codului PIN

Dacă robotul este în stare blocată, introduceți codul PIN înainte de a opera manual robotul. Codul implicit poate fi modificat și prin aplicația SunseekerRobot.

A. Țineți apăsate butoanele PORNEȘTE și ACASĂ timp de 3 secunde.

B. Când apare PIN1 și apoi „0---", introduceți parola veche.

C. Când apare PIN2 și apoi „0---", introduceți noua parolă. Apăsați OK pentru confirmare.



Notă

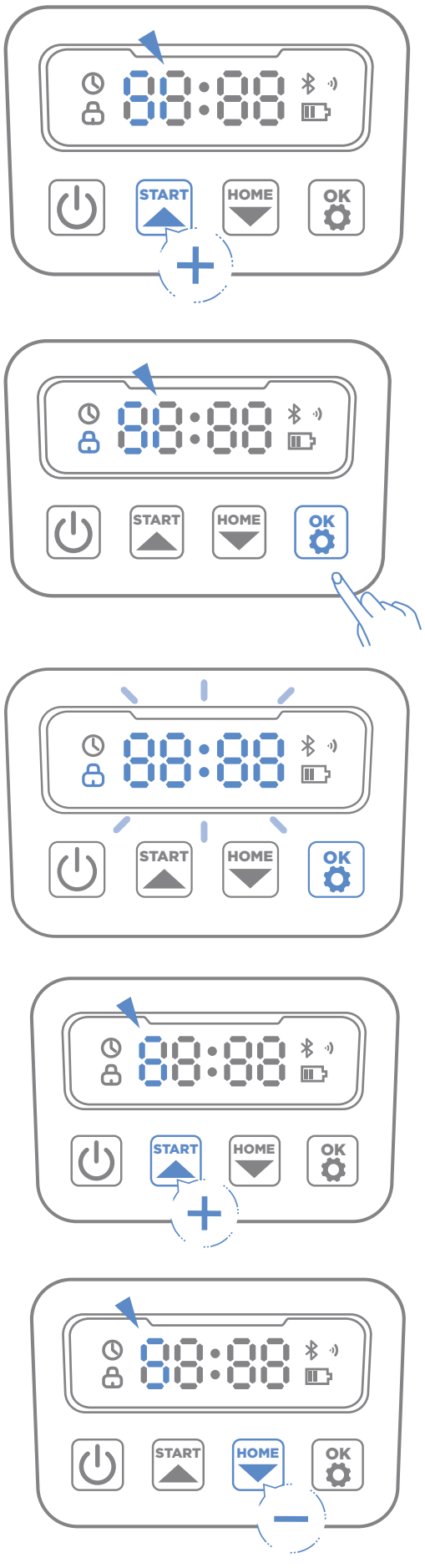
Dacă codul PIN este introdus greșit, afișajul va arăta „ERR".

5.3 Setarea programului

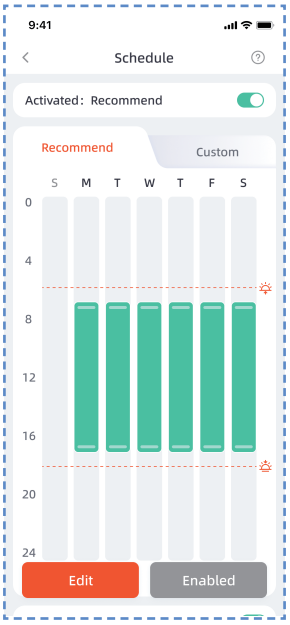
Notă

Ilustrațiile referitoare la aplicație sunt doar pentru demonstrație. Opțiunile disponibile pot varia în funcție de versiunea software.

Program recomandat



Robotul va genera inteligent un program de tundere pe baza orelor locale de răsărit și apus. Programul recomandat este activat în mod implicit.



Program personalizat

Dacă aveți nevoie să modificați programul recomandat, puteți seta un program personalizat.

A. Apăsați Reglare sau Personalizare pentru a intra în setările personalizate.

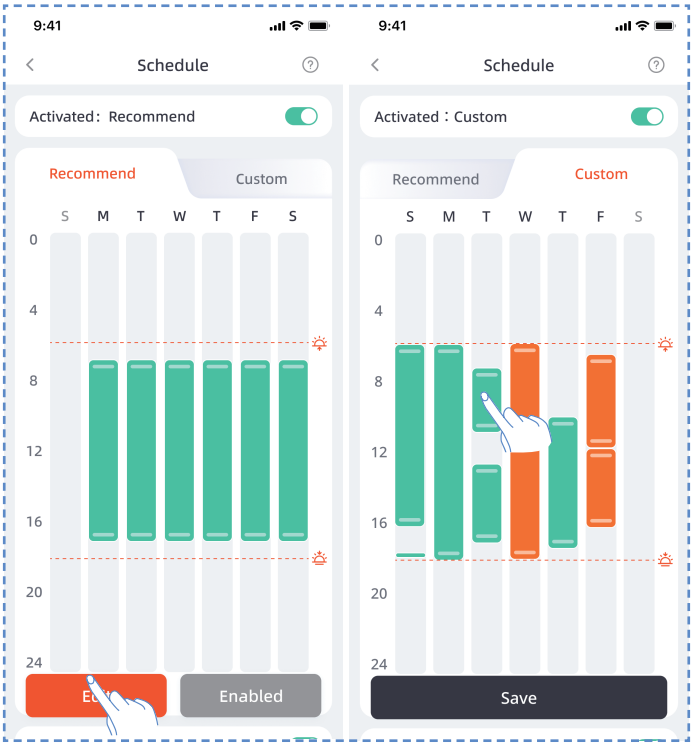
B. Selectați ziua în care doriți ca robotul să funcționeze.

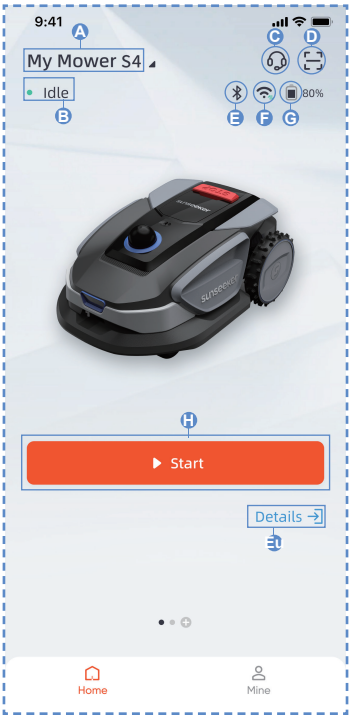
C. Alegeți zona în care doriți să funcționeze robotul în acea zi sau selectați toate zonele.

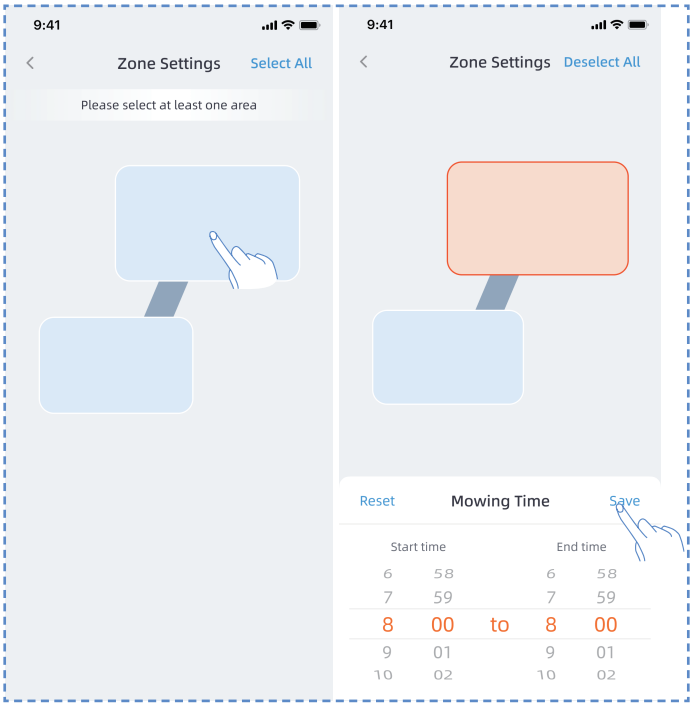
D. Setați orele de pornire și finalizare pentru funcționarea robotului.

Notă

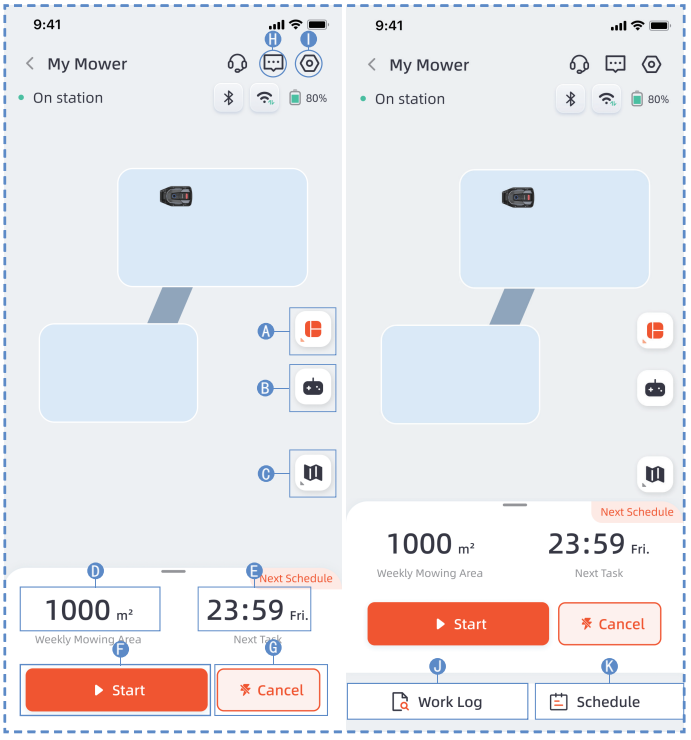
Dacă ora programată personalizată nu se încadrează în intervalul orar de zi (stabilit după răsărit și apus), robotul nu va părăsi stația de încărcare pentru tundere.







A. Numele robotului – Apăsați pentru redenumire
B. Afișare stare robot
C. Ajutor & Ghidare
D. Adăugare dispozitiv
E. Stare conexiune Bluetooth robot
F. Stare semnal Wi-Fi
G. Nivel baterie robot
H. Pornire tundere
I. Pagina detalii dispozitiv



5.4 Introducere în aplicație

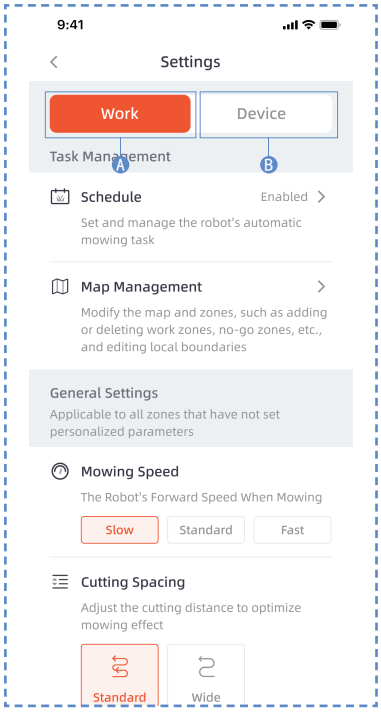
Notă

Ilustrațiile referitoare la aplicație sunt doar pentru demonstrație. Opțiunile disponibile pot varia în funcție de versiunea software.

Introducere pagină principală

A. Selectarea zonei. Alegeți între lucrul pe întreaga zonă sau pe zone împărțite.
B. Control de la distanță al robotului
C. Management hartă / Hartă semnal antenă
D. Zonă lucrată / Zonă estimată de lucru
E. Timp lucrat / Următoarea oră de lucru
F. Pornire tundere
G. Revenire la stația de încărcare
H. Lista de mesaje
I. Setări
J. Jurnal de lucru
K. Setări program

Setări



A. Setări de lucru
Aici puteți ajusta setările legate de funcționarea robotului.
- Programare
- Management hartă
- Distanța de tăiere
- Viteza de tundere
- Direcția de tăiere
- Frecvența de tăiere a marginilor
- Evitare obstacole
- Întârziere la ploaie
- Mod economisire energie
- Setări zonă

B. Setări dispozitiv
Aici puteți ajusta setările legate de dispozitiv.
- Informații dispozitiv
- Cod PIN
- Actualizare firmware
- Jurnal de lucru
- Setări rețea
- Fus orar
- Feedback

5.5 IoT

Platform S este un dispozitiv Internet of Things (IoT). Conectați robotul la Internet prin rețea celulară sau rețeaua Wi-Fi pentru a activa următoarele funcții:

A. Actualizări firmware Over-The-Air (OTA), menține robotul actualizat cu cele mai noi funcții.

B. Permite controlul de la distanță prin rețea:

pornire tundere, oprire tundere, revenire la stația de încărcare, setare program tundere, setare înălțime tăiere și alte funcții.

C. Monitorizați de la distanță progresul tunderii și locația robotului.

D. Raportați codurile de eroare și starea robotului prin rețea.

Wi-Fi

Platforma S utilizează Wi-Fi pentru conectarea la rețea. Consultați „Wi-Fi Setting" pentru mai multe detalii.

Notă

- Platforma S acceptă doar rețeaua Wi-Fi de 2,4 GHz.

- Dacă utilizați un dispozitiv iOS, robotul se poate conecta doar la rețeaua Wi-Fi la care este conectat telefonul mobil. Urmați instrucțiunile din aplicație. Conectați mai întâi dispozitivul mobil la Wi-Fi, apoi conectați robotul la aceeași Wi-Fi. Nu există astfel de cerințe pentru dispozitivele Android.

Actualizări firmware

Vom continua să actualizăm firmware-ul robotului. Dacă există o versiune nouă, veți primi o notificare pop-up în aplicație. Se recomandă actualizarea imediat ce este disponibil cel mai nou firmware.

Pentru actualizarea firmware-ului, trebuie îndeplinite următoarele condiții:

- Mașina se află în stația de încărcare.

- Rețeaua este conectată.

- Bateria este peste 30%.

- Nu există program de tundere în următoarea oră.

În timpul actualizării, puteți vedea progresul în aplicație. După finalizarea actualizării, afișajul LED al robotului va afișa simbolul „ ” pentru a indica OK.

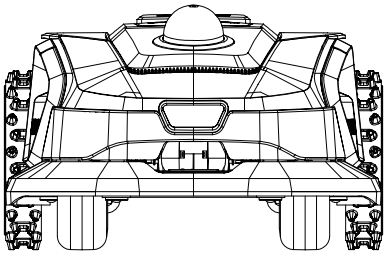
⚠ AVERTISMENT

- NU mișcați robotul în timpul procesului de actualizare.

5.6 Evitarea obstacolelor

Cameră monoculară

Camera monoculară face parte din echiparea standard a Platformei S. Aceasta este proiectată pentru detectarea vizuală a limitelor, evitarea timpurie a obstacolelor și recunoașterea vizuală a codurilor QR în timpul procesului de încărcare, făcând robotul mai inteligent.



Notă

Dacă există prea multe obstacole pe gazon, luați în considerare stabilirea unor zone interzise în jurul lor sau îndepărtarea unora pentru a îmbunătăți eficiența mașinii.

ALLSense (Sistem de detectare 3D Allsense)

Echipat cu LiDAR 3D și cameră monoculară, sistemul AI și Deep-Learning al Sunseeker excelează în perceperea mediului înconjurător și în navigarea fără probleme în jurul obstacolelor. Susținut de algoritmii noștri proprietari de deep learning, își îmbunătățește continuu înțelegerea peisajului grădinii prin acumularea constantă de date.

Senzor de bară

Senzori sunt instalați în interiorul Platform S pentru a detecta obstacole. Când bara frontală lovește un obstacol și senzorul este declanșat, robotul va da înapoi și va evita obstacolul.

Notă

- Platform S poate evita obiectele după impact. Totuși, se recomandă să îndepărtați obiectele inutile înainte de tundere.

6. Întreținere

A. Obțineți rezultate superioare de tundere și prelungiți durata de viață a robotului printr-o întreținere corespunzătoare.

B. Inspectarea și întreținerea regulată de către un adult în fiecare săptămână sunt esențiale pentru performanța optimă a robotului.

C. Protejați-vă sănătatea respectând regulile de siguranță: evitați efectuarea întreținerii purtând sandale deschise sau fiind desculț.

D. Prioritizați întotdeauna siguranța purtând pantaloni lungi și încălțăminte de lucru în timpul întreținerii robotului.

E. Înlocuiți imediat piesele deteriorate sau uzate pentru a asigura o funcționare fără probleme.

DOAR tehnicienii autorizați sunt permisi să deschidă și să resigileze compartimentul șasiului situat în spatele barei frontale. Garanția limitată poate fi anulată dacă efectuați întreținerea pe cont propriu.

NOTIFICARE: ASIGURARE

Este posibil ca polițele dvs. de asigurare să nu acopere accidentele implicând acest produs. Vă rugăm să contactați furnizorul sau agentul de asigurări pentru a afla dacă există acoperire.

6.1 Curățire

A. Opriți robotul.

B. Folosiți o perie moale sau o cârpă pentru a curăța cu atenție exteriorul, evitând solvenții corozivi precum alcoolul, benzina sau acetonă. Aceste substanțe pot afecta atât aspectul estetic, cât și componentele interne ale mașinii dvs. de tuns iarba.

Notă

- Pentru o andocare fără probleme, este esențial să examinați și să curățați regulat stația de încărcare de resturi sau noroi.

- Asigurați-vă că toate elementele de conectare ale stației de încărcare, cablului prelungitor și sursei de alimentare sunt libere de obstacole pentru performanță optimă.

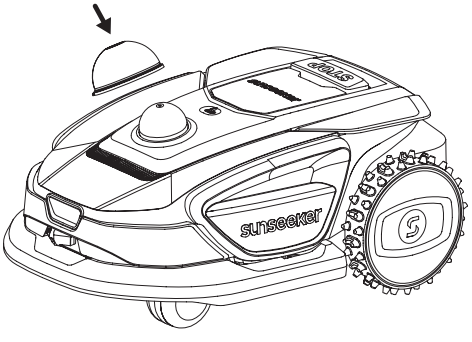
Șasiu și discul lamei

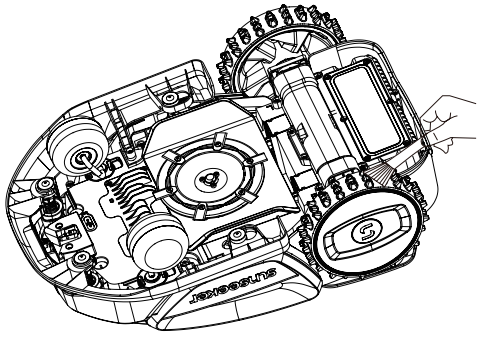
A. Puneți capacul de protecție al LiDAR-ului și întoarceți robotul cu grijă cu susul în jos pentru a nu deteriora LiDAR-ul.

B. Pentru curățarea șasiului și a discului cu lame, se recomandă utilizarea unei perii sau a unui furtun cu apă.

C. Nu utilizați un aparat de spălat cu presiune ridicată, deoarece poate provoca daune.

D. Asigurați-vă că discul lamei se rotește lin și că lamele se pot pivota fără restricții.





ATENȚIE

- Apa sub presiune poate pătrunde în garnituri și poate deteriora componentele electronice și mecanice.

Roți

Iarba de pe roți poate afecta performanța robotului atunci când urcă pante. Utilizați peria pentru a îndepărta noroiul sau alte obiecte dintre roți pentru a asigura o aderență bună.

Senzor de ploaie

A. Verificați senzorul de ploaie o dată pe lună și asigurați-vă că nu este acoperit de noroi, iarbă sau alte obiecte.

B. Spălați noroiul, iarba sau alte obiecte sau folosiți o perie moale pentru a-l curăța.

C. Uscați zona senzorului după curățare pentru a preveni declanșarea acestuia ca în cazul ploii.

Cameră

Curățați camera în mod regulat pentru a o menține în stare bună. Folosiți o cârpă moale din bumbac pentru a evita zgârierea lentilei.

AVERTISMENT

- Asigurați-vă că robotul este oprit înainte de curățare.
- Când robotul este întors cu susul în jos, opriți-l.

6.2 Înlocuirea lamelor

Pentru o performanță și siguranță mai bună, se recomandă schimbarea șuruburilor și lamelor la fiecare 1-2 luni dacă robotul este utilizat frecvent. Pentru un sistem de tăiere sigur, înlocuiți toate lamele împreună cu șuruburile acestora în același timp. Consultați secțiunea „Specificații - accesorii" pentru piesele permise.

AVERTISMENT

- Când inspectați sau întrețineți lama, purtați mănuși groase.
- NU reutilizați șuruburile. Acest lucru poate provoca răni grave.
- Vă recomandăm insistent să folosiți șuruburile și lamele originale furnizate de noi. (NO.80203054).

Cum să înlocuiți lamele

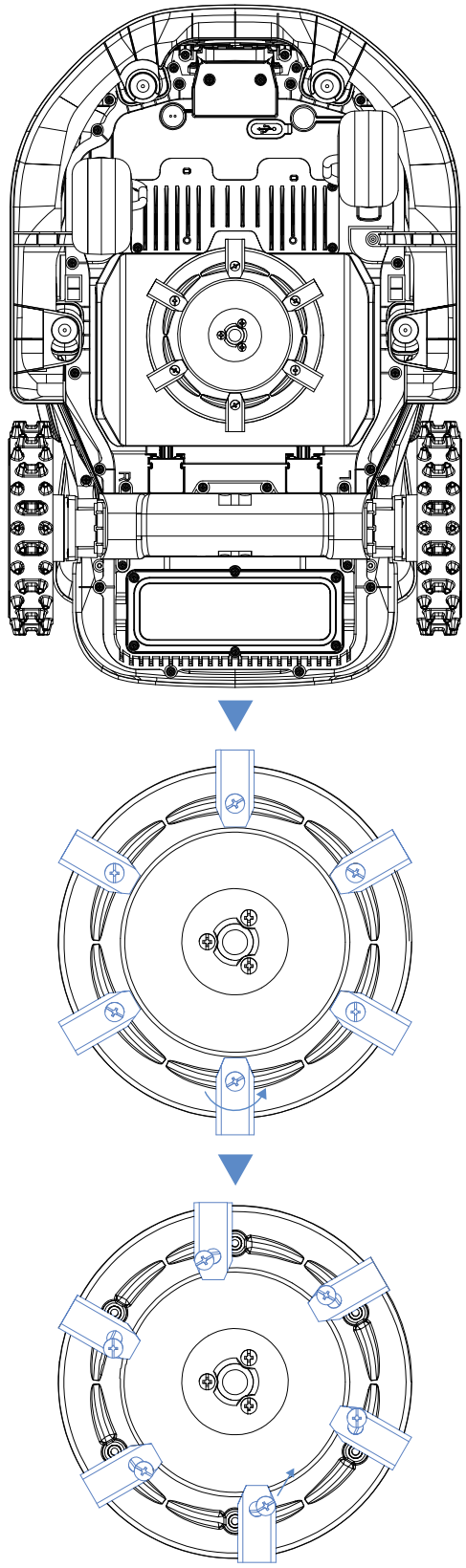
A. Opriți robotul.

B. Așezați robotul cu susul în jos pe o suprafață curată și moale pentru a evita zgârierea.

C. Folosiți o șurubelniță în cruce pentru a desface șuruburile.

D. Îndepărtați șuruburile și lamele.

E. Montați lamele și șuruburile noi (Cuplu: 1.0+0.2 N·m).



Asigurați-vă că lamele pot pivota liber.

Notă

- Înlocuiți șuruburile cu cuplul standard de 1,0+0,2 N·m. Un cuplu greșit poate provoca probleme evitabile.

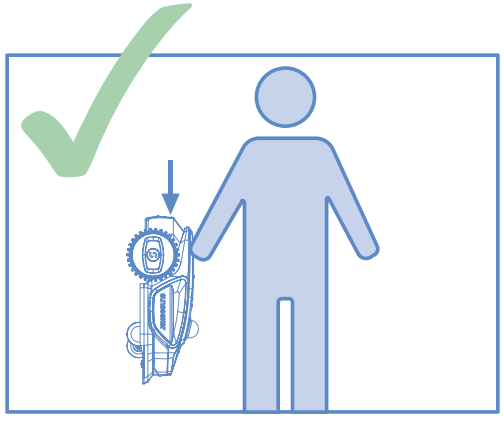
- Asigurați-vă că robotul este oprit și verificați lamele pentru instalare corectă. Verificați dacă există zgomote anormale sau vibrații.

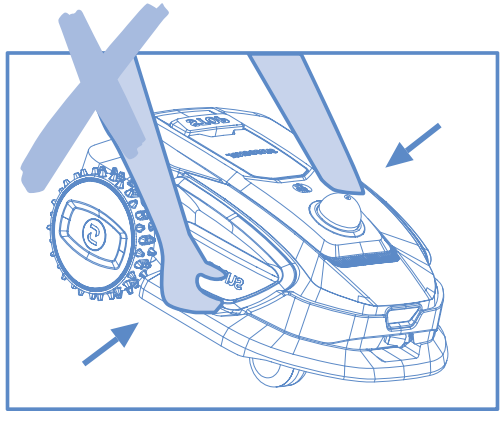
6.3 Transport

Asigurați siguranța robotului în transport pe distanțe lungi utilizând ambalajul original. Înainte de ridicare, mutare sau transport, asigurați-vă că robotul este oprit. Manipulați cu grijă și evitați forțele puternice, cum ar fi aruncarea sau presiunea excesivă. Nu ridicați și nu transportați niciodată robotul când motorul este în funcțiune.

Cum să mutați sau să ridicați corect

Transportați robotul folosind mânerul. Țineți discul lamei orientat departe de corpul dumneavoastră.





6.4 Baterie

A. Înainte de depozitare, încărcați complet bateria pentru a preveni descărcarea excesivă și deteriorarea componentelor electrice.

B. Garanția Limitată nu acoperă deteriorările bateriei cauzate de descărcarea excesivă.

C. NU încărcați acumulatorul la temperaturi sub 5 °Csau peste 40 °C.

D. Dacă acumulatorul este încărcat la o temperatură a aerului între 18 °C și 25 °C, durata lui de viață se poate prelungi și performanța se poate îmbunătăți.

E. Bateria funcționează cel mai bine la temperatura normală a camerei (20 °C ± 5 °C).

Notă

- Durata de viață a bateriei depinde de frecvența utilizării produsului și de numărul total de ore de funcționare. Dacă timpul de funcționare este semnificativ mai scurt decât de obicei pentru o încărcare completă sau gazonul nu este tuns corespunzător, se recomandă înlocuirea bateriei.

Cum să înlocuiți bateria

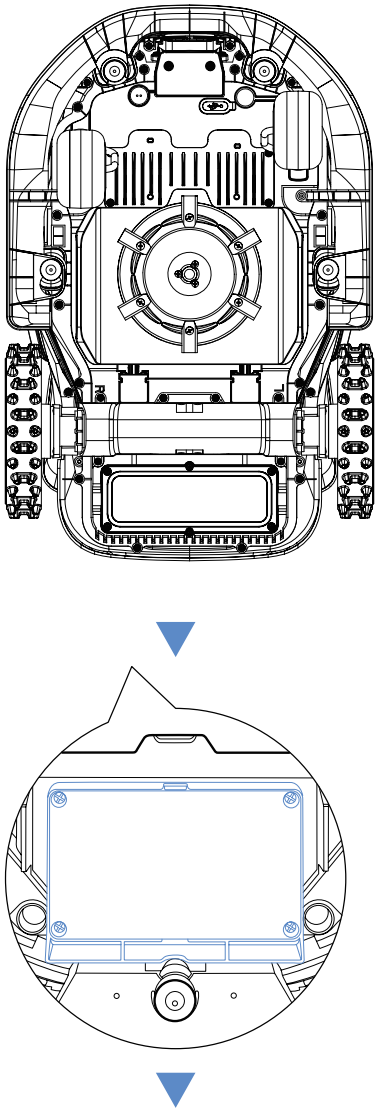
A. Opriți robotul.

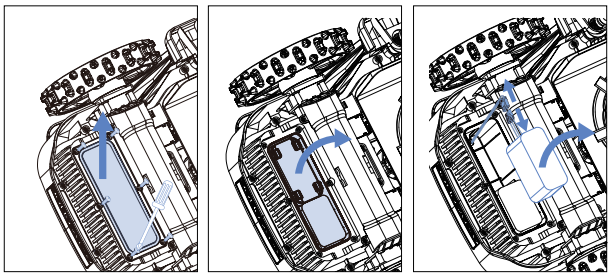
B. Așezați robotul de tuns gazonul cu susul în jos pe o suprafață moale și curată.

C. Desfaceți cele 4 șuruburi care fixează compartimentul bateriei, folosind o șurubelniță în cruce.

D. Deconectați mufa.

E. Scoateți acumulatorul și înlocuiți-l cu unul nou.





AVERTISMENT

- Utilizați doar pachetul de baterii original sau unul de același model, specificat de SUNSEEKER. Fiecare robot conține un singur acumulator.
- În funcție de modelul de robot, capacitatea nominală a bateriei este de 4000 mAh.
- Nu utilizați baterii nereîncărcabile. Pentru reîncărcare, folosiți numai unitatea de alimentare detașabilă furnizată cu acest produs.
- Evitați ruperea sau demontarea carcasei bateriei. Evitați contactul cu obiecte metalice pentru a preveni scurtcircuitele. Țineți departe de surse de căldură, foc și lumina directă a soarelui.
- Pentru informații despre eliminarea bateriilor și a deșeurilor electrice, contactați punctul de vânzare, biroul local/regional de gestionare a deșeurilor sau serviciul de colectare a deșeurilor menajere.
- Compartimentul bateriei nu este destinat deschiderii frecvente. Dacă este necesară o baterie nouă, numai atunci trebuie deschis compartimentul bateriei.
- Acumulatorul conține electroliți. Dacă electrolitul scurs intră în contact cu pielea, spălați imediat cu apă și săpun. Solicitați ajutor medical în caz de contact cu ochii și clătiți imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, fără a freca.

6.5 Sursa de alimentare

Deconectați sursa de alimentare:

A. Înainte de a îndepărta o blocare.

B. Înainte de verificarea, curățarea sau efectuarea lucrărilor pe mașină.

C. După lovirea unui obiect străin, pentru a inspecta mașina în vederea identificării eventualelor deteriorări.

D. Examinați regulat cablul, ștecherul, carcasa și celelalte componente. Dacă se constată deteriorări sau semne de îmbătrânire, opriți imediat utilizarea.

AVERTISMENT

- NU utilizați niciodată o sursă de alimentare deteriorată. Pentru a preveni pericolele, cablul deteriorat trebuie înlocuit de producător, de agentul său de service sau de alte persoane calificate corespunzător. Dacă prelungitorul este defect, înlocuiți-l cu un cablu de 10 m aprobat de SUNSEEKER.

- NU atingeți niciodată un cablu prelungitor sau un cablu deteriorat înainte ca acesta să fie scos din priză sau conectat la sursa de alimentare. Un cablu deteriorat poate provoca atingerea unor componente electrice.

- Sursa de alimentare nu trebuie utilizată cu alte dispozitive sau baterii, deoarece crește riscul de șoc electric, incendiu sau rănire. Dacă utilizați alte baterii decât cele originale, siguranța produsului nu poate fi garantată.

- NU încărcați bateria dacă aceasta prezintă scurgeri.

- Țineți cablul prelungitor departe de părțile mobile periculoase pentru a evita deteriorarea cablurilor, ceea ce poate duce la atingerea unor părți sub tensiune.

Recomandare

Conectați mașina de tuns și/sau perifericele acesteia doar la un circuit de alimentare protejat de un dispozitiv de curent rezidual (RCD) cu un curent de declanșare de maximum 30 mA.

6.6 Depozitare

A. Asigurați-vă că robotul este complet încărcat și oprit înainte de depozitare pentru a preveni descărcarea excesivă, care poate provoca deteriorări permanente.

B. Depozitați robotul într-un loc uscat, răcoros, în interior. Expunerea la lumina soarelui și temperaturi extreme (fie ridicate, fie scăzute) va accelera procesul de îmbătrânire a componentelor și poate provoca deteriorări permanente.

C. Țineți substanțele chimice și sursele de căldură (aragazuri, radiatoare etc.) departe de robot, stația de încărcare și sursa de alimentare.

D. Depozitați sursa de alimentare într-o zonă bine ventilată și protejați-o împotriva umezelii.

AVERTISMENT

- Deconectați sursa de alimentare din priză dacă este anunțată o furtună. Deconectați toate firele și cablurile atașate la stația de încărcare. Reconectați-le când nu mai există risc de furtună.

Cerințe suplimentare pentru depozitarea pe timp de iarnă

Robotul:

A. Curățați complet robotul înainte de depozitare.

B. Verificați componentele supuse uzurii, precum lamele.

C. Reparați-le sau înlocuiți-le dacă sunt într-o stare proastă.

D. Depozitați robotul într-un loc uscat și fără îngheț, sprijinit pe toate roțile, preferabil în ambalajul original.

Stația de încărcare:

A. Deconectați cablurile de la stația de încărcare și scoateți sursa de alimentare din priză.

B. Aduceți stația de încărcare în interior dacă temperatura ambientală scade sub -20°C.

6.7 Reciclare și eliminare la sfârșitul duratei de viață

Acest produs NU este un deșeu menajer. Contactați municipalitatea, punctul de vânzare sau serviciul local de gestionare a deșeurilor pentru informații privind reciclarea.

AVERTISMENT

- Acest produs nu trebuie aruncat la gunoi, incinerat sau eliminat împreună cu deșeurile menajere obișnuite. Componentele electrice pot provoca pericole sau daune grave.

7. Întrebări frecvente și depanare

7.1 Mesaje de eroare

Cod LED	Mesaje din aplicație	Soluție
E1	Robot în afara zonei de lucru	1. Verificați dacă mașina se află în afara hărții. 2. Aduceți robotul înapoi în zona de lucru sau începeți lucrul din stația de încărcare.
E2	Eroare de supracurent (blocare) motor roată stângă	Motorul roții stângi este blocat, vă rugăm să îndepărtați obstacolele.
	Eroare de supracurent (blocare) motor roată dreaptă	Motorul roții drepte este blocat, vă rugăm să îndepărtați obstacolele.
E3	Eroare de supracurent (blocare) motor cuțit	1. Motorul tăietorului este blocat, eliminați obstacolele. 2. Confirmați că înălțimea de tăiere este setată corect.
E4	Bara de protecție a robotului este blocată	1. Verificați dacă bara de protecție este blocată sau desprinsă. 2. Verificați dacă există obstacole în jurul mașinii. 3. După confirmarea funcționării normale, apăsați oricare dintre butoanele PORNEȘTE/ACASĂ/OK pentru a o debloca.
E5	Robot ridicat	1. Confirmați dacă mașina a fost ridicat și dacă există obstacole sub mașină. 2. Așezați robotul pe o suprafață plană și apăsați oricare dintre butoanele PORNEȘTE/ACASĂ/OK pentru a-l debloca.
E6	Robot răsturnat	Verificați dacă mașina este răsturnată.
E7	Robot înclinat	Confirmați dacă mașina este plasat pe un teren denivelat.
E8	Robotul nu a reușit să se andocheze în stația de încărcare în timpul reîncărcării	1. Contacte de încărcare murdare pe mașina de tuns iarba sau stația de încărcare, vă rugăm să le curățați cu alcool. 2. Verificați dacă lumina stației de încărcare este aprinsă, este posibil ca stația de încărcare să nu aibă curent. 3. Verificați dacă stația de încărcare este instalată pe o suprafață plană. Dacă este inegală, ajustați poziția stației de încărcare. 4. Verificați dacă există obstacole în fața stației de încărcare. Dacă există obstacole, eliminați-le. 5. Verificați dacă mașina este blocată în zona stației de încărcare. 6. Benzile reflectorizante de pe stația de încărcare sunt murdare sau deteriorate; încercați să le curățați sau comandați unele noi de la centrul de service.
E9	Robot blocat	1. Confirmați dacă există prea multe obstacole în jurul mașinii. 2. Robotul a intrat într-un spațiu îngust și nu a putut ieși. 3. Există o eroare de identificare vizuală în această zonă. Utilizați funcția zonei sigure pentru a ignora rezultatele recunoașterii vizuale. 4. Mașina de tuns iarba alunecă.
	Eroare în afara stației	
	Expirare timp în afara stației	
E10	Actualizare firmware eșuată	1. Verificați dacă semnalul WiFi este foarte slab. 2. Verificați dacă mașina se încarcă pe stația de încărcare
E13	Anomalie de încărcare	1. Contacte de încărcare murdare pe mașina de tuns iarba sau stația de încărcare, vă rugăm să le curățați cu alcool. 2. Verificați dacă lumina stației de încărcare este aprinsă, este posibil ca stația de încărcare să nu aibă curent. 3. Verificați dacă stația de încărcare este instalată pe o suprafață plană. Dacă este inegală, ajustați poziția stației de încărcare.
E14	Zona curentă a hărții este prea mare și depășește aria maximă de lucru suportată de robot	Construiți o hartă nouă în intervalul nominal de capacitate al produsului.
E17	Planificarea traseului a eșuat, vă rugăm să verificați dacă există obstacole în jurul robotului	1. Confirmați dacă există prea multe obstacole în jurul mașinii. 2. Robotul a intrat într-un spațiu îngust și nu a putut ieși. 3. Există o eroare de identificare vizuală în această zonă. Utilizați funcția zonei sigure pentru a ignora rezultatele recunoașterii vizuale. 4. Confirmați dacă stația de încărcare se află în afara hărții și dacă nu a fost construit un coridor între stație și hartă. 5. Încercați să reconstruiți coridoarele dintre diferitele zone și să reconstruiți coridoarele de legătură între stația de încărcare și hartă, dacă stația se află în afara hărții.

Cod LED	Mesaje din aplicație	Soluție
E18	Bateria este prea descărcată pentru a începe lucrul	Confirmați dacă nivelul bateriei este prea scăzut și lăsați robotul să funcționeze după ce este încărcat complet.
E22	Camera frontală este obstrucționată	Verificați dacă obiectivul camerei este acoperit și curățați-l înainte de utilizare.
	eroare cameră frontală	Vă rugăm să reporniți robotul înainte de a începe lucrul.
E23	Eroare Harta goală	Vă rugăm să creați o hartă înainte de a începe.
E25	Cartografiere eșuată	1. Confirmați că camera nu este obstrucționată sau murdară. 2. Confirmați că LiDAR-ul nu este obstrucționat sau murdar.
E28	Localizare eșuată	1. Vă rugăm să curățați LiDAR-ul pentru a vă asigura că nu există pete pe suprafața acestuia. 2. Asigurați-vă că LiDAR-ul nu este blocat de obstacole. 3. Dacă mașina se află într-un spațiu îngust, controlați-l de la distanță într-o zonă deschisă și încercați din nou. 4. Dacă metodele de mai sus nu rezolvă problema, puneți robotul în stația de încărcare și reporniți-l.
E30	LiDAR în curs de recuperare. Vă rugăm să așteptați.	Vă rugăm să nu mișcați robotul. Anomalia radarului este în curs de restaurare. Vă rugăm să așteptați cu răbdare.
BP	Eroare de temperatură a bateriei	Confirmați dacă temperatura ambiantă este prea ridicată sau prea scăzută, așteptați până când temperatura revine la normal înainte de a lăsa mașina de tuns iarba să lucreze.
NU ESTE DISPONIBIL	Nu poate ajunge în celelalte zone de lucru, se va întoarce la stația de încărcare	1. Confirmați dacă există prea multe obstacole în jurul mașinii 2. Robotul a intrat într-un spațiu îngust și nu a putut ieși 3. Există o identificare vizuală eronată în această zonă; utilizați funcția de zonă sigură pentru a ignora rezultatele recunoașterii vizuale 4. Încercați să reconstruiți coridoarele dintre diferitele zone.
	Eroare de introducere a codului PIN	Vă rugăm să introduceți codul PIN corect pentru a debloca robotul.
	sarcina programată nu a fost executată	1. Bateria este prea descărcată pentru a executa sarcina programată curentă. 2. Bateria este complet încărcată; mașina va începe automat lucrul dacă se află în intervalul programat. 3. Mașina a detectat ploaie și nu poate executa sarcina programată. 4. După ce ploaia se oprește, mașina va începe automat lucrul dacă este în intervalul programat.
OPRIRE	Mașina este în modul „OPREȘTE”, dispozitivul nu poate funcționa.	1. Dacă ați apăsat butonul OPREȘTE anterior, trebuie să apăsați „PORNEȘTE” și „OK” pentru a reporni. 2. Verificați dacă butonul roșu OPREȘTE este blocat; apăsați „PORNEȘTE” și „OK” pentru a reporni după ce ați curățat butonul.
EE	Anomalie componentă a mașinii	Opriți mașina și reporniți-o
	Anomalie senzor al mașinii	
	Anomalie LiDAR	

Instrucțiuni privind modul de procedare în caz de vibrații anormale:
A. Opriți mașina.
B. Așezați robotul de tuns gazonul cu susul în jos pe o suprafață moale și curată.
C. Verificați starea lamelor pentru deteriorări sau funcționare defectuoasă.
D. Se recomandă înlocuirea tuturor lamelor.
E. Răsturnați mașina înapoi în poziție normală pentru a începe funcționarea.

7.2 Depanare probleme

Dacă întâmpinați probleme legate de produs sau aplicație, precum și întrebări frecvente, consultați articolele din secțiunea FAQ de pe site-ul oficial Sunseeker (www.sunseekertech.com) sau din secțiunea „Ajutor și Feedback” din aplicație.

8. Informații importante

8.1 Confidențialitatea datelor

Prelucrarea datelor cu caracter personal în Platforma S

▪ Cine și de ce?

Când vă înregistrați și utilizați Platforma S a Sunseeker, Sunseeker (sau „noi"), în calitate de operator, va prelucra datele dumneavoastră personale. Vom prelucra datele dvs. personale pentru a:

1. Vă oferi conexiunea Platform S sau pentru a vă face o ofertă pentru acel serviciu. Temelia legală este că prelucrarea este necesară pentru executarea contractului pe care l-ați încheiat cu noi sau pentru a lua măsuri înainte de încheierea unui contract cu noi.

2. Dezvolta și îmbunătăți în continuare produsele și serviciile noastre. Temelia legală este interesul nostru legitim de a dezvolta și îmbunătăți produsele și serviciile noastre.

3. Permite conectivitatea Platformei S (Internetul Lucrurilor): utilizarea integrărilor de la parteneri (de exemplu asistenți inteligenți, inclusiv dispozitive cu comandă vocală); utilizarea platformelor de conectivitate pentru a conecta Platform S la dispozitive, aplicații și servicii terțe; și construiește-ți propria integrare inteligentă pentru casă. Temelia legală este că prelucrarea este necesară pentru executarea contractului pe care l-ați încheiat cu noi.

4. Vă furniza informații relevante legate de experiența dvs. cu Platform S. Temelia legală este interesul nostru legitim de a vă menține informat cu privire la produsele și serviciile dvs. specifice și caracteristicile acestora.

5. Vă furniza suport și asistență pentru depanare în ceea ce privește Platform S. Temelia legală este că prelucrarea este necesară pentru executarea contractului pe care l-ați încheiat cu noi.

Dacă ne-ați acordat consimțământul (caz în care temelia legală este consimțământul dvs.), putem de asemenea să vă prelucrăm datele personale în următoarele scopuri:

1. Trimiterea de reclame personalizate și buletine informative despre produsele și serviciile noastre.

2. Trimiterea de sondaje pentru clienți și analizarea informațiilor furnizate de dvs., astfel cum este descris mai detaliat în respectivacomunicație.

Datele dvs. vor fi prelucrate atât timp cât este necesar pentru ca Sunseeker să îndeplinească scopurile menționate mai sus, dar în niciun caz pentru o perioadă mai lungă decât permite legislația aplicabilă.

▪ Ce date personale prelucrăm?

Putem prelucra următoarele categorii de date personale:

1. Date personale: prenume și nume, naționalitate, preferințe lingvistice;

2. Date de contact: adresă de email, adresă poștală;

3. Informații despre cont: vechimea contului, parolă, număr de cont;

4. Alte date legate de Platform S: numele robotului, denumiri de asociere, acțiuni declanșate prin utilizarea integrărilor cu parteneri și informații despre dispozitiv.

▪ Utilizarea datelor de localizare

Unele dintre serviciile noastre funcționează doar dacă putem determina locația robotului dvs. (de ex. afișarea condițiilor meteo). Când ne partajați locația robotului, datele sunt stocate ca parte a profilului dvs. și pot fi transmise unor terți într-o formă pseudonimizată pentru furnizarea serviciului relevant (de ex. parcarea robotului în caz de ploi abundente).

8.2 Garanție Limitată

Această Garanție Limitată acoperă exclusiv defectele de materiale sau de fabricație ale produsului și componentelor sale atunci când sunt utilizate în condiții normale și obișnuite. Dacă apare un defect acoperit de această Garanție Limitată, Sunseeker sau reprezentanții săi autorizați, la propria discreție, vor repara sau înlocui Produsul sau componentele defecte în conformitate cu această Garanție Limitată. Perioada de garanție aplicabilă începe la data achiziției originale de la Sunseeker sau de la un distribuitor, revânzător sau dealer autorizat Sunseeker.

Condiții de garanție

Înregistrare: Înregistrați produsul online la **www.sunseekertech.com** în termen de 30 de zile de la achiziție pentru a primi o garanție de 36 de luni. Fără înregistrare, se va aplica o garanție de 24 de luni.

Garanție pentru baterie: Acumulatorii sunt acoperiți doar pentru o perioadă de 12 luni, indiferent de înregistrarea online.

Utilizare corectă: Produsul nu trebuie să fi fost utilizat greșit, abuzat, neglijat, modificat, alterat sau reparat de altcineva decât un centru de service autorizat.

Piese aprobate: Numai accesoriile și piesele aprobate de Sunseeker Elite pot fi utilizate cu acest produs.

Prevenirea deteriorărilor: Produsul nu trebuie să fi suferit deteriorări provocate de obiecte străine, substanțe sau accidente.

Condiții de depozitare: Bateria și produsul trebuie depozitate în interior dacă temperatura exterioară este sub 0°C.

Excluderi din garanție

Uzură normală: Componentele care prezintă uzură naturală în urma utilizării normale, precum lamele, nu sunt acoperite de această garanție.

Întreținere neautorizată: Deteriorările, defecțiunile sau eșecurile rezultate din întreținere neautorizată sau necorespunzătoare, manipulare greșită sau supraîncărcare sunt excluse.

Daune cauzate de spălare cu presiune: Daunele cauzate de expunerea la spălare cu jet de înaltă presiune nu sunt acoperite.

Pentru a solicita garanția, trebuie să furnizați dovada achiziției sub forma unei chitanțe valabile care să indice

data și locul achiziției.

Această garanție se adaugă drepturilor dvs. legale și nu acoperă accesoriile furnizate împreună cu produsul. Toate reparațiile și produsele înlocuite sunt acoperite de garanția limitată pentru restul perioadei de garanție inițiale începând de la data achiziției.

8.3 Declarații de exonerare

Oferim servicii post-vânzare pentru clienți, cu excepția următoarelor situații:

1. Deteriorări cauzate de factori non-fabricație, inclusiv, dar fără a se limita la erori ale utilizatorului.

2. Deteriorări cauzate de modificări neautorizate, demontare sau deschiderea carcasei, neconforme cu instrucțiunile oficiale.

3. Deteriorări cauzate de instalare necorespunzătoare, utilizare incorectă sau operare în afara instrucțiunilor oficiale.

4. Deteriorări provocate de un furnizor de service neautorizat.

5. Deteriorări cauzate de modificări neautorizate ale circuitelor și/sau nepotrivirea sau folosirea improprie a bateriei și încărcătorului.

6. Deteriorări cauzate de utilizatori care nu respectă instrucțiunile și recomandările manualului.

7. Deteriorări cauzate de funcționarea în condiții nefavorabile ale gazonului (ex. bălți mari când zonele restricționate nu sunt configurate corect, zone cu multe pietre pe suprafața gazonului etc.)

8. Deteriorări cauzate de operarea produsului în medii cu interferențe electromagnetice, inclusiv zone miniere sau în apropierea turnurilor de transmisie radio, cablurilor de înaltă tensiune, stațiilor electrice etc.

9. Deteriorări cauzate de interferențe provocate de alte dispozitive wireless, precum emițătoare, sisteme video downlink, semnale Wi-Fi etc.

10. Deteriorări cauzate de probleme de fiabilitate sau compatibilitate apărute în urma utilizării de piese terțe neautorizate.

11. Deteriorări cauzate de funcționarea aparatului cu o baterie descărcată sau defectă.

12. Deteriorări cauzate de factori imprevizibili precum coliziuni auto, atacuri de animale sălbatice, inundații etc.

Acest conținut poate fi modificat fără notificare prealabilă.

AVERTISMENT pentru baterii tip pastilă / monedă:

a) Scoateți și reciclați imediat sau eliminați bateriile uzate conform reglementărilor locale și țineți-le departe de copii.

b) NU aruncați bateriile la gunoiul menajer și nu le incinerați.

c) Chiar și bateriile uzate pot provoca răni grave sau deces.

d) Contactați centrul local de control al otrăvirilor pentru informații privind tratamentul.

e) Tip baterie: CR2032.

f) Tensiune nominală: 3,0 Vcc.

g) Bateriile nereîncărcabile nu trebuie reîncărcate.

h) Nu descărcați forțat, nu reîncărcați, nu demontați, nu încălziți peste limita de temperatură specificată de producător și nu incinerați. Acest lucru poate provoca răniri din cauza degajării de gaze, scurgerilor sau exploziei, cauzând arsuri chimice.

i) Produsul conține o baterie tip pastilă care nu poate fi înlocuită.

8.4 Contactați-ne

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adresă: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

Email: support@sunseekertech.eu

Website: www.sunseekertech.com

RO

Declarație CE de conformitate

Producător:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Parcul Industrial Jiangdong, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CHINA
Declară și își asumă responsabilitatea că produsul:
Numele brandului: SUNSEEKER,Sunseeker Elite
Reprezentant autorizat:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1, 22761 Hamburg
Nume produs: Mașină de tuns gazon robotică
Model: RMR1001M20V
Este conform cu următoarele directive:
1. Directiva privind echipamentele radio (2014/53/UE)
2. Directiva Mașini (2006/42/CE)
3. Directiva RoHS (2011/65/UE) și directiva de modificare ((UE)2015/863)
4. Regulamentul privind bateriile (UE) 2023/1542

Această declarație este emisă sub unica responsabilitate a producătorului.
Obiectul declarației este conform cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii.
Referințe la legislația relevantă de armonizare a Uniunii:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.3.1	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 440 V2.2.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311: 2008	EN IEC 62311: 2020	EN 301 893 V2.1.1
EN 62321-1:2013	EN18031-1: 2024	EN18031-2: 2024
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021
Anexa 2 din 2023 Nr. 1007 PROTECȚIA CONSUMATORILOR

nformații privind expunerea RF

Acest dispozitiv a fost testat și respectă limitele aplicabile privind expunerea la frecvențe radio (RF).

cest echipament trebuie instalat și operat conform instrucțiunilor furnizate, iar antena/antenele utilizate pentru acest emițător trebuie instalate astfel încât să asigure o distanță minimă de 30 cm față de orice persoană și nu trebuie amplasate sau operate împreună cu vreo altă antenă sau emițător.

Semnat pentru și în numele:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Locație: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Dată: 19-09-2025
Nume: Harry Ran Hans-Peter Kübler
Semnătură: Harry
Funcție: Inginer-Șef

Reprezentant Autorizat:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Director Executiv

Sisukord

1. Ohutus ja eeskirjad 429
1.1 Üldist 429
1.2 Üldised ohutusjuhised 429
1.3 Ohutusjuhised paigaldamiseks 430
1.4 Ohutusjuhised igapäevaseks kasutamiseks 430
1.5 Ohutusjuhised hoolduseks 431
1.6 Aku ohutus 431

2. Sümbolid ja kleebised 431

3. Sisukord ja spetsifikatsioonid 432
3.1 Karbi sisu 432
3.2 Osad ja funktsioonid 433
3.3 Tehnilised andmed 434

4. Paigaldamine ja kaardistamine 435
4.1 Ettevalmistused 436
4.2 Paigaldage laadimisjaam 436
4.3 Aktiveerige niiduk 437
4.4 Rakenduse ühendus 437
4.5 Kaardistamine 438

5. Igapäevane töö 442
5.1 Ekraan ja niiduki juhtimine 442
5.2 PIN-koodi muutmine 442
5.3 Ajakava seadistamine 443
5.4 Rakenduse tutvustus 444
5.5 IoT 445
5.6 Takistuste vältimine 445

6. Hooldus 446
6.1 Puhastamine 446
6.2 Terade asendamine 447
6.3 Transportimine 448
6.4 Aku 448
6.5 Toide 449
6.6 Hoiustamine 449
6.7 Ringlussevõtt ja kasutuselt kõrvaldatud kasutusea lõpus 450

7. KKK ja tõrkeotsing 450
7.1 Veateade 450
7.2 Veaotsing 451

8. Oluline teave 452
8.1 Andmete privaatsus 452
8.2 Piiratud garantii 452
8.3 Õigustest lahtiütlemised 452
8.4 Võtke meiega ühendust 453

1. Ohutus ja eeskirjad

1.1 Üldist

TÄHTIS
ENNE KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT LÄBI
HOIA EDASPIDISEKS KASUTAMISEKS

Kavandatud kasutus

See aiatoode on mõeldud ainult muru niitmiseks, lõigates aiarohtu automaatselt igal kellaajal. Igasugune sihtotstarbest erinev kasutamine võib kujutada endast ohtu, mis võib kahjustada üksikisikuid või vara. Ohutuse tagamiseks ja õnnetuste vältimiseks on hädavajalik järgida rangelt kindlaksmääratud juhiseid.

Mittesihtotstarbeline kasutamine

See aiatoode ei ole mõeldud kasutamiseks alla 14-aastaste laste või isikute poolt, kellel on piiratud füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või kellel puuduvad kogemused ja teadmised, välja arvatud juhul, kui neile on toote kasutamise osas järelevalvet teinud või juhiseid andnud nende ohutuse eest vastutav isik.

Väärkasutus hõlmab muu hulgas inimeste, laste või loomade transportimist masinal; mida veetakse masinaga; masina kasutamine koormuste tõmbamiseks või lükkamiseks; ja masina kasutamine rohumaavälise taimestiku lõikamiseks.

Jääkriskid - Hoolduse läbiviimisel või terade vahetamisel vigastuste korral kandke kaitsekindaid ja prille.

Ärge pikendage toiteallika ja laadimisjaama vahelist kaablit.

⚠ HOIATUS

- Ärge puudutage ohtlikke liikuvaid osi enne, kui need on täielikult peatunud.
- Hoidke toitekaabel, toiteplokk, pikenduskaabel ja kõik muud elektrikaablid, mis ei kuulu toote juurde, väljaspool lõikepinda, et hoida nende kaugust ohtlikest liikuvatest osadest ja vältida kaablite kahjustamist, mis võivad kokku puutuda pingestatud osadega. Kui kasutusjuhendis toodud juhiseid ei järgita, on operaatoril või kõrvalseisjatel oht surma saada.
- Automaatne muruniiduk! Hoida masinast eemal! Lapsed peavad olema järelevalve all!
- Säilitage kõik hoiatused ja juhised edaspidiseks kasutamiseks.
- Lugege läbi kõik selle tootega kaasas olevad ohutushoiatused, juhised, illustratsioonid ja spetsifikatsioonid. Kõigi allpool loetletud juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja / või tõsiseid vigastusi.
- Hoiatus: ärge kunagi lubage lastel, füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimete puudumise või piiratuse või kogemuste ja teadmiste puudumisega isikutel või nende juhistega mittetuttavatel isikutel masinat kasutada; kohalikud eeskirjad võivad piirata operaatori vanust.
- Hoiatus: ärge lubage lastel olla masina läheduses või sellega mängida, kui see töötab.

1.2 Üldised ohutusjuhised

Tööpiirkonna ohutus

A. Ärge kasutage masinaid plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks tuleohtlike vedelike, gaaside või tolmu juuresolekul. Masinad tekitavad sädemeid, mis võivad süüdata tolmu või suitsu.

B. Lugege juhiseid hoolikalt. Tutvuge juhtnuppude ja masina õige kasutamisega.

C. Ärge kunagi lubage inimestel, kes neid juhiseid ei tunne, ega lastel masinat kasutada. Kohalikud eeskirjad võivad piirata operaatori vanust.

D. Operaator või kasutaja vastutab teiste inimeste või nende varaga seotud õnnetuste või ohtude eest.

Elektriohutus

A. Toitepistikud peavad vastama pistikupesale. Ärge kunagi muutke pistikut mistahes viisil. Ärge kasutage maandatud seadmetega laadija pistikuid. Modifitseerimata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.

B. Vältige keha kokkupuudet maandatud pindadega, nagu torud, radiaatorid, elektripliidid ja külmikud. Elektrilöögi oht on suurem, kui teie keha on maandatud või maaühendusega.

C. Vältige toitekaablite mittenõuetekohast kasutamist. Ärge kunagi kasutage toitekaablit seadme kaasaskandmiseks, tõmbamiseks ega lahtiühendamiseks. Hoidke toitekaableid eemal kuumusest, õlist, teravatest servadest või liikuvatest osadest. Kahjustatud või takerdunud toitekaablid suurendavad elektrilöögi ohtu.

D. Kui võrgutoitega seadme kasutamine niiskes kohas on vältimatu, kasutage jääkvooluseadmega (RCD) kaitstud toiteallikat. RCD kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

E. Veenduge, et automaatne perimeetri piiritlemissüsteem on õigesti paigaldatud vastavalt juhistele.

F. Kontrollige perioodiliselt piirkonda, kus masinat kasutatakse, ja eemaldage kõik kivid, pulgad, traadid, luud ja muud takistused.

G. Kontrollige regulaarselt labade, terapoltide ja lõikuri komplekti kulumise või kahjustuste suhtes Tasakaalu säilitamiseks vahetage kulunud või kahjustatud labad ja poldid komplektides.

H. Mitme spindliga masinatel olge ettevaatlik, kuna ühe tera pöörlemine võib põhjustada teiste terade pöörlemist.

Isiklik ohutus

A. Ärge lubage masinat kasutada isikutel, kes pole masina või käesolevate juhistega tuttavad. Masinad on koolitamata kasutajate käes ohtlikud.

B. Olge tähelepanelik, jälgige, mida teete ja kasutage masina kasutamisel tervet mõistust. Ärge kasutage masinat, kui olete väsinud või narkootikumide, alkoholi või ravimite mõju all. Tähelepanematuse hetk masina kasutamisel võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

C. Enne masina kasutamist eemaldage kõik reguleerimisvõtmed või mutrivõti. Mutrivõti või võti, mis on jäänud masina pöörleva osa külge, võib põhjustada kehavigastusi.

D. Masina käsitsi juhtimisel tagage alati kindel jalgealune ja tasakaal. See võimaldab masinat ootamatutes olukordades paremini juhtida.

E. Ärge laske masinate sagedasest kasutamisest saadud teadmistel muutuda enesega rahulolevaks ja ignoreerida masina ohutuse põhimõtteid. Hooletu tegevus võib sekundi murdosa jooksul põhjustada raskeid kehavigastusi.

Masina kasutamine ja hooldus

A. Enne reguleerimist, tarvikute vahetamist või hoiustamist eemaldage pistik toiteallikast ja/või eemaldage aku (kui see on eemaldatav) seadme või muude seadmete küljest. Sellised ennetavad ohutusmeetmed vähendavad tahtmatu käivitamise ohtu.

B. Hooldage masinaid ja tarvikuid. Kontrollige liikuvate osade joondust või ühenduvust, osade purunemist ja muid tingimusi, mis võivad masina tööd mõjutada. Kui see on kahjustatud, laske masin enne kasutamist parandada. Paljud õnnetused on põhjustatud halvasti hooldatud masinatest ja tarvikutest.

C. Kasutage masinat ja tarvikuid vastavalt nendele juhistele, võttes arvesse töötingimusi ja tehtavat tööd. Masina kasutamine ettenähtud toimingutest erinevateks toiminguteks võib põhjustada ohtliku olukorra.

D. Ärge kunagi kasutage masinat defektsete kaitsepiiretega ega ilma ohutusseadisteta.

E. Ärge asetage käsi ega jalgu pöörlevate osade lähedale ega alla. Hoidke ennast tühjendusavast alati eemal.

F. Ärge kunagi võtke ega kandke masinat, kui mootor töötab.

G. Aktiveerige seadme lukk / seadistage "LOCK" režiim
- enne ummistuse kõrvaldamist;
- enne masina kontrollimist, puhastamist või töötamist.

H. Ärge jätke masinat järelevalveta tööle, kui teate, et läheduses on lemmikloomi või inimesi.

Teenindus

A. Laske oma masinat hooldada kvalifitseeritud remonditöötajal, kes kasutab ainult identseid varuosi. See tagab masina ohutuse säilimise.

B. Hoidke kõik mutrid, poldid ja kruvid tihedalt kinni, et tagada masina ohutu tööseisund.

C. Ohutuse tagamiseks asendage kulunud või kahjustatud osad.

D. Veenduge, et asendamisel paigaldatakse nõuetekohased terad.

E. Veenduge, et akusid laaditakse tootja soovitatud õige laadijaga. Vale kasutamine võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekkimise akust.

F. Elektrolüüdi lekke korral loputage veega / neutraliseeriva ainega, pöörduge arsti poole, kui see puutub kokku silmadega jne.

G. Masina hooldus peaks toimuma vastavalt tootja juhistele.

AKUGA tööriista kasutamine ja hooldus

A. Laadige ainult tootja määratud laadijaga. Laadija, mis sobib ühte tüüpi aku jaoks, võib tekitada tulekahjuohu, kui seda kasutatakse koos teise AKU-ga.

B. Kasutage ainult selleks ettenähtud AKUkomplektiga elektritööriistu. Mis tahes muude AKU-de kasutamine võib põhjustada vigastusi ja tulekahju.

C. Kui AKU ei ole kasutusel, hoidke seda eemal muudest metallesemetest, nagu kirjaklambrid, mündid, võtmed, naelad, kruvid või muud väikesed metallesemed, mis võivad põhjustada lühise. AKU klemmide lühistamine võib põhjustada põletusi või tulekahju.

D. Aku kahjustamisel võib vedelik akust välja paiskuda; vältida kontakti. Juhusliku kokkupuute korral loputada veega. Kui vedelik puutub kokku silmadega, pöörduge lisaks arsti poole. AKUST väljavoolav vedelik võib põhjustada ärritust või põletusi.

E. Ärge kasutage kahjustatud või muudetud AKUGA tööriista. Kahjustatud või muudetud akud võivad käituda ettearvamatult, põhjustades tulekahju, plahvatuse või vigastuste ohu.

F. Ärge jätke AKUt ega tööriista lahtise leegi lähedale ega ülemäärase temperatuuri mõju alla. Kokkupuude tulega või temperatuuriga üle 130 °C võib põhjustada plahvatuse.

G. Järgige kõiki laadimisjuhiseid ja ärge laadige AKUt ega tööriista väljaspool juhistes määratud temperatuurivahemikku. Vale laadimine või väljaspool määratud vahemikku jäävatel temperatuuridel võib akut kahjustada ja suurendada tulekahjuohtu.

1.3 Ohutusjuhised paigaldamiseks

A. Ärge paigaldage laadimisjaama koos lisaseadmetega kohta, mis on lähemal kui 24 tolli mistahes põlevast materjalist. Rikke korral võib tekkida laadimisjaama ja toiteallika kuumenemine, mis võib tekitada potentsiaalse tulekahjuohu.

B. Ärge pange toiteallikat kõrgusele, kus on oht, et see võib vette sattuda. Ärge pange toiteallikat maapinnale.

C. Ärge katke toiteallikat kinni. Kondenseerunud vesi võib kahjustada toiteallikat ja suurendada elektrilöögi ohtu.

D. Kasutatav USA-s/Kanadas. Kui toiteallikas on paigaldatud välitingimustesse: Elektrilöögi oht. Paigaldage ainult kaetud A-klassi GFCI pistikupesa (RCD), millel on ilmastikukindel korpus ja juurdepääs kinnituspistiku katte sisestamiseks või eemaldamiseks.

E. Ärge paigaldage laadimisjaama kohta, kus on seisva vee oht.

1.4 Ohutusjuhised igapäevaseks kasutamiseks

A. Hoidke oma käed ja jalad pöörlevatest terades eemal. Ärge asetage käsi ega jalgu toote lähedale ega alla, kui see

on SISSE lülitatud.

B. Peatage toode või lülitage see VÄLJA, kui tööpiirkonnas on inimesed, eriti lapsed või loomad.

C. Veenduge, et murul ei oleks selliseid esemeid nagu kivid, oksad, tööriistad või mänguasjad. Terad võivad selliste objektide tabamisel puruneda.

D. Ärge tõstke toodet üles ega liigutage seda, kui see on SISSE lülitatud.

E. Ärge laske tootel kokku põrkuda inimeste või loomadega. Kui toote teele satub inimene või loom, peatage toode kohe.

F. Ärge asetage esemeid toote ega laadimisjaama peale.

G. Ärge kasutage toodet, kui STOP nupp ei tööta.

H. Seadke toode alati asendisse VÄLJAS, kui see ei tööta.

I. Ärge kasutage toodet ja veesprinklerit samal ajal. Kasutage samal ajal funktsiooni Ajakava.

J. Ärge laske tootel töötada, kui tööpiirkonnas on seisvat vett, näiteks ala, kus on tugevast vihmast moodustunud veeloigud.

1.5 Ohutusjuhised hoolduseks

A. Hooldamise ajal lülitage toode VÄLJA.

B. Ärge kasutage toote puhastamiseks kõrgsurvepesurit. Ärge kasutage toote puhastamiseks lahusteid.

C. Enne laadimisjaama puhastamist või hooldamist eemaldage pistik laadimisjaamast.

1.6 Aku ohutus

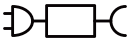
Liitiumioonakud võivad plahvatada või põhjustada tulekahju, kui need lahti võtta, lühisesse sattuda või kokku puutuda vee, tule või kõrge temperatuuriga. Käsitsege ettevaatlikult ja ärge demonteerige ega avage akut ega kasutage mis tahes tüüpi elektrilist/mehaanilist mõjutamist. Vältige hoidmist otsese päikesevalguse käes.

2. Sümbolid ja kleebised

Palun uurige hoolikalt tootel ja etikettidel olevaid sümboleid ning mõistke nende tähendust:

	***HOIATUS:*** *Enne toote kasutamist lugege läbi kasutusjuhend.*
	***HOIATUS:*** *Blokeerige toode enne masina hooldamist või selle tõstmist. Ärge kunagi puudutage pöörlevat tera.*
	***HOIATUS:*** *Töötamise ajal hoidke masinast ohutul kaugusel. Hoidke teisi inimesi ohualast eemal.*
	***HOIATUS:*** *Ärge sõitke masinaga.*
	*Lugege kasutusjuhendit.*
	*CE-vastavusmärgis.*
	*Helivõimsuse tase, mis määratakse kindlaks Euroopa välisõhu müra direktiiviga.*
	*Ärge utiliseerige seda toodet tavalise olmejäätmena. Veenduge, et toode võetakse ringlusse vastavalt kohalikele kehtivatele reeglitele.*
	*III klass*
	*DC*
	*Ärge visake akut tulle ja ärge jätke seda soojusallika lähedale.*
	*Ärge kastke akut vette.*
 Li-ion	*Taaskasutamise tähis*
	*Seda akut ei ole lubatud visata tavaliste olmeprügi hulka. Veenduge, et aku võetakse ringlusse vastavalt kohalikele kehtivatele reeglitele.*
T3.15A 	*Asendage sobivate parameetritega sulavkaitsmega.*
	*II klassi konstruktsioon*
BFP	*Tagasilduvuse kaitse*

IPX4	*Kaitseastmed, mida pakuvad kaitsekestad (IP-kood)*
IPX6	
IP67	

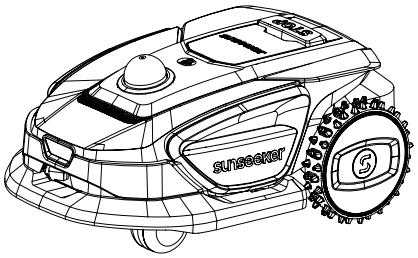
	*Eemaldatav toiteallika osa*
	*ETTEVAATUST-Ärge puudutage pöörlevat tera*

Sümbolid roboti ekraanil

	*Toide sisse/välja*
	*Start nupp*
	*Avalehe nupp*
	*OK nupp*
	*PIN-koodi seadistamine*
	*Kellaaegade seadistamine*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Sisukord ja spetsifikatsioonid

3.1 Karbi sisu



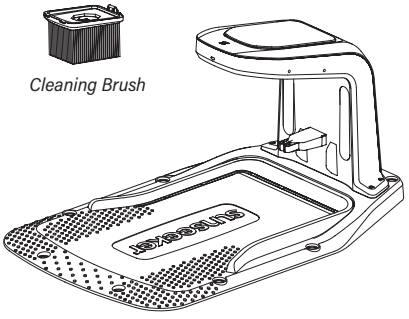
Robotic Lawnmower



Charger for charging station



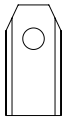
Cleaning Brush



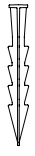
Charging Station



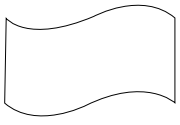
Spare Screws



Spare Blades



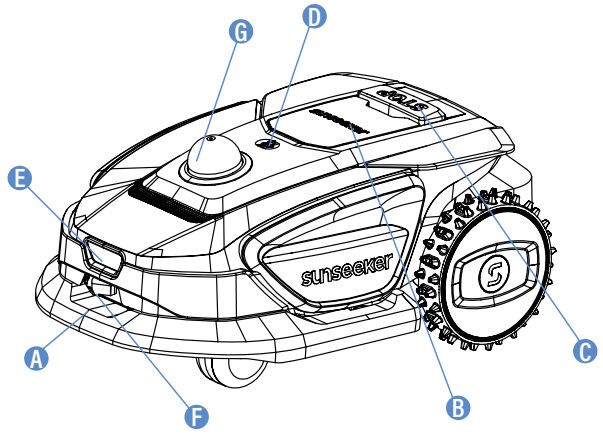
Nails for Charging Station

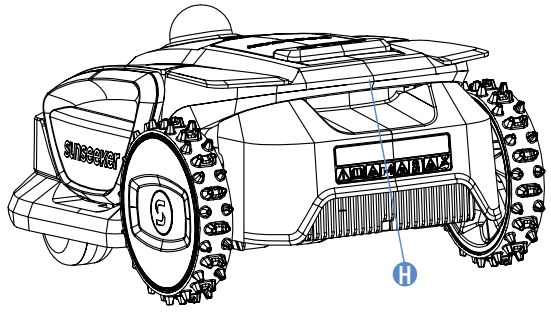


Microfiber Wiping Cloth

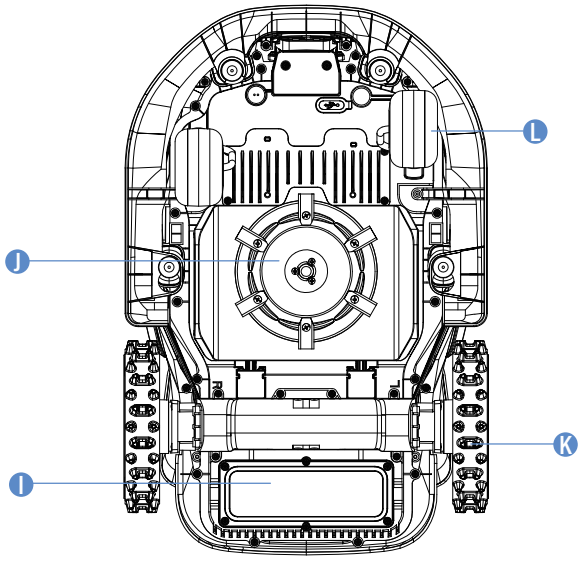
3.2 Osad ja funktsioonid

Ülemine vaade





Alumine vaade



Märkus

Ärge sukeldage masinat vette, kuna see võib komponente kahjustada ja muudab garantii kehtetuks.

A. Kokkupõrkevastane kaitseraud
Kui visuaalne positsioneerimine ei ole võimalik, võib põrkeraud tagada masina normaalse töö.

B. Juhtpaneel
Paneel masina toite sisse- ja väljalülitamiseks, masina tööle või tagasipöördumiseks käsu andmiseks; ja jne. Paneel asub kaitsekatte all.
Pärast juhtpaneeli kasutamist sulgege kaitsekate.

C. STOPP nupp
Hädaseiskamisnupp masina peatamiseks kiireloomulistes olukordades.

D. Vihmaandur
Vihmaandur suudab vihma tuvastada ja masin saab vihma vältimiseks automaatselt laadimisjaama naasta vastavalt kasutaja seadistusele.

E. Monokulaarkaamera
AI-abiga Monokulaarkaamera aitab niidukil takistusi tuvastada ja vältida.

F. Laadimiselektroodid
Masina laadimiselektroodid ühendatakse laadimisjaama elektroodidega, et laadida masina akut.

G. LiDAR:
Takistuste vältimine ja teekonna planeerimine laserite abil.

H. Bar
Comfort käepide.

I. Akusektsioon
Aku hoidmiseks mõeldud sektsioon.

J. Pöörlev lõikeplaat
Seade muru lõikamiseks masina töötamise ajal.

K. Veorattad
Suurepäraste maastikuvõimalustega veorattad.

L. Pöördratas
Pöörleb liikumise ja liikumissuuna toetamiseks.

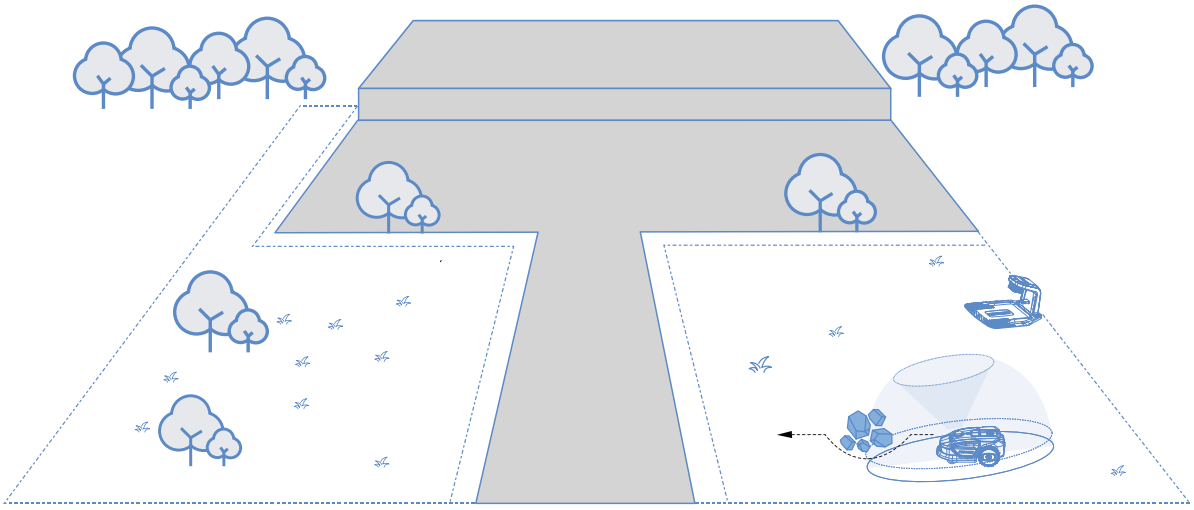
3.3 Tehnilised andmed

TEHNILISED ANDMED	S4 (RMR1001M20V)⊠
Piirijuhe	Traadita / piirideta
Maksimaalne niitmisala	1000 m^2
Lõikekõrgus min/max	20-60 mm
Kõrguse reguleerimine	Kasutusjuhend
Lõikelaius	180 mm
Aku mahutavus	4 Ah
Laadija	Mudel: CB10A Sisend: 20 V alalisvoolu, 3,0 A Väljund: 20 V alalisvoolu, 3,0 A
Kasutajaliides	APP ja klahvistiku ekraan
Maksimaalne kalle	42% (22°)
Roboti mõõtmed	638 * 422 * 274 mm
Sertifikaadid	CE RoHS REACH
Netokaal	11 kg
Helivõimsuse tase LWA	60 dB (A)
Helivõimsuse määramatus KWA	3 dB (A)
Helirõhutase LpA	52 dB (A)
Helivõimsuse määramatus KpA	3 dB (A)
FUNKTSIOONID	
Wifi / Bluetooth	Y
Juhtmevaba kaardistamine	Y
Sõidutee planeerimine	3 võimalust
3D LiDAR-SLAM	Y
VSLAM	Y
Super Wifi	Y
FOTA	Y
Kiire naasmine laadimisjaama	Y
Multitsoonid	Kuni 100
Töögraafik	Rakenduses ajakava seadistamine
Põrutuse andur	Y
Vesipesu	Y
GPS ja 4G moodul	Valikuline
Google'i assistent ja Amazon Alexa	Y
PIN-kood	Y
Tõste- ja kallutusandur	Y
Vihmaandur	Y
TARVIKUD	
Varutera ja varukruvi	6 tk
Naelad laadimisjaama jaoks	8 tk
Laadija laadimisjaama jaoks	3 A (CGF253)
WiFi ja Bluetooth - sagedusriba(d)	Bluetooth: 2402~2480MHz WiFi 2.4G: 2412~2472 MHz WiFi 5.2G: 5180~5240 MHz WiFi 5.3G: 5260~5320MHz WiFi 5,6G: 5500~5700MHz WiFi 5,8G: 5745~5825MHz
WiFi ja Bluetooth - maksimaalne väljundvõimsus	Bluetooth BDR+EDR: Maksimaalselt 8,99 dBm Bluetooth BLE: Maksimaalselt 7,35 dBm WiFi 2,4G: Maksimaalselt 18,98 dBm WiFi 5.2G: Maks. 15,68 dBm WiFi 5.3G: Maks. 15,26 dBm WiFi 5.6G: 16.04 dBm maks. WiFi 5.8G: 13.07 dBm maks.

4. Paigaldamine ja kaardistamine

Sunseeker AllSense'i abil, mis ühendab sujuvalt 3D LiDAR-SLAM ja VSLAM visuaaltehnoloogiat, suudab robotmuruniiduk positsioneerida ja navigeerida erinevates stsenaariumides, sealhulgas keerukates keskkondades, tagades kvaliteetse muruhoolduse.

3D LiDAR-SLAM ja VSLAM tehnoloogia skaneerib aia keskkonda reaalajas 3D-kaardi loomiseks ning teostab reaalajas positsioneerimist, võimaldades kasutajatel seada muruniidukitele virtuaalseid piire, mis teeb traditsioonilised piirdraadid tarbetuks. 3D-kaardi ja reaalaja positsioneerimise abil suudab muruniider kõrge täpsusega ja tõhusalt planeerida oma niidmisrada, saavutades optimaalse katvuse.



4.1 Ettevalmistused

Installige Sunseeker APP rakendus

Märkus

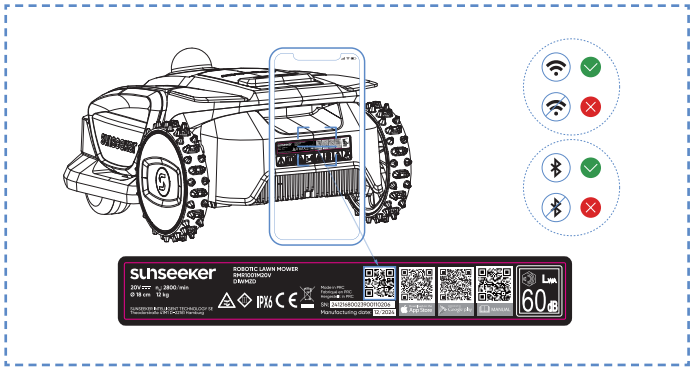
Vajadusel taotleb rakendus juurdepääsu Bluetooth- ja Wi-Fi-võrgule, et tagada õige seadistamine ja tulevased funktsioonid, anda juurdepääs nendele funktsioonidele.

Robotniiduki rakenduse allalaadimiseks skannige QR-kood või otsige Google Play poest (Android) või Apple App Store'ist (iOS) märksõna "Sunseeker Robot". Pärast installimist looge uus konto ja logige sisse.

iOS **Android**

Niiduki ettevalmistamine

Veenduge, et teie telefoni Bluetooth oleks sisse lülitatud, ja skannige mudeli tuvastamiseks masina seerianumbri QR-kood ja jätkake vastava installijuhendiga.



Valmistage muru ette

A. Eemaldage praht, lehehunnikud, mänguasjad, juhtmed, kivid või muud takistused.

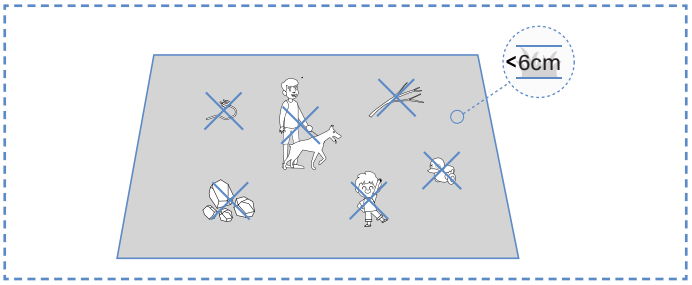
B. Ohutuse tagamiseks veenduge, et lapsed ja lemmikloomad oleksid murust eemal.

C. Palun lõigake muru enne robotniiduki kasutamist mitte kõrgemaks, kui 6 cm.

D. Robotniiduki tööala spetsifikatsioonid on järgmised: 1000 m^2 (S4).

E. Kui tööalas on kitsad läbipääsud, veenduge, et läbipääsu laius oleks suurem kui 80 cm.

Soovitatavad murutüübid on näidatud allolevatel piltidel:



4.2 Paigaldage laadimisjaam

Leidke õige asukoht

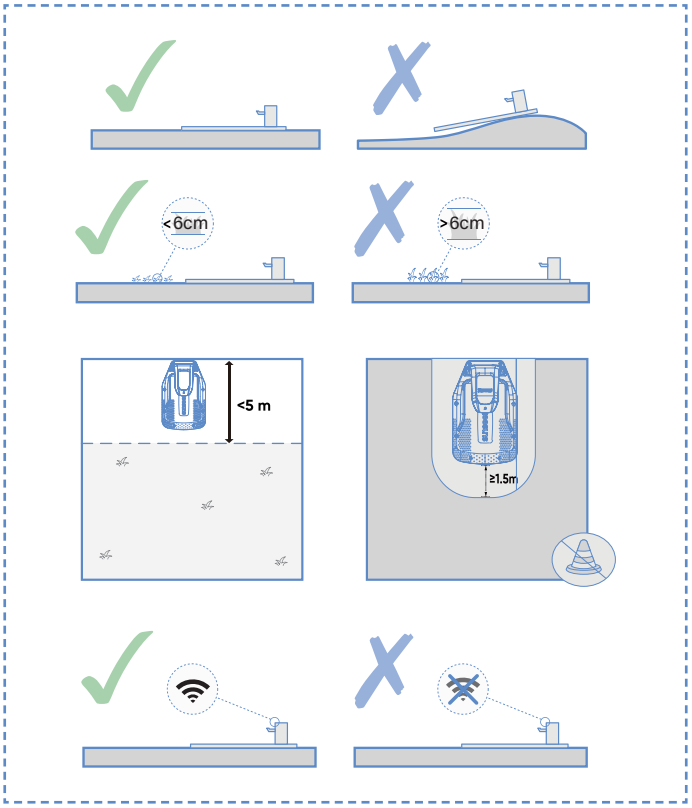
A. Selleks, et muruniiduk saaks edukalt laadimisjaamast väljuda ja sinna naasta, paigaldage laadimisjaam avatud tasasele kõvendamata pinnale.

B. Laadimisjaam peaks asuma majapidamise WiFi levialas ja toiteallika lähedal.

C. Laadimisjaama saab paigutada nii niiduki tööalasse kui ka väljapoole. Ohutuse tagamiseks on soovitatav hoida laadimiskaablit väljaspool niitmisala.

D. Laadimisjaama ees ei tohiks olla takistusi 1,5 m raadiuses.

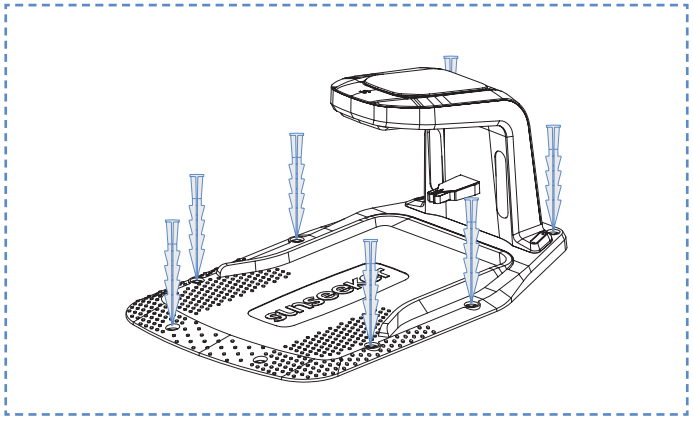
E. Kui seal on rohi, peaks see olema alla 6 cm.



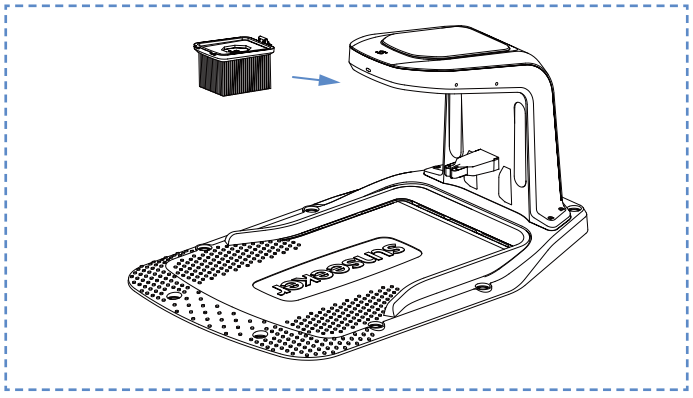
F. Veenduge, et laadimisjaama kohal olev ala oleks võimalikult avatud, vaba puudest, hoonetest ja muudest takistustest.

Paigaldage laadimisjaam

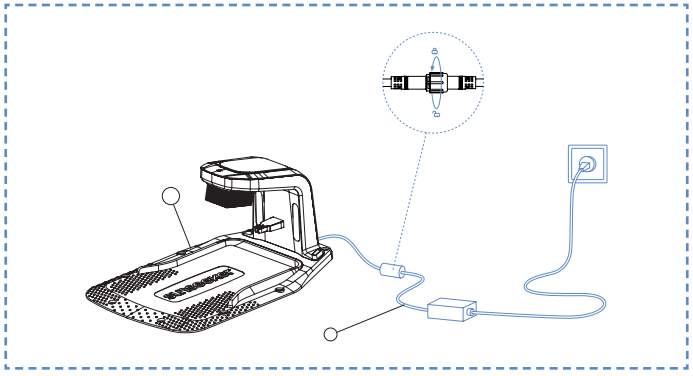
A. Kinnitage alusplaat maapinnale tarnitud kruvide ja kuusnurksõtmega.



B. Joondage puhastushari laadimisdokikohtavao suunaga ja sisestage laadija.



C. Ühendage toitekaabel pikenduskaabliga ja ühendage see seejärel pistikupesaga. Hoidke toitekaablit maapinnast vähemalt 30 sentimeetri kõrgusel.



Märkus

Laadimisdoki LED-indikaator põleb toite sisselülitamisel pidevalt sinisena.

D. Eemaldage LiDARi kaitsekate ja asetage robot laadimisdokisse laadimiseks. Veenduge, et roboti ja laadimisdoki laadimiskontaktid on korralikult ühendatud.

Märkus

Vajadusel täiendava kaitse saamiseks saate osta vastava SUNSEEKERi laadimisjaama, mis on saadaval nii kohapealsetes kauplustes kui ka veebiplatvormidel. Mitte-SUNSEEKERiga sertifitseeritud laadimisjaama kasutamine võib põhjustada laadimishäireid.

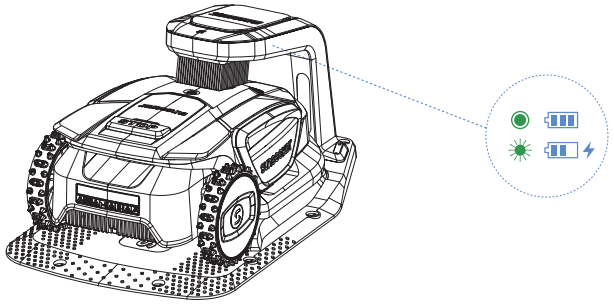
4.3 Aktiveerige niiduk

Ettevalmistus

Veenduge, et laadimisjaam on korralikult paigaldatud ja toiteallikaga ühendatud ning antenn on õigesti paigaldatud ja toiteallikaga ühendatud.

Aktiveerige niiduk

A. Lükake niiduk laadimisjaama, veenduge, et laadimiselektroodid oleksid korralikult ühendatud. Vilkuva laadimisjaama roheline tuli näitab tavapärast laadimist. Kui niiduk on täielikult laetud, jääb märgutuli pidevalt rohelisema põlema.



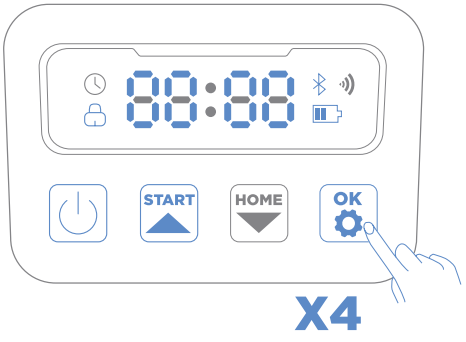
Märkus

Kui märgutuli ei hakka põlema ka siis, kui toide on korralikult toidetud, võtke ühendust klienditeenindusega.

B. Kui masin laadimisjaamas edukalt laeb, lülitub see automaatselt sisse. Saate selle ka käsitsi sisse lülitada, vajutades ja hoides toitenuppu.

C. Sisestage vaikimisi PIN-kood "0000". Vajutage OK iga kord, kui sisestate "0", et protsess lõpule viia.

D. Kui soovite parooli muuta, vajutage parooli muutmiseks korraga nuppu START ja HOME. Täpsema info saamiseks vt 5.2 PIN-koodi muutmine.



4.4 Rakenduse ühendus

Märkus

Järgmised rakendusega seotud illustratsioonid on mõeldud ainult tutvustamiseks. Saadaolevad valikud võivad olenevalt tarkvaraversioonist erineda.

Ettevalmistus

A. Veenduge, et seade on laadimisjaamas, laadib korralikult, lülitub sisse ja PIN-kood on sisestatud.

B. Veenduge, et telefoni Bluetooth oleks sisse lülitatud. Võrgu lihtsamaks konfigureerimiseks soovitame, et telefon ja niiduk jääksid ühendatuks sama WiFi-võrguga.

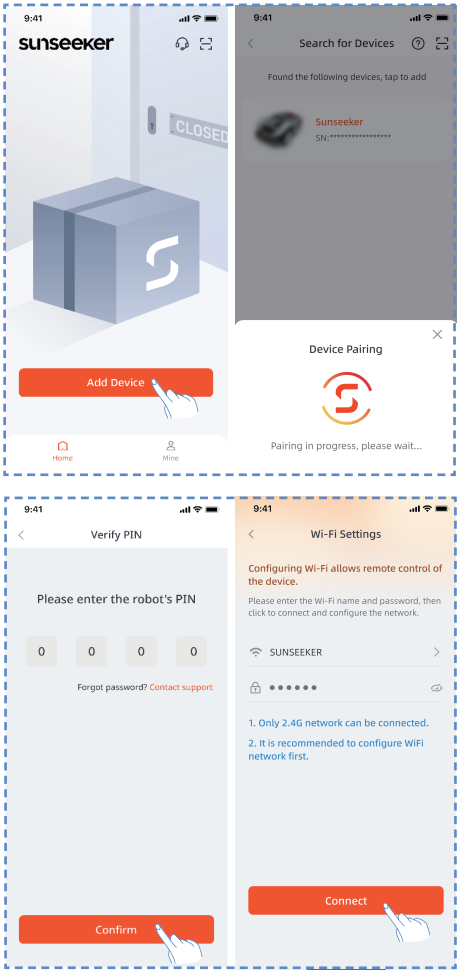
Rakenduse ühendus

A. Robotmuruniiduki lisamiseks skannige masina seerianumbri QR-kood. Kui skaneerimine pole saadaval, saate ühenduse luua ka Bluetoothi kaudu.

Kui olete QR-koodi juba skanninud sammu „Ettevalmistage niiduk", seotakse niiduk automaatselt APP-ga, kui teie telefonis Bluetooth on lubatud, välistades vajaduse uue skannimise järele.

B. Pärast edukat sidumist sisestage vaikimisi PIN-kood "0000". PIN-koodi saab telefonis muuta.

C. Konfigureerige rakenduses masina WiFi-ühendus.



4.5 Kaardistamine

Märkus

Järgmised rakendusega seotud illustratsioonid on mõeldud ainult tutvustamiseks. Saadaolevad valikud võivad olenevalt tarkvaraversioonist erineda.

Ettevalmistus

Selleks, et robot saaks muru niita, peate esmalt oma aeda skanneerima ja kaardistama, et luua selle mällu virtuaalne kaart.

Kontrollige ja valmistuge kaardistamiseks:

A. Robot on sisenud laadimisdokisse ja on toide sisse lülitatud.

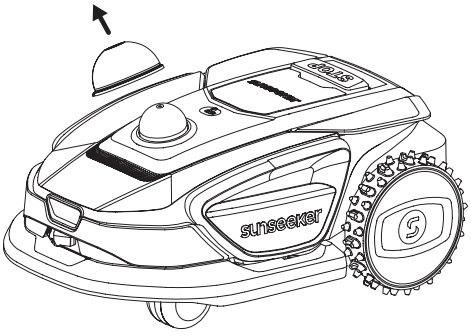
B. Akutase on üle 50%.

C. Olete robotiga ühendatud SUNSEEKERi rakenduse kaudu.

D. LiDARi kaitsekate on avatud.

E. Roboti esikaamera on puhas ja takistusteta.

Enne kasutamist eemaldage kindlasti esikaamera kaitsekile. Kui objektiiv hilisemas kasutuses määrdub, pühige see pehme lapiga puhtaks.



Automaatne kaardistamine

Robot kasutab täiustatud 3D LiDAR-i skaneerimist koos visuaalse tuvastamise tehnoloogiaga, võimaldades sõltumatult tuvastada ja kaardistada teie muru. See:

• Tuvastab piirid: Tuvastab muru servad täpselt

• Skaneerib pinnavorme: Sõidab piiride vahetult kõrval, kogudes keskkonna üksikasju

• Genereerib virtuaalse kaardi: Loob täpse digitaalse paigutuse tõhusaks niiduks

Käivitage automaatne kaardistamine

Enne kaardistamist:

A. Puhastage umbrohtuga kaetud murupiirid, et tagada nende selge nähtavus;

B. Kui muru piiridel on kaljud või astmelised alad, hõivake enne nende alade jõudmist piire otsides roboti juhtimine ja navigeerige nende lõikude läbimiseks käsitsi juhitavat kaardistamist kasutades;

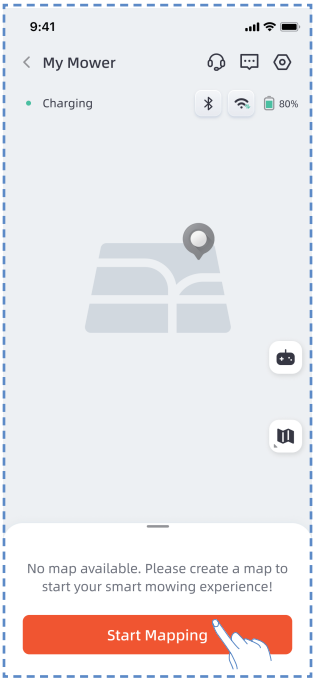
C. Murude jaoks, millel pole selgeid piire, on vaja käsitsi juhitavat kaardistamist kaardi piiride joonistamiseks;

D. Robot ei saa läbida kitsaid ruume või alla 0,8 meetri laiusi käike. Veenduge, et kaardistada soovitud muru piirides oleks üle 0,8 meetri suurune läbipääsuruum.

Järgmiste kahe meetodi abil saate kiiresti kaardistamist alustada.

A. Vajutage roboti juhtpaneelil järjest START ja OK.

B. Avage rakendus ja puudutage "Alusta loomist", et aktiveerida automaatse kaardistamise funktsioon.



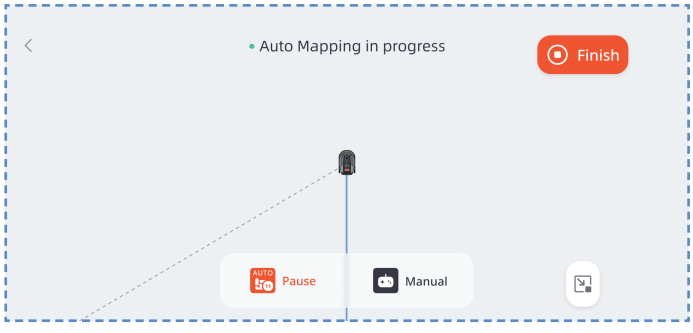
Peata/Jätka automaatkaardistamist

Järgmistel juhtudel peatub automaatne kaardistamine:

A. Robotil vajutatakse hädapeatuse nuppu (STOP)

B. Rakenduse liideses puudutatakse nuppu "Peata kaardistamine"

C. Roboti anomaaliad: näiteks kinnijäänud rattad, korpuse liigne kallutamine või roboti ümberkukkumine.



Pärast kontrollimist ja veendumist, et robot töötab vigadeta normaalselt, saate automaatse kaardistamise jätkata, puudutades rakenduse liideses nuppu "Jätka kaardistamist".

Kaardistamise ajal soovitame robotit jälgida. Kui robot ei tuvasta piire täpselt, saate automaatse kaardistamise režiimist igal ajal väljuda ja lülituda käsitsijuhitavale režiimile.

Käsitsi juhitav kaardistamine

Roboti võime automaatselt tuvastada piire on piiratud süsteemi jõudlusega ja muru keskkonnaga.

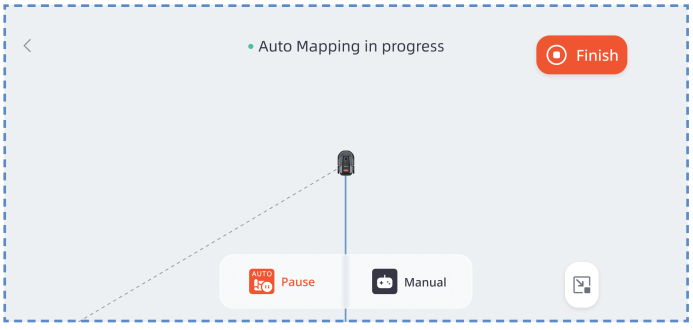
Võib esineda stsenaariume, kus robot ei suuda automaatset kaardistamist edukalt lõpule viia. Sellistel juhtudel peate kasutama käsitsi juhitavat kaardistamist, et aidata robotil muru skaneerimise ja kaardistamise lõpule viia.

Kaugjuhitava kaardistamise režiimi sisenemine

Käsitsi juhitavasse kaardistamise režiimi saate siseneda järgmistel viisidel:

A. Automaatse kaardistamise käigus, kui robot ei tunne muru piire pikemat aega, lülitub see automaatselt käsitsi juhitavasse kaardistamise režiimi, küsib teilt üle võtmist ja juhite robotit kaugjuhtimise teel kaardistamise jätkamiseks.

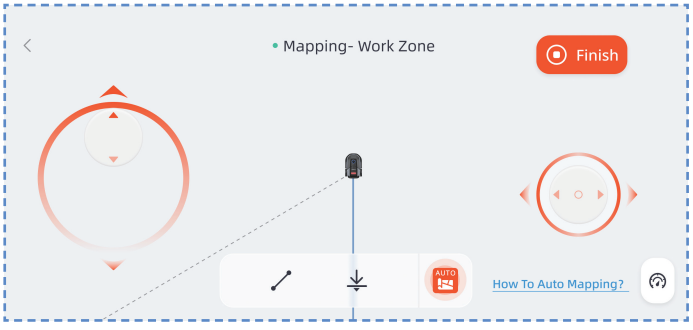
B. Saate aktiivselt lülituda käsitsi juhitavasse kaardistamise režiimi, puudutades automaatse kaardistamise liideses nuppu "Kaugjuhitav kaardistamine".



Käivitage kaugjuhitav kaardistamine

Veenduge, et robot asub murupiiri lähedal. Vastasel juhul juhige robot esmalt kaugjuhtimise teel murupiiri lähedale ja veenduge, et piir asub roboti paremal küljel.

Kasutage rakenduse liideses kaugjuhtimise paneeli, et juhida robotit kaugjuhtimise teel sõitma mööda murupiiri kaardistamiseks.



Tähtis teave:

A. Piiri loomisel ärge liigutage robotit käsitsi; vastasel juhul võib see põhjustada kaardistamise ebaõnnestumise.

B. Kaardistamise alustamisel ärge enne kaardistamisprotsessi lõppu kaugjuhtimise teel dokige robotit laadimisjaama. Vastasel juhul võib LiDAR blokeeruda, põhjustades kaardistamise ebaõnnestumise.

C. Kaugjuhtimise kasutamisel jääge robotist mitte kaugemale kui 5 meetri taha.

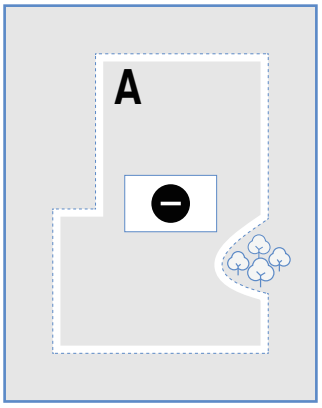
D. Robot suudab liikuda kuni 40% (22°) kalleidusega nõlvadel. Palun hoidke tööala kalleidus selle piiri all.

E. Kui muru on kõrgem kui 4 cm kõrgem kui külgnev pind, hoidke robotit vähemalt 10 cm kaugusel servast. Kui teie muru on külgneva pinnaga samal tasemel, võib robot piirjoont ületada, et saavutada servaalade jaoks parim niidutulemus.

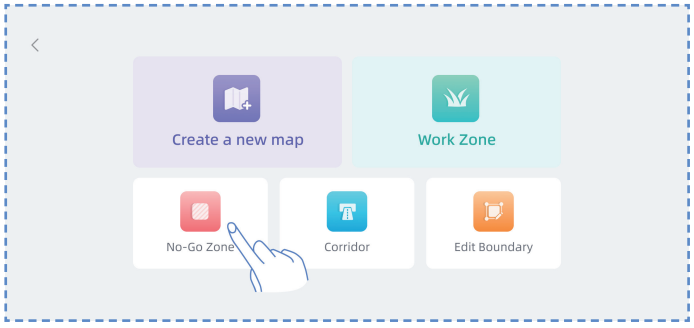
F. Veenduge, et pöördenurk on suurem kui 90°; väiksemad kui 90° nurgad võivad põhjustada raskusi roboti puhtate lõigete saavutamisel.

Looge No-go (detailne keelutsoon) tsoon

Kui teie tööalal on bassein või muud niitmiskeelutsoonid, on virtuaalse piiri loomiseks ja nende alade kaitsmiseks soovitatav luua No-Go zone tsoon.

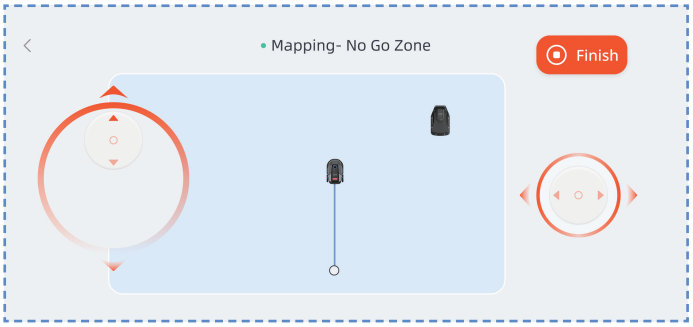


A. Klõpsake nuppu No-Go zone.



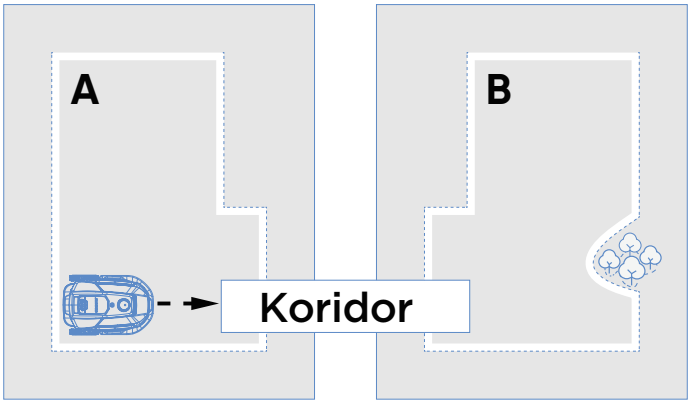
B. Juhtige niiduk kaugjuhtimisega alguspunkti, kus tuleb luua No-Go Zone tsoon, seejärel klõpsake nuppu Start Mapping (alusta kaardistamist).

C. Ala sulgemiseks juhtige niidukit kaugjuhtimisega, seejärel klõpsake nuppu Finish.



Looge multi-zone (mitu tsooni)

Kui muru tuleb jagada mitmeks töötsooniks, saate luua mitu töötsooni ja läbipääsu.



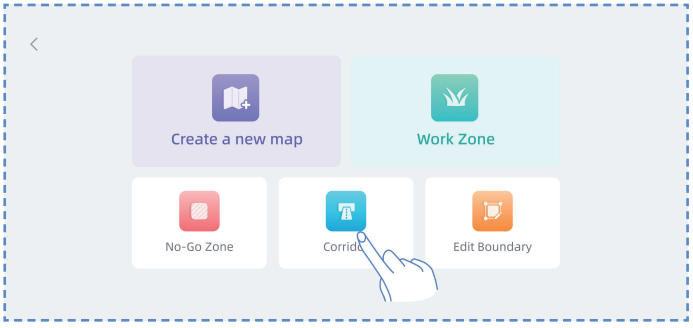
Pärast esimese töötsooni loomist saate lisada koridori ja seejärel luua teise töötsooni:

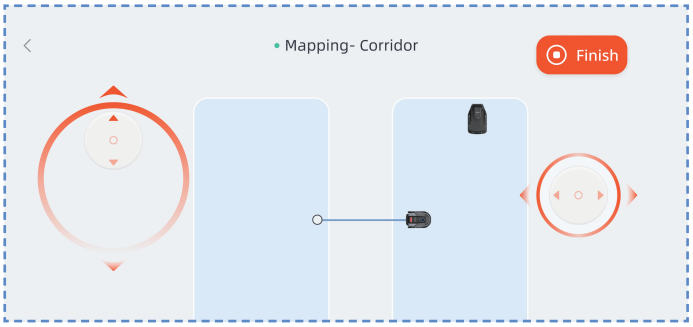
A. Klõpsake nuppu Corridor.

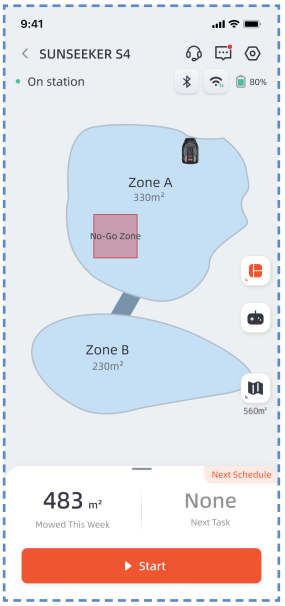
B. Juhtige niiduk kaugjuhtimisega asukohta, kus tuleb luua koridor, seejärel klõpsake nuppu Start Mapping (alusta kaardistamist). Veenduge, et koridor kattuks esimese töötsooniga.

C. Juhtige niidukit kaugjuhtimisega koridori lõpuni, seejärel klõpsake nuppu Finish.

D. Looge teine töötsoon, tagades, et koridor kattub teise töötsooniga.







Pärast esimese töötsooni loomist saate lisada teise töötsooni ja seejärel luua koridori:

A. Klõpsake töötsooni nuppu.

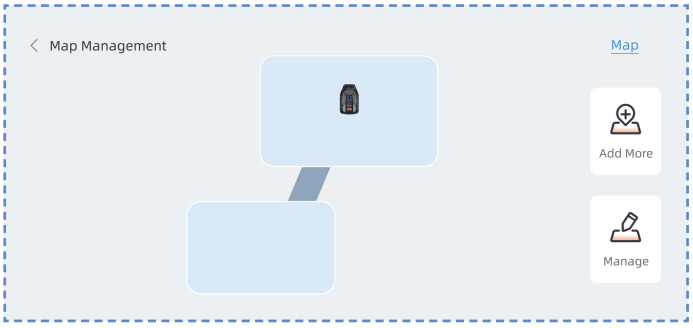
B. Juhtige niiduk kaugjuhtimisega asukohta, kus tuleb luua teine töötsoon ja looge teine töötsoon.

C. Looge kahe töötsooni vahele koridor, tagades, et koridor kattub mõlema töötsooniga.

Märkus

- Mitme töötsooni loomisel on kõige parem, kui teine töötsoon ei kattuks esimesega. Kui kattuvus on liiga suur, liidetakse kaks tsooni automaatselt üheks töötsooniks.

- Kui koridor ei kattu töötsooniga või kui kahe töötsooni vahele ei ole koridori tekkinud, võib niidukil olla raskusi laadimisjaama naasmisega või oma ülesannete täitmisega.



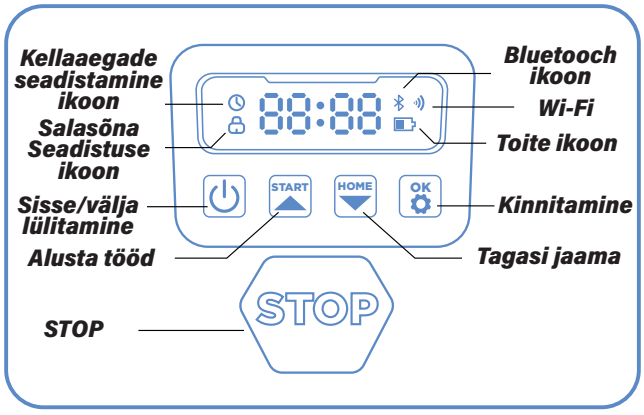
Haldamine

Samuti saate töötsoone ühendada, tükeldada, ümber nimetada ja kustutada ning koridore või detailseid keelutsoone kustutada. Neid toiminguid saab teha jaotises Üksikasjad > Kaardihaldus > Haldus.

5. Igapäevane töö

5.1 Ekraan ja niiduki juhtimine

Ekraan



Toite ikoon: Aku toiteikoon näitab masina aku järelejäänud võimsust. Ikoonil kuvatud 1 riba näitab, et aku võimsus on 30% või alla selle, 2 riba kuvamine näitab, et järelejäänud võimsus on vahemikus 31–66% ja 3 riba kuvamine näitab võimsust 67% ja rohkem.

Wi-Fi ikoon: Wi-Fi ikoon näitab, kas masin on Wi-Fi-ga edukalt ühendatud või mitte.

Bluetoothi ikoon: Bluetoothi ikoon näitab, kas masin on Bluetoothiga edukalt ühendatud või mitte.

Ajaseadete ikoon: Ajaseadete ikoon näitab, et masin on sisenenud ajaseadete režiimi.

Parooli seadistamise ikoon: Lukuikooni süttimine näitab, et peate sisestama parooli või muutma masina parooli.

Armatuurlaua ekraan: Armatuurlaua ekraanil kuvatakse masina erinevad olekud ja režiimid:

. ooterežiim: Masin on ooterežiimis ja praegu pole täitmisel ühtegi ülesannet.

. Töötuli: Masin on töörežiimis. Sel ajal pöörleb ketas suure kiirusega. Palun hoidke sellest eemale.

. ----: Kui vihmaga seotud viivitusolek on sisse lülitatud, tunneb masin ära, et hetkel sajab vihma, lõpetab praeguse töö ja naaseb laadimisjaama.

. stop: Masinal vajutati hädaseiskamisnuppu.

Põhiline kontroll

Lülitage sisse: Vajutage ja hoidke toitenuppu 2 sekundit all.

Lülitage välja: Vajutage ja hoidke toitenuppu 3 sekundit all.

Kui niiduk on välja lülitatud, näete armatuurlaual sõna "bye" (head aega) ja seejärel lülitub ekraan välja.

Töö alustamine: Vajutage nuppu Start ja seejärel nuppu OK.

Tagasi jaama: Vajutage nuppu HOME (KODU) ja seejärel OK.

Niiduki töö peatamine: Vajutage STOP.

STOP-režiimist väljumine: Vajutage nuppu START ja seejärel OK või vajutage nuppu HOME ja seejärel nuppu OK.

Niiduki taaskäivitamine: Vajutage ja hoidke toitenuppu 10 sekundit all, et masin välja lülitada, seejärel uuesti sisse lülitada või lükake masin otse laadimisjaama ja ühendage see jaama laadimiselektroodidega.

Märkus

- Kui niiduk taaskäivitub, veenduge, et selle ees on vähemalt 1,5 meetrit tasast, takistustevaba ruumi.

- Kui tööala sisaldab langemisohtusid, nagu basseinid või kõrgendatud servad, on soovitatav hoida niiduk laadimisjaamas taaskäivitamise ajal või lasta sellel pärast taaskäivitamist jaama tagasi minna asukoha kalibreerimiseks.

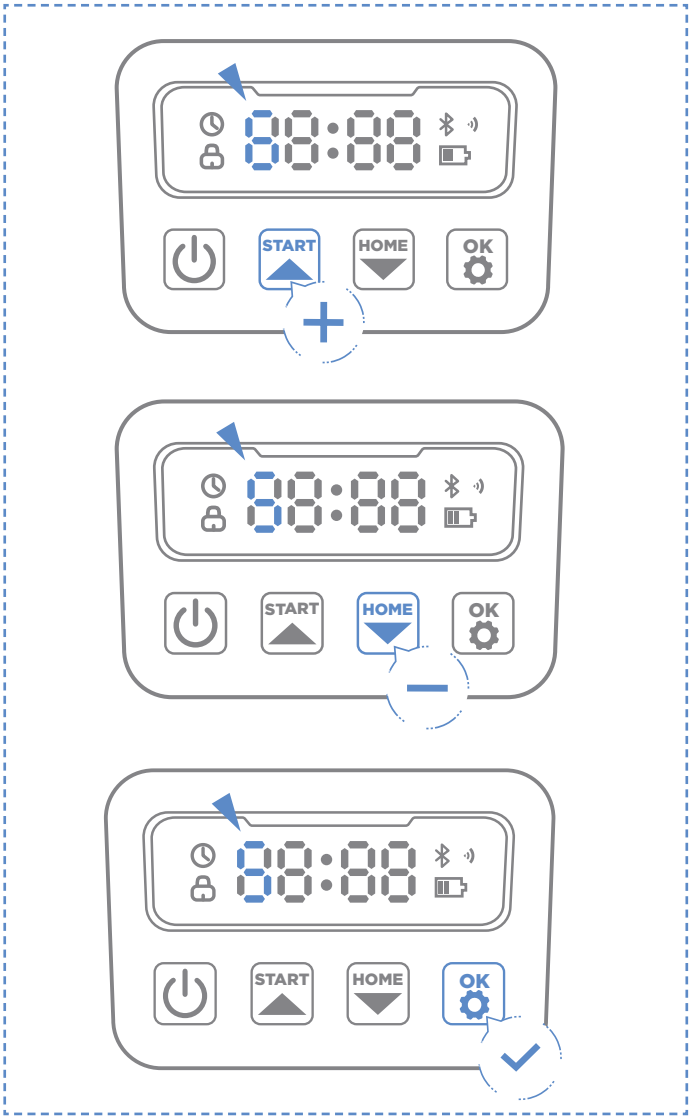
5.2 PIN-koodi muutmine

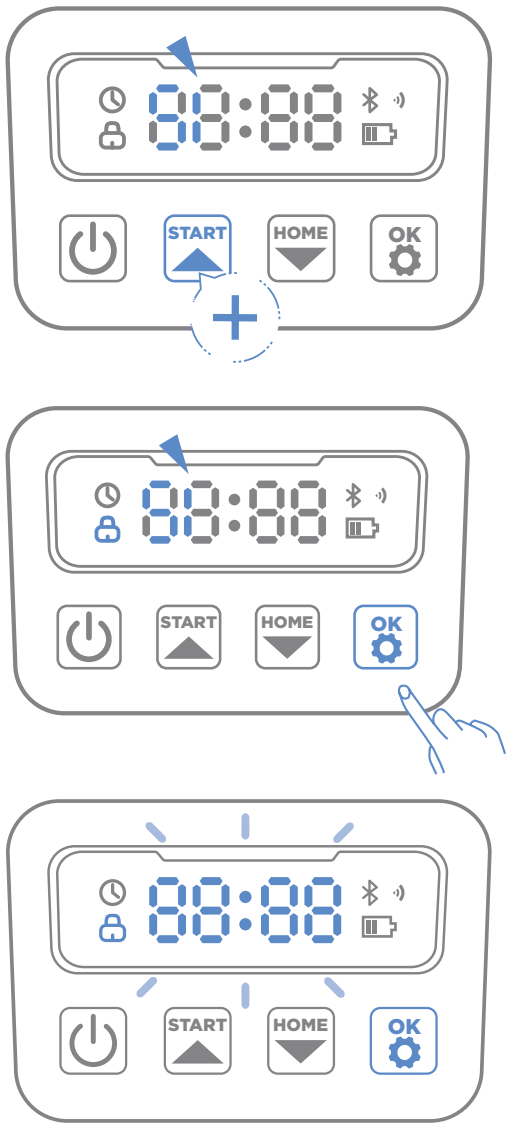
Kui niiduk on lukustusolekus, sisestage enne niiduki käsitsi kasutamist PIN-kood. Vaikimisi koodi saab muuta ka rakenduse SunseekerRobot kaudu.

A. Vajutage 3 sekundit pikalt nuppe START ja HOME.

B. PIN1-koodi kuvamisel ja pärast "0---" ilmumist sisestage vana parool.

C. PIN2-koodi kuvamisel ja pärast "0---" ilmumist sisestage uus parool. Kinnitamiseks vajutage nuppu OK.





Märkus

Kui PIN-kood on valesti sisestatud, kuvatakse ekraanil "ERR".

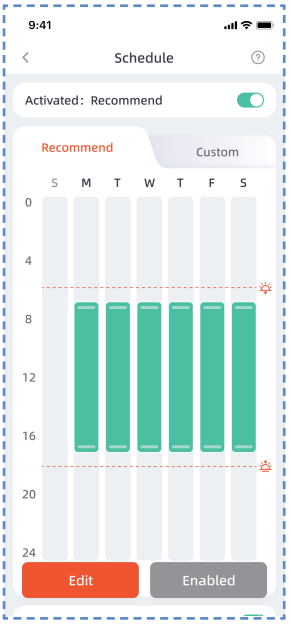
5.3 Ajakava seadistamine

Märkus

Järgmised rakendusega seotud illustratsioonid on mõeldud ainult tutvustamiseks. Saadaolevad valikud võivad olenevalt tarkvaraversioonist erineda.

Soovituslik ajakava

Niiduk genereerib nutikalt niitmisgraafiku, mis põhineb teie asukohas toimuvatel päikesetõusu ja -loojangu aegadel. Soovituste ajakava on vaikimisi aktiveeritud.



Kohandatud ajakava

Kui teil on vaja soovitatud ajakava muuta, saate määrata ka kohandatud ajakava.

A. Kohandatud sätete sisestamiseks vajutage nuppu Adjust või Custom.

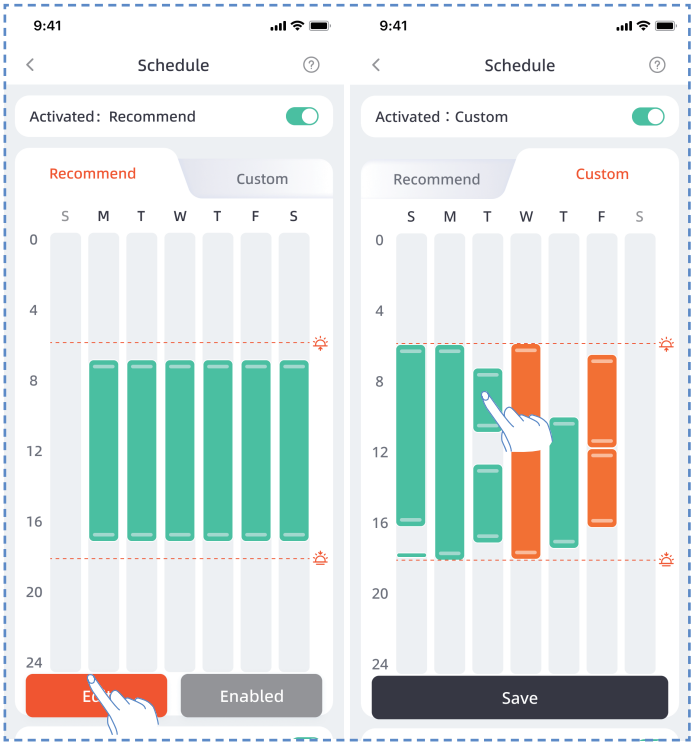
B. Valige päev, mil soovite, et niiduk töötaks.

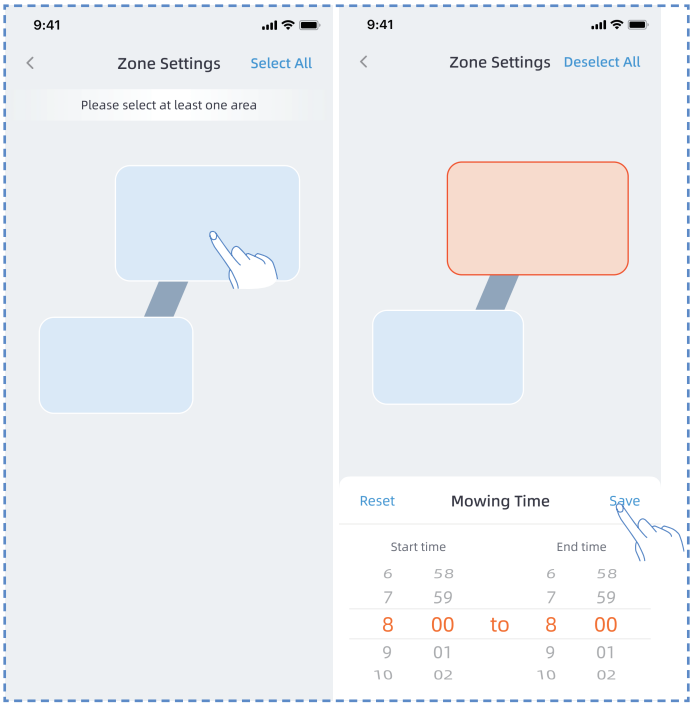
C. Valige ala, kus soovite, et niiduk sellel päeval töötaks või valige kõik alad.

D. Määrake niiduki töö algus- ja lõppaeg.

Märkus

Kui tavagraafiku aeg ei jää päevase tööaja sisse, mis põhineb kohalikul päikesetõusu ja -loojangu ajal, ei lahku niiduk laadimisjaamast niitmiseks graafikujärgsel ajal väljaspool neid tunde.



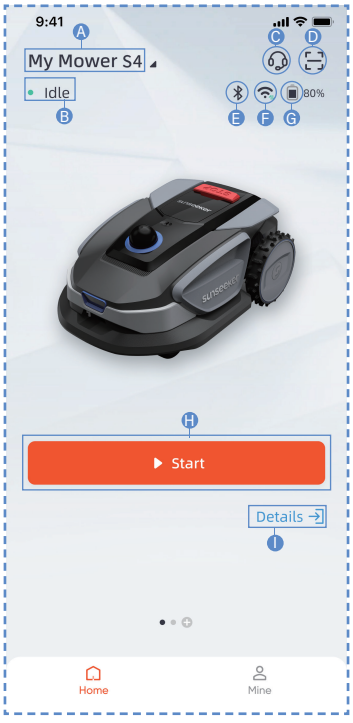


5.4 Rakenduse tutvustus

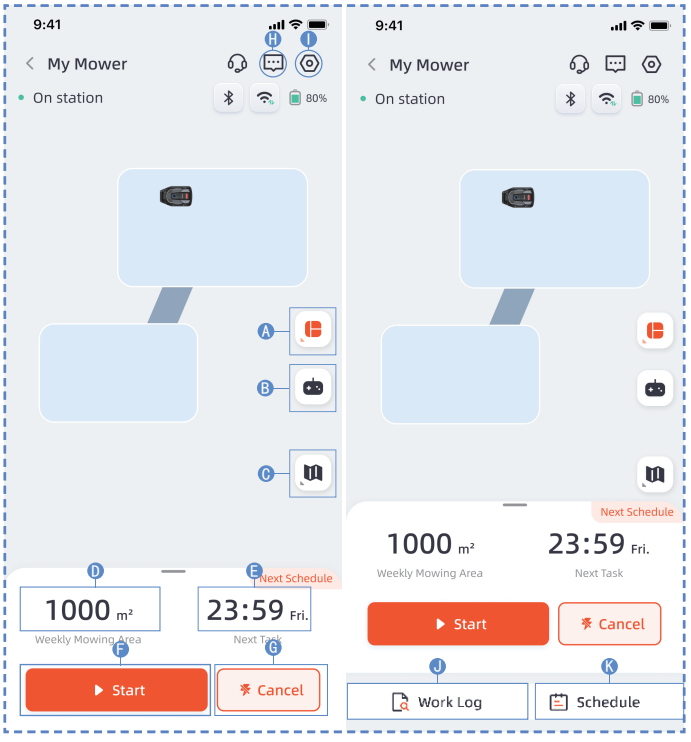
Märkus

Järgmised rakendusega seotud illustratsioonid on mõeldud ainult tutvustamiseks. Saadaolevad valikud võivad olenevalt tarkvaraversioonist erineda.

Avalehe tutvustus

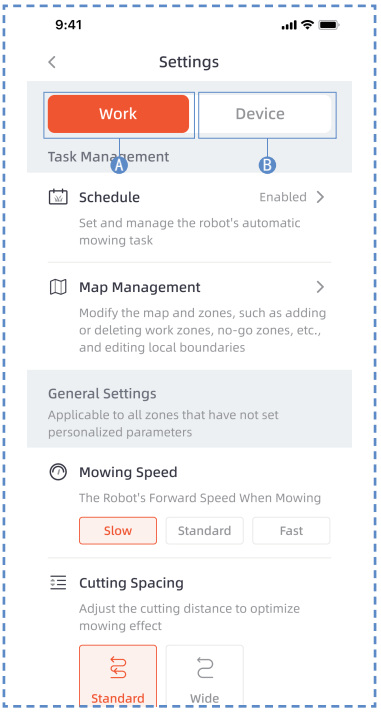


A. Niiduki nimi - klõpsake ümbernimetamiseks
B. Niiduki oleku kuvamine
C. Abi ja juhised
D. Seadme lisamine
E. Niiduki Bluetooth-ühenduse olek
F. Niiduki Wi-Fi signaali olek
G. Niiduki akulaetuse tase
H. Niitmise alutamine
I. Seadme üksikasjade leht



A. Ala valik. Valige kogu ala või jagatud tsoonide töötamise vahel
B. Niiduki kaugjuhtimine
C. Kaardihaldus / Antenni signaali kaart
D. Tööala / hinnanguline tööala
E. Töötatud aeg / Järgmine tööaeg
F. Niitmise alutamine
G. Tagasi laadimisjaama
H. Sõnumite loend
I. Seaded
J. Töölogi
K. Ajakava seaded

Seaded



A. Töö seaded

Siin saate reguleerida niiduki tööga seotud seadeid.

- Ajakava
- Kaardihaldus
- Lõikevahed
- Niitmise kiirus
- Lõikamise suund
- Serva lõikesagedus
- Takistuste vältimine
- Vihmaga seotud viivitus
- Energiasäästurežiim
- Tsooni seaded

B. Seadme seaded

Seadmega seotud seadeid saate reguleerida siin.

- Seadme info
- PIN-kood
- Püsivara värskendus
- Tööpäevik
- Võrgu seaded
- Ajavööndi

-Tagasiside

5.5 IoT

Platvorm X on asjade Interneti (IoT) seade. Ühendage niiduk Internetiga mobiilsidevõrgu või WiFi-võrgu kaudu, võimaldades järgmisi funktsioone:

A. Püsivara värskendused üle õhu (OTA), hoidke oma niiduk värskendatuna uusimate funktsioonide abil.

B. Aktiveerige kaugjuhtimine võrgu kaudu: alustage niitmist, lõpetage niitmine, naaske laadimisjaama, määrake niitmise ajakava, määrake lõikekõrgus ja muud funktsioonid.

C. Jälgib eemalt niitmise edenemist ja niiduki asukohta.

D. Teatab tõrkekoodidest ja niiduki olekust võrgu kaudu.

Wi-Fi

Platvorm X kasutab võrguga ühenduse loomiseks WiFi-ühendust.
Lisateavet leiate WiFi-seadetest.

Märkus

- Platvorm X toetab ainult 2,4 GHz WiFi-võrku.

- Kui kasutate iOS-seadet, saab niiduk ühendada ainult WiFi-ga, millega on ühendatu teie mobiilseade. Palun järgige rakenduses olevaid juhiseid. Ühendage oma mobiilseade kõigepealt Wi-Fi-ga, seejärel ühendage niiduk sama Wi-Fi-ga. Android-seadmetele selliseid nõudeid ei ole.

Püsivara värskendused

Jätkame niiduki püsivara uuendamist. Kui püsivaral on uus versioon, saate rakenduses hüpikteavituse. Soovitatav on värskendada niipea, kui uusim püsivara on saadaval.

Püsivara värskendamisel tuleb täita järgmised tingimused:

- Masin on laadimisjaamas.
- Võrk on ühendatud.
- Aku võimsus on üle 30%.
- Tunni aja jooksul ei ole niitmisplaani.

Värskendamise käigus vilgub niiduki ümbritsev valgus siniselt. Värskendamise edenemist näete oma rakenduses. Pärast värskenduse lõpetamist muutub niiduki ümbritsev valgus roheliseks.

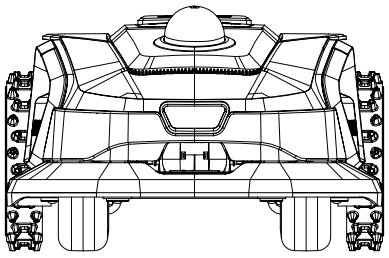
⚠ HOIATUS

- ÄRGE liigutage niidukit värskendamise ajal.

5.6 Takistuste vältimine

Monokulaarkaamera

Monokulaarkaamera on osa platvormi X standardvarustusest. Need on mõeldud visuaalseks piiride tuvastamiseks, eelnevaks takistuste vältimiseks ja QR-koodide visuaalseks tuvastamiseks laadimisprotsessi ajal, muutes niiduki nutikamaks.



Märkus

- Kui teie murus on liiga palju takistusi, kaaluge nende ümber detailsete keelutsoonide loomist või mõne takistuse eemaldamist, et parandada masina efektiivsust.

ALLSense (Allsense 3D-tuvastussüsteem)

Varustatud 3D LiDARi ja monokulaarkaameraga suudab Sunseekeri AI ja süvaõppe süsteem ümbritsevat keskkonda suurepäraselt tuvastada ja takistustest sujuvalt mööda navigeerida. Meie omapäraste süvaõppe algoritmide toel täiustab see pideva andmete kogumise kaudu oma aiamaastikust arusaamist.

Kaitseraua andur

Andurid on paigaldatud platvormile X takistuste tuvastamiseks. Kui kaitseraud põrkub takistusele ja käivitab anduri, läheb niiduk tahapoole ja väldib takistust.

Märkus

- Teie platvorm X suudab vältida objekte pärast nendega kokkupõrkamist. Enne niitmist on siiski soovitatav eemaldada liigsed takistused.

6. Hooldus

A. Kogege suurepäraseid niitmistulemusi ja pikendage hoolduse abil niiduki eluiga.

B. Masina optimaalse jõudluse tagamiseks on oluline täiskasvanupoolne regulaarne kontroll ja hooldus igal nädalal.

C. Kaitske oma heaolu, järgides ohutusjuhiseid: hoiduge hooldustöödest, kui kannate avatud sandaale või olles paljajalu.

D. Seadke alati esikohale ohutus, kandes niiduki hooldamise ajal pikke püksid ja tööjalatseid.

E. Sujuva töö tagamiseks vahetage kahjustatud või kulunud osad viivitamatult välja.

Ainult volitatud hooldustehnikutel on lubatud kaitseraua taga asuvat šassiiruumi avada ja uuesti sulgeda. Piiratud garantii võib muutuda kehtetuks, kui teete hooldust ise.

MÄRKUS: KINDLUSTUS

Teie kindlustuspoliisid ei pruugi olla selle tootega seotud õnnetuste korral kindlustatud. Palun võtke ühendust oma kindlustuspakkuja või -agendiga, et teada saada, kas antud juhul kindlustuskaitset pakutakse.

6.1 Puhastamine

A. Lülitage niiduk välja.

B. Välispinna hoolikaks puhastamiseks kasutage õrna harja või lappi, vältides mistahes söövitavaid lahusteid, nagu alkohol, bensiin või atsetoon. Need ained võivad kahjustada nii teie niiduki esteetikat kui ka sisemisi komponente.

Märkus

- Sujuvaks dokkimiseks on ülioluline laadimisjaama regulaarselt kontrollida ja puhastada prahist või muda kogunemisest.

- Veenduge, et kõik laadimisjaama, pikenduskaabli ja toiteallika ühendavad osad jääksid optimaalse jõudluse tagamiseks takistusteta.

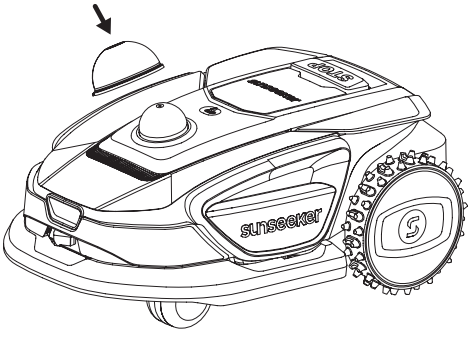
Šassii ja lõikeketas

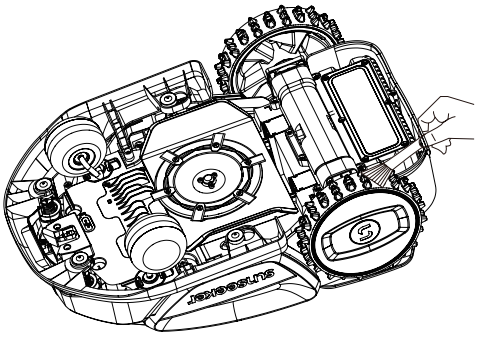
A. Šassii ja lõikeketta puhastamiseks on soovitatav kasutada harja või veevoolikut.

B. Ärge kasutage kõrgsurvepesurit, kuna see võib põhjustada kahjustusi.

C. Veenduge, et lõikeketas pöörleb sujuvalt ja terad on võimelised ilma piiranguteta pöörlema.

D. Tagage, et teraketas pöörleks sujuvalt ja teradel oleks võimalus vabalt pööreleda.





ETTEVAATUST

- Kõrgsurvega vesi võib lekkida tihenditesse ja kahjustada elektroonilisi ja mehaanilisi komponente.

Rattad

Ratastel olev rohi võib nõlvadel liikumisel kahjustada niiduki efektiivsust. Kasutage harja muda või muude esemete eemaldamiseks vahepeal, et tagada hea haardumine.

Vihmaandur

A. Kontrollige vihmaandurit kord kuus ja veenduge, et see ei ole kaetud muda, rohu või muude esemetega.

B. Peske muda, rohi või muud esemed maha või kasutage selle puhastamiseks pehmet harja.

C. Pärast puhastamist kuivatage anduri ala, et vältida selle käivitumist, nagu see oleks vihma tõttu.

Kaamera

Puhastage kaamerat regulaarselt, et see oleks heas seisukorras. Läätsede kriimustamise vältimiseks kasutage puhast ja pehmet puuvillast lappi.

⚠ HOIATUS

- Enne puhastamist veendu, et niiduk on välja lülitatud.
- Kui niiduk on tagurpidi, lülitage see välja.

6.2 Terade asendamine

Niitmise efektiivsuse ja ohutuse parandamiseks on soovitatav niiduki kruvisid ja terasid vahetada iga 1-2 kuu tagant, kui seda kasutatakse sageli. Ohutu lõikamissüsteemi jaoks vahetage kõik terad koos kruvidega samaaegselt. Vaadake kasutatavate osade suhtes jaotist "Spetsifikatsioon - tarvikuid".

⚠ HOIATUS

- Tera kontrollimisel või hooldamisel kandke pakse kindaid.
- ÄRGE kasutage kruvisid uuesti. See võib põhjustada tõsiseid vigastusi.
- Soovitame tungivalt kasutada meie kaudu müüdavaid nõuetekohaseid kruvisid ja originaalterasid. (NR.80203054.

Kuidas asendada terasid

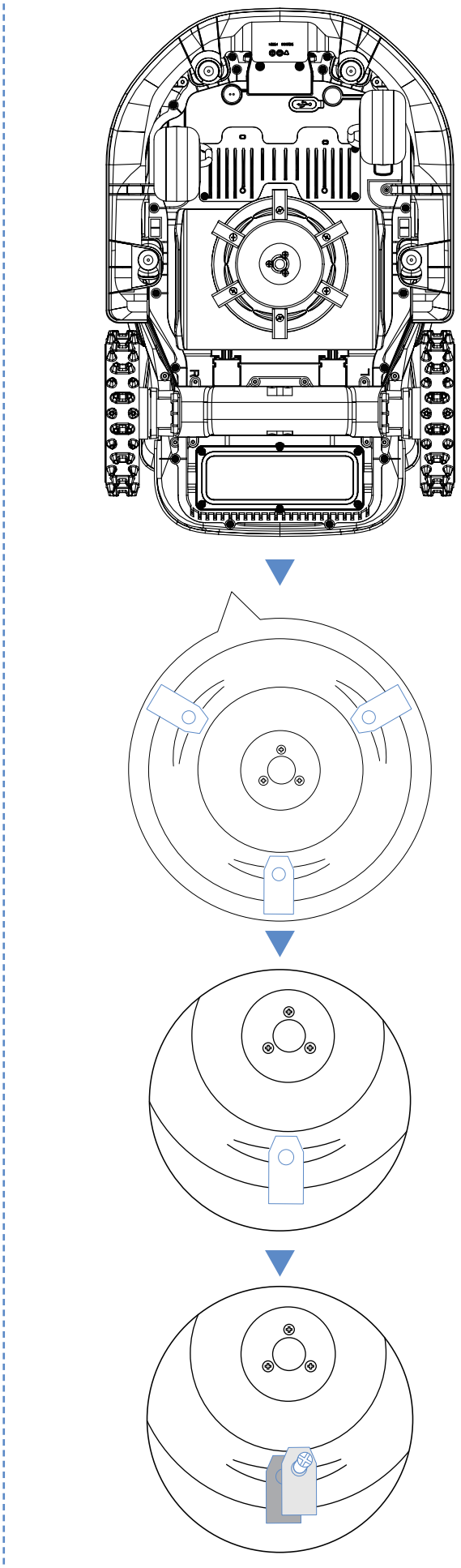
A. Lülitage niiduk välja.

B. Asetage niiduk tagurpidi puhtale pehmele pinnale, et vältida kriimustusi.

C. Kruvide lahtikeeramiseks kasutage ristotsaga kruvikeerajat.

D. Eemaldage kruvid ja terad.

E. Kinnitage uued terad ja kruvid (pöördemoment: 1,0+0,2 Nm). Veenduge, et terad saaksid vabalt pöörata.



Märkus

- Vahetage kruvid standardse pöördemomendiga 1,0+0,2 Nm. Vale pöördemoment võib põhjustada masina kahjustamist.

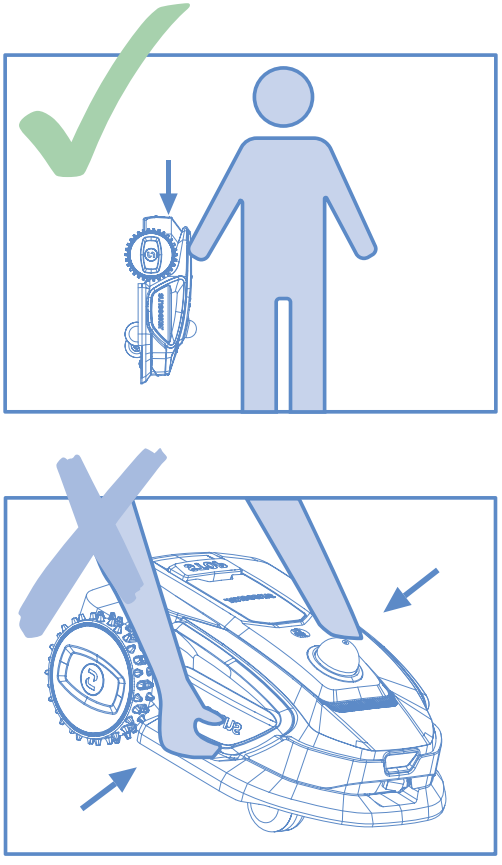
- Veenduge, et niiduk on välja lülitatud, ja kontrollige, kas terad on õigesti kinnitatud. Kontrollige ebanormaalset müra või rappumist.

6.3 Transportimine

Veenduge, et pikamaatranspordi ajal oleks niiduki ohutus tagatud originaalpakendit kasutades. Enne toote tõstmist, teisaldamist või transportimist lülitage see kindlasti välja. Käsitsege ettevaatlikult ja vältige ülemäärase jõu kasutamist, näiteks viskamist ja tugevat survet. Ärge kunagi tõstke üles ega kandke niidukit mootori töötamise ajal.

Kuidas õigesti liikuda või tõsta

Kandke niidukit käepidemest. Hoidke lõikeketast oma kehast eemal.



6.4 Aku

A. Enne hoiustamist laadige aku täielikult täis, et vältida liigset tühjenemist ja elektriliste osade kahjustamist.

B. Piiratud garantii ei kaitse aku ülelaadimise eest.

C. ÄRGE laadige akut õhutemperatuuril alla 5 °C või üle 40 °C.

D. Kui aku laetakse õhutemperatuuri vahemikus 18–25 °C, võib see pikendada aku eluiga ja parandada selle efektiivsust.

E. Aku toimib kõige paremini, kui seda kasutatakse tavalisel toatemperatuuril (20 °C ± 5 °C).

Märkus

- Aku tööiga sõltub toote kasutussagedusest ja töötundide koguarvust. Kui tööaeg on täislaadimise korral tavapärasest oluliselt lühem või muru ei ole hästi lõigatud, on soovitatav aku välja vahetada.

Kuidas akut asendada

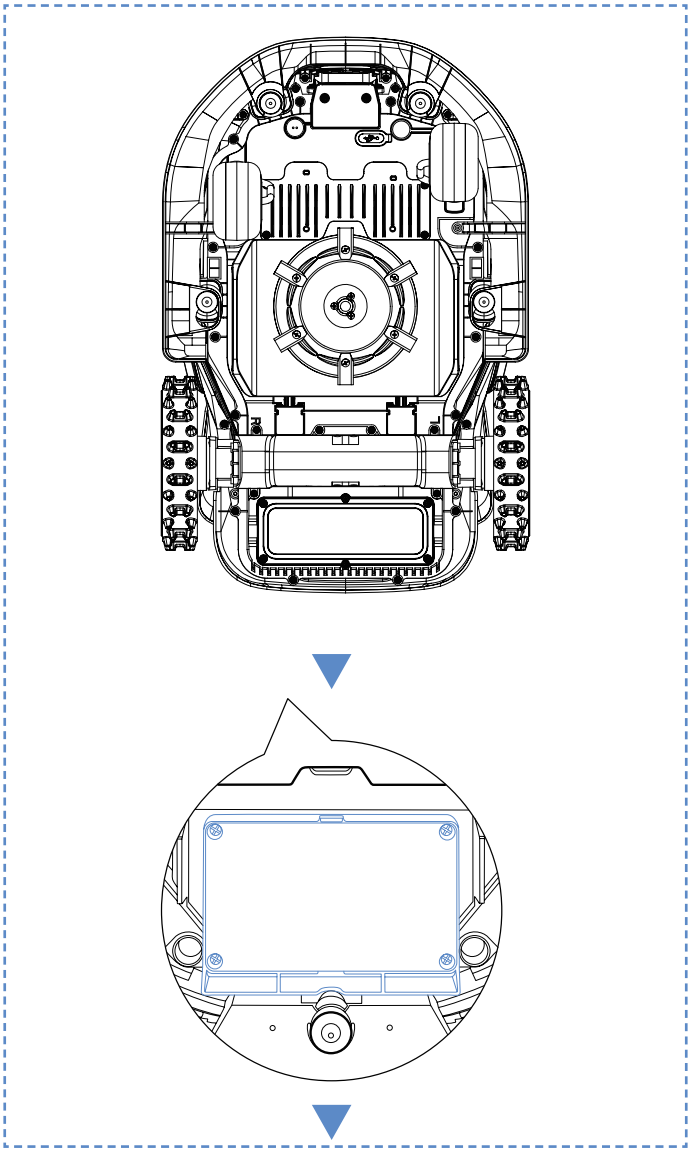
A. Lülitage niiduk välja.

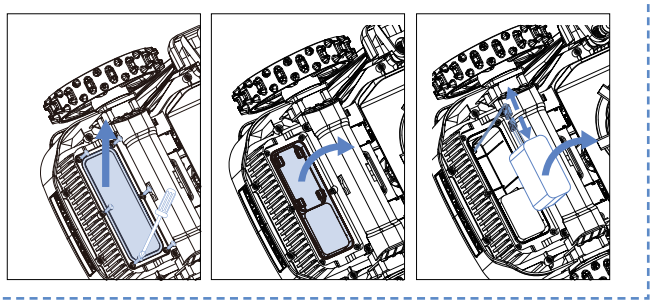
B. Asetage muruniiduk tagurpidi puhtale pehmele pinnale.

C. Keerake ristkruvikeerajaga lahti 4 kruvi, mis hoiavad paigal akupesa.

D. Ühendage pistik lahti.

E. Võtke aku välja ja asendage see uuega.





HOIATUS

- Kasutage ainult originaalakut või sama mudeli akut, mille on määranud SUNSEEKER. Iga niiduk sisaldab ühte akut.

- Sõltuvalt konkreetsest niiduki mudelist on aku nimimaht 4000 mAh.

- Ärge kasutage mittelaetavaid akusid. Aku laadimiseks kasutage ainult selle tootega kaasasolevat eemaldatavat toiteseadet.

- Vältige aku korpuse purunemist või lahtivõtmist. Lühiste vältimiseks vältige kokkupuudet metallesemetega. Hoida eemal soojusallikatest, tulest ja otsesest päikesevalgusest.

- Akude ja elektrijäätmete kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust oma müügikoha, kohaliku või piirkondliku jäätmekäitlusettevõttega või olmejäätmete kõrvaldamisega tegeleva ettevõttega.

- See ei ole mõeldud patareipesa sagedaseks avamiseks. Kui on vaja uut akut, alles siis peaksite avama patareipesa.

- Aku sisaldab elektrolüüte. Elektrolüüdi kokkupuutel nahaga, peske see kohe maha seebi ja veega. Silma sattumise korral pöörduge arsti poole ja loputage silmi kohe rohke veega vähemalt 15 minutit ilma hõõrumata.

6.5 Toide

Ühendage toide lahti:

A. Enne ummistuse kõrvaldamist.

B. Enne masina kontrollimist, puhastamist või töötamist.

C. Pärast võõrkehaga kokkupõrkamist, et kontrollida masinal kahjustuste puudumist.

D. Kontrollige regulaarselt kaablit, pistikut, korpust ja muid osi. Kui leitakse kahjustusi või vananemise märke, lõpetage koheselt masina kasutamine.

HOIATUS

- ÄRGE KUNAGI kasutage kahjustatud toiteallikat. Ohu vältimiseks peab kahjustatud toitekaabli asendama tootja, tema teenindusettevõte või muud vastava kvalifikatsiooniga isikud. Kui pikenduskaabel on vigane, asendage see SUNSEEKER heakskiidetud 10 m kaabliga.

- ÄRGE KUNAGI puudutage pikenduskaablit ega kahjustatud kaablit enne, kui see on toiteallikast lahti ühendatud. Kahjustatud kaabel võib kokku puutuda elektriliste komponentidega.

- Toiteallikat ei tohiks kasutada ühegi teise seadme ega akuga, kuna see suurendab elektrilöögi, tulekahju või kehavigastuste ohtu. Kui kasutate midagi muud kui originaalakusid, ei saa tootja tooteohutust garanteerida.

- ÄRGE laadige, kui aku lekib.

- Hoidke pikenduskaablit eemal ohtlike osade liikumisest, et vältida kaablite kahjustamist, mis võib põhjustada kokkupuudet pingestatud osadega.

Soovitus

Ühendage niiduk ja/või selle välisseadmed ainult toiteahelaga, mida kaitseb jääkvooluseade (RCD), mille väljalülitusvool ei ületa 30 mA.

6.6 Hoiustamine

A. Enne hoiustamist veenduge, et niiduk oleks täielikult laetud ja välja lülitatud, et vältida liigset tühjenemist, mis võib põhjustada püsivaid kahjustusi.

B. Hoidke kuivas ja jahedas kohas siseruumides. Kokkupuude päikesevalguse ja äärmuslike temperatuuridega (kas kuum või külm) kiirendab komponentide vananemisprotsessi ja võib põhjustada püsivaid kahjustusi.

C. Hoidke kemikaalid ja soojusallikad (ahjud, radiaatorid jne) niidukist, laadimisjaamast ja toiteallikast eemal.

D. Hoidke toiteallikat hea ventilatsiooniga piirkonnas ja kaitske seda niiskuse eest.

HOIATUS

- Äikesetormi ennustamisel eemaldage toiteallikas pistikupesast. Ühendage lahti kõik juhtmed ja kaablid, mis on laadimisjaama külge kinnitatud. Ühendage uuesti, kui äikese tekkise oht on möödas.

Lisanõuded talvisele hoiustamisele

Niiduk:

A. Enne hoiustamist puhastage niiduk põhjalikult.

B. Kontrollige kuluvaid komponente, näiteks terasid

C. Parandage või asendage need, kui need on halvas seisukorras.

D. Hoidke niidukit kuivas ja külmavabas kohas, seistes kõigil ratastel, eelistatavalt originaalpakendis.

Laadimisjaam:

A. Ühendage laadimisjaamast lahti ja eemaldage toitejuhe vooluvõrgust.

B. Toimetage laadimisjaam siseruumidesse, kui ümbritseva õhu temperatuur langeb alla -20 °C.

6.7 Ringlussevõtt ja kasutuselt kõrvaldatud kasutusea lõpus

See toode EI KUULU majapidamisjäätmete hulka. Võtke ringlussevõtu kohta teabe saamiseks ühendust oma omavalitsuse, müügikoha või olmejäätmete ringlussevõtuettevõttega.

⚠ HOIATUS

- Seda toodet ei tohi visata prügimäele, põletada ega panna kokku tavalise olmeprügiga. Elektrilised komponendid võivad põhjustada ohtu või tõsiseid kahjustusi.

7. KKK ja tõrkeotsing

7.1 Veateade

LED-kood	Rakenduse sõnum	Lahendus
E1	Robot on töötsoonist väljas	1. Kontrolli, kas masin asub kaardist väljaspool 2.Vii see tagasi tööpiirkonda või alusta tööd laadimisjaamast
E2	Vasaku ratta mootori ülevool (blokeeritud)	Vasaku ratta mootor on kinni jäänud, eemaldage takistused.
	Parema ratta mootori ülevool (blokeeritud)	Parema ratta mootor on kinni jäänud, eemaldage takistused.
E3	Lõikuri mootori ülevool (blokeeritud)	1.Niidukimootor on kinni, eemaldage takistused 2.Kontrolli, kas praegune niidutuskõrgus on sobiv
E4	Robot kaitseraud on kinni jäänud	1. Kontrolli, kas põrkelukk on kinni jäänud või lahti tõmmatud. 2. Otsi masina ümber takistusi. 3. Pärast põrkeluku korraliku toimimise kinnitamist vajuta suvalist nuppu START/KODU/OK, et seda avada.
E5	Robot on üles tõstetud	1. Kontrolli, kas masinat on tõstetud ja kas selle all on takistusi. 2. Aseta robot tasasele pinnale ning vajuta mistahes START/HOME/OK nuppu selle lukustuse vabastamiseks.
E6	Robot on ümber läinud	Veenduge, kas masin on ümber läinud.
E7	Robot on kallutatud	Veenduge, kas masin asub ebatasasel pinnal.
E8	Laadimisjaamaga dokkimise ebaõnnestumine laadimise ajal	1. Niiduki või laadimisjaama laadimiskontaktid on määrdunud, puhastage neid alkoholiga. 2. Kontrollige, kas laadimisjaama tuli põleb, võib-olla pole laadimisjaamas voolu. 3. Kontrollige, kas laadimisjaam on paigaldatud tasasele pinnale. Kui see on ebatasane, siis reguleerige laadimisjaama asendit. 4. Kontrollige, kas laadimisjaama ees ei oleks mistahes takistusi. Takistuste olemasolul, eemaldage need. 5. Kontrollige, kas masin on laadimisjaama alas takistatud. 6. Laadija peegeldavad ribad on määrdunud või kahjustunud - puhasta need või telli uued teeninduskeskusest.
E9	Robot jäi kinni	1. Kontrollige, kas masina ümber ei ole liiga palju takistusi. 2. Robot sisenes kitsasse alasse ega suutnud sealt välja tulla. 3. Selles alas täheldatakse identifitseerimise visuaalset viga. Kasutage ohutu tsooni funktsiooni visuaalse tuvastamise tulemuste ignoreerimiseks. 4. Niiduk libiseb.
	Jaamast väljas viga	
	Jaamast väljas ajalõpp	
E10	Püsivara uuendamine ebaõnnestus	1. Kontrollige, kas WiFi-signaal on väga nõrk. 2. Kontrollige, kas masin laeb laadimisjaamas.
E13	Ebanormaalne laadimine	1. Niiduki või laadimisjaama laadimiskontaktid on määrdunud, puhastage neid alkoholiga. 2. Kontrollige, kas laadimisjaama tuli põleb, võib-olla pole laadimisjaamas voolu. 3. Kontrollige, kas laadimisjaam on paigaldatud tasasele pinnale. Kui see on ebatasane, siis reguleerige laadimisjaama asendit.
E14	Praegune kaardiala on liiga suur ja ületab roboti toetatud maksimaalset tööala	Koostage uus kaart toote nominaalvõimsuse vahemikus.

LED-kood	Rakenduse sõnum	Lahendus
E17	Liikumistee plaan ebaõnnestus, palun kontrollige, kas roboti ümber on takistusi	1. Kontrollige, kas masina ümber ei ole liiga palju takistusi. 2. Robot sisenes kitsasse alasse ega suutnud sealt välja tulla. 3. Selles alas täheldatakse identifitseerimise visuaalset viga. Kasutage ohutu tsooni funktsiooni visuaalse tuvastamise tulemuste ignoreerimiseks. 4. Kontrollige, kas laadimisjaam on kaardist väljas ja klient ei koostanud koridori jaamast kaardini. 5. Proovige taastada koridorid erinevate palade vahel ja taastada laadimisjaamade vahelised ühenduskoridorid ja kaart, kui see on kaardist väljas.
E18	Tühi aku ei saa tööd alustada	Kontrollige, kas aku on tühi ja laske sellel töötada pärast täielikku laadimist.
E22	Esikaamera on varjatud	Enne alustamist kontrolli, kas kaamerat katab mingi ese, ja puhasta kaamera.
	esikaamera viga	Enne tööle asumist taaskäivita robot
E23	Tühja kaardi viga	Palun looge kaart enne alustamist.
E25	Kaardistamine ebaõnnestus	Kontrolli, et kaamera poleks takistatud või must. Kontrolli, et LiDAR poleks takistatud või must.
E28	Asukoha tuvastamine ebaõnnestus	1. Palun pühkige LiDAR puhtaks, et tagada, et LiDARi pinnal ei ole plekke. 2. Palun veenduge, et LiDAR-i ei blokeeri takistused. 3. Kui masin on kitsas ruumis, palun juhtige seda kaugjuhtimise teel avatud alale ja proovige uuesti. 4. Kui ülaltoodud meetodid ei lahene probleemi, asetage robot tagasi laadimisseadmesse ja taaskäivitage see.
E30	LiDAR taastub. Palun oodake.	Palun ärge liigutage robotit. Radari anomaaliat taastatakse. Palun olge kannatlikud.
BP	Aku temperatuuri viga	Veenduge, et kui ümbritseva õhu temperatuur on liiga kõrge või liiga madal, siis oodake enne niiduki käivitamist, kuni temperatuur normaliseerub.
NA	Ei jõua teistesse tööaladesse, läheb tagasi laadimisjaama	1. Kontrollige, kas masina ümber ei ole liiga palju takistusi. 2. Robot sisenes kitsasse alasse ega suutnud sealt välja tulla. 3. Selles piirkonnas on vigane visuaalne tuvastamine. Kasutage visuaalse tuvastamise tulemuste ignoreerimiseks ohutu tsooni funktsiooni. 4. Proovige taastada koridorid erinevate piirkondade vahel.
	PIN-koodi sisestamise viga	Sisestage õige PIN-kood roboti lahtilukustamiseks.
	plaanitud ülesannet ei täidetud	1. Aku on nõrk ega suuda praegust plaanitud ülesannet täita. 2. Aku on täielikult laetud ja masin hakkab automaatselt tööle, kui see on plaanitud tööajal. 3. Masin on tuvastanud vihma ega saa praegust plaanitud ülesannet täita. 4. Pärast vihma lakkamist hakkab masin automaatselt tööle, kui see on plaanitud tööajal.
STOP	Masin “STOP” režiimis - seade ei saa töötada.	1. Kui olete varem stopp-nuppu vajutanud, peate taaskäivitamiseks klõpsama "START" ja "OK". 2.Kontrollige, kas punane stopp-nupp on kinni jäänud, klõpsake pärast puhastamise lõppu taaskäivitamiseks nuppu "START" ja "OK".
EE	Masina komponendi häire	Palun lülitage seade välja ja taaskäivitage see
	Masina anduri häire	
	Lidari häire	

Juhised, kuidas toimida ebanormaalse vibratsiooni korral:
A. Lülitage masin välja.
B. Asetage muruniiduk tagurpidi puhtale pehmele pinnale.
C. Kontrollige terade seisukorda kahjustuste või talitlushäirete suhtes.
D. Soovitatav on asendada kõik tera.
E. Töö alustamiseks pöörake masin tagasi.

7.2 Veaotsing

Kui teil tekib toote või rakendusega seotud probleeme, levinud probleeme ja küsimusi, vaadake KKK-ga Sunseekeri ametlikul veebisaidil (www.sunseekerelite.com) või rakenduse jaotisest "Abi ja tagasiside".

8. Oluline teave

8.1 Andmete privaatsus

Isikuandmete töötlemine platvormil X

▪ Kes ja miks?

Kui registreerute Sunseekeri platvormile X ja kasutate seda, töötleb Sunseeker (või "meie") vastutava töötlejana teie isikuandmeid. Töötleme teie isikuandmeid selleks, et:

1. Tagada teile platvormi X ühendus või pakkuda teile sellist teenust. Õiguslikuks aluseks on see, et töötlemine on vajalik teiega sõlmitud lepingu täitmiseks või meiega lepingu sõlmimisele eelnevate sammude astumiseks.

2. Arendada ja täiustada meie tooteid ja teenuseid. Õiguslik alus on meie õigustatud huvi arendada ja täiustada oma tooteid ja teenuseid.

3. Võimaldada platvormi X (asjade internet) ühenduvust: kasutada partnerite integratsioone (nt nutiassistendid, sealhulgas häältoega seadmed); kasutada ühenduvusplatvorme platvormi X ühendamiseks kolmandate osapoolte seadmete, rakenduste ja teenustega; ja tagada oma nutika kodu integratsioon. Õiguslik alus on see, et töötlemine on vajalik teie poolt meiega sõlmitud lepingu täitmiseks.

4. Pakkuda teile asjakohast teavet teie platvormi X kogemuse kohta. Õiguslik alus on meie õigustatud huvi hoida teid kursis oma konkreetsete toodete ja teenuste ning nende omadustega.

5. Pakkuda teile platvormi X osas tuge ja tõrkeotsingut. Õiguslik alus on see, et töötlemine on vajalik teie poolt meiega sõlmitud lepingu täitmiseks.

Kui olete andnud meile oma nõusoleku (sellisel juhul on õiguslikuks aluseks teie nõusolek), võime teie isikuandmeid töödelda ka järgmistel eesmärkidel:

1. Saata teile kohandatud reklaame ja uudiskirju meie toodete ja teenuste kohta.

2. Saata teile kliendiküsitlusi ja analüüsida üksikasjalikumalt teie poolt sellises suhtluses esitatud vastuseid.

Teie andmeid töödeldakse seni, kuni Sunseeker seda ülalnimetatud eesmärkide täitmiseks vajab, kuid mitte mingil juhul kauem, kui kohaldatavad seadused seda lubavad.

▪ Milliseid isikuandmeid me töötleme?

Võime töödelda järgmisi isikuandmeid:

1. Isiklikud andmed: ees- ja perekonnanimi, kodakondsus, keele-eelistused;

2. kontaktandmed: e-posti aadress, postiaadress;

3. Konto andmed: konto vanus, parool, konto number;

4. Muud teie platvormiga X seotud andmed: niiduki nimi, nimede sidumine, partnerite integreerimisel käivitatud toimingud ja seadme teave.

▪ Asukohaandmete kasutamine

Mõned meie teenused töötavad ainult siis, kui saame kindlaks teha teie niiduki asukoha (nt ilmateade). Kui jagate meiega oma niiduki asukohta, salvestatakse andmed teie profiili osana ja võidakse saata kolmandatele isikutele isikustamata kujul asjakohase teenuse osutamiseks (nt niiduki parkimiseks tugeva vihma korral).

8.2 Piiratud garantii

See piiratud garantii hõlmab ainult toote ja selle komponentide materjali- või tootmisdefekte, kui neid kasutatakse normaalsetes, tavapärastes tingimustes. Kui ilmneb selle piiratud garantiiga hõlmatud defekt, parandab või asendab Sunseeker või tema volitatud esindajad defektse toote või komponendid oma äranägemise järgi vastavalt käesolevale piiratud garantiile. Kohaldatav garantiiaeg algab Sunseekerilt või Sunseekeri volitatud edasimüüjalt, edasimüüjalt või edasimüüjalt algse ostu kuupäeval.

Garantii tingimused

Registreerimine: 36-kuulise garantii saamiseks registreerige toode veebis aadressil **www.sunseekerelite.com** 30 päeva jooksul pärast ostmist. Ilma registreerimiseta kehtib 24-kuuline garantii.

Aku garantii: Akud on kindlustatud ainult 12-kuulise perioodi jooksul, olenemata veebis registreerimisest.

Nõuetekohane kasutamine: Toode ei tohi väärkasutada, kuritarvitada, hooletusse jätta, muuta ega modifitseerida, seda on lubatud remontida ainult volitatud teeninduskeskus.

Heakskiidetud osad: Selle tootega võib kasutada ainult Sunseeker Elite'i poolt heakskiidetud tarvikuid ja osi.

Kahjude ennetamine: Toode ei tohi olla kahjustatud võõrkehade, ainete või õnnetuste tõttu.

Hoiustamise tingimused: Akut ja toodet tuleb hoida siseruumides, kui välistemperatuur on alla 0 °C.

Garantii välistused

Normaalne kulumine: See garantii ei hõlma komponente, mis tavapärasel kasutamisel kuluvad, näiteks terad.

Volitamata hooldus: Välistatud on kahjustused, talitlushäired või tõrked, mis tulenevad volitamata või ebaõigest hooldusest, käsitsemisest või ülekoormusest.

Kõrgsurvepesuri kahjustused: Kõrgsurvepesuri poolt põhjustatud tekkinud kahju ei ole garantiiga kaetud.

Garantiinõude esitamiseks peate esitama ostutõendi kehtiva kviitungi kujul, millel on näidatud ostukuupäev ja -koht.

See garantii täiendab teie seadusjärgseid õigusi ega hõlma tootega kaasasolevaid tarvikuid. Kõikidele remondi- ja asendustoodetele kehtib piiratud garantii ülejäänud algse garantiiaja jooksul alates ostukuupäevast.

8.3 Õigustest lahtiütlemised

Pakume klientidele müügijärgseid teenuseid, välja arvatud järgmistel asjaoludel:

1. Tootmisega mitteseotud tegurid, sealhulgas, kuid mitte ainult, kasutaja vigadest põhjustatud kahjustused.

2. Kahju, mis on põhjustatud volitamata modifitseerimisest, demonteerimisest või korpuse avamisest, mis ei vasta ametlikele juhistele või juhenditele.

3. Kahju, mis on põhjustatud ebaõigest paigaldamisest, valest kasutamisest või ametlikele juhistele või juhenditele mittevastavast kasutamisest.

4. Volitamata teenusepakkuja poolt tekitatud kahju.

5. Kahju, mis on põhjustatud voolukontuuride volitamata muutmisest ja/või aku ja laadija mittevastavusest või väärkasutusest.

6. Kahju, mille on põhjustanud kasutajad, kes ei järgi juhiseid ja käsutusjuhendi soovitusi.

7. Halbades murutingimustes töötamisest tekkinud kahju (st suured lompidega alad, kui piirangualad ei ole korralikult märgistatud,, kohad, kus on rohkesti murupinda katvaid kive jne)

8. Kahjustused, mis on põhjustatud toote kasutamisest elektromagnetiliste häirete keskkondades, sealhulgas kaevandusaladel või raadioülekandetornide, kõrgepingejuhtmete, alajaamade jms läheduses.

9. Kahjustused, mis on põhjustatud toote teiste traadita seadmete, näiteks saatjate, videolinkide, WiFi-signaalide jms häirete mõjualas kasutamisest.

10. Kahju, mis on põhjustatud töökindluse või ühilduvuse probleemidest volitamata kolmandate osapoolte osade kasutamisel.

11. Kahju, mis on põhjustatud seadme kasutamisest madala laetustasemega akuga või defektse akuga.

12. Kahju, mis on põhjustatud ettearvamatutest teguritest, nagu kokkupõrked autodega, metsloomade rünnakud, üleujutused jne.

Seda sisu võidakse etteteatamata muuta.

HOIATUS nööppatarei korral:

a) Eemaldage kasutatud patareid ja ja utiliseerige need vastavalt kohalikele eeskirjadele ja hoidke lastele kättesaamatus kohas.

b) ÄRGE visake patareisid olmeprügi hulka ega põletage neid.

c) Isegi kasutatud patareid võivad põhjustada tõsiseid vigastusi või surma.

d) Raviteabe saamiseks helistage kohalikule mürgistusteabekeskusele.

e) Patarei tüüp: CR2032.

f) Nimipinge: 3,0 Vdc.

g) Mittelaetavaid patareisid ei tohi laadida.

h) Vältige sunnitud tühjakslaadimist, laadimist, demonteerimist, kuumutamist (üle tootja määratud temperatuur) ega põletamist. See võib põhjustada vigastusi väljapaiskumise, lekke või plahvatuse tõttu, mis võib põhjustab keemilisi söövitusi.

i) Toode sisaldab mittevahetatavat nööppatareid.

8.4 Võtke meiega ühendust

Sunseeker Intelligent Technology SE

Aadress: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-post: support@sunseekertech.eu

Website: www.sunseekerelite.com

EL-i vastavusdeklaratsioon

Tootia:
Zheiiang Sunseeker Industrial Co.. Ltd,
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, jinhua, Zhejiang 321000 P.R. HIINA
Kinnitameja võtame vastutuse, et toode:
Brändi nimi: SUNSEEKER,Sunseeker Elite
Volitatud esindaja:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1, 22761 Hamburg
Product name: Robootiline muruniiduk
Model: RMR1001M20V
Vastab järgmistele direktiividele:
1.Raadioseadmete direktiiv(2014/53/EL)
2.Masinate direktiiv(2006/42/EÚ)
3.RoHS direktiiy (2011/65/EÚ)ia muudatusdirektiiy((EL)2015/863)
4.Aku määrus (EL)2023/1542

See deklaratsioon on välja antud ainult tootja vastutusel.
Deklaratsiooni objekt vastab asjakohasele Liidu harmoneeritud õigusaktile.
Viited asjakohasele Liidu harmoneeritud õigusaktile:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.3.1	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 440 V2.2.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311: 2008	EN IEC 62311: 2020	EN 301 893 V2.1.1
EN 62321-1:2013	EN18031-1: 2024	EN18031-2: 2024
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021
2023. aasta seaduse nr 1007 lisa 2 TARBIAJAKAITSE

RF Exposure Information

Seade on testitud ja vastab kehtivatele raadiogeeni (RF) kokkupuute piirnommidele.
Seadme paigaldamine ja kasutamine peab toimuma vastavalt antud juhistele, ning selle saatja antenn(-id) peab olema paigaldatud ni, et tagatakse vahemalt 30 cm kaugus köigist inimestest, ning see ei tohi olla paigaldatud koos ega tootada koos teiste antennide vÃi saatjatega.

Allkirjastatud tootja nimel:
Zhejiang Sunseeker industrial Co., Ltd.
Koht: Jinhua, Zhejiang P.R. HIINA
Kuupäev: 19-09-2025
Nimi: Harry Ran
Allkiri: Harry
Amet: Peainsener
Taidesaatva direktori

Volitatud esindaja:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Taidesaatva direktori

Satura

rādītājs

1. Drošība un noteikumi 457
1.1 Vispārīgi 457
1.2 Vispārīgi drošības norādījumi 457
1.3 Uzstādīšanas drošības norādījumi 458
1.4 Drošības instrukcijas ikdienas darbībai 459
1.5 Drošības instrukcijas apkopei 459
1.6 Akumulatora drošība 459

2. Simboli un uzlīmes 459

3. Saturs un specifikācija 460
3.1 Kastes saturs 460
3.2 Daļas un funkcijas 461
3.3 Specifikācijas 462

4. Uzstādīšana un kartēšana 463
4.1 Sagatavošanās 464
4.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana 464
4.3 Zāles pļāvēja aktivizēšana 465
4.4. Lietotnes savienojums 465
4.5. Kartēšana 466

5. Ikdienas darbība 470
5.1 Zāles pļāvēja displejs un vadība 470
5.2 PIN koda maiņa 470
5.3. Grafika iestatīšana 471
5.4 LIETOTNES ievads 472
5.5 IoT 473
5.6. Izvairīšanās no šķēršļiem 473

6. Apkope 474
6.1. Tīrīšana 474
6.2 Asmeņu nomaiņa 475
6.3. Transportēšana 476
6.4 Akumulators 476
6.5 Barošanas avots 477
6.6 Uzglabāšana 477
6.7 Pārstrāde un utilizācija pēc ekspluatācijas laika beigām 478

7. Biežāk uzdotie jautājumi un problēmu novēršana 478
7.1 Kļūdas ziņojums 478
7.2 Problēmu novēršana 479

8. Svarīga informācija 480
8.1 Datu privātums 480
8.2 Ierobežota garantija 480
8.3. Atrunas 481
8.4 Sazinieties ar mums 481

1. Drošība un noteikumi

1.1 Vispārīgi

SVARĪGI
PIRMS LIETOŠANAS RŪPĪGI IZLASIET
SAGLABĀJIET TURPMĀKAI UZZIŅAI

Paredzētā lietošana

Šis dārza izstrādājums ir paredzēts tikai zāliena pļaušanai, automātiski nopļaujot dārza zāli jebkurā diennakts laikā. Jebkāda lietošana ārpus paredzētā mērķa var radīt apdraudējumu, potenciāli nodarot kaitējumu cilvēkiem vai bojājot īpašumu. Lai nodrošinātu drošību un novērstu negadījumus, ir svarīgi stingri ievērot noteiktās vadlīnijas.

Nav paredzēts lietošanai

Šis dārza izstrādājums nav paredzēts lietošanai bērniem līdz 14 gadu vecumam vai personām ar ierobežotām fiziskām, maņu vai garīgām spējām, kā arī personām ar nepietiekamu lietošanas pieredzi vai zināšanām, izņemot gadījumus, kad par šo personu drošību atbildīgā persona šīs personas uzrauga vai ir atbilstoši instruējusi.

Nepareiza lietošana ietver, bet ne tikai, cilvēku, bērnu vai dzīvnieku pārvadāšanu uz mašīnas; pārvadāšanu ar mašīnu; mašīnas izmantošanu kravu vilkšanai vai stumšanai; kā arī mašīnas izmantošanu citas veģetācijas pļaušanai, kas nav zāliens.

Atlikušie riski – Veicot apkopi vai nomainot asmeņus, valkājiet aizsargcimdus un aizsargbrilles, lai izvairītos no traumām.

Nepagariniet kabeli starp barošanas bloku un uzlādes staciju.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Nepieskarieties bīstamām kustīgām daļām, pirms tās nav pilnībā apstājušās.
- Turiet strāvas kabeli, barošanas bloku, pagarinātāju un visus citus elektriskos kabeļus, kas neattiecas uz izstrādājumu, ārpus pļaušanas zonas, lai tie atrastos drošā attālumā no bīstamām kustīgām daļām un novērstu kabeļu bojājumu, kas varētu rasties saskarē ar spriegumaktīvajām daļām. Ja netiek ievēroti šajā rokasgrāmatā sniegtie norādījumi, operatoram vai apkārtējiem var rasties traumu gūšanas risks vai pat nāves iestāšanās.
- Automātiskais zāles pļāvējs! Turieties tālāk no mašīnas! Uzraugiet bērnus!
- Saglabājiet visus brīdinājumus un norādījumus turpmākai uzziņai.
- Izlasiet visus drošības brīdinājumus, norādījumus, ilustrācijas un specifikācijas, kas pievienotas šim izstrādājumam. Visu tālāk norādīto norādījumu neievērošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, ugunsgrēku un/vai nopietnas traumas.
- Brīdinājums: nekad neļaut bērniem, personām ar ierobežotām fiziskām, sensorām vai garīgām spējām vai trūkstošu pieredzi un zināšanām vai personām, kas nav iepazinušās ar šīm instrukcijām, izmantot iekārtu; vietējie noteikumi var ierobežot operatora vecumu.
- Brīdinājums: neļaut bērniem atrasties iekārtas tuvumā vai spēlēties ar to, kad tā darbojas.

1.2 Vispārīgi drošības norādījumi

Darba zonas drošība

A. Nedarbiniet mašīnas sprādzienbīstamā vidē, piemēram, uzliesmojošu šķidrumu, gāzu vai putekļu klātbūtnē. Mašīnas rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai izgarojumus.

B. Rūpīgi izlasiet norādījumus. Iepazīstieties ar vadības ierīcēm un pareizu mašīnas lietošanu.

C. Nekad neļaujiet cilvēkiem, kuri nav iepazinušies ar šiem norādījumiem, vai bērniem lietot mašīnu. Vietējie noteikumi var ierobežot operatora vecumu.

D. Operators vai lietotājs ir atbildīgs par negadījumiem vai apdraudējumiem, kas radušies citiem cilvēkiem vai viņu īpašumam.

Elektrodrošība

A. Elektrotīkla kontaktdakšām jāatbilst kontaktligzdai. Nekad nekādā veidā nepārveidojiet kontaktdakšu. Nelietojiet lādētāja kontaktdakšas ar zemētām (iezemētām) ierīcēm. Nepārveidotas kontaktdakšas un atbilstošas kontaktligzdas samazinās elektriskās strāvas trieciena risku.

B. Izvairieties no ķermeņa saskares ar zemētām vai iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītīm un ledusskapjiem. Ja jūsu ķermenis ir zemēts vai iezemēts, pastāv palielināts elektriskās strāvas trieciena risks.

C. Nelietojiet strāvas kabeļus nepareizi. Nekad nelietojiet strāvas kabeli ierīces pārvietošanai, vilkšanai vai atvienošanai. Turiet strāvas kabeļus tālāk no karstuma, eļļas, asām malām vai kustīgām daļām. Bojāti vai sapinušies strāvas kabeļi palielina elektriskās strāvas trieciena risku.

D. Ja ar elektrotīklu darbināma ierīce neizbēgami jālieto mitrā vietā, izmantojiet paliekošās strāvas ierīci (RCD) aizsargātu strāvas padevi. RCD izmantošana samazina elektriskās strāvas trieciena risku.

E. Nodrošiniet pareizu automātiskās perimetra iezīmēšanas sistēmas uzstādīšanu saskaņā ar norādījumiem.

F. Periodiski pārbaudiet teritoriju, kurā tiks izmantota mašīna, un noņemiet visus akmeņus, zarus, vadus, kaulus un citus šķēršļus.

G. Regulāri pārbaudiet, vai asmeņi, asmeņu skrūves un griezējmehānisms nav nolietojušies vai bojāti. Nomainiet nolietotos vai bojātos asmeņus un skrūves komplektos, lai saglabātu līdzsvaru.

H. Strādājot ar daudzvārpstu mašīnām, esiet uzmanīgi, jo viena asmens griešanās var izraisīt citu asmeņu griešanos.

Personiskā drošība

A. Neļaujiet ar mašīnu strādāt personām, kuras nav iepazinušās ar mašīnu vai šiem norādījumiem. Mašīnas ir bīstamas neapmācītu lietotāju rokās.

B. Esiet modrs, apzinieties, ko darāt, un, strādājot ar mašīnu, izmantojiet veselo saprātu. Nelietojiet mašīnu, ja esat noguris vai atrodaties narkotisko vielu, alkohola vai medikamentu ietekmē. Mirklis neuzmanības, strādājot ar mašīnu, var izraisīt smagus miesas bojājumus.

C. Pirms mašīnas iedarbināšanas izņemiet regulēšanas atslēgu vai uzgriežņu atslēgu. Uzgriežņu atslēga vai atslēga, kas atstāta pie rotējošas mašīnas daļas, var izraisīt miesas bojājumus.

D. Vadot mašīnu manuāli, vienmēr saglabājiet pareizu kāju pozīciju un līdzsvaru. Tas nodrošina labāku mašīnas kontroli neparedzētas situācijās.

E. Neļaujiet pieredzei, kas gūta biežas mašīnas lietošanas rezultātā, radīt maldīgu drošības sajūtu un likt ignorēt mašīnas drošības principus. Neuzmanīga rīcība sekundes daļas laikā var izraisīt nopietnas traumas.

Mašīnas lietošana un kopšana

A. Pirms regulēšanas, piederumu maiņas vai glabāšanas atvienojiet kontaktdakšu no strāvas avota un/vai izņemiet akumulatoru bloku (ja tas ir izņemams) no mašīnas vai citām ierīcēm. Šādi preventīvie drošības pasākumi samazina nejaušas iedarbināšanas risku.

B. Veiciet mašīnu un piederumu apkopi. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas nav nepareizi noregulētas, vai tās neiesprūst un nav salauztas detaļas, kā arī citus apstākļus, kas var ietekmēt mašīnas darbību. Ja mašīna ir bojāta, pirms lietošanas lieciet to salabot. Daudzus negadījumus izraisa slikti uzturētas mašīnas un piederumi.

C. Lietojiet mašīnu un piederumus saskaņā ar šiem norādījumiem, ņemot vērā darba apstākļus un veicamo darbu. Mašīnas izmantošana darbībām, kurām tā nav paredzēta, var radīt bīstamu situāciju.

D. Nekad nedarbiniet mašīnu ar bojātiem aizsargiem vai bez drošības ierīcēm.

E. Nelieciet rokas vai kājas pie rotējošām daļām vai zem tām. Vienmēr turieties tālāk no zāles izmešanas atveres.

F. Nekad neceliet vai nenesiet mašīnu, kamēr motors darbojas.

G. Aktivizējiet ierīces bloķēšanu/Iestatiet to "LOCK" ("BLOĶĒT") režīmā
- pirms aizsprostojuma novēršanas;
- pirms mašīnas pārbaudes, tīrīšanas vai darbošanās ar to.

H. Neatstājiet mašīnu darboties bez uzraudzības, ja zināt, ka tuvumā atrodas mājdzīvnieki, bērni vai cilvēki.

Tehniskā apkope

A. Uzticiet mašīnas tehnisko apkopi kvalificētam remonta speciālistam, izmantojot tikai identiskas rezerves daļas. Tādējādi tiks nodrošināta mašīnas drošības saglabāšana.

B. Nodrošiniet, lai visi uzgriežņi, bultskrūves un skrūves būtu pievilktas, lai mašīna būtu drošā darba stāvoklī.

C. Drošības nolūkos nomainiet nodilušās vai bojātās daļas.

D. Pārliecinieties, ka ir nomainīti pareizie asmeņi.

E. Pārliecinieties, ka akumulatori tiek uzlādēti, izmantojot ražotāja ieteikto pareizo lādētāju. Nepareiza lietošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, pārkaršanu vai kodīga šķidruma noplūdi no akumulatora.

F. Elektrolīta noplūdes gadījumā izskalojiet ar ūdeni/ neitralizējošu līdzekli, meklējiet medicīnisko palīdzību, ja tas nonāk saskarē ar acīm utt.

G. Mašīnas apkope jāveic saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

AKUMULATORA instrumenta lietošana un kopšana

A. Veiciet uzlādi tikai ar ražotāja norādīto lādētāju. Lādētājs, kas ir piemērots viena veida AKUMULATORU blokam, var radīt ugunsgrēka risku, ja tiek lietots ar cita veida AKUMULATORU bloku.

B. Lietojiet tikai elektroinstrumentus ar īpaši paredzētiem AKUMULATORU blokiem. Jebkuru citu AKUMULATORU bloku lietošana var radīt traumu gūšanas un ugunsgrēka risku.

C. Kad AKUMULATORU bloks netiek lietots, turiet to tālāk no citiem metāla priekšmetiem, piemēram, papīra saspraudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai citiem maziem metāla priekšmetiem, kas var radīt savienojumu starp akumulatora spailēm. AKUMULATORA spaiļu īssavienojums var izraisīt apdegumus vai ugunsgrēku.

D. Pārkāpjot ekspluatācijas noteikumus, no AKUMULATORA var izplūst šķidrums; izvairieties no saskares ar to. Ja saskare tomēr notiek, noskalojiet attiecīgo vietu ar ūdeni. Ja šķidrums nonāk saskarē ar acīm, papildus meklējiet medicīnisko palīdzību. No AKUMULATORA izplūdušais šķidrums var izraisīt kairinājumu vai apdegumus.

E. Nelietojiet bojātu vai pārveidotu AKUMULATORU bloku vai instrumentu. Bojāti vai pārveidoti akumulatori var negaidīti aizdegties, izraisīt SPRĀDZIENU vai radīt traumu gūšanas risku.

F. Nepakļaujiet AKUMULATORA bloku vai instrumentu uguns vai pārmērīgas temperatūras iedarbībai. Uguns iedarbība vai temperatūra, kas pārsniedz 130 °C, var izraisīt sprādzienu.

G. Izpildiet visus uzlādēšanas norādījumus un neuzlādējiet AKUMULATORU bloku vai instrumentu ārpus norādījumos noteiktā temperatūras diapazona. Nepareizi vai ārpus norādījumos noteiktā temperatūras diapazona veiktā uzlāde var sabojāt AKUMULATORU un palielināt ugunsgrēka risku.

1.3 Uzstādīšanas drošības norādījumi

A. Neuzstādiet uzlādes staciju, tostarp jebkuru tās piederumu, vietā, kas atrodas zem viegli uzliesmojoša materiāla vai tuvāk par 24 collām no tā. Darbības traucējumu gadījumā uzlādes stacija un barošanas avots var sakarst, radot potenciālu ugunsgrēka risku.

B. Nenovietojiet barošanas bloku tādā augstumā, kur pastāv risks, ka tas var iekrist ūdenī. Nenovietojiet barošanas avotu uz zemes.

C. Neaizsedziet barošanas avotu. Kondensāts var sabojāt barošanas avotu un palielināt elektriskās strāvas trieciena risku.

D. Attiecas uz ASV/Kanādu. Ja barošanas avots tiek uzstādīts ārpus telpām: Elektriskās strāvas trieciena risks. Uzstādiet tikai pie segtas A klases GFCI kontaktligzdas (RCD) ar laikapstākļiem izturīgu korpusu un piekļuvi, lai ievietotu vai noņemtu kontaktdakšas vāciņu.

E. Neuzstādiet uzlādes staciju vietās, kur var sakrāties ūdens.

1.4 Drošības instrukcijas ikdienas darbībai

A. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošajiem asmeņiem. Kad izstrādājums ir ieslēgts, nelieciet rokas un kājas tā tuvumā vai zem tā.

B. Ja darba zonā atrodas cilvēki, it īpaši bērni vai dzīvnieki, apturiet izstrādājumu vai izslēdziet to.

C. Pārliecinieties, ka zālienā nav tādu priekšmetu kā akmeņi, zari, instrumenti vai rotaļlietas. Asmeņi var tikt bojāti, ja tie saskaras ar šādiem priekšmetiem.

D. Neceliet un nepārvietojiet izstrādājumu, kad tas ir ieslēgts.

E. Neļaujiet izstrādājumam saskarties ar cilvēkiem vai dzīvniekiem. Ja persona vai dzīvnieks nonāk izstrādājuma ceļā, izstrādājums nekavējoties jāaptur.

F. Nenovietojiet priekšmetus uz izstrādājuma vai uzlādes stacijas.

G. Nelietojiet izstrādājumu, ja nedarbojas poga STOP.

H. Vienmēr izslēdziet izstrādājumu, kad nelietojat to.

I. Nelietojiet izstrādājumu vienlaikus ar izbīdāmo smidzinātāju. Vienlaikus izmantojiet funkciju Schedule (Grafiks).

J. Nedarbiniet izstrādājumu, ja darba zonā ir sakrājies ūdens, piemēram, kad pēc lietusgāzes izveidojušās ūdens peļķes.

1.5 Drošības instrukcijas apkopei

A. Veicot izstrādājuma apkopi, izslēdziet izstrādājumu.

B. Izstrādājuma tīrīšanai nelietojiet augstspiediena mazgātāju. Izstrādājuma tīrīšanai nelietojiet šķīdinātājus.

C. Pirms uzlādes stacijas tīrīšanas vai apkopes atvienojiet kontaktdakšu no uzlādes stacijas.

1.6 Akumulatora drošība

Litija jonu akumulatori var eksplodēt vai izraisīt ugunsgrēku, ja tie tiek izjaukti, notiek īssavienojums vai arī tie pakļauti ūdens, uguns vai augstas temperatūras iedarbībai. Rīkojieties uzmanīgi ar akumulatoru, nedemontējiet to, neatveriet un nepieļaujiet nekāda veida elektriskus/mehāniskus bojājumus. Neuzglabājiet to tiešos saules staros.

2. Simboli un uzlīmes

Lūdzu, rūpīgi izpētiet simbolus uz izstrādājuma un etiķetēm un izprotiet to nozīmi:

	***BRĪDINĀJUMS:*** *Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet lietošanas instrukcijas.*
	***BRĪDINĀJUMS:*** *Pirms mašīnas apkopes vai pacelšanas izslēdziet to.* *Nekad nepieskarieties rotējošajam asmenim.*
	***BRĪDINĀJUMS:*** *Darbojoties ar mašīnu, ievērojiet drošu attālumu no tās. Neļaujiet citām personām atrasties bīstamajā zonā.*
	***BRĪDINĀJUMS:*** *Nevizinieties uz mašīnas.*
	*Izlasiet lietošanas instrukcijas.*
	*CE atbilstības zīme.*
	*Skaņas jaudas līmenis, noteikts saskaņā ar Eiropas direktīvu attiecībā uz trokšņa emisiju vidē no iekārtām, kas paredzētas izmantošanai ārpus telpām.*
	*Neizmetiet šo izstrādājumu kā parastus sadzīves atkritumus. Nodrošiniet, lai izstrādājums tiktu pārstrādāts atbilstoši vietējo likumdošanas aktu prasībām.*
	*III klase*
	*DC (līdzstrāva)*
	*Nemetiet akumulatoru ugunī un nepakļaujiet akumulatoru siltuma avotam.*
	*Neiegremdējiet akumulatoru ūdenī.*
 Li-ion	*Otrreizējās pārstrādes zīme.*
	*Nav atļauts izmest šo akumulatoru bloku kā parastus sadzīves atkritumus. Nodrošiniet, lai akumulatoru bloks tiktu pārstrādāts atbilstoši vietējo likumdošanas aktu prasībām.*
T3.15A 	*Nomainiet pret drošinātāju, kas atbilst nominālajai vērtībai.*

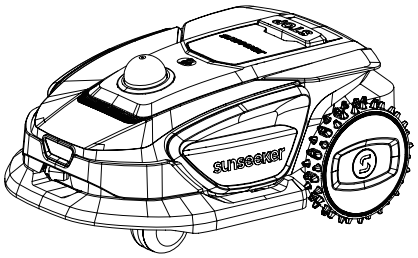
	II klases konstrukcija.
BFP	*Atpakaļpadeves aizsardzība*
IPX4	*Korpusu nodrošinātās aizsardzības pakāpes (IP kods)*
IPX6	
IP67	
	Noņemama barošanas avota daļa
	UZMANĪBU - Nepieskarieties rotējošajam asmenim

Simboli robota ekrānā

	Ieslēgšana/izslēgšana
START	*Poga Start (Sākt)*
HOME	*Poga Home (Sākums)*
OK	*Poga OK (Labi)*
	PIN koda iestatīšana
	Laika iestatīšana
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Saturs un specifikācija

3.1 Kastes saturs



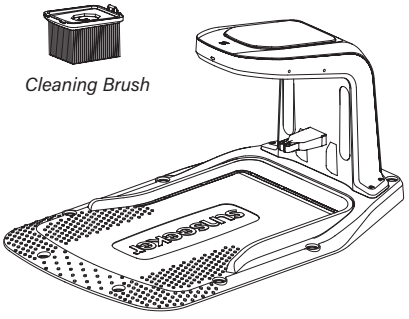
Robotic Lawnmower



Charger for charging station



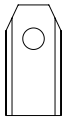
Cleaning Brush



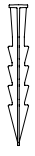
Charging Station



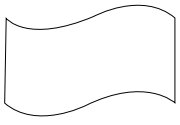
Spare Screws



Spare Blades



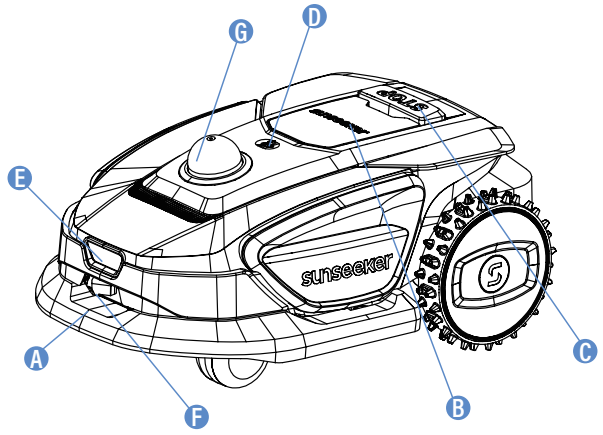
Nails for Charging Station

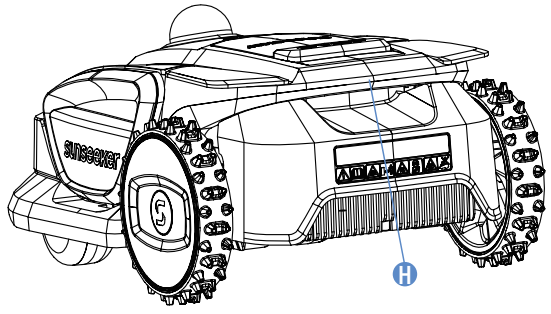


Microfiber Wiping Cloth

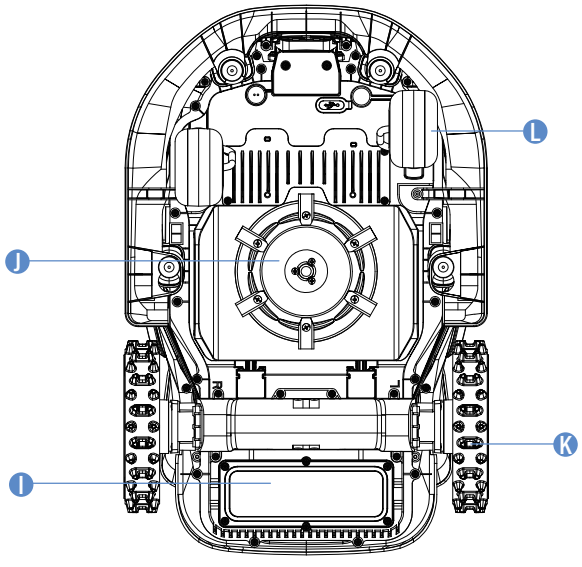
3.2 Daļas un funkcijas

Skats no augšas





Skats no apakšas



Piezīme

Neiegremdējiet mašīnu ūdenī, jo tas var sabojāt komponentus un anulēt garantiju noteiktajā laika posmā.

A. Sadursmes buferis
Ja vizuālā pozicionēšana nav pieejama, sadursmes buferis var nodrošināt mašīnas normālu darbību.

B. Vadības panelis
Panelis, lai ieslēgtu un izslēgtu mašīnas barošanu, dotu komandas mašīnai strādāt vai atgriezties utt. Panelis atrodas zem aizsargpārsega.
Aizveriet aizsargvāciņu pēc vadības paneļa lietošanas.

C. Poga STOP
Avārijas apturēšanas poga, lai apturētu mašīnu jebkurā steidzamā situācijā.

D. Lietus sensors
Lietus sensors var noteikt lietu, un mašīna var automātiski atgriezties uzlādes stacijā, lai izvairītos no lietus atbilstoši lietotāja iestatījumiem.

E. Monokulārā kamera
AI palīdzības binokulārā kamera palīdz pļāvējam noteikt un izvairīties no šķēršļiem.

F. Uzlādes elektrodi
Mašīnas uzlādes elektrodi savienojas ar uzlādes stacijas elektrodiem, lai uzlādētu mašīnas akumulatoru.

G. Lidars
Šķēršļu apiešana un maršruta plānošana, izmantojot lāzeri.

H. Rokturis
Ērts rokturis.

I. Akumulatora nodalījums
Akumulatora uzglabāšanas nodalījums.

J. Rotējošais griešanas disks
Ierīce zāliena pļaušanai, kad mašīna darbojas.

K. Piedziņas riteņi
Nodrošina kustību ar lieliskām spējām pārvietoties pa bezceļiem.

L. Ritenītis
Rotē, palīdzot veikt kustību un virziena maiņu.

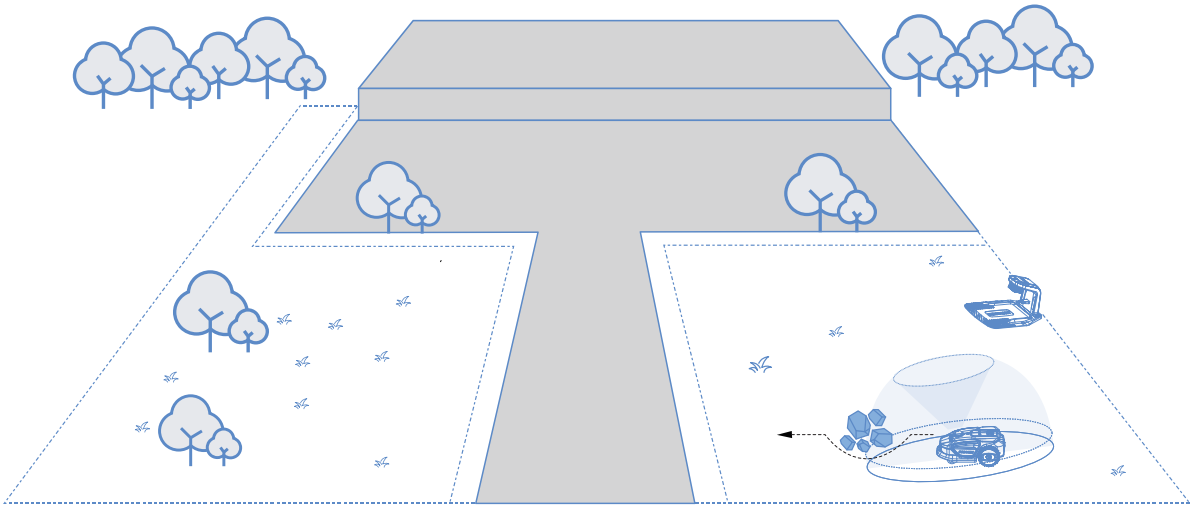
3.3 Specifikācijas

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA	S4 (RMR1001M20V)☒
Robežvads	Bezvadu / bezrobežu
Maksimālā pļaušanas platība	1000 m^2
Pļaušanas augstums min./maks.	20-60 mm
Augstuma regulēšana	Manuāla
Pļaušanas platums	180 mm
Akumulatora jauda	4 Ah
Uzlādes stacija	Modelis: CB10A Ieeja: 20 V līdzstrāva, 3,0 A Izeja: 20 V līdzstrāva, 3,0 A
Lietotāja saskarne	Lietotne un tastatūras displejs
Maksimālais slīpums	40° (22%)
Robota izmēri	638 * 422 * 274 mm
Sertifikāti	CE RoHS REACH
Neto svars	11 kg
Skaņas jaudas līmenis LWA	60 dB (A)
Skaņas jaudas nenoteiktības KWA	3 dB(A)
Skaņas spiediena līmenis LpA	52 dB (A)
Skaņas spiediena nenoteiktības KpA	3 dB(A)
FUNKCIJAS	
WiFi / Bluetooth	Y
Bezvadu kartēšana	Y
Ceļa plānošana	3 opcijas
3D līdara SLAM	Y
VSLAM	Y
Super WiFi	Y
FOTA	Y
Ātra atgriešanās uzlādes stacijā	Y
Vairākas zonas	Līdz 100
Darba grafiks	Grafika iestatīšana lietotnē
Trieciena sensors	Y
Mazgāšana ar ūdeni	Y
GPS un 4G modulis	Pēc izvēles
Google asistents un Amazon Alexa	Y
PIN kods	Y
Pacelšanas un noliekšanas sensors	Y
Lietus sensors	Y
PIEDERUMI	
Rezerves asmens un rezerves skrūve	6 gab.
Naglas uzlādes stacijai	8 gab.
Lādētājs uzlādes stacijai	3 A (CGF253)
Wi-Fi un Bluetooth - frekvenču josla(s)	BT: 2402~2480 MHz WiFi 2.4G: 2412~2472 MHz WiFi 5.2G: 5180~5240 MHz WiFi 5.3G: 5260~5320MHz WiFi 5,6 GHz: 5500~5700MHz WiFi 5,8 GHz: 5745~5825MHz
Wi-Fi un Bluetooth - maksimālā izejas jauda	BT BDR+EDR: Maks. 8,99 dBm BT BLE: Maks. 7,35 dBm WiFi 2,4 GHz: Maks. 18,98 dBm WiFi 5,2 GHz: Maks. 15,68 dBm WiFi 5,3 GHz: Maks. 15,26 dBm WiFi 5,6 GHz: 16.04 dBm maks. WiFi 5.8G: 13.07 dBm maks.

4. Uzstādīšana un kartēšana

Sunseeker uzlabotā aparatūra un programmatūra (viedie algoritmi) būtiski uzlabo zāles pļāvēja vides atpazīšanu, pozicionēšanas precizitāti un vispārējo veiktspēju. Ar Sunseeker AllSense – 3D LiDAR-SLAM un VSLAM vizuālās tehnoloģijas nevainojamu sintēzi – robotzāļu pļāvējs spēj veikt pozicionēšanas un navigācijas uzdevumus dažādos apstākļos, tostarp sarežģītās vidēs, nodrošinot augstas kvalitātes zāles kopšanu.

3D LiDAR-SLAM un VSLAM tehnoloģija reālajā laikā skenē dārza vidi, ģenerējot 3D karti un veicot reāllaika pozicionēšanu, ļaujot lietotājiem iestatīt virtuālās robežas saviem pļāvējiem, atsakoties no tradicionālajiem robežvadiem. Ar 3D karti un reāllaika pozicionēšanu, zāles pļāvējs var ar augstu precizitāti un efektivitāti plānot pļaušanas maršrutus, sasniedzot optimālu pļāvēja segumu.



4.1 Sagatavošanās

Instalējiet Sunseeker lietotni

Piezīme

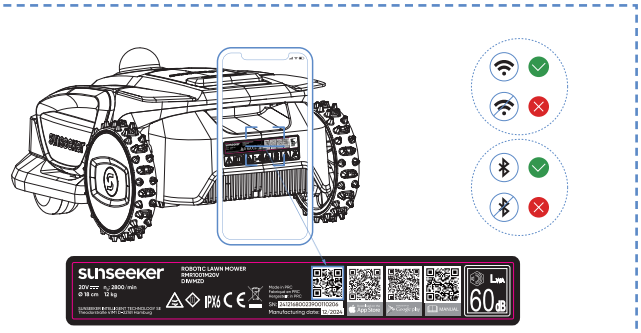
Vajadzības gadījumā lietotne pieprasīs piekļuvi Bluetooth un Wi-Fi tīklam, lai nodrošinātu pareizu iestatīšanu un turpmāku funkcionalitāti, piešķiriet piekļuvi šīm funkcijām.

Noskenējiet QR kodu, lai lejupielādētu lietotni Robotic Mower, vai meklējiet "Sunseeker Robot" Google Play veikalā (Android) vai Apple App Store (iOS). Pēc instalēšanas, lūdzu, izveidojiet jaunu kontu un pierakstieties.

iOS **Android**

Sagatavojiet zāles pļāvēju

Pārliecinieties, ka tālrunī ir ieslēgts Bluetooth savienojums, un noskenējiet mašīnas sērijas numura QR kodu, lai noteiktu modeli un turpinātu ar atbilstošo instalēšanas rokasgrāmatu.



Zāliena sagatavošana

A. Novāciet visus gružus, lapu kaudzes, rotaļlietas, vadus, akmeņus vai citus šķēršļus.

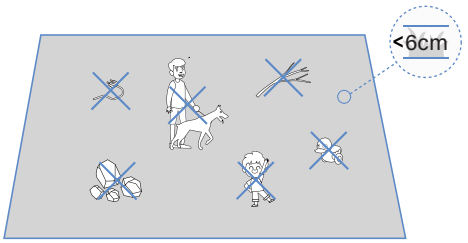
B. Lai nodrošinātu drošību, lūdzu, pārliecinieties, ka bērni un mājdzīvnieki neatrodas uz zāliena.

C. Pirms robotizētā zāles pļāvēja lietošanas, lūdzu, nopļaujiet zālienu ne vairāk kā 6 cm augstumā.

D. Robotizētā zāles pļāvēja darba zonas specifikācijas ir šādas: 1000 m^2 (S4).

E. Ja darba zonā ir šauras ejas, pārliecinieties, ka ejas platums ir lielāks par 80 cm.

Ieteicamie zāliena veidi ir parādīti zemāk esošajos attēlos:



4.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana

Atrodiet piemērotu vietu

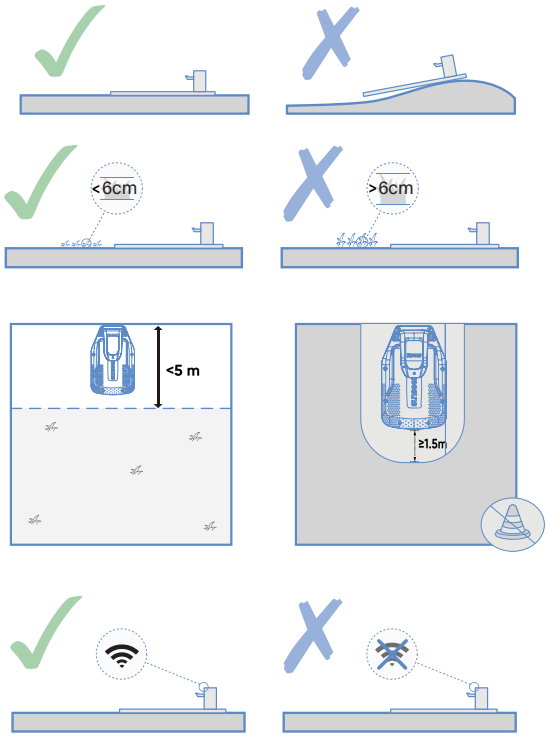
A. Lai nodrošinātu, ka zāles pļāvējs var veiksmīgi izbraukt no uzlādes stacijas un atgriezties tajā, uzstādiet uzlādes staciju uz vaļējas, līdzenas un nesacietējušas zemes.

B. Uzlādes stacijai jāatrodas mājsaimniecības Wi-Fi pārklājuma zonā un tuvu barošanas avotam.

C. Uzlādes staciju var novietot zāles pļāvēja darba zonā vai ārpus tās. Drošības apsvērumu dēļ uzlādes kabeli ieteicams turēt ārpus pļaušanas zonas.

D. 1,5 m attālumā no uzlādes stacijas nedrīkst atrasties šķēršļi.

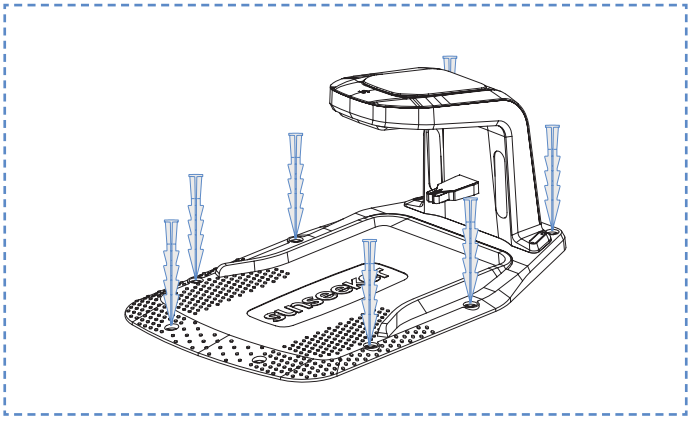
E. Ja tur ir zāle, tās augstums nedrīkst pārsniegt 6 cm.



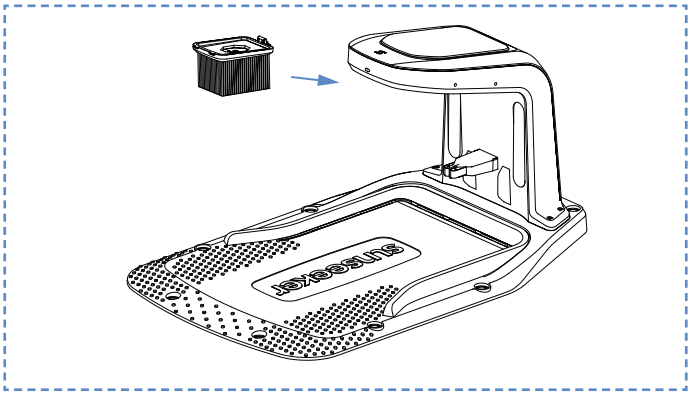
F. Pārliecinieties, ka virs uzlādes stacijas ir pēc iespējas atklātāka vieta, brīva no kokiem, ēkām vai citiem šķēršļiem.

Uzlādes stacijas uzstādīšana

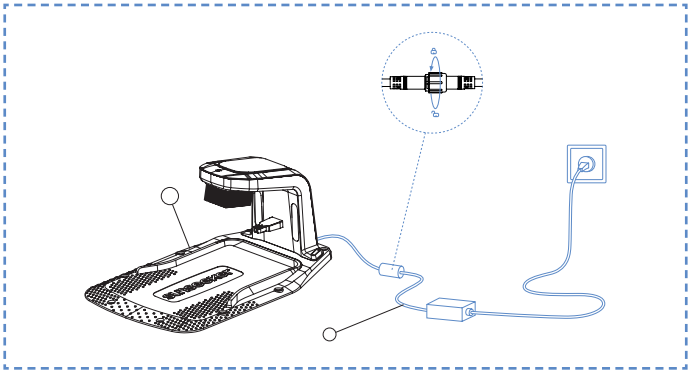
A. Ar piegādātajām skrūvēm un sešstūra atslēgu nostipriniet pamatplāksni pie zemes.



B. Izlīdziniet tīršanas suku ar uzlādes dokoslotu un ievietojiet uzlādes ierīci.



C. Pievienojiet barošanas vadu pagarinātājam un pēc tam pievienojiet to kontaktligzdā. Lūdzu, turiet barošanas vadu vismaz 30 centimetrus virs zemes.



Piezīme

Uzlādes doka LED indikators ieslēgšanas brīdī degs pastāvīgi zilu.

D. Noņemiet LiDAR aizsargvāku un novietojiet robotu uzlādes dokā uzlādei. Pārliecinieties, ka robota un uzlādes doka uzlādes kontakti ir pareizi savienoti.

Piezīme

Ja nepieciešama papildu aizsardzība, varat iegādāties atbilstošo SUNSEEKER uzlādes staciju, kas ir pieejama gan vietējās veikalos, gan tiešsaistes platformās. Ar SUNSEEKER nesertificētas uzlādes stacijas izmantošana var izraisīt uzlādes traucējumus.

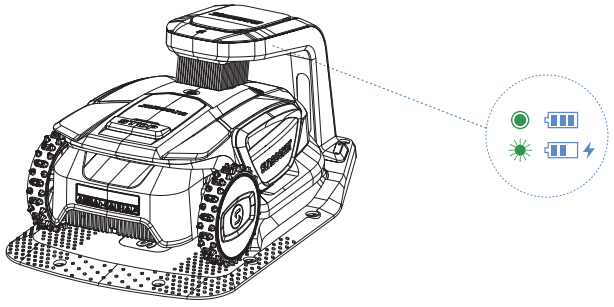
4.3 Zāles pļāvēja aktivizēšana

Sagatavošana

Lūdzu, pārliecinieties, vai uzlādes stacija ir pareizi uzstādīta un pievienota barošanas avotam, un antena ir pareizi uzstādīta un pievienota strāvas padevei.

Aktivizējiet zāles pļāvēju

A. Iebīdiet zāles pļāvēju uzlādes stacijā un pārliecinieties, ka uzlādes elektrodi ir pareizi savienoti. Uzlādes stacijas mirgojošā zaļā gaisma norāda uz normālu uzlādi. Kad zāles pļāvējs ir pilnībā uzlādēts, indikators nepārtraukti deg zaļā krāsā.



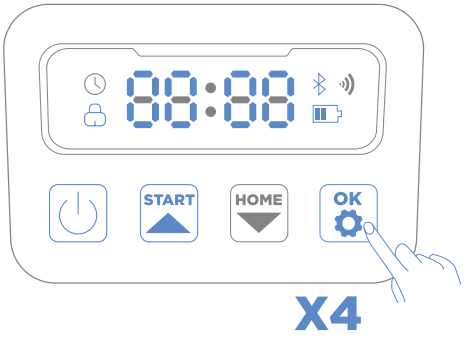
Piezīme

Ja indikators nedeg, pat ja strāvas padeve ir pareiza, lūdzu, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu.

B. Kad mašīna veiksmīgi uzlādēta uzlādes stacijā, tā automātiski ieslēgsies. Varat to ieslēgt arī manuāli, nospiežot un turot ieslēgšanas pogu.

C. Ievadiet noklusējuma PIN kodu "0000". Nospiediet OK katru reizi, kad ievadāt "0", lai pabeigtu procesu.

D. Ja vēlaties mainīt paroli, vienlaikus turiet nospiestu pogu START (SĀKT) un pogu HOME (SĀKUMS), lai mainītu paroli. Sīkāku informāciju skatiet 5.2 sadaļā PIN koda maiņa.



4.4. Lietotnes savienojums

Piezīme

Šīs lietotnes ilustrācijas ir paredzētas tikai demonstrācijas nolūkiem. Pieejamās opcijas var atšķirties atkarībā no programmatūras versijas.

Sagatavošana

A. Pārliecinieties, vai mašīna atrodas uzlādes stacijā, tiek pareizi uzlādēta, ir ieslēgta un ir ievadīts PIN kods.

B. Pārliecinieties, vai tālrunī ir ieslēgts Bluetooth savienojums. Lai atvieglotu tīkla konfigurēšanu, tālrunim un zāles pļāvējam ieteicams saglabāt savienojumu ar to pašu Wi-Fi tīklu.

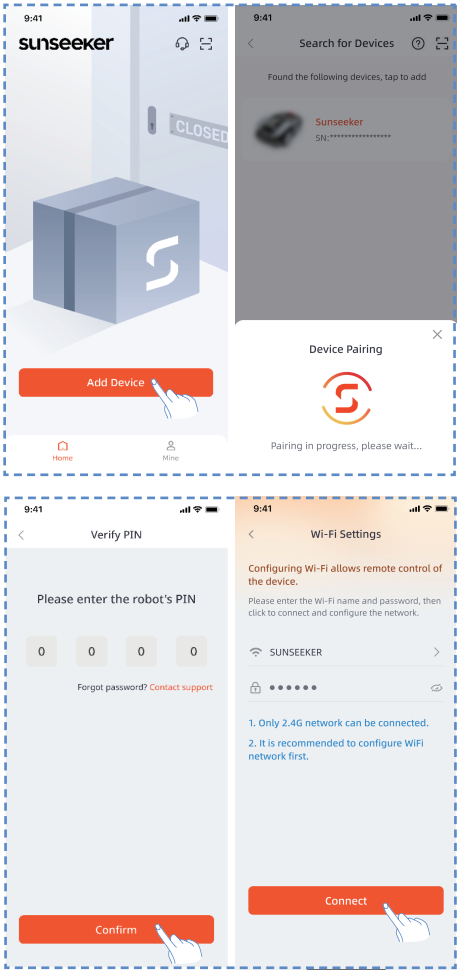
Lietotnes savienojums

A. Noskenējiet mašīnas sērijas numura QR kodu, lai pievienotu savu robotizēto zāles pļāvēju. Ja skenēšana nav pieejama, varat arī izveidot savienojumu, izmantojot Bluetooth.

Ja QR kods jau ir noskenēts posmā "Sagatavot zāles pļāvēju", zāles pļāvējs automātiski piesaistīsies lietotnei, kad tālrunī būs iespējots Bluetooth, tādējādi atkārtota skenēšana nebūs nepieciešama.

B. Pēc veiksmīgas savienošanas pārī ievadiet noklusējuma PIN kodu "0000". PIN kodu var nomainīt tālrunī.

C. Lietotnē konfigurējiet ierīces Wi-Fi savienojumu.



4.5. Kartēšana

Piezīme

Šīs lietotnes ilustrācijas ir paredzētas tikai demonstrācijas nolūkiem. Pieejamās opcijas var atšķirties atkarībā no programmatūras versijas.

Sagatavošana

Lai robots pļautu zāli, vispirms ir jāskenē un jākartē jūsu pagalms, lai tā atmiņā izveidotu virtuālo karti.

Pārbaudiet un sagatavojieties kartēšanai:

A. Robots ir ienācis uzlādes stacijā un ir ieslēgts.

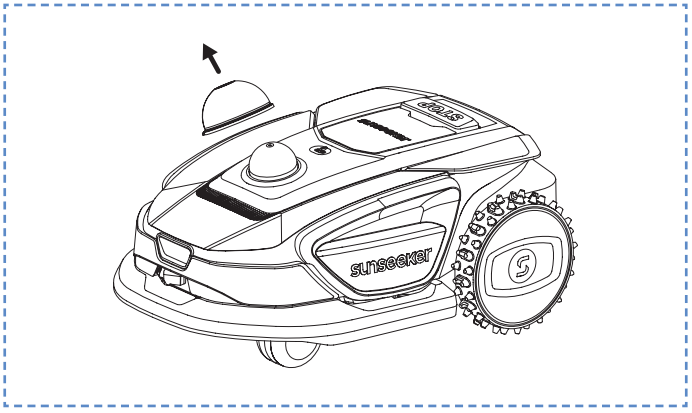
B. Akumulatora līmenis ir virs 50%.

C. Esat izveidojis savienojumu ar robotu, izmantojot SUNSEEKER lietotni.

D. LiDAR aizsargvāks ir atvērts.

E. Robota priekšējā kamera ir tīra un neaizsegta.

Pirms lietošanā noteikti noņemiet aizsargplēvi no priekšējās kameras. Ja lēca lietošanas laikā tiek nosmērēta, noslaukiet to ar mīkstu audumu.



Automātiskā kartēšana

Robots izmanto uzlabotu 3D LiDAR skenēšanu kopā ar vizuālās atpazīšanas tehnoloģiju, ļaujot tam neatkarīgi noteikt un kartēt jūsu zāli. Tas:

• Noteiks robežas: Precīzi atpazīs zāles laukuma malas

• Skenēs reljefu: Brauks gar robežām, lai apkopotu vides detaļas

• Ģenerēs virtuālo karti: Izveidos precīzu digitālo izkārtojumu efektīvai pļaušanai

Sākt automātisko kartēšanu

Pirms kartēšanas:

A. Notīriet ar nezāļiem aizaugušās zāles laukuma robežas, lai tās būtu skaidri redzamas;

B. Ja gar jūsu zāles laukuma robežām atrodas kraujas vai pakāpju zonas, pārliecinieties, ka pārņemat robotu vadību, pirms tas to sasniedz, meklējot robežas, un izmantojiet manuālo attālināti vadītu kartēšanu, lai caur tām navigētu;

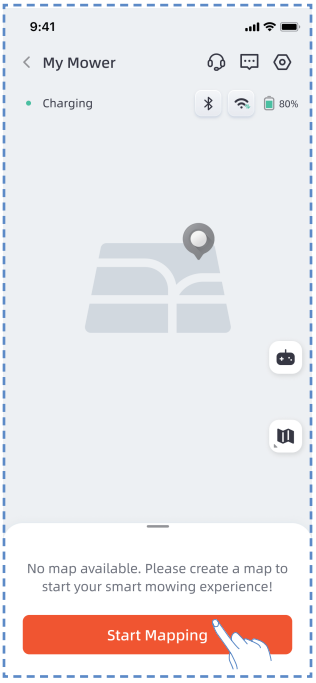
C. Zāles laukumiem bez skaidrām robežām ir nepieciešama manuāla attālināti vadīta kartēšana, lai uzzīmētu kartes robežas;

D. Robots nevar iziet caur šaurām telpām vai ejām, kuru platums ir mazāks par 0,8 metriem. Lūdzu, nodrošiniet, lai kartējamā zāles laukuma robežās ir vairāk nekā 0,8 metrus plata eja.

Izmantojot tālāk norādītās divas metodes, varat ātri sākt kartēšanu.

A. Uz robotu vadības paneļa, pēc kārtas nospiediet START un OK.

B. Atveriet lietotni un pieskarieties "Sākt izveidi", lai aktivizētu automātiskās kartēšanas funkciju.



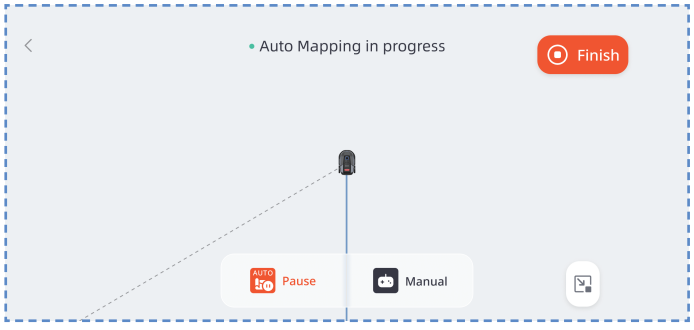
Pauzēt/Atsākt automātisko kartēšanu

Šādos scenārijos automātiskā kartēšana tiks apturēta:

A. Uz robota tiek nospiests avārijas apstāšanās poga (STOP)

B. lietotnes saskarnē tiek pieskāriets “Apturēt kartēšanu” pogai.

C. Robota novirzes: piemēram, iesprūduši riteņi, pārāk liels korpusa slīpums vai korpusa apgāšanās.



Pēc pārbaudes un pārliecināšanās, ka robots darbojas normāli bez kļūdām, varat atsākt automātisko kartēšanu, pieskaroties pogai "Atsākt kartēšanu" lietotnes saskarnē.

Kartēšanas laikā iesakām sekot robotam. Ja robots neprecīzi noteic robežas, jebkurā laikā varat iziet no automātiskās kartēšanas režīma un pārslēgties uz manuālo vadību.

Rokasgrāmata attālināti vadāmai kartēšanai

Robota spēja automātiski atpazīt robežas ir ierobežota ar sistēmas veiktspēju un zāles vidi.

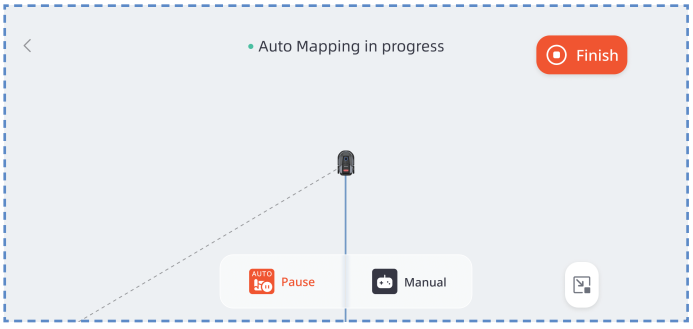
Var rasties situācijas, kad robots nevar veiksmīgi pabeigt automātisko kartēšanu. Šādos gadījumos jums jāizmanto manuāla attālināti vadīta kartēšana, lai palīdzētu robotam pabeigt zāles laukuma skenēšanu und kartēšanu.

Ieeja attālināti vadītās kartēšanas režīmā

Jūs varat ievadīt manuālo attālināti vadītās kartēšanas režīmu šādos veidos:

A. Automātiskās kartēšanas procesa laikā, ja robots ilgāku laiku neatzīst zāles laukuma robežas, tas automātiski pārslēgsies uz manuālo attālināti vadītās kartēšanas režīmu, jums lūgs to pārņemt un jūs attālināti vadīsiet robotu, lai turpinātu kartēšanu.

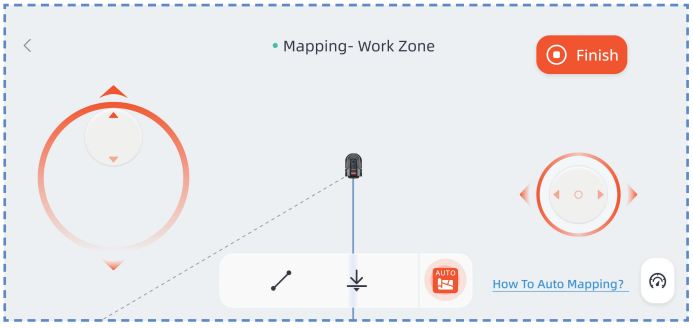
B. Jūs varat arī aktīvi pārslēgties uz manuālo attālināti vadītās kartēšanas režīmu, pieskaroties pogai "Attālināti vadīta kartēšana" automātiskās kartēšanas saskarnē.



Sākt attālināti vadītu kartēšanu

Pārliecinieties, ka robots atrodas netālu no zāles laukuma robežas. Pretējā gadījumā vispirms attālināti vadiet robotu, lai tas nonāktu zāles laukuma robežas tuvumā, un pārliecinieties, ka robeža atrodas pa labi no robota.

Izmantojiet attālinātās vadības paneli lietotnes saskarnē, lai attālināti vadītu robotu, lai tas brauktu gar zāles laukuma robežu kartēšanai.



Svarīgas piezīmes:

A. Veidojot robežu, nepārvietojiet robotu manuāli; pretējā gadījumā tas var izraisīt kartēšanas kļūmi.

B. Sākot kartēšanu, nedarbiniet robotu attālināti uzlādes stacijā pirms kartēšanas procesa pabeigšanas. Pretējā gadījumā LiDAR var tikt bloķēts, izraisot kartēšanas kļūmi.

C. Izmantojot tālvadības pulti, palieciet robotam aiz muguras 5 metru attālumā.

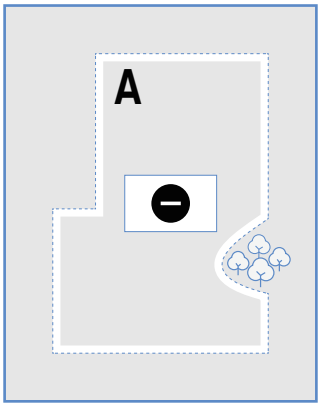
D. Robots var pārvarēt līdz 40 % (22°) slīpumus. Lūdzu, nodrošiniet, ka darba vietas slīpums nepārsniedz šo robežu.

E. Ja zāle ir vairāk nekā 4 cm augstāka par blakus esošo virsmu, turiet robotu vismaz 10 cm attālumā no malas. Ja jūsu zāle atrodas vienā līmenī ar blakus esošo virsmu, robots var šķērsot robežlīniju, lai sasniegtu labākos pļaušanas rezultātus malas zonām.

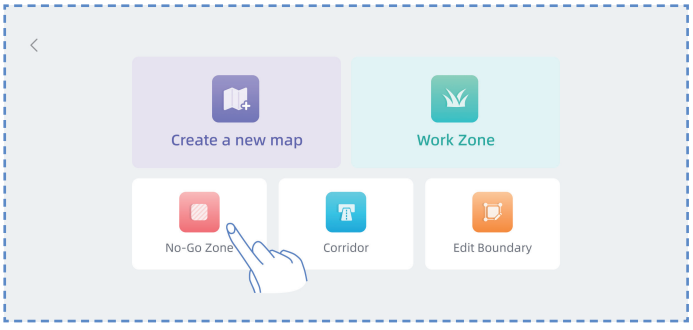
F. Pārliecinieties, ka griešanās leņķis ir lielāks par 90°; leņķi, kas mazāki par 90°, var radīt grūtības robotam sasniegt tīrus griezumus.

Izveidojiet aizliegto zonu

Ja jūsu darba zonā ir baseins vai citas pļaušanas aizlieguma zonas, ieteicams izveidot aizliegto zonu, lai izveidotu virtuālu robežu un aizsargātu šīs zonas.

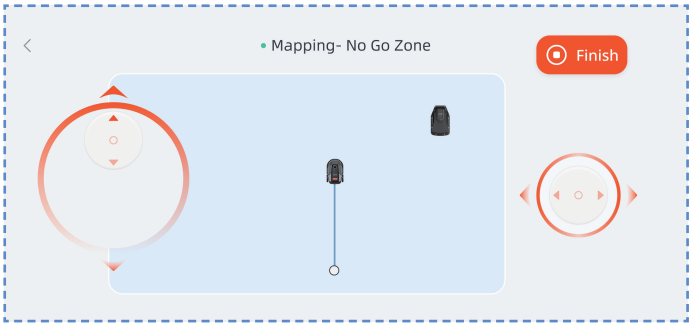


A. Noklikšķiniet uz No-go zone (Aizliegtā zona).



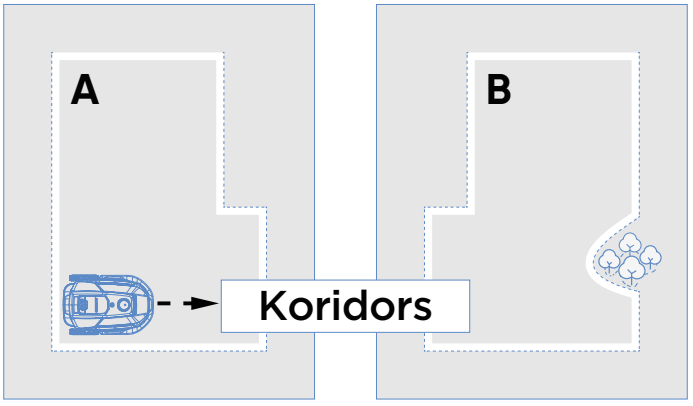
B. Attālināti vadiet zāles pļāvēju līdz sākuma punktam, kurā jāizveido aizliegtā zona, pēc tam noklikšķiniet uz Start Mapping (Sākt kartēšanu).

C. Attālināti vadiet zāles pļāvēju, lai aizvērtu zonu, pēc tam noklikšķiniet uz Finish (Pabeigt).



Izveidojiet vairākas zonas

Ja jūsu zāliens ir jāsadala vairākās darba zonās, varat izveidot vairākas darba zonas un ejas.



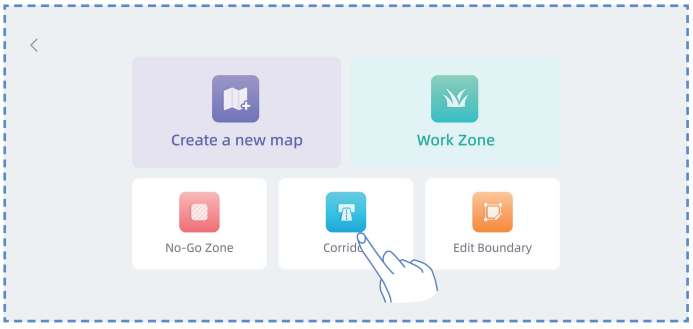
Pēc pirmās darba zonas izveides varat pievienot koridoru un pēc tam izveidot otro darba zonu:

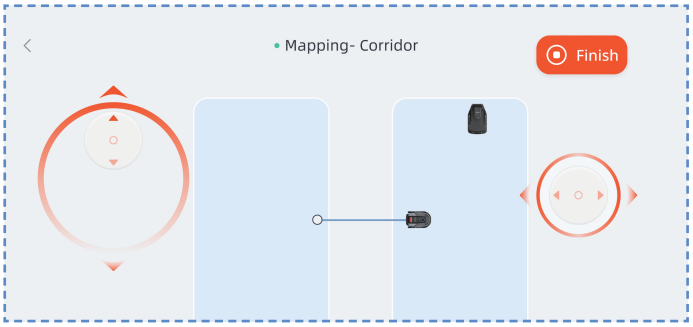
A. Noklikšķiniet uz Corridor (Koridors).

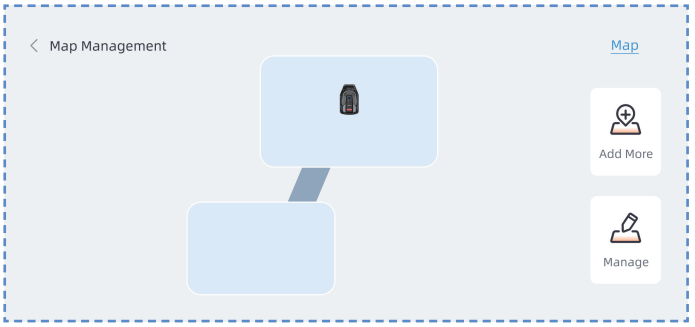
B. Attālināti vadiet zāles pļāvēju līdz vietai, kur jāizveido koridors, pēc tam noklikšķiniet uz Start Mapping (Sākt kartēšanu). Pārliecinieties, ka koridors pārklājas ar pirmo darba zonu.

C. Attālināti vadiet zāles pļāvēju līdz koridora galam, pēc tam noklikšķiniet uz Finish (Pabeigt).

D. Izveidojiet otro darba zonu, nodrošinot, ka koridors pārklājas ar otro darba zonu.







Pēc pirmās darba zonas izveides varat pievienot otro darba zonu un pēc tam izveidot koridoru:

A. Noklikšķiniet uz Work Zone (Darba zona).

B. Attālināti vadiet zāles pļāvēju uz vietu, kur jāizveido otrā darba zona, un izveidojiet otro darba zonu.

C. Izveidojiet koridoru starp abām darba zonām, nodrošinot, ka koridors pārklājas ar abām darba zonām.

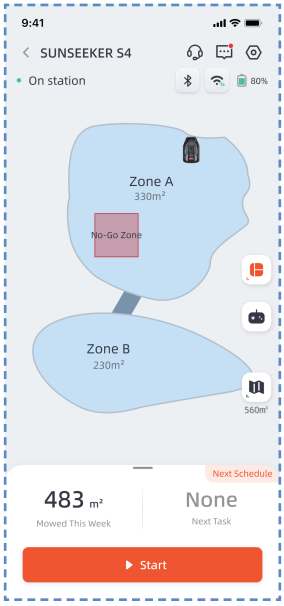
Piezīme

- Veidojot vairākas darba zonas, vislabāk ir nepārklāt otro darba zonu ar pirmo darba zonu. Ja pārklāšanās ir pārāk liela, abas zonas tiks automātiski apvienotas vienā darba zonā.

- Ja koridors nepārklājas ar darba zonu vai starp abām darba zonām nav izveidots koridors, zāles pļāvējam var rasties grūtības atgriezties uzlādes stacijā vai veikt savus uzdevumus.

Pārvaldība

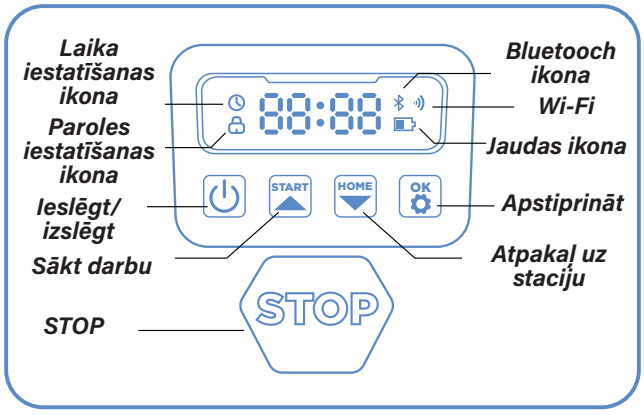
Varat arī apvienot, sadalīt, pārdēvēt un dzēst darba zonas, kā arī dzēst koridorus vai aizliegtās zonas. Šīs darbības var veikt sadaļā Detaļas > Kartes pārvaldība > Pārvaldība.



5. Ikdienas darbība

5.1 Zāles pļāvēja displejs un vadība

Displejs



Jaudas ikona: Akumulatora jaudas ikona rāda mašīnas atlikušās jaudas daudzumu. Šī ikona, kas parāda 1 joslu, norāda, ka jauda ir 30% vai mazāka, 2 joslas norāda, ka atlikusī jauda ir no 31 līdz 66%, un 3 joslas norāda, ka jauda ir 67% un lielāka.

Wi-Fi ikona: Wi-Fi ikona norāda, vai mašīna ir vai nav veiksmīgi izveidojusi savienojumu ar Wi-Fi.

Bluetooth ikona: Bluetooth ikona norāda, vai mašīna ir vai nav veiksmīgi savienota ar Bluetooth.

Laika iestatīšanas ikona: Laika iestatīšanas ikona norāda, ka mašīna ir pārgājusi laika iestatīšanas režīmā.

Paroles iestatīšanas ikona: Slēdzenes ikonas iedegšanās norāda, ka ir jāievada parole vai jāmaina mašīnas parole.

Informācijas paneļa displejs: Informācijas paneļa displejs parāda dažādus mašīnas stāvokļus un režīmus:

. dīkstāve: Mašīna ir gaidstāves režīmā, un pašlaik netiek izpildīti uzdevumi.

. Darbības gaisma: Mašīna ir darba režīmā. Šajā laikā disks griežas lielā ātrumā. Lūdzu, turieties tālāk no tā.

. ----: Ieslēdzot lietus aizkavi, mašīna atpazīst, ka šobrīd līst, beidz pašreizējo darbu un atgriežas uzlādes stacijā.

. stop: Mašīnai tika nospiesta avārijas apturēšanas poga.

Pamatvadība

Ieslēgt: Nospiediet un turiet ieslēgšanas pogu 2 s.

Izslēgt: Nospiediet un turiet izslēgšanas pogu 3 s.

Kad zāles pļāvējs ir izslēgts, informācijas panelī tiks parādīts vārds "bye", un pēc tam ekrāns izslēgsies.

Sākt darbu: Nospiediet pogu START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).

Atpakaļ uz staciju: Nospiediet pogu HOME (SĀKUMS) un pēc tam OK (LABI).

Apturēt zāles pļāvēja darbību: Nospiediet STOP.

Iziet no STOP režīma: Nospiediet pogu START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI) vai nospiediet pogu HOME (SĀKUMS) un pēc tam OK (LABI).

Restartēt zāles pļāvēju: Nospiediet un 10 s. turiet jaudas pogu, lai izslēgtu mašīnu, pēc tam ieslēdziet to vēlreiz vai tieši iebīdiet mašīnu uzlādes stacijā un pievienojiet to stacijas uzlādes elektrodiem.

Piezīme

- Ja zāles pļāvējs restartējas, pārliecinieties, lai tā priekšpusē būtu vismaz 1,5 metru plata līdzena, no šķēršļiem brīva vieta.

- Ja darba zonā pastāv kritiena draudi, piemēram, baseins vai paaugstinātas malas, ieteicams zāles pļāvēju atkārtotas iedarbināšanas laikā atstāt uzlādes stacijā vai pēc atkārtotas iedarbināšanas ļaut tam atgriezties stacijā, lai kalibrētu tā pozīciju.

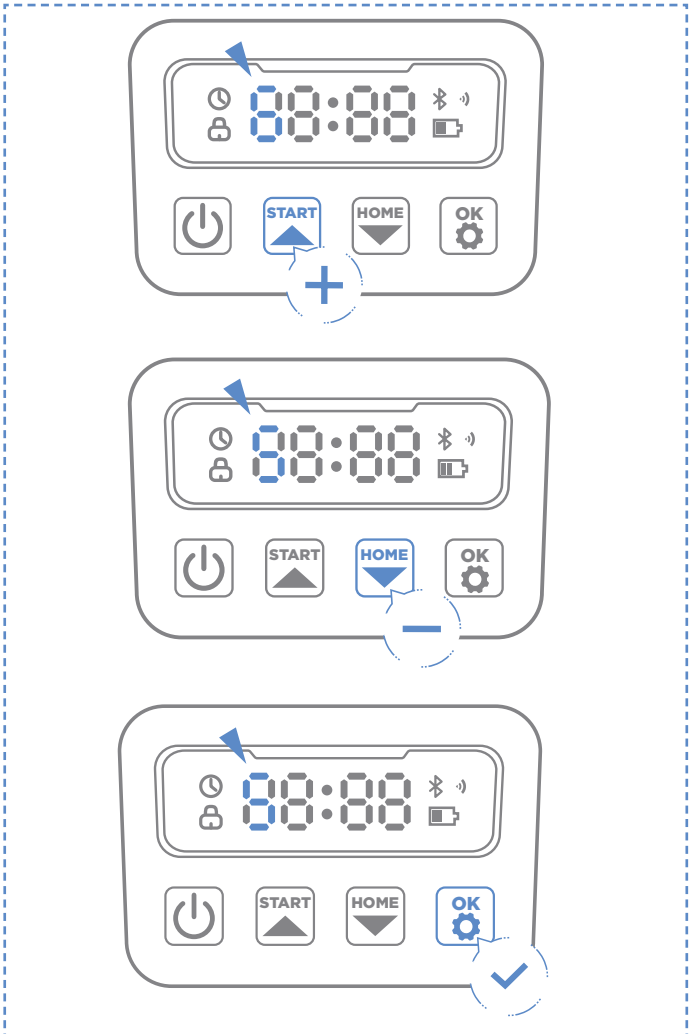
5.2 PIN koda maiņa

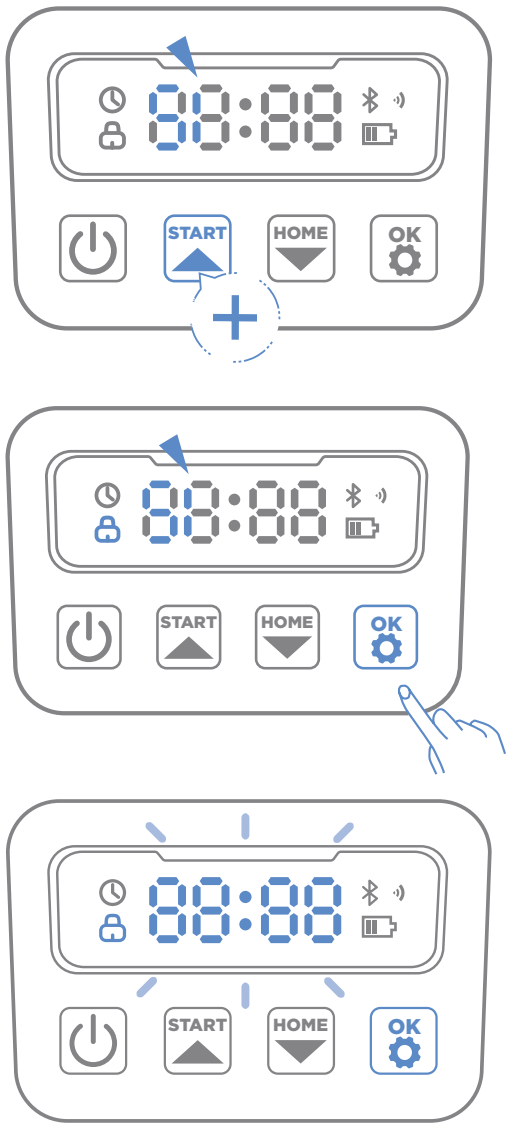
Ja zāles pļāvējs ir bloķētā stāvoklī, ievadiet PIN kodu pirms zāles pļāvēja manuālas darbināšanas. Noklusējuma kodu var mainīt arī, izmantojot lietotni SunseekerRobot.

A. Turiet nospiestu pogu START (SĀKT) un pogu HOME (SĀKUMS) 3 sekundes.

B. Kad tiek parādīts PIN1 un pēc "0---" parādīšanās, ievadiet veco paroli.

C. Kad tiek parādīts PIN2 un pēc "0---" parādīšanās, ievadiet jauno paroli. Nospiediet OK (LABI), lai apstiprinātu.





Piezīme

Ja PIN kods ir ievadīts nepareizi, displejā tiks parādīts "ERR" ("KĻŪDA").

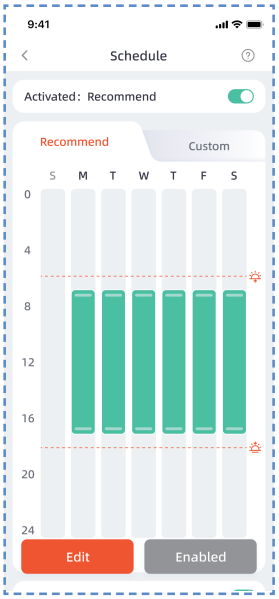
5.3. Grafika iestatīšana

Piezīme

Šīs lietotnes ilustrācijas ir paredzētas tikai demonstrācijas nolūkiem. Pieejamās opcijas var atšķirties atkarībā no programmatūras versijas.

Ieteicamais grafiks

Zāles pļāvējs viedi izveidos pļaušanas grafiku, pamatojoties uz saullēkta un saulrieta laikiem jūsu atrašanās vietā. Recommend Schedule (Ieteikt grafiku) tiks iespējots pēc noklusējuma.



Pielāgotais grafiks

Ja jums ir jāmaina ieteicamais grafiks, varat arī iestatīt pielāgotu grafiku.

A. Nospiediet pogu Adjust (Regulēt) vai Custom (Pielāgot), lai ievadītu pielāgotos iestatījumus.

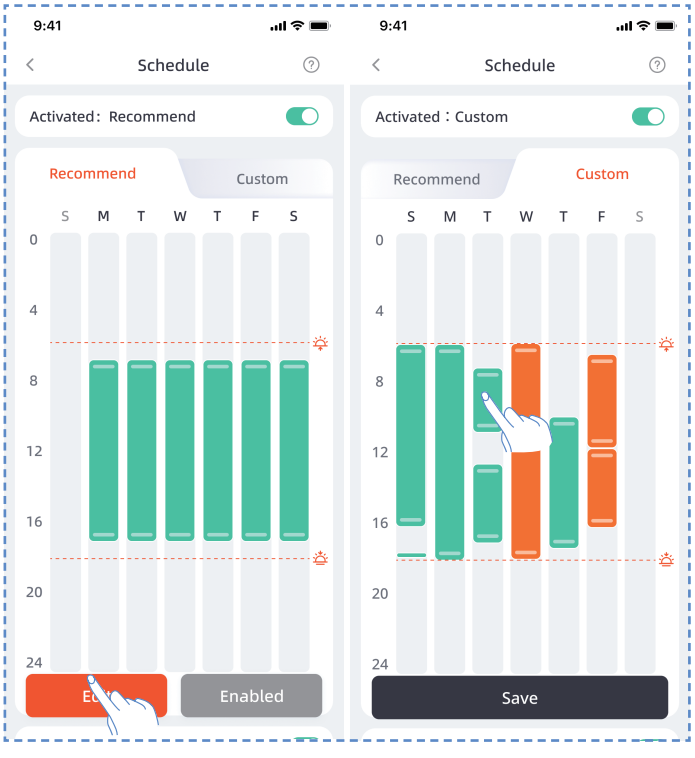
B. Izvēlieties dienu, kurā vēlaties, lai zāles pļāvējs darbotos.

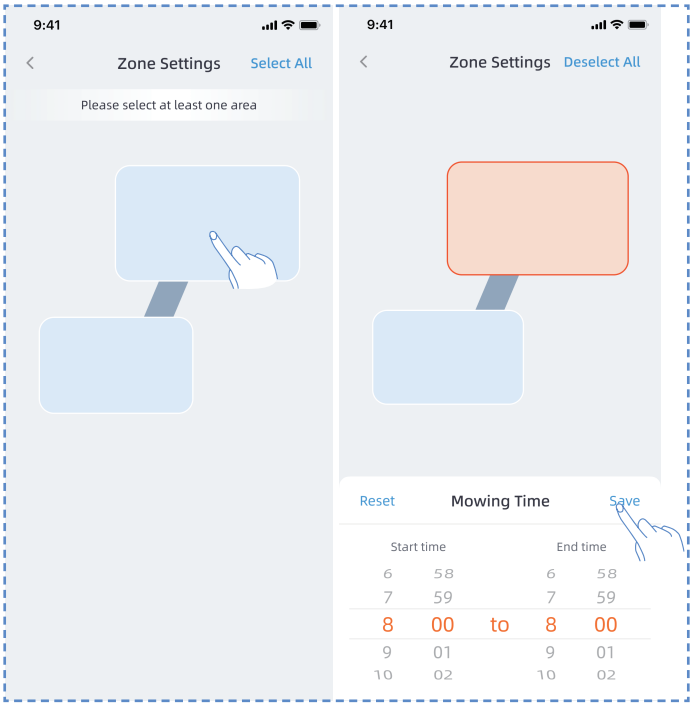
C. Izvēlieties apgabalu, kurā vēlaties, lai zāles pļāvējs tajā dienā strādātu, vai atlasiet visus apgabalus.

D. Iestatiet zāles pļāvēja darbības sākuma un beigu laiku.

Piezīme

Ja pielāgotais grafika laiks neietilpst dienas darba laikā, kas ir balstīts uz vietējiem saullēkta un saulrieta laikiem, zāles pļāvējs neatstās uzlādes staciju, lai pļautu grafika laikā ārpus šīm stundām.



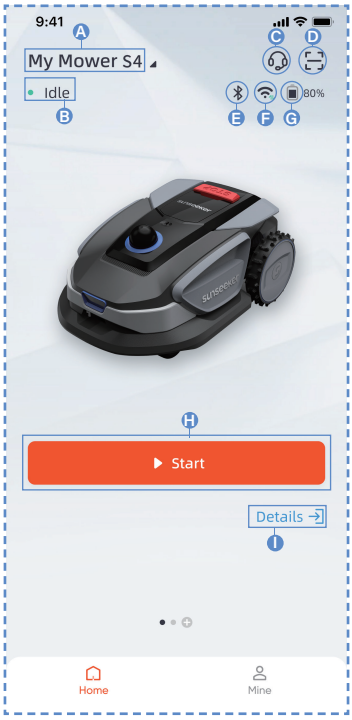


5.4 LIETOTNES ievads

Piezīme

Šīs lietotnes ilustrācijas ir paredzētas tikai demonstrācijas nolūkiem. Pieejamās opcijas var atšķirties atkarībā no programmatūras versijas.

Galvenās lapas ievads

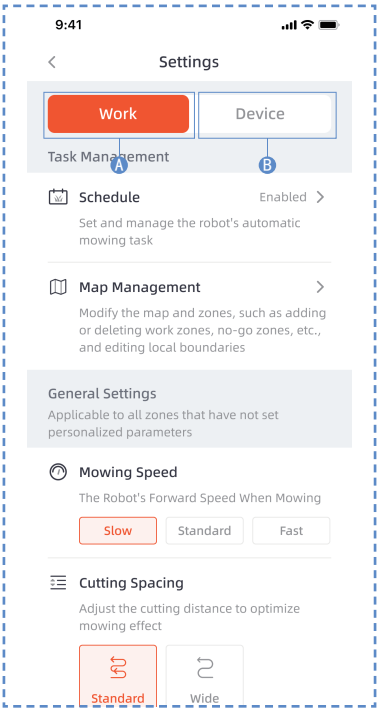


A. Zāles pļāvēja nosaukums — noklikšķiniet, lai pārdēvētu
B. Zāles pļāvēja statusa displejs
C. Palīdzība un norādījumi
D. Pievienot ierīci
E. Zāles pļāvēja Bluetooth savienojuma statuss
F. Zāles pļāvēja Wi-Fi signāla statuss
G. Zāles pļāvēja akumulatora uzlādes līmenis
H. Sākt pļaušanu
I. Ierīces informācijas lapa



A. Apgabala izvēle. Izvēlieties, vai strādāt ar visu laukumu vai sadalītām zonām
B. Zāles pļāvēja attālinātā vadība
C. Karšu pārvaldība / Antenas signālu karte
D. Apstrādātā platība / Paredzamā darba zona
E. Nostrādātais laiks / Nākamais darba laiks
F. Sākt pļaušanu
G. Atgriezties uz uzlādes staciju
H. Ziņojumu saraksts
I. Iestatījumi
J. Darba žurnāls
K. Grafika iestatījumi

Iestatījumi



A. Darba iestatījumi

Šeit varat pielāgot iestatījumus, kas saistīti ar zāles pļāvēja darbību.

- Grafiks
- Karšu pārvaldība
- Pļaušanas atstarpes
- Pļaušanas ātrums
- Pļaušanas virziens
- Malu griešanas frekvence
- Izvairīšanās no šķēršļiem
- Lietus aizkave
- Enerģijas taupīšanas režīms
- Zonu iestatīju mi

B. Ierīces iestatījumi

Šeit varat pielāgot ar ierīci saistītos iestatījumus.

- Informācija par ierīci
- PIN kods
- Programmaparatūras atjauninājums
- Darba žurnāls
- Tīkla iestatījumi
- Laika josla
- Atsauksmes

5.5 IoT

Platforma X ir lietiskā interneta (IoT) ierīce. Savienojiet zāles pļāvēju ar internetu, izmantojot mobilo tīklu vai Wi-Fi tīklu, iespējojot šādas funkcijas:

A. Programmaparatūras atjauninājumi pa bezvadu sakariem (OTA), regulāri atjauniniet zāles pļāvēju ar jaunākajām funkcijām.

B. Iespējojiet attālinātu vadību, izmantojot tīklu:

sākt pļaušanu, pārtraukt pļaušanu, atgriezties uzlādes stacijā, iestatīt pļaušanas grafiku, iestatīt pļaušanas augstumu un citas funkcijas.

C. Attālināti uzraugiet pļaušanas gaitu un zāles pļāvēja atrašanās vietu.

D. Ziņojiet par kļūdu kodiem un zāles pļāvēja statusu, izmantojot tīklu.

Wi-Fi

Platforma X izmanto Wi-Fi, lai izveidotu savienojumu ar tīklu.
Plašāku informāciju skatiet sadaļā Wi-Fi iestatījums.

Piezīme

- Platforma X atbalsta tikai 2,4 GHz Wi-Fi tīklu.

- Ja izmantojat iOS ierīci, zāles pļāvējs var izveidot savienojumu tikai ar Wi-Fi, kuram ir pievienota jūsu mobilā ierīce. Lūdzu, izpildiet lietotnē sniegtos norādījumus. Vispirms pievienojiet savu mobilo ierīci Wi-Fi tīklam, pēc tam pievienojiet zāles pļāvēju tam pašam Wi-Fi tīklam. Android ierīcēm šādas prasības nav.

Programmaparatūras atjauninājumi

Mēs turpināsim atjaunināt zāles pļāvēja programmaparatūru. Ja ir jauna programmaparatūras versija, lietotnē tiks parādīts uznirstošais paziņojums. Ieteicams atjaunināt, tiklīdz ir pieejama jaunākā programmaparatūra.

Atjauninot programmaparatūru, ir jāievēro šādi nosacījumi:

- Mašīna atrodas uzlādes stacijā.
- Tīkls ir pievienots.
- Akumulatora jauda ir vairāk nekā 30%.
- Stundas laikā nav pļaušanas plāna.

Atjaunināšanas procesā zāles pļāvēja apkārtējā gaisma mirgos zilā krāsā. Varat redzēt atjaunināšanas gaitu savā lietotnē. Kad atjaunināšana ir pabeigta, zāles pļāvēja apkārtējā gaisma kļūs zaļa.

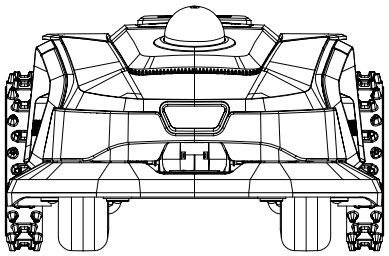
⚠ BRĪDINĀJUMS

- NEPĀRVIETOJIET zāles pļāvēju atjaunināšanas procesa laikā.

5.6. Izvairīšanās no šķēršļiem

Monokulārā kamera

Monokulārā kamera ir daļa no platformas X standarta aprīkojuma. Tās ir paredzētas vizuālai robežu noteikšanai, iepriekšējai šķēršļu novēršanai un QR kodu vizuālai atpazīšanai uzlādes procesā, padarot zāles pļāvēju viedāku.



Piezīme

- Ja jūsu zālienā ir pārāk daudz šķēršļu, apsveriet iespēju ap tiem izveidot aizliegtās zonas vai noņemt dažus šķēršļus, lai uzlabotu mašīnas efektivitāti.

ALLSense (Allsense 3D sensoru sistēma)

Aprīkots ar 3D līdera un monokulāro kameru, Sunseeker AI un dziļā mācīšanās sistēma izceļas ar apkārtējās vides uztveri un šķēršļu pārvarēšanu bez traucējumiem. Atbalstīta ar mūsu patentētajiem dziļās mācīšanās algoritmiem, tā pastāvīgi uzlabo dārzu ainavu izpratni, nepārtraukti uzkrājot datus.

Bufera sensors

Sensori ir uzstādīti platformas X iekšpusē, lai noteiktu šķēršļus. Kad buferis atduras pret šķērsli un iedarbina sensoru, zāles pļāvējs virzīsies atpakaļ un izvairīsies no šķēršļa.

Piezīme

- Jūsu platforma X spēj izvairīties no objektiem pēc sadursmes ar tiem. Tomēr pirms pļaušanas ieteicams novākt liekos šķēršļus.

6. Apkope

A. Izbaudiet izcilus pļaušanas rezultātus un pagariniet zāles pļāvēja darbmūžu, veicot apkopi.

B. Lai nodrošinātu optimālu mašīnas veiktspēju, pieaugušajam katru nedēļu jāveic tās regulāra pārbaude un apkope.

C. Rūpējieties par savu drošību, ievērojot drošības norādījumus: neveiciet apkopi, valkājot vaļējas sandales vai ar basām kājām.

D. Zāles pļāvēja apkopes laikā vienmēr lieciet drošību pirmajā vietā, valkājot garās bikses un darba apavus.

E. Nekavējoties nomainiet visas bojātās vai nolietotās detaļas, lai nodrošinātu nevainojamu darbību.

TIKAI autorizētiem servisa tehniķiem ir atļauts atvērt un atkārtoti noslēgt šasijas nodalījumu, kas atrodas aiz bufera. Ierobežotā garantija var tikt anulēta, ja veicat apkopi pats.

PAZIŅOJUMS: APDROŠINĀŠANA

Jūsu apdrošināšanas polises var nesegt negadījumus, kas saistīti ar šo izstrādājumu. Lūdzu, sazinieties ar savu apdrošināšanas pakalpojumu sniedzēju vai aģentu, lai uzzinātu, vai tiek piedāvāts segums.

6.1. Tīrīšana

A. Izslēdziet zāles pļāvēju.

B. Izmantojiet maigu suku vai drānu, lai rūpīgi notīrītu ārpusi, izvairoties no kodīgiem šķīdinātājiem, piemēram, spirta, benzīna vai acetona. Šīs vielas var kaitēt gan jūsu zāles pļāvēja estētiskajam izskatam, gan iekšējām sastāvdaļām.

Piezīme

- Lai nodrošinātu nevainojamu pieslēgšanos, ir ļoti svarīgi regulāri pārbaudīt un notīrīt uzlādes staciju no jebkādiem gružiem vai dubļiem.

- Nodrošiniet, lai visas uzlādes stacijas, pagarinātāja kabeļa un barošanas avota savienojošās daļas būtu netraucētas, lai nodrošinātu optimālu darbību.

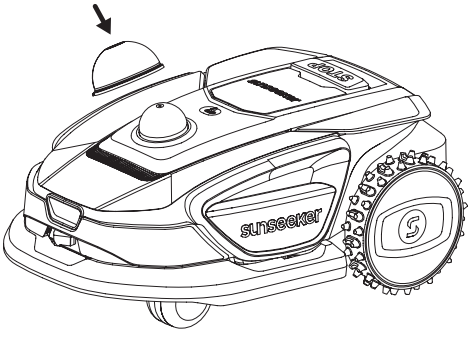
Šasija un asmeņu disks

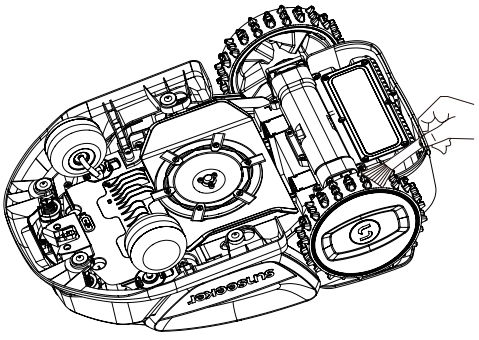
A. Lai notīrītu šasiju un asmeņu disku, ieteicams izmantot suku vai ūdens šļūteni.

B. Neizmantojiet augstspiediena mazgātāju, jo tas var izraisīt bojājumus.

C. Pārliecinieties, ka asmeņu disks griežas vienmērīgi un asmeņi var pagriezties bez jebkādiem ierobežojumiem.

D. Pārliecinieties, ka asmeņu disks griežas vienmērīgi un asmeņi var brīvi pagriezties.





UZMANĪBU

- Augsta spiediena ūdens var ieplūst blīvējumos un sabojāt elektroniskās un mehāniskās daļas.

Riteņi

Zāle uz riteņiem var pasliktināt zāles pļāvēja darbību, kad tas uzbrauc nogāzēs. Izmantojiet suku, lai noņemtu dubļus vai citus starp riteņiem esošus priekšmetus, nodrošinot labu saķeri.

Lietus sensors

A. Reizi mēnesī pārbaudiet lietus sensoru un pārliecinieties, ka to neaizklāj dubļi, zāle vai citi priekšmeti.

B. Nomazgājiet dubļus, zāli vai citus priekšmetus vai izmantojiet mīkstu suku, lai tos notīrītu.

C. Pēc tīrīšanas nosusiniet sensora zonu, lai novērstu tā iedarbināšanu, kā to varētu izraisīt lietus.

Kamera

Regulāri tīriet kameru, lai saglabātu to labā stāvoklī. Izmantojiet tīru, mīkstu kokvilnas drānu, lai nesaskrāpētu objektīvu.

BRĪDINĀJUMS

- Pirms tīrīšanas pārliecinieties, ka zāles pļāvējs ir izslēgts.
- Kad zāles pļāvējs ir apgriezts otrādi, izslēdziet to.

6.2 Asmeņu nomaiņa

Lai uzlabotu pļaušanas veiktspēju un drošību, ir ieteicams mainīt zāles pļāvēja skrūves un asmeņus ik pēc 1-2 mēnešiem, ja to bieži lieto. Lai nodrošinātu drošu pļaušanas sistēmu, vienlaikus nomainiet visus asmeņus un to skrūves. Skatiet sadaļu "Specifikācija – piederumi", lai uzzinātu, kādas detaļas var izmantot.

BRĪDINĀJUMS

- Pārbaudot vai apkopjot asmeni, valkājiet biezus cimdus.
- NELIETOJIET skrūves atkārtoti. Šādi rīkojoties, var rasties nopietnas traumas.
- Mēs stingri iesakām izmantot pareizās skrūves un oriģinālos asmeņus, ko esam pārdevuši. (NR.80203054).

Kā nomainīt asmeņus

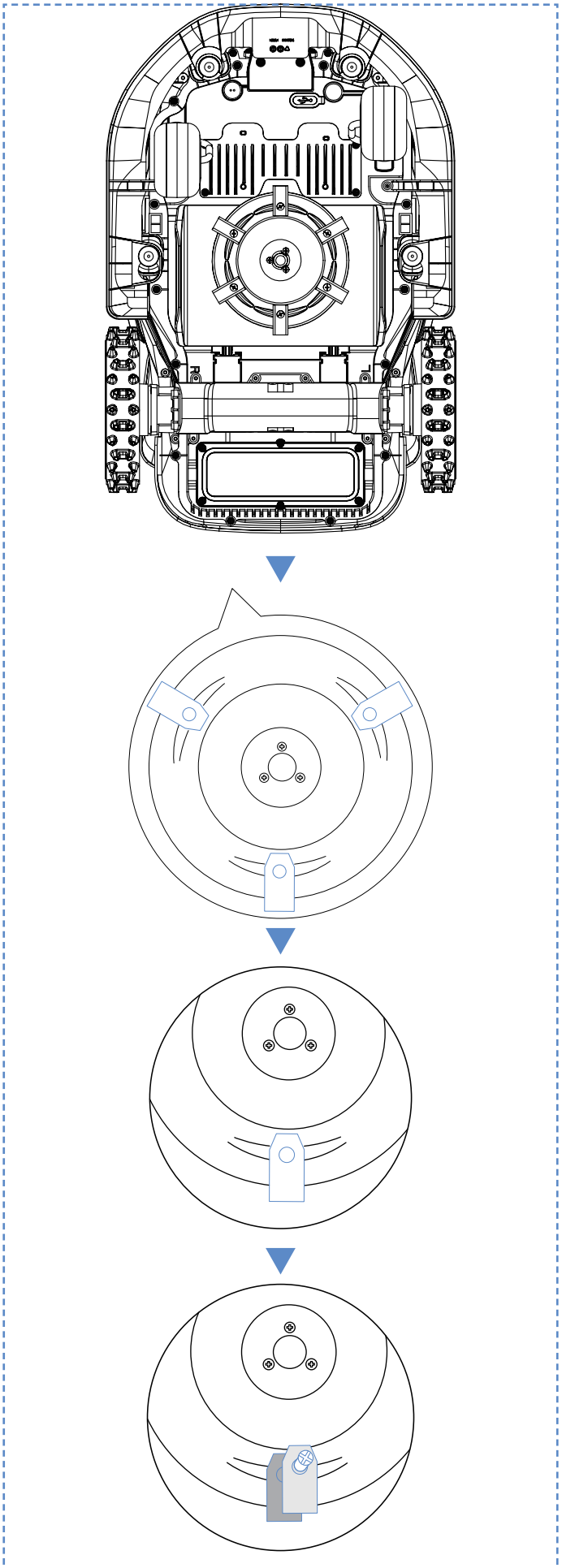
A. Izslēdziet zāles pļāvēju.

B. Novietojiet pļāvēju otrādi uz tīras un mīkstas virsmas, lai izvairītos no skrāpējumiem.

C. Izmantojiet krustveida skrūvgriezi, lai atskrūvētu skrūves.

D. Noņemiet skrūves un asmeņus.

E. Piestipriniet jaunos asmeņus un skrūves (griezes moments: 1,0+0,2 Nm). Pārliecinieties, vai asmeņi var brīvi pagriezties.



Piezīme

- Nomainiet skrūves ar standarta griezes momentu 1,0+0,2 Nm. Nepareizs griezes moments var radīt nevajadzīgas problēmas.

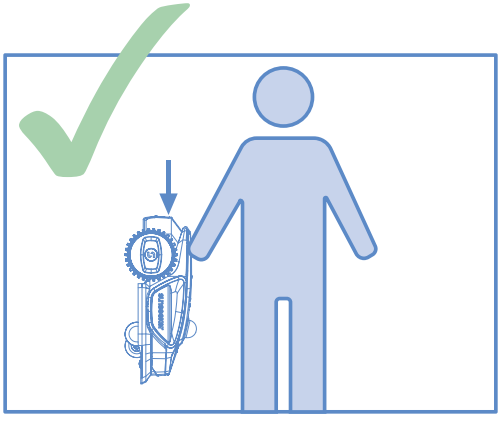
- Pārliecinieties, vai pļāvējs ir izslēgts, un pārbaudiet, vai asmeņi ir pareizi uzlikti. Pārbaudiet, vai nav neparastu troksņu vai vibrācijas.

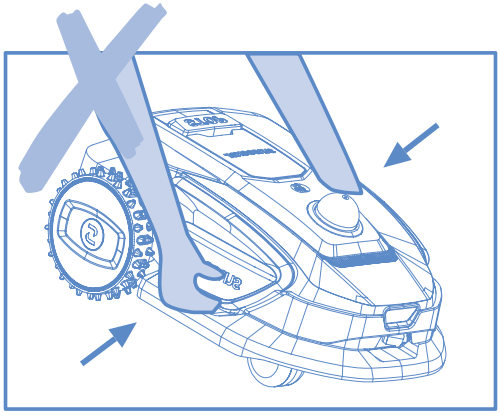
6.3. Transportēšana

Pārvadājot lielos attālumos, pārliecinieties par pļāvēja drošību, izmantojot oriģinālo iepakojumu. Pirms izstrādājuma pacelšanas, pārvietošanas vai transportēšanas noteikti izslēdziet to. Rīkojieties uzmanīgi un izvairieties no pārmērīga spēka lietošanas, piemēram, mešanas un smaga spiediena. Nekad neceliet un nenesiet zāles pļāvēju, kamēr motors darbojas.

Kā pareizi pārvietot vai pacelt

Pārnēsājiet zāles pļāvēju aiz roktura. Turiet asmeņu disku vērstu prom no ķermeņa.





6.4 Akumulators

A. Pirms uzglabāšanas pilnībā uzlādējiet akumulatoru, lai novērstu pārmērīgu izlādi un elektrisko daļu bojājumus.

B. Ierobežotā garantija neaizsargā pret pārmērīgas izlādes rezultātā radītiem akumulatora bojājumiem.

C. NEUZLĀDĒJIET akumulatoru bloku gaisa temperatūrā, kas ir zemāka par 5 °C vai augstāka par 40 °C.

D. Ja akumulatoru bloks tiek uzlādēts gaisa temperatūrā no 18 °C līdz 25 °C, tas var pagarināt akumulatora darbības laiku un uzlabot tā veiktspēju.

E. Akumulatoru bloks vislabāk darbojas, ja tas tiek darbināts normālā istabas temperatūrā (20 °C ± 5 °C).

Piezīme

- Akumulatora darbības laiks ir atkarīgs no izstrādājuma lietošanas biežuma un kopējā darba stundu skaita. Ja darbības laiks ir ievērojami īsāks nekā parasti pēc pilnas uzlādes vai zāliens nav labi nopļauts, ieteicams nomainīt akumulatoru.

Kā nomainīt akumulatoru

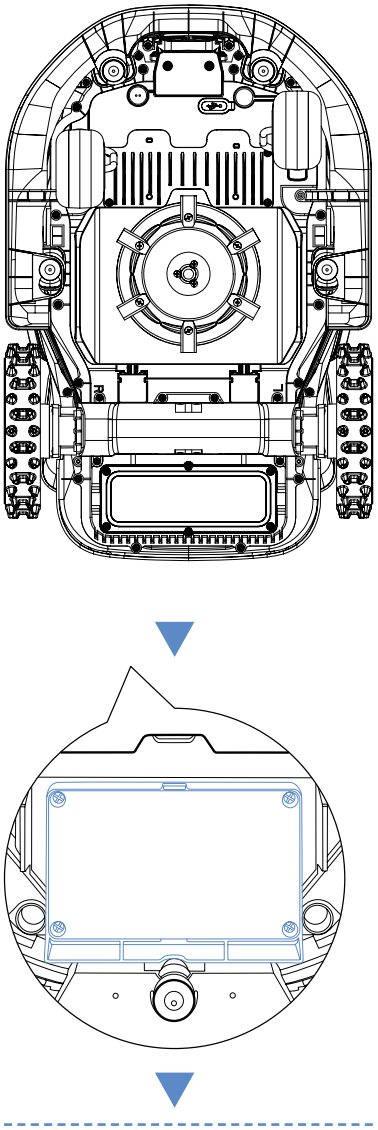
A. Izslēdziet zāles pļāvēju.

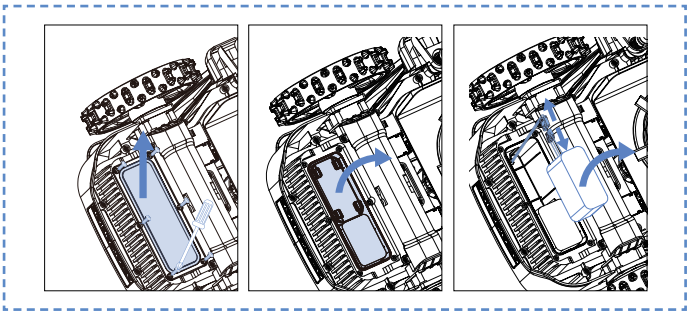
B. Novietojiet zāles pļāvēju ar apakšu uz augšu uz tīras un mīkstas virsmas.

C. Ar krustveida skrūvgriezi atskrūvējiet 4 skrūves, kas tur akumulatora nodalījumu vietā.

D. Atvienojiet kontaktdakšu.

E. Izņemiet akumulatoru bloku un nomainiet to ar jaunu.





BRĪDINĀJUMS

- Izmantojiet tikai oriģinālo akumulatoru bloku vai tādu pašu modeli, kā norādījis SUNSEEKER. Katrs zāles pļāvējs satur vienu akumulatoru bloku.

- Atkarībā no konkrētā zāles pļāvēja modeļa akumulatora nominālā jauda ir 4000 mAh.

- Neizmantojiet atkārtoti neuzlādējamus akumulatorus. Akumulatora uzlādēšanai izmantojiet tikai šī izstrādājuma komplektācijā iekļauto noņemamo barošanas bloku.

- Izvairieties no akumulatora korpusa bojāšanas vai izjaukšanas. Izvairieties no saskares ar metāla priekšmetiem, lai novērstu īssavienojumus. Sargāt no siltuma avotiem, uguns un tiešiem saules stariem.

- Lūdzu, sazinieties ar savu tirdzniecības vietu, vietējo vai reģionālo atkritumu apsaimniekošanas biroju vai sadzīves atkritumu savākšanas dienestu, lai iegūtu vairāk informācijas par akumulatoru un elektroiekārtu atkritumiem.

- Akumulatora nodalījumu nav paredzēts bieži atvērt. Ja ir nepieciešams jauns akumulators, tikai tad atveriet akumulatora nodalījumu.

- Akumulatoru bloks satur elektrolītus. Ja elektrolītu noplūde nonāk saskarē ar ādu, nekavējoties nomazgājiet to ar ziepēm un ūdeni. Ja nonāk saskarē ar acīm, meklējiet medicīnisko palīdzību un nekavējoties izskalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, neberzējot tās.

6.5 Barošanas avots

Atvienojiet barošanas avotu:

A. Pirms aizsprostojuma novēršanas.

B. Pirms mašīnas pārbaudes, tīrīšanas vai darbošanās ar to.

C. Pēc trieciena ar svešķermeni, lai pārbaudītu, vai mašīna nav bojāta.

D. Regulāri pārbaudiet kabeli, kontaktdakšu, korpusu un citas daļas. Ja tiek konstatēti bojājumi vai nolietošanās pazīmes, nekavējoties pārtrauciet lietošanu.

BRĪDINĀJUMS

- NEKAD neizmantojiet darbam bojātu barošanas avotu. Lai novērstu apdraudējumu, bojātais barošanas kabelis jānomaina ražotājam, tā servisa pārstāvim vai citām atbilstoši kvalificētām personām. Ja pagarinātāja kabelis ir bojāts, nomainiet to ar SUNSEEKER apstiprinātu 10 m kabeli.

- NEKAD neaiztieciet pagarinātāja kabeli vai bojātu kabeli, pirms tas nav atvienots no strāvas avota, un nepievienojiet to barošanas avotam. Bojāts kabelis var radīt kontaktu ar elektriskajiem komponentiem.

- Barošanas avotu nedrīkst izmantot kopā ar citu ierīci vai akumulatoru, jo tas palielina elektriskās strāvas trieciena, ugunsgrēka vai traumas gūšanas risku. Ja izmantojat kaut ko citu, nevis oriģinālos akumulatorus, izstrādājuma drošība nevar tikt garantēta.

- NEVEICIET uzlādi, ja ir akumulatora noplūde.

- Turiet pagarinātāju drošā attālumā no kustīgām bīstamām daļām, lai izvairītos no kabeļu bojājumiem, kas var novest pie saskares ar spriegumaktīvajām daļām.

Ieteikums

Pieslēdziet zāles pļāvēju un/vai tā perifērijas ierīces tikai pie barošanas ķēdes, kas ir aizsargāta ar paliekošās strāvas ierīci (RCD), kuras nostrādes strāva nepārsniedz 30 mA.

6.6 Uzglabāšana

A. Pirms zāles pļāvēja uzglabāšanas pārliecinieties, ka tas ir pilnībā uzlādēts un izslēgts, lai novērstu pārmērīgu izlādi, kas var izraisīt neatgriezeniskus bojājumus.

B. Uzglabāt sausā, vēsā vietā iekštelpās. Saules gaismas un ekstremālu temperatūru (karstuma vai aukstuma) iedarbība paātrinās komponentu novecošanās procesu un var izraisīt neatgriezeniskus bojājumus.

C. Turiet ķīmiskās vielas un siltuma avotus (plītis, radiatorus utt.) drošā attālumā no zāles pļāvēja, uzlādes stacijas un barošanas avota.

D. Uzglabājiet barošanas avotu labi ventilētā vietā un pasargājiet to no mitruma.

BRĪDINĀJUMS

- Ja tiek prognozēts pērkona negaiss, atvienojiet barošanas avotu no strāvas kontaktligzdas. Atvienojiet visus vadus un kabeļus, kas ir pievienoti uzlādes stacijai. Atjaunojiet savienojumu, kad pērkona negaiss vairs nav iespējams.

Papildu prasības uzglabāšanai ziemas laikā

Zāles pļāvējs:

A. Pirms uzglabāšanas rūpīgi notīriet zāles pļāvēju.

B. Pārbaudiet nodilumam pakļautos komponentus, piemēram, asmeņus.

C. Salabojiet vai nomainiet tos, ja tie ir sliktā stāvoklī.

D. Uzglabājiet zāles pļāvēju sausā un no sala pasargātā vietā, novietotu uz visiem riteņiem, vēlams oriģinālajā iepakojumā.

Lādēšanas stacija:

A. Atvienojiet no uzlādes stacijas un atslēdziet barošanas avotu no strāvas kontaktligzdas.

B. Ja apkārtējās vides temperatūra nokrītas zem -20oC, nogādājiet uzlādes staciju telpās.

6.7 Pārstrāde un utilizācija pēc ekspluatācijas laika beigām

Šis izstrādājums NAV sadzīves atkritumi. Sazinieties ar savu pašvaldību, tirdzniecības vietu vai mājsaimniecības atkritumu apsaimniekošanas dienestu, lai iegūtu informāciju par pārstrādi.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Šo izstrādājumu nedrīkst izmest atkritumu poligonā, sadedzināt vai izmest kopā ar parastajiem sadzīves atkritumiem. Elektriskie komponenti var radīt apdraudējumu vai nopietnus bojājumus.

7. Biežāk uzdotie jautājumi un problēmu novēršana

7.1 Kļūdas ziņojums

LED kods	Lietotnes ziņojums	Risinājums
E1	Robots atrodas ārpus darba zonas	1. Pārbaudiet, vai iekārta atrodas ārpus kartes robežām 2. Izvediet to atpakaļ darba zonā vai sāciet darbu no uzlādes stacijas
E2	Kreisā riteņa motora pārslodzes (bloķēšanas) kļūda	Kreisā riteņa motors ir iestrēdzis, lūdzu, noņemiet šķēršļus.
	Labā riteņa motora pārslodzes (bloķēšanas) kļūda	Labā riteņa motors ir iestrēdzis, lūdzu, noņemiet šķēršļus.
E3	Pļāvēja motora pārslodzes (bloķēšanas) kļūda	1. Griežamais motors ir iestrēdzis, lūdzu noņemiet šķēršļus. 2. Pārbaudiet, vai pašreizējais griešanas augstums ir piemērots
E4	Robota buferis iestrēdzis	1. Pārbaudiet, vai buferis nav iestrēdzis vai atvienojies. 2. Pārbaudiet, vai mašīnas apkārtnē nav šķēršļu. 3. Kad esat pārliecinājušies, ka buferis darbojas pareizi, nospiediet jebkuru no START/HOME/OK pogām, lai to atbloķētu.
E5	Robots pacelts	1. Pārbaudiet, vai iekārta ir pacelta un vai zem tās nav kādu šķēršļu. 2. Novietojiet robotu uz līdzenas virsmas un nospiediet jebkuru no START/HOME/OK pogām, lai to atslēgtu.
E6	Robots apgāzies	Pārbaudiet, vai mašīna ir apgāzusies.
E7	Robots sasvēries	Pārbaudiet, vai mašīna ir novietota uz nelīdzena pamata.
E8	Nespēja pievienoties uzlādes stacijai uzlādes laikā	1. Netīri zāles pļāvēja vai uzlādes stacijas uzlādes kontakti, lūdzu, notīriet tos ar spirtu. 2. Pārbaudiet, vai uzlādes stacijas indikators deg, iespējams, uzlādes stacijai nav strāvas. 3. Pārbaudiet, vai uzlādes stacija ir uzstādīta uz līdzenas virsmas. Ja tā ir nelīdzena, pielāgojiet uzlādes stacijas pozīciju. 4. Pārbaudiet, vai uzlādes stacijas priekšā nav šķēršļu. Ja ir kādi šķēršļi, lūdzu, noņemiet tos. 5. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota uzlādes stacijas zonā. 6. Uzlādes stacijas atstarojošās lentes ir netīras vai bojātas, mēģiniet tās notīrīt vai pasūtīt jaunas no servisa centra.
E9	Robots iesprostots	1. Pārbaudiet, vai ap mašīnu nav pārāk daudz šķēršļu. 2. Robots iekļuvis šaurā telpā un nevar izkļūt. 3. Šajā zonā ir vizuāla nepareiza atpazīšana. Izmantojiet drošās zonas funkciju, lai ignorētu vizuālās atpazīšanas rezultātus. 4. Zāles pļāvējs slīd.
	Ārpus stacijas kļūda	
	Ārpus stacijas noildze	
E10	Programmatūras atjaunināšana neizdevās	1. Pārbaudiet, vai WiFi signāls ir ļoti vājš. 2. Pārbaudiet, vai mašīna uzlādējas uzlādes stacijā.
E13	Uzlādes traucējumi	1. Netīri zāles pļāvēja vai uzlādes stacijas uzlādes kontakti, lūdzu, notīriet tos ar spirtu. 2. Pārbaudiet, vai uzlādes stacijas indikators deg, iespējams, uzlādes stacijai nav strāvas. 3. Pārbaudiet, vai uzlādes stacija ir uzstādīta uz līdzenas virsmas. Ja tā ir nelīdzena, pielāgojiet uzlādes stacijas pozīciju.

LED kods	Lietotnes ziņojums	Risinājums
E14	Pašreizējā kartes zona ir pārāk liela un pārsniedz robota atbalstīto maksimālo darba zonu.	Izveidojiet jaunu karti izstrādājuma nominālās veiktspējas diapazonā.
E17	Ceļa plāns neizdevās, lūdzu, pārbaudiet, vai ap robotu nav šķēršļu.	1. Pārbaudiet, vai ap mašīnu nav pārāk daudz šķēršļu. 2. Robots iekļuvis šaurā telpā un nevar izkļūt. 3. Šajā zonā ir vizuāla nepareiza atpazīšana. Izmantojiet drošās zonas funkciju, lai ignorētu vizuālās atpazīšanas rezultātus. 4. Apstipriniet, vai uzlādes stacija ir ārpus kartes un klients neveido koridoru no stacijas uz karti. 5. Mēģiniet atjaunot koridorus starp dažādām zonām un atjaunot savienojošos koridorus starp uzlādes stacijām un karti, ja tā ir ārpus kartes.
E18	Zems akumulatora uzlādes līmenis, nevar sākt darboties	Pārbaudiet, vai akumulatora bloks nav pārāk izlādējies, un ļaujiet tam darboties pēc pilnīgas uzlādes.
E22	Priekšējā kamera ir aizsegta	Pirms darba sākšanas pārbaudiet, vai kameru neaizsedz kāds priekšmets, un noslaukiet kameru.
	priekšējās kameras kļūme	Pirms darba sākšanas restartējiet robotu
E23	Tukšas kartes kļūda	Pirms sākat, lūdzu, izveidojiet karti.
E25	Kartēšana neizdevās	Pārliecinieties, ka kamera nav aizsegta vai netīra. Pārliecinieties, vai LiDAR nav aizsegts vai netīrs.
BP	Akumulatora temperatūras kļūda	Pārbaudiet, vai apkārtējā temperatūra nav pārāk augsta vai pārāk zema, un pagaidiet, līdz temperatūra normalizējas, pirms ļaut zāles pļāvējam strādāt.
E28	Novietojuma noteikšanas kļūme	1. Lūdzu, noslaukiet LiDAR, lai pārliecinātos, ka uz LiDAR virsmas nav traipu. 2. Lūdzu, pārliecinieties, ka LiDAR netiek bloķēts šķēršļu. 3. Ja iekārta atrodas šaurā telpā, lūdzu, attālināti vadiet to uz atvērtu laukumu un mēģiniet vēlreiz. 4. Ja iepriekš minētās metodes nevar atrisināt problēmu, lūdzu, novietojiet robotu atpakaļ uz uzlādes staba un restartējiet to.
E30	LIDAR atjaunojas. Lūdzu, uzgaidiet.	Lūdzu, nepārvietojiet robotu. Radara anomālija tiek atjaunota. Lūdzu, esiet pacietīgi.
NA	Nevar sasniegt citas darba zonas, atgriežas uzlādes stacijā	1. Pārbaudiet, vai ap mašīnu nav pārāk daudz šķēršļu. 2. Robots iekļuvis šaurā telpā un nevar izkļūt. 3. Šajā zonā ir vizuāla nepareiza atpazīšana, izmantojiet drošās zonas funkciju, lai ignorētu vizuālās atpazīšanas rezultātus. 4. Mēģiniet atjaunot koridorus starp dažādām zonām un atjaunot savienojošos koridorus starp uzlādes stacijām un karti, ja tā ir ārpus kartes.
	PIN koda ievades kļūda	Lūdzu, ievadiet pareizo PIN kodu, lai atbloķētu robotu
	ieplānotais uzdevums netiek izpildīts	1. Akumulators ir izlādējies un nevar izpildīt pašreizējo ieplānoto uzdevumu. 2. Akumulators ir pilnībā uzlādēts, ierīce automātiski sāks strādāt, ja tas notiks ieplānotajā laikā. 3. Ierīce ir konstatējusi lietu un nevar izpildīt pašreizējo ieplānoto uzdevumu. 4. Pēc lietus beigām iekārta automātiski sāks strādāt, ja tas notiks ieplānotajā laikā.
STOP	Iekārtas "STOP" režīmā ierīce nevar darboties.	1. Ja esat iepriekš nospiedis apturēšanas pogu, jums jānoklikšķina uz "START" ("SĀKT") un "OK" ("LABI"), lai restartētu. 2. Pārbaudiet, vai sarkanā apturēšanas poga nav iestrēgusi, noklikšķiniet uz"START" ("SĀKT") un "OK" ("LABI"), lai restartētu pēc tīrīšanas pabeigšanas.
EE	Iekārtas komponentes kļūme	Lūdzu izslēdziet iekārtu un restartējiet to
	Iekārtas sensora kļūme	
	IMU datu kļūme	

Norādījumi, kā rīkoties neparastu vibrāciju gadījumā:

A. Izslēdziet mašīnu.
B. Novietojiet zāles pļāvēju ar apakšu uz augšu uz tīras un mīkstas virsmas.
C. Pārbaudiet asmeņu stāvokli, vai nav bojājumu vai darbības traucējumu.
D. Ieteicams nomainīt visus asmeņus.
E. Apgrieziet mašīnu atpakaļ, lai sāktu darbu.

7.2 Problēmu novēršana

Ja saskaraties ar jebkādām problēmām, kas saistītas ar izstrādājumu vai lietotni, kā arī bieži sastopamām problēmām un jautājumiem, apskatiet bieži uzdoto jautājumu sadaļu Sunseeker oficiālajā tīmekļa vietnē (www.sunseekerelite.com) vai lietotnes sadaļā "Palīdzība un atsauksmes".

8. Svarīga informācija

8.1 Datu privātums

Personas datu apstrāde Platformā X

▪ Kas un kāpēc?

Kad jūs reģistrējaties un izmantojat Sunseeker Platformu X, Sunseeker (vai "mēs") kā pārzinis apstrādās jūsu personas datus. Mēs apstrādāsim jūsu personas datus ar nolūku:

1. Nodrošināt jums Platformas X savienojumu vai sniegt jums šāda pakalpojuma piedāvājumu. Juridiskais pamats ir tāds, ka apstrāde ir nepieciešama līguma izpildei, kuru esat noslēdzis ar mums, vai darbību veikšanai pirms līguma noslēgšanas ar mums.

2. Turpināt attīstīt un uzlabot mūsu produktus un pakalpojumus. Juridiskais pamats ir mūsu leģitīmas intereses attīstīt un uzlabot mūsu produktus un pakalpojumus.

3. Iespējot Platformas X (lietiskā interneta) savienojamību: izmantot partneru integrācijas (piemēram, viedos asistentus, tostarp balss aktivizētās ierīces); izmantot savienojamības platformas, lai savienotu Platformu X ar trešo pušu ierīcēm, lietotnēm un pakalpojumiem; un izveidot savu viedās mājas integrāciju. Juridiskais pamats ir tāds, ka apstrāde ir nepieciešama līguma izpildei, kuru esat noslēdzis ar mums.

4. Sniegt jums attiecīgu informāciju par jūsu Platformas X pieredzi. Juridiskais pamats ir mūsu leģitīmas intereses informēt jūs par jūsu konkrētiem produktiem un pakalpojumiem un to funkcijām.

5. Sniegt jums atbalstu un problēmu risināšanu attiecībā uz Platformu X. Juridiskais pamats ir tāds, ka apstrāde ir nepieciešama līguma izpildei, kuru esat noslēdzis ar mums.

Ja esat devis mums savu piekrišanu (šādā gadījumā juridiskais pamats ir jūsu piekrišana), mēs varam apstrādāt jūsu personas datus arī šādiem mērķiem:

1. Nosūtīt jums pielāgotas reklāmas un jaunumu vēstules par mūsu produktiem un pakalpojumiem.

2. Nosūtīt jums klientu aptaujas un analizēt jūsu sniegto informāciju, kā sīkāk aprakstīts šādā saziņā.

Jūsu dati tiks apstrādāti tik ilgi, cik nepieciešams, lai Sunseeker izpildītu iepriekš minētos mērķus, bet nekādā gadījumā ne ilgāk, kā to atļauj piemērojamie tiesību akti.

▪ Kādus personas datus mēs apstrādājam?

Mēs varam apstrādāt šādus personas datus:

1. Personīgā informācija: vārds un uzvārds, tautība, valodas preferences;

2. Kontaktinformācija: e-pasta adrese, pasta adrese;

3. Kontu informācija: konta pastāvēšanas ilgums, parole, konta numurs;

4. Citi dati, kas saistīti ar jūsu Platformu X: zāles pļāvēja nosaukums, savienošanas pārī nosaukumi, darbības, kas aktivizētas, izmantojot partneru integrācijas, kā arī ierīces informācija.

▪ Atrašanās vietas datu izmantošana

Daži mūsu pakalpojumi darbojas tikai tad, ja mēs varam noteikt jūsu zāles pļāvēja atrašanās vietu (piemēram, laika apstākļu displejs). Kad jūs kopīgojat ar mums savu zāles pļāvēja atrašanās vietu, dati tiek glabāti kā daļa no jūsu profila un var tikt nosūtīti trešajām personām pseidonimizētā formā, lai nodrošinātu attiecīgo pakalpojumu (piemēram, lai novietotu zāles pļāvēju spēcīga lietus gadījumā).

8.2 Ierobežota garantija

Šī ierobežotā garantija attiecas tikai uz izstrādājuma un tā komponentu materiālu vai ražošanas defektiem, ja izstrādājums tiek lietots normālos, parastos apstākļos. Ja rodas defekts, uz kuru attiecas šī ierobežotā garantija, Sunseeker vai tā pilnvarotie pārstāvji pēc saviem ieskatiem salabos vai nomainīs bojāto izstrādājumu vai komponentus saskaņā ar šo ierobežoto garantiju. Piemērojamais garantijas periods sākas datumā, kurā veikts sākotnējais pirkums no Sunseeker vai pilnvarota Sunseeker tālākpārdevēja, izplatītāja vai dīlera.

Garantijas nosacījumi

Reģistrācija: Reģistrējiet izstrādājumu tiešsaistē vietnē **www.sunseekerelite.com** 30 dienu laikā pēc pirkuma, lai saņemtu 36 mēnešu garantiju. Bez reģistrācijas tiks piemērota 24 mēnešu garantija.

Akumulatora garantija: Akumulatoru bloki tiek segti tikai 12 mēnešu periodā, neatkarīgi no tiešsaistes reģistrācijas.

Pareiza lietošana: Izstrādājumam nedrīkst būt bijusi nepareiza lietošana, ļaunprātīga izmantošana, atstāšana novārtā, pārveidošana, modifikācija vai remonts, ko veicis kāds cits, izņemot autorizētu servisa centru.

Apstiprinātās daļas: Ar šo izstrādājumu drīkst izmantot tikai Sunseeker Elite apstiprinātus piederumus un daļas.

Bojājumu novēršana: Izstrādājumam nedrīkst būt bojājumi, ko izraisījuši svešķermeņi, vielas vai negadījumi.

Uzglabāšanas apstākļi: Akumulators un izstrādājums jāuzglabā iekštelpās, ja ārējā temperatūra ir zemāka par 0 °C.

Izņēmumi no garantijas

Parastais nolietojums: Šī garantija neattiecas uz komponentiem, kuriem ir dabisks nolietojums standarta lietošanas rezultātā, piemēram, asmeņiem.

Neatļauta apkope: Bojājumi, darbības traucējumi vai atteices, kas rodas neatļautas vai nepareizas apkopes, lietošanas vai pārslodzes rezultātā, tiek izslēgti.

Augstspiediena mazgātāja bojājumi: Bojājumi, kas rodas augsta spiediena mazgāšanas rezultātā, netiek segti.

Lai iesniegtu garantijas prasību, jums jāiesniedz pirkumu apliecinošs dokuments derīga čeka veidā, kurā norādīts pirkuma datums un vieta.

Šī garantija papildina jūsu likumā noteiktās tiesības un neattiecas uz izstrādājuma komplektācijā iekļautajiem piederumiem. Uz visiem remontdarbiem un nomaināmajiem produktiem attiecas ierobežotā garantija līdz sākotnējā garantijas perioda beigām, sākot no pirkuma datuma.

8.3. Atrunas

Mēs sniedzam klientiem pēcpārdošanas pakalpojumus, izņemot šādus apstākļus:

1. Ar ražošanu nesaistītu faktoru izraisīti bojājumi, tostarp, bet ne tikai, lietotāja kļūdas.

2. Bojājumi, ko izraisījusi neatļauta modifikācija, izjaukšana vai korpusa atvēršana, kas nav veikta saskaņā ar oficiālajām instrukcijām vai rokasgrāmatām.

3. Bojājumi, kas radušies nepareizas uzstādīšanas, nepareizas lietošanas vai ekspluatācijas dēļ, kas neatbilst oficiālajām instrukcijām vai rokasgrāmatām.

4. Bojājumi, ko radījis neautorizēts pakalpojumu sniedzējs.

5. Bojājumi, kas radušies neatļautas ķēžu modifikācijas un/vai akumulatora un lādētāja neatbilstības vai nepareizas lietošanas rezultātā.

6. Bojājumi, ko radījuši lietotāji, kuri neievēro norādījumus un rokasgrāmatas ieteikumus.

7. Bojājumi, ko radījusi darbība sliktos zāliena apstākļos (piemēram, lielas peļķes, ja ierobežotās zonas nav pareizi iestatītas, vietas, kur zāliena virsmu klāj daudz akmeņu utt.)

8. Bojājumi, kas radušies, lietojot izstrādājumu vidē ar elektromagnētiskiem traucējumiem, tostarp kalnrūpniecības zonās vai radiopārraides torņu, augstsprieguma vadu, apakšstaciju utt. tuvumā.

9. Bojājumi, kas radušies, lietojot izstrādājumu vidē, kurā ir citu bezvadu ierīču, piemēram, raidītāju, video lejupsaišu, Wi-Fi signālu utt. radītie traucējumi.

10. Bojājumi, kas radušies uzticamības vai saderības problēmu dēļ, lietojot neatļautas trešo pušu daļas.

11. Bojājumi, kas radušies, lietojot ierīci ar vāji uzlādētu vai bojātu akumulatoru.

12. Bojājumi, ko radījuši neparedzēti faktori, piemēram, automašīnu sadursmes, savvaļas dzīvnieku uzbrukumi, plūdi utt.

Šis saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

BRĪDINĀJUMS par podziņelementu vai monētu bateriju:

a) Izņemiet un nekavējoties pārstrādājiet vai utilizējiet izlietotās baterijas saskaņā ar vietējiem noteikumiem un glabājiet tās bērniem nepieejamā vietā.

b) NEIZMETIET baterijas sadzīves atkritumos vai nededziniet tās.

c) Pat izlietotas baterijas var izraisīt smagas traumas vai pat nāves iestāšanos.

d) Zvaniet vietējam saindēšanās kontroles centram, lai iegūtu informāciju par ārstēšanu.

e) Akumulatora tips: CR2032.

f) Nominālais spriegums: 3,0 V līdzstrāva.

g) Neuzlādējamas baterijas nedrīkst uzlādēt.

h) Neveiciet piespiedu izlādi, uzlādēšanu, izjaukšanu, sildīšanu virs (ražotāja norādītās temperatūras) vai dedzināšanu. Veicot to, var rasties traumas, jo izplūde, noplūde vai eksplozija var izraisīt ķīmiskus apdegumus.

i) Izstrādājums satur nenomaināmu podziņelementu.

8.4 Sazinieties ar mums

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adrese: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburga

E-pasts: support@sunseekertech.eu

Tīmekļa vietne: www.sunseekerelite.com

LV

ES atbilstibas deklarācija

Razotājs:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 PR. KiNA
Pazinolam un uznemamles atbldibu. ka produkts:
Zimola nosaukums: SUNSEEKER,Sunseeker Elite
Pilnvarotais pārstāvis:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1, 22761 Hamburg
Produkta nosaukums: Robotic Lawn Mower
Modells: RMR1001M20V
Atbllst sadam dlrektivam:
1.Radioiekartu direktiva(2014/53/ES)
2.Masinu direktiva(2006/42/EB)
3.RoHS direktiva (2011/65/ES) un grozītā direktiva((ES)2015/863)
4.Akumulatoru regula (ES)2023/1542

Šī deklarācija ir izsniegta vienīgi ražotāja atbildībā.
Deklarācijas objekts atbilst attiecīgajai Savienības harmonizācijas tiesību aktiem.
Atsauces uz attiecīgajiem Savienības harmonizācijas tiesību aktiem:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.3.1	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 440 V2.2.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311: 2008	EN IEC 62311: 2020	EN 301 893 V2.1.1
EN 62321-1:2013	EN18031-1: 2024	EN18031-2: 2024
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021
2023. gada likuma Nr. 1007 2. pielikums "Patērētāju aizsardzība"

RF Exposure Information

Si ierice ir testäta un atbilst piemÃrojamajiem radiofrekvenÃu (RF) ekspozicijas ierobezojumiem.

So iekartu jainstalé un jalzmanto saskana ar sniegtajam instrukcljam, un antenai(-ém), kas tiek izmantota sim raiditajam, abut uzstaditai ta, lai nodrosinatu vismaz 30 cm atalumu no visam personam, un ta nedrkst atrasties kopa ar citu antenu vai raiditāju vai darboties kopă ar tiem.

Parakstijusi par un raΣotÃäja v¤rdā:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co,, Ltd.
Vieta: Jinhua, Zhejiang P.R. KINA
Datums: 19-09-2025
V¤rds: Harry Ra
Paraksts: Harry
Amats: Galvenais inZenieris

Pilnvarotais pÃärstávis:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Izpilddirektors

Turinys

1. Saugumas ir taisyklės 485
1.1 Bendrosios nuostatos 485
1.2 Bendros saugos instrukcijos 485
1.3 Montavimo saugos instrukcijos 486
1.4 Saugos instrukcijos kasdieniam naudojimui 487
1.5 Priežiūros saugos instrukcijos 487
1.6 Baterijų sauga 487

2. Simboliai ir lipdukai 487

3. Turinys ir specifikacija 488
3.1 Dėžės turinys 488
3.2 Dalys ir funkcijos 489
3.3 Specifikacijos 490

4. Įrengimas ir žemėlapių sudarymas 491
4.1 Paruošimas 492
4.2 Įkrovimo stotelės įrengimas 492
4.3 Įjunkite pjovimo mašiną 493
4.4 Programos prisijungimas 493
4.5 Žemėlapio sudarymas 494

5. Kasdienės operacijos 498
5.1 Vejapjovės ekranas ir valdymas 498
5.2 PIN kodo pakeitimas 498
5.3 Grafiko nustatymas 499
5.4 Programos įvadas 500
5.5 IoT (daiktų internetas) 501
5.6 Kliūčių vengimas 501

6. Techninė priežiūra 502
6.1 Valymas 502
6.2 Peilių keitimas 503
6.3 Transportavimas 504
6.4 Baterija 504
6.5 Maitinimo šaltinis 505
6.6 Saugojimas 505
6.7 Perdirbimas ir pasibaigusio eksploatavimo laikotarpio atliekų šalinimas 506

7. DUK ir trikčių šalinimas 506
7.1 Klaidos pranešimas 506
7.2 Problemos sprendimas 508

8. Svarbi informacija 509
8.1 Duomenų privatumas 509
8.2 Ribota garantija 509
8.3 Atsakomybės apribojimai 510
8.4 Susisiekite su mumis 510

1. Saugumas ir taisyklės

1.1 Bendrosios nuostatos

SVARBU
PRIEŠ NAUDOJIMĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE
IŠSAUGOKITE ATEIČIAI

Paskirtis

Šis sodo gaminys skirtas tik vejai pjauti, automatiškai pjaunant sodo žolę bet kuriuo paros metu. Bet koks naudojimas ne pagal paskirtį gali kelti pavojų, pakenkti žmonėms arba sugadinti turtą. Būtina griežtai laikytis nurodytų gairių, kad būtų užtikrinta sauga ir išvengta nelaimių.

Naudojimas ne pagal paskirtį

Šis sodo gaminys neskirtas naudoti jaunesniems nei 14 metų vaikams arba asmenims, kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra riboti arba kuriems trūksta patirties ir žinių, nebent už jų saugumą atsakingas asmuo juos prižiūrėtų arba instruktuotų, kaip naudotis gaminiu.

Netinkamas naudojimas, be kita ko, apima žmonių, vaikų ar gyvūnų vežimą ant įrenginio, važiavimą įrenginiu, krovinių traukimą ar stūmimą ir įrenginio naudojimą ne žolinei augmenijai pjauti.

Išliekamasis pavojus – atlikdami techninę priežiūrą arba keisdami peilius mūvėkite apsaugines pirštines ir dėvėkite apsauginius akinius, kad nesusižeistumėte.

Nepratęskite kabelio tarp maitinimo šaltinio ir įkrovimo stotelės.

⚠ ĮSPĖJIMAS

– Nelieskite pavojingų judančių dalių, kol jos visiškai nesustoja.

– Maitinimo kabelį, maitinimo šaltinį, ilgintuvo kabelį ir visus kitus elektros kabelius, kurie nepriklauso gaminiui, laikykite už pjovimo zonos ribų, kad jie būtų atokiau nuo pavojingų judančių dalių ir būtų išvengta kabelių, kurie gali liestis su įtampą turinčiomis dalimis, pažeidimų. Yra rizika, kad operatorius ar praeiviai gali patirti sužalojimų ar net žūti, jei nebus laikomasi instrukcijų, pateiktų vadove.

– Automatinė vejapjovė! Laikykitės atokiau nuo įrenginio! Vaikai negali būti palikti be priežiūros!

– Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, kad galėtumėte su jais susipažinti ateityje.

– Perskaitykite visus saugos įspėjimus, instrukcijas, iliustracijas ir specifikacijas, pateiktus kartu su šiuo gaminiu. Jei nesilaikysite visų toliau išvardytų nurodymų, galite patirti elektros smūgį, gaisrą ir (arba) sunkiai susižeisti.

- Įspėjimas: niekada neleiskite vaikams, asmenims su sumažėjusiomis fizinėmis, sensorinėmis ar psichinėmis galimybėmis arba trūkstančia patirtimi ir žiniomis arba asmenims, nepažįstantiems šių instrukcijų, naudotis mašina; vietos reglamentai gali apriboti operatoriaus amžių.

- Įspėjimas: neleiskite vaikams būti šalia arba žaisti su mašina, kai ji veikia.

1.2 Bendros saugos instrukcijos

Darbo zonos sauga

A. Neeksploatuokite įrenginių sprogioje aplinkoje, pavyzdžiui, esant degių skysčių, dujų ar dulkių. Įrenginiai kelia kibirkštis, nuo kurių gali užsidegti dulkės arba kilti dūmai.

B. Atidžiai perskaitykite instrukcijas. Susipažinkite su valdikliais ir tinkamu įrenginio naudojimu.

C. Niekada neleiskite įrenginiu naudotis su šiomis instrukcijomis nesupažindintiems asmenims arba vaikams. Pagal vietos taisykles gali būti ribojamas operatoriaus amžius.

D. Už nelaimingus atsitikimus ar pavojus, kylančius kitiems žmonėms ar jų turtui, atsako operatorius ar naudotojas.

Elektros sauga

A. Maitinimo kištukai turi atitikti kištukinį lizdą. Niekada niekaip nemodifikuokite kištuko. Nenaudokite jokių įkroviklio kištukų su įžemintais prietaisais. Nemodifikuoti kištukai ir tinkami lizdai sumažins elektros smūgio pavojų.

B. Venkite kūno sąlyčio su įžemintais paviršiais, pavyzdžiui, vamzdžiais, radiatoriais, viryklėmis ir šaldytuvais. Jei jūsų kūnas yra įžemintas, padidėja elektros smūgio pavojus.

C. Nepiktnaudžiaukite maitinimo kabeliais. Niekada nenaudokite maitinimo kabelio prietaisui nešti, traukti ar atjungti. Laikykite maitinimo kabelius atokiau nuo karščio, alyvos, aštrių briaunų ar judančių dalių. Pažeisti arba susipynę maitinimo kabeliai didina elektros smūgio pavojų.

D. Jeigu neįmanoma išvengti iš elektros tinklo maitinamo įrenginio naudojimo drėgnoje vietoje, naudokite liekamosios srovės įtaisu (RCD) apsaugotą maitinimą. RCD naudojimas sumažina elektros smūgio pavojų.

E. Užtikrinkite tinkamą automatinės perimetro nustatymo sistemos įdiegimą, kaip nurodyta.

F. Periodiškai apžiūrėkite vietą, kurioje bus naudojamas įrenginys, ir pašalinkite visus akmenis, lazdas, laidus, kaulus ir kitas kliūtis.

G. Reguliariai tikrinkite, ar peiliai, peilių varžtai ir pjovimo įtaisas nenusidėvėję ar nepažeisti Pakeiskite nusidėvėjusius ar pažeistus peilius ir varžtus komplektais, kad būtų išsaugota pusiausvyra.

H. Būkite atsargūs naudodami įrenginius su keliais sukliais, nes vienas besisukantis diskas su peiliukais gali priversti suktis ir kitus diskus.

Asmeninė sauga

A. Neleiskite su įrenginiu ar šiomis instrukcijomis nesusipažinusiems asmenims juo naudotis. Įrenginiai yra pavojingi neapmokytų naudotojų rankose.

B. Būkite budrūs, stebėkite, ką darote, ir dirbdami su įrenginiu vadovaukitės sveiku protu. Nenaudokite įrenginio būdami pavargę arba apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio ar vaistų. Neatsargumas dirbant su įrenginiu gali sukelti sunkius sužalojimus.

C. Prieš pradėdami dirbti su įrenginiu nuimkite reguliavimo raktą arba veržliaraktį. Prie besisukančios įrenginio dalies paliktas veržliaraktis arba raktas gali sužaloti žmogų.

D. Valdydami įrenginį rankiniu būdu, visuomet tinkamai stovėkite ant žemės ir laikykite pusiausvyrą. Tai leidžia geriau valdyti įrenginį netikėtose situacijose.

E. Neleiskite, kad dėl dažno naudojimosi įrenginiais įgyti įgūdžiai leistų jums tapti nerūpestingais ir nepaisyti įrenginių saugos principų. Neatsargus veiksmas per sekundės dalį gali sukelti sunkią traumą.

Įrenginio naudojimas ir priežiūra

A. Prieš atlikdami bet kokius nustatymus, keisdami priedus ar sandėliuodami atjunkite kištuką nuo maitinimo šaltinio ir (arba) išimkite sudėtinę bateriją (jei ji nuimama) iš įrenginio ar kitų prietaisų. Tokios prevencinės saugos priemonės sumažina netyčinio paleidimo riziką.

B. Įrenginių ir priedų priežiūra.. Patikrinkite, ar judančios dalys nėra neteisingai sureguliuotos arba sujungtos, ar nesulūžusios ir ar nėra kitų sąlygų, galinčių turėti įtakos įrenginio veikimui. Jei įrenginys pažeistas, prieš naudodami jį sutaisykite. Daug nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl netinkamai prižiūrimų įrenginių ir priedų.

C. Naudokite įrenginį ir priedus pagal šias instrukcijas, atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliekamus darbus. Naudojant įrenginį ne pagal paskirtį, gali kilti pavojus.

D. Niekada nenaudokite įrenginio su sugedusiomis apsaugomis arba be saugos prietaisų.

E. Nedėkite rankų ar kojų prie besisukančių dalių arba po jomis. Visada laikykitės atokiau nuo išmetimo angos.

F. Niekada neimkite ir neneškite įrenginio, kai variklis veikia.

G. Įjunkite prietaiso užraktą / nustatykite įrenginį į „LOCK“ (užraktas) padėtį:
– prieš valant užsikimšimą
– prieš tikrindami, valydami ar dirbdami su įrenginiu.

H. Nepalikite įrenginio veikti be priežiūros, jei žinote, kad netoliese yra naminių gyvūnų, vaikų ar žmonių.

Aptarnavimas

A. Paveskite įrenginį prižiūrėti kvalifikuotam remonto specialistui ir naudokite tik identiškas atsargines dalis. Taip bus užtikrinta įrenginio sauga.

B. Prižiūrėkite, kad visos veržlės, varžtai ir sraigtai būtų priveržti, kad įrenginys veiktų saugiai.

C. Saugumo sumetimais pakeiskite susidėvėjusias ar pažeistas dalis.

D. Užtikrinkite, kad būtų pakeisti tinkami peiliai.

E. Įsitikinkite, kad baterijos įkrautos naudojant tinkamą gamintojo rekomenduojamą įkroviklį. Neteisingai naudojant gali ištikti elektros smūgis, perkaitimas arba iš baterijos gali ištekėti korozinis skystis.

F. Nutekėjus elektrolitui, nuplaukite jį vandeniu / neutralizuojančia priemone, kreipkitės į gydytoją, jei patenka į akis ir pan.

G. Įrenginio techninė priežiūra turi būti atliekama pagal gamintojo nurodymus.

BATERIJOS įrankio naudojimas ir priežiūra

A. Įkraukite tik gamintojo nurodytu įkrovikliu. Įkroviklis, kuris tinka vieno tipo sudėtinei BATERIJAI, gali kelti gaisro pavojų, jei naudojamas su kito tipo sudėtine BATERIJA.

B. Elektrinius įrankius naudokite tik su specialiai tam skirtomis sudėtinėmis BATERIJOMIS. Naudojant bet kokias kitas akumuliatorių sudėtines BATERIJAS gali kilti sužeidimų ir gaisro pavojus.

C. Kai sudėtinės BATERIJOS nenaudojate, laikykite ją atokiau nuo kitų metalinių daiktų, pavyzdžiui, segtukų, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitų smulkių metalinių daiktų, kurie gali sujungti vieną gnybtą su kitu. Trumpas sudėtinės BATERIJOS gnybtų sujungimas gali sukelti nudegimus arba gaisrą.

D. Esant netinkamoms sąlygoms, iš sudėtinės BATERIJOS gali išsiveržti skystis; venkite sąlyčio. Atsitiktinai prisilietus, nuplaukite vandeniu. Skysčiui patekus į akis, papildomai kreipkitės į gydytoją. Iš sudėtinės BATERIJOS išsiliejęs skystis gali sukelti odos dirginimą arba nudeginti.

E. Nenaudokite pažeistos ar modifikuotos sudėtinės BATERIJOS arba įrankio. Pažeistos arba modifikuotos baterijos gali veikti nenuspėjamai, todėl gali kilti gaisras, SPROGIMAS arba sužeidimo pavojus.

F. Nepalikite sudėtinės BATERIJOS ar įrankio ugnies ar per aukštos temperatūros aplinkoje. Veikiama ugnies arba aukštesnės nei 130 °C temperatūros gali sukelti sprogimą.

G. Laikykitės visų įkrovimo instrukcijų ir neįkraukite sudėtinės BATERIJOS ar įrankio už instrukcijose nurodyto temperatūros intervalo ribų. Netinkamai įkraunant arba esant temperatūrai, kuri neatitinka nurodyto intervalo, gali būti sugadinta BATERIJA ir padidėti gaisro pavojus.

1.3 Montavimo saugos instrukcijos

A. Nemontuokite įkrovimo stotelės, įskaitant bet kokius priedus, tokioje vietoje, kuri yra arčiau kaip arba 60 cm (24 colių) atstumu nuo bet kokios degios medžiagos. Esant gedimui, gali įkaisti įkrovimo stotelė ir maitinimo šaltinis, todėl gali kilti gaisro pavojus.

B. Nestatykite maitinimo šaltinio tokiame aukštyje, kad kiltų pavojus, jog jis gali įkristi į vandenį. Nestatykite maitinimo šaltinio ant žemės.

C. Neuždarykite maitinimo šaltinio į apvalkalą. Susikondensavęs vanduo gali pakenkti maitinimo šaltiniui ir padidinti elektros smūgio pavojų.

D. Taikoma JAV / Kanadoje. Jei maitinimo šaltinis įrengtas

lauke: elektros smūgio pavojus. Montuokite tik prie dengto A klasės GFCI lizdo (RCD), turinčio oro sąlygoms atsparų korpusą ir galimybę įdėti arba nuimti kištuko dangtelį.

E. Nemontuokite įkrovimo stotelės ten, kur gali atsirasti stovinčio vandens.

1.4 Saugos instrukcijos kasdieniam naudojimui

A. Saugokite rankas ir kojas nuo besisukančių peilių. Nedėkite rankų ar kojų prie gaminio ar po juo, kai jis yra įjungtas.

B. Sustabdykite gaminį arba nustatykite gaminį į „OFF“ (išjungta) padėtį, kai darbo zonoje yra žmonių, ypač vaikų ar gyvūnų.

C. Įsitikinkite, kad ant vejos nėra jokių daiktų, pavyzdžiui, akmenų, šakų, įrankių ar žaislų. Į tokius daiktus atsitrenkę peiliai gali būti pažeisti.

D. Nekelkite ir nejudinkite gaminio, kai jis yra įjungtas.

E. Neleiskite gaminiui susidurti su žmonėmis ar gyvūnais. Jei gaminys kliudo žmogų ar gyvūną, nedelsdami sustabdykite gaminį.

F. Nedėkite jokių daiktų ant gaminio ar įkrovimo stotelės.

G. Nenaudokite gaminio, jei neveikia „STOP“ (sustabdymo) mygtukas.

H. Kai gaminys nenaudojamas, visada nustatykite jį į „OFF“ (išjungimo) padėtį.

I. Nenaudokite šio gaminio ir iškylančio laistomojo purkštuvo vienu metu. Naudokite grafiko funkciją tuo pačiu metu.

J. Neleiskite naudoti gaminio, kai darbo vietoje yra stovinčio vandens, pvz., teritorijoje, kurioje dėl stipraus lietaus susidaro vandens telkiniai.

1.5 Priežiūros saugos instrukcijos

A. Kai atliekate gaminio techninę priežiūrą, nustatykite gaminį į „OFF“ (išjungimo) režimą.

B. Gaminio nevalykite aukšto slėgio plovimo įrenginiu. Gaminio valymui nenaudokite tirpiklių.

C. Prieš valydami ar atlikdami įkrovimo stotelės techninę priežiūrą, atjunkite kištuką nuo įkrovimo stotelės.

1.6 Baterijų sauga

Ličio jonų baterijos gali sprogti arba sukelti gaisrą, jei yra išardytos, sujungtos trumpuoju jungimu arba veikiamos vandens, ugnies ar aukštos temperatūros. Su baterija elkitės atsargiai, jos neišardykite, neatidarykite ir nenaudokite jokių elektros ir mechaninių priemonių. Venkite laikyti tiesioginiuose saulės spinduliuose.

2. Simboliai ir lipdukai

Atidžiai išstudijuokite gaminyje ir etiketėse esančius simbolius ir įsigilinkite į jų reikšmę:

	***ĮSPĖJIMAS:*** *Prieš naudodamiesi gaminiu perskaitykite naudotojo instrukcijas.*
	***ĮSPĖJIMAS:*** *Prieš pradėdami tvarkyti ar kelti įrenginį, jį išjunkite. Niekada nelieskite besisukančių peilių.*
	***ĮSPĖJIMAS:*** *Dirbdami laikykitės saugaus atstumo nuo įrenginio. Laikykite kitus asmenis toliau nuo pavojingos zonos.*
	***ĮSPĖJIMAS:*** *Nevažiuokite ant įrenginio.*
	*Perskaitykite naudotojo instrukcijas.*
	*CE atitikties ženklas.*
	*Garso galios lygis, nustatytas pagal Europos lauko triukšmo direktyvą.*
	*Neišmeskite šio gaminio kaip įprastų buitinių atliekų. Užtikrinkite, kad gaminys būtų perdirbtas pagal vietos teisės aktų reikalavimus.*
	*Klasė III*
	*DC*
	*Nemeskite baterijos į ugnį ir nelaikykite jos prie karščio šaltinio.*
	*Nemerkite baterijos į vandenį.*
 Li-ion	*Perdirbimo ženklas.*
	*Šios sudėtinės baterijos negalima išmesti kaip įprastų buitinių atliekų. Užtikrinkite, kad sudėtinė baterija būtų perdirbta pagal vietos teisės aktų reikalavimus.*
T3.15A 	*Pakeiskite saugikliu, atitinkančiu vardinius parametrus.*

	II klasės konstrukcija.
BFP	*BFP/Atgalinio maitinimo apsauga*

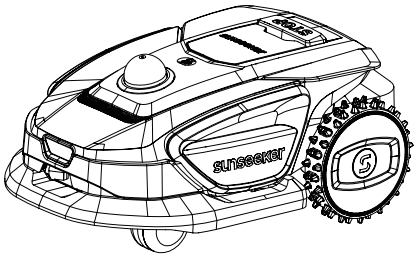
IPX4 IPX6 IP67	*Apsaugos laipsniai, kuriuos užtikrina korpusai (IP kodas)*
	Nuimama maitinimo šaltinio dalis
	DĖMESIO – nelieskite besisukančių peilių

Roboto ekrane rodomi simboliai

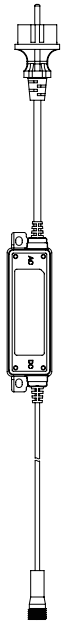
	Įjungti / išjungti maitinimą
START	*Pradžios mygtukas*
HOME	*„Home“ (pagrindinio ekrano) mygtukas*
OK	*„OK“ (gerai) mygtukas*
	PIN kodo nustatymas
	Laiko nustatymas
	„Bluetooth“
	„Wi-Fi“

3. Turinys ir specifikacija

3.1 Dėžės turinys

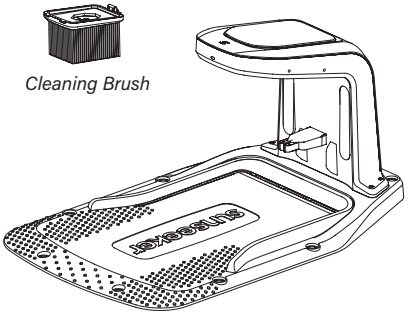


Robotas
Vejapjovė





Cleaning Brush

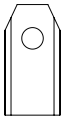


Charging Station

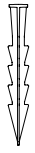
Maitinimo šaltinis antenai



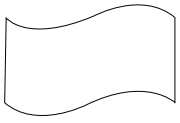
Atsarginiai sraigtai



Atsarginiai peiliai



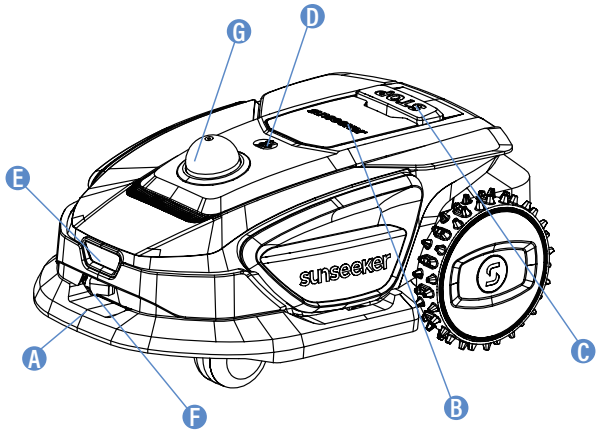
Vinys Įkrovimo stotelė

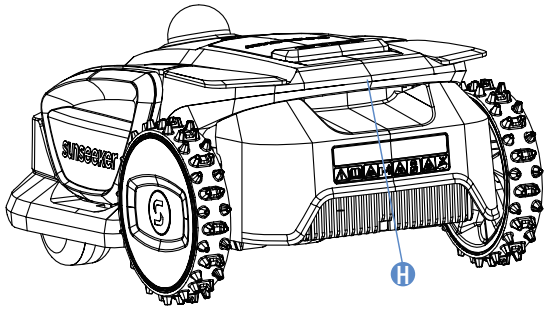


Microfiber Wiping Cloth

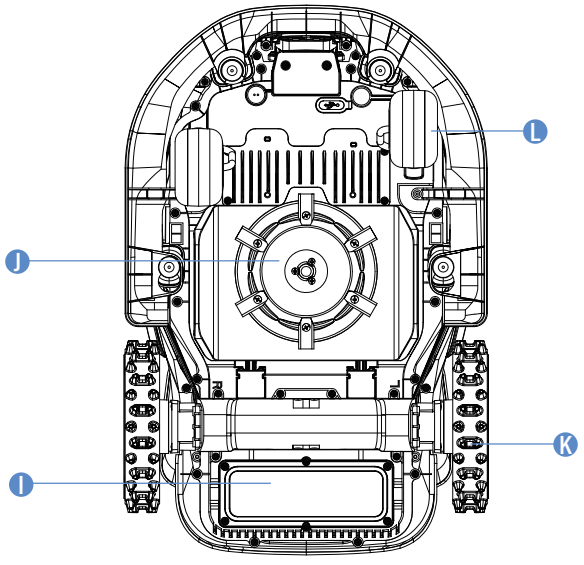
3.2 Dalys ir funkcijos

Vaizdas iš viršaus





Vaizdas iš apačios



Pastaba

Nemerkite įrenginio į vandenį, nes tai gali sugadinti komponentus ir panaikinti garantiją nurodytu laikotarpiu.

A. Amortizuojantis buferis
Kai vizualiai nustatyti padėties neįmanoma, amortizuojantis buferis gali užtikrinti normalų įrenginio veikimą.

B. Valdymo skydelis
Skydelis, skirtas įrenginio maitinimui įjungti ir išjungti, nurodyti įrenginiui dirbti arba grįžti; ir t. t. Skydelis yra po apsauginiu dangteliu.
Panaudoję valdymo skydelį, uždarykite apsauginį dangtelį.

C. „STOP“ (sustabdymo) mygtukas
Avarinio sustabdymo mygtukas, skirtas sustabdyti įrenginį bet kokiu skubiu atveju.

D. Lietaus jutiklis
Lietaus jutiklis gali aptikti lietų ir pagal naudotojo nustatymus įrenginys gali automatiškai grįžti į įkrovimo stotį, kad išvengtų lietaus.

E. Monokulinė kamera
AI pagalbinė binokulinė kamera padeda pjovimo robotui aptikti kliūtis ir jų vengti.

F. Įkrovimo elektrodai
Įrenginio įkrovimo elektrodai prisijungia prie įkrovimo stotelės elektrodų, kad įkrautų įrenginio bateriją.

G. LiDAR:
Obstacle Avoidance and Path Planning via Lasers.

H. Rankena
Patogi nešimo rankena.

I. Baterijų skyrius
Baterijos laikymo skyrius.

J. Sukamasis pjovimo diskas
Įtaisas vejai pjauti paleidus įrenginį.

K. Varantieji ratai
Galios išvestis judėjimui, efektyviai veikianti ir bekelėje.

L. Ratukas
Sukasi, kad padėtų judėti į priekį ir sukti.

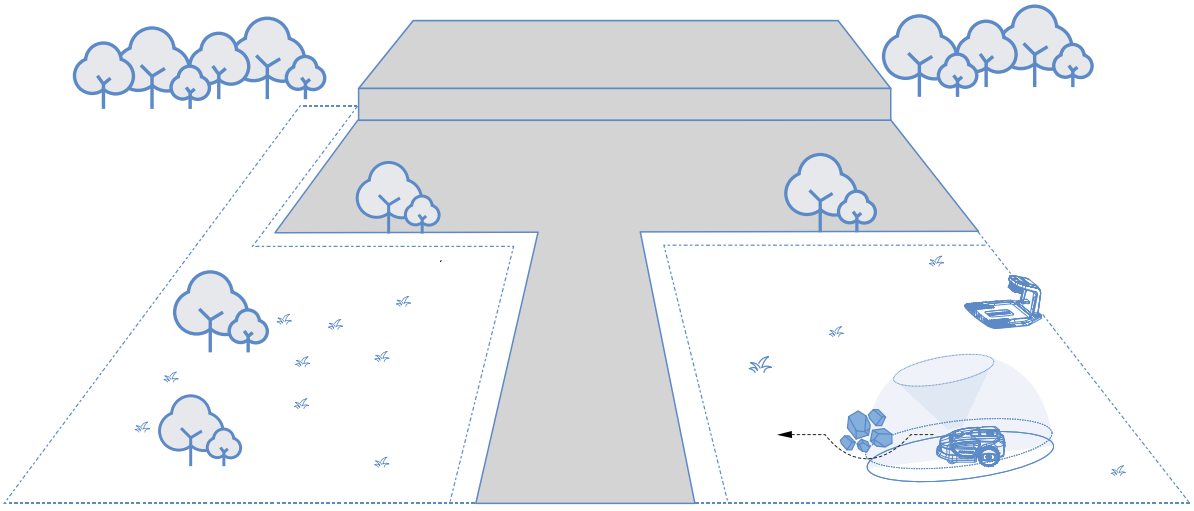
3.3 Specifikacijos

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	S4 (RMR1001M20V)⊠
Kontūro kabelis	Nėra kabelio / nėra kontūro
Maksimalus pjovimo plotas	1000 m²
Min. / maks. pjovimo aukštis	20 - 60 mm
Aukščio reguliavimas	Rankiniu būdu
Pjovimo plotis	180 mm
Baterijos talpa	4 Ah
Įkroviklis	Modelis: CB10A Įėjimas: 20 V DC, 3,0 A Išėjimas: 20 V DC, 3,0 A
Vartotojo sąsaja	LED ekranas
Maksimalus nuolydis	42% (22°)
Roboto matmenys	638 * 422 * 274 mm
Sertifikatai	CE RoHS REACH
Neto svoris	11 kg
Garso galios lygis LWA	60 dB(A)
Garso galios neapibrėžtis KWA	3 dB(A)
Garso slėgio lygis LpA	52 dB
Garso galios neapibrėžtis KpA	3 dB(A)
YPATYBĖS	
„Wifi“ / „Bluetooth“	Y
Belaidis žemėlapio sudarymas	Y
Maršruto planavimas	3 parinktys
3D LIDAR-SLAM	Y
VSLAM	Y
„Super Wifi“	Y
„FOTA“	Y
Greitas grįžimas į įkrovimo stotelę	Y
Kelių zonų	Iki 100
Darbo grafikas	Programėlės tvarkaraščio nustatymas
Smūgio sensorius	Y
Plovimas vandeniu	Y
GPS ir 4G modulis	Pasirinktinai
„Google“ asistentas ir „Amazon Alexa“	Y
PIN kodas	Y
Pakėlimo ir pasvirimo jutiklis	Y
Lietaus jutiklis	Y
PRIEDAI	
Atsarginis peilis ir atsarginis sraigtas	6 pcs
Įkrovimo stotelei skirtos vinys	8 pcs
Įkroviklis įkrovimo stotelei	3 A (CGF253)
WiFi ir Bluetooth – dažnių juostos	BT: 2402~2480MHz WiFi 2,4 GHz: 2412–2472 MHz WiFi 5,2 GHz: 5180–5240 MHz WiFi 5,3 GHz: 5260–5320 MHz WiFi 5,6 GHz: 5500–5700 MHz WiFi 5,8 GHz: 5745–5825 MHz
WiFi ir Bluetooth – maksimali galia	BT BDR+EDR: 8,99 dBm Maks. BT BLE: 7,35 dBm Maks. WiFi 2,4 GHz:18,98 dBm Maks. WiFi 5,2 GHz: 15,68 dBm maks. WiFi 5,3 GHz: 15,26 dBm maks. WiFi 5,6 GHz: 16,04 dBm maks. WiFi 5,8 GHz: 13,07 dBm maks.

4. Įrengimas ir žemėlapių sudarymas

„Sunseeker“ pažangi aparatinė ir programinė įranga (pažangūs algoritmai) gerokai pagerina vejapjovės aplinkos atpažinimą, padėties nustatymo tikslumą ir bendrą našumą. Naudodama „Sunseeker AllSense“ – vientisą 3D LiDAR-SLAM ir VSLAM vaizdinės technologijos derinį, robotinė vejapjovė gali atlikti pozicionavimo ir navigacijos užduotis įvairiose situacijose, įskaitant sudėtingas aplinkas, užtikrindama aukštos kokybės vejos priežiūrą.

3D LiDAR-SLAM ir VSLAM technologija, kuri realiuoju laiku nuskaito sodo aplinką, sukuria trimatį žemėlapį ir atlieka realaus laiko pozicionavimą, leidžia naudotojams nustatyti virtualias ribas savo vejapjovėms, pašalinant poreikį naudoti tradicinius ribinius laidus. Naudodama 3D žemėlapį ir realaus laiko pozicionavimą, pjovimo robotas gali planuoti pjovimo maršrutus dideliu tikslumu ir efektyvumu, pasiekdamas optimalų pjovimo aprėptį.



4.1 Paruošimas

Įdiekite „Sunseeker“ programą

Pastaba

Prireikus programa paprašys prieigos prie „Bluetooth“ ir „Wi-Fi“ tinklų, kad būtų užtikrintas tinkamas nustatymas ir būsimas funkcionalumas, suteikta prieiga prie šių funkcijų.

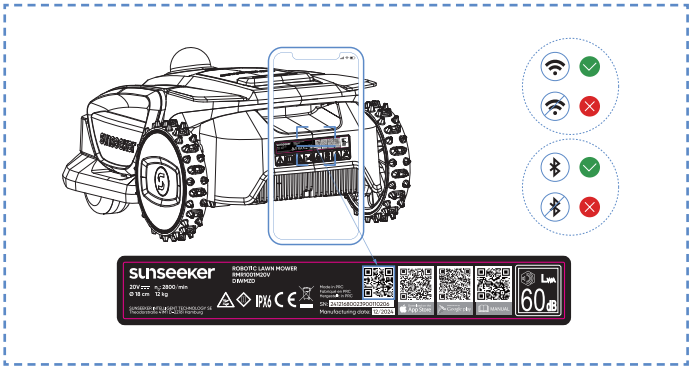
Nuskaitykite QR kodą ir atsisiųskite roboto vejapjovės programą arba ieškokite „Sunseeker Robot“ „Google Play“ parduotuvėje („Android“) ar „Apple App Store“ („iOS“). Įdiegę sukurkite naują paskyrą ir prisijunkite.

„iOS“

„Android“

Paruoškite vejapjovę

Įsitikinkite, kad telefone įjungtas „Bluetooth“, nuskaitykite įrenginio serijos numerio (SN) QR kodą, kad nustatytumėte modelį ir pereikite prie atitinkamo diegimo vadovo.



Vejos paruošimas

A. Išvalykite visas šiukšles, lapų krūvas, žaislus, laidus, akmenis ar kitas kliūtis.

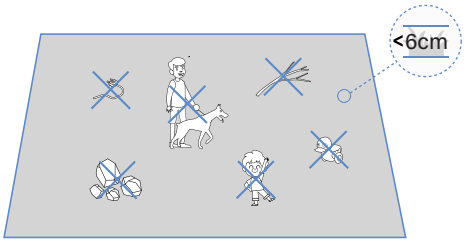
B. Siekdami užtikrinti saugumą, įsitikinkite, kad vaikai ir naminiai gyvūnai nėra ant vejos.

C. Prieš naudodami robotą vejapjovę, nupjaukite veją iki ne didesnio kaip 6 cm aukščio.

D. Roboto vejapjovės darbinio ploto specifikacijos yra tokios: 1000 m^2 (S4)..

E. Jei darbo zonoje yra siaurų praėjimų, įsitikinkite, kad praėjimo plotis yra didesnis nei 80 cm.

Rekomenduojami vejos tipai pavaizduoti toliau esančiuose paveikslėliuose:



4.2 Įkrovimo stotelės įrengimas

Raskite tinkamą vietą

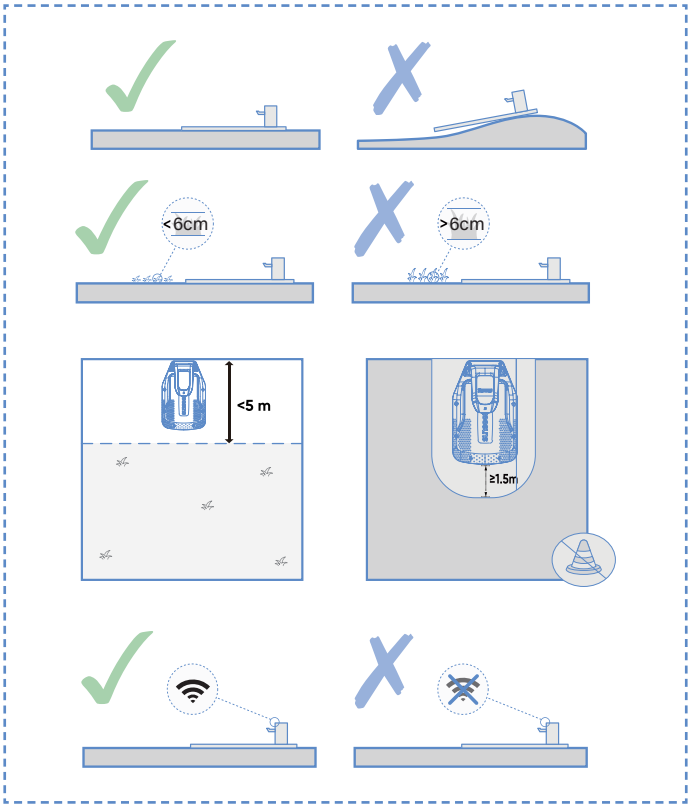
A. Kad vejapjovė galėtų sėkmingai išvažiuoti ir grįžti į įkrovimo stotelę, statykite įkrovimo stotelę ant atviro lygaus neįtvirtinto pagrindo.

B. Įkrovimo stotelė turėtų būti namų ūkio „Wi-Fi“ ryšio aprėpties zonoje ir netoli maitinimo šaltinio.

C. Įkrovimo stotelę galima statyti vejapjovės darbo zonoje arba už jos ribų. Saugumo sumetimais įkrovimo laidą rekomenduojama laikyti už pjovimo zonos ribų.

D. Priešais įkrovimo stotelę 1,5 m atstumu neturi būti jokių kliūčių.

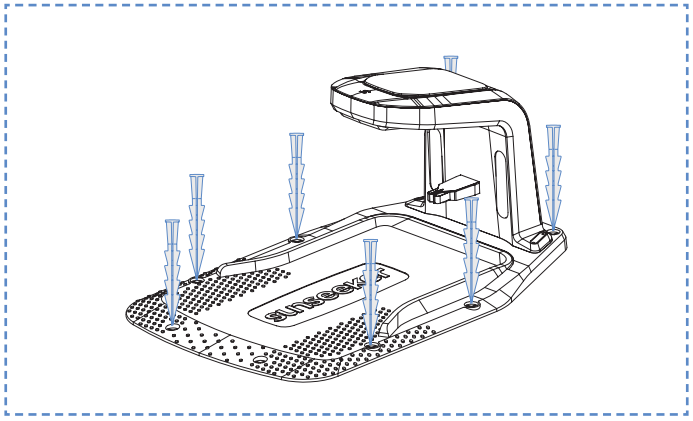
E. Jei yra žolės, ji turi būti žemesnė nei 6 cm.



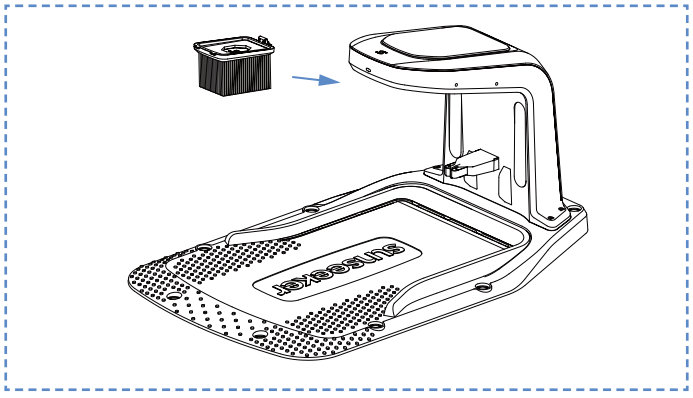
F. Užtikrinkite, kad virš įkrovimo stotelės būtų kuo atviresnė erdvė, kurioje nebūtų medžių, pastatų ar kitų kliūčių.

Įkrovimo stotelės įrengimas

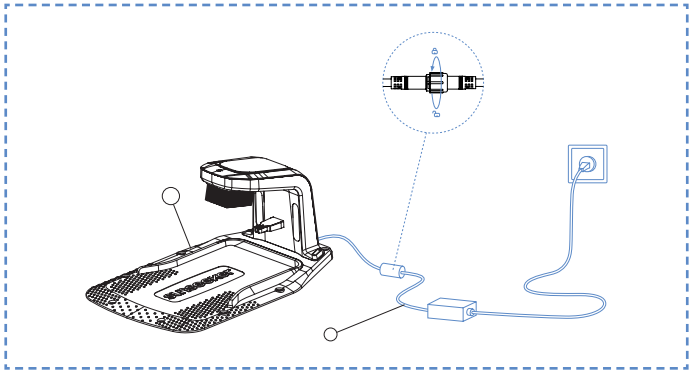
A. Naudokite tiekiamas varžtas ir šešiakampę raktą, kad pritvirtintumėte pagrindo plokštę prie žemės.



B. Sulygiuokite valymo šepetį su įkrovimo dokos lizdu ir įkiškite įkroviklį.



C. Prijunkite maitinimo laidą prie prailginimo laido, tada prijunkite jį prie elektros lizdo. Laikykite maitinimo laidą bent 30 centimetrų virš žemės.



Pastaba

Įkrovimo stoties LED indikatorius įjungus nuolat šviesi mėlyna spalva.

D. Nuimkite LiDAR apsauginį dangtelį ir padėkite robotą į įkrovimo stoją, kad jį įkrautumėte. Įsitikinkite, kad roboto ir įkrovimo stoties įkrovimo kontaktai yra tinkamai sujungti.

Pastaba

Jei reikia papildomos apsaugos, galite įsigyti atitinkamą SUNSEEKER įkrovimo stotį, kuri yra prieinama vietinėse parduotuvėse ir internetinėse platformose. SUNSEEKER nesertifikuotos įkrovimo stoties naudojimas gali sukelti įkrovimo gedimų.

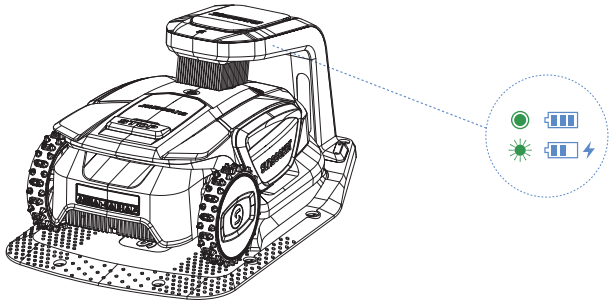
4.3 Įjunkite pjovimo mašiną

Paruošimas

Įsitikinkite, kad įkrovimo stotelė ir antena tinkamai sumontuota.

Įjunkite vejapjovę

A. Įstumkite vejapjovę į įkrovimo stotelę, įsitikinkite, kad įkrovimo elektrodai tinkamai sujungti. Įkrovimo stotelės žalia lemputė mirksi, tai reiškia normalų įkrovimą. Kai vejapjovė yra visiškai įkrauta, indikatoriaus lemputė lieka žalios spalvos.



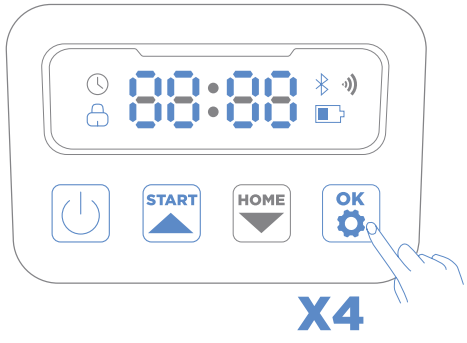
Pastaba

Jei indikatoriaus lemputė neišsijungia net tada, kai maitinimas tiekiamas tinkamai, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.

B. Sėkmingai įkrovus įrenginį įkrovimo stotelėje, jis įsijungs automatiškai. Taip pat galite jį įjungti rankiniu būdu paspausdami ir laikydami įjungimo mygtuką.

C. Įveskite numatytąjį PIN kodą „0000“. Paspauskite „OK“ (gerai) kiekvieną kartą, kai įvesite „0“, kad užbaigtumėte procesą.

D. Jei norite pakeisti slaptažodį, vienu metu ilgai spauskite „START“ (pradžia) ir „HOME“ (pagrindinis) mygtukus, kad pakeistumėte slaptažodį. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje 5.2 PIN kodo keitimas.



4.4 Programos prisijungimas

Pastaba

Toliau pateiktos programos iliustracijos yra tik demonstracinio pobūdžio. Galimos parinktys gali skirtis priklausomai nuo programinės įrangos versijos.

Paruošimas

A. Įsitikinkite, kad įrenginys yra įkrovimo stotelėje, tinkamai įkraunamas, įjungtas ir įvestas PIN kodas.

B. Įsitikinkite, kad telefone įjungtas „Bluetooth“. Kad būtų lengviau konfigūruoti tinklą, rekomenduojame, kad telefonas ir vejapjovė būtų prijungti prie to paties „Wi- Fi“ tinklo.

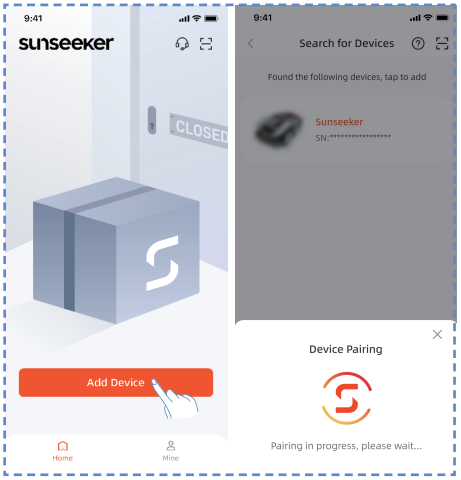
Programos prisijungimas

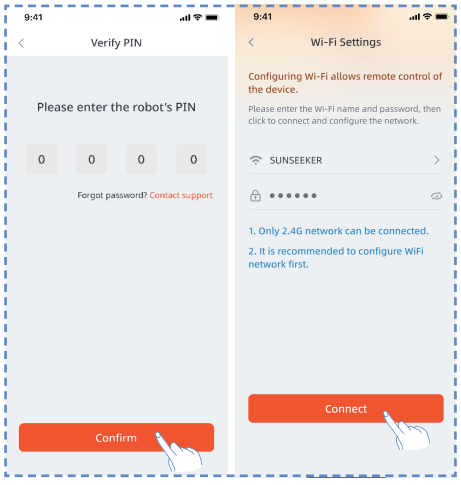
A. . Nuskaitykite įrenginio serijos numerio (SN) QR kodą ir pridėkite robotą vejapjovę. Jei nuskaitymo funkcija nepasiekiama, taip pat galite prisijungti per „Bluetooth“.

Jei jau nuskaitėte QR kodą „Prepare the Mower“ (paruošti vejapjovę) veiksmo metu, vejapjovė automatiškai prisijungs prie programos, kai telefone bus įjungta „Bluetooth“ funkcija, todėl nebereikės dar kartą nuskaityti kodo.

B. Po sėkmingo susiejimo įveskite numatytąjį PIN kodą „0000“. PIN kodą galima pakeisti telefone.

C. Programoje sukonfigūruokite „Wi-Fi“ įrenginiui.





4.5 Žemėlapio sudarymas

Pastaba

Toliau pateiktos programos iliustracijos yra tik demonstracinio pobūdžio. Galimos parinktys gali skirtis priklausomai nuo programinės įrangos versijos.

Paruošimas

Kad robotas piešaitų veją, pirmiausia turite nuskaityti ir susieti savo kiemą, kad jo atmintyje būtų sukurta virtuali žemėlapis.

Patikrinkite ir pasiruoškite susiejimui:

A. Robotas atvyko į įkrovimo stotį ir įjungtas.

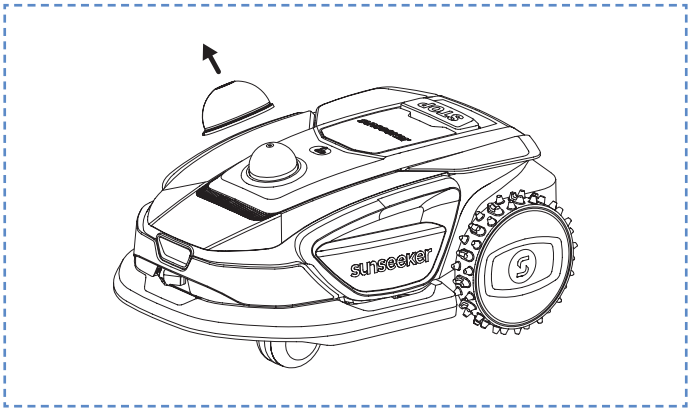
B. Baterijos lygis viršija 50%.

C. Esate prisijungę prie roboto naudodami SUNSEEKER programėlę.

D. JLiDAR apsauginis dangtis yra atidarytas.

E. Roboto priekinė kamera yra švari ir nieko neužstato.

Prieš naudodami būtinai nuimkite apsauginę plėvelę nuo priekinės kameros. Jei objektyvas vėlesnio naudojimo metu susitepti, nuvalykite jį minkštu skudurėliu.



Automatinis žemėlapių kūrimas

Robotas naudoja pažangų 3D LiDAR nuskaitymą, derinant su vaizdų atpažinimo technologija, leisdamas savarankiškai aptikti ir susieti jūsų veją. Jis:

• Nustatys ribas: Tiksliai atpažins vejos kraštus

• Nuskaitys reljefą: Plauks palei ribas, rinkdamas aplinkos detales

• Sukurs virtualų žemėlapį: Sukurs tikslų skaitmeninį išdėstymą efektyviai pjovimui

Pradėti automatinį susiejimą

Prieš susiejimą:

A. Išvalykite piktžolių užaugintas vejos ribas, kad jos būtų aiškiai matomos;

B. Jei palei jūsų vejos ribas yra skardžių ar laiptuotų zonų, būtinai perimkite roboto valdymą, kol jis pasieks šias zonas ribų paieškos metu, ir naršykite per šias atkarpas naudodami rankinį nuotoliniu būdu valdomą susiejimą;

C. Vejoms be aiškių ribų reikalingas rankinis nuotolinio valdymo susiejimas, kad būtų nubrėžtos žemėlapio ribos;

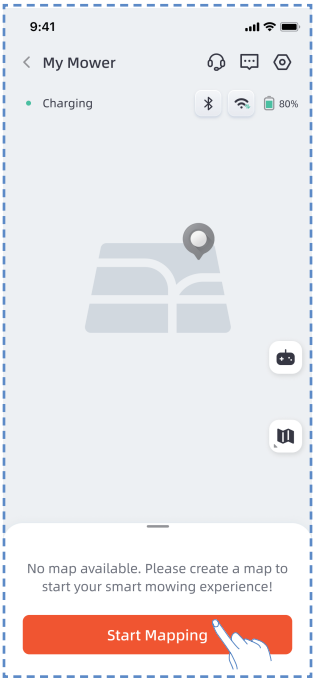
D. Robotas negali praeiti per siauras erdves ar praėjimus, kurių plotis mažesnis nei 0,8 metro. Įsitikinkite, kad yra

daugiau nei 0,8 metro praėjimo erdvė jūsų norimos susieti vejos ribose.

Naudodamies toliau nurodytais dviem būdais galite greitai pradėti susiejimą.

A. Roboto valdymo skydelyje paspauskite mygtukus START ir OK iš eilės.

B. Atidarykite programėlę ir bakstelėkite "Pradėti kūrimą", kad suaktyvintumėte automatinio susiejimo funkciją.



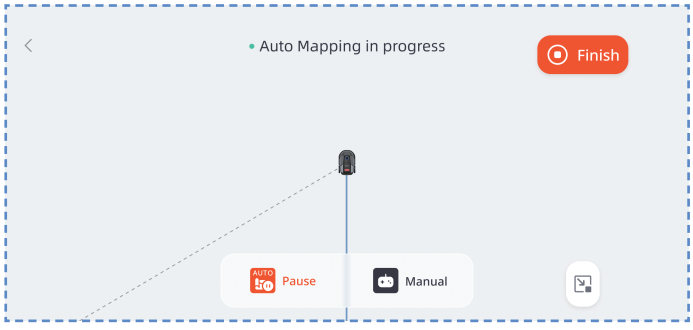
Pause/Resume Automatic Mapping

Šiais atvejais automatinis susiejimas bus sustabdytas:

A. Roboto skubios sustabdymo mygtukas (STOP) paspaudžiamas

B. Programėlės sąsajoje paspaudžiamas mygtukas "Pristabdyti susiejimą"

C. Roboto anomalijos: pvz., užstrigę ratai, per didelis korpuso posvyris arba roboto apvirtimas



Patikrinus ir įsitikinius, kad robotas veikia normaliai be klaidų, automatinį susiejimą galite tęsti paspaudę mygtuką "Tęsti susiejimą" programėlės sąsajoje.

Kartuojant rekomenduojame sekti robotą. Jei robotas neaptinka ribų tiksliai, bet kuriuo metu galite išeiti iš automatinio susiejimo režimo ir pereiti prie rankinio valdymo.

Manual Remote-Controlled Mapping

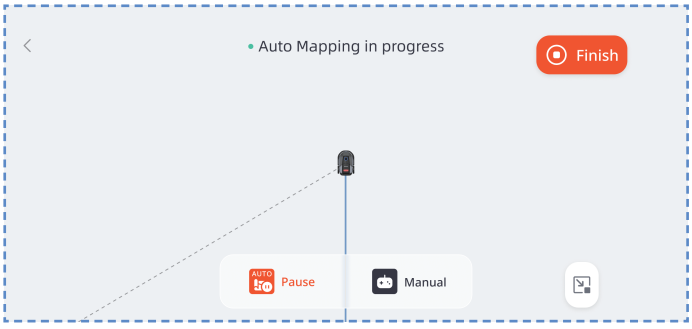
Roboto gebėjimas automatiškai atpažinti ribas yra ribojamas sistemos našumo ir vejos aplinkos. Gali būti atvejų, kai robotas negali sėkmingai užbaigti automatinio susiejimo. Tokiais atvejais turite pasinaudoti rankiniu nuotoliniu būdu valdomu susiejimu, kad padėtumėte robotui užbaigti vejos nuskaitymą ir susiejimą.

Įėjimas į nuotoliniu būdu valdomo susiejimo režimą

Į rankinį nuotoliniu būdu valdomo susiejimo režimą galite patekti tokiu būdu:

A. Automatinio susiejimo proceso metu, jei robotas ilgesnį laiką neatpažįsta vejos ribų, jis automatiškai pereis į rankinį nuotoliniu būdu valdomo susiejimo režimą, paragins jus perimti valdymą ir nuotoliniu būdu valdysite robotą, kad tęstumėte susiejimą.

B. Taip pat galite aktyviai perjungti į rankinį nuotoliniu būdu valdomo susiejimo režimą bakstelėję mygtuką "Nuotolinis susiejimas" automatinio susiejimo sąsajoje.



Pradėkite nuotolinį susiejimą

Įsitikinkite, kad robotas yra netoli vejos ribos. Priešingu atveju pirmiausia nuotoliniu būdu pavalinkite robotą priartėti prie vejos ribos ir įsitikinkite, kad riba yra dešinėje roboto pusėje.

Veikdami nuotolinio valdymo skydelį programėlės sąsajoje nuotoliniu būdu valdykite robotą važiuoti palei vejos ribą susiejimui.



Svarbios pastabos:

A. Kuriant ribą nejudinkite roboto rankiniu būdu; kitaip tai gali sukelti susiejimo gedimą.

B. Pradedant susiejimą, nuotoliniu būdu nedokinkite

roboto įkrovimo stotyje prieš užbaigiant susiejimo procesą. Priešingu atveju „LiDAR“ gali būti užblokuotas, dėl ko susiejimas gali nepavykti.

C. Naudodami nuotolinio valdymo pultelį, likite mažiau nei 5 metrų atstumu už roboto.

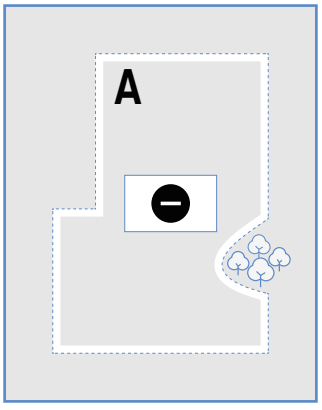
D. Robotas gali važiuoti iki 40 % (22°) nuolydžio šlaitais. Laikykite darbo zonos nuolydį žemiau šios ribos.

E. Jei veja yra daugiau nei 4 cm aukštesnė už gretimą paviršių, laikykite robotą bent 10 cm atstumu nuo krašto. Jei jūsų veja yra toje pačioje lygyje su gretimu paviršiumi, robotas gali kirsti ribos liniją, kad pasiektų geriausius pjovimo rezultatus pakraščių zonose.

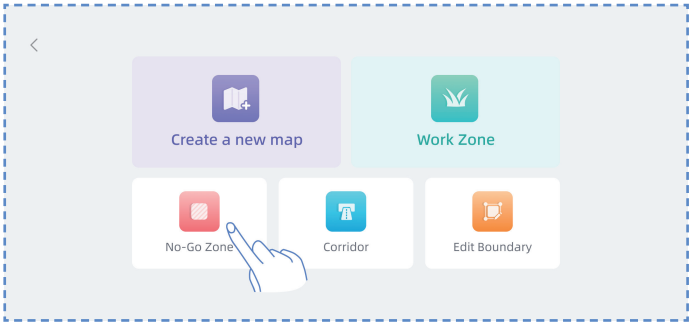
F. Įsitikinkite, kad posūkio kampas didesnis nei 90°; mažesni nei 90° kampai gali sukelti robotui sunkumų pasiekti švarų pjūvį.

Nevažiuojamos zonos sukūrimas

Jei jūsų darbo zonoje yra baseinas arba kitos zonos, kuriose draudžiama pjauti, rekomenduojama sukurti nevažiuojamą zoną, kad būtų sukurta virtuali riba ir apsaugotos šios zonos.

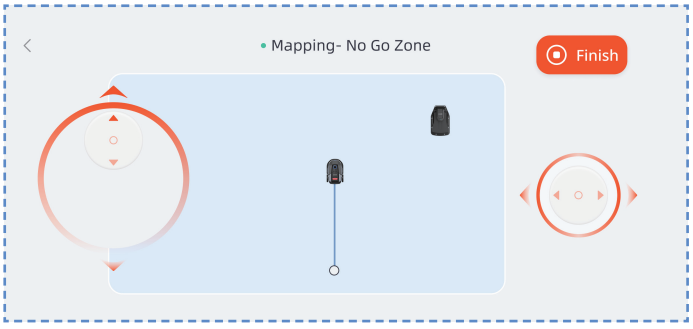


A. Spustelėkite „No-go“ (nevažiuojama) zoną.



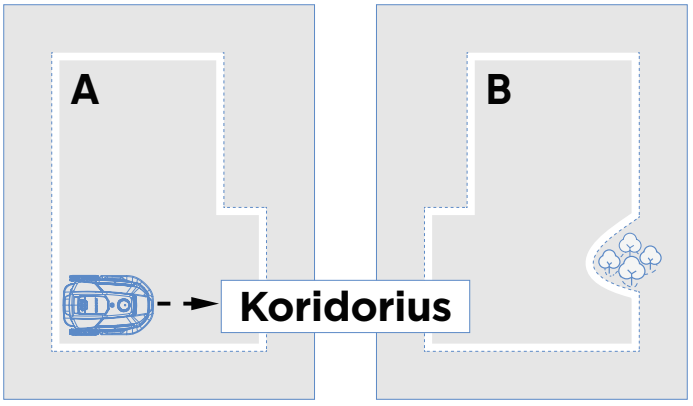
B. Nuotoliniu būdu valdydami vejapjovę nuvažiuokite į pradinį tašką, kuriame reikia sukurti nevažiuojamą zoną, tada spustelėkite „Start Mapping“ (pradėti žemėlapio sudarymą).

C. Nuotoliniu būdu valdydami vejapjovę uždarykite sritį, tada spustelėkite „Finish“ (baigti).



Kelių zonų kūrimas

Jei veją reikia padalyti į kelias darbo zonas, galite sukurti kelias darbo zonas ir pravažiavimus.



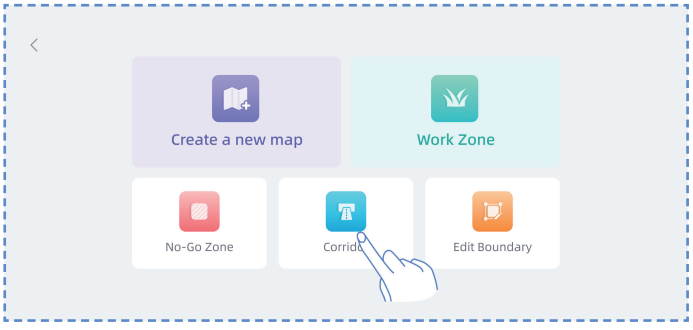
Sukūrę pirmąją darbo zoną, galite pridėti koridorių ir tada sukurti antrąją darbo zoną:

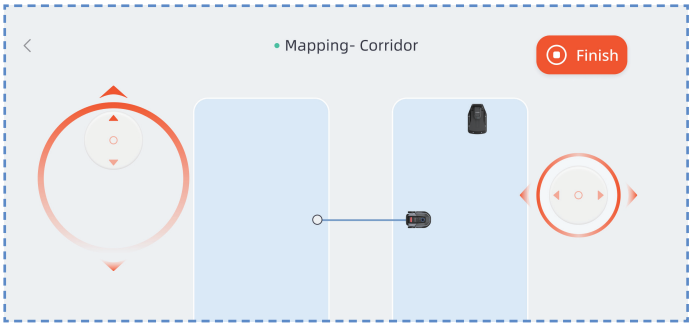
A. Spustelėkite „Corridor“ (koridorius).

B. Nuotoliniu būdu valdydami vejapjovę nuvažiuokite į vietą, kurioje reikia sukurti koridorių, tada spustelėkite „Start Mapping“ (pradėti žemėlapio sudarymą). Įsitikinkite, kad koridorius persidengia su pirmąja darbo zona.

C. Nuotoliniu būdu valdykite vejapjovę iki koridoriaus galo, tada spustelėkite „Finish“ (baigti).

D. Sukurkite antrąją darbo zoną, užtikrindami, kad koridorius sutaptų su antrąja darbo zona.





Sukūrę pirmąją darbo zoną, galite pridėti antrąją darbo zoną ir tada sukurti koridorių:

A. Paspauskite „Work Zone“ (darbo zona).

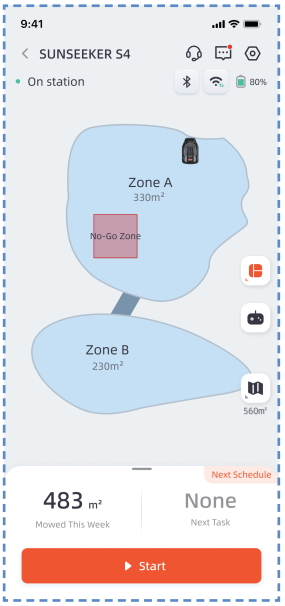
B. Nuotoliniu būdu valdykite vejapjovę į vietą, kurioje reikia sukurti antrąją darbo zoną, ir sukurkite ją.

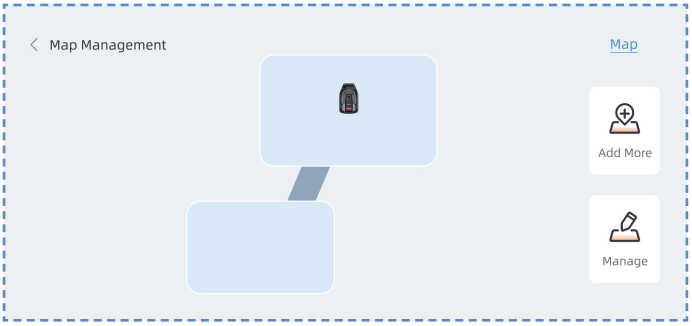
C. Sukurkite koridorių tarp abiejų darbo zonų, užtikrindami, kad koridorius persidengtų su abiem darbo zonomis.

Pastaba

– Kai kuriamos kelios darbo zonos, geriausia, kad antroji darbo zona nepersidengtų su pirmąja. Jei persidengimas per didelis, abi zonos bus automatiškai sujungtos į vieną darbo zoną.

– Jei koridorius nesutampa su darbo zona arba jei tarp dviejų darbo zonų nėra koridoriaus, vejapjovei gali būti sunku grįžti į įkrovimo stotelę arba atlikti užduotis.





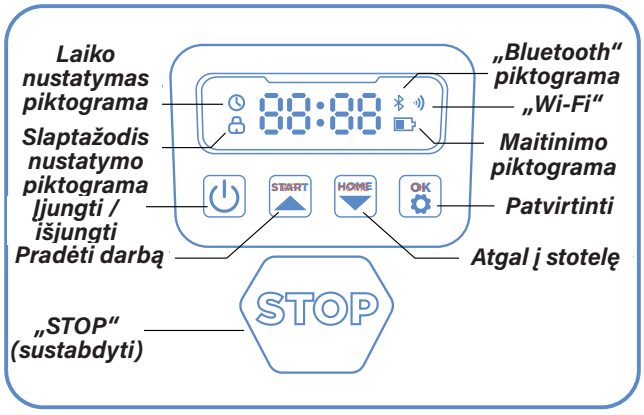
Valdymas

Taip pat galite sujungti, padalyti, pervadinti ir ištrinti darbo zonas, ištrinti koridorius arba nevažiuojamas zonas. Šios operacijos gali būti atliekamos skiltyje „Details“ (išsamiau) > „Map Management“ (žemėlapio valdymas) > „Management“ (valdymas).

5. Kasdienės operacijos

5.1 Vejapjovės ekranas ir valdymas

Ekranas



Maitinimo piktograma: Baterijos maitinimo piktograma rodo likusią įrenginio energiją. Ši piktograma, rodanti 1 brūkšnelį, reiškia, kad energija yra 30 % arba mažesnė, rodanti 2 brūkšnelius reiškia, kad likusi energija yra 31-66 %, o rodanti 3 brūkšnelius reiškia, kad energija yra 67 % ir didesnė.

„Wi-Fi“ piktograma: „Wi-Fi“ piktograma rodo, ar įrenginys sėkmingai prisijungė prie „Wi-Fi“, ar ne.

„Bluetooth“ piktograma: „Bluetooth“ piktograma rodo, ar įrenginys sėkmingai prijungtas prie „Bluetooth“, ar ne.

Laiko nustatymo piktograma: Laiko nustatymo piktograma rodo, kad įrenginys perėjo į laiko nustatymo režimą.

Slaptažodžio nustatymo piktograma: Užsidegusi užrakto piktograma rodo, kad reikia įvesti slaptažodį arba pakeisti įrenginio slaptažodį.

Prietaisų skydelio ekranas: Prietaisų skydelio ekrane rodomos įvairios įrenginio būsenos ir režimai:

. neaktyvus: Įrenginys yra budėjimo režime ir šiuo metu nėra vykdomų užduočių.

. Veikimo lemputė: Įrenginys veikia darbo režimu. Tuo metu diskas sukasi dideliu greičiu. Prašome laikytis atokiau nuo jo.

. ----: Įjungus delsos dėl lietaus funkciją, įrenginys atpažįsta, kad šiuo metu lyja, baigia esamą darbą ir grįžta į įkrovimo stotelę.

. sustabdytas: Įrenginyje buvo paspaustas avarinio stabdymo mygtukas.

Pagrindinis valdymas

Įjungimas: Paspauskite ir laikykite maitinimo mygtuką 2 s.

Išjungimas: Paspauskite ir laikykite maitinimo mygtuką 3 s.

Kai vejapjovė bus išjungta, prietaisų skydelyje bus rodomas žodis „bye“ (iki pasimatymo), o tada ekranas išsijungs.

Darbo pradžia: Paspauskite mygtuką „START“ ir tada „OK“.

Grįžimas į stotelę: Paspauskite mygtuką „HOME“ ir tada „OK“.

Vejapjovės veikimo sustabdymas: Paspauskite mygtuką „STOP“.

Išėjimas iš „STOP“ režimo: Paspauskite mygtuką „START“ ir tada „OK“ arba paspauskite mygtuką „HOME“ ir tada „OK“.

Vejapjovės paleidimas iš naujo: Paspauskite ir laikykite maitinimo mygtuką 10 sekundžių, kad išjungtumėte įrenginį, tada vėl jį įjunkite arba tiesiog įstumkite įrenginį į įkrovimo stotelę ir prijunkite jį prie įkrovimo elektrodų stotelėje.

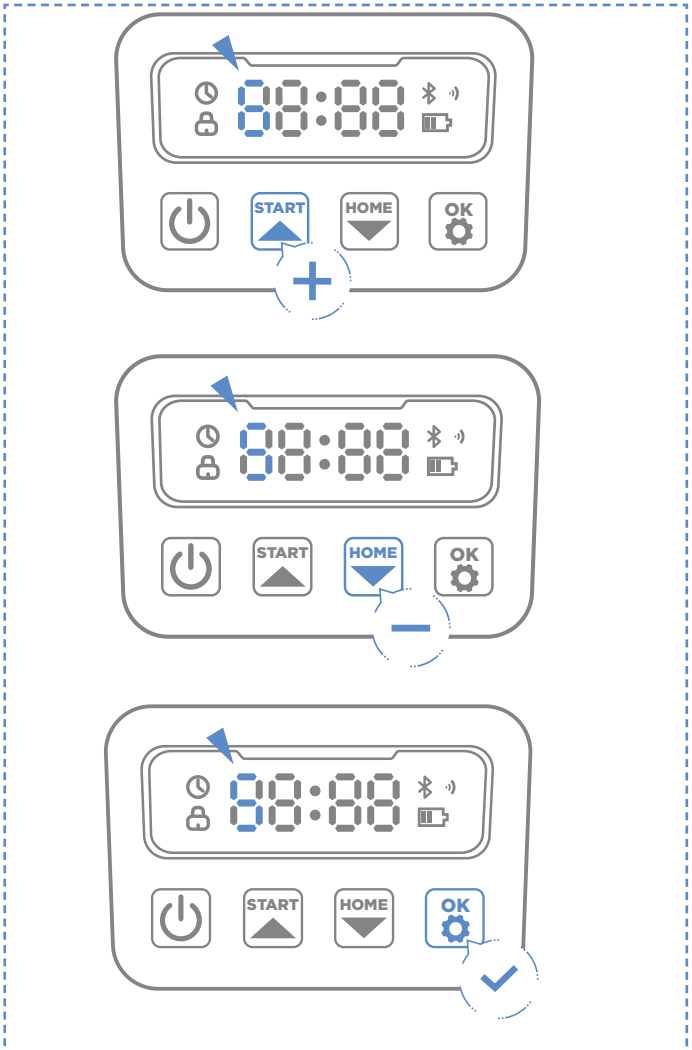
Pastaba

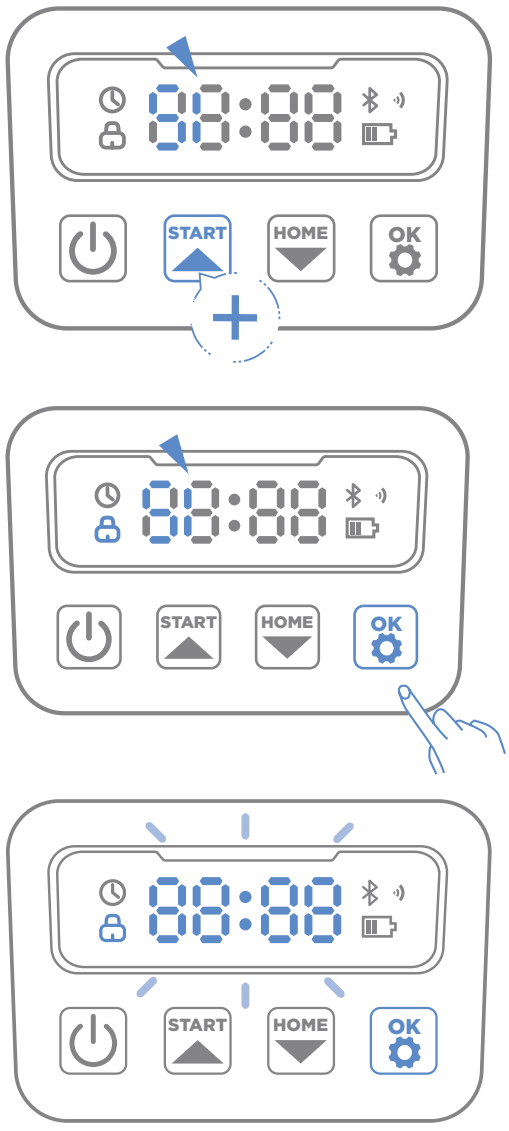
– Jei vejapjovė vėl paleidžiama, įsitikinkite, kad prieš ją yra bent 1,5 metro lygios ir be kliūčių erdvės.

– Jei darbo zonoje kyla įrenginio nuvirtimo pavojai, pvz., yra baseinai ar pakelti kraštai, pakartotinio paleidimo metu rekomenduojama vejapjovę laikyti įkrovimo stotelėje arba leisti jai grįžti į stotelę po pakartotinio paleidimo padėties kalibravimui.

5.2 PIN kodo pakeitimas

Jei vejapjovė yra užrakinta, prieš pradėdami rankiniu būdu valdyti vejapjovę, įveskite PIN kodą. Numatytąjį kodą taip pat galima pakeisti naudojant „SunseekerRobot“ programą.
A. Paspauskite ir laikykite „START“ ir „HOME“ mygtukus 3 sekundes.
B. Kai rodomas PIN1 ir pasirodo „0---“, įveskite senąjį slaptažodį.
C. Kai rodomas PIN2 ir pasirodo „0---“, įveskite naują slaptažodį. Paspauskite „OK“, kad patvirtintumėte.





Pastaba

Jei PIN kodas įvestas neteisingai, ekrane bus rodomas užrašas „ERR“ (klaida).

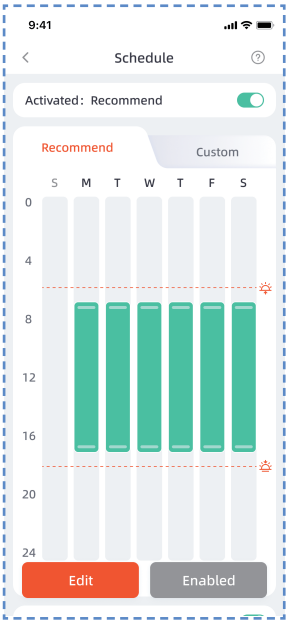
5.3 Grafiko nustatymas

Pastaba

Toliau pateiktos programos iliustracijos yra tik demonstracinio pobūdžio. Galimos parinktys gali skirtis priklausomai nuo programinės įrangos versijos.

Rekomenduojamas grafikas

Vejapjovė išmaniai sudarys pjovimo grafiką pagal saulėtekio ir saulėlydžio laiką jūsų vietovėje. Rekomenduojamas grafikas bus įjungtas pagal numatytuosius nustatymus.



Pasirinktinis grafikas

Jei reikia pakeisti rekomenduojamą grafiką, taip pat galite pasirinkti nustatyti pasirinktinį grafiką.

A. Paspauskite mygtuką „Adjust“ arba „Custom“, kad įvestumėte pasirinktinius nustatymus.

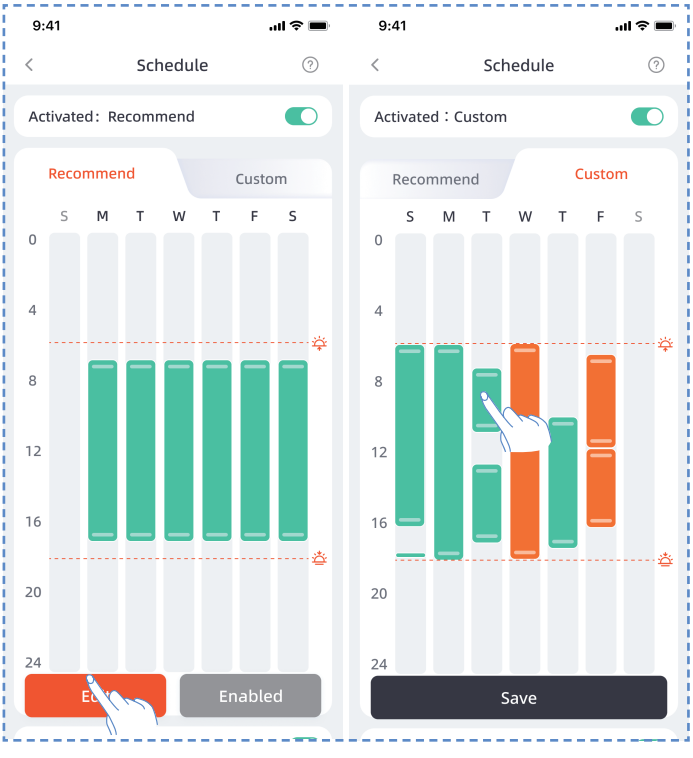
B. Pasirinkite dieną, kurią norite, kad vejapjovė dirbtų.

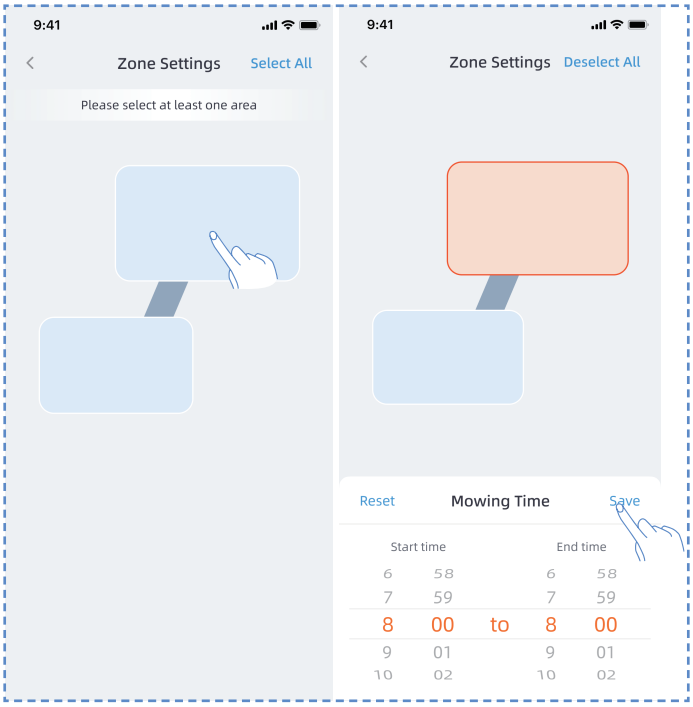
C. Pasirinkite sritį, kurioje norite, kad tą dieną dirbtų vejapjovė, arba pasirinkite visas sritis.

D. Nustatykite vejapjovės darbo pradžios ir pabaigos laiką.

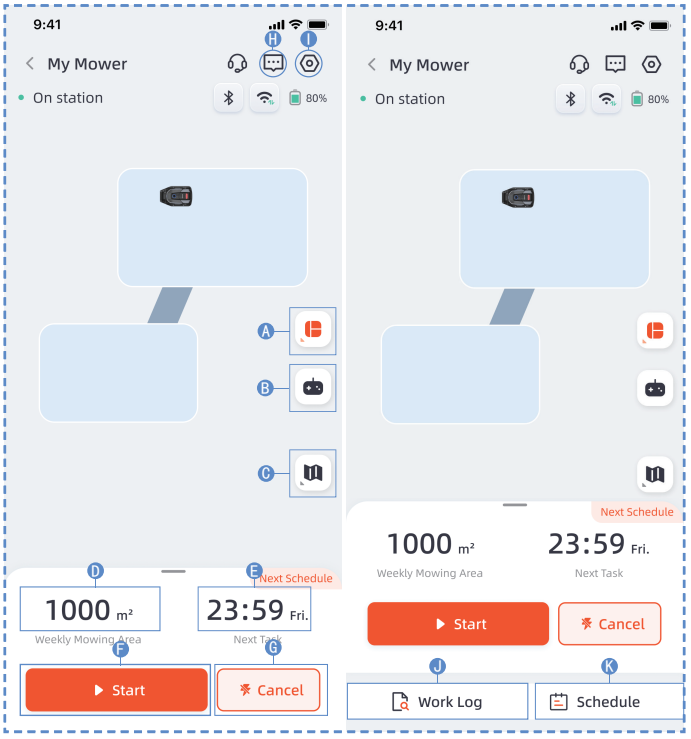
Pastaba

Jei pasirinktinio grafiko laikas nepatenka į dienos darbo valandas, kurios nustatomos pagal vietinį saulėtekio ir saulėlydžio laiką, vejapjovė neišeis iš įkrovimo stotelės pjauti numatytu laiku po šių valandų.





A. Vejapjovės pavadinimas – spustelėkite, jei norite pakeisti pavadinimą
B. Vejapjovės būsenos rodmuo
C. Pagalba ir rekomendacijos
D. Pridėti įrenginį
E. Vejapjovės „Bluetooth“ ryšio būsena
F. Vejapjovės „Wi-Fi“ signalo būsena
G. Vejapjovės baterijos įkrovos lygis
H. Pradėti pjauti žolę
I. Išsamios informacijos apie įrenginį puslapis

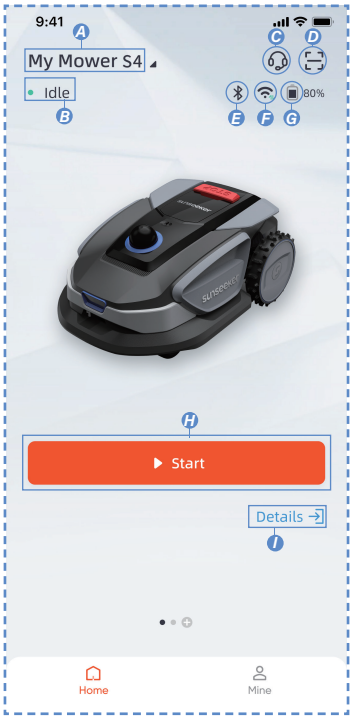


5.4 Programos įvadas

Pastaba

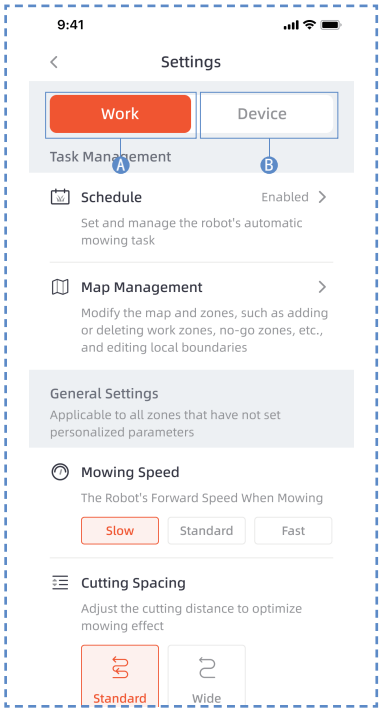
Toliau pateiktos programos iliustracijos yra tik demonstracinio pobūdžio. Galimos parinktys gali skirtis priklausomai nuo programinės įrangos versijos.

Pagrindinio puslapio įvadas



A. Srities pasirinkimas. Pasirinkite, ar norite dirbti visoje teritorijoje, ar suskirstytose zonose
B. Nuotolinis vejapjovės valdymas
C. Žemėlapių valdymas / antenos signalo žemėlapis
D. Dirbama zona / Numatyta darbo zona
E. Dirbtas laikas / Sekantis darbo laikas
F. Pradėti pjauti žolę
G. Grįžti į įkrovimo stotelę
H. Pranešimų sąrašas
I. Nustatymai
J. Darbo žurnalas
K. Grafiko nustatymai

Nustatymai



A. Darbo nuostatos

Čia galima keisti nuostatas, susijusias su roboto vejapjovės darbu.

– Grafikas
– Žemėlapių valdymas
– Tarpai tarp pjovimų
– Pjovimo greitis
– Pjovimo kryptis
– Pakraščių pjovimo dažnis
– DI jautrumas
– Kliūčių vengimas
– Delsa dėl lietaus
– Zonos nuostatos

B. Įrenginio nustatymai

Čia galite koreguoti įrenginio nustatymus.

– Įrenginio informacija
– PIN kodas
– Antenos nustatymai
– Programinės įrangos atnaujinimas
– Darbo žurnalas
– Tinklo nustatymai
– Laiko juosta
– Atsiliepimai

5.5 IoT (daiktų internetas)

„Platform X“ yra daiktų interneto (IoT) įrenginys. Prijungę vejapjovę prie interneto mobiliuoju arba „Wi-Fi“ tinklu, galėsite naudotis šiomis funkcijomis:

A. Programinės įrangos atnaujinimai „Over-The-Air“ (OTA), kad vejapjovėje būtų įdiegtos naujausios funkcijos.

B. Įgalinkite nuotolinį valdymą per tinklą:

pradėti pjauti, sustabdyti pjovimą, grįžti į įkrovimo stotelę, nustatyti pjovimo grafiką, pjovimo aukštį ir kitas funkcijas.

C. Nuotoliniu būdu stebėkite pjovimo eigą ir pjovimo vietą.

D. Praneškite apie klaidų kodus ir vejapjovės būseną per tinklą.

„Wi-Fi“

„Platform X“ naudoja „Wi-Fi“, kad prisijungtų prie tinklo. Išsamesnės informacijos ieškokite „Wi-Fi“ nustatymuose.

Pastaba

– „Platform X“ palaiko tik 2,4 GHz „Wi-Fi“ tinklą.

– Jei naudojate „iOS“ įrenginį, vejapjovė gali prisijungti tik prie „Wi-Fi“, prie kurio prijungtas jūsų mobilusis įrenginys. Vadovaukitės programoje pateiktais nurodymais. Pirmiausia prijunkite mobilųjį įrenginį prie „Wi-Fi“, tada prie to paties „Wi-Fi“ prijunkite vejapjovę. „Android“ įrenginiams tokių reikalavimų nėra.

Programinės įrangos atnaujinimai

Toliau atnaujinsime vejapjovės programinę įrangą. Jei bus paskelbta nauja programinės įrangos versija, programoje gausite iškylantį pranešimą. Rekomenduojama atnaujinti, kai tik pasirodys naujausia programinė įranga.

Atnaujinant programinę įrangą reikia laikytis toliau nurodytų sąlygų:

– Įrenginys yra įkrovimo stotelėje.

– Tinklas prijungtas.

– Baterijos įkrovos lygis yra didesnis nei 30 %.

– Per artimiausią valandą nėra suplanuoto pjovimo.

Atnaujinimo metu vejapjovės aplinkos lemputė mirksi mėlynai. Atnaujinimo eigą galite matyti savo programoje. Atnaujinimui pasibaigus, vejapjovės aplinkos lemputė taps žalia.

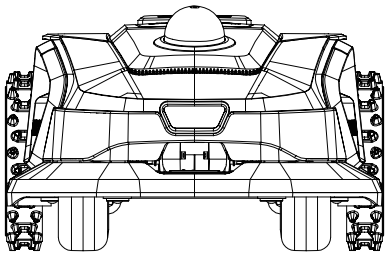
ĮSPĖJIMAS

– NEJUDINKITE vejapjovės atnaujinimo proceso metu.

5.6 Kliūčių vengimas

Binokulinė kamera

Binarinė kamera yra standartinė „Platform X“ įrangos dalis. Ji skirta vizualiniam ribų nustatymui, prieš tai išvengiant kliūčių ir vizualiniam QR kodų atpažinimui įkrovimo proceso metu, todėl vejapjovė tampa protingesnė.



Pastaba

– Jei vejoje yra per daug kliūčių, apsvarstykite galimybę aplink jas įrengti nevažiuojamas zonas arba pašalinti kai kurias kliūtis, kad pagerintumėte įrenginio našumą.

ALLSense (Visapusis 3D jutiklių sistema)

Įrengtas 3D lazeriniu lokatoriumi ir monokuliarine kamera, „Sunseeker“ dirbtinio intelekto ir giluminio mokymosi sistema puikiai suvokia aplinką ir sklandžiai naviguoja kliūtis. Palaikoma mūsų patentuotų giluminio mokymosi algoritmų, ji nuolat tobulina savo supratimą apie sodo kraštovaizdžius, kaupianti duomenis.

Buferio jutiklis

„Platform S“ sumontuoti jutikliai, kuriais aptinkamos kliūtys. Kai buferis atsitrenkia į kliūtį ir suveikia jutiklis, vejapjovė grįžta atgal ir išvengia kliūties.

Pastaba

– Jūsų „Platform S“ gali išvengti objektų į juos atsitrenkusi. Tačiau prieš pjaunant rekomenduojama pašalinti perteklinę netvarką.

6. Techninė priežiūra

A. Patirkite geresnius pjovimo rezultatus ir prailginkite vejapjovės tarnavimo laiką naudodami techninės priežiūros priemones.

B. Norint užtikrinti optimalų įrenginio veikimą, būtina, kad suaugusieji jį reguliariai tikrintų ir prižiūrėtų kiekvieną savaitę.

C. Saugokite savo gerovę laikydamiesi saugos rekomendacijų: neatlikite techninės priežiūros darbų avėdami atvirus sandalus arba būdami basi.

D. Visada teikite pirmenybę saugai, todėl atlikdami vejapjovės priežiūros darbus mūvėkite ilgas kelnes ir avėkite darbinius batus.

E. Nedelsdami pakeiskite visas pažeistas ar susidėvėjusias dalis, kad užtikrintumėte sklandų veikimą.

Už buferio esantį važiuoklės skyrių atidaryti ir vėl uždaryti leidžiama TIK įgaliotiems techninės priežiūros specialistams. Ribota garantija gali būti panaikinta, jei techninę priežiūrą atliksite patys.

PASTABA: DRAUDIMAS

Gali būti, kad jūsų draudimo polisas neapims nelaimingų atsitikimų, susijusių su šiuo gaminiu. Susisiekite su savo draudimo paslaugų teikėju arba agentu ir sužinokite, ar draudimo išmoka suteikiama.

6.1 Valymas

A. Išjunkite vejapjovę.

B. Švelniu šepetėliu arba šluoste kruopščiai nuvalykite išorę, vengdami bet kokių korozinių tirpiklių, tokių kaip alkoholis, benzinas ar acetonas. Šios medžiagos gali pakenkti jūsų vejapjovės estetinei išvaizdai ir vidiniams komponentams.

Pastaba

– Norint užtikrinti sklandų įkrovimą, labai svarbu reguliariai tikrinti ir valyti įkrovimo stotelę nuo bet kokių šiukšlių ar purvo sankaupų.

– Užtikrinkite, kad visos jungiamosios įkrovimo stotelės, ilgintuvo kabelio ir maitinimo šaltinio dalys būtų neuždengtos, kad veikimas būtų optimalus.

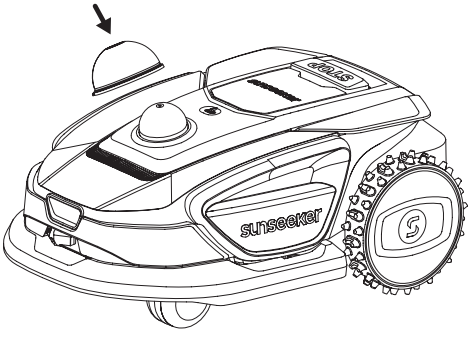
Važiuoklė ir peilių diskas

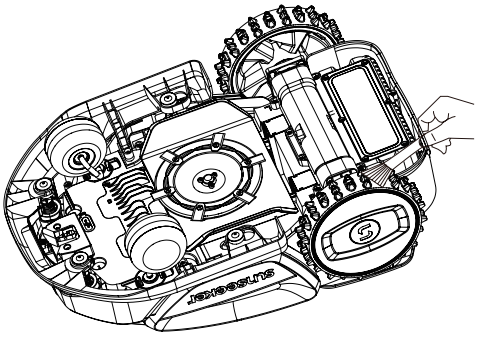
A. Norint išvalyti važiuoklę ir peilių diską, rekomenduojama naudoti šepetį arba vandens žarną.

B. Nenaudokite aukšto slėgio plovimo įrenginių, nes jie gali sugadinti gaminį.

C. Įsitikinkite, kad peilių diskas sukasi sklandžiai, o peiliai gali suktis be jokių apribojimų.

D. Užtikrinkite, kad peilių diskas suktųsi sklandžiai ir peiliai galėtų laisvai suktis.





DĖMESIO

– Aukšto slėgio vanduo gali prasiskverbti į sandariklius ir pažeisti elektronines ir mechanines dalis.

Ratai

Ant ratų esanti žolė gali pabloginti vejapjovės veikimą važiuojant šlaitais. Naudodami šepetį pašalinkite purvą ar kitus objektus, kad užtikrintumėte gerą sukibimą.

Lietaus jutiklis

A. Kartą per mėnesį patikrinkite lietaus jutiklį ir įsitikinkite, kad jo neuždengia purvas, žolė ar kiti objektai.

B. Nuplaukite purvą, žolę ar kitus objektus arba valykite minkštu šepečiu.

C. Po valymo išdžiovinkite jutiklio plotą, kad jis nesuveiktų, kaip tai atsitiktų nuo lietaus.

Kamera

Reguliariai valykite kamerą, kad ji būtų geros būklės. Kad nesubraižytumėte objektyvo, naudokite švarią, minkštą medvilninę šluostę.

ĮSPĖJIMAS

– Prieš valydami įsitikinkite, kad vejapjovė išjungta.

– Kai vejapjovė apversta aukštyn kojomis, išjunkite ją.

6.2 Peilių keitimas

Kad pjovimo našumas ir saugumas būtų geresni, rekomenduojama kas 1-2 mėnesius keisti vejapjovės sraigtus ir peilius, jei vejapjovė naudojama dažnai. Kad pjovimo sistema būtų saugi, vienu metu pakeiskite visus peilius ir jų sraigtus. Dalys, kurias galima naudoti, nurodytos skyriuje „Specifikacija – priedai“.

ĮSPĖJIMAS

– Tikrindami ar prižiūrėdami peilį mūvėkite storas pirštines.

– NEGALIMA pakartotinai naudoti sraigtų. Taip elgdamiesi galite rimtai susižeisti.

– Primygtinai rekomenduojame naudoti tinkamus sraigtus ir originalius peilius, kuriuos pardavėme. (NR. 80203054).

Kaip pakeisti peilius

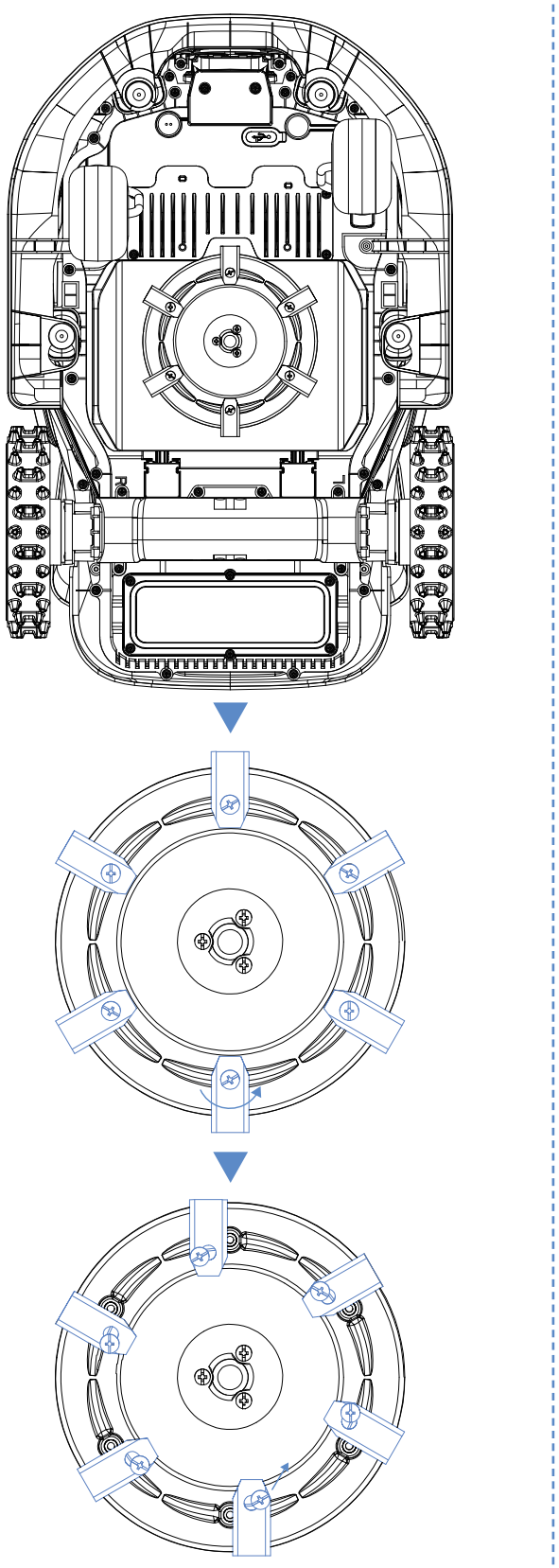
A. Išjunkite vejapjovę.

B. Pastatykite vejapjovę aukštyn kojomis ant švaraus, minkšto paviršiaus, kad išvengtumėte įbrėžimų.

C. Kryžminiu atsuktuvu atsukite sraigtus.

D. Išsukite sraigtus ir nuimkite peilius.

E. Pritvirtinkite naujus peilius ir sraigtus (Sukimo momentas: 1,0+0,2 N.m). Įsitikinkite, kad peiliai gali laisvai suktis.



Pastaba

– Sraigtus pakeiskite standartiniu 1,0+0,2 N.m sukimo momentu. Netinkamas sukimo momentas gali sukelti išvengiamų problemų.

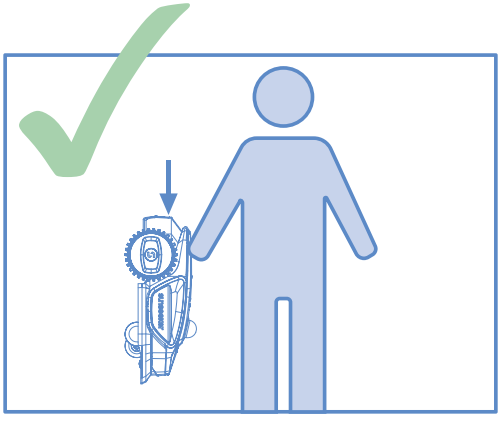
– Įsitikinkite, kad vejapjovė yra išjungta, ir patikrinkite, ar tinkamai uždėti peiliai. Patikrinkite, ar nėra neįprasto triukšmo arba drebėjimo.

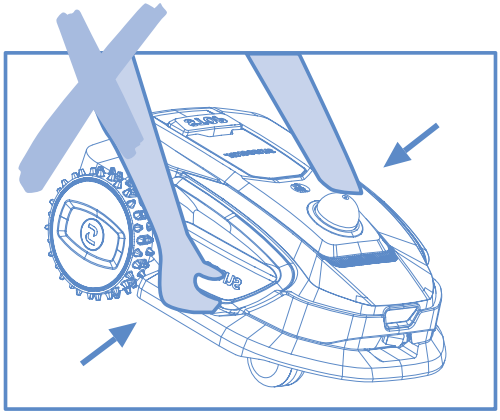
6.3 Transportavimas

Užtikrinkite vejapjovės saugumą gabenant dideliu atstumu, naudodami originalią pakuotę. Prieš keldami, perkeldami ar transportuodami gaminį, būtinai jį išjunkite. Su įrenginiu elkitės atsargiai ir venkite jėgos, pavyzdžiui, mėtymo ir stipraus spaudimo. Niekada neimkite ir neneškite vejapjovės, kai variklis veikia.

Kaip teisingai perkelti ar pakelti

Neškite vejapjovę už rankenos. Peilių diską laikykite nukreiptą nuo kūno.





6.4 Baterija

A. Prieš sandėliuojant visiškai įkraukite bateriją, kad ji pernelyg neišsikrautų ir nesugadintų elektrinių dalių.

B. Ribota garantija neapsaugo nuo baterijos sugadinimo dėl per didelės iškrovos.

C. NEĮKRAUKITE sudėtinės baterijos, kai oro temperatūra yra žemesnė nei 5 °C arba aukštesnė nei 40 °C.

D. Jei sudėtinė baterija įkraunama, kai oro temperatūra yra nuo 18 °C iki 25 °C, galima pailginti jos tarnavimo laiką ir pagerinti veikimą.

E. Sudėtinė baterija geriausiai veikia, kai ji naudojama įprastoje kambario temperatūroje (20 °C ± 5 °C).

Pastaba

– Baterijos veikimo laikas priklauso nuo to, kaip dažnai naudojamas gaminys, ir nuo bendro darbo valandų skaičiaus. Kai veikimo laikas yra gerokai trumpesnis nei įprastai pilnai įkrovus arba veja nėra gerai nupjauta, rekomenduojama pakeisti bateriją.

Kaip pakeisti bateriją

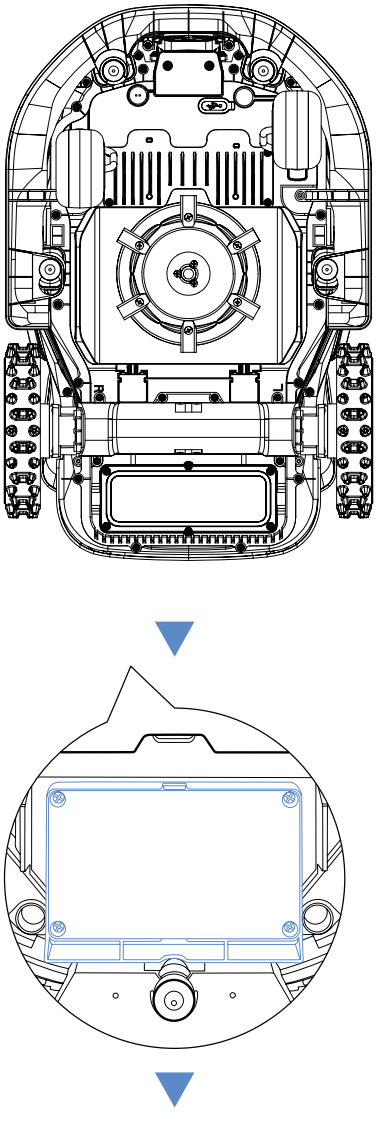
A. Išjunkite vejapjovę.

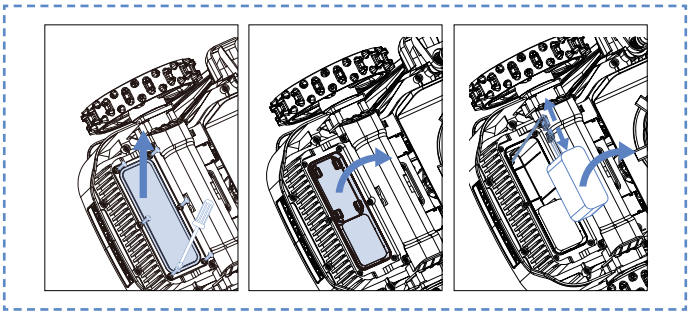
B. Padėkite vejapjovę aukštyn kojomis ant švaraus, minkšto paviršiaus.

C. Kryžminiu atsuktuvu atsukite 4 sraigtus, laikančius baterijų skyrių.

D. Atjunkite kištuką.

E. Išimkite sudėtinę bateriją ir pakeiskite ją nauja.





ĮSPĖJIMAS

– Naudokite tik originalią sudėtinę bateriją arba to paties modelio bateriją, kaip nurodyta „SUNSEEKER“. Kiekvienoje vejapjovėje yra viena sudėtinė baterija.

– Priklausomai nuo konkretaus vejapjovės modelio, nominali baterijos talpa yra 5000 mAh arba 10000 mAh.

– Nenaudokite neįkraunamų baterijų. Baterijai įkrauti naudokite tik kartu su šiuo gaminiu pateikiamą nuimamą maitinimo bloką.

– Venkite laužyti ar ardyti baterijos korpusą. Kad išvengtumėte trumpojo jungimo, venkite sąlyčio su metaliniais daiktais. Laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių, ugnies ir tiesioginių saulės spindulių.

– Norėdami gauti daugiau informacijos apie baterijų ir elektros atliekas, kreipkitės į savo prekybos vietą, vietinę ar regioninę atliekų tvarkymo tarnybą arba buitinių atliekų šalinimo tarnybą.

– Baterijų skyrius nėra skirtas dažnai atidarinėti. Jei reikia naujos baterijos, tik tada atidarykite baterijos skyrių.

– Sudėtinėje baterijoje yra elektrolitų. Jei elektrolitas pateko ant odos, nedelsdami nuplaukite vandeniu su muilu. Patekus į akis, nedelsdami kreipkitės į gydytoją ir bent 15 minučių plaukite akis dideliu kiekiu vandens, jų netrindami.

6.5 Maitinimo šaltinis

Atjunkite maitinimo šaltinį:

A. Prieš šalindami užsikimšimą.

B. Prieš tikrindami, valydami ar dirbdami su įrenginiu.

C. Po smūgio į pašalinį daiktą apžiūrėti, ar įrenginys nepažeistas.

D. Reguliariai tikrinkite kabelį, kištuką, korpusą ir kitas dalis. Jei pastebėjote pažeidimų ar senėjimo požymių, nedelsdami nutraukite naudojimą.

ĮSPĖJIMAS

– NIEKADA nenaudokite pažeisto maitinimo šaltinio. Kad nekiltų pavojus, pažeistą maitinimo kabelį turi pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba kiti atitinkamą kvalifikaciją turintys asmenys. Jei ilgintuvo kabelis sugedęs, pakeiskite jį „SUNSEEKER“ patvirtintu 10 m ilgio kabeliu.

– NIEKADA nelieskite ilgintuvo kabelio ar pažeisto kabelio, kol jis nėra atjungtas nuo maitinimo šaltinio arba prijungtas prie maitinimo šaltinio. Dėl pažeisto kabelio gali įvykti kontaktas su elektros komponentais.

– Maitinimo šaltinio negalima naudoti su jokiais kitais prietaisais ar baterijomis, nes taip padidėja elektros smūgio, gaisro ar asmens sužalojimo pavojus. Jei naudosite ne originalias baterijas, gaminio saugumas negali būti užtikrintas.

– NEĮKRAUKITE, kai baterija teka.

– Laikykite ilgintuvo kabelį atokiau nuo judančių pavojingų dalių, kad išvengtumėte kabelių pažeidimų, dėl kurių jie gali prisiliesti prie įtampą turinčių dalių.

Rekomendacija

Robotą vejapjovę ir (arba) jos priedus junkite tik prie liekamosios srovės įtaisu (RCD) apsaugotos maitinimo grandinės, kurios išjungimo srovė neviršija 30 mA.

6.6 Saugojimas

A. Prieš laikydami vejapjovę įsitikinkite, kad ji visiškai įkrauta ir išjungta, kad išvengtumėte per didelės iškrovos, kuri gali sukelti negrįžtamą žalą.

B. Laikykite sausoje, vėsioje patalpoje. Saulės spindulių ir ekstremalių temperatūrų (karščio arba šalčio) poveikis pagreitina komponentų senėjimo procesą ir gali sukelti negrįžtamus pažeidimus.

C. Laikykite chemines medžiagas ir šilumos šaltinius (virykles, radiatorius ir pan.) atokiau nuo vejapjovės, įkrovimo stotelės ir maitinimo šaltinio.

D. Maitinimo šaltinį laikykite gerai vėdinamoje vietoje ir saugokite nuo drėgmės.

ĮSPĖJIMAS

– Jei prognozuojama audra, ištraukite maitinimo šaltinį iš elektros lizdo. Atjunkite visus prie įkrovimo stotelės prijungtus laidus ir kabelius. Atnaujinkite ryšį, kai nebebus perkūnijos tikimybės.

Papildomi žiemos sandėliavimo reikalavimai

Vejapjovei:

A. Prieš sandėliuojant kruopščiai išvalykite vejapjovę.

B. Patikrinkite susidėvėjusias dalis, pvz., peilius.

C. Jei jų būklė prasta, juos pataisykite arba pakeiskite.

D. Laikykite vejapjovę sausoje ir neužšąlančioje vietoje, pastatytą ant visų ratų, geriausia originalioje pakuotėje.

Įkrovimo stotelei:

A. Atjunkite nuo įkrovimo stotelės ir ištraukite maitinimo šaltinį iš elektros lizdo.

B. Įkrovimo stotelę įneškite į vidų, jei aplinkos temperatūra žemesnė nei -20°C.

6.7 Perdirbimas ir pasibaigusio eksploatavimo laikotarpio atliekų šalinimas

Šis gaminys NĖRA buitinė atlieka. Informacijos apie perdirbimą teiraukitės savo savivaldybėje, prekybos vietoje arba buitinių atliekų tvarkymo tarnyboje.

⚠ ĮSPĖJIMAS

– Šio gaminio negalima išmesti į sąvartyną, deginti ar maišyti su įprastomis buitinėmis šiukšlėmis. Elektriniai komponentai gali sukelti pavojų arba rimtai pakenkti.

7. DUK ir trikčių šalinimas

7.1 Klaidos pranešimas

LED indikatoriaus kodas	Programėlės pranešimas	Sprendimas
E1	Robotas ne darbo zonoje	1. Patikrinkite, ar mašina yra už žemėlapio ribų 2.Parsiveskite ją atgal į darbo zoną arba pradėkite darbą nuo įkrovimo stoties
E2	Kairiojo rato variklio viršsrovio (įstrigimo) klaida	Užstrigo kairiojo rato variklis, pašalinkite kliūtis.
	Dešiniojo rato variklio viršsrovio (įstrigimo) klaida	Užstrigo dešiniojo rato variklis, pašalinkite kliūtis.
E3	Pjovimo variklio viršsrovio (įstrigimo) klaida	1.Pjovimo variklis užstrigo, pašalinkite kliūtis 2.Patikrinkite, ar esamas pjovimo aukštis yra tinkamas
E4	Įstrigęs roboto buferis	1. Patikrinkite, ar buferis neužstrigo ar nenulūžo. 2. Patikrinkite, ar aplink įrenginį nėra kliūčių. 3. Įsitikinę, kad buferis veikia tinkamai, paspauskite bet kurį mygtuką START/HOME/OK, kad jį atrakintumėte.
E5	Robotas pakeltas	1. Patikrinkite, ar mašina pakelta ir ar po ja nėra kliūčių. 2. Padėkite robotą ant lygaus paviršiaus ir paspauskite bet kurį START/HOME/OK mygtuką, kad jį atrakintumėte..
E6	Robotas apsivertė	Patikrinkite, ar įrenginys apverstas.
E7	Robotas pasviro	Patikrinkite, ar įrenginys pastatytas ant nelygaus pagrindo.
E8	Nepavyko prisijungti prie įkrovimo stoties įkrovimo metu	1. Neišvalyti vejapjovės arba įkrovimo stoties įkrovimo kontaktai, išvalykite juos alkoholiu. 2. Patikrinkite, ar šviečia įkrovimo stotelės lemputė, galbūt įkrovimo stotelėje nėra maitinimo. 3. Patikrinkite, ar įkrovimo stotelė įrengta ant lygaus paviršiaus. Jei jis netolygus, pakeiskite įkrovimo stotelės padėtį. 4. Patikrinkite, ar prieš įkrovimo stotelę nėra kliūčių. Jei yra kokių nors kliūčių, pašalinkite jas. 5. Patikrinkite, ar įkrovimo stotelės zonoje nėra kliūčių. 6. Įkrovimo stoties atspindintys juostelės yra užterštos arba pažeistos – pabandykite jas nuvalyti arba užsakyti naujas iš aptarnavimo centro. 7. Patikrinkite, ar magnetinė juostelė dugne neiškrito, ir įstatykite ją atgal.

LED indikatoriaus kodas	Programėlės pranešimas	Sprendimas
E9	Robotas įstrigo	1. Patikrinkite, ar aplink įrenginį nėra per daug kliūčių. 2. Robotas pateko į siaurą erdvę ir negalėjo ištrūkti. 3. Šioje srityje yra vizualinių klaidų. Norėdami ignoruoti vizualinio atpažinimo rezultatus, naudokite saugios zonos funkciją. 4. Vejapjovė slysta.
	Išėjimo iš stotelės klaida	
	Išėjimo iš stotelės laiko limitas	
E10	Nepavyko atnaujinti programinės įrangos	1. Patikrinkite, ar „WiFi“ signalas labai silpnas. 2. Patikrinkite, ar įrenginys įkraunamas įkrovimo stotelėje.
E13	Įkrovimo sutrikimas	1. Neišvalyti vejapjovės arba įkrovimo stoties įkrovimo kontaktai, išvalykite juos alkoholiu. 2. Patikrinkite, ar šviečia įkrovimo stotelės lemputė, galbūt įkrovimo stotelėje nėra maitinimo. 3. Patikrinkite, ar įkrovimo stotelė įrengta ant lygaus paviršiaus. Jei jis netolygus, pakeiskite įkrovimo stotelės padėtį.
E14	Dabartinis žemėlapio plotas yra per didelis ir viršija didžiausią roboto palaikomą darbo plotą	Sukurkite naują žemėlapį, neviršydami nominalaus gaminio pajėgumų diapazono.
E17	Maršruto planas nepavyko, patikrinkite, ar aplink robotą nėra kliūčių	1. Patikrinkite, ar aplink įrenginį nėra per daug kliūčių. 2. Robotas pateko į siaurą erdvę ir negalėjo ištrūkti. 3. Šioje srityje yra vizualinių klaidų. Norėdami ignoruoti vizualinio atpažinimo rezultatus, naudokite saugios zonos funkciją. 4. Patikrinkite, ar įkrovimo stotelė yra už žemėlapio ribų, o klientas nekuria koridoriaus iš stotelės į žemėlapį. 5. Pabandykite atkurti koridorius tarp skirtingų sričių ir atkurti jungiamuosius koridorius tarp įkrovimo stotelių ir žemėlapio, jei jie yra už žemėlapio ribų.
E18	Dėl senkančios baterijos negalima pradėti darbo	Patikrinkite, ar sudėtinė baterija per mažai įkrauta, ir leiskite jai veikti, kai ji bus visiškai įkrauta.
E22	Priekinė kamera yra uždengta	Prieš pradėdami nuvalykite kamerą.
E23	Tuščio žemėlapio klaida	Prieš pradėdami sukurkite žemėlapį.
E25	Nepavyko sudaryti žemėlapio	Įkrovimo stoties atspindintys juostelės yra užterštos arba pažeistos – pabandykite jas nuvalyti arba užsakyti naujas iš aptarnavimo centro.
E28	Vietos nustatymo klaida	1. Prašome nuvalyti „LiDAR“, kad įsitikintumėte, jog ant „LiDAR“ paviršiaus nėra dėmių. 2. Įsitikinkite, kad „LiDAR“ neblokuoja kliūtys. 3. Jei mašina yra siauroje erdvėje, nuotoliniu būdu pavalinkite ją į atvirą vietą ir bandykite dar kartą. 4. Jei minėti metodai negali išspręsti problemos, padėkite robotą atgal į įkrovimo stulpą ir paleiskite iš naujo.
E30	Ryšio su tinklu klaida „LiDAR“ atkuriamas. Prašome palaukti.	1. Nepastumkite roboto. Atsitiktinė radaro veikimo klaida atkuriama. Būkite kantrūs.
BP	Baterijos temperatūros klaida	Patikrinkite, ar aplinkos temperatūra ne per aukšta, ar ne per žema, prieš leisdami vejapjovei dirbti palaukite, kol temperatūra vėl taps normali.

LED indikatoriaus kodas	Programėlės pranešimas	Sprendimas
NA	Negalima pasiekti kitų darbo sričių, grįžtama į įkrovimo stotelę	1. Patikrinkite, ar aplink įrenginį nėra per daug kliūčių. 2. Robotas pateko į siaurą erdvę ir negalėjo ištrūkti. 3. Šioje srityje yra vizualinio atpažinimo klaidų. Naudokite saugios zonos funkciją, kad ignoruotumėte vizualinio atpažinimo rezultatus. 4. Pabandykite atkurti koridorius tarp skirtingų sričių ir atkurti jungiamuosius koridorius tarp įkrovimo stotelių ir žemėlapio, jei jis yra už žemėlapio ribų.
	PIN kodo įvedimo klaida	Įveskite teisingą PIN kodą, kad atrakintumėte robotą
	suplanuota užduotis neįvykdyta	1. Akumuliatoriaus įkrova per maža – negalima vykdyti dabartinės suplanuotos užduoties. 2. Akumuliatorius visiškai įkrautas. Įrenginys automatiškai pradės darbą, jei tai numatyta pagal suplanuotą laiką. 3. Įrenginys aptiko lietų ir negali atlikti šiuo metu suplanuotos užduoties. 4. Kai tik nustos lyti, mašina automatiškai pradės dirbti, jei ji veiks pagal nustatytą laiką..
„STOP“ (sustabdyti)	Mašina „STOP“ režime – įrenginys negali veikti.	1. Jei prieš tai paspaudėte mygtuką „Stop“, norėdami iš naujo paleisti, spauskite „START“ ir „OK“. 2. Patikrinkite, ar užstrigo raudonas stabdymo mygtukas, spustelėkite „START“ ir „OK“, kad baigę valymą vėl paleistumėte.
EE	Mašinos komponento gedimas	Išjunkite įrenginį ir vėl jį įjunkite
	Mašinos jutiklio gedimas	
	Lidaro gedimas	

Nurodymai, kaip elgtis atsiradus neįprastai vibracijai:
A. Išjunkite įrenginį.
B. Padėkite vejapjovę aukštyn kojomis ant švaraus, minkšto paviršiaus.
C. Patikrinkite peilių būklę, ar jie nepažeisti arba nesugedę.
D. Rekomenduojama pakeisti visus tris peilius.
E. Norint pradėti darbą, apverskite įrenginį atgal.

7.2 Problemos sprendimas

Jei susiduriate su bet kokiomis su gaminiu ar programa susijusiomis problemomis, bendromis problemomis ir klausimais, peržiūrėkite DUK straipsnius oficialioje „Sunseeker“ svetainėje (www.sunseekertech.com) arba programos skyriuje „Help and feedback“ (pagalba ir atsiliepimai).

8. Svarbi informacija

8.1 Duomenų privatumas

Asmens duomenų tvarkymas „Platform X“

▪ Kas ir kodėl?

Kai užsiregistruojate ir naudojatės „Sunseeker“ „Platform X“, „Sunseeker“ (arba „mes“), kaip duomenų valdytojas, tvarko jūsų asmens duomenis. Jūsų asmens duomenis tvarkysime siekdami:

1. Suteikti jums „Platform X“ ryšį arba pateikti jums pasiūlymą dėl tokios paslaugos. Teisinis pagrindas yra tas, kad tvarkyti duomenis būtina, kad būtų įvykdyta jūsų su mumis sudaryta sutartis arba kad būtų imtasi veiksmų prieš sudarant sutartį su mumis.

2. Toliau kurti ir tobulinti savo gaminius ir paslaugas. Teisinis pagrindas – mūsų teisėtas interesas kurti ir tobulinti savo gaminius ir paslaugas.

3. Įgalinkite „Platform X“ (daiktų interneto) sujungiamumą: naudokite partnerių integracijas (pavyzdžiui, išmaniuosius asistentus, įskaitant prietaisus su balso funkcija); naudokite sujungiamumo platformas, kad sujungtumėte „Platform X“ su trečiųjų šalių prietaisais, programomis ir paslaugomis; sukurkite savo išmaniųjų namų integraciją. Teisinis pagrindas yra tas, kad duomenų tvarkymas yra būtinas jūsų su mumis sudarytai sutarčiai vykdyti.

4. Teikti jums svarbią informaciją, susijusią su jūsų patirtimi „Platform X“. Teisinis pagrindas - mūsų teisėtas interesas informuoti jus apie konkrečius gaminius ir paslaugas bei jų funkcijas.

5. Teikti jums su „Platform X“ susijusią pagalbą ir šalinti trikdžius. Teisinis pagrindas – duomenų tvarkymas yra būtinas sutarčiai, kurią su mumis sudarėte, vykdyti.

Jei davėte mums sutikimą (tokiu atveju teisinis pagrindas yra jūsų sutikimas), jūsų asmens duomenis taip pat galime tvarkyti šiais tikslais:

1. Siųsti jums pritaikytas reklamas ir naujienlaiškius apie mūsų gaminius ir paslaugas.

2. Siųsti jums klientų apklausas ir analizuoti jūsų pateiktus duomenis, kaip išsamiau aprašyta tokiuose pranešimuose.

Jūsų duomenys bus tvarkomi tol, kol „Sunseeker“ jų reikės pirmiau minėtiems tikslams įgyvendinti, tačiau jokiu būdu ne ilgiau, nei leidžia galiojantys įstatymai.

▪ Kokius asmens duomenis tvarkome?

Galime tvarkyti šiuos asmens duomenis:

1. Asmens duomenis: vardą ir pavardę, pilietybę, pageidaujamą kalbą;

2. kontaktinę informaciją: el. pašto adresą, pašto adresą;

3. Paskyros informaciją: paskyros amžių, slaptažodį, paskyros numerį;

4. Kiti duomenys, susiję su jūsų „Platform X“: vejapjovės pavadinimas, susiejimo pavadinimai, veiksmai, atliekami naudojant partnerių integracijas, ir informacija apie įrenginį.

▪ Duomenų apie buvimo vietą naudojimas

Kai kurios mūsų paslaugos veikia tik tuo atveju, jei galime nustatyti jūsų vejapjovės buvimo vietą (pvz., orų rodymas). Kai su mumis bendrinate savo vejapjovės buvimo vietą, duomenys saugomi kaip jūsų profilio dalis ir pseudonimizuota forma gali būti siunčiami trečiosioms šalims, kad būtų galima teikti atitinkamas paslaugas (pvz., pastatyti vejapjovę esant stipriam lietui).

8.2 Ribota garantija

Ši ribota garantija apima tik gaminio ir jo komponentų medžiagų ar pagaminimo defektus, kai jis naudojamas normaliomis, įprastomis sąlygomis. Jei atsiranda defektas, kuriam taikoma ši ribota garantija, „Sunseeker“ arba jos įgalioti atstovai savo nuožiūra pataisys arba pakeis sugedusį gaminį ar sudedamąsias dalis pagal šią ribotą garantiją. Taikomas garantinis laikotarpis prasideda nuo originalaus įsigijimo iš „Sunseeker“ arba įgalioto „Sunseeker“ perpardavėjo, platintojo ar prekybos atstovo dienos.

Garantijos sąlygos

Registracija: Registruokite gaminį internetu adresu **www.sunseekertech.com** per 30 dienų nuo pirkimo, kad gautumėte 36 mėnesių garantiją. Be registracijos taikoma 24 mėnesių garantija.

Baterijos garantija: Sudėtinei baterijai galioja tik 12 mėnesių garantija, neatsižvelgiant į registraciją internetu.

Tinkamas naudojimas: Gaminys negali būti netinkamai naudojamas, naudojamas ne pagal paskirtį, neprižiūrimas, keičiamas, modifikuojamas ar taisomas kitų asmenų, išskyrus įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.

Patvirtintos dalys: Su šiuo gaminiu galima naudoti tik „Sunseeker Elite“ patvirtintus priedus ir dalis.

Žalos prevencija: Gaminys neturi būti pažeistas dėl pašalinių objektų, medžiagų ar nelaimingų atsitikimų.

Sandėliavimo sąlygos: Bateriją ir gaminį reikia laikyti patalpoje, jei lauko temperatūra yra žemesnė nei 0 °C.

Garantijos išimtys

Įprastas nusidėvėjimas: Ši garantija netaikoma komponentams, kurie natūraliai dėvisi dėl įprasto naudojimo, pavyzdžiui, peiliams.

Neleistina techninė priežiūra: Dėl neleistinos ar netinkamos techninės priežiūros, tvarkymo ar perkrovos atsiradusi žala, veikimo sutrikimai ar gedimai neįtraukiami.

Sugadinimas naudojant aukšto slėgio plovimo įrenginį: Žala, atsiradusi dėl plovimo aukštu slėgiu, nepadengiama.

Norėdami pareikšti garantinį reikalavimą, turite pateikti pirkimo įrodymą – galiojantį kvitą, kuriame būtų nurodyta pirkimo data ir vieta.

Ši garantija papildo jūsų įstatymuose numatytas teises ir netaikoma jokiems kartu su gaminiu tiekiamiems priedams. Visiems taisomiems ir keičiamiems gaminiams ribota garantija taikoma likusį pirminės garantijos laikotarpį nuo įsigijimo datos.

8.3 Atsakomybės apribojimai

Klientams teikiame garantinio aptarnavimo paslaugas, išskyrus šias aplinkybes:

1. Avarijos žala, atsiradusi dėl su gamyba nesusijusių veiksnių, įskaitant, bet neapsiribojant, naudotojo klaidas.

2. Žala, atsiradusi dėl neleistino modifikavimo, išardymo ar korpuso atidarymo ne pagal oficialias instrukcijas ar vadovus.

3. Žala, atsiradusi dėl netinkamo montavimo, neteisingo naudojimo arba naudojimo ne pagal oficialias instrukcijas ar vadovus.

4. Neautorizuoto paslaugų teikėjo padaryta žala.

5. Žala, atsiradusi dėl neteisėto grandinių modifikavimo ir (arba) netinkamo baterijos ir įkroviklio suderinimo arba netinkamo naudojimo..

6. Žala, kurią padaro naudotojai, nesilaikantys instrukcijų ir vadovo rekomendacijų.

7. Žala, padaryta dirbant blogomis vejos sąlygomis (pvz., dideli telkinių plotai, kai ribojamos zonos tinkamai nenustatytos, vietos, kuriose vejos paviršių dengia daugybė akmenų, ir pan.)

8. Žala, atsiradusi dėl gaminio naudojimo aplinkoje, kurioje yra elektromagnetinių trikdžių, įskaitant kasybos zonas arba arti radijo perdavimo bokštų, aukštos įtampos laidų, pastočių ir pan.

9. Žala, atsiradusi dėl gaminio naudojimo aplinkoje, kurioje yra kitų belaidžių prietaisų, pvz., siųstuvų, vaizdo įrašų nuorodų, „Wi-Fi“ signalų ir pan., trukdžių.

10. Žala, atsiradusi dėl patikimumo ar suderinamumo problemų naudojant neautorizuotas trečiųjų šalių dalis.

11. Žala, atsiradusi naudojant įrenginį su mažai įkrauta arba sugedusia baterija.

12. Žala, atsiradusi dėl nenuspėjamų veiksnių, pavyzdžiui, automobilių susidūrimo, laukinių gyvūnų užpuolimo, potvynių ir kt.

Šis turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

ĮSPĖJIMAS dėl mygtukinės arba monetos tipo baterijos:

a) Panaudotas baterijas išimkite ir nedelsdami atiduokite perdirbti arba išmeskite pagal vietos taisykles ir laikykite atokiau nuo vaikų.

b) NEGALIMA išmesti baterijų į buitines šiukšliadėžes arba sudeginti.

c) Net panaudotos baterijos gali sukelti sunkius sužalojimus arba mirtį.

d) Skambinkite į vietinį apsinuodijimų kontrolės centrą ir gaukite informacijos apie gydymą.

e) Baterijos tipas: CR2032.

f) Nominali įtampa: 3,0 Vdc.

g) Neįkraunamų baterijų negalima įkrauti.

h) Negalima priverstinai iškrauti, įkrauti, ardyti, kaitinti virš (gamintojo nurodytos temperatūros) arba deginti. Taip elgdamiesi galite susižeisti dėl išmetimo, nuotėkio ar sprogimo, dėl kurio galite patirti cheminių nudegimų.

i) Gaminyje yra nekeičiamas mygtukinis elementas.

8.4 Susisiekite su mumis

„Sunseeker Intelligent Technology SE“
Adresas: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburgas
El. paštas: support@sunseekertech.eu
Svetainė: www.sunseekertech.com

LT

ES atitikties deklaracija

Manufacturer
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd, Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejlang 321000 PR, KINUA
Patelkiame ir prislimame atsakomybe, kad produktas:
Prekés zenklas: SUNSEEKER,Sunseeker Elite
Įgaliotasis atstovas:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1, 22761 Hamburg
Produkto pavadInlmas: Robotiné vejapjové
Modells: RMR1001M20V
Atltinka slas direktyvas:
1. Radijo jrangos direktyva (2014/53/ES)
2.Masiny direktyva(2006/42/EB)
3.RoHS direktyva (2011/65/ES) ir pakeiclanti direktyva ((ES)2015/863)
4.Baterijy reglamentas(ES)2023/1542

Šią deklaraciją išleido vien tik gamintojo pačio atsakomybe.
Deklaracijos objektas atitinka atitinkamus Sąjungos harmonizavimo teisės aktus.
Nuorodos į atitinkamus Sąjungos harmonizavimo teisės aktus:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.3.1	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 440 V2.2.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311: 2008	EN IEC 62311: 2020	EN 301 893 V2.1.1
EN 62321-1:2013	EN18031-1: 2024	EN18031-2: 2024
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021
2023 m. Nr. 1007 2 priedas VARTOTOJŲ APSAUGA

RFekspozlcllos Informacl]a
Sis jrenginys buvo testuotas ir atitinka taikomus radijo daznio (RF) ekspozicljos ribinius standartus.

Si renginj relkia jrengti ir eksploatuoti pagal patelktas instrukcijas, o antenos, naudojamos siam siustuvui, turi buti sumontuotos taip, kad buty uztikrintas atstumas nuo visy asmeny, ne mazesnis nei 30 cm, ir jos negall buti montuojamos kartu ar dirbti kartu su kitomis antenomis arba siustuvais.

PasiraSyta uz ir gamintojo vardu:
Zhejiang Sunseeker industrial Co., Ltd.
Vieta: Jinhua, Zhejiang P.R. KINIJA
Data: 19-09-2025
Vardas: Harry Ran
Parašas: Harry
Pavadinimas: Pagrindinis inZinierius

Igaliotasis atstovas:
Sunseeker intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Vykdantysis direktorius

Съдържание

1. Безопасност и разпоредби 514
1.1 Общи 514
1.2 Общи инструкции за безопасност 514
1.3 Инструкции за безопасност при монтаж 516
1.4 Инструкции за безопасност при ежедневна работа 516
1.5 Инструкции за безопасност при поддръжка 516
1.6 Безопасност на батерията 516

2. Символи и стикери 516

3. Съдържание и спецификация 518
3.1 Съдържание на кутията 518
3.2 Части и функции 518
3.3 Спецификации 520

4. Инсталиране и картографиране 521
4.1 Подготовки 522
4.2 Инсталиране на станцията за зареждане 522
4.3 Активиране на косачката 523
4.4 Връзка с приложение 524
4.5 Картографиране 524

5. Ежедневна работа 528
5.1 Дисплей и управление на косачката 528
5.2 Промяна на ПИН кода 528
5.3 Настройка на графика 529
5.4 Въведение в приложението 530
5.5 IoT 532
5.6 Избягване на пречки 532

6. Поддръжка 533
6.1 Почистване 533
6.2 Смяна на остриетата 534
6.3 Транспортиране 535
6.4 Батерия 535
6.5 Захранване 536
6.6 Съхранение 536
6.7 Рециклиране и изхвърляне в края на живота 537

7. Често задавани въпроси и отстраняване на проблеми 538
7.1 Съобщение за грешка 538
7.2 Отстраняване на проблеми 540

8. Важна информация 541
8.1 Поверителност на данните 541
8.2 Ограничена гаранция 541
8.3 Отказ от отговорност 542
8.4 Свържете се с нас 542

1. Безопасност и разпоредби

1.1 Общи

ВАЖНО
ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ПРЕДИ УПОТРЕБА
СЪХРАНЯВАЙТЕ ЗА БЪДЕЩА СПРАВКА

Предназначение на употребата

Този градински продукт е предназначен само за косене на трева, автоматично косене на градинска трева по всяко време на деня. Всяка употреба извън предназначението може да представлява опасност, която може да причини вреда на физически лица или материални щети. Наложително е стриктно да се спазват посочените указания, за да се гарантира безопасността и да се предотвратят злополуки.

Употреба не по предназначение

Този градински продукт не е предназначен за употреба от деца под 14-годишна възраст или лица с намалени физически, сетивни или умствени способности или липса на опит и знания, освен ако не са под надзор или са получили инструкции относно употребата на продукта от лице, отговорно за тяхната безопасност.

Неправилната употреба обхваща, но не се ограничава до, транспортиране на хора, деца или животни на машината; транспортиране от машината; използване на машината за теглене или избутване на товари; и използване на машината за рязане на нетревна растителност.

Остатъчни рискове - Носете защитни ръкавици и очила, когато извършвате поддръжка или подмяна на остриетата в случай на наранявания.

Не удължавайте кабела между захранващия блок и станцията за зареждане.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не докосвайте опасни движещи се части, преди те да са спрели напълно.

- Дръжте захранващия кабел, захранващия блок, удължителния кабел и всички други електрически кабели, които не принадлежат към продукта, извън зоната на косене, за да поддържате разстоянието им от опасните движещи се части и да предотвратите повреда на кабелите, които могат да влязат в контакт с части под напрежение. Съществува риск от нараняване на смърт за оператора или страничните лица, ако инструкциите в ръководството не се спазват.

- Автоматична косачка за трева! Дръжте далеч от машината! Децата трябва да бъдат наблюдавани!

- Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдеща справка.

- Прочетете всички предупреждения за безопасност, инструкции, илюстрации и спецификации, предоставени с този продукт.

Неспазването на всички инструкции, изброени по-долу, може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозно нараняване.

- Предупреждение никога да не позволявате на деца, лица с намалени физически, сетивни или умствени способности или липса на опит и знания или лица, които не са запознати с тези инструкции, да използват машината; местните разпоредби могат да ограничат възрастта на оператора.

- Предупреждение да не позволявате на деца да са в близост или да си играят с машината, когато тя работи.

1.2 Общи инструкции за безопасност

Безопасност на работната зона

A. Не работете с машини в експлозивна атмосфера, например в присъствието на запалими течности, газове или прах. Машините създават искри, които могат да запалят праха или изпаренията.

B. Прочетете внимателно инструкциите. Бъдете запознати със средствата за управление и правилното използване на машината.

C. Никога не позволявайте на хора, които не са запознати с тези инструкции или деца, да използват машината. Местните разпоредби могат да ограничат възрастта на оператора.

D. Операторът или потребителят носи отговорност за злополуки или опасности, възникващи за други хора или тяхното имущество.

Електрическа безопасност

A. Захранващите щепсели трябва да съответстват на контакта. Никога не променяйте щепсела по какъвто и да е начин. Не използвайте никакви щепсели за зарядно устройство със заземени (замасени) устройства. Немодифицираните щепсели и съответстващите им контакти ще намалят риска от токов удар.

B. Избягвайте контакт на тялото със заземени или замасени повърхности, като тръби, радиатори, удължители и хладилници. Има повишен риск от токов удар, ако тялото ви е заземено или замасено.

C. Не злоупотребявайте със захранващите кабели. Никога не използвайте захранващия кабел за носене, дърпане или изключване на устройство. Дръжте захранващите кабели далеч от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части. Повредените или заплетени захранващи кабели увеличават риска от токов удар.

D. Ако е неизбежно да работите с устройство, захранвано от мрежата, на влажно място, използвайте защитено захранване с остатъчен ток (RCD). Използването на RCD намалява риска от токов удар.

E. Осигурете правилната инсталация на системата за автоматично очертаване на периметъра, както е указано.

F. Периодично проверявайте зоната, където ще се използва машината, и отстранявайте всички камъни, пръчки, жици, кости и други препятствия.

G. Проверявайте редовно остриетата, болтовете на остриетата и режещия възел за износване или повреда, сменяйте износените или повредени остриета и болтове в комплекти, за да запазите баланса.

H. При машини с много шпиндели внимавайте, тъй като завъртането на едно острие може да доведе до завъртане на други остриета.

Лична безопасност

A. Не позволявайте на лица, които не са запознати с машината или тези инструкции, да работят с машината. Машините са опасни в ръцете на необучени потребители.

B. Бъдете нащрек, наблюдавайте какво правите и използвайте здрав разум, когато работите с машината. Не използвайте машината, докато сте уморени или под въздействието на наркотици, алкохол или лекарства. Момент на невнимание по време на работа с машината може да доведе до сериозно телесно нараняване.

C. Отстранете всеки регулиращ ключ или гаечен ключ, преди да работите с машината. Гаечен или друг ключ, оставен прикрепен към въртяща се част на машината, може да доведе до телесни наранявания.

D. Когато управлявате машината ръчно, поддържайте правилен стоеж и баланс по всяко време. Това позволява по-добър контрол на машината в неочаквани ситуации.

E. Не допускайте познанията, придобити от честата употреба на машини, да ви направи самодоволни и да игнорирате принципите за безопасност на машината. Едно небрежно действие може да причини тежко нараняване в рамките на част от секундата.

Употреба и грижа за машината

A. Извадете щепсела от източника на захранване и/или извадете батерията (ако е снемаща се) от машината или други устройства, преди да направите каквито и да било настройки, да смените аксесоари или да я приберете. Такива превантивни мерки за безопасност намаляват риска от неочаквано стартиране.

B. Поддържайте машините и аксесоарите. Проверете за несъответствие или свързване на движещи се части, счупване на части и всякакви други състояния, които могат да повлияят на работата на машината. Ако е повредена, поправете машината преди употреба. Много инциденти са причинени от лошо поддържани машини и аксесоари.

C. Използвайте машината и аксесоарите в съответствие с тези инструкции, като вземете предвид условията на труд и работата, която трябва да се извърши. Използването на машината за операции, различни от предвидените, може да доведе до опасна ситуация.

D. Никога не работете с машината с дефектни предпазители или без предпазни устройства.

E. Не поставяйте ръцете или краката близо или под въртящи се части. Пазете се от отвора за изпускане през цялото време.

F. Никога не вдигайте или носете машина, докато двигателят работи.

G. Активирайте заключването на устройството/ настройте на „LOCK“ (ЗАКЛЮЧЕНА) машината
- преди изчистване на запушване;
- преди проверка, почистване или работа с машината.

H. Не оставяйте машината да работи без надзор, ако знаете, че в близост има домашни любимци, деца или хора.

Обслужване

A. Възложете обслужване на вашата машина на квалифициран специалист по ремонта, с използване само идентични резервни части. Това ще гарантира, че безопасността на машината се поддържа.

B. Поддържайте затегнати всички гайки, болтове и винтове, за да сте сигурни, че машината е в безопасно работно състояние.

C. Сменяйте износените или повредени части за безопасност.

D. Уверете се, че правилните остриета са поставени.

E. Уверете се, че батериите се зареждат с правилното зарядно устройство, препоръчано от производителя. Неправилната употреба може да доведе до токов удар, прегряване или изтичане на корозивна течност от батерията.

F. В случай на изтичане на електролит с вода/ неутрализиращ агент, потърсете медицинска помощ, ако влезе в контакт с очите и др.

G. Обслужването на машината трябва да бъде в съответствие с инструкциите на производителя.

Използване и грижа за инструмента за БАТЕРИИ

A. Презареждайте само със зарядното устройство, посочено от производителя. Зарядното устройство, което е подходящо за един тип акумулаторни БАТЕРИИ, може да създаде риск от пожар, когато се използва с друга акумулаторна БАТЕРИЯ.

B. Използвайте само електрически инструменти със специално обозначени акумулаторни БАТЕРИИ. Използването на други акумулаторни БАТЕРИИ може да създаде риск от нараняване и пожар.

C. Когато акумулаторната БАТЕРИЯ не се използва, дръжте я далеч от други метални предмети, като щипки за хартия, монети, ключове, пирони, винтове или други малки метални предмети, които могат да осъществят връзка от едната клема към другата. Свързването на късо на клемите на БАТЕРИЯТА може да причини

изгаряния или пожар.

D. При злоупотреби от БАТЕРИЯТА може да се изхвърли течност; избягвайте контакт с нея. Ако случайно възникне контакт, промивайте с вода. Ако течността влезе в контакт с очите, допълнително потърсете медицинска помощ. Течността, изхвърлена от БАТЕРИЯТА, може да причини дразнене или изгаряния.

E. Не използвайте акумулаторна БАТЕРИЯ или инструмент, който е повреден или модифициран. Повредените или модифицирани батерии могат да проявяват непредсказуемо поведение, което води до пожар, ЕКСПЛОЗИЯ или риск от нараняване

F. Не излагайте акумулаторната БАТЕРИЯ или инструмента на огън или прекомерна температура. Излагането на огън или температура над 130 °C може да причини експлозия.

G. Следвайте всички инструкции за зареждане и не зареждайте акумулаторната БАТЕРИЯ или инструмента извън температурния диапазон, посочен в инструкциите. Неправилно зареждане или при температури извън определения диапазон може да повреди БАТЕРИЯТА и да увеличи риска от пожар.

1.3 Инструкции за безопасност при монтаж

A. Не инсталирайте станцията за зареждане, включително каквито и да било аксесоари, на място, което е под или в рамките на 24 инча от който и да е запалим материал. В случай на неизправност може да възникне загряване на станцията за зареждане и захранването и да се създаде потенциален риск от пожар.

B. Не поставяйте захранването на височина, където съществува риск то да попадне във вода. Не поставяйте захранването на земята.

C. Не капсулирайте захранването. Кондензираната вода може да навреди на захранването и да увеличи риска от токов удар.

D. Приложимо за САЩ/Канада. Ако захранването е инсталирано на открито: Риск от токов удар. Инсталирайте само в покрит GFCI съд от клас A (RCD) с устойчив на атмосферни влияния корпус и достъп за поставяне или сваляне на капака на закрепващия щепсел.

E. Не инсталирайте станцията за зареждане там, където съществува риск от висока вода.

1.4 Инструкции за безопасност при ежедневна работа

A. Дръжте ръцете и краката си далеч от въртящите се остриета. Не поставяйте ръцете или краката си близо или под продукта, когато е настроен на ON (ВКЛ.).

B. Спрете продукта или настройте продукта на OFF (ИЗКЛ.), когато хора, особено деца или животни са в работната зона.

C. Уверете се, че на тревата няма предмети като камъни, клони, инструменти или играчки. Остриетата могат да бъдат повредени, ако ударят такива предмети.

D. Не повдигайте продукта и не го преместваите, когато е настроен на ON (ВКЛ.).

E. Не позволявайте на продукта да се сблъска с хора или животни. Ако човек или животно попадне на пътя на продукта, незабавно спрете продукта.

F. Не поставяйте предмети върху продукта или станцията за зареждане.

G. Не използвайте продукта, ако бутонът STOP не работи.

H. Винаги поставяйте продукта на OFF (ИЗКЛ.), когато не работи.

I. Не използвайте продукта и изскачащата пръскачка едновременно. Използвайте функцията График в такъв случай.

J. Не позволявайте на продукта да работи, когато в работната зона има застояла вода, като например зона с локви с вода, образувани от силен дъжд.

1.5 Инструкции за безопасност при поддръжка

A. Настройвайте продукта на OFF (ИЗКЛ.), когато извършвате поддръжка на продукта.

B. Не използвайте водоструйка за почистване на продукта. Не използвайте разтворители за почистване на продукта.

C. Изключете щепсела от станцията за зареждане, преди да почистите или извършите поддръжка на станцията за зареждане.

1.6 Безопасност на батерията

Литиево-йонните батерии могат да експлодират или да причинят пожар, ако са разглобени, свързани на късо или изложени на вода, огън или високи температури. Работете внимателно и не демонтирайте или отваряйте батерията и не я подлагайте на какъвто и да е вид електрическа/механична злоупотреба. Избягвайте съхранението на пряка слънчева светлина.

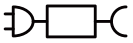
2. Символи и стикери

Моля, проучете внимателно символите на продукта и етикетите и разберете тяхното значение:

	***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Прочетете инструкциите за потребителя, преди да използвате продукта.*

	***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Деактивирайте продукта преди работа по или повдигане на машината.* *Никога не докосвайте въртящото се острие.*
	***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Спазвайте безопасно разстояние от машината, когато работите. Дръжте други хора далеч от опасната зона.*
	***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Не се возете на машината.*
	*Прочетете инструкциите на потребителя.*
	*CE маркировка за съответствие.*
	*Ниво на звукова мощност, определено от Европейската директива за външния шум.*
	*Не изхвърляйте този продукт като обикновени битови отпадъци. Уверете се, че продуктът се рециклира в съответствие с местните законови изисквания.*
	*Клас III*
	*DC*
	*Не изхвърляйте батерията в огън и не излагайте батерията на източник на топлина.*
	*Не потапяйте батерията във вода.*
 Li-ion	*Маркировка за рециклиране.*
	*Не е разрешено изхвърляне на тази акумулаторна батерия като обикновени битови отпадъци. Осигурете рециклиране на акумулаторната батерията в съответствие с местните законови изисквания.*
T3.15A 	*Сменете с предпазител в съответствие с номиналната стойност.*
	*Конструкция от клас II.*

BFP	*Защита от обратното хранене*

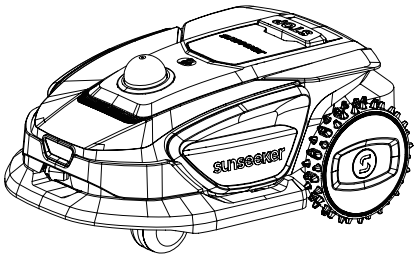
IPX4	*Степени на защита, осигурени от загражденията (IP код)*
IPX6	
IP67	
	*Разглобяема част за захранване*
	*ВНИМАНИЕ - не докосвайте въртящото се острие*

Символи на екрана на робота

	*Включване/изключване*
 START	*Бутон Старт*
 HOME	*Бутон Начало*
 OK	*Бутон OK*
	*Настройка на ПИН кодA*
	*Настройка на времето*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Съдържание и спецификация

3.1 Съдържание на кутията



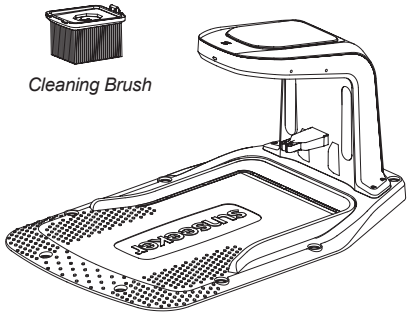
Роботизирана Косачка за трева



Зарядно за станция за зареждане



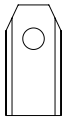
Cleaning Brush



Станция за зареждане



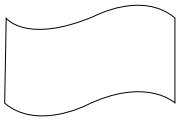
Резервни винтове



Резервни остриета



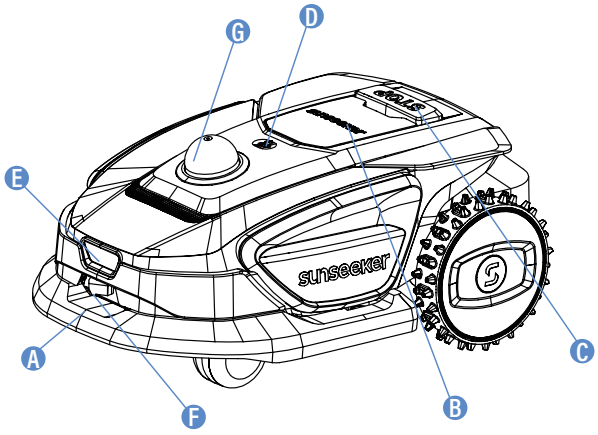
Колчета за Станция за зареждане

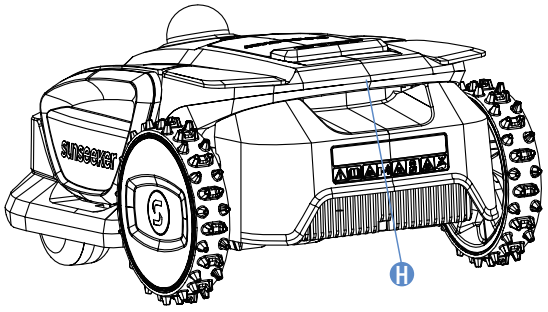


Microfiber Wiping Cloth

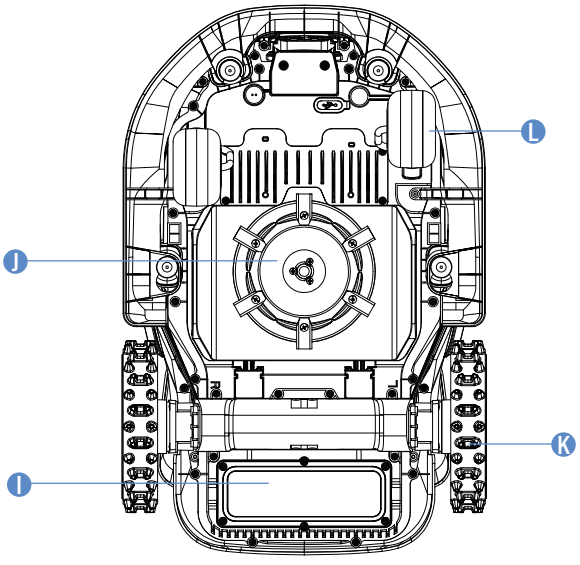
3.2 Части и функции

Изглед отгоре





Изглед отдолу



Забележка

Не потапяйте машината във вода, тъй като това може да повреди компонентите и да анулира гаранцията в рамките на определения период.

A. Броня срещу сблъсък
Когато визуално позициониране не е налично, бронята срещу сблъсък може да осигури нормалната работа на машината.

B. Контролен панел
Панелът за включване и изключване на захранването на машината, за командване на машината да работи или да се върне; и т.н. Панелът е разположен под защитния капак.
Моля, затворете защитния капак, след като използвате контролния панел.

C. Бутон СТОП
Бутон за аварийно спиране на машината в случай на спешна ситуация.

D. Сензор за дъжд
Сензорът за дъжд може да открие дъжд и машината може да се върне автоматично в станцията за зареждане, за да избегне дъжд според настройката на потребителя.

E. Монокулярна камера
AI-асистираната бинокулярна камера помага на косачката да открива и избягва препятствия.

F. Бинокулярна камера
Бинокулярната камера с помощта на изкуствен интелект помага на косачката да открие и избягва препятствия.

G. Електроди за зареждане
Електродите за зареждане на машината се свързват с електродите на станцията за зареждане, за да заредят батерията на машината.

H. Профилна дръжка
Комфортна дръжка за хващане.

I. Отделение за батерии
Отделението за съхранение на батерията.

J. Ротационна плоча за рязане
Устройство за подрязване на тревата, когато машината работи.

K. Задвижващи колела
Изходна мощност за движение с отлични възможности за офроуд.

L. Управляемо колело
Върти се, за да подпомогне движението и посоката.

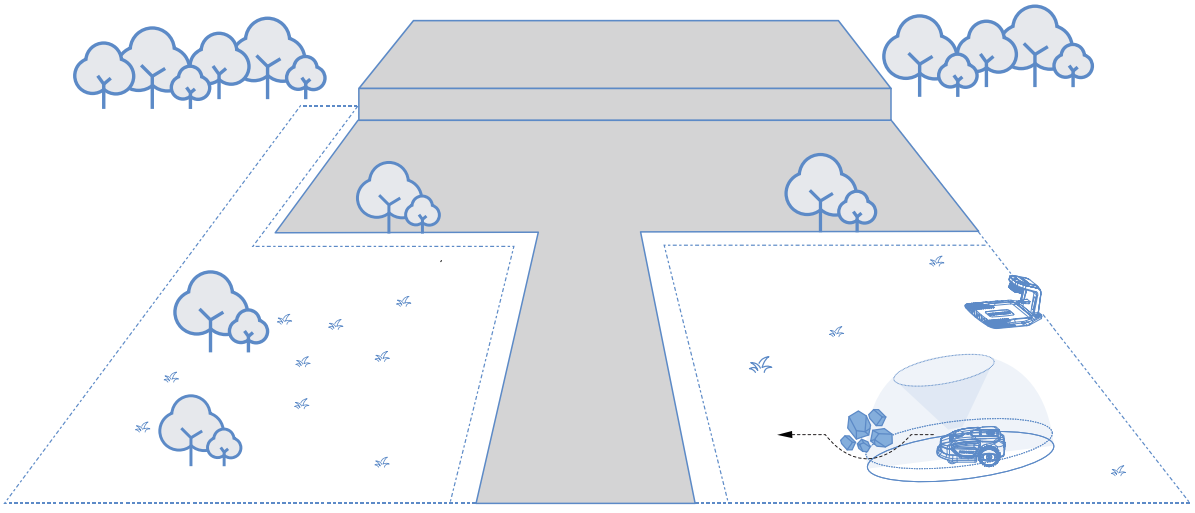
3.3 Спецификации

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ	S4 (RMR1001M20V))
Граничен проводник	Безжично/без граници
Максимална площ на косене	1000 m²
Височина на косене мин/макс	20 - 60 mm
Регулиране на височината	Ръчно
Ширина на косене	180 mm
Капацитет на батерията	4 Ah
Зарядна станция	Модел: CB10A Вход: 20 V DC, 3,0 A Изход: 20 V DC, 3,0 A
Потребителски интерфейс	LED дисплей
Максимален наклон	42% (22°)
Размери на робота	638 * 422 * 274 mm
Сертификати	CE RoHS REACH
Нето тегло	11 kg
Ниво на звукова мощност LWA	60 dB (A)
Неопределеност на звуковата мощност KWA	3 dB (A)
Ниво на звуково налягане LpA	52 dB (A)
Неопределеност на звуковото налягане KpA	3 dB (A)
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Wifi / Bluetooth	Y
Картографиране без проводници	Y
Планиране на пътя	3 опции
3D Lidar-SLAM	Y
VSLAM	Y
Super Wifi	Y
FOTA	Y
Бързо връщане към станцията за зареждане	Y
Множество зони	До 100
Работен график	Настройка на график в приложението
Сензор за удари	Y
Измиване с вода	Y
GPS и 4G модул	Опционален
Асистент на Google и Amazon Alexa	Y
ПИН код	Y
Сензор за повдигане и наклон	Y
Сензор за дъжд	Y
АКСЕСОАРИ	
Резервно острие и резервен винт	6 бр
Пирони за станция за зареждане	8 бр
Зарядно устройство за зарядна станция	3 A (CGF253)
WiFi и Bluetooth – честотни ленти	BT: 2402~2480MHZ WiFi 2.4G: 2412~2472MHZ WiFi 5.2G: 5180~5240MHZ WiFi 5.3G: 5260~5320MHz WiFi 5.6G: 5500~5700MHz WiFi 5.8G: 5745~5825MHZ
WiFi и Bluetooth – максимална изходна мощност	BT BDR+EDR: 8.99 dBm Max. BT BLE: 7.35 dBm Max. WiFi 2.4G:18.98 dBm Max. WiFi 5.2G: 15.68 dBm Max. WiFi 5.3G: 15.26 dBm Max. WiFi 5.6G: 16.04 dBm Max. WiFi 5.8G: 13.07 dBm Max.

4. Инсталиране и картографиране

Усъвършенстваният хардуер и софтуер на Sunseeker (интелигентни алгоритми) значително подобряват екологичното разпознаване, точността на позициониране и цялостната производителност на косачката. Със Sunseeker AllSense, безпроблемно сливане на 3D Lidar-SLAM и VSLAM визуална технология, роботизираната косачка може да изпълнява задачи за позициониране и навигация в различни сценарии, включително сложни среди, осигурявайки висококачествена поддръжка на тревните площи.

Технологиите 3D LiDAR-SLAM и VSLAM, които сканират градинската среда в реално време за генериране на 3D карта и извършват позициониране в реално време, позволяват на потребителите да задават виртуални граници за своите косачки, премахвайки необходимостта от традиционни гранични кабели. С 3D картата и реалното позициониране, косачката може да планира своите коси пътеки с висока точност и ефективност, постигайки оптимално покритие при косене.



4.1 Подготовки

Инсталиране на приложението Sunseeker

Забележка

Когато е необходимо, приложението ще поиска достъп до Bluetooth и Wi-Fi мрежи, за да осигури правилна настройка и бъдеща функционалност, да предостави достъп до тези функции.

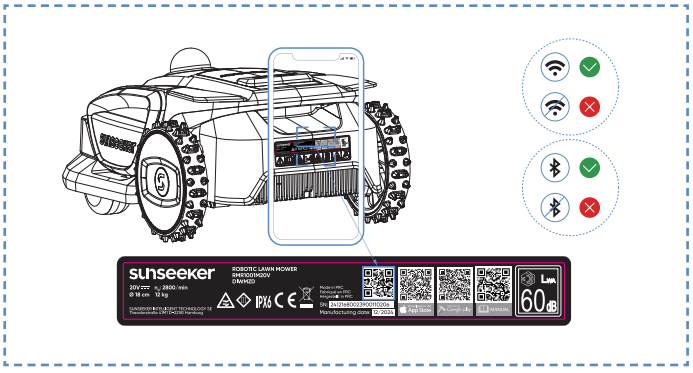
Сканирайте QR кода, за да изтеглите приложението Robotic Mower, или потърсете „Sunseeker Robot“ в Google Play Store (Android) или Apple App Store (iOS). След инсталацията, моля, създайте нов акаунт и влезте.

iOS

Android

Подгответе косачката

Уверете се, че Bluetooth на телефона ви е включен, и сканирайте QR кода на серийния номер на машината, за да идентифицирате модела и да продължите със съответното ръководство за инсталиране.



Подгответе ливадата

A. Изчистете всички отломки, купчини листа, играчки, жици, камъни или други препятствия.

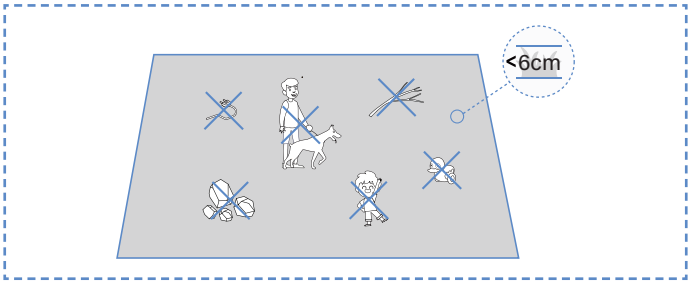
B. За да гарантирате безопасността, моля, уверете се, че децата и домашните любимци са извън ливадата.

C. Моля, окосете ливадата на височина не повече от 6 см, преди да използвате роботизираната косачка.

D. Спецификациите на работната зона за роботизираната косачка за трева са както следва: 1000 m^2 (S4).

E. Ако в работната зона има тесни проходи, уверете се, че ширината на прохода е по-голяма от 80 cm.

Препоръчителните видове тревни площи са показани на снимките по-долу:



4.2 Инсталиране на станцията за зареждане

Намерете подходящо място

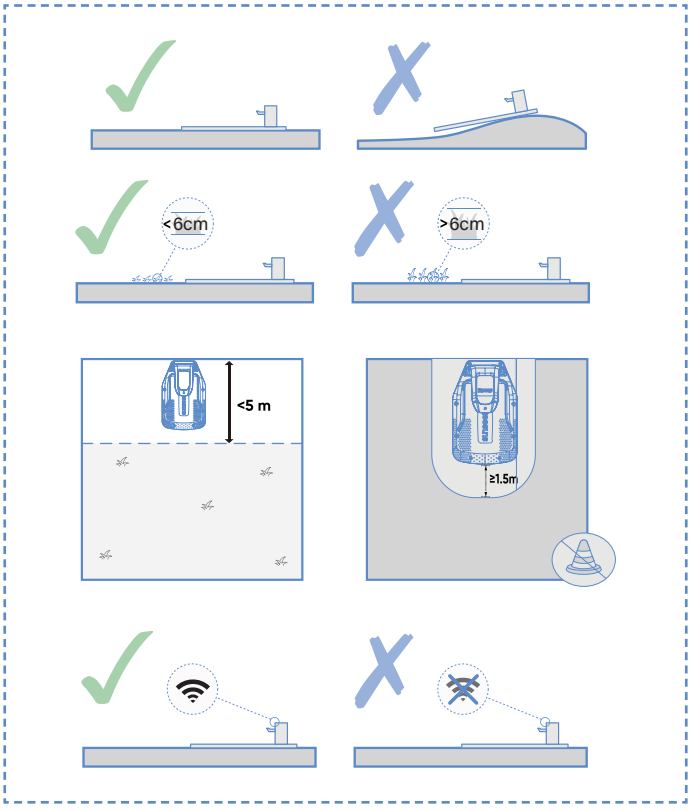
A. За да сте сигурни, че косачката може успешно да излезе и да се върне в станцията за зареждане, инсталирайте станцията за зареждане на открит, равен, невтвърден терен.

B. Станцията за зареждане трябва да бъде в зоната на покритие на домашния Wi-Fi и близо до източник на захранване.

C. Станцията за зареждане може да бъде поставена вътре в или извън работната зона на косачката. От съображения за безопасност се препоръчва кабелът за зареждане да се държи извън зоната за косене.

D. Не трябва да има препятствия в рамките на 1,5 m пред станцията за зареждане.

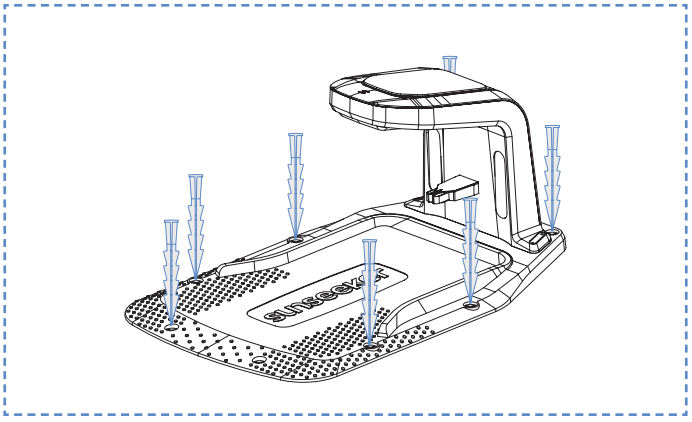
E. Ако има трева, тя трябва да е по-ниска от 6 cm.



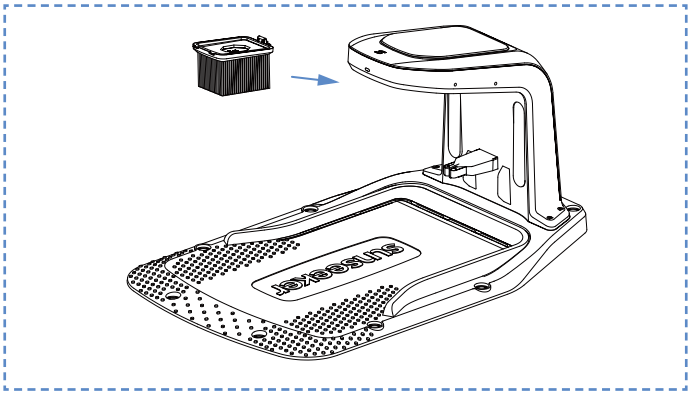
F. Уверете се, че зоната над станцията за зареждане е възможно най-отворена, без дървета, сгради или други препятствия.

Инсталиране на станцията за зареждане

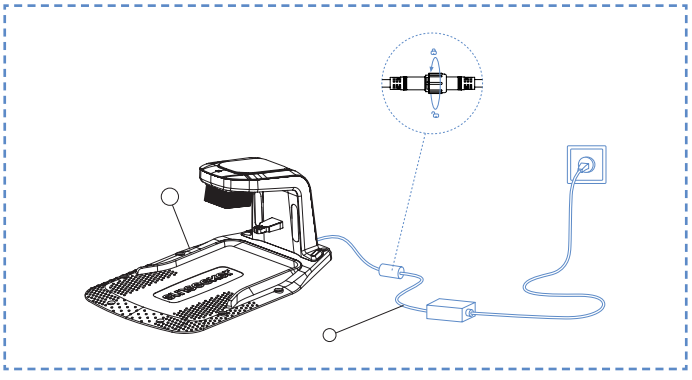
A. Използвайте доставените винтове и шестоъгълния ключ, за да закрепите основната плоча към земята.



B. Подравнете четката за почистване със слота на зарядната станция и поставете зарядното.



C. Свържете захранващия кабел с удължител, след което го включете в контакта. Моля, държите захранващия кабел на поне 30 сантиметра над земята.



Забележка

LED индикаторът на зарядната станция ще свети постоянно в синьо, когато е включен.

D. Отстранете защитния капак на LiDAR и поставете робота в зарядната станция за зареждане. Уверете се, че зарядовите контакти на робота и зарядната станция са правилно свързани.

Забележка

Ако е необходима допълнителна защита, можете да закупите съответната зарядна станция SUNSEEKER, достъпна както в местните магазини, така и в онлайн платформите. Използването на зарядна станция, която не е сертифицирана от SUNSEEKER, може да причини повреди в зареждането.

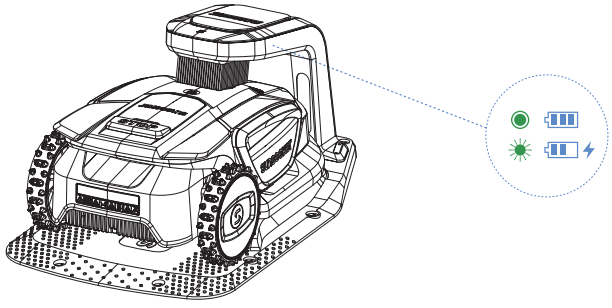
4.3 Активиране на косачката

Подготовка

Моля, уверете се, че станцията за зареждане е правилно инсталирана и свързана към захранването.

Активиране на косачката

A. Избутайте косачката в станцията за зареждане, уверете се, че електродите за зареждане се свързват правилно. Мигане на зелената светлина на станцията за зареждане показва нормално зареждане. Когато косачката е напълно заредена, индикаторната лампа ще остане да свети постоянно в зелено.



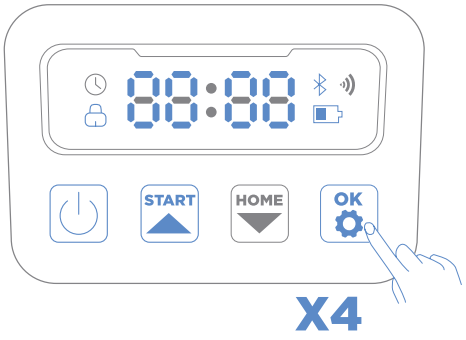
Забележка

Ако индикаторната лампа остане изключена, дори когато има правилно захранване, моля, свържете се с отдела за обслужване на клиенти.

B. След като машината се зареди успешно на зарядната станция, тя ще се включи автоматично. Можете също така да я включите ръчно, като натиснете и задържите бутона за включване.

C. Въведете пин кода по подразбиране „0000“. Натискайте OK всеки път, когато въведете „0“, за да завършите процеса.

D. Ако искате да промените паролата, натиснете продължително бутона START и HOME едновременно, за да промените паролата. За по-подробна информация вижте 5.2 Промяна на ПИН кода.



4.4 Връзка с приложение

Забележка

Следните илюстрации относно приложението са само за демонстрационни цели. Наличните опции могат да варират в зависимост от версията на софтуера.

Подготовка

A. Уверете се, че машината е на станцията за зареждане, зарежда се правилно, включена е и ПИН кодът е въведен.

B. Уверете се, че Bluetooth на телефона ви е включен. За по-лесно конфигуриране на мрежата препоръчваме телефонът и косачката да останат свързани към една и съща Wi-Fi мрежа.

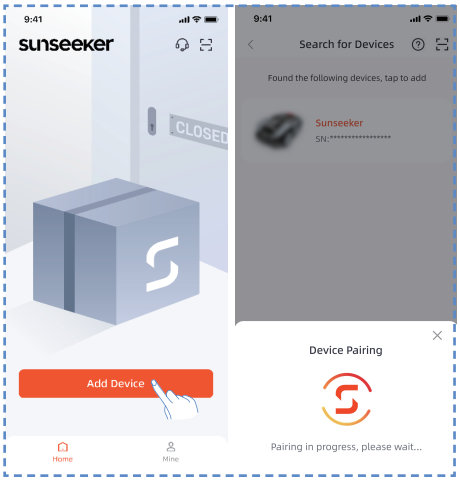
Връзка с приложение

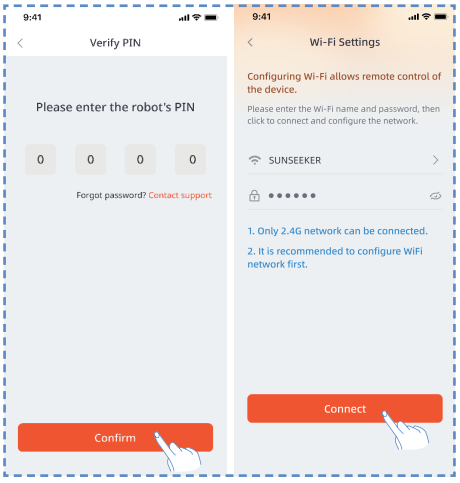
A. Сканирайте QR кода на серийния номер машината, за да добавите вашата роботизирана ливадна косачка. Ако сканирането не е налично, можете да се свържете и чрез Bluetooth.

Ако вече сте сканирали QR кода по време на стъпката „Подготовка на косачката“, косачката автоматично ще се свърже с приложението, когато Bluetooth е активиран на телефона ви, което премахва необходимостта от ново сканиране.

B. След успешно сдвояване въведете ПИН кода по подразбиране „0000". ПИН кодът може да бъде променен от телефона.

C. Конфигурирайте вашия Wi-Fi за устройството в приложението.





4.5 Картографиране

Забележка

Следните илюстрации относно приложението са само за демонстрационни цели. Наличните опции могат да варират в зависимост от версията на софтуера.

Подготовка

За да коси тревата с робота, първо трябва да сканирате и картографирате двора си, за да създадете виртуална карта в паметта му.

Проверете и се подгответе за картографиране:

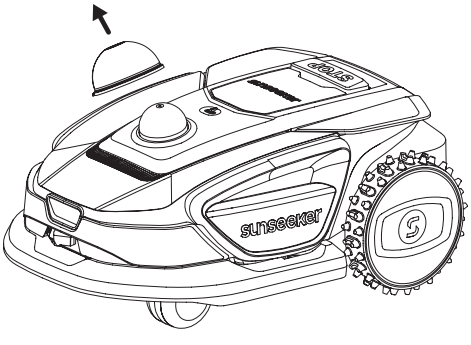
A. Роботът е влязъл в зарядната станция и е включен.

B. Нивото на батерията е над 50%.

C. Правилната работна зона, станцията за зареждане и антената са необходими за цялостно създаване на карта.

D. Защитният капак на LiDAR е отворен.

E. Предната камера на робота е чиста и без препятствия.



Автоматично картографиране

Роботът използва усъвършенствано 3D LiDAR сканиране в комбинация с технология за визуално разпознаване, което му позволява самостоятелно да открива и картографира вашата тревна площ. Той ще:

▪ Идентифицира границите: Прецизно разпознава ръбовете на тревната площ

• Сканира терена: Кръстосва по границите, за да събира детайли за околната среда

• Генерира виртуална карта: Създава точно цифрово оформление за ефективно косене

Стартиране на автоматично картографиране

Преди картографиране:

A. Почистете обраслите с плевели граници на тревната площ, за да сте сигурни, че са ясно видими;

B. Ако има скали или стъпаловидни зони по границите на тревната площ, не забравяйте да поемете контрол над робота, преди той да достигне тези зони по време на търсене на граници, и да навигирате през тези секции с помощта на ръчно дистанционно картографиране;

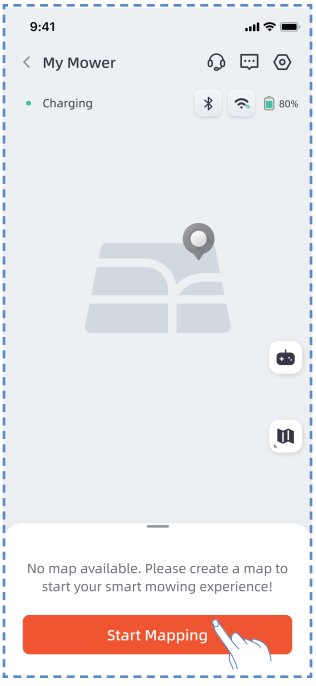
C. За ливади без ясни граници се изисква ръчно картографиране с дистанционно управление, за да се начертаят границите на картата.

D. Роботът не може да преминава през тесни пространства или проходи с ширина по-малка от 0,8 метра. Моля, уверете се, че има проходно пространство от повече от 0,8 метра вътре в границите на тревната площ, която искате да картографирате.

Чрез следните два метода можете бързо да започнете картографиране.

A. На оперативния панел на робота натиснете последователно START и OK.

B. Отворете приложението и докоснете "Започни Картографиране", за да активирате функцията за автоматично картографиране.



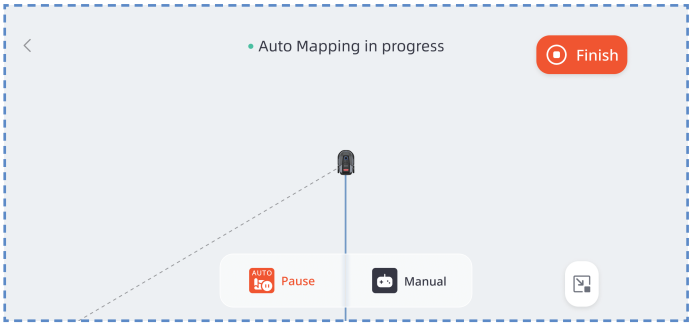
Пауза/Продължаване на автоматично картографиране

В следните сценарии автоматичното картографиране ще бъде поставено на пауза:

A. Натиснат е бутонът за аварийно спиране (STOP) на робота

B. Бутонът "Пауза" е докоснат в интерфейса на приложението

C. Аномалии на робота: като заклинени колела, прекалено накланяне на тялото или преобръщане на робота



След като проверите и се уверите, че роботът функционира нормално без грешки, можете да възобновите автоматичното картографиране, като докоснете бутона "Автоматично Картографиране" в интерфейса на приложението.

Препоръчваме да следвате робота по време на картографиране. Ако роботът не открие границите точно, можете по всяко време да излезете от режим на автоматично картографиране и да преминете към ръчно управление.

Ръчно дистанционно картографиране

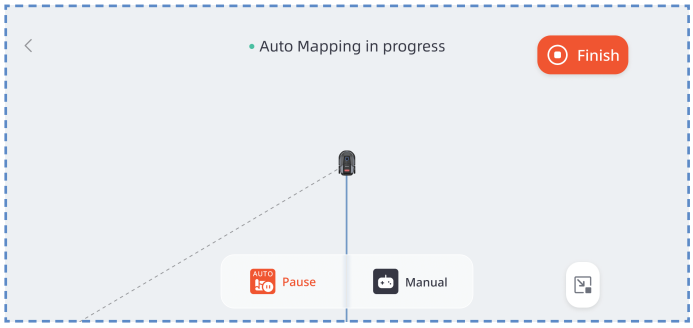
Способността на робота автоматично да разпознава граници е ограничена от производителността на системата и средата на тревната площ. Може да има сценарии, при които роботът не може успешно да завърши автоматичното картографиране. В такива случаи трябва да прибегнете до ръчно дистанционно картографиране, за да помогнете на робота да завърши сканирането и картографирането на тревната площ.

Влизане в режим на дистанционно картографиране

Можете да влезете в ръчен режим на дистанционно картографиране от автоматичния режим на картографиране по следните начини:

A. По време на процеса на автоматично картографиране, ако роботът не разпознава границите на тревната площ за продължително време, той автоматично ще премине в режим на ръчно дистанционно картографиране, ще ви подкани да поемете контрол и ще управлявате робота дистанционно, за да продължите картографирането.

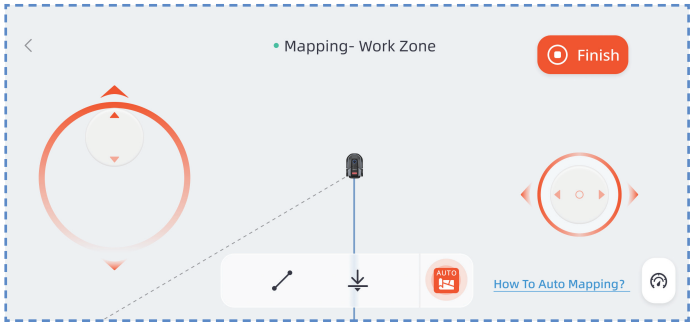
B. Можете също така активно да превключите в режим на ръчно дистанционно картографиране, като докоснете бутона "Дистанционно картографиране" в интерфейса за автоматично картографиране.



Стартиране на дистанционно картографиране

Уверете се, че роботът е близо до границата на тревната площ. В противен случай първо управлявайте робота дистанционно, за да го доближите до границата на тревната площ, и се уверете, че границата е от дясната страна на робота.

Операирайте панела за дистанционно управление в интерфейса на приложението, за да управлявате дистанционно робота да се движи по границата на тревната площ за картографиране.



Важни бележки:

A. Не преместваите робота ръчно, докато създавате границата; в противен случай може да се получи повреда при картографиране.

B. Когато започвате картографиране, не прибирайте робота дистанционно в зарядната станция преди завършване на процеса на картографиране. В противен случай LiDAR може да бъде блокиран, което води до повреда при картографиране.

C. Когато използвате дистанционно управление, останете на по-малко от 5 метра зад робота.

D. Роботът може да се придвижва по склонове с наклон до 42% (22°). Моля, поддържайте наклона на работната зона под тази граница.

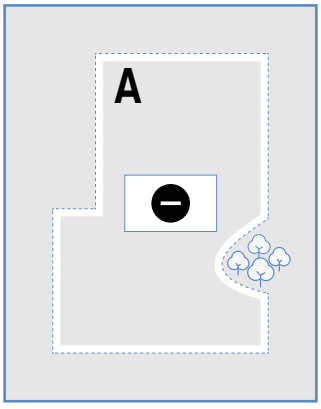
E. За зони с ширина по-малка от 80 см, ги задайте като проходи за преминаване на робота (вижте раздел 5.4: Задаване на пътеки).

F. Ако тревната площ е с повече от 4 см по-висока от съседната земя, поддържайте робота на поне 10 см от ръба. Ако тревната площ е в същото ниво със съседната земя, роботът може да пресече граничната линия, за да постигне най-добри резултати при кошенеята за крайните зони.

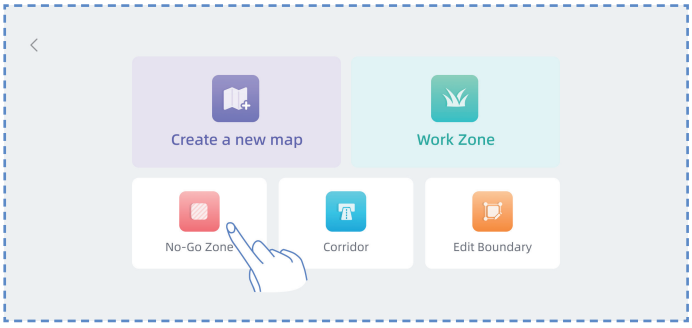
G. Уверете се, че ъгълът на завой е по-голям от 90° ; ъгли по-малки от 90° могат да доведат до затруднения при постигането на чисти разрези от робота.

Създаване на забранена зона

Ако вашата работна зона съдържа басейн или други зони без косене, препоръчително е да създадете Забранена зона, за да генерирате виртуална граница и да защитите тези зони.

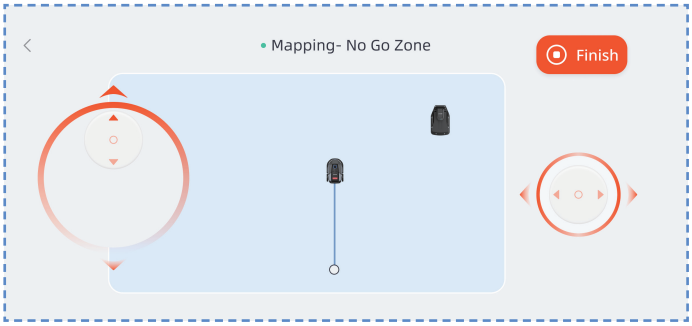


A. Кликнете върху Забранена зона.



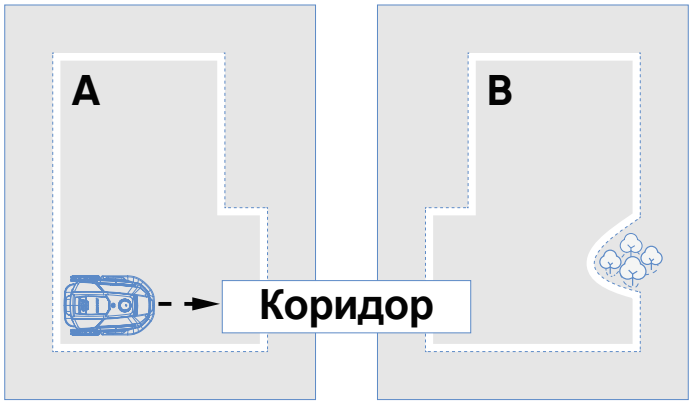
B. Дистанционно управлявайте косачката до началната точка, където трябва да се създаде Забранена зона, след което кликнете върху Стартиране на картографирането.

C. Контролирайте дистанционно косачката, за да затворите зоната, след което кликнете върху Завършване.



Създаване на множествена зона

Ако вашата морава трябва да бъде разделена на множество работни зони, можете да създадете множество работни зони и проходи.



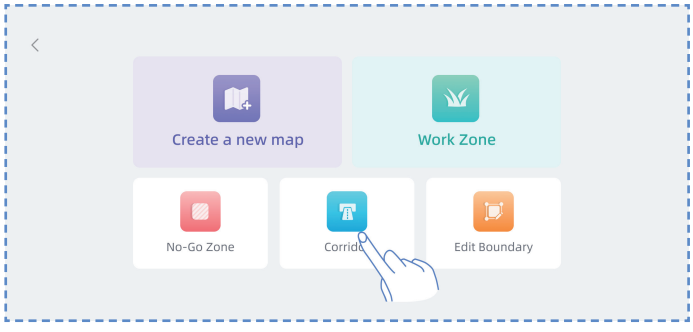
След като създадете първата работна зона, можете да добавите коридор и след това да създадете втората работна зона:

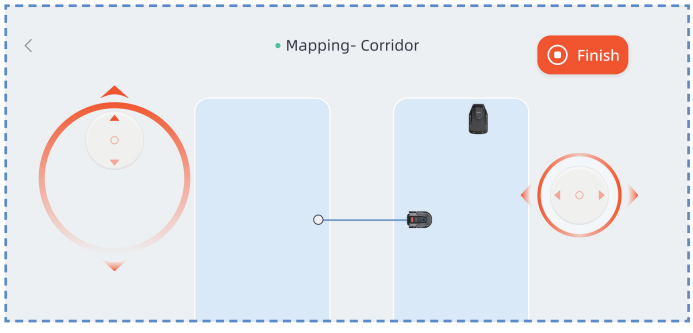
A. Кликнете върху Коридор.

B. Дистанционно управлявайте косачката до мястото, където трябва да бъде създаден коридорът, след което кликнете върху Стартиране на картографирането. Уверете се, че коридорът се припокрива с първата работна зона.

C. Дистанционно управлявайте косачката до края на коридора, след което кликнете върху Завършване.

D. Създайте втората работна зона, като гарантирате, че коридорът се припокрива с втората работна зона.





След като създадете първата работна зона, можете да добавите втората работна зона и след това да създадете коридора:

A. Кликнете върху Работна зона.

B. Дистанционно управлявайте косачката до мястото, където трябва да се създаде втората работна зона и да създадете втората работна зона.

C. Създайте коридор между двете работни зони, като гарантирате, че коридорът се припокрива с двете работни зони.

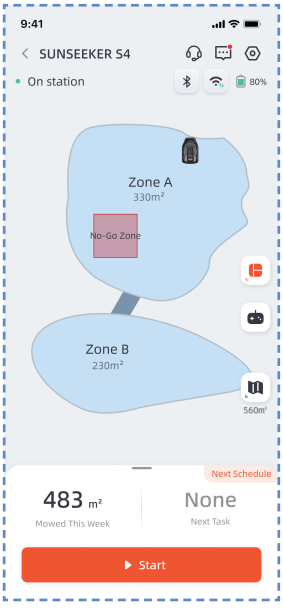
Забележка

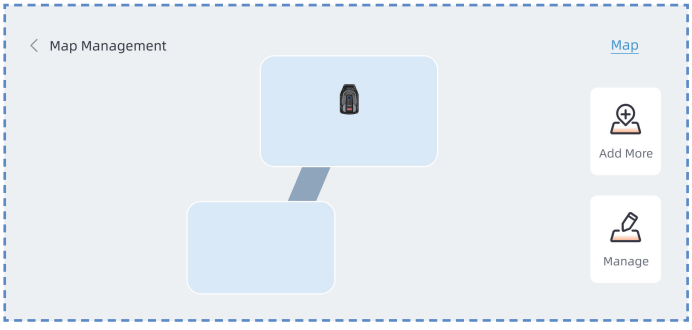
- Когато създавате множество работни зони, най-добре е втората работна зона да не се припокрива с първата. Ако припокриването е твърде голямо, двете зони автоматично ще бъдат слети в една работна зона.

- Ако коридорът не се припокрива с работната зона или ако между двете работни зони не е създаден коридор, косачката може да има затруднения да се върне в станцията за зареждане или да изпълни задачите си.

Управление

Можете също така да сливате, разделяте, преименувате и изтривате работни зони и да изтривате коридори или забранени зони. Тези операции могат да се извършват в Подробности > Управление на картата > Управление.





5. Ежедневна работа

5.1 Дисплей и управление на косачката

Дисплей



Икона за захранване: Иконата за захранване на батерията показва оставащата мощност на машината. Тази икона, показваща 1 лента, показва, че мощността е 30% или по-малко, показването на 2 ленти показва, че оставащата мощност е между 31-66%, а показването на 3 ленти показва мощност от 67% и по-висока.

Wi-Fi икона: Иконата за Wi-Fi показва дали устройството се свързва успешно с Wi-Fi или не.

Икона за Bluetooth: Иконата на Bluetooth показва дали устройството е свързано успешно към Bluetooth или не.

Икона за настройка на времето: Иконата за настройка на времето показва, че машината е влязла в режим на настройка на времето.

Икона за настройка на паролата: Светещата икона за заключване показва, че трябва да въведете паролата или да промените паролата на машината.

Дисплей на таблото: Дисплеят на таблото показва различните състояния и режими, в които се намира машината:

. празен ход: Машината е в режим на готовност и в момента няма задачи в изпълнение.

. Бягаща светлина: Машината е в работен режим. По това време дискът се върти с висока скорост. Моля, дръж се далеч от него.

. ----: Когато забавянето при дъжд е включено, машината разпознава, че в този момент вали, прекратява текущата работа и се връща в станцията за зареждане.

. спиране: Бутонът за аварийно спиране е натиснат върху машината.

Основно управление

Включване: Натиснете и задръжте бутона за захранване за 2 сек.

Изключване: Натиснете и задръжте бутона за захранване за 3 сек.

Когато косачката е изключена, ще видите думата "bye" (чао), показана на таблото за управление и след това екранът ще се изключи.

Започване на работата: Натиснете бутона СТАРТ и след това OK.

Обратно към станцията: Натиснете бутона HOME и след това OK.

Спиране на работата на косачката: Натиснете СТОП.

Излизане от режим СТОП: Натиснете бутона СТАРТ и след това OK, или натиснете бутона HOME и след това OK.

Рестартиране на косачката: Натиснете и задръжте бутона за захранване за 10 секунди, за да изключите машината, след това я включете отново или директно избутайте машината в станцията за зареждане и я свържете към електродите за зареждане на станцията.

Забележка

- Ако косачката рестартира, уверете се, че има поне 1,5 метра равна, безпрепятствена площ пред нея.

- Ако работната зона включва опасности от падане, като басейни или повдигнати ръбове, се препоръчва да държите косачката на станцията за зареждане по време на рестарт или да я оставите да се върне на станцията след рестарт за калибриране на позицията.

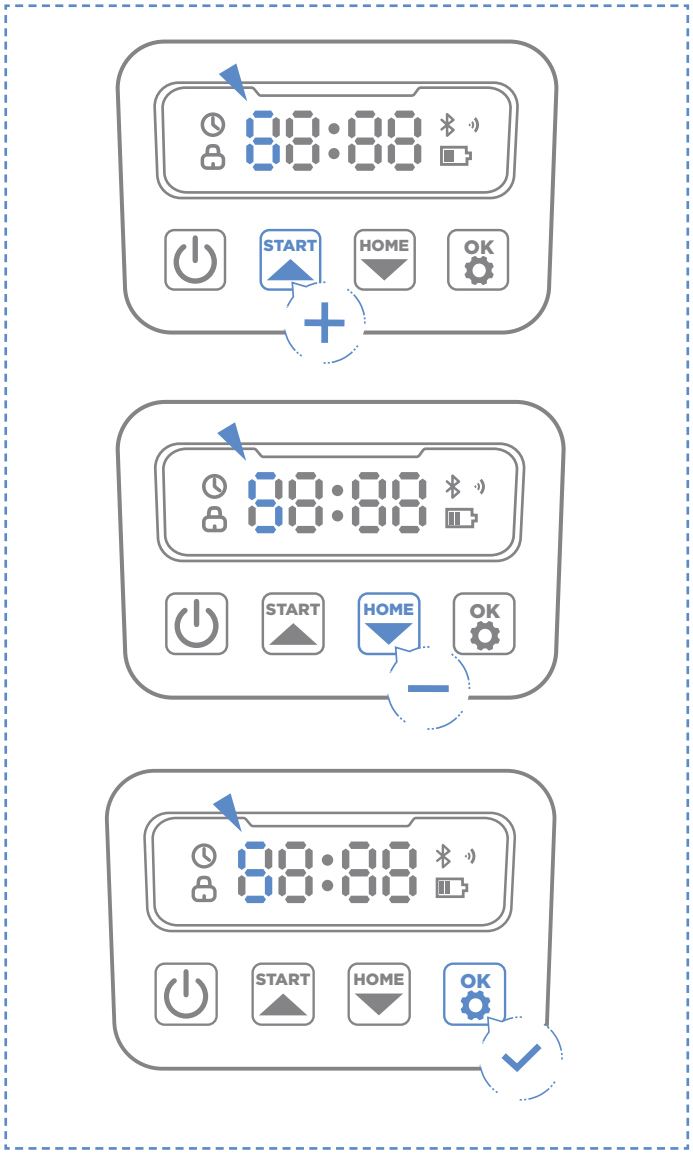
5.2 Промяна на ПИН кода

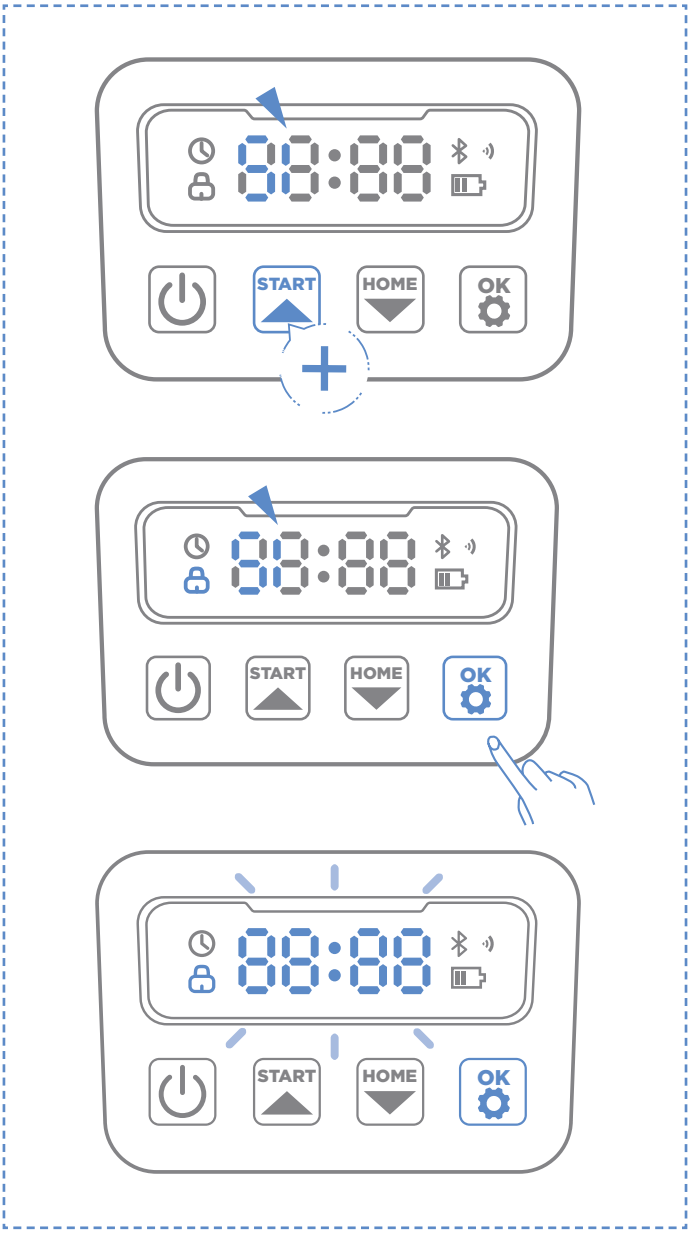
Ако косачката е в заключено състояние, въведете ПИН кода, преди да управлявате ръчно косачката. Кодът по подразбиране също ще бъде променен чрез приложението SunSeekerRobot.

A. Натиснете продължително бутоните START и HOME за 3 секунди.

B. Когато се покаже PIN1 и след появата на „0---“ въведете старата парола.

C. Когато се покаже PIN2 и след появата на „0---“ въведете новата парола. Натиснете OK, за да потвърдите.





Забележка

Ако пин кодът е въведен погрешно, на дисплея ще се покаже „ERR“ (ГРЕШКА).

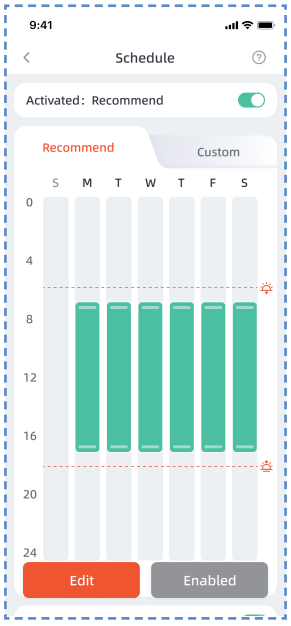
5.3 Настройка на графика

Забележка

Следните илюстрации относно приложението са само за демонстрационни цели. Наличните опции могат да варират в зависимост от версията на софтуера.

Препоръчителен график

Косачката интелигентно ще генерира график за косене въз основа на времето на изгрева и залеза на вашето местоположение. Препоръчителният график ще бъде активиран по подразбиране.



Персонализиран график

Ако трябва да промените препоръчителния график, можете също да изберете да зададете персонализиран график.

A. Натиснете бутона Регулиране или Персонализиране, за да въведете персонализирани настройки.

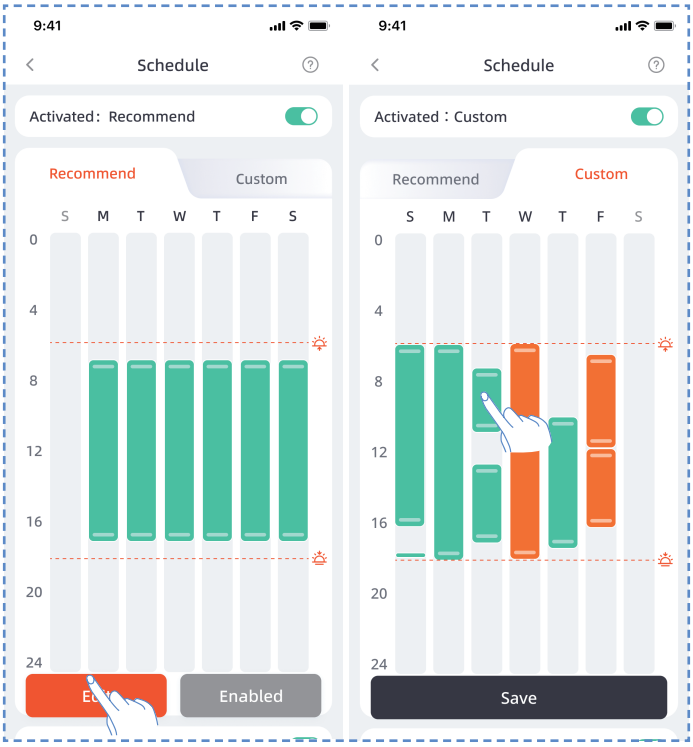
B. Изберете деня, в който искате косачката да работи.

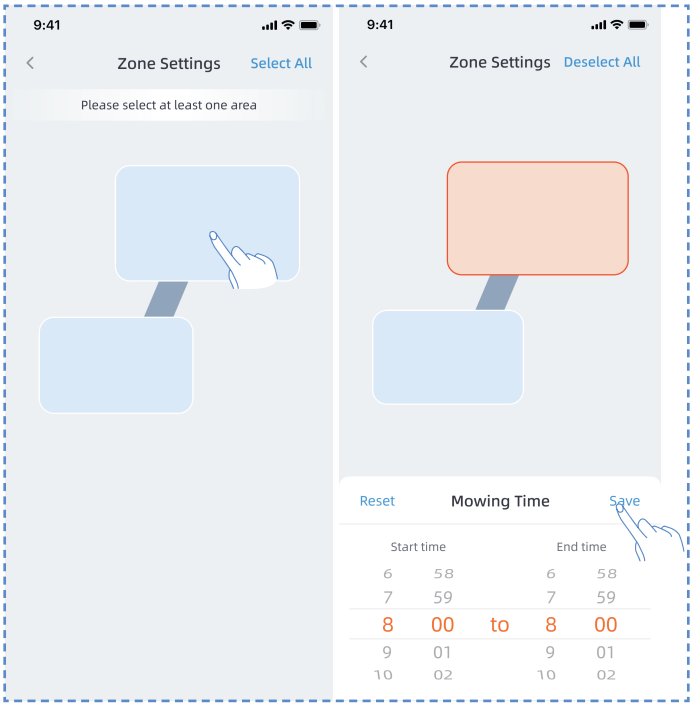
C. Изберете зоната, в която искате косачката да работи в този ден, или изберете всички зони.

D. Задайте началното и крайното време за работа на косачката.

Забележка

Ако персонализираното време на графика не попада в рамките на дневното работно време, което се основава на местните часове на изгрев и залез, косачката няма да напусне станцията за зареждане, за да коси по време на графика извън тези часове.



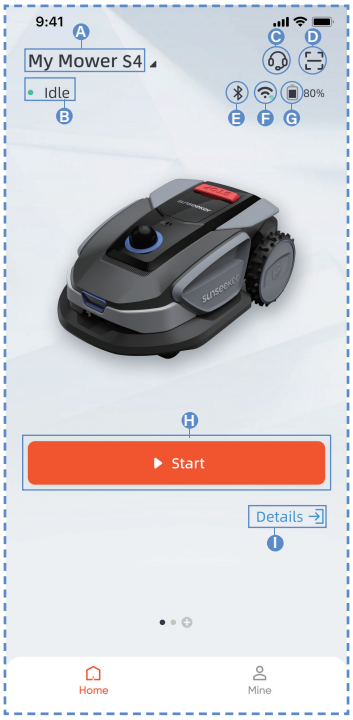


5.4 Въведение в приложението

Забележка

Следните илюстрации относно приложението са само за демонстрационни цели. Наличните опции могат да варират в зависимост от версията на софтуера.

Въведение за главната страница

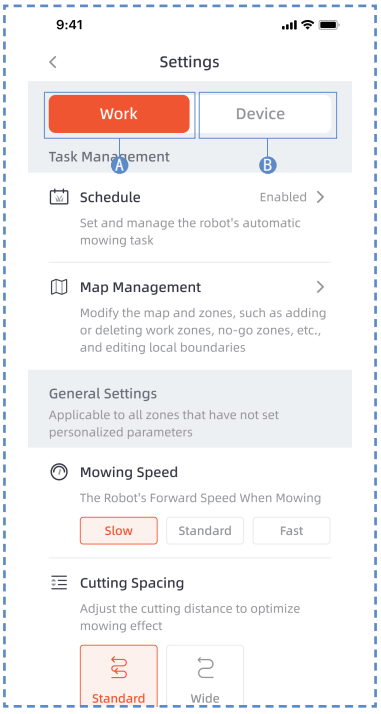


A. Име на косачката - кликнете, за да преименувате
B. Показване на състоянието на косачката
C. Помощ и насоки
D. Добавяне на устройство
E. Състояние на Bluetooth връзката на косачката
F. Състояние на Wi-Fi сигнала на косачката
G. Ниво на батерията на косачката
H. Започване на косене
I. Страница с подробности за устройството



A. Избор на площ. Изберете между работа на цялата площ или разделени зони
B. Дистанционно управление на косачката
C. Управление на карта / карта на сигнала на антената
D. Обработена площ / прогнозна работна площ
E. Отработено време / следващо работно време
F. Започване на косене
G. Връщане към станцията за зареждане
H. Списък със съобщения
I. Настройки
J. Работен дневник
K. Настройки на графика

Настройки



A. Работни настройки

Тук можете да регулирате настройките, свързани с работата на косачката.

- График
- Управление на картата
- Разстояние на косене
- Скорост на косене
- Посока на косене
- Честота на косене в края на ливадата
- Избягване на пречки
- Забавяне при дъжд
- Енергоспестяващ режим
- Настройки на зоната

B. Настройки на устройството

Можете да регулирате настройките, свързани с устройството тук.

- Информация за устройството
- ПИН код

- Актуализация на фърмуера
- Работен дневник
- Мрежови настройки
- Часова зона
- Обратна връзка

5.5 IoT

Платформата S е устройство за Интернет на нещата (IoT). Свържете косачката към интернет чрез мобилна мрежа или вашата Wi-Fi мрежа, като активирате следните функции:

A. Актуализации на фърмуера Over-The-Air (OTA), поддържайте косачката си актуализирана до най-новите функции.

B. Активиране на дистанционното управление през мрежата:
започване на косенето, спиране на косенето, връщане в станцията за зареждане, задаване на график на косене, задаване на височина на косене и други функции.

C. Дистанционно следене на напредъка на косенето и местоположението на косачката.

D. Докладване на кодовете за грешки и състоянието на косачката през мрежата.

Wi-Fi

Платформата S използва Wi-Fi за свързване към мрежа. Вижте Настройка на Wi-Fi за повече подробности.

Забележка

- Платформата S поддържа само 2.4GHz Wi-Fi мрежа.

- Ако използвате устройство с iOS, косачката може да се свърже само с Wi-Fi, към който е свързано мобилното ви устройство. Моля, следвайте инструкциите в приложението. Първо свържете мобилното си устройство към Wi-Fi, след което свържете косачката към същия Wi-Fi. Няма такива изисквания за устройства с Android.

Актуализации на фърмуера

Ще продължим да актуализираме фърмуера на косачката. Ако има нова версия на фърмуера, ще получите изскачащо известие в приложението. Препоръчва се да актуализирате веднага щом е наличен най-новият фърмуер.

При актуализиране на фърмуера трябва да бъдат изпълнени условията по-долу:

- Машината е на станцията за зареждане.
- Мрежата е свързана.
- Мощността на батерията е повече от 30%.
- Няма план за косене след час.

По време на процеса на актуализация, можете да видите напредъка ѝ във вашето приложение. След като актуализацията завърши, LED екранът на косачката ще покаже символа " ", за да посочи, че е готово.

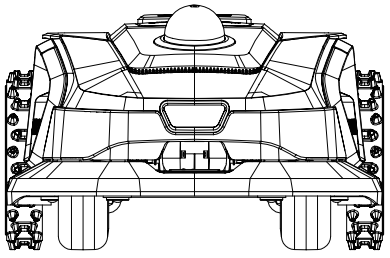
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- НЕ премествайте косачката по време на процеса на актуализация.

5.6 Избягване на пречки

Монокулярна камера

Монокулярна камера е част от стандартното оборудване на Platform X. Тя е предназначена за визуално откриване на граници, предварително избягване на препятствия и визуално разпознаване на QR кодове по време на процеса на зареждане, което прави косачката по-интелигентна.



Забележка

- Ако има твърде много препятствия във вашата морава, помислете за създаване на забранени зони около тях или премахване на някои от препятствията, за да подобрите ефективността на машината.

ALLSense (Система за триизмерно засичане Allsense)

Със система от 3D лидар и монохромна камера, изкуственият интелект и системата за дълбоко обучение на Sunseeker отлично възприемат околната среда и се придвижват безпроблемно сред препятствия. Подкрепена от нашите собствени алгоритми за дълбоко обучение, тя непрекъснато подобрява разбирането си за градинските ландшафти чрез постоянно натрупване на данни.

Сензор на бронята

Сензори са инсталирани вътре в Платформата S за откриване на препятствия. Когато бронята се удари в препятствие и задейства сензора, косачката ще се върне назад и ще избегне препятствието.

Забележка

- Вашата платформа X е в състояние да избегне обекти, след като се блъсне в тях. Препоръчва се обаче да премахнете излишните препятствия преди косене.

6. Поддръжка

A. Изживейте превъзходни резултати от косене и удължете живота на вашата косачка с поддръжка.

B. Редовната проверка и поддръжка от възрастен всяка седмица са от съществено значение, за да се гарантира оптималното функциониране на машината.

C. Защитете благосъстоянието си, като спазвате указанията за безопасност: въздържайте се от извършване на поддръжка, докато носите отворени сандали или сте боси.

D. Винаги поставяйте на първо място безопасността, като облечете дълги панталони и работни обувки по време на обслужване на косачката.

E. Сменяйте повредените или износени части незабавно, за да гарантирате безпроблемна работа.

САМО оторизирани сервизни техници имат право да отварят и запечатват отново отделението за шасито, разположено зад бронята. Ограничената гаранция може да бъде анулирана, ако извършите сами обслужване.

ИЗВЕСТИЕ: ЗАСТРАХОВКА

Може да не сте покрити от застрахователните си полици за злополуки, свързани с този продукт. Моля, свържете се с вашия застрахователен доставчик или агент, за да разберете дали се предлага покритие.

6.1 Почистване

A. Изключете косачката.

B. Използвайте мека четка или кърпа, за да почистите внимателно екстериора, като избягвате всякакви корозивни разтворители като алкохол, бензин или ацетон. Тези вещества имат потенциал да причинят вреда както на естетиката, така и на вътрешните компоненти на вашата косачка.

Забележка

- За безпроблемно скачване е от решаващо значение редовно да проверявате и почиствате станцията за зареждане от всякакви отломки или натрупване на кал.

- Уверете се, че всички свързващи части на станцията за зареждане, удължителния кабел и захранването остават безпрепятствени за оптимална работа.

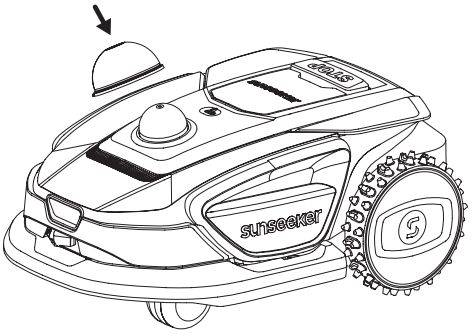
Шаси и диск на остриетата

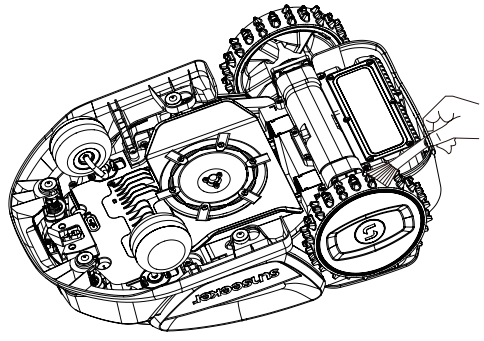
A. Сложете защитния капак на LiDAR и обърнете косачката наобратно внимателно, за да не се повреди LiDAR-ът.

B. За почистване на шасито и диска на острието се препоръчва използването на четка или маркуч за вода.

C. Не използвайте водоструйка, тъй като тя може да причини повреда.

D. Уверете се, че дискът на остриетата се върти гладко и остриетата имат възможност да се въртят без никакви ограничения.





ВНИМАНИЕ

- Водата с високо налягане може да изтече в уплътненията и да повреди електронните и механичните части.

Колела

Тревата по колелата може да влоши работата на косачката при изкачване по склонове. Използвайте четката, за да премахнете кал или други предмети между тях, за да осигурите добро сцепление.

Сензор за дъжд

A. Проверявайте сензора за дъжд веднъж месечно и се уверявайте, че не е покрит с кал, трева или други предмети.

B. Измийте калта, тревата или други предмети или използвайте мека четка, за почистване.

C. Изсушете зоната на сензора след почистване, за да предотвратите задействането му, както би било при дъжд.

Камера

Почиствайте камерата редовно, за да я поддържате в добро състояние. Използвайте чиста, мека памучна кърпа, за да избегнете надраскване на обектива.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Уверете се, че косачката е изключена преди почистване.
- Когато косачката е обърната с главата надолу, изключете я.

6.2 Смяна на остриетата

За по-добра ефективност и безопасност при косене се препоръчва да сменяте винтовете и остриетата на косачката на всеки 1-2 месеца, ако се използва често. За безопасна система за рязане сменете всички остриета заедно с винтовете им едновременно. Вижте раздел „Спецификация - аксесоари“ за частите, които могат да се използват.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Когато инспектирате или обслужвате острието, носете дебели ръкавици.
- НЕ използвайте повторно винтовете. От това може да възникне сериозно нараняване.
- Силно препоръчваме да използвате правилните винтове и оригинални остриета, които са продадени от нас. (№ 80203054).

Как да смените остриетата

A. Изключете косачката.

B. Поставете косачката с главата надолу върху безупречна, мека повърхност, за да предотвратите драскотини.

C. Използвайте отвертка с кръстосан връх, за да разхлабите винтовете.

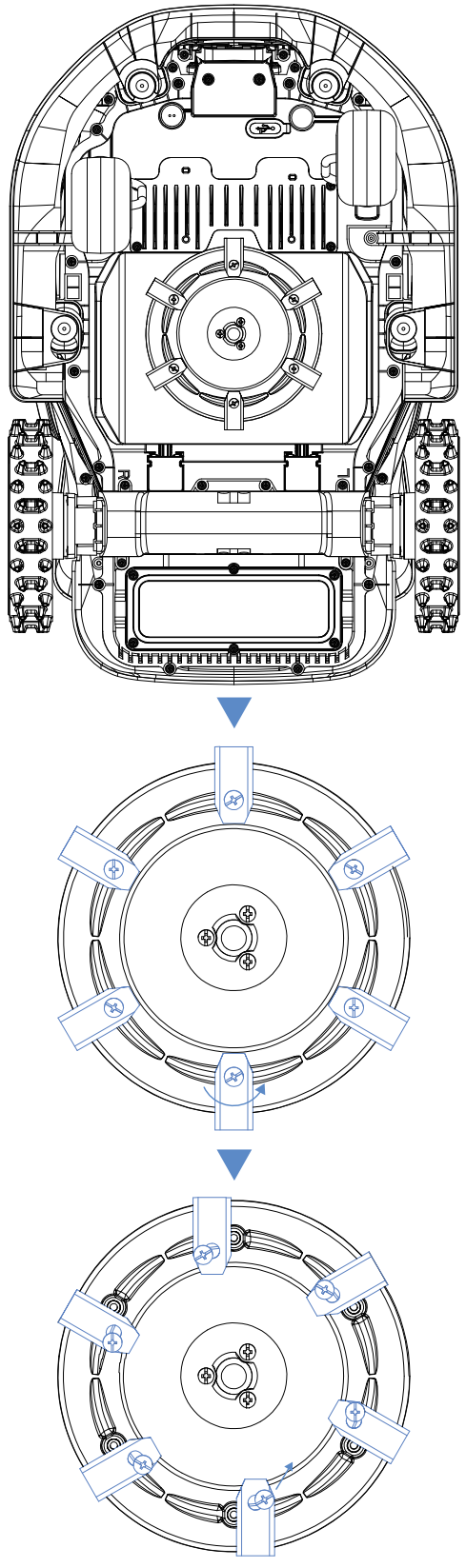
D. Отстранете винтовете и остриетата.

E. Закрепете новите остриета и винтове (въртящ момент: 1,0+0,2 N.m). Уверете се, че остриетата могат да се въртят свободно.

Забележка

- Сменете винтовете със стандартен въртящ момент от 1,0+0,2 N.m. Неправилният въртящ момент може да доведе до проблеми, които могат да се избегнат.

- Уверете се, че косачката е изключена и проверете остриетата за правилна употреба. Проверете за необичаен шум или вибрации.

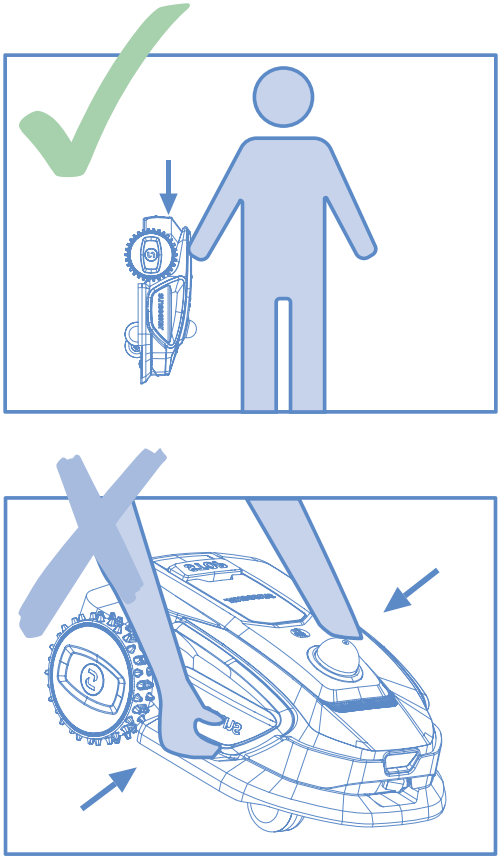


6.3 Транспортиране

Осигурете безопасността на косачката по време на транспортиране на дълги разстояния, като използвате оригиналната опаковка. Преди да повдигнете, преместите или транспортирате продукта, не забравяйте да го изключите. Работете внимателно и избягвайте прекомерна сила, като хвърляне и силен натиск. Никога не вдигайте и не носете косачката, докато двигателят работи.

Как да се движите или повдигате правилно

Носете косачката за дръжката. Дръжте диска на остриетата обърнат далеч от тялото си.



6.4 Батерия

A. Преди прибиране заредете напълно батерията, за да предотвратите прекомерно разреждане и увреждане на електрическите части.

B. Ограничената гаранция не се отнася за повреда на батерията поради прекомерно разреждане.

C. НЕ зареждайте батерията при температури на въздуха под 5 °C или над 40 °C.

D. Ако батерията се зарежда, когато температурата на въздуха е между 18 °C и 25 °C, тя може да удължи живота си и да подобри работата си.

E. Батерията се представя най-добре, когато работи при нормална стайна температура (20 °C ± 5 °C).

Забележка

- Животът на батерията зависи от това колко често се използва продуктът и общото работно време. Когато времето за работа е значително по-кратко от обикновено при пълно зареждане или тревата не е добре окосена, се препоръчва да смените батерията.

Как да смените батерията

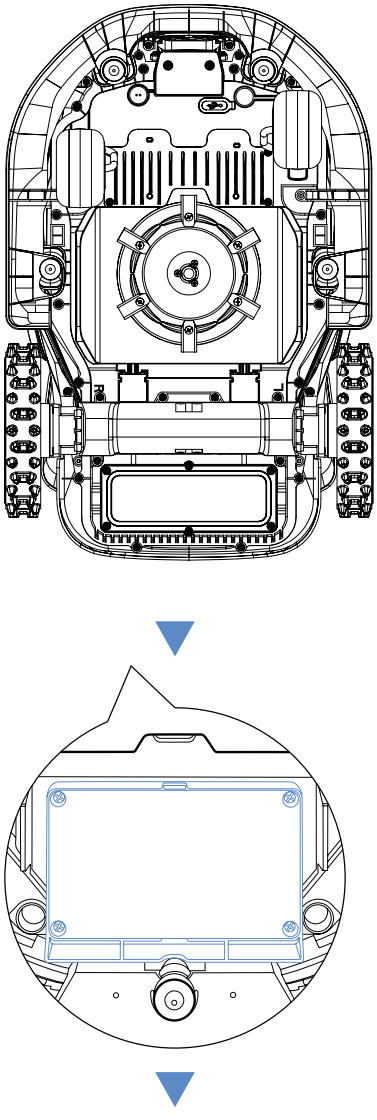
A. Изключете косачката.

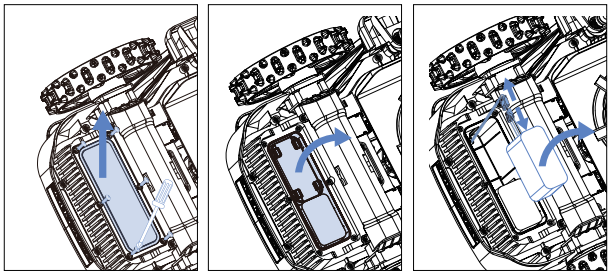
B. Поставете косачката с главата надолу върху безупречна, мека повърхност.

C. Разхлабете 4-те винта, държащи отделението за батерията на място с отвертка с кръстосан връх.

D. Изключете щепсела.

E. Извадете батерията и я заменете с новата.





ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Използвайте само оригиналната батерия или такава за същия модел, както е посочено от SUNSEEKER. Всяка косачка съдържа една батерия.

- В зависимост от конкретния модел косачка, номиналният капацитет на батерията е 4000mAh.

- Не използвайте непрезареждащи се батерии. За целите на презареждането на батерията използвайте само снемащия се захранващ блок, предоставен с този продукт.

- Избягвайте счупването или разглобяването на корпуса на батерията. Избягвайте контакт с метални предмети, за да предотвратите късо съединение. Съхранявайте далеч от източници на топлина, огън и пряка слънчева светлина.

- Моля, свържете се с вашето място за продажба, вашия местен или регионален офис за управление на отпадъци или вашата служба за изхвърляне на битови отпадъци за повече информация относно батериите и електрическите отпадъци.

- Не е проектирана за често отваряне на отделението за батерии. Ако е необходима нова батерия, само тогава трябва да отворите отделението за батерията.

- Батерията съдържа електролити. Ако изтичането на електролит влезе в контакт с кожата ви, незабавно измийте със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ в случай на контакт с очите и незабавно промийте очите с много вода за поне 15 минути, без да ги търкате.

6.5 Захранване

Изключете захранването:

A. Преди изчистване на запушване.

B. Преди проверка, почистване или работа с машината.

C. След като ударите чужд предмет, за да проверите машината за повреда.

D. Редовно проверявайте кабела, щепсела, корпуса и други части. Ако се открият някакви повреди или признаци на стареене, спрете употребата незабавно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- НИКОГА не използвайте повредено захранване за работа. За да се предотврати опасност, повреденият захранващ кабел трябва да бъде заменен от производителя, неговия сервизен агент или други подходящо квалифицирани лица. Ако удължителният кабел е дефектен, заменете го с одобрен от SUNSEEKER 10 м кабел.

- НИКОГА не докосвайте удължителен кабел или повреден кабел, преди да е изключен от източника на захранване или да го свържете към захранването. Повреденият кабел може да причини контакт с електрически компоненти.

- Захранването не трябва да се използва с друго устройство или батерия, тъй като това увеличава риска от токов удар, пожар или телесни наранявания. Ако използвате нещо друго освен оригинални батерии, безопасността на продукта не може да бъде гарантирана.

- НЕ зареждайте, когато батерията изтича.

- Дръжте удължителния кабел далеч от движещи се опасни части, за да избегнете повреда на кабелите, които могат да доведат до контакт с части под напрежение.

Препоръка

Свържете косачката и/или нейните периферни устройства само към захранваща верига, защитена от устройство за остатъчен ток (RCD) с изключващ ток не повече от 30 mA.

6.6 Съхранение

A. Уверете се, че косачката е напълно заредена и изключена, преди да я приберете, за да предотвратите прекомерно разреждане, което може да доведе до трайни повреди.

B. Съхранявайте на сухо и хладно място на закрито. Излагането на слънчева светлина и екстремни температури (горещи или студени) ще ускори процеса на стареене на компонентите и може да причини трайни повреди.

C. Дръжте химикалите и източниците на топлина (печки, радиатори и др.) далеч от косачката, станцията за зареждане и захранването.

D. Съхранявайте захранването в място с добра вентилация и го предпазвайте от влага.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Изключете захранването от контакта, ако има прогноза за гръмотевична буря. Изключете всички проводници и кабели, които са прикрепени към станцията за зареждане. Свържете се отново, когато вече няма вероятност за гръмотевична буря.

Допълнителни изисквания за съхранение през зимата

Косачката:

A. Почистете добре косачката преди съхранение.

B. Проверете компонентите, подложени на износване, като остриетата.

C. Ремонтирайте или заменете ги, ако са в лошо състояние.

D. Съхранявайте косачката на сухо и без замръзване място, докато стоите на всички колела, за предпочитане в оригиналната опаковка.

Станцията за зареждане:

A. Изключете от станцията за зареждане и изключете захранването от електрическия контакт.

B. Внесете станцията за зареждане вътре, ако температурата на околната среда падне под -20°C.

6.7 Рециклиране и изхвърляне в края на живота

Този продукт НЕ е битов отпадък. Свържете се с вашите общински власти, място за продажба или служба за битови отпадъци за информация относно рециклирането.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Този продукт не трябва да се изхвърля на депо, да се изгаря или да се комбинира с обикновени битови отпадъци. Електрическите компоненти могат да причинят опасност или сериозни повреди.

7. Често задавани въпроси и отстраняване на проблеми

7.1 Съобщение за грешка

LED код	Съобщение на приложението	Решение
E1	Робот извън работната зона	1. Потвърдете дали машината е извън картата 2. Върнете я в работната зона или започнете работа от зарядната станция
E2	Грешка при свръхток (блокиран) на двигателя на лявото колело	Двигателят на лявото колело е заседнал, моля, премахнете препятствията.
	Грешка поради свръхток на двигателя на дясното колело (блокиран)	Двигателят на дясното колело е заседнал, моля, премахнете препятствията.
E3	Грешка поради свръхток (блокиран) на двигателя на косачката	1. Моторът на ножа е блокиран, моля премахнете препятствията. 2. Потвърдете дали текущата височина на косене е подходяща
E4	Бронята на робота заседнала	1. Потвърдете дали буферът е заседнал или откачен. 2. Проверете за препятствия около машината. 3. След като потвърдите, че буферът функционира нормално, натиснете някой от бутоните START/HOME/OK за да го отключите.
E5	Роботът е повдигнат	1. Потвърдете дали машината е повдигната и дали има пречки под нея. 2. Поставете робота на равна повърхност и натиснете някой от бутоните START/HOME/OK, за да го отключите.
E6	Роботът се преобърна	Потвърдете дали машината е преобърната.
E7	Роботът е наклонен	Потвърдете дали машината е поставена на неравна земя.
E8	Неуспешно скачване към станцията за зареждане по време на презареждане	1. Нечисти контакти за зареждане на косачката или станцията за зареждане, моля, почистете ги с алкохол. 2. Проверете дали светлината на станцията за зареждане е включена, може би станцията за зареждане няма захранване. 3. Проверете дали станцията за зареждане е инсталирана на равна повърхност. Ако тя е неравна, регулирайте положението на станцията за зареждане. 4. Проверете дали има някакви препятствия пред станцията за зареждане. Ако има някакви препятствия, моля, премахнете ги. 5. Проверете дали машината е възпрепятствана в зоната на станцията за зареждане. 6. Отражателните ленти на зарядната станция са замърсени или повредени, опитайте да ги почистите или поръчайте нови от сервизния център.
E9	Робот в капан	1. Потвърдете дали има твърде много препятствия около машината. 2. Роботът е влязъл в тясно пространство и не може да излезе. 3. В тази област е налице погрешно визуално разпознаване. Използвайте функцията на безопасна зона, за да игнорирате резултатите от визуалното разпознаване. 4. Косачката се подхлъзва.
	Грешка извън станцията	
	Време за изчакване извън станцията	
E10	Надстройката на фърмуера е неуспешна	1. Проверете дали WiFi сигналът е много слаб. 2. Проверете дали машината се зарежда на станция за зареждане.

LED код	Съобщение на приложението	Решение
E13	Аномалия при зареждане	1. Нечисти контакти за зареждане на косачката или станцията за зареждане, моля, почистете ги с алкохол. 2. Проверете дали светлината на станцията за зареждане е включена, може би станцията за зареждане няма захранване. 3. Проверете дали станцията за зареждане е инсталирана на равна повърхност. Ако тя е неравна, регулирайте положението на станцията за зареждане.
E14	Текущата площ на картата е твърде голяма и надвишава максималната работна площ, поддържана от робота	Създайте нова карта в рамките на обхвата на номиналните възможности на продукта.
E17	Планирането на пътя е неуспешно, моля, проверете дали има препятствия около робота	1. Потвърдете дали има твърде много препятствия около машината. 2. Роботът е влязъл в тясно пространство и не може да излезе. 3. В тази област е налице погрешно визуално разпознаване. Използвайте функцията на безопасна зона, за да игнорирате резултатите от визуалното разпознаване. 4. Потвърдете дали станцията за зареждане е извън картата и клиентът не изгражда коридор от станцията до картата. 5. Опитайте се да възстановите коридорите между различните зони и да възстановите свързващите коридори между станциите за зареждане и картата, ако са извън картата.
E18	Изтощената батерия не може да започне да работи	Потвърдете дали батерията е твърде изтощена и я пуснете да работи, след като е напълно заредена.
E22	Предната камера е затъмнена	Моля, проверете дали камерата не е покрита от някакъв предмет и я почистете преди стартиране.
	Грешка в предната камера	Моля, рестартирайте робота преди работа
E23	Грешка празна карта	Моля, създайте карта, преди да започнете.
E25	Неуспешно картографиране	Уверете се, че камерата не е блокирана или замърсена. Уверете се, че LiDAR не е блокиран или замърсен.
E28	Грешка при локализиране	1. Моля, избършете LiDAR, за да сте сигурни, че няма петна по повърхността му. 2. Моля, уверете се, че LiDAR не е блокиран от препятствия. 3. Ако машината е в тесно пространство, моля, управлявайте я дистанционно до открита зона и опитайте отново. 4. Ако горните методи не могат да решат проблема, моля, върнете робота обратно на зарядната колона и рестартирайте го.
E30	LiDAR се възстановява. Моля, изчакайте.	Моля, не местите робота. Аномалията на радара се възстановява. Моля, бъдете търпеливи.
BP	Грешка при температурата на батерията	Потвърдете дали температурата на околната среда е твърде висока или твърде ниска, изчакайте, докато температурата се върне към нормалното, преди да оставите косачката да работи.

LED код	Съобщение на приложението	Решение
NA	Не може да достигне до други работни зони, ще се върне към станцията за зареждане	1. Потвърдете дали има твърде много препятствия около машината. 2. Роботът е влязъл в тясно пространство и не може да излезе. 3. В тази област е налице погрешно визуално разпознаване. Използвайте функцията на безопасна зона, за да игнорирате резултатите от визуалното разпознаване. 4. Опитайте се да възстановите коридорите между различните зони.
	Грешка при въвеждане на PIN код	Моля, въведете правилния PIN код за отключване на робота
	планираната задача не е изпълнена	1. Батерията е слаба и не може да изпълни текущата планирана задача. 2. Батерията е напълно заредена, машината автоматично ще започне работа, ако е в рамките на планираното време. 3. Машината е засекла валеж и не може да изпълни текущата планирана задача. 4. След спиране на дъжда, машината автоматично ще започне работа, ако се намира в предвидения график.
STOP	Машината в режим „СТОП “ не може да функционира.	1. Ако преди това сте натиснали бутона за спиране, трябва да кликнете върху „START “ и „OK “, за да рестартирате. 2. Проверете дали червеният бутон за спиране е заседнал, кликнете върху „START “ и „OK “, за да рестартирате след приключване на почистването.
EE	Аномалия на компонент на машината	Моля, изключете машината и я рестартирайте
	Аномалия на сензор на машината	
	Аномалия на Lidar системата	

Инструкции за това как да продължите в случай на необичайни вибрации:
A. Изключете машината.
B. Поставете косачката с главата надолу върху безупречна, мека повърхност.
C. Проверете състоянието на остриетата за повреда или неизправност.
D. Препоръчително е да смените всички ножове.
E. Обърнете машината обратно, за да започнете работа.

7.2 Отстраняване на проблеми

Ако срещнете проблеми, свързани с продукти или приложения, често срещани проблеми и въпроси, вижте статиите с често задавани въпроси на официалния уебсайт на Sunseeker (www.sunseekertech.com) или от секцията „Помощ и обратна връзка “ от приложението.

8. Важна информация

8.1 Поверителност на данните

Обработка на лични данни в рамките на Платформа S

• Кой и защо?

Когато се регистрирате и използвате Платформата S на Sunseeker, Sunseeker (или „ние“), като администратор, ще обработваме личните Ви данни. Ние ще обработваме Вашите лични данни, за:

1. Предоставяне на връзка с Платформа S или да Ви предложим оферта за такава услуга. Правното основание е, че обработването е необходимо за изпълнение на договора, който сте сключили с нас, или за предприемане на стъпки преди сключването на договор с нас.

2. По-нататъшно развитие и подобряване на нашите продукти и услуги. Правното основание е законният ни интерес за разработване и подобряване на нашите продукти и услуги.

3. Активиране на свързаността на Платформата S (Интернет на нещата): използвайте интеграции на партньори (например интелигентни асистенти, включително устройства с гласово активиране); използване на платформи за свързване на платформа S с устройства, приложения и услуги на трети страни; и изграждане на своя собствена интелигентна домашна интеграция. Правното основание е, че обработването е необходимо за изпълнението на договора, който сте сключили с нас.

4. Предоставяне на подходяща информация, свързана с Вашето преживяване в Платформа S. Правното основание е нашият законен интерес да Ви информираме за конкретните Ви продукти и услуги и техните характеристики.

5. Предоставяне на поддръжка и отстраняване на неизправности по отношение на Платформа S. Правното основание е, че обработването е необходимо за изпълнението на договора, който сте сключили с нас.

Ако сте ни дали съгласието си (в този случай правното основание е Вашето съгласие), можем да обработваме Вашите лични данни и за следните цели:

1. Изпращане на персонализирани реклами и бюлетини за нашите продукти и услуги.

2. Изпращане на анкети с клиенти и анализиране на данните, които предоставяте, както е подробно описано в такава комуникация.

Вашите данни ще бъдат обработвани толкова дълго, колкото е необходимо от Sunseeker за изпълнение на горепосочените цели, но при никакви обстоятелства за по-дълго, отколкото позволяват приложимите закони.

• Какви лични данни обработваме?

Възможно е да обработваме следните лични данни:

1. Лични данни: име и фамилия, националност, езикови предпочитания;

2. Данни за контакт: имейл адрес, пощенски адрес;

3. Информация за акаунта: възраст на акаунта, парола, номер на акаунта;

4. Други данни, свързани с вашата платформа S: име на косачка, имена на сдвояване, действия, задействани чрез използването на партньорски интеграции и информация за устройството.

• Използване на данни за местоположението

Някои от нашите услуги работят само ако можем да определим местоположението на вашата косачка (например дисплей за времето). Когато споделяте местоположението си на косачката с нас, данните се съхраняват като част от вашия профил и могат да бъдат изпращани на трети страни в анонимна форма за целите на предоставянето на съответната услуга (например за паркиране на косачката в случай на силен дъжд).

8.2 Ограничена гаранция

Тази ограничена гаранция покрива само дефекти в материалите или изработката на продукта и неговите компоненти, когато се използва при нормални, обикновени условия. Ако възникне дефект, обхванат от тази ограничена гаранция, Sunseeker или неговите упълномощени представители, по свое усмотрение, ще поправят или заменят дефектния Продукт или компоненти в съответствие с тази ограничена гаранция. Приложимият гаранционен срок започва от датата на първоначалната покупка от Sunseeker или оторизиран търговец, дистрибутор или дилър на Sunseeker.

Гаранционни условия

Регистрация: Регистрирайте продукта онлайн на **www.sunseekertech.com** в рамките на 30 дни от покупката, за да получите 36-месечна гаранция. Без регистрация ще се прилага 24-месечна гаранция.

Гаранция за батерията: Батериите се покриват само за период от 12 месеца, независимо от онлайн регистрацията.

Правилна употреба: Продуктът не трябва да е бил използван неправилно, злоупотребяван, занемаряван, променен, модифициран или ремонтиран от някой друг освен от оторизиран сервизен център.

Одобрени части: С този продукт могат да се използват само одобрени от Sunseeker Elite-аксесоари и части.

Предотвратяване на щети: Продуктът не трябва да е претърпял щети поради чужди предмети, вещества или злополуки.

Условия за съхранение: Батерията и продуктът трябва да се съхраняват на закрито, ако външната температура е под 0°C.

Изключения от гаранция

Нормално износване и протриване: Компонентите, които изпитват естествено износване при стандартна употреба, като остриета, не са обхванати от тази гаранция.

Неоторизирана поддръжка: Изключват се повреди, неизправности или повреди, произтичащи от неоторизирана или неправилна поддръжка, боравене или претоварване.

Повреда причинена от водоструйка: Повредите, причинени от излагане на измиване от водоструйка, не са покрити от гаранцията.

За да подадете гаранционен иск, трябва да предоставите доказателство за покупка под формата на валидна разписка, която показва датата и мястото на покупката.

Тази гаранция е в допълнение към вашите законови права и не покрива никакви аксесоари, доставени с продукта. Всички продукти за ремонт и подмяна са покрити с ограничена гаранция за остатъка от първоначалния гаранционен период от датата на покупката.

8.3 Отказ от отговорност

Ние предоставяме на клиентите следпродажбени услуги, с изключение на следните обстоятелства:

1. Щети при сривове, причинени от непроизводствени фактори, включително, но не само, грешки на потребителя.

2. Щети, причинени от неоторизирана модификация, демонтаж или отваряне на черупката, които не са в съответствие с официалните инструкции или ръководства.

3. Щети, причинени от неправилна инсталация, неправилна употреба или работа, която не е в съответствие с официалните инструкции или ръководства.

4. Щети, причинени от неоторизиран доставчик на услуги.

5. Щети, причинени от неразрешено модифициране на вериги и/или несъответствие или злоупотреба с батерията и зарядното устройство.

6. Щети, причинени от потребители, които не следват инструкциите и препоръките в ръководството.

7. Щети, причинени от експлоатация при лоши условия на тревата (т.е. големи площи с локви, когато ограничените зони не са правилно зададени, места с изобилие от камъни, покриващи повърхността на ливадата и др.)

8. Щети, причинени от експлоатация на продукта в среда с електромагнитни смущения, включително минни зони или близост до радиопредавателни кули, проводници с високо напрежение, подстанции и др.

9. Щети, причинени от работа с продукта в среда, изложена на смущения от други безжични устройства, като предаватели, видео връзки надолу, Wi-Fi сигнали и др.

10. Щети, причинени от проблеми с надеждността или съвместимостта при използване на неоторизирани части на трети страни.

11. Щети, причинени от работа на устройството с ниско заредена или дефектна батерия.

12. Щети, причинени от непредсказуеми фактори като сблъсъци с автомобили, атаки на диви животни, наводнения и др.

Това съдържание подлежи на промяна без предварително уведомление.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ за батерии тип бутон или монета:

a) Извадете и незабавно рециклирайте или изхвърлете използваните батерии в съответствие с местните разпоредби и ги дръжте далеч от деца.

b) НЕ изхвърляйте батериите в битови отпадъци или устройства за изгаряне.

c) Дори използваните батерии могат да причинят тежки наранявания или смърт.

d) Обадете се на местен център за контрол на отровите за информация за лечението.

e) Тип батерия: CR2032.

f) Номинално напрежение: 3,0 Vdc.

g) Непрезареждащите се батерии не трябва да се презареждат.

h) Не извършвайте принудително разреждане, презареждане, разглобяване, нагряване над (определен от производителя температурен диапазон) и не изгаряйте. Това може да доведе до нараняване поради изпускане, изтичане или експлозия, което води до химически изгаряния.

i) Продуктът съдържа неподлежаща на замяна клетъчна батерия.

8.4 Свържете се с нас

Sunseeker Intelligent Technology SE

Адрес: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

Имейл адрес: support@sunseekertech.eu

Уебсайт: www.sunseekertech.com

BG

Декларацията за съответствие с изискванията на ЕС

Ние.
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. КИТАЙ
Декларираме и поемаме отговорност, че продуктът:
Име на марката: SUNSEEKER,sunseeker elite
Оторизиран представител:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1, 22761 Hamburg
Име на продукта: Роботизирана ливадна косачка
Модел: RMR1001M20V
Предметът на декларацията, описан по-горе, е в съответствие със следните директиви на ЕС:
1. Директива 2014/53/ЕС за радиосъоръжения
2. Директива 2006/42/ЕО относно машините
3. Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото иелектронното оборудване и делегирана директива (ЕС)2015/863 за изменение
4. Регламент (ЕС) 2023/1542 относно батериите и негодните за употреба батерии

Тази декларация е издадена под единствена отговорност на производителя.
Обектът на декларацията е в съответствие с приложимото хармонизирано законодателство на Съюза.
Препратки към приложимото хармонизирано законодателство на Съюза:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.3.1	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 440 V2.2.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311: 2008	EN IEC 62311: 2020	EN 301 893 V2.1.1
EN 62321-1:2013	EN18031-1: 2024	EN18031-2: 2024
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021
IEC 62133-2:2017+A1:2021
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 НА ОТ 2023 Г. № 1007 ЗА ЗАЩИТА НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ

Информация за радиочестотно излагане

Това устройство е тествано и отговаря на приложимите ограничения за излагане на радиочестота.

Това оборудване трябва да се инсталира и използва в съответствие с предоставените инструкции и антената(ите), използвана(и) за този предавател, трябва да се инсталира(т) така, че да се осигури разстояние от най-малко 30 см от всички хора и не трябва да бъде разположено или да работи заедно с друга антена или предавател.

Подписано за и от името на:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Място: Дзинхуа, Джъдзян, КИТАЙ
Дата: 19-09-2025
Име: Harry Ran
Подпис: Harry
Длъжност: Главен инженер

Упълномощен представител:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kübler
Изпълнителен директор

Obsah

1. Bezpečnosť a predpisy 546
1.1 Všeobecné informácie 546
1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny 546
1.3 Bezpečnostné pokyny pre inštaláciu 547
1.4 Bezpečnostné pokyny pre každodennú prevádzku 548
1.5 Bezpečnostné pokyny pre údržbu 548
1.6 Bezpečnosť batérie 548

2. Symboly a nálepky 548

3. Obsah a špecifikácia 549
3.1 Obsah balenia 549
3.2 Časti a funkcie 550
3.3 Špecifikácie 551

4. Inštalácia a mapovanie 552
4.1 Prípravy 553
4.2 Inštalácia nabíjacej stanice 553
4.3 Aktivácia kosačky 554
4.4 Pripojenie aplikácie 554
4.5 Mapovanie 555

5. Denná prevádzka 559
5.1 Displej a ovládanie na kosačke 559
5.2 Zmena PIN kódu 559
5.3 Nastavenie plánu 560
5.4 Úvod k aplikácii 561
5.5 IoT 562
5.6 Vyhýbanie sa prekážkam 562

6. Údržba 563
6.1 Čistenie 563
6.2 Výmena nožov 564
6.3 Preprava 565
6.4 Batéria 565
6.5 Napájanie 566
6.6 Skladovanie 566
6.7 Recyklácia a likvidácia po skončení životnosti 567

7. Časté otázky a riešenie problémov 567
7.1 Chybové hlásenie 567
7.2 Odstraňovanie porúch 568

8. Dôležité informácie 569
8.1 Ochrana osobných údajov 569
8.2 Obmedzená záruka 569
8.3 Vylúčenie zodpovednosti 570
8.4 Kontaktujte nás 570

1. Bezpečnosť a predpisy

1.1 Všeobecné informácie

DÔLEŽITÉ
PRED POUŽITÍM SI POZORNE PREČÍTAJTE
UCHOVAJTE NA BUDÚCE POUŽITIE

Určené použitie

Tento záhradný výrobok je určený len na kosenie trávnika, automatické kosenie trávy v záhrade kedykoľvek počas dňa. Akékoľvek použitie nad rámec určeného účelu môže predstavovať nebezpečenstvo, potenciálne spôsobiť ujmu na zdraví alebo poškodenie majetku. Na zaistenie bezpečnosti a prevenciu nehôd je nevyhnutné prísne dodržiavať špecifikované pokyny.

Použitie v rozpore s určeným použitím

Tento záhradný výrobok nie je určený na používanie deťmi mladšími ako 14 rokov alebo osobami so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo nie sú poučené o používaní výrobku.

Nesprávne používanie zahŕňa, ale nie je obmedzené na, prepravu ľudí, detí alebo zvierat na stroji; vozenie sa na stroji; používanie stroja na ťahanie alebo tlačenie bremien; a použitie stroja na kosenie netrávovej vegetácie.

Zvyškové riziká – Pri vykonávaní údržby alebo výmene nožov noste ochranné rukavice a okuliare, aby nedošlo k poraneniu.

Nepredlžujte kábel medzi napájacou jednotkou a nabíjacou stanicou.

⚠ VAROVANIE

– Nedotýkajte sa nebezpečných pohyblivých častí, kým sa úplne nezastavia.

– Napájací kábel, napájací zdroj, predlžovací kábel a všetky ostatné elektrické káble, ktoré nepatria k produktu, uchovávajte mimo oblasti rezu, aby ste zachovali ich vzdialenosť od nebezpečných pohyblivých častí a zabránili poškodeniu káblov, ktoré môžu prísť do kontaktu s časťami pod prúdom. Pri nedodržaní pokynov v návode hrozí nebezpečenstvo ohrozenia života obsluhy alebo okolostojacich osôb.

– Automatická kosačka na trávu! Držte sa ďalej od stroja! Deti musia byť pod dozorom!

– Všetky upozornenia a pokyny si uschovajte na budúce použitie.

– Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia, pokyny, ilustrácie a špecifikácie dodané s týmto výrobkom. Nedodržanie všetkých pokynov uvedených nižšie môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie.

- Upozornenie, aby nikdy nedovolili deťom, osobám so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí alebo osobám, ktoré nie sú oboznámené s týmito pokynmi, používať stroj; miestne predpisy môžu obmedziť vek operátora.

- Upozornenie, aby nedovolili deťom byť v blízkosti alebo hrať sa so strojom, keď je v prevádzke.

1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny

Bezpečnosť pracovného priestoru

A. Neprevádzkujte stroje vo výbušnom prostredí, napríklad v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Stroje vytvárajú iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.

B. Pozorne si prečítajte pokyny. Oboznámte sa s ovládacími prvkami a správnym používaním stroja.

C. Nikdy nedovoľte, aby stroj používali osoby, ktoré nie sú oboznámené s týmito pokynmi, alebo deti. Miestne predpisy môžu obmedzovať povolený vek operátora.

D. Prevádzkovateľ alebo používateľ je zodpovedný za nehody alebo riziká, ktoré sa stanú iným ľuďom alebo na ich majetku.

Elektrická bezpečnosť

A. Sieťová zástrčka musí zodpovedať zásuvke. Zástrčku nikdy žiadnym spôsobom neupravujte. S uzemnenými zariadeniami nepoužívajte žiadne nabíjačkové zástrčky. Neupravené zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znížia riziko zásahu elektrickým prúdom.

B. Zabráňte kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory, sporáky a chladničky. Ak je vaše telo uzemnené, existuje zvýšené riziko zásahu elektrickým prúdom.

C. Napájacie káble nepoužívajte na iné účely. Nikdy nepoužívajte napájací kábel na prenášanie, ťahanie alebo odpájanie zariadenia. Napájacie káble uchovávajte mimo dosahu tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých častí. Poškodené alebo zamotané napájacie káble zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.

D. Ak je nevyhnutné prevádzkovať zariadenie napájané zo siete vo vlhkom prostredí, použite zdroj chránený prúdovým chráničom (RCD). Použitie RCD znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.

E. Zabezpečte správnu inštaláciu systému automatického ohraničenia obvodu v súlade s pokynmi.

F. Pravidelne kontrolujte oblasť, kde sa bude stroj používať, a odstráňte všetky kamene, palice, drôty, kosti a iné prekážky.

G. Pravidelne kontrolujte čepele, skrutky čepele a zostavu rezača, či nie sú opotrebované alebo poškodené. Opotrebované alebo poškodené čepele a skrutky vymeňte v súpravách, aby ste zachovali rovnováhu.

H. Na viacvretenových strojoch buďte opatrní, pretože otáčanie jedného kotúča môže spôsobiť otáčanie iných kotúčov.

Osobná bezpečnosť

A. Nedovoľte, aby stroj obsluhovali osoby, ktoré nie sú oboznámené so strojom alebo s týmito pokynmi. V rukách

neškolených používateľov sú stroje nebezpečné.

B. Buďte pozorní. Sledujte, čo robíte, a pri obsluhe stroja používajte zdravý rozum. Nepoužívajte stroj, ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvíľka nepozornosti pri obsluhe stroja môže mať za následok vážne zranenie.

C. Pred prevádzkou stroja odstráňte akýkoľvek imbusový alebo francúzsky kľúč. Imbusový alebo francúzsky kľúč ponechaný pripojený k rotujúcej časti stroja môže spôsobiť zranenie.

D. Pri ručnom ovládaní stroja udržujte vždy správny postoj a rovnováhu. To umožňuje lepšiu kontrolu nad strojom v neočakávaných situáciách.

E. Dbajte na to, aby ste vďaka znalosti získanej častým používaním strojov nenadobudli dobrý pocit a nedošlo tak k ignorovaniu bezpečnostných zásad spojených so strojom. Neopatrný krok môže spôsobiť vážne zranenie v zlomku sekundy.

Používanie a starostlivosť o stroj

A. Pred vykonaním akýchkoľvek úprav, výmenou príslušenstva alebo uskladnením odpojte zástrčku od zdroja napájania a/alebo vyberte batériu (ak je odpojiteľná) zo stroja alebo iných zariadení. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia.

B. Údržba strojov a príslušenstva. Skontrolujte, či nie sú pohyblivé časti vychýlené alebo zaseknuté, či nie sú zlomené časti a iné podmienky, ktoré môžu ovplyvniť činnosť stroja. V prípade poškodenia nechajte stroj pred použitím opraviť. Veľa nehôd je spôsobených zle udržiavanými strojmi a príslušenstvom.

C. Stroj a príslušenstvo používajte v súlade s týmito pokynmi, pričom vezmite do úvahy pracovné podmienky a prácu, ktorú budete vykonávať. Používanie stroja na iné činnosti, ako sú určené, môže viesť k nebezpečnej situácii.

D. Nikdy nepoužívajte stroj s poškodenými ochrannými krytmi alebo bez bezpečnostných zariadení.

E. Nedávajte ruky ani nohy do blízkosti alebo pod rotujúce časti. Vždy sa držte mimo výstupného otvoru.

F. Nikdy nezdvíhajte ani neprenášajte stroj, keď je motor v prevádzke.

G. Aktivujte zámok zariadenia/nastavte na stroji „LOCK".
– pred odstránením upchatia;
– pred kontrolou, čistením alebo prácou na stroji.

H. Nenechávajte stroj pracovať bez dozoru, ak viete, že v blízkosti sú domáce zvieratá, deti alebo ľudia.

Servis

A. Stroj dajte opraviť len kvalifikovanému opravárovi použitím výlučne identických náhradných dielov. Tým sa zaistí zachovanie bezpečnosti stroja.

B. Udržujte všetky matice a skrutky dotiahnuté, aby ste zaistili, že stroj bude v bezpečnom prevádzkovom stave.

C. Z bezpečnostných dôvodov vymeňte opotrebované alebo poškodené diely.

D. Uistite sa, že sa pri výmene používajú správne čepele.

E. Uistite sa, že batérie sa nabíjajú pomocou správnej nabíjačky odporúčanej výrobcom. Nesprávne používanie môže viesť k zásahu elektrickým prúdom, prehriatiu alebo úniku korozívnej kvapaliny z batérie.

F. V prípade úniku elektrolytu vyplachujte vodou/neutralizačným prostriedkom. Ak sa dostane do očí a pod., vyhľadajte lekársku pomoc.

G. Servis stroja by sa mal vykonávať podľa pokynov výrobcu.

Použitie a starostlivosť o BATÉRIOVÉ náradie

A. Nabíjajte iba pomocou nabíjačky špecifikovanej výrobcom. Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ AKUMULÁTORA, môže pri použití s iným AKUMULÁTOROM predstavovať riziko požiaru.

B. Používajte iba elektrické náradie so špeciálne určenými AKUMULÁTORMI. Použitie akýchkoľvek iných AKUMULÁTOROV môže spôsobiť zranenie a požiar.

C. Keď sa AKUMULÁTOR nepoužíva, uchovávajte ho mimo dosahu iných kovových predmetov, ako sú sponky na papier, mince, kľúče, klince, skrutky alebo iné malé kovové predmety, ktoré môžu spôsobiť spojenie medzi svorkami. Skratovanie svoriek AKUMULÁTORA môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.

D. Za nevhodných podmienok môže z BATÉRIE vytekať kvapalina. Dbajte na to, aby nedošlo ku kontaktu. Ak dôjde k náhodnému kontaktu, opláchnite miesto vodou. Ak sa kvapalina dostane do očí, dodatočne vyhľadajte lekársku pomoc. Kvapalina vytečená z BATÉRIE môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.

E. Nepoužívajte AKUMULÁTOR alebo náradie, ktoré je poškodené alebo upravené. Poškodené alebo upravené batérie môžu vykazovať nepredvídateľné správanie s následkom požiaru, VÝBUCHU alebo rizika zranenia.

F. Batériu ani náradie nevystavujte ohňu ani nadmernej teplote. Vystavenie ohňu alebo teplote nad 130 °C môže spôsobiť výbuch.

G. Dodržujte všetky pokyny na nabíjanie a nenabíjajte AKUMULÁTOR alebo náradie mimo teplotného rozsahu uvedeného v pokynoch. Nesprávne nabíjanie alebo nabíjanie pri teplotách mimo špecifikovaného rozsahu môže poškodiť BATÉRIU a zvýšiť riziko požiaru.

1.3 Bezpečnostné pokyny pre inštaláciu

A. Neinštalujte nabíjaciu stanicu vrátane akéhokoľvek príslušenstva, na miesto, ktoré je nižšie alebo do 60 cm od akéhokoľvek horľavého materiálu. V prípade poruchy môže dôjsť k prehriatiu nabíjacej stanice a napájacieho zdroja, čo predstavuje potenciálne riziko vzniku požiaru.

B. Neumiestňujte napájací zdroj do výšky, kde existuje riziko, že sa dostane pod vodu. Neklaďte napájací zdroj na zem.

C. Napájací zdroj neobaľujte. Skondenzovaná voda môže poškodiť napájací zdroj a zvýšiť riziko zásahu elektrickým prúdom.

D. Platí pre USA/Kanadu. Ak sa napájací zdroj inštaluje vo vonkajšom prostredí: Riziko zásahu elektrickým prúdom. Inštalujte iba do krytej zásuvky triedy A GFCI (RCD) s krytom odolným voči poveternostným vplyvom a prístupom na vloženie alebo odstránenie krytu zástrčky.

E. Nabíjaciu stanicu neinštalujte tam, kde hrozí riziko stojacej vody.

1.4 Bezpečnostné pokyny pre každodennú prevádzku

A. Ruky a nohy udržujte mimo dosah rotujúcich nožov. Nedávajte ruky ani nohy do blízkosti alebo pod výrobok, keď je zapnutý.

B. Ak sa v pracovnom priestore nachádzajú osoby, najmä deti, prípadne zvieratá, výrobok zastavte alebo VYPNITE.

C. Uistite sa, že na trávniku nie sú žiadne predmety ako kamene, konáre, náradie alebo hračky. Pri náraze do takýchto predmetov sa čepele môžu poškodiť.

D. Výrobok nezdvíhajte ani ho nepremiestňujte, keď je zapnutý.

E. Nedovoľte, aby sa výrobok zrazil s osobami alebo zvieratami. Ak sa do cesty výrobku dostane osoba alebo zviera, okamžite výrobok zastavte.

F. Na výrobok alebo nabíjaciu stanicu neklaďte žiadne predmety.

G. Ak tlačidlo STOP nefunguje, výrobok nepoužívajte.

H. Vždy vypnite výrobok, keď nie je v prevádzke.

I. Nepoužívajte výrobok a výsuvný zavlažovač súčasne. Používajte funkciu Plán.

J. Nenechávajte výrobok v prevádzke, keď je na pracovisku stojaca voda, napríklad v oblasti s kalužami vody, ktoré vznikli silným dažďom.

1.5 Bezpečnostné pokyny pre údržbu

A. Keď vykonávate údržbu výrobku, majte ho VYPNUTÝ.

B. Na čistenie výrobku nepoužívajte vysokotlakovú umývačku. Na čistenie výrobku nepoužívajte rozpúšťadlá.

C. Pred čistením alebo údržbou nabíjacej stanice odpojte zástrčku od nabíjacej stanice.

1.6 Bezpečnosť batérie

Lítium-iónové batérie môžu explodovať alebo spôsobiť požiar, ak sú rozobraté, skratované alebo vystavené vode, ohňu alebo vysokým teplotám. S batériou manipulujte opatrne a nerozoberajte ani neotvárajte batériu ani na ne nepôsobte mechanickými/elektrickými vplyvmi. Vyhnite sa skladovaniu na priamom slnku.

2. Symboly a nálepky

Pozorne si preštudujte symboly na výrobku a štítky a pochopte ich význam:

	***VAROVANIE:*** *Pred použitím výrobku si prečítajte návod na použitie.*
	***VAROVANIE:*** *Pred prácou na stroji alebo jeho zdvíhaním deaktivujte výrobok. Nikdy sa nedotýkajte rotujúceho kotúča.*
	***VAROVANIE:*** *Počas prevádzky udržujte bezpečnú vzdialenosť od stroja. Udržujte ostatné osoby mimo nebezpečnej oblasti.*
	***VAROVANIE:*** *Na stroji nejazdite.*
	*Prečítajte si návod na použitie.*
CE	*Značka zhody CE.*
	*Hladina akustického výkonu stanovená európskou smernicou o vonkajšom hluku.*
	*Nelikvidujte tento výrobok ako bežný domový odpad. Zabezpečte, aby bol výrobok recyklovaný v súlade s miestnymi zákonnými požiadavkami.*
	*Trieda III*
	*DC*
	*Batériu nevhadzujte do ohňa a nevystavujte ju zdrojom tepla.*
	*Batériu neponárajte do vody.*
 Li-ion	*Značka recyklovateľnosti.*
	*Nie je dovolené likvidovať túto batériu ako bežný domový odpad. Zaistite, aby bola batéria recyklovaná v súlade s miestnymi zákonnými požiadavkami.*
T3.15A 	*Vymeňte za poistku v súlade s menovitým výkonom.*
	*Konštrukcia triedy II.*

BFP	*Ochrana proti spätnému prúdeniu*

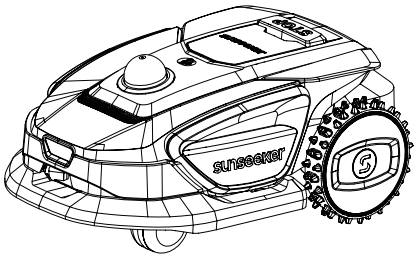
IPX4	*Stupne ochrany poskytované krytmi (IP kód)*
IPX6	
IP67	
	Odnímateľná napájacia časť
	UPOZORNENIE – Nedotýkajte sa rotujúceho noža.

Symboly na obrazovke robota

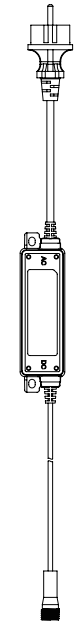
	Zapnutie/vypnutie
START	*Tlačidlo Štart*
HOME	*Tlačidlo Domov*
OK	*Tlačidlo OK*
	Nastavenie PIN kódu
	Nastavenie časov
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Obsah a špecifikácia

3.1 Obsah balenia



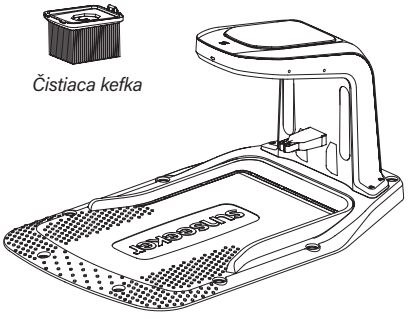
Robotická kosačka na trávu



Nabíjačka pre nabíjaciu stanicu



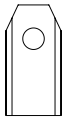
Čistiaca kefka



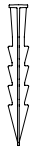
Nabíjacia stanica



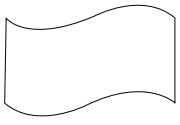
Náhradné skrutky



Náhradné čepele



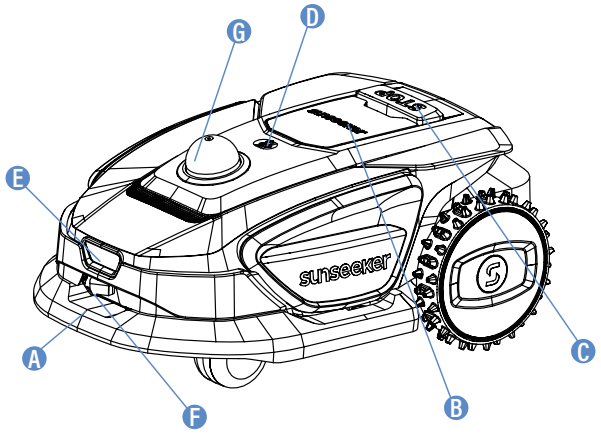
Klince pre Nabíjacia stanica

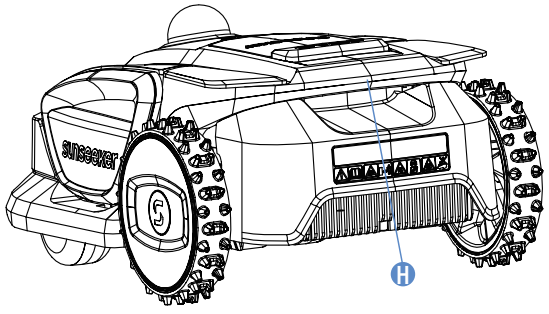


Microfiberová utierka

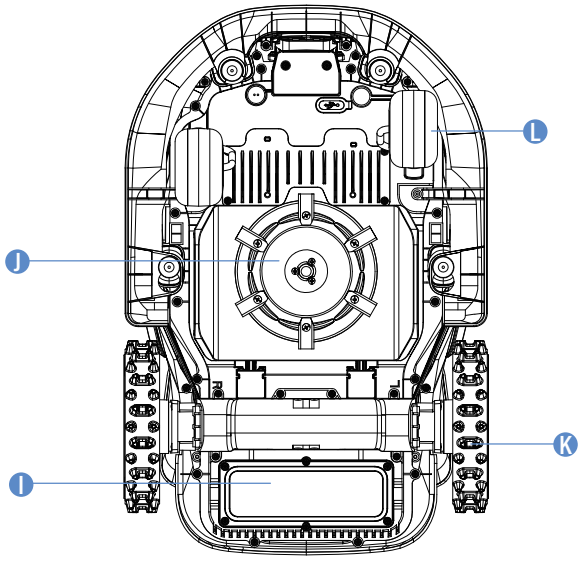
3.2 Časti a funkcie

Pohľad zhora





Pohľad zdola



Poznámka

Neponárajte stroj do vody, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu komponentov a strate záruky v rámci stanovenej doby.

A. Nárazník
Ak nie je k dispozícii vizuálne polohovanie, nárazník môže zabezpečiť normálnu prevádzku stroja.

B. Ovládací panel
Panel na zapnutie a vypnutie stroja. Slúži tiež na zadávanie príkazov, aby stroj začal pracovať alebo sa vrátil; a pod. Panel je umiestnený pod ochranným krytom.
Po použití ovládacieho panela zatvorte ochranný kryt.

C. Tlačidlo STOP
Tlačidlo núdzového zastavenia na zastavenie stroja v prípade akejkoľvek naliehavej situácie.

D. Dažďový senzor
Dažďový senzor dokáže rozpoznať dážď a stroj sa môže automaticky vrátiť do nabíjacej stanice, aby sa vyhol dažďu podľa nastavenia používateľa.

E. Monokulárna kamera
AI-asistovaná binokulárna kamera pomáha kosačke rozpoznať a vyhnúť sa prekážkam.

F. Nabíjacie elektródy
Nabíjacie elektródy na stroji sa pripájajú k elektródam na elektródach nabíjacej stanice, čím dochádza k nabíjaniu batérie.

G. LiDAR:
Vyhýbanie sa prekážkam a plánovanie trasy pomocou laserov.

H. Rukoväť
Pohodlná rukoväť.

I. Priehradka na batérie
Priehradka na uloženie batérie.

J. Otočný rezací kotúč
Zariadenie na kosenie trávnika, keď je stroj v prevádzke.

K. Hnacie kolesá
Zabezpečujú pohyb a majú vynikajúce vlastnosti v teréne.

L. Otočné koliesko
Otáča sa a pomáha pri pohybe a smerovaní.

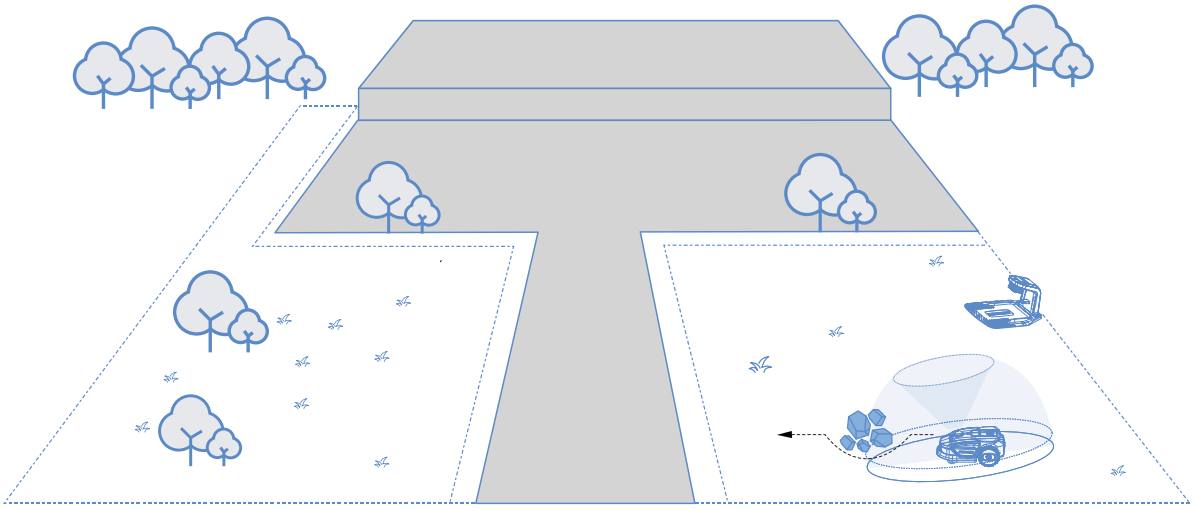
3.3 Špecifikácie

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	S4 (RMR1001M20V))
Ohraničujúci drôt	Bezdrôtové pripojenie/bez ohraničenia
Maximálna plocha kosenia	1000 m²
Výška rezu min/max	20 – 60 mm
Výškové nastavenie	Manuálne
Šírka rezu	180 mm
Kapacita batérie	4 Ah
Nabíjacia stanica	Model: CB10A Vstup: 20 V DC, 3,0 A Výstup: 20 V DC, 3,0 A
Používateľské rozhranie	LED displej
Maximálny sklon	42% (22°)
Rozmery robota	638 * 422 * 274 mm
Certifikáty	CE RoHS REACH
Čistá hmotnosť	11 kg
Hladina akustického výkonu LWA	60 dB(A)
Neistoty akustického výkonu KWA	3 dB(A)
Hladina akustického tlaku LpA	52 dB
Neistoty akustického tlaku KpA	3 dB(A)
FEATURES	
Wifi/Bluetooth	Á
Bezdrôtové mapovanie	Á
Plánovanie cesty	3 možnosti
3D LiDAR-SLAM	Á
VSLAM	Á
Super Wifi	Á
FOTA	Á
Rýchly návrat do nabíjacej stanice	Á
Viac zón	Až do 100
Pracovný harmonogram	Nastavenie rozvrhu v aplikácii
Nárazový snímač	Á
Umývanie vodou	Á
GPS a 4G modul	Voliteľné
Asistent Google a Amazon Alexa	Á
PIN kód	Á
Senzor zdvihu a naklonenia	Á
Dažďový senzor	Á
PRÍSLUŠENSTVO	
Náhradná čepeľ a náhradná skrutka	6 pcs
Klince pre nabíjaciu stanicu	8 pcs
Nabíjačka pre nabíjaciu stanicu	3 A (CGF253)
WiFi a Bluetooth - Frekvenčné pásma	BT: 2402~2480 MHz WiFi 2,4 GHz: 2412~2472 MHz WiFi 5,2 GHz: 5180~5240 MHz WiFi 5,3 GHz: 5260~5320 MHz WiFi 5,6 G: 5500~5700 MHz WiFi 5,8 G: 5745~5825 MHz
WiFi a Bluetooth - Maximálny výstupný výkon	BT BDR+EDR: Max. 8,99 dBm BT BLE: Max. 7,35 dBm WiFi 2,4G: Max. 18,98 dBm WiFi 5,2 GHz: 15,68 dBm Max. WiFi 5,3 GHz: 15,26 dBm Max. WiFi 5,6 GHz: 16.04 dBm Max. WiFi 5.8G: 13.07 dBm Max.

4. Inštalácia a mapovanie

Pokročilý hardvér a softvér Sunseeker (inteligentné algoritmy) výrazne zlepšujú rozpoznávanie prostredia kosačky, presnosť polohovania a celkový výkon. S technológiou Sunseeker AllSense, ktorá bezproblémovo spája 3D LiDAR-SLAM a VSLAM vizuálnu technológiu, dokáže robotická kosačka vykonávať úlohy určovania polohy a navigácie v rôznych scenároch, vrátane zložitých prostredí, čo zaisťuje vysokokvalitnú údržbu trávnika.

Technológia 3D LiDAR-SLAM a VSLAM, ktorá v reálnom čase skenuje prostredie záhrady na vytvorenie 3D mapy a vykonáva určovanie polohy v reálnom čase, umožňuje používateľom nastaviť virtuálne hranice pre svoje kosačky, čím odstraňuje potrebu tradičných hraničných káblov. Vďaka 3D mape a sledovaniu polohy v reálnom čase dokáže kosačka plánovať svoje kosenie s vysokou presnosťou a efektívnosťou, čím dosiahne optimálnu pokrytosť plochy.



4.1 Prípravy

Nainštalujte si aplikáciu Sunseeker

Poznámka

V prípade potreby aplikácia požiada o prístup k sieti Bluetooth a Wi-Fi, aby sa zabezpečilo správne nastavenie a budúca funkčnosť, udelí sa prístup k týmto funkciám.

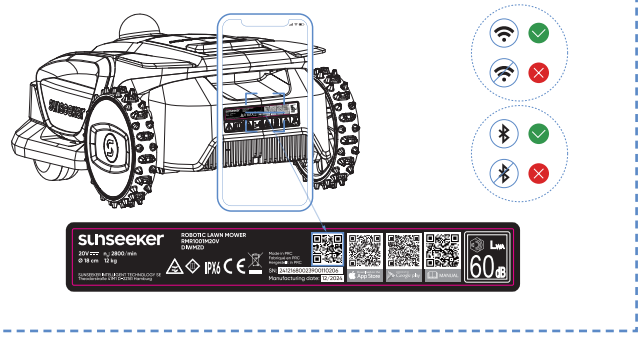
Naskenujte QR kód a stiahnite si aplikáciu Robotic Mower, alebo vyhľadajte „Sunseeker Robot“ v obchode Google Play (Android) alebo Apple App Store (iOS). Po inštalácii si vytvorte nový účet a prihláste sa.

iOS

Android

Pripravte kosačku

Uistite sa, že je v telefóne zapnuté Bluetooth, a naskenujte QR kód sériového čísla stroja, aby ste identifikovali model a pokračovali podľa príslušného sprievodcu inštaláciou.



Príprava trávnika

A. Odstráňte všetky nečistoty, hromady lístia, hračky, drôty, kamene alebo iné prekážky.

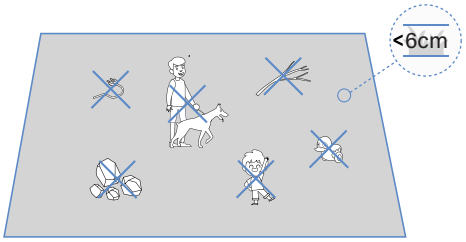
B. V záujme zaistenia bezpečnosti sa uistite, že deti a domáce zvieratá sú mimo trávnika.

C. Pred použitím robotickej kosačky pokoste trávnik na výšku maximálne 6 cm.

D. Špecifikácie pracovnej oblasti pre robotickú kosačku sú nasledovné: 1000 m^2 (S4).

E. Ak sú v pracovnej oblasti úzke priechody, uistite sa, že šírka priechodu je väčšia ako 80 cm.

Odporúčané typy trávnikov sú zobrazené na obrázkoch nižšie:



4.2 Inštalácia nabíjacej stanice

Nájdite vhodné miesto

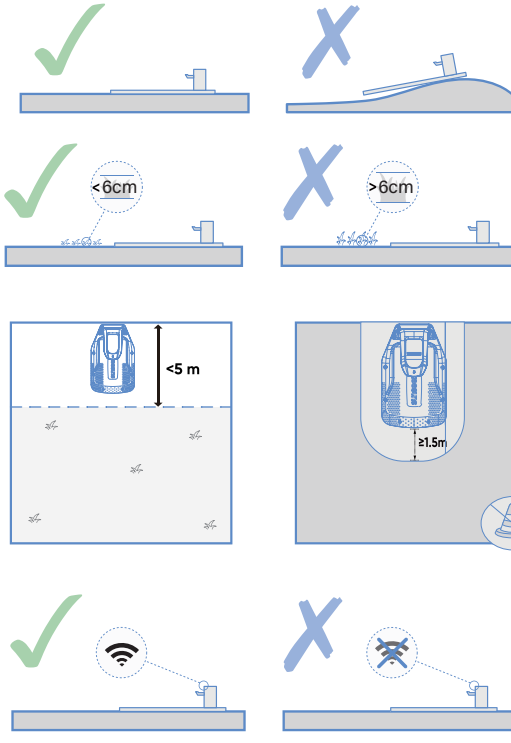
A. Aby kosačka na trávu mohla úspešne opustiť nabíjaciu stanicu a vrátiť sa do nej, nainštalujte nabíjaciu stanicu na otvorenú a rovnú nespevnenú zem.

B. Nabíjacia stanica by sa mala nachádzať v oblasti pokrytia domácej siete Wi-Fi a blízko zdroja energie.

C. Nabíjacia stanica môže byť umiestnená vo vnútri alebo mimo pracovnej plochy kosačky. Z bezpečnostných dôvodov sa odporúča uchovávať nabíjací kábel mimo oblasti kosenia.

D. Vo vzdialenosti 1,5 m pred nabíjacou stanicou by nemali byť žiadne prekážky.

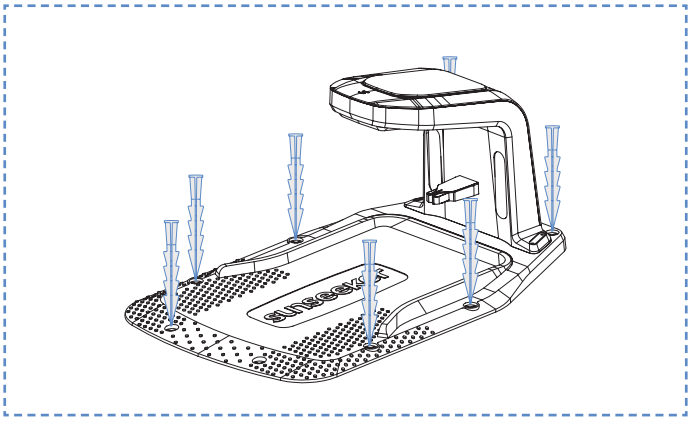
E. Ak je tam tráva, mala by byť nižšia ako 6 cm.



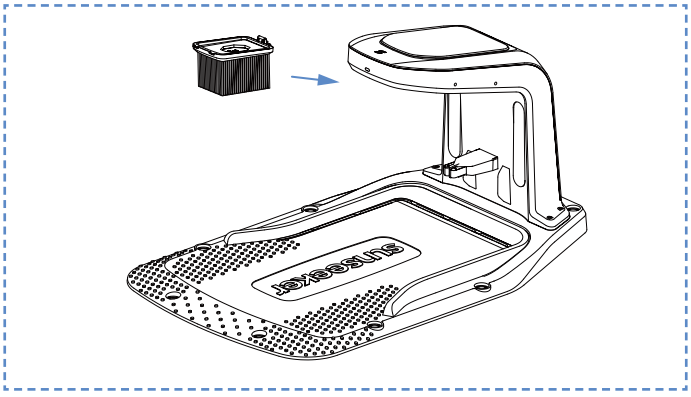
F. Uistite sa, že oblasť nad nabíjacou stanicou je čo najotvorenejšia, bez stromov, budov alebo iných prekážok.

Nainštalujte nabíjaciu stanicu

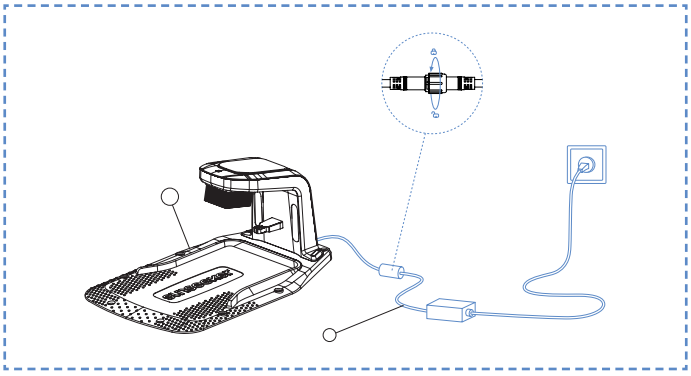
A. Použite dodávané skrutky a šesťhranný kľúč na pripevnenie základnej dosky k zemi.



B. Zarovnajte čistiaci kefu s medzerou nabíjacej stanice a vložte nabíjačku.



C. Pripojte napájací kabel k predlžovaciemu káblu a potom ho zapojte do zásuvky. Udržujte napájací kabel aspoň 30 centimetrov nad zemou.



Poznámka

LED indikátor na nabíjacej stanici zostane po zapnutí trvalo svietiť modro.

D. Odstráňte ochranný kryt LiDAR a umiestnite robota do nabíjacej stanice na nabíjanie. Uistite sa, že nabíjacie kontakty robota a nabíjacej stanice sú správne prepojené.

Poznámka

Ak potrebujete dodatočnú ochranu, môžete si zakúpiť príslušnú nabíjaciu stanicu SUNSEEKER, ktorá je dostupná v miestnych obchodoch aj na online platformách. Použitie nabíjacej stanice, ktorá nie je certifikovaná spoločnosťou SUNSEEKER, môže spôsobiť poruchy nabíjania.

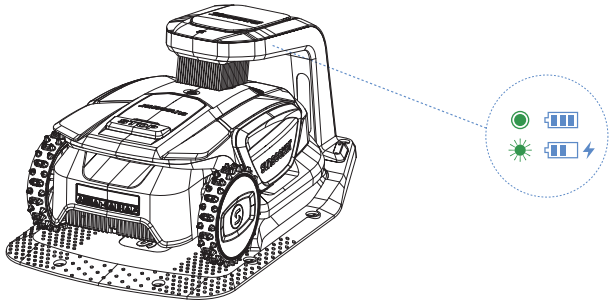
4.3 Aktivácia kosačky

Príprava

Uistite sa, že je nabíjacia stanica správne nainštalovaná a pripojená k elektrickej sieti.

Aktivácia kosačky

A. Zasuňte kosačku do nabíjacej stanice a uistite sa, že sú nabíjacie elektródy správne pripojené. Blikajúce zelené svetlo na nabíjacej stanici signalizuje normálne nabíjanie. Keď je kosačka plne nabitá, kontrolka zostane svietiť nazeleno.



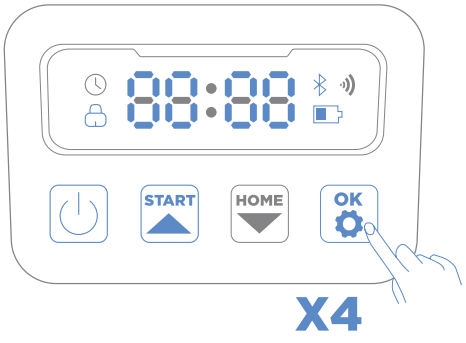
Poznámka

Ak kontrolka zostane zhasnutá, aj keď je napájanie správne, kontaktujte zákaznícky servis.

B. Po úspešnom nabití na nabíjacej stanici sa zariadenie automaticky zapne. Môžete ho tiež manuálne zapnúť stlačením a podržaním tlačidla napájania.

C. Zadajte predvolený kód PIN „0000“. Pri každom zadaní „0“ stlačte OK, aby ste proces dokončili.

D. Ak chcete zmeniť heslo, dlho stlačte súčasne tlačidlo START a HOME, aby ste zmenili heslo. Podrobnejšie informácie nájdete v časti 5.2 Zmena PIN kódu.



4.4 Pripojenie aplikácie

Poznámka

Nasledujúce ilustrácie týkajúce sa aplikácie slúžia len na demonštračné účely. Dostupné možnosti sa môžu líšiť v závislosti od verzie softvéru.

Príprava

A. Uistite sa, že je stroj na nabíjacej stanici, správne sa nabíja, je zapnutý a že bol zadaný PIN kód.

B. Uistite sa, že je v telefóne zapnutá funkcia Bluetooth. Pre

jednoduchšiu sieťovú konfiguráciu odporúčame, aby váš telefón a kosačka zostali pripojené k rovnakej sieti Wi-Fi.

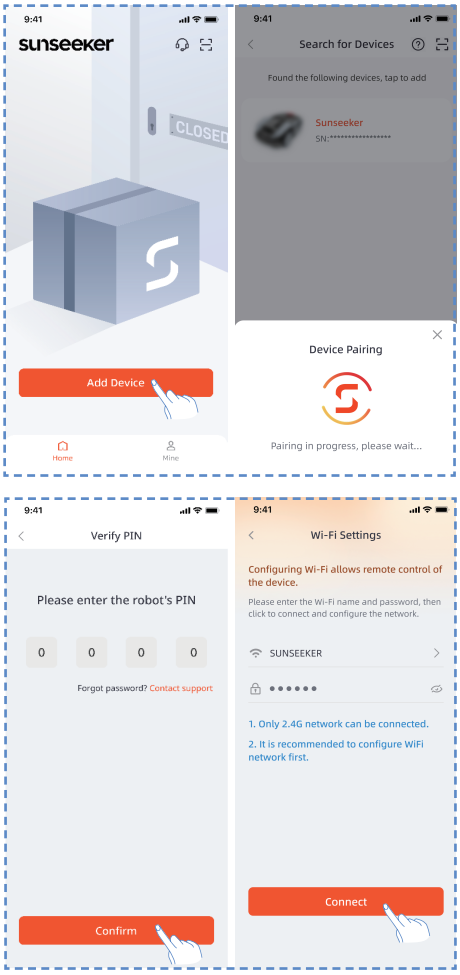
Pripojenie aplikácie

A. Naskenujte QR kód sériového čísla stroja a pridajte svoju robotickú kosačku. Ak skenovanie nie je dostupné, môžete sa pripojiť aj cez Bluetooth.

Ak ste už naskenovali QR kód počas kroku „Príprava kosačky", kosačka sa automaticky naviaže na aplikáciu, keď je vo vašom telefóne povolené Bluetooth, čím sa eliminuje potreba ďalšieho skenovania.

B. Po úspešnom spárovaní zadajte predvolený PIN kód „0000". PIN kód je možné meniť cez telefón.

C. Nakonfigurujte svoje Wi-Fi pre zariadenie v aplikácii.



4.5 Mapovanie

Poznámka

Nasledujúce ilustrácie týkajúce sa aplikácie slúžia len na demonštračné účely. Dostupné možnosti sa môžu líšiť v závislosti od verzie softvéru.

Príprava

Aby robot pokosil trávu, musíte najprv naskenovať a zmapovať svoju záhradu, aby sa v jeho pamäti vytvorila virtuálna mapa.

Skontrolujte a pripravte sa na mapovanie:

A. Robot vstúpil do nabíjacej stanice a je zapnutý.

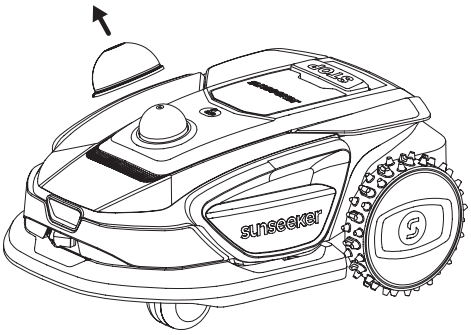
B. Úroveň batérie je vyššia ako 50%.

C. S robotom ste prepojení prostredníctvom aplikácie SUNSEEKER.

D. Kryt ochrany LiDAR je otvorený.

E. Predná kamera robota je čistá a neprekáža.

Pred použitím nezabudnite odstrániť ochrannú fóliu z prednej kamery. Ak sa šošovka počas následného používania zašpiní, utrite ju mäkkou handričkou.



Automatické mapovanie

Robot využíva pokročilé 3D LiDAR skenovanie v kombinácii s technológiou vizuálneho rozpoznávania, čo mu umožňuje nezávisle detekovať a mapovať váš trávnik. Bude:

• Identifikovať hranice: Presne rozpoznať okraje trávnika

• Skenovať terén: Prechádzať pozdĺž hraníc a zbierať podrobnosti o prostredí

• Generovať virtuálnu mapu: Vytvoriť presné digitálne usporiadanie pre efektívne kosenie

Spustiť automatické mapovanie

Pred mapovaním:

A. Vyčistite hranice trávnika pokryté burinou, aby boli dobre viditeľné;

B. Ak sa pozdĺž hraníc vášho trávnika nachádzajú útesy alebo stupňovité oblasti, prevezmite kontrolu nad robotom skôr, ako počas hľadania hraníc dosiahne tieto oblasti, a navigujte cez tieto úseky pomocou manuálneho diaľkového mapovania;

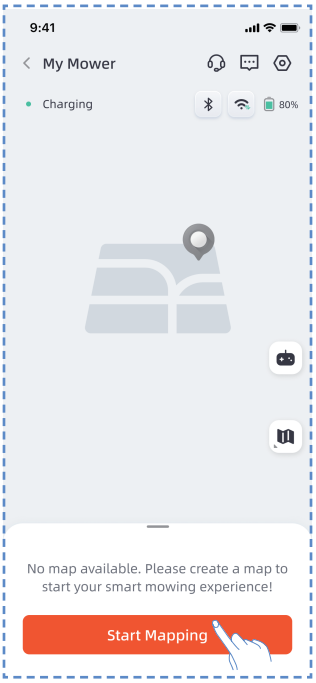
C. Pre trávniky bez jasných hraníc je potrebné manuálne ovládanie a mapovanie na vykreslenie hraníc mapy.

D. Robot nemôže prechádzať cez úzke priestory alebo priechody širšie ako 0,8 metra. Uistite sa, že v rámci hraníc trávnika, ktorý chcete mapovať, je priestor na prechod väčší ako 0,8 metra.

Pomocou nasledujúcich dvoch metód môžete rýchlo spustiť mapovanie.

A. Na ovládacom paneli robota stlačte postupne START a OK.

B. Otvorte aplikáciu a klepnite na "Spustiť mapovanie" a aktivujte funkciu automatického mapovania.



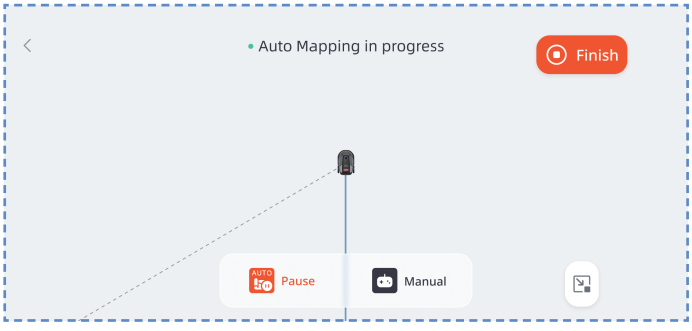
Pozastaviť/Pokračovať v automatickom mapovaní

V nasledujúcich scenároch sa automatické mapovanie pozastaví:

A. Stlačí sa tlačidlo núdzového zastavenia (STOP) na robotovi.

B. Na rozhraní aplikácie sa klepne na tlačidlo "Pozastaviť".

C. Anomálie robota: ako napríklad zaseknuté kolieska, nadmerné naklonenie tela alebo prevrátenie robota.



Po kontrole a zaistení, že robot funguje normálne bez chýb, môžete pokračovať v automatickom mapovaní klepnutím na tlačidlo "Automatické mapovanie" v rozhraní aplikácie.

Počas mapovania odporúčame robota sledovať. Ak robot nezistí hranice presne, kedykoľvek môžete ukončiť režim automatického mapovania a prepnúť na manuálne ovládanie.

Manuálne diaľkovo ovládané mapovanie

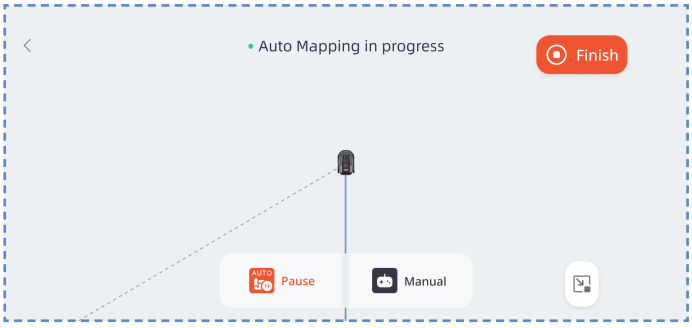
Schopnosť robota automaticky rozpoznávať hranice je obmedzená výkonom systému a prostredím trávnika. Môžu nastať scenáre, keď robot nemôže úspešne dokončiť automatické mapovanie. V takýchto prípadoch sa musíte uchýliť k manuálnemu diaľkovému mapovaniu, aby ste robotovi pomohli dokončiť skenovanie a mapovanie trávnika.

Vstup do režimu diaľkového mapovania

Z režimu automatického mapovania môžete prejsť do manuálneho diaľkového režimu mapovania nasledovne:

A. Z režimu automatického mapovania môžete prejsť do manuálneho diaľkového režimu mapovania nasledovne:

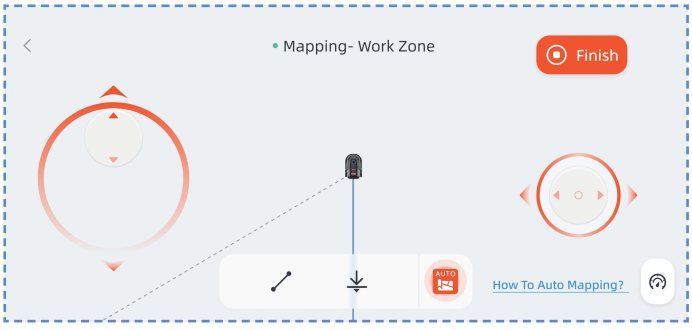
B. Môžete tiež aktívne prepnúť do režimu manuálneho diaľkového mapovania klepnutím na tlačidlo "Diaľkové mapovanie" v rozhraní automatického mapovania.



Spustiť diaľkové mapovanie

Uistite sa, že robot je v blízkosti hranice trávnika. V opačnom prípade najprv diaľkovo ovládajte robota, aby sa dostal do blízkosti hranice trávnika, a uistite sa, že hranica je na pravej strane robota.

Ovládajte panel diaľkového ovládania v rozhraní aplikácie na diaľkové ovládanie robota, aby išiel pozdĺž hranice trávnika na mapovanie.



Dôležité poznámky:

A. Pri vytváraní hranice neposúvajte robota manuálne; inak by to mohlo viesť k zlyhaniu mapovania.

B. Pri spustení mapovania nevracejte robota diaľkovo do nabíjacej stanice pred dokončením procesu mapovania. Inak môže dôjsť k zablokovaniu LiDAR, čo povedie k zlyhaniu mapovania.

C. Pri diaľkovom ovládaní zostaňte do 5 metrov za robotom.

D. Robot môže navigovať svahy so sklonom až 42 % (22°). Udržujte sklon pracovnej plochy pod touto hranicou.

E. Pre oblasti so šírkou menšou ako 80 cm, nastavte

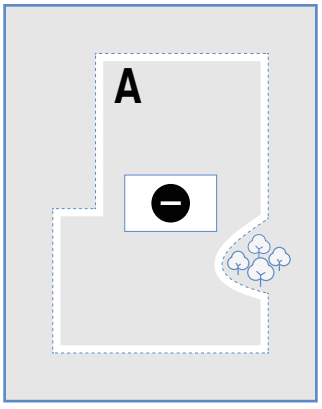
ich ako priechody pre prejazd robota (pozri časť 5.4: Nastavenie ciest).

F. Ak je trávnik o viac ako 4 cm vyšší ako priľahlý terén, udržujte robota aspoň 10 cm od okraja. Ak je váš trávnik v rovine s priľahlým terénom, robot môže prekročiť hraničnú čiaru, aby dosiahol najlepšie výsledky kosenia pre okrajové oblasti.

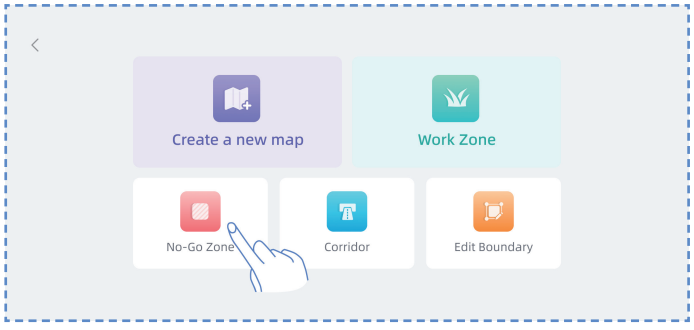
G. Uistite sa, že uhol zatáčania je väčší ako 90°; uhly menšie ako 90° môžu spôsobiť, že robot nebude schopný dosiahnuť čisté rezy

Vytvorenie No-go zóny

Ak vaša pracovná oblasť obsahuje bazén alebo iné zóny bez potreby kosenia, odporúča sa vytvoriť tzv. No-go zónu, čím sa vytvorí virtuálna hranica a tieto oblasti sa ochránia.

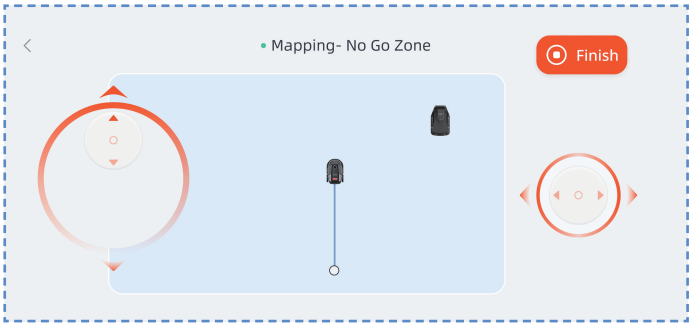


A. Kliknite na možnosť No-go zóna.



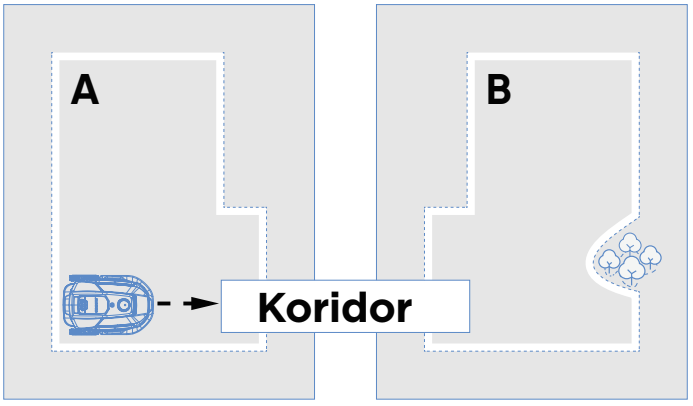
B. Diaľkovo ovládajte kosačku do počiatočného bodu, kde je potrebné vytvoriť No-Go zónu, a potom kliknite na Spustiť mapovanie.

C. Diaľkovým ovládaním kosačky zatvorte oblasť a potom kliknite na tlačidlo Dokončiť.



Vytvorenie viacerých zón

Ak je potrebné váš trávnik rozdeliť na viacero pracovných zón, môžete vytvoriť viacero pracovných zón a priechodov.



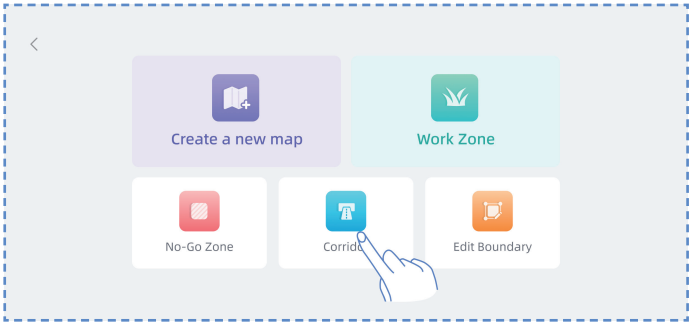
Po vytvorení prvej pracovnej zóny môžete pridať koridor a potom vytvoriť druhú pracovnú zónu:

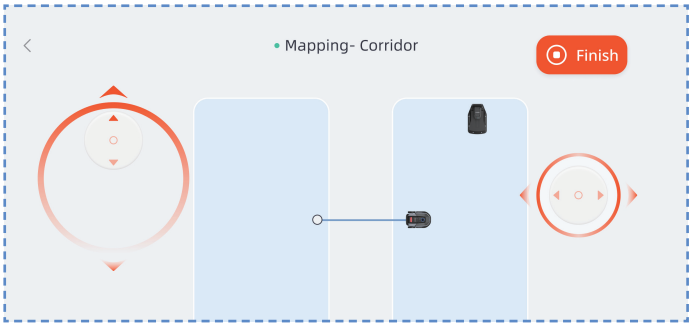
A. Kliknite na položku Koridor.

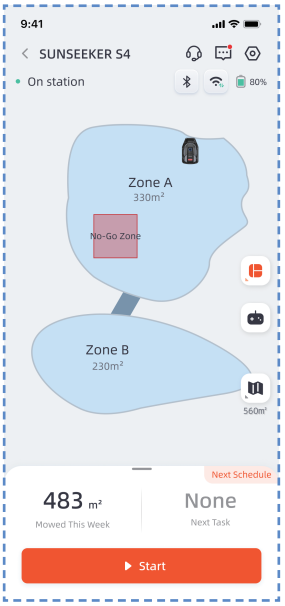
B. Diaľkovo ovládajte kosačku na miesto, kde je potrebné vytvoriť koridor, a potom kliknite na tlačidlo Spustiť mapovanie. Uistite sa, že sa koridor prekrýva s prvou pracovnou zónou.

C. Diaľkovo ovládajte kosačku na koniec koridora a potom kliknite na Dokončiť.

D. Vytvorte druhú pracovnú zónu a zabezpečte, aby sa koridor prekrýval s druhou pracovnou zónou.





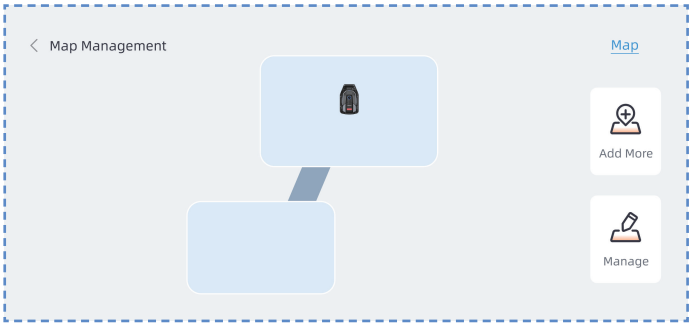


Po vytvorení prvej pracovnej zóny môžete pridať druhú pracovnú zónu a potom vytvoriť koridor:

A. Kliknite na položku Pracovná zóna.

B. Diaľkovo ovládajte kosačku na miesto, kde je potrebné vytvoriť druhú pracovnú zónu a vytvorte druhú pracovnú zónu.

C. Vytvorte koridor medzi dvoma pracovnými zónami a zabezpečte, aby sa prekrýval s oboma pracovnými zónami.



Poznámka

– Pri vytváraní viacerých pracovných zón je najlepšie, aby sa druhá pracovná zóna neprekrývala s prvou. Ak je prekrytie príliš veľké, obe zóny sa automaticky zlúčia do jednej pracovnej zóny.

– Ak sa koridor neprekrýva s pracovnou zónou alebo ak medzi oboma pracovnými zónami nie je vytvorený žiadny koridor, kosačka môže mať problém vrátiť sa do nabíjacej stanice alebo dokončiť svoje úlohy.

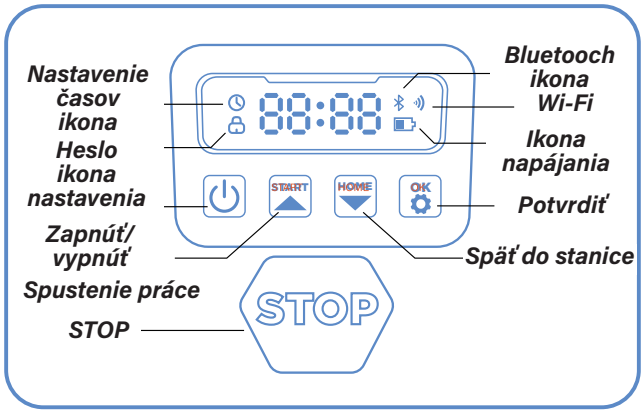
Správa

Môžete tiež zlúčiť, rozdeliť, premenovať a odstrániť pracovné zóny a odstrániť koridory alebo tzv. no-go zóny. Tieto operácie je možné vykonať v časti Podrobnosti > Správa máp > Správa.

5. Denná prevádzka

5.1 Displej a ovládanie na kosačke

Displej



Ikona napájania: Ikona kapacity batérie zobrazuje zostávajúcu energiu stroja. Táto ikona zobrazujúca 1 pruh znamená, že výkon je 30 % alebo menej, zobrazenie 2 pruhov znamená, že zostávajúca energia je medzi 31 až 66 % a zobrazenie 3 pruhov znamená výkon 67 % a vyšší.

Ikona Wi-Fi: Ikona Wi-Fi označuje, či je stroj úspešne pripojený k sieti Wi-Fi.

Ikona Bluetooth: Ikona Bluetooth indikuje, či je stroj úspešne pripojený k rozhraniu Bluetooth.

Ikona nastavenia času: Ikona nastavenia času označuje, že stroj prešiel do režimu nastavenia času.

Ikona nastavenia hesla: Rozsvietená ikona zámku znamená, že musíte zadať heslo alebo zmeniť heslo stroja.

Displej na hlavnom paneli: Displej hlavného panela zobrazuje rôzne stavy a režimy, v ktorých sa stroj nachádza:

. idle: Stroj je v pohotovostnom režime a momentálne sa nevykonávajú žiadne úlohy.

. Svetlo aktivity: Stroj je v pracovnom režime. V tomto čase sa disk otáča vysokou rýchlosťou. Držte sa ďalej.

. ----: Po zapnutí oneskorenia pri daždi stroj rozpozná, že v danej chvíli prší, ukončí aktuálnu prácu a vráti sa do nabíjacej stanice.

. stop: Na stroji bolo stlačené tlačidlo núdzového zastavenia.

Základné ovládanie

Zapnutie: Stlačte a podržte tlačidlo napájania na 2 sekundy.

Vypnutie: Stlačte a podržte tlačidlo napájania na 3 sekundy.

Pri vypnutí kosačky sa na hlavnom paneli zobrazí slovo „bye“ a následne dôjde k zhasnutiu obrazovky.

Začiatok prevádzky: Stlačte tlačidlo ŠTART a potom OK.

Späť do stanice: Stlačte tlačidlo DOMOV a potom OK.

Zastavenie prevádzky kosačky: Stlačte STOP.

Ukončenie režimu STOP: Stlačte tlačidlo ŠTART a potom OK, alebo stlačte tlačidlo DOMOV a potom OK.

Reštartujte kosačku: Stlačením a podržaním tlačidla napájania na 10 sekúnd vypnite stroj, potom ho znova zapnite alebo priamo zatlačte stroj do nabíjacej stanice a pripojte ho k nabíjacím elektródam na stanici.

Poznámka

– Ak sa kosačka reštartuje, uistite sa, že pred ňou je aspoň 1,5 metra plochého, bezprekážkového priestoru.

– Ak pracovná oblasť obsahuje riziká pádu, ako sú bazény alebo vyvýšené okraje, odporúča sa nechať kosačku na nabíjacej stanici počas reštartu, alebo ju nechať vrátiť sa na stanicu po reštarte na kalibráciu polohy.

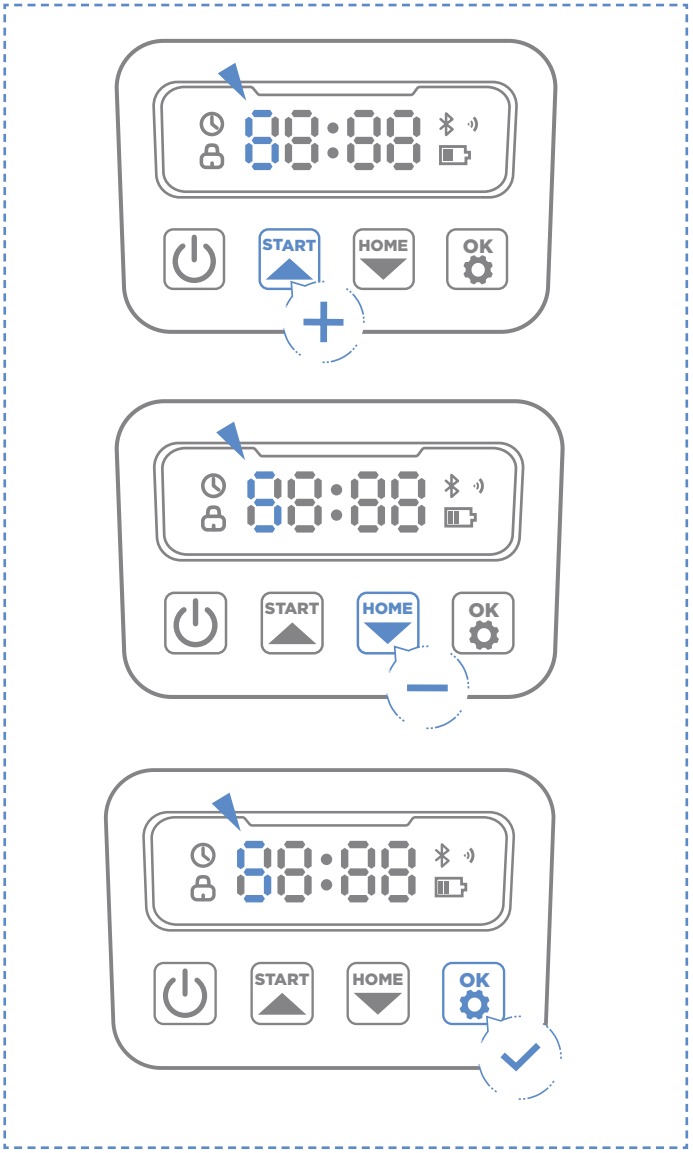
5.2 Zmena PIN kódu

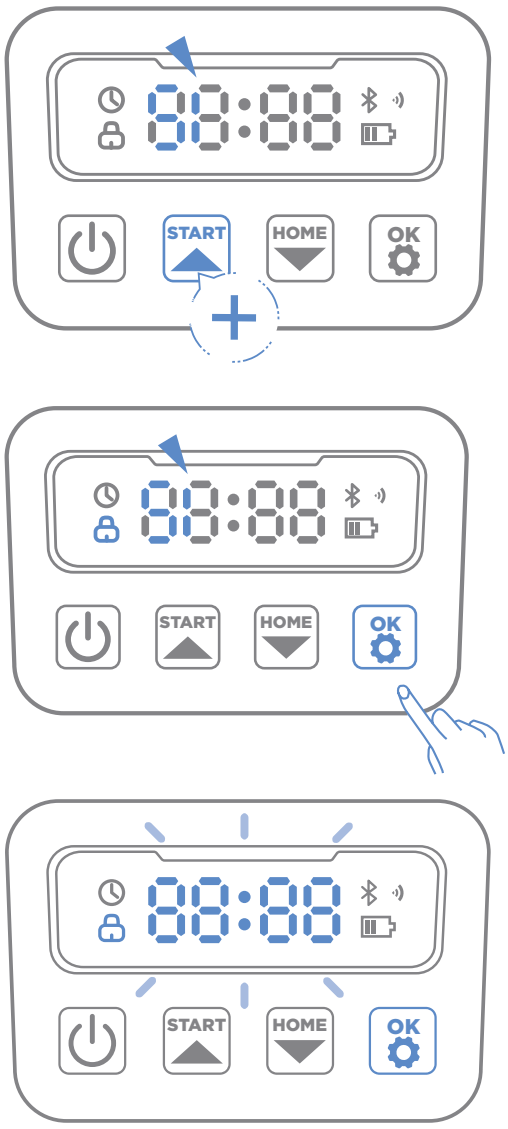
Ak je kosačka v uzamknutom stave, pred manuálnym ovládaním kosačky zadajte PIN kód. Predvolený kód možno zmeniť aj prostredníctvom aplikácie SunseekerRobot.

A. Dlho stlačte tlačidlá ŠTART a DOMOV na 3 sekundy.

B. Keď sa zobrazí PIN1 a po zobrazení „0---“, zadajte staré heslo.

C. Keď sa zobrazí PIN2 a po zobrazení „0---“, zadajte nové heslo. Potvrďte stlačením tlačidla OK.





Poznámka

Ak je PIN kód zadaný nesprávne, na displeji sa zobrazí „ERR“.

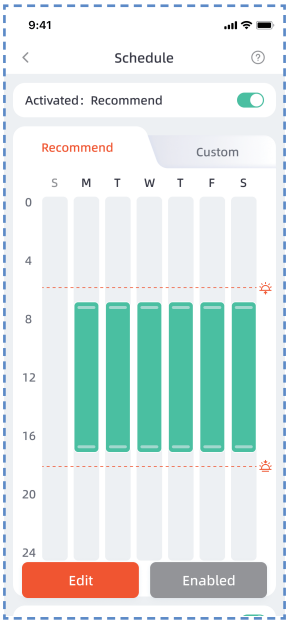
5.3 Nastavenie plánu

Poznámka

Nasledujúce ilustrácie týkajúce sa aplikácie slúžia len na demonštračné účely. Dostupné možnosti sa môžu líšiť v závislosti od verzie softvéru.

Odporúčaný plán

Kosačka inteligentne vygeneruje plán kosenia na základe východu a západu slnka vo vašej lokalite. Odporúčaný plán sa predvolene povolí.



Vlastný plán

Ak potrebujete upraviť odporúčaný plán, môžete si zvoliť aj nastavenie vlastného plánu.

A. Stlačením tlačidla upraviť alebo vlastného tlačidla vstúpte do vlastných nastavení.

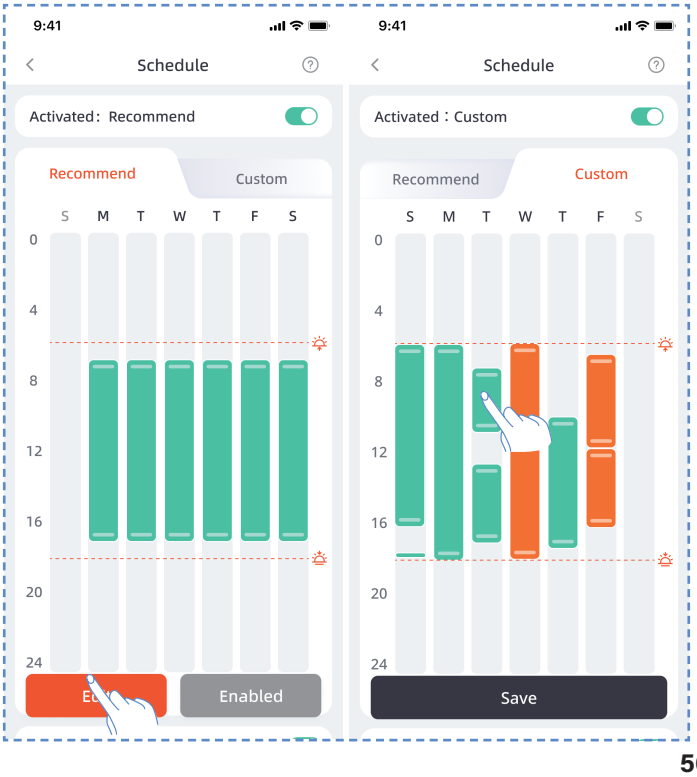
B. Vyberte deň, kedy chcete, aby kosačka kosila.

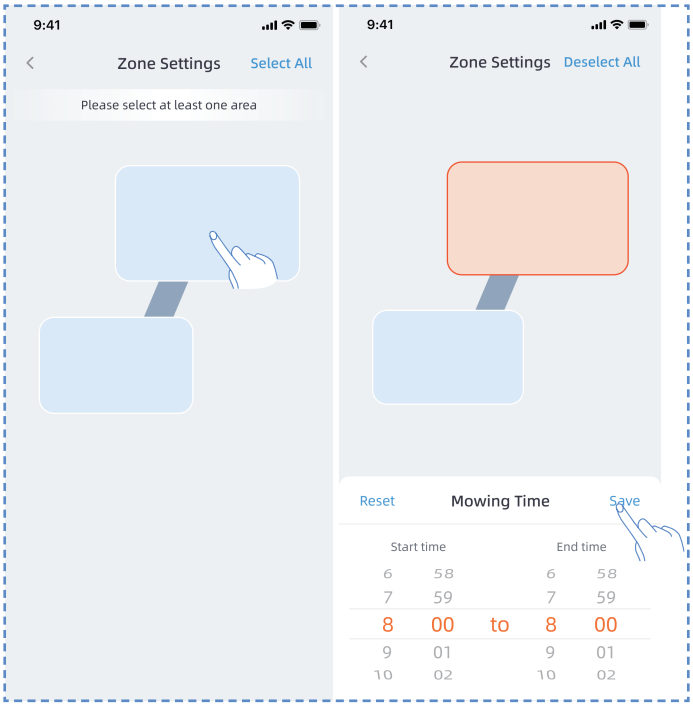
C. Vyberte oblasť, kde chcete, aby kosačka v daný deň kosila, prípadne vyberte všetky oblasti.

D. Nastavte čas začiatku a konca prevádzky kosačky.

Poznámka

Ak vlastný plánovací čas nespadá do denných pracovných hodín, ktoré sú založené na miestnych časoch východu a západu slnka, kosačka neopustí nabíjaciu stanicu, aby kosila počas plánovaných časov mimo týchto hodín.



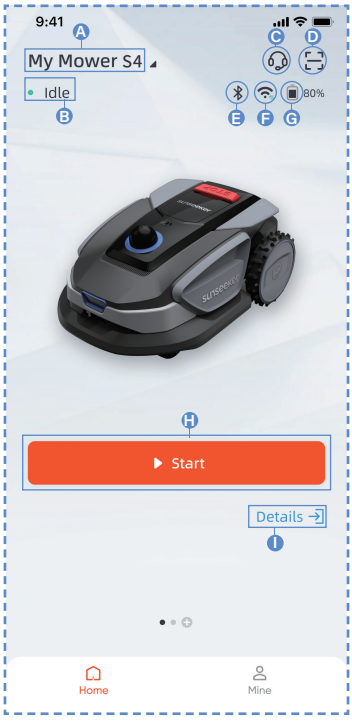


5.4 Úvod k aplikácii

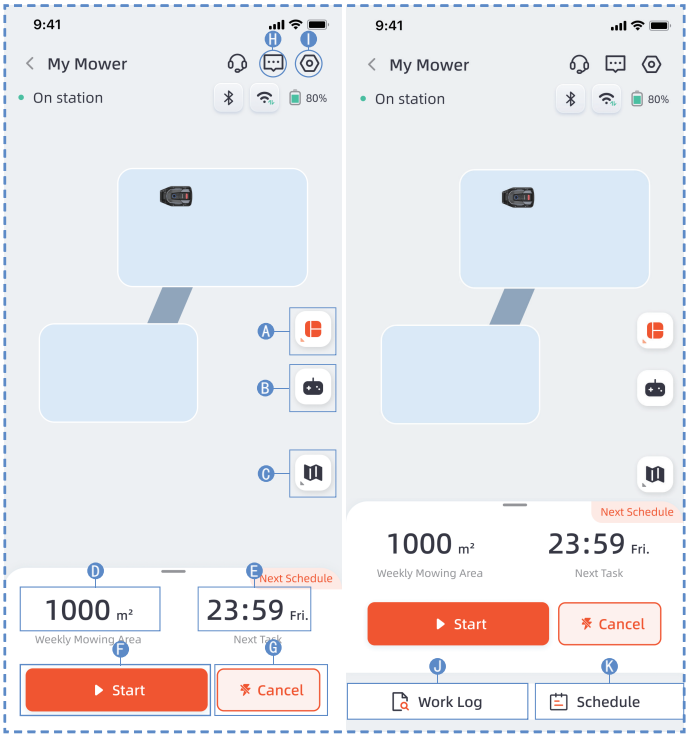
Poznámka

Nasledujúce ilustrácie týkajúce sa aplikácie slúžia len na demonštračné účely. Dostupné možnosti sa môžu líšiť v závislosti od verzie softvéru.

Predstavenie hlavnej stránky

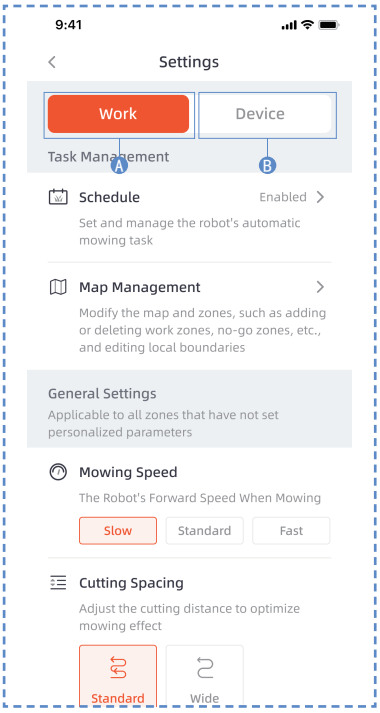


A. Názov kosačky – kliknutím premenujete
B. Zobrazenie stavu kosačky
C. Pomoc a návody
D. Pridanie zariadenia
E. Stav pripojenia kosačky k rozhraniu Bluetooth
F. Stav signálu Wi-Fi kosačky
G. Úroveň batérie kosačky
H. Spustenie kosenia
I. Stránka s podrobnosťami o zariadení



A. Výber oblasti. Vyberte si medzi kosením celej plochy alebo rozdelených zón
B. Diaľkové ovládanie kosačky
C. Správa máp/Mapa signálu antény
D. Kosená plocha/Odhadovaná pracovná plocha
E. Odpracovaný čas/Najbližší čas kosenia
F. Spustenie kosenia
G. Návrat do nabíjacej stanice
H. Zoznam správ
I. Nastavenia
J. Pracovný denník
K. Nastavenia rozvrhu

Nastavenia



A. Pracovné nastavenia

Tu môžete upraviť nastavenia súvisiace s prevádzkou kosačky.

– Plán
– Správa máp
– Rozstup rezu
– Rýchlosť kosenia
– Frekvencia kosenia okrajov
– Vyhýbanie sa prekážkam
– Oneskorenie pri daždi
– Nastavenia zóny

B. Nastavenia zariadenia

Tu môžete upraviť nastavenia týkajúce sa zariadenia.

– Informácie o zariadení
– Nastavenia antény
– Aktualizácia firmvéru
– Pracovný denník
– Nastavenia siete
– Časové pásmo
– Spätná väzba

5.5 IoT

Platforma S je zariadenie internetu vecí (IoT). Pripojte kosačku k internetu prostredníctvom mobilnej siete alebo siete Wi-Fi a povoľte nasledujúce funkcie:

A. Aktualizácie firmvéru Over-The-Air (OTA), udržujte svoju kosačku aktualizovanú pre prístup k najnovším funkciám.

B. Povolenie diaľkového ovládania cez sieť: spustenie kosenia, zastavenie kosenia, návrat do nabíjacej stanice, nastavenie plánu kosenia, nastavenie výšky kosenia a ďalšie funkcie.

C. Diaľkovo monitorujte priebeh kosenia a polohu kosačky.

D. Oznamovanie chybových kódov a stavu kosačky prostredníctvom siete.

Wi-Fi

Platforma S používa na pripojenie k sieti Wi-Fi.
Ďalšie podrobnosti nájdete v časti Nastavenie Wi-Fi.

Poznámka

– Platforma S podporuje iba 2,4 GHz Wi-Fi sieť.

– Ak používate zariadenie so systémom iOS, kosačka sa môže pripojiť iba k sieti Wi-Fi, ku ktorej je pripojené vaše mobilné zariadenie. Postupujte podľa pokynov v aplikácii. Najprv pripojte svoje mobilné zariadenie k sieti Wi-Fi a potom k rovnakej sieti Wi-Fi pripojte kosačku. Pre zariadenia s Androidom takéto požiadavky neexistujú.

Aktualizácie firmvéru

Firmvér kosačky budeme naďalej aktualizovať. Ak je k dispozícii nová verzia firmvéru, v aplikácii sa zobrazí kontextové upozornenie. Odporúča sa vykonať aktualizáciu hneď, ako bude k dispozícii najnovší firmvér.

Pri aktualizácii firmvéru je potrebné splniť nasledujúce podmienky:

– Stroj je na nabíjacej stanici.

– Sieť je pripojená.

– Kapacita batérie je viac ako 30%.

– Za hodinu nie je plán kosenia.

Počas procesu aktualizácie môžete vidieť pokrok aktualizácie v aplikácii. Po dokončení aktualizácie sa na LED displeji kosačky zobrazí symbol „ “, čo znamená, že je všetko v poriadku (OK).

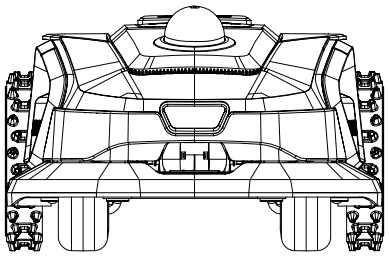
VAROVANIE

– Počas procesu aktualizácie kosačku NEPRESÚVAJTE.

5.6 Vyhýbanie sa prekážkam

Monokulárna kamera

Monokulárna kamera je súčasťou štandardného vybavenia platformy S. Sú navrhnuté na vizuálnu detekciu hraníc, predchádzanie prekážkam a vizuálne rozpoznávanie QR kódov počas procesu nabíjania, vďaka čomu je kosačka inteligentnejšia.



Poznámka

– Ak je na vašom trávniku príliš veľa prekážok, zvážte vytvorenie tzv. no-go zón okolo nich alebo odstránenie niektorých prekážok, čím zvýšite efektivitu stroja.

ALLSense (Systém 3D snímania ALLSense)

Vybavený 3D ďalekohľadom LiDAR a monokulárnou kamerou, AI a systém hlbokého učenia Sunseeker vyniká v vnímaní okolitého prostredia a plynulom prekonávaní prekážok. Podporovaný našimi vlastnými algoritmami hlbokého učenia, neustále zlepšuje svoje porozumenie záhradným prostrediam prostredníctvom nepretržitého hromadenia údajov.

Senzor nárazníka

Vo vnútri platformy S sú nainštalované senzory na detekciu prekážok. Keď nárazník narazí na prekážku a spustí senzor, kosačka sa vráti dozadu a vyhne sa prekážke.

Poznámka

– Vaša Platforma S sa dokáže vyhnúť predmetom po tom, čo do nich narazí. Pred kosením sa však odporúča odstrániť nadbytočný neporiadok.

6. Údržba

A. Dosiahnite vynikajúce výsledky kosenia a predĺžte životnosť svojej kosačky prostredníctvom údržby.

B. Pravidelná týždenná kontrola a údržba dospelou osobou sú nevyhnutné na zabezpečenie optimálneho výkonu stroja.

C. Chráňte si svoje zdravie dodržiavaním bezpečnostných pokynov: nevykonávajte údržbu v otvorených sandáloch alebo naboso.

D. Počas servisu kosačky vždy podporte bezpečnosť tým, že si oblečiete dlhé nohavice a pracovnú obuv.

E. Okamžite vymeňte všetky poškodené alebo opotrebované diely, čím si zaistíte bezpečnostnú prevádzku.

Dovolené otvárať a znovu utesňovať priestor podvozku, ktorý sa nachádza za nárazníkom, je povolené VÝLUČNE autorizovaným servisným technikom. Obmedzená záruka môže byť zrušená, ak budete vykonávať servis svojpomocne.

UPOZORNENIE: POISTENIE

Na nehody súvisiace s týmto produktom sa nemusia vzťahovať vaše poistné podmienky. Obráťte sa na svojho poskytovateľa poistenia alebo agenta, aby ste zistili, či je dané krytie ponúkané.

6.1 Čistenie

A. Vypnite kosačku.

B. Na dôkladné čistenie exteriéru použite jemnú kefu alebo handričku, vyhnite sa akýmkoľvek korozívnym rozpúšťadlám, ako je alkohol, benzín alebo acetón. Tieto látky môžu poškodiť estetiku ako aj vnútorné komponenty vašej kosačky.

Poznámka

– Pre bezproblémové dokovanie je dôležité pravidelne kontrolovať a čistiť nabíjaciu stanicu od nahromadených nečistôt alebo blata.

– Pre optimálny výkon sa uistite, že všetky spojovacie časti nabíjacej stanice, predlžovacieho kábla a napájacieho zdroja sú voľné.

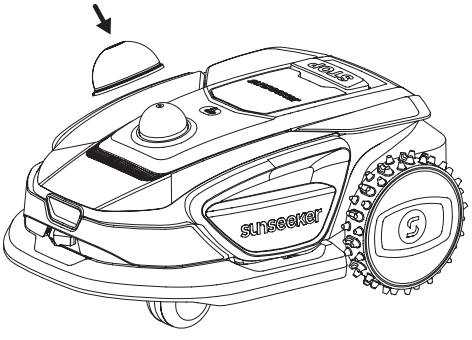
Podvozok a rezací kotúč

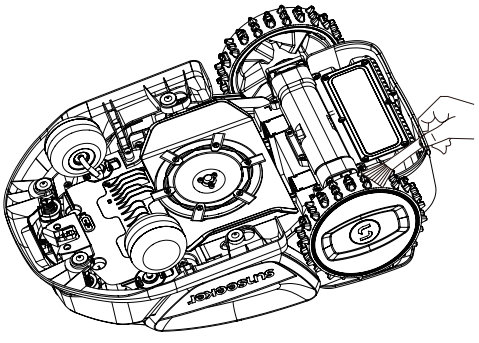
A. Nasaďte ochranný kryt na LiDAR a jemne otočte kosačku dnom hore, aby ste nepoškodili LiDAR.

B. Na čistenie podvozku a rezacieho kotúča sa odporúča použiť kefu alebo vodnú hadicu.

C. Nepoužívajte vysokotlakový čistič, pretože tým môže dôjsť k poškodeniu.

D. Zabezpečte, aby sa kotúč otáčal hladko a aby sa čepele otáčali bez akýchkoľvek obmedzení.





POZOR

– Voda pod vysokým tlakom môže prenikať do tesnení a poškodiť elektronické a mechanické časti.

Kolesá

Tráva na kolesách môže zhoršiť výkon kosačky pri stúpaní do svahu. Pomocou kefy odstráňte blato alebo iné predmety medzi nimi, aby ste zaistili dobrú priľnavosť.

Dažďový senzor

A. Raz za mesiac skontrolujte dažďový senzor a uistite sa, že nie je zakrytý blatom, trávou alebo inými predmetmi.

B. Umyte blato, trávu alebo iné predmety alebo ich vyčistite mäkkou kefou.

C. Po vyčistení osušte oblasť snímača, aby ste zabránili jeho aktivácii, ako by to bolo pri daždi.

Kamera

Kameru pravidelne čistite, aby bola v dobrom stave. Používajte čistú mäkkú bavlnenú handričku, aby ste predišli poškriabaniu objektívu.

VAROVANIE

– Pred čistením sa uistite, že je kosačka vypnutá.

– Keď je kosačka hore nohami, vypnite ju.

6.2 Výmena nožov

Pre lepší výkon a bezpečnosť kosenia sa odporúča pri častom používaní meniť skrutky a nože kosačky každé 1 až 2 mesiace. V záujme bezpečnosti systému kosenia vymieňajte súčasne všetky nože spolu s ich skrutkami. Diely, ktoré je možné použiť, nájdete v časti „Špecifikácia – príslušenstvo“.

VAROVANIE

– Pri kontrole alebo údržbe noža noste hrubé rukavice.

– NEPOUŽÍVAJTE skrutky opakovane. Môže tak dôjsť k vážnemu zraneniu.

– Dôrazne odporúčame používať správne skrutky a originálne nože, ktoré predávame. (č. 80203054).

Postup výmeny čepelí

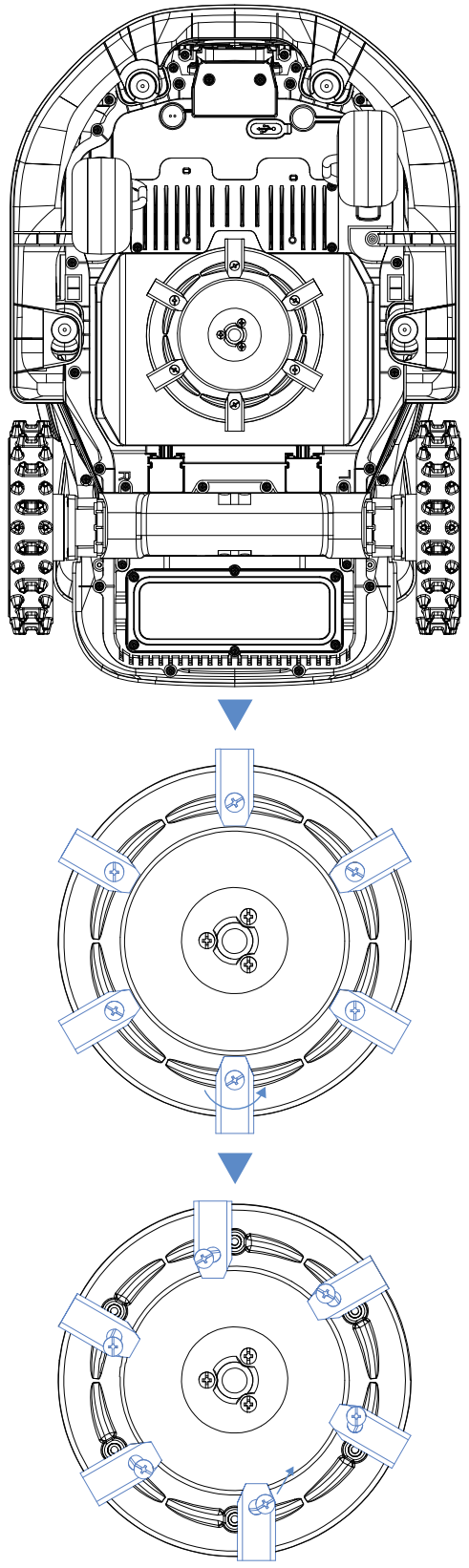
A. Vypnite kosačku.

B. Postavte kosačku hore nohami na čistý, mäkký povrch, aby ste predišli poškriabaniu.

C. Na uvoľnenie skrutiek použite krížový skrutkovač.

D. Odstráňte skrutky a nože.

E. Upevnite nové nože a skrutky (uťahovací moment: 1,0 + 0,2 Nm). Uistite sa, že sa nože môžu voľne otáčať.



Poznámka

– Vymeňte skrutky štandardným uťahovacím momentom 1,0 + 0,2 Nm Nesprávny uťahovací moment môže viesť k problémom, ktorým sa dá vyhnúť.

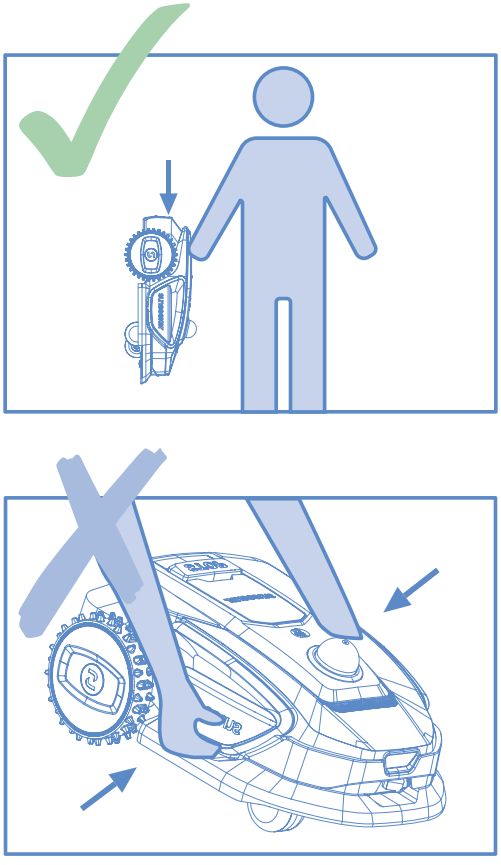
– Uistite sa, že je kosačka vypnutá a skontrolujte správnu aplikáciu nožov. Skontrolujte abnormálny hluk alebo trasenie.

6.3 Preprava

Zaistite bezpečnosť kosačky počas prepravy na dlhé vzdialenosti použitím originálneho obalu. Pred zdvíhaním, presúvaním alebo prepravou výrobku sa uistite, že je vypnutý. Zaobchádzajte ním opatrne a vyhnite sa pôsobeniu silou, ako je hádzanie a silný tlak. Nikdy nezdvíhajte ani neprenášajte kosačku, keď je motor v chode.

Správny postup presúvania alebo zdvíhania

Kosačku prenášajte za rukoväť. Nožový kotúč držte ďalej od tela.



6.4 Batéria

A. Pred uskladnením batériu úplne nabite, aby ste predišli nadmernému vybitiu a poškodeniu elektrických častí.

B. Obmedzená záruka nechráni pred poškodením batérie nadmerným vybitím.

C. Batériu NENABÍJAJTE pri teplotách vzduchu pod 5 °C alebo nad 40 °C.

D. Ak sa batéria nabíja pri teplote vzduchu medzi 18 °C a 25 °C, môže sa predĺžiť jej životnosť a zlepšiť jej výkon.

E. Batéria funguje najlepšie, keď je prevádzkovaná pri normálnej izbovej teplote (20 °C ± 5 °C).

Poznámka

– Výdrž batérie závisí od toho, ako často sa výrobok používa a od celkovej prevádzkovej doby. Ak je prevádzkový čas na plné nabitie výrazne kratší ako zvyčajne alebo trávnik nie je dobre pokosený, odporúča sa vymeniť batériu.

Postup výmeny batérie

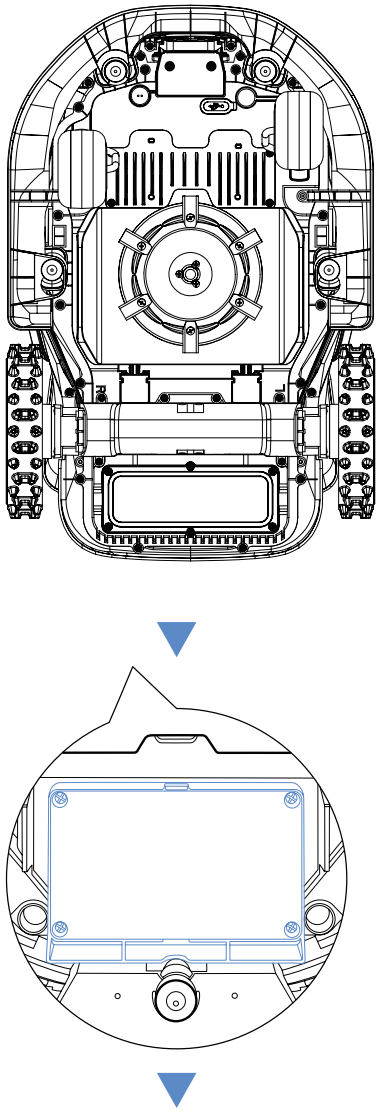
A. Vypnite kosačku.

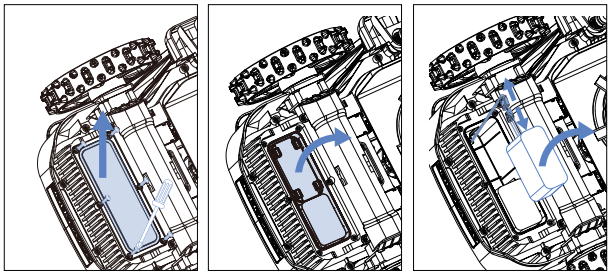
B. Umiestnite kosačku hore nohami na čistý, mäkký povrch.

C. Pomocou krížového skrutkovača uvoľnite 4 skrutky, ktoré držia priehradku na batérie na mieste.

D. Odpojte zástrčku.

E. Vyberte batériu a nahraďte ju novou.





VAROVANIE

– Používajte iba originálny akumulátor alebo akumulátor rovnakého modelu, ako je špecifikované spoločnosťou SUNSEEKER. Každá kosačka obsahuje jeden akumulátor.

– V závislosti od konkrétneho modelu kosačky je menovitá kapacita batérie 4000mAh.

– Nepoužívajte nenabíjateľné batérie. Na nabíjanie batérie používajte iba odnímateľnú napájaciu jednotku dodávanú s týmto produktom.

– Zabráňte rozbitiu alebo rozoberaniu krytu batérie. Vyhnite sa kontaktu s kovovými predmetmi, aby ste predišli skratom. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla, ohňa a priameho slnečného žiarenia.

– Ak chcete získať ďalšie informácie o batériách a elektroodpade, kontaktujte svojho predajcu, miestne alebo regionálne zastúpenie pre manipuláciu s odpadom alebo službu likvidácie komunálneho odpadu.

– Nie je určené na časté otváranie priestoru pre batérie. Ak je potrebná nová batéria, až potom otvorte priehradku na batérie.

– Batéria obsahuje elektrolyty. Ak sa uniknuté elektrolyty dostanú do kontaktu s vašou pokožkou, okamžite ju umyte mydlom a vodou. V prípade kontaktu s očami vyhľadajte lekársku pomoc a oči ihneď vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút bez trenia.

6.5 Napájanie

Odpojte napájanie:

A. Pred odstránením upchatia.

B. Pred kontrolou, čistením alebo prácou na stroji.

C. Po náraze do cudzieho predmetu skontrolujte stroj, či nie je poškodený.

D. Pravidelne kontrolujte kábel, zástrčku, kryt a ďalšie časti. Ak zistíte akékoľvek poškodenie alebo známky starnutia, okamžite prestaňte s používaním.

VAROVANIE

– NIKDY nepoužívajte na prevádzku poškodený napájací zdroj. Aby sa predišlo nebezpečenstvu, musí poškodený napájací kábel vymeniť výrobca, jeho servisný zástupca alebo iná príslušne kvalifikovaná osoba. Ak je predlžovací kábel chybný, vymeňte ho za kábel s dĺžkou 10 m schválený spoločnosťou SUNSEEKER.

– NIKDY sa nedotýkajte predlžovacieho kábla alebo poškodeného kábla, kým nie je odpojený od zdroja napájania alebo nie je pripojený k zdroju napájania. Poškodený kábel môže spôsobiť kontakt s elektrickými komponentmi.

– Napájací zdroj by sa nemal používať so žiadnym iným zariadením alebo batériou, pretože to zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom, požiaru alebo zranenia osôb. Ak používate iné ako originálne batérie, bezpečnosť výrobku nemôže byť zaručená.

– NENABÍJAJTE, keď batéria vyteká.

– Udržujte predlžovací kábel mimo dosahu pohyblivých nebezpečných častí, aby ste predišli poškodeniu káblov, čo by mohlo viesť ku kontaktu s časťami pod prúdom.

Odporúčanie

Kosačku a/alebo jej periférne zariadenia pripájajte len k napájaciemu obvodu s ochranou prúdovým chráničom (RCD) s vypínacím prúdom maximálne 30 mA.

6.6 Skladovanie

A. Pred uskladnením sa uistite, že je kosačka úplne nabitá a vypnutá, aby ste predišli nadmernému vybitiu, ktoré by mohlo viesť k trvalému poškodeniu.

B. Skladujte na suchom a chladnom mieste v interiéri. Vystavenie slnečnému žiareniu a extrémnym teplotám (buď vysokým, alebo nízkym) urýchli proces starnutia komponentov a môže spôsobiť trvalé poškodenie.

C. Udržujte chemikálie a zdroje tepla (sporáky, radiátory atď.) mimo dosahu kosačky, nabíjacej stanice a zdroja napájania.

D. Napájací zdroj skladujte na dobre vetranom mieste a chráňte ho pred vlhkosťou.

VAROVANIE

– Ak sa očakáva búrka, odpojte napájanie zo zásuvky. Odpojte všetky vodiče a káble, ktoré sú pripojené k nabíjacej stanici. Znovu ich pripojte, keď riziko búrky pominie.

Mimoriadne požiadavky na zimné skladovanie

Kosačka:

A. Pred uskladnením kosačku dôkladne očistite.

B. Skontrolujte súčasti podliehajúce opotrebovaniu, ako sú nože.

C. Ak sú v zlom stave, opravte ich, prípadne vymeňte.

D. Kosačku skladujte na suchom a nemrznúcom mieste, na všetkých kolesách, najlepšie v pôvodnom obale.

Nabíjacia stanica:

A. Odpojte od nabíjacej stanice a odpojte napájací zdroj zo zásuvky.

B. Ak okolitá teplota klesne pod -20oC, preneste nabíjaciu stanicu dovnútra.

6.7 Recyklácia a likvidácia po skončení životnosti

Tento výrobok NIE JE komunálnym odpadom. Informácie o recyklácii vám poskytne obec, predajné miesto alebo služba zabezpečujúca spracovanie komunálneho odpadu.

⚠ VAROVANIE

– Tento výrobok by sa nemal likvidovať na skládke, spaľovať ani kombinovať s bežným domovým odpadom. Elektrické komponenty môžu predstavovať nebezpečenstvo alebo spôsobiť vážne škody.

7. Časté otázky a riešenie problémov

7.1 Chybové hlásenie

LED kód	Hlásenie v aplikácii	Riešenie
E1	Robot mimo pracovnej zóny	1. Skontrolujte, či sa stroj nenachádza mimo mapy 2. Vráťte ho do pracovnej oblasti alebo začnite pracovať z nabíjacej stanice
E2	Chyba nadprúdu (zablokovanie) motora ľavého kolesa	Motor ľavého kolesa je zaseknutý, odstráňte prekážky.
	Chyba nadprúdu (zablokovanie) motora pravého kolesa	Motor pravého kolesa je zaseknutý, odstráňte prekážky.
E3	Chyba nadprúdu (zablokovanie) motora rezača	1. Motor noža je zaseknutý, odstráňte prekážky 2. Skontrolujte, či je aktuálna výška kosenia primeraná
E4	Zaseknutý nárazník robota	1. Potvrďte, či nárazník nie je zaseknutý alebo odpojený. 2. Skontrolujte prekážky v okolí zariadenia. 3. Po potvrdení správnej funkčnosti nárazníka stlačte ktorékoľvek z tlačidiel ŠTART/DOMOV/OK na jeho odblokovanie.
E5	Robot sa zdvihol	1. Skontrolujte, či bol stroj zdvihnutý a či sa pod ním nenachádzajú prekážky. 2. Umiestnite robota na rovný povrch a stlačte ľubovoľné tlačidlo ŠTART/DOMOV/OK na odomknutie.
E6	Robot sa prevrátil	Skontrolujte, či stroj nie je prevrátený.
E7	Robot sa naklonil	Skontrolujte, či stroj nie je umiestnený na nerovnom povrchu.
E8	Zlyhanie pri dokovaní na nabíjacej stanici počas nabíjania	1. Pomocou alkoholu vyčistite nabíjacie kontakty na kosačke alebo nabíjacej stanici. 2. Skontrolujte, či svieti kontrolka na nabíjacej stanici. Možno nie je nabíjacia stanica napájaná. 3. Skontrolujte, či je nabíjacia stanica nainštalovaná na rovnom povrchu. Ak je na nerovnom povrchu, upravte jej polohu. 4. Skontrolujte, či sa pred nabíjacou stanicou nenachádzajú žiadne prekážky. Prípadné prekážky odstráňte. 5. Skontrolujte, či pred strojom v nabíjacej stanici nie je žiadna prekážka. 6. Reflexné pásky na nabíjacej stanici sú zašpinenné alebo poškodené, skúste ich vyčistiť alebo si objednajte nové zo servisného centra.
E9	Robot je zaseknutý	1. Skontrolujte, či nie je okolo stroja príliš veľa prekážok. 2. Robot vošiel do úzkeho priestoru a nevedel sa dostať von. 3. V tejto oblasti dochádza k vizuálnej chybnej identifikácii. Na ignorovanie výsledkov vizuálneho rozpoznávania použite funkciu bezpečnej zóny. 4. Kosačka sa šmýka.
	Chyba mimo stanice	
	Vypršal časový limit mimo stanice	
E10	Aktualizácia firmvéru zlyhala	1. Skontrolujte, či nie je signál WiFi veľmi slabý. 2. Skontrolujte, či sa stroj nabíja na nabíjacej stanici.
E13	Abnormality nabíjania	1. Pomocou alkoholu vyčistite nabíjacie kontakty na kosačke alebo nabíjacej stanici. 2. Skontrolujte, či svieti kontrolka na nabíjacej stanici. Možno nie je nabíjacia stanica napájaná. 3. Skontrolujte, či je nabíjacia stanica nainštalovaná na rovnom povrchu. Ak je na nerovnom povrchu, upravte jej polohu.

LED kód	Hlásenie v aplikácii	Riešenie
E14	Aktuálna oblasť mapy je príliš veľká a presahuje maximálnu pracovnú oblasť podporovanú robotom	Vytvorte novú mapu v rámci menovitého rozsahu schopností produktu.
E17	Plán cesty zlyhal, skontrolujte, či okolo robota nie sú nejaké prekážky	1. Skontrolujte, či nie je okolo stroja príliš veľa prekážok. 2. Robot vošiel do úzkeho priestoru a nevedel sa dostať von. 3. V tejto oblasti dochádza k vizuálnej chybnej identifikácii. Na ignorovanie výsledkov vizuálneho rozpoznávania použite funkciu bezpečnej zóny. 4. Skontrolujte, či je nabíjacia stanica mimo mapy a zákazník nevytvoril koridor zo stanice k mape. 5. Pokúste sa prestavať koridory medzi rôznymi oblasťami a prestavajte spojovacie koridory medzi nabíjacími stanicami a mapou, ak je mimo mapy.
E18	Slabá batéria. Nemožno začať s prevádzkou	Skontrolujte, či batéria nie je príliš vybitá. Po úplnom nabití ju nechajte pracovať.
E22	Predná kamera je zakrytá	Pred spustením skontrolujte, či nie je kamera zakrytá nejakým predmetom a prestrite kameru.
	Chyba prednej kamery	Pred prácou reštartujte robota
E23	Chyba prázdnej mapy	Pred začatím vytvorte mapu.
E25	Mapovanie zlyhalo	Skontrolujte, či nie je kamera zablokovaná alebo zašpinená. Skontrolujte, či nie je LiDAR zablokovaný alebo zašpinený.
E28	Zlyhanie určenia polohy	1. Utrite LiDAR, aby ste sa uistili, že na povrchu LiDAR nie sú škvrny. 2. Uistite sa, že LiDAR nie je blokovaný prekážkami. 3. Ak sa stroj nachádza v úzkom priestore, ovládajte ho na diaľku do otvoreného priestoru a skúste to znova. 4. Ak vyššie uvedené metódy nevedú k vyriešeniu problému, vráťte robota späť na nabíjaciu stanicu a reštartujte ho.
E30	LiDAR sa obnovuje. Čakajte, prosím.	Neposúvajte robota. Anomália radaru sa obnovuje. Buďte prosím trpezliví.
BP	Chyba teploty batérie	Skontrolujte, či okolitá teplota nie je príliš vysoká alebo príliš nízka. Počkajte, kým sa teplota nevráti do normálu, a až potom nechajte kosačku pracovať.
NA	Nedá sa dostať do iných pracovných oblastí. Vykoná sa návrat do nabíjacej stanice	1. Skontrolujte, či nie je okolo stroja príliš veľa prekážok. 2. Robot vošiel do úzkeho priestoru a nevedel sa dostať von. 3. V tejto oblasti je vizuálna nesprávna identifikácia. Použite funkciu bezpečnej zóny na ignorovanie výsledkov vizuálneho rozpoznávania. 4. Pokúste sa prestavať koridory medzi rôznymi oblasťami.
	Chyba pri zadávaní PIN kódu	Zadajte správny PIN kód na odomknutie robota.
	Naplánovaná úloha nebola vykonaná	1. Bateria je vybitá a nemôže vykonať aktuálnu naplánovanú úlohu. 2. Batéria je plne nabitá, stroj automaticky začne pracovať, ak je v naplánovanom čase. 3. Stroj zistil dážď a nemôže vykonať aktuálne naplánovanú úlohu. 4. Po skončení dažďa sa stroj automaticky spustí, ak je v naplánovanom čase.
STOP	V režime „STOP“ sa zariadenie nemôže uviesť do prevádzky.	1. Ak ste už predtým stlačili tlačidlo zastavenia, na reštartovanie musíte kliknúť na „ŠTART“ a „OK“. 2.Skontrolujte, či nie je červené tlačidlo zastavenia zaseknuté. Kliknite na „ŠTART“ a „OK“, čím stroj po vyčistení reštartujete.
EE	Porucha komponentu stroja	Vypnite zariadenie a reštartujte ho
	Porucha senzora stroja	
	Porucha ďalekomeru Lidar	

Pokyny, ako postupovať v prípade nadmerných vibrácií:
A. Vypnite stroj.
B. Umiestnite kosačku hore nohami na čistý, mäkký povrch.
C. Skontrolujte stav nožov, či nie sú poškodené alebo nevykazujú poruchu.
D. Odporúča sa vymeniť všetky nože.
E. Otočte stroj späť, aby bolo možné začať s prevádzkou.

7.2 Odstraňovanie porúch

Ak narazíte na akékoľvek problémy súvisiace s produktom alebo aplikáciou, bežné problémy a otázky, pozrite si články s často kladenými otázkami na oficiálnej webovej stránke Sunseeker (www.sunseekertech.com) alebo v časti „Pomoc a spätná väzba“ v aplikácii.

8. Dôležité informácie

8.1 Ochrana osobných údajov

Spracúvanie osobných údajov v rámci Platformy S

▪ Kto a prečo?

Keď sa zaregistrujete a používate Platform S od Sunseeker, Sunseeker (alebo „my“) ako prevádzkovateľ bude spracovávať vaše osobné údaje. Vaše osobné údaje budeme spracovávať s týmto cieľom:

1. Poskytnúť vám pripojenie k platforme S alebo vám takúto službu ponúknuť. Právnym základom je, že spracovanie je nevyhnutné na plnenie zmluvy, ktorú ste s nami uzavreli, alebo na vykonanie krokov pred uzavretím zmluvy s nami.

2. Ďalšie rozvíjanie a zlepšovanie našich výrobkov a služieb. Právnym základom je náš oprávnený záujem na vývoji a zlepšovaní našich výrobkov a služieb.

3. Povoliť konektivitu Platformy S (Internet of Things): využívať partnerské integrácie (napríklad inteligentných asistentov vrátane zariadení s podporou hlasu); používať platformy pripojenia na pripojenie platformy S k zariadeniam, aplikáciám a službám tretích strán; a vytvorenie vlastnej integrácie inteligentného domu. Právnym základom je, že spracovanie je nevyhnutné na plnenie zmluvy, ktorú ste s nami uzavreli.

4. Poskytovať vám relevantné informácie týkajúce sa vašej skúsenosti s platformou S. Právnym základom je náš oprávnený záujem informovať vás o vašich konkrétnych výrobkoch a službách a ich funkciách.

5. Poskytovať vám podporu a riešenie problémov v súvislosti s Platformou S. Právnym základom je, že spracovanie je nevyhnutné na plnenie zmluvy, ktorú ste s nami uzavreli.

Ak ste nám udelili súhlas (v takom prípade je právnym základom váš súhlas), môžeme vaše osobné údaje spracúvať aj na nasledujúce účely:

1. Posielať vám prispôsobené reklamy a bulletiny o našich výrobkoch a službách.

2. Posielať vám zákaznícke prieskumy a analyzovať vstupy, ktoré poskytnete, ako je podrobnejšie uvedené v takejto komunikácii.

Vaše údaje budú spracované tak dlho, ako to spoločnosť Sunseeker bude vyžadovať na splnenie vyššie uvedených účelov, ale za žiadnych okolností nie dlhšie, ako to umožňujú platné zákony.

▪ Aké osobné údaje spracúvame?

Môžeme spracovávať nasledovné osobné údaje:

1. Osobné údaje: meno a priezvisko, národnosť, jazykové preferencie;

2. Kontaktné údaje: e-mailová adresa, poštová adresa;

3. Informácie o účte: vek účtu, heslo, číslo účtu;

4. Ďalšie údaje súvisiace s vašou platformou S: názov kosačky, názvy spárovania, akcie spustené pomocou partnerských integrácií a informácie o zariadení.

▪ Používanie údajov o polohe

Niektoré naše služby fungujú len vtedy, ak vieme určiť polohu vašej kosačky (napr. zobrazenie počasia). Keď s nami zdieľate svoju polohu kosačky, údaje sa uložia ako súčasť vášho profilu a môžu byť zaslané tretím stranám v pseudonymizovanej forme na účely poskytovania príslušnej služby (napr. zaparkovanie kosačky v prípade silného dažďa).

8.2 Obmedzená záruka

Táto obmedzená záruka sa vzťahuje iba na chyby materiálu alebo spracovania výrobku a jeho komponentov pri používaní za normálnych, bežných podmienok. Ak sa vyskytne chyba, na ktorú sa vzťahuje táto obmedzená záruka, spoločnosť Sunseeker alebo jej autorizovaní zástupcovia podľa vlastného uváženia opravia alebo vymenia chybný produkt alebo komponenty v súlade s touto obmedzenou zárukou. Príslušná záručná doba začína dátumom pôvodného nákupu od spoločnosti Sunseeker alebo autorizovaného predajcu, distribútora alebo predajcu spoločnosti Sunseeker.

Záručné podmienky

Registrácia: Zaregistrujte produkt online na **www.sunseekertech.com** do 30 dní od zakúpenia získate 36-mesačnú záruku. Bez registrácie platí záruka 24 mesiacov.

Záruka na batériu: Na batérie sa vzťahuje len 12-mesačné obdobie bez ohľadu na online registráciu.

Správne použitie: Výrobok nesmie byť používaný nevhodným spôsobom, zneužívaný, zanedbávaný, upravovaný, upravovaný alebo opravovaný kýmkoľvek iným ako autorizovaným servisným strediskom.

Schválené diely: S týmto výrobkom možno používať iba príslušenstvo a diely schválené spoločnosťou Sunseeker Elite.

Prevencia pred poškodením: Výrobok nesmie byť poškodený cudzími predmetmi, látkami alebo nehodami.

Podmienky skladovania: Batéria a produkt sa musia skladovať vo vnútri, ak je vonkajšia teplota nižšia ako 0 °C.

Výnimky zo záruky

Bežné opotrebovanie: Na komponenty, ktoré podliehajú prirodzenému opotrebovaniu pri štandardnom používaní, ako sú nože, sa táto záruka nevzťahuje.

Neoprávnená údržba: Poškodenie, poruchy alebo nefunkčnosť spôsobené neoprávnenou alebo nesprávnou údržbou, manipuláciou alebo preťažením sú spod záruky vylúčené.

Poškodenie vysokotlakovým čističom: Poškodenie spôsobené vystavením vysokotlakovému umývaniu nie je kryté zárukou.

Na uplatnenie záruky musíte predložiť doklad o kúpe vo forme platného pokladničného dokladu, na ktorom je uvedený dátum a miesto nákupu.

Táto záruka dopĺňa vaše zákonné práva a nevzťahuje sa na žiadne príslušenstvo dodávané s výrobkom. Na všetky opravy a náhradné výrobky sa vzťahuje obmedzená záruka po zvyšok pôvodnej záručnej doby od dátumu nákupu.

8.3 Vylúčenie zodpovednosti

Zákazníkom poskytujeme popredajné služby s výnimkou nasledujúcich okolností:

1. Poškodenia spôsobené nevýrobnými faktormi vrátane, ale nie výlučne, chýb používateľa.

2. Poškodenia spôsobené neoprávnenou úpravou, demontážou alebo otvorením puzdra, ktoré nie je v súlade s oficiálnymi pokynmi alebo manuálmi.

3. Poškodenia spôsobené nesprávnou inštaláciou, nesprávnym používaním alebo prevádzkou, ktorá nie je v súlade s oficiálnymi pokynmi alebo manuálmi.

4. Škody spôsobené neautorizovaným poskytovateľom služieb.

5. Poškodenia spôsobené neoprávnenou úpravou obvodov a/alebo nesúladom alebo nesprávnym používaním batérie a nabíjačky.

6. Škody spôsobené používateľmi, ktorí nedodržiavajú pokyny a odporúčania v návode.

7. Poškodenie spôsobené prevádzkou v zlých podmienkach trávnika (t. j. veľké plochy kaluží, keď nie sú vhodne osadené obmedzené oblasti, miesta s množstvom kameňov pokrývajúcich povrch trávnika atď.)

8. Poškodenie spôsobené prevádzkou výrobku v prostrediach s elektromagnetickým rušením, a to vrátane banských oblastí alebo blízkosti rádiových vysielacích veží, vysokonapäťových káblov, rozvodní atď.

9. Poškodenie spôsobené prevádzkou výrobku v prostrediach, ktoré sú rušené inými bezdrôtovými zariadeniami, ako sú vysielače, video-downlinky, signály Wi-Fi atď.

10. Poškodenie spôsobené problémami so spoľahlivosťou alebo kompatibilitou pri používaní neautorizovaných dielov tretích strán.

11. Poškodenie spôsobené prevádzkou jednotky so slabo nabitou alebo chybnou batériou.

12. Škody spôsobené nepredvídateľnými faktormi, ako sú autonehody, útoky divej zveri, povodne atď.

Tento obsah sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

VAROVANIE pre gombíkovú alebo gombíkovú batériu:

a) Použité batérie vyberte a ihneď recyklujte alebo zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi a uchovávajte ich mimo dosahu detí.

b) Batérie NEVHADZUJTE do komunálneho odpadu ani ich nespaľujte.

c) Aj použité batérie môžu spôsobiť vážne zranenie alebo smrť.

d) Informácie o ošetrení vám poskytne miestne toxikologické centrum.

e) Typ batérie: CR2032.

f) Menovité napätie: 3.0 Vdc.

g) Nenabíjateľné batérie sa nesmú nabíjať.

h) Nevybíjajte, nenabíjajte, nerozoberajte, nezahrievajte nad (výrobcom špecifikovaná teplota) ani nespaľujte. Ak tak urobíte, môže dôjsť k zraneniu v dôsledku vyparovania, úniku alebo výbuchu s následkom chemického popálenia.

i) Výrobok obsahuje nevymeniteľnú gombíkovú batériu.

8.4 Kontaktujte nás

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adresa: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

Email: support@sunseekertech.eu

Webová stránka: www.sunseekertech.com

SK

Vyhlásenie o zhode ES

Výrobca:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. ČÍNA
Vyhlasuje a preberá zodpovednosť, že výrobok:
Názov značky: SUNSEEKER,Sunseeker Elite
Autorizovaný zástupca:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1 22761 Hamburg
Názov výrobku: Robotická kosačka na trávu
Model: RMR1001M20V
Predmet vyhlásenia opísaného vyššie je v súlade s nasledujúcimi smernicami EÚ:
1. Smernica o rádiových zariadeniach (2014/53/EÚ)
2. Smernica o strojových zariadeniach (2006/42/ES)
3. Smernica RoHS (2011/65/EÚ) a smernica o zmene a doplnení ((EÚ) 2015/863)
4. Regulácia batérie (EÚ) 2023/1542

Toto vyhlásenie bolo vydané na výhradnú zodpovednpsť výrobcu.
Predmet vyhlásenia je v súlade s prislušnou harmonizačnou legislativou Únie.
Odkazy na príslušné harmonizačné právne predpisy Únie:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.3.1	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 440 V2.2.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311: 2008	EN IEC 62311: 2020	EN 301 893 V2.1.1
EN 62321-1:2013	EN18031-1: 2024	EN18031-2: 2024
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:20211
Plán 2 z roku 2023 č. 1007 OCHRANA SPOTREBITEĽA

Informácie o vystavení RF

Toto zariadenie bolo testované a spĺňa príslušné limity pre vystavenie rádiovej frekvencii (RF).

Toto zariadenie musí byť nainštalované a prevádzkované v súlade s poskytnutými pokynmi a anténa(y) použitá pre tento vysielač musí byť nainštalovaná tak, aby poskytovala vzdialenosť najmenej 30 cm od všetkých osôb a nesmie byť umiestnená alebo prevádzkovaná v spojení s akoukoľvek inou anténou alebo vysielačom.

Podpísané za a v mene:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Miesto: Jinhua, Zhejiang P.R. ČÍNA
Dátum: 19-09-2025
Meno: Harry Ran
Podpis: Harry
Titul: Hlavný inžinier

Autorizovaný zástupca:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Výkonný riaditeľ