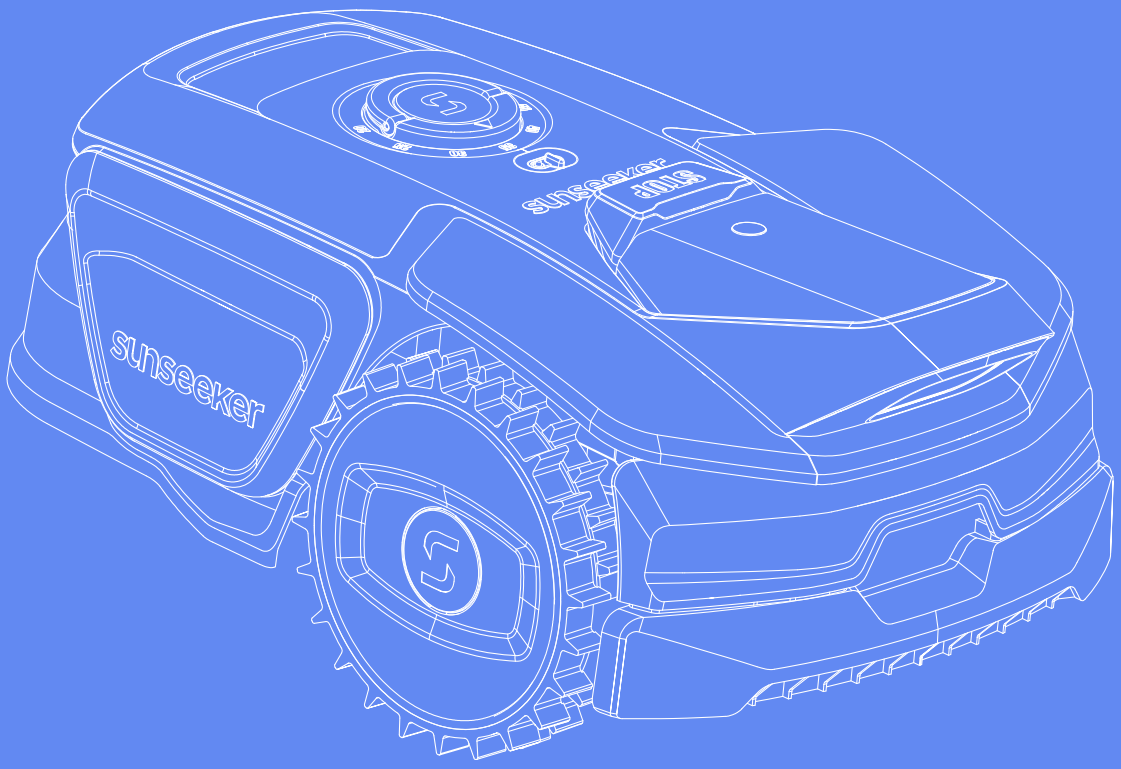
sunseeker



PLATFORM

Instruction Manual V1

V

Original Instructions

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

EN 2
DE 31
FR 60
IT 89
NL 118
DK 147
SE 176
NO 205
FI 234
PL 263
CZ 292
SI 321
ES 350
SK 379
BG 408
LV 437
RO 466
EE 495
LT 524
HU 553

Table of Contents

EN

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 Instruction for Maintenance 6
1.6 Battery Safety 6

2. Symbols and Decals 6

3. Contents and Specification 8

3.1 Box Contents 8
3.2 Parts and Functions 8
3.3 Specifications 9

4. Installation 10

4.1 Preparations 11
4.2 Install the Charging Station 11
4.3 Charge and Activate the Mower 12
4.4 App Connection 13
4.5 Start the mowing 13
4.6 Returning to charging Station 14
4.7 Edge trimming function 14
4.8 Schedule 14

5. Daily Operation 15

5.1 Display and Control on the Mower 15
5.2 Change the PIN code 15
5.3 Robotic Mower App 16
..... 17
5.4 Notifications 17
5.5 IoT 18
5.6 Obstacle Avoidance 19

6. Maintenance 19

6.1 Cleaning 19
6.2 Replace Blades 20
6.3 Transportation 21
6.4 Battery 21
6.5 Power Supply 21
6.6 Storage 22
6.7 Recycling and End-of-life Disposal 22
6.8 Others 22

7. FAQ and Troubleshooting 23

7.1 Error message 23
7.2 Trouble shooting 24

8. Important Information 28

8.1 Data Privacy 28
8.2 Limited Warranty 28
8.3 Disclaimers 28
8.4 Contact us 29

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 and/ 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 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 cord 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.

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 cords. Never use the power cord for carrying, pulling or unplugging a device. Keep power cords away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled power cords 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. Check the grass catcher frequently for wear or deterioration.

D. Replace worn or damaged parts for safety.

E. Ensure that correct blades are replaced.

F. 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.

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

H. 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. Use the park mode 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 an object.

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 Instruction 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.

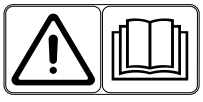
C. Disconnect the plug from the charging station before you clean or do maintenance on the charging station.

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

These symbols can be found on the product. Please read them carefully.

	***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.*
	*Use a detachable power supply as defined on the rating label next to the symbol.*
	*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*

Symbols on batte ry pack

	*Read the user instructions.*
	*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.*
 Li-ion	*Do not dispose this battery pack as normal household waste. Ensure that the battery pack is recycled in accordance with local legal requirements.*

Symbols on charger

	*Read the user instructions.*
T3.15A 	*Replace with fuse in accordance with rating.*
T2A 	*Replace with fuse in accordance with rating.*
	*Class II construction.*
	*Do not discard the battery as unsorted waste. Send it to separate collection facilities for recovery and recycling in accordance with local legal requirements.*

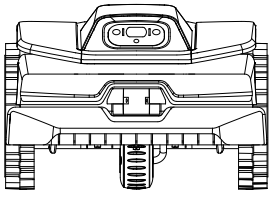
Symbols on battery pack

	*Power on/off*
	*Start button*
	*Home button*
	*Ok button*

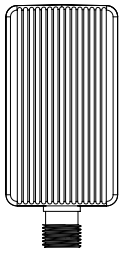
	*PIN code setting*
	*Times setting*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

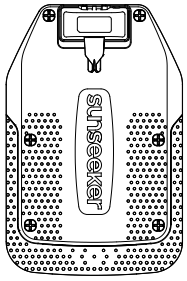
3. Contents and Specification

3.1 Box Contents

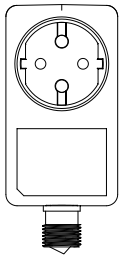


Robotic Lawn Mower

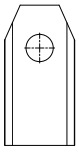




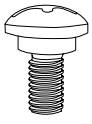
Charging Station



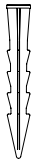
Charger



Blades 3+6 pcs (3pcs in the machine)



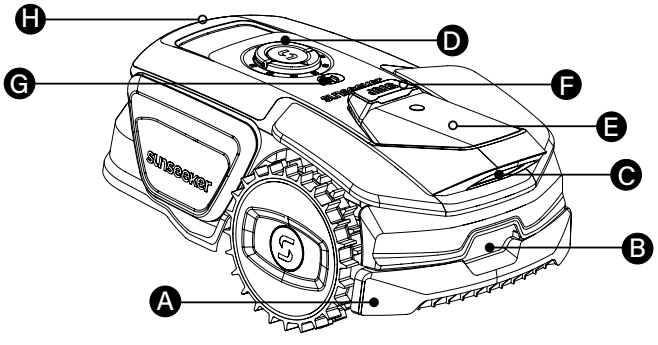
Screws 3+6 pcs (3pcs in the machine)



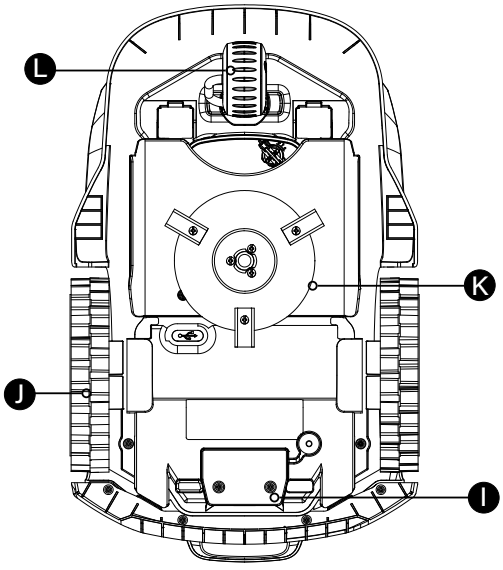
Nails 6 pcs

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: In the absence of visual positioning, the collision bumper can guarantee the normal functioning of the machine.

B - Charging Electrodes: The machine's charging electrodes connect to those of the charging station in order to recharge the machine's battery.

C - Monocular Camera: The AI-assisted monocular camera enables the mower to identify boundaries, as well as detect and avoid obstacles.

D - Rotary Button: Rotate the button manually to adjust the optimal grass cutting height.

E - Control Panel: The control panel is used to power the machine on and off, command it to start or return, and perform other functions.

F - STOP Button: Press to halt the machine in an emergency situation.

G - Rain Sensor: The rain sensor is capable of detecting rain, allowing the machine to automatically return to the charging station to avoid precipitation based on the user's settings.

H - Handle Bar: Comfort grip handle.

I - Battery Compartment: Storage for the battery.

J - Drive Wheels: Wheels with excellent off-road capabilities.

K - Rotating Cutting Plate: Blades for trimming the lawn when the machine is in operation.

L - Spinner Wheel: Rotate to avoid obstacles.

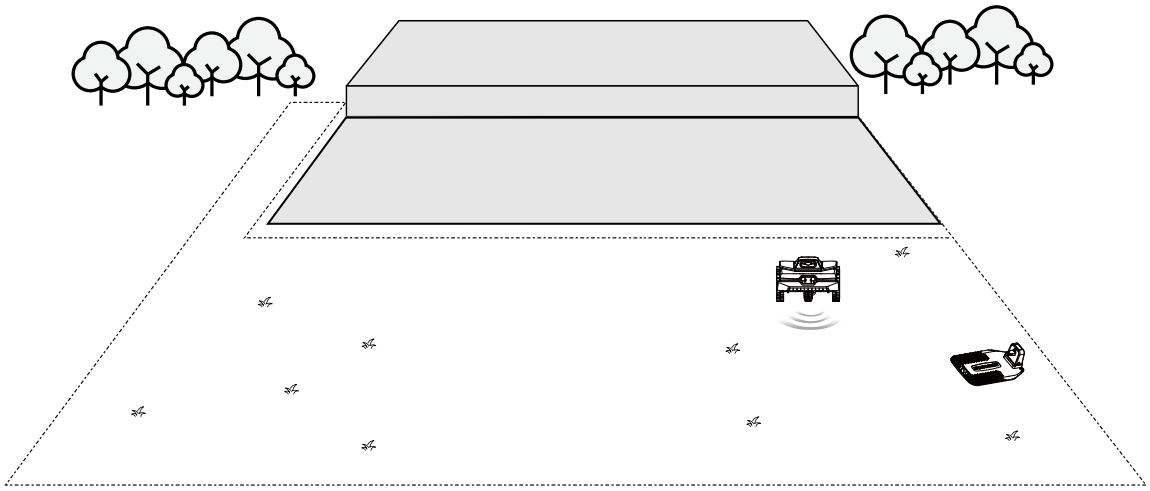
3.3 Specifications

SUNSEEKER MODEL	V1 (RMV300E20V)
TECHNICAL SPECIFICATION	
Boundary wire	Wireless / boundary free
Camera	Monocular
Suitable for area up to sqm	**300 sqm**
Cutting height min/max in mm	20-50
Cutting width	16 cm
Float cutting	Y
Vslam	Y
Display	LED
APP /Wifi / Bluetooth	Y
User interface	APP & keypad display
FOTA	Y
Working schedule	Y
Max slope	15°/ 27%
Water-proof (machine)	IPX5
Water-proof (charger)	IP67
Battery type	Lithium 2 Ah
Charger output	1 A
Sound power level	55 dB (A)
PIN code	Y
Lift & tilt sensor	Y
Rain sensor	Y
Geomagnetic sensor	Y
Robot dimensions	516*323*227 mm
Certificates	CE,RED,NB,LVD,CB
Net weight	6.7 kg
FREQUENCY BAND AND POWER (For Robotic Lawn Mower)	
BLE	2402-2480MHz,6.44dBM
WIFI	2412-2472MHz,16.74dBM
FREQUENCY BAND AND POWER (For Charging Station)	
BLE	2402-2480MHz,7.67dBM
STANDARD ACCESSORIES	
Charge base	1 pc (CB09A)
Charger	1 pc (CGF251E)

4. Installation

Combined with VSLAM and Vison AI System, the robot can perform positioning and navigation tasks in all scenarios. including complex environments, always ensuring high-quality lawn maintenance.

Sunseeker's combination of advanced hardware and software (inteligent algorithms) significantly improves the mower's envronment recognition, positioning accuracy, and work performance. Mirroring a human brain, Sunseeker's advanced algorithms can process information gathered from VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) and odometers, to optimize the method of environment recognition under all sorts of conditions.



A. Find a location to install the charging station

B. Install the charging station

C. Charge and activate the mower

D. Start to mow

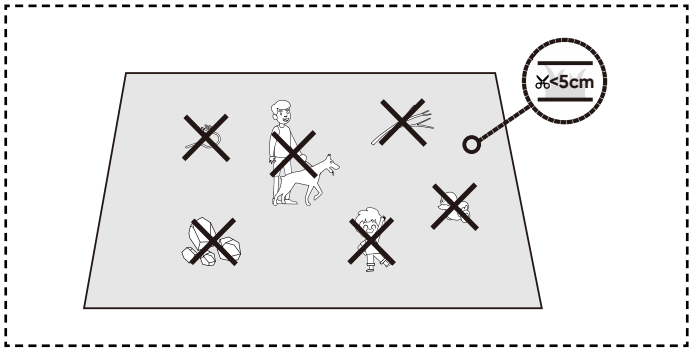
For a better experience, we recommend installing the app. Refer to 4.4 App Connection for details.

Note:
If you choose not to use the app, please calibrate the machine's time before mowing the lawn.

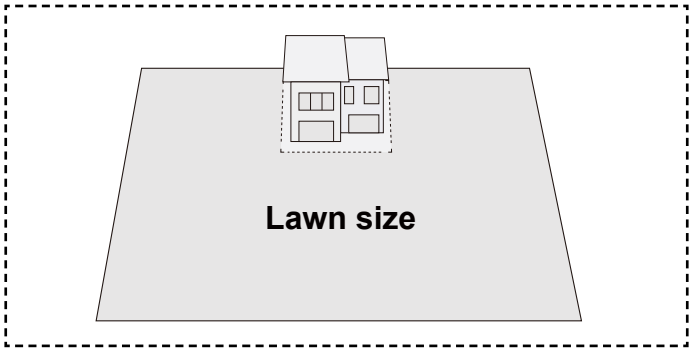
4.1 Preparations

Prepare the lawn

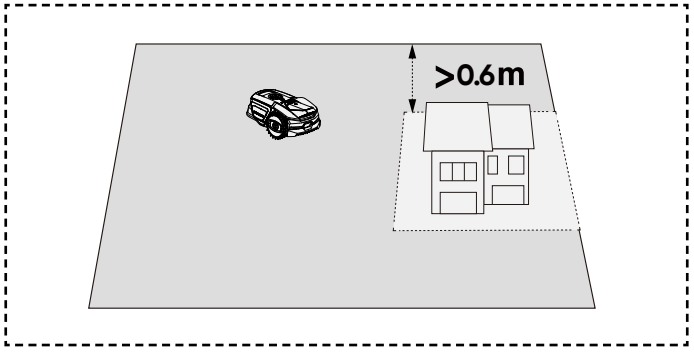
A. Clear away any debris, piles of leaves, toys, wires, stones, or other obstacles as well as withered grass. Cut all grass on the lawn to less than 5cm before using the robotic mower.



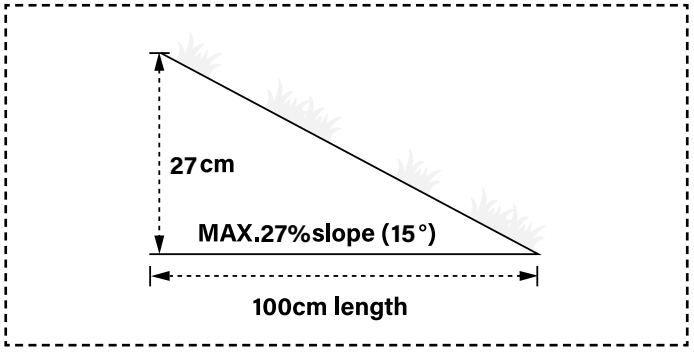
B. Total lawn size is up to 300 sqm.



C. The narrow passage should be greater than 0.6m.



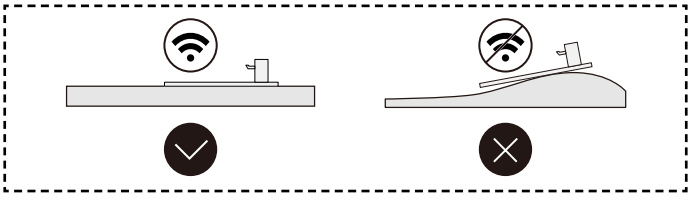
D. The maximum slope angle is 15°.



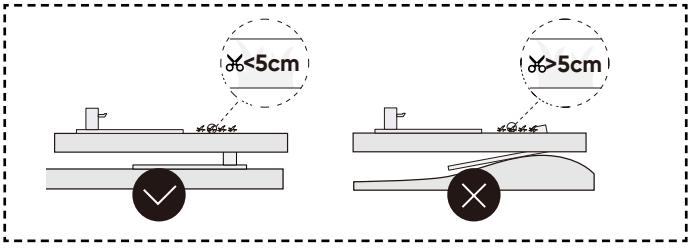
4.2 Install the Charging Station

Find a proper location

A. Install the charging station on an open area with a flat ground with Wifi covered.



B. Clear away tall grass which should be cut off to 5cm around the charging station and fallen leaves on the charging station.

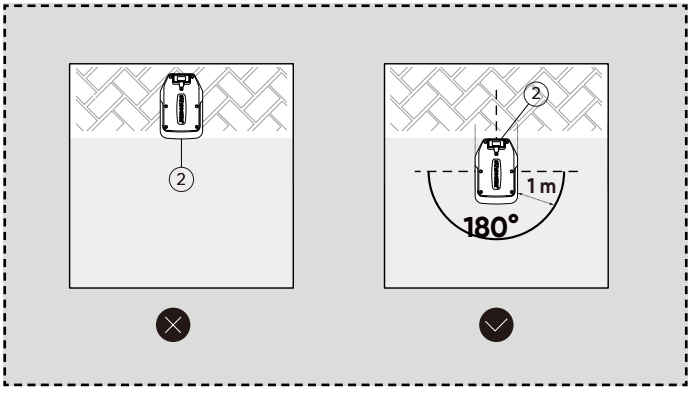


C. The charging station is within 6 m of the power source.

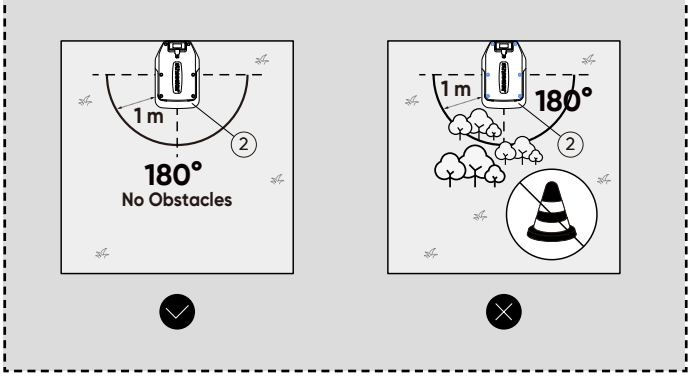
D. There is no strong magnet around the charging station.

Location of the charging station

A. The charging station can be placed along the edge inside the lawn, but cannot be placed outside the lawn.



B. Within a 1-meter radius of the charging station, there must be no tall grass, tree branches or other obstacles that may cause the robot to fail in returning to the station.



No-go zone set up

When the lawn boundary is challenging to discern visually, it is recommended to use the fence. For example, places like the following:

Condition:

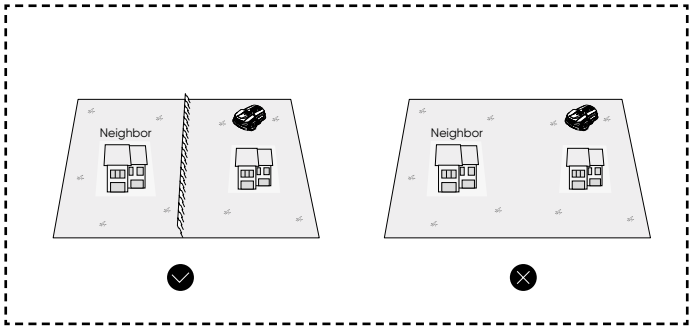
1. Flower beds and other areas that need to be protected;

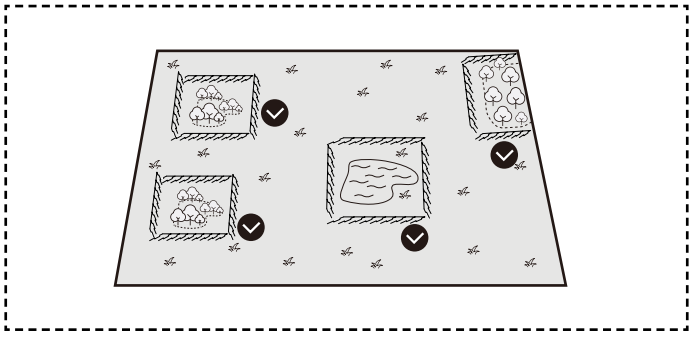
2. Large hole in the lawn area;

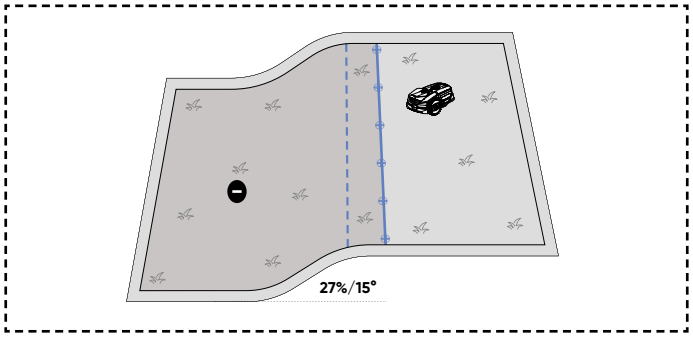
3. Edges covered with grass, with cliffs and lakes under the grass;

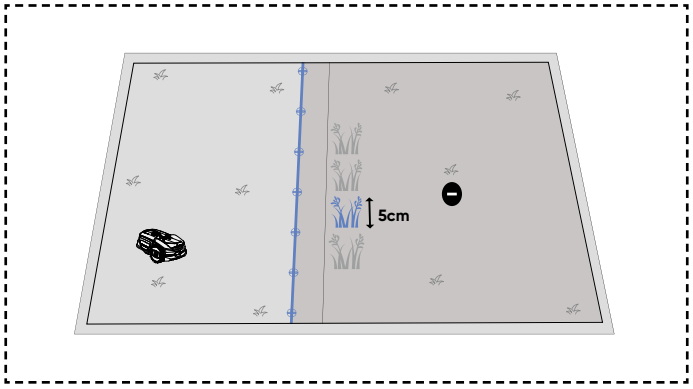
4. Adjacent lawns with no border;

5. Slopes higher than 27% (15°).



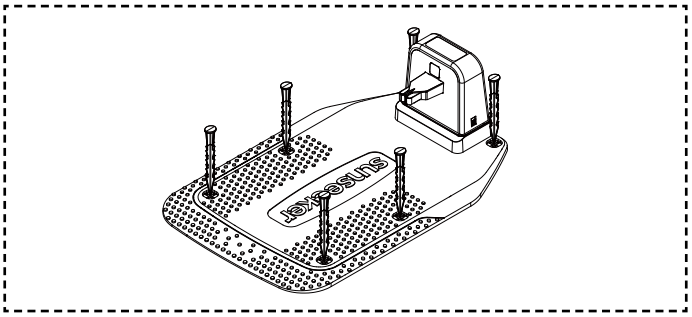




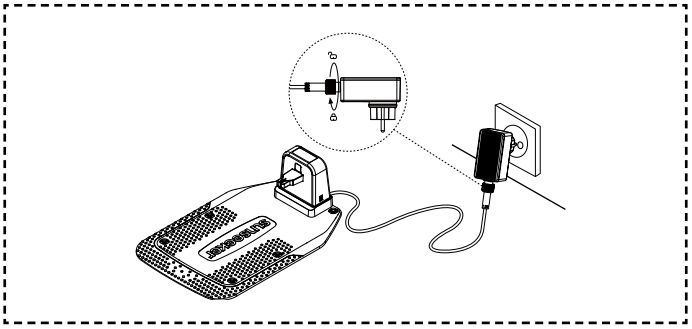


Install the charging station

A. Nail the charging station with pegs.



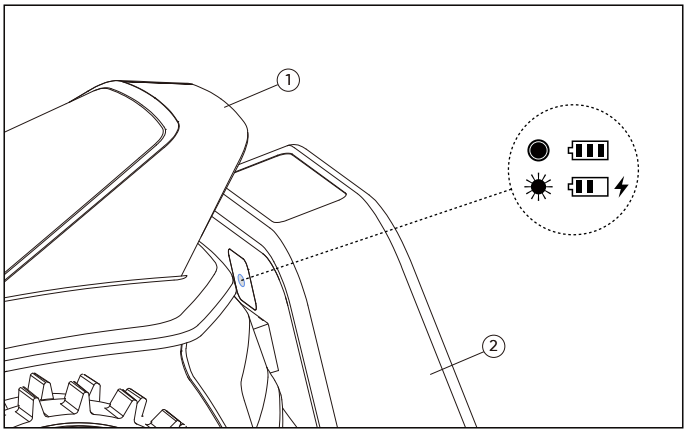
B. Connect the power charger and wire to the power supply. If there is a certain distance from the charging station and the power supply, fix the charging wire properly on the ground and wall to ensure a safe operation.



4.3 Charge and Activate the Mower

Charge the mower

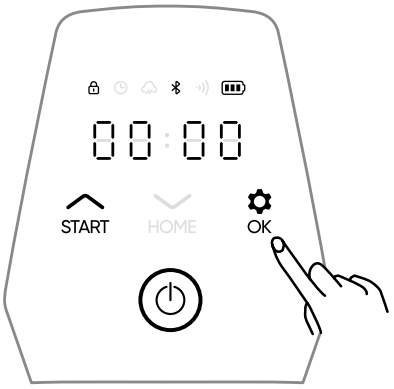
Push the mower ① into the charging station ② with the charging electrodes connecting properly. The green light on the charging station flashing indicates normal charging.



Activate the mower

A. Long press the power on button and enter the password. The default PIN code is "0000". Press OK each time you enter 0 to complete the setting process.

B. If you want to change the password, refer to 5.2 Change the PIN code.



X4

WARNING

- DO NOT charge if the machine, the charger, the charging station, or the power socket is damaged.
- DO NOT charge the mower when the temperature is below 3±3°C (32±10°F), or above 57±3°C (129±10°F). When the temperature limit is exceeded, the battery will not charge.
- Immediately stop charging if an abnormal smell, sound, or light appears.
- Avoid charging near flammable or explosive materials



4.4 App Connection

A. Make sure that the machine is on the charging station and being charged properly.

B. Scan the QR code to download the Robotic Mower app, or search for "Robotic Mower" in the Google Play Store (Android) or the Apple App Store (iOS) to set up successfully.

iOS **Android**

C. Create a new account and sign in. Turn on your phone's Bluetooth and Wi-Fi. Scan the machine's SN QR code to add your robotic lawn mower. After pairing successfully, enter the default machine password 0000. Passwords can be changed on the phone.

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

The machine needs to be connected to the same Wi-Fi as your mobile phone. Enter your home WiFi name and password.

E. Connect to the Wi-Fi. After successfully connecting to Wi-Fi, the Wi-Fi icon on the robot and APP will light up.

F. Name your robot.

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.

4.5 Start the mowing

During the initial startup, the mower needs to confirm the working area.

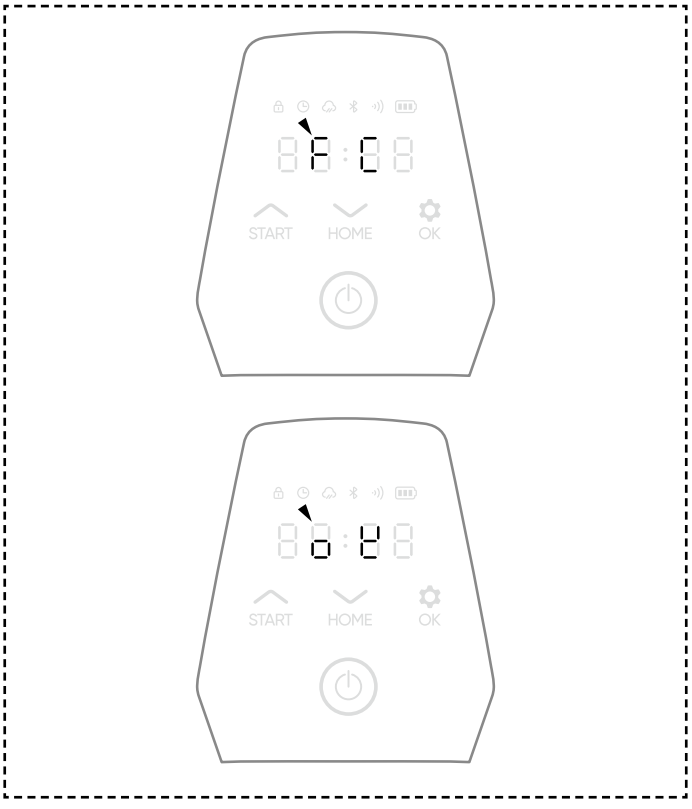
With just one click to confirm your lawn area, the machine will automatically start working, making lawn care effortless.

A. Make sure that the mower is in the charging station and get it charged.

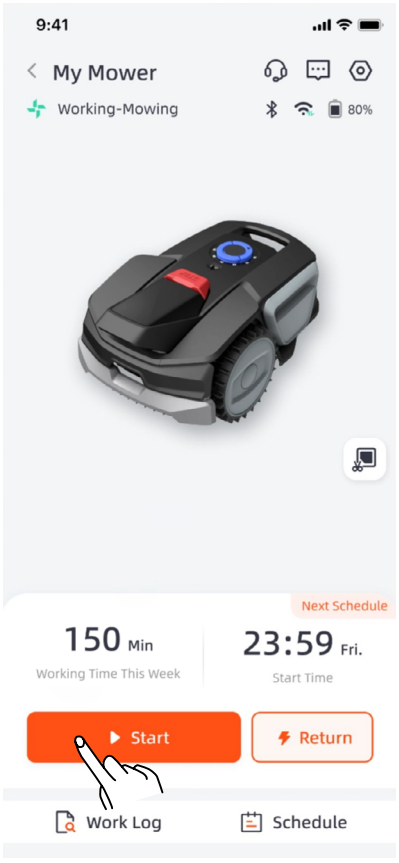
B. Turn on the mower and input the PiN code.

C. Press START, then press Ok. The display will show "FC", and the mower will exit the charging station.

D. The display will flash OK after the mower confirms it is a lawn environment. Press Ok to start mowing.



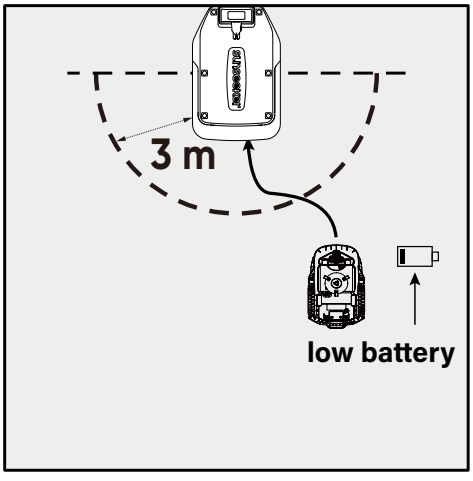
If the robot is connected to the App, you can start the robot by pressing the start button on the App.

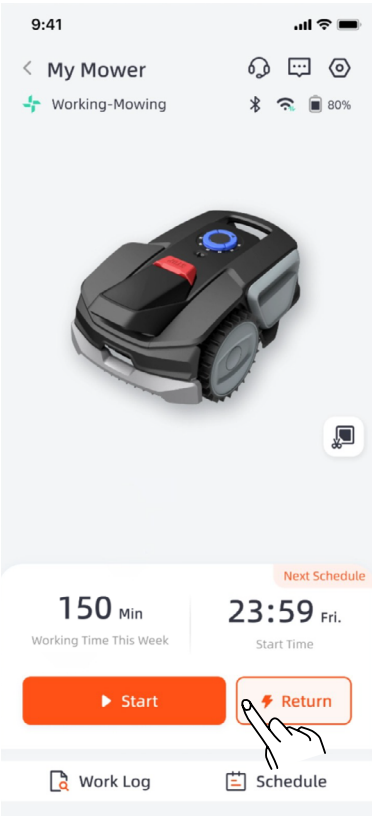


4.6 Returning to charging Station

The robot will start searching for the charging station when the battery level drops to 20% or below. If it moves within 3.5 meters of the charging station, it will directly return for charging.

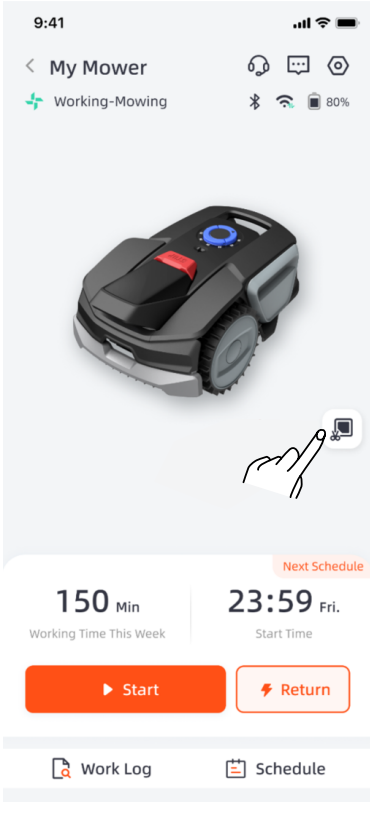
To do it manually, use the 'Return' button in the app to send the robot back to its charging station. Alternatively, you can operate it on the robot: first press 'STOP'to halt the robot, then press 'Home' followed by OK' to initiate the returning process.





4.7 Edge trimming function

Edge trimming function You only need to click the one-click edge trimming option on the app, and your robot can maintain your lawn edges neatly. The entire process does not require manual guidance, making it convenient and fast.



4.8 Schedule

After the machine is activated, it will automatically start working according to the default working schedule configured in the machine. The default working schedule is: 8:45-16:15 (GMT+1), Monday to Sunday.

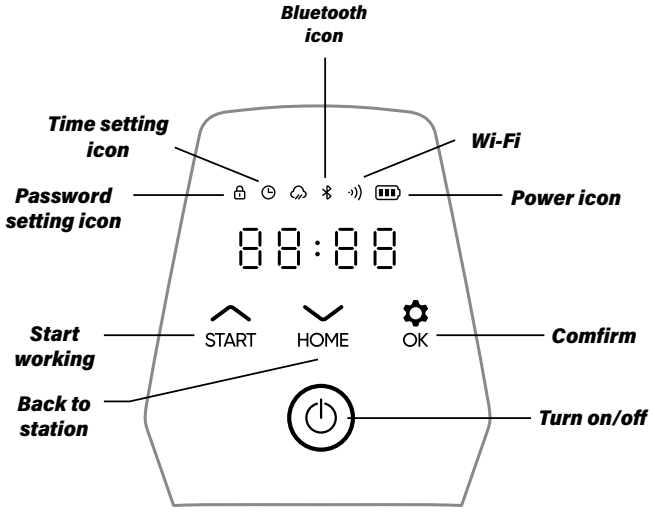
If you have connected your mobile phone, the time of machine will be automatically corrected to the local time of your location, and then work according to the local time of 8:45-16:15.

If you have not connected your mobile phone, please make sure you have manually calibrated the time to get a more accurate and better scheduling experience. Of course, you can also set the schedule time according to your needs, you can refer to 5.3 Schedule Setting.

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/Turn on: Press START button and then OK.

Back to station/Turn off: Press HOME button and then OK.
Stop mower operation: Press STOP.

Restart the mower: First, power off the machine. Press and hold the power button for 3 s. Afterward, you can restart it or simply push the machine into the charging station and connect it to the charging electrodes on the station.

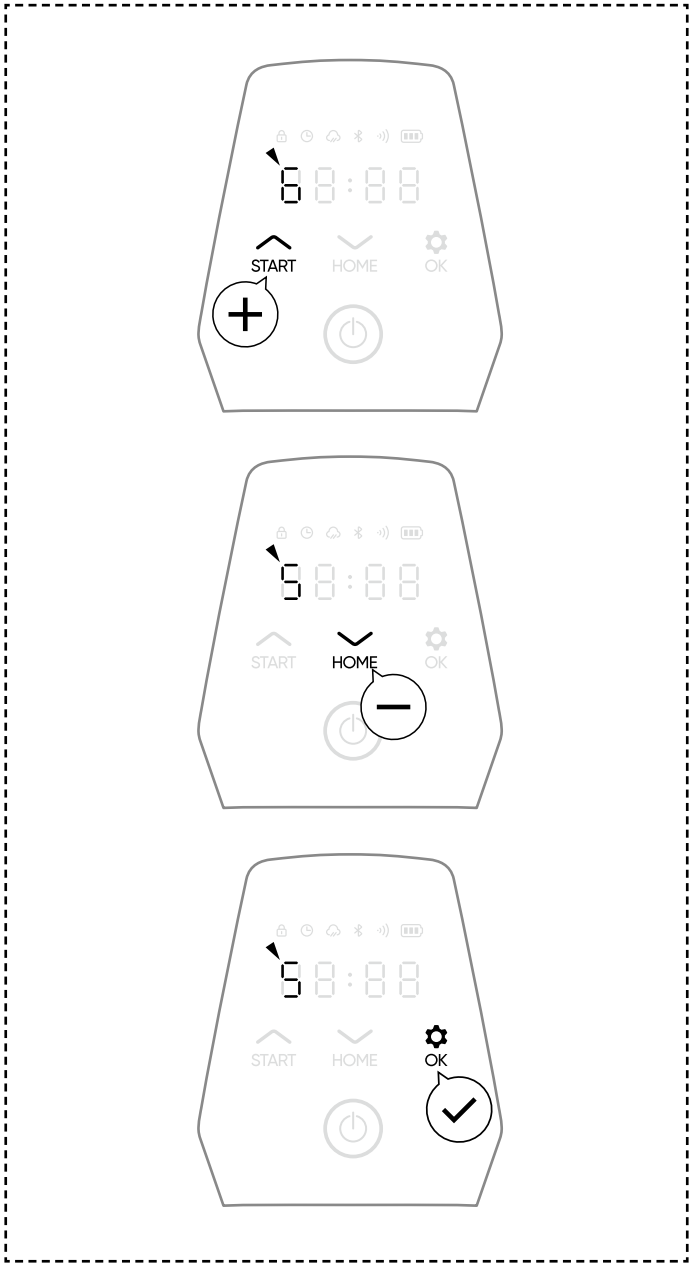
5.2 Change the PIN code

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

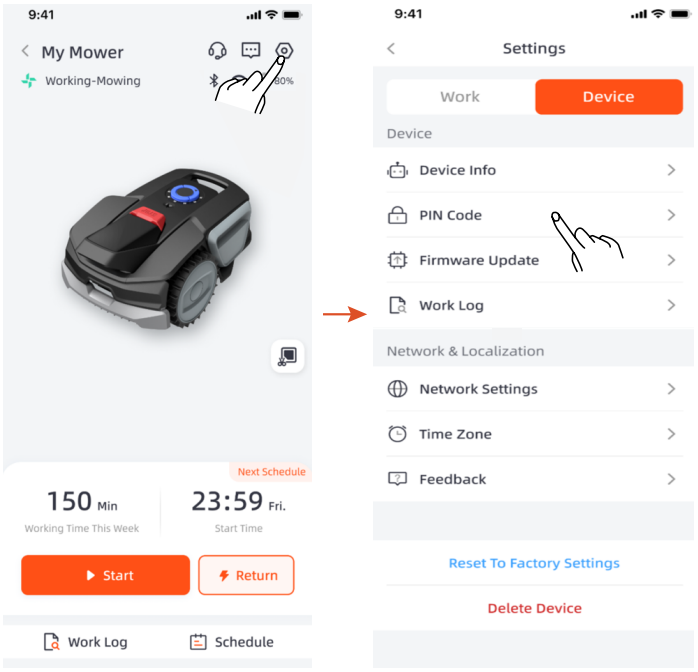
A. Long press START and HOME buttons for 3 seconds.

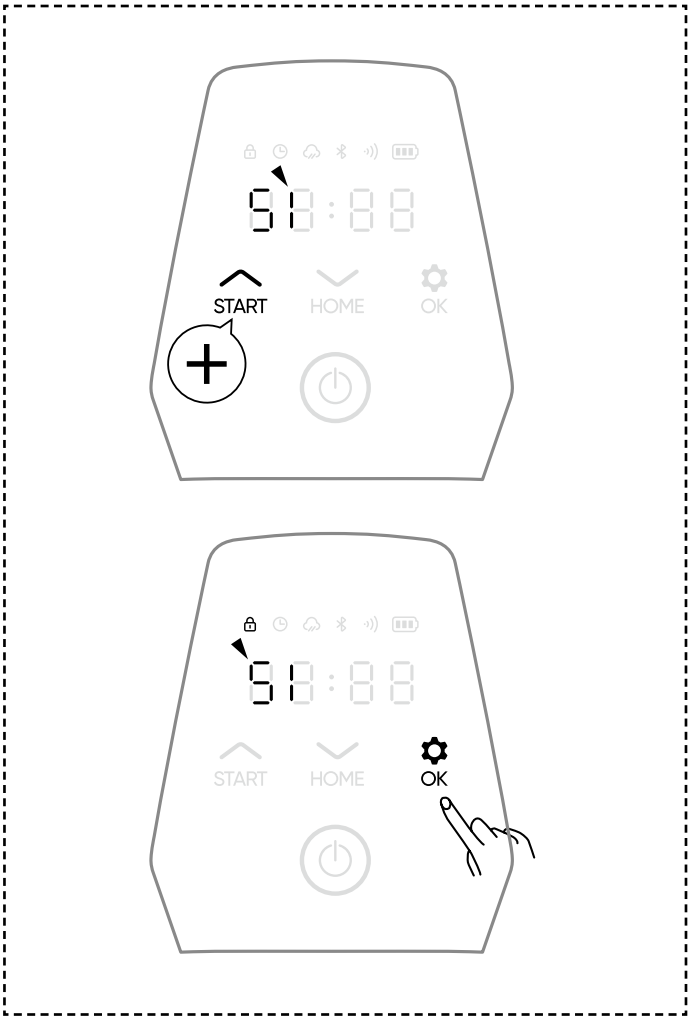
B. When PIN1 is displayed, and after "0---" appears, input the old password.

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



If the robot is connected to the App, you can change the PIN code through the App.







Note

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

5.3 Robotic Mower App

The intelligent lawn mower App offers a wide range of smart and customizable features.

It also delivers real-time updates, tracks the mower's performance, and provides maintenance alerts and over-the-air software updates, to ensure that the mower is always optimized for peak performance.

These advanced features make the App an essential tool for maintaining a perfectly manicured lawn with minimal effort from the user.

Time Setting

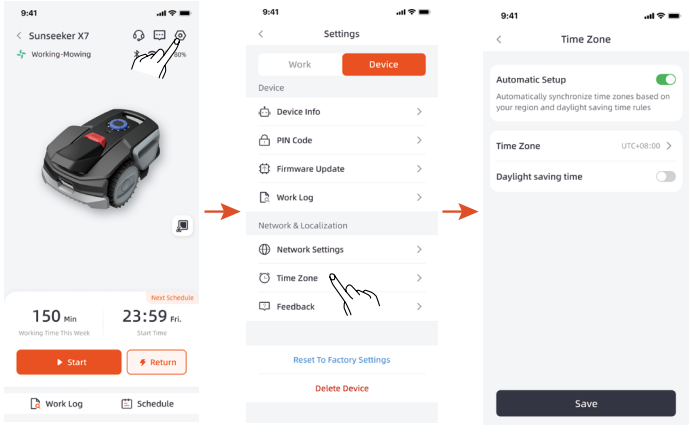
1. Press and hold the “START” button until you enter the time modification page.

2. Set the year

3. Set the date

4. Set the time

You can also set the time on APP.



Schedule Setting

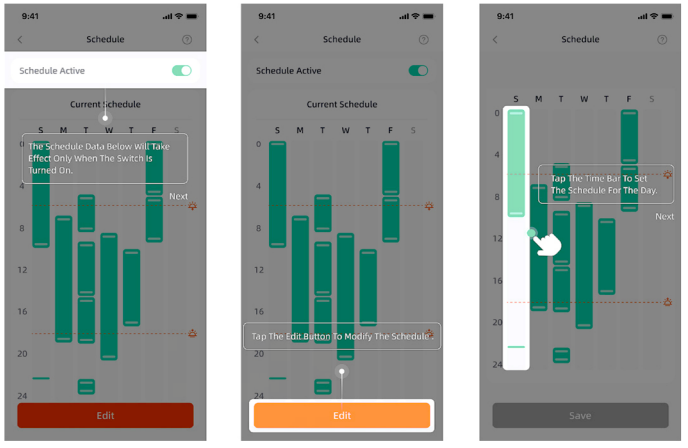
1. Press and hold HOME+OK at the same time to set the number of working days in a week.You can set to work for 3 days a week (Monday, Wednesday, Friday), 5 days a week (Monday to Friday), and 7 days a week (Monday to Sunday)

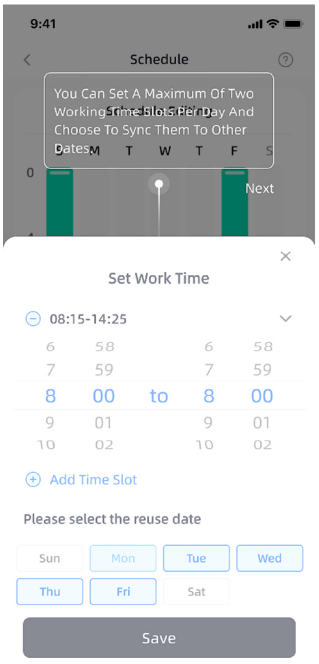
2. Press and hold START+OK at the same time to set the start time of the scheduled work

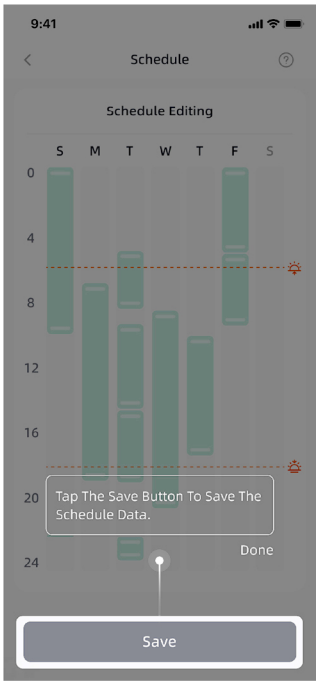
3. Press and hold OK to set the hours for the scheduled work to last

Note: When the environment is too dark, there is a risk that the machine may not be able to return to the charging station smoothly.Please ensure that there is sufficient light during the scheduled coverage time.

You can also set up work scheduling through the app.







5.4 Notifications

System notifications

Latest news and updates from the Sunseeker team.

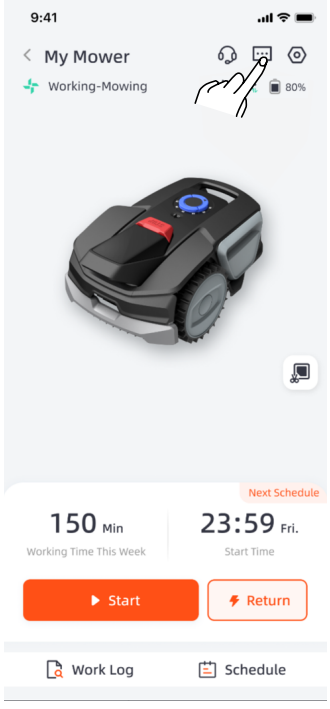
Device notifications

The mower will send you device notifications in the following situations: work status update (such as mowing completed), blade replacement, unexpected behaviors, abnormal position, etc.

Pop-up messages

Pop-up messages appear in the centre of the screen. For example, an error code message appears if an error has occurred.

You can also check the robot's issue feedback and update messages through the App.



5.5 IoT

Remote Control

You can use the remote mowing function in the following scenarios:

- There are many obstacles and the site is complicated

- Areas that need special attention, such as flower beds or irregular lawns

- Smaller lawn that are not included in the scope of multi-area mowing

- Other needs

Remote mowing is only supported in APP. You can refer to the APP for usage instructions.

NOTE

- For better experience, please stand behind the machine for the remote control

- When mowing, please keep a distance of less than 6m from the machine.

The Platform V 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 V uses Wi-Fi to connect to a network.
See Step D-F in "*4.6 App Connection*" for more details.

NOTE

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

Firmware updates

If your lawn mower is connected to your Wi-Fi network, you will be notified that new firmware is available via the app. Once you confirm, the update will happen automatically Over-the-Air.

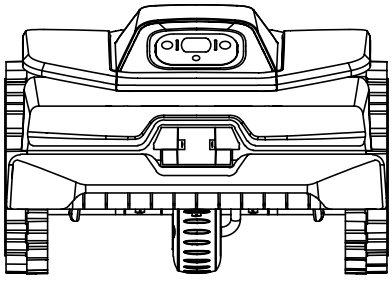
WARNING

- DO NOT move the mower during the update process.

5.6 Obstacle Avoidance

Monocular camera

Monocular camera is part of the standard equipment of V1. 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

- Working in dark environments can affect the machine's ability to recognize obstacles accurately and quickly to avoid them. It is recommended that do not operate the machine at night.

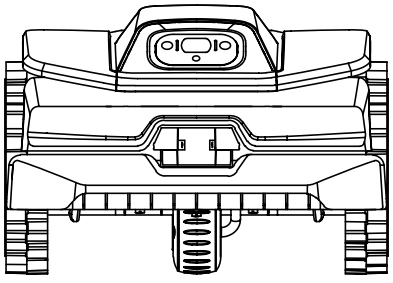
- If there are too many obstacles in your lawn, consider setting up no-go zones around them or removing some of the obstacles to improve the machine's efficiency.

Artificial intelligence recognition

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) redefines safety and security with proprietary camera-based VSLAM and Sunseeker AIR, offering a wider Field of View (FOV) for detecting obstacles, anticipating their presence, and expertly altering the mower's path to avoid them. Obstacle avoidance features are designed to increase the performance of your mower and enhance your safety.

Bumper sensor

Sensors are installed inside the Platform V 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 V 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 machine.

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.

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

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

C. 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. 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 clean.

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.

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.80201457-02).

How to replace blades

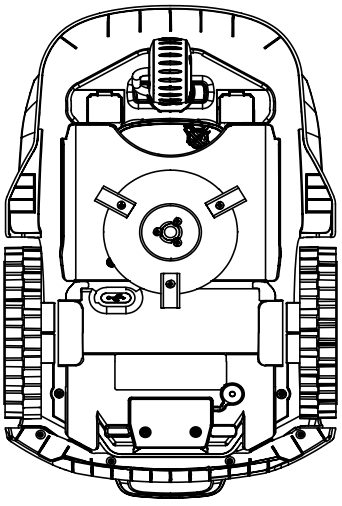
A. Turn off the mower.

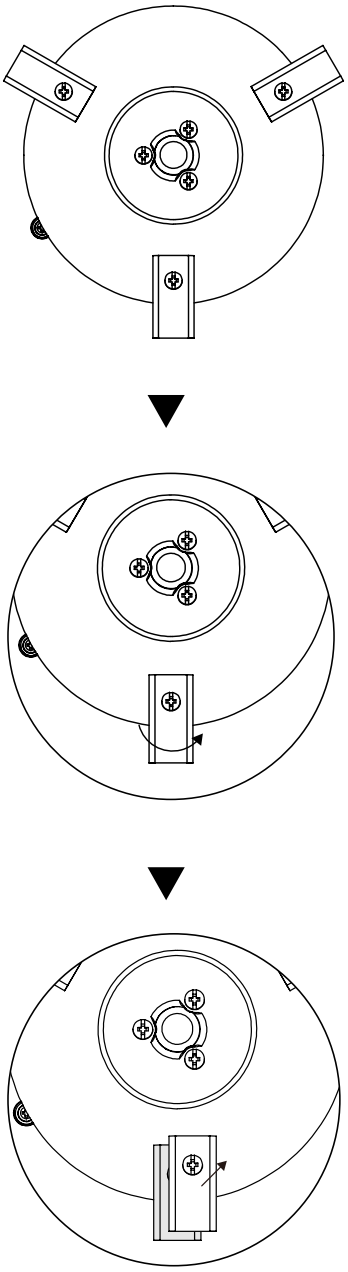
B. Set the mower upside-down on a spotless, soft surface to prevent scratches.

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.

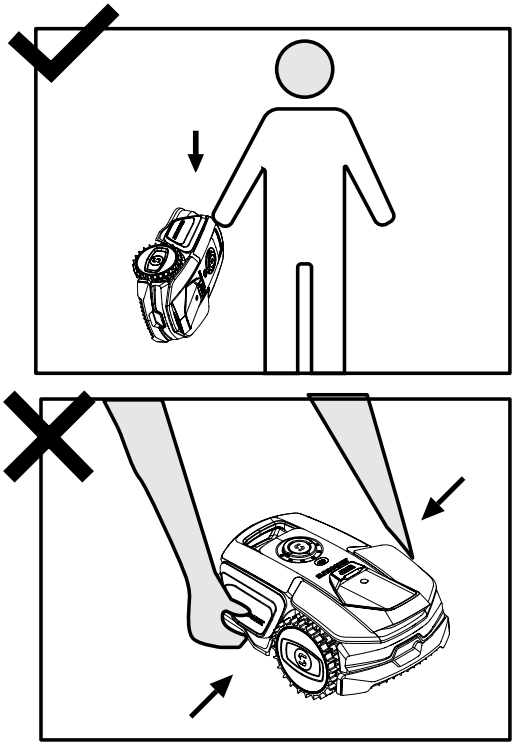
- Ensure that the mower is turned off and check the blades for proper application. Check for abnormal noise or shaking.

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. DO NOT charge the battery pack in air temperatures below 5 °C (41 °F), or above 40 °C (104 °F).

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.

C. 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.

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 2000 mAh.

- 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 cord, 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 cord must be replaced by the manufacturer, its service agent, or other appropriately qualified individuals. If the extension cord is faulty, replace it with a SUNSEEKER approved 10 m cord.

- 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 cord 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 cords 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.

WARNING

- Changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

A. This device may not cause harmful interference.

B. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body.

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. Keep the charging station out of direct sunlight and bring it inside.

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.

- Do not dispose this battery pack as normal household waste. Ensure that the battery pack is recycled in accordance with local legal requirements.

6.8 Others

A. Keep all screws, nuts and bolts tight to ensure normal and safe operation.

B. A qualified repairman must mount the product's included tires on the wheel. It is difficult to remove the wheels, and improper assembly can cause instability and malfunctions.

C. Use a brush to clean the drive wheels (rear wheels) to ensure that the tread has a good grip.

D. 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.

NOTE*: *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.

7. FAQ and Troubleshooting

7.1 Error message

Display	Illustration	Action
E1	Mower outside working area	1. Check in the app whether the lawn mower is within its designated working area. 2. If it is indeed outside working area, guide it back to the working area.
E2	Wheel motor blocked	1. Turn the mower off; take mower to an area free of obstacles. 2. Turn the mower on. Press START and then OK. 3. If the error message persists, turn the mower off, turn the mower upside-down and check if there's something preventing the wheels from rotating. 4. Remove any obstruction, turn the mower upright, turn power on. Press START and then OK.
E3	Blade disc blocked	1. Turn the mower off. 2. Turn the mower upside down and check if there's something preventing the blade disc from rotating. 3. Turn the mower upright and take it to an area with short grass or adjust the cutting height. 4. Turn the mower on. Press START and then OK.
E4	Obstruction sensors trigger not recovered	1. Turn the mower off. 2. Take the mower to an area in your lawn free of obstacles. 3. Turn the power on. Press START and then OK.
E5	The mower is lifted up	1. Turn the mower off. 2. Take the mower to an area in your lawn free of obstacles. 3. Turn the mower on. Press START and then OK. 4. If the error message is still in display, power off the mower, turn the mower upside down. Check if there has something preventing the front wheels axle sliding. 5. Remove any obstruction, turn the mower upright, turn power on. Press START and then OK.
E6	Rollover sensor has been triggered	Turn the mower upright. Press START and then OK.
E7	Tilt sensor has been triggered	1. Turn the mower off. 2. Take the mower to a flat ground. 3. Turn the mower on. Press START and then OK.
E8	Charging dock return failure	1. Place the charging station on relatively level ground. Do not place it on an uneven surface. 2. Manually put the mower in the charging base. After the mower is fully charged, press START and then OK.
E9	The mower is trapped	1. Turn the mower off. 2. Take the mower to an area in your lawn free of obstacles. 3. Turn power on. Press START and then OK.

Display	Illustration	Action
BP	Battery pack temperature protection	1. Check the battery temperature. If the temperature is too high, wait until the battery cools down. If the temperature is too low, wait until the temperature is over 5 °C. Press START and then OK. 2. If the error message persists, replace the battery with a new one. Restart the mower. Press START and then OK. 3. If the error repeatedly occurs, contact a service agent for help.
EE	Error unknown	Restart the mower. Press START and then OK. If the error message repeatedly occurs, contact a service agent for help.
A1	Out of Charging station	Place the mower on the charging station and make sure it gets docked.

Instructions on how to proceed in case of abnormal vibrations:

A. Turn off the machine.

B. Turn the machine 180 degrees.

C. Check the condition of the blades for damage or malfunction.

D. It is recommended to replace all three 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.

Symptom	Cause	Solution
The charging station light is not illuminated	No power supply.	Ensure the charging station is securely connected to the charger, the charger is compatible, and there is an active power supply.
The mower is unable to dock correctly with the charging station.	Environmental interference	Restart the mower.
	The charging station electrodes spring has lost its elasticity.	Contact customer service for assistance.
	There is dirt or grass on the electrodes.	Clean both the charging station electrodes and the robot's electrodes. Trim any overgrown grass in the area.
The mower is unable to return to the charging station.	The QR code on the charging station is blocked or dirty.	Clean the QR code to ensure it is clear.
	There is an obstacie in front of the charging station	Ensure that the area in front of the charging station is free of any obstacles.
	The charging station has no power.	Ensure the charging station is securely connected to the charger, the charger is compatible, and there is an active power supply.

Symptom	Cause	Solution
The charging time is signifcanty longer than the rated time.	The charger may be incorrect.	Use the recommended charger for proper charging.
	The charging protection program has been activated due to high temperature.	Move the charging base to a shaded area or wait for the temperature to decrease before charging.
The mower does not charge when it automatically returns to the station or is manually placed on the station.	The charging station has no power.	Check if the charging station is properly connected to power.
	The electrodes are not properly connected.	Observe the position of the charging station electrodes from the side, then place the mower on the charging station to ensure proper contact with the electrodes.
	There is dirt or grass on the electrodes.	Clean both the charging station electrodes and the robot's electrodes. Trim any overgrown grass in the area.
The mower is experiencing shorte run-times between charges.	There may be something clogging the blade disc, causing friction and increased power consumption.	Remove the blade disc and clean it. Also, check if the grass is too tall or thick, as this may contribute to the issue.
	The charger may be incorrect.	Use the recommended charger for proper charging
	The mower is shaking excessively due to an unbalanced blade disc.	Check the blade disc and blades for any debris or foreign objects. Remove any blockages and replace the blades with a new set if necessary.
	The battery may be depleted or old.	Contact customer service for assistance.
	The working time has expired	Reset the working time settings.
The mower hasn't fully charged, but the green light on the charging station is constantly on.	The mower is overheating or overcooling.	During charging, place the charging base in a shaded area or wait until the temperature returns to normal before continuing the charge.

OTA Issues

Symptom	Cause	Solution
The software upgrade has failed.	The Wi-Fi signal is weak.	Move closer to the router to improve the signal strength.
	The battery is below 30%, or the mower is not in charging or idle mode.	Place the mower on the charging station or ensure it is in idle mode with a battery level above 30%.

Mower Operation issues

Symptom	Cause	Solution
The mower does not operate during the scheduled time.	No power supply.	Move closer to the router to improve the signal strength.
	The mower's battery level does not meet the charging requirements.	Place the mower on the charging station or ensure it is in idle mode with a battery level above 30%.
	The rain delay function is activated.	Check if the mower is still within the rain delay period,
	Custom schedule setup failed.	Review the schedule settings and reset the custom schedule.
	The environment is too dim.	Schedule the mower to work during daylight hours when there is sufficient brightness.
	The clock is not set to the correct time.	Adjust the clock to the correct time. If the issue persists, contact customer service for assistance
The lawn is being cut unevenly.	The mowing time is too short.	Adjust the settings to extend the mowing duration.
	The mower is handling more lawn area than specified.	Reduce the work area or extend the mowing time
	The blade is dull.	Replace the blades with new ones.
	The cutting height is set too low.	Manually adjust the cutting height to the correct level.
	The cutting disc is clogged with grass clippings.	Inspect the cutterhead and remove any grass clippings or other debris blocking its rotation.
	Identification issues.	Clear obstacles like piles ofleaves, weeds, and wildflowers.
The mower halts within the working area.	Continuous obstacles are present in the working area.	Set up fences around these obstacles,or clear the obstacles from the area
	The cutting disc is clogged with grass clippings.	Inspect the cutterhead and remove any grass clippings or other debris blocking its rotation.
	system error	Contact customer service for assistance.
	The mower is stuck in the lawn, possibly due to uneven terrain. such as dips or mounds.	Ensure the lawn is flat. Refer to the pre mowing preparation guidelines.
	Restricted vision of the Mower.	Clean the camera for obstructions.
The mower is outside the working area.	The machine wheels are slipping.	Inspect and clean any dirt or debris from the wheels.
	Slope greater than 27% (15°).	Use magnetic stips or fences to mark the bottom of the slope, or create a 30 cm non-grass border
	Identification issues.	Large patches of bald or yellow grass along the lawn border should be separated using magnetic strips or fences.
	Borders covered with grass.	Clear the grass along the border to maintain a 30 cm non-grass gap.

Symptom	Cause	Solution
The mower occasionally collides.	The mower may occasionally collide with unrecognized obstacles. Once detected. it will identify the obstacle and navigate around it to continue working.	Remove obstacles from the lawn.
The mower frequently reverses.	The area may contain hard-stemmed weeds	Inspect the area for any hard weeds and remove them manually.
The mower is operating but the blades are not spinning.	The mower is searching for the charging station.	Normal behavior. When the mower needs to recharge, the blade disc stops rotating as it automatically search for the charging station
The mower vibrates.	The blade disc is unbalanced and the blades might be damaged.	Check the blades for any damage and replace them if needed, Clear any debris or foreign objects from the blades and blade disc.
The mower is slipping and damaging the lawn.	There is dirt and grass dogging the wheels.	Inspect and clean any dirt or debris from the wheels.
	The mower's components, such as the decorative cover. are caught in the grass.	Remove any potential obstacles from the lawn, such as hard-stemmed weeds.
The mower flips over	An inclined obstacle is present on the lawn.	Clear the obstacle from the mower's operating area

8. Important Information

8.1 Data Privacy

Processing of personal data within Platform V

▪ Who and why?

When you register for and use Sunseeker's Platform V, 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 V 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 V (Internet of Things): use partner integrations (for example smart assistants, including voice enabled devices); use connectivity platforms to connect Platform V 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 V 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 V. 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 V: 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

Limited warranty

We offer a 2-year warranty. Before initiating a warranty claim, we strongly ask you to check the FAQ and Troubleshooting section of the user manual first. Our dedicated customer support is also here to help. To initiate guarantee claims, provide a proof of purchase, including a valid receipt displaying the date and place of purchase.

Our warranty does not cover:

Parts that are subject to normal wear and tear such as ground stakes, cutting discs and battery.

8.3 Disclaimers

The displays and instructions in this manual are for reference only. Due to upgrades, the actual performance of the mower may differ from the content in the manual.

The contents of this manual are subject to change without notice.

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.

Our dedicated customer support team is ready to assist you with any questions or concerns you may have. Thank you for choosing Sunseeker Tools—we're here to help!

8.4 Contact us

Sunseeker Intelligent Technology SE

Address: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

Email: support@sunseekertech.eu

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
Product name: Robotic Lawn Mower
Model: RMV300E20V
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

Conformity with these Directives has been assessed for this product by demonstrating compliance to the following harmonized standards and/ or technical specifications:

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 ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	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 ISO 3744:2010	ISO 11094: 1991	EN ISO 3744:1995
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

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 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

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.

Signed for and on behalf of:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Place: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Date: 30-06-2025
Name: Harry Ran
Signature: Harry
Title: Chief Engineer

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

Inhaltsver-zeichnis

1. Sicherheit und Vorschriften 33
1.1 Allgemein 33
1.2 Allgemeine Sicherheitsanweisungen 33
1.3 Sicherheitsanweisungen für die Installation 35
1.4 Sicherheitsanweisungen für den täglichen Betrieb 35
1.5 Sicherheitsanweisungen für die Wartung 35
1.6 Akkusicherheit 35

2. Symbole und Aufkleber 35

3. Inhalt und Spezifikation 37
3.1 Lieferumfang 37
3.2 Teile und Funktionen 37
3.3 Spezifikationen 38

4. Installation 39
4.1 Vorbereitungen 40
4.2 Stellen Sie die Ladestation auf 40
4.3 Laden und Aktivieren des Mähers 41
4.4 App-Verbindung 42
4.5 Mit dem Mähen beginnen 42
4.6 Rückkehr zur Ladestation 43
4.7 Kantenschneidefunktion 43
4.8 Zeitplan 44

5. Täglicher Betrieb 44
5.1 Anzeige und Steuerung am Mäher 44
5.2 PIN-Code ändern 45
5.3 Robotic Mower-App 46
..... 46
5.4 Benachrichtigungen 47
5.5 IoT 47
5.6 Hindernisvermeidung 47

6. Wartung 48
6.1 Reinigung 48
6.2 Klingen ersetzen 49
6.3 Transport 50
6.4 Akku 50
6.5 Stromversorgung 50
6.6 Lagerung 51
6.7 Recycling und Entsorgung am Lebensende 51
6.8 Sonstiges 51

7. FAQ und Fehlerbehebung 52
7.1 Fehlermeldung 52
7.2 Fehlerbehebung 53

8. Wichtige Informationen 57
8.1 Datenschutz 57
8.2 Beschränkte Garantie 57
8.3 Haftungsausschlüsse 57
8.4 Kontaktieren Sie uns 58

1. Sicherheit und Vorschriften

1.1 Allgemein

WICHTIG
VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN
FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gartenprodukt ist nur zum Rasenmähen bestimmt und schneidet automatisch zu jeder Tageszeit den Gartenrasen. Jegliche Nutzung außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks 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 zur Verwendung durch Kinder oder Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen bestimmt, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person über die Verwendung des Produkts beaufsichtigt oder angewiesen.

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 Augenschutz, wenn Sie Wartungsarbeiten durchführen oder die Klingen austauschen, um Verletzungen zu vermeiden.

Verlängern Sie das Kabel zwischen Netzteil und Ladestation nicht.

⚠ WARNUNG

- Berühren Sie keine gefährlichen sich bewegenden Teile, bevor sie vollständig zum Stillstand gekommen sind.

- Halten Sie das Netzkabel, das Netzteil, das Verlängerungskabel und alle anderen Stromkabel, die nicht zum Produkt gehören, außerhalb des Schnittbereichs, um deren Entfernung von gefährlichen beweglichen Teilen zu gewährleisten und Schäden an Kabeln, die mit spannungsführenden Teilen in Kontakt kommen könnten, zu verhindern. Es besteht Verletzungsgefahr oder Todesgefahr für den Bediener oder Umstehende, wenn die Anweisungen in der Anleitung nicht befolgt werden.

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

- Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

- Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Illustrationen und Spezifikationen, die mit diesem Produkt geliefert wurden. Die Nichtbeachtung aller nachstehenden Anweisungen kann zu Stromschlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen.

1.2 Allgemeine Sicherheitsanweisungen

Sicherheit im Arbeitsbereich

A. Betreiben Sie Maschinen nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie in Gegenwart von entzündlichen 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. Lassen Sie niemals Personen, die mit diesen Anweisungen nicht vertraut sind, oder Kinder die Maschine 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 entstehen.

Elektrische Sicherheit

A. Netzstecker müssen zur Steckdose passen. Ändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Ladegeräte mit geerdeten 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 Stromschlagrisiko, wenn Ihr Körper geerdet ist.

C. Behandeln Sie Netzkabel nicht missbräuchlich. Verwenden Sie das Netzkabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken eines Geräts. Halten Sie Netzkabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verhedderte Netzkabel erhöhen das Stromschlagrisiko.

D. Wenn es unvermeidlich ist, ein netzbetriebenes Gerät an einem feuchten Ort zu betreiben, verwenden Sie eine durch einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schutzschalter) geschützte Stromversorgung. Die Verwendung eines FI-Schutzschalters verringert das Stromschlagrisiko.

E. Stellen Sie die korrekte Installation des automatischen Umgrenzungssystems gemäß den Anweisungen sicher.

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

G. Überprüfen Sie die Klingen, die Klingenbolzen und die Schneidvorrichtung regelmäßig auf Verschleiß oder Schäden. Ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Klingen und Bolzen zusammen, um die Balance zu erhalten.

H. Bei Maschinen mit mehreren Spindeln beachten Sie, dass das Drehen einer Klinge andere Klingen drehen kann.

Persönliche Sicherheit

A. Lassen Sie Personen, die mit der Maschine oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, die Maschine nicht bedienen. Maschinen sind in den Händen von ungeschulten Benutzern gefährlich.

B. Bleiben Sie wachsam, achten Sie auf das, was Sie tun, und verwenden Sie gesunden Menschenverstand beim Bedienen der Maschine. 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 vor dem Bedienen der Maschine alle Einstellschlüssel oder -werkzeuge. Ein an einem rotierenden Teil der Maschine befestigter Schlüssel oder Werkzeug kann zu Verletzungen führen.

D. Beim manuellen Bedienen der Maschine achten Sie stets auf einen sicheren Stand. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle über die Maschine in unerwarteten Situationen.

E. Lassen Sie nicht zu, dass Vertrautheit durch häufigen Gebrauch von Maschinen dazu führt, dass Sie nachlässig werden und die Grundsätze der Maschinensicherheit ignorieren. Eine unachtsame Handlung kann schwere Verletzungen innerhalb eines Bruchteils einer Sekunde verursachen.

Gebrauch und Pflege der Maschine

A. Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und/ oder entfernen Sie den Akku (falls abnehmbar) von der Maschine oder anderen Geräten, bevor Sie Anpassungen vornehmen, Zubehör wechseln oder lagern. Solche präventiven Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines unbeabsichtigten Starts.

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

C. Verwenden Sie die Maschine und das Zubehör gemäß diesen Anweisungen, unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der durchzuführenden Arbeiten. Die Verwendung der Maschine für andere als die vorgesehenen Einsätze kann zu einer gefährlichen Situation führen.

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

E. Halten Sie Hände oder Füße nicht in dier Nähe oder unter rotierende Teile. Halten Sie sich stets von der Auswurföffnung fern.

F. Niemals eine Maschine anheben oder tragen, während der Motor läuft.

G. Aktivieren Sie die Gerätesperre / Setzen Sie die Maschine auf „LOCK"
- bevor Sie eine Blockierung beseitigen;
- bevor Sie die Maschine überprüfen, reinigen oder daran arbeiten.

H. Lassen Sie die Maschine nicht unbeaufsichtigt laufen, wenn sich Haustiere, Kinder oder Personen in der Nähe befinden.

Service

A. Lassen Sie Ihre Maschine von einem qualifizierten Reparaturdienst nur mit identischen Ersatzteilen warten. Dies stellt sicher, dass die Sicherheit der Maschine erhalten bleibt.

B. Halten Sie alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest angezogen, um sicherzustellen, dass die Maschine sich in einem sicheren Betriebszustand befindet.

C. Überprüfen Sie den Grasfangkorb regelmäßig auf Verschleiß oder Beschädigungen.

D. Ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Teile aus Sicherheitsgründen.

E. Stellen Sie sicher, dass die richtigen Klingen ersetzt werden.

F. Stellen Sie sicher, dass die Akkus mit dem vom Hersteller empfohlenen Ladegerät aufgeladen werden. Falsche Verwendung kann zu elektrischem Schlag, Überhitzung oder Auslaufen von ätzender Flüssigkeit aus der Batterie führen.

G. Im Falle eines Austritts von Elektrolyt mit Wasser oder Neutralisationsmittel abspülen. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn Elektrolyt mit den Augen oder anderen Körperstellen in Kontakt kommt.

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

VERWENDUNG UND PFLEGE VON AKKUWERKZEUGEN

A. Laden Sie nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen AKKUPACK geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen AKKUPACK ein Brandrisiko darstellen.

B. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit ausdrücklich dafür vorgesehenen AKKUPACKS. Die Nutzung anderer AKKUPACKS kann ein Risiko für Verletzungen und Brände darstellen.

C. Wenn der AKKUPACK nicht in Gebrauch ist, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen fern, wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen könnten. Kurzschluss an den AKKUKLEMMEN kann Verbrennungen oder einen Brand verursachen.

D. Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem AKKU austreten; vermeiden Sie den Kontakt. Wenn es versehentlich zum Kontakt kommt, spülen Sie mit Wasser. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie zusätzlich einen Arzt auf. Flüssigkeit, die aus dem AKKU austritt, kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.

E. Verwenden Sie keinen AKKUPACK oder kein Werkzeug, das beschädigt oder modifiziert wurde. Beschädigte oder modifizierte Akkus können unvorhersehbares Verhalten zeigen, was zu Bränden, EXPLOSIONEN oder Verletzungsrisiken führen kann.

F. Setzen Sie keinen AKKUPACK oder kein Werkzeug Feuer oder übermäßiger Hitze aus. Eine Exposition gegenüber Feuer oder Temperaturen über 130 °C kann eine Explosion verursachen.

Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie den AKKUPACK oder das Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen festgelegten 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. Stellen Sie die Ladestation, einschließlich Zubehör, nicht an einem Ort auf, der unterhalb oder innerhalb von 24 Zoll von brennbaren Materialien entfernt ist. Im Falle einer Fehlfunktion kann es zu einer Erwärmung der Ladestation und des Netzteils kommen, was ein potenzielles Brandrisiko darstellen kann.

B. Stellen Sie das Netzteil nicht an einer Stelle auf, an der es mit Wasser in Berührung kommen kann. Stellen Sie das Netzteil nicht auf den Boden.

C. Das Netzteil nicht umschließen oder abdecken. Kondenswasser kann das Netzteil beschädigen und das Stromschlagrisiko erhöhen.

D. Gilt für USA/Kanada. Wenn das Netzteil im Freien installiert wird: Stromschlaggefahr. Installieren Sie nur an einer abgedeckten Klasse-A-GFCI-Steckdose (FI-Schutzschalter) mit wetterfestem Gehäuse und Zugang zum Einsetzen oder Entfernen der Steckerabdeckung.

E. Stellen Sie die Ladestation nicht an Orten auf, an denen sich stehendes Wasser bilden kann.

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. Verwenden Sie den Parkmodus oder stellen Sie das Produkt auf AUS, wenn sich Personen, insbesondere Kinder oder Tiere, im Arbeitsbereich aufhalten.

C. Stellen Sie sicher, dass sich keine Objekte wie Steine, Zweige, Werkzeuge oder Spielzeug auf dem Rasen befinden. Die Klingen können beschädigt werden, wenn sie auf ein Objekt treffen.

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

E. Lassen Sie das Produkt nicht mit Personen oder Tieren kollidieren. Wenn eine Person oder ein Tier in den Arbeitsbereich des Produkts gelangt, ist dieses unverzüglich zu stoppen.

F. Legen Sie keine Gegenstände auf das Produkt oder die Ladestation.

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

H. Stellen Sie das Produkt immer auf AUS, wenn es nicht in Betrieb ist.

I. Verwenden Sie das Produkt nicht zusammen mit einem Pop-up-Sprinkler. Verwenden Sie die Zeitplanfunktion gleichzeitig.

J. Lassen Sie das Produkt nicht laufen, wenn stehendes Wasser im Arbeitsbereich vorhanden ist, z.B. in einem Bereich mit durch starken Regen entstandenen Wasseransammlungen.

1.5 Sicherheitsanweisungen für die Wartung

A. Stellen Sie das Produkt auf AUS, wenn Sie Wartungsarbeiten am Produkt durchführen.

B. Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger, um das Produkt zu reinigen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, um das Produkt zu reinigen.

C. Trennen Sie den Stecker von der Ladestation, bevor Sie diese reinigen oder Wartungsarbeiten daran durchführen.

1.6 Akkusicherheit

Lithium-Ionen-Akkus können explodieren oder Feuer verursachen, wenn sie zerlegt, kurzgeschlossen oder Wasser, Feuer oder hohen Temperaturen ausgesetzt werden. Behandeln Sie sie vorsichtig und zerlegen oder öffnen Sie den Akku nicht und missbrauchen Sie ihn nicht elektrisch oder mechanisch. Vermeiden Sie die Lagerung im direkten Sonnenlicht.

2. Symbole und Aufkleber

Diese Symbole sind auf dem Produkt zu finden. Bitte lesen Sie sie sorgfältig.

	***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.*

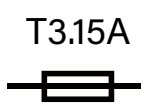
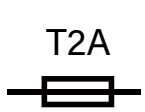
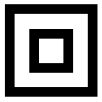
	*Verwenden Sie ein abnehmbares Netzteil, wie auf dem Typenschild neben dem Symbol definiert.*
	*CE-Konformitätskennzeichen.*
	*Schallleistungspegel, ermittelt gemäß der europäischen Außenlärmrichtlinie.*
	*Entsorgen Sie dieses Produkt nicht im Hausmüll. Stellen Sie sicher, dass das Produkt gemäß den örtlichen gesetzlichen Anforderungen recycelt wird.*
	*Klasse III*
	*DC*

Symbole auf dem Akku

	*Lesen Sie die Bedienungsanleitung.*
	*Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer und setzen Sie ihn keiner Wärmequelle aus.*
	*Tauchen Sie den Akku nicht ins Wasser.*
	*Recyclingzeichen.*
	*Entsorgen Sie diesen Akkupack nicht im Hausmüll. Stellen Sie sicher, dass der Akkupack gemäß den örtlichen gesetzlichen Anforderungen recycelt wird.*

Symbole auf dem Ladegerät

	*Lesen Sie die Bedienungsanleitung.*

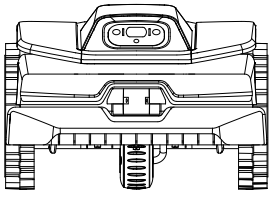
	*Durch eine Sicherung mit entsprechender Nennleistung ersetzen..*
	*Durch eine Sicherung mit entsprechender Nennleistung ersetzen..*
	*Bauart der Klasse II.*
	*Entsorgen Sie den Akku nicht als unsortierten Abfall. Geben Sie ihn zur Wiederaufbereitung und zum Recycling an separaten Sammelstellen gemäß den lokalen gesetzlichen Bestimmungen ab.*

Symbole auf dem Akkupack

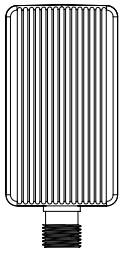
	*Ein-/Ausschalten*
	*Starttaste*
	*Home-Taste*
	*OK-Taste*
	*PIN-Code-Einstellung*
	*Zeiteinstellung*
	*Bluetooth*
	*WLAN*

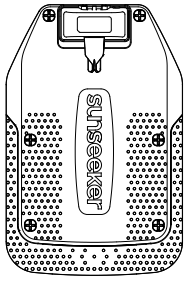
3. Inhalt und Spezifikation

3.1 Lieferumfang

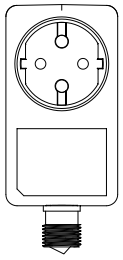


Roboter Rasenmäher

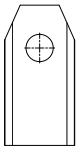




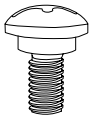
Ladestation



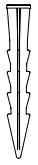
Ladegerät



Klingen 3+6 Stk (3 Stk in der Maschine)



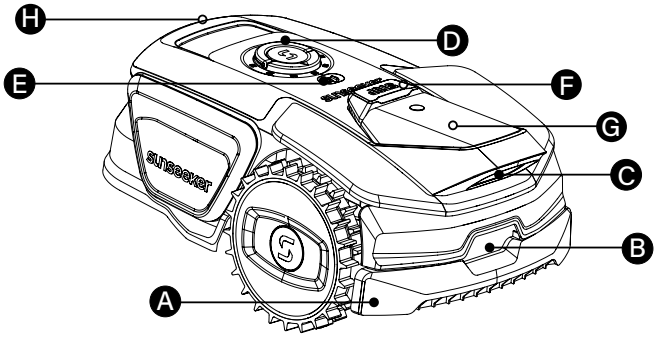
Schrauben 3+6 Stk (3 Stk in der Maschine)



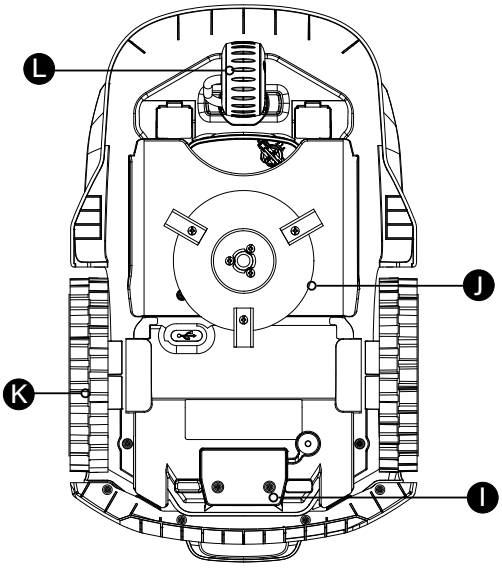
Nägel 6 Stk

3.2 Teile und Funktionen

Draufsicht



Unteransicht



HINWEIS

- Tauchen Sie die Maschine nicht in Wasser, da dies die Komponenten beschädigen und die Garantie innerhalb des angegebenen Zeitraums ungültig machen kann.

A - Stoßfänger: Bei fehlender visueller Positionierung kann der Stoßfänger die normale Funktionsweise der Maschine gewährleisten.

B - Ladungselektroden: Die Ladeelektroden der Maschine verbinden sich mit denen der Ladestation , um den Akku der Maschine aufzuladen.

C - Monokular-Kamera: Die KI-unterstützte Monokular-Kamera ermöglicht es dem Rasenroboter, Begrenzungen zu erkennen sowie Hindernisse zu erkennen und zu vermeiden.

D - Drehknopf: Drehen Sie den Knopf manuell, um die optimale Schnitthöhe des Grases einzustellen.

E - Bedienfeld: Das Bedienfeld wird verwendet, um die Maschine ein- und auszuschalten, sie zu starten oder zurückkehren zu lassen und andere Funktionen auszuführen.

F - STOPP-Taste: Drücken Sie, um die Maschine in einer Notsituation anzuhalten.

G - Regensensor: Der Regensensor ist in der Lage, Regen zu erkennen, sodass die Maschine automatisch zur Ladestation zurückkehrt, um Niederschlag entsprechend den Benutzereinstellungen zu vermeiden.

H - Lenker: Komfortgriff.

I - Akkufach: Aufbewahrung für den Akku.

J - Antriebsräder: Räder mit hervorragender Geländegängigkeit.

K - Rotierende Schneidplatte: Klingen zum Schneiden des Rasens, wenn die Maschine in Betrieb ist.

L - Spinner: Drehen , um Hindernissen auszuweichen.

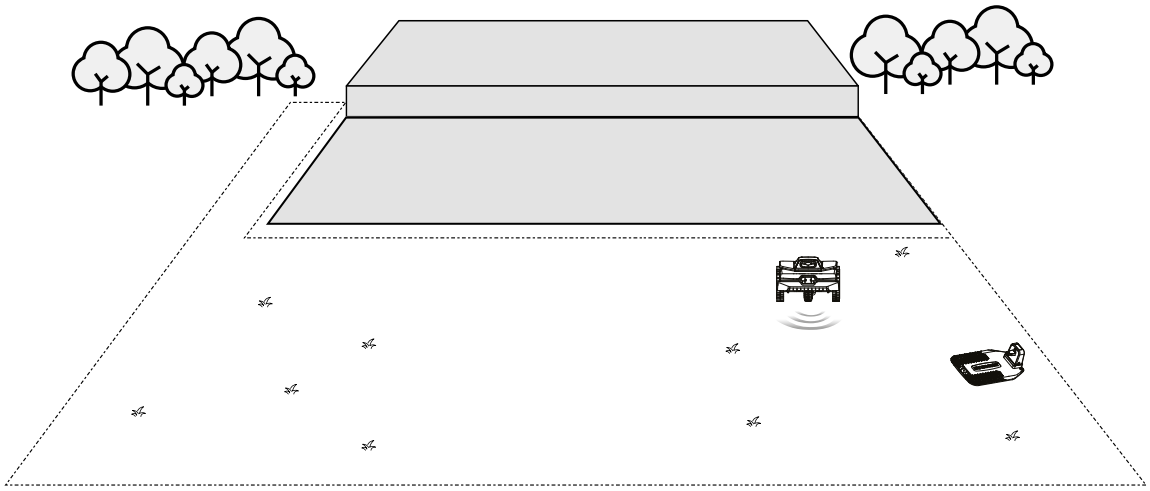
3.3 Spezifikationen

SUNSEEKER MODELL	V1 (RMV300E20V)
TECHNISCHE SPEZIFIKATION	
Begrenzungskabel	Drahtlos / ohne Begrenzung
Kamera	Monokular
Geeignet für Fläche bis qm	**300 m^2**
Schnitthöhe min/max in mm	20-50
Schnittbreite	16 cm
Schwimmendes Schneiden	Y
Vslam	Y
Anzeige	LED
APP /Wifi / Bluetooth	Y
Benutzeroberfläche	APP & Tastaturanzeige
FOTA	Y
Arbeitszeitplan	Y
Maximale Steigung	15°/ 27%
Wasserfest (Maschine)	IPX5
Wasserfest (Ladegerät)	IP67
Akkutyp	Lithium 2 Ah
Ladegerät-Ausgang	1 A
Schallleistungspegel	55 dB (A)
PIN-Code	Y
Hebe- und Neigungssensor	Y
Regensensor	Y
Geomagnetischer Sensor	Y
Abmessungen des Roboters	516*323*227 mm
Zertifikate	CE,RED,NB,LVD,CB
Nettogewicht	6,7 kg
FREQUENZBAND UND LEISTUNG (Für Mähroboter)	
BLE	2402-2480 MHz,6,44 dBM
WIFI	2412-2472 MHz,16,74 dBM
FREQUENZBAND UND LEISTUNG (Für Ladestation)	
BLE	2402-2480 MHz, 7,67 dBM
STANDARDZUBEHÖR	
Ladestation	1 St. (CB09A)
Ladegerät	1 St. (CGF251E)

4. Installation

In Kombination mit VSLAM und dem Vision AI-System kann der Roboter Positionierungs- und Navigationsaufgaben in allen Szenarien ausführen, einschließlich komplexer Umgebungen, und dabei stets eine hochwertige Rasenpflege gewährleisten.

Die Kombination aus fortschrittlicher Hardware und Software (intelligente Algorithmen) von Sunseeker verbessert erheblich die Umgebungswahrnehmung, die Positionierungsgenauigkeit und die Arbeitsleistung des Mähers. Sunseekers fortschrittliche Algorithmen können, ähnlich wie ein menschliches Gehirn, Informationen verarbeiten, die von VSLAM (Visuelle Simultane Lokalisierung und Kartierung) und Odometer gesammelt werden, um die Methode der Umgebungswahrnehmung unter allen möglichen Bedingungen zu optimieren.



A. Suchen Sie einen Standort, um die Ladestation aufzustellen

B. Stellen Sie die Ladestation auf

C. Laden und aktivieren Sie den Mäher

D. Beginnen Sie zu mähen

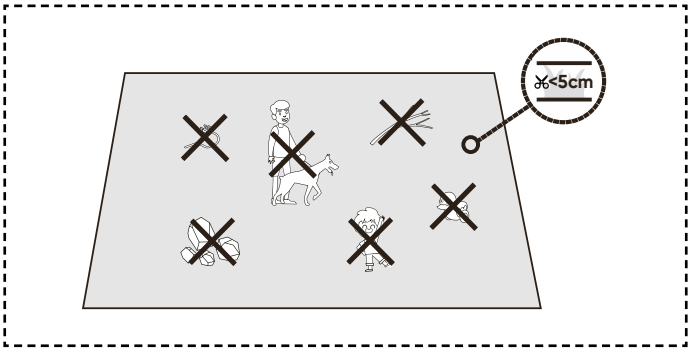
Für ein besseres Erlebnis empfehlen wir die Installation der App. Siehe Abschnitt 4.4 App-Verbindung für weitere Details.

Hinweis:
Wenn Sie die App nicht verwenden möchten, kalibrieren Sie bitte die Zeit der Maschine, bevor Sie den Rasen mähen.

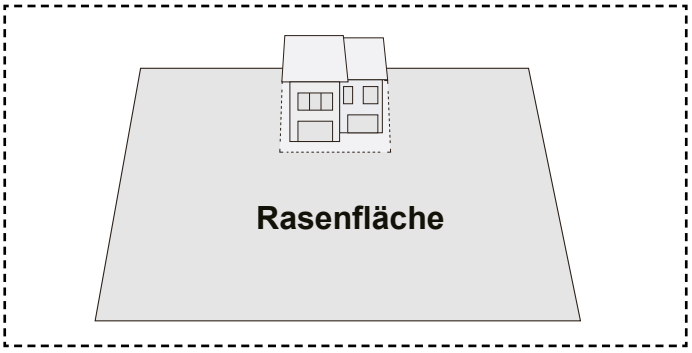
4.1 Vorbereitungen

Rasen vorbereiten

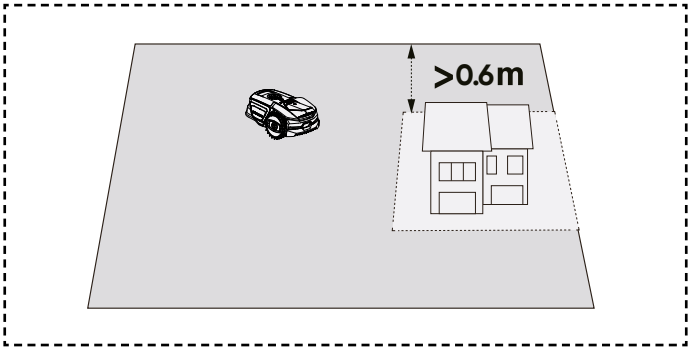
A.Räumen Sie alle Ablagerungen, Laubhaufen, Spielzeuge, Drähte, Steine oder andere Hindernisse sowie verwelktes Gras weg. Schneiden Sie das gesamte Gras auf dem Rasen auf weniger als 5 cm, bevor Sie den Mähroboter verwenden.



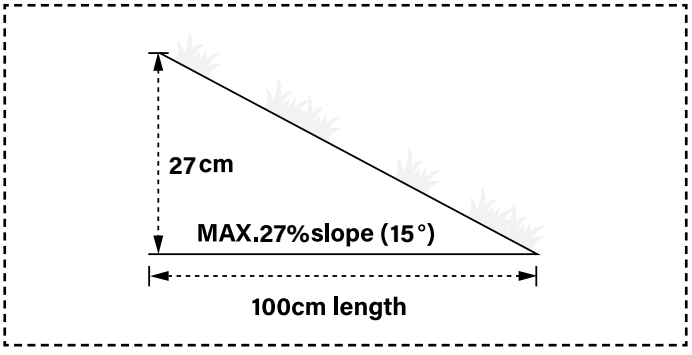
B. Die Gesamtgröße des Rasens beträgt bis zu 300 m2.



C. Der enge Durchgang sollte größer als 0,6 m sein.



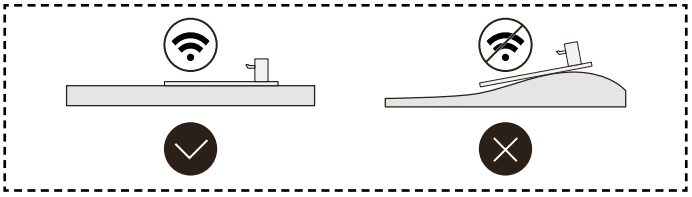
D. Der maximale Neigungswinkel beträgt 15°.



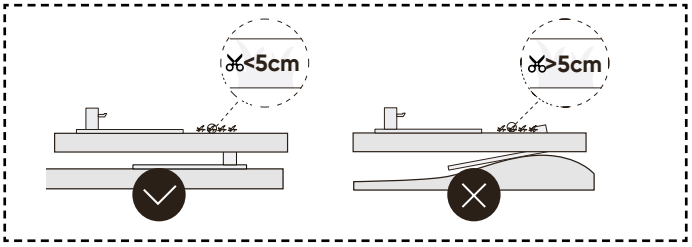
4.2 Stellen Sie die Ladestation auf

Finden Sie einen geeigneten Standort

A. Stellen Sie die Ladestation in einem offenen Bereich mit ebenem Boden und WLAN-Abdeckung auf.



B. Räumen Sie hohes Gras, das auf 5 cm um die Ladestation herum geschnitten werden sollte, und Laub auf der Ladestation weg.

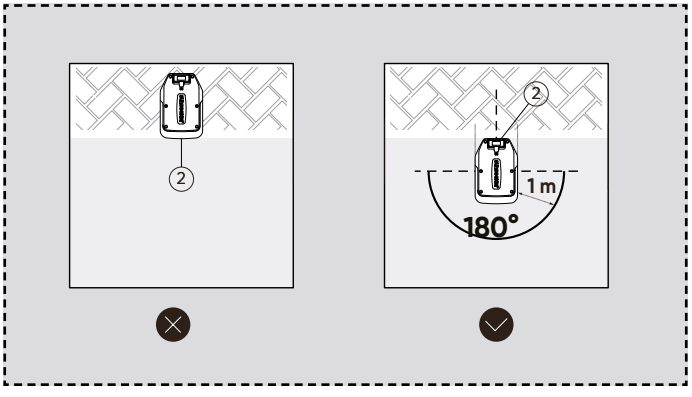


C. Die Ladestation ist innerhalb von 6 m von der Stromquelle entfernt.

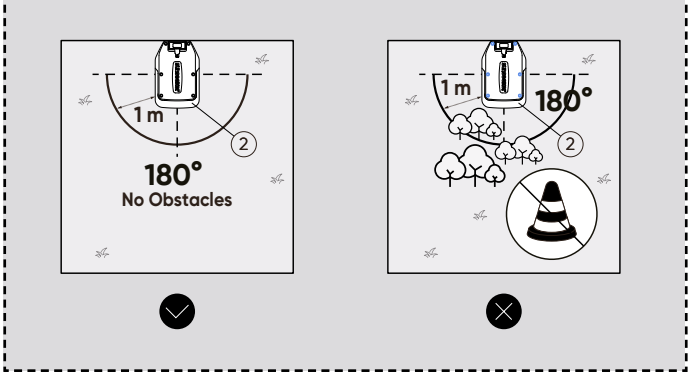
D. Es gibt keinen starken Magneten um die Ladestation herum.

Standort der Ladestation

A. Die Ladestation kann entlang des Randes innerhalb des Rasens platziert werden, darf aber nicht außerhalb des Rasens aufgestellt werden.



B. Im Umkreis von 1 Meter um die Ladestation dürfen kein hohes Gras, keine Äste oder andere Hindernisse vorhanden sein, die verhindern könnten, dass der Roboter zur Station zurückkehrt.



Einrichtung einer Sperrzone

Wenn die Rasenkante optisch schwer zu erkennen ist, wird empfohlen, einen Zaun zu verwenden. Zum Beispiel an folgenden Orten:

Bedingung:

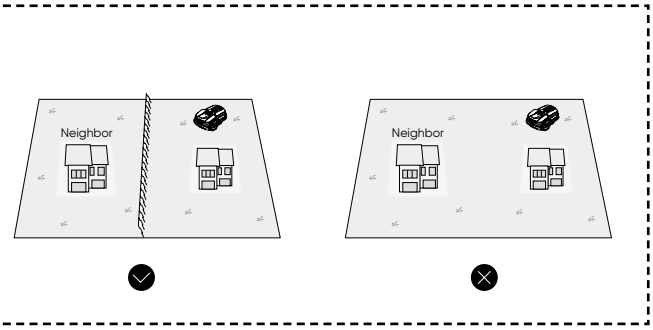
1. Blumenbeete und andere Bereiche, die geschützt werden müssen;

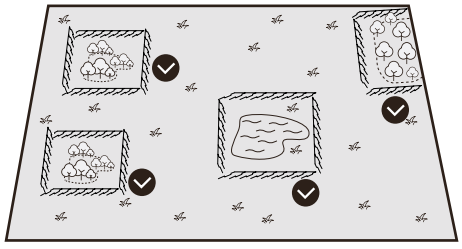
2. Großes Loch im Rasenbereich;

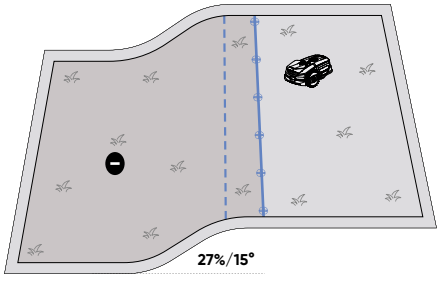
3. Ränder, die mit Gras bedeckt sind, mit Abgründen und Seen unter dem Gras;

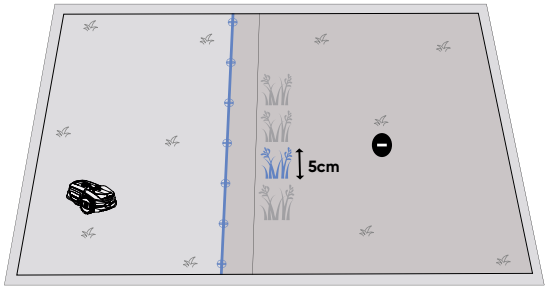
4. Angrenzende Rasenflächen ohne Begrenzung;

5. Hänge mit einer Steigung von mehr als 27 % (15°)



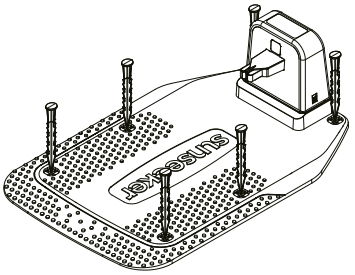




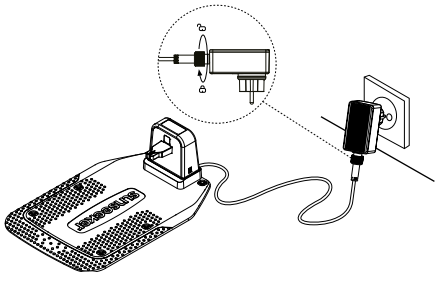


Installieren Sie die Ladestation

A. Befestigen Sie die Ladestation mit Heringen.



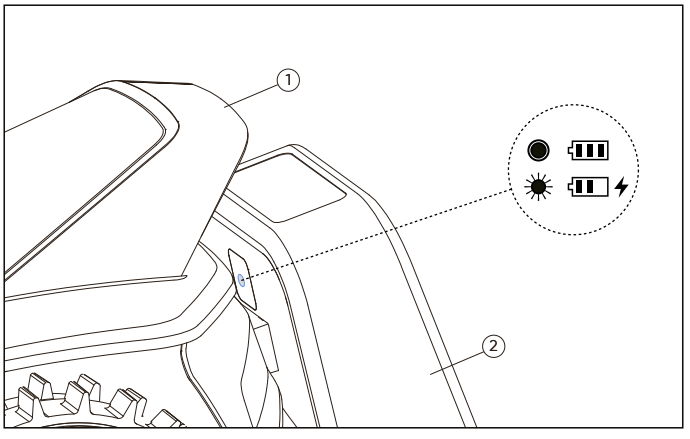
B. Schließen Sie das Ladegerät und das Kabel an die Stromversorgung an. Wenn es eine bestimmte Entfernung von der Ladestation zur Stromversorgung gibt, befestigen Sie das Ladekabel ordnungsgemäß am Boden und an der Wand, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.



4.3 Laden und Aktivieren des Mähers

Laden Sie den Mäher

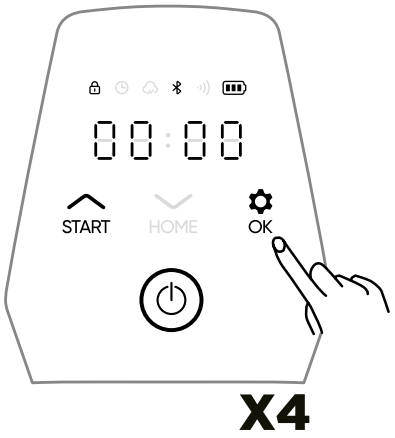
Schieben Sie den Mäher ① in die Ladestation, ② sodass die Ladungselektroden richtig verbunden sind. Das grüne Licht an der Ladestation blinkt und zeigt normales Laden an.



Aktivieren Sie den Mäher

A. Drücken Sie lange auf die Einschalttaste und geben Sie das Passwort ein. Der Standard-PIN-Code lautet „0000". Drücken Sie jedes Mal "OK", wenn Sie 0 eingeben, um den Einstellvorgang abzuschließen.

B.Wenn Sie das Passwort ändern möchten, siehe Abschnitt 5.2: PIN-Code ändern.



X4

WARNUNG

- LADEN SIE NICHT, wenn die Maschine, das Ladegerät, die Ladestation oder die Steckdose beschädigt sind.

- Laden Sie den Mäher NICHT, wenn die Temperatur unter 3±3 °C (32±10 °F), oder über 57±3 °C (129±10 °F) liegt. Wenn die Temperaturgrenze überschritten wird, wird der Akku nicht geladen.

- Beenden Sie den Ladevorgang sofort, wenn ungewöhnliche Gerüche, Geräusche oder Lichter auftreten.

- Vermeiden Sie das Laden in der Nähe von brennbaren oder explosiven Materialien



4.4 App-Verbindung

A.Stellen Sie sicher, dass sich die Maschine auf der Ladestation befindet und ordnungsgemäß aufgeladen wird.

B. Scannen Sie den QR-Code, um die Robotic Mower-App herunterzuladen, oder suchen Sie im Google Play Store (Android) oder im Apple App Store (iOS) nach „Robotic Mower“, um die Einrichtung erfolgreich abzuschließen.

iOS **Android**

C. Erstellen Sie ein neues Konto und melden Sie sich an. Schalten Sie das Bluetooth und WLAN Ihres Telefons ein. Scannen Sie den SN-QR-Code der Maschine, um Ihren Mähroboter hinzuzufügen. Nachdem die Kopplung erfolgreich war, geben Sie das Standardpasswort der Maschine 0000 ein. Passwörter können auf dem Telefon geändert werden.

D. Konfigurieren Sie Ihr WLAN für die Maschine in der App. Die Maschine muss mit demselben WLAN verbunden sein wie Ihr Mobiltelefon. Geben Sie den Namen und das Passwort Ihres Heim-WLAN ein.

E. Stellen Sie eine Verbindung mit dem WLAN her. Nach erfolgreicher Verbindung mit dem WLAN leuchtet das WLAN-Symbol auf dem Roboter und der APP auf.

F. Benennen Sie Ihren Roboter.

HINWEIS

- Falls erforderlich, fordert die App den Zugriff auf Bluetooth und WLAN an, um eine ordnungsgemäße Einrichtung und zukünftige Funktionalität sicherzustellen. Gewähren Sie den Zugriff auf diese Funktionen.

4.5 Mit dem Mähen beginnen

Während des ersten Starts muss der Mäher den Arbeitsbereich bestätigen.

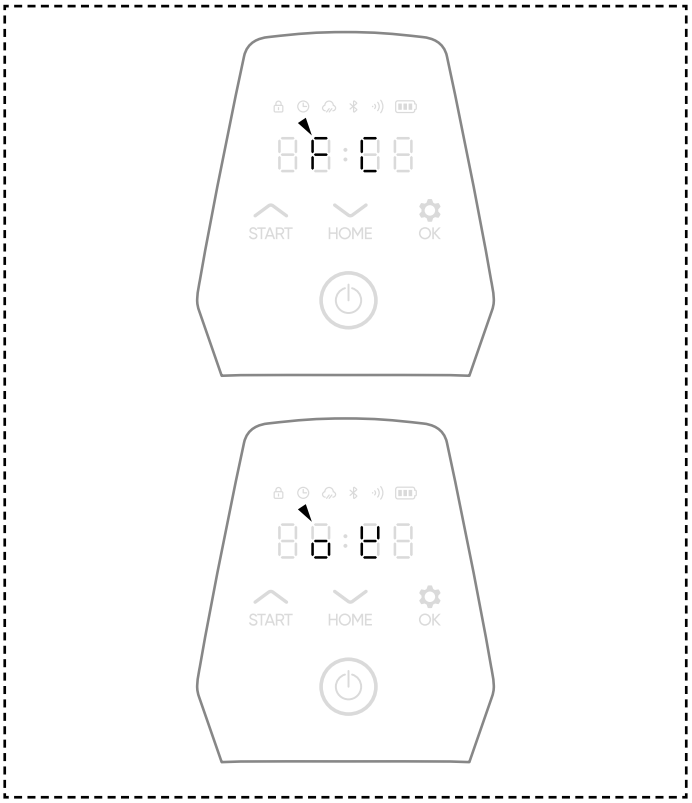
Mit nur einem Klick zur Bestätigung Ihrer Rasenfläche beginnt die Maschine automatisch zu arbeiten, wodurch die Rasenpflege mühelos wird.

A. Stellen Sie sicher, dass sich der Mäher in der Ladestation befindet und aufgeladen wird.

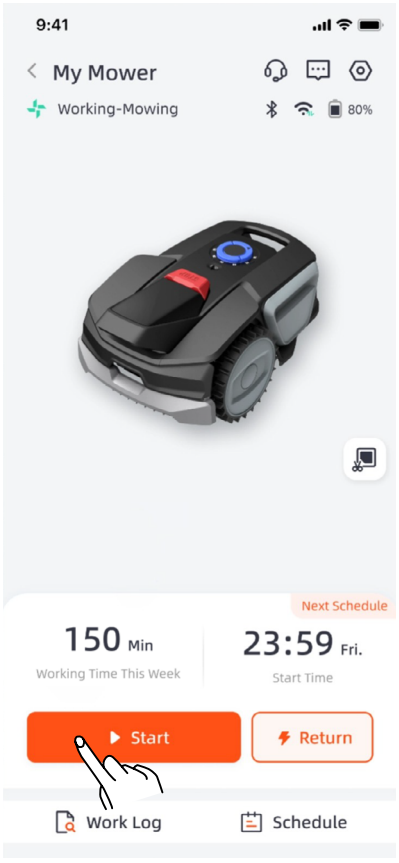
B. Schalten Sie den Mäher ein und geben Sie den PIN-Code ein.

C. Drücken Sie START, dann OK. Auf dem Display wird „FC“ angezeigt, und der Mäher verlässt die Ladestation.

D. Nachdem der Mäher bestätigt hat, dass es sich um eine Rasenfläche handelt, blinkt „OK“ auf dem Display. Drücken Sie OK, um mit dem Mähen zu beginnen.



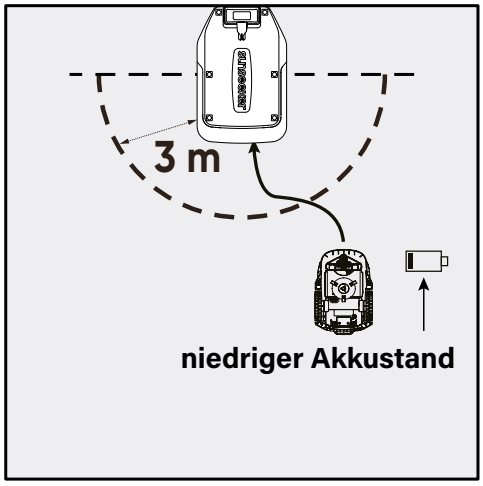
Wenn der Roboter mit der App verbunden ist, können Sie ihn durch Drücken der Starttaste in der App starten.

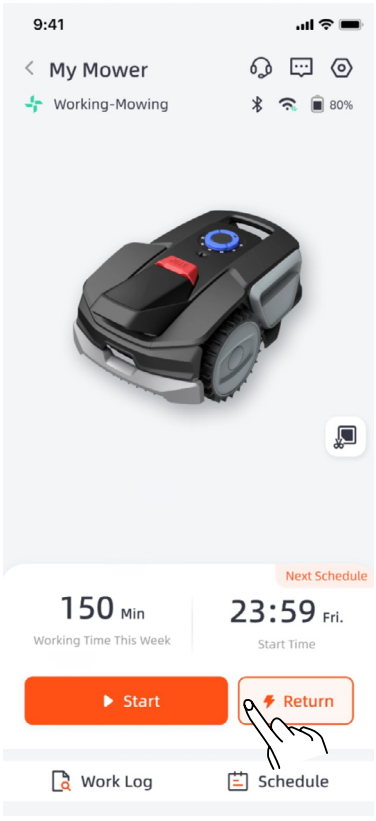


4.6 Rückkehr zur Ladestation

Der Roboter beginnt mit der Suche nach der Ladestation, sobald der Akkustand auf 20 % oder darunter fällt. Befindet er sich in einem Umkreis von 3,5 Metern zur Ladestation, kehrt er direkt zum Laden zurück.

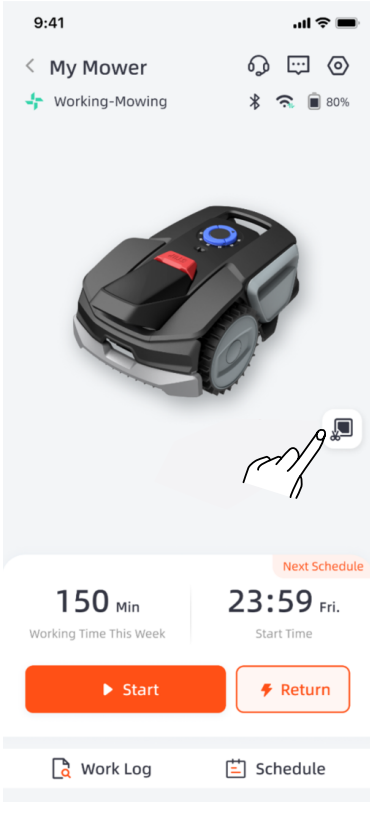
Um dies manuell zu machen, verwenden Sie die Schaltfläche „Zurückkehren“ in der App, um den Roboter zur Ladestation zurückzuschicken. Alternativ können Sie den Roboter direkt bedienen: Drücken Sie zuerst „STOP“, um den Roboter anzuhalten, dann „Home“ und anschließend „OK“, um den Rückkehrvorgang zu starten.





4.7 Kantenschneidefunktion

Kantenschneidefunktion Sie müssen nur die Option „Kantenschneiden mit einem Klick“ in der App auswählen, und Ihr Roboter hält die Rasenkanten sauber und ordentlich. Der gesamte Vorgang erfordert keine manuelle Steuerung, so dass er bequem und schnell abläuft.



4.8 Zeitplan

Nach dem Einschalten startet die Maschine automatisch gemäß dem im Gerät Standard-Arbeitszeitplan. Der Standard-Arbeitszeitplan lautet: 8:45–16:15 (GMT+1), Montag bis Sonntag.

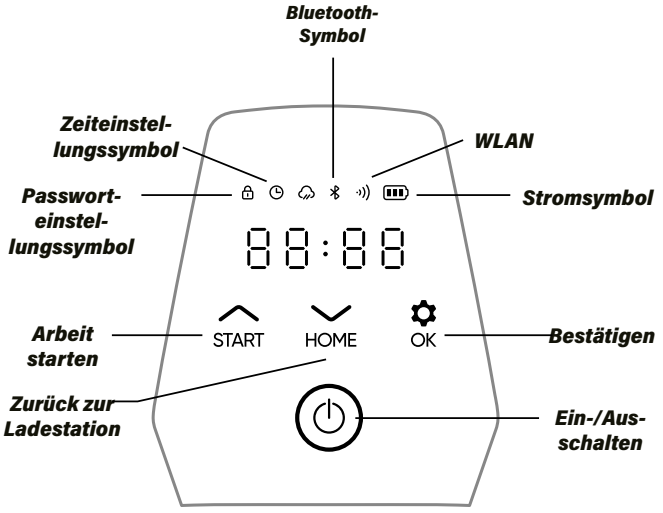
Wenn Ihr Mobiltelefon verbunden ist, wird die Zeit der Maschine automatisch an die Ortszeit angepasst und arbeitet dann entsprechend dem lokalen Zeitfenster von 8:45 bis 16:15.

Wenn Sie Ihr Mobiltelefon nicht verbunden haben, stellen Sie bitte sicher, dass Sie die Zeit manuell kalibriert haben, um eine genauere und bessere Zeitplanung zu gewährleisten. Natürlich können Sie den Zeitplan auch nach Ihren Bedürfnissen einstellen. Bitte beachten Sie Abschnitt 5.3.

5. Täglicher Betrieb

5.1 Anzeige und Steuerung am Mäher

Anzeige



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

WLAN-Symbol: Das WLAN-Symbol zeigt an, ob die Maschine erfolgreich mit dem WLAN verbunden ist 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 den Zeiteinstellungsmodus aufgerufen hat.

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:

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

. Betriebsanzeige: Die Maschine befindet sich im Arbeitsmodus. In diesem Moment dreht sich die Scheibe mit hoher Geschwindigkeit. Bitte halten Sie sich fern.

. ----: Wenn die Regenverzögerung eingeschaltet ist, erkennt die Maschine, dass es regnet, beendet die aktuelle Arbeit und kehrt zur Ladestation zurück.

. stop: Die Not-Halt-Taste wurde an der Maschine gedrückt.

Grundlegende Steuerung

Einschalten: Halten Sie die Einschalttaste 2 Sekunden lang gedrückt.

Ausschalten: Halten Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt. Wenn der Mäher ausgeschaltet wird, sehen Sie das Wort „bye" auf dem Dashboard angezeigt und dann schaltet sich der Bildschirm aus.

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

Zurück zur Station/Ausschalten: Drücken Sie die HOME-Taste und dann OK.
Betrieb des Mähers stoppen: Drücken Sie STOP.

Mäher neu starten: Schalten Sie zuerst die Maschine aus. Halten Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt. Danach können Sie ihn neu starten oder einfach die Maschine in die Ladestation schieben und an die Ladungselektroden der Station anschließen.

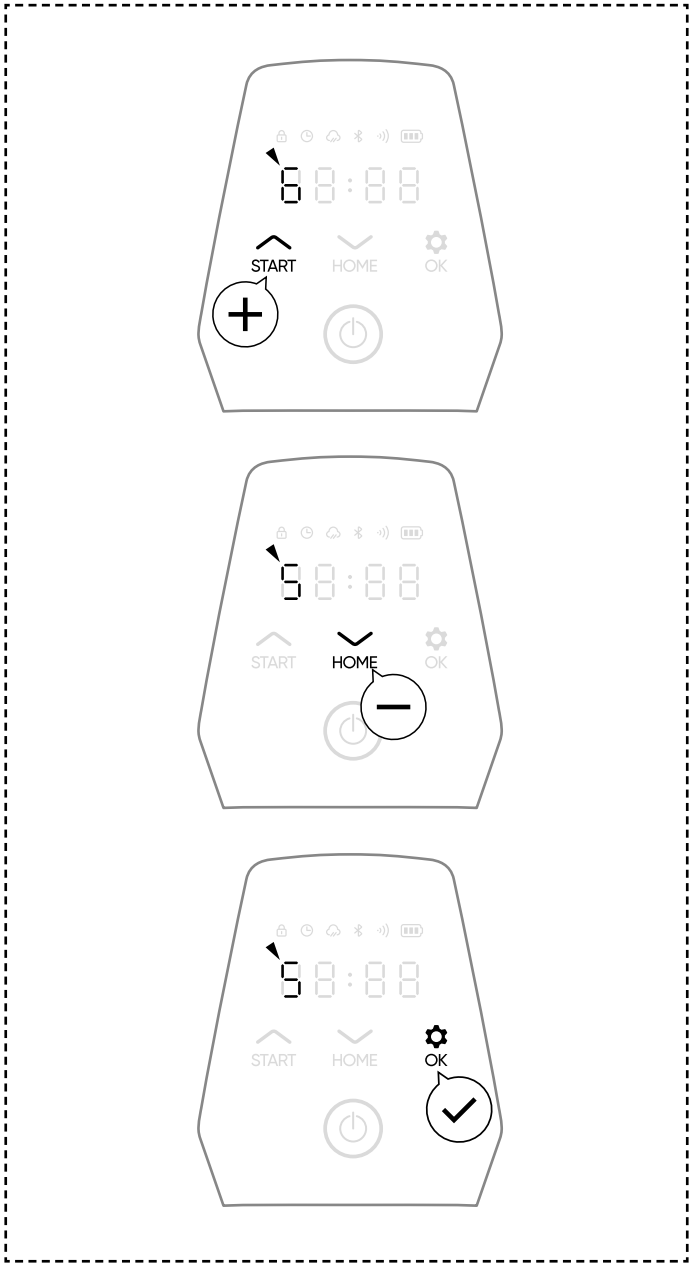
5.2 PIN-Code ändern

Wenn der Mäher im Sperrzustand ist, geben Sie den PIN-Code ein, bevor Sie den Mäher manuell bedienen. Der Standardcode kann über die Robotic Mower App geändert werden.

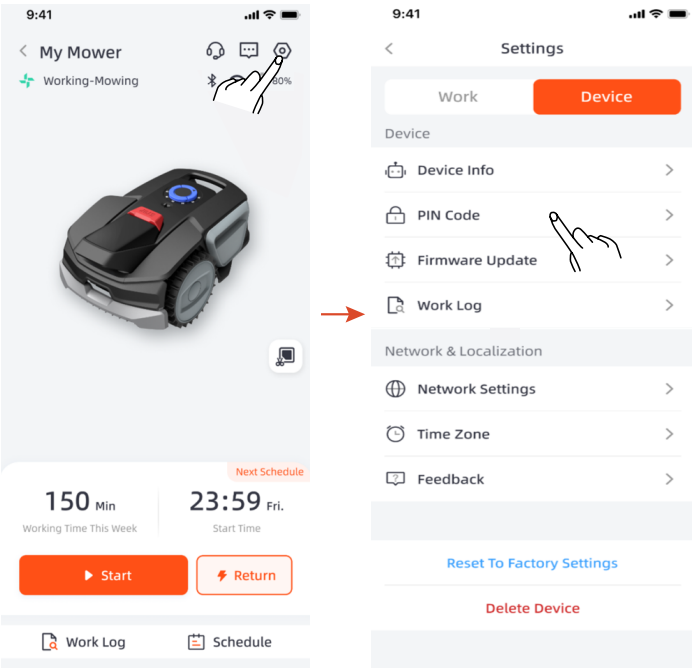
A. Drücken und halten Sie die START- und HOME-Tasten 3 Sekunden lang.

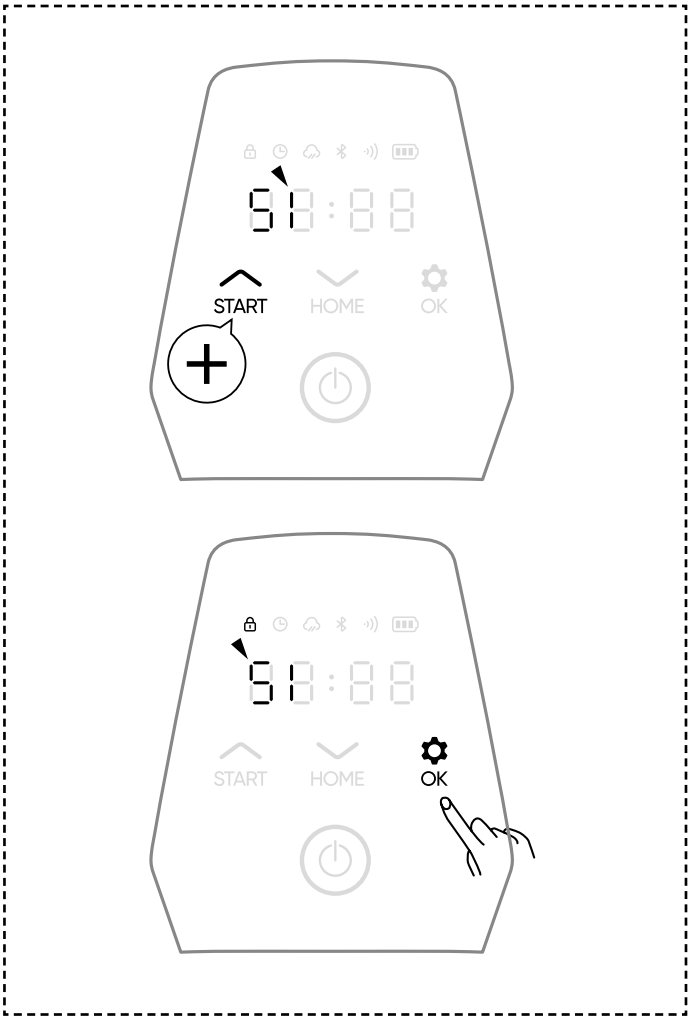
B. Wenn PIN1 angezeigt wird und „0---" erscheint, geben Sie das alte Passwort ein.

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



Wenn der Roboter mit der App verbunden ist, können Sie den PIN-Code über die App ändern.







Hinweis

Wenn der PIN-Code falsch eingegeben wird, zeigt das Display „ERR" an.

5.3 Robotic Mower-App

Die intelligente Rasenmäher-App bietet eine Vielzahl von intelligenten und anpassbaren Funktionen.

Außerdem liefert sie Echtzeit-Updates, überwacht die Leistung des Mähers und bietet Wartungsbenachrichtigungen und Over-the-Air-Software-Updates, um sicherzustellen, dass der Mäher immer optimal arbeitet.

Diese fortschrittlichen Funktionen machen die App zu einem unverzichtbaren Werkzeug für die Wartung eines perfekt gepflegten Rasens mit minimalem Aufwand seitens des Benutzers.

Zeiteinstellung

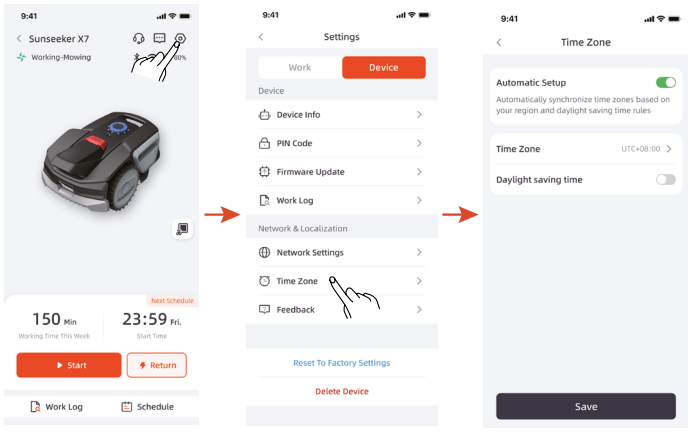
1. Drücken und halten Sie die „START"-Taste, bis die Seite zur Zeitänderung angezeigt wird.

2. Stellen Sie das Jahr ein

3. Stellen Sie das Datum ein

4. Stellen Sie die Zeit ein

Sie können die Zeit auch in der APP einstellen.



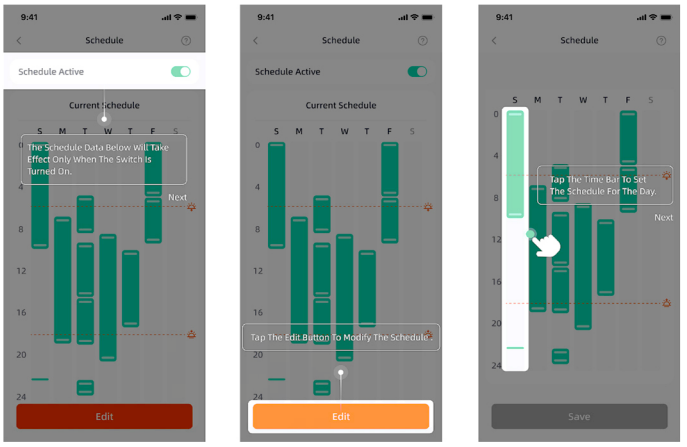
Zeitplaneinstellung

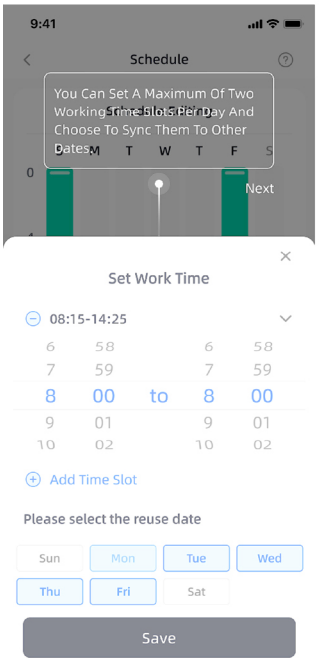
1. Drücken und halten Sie gleichzeitig „HOME" und „OK", um die Anzahl der Arbeitstage pro Woche einzustellen. Sie können die Arbeit auf 3 Tage pro Woche (Montag, Mittwoch, Freitag), 5 Tage pro Woche (Montag bis Freitag) oder 7 Tage pro Woche (Montag bis Sonntag) festlegen.

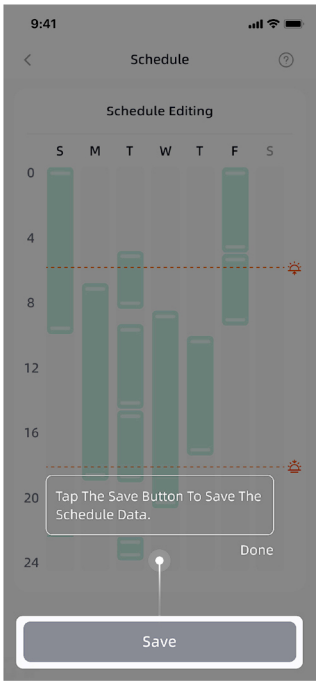
2. Drücken und halten Sie gleichzeitig „START" und „OK", um die Startzeit des geplanten Arbeitsbeginns einzustellen.

3. Drücken und halten Sie „OK", um die Stundenanzahl für die geplante Arbeitsdauer einzustellen.

Hinweis: Wenn die Umgebung zu dunkel ist, besteht die Gefahr, dass die Maschine nicht reibungslos zur Ladestation zurückkehren kann. Bitte stellen Sie sicher, dass während der geplanten Arbeitszeit ausreichend Licht vorhanden ist.







5.4 Benachrichtigungen

Systembenachrichtigungen

Neueste Nachrichten und Updates vom Sunseeker-Team.

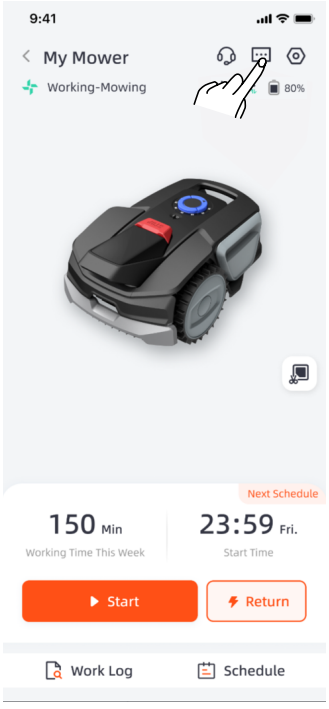
Gerätebenachrichtigungen

Der Mäher sendet Ihnen Gerätebenachrichtigungen in folgenden Situationen: Arbeitsstatus-Update (z.B. Mäharbeiten abgeschlossen), Klingenwechsel, unerwartetes Verhalten, ungewöhnliche Position, usw.

Popup-Nachrichten

Popup-Nachrichten erscheinen in der Mitte des Bildschirms. Beispielsweise erscheint eine Fehlermeldung, wenn ein Fehler aufgetreten ist.

Sie können auch Rückmeldungen zu Problemen des Roboters sowie Update-Mitteilungen über die App einsehen.



5.5 IoT

Fernsteuerung

Sie können die Fernsteuerungsfunktion in den folgenden Situationen nutzen:

- Es gibt viele Hindernisse und das Gelände ist komplex

- Bereiche, die besondere Aufmerksamkeit erfordern, wie Blumenbeete oder unregelmäßige Rasenflächen

- Kleinere Rasenflächen, die nicht im Bereich des Multi-Zonen-Mähens enthalten sind

- Sonstige besondere Anforderungen

Ferngesteuertes Mähen wird nur in der APP unterstützt. Bitte lesen Sie die Benutzeranleitung in der APP.

HINWEIS

- Für ein besseres Erlebnis stehen Sie bitte bei der Fernsteuerung hinter der Maschine.

- Beim Mähen halten Sie bitte einen Abstand von weniger als 6 m zur Maschine ein.

Die Platform V ist ein Internet der Dinge (IoT)-Gerät. Verbinden Sie den Mäher 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 Mäher auf dem neuesten Stand.

B. Fernsteuerung über das Netzwerk aktivieren:

Mähen starten, Mähen stoppen, zur Ladestation zurückkehren, Mähzeitplan einstellen, Schnitthöhe einstellen und weitere Funktionen.

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

D. Fehlercodes und Mäherstatus über das Netzwerk melden.

WLAN

Platform V verwendet WLAN, um eine Verbindung mit einem Netzwerk herzustellen.
Siehe Schritt D-F in "*4.6 App Connection*" für weitere Details.

HINWEIS

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

Firmware-Updates

Wenn Ihr Rasenmäher mit Ihrem WLAN-Netzwerk verbunden ist, werden Sie über die App benachrichtigt, dass neue Firmware verfügbar ist. Nach Bestätigung findet das Update automatisch drahtlos (Over-the-Air) statt.

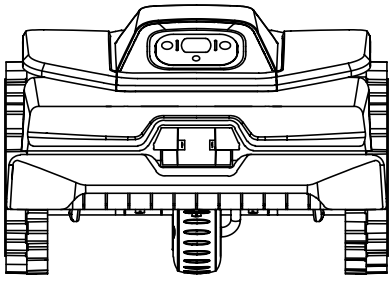
WARNUNG

- Bewegen Sie den Mäher während des Updates NICHT.

5.6 Hindernisvermeidung

Monokulare Kamera

Die monokulare Kamera ist Teil der Standardausstattung der Platform V. Sie ist für die visuelle Grenzerkennung, die vorherige Hindernisvermeidung und die visuelle Erkennung von QR-Codes während des Ladevorgangs ausgelegt, um den Mäher intelligenter zu machen.



HINWEIS

- Das Arbeiten in dunklen Umgebungen kann die Fähigkeit der Maschine beeinträchtigen, Hindernisse genau und schnell zu erkennen und zu vermeiden. Es wird empfohlen, die Maschine nicht nachts zu betreiben.

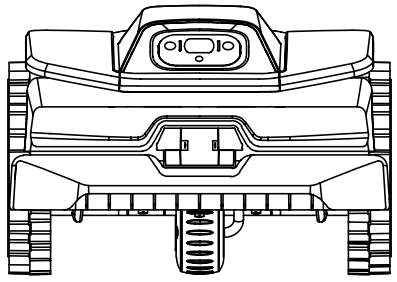
- Wenn sich zu viele Hindernisse in Ihrem Rasen befinden, sollten Sie in Erwägung ziehen, Sperrzonen um diese herum einzurichten oder einige der Hindernisse zu entfernen, um die Effizienz der Maschine zu verbessern.

Künstliche Intelligenz-Erkennung

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) definiert Sicherheit und Schutz mit proprietärem kamerabasierten VSLAM und Sunseeker AIR neu und bietet ein breiteres Sichtfeld (FOV) zur Erkennung von Hindernissen, zur Vorhersage ihrer Anwesenheit und zur professionellen Änderung der Fahrtroute des Mähers, um Hindernisse zu vermeiden. Die Hindernisvermeidungsfunktionen sind darauf ausgelegt, die Leistung Ihres Mähers zu steigern und Ihre Sicherheit zu erhöhen.

Stoßfängersensor

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



HINWEIS

- Ihre Platform V ist in der Lage, nach dem Anstoßen an Gegenstände auszuweichen. Es wird jedoch empfohlen, überschüssigen Unrat vor dem Mähen zu entfernen.

6. Wartung

A. Erleben Sie hervorragende Mähergebnisse und verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Mähers durch regelmäßige Wartung.

B. Eine regelmäßige wöchentliche Inspektion und Wartung durch einen Erwachsenenist erforderlich, um die optimale Leistung der Maschine sicherzustellen.

C. Schützen Sie Ihr Wohlbefinden, indem Sie die Sicherheitsrichtlinien beachten: Führen Sie keine Wartungsarbeiten durch, während Sie offene Sandalen tragen oder barfuß sind.

D. Tragen Sie bei der Wartung des Mähers immer lange Hosen und Arbeitsschuhe.

E. Ersetzen Sie beschädigte oder abgenutzte Teile sofort, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.

6.1 Reinigung

A. Schalten Sie den Mäher aus.

B. Verwenden Sie eine weiche Bürste oder ein Tuch, um das Äußere sorgfältig zu reinigen, und vermeiden Sie korrosive Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin oder Aceton. Ätzende Lösungsmittel können sowohl die Ästhetik als auch die internen Komponenten Ihres Mähers beschädigen.

HINWEIS

- Für ein reibungsloses Andocken ist es wichtig, die Ladestation regelmäßig auf Schmutz oder Schlammablagerungen zu überprüfen und zu reinigen.

- Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungsteile der Ladestation, des Verlängerungskabels und des Netzteils frei von Hindernissen sind, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.

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 die Klingenscheibe reibungslos rotiert 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 Befahren von Hängen beeinträchtigen. Entfernen Sie Schlamm oder andere Objekte dazwischen, um einen guten Halt zu gewährleisten.

Regensensor

A. Überprüfen Sie den Regensensor einmal im Monat und stellen Sie sicher, dass er nicht durch Schlamm, Gras oder andere Objekte blockiert 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 zu verhindern, dass er fälschlicherweise durch Feuchtigkeit, wie beispielsweise Regen, ausgelöst wird.

Kamera

Reinigen Sie die Kamera regelmäßig, um sie sauber zu halten.

WARNUNG

- Stellen Sie sicher, dass der Mäher ausgeschaltet ist, bevor Sie ihn reinigen.
- Wenn der Mäher kopfüber ist, schalten Sie ihn aus.

6.2 Klingen ersetzen

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.

WARNUNG

- Tragen Sie beim Überprüfen oder Warten der Klinge dicke Handschuhe.
- Verwenden Sie die Schrauben NICHT wieder. Dies kann zu schweren Verletzungen führen.
- Wir raten dringend, die richtigen Schrauben und Originalklingen zu verwenden, die von uns verkauft wurden. (NO.80201457-02).

So ersetzen Sie die Klingen

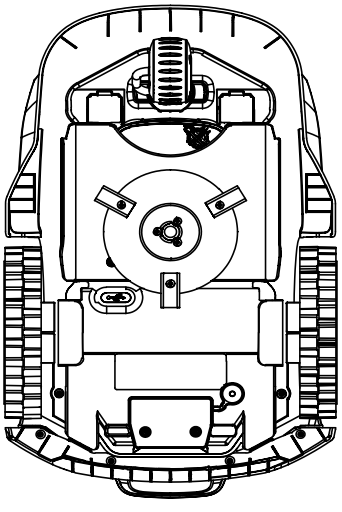
A. Schalten Sie den Mäher aus.

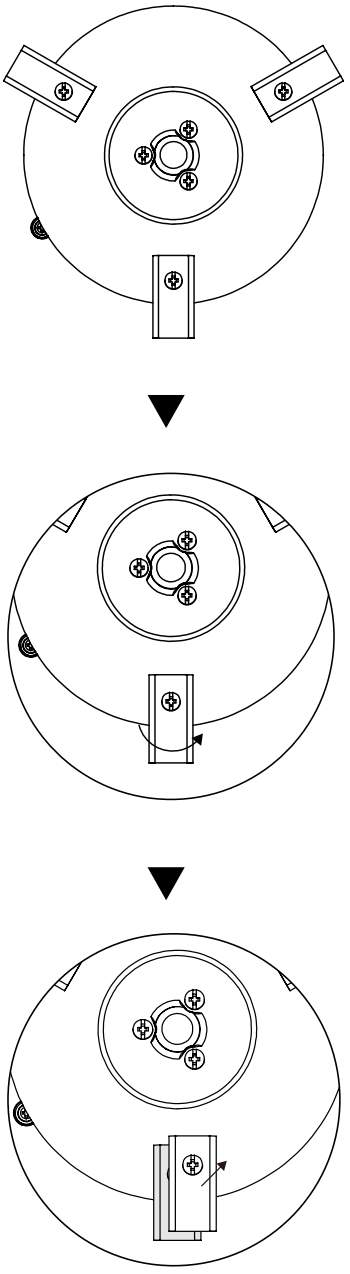
B. Stellen Sie den Mäher auf eine saubere, weiche Oberfläche, um Kratzer zu vermeiden.

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.

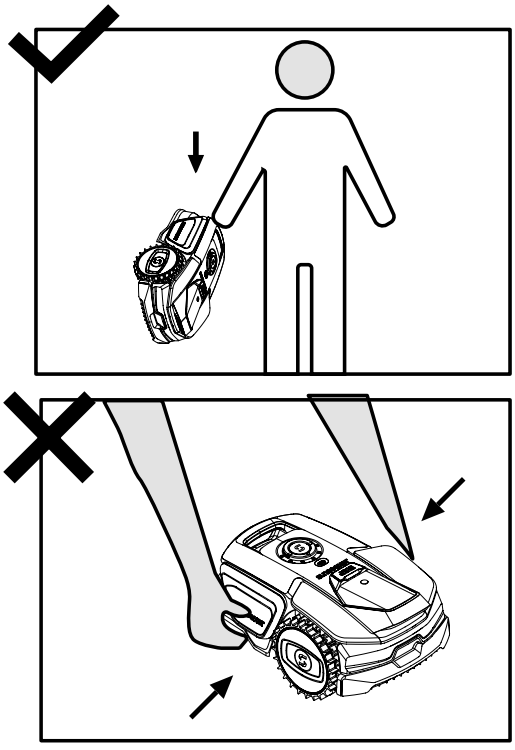
- Stellen Sie sicher, dass der Mäher ausgeschaltet ist und überprüfen Sie die Klingen auf ordnungsgemäße Anwendung. Überprüfen Sie auf ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen.

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.

So bewegen oder heben Sie ihn richtig an

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



6.4 Akku

A. LADEN SIE den Akkupack NICHT bei Lufttemperaturen unter 5 °C (41 °F) oder über 40 °C (104 °F).

B. Wenn der Akkupack bei einer Lufttemperatur zwischen 18 °C und 25 °C geladen wird, verlängert sich seine Lebensdauer und seine Leistung wird verbessert.

C. Der Akkupack funktioniert am besten bei normaler Raumtemperatur (20 °C±5 °C).

HINWEIS

- Die Lebensdauer des Akkus hängt von der Häufigkeit der Verwendung des Produkts und von den gesamten Betriebsstunden ab. Wenn die Betriebszeit pro voller Ladung wesentlich kürzer als üblich ist oder der Rasen nicht gut geschnitten ist, wird empfohlen, den Akku auszutauschen.

WARNUNG

- Verwenden Sie nur den Original-Akkupack oder das gleiche Modell, wie von SUNSEEKER angegeben. Jeder Mäher enthält einen Akkupack.

- Je nach spezifischem Mähermodell beträgt die Nennkapazität der Batterie 2000 mAh.

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

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

- Bitte wenden Sie sich an Ihre Verkaufsstelle, Ihr lokales oder regionales Abfallwirtschaftsbüro oder Ihren Hausmüllentsorgungsdienst, um weitere Informationen zur Akku- und Elektroabfallentsorgung zu erhalten.

- Das Akkufach ist nicht dafür ausgelegt, häufig geöffnet zu werden. Nur wenn ein neuer Akku benötigt wird, sollten Sie das Akkufach öffnen.

- Der Akkupack 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 der Beseitigung einer Blockierung.

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

C. Nach dem Aufprall 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 NIEMALS eine beschädigte Stromversorgung für den Betrieb. Um eine Gefahr zu vermeiden, muss das beschädigte Netzkabel vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer anderen qualifizierten Person ersetzt werden. Wenn das Verlängerungskabel defekt ist, ersetzen Sie es durch ein von SUNSEEKER zugelassenes 10 m-Kabel.

- Berühren Sie NIEMALS ein Verlängerungskabel oder beschädigtes Kabel, bevor es von der Stromquelle getrennt wurde und schließen Sie es nicht an die Stromversorgung an. Ein beschädigtes Kabel kann Kontakt mit elektrischen Komponenten verursachen.

- Die Stromversorgung sollte nicht mit einem anderen Gerät oder einem anderen Akku verwendet werden, da dies das Risiko eines Stromschlags, eines Feuers oder einer Verletzung erhöht. Wenn Sie andere als die Originalakkus verwenden, kann die Produktsicherheit nicht garantiert werden.

- Laden Sie NICHT, wenn der Akku undicht ist.

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

Empfehlung

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

⚠ WARNUNG

- Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von den für die Einhaltung Verantwortlichen genehmigt wurden, könnten die Befugnis des Benutzers zur Bedienung des Geräts ungültig machen.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

A. Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.

B. Dieses Gerät muss jegliche empfangene Störung akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Dieses Gerät entspricht den von der FCC festgelegten Strahlungsgrenzwerten für eine unkontrollierte Umgebung. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

6.6 Lagerung

A. Stellen Sie sicher, dass der Mäher vor der Lagerung vollständig geladen und ausgeschaltet ist, um eine Überentladung zu verhindern, die zu einer dauerhaften Beschädigung führen könnte.

B. Lagern Sie ihn an einem trockenen, kühlen Ort im Innenbereich. 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 das Netzteil in einem gut belüfteten Bereich und schützen Sie es vor Feuchtigkeit.

⚠ WARNUNG

- Trennen Sie die Stromversorgung der Steckdose, 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 Verschleißteile wie z.B. die Klingen.

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

D. Lagern Sie den Mäher an einem trockenen und frostfreien Ort, auf allen Rädern stehend, vorzugsweise in der Originalverpackung.

Die Ladestation:

A. Trennen Sie die Verbindung zur Ladestation und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

B. Halten Sie die Ladestation von direkter Sonneneinstrahlung fern und bringen Sie sie ins Haus.

6.7 Recycling und Entsorgung am Lebensende

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

⚠ WARNUNG

- Dieses Produkt sollte nicht auf einer Deponie entsorgt, verbrannt oder mit normalem Haushaltsmüll vermischt werden. Elektrische Komponenten können Gefahren oder schwerwiegende Schäden verursachen.

- Entsorgen Sie dieses Akkupack nicht als normalen Haushaltsmüll. Stellen Sie sicher, dass der Akkupack gemäß den örtlichen gesetzlichen Anforderungen recycelt wird.

6.8 Sonstiges

A. Ziehen Sie alle Schrauben, Muttern und Bolzen fest, um einen normalen und sicheren Betrieb zu gewährleisten.

B. Ein qualifizierter Mechaniker muss die im Lieferumfang des Produkts enthaltenen Reifen auf das Rad montieren. Es ist schwierig, die Räder zu entfernen, und eine unsachgemäße Montage kann Instabilität und Funktionsstörungen verursachen.

C. Verwenden Sie eine Bürste, um die Antriebsräder (Hinterräder) zu reinigen und sicherzustellen, dass das Profil einen guten Halt hat.

D. 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. Kontaktieren Sie bitte Ihren Versicherungsanbieter oder -agenten, um herauszufinden, ob ein Versicherungsschutz angeboten wird.

7. FAQ und Fehlerbehebung

7.1 Fehlermeldung

Anzeige	Abbildung	Aktion
E1	Mäher außerhalb des Arbeitsbereichs	1. Überprüfen Sie in der App, ob sich der Rasenmäher in seinem vorgesehenen Arbeitsbereich befindet. 2. Wenn er sich tatsächlich außerhalb des Arbeitsbereichs befindet, führen Sie ihn zurück in den Arbeitsbereich.
E2	Radmotor blockiert	1. Schalten Sie den Mäher aus; bringen Sie den Mäher an einen hindernisfreien Bereich. 2. Schalten Sie den Mäher ein. Drücken Sie START und dann OK. 3. Wenn die Fehlermeldung weiterhin besteht, schalten Sie den Mäher aus, drehen Sie den Mäher um und überprüfen Sie, ob etwas das Drehen der Räder verhindert. 4. Entfernen Sie jegliche Hindernisse, stellen Sie den Rasenmäher wieder aufrecht und schalten Sie die Stromversorgung ein. Drücken Sie START und dann OK.
E3	Klingenscheibe blockiert	1. Schalten Sie den Rasenmäher aus. 2. Drehen Sie den Rasenmäher um und überprüfen Sie, ob etwas das Drehen der Klingenscheibe verhindert. 3. Stellen Sie den Rasenmäher wieder aufrecht und bringen Sie ihn in ein Gebiet mit kurzem Gras oder stellen Sie die Schnitthöhe ein. 4. Schalten Sie den Mäher ein. Drücken Sie START und dann OK.
E4	Auslösung der Hindernissensoren nicht behoben	1. Schalten Sie den Rasenmäher aus. 2. Bringen Sie den Rasenmäher an einen hindernisfreien Bereich Ihres Rasens. 3. Schalten Sie die Stromversorgung ein. Drücken Sie START und dann OK.
E5	Der Mäher wird angehoben	1. Schalten Sie den Rasenmäher aus. 2. Bringen Sie den Rasenmäher an einen hindernisfreien Bereich Ihres Rasens. 3. Schalten Sie den Mäher ein. Drücken Sie START und dann OK. 4. Wenn die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, schalten Sie den Mäher aus, drehen Sie den Mäher um. Überprüfen Sie, ob etwas das Gleiten der Vorderachse der Räder verhindert. 5. Entfernen Sie jegliche Hindernisse, stellen Sie den Rasenmäher wieder aufrecht und schalten Sie die Stromversorgung ein. Drücken Sie START und dann OK.
E6	Überschlagsensor wurde ausgelöst	Stellen Sie den Rasenmäher wieder aufrecht. Drücken Sie START und dann OK.
E7	Kippsensor wurde ausgelöst	1. Schalten Sie den Rasenmäher aus. 2. Bringen Sie den Rasenmäher auf ebenen Untergrund. 3. Schalten Sie den Mäher ein. Drücken Sie START und dann OK.
E8	Fehler bei der Rückkehr zur Ladestation	1. Stellen Sie die Ladestation auf relativ ebenen Untergrund. Stellen Sie sie nicht auf eine unebene Fläche. 2. Setzen Sie den Rasenmäher manuell in die Ladestation. Nachdem der Rasenmäher vollständig aufgeladen ist, drücken Sie START und dann OK.
E9	Der Mäher ist eingeklemmt	1. Schalten Sie den Rasenmäher aus. 2. Bringen Sie den Rasenmäher an einen hindernisfreien Bereich Ihres Rasens. 3. Schalten Sie die Stromversorgung ein. Drücken Sie START und dann OK.

Anzeige	Abbildung	Aktion
BP	Akkukpack-Temperaturschutz	1. Überprüfen Sie die Akkutemperatur. Wenn die Temperatur zu hoch ist, warten Sie, bis der Akku abgekühlt ist. Wenn die Temperatur zu niedrig ist, warten Sie, bis die Temperatur über 5° Cliegt. Drücken Sie START und dann OK. 2. Wenn die Fehlermeldung weiter besteht, tauschen Sie den Akku aus. Starten Sie den Rasenmäher neu. Drücken Sie START und dann OK. 3. Wenn der Fehler wiederholt auftritt, wenden Sie sich an einen Servicemitarbeiter.
EE	Unbekannter Fehler	Starten Sie den Rasenmäher neu. Drücken Sie START und dann OK. Wenn die Fehlermeldung wiederholt auftritt, wenden Sie sich an einen Servicemitarbeiter.
A1	Außerhalb der Ladestation	Stellen Sie den Rasenmäher auf die Ladestation und stellen Sie sicher, dass er angedockt ist.

Anweisungen zum weiteren Vorgehen bei ungewöhnlichen Vibrationen:

A. Schalten Sie die Maschine aus.

B. Drehen Sie die Maschine um 180 Grad.

C. Überprüfen Sie den Zustand der Klingen auf Beschädigungen oder Fehlfunktionen.

D. Es wird empfohlen, alle drei Klingen auszutauschen.

E. Drehen Sie die Maschine wieder um und beginnen Sie mit der Arbeit.

7.2 Fehlerbehebung

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.

Symptom	Ursache	Lösung
Die LED-Anzeige der Ladestation ist aus.	Keine Stromversorgung.	Stellen Sie sicher, dass die Ladestation fest mit dem Ladegerät verbunden ist, das Ladegerät kompatibel ist und eine aktive Stromversorgung besteht.
Der Mäher kann nicht korrekt an der Ladestation andocken.	Störungen durch Umwelteinflüsse	Starten Sie den Rasenmäher neu.
	Die Feder der Elektroden an der Ladestation hat ihre Spannkraft verloren.	Wenden Sie sich an den Kundenservice, um Unterstützung zu erhalten.
	Es befindet sich Schmutz auf den Elektroden.	Reinigen Sie sowohl die Elektroden der Ladestation als auch die Elektroden des Roboters. Schneiden Sie jegliches überwuchertes Gras im Bereich zurück.

Symptom	Ursache	Lösung
Der Roboter kehrt nicht zur Ladestation zurück.	Der QR-Code auf der Ladestation ist blockiert oder schmutzig.	Reinigen Sie den QR-Code, damit er gut lesbar ist.
	Es befindet sich ein Hindernis vor der Ladestation.	Stellen Sie sicher, dass der Bereich vor der Ladestation frei von Hindernissen ist.
	Die Ladestation hat keinen Strom.	Stellen Sie sicher, dass die Ladestation fest mit dem Ladegerät verbunden ist, das Ladegerät kompatibel ist und eine aktive Stromversorgung besteht.
Die Ladezeit ist deutlich länger als die angegebene Zeit.	Das Ladegerät ist möglicherweise nicht geeignet.	Verwenden Sie das empfohlene Ladegerät für ein korrektes Laden.
	Das Lade-Schutzprogramm wurde aufgrund hoher Temperaturen aktiviert.	Bewegen Sie die Ladestation an einen schattigen Ort oder warten Sie, bis die Temperatur gesunken ist, bevor Sie mit dem Laden beginnen.
Der Mäher wird nicht geladen, wenn er automatisch zur Station zurückkehrt oder manuell auf die Station gestellt wird.	Die Ladestation hat keinen Strom.	Überprüfen Sie, ob die Ladestation ordnungsgemäß an die Stromversorgung angeschlossen ist.
	Die Elektroden sind nicht richtig verbunden.	Beobachten Sie die Position der Elektroden der Ladestation von der Seite und stellen Sie dann den Mäher auf die Ladestation, um einen richtigen Kontakt mit den Elektroden sicherzustellen.
	Es befindet sich Schmutz oder Gras auf den Elektroden.	Reinigen Sie sowohl die Elektroden der Ladestation als auch die Elektroden des Roboters. Schneiden Sie jegliches überwuchertes Gras im Bereich zurück.
Der Mäher hat kürzere Laufzeiten zwischen den Ladevorgängen.	Etwas könnte die Klingenscheibe blockieren, was zu Reibung und erhöhtem Stromverbrauch führt.	Entfernen Sie die Klingenscheibe und reinigen Sie sie. Überprüfen Sie außerdem, ob das Gras zu hoch oder zu dicht ist, da dies zum Problem beitragen kann.
	Das Ladegerät ist möglicherweise nicht geeignet.	Verwenden Sie das empfohlene Ladegerät für korrektes Laden.
	Der Mäher vibriert stark aufgrund einer unausgewogenen Klingenscheibe.	Überprüfen Sie die Klingenscheibe und die Klingen auf Schmutz oder Fremdkörper. Entfernen Sie eventuelle Blockierungen und ersetzen Sie die Klingen bei Bedarf durch ein neues Set.
	Der Akku könnte entladen oder alt sein.	Wenden Sie sich an den Kundenservice, um Unterstützung zu erhalten.
	Die Arbeitszeit ist abgelaufen.	Setzen Sie die Arbeitszeiteinstellungen zurück.
Der Mäher ist nicht vollständig geladen, aber die grüne Anzeige an der Ladestation leuchtet dauerhaft.	Der Mäher ist überhitzt oder zu stark abgekühlt.	Beim Laden die Ladestation an einen schattigen Ort stellen oder warten, bis die Temperatur wieder normal ist, bevor der Ladevorgang fortgesetzt wird.

OTA-Probleme

Symptom	Ursache	Lösung
Das Software Update ist fehlgeschlagen.	Das WLAN-Signal ist schwach.	Bewegen Sie ihn näher zum Router, um die Signalstärke zu verbessern.
	Der Akkustand liegt unter 30 % oder der Mäher befindet sich nicht im Lade- oder Leerlauf-Modus.	Stellen Sie den Mäher auf die Ladestation oder stellen Sie sicher, dass er sich im Leerlauf-Modus befindet und der Akkustand über 30 % liegt.

Betriebsprobleme des Mähers

Symptom	Ursache	Lösung
Der Mäher arbeitet während der geplanten Zeit nicht.	Keine Stromversorgung.	Bewegen Sie ihn näher zum Router, um die Signalstärke zu verbessern.
	Der Akkustand des Mähers erfüllt nicht die Voraussetzungen zum Laden.	Stellen Sie den Mäher auf die Ladestation oder stellen Sie sicher, dass er sich im Leerlauf-Modus befindet und der Akkustand über 30 % liegt.
	Die Regenverzögerungsfunktion ist aktiviert.	Überprüfen Sie, ob sich der Mäher noch in der Regenverzögerungszeit befindet.
	Benutzerdefinierte Zeitplaneinstellung fehlgeschlagen.	Überprüfen Sie die Zeitplaneinstellungen und setzen Sie den benutzerdefinierten Zeitplan zurück.
	Die Umgebung ist zu dunkel.	Planen Sie den Mäher so, dass er während der Tageslichtstunden arbeitet, wenn ausreichend Helligkeit vorhanden ist.
	Die Uhr ist nicht auf die richtige Zeit eingestellt.	Stellen Sie die Uhr auf die richtige Zeit ein. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.
Der Rasen wird ungleichmäßig geschnitten.	Die Mähzeit ist zu kurz.	Passen Sie die Einstellungen an, um die Mähdauer zu verlängern.
	Der Mäher bearbeitet eine größere Rasenfläche als angegeben.	Reduzieren Sie die Arbeitsfläche oder verlängern Sie die Mähzeit.
	Die Klinge ist stumpf.	Ersetzen Sie die Klingen durch neue.
	Die Schnitthöhe der Maschine ist zu niedrig eingestellt.	Stellen Sie die Schnitthöhe manuell auf die richtige Stufe ein.
	Die Schneidscheibe ist mit Grasschnitt verstopft.	Überprüfen Sie den Schneidkopf und entfernen Sie Grasreste oder andere Fremdkörper, die seine Drehung behindern.
	Identifikationsprobleme.	Beseitigen Sie Hindernisse wie Laubhaufen, Unkraut und Wildblumen.

Symptom	Ursache	Lösung
Der Rasenmäher stoppt im Arbeitsbereich.	Im Arbeitsbereich befinden sich fortwährende Hindernisse.	Errichten Sie Begrenzungen um diese Hindernisse oder entfernen Sie die Hindernisse aus dem Bereich.
	Die Schneidscheibe ist mit Grasschnitt verstopft.	Überprüfen Sie den Schneidkopf und entfernen Sie Grasreste oder andere Fremdkörper, die seine Drehung behindern.
	Systemfehler	Wenden Sie sich an den Kundenservice, um Unterstützung zu erhalten.
	Der Mäher steckt im Rasen fest, möglicherweise aufgrund unebenem Gelände wie Mulden oder Hügeln.	Stellen Sie sicher, dass der Rasen eben ist. Beachten Sie die Richtlinien zur Vorbereitung vor dem Mähen.
	Eingeschränkte Sicht des Mähers.	Reinigen Sie die Kamera von Verschmutzungen.
Der Rasenmäher befindet sich außerhalb des Arbeitsbereichs.	Die Räder des Geräts rutschen.	Überprüfen und reinigen Sie Schmutz oder Ablagerungen von den Rädern.
	Hangneigung größer als 27 % (15°).	Verwenden Sie Magnetstreifen oder Zäune, um den unteren Rand des Abhangs zu markieren, oder legen Sie einen 30 cm breiten Rand ohne Gras an.
	Identifikationsprobleme.	Große kahle oder gelbe Stellen entlang der Rasenkante sollten mit Magnetstreifen oder Zäunen abgetrennt werden.
	Grenzen mit Gras bedeckt.	Entfernen Sie das Gras entlang der Begrenzung, um einen 30 cm breiten grasfreien Abstand einzuhalten.
Der Mäher stößt gelegentlich gegen Hindernisse.	Der Mäher kann gelegentlich mit nicht erkannten Hindernissen kollidieren. Sobald das Hindernis erkannt wurde, identifiziert der Mäher es und fährt darum herum, um die Arbeit fortzusetzen.	Entfernen Sie Hindernisse vom Rasen.
Der Mäher fährt häufig rückwärts.	Das Gebiet könnte hartstieliges Unkraut enthalten.	Untersuchen Sie das Gebiet auf hartstieliges Unkraut und entfernen Sie es manuell.
Der Mäher ist in Betrieb, aber die Klingen drehen sich nicht.	Der Roboter sucht die Ladestation.	Normales Verhalten. Wenn der Mäher aufgeladen werden muss, hört die Klingenscheibe auf, sich zu drehen, während er automatisch nach der Ladestation sucht.
Der Mäher vibriert.	Die Klingenscheibe ist unausgewogen, und die Klingen könnten beschädigt sein.	Überprüfen Sie die Klingen auf Beschädigungen und ersetzen Sie sie bei Bedarf. Entfernen Sie jegliche Ablagerungen oder Fremdkörper von den Klingen und der Klingenscheibe.
Der Mäher rutscht und beschädigt den Rasen.	Es hat sich Schmutz und Gras an den Rädern festgesetzt.	Überprüfen und reinigen Sie Schmutz oder Ablagerungen von den Rädern.
	Die Bauteile des Mähers, wie zum Beispiel die Zierblende, sind im Gras hängen geblieben.	Entfernen Sie mögliche Hindernisse vom Rasen, wie zum Beispiel hartstieliges Unkraut.
Der Mäher kippt um.	Auf dem Rasen befindet sich ein schräges Hindernis.	Räumen Sie das Hindernis aus dem Arbeitsbereich des Mähers.

8. Wichtige Informationen

8.1 Datenschutz

Verarbeitung personenbezogener Daten innerhalb der Platform V

▪ Wer und warum?

Wenn Sie sich für die Nutzung der Sunseeker Platform V registrieren und diese verwenden, verarbeitet Sunseeker („wir“) als Verantwortlicher Ihre personenbezogenen Daten. Wir werden Ihre personenbezogenen Daten verarbeiten für:

1. Bereitstellung der Platform V-Verbindung oder Unterbreitung eines Angebots für einen solchen Service. 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. Aktivieren Sie die Konnektivität der Platform V (Internet der Dinge): Verwenden Sie Partnerintegrationen (z.B. smarte Assistenten, einschließlich sprachgesteuerter Geräte); Verwenden Sie Konnektivitätsplattformen, um die Platform V mit Geräten, Apps und Diensten von Drittanbietern zu verbinden; und bauen Sie Ihre eigene Smart-Home-Integration. Die Rechtsgrundlage ist, dass die Verarbeitung zur Erfüllung des Vertrags erforderlich ist, den Sie mit uns abgeschlossen haben.

4. Stellen Sie Ihnen relevante Informationen zu Ihrer Platform V-Erfahrung zur Verfügung. Die Rechtsgrundlage ist unser berechtigtes Interesse, Sie über Ihre spezifischen Produkte und Dienstleistungen und derenFunktionenzu informieren.

5. Unterstützung und Fehlerbehebung in Bezug auf die Platform V. Die Rechtsgrundlage ist, dass die Verarbeitung zur Erfüllung des Vertrags, den Sie mit uns abgeschlossen haben, erforderlich ist.

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 bereitgestellten Eingaben zu analysieren, wie in der entsprechenden Kommunikation detailliert beschrieben.

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, die sich auf Ihre Platform V beziehen: Mähroboternаme, Pairing-Namen, Aktionen, die durch die Nutzung der Partnerintegration ausgelöst werden, 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 Beschränkte Garantie

Beschränkte Garantie

Wir bieten eine 2-Jahres-Garantie. Bevor Sie einen Garantieanspruch geltend machen, bitten wir Sie dringend, zuerst den Abschnitt FAQ und Fehlerbehebung des Benutzerhandbuchs zu überprüfen. Unser engagierter Kundensupport steht Ihnen ebenfalls zur Verfügung. Um Garantieansprüche geltend zu machen, legen Sie einen Kaufnachweis vor, einschließlich einer gültigen Quittung mit Datum und Kaufort.

Unsere Garantie deckt nicht ab:

Teile, die normalen Verschleißerscheinungen unterliegen, wie Erdspieße, Schneidscheiben und Akkus.

8.3 Haftungsausschlüsse

Die Anzeigen und Anweisungen in diesem Handbuch dienen nur als Referenz. Aufgrund von Updates kann die tatsächliche Leistung des Mähers von den Angaben im Handbuch abweichen.

Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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 des Akkus 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 einem schwach geladenen oder defekten Akku verursacht werden.

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

Dieser Inhalt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Unser engagiertes Kundensupport-Team steht Ihnen für alle Fragen oder Anliegen zur Verfügung. Vielen Dank, dass Sie sich für Sunseeker Tools entschieden haben – wir sind hier, um zu helfen!

8.4 Kontaktieren Sie uns

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adresse: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

Email: support@sunseekertech.eu

EG-Konformitätserklärung

Hersteller:
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
Produktname: Mähroboter
Modell: RMV300E20V
Entspricht den folgenden Richtlinien:
1. Richtlinie über Funkanlagen (2014/53/EU)
2. Maschinenrichtlinie (2006/42/EC)
3. RoHS-Richtlinie (2011/65/EU) und geänderter Richtlinie ((EU)2015/863)
4. Battery Regulation (EU) 2023/1542

Die Konformität mit diesen Richtlinien wurde für dieses Produkt durch Nachweis der Einhaltung der folgenden harmonisierten Normen und/oder technischen Spezifikationen bewertet:
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 ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	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 ISO 3744:2010	ISO 11094: 1991	EN ISO 3744:1995
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

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 20 cm zu allen Personen besteht und die Antenne(n) nicht zusammen mit anderen Antennen oder Sendern betrieben wird.

Diese Erklärung wurde unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers erstellt.
Der Gegenstand der Erklärung steht im Einklang mit den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschrif ten der Union.

Unterzeichnet für und im Namen von:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Ort: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Datum: 30-06-2025
Name: Harry Ran
Unterschrift: Harry
Titel: Chief Engineer

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

Table des matières

1. Sécurité et instructions 62
1.1 Généralités 62
1.2 Consignes de sécurité générales 62
1.3 Consignes de sécurité pour l'installation 64
1.4 Consignes de sécurité pour l'utilisation quotidienne 64
1.5 Consignes de sécurité pour la maintenance 64
1.6 Information de sécurité relative aux batteries 64

2. Symboles et étiquettes 64

3. Contenu et caractéristiques techniques 66
3.1 Contenu de l'emballage 66
3.2 Composants et fonctions 66
3.3 Caractéristiques techniques 67

4. Installation 68
4.1 Préparation 69
4.2 Installation de la station de charge 69
4.3 Chargement et mise en marche de la tondeuse 70
4.4 Connexion de l'App 71
4.5 Démarrage de la tondeuse 71
4.6 Retour à la station de charge 72
4.7 Fonction de coupe des bords 72
4.8 Programmation 73

5. Utilisation quotidienne 73
5.1 Affichage et contrôle sur la tondeuse 73
5.2 Modification du code PIN 74
5.3 App pour le robot tondeuse 75
..... 75
5.4 Messages fonctionnels 76
5.5 IoT 76
5.6 Détection d'obstacles 76

6. Maintenance 77
6.1 Nettoyage 77
6.2 Changement des lames 78
6.3 Transport 79
6.4 Batterie 79
6.5 Alimentation électrique 79
6.6 Stockage 80
6.7 Recyclage et mise au rebut 80
6.8 Autres 80

7. FAQ et dépannage 81
7.1 Messages d'erreur 81
7.2 Dépannage 82

8. Renseignements importants 86
8.1 Confidentialité des données 86
8.2 Garantie limitée 86
8.3 Clause de non-responsabilité 86
8.4 Nous contacter 87

1. Sécurité et instructions

1.1 Généralités

IMPORTANT
À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT UTILISATION
À CONSERVER 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 et/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, des personnes à mobilité réduite, des personnes avec un handicap sensoriel ou mental, ou des incompétents, à moins qu'ils ne soient surveillés ou instruits sur l'utilisation de la machine 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 la machine ; le transport par la machine ; l'utilisation de la machine 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 de l'entretien ou du remplacement des lames.

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

⚠ AVERTISSEMENT

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

- Éloignez tous les câbles (alimentation, rallonge, etc.) et l'unité d'alimentation de la zone de coupe afin de les maintenir à distance des pièces dangereuses en mouvement et d'éviter d'endommager les câbles qui pourraient entrer en contact avec des pièces sous tension. Le non-respect de ces instructions peut causer des blessures graves, voire mortelles.

- Tondeuse à gazon automatique ! Ne vous approchez pas de l'appareil ! Les enfants doivent être surveillés !

- 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.

1.2 Consignes de sécurité générales

Sécurité de la zone de travail

A. N'utilisez pas la machine 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 cette machine 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 biens.

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 votre corps connecté à la masse, le risque de choc électrique augmente.

C. Ne maltraitez pas les câbles d'alimentation. N'utilisez jamais le câble d'alimentation pour transporter, tirer ou débrancher l'appareil. Tenez le câble d'alimentation à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces en mouvement. Les câbles d'alimentation 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 la machine et enlevez toutes les pierres, branches, fils, os et autres obstacles.

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

H. Sur les machines à plusieurs arbres, soyez prudent car la rotation d'une lame peut entraîner la rotation des autres lames.

Sécurité personnelle

A. Ne laissez pas des personnes ne connaissant pas la machine ou ces instructions utiliser la machine. Les machines sont dangereuses pour les utilisateurs sans expérience.

B. Restez vigilant en toutes circonstances lors de l'utilisation de cette machine. N'utilisez pas la machine 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 ou outil de réglage avant de mettre la machine en marche. Toute clé ou clef laissée sur une pièce rotative de l'appareil peut entraîner des blessures corporelles.

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

E. Même si connaissez la machine par son utilisation fréquente, restez vigilant et respectez toujours les consignes de sécurité de la machine. 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 la machine ou d'autres appareils avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger la machine. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel.

B. Entretenez la machine et les accessoires. Vérifiez si les pièces mobiles sont bien alignées, libre de mouvement, intactes ou ne sont pas autrement défectueuses pour affecter le fonctionnement de la machine. En cas d'endommagement, faites réparer la machine avant toute utilisation. De nombreux accidents sont causés par des appareils et des accessoires mal entretenus.

C. Utilisez la machine 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 la machine 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 la machine lorsque le moteur est en marche.

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

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

Services

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

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. Vérifiez fréquemment si le bac de ramassage est usé ou détérioré.

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

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

F. 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.

G. 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.

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

Utilisation et entretien des outils fonctionnant 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 mauvaise utilisation, 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 une BATTERIE 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 une BATTERIE 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 et de provoquer 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. Ne placez pas l'alimentation électrique dans une boîtier. 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 la machine lorsqu'elle est réglée sur ON.

B. En cas de présence de personnes, en particulier d'enfants ou d'animaux, dans la zone de travail, utilisez le mode parking ou mettez la machine en position OFF.

C. Vérifiez qu'il n'y a pas d'objets tels que des pierres, des branches, des outils ou des jouets sur la pelouse. Les lames peuvent être endommagées si elles heurtent un objet.

D. Ne soulevez pas la machine et ne la déplacez pas lorsqu'elle est réglée 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 la machine, arrêtez immédiatement la machine.

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

G. N'utilisez pas la machine si le bouton STOP ne fonctionne pas.

H. Réglez toujours la machine sur OFF lorsqu'elle n'est pas utilisée.

I. N'utilisez pas simultanément la machine 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 la machine sur OFF lors de la maintenance.

B. N'utilisez pas de nettoyeurs haute pression pour nettoyer la machine. N'utilisez pas de solvants pour nettoyer la machine.

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. Évitez le stockage en plein soleil.

2. Symboles et étiquettes

Ces symboles se trouvent sur la machine. Veuillez les lire attentivement.

	***AVERTISSEMENT :*** *Lisez les instructions avant d'utiliser la machine.*
	***AVERTISSEMENT :*** *Désactivez la machine avant d'intervenir dessus ou de la soulever. Ne touchez jamais les lames en rotation.*
	***AVERTISSEMENT :*** *Gardez une distance de sécurité par rapport à la machine lorsqu'elle fonctionne. Tenez les autres personnes à l'écart de la zone dangereuse.*
	***AVERTISSEMENT :*** *Ne montez pas sur la machine.*
	*Utilisez une alimentation amovible comme défini sur l'étiquette d'évaluation à côté du symbole.*

CE	*Marquage CE.*
LWA 55dB	*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 la machine soit recyclée conformément aux dispositions légales locales.
III	*Classe III*
⎓	*DC*

Symboles sur la batterie

	Lisez les instructions d'utilisation.
	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	*Marquage du recyclage.*
Li-ion	*Ne jetez pas la batterie avec les ordures ménagères. Veillez à ce que la batterie soit recyclée conformément aux dispositions légales locales.*

Symboles sur le chargeur

	Lisez les instructions d'utilisation.

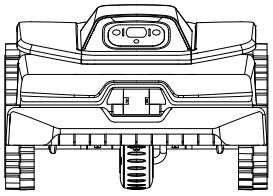
T3.15A	*Remplacez les fusibles en fonction de leur valeur nominale.*
T2A	*Remplacez les fusibles en fonction de leur valeur nominale.*
	Classe de protection II.
	Ne jetez pas la batterie avec les déchets non triés. Envoyez-la à des centres de tri pour qu'elle soit récupérée ou recyclée conformément aux exigences légales locales.

Symboles sur la batterie

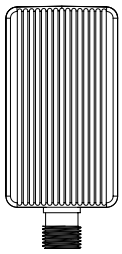
	Allumer/éteindre
START	*Bouton START*
HOME	*Bouton HOME*
OK	*Bouton OK*
	Configuration du code PIN
	Réglage de l'heure
	Bluetooth
	Wi-Fi

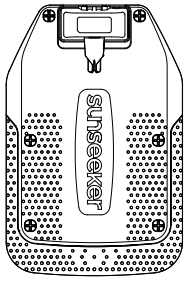
3. Contenu et caractéristiques techniques

3.1 Contenu de l'emballage

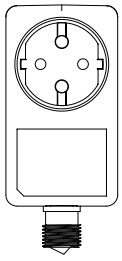


Robot tondeuse

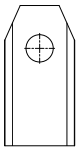




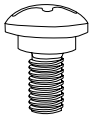
Station de charge



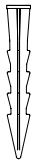
Chargeur



Lames 3+6 pièces (3 pièces dans la machine)



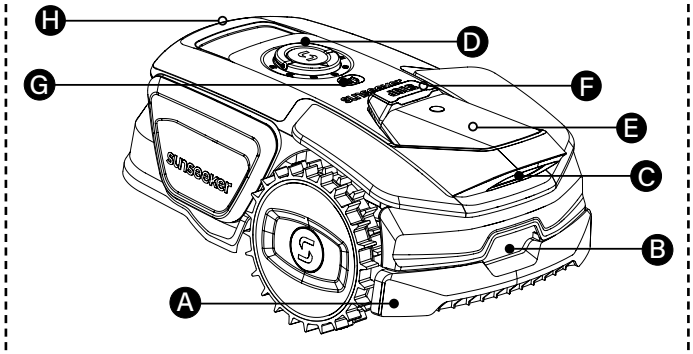
Vis 3+6 pièces (3 pièces dans la machine)



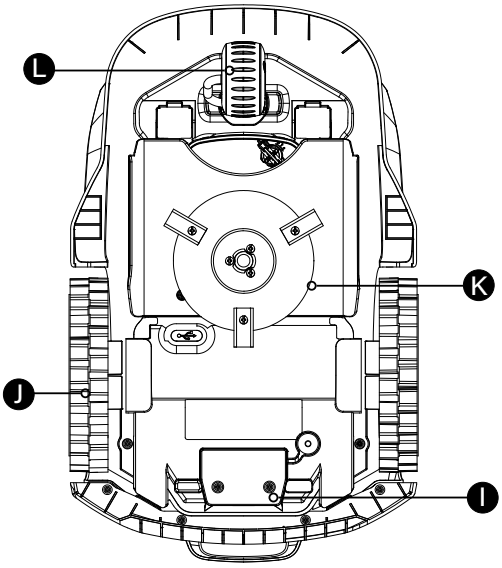
Clous 6 pièces

3.2 Composants et fonctions

Vue du haut



Vue de bas



REMARQUE

- Évitez de plonger la machine dans l'eau, sinon cela risque d'endommager les composants et d'annuler la garantie pendant la période spécifiée.

A - Pare-chocs anti-collision : En l'absence de positionnement visuel, le pare-chocs anti-collision peut garantir le fonctionnement normal de la machine.

B - Électrodes de charge : Les électrodes de charge de la machine se connectent à celles de la station de charge afin de recharger la batterie de la machine.

C - Caméra monoculaire : La caméra monoculaire assistée par l'IA permet à la tondeuse d'identifier les limites, ainsi que de détecter et d'éviter les obstacles.

D - Bouton rotatif : Tournez le bouton manuellement pour régler la hauteur de coupe optimale.

E - Tableau de bord : Le tableau de bord permet d'allumer et d'éteindre la machine, de la démarrer ou de la faire revenir, et d'exécuter d'autres fonctions.

F - Bouton STOP : Appuyez sur ce bouton pour arrêter la machine en cas d'urgence.

G - Capteur de pluie : Le capteur de pluie permet de détecter la pluie, et la machine peut ainsi retourner automatiquement à la station de charge pour éviter les précipitations, en fonction des configurations de l'utilisateur.

H - Guidon : Poignée confortable.

I - Compartiment de batterie : Rangement pour la batterie.

J - Roues motrices : Elles s'adaptent à tous types de terrains.

K - Plaque de coupe rotative : Les lames servent à tailler la pelouse lorsque la machine est en marche.

L - Roue vireuse : Tourne pour éviter les obstacles.

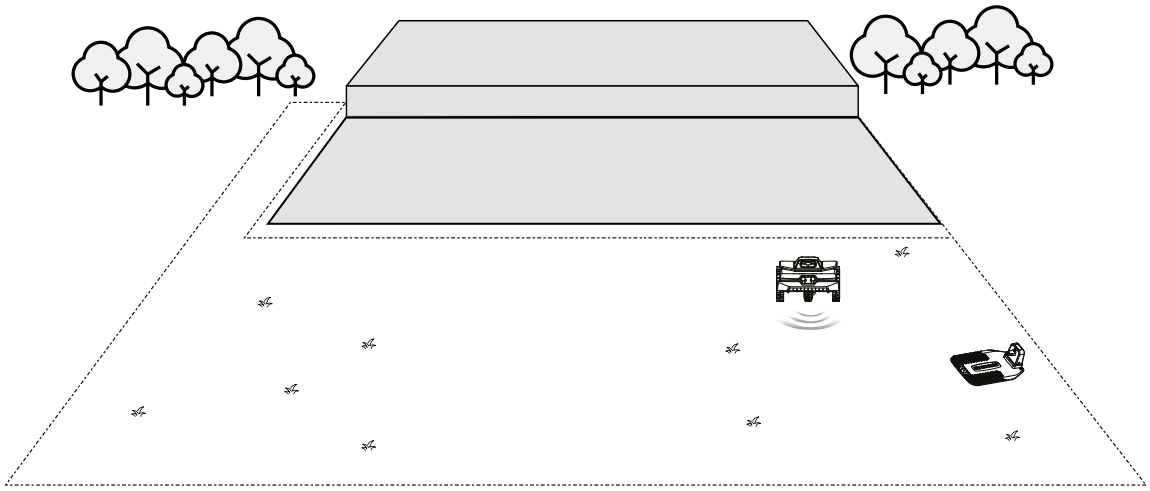
3.3 Caractéristiques techniques

Modèle SUNSEEKER	**V1 (RMV300E20V)**
Caractéristiques techniques	
Câble périphérique	Sans fil / sans limite
Caméra	Monoculaire
Capacité de tonte maximum en m²	**300 m²**
Hauteur de coupe min/max en mm	20-50
Largeur de coupe	16 cm
Coupe en spirale	O
Vslam	O
Afficheur	LED
APP / Wifi / Bluetooth	O
Interface utilisateur	App & clavier de commande
FOTA	O
Programme de tonte	O
Pente maximale	15°/ 27 %
Imperméabilité (appareil)	IPX5
Imperméabilité (chargeur)	IP67
Type de batterie	Lithium 2 Ah
Sortie du chargeur	1 A
Niveau de puissance acoustique	55 dB (A)
Code PIN	O
Capteur de levage et d'inclinaison	O
Capteur de pluie	O
Capteur géomagnétique	O
Dimensions	516*323*227 mm
Certificats	CE,RED,NB,LVD,CB
Poids net	6,7 kg
BANDE DE FRÉQUENCE ET PUISSANCE (pour le robot tondeuse)	
BLE	2402 - 2480 MHz, 6,44 dBM
WIFI	2412 - 2472 MHz, 16,74 dBM
BANDE DE FRÉQUENCE ET PUISSANCE (pour la station de charge)	
BLE	2402 - 2480 MHz, 7,67 dBM
ACCESSOIRES STANDARD	
Base de charge	1 pc (CB09A)
Chargeur	1 pc (CGF251E)

4. Installation

Associé au VSLAM et au système Vison AI, le robot tondeuse peut cartographier son environnement et planifier sa navigation, assurant ainsi une tonte parfaite même dans les environnements complexes.

La combinaison de matériel et de logiciel 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. Simulant le fonctionnement du cerveau humain, les algorithmes avancés de Sunseeker analysent les données provenant des capteurs VSLAM (Visual Simultaneous, Localization and Mapping, soit localisation et cartographie simultanées visuelles) et des odomètres pour optimiser la méthode d'analyse des environnements en toutes circonstances.



A. Trouvez un emplacement pour installer la station de charge

B. Installez la station de charge

C. Chargez et mettez la tondeuse en marche

D. Commencez à tondre

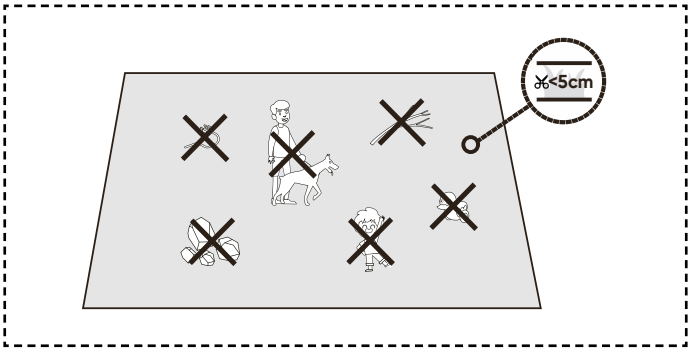
Pour une meilleure expérience, nous vous recommandons d'installer l'application. Reportez-vous à la section 4.4 Connexion à l'application pour plus de détails.

Remarque :
Si vous choisissez de ne pas utiliser l'application, veuillez calibrer l'heure de la machine avant de tondre la pelouse.

4.1 Préparation

Préparer la pelouse

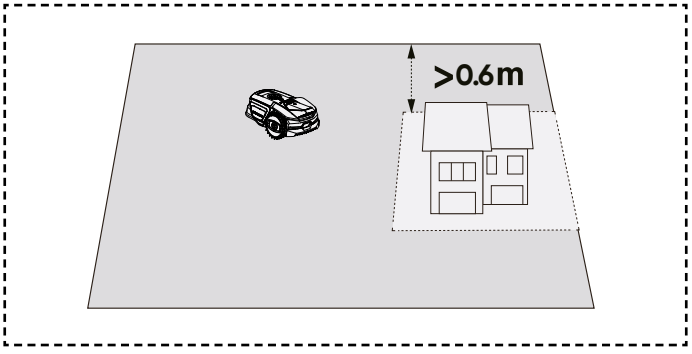
A. Éliminez les débris, les tas de feuilles, les jouets, les fils électriques, les pierres et autres obstacles, ainsi que l'herbe fanée. Tondez la pelouse à une hauteur de 5 cm maximum avant de lancer le robot tondeuse.



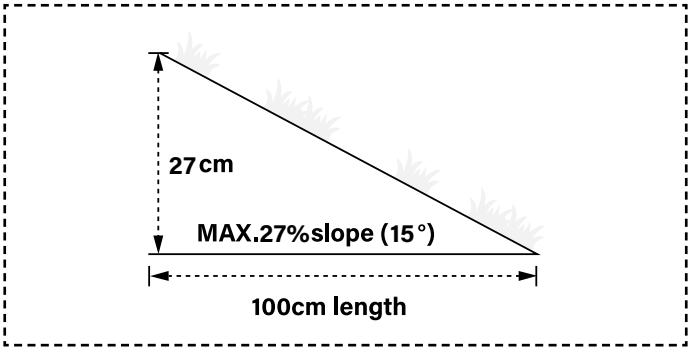
B. La surface totale de la pelouse peut atteindre 300 m².



C. Le passage étroit doit être supérieur à 0,6 m.



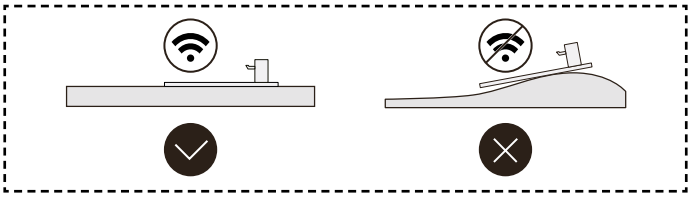
D. L'angle de pente maximal est de 15°.



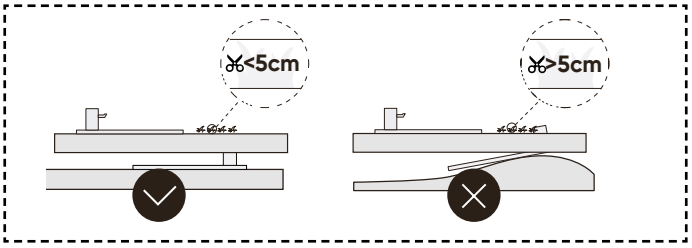
4.2 Installation de la station de charge

Trouver un emplacement approprié

A. Installez la station de charge dans un endroit dégagé, plat et connecté au Wi-Fi.



B. Éliminez les herbes hautes autour de la station de charge, qui ne doit pas dépasser 5 cm, ainsi que les feuilles mortes sur la station de charge.

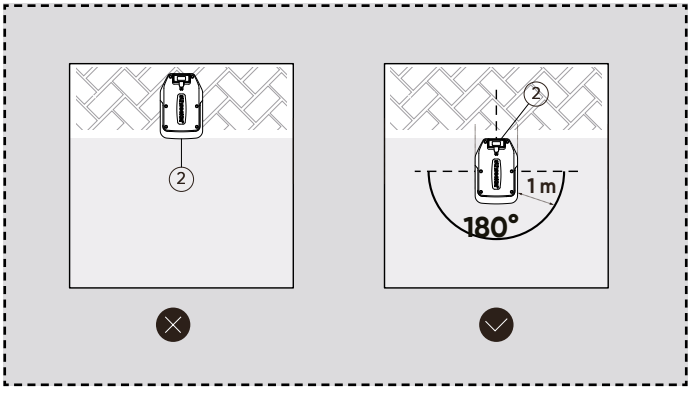


C. La station de charge doit se trouver à moins de 6 m de la source d'alimentation.

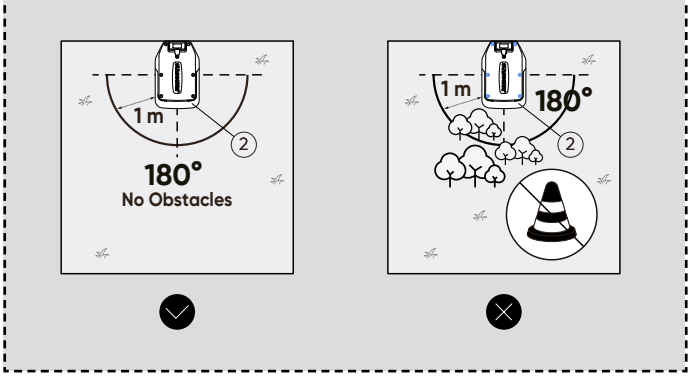
D. Aucun objet magnétique puissant ne doit être placé à proximité de la station de charge.

Emplacement de la station de charge

A. La station de charge peut être placée le long du bord à l'intérieur de la pelouse, mais ne doit pas être placée à l'extérieur de la pelouse.



B. Dans un rayon de 1 mètre autour de la station de charge, il ne doit y avoir aucune herbe haute, branche d'arbre ou autre obstacle susceptible d'empêcher le robot de revenir à la station.



Configuration d'une zone interdite

Lorsque la limite de la pelouse est difficile à discerner visuellement, il est recommandé d'utiliser la clôture. Voici des exemples d'endroits où la bande magnétique peut être utilisée :

Condition :

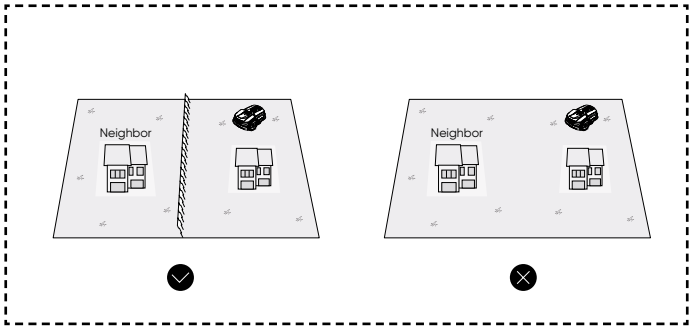
1. Parterres de fleurs et autres zones à protéger ;

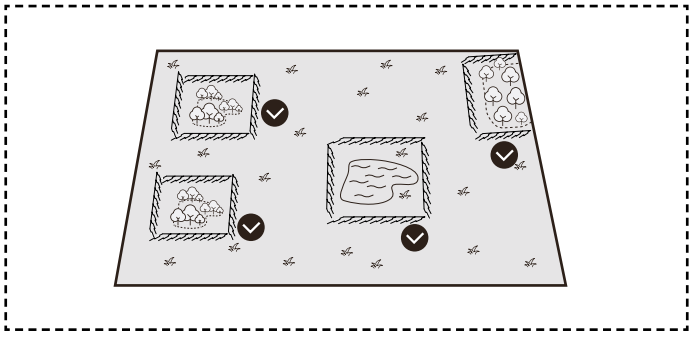
2. Grand trou dans la pelouse ;

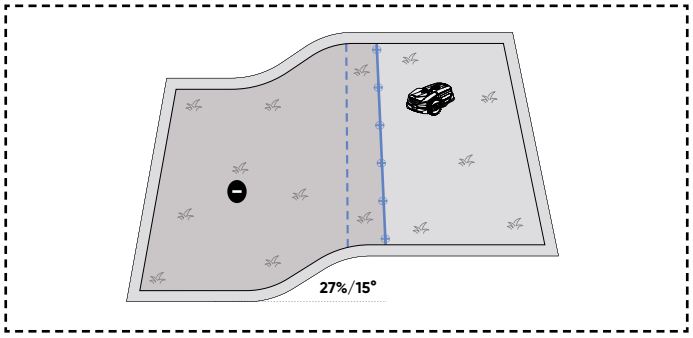
3. Bords herbeux des falaises et des lacs ;

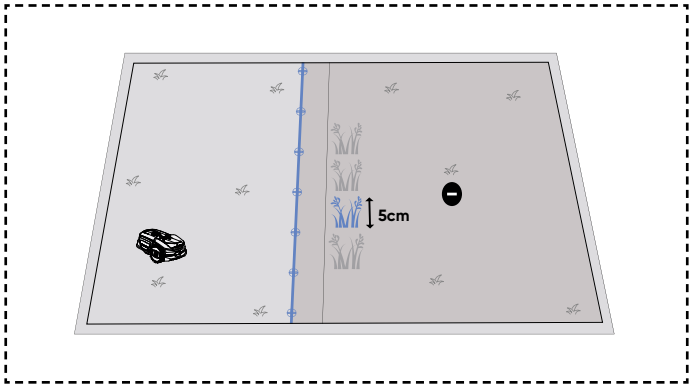
4. Pelouses adjacentes sans bordure ;

5. Pentes supérieures à 27 % (15°).



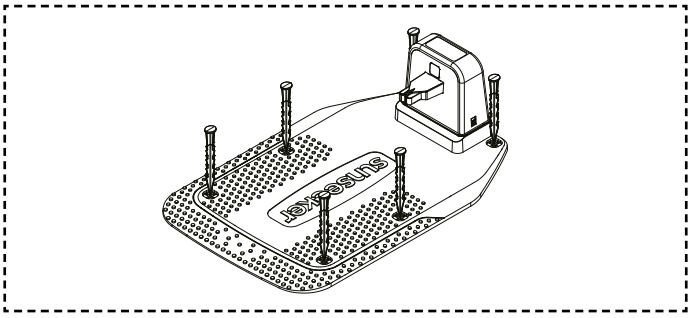




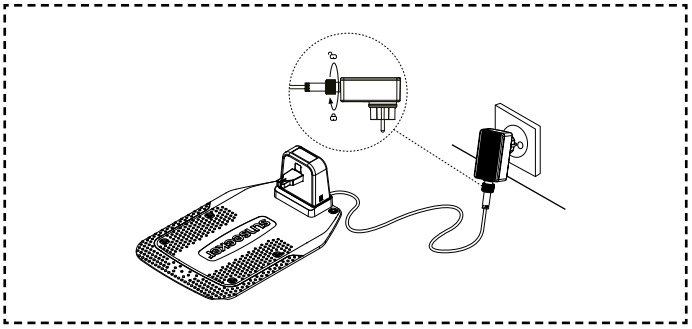


Installer la station de charge

A. Fixez la station de charge à l'aide de chevilles.



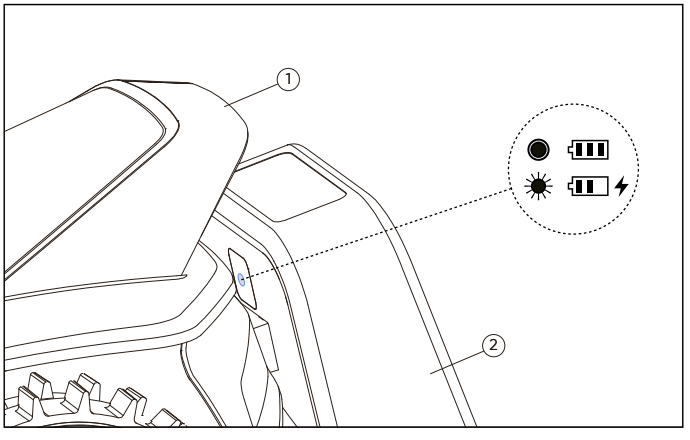
B. Branchez le chargeur et le fil à l'alimentation électrique. Si la station de charge n'est pas à proximité de l'alimentation électrique, fixez correctement le câble de charge au sol et aux murs pour assurer la sécurité d'utilisation.



4.3 Chargement et mise en marche de la tondeuse

Charger la tondeuse

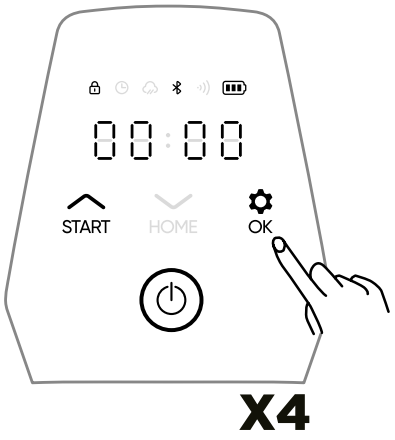
Poussez la tondeuse ① dans la station de charge ② en veillant à ce que les électrodes de charge soient correctement connectées. Le clignotement du voyant vert de la station de charge indique une charge normale.



Mettre la tondeuse en marche

A. Appuyez longuement sur le bouton de mise sous tension et entrez le mot de passe. Le code PIN par défaut est « 0000 ». Après avoir entré « 0 », appuyez sur le bouton OK pour terminer le réglage.

B. Si vous souhaitez modifier le mot de passe, reportez-vous à la section 5.2 Modification du code PIN.



X4

AVERTISSEMENT

- NE chargez PAS si la machine, le chargeur, la station de charge ou la prise de courant sont endommagés.

- NE chargez PAS la tondeuse lorsque la température est inférieure à 3 ±3 °C (32 ±10°F) ou supérieure à 57 ± 3 °C (129 ± 10°F). Lorsque la température ambiante dépasse la limite fixée, la batterie ne se charge pas.

- En cas de présence anormale d'une odeur, d'un son ou d'une lumière, arrêtez immédiatement le rechargement.

- Évitez de charger la machine à proximité de matériaux inflammables ou explosifs



4.4 Connexion de l'App

A. Assurez-vous que la machine se trouve sur la station de charge et qu'elle est correctement chargée.

B. Pour configurer, scannez le code QR pour télécharger l'application Robotic Mower, ou recherchez « Robotic Mower » dans le Google Play Store (Android) ou l'Apple App Store (iOS).

iOS **Android**

C. Créez un nouveau compte et connectez-vous. Activez le Bluetooth et le Wi-Fi de votre téléphone. Scannez le code QR SN de la machine pour ajouter votre robot tondeuse. Une fois la connexion réussie, entrez le mot de passe par défaut de la machine « 0000 ». Les mots de passe peuvent être modifiés sur le téléphone.

D. Configurez votre Wi-Fi pour la machine dans l'App.

La machine et le téléphone portable doivent être connectés au même réseau Wi-Fi. Saisissez le nom et le mot de passe de votre réseau Wi-Fi.

E. Connectez la machine au réseau Wi-Fi. Une fois la connexion Wi-Fi établie, l'icône de Wi-Fi sur le robot et l'App s'allume.

F. Nommez votre robot.

REMARQUE

- Le cas échéant, l'App demande 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.

4.5 Démarrage de la tondeuse

Lors du démarrage initial, la tondeuse doit déterminer la zone de travail.

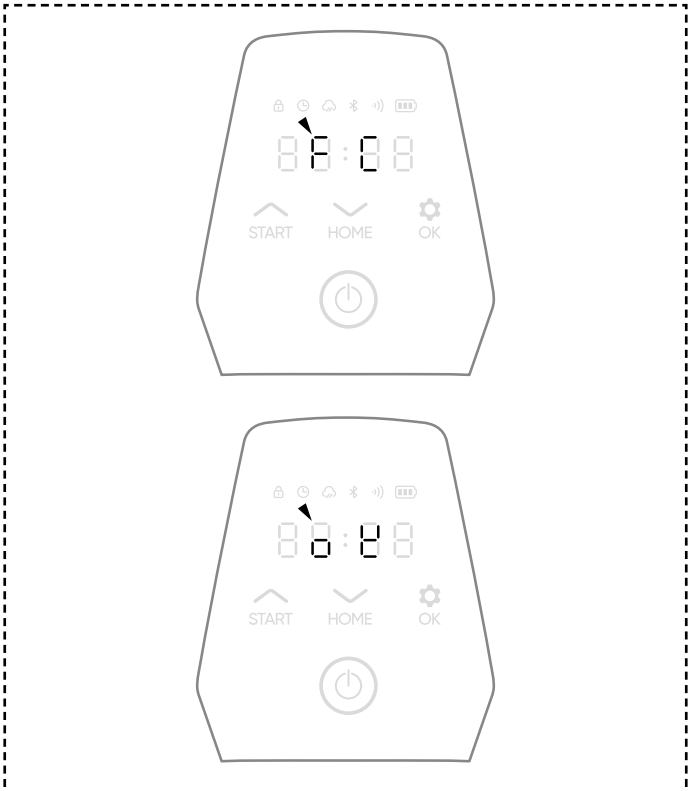
En un simple clic pour déterminer la zone de tonte, la machine se met automatiquement en marche, facilitant ainsi l'entretien de la pelouse.

A. Assurez-vous que la machine se trouve sur la station de charge et qu'elle est correctement chargée.

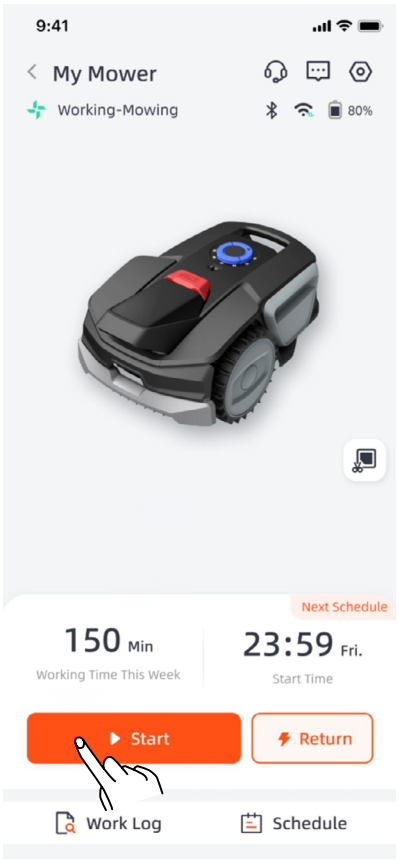
B. Mettez la tondeuse en marche et saisissez le code PIN.

C. Appuyez sur DÉMARRER, puis sur OK. L'écran affichera « FC » et la tondeuse quittera la station de charge.

D. L'écran clignotera OK une fois que la tondeuse aura confirmé qu'il s'agit d'un environnement de pelouse. Appuyez sur le bouton OK pour commencer à tondre.



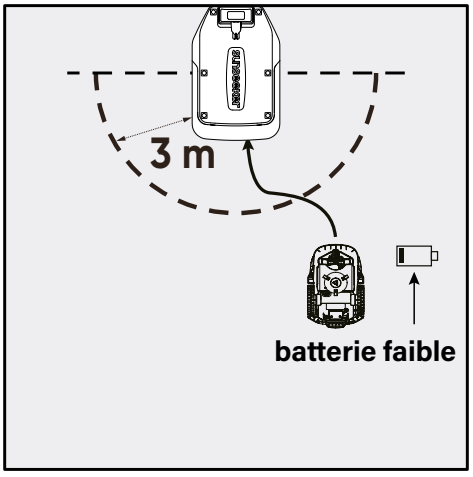
Si le robot est connecté à l'application, vous pouvez démarrer le robot en appuyant sur le bouton de démarrage de l'application.

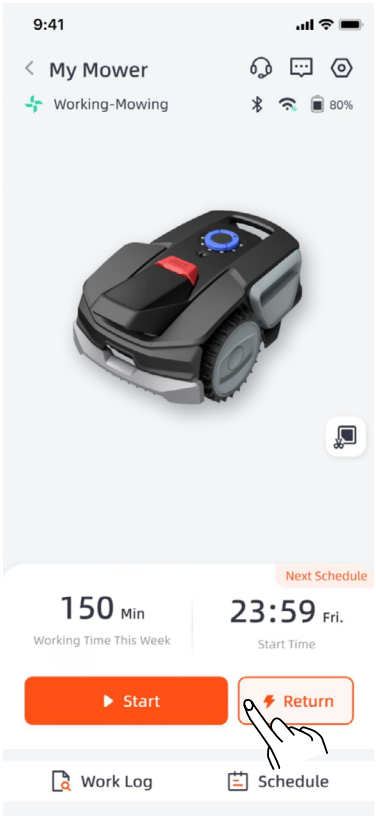


4.6 Retour à la station de charge

Le robot commencera à rechercher la station de charge lorsque le niveau de la batterie descendra à 20 % ou moins. S'il se déplace à moins de 3,5 mètres de la station de charge, il reviendra directement pour se recharger.

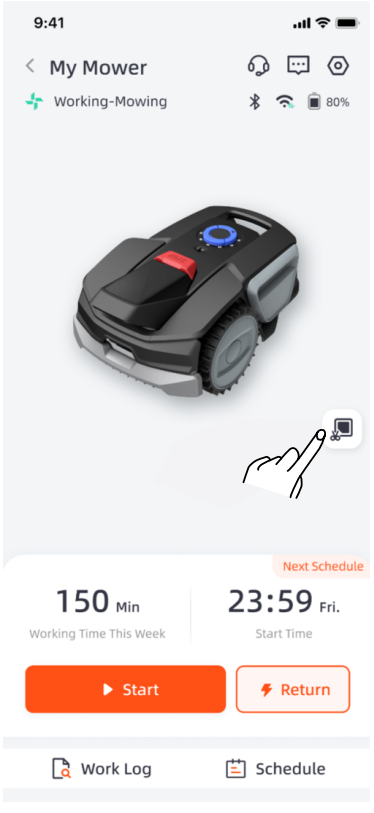
Pour le faire manuellement, utilisez le bouton « Retour » de l'application pour renvoyer le robot à sa station de charge. Sinon, vous pouvez agir sur le robot : appuyez d'abord sur « STOP » pour arrêter le robot, puis appuyez sur « Home » suivi de « OK » pour lancer le processus de retour.





4.7 Fonction de coupe des bords

Il vous suffit de cliquer sur l'option de coupe des bords en un clic sur l'application et votre robot peut entretenir soigneusement les bords de votre pelouse. L'ensemble du processus ne nécessite pas de guidage manuel, ce qui le rend pratique et rapide.



4.8 Programmation

Une fois la machine activée, elle commencera automatiquement à fonctionner selon le programme de tonte par défaut configuré dans la machine. L'horaire de tonte par défaut est : 8h45 - 16h15 (GMT+1), du lundi au dimanche.

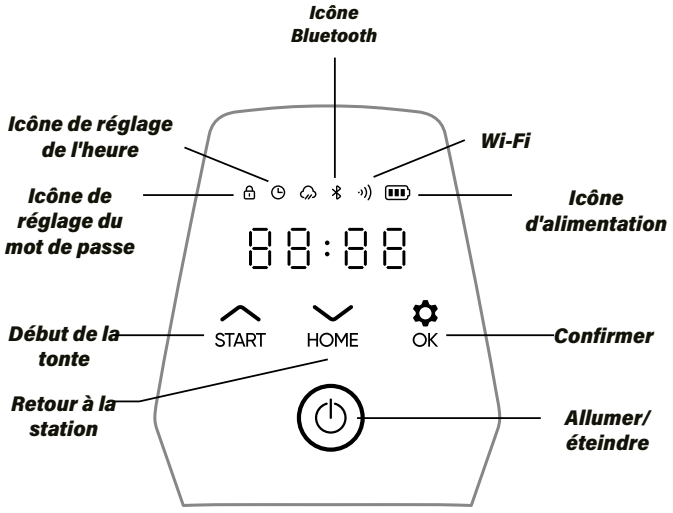
Si vous avez connecté votre téléphone portable, l'heure de la machine sera automatiquement corrigée en fonction de l'heure locale de votre emplacement, puis elle fonctionnera selon l'heure locale de 8h45 à 16h15.

Si vous n'avez pas connecté votre téléphone portable, assurez-vous d'avoir réglé manuellement l'heure pour obtenir une expérience de planification plus précise et meilleure. Vous pouvez également définir l'heure de programmation en fonction de vos besoins, vous pouvez vous référer au paragraphe 5.3 Réglage de la programmation.

5. Utilisation quotidienne

5.1 Affichage et contrôle sur la tondeuse

Afficheur



Icône d'alimentation : L'icône de batterie représente le niveau de charge restant de la machine. 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 de Wi-Fi : L'icône de Wi-Fi indique si la machine se connecte avec succès au réseau Wi-Fi.

Icône Bluetooth : L'icône de Bluetooth indique si la machine se connecte avec succès au Bluetooth.

Icône de réglage de l'heure : L'icône de réglage de l'heure indique que la machine passe en mode de réglage de l'heure.

Icône de réglage du mot de passe : L'icône de verrouillage qui s'allume indique qu'il faut entrer le mot de passe ou modifier le mot de passe de la machine.

Affichage du tableau de bord : Le tableau de bord affiche les différents états et modes dans lesquels se trouve la machine :

. Inactif : La machine est en mode veille et aucune tâche n'est en cours d'exécution.

. Voyant de fonctionnement : La machine est en mode de fonctionnement. En ce mode, le disque tourne à haute vitesse. Ne vous en approchez pas.

. ---- : En activant la fonction de délai en cas de pluie, la machine détecte la pluie, termine le travail en cours et retourne à la station de charge.

. Arrêt : Il indique que le bouton d'arrêt d'urgence a été enfoncé sur la machine.

Commandes de base

Allumer : Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes.

Éteindre : Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes. Lorsque la tondeuse est éteinte, le mot « bye » s'affiche sur le tableau de bord, puis l'écran s'éteint.

Début de la tonte/Allumer : Appuyez sur le bouton START puis sur le bouton OK.

Retour à la station/Éteindre : Appuyez sur le bouton HOME (retour) puis sur le bouton OK.

Arrêter le fonctionnement de la tondeuse : Appuyez sur STOP.

Redémarrer la tondeuse : Tout d'abord, éteignez la machine. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes. Ensuite, redémarrez la machine ou poussez-la simplement dans la station de charge et connectez-la aux électrodes de charge de la station.

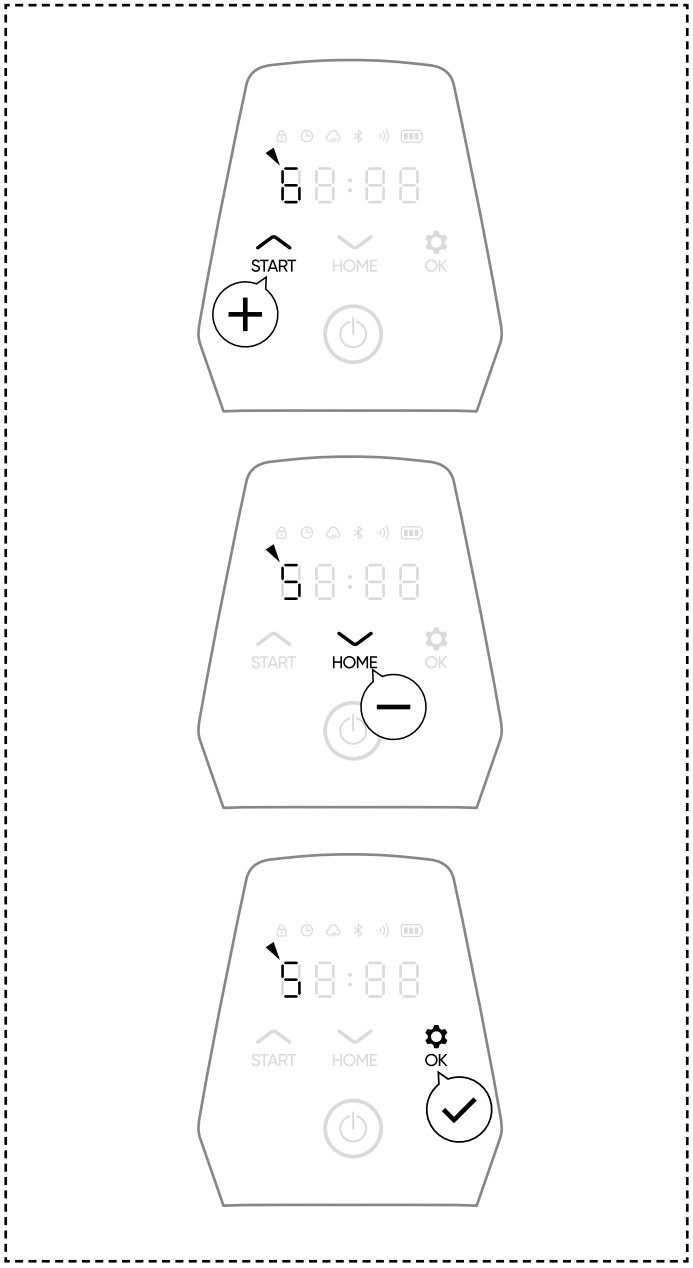
5.2 Modification du code PIN

Si la tondeuse est verrouillée, entrez le code PIN avant d'utiliser manuellement la tondeuse. Le code par défaut peut être modifié via l'App Robotic Mower.

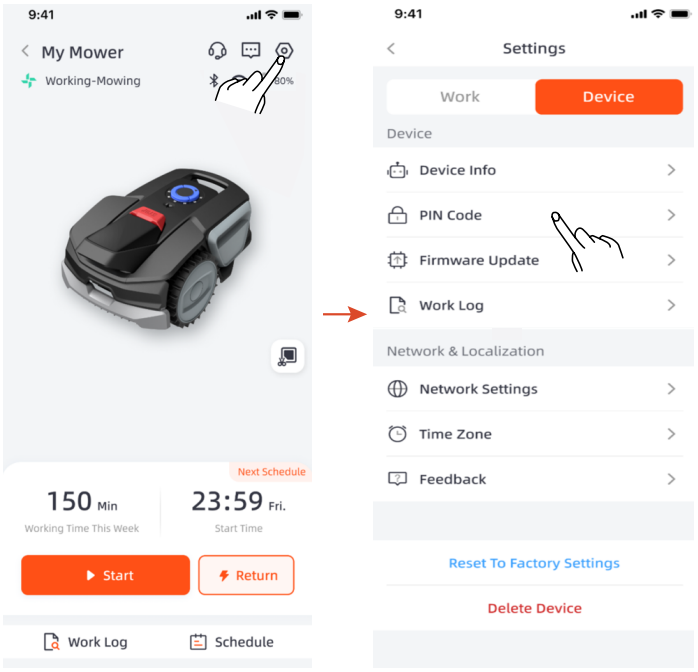
A. Appuyez longuement sur les boutons START et HOME (retour) pendant 3 secondes.

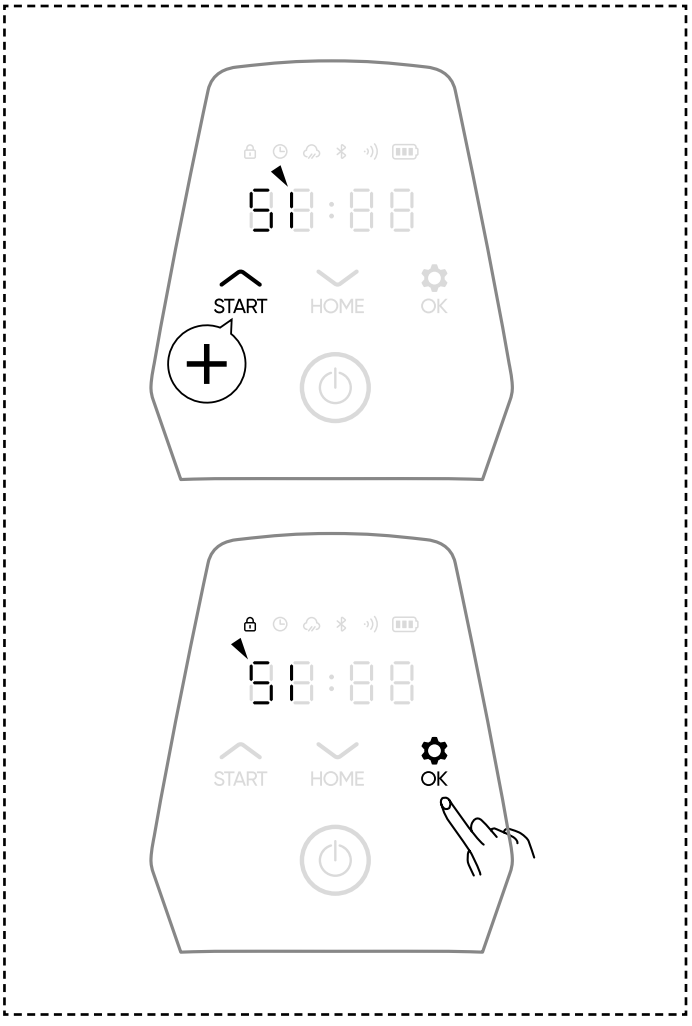
B. Lorsque PIN1 s'affiche, et après l'apparition de « 0--- », saisissez l'ancien mot de passe.

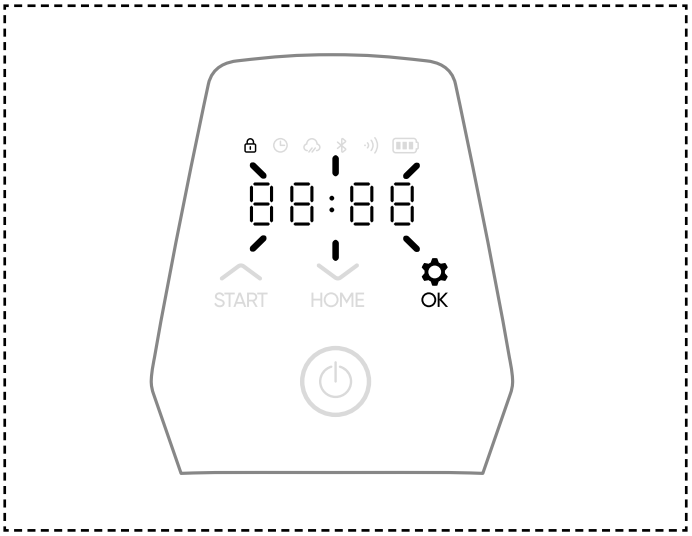
C. Lorsque PIN2 s'affiche, et après l'apparition de « 0--- », saisissez le nouveau mot de passe. Appuyez sur le bouton OK pour confirmer.



Si le robot est connecté à l'application, vous pouvez modifier le code PIN via l'application.







Remarque

Si le code pin est mal saisi, l'écran affiche « ERR ».

5.3 App pour le robot tondeuse

L'App pour la tondeuse à gazon propose une multitude de fonctionnalités intelligentes permettant une personnalisation fine des paramètres de tonte.

Il permet également d'effectuer des mises à jour en temps réel, de suivre les performances de la tondeuse et de signaler tout besoin de maintenance ou de mise à jour logicielle, afin de garantir une performance optimale de la tondeuse en toutes circonstances.

Grâce à ses fonctionnalités avancées, l'App simplifie considérablement l'entretien du jardin.

Réglage de l'heure

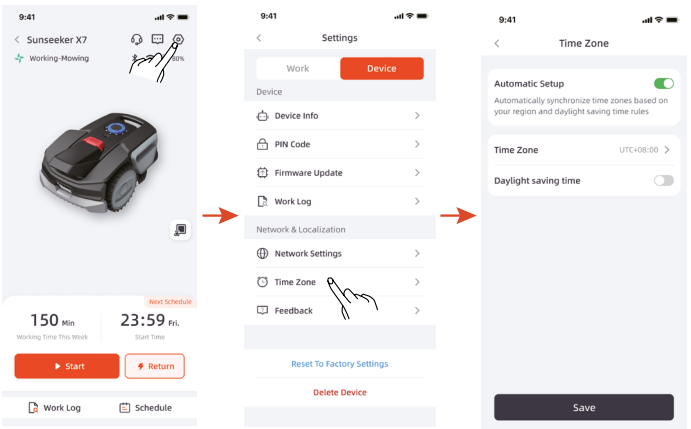
1. Appuyez sur le bouton « START » et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que vous accédiez à la page de modification de l'heure.

2. Réglez l'année.

3. Réglez la date.

4. Réglez l'heure.

Vous pouvez également régler l'heure sur l'APP.



Réglage de la programmation

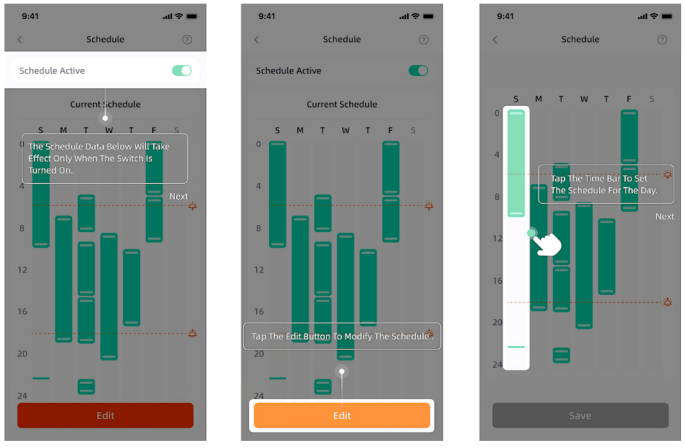
1. Appuyez simultanément sur HOME + OK et maintenez-les enfoncés pour définir le nombre de jours de fonctionnement sur une semaine. Vous pouvez régler le fonctionnement sur 3 jours par semaine (lundi, mercredi, vendredi), 5 jours par semaine (du lundi au vendredi) et 7 jours par semaine (du lundi au dimanche).

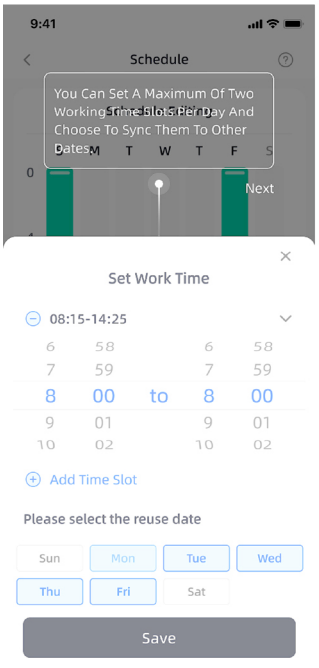
2. Appuyez simultanément sur START + OK et maintenez-les enfoncés pour définir l'heure de début de tonte programmée.

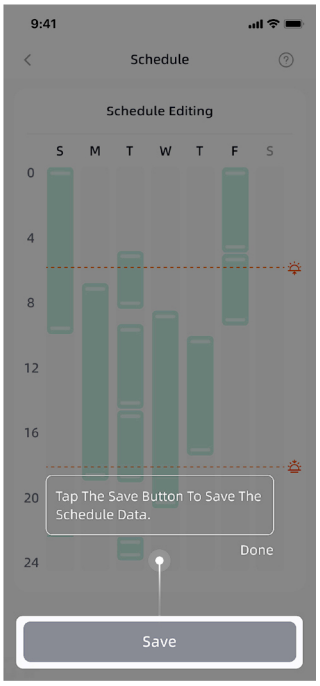
3. Appuyez longuement sur OK pour définir les heures de tonte programmées.

Remarque : Lorsque l'environnement est trop sombre, il existe un risque que la machine ne puisse pas retourner à la station de charge normalement. Veuillez vous assurer qu'il y a suffisamment de lumière pendant la durée tonte prévue.

Vous pouvez également configurer la planification de la tonte via l'application.







5.4 Messages fonctionnels

Messages du système

Dernières nouvelles et mises à jour de l'équipe Sunseeker.

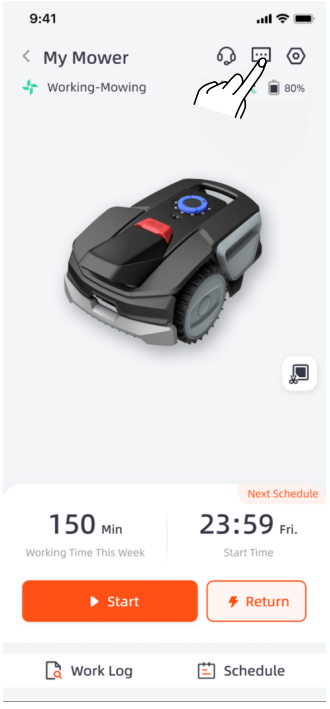
Messages de l'appareil

La tondeuse émet des messages dans les situations suivantes : mise à jour de l'état du travail (par exemple, tonte terminée), remplacement des lames, mouvements inattendus, position anormale, etc.

Messages instantanés

Les messages instantanés s'affichent au centre de l'écran. Par exemple, un code d'erreur apparaît si une erreur s'est produite.

Vous pouvez également vérifier les commentaires sur les problèmes du robot et mettre à jour les messages via l'application.



5.5 IoT

Commande à distance

Vous pouvez utiliser la fonction de tonte à distance dans les scénarios suivants :

- Il y a beaucoup d'obstacles et le site est compliqué

- Zones nécessitant une attention particulière, telles que les parterres de fleurs ou les pelouses irrégulières

- Petites pelouses qui ne sont pas incluses dans le cadre de la tonte multi-zones

- Autres besoins

La tonte à distance n'est prise en charge que dans l'application. Vous pouvez vous référer à l'application pour les instructions d'utilisation.

REMARQUE

- Pour une meilleure expérience, veuillez vous placer derrière la machine pour la commande à distance

- Lors de la tonte, veuillez garder une distance inférieure à 6 m de la machine.

La plateforme V est un appareil 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 OTA (sans fil) 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 V se connecte à un réseau via le Wi-Fi. Reportez-vous aux étapes D à F de la section "*4.6 App Connection*" pour plus de détails.

REMARQUE

- La plateforme V ne supporte que le réseau Wi-Fi 2,4 GHz.

Mises à jour du micrologiciel

Si la tondeuse est connectée à un réseau Wi-Fi, un message vous informera de la disponibilité d'un nouveau micrologiciel via l'application. Après confirmation, les mises à jour OTA s'effectueront automatiquement.

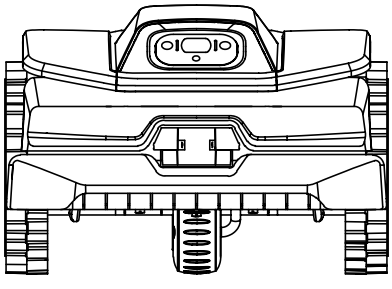
AVERTISSEMENT

- 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 la V1. Elle permet de détecter visuellement les limites, d'éviter les obstacles et de reconnaître les codes QR pendant le rechargement, rendant ainsi la tondeuse plus intelligente.



REMARQUE

- Lorsque l'appareil travaille dans un environnement sombre, le manque de luminosité perturbe sa capacité à reconnaître les obstacles avec précision et à les éviter rapidement. Il est recommandé de ne pas utiliser la machine la nuit.

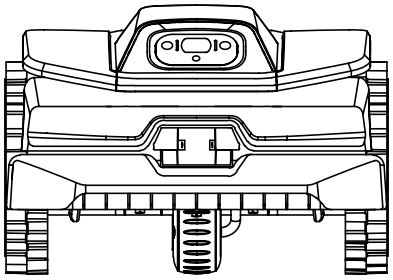
- S'il y a trop d'obstacles dans la pelouse, envisagez de créer des zones interdites autour de ces obstacles ou d'éliminer certains obstacles afin d'améliorer l'efficacité de la machine.

Reconnaissance par l'intelligence artificielle

La technologie Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) révolutionne la sûreté et la sécurité grâce à la caméra spéciale VSLAM qui offre une détection d'obstacles ultra-précise, permettant d'anticiper les obstacles, d'adapter la trajectoire de la tondeuse et de minimiser les risques de collision. La fonction d'évitement des obstacles est conçue pour améliorer les performances et la sécurité de la tondeuse.

Capteur de chocs

Des capteurs sont installés à l'intérieur de la plateforme V pour détecter les obstacles. Lorsque le pare-chocs heurte un obstacle et déclenche le capteur, la tondeuse recule et évite l'obstacle.



Remarque

- La Platform V permet d'éviter les objets après les avoir heurtés. Toutefois, il est recommandé d'éliminer le bourrage excessif avant de tondre.

6. Maintenance

A. La maintenance permet d'améliorer la qualité de la tonte et de prolonger la durée de vie de votre tondeuse.

B. Une inspection régulière et un entretien chaque semaine sont essentiels pour garantir les performances optimales de la machine.

C. Pour votre protection, 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 la machine.

6.1 Nettoyage

A. Éteignez la tondeuse.

B. Utilisez une brosse ou un chiffon doux pour nettoyer méticuleusement l'extérieur de la machine, sans utiliser de solvants corrosifs tels que l'alcool, l'essence ou l'acétone. Les solvants corrosifs peuvent endommager les composants extérieurs et intérieurs de la 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 de 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 la machine.

C. Assurez-vous que le disque de lames tourne facilement et que les lames peuvent pivoter librement.

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 monte des pentes. Enlevez la boue ou d'autres objets entre les deux roues 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 dus par exemple à la pluie.

Caméra

Nettoyez régulièrement la caméra pour qu'elle reste propre.

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.

AVERTISSEMENT

- Lors de l'inspection ou de l'entretien des lames, portez des gants de protection.
- Ne réutilisez pas de 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.80201457-02).

Comment remplacer les lames

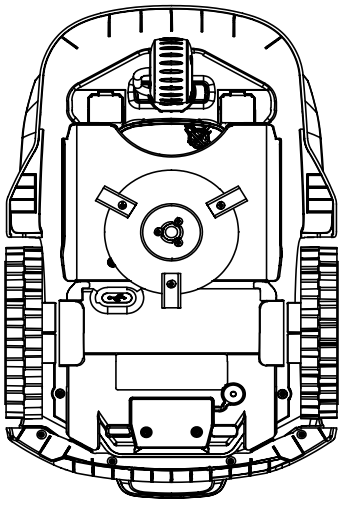
A. Éteignez la tondeuse.

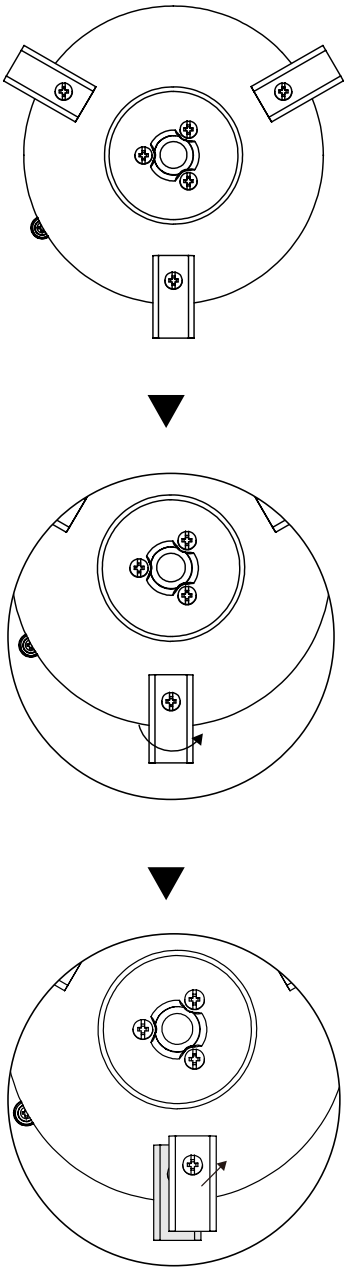
B. Placez la tondeuse à l'envers sur une surface douce et propre pour éviter les rayures.

C. Utilisez un tournevis cruciforme pour desserrer les vis.

D. Enlevez les vis et les lames.

E. Serrez les nouvelles lames et les vis (couple : 1,0+0,2 N.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 incorrect peut entraîner des problèmes évitables.

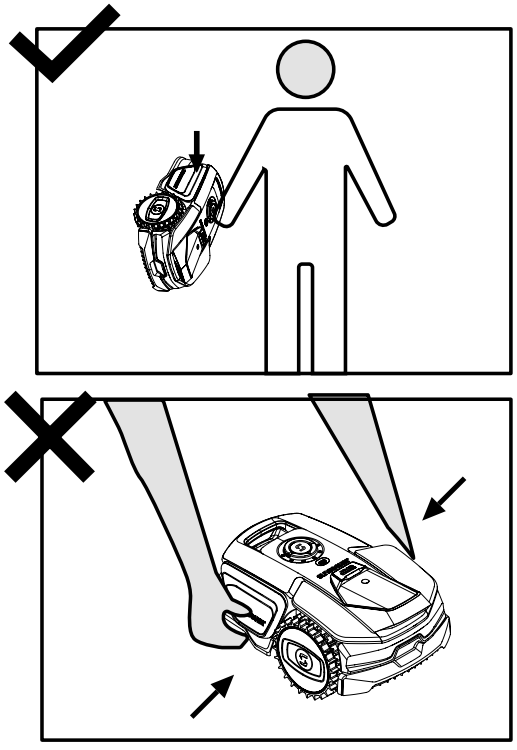
- Assurez-vous que la tondeuse est éteinte et vérifiez que les lames sont bien appliquées. Vérifiez qu'il n'y a pas de bruit ou de vibration anormale.

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 la machine, veillez à l'éteindre. Manipulez-le avec précaution et évitez toute force violente, telle qu'un jet ou 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. NE chargez PAS la batterie lorsque la température ambiante est inférieure à 5 °C (41 °F) ou supérieure à 40 °C (104 °F).

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.

C. 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 la machine 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.

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 2000 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

Débranchez l'alimentation électrique :

A. Avant d'éliminer un bourrage.

B. Avant de contrôler, nettoyer ou utiliser la machine.

C. Après avoir heurté un objet étranger, vérifiez que la machine n'est pas endommagée.

D. Contrôlez 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

- N'utilisez JAMAIS une alimentation électrique endommagée pour l'utilisation de la machine. Pour éviter tout risque, le câble d'alimentation endommagé doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou d'autres personnes qualifiées. Si la rallonge est défectueuse, remplacez-la par un câble de 10 m autorisé par SUNSEEKER.

- Ne touchez JAMAIS une rallonge ou un câble endommagé avant de l'avoir débranché de la source d'alimentation ou de l'avoir connecté à la source d'alimentation. Un câble endommagé peut entraîner un contact avec des composants électriques.

- L'alimentation électrique ne doit pas être utilisée avec un autre appareil ou une autre batterie, car cela augmente le risque d'électrocution, d'incendie ou de blessures. Toute utilisation de batteries non d'origine ne garantit pas la sécurité de la machine.

- Si la batterie fuit du liquide, ne la chargez pas.

- Tenez la rallonge à l'écart des pièces dangereuses en mouvement afin d'éviter qu'elle ne soit endommagée et qu'elle n'entre en 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), dont le courant de déclenchement est inférieur ou égal à 30 mA.

AVERTISSEMENT

- Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner la machine.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

A. Cette machine ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.

B. Cette machine doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet appareil est conforme aux exigences de la FCC en matière d'exposition aux rayonnements dans un environnement non contrôlé. Lors de l'installation et de l'utilisation de la machine, la distance entre le radiateur et le corps doit être d'au moins 20 cm.

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 la machine 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'hivernage

Pour 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, positionnée sur toutes les roues. Si possible, utilisez son emballage d'origine.

Pour la station de charge :

A. Débranchez la station de charge et retirez l'alimentation électrique de la prise de courant.

B. Rangez la station de charge à l'abri de la lumière directe du soleil et rangez-la à l'intérieur.

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.

- Ne jetez pas la batterie avec les ordures ménagères. Veillez à ce que la batterie soit recyclée conformément aux dispositions légales locales.

6.8 Autres

A. Serrez bien les vis, les écrous et les boulons pour assurer un fonctionnement normal et sûr de la machine.

B. Le montage des pneus fournis avec la machine sur les roues doit être effectué par un réparateur qualifié. Il est difficile d'enlever les roues et un montage incorrect peut entraîner une instabilité et des dysfonctionnements.

C. Utilisez une brosse pour nettoyer les roues motrices (roues arrière) afin d'assurer une bonne adhérence de la bande de roulement.

D. 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.

REMARQUE : ***ASSURANCE***

- Votre contrat d'assurance risque de ne pas couvrir les accidents impliquant cet appareil. Contactez votre assureur ou votre agent pour savoir si une couverture est offerte.

7. FAQ et dépannage

7.1 Messages d'erreur

Afficheur	Description	Action
E1	Tondeuse à l'extérieur de la zone de travail	1. Vérifiez dans l'App si la tondeuse à gazon se trouve dans sa zone de travail désignée. 2. Si elle se trouve effectivement en dehors de la zone de travail, ramenez-la dans la zone de travail.
E2	Moteur de roue bloqué	1. Éteignez la tondeuse et amenez-la dans une zone sans obstacles. 2. Allumez la tondeuse. Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK. 3. Si le message d'erreur persiste, éteignez la tondeuse, retournez-la et vérifiez si les roues sont bloquées à tourner. 4. Retirez tout obstacle, redressez la tondeuse et allumez-la. Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK.
E3	Disque avec lames bloqué	1. Éteignez la tondeuse. 2. Tournez la tondeuse à l'envers, et vérifiez si le disque avec lames est bloqué. 3. Redressez la tondeuse et ramenez-la dans une zone avec de l'herbe courte ou ajustez la hauteur de coupe. 4. Allumez la tondeuse. Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK.
E4	Déclenchement du capteur d'obstacles non réinitialisé	1. Éteignez la tondeuse. 2. Amenez la tondeuse dans une zone de la pelouse sans obstacle. 3. Allumez la tondeuse. Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK.
E5	Tondeuse soulevée	1. Éteignez la tondeuse. 2. Amenez la tondeuse dans une zone de la pelouse sans obstacle. 3. Allumez la tondeuse. Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK. 4. Si le message d'erreur est toujours affiché, éteignez la tondeuse et retournez-la. Vérifiez si l'axe des roues avant est coincé. 5. Retirez tout obstacle, redressez la tondeuse et allumez-la. Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK.
E6	Capteur de renversement déclenché	Redressez la tondeuse. Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK.
E7	Capteur d'inclinaison déclenché	1. Éteignez la tondeuse. 2. Emmenez la tondeuse sur un terrain plat. 3. Allumez la tondeuse. Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK.
E8	Échec du retour à la station de charge	1. Placez la station de charge sur un sol nivelé. Ne la placez pas sur une surface inégale. 2. Placez manuellement la tondeuse dans la base de charge. Une fois la tondeuse complètement chargée, appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK.

Afficheur	Description	Action
E9	Tondeuse coincée	1. Éteignez la tondeuse. 2. Amenez la tondeuse dans une zone de la pelouse sans obstacle. 3. Allumez la tondeuse. Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK.
BP	Protection de la température de la batterie	1. Vérifiez la température de la batterie. Si la température est trop élevée, attendez que la batterie refroidisse. Si la température est trop basse, attendez que la température soit supérieure à 5 °C. Appuyez sur START, puis sur OK. 2. Si le message d'erreur persiste, remplacez la batterie par une neuve. Redémarrez la tondeuse. Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK. 3. Si l'erreur revient souvent, contactez un agent de service pour obtenir de l'aide.
EE	Erreur inconnue	Redémarrez la tondeuse. Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK. Si l'erreur revient souvent, contactez un agent de service pour obtenir de l'aide.
A1	Hors de la station de charge	Placez la tondeuse dans la station de charge et assurez-vous qu'elle est connectée.

Comment faire en cas de vibrations anormales :

A. Éteignez la machine.

B. Tournez la machine à 180 degrés.

C. Vérifiez si les lames sont endommagées ou si elles tournent bien.

D. Il est recommandé de remplacer les trois lames ensemble.

E. Retournez la machine pour commencer la tonte.

7.2 Dépannage

Pour trouver des réponses aux questions fréquentes et résoudre les problèmes courants liés à la machine ou à l'application, consultez la section FAQ sur le site web officiel de Sunseeker (www.sunseekertech.com) ou dans la rubrique « Aide et commentaires » de l'application.

Symptôme	Cause	Solution
Le voyant de la station de charge ne s'allume pas.	Pas d'alimentation.	Assurez-vous que la station de charge est bien connectée au chargeur, que le chargeur est compatible et qu'il y a une alimentation électrique active.
La tondeuse ne parvient pas à s'arrimer correctement à la station de charge.	Interférence environnementale.	Redémarrez la tondeuse.
	Le ressort des électrodes de la station de charge a perdu son élasticité.	Contactez le service client pour obtenir de l'aide.
	Les électrodes sont sales ou recouvertes d'herbe.	Nettoyez les électrodes de la station de charge et celles du robot. Coupez toute herbe trop haute dans la zone.

Symptôme	Cause	Solution
La tondeuse ne parvient pas à retourner à la station de charge.	Le code QR sur la station de recharge est bloqué ou sale.	Nettoyez le code QR pour vous assurer qu'il est visible.
	Un obstacle se situe devant la station de charge.	Assurez-vous que la zone devant la station de charge est libre de tout obstacle.
	La station de charge n'est pas alimentée.	Assurez-vous que la station de charge est bien connectée au chargeur, que le chargeur est compatible et qu'il y a une alimentation électrique active.
Le temps de charge est nettement plus long que le temps nominal.	Le chargeur est peut-être inapproprié.	Utilisez le chargeur recommandé pour une charge correcte.
	Le programme de protection de charge a été activé en raison d'une température élevée.	Déplacez la station de charge dans une zone ombragée ou attendez que la température baisse avant de charger.
La tondeuse ne se charge pas lorsqu'elle revient automatiquement à la station ou est placée manuellement sur la station.	La station de charge n'est pas alimentée.	Vérifiez si la station de charge est correctement branchée à l'alimentation électrique.
	Les électrodes ne sont pas correctement connectées.	Vérifiez la position des électrodes de la station de charge sur le côté, puis placez la tondeuse sur la station de charge pour assurer un bon contact avec les électrodes.
	Les électrodes sont sales ou recouvertes d'herbe.	Nettoyez les électrodes de la station de charge et celles du robot. Coupez toute herbe trop haute dans la zone.
Les temps de fonctionnement de la tondeuse plus courts entre les charges.	Il se peut qu'un élément obstrue le disque de lames, provoquant des frottements et une consommation d'énergie accrue.	Retirez le disque de lames et nettoyez-le. Vérifiez également si l'herbe est trop haute ou trop épaisse, car cela peut contribuer au problème.
	Le chargeur est peut-être inapproprié.	Utilisez le chargeur recommandé pour une charge correcte.
	La tondeuse tremble excessivement en raison d'un disque de lames déséquilibré.	Vérifiez que le disque de lames et les lames ne contiennent aucun débris ou objet étranger. Retirez tous les blocages et remplacez les lames par un nouveau jeu si nécessaire.
	La batterie est peut-être déchargée ou vieille.	Contactez le service client pour obtenir de l'aide.
	L'horaire de tonte est expiré.	Réinitialisez les paramètres d'horaire de tonte.
La tondeuse n'est pas complètement chargée, mais le voyant vert de la station de charge est constamment allumé.	La tondeuse surchauffe ou refroidit trop.	Pendant la charge, placez la station de charge dans un endroit ombragé ou attendez que la température revienne à la normale avant de poursuivre la charge.

Problèmes de mises à jour OTA

Symptôme	Cause	Solution
La mise à niveau du logiciel a échoué.	Le signal Wi-Fi est faible.	Rapprochez-vous du routeur pour améliorer la puissance du signal.
	La batterie est inférieure à 30 %, ou la tondeuse n'est pas en mode charge ou veille.	Placez la tondeuse sur la station de charge ou assurez-vous qu'elle est en mode veille avec un niveau de batterie supérieur à 30 %.

Problèmes de fonctionnement de la tondeuse

Symptôme	Cause	Solution
La tondeuse ne fonctionne pas pendant l'horaire programmé.	Pas d'alimentation.	Rapprochez-vous du routeur pour améliorer la puissance du signal.
	Le niveau de la batterie de la tondeuse ne répond pas aux exigences de charge.	Placez la tondeuse sur la station de charge ou assurez-vous qu'elle est en mode veille avec un niveau de batterie supérieur à 30 %.
	La fonction de délai en cas de pluie est activée.	Vérifiez si la tondeuse est toujours dans la période de délai en cas de pluie.
	La configuration de la programmation personnalisée a échoué.	Vérifiez les paramètres de programmation et réinitialisez la programmation personnalisée.
	L'environnement est trop sombre.	Programmez la tondeuse pour qu'elle fonctionne pendant les heures de clarté, lorsque la luminosité est suffisante.
	L'horloge n'est pas réglée à l'heure exacte.	Réglez l'horloge à l'heure correcte. Si le problème persiste, contactez le service client pour obtenir de l'aide.
La tonte est inégale.	La durée de tonte est trop courte.	Ajustez les paramètres pour prolonger la durée de tonte.
	La tondeuse traite une surface de pelouse plus grande que celle spécifiée.	Réduisez la zone à tondre ou prolongez la durée de tonte.
	La lame est émoussée.	Remplacez les lames par des neuves.
	La hauteur de coupe est réglée trop basse.	Réglez manuellement la hauteur de coupe au niveau correct.
	Le disque de coupe est obstrué par des débris d'herbe.	Inspectez la tête de coupe et retirez les brins d'herbe ou autres débris bloquant sa rotation.
	Problèmes d'identification.	Éliminez les obstacles tels que les tas de feuilles, les mauvaises herbes et les fleurs sauvages.

Symptôme	Cause	Solution
La tondeuse s'arrête dans la zone de travail.	Des obstacles continus sont présents dans la zone de travail.	Installez des clôtures autour de ces obstacles, ou éliminez les obstacles de la zone.
	Le disque de coupe est obstrué par des débris d'herbe.	Inspectez la tête de coupe et retirez les brins d'herbe ou autres débris bloquant sa rotation.
	Erreur du système	Contactez le service client pour obtenir de l'aide.
	La tondeuse est coincée dans la pelouse, probablement en raison d'un terrain irrégulier, comme des creux ou des monticules.	Assurez-vous que la pelouse est plate. Reportez-vous aux directives de préparation avant la tonte.
	Vision restreinte de la tondeuse.	Nettoyez la caméra pour éliminer toute obstruction.
La tondeuse est en dehors de la zone de travail.	Les roues de la machine patinent.	Inspectez et nettoyez toute saleté ou débris des roues.
	Pente supérieure à 27 % (15°).	Utilisez des bandes magnétiques ou des clôtures pour marquer le bas de la pente ou créez une bordure non herbeuse de 30 cm
	Problèmes d'identification.	Les grandes zones d'herbe chauve ou jaune le long de la bordure de la pelouse doivent être séparées à l'aide de bandes magnétiques ou de clôtures.
	Bordures couvertes d'herbe.	Débroussaillez le long de la bordure pour maintenir un espace sans herbe de 30 cm.
La tondeuse entre parfois en collision.	La tondeuse peut parfois entrer en collision avec des obstacles non reconnus. Une fois détecté, elle identifiera l'obstacle et le contournera pour continuer à tonte.	Enlevez les obstacles de la pelouse.
La tondeuse fait fréquemment marche arrière.	La zone peut contenir des mauvaises herbes à tiges dures	Inspectez la zone à la recherche de mauvaises herbes tenaces et retirez-les manuellement.
La tondeuse fonctionne mais les lames ne tournent pas.	La tondeuse recherche la station de charge.	Comportement normal. Lorsque la tondeuse a besoin de se recharger, le disque de lames s'arrête de tourner et recherche automatiquement la station de charge.
La tondeuse vibre.	Le disque de lames est déséquilibré et les lames pourraient être endommagées.	Vérifiez que les lames ne sont pas endommagées et remplacez-les si nécessaire. Retirez tous les débris ou objets étrangers des lames et du disque de lames.
La tondeuse glisse et endommage la pelouse.	Les roues sont sales ou recouvertes d'herbe.	Inspectez et nettoyez toute saleté ou débris des roues.
	Les composants de la tondeuse, comme le couvercle décoratif, sont coincés dans l'herbe.	Retirez tous les obstacles potentiels de la pelouse, tels que les mauvaises herbes à tiges dures.
La tondeuse se retourne.	Un obstacle incliné est présent sur la pelouse.	Éliminez l'obstacle de la zone de tonte de la tondeuse.

8. Renseignements importants

8.1 Confidentialité des données

Traitement des données personnelles sur la Plateforme V

▪ Qui et pourquoi ?

Lors de votre inscription et de votre utilisation de la Plateforme V, 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 V ou vous proposer nos services. 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 à améliorer nos produits et services.

3. Activer la connexion à la Plateforme V (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 V 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 sur la Plateforme V. La base juridique est notre intérêt légitime à vous tenir informé de nos produits et services spécifiques et de leurs fonctionnalités.

5. Vous fournir un support technique pour l'utilisation de la Plateforme V. 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 et des newsletters personnalisées sur nos produits et services.

2. Vous envoyer des questionnaires et analyser vos réponses.

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 relatives à votre Plateforme V : nom de la tondeuse, noms de jumelage, actions déclenchées via l'utilisation d'intégrations 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, affichage 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

Garantie limitée

Notre produit est garanti 2 ans. Avant toute réclamation, nous vous invitons à consulter la section FAQ et dépannage de votre manuel d'utilisation. Notre service client est également disponible pour répondre à toutes vos questions. Pour faciliter le traitement de votre demande de garantie, merci de joindre une preuve d'achat, telle qu'un reçu valide indiquant la date et le lieu d'achat.

Notre garantie ne couvre pas :

Pièces soumises à une usure normale telles que les piquets de sol, les disques de coupe et la batterie.

8.3 Clause de non-responsabilité

Les affichages et les instructions de ce manuel sont fournis à titre indicatif uniquement. En raison des mises à niveau, les performances réelles de la tondeuse peuvent différer du contenu du manuel.

Le contenu de ce manuel est sujet à modification sans préavis.

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 une utilisation de l'appareil dans des pelouses en mauvais état (c'est-à-dire de grandes zones de flaques d'eau lorsque les zones restreintes ne sont pas correctement définies, des endroits avec une abondance de pierres recouvrant la surface de la pelouse, etc.).

8. Dommages causés par l'utilisation de l'appareil dans des environnements avec interférences électromagnétiques, y compris les zones minières ou la 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, tels que 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 des collisions de voitures, des attaques d'animaux sauvages, des inondations, etc.

Nous nous réservons le droit de modifier ce contenu sans avertissement.

Pour toute question ou problème, notre support est là pour vous assister. Nous vous remercions pour avoir choisi les outils de Sunseeker, et nous nous engageons à vous fournir un service de qualité.

8.4 Nous contacter

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adresse : Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-mail : support@sunseekertech.eu

Déclaration de conformité CE

Fabricant :
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 République populaire de Chine
Déclarons et assumons la responsabilité que le produit :
Nom de marque : SUNSEEKER, sunseeker elite
Nom du produit : Robot tondeuse
Modèle : RMV300E20V
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. Directive sur les batteries (EU) 2023/1542

Il est attesté que ce produit est conforme aux normes harmonisées et/ou caractéristiques techniques suivantes :
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 ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	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 ISO 3744:2010	ISO 11094: 1991	EN ISO 3744:1995
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

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 20 cm minimum par rapport à toute personne. De plus, elles ne doivent pas être installées à proximité d'autres antennes ou émetteurs.

Cette déclaration a été émise sous la seule responsabilité du fabricant.
L'objet de la déclaration est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union en vigueur.

Signé pour et au nom de :
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Lieu : Jinhua, Zhejiang République populaire de Chine
Date : 30-06-2025
Nom : Harry Ran
Signature : Harry
Fonction : Chef ingénieur

Représentant autorisé :
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Directeur exécutif

Sommario

1. Sicurezza e Normative 91
1.1 Generale 91
1.2 Istruzioni Generali di Sicurezza 91
1.3 Istruzioni di sicurezza per l'Installazione 93
1.4 Istruzioni di Sicurezza per il Funzionamento Quotidiano 93
1.5 Istruzioni di Sicurezza per la Manutenzione 93
1.6 Sicurezza della Batteria 93

2. Simboli e Decalcomanie 93

3. Contenuto e Specifiche 95
3.1 Contenuto della confezione 95
3.2 Parti e Funzioni 95
3.3 Specifiche tecniche 96

4. Installazione 97
4.1 Preparazione 98
4.2 Installazione della Stazione di Ricarica 98
4.3 Caricare e attivare il Tosaerba 99
4.4 Collegamento dell' App 100
4.5 Avviare il taglio 100
4.6 Ritorno alla Stazione di Ricarica 101
4.7 Funzione di rifilo dei bordi 101
4.8 Programma 102

5. Funzionamento giornaliero 102
5.1 Display e comandi sul display del tosaerba Visualizzazione 102
5.2 Modifica del codice PIN 103
5.3 App Robot tosaerba 104
..... 104
5.4 Notifiche 105
5.5 IoT 105
5.6 Evitare gli Ostacoli 105

6. Manutenzione 106
6.1 Pulizia 106
6.2 Sostituzione delle Lame 107
6.3 Trasporto 108
6.4 Batteria 108
6.5 Alimentazione 108
6.6 Stoccaggio 109
6.7 Riciclo e Smaltimento a fine vita 109
6.8 Altri 109

7. FAQ e Risoluzione dei Problemi 110
7.1 Messaggio di errore 110
7.2 Risoluzione dei problemi 111

8. Informazioni Importanti 115
8.1 Dati Personali 115
8.2 Garanzia Limitata 115
8.3 Esclusioni di garanzia 115
8.4 Contattaci 116

1. Sicurezza e Normative

1.1 Generale

IMPORTANTE
LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DELL'USO
TENERE 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 e/o cose. È indispensabile attenersi scrupolosamente alle linee guida specificate per garantire la sicurezza e prevenire gli incidenti.

Uso non previsto

Questo prodotto per il giardinaggio non è destinato all'uso da parte di bambini o di persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con scarsa esperienza e conoscenza, a meno che non siano stati supervisionati o istruiti sull'uso del prodotto 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 - Durante la manutenzione o la sostituzione delle lame, indossare guanti e occhiali protettivi in caso di lesioni.

Non prolungare il cavo tra l'alimentatore e la stazione di ricarica.

⚠ AVVERTENZA

- Non toccare le parti mobili pericolose prima che si siano completamente fermate.

- Tenere il cavo di alimentazione, l'alimentatore, la prolunga e tutti gli altri cavi elettrici non appartenenti al prodotto al di fuori dell'area di taglio per mantenerli a distanza dalle parti mobili pericolose ed evitare danni ai cavi che potrebbero entrare in contatto con parti sotto tensione. L'inosservanza delle istruzioni contenute nel manuale comporta il rischio di lesioni o di morte per l'operatore o per gli astanti.

- Tosaerba automatico! Tenersi lontani dalla macchina! I bambini devono essere supervisionati!

- Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

- Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo prodotto. Il mancato rispetto delle avvertenze e delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

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, come tubi, radiatori, cucine e frigoriferi. Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è collegato a terra.

C. Non abusare dei cavi di alimentazione. Non utilizzare mai il cavo di alimentazione per trasportare, tirare o scollegare un dispositivo. Tenere i cavi di alimentazione lontani da calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento. I cavi di alimentazione danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.

D. Se è inevitabile far funzionare un dispositivo alimentato dalla rete 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. Assicurarsi che il sistema di delimitazione automatica del perimetro sia installato correttamente, come indicato nelle 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. Rimuovere le chiavi di regolazione o le chiavi inglesi prima di utilizzare la macchina. 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 una posizione corretta e un buon equilibrio. Ciò consente di controllare meglio la macchina in situazioni impreviste.

E. Non lasciare che la familiarità acquisita con l'uso frequente delle macchine permetta di diventare compiacenti e di ignorare i principi di sicurezza della macchina. Un'azione imprudente può 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 di macchine e 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 rimuovere un blocco;
- prima di controllare, pulire o intervenire sulla macchina.

H. Non lasciare la macchina incustodita se si sa che nelle vicinanze ci sono animali domestici, bambini o persone.

Assistenza

A. La macchina deve essere sottoposta a manutenzione da parte di un tecnico qualificato che utilizzi esclusivamente parti di ricambio identiche. In questo modo si garantisce la sicurezza della macchina.

B. Mantenere tutti i dadi, i bulloni e le viti serrati per garantire che la macchina sia in condizioni di lavoro sicure.

C. Controllare frequentemente che il raccoglierba non sia usurato o deteriorato.

D. Sostituire le parti usurate o danneggiate per garantire la sicurezza.

E. Assicurarsi che vengano sostituite le lame corrette.

F. 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.

G. In caso di perdita di elettrolito, sciacquare con acqua/agente neutralizzante, consultare un medico in caso di contatto con gli occhi, ecc.

H. La manutenzione della macchina deve avvenire secondo le istruzioni del produttore.

Uso e cura degli strumento a 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 solo utensili elettrici con batterie specificamente 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 una batteria o un utensile danneggiato o modificato. Le batterie danneggiate o modificate possono avere un comportamento imprevedibile e causare incendi, ESPLOSIONI o rischi di lesioni.

F. Non esporre la batteria 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 scossa elettrica. 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 dove c'è rischio di ristagno dell'acqua.

1.4 Istruzioni di Sicurezza per il Funzionamento Quotidiano

A. Tenere le mani e i piedi lontani dalle lame rotanti. Non mettere le mani o i piedi vicino o sotto il prodotto quando è impostato su ON.

B. Utilizzare la modalità di parcheggio o impostare il prodotto su OFF quando 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 urtano contro un oggetto.

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 idropulitrice per pulire il prodotto. Non utilizzare solventi per pulire il prodotto.

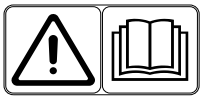
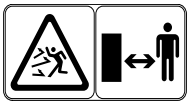
C. Scollegare la spina dalla stazione di ricarica prima di pulire o eseguire interventi di manutenzione sulla stessa.

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, né fare alcun tipo di abuso elettrico/meccanico. Evitare lo stoccaggio alla luce diretta del sole.

2. Simboli e Decalcomanie

Questi simboli sono presenti sul prodotto. Si prega di leggerli attentamente.

	***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.*
	*Utilizzare un alimentatore staccabile come indicato sull'etichetta di classificazione accanto al simbolo.*
	*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*

Simboli sul pacco batteria

	*Leggere le istruzioni per l'uso.*
	*Non gettare la batteria nel fuoco e non esporla a fonti di calore.*
	*Non immergere la batteria in acqua.*
 Li-ion	*Marchio riciclabile.*
 Li-ion	*Non smaltire il pacco batteria tra i normali rifiuti domestici. Assicurarsi che il pacco batteria venga riciclato in conformità ai requisiti di legge locali.*

Simboli sul caricabatterie

	*Leggere le istruzioni per l'uso.*
T3.15A 	*Sostituire con un fusibile conforme al valore nominale.*
T2A 	*Sostituire con un fusibile conforme al valore nominale.*
	*Costruzione di classe II.*

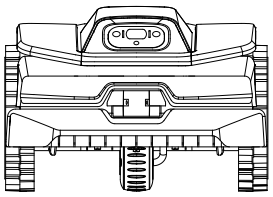
	*Non gettare la batteria come rifiuto indifferenziato. Inviarlo ai centri di raccolta differenziata per il recupero e il riciclaggio in conformità ai requisiti di legge locali.*

Simboli sul pacco batteria

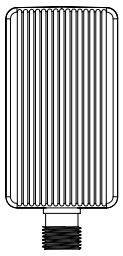
	*Accensione/spegnimento*
	*Pulsante di avvio*
	*Pulsante Home*
	*Pulsante Ok*
	*Impostazione del codice PIN*
	*Impostazione dei tempi*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

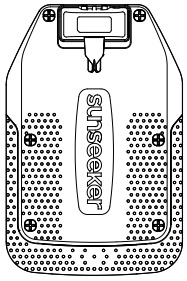
3. Contenuto e Specifiche

3.1 Contenuto della confezione

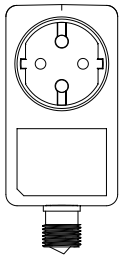


Robot Tosaerba

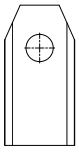




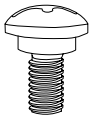
Stazione di ricarica



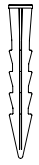
Caricabatterie



Lame 3+6 pezzi (3 pezzi nella macchina)



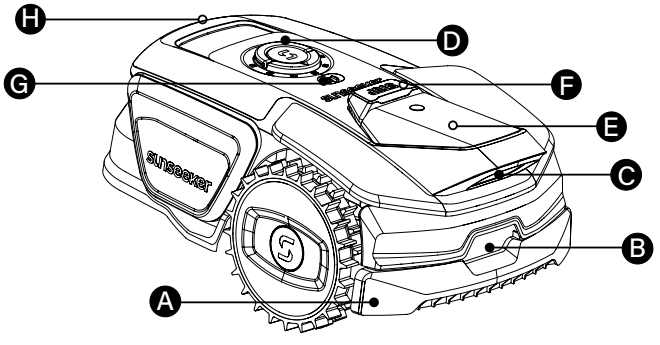
Viti 3+6 pezzi (3 pezzi nella macchina)



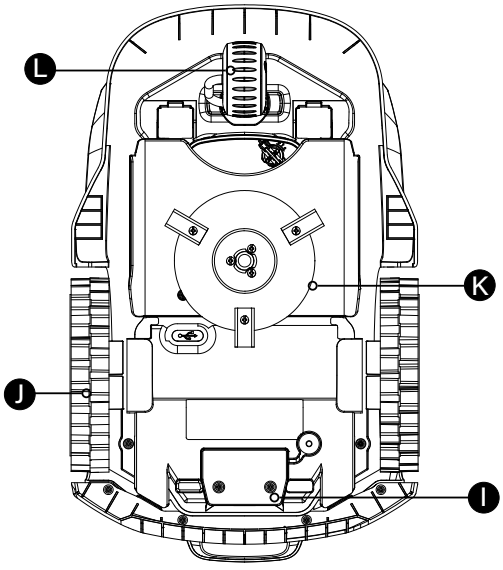
Chiodi 6 pezzi

3.2 Parti e Funzioni

Vista dall'alto



Vista dal basso



NOTA

- Non immergere la macchina in acqua per non danneggiare i componenti e invalidare la garanzia entro il periodo specificato.

A - Paraurti anticollisione: In assenza di posizionamento visivo, il paraurti anticollisione può garantire il normale funzionamento della macchina.

B - Elettrodi di ricarica: Gli elettrodi di ricarica della macchina si collegano a quelli della stazione di ricarica per ricaricare la batteria della macchina.

C - Fotocamera monoculare: La fotocamera monoculare assistita dall'intelligenza artificiale consente al tosaerba di individuare confini, nonché di rilevare ed evitare gli ostacoli.

D - Pulsante rotativo: Ruotare il pulsante manualmente per regolare l'altezza di taglio ottimale dell'erba.

E - Pannello di controllo: Il pannello di controllo serve per accendere e spegnere la macchina, comandarne l'avvio o il ritorno ed eseguire altre funzioni.

F - Pulsante STOP: Premere per fermare la macchina in caso di emergenza.

G - Sensore della pioggia: Il sensore è in grado di rilevare la pioggia, consentendo alla macchina di tornare automaticamente alla stazione di ricarica per evitare le precipitazioni, in base alle impostazioni dell'utente.

H - Maniglia: Impugnatura confortevole.

I - Vano batteria: Spazio per la batteria.

J - Ruote motrici: Ruote con eccellenti capacità fuoristrada.

K - Piatto di taglio rotante: Lame per tagliare il prato quando la macchina è in funzione.

L - Ruota girevole: Gira per evitare gli ostacoli.

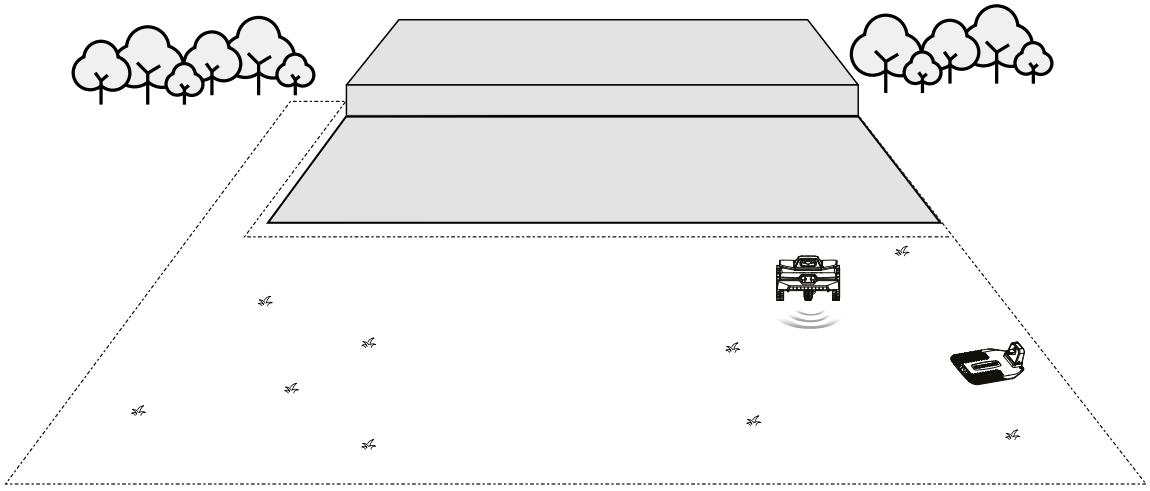
3.3 Specifiche tecniche

MODELLO SUNSEEKER	V1 (RMV300E20V)
SPECIFICHE TECNICHE	
Filo di confine	Senza fili / senza confini
Fotocamera	Monoculare
Adatto per superfici fino a mq	**300 sqm**
Altezza di taglio min/max in mm	20-50
Larghezza di taglio	16 cm
Taglio galleggiante	Y
Vslam	Y
Visualizzazione	LED
APP /Wifi / Bluetooth	Y
Interfaccia dell'utente	APP e display della tastiera
FOTA	Y
Programma di lavoro	Y
Pendenza massima	15°/ 27%
Impermeabile (macchina)	IPX5
Impermeabile (caricatore)	IP67
Tipo di batteria	Litio 2 Ah
Uscita del caricabatterie	1 A
Livello di potenza sonora	55 dB(A)
Codice PIN	Y
Sensore di sollevamento e inclinazione	Y
sensore della pioggia	Y
Sensore geomagnetico	Y
Dimensioni del robot	516*323*227 mm
Certificati	CE,RED,NB,LVD,CB
Peso netto	6,7 kg
BANDE DI FREQUENZA E POTENZA (Per robot tosaerba)	
BLE	2402-2480MHz,6.44dBM
WIFI	2412-2472MHz,16.74dBM
BANDE DI FREQUENZA E POTENZA (Per Stazione di ricarica)	
BLE	2402-2480MHz,7.67dBM
ACCESSORI STANDARD	
Base di ricarica	1 pz (CB09A)
Caricabatterie	1 pz (CGF251E)

4. Installazione

Grazie alla VSLAM e al sistema di visione IA, il robot è in grado di eseguire compiti di posizionamento e navigazione in tutti gli scenari, compresi gli ambienti complessi, garantendo sempre una manutenzione del prato di alta qualità.

La combinazione di hardware e software avanzati (algoritmi intelligenti) di Sunseeker migliora significativamente il riconoscimento dell'ambiente, la precisione di posizionamento e le prestazioni di lavoro del tosaerba. Rispecchiando il cervello umano, gli algoritmi avanzati di Sunseeker sono in grado di elaborare le informazioni raccolte da VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) e odometri, per ottimizzare il metodo di riconoscimento dell'ambiente in ogni tipo di condizione.



A. Individuare il luogo in cui installare la stazione di ricarica

B. Installare la stazione di ricarica

C. Caricare e attivare il tosaerba

D. Iniziare a tagliare

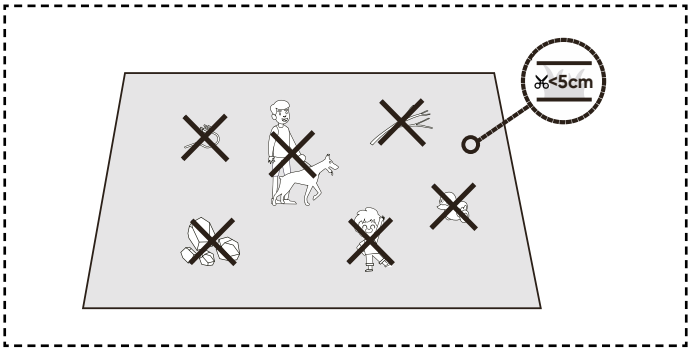
Per un'esperienza migliore, si raccomanda di installare l'applicazione. Consultare il punto 4.4 Collegamento dell'App per i dettagli.

Nota:
Se si sceglie di non utilizzare l'app, calibrare il tempo della macchina prima di tagliare il prato.

4.1 Preparazione

Preparare il prato

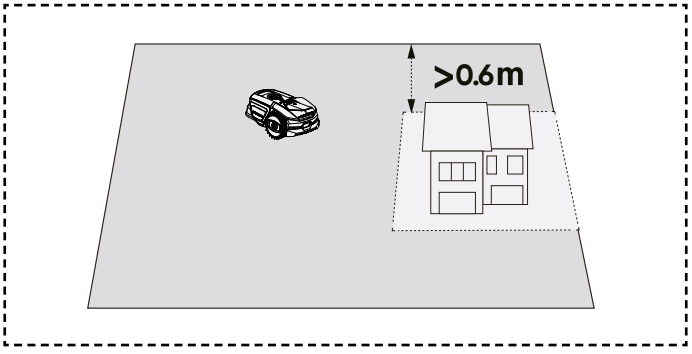
A. Rimuovere eventuali detriti, mucchi di foglie, giocattoli, fili, pietre o altri ostacoli, nonché l'erba appassita. Tagliare tutta l'erba del prato a meno di 5 cm prima di utilizzare il robot tosaerba.



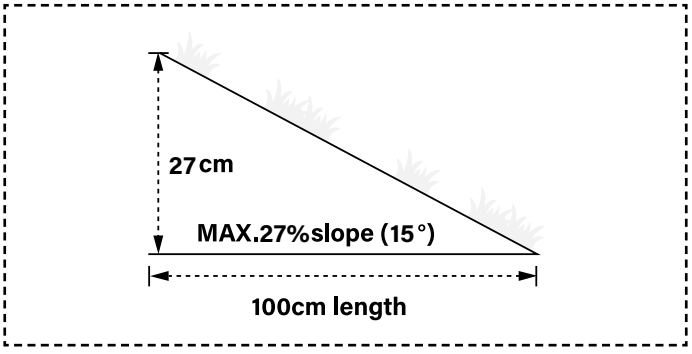
B. Dimensioni totali del prato fino a 300 mq.



C. Il passaggio stretto deve essere superiore a 0,6 metri.



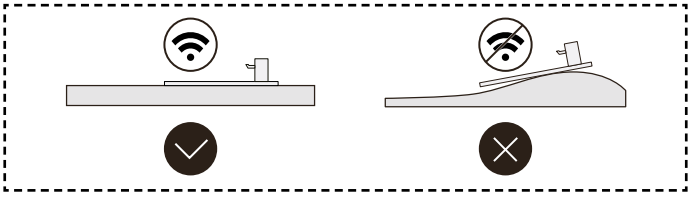
D. L'angolo di pendenza massimo è di 15°.



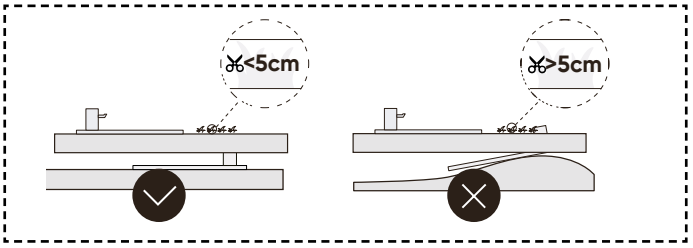
4.2 Installazione della Stazione di Ricarica

Trovare una posizione adeguata

A. Installare la stazione di ricarica in un'area aperta con un terreno pianeggiante e con copertura Wi-Fi.



B. Eliminare l'erba alta, che deve essere tagliata a 5 cm intorno alla stazione di ricarica, e le foglie cadute sulla stazione di ricarica.

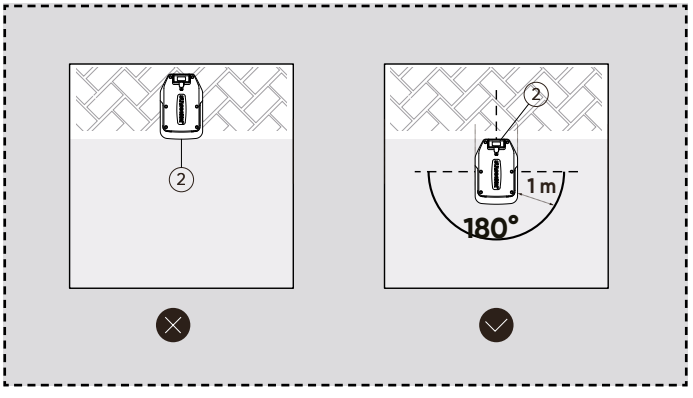


C. La stazione di ricarica si trovi entro 6 m dalla fonte di alimentazione.

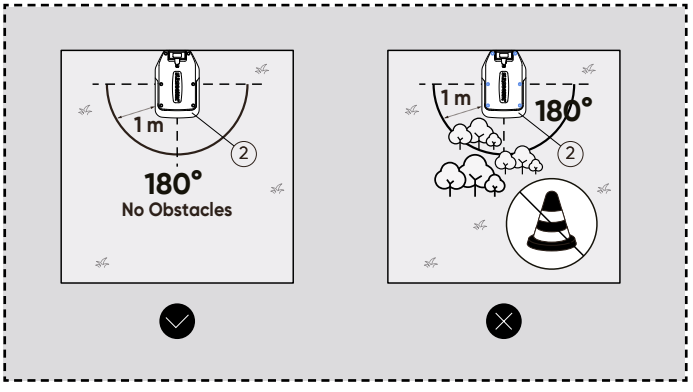
D. Non ci sono forti magneti intorno alla stazione di ricarica.

Posizione della stazione di ricarica

A. La stazione di ricarica può essere collocata lungo il bordo all'interno del prato, ma non può essere collocata all'esterno del prato.



B. Non ci devono essere erba alta, rami d'albero o altri ostacoli che possano impedire al robot di ritornare alla stazione nel raggio di 1 metro dalla stazione di ricarica.



Impostazione della zona vietata

Si raccomanda di utilizzare la recinzione quando il confine del prato è difficile da distinguere visivamente. Ad esempio, luoghi come i seguenti:

Condizione:

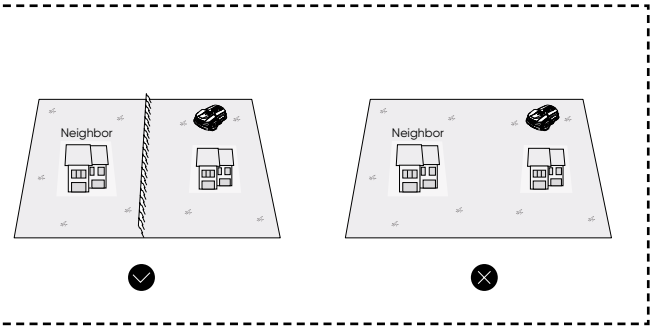
1. Aiuole e altre aree da proteggere.

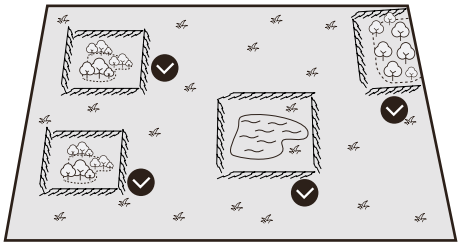
2. Un grande buco nel prato.

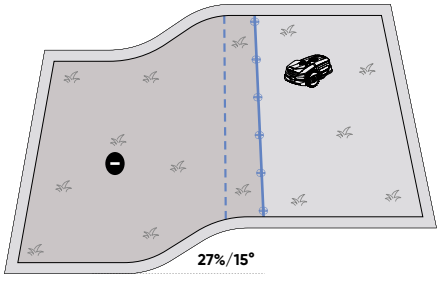
3. Bordi coperti d'erba, con scogliere e laghetti sotto l'erba.

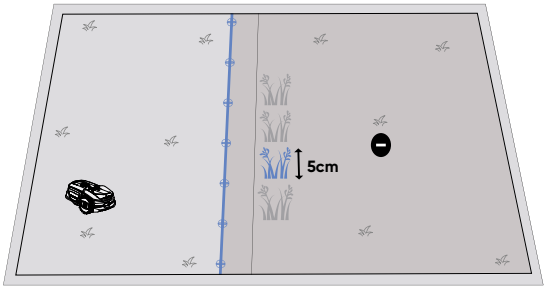
4. Prati adiacenti senza confine.

5. Pendenze superiori al 27% (15°).



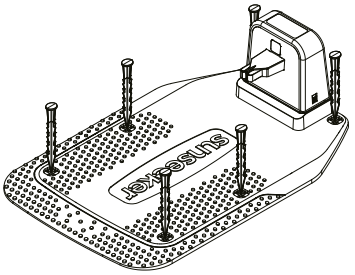




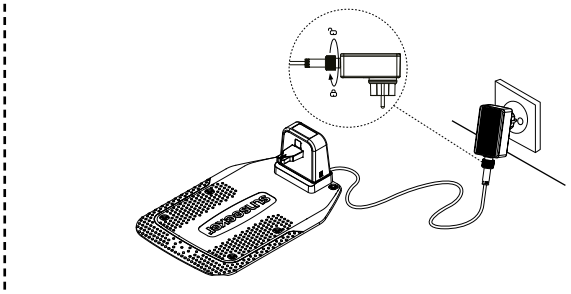


Installare la stazione di ricarica

A. Inchiodare la stazione di ricarica con i picchetti.



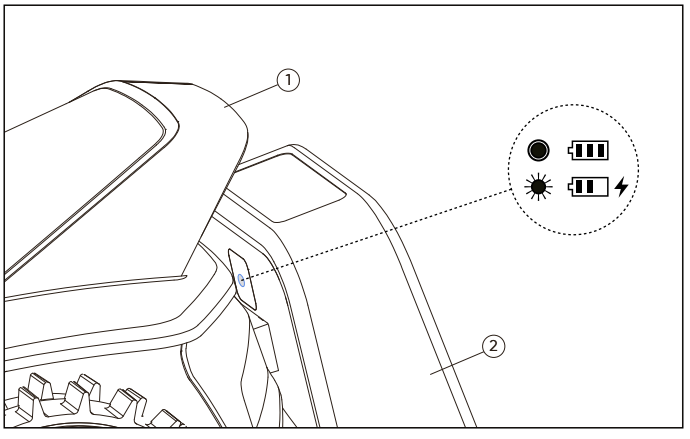
B. Collegare il caricabatterie e il cavo all'alimentazione. Se c'è una certa distanza dalla stazione di ricarica e dall'alimentazione, fissare correttamente il cavo di ricarica al suolo e alla parete per garantire un funzionamento sicuro.



4.3 Caricare e attivare il Tosaerba

Caricare il tosaerba

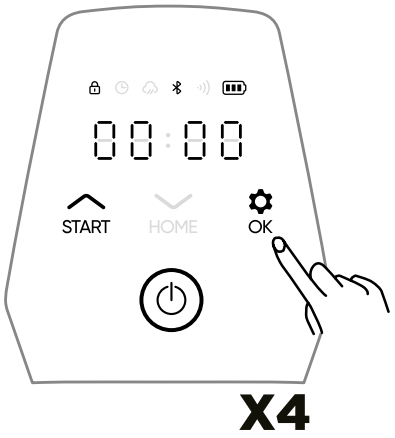
Spingere il tosaerba ① nella stazione di ricarica ② con gli elettrodi di carica collegati correttamente. Il lampeggiamento della spia verde sulla stazione di ricarica indica una carica normale.



Attivare il tosaerba

A. Premere a lungo il pulsante di accensione e inserire la password. Il codice PIN predefinito è "0000". Premere OK ogni volta che si inserisce 0 per completare la procedura di impostazione.

B. Se si desidera cambiare la password, consultare il punto 5.2 Cambiare il codice PIN.



X4

AVVERTENZA

- NON caricare se la macchina, il caricatore, la stazione di ricarica o la presa di corrente sono danneggiati.

- NON caricare il tosaerba quando la temperatura è inferiore a 3±3°C, o superiore a 57±3°C. Se si supera il limite di temperatura, la batteria non si carica.

- Interrompere immediatamente la carica se si avvertono odori, suoni o luci anomale.

- Evitare di caricare la batteria in prossimità di materiali infiammabili o esplosivi



4.4 Collegamento dell' App

A. Assicurarsi che la macchina sia sulla stazione di ricarica e che venga caricata correttamente.

B. Scansionare il codice QR per scaricare App Tagliaerba Robotico, oppure cercare “Robotic Mower” nel Google Play Store (Android) o nell'Apple App Store (iOS) per effettuare la configurazione.

iOS **Android**

C. Creare un nuovo account e accedere. Accendere il Bluetooth e il Wi-Fi del cellulare. Scansionate il codice QR SN della macchina per aggiungere il vostro tosaerba robottico. Dopo aver effettuato l'associazione, inserire la password predefinita della macchina 0000. Le password possono essere modificate sul telefono.

D. Configurare il Wi-Fi per la macchina nell'app.

La macchina deve essere collegata allo stesso Wi-Fi del telefono cellulare. Immettere il nome e la password del proprio WiFi domestico.

E. Connettersi al Wi-Fi. Dopo la connessione al Wi-Fi, l'icona Wi-Fi sul robot e sull'APP si accende.

F. Assegnare un nome al robot.

NOTA

- Se necessario, l'applicazione richiede l'accesso alle reti Bluetooth e Wi-Fi, per garantire la corretta configurazione e la funzionalità futura, concedendo l'accesso a queste funzioni.

4.5 Avviare il taglio

Durante l'avvio iniziale, il tosaerba deve confermare l'area di lavoro.

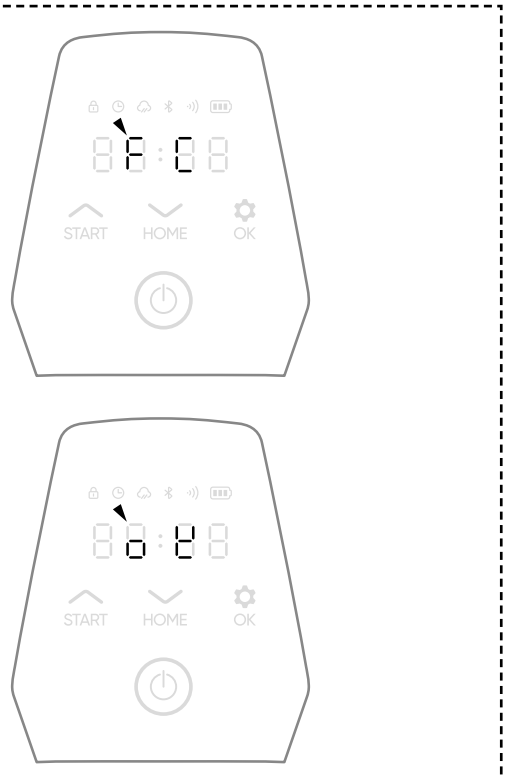
Con un semplice clic per confermare l'area del prato, la macchina inizierà a lavorare automaticamente, rendendo la cura del prato semplice.

A. Assicurarsi che il tosaerba sia nella stazione di ricarica e caricarlo.

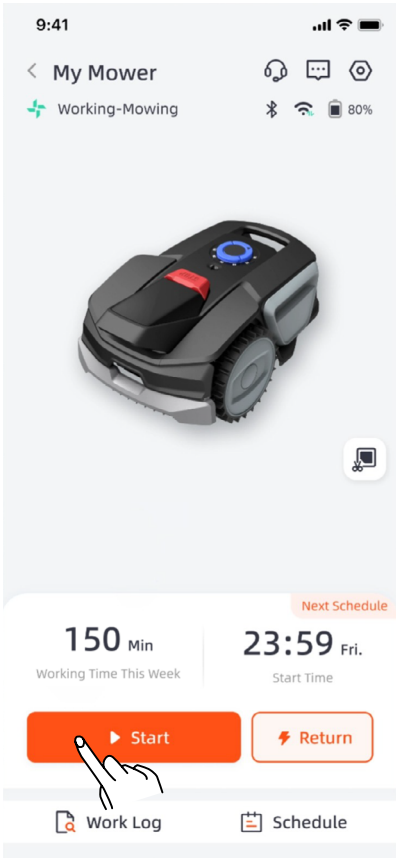
B. Accendere il tosaerba e inserire il codice PIN.

C. Premere START e poi premere OK. Il display mostrerà “FC” e il tosaerba uscirà dalla stazione di ricarica.

D. Sul display lampeggerà OK dopo che il tosaerba avrà confermato che si tratta di un prato. Premere OK per avviare il taglio.



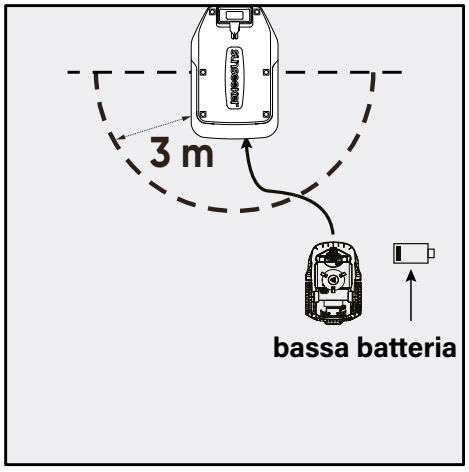
Se il robot è connesso all'App, si può avviare il robot premendo il tasto di avvio sull'App.

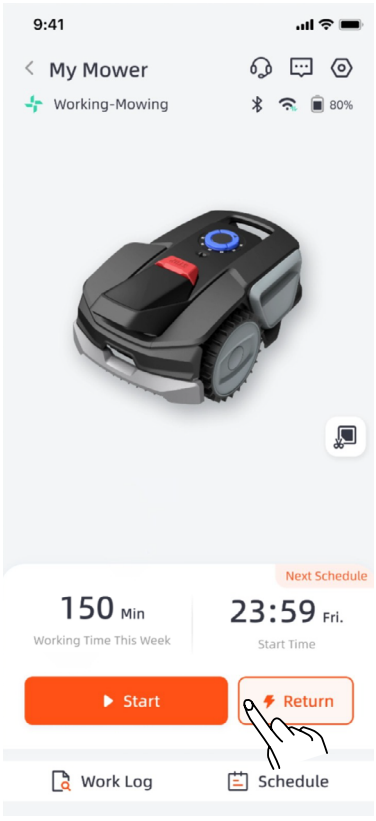


4.6 Ritorno alla Stazione di Ricarica

Quando la batteria scende al 20% o meno, il robot inizia la ricerca della stazione di ricarica. Se si muove entro 3,5 metri dalla stazione di ricarica, ritorna direttamente per la ricarica.

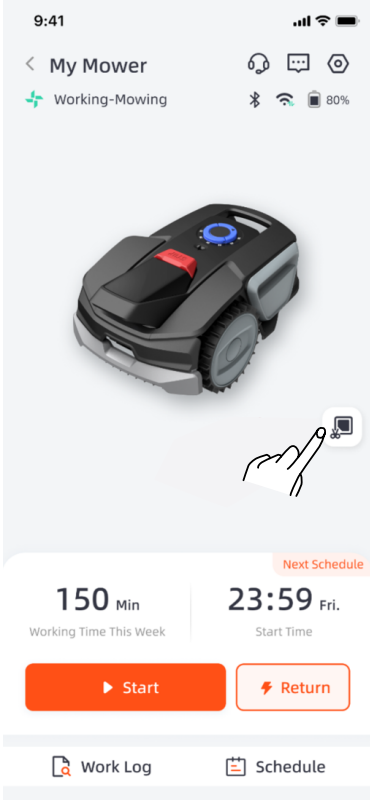
Per farlo manualmente utilizzare il tasto RETURN nell'app e far tornare il robot alla sua stazione di ricarica. In alternativa, lo si può azionare sul robot: prima premere STOP per fermare il robot, poi premere HOME seguito da OK per iniziare il processo di ritorno.





4.7 Funzione di rifilo dei bordi

Funzione di rifilo dei bordi È sufficiente cliccare l'opzione rifilo dei bordi con un click sull'app e il robot può mantenere puliti i bordi del prato. L'intero processo non richiede guida manuale, rendendolo pratico e veloce.



4.8 Programma

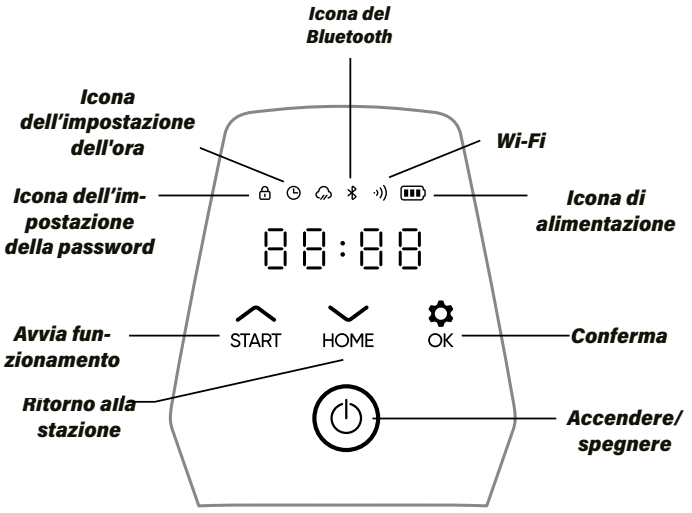
Dopo l'attivazione della macchina, inizia a lavorare in automatico in base al programma di lavoro predefinito configurato nella macchina. Il programma di lavoro predefinito è: 8:45-16:15 (GMT+1), da lunedì a domenica.

Se si connette il cellulare, l'orario della macchina verrà corretto in automatico all'orario locale e lavorerà in base alle ore 8:45-16:15 locali.

Se non si connette il cellulare, assicurarsi di calibrare manualmente l'orario per avere una migliore esperienza di programmazione. È anche possibile impostare l'orario del programma in base alle proprie esigenze, consultare il punto 5.3 Impostazione del programma.

5. Funzionamento giornaliero

5.1 Display e comandi sul display del tosaerba Visualizzazione



Icona di alimentazione: Icona dell'alimentazione della batteria mostra la potenza residua della macchina. L'icona con 1 barra indica che la potenza è pari o inferiore al 30%, con 2 barre indica che la potenza residua è compresa tra il 31 e il 66% e con 3 barre indica una potenza pari o superiore al 67%.

Icona Wi-Fi: L'icona Wi-Fi indica se la macchina si connette correttamente al Wi-Fi o meno.

Icona del Bluetooth: L'icona del Bluetooth indica se la macchina si è connessa correttamente al Bluetooth o meno.

Icona dell'impostazione dell'ora: Icona dell'impostazione dell'ora indica che lamacchina è entrata in modalità di impostazione dell'ora.

Icona dell'impostazione della password: L'accensione dell'icona del lucchetto indica che è necessario inserire la password o modificare la password della macchina.

Display del cruscotto: Il display del cruscotto mostra i diversi stati e modalità in cui si trova la macchina:

.inattivo: La macchina è in modalità di attesa e non ci sono attività in esecuzione in questo momento.

. Spia di marcia: La macchina è in modalità lavoro. In questo momento il disco sta ruotando ad alta velocità. Tenersi lontani da esso.

. ----: Quando si accende il ritardo pioggia, la macchina riconosce che in questo momento sta piovendo, termina il lavoro in corso e torna alla stazione di ricarica.

.stop: È stato premuto il pulsante di arresto di emergenza della macchina.

Controllo di Base

Accensione: Tenere premuto il pulsante di accensione per 2 s.

Spegnimento: Premere il pulsante di accensione per 3 s. Quando il tosaerba è spento, sul cruscotto viene visualizzata la parola "bye" e lo schermo si spegne.

Avvia funzionamento/accensione: Premere START e poi OK.

Ritorno alla stazione/spegnimento: Premere HOME e poi OK.
Interrompere il funzionamento del tosaerba: Premere STOP.

Riavviare il tosaerba: Prima, spegnere la macchina. Tenere premuto il pulsante di accensione per 3 s. Successivamente, è possibile riavviare l'apparecchio o semplicemente spingerlo nella stazione di ricarica e collegarlo agli elettrodi di ricarica sulla stazione.

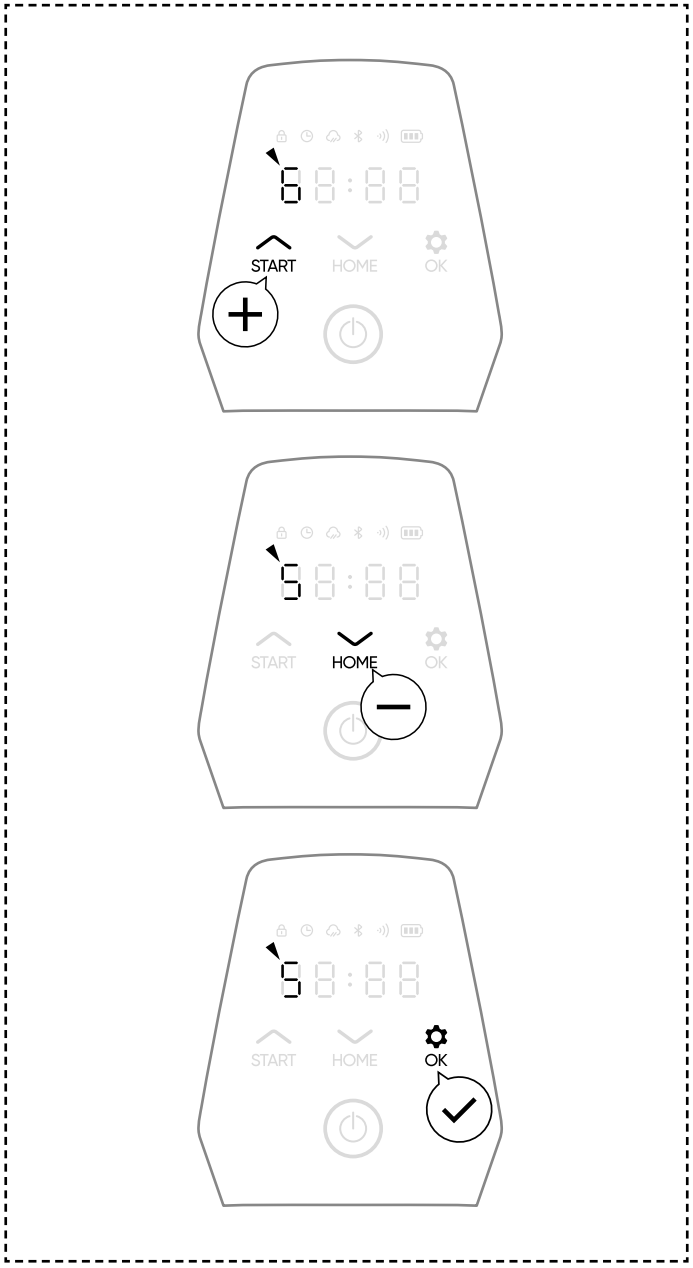
5.2 Modifica del codice PIN

Se il tosaerba è in stato di blocco, inserire il codice PIN prima di azionarlo manualmente. Il codice predefinito può essere modificato tramite App Tagliaerba Robotico.

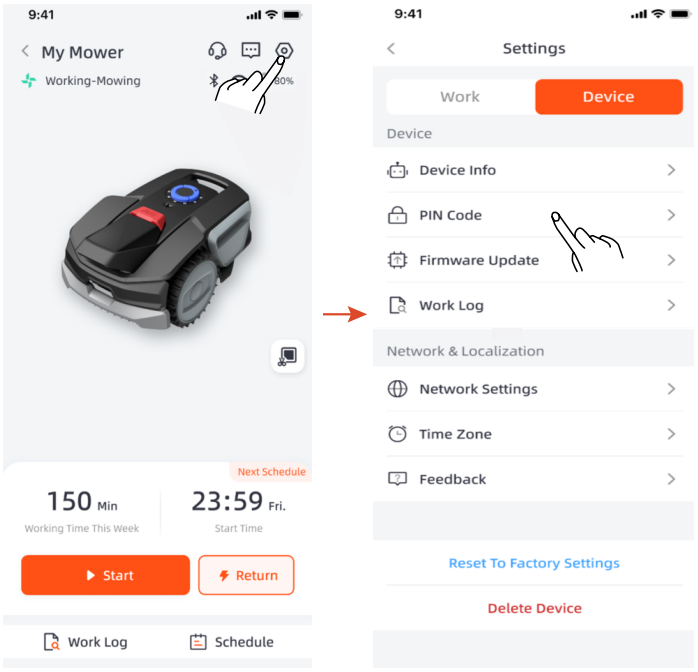
A. Premere a lungo i pulsanti START e HOME per 3 secondi.

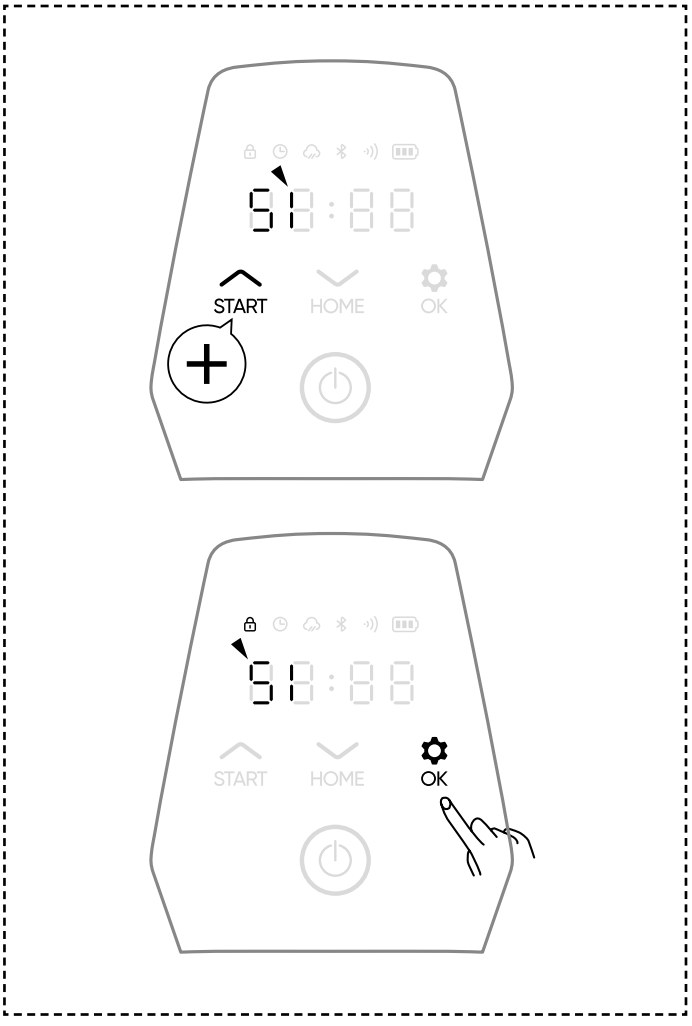
B. Quando viene visualizzato PIN1 e dopo compare "0---", inserire la vecchia password.

C. Quando viene visualizzato PIN2 e dopo compare "0---", immettere la nuova password. Premere OK per confermare.



Se il robot è connesso all'App, si può cambiare il codice PIN tramite l'App.







Nota

Se il codice pin viene inserito in modo errato, il display visualizza "ERR".

5.3 App Robot tosaerba

L'App del tosaerba intelligente offre un'ampia gamma di funzioni intelligenti e personalizzabili.

Inoltre, fornisce aggiornamenti in tempo reale, tiene traccia delle prestazioni del tosaerba e fornisce avvisi di manutenzione e aggiornamenti software via etere, per garantire che il tosaerba sia sempre ottimizzato per ottenere le massime prestazioni.

Queste funzioni avanzate rendono l'App uno strumento essenziale per mantenere un prato perfettamente curato con il minimo sforzo da parte dell'utente.

Impostazione dell'ora

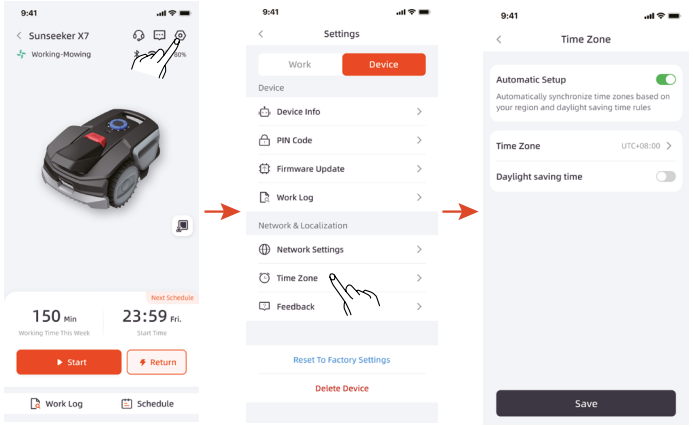
1. Tenere premuto il pulsante START finché si accede alla pagina di modifica dell'ora.

2. Impostare l'anno

3. Impostare la data

4. Impostare l'ora

Si può impostare l'ora anche dall'APP.



Impostazione del programma

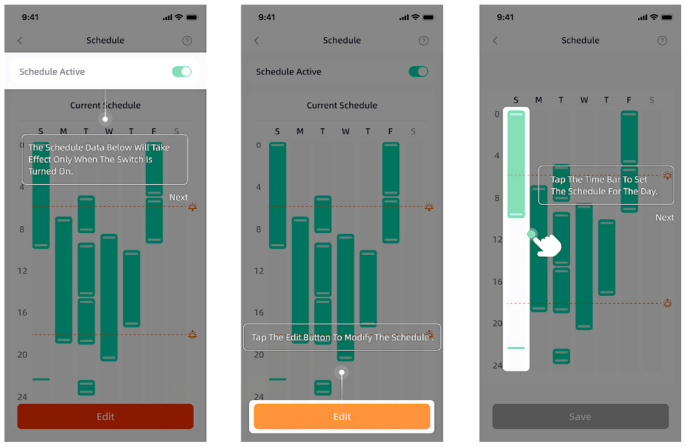
1. Tenere premuti HOME+OK nello stesso momento per impostare il numero di giorni di lavoro in una settimana. Si possono impostare 3 giorni a settimana (lunedì, mercoledì, venerdì), cinque giorni a settimana (da lunedì a venerdì), e 7 giorni a settimana (da lunedì a domenica)

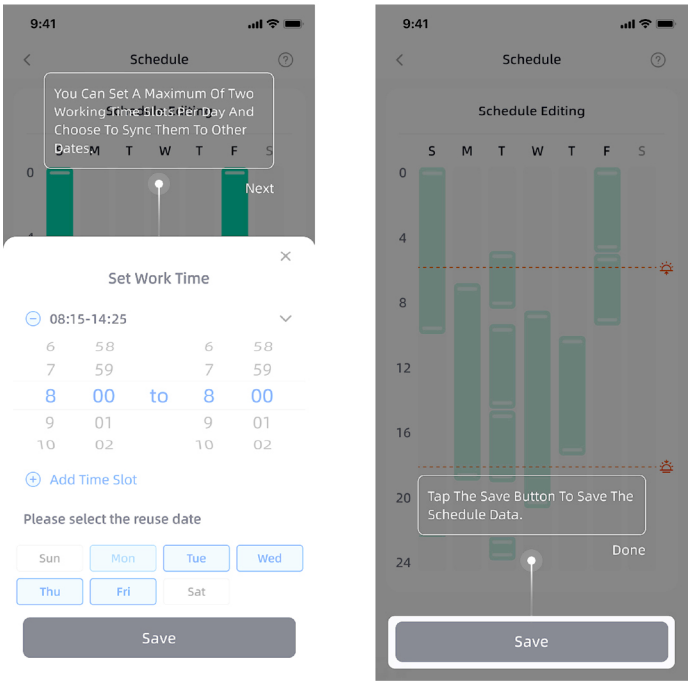
2. Tenere premuti START+OK nello stesso momento per impostare l'ora di inizio del lavoro programmato

3. Tenere premuto OK per impostare la durata in ore del lavoro programmato

Nota: Quando l'ambiente è troppo buio c'è il rischio che la macchina non sia in grado di ritornare agevolmente alla stazione di ricarica. Assicurarsi che ci sia luce sufficiente durante l'orario programmato.

Si può impostare il programma di lavoro tramite l'app.





5.4 Notifiche

Notifiche di sistema

Ultime notizie e aggiornamenti dal team di Sunseeker.

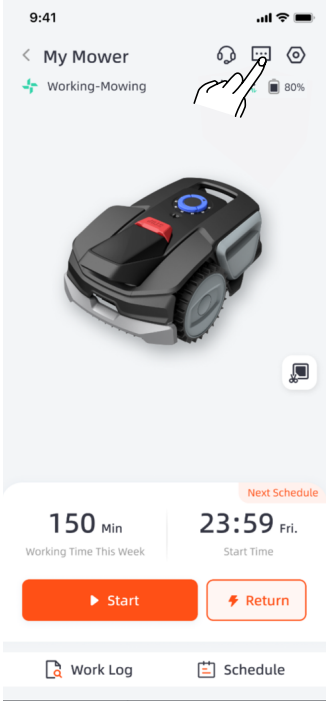
Notifiche del dispositivo

Il tosaerba invia notifiche al dispositivo nelle seguenti situazioni: aggiornamento dello stato di lavoro (ad esempio, taglio completato), sostituzione della lama, comportamenti imprevisti, posizione anomala, ecc.

Messaggi pop-up

I messaggi pop-up appaiono al centro dello schermo. Ad esempio, se si è verificato un errore, viene visualizzato un messaggio di codice di errore.

Si può controllare il feedback dei problemi e l'aggiornamento dei messaggi del robot tramite l'App.



5.5 IoT

Controllo da remoto

Si può utilizzare la funzione di rasatura da remoto nei seguenti casi:

- Presenza di molti ostacoli e luogo complicato

- Aree che necessitano di attenzione speciale, come aiuole o prati irregolari

- Prati più piccoli non inclusi nell'ambito del taglio multi-area

- Altre necessità

Il taglio da remoto è supportata solo dall'APP. Consultare l'APP per le istruzioni d'uso.

NOTA

- Rimanere dietro la macchina per il controllo da remoto per un'esperienza migliore

- Mantenere una distanza di meno di 6 m dalla macchina quando si taglia.

Platform V è un dispositivo Internet of Things (IoT). Collegare il tosaerba a Internet tramite la rete cellulare o la rete Wi-Fi consente di attivare le seguenti funzionalità:

A. Aggiornamenti del firmware Over-The-Air (OTA), per mantenere il tosaerba aggiornato alle ultime funzioni.

B. Abilitazione del controllo remoto attraverso la rete:

avvio del taglio, arresto del taglio, ritorno alla stazione di ricarica, impostazione del programma di taglio, impostazione dell'altezza di taglio e altre funzioni.

C. Monitoraggio a distanza dell'avanzamento del taglio e della posizione del tosaerba.

D. Segnalare i codici di errore e lo stato del tosaerba attraverso la rete.

Wi-Fi

Platform V utilizza il Wi-Fi per connettersi a una rete. Per maggiori dettagli, vedere i passaggi D-F in "*4.6 App Connection*".

NOTA

- Platform V supporta solo la rete Wi-Fi a 2,4 GHz.

Aggiornamenti del firmware

Se il tosaerba è collegato alla rete Wi-Fi, l'app vi informerà della disponibilità di un nuovo firmware. Una volta confermato, l'aggiornamento avverrà automaticamente Over-the-Air.

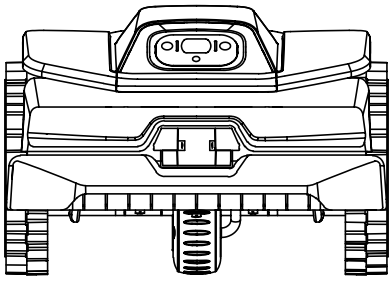
AVVERTENZA

- NON spostare il tosaerba durante il processo di aggiornamento.

5.6 Evitare gli Ostacoli

Fotocamera monoculare

La fotocamera monoculare è parte dell'equipaggiamento standard di V1. È progettata per il rilevamento visivo dei confini, l'evitamento preventivo degli ostacoli e il riconoscimento visivo dei codici QR durante il processo di ricarica, rendendo il tosaerba più intelligente.



NOTA

- Lavorare in ambienti bui può compromettere la capacità della macchina di riconoscere con precisione gli ostacoli e di evitarli rapidamente. Si consiglia di non utilizzare la macchina di notte.

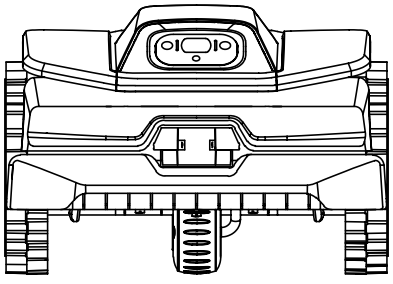
- Se nel vostro prato ci sono troppi ostacoli, prendete in considerazione la possibilità di creare delle zone di interdizione intorno ad essi o di rimuovere alcuni ostacoli per migliorare l'efficienza della macchina.

Riconoscimento con intelligenza artificiale

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) ridefinisce la sicurezza e la protezione grazie alla telecamera proprietaria VSLAM e a Sunseeker AIR, che offre un campo visivo (FOV) più ampio per rilevare gli ostacoli, anticiparne la presenza e modificare sapientemente il percorso del tosaerba per evitarli. Le funzioni di evitamento degli ostacoli sono progettate per aumentare le prestazioni del tosaerba e migliorare la vostra sicurezza.

Sensore del paraurti

All'interno del Platform V sono installati dei sensori che rilevano gli ostacoli. Quando il paraurti urta un ostacolo e attiva il sensore, il tosaerba retrocede ed evita l'ostacolo.



NOTA

- Il vostro Platform V è in grado di evitare gli oggetti dopo averli urtati. Tuttavia, si raccomanda di rimuovere il disordine in eccesso prima di tagliare.

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.

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. I solventi corrosivi possono danneggiare sia l'estetica sia 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 lavaggio ad alta pressione perché potrebbe causare danni.

C. Assicurarsi che il disco della lama ruoti agevolmente e che le lame possano ruotare senza limitazioni.

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. Rimuovere il fango o altri oggetti interposti per garantire una buona presa.

Sensore della pioggia

A. Controllare il sensore della 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 usare una spazzola morbida per pulirlo.

C. Asciugare l'area del sensore dopo la pulizia per evitare che si attivi come in caso di pioggia.

Fotocamera

Pulire regolarmente la fotocamera per mantenerla pulita.

AVVERTENZA

- Prima di procedere alla pulizia, accertarsi che il tosaerba sia spento.
- 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.

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 da noi vendute. (NO.80201457-02).

Come sostituire le lame

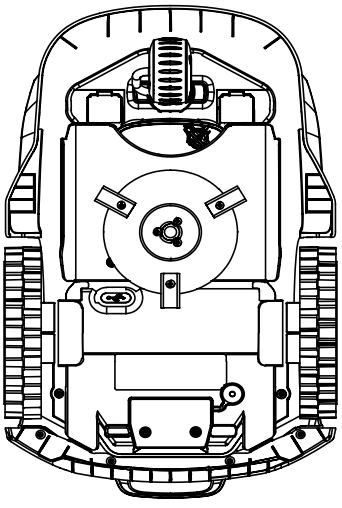
A. Spegnere il tosaerba.

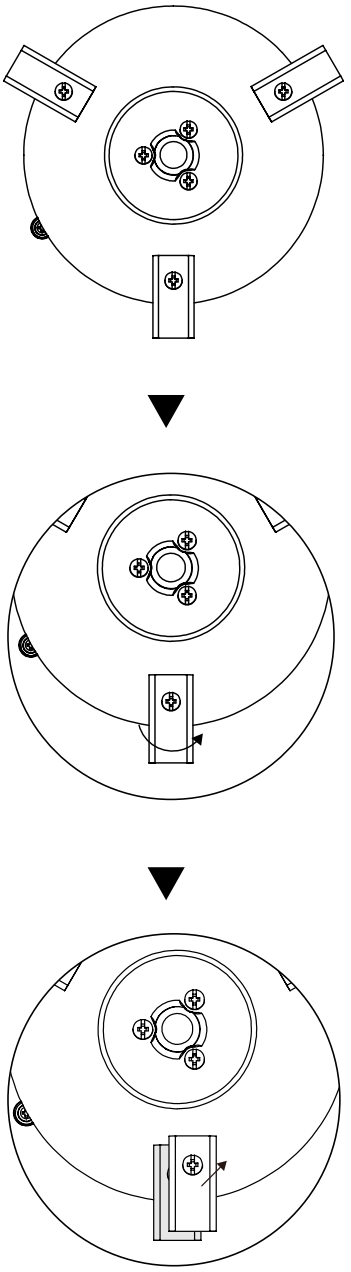
B. Posizionare il tosaerba capovolto su una superficie morbida e pulita per evitare graffi.

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+0,2N.m. Una coppia errata può causare problemi evitabili.

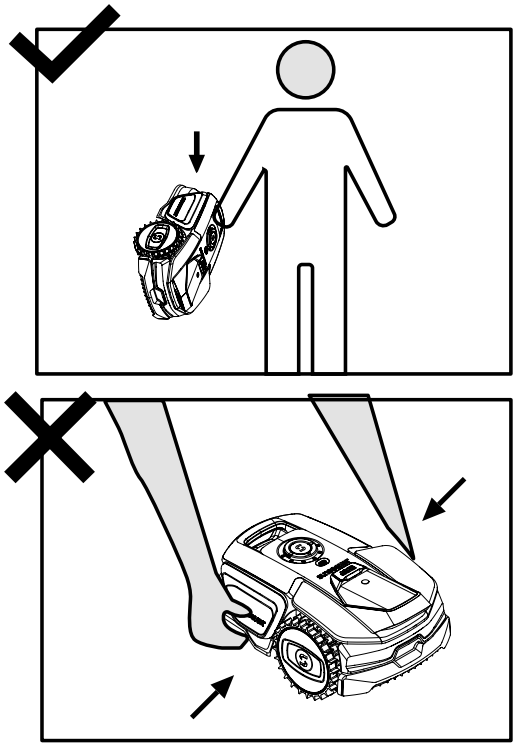
- Assicurarsi che il tosaerba sia spento e controllare che le lame siano applicate correttamente. Verificare la presenza di rumori o scuotimenti anomali.

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. NON caricare la batteria a temperature inferiori a 5°C (41°F) o superiori a 40°C (104°F).

B. Se la batteria viene caricata quando la temperatura dell'aria è compresa tra 18 °C e 25 °C, è possibile prolungarne la durata e migliorarne le prestazioni.

C. La batteria funziona al meglio quando viene utilizzata 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. Se il tempo di funzionamento è significativamente più breve del solito per carica completa o il prato non viene tagliato bene, si consiglia di sostituire la batteria.

AVVERTENZA

- Utilizzate solo il pacco batteria originale o dello stesso modello specificato da SUNSEEKER. Ogni tosaerba contiene un pacco batteria.

- A seconda del modello specifico di tosaerba, la capacità nominale della batteria è di o 2000 mAh.

- Non utilizzare le 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 scomparto della batteria venga aperto frequentemente. Se è necessaria una nuova batteria, solo allora si deve aprire il scomparto della batteria.

- Il pacco 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 rimuovere un blocco.

B. Prima di controllare, pulire o intervenire sulla macchina.

C. Dopo aver urtato un corpo 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

- Non utilizzare MAI un alimentatore danneggiato per il funzionamento. Per evitare rischi, il cavo di alimentazione danneggiato deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza o da altre persone adeguatamente qualificate. Se la prolunga è difettosa, sostituitela con un cavo da 10 m approvato da SUNSEEKER.

- Non toccate MAI una prolunga o un cavo danneggiato prima di averlo scollegato dalla fonte di alimentazione o di averlo collegato all'alimentazione. Un cavo danneggiato può causare il contatto con i componenti elettrici.

- L'alimentatore non deve essere utilizzato con altri dispositivi o batterie, poiché ciò aumenta il rischio di scosse elettriche, incendi o lesioni personali. Se si utilizzano batterie diverse da quelle originali, la sicurezza del prodotto non può essere garantita.

- NON caricare quando la batteria è in perdita.

- Tenere il cavo di prolunga lontano da parti pericolose in movimento per evitare che i cavi si danneggino e possano entrare in contatto con parti sotto tensione.

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.

AVVERTENZA

- Eventuali modifiche o cambiamenti non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità possono invalidare l'autorizzazione dell'utente all'uso dell'apparecchiatura.

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

A. Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose.

B. Il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni stabiliti dalla FCC per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata a una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo.

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. Riporre all'interno in un luogo asciutto e fresco. 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. Se sono in cattive condizioni, ripararle o sostituirle.

D. Riporre 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. Tenere la stazione di ricarica al riparo dalla luce diretta del sole e portarla all'interno.

6.7 Riciclo 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.

- Non smaltire il pacco batteria tra i normali rifiuti domestici. Assicurarsi che il pacco batteria venga riciclato in conformità ai requisiti di legge locali.

6.8 Altri

A. Mantenere tutte le viti, i dadi e i bulloni serrati per garantire un funzionamento normale e sicuro.

B. I pneumatici in dotazione al prodotto devono essere montati sulla ruota da un riparatore qualificato. È difficile rimuovere le ruote e un montaggio improprio può causare instabilità e malfunzionamenti.

C. Pulire le ruote motrici (ruote posteriori) con una spazzola per garantire una buona aderenza del battistrada.

D. SOLO i tecnici autorizzati possono aprire e richiudere lo scomparto del telaio situato dietro il paraurti. La garanzia limitata può essere annullata se si esegue la manutenzione in proprio.

NOTA*: *ASSICURAZIONE

- Le polizze assicurative potrebbero non coprire gli incidenti che coinvolgono questo prodotto. Contattate il vostro assicuratore o agente per sapere se la copertura è prevista.

7. FAQ e Risoluzione dei Problemi

7.1 Messaggio di errore

Visualizza-zione	Illustrazione	Azione
E1	Tosaerba fuori dall'area di lavoro	1. Verificare nell'app se il tosaerba si trova all'interno dell'area di lavoro designata. 2. Se è effettivamente al di fuori dell'area di lavoro, riportarlo nell'area di lavoro.
E2	Motore della ruota bloccato	1. Spegnere il tosaerba e portarlo in un'area priva di ostacoli. 2. Accendere il tosaerba. Premere START e poi OK. 3. Se il messaggio di errore persiste, spegnere il tosaerba, capovolgerlo e verificare se c'è qualcosa che impedisce alle ruote di ruotare. 4. Rimuovere l'eventuale ostacolo, girare il tosaerba in posizione verticale e accenderlo. Premere START e poi OK.
E3	Disco della lama bloccato	1. Spegnere il tosaerba. 2. Capovolgere il tosaerba e controllare se c'è qualcosa che impedisce al disco della lama di ruotare. 3. Girare il tosaerba in posizione verticale e portatelo in un'area con erba corta o regolate l'altezza di taglio. 4. Accendere il tosaerba. Premere START e poi OK.
E4	L'attivazione dei sensori di ostruzione non è stata recuperata	1. Spegnere il tosaerba. 2. Portare il tosaerba in un'area del prato libera da ostacoli. 3. Accendere la macchina. Premere START e poi OK.
E5	Il tosaerba è sollevato	1. Spegnere il tosaerba. 2. Portare il tosaerba in un'area del prato libera da ostacoli. 3. Accendere il tosaerba. Premere START e poi OK. 4. Se compare il messaggio di errore, spegnere il tosaerba, ribaltare il tosaerba. Controllare se c'è qualcosa che impedisce lo scorrimento dell'asse delle ruote anteriori. 5. Rimuovere l'eventuale ostacolo, girare il tosaerba in posizione verticale e accenderlo. Premere START e poi OK.
E6	È scattato il sensore di ribaltamento	Girare il tosaerba in posizione verticale. Premere START e poi OK.
E7	È scattato il sensore di inclinazione	1. Spegnere il tosaerba. 2. Portare il tosaerba su un terreno pianeggiante. 3. Accendere il tosaerba. Premere START e poi OK.
E8	Mancato ritorno del bacino di ricarica	1. Posizionare la stazione di ricarica su un terreno relativamente piano. Non collocarla su una superficie irregolare. 2. Inserire manualmente il tosaerba nella base di ricarica. Dopo che il tosaerba è completamente carico, premere START e poi OK.
E9	Il tosaerba è intrappolato	1. Spegnere il tosaerba. 2. Portare il tosaerba in un'area del prato libera da ostacoli. 3. Accendere l'alimentazione. Premere START e poi OK.

Visualizza-zione	Illustrazione	Azione
BP	Protezione della temperatura del pacco batteria	1. Controllare la temperatura della batteria. Se la temperatura è troppo alta, attendere che la batteria si raffreddi. Se la temperatura è troppo bassa, attendere che la temperatura sia superiore a 5 °C. Premere START OK. 2. Se il messaggio di errore persiste, sostituire la batteria con una nuova. Riavviare il tosaerba. Premere START e poi OK. 3. Se l'errore si ripete, contattare un agente del servizio di assistenza.
EE	Errore sconosciuto	Riavviare il tosaerba. Premere START e poi OK. Se il messaggio di errore si ripete, rivolgersi a un tecnico dell'assistenza.
A1	Stazione di ricarica esaurita	Posizionare il tosaerba sulla stazione di ricarica e assicurarsi che sia agganciato.

Istruzioni su come procedere in caso di vibrazioni anomale:

A. Spegnere la macchina.

B. Ruotare la macchina di 180 gradi.

C. Controllare che le lame non siano danneggiate o malfunzionanti.

D. Si consiglia di sostituire tutte e tre le lame.

E. Capovolgere di nuovo la macchina per iniziare a lavorare.

7.2 Risoluzione dei problemi

Se si riscontrano problemi relativi al prodotto o all'applicazione, problemi e domande comuni, consultare gli articoli delle FAQ sul sito ufficiale di Sunseeker (www.sunseekertech.com) o nella sezione “Aiuto e feedback” dell'applicazione.

Sintomo	Causa	Soluzione
La luce della stazione di carica non si illumina	Non c’è corrente elettrica.	Assicurarsi che la stazione di carica sia collegata saldamente al caricatore, che il caricatore sia compatibile, e che la corrente elettrica sia funzionante.
Il tosaerba non riesce ad attraccare correttamente nella stazione di ricarica.	Interferenza ambientale	Riavviare il tosaerba.
	Gli elettrodi a molla della stazione di ricarica hanno perso elasticità.	Contattare il servizio clienti per assistenza.
	C'è sporco o erba sugli elettrodi.	Pulire gli elettrodi della stazione di ricarica e quelli del robot. Tagliare tutta l’erba incolta nell’area.
Il tosaerba non riesce ad attraccare correttamente nella stazione di ricarica.	Il codice QR sulla stazione di ricarica è bloccato o sporco.	Pulire il codice QR per assicurarsi che sia libero.
	C'è un ostacolo davanti alla stazione di ricarica	Assicurarsi che l’area davanti alla stazione di ricarica sia libera da ostacoli.
	La stazione di ricarica non ha energia.	Assicurarsi che la stazione di carica sia collegata saldamente al caricatore, che il caricatore sia compatibile, e che la corrente elettrica sia funzionante.

Sintomo	Causa	Soluzione
Il tempo di ricarica è molto più lungo di quello nominale.	Il caricatore può essere inadatto.	Utilizzare il caricatore raccomandato per una ricarica adeguata.
	Il programma di protezione della ricarica è stato attivato a causa della temperatura elevata.	Spostare la base di ricarica all'ombra o attendere che la temperatura diminuisca prima di ricaricare.
Il tosaerba non si ricarica quando ritorna in automatico alla stazione o viene posizionato manualmente nella stazione.	La stazione di ricarica non ha energia.	Controllare se la stazione di ricarica è correttamente collegata all'alimentazione.
	Gli elettrodi non sono collegati in modo adeguato.	Osservare dal lato la posizione degli elettrodi della stazione di carica, poi posizionare il tosaerba nella stazione di ricarica per assicurarsi che faccia contatto in modo adeguato con gli elettrodi.
	C'è sporco o erba sugli elettrodi.	Pulire gli elettrodi della stazione di ricarica e quelli del robot. Tagliare tutta l'erba incolta nell'area.
Il tosaerba ha tempi di autonomia più brevi tra le ricariche.	Potrebbe esserci qualcosa che intasa il disco della lama, causando frizione e aumentando il consumo di energia.	Rimuovere il disco della lama e pulirlo. Controllare anche se l'erba è troppo alta o folta, dato che può contribuire al problema.
	Il caricatore può essere inadatto.	Utilizzare il caricatore raccomandato per una ricarica adeguata
	Il tosaerba vibra eccessivamente a causa di un disco della lama non bilanciato.	Controllare che non ci siano detriti o corpi estranei nel disco della lama e nelle lame. Rimuovere qualsiasi blocco e sostituire le lame con un nuovo set se necessario.
	La batteria potrebbe essere esaurita o vecchia.	Contattare il servizio clienti per assistenza.
	Il tempo di funzionamento è scaduto.	Resettare le impostazioni del tempo di funzionamento
Il tosaerba non si è caricato completamente, ma la luce verde sulla stazione di ricarica è sempre accesa.	Il tosaerba è in surriscaldamento o sovraraffreddamento.	Durante la ricarica, posizionare la base di ricarica in ombra o attendere che la temperatura ritorni alla normalità prima di continuare la ricarica.

Problemi OTA

Sintomo	Causa	Soluzione
L'aggiornamento del software non è riuscito.	Il segnale Wi-Fi è debole.	Spostarsi più vicino al router per migliorare la forza del segnale.
	La batteria è inferiore al 30% o il tosaerba non è in ricarica in modalità inattiva.	Posizionare il tosaerba sulla stazione di ricarica per assicurarsi che sia in modalità inattiva con un livello di batteria superiore al 30%.

Problemi di funzionamento del tosaerba

Sintomo	Causa	Soluzione
Il tosaerba non funziona negli orari programmati.	Non c'è corrente elettrica.	Spostarsi più vicino al router per migliorare la forza del segnale.
	La batteria del tosaerba non soddisfa i requisiti di ricarica.	Posizionare il tosaerba sulla stazione di ricarica per assicurarsi che sia in modalità inattiva con un livello di batteria superiore al 30%.
	La funzione di ritardo pioggia è attivata.	Controllare che il tosaerba si trovi nel periodo di ritardo pioggia,
	Impostazione del programma personalizzato non riuscita.	Rivedere l'impostazione del programma e ripristinare il programma personalizzato.
	L'ambiente è troppo buio.	Programmare il tosaerba affinché lavori nelle ore diurne quando c'è luce a sufficienza.
	L'orologio non è impostato all'orario corretto.	Regolare l'orologio all'orario corretto. Se il problema persiste, contattare il servizio clienti per assistenza.
Il prato viene tagliato in modo irregolare.	Il tempo di taglio è troppo breve.	Regolare le impostazioni per estendere la durata del taglio.
	Il tosaerba funziona su un'area di prato maggiore di quella specificata.	Ridurre l'area di lavoro o estendere il tempo di taglio.
	La lama è smussata.	Sostituire le lame con lame nuove.
	L'altezza di taglio della macchina è impostata troppo bassa.	Regolare manualmente l'altezza di taglio al livello corretto.
	Il disco di taglio è intasato da residui d'erba.	Controllare il tamburo di trinciatura e rimuovere i residui d'erba o gli altri detriti che ne bloccano la rotazione.
	Problemi di identificazione.	Eliminare ostacoli quali cumuli di foglie, erbacce e fiori servatici.
Il tosaerba si ferma nell'area di lavoro.	Nell'area di lavoro sono presenti ostacoli continui.	Installare recinzioni attorno agli ostacoli o eliminare gli ostacoli dall'area.
	Il disco di taglio è intasato da residui d'erba.	Controllare il tamburo di trinciatura e rimuovere i residui d'erba o gli altri detriti che ne bloccano la rotazione.
	Errore di sistema	Contattare il servizio clienti per assistenza.
	Il tosaerba è incastrato nel prato, forse a causa di irregolarità del terreno come avvallamenti o collinette.	Assicurarsi che il prato sia piano. Consultare le linee guida per la preparazione pre-rasatura.
	Visione ristretta del tosaerba.	Pulire la fotocamera dagli ingombri.
Il tosaerba si ferma fuori dall'area di lavoro.	Le ruote della macchina scivolano.	Controllare e pulire lo sporco dalle ruote.
	Pendenze superiori al 27% (15°).	Utilizzare strisce magnetiche per recintare la parte inferiore del pendio o impostare un bordo non erboso di 30 cm
	Problemi di identificazione.	Grandi chiazze senza erba o con erba gialla lungo il bordo del prato devono essere separate usando strisce magnetiche o recinzioni.
	Bordi coperti di erba.	Eliminare l'erba lungo il limite per garantire un bordo non erboso di 30 cm.

Sintomo	Causa	Soluzione
Il tosaerba occasionalmente si scontra.	Il tosaerba può collidere occasionalmente con ostacoli non riconosciuti. Una volta rilevato, identifica l'ostacolo e lo aggira per continuare a lavorare.	Rimuovere gli ostacoli dal prato.
Il tosaerba si ribalta spesso.	L'area può contenere erbacce dal fusto duro	Controllare l'area e rimuovere manualmente le erbacce dure.
Il tosaerba funziona ma le lame non girano.	Il robot sta cercando la stazione di ricarica.	Comportamento normale. Quando il tosaerba deve essere ricaricato, il disco della lama si ferma cercando in automatico la stazione di ricarica
Il tosaerba vibra.	Il disco della lama è sbilanciato e le lame possono essere danneggiate.	Controllare se ci sono danni sulle lame e sostituirle se necessario. Pulire i detriti o i corpi estranei dalle lame e dal disco della lama.
Il tosaerba scivola e danneggia il prato.	C'è sporco o erba che segue le ruote.	Controllare e pulire lo sporco dalle ruote.
	I componenti del tosaerba, come la copertura decorativa, sono incastrati nell'erba.	Eliminare i potenziali ostacoli dal prato, come le erbacce dal fusto duro.
Il tosaerba si ribalta	Nel prato è presente un ostacolo inclinato.	Eliminare l'ostacolo dall'area di lavoro del tosaerba.

8. Informazioni Importanti

8.1 Dati Personali

Trattamento dei dati personali all'interno del Platform V

▪ Chi e perché?

Quando vi registrate e utilizzate Platform V 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 al Platform V 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. Attivare la connettività del Platform V (Internet degli oggetti): utilizzare integrazioni di partner (ad esempio assistenti intelligenti, compresi i dispositivi abilitati alla voce); utilizzare piattaforme di connettività per collegare il Platform V a dispositivi, app e servizi di terze parti; 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 informazioni rilevanti relative alla sua esperienza con il Platform V. La base giuridica è il nostro legittimo interesse a tenervi informati sui vostri prodotti e servizi specifici e sulle loro caratteristiche.

5. Fornirvi assistenza e risoluzione dei problemi relativi al Platform V. 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. Inviare sondaggi sui clienti e analizzare i dati da loro 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 al vostro Platform V: nome del tosaerba, nomi degli abbinamenti, 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

Garanzia limitata

Offriamo una garanzia di 2 anni. Prima di avviare una richiesta di garanzia, vi chiediamo di consultare la sezione FAQ e Risoluzione dei problemi del manuale d'uso. Il nostro servizio di assistenza clienti è a disposizione per aiutarvi. Per avviare una richiesta di garanzia, è necessario fornire una prova d'acquisto, compresa una ricevuta valida che riporti la data e il luogo di acquisto.

La nostra garanzia non copre:

Le parti soggette a normale usura, come i picchetti, i dischi di taglio e la batteria.

8.3 Esclusioni di garanzia

Il display e le istruzioni in questo manuale sono solo un riferimento. A causa degli aggiornamenti la prestazione effettiva del tosaerba può differire dal contenuto del manuale.

Il contenuto di questo manuale è soggetto a cambiamenti senza notifica.

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.

Il nostro team di assistenza ai clienti è pronto ad assistervi per qualsiasi domanda o dubbio. Grazie per aver scelto Sunseeker Tools: siamo qui per aiutarvi!

8.4 Contattaci

Sunseeker Industrial Co., Ltd.

Indirizzo: Theodorstraße 41M1, D-22761 Amburgo

Email: support@sunseekertech.eu

Dichiarazione di conformità al CE

Produttore:
ZhejiangNoi.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 R.P. CINA
Dichiara e si assume la responsabilità che il prodotto:
Nome del marchio: SUNSEEKER, sunseeker elite
Nome del prodotto: Robot Tosaerba
Modello: RMV300E20V
Conformi alle seguenti direttive:
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. Battery Regulation (EU) 2023/1542

La conformità a queste direttive è stata valutata per questo prodotto dimostrando la conformità ai seguenti standard armonizzati e/o alle specifiche tecniche:
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 ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	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 ISO 3744:2010	ISO 11094: 1991	EN ISO 3744:1995
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

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 20 cm da tutte le persone e non devono essere collocate o funzionare insieme ad altre antenne o trasmettitori.

La presente dichiarazione è stata rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del produttore. L'oggetto della dichiarazione è conforme alla legislazione dell'Unione europea in materia di armonizzazione.

Firmato in nome e per conto di:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Luogo: Jinhua, Zhejiang R.P. CINA
Data: 30-06-2025
Nome: Harry Ran
Firma: Harry
Titolo: Ingegnere capo

Rappresentante Autorizzato:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Amburgo
Hans-Peter Kuebler
Direttore Esecutivo

Inhouds-
opgave

1. Veiligheid en voorschriften 120
1.1 Algemeen 120
1.2 Algemene veiligheidsinstructies 120
1.3 Veiligheidsinstructies voor installatie 122
1.4 Veiligheidsinstructies voor dagelijks gebruik 122
1.5 Veiligheidsinstructies voor onderhoud 122
1.6 Accuveiligheid 122

2. Symbolen en stickers 122

3. Inhoud en specificatie 124
3.1 Inhoud van de doos 124
3.2 Onderdelen en functies 124
3.3 Specificaties 125

4. Installatie 126
4.1 Voorbereidingen 127
4.2 Het oplaadstation installeren 127
4.3 De maaier opladen en activeren 128
4.4 App-verbinding 129
4.5 Het maaien starten 129
4.6 Naar het oplaadstation terugkeren 130
4.7 Randafwerkingsfunctie 130
4.8 Schema 131

5. Dagelijks gebruik 131
5.1 Weergave en bediening op het display van de maaier Display 131
5.2 De pincode wijzigen 132
5.3 Robotmaaier-app 133
..... 133
5.4 Meldingen 134
5.5 IoT 134
5.6 Vermijden van obstakels 134

6. Onderhoud 135
6.1 Schoonmaken 135
6.2 Messen vervangen 136
6.3 Vervoer 137
6.4 Accu 137
6.5 Voeding 137
6.6 Opslag 138
6.7 Recycling en verwijdering aan het einde van de levensduur 138
6.8 Overige 138

7. Veelgestelde vragen en probleemoplossing 139
7.1 Foutmelding 139
7.2 Probleemoplossing 140

8. Belangrijke informatie 144
8.1 Gegevensprivacy 144
8.2 Beperkte garantie 144
8.3 Disclaimers 144
8.4 Neem contact met ons op 145

1. Veiligheid en voorschriften

1.1 Algemeen

BELANGRIJK
LEES ZORGVULDIG DOOR VOOR GEBRUIK
BEWAAR VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK

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 risico's met zich meebrengen en mogelijk letsel toebrengen aan personen en/of schade toebrengen aan eigendommen. 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 of personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij toezicht of instructie hebben gekregen met betrekking tot 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 veiligheidsbril bij het uitvoeren van onderhoud of het vervangen van de messen in geval van letsel.

Verleng de kabel niet tussen de voedingseenheid en het oplaadstation.

⚠ WAARSCHUWING

- Raak gevaarlijke bewegende delen niet aan voordat deze volledig tot stilstand zijn gekomen.

- Houd het netsnoer, de voedingseenheid, het verlengsnoer en alle andere elektrische kabels die niet bij het product horen buiten het snijgebied om ze uit de buurt van gevaarlijke bewegende delen te houden en schade te voorkomen aan kabels die in contact kunnen komen met onderdelen die onder spanning staan. Er bestaat gevaar voor letsel of overlijden voor de bediener of omstanders als de instructies in de handleiding niet worden gehoorzaamd.

- Automatische grasmaaier! Blijf uit de buurt van de machine! Kinderen moeten onder toezicht staan!

- Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

- 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 en/of ernstig letsel.

1.2 Algemene veiligheidsinstructies

Veiligheid van het werkgebied

A. Gebruik machines niet in een explosieve omgeving, zoals in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. Machines creëren vonken die het stof of de dampen kunnen ontsteken.

B. Lees de instructies zorgvuldig. Maak uzelf vertrouwd met de bedieningselementen en het juiste gebruik van de machine.

C. Laat de machine nooit gebruiken door mensen die niet bekend zijn met deze instructies of door kinderen. Lokale regelgeving kan de leeftijd van de bediener beperken.

D. De bediener of gebruiker is verantwoordelijk voor ongevallen of gevaren voor andere personen of hun eigendommen.

Elektrische veiligheid

A. Stekkers moeten in het stopcontact passen. Wijzig de stekker nooit op welke manier dan ook. Gebruik geen stekkers van opladers met geaarde apparaten. Ongewijzigde stekkers en bijpassende stopcontacten verminderen het risico op elektrische schokken.

B. Vermijd contact met het lichaam met geaarde oppervlakken, zoals leidingen, radiatoren, reeksen en koelkasten. Er bestaat een verhoogd risico op een elektrische schok als uw lichaam geaard is.

C. Gebruik netsnoeren niet verkeerd. Gebruik nooit het netsnoer voor het dragen, trekken of loskoppelen van een apparaat. Houd netsnoeren uit de buurt van warmte, olie, scherpe randen of bewegende delen. Beschadigde of verstrengelde netsnoeren verhogen het risico op elektrische schokken.

D. Als het onvermijdelijk is om een netvoeding op een vochtige plaats te bedienen, gebruik dan een aardlekschakelaar (RCD). Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico op elektrische schokken.

E. Zorg ervoor dat het automatische perimeterafbakeningssysteem correct wordt geïnstalleerd volgens de instructies.

F. Inspecteer periodiek het gebied waar de machine moet worden gebruikt en verwijder alle stenen, stokken, draden, botten en andere obstakels.

G. Controleer de messen, de mesbouten en de maai-assemblage regelmatig op slijtage of schade. Vervang versleten of beschadigde messen en bouten in sets om de balans te behouden.

H. Wees voorzichtig bij het gebruik van meerassige machines, aangezien het draaien van één mes ervoor kan zorgen dat andere messen ook gaan draaien.

Persoonlijke veiligheid

A. Sta personen die niet bekend zijn met de machine of deze instructies niet toe de machine te bedienen.

Machines zijn gevaarlijk in de handen van ongetrainde gebruikers.

B. Blijf alert, kijk uit wat u doet en gebruik uw gezond verstand wanneer u de machine bedient. Gebruik de machine 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 eventuele stelsleutels of moersleutels voordat u de machine bedient. Een sleutel die aan een draaiend onderdeel van de machine is bevestigd, kan persoonlijk letsel veroorzaken.

D. Als 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 ervoor dat vertrouwdheid door veelvuldig gebruik van machine er niet toe leidt dat u gemakzuchtig wordt en de veiligheidsprincipes van de machine negeert. 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 de machine of andere apparaten voordat u aanpassingen maakt, accessoires verwisselt of opbergt. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verkleinen het risico op onbedoeld starten.

B. Onderhoud machines en toebehoren. Controleer op verkeerde uitlijning of vastzitten van bewegende delen, defecten bij onderdelen en elke andere omstandigheid die de werking van de machine negatief kan beïnvloeden. Als de machine beschadigd is, laat deze dan repareren voordat u het gebruikt. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden machines en toebehoren.

C. Gebruik de machine en toebehoren in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden. Gebruik van de machine voor andere werkzaamheden dan waarvoor deze bedoeld is, kan tot een gevaarlijke situatie leiden.

D. Gebruik de machine nooit met defecte afschermingen of zonder veiligheidsvoorzieningen.

E. Plaats uw handen of voeten niet in de buurt van of onder draaiende onderdelen. Blijf te allen tijde uit de buurt van de uitwerpopening.

F. Til een machine nooit op en draag deze nooit terwijl de motor draait.

G. Activeer de apparaatvergrendeling/zet de machine in "LOCK" (vergrendelen)
- voordat u een verstopping opheft;
- voordat u de machine controleert, schoonmaakt of eraan gaat werken.

H. Laat de machine niet onbeheerd achter als u weet dat er huisdieren, kinderen of mensen in de buurt zijn.

Onderhoud

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 goed vastgedraaid om ervoor te zorgen dat de machine in veilige staat verkeert.

C. Controleer de grasvanger regelmatig op slijtage en beschadigingen.

D. Vervang versleten of beschadigde onderdelen voor de veiligheid.

E. Zorg ervoor dat de juiste messen worden vervangen.

F. Zorg ervoor dat accu's worden opgeladen met de juiste oplader die wordt aanbevolen door de fabrikant. Onjuist gebruik kan leiden tot een elektrische schok, oververhitting of lekkage van corrosieve vloeistof uit de accu.

G. In geval van lekkage van elektrolyt spoel met water/ neutraliserend middel, raadpleeg een arts als het in contact komt met de ogen, enz.

H. Het onderhoud van de machine moet worden uitgevoerd volgens de instructies van de fabrikant.

Gebruik en onderhoud van accugereedschap

A. Laad uitsluitend op met de door de fabrikant gespecificeerde oplader. Een oplader die geschikt is voor één type accu kan een brandgevaar veroorzaken bij gebruik met een andere accu.

B. Gebruik alleen elektrisch gereedschap met speciaal daarvoor bestemde accu's. Het gebruik van andere accu's kan leiden tot letsel en brand.

C. Als de accu 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 accupolen kan brandwonden of brand veroorzaken.

D. Onder extreme omstandigheden kan er vloeistof uit de accu lekken; 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 accu lekt kan irritatie of brandwonden veroorzaken.

E. Gebruik geen accu of gereedschap dat beschadigd of aangepast is. Beschadigde of gewijzigde accu's kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen met brand, explosie of kans op letsel tot gevolg.

F. Stel een accu of gereedschap niet bloot aan vuur of extreme temperaturen. Blootstelling aan vuur of temperatuur boven 130 °C kan explosie veroorzaken.

G. Volg alle oplaadinstructies en laad de accu 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 accu beschadigen en het risico op brand vergroten.

1.3 Veiligheidsinstructies voor installatie

A. Installeer het oplaadstation, inclusief eventuele accessoires, niet op een locatie die zich onder of binnen 60 cm van brandbaar materiaal bevindt. In geval van een storing kunnen het oplaadstation en de voeding heet worden, wat een potentieel brandgevaar kan opleveren.

B. Plaats de voeding niet op een hoogte waar het risico bestaat dat deze in water terecht kan komen. Plaats de voeding niet op de grond.

C. Sluit de voeding niet in. Gecondenseerd water kan de voeding 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. Installeer alleen op een afgedekt klasse A stopcontact met aardlekschakelaar (RCD) met een weerbestendige behuizing en toegang om de afdekking van de aansluitstekker te plaatsen of te verwijderen.

E. Installeer het oplaadstation niet op een plek waar het risico bestaat op stilstaand water.

1.4 Veiligheidsinstructies voor dagelijks gebruik

A. Houd uw handen en voeten uit de buurt van de draaiende messen. Plaats uw handen of voeten niet in de buurt van of onder het product wanneer het op ON (aan) staat.

B. Gebruik de parkeerstand of zet het product op OFF (uit) als er personen, vooral kinderen of dieren, in het werkgebied zijn.

C. Zorg ervoor dat er geen voorwerpen zoals stenen, takken, gereedschap of speelgoed op het gazon liggen. De messen kunnen beschadigd raken als ze een voorwerp raken.

D. Til het product niet op of verplaats het niet wanneer het op ON (aan) staat.

E. Laat het product niet in aanraking komen met personen of dieren. Als er een persoon of dier in de weg van het product komt, stop dan het product onmiddellijk.

F. Plaats geen voorwerpen bovenop het product of het oplaadstation.

G. Gebruik het product niet als de knop "STOP" niet werkt.

H. Zet het product altijd uit als het niet in bedrijf is.

I. Gebruik het product en een pop-up sprinkler niet tegelijkertijd. Gebruik tegelijkertijd de planningsfunctie.

J. Gebruik het product niet als er stilstaand water in het werkgebied is, bijvoorbeeld op een plek waar zich na hevige regenval plassen water hebben gevormd.

1.5 Veiligheidsinstructies voor onderhoud

A. Zet het product op "OFF" (uit) wanneer u onderhoud aan het product uitvoert.

B. Gebruik geen hogedrukreiniger om het product schoon te maken. Gebruik geen oplosmiddelen om het product schoon te maken.

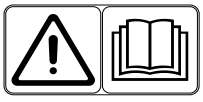
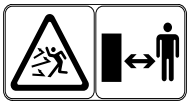
C. Haal de stekker van het oplaadstation uit het stopcontact voordat u het oplaadstation schoonmaakt of onderhoudt.

1.6 Accuveiligheid

Lithium-ionaccu's kunnen ontploffen of brand veroorzaken als ze worden gedemonteerd, kortgesloten of blootgesteld aan water, vuur of hoge temperaturen. Ga voorzichtig te werk en demonteer of open de accu niet en gebruik geen enkel type elektrisch/mechanisch geweld. Vermijd opslag in direct zonlicht.

2. Symbolen en stickers

Deze symbolen zijn te vinden op het product. Lees ze zorgvuldig door.

	***WAARSCHUWING:*** *Lees de gebruiksaanwijzing voordat u het product gebruikt.*
	***WAARSCHUWING:*** *Schakel het product uit voordat u aan de machine werkt of de machine optilt.* *Raak het roterende mes nooit aan.*
	***WAARSCHUWING:*** *Houd tijdens het werken een veilige afstand tot de machine aan. Houd andere personen uit de gevarenzone.*
	***WAARSCHUWING:*** *Rijd niet op de machine.*
	*Gebruik een afneembare voeding zoals aangegeven op het typeplaatje naast het symbool.*
	*CE-conformiteitsmarkering.*
	*Geluidsvermogensniveau, bepaald door de Europese richtlijn inzake buitengeluid.*
	*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*

Symbolen op de accu

	*Lees de gebruiksaanwijzing.*
	*Gooi de accu niet in vuur en stel de accu niet bloot aan een hittebron.*
	*Dompel de accu niet onder in water.*
 Li-ion	*Recyclebaar merk.*
 Li-ion	*Gooi deze accu niet weg als normaal huishoudelijk afval. Zorg ervoor dat de accu wordt gerecycled in overeenstemming met de lokale wettelijke vereisten.*

Symbolen op de oplader

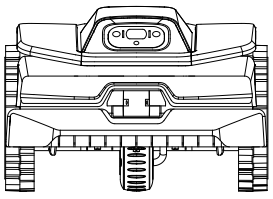
	*Lees de gebruiksaanwijzing.*
T3.15A 	*Vervangen door zekering in overeenstemming met de classificatie.*
T2A 	*Vervangen door zekering in overeenstemming met de classificatie.*
	*Klasse II-constructie.*
	*Gooi de accu niet weg als ongesorteerd afval. Lever het in bij gescheiden inzamelingsfaciliteiten voor terugwinning en recycling in overeenstemming met de lokale wettelijke vereisten.*

Symbolen op de accu

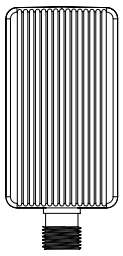
	*In-/uitschakelen*
	*Knop "START"*
	*Knop "HOME"*
	*Knop "OK"*
	*Instelling van pincode*
	*Tijdinstelling*
	*Bluetooth*
	*Wifi*

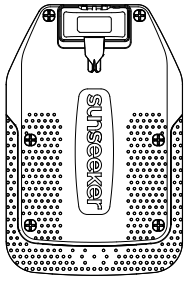
3. Inhoud en specificatie

3.1 Inhoud van de doos

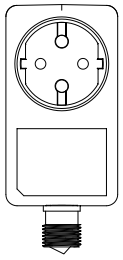


Robot-maaier

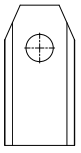




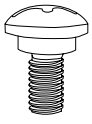
Oplaadstation



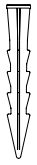
Oplader



Messen 3+6 stuks (3 stuks in de machine)



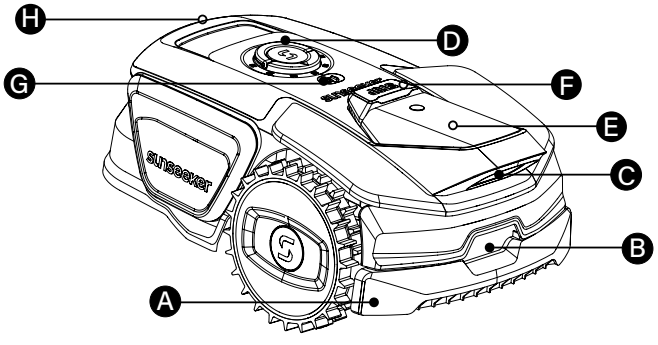
Schroeven 3+6 stuks (3 stuks in de machine)



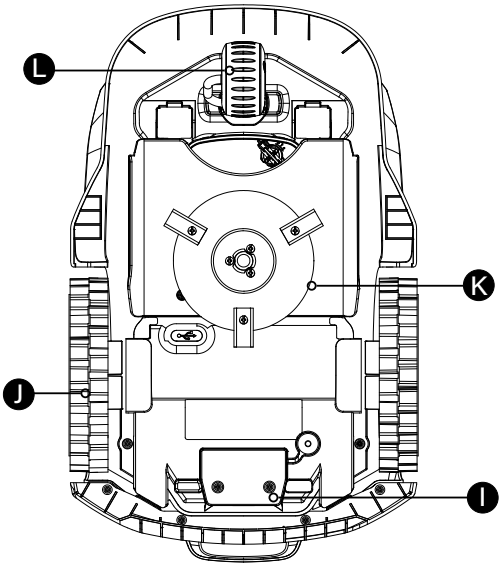
Spijkers 6 stuks

3.2 Onderdelen en functies

Bovenaanzicht



Onderaanzicht



OPMERKING

- Dompel de machine niet onder in water, want hierdoor kunnen de onderdelen beschadigd raken en vervalt de garantie binnen de aangegeven periode.

A - Botsbumper: Als er geen visuele positionering is, kan de botsbumper de normale werking van de machine garanderen.

B - Oplaadelektroden: De oplaadelektroden van de machine maken contact met die van het oplaadstation om de accu van de machine op te laden.

C - Monoculaire camera: De AI-ondersteunde monoculaire camera stelt de maaier in staat om grenzen te identificeren en obstakels te detecteren en te vermijden.

D - Draaiknop: Draai de knop handmatig om de optimale maaihoogte in te stellen.

E - Bedieningspaneel: Het bedieningspaneel wordt gebruikt om de machine in en uit te schakelen, te starten of terug te laten keren, en andere functies uit te voeren.

F - Knop "STOP": Druk hierop om de machine in een noodsituatie te stoppen.

G - Regensensor: De regensensor kan regen detecteren, waardoor de machine automatisch kan terugkeren naar het oplaadstation om neerslag te vermijden op basis van de instellingen van de gebruiker.

H - Handgreep: Comfortabele handgreep.

I - Accucompartiment: Opbergruimte voor de accu.

J - Aandrijfwielen: Wielen met uitstekende terreincapaciteiten.

K - Roterende maaiplaat: Messen voor het maaien van het gazon wanneer de machine in werking is.

L - Zwenkwiel: Draai om obstakels te vermijden.

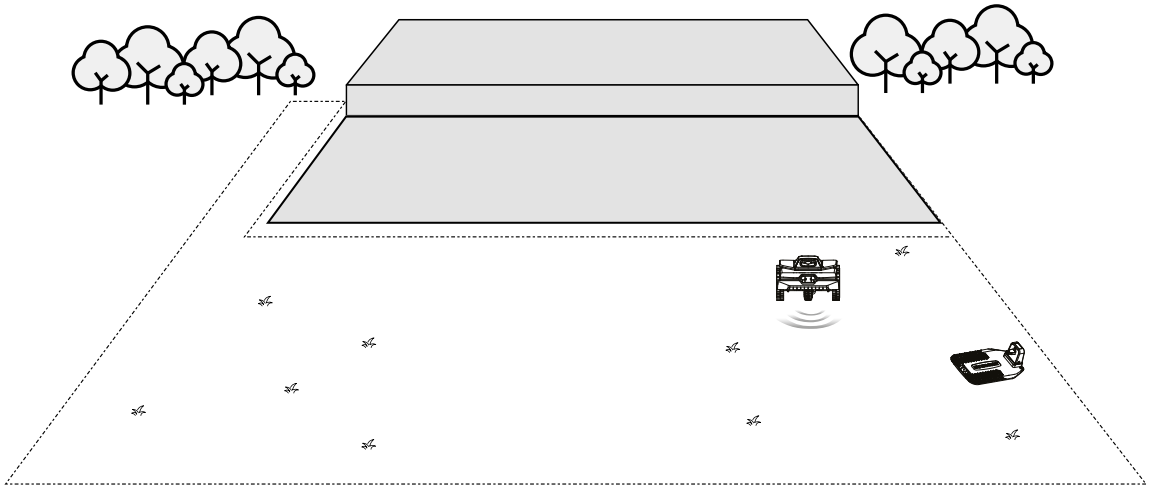
3.3 Specificaties

SUNSEEKER MODEL	V1 (RMV300E20V)
TECHNISCHE SPECIFICATIE	
Grensdraad	Draadloos/grensloos
Camera	Monoculair
Geschikt voor oppervlakten tot m2	**300 m²**
Maaihoogte min/max in mm	20-50
Maaibreedte	16 cm
Zwevend maaien	Ja
Vslam	Ja
Display	LED
App/Wifi/Bluetooth	Ja
Gebruikersinterface	App & toetsenborddisplay
FOTA	Ja
Werkschema	Ja
Max. helling	15°/27%
Waterdicht (machine)	IPX5
Waterdicht (oplader)	IP67
Type accu	Lithium 2 Ah
Opladeruitgang	1 A
Geluidsvermogensniveau	55 dB(A)
Pincode	Ja
Hef- en kantelsensor	Ja
Regensensor	Ja
Geomagnetische sensor	Ja
Robotafmetingen	516*323*227 mm
Certificaten	CE, RED, NB, LVD, CB
Nettogewicht	6,7 kg
FREQUENTIEBAND EN VERMOGEN (voor robotmaaier)	
BLE	2402-2480 MHz, 6,44 dBm
WIFI	2412-2472 MHz, 16,74 dBm
FREQUENTIEBAND EN VERMOGEN (voor oplaadstation)	
BLE	2402-2480 MHz, 7,67 dBm
STANDAARD ACCESSOIRES	
Oplaadstation	1 st (CB09A)
Oplader	1 st (CGF251E)

4. Installatie

In combinatie met VSLAM en het Vision Ai-systeem kan de robot positionerings- en navigatietaken uitvoeren in alle scenario's, ook in complexe omgevingen, waardoor altijd een hoogwaardig gazononderhoud wordt gegarandeerd.

De combinatie van geavanceerde hardware en software (intelligente algoritmen) van Sunseeker verbetert de omgevingsherkenning, positioneringsnauwkeurigheid en werkprestaties van de maaier aanzienlijk. De geavanceerde algoritmen van Sunseeker, die het menselijk brein nabootsen, kunnen informatie verwerken die is verzameld via VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) en afstandsmeters, om de methode voor omgevingsherkenning onder allerlei omstandigheden te optimaliseren.



A. Zoek een locatie om het oplaadstation te installeren

B. Installeer het oplaadstation

C. Laad de maaier op en activeer hem

D. Begin met maaien

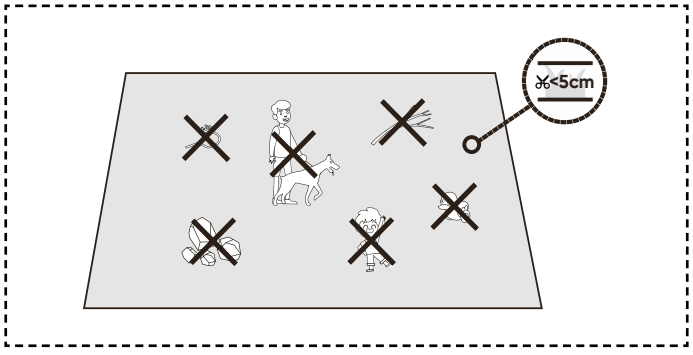
Voor een betere ervaring raden we aan om de app te installeren. Raadpleeg "4.4 App-verbinding" voor meer informatie.

Opmerking:
Als u ervoor kiest om de app niet te gebruiken, kalibreer dan de tijd van de machine voordat u het gazon maait.

4.1 Voorbereidingen

Het gazon voorbereiden

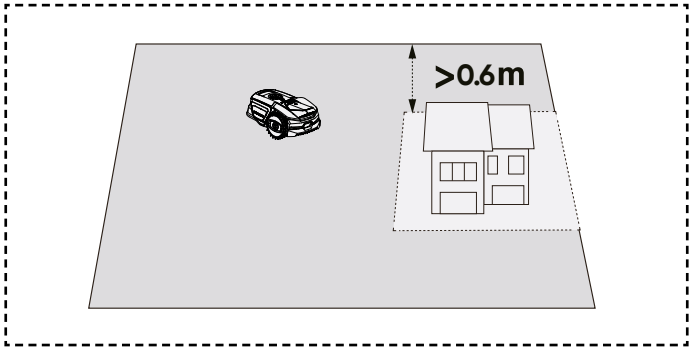
A. Verwijder alle puin, hoopjes bladeren, speelgoed, draden, stenen of andere obstakels, evenals verdord gras. Maai al het gras op het gazon tot minder dan 5 cm voordat u de robotmaaier gebruikt.



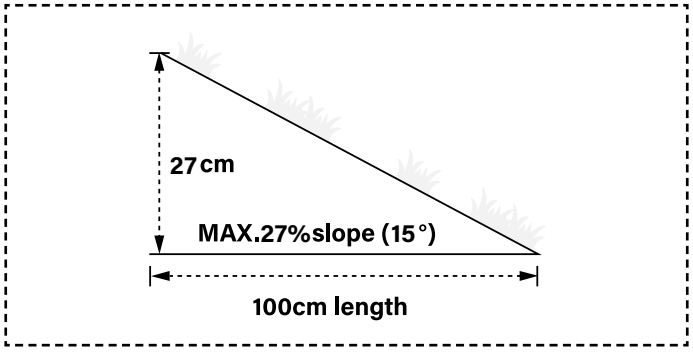
B. De totale oppervlakte van het gazon bedraagt maximaal 300 m².



C. De nauwe doorgang moet groter zijn dan 0,6 m.



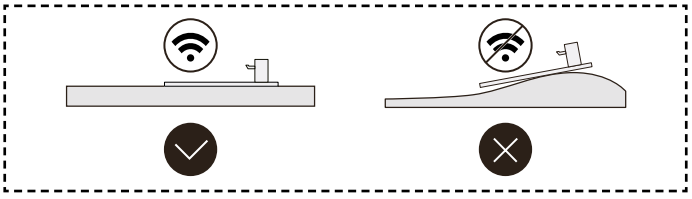
D. De maximale hellingshoek is 15°.



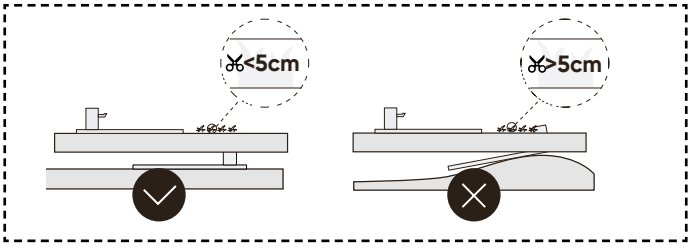
4.2 Het oplaadstation installeren

Zoek een geschikte locatie

A. Installeer het oplaadstation op een open plek met een vlakke ondergrond en wifi-dekking.



B. Verwijder hoog gras dat tot 5 cm rond het oplaadstation moet worden gemaaid en gevallen bladeren op het oplaadstation.

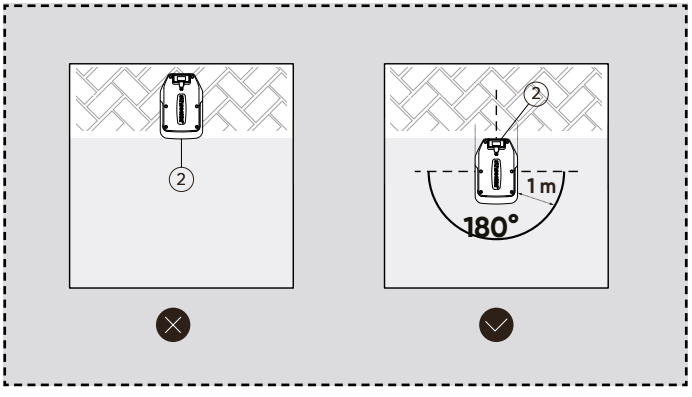


C. Het oplaadstation bevindt zich binnen 6 m van de stroomvoorziening.

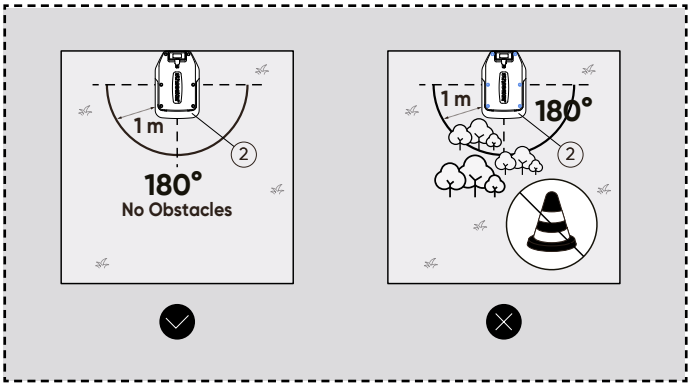
D. Er is geen sterke magneet rond het oplaadstation.

Locatie van het oplaadstation

A. Het oplaadstation kan langs de rand binnen het gazon worden geplaatst, maar kan niet buiten het gazon worden geplaatst.



B. Binnen een straal van 1 meter rond het oplaadstation mogen geen hoog gras, boomtakken of andere obstakels aanwezig zijn die ervoor kunnen zorgen dat de robot niet naar het station kan terugkeren.



Instellen van een afgesloten zone

Wanneer de grens van het gazon moeilijk visueel te onderscheiden is, wordt aanbevolen om de omheining te gebruiken. Bijvoorbeeld plaatsen zoals de volgende:

Voorwaarde:

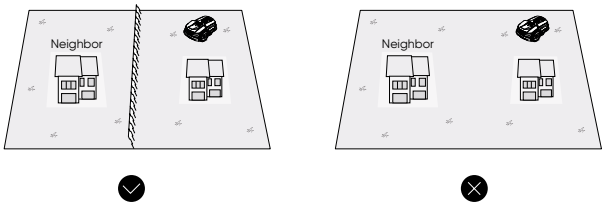
1. Bloembedden en andere gebieden die moeten worden beschermd;

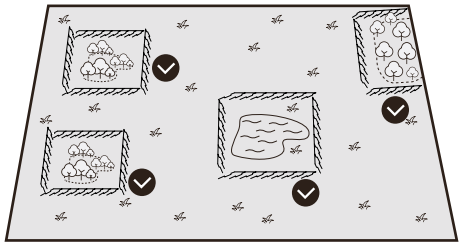
2. Groot gat in het gazonoppervlak;

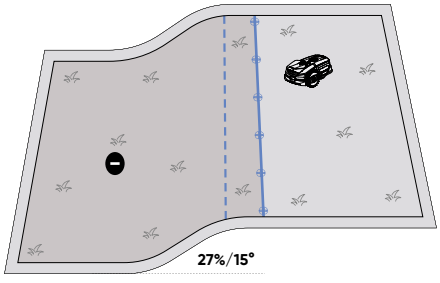
3. Randen bedekt met gras, met kliffen en meren onder het gras;

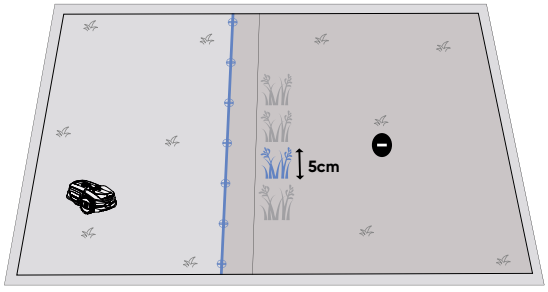
4. Aangrenzende gazons zonder grens;

5. Hellingen groter dan 27% (15°).



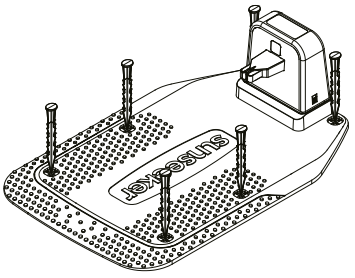




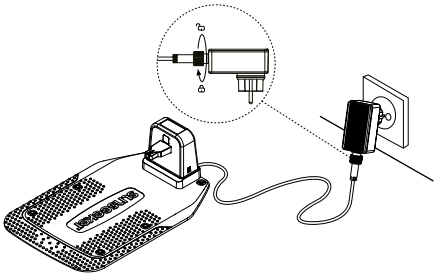


Het oplaadstation installeren

A. Zet het oplaadstation vast met pennen.



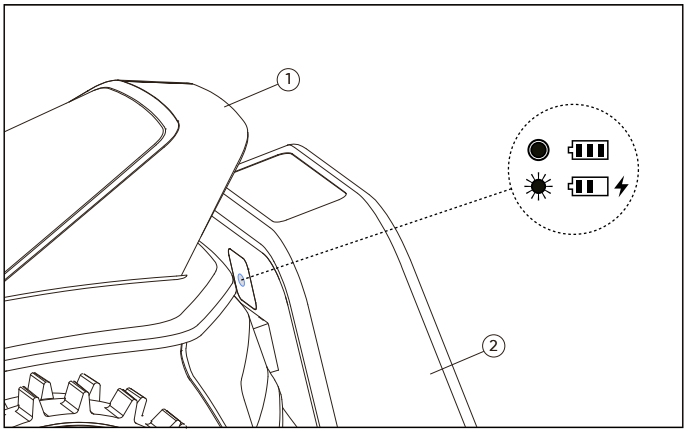
B. Sluit de oplader en de draad aan op de voeding. Als er een bepaalde afstand is tussen het oplaadstation en de voeding, bevestig dan de oplaadkabel goed op de grond en aan de muur om een veilige werking te garanderen.



4.3 De maaier opladen en activeren

De maaier opladen

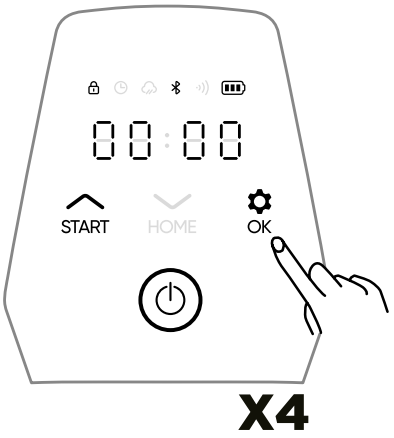
Duw de maaier ① in het oplaadstation ② , waarbij de oplaadelektroden goed verbinding maken. Het knipperende groene lampje op het oplaadstation geeft normaal opladen aan.



De maaier activeren

A. Houd de Aan/Uit-knop ingedrukt en voer het wachtwoord in. De standaardpincode is "0000". Druk elke keer wanneer u "0" invoert op "OK" om het instellingsproces te voltooien.

B. Als u het wachtwoord wilt wijzigen, raadpleeg dan 5.2 De pincode wijzigen.



WAARSCHUWING

- Laad NIET op als de machine, de oplader, het oplaadstation of het stopcontact beschadigd is.
- Laad de maaier NIET op wanneer de temperatuur lager is dan 3±3 °C of hoger dan 57±3 °C. Wanneer de temperatuurlimiet wordt overschreden, wordt de accu niet opgeladen.
- Stop onmiddellijk met opladen als er een abnormale geur, geluid of licht verschijnt.
- Vermijd het opladen in de buurt van brandbare of explosieve materialen.



4.4 App-verbinding

A. Zorg ervoor dat de machine op het oplaadstation staat en goed wordt opgeladen.

B. Scan de QR-code om de robotmaaier-app te downloaden of zoek naar "Robotmaaier" in de Google Play Store (Android) of de Apple App Store (iOS) om deze met succes in te stellen.

iOS **Android**

C. Maak een nieuw account aan en log in. Schakel Bluetooth en wifi op uw telefoon in. Scan de QR-code van het serienummer van de machine om uw robotmaaier toe te voegen. Voer na het succesvol koppelen het standaard wachtwoord van de machine in: 0000. Wachtwoorden kunnen op de telefoon worden gewijzigd.

D. Configureer uw wifi voor de machine in de app.

De machine moet verbonden zijn met dezelfde wifi als uw mobiele telefoon. Voer de naam en het wachtwoord van uw wifi-netwerk thuis in.

E. Maak verbinding met de wifi. Zodra er met succes verbinding is gemaakt met wifi, gaat het wifi-pictogram op de robot en in de app branden.

F. Geef uw robot een naam.

OPMERKING

- Indien nodig zal de app toegang vragen tot Bluetooth en wifi-netwerken om een correcte installatie en toekomstige functionaliteit te garanderen. Verleen toegang tot deze functies.

4.5 Het maaien starten

Tijdens de eerste keer opstarten moet de maaier het werkgebied bevestigen.

Met slechts één klik om uw gazon te bevestigen, begint de machine automatisch te werken, waardoor het onderhoud van het gazon moeiteloos verloopt.

A. Zorg ervoor dat de maaier in het oplaadstation staat en laat hem opladen.

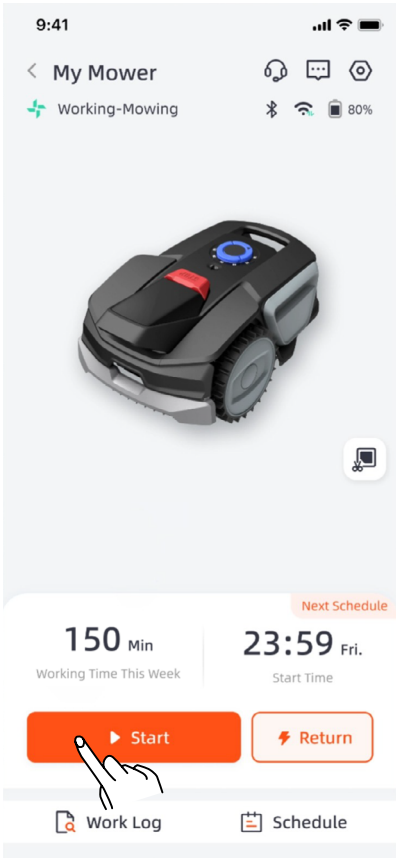
B. Zet de maaier aan en voer de pincode in.

C. Druk op "START" en vervolgens op "OK". Op het display verschijnt “FC” en de maaier verlaat het oplaadstation.

D. Op het display knippert "OK" nadat de maaier heeft bevestigd dat het om een gazonomgeving gaat. Druk op "OK" om te beginnen met maaien.



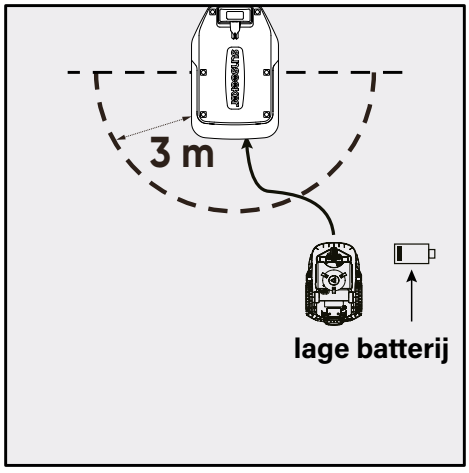
Als de robot is verbonden met de app, kunt u de robot starten door op de knop "START" in de app te drukken.

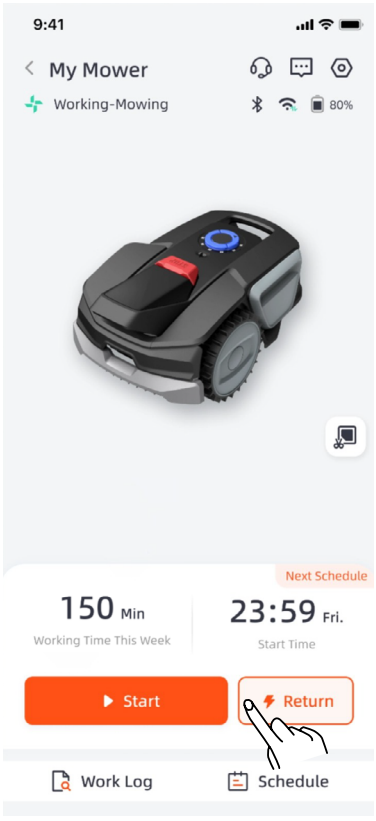


4.6 Naar het oplaadstation terugkeren

De robot gaat op zoek naar het oplaadstation wanneer het accuniveau daalt tot 20% of minder. Als hij binnen 3,5 meter van het oplaadstation komt, keert hij direct terug om op te laden.

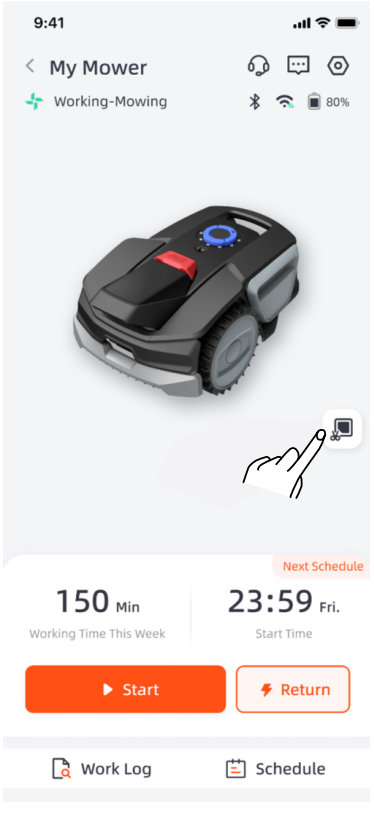
Om dit handmatig te doen, gebruikt u de knop "RETURN" (terugkeren) in de app om de robot terug te sturen naar zijn oplaadstation. U kunt het ook op de robot bedienen: druk eerst op "STOP" om de robot te stoppen, druk vervolgens op "HOME" en daarna op "OK" om het terugkeerproces te starten.





4.7 Randafwerkingsfunctie

Randafwerkingsfunctie: U hoeft alleen maar op de optie voor het trimmen van randen met één klik in de app te klikken en uw robot houdt de randen van uw gazon netjes bijgewerkt. Het hele proces vereist geen handmatige begeleiding, waardoor het gemakkelijk en snel is.



4.8 Schema

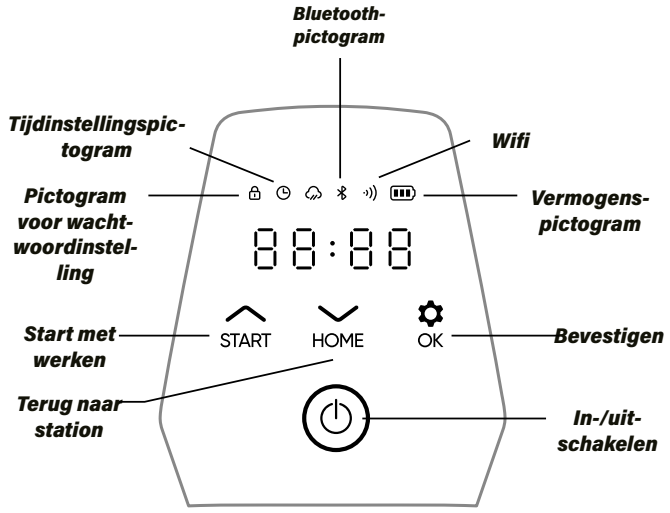
Nadat de machine is geactiveerd, begint deze automatisch te werken volgens het standaard werkschema dat in de machine is geconfigureerd. Het standaard werkschema is: 8:45-16:15 (GMT+1), maandag t/m zondag.

Als u uw mobiele telefoon hebt verbonden, wordt de tijd van de machine automatisch aangepast aan de lokale tijd van uw locatie en werkt deze vervolgens volgens de lokale tijd van 8:45-16:15.

Als u uw mobiele telefoon niet hebt verbonden, zorg er dan voor dat u de tijd handmatig hebt gekalibreerd voor een nauwkeurigere en betere planningservaring. Uiteraard kunt u ook de tijd van het schema naar eigen behoefte instellen. Raadpleeg hiervoor 5.3 Schema-instelling.

5. Dagelijks gebruik

5.1 Weergave en bediening op het display van de maaier Display



Vermogenspictogram: Het pictogram voor accuvermogen toont het resterende vermogen van de machine. Dit pictogram met 1 balk geeft aan dat het vermogen 30% of lager is, met 2 balken geeft het resterende vermogen tussen 31-66% aan en met 3 balken geeft het vermogen van 67% en hoger aan.

Wifi-pictogram: Het wifi-pictogram geeft aan of de machine succesvol verbinding heeft gemaakt met het wifi-netwerk.

Bluetooth-pictogram: Het Bluetooth-pictogram geeft aan of de machine met succes verbinding heeft gemaakt met Bluetooth.

Tijdinstellingspictogram: Het tijdinstellingspictogram geeft aan dat de machine in de tijdinstellingsmodus is gegaan.

Pictogram voor wachtwoordinstelling: Het oplichtende slotpictogram geeft aan dat u het wachtwoord moet invoeren of het wachtwoord van de machine moet wijzigen.

Dashboardweergave: Het dashboardweergave toont de verschillende statussen en modi waarin de machine zich bevindt:

. Inactief: De machine staat in de stand-bymodus en er zijn op dit moment geen taken in uitvoering.

. Statuslampje aan: De machine staat in de werkmodus. Op dit moment draait het mes met hoge snelheid. Blijf uit de buurt.

. ----: Wanneer de regenvertraging is ingeschakeld, herkent de machine dat het op dit moment regent, beëindigt hij het huidige werk en keert hij terug naar het oplaadstation.

. stoppen: De noodstopknop op de machine werd ingedrukt.

Basisbediening

Inschakelen: Houd de Aan/Uit-knop 2 seconden ingedrukt.

Uitschakelen: Houd de Aan/Uit-knop 3 seconden ingedrukt. Wanneer de maaier wordt uitgeschakeld, ziet u het woord “bye” op het dashboard en vervolgens wordt het scherm uitgeschakeld.

Start met werken/Inschakelen: Druk op de knop "START" en vervolgens op "OK".

Terug naar station/Uitschakelen: Druk op de knop "HOME" en vervolgens op "OK".
Stop het gebruik van de maaier: Druk op "STOP".

Start de maaier opnieuw op: Schakel eerst de machine uit. Houd de Aan/Uit-knop 3 seconden ingedrukt. Daarna kunt u deze opnieuw starten of gewoon de machine in het oplaadstation duwen en verbinden met de oplaadelektroden op het station.

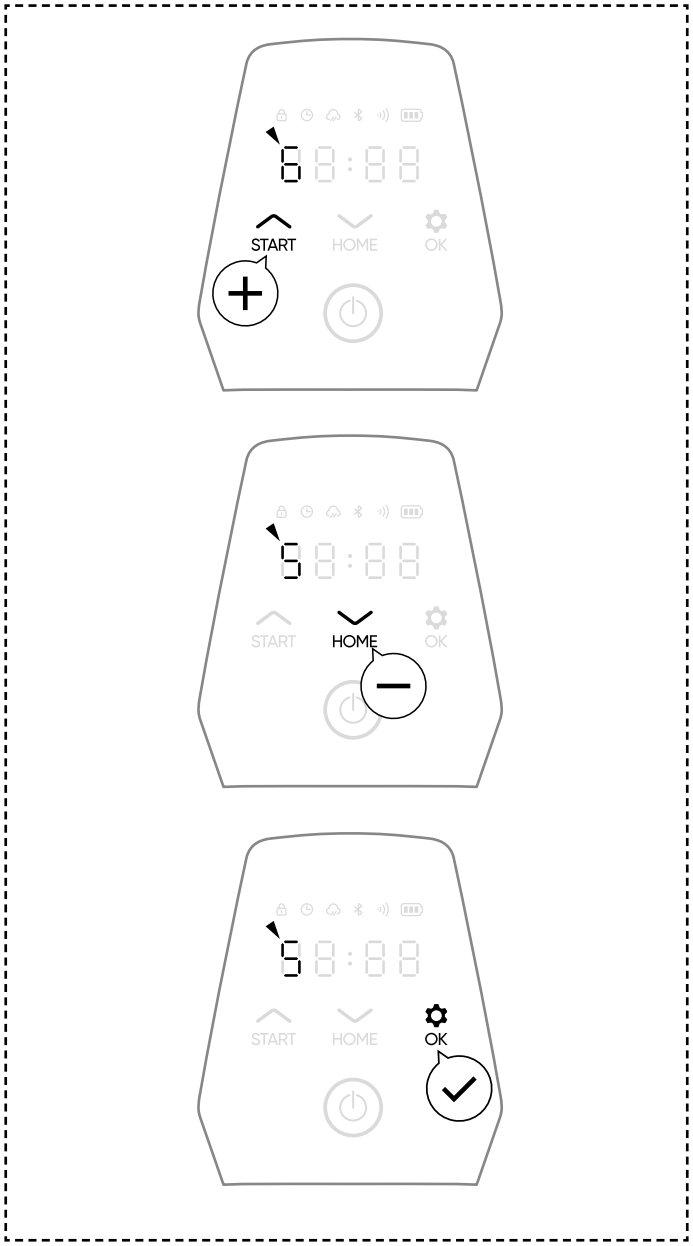
5.2 De pincode wijzigen

Als de maaier zich in de vergrendelingsstatus bevindt, moet u de pincode invoeren voordat u de maaier handmatig bedient. De standaardcode kan worden gewijzigd via de robotmaaier-app.

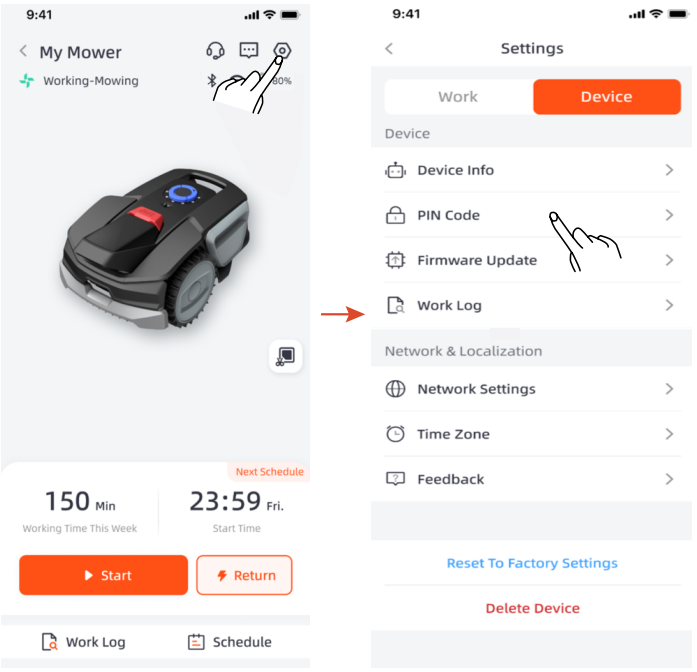
A. Houd de knoppen "START" en "HOME" 3 seconden ingedrukt.

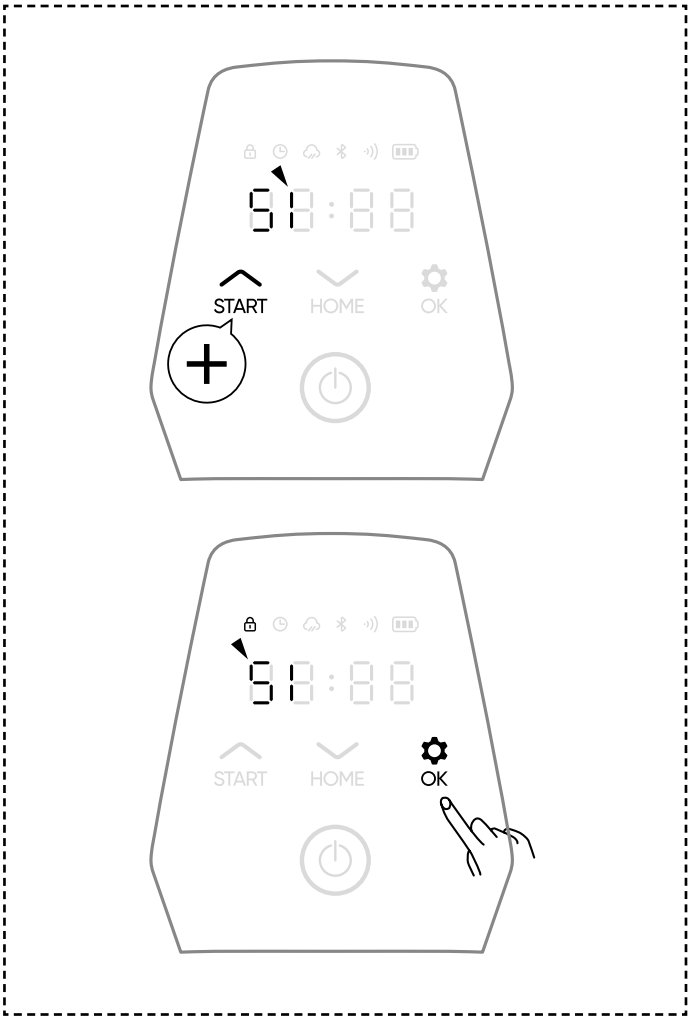
B. Wanneer PIN1 wordt weergegeven en nadat "0---" verschijnt, voert u het oude wachtwoord in.

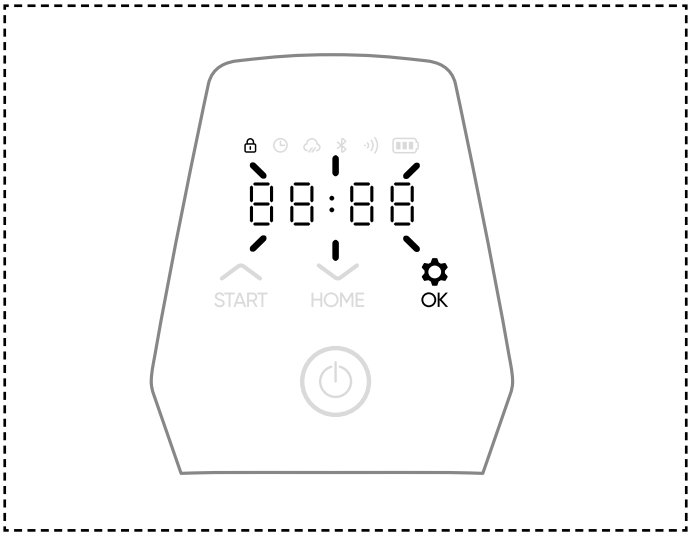
C. Wanneer PIN2 wordt weergegeven en nadat "0---" verschijnt, voert u het nieuwe wachtwoord in. Druk op "OK" om te bevestigen.



Als de robot is verbonden met de app, kunt u de pincode wijzigen via de app.







OPMERKING

Als de pincode verkeerd is ingevoerd, wordt op het display "ERR" weergegeven.

5.3 Robotmaaier-app

De intelligente grasmaaier-app biedt een breed scala aan slimme en aanpasbare functies.

Het levert ook realtime updates, houdt de prestaties van de maaier bij en geeft onderhoudswaarschuwingen en draadloze software-updates, om ervoor te zorgen dat de maaier altijd geoptimaliseerd is voor topprestaties.

Deze geavanceerde functies maken de app een essentieel hulpmiddel voor het onderhouden van een perfect verzorgd gazon met minimale inspanning van de gebruiker.

Tijdinstelling

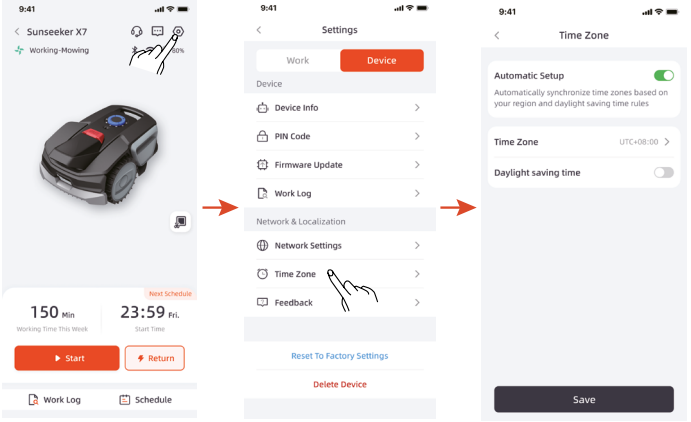
1. Houd de knop "START" ingedrukt totdat u op de pagina voor het wijzigen van de tijd komt.

2. Stel het jaar in

3. Stel de datum in

4. Stel de tijd in

U kunt de tijd ook instellen op de app.



Schema-instelling

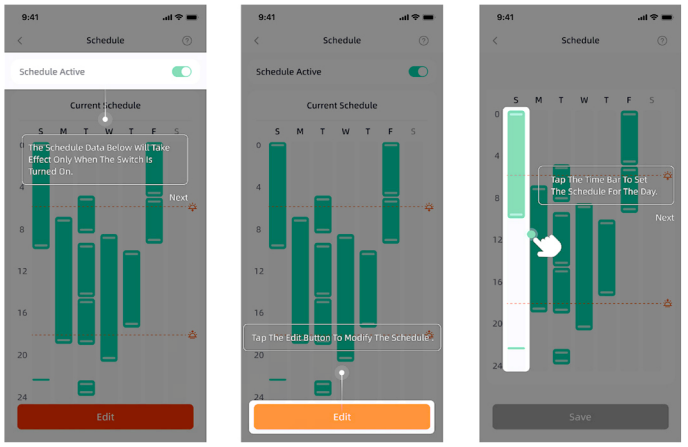
1. Houd de knoppen "HOME" en "OK" tegelijkertijd ingedrukt om het aantal werkdagen per week in te stellen. U kunt instellen dat u 3 dagen per week (maandag, woensdag, vrijdag), 5 dagen per week (maandag tot en met vrijdag) of 7 dagen per week (maandag tot en met zondag) werkt

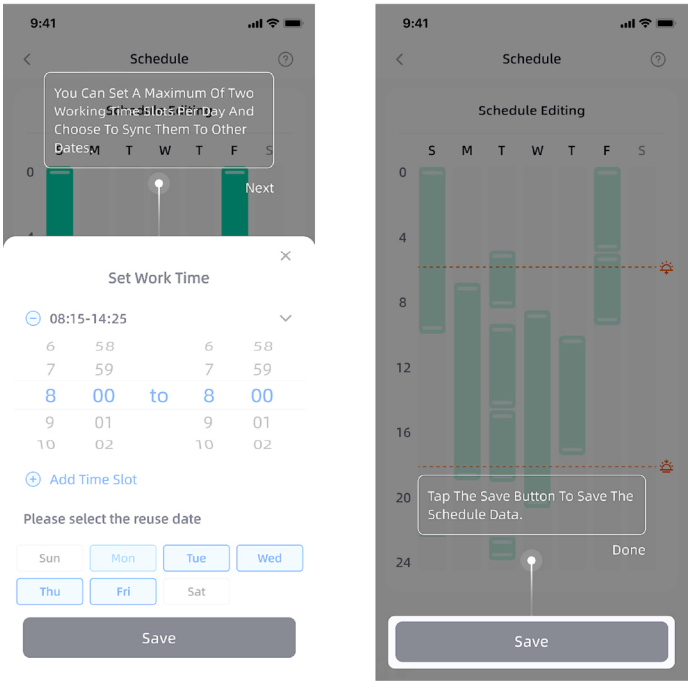
2. Houd "HOME" en "OK" tegelijkertijd ingedrukt om de starttijd van het geplande werk in te stellen

3. Houd "OK" ingedrukt om het aantal uren in te stellen dat het geplande werk moet duren

Opmerking: Wanneer de omgeving te donker is, bestaat het risico dat de machine niet soepel naar het oplaadstation kan terugkeren. Zorg ervoor dat er voldoende licht is tijdens de geplande dekkingstijd.

U kunt ook uw werkplanning instellen via de app.





5.4 Meldingen

Systeemmeldingen

Laatste nieuws en updates van het Sunseeker team.

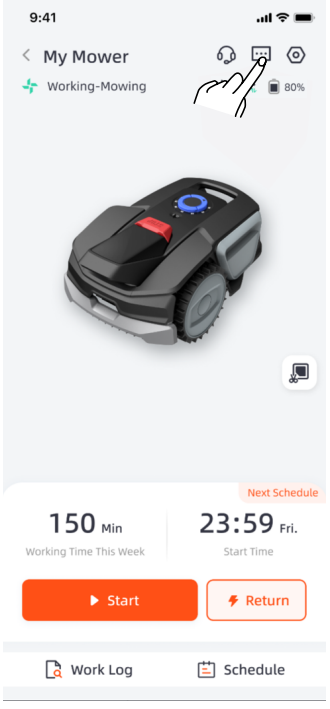
Apparaatmeldingen

De maaier stuurt u apparaatmeldingen in de volgende situaties: update van de werkstatus (zoals maaien voltooid), vervanging van het maaimes, onverwacht gedrag, abnormale positie, enz.

Pop-upberichten

Pop-upberichten verschijnen in het midden van het scherm. Er wordt bijvoorbeeld een foutcode weergegeven als er een fout is opgetreden.

U kunt ook de feedback over problemen en updatemeldingen van de robot bekijken via de app.



5.5 IoT

Bediening op afstand

U kunt de functie voor maaien op afstand in de volgende scenario's gebruiken:

- Er zijn veel obstakels en de locatie is ingewikkeld

- Zones die speciale aandacht nodig hebben, zoals bloembedden of onregelmatige gazons

- Kleinere gazons die niet onder het maaien van meerdere zones vallen

- Andere behoeften

Maaien op afstand wordt alleen ondersteund in de app. Raadpleeg de app voor gebruiksinstructies.

OPMERKING

- Voor een betere ervaring, ga achter de machine staan voor de bediening op afstand

- Houd tijdens het maaien een afstand van minder dan 6 meter tot de machine aan.

Het Platform V is een Internet of Things (IoT)-apparaat. Verbind de maaier met het internet via een mobiel netwerk of uw wifi-netwerk om de volgende functies in te schakelen:

A. Firmware-updates via de ether (OTA), houd uw maaier up-to-date met de nieuwste functies.

B. Schakel bediening op afstand via het netwerk in:

starten met maaien, stoppen met maaien, terugkeren naar oplaadstation, maaischema instellen, maaihoogte instellen en andere functies.

C. Controleer op afstand de voortgang van het maaien en de locatie van de maaier.

D. Rapporteer foutcodes en de status van de maaier via het netwerk.

Wifi

Platform V gebruikt wifi om verbinding te maken met een netwerk.
Zie stap D-F in *"4.6 App Connection"* "4.6 App-verbinding" voor meer informatie.

OPMERKING

- Platform V ondersteunt alleen 2,4 GHz wifi-netwerk.

Firmware-updates

Als uw grasmaaier is verbonden met uw wifi-netwerk, krijgt u via de app een melding dat er nieuwe firmware beschikbaar is. Zodra u bevestigt, gebeurt de update automatisch via de ether.

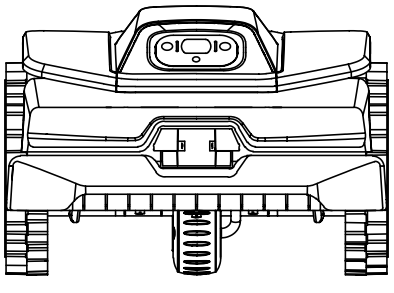
WAARSCHUWING

- Verplaats de maaier niet tijdens het updateproces.

5.6 Vermijden van obstakels

Monoculaire camera

De monoculaire camera maakt deel uit van de standaarduitrusting van V1. Het is ontworpen voor visuele grensdetectie, het vooraf vermijden van obstakels en visuele herkenning van QR-codes tijdens het oplaadproces, waardoor de maaier intelligenter wordt.



OPMERKING

- Werken in donkere omgevingen kan het vermogen van de machine om obstakels nauwkeurig te herkennen en snel te ontwijken beïnvloeden. Het wordt aanbevolen de machine 's nachts niet te gebruiken.

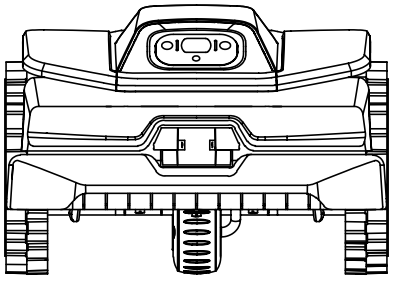
- Als er te veel obstakels in uw gazon staan, kunt u overwegen om er afgesloten zones omheen in te stellen of een aantal obstakels te verwijderen om de efficiëntie van de machine te verbeteren.

Kunstmatige intelligentieherkenning

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) geeft een nieuwe betekenis aan veiligheid en beveiliging met gepatenteerde cameragebaseerde VSLAM en Sunseeker AIR, die een breder gezichtsveld (FOV) bieden voor het detecteren van obstakels, op hun aanwezigheid anticiperen en vakkundig het pad van de maaier aanpassen om ze te vermijden. Obstakelvermijdingsfuncties zijn ontworpen om de prestaties van uw maaier te verhogen en uw veiligheid te verbeteren.

Bumpersensor

In Platform V zijn sensoren geïnstalleerd om obstakels te detecteren. Wanneer de bumper tegen een obstakel botst en de sensor activeert, zal de maaier achteruit gaan en het obstakel ontwijken.



OPMERKING

Uw Platform V kan objecten ontwijken nadat deze er tegenaan is gebotst. Het is echter aan te raden om overtollige rommel te verwijderen voordat u gaat maaien.

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 voor een optimale werking van de machine.

C. Bescherm uw welzijn door de veiligheidsrichtlijnen na te leven. Voer geen onderhoud uit terwijl u open sandalen draagt of op blote voeten loopt.

D. Geef altijd prioriteit aan veiligheid door een lange broek en werkschoenen te dragen tijdens het onderhoud van de maaier.

E. Vervang beschadigde of versleten onderdelen onmiddellijk om een probleemloze werking te garanderen.

6.1 Schoonmaken

A. Zet 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. Bijtende oplosmiddelen kunnen zowel het uiterlijk als de interne onderdelen van uw maaier aantasten.

OPMERKING

- Voor naadloos docken is het cruciaal om het oplaadstation regelmatig te controleren en te reinigen van vuil of modderophoping.

- Zorg ervoor dat alle verbindingsdelen van het oplaadstation, het verlengsnoer en de voeding onbelemmerd blijven voor optimale prestaties.

Chassis en messenschijf

A. Om het chassis en de messenschijf schoon te maken, is het aan te raden om een borstel of een waterslang te gebruiken.

B. Gebruik geen hogedrukreiniger, aangezien dit schade kan veroorzaken.

C. Zorg ervoor dat de messenschijf soepel draait en dat de messen zonder beperkingen kunnen draaien.

LET OP

- 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. Verwijder modder of andere voorwerpen tussendoor om een goede grip te garanderen.

Regensensor

A. Controleer de regensensor eenmaal per maand en zorg ervoor dat deze niet bedekt is met 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 schoonmaken om te voorkomen dat het wordt geactiveerd, zoals bij regen het geval zou zijn.

Camera

Maak de camera regelmatig schoon om hem schoon te houden.

WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat de maaier is uitgeschakeld voordat u hem schoonmaakt.

- Wanneer de maaier ondersteboven staat, zet hem dan uit.

6.2 Messen vervangen

Voor betere maaiprestaties en veiligheid wordt aanbevolen om de schroeven en messen van de maaier om de 1-2 maanden te vervangen als deze vaak wordt gebruikt. Voor een veilig maaisysteem moet u alle messen samen met hun schroeven tegelijkertijd vervangen.

⚠ WAARSCHUWING

- Draag bij het inspecteren of onderhouden van het mes dikke handschoenen.
- Gebruik de schroeven NIET opnieuw. Dit kan ernstig letsel tot gevolg hebben.
- Wij raden u ten zeerste aan de juiste schroeven en originele messen te gebruiken die door ons zijn verkocht. (NO.80201457-02).

Hoe de messen vervangen

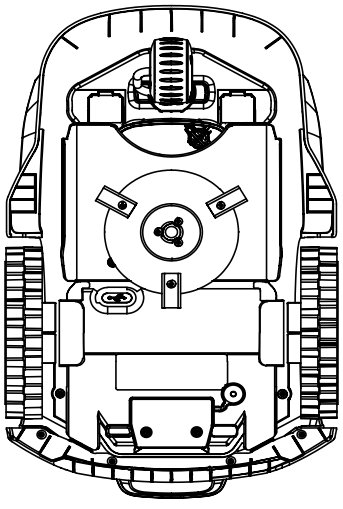
A. Zet de maaier uit.

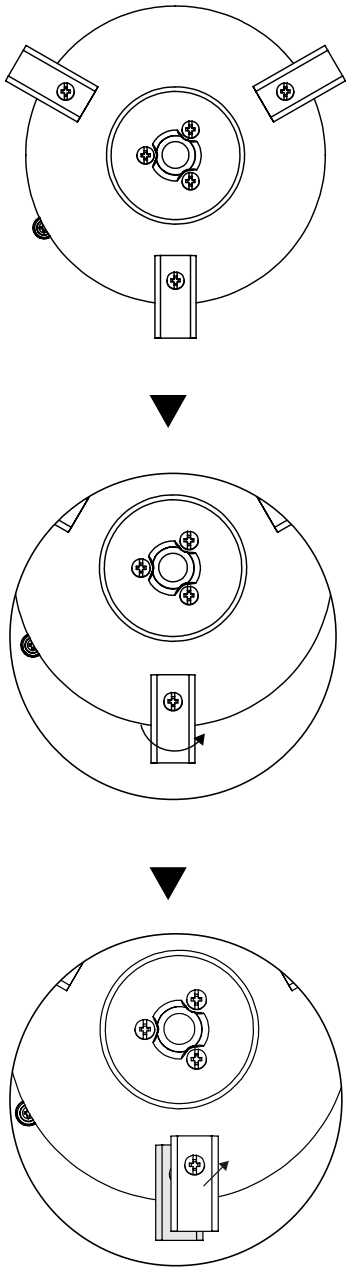
B. Zet de maaier ondersteboven op een vlekkeloos, zacht oppervlak om krassen te voorkomen.

C. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de schroeven los te draaien.

D. Verwijder de schroeven en messen.

E. Bevestig de nieuwe messen en schroeven (koppel: 1,0+0,2 N.m). Controleer of de messen vrij kunnen draaien.





OPMERKING

- Draai de schroeven vast met een standaardkoppel van 1,0+0,2 N.m. Een onjuist koppel kan tot vermijdbare problemen leiden.

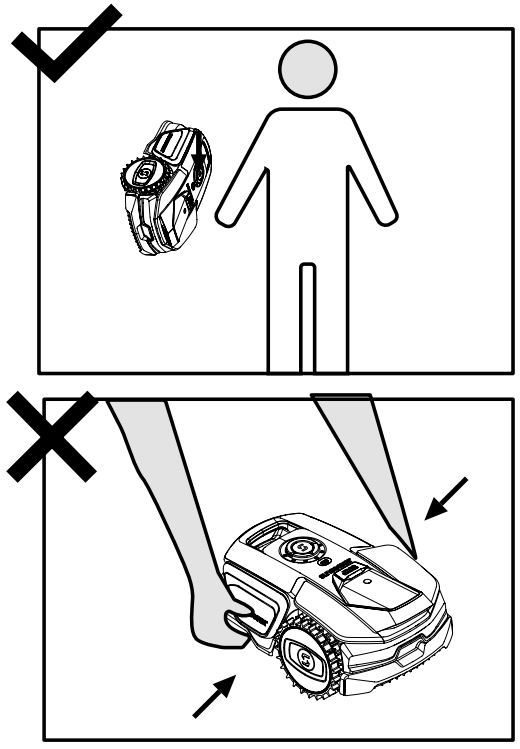
- Zorg ervoor dat de maaier is uitgeschakeld en controleer of de messen goed zijn aangebracht. Controleer op abnormale geluiden of trillingen.

6.3 Vervoer

Zorg ervoor dat de maaier veilig is tijdens transport over een lange afstand door de originele verpakking te gebruiken. Voordat u het product optilt, verplaatst of vervoert, moet u ervoor zorgen dat u het uitschakelt. Ga voorzichtig te werk en vermijd hevige krachten, zoals gooien en zware druk. Til een maaier nooit op en draag deze nooit terwijl de motor draait.

Hoe de maaier te verplaatsen of op te tillen

Draag de maaier bij het handvat. Houd de messenschijf van uw lichaam af gericht.



6.4 Accu

A. Laad de accu NIET op bij temperaturen onder 5 °C of boven 40 °C.

B. Als de accu wordt opgeladen bij een luchttemperatuur tussen 18 °C en 25 °C, kan dit de levensduur verlengen en de prestaties verbeteren.

C. De accu presteert het best bij normale kamertemperatuur (20 °C ±5 °C).

OPMERKING

- De levensduur van de accu hangt af van hoe vaak het product wordt gebruikt en de totale werktijd. Wanneer de gebruiksduur per volle lading aanzienlijk korter is dan normaal of als het gazon niet goed gemaaid wordt, wordt aanbevolen om de accu te vervangen.

⚠ WAARSCHUWING

- Gebruik alleen de originele accu of die van hetzelfde model zoals gespecificeerd door SUNSEEKER. Elke maaier bevat één accu.

- Afhankelijk van het specifieke model van de maaier is de nominale capaciteit van de accu 2000 mAh.

- Gebruik geen niet-oplaadbare batterijen. Gebruik voor het opladen van de accu alleen de afneembare voedingseenheid die bij dit product is geleverd.

- Vermijd het breken of demonteren van de accubehuizing. Vermijd contact met metalen voorwerpen om kortsluiting te voorkomen. Blijf uit de buurt van warmtebronnen, vuur en direct zonlicht.

Neem contact op met uw verkooppunt, uw lokale of regionale afvalverwerkingsbedrijf of uw huishoudelijke afvalverwerkingsdienst voor meer informatie over accu-afval en elektrisch afval.

- Het is niet de bedoeling dat het accucompartiment vaak geopend wordt. Alleen als er een nieuwe accu nodig is, mag u het accucompartiment openen.

- De accu bevat elektrolyten. Als de lekkende elektrolyt in contact komt met uw huid, was deze dan onmiddellijk af met water en zeep. Bij contact met de ogen dient u onmiddellijk medische hulp in te roepen en de ogen minimaal 15 minuten lang met veel water te spoelen, zonder te wrijven.

6.5 Voeding

Koppel de voeding los:

A. Voordat u een verstopping verwijdert.

B. Voordat u de machine controleert, schoonmaakt of eraan gaat werken.

C. Na het raken van een vreemd voorwerp om de machine te inspecteren op schade.

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 NOOIT een beschadigde voeding. Om een gevaar te voorkomen, moet het beschadigde netsnoer worden vervangen door de fabrikant, zijn serviceagent of andere naar behoren gekwalificeerde personen. Als het verlengsnoer defect is, vervang het dan door een door SUNSEEKER goedgekeurd snoer van 10 m.

- Raak nooit een verlengsnoer of beschadigd snoer aan voordat deze van de stroomvoorziening of van de voeding is losgekoppeld. Een beschadigd snoer kan contact met elektrische componenten veroorzaken.

- De voeding mag niet worden gebruikt met een ander apparaat of accu, omdat dit het risico op elektrische schokken, brand of persoonlijk letsel verhoogt. Als u iets anders gebruikt dan originele accu's, kan de productveiligheid niet worden gegarandeerd.

- Laad NIET op wanneer de accu lekt.

- Houd het verlengsnoer uit de buurt van bewegende gevaarlijke onderdelen om schade aan de snoeren te voorkomen, wat kan leiden tot contact met onderdelen die onder spanning staan.

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.

⚠ WAARSCHUWING

- Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

A. Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken.

B. Dit apparaat moet elke ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Deze apparatuur voldoet aan de stralingslimieten van de FCC die zijn vastgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 20 cm tussen de zender en uw lichaam.

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. Bewaar op een droge, koele plaats binnenshuis. 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 oplaadstation en de voeding.

D. Bewaar de voeding in een ruimte met goede ventilatie en bescherm deze tegen vocht.

⚠ WAARSCHUWING

- Haal de stekker van de voeding uit het stopcontact als er onweer wordt voorspeld. Koppel alle draden en kabels los die aan het oplaadstation vastzitten. Sluit opnieuw aan wanneer er geen kans meer is op onweer.

Extra vereisten voor winterstalling

De maaier:

A. Maak de maaier grondig schoon 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 verkeren.

D. Berg de maaier op een droge en vorstvrije plaats op, op alle wielen, bij voorkeur in de originele verpakking.

Het oplaadstation:

A. Koppel het oplaadstation los en koppel de voeding los van het stopcontact.

B. Houd het oplaadstation uit direct zonlicht en breng het naar binnen.

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 afvaldienst voor informatie over recycling.

⚠ WAARSCHUWING

- Dit product mag niet worden afgevoerd naar een vuilstortplaats, worden verbrand of worden gemengd met het gewone huisvuil. Elektrische onderdelen kunnen gevaar of ernstige schade veroorzaken.

- Gooi deze accu niet weg als normaal huishoudelijk afval. Zorg ervoor dat de accu wordt gerecycled in overeenstemming met de lokale wettelijke vereisten.

6.8 Overige

A. Houd alle schroeven, moeren en bouten goed vastgedraaid om een normale en veilige werking te garanderen.

B. Een gekwalificeerde reparateur moet de bijgeleverde banden van het product op de wielen monteren. Het is moeilijk om de wielen te verwijderen en onjuiste montage kan instabiliteit en storingen veroorzaken.

C. Gebruik een borstel om de aandrijfwielen (achterwielen) schoon te maken, zodat het profiel een goede grip heeft.

D. ALLEEN bevoegde servicemonteurs mogen het chassiscompartiment achter de bumper openen en opnieuw afsluiten. De beperkte garantie kan komen te vervallen als u zelf onderhoud uitvoert.

OPMERKING: ***VERZEKERING***

- Het is mogelijk dat uw verzekering geen dekking biedt voor ongevallen met dit product. Neem contact op met uw verzekeringsmaatschappij of -agent om te weten te komen of deze dekking wordt geboden.

7. Veelgestelde vragen en probleemoplossing

7.1 Foutmelding

Display	Verduidelijking	Actie
E1	Maaier buiten het werkgebied	1. Controleer in de app of de grasmaaier zich binnen het aangewezen werkgebied bevindt. 2. Als het inderdaad buiten het werkgebied is, leid het dan terug naar het werkgebied.
E2	Wielmotor geblokkeerd	1. Zet de maaier uit; neem de maaier mee naar een gebied dat vrij is van obstakels. 2. Zet de maaier aan. Druk op "START" en vervolgens op "OK". 3. Als de foutmelding aanhoudt, schakelt u de maaier uit, draait u de maaier ondersteboven en controleert u of er iets is dat de wielen verhindert te draaien. 4. Verwijder eventuele obstakels, draai de maaier rechtop, zet de stroom aan. Druk op "START" en vervolgens op "OK".
E3	Messenschijf geblokkeerd	1. Zet de maaier uit. 2. Draai de maaier ondersteboven en controleer of er iets is dat de messenschijf verhindert te draaien. 3. Draai de maaier rechtop en breng hem naar een gebied met kort gras of pas de maaihoogte aan. 4. Zet de maaier aan. Druk op "START" en vervolgens op "OK".
E4	Activering van obstructiesensoren niet hersteld	1. Zet de maaier uit. 2. Breng de maaier naar een gebied in uw gazon dat vrij is van obstakels. 3. Zet de stroom aan. Druk op "START" en vervolgens op "OK".
E5	De maaier is opgetild	1. Zet de maaier uit. 2. Breng de maaier naar een gebied in uw gazon dat vrij is van obstakels. 3. Zet de maaier aan. Druk op "START" en vervolgens op "OK". 4. Als de foutmelding nog steeds wordt weergegeven, schakelt u de maaier uit en draait u deze ondersteboven. Controleer of er iets is dat het voorwiel verhindert om te rollen. 5. Verwijder eventuele obstakels, draai de maaier rechtop, zet de stroom aan. Druk op "START" en vervolgens op "OK".
E6	De kantelsensor is geactiveerd	Draai de maaier rechtop. Druk op "START" en vervolgens op "OK".
E7	De kantelsensor is geactiveerd	1. Zet de maaier uit. 2. Nemen de maaier naar vlakke grond. 3. Zet de maaier aan. Druk op "START" en vervolgens op "OK".
E8	Terugkeren naar het oplaadstation mislukt	1. Plaats het oplaadstation op relatief vlakke ondergrond. Plaats het niet op een ongelijk oppervlak. 2. Plaats de maaier handmatig in het oplaadstation. Nadat de maaier volledig is opgeladen, drukt u op "START" en vervolgens op "OK".
E9	De maaier zit vast	1. Zet de maaier uit. 2. Breng de maaier naar een gebied in uw gazon dat vrij is van obstakels. 3. Schakel de stroom in. Druk op "START" en vervolgens op "OK".

Display	Verduidelijking	Actie
BP	Temperatuurbeveiliging van de accu	1. Controleer de accutemperatuur. Als de temperatuur te hoog is, wacht dan tot de accu is afgekoeld. Als de temperatuur te laag is, wacht dan tot de temperatuur hoger dan 5 °C is. Druk op "START" en vervolgens op "OK". 2. Als de foutmelding blijft bestaan, vervangt u de accu door een nieuwe. Start de maaier opnieuw. Druk op "START" en vervolgens op "OK". 3. Als de fout herhaaldelijk optreedt, neemt u contact op met een serviceagent voor hulp.
EE	Fout onbekend	Start de maaier opnieuw. Druk op "START" en vervolgens op "OK". Als de foutmelding herhaaldelijk verschijnt, neem dan contact op met een serviceagent voor hulp.
A1	Buiten het oplaadstation	Plaats de maaier op het oplaadstation en zorg ervoor dat hij wordt gedockt.

Ga te werk bij abnormale trillingen:

A. Zet de machine uit.

B. Draai de machine 180 graden.

C. Controleer de conditie van de messen op beschadiging of storing.

D. Het wordt aanbevolen om alle drie de messen te vervangen.

E. Draai de machine terug om te beginnen met werken.

7.2 Probleemoplossing

Als u problemen ondervindt met producten of apps, veelvoorkomende problemen en vragen, bekijk dan de artikelen met veelgestelde vragen op de officiële website van Sunseeker (www.sunseekertech.com) of uit het hoofdstuk "Help en feedback" van de app.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Het lampje van het oplaadstation brandt niet	Geen voeding.	Zorg ervoor dat het oplaadstation goed is aangesloten op de oplader, dat de oplader compatibel is en dat er stroom is.
De maaier kan niet correct docken met het oplaadstation.	Omgevingsinterferentie	Start de maaier opnieuw.
	De elektrodenveer van het oplaadstation heeft zijn veerkracht verloren.	Neem contact op met de klantenservice voor assistentie.
	Er zit vuil of gras op de elektroden.	Maak zowel de elektroden van het oplaadstation als die van de robot schoon. Maai eventueel overwoekerd gras in het gebied.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
De maaier kan niet terugkeren naar het oplaadstation.	De QR-code op het oplaadstation is bedekt of vuil.	Maak de QR-code schoon om ervoor te zorgen dat deze duidelijk zichtbaar is.
	Er bevindt zich een obstakel vóór het oplaadstation	Zorg ervoor dat het gebied vóór het oplaadstation vrij is van obstakels.
	Het oplaadstation heeft geen stroom.	Zorg ervoor dat het oplaadstation goed is aangesloten op de oplader, dat de oplader compatibel is en dat er stroom is.
De oplaadduur is aanzienlijk langer dan de opgegeven tijd.	De oplader is mogelijk niet correct.	Gebruik de aanbevolen oplader voor een correcte oplading.
	Het beveiligingsprogramma voor opladen is geactiveerd vanwege hoge temperatuur.	Verplaats het oplaadstation naar een schaduwrijke plek of wacht tot de temperatuur is gedaald voordat u gaat opladen.
De maaier laadt niet op wanneer hij automatisch terugkeert naar het station of handmatig op het station wordt geplaatst.	Het oplaadstation heeft geen stroom.	Controleer of het oplaadstation goed is aangesloten op de stroomvoorziening.
	De elektroden zijn niet goed aangesloten.	Bekijk de positie van de elektroden van het oplaadstation vanaf de zijkant en plaats vervolgens de maaier op het oplaadstation om ervoor te zorgen dat deze goed contact maakt met de elektroden.
	Er zit vuil of gras op de elektroden.	Maak zowel de elektroden van het oplaadstation als die van de robot schoon. Maai eventueel overwoekerd gras in het gebied.
De maaier heeft een korte gebruiksduur tussen de oplaadbeurten.	Er kan iets zijn dat de messenschijf verstopt, waardoor wrijving ontstaat en het stroomverbruik toeneemt.	Verwijder de messenschijf en maak het schoon. Controleer ook of het gras niet te lang of te dik is, want dit kan het probleem verergeren.
	De oplader is mogelijk niet correct.	Gebruik de aanbevolen oplader voor een correcte oplading
	De maaier trilt overmatig door een ongebalanceerde messenschijf.	Controleer de messenschijf en messen op vuil of vreemde voorwerpen. Verwijder eventuele verstoppingen en vervang de messen indien nodig door een nieuwe set.
	De accu is mogelijk leeg of verouderd.	Neem contact op met de klantenservice voor assistentie.
	De werktijd is verstreken	Reset de instellingen voor de werktijd.
De maaier is niet volledig opgeladen, maar het groene lampje op het oplaadstation brandt continu.	De maaier raakt oververhit of overkoeld.	Plaats tijdens het opladen het oplaadstation in de schaduw of wacht tot de temperatuur weer normaal is voordat u verdergaat met opladen.

OTA-problemen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
De software-upgrade is mislukt.	Het wifi-signaal is zwak.	Ga dichter bij de router staan om de signaalsterkte te verbeteren.
	De accu is minder dan 30% opgeladen of de maaier staat niet in de oplaad- of ruststand.	Plaats de maaier op het oplaadstation of zorg ervoor dat hij in de ruststand staat met een accuniveau van meer dan 30%.

Problemen met de werking van de maaier

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
De maaier werkt niet tijdens de geplande tijd.	Geen voeding.	Ga dichter bij de router staan om de signaalsterkte te verbeteren.
	Het accuniveau van de maaier voldoet niet aan de oplaadvereisten.	Plaats de maaier op het oplaadstation of zorg ervoor dat hij in de ruststand staat met een accuniveau van meer dan 30%.
	De regenvertragingsfunctie is geactiveerd.	Controleer of de maaier zich nog binnen de periode van regenvertraging bevindt.
	Het instellen van een aangepast schema is mislukt.	Controleer de schema-instellingen en reset het aangepaste schema.
	De omgeving is te donker.	Plan de maaier zo in dat hij overdag werkt, wanneer er voldoende licht is.
	De klok is niet ingesteld op de juiste tijd.	Stel de klok in op de juiste tijd. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de klantenservice voor hulp.
Het gazon wordt ongelijkmatig gemaaid.	De maaitijd is te kort.	Pas de instellingen aan om de maaitijd te verlengen.
	De maaier maait een groter gazonoppervlak dan aangegeven.	Verminder het werkgebied of verleng de maaitijd.
	Het mes is bot.	Vervang de messen door nieuwe.
	De maaihoogte is te laag ingesteld.	Stel de maaihoogte handmatig in op het juiste niveau.
	De maaischijf is verstopt met gemaaid gras.	Controleer de maaikop en verwijder grasresten of ander vuil dat de rotatie belemmert.
	Identificatieproblemen.	Verwijder obstakels zoals hopen bladeren, onkruid en wilde bloemen.
De maaier stopt binnen het werkgebied.	Er zijn voortdurend obstakels aanwezig in het werkgebied.	Plaats omheiningen rond deze obstakels of verwijder de obstakels uit het gebied.
	De maaischijf is verstopt met gemaaid gras.	Controleer de maaikop en verwijder grasresten of ander vuil dat de rotatie belemmert.
	Systeemfout.	Neem contact op met de klantenservice voor assistentie.
	De maaier zit vast in het gazon, mogelijk als gevolg van oneffen terrein, zoals kuilen of heuveltjes.	Controleer of het gazon vlak is. Raadpleeg de richtlijnen voor de voorbereiding vóór het maaien.
	Beperkt zicht van de maaier.	Maak de camera schoon om obstructies te verwijderen.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
De maaier bevindt zich buiten het werkgebied.	De wielen van de machine slippen.	Controleer de wielen en verwijder eventueel vuil of afval.
	Hellingsgraad groter dan 27% (15°).	Gebruik magnetische stroken of omheiningen om de onderkant van de helling te markeren, of maak een rand van 30 cm zonder gras.
	Identificatieproblemen.	Grote kale plekken of gele grasplekken langs de rand van het gazon moeten worden gescheiden met behulp van magnetische stroken of omheiningen.
	Grenzen bedekt met gras.	Verwijder het gras langs de rand om een strook van 30 cm zonder gras te behouden.
De maaier botst af en toe.	De maaier kan af en toe tegen onbekende obstakels botsen. Zodra het obstakel is gedetecteerd, identificeert de machine het obstakel en navigeert het eromheen om door te gaan met werken.	Verwijder obstakels van het gazon.
De maaier keert vaak om.	Het gebied kan onkruid met harde stengels bevatten.	Controleer het gebied op hardnekkig onkruid en verwijder dit met de hand.
De maaier werkt, maar de messen draaien niet.	De maaier zoekt naar het oplaadstation.	Normaal gedrag. Wanneer de maaier moet worden opgeladen, stopt de messenschijf met draaien en zoekt hij automatisch naar het oplaadstation.
De maaier trilt.	De messenschijf is uit balans en de messen kunnen beschadigd zijn.	Controleer de messen op beschadigingen en vervang ze indien nodig. Verwijder vuil en vreemde voorwerpen van de messen en de messenschijf.
De grasmaaier slipt en beschadigt het gazon.	Er zit vuil en gras vast in de wielen.	Controleer de wielen en verwijder eventueel vuil of afval.
	De onderdelen van de maaier, zoals de decoratieve kap, raken verstrikt in het gras.	Verwijder alle mogelijke obstakels uit het gazon, zoals onkruid met harde stelen.
De maaier kantelt om	Er bevindt zich een schuin obstakel op het gazon.	Verwijder het obstakel uit het werkgebied van de maaier.

8. Belangrijke informatie

8.1 Gegevensprivacy

Verwerking van persoonsgegevens binnen Platform V

▪ Wie en waarom?

Wanneer u zich registreert voor en gebruik maakt van Sunseeker's Platform V, zal Sunseeker (of "wij"), als verwerkingsverantwoordelijke, uw persoonsgegevens verwerken. Wij zullen uw persoonsgegevens verwerken om:

1. U een Platform V-verbinding te bieden of u een aanbieding 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. Schakel connectiviteit van Platform V (Internet of Things) in: gebruik partnerintegraties (bijvoorbeeld slimme assistenten, inclusief spraakgestuurde apparaten); gebruik connectiviteitsplatforms om Platform V te verbinden met apparaten, apps en services van derden; en bouw uw 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 relevante informatie te verstrekken met betrekking tot uw Platform V-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 V. 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 klantenquêtes te sturen en de input die u verstrekt te analyseren, zoals nader beschreven 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 persoonsgegevens verwerken wij?

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 V: 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 uw 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

Beperkte garantie

Wij bieden 2 jaar garantie. Voordat u een garantieclaim indient, raden wij u ten zeerste aan eerst het gedeelte Veelgestelde vragen en probleemoplossing van de gebruikershandleiding te raadplegen. Onze toegewijde klantenservice is er ook om te helpen. Om garantieclaims in te leiden, moet u een aankoopbewijs overleggen, inclusief een geldig ontvangstbewijs met de datum en plaats van aankoop.

Onze garantie dekt niet:

Onderdelen die onderhevig zijn aan normale slijtage zoals grondpalen, snijschijven en accu.

8.3 Disclaimers

De displays en instructies in deze handleiding dienen uitsluitend ter referentie. Als gevolg van upgrades kan de werkelijke prestatie van de maaier afwijken van de inhoud van de handleiding.

De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

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 accu 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, onderstations, enz.

9. Schade veroorzaakt door het gebruik van het product in omgevingen met interferentie van andere draadloze apparaten, zoals zenders, video-downlinks, wifi-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 apparaat met een lege of defecte accu.

12. Schade veroorzaakt door onvoorspelbare factoren zoals auto-ongelukken, aanvallen van wilde dieren, overstromingen, enz.

Deze inhoud kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Ons toegewijde klantenserviceteam staat klaar om u te helpen met al uw vragen of opmerkingen. Bedankt dat u voor Sunseeker Tools heeft gekozen: wij zijn er om u te helpen!

8.4 Neem contact met ons op

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adres: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-mail: support@sunseekertech.eu

EG-conformiteitsverklaring

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
Productnaam: Robotmaaier
Model: RMV300E20V
Voldoet aan de volgende richtlijnen:
1. Richtlijn (2014/53/EU) inzake radioapparatuur
2. Machinerichtlijn (2006/42 / EG)
3. RoHS-richtlijn (2011/65/EU) en tot wijziging van richtlijn (EU)2015/863
4. Batterijverordening (EU) 2023/1542

Conformiteit met deze richtlijnen is voor dit product beoordeeld door naleving van de volgende geharmoniseerde normen en/of technische specificaties aan te tonen:
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 ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	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 ISO 3744:2010	ISO 11094: 1991	EN ISO 3744:1995
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

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 20 cm tot alle personen in acht wordt genomen en mogen niet samen met een andere antenne of zender worden geplaatst of gebruikt.

Deze verklaring is afgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant.
Het object van de verklaring is in overeenstemming met de relevante harmonisatiewetgeving van de Unie.

Ondertekend voor en namens::
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Plaats: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Datum: 30-06-2025
Naam: Harry Ran
Handtekening: Harry
Titel. Hoofdingenieur

Gemachtigde vertegenwoordiger:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Uitvoerend directeur

Indholds-fortegnelse

1. Sikkerhed og forskrifter 149
1.1 Generelt 149
1.2 Generelle sikkerhedsinstruktioner 149
1.3 Sikkerhedsinstruktioner til installation 150
1.4 Sikkerhedsinstruktioner for daglig drift 151
1.5 Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse 151
1.6 Batteriets sikkerhed 151

2. Symboler og mærkater 151

3. Indhold og specifikationer 153
3.1 Boksens indhold 153
3.2 Dele og funktioner 153
3.3 Specifikationer 154

4. Installation 155
4.1 Forberedelser 156
4.2 Installer ladestationen 156
4.3 Oplad og aktiver robotplæneklipperen 157
4.4 App-forbindelse 158
4.5 Start med at klippe græs 158
4.6 Køre tilbage til ladestationen 159
4.7 Kantklipningsfunktion 159
4.8 Planlægning 160

5. Daglig drift 160
5.1 Visning og kontrol på robotplæneklipperen 160
5.2 Ændre PIN-kode 161
5.3 Robotplæneklipper-app 162
..... 162
5.4 Meddelelser 163
5.5 IoT 163
5.6 Undgåelse af forhindringer 163

6. Vedligeholdelse 164
6.1 Rengøring 164
6.2 Udskift knive 165
6.3 Transport 166
6.4 Batteri 166
6.5 Strømforsyning 166
6.6 Opbevaring 167
6.7 Genbrug og bortskaffelse af udtjente produkter 167
6.8 Andet 167

7. Ofte stillede spørgsmål og fejlfinding 168
7.1 Fejlmeddelelse 168
7.2 Fejlfinding 169

8. Vigtige oplysninger 173
8.1 Beskyttelse af personlige oplysninger 173
8.2 Begrænset garanti 173
8.3 Ansvarsfraskrivelse 173
8.4 Kontakt os 174

1. Sikkerhed og forskrifter

1.1 Generelt

VIGTIGT
LÆS OMHYGGELIGT FØR BRUG
GEM TIL SENERE BRUG

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 og/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 at blive brugt af børn eller personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, medmindre de er blevet overvåget eller instrueret i brugen af produktet af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.

Forkert brug omfatter, men er ikke begrænset til, at transportere mennesker, børn eller dyr på robotplæneklipperen; at blive transporteret af robotplæneklipperen; at bruge robotplæneklipperen til at trække eller skubbe last; og at bruge robotplæneklipperen til at klippe vegetation, der ikke er græs.

Restrisici - Brug beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller, når du udfører vedligeholdelse eller udskifter knivene i tilfælde af skader.

Forlæng ikke kablet mellem strømforsyningsenheden og ladestationen.

⚠ ADVARSEL

- Rør ikke ved farlige bevægelige dele, før de er standset helt.

- Hold strømkablet, strømforsyningsenheden, forlængerledningen og alle andre elektriske kabler, der ikke hører til produktet, uden for skæreområdet for at holde dem på afstand af farlige bevægelige dele og forhindre skader på kabler, der kan komme i kontakt med strømførende dele. Der er risiko for personskade eller død for operatøren eller omkringstående, hvis instruktionerne i manualen ikke følges.

- Automatisk robotplæneklipper! Hold dig på afstand af robotplæneklipperen! 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. Manglende overholdelse af nedenstående anvisninger kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

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 brugervejledningen grundigt. Vær fortrolig med betjeningselementerne og korrekt brug af robotplæneklipperen.

Lad aldrig personer, der ikke kender denne vejledning, eller børn bruge robotplæneklipperen. 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. Netstik 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 som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordet.

C. Misbrug ikke netledninger. Brug aldrig netledningen til at bære, trække eller trække stikket ud af en enhed. Hold netledningerne væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. Beskadigede eller sammenfiltrede netledninger øger risikoen for elektrisk stød.

D. Hvis det er uundgåeligt at bruge en lysnetdrevet enhed på et fugtigt sted, skal du bruge et fejlstrømsafbryder (RCD). Brugen af en fejlstrømsafbryder reducerer risikoen for elektrisk stød.

E. Sørg for korrekt installation af det automatiske perimeterafgrænsningssystem som anvist.

F. Undersøg jævnligt området, hvor robotplæneklipperen skal bruges, og fjern alle sten, pinde, ledninger, knogler og andre forhindringer.

G. Undersøg regelmæssigt knivene, knivskruerne og knivenheden for slitage eller skader. Udskift slidte eller beskadigede knive og bolte i sæt for at bevare balancen.

H. På fler-spindlede 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 robotplæneklipperen eller denne vejledning, betjene robotplæneklipperen. Maskiner er farlige i hænderne på utrænede brugere.

B. Vær opmærksom, se hvad du gør, og brug din sunde fornuft, når du betjener robotplæneklipperen. Brug ikke robotplæneklipperen, hvis du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin. Et øjebliks uopmærksomhed under betjening af robotplæneklipperen kan resultere i alvorlig personskade.

C. Fjern alle justeringsnøgler eller skruenøgler, før du bruger robotplæneklipperen. En skruenøgle eller en nøgle, der sidder fast på en roterende del af robotplæneklipperen, kan medføre personskade.

D. Når du styrer robotplæneklipperen manuelt, skal du altid have et godt fodfæste og en god balance. Det giver bedre kontrol over robotplæneklipperen i uventede situationer.

E. Lad ikke den fortrolighed, du opnår ved hyppig brug af maskiner, få dig til at blive selvtilfreds og ignorere robotplæneklipperens sikkerhedsprincipper. En uforsigtig handling kan forårsage alvorlig skade i løbet af en brøkdel af et sekund.

Brug og pleje af robotplæneklipperen

A. Tag stikket ud af stikkontakten og/eller fjern batteriet (hvis det er aftageligt) fra robotplæneklipperen 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 robotplæneklipperens funktion. Hvis robotplæneklipperen er beskadiget, skal den repareres før brug. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdte maskiner og tilbehør.

C. Brug robotplæneklipperen og tilbehøret i overensstemmelse med denne vejledning og under hensyntagen til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres. Brug af robotplæneklipperen til andre formål end de tilsigtede kan resultere i en farlig situation.

D. Brug aldrig robotplæneklipperen 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. Løft eller bær aldrig en maskine, mens motoren kører.

G. Aktiver enhedslås/indstil robotplæneklipperen til "LOCK"
- før du fjerner en blokering;
- før du kontrollerer, rengør eller arbejder på robotplæneklipperen.

H. Lad ikke robotplæneklipperen 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 robotplæneklipperens sikkerhed opretholdes.

B. Hold alle møtrikker, bolte og skruer spændt for at sikre, at robotplæneklipperen er i sikker stand.

C. Tjek græsopsamleren jævnligt for slitage eller beskadigelse.

D. Udskift slidte eller beskadigede dele af hensyn til sikkerheden.

E. Sørg for, at de rigtige knive udskiftes.

F. 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.

G. I tilfælde af lækage af elektrolyt skylles med vand/neutraliseringsmiddel. Søg lægehjælp, hvis det kommer i kontakt med øjnene osv.

H. Vedligeholdelse af robotplæneklipperen 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 BATTERIPAKKE.

B. Brug kun elværktøj med specifikt egnede BATTERIPAKKER. Brug af andre BATTERIPAKKER kan medføre risiko for personskade og brand.

C. Når BATTERIPAKKEN 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 BATTERITERMINALERNE kan forårsage forbrændinger eller brand.

D. Under voldsomme forhold kan der sprøjte 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 BATTERIPAKKE eller et værktøj, der er beskadiget eller ændret. Beskadigede eller modificerede batterier kan opføre sig uforudsigeligt, hvilket kan medføre brand, EKSPLOSION eller risiko for personskade.

F. Udsæt ikke BATTERIPAKKEN eller værktøjet for ild eller for høje temperaturer. Udsættelse for ild eller temperaturer over 130 °C kan forårsage eksplosion.

G. Følg alle opladningsinstruktioner, og oplad ikke BATTERIPAKKEN 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 til installation

A. Installer ikke ladestationen, 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. Undlad at indkapsle strømforsyningen. Kondensvand kan skade strømforsyningen og øge risikoen for elektrisk stød.

D. For USA/Canada. Hvis strømforsyningen installeres 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. Brug parkeringsfunktionen, eller sæt produktet på OFF, når der er personer, især børn eller dyr, i arbejdsområdet.

C. Sørg for, at der ikke ligger genstande som sten, grene, værktøj eller legetøj på plænen. Knivene kan blive beskadiget, hvis de rammer en genstand.

D. Løft ikke produktet, og flyt det ikke, når det er indstillet til ON.

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-op-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.

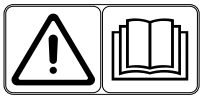
C. Tag stikket ud af ladestationen, før du rengør eller udfører vedligeholdelse på ladestationen.

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, åbn det ikke, og udfør ikke nogen form for elektrisk eller mekanisk misbrug. Undgå opbevaring i direkte sollys.

2. Symboler og mærkater

Disse symboler findes på produktet. Læs dem venligst omhyggeligt.

	***ADVARSEL:** Læs brugervejledningen, før du tager produktet i brug.*
	***ADVARSEL:** Sluk for produktet, før du arbejder på eller løfter robotplæneklipperen. Rør aldrig ved den roterende klinge.*
	***ADVARSEL:** Hold sikker afstand til robotplæneklipperen, når den betjenes. Hold andre personer væk fra fareområdet.*
	***ADVARSEL:** Kør ikke på robotplæneklipperen.*
	*Brug en aftagelig strømforsyning som defineret på mærkepladen ved siden af symbolet.*
	*CE-overensstemmelsesmærke.*
	*Lydeffektniveau, bestemt af det europæiske direktiv om udendørs støj.*
	*Dette produkt må ikke fjernes som almindeligt husholdningsaffald. Sørg for, at produktet genbruges i overensstemmelse med lokale lovkrav.*
	*Klasse III*
	*DC*

Symboler på batteripakken

	*Læs brugervejledningen.*
	*Smid ikke batteriet ind i ild, og udsæt ikke batteriet for en varmekilde.*

	*Sænk ikke batteriet ned i vand.*
 Li-ion	*Genanvendeligt mærke.*
 Li-ion	*Smid ikke denne batteripakke ud som almindeligt husholdningsaffald. Sørg for, at batteripakken genbruges i overensstemmelse med lokale lovkrav.*

Symboler på opladeren

	*Læs brugervejledningen.*
T3.15A 	*Udskift med en sikring i overensstemmelse med mærkningen.*
T2A 	*Udskift med en sikring i overensstemmelse med mærkningen.*
	*Klasse II-konstruktion.*
	*Batteriet må ikke smides ud som usorteret affald. Send det til separat indsamling med henblik på genanvendelse i overensstemmelse med lokale lovkrav.*

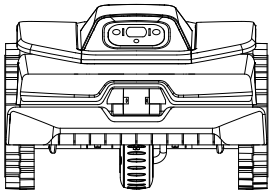
Symboler på batteripakken

	*Tænd/sluk*
	*Start-knap*
	*Hjem-knap*
	*Ok-knap*

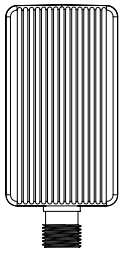
	*Indstilling af PIN-kode*
	*Tidsindstilling*
	*Bluetooth*
	*Wi-fi*

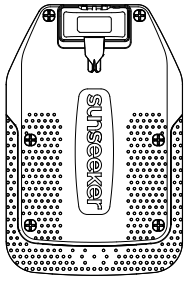
3. Indhold og specifikationer

3.1 Boksens indhold

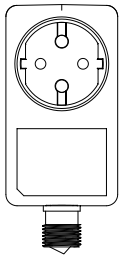


Robot-plæneklipper

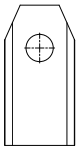




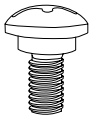
Ladestation



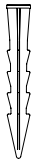
Oplader



Knive 3+6 stk. (3 stk. i robot-plæneklippe-ren)



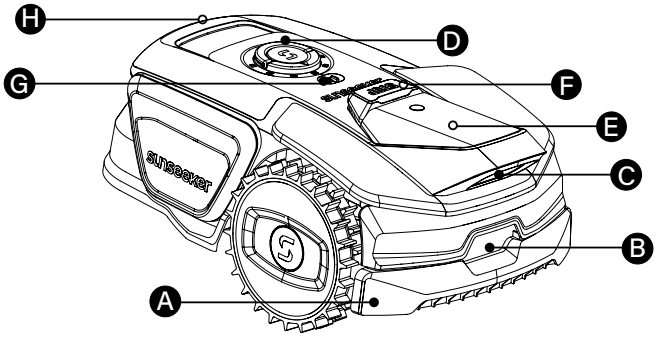
Skruer 3+6 stk. (3 stk. i robot-plæneklip-peren)



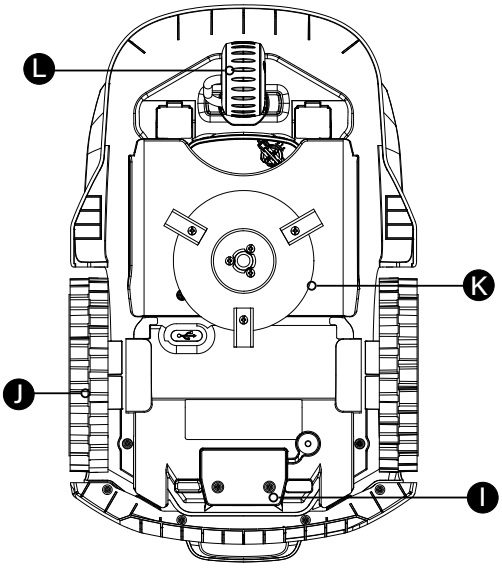
Søm 6 stk.

3.2 Dele og funktioner

Topvisning



Nederst visning



BEMÆRK

- Nedsænk ikke robotplæneklipperen i vand, da det kan beskadige komponenterne og gøre garantien ugyldig inden for den angivne periode.

A - Kofanger: Hvis der ikke er nogen visuel positionering, kan kofangeren sikre, at robotplæneklipperen fungerer normalt.

B - Opladningselektroder: Robotplæneklipperens opladningselektroder forbindes med ladestationens elektroder for at genoplade robotplæneklipperens batteri.

C - Monokulært kamera: Det AI-assisterede monokulære kamera gør robotplæneklipperen i stand til at identificere grænser og registrere og undgå forhindringer.

D - Drejeknap: Drej knappen manuelt for at justere den optimale klippehøjde.

E - Betjeningspanel: Betjeningspanelet bruges til at tænde og slukke for robotplæneklipperen, kommandere den til at starte eller vende tilbage og udføre andre funktioner.

F - STOP-knap: Tryk for at standse robotplæneklipperen i en nødsituation.

G - Regnsensor: Regnsensoren er i stand til at registrere regn, så robotplæneklipperen automatisk kan vende tilbage til ladestationen for at undgå nedbør baseret på brugerens indstillinger.

H - Håndtag: Behageligt håndtag.

I - Batterirum: Opbevaringsrum til batteriet.

J - Drivhjul: Hjul med fremragende terrænegenskaber.

K - Roterende skæreplade: Knive til klipning af plænen, når robotplæneklipperen er i drift.

L - Drejehjul: Roterer for at undgå forhindringer.

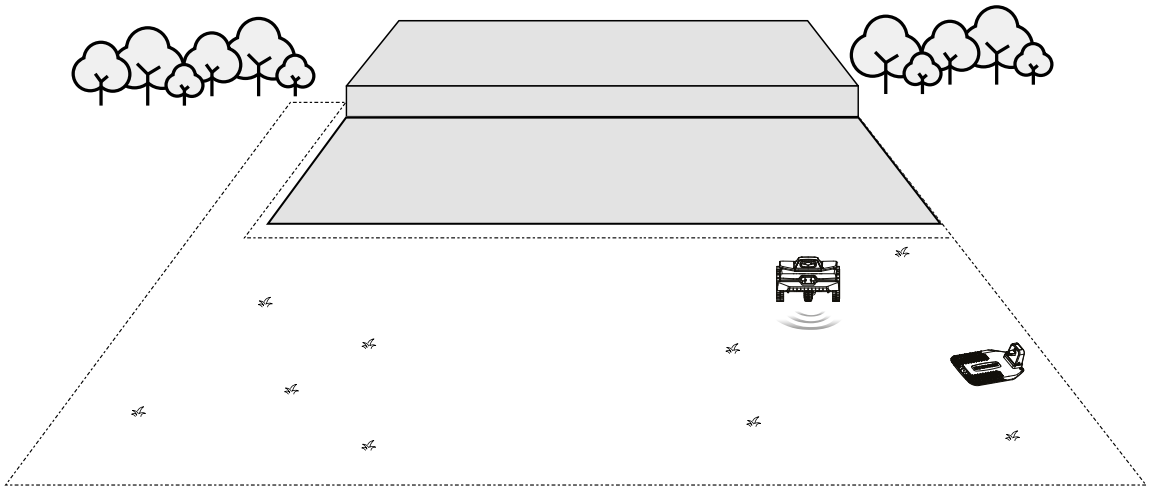
3.3 Specifikationer

SUNSEEKER MODEL	V1 (RMV300E20V)
TEKNISK SPECIFIKATION	
Afgrænsningskabel	Trådløs/grænsefri
Kamera	Monokulært
Velegnet til områder på op til kvm	**300 kvm**
Klippehøjde min/max i mm	20-50
Skærebredde	16 cm
Flydende skæring	Y
Vslam	Y
Skærm	LED
App/wi-fi/Bluetooth	Y
Brugergrænseflade	App- og tastaturdisplay
FOTA	Y
Arbejdsplan	Y
Maksimal hældning	15°/ 27%
Vandtæt (maskine)	IPX5
Vandtæt (oplader)	IP67
Batteritype	Lithium 2 Ah
Udgang fra oplader	1 A
Effektniveau for lyd	55 dB (A)
PIN-kode	Y
Løfte- og vippesensor	Y
Regnsensor	Y
Geomagnetisk sensor	Y
Robotplæneklipperens dimensioner	516*323*227 mm
Certifikater	CE,RED,NB,LVD,CB
Nettovægt	6,7 kg
FREKVENSBÅND OG EFFEKT (Til Robotplæneklipper)	
BLE	2402-2480 MHz, 6,44 dBM
WIFI	2412-2472 MHz,16,74 dBM
FREKVENSBÅND OG EFFEKT (For Opladnings-station)	
BLE	2402-2480 MHz, 7,67 dBM
STANDARDTILBEHØR	
Opladningsbase	1 pc (CB09A)
Oplader	1 pc (CGF251E)

4. Installation

Kombineret med VSLAM og Vison AI System kan robotplæneklipperen udføre positionerings- og navigationsopgaver i alle scenarier, herunder komplekse miljøer, og altid sikre vedligeholdelse af græsplænen i høj kvalitet.

Sunseekers kombination af avanceret hardware og software (intelligente algoritmer) forbedrer robotplæneklipperens miljøgenkendelse, positioneringsnøjagtighed og arbejdspræstation betydeligt. Sunseekers avancerede algoritmer afspejler den menneskelige hjerne og kan behandle oplysninger fra VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) og kilometertællere for at optimere metoden til genkendelse af omgivelserne under alle mulige forhold.



A. Find et sted at installere ladestationen

B. Installer ladestationen

C. Oplad og aktiver robotplæneklipperen

D. Begynd at klippe

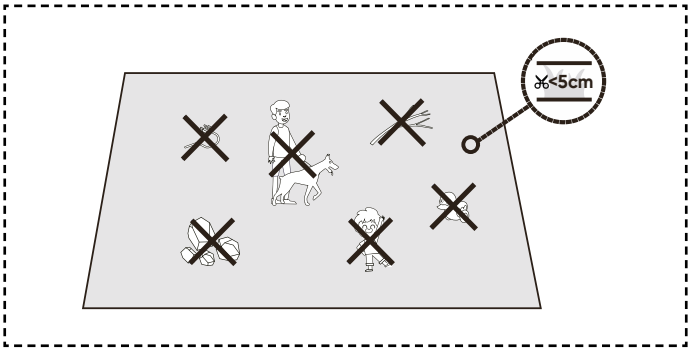
Du får den bedst mulige oplevelse, hvis du installerer appen. Du kan se mere i afsnit 4.4 App-tilslutning.

Bemærk:
Hvis du vælger ikke at bruge appen, skal du kalibrere robotplæneklipperens tid, før du klipper plænen.

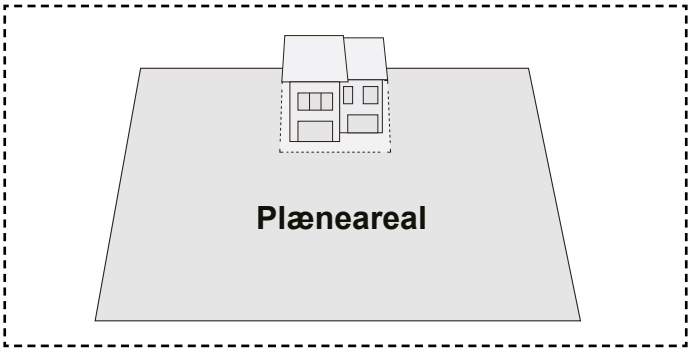
4.1 Forberedelser

Gør græsplænen klar

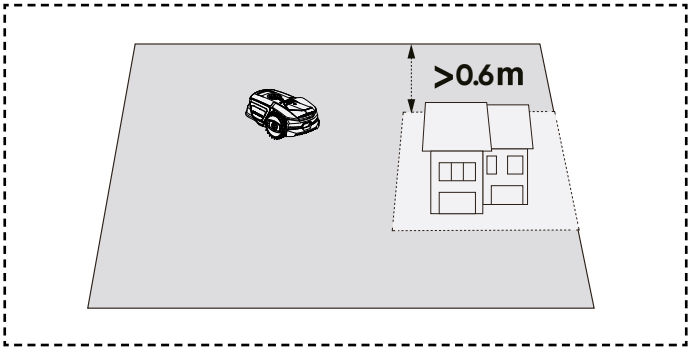
A. Fjern affald, bunker af blade, legetøj, ledninger, sten eller andre forhindringer samt vissent græs. Klip alt græs på plænen til mindre end 5 cm, før du bruger robotplæneklipperen.



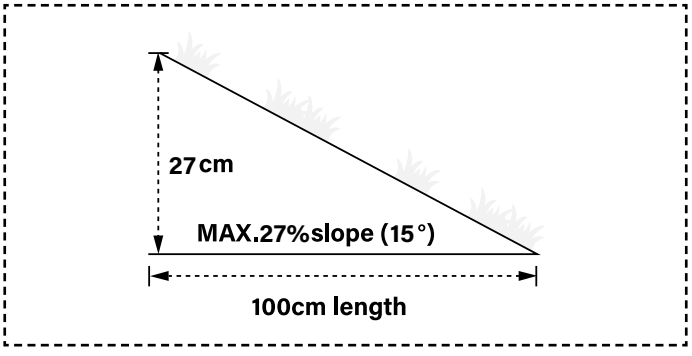
B. Plænestørrelse i alt op til 300 kvadratmeter.



C. Den smalle passage skal være bredere end 0,6 m.



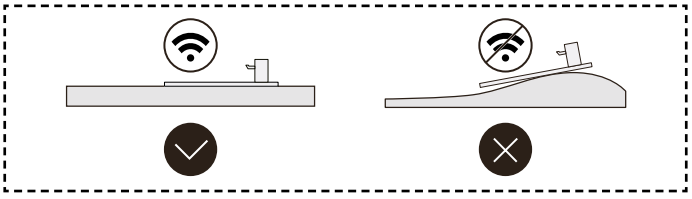
D. Den maksimale hældningsvinkel er 15°.



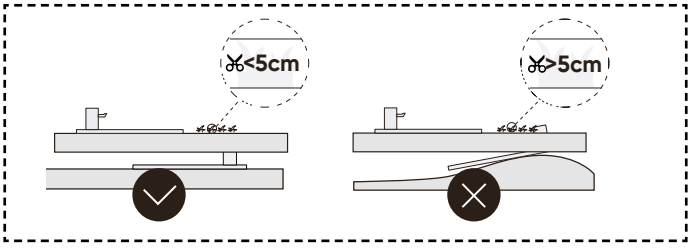
4.2 Installer ladestationen

Find en passende placering

A. Installer ladestationen på et åbent område med et fladt underlag med wi-fi-dækning.



B. Fjern højt græs, som skal klippes ned til 5 cm omkring ladestationen, og nedfaldne blade på ladestationen.

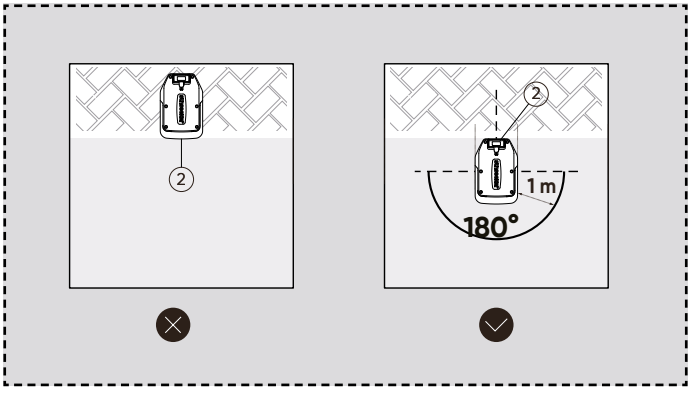


C. Ladestationen skal være inden for 6 m fra strømkilden.

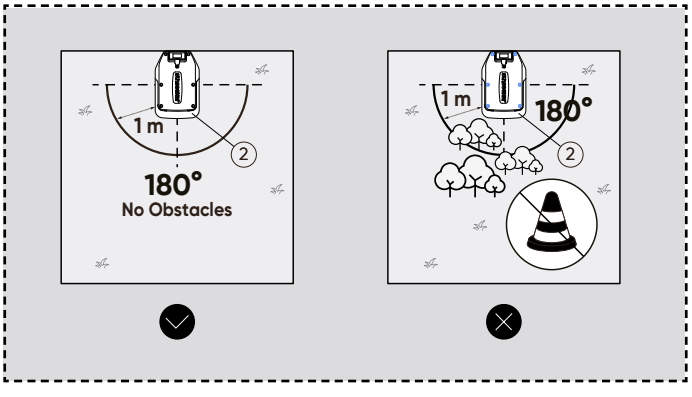
D. Der må ikke være stærke magneter omkring ladestationen.

Placering af ladestationen

A. Ladestationen kan placeres langs plænens indvendige kant, men må ikke placeres uden for plænen.



B. Der må ikke være højt græs, grene eller andre forhindringer inden for en radius af 1 meter fra ladestationen, da det kan forhindre robotplæneklipperen i at vende tilbage til stationen.



Indstilling af no-go-zoner

Hvis græsplænens afgrænsning er svær at se, anbefales det at bruge hegnet. For eksempel på steder som de følgende:

Forhold:

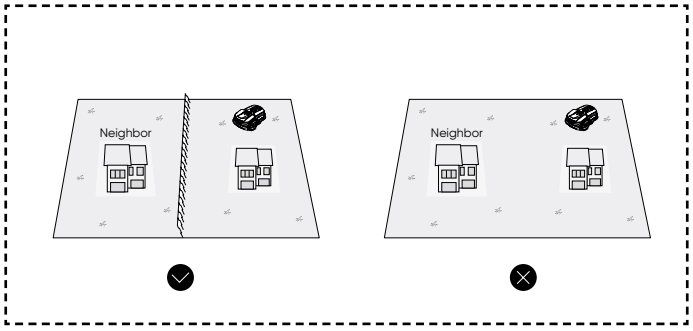
1. Blomsterbede og andre områder, der skal beskyttes;

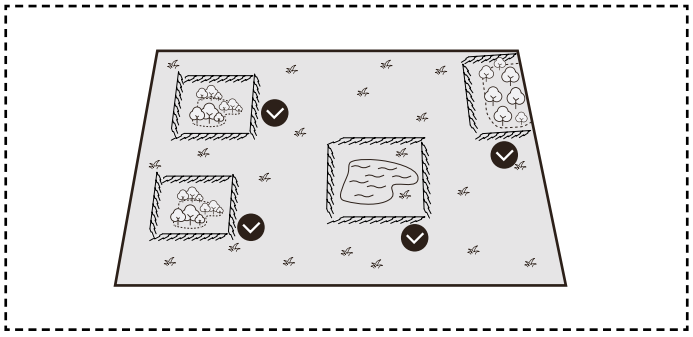
2. Stort hul i plænen;

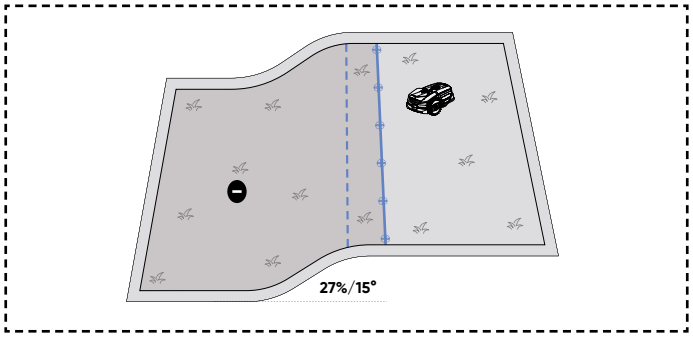
3. Græsdækkede kanter med sten eller vand under græsset;

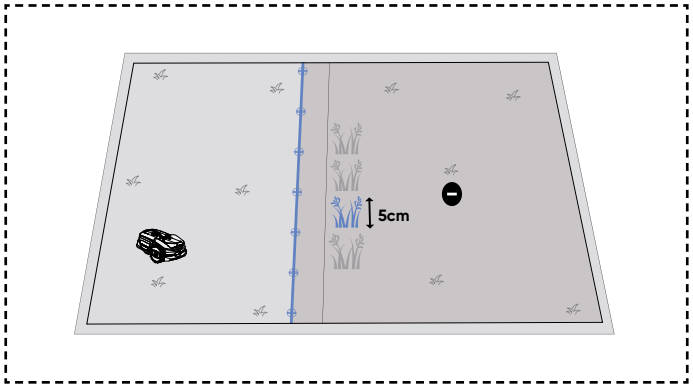
4. Tilstødende plæner uden afgrænsninger;

5. Hældninger større end 27% (15°).



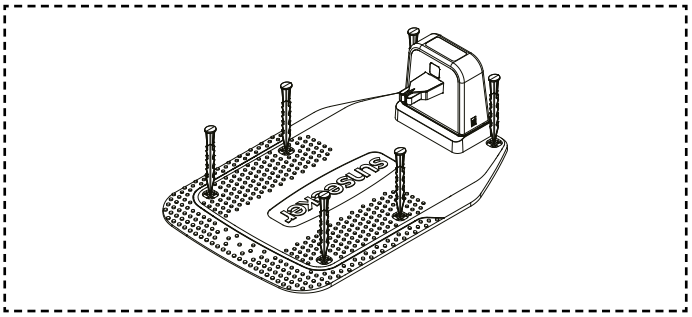




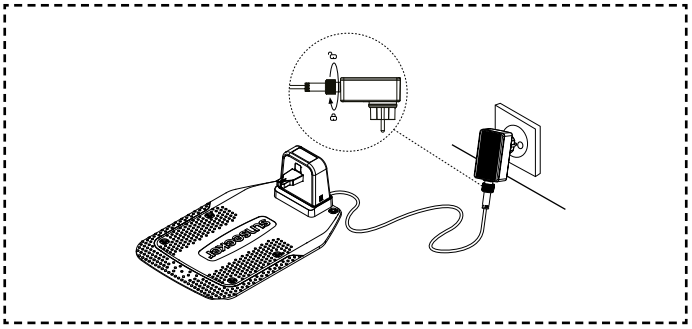


Installer ladestationen

A. Fastgør ladestationen med pløkker.



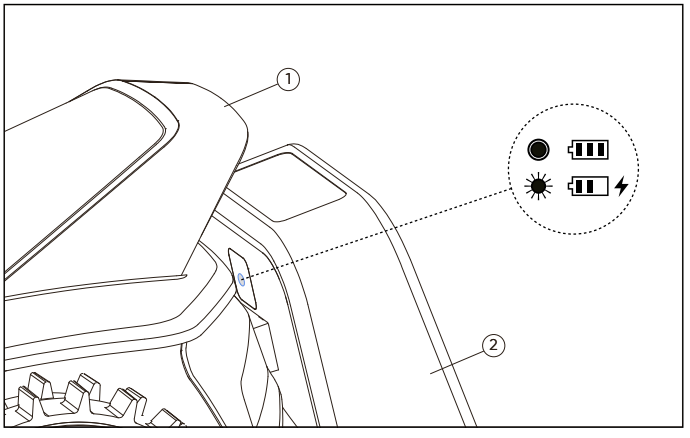
B. Slut opladeren og ledningen til strømforsyningen. Hvis der er en vis afstand mellem ladestationen og strømforsyningen, skal du fastgøre ladekablet korrekt på jorden og væggen for at sikre en sikker drift.



4.3 Oplad og aktiver robotplæneklipperen

Oplad robotplæneklipperen

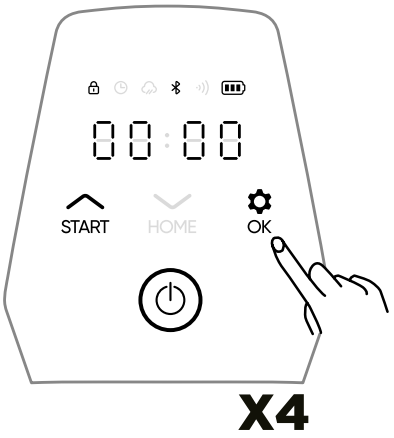
Skub robotplæneklipperen ① ind i ladestationen ② med opladningselektroderne korrekt tilsluttet. Det grønne lys på ladestationen blinker og indikerer normal opladning.



Aktivér robotplæneklipperen

A. Hold tænd/sluk-knappen inde, og indtast adgangskoden. Standard-PIN-koden er "0000". Tryk på OK, hver gang du indtaster 0, for at afslutte indstillingsprocessen.

B. Hvis du vil ændre adgangskoden, kan du se mere i afsnit 5.2 Ændre PIN-koden.



ADVARSEL

- Oplad IKKE, hvis robotplæneklipperen, opladeren, ladestationen eller stikkontakten er beskadiget.
- Oplad IKKE robotplæneklipperen, hvis temperaturen er under 3 ±3 °C eller over 57 ±3 °C. Når temperaturgrænsen overskrides, oplades batteriet ikke.
- Stop straks opladningen, hvis der opstår en unormal lugt, lyd eller lys.
- Undgå at oplade i nærheden af brandfarlige eller eksplosive materialer.



4.4 App-forbindelse

A. Sørg for, at robotplæneklipperen står på ladestationen og oplades korrekt.

B. Scan QR-koden for at downloade Robotic Mower-appen, eller søg efter "Robotic Mower" i Google Play Store (Android) eller Apple App Store (iOS) for at komme i gang med opsætningen.

iOS **Android**

C. Opret en ny konto, og log ind. Aktivér Bluetooth og wi-fi på din smartphone. Scan robotplæneklipperens SN QR-kode for at tilføje din robotplæneklipper. Efter vellykket parring skal du indtaste robotplæneklipperens standardadgangskode 0000. Adgangskoder kan ændres på telefonen.

D. Konfigurer dit wi-fi til robotplæneklipperen i appen. Robotplæneklipperen skal være forbundet til det samme wi-fi som din smartphone. Indtast navn og adgangskode til dit hjemme-wi-fi.

E. Opret forbindelse til wi-fi. Når du har oprettet forbindelse til wi-fi, lyser wi-fi-ikonet på robotplæneklipperen og appen.

F. Giv din robot et navn.

BEMÆRK

- Når det er nødvendigt, vil appen anmode om adgang til Bluetooth- og wi-fi-netværk for at sikre korrekt opsætning og fremtidig funktionalitet og give adgang til disse funktioner.

4.5 Start med at klippe græs

Under den første opstart skal robotplæneklipperen bekræfte arbejdsområdet..

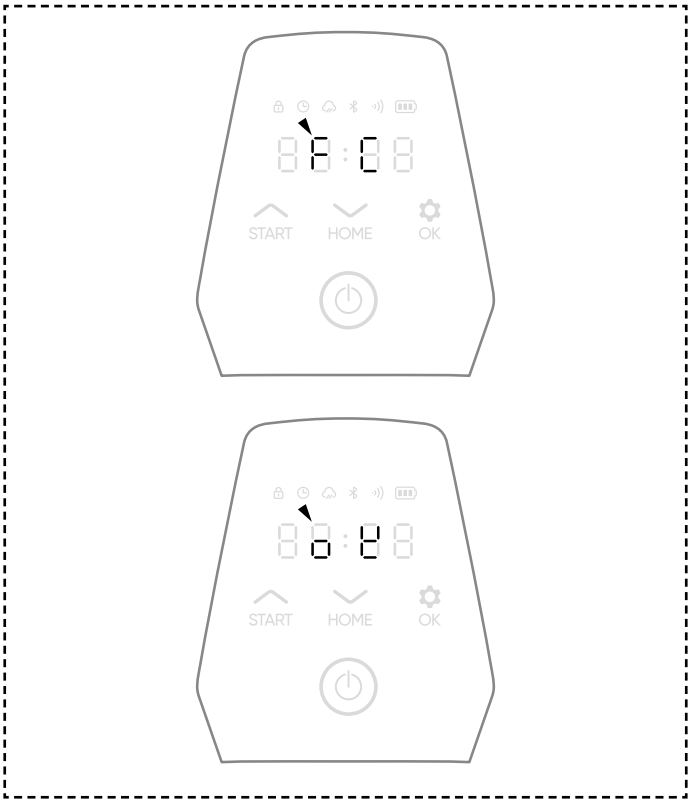
Med bare ét klik for at bekræfte dit plæneområde begynder robotplæneklipperen automatisk at arbejde, hvilket gør plænepleje ubesværet.

A. Sørg for, at robotplæneklipperen er i ladestationen, og få den opladet.

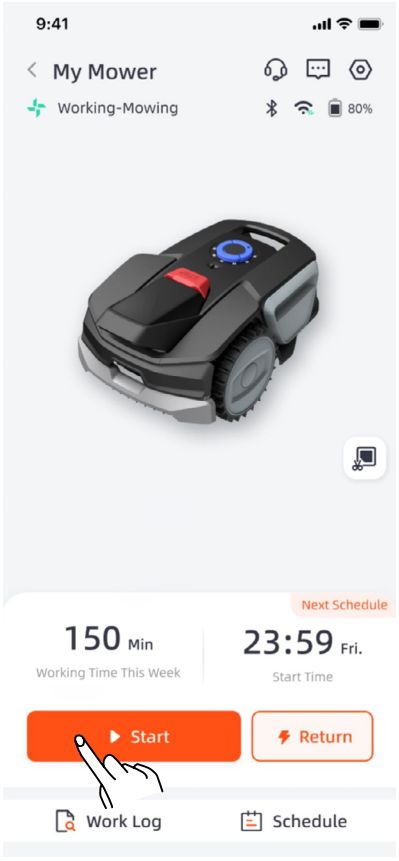
B. Tænd for robotplæneklipperen, og indtast PIN-koden.

C. Tryk på START-knappen, og tryk derefter på OK-knappen. Displayet viser "FC", og robotplæneklipperen forlader ladestationen.

D. Displayet blinker "OK", når robotplæneklipperen har bekræftet, at den er på en plæne. Tryk på OK-knappen for at begynde at klippe.



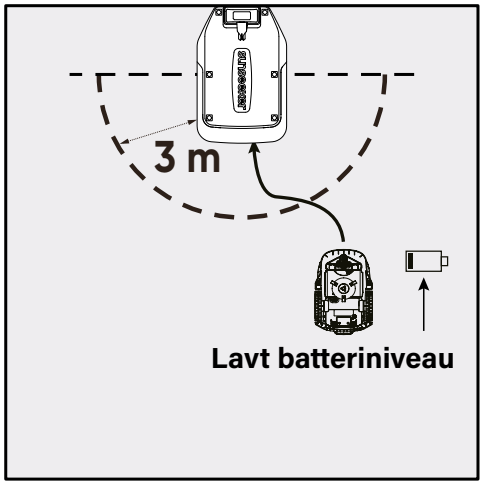
Hvis robotplæneklipperen er forbundet med appen, kan du starte robotplæneklipperen ved at trykke på startknappen i appen.

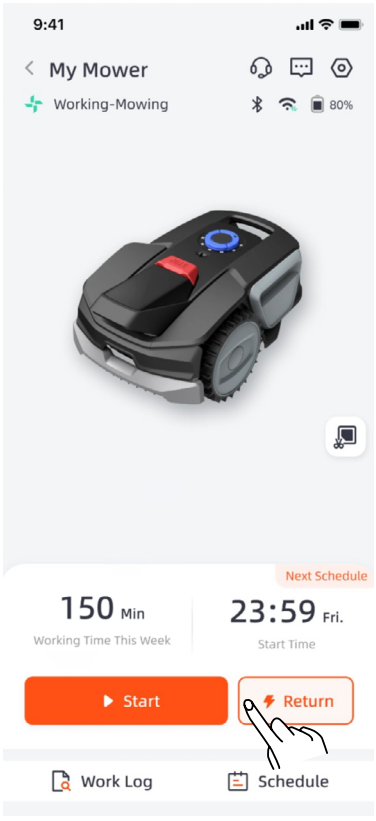


4.6 Køre tilbage til ladestationen

Robotplæneklipperen begynder at søge efter ladestationen, når batteriniveauet falder til 20 % eller derunder. Hvis den er inden for 3,5 meter fra ladestationen, vender den direkte tilbage for at oplade.

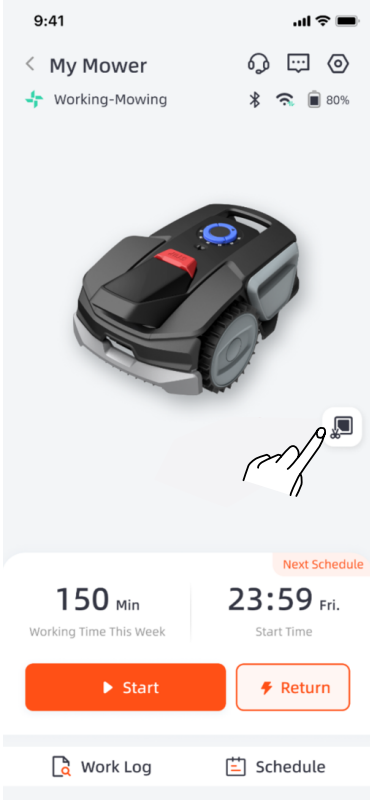
Hvis du vil gøre det manuelt, skal du trykke på knappen "Return" i appen for at lade robotplæneklipperen køre tilbage til ladestationen. Alternativt kan du gøre det på robotplæneklipperen: Tryk først på STOP-knappen for at standse robotplæneklipperen, og tryk derefter på HJEM-knappen efterfulgt af et tryk på OK-knappen for at starte returprocessen.





4.7 Kantklipningsfunktion

Du skal blot klikke en enkelt gang på indstillingen for kantklipning i appen, for at robotplæneklipperen kan holde dine plænekanter pæne. Processen er praktisk og hurtig, da den ikke kræver manuel styring.



4.8 Planlægning

Når robotplæneklipperen er aktiveret, begynder den automatisk at arbejde i henhold til den standardarbejdsplan, der er konfigureret i robotplæneklipperen. Standardarbejdsplanen er: 8:45-16:15 (GMT+1), mandag til søndag.

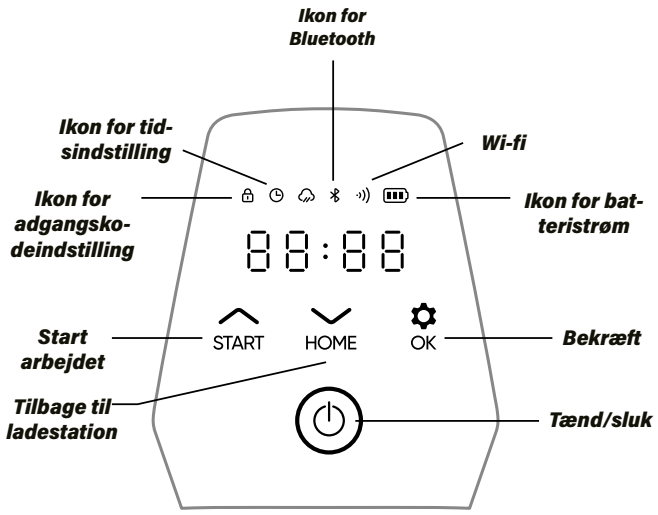
Hvis du har tilsluttet din smartphone, vil robotplæneklipperens tid automatisk blive korrigeret til den lokale tid på din placering og derefter fungere i henhold til den lokale tid fra 8:45 til 16:15.

Hvis du ikke har tilsluttet din smartphone, skal du sørge for at kalibrere klokkeslættet manuelt for at få en mere præcis og bedre planlægningsoplevelse. Du kan selvfølgelig også indstille tidsplanen efter dine behov. Se afsnit 5.3 Indstilling af tidsplan.

5. Daglig drift

5.1 Visning og kontrol på robotplæneklipperen

Skærm



Ikon for batteristrøm: Ikonet for batteristrøm viser robotplæneklipperens resterende strøm. Dette ikon med 1 bjælke viser, at effekten er 30 % eller derunder, 2 bjælker viser, at den resterende effekt er mellem 31-66 %, og 3 bjælker viser, at effekten er 67 % eller derover.

Ikon for wi-fi: Ikonet for wi-fi viser, om robotplæneklipperen har oprettet forbindelse til wi-fi eller ej.

Ikon for Bluetooth: Ikonet for Bluetooth viser, om robotplæneklipperen har forbindelse til Bluetooth eller ej.

Ikon for tidsindstilling: Ikonet for tidsindstilling angiver, at robotplæneklipperen er i tidsindstillingstilstand.

Ikon for adgangskodeindstilling: Når ikonet for adgangskodeindstilling lyser, betyder det, at du skal indtaste adgangskoden eller ændre robotplæneklipperens adgangskode.

Dashboard-display: Dashboard-displayet viser de forskellige tilstande, som robotplæneklipperen kan befinde sig i:

. Inaktiv: Robotplæneklipperen er i standby-tilstand, og der er ingen opgaver i gang på dette tidspunkt.

. Kørende lys: Robotplæneklipperen er i arbejdstilstand. På dette tidspunkt roterer disken med høj hastighed. Hold dig venligst væk fra den.

. ----: Når regnforsinkelsen er slået til, registrerer robotplæneklipperen, hvis det regner og afslutter det aktuelle arbejde og vender tilbage til ladestationen.

. stop: Der blev trykket på nødstopknappen på robotplæneklipperen.

Basis-kontrol

Tænd: Hold tænd/sluk-knappen nede i 2 sekunder.

Sluk: Hold tænd/sluk-knappen nede i 3 sekunder. Når robotplæneklipperen slukkes, vises ordet "bye" på displayet, hvorefter det slukkes.

Start klipning/tænd: Tryk på START-knappen og derefter på OK-knappen.

Tilbage til ladestation/sluk: Tryk på HJEM-knappen og derefter på OK-knappen.
Stop klipning: Tryk på STOP-knappen.

Genstart robotplæneklipperen: Sluk først for robotplæneklipperen. Hold tænd/sluk-knappen nede i 3 sekunder. Derefter kan du genstarte robotplæneklipperen eller blot skubbe den ind i ladestationen og slutte den til ladestationens elektroder.

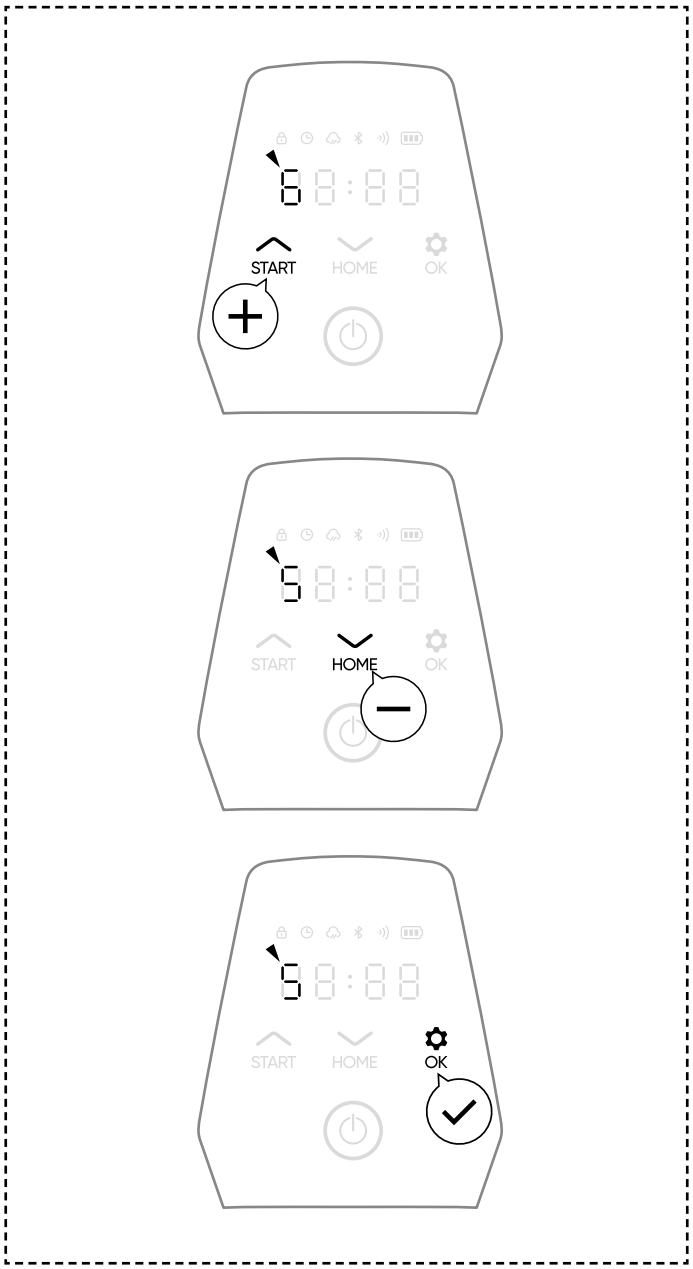
5.2 Ændre PIN-kode

Hvis robotplæneklipperen er i låst status, skal du indtaste PIN-koden, før du betjener robotplæneklipperen manuelt. Standardkoden kan ændres via Robotic Mower-appen.

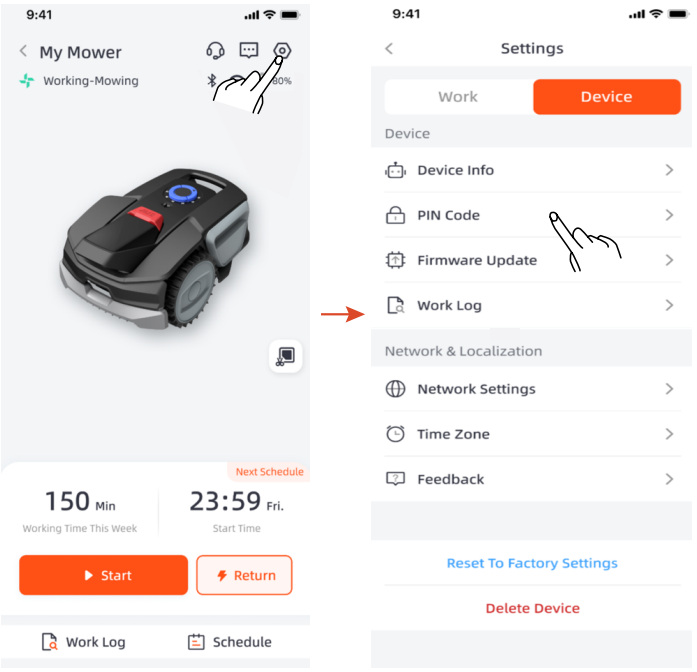
A. Hold START-knappen og HJEM-knappen nede i 3 sekunder.

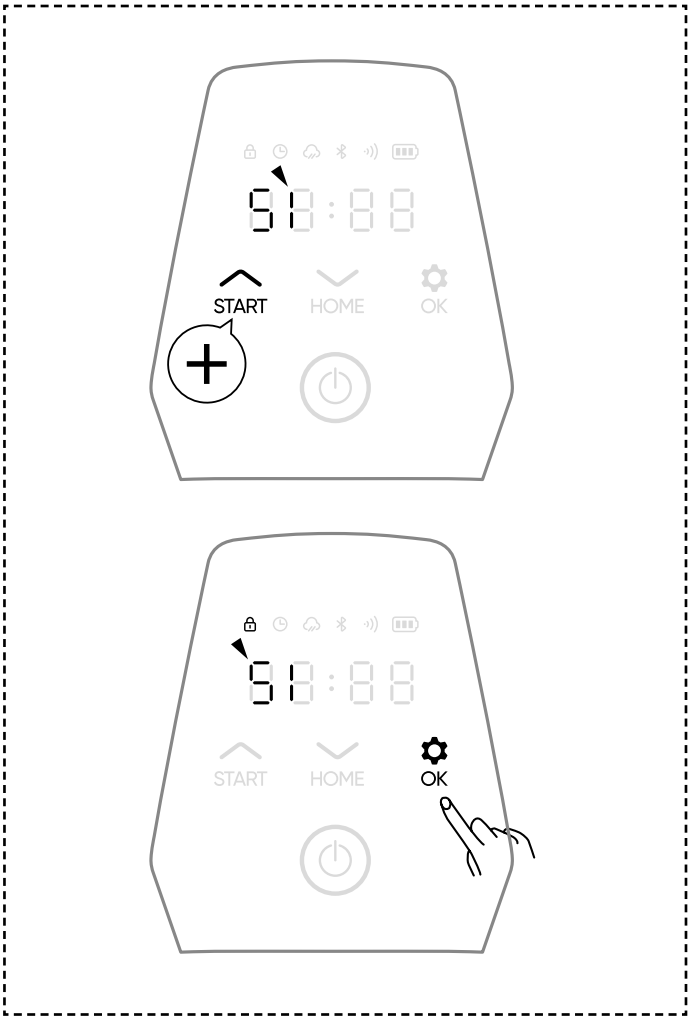
B. Når PIN1 vises, og når "0---" vises, skal du indtaste den gamle adgangskode.

C. Når PIN2 vises, og når "0---" vises, skal du indtaste den nye adgangskode. Tryk på OK for at bekræfte.



Hvis robotplæneklipperen er forbundet med appen, kan du ændre PIN-koden i appen.







Bemærk

Hvis pinkoden indtastes forkert, vil displayet vise "ERR".

5.3 Robotplæneklipper-app

Den intelligente plæneklipper-app tilbyder en lang række smarte og brugertilpassede funktioner.

Den leverer også opdateringer i realtid, sporer robotplæneklipperens ydeevne og giver vedligeholdelsesadvarsler og luftbårne softwareopdateringer for at sikre, at robotplæneklipperen altid er optimeret til maksimal ydeevne.

Disse avancerede funktioner gør appen til et vigtigt værktøj til at vedligeholde en perfekt velplejet græsplæne med minimal indsats fra brugeren.

Tidsindstilling

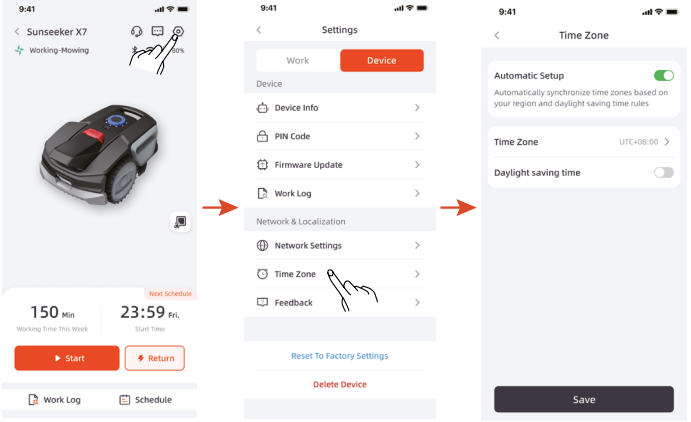
1. Hold START-knappen nede, til du kommer til siden med tidsindstilling.

2. Indstil årstallet.

3. Indstil datoen.

4. Indstil klokkeslættet.

Du kan også indstille tiden i appen.



Indstille arbejdsplan

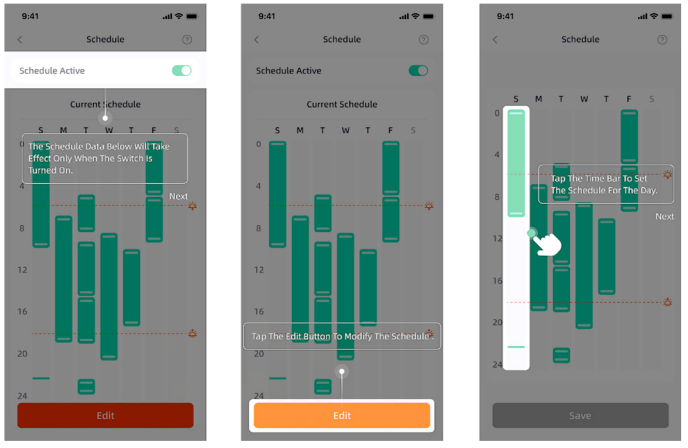
1. Hold HJEM-knappen og OK-knappen nede samtidigt for at indstille antallet af arbejdsdage i en uge. Du kan indstille 3 arbejdsdage om ugen (mandag, onsdag, fredag), 5 arbejdsdage om ugen (mandag til fredag) og 7 arbejdsdage om ugen (mandag til søndag).

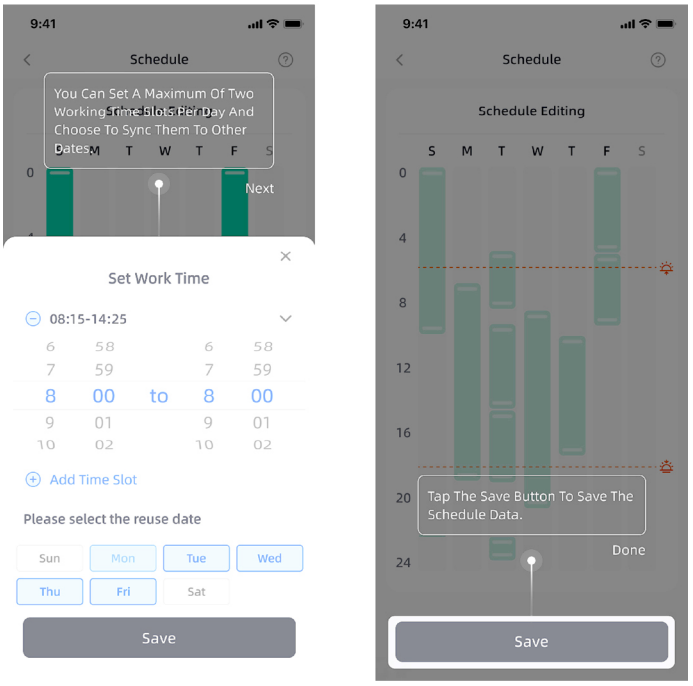
2. Hold HJEM-knappen og OK-knappen nede samtidigt for at indstille starttidspunktet for arbejdsplanen.

3. Hold OK-knappen nede for at indstille, hvor mange timer arbejdsplanen skal vare.

Bemærk: Hvis omgivelserne er for mørke, er der risiko for, at robotplæneklipperen ikke kan vende tilbage til ladestationen uden problemer. Sørg for, at der er tilstrækkeligt lys under den planlagte dækningsperiode.

Du kan også indstille arbejdsplanen i appen.





5.4 Meddelelser

System-meddelelser

Seneste nyheder og opdateringer fra Sunseeker-teamet.

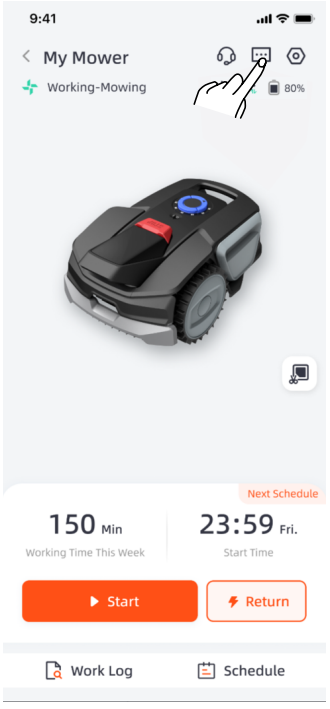
Meddelelser fra enheden

Plæneklipperen sender dig enhedsmeddelelser i følgende situationer: opdatering af arbejdsstatus (f.eks. klipning afsluttet), udskiftning af knive, uventet adfærd, unormal position osv.

Pop-up-beskeder

Pop-up-beskeder vises i midten af skærmen. Der vises f.eks. en fejlkodemeddelelse, hvis der er opstået en fejl.

Du kan også se robotplæneklipperens feedback og opdateringsmeddelelser i appen.



5.5 IoT

Fjernbetjening

Du kan bruge funktionen til fjernbetjent klipning i følgende situationer:

- Der er mange forhindringer, og området er kompliceret

- Områder, der kræver særlig opmærksomhed, f.eks. blomsterbede og uensartede plæner

- Mindre plæneområder, som ikke indgår i multizoneklipningen

- Andre behov

Fjernbetjening understøttes kun i appen. Du finder anvisninger om brug i appen.

BEMÆRK

- Det er nemmest at fjernbetjene robotplæneklipperen, hvis du står bag ved den

- Under klipning bør du være maks. 6 meter fra robotplæneklipperen.

Platform V er en IoT-enhed (Internet of Things). Forbind robotplæneklipperen til internettet via mobilnetværk eller dit wi-fi-netværk, så du kan bruge følgende funktioner:

A. Firmware-opdateringer Over-The-Air (OTA), hold robotplæneklipperen opdateret med de nyeste funktioner.

B. Aktiver fjernbetjening via netværket:

Start klipning, stop klipning, vend tilbage til ladestationen, indstil klippeplan, indstil klippehøjde og andre funktioner.

C. Fjernovervågning af klippefremskridt og robotplæneklipperens placering.

D. Rapporter fejlkoder og robotplæneklipperens status via netværket.

Wi-fi

Platform V bruger wi-fi til at oprette forbindelse til et netværk.
Se trin D-F i "*4.6 App Connection*" for flere detaljer.

BEMÆRK

- Platform V understøtter kun 2,4 GHz wi-fi-netværk.

Firmware-opdateringer

Hvis robotplæneklipperen er forbundet til dit wi-fi-netværk, får du besked om, at der er ny firmware tilgængelig via appen. Når du har bekræftet, sker opdateringen automatisk Over-the-Air.

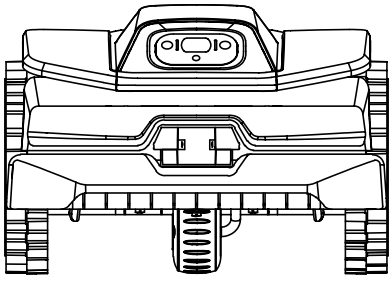
ADVARSEL

- Flyt IKKE robotplæneklipperen under opdaterings-processen.

5.6 Undgåelse af forhindringer

Monokulært kamera

Det monokulære kamera er en del af standardudstyret på V1. Det er designet til visuel afgrænsningsregistrering, undgåelse af forhindringer og visuel genkendelse af QR-koder under opladningsprocessen, hvilket gør robotplæneklipperen mere intelligent.



BEMÆRK

- Arbejde i mørke omgivelser kan påvirke robotplæneklipperens evne til at genkende forhindringer præcist og hurtigt at undgå dem. Det anbefales, at man ikke bruger robotplæneklipperen om natten.

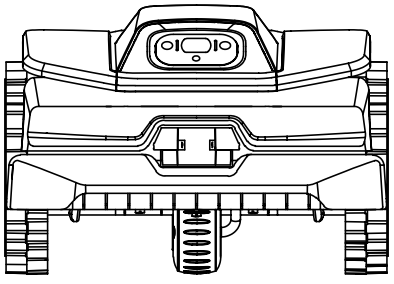
- Hvis der er for mange forhindringer i plænen, kan du overveje at oprette no-go zoner omkring dem eller fjerne nogle af forhindringerne for at forbedre robotplæneklipperens effektivitet.

Anerkendelse af kunstig intelligens

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) omdefinerer sikkerhed og tryghed med proprietær kamerabaseret VSLAM og Sunseeker AIR, der giver et bredere synsfelt (FOV) til at opdage forhindringer, forudse deres tilstedeværelse og ændre robotplæneklipperens bane for at undgå dem. Funktionen til at undgå forhindringer er designet til at øge robotplæneklipperens ydeevne og forbedre din sikkerhed.

Kofanger-sensor

Der er installeret sensorer inde i Platform V for at registrere forhindringer. Når kofangeren støder ind i en forhindring og udløser sensoren, vil robotplæneklipperen køre baglæns og undgå forhindringen.



BEMÆRK

- Din Platform V er i stand til at undgå genstande efter at have stødt ind i dem. Det anbefales dog at fjerne overskydende rod, før du klipper.

6. Vedligeholdelse

A. Få overlegne klipperesultater, og forlæng robotplæneklipperens levetid med vedligeholdelse.

B. Regelmæssig inspektion og vedligeholdelse af en voksen hver uge er afgørende for at sikre robotplæneklipperens optimale ydeevne.

C. Beskyt dit velbefindende ved at overholde sikkerhedsretningslinjerne: Undlad at udføre vedligeholdelse, mens du har åbne sandaler på eller er barfodet.

D. Prioriter altid sikkerheden ved at bære lange bukser og arbejdssko, når du vedligeholder robotplæneklipperen.

E. Udskift straks beskadigede eller slidte dele for at sikre problemfri drift.

6.1 Rengøring

A. Sluk for robotplæneklipperen.

B. Brug en skånsom børste eller klud til at rengøre robotplæneklipperen omhyggeligt udvendigt, og undgå ætsende opløsningsmidler som alkohol, benzin eller acetone. Ætsende opløsningsmidler kan skade både robotplæneklipperens æstetik og indvendige komponenter.

BEMÆRK

- For at opnå 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 ydeevne.

Chassis og kniv-skive

A. Det anbefales at bruge en børste eller en vandslange til at rengøre chassiset og knivdisken.

B. Brug ikke en højtryksrenser, da det kan forårsage skader.

C. Sørg for, at knivdisken roterer jævnt, og at knivene kan dreje uden begrænsninger.

FORSIGTIG

- Vand under højt tryk kan trænge ind i pakningerne og beskadige elektroniske og mekaniske dele.

Hjulene

Græs på hjulene kan forringe robotplæneklipperens ydeevne, når den kører på skråninger. Fjern 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 af efter rengøring for at forhindre, at det bliver udløst, som det ville blive af regn.

Kamera

Rengør kameraet regelmæssigt for at holde det rent.

ADVARSEL

- Sørg for, at robotplæneklipperen er slukket før rengøring.
- Sluk for robotplæneklipperen, når den står på hovedet.

6.2 Udskift knive

For at forbedre klippeevnen og sikkerheden anbefales det at udskifte robotplæneklipperens skruer og knive for hver 1-2 måneder, hvis den bruges ofte. For at opnå et sikkert klippesystem skal du udskifte alle knive og deres skruer på samme tid.

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 klinger, som vi har solgt. (NO.80201457-02).

Sådan udskiftes knivene

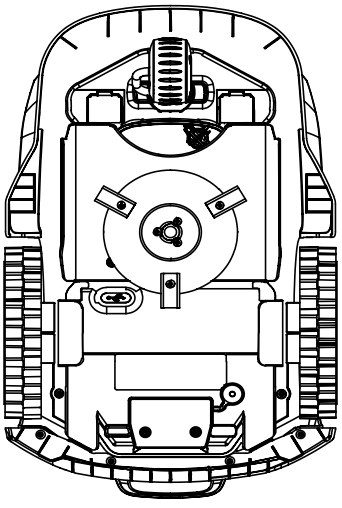
A. Sluk for robotplæneklipperen.

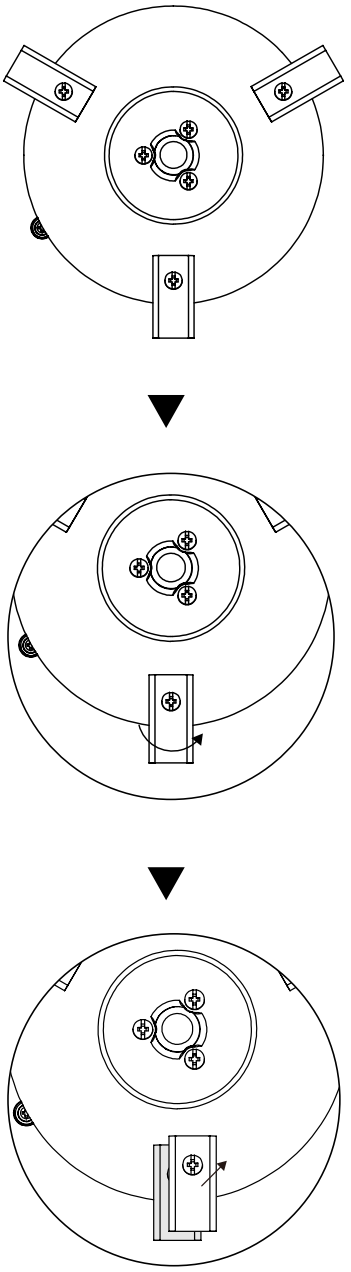
B. Stil robotplæneklipperen på hovedet på et rent, blødt underlag for at undgå ridser.

C. Brug en stjerneskruetrækker til at løsne skruerne.

D. Fjern skruerne og knivene.

E. Fastgør de nye knive og skruer (moment: 1,0 + 0,2 N.m). Sørg for, at knivene kan dreje frit.





BEMÆRK

- Udskift skruerne med et standardmoment på 1,0+0,2 N.m. Forkert tilspændingsmoment kan føre til problemer, der kan undgås.

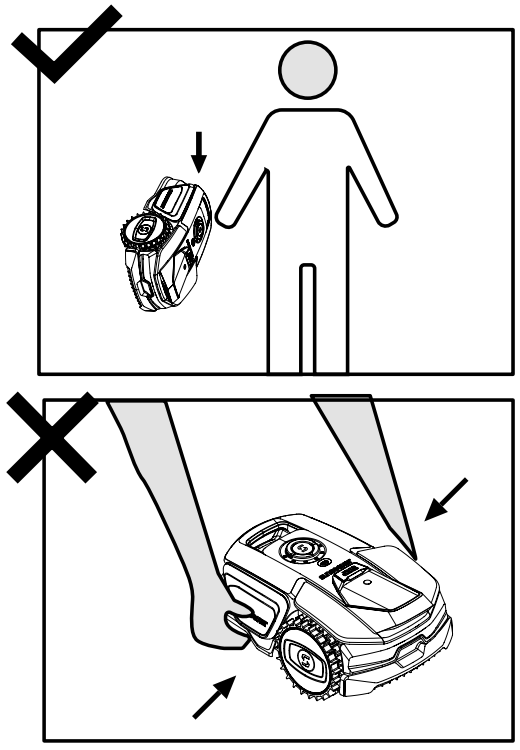
- Sørg for, at robotplæneklipperen er slukket, og kontrollér, at knivene sidder korrekt. Tjek for unormal støj eller rystelser.

6.3 Transport

Sørg for, at robotplæneklipperen er sikkert fastgjort under transport ved at bruge den originale emballage. Sluk for robotplæneklipperen, inden den løftes, flyttes eller transporteres. Håndter den forsigtigt, og undgå at udsætte den for voldsom kraft som f.eks. ved at kaste den eller udøve kraftigt tryk på den. Løft eller bær aldrig robotplæneklipperen, mens motoren kører.

Sådan løfter og flytter du robotplæneklipperen korrekt

Løft robotplæneklipperen i håndtaget. Hold knivdisken væk fra dig.



6.4 Batteri

A. Oplad IKKE batteripakken ved temperaturer under 5 °C eller over 40 °C.

D. Hvis du oplader batteripakken ved temperaturer mellem 18 °C og 25 °C, vil dets ydeevne forbedres, og dets driftslevetid vil blive forlænget.

C. Batteripakker yder bedst ved normal stuetemperatur (20 °C ±5 °C).

BEMÆRK

- Batteriets driftslevetid afhænger af, hvor ofte robotplæneklipperen bruges og det samlede antal driftstimer. Når driftstiden på en fuld opladning falder drastisk, eller hvis plænen ikke klippes pænt, bør du udskifte batteriet.

ADVARSEL

- Brug kun den originale batteripakke eller den samme model som specificeret af SUNSEEKER. Hver plæneklipper indeholder en batteripakke.

- Afhængigt af den specifikke robotplæneklippermodel er batteriets nominelle kapacitet 2000 mAh.

- Brug 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 husholdningsaffaldsservice 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 kontrol, rengøring eller arbejde på robotplæneklipperen.

C. Efter at have ramt et fremmedlegeme for at inspicere robotplæneklipperen 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 ALDRIG en beskadiget strømforsyning til drift. For at undgå fare skal den beskadigede forsyningsledning udskiftes af producenten, dennes serviceagent eller andre kvalificerede personer. Hvis forlængerledningen er defekt, skal den udskiftes med en SUNSEEKER-godkendt 10 m ledning.

- Rør ALDRIG ved et forlænger-kabel eller en beskadiget ledning, før den er taget ud af stikkontakten eller tilsluttet strømforsyningen. En beskadiget ledning kan forårsage kontakt med elektriske komponenter.

- Strømforsyningen må ikke bruges sammen med andre enheder eller batterier, da det øger risikoen for elektrisk stød, brand eller personskade. Hvis du bruger andet end originale batterier, kan produktsikkerheden ikke garanteres.

- Oplad IKKE, når batteriet er utæt.

- Hold forlængerledningen væk fra bevægelige, farlige dele for at undgå skader på ledningerne, som kan føre til kontakt med strømførende dele.

Anbefaling

Tilslut kun robotplæneklipperen og/eller dens eksterne enheder til et forsyningskredsløb, der er beskyttet af en fejlstrøms-afbryder (RCD) med en udløsningsstrøm på højst 30 mA.

ADVARSEL

- Ændringer eller modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af den part, der er ansvarlig for overholdelse, kan annullere brugerens tilladelse til at betjene udstyret.

Denne enhed er i overensstemmelse med del 15 i FCC-reglerne. Betjening er underlagt følgende to betingelser:

A. Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens.

B. Denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

Dette udstyr overholder FCC's grænser for strålingseksponering, der er fastsat for et ukontrolleret miljø. Dette udstyr skal installeres og betjenes med en afstand på mindst 20 cm mellem radiatoren og din krop.

6.6 Opbevaring

A. Sørg for, at robotplæneklipperen er fuldt opladet og slukket, før du opbevarer den, for at undgå overafladning, som kan resultere i permanent skade.

B. Opbevar den 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 robotplæneklipperen, 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 udsigt til 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

Robotplæneklipperen:

A. Rengør robotplæneklipperen grundigt før 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 robotplæneklipperen 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. Hold ladestationen væk fra direkte sollys, og tag den med indenfor.

6.7 Genbrug og bortskaffelse af udtjente produkter

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.

- Smid ikke denne batteripakke ud som almindeligt husholdningsaffald. Sørg for, at batteripakken genbruges i overensstemmelse med lokale lovkrav.

6.8 Andet

A. Hold alle skruer, møtrikker og bolte stramme for at sikre normal og sikker drift.

B. En kvalificeret reparatør skal montere robotplæneklipperens medfølgende dæk på hjulet. Det er vanskeligt at fjerne hjulene, og forkert montering kan medføre ustabilitet og funktionsfejl.

C. Brug en børste til at rengøre drivhjulene (baghjulene) for at sikre, at slidbanen har et godt greb.

D. 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.

7. Ofte stillede spørgsmål og fejlfinding

7.1 Fejlmeddelelse

Skærm	Billeder	Handling
E1	Plæneklipper uden for arbejdsområdet	1. Tjek i appen, om robotplæneklipperen er inden for det angivne arbejdsområde. 2. Hvis den er uden for arbejdsområdet, skal du guide den tilbage til arbejdsområdet.
E2	Hjulmotor blokeret	1. Sluk for robotplæneklipperen; før den til et område uden forhindringer. 2. Tænd for robotplæneklipperen. Tryk på START og derefter på OK. 3. Hvis fejlmeddelelsen fortsætter, skal du slukke for robotplæneklipperen, vende den på hovedet og kontrollere, om der er noget, der forhindrer hjulene i at rotere. 4. Fjern enhver forhindring, vend robotplæneklipperen oprejst, og tænd for strømmen. Tryk på START og derefter på OK.
E3	Kniv-skive blokeret	1. Sluk for robotplæneklipperen. 2. Vend robotplæneklipperen på hovedet, og tjek, om der er noget, der forhindrer knivdisken i at rotere. 3. Ret robotplæneklipperen op, og kør den til et område med kort græs, eller juster klippehøjden. 4. Tænd for robotplæneklipperen. Tryk på START og derefter på OK.
E4	Obstruktions-sensorer udløser ikke igen	1. Sluk for robotplæneklipperen. 2. Tag robotplæneklipperen med til et område på plænen, hvor der ikke er nogen forhindringer. 3. Tænd for strømmen. Tryk på START og derefter på OK.
E5	Plæneklipperen er løftet op	1. Sluk for robotplæneklipperen. 2. Tag robotplæneklipperen med til et område på plænen, hvor der ikke er nogen forhindringer. 3. Tænd for robotplæneklipperen. Tryk på START og derefter på OK. 4. Hvis fejlmeddelelsen stadig vises, skal du slukke for robotplæneklipperen, og vende den med undersiden opad. Tjek, om der er noget, der forhindrer forhjuls-akslen i at glide. 5. Fjern enhver forhindring, vend robotplæneklipperen oprejst, og tænd for strømmen. Tryk på START og derefter på OK.
E6	Væltesensor er blevet udløst	Vend robotplæneklipperen rigtigt. Tryk på START og derefter på OK.
E7	Hældnings-sensoren er blevet udløst	1. Sluk for robotplæneklipperen. 2. Flyt robotplæneklipperen til et fladt område. 3. Tænd for robotplæneklipperen. Tryk på START og derefter på OK.
E8	Fejl i opladnings-dokkens returnering	1. Placer ladestationen på et relativt plant underlag. Placer den ikke på en ujævn overflade. 2. Sæt robotplæneklipperen manuelt i ladestationen. Når robotplæneklipperen er fuldt opladet, skal du trykke på START og derefter OK.

Skærm	Billeder	Handling
E9	Plæneklipperen er fanget	1. Sluk for robotplæneklipperen. 2. Tag robotplæneklipperen med til et område på plænen, hvor der ikke er nogen forhindringer. 3. Tænd for strømmen. Tryk på START og derefter på OK.
BP	Beskyttelse af batteripakkens temperatur	1. Tjek batteriets temperatur. Hvis temperaturen er for høj, skal du vente, til batteriet er kølet ned. Hvis temperaturen er for lav, skal du vente, til temperaturen er over 5 °C. Tryk på START-knappen og derefter på OK-knappen. 2. Hvis fejlmeddelelsen fortsætter, skal du udskifte batteriet med et nyt. Genstart robotplæneklipperen. Tryk på START og derefter på OK. 3. Hvis fejlen opstår gentagne gange, skal du kontakte en serviceagent for at få hjælp.
EE	Fejl ukendt	Genstart robotplæneklipperen. Tryk på START og derefter på OK. Hvis fejlmeddelelsen forekommer gentagne gange, skal du kontakte et serviceværksted for at få hjælp.
A1	Uden for ladestationen	Placer robotplæneklipperen på ladestationen, og sørg for, at den bliver forankret.

Instruktioner om, hvordan du skal forholde dig i tilfælde af unormale vibrationer:

A. Sluk for robotplæneklipperen.

B. Drej robotplæneklipperen 180 grader.

C. Kontrollér knivenes tilstand for skader eller funktionsfejl.

D. Det anbefales at udskifte alle tre knive.

E. Vend robotplæneklipperen tilbage for at begynde at arbejde.

7.2 Fejlfinding

Hvis du støder på produkt- eller app-relaterede problemer, almindelige problemer og spørgsmål, kan du læse artiklerne med ofte stillede spørgsmål på Sunseekers officielle hjemmeside (www.sunseekertech.com) eller i afsnittet "Hjælp og feedback" i appen.

Tegn	Årsag	Løsning
Lyset i ladestationen lyser ikke	Ingen strøm.	Sørg for, at ladestationen er korrekt tilsluttet opladeren, at opladeren er kompatibel, og at stikkontakten fungerer korrekt.
Robotplæneklipperen kan ikke køre korrekt ind i ladestationen.	Miljøforstyrrelser	Genstart robotplæneklipperen.
	Ladestationens elektrodefjedre har mistet elasticiteten.	Kontakt kundeservice for at få hjælp.
	Der er snavs eller græs på elektroderne.	Rengør både ladestationens og robotplæneklipperens elektroder. Klip eventuelt højt græs i området.

Tegn	Årsag	Løsning
Robotplæneklipperen kan ikke køre tilbage til ladestationen.	QR-koden på ladestationen er blokeret eller snavset.	Rengør QR-koden.
	Der er en forhindring foran ladestationen	Sørg for, at ladestationens forside ikke er blokeret.
	Der er ingen strøm på ladestationen.	Sørg for, at ladestationen er korrekt tilsluttet opladeren, at opladeren er kompatibel, og at stikkontakten fungerer korrekt.
Opladningstiden er markant længere end den nominelle tid.	Opladeren kan være forkert.	Brug den anbefalede oplader for at oplade korrekt.
	Opladningsbeskyttelsesprog rammet er aktiveret på grund af høj temperatur.	Flyt ladestationen til et område med skygge, eller vent på, at temperaturen falder, før du oplader.
Robotplæneklipperen oplades ikke, når den automatisk vender tilbage til ladestationen eller placeres manuelt i ladestationen.	Der er ingen strøm på ladestationen.	Kontroller, om ladestationen er tilsluttet lysnettet korrekt.
	Elektroderne har ikke korrekt forbindelse.	Se på placeringen af ladestationens elektroder fra siden, og sæt derefter robotplæneklipperen i ladestationen for at sikre korrekt kontakt mellem elektroderne.
	Der er snavs eller græs på elektroderne.	Rengør både ladestationens og robotplæneklipperens elektroder. Klip eventuelt højt græs i området.
Robotplæneklipperen kører kun i kort tid mellem opladningerne.	Der kan være ophobning af materiale omkring knivdisken, så der opstår friktion og øget strømforbrug.	Afmonter knivdisken, og rengør den. Se også efter, om græsset er for højt eller for tæt, da det også kan have indvirkning.
	Opladeren kan være forkert.	Brug den anbefalede oplader for at oplade korrekt.
	Robotplæneklipperen vibrerer meget på grund af, at knivdisken er i ubalance.	Kontroller knivdisken og knivene, og se efter, om der er snavs eller fremmedlegemer på den. Fjern eventuelle blokeringer, og udskift om nødvendigt knivene med nye.
	Batteriet er afladet eller gammelt.	Kontakt kundeservice for at få hjælp.
	Arbejdstiden er udløbet.	Indstil arbejdstiderne på ny.
Robotplæneklipperen er ikke fuldt opladet, men det grønne lys på ladestationen lyser konstant.	Robotplæneklipperen overophedes eller overafkøles.	Flyt ladestationen til et område med skygge under opladning, eller vent på, at temperaturen bliver normal igen, før du fortsætter med at oplade.

OTA-problemer

Tegn	Årsag	Løsning
Softwareopgraderingen mislykkedes.	Svagt wi-fi-signal.	Flyt tættere på routeren for at øge signalstyrken.
	Batteriniveauet er under 30%, eller robotplæneklipperen er ikke i inaktiv tilstand eller opladningstilstand.	Anbring robotplæneklipperen i ladestationen, og sørg for, at den er i inaktiv tilstand og har et batteriniveau på over 30%.

Problemer med brug af robotplæneklipperen

Tegn	Årsag	Løsning
Robotplæneklipperen kører ikke i henhold til tidsplanen.	Ingen strøm.	Flyt tættere på routeren for at øge signalstyrken.
	Robotplæneklipperens batteriniveau opfylder ikke opladningskravene.	Anbring robotplæneklipperen i ladestationen, og sørg for, at den er i inaktiv tilstand og har et batteriniveau på over 30%.
	Regnforsinkelsesfunktionen er aktiveret.	Kontroller, om robotplæneklipperen stadig er inden for regnforsinkelsesperioden.
	Opsætning af brugerdefineret arbejdsplan mislykkedes.	Gennemgå arbejdsplanen, og nulstil de brugerdefinerede indstillinger.
	Omgivelserne er for mørke.	Læg arbejdsplanen i de lyse timer, så der er tilstrækkeligt lys til, at robotplæneklipperen kan fungere.
	Klokkeslættet er ikke indstillet korrekt.	Indstil klokkeslættet korrekt. Hvis problemet fortsætter, kan du kontakte kundeservice for at få hjælp.
Plænen klippes uensartet.	Klippetiden er for kort	Tilpas indstillingerne, så klippetiden forlænges.
	Robotplæneklipperen kører på et større areal, end den er beregnet til.	Reducer arealet, eller forlæng klippetiden.
	Knivene er sløve.	Udskift knivene med nye.
	Robotplæneklipperens klippehøjde er indstillet for lavt.	Indstil manuelt klippehøjden korrekt.
	Knivdisken er tilstoppet af afklippet græs.	Efterse knivdisken, og fjern eventuelt afklippet græs eller andet snavs, som forhindrer korrekt rotation.
	Identifikationsproblemer.	Fjern forhindringer såsom bunker af blade, ukrudt og vilde blomster.
Robotplæneklipperen stopper inden for arbejdsområdet	Der er adskillige forhindringer i arbejdsområdet.	Sæt hegn op omkring disse forhindringer, eller fjern forhindringerne fra området.
	Knivdisken er tilstoppet af afklippet græs.	Efterse knivdisken, og fjern eventuelt afklippet græs eller andet snavs, som forhindrer korrekt rotation.
	Systemfejl	Kontakt kundeservice for at få hjælp.
	Robotplæneklipperen sidder fast i plænen, muligvis på grund af ujævn terræn såsom huller eller toppe.	Sørg for, at plænen er jævn. Se retningslinjerne for forberedelse inden klipning.
	Robotplæneklipperen har begrænset udsyn.	Rengør kameraet.
Robotplæneklipperen er uden for arbejdsområdet	Robotplæneklipperens hjul glider.	Kontrollér og fjern snavs fra hjulene.
	Hældninger større end 27% (15°).	Brug magnetiske strimler til at afmærke bunden af skråningen, eller lav en 30 cm bred kant uden græs.
	Identifikationsproblemer.	Store områder uden græs eller med gult græs langs afgrænsningen skal adskilles med magnetiske strimler eller hegn.
	Kanterne er dækket af græs.	Ryd græs langs afgrænsningen for at vedligeholde en grænse på 30 cm uden græs.

Tegn	Årsag	Løsning
Robotplæneklipperen kolliderer ofte.	Robotplæneklipperen kan af og til kollidere med forhindringer, som den ikke kan genkende. Når den registrerer en forhindring, vil den identificere den og køre omkring den for at fortsætte arbejdet.	Fjern forhindringer fra plænen.
Robotplæneklipperen bakker ofte.	Der kan være ukrudt med hårde stængler i området.	Efterse området for ukrudt med hårde stængler, og fjern det manuelt.
Robotplæneklipperen kører, men knivdisken roterer ikke.	Robotplæneklipperen søger efter ladestationen.	Normal adfærd. Når robotplæneklipperen skal genoplade, stopper knivdisken med at rotere, mens robotplæneklipperen automatisk søger efter ladestationen.
Robotplæneklipperen vibrerer.	Knivdisken er ude af balance, eller knivene er beskadigede.	Efterse knivene for skader, og udskift dem om nødvendigt. Fjern snavs eller fremmedlegemer fra knivene og knivdisken.
Robotplæneklipperens glider og skader plænen.	Hjulene er tilstoppede af snavs eller græs.	Kontrollér og fjern snavs fra hjulene.
	Robotplæneklipperens dele såsom pyntedækslet sidder fast i græsset.	Fjern potentielle forhindringer som f.eks. ukrudt med hårde stængler fra plænen.
Robotplæneklipperen vælter.	Der er en forhindring med en stigning på plænen.	Fjern forhindringen fra robotplæneklipperens arbejdsområde.

8. Vigtige oplysninger

8.1 Beskyttelse af personlige oplysninger

Behandling af personoplysninger inden for Platform V

▪ Hvem og hvorfor?

Når du tilmelder dig og bruger Sunseekers Platform V, vil Sunseeker (eller »vi«) som dataansvarlig behandle dine personoplysninger. Vi vil behandle dine personoplysninger for at:

1. Give dig en Platform V-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. Gør det muligt at forbinde Platform V (Internet of Things): Brug partnerintegrationer (f.eks. intelligente assistenter, herunder stemmeaktiverede enheder); brug forbindelsesplatforme til at forbinde Platform V med tredjepartsenheder, -apps og -tjenester; og byg din egen smart home-integration. Retsgrundlaget er, at behandlingen er nødvendig for opfyldelsen af den kontrakt, du har indgået med os.

4. Give dig relevante oplysninger om din oplevelse af Platform V. 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 V. 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 de 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 V: robotplæneklipperens navn, parringsnavne, handlinger udløst gennem brug af partnerintegrationer og enhedsoplysninger.

▪ Brug af lokaliseringsdata

Nogle af vores tjenester fungerer kun, hvis vi kan bestemme placeringen af din robotplæneklipper (f.eks. vejrvisning). Når du deler din robotplæneklippers 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 robotplæneklipperen i tilfælde af kraftig regn).

8.2 Begrænset garanti

Begrænset garanti

Vi tilbyder 2 års garanti. Før du indgiver et garantikrav, beder vi dig om at tjekke afsnittet med ofte stillede spørgsmål og fejlfinding i brugervejledningen først. Vores dedikerede kundesupport er også klar til at hjælpe. For at påbegynde garantikrav skal du fremvise et købsbevis, herunder en gyldig kvittering, der viser købsdato og -sted.

Vores garanti dækker ikke:

Dele, der er udsat for normal slitage, f.eks. jordspyd, knivdiske og batteri.

8.3 Ansvarsfraskrivelse

Illustrationerne og anvisningerne i denne brugervejledning er alene vejledende. På grund af opgraderinger kan robotplæneklipperens faktiske ydeevne afvige fra indholdet i brugervejledningen.

Indholdet i brugervejledningen kan ændres uden varsel.

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 kabinettet, der ikke er i overensstemmelse med officielle instruktioner eller brugervejledninger.

3. Skader forårsaget af forkert installation, forkert brug eller betjening, der ikke er i overensstemmelse med officielle instruktioner eller brugervejledninger.

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 brug 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.

Vores dedikerede kundesupportteam er klar til at hjælpe dig med eventuelle spørgsmål eller bekymringer, du måtte have. Tak, fordi du valgte Sunseeker Tools - vi er her for at hjælpe!

8.4 Kontakt os

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adresse Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-mail: support@sunseekertech.eu

EF-overensstemmelseserklæring

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:
Mærke: SUNSEEKER, sunseeker elite
Produktnavn: Robotplæneklipper
Model: RMV300E20V
Overholder 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. Battery Regulation (EU) 2023/1542

Overensstemmelse med disse direktiver er blevet vurderet for dette produkt ved at påvise overensstemmelse med følgende harmoniserede standarder og/eller tekniske specifikationer:
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 ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	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 ISO 3744:2010	ISO 11094: 1991	EN ISO 3744:1995
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

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 20 cm til alle personer, og må ikke placeres eller betjenes sammen med andre antenner eller sendere.

Denne erklæring er udstedt under fabrikantens enestående ansvar.
Genstanden for erklæringen er i overensstemmelse med relevant harmoniseringslovgivning fra Unionen.

Underskrevet for og på vegne af:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Sted: Jinhua, Zhejiang, Kina
Dato: 30-06-2025
Navn: Harry Ran
Underskrift: Harry
Titel: Chefingeniør

Autoriseret repræsentant:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Direktør

Innehållsförteckning

1. Säkerhet och regler 178
1.1 Allmänt 178
1.2 Allmänna säkerhetsinstruktioner 178
1.3 Säkerhetsinstruktioner för installation 179
1.4 Säkerhetsinstruktioner för daglig drift 180
1.5 Säkerhetsinstruktioner för underhåll 180
1.6 Batterisäkerhet 180

2. Symboler och dekaler 180

3. Innehåll och specifikationer 182
3.1 Boxens innehåll 182
3.2 Delar och funktioner 182
3.3 Specifikationer 183

4. Installation 184
4.1 Förberedelser 185
4.2 Installera laddningsstationen 185
4.3 Ladda och aktivera klipparen 186
4.4 Appanslutning 187
4.5 Starta klippningen 187
4.6 Återgå till laddningsstationen 188
4.7 Funktion för kantklippning 188
4.8 Schema 189

5. Daglig drift 189
5.1 Display och kontroll på gräsklipparens 189
5.2 Ändra PIN-koden 190
5.3 Robotgräsklippare-app 191
..... 191
5.4 Notifieringar 192
5.5 IoT 192
5.6 Hinderundvikande 192

6. Underhåll 193
6.1 Rengöring 193
6.2 Byta blad 194
6.3 Transport 195
6.4 Batteri 195
6.5 Strömförsörjning 195
6.6 Förvaring 196
6.7 Återvinning och avyttring vid livets slut 196
6.8 Övrigt 196

7. FAQ och felsökning 197
7.1 Felmeddelande 197
7.2 Felsökning 198

8. Viktig information 202
8.1 Datasekretess 202
8.2 Begränsad garanti 202
8.3 Ansvarsfriskrivning 202
8.4 Kontakta oss 203

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. All användning utöver det avsedda syftet kan medföra risker, potentiellt orsaka skador på personer och/eller 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 eller personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller brist på erfarenhet och kunskap, om de inte har fått tillsyn eller instruktioner om användningen av produkten av en person ansvarig 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 strömförsörjningsenheten och laddningsstationen.

⚠ VARNING

- Rör inte rörliga delar som är farliga innan de har stannat helt.

- Håll strömkabeln, strömförsörjningsenheten, förlängningskabeln och alla andra elektriska kablar som inte tillhör produkten utanför klippområdet för att hålla dem borta från farliga rörliga delar och för att förhindra skador på kablar som kan komma i kontakt med strömförande delar. Det finns en risk för skador eller dödsfall för operatören 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. Om du inte följer alla anvisningar nedan kan det leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga personskador.

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. Använd inte våld motströmkablarna. Använd aldrig strömkabeln för att bära, dra eller koppla ur en enhet. Håll elkablar borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar. Skadade eller trassliga elkablar ökar risken för elektrisk stöt.

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 det 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. Var försiktig med flerspindelmaskiner, eftersom 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 oerfarna användare.

B. Var uppmärksam på vad du håller på med 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 endast använder identiska reservdelar. Detta kommer att säkerställa att maskinens säkerhet upprätthålls.

B. Håll alla muttrar, bultar och skruvar åtdragna för att säkerställa att maskinen är säker och fungerande.

C. Kontrollera gräsfångaren ofta för slitage eller försämring.

D. Byt ut slitna eller skadade delar för säkerheten.

E. Se till att rätt blad byts ut.

F. 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.

G. Vid läckage av elektrolyt, spola med vatten/ neutraliserande medel, sök medicinsk hjälp om det kommer i kontakt med ögonen etc.

H. 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 BATTERI-paket kan skapa en brandrisk när den används med ett annat BATTERI-paket.

B. Använd endast elverktyg med specifikt utformade BATTERI-paket. Användning av andra BATTERI-paket kan skapa en risk för skada och brand.

C. När BATTERIET 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 BATTERI-terminalerna kan orsaka brännskador eller en brand.

D. Under våldsam hantering 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 BATTERIeET kan orsaka irritation eller brännskador.

E. Använd inte ett BATTERI-paket 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 är installerad 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 stillastående 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. Använd parkeringsläget eller ställ in produkten på AV 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. Bladen kan skadas om de träffar ett 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 stillastående 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.

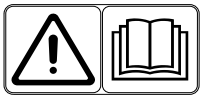
C. Koppla från kontakten från laddningsstationen innan du rengör eller utför underhåll på laddningsstationen.

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

Dessa symboler finns på produkten. Läs dem noga.

	***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:*** *Åk inte på maskinen.*
	*Använd en avtagbar strömförsörjning som definieras på märkningsetiketten bredvid symbolen.*
	*CE-märkning.*
	*Ljudnivå enligt Europeiskt direktiv för utomhusbrus.*
	*Kassera inte denna produkt som vanligt hushållsavfall. Se till att produkten återvinns enligt lokala lagkrav.*
	*Klass III*
	*DC*

Symboler på batteriet

	*Läs användarinstruktionerna.*
	*Kassera inte batteriet i eld och utsätt inte batteriet för en värmekälla.*

	*Sänk inte ner batteriet i vatten.*
 Li-ion	*Återvinningsbar märkning.*
 Li-ion	*Kassera inte detta batteripaket som vanligt hushållsavfall. Se till att batteripaketet återvinns enligt lokala lagkrav.*

Symboler på laddaren

	*Läs användarinstruktionerna.*
T3.15A 	*Ersätt med säkring enligt klassning.*
T2A 	*Ersätt med säkring enligt klassning.*
	*Konstruktion klass II.*
	*Kassera inte batteriet som osorterat avfall. Skicka det till separata insamlingsanläggningar för återvinning och återhämtning enligt lokala bestämmelser.*

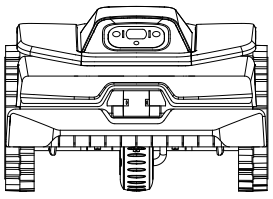
Symboler på batteripaketet

	*Ström på/av*
	*Startknapp*
	*Hemknapp*
	*Ok-knapp*

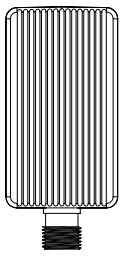
	*Inställning av PIN-kod*
	*Tidsinställning*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

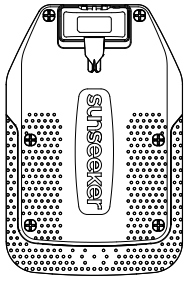
3. Innehåll och specifikationer

3.1 Boxens innehåll

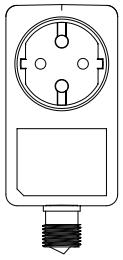


Robot-gräsklippare

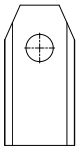




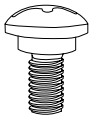
Laddningsstation



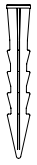
Laddare



Blad 3+6 st (3 st i maskinen)



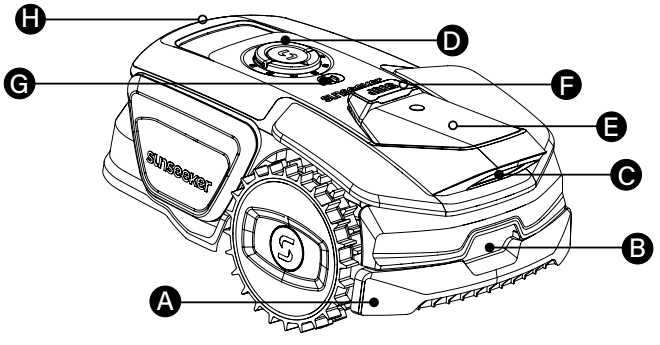
Skruvar 3+6 st (3 st i maskinen)



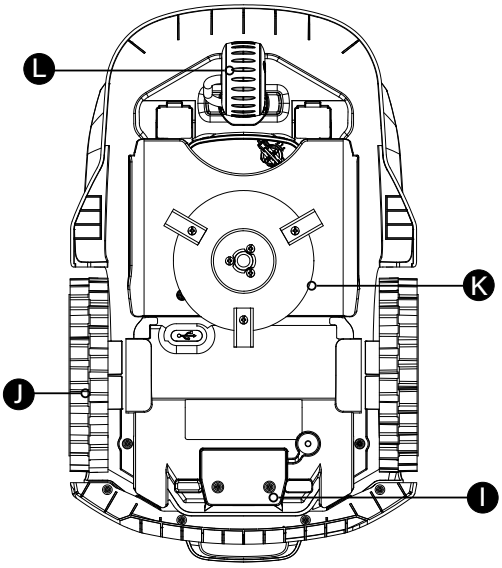
Spikar 6 st

3.2 Delar och funktioner

Översikt



Undersikt



OBS

- Sänk inte ner maskinen i vatten, eftersom detta kan skada komponenterna och ogiltigförklara garantin under den angivna perioden.

A - Stötfångare: I avsaknad av visuell positionering garanterar stötfångaren maskinens normala funktion.

B - Laddningselektroder: Maskinens laddningselektroder ansluts till de på laddningsstationen för att ladda maskinens batteri.

C - Monokulär kamera: Den Ai-assisterade binokulära kameran gör att gräsklipparen kan identifiera gränser samt upptäcka och undvika hinder.

D - Roterande knapp: Rotera knappen manuellt för att justera den optimala klipphöjden för gräset.

E - Kontrollpanelen: Kontrollpanelen används för att slå på och av maskinen, beordra den att starta eller återvända och utföra andra funktioner.

F - STOPP-knapp: Tryck för att stoppa maskinen i en nödsituation.

G - Regnsensor: Regnsensorn kan känna av regn, vilket gör att maskinen automatiskt kan återvända till laddningsstationen för att undvika nederbörd baserat på användarens inställningar.

H - Handtag: Handtag med bekvämt grepp.

I - Batterifack: Utrymme för batteriet.

J - Drivhjul: Hjul med utmärkta terrängegenskaper.

K - Roterande skärplatta: Blad för att trimma gräsmattan när maskinen är i drift.

L - Spinnerhjul: Rotera för att undvika hinder.

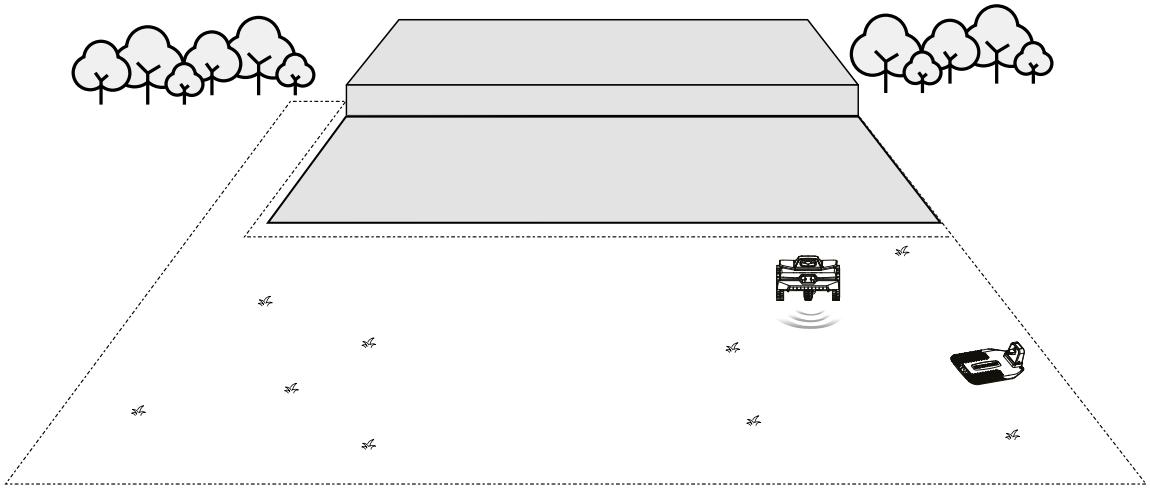
3.3 Specifikationer

SUNSEEKER MODEL	V1 (RMV300E20V)
TEKNISK SPECIFIKATION	
Gränskabel	Trådlös / gränslös
Kamera	Monokulär
Lämplig för yta upp till kvm	**300 m²**
Minsta/maximala klipphöjd i mm	20–50
Klippbredd	16 cm
Flytande klippning	Y
Vslam	Y
Display	LED
APP /Wifi / Bluetooth	Y
Användargränssnitt	APP & knappsatsdisplay
FOTA	Y
Arbetsschema	Y
Maximal lutning	15°/ 27 %
Vattentät (maskin)	IPX5
Vattentät (laddare)	IP67
Batterityp	Litium 2 Ah
Laddarens utgång	1 A
Ljudnivå	55 dB (A)
PIN-kod	Y
Lyft- och tippningsensor	Y
Regnsensor	Y
Geomagnetisk sensor	Y
Robotdimensioner	516*323*227 mm
Certifikat	CE, RED, NB, LVD, CB
Nettovikt	6.7 kg
FREKVENSBAND OCH EFFEKT (För Robotgräsklippare)	
BLE	2402–2480Mhz,6.44 dBM
WIFI	2412–2472Mhz,16.74 dBM
FREKVENSBAND OCH EFFEKT (För Laddningsstation)	
BLE	2402–2480Mhz,7.67 dBM
STANDARDTILLBEHÖR	
Laddningsbas	1 pc (CB09A)
Laddare	1 pc (CGF251E)

4. Installation

I kombination med VSLAM-teknologi och Vison AI System kan roboten utföra positionerings- och navigationsuppgifter i alla scenarier, inklusive komplexa miljöer, och alltid säkerställa högkvalitativ gräsklippning.

Sunseekers kombination av avancerad hårdvara och mjukvara (intelligenta algoritmer) förbättrar avsevärt gräsklipparens miljöigenkänning, positioneringsnoggrannhet och arbetsprestanda. Liksom en mänsklig hjärna kan Sunseekers avancerade algoritmer bearbeta information som samlats in från VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) och odometrar för att optimera metoden för miljöigenkänning under alla slags förhållanden.



A. Hitta en plats för att installera laddningsstationen

B. Installera laddningsstationen

C. Ladda och aktivera gräsklipparen

D. Börja klippa

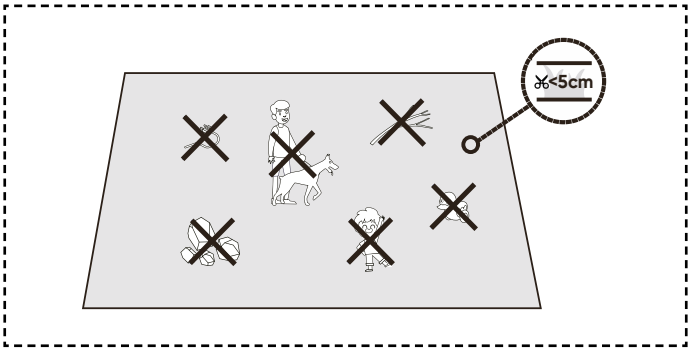
För en bättre upplevelse rekommenderar vi att du installerar appen. Se 4.4 Appanslutning för mer information.

Obs:
Om du väljer att inte använda appen, vänligen kalibrera maskinens tid innan du klipper gräset.

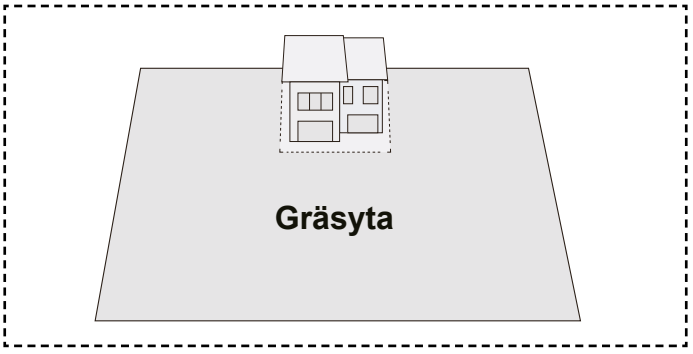
4.1 Förberedelser

Förbered gräsmattan

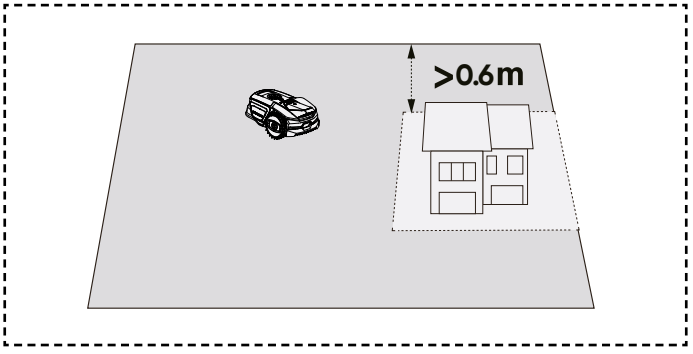
A. Rensa bort eventuella skräp, lövhögar, leksaker, trådar, stenar eller andra hinder samt vissnat gräs. Klipp allt gräs på gräsmattan till mindre än 5 cm innan du använder robotgräsklipparen.



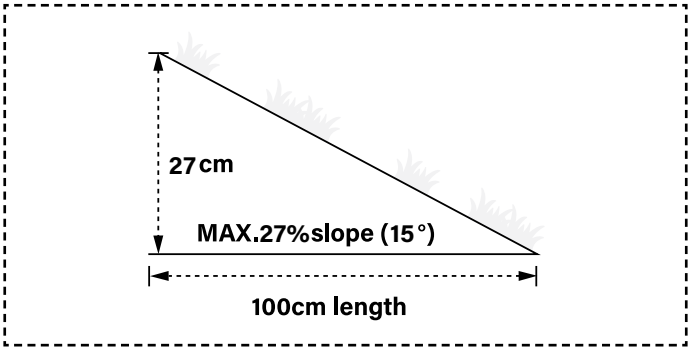
B. Total gräsyta är upp till 300 m2.



C. Den smala passagen ska vara större än 0,6 m.



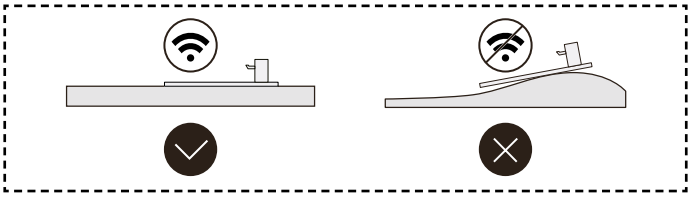
D. Den maximala lutningsvinkeln är 15°.



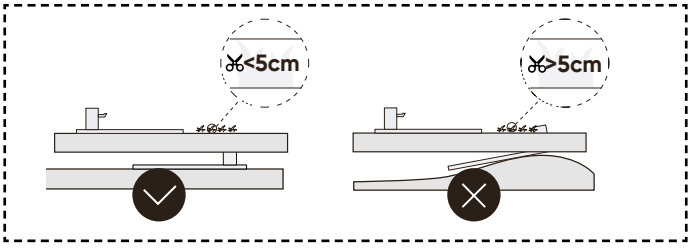
4.2 Installera laddningsstationen

Hitta en lämplig plats

A. Installera laddningsstationen på ett öppet område med plan mark med Wifi-täckning.



B. Rensa bort högt gräs som bör klippas till 5 cm runt laddningsstationen och nedfallna löv på laddningsstationen.

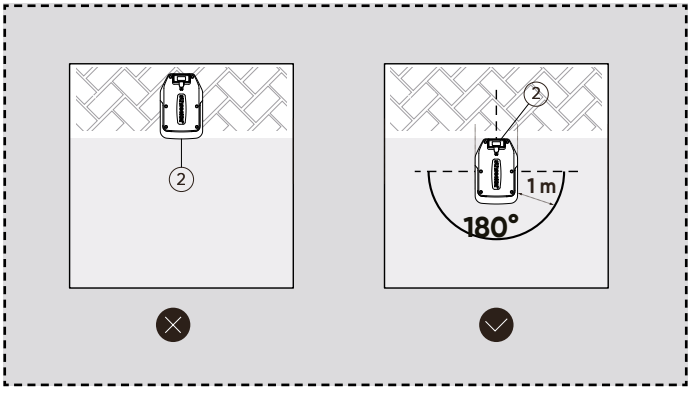


C. Laddningsstationen ligger inom 6 m från strömkällan.

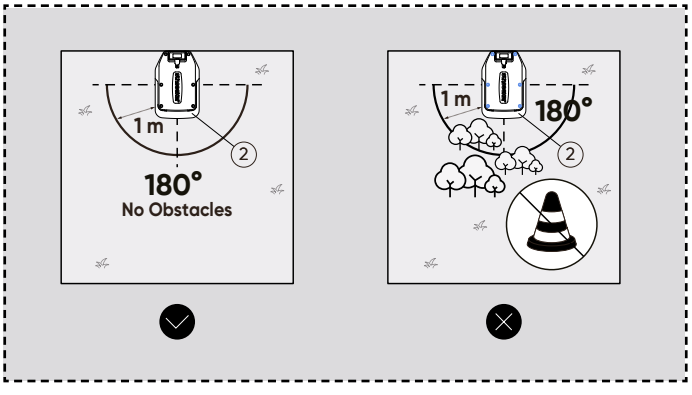
D. Det finns ingen stark magnet runt laddningsstationen.

Placering av laddningsstationen

A. Laddningsstationen kan placeras längs kanten inne på gräsmattan, men kan inte placeras utanför gräsmattan.



B. Inom en radie av en meter från laddningsstationen får det inte finnas högt gräs, trädgrenar eller andra hinder som kan göra att roboten misslyckas med att återvända till stationen.



Förbjuden zon upprättad

När gräsmattans gräns är svår att urskilja visuellt rekommenderas det att använda staketet. Till exempel platser som följande:

Villkor:

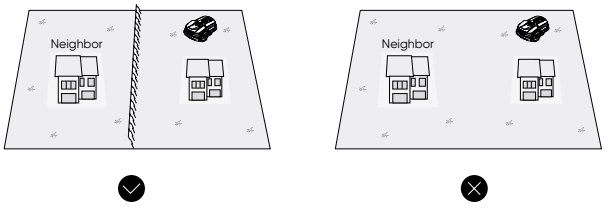
1. Blomsterrabatter och andra områden som behöver skyddas;

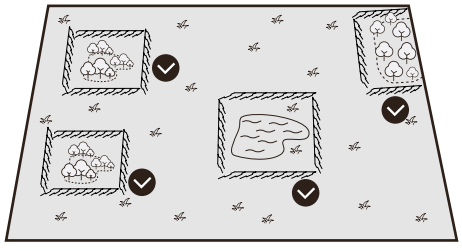
2. Stort hål i gräsmattan;

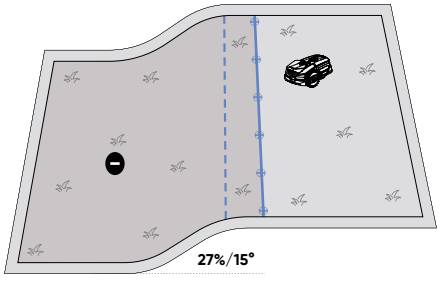
3. Kanter täckta med gräs, med klippor och sjöar under gräset;

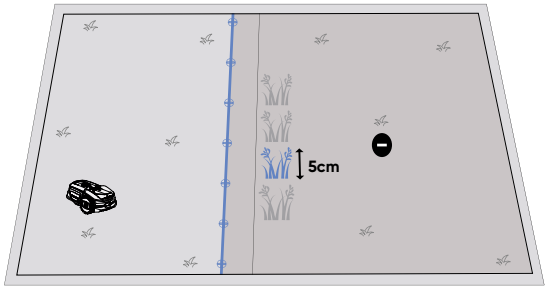
4. Angränsande gräsmattor utan gräns;

5. Lutningar högre än 27 % (15°).



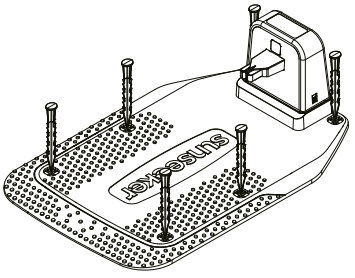




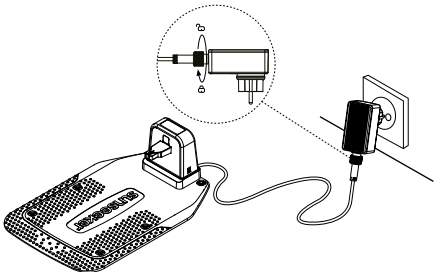


Installera laddningsstationen

A. Spika fast laddningsstationen med pinnar.



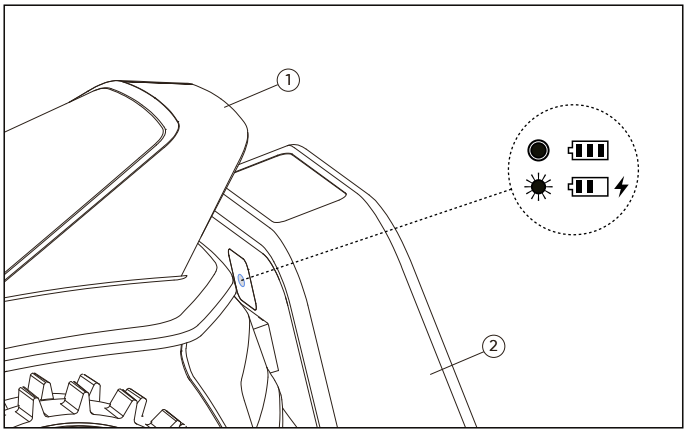
B. Anslut strömladdaren och kabeln till strömkällan. Om det finns ett visst avstånd från laddningsstationen till strömkällan, fixera laddningskabeln ordentligt på marken och väggen för att säkerställa en säker drift.



4.3 Ladda och aktivera klipparen

Ladda gräsklipparen

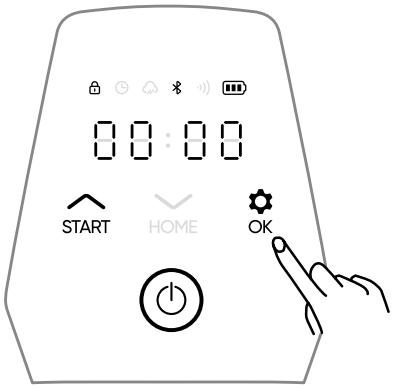
Skjut in gräsklipparen ① i laddningsstationen ② så att laddningselektroderna ansluter korrekt. Det gröna ljuset på laddningsstationen som blinkar indikerar normal laddning.



Aktivera gräsklipparen

A. Håll inne strömbrytaren och ange lösenordet. Standard-PIN-koden är "0000". Tryck OK varje gång du matar in 0 för att slutföra inställningsprocessen.

B. Om du vill ändra lösenordet, se 5.2 Ändra PIN-koden.



X4

VARNING

- LADDA INTE om maskinen, laddaren, laddningsstationen eller eluttaget är skadat.
- Ladda INTE gräsklipparen när temperaturen är lägre än 3±3 °C (32±10 °F), eller över 57±3 °C (129±10 °F). När temperaturgränsen överskrids kommer batteriet inte att laddas.
- Avbryt omedelbart laddningen om en onormal lukt, ljud eller ljus uppstår.
- Undvik att ladda nära brandfarliga eller explosiva material



4.4 Appanslutning

A. Se till att maskinen är på laddningsstationen och laddas korrekt.

B. Skanna QR-koden för att ladda ner Robotic Mower-appen, eller sök efter "Robotic Mower" i Google Play Store (Android) eller Apple App Store (iOS) för att ställa in den .

iOS **Android**

C. Skapa ett nytt konto och logga in. Slå på telefonens Bluetooth och Wi-Fi. Skanna maskinens SN QR-kod för att lägga till din robotgräsklippare. Efter lyckad parkoppling, ange standardmaskinlösenordet 0000. Lösenord kan ändras på telefonen.

D. Konfigurera ditt Wi-Fi för maskinen i appen.

Maskinen måste vara ansluten till samma Wi-Fi som din mobiltelefon. Ange ditt hem-WiFi-namn och lösenord.

E. Anslut till Wi-Fi. Efter att framgångsrikt ha anslutit till Wi-Fi kommer Wi-Fi-ikonen på roboten och APP:en att tändas.

F. Namnge din robot.

OBS

- Vid behov kommer appen att begära tillgång till Bluetooth och Wi-Fi-nätverk för att säkerställa korrekt installation och framtida funktionalitet, ge tillgång till dessa funktioner.

4.5 Starta klippningen

Under den första uppstarten behöver gräsklipparen bekräfta arbetsområdet.

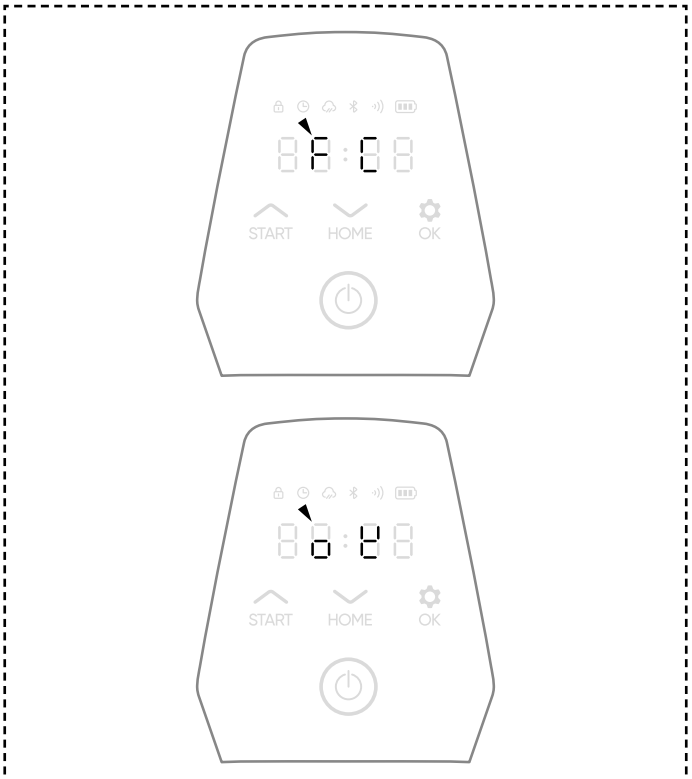
Med bara ett klick för att bekräfta din gräsyta kommer maskinen automatiskt att börja arbeta och göra gräsklippningen enkel.

A. Se till att gräsklipparen är i laddningsstationen och blir laddad.

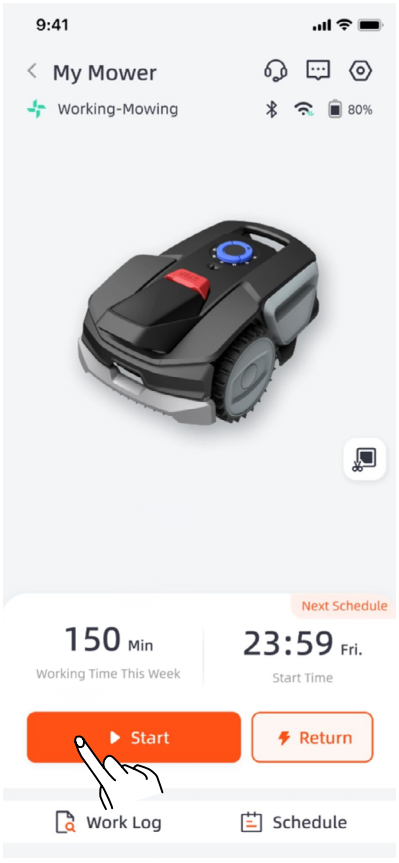
B. Slå på gräsklipparen och ange PIN-koden.

C. Tryck på START och sedan på Ok. Displayen visar "FC" och gräsklipparen lämnar laddningsstationen.

D. Displayen blinkar OK efter att gräsklipparen har bekräftat att den befinner sig på en gräsmatta. Tryck på OK för att starta klippningen.



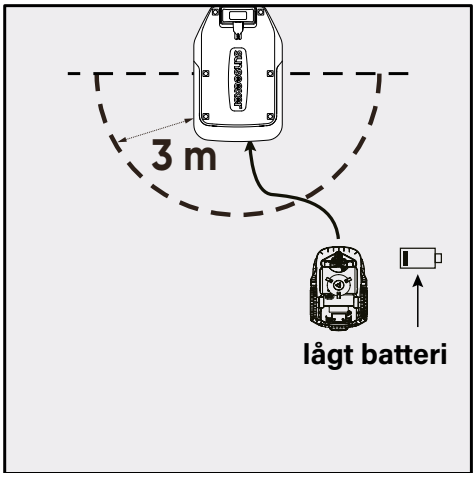
Om roboten är ansluten till appen kan du starta roboten genom att trycka på startknappen på appen.

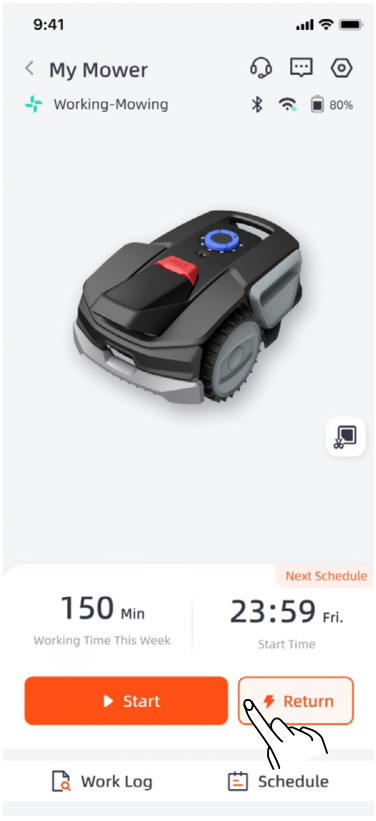


4.6 Återgå till laddningsstationen

Roboten börjar söka efter laddningsstationen när batterinivån sjunker till 20 % eller lägre. Om den rör sig inom 3,5 meter från laddningsstationen återvänder den direkt för laddning.

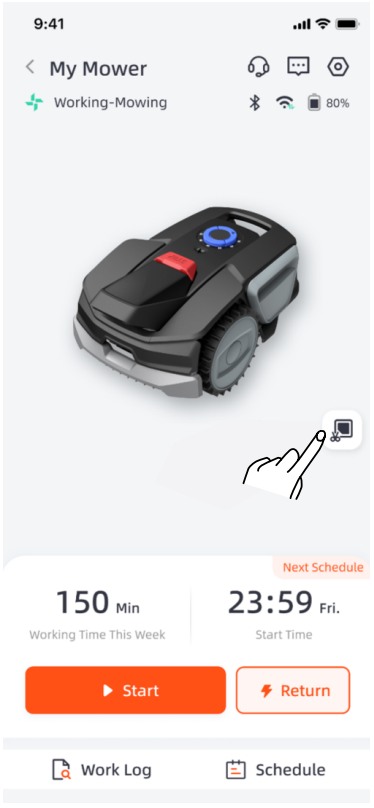
Om du vill göra det manuellt använder du knappen "Återgång" i appen för att skicka tillbaka roboten till laddningsstationen. Alternativt kan du använda den på roboten: tryck först på "STOPP" för att stoppa roboten, tryck sedan på "Hem" följt av "OK" för att starta återgången.





4.7 Funktion för kantklippning

Kanttrimningsfunktion Du behöver bara klicka på alternativet för kanttrimning i appen, så sköter roboten gräsmattans kanter. Processen kräver ingen manuell vägledning, vilket gör den bekväm och snabb.



4.8 Schema

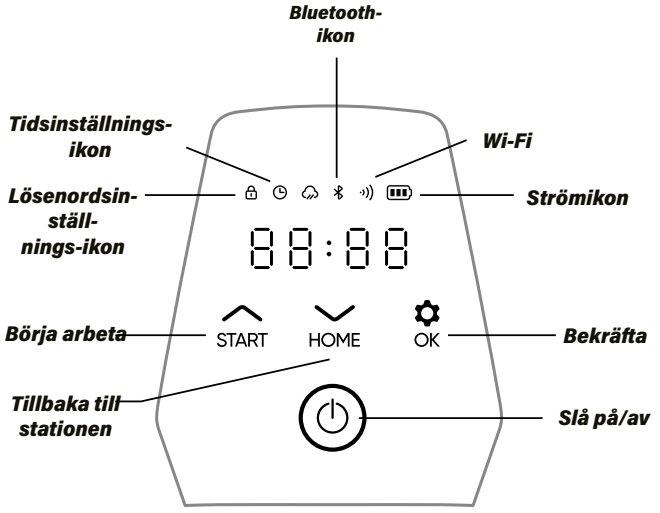
När maskinen har aktiverats kommer den automatiskt att börja arbeta enligt det standardarbetsschema som har konfigurerats i maskinen. Standardarbetsschemat är: 8:45-16:15 (GMT+1), måndag till söndag.

Om du har anslutit din mobiltelefon kommer maskinens tid automatiskt att korrigeras till den lokala tiden på din plats och sedan arbeta enligt den lokala tiden 8:45-16:15.

Om du inte har anslutit din mobiltelefon, se till att du har kalibrerat tiden manuellt för att få en mer exakt och bättre schemalagd upplevelse. Naturligtvis kan du också ställa in tiden efter dina behov, se 5.3 Inställning av schema.

5. Daglig drift

5.1 Display och kontroll på gräsklipparens Display



Strömsymbol: Batterieffektsymbolen visar maskinens återstående effekt. Denna ikon som visar 1 stapel indikerar att kraften är 30 % eller mindre, visar 2 staplar indikerar att den återstående kraften är mellan 31-66 %, och visar 3 staplar indikerar kraft på 67 % och högre.

Wi-Fi-ikon: Wi-Fi-ikonen indikerar om maskinen är ansluten till Wi-Fi eller inte.

Bluetooth-ikon: Bluetooth-ikonen visar om maskinen är framgångsrikt ansluten till Bluetooth eller inte.

Tidsinställnings-ikon: Tidsinställningsikonen visar att maskinen har gått in i läget för tidsinställning.

Lösenordsinställnings-ikon: Låsikonen som tänds indikerar att du behöver ange lösenordet eller ändra maskinens lösenord.

Instrumentbrädans display: Instrumentbrädans display visar de olika tillstånden och lägena som maskinen är i:

Väntar: Maskinen är i standby-läge och det finns inga uppgifter som utförs just nu.

. Driftljus: Maskinen är i arbetsläge. Vid denna tidpunkt roterar skivan med hög hastighet. Håll dig borta från den.

. ----: När regnfördröjningen är aktiverad, känner maskinen att det regnar just nu, avslutar det aktuella arbetet och återvänder till laddningsstationen.

Stopp: Nödstoppknappen har tryckts in på maskinen.

Grundläggande kontroll

Slå på: Tryck och håll ned strömbrytaren i 2 s.

Stäng av: Tryck och håll ned strömbrytaren i 3 sekunder. När gräsklipparen stängs av kommer ordet "bye" att visas på instrumentbrädan och sedan stängs skärmen av.

Börja arbeta/Slå på: Tryck på START och sedan OK.

Tillbaka till stationen/Stäng av: Tryck på HEM och sedan OK.
Stoppa gräsklipparen: Tryck på STOPP.

Starta om gräsklipparen: Stäng först av maskinen. Tryck och håll ned strömbrytaren i 3 s. Därefter kan du starta om den eller helt enkelt skjuta maskinen in i laddningsstationen och ansluta den till laddningselektroderna på stationen.

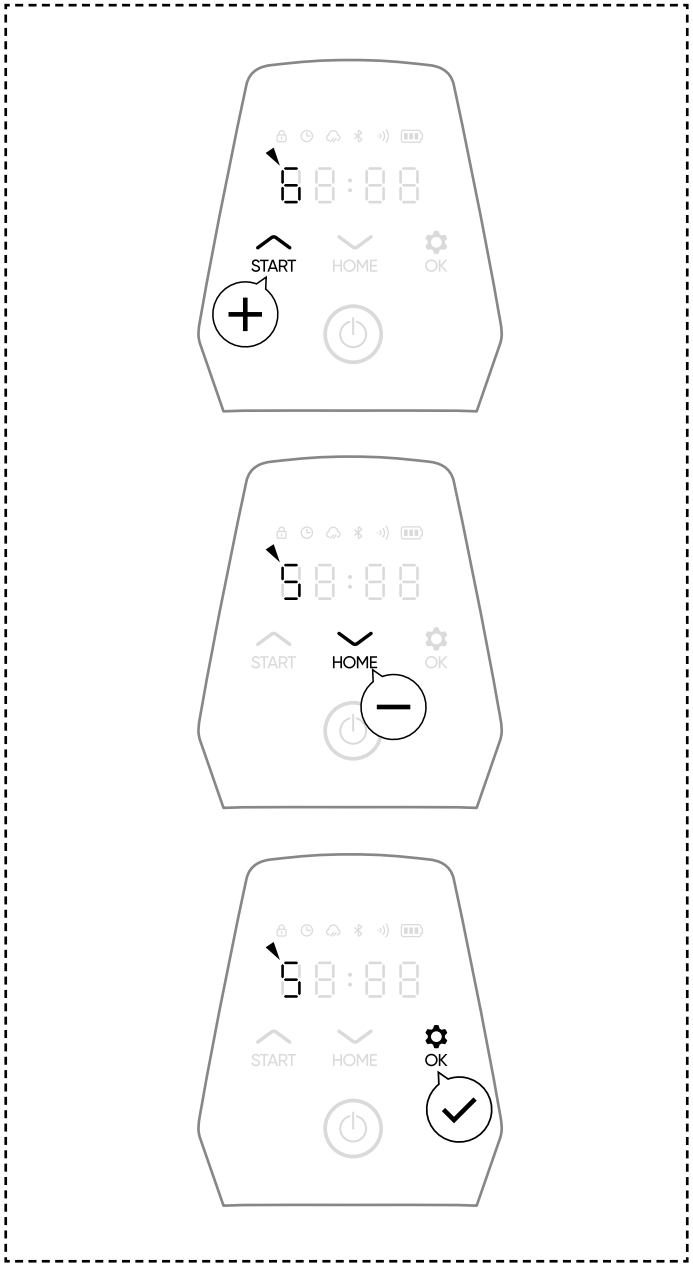
5.2 Ändra PIN-koden

Om gräsklipparen är i låst status, ange PIN-koden innan du manuellt hanterar gräsklipparen. Standardkoden kan ändras via Robotic Mower-appen.

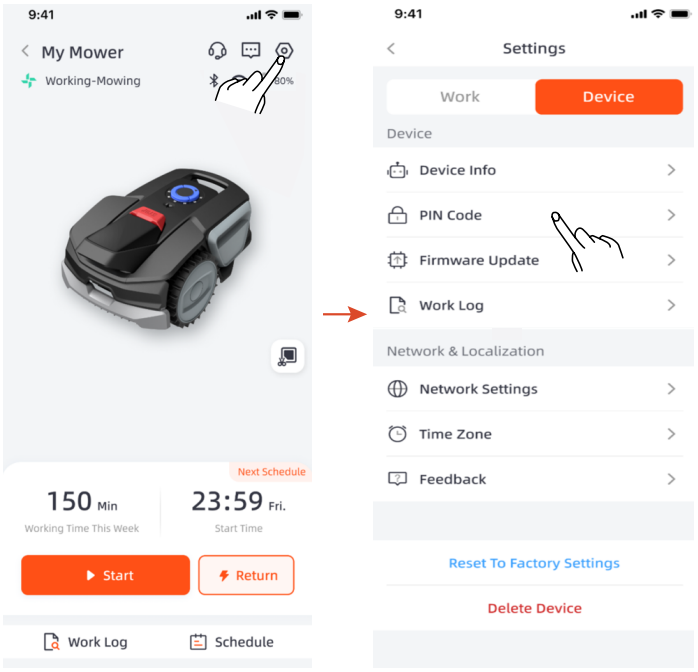
A. Tryck och håll ned START- och HEM-knapparna i 3 sekunder.

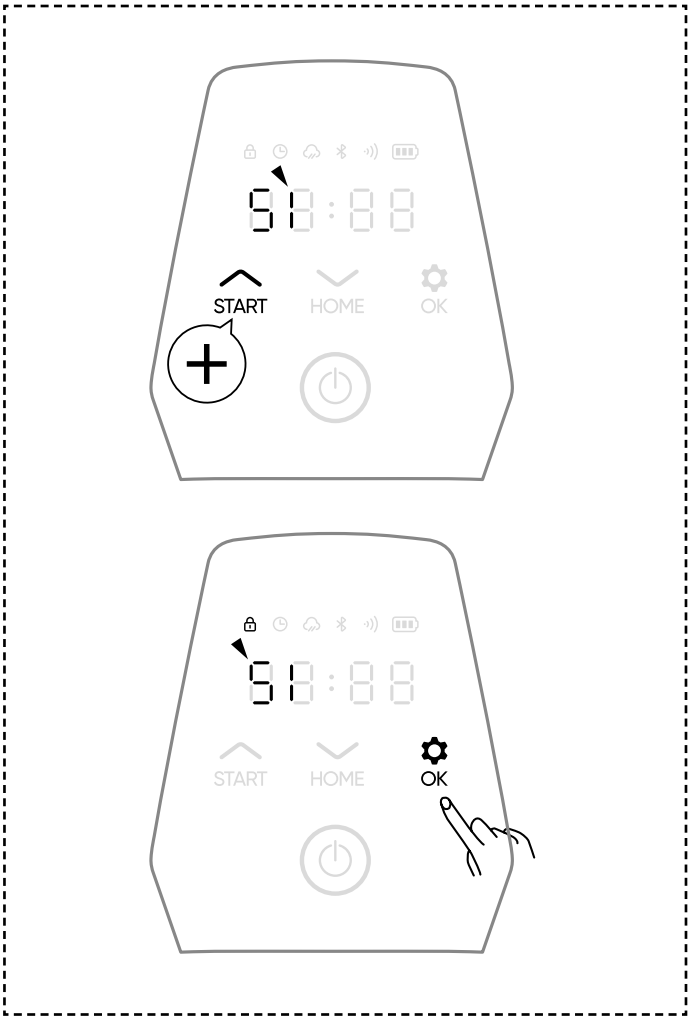
B. När PIN1 visas, och efter att "0---" visas, anges det gamla lösenordet.

C. När PIN2 visas, och efter att "0---" visas, anges det nya lösenordet. Tryck OK för att bekräfta.



Om roboten är ansluten till appen kan du ändra PIN-kod i appen.







OBS

Om pinkoden är felaktigt angiven kommer displayen att visa "ERR".

5.3 Robotgräsklippare-app

Den intelligenta gräsklipparens app erbjuder ett brett utbud av smarta och anpassningsbara funktioner.

Den levererar också realtidsuppdateringar, spårar gräsklipparens prestanda och ger underhållsalarm och över-luft-programuppdateringar för att säkerställa att gräsklipparen alltid är optimerad för topprestanda.

Dessa avancerade funktioner gör appen till ett nödvändigt verktyg för att underhålla en perfekt klippt gräsmatta med minimal ansträngning från användaren.

Tidsinställning

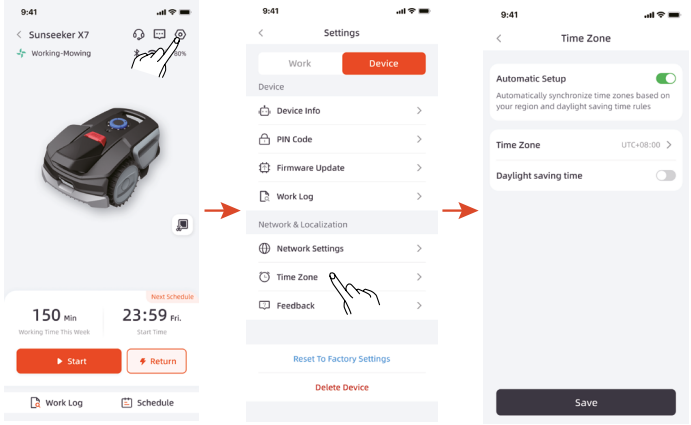
1. Håll "START"-knappen intryckt tills du kommer till sidan för tidsändring.

2. Ställ in år

3. Ställ in datum

4. Ställ in tid

Du kan också ställa in tiden i appen.



Inställning av schema

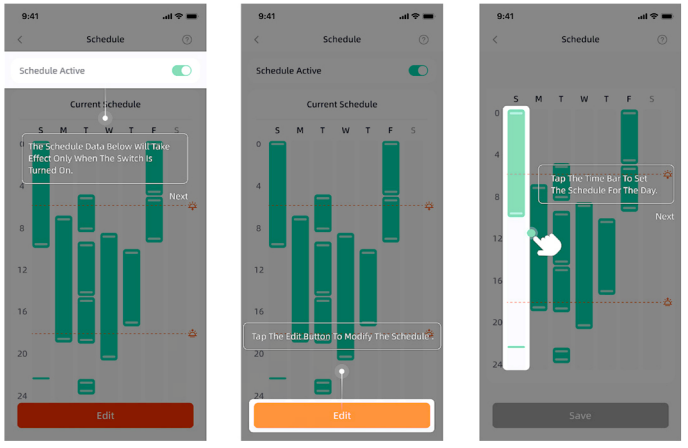
1. Tryck och håll samtidigt på HEM+OK för att ställa in antalet arbetsdagar per vecka. Du kan ställa in att arbeta 3 dagar i veckan (måndag, onsdag, fredag), 5 dagar i veckan (måndag till fredag) och 7 dagar i veckan (måndag till söndag)

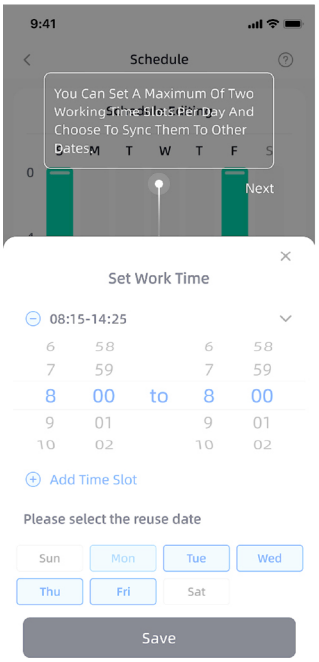
2. Håll START+OK nedtryckta samtidigt för att ställa in starttiden för det schemalagda arbetet

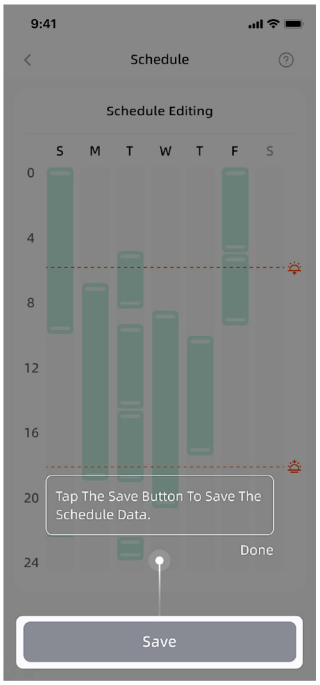
3. Tryck och håll in OK för att ställa in hur många timmar det schemalagda arbetet ska pågå

Obs: Om omgivningen är för mörk finns det risk för att maskinen inte kan återvända till laddningsstationen på ett smidigt sätt. Se till att det finns tillräckligt med ljus under den schemalagda tiden.

Du kan också lägga upp arbetsscheman via appen.







5.4 Notifieringar

Systemmeddelande

Senaste nyheter och uppdateringar från Sunseeker-teamet.

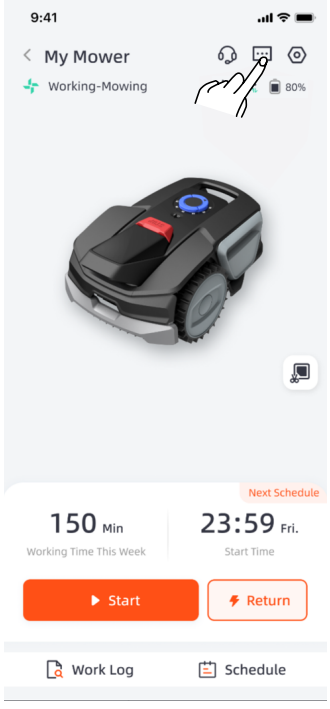
Enhetsaviseringar

Gräsklipparen kommer att skicka enhetsaviseringar i följande situationer: arbetsstatusuppdatering (som att klippningen är klar), bladbyte, oväntade beteenden, onormal position, etc.

Popup-meddelanden

Popup-meddelanden visas i mitten av skärmen. Till exempel visas ett felkodsmeddelande om ett fel har inträffat.

Du kan också kontrollera robotens feedback om problem och uppdateringsmeddelanden via appen.



5.5 IoT

Fjärrkontroll

Du kan använda funktionen för fjärrstyrd klippning i följande situationer:

- Det finns många hinder och platsen är komplicerad

- Områden som behöver särskild uppmärksamhet, t.ex. rabatter eller oregelbundna gräsmattor

- Mindre gräsmattor som inte ingår i omfattningen av klippning av flera ytor

- Övriga behov

Fjärrstyrd gräsklippning stöds endast i appen. Bruksanvisningar finns i appen.

OBS

- För en bättre upplevelse kan du ställa dig bakom maskinen för fjärrkontrollen

- Håll ett avstånd på mindre än 6 m från maskinen vid gräsklippning.

Platform V är en Internet of Things (IoT)-enhet. Anslut gräsklipparen till internet via mobilnätverk eller ditt Wi-Fi-nätverk, vilket möjliggör följande funktioner:

A. Firmwareuppdateringar Over-The-Air (OTA), håll din gräsklippare uppdaterad med de senaste funktionerna.

B. Aktivera fjärrstyrning via nätverket:

starta klippning, stoppa klippning, återvänd till laddningsstationen, ställ in klippschema, ställ in klipphöjd och andra funktioner.

C. Fjärrövervaka klipprocessen och gräsklipparens plats.

D. Rapportera felkoder och gräsklipparens status via nätverket.

Wi-Fi

Platform V använder Wi-Fi för att ansluta till ett nätverk. Se steg D-F i "*4.6 App Connection*" för mer information.

OBS

- Platform V stöder endast 2,4 GHz Wi-Fi-nätverk.

Firmwareuppdateringar

Om din gräsklippare är ansluten till ditt Wi-Fi-nätverk kommer du att meddelas att ny firmware är tillgänglig via appen. När du bekräftar kommer uppdateringen att ske automatiskt över luften.

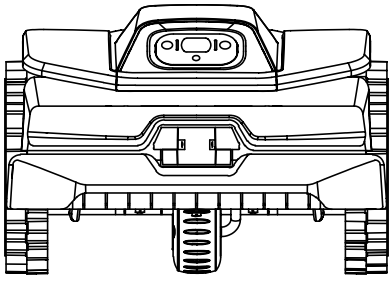
VARNING

- RÖR INTE gräsklipparen under uppdateringsprocessen.

5.6 Hinderundvikande

Monokulär kamera

En monokulär kamera är en del av standardutrustningen för V1. De är designade för visuell gränsdetektering, tidig hinderundvikning och visuell igenkänning av QR-koder under laddningsprocessen, vilket gör gräsklipparen intelligentare.



OBS

- Att arbeta i mörka miljöer kan påverka maskinens förmåga att snabbt och korrekt känna igen hinder för att undvika dem. Det rekommenderas att inte använda maskinen på natten.

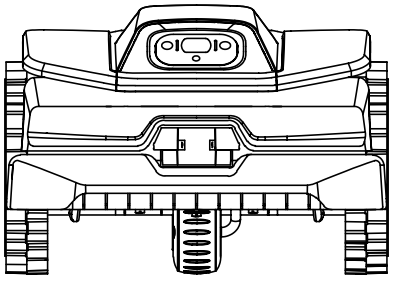
- Om det finns för många hinder på din gräsmatta, överväg att sätta upp no-go zoner runt dem eller ta bort några av hindren för att förbättra maskinens effektivitet.

Artificiell intelligensigenkänning

Sunseeker AIR (Artificiell Intelligensigenkänning) omdefinierar säkerhet och trygghet med proprietär kamerabaserad VSLAM och Sunseeker AIR, vilket erbjuder ett bredare synfält (FOV) för att upptäcka hinder, förutse deras närvaro och skickligt ändra gräsklipparens väg för att undvika dem. Hinderundvikningsfunktioner är utformade för att öka prestandan hos din gräsklippare och förbättra din säkerhet.

Stötfångarsensor

Sensorer är installerade inuti Platform V för att upptäcka hinder. När stötfångaren stöter på ett hinder och utlöser sensorn, kommer gräsklipparen att backa och undvika hindret.



OBS

- Din Platform V kan undvika föremål efter att ha stött på dem. Det rekommenderas dock att ta bort överflödigt skräp innan 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 sömlös drift.

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. Korrosiva lösningsmedel kan skada både estetiken och interna komponenter 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.

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. Ta bort lera eller andra föremål emellan för att säkerställa 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 ren.

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.

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.80201457-02).

Hur man byter blad

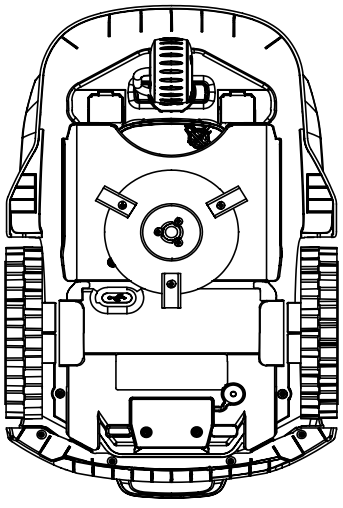
A. Stäng av gräsklipparen.

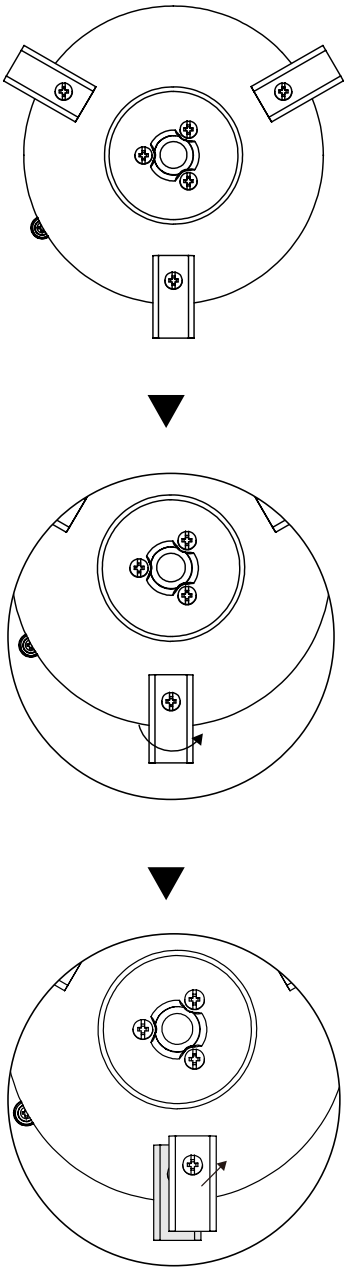
B. Ställ gräsklipparen upp och ned på en fläckfri, mjuk yta för att undvika repor.

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 skruvarna med ett standardvridmoment på 1.0+0.2 N.m. Felaktigt vridmoment kan leda till onödiga problem.

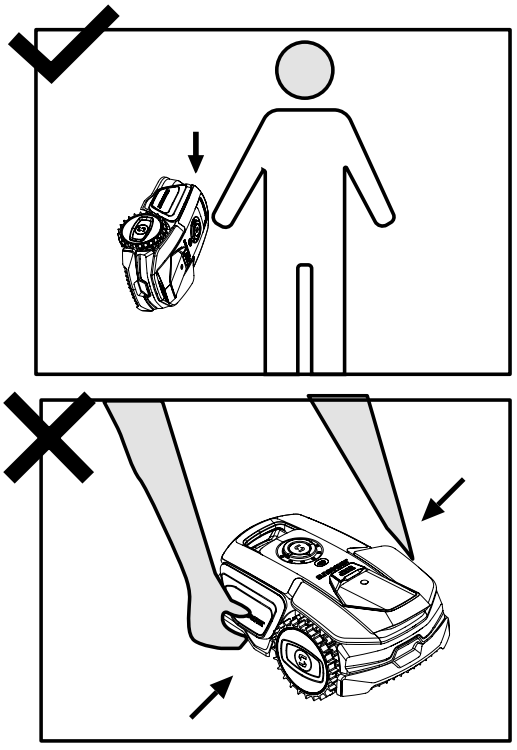
- Se till att gräsklipparen är avstängd och kontrollera bladen för korrekt tillämpning. Kontrollera om onormala ljud eller skakningar förekommer.

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 INTE batteripaketet vid lufttemperaturer under 5 °C(41 °F) eller över 40 °C(104 °F).

D. Om batteripaketet laddas när lufttemperaturen ligger mellan 18 °C och 25 °C, kan det förlänga dess livslängd och förbättra dess prestanda.

C. 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 gräset inte är välklippt, rekommenderas det att byta batteri.

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 2 000 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 i ett främmande föremål för att inspektera maskinen efter eventuella skador.

D. Kontrollera regelbundet sladden, kontakten, höljet och andra delar. Om någon skada eller tecken på åldrande hittas, sluta använda omedelbart.

VARNING

- ANVÄND ALDRIG en skadad strömförsörjning för drift. För att förhindra en fara måste den skadade strömkabeln bytas ut av tillverkaren, dess serviceagent eller andra lämpligt kvalificerade personer. Om förlängningskabeln är defekt, byt ut den mot en 10 m kabel godkänd av SUNSEEKER.

- RÖR ALDRIG en förlängningskabel eller skadad sladd innan den har kopplats från strömkällan eller kopplats till strömförsörjningen. En skadad sladd kan orsaka kontakt med elektriska komponenter.

- Strömförsörjningen bör inte användas med någon annan enhet eller batteri eftersom detta ökar risken för elektrisk stöt, brand eller personskada. 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 sladdarna som kan leda till kontakt med strömförande 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.

⚠ VARNING

- Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den ansvariga parten för efterlevnad kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna. Drift är föremål för följande två villkor:

A. Denna enhet får inte orsaka skadlig störning.

B. Denna enhet måste acceptera eventuell mottagen störning, inklusive störning som kan orsaka oönskad drift.

Denna utrustning uppfyller FCC strålningsgränser för en okontrollerad miljö. Denna utrustning ska installeras och användas med minst 20 cm avstånd mellan radiatoren och din kropp.

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. Håll laddningsstationen borta från direkt solljus och ta in den inomhus.

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.

- Kassera inte detta batteripaket som vanligt hushållsavfall. Se till att batteripaketet återvinns enligt lokala lagkrav.

6.8 Övrigt

A. Håll alla skruvar, muttrar och bultar åtdragna för att säkerställa normal och säker drift.

B. En kvalificerad reparatör måste montera produktens medföljande däck på hjulet. Det är svårt att ta bort hjulen, och felaktig montering kan orsaka instabilitet och funktionsfel.

C. Använd en borste för att rengöra drivhjulen (bakre hjulen) för att säkerställa att mönstret har bra grepp.

D. ENDAST auktoriserade servicetekniker får öppna och försegla chassifacket som finns bakom stötfångaren. Den begränsade garantin kan bli ogiltig om du utför egna reparationer.

OBS: ***FÖRSÄKRING***

- Du kanske inte är täckt för olyckor som involverar denna produkt enligt dina försäkringspolicys. Kontakta din försäkringsgivare eller agent för att ta reda på om täckning erbjuds.

7. FAQ och felsökning

7.1 Felmeddelande

Display	Illustration	Åtgärd
E1	Gräsklippare utanför arbetsområdet	1. Kontrollera i appen om gräsklipparen är inom sitt angivna arbetsområde. 2. Om den verkligen är utanför arbetsområdet, guida den tillbaka till arbetsområdet.
E2	Hjulmotorn blockerad	1. Stäng av gräsklipparen; ta gräsklipparen till ett område fritt från hinder. 2. Slå på gräsklipparen. Tryck på START och sedan OK. 3. Om felmeddelandet kvarstår, stäng av gräsklipparen, vänd gräsklipparen upp och ner och kontrollera om något hindrar hjulen från att rotera. 4. Ta bort eventuella hinder, vänd gräsklipparen uppåt, slå på strömmen. Tryck på START och sedan OK.
E3	Knivdisken blockerad	1. Stäng av gräsklipparen. 2. Vänd gräsklipparen upp och ner och kontrollera om något hindrar knivdisken från att rotera. 3. Vänd gräsklipparen uppåt och ta den till ett område med kort gräs eller justera klipphöjden. 4. Slå på gräsklipparen. Tryck på START och sedan OK.
E4	Sensorer för hinderutlösning har inte återställts	1. Stäng av gräsklipparen. 2. Ta gräsklipparen till ett område på din gräsmatta fritt från hinder. 3. Slå på strömmen. Tryck på START och sedan OK.
E5	Gräsklipparen är upplyft	1. Stäng av gräsklipparen. 2. Ta gräsklipparen till ett område på din gräsmatta fritt från hinder. 3. Slå på gräsklipparen. Tryck på START och sedan OK. 4. Om felmeddelandet fortfarande visas ska du stänga av och vända klipparen upp och ner. Kontrollera om det finns något som hindrar framhjulsaxeln från att glida. 5. Ta bort eventuella hinder, vänd gräsklipparen uppåt, slå på strömmen. Tryck på START och sedan OK.
E6	Vältningssensorn har utlösts	Ställ gräsklipparen upprätt. Tryck på START och sedan OK.
E7	Lutningssensorn har utlösts	1. Stäng av gräsklipparen. 2. Ta gräsklipparen till en platt mark. 3. Slå på gräsklipparen. Tryck på START och sedan OK.
E8	Återgång till laddningsdockan misslyckades	1. Placera laddningsstationen på relativt jämnt underlag. Placera den inte på en ojämn yta. 2. Placera manuellt gräsklipparen i laddningsbasen. Efter att gräsklipparen är helt laddad, tryck på START och sedan OK.
E9	Gräsklipparen är fast	1. Stäng av gräsklipparen. 2. Ta gräsklipparen till ett område på din gräsmatta fritt från hinder. 3. Slå på strömmen. Tryck på START och sedan OK.

Display	Illustration	Åtgärd
BP	Batteripakets temperaturskydd	1. Kontrollera batteritemperaturen. Om temperaturen är för hög, vänta tills batteriet svalnar. Om temperaturen är för låg, vänta tills temperaturen är över 5 °C. Tryck på START och OK. 2. Om felmeddelandet kvarstår, byt batteriet mot ett nytt. Starta om gräsklipparen. Tryck på START och sedan OK. 3. Om felet upprepas, kontakta en servicetekniker för hjälp.
EE	Okänt fel	Starta om gräsklipparen. Tryck på START och sedan OK. Om felmeddelandet upprepas, kontakta en servicetekniker för hjälp.
A1	Utanför laddningsstationen	Placera gräsklipparen på laddningsstationen och se till att den dockas.

Instruktioner för hur man ska gå tillväga vid onormala vibrationer:

A. Stäng av maskinen.

B. Vänd maskinen 180 grader.

C. Kontrollera skicket på bladen för skador eller funktionsfel.

D. Det rekommenderas att byta ut alla tre bladen.

E. Vänd tillbaka maskinen för att starta arbetet.

7.2 Felsökning

Om du stöter på några problem relaterade till produkten eller appen, vanliga frågor och problem, kolla FAQ-artiklarna på Sunseekers officiella webbplats (www.sunseekertech.com) eller från avsnittet "Hjälp och feedback" i appen.

Symtom	Orsak	Lösning
Laddningsstationens lampa är inte tänd	Ingen strömförsörjning.	Se till att laddningsstationen är ordentligt ansluten till laddaren, att laddaren är kompatibel och att det finns en aktiv strömförsörjning.
Klipparen kan inte dockas korrekt med laddningsstationen.	Störningar från omgivningen	Starta om gräsklipparen.
	Laddningsstationens elektrodfjäder har förlorat sin elasticitet.	Kontakta kundtjänst för hjälp.
	Det finns smuts eller gräs på elektroderna.	Rengör både laddningsstationens och robotens elektroder. Trimma eventuellt övervuxet gräs i området.
Klipparen kan inte återgå till laddningsstationen.	QR-koden på laddningsstationen är blockerad eller smutsig.	Rengör QR-koden för att säkerställa att den är tydlig.
	Det finns ett hinder framför laddningsstationen	Se till att området framför laddningsstationen är fritt från hinder.
	Laddningsstationen har ingen effekt.	Se till att laddningsstationen är ordentligt ansluten till laddaren, att laddaren är kompatibel och att det finns en aktiv strömförsörjning.

Symtom	Orsak	Lösning
Laddningstiden är betydligt längre än den nominella tiden.	Laddaren kan vara felaktig.	Använd den rekommenderade laddaren för korrekt laddning.
	Laddningsskyddsprogrammet har aktiverats på grund av hög temperatur.	Flytta laddningsstationen till ett skuggigt område eller vänta tills temperaturen sjunker innan du laddar.
Gräsklipparen laddas inte när den automatiskt återgår till stationen eller placeras manuellt på stationen.	Laddningsstationen har ingen effekt.	Kontrollera att laddningsstationen är korrekt ansluten till strömuttaget.
	Elektroderna är inte korrekt anslutna.	Observera placeringen av laddningsstationens elektroder från sidan och placera sedan gräsklipparen på laddningsstationen för att säkerställa korrekt kontakt med elektroderna.
	Det finns smuts eller gräs på elektroderna.	Rengör både laddningsstationens och robotens elektroder. Trimma eventuellt övervuxet gräs i området.
Klipparen har korta drifttider mellan laddningarna.	Det kan finnas något som täpper till skivtallriken, vilket orsakar friktion och ökad energiförbrukning.	Ta bort bladskivan och rengör den. Kontrollera också om gräset är för högt eller tjockt, eftersom det kan bidra till problemet.
	Laddaren kan vara felaktig.	Använd den rekommenderade laddaren för korrekt laddning
	Klipparen skakar kraftigt på grund av en obalanserad knivtallrik.	Kontrollera att det inte finns skräp eller främmande föremål på skivtallriken och knivarna. Avlägsna eventuella blockeringar och byt ut bladen mot en ny uppsättning om det behövs.
	Batteriet kan vara urladdat eller gammalt.	Kontakta kundtjänst för hjälp.
	Arbetstiden har löpt ut	Återställ inställningarna för arbetstid.
Klipparen är inte fulladdad, men den gröna lampan på laddningsstationen lyser konstant.	Klipparen är överhettad eller överkyld.	Under laddningen ska du placera laddningsbasen i ett skuggigt område eller vänta tills temperaturen återgår till det normala innan du fortsätter laddningen.

OTA-problem

Symtom	Orsak	Lösning
Uppgraderingen av programvaran har misslyckats.	Wi-Fi-signalen är svag.	Flytta närmare routern för att förbättra signalstyrkan.
	Batteriets laddningsnivå är under 30 % eller klipparen är inte i laddnings- eller viloläge.	Placera gräsklipparen på laddningsstationen eller se till att den är i viloläge med en batterinivå på över 30 %.

Driftproblem med gräsklipparen

Symtom	Orsak	Lösning
Gräsklipparen kör inte vid schemalagd tid.	Ingen strömförsörjning.	Flytta närmare routern för att förbättra signalstyrkan.
	Gräsklipparens batterinivå uppfyller inte laddningskraven.	Placera gräsklipparen på laddningsstationen eller se till att den är i viloläge med en batterinivå på över 30 %.
	Funktionen för regnfördröjning är aktiverad.	Kontrollera om klipparen fortfarande befinner sig inom regnfördröjningsperioden,
	Inställningen av det anpassade schemat misslyckades.	Granska schemainställningarna och återställ det anpassade schemat.
	Miljön är för mörk.	Ställ in gräsklipparen så att den arbetar under dagtid när det är tillräckligt ljust.
	Klockan är inte inställd på den rätta tiden.	Ställ in klockan på rätt tid. Om problemet kvarstår, kontakta kundtjänst för hjälp
Gräsmattan klipps ojämnt.	Klippningstiden är för kort.	Justera inställningarna för att förlänga klippningstiden.
	Gräsklipparen hanterar en större gräsyta än vad som angetts.	Minska arbetsområdet eller förläng klippningstiden
	Bladet är slött.	Byt ut knivarna mot nya.
	Klipphöjden är inställd för lågt.	Justera klipphöjden manuellt till rätt nivå.
	Klippdisken är full med gräs.	Inspektera knivhuvudet och avlägsna eventuellt gräsklipp eller annat skräp som blockerar rotationen.
	Identifieringsproblem.	Rensa bort hinder som lövhögar, ogräs och vildblommor.
Gräsklipparen stannar inom arbetsområdet.	Det finns ständiga hinder i arbetsområdet.	Sätt upp staket runt dessa hinder eller ta bort hindren från området.
	Klippdisken är full med gräs.	Inspektera knivhuvudet och avlägsna eventuellt gräsklipp eller annat skräp som blockerar rotationen.
	systemfel	Kontakta kundtjänst för hjälp.
	Gräsklipparen har fastnat i gräsmattan, eventuellt på grund av ojämn terräng, t.ex. svackor eller kullar.	Se till att gräsmattan är plan. Se riktlinjerna för förberedelser inför klippning.
	Begränsad sikt över gräsklipparen.	Rengör kameran från hinder.
Gräsklipparen är utanför arbetsområdet.	Maskinens hjul slirar.	Kontrollera och rengör hjulen från smuts.
	Lutningar högre än 27 % (15°).	Använd magnetiska remsor eller stängsel för att markera botten av lutningen eller sätta en 30 cm gräsfri gräns
	Identifieringsproblem.	Stora fläckar av kala eller gula gräs längs gräsmattans kant bör separeras med hjälp av magnetremsor eller stängsel.
	Gränser täckta med gräs.	Rensa gräset längs gränsen för att säkerställa 30 cm gräsfritt mellanrum.

Symtom	Orsak	Lösning
Gräsklipparen kolliderar ibland.	Gräsklipparen kan ibland kollidera med oidentifierade hinder. När den har upptäckt hindret identifierar den det och navigerar runt det för att fortsätta arbeta.	Avlägsna hinder från gräsmattan.
Gräsklipparen backar ofta.	Området kan innehålla ogräs med hårda strån	Inspektera området för att se om det finns hårt ogräs och ta bort det manuellt.
Gräsklipparen är i drift men knivarna snurrar inte.	Gräsklipparen söker efter laddningsstationen.	Normalt beteende. När gräsklipparen behöver laddas slutar knivdisken att rotera och söker automatiskt efter laddningsstationen
Gräsklipparen vibrerar.	Bladskivan är obalanserad och bladen kan skadas.	Kontrollera om knivarna är skadade och byt ut dem vid behov, rensa bort skräp eller främmande föremål från knivarna och knivdisken.
Gräsklipparen slirar och skadar gräsmattan.	Det finns gräs eller smuts som sätter igen hjulen.	Kontrollera och rengör hjulen från smuts.
	Gräsklipparens komponenter, t.ex. dekorationsskyddet, fastnar i gräset.	Avlägsna eventuella hinder från gräsmattan, t.ex. ogräs med hårda strån.
Gräsklipparen välter	Ett lutande hinder finns på gräsmattan.	Avlägsna hindret från gräsklipparens arbetsområde

8. Viktig information

8.1 Datasekretess

Behandling av personuppgifter inom Platform V

▪ Vem och varför?

När du registrerar dig för och använder Sunseekers Platform V, kommer Sunseeker (eller "vi"), som ansvarig, att behandla dina personuppgifter. Vi kommer att behandla dina personuppgifter för att:

1. Erbjuda dig anslutning till Platform V 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 V (Internet of Things): använda partnerintegrationer (till exempel smarta assistenter, inklusive röstaktiverade enheter); använda anslutningsplattformar för att koppla Platform V 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 V-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 V. 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 kundenkäter och analysera den information du tillhandahåller som närmare beskrivs 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 V: gräsklipparnamn, parningsnamn, åtgärder utlösta genom användning av partnerintegrationer och enhetsinformation.

▪ Användning av platsdata

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

Begränsad garanti

Vi erbjuder en 2-års garanti. Innan du påbörjar ett garantikrav ber vi dig starkt att först kontrollera FAQ- och felsökningsavsnittet i användarmanualen. Vår dedikerade kundsupport är också här för att hjälpa till. För att påbörja garantikrav, tillhandahåll ett köpebevis, inklusive ett giltigt kvitto som visar köpdatum och köpplats.

Vår garanti täcker inte:

Delar som är föremål för normalt slitage såsom markpinnar, klippskivor och batteri.

8.3 Ansvarsfriskrivning

Bilderna och anvisningarna i denna bruksanvisning är endast avsedda som referens. På grund av uppgraderingar kan gräsklipparens faktiska prestanda skilja sig från innehållet i bruksanvisningen.

Innehållet i denna manual kan komma att ändras utan föregående meddelande.

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 drift av enheten med ett urladdat eller defekt batteri.

12. Skador orsakade av oförutsägbara faktorer såsom bilkollisioner, vilda djurattacker, översvämningar, etc.

Denna information kan ändras utan föregående meddelande.

Vårt engagerade kundsupportteam är redo att hjälpa dig med eventuella frågor eller funderingar du kan ha. Tack för att du valt Sunseeker Tools – vi är här för att hjälpa till!

8.4 Kontakta oss

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adress: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-post: support@sunseekertech.eu

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:
Varumärkets namn: SUNSEEKER, sunseeker elite
Produktnamn: Robotgräsklippare
Modell: RMV300E20V
Överensstämmer med 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. Battery Regulation (EU) 2023/1542

Överensstämmelse med dessa direktiv har bedömts för denna produkt genom att visa överensstämmelse med följande harmoniserade standarder och/eller tekniska specifikationer:
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 ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	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 ISO 3744:2010	ISO 11094: 1991	EN ISO 3744:1995
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

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 20 cm från alla personer och får inte vara placerade eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare.

Denna deklaration har utfärdats på tillverkarens eget ansvar.
Syftet med deklarationen är i överensstämmelse med relevant unionslagstiftning om harmonisering.

Undertecknat för och på uppdrag av:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Plats: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Datum: 30-06-2025
Namn: Harry Ran
Signatur: Harry
Titel: Chief Engineer

Auktoriserad representant:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Verkställande direktör

Innholds-fortegnelse

1. Sikkerhet og forskrifter 207
1.1 Generelt 207
1.2 Generelle sikkerhetsinstruksjoner 207
1.3 Sikkerhetsinstruksjoner for installasjon 208
1.4 Sikkerhetsinstruksjoner for daglig bruk 209
1.5 Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold 209
1.6 Batterisikkerhet 209

2. Symboler og etiketter 209

3. Innhold og spesifikasjoner 211
3.1 Eskens innhold 211
3.2 Deler og funksjoner 211
3.3 Spesifikasjoner 212

4. Installasjon 213
4.1 Forberedelser 214
4.2 Installer ladestasjonen 214
4.3 Lad og aktiver gressklipperen 215
4.4 App-tilkobling 216
4.5 Start klippingen 216
4.6 Returner til ladestasjonen 217
4.7 Kanttrimmingsfunksjon 217
4.8 Tidsplan 218

5. Daglig drift 218
5.1 Skjerm og kontroll på gressklipperens 218
5.2 Endre PIN-koden 219
5.3 Robotgressklipper-app 220
..... 220
5.4 Varslinger 221
5.5 IoT 221
5.6 Hinderunngåelse 221

6. Vedlikehold 222
6.1 Rengjøring 222
6.2 Skifte blader 223
6.3 Transport 224
6.4 Batteri 224
6.5 Strømforsyning 224
6.6 Lagring 225
6.7 Resirkulering og avhending ved slutten av produktets levetid 225
6.8 Annet 225

7. FAQ og feilsøking 226
7.1 Feilmelding 226
7.2 Feilsøking 227

8. Viktig informasjon 231
8.1 Personvern 231
8.2 Begrenset Garanti 231
8.3 Ansvarsfraskrivelser 231
8.4 Kontakt oss 232

1. Sikkerhet og forskrifter

1.1 Generelt

VIKTIG
LES NØYE FØR BRUK
OPPBEVARES FOR FREMTIDIG REFERANSE

Tiltenkt bruk

Dette hageproduktet er kun ment for plenklipping, og kutter automatisk gresset i hagen når som helst på dagen. Enhver bruk utover den tiltenkte bruken kan medføre farer, og potensielt forårsake skade på personer og/eller skade på eiendom. Det er avgjørende å følge de angitte retningslinjene nøye for å sikre sikkerheten og forhindre ulykker.

Ikke tiltenkt bruk

Dette hageproduktet er ikke ment for bruk av barn eller personer med redusert fysisk, sensorisk eller mental kapasitet, eller mangel på erfaring og kunnskap, med mindre de har fått veiledning eller instruksjoner om bruk av produktet fra en person 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.

Gjenværende risikoer – bruk vernehansker og vernebriller når du utfører vedlikehold eller bytter blader for å unngå skader.

Ikke forleng kabelen mellom strømenheten og ladestasjonen.

⚠ ADVARSEL

- Ikke rør farlige bevegelige deler før de har stoppet helt.

- Hold strømkabelen, strømenheten, skjøteledningen og alle andre elektriske kabler som ikke tilhører produktet utenfor klippeområdet for å holde dem unna farlige bevegelige deler og forhindre skade på kabler som kan komme i kontakt med strømførende deler. Det er fare for skade eller død for operatør eller tilskuere dersom instruksjonene i manualen ikke følges.

- Automatisk gressklipper! Hold deg unna maskinen! Barn må være under oppsyn!

- Lagre alle advarsler og instruksjoner for fremtidig referanse.

- Les alle sikkerhetsadvarsler, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner som følger med dette produktet. Om man ikke følger instruksjonene under, kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige skader.

1.2 Generelle sikkerhetsinstruksjoner

Arbeidsområdets sikkerhet

A. Ikke bruk maskiner i eksplosive atmosfærer, som i nærheten 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. La aldri personer som ikke er kjent med disse instruksjonene, eller barn, bruke maskinen. Lokale forskrifter kan begrense operatørens alder.

D. Operatøren eller brukeren er ansvarlig for ulykker eller farer rammer andre mennesker eller deres eiendom.

Elektrisk sikkerhet

A. Støpsler må passe til kontakten. 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 overflater, som rør, radiatorer, komfyrer 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 en strømforsynt enhet i et fuktig område, bruk en jordfeilbryter (RCD)-beskyttet strømforsyning. Bruken av en RCD reduserer risikoen for elektrisk støt.

E. Sørg for riktig installasjon av det automatiske perimeteravgrensningssystemet som instruert.

F. Undersøk regelmessig området der maskinen skal brukes, og fjern alle steiner, pinner, ledninger, bein og andre hindringer.

G. Sjekk bladene, bladboltene og klipperenheten regelmessig for slitasje eller skade. Bytt ut slitte eller skadede blader og bolter i sett for å bevare balansen.

H. På maskiner med flere spindler, vær forsiktig da rotering av ett blad kan få andre blader 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 oppmerksom, følg med på 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 alle 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 å ha riktig fotfeste og balanse til enhver tid. Dette gir bedre kontroll over maskinen i uforutsette situasjoner.

E. Ikke la kjennskapen du har fått gjennom hyppig bruk av maskiner, gjøre deg selvtilfreds og ignorere maskinsikkerhetsprinsipper. En uforsiktig handling kan forårsake alvorlig skade i løpet av et brøkdels sekund.

Bruk og vedlikehold av maskinen

A. Koble støpselet fra strømkilden og/eller fjern batteripakken (hvis den er avtakbar) fra maskinen eller andre enheter før du foretar justeringer, skifter 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 beskyttelser, eller uten sikkerhetsenheter.

E. Ikke plasser hender eller føtter nær eller under roterende deler. Hold deg unna utløpsåpningen til enhver tid.

F. Løft eller bær aldri maskinen mens motoren går.

G. Aktiver enhetslåsen/sett maskinen i "LÅS"
- før du fjerner en blokkering;
- før du sjekker, rengjør eller jobber på maskinen.

H. Ikke la maskinen gå uten tilsyn hvis du vet at det er kjæledyr, barn eller personer i nærheten.

Service

A. Få service utført på maskinen 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 en sikker driftstilstand.

C. Sjekk gressoppsamleren ofte for slitasje eller forringelse.

D. Bytt ut slitte eller skadede deler for sikkerhet.

E. Sørg for at riktige blader blir erstattet.

F. Sørg for at batteriene lades med riktig lader anbefalt av produsenten. Feil bruk kan føre til elektrisk støt, overoppheting eller lekkasje av etsende væske fra batteriet.

G. Ved lekkasje av elektrolytt, skyll med vann/nøytraliseringsmiddel, og søk medisinsk hjelp hvis det kommer i kontakt med øynene osv.

H. Service av maskinen bør følge 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 BATTERI-pakker. Bruk av andre BATTERIPAKKER kan utgjøre en risiko for skade og brann.

C. Når BATTERI-pakken ikke er i bruk, skal den holdes unna andre metallgjenstander, slik som binders, mynter, nøkler, spikre, skruer eller andre små metallgjenstander, som kan skape en forbindelse fra én terminal til den andre. Kortslutning av BATTERITERMINALER kan forårsake brannskader eller brann.

D. Under misbruk kan væske bli utstøtt fra 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 BATTERI-pakke 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 BATTERI-pakke eller et verktøy for brann eller ekstrem 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 tilbehør, på et sted som er under, eller innenfor 24 tommer fra, brennbart materiale. Ved feil kan ladestasjonen og strømforsyningen bli overopphetet og utgjøre en potensiell brannfare.

B. Ikke plasser strømforsyningen på en høyde der den kan havne i vann. Ikke plasser strømforsyningen på bakken.

C. Ikke kapsle inn strømforsyningen. Kondensert vann kan skade strømforsyningen og øke risikoen for elektrisk støt.

D. Gjelder USA/Canada. Hvis strømforsyningen er installert utendørs: Fare 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 stillestående vann.

1.4 Sikkerhetsinstruksjoner for daglig bruk

A. Hold hendene og føttene unna de roterende bladene. Ikke sett hendene eller føttene nær eller under produktet når det er satt til PÅ.

B. Bruk parkeringsmodus eller sett produktet til AV når personer, spesielt barn eller dyr, er i arbeidsområdet.

C. Sørg for at det ikke er gjenstander som steiner, grener, verktøy eller leker på plenen. Bladene kan bli skadet hvis de treffer en gjenstand.

D. Ikke løft eller flytt produktet når det er satt til PÅ.

E. Ikke la 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 drift.

I. Ikke bruk produktet og en pop-up sprinkler samtidig. Bruk planleggingsfunksjonen samtidig.

J. Ikke la produktet arbeide når det er stillestående vann i arbeidsområdet, for eksempel områder 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 høytrykksvasker til å rengjøre produktet. Ikke bruk løsemidler til å rengjøre produktet.

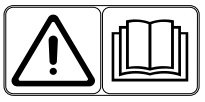
C. Koble pluggen fra ladestasjonen før du rengjør eller utfører vedlikehold på ladestasjonen.

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 utsett det for noen form for elektrisk/mekanisk misbruk. Unngå lagring i direkte sollys.

2. Symboler og etiketter

Disse symbolene kan finnes på produktet. Les dem nøye.

	***ADVARSEL:*** *Les bruksinstruksjonene før du bruker produktet.*
	***ADVARSEL:*** *Deaktiver produktet før du arbeider med eller løfter maskinen.* *Berør aldri det roterende bladet.*
	***ADVARSEL:*** *Hold sikker avstand til maskinen når den er i bruk. Hold andre personer utenfor fareområdet.*
	***ADVARSEL:*** *Ikke bruk maskinen som kjøretøy.*
	*Bruk en avtakbar strømforsyning som definert på merkeskiltet ved siden av symbolet.*
	*CE-samsvarsmerke.*
	*Lydkraftnivå, bestemt av europeisk utendørs støydirektiv.*
	*Ikke kast dette produktet som vanlig husholdningsavfall. Sørg for at produktet blir resirkulert i samsvar med lokale juridiske krav.*
	*Klasse III*
	*DC*

Symboler på batteripakken

	*Les bruksanvisningen.*
	*Ikke kast batteriet i ild, og ikke utsett batteriet for en varmekilde.*

	*Ikke senk batteriet i vann.*
 Li-ion	*Resirkulerbart merke.*
 Li-ion	*Ikke kast denne batteripakken som vanlig husholdningsavfall. Sørg for at batteripakken resirkuleres i samsvar med lokale juridiske krav.*

Symboler på laderen

	*Les bruksanvisningen.*
T3.15A 	*Bytt sikring i samsvar med spesifikasjonene.*
T2A 	*Bytt sikring i samsvar med spesifikasjonene.*
	*Klasse II konstruksjon.*
	*Ikke kast batteriet som usortert avfall. Send det til separate oppsamlingsfasiliteter for gjenoppretting og resirkulering i samsvar med lokale juridiske krav.*

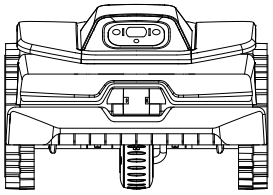
Symboler på batteripakken

	*Strøm på/av*
	*Startknapp*
	*Hjemknapp*
	*Ok-knapp*

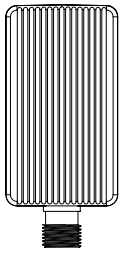
	*PIN-kodeinnstilling*
	*Tidsinnstilling*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

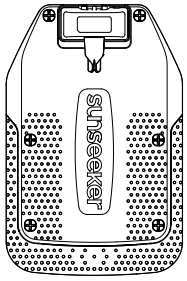
3. Innhold og spesifikasjoner

3.1 Eskens innhold

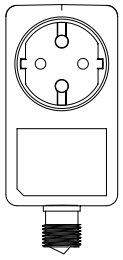


Robotic Gressklipper

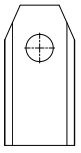




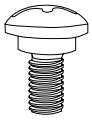
Ladestasjon



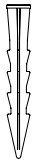
Lader



Blader 3+6 stk (3 stk i maskinen)



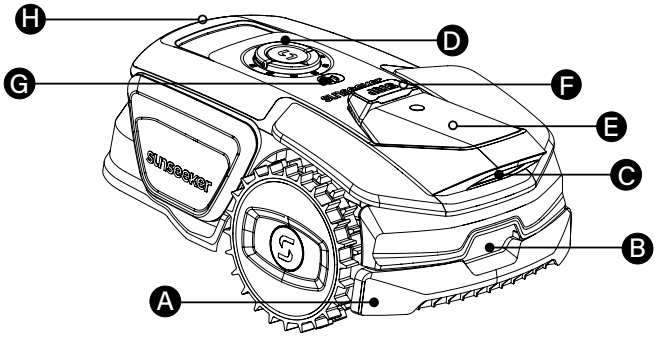
Skruer 3+6 stk (3 stk i maskinen)



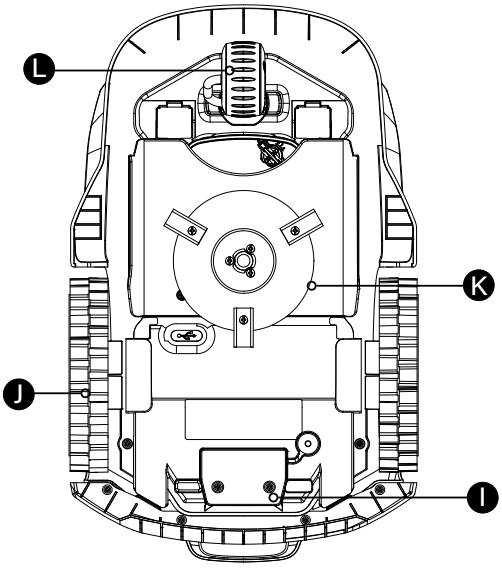
Spiker 6 stk

3.2 Deler og funksjoner

Oversiktsbilde



Bunnbilde



MERK

- Ikke senk maskinen i vann, da dette kan skade komponentene og ugyldiggjøre garantien innenfor den angitte perioden.

A – Kollisjonsdemper: I fravær av visuell posisjonering kan kollisjonsdemperen sikre maskinens normale funksjon.

B – Ladeelektroder: Maskinens ladekontakter kobles til ladestasjonens kontakter for å lade opp maskinens batteri.

C – Monokulært kamera: Det AI-assisterte monokulære kameraet gjør det mulig for gressklipperen å identifisere grenser samt å oppdage og unngå hindringer.

D – Roterende knapp: Drei knappen manuelt for å justere optimal gressklippehøyde.

E – Kontrollpanel: Kontrollpanelet brukes til å slå maskinen av og på, beordre den til å starte eller returnere, og utføre andre funksjoner.

F – STOPP-knapp: Trykk for å stoppe maskinen i en nødsituasjon.

G – Regnsensor: Regnsensoren er i stand til å oppdage regn, slik at maskinen automatisk kan returnere til ladestasjonen for å unngå nedbør, basert på brukerens innstillinger.

H – Håndtakstang: Håndtak med komfortabelt grep.

I – Batterikammer: Plass for batteriet.

J – Drivhjul: Hjul med utmerkede terrengegenskaper.

K – Roterende klippeplate: Blader for trimming av plenen når maskinen er i drift.

L – Spinnerhjul: Roter for å unngå hindringer.

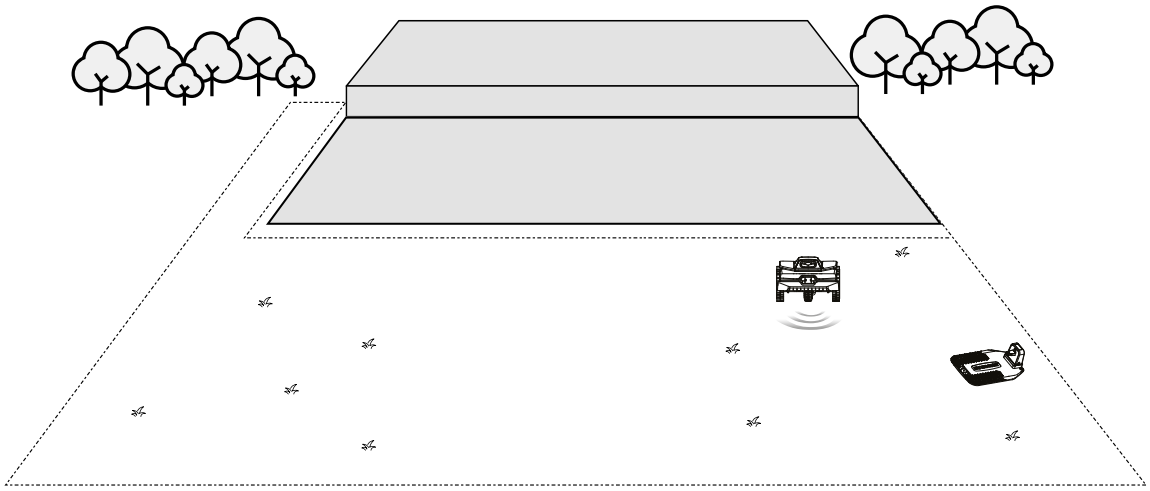
3.3 Spesifikasjoner

SUNSEEKER MODEL	V1 (RMV300E20V)
TEKNISK SPESIFIKASJON	
Grenseledning	Trådløs / grenseløs
Kamera	Monokulær
Egnet for område opp til kvm	**300 kvm**
Klippehøyde min/maks i mm	20–50
Klippebredde	16 cm
Flytende klipping	Y
Vslam	Y
Skjerm	LED
APP / Wi-Fi / Bluetooth	Y
Brukergrensesnitt	APP- og tastaturskjerm
FOTA	Y
Arbeidsplan	Y
Maks stigning	15°/ 27%
Vannbestandig (maskin)	IPX5
Vannbestandig (lader)	IP67
Batteritype	Lithium 2 Ah
Laderutgang	1 A
Lydstyrkenivå	55 dB (A)
PIN-kode	Y
Løfte- og vippe-sensor	Y
Regnsensor	Y
Geomagnetisk sensor	Y
Robotdimensjoner	516*323*227 mm
Sertifikater	CE, RED, NB, LVD, CB
Nettovekt	6,7 kg
FREKVENSBÅND OG EFFEKT (For Robotgressklippere)	
BLE	2402–2480 MHz, 6,44 dBM
WIFI	2412–2472 Mhz,16,74 dBM
FREKVENSBÅND OG EFFEKT (For Ladestasjon)	
BLE	2402–2480 MHz, 7,67 dBM
STANDARD TILBEHØR	
Ladestasjon	1 pc (CB09A)
Lader	1 pc (CGF251E)

4. Installasjon

Kombinert med VSLAM-teknologi og Vision AI-system, kan roboten utføre posisjonerings- og navigasjonsoppgaver i alle scenarioer, inkludert komplekse miljøer, og alltid sikre høykvalitets plenvedlikehold.

Sunseekers kombinasjon av avansert maskinvare og programvare (intelligente algoritmer) forbedrer gressklipperens miljøgjenkjenning, posisjoneringsnøyaktighet og arbeidsprestasjon betydelig. Ved å speile en menneskelig hjerne kan Sunseekers avanserte algoritmer behandle informasjon samlet inn fra VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) og kilometertellere for å optimalisere metoden for miljøgjenkjenning under alle slags forhold.



A. Finn et sted for å installere ladestasjonen

B. Installer ladestasjonen

C. Lad og aktiver gressklipperen

D. Start klippingen

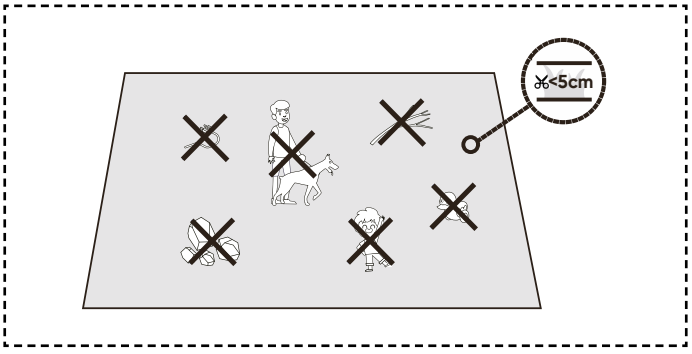
For en bedre opplevelse anbefaler vi å installere appen. Se 4.4 App-tilkobling for detaljer.

Merk:
Hvis du velger å ikke bruke appen, må du kalibrere maskinens tid før du klipper plenen.

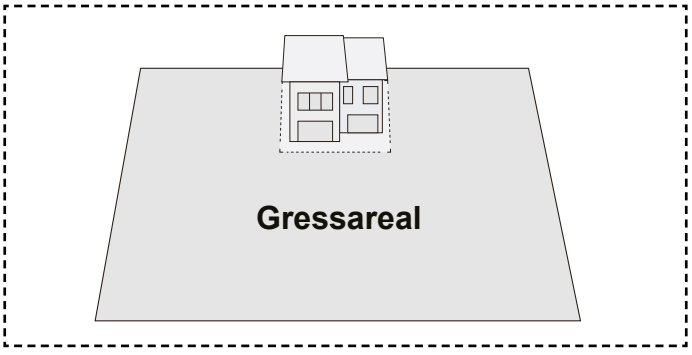
4.1 Forberedelser

Forbered plenen

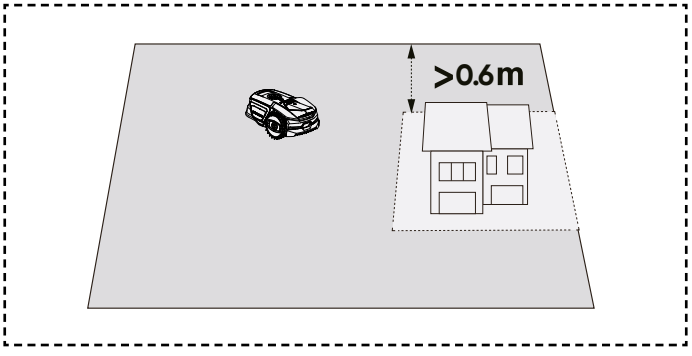
A. Fjern alt rusk, blader, leker, ledninger, steiner eller andre hindringer samt visnet gress. Klipp alt gress på plenen til mindre enn 5 cm før du bruker robotgressklipperen.



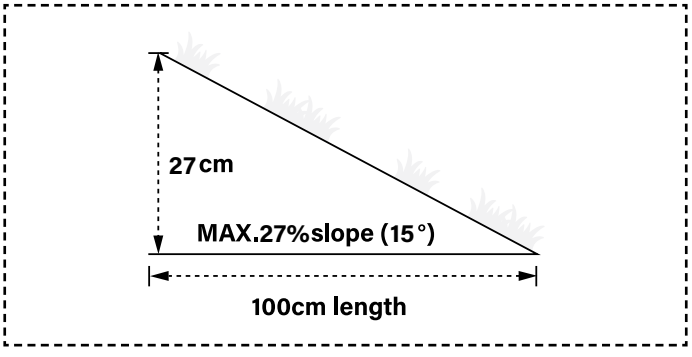
B. Total plenstørrelse er opptil 300 m².



C. Den smale passasjen bør være større enn 0,6 m.



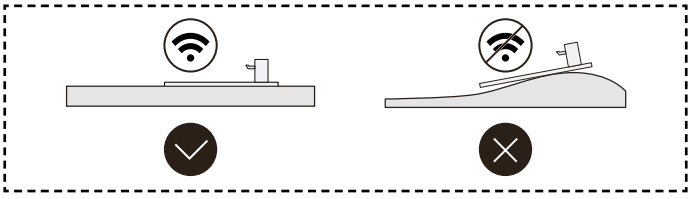
D. Den maksimale helningsvinkelen er 15°.



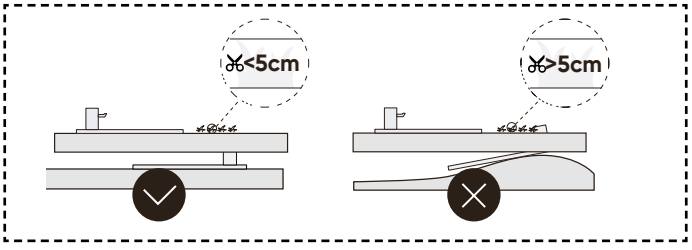
4.2 Installer ladestasjonen

Finn en egnet plassering

A. Installer ladestasjonen på et åpent og flatt område med Wi-Fi-dekning.



B. Fjern høyt gress som bør klippes ned til 5 cm rundt ladestasjonen, og fjern falne blader på ladestasjonen.

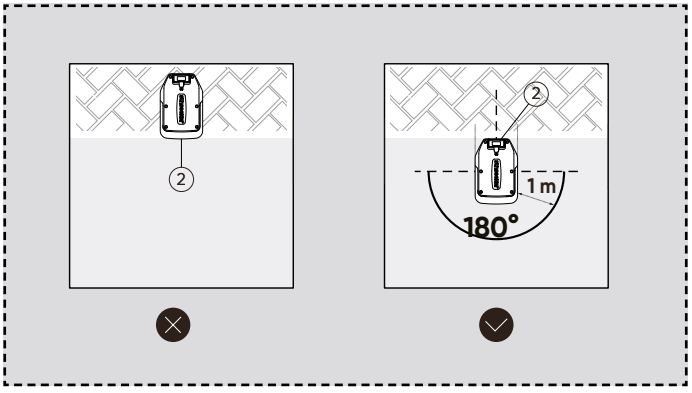


C. Ladestasjonen er innenfor 6 m fra strømkilden.

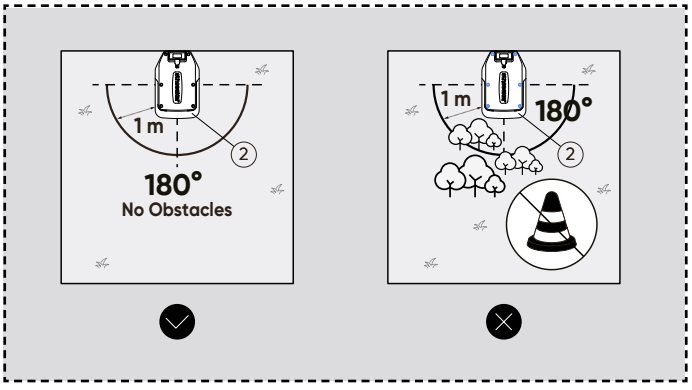
D. Det er ingen sterke magneter rundt ladestasjonen.

Plassering av ladestasjonen

A. Ladestasjonen kan plasseres langs kanten inne i plenen, men kan ikke plasseres utenfor plenen.



B. Innenfor en radius på 1 meter fra ladestasjonen må det ikke være høyt gress, tregrener eller andre hindringer som kan føre til at roboten ikke kommer tilbake til stasjonen.



Sette opp forbudssone

Når plengrensen er vanskelig å se visuelt, anbefales det å bruke gjerdet. For eksempel steder som følgende:

Tilstand:

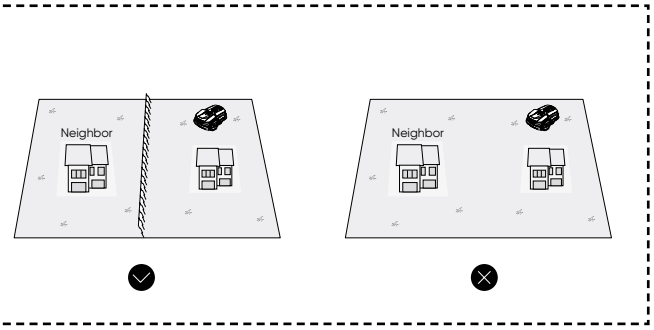
1. Blomsterbed og andre områder som trenger beskyttelse;

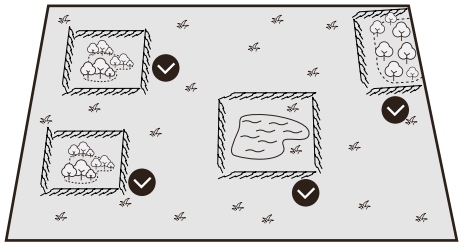
2. Stort hull i plenområdet;

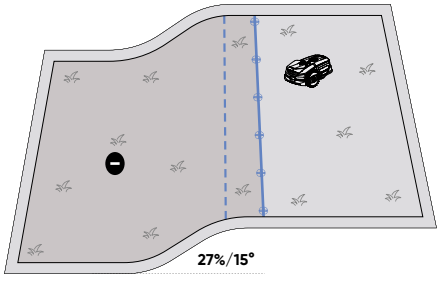
3. Kanter dekket med gress, med klipper eller innsjøer under gresset;

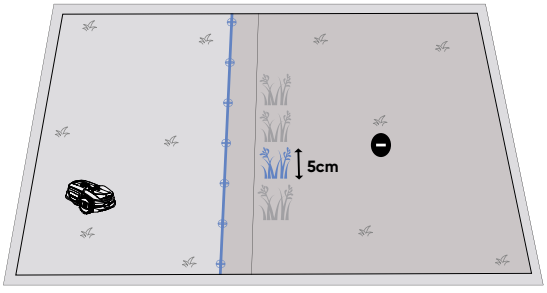
4. Tilstøtende plener uten kant;

5. Skråninger høyere enn 27 % (15°).



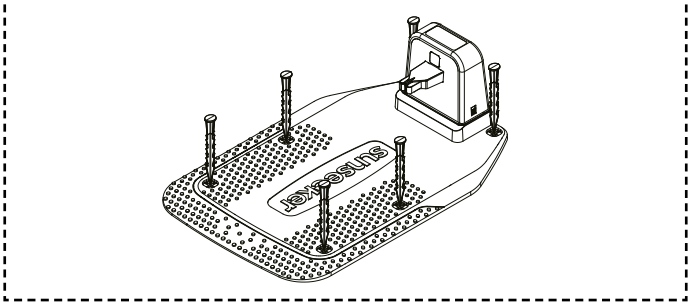




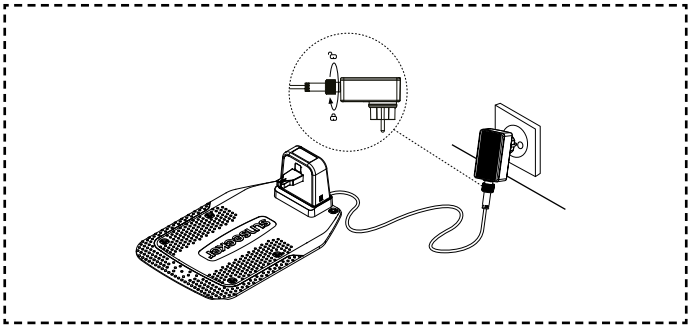


Installer ladestasjonen

A. Fest ladestasjonen med jordspyd.



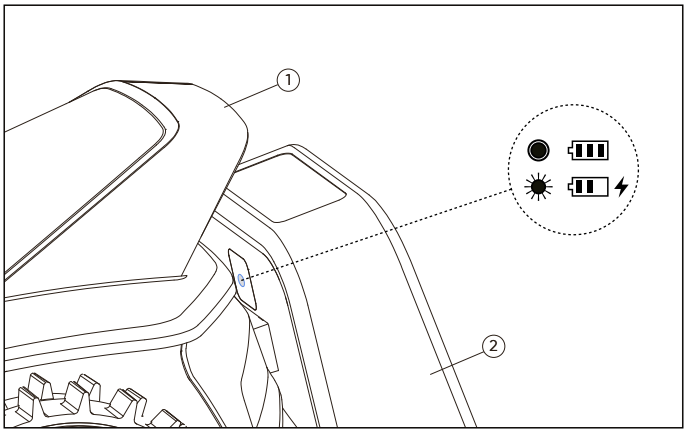
B. Koble strømladeren og ledningen til strømforsyningen. Hvis det er en viss avstand mellom ladestasjonen og strømkilden, fester du ladekabelen ordentlig på bakken og veggen for å sikre sikker drift.



4.3 Lad og aktiver gressklipperen

Lad gressklipperen

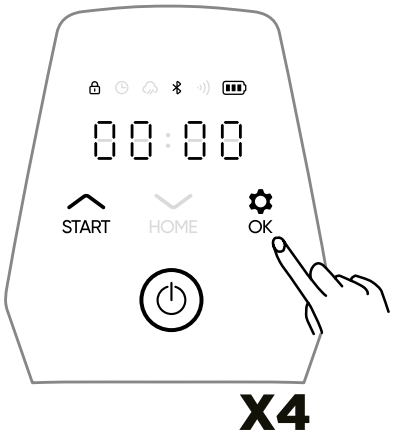
Skyv gressklipperen ① inn i ladestasjonen ② slik at ladekontaktene kobles riktig. Den grønne lampen på ladestasjonen som blinker, indikerer normal lading.



Aktiver gressklipperen

A. Trykk lenge på strømbryteren og tast inn passordet. Standard PIN-kode er "0000". Trykk OK hver gang du taster inn 0 for å fullføre innstillingsprosessen.

B. Hvis du vil endre passordet, kan du se 5.2 Endre PIN-koden.



X4

ADVARSEL

- IKKE lad opp hvis maskinen, laderen, ladestasjonen eller strømkontakten er skadet.
- IKKE lad klipperen når temperaturen er under 3 ± 3 °C (32 ± 10 °F) eller over 57 ± 3 °C (129 ± 10 °F). Når temperaturgrensen overskrides, vil ikke batteriet lades.
- Stopp umiddelbart ladingen hvis det oppstår unormal lukt, lyd eller lys.
- Unngå lading nær brennbare eller eksplosive materialer



4.4 App-tilkobling

A. Sørg for at maskinen er på ladestasjonen og blir ladet riktig.

B. Skann QR-koden for å laste ned Robot Mower-appen, eller søk etter «Robotic Mower» i Google Play Store (Android) eller Apple App Store (iOS) for å sette opp maskinen riktig.

iOS **Android**

C. Opprett en ny konto og logg inn. Slå på telefonens Bluetooth og Wi-Fi. Skann maskinens SN QR-kode for å legge til din robotgressklippere. Etter vellykket paring, skriv inn standard maskinpassord 0000. Passord kan endres på telefonen.

D. Konfigurer Wi-Fi for maskinen i appen.

Maskinen må være koblet til det samme Wi-Fi-nettverket som mobilen din. Skriv inn navnet og passordet til hjemmets Wi-Fi.

E. Koble til Wi-Fi. Etter vellykket tilkobling til Wi-Fi, vil Wi-Fi-ikonet på roboten og i appen lyse opp.

F. Gi roboten et navn.

MERK

- 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.

4.5 Start klippingen

Ved første oppstart må gressklipperen bekrefte arbeidsområdet.

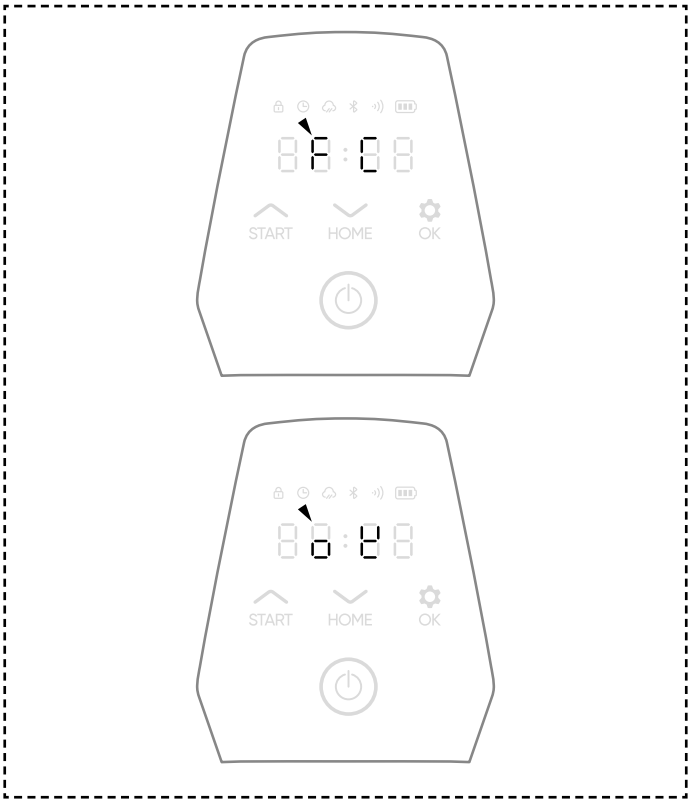
Med bare ett klikk for å bekrefte plenområdet ditt, vil maskinen automatisk begynne å jobbe, noe som gjør plenpleie enkel.

A. Sørg for at gressklipperen er i ladestasjonen og lades.

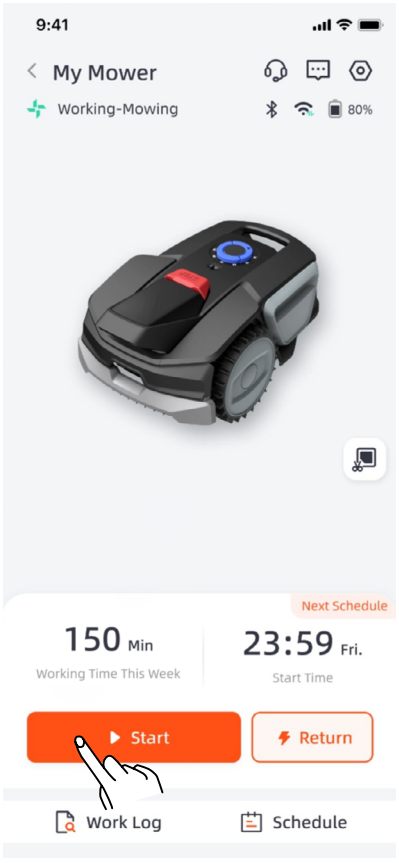
B. Slå på gressklipperen og skriv inn PIN-koden.

C. Trykk på START og trykk deretter på OK. Skjermen viser «FC» og klipperen forlater ladestasjonen.

D. Skjermen blinker OK etter at klipperen har bekreftet at det er et plenmiljø. Trykk på «Ok» for å starte klippingen.



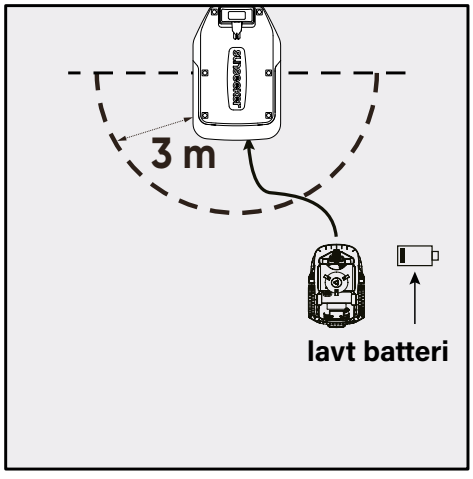
Hvis roboten er koblet til appen, kan du starte roboten ved å trykke på startknappen på appen.

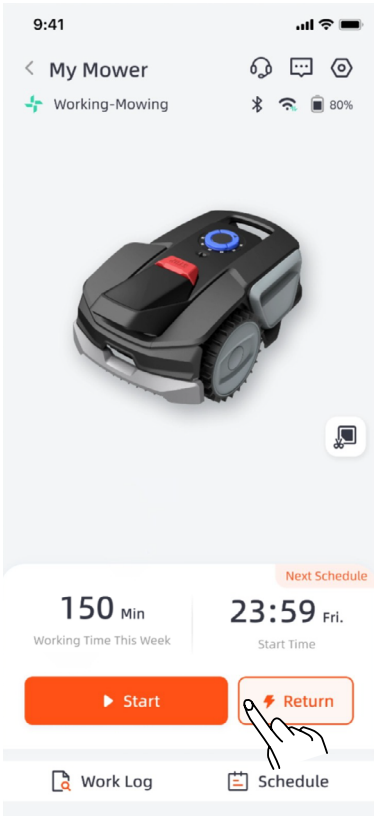


4.6 Returner til ladestasjonen

Roboten begynner å søke etter ladestasjonen når batterinivået faller til 20 % eller lavere. Hvis den beveger seg innenfor 3,5 meter fra ladestasjonen, vil den returnere direkte for lading.

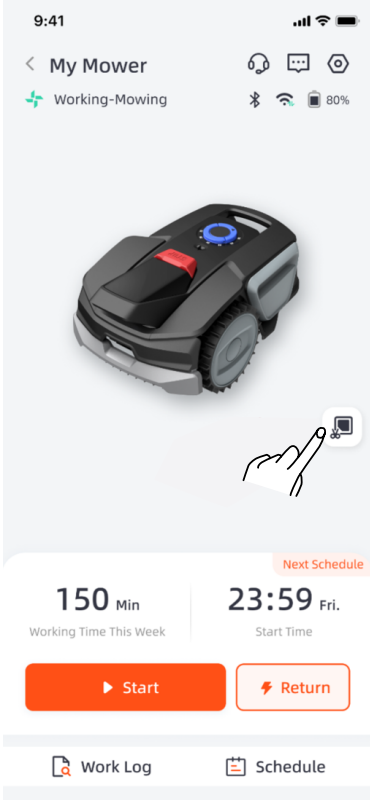
For å gjøre dette manuelt, bruker du «Return»-knappen i appen for å sende roboten tilbake til ladestasjonen. Alternativt kan du betjene den på roboten: trykk først på «STOPP» for å stoppe roboten, og trykk deretter på «Hjem» etterfulgt av «OK» for å starte returprosessen.





4.7 Kanttrimmingsfunksjon

Du trenger bare å klikke på alternativet for kanttrimming med ett klikk i appen, og roboten din kan vedlikeholde plenkantene dine pent. Hele prosessen krever ikke manuell veiledning, noe som gjør den praktisk og rask.



4.8 Tidsplan

Etter at maskinen er aktivert, begynner den automatisk å jobbe i henhold til standard arbeidsplan som er konfigurert i maskinen. Standard arbeidsplan er: 08:45–16:15 (GMT+1), mandag til søndag.

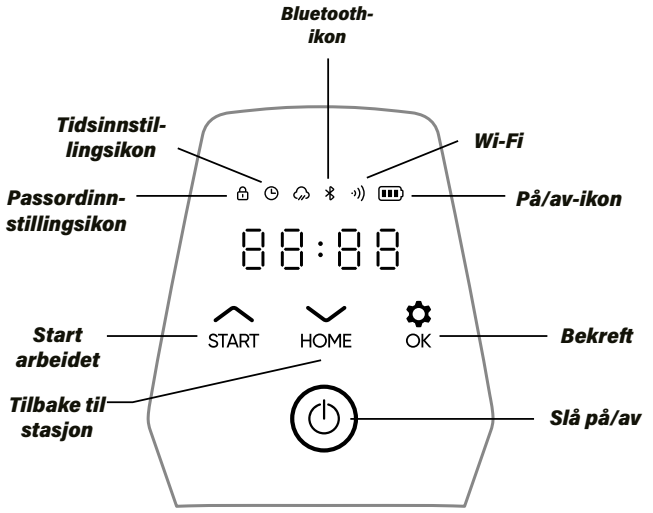
Hvis du har koblet til mobiltelefonen, vil maskinens tid automatisk korrigeres til lokal tid der du befinner deg, og deretter fungere i henhold til lokal tid 08:45–16:15.

Hvis du ikke har koblet til mobiltelefonen, må du sørge for at du har kalibrert tiden manuelt for å få en mer nøyaktig og bedre planleggingsopplevelse. Du kan selvfølgelig også stille inn planleggingstiden i henhold til dine behov. Du kan se 5.3 Planlegging.

5. Daglig drift

5.1 Skjerm og kontroll på gressklipperens

Skjerm



Strømikon: Batteristrømikonet viser hvor mye strøm som er igjen på maskinen. Dette ikonet som viser 1 stolpe indikerer at strømmen er 30 % eller lavere, 2 stolper indikerer at resterende strøm er mellom 31–66 %, og 3 stolper indikerer at strømmen er 67 % eller høyere.

Wi-Fi-ikon: Wi-Fi-ikonet indikerer om maskinen er koblet til Wi-Fi eller ikke.

Bluetooth-ikon: Bluetooth-ikonet indikerer om maskinen er koblet til Bluetooth eller ikke.

Tidsinnstillingsikon: Tidsinnstillingsikonet indikerer at maskinen har gått inn i tidsinnstillingsmodus.

Passordinnstillingsikon: Låseikonet som lyser opp indikerer at du må angi passordet eller endre maskinens passord.

Kontrollpanelskjerm: Kontrollpanelskjermen viser de forskjellige tilstandene og modusene maskinen er i:

Inaktiv: Maskinen er i standby-modus, og det er ingen oppgaver som utføres på dette tidspunktet.

. Driftslys: Maskinen er i arbeidsmodus. På dette tidspunktet roterer disken i høy hastighet. Vennligst hold avstand fra den.

. ----: Når regnforsinkelsen er aktivert, registrerer maskinen at det regner akkurat nå, avslutter det pågående arbeidet og returnerer til ladestasjonen.

. stopp: Nødstoppknappen er trykket på maskinen.

Grunnleggende kontroll

Slå på: Trykk og hold inne av/på-knappen i 2 sekunder.

Slå av: Trykk og hold inne av/på-knappen i 3 s.
Når gressklipperen slås av, vil ordet «bye» vises på kontrollpanelet, og deretter slås skjermen av.

Start arbeid / slå på: Trykk på START-knappen og deretter OK.

Tilbake til stasjon / slå av: Trykk på HJEM-knappen og deretter OK.
Stopp gressklipperen: Trykk på «STOPP».

Start gressklipperen på nytt: Slå først av maskinen. Trykk og hold inne av/på-knappen i 3 s. Deretter kan du starte den på nytt eller ganske enkelt skyve maskinen inn i ladestasjonen og koble den til ladekontaktene på stasjonen.

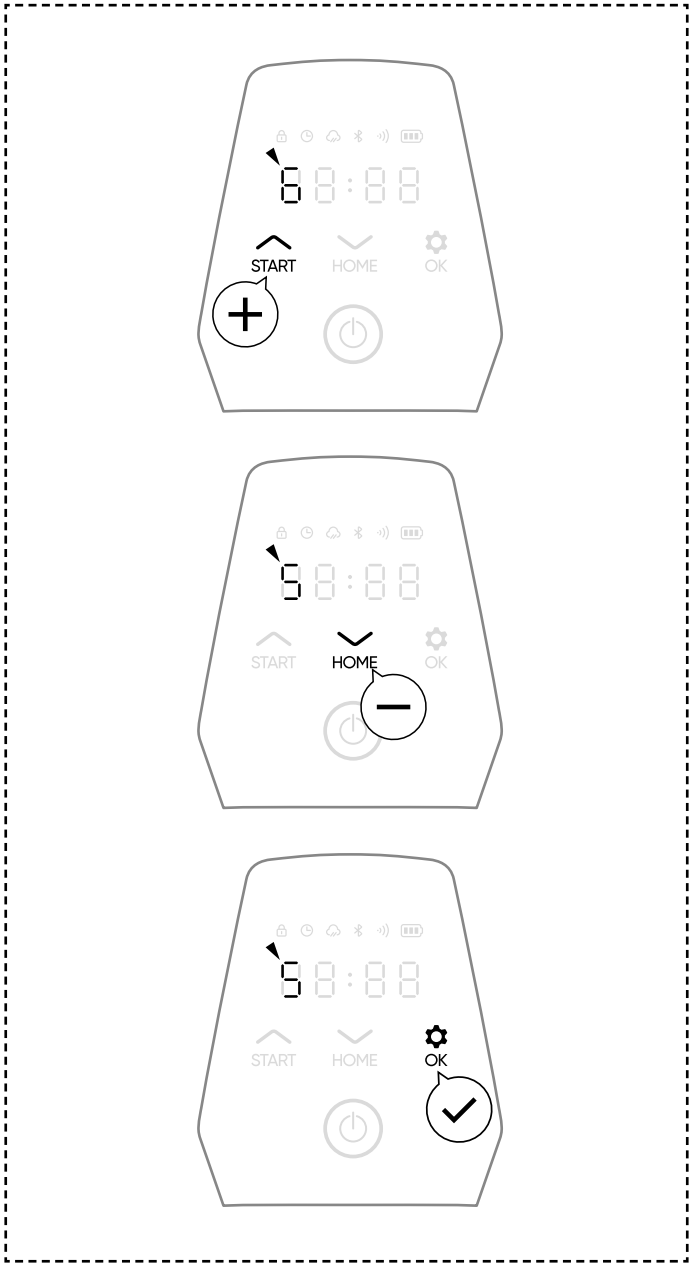
5.2 Endre PIN-koden

Hvis gressklipperen er i låst status, tast inn PIN-koden før du manuelt betjener gressklipperen. Standardkoden kan endres via Robotgressklipper-appen.

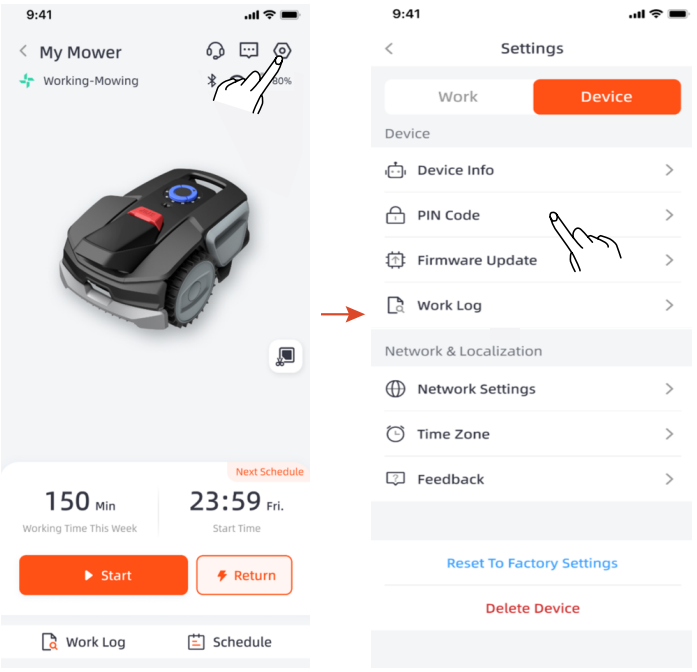
A. Trykk lenge på START- og HJEM-knappene i 3 sekunder.

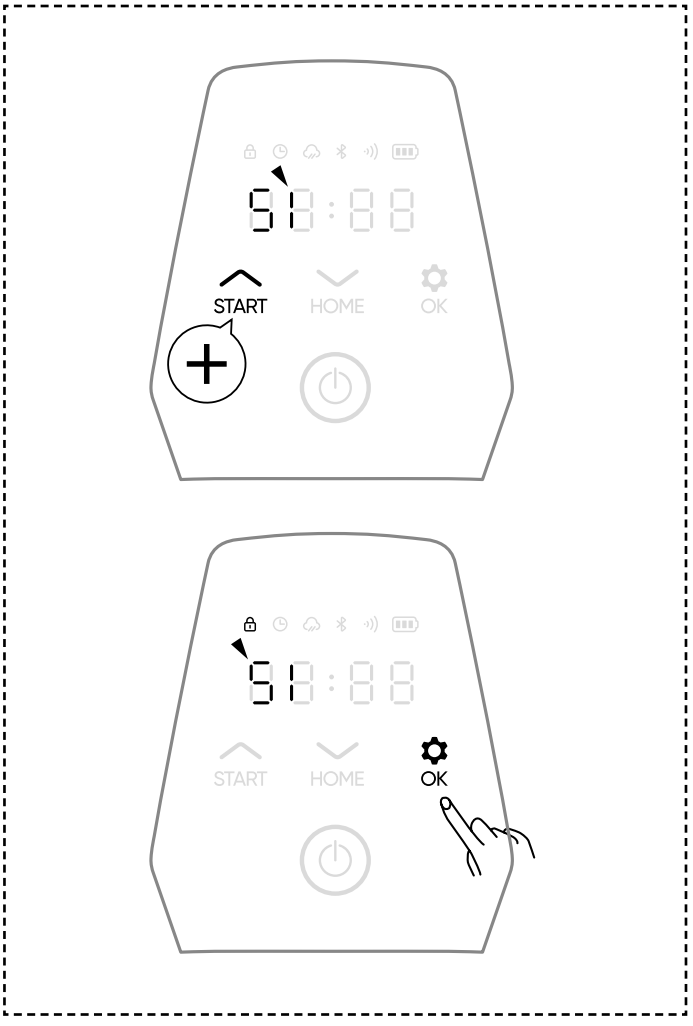
B. Når PIN1 vises, og etter at «0---» vises, skriver du inn det gamle passordet.

C. Når PIN2 vises, og etter at «0---» vises, skriver du inn det nye passordet. Trykk på OK for å bekrefte.



Hvis roboten er koblet til appen, kan du starte roboten ved å trykke på startknappen på appen.







Merk

Hvis PIN-koden er feil, vil skjermen vise «ERR».

5.3 Robotgressklipper-app

Den intelligente gressklipper-appen tilbyr et bredt spekter av smarte og tilpassbare funksjoner.

Den gir også sanntidsoppdateringer, sporer gressklipperens ytelse, og gir vedlikeholdsvarsler og programvareoppdateringer over nettet, for å sikre at gressklipperen alltid er optimalisert for topp ytelse.

Disse avanserte funksjonene gjør appen til et essensielt verktøy for å vedlikeholde en perfekt stelt plen med minimal innsats fra brukeren.

Tidsinnstilling

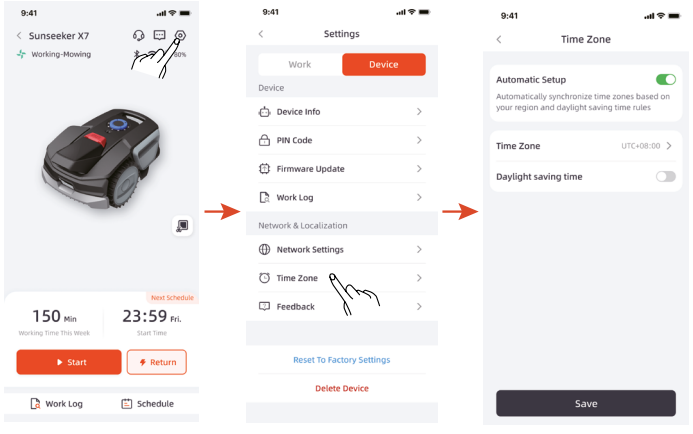
1. Trykk og hold inne «START»-knappen til du kommer til siden for tidsendring.

2. Still inn året

3. Still inn datoen

4. Still inn klokkeslettet

Du kan også stille inn klokkeslettet i APPEN.



Innstilling av tidsplan

1. Trykk og hold inne HJEM+OK samtidig for å angi antall arbeidsdager i uken. Du kan stille inn arbeid i 3 dager i uken (mandag, onsdag, fredag), 5 dager i uken (mandag til fredag) og 7 dager i uken (mandag til søndag)

2. Trykk og hold inne START+OK samtidig for å angi starttidspunktet for det planlagte arbeidet

3. Trykk og hold inne OK for å angi hvor lenge det planlagte arbeidet skal vare

Merk: Når omgivelsene er for mørke, er det en risiko for at maskinen ikke kan returnere problemfritt til ladestasjonen. Sørg for at det er tilstrekkelig lys i løpet av den planlagte dekningstiden.

Du kan også sette opp arbeidsplanlegging via appen.



5.4 Varslinger

Systemvarsler

Siste nytt og oppdateringer fra Sunseeker-teamet.

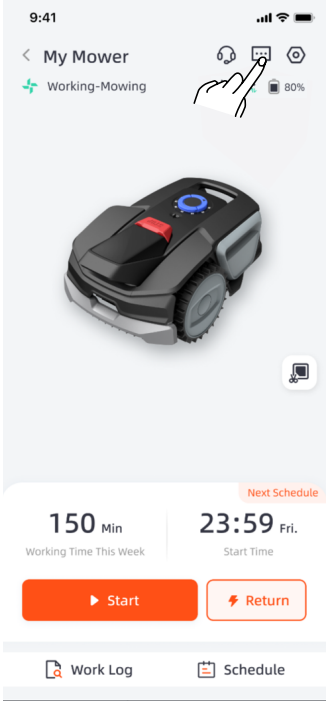
Enhetsvarsler

Gressklipperen vil sende deg enhetsvarsler i følgende situasjoner: oppdatering av arbeidsstatus (for eksempel ferdigklippet), bladbytte, uventet oppførsel, unormal posisjon osv.

Pop-up-meldinger

Pop-up-meldinger vises i midten av skjermen. For eksempel vises en feilkodemelding hvis en feil har oppstått.

Du kan også sjekke robotens tilbakemeldinger om problemer og oppdateringsmeldinger via appen.



5.5 IoT

Fjernkontroll

Du kan bruke fjernklippefunksjonen i følgende scenarier:

- Det er mange hindringer, og stedet er komplisert

- Områder som trenger spesiell oppmerksomhet, for eksempel blomsterbed eller ujevne plener

- Mindre plener som ikke er inkludert i omfanget av flerområdeklipping

- Andre behov

Fjernklipping støttes kun i appen. Du kan se appen for bruksanvisning.

MERK

- For bedre opplevelse, kan du stå bak maskinen for fjernkontrollen

- Hold en avstand på minst 6 meter fra maskinen når du klipper.

Platform V er en Internet of Things (IoT)-enhet. Koble gressklipperen til Internett via mobilnett eller Wi-Fi-nettverket ditt, slik at du får tilgang til følgende funksjoner:

A. Fastvareoppdateringer over nettet (OTA), som holder gressklipperen oppdatert med de nyeste funksjonene.

B. Aktiver fjernkontroll via nettverket:

start klipping, stopp klipping, returner til ladestasjonen, sett klippetidsskjema, juster klippehøyde og andre funksjoner.

C. Fjernovervåk klippefremgangen og gressklipperens plassering.

D. Rapporter feilkoder og gressklipperens status gjennom nettverket.

Wi-Fi

Platform V bruker Wi-Fi for å koble til et nettverk.
Se trinn D-F i "*4.6 App Connection*" for mer informasjon.

MERK

- Platform V støtter kun 2,4 GHz Wi-Fi-nettverk.

Fastvareoppdateringer

Hvis gressklipperen er koblet til Wi-Fi-nettverket ditt, vil du bli varslet om at ny fastvare er tilgjengelig via appen. Når du bekrefter, vil oppdateringen skje automatisk Over-the-Air.

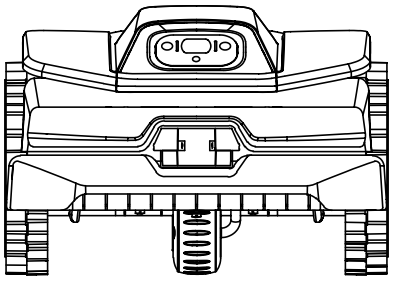
ADVARSEL

- IKKE flytt gressklipperen under oppdateringsprosessen.

5.6 Hinderunngåelse

Monokulært kamera

Monokulært kamera er en del av standardutstyret til V1. De er laget for visuell grensedeteksjon, unngåelse av hindringer på forhånd og visuell gjenkjenning av QR-koder under ladeprosessen, noe som gjør klipperen mer intelligent.



MERK

- Arbeid i mørke omgivelser kan påvirke maskinens evne til å gjenkjenne hindringer nøyaktig og raskt for å unngå dem. Det anbefales å ikke bruke maskinen om natten.

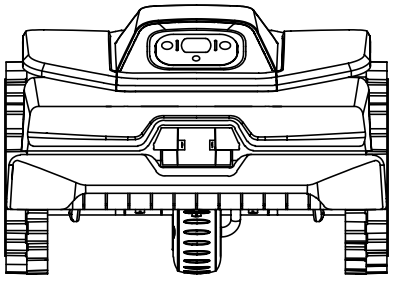
- Hvis det er for mange hindringer på plenen, bør du vurdere å sette opp forbudssoner rundt dem eller fjerne noen av hindringene for å forbedre maskinens effektivitet.

Kunstig intelligens gjenkjenning

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) omdefinerer sikkerhet med proprietær kamerabasert VSLAM og Sunseeker AIR, som tilbyr et bredere synsfelt (FOV) for å oppdage hindringer, forutse deres tilstedeværelse og ekspert endre gressklipperens bane for å unngå dem. Hindringsunngåelsesfunksjonene er designet for å øke ytelsen til gressklipperen din og forbedre din sikkerhet.

Støtfangersensor

Sensorer er installert inne i Platform V for å oppdage hindringer. Når støtfangeren støter på en hindring og utløser sensoren, går klipperen bakover og unngår hindringen.



MERK

- Din Platform V er i stand til å unngå objekter etter å ha støtt på dem. Det anbefales imidlertid å fjerne overflødig rot før klipping.

6. Vedlikehold

A. Opplev overlegne klipperesultater og forleng levetiden til gressklipperen med vedlikehold.

B. Regelmessig inspeksjon og oppfølging av en voksen hver uke er avgjørende for å sikre optimal ytelse av maskinen.

C. Beskytt deg selv ved å følge sikkerhetsretningslinjer: unngå å utføre vedlikehold mens du bruker åpne sandaler eller går barbent.

D. Prioriter alltid sikkerhet ved å bruke lange bukser og arbeidssko under service på gressklipperen.

E. Bytt ut eventuelle skadede eller slitte deler umiddelbart for å garantere sømløs drift.

6.1 Rengjøring

A. Slå av gressklipperen.

B. Bruk en myk børste eller klut for å rengjøre utsiden nøye, og unngå eventuelle etsende løsemidler som alkohol, bensin eller aceton. Etsende løsemidler kan skade både estetikken og de interne komponentene på gressklipperen.

MERK

- For sømløs dokking er det avgjørende å regelmessig undersøke og rense ladestasjonen for eventuelt rusk eller oppsamling av gjørme.

- Sørg for at alle tilkoblingsdeler til ladestasjonen, skjøteledningen og strømforsyningen forblir uhindret for optimal ytelse.

Chassis og bladskive

A. For å rengjøre chassiset og bladskiven anbefales det å bruke en børste eller en vannslange.

B. Ikke bruk høytrykksspyler, da det kan forårsake skade.

C. Sørg for at bladskiven roterer jevnt og at bladene kan svinge uten begrensninger.

FORSIKTIG

- Høytrykk kan trenge inn i tetningene og skade elektroniske og mekaniske deler.

Hjul

Gress på hjulene kan svekke gressklipperens ytelse ved klatring i skråninger. Fjern gjørme eller andre gjenstander mellom hjulene for å sikre godt grep.

Regnsensor

A. Kontroller regnsensoren en gang i måneden, og pass på at den ikke er dekket av gjørme, gress eller andre gjenstander.

B. Vask bort gjørme, gress eller andre gjenstander, eller bruk en myk børste for å rense den.

C. Tørk av sensorområdet etter rengjøring for å hindre at den utløses som om det skulle regne.

Kamera

Rengjør kameraet regelmessig for å holde det rent.

ADVARSEL

- Sørg for at gressklipperen er slått av før rengjøring.
- Når gressklipperen er opp-ned, slå den av.

6.2 Skifte blader

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.

ADVARSEL

- Når du inspiserer eller vedlikeholder bladet, bruk tykke hansker.
- IKKE bruk skruene på nytt. Alvorlig skade kan oppstå ved å gjøre dette.
- Vi anbefaler sterkt å bruke riktige skruer og originale blader som er solgt av oss. (NO.80201457-02).

Hvordan bytte blader

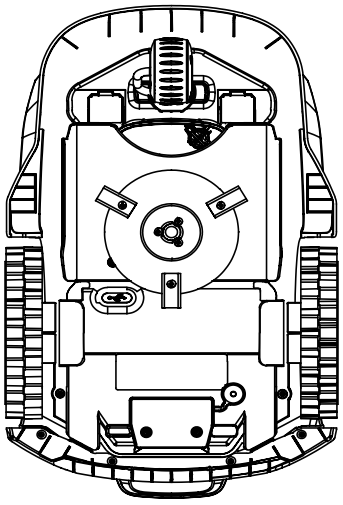
A. Slå av gressklipperen.

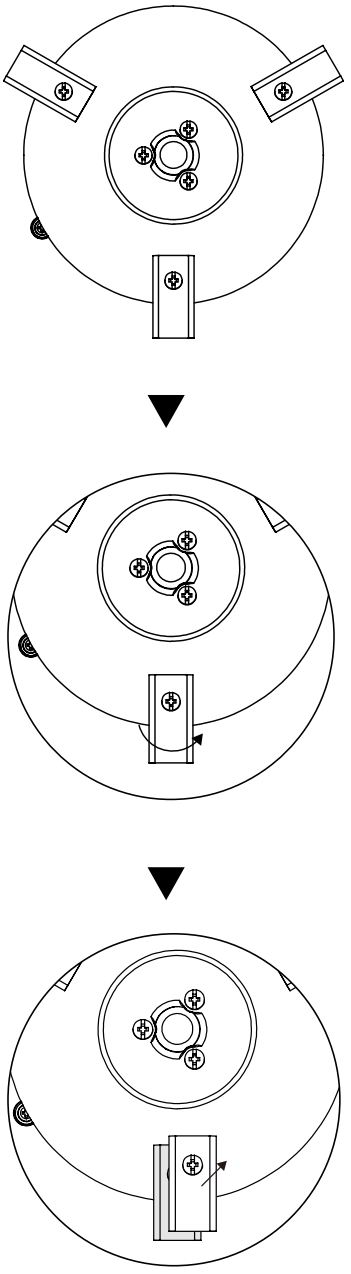
B. Sett gressklipperen opp-ned på en ren, myk overflate for å unngå riper.

C. Bruk en krysskrutrekker for å løsne skruene.

D. Fjern skruene og bladene.

E. Fest de nye bladene og skruene (Moment: 1,0+0,2 N.m). Pass på at bladene kan svinge fritt.





MERK

- Bytt skruene med et standard moment på 1,0+0,2 N.m. Feil moment kan føre til unødvendige problemer.

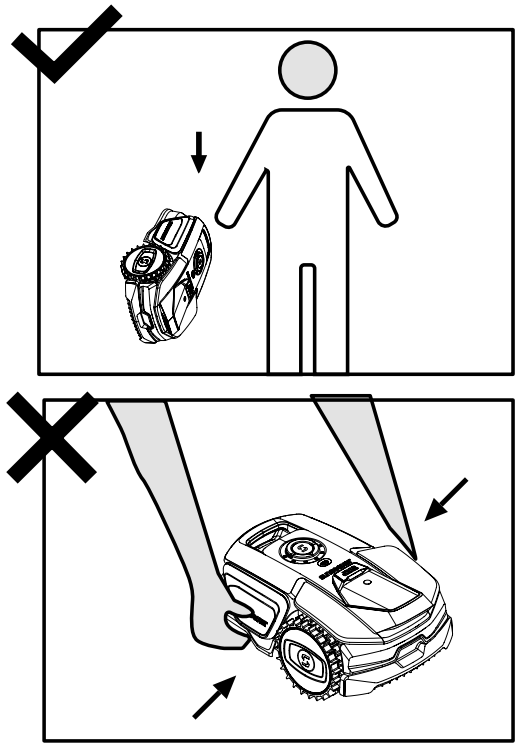
- Sørg for at gressklipperen er slått av og sjekk bladene for riktig installasjon. Sjekk for unormal støy eller risting.

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. IKKE lad batteripakken i lufttemperaturer under 5 °C (41 °F) eller over 40 °C (104 °F).

D. Hvis batteripakken lades når lufttemperaturen er mellom 18 °C og 25 °C, kan det forlenge batteriets levetid og forbedre ytelsen.

C. 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.

ADVARSEL

- Bruk kun den originale batteripakken eller den samme modellen som spesifisert av SUNSEEKER. Hver gressklipper inneholder én batteripakke.

- Avhengig av den spesifikke gressklippermodellen, er den nominelle kapasiteten til batteriet 2000 mAh.

- Ikke bruk ikke-oppladbare batterier. For å lade batteriet, bruk kun den avtakbare strømforsyningen som følger med dette produktet.

- Unngå å ødelegge eller demontere batterihuset. 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 meningen at batterirommet skal 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 kontrollerer, rengjør eller jobber på maskinen.

C. Etter å ha truffet et fremmedlegeme for å inspisere maskinen for skade.

D. Undersøk jevnlig ledningen, pluggen, huset og andre deler. Hvis noen skader eller tegn på aldring blir funnet, stopp bruken umiddelbart.

ADVARSEL

- Bruk ALDRI en skadet strømforsyning til drift. For å forhindre fare, må den skadede ledningen byttes ut av produsenten, dets serviceagent eller andre kvalifiserte personer. Hvis skjøteledningen er defekt, bytt den ut med en SUNSEEKER-godkjent 10 m ledning.

- ALDRI rør en skjøteledning eller skadet ledning før den er koblet fra strømkilden, eller koble den til strømforsyningen. En skadet ledning kan forårsake 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 batteriet når det lekker.

- Hold skjøteledningen unna bevegelige farlige deler for å unngå skade på ledningene, noe som kan føre til kontakt med strømførende 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.

ADVARSEL

- Endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av den ansvarlige parten for samsvar, kan ugyldiggjøre brukerens autoritet til å betjene utstyret.

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Drift er underlagt følgende to betingelser:

A. Denne enheten skal ikke kunne forårsake skadelig interferens.

B. Denne enheten må akseptere all mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

Dette utstyret overholder FCCs strålingsgrenser for et ukontrollert miljø. Dette utstyret bør installeres og brukes med minimum 20 cm avstand mellom radiatoren og kroppen din.

6.6 Lagring

A. Pass på at gressklipperen er fulladet og slått av før den lagres for å forhindre overutlading, noe som kan føre til permanent skade.

B. Oppbevar den 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 (komfyrer, radiatorer osv.) unna gressklipperen, ladestasjonen og strømforsyningen.

D. Oppbevar strømforsyningen i et godt ventilert område og beskytt den mot fuktighet.

ADVARSEL

- Koble strømforsyningen fra stikkontakten hvis det er varslet tordenvær. 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. Kontroller komponentene som er utsatt for slitasje, som bladene.

C. Reparer eller bytt dem ut hvis de er i dårlig stand.

D. Oppbevar gressklipperen på et tørt og frostfritt sted, stående på alle hjul, helst i originalemballasjen.

Ladestasjonen:

A. Koble den fra ladestasjonen og trekk ut strømforsyningen fra stikkontakten.

B. Hold ladestasjonen unna direkte sollys og ta den med inn.

6.7 Resirkulering og avhending ved slutten av produktets levetid

Dette produktet er IKKE husholdningsavfall. Ta kontakt med din kommune, utsalgssted eller husholdningsavfallstjeneste for informasjon om resirkulering.

ADVARSEL

- Dette produktet skal ikke deponeres på en søppelfylling, brennes eller kastes med vanlig husholdningsavfall. Elektriske komponenter kan forårsake fare eller alvorlig skade.

- Ikke kast denne batteripakken som vanlig husholdningsavfall. Sørg for at batteripakken resirkuleres i samsvar med lokale juridiske krav.

6.8 Annet

A. Hold alle skruer, muttere og bolter stramme for å sikre normal og sikker drift.

B. En kvalifisert reparatør må montere produktets medfølgende dekk på hjulet. Det er vanskelig å fjerne hjulene, og feil montering kan føre til ustabilitet og feil.

C. Bruk en børste for å rengjøre drivhjulene (bakhjulene) for å sikre at mønsteret har godt grep.

D. 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 forsikringsselskapet eller agenten din for å finne ut om dekning tilbys.

7. FAQ og feilsøking

7.1 Feilmelding

Skjerm	Illustrasjon	Handling
E1	Gressklipperen er utenfor arbeidsområdet	1. Sjekk i appen om gressklipperen er innenfor sitt tildelte arbeidsområde. 2. Hvis den er utenfor arbeidsområdet, før den tilbake til arbeidsområdet.
E2	Hjulmotor blokkert	1. Slå av gressklipperen; ta gressklipperen til et område uten hindringer. 2. Slå på gressklipperen. Trykk på START og deretter OK. 3. Hvis feilmeldingen vedvarer, slå av gressklipperen, snu den opp-ned og sjekk om det er noe som hindrer hjulene i å rotere. 4. Fjern eventuelle hindringer, snu gressklipperen riktig vei, slå på strømmen. Trykk på START og deretter OK.
E3	Bladskiven blokkert	1. Slå av gressklipperen. 2. Snu gressklipperen opp-ned og sjekk om det er noe som hindrer bladskiven i å rotere. 3. Snu gressklipperen riktig vei og ta den til et område med kort gress eller juster klippehøyden. 4. Slå på gressklipperen. Trykk på START og deretter OK.
E4	Hindringssensorer er fortsatt utløst	1. Slå av gressklipperen. 2. Ta gressklipperen til et område på plenen din uten hindringer. 3. Slå på strømmen. Trykk på START og deretter OK.
E5	Gressklipperen er løftet opp	1. Slå av gressklipperen. 2. Ta gressklipperen til et område på plenen din uten hindringer. 3. Slå på gressklipperen. Trykk på START og deretter OK. 4. Hvis feilmeldingen fortsatt vises, slår du av klipperen og snur den opp ned. Sjekk om det er noe som hindrer at forhjulsakselen glir. 5. Fjern eventuelle hindringer, snu gressklipperen riktig vei, slå på strømmen. Trykk på START og deretter OK.
E6	Veltesensoren er utløst	Snu gressklipperen riktig vei. Trykk på START og deretter OK.
E7	Vippesensoren er utløst	1. Slå av gressklipperen. 2. Ta gressklipperen til et flatt underlag. 3. Slå på gressklipperen. Trykk på START og deretter OK.
E8	Ladestasjonens returfeil	1. Plasser ladestasjonen på relativt jevnt underlag. Ikke plasser den på en ujevn overflate. 2. Sett gressklipperen manuelt i ladebasen. Når gressklipperen er fulladet, trykk på START og deretter OK.
E9	Gressklipperen sitter fast	1. Slå av gressklipperen. 2. Ta gressklipperen til et område på plenen din uten hindringer. 3. Slå på strømmen. Trykk på START og deretter OK.

Skjerm	Illustrasjon	Handling
BP	Batteripakke temperaturbeskyttelse	1. Sjekk batteritemperaturen. Hvis temperaturen er for høy, vent til batteriet kjøles ned. Hvis temperaturen er for lav, venter du til temperaturen er over 5 °C. Trykk på START og deretter OK. 2. Hvis feilmeldingen vedvarer, bytt batteriet med et nytt. Start gressklipperen på nytt. Trykk på START og deretter OK. 3. Hvis feilen gjentas, kontakt en serviceagent for hjelp.
EE	Ukjent feil	Start gressklipperen på nytt. Trykk på START og deretter OK. Hvis feilmeldingen gjentas, kontakt en serviceagent for hjelp.
A1	Utenfor ladestasjonen	Plasser gressklipperen på ladestasjonen og sørg for at den kobles til.

Instruksjoner om hvordan du går frem ved unormale vibrasjoner:

A. Slå av maskinen.

B. Snu maskinen 180 grader.

C. Kontroller tilstanden til bladene for skade eller feil.

D. Det anbefales å bytte alle tre bladene.

E. Snu maskinen tilbake for å starte arbeidet.

7.2 Feilsøking

Hvis du støter på noen problemer relatert til produktet eller appen, vanlige problemer og spørsmål, sjekk ut FAQ-artiklene på Sunseekers offisielle nettsted (www.sunseekertech.com) eller i delen "Hjelp og tilbakemelding" fra appen.

Symptom	Årsak	Løsning
Lampen på ladestasjonen lyser ikke	Ingen strømforsyning.	Pass på at ladestasjonen er ordentlig koblet til laderen, at laderen er kompatibel og at det er en aktiv strømforsyning.
Klipperen kan ikke koble seg riktig til ladestasjonen.	Forstyrrelser fra omgivelsene	Start gressklipperen på nytt.
	Fjæren på ladestasjonens elektroder har mistet elastisiteten sin.	Kontakt kundeservice for å få hjelp.
	Det er smuss eller gress på elektrodene.	Rengjør elektrodene både på ladestasjonen og roboten. Klipp eventuelt gjengrodd gress i området.
Klipperen kan ikke returnere til ladestasjonen.	QR-koden på ladestasjonen er blokkert eller skitten.	Rengjør QR-koden for å sikre at den er fri.
	Det er en hindring foran ladestasjonen	Pass på at området foran ladestasjonen er fritt for hindringer.
	Ladestasjonen har ikke strøm.	Pass på at ladestasjonen er ordentlig koblet til laderen, at laderen er kompatibel og at det er en aktiv strømforsyning.

Symptom	Årsak	Løsning
Ladetiden er betydelig lengre enn den nominelle tiden.	Laderen kan være feil.	Bruk den anbefalte laderen for riktig lading.
	Ladebeskyttelsesprogrammet er aktivert på grunn av høy temperatur.	Flytt ladebasen til et skyggefullt område, eller vent til temperaturen synker før lading.
Klipperen lader ikke når den automatisk returnerer til stasjonen eller plasseres manuelt på stasjonen.	Ladestasjonen har ikke strøm.	Kontroller om ladestasjonen er korrekt tilkoblet strøm.
	Elektrodene er ikke riktig tilkoblet.	Observer plasseringen av ladestasjonens elektroder fra siden, og plasser deretter klipperen på ladestasjonen for å sikre god kontakt med elektrodene.
	Det er smuss eller gress på elektrodene.	Rengjør elektrodene både på ladestasjonen og roboten. Klipp eventuelt gjengrodd gress i området.
Klipperen har kort driftstid mellom ladingene.	Det kan være noe som tetter igjen bladskiven, noe som forårsaker friksjon og økt strømforbruk.	Fjern bladskiven og rengjør den. Kontroller også om gresset er for høyt eller tykt, siden dette kan bidra til problemet.
	Laderen kan være feil.	Bruk den anbefalte laderen for riktig lading
	Klipperen rister for mye på grunn av en ubalansert bladskive.	Kontroller bladskiven og knivene for rusk eller fremmedlegemer. Fjern eventuelle blokkeringer og skift ut knivene med et nytt sett om nødvendig.
	Batteriet kan være utladet eller gammelt.	Kontakt kundeservice for å få hjelp.
	Arbeidstiden er utløpt	Tilbakestill arbeidstidsinnstillingene.
Klipperen er ikke fulladet, men det grønne lyset på ladestasjonen lyser konstant.	Klipperen er overopphetet eller overkjøles.	Plasser ladebasen i et skyggefullt område under lading, eller vent til temperaturen går tilbake til normalen før du fortsetter ladingen.

OTA-problemer

Symptom	Årsak	Løsning
Programvareoppgraderingen mislyktes.	Wi-Fi-signalet er svakt.	Flytt den nærmere ruteren for å forbedre signalstyrken.
	Batteriet er under 30 %, eller klipperen er ikke i lade- eller inaktivmodus.	Plasser klipperen på ladestasjonen, eller sørg for at den er i inaktivmodus med et batterinivå over 30 %.

Problemer med drift av klipperen

Symptom	Årsak	Løsning
Klipperen fungerer ikke i løpet av den planlagte tiden.	Ingen strømforsyning.	Flytt den nærmere ruteren for å forbedre signalstyrken.
	Klipperens batterinivå oppfyller ikke ladekravene.	Plasser klipperen på ladestasjonen, eller sørg for at den er i inaktivmodus med et batterinivå over 30 %.
	Regnforsinkelsesfunksjonen er aktivert.	Kontroller om klipperen fortsatt er innenfor regnforsinkelsesperioden.
	Oppsett av tilpasset tidsplan mislyktes.	Gjennomgå planinnstillingene og tilbakestill den tilpassede planen.
	Omgivelsene er for mørke.	Planlegg at klipperen jobber i dagslys når det er tilstrekkelig lysstyrke.
	Klokken er ikke stilt inn på riktig tid.	Juster klokken til riktig tid. Hvis problemet vedvarer, kontakter du kundeservice for å få hjelp
Plenen klippes ujevnt.	Klippetiden er for kort.	Juster innstillingene for å forlenge klippevarigheten.
	Klipperen håndterer mer plenareal enn spesifisert.	Reduser arbeidsområdet eller forleng klippetiden
	Kniven er sløv.	Bytt ut knivene med nye.
	Klippehøyden er angitt for lavt.	Juster klippehøyden manuelt til riktig nivå.
	Klippeskiven er tett med gressavklipp.	Inspiser klipperhodet og fjern eventuelt gressavklipp eller annet rusk som blokkerer rotasjonen.
	Identifikasjonsproblemer.	Fjern hindringer som hauger med løv, ugress og markblomster.
Klipperen stopper innenfor arbeidsområdet.	Det er kontinuerlige hindringer i arbeidsområdet.	Sett opp gjerder rundt disse hindringene, eller fjern hindringene fra området.
	Klippeskiven er tett med gressavklipp.	Inspiser klipperhodet og fjern eventuelt gressavklipp eller annet rusk som blokkerer rotasjonen.
	systemfeil	Kontakt kundeservice for å få hjelp.
	Klipperen sitter fast i plenen, muligens på grunn av ujevnt terreng, for eksempel fordypninger eller hauger.	Pass på at plenen er flat. Se retningslinjene for forberedelse før klipping.
	Klipperen har begrenset sikt.	Rengjør kameraet for hindringer.
Klipperen er utenfor arbeidsområdet.	Maskinhjulene slurer.	Inspiser og rengjør smuss eller rusk fra hjulene.
	Helning større enn 27 % (15°).	Bruk magnetstriper eller gjerder for å markere bunnen av skråningen, eller lag en 30 cm kant uten gress
	Identifikasjonsproblemer.	Store bare flekker eller gult gress langs plenkanten bør skilles med magnetstriper eller gjerder.
	Kanter dekket av gress.	Rydd gresset langs kanten for å opprettholde 30 cm avstand uten gress.
Klipperen kolliderer av og til.	Klipperen kan av og til kollidere med ukjente hindringer. Når hindringen oppdages, vil den identifisere den og navigere rundt den for å fortsette arbeidet.	Fjern hindringer fra plenen.

Symptom	Årsak	Løsning
Klipperen rygger ofte.	Området kan inneholde hardstammet ugress	Inspiser området for hardt ugress og fjern det manuelt.
Klipperen er i drift, men knivene spinner ikke.	Gressklipperen søker etter ladestasjonen.	Normal atferd. Når klipperen trenger å lades, slutter bladskiven å rotere mens den automatisk søker etter ladestasjonen
Klipperen vibrerer.	Bladskiven er ubalansert og knivene kan være skadet.	Kontroller knivene for skader og skift dem ut hvis nødvendig. Fjern rusk eller fremmedlegemer fra knivene og bladskiven.
Gressklipperen sklir og skader plenen.	Det sitter fast smuss og gress på hjulene.	Inspiser og rengjør smuss eller rusk fra hjulene.
	Gressklipperens komponenter, som for eksempel det dekorative dekselet, sitter fast i gresset.	Fjern eventuelle hindringer fra plenen, for eksempel hardstilket ugress.
Gressklipperen velter	Det er en skrånende hindring på plenen.	Fjern hindringen fra klipperens driftsområde

8. Viktig informasjon

8.1 Personvern

Behandling av personopplysninger innen Platform V

▪ Hvem og hvorfor?

Når du registrerer deg for og bruker Sunseekers Platform V, vil Sunseeker (eller «vi»), som behandlingsansvarlig, behandle dine personopplysninger. Vi vil behandle dine personopplysninger for å:

1. Gi deg tilkobling til Platform V eller for å gi deg et tilbud om 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. Muliggjøre tilkobling av Platform V (Internet of Things): bruke partnerintegrasjoner (for eksempel smarte assistenter, inkludert stemmeaktiverte enheter); bruke tilkoblingsplattformer for å koble Platform V til tredjepartsenheter, apper og tjenester; og bygge din egen smarthjemintegrasjon. Det rettslige grunnlaget er at behandlingen er nødvendig for å oppfylle kontrakten du har inngått med oss.

4. Gi deg relevant informasjon relatert til din opplevelse med Platform V. 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 V. Det rettslige 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. Sende deg kundeundersøkelser og analysere innspillene du gir, som beskrevet nærmere 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 V: gressklipperens navn, sammenkoblingsnavn, 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

Begrenset garanti

Vi tilbyr 2 års garanti. Før du starter et garantikrav, ber vi deg om å sjekke FAQ- og feilsøkingsavsnittet i brukerhåndboken først. Vår dedikerte kundesupport er også her for å hjelpe. For å starte garantikrav, vennligst gi et kjøpsbevis, inkludert en gyldig kvittering som viser dato og sted for kjøpet.

Vår garanti dekker ikke:

Deler som er utsatt for normal slitasje, som jordspyd, klippedisker og batteri.

8.3 Ansvarsfraskrivelser

Skjermene og illustrasjonene i denne bruksanvisningen er kun for referanse. På grunn av oppgraderinger kan klipperens faktiske ytelse avvike fra innholdet i håndboken.

Innholdet i denne manualen kan endres uten varsel.

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 elektromagnetiske forstyrrelser, 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, videolinker, Wi-Fi-signaler osv.

10. Skade forårsaket av pålitelighets- eller kompatibilitetsproblemer når uautoriserte tredjepartsdeler brukes.

11. Skade forårsaket av å bruke 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.

Vårt dedikerte kundestøtteteam er klare til å hjelpe deg med eventuelle spørsmål eller bekymringer du måtte ha. Takk for at du valgte Sunseeker Tools – vi er her for å hjelpe!

8.4 Kontakt oss

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adresse: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-post: support@sunseekertech.eu

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
Produktnavn: Robotgressklippere
Modell: RMV300E20V
Overholder følgende direktiver:
1. Radioutstyrsdirektiv (2014/53/EU)
2. Maskindirektiv (2006/42/EC)
3. RoHS-direktiv (2011/65/EU) og endringsdirektiv ((EU)2015/863)
4. Forordning (EU) 2023/1542 om batterier og batteriavfall

Samsvar med disse direktivene er vurdert for dette produktet ved å demonstrere samsvar med følgende harmoniserte standarder og/eller tekniske spesifikasjoner:
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 ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	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 ISO 3744:2010	ISO 11094: 1991	EN ISO 3744:1995
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

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 20 cm fra alle personer og må ikke være plassert eller operere sammen med noen annen antenne eller sender.

Denne erklæringen er utstedt under produsentens eneste ansvar.
Gjenstanden for erklæringen er i samsvar med relevant harmoniseringslovgivning fra Unionen.

Signert for og på vegne av:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Sted: Jinhua, Zhejiang P.R. KINA
Dato: 30-06-2025
Navn: Harry Ran
Signatur: Harry
Tittel: Sjefsingeniør

Autorisert representant:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Administrerende direktør

Taulukko

Sisältö

1. Turvallisuus ja määräykset 236
1.1 Yleistä 236
1.2 Yleiset turvallisuusohjeet 236
1.3 Asennuksen Turvallisuusohjeet 237
1.4 Turvallisuusohjeet päivittäiseen käyttöön 238
1.5 Turvallisuusohjeet huoltoa varten 238
1.6 Akkuturvallisuus 238

2. Symbolit ja tarrat 238

3. Sisältö ja erittely 240
3.1 Laatikon Sisältö 240
3.2 Osat ja toiminnot 240
3.3 Tekniset tiedot 241

4. Asennus 242
4.1 Valmistelu 243
4.2 Asenna latausasema 243
4.3 Ruohonleikkurin lataaminen ja aktivointi 244
4.4 Sovellusyhteys 245
4.5 Aloita ruohon leikkaaminen 245
4.6 Paluu latausasemalle 246
4.7 Reunojen trimmaustoiminto 246
4.8 Aikataulu 247

5. Päivittäinen toiminta 247
5.1 Näyttö ja ohjaus ruohonleikkurin 247
5.2 Vaihda PIN-koodi 248
5.3 Robottiruohonleikkurin sovellus 249
..... 249
5.4 Ilmoitukset 250
5.5 IoT 250
5.6 Esteiden välttäminen 250

6. Huolto 251
6.1 Puhdistus 251
6.2 Vaihda Terät 252
6.3 Kuljetus 253
6.4 Akku 253
6.5 Virtalähde 253
6.6 Varastointi 254
6.7 Kierrätys ja loppukäsittely 254
6.8 Muuta 254

7. UKK ja vianmääritys 255
7.1 Virheilmoitus 255
7.2 Vianetsintä 256

8. Tärkeää tietoa 260
8.1 Tietosuoja 260
8.2 Rajoitettu takuu 260
8.3 Vastuuvapauslausekkeet 260
8.4 Ota yhteyttä 261

1. Turvallisuus ja määräykset

1.1 Yleistä

TÄRKEÄÄ
LUE HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ
SÄILYTÄ MYÖHEMPÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN

Käyttötarkoitus

Tämä puutarhatuote on tarkoitettu ainoastaan nurmikonleikkaamiseen, ja se leikkaa automaattisesti puutarhan ruohon mihin vuorokaudenaikaan tahansa. Käyttötarkoituksen ulkopuolinen käyttö voi aiheuttaa vaaratilanteita, joista voi aiheutua haittaa henkilöille ja/tai vahinkoa omaisuudelle. On ehdottoman tärkeää noudattaa tarkasti määriteltyjä ohjeita turvallisuuden varmistamiseksi ja onnettomuuksien estämiseksi.

Ei Tarkoitettu Käytettäväksi

Tätä puutarhatuotetta ei ole tarkoitettu lasten tai sellaisten henkilöiden käyttöön, joilla on heikentyneet fyysiset, sensoriset tai psyykkiset kyvyt 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 suojalaseja, kun teet huoltotöitä tai vaihdat teriä loukkaantumisten varalta.

Älä pidennä kaapelia virtalähteen ja latausaseman välillä.

⚠ VAROITUS

- Älä koske vaarallisiin liikkuviin osiin ennen kuin ne ovat pysähtyneet kokonaan.

- Pidä virtajohto, virtalähde, jatkojohto ja kaikki muut tuotteeseen kuulumattomat sähkökaapelit leikkausalueen ulkopuolella, jotta ne pysyvät etäällä vaarallisista liikkuvista osista ja estävät sellaisten kaapeleiden vahingoittumisen, jotka voivat joutua kosketuksiin jännitteisten osien kanssa. Käyttäjä tai sivulliset voivat loukkaantua tai kuolla, jos käyttöohjeen 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 aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen.

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. Tunne koneen hallintalaitteet ja oikea käyttö.

C. Älä koskaan anna lasten tai sellaisten henkilöiden, jotka eivät ole perehtyneet näihin käyttöohjeisiin, käyttää tätä laitetta. Paikalliset määräykset voivat rajoittaa käyttäjän ikää.

D. Toiminnanharjoittaja tai käyttäjä vastaa muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen sattuvista onnettomuuksista tai vaaroista.

Sähköturvallisuus

A. Verkkopistokkeiden on vastattava pistorasiaa. Älä koskaan muokkaa pistoketta millään tavalla. Älä käytä laturin pistokkeita maadoitettujen laitteiden kanssa. Muokkaamattomat pistokkeet ja yhteensopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.

B. Vältä kehon kosketusta maadoitettujen pintojen, kuten putkien, lämpöpattereiden, alueiden ja jääkaappien kanssa. Sähköiskun vaara on suurempi, jos kehosi on maadoitettu.

C. Älä käytä virtajohtoja väärin. Älä koskaan käytä virtajohtoa laitteen kantamiseen, vetämiseen tai irrottamiseen. Pidä virtajohdot kaukana lämmöstä, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista. Vaurioituneet tai sotkeutuneet virtajohdot lisäävät sähköiskun riskiä.

D. Jos verkkovirralla toimivan laitteen käyttö kosteassa paikassa on välttämätöntä, käytä vikavirtasuojattua virtalähdettä. RCD:n käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

E. Varmista, että automaattinen rajausjärjestelmä on asennettu oikein ohjeiden mukaisesti.

F. Tarkasta määräajoin 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. Ole varovainen monikaraisten koneiden kohdalla, sillä yhden terän pyörittäminen 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, katso mitä teet ja käytä tervettä järkeä käyttäessäsi konetta. Älä käytä laitetta väsyneenä tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellinen tarkkaamattomuus konetta käytettäessä voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

C. Poista kaikki säätöavaimet tai jakoavaimen osat ennen koneen käyttöä. Koneen pyörivään osaan kiinnitetty jakoavain tai avain voi aiheuttaa henkilövahinkoja.

D. Kun ohjaat konetta manuaalisesti, säilytä aina tukeva jalansija ja tasapaino. Tämä mahdollistaa koneen paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.

E. Älä anna koneiden säännöllisestä käytöstä saamasi kokemuksen johtaa siihen, että jätät huomiotta koneiden turvallisuusperiaatteet. Huolimaton toiminta voi aiheuttaa vakavan vamman sekunnin murto-osassa.

Koneiden käyttö ja hoito

A. Irrota pistoke virtalähteestä ja/tai irrota akkupaketti (jos se on irrotettavissa) koneesta tai muista laitteista ennen säätöjen tekemistä, lisävarusteiden vaihtamista tai varastointia. Tällaiset ennaltaehkäisevät turvatoimet vähentävät tahattoman käynnistymisen riskiä.

B. Koneiden ja lisävarusteiden kunnossapito. 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 suoritettava 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. Pysy poissa purkausaukon läheltä koko ajan.

F. Älä koskaan nosta tai kanna konetta moottorin ollessa käynnissä.

G. Aktivoi laitteen lukitus / aseta koneeseen "LUKITUS".
- ennen tukoksen poistamista;
- ennen koneen tarkistamista, puhdistamista tai työskentelyä.

H. Älä jätä konetta toimimaan ilman valvontaa, jos tiedät, että lähistöllä on lemmikkejä, lapsia tai muita ihmisiä.

Palvelu

A. Anna kone huollettavaksi ammattitaitoiselle korjaajalle, joka käyttää vain täysin samanlaisia varaosia. Näin varmistetaan, että koneen turvallisuus säilyy.

B. Pidä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit kireällä, jotta kone on turvallisessa käyttökunnossa.

C. Tarkista ruohonsieppari usein kulumisen tai vaurioitumisen varalta.

D. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat turvallisuuden takaamiseksi.

E. Varmista, että terät vaihdetaan oikeanlaisiin teriin.

F. Varmista, että akut ladataan valmistajan suosittelemalla oikealla laturilla. Virheellinen käyttö voi aiheuttaa sähköiskun, ylikuumenemisen tai syövyttävän nesteen vuotamisen akusta.

G. Jos elektrolyyttiä vuotaa, huuhtele vedellä / neutraloivalla aineella, hakeudu lääkäriin, jos se joutuu kosketuksiin silmien tms. kanssa.

H. Koneen huolto on suoritettava valmistajan ohjeiden mukaisesti.

AKKUtyökalun käyttö ja hoito

A. Lataa vain valmistajan määrittelemällä laturilla. Laturi, joka soveltuu tietyntyyppiselle AKULLE, voi aiheuttaa tulipalon vaaran, kun sitä käytetään toisen AKUN kanssa.

B. Käytä vain sähkötyökaluja, joissa on erikseen määritellyt AKUT. Muiden AKKUJEN käyttö saattaa aiheuttaa vammoja ja tulipaloriskin.

C. Kun AKKU ei ole käytössä, pidä se kaukana muista metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat muodostaa yhteyden liittimestä toiseen. AKUN napojen oikosulku voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.

D. Väärissä olosuhteissa AKUSTA voi roiskua nestettä; vältä kosketusta sen kanssa. Jos joudut kosketuksiin nesteen kanssa, 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 muokattu. Vaurioituneet tai muutetut akut voivat käyttäytyä arvaamattomasti ja aiheuttaa tulipalon, RÄJÄHDYKSEN tai loukkaantumisvaaran.

F. Älä altista AKKUA tai työkalua tulelle tai liian korkealle 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 tai mitään lisävarusteita paikkaan, joka on palavan materiaalin alapuolella tai 60 cm etäisyydellä siitä. Toimintahäiriön sattuessa latausasema ja virtalähde voivat kuumentua ja aiheuttaa mahdollisen tulipalon vaaran.

B. Älä aseta virtalähdettä sellaiselle korkeudelle, että se voi joutua veteen. Älä aseta virtalähdettä maahan.

C. Älä koteloi virtalähdettä. Kondensoitunut vesi voi vahingoittaa virtalähdettä ja lisätä sähköiskun riskiä.

D. Koskee Yhdysvaltoja/Kanadaa. Jos virtalähde asennetaan ulkotiloihin: Sähköiskun vaara. 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 Turvallisuusohjeet päivittäiseen käyttöön

A. Pidä kädet ja jalat kaukana pyörivistä teristä. Älä laita käsiäsi tai jalkojasi tuotteen lähelle tai sen alle, kun se on asetettu ON-asentoon.

B. Käytä pysäköintitilaa tai aseta laite OFF-asentoon, kun työalueella on ihmisiä, erityisesti lapsia tai eläimiä.

C. Varmista, ettei nurmikolla ole esineitä, kuten kiviä, oksia, työkaluja tai leluja. Terät voivat vaurioitua, jos ne osuvat esineeseen.

D. Älä nosta tuotetta tai siirrä sitä, kun se on asetettu ON-asentoon.

E. Älä anna tuotteen törmätä ihmisiin tai eläimiin. Jos ihminen tai eläin joutuu tuotteen tielle, pysäytä tuote välittömästi.

F. Älä aseta esineitä tuotteen tai latausaseman päälle.

G. Älä käytä tuotetta, jos STOP-painike ei toimi.

H. Aseta laite aina OFF-asentoon, kun se ei ole käytössä.

I. Älä käytä tuotetta ja ponnahdussumutinta samanaikaisesti. Käytä aikataulutoimintoa samaan aikaan.

J. Älä anna tuotteen toimia, kun työalueella on seisovaa vettä, esimerkiksi alueella, jossa on rankkasateiden muodostamia vesilammikoita.

1.5 Turvallisuusohjeet huoltoa varten

A. Aseta tuote OFF-asentoon, kun teet tuotteelle huoltotoimenpiteitä.

B. Älä käytä painepesuria tuotteen puhdistamiseen. Älä käytä liuottimia tuotteen puhdistamiseen.

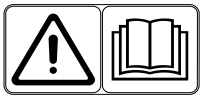
C. Irrota pistoke latausasemasta, ennen kuin puhdistat tai huollat latausasemaa.

1.6 Akkuturvallisuus

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

Nämä symbolit löytyvät tuotteesta. Lue ne huolellisesti.

	***VAROITUS:*** *Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöä.*
	***VAROITUS:*** *Kytke tuote pois päältä ennen koneen työstämistä 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.*
	*Käytä irrotettavaa virtalähdettä, joka on määritelty symbolin vieressä olevassa arvokilvessä.*
	*CE-vaatimustenmukaisuusmerkki.*
	*Äänitehotaso, joka on määritelty eurooppalaisen ulkomeludirektiivin mukaisesti.*
	*Älä hävitä tätä tuotetta tavanomaisena kotitalousjätteenä. Varmista, että tuote kierrätetään paikallisten lakisääteisten vaatimusten mukaisesti.*
	*Alaluokka III*
	*DC*

Akun symbolit

	*Lue käyttöohjeet.*
	*Älä heitä akkua tuleen äläkä altista akkua lämmönlähteelle.*

	*Älä upota akkua veteen.*
 Li-ion	*Kierrätettävä merkki.*
 Li-ion	*Älä hävitä tätä akkua normaalina kotitalous-jätteenä. Varmista, että akku kierrätetään paikallisten lakisääteisten vaatimusten mukaisesti.*

Symbolit laturissa

	*Lue käyttöohjeet.*
T3.15A 	*Vaihda sulake luokituksen mukaisesti.*
T2A 	*Vaihda sulake luokituksen mukaisesti.*
	*Luokan II rakenne.*
	*Älä hävitä akkua lajittelemattomana jätteenä. Vie se erilliskierrätykseen hyödynnettäväksi ja kierrätettäväksi paikallisten lakien vaatimusten mukaisesti.*

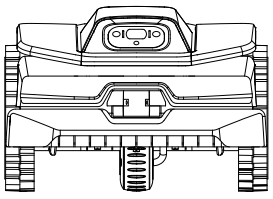
Akun symbolit

	*Virta päälle / pois*
	*Start-painike*
	*Home-painike*
	*Ok-painike*

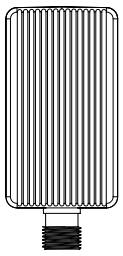
	*PIN-koodin asetus*
	*Aikojen asetus*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

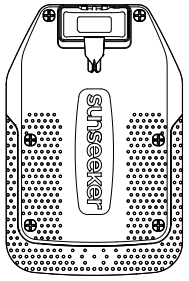
3. Sisältö ja erittely

3.1 Laatikon Sisältö

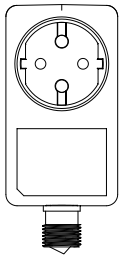


Robotti-ruohonleikkuri

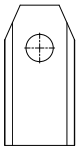




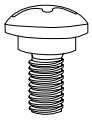
Latausasema



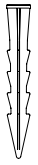
Laturi



Terät 3+6 kpl (3 kpl koneessa)



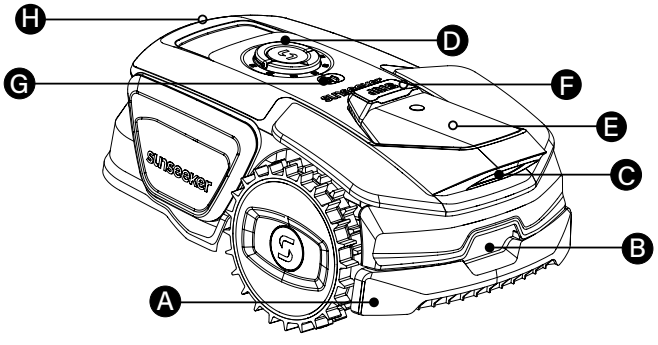
Ruuvit 3+6 kpl (3 kpl koneessa)



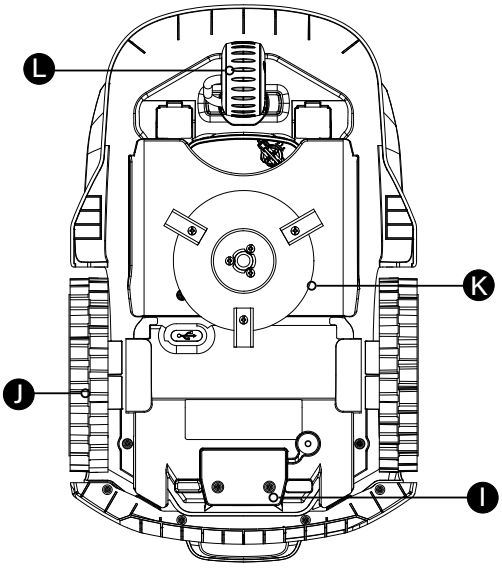
Naulat 6 kpl

3.2 Osat ja toiminnot

Yläosasta katsottuna



Näkymä alhaalta



HUOMAUTUS

- Älä upota konetta veteen, koska se voi vahingoittaa komponentteja ja mitätöidä takuun määritetyn ajan kuluessa.

A - Törmäyspuskuri: Visuaalisen paikannuksen puuttuessa törmäyspuskuri voi taata koneen normaalin toiminnan.

B - Latauselektrodit: Koneen latauselektrodit kytkeytyvät latausaseman elektrodeihin koneen akun lataamiseksi.

C - Monokulaarikamera: Tekoälyavusteisen monokulaarikameran avulla ruohonleikkuri tunnistaa rajat sekä havaitsee ja väistää esteet.

D - Pyörivä painike: Kierrä painiketta manuaalisesti säätääksesi ruohon optimaalisen leikkuukorkeuden.

E - Ohjauspaneeli: Ohjauspaneelia käytetään koneen käynnistämiseen ja sammuttamiseen, sen käynnistämiseen tai palauttamiseen ja muiden toimintojen suorittamiseen.

F - STOP-painike: Paina tätä painiketta pysäyttääksesi koneen hätätilanteessa.

G - Sadetunnistin: Sadetunnistin pystyy havaitsemaan sateen, jolloin laite voi palata automaattisesti latausasemalle välttääkseen sateen käyttäjän asetusten perusteella.

H - Ohjaustanko: Mukava kahva.

I - Akkulokero: Akun säilytyspaikka.

J - Vetävät pyörät: Pyörät, joilla on erinomaiset maasto-ominaisuudet.

K - Pyörivä leikkuulevy: Terät nurmikon leikkaamiseen koneen ollessa käynnissä.

L - Pyörivä pyörä: Kierrä välttääksesi esteitä.

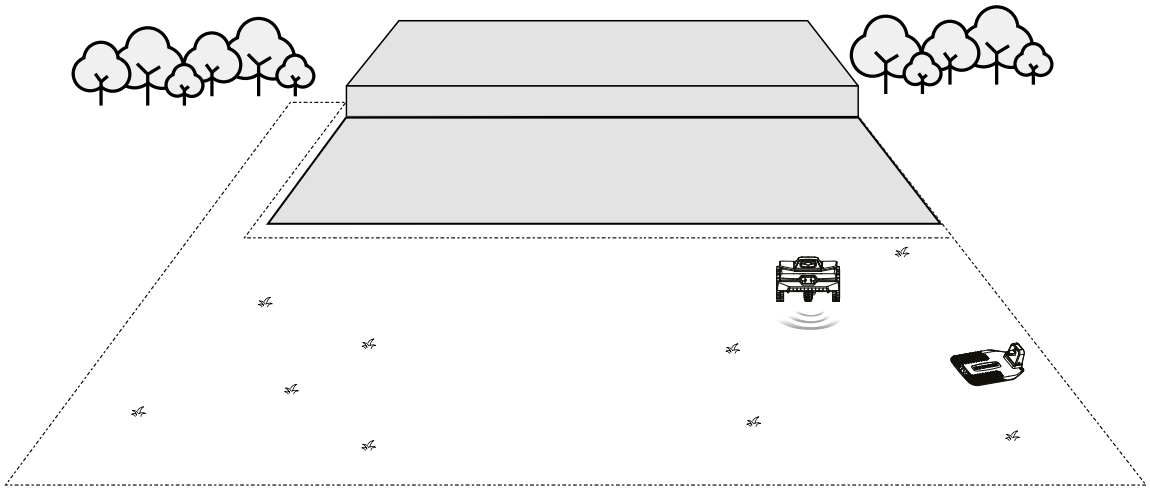
3.3 Tekniset tiedot

SUNSEEKER-MALLI	V1 (RMV300E20V)
TEKNISET MÄÄRITTELYT	
Rajoituslanka	Langaton / rajavapaa
Kamera	Monokulaarinen
Sopii jopa neliömetrin alueelle	**300 neliömetriä**
Leikkuukorkeus min / max mm	20–50
Leikkuuleveys	16 cm
Kelluva leikkaus	Y
Vslam	Y
Näyttö	LED
Sovellus / Wi-Fi / Bluetooth	Y
Käyttöliittymä	Sovelluksen ja näppäimistön näyttö
FOTA	Y
Työaikataulu	Y
Enimmäiskaltevuus	15°/27 %
Vedenpitävä (kone)	IPX5
Vedenpitävä (laturi)	IP67
Akun tyyppi	Litium 2 Ah
Laturin lähtö	1 A
Äänitehotaso	55 dB (A)
PIN-koodi	Y
Nosto- ja kallistusanturi	Y
Sadetunnistin	Y
Geomagneettinen anturi	Y
Robotin mitat	516 x 323 x 227 mm
Varmenne	CE, RED, NB, LVD, CB
Nettopaino	6,7 kg
TAAJUUSKAISTA JA TEHO (Robottiruohonleikkurit)	
BLE	2 402–2 480 MHz, 6,44 dBM
Wi-Fi	2 412–2 472 MHz, 16,74 dBM
TAAJUUSKAISTA JA TEHO (Latausasemalle)	
BLE	2 402–2 480 MHz, 7,67 dBM
VAKIOTARVIKKEET	
Latausalusta	1 kpl (CB09A)
Laturi	1 kpl (CGF251E)

4. Asennus

Yhdessä VSLAM- ja Vison AI System -järjestelmien kanssa robotti pystyy suorittamaan paikannus- ja navigointitehtäviä kaikissa tilanteissa, myös monimutkaisissa ympäristöissä, varmistaen aina nurmikon laadukkaan hoidon.

Sunseekerin edistyksellisten laitteistojen ja ohjelmistojen (älykkäät algoritmit) yhdistelmä parantaa merkittävästi ruohonleikkurin ympäristötunnistusta, paikannustarkkuutta ja työsuoritusta. Ihmisaivoja jäljittelemällä Sunseekerin edistyneet algoritmit pystyvät käsittelemään VSLAM-laitteistosta (visuaalinen samanaikainen lokalisointi ja kartoitus) ja matkamittareista kerättyä tietoa optimoidakseen ympäristön tunnistusmenetelmän kaikenlaisissa olosuhteissa.



A. Etsi paikka latausaseman asentamiselle

B. Asenna latausasema

C. Lataa ja aktivoi ruohonleikkuri

D. Aloita ruohon leikkaaminen

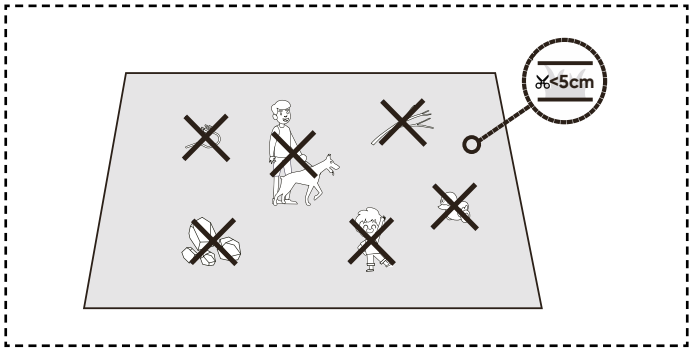
Paremman käyttökokemuksen saamiseksi suosittelemme sovelluksen asentamista. Katso lisätietoja kohdasta 4.4 Sovellusyhteys.

Huomautus:
Jos et käytä sovellusta, kalibroi koneen aika ennen ruohonleikkuuta.

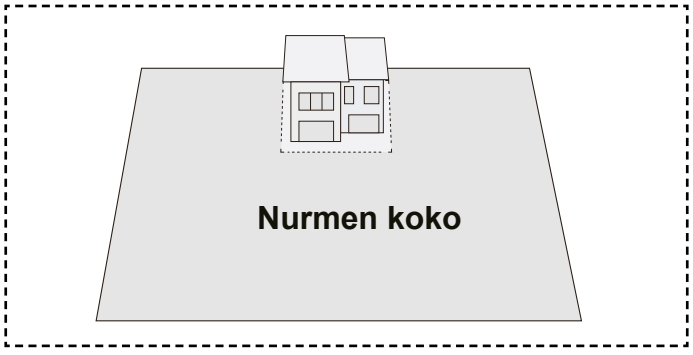
4.1 Valmistelu

Valmistele nurmikko

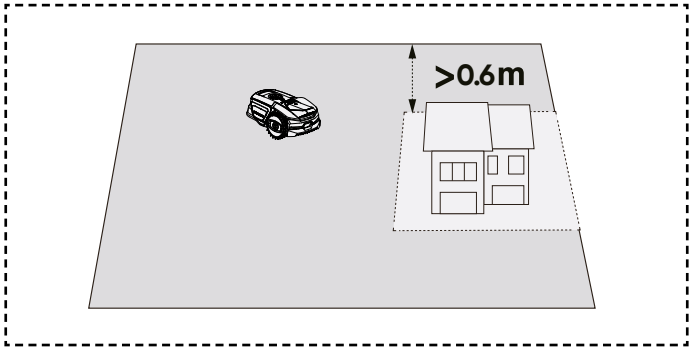
A. Poista roskat, lehtikasat, lelut, johdot, kivet ja muut esteet sekä kuihtunut ruoho. Leikkaa ruoho alle 5 cm:n pituiseksi ennen robottiruohonleikkurin käyttöä.



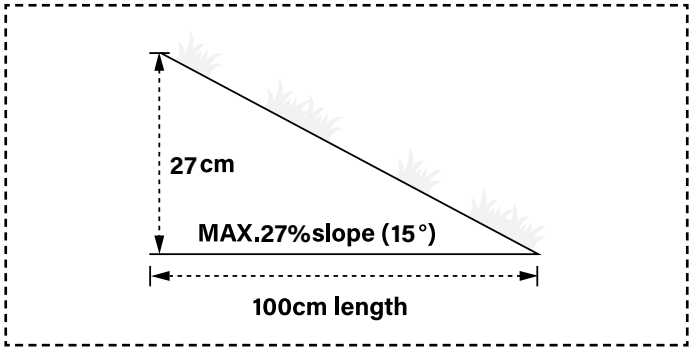
B. Nurmikon koko on enintään 300 neliömetriä.



C. Kapean kulkuväylän on oltava yli 0,6 m.



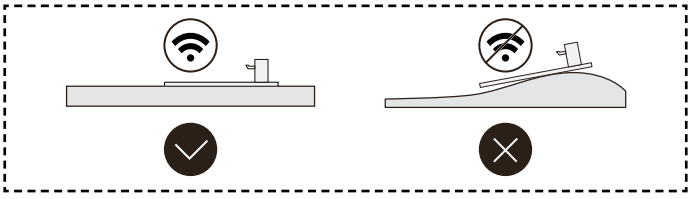
D. Suurin kaltevuuskulma on 15°.



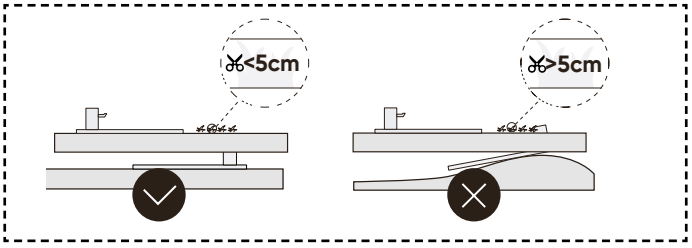
4.2 Asenna latausasema

Löydä sopiva sijainti

A. Asenna latausasema avoimelle alueelle, jossa on tasainen maa ja Wi-Fi.



B. Poista korkea ruoho, ja leikkaa se 5 cm:n korkeuteen latausaseman ympäriltä. Poista pudonneet lehdet latausaseman päältä.

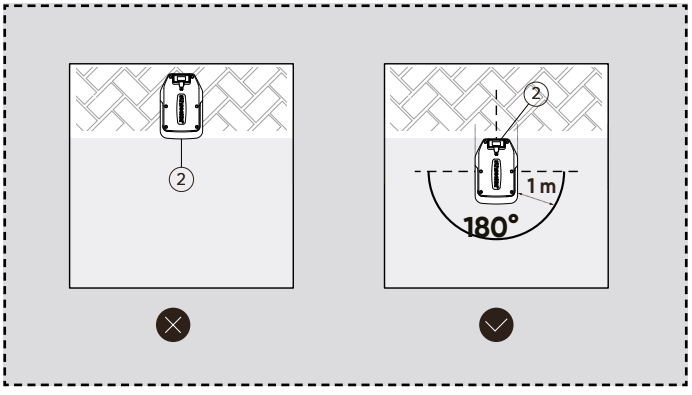


C. Latausasema on enintään 6 metrin päässä virtalähteestä.

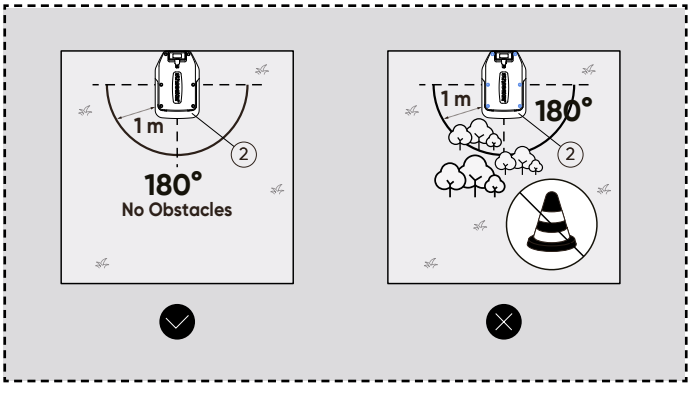
D. Latausaseman ympärillä ei saa olla vahvaa magneettia.

Latausaseman sijainti

A. Latausasema voidaan sijoittaa nurmikon reunaan, mutta sitä ei voi sijoittaa nurmikon ulkopuolelle.



B. Metrin säteellä latausasemasta ei saa olla korkeaa ruohoa, puiden oksia tai muita esteitä, jotka voivat aiheuttaa sen, että robotti ei pysty palaamaan asemalle.

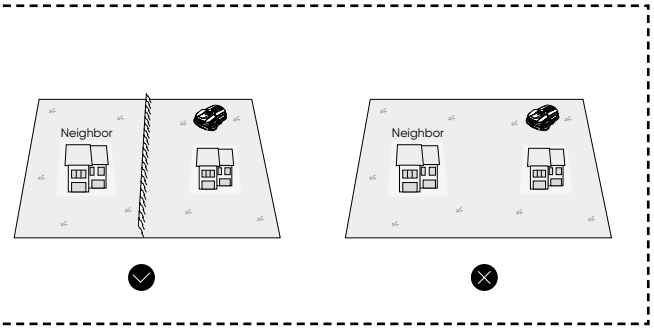


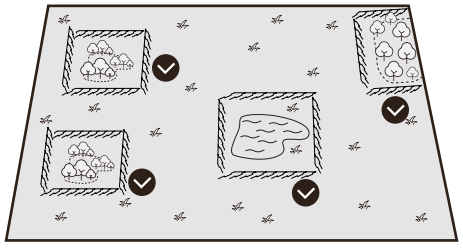
Kieltoalueen perustaminen

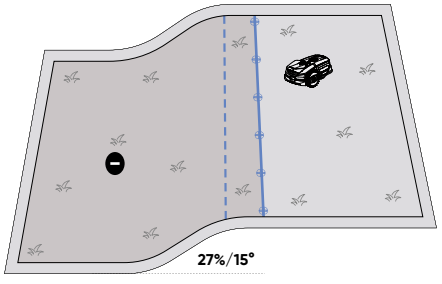
Kun nurmikon rajaa on vaikea havaita visuaalisesti, on suositeltavaa käyttää aitaa. Esimerkiksi seuraavat paikat:

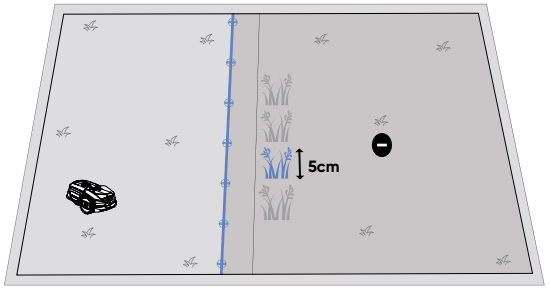
Kunto:

1. Kukkapenkit ja muut alueet, jotka on suojattava;
2. Suuri reikä nurmikkoalueella;
3. Ruohon peittämät reunat, ruohon alla kallioita ja järviä;
4. Vierekkäiset nurmikot ilman rajaa;
5. Yli 27 %:n (15°) rinteet.



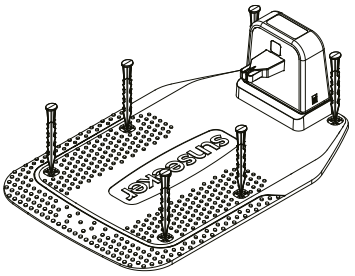




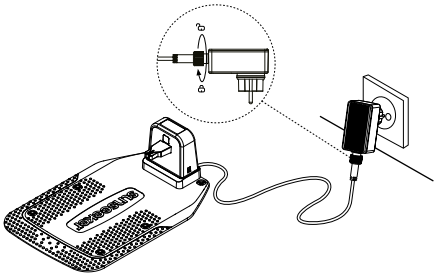


Asenna latausasema

A. Naulaa latausasema nastojen avulla.



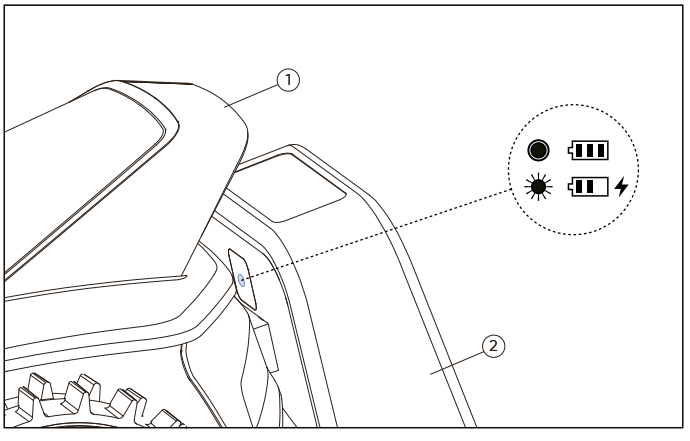
B. Kytke laturi ja johto virtalähteeseen. Jos latausasemasta ja virtalähteestä on tietty etäisyys, kiinnitä latausjohto kunnolla maahan ja seinään turvallisen käytön varmistamiseksi.



4.3 Ruohonleikkurin lataaminen ja aktivointi

Lataa ruohonleikkuri

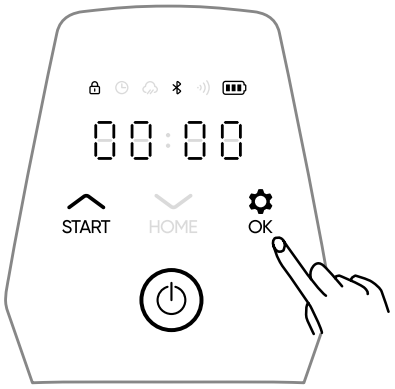
Työnnä ruohonleikkuri ① latausasemaan ② siten, että latauselektrodit ovat kunnolla kiinni. Latausaseman vilkkuva vihreä valo ilmaisee normaalia latausta.



Aktivoi leikkuri

A. Paina pitkään virtapainiketta, ja syötä salasana. Oletusarvoinen PIN-koodi on "0000". Paina OK-painiketta joka kerta, kun syötät 0, jotta saat asetukset valmiiksi.

B. Jos haluat vaihtaa salasanan, katso kohta 5.2 PIN-koodin vaihtaminen.



X4

VAROITUS

- ÄLÄ lataa, jos laite, laturi, latausasema tai pistorasia on vaurioitunut.
- ÄLÄ lataa ruohonleikkuria, kun lämpötila on alle 3±3 °C tai yli 57±3 °C. Kun lämpötilarajoitus ylittyy, akku ei lataudu.
- Lopeta lataus välittömästi, jos ilmenee epänormaalia hajua, ääntä tai valoa.
- Vältä lataamista syttyvien tai räjähdysalttiiden materiaalien läheisyydessä.



4.4 Sovellusyhteys

A. Varmista, että laite on latausasemassa ja että se latautuu kunnolla.

B. Skannaa QR-koodi, ja lataa Robotic Mower -sovellus tai etsi ”Robotic Mower” Google Play Storesta (Android) tai Applen App Storesta (iOS), jotta voit asentaa sovelluksen.

iOS **Android**

C. Luo uusi tili ja kirjaudu sisään. Ota puhelimen Bluetooth ja Wi-Fi käyttöön. Skannaa koneen SN QR-koodi lisätäksesi robottiruohonleikkurit. Kun pariliitos on onnistunut, syötä koneen oletussalasana 0000. Salasanat voi vaihtaa puhelimessa.

D. Määritä laitteen Wi-Fi-yhteys sovelluksessa.

Laite on kytkettävä samaan Wi-Fi-verkkoon kuin matkapuhelimesi. Anna kotisi Wi-Fi-nimi ja salasana.

E. Yhdistä Wi-Fi-yhteys. Kun olet muodostanut yhteyden Wi-Fi-verkkoon, robotin ja sovelluksen Wi-Fi-kuvake syttyy.

F. Anna robotillesi nimi.

HUOMAUTUS

- Sovellus pyytää tarvittaessa pääsyä Bluetooth- ja Wi-Fi-verkkoon, jotta varmistetaan asianmukainen asennus ja tuleva toiminta, ja myöntää pääsyn näihin ominaisuuksiin.

4.5 Aloita ruohon leikkaaminen

Ensimmäisen käynnistyksen aikana leikkurin on vahvistettava työskentelyalue.

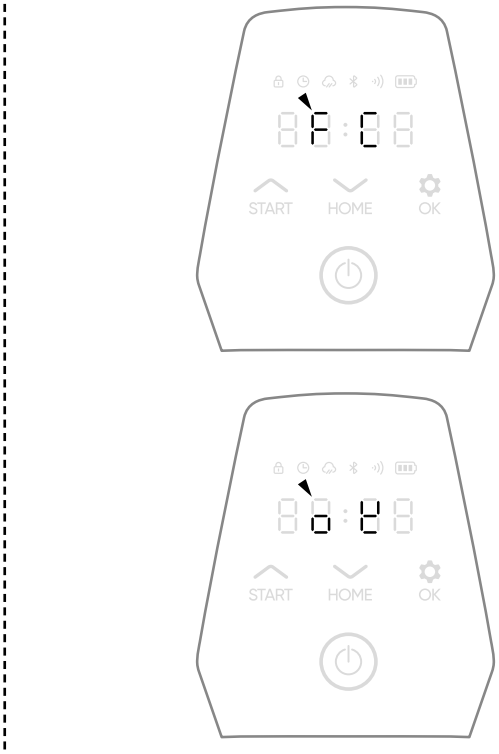
Kun vahvistat nurmikkoalueesi yhdellä napsautuksella, kone käynnistyy automaattisesti, mikä tekee nurmikonhoidosta vaivatonta.

A. Varmista, että ruohonleikkuri on latausasemassa, ja lataa se.

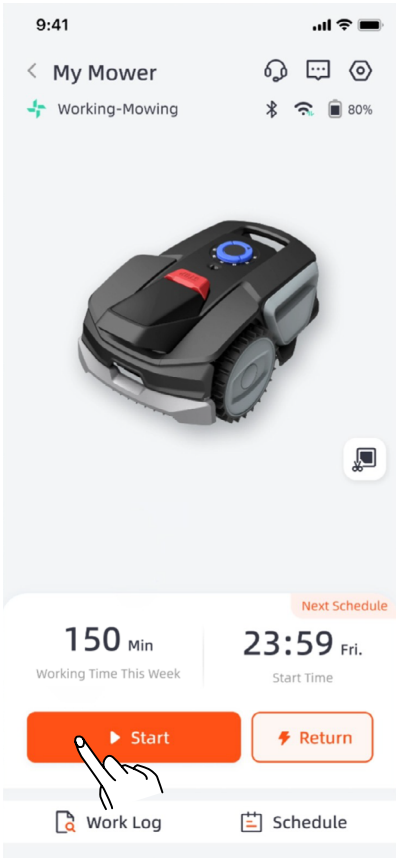
B. Kytke ruohonleikkuri päälle ja syötä PIN-koodi.

C. Paina START, ja paina sitten Ok. Näytössä näkyy ”FC”, ja ruohonleikkuri poistuu latausasemalta.

D. Näytössä vilkkuu OK sen jälkeen, kun ruohonleikkuri on vahvistanut, että se on nurmikkoympäristössä. Aloita ruohon leikkaus painamalla Ok.



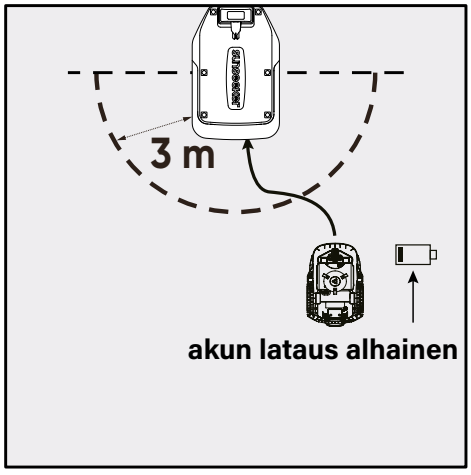
Jos robotti on yhdistetty sovellukseen, voit käynnistää robotin painamalla sovelluksen Start-painiketta.

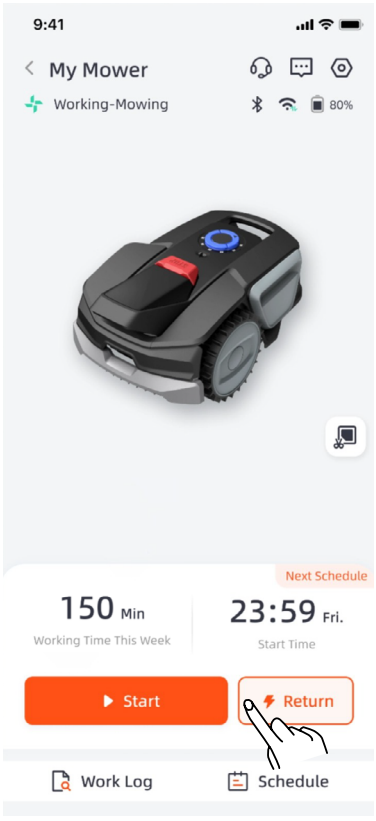


4.6 Paluu latausasemalle

Robotti alkaa etsiä latausasemaa, kun akun varaustaso laskee 20 %:iin tai sen alle. Jos se liikkuu 3,5 metrin sisällä latausasemasta, se palaa suoraan latausasemaan latausta varten.

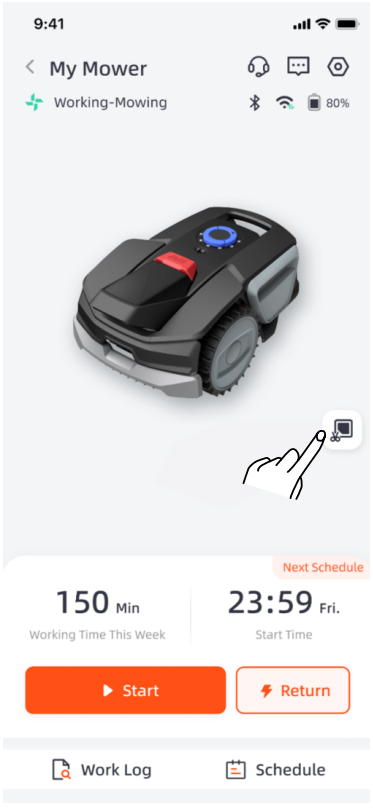
Jos haluat tehdä sen manuaalisesti, lähetä robotti takaisin latausasemalleen sovelluksen Palaa-painikkeella. Vaihtoehtoisesti voit hallita toimintoja suoraan robotista: paina ensin ”STOP”-painiketta pysäyttääksesi robotin, paina sitten ”Home”-painiketta ja sen jälkeen ”OK”-painiketta käynnistääksesi palautusprosessin.





4.7 Reunojen trimmaustoiminto

Reunojen trimmaustoiminto Sinun tarvitsee vain napsauttaa sovelluksen reunojen trimmausvaihtoehtoa, ja robotti siistii nurmikon reunat. Koko prosessi ei vaadi manuaalista ohjausta, joten se on kätevää ja nopeaa.



4.8 Aikataulu

Kun kone on aktivoitu, se alkaa automaattisesti työskennellä koneeseen määritetyn oletustyöskentelyaikataulun mukaisesti. Oletusarvoinen työaikataulu on: 8.45–16.15 (GMT+1), maanantaista sunnuntaihin.

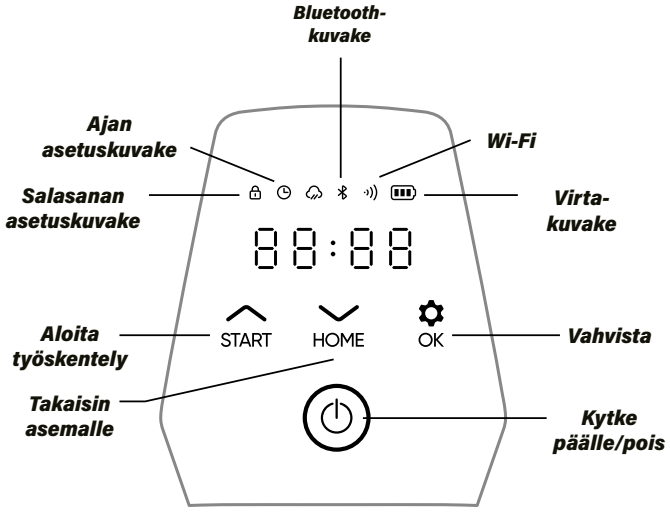
Jos olet yhdistänyt matkapuhelimen, koneen aika korjataan automaattisesti sijaintisi paikalliseen aikaan ja se toimii kello 8.45–16.15 paikallista aikaa.

Jos et ole yhdistänyt matkapuhelinta, varmista, että olet kalibroinut kellonajan manuaalisesti, jotta saat asetettua tarkemman ja sopivamman aikataulun. Voit tietysti myös asettaa aikataulun tarpeidesi mukaan, katso kohta 5.3 Aikataulun asettaminen.

5. Päivittäinen toiminta

5.1 Näyttö ja ohjaus ruohonleikkurin

Näyttö



Virtakuvake: Akun virtakuvake näyttää koneen jäljellä olevan virran. Tämä kuvake, jossa näkyy 1 palkki, osoittaa, että teho on enintään 30 %, 2 palkkia osoittavat, että jäljellä oleva teho on välillä 31–66 %, ja 3 palkkia osoittavat, että teho on 67 % tai enemmän.

Wi-Fi-kuvake: Wi-Fi-kuvake osoittaa, onko laite muodostanut onnistuneen yhteyden Wi-Fi-verkkoon vai ei.

Bluetooth-kuvake: Bluetooth-kuvake osoittaa, onko laite yhdistetty Bluetoothiin onnistuneesti vai ei.

Ajan asetuskuvake: Ajan asetuskuvake osoittaa, että laite on siirtynyt ajan asetustilaan.

Salasanan asetuskuvake: Lukituskuvakkeen syttyminen osoittaa, että sinun on syötettävä salasana tai vaihdettava koneen salasana.

Kojelaudan näyttö: Kojelaudan näytössä näkyvät koneen eri tilat:

. Valmiustila: Kone on valmiustilassa, eikä sillä ole tällä hetkellä suoritettavia tehtäviä.

. Ajovalot: Kone on toimintatilassa. Tällä hetkellä levy pyörii suurella nopeudella. Pysy kaukana siitä.

. ----: Kun sadeviive kytketään päälle, kone tunnistaa, että tällä hetkellä sataa, se lopettaa nykyisen työn ja palaa latausasemalle.

. Lopeta: Koneen hätäpysäytyspainiketta painettiin.

Perusohjaus

Kytke päälle: Pidä virtapainiketta painettuna 2 sekunnin ajan.

Sammuta: Pidä virtapainiketta painettuna 3 s. Kun ruohonleikkuri kytkeytyy pois päältä, kojelaudassa näkyy sana "bye" ja sitten näyttö sammuu.

Aloita työskentely/kytke päälle: Paina START-painiketta ja sitten OK.

Takaisin asemalle/kytke pois päältä: Paina HOME-painiketta ja sitten OK.
Pysäytä ruohonleikkurin käyttö: Paina STOP.

Käynnistä leikkuri uudelleen: Katkaise ensin laitteesta virta. Pidä virtapainiketta painettuna 3 s. Sen jälkeen voit käynnistää laitteen uudelleen tai yksinkertaisesti työntää laitteen latausasemaan ja liittää sen aseman latauselektrodeihin.

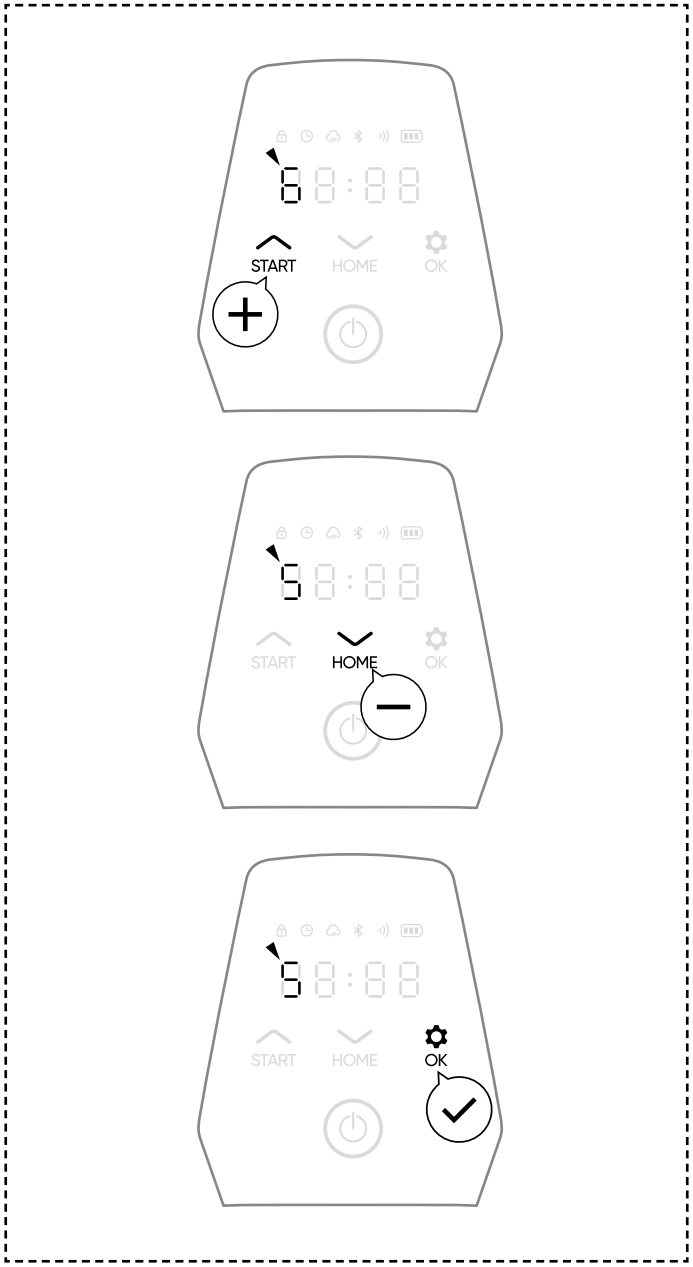
5.2 Vaihda PIN-koodi

Jos leikkuri on lukossa, syötä PIN-koodi ennen ruohonleikkurin manuaalista käyttöä. Oletustunnuksen voi vaihtaa Robottiruohonleikkurisovelluksen kautta.

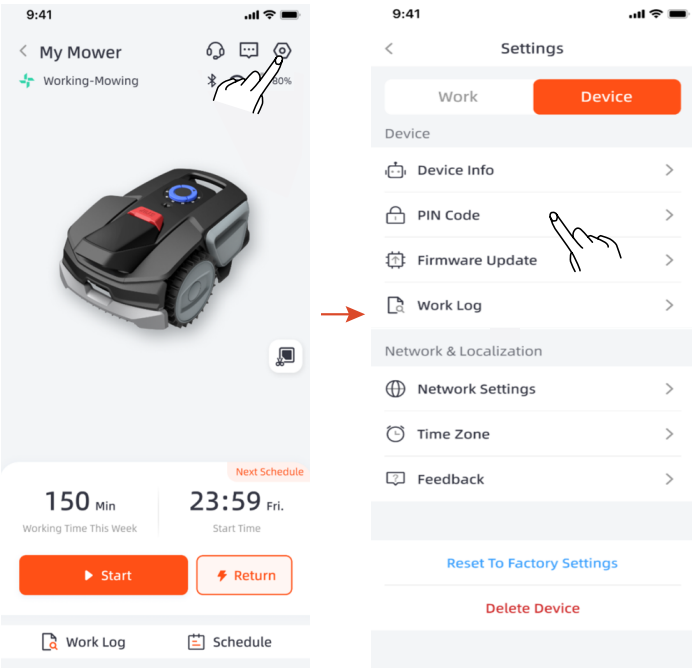
A. Paina START- ja HOME-painikkeita pitkään 3 sekunnin ajan.

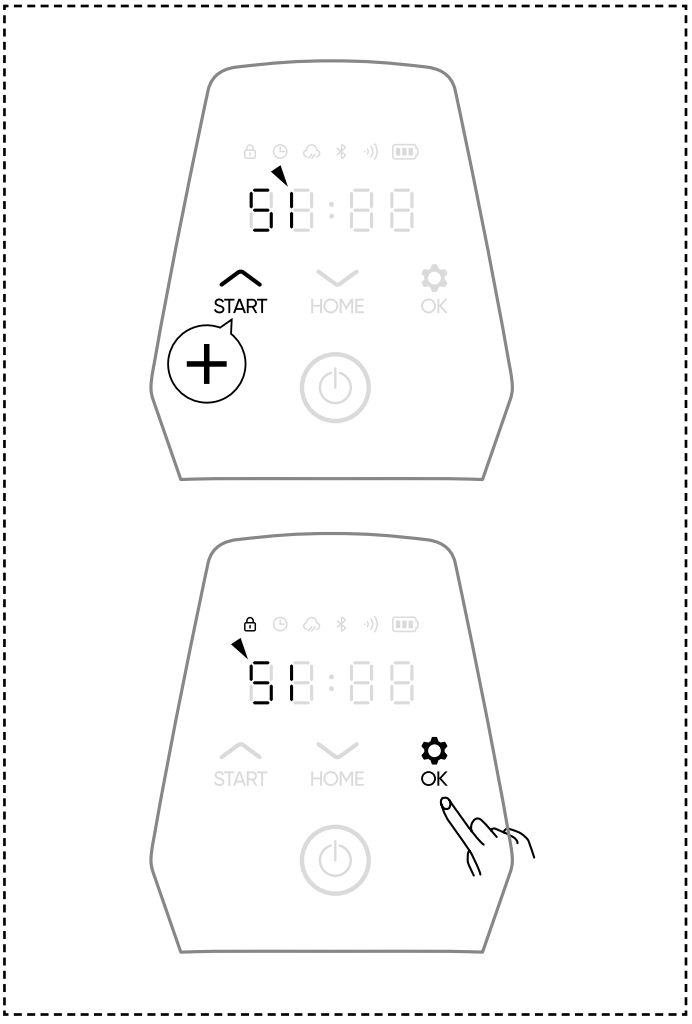
B. Kun PIN1 tulee näyttöön ja kun "0---" tulee näkyviin, syötä vanha salasana.

C. Kun PIN2 tulee näyttöön ja kun "0---" tulee näkyviin, syötä uusi salasana. Vahvista painamalla OK.



Jos robotti on yhdistetty sovellukseen, voit vaihtaa PIN-koodin sovelluksen kautta.







Huomautus

Jos pin-koodi syötetään väärin, näytössä näkyy "ERR".

5.3 Robottiruohonleikkurin sovellus

Älykäs ruohonleikkurisovellus tarjoaa laajan valikoiman älykkäitä ja muokattavia ominaisuuksia.

Se tarjoaa myös reaaliaikaisia päivityksiä, seuraa leikkurin suorituskykyä ja tarjoaa huoltohälytyksiä ja over-the-air-ohjelmistopäivityksiä varmistaakseen, että leikkuri on aina optimoitu huippusuorituskykyä varten.

Nämä edistyneet ominaisuudet tekevät sovelluksesta olennaisen työkalun täydellisesti hoidetun nurmikon ylläpitämiseen käyttäjän pienellä vaivalla.

Aika-asetus

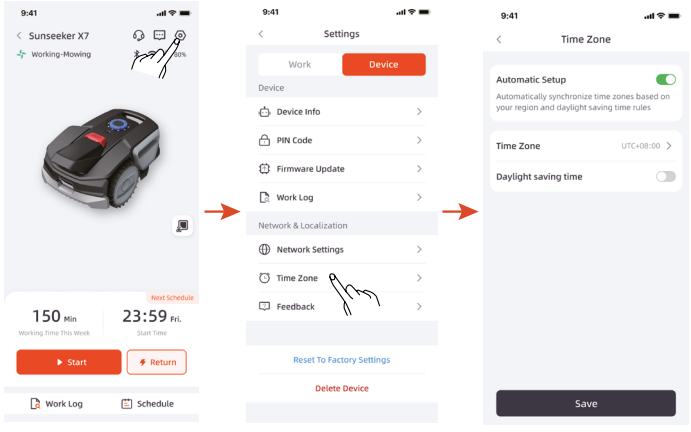
1. Pidä ”START”-painiketta painettuna, kunnes siirryt ajanmuutossivulle.

2. Aseta vuosi

3. Aseta päivämäärä

4. Aseta aika

Voit myös asettaa kellonajan sovelluksessa.



Aikataulun asettaminen

1. Paina ja pidä HOME+OK -painikkeita samanaikaisesti painettuna asettaaksesi työpäivien määrän viikossa. Voit asettaa työskentelyn 3 päiväksi viikossa (maanantai, keskiviikko, perjantai), 5 päiväksi viikossa (maanantaista perjantaihin) ja 7 päiväksi viikossa (maanantaista sunnuntaihin).

2. Paina START+OK -painikkeita samanaikaisesti ja pidä niitä painettuna asettaaksesi ajastetun työn alkamisajan.

3. Paina ja pidä OK-painiketta painettuna asettaaksesi ajastetun työn keston tunnit.

Huomautus: Jos ympäristö on liian pimeä, on olemassa vaara, että laite ei pysty palaamaan latausasemalle sujuvasti. Varmista, että suunnitellun ajan aikana on riittävän valoisaa.

Sovelluksen kautta voit myös määrittää työn aikataulutuksen.



5.4 Ilmoitukset

Järjestelmäilmoitukset

Viimeisimmät uutiset ja päivitykset Sunseeker-tiimiltä.

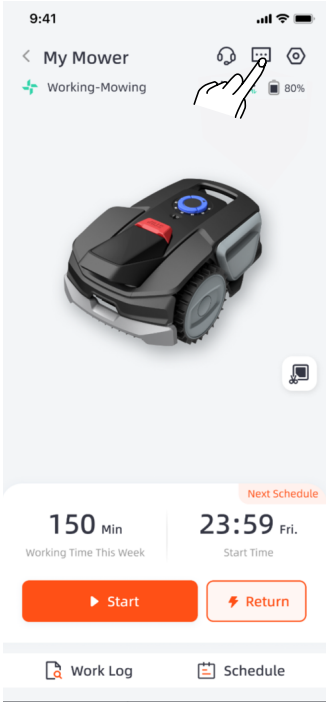
Laitteen ilmoitukset

Leikkuri lähettää Sinulle laiteilmoituksia seuraavissa tilanteissa: työtilapäivitys (kuten leikkuu valmis), terän vaihto, odottamaton käyttäytyminen, epänormaali asento jne.

Ponnahdusviestit

Näytön keskelle ilmestyy ponnahdusviestejä. Esimerkiksi virhekoodiviesti tulee näkyviin, jos on tapahtunut virhe.

Voit myös tarkistaa robotin ongelmapalautteet ja päivitysviestit sovelluksen kautta.



5.5 IoT

Etäohjain

Voit käyttää etäleikkuutoimintoa seuraavissa tilanteissa:

- Leikattavalla alueella on monia esteitä, ja se on vaikea leikata.

- Erityishuomiota vaativat alueet, kuten kukkapenkit tai epäsäännölliset nurmikot.

- Pienemmät nurmikot, jotka eivät kuulu monen alueen leikkaamisen piiriin.

- Muut tarpeet

Nurmikon etäleikkaus onnistuu vain sovelluksen kautta. Voit katsoa käyttöohjeet sovelluksesta.

HUOMAUTUS

- Paremman kokemuksen saamiseksi seiso koneen takana etäohjauksen aikana.

- Pidä alle 6 metrin etäisyys koneesta, kun se leikkaa nurmikkoa.

Platform V on esineiden internetin (IoT) laite. Yhdistä ruohonleikkuri Internetiin matkapuhelinverkon tai Wi-Fi-verkon kautta, jolloin seuraavat toiminnot ovat käytettävissä:

A. Laiteohjelmiston päivitykset Over-The-Air (OTA), pidä ruohonleikkurisi ajan tasalla uusimpien ominaisuuksien osalta.

B. Ota etäohjaus käyttöön verkon kautta:

leikkuun aloittaminen, leikkuun lopettaminen, latausasemalle palaaminen, leikkuuohjelman asettaminen, leikkuukorkeuden asettaminen ja muut toiminnot.

C. Seuraa etänä leikkuun edistymistä ja leikkurin sijaintia.

D. Ilmoita virhekoodit ja leikkurin tila verkon kautta.

Wi-Fi

Platform V käyttää Wi-Fi-yhteyttä verkkoyhteyden muodostamiseen.
Katso lisätietoja kohdasta "*4.6 App Connection*" D–F.

HUOMAUTUS

- Platform V tukee vain 2,4 GHz:n Wi-Fi-verkkoa.

Firmware-päivitykset

Jos ruohonleikkurisi on yhdistetty Wi-Fi-verkkoon, saat sovelluksen kautta ilmoituksen uuden laiteohjelmiston saatavuudesta. Kun vahvistat, päivitys tapahtuu automaattisesti Over-the-Air.

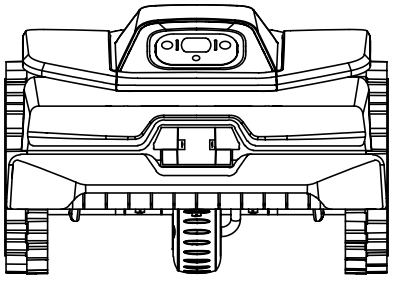
VAROITUS

- ÄLÄ siirrä leikkuria päivitysprosessin aikana.

5.6 Esteiden välttäminen

Monokulaarikamera

Monokulaarikamera kuuluu V1:n vakiovarusteisiin. Ne on suunniteltu visuaaliseen rajojen havaitsemiseen, esteiden ennakoivaan välttämiseen ja QR-koodien visuaaliseen tunnistamiseen latausprosessin aikana, mikä tekee ruohonleikkurista älykkäämmän.



HUOMAUTUS

- Työskentely pimeässä ympäristössä voi vaikuttaa koneen kykyyn tunnistaa esteet tarkasti ja nopeasti niiden välttämiseksi. On suositeltavaa, että et käytä konetta yöllä.

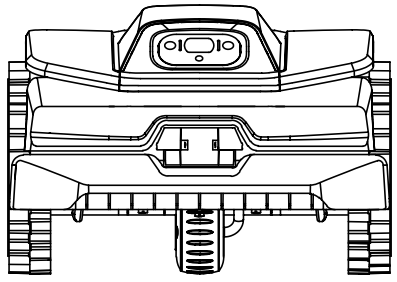
- Jos nurmikolla on liikaa esteitä, harkitse kiellettyjen vyöhykkeiden asettamista niiden ympärille tai joidenkin esteiden poistamista koneen tehokkuuden parantamiseksi.

Tekoälyn tunnistaminen

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) määrittelee turvallisuuden ja suojauksen uudelleen kamerapohjaisen VSLAMin ja Sunseeker AIRin avulla, joka tarjoaa laajemman näkökentän (FOV) esteiden havaitsemiseksi, niiden läsnäolon ennakoimiseksi ja leikkurin reitin muuttamiseksi asiantuntevasti niiden välttämiseksi. Esteiden välttämisominaisuudet on suunniteltu parantamaan ruohonleikkurin suorituskykyä ja parantamaan turvallisuutta.

Puskurin anturi

Platform V:n sisälle on asennettu anturit havaitsemaan esteitä. Kun puskuri törmää esteeseen ja laukaisee anturin, ruohonleikkuri kääntyy taaksepäin ja väistää esteen.



HUOMAUTUS

- Platform V pystyy välttämään esineitä törmättyään niihin. On kuitenkin suositeltavaa poistaa ylimääräinen sotku ennen niittoa.

6. Huolto

A. Koe erinomaiset leikkuutulokset, ja pidennä ruohonleikkurisi käyttöikää huollon avulla.

B. Aikuisen suorittama säännöllinen, viikoittainen tarkastus ja huolto ovat välttämättömiä koneen optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi.

C. Suojaa itsesi noudattamalla turvallisuusohjeita: älä tee huoltotöitä sandaaleissa tai paljain jaloin.

D. Aseta turvallisuus aina etusijalle pukeutumalla pitkiin housuihin ja työkenkiin ruohonleikkurin huollon aikana.

E. Vaihda vaurioituneet tai kuluneet osat viipymättä saumattoman toiminnan takaamiseksi.

6.1 Puhdistus

A. Sammuta leikkuri.

B. Puhdista ulkopinta huolellisesti hellävaraisella harjalla tai liinalla, ja vältä syövyttäviä liuottimia, kuten alkoholia, bensiiniä tai asetonia. Syövyttävät liuottimet voivat vahingoittaa sekä leikkurin estetiikkaa että sisäisiä komponentteja.

HUOMAUTUS

- Saumattoman telakoinnin kannalta on tärkeää tutkia ja puhdistaa latausasema säännöllisesti roskien tai mudan kerääntymisestä.

- Varmista, että kaikki latausaseman liitososat, jatkojohto ja virtalähde pysyvät esteettöminä optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi.

Alusta ja terälevy

A. Alustan ja terälevyn puhdistamiseen suositellaan harjaa tai vesiletkua.

B. Älä käytä painepesuria, sillä se voi aiheuttaa vaurioita.

C. Varmista, että terälevy pyörii tasaisesti ja että terät voivat kääntyä rajoituksetta.

HUOMIO

- Korkeapainevesi voi vuotaa tiivisteisiin ja vahingoittaa elektronisia ja mekaanisia osia.

Pyörät

Pyörien päällä oleva ruoho voi heikentää ruohonleikkurin suorituskykyä rinteisiin noustessa. Poista mutaa tai muita väliin jääviä esineitä hyvän pidon varmistamiseksi.

Sadetunnistin

A. Tarkista sadetunnistin kerran kuukaudessa ja varmista, ettei se ole mudan, ruohon tai muun lian peitossa.

B. Pese muta, ruoho tai muu lika pois tai puhdista se pehmeällä harjalla.

C. Kuivaa anturialue puhdistuksen jälkeen, jotta se ei laukea kuten sateen laukaisemana.

Kamera

Puhdista kamera säännöllisesti, jotta se pysyy puhtaana.

VAROITUS

- Varmista, että leikkuri on sammutettu 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.

VAROITUS

- Käytä paksuja käsineitä, kun tarkastat tai huollat terää.
- ÄLÄ käytä ruuveja uudelleen. Tämä voi aiheuttaa vakavia vammoja.
- Suosittelemme käyttämään oikeita ruuveja ja alkuperäisiä teriä, jotka olemme myyneet. (NO.80201457-02).

Kuinka vaihtaa terät

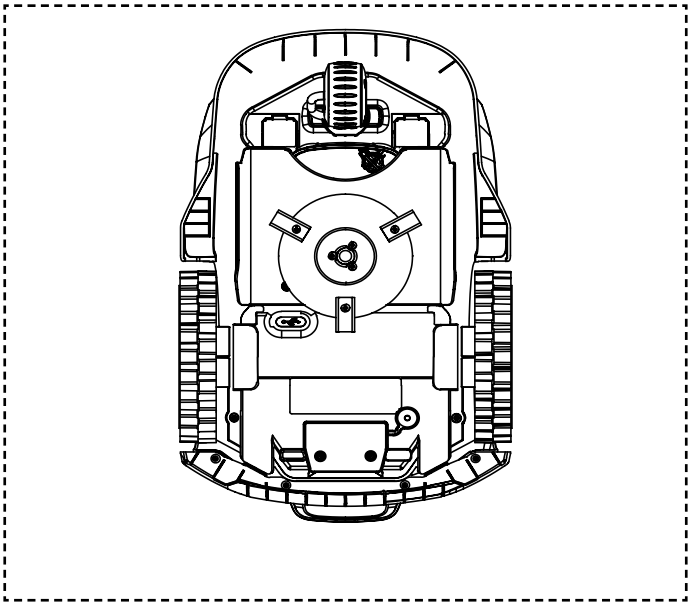
A. Sammuta leikkuri.

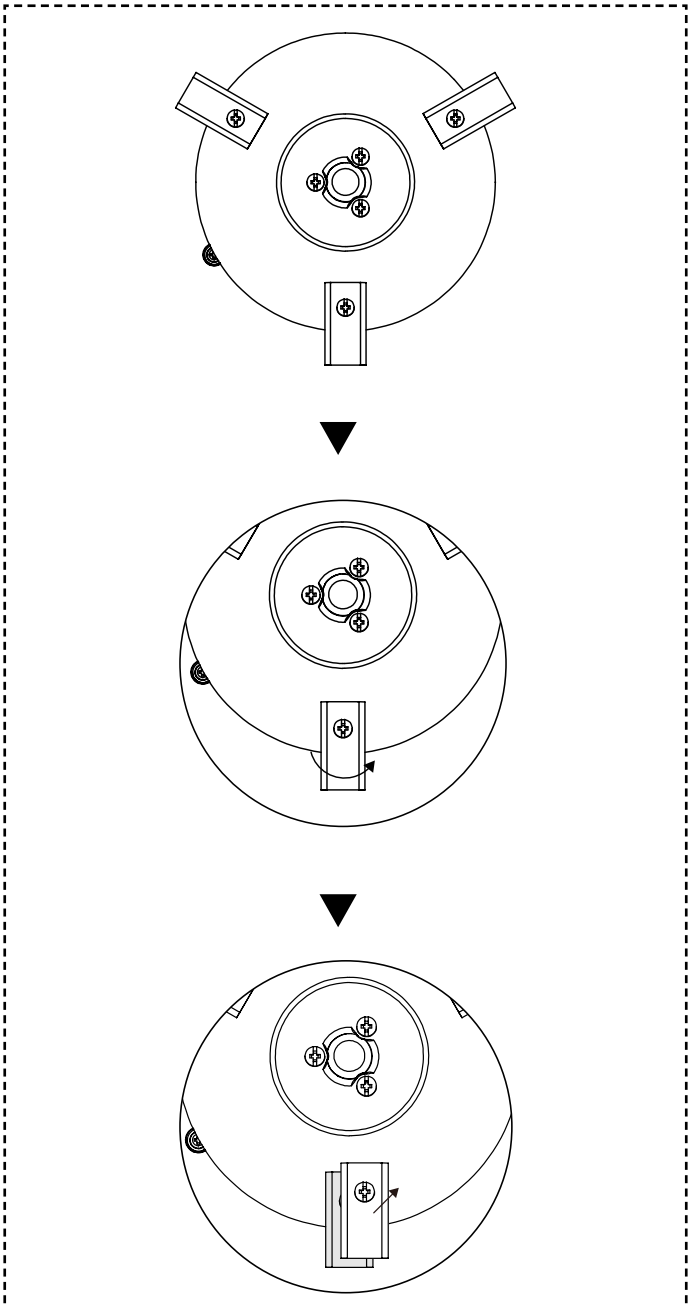
B. Aseta ruohonleikkuri ylösalaisin puhtaalle, pehmeälle alustalle naarmujen välttämiseksi.

C. Löysää ruuvit ristipääruuvimeisselillä.

D. Irrota ruuvit ja terät.

E. Kiinnitä uudet terät ja ruuvit (momentti: 1,0+0,2 Nm). Varmista, että terät voivat kääntyä vapaasti.





HUOMAUTUS

- Vaihda ruuvit vakiomomentilla 1,0+0,2 Nm. Väärä vääntömomentti voi johtaa vältettävissä oleviin ongelmiin.

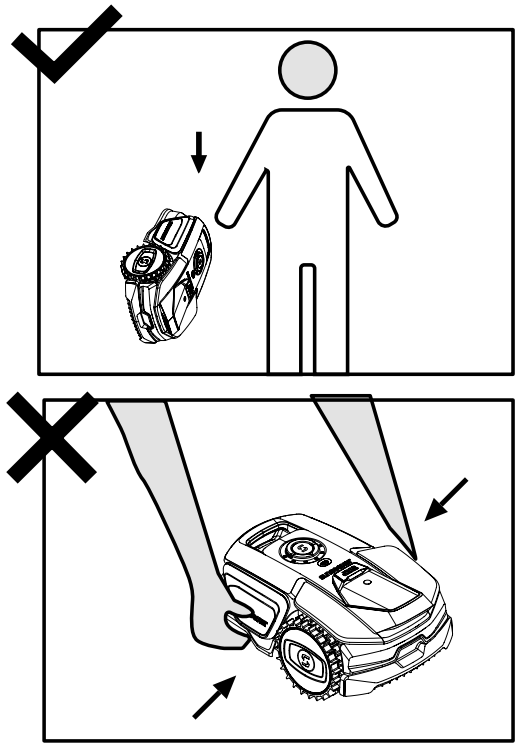
- Varmista, että leikkuri on sammutettu, ja tarkista, että terät levitetään oikein. Tarkista epänormaali melu tai tärinä.

6.3 Kuljetus

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 terälevy poispäin vartalostasi.



6.4 Akku

A. ÄLÄ lataa akkua alle 5 °C:n tai yli 40 °C:n lämpötilassa.

D. Jos akkua ladataan, kun ilman lämpötila on 18–25 °C, akun käyttöikä pitenee ja sen suorituskyky paranee.

C. 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 täyttä latausta kohden tai nurmikko ei leikkaa hyvin, on suositeltavaa vaihtaa akku.

⚠ VAROITUS

- Käytä vain alkuperäistä tai SUNSEEKERin määrittelemää samaa mallia olevaa akkua. Jokainen ruohonleikkuri sisältää yhden akun.

- Akun nimelliskapasiteetti on ruohonleikkurimallista riippuen 2 000 mAh.

- Älä käytä muita kuin ladattavia paristoja. Käytä akun lataamiseen vain tämän tuotteen mukana toimitettua irrotettavaa latausyksikköä.

- Vältä akkukotelon rikkomista tai purkamista. Vältä kosketusta metalliesineiden kanssa oikosulkujen välttämiseksi. Pidä poissa lämmönlähteistä, tulesta ja suorasta auringonvalosta.

- Ota yhteyttä myyntipisteeseesi, paikalliseen tai alueelliseen jätehuoltotoimistoon tai kotitalousjätehuoltopalveluun saadaksesi lisätietoja paristo- 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 elektrolyyttiä pääsee silmiin, ja huuhtele silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan hankaamatta.

6.5 Virtalähde

Irrota virtalähde:

A. Ennen tukoksen poistamista.

B. Ennen kuin tarkistat, puhdistat koneen tai työskentelet sen parissa.

C. Kun laite on törmännyt vierasesineeseen, tarkasta laite vaurioiden varalta.

D. Tarkasta johto, pistoke, kotelo ja muut osat säännöllisesti. Jos havaitset vaurioita tai ikääntymisen merkkejä, lopeta käyttö välittömästi.

⚠ VAROITUS

- ÄLÄ KOSKAAN käytä vaurioitunutta virtalähdettä. Vaaran välttämiseksi vaurioitunut syöttöjohto on vaihdettava valmistajan, sen huoltoedustajan tai muun asianmukaisen pätevyyden omaavan henkilön toimesta. Jos jatkojohto on viallinen, vaihda se SUNSEEKERin hyväksymään 10 metrin johtoon.

- Älä koskaan koske jatkojohtoon tai vaurioituneeseen johtoon ennen kuin se on irrotettu virtalähteestä tai kytke se virtalähteeseen. Vaurioitunut johto voi aiheuttaa kosketuksen sähkökomponentteihin.

- Virtalähdettä ei tule käyttää minkään muun laitteen tai akun kanssa, koska se lisää sähköiskun, tulipalon tai henkilövahinkojen riskiä. Jos käytät jotain muuta kuin alkuperäisiä paristoja, tuoteturvallisuutta ei voida taata.

- ÄLÄ lataa, kun akku vuotaa.

- Pidä jatkojohto kaukana liikkuvista vaarallisista osista, jotta johdot eivät vaurioidu ja pääse kosketuksiin jännitteisten osien kanssa.

Suositus

Kytke ruohonleikkuri ja/tai sen oheislaitteet ainoastaan syöttöpiiriin, joka on suojattu vikavirtasuojakytkimellä (RCD), jonka laukaisuvirta on enintään 30 mA.

⚠ VAROITUS

- Muutokset tai muutokset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän valtuudet käyttää laitteita.

Tämä laite noudattaa FCC-sääntöjen osaa 15. Toimintaan sovelletaan seuraavia kahta ehtoa:

A. Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä.

B. Tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.

Tämä laite noudattaa FCC: n säteilyaltistuksen raja-arvoja, jotka on asetettu Tämä laite tulee asentaa ja käyttää vähintään 20 cm:n etäisyydellä jäähdyttimen ja kehosi välillä.

6.6 Varastointi

A. Varmista, että leikkuri on ladattu täyteen ja sammutettu, ennen kuin säilytät sitä, 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, lämpöpatterit jne.) kaukana leikkurista, 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 niin, että se seisoo kaikilla pyörillä, mieluiten alkuperäisessä pakkauksessa.

Latausasema:

A. Irrota latausasema ja irrota virtalähde pistorasiasta.

B. Pidä latausasema suojassa suoralta auringonvalolta ja tuo se sisälle.

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 talousjätteeseen. Sähkökomponentit voivat aiheuttaa vaaraa tai vakavia vaurioita.

- Älä hävitä tätä akkua normaalina kotitalousjätteenä. Varmista, että akku kierrätetään paikallisten lakisääteisten vaatimusten mukaisesti.

6.8 Muuta

A. Pidä kaikki ruuvit, mutterit ja pultit tiukkoina normaalin ja turvallisen käytön varmistamiseksi.

B.Pätevän korjaajan on asennettava tuotteen mukana tulevat renkaat vanteeseen. Pyörien irrottaminen on vaikeaa, ja väärä kokoonpano voi aiheuttaa epävakautta ja toimintahäiriöitä.

C. Puhdista vetävät pyörät (takapyörät) harjalla varmistaaksesi, että kulutuspinnassa on hyvä pito.

D. AINOASTAAN valtuutetut huoltoteknikot saavat avata ja sulkea uudelleen puskurin takana sijaitsevan alustan lokeron. Rajoitettu takuu voidaan mitätöidä, jos suoritat omat huoltosi.

HUOMAUTUS: ***VAKUUTUS***

- Vakuutuksesi ei ehkä kata tähän tuotteeseen liittyviä onnettomuuksia. Ota yhteyttä vakuutusyhtiöösi tai vakuutusasiamieheesi selvittääksesi vakuutusturvasi.

7. UKK ja vianmääritys

7.1 Virheilmoitus

Näyttö	Kuvitus	Toimi
E1	Ruohonleikkuri työalueen ulkopuolella	1. Tarkista sovelluksesta, onko ruohonleikkuri sille osoitetulla työskentelyalueella. 2. Jos se on todellakin työskentelyalueen ulkopuolella, ohjaa se takaisin työskentelyalueelle.
E2	Pyörän moottori tukossa	1. Sammuta ruohonleikkuri; vie ruohonleikkuri alueelle, jossa ei ole esteitä. 2. Kytke ruohonleikkuri päälle. Paina START ja sitten OK. 3. Jos Virheilmoitus jatkuu, sammuta ruohonleikkuri, käännä ruohonleikkuri ylösalaisin ja tarkista, estääkö jokin pyörien pyörimisen. 4. Poista kaikki esteet, käännä leikkuri pystyyn, kytke virta päälle. Paina START ja sitten OK.
E3	Terälevy tukossa	1. Sammuta ruohonleikkuri. 2. Käännä ruohonleikkuri ylösalaisin ja tarkista, estääkö jokin terälevyn pyörimisen. 3. Käännä leikkuri pystyasentoon ja vie se alueelle, jossa on lyhyt ruoho tai säädä leikkuukorkeutta. 4. Kytke ruohonleikkuri päälle. Paina START ja sitten OK.
E4	Esteanturien laukaisinta ei palauteta	1. Sammuta ruohonleikkuri. 2. Vie ruohonleikkuri nurmikon alueelle, jossa ei ole esteitä. 3. Kytke virta päälle. Paina START ja sitten OK.
E5	Ruohonleikkuri nostetaan ylös	1. Sammuta ruohonleikkuri. 2. Vie ruohonleikkuri nurmikon alueelle, jossa ei ole esteitä. 3. Kytke ruohonleikkuri päälle. Paina START ja sitten OK. 4. Jos virheilmoitus on edelleen näytössä, katkaise laitteen virta. Käännä ruohonleikkuri ylösalaisin. Tarkista, estikö jokin etupyörien akselin liukumisen. 5. Poista kaikki esteet, käännä leikkuri pystyyn, kytke virta päälle. Paina START ja sitten OK.
E6	Kaatumisanturi on lauennut	Käännä leikkuri pystyyn. Paina START ja sitten OK.
E7	Kallistusanturi on laukaistu	1. Sammuta ruohonleikkuri. 2. Vie ruohonleikkuri tasaiselle maalle. 3. Kytke ruohonleikkuri päälle. Paina START ja sitten OK.
E8	Lataustelakan paluuvika	1. Aseta latausasema suhteellisen tasaiselle alustalle. Älä aseta sitä epätasaiselle alustalle. 2. Aseta ruohonleikkuri manuaalisesti latausalustaan. Kun leikkuri on ladattu täyteen, paina Käynnistä ja sitten OK.
E9	Ruohonleikkuri on jumissa	1. Sammuta ruohonleikkuri. 2. Vie ruohonleikkuri nurmikon alueelle, jossa ei ole esteitä. 3. Kytke virta päälle. Paina START ja sitten OK.

Näyttö	Kuvitus	Toimi
BP	Akun lämpötilan suojaus	1. Tarkista akun lämpötila. Jos lämpötila on liian korkea, odota, kunnes akku jäähtyy. Jos lämpötila on liian alhainen, odota, kunnes lämpötila on yli 5 °C. Paina START ja sitten OK. 2. Jos Virheilmoitus jatkuu, vaihda akku uuteen. Käynnistä leikkuri uudelleen. Paina START ja sitten OK. 3. Jos virhe ilmenee toistuvasti, ota yhteyttä huoltoon saadaksesi apua.
EE	Virhe tuntematon	Käynnistä leikkuri uudelleen. Paina START ja sitten OK. Jos virheilmoitus ilmenee toistuvasti, ota yhteyttä huoltoon saadaksesi apua.
A1	Latausasema poissa	Aseta leikkuri latausasemalle ja varmista, että se telakoituu.

Ohjeet, miten toimia epänormaalin tärinän sattuessa:

A. Sammuta kone.

B. Käännä konetta 180 astetta.

C. Tarkista terien kunto vaurioiden tai toimintahäiriöiden varalta.

D. On suositeltavaa vaihtaa kaikki kolme terää.

E. Käännä kone takaisin ympäri aloittaaksesi työskentelyn.

7.2 Vianetsintä

Jos kohtaat tuotteeseen tai sovellukseen liittyviä ongelmia, yleisiä ongelmia ja kysymyksiä, tutustu Sunseekerin virallisella verkkosivustolla oleviin UKK-artikkeleihin (www.sunseekertech.com) tai sovelluksen ”ohje ja palaute” - osioon.

Oire	Syy	Ratkaisu
Latausaseman valo ei pala	Ei virtalähdettä.	Varmista, että latausasema on tukevasti kytketty laturiin, että laturi on yhteensopiva ja että virransyöttö on aktiivinen.
Ruohonleikkuri ei pysty kytkeytymään kunnolla latausasemaan.	Ympäristön häiriötekijät	Käynnistä leikkuri uudelleen.
	Latausaseman elektrodien jousi on menettänyt kimmoisuutensa.	Ota yhteyttä asiakaspalveluun.
	Elektrodien päällä on likaa tai ruohoa.	Puhdista sekä latausaseman elektrodit että robotin elektrodit. Leikkaa alueella mahdollisesti oleva hyvin pitkäksi kasvanut ruoho.
Ruohonleikkuri ei pysty palaamaan latausasemalle.	Latausaseman QR-koodi on piilossa tai likainen.	Puhdista QR-koodi, jotta se näkyy selkeästi.
	Latausaseman edessä on este.	Varmista, että latausaseman edessä ei ole esteitä.
	Latausasemassa ei ole virtaa.	Varmista, että latausasema on tukevasti kytketty laturiin, että laturi on yhteensopiva ja että virransyöttö on aktiivinen.

Oire	Syy	Ratkaisu
Latausaika on huomattavasti nimellisaikaa pidempi.	Laturi voi olla väärä.	Käytä suositeltua laturia asianmukaista latausta varten.
	Latauksen suojausohjelma on aktivoitu korkean lämpötilan vuoksi.	Siirrä latausalusta varjoisaan paikkaan tai odota, että lämpötila laskee ennen lataamista.
Ruohonleikkuri ei lataudu, kun se palaa automaattisesti asemalle tai kun se asetetaan manuaalisesti asemalle.	Latausasemassa ei ole virtaa.	Tarkista, että latausasema on kytketty kunnolla verkkovirtaan.
	Elektrodit eivät ole kunnolla kiinni.	Tarkkaile latausaseman elektrodien asentoa sivulta, ja aseta ruohonleikkuri latausasemalle varmistaaksesi, että se koskettaa kunnolla elektrodeja.
	Elektrodien päällä on likaa tai ruohoa.	Puhdista sekä latausaseman elektrodit että robotin elektrodit. Leikkaa alueella mahdollisesti oleva hyvin pitkäksi kasvanut ruoho.
Ruohonleikkurilla on vain lyhyitä ajoaikoja latausten välillä.	Jokin saattaa tukkia terälevyn, mikä aiheuttaa kitkaa ja lisää virrankulutusta.	Irrota terälevy, ja puhdista se. Tarkista myös, onko ruoho liian pitkää tai paksua, sillä se voi vaikuttaa ongelmaan.
	Laturi voi olla väärä.	Käytä suositeltua laturia, jotta lataaminen onnistuu
	Ruohonleikkuri tärisee liikaa epätasapainossa olevan terälevyn vuoksi.	Tarkista terälevy ja terät mahdollisten roskien tai vierasesineiden varalta. Poista mahdolliset tukokset ja vaihda terät tarvittaessa uusiin.
	Akku voi olla tyhjä tai vanha.	Ota yhteyttä asiakaspalveluun.
	Työaika on päättynyt	Nollaa työaika-asetukset.
Ruohonleikkuri ei ole täysin lautunut, mutta latausaseman vihreä valo palaa jatkuvasti.	Ruohonleikkuri ylikuumenee tai jäähtyy liikaa.	Aseta latauksen aikana latausalusta varjoisaan paikkaan tai odota, että lämpötila palautuu normaaliksi, ennen kuin jatkat latausta.

OTA-ongelmat

Oire	Syy	Ratkaisu
Ohjelmiston päivitys on epäonnistunut.	Wi-Fi-signaali on heikko.	Siirry lähemmäs reititintä signaalin voimakkuuden parantamiseksi.
	Akku on alle 30 % tai leikkuri ei ole lataus- tai tyhjäkäyntitilassa.	Aseta ruohonleikkuri latausasemalle tai varmista, että se on tyhjäkäyntitilassa ja että leikkurin varaustaso on yli 30 %.

Ruohonleikkurin käyttöongelmat

Oire	Syy	Ratkaisu
Ruohonleikkuri ei toimi suunnitellun ajan kuluessa.	Ei virtalähdettä.	Siirry lähemmäs reititintä signaalin voimakkuuden parantamiseksi.
	Ruohonleikkurin akun varaustaso ei täytä latausvaatimuksia.	Aseta ruohonleikkuri latausasemalle tai varmista, että se on tyhjäkäyntitilassa ja että leikkurin varaustaso on yli 30 %.
	Sadeviivetoiminto on aktivoitu.	Tarkista, onko ruohonleikkuri vielä sadeviiveen sisällä.
	Mukautetun aikataulun määritys epäonnistui.	Tarkista aikatauluasetukset, ja nollaa mukautettu aikataulu.
	Ympäristö on liian hämärä.	Ajoita ruohonleikkuri työskentelemään päiväsaikaan, kun on tarpeeksi valoisaa.
	Kelloa ei ole asetettu oikeaan aikaan.	Säädä kello oikeaan aikaan. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
Nurmikko leikataan epätasaisesti.	Leikkuuaika on liian lyhyt.	Säädä asetuksia leikkuun keston pidentämiseksi.
	Ruohonleikkuri käsittelee määriteltyä suurempaa nurmikkoalaa.	Pienennä työalaa tai pidennä leikkuuaikaa.
	Terä on tylsä.	Vaihda terät uusiin.
	Leikkuukorkeus on asetettu liian matalaksi.	Säädä leikkuukorkeus käsin oikealle tasolle.
	Leikkuulevy on tukkeutunut ruohonleikkuujätteistä.	Tarkasta leikkuupää, ja poista mahdolliset ruohonleikkuujätteet tai muut roskat, jotka estävät sen pyörimisen.
	Tunnistusongelmat.	Poista esteet, kuten lehtikasat, rikkaruohot ja villikukat.
Leikkuri pysähtyy työalueelle.	Työalueella on jatkuvasti esteitä.	Aseta aidat näiden esteiden ympärille tai poista esteet alueelta.
	Leikkuulevy on tukkeutunut ruohonleikkuujätteistä.	Tarkasta leikkuupää, ja poista mahdolliset ruohonleikkuujätteet tai muut roskat, jotka estävät sen pyörimisen.
	järjestelmävirhe	Ota yhteyttä asiakaspalveluun.
	Ruohonleikkuri on juuttunut nurmikkoon, mikä voi johtua epätasaisesta maastosta, kuten notkelmista tai kumpareista.	Varmista, että nurmikko on tasainen. Katso leikkuuta edeltäviä valmisteluohjeita.
	Rajoitettu näkyvyys leikkuriin.	Puhdista kamera näkyvyyden parantamiseksi.
Leikkuri on työalueen ulkopuolella.	Koneen pyörät luistavat.	Tarkasta ja puhdista pyörät kaikesta liasta ja roskista.
	Kaltevuus yli 27 % (15°).	Käytä magneettikärkiä tai aitoja rinteen alareunan merkitsemiseen tai luo 30 cm:n raja, jossa ei ole ruohoa.
	Tunnistusongelmat.	Nurmikon reunalla olevat suuret ruohottomat tai auringon polttamat laikut olisi erotettava toisistaan magneettinauhoilla tai aidoilla.
	Rajat ovat ruohon peitossa.	Siisti ruoho pois reunoilta niin, että 30 cm:n alueella ei ole ruohoa.

Oire	Syy	Ratkaisu
Ruohonleikkuri törmää toisinaan johonkin.	Ruohonleikkuri saattaa joskus törmätä tunnistamattomiin esteisiin. Kun este on havaittu, leikkuri tunnistaa esteen ja kiertää sen jatkaakseen työskentelyä.	Poista esteet nurmikolta.
Ruohonleikkuri peruuttaa usein.	Alueella voi olla kovavartisia rikkaruohoja.	Tarkista, onko alueella rikkaruohoja ja poista ne käsin.
Ruohonleikkuri toimii, mutta terät eivät pyöri.	Ruohonleikkuri etsii latausasemaa.	Tämä on normaalia. Kun ruohonleikkuri tarvitsee latausta, terälevy pysähtyy ja leikkuri etsii automaattisesti latausaseman.
Ruohonleikkuri tärisee.	Terälevy on epätasapainossa, ja terät saattavat vaurioitua.	Tarkista terät mahdollisten vaurioiden varalta, ja vaihda ne tarvittaessa, poista kaikki roskat ja vierasesineet teristä ja terälevystä.
Ruohonleikkuri luistaa ja vahingoittaa nurmikkoa.	Pyörät ovat lian ja ruohon peitossa.	Tarkasta ja puhdista pyörät kaikesta liasta ja roskista.
	Ruohonleikkurin osat, kuten suojakansi, jäävät kiinni ruohikkoon.	Poista nurmikolta mahdolliset esteet, kuten kovavartiset rikkaruohot.
Ruohonleikkuri kaatuu	Nurmikolla on kalteva este.	Siirrä este pois ruohonleikkurin työskentelyalueelta.

8. Tärkeää tietoa

8.1 Tietosuoja

Henkilötietojen käsittely Platform V:llä

▪ Kuka ja miksi?

Kun rekisteröidyt Sunseekerin Platform V:lle ja käytät sitä, Sunseeker (tai ”me”) rekisterinpitäjänä käsittelee henkilötietojasi. Käsittelemme henkilötietojasi, jotta:

1. Tarjota sinulle Platform V-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. Platform V:n (esineiden internet) liitettävyyden mahdollistaminen: käytä kumppani-integraatioita (esimerkiksi älykkäitä avustajia, mukaan lukien ääniavusteiset laitteet), käytä liitettävyysalustoja Platform V:n liittämiseksi kolmansien osapuolten laitteisiin, sovelluksiin ja palveluihin ja rakenna oma älykoti-integraatio. Oikeusperusteena on, että käsittely on tarpeen kanssamme tekemäsi sopimuksen täyttämiseksi.

4. Tarjota sinulle asiaankuuluvia tietoja, jotka liittyvät Platform V-kokemukseen. Oikeusperuste on oikeutettu etumme pitää sinut ajan tasalla tietyistä tuotteistasi ja palveluistasi sekä niidenominaisuuksista.

5. Antaa sinulle tukea ja vianmääritystä Platform V:n osalta. Oikeusperusteena on, että käsittely on tarpeen kanssamme tekemäsi sopimuksen täyttämiseksi.

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 asiakaskyselyitä ja analysoida antamiasi tietoja, kuten tällaisessa viestinnässä tarkemmin kerrotaan.

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 Platform V:hen 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. säänäyttö). Kun jaat leikkurisi sijainnin kanssamme, tiedot tallennetaan osana profiiliasi ja ne voidaan lähettää kolmansille osapuolille pseudonymisoidussa muodossa asiaankuuluvan palvelun tarjoamiseksi (esim. leikkurin pysäköinti rankkasateen sattuessa).

8.2 Rajoitettu takuu

Rajoitettu takuu

Tarjoamme 2 vuoden takuun. Ennen kuin aloitat takuuvaatimuksen, pyydämme sinua tarkistamaan ensin käyttöohjeen usein kysytyt kysymykset ja Vianmääritysosion. Myös omistautunut asiakastukemme on täällä auttamassa. Takuuvaatimusten esittämistä varten on toimitettava ostotodistus, mukaan lukien voimassa oleva kuitti, josta käy ilmi ostopäivämäärä ja -paikka.

Takuu ei kata:

Osat, jotka ovat alttiita normaalille kulumiselle, kuten maapaalut, leikkuulevyt ja akku.

8.3 Vastuuvapauslausekkeet

Tässä käyttöohjeessa olevat näytöt ja ohjeet ovat vain viitteellisiä. Päivitysten vuoksi ruohonleikkurin todellinen suorituskyky voi poiketa käyttöoppaan sisällöstä.

Tämän käyttöohjeen sisältö voi muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

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. Vahingot, jotka johtuvat laitteen käyttämisestä heikosti ladatulla tai viallisella akulla.

12. Arvaamattomien tekijöiden, kuten autojen törmäysten, villieläinten hyökkäysten, tulvien jne.

Sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Omistautunut asiakastukitiimimme on valmis auttamaan sinua kaikissa kysymyksissäsi tai huolenaiheissasi. Kiitos, että valitsit Sunseeker Toolsin. Olemme täällä auttamassa!

8.4 Ota yhteyttä

Sunseeker Intelligent Technology SE

Osoite: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

Sähköposti: support@sunseekertech.eu

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Valmistaja:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 KIINA
Ilmoittaa ja ottaa vastuun siitä, että tuote:
Tuotemerkki: SUNSEEKER, sunseeker elite
Tuotteen nimi: Robottiruohonleikkurit
Malli: RMV300E20V
Seuraavien ohjeiden mukainen:
1. Radiolaitedirektiivi (2014/53 / EU)
2. Konedirektiivi (2006/42/EY)
3. RoHS-direktiivi (2011/65/EU) ja direktiivin ((EU)2015/863 muuttaminen
4. Battery Regulation (EU) 2023/1542

Tämän tuotteen vaatimustenmukaisuus näiden direktiivien kanssa on arvioitu osoittamalla, että se on seuraavien yhdenmukaistettujen standardien ja/tai teknisten eritelmien mukainen:

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 ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	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 ISO 3744:2010	ISO 11094: 1991	EN ISO 3744:1995
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

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 20 cm, eikä niitä saa sijoittaa tai toimia yhdessä minkään muun antennin tai lähettimen kanssa.

Tämä vakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.
Ilmoituksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen.

Allekirjoitettu seuraavien puolesta ja nimissä:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Paikka: Jinhua, Zhejiang KIINA
Päivämäärä: 30.6.2025
Nimi: Harry Ran
Allekirjoitus: Harry
Toimenkuva: Pääinsinööri

Valtuutettu edustaja:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hampuri
Hans-Peter Kuebler
Toiminnanjohtaja

Spis treści

1. Bezpieczeństwo i przepisy 265
1.1 Informacje ogólne 265
1.2 Ogólne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa 265
1.3 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące instalacji 267
1.4 Instrukcje bezpieczeństwa podczas codziennej pracy 267
1.5 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji 267
1.6 Bezpieczeństwo akumulatora 267

2. Symbole i oznaczenia 267

3. Zawartość i dane techniczne 269
3.1 Zawartość opakowania 269
3.2 Części i funkcje 269
3.3 Dane techniczne 270

4. Instalacja 271
4.1 Przygotowania 272
4.2 Instalacja stacji ładującej 272
4.3 Naładuj i aktywuj kosiarkę 273
4.4 Połączenie aplikacji 274
4.5 Rozpocznij koszenie 274
4.6 Powrót do stacji ładowania 275
4.7 Funkcja przycinania krawędzi 275
4.8 Harmonogram 276

5. Operacja dzienna 276
5.1 Wyświetlacz i sterowanie na wyświetlaczu kosiarki 276
5.2 Zmień kod PIN 277
5.3 Aplikacja Robotic Mower 278
..... 278
5.4 Powiadomienia 279
5.5 IoT 279
5.6 Unikanie przeszkód 279

6. Konserwacja 280
6.1 Czyszczenie 280
6.2 Wymiana ostrzy 281
6.3 Transport 282
6.4 Akumulator 282
6.5 Źródło zasilania 282
6.6 Składowanie 283
6.7 Recykling i utylizacja po zużyciu 283
6.8 Inne 283

7. Często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów 284
7.1 Komunikat błędu 284
7.2 Rozwiązywanie problemów 285

8. Ważna informacja 289
8.1 Prywatność danych 289
8.2 Ograniczona gwarancja 289
8.3 Zastrzeżenia 289
8.4 Kontakt z nami 290

1. Bezpieczeństwo i przepisy

1.1 Informacje 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. Jakiekolwiek użycie niezgodne z przeznaczeniem może stwarzać zagrożenie, potencjalnie powodując szkody na osobach i/lub mieniu. Konieczne jest ścisłe przestrzeganie określonych wytycznych w celu zapewnienia bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom.

Nieprawidłowe użycie

Produkt ogrodowy nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci lub osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadających doświadczenia czy wiedzy, chyba że znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane na temat użytkowania produktu przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

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 resztkowe- podczas konserwacji lub wymiany ostrzy należy nosić rękawice ochronne i okulary ochronne, aby uniknąć obrażeń.

Nie przedłużaj kabla między zasilaczem a stacją ładującą.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Nie dotykaj niebezpiecznych ruchomych części przed ich całkowitym zatrzymaniem.

- Kabel zasilający, zasilacz, przedłużacz i wszystkie inne kable elektryczne, które nie należą do produktu, należy trzymać poza obszarem cięcia, aby zachować odległość od niebezpiecznych ruchomych części i zapobiec uszkodzeniu kabli, które mogą wejść w kontakt z częściami pod napięciem. W przypadku nieprzestrzegania instrukcji obsługi istnieje ryzyko odniesienia obrażeń lub śmierci przez operatora lub osoby postronne.

- 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 poniższych instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.

1.2 Ogólne instrukcje dotyczące 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. Nie nadużywaj przewodów zasilających. Nigdy nie używaj przewodu zasilającego do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania urządzenia. Trzymaj kable zasilające z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi i ruchomych części. Uszkodzone lub splątane przewody zasilające zwiększają ryzyko porażenia prądem.

D. Jeżeli nie da się uniknąć używania urządzenia zasilanego sieciowo w wilgotnym miejscu, należy korzystać z zasilania zabezpieczonego 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 usuwaj wszystkie kamienie, patyki, druty, kości i inne przeszkody.

G. Regularnie sprawdzaj stan ostrzy, śrub mocujących i zespołu tnącego pod kątem zużycia lub uszkodzeń. Zużyte lub uszkodzone ostrza i śruby wymieniaj kompletami, aby zachować właściwe wyważenie.

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 maszyny może prowadzić do poważnych obrażeń.

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 w nieprzewidzianych sytuacjach.

E. Nie pozwól, aby pewność siebie nabyta podczas częstego korzystania z urządzenia spowodowała nieuwagę, 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) z 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 niewspółosiowość lub zacinanie się ruchomych elementów, uszkodzenia części lub inne nieprawidłowości, które mogą wpłynąć 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. Często sprawdzaj kosz na trawę pod kątem zużycia lub przetarcia.

D. Ze względów bezpieczeństwa wymieniaj zużyte lub uszkodzone części.

E. Upewnij się, że wymieniono prawidłowe ostrza.

F. 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.

G. W przypadku wycieku elektrolitu przemyć wodą / środkiem neutralizującym, natomiast w przypadku kontaktu płynu z oczami zwrócić się o pomoc lekarską do specjalisty.

H. 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. Elektronarzędzi należy używać wyłącznie ze specjalnie przeznaczonymi do tego celu 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 ładującej, ani żadnych akcesoriów, w miejscu znajdującym się poniżej lub w odległości mniejszej niż 24 cale (ok. 60 cm) od jakichkolwiek materiałów łatwopalnych. 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 zainstalowany 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. Użyj trybu parkowania lub WYŁĄCZ produkt, gdy w strefie roboczej znajdują się osoby, zwłaszcza dzieci lub zwierzęta.

C. Upewnij się, że na trawniku nie ma żadnych przedmiotów, takich jak kamienie, gałęzie, narzędzia czy zabawki. Ostrza mogą ulec uszkodzeniu w przypadku uderzenia w przedmiot.

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 w 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 przystąpieniem do konserwacji ustaw produkt na WYŁĄCZONY.

B. Do czyszczenia produktu nie należy używać myjki wysokociśnieniowej. Do czyszczenia produktu nie należy używać rozpuszczalników.

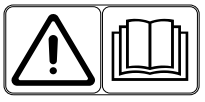
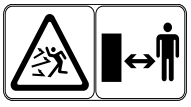
C. Odłącz wtyczkę od stacji ładowania przed jej czyszczeniem oraz konserwacją.

1.6 Bezpieczeństwo akumulatora

Akumulatory 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, nie otwierać i nie poddawać żadnym uszkodzeniom elektrycznym/mechanicznym. Unikaj przechowywania w miejscu nasłonecznionym.

2. Symbole i oznaczenia

Symbole można znaleźć na produkcie. Przeczytaj uważnie opis.

	***OSTRZEŻENIE:*** *Przed użyciem produktu zapoznaj się z instrukcją obsługi.*
	***OSTRZEŻENIE:*** *Przed rozpoczęciem pracy przy maszynie lub jej podnoszeniem należy wyłączyć produkt.* *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.*
	*Używaj odłączanego źródła zasilania zgodnie z opisem na etykiecie znamionowej obok symbolu.*
	*Znak zgodności CE.*
	*Poziom mocy akustycznej określony przez europejską dyrektywę dotyczącą hałasu na zewnątrz.*

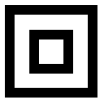
	*Zabronione jest wyrzucanie produktu wraz ze zwykłymi odpadami domowymi. Upewnij się, że produkt został poddany recyklingowi zgodnie z lokalnymi wymogami prawnymi.*
	*Klasa III*
	*DC*

Symbole na akumulatorze

	*Przeczytaj instrukcję obsługi.*
	*Nie wrzucaj akumulatora do ognia ani nie wystawiaj na działanie źródła ciepła.*
	*Nie zanurzaj akumulatora w wodzie.*
 Li-ion	*Znak recyklingu.*
 Li-ion	*Zabronione jest wyrzucanie akumulatora wraz ze zwykłymi odpadami domowymi. Upewnij się, że akumulator został poddany recyklingowi zgodnie z lokalnymi wymogami prawnymi.*

Symbole na ładowarce

	*Przeczytaj instrukcję obsługi.*
T3.15A 	*Wymień na bezpiecznik zgodny z wartościami znamionowymi.*
T2A 	*Wymień na bezpiecznik zgodny z wartościami znamionowymi.*

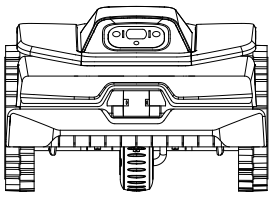
	*Konstrukcja klasy II.*
	*Nie wyrzucaj akumulatora wraz z odpadami niesortowanymi. Przekaż go do punktu zbiórki odpadów do odzysku i recyklingu zgodnie z lokalnymi wymogami prawnymi.*

Symbole na akumulatorze

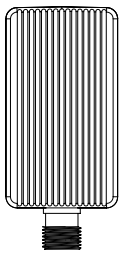
	*Wł./Wył. zasilanie*
	*Przycisk Start*
	*Przycisk Home*
	*Przycisk OK*
	*Ustawienia kodu PIN*
	*Ustawienia czasu*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

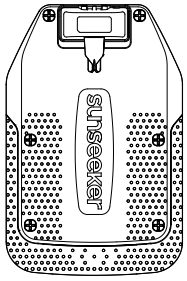
3. Zawartość i dane techniczne

3.1 Zawartość opakowania

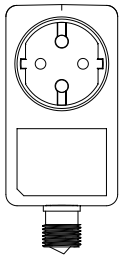


Robot koszący

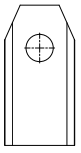




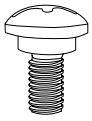
Stacja ładowania



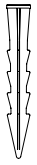
Ładowarka



Ostrza 3 + 6 szt. (3 szt. w maszynie)



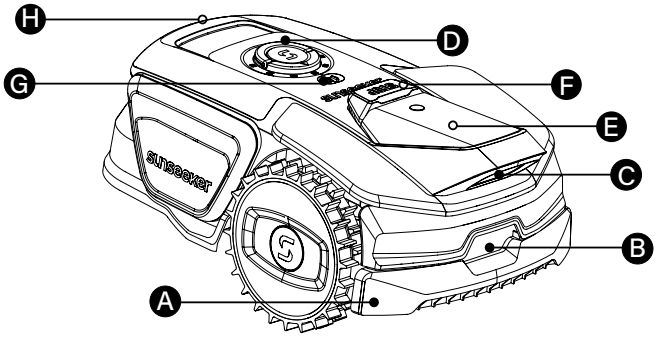
Śruby 3 + 6 szt. (3 szt. w maszynie)



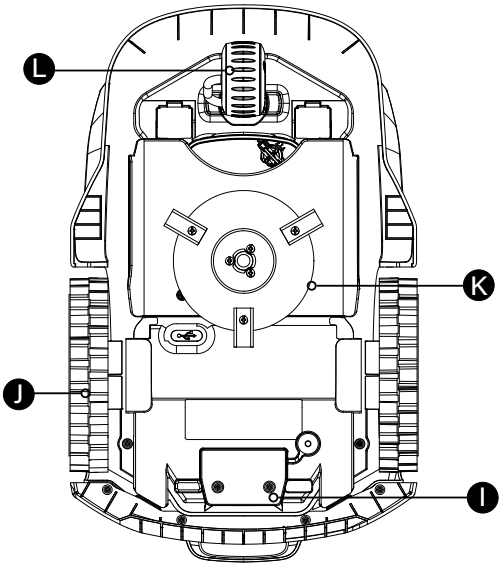
Gwoździe 6 szt.

3.2 Części i funkcje

Widok z góry



Widok z dołu



UWAGA

- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie, ponieważ może to spowodować uszkodzenie elementów i unieważnienie gwarancji w określonym terminie.

A - Zderzak kolizyjny: W przypadku braku wizualnego pozycjonowania zderzak kolizyjny może zagwarantować normalne funkcjonowanie urządzenia.

B - Elektrody ładujące: Elektrody ładujące maszyny łączą się z elektrodami stacji ładowania w celu naładowania akumulatora urządzenia.

C - Kamera monokularowa: Wspomagana przez AI kamera monokularowa umożliwia kosiarce identyfikację granic, a także wykrywanie i omijanie przeszkód.

D - Przycisk obrotowy: Obróć przycisk ręcznie, aby dostosować optymalną wysokość koszenia trawy.

E - Panel sterowania: Panel sterowania służy do włączania i wyłączania maszyny, wydawania poleceń uruchomienia lub powrotu oraz wykonywania innych funkcji.

F - Przycisk STOP: Naciśnij, aby zatrzymać maszynę w sytuacji awaryjnej.

G - Czujnik deszczu: Czujnik deszczu jest w stanie wykryć deszcz, umożliwiając maszynie automatyczny powrót do stacji ładowania w celu uniknięcia opadów na podstawie ustawień użytkownika.

H - Uchwyt: Wygodny uchwyt.

I - Komora akumulatora: Przechowywanie akumulatora.

J - Koła napędowe: Koła doskonale przystosowane do trudnego terenu.

K - Obrotowa płyta tnąca: Ostrza do przycinania trawnika podczas pracy urządzenia.

L - Koło obrotowe: Obraca się, aby omijać przeszkody.

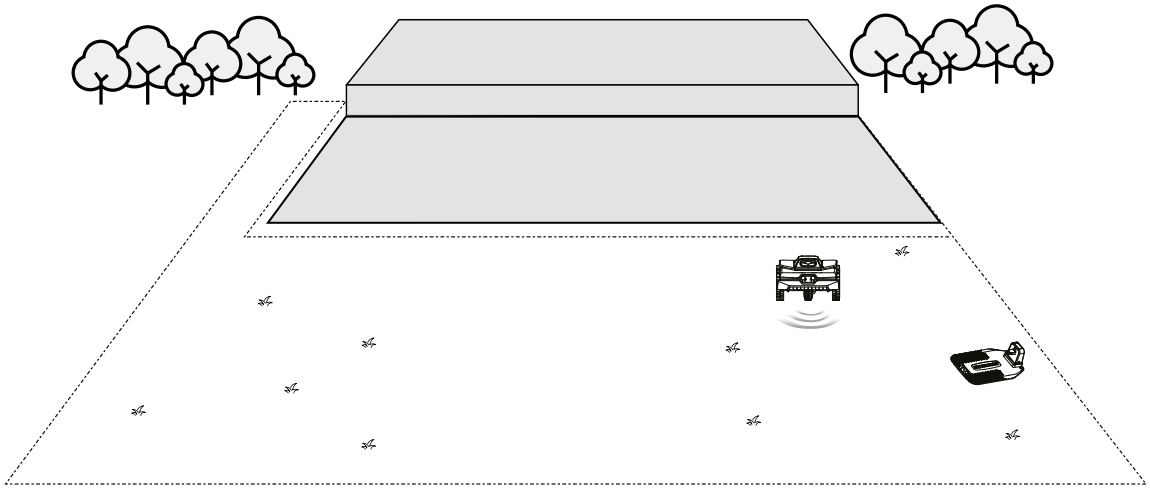
3.3 Dane techniczne

MODEL SUNSEEKER	V1 (RMV300E20V)
DANE TECHNICZNE	
Przewód ograniczający	Bezprzewodowa / bez granic
Kamera	Monokular
Nadaje się do powierzchni poniżej m2	**300 m^2**
Wysokość cięcia min./maks w mm.	20-50
Szerokość cięcia	16 cm
Cięcie pływające	Y
Vslam	Y
Wyświetlacz	LED
Aplikacja / Wi-Fi / Bluetooth	Y
Interfejs użytkownika	Aplikacja i wyświetlanie klawiatury
FOTA	Y
Harmonogram pracy	Y
Maksymalne nachylenie	15°/ 27%
Wodoodporność (urządzenie)	IPX5
Wodoodporność (ładowarka)	IP67
Typ akumulatora	Litowy 2 Ah
Wyjście ładowarki	1 A
Poziom mocy akustycznej	55 dB (A)
Kod PIN	Y
Czujnik podniesienia i pochylenia	Y
Czujnik deszczu	Y
Czujnik geomagnetyczny	Y
Wymiary robota	516*323*227 mm
Certyfikaty	CE, RED, NB, LVD, CB
Waga netto	6.7 kg
PASMO CZĘSTOTLIWOŚCI I MOC (Dla Robota koszącego)	
BLE	2402-2480MHz,6.44dBM
WIFI	2412-2472MHz,16.74dBM
PASMO CZĘSTOTLIWOŚCI I MOC (Dla Stacji ładowania)	
BLE	2402-2480MHz,7.67dBM
STANDARDOWE AKCESORIA	
Baza ładowania	1 pc (CB09A)
Ładowarka	1 pc (CGF251E)

4. Instalacja

W połączeniu z technologią VSLAM oraz Vison Al System robot może wykonywać zadania związane z pozycjonowaniem i nawigacją we wszystkich scenariuszach, również w skomplikowanych środowiskach, zapewniając przez cały czas wysoką jakość pielęgnacji trawnika.

Połączenie zaawansowanego sprzętu i oprogramowania (inteligentne algorytmy) firmy Sunseeker znacznie poprawia poziom rozpoznawania otoczenia przez kosiarkę, dokładność pozycjonowania oraz wydajność pracy. Odwzorowujące ludzki mózg, zaawansowane algorytmy Sunseeker mogą przetwarzać informacje zebrane z VSLAM (Wizualna Symultaniczna Lokalizacja i Mapowanie) i drogomierzy, aby zoptymalizować metodę rozpoznawania środowiska w różnego rodzaju warunkach.



A. Wybierz miejsce, w którym zainstalujesz stację ładowania

B. Zainstaluj stację ładowania

C. Naładuj i aktywuj kosiarkę

D. Rozpocznij koszenie

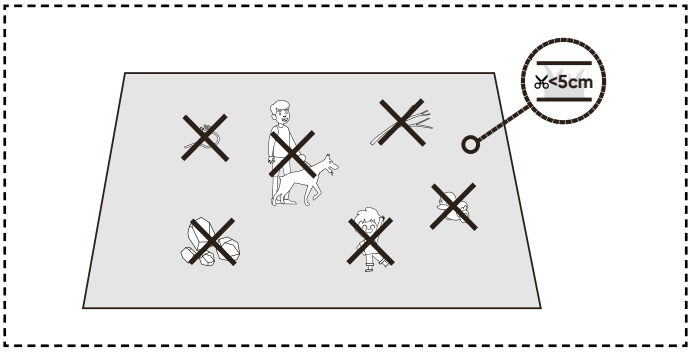
Aby uzyskać lepsze wrażenia, zalecamy zainstalowanie aplikacji. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz 4.4 Połączenie aplikacji.

Uwaga:
Jeśli zdecydujesz się nie korzystać z aplikacji, skalibruj czas urządzenia przed rozpoczęciem koszenia trawnika.

4.1 Przygotowania

Przygotuj trawnik

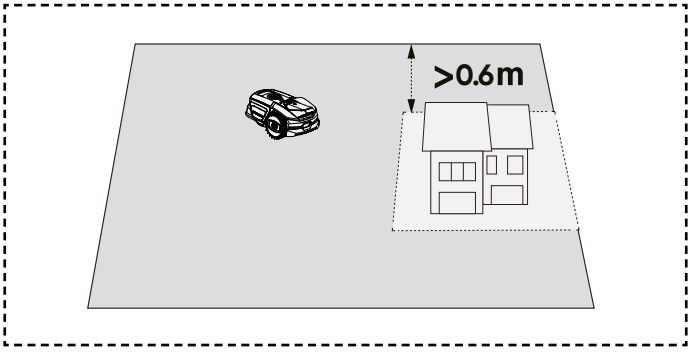
A. Usuń wszelkie śmieci, stosy liści, zabawek, drutów, kamieni i innych przeszkód, a także suchą trawę. Przed użyciem robota koszącego skoś całą trawę na trawniku do wysokości poniżej 5cm.



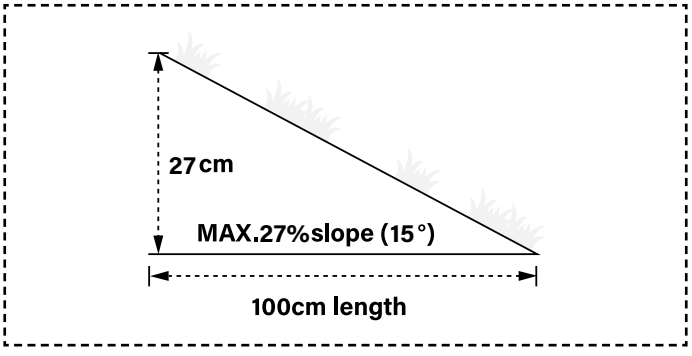
B. Całkowita powierzchnia trawnika wynosi do 300 m^2



C. Wąskie przejście powinno mieć szerokość większą niż 0,6m.



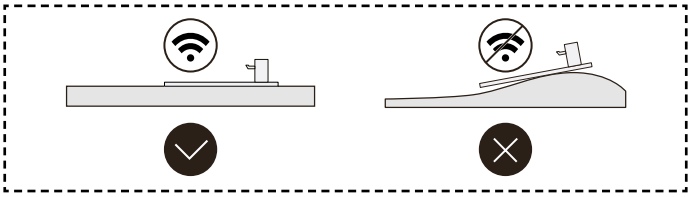
D. Maksymalny kąt nachylenia wynosi 15°.



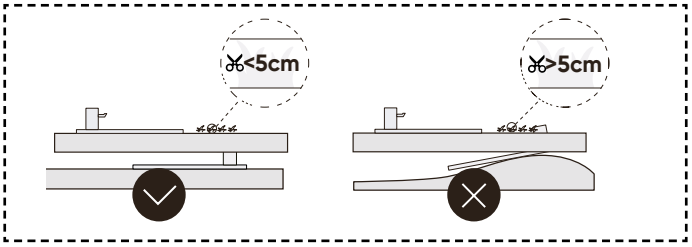
4.2 Instalacja stacji ładującej

Znajdź odpowiednią lokalizację

A. Zainstaluj stację ładowania na otwartej przestrzeni o płaskim podłożu z zasięgiem Wi-Fi.



B. Usuń wysoką trawę, którą należy przyciąć do 5cm wokół stacji ładowania, oraz znajdujące się na niej opadłe liście.

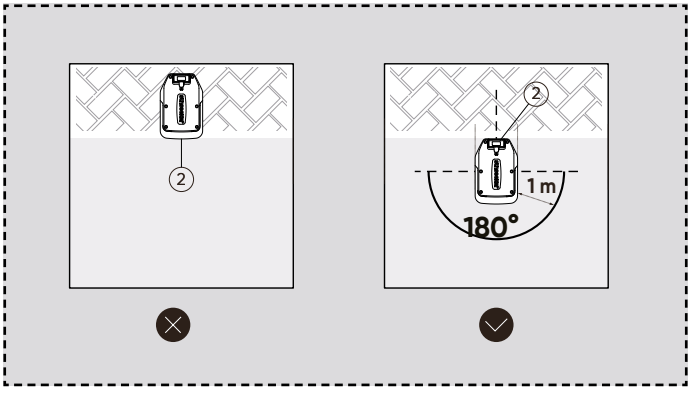


C. Stacja ładowania musi znajdować się w odległości do 6 m od źródła zasilania.

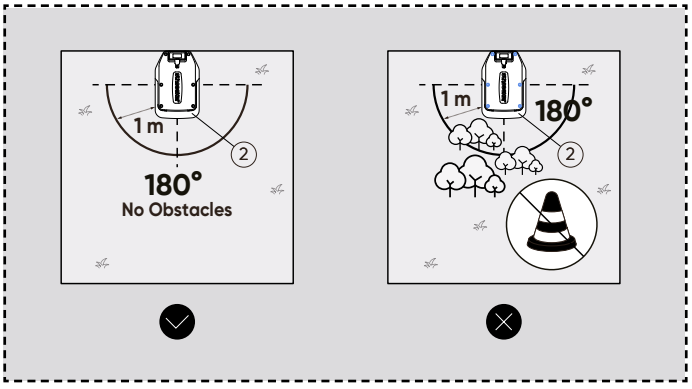
D. Wokół stacji ładowania nie może być żadnego silnego magnesu.

Lokalizacja stacji ładowania

A. Stacja ładowania może być umieszczona wzdłuż krawędzi trawnika, ale nie może być umieszczona poza trawnikiem.



B. W promieniu 1 metra od stacji ładowania nie może znajdować się wysoka trawa, gałęzie drzew ani inne przeszkody, które mogłyby spowodować, że robot nie powróci do stacji.

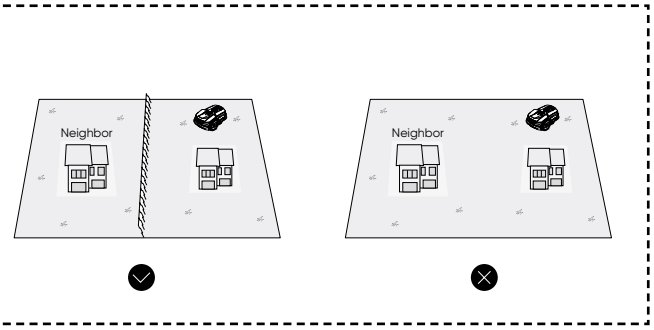


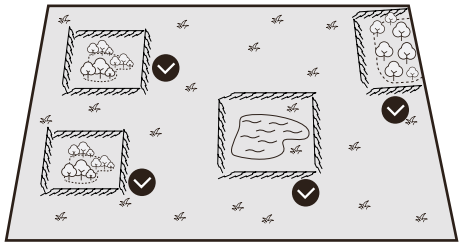
Ustawianie strefy zakazanej

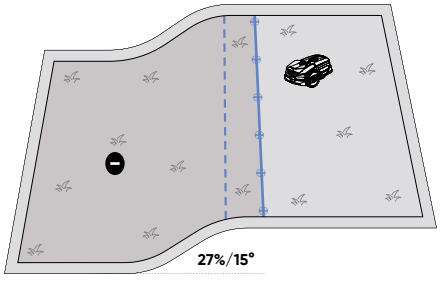
Gdy granica trawnika jest trudna do wizualnego rozróżnienia, zaleca się zastosowanie ogrodzenia. Na przykład miejsca takie jak:

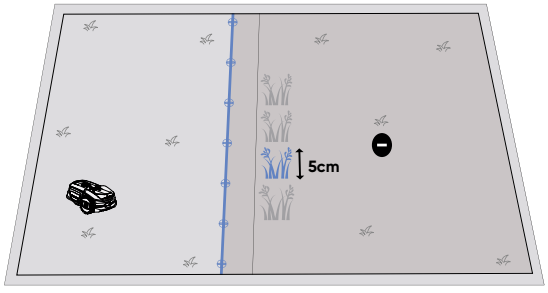
Warunek:

1. Klomby i inne obszary, które należy chronić;
2. Duża dziura w trawniku;
3. Brzegi pokryte trawą, z klifami i jeziorami pod trawą;
4. Sąsiadujące trawniki bez granic;
5. Zbocza o nachyleniu większym niż 27% (15°).



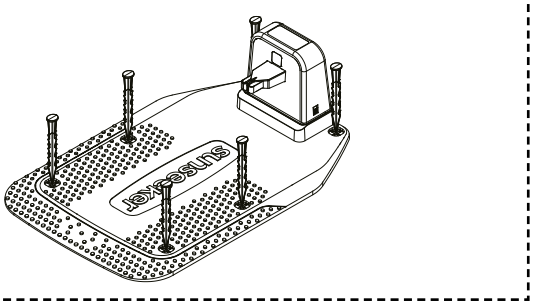




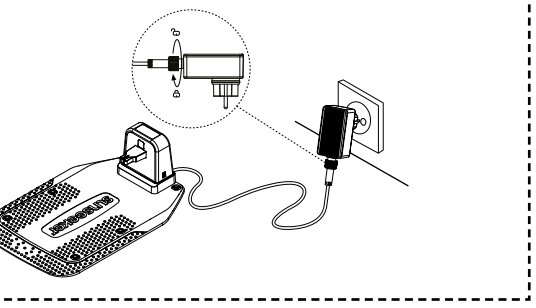


Zainstaluj stację ładowania

A. Przybij stację ładowania za pomocą kołków.



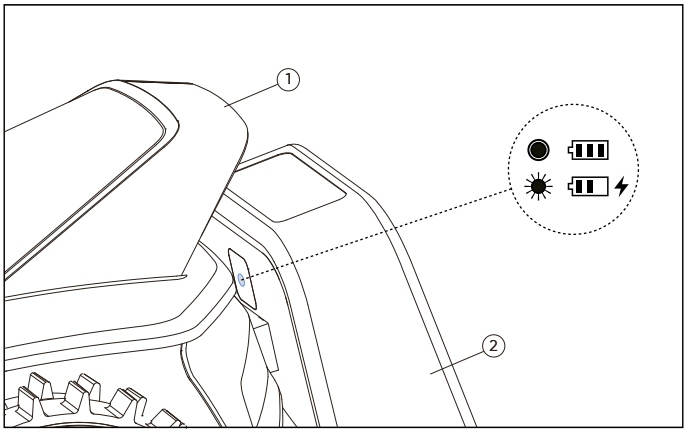
B. Podłącz ładowarkę i przewód do źródła zasilania. Jeżeli odległość od stacji ładowania do źródła zasilania jest dość duża, przewód ładujący musi być odpowiednio przymocowany do podłoża oraz ściany, aby zapewnić bezpieczną pracę.



4.3 Naładuj i aktywuj kosiarkę

Naładuj kosiarkę

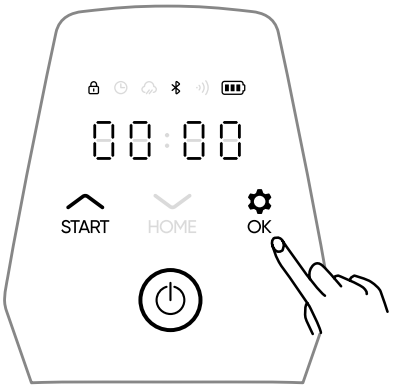
Umieść kosiarkę ① w stacji ładowania ② z prawidłowo podłączonymi elektrodami ładującymi. Zielona lampka na stacji ładowania oznacza normalne ładowanie.



Włącz kosiarkę

A. Przytrzymaj naciśnięty przycisk zasilania i wprowadź hasło. Domyślny kod PIN to "0000". Naciśnij OK za każdym razem, gdy wpiszesz 0, aby zakończyć proces ustawiania.

B. Jeśli chcesz zmienić hasło, zapoznaj się z sekcją 5.2 Zmień kod PIN.



X4

OSTRZEŻENIE

- NIE ładuj, jeżeli urządzenie, ładowarka, stacja ładująca lub gniazdko elektryczne jest uszkodzone.
- NIE ładuj kosiarki, gdy temperatura jest niższa niż 3±3°C (32±10°F) lub wyższa niż 57±3°C (129±10°F). Po przekroczeniu zakresu temperatury akumulator nie będzie ładowany.
- Natychmiast przerwij ładowanie, jeśli pojawi się nietypowy zapach, dźwięk lub światło.
- Unikaj ładowania w pobliżu materiałów łatwopalnych lub wybuchowych



4.4 Połączenie aplikacji

A. Upewnij się, że urządzenie znajduje się na stacji ładowania i jest prawidłowo ładowane.

B. Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację Robotic Mower lub wyszukaj „Robotic Mower” w Google Play Store (Android) lub Apple App Store (iOS), aby skonfigurować.

iOS **Android**

C. Utwórz nowe konto i zaloguj się. Włącz Bluetooth i Wi-Fi w telefonie. Zeskanuj kod QR SN, aby dodać swojego robota koszącego. Po sparowaniu wprowadź domyślne hasło urządzenia 0000. Hasła można zmienić w dowolnym momencie korzystając z telefonu.

D. Skonfiguruj sieć Wi-Fi dla urządzenia w aplikacji.

Urządzenie musi być podłączone do tej samej sieci Wi-Fi, co wykorzystywany telefon komórkowy. Wprowadź nazwę i hasło domowej sieci Wi-Fi.

E. Połącz z Wi-Fi. Po pomyślnym połączeniu zaświeci się ikona Wi-Fi na urządzeniu oraz aplikacji.

F. Nazwij swojego robota.

UWAGA

- W razie potrzeby aplikacja poprosi o dostęp do Bluetooth i Wi-Fi, więc aby zapewnić prawidłową konfigurację oraz przyszłą funkcjonalność, udziel dostępu do tych funkcji.

4.5 Rozpocznij koszenie

Podczas pierwszego uruchomienia kosiarka musi potwierdzić strefę roboczą.

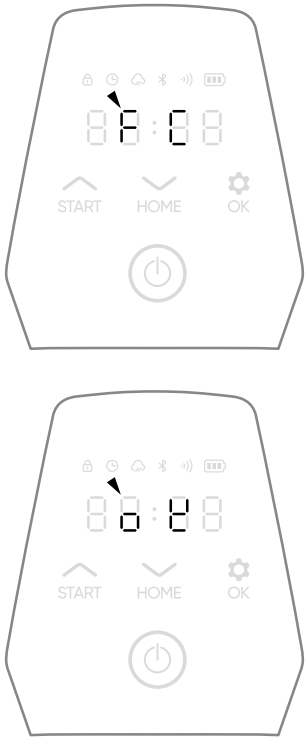
Wystarczy jedno kliknięcie, aby potwierdzić obszar trawnika, a maszyna automatycznie rozpocznie pracę, dzięki czemu pielęgnacja trawnika będzie niezwykle komfortowa.

A. Upewnij się, że kosiarka znajduje się w stacji ładowania i naładuj ją.

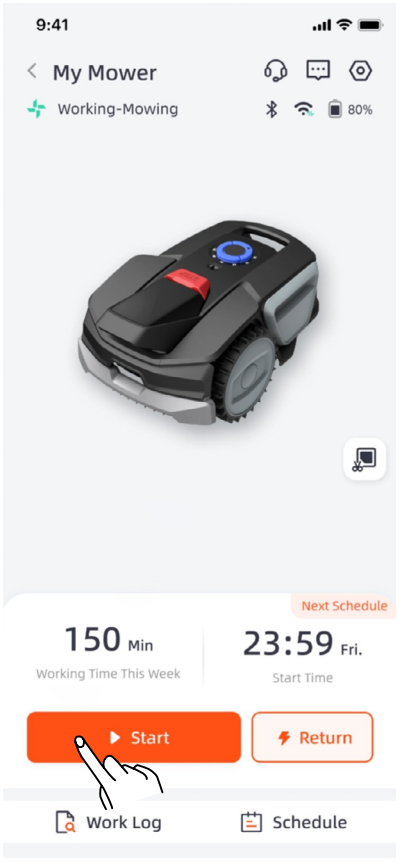
B. Włącz kosiarkę i wprowadź kod PIN.

C. Naciśnij START, a następnie Ok. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „FC”, a kosiarka opuści stację ładowania.

D. Na wyświetlaczu zacznie migać OK po potwierdzeniu przez kosiarkę, że jest to środowisko trawnika. Naciśnij przycisk Ok, aby rozpocząć koszenie.



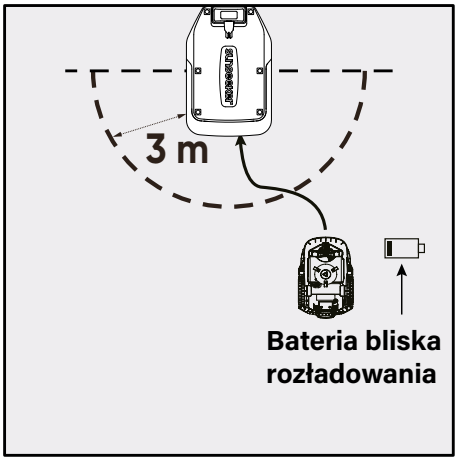
Jeśli robot jest połączony z aplikacją, można go uruchomić, naciskając przycisk start w aplikacji.

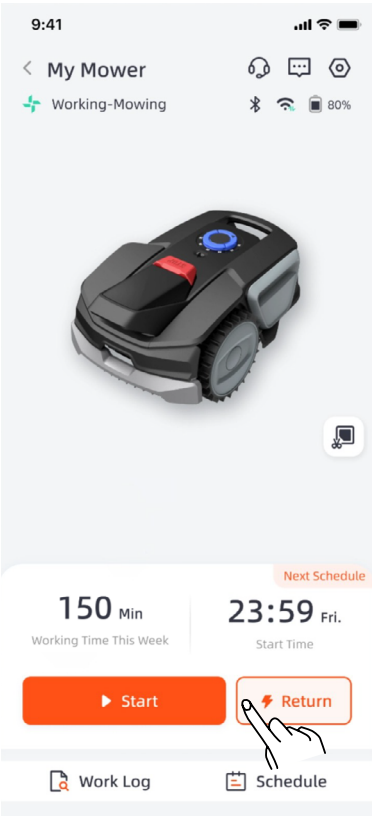


4.6 Powrót do stacji ładowania

Robot rozpocznie wyszukiwanie stacji ładowania, gdy poziom naładowania akumulatora spadnie do 20% lub poniżej. Jeśli robot zbliży się do stacji ładującej na odległość mniejszą niż 3,5 metra, powróci bezpośrednio do ładowania.

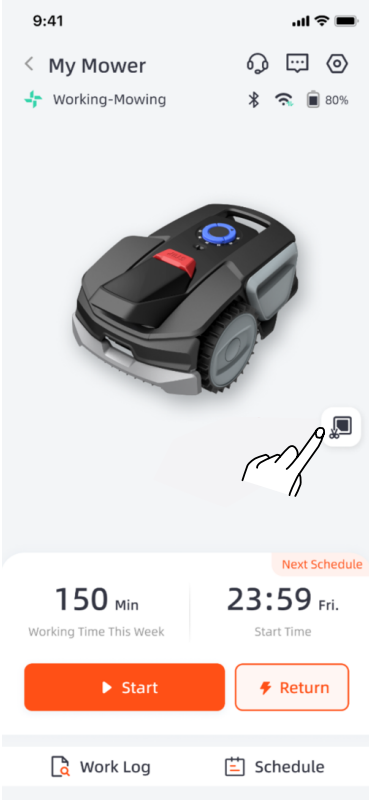
Aby zrobić to ręcznie, użyj przycisku „Powrót” w aplikacji, aby wysłać robota z powrotem do stacji ładującej. Alternatywnie można to wykonać na robocie: najpierw naciśnij „STOP”, aby zatrzymać robota, a następnie naciśnij „Home”, a następnie „OK”, aby zainicjować proces powrotu.





4.7 Funkcja przycinania krawędzi

Funkcja przycinania krawędzi Wystarczy raz kliknąć opcję przycinania krawędzi w aplikacji, a robot może starannie pielęgnować krawędzie trawnika. Cały proces nie wymaga ręcznego prowadzenia, dzięki czemu jest wygodny i szybki.



4.8 Harmonogram

Po aktywacji urządzenie automatycznie rozpocznie pracę zgodnie z domyślnym harmonogramem skonfigurowanym w urządzeniu. Domyślny harmonogram pracy to: 8:45-16:15 (GMT+1), od poniedziałku do niedzieli.

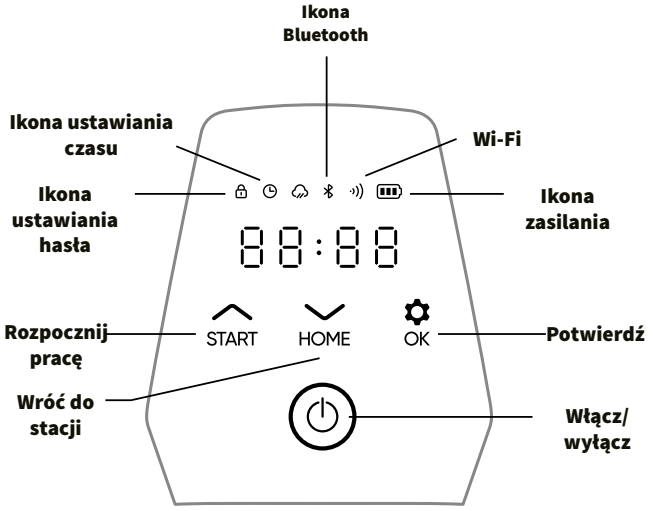
Po podłączeniu telefonu komórkowego czas urządzenia zostanie automatycznie skorygowany do czasu lokalnego w twojej lokalizacji, a następnie urządzenie będzie pracować zgodnie z czasem lokalnym w godzinach 8:45-16:15.

Jeśli nie podłączyłeś telefonu komórkowego, upewnij się, że ręcznie skalibrowałeś czas, aby uzyskać dokładniejsze i lepsze działanie harmonogramu. Oczywiście można również ustawić czas harmonogramu zgodnie z własnymi potrzebami, patrz 5.3 Ustawianie harmonogramu.

5. Operacja dzienna

5.1 Wyświetlacz i sterowanie na wyświetlaczu kosiarki

Wyświetlacz



Ikona zasilania: Ikona zasilania baterii pokazuje pozostałą moc urządzenia. Ta ikona z jednym paskiem oznacza, że poziom naładowania wynosi 30% lub mniej. Dwa paski wskazują, że pozostała moc mieści się w zakresie 31–66%, a trzy paski oznaczają poziom 67% lub więcej.

Ikona Wi-Fi: Ikona Wi-Fi wskazuje, czy urządzenie łączy się z Wi-Fi, czy nie.

Ikona Bluetooth: Ikona Bluetooth wskazuje, czy urządzenie łączy się z Bluetooth, czy nie.

Ikona ustawiania czasu: Ikona ustawiania czasu oznacza, że urządzenie znajduje się w trybie ustawiania czasu.

Ikona ustawiania hasła: Podświetlenie ikony kłódki oznacza, że należy wprowadzić lub zmienić hasło urządzenia.

Wyświetlacz deski rozdzielczej: Wyświetlacz na desce rozdzielczej pokazuje różne stany i tryby, w jakich znajduje się urządzenie:

. bezczynny: Urządzenie znajduje się w trybie bezczynności i nie są wykonywane żadne zadania.

. Kontrolka pracy: Urządzenie znajduje się w trybie pracy. W tym momencie, dysk wiruje z dużą prędkością. Należy zachować dystans

. ----: Po włączeniu opóźnienia deszczu urządzenie będzie rozpoznawać, czy w tym momencie pada deszcz, zakończy bieżącą pracę i wróci do stacji ładującej.

. stop: Został naciśnięty przycisk zatrzymania awaryjnego na urządzeniu.

Podstawowa kontrola

Włącz: Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 2 s.

Wyłącz: Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 s. Gdy kosiarka zostanie wyłączona, na desce rozdzielczej pojawi się słowo „bye”, po czym ekran zgaśnie.

Rozpocznij pracę/Włącz: Naciśnij przycisk START, a następnie OK.

Wróć do stacji/Wyłącz: Naciśnij przycisk HOME, a następnie OK.
Zatrzymaj pracę kosiarki: Naciśnij STOP.

Uruchom ponownie kosiarkę: Najpierw wyłącz urządzenie. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 s. Następnie możesz je włączyć ponownie lub bezpośrednio wsuń do stacji ładowania i podłącz do elektrod ładujących.

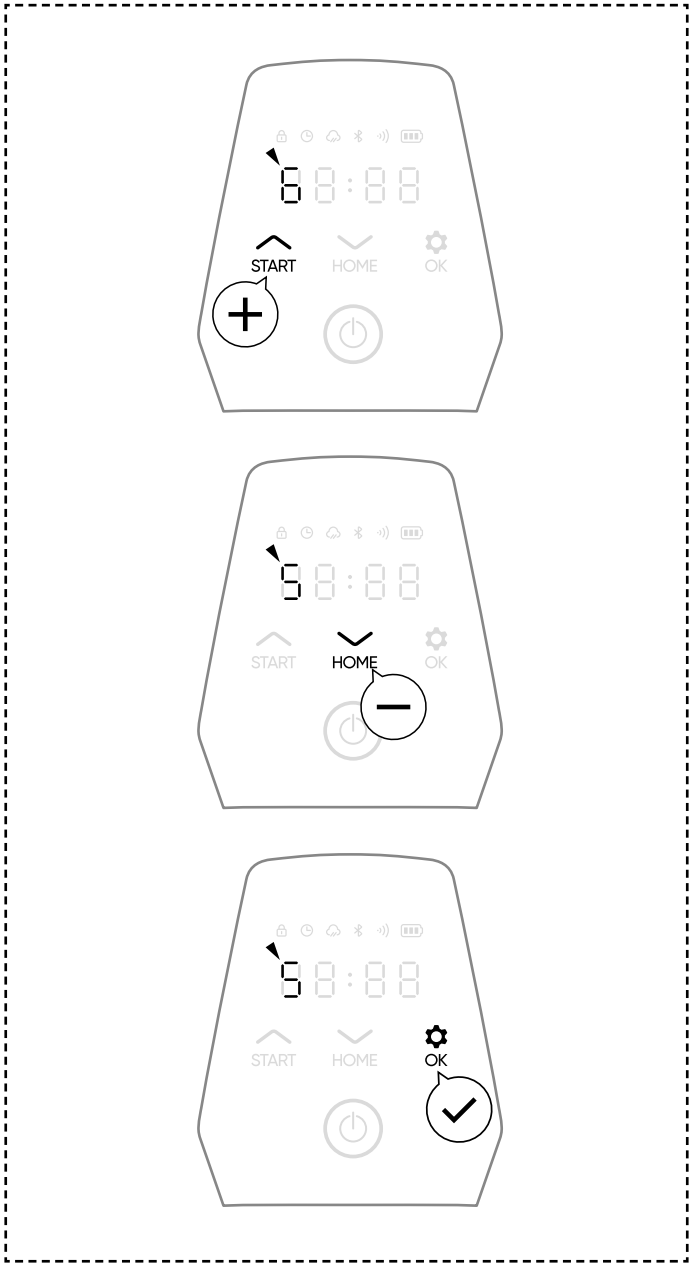
5.2 Zmień kod PIN

Jeżeli kosiarka jest w stanie blokady, przed ręcznym sterowaniem należy wprowadzić kod PIN. Domyślny kod można zmienić za pomocą aplikacji Robotic Mower.

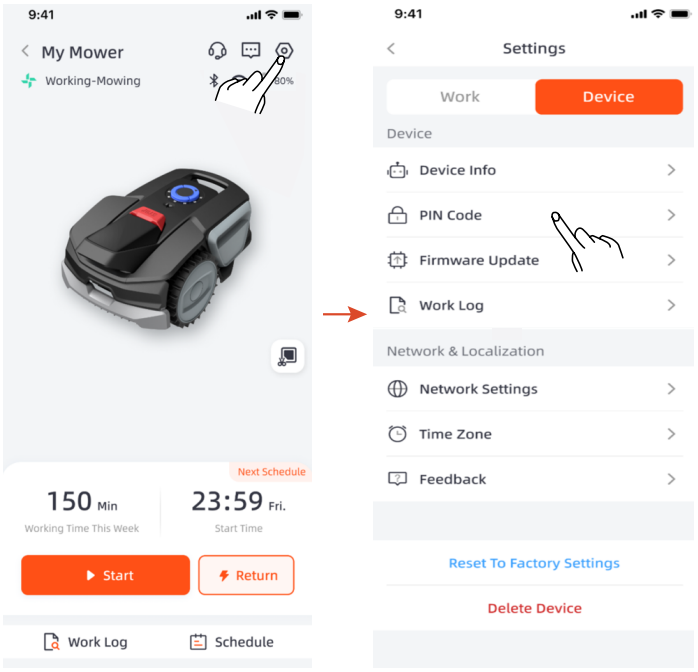
A. Naciśnij i przytrzymaj przyciski START i HOME przez 3 s.

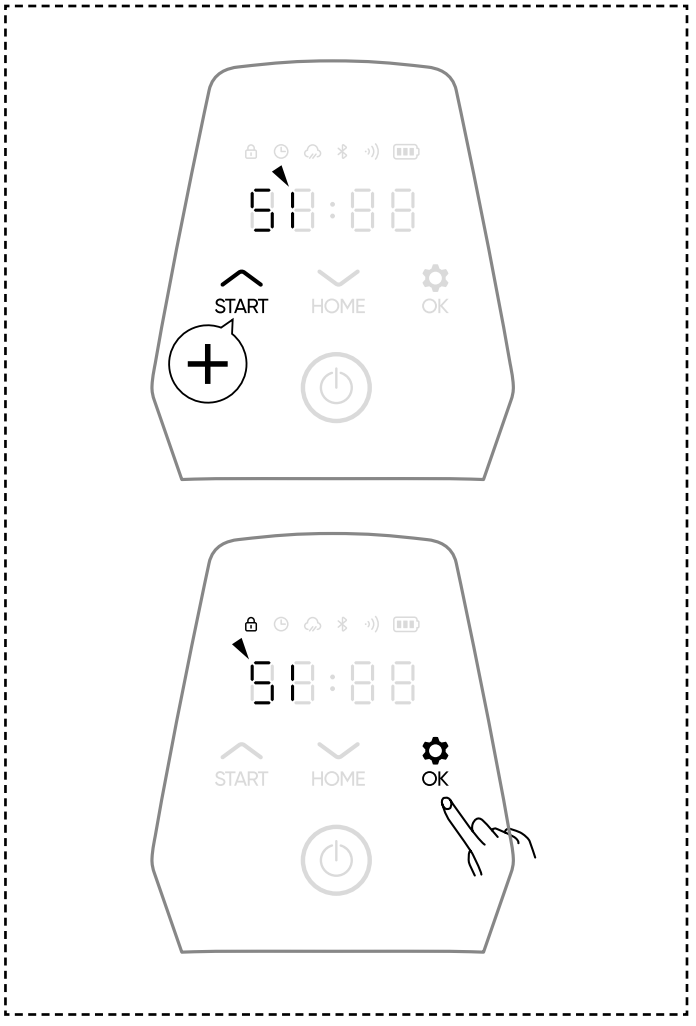
B. Gdy wyświetli się PIN1 i pojawi się „0---”, wprowadź stare hasło.

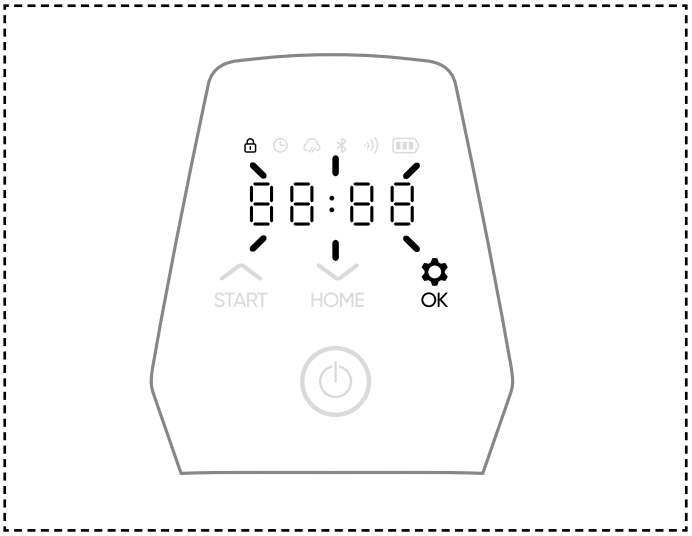
C. Gdy wyświetli się PIN2 i pojawi się „0---”, wprowadź nowe hasło. Naciśnij OK, aby potwierdzić.



Jeśli robot jest połączony z aplikacją, możesz zmienić kod PIN za pośrednictwem aplikacji.







Uwaga

Jeżeli kod PIN zostanie wprowadzony niepoprawnie, na wyświetlaczu pojawi się „ERR”.

5.3 Aplikacja Robotic Mower

Inteligentna aplikacja kosiarki oferuje szeroki zakres wygodnych i konfigurowalnych funkcji.

Dostarcza również aktualizacje w czasie rzeczywistym, śledzi wydajność kosiarki i wysyła powiadomienia o konieczności konserwacji oraz aktualizacje oprogramowania przez sieć bezprzewodową, aby zapewnić, że kosiarka jest zawsze zoptymalizowana pod kątem maksymalnej wydajności.

Te zaawansowane funkcje sprawiają, że aplikacja jest niezbędnym narzędziem do utrzymania idealnego trawnika przy minimalnym wysiłku ze strony użytkownika.

Ustawianie czasu

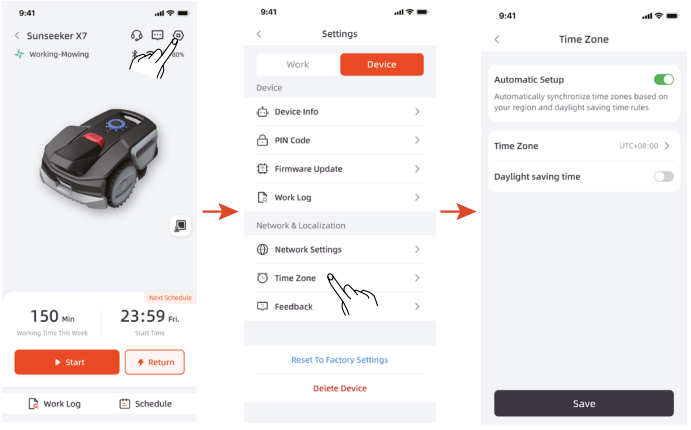
1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk "START", aż wejdziesz na stronę modyfikacji czasu.

2. Ustaw rok

3. Ustaw datę

4. Ustaw czas

Czas możesz również ustawić w aplikacji.



Ustawianie harmonogramu

1. Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski HOME+OK, aby ustawić liczbę dni roboczych w tygodniu. Możesz ustawić pracę przez 3 dni w tygodniu (poniedziałek, środa, piątek), 5 dni w tygodniu (od poniedziałku do piątku) i 7 dni w tygodniu (od poniedziałku do niedzieli).

2. Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie START+OK, aby ustawić godzinę rozpoczęcia zaplanowanej pracy

3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk OK, aby ustawić godziny trwania zaplanowanej pracy

Uwaga: Jeśli otoczenie jest zbyt ciemne, istnieje ryzyko, że urządzenie nie będzie w stanie płynnie powrócić do stacji ładującej. Upewnij się, że w zaplanowanych w harmonogramie godzinach pracy będzie wystarczająco dużo światła.

Harmonogram pracy możesz również skonfigurować w aplikacji.



5.4 Powiadomienia

Powiadomienia systemowe

Najnowsze wiadomości i aktualizacje od zespołu Sunseeker.

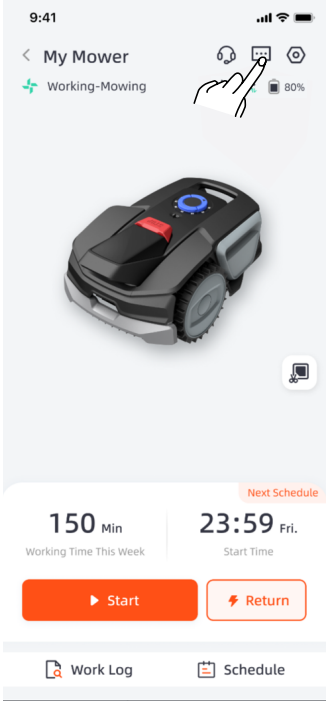
Powiadomienia urządzenia

Kosiarka będzie wysyłać powiadomienia urządzenia w następujących sytuacjach: aktualizacja stanu pracy (np. koszenie zakończone), wymiana noży, nieoczekiwane zachowanie, niezwykła pozycja itp.

Wyskakujące komunikaty

Wyskakujące komunikaty pojawią się na środku ekranu. Przykładowo, komunikat z kodem błędu pojawi się w razie błędu.

Informacje zwrotne i komunikaty o aktualizacjach robota możesz również sprawdzać w aplikacji.



5.5 IoT

Zdalne sterowanie

Funkcji zdalnego koszenia można używać w następujących sytuacjach:

- Istnieje wiele przeszkód, a teren jest skomplikowany

- Obszary wymagające szczególnej uwagi, takie jak rabaty kwiatowe lub nieregularne trawniki

- Mniejsze trawniki, które nie są objęte zakresem koszenia wieloobszarowego

- Inne potrzeby

Zdalne koszenie jest obsługiwane tylko w aplikacji. Instrukcje użytkowania można znaleźć w aplikacji.

UWAGA

- Aby uzyskać lepsze wrażenia, stań za urządzeniem w celu użycia zdalnego sterowania

- Podczas koszenia należy zachować odległość mniejszą niż 6 m od urządzenia.

Platform V to urządzenie Internetu Rzeczy (IoT). Podłącz kosiarkę do Internetu poprzez sieć komórkową lub sieć Wi-Fi, umożliwiając korzystanie z następujących funkcji:

A. Bezprzewodowe aktualizacje firmware (OTA) zapewniają aktualizację kosiarki do najnowszej wersji.

B. Aktywuj zdalne sterowanie przez sieć:

rozpoczęcie i zatrzymanie koszenia, powrót do stacji ładowania, ustawienie harmonogramu oraz wysokości koszenia, a także inne funkcje.

C. Zdalnie monitoruj postęp koszenia i lokalizację kosiarki.

D. Zgłoś kody błędu i stan kosiarki poprzez sieć.

Wi-Fi

Platform V wykorzystuje Wi-Fi do łączenia się z siecią. Zapoznaj się z krokami D - F w „*4.6 App Connection*”, aby uzyskać szczegółowe informacje.

UWAGA

- Platform V obsługuje tylko sieć Wi-Fi 2,4 GHz.

Aktualizacje firmware

Jeżeli kosiarka jest podłączona do sieci Wi-Fi, otrzymasz powiadomienie o dostępności nowego oprogramowania układowego za pośrednictwem aplikacji. Po potwierdzeniu, aktualizacja zostanie przeprowadzona automatycznie przez sieć bezprzewodową.

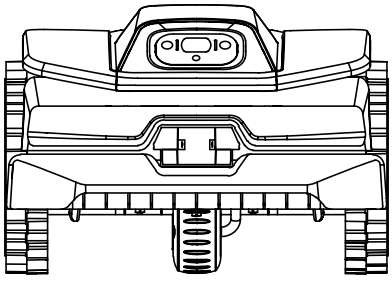
OSTRZEŻENIE

- NIE przenoś kosiarki podczas procesu aktualizacji.

5.6 Unikanie przeszkód

Kamera monokularowa

Kamera monokularowa jest częścią standardowego wyposażenia V1. Są one zaprojektowane do wizualnego wykrywania granic, wcześniejszego unikania przeszkód i wizualnego rozpoznawania kodów QR podczas procesu ładowania, dzięki czemu kosiarka jest bardziej inteligentna.



UWAGA

- Praca w ciemnym otoczeniu może mieć wpływ na zdolność urządzenia do dokładnego i szybkiego rozpoznawania przeszkód w celu ich uniknięcia. Dlatego zaleca się, aby nie używać urządzenia w nocy.

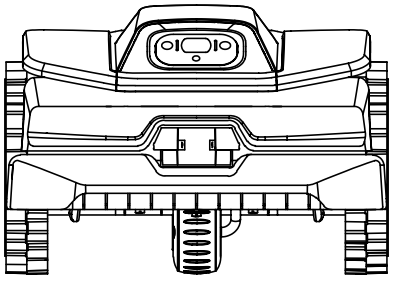
- Jeżeli na trawniku znajduje się zbyt wiele przeszkód, rozważ utworzenie wokół nich stref wzbronionych lub usunięcie niektórych przeszkód, aby poprawić wydajność urządzenie.

Rozpoznawanie za pomocą sztucznej inteligencji

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) na nowo definiuje bezpieczeństwo oraz ochronę dzięki opatentowanym kamerom VSLAM i Sunseeker AIR, oferując szersze pole widzenia (FOV) użyteczne do wykrywania przeszkód, przewidywania ich obecności i precyzyjnej zmiany ścieżki kosiarki w celu ich ominięcia. Funkcje omijania przeszkód zostały zaprojektowane w celu zwiększenia wydajności kosiarki i poprawy bezpieczeństwa.

Czujnik zderzaka

Czujniki są zamontowane wewnątrz Platform V w celu wykrywania przeszkód. Gdy zderzak uderzy w coś i uruchomi czujnik, urządzenie cofnie się, a następnie ominie przeszkodę.



UWAGA

- Twoja Platform V jest w stanie ominąć przedmioty po ich napotkaniu. Zaleca się jednak usunięcie nadmiaru bałaganu przed koszeniem.

6. Konserwacja

A. Uzyskaj lepsze efekty koszenia i wydłuż żywotność swojej kosiarki dzięki regularnejj konserwacji.

B. Aby zapewnić optymalną wydajność urządzenia, niezbędne są regularne kontrole i konserwacja przeprowadzana co tydzień przez osobę dorosłą.

C. Dbaj o swoje bezpieczeństwo, przestrzegając zasad bezpieczeństwa: nie przeprowadzaj konserwacji, będąc w sandałach lub na boso.

D. Zawsze stawiaj na bezpieczeństwo, zakładając długie spodnie i obuwie robocze podczas serwisowania kosiarki.

E. Aby zapewnić bezproblemową pracę, należy niezwłocznie wymienić wszelkie uszkodzone i zużyte części.

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 żrące 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.

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, aby zapewnić dobrą przyczepność.

Czujnik deszczu

A. Raz w miesiącu sprawdzaj czujnik deszczu i upewnij się, że nie jest pokryty błotem, trawą lub innymi przedmiotami.

B. Zmyj 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

Regularnie czyść kamerę, aby utrzymać ją w czystości.

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.

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. (NO.80201457-02).

Jak zmienić ostrza

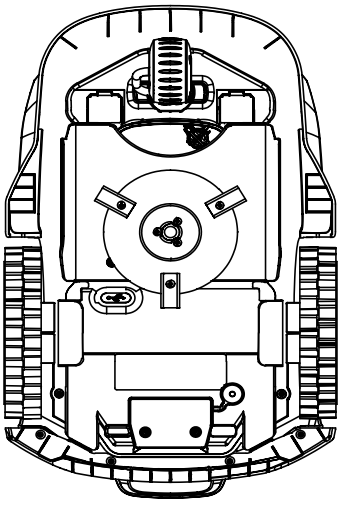
A. Wyłącz kosiarkę.

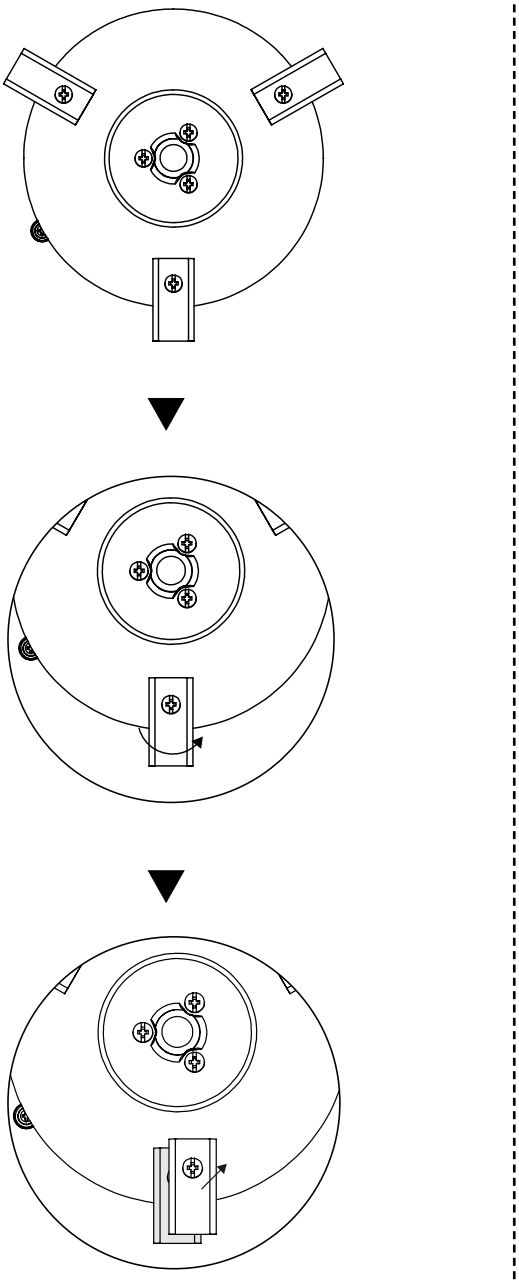
B. Połóż kosiarkę do góry kołami na czystej, miękkiej powierzchni, aby zapobiec zarysowaniom.

C. Poluzuj śruby przy użyciu 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. Nieprawidłowy moment dokręcania może prowadzić do problemów, których można uniknąć.

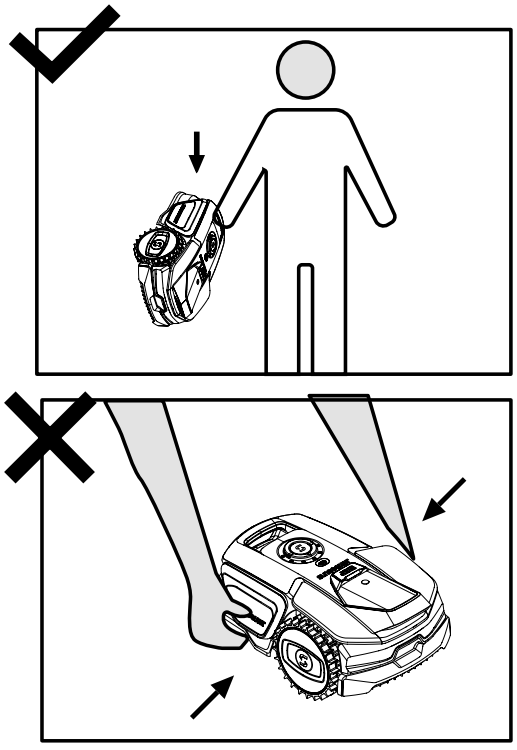
- Upewnij się, że kosiarka jest wyłączona i sprawdź, czy ostrza są prawidłowo założone. Sprawdź, czy nie wydaje nietypowych dźwięków lub nie drży.

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. NIE ładuj akumulatora w temperaturze otoczenia poniżej 5°C (41°F) lub powyżej 40 °C (104 °F).

D. Jeżeli akumulator jest ładowany, gdy temperatura powietrza wynosi od 18 °C do 25 °C, może to wydłużyć jego żywotność i poprawić jego wydajność.

C. 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.

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 2000 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. Komorę akumulatora należy otwierać 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

- NIGDY nie używaj uszkodzonego zasilacza. Aby zapobiec potencjalnym zagrożeniom, w razie uszkodzenia przewód zasilający musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub inną odpowiednio wykwalifikowaną osobę. Jeżeli przedłużacz jest uszkodzony, należy go wymienić na zatwierdzony przez SUNSEEKER 10-metrowy przewód.

- NIGDY nie dotykaj przedłużacza ani uszkodzonego przewodu przed odłączeniem go od źródła zasilania ani nie podłączaj go do źródła zasilania. Wadliwy przewód może spowodować spięcie z elementami elektrycznymi.

- Zasilacza nie należy używać z żadnym innym urządzeniem ani baterią, ponieważ zwiększa to ryzyko porażenia prądem, pożaru oraz obrażeń ciała. Jeżeli używasz akumulatorów innych niż oryginalne, bezpieczeństwo produktu nie może zostać zagwarantowane.

- NIE ładuj, jeżeli akumulator cieknie.

- Trzymaj przedłużacz z dala od ruchomych, niebezpiecznych części, aby uniknąć uszkodzenia przewodów, które mogą prowadzić do zwarcia z elementami pod napięciem.

Zalecenia

Kosiarkę i/lub jej elementy peryferyjne podłączaj wyłącznie do obwodu zasilania zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD) o prądzie wyzwalającym nie większym niż 30 mA.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługi sprzętu.

Urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

A. Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.

B. Urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Urządzenie jest zgodne z limitami narażenia na promieniowanie FCC określonymi dla niekontrolowanego środowiska. Urządzenie powinno być instalowane i obsługiwane z minimalną odległością 20 cm między radiatorem a ciałem.

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. Odłącz 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. Dokładnie wyczyść kosiarkę przed przechowywaniem.

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. Trzymaj stację ładującą z dala od bezpośredniego światła słonecznego i schowaj do środka.

6.7 Recykling i utylizacja po zużyciu

Produkt NIE stanowi odpadu domowego. Aby uzyskać informacje na temat recyklingu, skontaktuj się z gminą, 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.

- Zabronione jest wyrzucanie akumulatora wraz ze zwykłymi odpadami domowymi. Upewnij się, że akumulator został poddany recyklingowi zgodnie z lokalnymi wymogami prawnymi.

6.8 Inne

A. Utrzymuj wszystkie śruby, nakrętki i wkręty mocno dokręcone, aby zapewnić normalną i bezpieczną pracę.

B. Wykwalifikowany mechanik musi zamontować dołączone opony produktu na kole. Zdejmowanie kół jest trudne, a nieprawidłowy montaż może spowodować niestabilność i awarie.

C. Za pomocą szczotki oczyść koła napędowe (tylne), aby zapewnić odpowiednią przyczepność bieżnika.

D. 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.

UWAGA: ***UBEZPIECZENIE***

- Ubezpieczenie może nie obejmować wypadków związanych z tym produktem. Skontaktuj się ze swoim ubezpieczycielem lub agentem, aby dowiedzieć się, czy oferowane jest ubezpieczenie.

7. Często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów

7.1 Komunikat błędu

Wyświetlacz	Ilustracja	Działanie
E1	Kosiarka poza strefą roboczą	1. Sprawdź w aplikacji, czy kosiarka znajduje się na wyznaczonej strefie roboczej. 2. Jeżeli rzeczywiście znajduje się poza strefą roboczą, skieruj ją z powrotem do strefy roboczej.
E2	Zablokowany silnik koła	1. Wyłącz kosiarkę; przenieś w miejsce wolne od przeszkód. 2. Włącz kosiarkę. Naciśnij START, a następnie OK. 3. Jeżeli komunikat o błędzie nie znika, wyłącz kosiarkę, odwróć ją do góry kołami i sprawdź, czy coś nie blokuje obrotu kół. 4. Usuń wszelkie przeszkody, ustaw kosiarkę normalnie, włącz zasilanie. Naciśnij START, a następnie OK.
E3	Zablokowana tarcza tnąca	1. Wyłącz kosiarkę. 2. Odwróć kosiarkę do góry nogami i sprawdź, czy coś nie blokuje obrotu tarczy tnącej. 3. Ustaw kosiarkę normalnie i przenieś w miejsce z krótką trawą lub dostosuj wysokość koszenia. 4. Włącz kosiarkę. Naciśnij START, a następnie OK.
E4	Nie zresetowano wyzwalacza czujników przeszkód	1. Wyłącz kosiarkę. 2. Przenieś kosiarkę w miejsce na trawniku wolne od przeszkód. 3. Włącz zasilanie. Naciśnij START, a następnie OK.
E5	Kosiarka została podniesiona	1. Wyłącz kosiarkę. 2. Przenieś kosiarkę w miejsce na trawniku wolne od przeszkód. 3. Włącz kosiarkę. Naciśnij START, a następnie OK. 4. Jeśli komunikat o błędzie jest nadal wyświetlany, wyłącz kosiarkę. Odwróć kosiarkę do góry kołami. Sprawdź, czy coś nie blokuje osi przednich kół 5. Usuń wszelkie przeszkody, ustaw kosiarkę normalnie, włącz zasilanie. Naciśnij START, a następnie OK.
E6	Zadziałał czujnik przewrócenia	Obróć kosiarkę do normalnej pozycji. Naciśnij START, a następnie OK.
E7	Zadziałał czujnik przechylenia	1. Wyłącz kosiarkę. 2. Przenieś kosiarkę na płaską powierzchnię. 3. Włącz kosiarkę. Naciśnij START, a następnie OK.
E8	Nieudany powrót do stacji dokującej	1. Umieść stację ładującą na stosunkowo równym terenie. Nie stawiaj jej na nierównej powierzchni. 2. Ręcznie umieść kosiarkę w stacji ładowania. Po pełnym naładowaniu kosiarki naciśnij START, a następnie OK.
E9	Kosiarka jest zablokowana	1. Wyłącz kosiarkę. 2. Przenieś kosiarkę w miejsce na trawniku wolne od przeszkód. 3. Włącz zasilanie. Naciśnij START, a następnie OK.

Wyświetlacz	Ilustracja	Działanie
BP	Ochrona akumulatora przed przegrzaniem	1. Sprawdź temperaturę akumulatora. Jeżeli temperatura jest zbyt wysoka, poczekaj, aż akumulator ostygnie. Jeżeli temperatura jest zbyt niska, odczekaj, aż temperatura przekroczy 5 °C. Naciśnij START, a następnie OK. 2. Jeżeli komunikat o błędzie nadal się pojawia, wymień akumulator na nowy. Uruchom ponownie kosiarkę. Naciśnij START, a następnie OK. 3. Jeżeli błąd będzie się powtarzał, skontaktuj się z serwisem, aby uzyskać pomoc.
EE	Nieznany błąd	Uruchom ponownie kosiarkę. Naciśnij START, a następnie OK. Jeżeli błąd będzie się powtarzał, skontaktuj się z serwisem, aby uzyskać pomoc.
A1	Poza stacją ładującą	Umieść kosiarkę w stacji ładowania i upewnij się, że jest zadokowana.

Instrukcje dotyczące postępowania w przypadku nietypowych wibracji:

A. Wyłącz maszynę.

B. Obróć maszynę o 180 stopni.

C. Sprawdź stan ostrzy pod kątem uszkodzeń lub nieprawidłowego działania.

D. Zaleca się jednoczesną wymianę wszystkich trzech 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.

Objawy	Przyczyna	Rozwiązanie
Kontrolka stacji ładowania nie świeci się	Brak zasilania.	Upewnij się, że stacja ładowania jest bezpiecznie podłączona do ładowarki, ładowarka jest kompatybilna, a zasilanie jest aktywne.
Kosiarka nie może prawidłowo zadokować się do stacji ładowania.	Zakłócenia środowiskowe	Uruchom ponownie kosiarkę.
	Sprężyna elektrod stacji ładowania straciła swoją elastyczność.	Skontaktuj się z obsługą klienta w celu uzyskania pomocy.
	Na elektrodach znajduje się brud lub trawa.	Wyczyść elektrody stacji ładowania i elektrody robota. Przytnij zarośniętą trawę w okolicy.

Objawy	Przyczyna	Rozwiązanie
Kosiarka nie może prawidłowo powrócić do stacji ładowania.	Kod QR na stacji ładowania jest zablokowany lub brudny.	Wyczyść kod QR, aby upewnić się, że jest wyraźny.
	Przed stacją ładowania znajduje się przeszkoda	Upewnij się, że obszar przed stacją ładowania jest wolny od przeszkód.
	Stacja ładowania nie ma zasilania.	Upewnij się, że stacja ładowania jest bezpiecznie podłączona do ładowarki, ładowarka jest kompatybilna, a zasilanie jest aktywne.
Czas ładowania jest znacznie dłuższy niż czas znamionowy.	Ładowarka może być nieprawidłowa.	Do prawidłowego ładowania należy używać zalecanej ładowarki.
	Program ochrony ładowania został aktywowany z powodu wysokiej temperatury.	Przed rozpoczęciem ładowania należy przenieść bazę ładowania w zacienione miejsce lub poczekać na obniżenie temperatury.
Kosiarka nie ładuje się, gdy automatycznie powraca do stacji lub jest ręcznie umieszczana na stacji.	Stacja ładowania nie ma zasilania.	Sprawdź, czy stacja ładująca jest prawidłowo podłączona do zasilania.
	Elektrody nie są prawidłowo podłączone.	Zwróć uwagę na położenie elektrod stacji ładującej z boku, a następnie umieść kosiarkę na stacji ładującej, aby zapewnić prawidłowy kontakt z elektrodami.
	Na elektrodach znajduje się brud lub trawa.	Wyczyść elektrody stacji ładowania i elektrody robota. Przytnij zarośniętą trawę w okolicy.
Czas pracy kosiarki między ładowaniami jest krótki.	Coś może blokować tarczę ostrzy, powodując tarcie i zwiększone zużycie energii.	Zdejmij tarczę ostrzy i wyczyść ją. Sprawdź również, czy trawa nie jest zbyt wysoka lub gęsta, ponieważ może to przyczyniać się do problemu.
	Ładowarka może być nieprawidłowa.	Do prawidłowego ładowania należy używać zalecanej ładowarki
	Kosiarka nadmiernie trzęsie się z powodu niewyważenia tarczy ostrzy.	Sprawdź tarczę ostrzy i ostrza pod kątem zanieczyszczeń lub ciał obcych. Usuń wszelkie blokady i w razie potrzeby wymień ostrza na nowy zestaw.
	Akumulator może być wyczerpany lub stary.	Skontaktuj się z obsługą klienta w celu uzyskania pomocy.
	Czas pracy dobiegł końca.	Zresetuj ustawienia czasu pracy.
Kosiarka nie jest w pełni naładowana, ale zielona lampka na stacji ładowania świeci się stale.	Kosiarka przegrzewa się lub przechładza.	Podczas ładowania należy umieścić podstawę ładującą w zacienionym miejscu lub poczekać, aż temperatura powróci do normalnego poziomu przed kontynuowaniem ładowania.

Problemy OTA

Objawy	Przyczyna	Rozwiązanie
Aktualizacja oprogramowania nie powiodła się.	Sygnał Wi-Fi jest słaby.	Przenieś bliżej routera, aby poprawić siłę sygnału.
	Poziom naładowania akumulatora jest niższy niż 30% lub kosiarka nie znajduje się w trybie ładowania lub bezczynności.	Umieść kosiarkę w stacji ładowania lub upewnij się, że znajduje się ona w trybie bezczynności, a poziom naładowania akumulatora przekracza 30%.

Problemy z działaniem kosiarki

Objawy	Przyczyna	Rozwiązanie
Kosiarka nie pracuje w zaprogramowanym czasie.	Brak zasilania.	Przenieś bliżej routera, aby poprawić siłę sygnału.
	Poziom naładowania akumulatora kosiarki nie spełnia wymagań dotyczących ładowania.	Umieść kosiarkę w stacji ładowania lub upewnij się, że znajduje się ona w trybie bezczynności, a poziom naładowania akumulatora przekracza 30%.
	Funkcja opóźnienia po deszczu jest aktywowana.	Sprawdź, czy kosiarka nadal znajduje się w okresie opóźnienia po deszczu,
	Konfiguracja harmonogramu niestandardowego nie powiodła się.	Przejrzyj ustawienia harmonogramu i zresetuj harmonogram niestandardowy.
	Jest za ciemno.	Zaplanuj pracę kosiarki w godzinach dziennych, gdy jest wystarczająco jasno.
	Zegar nie jest ustawiony na właściwy czas.	Ustaw zegar na prawidłową godzinę. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z obsługą klienta, aby uzyskać pomoc.
Trawnik jest koszony nierównomiernie.	Czas koszenia jest zbyt krótki.	Dostosuj ustawienia, aby wydłużyć czas koszenia.
	Kosiarka obsługuje większą powierzchnię trawnika niż podana w specyfikacji.	Zmniejsz obszar roboczy lub wydłuż czas koszenia
	Ostrze jest tępe.	Wymień ostrza na nowe.
	Wysokość koszenia jest ustawiona zbyt nisko.	Ręcznie wyreguluj wysokość koszenia do odpowiedniego poziomu.
	Tarcza tnąca jest zatkana ścinkami trawy.	Sprawdź głowicę tnącą i usuń ścinki trawy lub inne zanieczyszczenia blokujące jej obrót.
	Problemy identyfikacji.	Usuń przeszkody, takie jak stosy liści, chwastów i dzikich kwiatów.
Kosiarka zatrzymuje się w obszarze pracy.	W obszarze pracy występują ciągłe przeszkody.	Ustaw płotki wokół tych przeszkód lub usuń je z obszaru pracy.
	Tarcza tnąca jest zatkana ścinkami trawy.	Sprawdź głowicę tnącą i usuń ścinki trawy lub inne zanieczyszczenia blokujące jej obrót.
	błąd systemu	Skontaktuj się z obsługą klienta w celu uzyskania pomocy.
	Kosiarka utknęła w trawniku, prawdopodobnie z powodu nierówności terenu, takich jak spadki lub kopce.	Upewnij się, że trawnik jest płaski. Patrz wytyczne dotyczące przygotowania do koszenia.
	Ograniczona widoczność kosiarki.	Oczyść kamerę z przeszkód.

Objawy	Przyczyna	Rozwiązanie
Kosiarka znajduje się poza obszarem pracy.	Koła maszyny ślizgają się.	Sprawdź i oczyść koła z brudu i zanieczyszczeń.
	Nachylenie większe niż 27% (15°).	Użyj pasków magnetycznych lub płotków do oznaczenia dolnej części zbocza lub utwórz 30-centymetrową granicę bez trawy.
	Problemy identyfikacji.	Duże płaty łysej lub żółtej trawy wzdłuż granicy trawnika należy oddzielić za pomocą pasków magnetycznych lub ogrodzeń.
	Granice pokryte trawą.	Usuń trawę wzdłuż granicy, aby zachować 30-centymetrową przerwę bez trawy.
Kosiarka czasami się zderza.	Kosiarka może czasami zderzyć się z nierozpoznanymi przeszkodami. Po wykryciu zidentyfikuje przeszkodę i ominie ją, aby kontynuować pracę.	Usuń przeszkody z trawnika.
Kosiarka często się cofa.	Obszar może zawierać chwasty o twardych łodygach	Sprawdź obszar pod kątem twardych chwastów i usuń je ręcznie.
Kosiarka działa, ale ostrza nie obracają się.	Kosiarka szuka stacji ładowania.	Normalne zachowanie. Gdy kosiarka wymaga naładowania, tarcza tnąca przestaje się obracać i automatycznie rozpoczyna się wyszukiwanie stacji ładowania
Kosiarka wibruje.	Tarcza ostrzy jest niewyważona i ostrza mogą być uszkodzone.	Sprawdź ostrza pod kątem uszkodzeń i wymień je w razie potrzeby. Usuń wszelkie zanieczyszczenia i ciała obce z ostrzy i tarczy ostrzy.
Kosiarka ślizga się i niszczy trawnik.	Na kołach znajduje się brud i trawa.	Sprawdź i oczyść koła z brudu i zanieczyszczeń.
	Elementy kosiarki, takie jak osłona ozdobna, mogą zostać pochwycone przez trawę.	Usuń z trawnika wszelkie potencjalne przeszkody, takie jak chwasty o twardych łodygach.
Kosiarka przewraca się	Na trawniku znajduje się pochylona przeszkoda.	Usuń przeszkodę z obszaru roboczego kosiarki

8. Ważna informacja

8.1 Prywatność danych

Przetwarzanie danych osobowych wewnątrz Platform V

• Kto i dlaczego?

Kiedy rejestrujesz się i korzystasz z Platform V firmy Sunseeker, Sunseeker (lub „my"), jako administrator, będzie przetwarzać twoje dane osobowe. Będziemy przetwarzać twoje dane osobowe w celu:

1. Umożliwienia Ci połączenia z Platform V lub złożenia Ci 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. Dalszego rozwoju i ulepszania naszych produktów i usług. Podstawą prawną jest nasz uzasadniony interes polegający na rozwijaniu i ulepszaniu naszych produktów oraz usług.

3. Umożliwienia łączności Platform V (Internet Rzeczy): korzystania z integracji partnerskich (na przykład inteligentnych asystentów, w tym urządzeń z obsługą głosu); korzystania z platform łączności w celu połączenia Platform V z urządzeniami, aplikacjami i usługami innych firm; oraz tworzenia własnej integracji inteligentnego domu. Podstawą prawną stanowi fakt, że przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, którą z nami zawarłeś.

4. Dostarczania Ci istotnych informacji dotyczących Twojego korzystania z Platformy V. Podstawą prawną stanowi nasz uzasadniony interes polegający na informowaniu cię o konkretnych produktach i usługach oraz ich funkcjach.

5. Zapewnienia wsparcia i rozwiązywania problemów dotyczących Platform V. 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 Platform V: 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

Oferujemy 2-letnią gwarancję. Przed przystąpieniem do zgłaszania roszczeń gwarancyjnych zdecydowanie zalecamy zapoznanie się z sekcją Często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów w instrukcji obsługi. Nasza oddana obsługa klienta również jest gotowa pomóc. Aby wszcząć roszczenie gwarancyjne, należy przedstawić dowód zakupu, w tym ważny paragon zawierający datę i miejsce zakupu.

Nasza gwarancja nie obejmuje:

Części podlegających normalnemu zużyciu, takie jak paliki uziemiające, tarcze tnące, akumulator.

8.3 Zastrzeżenia

Informacje i instrukcje zawarte w niniejszej instrukcji służą wyłącznie celom informacyjnym. Ze względu na wprowadzane ulepszenia, rzeczywista wydajność kosiarki może różnić się od podanej w instrukcji.

Treść niniejszej instrukcji może ulec zmianie bez powiadomienia.

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.

Nasz oddany zespół obsługi klienta jest gotowy pomóc w razie jakichkolwiek pytań lub wątpliwości. Dziękujemy za wybranie Sunseeker Tools - jesteśmy tu, aby pomagać!

8.4 Kontakt z nami

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adres: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-mail: support@sunseekertech.eu

PL

Deklaracja zgodności WE

Producent:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA
Oświadcza i przyjmuje na siebie odpowiedzialność, że produkt:
Nazwa marki: SUNSEEKER, sunseeker elite
Nazwa produktu: Robot koszący
Model: RMV300E20V
Zgodność z następującymi dyrektywami:
1. Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych (2014/53/UE)
2. Dyrektywa maszynowa (2006/42/WE)
3. Dyrektywa RoHS (2011/65/UE) i dyrektywa zmieniająca ((UE) 2015/863)
4. Rozporządzenie w sprawie baterii (UE) 2023/1542

Zgodność produktu z tymi dyrektywami została oceniona poprzez wykazanie zgodności z następującymi zharmonizowanymi normami i/lub specyfikacjami technicznymi:

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 ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	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 ISO 3744:2010	ISO 11094: 1991	EN ISO 3744:1995
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Informacje o ekspozycji na promieniowanie radiowe

Urządzenie zostało przetestowane i spełnia obowiązujące ograniczenia dotyczące narażenia na promieniowanie radiowe (RF).

Urządzenie musi zostać zainstalowane i obsługiwane zgodnie z dostarczonymi instrukcjami, a antena(y) używana z nadajnikiem zainstalowana w taki sposób, aby zapewnić odległość separacji wynoszącą co najmniej 20 cm od ludzi, a także nie może być umieszczana w pobliżu ani używana w połączeniu z dowolną inną anteną lub nadajnikiem.

Niniejsza deklaracja została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.
Przedmiot deklaracji jest zgodny z odpowiednimi przepisami prawa Unii Europejskiej.

Podpisano za i w imieniu:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Miejscowość: Jinhua, Zhejiang CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA
Data: 30-06-2025
Imię i nazwisko Harry Ran
Podpis: Harry
Stanowisko: Główny inżynier

Upoważniony przedstawiciel:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Dyrektor Wykonawczy

Obsah

1. Bezpečnost a předpisy.....294
1.1 Všeobecné..... 294
1.2 Obecné Bezpečnostní Pokyny..... 294
1.3 Bezpečnostní Pokyny pro Instalaci..... 295
1.4 Bezpečnostní Pokyny pro Každodenní Provoz..... 296
1.5 Bezpečnostní pokyn pro Údržbu..... 296
1.6 Bezpečnost baterie..... 296

2. Symboly a dekály.....296

3. Obsah a specifikace.....298
3.1 Obsah krabice..... 298
3.2 Části a funkce..... 298
3.3 Specifikace..... 299

4. Instalace.....300
4.1 Přípravy..... 301
4.2 Instalujte nabíjecí stanici..... 301
4.3 Nabíjení a aktivace sekačky..... 302
4.4 Připojení aplikace..... 303
4.5 Zahájení sekání..... 303
4.6 Návrat do nabíjecí stanice..... 304
4.7 Funkce zastřihávání okrajů..... 304
4.8 Plán sečení..... 305

5. Každodenní provoz.....305
5.1 Displej a ovládání na displeji sekačky..... 305
5.2 Změna PIN kódu..... 306
5.3 Aplikace pro Robotickou Sekačku..... 307
5.4 Notifikace..... 308
5.5 IoT (Internet of Things – Internet věcí)..... 308
5.6 Vyhnout se překážkám..... 308

6. Údržba.....309
6.1 Čištění..... 309
6.2 Vyměňte čepele..... 310
6.3 Doprava..... 311
6.4 Baterie..... 311
6.5 Zdroj napájení..... 311
6.6 Úložiště..... 312
6.7 Recyklace a likvidace na konci životnosti..... 312
6.8 Ostatní..... 312

7. FAQ a řešení problémů.....313
7.1 Chybová zpráva..... 313
7.2 Řešení problémů..... 314

8. Důležité informace.....318
8.1 Ochrana dat..... 318
8.2 Omezená Záruka..... 318
8.3 Vyloučení odpovědnosti..... 318
8.4 Kontaktujte nás..... 319

1. Bezpečnost a předpisy

1.1 Všeobecné

DŮLEŽITÉ
PEČLIVĚ SI PŘEČTĚTE PŘED POUŽITÍM
UCHOVEJTE PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ

Určené použití

Tento zahradní výrobek je určen pouze pro sekání trávníku, automatické stříhání zahradní trávy kdykoliv během dne. Jakékoliv použití mimo určený účel může představovat nebezpečí, potenciálně způsobit újmu na zdraví jednotlivců a/nebo poškození majetku. Je nezbytné přísně dodržovat stanovené pokyny, aby byla zajištěna bezpečnost a předešlo se nehodám.

Nepředpokládané použití

Tento zahradní produkt není určen k používání dětmi nebo osobami se sníženými fyzickými, senzorickými nebo mentálními schopnostmi, nebo bez zkušeností a znalostí, pokud nebyly pod dohledem nebo nebyly pokynuty o používání produktu 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.

Ostatní rizika – při provádění údržby nebo výměně čepelí používejte ochranné rukavice a ochranné brýle, abyste předešli poranění.

Neprodlužujte kabel mezi napájecí jednotkou a nabíjecí stanicí.

⚠ VAROVÁNÍ

- Nedotýkejte se nebezpečných pohyblivých částí, dokud se zcela nezastaví.

- Udržujte napájecí kabel, napájecí jednotku, prodlužovací šňůru a všechny další elektrické kabely, které nepatří k produktu, mimo sekací oblast, aby byly udrženy vzdáleny od nebezpečných pohyblivých částí a předešlo se poškození kabelů, které mohou přijít do styku s živými částmi. Existuje riziko zranění nebo smrti operátora nebo okolí, pokud nejsou dodržovány pokyny v manuálu.

- 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 pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážné zranění.

1.2 Obecné Bezpečnostní Pokyny

Bezpečnost pracovního prostoru

A. Nepoužívejte stroje ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Stroje vytvářejí jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.

B. Přečtěte si pokyny pečlivě. Seznamte se s ovládacími prvky a správným používáním stroje.

C. Nikdy nedovolte, aby stroj používaly děti nebo osoby, které nejsou seznámeny s těmito pokyny. Místní předpisy mohou omezovat věk operátora.

D. Obsluha nebo uživatel je zodpovědný za nehody nebo škody, které mohou vzniknout pro jiné osoby nebo jejich majetek.

Elektrická bezpečnost

A. Síťové 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 kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou trubky, radiátory, sporáky nebo chladničky. Při uzemnění těla hrozí zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.

C. Nepoužívejte síťové kabely nevhodným způsobem. Nikdy nepoužívejte napájecí kabel k nošení, tahání nebo odpojování zařízení. Držte napájecí kabely daleko od tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Poškozené nebo zamotané napájecí kabely zvyšují riziko elektrického šoku.

D. Pokud je nevyhnutelné používat zařízení napájené ze sítě ve vlhkém prostředí, použijte napájení chráněné proudovým chráničem (RCD). Použití RCD snižuje riziko elektrického šoku.

E. Zajistěte správnou instalaci automatického systému vymezení pracovní plochy podle pokynů.

F. Pravidelně kontrolujte oblast, kde má být stroj používán, a odstraňte všechny kameny, klacky, dráty, kosti a další překážky.

G. Pravidelně kontrolujte čepele, šrouby čepelí a žací ústrojí, zda nejsou opotřebené nebo poškozené. Opotřebené nebo poškozené čepele a šrouby vždy vyměňujte jako sadu, aby byla zachována rovnováha.

H. U vícehřídelových strojů buďte opatrní, protože otáčení jedné čepele může způsobit otáčení dalších čepelí.

Osobní bezpečnost

A. Nedovolte, aby stroj obsluhovaly osoby, které nejsou se strojem nebo těmito pokyny obeznámeny. Stroje jsou v rukou nevyškolených uživatelů nebezpečné.

B. Při práci se strojem buďte ostražití, sledujte, co děláte, a používejte zdravý rozum. Nepoužívejte stroj, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Okamžik nepozornosti při obsluze stroje může vést k vážnému osobnímu zranění.

C. Před spuštěním stroje odstraňte všechny seřizovací klíče nebo nářadí. Klíč nebo nářadí ponechané připojené k otáčející se části stroje může vést k osobnímu zranění.

D. Při ručním ovládání stroje udržujte vždy pevný postoj a rovnováhu. To umožňuje lepší kontrolu stroje v neočekávaných situacích.

E. Nedovolte, aby vás důvěrná znalost stroje získaná častým používáním vedla k podcenění zásad bezpečnosti. Nedbalý čin může způsobit vážné zranění během zlomku sekundy.

Použití a péče o stroj

A. Odpojte zástrčku ze zdroje napájení a/nebo vyjměte bateriový blok (pokud je odnímatelný) ze stroje nebo jiných zařízení před provedením jakýchkoli úprav, výměnou příslušenství nebo skladováním. Taková preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko neúmyslného spuštění.

B. Provádějte údržbu 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 pokyny, s ohledem na pracovní podmínky a prováděné práce. Použití stroje pro operace odlišné od zamýšlených může vést k nebezpečné situaci.

D. Nikdy neprovádějte obsluhu stroje s vadnými ochrannými kryty nebo bez bezpečnostních prvků.

E. Nevkládejte ruce ani nohy k rotujícím částem ani pod ně. Držte se dál od výfukového otvoru vždy.

F. Nikdy nezvedejte ani nepřenášejte stroj, když motor běží.

G. Aktivujte zámek zařízení / Nastavte do režimu „LOCK“
- před odstraněním závady;
- před zkontrolováním, čištěním nebo prací na stroji.

H. Nenechávejte stroj v provozu bez dozoru, pokud víte, že jsou v okolí domácí zvířata, děti nebo lidé.

Servis

A. Opravy stroje smí provádět pouze kvalifikovaná osoba a pouze s použitím originálních náhradních dílů. Tím zajistíte, že bezpečnost stroje bude zachována.

B. Udržujte všechny matice, šrouby a vruty pevně utažené, aby byl stroj v bezpečném provozním stavu.

C. Pravidelně kontrolujte sběrný koš na trávu, zda nevykazuje známky opotřebení nebo poškození.

D. Z bezpečnostních důvodů vyměňte všechny opotřebené nebo poškozené díly.

E. Ujistěte se, že jsou vyměněny správné čepele.

F. Zajistěte, aby byly akumulátory nabíjeny pomocí správné nabíječky doporučené výrobcem. Nesprávné použití může vést k elektrickému šoku, přehřátí nebo úniku korozivní kapaliny z baterie.

G. V případě úniku elektrolytu opláchněte vodou/ neutralizačním prostředkem, pokud se dostane do kontaktu s očima apod., vyhledejte lékařskou pomoc.

H. Údržbu stroje provádějte vždy v souladu s pokyny výrobce.

Péče o nářadí na BATERIE

A. Nabíjejte pouze nabíječkou specifikovanou výrobcem. Nabíječka vhodná pro jeden typ BATERIE může představovat riziko požáru, pokud je použita s jinou BATERIÍ.

B. Elektrické nářadí používejte pouze s BATERIEMI, které jsou pro něj speciálně určeny. Použití jiných BATERIÍ může představovat riziko zranění a požáru.

C. Pokud se BATERIE nepoužívá, uchovávejte ji mimo dosah jiných kovových předmětů, jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné malé kovové předměty, které by mohly vytvořit spojení mezi jejími kontakty. Zkratování terminálů BATERIE může způsobit popáleniny nebo požár.

D. Při nevhodných podmínkách může z BATERIE unikat 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 BATERII nebo nářadí, které je poškozené nebo upravené. Poškozené nebo upravené baterie mohou vykazovat nepředvídatelné chování vedoucí k požáru, VÝBUCHU nebo riziku zranění.

F. Nevystavujte BATERII nebo nářadí ohni nebo nadměrné teplotě. Vystavení ohni nebo teplotě nad 130 °C může způsobit výbuch.

G. Dodržujte všechny pokyny pro nabíjení a nenabíjejte BATERII nebo nářadí mimo teplotní rozsah uvedený v pokynech. Nabíjení nesprávně nebo při teplotách mimo specifikovaný rozsah může poškodit BATERII a zvýšit riziko požáru.

1.3 Bezpečnostní Pokyny pro Instalaci

A. Neinstalujte nabíjecí stanici, včetně jakéhokoli příslušenství, na místě, které je pod úrovní nebo blíže než 60 cm od jakéhokoli hořlavého materiálu. V případě poruchy může dojít k ohřívání nabíjecí stanice a napájecího zdroje a vzniknout potenciální riziko požáru.

B. Neukládejte napájecí zdroj na místo, kde by mohl být vystaven vodě. Nepokládejte napájecí zdroj na zem.

C. Napájecí zdroj nezakrývejte. 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 tam, kde je riziko stojaté vody.

1.4 Bezpečnostní Pokyny pro Každodenní Provoz

A. Držte ruce a nohy daleko od rotujících čepelí. Nedávejte ruce ani nohy blízko nebo pod produkt, když je zapnutý.

B. Použijte parkovací režim nebo nastavte produkt do režimu OFF (vypnutý), pokud 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. Čepele mohou být poškozeny, pokud narazí na předmět.

D. Nepřenášejte produkt ani ho nezvedejte, když je v režimu ON (zapnutý).

E. Nedovolte, aby produkt narazil do osob nebo zvířat. Pokud se člověk nebo zvíře ocitne v cestě produktu, okamžitě produkt zastavte.

F. Na produkt nebo nabíjecí stanici nepokládejte žádné předměty.

G. Nepoužívejte produkt, pokud nefunguje tlačítko STOP.

H. Vždy nastavte produkt do režimu OFF (vypnutý), když není v provozu.

I. Nepoužívejte produkt a výsuvný zavlažovač současně. Použijte funkci plánování ve stejnou dobu.

J. Nedovolte provoz produktu v případě, že se v pracovní oblasti nachází stojatá voda, například kaluže vzniklé po silném dešti.

1.5 Bezpečnostní pokyn pro Údržbu

A. Při provádění údržby nastavte produkt do režimu OFF (vypnutý).

B. K čištění produktu nepoužívejte vysokotlaký mycí stroj. Nepoužívejte rozpouštědla k čištění produktu.

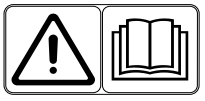
C. Před čištěním nebo údržbou odpojte zástrčku z nabíjecí stanice.

1.6 Bezpečnost baterie

Lithium-iontové baterie mohou explodovat nebo způsobit požár, pokud jsou rozebrány, zkratovány nebo vystaveny vodě, ohni nebo vysokým teplotám. Zacházejte opatrně a nebourejte ani neotevírejte baterii a nepoužívejte žádné typy elektrického/mechanického zneužití. Vyhněte se skladování na přímém slunci.

2. Symboly a dekály

Tyto symboly lze najít na produktu. Přečtěte si je pečlivě.

	***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.*
	*Použijte odnímatelný napájecí zdroj, jak je definováno na štítku s hodnocením vedle symbolu.*
	*Značka shody CE.*
	*Úroveň zvukového výkonu, určená 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*

Symboly na bateriovém bloku

	*Přečtěte si uživatelské pokyny.*
	*Nevyhazujte baterii do ohně a nevystavujte baterii zdroji tepla.*
	*Nepotápějte baterii do vody.*
 Li-ion	*Znak recyklovatelnosti.*
 Li-ion	*Nevyhazujte tento bateriový blok jako běžný domácí odpad. Ujistěte se, že je bateriový blok recyklován v souladu s místními právními požadavky.*

Symboly na nabíječce

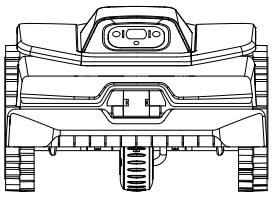
	*Přečtěte si uživatelské pokyny.*
T3.15A 	*Vyměňte pojistku v souladu s hodnocením.*
T2A 	*Vyměňte pojistku v souladu s hodnocením.*
	*Konstrukce třídy II.*
	*Nevyhazujte baterii jako nesetříděný odpad. Odevzdejte ji do sběrných zařízení k opětovnému využití a recyklaci v souladu s místními právními předpisy.*

Symboly na bateriovém bloku

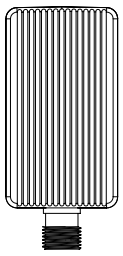
	*Zapnout/vypnout*
	*Tlačítko start*
	*Tlačítko HOME*
	*Tlačítko OK*
	*Nastavení PIN kódu*
	*Nastavení času*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

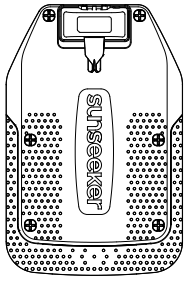
3. Obsah a specifikace

3.1 Obsah krabice

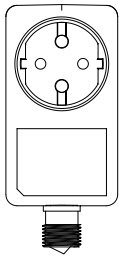


Robotická sekačka

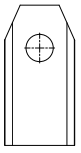




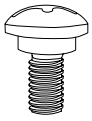
Nabíjecí stanice



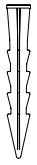
Nabíječka



Čepele 3+6 ks (3ks v stroji)



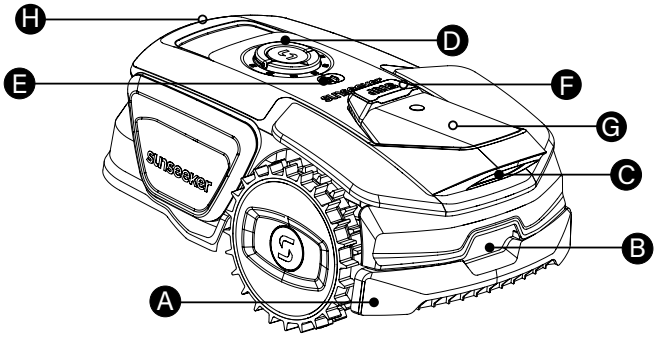
Šrouby 3+6 ks (3ks v stroji)



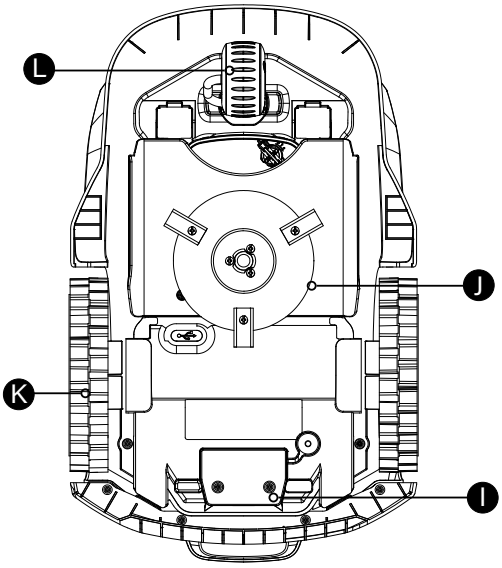
Hřebíky 6 ks

3.2 Části a funkce

Pohled shora



Pohled zdola



POZNÁMKA

- Nepotápějte stroj do vody, protože by to mohlo poškodit komponenty a zrušit záruku v určeném období.

A – Nárazník: V případě absence vizuálního pozicování zaručuje nárazník normální fungování stroje.

B – Nabíjecí elektrody: Nabíjecí elektrody stroje se připojují k elektrodám nabíjecí stanice , aby dobíjely baterii stroje.

C – Monokulární kamera: Monokulární kamera s podporou umělé inteligence umožňuje sekačce rozpoznávat hranice a také detekovat a vyhýbat se překážkám.

D – Otočný knoflík: Manuálně otočte knoflík tak, aby se nastavila optimální výška střihu trávy.

E – Ovládací panel: Ovládací panel slouží k zapnutí a vypnutí stroje, k jeho spuštění nebo návratu a k provádění dalších funkcí.

F – Tlačítko STOP: Stiskněte pro zastavení stroje v nouzové situaci.

G – Dešťový senzor: Senzor deště je schopen detekovat déšť, což umožňuje stroji automaticky vrátit se do nabíjecí stanice, aby se vyhnul srážkám na základě nastavení uživatele.

H – Rukojeť: Pohodlná rukojeť.

I – Přihrádka na baterie: Úložiště pro baterii.

J – Hnací kola: Kola s vynikajícími schopnostmi terénní jízdy.

K – Rotační žací talíř: Čepele pro zastřihávání trávníku, když je stroj v provozu.

L – Otočné kolo: Otočte jím, abyste se vyhnuli překážkám.

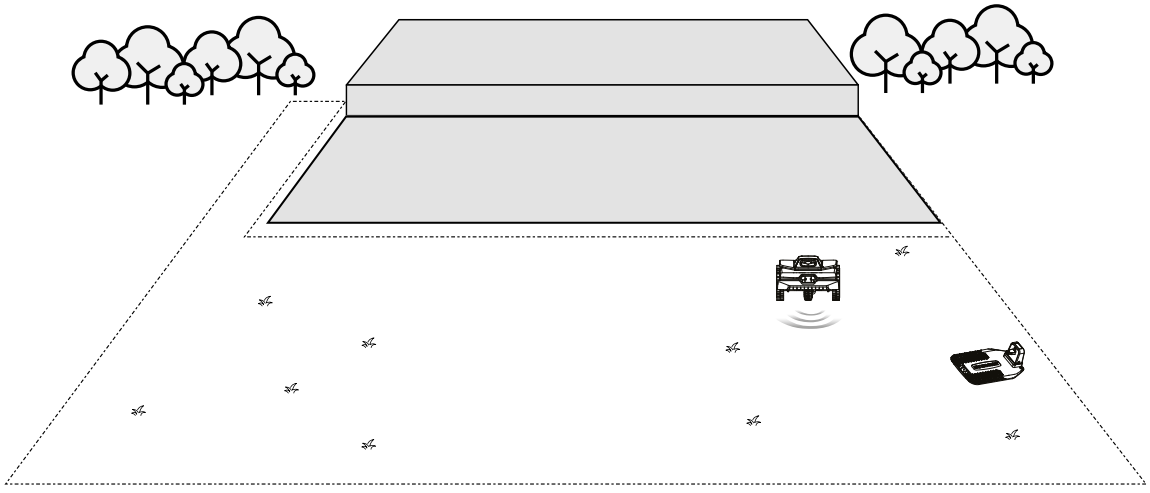
3.3 Specifikace

MODEL SUNSEEKER	V1 (RMV300E20V)
TECHNICKÉ SPECIFIKACE	
Hraniční drát	Bezdrátový / bez hranic
Kamera	Monokulární
Vhodné pro plochu až m^2	**300 m^2**
Minimální/maximální výška střihu v mm	20–50
Šířka střihu	16 cm
Plavoucí střih	Y
Vslam	Y
Displej	LED
APP / Wifi / Bluetooth	Y
Uživatelské rozhraní	Displej Aplikace a Klávesnice
FOTA	Y
Pracovní rozvrh	Y
Maximální sklon	15°/27 %
Vodotěsnost (stroj)	IPX5
Vodotěsnost (nabíječka)	IP67
Typ baterie	Lithium 2 Ah
Výstup nabíječky	1 A
Úroveň akustického výkonu	55 dB (A)
PIN kód	Y
Senzor zdvihu a náklonu	Y
Dešťový senzor	Y
Geomagnetický senzor	Y
Rozměry robota	516×323×227 mm
Certifikáty	CE, RED, NB, LVD, CB
Čistá hmotnost	6,7 kg
FREKVENČNÍ PÁSMO A VÝKON (Pro Robotická sekačka)	
BLE	2402–2480 MHz, 6,44 dBm
WIFI	2412–2472 MHz, 16,74 dBm
FREKVENČNÍ PÁSMO A VÝKON (Pro Nabíjecí stanici)	
BLE	2402–2480 MHz, 7,67 dBm
STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Nabíjecí základna	1 pc (CB09A)
Nabíječka	1 pc (CGF251E)

4. Instalace

V kombinaci se systémem VSLAM a Vision AI je robot schopen provádět úlohy určování polohy a navigace ve všech scénářích, včetně složitých prostředí, a vždy zajišťuje kvalitní údržbu trávníku.

Kombinace pokročilého hardwaru a softwaru (inteligentních algoritmů) značky Sunseeker výrazně zlepšuje schopnost sekačky rozpoznávat prostředí, přesnost určování polohy a celkový pracovní výkon. Podobně jako lidský mozek mohou pokročilé algoritmy Sunseeker zpracovávat informace získané z VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) a tachometrů, aby optimalizovaly metodu rozpoznávání prostředí za všech podmínek.



A. Najděte vhodné místo pro instalaci nabíjecí stanice

B. Nainstalujte nabíjecí stanici

C. Nabijte a aktivujte sekačku

D. Začněte sekat

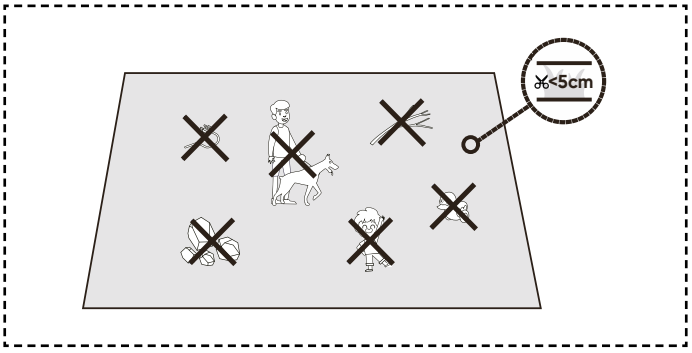
Pro lepší uživatelský komfort doporučujeme nainstalovat mobilní aplikaci. Podrobnosti naleznete v části 4.4 Připojení aplikace.

Poznámka:
Pokud se rozhodnete aplikaci nepoužívat, před sekáním trávníku prosím kalibrujte čas stroje.

4.1 Přípravy

Připravte trávník

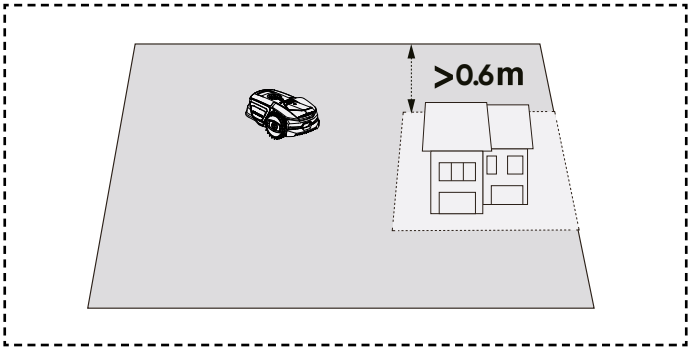
A. Odstraňte veškerý odpad, hromady listí, hračky, dráty, kameny nebo jiné překážky a také uschlou trávu. Před použitím robotické sekačky posekejte veškerou trávu na trávníku na méně než 5 cm.



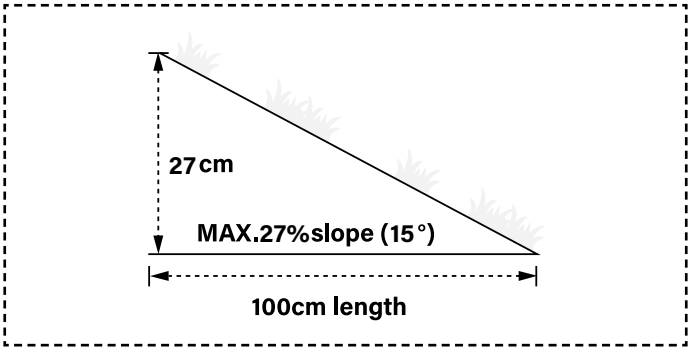
B. Celková plocha trávníku je až 300 m².



C. Úzký průchod by měl být širší než 0,6 m.



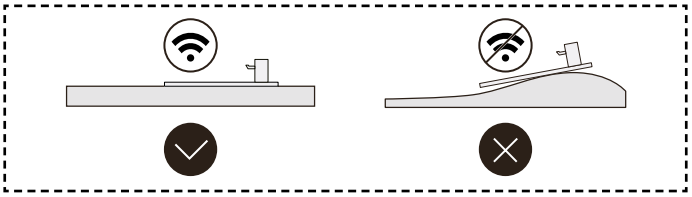
D. Maximální sklon svahu je 15°.



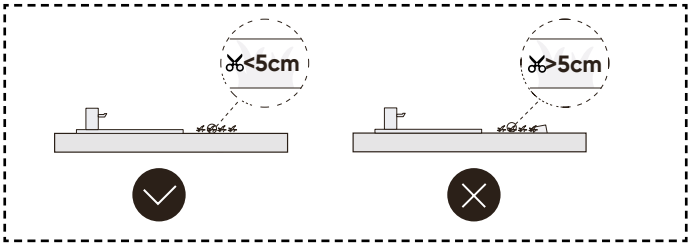
4.2 Instalujte nabíjecí stanici

Najděte vhodné místo

A. Instalujte nabíjecí stanici na otevřeném místě s rovným povrchem a pokrytím signálem Wi-Fi.



B. Odstraňte vysokou trávu v okolí nabíjecí stanice (posekejte ji na výšku max. 5 cm) a odstraňte spadané listí z nabíjecí stanice.

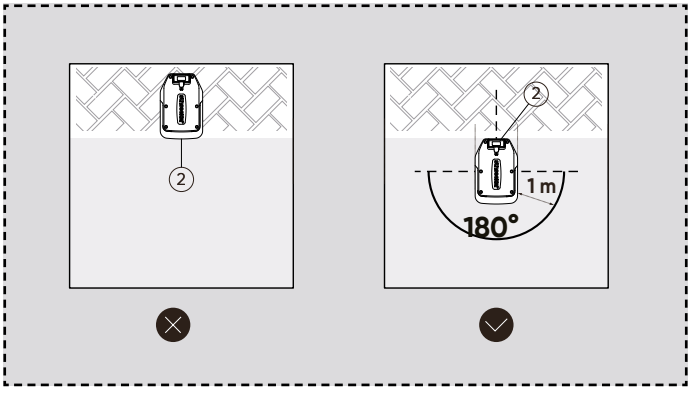


C. Nabíjecí stanice musí být umístěna do 6 m od zdroje napájení.

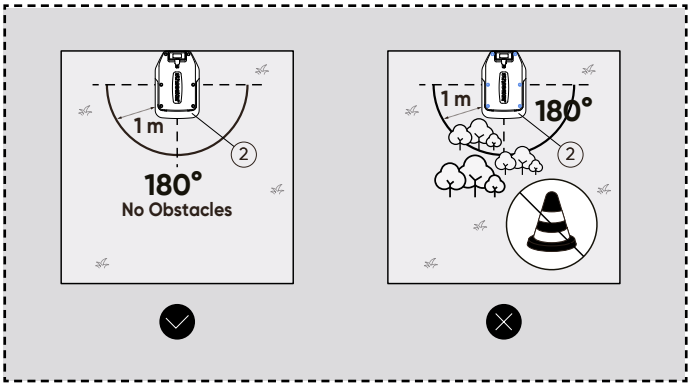
D. V okolí nabíjecí stanice se nesmí nacházet silné magnety.

Umístění nabíjecí stanice

A. Nabíjecí stanici lze umístit podél okraje uvnitř trávníku, ale nesmí být umístěna mimo trávník.



B. V okruhu 1 metru od nabíjecí stanice se nesmí nacházet vysoká tráva, větve stromů ani jiné překážky, které by mohly zabránit robotu v návratu do stanice.



Nastavení zakázané zóny

Pokud je hranici trávníku obtížné vizuálně rozpoznat, doporučuje se použít ohraničení. Například na místech jako jsou:

Podmínky:

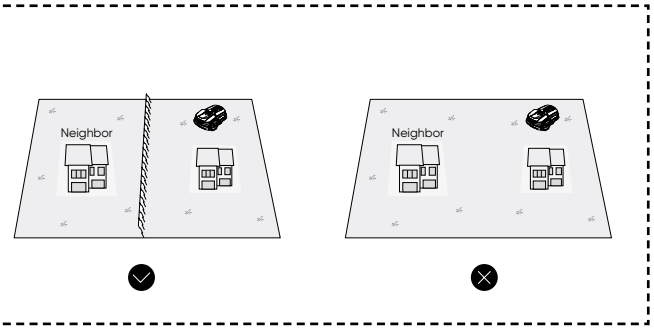
1. Květinové záhony a jiné plochy, které je třeba chránit;

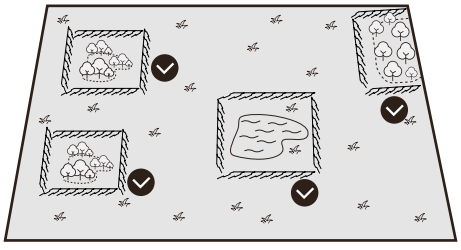
2. Velké díry v trávníku;

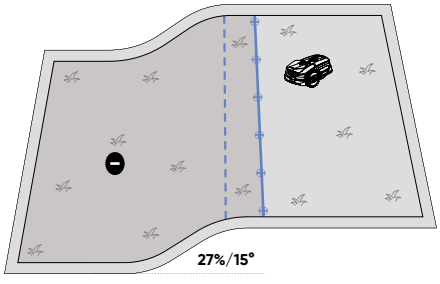
3. Okraje porostlé trávou, pod nimiž se nacházejí srázy nebo jezírka;

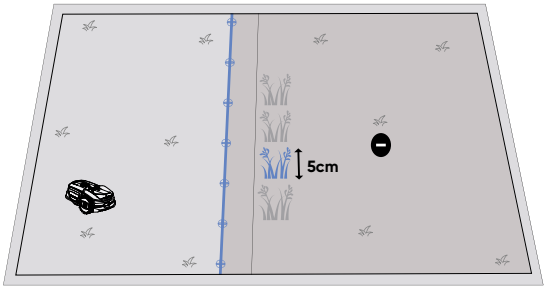
4. Sousední trávníky bez jasně vymezené hranice;

5. Sklony větší než 27 % (15°).



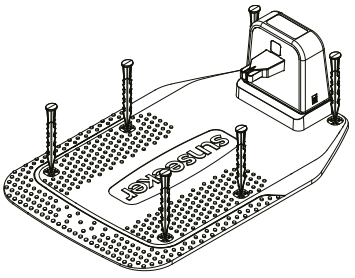




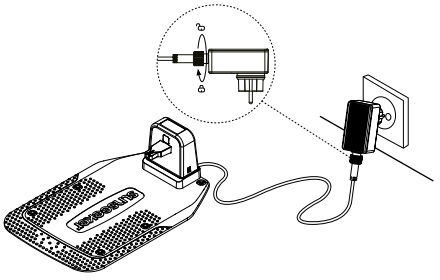


Instalace nabíjecí stanice

A. Nabíjecí stanici připevněte kolíky.



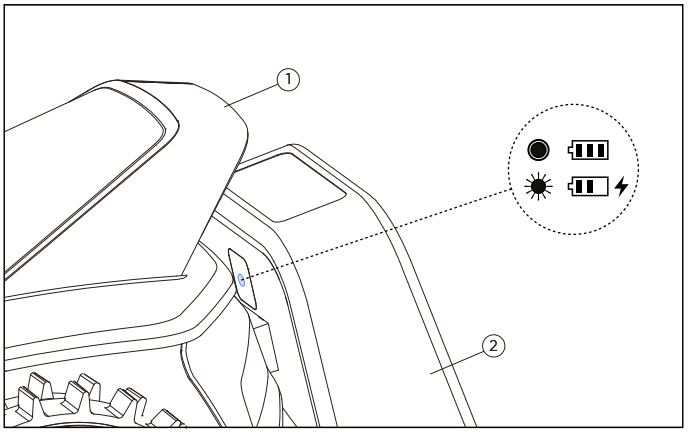
B. Připojte nabíječku a kabel k napájecímu zdroji. Pokud je mezi nabíjecí stanicí a napájecím zdrojem určitá vzdálenost, správně upevněte nabíjecí kabel na zem a na zeď, aby byl zajištěn bezpečný provoz.



4.3 Nabíjení a aktivace sekačky

Nabíjení sekačky

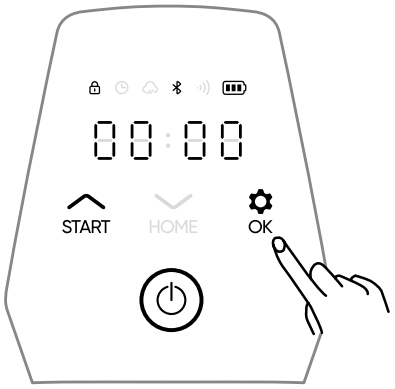
Zatlačte sekačku ① do nabíjecí stanice ② tak, aby se nabíjecí elektrody správně spojily. Blikající zelené světlo na nabíjecí stanici signalizuje normální nabíjení.



Aktivace sekačky

A. Podržte tlačítko napájení a zadejte heslo. Výchozí PIN kód je „0000“. Po zadání každé nuly stiskněte OK pro dokončení nastavení.

B. Pokud chcete změnit heslo, postupujte podle bodu 5.2 Změna PIN kódu.



X4

VAROVÁNÍ

- NEBUDETE nabíjet, pokud je poškozen stroj, nabíječka, nabíjecí stanice nebo zásuvka.
- NENABÍJEJTE sekačku, pokud je teplota nižší než 3 ± 3 °C (32 ± 10 °F) nebo vyšší než 57 ± 3 °C (129 ± 10 °F). Když je překročen limit teploty, baterie se nebude nabíjet.
- Okamžitě přestaňte nabíjet, pokud se objeví neobvyklý zápach, zvuk nebo světlo.
- Vyhněte se nabíjení v blízkosti hořlavých nebo výbušných materiálů



4.4 Připojení aplikace

A. Ujistěte se, že stroj je na nabíjecí stanici a je správně nabíjen.

B. Naskenujte QR kód pro stažení aplikace Robotic Mower nebo vyhledejte „Robotic Mower“ v Google Play Store (Android) nebo v Apple App Store (iOS) pro úspěšné nastavení.

iOS **Android**

C. Vytvořte nový účet a přihlaste se. Zapněte Bluetooth a Wi-Fi vašeho telefonu. Naskenujte SN QR kód stroje, abyste přidali vaši robotickou sekačku. Po úspěšném spárování zadejte výchozí heslo stroje 0000. Hesla lze změnit na telefonu.

D. Nastavte ve vaší aplikaci Wi-Fi pro stroj.

Stroj musí být připojen k té samé Wi-Fi jako váš mobilní telefon. Zadejte název a heslo vaší domácí Wi-Fi.

E. Připojte se k Wi-Fi. Po úspěšném připojení k Wi-Fi se na robotovi a v aplikaci rozsvítí ikona Wi-Fi.

F. Pojmenujte svého robota.

POZNÁMKA

- Když je to nutné, aplikace požádá o přístup k Bluetooth a Wi-Fi sítím, aby zajistila správné nastavení a budoucí funkčnost. Povolte přístup k těmto funkcím.

4.5 Zahájení sekání

Při počátečním spuštění musí sekačka potvrdit pracovní oblast.

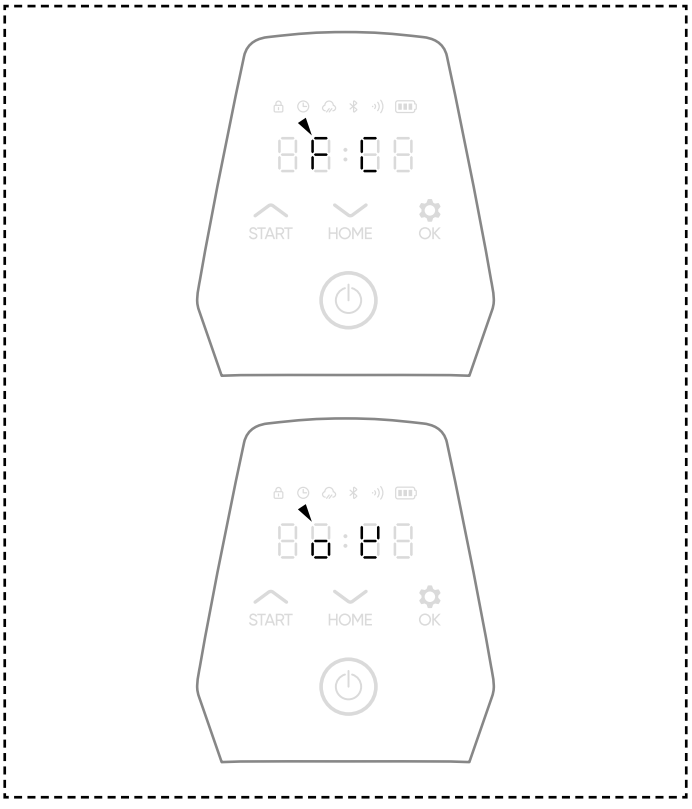
Stačí jedno kliknutí pro potvrzení vaší trávníkové oblasti, stroj automaticky začne pracovat, což zjednodušuje péči o trávník.

A. Ujistěte se, že se sekačka nachází v nabíjecí stanici a je nabíjena.

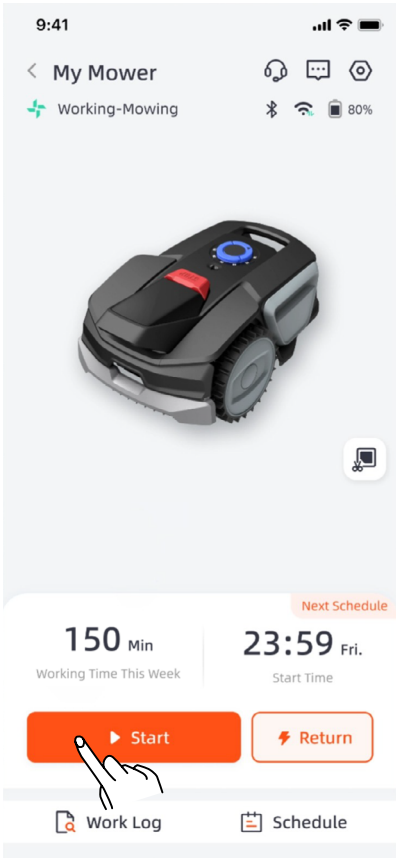
B. Zapněte sekačku a zadejte PIN kód.

C. Stiskněte tlačítko START a poté tlačítko OK. Na displeji se zobrazí „FC“ a sekačka vyjede z nabíjecí stanice.

D. Jakmile sekačka potvrdí, že se nachází v prostředí trávníku, na displeji se rozbliká OK. Stiskněte tlačítko OK a spusťte sekání.



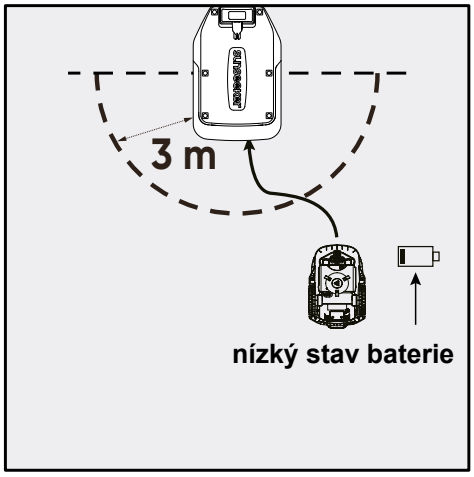
Pokud je robot připojen k aplikaci, můžete jej spustit stisknutím tlačítka Start v aplikaci.

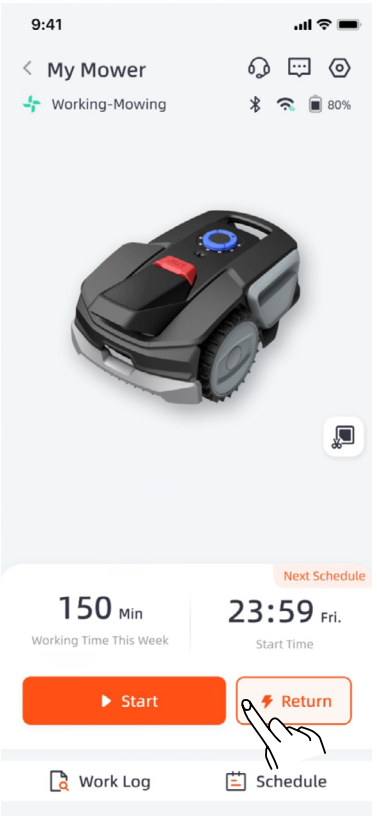


4.6 Návrat do nabíjecí stanice

Robot začne hledat nabíjecí stanici, když úroveň baterie klesne na 20 % nebo méně. Pokud se dostane do vzdálenosti 3,5 metru od nabíjecí stanice, vrátí se přímo k nabíjení.

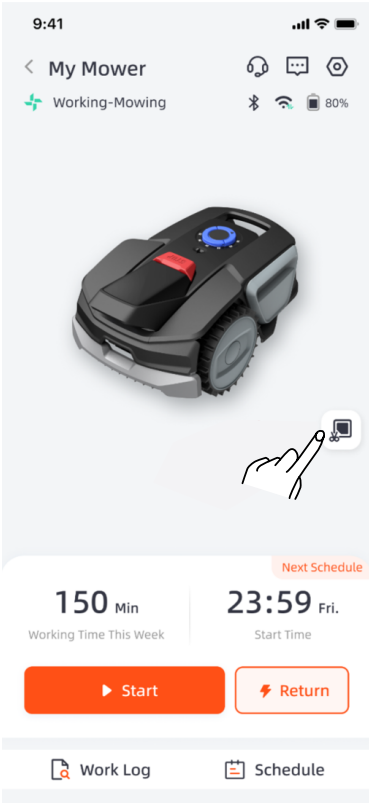
Chcete-li to provést ručně, použijte tlačítko „Návrat“ v aplikaci a pošlete robota zpět do nabíjecí stanice. Alternativně můžete tuto funkci ovládat na robotu: Nejprve stiskněte tlačítko „STOP“ pro zastavení robota, poté stiskněte tlačítko „Home“ a následně „OK“ pro zahájení procesu návratu.





4.7 Funkce zastřihávání okrajů

Funkci zastřihávání okrajů spustíte jednoduše kliknutím na možnost „Edge trimming“ v aplikaci a robot bude udržovat okraje trávníku úhledně posekané. Celý proces nevyžaduje žádné ruční vedení, což je pohodlné a rychlé.



4.8 Plán sečení

Po aktivaci bude stroj automaticky pracovat podle výchozího pracovního plánu nastaveného v zařízení. Výchozí pracovní plán je: 8:45–16:15 (GMT+1), pondělí až neděle.

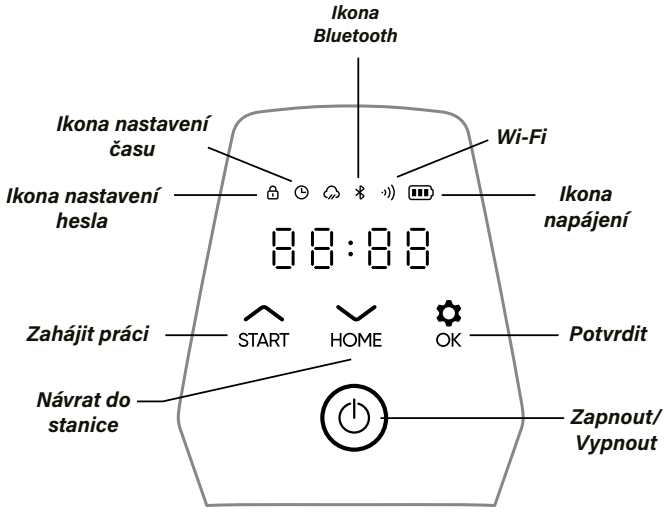
Pokud jste připojili svůj mobilní telefon, čas stroje se automaticky upraví na místní čas vaší polohy a následně bude pracovat podle místního času 8:45–16:15.

Pokud jste telefon nepřipojili, ujistěte se, že jste čas nastavili ručně, abyste dosáhli přesnějšího a lepšího plánování. Samozřejmě si můžete nastavit dobu plánu podle svých potřeb, podrobnosti naleznete v části 5.3 Nastavení plánu sečení.

5. Každodenní provoz

5.1 Displej a ovládání na displeji sekačky

Displej



Ikona napájení: Ikona stavu baterie ukazuje zbývající kapacitu stroje. Tato ikona zobrazující 1 pruh znamená, že výkon je 30 % nebo méně, zobrazení 2 pruhů znamená, že zbývající výkon je mezi 31–66 %, a zobrazení 3 pruhů znamená výkon 67 % a více.

Ikona Wi-Fi: Ikona Wi-Fi ukazuje, zda je stroj úspěšně připojen k Wi-Fi.

Ikona Bluetooth: Ikona Bluetooth ukazuje, zda je stroj úspěšně připojen k Bluetooth.

Ikona nastavení času: Ikona nastavení času označuje, že stroj přešel do režimu nastavení času.

Ikona nastavení hesla: Svícení ikony zámku znamená, že musíte zadat heslo nebo změnit heslo stroje.

Displej přístrojové desky: Displej přístrojové desky ukazuje různé stavy a režimy, ve kterých se stroj nachází:

. nečinnost: Stroj je v pohotovostním režimu a v tuto chvíli nejsou prováděny žádné úkoly.

. Běžící světlo: Stroj je v pracovním režimu. V tuto chvíli se disk otáčí vysokou rychlostí. Prosím, držte se od něj dál.

. ----: Když je zapnuté zpoždění kvůli dešti, stroj rozpozná, že v tuto chvíli prší, ukončí aktuální práci a vrátí se do nabíjecí stanice.

. stop: Bylo stisknuto tlačítko nouzového zastavení na stroji.

Základní ovládání

Zapněte: Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 2 s.

Vypněte: Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 3 s. Když je sekačka vypnuta, na přístrojové desce se zobrazí slovo "bye" a poté se obrazovka vypne.

Začít pracovat/Zapněte: Stiskněte tlačítko START a poté OK.

Návrat do stanice/Vypněte: Stiskněte tlačítko HOME a poté OK.

Zastavit provoz sekačky: Stiskněte STOP.

Restartujte sekačku: Nejprve vypněte stroj. Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 3 s. Poté můžete stroj restartovat nebo jednoduše posunout stroj do nabíjecí stanice a připojit jej k nabíjecím elektrodám na stanici.

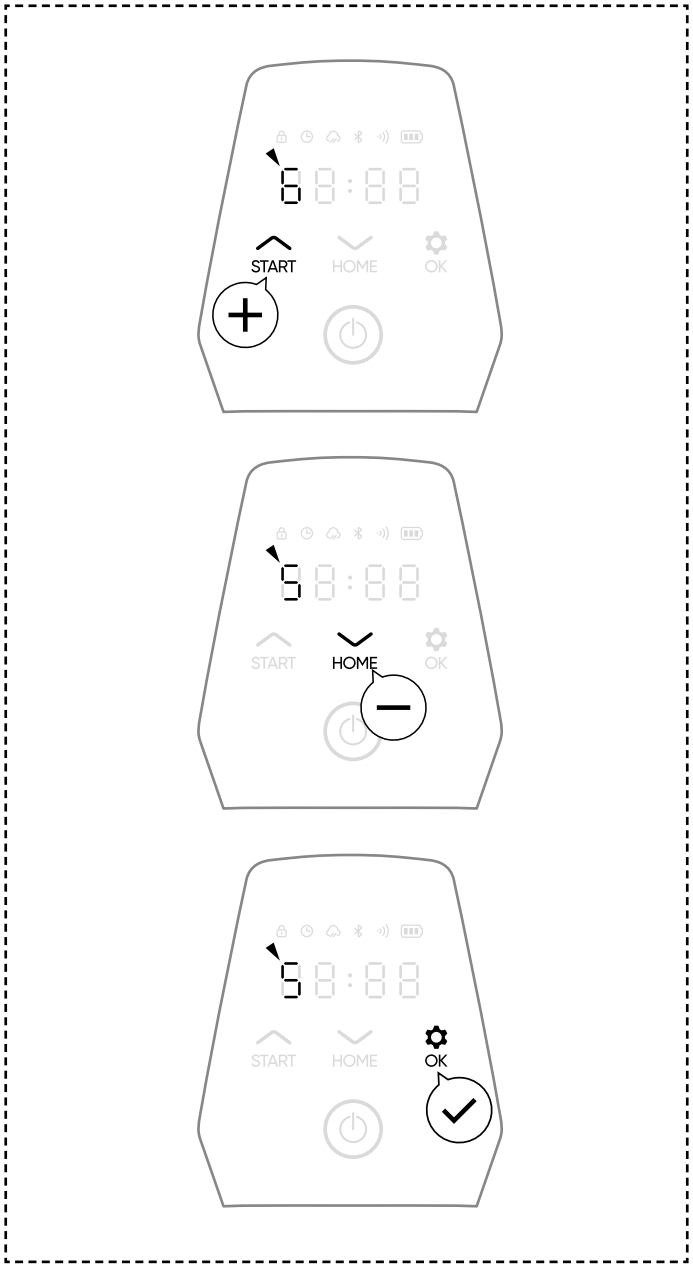
5.2 Změna PIN kódu

Pokud je sekačka v uzamčeném stavu, zadejte PIN kód před manuálním ovládáním sekačky. Výchozí kód lze změnit prostřednictvím aplikace Robotic Mower.

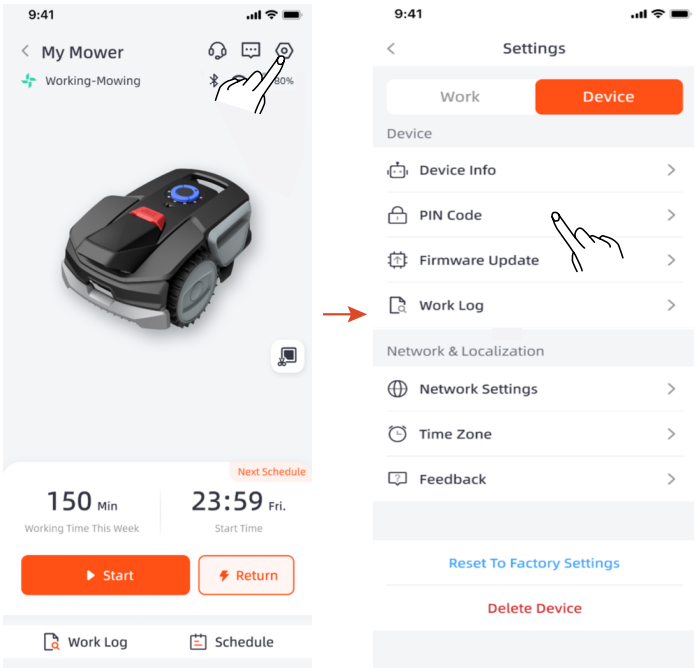
A. Stiskněte a podržte tlačítka START a HOME po dobu 3 sekund.

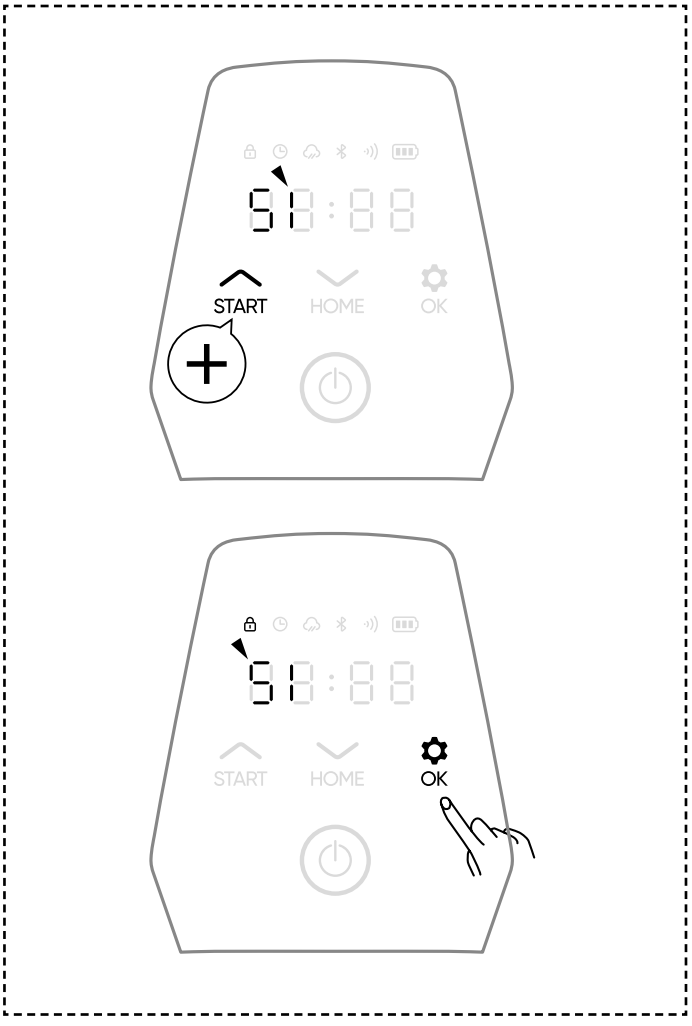
B. Když se zobrazí PIN1 a poté „0---“, zadejte staré heslo.

C. Když se zobrazí PIN2 a poté „0---“, zadejte nové heslo. Stiskněte OK pro potvrzení.



Pokud je robot připojen k aplikaci, můžete PIN kód změnit prostřednictvím aplikace.







POZNÁMKA

Pokud je PIN kód zadán špatně, displej ukáže "ERR".

5.3 Aplikace pro Robotickou Sekačku

Inteligentní aplikace pro sekačku na trávu nabízí širokou škálu chytrých a přizpůsobitelných funkcí.

Také poskytuje aktualizace v reálném čase, sleduje výkon sekačky a poskytuje varovani na údržbu a aktualizace softwaru prostřednictvím OTA (Over-The-Air), aby zajistila, že sekačka je vždy optimalizována pro maximální výkon.

Tyto pokročilé funkce dělají z aplikace nezbytný nástroj pro udržení dokonale upraveného trávníku s minimální námahou uživatele.

Nastavení času

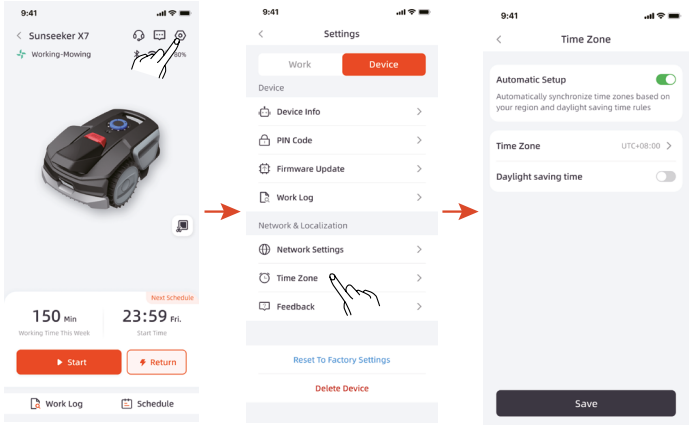
1. Podržte stisknuté tlačítko „START“, dokud se neotevře stránka pro úpravu času.

2. Nastavte rok

3. Nastavte datum

4. Nastavte čas

Čas můžete nastavit také v aplikaci.



Nastavení pracovního plánu

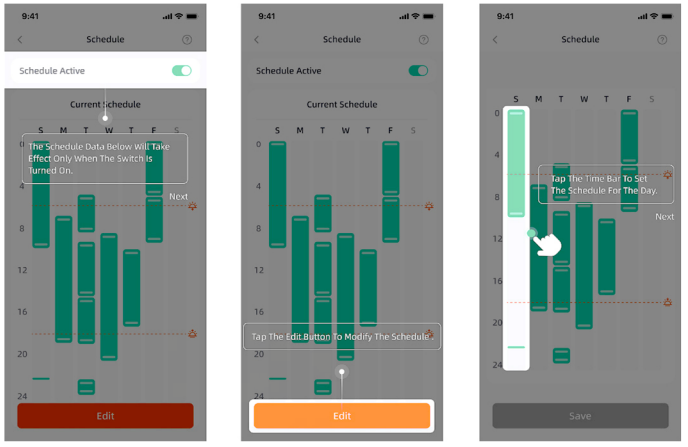
1. Stiskněte a podržte současně tlačítka HOME a OK, abyste nastavili počet pracovních dnů v týdnu. Můžete nastavit práci na 3 dny v týdnu (pondělí, středa, pátek), 5 dní v týdnu (pondělí až pátek) a 7 dní v týdnu (pondělí až neděle)

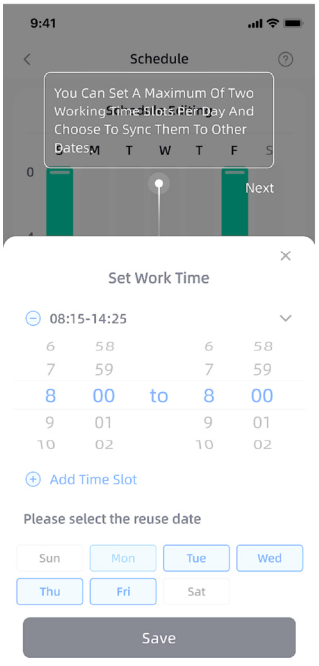
2. Stiskněte a podržte současně tlačítka START a OK, abyste nastavili čas zahájení naplánované práce

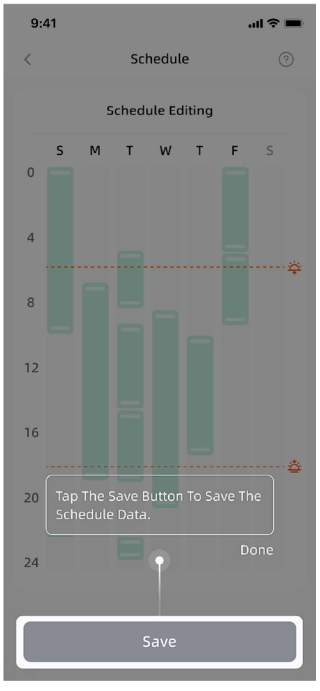
3. Stiskněte a podržte tlačítko OK, abyste nastavili dobu trvání naplánované práce

Poznámka: Pokud je prostředí příliš tmavé, hrozí, že se stroj nebude moci hladce vrátit do nabíjecí stanice. Zajistěte proto během plánovaného času sečení dostatečné osvětlení.

Naplánování práce můžete nastavit také prostřednictvím aplikace.







5.4 Notifikace

Systémové notifikace

Nejnovější zprávy a aktualizace od týmu Sunseeker.

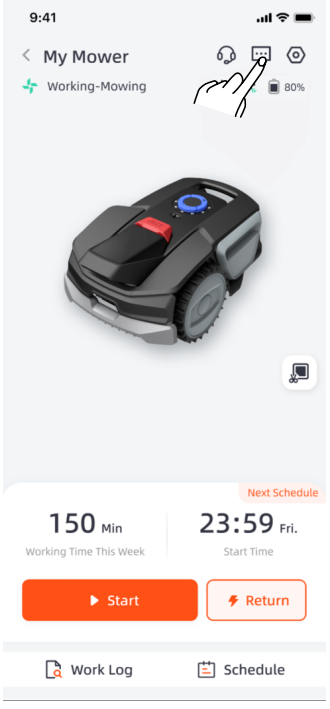
Notifikace zařízení

Sekačka vám pošle notifikace zařízení v následujících situacích: aktualizace stavu práce (jako je dokončení sekání), výměna čepele, neočekávané chování, abnormální pozice atd.

Vyskakovací zprávy

Vyskakovací zprávy se objevují uprostřed obrazovky. Například, pokud dojde k chybě, zobrazí se zpráva s kódem chyby.

Prostřednictvím aplikace můžete také zkontrolovat zpětnou vazbu robota a aktualizační zprávy.



5.5 IoT (Internet of Things – Internet věcí)

Dálkové ovládání

Funkci dálkového sekání můžete použít v následujících situacích:

- na místě je mnoho překážek a terén je složitý

- oblasti, které vyžadují zvláštní pozornost, jako jsou květinové záhony nebo nepravidelné trávníky

- menší trávníky, které nejsou zahrnuty do rozsahu sekání více oblastí

- jiné důvody

Dálkové sečení je podporováno pouze v aplikaci. Podrobné pokyny k použití naleznete v aplikaci.

POZNÁMKA

- Pro lepší uživatelský zážitek stůjte při dálkovém ovládání za strojem

- Při sekání udržujte prosím vzdálenost od stroje menší než 6 m.

Platform V je zařízení Internet věcí (IoT). Připojte sekačku k internetu prostřednictvím mobilní sítě nebo vaší Wi-Fi sítě, čímž umožníte následující funkce:

A. Firmware Updates Over-The-Air (OTA) udržujte vaši sekačku aktualizovanou na nejnovější funkce.

B. Umožněte dálkové ovládání přes síť:

začít sekat, zastavit sekání, vrátit se do nabíjecí stanice, nastavit plán sekání, nastavit výšku střihu a další funkce.

C. Dálkově monitorujte průběh sekání a polohu sekačky.

D. Hlaste chybové kódy a stav sekačky přes síť.

Wi-Fi

Platform V používá Wi-Fi pro připojení k síti.
Viz kroky D–F v „4.6 Návrat do nabíjecí stanice“ pro více podrobností.

POZNÁMKA

- Platform V podporuje pouze Wi-Fi síť 2,4 GHz.

Aktualizace firmwaru

Pokud je vaše sekačka připojena k vaší Wi-Fi síti, aplikace vás upozorní, že je k dispozici nový firmware. Po potvrzení se aktualizace provede automaticky Over-the-Air.

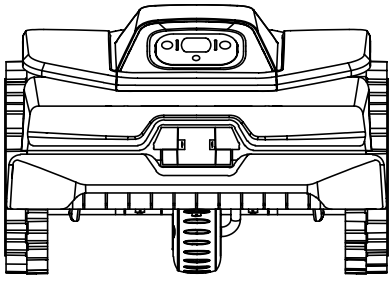
VAROVÁNÍ

- NEPOHYBUJTE sekačkou během procesu aktualizace.

5.6 Vyhnout se překážkám

Monokulární kamera

Monokulární kamera je součástí standardní výbavy modelu V1. Je určena k vizuální detekci hranic, vyhýbání se překážkám a vizuálnímu rozpoznávání QR kódů během nabíjení, čímž zvyšuje inteligenci sekačky.



POZNÁMKA

- Práce ve tmavém prostředí může ovlivnit schopnost stroje přesně a rychle rozpoznat překážky a vyhnout se jim. Doporučuje se neprovádět práce se strojem v noci.

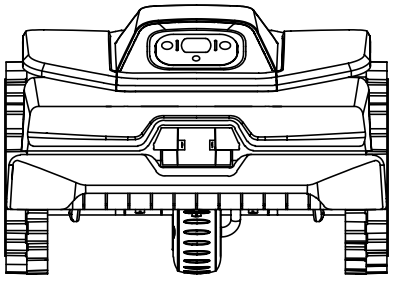
- Pokud máte na trávníku příliš mnoho překážek, zvažte nastavení zón, kam se nesmí vstoupit, kolem nich, nebo odstranění některých překážek, aby se zvýšila efektivita stroje.

Umělá inteligence

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) předefinuje bezpečnost a zabezpečení pomocí proprietární kamery založené na VSLAM a Sunseeker AIR, která nabízí širší zorné pole (FOV) pro detekci překážek, předvídání jejich přítomnosti a odborné změny trasy sekačky, aby se jim vyhnula. Funkce vyhýbání se překážkám jsou navrženy tak, aby zvýšily výkon vaší sekačky a zlepšily vaši bezpečnost.

Senzor nárazníku

Senzory jsou instalovány uvnitř Platform V pro detekci překážek. Když nárazník narazí na překážku a spustí senzor, sekačka couvne a překážce se vyhne.



POZNÁMKA

- Vaše Platform V je schopna se vyhnout objektům po nárážení do nich. Nicméně se doporučuje odstranit přebytečný nepořádek před sekáním.

6. Údržba

A. Díky údržbě dosáhnete vynikajících výsledků při sekání a prodloužíte životnost své sekačky.

B. Pravidelná kontrola a údržba dospělou osobou každý týden jsou nezbytné pro zajištění optimálního výkonu stroje.

C. Chraňte své zdraví dodržováním bezpečnostních pokynů: neprovádějte údržbu v otevřených sandálech nebo naboso.

D. Při údržbě sekačky vždy upřednostňujte bezpečnost a noste dlouhé kalhoty a pracovní obuv.

E. Okamžitě vyměňte poškozené nebo opotřebené díly, aby byl zajištěn bezproblémový provoz.

6.1 Čištění

A. Vypněte sekačku.

B. K pečlivému čištění vnějšího povrchu použijte jemný kartáč nebo hadřík a vyhněte se korozivním rozpouštědlům, jako je alkohol, benzín nebo aceton. Agresivní rozpouštědla mohou poškodit jak estetický vzhled, tak vnitřní komponenty vaší sekačky.

POZNÁMKA

- Pro plynulé dokování je zásadní pravidelně kontrolovat a čistit nabíjecí stanici od veškerých nečistot nebo nahromaděného bahna.

- Zajistěte, aby všechny spojovací části nabíjecí stanice, prodlužovacího kabelu a napájecího zdroje zůstaly volné pro optimální výkon.

Podvozek a disk s čepelemi

A. Pro čištění podvozku a disku s čepelemi se doporučuje použít kartáč nebo vodní hadici.

B. Nepoužívejte vysokotlaký čistič, protože může způsobit poškození.

C. Zajistěte, aby se disk s čepelemi otáčel plynule a čepele se mohly volně otáčet bez jakýchkoliv omezení.

POZOR

- Voda pod vysokým tlakem může proniknout do těsnění a poškodit elektronické a mechanické části.

Kola

Tráva na kolech může zhoršit výkon sekačky při stoupání svahů. Odstraňte bahno nebo jiné předměty mezi nimi, aby bylo zajištěno dobré uchopení.

Dešťový senzor

A. Zkontrolujte dešťový senzor jednou měsíčně a ujistěte se, že není pokrytý bahnem, trávou nebo jinými předměty.

B. Omyjte bahno, trávu nebo jiné předměty nebo použijte měkký kartáč k jejich čištění.

C. Po očištění snímač osušte, aby nedošlo k jeho spuštění, jako by to bylo při dešti.

Kamera

Pravidelně čistěte kameru, aby zůstala čistá.

VAROVÁNÍ

- Ujistěte se, že je sekačka vypnutá před čištěním.
- Když je sekačka vzhůru nohama, vypněte ji.

6.2 Vyměňte čepele

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.

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.80201457-02).

Jak vyměnit čepele

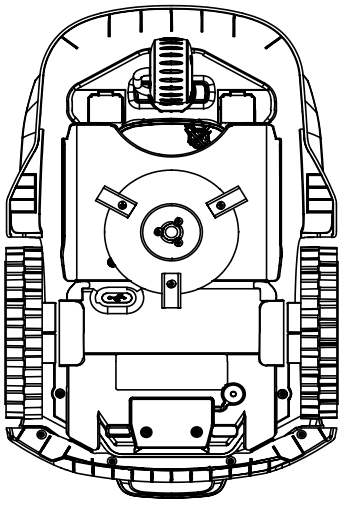
A. Vypněte sekačku.

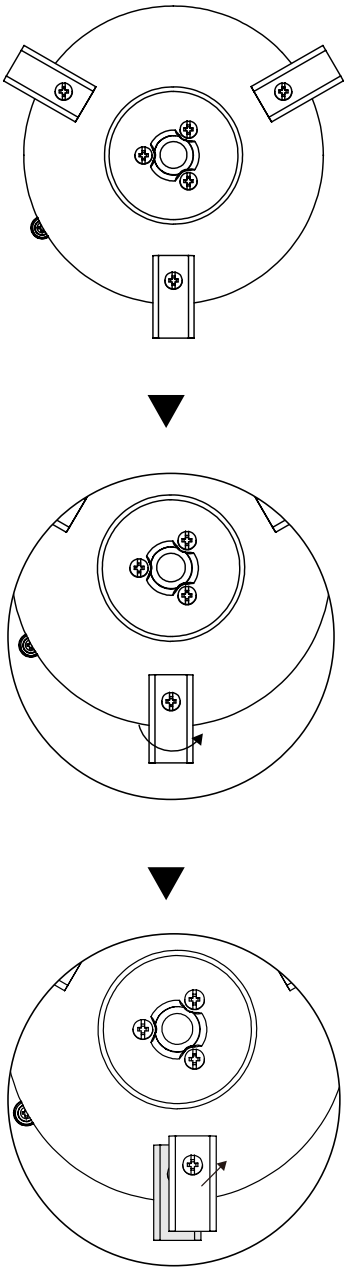
B. Položte sekačku vzhůru nohama na čistý, měkký povrch, aby nedošlo k poškrábání.

C. Použijte křížový šroubovák k uvolnění šroubů.

D. Vyjměte šrouby a čepele.

E. Namontujte nové čepele a šrouby (Točivý moment: 1,0 ± 0,2 Nm). Ujistěte se, že čepele se mohou volně otáčet.





- Vyměňte šrouby s standardním točivým momentem 1.0+0.2 N.m. Nesprávný točivý moment může vést k zbytečným problémům.

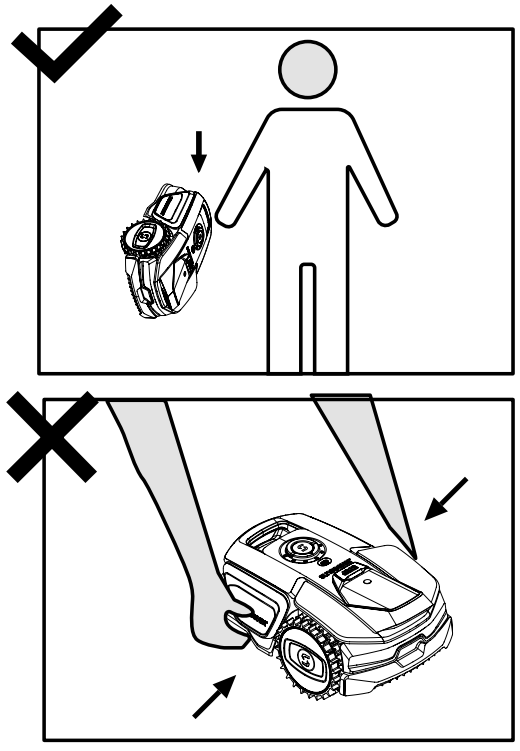
- Ujistěte se, že je sekačka vypnutá a zkontrolujte čepele pro správnou aplikaci. Zkontrolujte abnormální hluk nebo otřesy.

6.3 Doprava

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. NENABÍJEJTE baterii v teplotách vzduchu pod 5 °C (41 °F) nebo nad 40 °C (104 °F).

D. Pokud je baterie nabíjena, když je teplota vzduchu mezi 18 °C a 25 °C, může to prodloužit její životnost a zlepšit výkon.

C. Baterie funguje nejlépe, když je provozována při normální pokojové teplotě (20 °C±5 °C).

- 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 vyměnit baterii.

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 2000 mAh.

- Nepoužívejte nenabíjecí baterie. 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 Zdroj napájení

Odpojte zdroj napájení:

A. Před odstraněním ucpání.

B. Před kontrolou, čištěním nebo prací na stroji.

C. Po nárazu na cizí předmět pro kontrolu poškození stroje.

D. Pravidelně kontrolujte kabel, zástrčku, kryt a další části. Pokud jsou nalezena jakákoli poškození nebo známky stárnutí, okamžitě přestaňte používat.

VAROVÁNÍ

- NIKDY nepoužívejte poškozený zdroj napájení pro provoz. Aby se předešlo nebezpečí, poškozený napájecí kabel musí být vyměněn výrobcem, jeho servisním technikem nebo jinými odpovídajícím způsobem kvalifikovanými osobami. Pokud je prodlužovací kabel vadný, vyměňte jej za schválený 10m kabel od SUNSEEKER.

- NIKDY nesahejte na prodlužovací kabel nebo poškozený kabel, dokud nebyl odpojen od zdroje napájení nebo připojen k napájení. Poškozený kabel může způsobit kontakt s elektrickými komponentami.

- Napájecí zdroj by neměl být používán s jiným zařízením nebo baterií, protože to zvyšuje riziko elektrického úrazu, požáru nebo osobního zranění. Pokud používáte cokoli jiného než originální baterie, bezpečnost produktu nemůže být zaručena.

- NEBUDETE nabíjet, když baterie uniká.

- Udržujte prodlužovací kabel daleko od pohybujících se nebezpečných částí, aby nedošlo k poškození kabelů, což může vést k kontaktu s živými částmi.

Doporučení

Připojte sekačku a/nebo její příslušenství pouze k napájecímu okruhu chráněnému zařízením s proudovým chráničem (RCD) s vypínacím proudem nejvýše 30 mA.

VAROVÁNÍ

- Změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny stranou zodpovědnou za dodržování, by mohly zrušit právo uživatele na provoz zařízení.

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC. Provoz je podmíněn následujícími dvěma podmínkami:

A. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.

B. Toto zařízení musí přijmout jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Toto zařízení splňuje limity FCC pro expozici záření stanovené pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno s minimální vzdáleností 20 cm mezi radiátorem a vaším tělem.

6.6 Úložiště

A. Před uskladněním se ujistěte, že je sekačka plně nabitá a vypnutá, aby nedošlo k nadměrnému vybití, které by mohlo způsobit trvalé poškození.

B. Skladujte na suchém, chladném místě uvnitř budovy. Vystavení slunečnímu záření a extrémním teplotám (horko nebo chlad) urychluje stárnutí součástí a může vést k jejich trvalému poškození.

C. Udržujte chemikálie a zdroje tepla (sporáky, radiátory atd.) daleko od sekačky, nabíjecí stanice i napájecího zdroje.

D. Napájecí zdroj skladujte 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 uskladněním sekačku důkladně vyčistěte.

B. Zkontrolujte součásti podléhající opotřebení, například čepele.

C. Pokud jsou v špatném stavu, opravte je nebo vyměňte.

D. Sekačku uskladněte na suchém a mrazuvzdorném místě, postavenou na všech kolech, nejlépe v původním obalu.

Nabíjecí stanice:

A. Odpojte napájecí kabel z nabíjecí stanice a vytáhněte napájecí zdroj ze zásuvky.

B. Chraňte nabíjecí stanici před přímým slunečním zářením a uskladněte ji uvnitř budovy.

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.

- Nevyhazujte tento bateriový blok jako běžný domácí odpad. Ujistěte se, že je bateriový blok recyklován v souladu s místními právními požadavky.

6.8 Ostatní

A. Udržujte všechny šrouby, matice a vruty pevně utažené, aby byl zajištěn normální a bezpečný provoz.

B. Pneumatiky, které jsou součástí výrobku, musí na kola nasazovat kvalifikovaný opravář. Je obtížné sundat kola a nesprávná montáž může způsobit nestabilitu a poruchy.

C. K čištění hnacích kol (zadních kol) používejte kartáč, aby bylo zajištěno dobré přilnutí běhounu.

D. POUZE autorizovaní servisní technici smějí otevírat a znovu utěsňovat prostor podvozku umístěný za nárazníkem. Omezená Záruka může být zrušena, pokud provádíte vlastní servis.

POZNÁMKA*: *POJIŠTĚNÍ

- Vaše pojistné polisy nemusí pokrývat nehody související s tímto produktem. Obraťte se na svého pojistitele nebo agenta, aby zjistil, zda je k dispozici krytí.

7. FAQ a řešení problémů

7.1 Chybová zpráva

Displej	Ilustrace	Akce
E1	Sekačka mimo pracovní oblast	1. Zkontrolujte v aplikaci, zda je sekačka ve své určené pracovní oblasti. 2. Pokud je skutečně mimo pracovní oblast, navedte ji zpět do pracovní oblasti.
E2	Motor kola je zablokován	1. Vypněte sekačku; přemístěte sekačku do oblasti bez překážek. 2. Zapněte sekačku. Stiskněte START a poté OK. 3. Pokud zpráva o chybě přetrvává, vypněte sekačku, otočte sekačku vzhůru nohama a zkontrolujte, zda něco nebrání otáčení kol. 4. Odstraňte jakoukoli překážku, otočte sekačku zpět, zapněte napájení. Stiskněte START a poté OK.
E3	Disk s čepelemi je zablokován	1. Vypněte sekačku. 2. Otočte sekačku vzhůru nohama a zkontrolujte, zda něco nebrání otáčení disku s čepelemi. 3. Otočte sekačku zpět a přemístěte ji do oblasti s krátkou trávou nebo upravte výšku střihu. 4. Zapněte sekačku. Stiskněte START a poté OK.
E4	Senzory překážek nejsou obnoveny	1. Vypněte sekačku. 2. Přemístěte sekačku do oblasti vašeho trávníku bez překážek. 3. Zapněte napájení. Stiskněte START a poté OK.
E5	Sekačka byla zvednuta	1. Vypněte sekačku. 2. Přemístěte sekačku do oblasti vašeho trávníku bez překážek. 3. Zapněte sekačku. Stiskněte START a poté OK. 4. Pokud se chybová zpráva stále zobrazuje, vypněte sekačku a otočte ji vzhůru nohama. Zkontrolujte, zda něco nebrání klouzání přední osy kol. 5. Odstraňte jakoukoli překážku, otočte sekačku zpět, zapněte napájení. Stiskněte START a poté OK.
E6	Spouštěč senzoru převrácení byl aktivován	Otočte sekačku zpět. Stiskněte START a poté OK.
E7	Spouštěč senzoru náklonu byl aktivován	1. Vypněte sekačku. 2. Přemístěte sekačku na rovný terén. 3. Zapněte sekačku. Stiskněte START a poté OK.
E8	Návrat do nabíjecí stanice selhal	1. Umístěte nabíjecí stanici na relativně rovný terén. Nepokládejte ji na nerovný povrch. 2. Ručně umístěte sekačku do nabíjecí základny. Po úplném nabití sekačky stiskněte START a poté OK.
E9	Sekačka je uvězněna	1. Vypněte sekačku. 2. Přemístěte sekačku do oblasti vašeho trávníku bez překážek. 3. Zapněte napájení. Stiskněte START a poté OK.

Displej	Ilustrace	Akce
BP	Ochrana teploty bateriového bloku	1. Zkontrolujte teplotu baterie. Pokud je teplota příliš vysoká, počkejte, až baterie vychladne. Pokud je teplota příliš nízká, počkejte, až teplota překročí 5 °C. Stiskněte tlačítko START a pak OK. 2. Pokud zpráva o chybě přetrvává, vyměňte baterii za novou. Restartujte sekačku. Stiskněte START a poté OK. 3. Pokud se chyba opakuje, obraťte se na servisního technika o pomoc.
EE	Neznámá chyba	Restartujte sekačku. Stiskněte START a poté OK. Pokud se zpráva o chybě opakuje, obraťte se na servisního technika o pomoc.
A1	Mimo nabíjecí stanici	Umístěte sekačku na nabíjecí stanici a ujistěte se, že je správně zakotvena.

Pokyny, jak postupovat v případě abnormálních vibrací:

A. Vypněte stroj.

B. Otočte stroj o 180 stupňů.

C. Zkontrolujte stav čepelí, zda nejsou poškozené nebo nefunkční.

D. Doporučuje se vyměnit všechny tři čepele.

E. Otočte stroj zpět a začněte pracovat.

7.2 Řešení problémů

Pokud narazíte na jakékoli problémy související s produktem nebo aplikací, běžné problémy a otázky, podívejte se na články v sekci Často kladené dotazy na oficiálních stránkách Sunseeker (www.sunseekertech.com) nebo v sekci „Nápověda a zpětná vazba“ v aplikaci.

Symptom	Příčina	Řešení
Kontrolka nabíjecí stanice nesvítí	Žádný zdroj napájení.	Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice správně připojena k nabíječce, zda je nabíječka kompatibilní a zda je k dispozici aktivní napájení.
Sekačka se nedokáže správně připojit k nabíjecí stanici.	Rušení okolního prostředí	Restartujte sekačku.
	Pružina elektrod nabíjecí stanice ztratila svou pružnost.	Obraťte se na zákaznický servis.
	Na elektrodách je nečistota nebo tráva.	Vyčistěte elektrody nabíjecí stanice i elektrody robota. Odstraňte přerostlou trávu v okolí.
Sekačka se nemůže vrátit do nabíjecí stanice.	QR kód na nabíjecí stanici je zakrytý nebo znečištěný.	Vyčistěte QR kód, aby byl čitelný.
	Před nabíjecí stanicí je překážka	Ujistěte se, že prostor před nabíjecí stanicí je volný.
	Nabíjecí stanice není pod napětím.	Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice správně připojena k nabíječce, zda je nabíječka kompatibilní a zda je k dispozici aktivní napájení.

Symptom	Příčina	Řešení
Doba nabíjení je výrazně delší než udávaná doba.	Nabíječka může být nesprávná.	Pro správné nabíjení použijte doporučenou nabíječku.
	Ochranný nabíjecí program byl aktivován kvůli vysoké teplotě.	Přesuňte nabíjecí stanici do zastíněné oblasti nebo vyčkejte, až teplota klesne, a poté pokračujte v nabíjení.
Sekačka se nenabíjí, když se automaticky vrátí do stanice nebo je do stanice umístěna ručně.	Nabíjecí stanice není pod napětím.	Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice správně připojena k napájení.
	Elektrody nejsou správně připojeny.	Zkontrolujte polohu elektrod nabíjecí stanice z boku a poté umístěte sekačku na nabíjecí stanici tak, aby byl zajištěn správný kontakt s elektrodami.
	Na elektrodách je nečistota nebo tráva.	Vyčistěte elektrody nabíjecí stanice i elektrody robota. Odstraňte přerostlou trávu v okolí.
Sekačka má kratší dobu provozu mezi jednotlivými nabíjeními.	Mohlo dojít k ucpání kotouče s čepelemi, což způsobuje tření a vyšší spotřebu energie.	Sejměte kotouč s čepelemi a vyčistěte jej. Zkontrolujte také, zda tráva není příliš vysoká nebo hustá, protože i to může k problému přispívat.
	Nabíječka může být nesprávná.	Pro správné nabíjení použijte doporučenou nabíječku
	Sekačka se nadměrně třese kvůli nevyváženému kotouči s čepelemi.	Zkontrolujte kotouč s čepelemi a samotné čepele, zda na nich nejsou nečistoty nebo cizí předměty. Odstraňte případné překážky a v případě potřeby vyměňte čepele za novou sadu.
	Baterie může být vybitá nebo stará.	Obraťte se na zákaznický servis.
	Pracovní doba vypršela	Resetujte nastavení pracovní doby.
Sekačka není plně nabitá, ale zelená kontrolka na nabíjecí stanici nepřetržitě svítí.	Sekačka je přehřátá nebo podchlazená.	Během nabíjení umístěte nabíjecí stanici do zastíněné oblasti nebo vyčkejte, až se teplota vrátí na normální hodnotu, a poté pokračujte v nabíjení.

Problémy s OTA

Symptom	Příčina	Řešení
Aktualizace softwaru se nezdařila.	Signál Wi-Fi je slabý.	Přibližte se k routeru, aby se zlepšila síla signálu.
	Baterie má méně než 30 % kapacity nebo sekačka není v režimu nabíjení nebo nečinnosti.	Umístěte sekačku na nabíjecí stanici nebo se ujistěte, že je v režimu nečinnosti s úrovní baterie nad 30 %.

Problémy s provozem sekačky

Symptom	Příčina	Řešení
Sekačka nepracuje v naplánovaném čase.	Žádný zdroj napájení.	Přibližte se k routeru, aby se zlepšila síla signálu.
	Úroveň nabití baterie sekačky nesplňuje požadavky pro nabíjení.	Umístěte sekačku na nabíjecí stanici nebo se ujistěte, že je v režimu nečinnosti s úrovní baterie nad 30 %.
	Je aktivována funkce odložení kvůli dešti.	Zkontrolujte, zda se sekačka stále nenachází v režimu odložení kvůli dešti,
	Nastavení vlastního plánu selhalo.	Zkontrolujte nastavení plánu a resetujte vlastní plán.
	Prostředí je příliš tmavé.	Naplánujte práci sekačky na denní dobu, kdy je dostatečná viditelnost.
	Hodiny nejsou nastaveny na správný čas.	Nastavte hodiny na správný čas. Pokud problém přetrvává, obraťte se na zákaznický servis
Trávník je sečen nerovnoměrně.	Doba sečení je příliš krátká.	Upravte nastavení tak, aby se prodloužila doba sečení.
	Sekačka obsluhuje větší plochu trávníku, než je určeno.	Zmenšete pracovní plochu nebo prodlužte dobu sečení
	Čepele jsou tupé.	Vyměňte čepele za nové.
	Výška sečení je nastavena příliš nízko.	Ručně nastavte výšku sečení na správnou úroveň.
	Žací kotouč je ucpaný zbytky trávy.	Zkontrolujte žací ústrojí a odstraňte z něj zbytky trávy nebo jiné nečistoty, které blokují jeho otáčení.
	Problémy s identifikací.	Odstraňte překážky, jako jsou hromady listí, plevel a divoké květiny.
Sekačka se zastavuje uvnitř pracovní oblasti.	V pracovní oblasti se nacházejí trvalé překážky.	Nainstalujte ohrady kolem těchto překážek nebo překážky z dané oblasti odstraňte.
	Žací kotouč je ucpaný zbytky trávy.	Zkontrolujte žací ústrojí a odstraňte z něj zbytky trávy nebo jiné nečistoty, které blokují jeho otáčení.
	systémová chyba	Obraťte se na zákaznický servis.
	Sekačka uvízla na trávníku, pravděpodobně kvůli nerovnému terénu, jako jsou prohlubně nebo hrboly.	Ujistěte se, že je trávník rovný. Viz pokyny pro přípravu trávníku před sečením.
	Omezený výhled sekačky.	Vyčistěte kameru od nečistot nebo překážek.
Sekačka je mimo pracovní oblast.	Kola stroje prokluzují.	Zkontrolujte a vyčistěte kola od nečistot nebo zbytků trávy.
	Sklon větší než 27 % (15°).	Označte spodní část svahu magnetickou páskou nebo ohrádkou, případně vytvořte 30 cm široký pruh bez trávy
	Problémy s identifikací.	Velké plochy bez trávy nebo s žlutou trávou podél okraje trávníku by měly být odděleny pomocí magnetických pásků nebo ohraničení.
	Okraje pokryté trávou.	Odstraňte trávu podél okraje a udržujte 30 cm široký pás bez trávy.

Symptom	Příčina	Řešení
Sekačka občas naráží.	Sekačka může příležitostně narazit do nerozpoznaných překážek. Jakmile je detekuje, rozpozná je a obejde, aby pokračovala v práci.	Odstraňte překážky z trávníku.
Sekačka se často pohybuje vzad.	V oblasti se mohou nacházet plevele s tvrdými stonky	Zkontrolujte plochu a odstraňte tvrdé plevele ručně.
Sekačka je v provozu, ale čepele se netočí.	Sekačka vyhledává nabíjecí stanici.	Normální chování. Když sekačka potřebuje dobít, kotouč s čepelemi přestane rotovat a automaticky vyhledá nabíjecí stanici
Sekačka vibruje.	Kotouč s čepelemi je nevyvážený a čepele mohou být poškozené.	Zkontrolujte čepele, zda nejsou poškozené, a v případě potřeby je vyměňte. Odstraňte všechny nečistoty nebo cizí předměty z čepelí a kotouče.
Sekačka prokluzuje a poškozuje trávník.	Na kolech se nachází nečistoty a zbytky trávy.	Zkontrolujte a vyčistěte kola od nečistot nebo zbytků trávy.
	Součásti sekačky, jako například ozdobný kryt, se zachytily v trávě.	Odstraňte z trávníku všechny možné překážky, jako jsou plevele s tvrdými stonky.
Sekačka se převrací	Na trávníku se nachází šikmá překážka.	Odstraňte překážku z pracovní oblasti sekačky

8. Důležité informace

8.1 Ochrana dat

Zpracování osobních údajů v rámci Platform V

▪ Kdo a proč?

Když se zaregistrujete a používáte Platform V od Sunseeker, Sunseeker (nebo „my“) jako správce bude zpracovávat vaše osobní údaje. Vaše osobní údaje budeme zpracovávat za účelem:

1. Poskytnutí připojení k Platform V 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 Platform V (Internet věcí): použití partnerských integrací (například chytrých asistentů, včetně hlasově ovládaných zařízení); použití konektivitních platforem pro připojení Platform V 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 Platform V. Právním základem je náš legitimní zájem vás informovat o vašich konkrétních produktech a službách a jejich funkcích.

5. Poskytování podpory a řešení problémů týkajících se Platform V. 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 Platform V: 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

Omezená záruka

Nabízíme 2letou záruku. Před zahájením reklamace záruky vás důrazně žádáme, abyste nejprve zkontrolovali sekci FAQ a řešení problémů v uživatelské příručce. Náš specializovaný zákaznický servis je také zde, aby vám pomohl. Pro zahájení reklamací záruky poskytněte důkaz o nákupu, včetně platného účtenky zobrazující datum a místo nákupu.

Naše záruka nezahrnuje:

Části, které jsou předmětem běžného opotřebení, jako jsou zemní kolíky, řezací disky a baterie.

8.3 Vyloučení odpovědnosti

Obrázky a pokyny v této příručce slouží pouze pro informaci. V důsledku vylepšení se skutečný výkon sekačky může lišit od obsahu příručky.

Obsah této příručky může být změněn bez předchozího upozornění.

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 málo nabitou nebo vadnou baterií.

12. Poškození způsobené nepředvídatelnými faktory, jako jsou autonehody, útoky divokých zvířat, povodně atd.

Tento obsah je předmětem změn bez předchozího upozornění.

Náš specializovaný tým zákaznické podpory je připraven vám pomoci s jakýmikoli dotazy nebo obavami, které máte. Děkujeme, že jste si vybrali nářadí Sunseeker - jsme zde, abychom pomohli!

8.4 Kontaktujte nás

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adresa: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

Email: support@sunseekertech.eu

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
Název produktu: Robotická sekačka
Model: RMV300E20V
Splňujte následující směrnice:
1. Směrnice o radiotelekomunikačním zařízení (2014/53/EU)
2. Směrnice o strojním zařízení (2006/42/ES)
3. Směrnice RoHS (2011/65/EU) a pozměňující směrnice ((EU)2015/863)
4. Battery Regulation (EU) 2023/1542

Shoda s těmito směrnicemi byla posouzena pro tento produkt prokázáním shody s následujícími harmonizovanými normami a/nebo technickými specifikacemi:
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 ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	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 ISO 3744:2010	ISO 11094: 1991	EN ISO 3744:1995
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Informace o expozici RF

Toto zařízení bylo testováno a splňuje platné limity pro expozici radiofrekvencí (RF).

Toto zařízení musí být instalováno a provozováno v souladu s poskytnutými pokyny a anténa(y) používané pro tento vysílač musí být instalovány tak, aby poskytovaly oddělovací vzdálenost alespoň 20 cm od všech osob a nesmí být umístěny společně s jinou anténou nebo vysílačem.

Toto prohlášení bylo vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.
Cílem prohlášení je být v souladu s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie.

Podepsáno za a jménem:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Místo: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
ČÍNA Datum: 30-06-2025
Název: Harry Ran
Podpis: Harry
Titul: Hlavní inženýr

Autorizovaný Zástupce:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Jednatel

Kazalo

vsebine

1. Varnost in predpisi 323
1.1 Splošno 323
1.2 Splošna varnostna navodila 323
1.3 Varnostna navodila za namestitev 325
1.4 Varnostna navodila za vsakodnevno delovanje 325
1.5 Varnostna navodila za vzdrževanje 325
1.6 Varna uporaba baterij 325

2. Simboli in nalepke 325

3. Vsebina in specifikacija 327
3.1 Vsebina škatle 327
3.2 Deli in funkcije 327
3.3 Tehnične specifikacije 328

4. Namestitev 329
4.1 Priprave 330
4.2 Namestitev polnilne postaje 330
4.3 Polnjenje in aktivacija kosilnice 331
4.4 Povezava z aplikacijo 332
4.5 Začetek košnje 332
4.6 Vrnitev na polnilno postajo 333
4.7 Funkcija prirezovanja robov 333
4.8 Urnik 334

5. Dnevno obratovanje 334
5.1 Zaslon in upravljanje na kosilnici 334
5.2 Spremenite kodo PIN 335
5.3 Aplikacija Robotic Mower 336
5.4 Obvestila 337
5.5 IoT 337
5.6 Izogibanje oviram 337

6. Vzdrževanje 338
6.1 Čiščenje 338
6.2 Zamenjava rezil 338
6.3 Prevoz 340
6.4 Baterija 340
6.5 Napajanje 340
6.6 Shranjevanje 341
6.7 Recikliranje in odlaganje ob koncu življenjske dobe 341
6.8 Drugo 341

7. Pogosta vprašanja in odpravljanje težav 342
7.1 Sporočilo o napaki 342
7.2 Odpravljanje težav 343

8. Pomembne informacije 347
8.1 Zasebnost podatkov 347
8.2 Omejena garancija 347
8.3 Izjave o zavrnitvi odgovornosti 347
8.4 Stopite v stik z nami 348

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 in/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 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 rastlinja, ki ni trava.

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.

1.2 Splošna varnostna navodila

Varnost na delovnem območju

A. Ne uporabljajte strojev v okoljih, kjer je možnost eksplozije, 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. Primerno ravnajte z napajalnimi kabli. 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 za električni udar.

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 rezila, vijake rezil in rezalno enoto glede obrabe ali poškodb. Obrabljena ali poškodovana rezila in vijake zamenjajte v kompletih, da ohranite ravnotežje.

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 neizurjenih 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 varne uporabe. Malomarnost lahko že v delčku sekunde povzroči hude poškodbe.

Uporaba in nega stroja

A. Izključite vtič iz vira napajanja in/ali odstranite baterijski sklop (če ga 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 vrtečih se delov ali neposredno pod njih. Ves čas se izogibajte odprtini za izpust.

F. Nikoli ne dvigujte ali prenašajte stroja, medtem ko je motor vključen.

G. Aktivirajte zaklepanje naprave/vključite nastavitev »LOCK« na stroju
- pred odpravo blokade;
- pred pregledom, čiščenjem ali delina stroju.

H. Stroja ne pustite delovati brez nadzora, če veste, da se v bližini nahajajo 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. Zbiralnik za travo pogosto preverjajte, da niobrabljen ali poškodovan.

D. Za varno uporabo vedno zamenjajte obrabljene ali poškodovane dele.

E. Prepričajte se, da rezila nadomestite z ustreznimi novimi rezili.

F. 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.

G. V primeru puščanja elektrolita sperite z vodo/ nevtralizatorjem, in poiščite zdravniško pomoč, če pride v stik z očmi itd.

H. Servisiranje stroja mora biti opravljeno 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 BATERIJSKEGA SKLOPA, lahko pri uporabi z drugo vrsto BATERIJSKEGA SKLOPA povzroči nevarnost požara.

B. Uporabljajte le električna orodja s posebej namenjenimi BATERIJSKIMI SKLOPI. Uporaba katerega koli drugega BATERIJSKEGA SKLOPA lahko povzroči nevarnost poškodb in požara.

C. Ko BATERIJSKI SKLOP ni v uporabi, ga shranite 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 BATERIJSKEGA SKLOPA ali orodja, ki je le-ta poškodovan ali spremenjen. Poškodovane ali spremenjene baterije se lahko obnašajo nepredvidljivo, kar lahko povzroči požar, EKSPLOZIJO ali predstavlja nevarnost poškodb.

F. BATERIJSKEGA SKLOPA 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 BATERIJSKEGA SKLOPA 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 60 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 lahko 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 delovanje

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. Uporabite način parkiranja ali izdelek nastavite na IZKLOP, ko se v delovnem območju nahajajo 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 predmet.

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 zaustavite.

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.

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

Na izdelku najdete te simbole. Pozorno jih preberite.

	***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. Druge osebe držite izven nevarnega delovnega območja.*
	***OPOZORILO:*** *Ne vozite se na stroju.*
	*Uporabite snemljiv napajalnik, kot je opredeljeno na tipski nalepki poleg simbola.*
	*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 predpisi.*
	*Razred III*

	*DC*

Simboli na baterijskem sklopu

	*Preberite navodila za uporabo.*
	*Baterije ne mečite v ogenj in je ne izpostavljajte viru toplote.*
	*Baterije ne potapljajte v vodo.*
 Li-ion	*Oznaka za recikliranje.*
 Li-ion	*Tega baterijskega sklopa ne odvrzite med običajne gospodinjske odpadke. Poskrbite, da bo baterijski sklop recikliran v skladu z lokalnimi pravnimi predpisi.*

Simboli na polnilniku

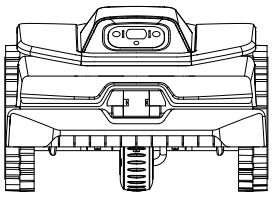
	*Preberite navodila za uporabo.*
T3.15A 	*Zamenjajte z varovalko v skladu z nazivno vrednostjo.*
T2A 	*Zamenjajte z varovalko v skladu z nazivno vrednostjo.*
	*Konstrukcija razreda II.*
	*Baterije ne zavrzite med nesortirane odpadke. Pošljite jo v obrate za ločeno zbiranje za predelavo in recikliranje v skladu z lokalnimi zakonskimi predpisi.*

Simboli na baterijskem sklopu

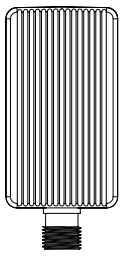
	*Vklop/izklop*
	*Gumb za zagon*
	*Gumb »domov«*
	*Gumb za potrditev »OK«*
	*Nastavitev kode PIN*
	*Nastavitev časov*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

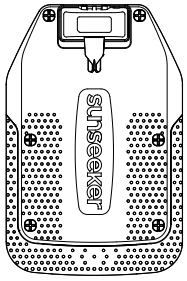
3. Vsebina in specifikacija

3.1 Vsebina škatle

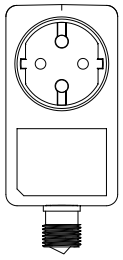


Robotska kosilnica

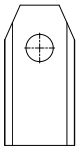




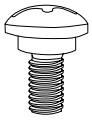
Polnilna postaja



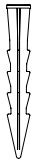
Polnilnik



Rezila 3 + 6 kosov (3 kosi v stroju)



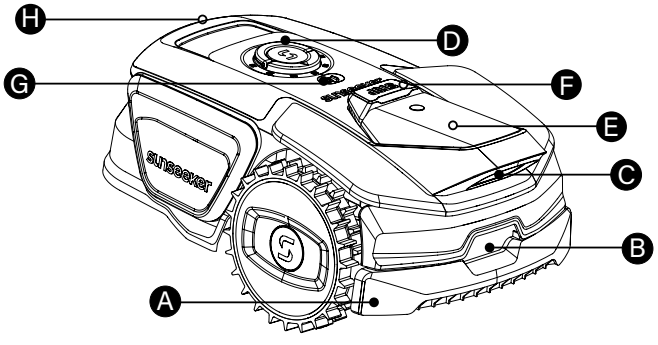
Vijaki 3 + 6 kosov (3 kosi v stroju)



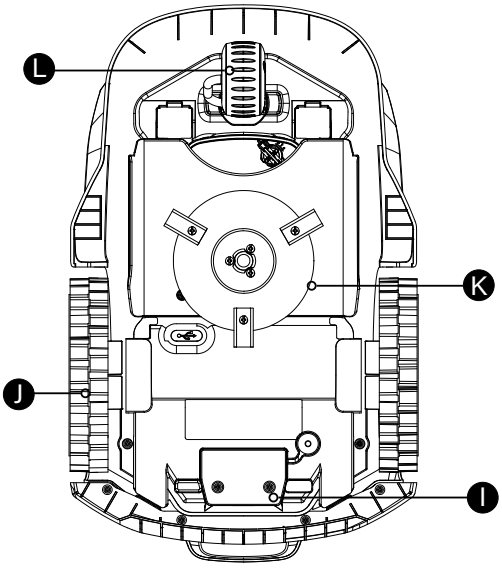
Žeblji 6 kosov

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: V odsotnosti vizualnega pozicioniranja lahko odbijač za trčenje zagotovi normalno delovanje stroja.

B - Polnilne elektrode: Polnilne elektrode stroja se povežejo z elektrodami polnilne postaje, da napolnijo baterijo stroja.

C - Monokularna kamera: Monokularna kamera, ki deluje s pomočjo umetne inteligence, omogoča kosilnici, da prepozna meje ter zazna in se izogne oviram.

D - Vrtljivi gumb: Ročno zavrtite gumb, da nastavite optimalno višino košnje trave.

E - Nadzorna plošča: Nadzorna plošča se uporablja za vklop in izklop stroja, ukaz za zagon ali vrnitev in izvajanje drugih funkcij.

F - Gumb STOP: Pritisnite, da zaustavite stroj v nujnih primerih.

G - Senzor za dež: Senzor za dež je sposoben zaznati dež, kar omogoča, da se stroj samodejno vrne na polnilno postajo, da se izogne padavinam glede na nastavitve uporabnika.

H - Ročaj: Udoben ročaj.

I - Predelek za baterije: Mesto za shranjevanje baterije.

J - Pogonska kolesa: Kolesa z odličnimi terenskimi zmogljivostmi.

K - Vrtljiva rezalna plošča: Rezila za obrezovanje trate, kadar stroj deluje.

L - Vrtljivo kolo: Kolo se vrti, da se izogne oviram.

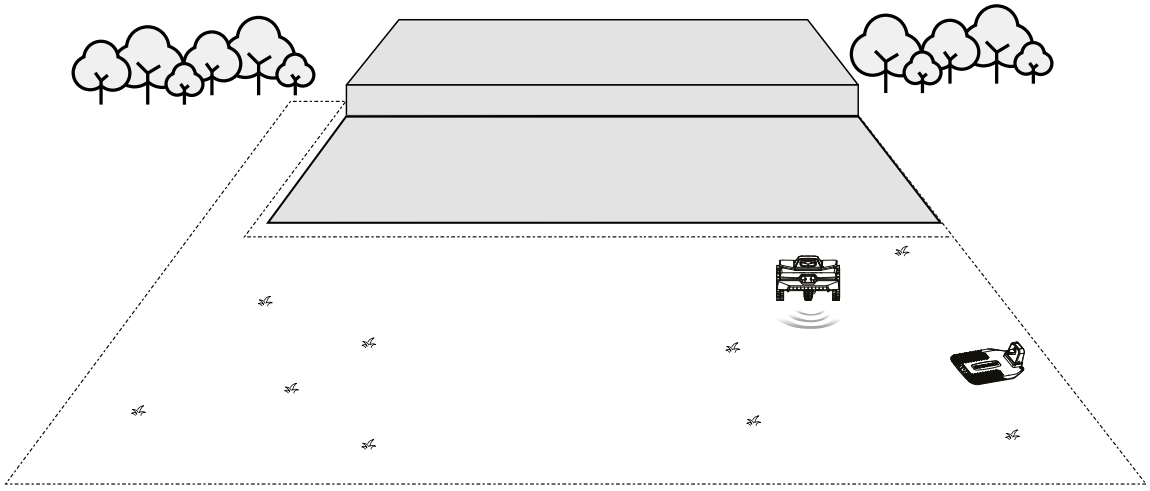
3.3 Tehnične specifikacije

MODEL SUNSEEKER	**V1 (RMV300E20V)**
TEHNIČNE SPECIFIKACIJE	
Omejitvena žica	Brezžično/neomejeno
Kamera	Monokular
Primerno za površino do m^2	**300 m^2**
Višina košnja, min/maks v mm	20–50
Širina košnje	16 cm
Plavajoča košnja	Y
Vslam	Y
Zaslon	LED
Aplikacija/Wifi/Bluetooth	Y
Uporabniški vmesnik	Aplikacija in prikaz tipkovnice
FOTA	Y
Delovni urnik	Y
Največji naklon	15 °/27 %
Vodoodporno (stroj)	IPX5
Vodoodporno (polnilnik)	IP67
Vrsta baterije	Litij 2 Ah
Izhodna moč polnilnika	1 A
Raven zvočne moči	55 dB (A)
Koda PIN	Y
Senzor dviga in nagiba	Y
Senzor za dež	Y
Geomagnetni senzor	Y
Dimenzije robota	516*323*227 mm
Certifikati	CE,RED,NB,LVD,CB
Neto teža	6,7 kg
FREKVENČNI PAS IN MOČ (za robotsko kosilnico)	
BLE	2402–2480 MHz,6,44 dBM
WIFI	2412–2472 MHz,16,74 dBM
FREKVENČNI PAS IN MOČ (za polnilno postajo)	
BLE	2402–2480 MHz, 7,67dBM
STANDARDNI DODATKI	
Podnožje za polnjenje	1 kos (CB09A)
Polnilnik	1 kos (CGF251E)

4. Namestitev

V kombinaciji z VSLAM in sistemom Vision AI lahko robot izvaja naloge pozicioniranja in navigacije v vseh scenarijih, tudi v zapletenih okoljih, pri čemer vedno zagotavlja visokokakovostno vzdrževanje trate.

Sunseekerjeva kombinacija napredne strojne in programske opreme (inteligentni algoritmi) bistveno izboljša prepoznavanje okolja kosilnice, natančnost pozicioniranja in delovno zmogljivost. Napredni algoritmi Sunseeker, ki posnemajo človeške možgane, lahko obdelajo informacije, zbrane iz VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping, istočasna vizualna lokalizacija in kartiranje) in števcev prevožene poti, da optimizirajo metodo prepoznavanja okolja v vseh vrstah pogojev.



A. Poiščite lokacije za namestitev polnilne postaje

B. Namestite polnilno postajo

C. Napolnite in aktivirajte kosilnico

D. Začnite kositi

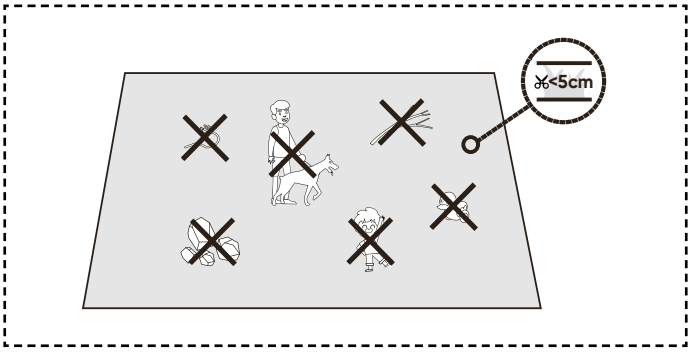
Za boljšo izkušnjo priporočamo namestitev aplikacije. Za podrobnosti glejte poglavje 4.4 Povezava z aplikacijo.

Opomba:
Če se odločite, da aplikacije ne boste uporabljali, umerite čas naprave, preden pričnete s košnjo trate.

4.1 Priprave

Pripravite trato

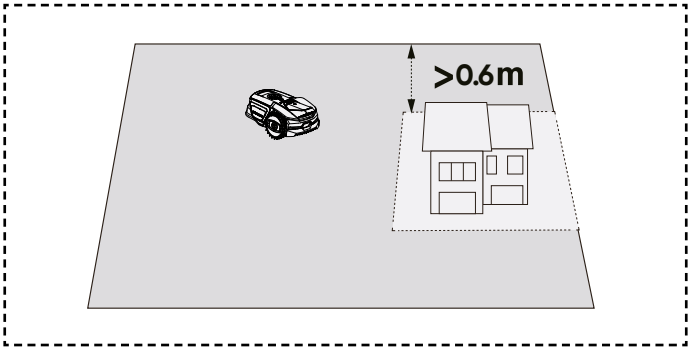
A. Odstranite vse odpadke, kupe listov, igrače, žice, kamne ali druge ovire ter posušeno travo. Pred uporabo robotske kosilnice vso travo pokosite na trati na manj kot 5 cm.



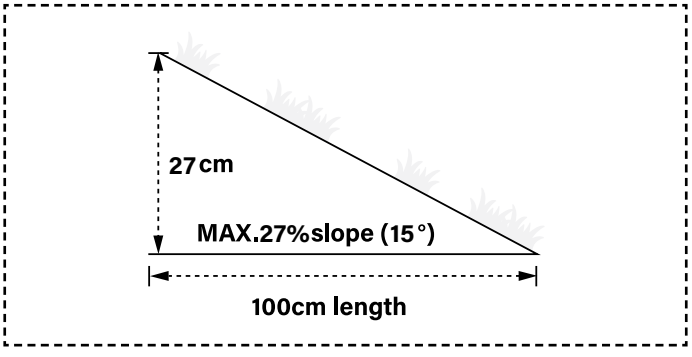
B. Skupna površina trate je do 300 m².



C. Ozek prehod mora biti večji od 0,6 m.



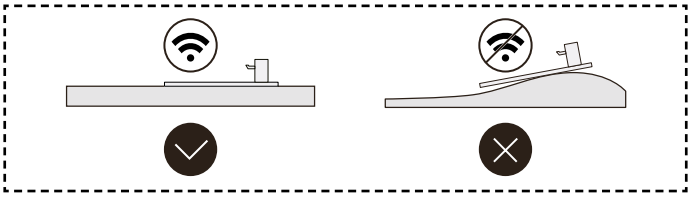
D. Največji kot naklona je 15°.



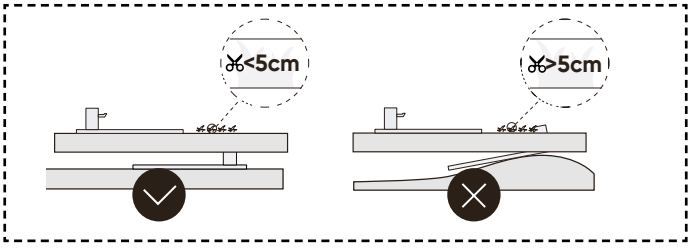
4.2 Namestitev polnilne postaje

Izberite ustrezno lokacijo

A. Polnilno postajo namestite na odprto in ravno površino, pokrito z omrežjem Wifi.



B. Odstranite visoko travo, ki jo je treba okoli polnilne postaje pokositi na 5 cm, in odpadlo listje na polnilni postaji.

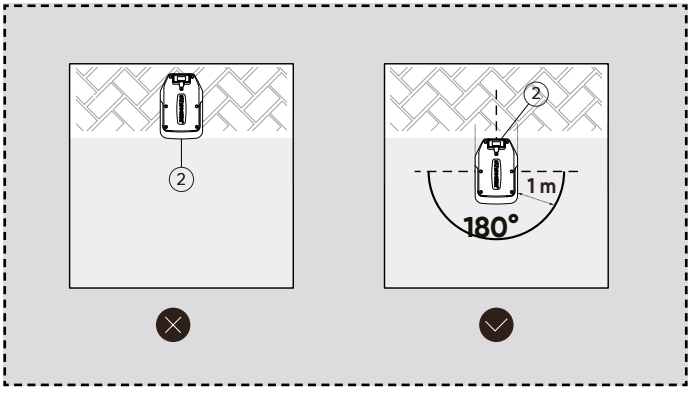


F. Polnilna postaja je od vira napajanja oddaljena največ 6 m.

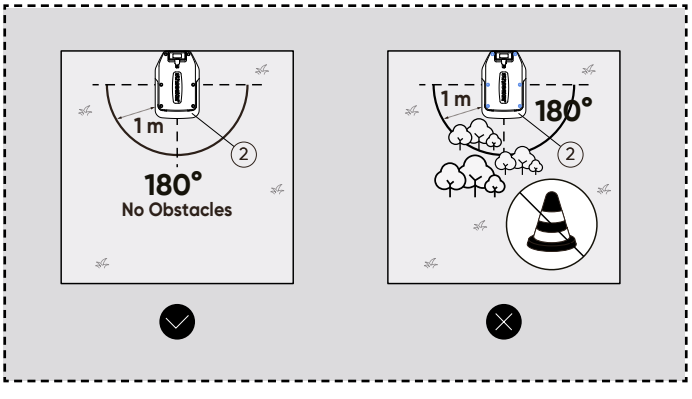
G. Okoli polnilne postaje ni močnega magneta.

Lokacija polnilne postaje

A. Polnilno postajo lahko postavite ob rob znotraj trate, ne smete pa je postaviti zunaj trate.



B. V radiju 1 metra okoli polnilne postaje ne sme biti visoke trave, vej ali drugih ovir, ki bi lahko preprečile robotu, da se vrne na postajo.



Nastavitev prepovedanih območij

Kadar je mejo trate težko razločiti vizualno, je priporočljivo uporabiti ograjo. Na primer, naslednja mesta:

Pogoj:

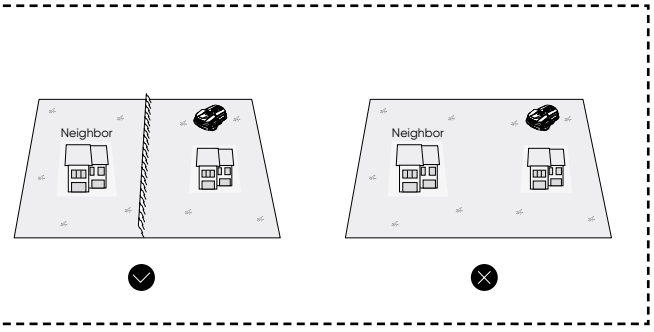
1. A. Cvetlične gredice in druga območja, ki jih je treba zaščititi;

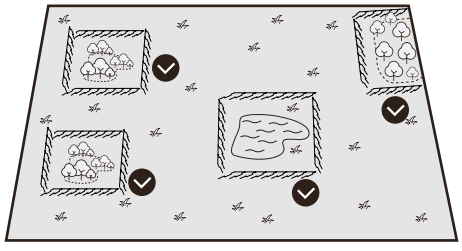
2. Velika luknja na območju trate;

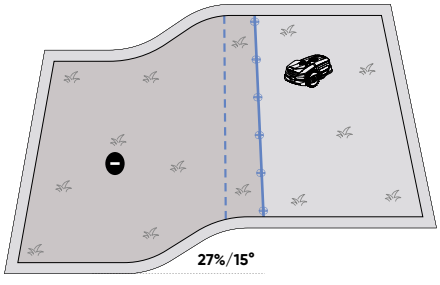
3. Robovi prekriti s travo, s skalami in jezeri pod travo;

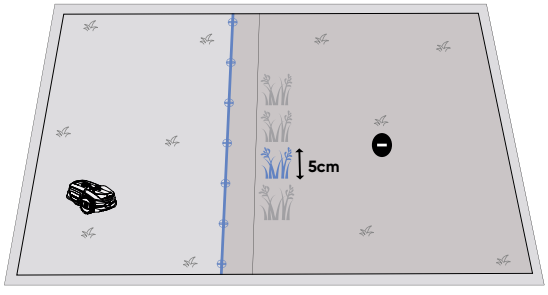
4. Sosednje trate brez meje;

5. Nakloni večji od 27 % (15°).



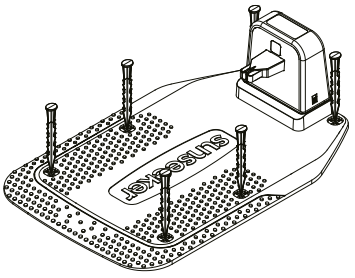




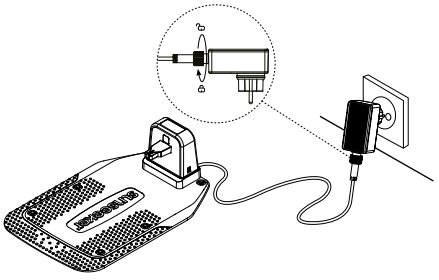


Namestite polnilno postajo

A. Polnilno postajo pribijte s sponkami.



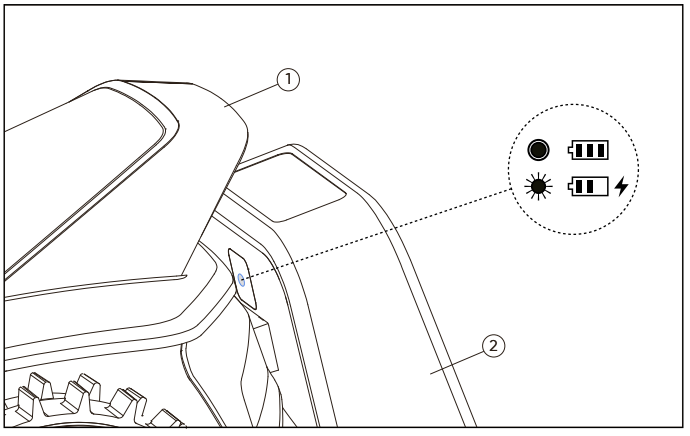
B. Priključite polnilnik in ga priključite na napajanje. Če je med polnilno postajo in napajanjem določena razdalja, polnilni kabel pravilno pritrdite na tla in steno, da zagotovite varno delovanje.



4.3 Polnjenje in aktivacija kosilnice

Polnjenje kosilnice

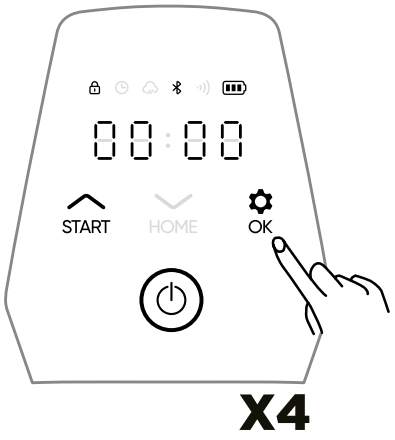
Kosilnico potisnite ① v polnilno postajo ② s pravilno priključenimi polnilnimi elektrodami. Utripajoča zelena lučka na polnilni postaji pomeni normalno polnjenje.



Aktivirajte kosilnico

A. Pritisnite in pridržite gumb za vklop in vnesite geslo. Privzeta koda PIN je »0000«. Pritisnite gumb »OK« vsakič, ko vnesete 0, da dokončate postopek nastavitve.

B. Če želite spremeniti geslo, glejte poglavje 5.2 Sprememba kode PIN.



X4

OPOZORILO

- NE polnite, če so stroj, polnilnik, polnilna postaja ali električna vtičnica poškodovani.
- NE polnite kosilnice, ko je temperatura pod 3 ±3 °C ali nad 57 ±3 °C. Ko je temperaturna meja presežena, se baterija ne bo polnila.
- Takoj prenehajte s polnjenjem, če se pojavijo neobičajen vonj, zvok ali svetloba.
- Izogibajte se polnjenju v bližini vnetljivih ali eksplozivnih materialov



4.4 Povezava z aplikacijo

A. Prepričajte se, da je stroj na polnilni postaji in da se pravilno polni.

B. Skenirajte kodo QR, da prenesete aplikacijo Robotic Mower, ali poiščite »Robotic Mower« v trgovini Google Play (Android) ali Apple App Store (iOS) za uspešno nastavitev.

iOS Android

C. Ustvarite nov račun in se prijavite. Vklopite povezavi Bluetooth in Wi-Fi v telefonu. Skenirajte kodo QR serijske številke, da med naprave dodate svojo robotsko kosilnico. Po uspešnem seznanjanju vnesite privzeto geslo stroja, ki je 0000. Gesla lahko spremenite v telefonu.

D. V aplikaciji konfigurirajte Wi-Fi za stroj.

Stroj mora biti povezan z istim omrežjem Wi-Fi kot vaš mobilni telefon. Vnesite ime in geslo za domače omrežje Wi-Fi.

E. Povežite se z omrežjem Wi-Fi. Po uspešni povezavi z Wi-Fi bo zasvetila ikona Wi-Fi na robotu in v aplikaciji.

F. Poimenujte svojega robota.

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.

4.5 Začetek košnje

Med začetnim zagonom mora kosilnica potrditi delovno območje.

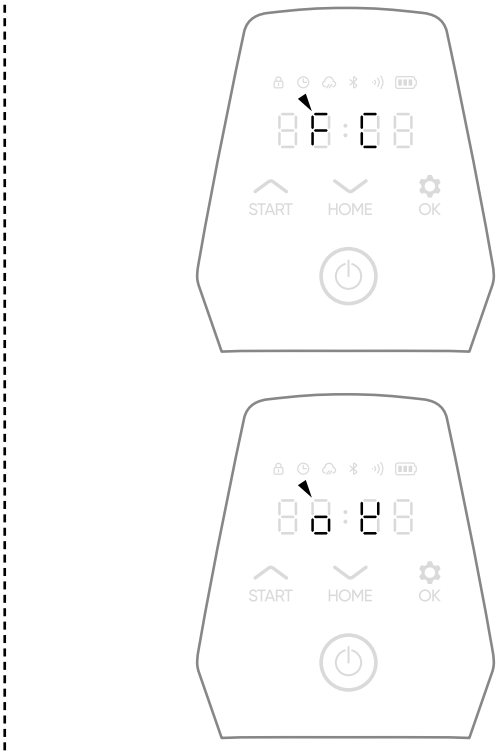
Z enim samim klikom za potrditev območja trate bo stroj samodejno začel delovati, zaradi česar bo nega trate enostavna.

A. Prepričajte se, da je kosilnica v polnilni postaji in jo napolnite.

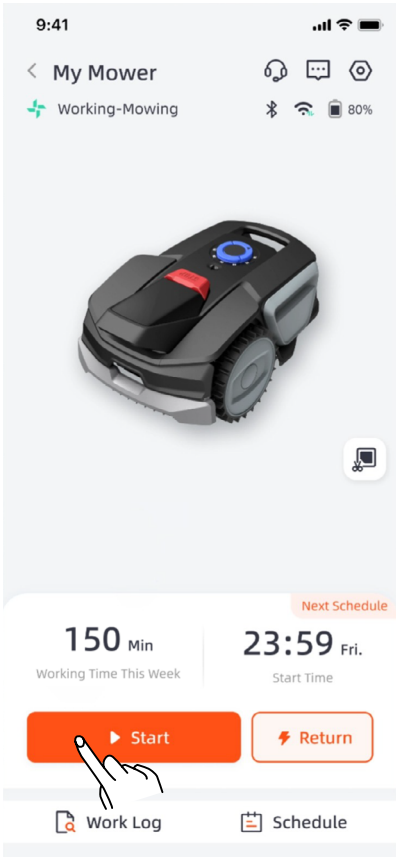
B. Vklopite kosilnico in vnesite kodo PIN.

C. Pritisnite START, nato pritisnite Ok. Na zaslonu se bo prikazalo »FC«, kosilnica pa bo zapustila polnilno postajo.

D. Zaslon bo utripal OK, ko kosilnica potrdi, da je na območju trate. Pritisnite OK, da pričnete s košnjo.



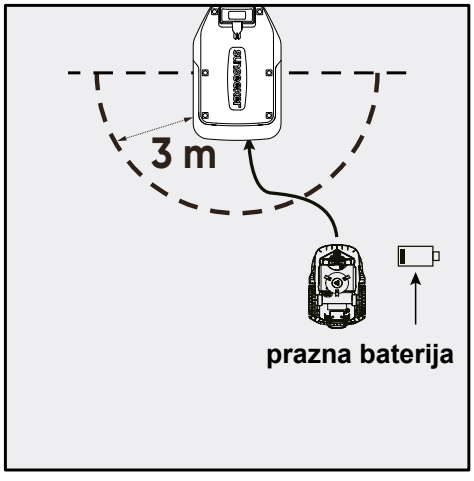
Če je robot povezan z aplikacijo, lahko robot zaženete tudi s pritiskom na gumb Start v aplikaciji.

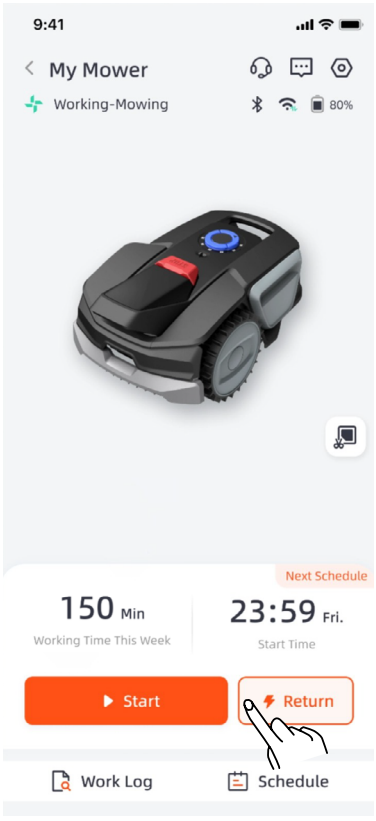


4.6 Vrnitev na polnilno postajo

Robot bo začel iskati polnilno postajo, ko raven baterije pade na 20 % ali manj. Če se premakne na razdaljo 3,5 metra od polnilne postaje, se bo takoj vrnil na polnjenje.

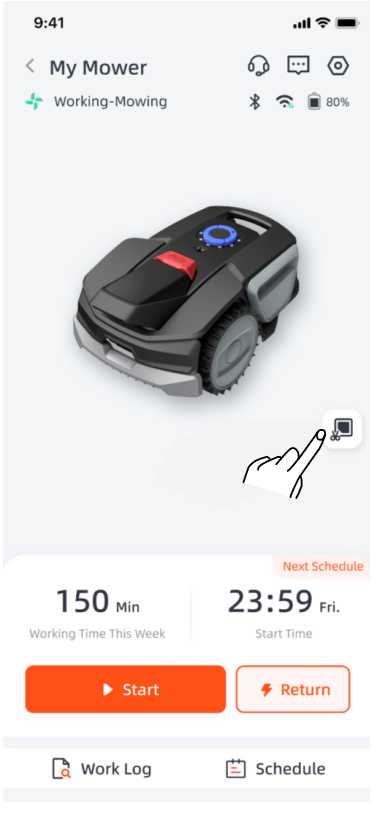
Za ročno vrnitev uporabite gumb Vrnitev v aplikaciji, da pošljete robota nazaj v polnilno postajo. To lahko to storite tudi neposredno na robotu: najprej pritisnite STOP, da zaustavite robota, nato pritisnite Domov in OK, da sprožite proces vračanja.





4.7 Funkcija prirezovanja robov

Funkcija prirezovanja robov Za obrezovanje robov morate v aplikaciji le klikniti možnost Obrezovanje robov z enim klikom in robot bo poskrbel, da bodo robovi trate urejeni. Celoten postopek ne zahteva ročnega vodenja, kar je priročno in hitro.



4.8 Urnik

Ko je naprava aktivirana, bo samodejno začela delovati po privzetem delovnem urniku, nastavljenem v napravi. Privzeti delovni urnik je: 8:45–16:15 (GMT+1), od ponedeljka do nedelje.

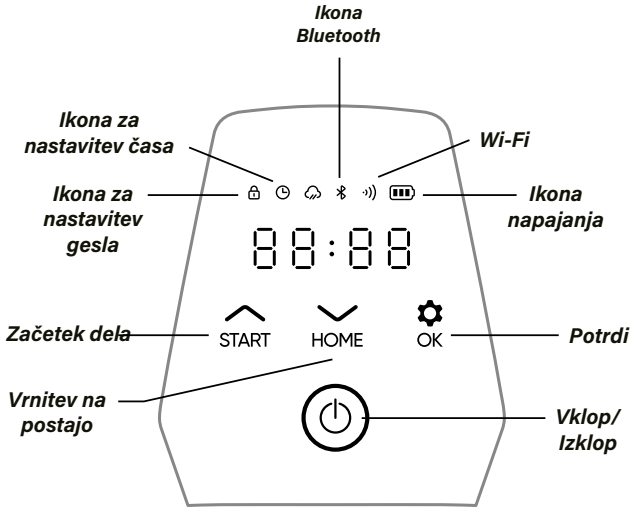
Če je vaš mobilni telefon povezan, se bo čas naprave samodejno uskladil z lokalnim časom vaše lokacije in deloval po lokalnem času 8:45–16:15.

Če mobilnega telefona niste povezali, poskrbite, da ste čas naprave ročno umerili, da boste imeli natančnejšo in boljšo izkušnjo razporejanja. Seveda lahko čas urnika nastavite tudi po svojih željah; za navodila glejte poglavje 5.3 Nastavitev urnika.

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 črtico, 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 stroju.

Zaslon na armaturni plošči: Zaslon na armaturni plošči prikazuje različna stanja in načine, v katerih je stroj:

. Nedejaven: Stroj je v stanju pripravljenosti in trenutno se ne izvajajo nobena opravila.

. Lučka delovanja: 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.

. Zaustavitev: Na stroju je bil pritisnjen gumb za zaustavitev v sili.

Osnovno upravljanje

Vklop: Pritisnite in 2 s držite gumb za vklop/izklop.

Izklop: Pritisnite in držite gumb za vklop 3 sekunde. Ko je kosilnica izklopljena, boste na armaturni plošči videli besedo »Na svidenje« (»Bye«), nato pa se bo zaslon izklopil.

Začetek dela/vklop: Pritisnite gumb »START« in nato »OK«.

Nazaj na postajo/izklop: Pritisnite tipko »DOMOV« (»HOME«) in nato »OK«.
Ustavitev delovanja kosilnice: Pritisnite »STOP«.

Ponovno zaženite kosilnico: Najprej izklopite stroj. Pritisnite in držite gumb za vklop 3 sekunde. Nato ga lahko znova zaženete ali stroj preprosto potisnete v polnilno postajo in ga priključite na polnilne elektrode na postaji.

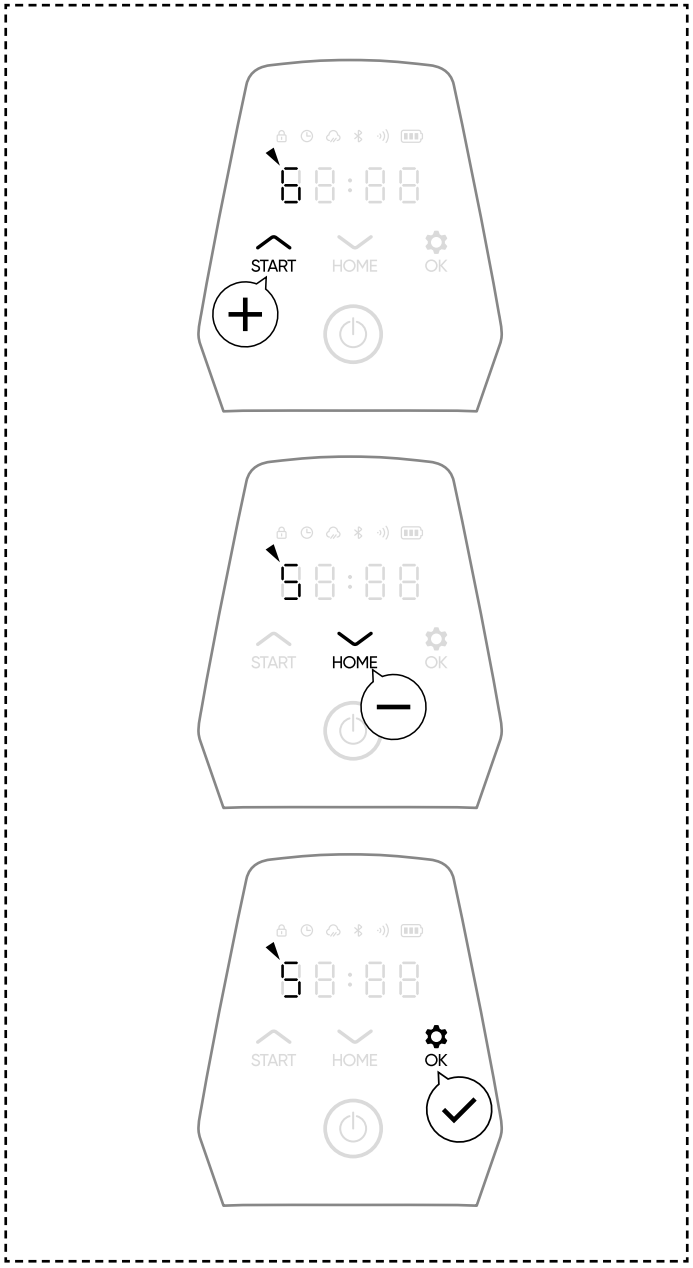
5.2 Spremenite kodo PIN

Če je kosilnica v zaklenjenem stanju, pred ročnim upravljanjem kosilnice vnesite kodo PIN. Privzeto kodo lahko spremenite prek aplikacije Robotic Mower.

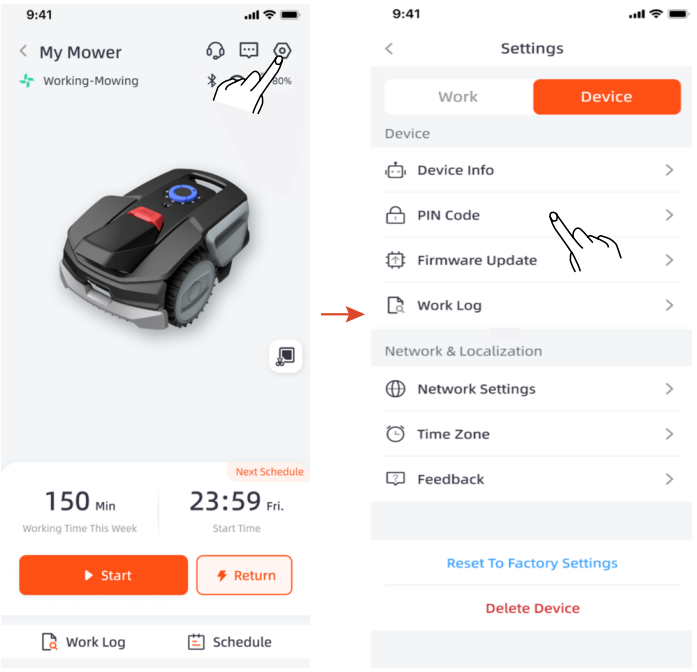
A. Dolg pritisk gumba ZAGON in DOMOV za 3 sekunde.

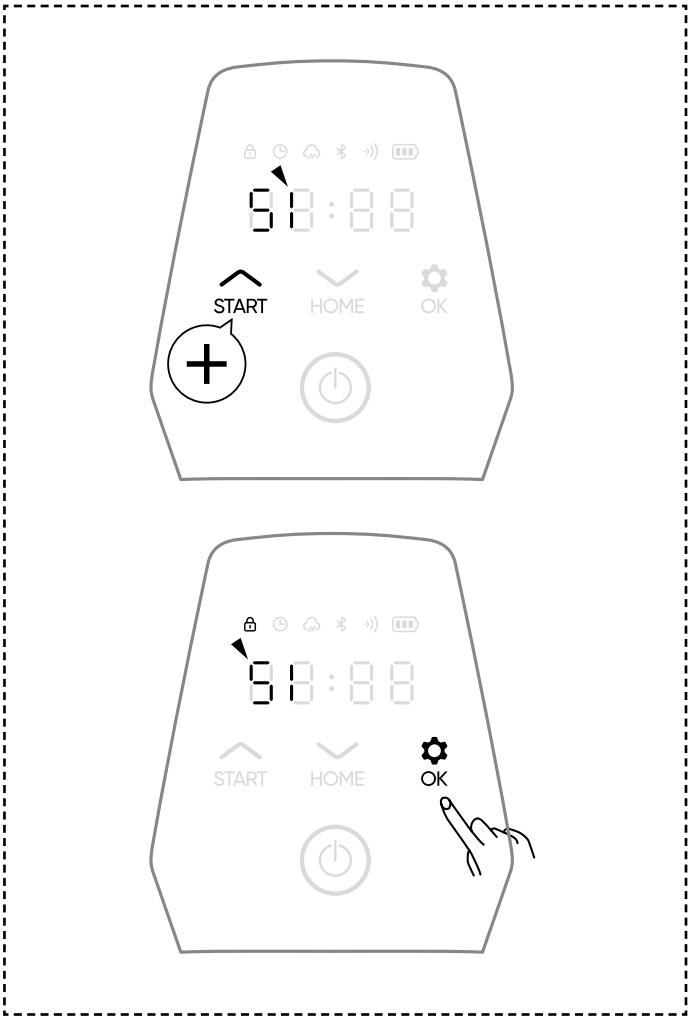
B. Ko se prikaže PIN1 in ko se prikaže »0---«, vnesite staro geslo.

C. Ko se prikaže PIN2 in ko se prikaže »0---«, vnesite novo geslo. Pritisnite OK za potrditev.



Če je robot povezan z aplikacijo, lahko spremenite kodo PIN tudi prek aplikacije.







Opomba

Če je koda PIN napačna, se na zaslonu prikaže napaka »ERR«.

5.3 Aplikacija Robotic Mower

Aplikacija za pametno kosilnico ponuja široko paleto pametnih in prilagodljivih funkcij.

Prav tako zagotavlja posodobitve v realnem času, spremlja zmogljivost kosilnice in zagotavlja opozorila o vzdrževanju in posodobitve programske opreme po zraku, da zagotovi, da je kosilnica vedno optimizirana za vrhunsko zmogljivost.

Zaradi teh naprednih funkcij je aplikacija bistveno orodje za vzdrževanje popolnoma urejene trate z minimalnim naporom uporabnika.

Nastavitev datuma in ure

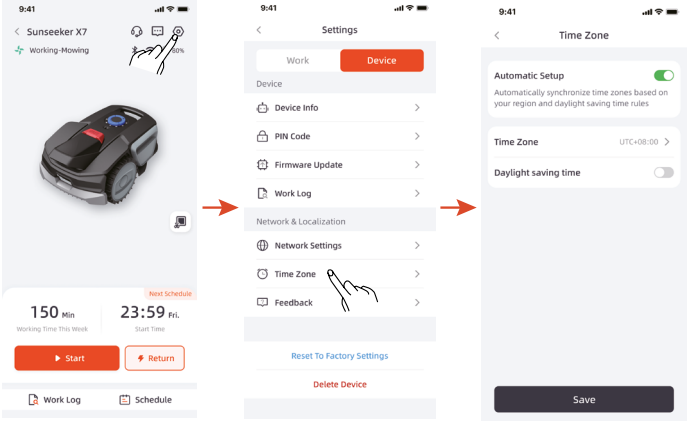
1. Pritisnite in držite gumb START, dokler ne vstopite na stran za spremembo časa.

2. Nastavite leto

3. Nastavite datum

4. Nastavite uro

Datum in uro lahko nastavite tudi v aplikaciji.



Nastavitev urnika

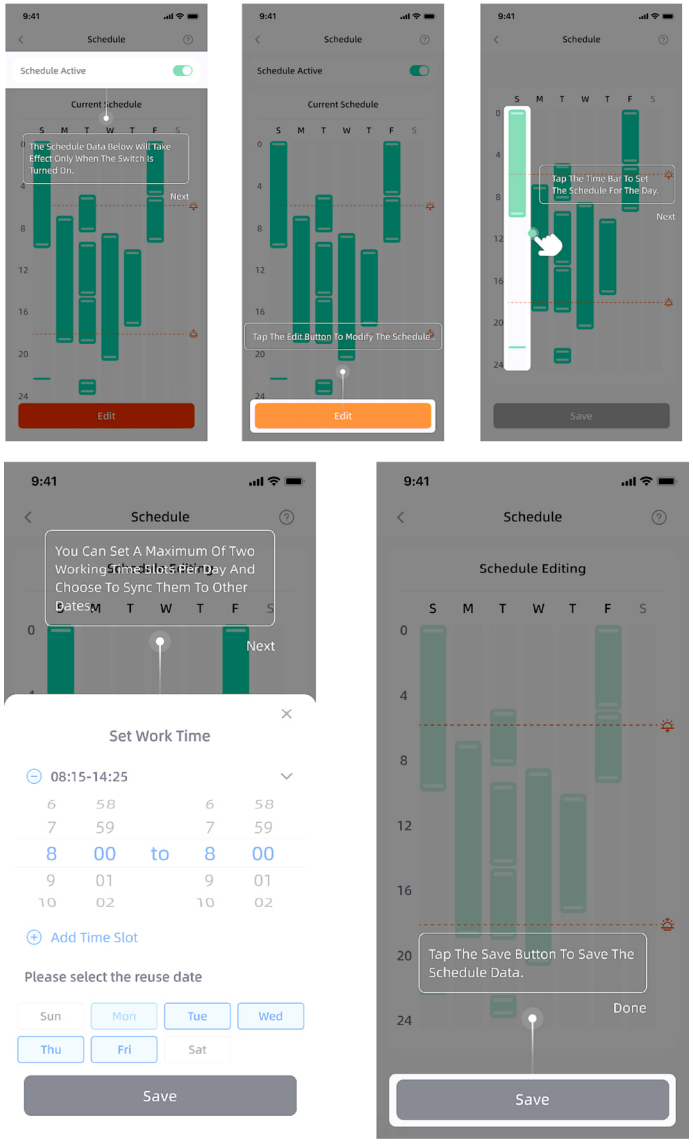
1. Pritisnite in držite DOMOV + OK hkrati, da nastavite število delovnih dni v tednu. Lahko nastavite 3 dni na teden (ponedeljek, sreda, petek), 5 dni na teden (od ponedeljka do petka), 7 dni na teden (od ponedeljka do nedelje)

2. Pritisnite in držite START + OK hkrati, da nastavite čas začetka načrtovanega dela.

3. Pritisnite in držite OK, da nastavite število ur, koliko naj traja načrtovano delo.

Opomba: Če je zunaj pretemno, obstaja tveganje, da naprava ne bo mogla priti nazaj do polnilne postaje. Poskrbite, da bo med načrtovanim časom delovanja dovolj svetlobe.

Urnik delovanja lahko nastavite tudi prek aplikacije.



5.4 Obvestila

Sistemska obvestila

Najnovejše novice in posodobitve ekipe Sunseeker.

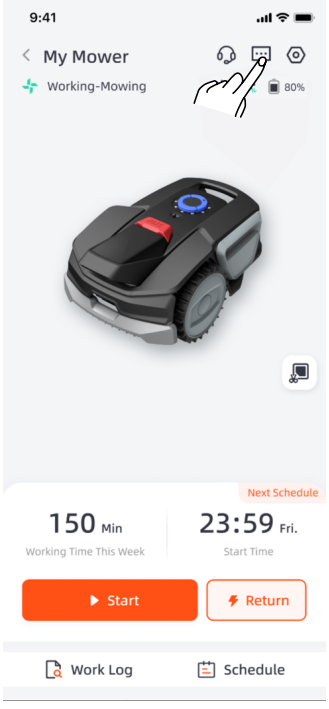
Obvestila naprave

Kosilnica vam bo pošiljala obvestila o napravi v naslednjih primerih: posodobitev delovnega stanja (na primer košnja končana), zamenjava rezila, nepričakovano vedenje, nenormalen položaj itd.

Pojavna sporočila

Pojavna sporočila se prikažejo na sredini zaslona. Če je na primer prišlo do napake, se prikaže sporočilo s kodo napake.

V aplikaciji lahko preverite tudi povratne informacije o težavah robota in posodobitvena sporočila.



5.5 IoT

Daljinski upravljalnik

Funkcijo daljinskega košenja lahko uporabljate v naslednjih primerih:

- Imate veliko ovir in teren je zapleten

- Območja, ki potrebujejo posebno pozornost, npr. cvetlični gredice ali nepravilne trate

- Manjše trate, ki niso vključene v košenje več območij

- Druge posebnosti

Daljinsko košenje je podprto samo v aplikaciji. Navodila o uporabi najdete v aplikaciji.

OPOMBA

- Za boljšo izkušnjo med daljinskim upravljanjem stojte za napravo

- Med košenjem ne smete biti oddaljeni od naprave več kot 6 m

Platform V je naprava interneta stvari (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

Platform V uporablja Wi-Fi za povezavo z omrežjem.
Za več informacij si oglejte korake D–F v "*4.6 Vrnitev na polnilno postajo*".

OPOMBA

- Platform V podpira samo 2,4-GHz omrežje Wi-Fi.

Posodobitve vdelane programske opreme

Če je vaša kosilnica povezana z omrežjem Wi-Fi, boste prek aplikacije obveščeni, da je na voljo nova vdelana programska oprema. Ko potrdite, se bo posodobitev zgodila samodejno po zraku.

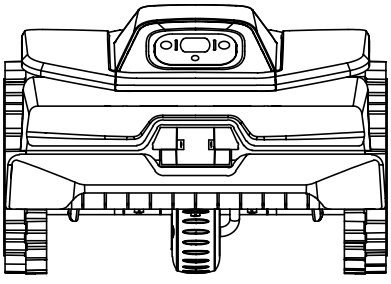
OPOZORILO

- NE premikajte kosilnice med postopkom posodabljanja.

5.6 Izogibanje oviram

Monokularna kamera

Monokularna kamera je del standardne opreme modela V1. Zasnovana je za vizualno zaznavanje meja, predhodno izogibanje oviram in vizualno prepoznavanje kod QR med postopkom polnjenja, zaradi česar je kosilnica bolj inteligentna.



OPOMBA

- Delo v temnih okoljih lahko vpliva na sposobnost stroja, da natančno in hitro prepozna ovire, da se jim izogne. Priporočljivo je, da stroja ne uporabljate ponoči.

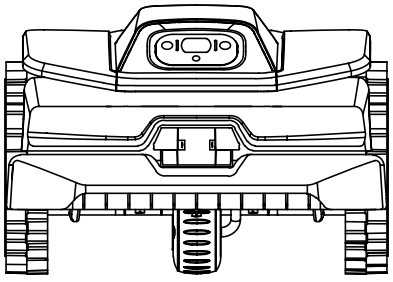
- Če je na vaši trati preveč ovir, razmislite o postavitvi prepovedanih območij okoli njih ali o odstranitvi nekaterih ovir, da izboljšate učinkovitost kosilnice.

Prepoznavanje s pomočjo umetne inteligence

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition, prepoznavanje s pomočjo umetne inteligence) na novo opredeljuje varnost in zaščito z lastniškima tehnologijama VSLAM in Sunseeker AIR, ki temeljita na kamerah in ki ponujata širše vidno polje (FOV) za zaznavanje ovir, predvidevanje njihove prisotnosti in strokovno spreminjanje poti kosilnice, da se jim izogne. Funkcije za izogibanje oviram so zasnovane tako, da povečajo zmogljivost vaše kosilnice in povečajo vašo varnost.

Senzor odbijača

V robotski kosilnici Platform V so nameščeni senzorji za zaznavanje ovir. Ko odbijač trči v oviro in sproži senzor, se kosilnica vrne nazaj in se izogne oviri.



OPOMBA

- Vaša Platform V se lahko izogne predmetom, potem ko naleti nanje. 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.

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. Korozivna topila lahko škodujejo estetiki in notranjim komponentam vaše 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 rezalni disk

A. Za čiščenje ohišja in rezalnega diska 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.

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. Odstranite blato ali druge predmete, 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

Kamero redno čistite, da bo čista.

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.

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. (ŠT.80201457-02).

Kako zamenjati rezila

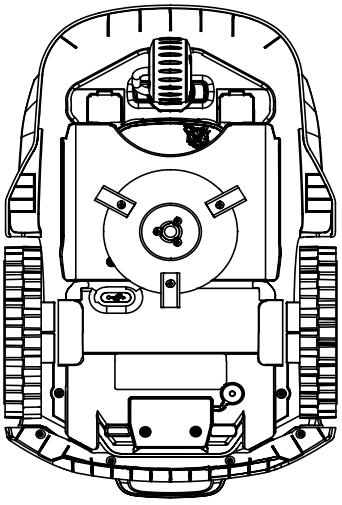
A. Izklopite kosilnico.

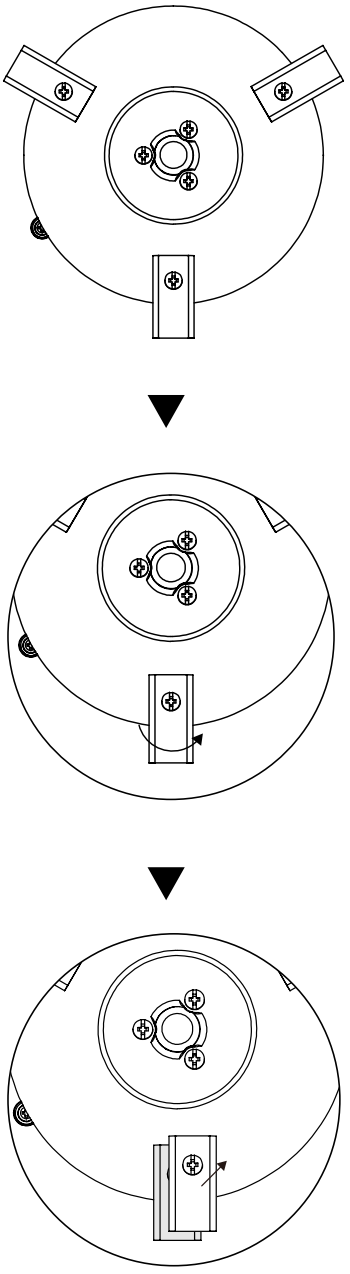
B. Kosilnico postavite na glavo na čisto, mehko površino, da preprečite praske.

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.

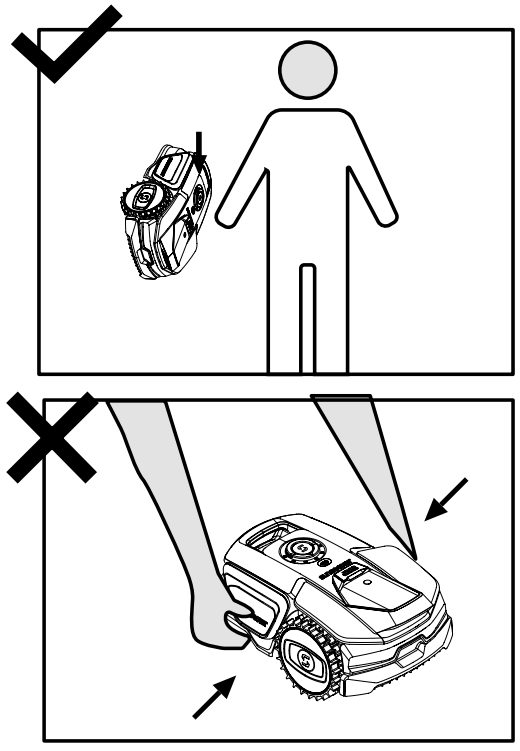
- Prepričajte se, da je kosilnica izklopljena in preverite pravilno uporabo rezil. Preverite, ali ob tem zaznate neobičajen hrup ali tresenje.

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. Rezilni disk naj bo obrnjen stran od vašega telesa.



6.4 Baterija

A. NIKOLI NE polnite baterijskega sklopa pri temperaturah zraka pod 5 °C ali nad 40 °C.

B. Če baterijski sklop polnite pri temperaturi zraka med 18 °C in 25 °C, lahko podaljšate njegovo življenjsko dobo in izboljšate njegovo delovanje.

E. Baterijski sklop najbolje deluje pri normalni 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.

OPOZORILO

- Uporabljajte samo originalni baterijski sklop ali baterijski sklop istega modela, kot ga je določil SUNSEEKER. Vsaka kosilnica vsebuje en baterijski sklop.

- Odvisno od specifičnega modela kosilnice je nazivna kapaciteta baterije 2000 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. Predal za baterijo odpirajte šele takrat, ko je potrebna nova baterija.

- Baterijski sklop 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 si ne drgnite oči.

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.

OPOZORILO

- Spremembe ali popravki, ki jih stranka, odgovorna za skladnost, ni izrecno odobrila, lahko razveljavijo uporabnikovo pooblastilo za upravljanje opreme.

Ta naprava je skladna s 15. delom FCC pravil. Za delovanje veljata naslednja dva pogoja:

A. Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.

B. Ta naprava mora sprejeti vse prejete motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je skladna z omejitvami izpostavljenosti sevanju FCC, določenimi za nenadzorovano okolje. To opremo je treba namestiti in upravljati z najmanjšo razdaljo 20 cm med radiatorjem in vašim telesom.

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. Hranite 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 zavarujte pred neposredno sončno svetlobo in jo hranite v zaprtem prostoru.

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.

- Tega baterijskega sklopa ne odvrzite med običajne gospodinjske odpadke. Poskrbite, da bo baterijski sklop recikliran v skladu z lokalnimi pravnimi predpisi.

6.8 Drugo

A. Vsi vijaki, matice in sorniki naj bodo tesno priviti, da zagotovite normalno in varno delovanje.

B. Usposobljen serviser mora na kolo namestiti pnevmatike, priložene izdelku. Kolesa je težko odstraniti, nepravilna montaža pa lahko povzroči nestabilnost in okvare.

C. S krtačo očistite pogonska kolesa (zadnja kolesa), da zagotovite dober oprijem tekalne plasti.

D. 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.

OPOMBA*: *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.

7. Pogosta vprašanja in odpravljanje težav

7.1 Sporočilo o napaki

Zaslon	Primer	Dejanje
E1	Kosilnica je zunaj delovnega območja.	1. V aplikaciji preverite, ali je kosilnica v določenem delovnem območju. 2. Če je res zunaj delovnega območja, jo usmerite nazaj v delovno območje.
E2	Motor kolesa je blokiran.	1. Izklopite kosilnico in jo prenesite na območje brez ovir. 2. Vklopite kosilnico. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«. 3. Če se sporočilo o napaki še vedno pojavlja, izklopite kosilnico in jo obrnite okoli ter preverite, ali kaj preprečuje vrtenje koles. 4. Odstranite vse ovire, kosilnico postavite v pokončni položaj in vklopite napajanje. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«.
E3	Rezalni disk je blokiran.	1. Izklopite kosilnico. 2. Kosilnico obrnite na glavo in preverite, ali kaj preprečuje vrtenje rezalnega diska. 3. Kosilnico postavite pokončno in jo odnesite na območje z nizko travo ali prilagodite višino košnje. 4. Vklopite kosilnico. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«.
E4	Sprožilec senzorjev ovir ni bil ponastavljen.	1. Izklopite kosilnico. 2. Kosilnico odnesite na območje na trati, kjer ni ovir. 3. Vklopite napajanje. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«.
E5	Kosilnica je dvignjena.	1. Izklopite kosilnico. 2. Kosilnico odnesite na območje na trati, kjer ni ovir. 3. Vklopite kosilnico. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«. 4. Če je sporočilo o napaki še vedno prikazano, izklopite kosilnico in jo obrnite na glavo. Preverite, ali kaj preprečuje drsenje osi sprednjih koles. 5. Odstranite vse ovire, kosilnico postavite v pokončni položaj in vklopite napajanje. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«.
E6	Sprožil se je senzor prevračanja.	Kosilnico postavite pokonci. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«.
E7	Sprožil se je senzor nagiba.	1. Izklopite kosilnico. 2. Kosilnico odnesite na ravno podlago. 3. Vklopite kosilnico. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«.
E8	Napaka pri vračanju na polnilno postajo.	1. Polnilno postajo postavite na razmeroma ravno podlago. Ne postavljajte je na neravno površino. 2. Kosilnico ročno postavite na podnožje za polnjenje. Ko je kosilnica popolnoma napolnjena, pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«.
E9	Kosilnica je zataknjena.	1. Izklopite kosilnico. 2. Kosilnico odnesite na območje na trati, kjer ni ovir. 3. Vklopite napajanje. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«.

Zaslon	Primer	Dejanje
BP	Temperaturna zaščita baterijskega sklopa	1. Preverite temperaturo baterije. Če je temperatura previsoka, počakajte, da se baterija ohladi. Če je temperatura prenizka, počakajte, da temperatura preseže 5 °C. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«. 2. Če se sporočilo o napaki še vedno prikazuje, zamenjajte baterijo z novo. Ponovno zaženite kosilnico. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«. 3. Če se napaka ponavlja, se za pomoč obrnite na servisnega zastopnika.
EE	Napaka neznana	Ponovno zaženite kosilnico. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«. Če se sporočilo o napaki večkrat prikaže, se za pomoč obrnite na servisnega zastopnika.
A1	Izven polnilne postaje	Kosilnico postavite na polnilno postajo in se prepričajte, da je priključena.

Navodila za ravnanje v primeru neobičajnih vibracij:

A. Izklopite stroj.

B. Obrnite stroj za 180 stopinj.

C. Preverite stanje rezil glede poškodb ali okvare.

D. Priporočamo zamenjavo vseh treh rezil.

E. Obrnite stroj nazaj, da začne delati.

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.

Simptom	Vzrok	Rešitev
Lučka na polnilni postaji ni prižgana	Ni napajanja.	Preverite, da je polnilna postaja pravilno priključena na polnilec, da uporabljate primeren polnilec in da obstaja aktivno napajanje.
Kosilnica se ne priklopi pravilno na polnilno postajo.	Okoljski motilci	Ponovno zaženite kosilnico.
	Vzmet elektrode polnilne postaje je izgubila elastičnost.	Kontaktirajte Oddelek za podporo strankam.
	Na elektrodah je umazanija ali trava.	Očistite elektrode polnilne postaje in robota. Odstranite previsoko travo v okolici.
Kosilnica se ne more vrniti na polnilno postajo.	Koda QR na polnilni postaji je blokirana ali umazana.	Očistite kodo QR.
	Pred polnilno postajo je ovira.	Poskrbite, da je območje pred polnilno postajo brez ovir.
	Polnilna postaja nima napajanja.	Preverite, da je polnilna postaja pravilno priključena na polnilec, da uporabljate primeren polnilec in da obstaja aktivno napajanje.

Simptom	Vzrok	Rešitev
Čas polnjenja je bistveno daljši od predvidenega.	Morda uporabljate napačen polnilec.	Uporabite priporočeni polnilec.
	Aktiviran program zaščite zaradi visoke temperature.	Premaknite polnilno postajo na senčno mesto ali počakajte, da se temperatura zniža, preden začnete polnjenje.
Kosilnica se ne polni, ko se samodejno ali ročno vrne na polnilno postajo.	Polnilna postaja nima napajanja.	Preverite, ali je polnilna postaja pravilno priključena na napajanje.
	Elektrode niso pravilno povezane.	Preverite položaj elektroda polnilne postaje od strani, nato postavite kosilnico na postajo, da zagotovite pravilen stik elektrod.
	Na elektrodah je umazanija ali trava.	Očistite elektrode polnilne postaje in robota. Odstranite previsoko travo v okolici.
Kosilnica ima krajši čas delovanja med polnjenji.	Morda je okoli rezalnega disk nabrana trava, kar povzroča trenje in povečano porabo energije.	Odstranite rezalni disk in ga očistite. Preverite, ali je trava previsoka ali pregosta, saj lahko to prispeva k težavi.
	Morda uporabljate napačen polnilec.	Uporabite priporočeni polnilec
	Kosilnica močno vibrira zaradi neuravnoteženega rezalnega diska.	Preverite rezalni disk in rezila zaradi umazanije ali tujkov. Odstranite morebitne ovire in po potrebi zamenjajte rezila z novim kompletom.
	Baterija je lahko izpraznjena ali pa je stara.	Kontaktirajte Oddelek za podporo strankam.
	Čas delovanja je potekel	Ponastavite nastavitve delovnega časa.
Kosilnica se ni popolnoma napolnila, vendar zelena lučka na polnilni postaji sveti.	Kosilnica se pregreva ali preveč ohlaja.	Med polnjenjem postavite polnilno postajo na senčno mesto ali počakajte, da se temperatura vrne na normalno raven, preden nadaljujete s polnjenjem.

Težave z OTA

Simptom	Vzrok	Rešitev
Posodobitev programske opreme ni uspela.	Signal Wi-Fi je šibek.	Premaknite se bližje usmerjevalniku za boljši signal.
	Raven baterije je pod 30 % ali kosilnica ni na polnilni postaji oziroma v nedejavnem načinu.	Postavite kosilnico na polnilno postajo ali zagotovite, da je v nedejavnem načinu z baterijo nad 30 %.

Težave pri delovanju kosilnice

Simptom	Vzrok	Rešitev
Kosilnica ne deluje ob načrtovanem času.	Ni napajanja.	Premaknite se bližje usmerjevalniku za boljši signal.
	Raven baterije kosilnice ne izpolnjuje zahtev za polnjenje.	Postavite kosilnico na polnilno postajo ali zagotovite, da je v nedejavnem načinu z baterijo nad 30 %.
	Aktivirana je funkcija zakasnitve zaradi dežja.	Preverite, ali je kosilnica še znotraj obdobja zakasnitve zaradi dežja.
	Nastavitev prilagojenega urnika ni uspela.	Preverite nastavitve urnika in ponastavite prilagojen urnik.
	Okolje je pretemno.	Načrtujte košnjo med dnevno svetlobo, ko je dovolj svetlobe.
	Ura ni pravilno nastavljena.	Nastavite uro na pravilen čas. Če težava ostaja, kontaktirajte Oddelek za podporo strankam.
Trava je neenakomerno pokošena.	Čas košnje je prekratek.	Prilagodite nastavitve za daljši čas košnje.
	Kosilnica pokriva večje območje, kot je določeno.	Zmanjšajte območje dela ali podaljšajte čas košnje
	Rezilo je topo.	Zamenjajte rezila z novimi.
	Višina košnje stroja je nastavljena prenizko.	Ročno prilagodite višino košnje.
	Rezalna plošča je zamašena s pokošeno travo.	Preverite rezalno glavo in odstranite travo ali druge ovire, ki blokirajo vrtenje.
	Težave z identifikacijo.	Odstranite ovire, kot so kupi listja, plevel in divje rože.
Kosilnica se ustavi v delovnem območju.	V delovnem območju so prisotne kontinuirane ovire.	Postavite ograje okoli teh ovir ali odstranite ovire z območja.
	Rezalna plošča je zamašena s pokošeno travo.	Preverite rezalno glavo in odstranite travo ali druge ovire, ki blokirajo vrtenje.
	Sistemska napaka	Kontaktirajte Oddelek za podporo strankam.
	Kosilnica je obtičala na trati, verjetno zaradi neravnega terena z vdolbinami in izboklinami.	Poskrbite, da bo trata ravna. Poglejte navodila za pripravo trate pred košnjo.
	Omejena vidljivost kosilnice.	Očistite kamero.
Kosilnica je izven delovnega območja.	Kolesa drsijo.	Poglejte kolesa in z njih očistite umazanijo.
	Naklon, večji od 27 % (15°).	Uporabite magnetne trakove ali ograje, da označite dno pobočja, ali ustvarite 30 cm širok pas brez trave.
	Težave z identifikacijo.	Velike zaplate brez trave ali s porumenelo travo ločite z magnetnimi trakovi ali ograjami.
	Meje, prekrite s travo.	Očistite travo ob robu, da ohranite 30 cm rob brez trave.
Kosilnica se občasno zaleti.	Kosilnica se lahko občasno zaleti v ovire, ki jih ne zazna. Ko jih bo zaznala, jih bo prepoznala in se jim izognila ter nadaljevala z delom.	Odstranite ovire s trate.
Kosilnica pogosto vozi vzvratno.	Morda naleti na rastline s trdimi stebli	Preverite, če rastejo na trati rastline s trdimi stebli, in jih ročno odstranite.

Simptom	Vzrok	Rešitev
Kosilnica deluje, a se rezila ne vrtijo.	Robot išče polnilno postajo.	Normalno obnašanje. Ko kosilnica potrebuje polnjenje, se rezalni disk ustavi, medtem ko samodejno išče polnilno postajo.
Kosilnica vibrira.	Rezalni disk je neuravnotežen, rezila pa so morda poškodovana.	Preverite rezila zaradi poškodb in jih po potrebi zamenjajte. Z rezil in rezalnega diska očistite umazanijo in tujke.
Kosilnica drsi in poškoduje trato.	Na kolesih je umazanija ali trava.	Poglejte kolesa in z njih očistite umazanijo.
	Komponente kosilnice, kot je okrasni pokrov, so se zataknile na travi.	S trate odstranite morebitne ovire, kot so npr. rastline s trdimi stebli.
Kosilnica se prevrne	Na trati je ovira pod naklonom.	Odstranite oviro iz delovnega območja kosilnice

8. Pomembne informacije

8.1 Zasebnost podatkov

Obdelava osebnih podatkov znotraj Platform V

▪ Kdo in zakaj?

Ko se registrirate in uporabljate Sunseekerjevo Platform V, bo Sunseeker (ali »mi«) kot upravljavec obdelal vaše osebne podatke. Vaše osebne podatke bomo obdelali z naslednjimi nameni:

1. Zagotavljanje povezave s Platform V 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 Platform V (internet stvari): uporabite partnerske integracije (na primer pametne pomočnike, vključno z napravami z glasovno podporo); uporabite povezovalne platforme za povezovanje Platform V 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 Platform V. 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 Platform V. 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 takšni 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: e- poštni naslov, poštni naslov;

3. Podatki o računu: starost računa, geslo, številka računa;

4. Drugi podatki, povezani z vašo Platform V: 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

Omejena garancija

Nudimo 2-letno garancijo. Preden vložite garancijski zahtevek, vas prosimo, da najprej preverite razdelek s pogostimi vprašanji in razdelek o odpravljanju težav v uporabniškem priročniku. Prav tako je naša predana podpora strankam tukaj, da vam pomaga. Za vložitev garancijskih zahtevkov predložite dokazilo o nakupu, vključno z veljavnim računom z datumom in krajem nakupa.

Naša garancija ne zajema:

delov, ki so podvrženi normalni obrabi, kot so talni količki, rezalne plošče in baterija.

8.3 Izjave o zavrnitvi odgovornosti

Prikazi in navodila v tem priročniku so samo za referenco. Zaradi nadgradenj se lahko dejanska zmogljivost kosilnice razlikuje od vsebine v priročniku.

Vsebina tega priročnika se lahko spremeni brez predhodnega obvestila.

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.

Naša namenska ekipa za podporo strankam vam je pripravljena pomagati pri vseh vprašanjih ali pomislekih, ki jih imate. Hvala, ker ste izbrali orodja Sunseeker, tukaj smo, da vam pomagamo!

8.4 Stopite v stik z nami

Sunseeker Intelligent Technology SE

Naslov: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-poštni naslov: support@sunseekertech.eu

Izjava ES o skladnosti

Proizvajalec:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. KITAJSKA
Izjavlja in prevzema odgovornost, da je izdelek:
Blagovna znamka: SUNSEEKER, sunseeker elite
Ime izdelka: Robotska kosilnica
Model: RMV300E20V
V skladu z naslednjimi direktivami:
1. Direktiva o radijski opremi (2014/53/EU)
2. Direktiva o strojih (2006/42/ES)
3. Direktiva RoHS (2011/65/EU) in direktiva o spremembi ((EU)2015/863)
4. Uredba o baterijah (EU) 2023/1542

Skladnost s temi direktivami je bila za ta izdelek ocenjena z dokazovanjem skladnosti z naslednjimi usklajenimi standardi in/ali tehničnimi specifikacijami:
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 ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	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 ISO 3744:2010	ISO 11094: 1991	EN ISO 3744:1995
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Informacije o izpostavljenosti RF

Ta naprava je bila preizkušena in izpolnjuje veljavne omejitve za izpostavljenost radijski frekvenci (RF).

To opremo je treba namestiti in uporabljati v skladu s priloženimi navodili, antene, ki se uporabljajo za ta oddajnik, pa morajo biti nameščene tako, da zagotavljajo razdaljo vsaj 20 cm od vseh oseb in ne smejo biti nameščene na istem mestu ali delovati v povezavi s katero koli drugo anteno ali oddajnikom.

Ta izjava je bila izdana na izključno odgovornost proizvajalca.
Predmet izjave je v skladu z ustrezno usklajeno zakonodajo Unije.

Podpisano za in v imenu:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Kraj: Jinhua, Zhejiang P.R. KITAJSKA
Datum: 30. 06. 2025
Ime: Harry Ran
Podpis: Harry
Naziv: Glavni inženir

Pooblaščeni zastopnik:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Izvršni direktor

Tabla de Contenido

1. Seguridad y normativa 352
1.1 Generalidades 352
1.2 Instrucciones generales de seguridad 352
1.3 Instrucciones de seguridad para la instalación 354
1.4 Instrucciones de seguridad para el uso diario 354
1.5 Instrucciones de seguridad para el mantenimiento 354
1.6 Seguridad de la batería 354

2. Símbolos y adhesivos 354

3. Contenido y especificaciones 356
3.1 Contenido de la caja 356
3.2 Partes y Funciones 356
3.3 Especificaciones 357

4. Instalación 358
4.1 Preparativos 359
4.2 Instalar la estación de carga 359
4.3 Cargar y activar el cortacésped 360
4.4 Conexión de la aplicación 361
4.5 Empezar a cortar el césped 361
4.6 Volver a la estación de carga 362
4.7 Función de recorte de bordes 362
4.8 Horario 363

5. Funcionamiento Diario 363
5.1 Pantalla y control en el cortacésped 363
5.2 Cambiar el código PIN 364
5.3 Aplicación Robotic Mower 365
5.4 Notificaciones 366
5.5 IoT 366
5.6 Evitar obstáculos 367

6. Mantenimiento 367
6.1 Limpieza 367
6.2 Sustituir las cuchillas 368
6.3 Transporte 369
6.4 Batería 369
6.5 Alimentación eléctrica 369
6.6 Almacenamiento 370
6.7 Reciclaje y eliminación al final de la vida útil 370
6.8 Otros 370

7. Preguntas frecuentes y solución de problemas 371
7.1 Mensaje de error 371
7.2 Resolución de problemas 372

8. Información importante 376
8.1 Protección de datos 376
8.2 Garantía limitada 376
8.3 Exención de responsabilidad 376
8.4 Contáctenos 377

1. Seguridad y normativa

1.1 Generalidades

IMPORTANTE
LEER ATENTAMENTE ANTES DE USAR
CONSERVAR PARA FUTURAS CONSULTAS

Uso previsto

Este producto de jardinería está previsto únicamente para cortar el césped, cortando automáticamente la hierba del jardín a cualquier hora del día. Cualquier uso que vaya más allá del fin previsto puede suponer un peligro, pudiendo causar daños personales y/o materiales. 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 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: Utilice guantes de protección y gafas protectoras cuando realice el mantenimiento o sustituya las cuchillas, para evitar 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 alargador y todos los demás cables eléctricos que no pertenezcan al producto fuera de la zona de corte para mantenerlos alejados de las piezas móviles peligrosas, y evitar daños en los cables que puedan entrar en contacto con piezas bajo tensión. Existe riesgo de lesiones o muerte para el usuario o las personas cercanas si no se obedecen las instrucciones del manual.

- ¡Cortacésped automático! ¡No se acerque a 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. Si no se siguen todas las instrucciones indicadas a continuación, pueden producirse descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

1.2 Instrucciones generales de seguridad

Seguridad en el área de trabajo

A. No utilice 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 mandos y el uso correcto de la máquina.

C. No permita nunca que niños o personas no familiarizadas con estas instrucciones utilicen la máquina. La normativa local puede restringir la edad del usuario.

D. El operador o usuario es responsable de los accidentes o peligros que se produzcan a otras personas o a sus bienes.

Seguridad eléctrica

A. Los enchufes 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 no modificados y las tomas de corriente adecuadas reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

B. Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos. Si su cuerpo está puesto a masa o tierra existe un mayor riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.

C. No maltrate los cables de alimentación. No utilice nunca el cable de alimentación para transportar, tirar o desenchufar un aparato. 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 la correcta instalación del sistema automático de delineación perimetral según las instrucciones.

F. Inspeccione periódicamente la zona donde se va a utilizar la máquina y retire todas las piedras, palos, alambres, huesos y otros obstáculos.

G. Comprobar regularmente el desgaste y el daño de las cuchillas, pernos de cuchillas y conjunto de cortador. Sustituya los pernos y las cuchillas desgastadas o dañadas en juegos para conservar el equilibrio.

H. En las máquinas con varios husillos, tenga cuidado, ya que la rotación de una cuchilla puede provocar la rotación de 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 sin formación.

B. Manténgase alerta, esté atento a lo que hace y utilice el sentido común cuando maneje la máquina. No utilice la máquina si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido durante el funcionamiento de la máquina 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 máquinas le genere un exceso de confianza y le haga ignorar los principios de seguridad de las máquinas. Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

Uso y cuidado de la máquina

A. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire la batería (si es extraíble) de la máquina o de otros dispositivos antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardarla. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arranque involuntario.

B. Realice el mantenimiento de 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 con un mantenimiento deficiente.

C. Utilice la máquina y los accesorios de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de uso y el trabajo a realizar. El uso de la máquina para operaciones distintas de las previstas puede provocar una situación peligrosa.

D. No utilice nunca la máquina con protecciones defectuosas o sin dispositivos de seguridad.

E. No coloque las manos ni los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento.

F. No coja ni transporte nunca una máquina con el motor en marcha.

G. Active el bloqueo del aparato/seleccione «LOCK» (bloqueo) en la máquina
- antes de eliminar un atasco;
- antes de revisar, limpiar o trabajar en la máquina.

H. No deje la máquina en funcionamiento sin vigilancia si sabe que hay animales domésticos, niños o personas en las proximidades.

Servicio técnico

A. Encargue el mantenimiento de la 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 de trabajo seguras.

C. Compruebe con frecuencia si el recogedor de hierba está desgastado o deteriorado.

D. Sustituya las piezas desgastadas o dañadas por razones de seguridad.

E. Asegúrese de que las cuchillas se sustituyen por otras correctas.

F. 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.

G. En caso de fuga de electrolito, enjuagar con agua/agente neutralizante, y solicitar atención médica si entra en contacto con los ojos, etc.

H. El mantenimiento de la máquina debe realizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Uso y cuidado de la herramienta a BATERÍA

A. Recargue solo 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 únicamente herramientas eléctricas con BATERÍA específicamente diseñadas para ello. 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 conexión de un terminal a otro. Un cortocircuito entre los terminales de la BATERÍA puede provocar quemaduras o un incendio.

D. En condiciones de uso indebido, puede salir líquido de la BATERÍA; evite el contacto. En caso de contacto accidental, lavar con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicite además atención médica. El líquido expulsado por la BATERÍA puede provocar irritaciones o quemaduras.

E. No utilice BATERÍAS o herramientas dañadas o modificadas. Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible con el consiguiente riesgo de incendio, EXPLOSIÓN o lesiones.

F. No exponga la BATERÍA o la herramienta al fuego o a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.

G. Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la BATERÍA ni la herramienta fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones. Una carga inadecuada o a temperaturas fuera del intervalo 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 un calentamiento de la estación de carga y de la fuente de alimentación, con el consiguiente riesgo potencial de incendio.

B. No coloque la fuente de alimentación a una altura en la que exista riesgo de que pueda introducirse en el agua. No coloque la fuente de alimentación en el suelo.

C. No encierre la fuente de alimentación. El agua condensada puede dañar la fuente de alimentación y aumentar el riesgo de descarga eléctrica.

A. Aplicable a EE.UU./Canadá. Si la fuente de alimentación está instalada en el exterior: Riesgo de descarga eléctrica. Instálela únicamente en un receptáculo GFCI (RCD) de clase A cubierto con una caja resistente a la intemperie y con acceso para insertar o retirar la tapa del enchufe el accesorio.

E. No instale la estación de carga donde exista riesgo de agua estancada.

1.4 Instrucciones de seguridad para el uso diario

A. Mantenga las manos y los pies alejados de las cuchillas giratorias. No ponga las manos o los pies cerca del producto ni debajo del mismo cuando esté encendido.

B. Utilice el modo de aparcamiento o apague el producto cuando haya personas, especialmente niños o animales, en el área de trabajo.

C. Asegúrese de que no haya objetos como piedras, ramas, herramientas o juguetes sobre el césped. Las cuchillas pueden dañarse si golpean un objeto.

D. No levante el producto ni lo mueva cuando esté encendido.

E. No permita que el producto choque con personas o animales. Si una persona o un animal se interpone en el camino del producto, deténgalo inmediatamente.

F. No coloque objetos encima del producto ni de la estación de carga.

G. No utilice el producto si el botón «STOP» (parada) 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 al mismo tiempo la función de programación.

J. No deje que el producto funcione cuando haya agua estancada en el área de trabajo, como una zona con charcos de agua formados por fuertes lluvias.

1.5 Instrucciones de seguridad para el mantenimiento

A. Apague el producto cuando realice tareas de mantenimiento en el mismo.

B. No utilice limpiador de alta presión para limpiar el producto. No utilice disolventes para limpiar el producto.

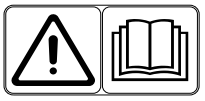
C. Desconecte el enchufe de la estación de carga antes de limpiarla o realizar tareas de mantenimiento en ella.

1.6 Seguridad de la batería

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. Manipúlela con cuidado y no desmonte ni abra la batería, ni la someta a un abuso eléctrico o mecánico. Evite el almacenamiento bajo la luz solar directa.

2. Símbolos y adhesivos

Estos símbolos se encuentran en el producto. Léalos atentamente.

	***ADVERTENCIA:*** *Lea las instrucciones de uso antes de utilizar el producto.*
	***ADVERTENCIA:*** *Desactive el producto antes de trabajar en la máquina o levantarla. No toque nunca la cuchilla giratoria.*
	***ADVERTENCIA:*** *Manténgase a una distancia prudencial de la máquina cuando esté en funcionamiento. Mantenga a otras personas alejadas de la zona de peligro.*
	***ADVERTENCIA:*** *No se suba a la máquina.*
	*Utilice una fuente de alimentación desmontable como se define en la etiqueta de características junto al símbolo.*

CE	*Marca de conformidad CE.*
LWA 55dB	*Nivel de potencia acústica, determinado por la directiva europea sobre ruido exterior.*
	*No elimine este producto como residuo doméstico normal. Asegúrese de que el producto se recicla de acuerdo con los requisitos legales locales.*
	*Clase III*
	*CC*

Símbolos en la batería

	*Lea las instrucciones de uso.*
	*No arroje la batería al fuego ni la exponga a una fuente de calor.*
	*No sumerja la batería en agua.*
 Li-ion	*Marca de reciclaje.*
 Li-ion	*No tire esta batería a la basura doméstica normal. Asegúrese de que la batería se recicla de acuerdo con los requisitos legales locales.*

Símbolos en el cargador

	*Lea las instrucciones de uso.*

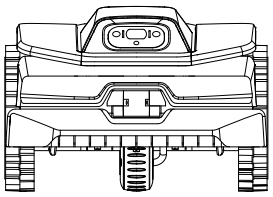
T3.15A 	*Sustitúyalo por un fusible de acuerdo con el valor nominal.*
T2A 	*Sustitúyalo por un fusible de acuerdo con el valor nominal.*
	*Construcción de clase II.*
	*No elimine la batería como residuo sin clasificar. Envíela a instalaciones de recogida selectiva para su recuperación y reciclado de acuerdo con los requisitos legales locales.*

Símbolos en la batería

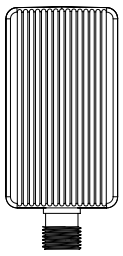
	*Encendido/apagado*
	*Botón de inicio*
	*Botón Inicio*
	*Botón Ok*
	*Configuración del código PIN*
	*Icono de configuración*
	*Bluetooth*
	*Wifi*

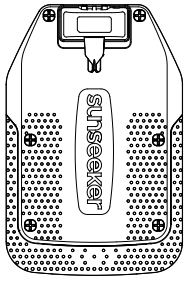
3. Contenido y especificaciones

3.1 Contenido de la caja

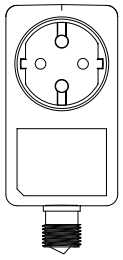


Robot Cortacésped

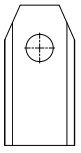




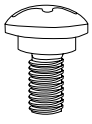
Estación de carga



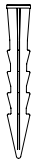
Cargador



Cuchillas 3+6 uds. (3 unidades en la máquina)



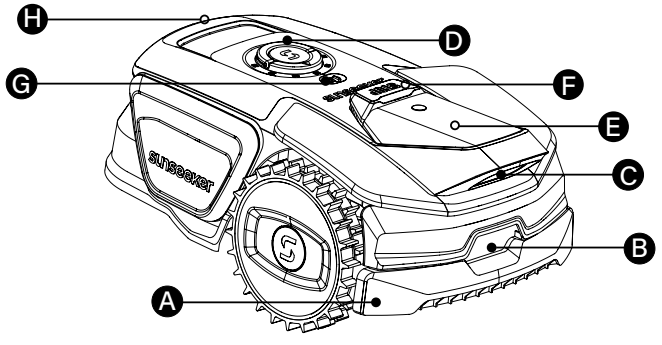
Tornillos 3+6 uds. (3 unidades en la máquina)



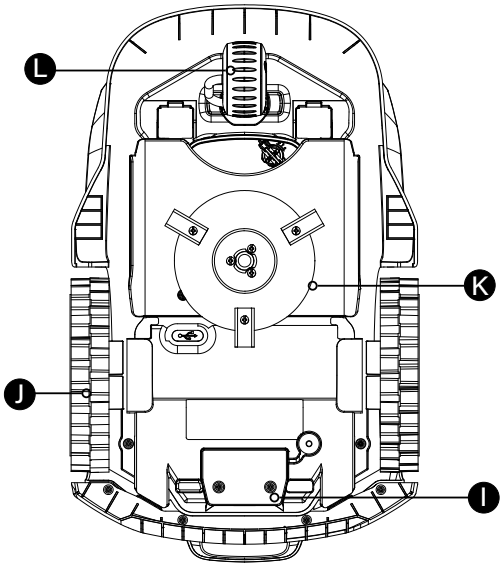
Clavos 6 uds.

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: En ausencia de posicionamiento visual, el parachoques de colisión puede garantizar el funcionamiento normal de la máquina.

B- Electrodos de carga:Los electrodos de carga de la máquina se conectan a los de la estación de carga para recargar la batería de la máquina.

C- Cámara monocular: La cámara monocular asistida por IA permite al cortacésped identificar límites, así como detectar y evitar obstáculos.

D- Botón giratorio: Gire el botón manualmente para ajustar la altura óptima de corte del césped.

E- Panel de control: El panel de control se utiliza para encender y apagar la máquina, darle órdenes para que arranque o regrese, y realizar otras funciones.

F- Botón STOP (parada) Pulse para detener la máquina en una situación de emergencia.

G- Sensor de lluvia: El sensor de lluvia es capaz de detectar la lluvia, lo que permite a la máquina volver automáticamente a la estación de carga para evitar las precipitaciones en función de la configuración del usuario.

H- Asa: Mango de agarre cómodo.

I- Compartimento de la batería: Almacenamiento para la batería.

J- Ruedas de tracción: Ruedas con excelentes capacidades todoterreno.

K - Placa de corte giratoria: Cuchillas para recortar el césped cuando la máquina está en funcionamiento.

L- Rueda giratoria: Gira para evitar obstáculos.

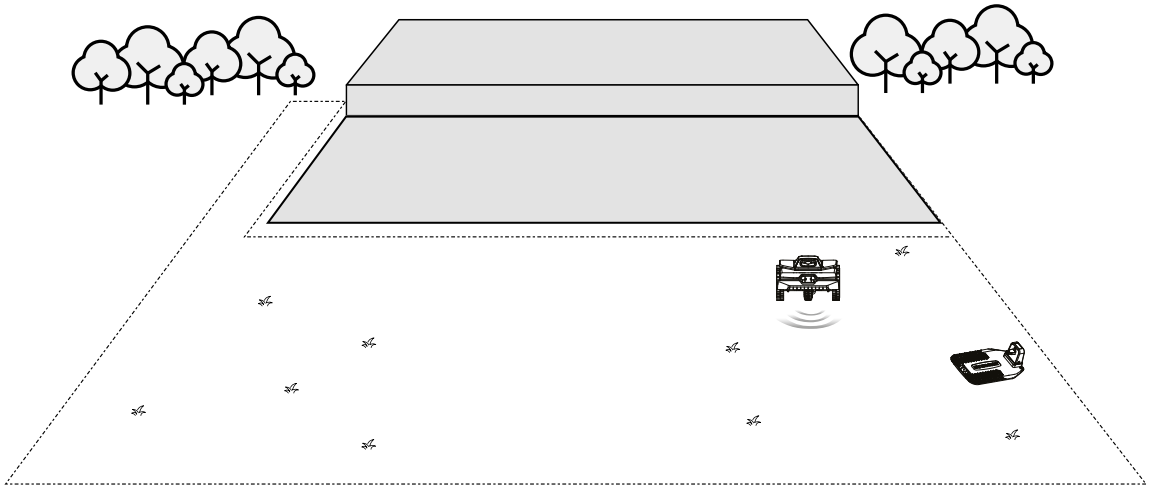
3.3 Especificaciones

MODELO SUNSEEKER	V1 (RMV300E20V)
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
Cable delimitador	Inalámbrico / sin límites
Cámara	Monocular
Adecuado para superficies de hasta un metro cuadrado	**300 m2**
Altura de corte mín./máx. en mm	20-50
Anchura de corte	16 cm
Corte flotante	Sí
Vslam	Sí
Pantalla	LED
Aplicación/Wifi/Bluetooth	Sí
Interfaz de usuario	Pantalla de la aplicación y teclado
FOTA	Sí
Horario de trabajo	Sí
Pendiente máxima	15°/ 27 %
Resistente al agua (máquina)	IPX5
Resistente al agua (cargador)	IP67
Tipo de batería	Litio 2 Ah
Salida del cargador	1 A
Nivel de potencia acústica	55 dB (A)
Código PIN	Sí
Sensor de elevación e inclinación	Sí
Sensor de lluvia	Sí
Sensor geomagnético	Sí
Dimensiones del robot	516*323*227 mm
Certificados	CE,RED,NB,LVD,CB
Peso neto	6,7 kg
BANDA DE FRECUENCIA Y POTENCIA (Para robot cortacésped)	
BLE	2402-2480 MHz, 6,44 dBm
WIFI	2412-2472MHz, 16,74 dBm
BANDA DE FRECUENCIA Y POTENCIA (Para estación de carga)	
BLE	2402-2480MHz, 7,67 dBm
ACCESORIOS ESTÁNDAR	
Base de carga	1 ud.(CB09A)
Cargador	1 ud.(CGF251E)

4. Instalación

Combinado con sistema VSLAM y Vison AI, el robot puede realizar tareas de posicionamiento y navegación en todos los escenarios, incluidos entornos complejos, garantizando siempre un mantenimiento del césped de alta calidad.

La combinación de hardware y software avanzados (algoritmos inteligentes) de Sunseeker mejora significativamente el reconocimiento del entorno, la precisión de posicionamiento y el rendimiento de trabajo del cortacésped. Al igual que el cerebro humano, los avanzados algoritmos de Sunseeker pueden procesar la información obtenida mediante VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) y odómetros, para optimizar el método de reconocimiento del entorno en todo tipo de condiciones.



A. Encuentre un lugar adecuado para instalar la estación de carga

B. Instale la estación de carga

C. Cargue y activar el cortacésped

D. Empiece a cortar el césped

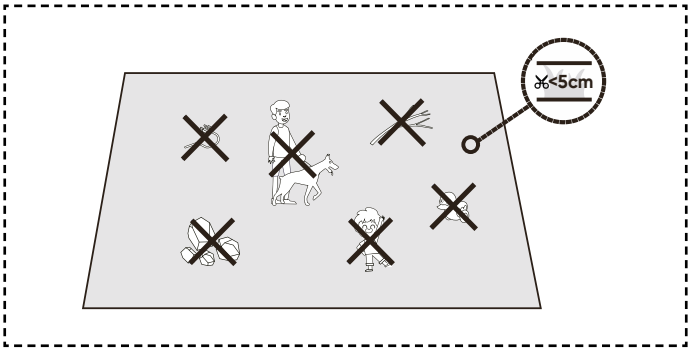
Para una mejor experiencia, se recomienda instalar la aplicación. Para obtener más detalles, consulte 4.4 Conexión de la aplicación.

Nota:
Si decide no utilizar la aplicación, ajuste la hora de la máqiuna antes de cortar el césped.

4.1 Preparativos

Preparar el césped

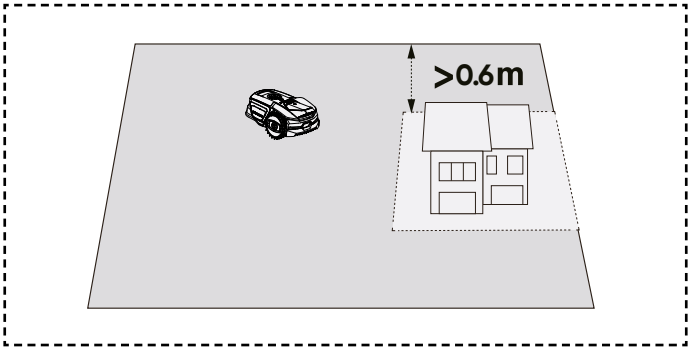
A. Elimine los residuos, montones de hojas, juguetes, cables, piedras u otros obstáculos, así como la hierba marchita.Corte toda la hierba del césped a menos de 5 cm antes de utilizar el robot cortacésped.



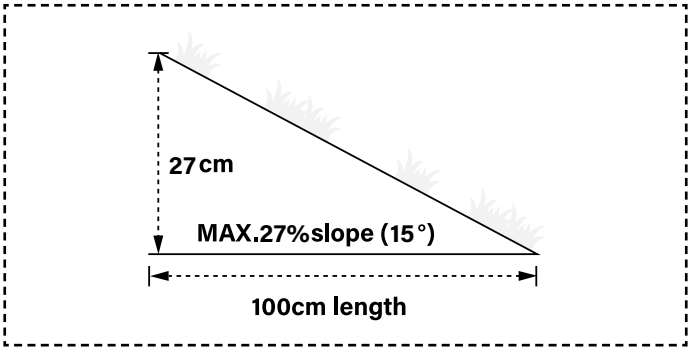
B. El tamaño total del césped es de hasta 300 m^2



C. El paso estrecho debe ser superior a 0,6 m.



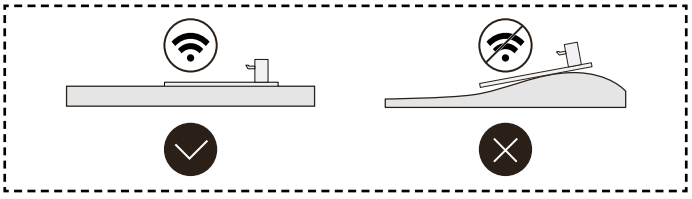
D. El ángulo de inclinación máximo es de 15°.



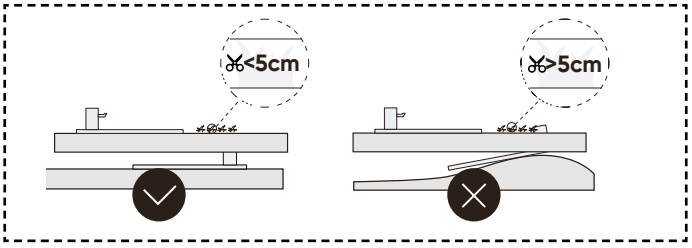
4.2 Instalar la estación de carga

Encontrar una ubicación adecuada

A. Instale la estación de carga en una zona abierta con un suelo plano con cobertura Wifi.



B. Elimine la hierba alta, que debe cortarse a 5 cm alrededor de la estación de carga, y las hojas caídas sobre la estación de carga.

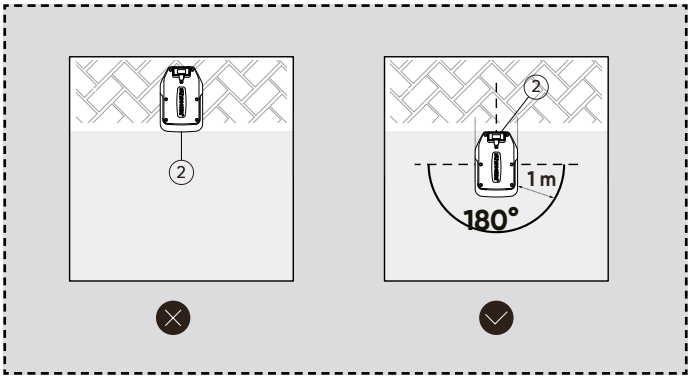


C. La estación de carga debe estar a menos de 6 m de la fuente de alimentación.

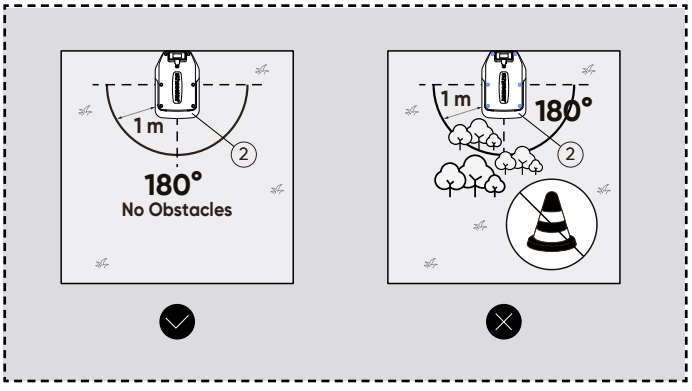
D. No debe haber ningún imán potente alrededor de la estación de carga.

Ubicación de la estación de carga

A. La estación de carga se puede colocar a lo largo del borde dentro del césped, pero no se puede colocar fuera del césped.



B. Dentro de un radio de 1 metro de la estación de carga, no debe haber césped alto, ramas de árbol u otros obstáculos que puedan provocar que el robot falle al volver a la estación.



Configuración de zona prohibida

Cuando los límites del césped no se puedan distinguir con claridad , se recomienda usar la cerca. Por ejemplo, lugares como los siguientes:

Condición:

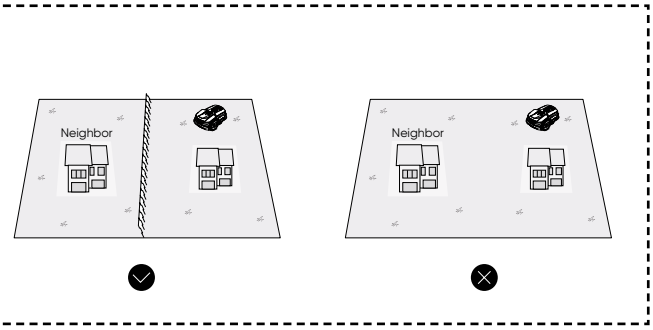
1. Macizos de flores y otras zonas que necesitan protección;

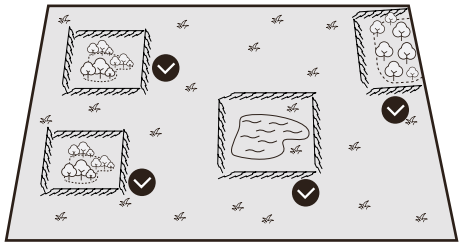
2. Agujero grande en el área de césped;

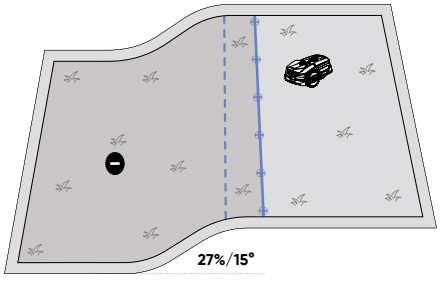
3. Bordes cubiertos de hierba, con acantilados y lagos bajo la hierba;

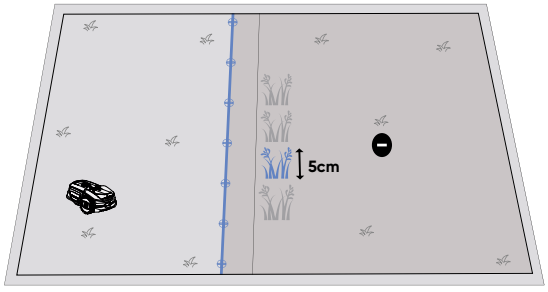
4. Céspedes adyacentes sin límite;

5. Pendiente superior al 27 % (15°).



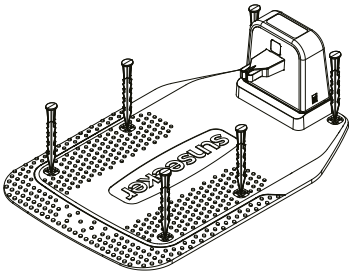




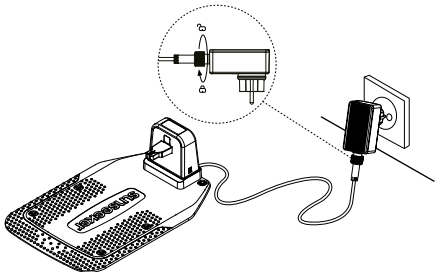


Instale la estación de carga

A. Clave la estación de carga con estacas.



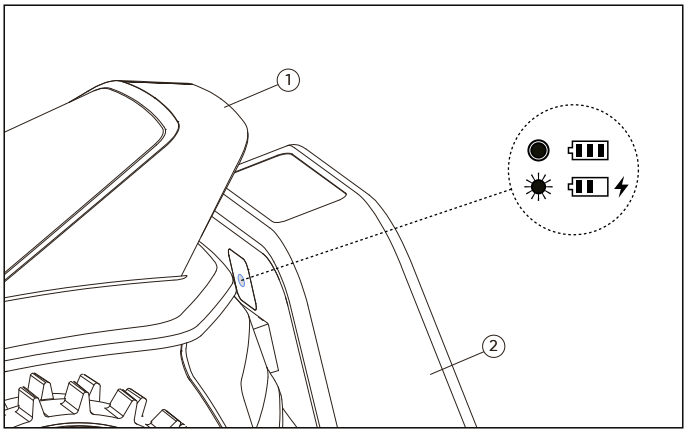
B. Conecte el cargador y el cable a la fuente de alimentación.Si hay cierta distancia entre la estación de carga y la fuente de alimentación, fije correctamente el cable de carga al suelo y a la pared para garantizar un funcionamiento seguro.



4.3 Cargar y activar el cortacésped

Cargar el cortacésped

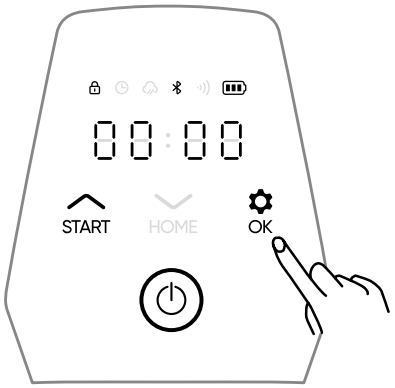
Introduzca el cortacésped ① en la estación de carga ② con los electrodos de carga conectados correctamente. La luz verde en la estación de carga que parpadea indica una carga normal.



Activar el cortacésped

A. Mantenga pulsado el botón de encendido e introduzca la contraseña. El código PIN predeterminado es «0000». Presione OK cada vez que introduzca «0» para completar el proceso de configuración.

B. Si desea cambiar la contraseña, consulte el apartado 5.2 Cambiar el código PIN.



X4

ADVERTENCIA

- NO cargue si la máquina, el cargador, la estación de carga o el enchufe están dañados.

- NO cargue el cortacésped cuando la temperatura sea inferior a 3±3 °C (32±10 °F), o por encima de 57±3 °C (129±10 °F). Cuando se haya superado el límite de temperatura, la batería no se cargará.

Deje de cargar inmediatamente si se produce un olor, sonido o luz anormales.

- Evite cargar cerca de materiales inflamables o explosivos



4.4 Conexión de la aplicación

A. Asegúrese de que la máquina esté en la estación de carga y se esté cargando correctamente.

B. Escanee el código QR para descargar la aplicación Robotic Mower o busque «Robotic Mower» en Google Play Store (Android) o Apple App Store (iOS) para configurarlo correctamente.

iOS **Android**

C. Cree una cuenta nueva e inicie sesión. Encienda el Bluetooth y el wifi de su teléfono. Escanee el código QR con el número de serie de la máquina para añadir su robot cortacésped. Después de emparejar correctamente, introduzca la contraseña predeterminada de la máquina 0000. Las contraseñas pueden cambiarse en el teléfono.

D. Configure el wifi para la máquina en la aplicación.

La máquina debe estar conectada a la misma red wifi que el teléfono móvil. Introduzca el nombre y la contraseña de la red WiFi de su hogar.

E. Conéctese a la red wifi. Tras conectarse correctamente a la red wifi, se encenderá el icono de wifi en el robot y en la aplicación.

F. Póngale nombre al robot.

NOTA

- Cuando sea necesario, la aplicación solicitará acceso a Bluetooth y a la red wifi. Para garantizar una configuración adecuada y una funcionalidad futura, conceda acceso a estas funciones.

4.5 Empezar a cortar el césped

Durante la puesta en marcha inicial, el cortacésped necesita confirmar el área de trabajo.

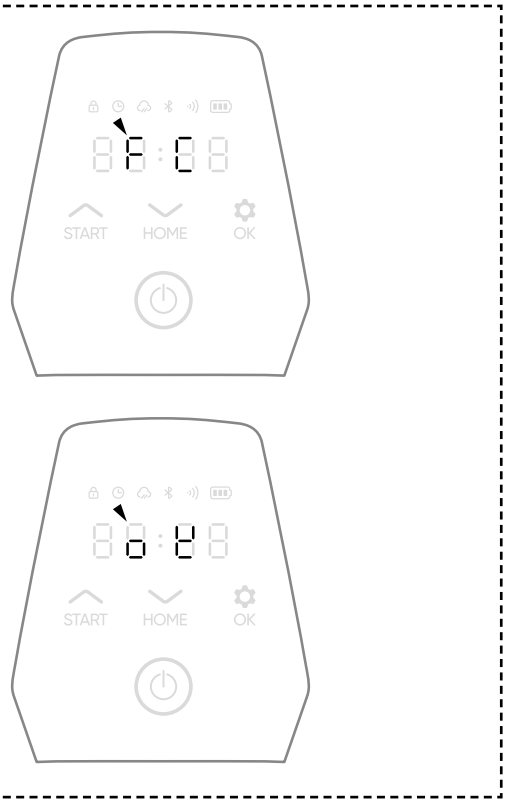
Con un solo clic para confirmar su zona de césped, la máquina comenzará a trabajar automáticamente, haciendo que el cuidado del césped no suponga ningún esfuerzo.

A. Asegúrese de que el cortacésped está en la estación de carga y cárguelo.

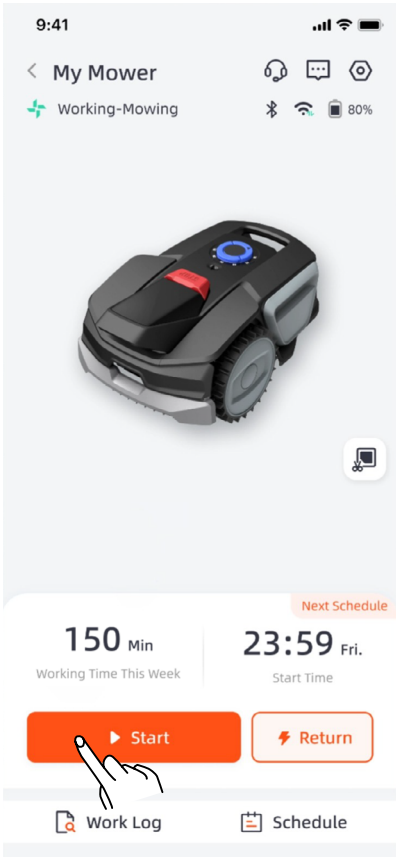
B. Encienda el cortacésped e introduzca el código PIN.

C. Pulse START y, a continuación, OK. La pantalla mostrará "FC", y el cortacésped saldrá de la estación de carga.

D. La pantalla destella OK una vez que el cortacésped confirma que es un entorno de césped. Pulse OK para empezar a cortar el césped.



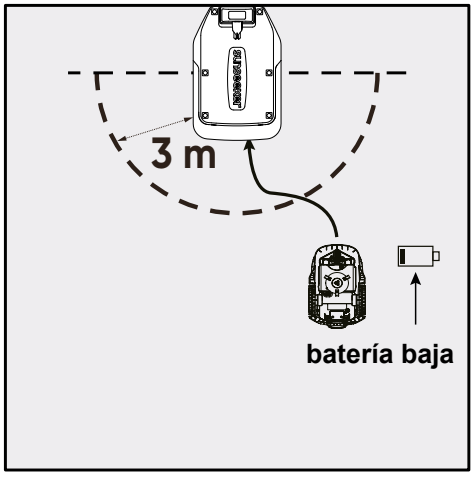
Si el robot se conecta a la aplicación, puede encender el robot pulsando el botón de arranque en la aplicación.

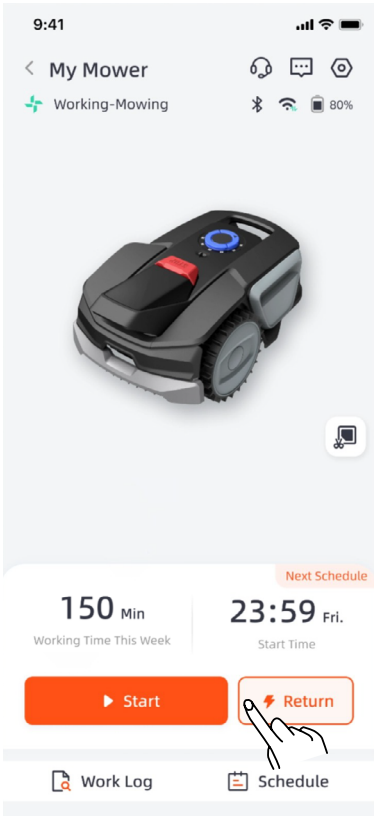


4.6 Volver a la estación de carga

El robot comenzará a buscar la estación de carga cuando el nivel de batería caiga al 20 %. Si se mueve a menos de 3,5 metros de la estación de carga, regresará directamente para cargar.

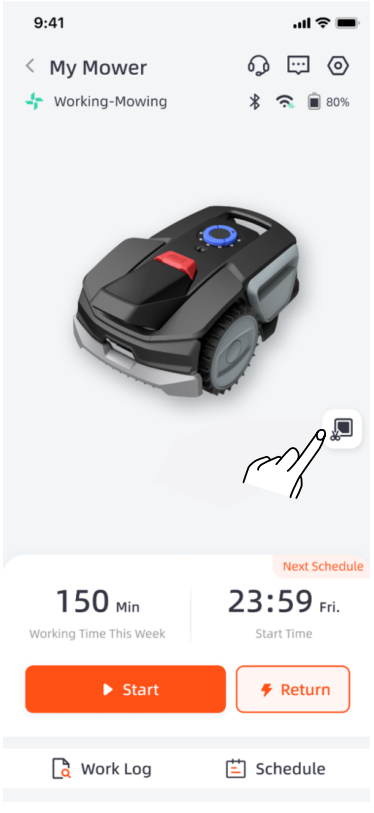
Para hacerlo manualmente, use el botón 'Volver' en la aplicación para enviar el robot de regreso a su estación de carga. Como alternativa, puede hacerlo directamente en el robot: primero pulse 'STOP' para detener el robot, después pulse 'Inicio' seguido por OK' para iniciar el proceso de vuelta.





4.7 Función de recorte de bordes

Para activar la función de recorte de bordes solo tiene que pulsar la opción de recorte de bordes de un solo clic en la aplicación, y su robot mantendrálos bordes del césped ordenados. El proceso entero no requerirá orientación manual, lo que hace que sea conveniente y rápido.



4.8 Horario

Una vez activada, la máquina comenzará a trabajar automáticamente según el horario de trabajo predeterminado configurado en la máquina. El horario de trabajo predeterminado es: 8:45-16:15 (GMT+1), de lunes a domingo.

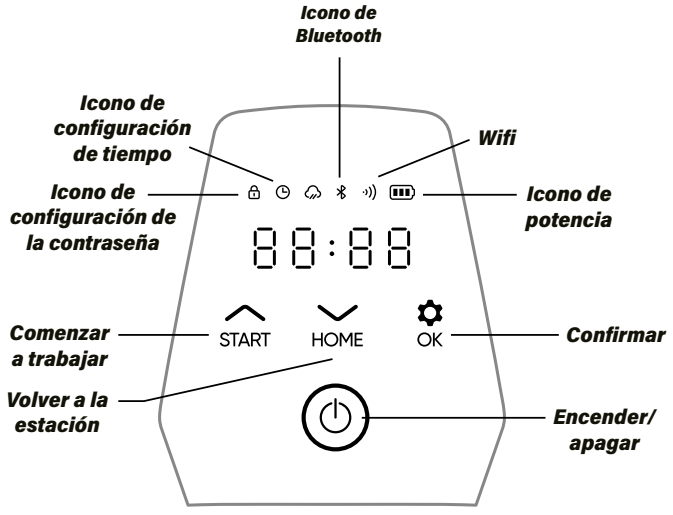
Si ha conectado su teléfono móvil, la hora de la máquina se corregirá automáticamente a la hora local, de su ubicación y, a continuación, funcionará según la hora local, de 8:45-16:15.

Si no ha conectado su teléfono móvil, asegúrese de haber ajustado manualmente la hora para obtener una experiencia de programación más precisa y mejor. Por supuesto, también puede configurar la hora de programación según las necesidades, puede consultar el apartado 5.3 Configuración del horario.

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. Cuando el icono muestra 1 barra, indica que la potencia es del 30 % o menos, si aparecen 2 barras indica que la potencia restante está entre el 31 % y el 66 %, y si se muestran 3 barras indica que la potencia es del 67 % o más.

Icono de wifi: El icono de wifi indica si la máquina se conecta correctamente a la wifi o no.

Icono de Bluetooth: El icono de Bluetooth indica si la máquina está conectada a Bluetooth correctamente 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:

. idle (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.

. «stop» (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/Encender: Pulse el botón START y, a continuación, OK.

Volver a la estación/Apagar: Pulse el botón «HOME» y, a continuación, OK.
Detener el funcionamiento del cortacésped: Pulse «STOP».

Reiniciar el cortacésped: En primer lugar, apague la máquina. Mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 s. A continuación, puede reiniciarla o simplemente introducir la máquina en la estación de carga y conectarla a los electrodos de carga de la estación.

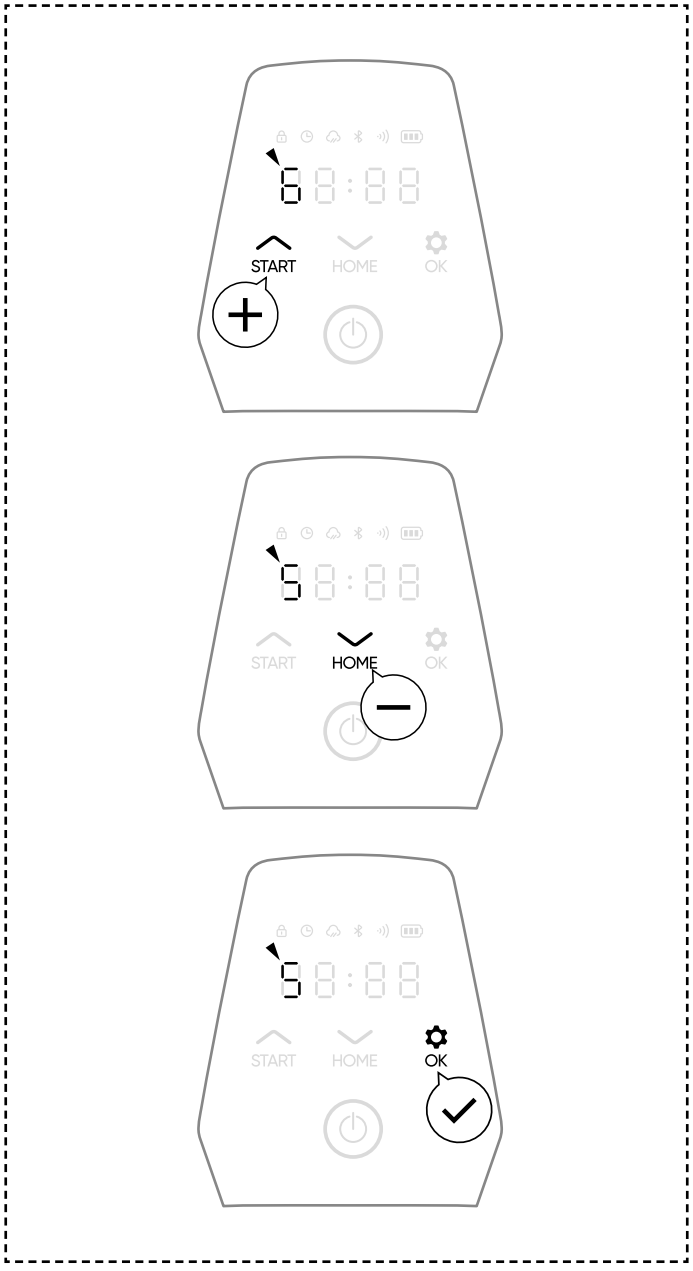
5.2 Cambiar el código PIN

Si el cortacésped está en estado de bloqueo, introduzca el código PIN antes de operar manualmente el cortacésped. El código predeterminado se puede cambiar a través de la aplicación Robotic Mower.

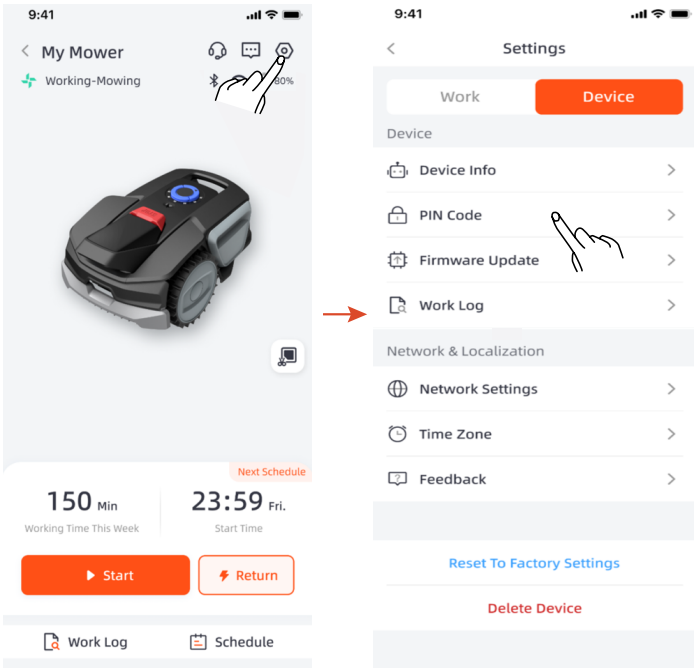
A. Mantenga pulsados los botones «START» y «HOME» durante 3 segundos.

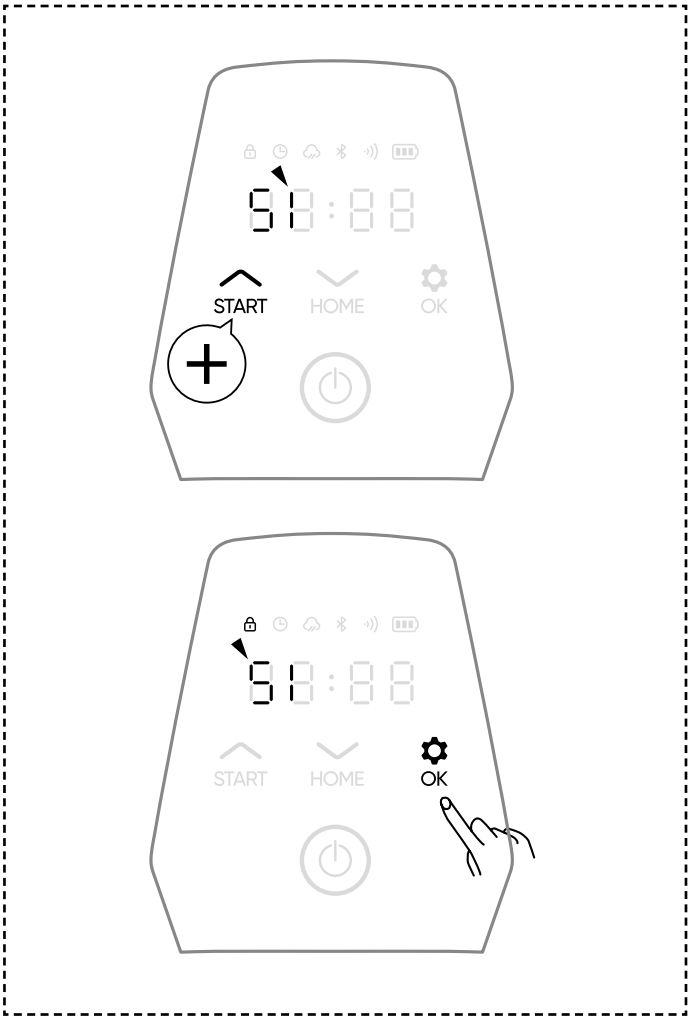
B. Cuando se muestre PIN1, y después de que aparezca «0---», introduzca la contraseña antigua.

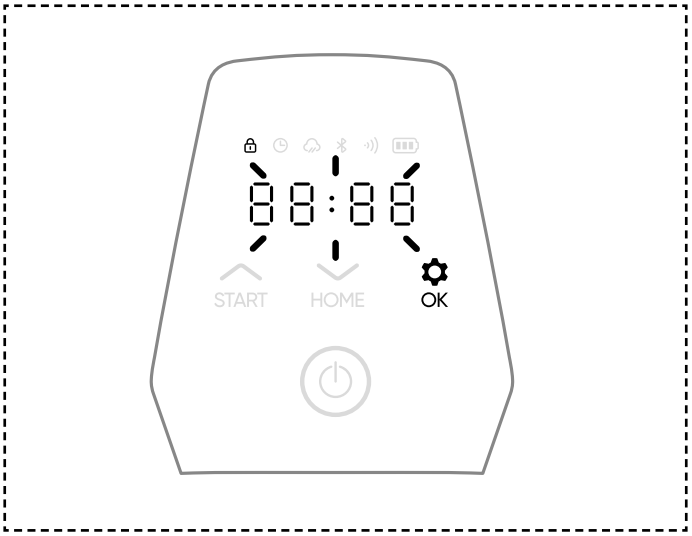
C. Cuando se muestre PIN2, y después de que aparezca «0---», introduzca la nueva contraseña. Pulse OK para confirmar.



Si el robot se conecta a la aplicación, se puede cambiar el código PIN a través de la aplicación.







Nota

Si el código PIN se introduce incorrectamente, en la pantalla se mostrará «ERR».

5.3 Aplicación Robotic Mower

La aplicación del cortacésped inteligente ofrece una amplia gama de funciones avanzadas y personalizables.

También ofrece actualizaciones en tiempo real, realiza un seguimiento del rendimiento del cortacésped y proporciona alertas de mantenimiento y actualizaciones de software por aire, para garantizar que el cortacésped esté siempre optimizado para obtener el máximo rendimiento.

Estas funciones avanzadas hacen de la aplicación una herramienta esencial para mantener un césped perfectamente cuidado con el mínimo esfuerzo por parte del usuario.

Ajuste de la hora

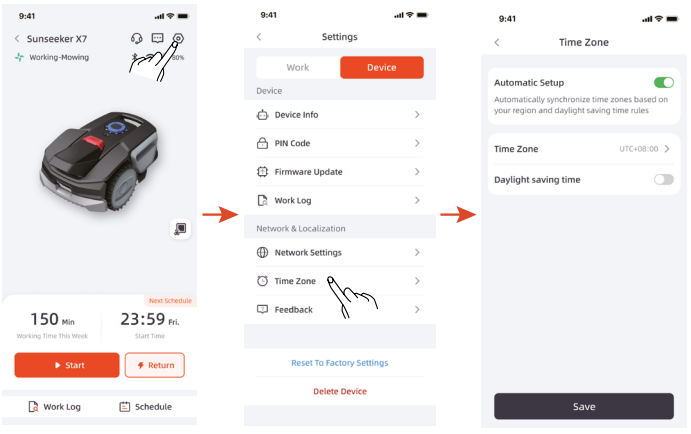
1. Mantener pulsado el botón “START” hasta entrar en la página de modificación de tiempo.

2. Ajustar el año

3. Ajustar la fecha

4. Ajustar la hora

También se puede ajustar la hora en la aplicación.



Configuración del horario

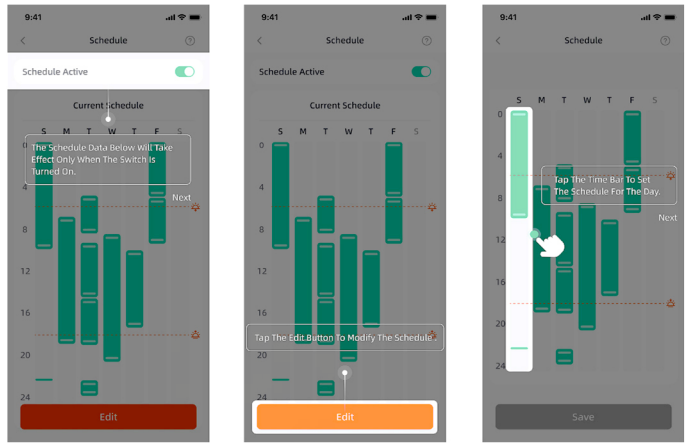
1. Mantenga pulsado HOME + OK al mismo tiempo para establecer el número de días laborables de una semana. Puede establecer que se trabaje 3 días a la semana (lunes, miércoles, viernes), 5 días a la semana (lunes a viernes), y 7 días da la semana (de lunes a domingo)

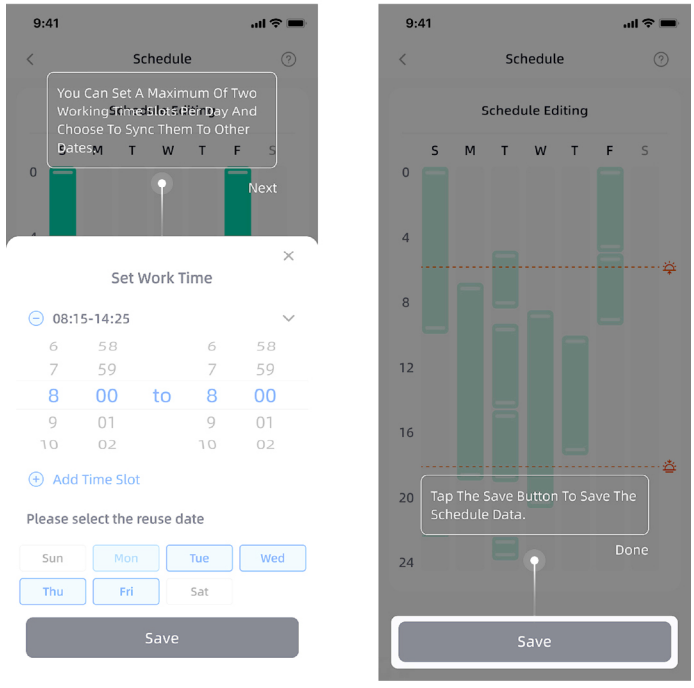
2. Mantenga pulsado START+OK al mismo tiempo para fijar la hora de inicio del trabajo programado

3. Mantenga pulsado OK para establecer las horas que durará el trabajo programado

Nota: Si el ambiente es demasiado oscuro, existe riesgo de que la máquina no pueda volver a la estación de carga sin problemas. Asegúrese de que hay suficiente luz durante el tiempo de cobertura programado.

También se puede configurar el horario de trabajo mediante la aplicación.





5.4 Notificaciones

Notificaciones del sistema

Últimas noticias y actualizaciones del equipo Sunseeker.

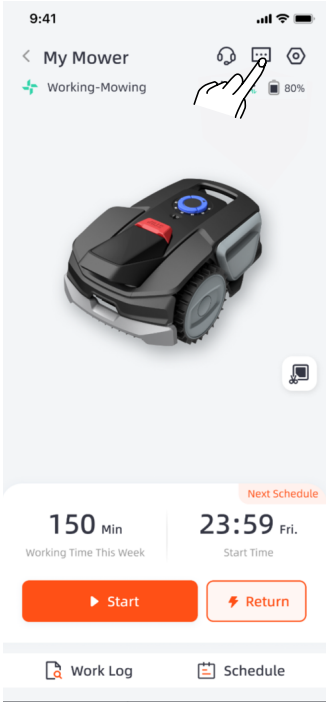
Notificaciones de dispositivos

El cortacésped le enviará notificaciones del dispositivo en las siguientes situaciones: actualización del estado de trabajo (como corte finalizado), sustitución de cuchillas, comportamientos inesperados, posición anómala, etc.

Mensajes emergentes

Los mensajes emergentes aparecen en el centro de la pantalla. Por ejemplo, aparece un mensaje de código de error si se ha producido un error.

También se puede comprobar la retroinformación de cuestiones del robot y actualizar mensajes a través de la aplicación.



5.5 IoT

Control remoto

Puede utilizar la función de recorte a distancia en los siguientes casos:

- Hay muchos obstáculos y el sitio es complicado

- Zonas que requieren una atención, tales como macizos de flores o céspedes irregulares

- Céspedes más pequeños que no se incluyen en el ámbito de corte multiárea

- Otras necesidades

El recorte a distancia solo es posible aplicaciónen la . Puede consultar las instrucciones de uso en la aplicación.

NOTA

- Para una mejor experiencia, colóquese detrás de la máquina para el control remoto

- Al cortar el césped, mantenga una distancia inferior a 6 m de la máquina.

Platform V 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 wifi, habilitando las siguientes funcionalidades:

A. Actualizaciones de firmware por aire (OTA), mantenga el cortacésped actualizado con las últimas funciones.

B. Permite el control remoto a través de la red:

iniciar el corte del césped, parar de cortar, volver a la estación de carga, establecer el programa de corte, ajustar la 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.

Wifi

Platform V utiliza wifi para conectarse a una red. Consulte los pasos D-F en “4.6 Volver a la estación de carga” para obtener más detalles.

NOTA

- Platform V solo admite redes wifi de 2,4 GHz.

Actualizaciones de firmware

Si su cortacésped está conectado a su red wifi, se le notificará que hay un nuevo firmware disponible a través de la aplicación. Una vez confirmada, la actualización se producirá automáticamente por el aire.

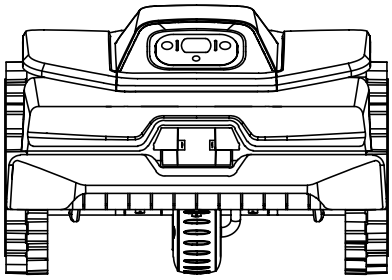
ADVERTENCIA

- NO mueva el cortacésped durante el proceso de actualización.

5.6 Evitar obstáculos

Cámara monocular

La cámara monocular forma parte del equipamiento estándar de V1. Está diseñada para la detección visual de límites, la evitación previa de obstáculos y el reconocimiento visual de códigos QR durante el proceso de carga, lo que hace que el cortacésped sea más inteligente.



NOTA

- Trabajar en entornos oscuros puede afectar a la capacidad de la máquina para detectar obstáculos con precisión y rapidez para evitarlos. Se recomienda no utilizar la máquina por la noche.

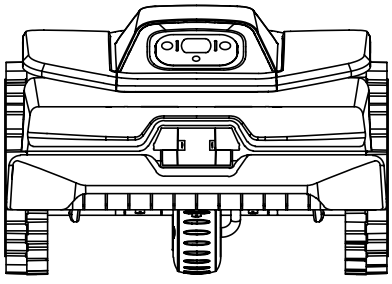
Si hay demasiados obstáculos en el césped, considere establecer zonas vedadas a su alrededor o eliminar algunos de los obstáculos para mejorar la eficiencia de la máquina.

Reconocimiento por inteligencia artificial

Sunseeker AIR (Reconocimiento por Inteligencia Artificial) redefine la seguridad y la protección con VSLAM basado en cámaras patentadas y Sunseeker AIR, que ofrece un campo de visión (FOV) más amplio para detectar obstáculos, anticiparse a su presencia y modificar de forma experta la trayectoria del cortacésped para evitarlos. Las funciones para evitar obstáculos están diseñadas para aumentar el rendimiento del cortacésped y mejorar su seguridad.

Sensor de parachoques

En el interior de Platform V hay sensores instalados para detectar obstáculos. Cuando el parachoques choca contra un obstáculo y activa el sensor, el cortacésped se desplaza hacia atrás y evita el obstáculo.



NOTA

- Su Platform V es capaz de esquivar objetos tras chocar con ellos. Sin embargo, se recomienda eliminar el desorden excesivo antes de cortar el césped.

6. Mantenimiento

A. Realice el mantenimiento para obtener mejores resultados de corte y alargar la vida útil del cortacésped.

B. La inspección y el mantenimiento regulares por parte de un adulto cada semana son esenciales para garantizar el rendimiento óptimo de la máquina.

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.

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. Los disolventes corrosivos pueden dañar tanto la estética como los componentes internos del cortacésped.

NOTA

- Para que el acoplamiento se realice sin problemas, es crucial examinar regularmente la estación de carga y limpiar cualquier residuo o acumulación de barro.

- Asegúrese de que todas las piezas de conexión de la estación de carga, el cable alargador y la fuente de alimentación permanezcan libres de obstáculos para obtener 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 una limpiador a alta presión, ya que puede causar daños.

C. Asegúrese de que el disco de cuchillas gira suavemente y de que las cuchillas pueden 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. Elimine el barro u otros objetos que se interpongan para garantizar un buen agarre.

Sensor de lluvia

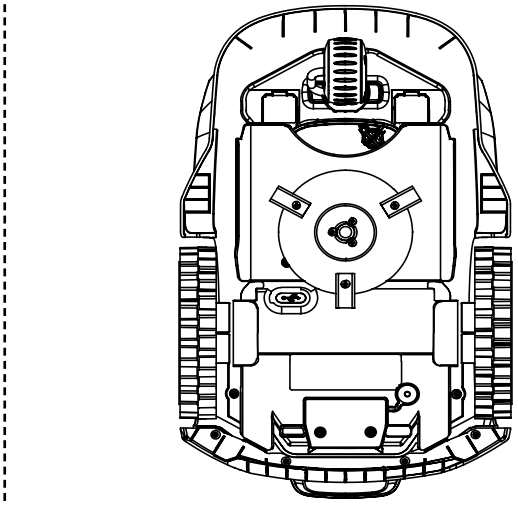
A. Compruebe el sensor de lluvia una vez al mes y asegúrese de que no esté cubierto por barro, hierba u otros objetos.

B. Lave el barro, la hierba u otros objetos o utilice un cepillo suave para limpiarlo.

C. Seque la zona del sensor después de la limpieza para evitar que se active como lo sucedería en caso de lluvia.

Cámara

Limpie la cámara con regularidad para mantenerla limpia.

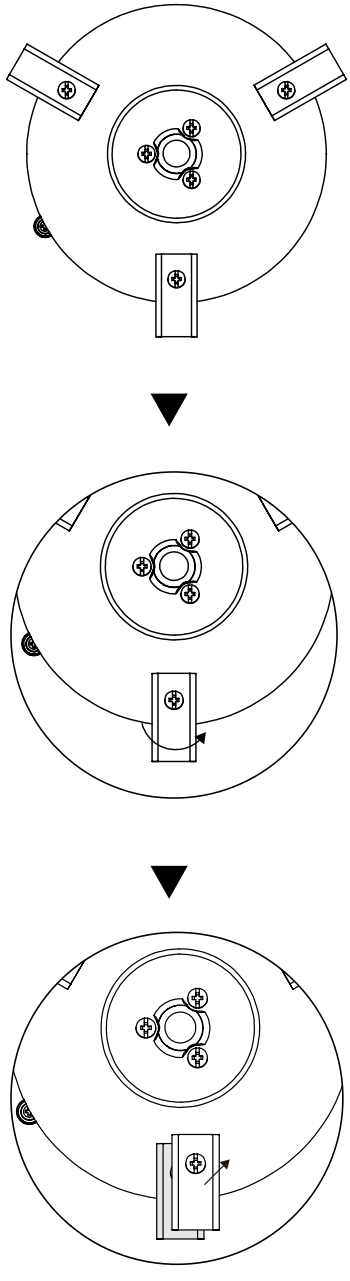


ADVERTENCIA

- Asegúrese de que el cortacésped está apagado antes de limpiarlo.
- Cuando el cortacésped esté boca abajo, apáguelo.

6.2 Sustituir las cuchillas

Para mejorar el rendimiento de corte y la seguridad, 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.



ADVERTENCIA

- Cuando inspeccione o realice el mantenimiento de la cuchilla, utilice guantes gruesos.
- NO reutilice los tornillos. Si lo hace, pueden producirse lesiones graves.
- Aconsejamos encarecidamente utilizar los tornillos correctos y las cuchillas originales que vendemos nosotros. (N.º 80201457-02).

Cómo sustituir las cuchillas

A. Apague el cortacésped.

B. Coloque el cortacésped boca abajo sobre una superficie suave y limpia 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+0,2 Nm). 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 Nm. Un par de apriete incorrecto puede provocar problemas evitables.

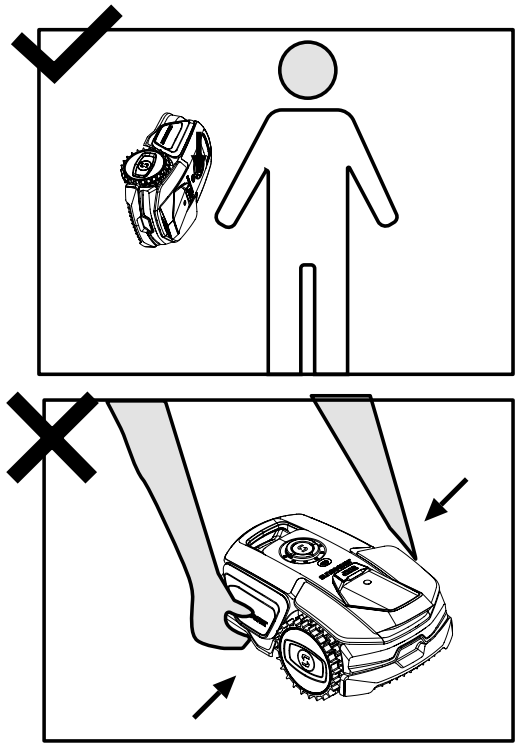
- Asegúrese de que el cortacésped esté apagado y compruebe la correcta aplicación de las cuchillas. Compruebe si hay ruidos o sacudidas anómalos.

6.3 Transporte

Garantice 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 la fuerza violenta, como el lanzamiento y la presión fuerte. No levante ni transporte nunca el cortacésped con el motor en marcha.

Cómo moverlo y levantarlo correctamente

Lleve el cortacésped por el asa. Mantenga el disco de cuchillas alejado del cuerpo.



6.4 Batería

A. NO cargue la batería a temperaturas inferiores a 5 °C (41 °F) o superiores a 40 °C (104 °F).

D. Si la batería se carga cuando la temperatura ambiente está entre 18 °C y 25 °C, puede prolongar su vida útil y mejorar su rendimiento.

C. La batería tiene un mejor rendimiento cuando funciona mejor 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 es significativamente inferior al habitual por carga completa, o si el césped no se corta bien, se recomienda sustituir la batería.

ADVERTENCIA

- Utilice únicamente la batería original o una del mismo modelo especificado por SUNSEEKER. Cada cortacésped contiene una batería.

- Dependiendo del modelo específico de cortacésped, la capacidad nominal de la batería es de 2000 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, fuego y luz solar directa.

- Póngase en contacto con su punto de venta, su oficina local o regional de gestión de residuos o su servicio de recogida 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. Solo debe abrir el compartimento de la batería si necesita una batería nueva.

- La batería contiene electrolitos. Si la fuga de electrolito entra en contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, acuda al médico y lávelos inmediatamente con agua abundante durante al menos 15 minutos sin frotar.

6.5 Alimentación eléctrica

Desconecte la fuente de alimentación:

A. Antes de eliminar un atasco.

B. Antes de revisar, limpiar o trabajar en la máquina.

C. Después de golpear un objeto extraño, para inspeccionar la máquina y saber si se ha dañado.

D. Examine periódicamente el cable, el enchufe, la carcasa y otras piezas. Si se detecta algún daño o signo de envejecimiento, deje de utilizarlo inmediatamente.

ADVERTENCIA

- 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.

Recomendación

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.

ADVERTENCIA

- Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple la Parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

A. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.

B. Este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo cumple los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

6.6 Almacenamiento

A. Asegúrese de que el cortacésped está completamente cargado y apagado antes de guardarlo, para evitar una descarga excesiva que podría provocar daños permanentes.

B. Almacenar en un lugar seco y fresco, en el interior. 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, la estación de carga y la fuente de alimentación.

D. Guarde la fuente de alimentación en un lugar bien ventilado y protéjala de la humedad.

ADVERTENCIA

- Desconecte 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 conectarlos 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. Repárelos o sustitúyalos si están en mal estado.

D. Guarde el cortacésped en un lugar seco y protegido de heladas, apoyado sobre todas las ruedas, preferiblemente en el embalaje original.

La estación de carga:

A. Desconéctelo de la estación de carga y desenchufe la fuente de alimentación de la toma de corriente.

B. Mantenga la estación de carga alejada de la luz solar directa y llévala al interior.

6.7 Reciclaje y eliminación al final de la vida útil

Este producto NO es basura doméstica. Póngase en contacto con su ayuntamiento, punto de venta o servicio de recogida de residuos domésticos para obtener información sobre el reciclaje.

ADVERTENCIA

- Este producto no debe eliminarse en un vertedero, quemarse ni mezclarse con la basura doméstica normal. Los componentes eléctricos pueden causar peligro o daños graves.

- No tire esta batería a la basura doméstica normal. Asegúrese de que la batería se recicla de acuerdo con los requisitos legales locales.

6.8 Otros

A. Mantenga apretados todos los tornillos, tuercas y pernos para garantizar un funcionamiento normal y seguro.

B. Un técnico cualificado debe montar en la rueda los neumáticos incluidos en el producto. Es difícil desmontar las ruedas, y un montaje incorrecto puede provocar inestabilidad y fallos de funcionamiento.

C. Limpie con un cepillo las ruedas tracción (ruedas traseras) para garantizar un buen agarre de la banda de rodadura.

D. SOLO 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 el servicio técnico por su cuenta.

NOTA: 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 se ofrece cobertura.

7. Preguntas frecuentes y solución de problemas

7.1 Mensaje de error

Pantalla	Explicación	Acción
E1	Cortacésped fuera del área de trabajo	1. Compruebe en la aplicación si el cortacésped está dentro de su área de trabajo designada. 2. Si efectivamente está fuera del área de trabajo, guíelo de vuelta al área de trabajo.
E2	Motor de rueda bloqueado	1. Apague el cortacésped; llévelo a una zona libre de obstáculos. 2. Encienda el cortacésped. Pulse «START» y después «OK». 3. Si el mensaje de error persiste, apague el cortacésped, póngalo boca abajo y compruebe si hay algo que impide que las ruedas giren. 4. Retire cualquier obstrucción, enderece el cortacésped y enciéndalo. Pulse «START» y después «OK».
E3	Disco de cuchillas bloqueado	1. Apague el cortacésped. 2. Dé la vuelta al cortacésped y compruebe si hay algo que impida que el disco de cuchillas gire. 3. Enderece el cortacésped y llévelo a una zona con hierba corta o ajuste la altura de corte. 4. Encienda el cortacésped. Pulse «START» y después «OK».
E4	No se recupera el disparo de los sensores de obstrucción	1. Apague el cortacésped. 2. Lleve el cortacésped a una zona de su jardín libre de obstáculos. 3. Conecte la alimentación. Pulse «START» y después «OK».
E5	El cortacésped se ha elevado	1. Apague el cortacésped. 2. Lleve el cortacésped a una zona de su jardín libre de obstáculos. 3. Encienda el cortacésped. Pulse «START» y después «OK». 4. Si el mensaje de error sigue apareciendo en pantalla, apague el cortacésped, y póngalo boca abajo Compruebe si hay algo que impida el deslizamiento del eje de las ruedas delanteras. 5. Retire cualquier obstrucción, enderece el cortacésped y enciéndalo. Pulse «START» y después «OK».
E6	Se ha activado el sensor de vuelco	Enderece el cortacésped. Pulse «START» y después «OK».
E7	Se ha activado el sensor de inclinación	1. Apague el cortacésped. 2. Lleve el cortacésped a un terreno llano. 3. Encienda el cortacésped. Pulse «START» y después «OK».
E8	Fallo de retorno a la base de carga	1. Coloque la estación de carga en un terreno relativamente llano. No lo coloque sobre una superficie irregular. 2. Coloque manualmente el cortacésped en la base de carga. Cuando el cortacésped esté completamente cargado, pulse «START» y después «OK».

Pantalla	Explicación	Acción
E9	El cortacésped está atrapado	1. Apague el cortacésped. 2. Lleve el cortacésped a una zona de su jardín libre de obstáculos. 3. Conecte la alimentación. Pulse «START» y después «OK».
BP	Protección de temperatura de la batería	1. Compruebe la temperatura de la batería. Si la temperatura es demasiado alta, espere a que la batería se enfríe. Si la temperatura es demasiado baja, espere a que supere los 5 °C. Pulse START y después OK. 2. Si el mensaje de error persiste, sustituya la batería por una nueva. Reinicie el cortacésped. Pulse «START» y después «OK». 3. Si el error se produce repetidamente, póngase en contacto con un agente de servicio técnico para obtener ayuda.
EE	Error desconocido	Reinicie el cortacésped. Pulse «START» y después «OK». Si el mensaje error se produce repetidamente, póngase en contacto con un agente de servicio técnico para obtener ayuda.
A1	Fuera de la estación de carga	Coloque el cortacésped en la estación de carga y asegúrese de que se acopla.

Instrucciones sobre cómo proceder en caso de vibraciones anómalas:

A. Apague la máquina.

B. Gire la máquina 180 grados.

C. Compruebe si las cuchillas están dañadas o funcionan mal.

D. Se recomienda sustituir las tres cuchillas.

E. Vuelva a girar la máquina para empezar a trabajar.

7.2 Resolución de problemas

Si encuentra algún problema relacionado con el producto o la aplicación, problemas comunes y preguntas, consulte los artículos de preguntas frecuentes en el sitio web oficial de Sunseeker (www.sunseekertech.com) o en la sección «Ayuda y comentarios» de la aplicación.

Síntoma	Causa	Solución
La luz de la estación de carga no se enciende	No hay suministro eléctrico.	Asegúrese de que la estación de carga esté bien conectada al cargador, que el cargador sea compatible, y que haya una fuente de alimentación activa.
El cortacésped no puede acoplarse correctamente a la estación de carga.	Interferencia ambiental	Reinicie el cortacésped.
	El resorte de los electrodos de la estación de carga ha perdido su elasticidad.	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener ayuda.
	Hay suciedad o hierba en los electrodos.	Limpie tanto los electrodos de la estación de carga electrodos como los del robot. Recorte la hierba que haya crecido demasiado en la zona.

Síntoma	Causa	Solución
El cortacésped no puede volver a la estación de carga.	El código QR de la estación de carga está bloqueado o sucio.	Limpie el código QR para asegurarse de que está claro.
	Hay un obstáculo delante de la estación de carga	Asegúrese de que el área delante de la estación de carga esté libre de obstáculos.
	La estación de carga no tiene corriente.	Asegúrese de que la estación de carga esté bien conectada al cargador, que el cargador seas compatible, y que haya una fuente de alimentación activa.
El tiempo de carga es significativamente mayor que el tiempo nominal.	El cargador puede ser el incorrecto.	Utilice el cargador recomendado para una carga apropiada.
	El programa de protección de carga se ha activado debido a la alta temperatura.	Antes de cargar, mueva la base de carga a un área con sombra o espere a que la temperatura disminuya.
El cortacésped no se carga cuando vuelve automáticamente a la estación o se coloca manualmente en la estación.	La estación de carga no tiene corriente.	Compruebe si la estación de carga está bien conectada a la corriente.
	Los electrodos no están bien conectados.	Observe la posición de los electrodos de la estación de carga desde el lateral, a continuación, coloque el cortacésped en la estación de carga para garantizar un contacto adecuado con los electrodos.
	Hay suciedad o hierba en los electrodos.	Limpie tanto los electrodos de la estación de carga electrodos como los del robot. Recorte la hierba que haya crecido demasiado en la zona.
El cortacésped está experimentando tiempos de funcionamiento más cortos entre cargas.	Puede que haya algo obstruyendo el disco de cuchillas, causando fricción y un mayor consumo de energía.	Reitre el disco de cuchillas y límpielo. Compruebe también si la hierba es demasiado alta o espesa, ya que esto puede contribuir al problema.
	El cargador puede ser el incorrecto.	Utilice el cargador recomendado para una carga apropiada
	El cortacésped tiembla excesivamente debido a un disco de cuchillas desequilibrado.	Compruebe si hay residuos u objetos extraños en el disco de corte y las cuchillas Elimine cualquier obstrucción y sustituya las cuchillas por un juego nuevo si es necesario.
	La batería puede haberse agotado o vieja.	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener ayuda.
	El tiempo de trabajo ha terminado	Restablezca los ajustes del tiempo de trabajo.
El cortacésped no se ha cargado completamente, pero la luz verde en la estación de carga está encendida constantemente.	El cortacésped se sobrecalienta o sobreenfría.	Durante la carga, coloque la base de carga en una zonasombreada o espere a que la temperatura vuelva a ser normal antes de continuar con la carga.

Problemas de la OTA

Síntoma	Causa	Solución
La actualización de software ha fallado.	La señal de wifi es débil.	Acérquese al rúter para mejorar la intensidad de la señal.
	La batería está por debajo del 30 %, o el cortacésped no está en modo de carga o inactivo.	Coloque el cortacésped en la estación de carga o asegúrese de que esté en modo inactivo con un nivel de batería por encima del 30 %.

Problemas de funcionamiento del cortacésped

Síntoma	Causa	Solución
El cortacésped no funciona durante el tiempo programado.	No hay suministro eléctrico.	Acérquese al rúter para mejorar la intensidad de la señal.
	El nivel de batería del cortacésped no cumple los requisitos de carga.	Coloque el cortacésped en la estación de carga o asegúrese de que esté en modo inactivo con un nivel de batería por encima del 30 %.
	Se activa función de retardo por lluvia.	Compruebe si el cortacésped aún se encuentra dentro del periodo de retardo por lluvia,
	Error en la configuración del horario personalizado.	Revise los ajustes de programación y restablezca la programación personalizada.
	El entorno es demasiado oscuro.	Programe el cortacésped para que funcione durante las horas del día cuando hay suficiente luz.
	El reloj no está ajustado a la hora correcta.	Ajuste el reloj a la hora correcta. Si el problema persiste, póngase en contacto con atención al cliente para obtener ayuda
El césped se corta de forma irregular.	El tiempo de corte es demasiado corto.	Ajuste la configuración para prolongar la duración de corte.
	El cortacésped corta más superficie de césped dela especificada.	Reduzca el área de trabajo o aumente el tiempo de corte
	La cuchilla está desafilada.	Sustituya las cuchillas por otras nuevas.
	La altura de corte se ha configurado demasiado baja.	Ajuste manualmente la altura de corte al nivel correcto.
	El disco de corte está atascado con recortes de césped.	Inspeccione el cabezal de corte y retire los recortes de césped u otros residuosque bloqueen su rotación.
	Problemas de identificación.	Despeje obstáculos como montones de hojas, malezas o flores silvestres.

Síntoma	Causa	Solución
El cortacésped se detiene dentro de la zona de trabajo.	Hay obstáculos continuos en la zona de trabajo	Establezca cercas alrededor de estos obstáculos o elimine los obstáculos de la zona.
	El disco de corte está atascado con recortes de césped.	Inspeccione el cabezal de corte y retire los recortes de césped u otros residuosque bloqueen su rotación.
	Error del sistema	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener ayuda.
	El cortacésped se atasca en el césped, posiblemente debido a un terreno irregular, tal como hondonadas o montículos.	Asegúrese de que el césped es plano. Consulte las directrices de preparación para la preparación al corte.
	Visión restringida del cortacésped.	Limpie las obstrucciones en la cámara.
El cortacésped está fuera de la zona de trabajo.	Las ruedas de la máquina patinan.	Inspeccione y limpie la suciedad o residuosde las ruedas.
	Pendiente superior al 27 % (15°).	Utilice bandas magnéticas o cercas para marcar la parte inferior de la pendiente, o crear un borde sin césped de 30 cm
	Problemas de identificación.	Las grandes calvas de hierba o la hierba amarilla a lo largo del borde del césped deben separarse mediante bandas magnéticas o cercas.
	Bordes cubiertos de hierba.	Despeje la hierba a lo largo del borde para mantener un espacio sin hierba de 30 cm.
El cortacésped choca de vez en cuando.	El cortacésped puede chocar ocasionalmente con obstáculos no reconocidos. Una vez detectado, identificará el obstáculo y se desplazará a su alrededor para seguir trabajando.	Retire obstáculos del césped.
El cortacésped da marcha atrás con frecuencia.	La zona pueden contener malezas de tallo duro	Inspeccione la zona en busca de malezas duras y elimínelas manualmente.
El cortacésped funciona, pero las cuchillas no giran.	El cortacésped busca la estación de carga.	Comportamiento normal. Cuando el cortacésped necesita recargarse, el disco de cuchillas deja de girar mientas busca automáticamente la estación de carga
El cortacésped vibra.	El disco de cuchillas está desequilibrado y las cuchillas podrían dañarse.	Compruebe si las cuchillas están dañados y sustitúyalas si es necesario. Elimine cualquier residuo u objeto extraño de las cuchillas y el disco de cuchillas.
El cortacésped resbala y daña el césped.	Hay suciedad y césped obstruyendo las ruedas.	Inspeccione y limpie la suciedad o residuos de las ruedas.
	Los componentes del cortacésped, como la cubierta decorativa, quedan atrapados en el césped.	Retire cualquier posible obstáculo del césped, como malezas de tallo duro.
El cortacésped vuelca	En el césped hay un obstáculo inclinado.	Despeje el obstáculo de la zona de funcionamiento del cortacésped

8. Información importante

8.1 Protección de datos

Tratamiento de datos personales en Platform V

▪ ¿Quién y por qué?

Cuando se registre y utilice Platform V de Sunseeker, Sunseeker (o «nosotros»), como responsable del tratamiento, procesará sus datos personales. Trataremos sus datos personales para:

1. Proporcionarle conexión a Platform V o hacerle una oferta para dicho servicio. La base jurídica es que el tratamiento es necesario para la ejecución del contrato que usted ha celebrado con nosotros, o para adoptar 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 Platform V (Internet de las Cosas): utilizar integraciones de socios (por ejemplo, asistentes inteligentes, incluidos dispositivos habilitados para voz); utilizar plataformas de conectividad para conecta Platform V 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 usted ha celebrado con nosotros.

4. Proporcionarle información relevante relacionada con su experiencia en Platform V. 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 en relación con Platform V. La base jurídica es que el tratamiento es necesario para la ejecución del contrato que ha celebrado 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 serán tratados durante el tiempo que Sunseeker los requiera para el cumplimiento de las finalidades mencionadas, 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 Platform V: nombre del cortacésped, nombres de emparejamiento, acciones activadas mediante el uso de integraciones de socios e información del dispositivo.

▪ Uso de datos de ubicación

Algunos de nuestros servicios solo funcionan si podemos determinar la ubicación del cortacésped (por ejemplo, la visualización meteorológica). Cuando comparte con nosotros la ubicación del 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

Garantía limitada

Ofrecemos una garantía de 2 años. Antes de iniciar una reclamación de garantía, le rogamos encarecidamente que consulte primero la sección de preguntas frecuentes y resolución de problemas del manual de usuario. Nuestro servicio de atención al cliente también está aquí para ayudarle. Para iniciar las reclamaciones de garantía, proporcione una prueba de compra, incluido un recibo válido que muestre la fecha y el lugar de compra.

Nuestra garantía no cubre:

Piezas sometidas a un desgaste normal, como las estacas de tierra, los discos de corte y la batería.

8.3 Exención de responsabilidad

Las ilustraciones e instrucciones de este manual se ofrecen únicamente como referencia. Debido a las actualizaciones, el rendimiento actual del cortacésped puede diferir del contenido del manual.

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso.

Proporcionamos a los clientes servicios posventa, excluidas las siguientes circunstancias:

1. Daños por colisión causados por factores ajenos a la fabricación, incluidos, entre otros, los errores del usuario.

2. Daños causados por modificaciones no autorizadas, desmontaje o apertura de la carcasa 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 incompatibilidad o el uso indebido de la batería y el cargador.

6. Daños causados por usuarios que no siguen 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 establecidas, 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 las zonas mineras o la proximidad de torres de transmisión de radio, cables de alta tensión, subestaciones, etc.

9. Daños causados por el funcionamiento del producto en entornos con interferencias de otros dispositivos inalámbricos, como transmisores, enlaces descendentes de vídeo, señales wifi, etc.

10. Daños causados por problemas de fiabilidad o compatibilidad al utilizar piezas de terceros no autorizadas.

11. Daños causados por el funcionamiento de la unidad con una batería con poca carga o defectuosa.

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.

Nuestro equipo de atención al cliente está a su disposición para ayudarle con cualquier pregunta o duda que pueda tener. Gracias por elegir Sunseeker Tools. ¡Estamos aquí para ayudarle!

8.4 Contáctenos

Tecnología inteligente Sunseeker SE

Dirección: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburgo

Email: support@sunseekertech.eu

Declaración CE de conformidad

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
Nombre del producto: Robot cortacésped
Modelo: RMV300E20V
Cumple(n) las siguientes directivas:
1. Directiva sobre equipos radioeléctricos (2014/53/UE)
2. Directiva sobre máquinas (2006/42/CE)
3. Directiva RUSP (2011/65/UE) y Directiva de modificación ((UE)2015/863)
4. Reglamento (UE) 2023/1542 sobre baterías

La conformidad de este producto con estas Directivas se ha evaluado demostrando el cumplimiento de las siguientes normas armonizadas y/o especificaciones técnicas:
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 ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	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 ISO 3744:2010	ISO 11094: 1991	EN ISO 3744:1995
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Información sobre la 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 suministradas, y la antena o antenas utilizadas para este transmisor deben instalarse a una distancia mínima de 20 cm de cualquier persona, y no deben colocarse ni utilizarse junto con ninguna otra antena o transmisor.

Esta declaración ha sido emitida bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.
El objeto de la declaración se ajusta a la legislación pertinente de armonización de la Unión.

Firmado por y en nombre de:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Lugar: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Fecha: 30-06-2025
Nombre: Harry Ran
Firma: Harry
Título: Ingeniero Jefe

Representante autorizado:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburgo
Hans-Peter Kuebler
Director Ejecutivo

Obsah

1. Bezpečnosť a predpisy 381
1.1 Všeobecné informácie 381
1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny 381
1.3 Bezpečnostné pokyny pre inštaláciu 382
1.4 Bezpečnostné pokyny pre každodennú prevádzku 383
1.5 Bezpečnostné pokyny pre údržbu 383
1.6 Bezpečnosť akumulátoru 383

2. Symboly a nálepky 383

3. Obsah a špecifikácia 385
3.1 Obsah balenia 385
3.2 Časti a funkcie 385
3.3 Špecifikácie 386

4. Inštalácia 387
4.1 Prípravy 388
4.2 Inštalácia nabíjacej stanice 388
4.3 Nabite a aktivujte kosačku 389
4.4 Pripojenie aplikácie 390
4.5 Spustenie kosenia 390
4.6 Návrat do nabíjacej stanice 391
4.7 Funkcia zastrihávania okrajov 391
4.8 Plánovanie 392

5. Denná prevádzka 392
5.1 Displej a ovládanie na kosačke 392
5.2 Zmena PIN kódu 393
5.3 Aplikácia Robotic Mower 394
5.4 Oznámenia 395
5.5 IoT 395
5.6 Vyhýbanie sa prekážkam 395

6. Údržba 396
6.1 Čistenie 396
6.2 Výmena čepelí 397
6.3 Preprava 398
6.4 Akumulátor 398
6.5 Napájanie 398
6.6 Skladovanie 399
6.7 Recyklácia a likvidácia po skončení životnosti 399
6.8 Iné 399

7. Časté otázky a riešenie problémov 400
7.1 Chybové hlásenie 400
7.2 Odstraňovanie porúch 401

8. Dôležité informácie 405
8.1 Ochrana osobných údajov 405
8.2 Obmedzená záruka 405
8.3 Vylúčenie zodpovednosti 405
8.4 Kontaktujte nás 406

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 jednotlivcom a/alebo škodu na 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 alebo osobami so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo im nedala pokyny týkajúce sa používania 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 čepelí 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, napájacia jednotka, 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 so živými časťami. 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.

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. Nezneužívajte napájacie káble. Nikdy nepoužívajte napájací kábel na prenášanie, ťahanie alebo odpájanie zariadenia. Udržujte napájacie káble mimo dosahu tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých častí. Poškodené alebo zamotané napájacie káble zvyšujú riziko úrazu 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 opotrebovanie alebo poškodenie čepelí, skrutiek čepelí a zostavy nožov. Opotrebované alebo poškodené čepele a skrutky vymieňajte v súpravách, aby sa zachovala rovnováha.

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 akumulátor (ak je odpojiteľný) 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. Zberný kôš často kontrolujte, či nie je opotrebovaný alebo zničený.

D. Z bezpečnostných dôvodov vymeňte opotrebované alebo poškodené diely.

E. Uistite sa, že sa pri výmene používajú správne čepele.

F. Uistite sa, že akumulátory sa nabíjajú pomocou správnej nabíjačky odporúčanej výrobcom. Nesprávne používanie môže viesť k zásahu elektrickým prúdom, prehriatiu alebo úniku korozívnej kvapaliny z akumulátoru.

G. V prípade úniku elektrolytu vyplachujte vodou/neutralizačným prostriedkom. Ak sa dostane do očí a pod., vyhľadajte lekársku pomoc.

H. Servis stroja by sa mal vykonávať podľa pokynov výrobcu.

Použitie a starostlivosť o AKUMULÁTOROVÉ 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 AKUMULÁTORU 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 AKUMULÁTORA môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.

E. Nepoužívajte AKUMULÁTOR alebo náradie, ktoré je poškodené alebo upravené. Poškodené alebo upravené akumulátory môžu vykazovať nepredvídateľné správanie s následkom požiaru, VÝBUCHU alebo rizika zranenia.

F. AKUMULÁTOR 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 AKUMULÁTOR 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 (24 palcov) 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 čepelí. 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 na predmet 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.

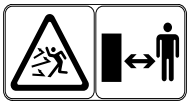
C. Pred čistením alebo údržbou nabíjacej stanice odpojte zástrčku od nabíjacej stanice.

1.6 Bezpečnosť akumulátoru

Lítium-iónové akumulátory môžu explodovať alebo spôsobiť požiar, ak sú rozobraté, skratované alebo vystavené vode, ohňu alebo vysokým teplotám.
S akumulátorom manipulujte opatrne a nerozoberajte ani neotvárajte akumulátor ani naňho nepôsobte mechanickými/elektrickými vplyvmi. Vyhnite sa skladovaniu na priamom slnku.

2. Symboly a nálepky

Tieto symboly nájdete na produkte. Pozorne si ich prečítajte.

	***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:*** *Nejazdite na stroji.*
	*Použite odnímateľný napájací zdroj podľa definície na typovom štítku vedľa symbolu.*
	*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*

Symboly na batériovom bloku

	*Prečítajte si návod na použitie.*
	*Akumulátor nevhadzujte do ohňa a nevystavujte ju zdrojom tepla.*
	*Akumulátor neponárajte do vody.*
 Li-ion	*Značka recyklovateľnosti.*
 Li-ion	*Nelikvidujte tento akumulátor ako bežný domový odpad. Zaistite, aby bol akumulátor recyklovaný v súlade s miestnymi zákonnými požiadavkami.*

Symboly na nabíjačke

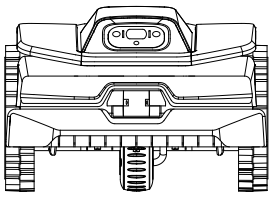
	*Prečítajte si návod na použitie.*
T3.15A 	*Vymeňte za poistku v súlade s menovitým výkonom.*
T2A 	*Vymeňte za poistku v súlade s menovitým výkonom.*
	*Konštrukcia triedy II.*
	*Akumulátor nevyhadzujte ako netriedený odpad. Odošlite ho do separovaných zberných zariadení na obnovu a recykláciu v súlade s miestnymi zákonnými požiadavkami.*

Symboly na akumulátore

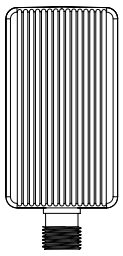
	*Zapnutie/vypnutie*
	*Tlačidlo Štart*
	*Tlačidlo Domov*
	*Tlačidlo OK*
	*Nastavenie PIN kódu*
	*Nastavenie časov*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

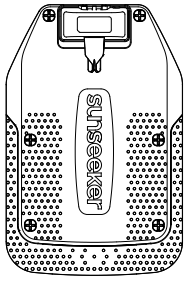
3. Obsah a špecifikácia

3.1 Obsah balenia

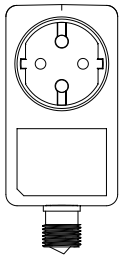


Robotická kosačka na trávu

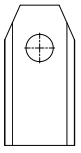




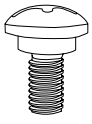
Nabíjacia stanica



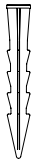
Nabíjačka



Čepele
3 + 6 ks
(3 ks v stroji)



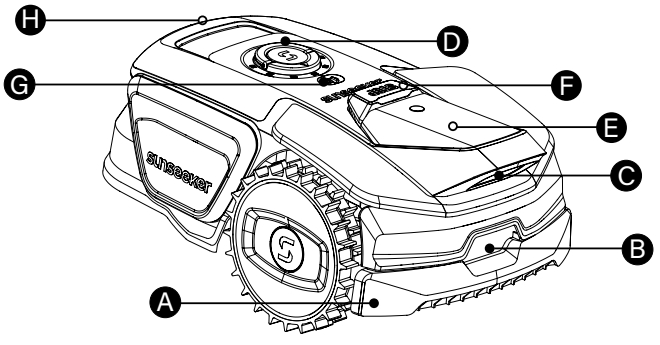
Skrutky
3 + 6 ks
(3 ks v stroji)



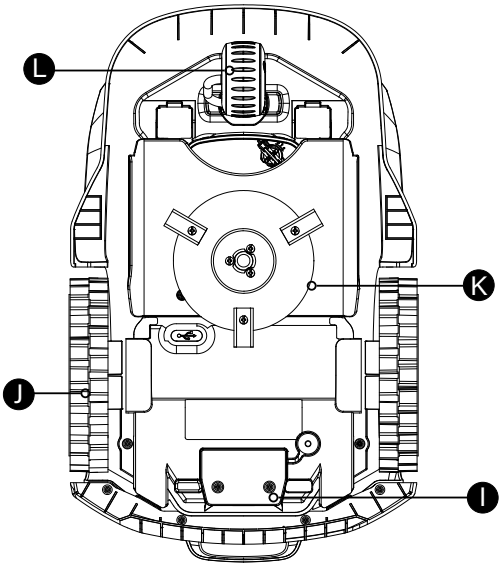
Klince 6 ks

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: Pri absencii vizuálneho polohovania môže nárazový nárazník zaručiť normálne fungovanie stroja.

B – Nabíjacie elektródy: Nabíjacie elektródy stroja sa pripájajú k elektródam nabíjacej stanice, aby sa dobil akumulátor stroja.

C – Monokulárna kamera: Monokulárna kamera s podporou AI umožňuje kosačke identifikovať hranice, ako aj zisťovať a vyhýbať sa prekážkam.

D – Otočné tlačidlo: Ručným otáčaním tlačidla nastavíte optimálnu výšku kosenia trávy.

E – Ovládací panel: Ovládací panel sa používa na zapnutie a vypnutie stroja, príkazy na spustenie alebo návrat a vykonávanie ďalších funkcií.

F – Tlačidlo STOP: Jeho stlačením zastavíte stroj v núdzovej situácii.

G – Dažďový senzor: Dažďový senzor je schopný detegovať dážď, čo umožňuje stroju automaticky sa vrátiť do nabíjacej stanice, aby sa predišlo zrážkam na základe nastavení používateľa.

H – Rúčka rukoväte: Rukoväť s pohodlným držadlom.

I – Priehradka na akumulátor: Úložný priestor pre akumulátor.

J – Hnacie kolesá: Kolesá s vynikajúcimi schopnosťami v teréne.

K – Otočný rezací kotúč: Čepele na kosenie trávnika, keď je stroj v prevádzke.

L – Otočné koleso: Otáča sa pre vyhnutie sa prekážkam.

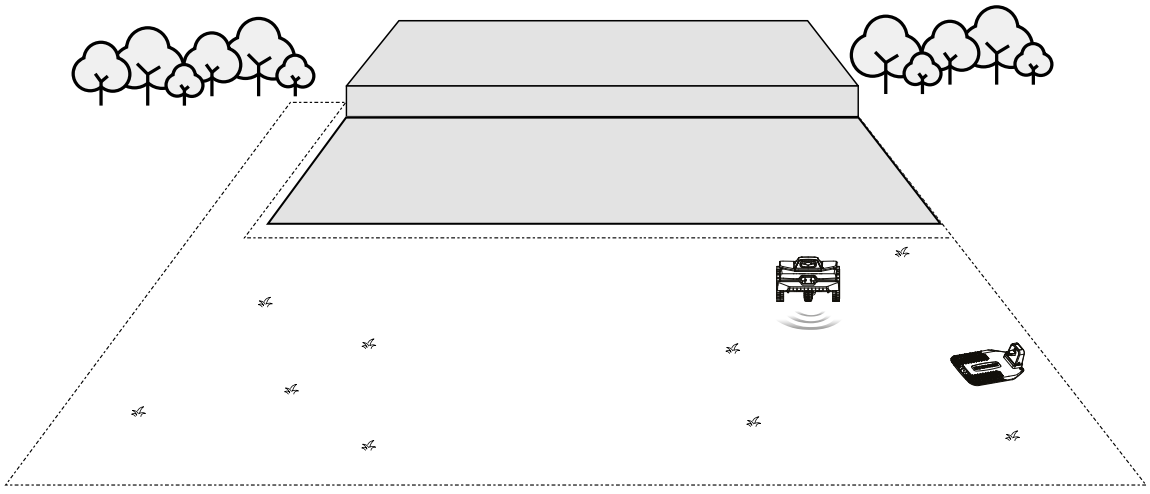
3.3 Špecifikácie

MODEL SUNSEEKER	V1 (RMV300E20V)
TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	
Ohraničujúci drôt	Bezdrôtové pripojenie/bez ohraničenia
Kamera	Monokulárna
Vhodné na plochu do m2	**300 m2**
Výška rezu min/max v mm	20-50
Šírka rezu	16 cm
Plávajúce kosenie	Á
Vslam	Á
Displej	LED
Aplikácia / Wi-Fi / Bluetooth	Á
Používateľské rozhranie	Aplikácia a zobrazenie klávesnice
FOTA	Á
Pracovný plán	Á
Maximálny sklon	15°/ 27 %
Vodotesný (stroj)	IPX5
Vodotesná (nabíjačka)	IP67
Typ akumulátora	Lítium 2 Ah
Výstup nabíjačky	1 A
Hladina akustického výkonu	55 dB (A)
PIN kód	Á
Senzor zdvihu a náklonu	Á
Dažďový senzor	Á
Geomagnetický senzor	Á
Rozmery robota	516 x 323 x 227 mm
Certifikáty	CE, ČERVENÁ, NB, LVD, CB
Čistá hmotnosť	6,7 kg
FREKVENČNÉ PÁSMO A VÝKON (pre robotickú kosačku na trávu)	
BLE	2402-2480 MHz, 6,44 dBM
Wi-Fi	2412-2472 MHz, 16,74 dBM
FREKVENČNÉ PÁSMO A NAPÁJANIE (pre nabíjaciu stanicu)	
BLE	2402-2480 MHz, 7,67 dBM
ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO	
Nabíjacia základňa	1 ks (CB09A)
Nabíjačka	1 ks (CGF251E)

4. Inštalácia

V kombinácii so systémami VSLAM a Vison AI dokáže robot vykonávať úlohy polohovania a navigácie vo všetkých scenároch vrátane zložitých prostredí, čím vždy zabezpečí kvalitnú údržbu trávnika.

Kombinácia pokročilého hardvéru a softvéru (inteligentné algoritmy) Sunseeker výrazne zlepšuje rozpoznávanie prostredia, presnosť polohovania a pracovný výkon kosačky. Pokročilé algoritmy Sunseeker, ktoré napodobujú ľudský mozog, dokážu spracovať informácie získané z VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) a odometrov, aby optimalizovali metódu rozpoznávania prostredia za najrôznejších podmienok.



A. Nájdite miesto na inštaláciu nabíjacej stanice

B. Nainštalujte nabíjaciu stanicu

C. Nabite a aktivujte kosačku

D. Začnite kosiť

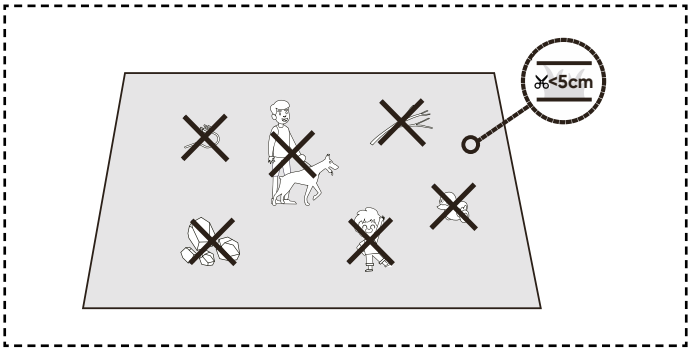
Pre lepší zážitok odporúčame nainštalovať aplikáciu. Podrobnosti nájdete v časti 4.4 Pripojenie aplikácie.

Poznámka:
Ak sa rozhodnete nepoužívať aplikáciu, pred kosením trávnika kalibrujte čas stroja.

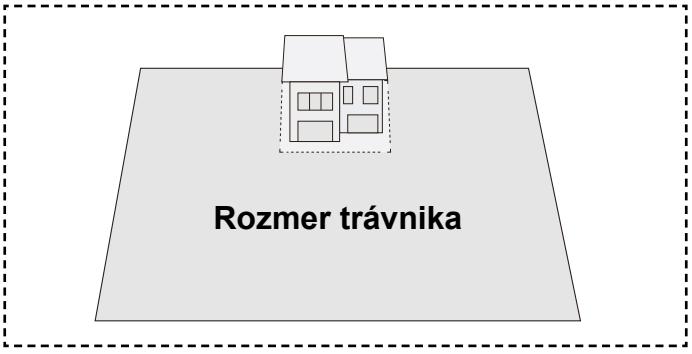
4.1 Prípravy

Príprava trávnika

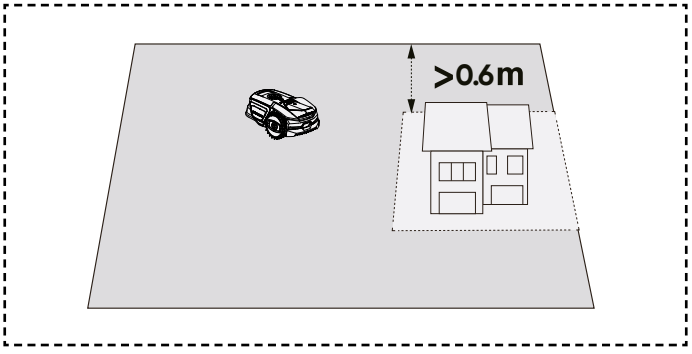
A. Odstráňte všetky nečistoty, hromady lístia, hračky, drôty, kamene alebo iné prekážky, ako aj uschnutú trávu. Pred použitím robotickej kosačky posekajte všetku trávu na trávniku na menej ako 5 cm.



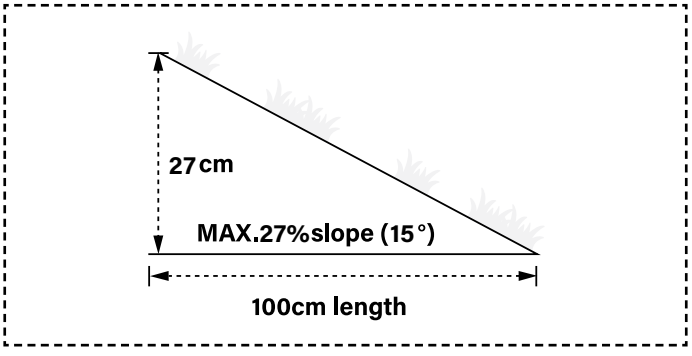
B. Celková plocha trávnika je až 300 m^2.



C. Úzky priechod by mal byť väčší ako 0,6 m.



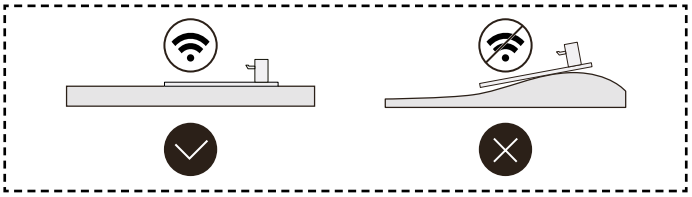
D. Maximálny sklon svahu je 15°.



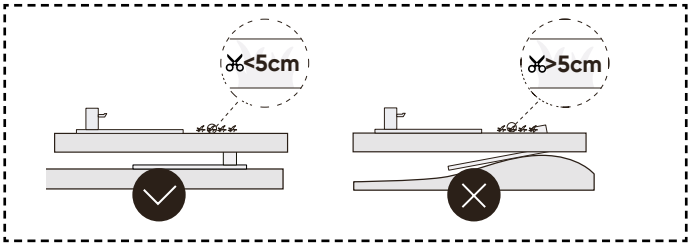
4.2 Inštalácia nabíjacej stanice

Nájdite vhodné miesto

A. Nabíjaciu stanicu nainštalujte na otvorenom priestranstve s rovným povrchom s pokrytím Wi-Fi.



B. Odstráňte vysokú trávu, ktorá by mala byť odrezaná na 5 cm okolo nabíjacej stanice a opadané lístie na nabíjacej stanici.

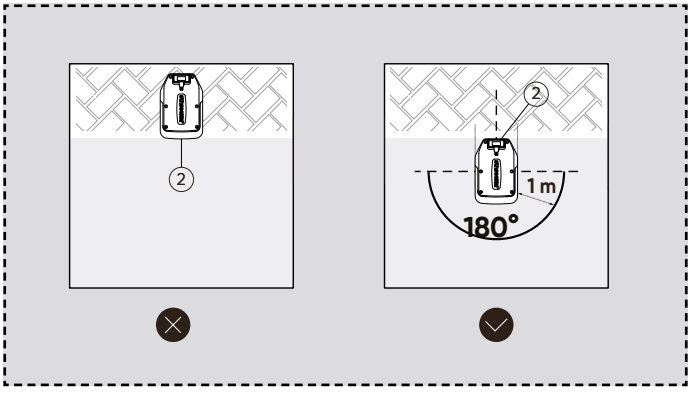


C. Nabíjacia stanica sa nachádza do 6 m od zdroja energie.

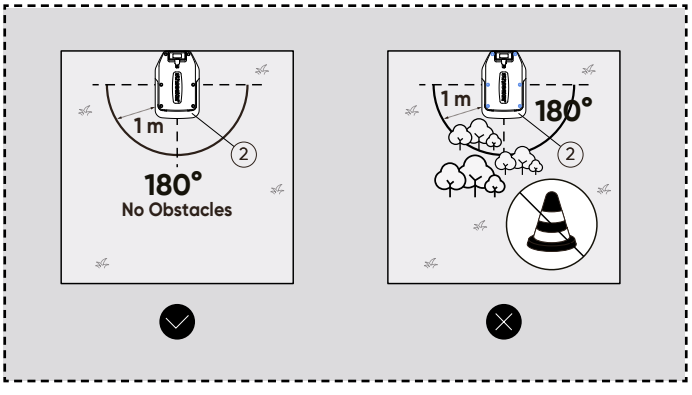
D. Okolo nabíjacej stanice nie je silný magnet.

Umiestnenie nabíjacej stanice

A. Nabíjacia stanica môže byť umiestnená pozdĺž okraja trávnika, ale nemôže byť umiestnená mimo trávnika.



B. V okruhu 1 metra od nabíjacej stanice sa nesmie nachádzať vysoká tráva, konáre stromov ani iné prekážky, ktoré by mohli spôsobiť, že sa robot nebude vedieť vrátiť do stanice.



Nastavenie no-go zóny

Ak je náročné vizuálne rozoznať hranicu trávnika, odporúča sa použiť plot. Napríklad miesta, ako sú tieto:

Podmienka:

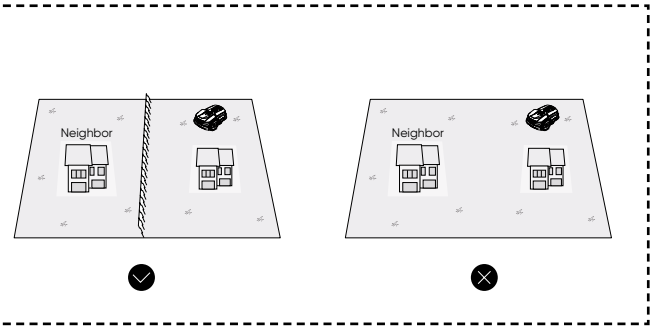
1. Kvetinové záhony a iné oblasti, ktoré je potrebné chrániť;

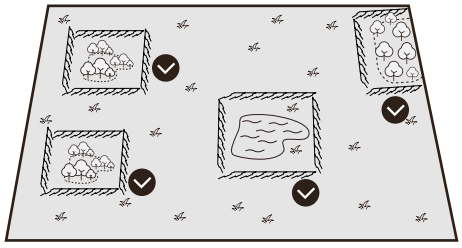
2. Veľkú dieru v trávniku;

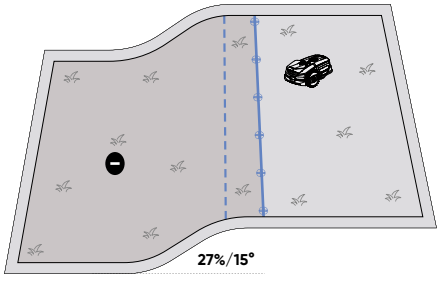
3. Okraje pokryté trávou, s útesmi a jazierkami pod trávou;

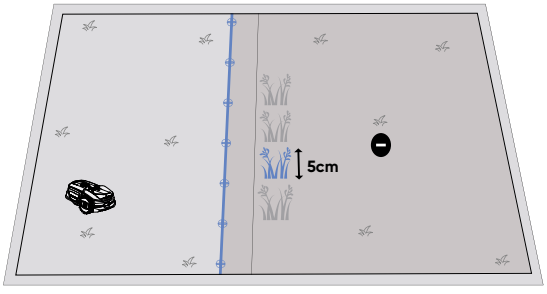
4. Susediace trávniky bez ohraničenia;

5. Sklony väčšie ako 27 % (15°).



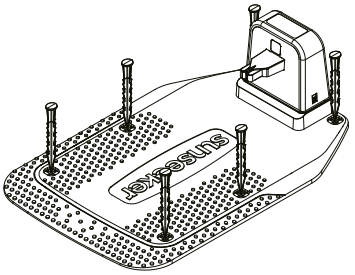




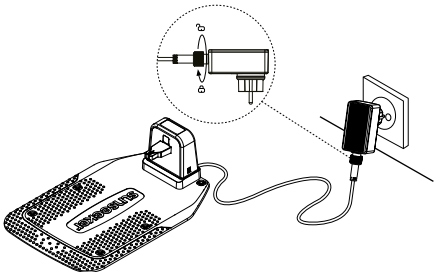


Inštalácia nabíjacej stanice

A. Pribite nabíjaciu stanicu kolíkmi.



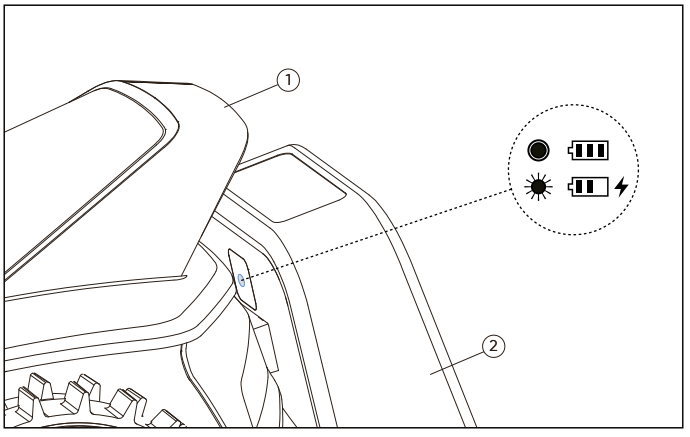
B. Pripojte nabíjačku a kábel k zdroju napájania. Ak je od nabíjacej stanice a zdroja napájania určitá vzdialenosť, upevnite nabíjací kábel správne na zem a stenu, aby ste zaistili bezpečnú prevádzku.



4.3 Nabite a aktivujte kosačku

Nabite kosačku

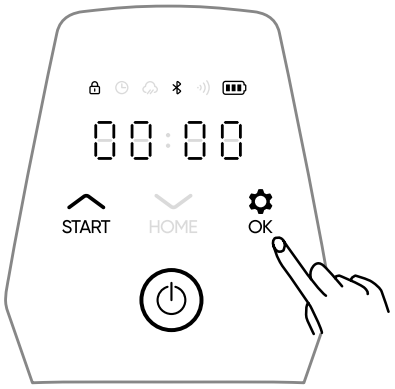
Zatlačte kosačku ① do nabíjacej stanice ② so správne pripojenými nabíjacími elektródami. Blikajúce zelené svetlo na nabíjacej stanici signalizuje normálne nabíjanie.



Aktivácia kosačky

A. Dlho stlačte tlačidlo zapnutia a zadajte heslo. Predvolený PIN kód je „0000“. Po každom zadaní 0 stlačte OK, aby ste dokončili proces nastavenia.

B. Ak chcete zmeniť heslo, pozrite si časť 5.2 Zmena PIN kódu.



X4

VAROVANIE

– NENABÍJAJTE, ak je poškodený stroj, nabíjačka, nabíjacia stanica alebo elektrická zásuvka.

– NENABÍJAJTE kosačku, ak je teplota nižšia ako 3 ± 3 °C (32 ± 10 °F) alebo vyššia ako 57 ± 3 °C (129 ± 10 °F). Pri prekročení teplotného limitu sa akumulátor nenabije.

– Okamžite prerušte nabíjanie, ak sa objaví nezvyčajný zápach, zvuk alebo svetlo.

– Vyhýbajte sa nabíjaniu v blízkosti horľavých alebo výbušných materiálov.



4.4 Pripojenie aplikácie

A. Uistite sa, že stroj je na nabíjacej stanici a že sa správne nabíja.

B. Naskenujte QR kód a stiahnite si aplikáciu Robotic Mower alebo vyhľadajte výraz „Robotic Mower“ v obchode Google Play (Android) alebo Apple App Store (iOS), aby ste nastavenie úspešne vykonali.

iOS Android

C. Vytvorte si nový účet a prihláste sa. Zapnite Bluetooth a Wi-Fi v telefóne. Naskenujte QR kód sériového čísla stroja a pridajte svoju robotickú kosačku na trávu. Po úspešnom spárovaní zadajte predvolené heslo zariadenia 0000. Heslá je možné zmeniť v telefóne.

D. Nakonfigurujte svoje Wi-Fi pre zariadenie v aplikácii.

Zariadenie musí byť pripojené k rovnakej sieti Wi-Fi ako váš mobilný telefón. Zadajte názov a heslo domácej siete Wi-Fi.

E. Pripojte sa k sieti Wi-Fi. Po úspešnom pripojení k Wi-Fi sa na robote a v aplikácií rozsvieti ikona Wi-Fi.

F. Pomenujte svojho robota.

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.

4.5 Spustenie kosenia

Pri prvom spustení musí kosačka potvrdiť pracovnú oblasť.

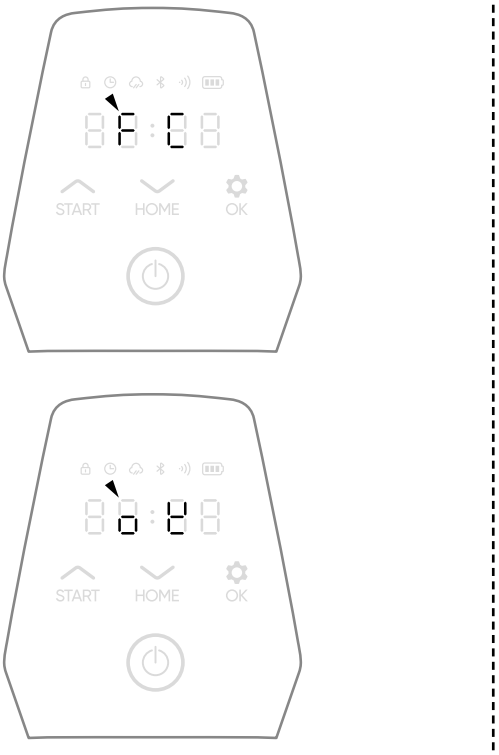
Jediným kliknutím potvrdíte svoju plochu trávnika a stroj automaticky začne pracovať, takže starostlivosť o trávnik bude jednoduchá.

A. Uistite sa, že je kosačka v nabíjacej stanici a nabite ju.

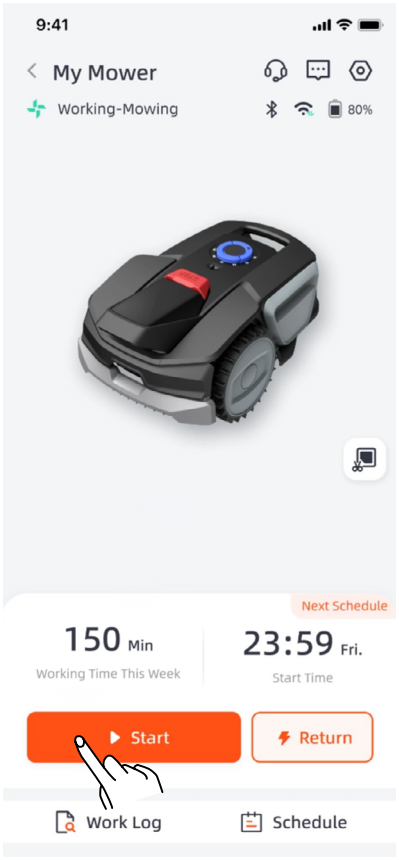
B. Zapnite kosačku a zadajte PIN kód.

C. Stlačte tlačidlo ŠTART a potom tlačidlo OK. Na displeji sa zobrazí „FC“ a kosačka opustí nabíjaciu stanicu.

D. Po potvrdení kosačky, že ide o prostredie trávnika, bude na displeji blikať OK. Stlačením tlačidla Ok spustite kosenie.



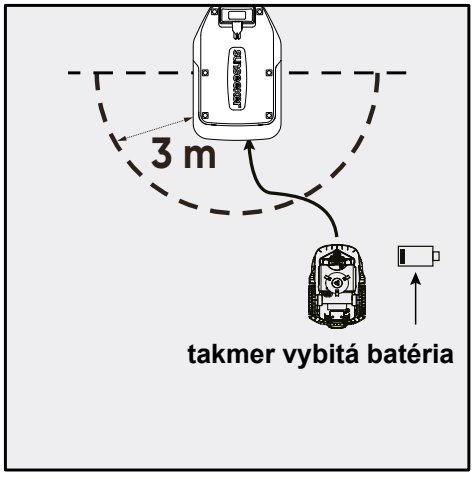
Ak je robot pripojený k aplikácii, môžete ho spustiť stlačením tlačidla Štart v aplikácii.

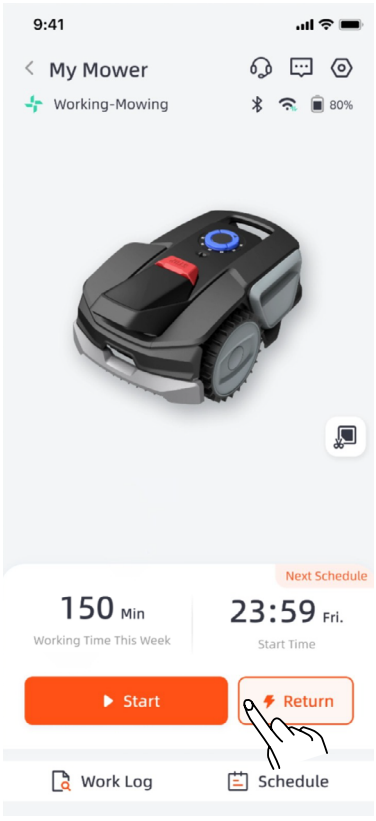


4.6 Návrat do nabíjacej stanice

Robot začne vyhľadávať nabíjaciu stanicu, keď úroveň nabitia batérie klesne na 20 % alebo menej. Ak sa pohybuje do vzdialenosti 3,5 metra od nabíjacej stanice, priamo sa vráti na nabíjanie.

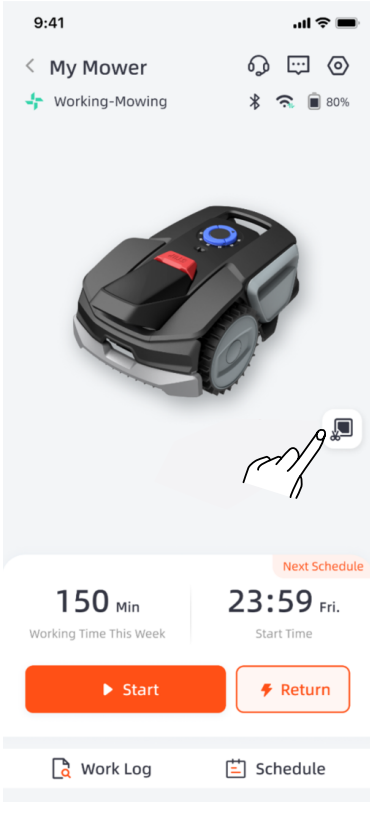
Ak to chcete urobiť manuálne, použite tlačidlo „Návrat“ v aplikácii, aby ste robota poslali späť do nabíjacej stanice. Prípadne ho môžete ovládať na robotovi: najprv stlačte tlačidlo „STOP“ na zastavenie robota, potom stlačte tlačidlo „Domov“ a následne tlačidlo „OK“ na spustenie procesu návratu.





4.7 Funkcia zastrihávania okrajov

Funkcia zastrihávania okrajov. Stačí, ak v aplikácii kliknete na možnosť zastrihávania okrajov jedným kliknutím, a váš robot môže úhľadne udržiavať okraje trávnika. Celý proces si nevyžaduje manuálne vedenie, takže je pohodlný a rýchly.



4.8 Plánovanie

Po aktivácii zariadenia začne automaticky pracovať podľa predvoleného pracovného plánu nakonfigurovaného v zariadení. Predvolený pracovný plán je nasledovný: 8:45-16:15 (GMT+1), od pondelka do nedele.

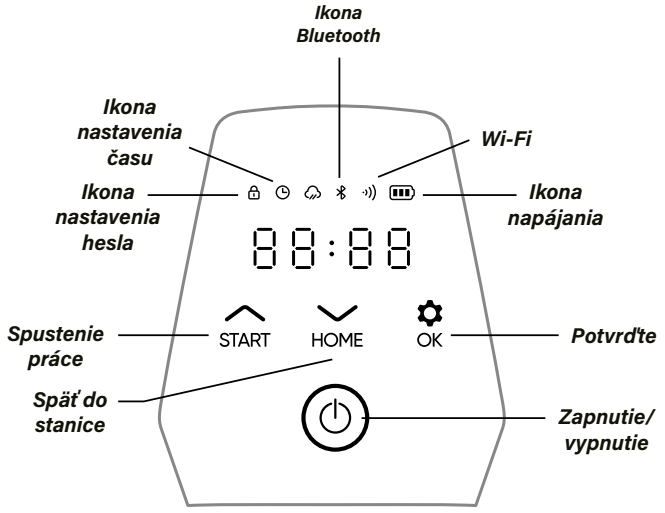
Ak ste pripojili mobilný telefón, čas stroja sa automaticky opraví na miestny čas vašej polohy a potom bude pracovať podľa miestneho času 8:45-16:15.

Ak ste mobilný telefón nepripojili, uistite sa, že ste čas kalibrovali ručne, aby ste získali presnejší a lepší zážitok z plánovania. Samozrejme, čas plánovania môžete nastaviť aj podľa svojich potrieb, pozrite si časť 5.3 Nastavenie plánovania.

5. Denná prevádzka

5.1 Displej a ovládanie na kosačke

Displej



Ikona napájania: Ikona kapacity akumulátoru 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:

. nečinný: 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 funkcie odloženia kosenia 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 vypnutiu obrazovky.

Začiatok prevádzky/zapnutie: Stlačte tlačidlo ŠTART a potom OK.

Späť do stanice/Vypnutie: Stlačte tlačidlo DOMOV a potom OK.
Zastavenie prevádzky kosačky: Stlačte STOP.

Reštartujte kosačku: Najprv vypnite stroj. Stlačte a podržte tlačidlo napájania na 3 sekundy. Potom ho môžete reštartovať alebo jednoducho zatlačiť stroj do nabíjacej stanice a pripojiť ho k nabíjacím elektródam na stanici.

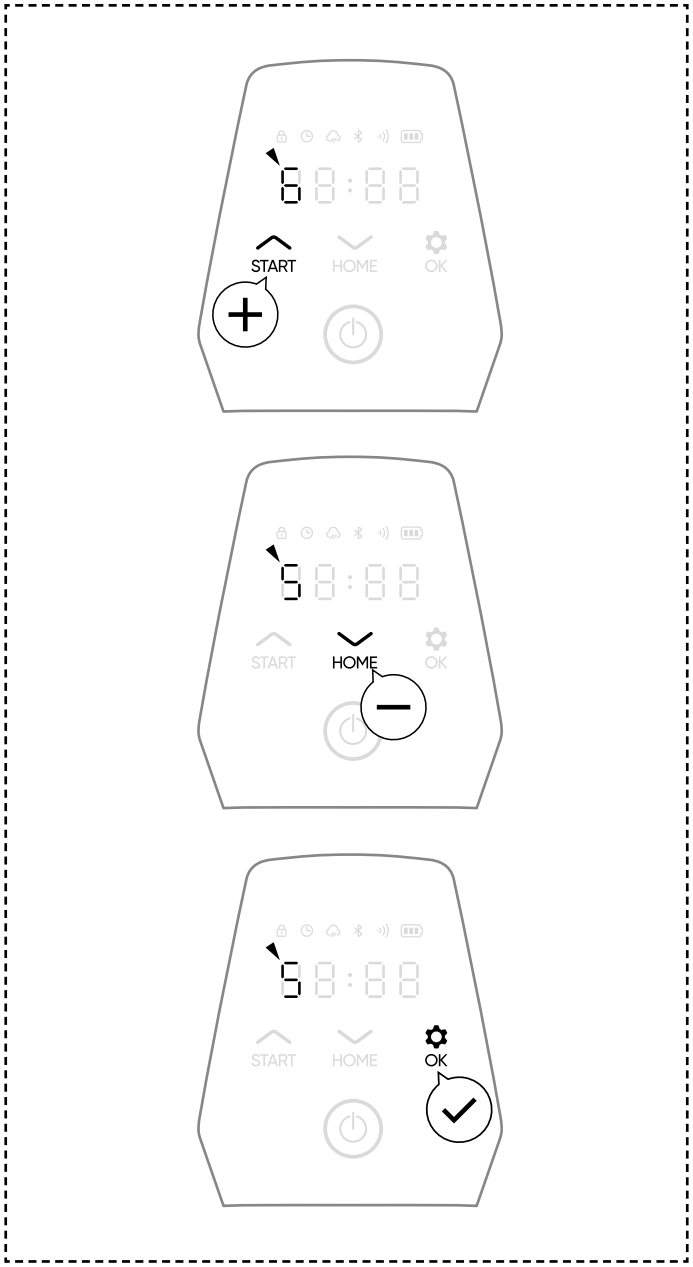
5.2 Zmena PIN kódu

Ak je kosačka v uzamknutom stave, pred manuálnym ovládaním kosačky zadajte PIN kód. Predvolený kód je možné zmeniť prostredníctvom aplikácie Robotic Mower.

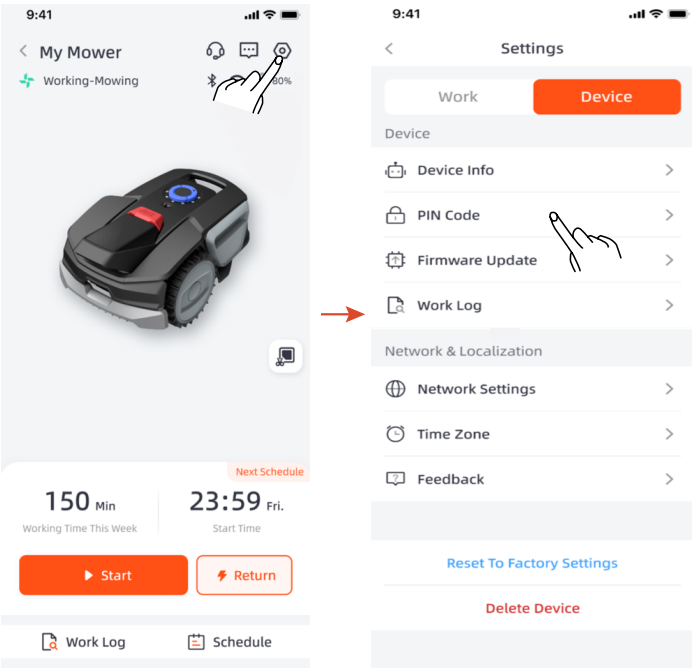
A. Dlho stlačte tlačidlá ŠTART a DOMOV na 3 sekundy.

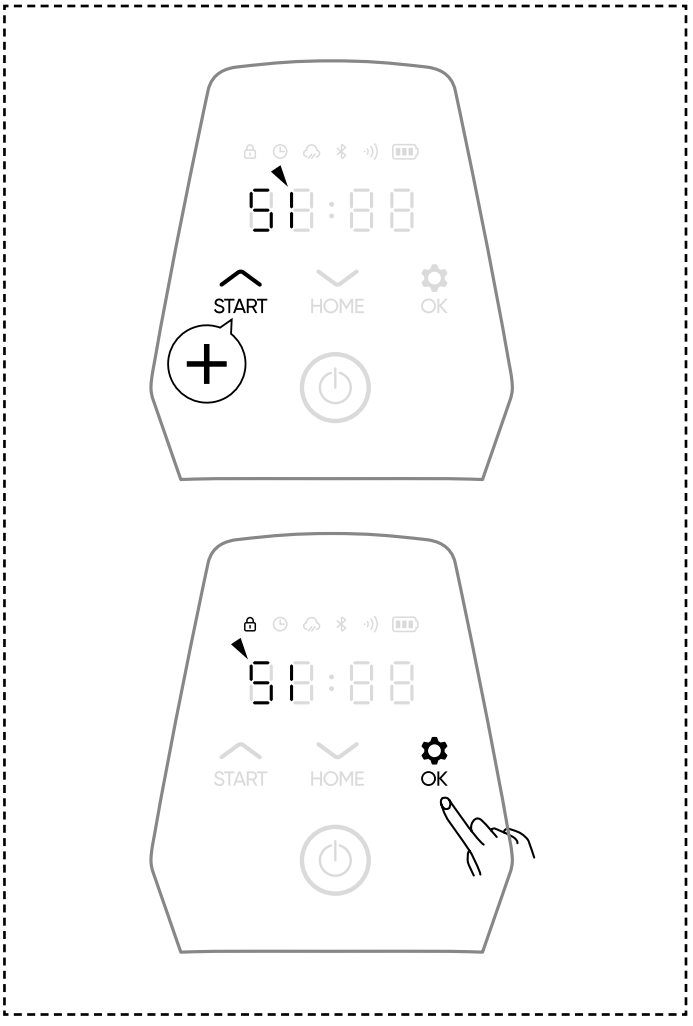
B. Keď sa zobrazí PIN1 a po zobrazení „0---“, zadajte staré heslo.

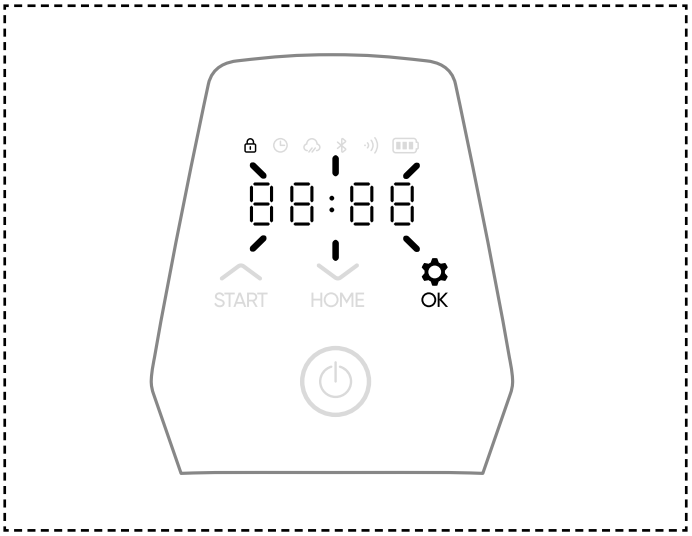
C. Keď sa zobrazí PIN2 a po zobrazení „0---“, zadajte nové heslo. Potvrďte stlačením tlačidla OK.



Ak je robot pripojený k aplikácii, PIN kód môžete zmeniť prostredníctvom aplikácie.







Poznámka

Ak je PIN kód zadaný nesprávne, na displeji sa zobrazí „ERR“.

5.3 Aplikácia Robotic Mower

Aplikácia Robotic Mower ponúka širokú škálu inteligentných a prispôsobiteľných funkcií.

Poskytuje tiež aktualizácie v reálnom čase, sleduje výkon kosačky a poskytuje upozornenia na údržbu a bezdrôtové aktualizácie softvéru, aby sa zaistilo, že kosačka bude vždy optimalizovaná pre špičkový výkon.

Tieto pokročilé funkcie robia z aplikácie nevyhnutný nástroj na udržiavanie dokonale upraveného trávnika s minimálnym úsilím používateľa.

Nastavenie času

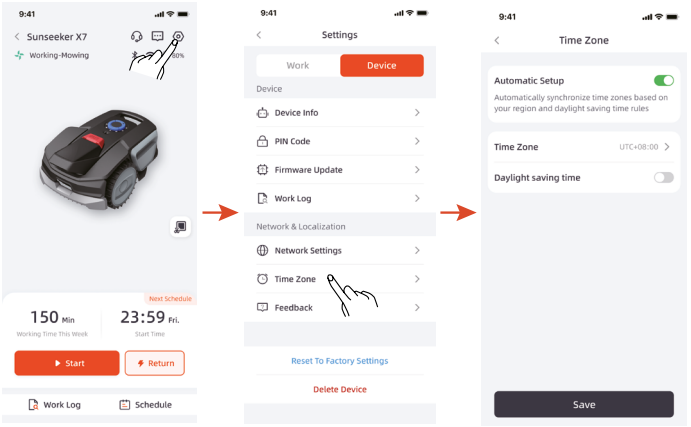
1. Stlačte a podržte tlačidlo „ŠTART“, kým sa nedostanete na stránku úpravy času.

2. Nastavte rok

3. Nastavte dátum

4. Nastavte čas

Čas môžete nastaviť aj v aplikácií.



Nastavenie plánu

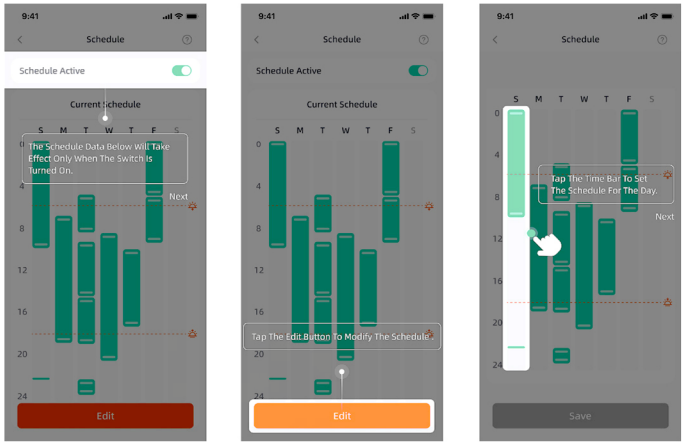
1. Súčasným stlačením a podržaním tlačidiel DOMOV + OK nastavíte počet pracovných dní v týždni. Môžete nastaviť prácu 3 dni v týždni (pondelok, streda, piatok), 5 dní v týždni (pondelok až piatok) a 7 dní v týždni (pondelok až nedeľa).

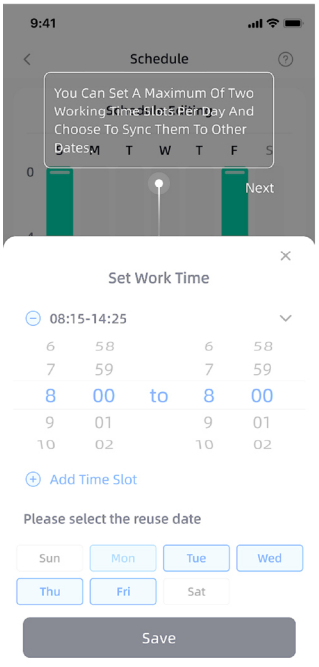
2. Súčasným stlačením a podržaním tlačidla ŠTART + OK nastavte čas začiatku naplánovanej práce.

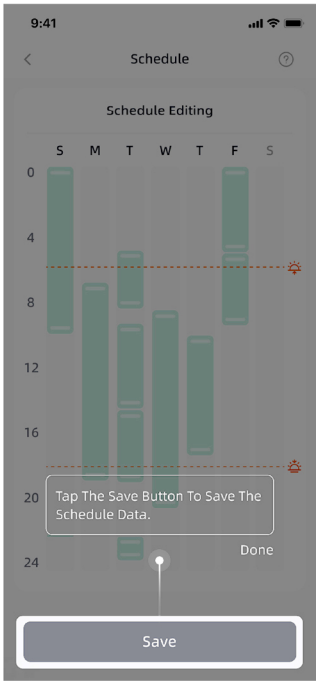
3. Stlačením a podržaním tlačidla OK nastavte hodiny, počas ktorých má naplánovaná práca trvať

Poznámka: Ak je prostredie príliš tmavé, hrozí, že sa zariadenie nebude môcť hladko vrátiť do nabíjacej stanice. Zabezpečte dostatok svetla počas plánovaného času pokrytia.

Plánovanie práce môžete nastaviť aj prostredníctvom aplikácie.







5.4 Oznámenia

Systémové upozornenia

Najnovšie správy a aktualizácie od tímu Sunseeker.

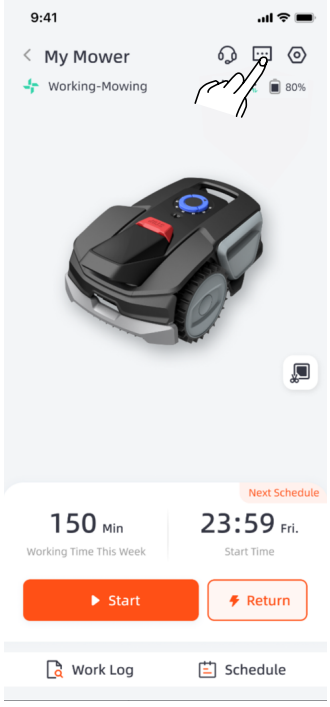
Upozornenia zariadenia

Kosačka vám pošle upozornenia zariadenia v nasledujúcich situáciách: aktualizácia pracovného stavu (ako napr. kosenie dokončené), výmena čepelí, neočakávané správanie, abnormálna poloha atď.

Vyskakovacie správy

Vyskakovacie správy sa zobrazia v strede obrazovky. Napríklad, ak sa vyskytne chyba, zobrazí sa chybové hlásenie.

Prostredníctvom aplikácie môžete tiež kontrolovať spätnú väzbu a aktualizovať správy o problémoch robota.



5.5 IoT

Diaľkové ovládanie

Funkciu diaľkového kosenia môžete použiť v nasledujúcich prípadoch:

– Existuje veľa prekážok a stránka je komplikovaná

– Oblasti, ktoré si vyžadujú osobitnú pozornosť, ako sú napríklad kvetinové záhony alebo nepravidelné trávniky

– Menšie trávniky, ktoré nie sú zahrnuté do rozsahu kosenia viacerých plôch

– Iné potreby

Diaľkové kosenie je podporované len v aplikácii. Pokyny na používanie nájdete v aplikácii.

POZNÁMKA

– Pre lepší zážitok sa, prosím, postavte za zariadenie na diaľkové ovládanie

– Pri kosení dodržiavajte vzdialenosť menšiu ako 6 m od stroja.

Platform V je zariadenie Internet of Things (internet 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. Umožnite diaľkové ovládanie 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

Platform V používa na pripojenie k sieti Wi-Fi.
Pozrite si krok D–F v “4.6 Návrat do nabíjacej stanice” pre viac podrobností.

POZNÁMKA

– Platform V podporuje iba 2,4 GHz Wi-Fi sieť.

Aktualizácie firmvéru

Ak je vaša kosačka pripojená k vašej sieti Wi-Fi, prostredníctvom aplikácie budete upozornení, že je k dispozícii nový firmvér. Po potvrdení sa aktualizácia uskutoční automaticky Over-the-Air.

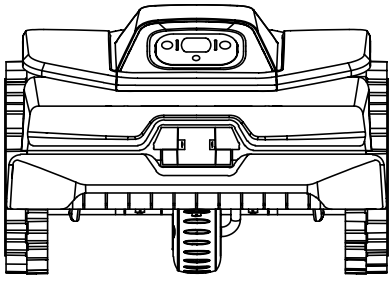
VAROVANIE

– Počas procesu aktualizácie kosačku NEPRESÚVAJTE.

5.6 Vyhýbanie sa prekážkam

Monokulárna kamera

Monokulárna kamera je súčasťou štandardného vybavenia V1. Sú navrhnuté na vizuálnu detekciu hraníc, obchádzanie prekážok a vizuálne rozpoznávanie QR kódov počas procesu nabíjania, vďaka čomu je kosačka inteligentnejšia.



POZNÁMKA

– Práca v tmavom prostredí môže ovplyvniť schopnosť stroja presne a rýchlo rozpoznať prekážky a vyhnúť sa im. Odporúča sa nepoužívať stroj v noci.

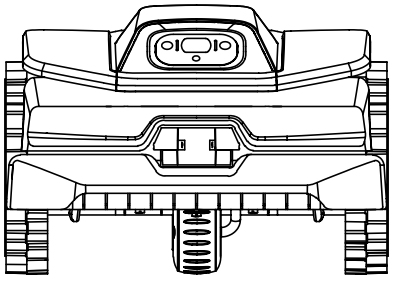
– Ak je na vašom trávniku príliš veľa prekážok, zvážte vytvorenie tzv. no-go zón okolo nich alebo odstránenie niektorých prekážok, čím zvýšite efektivitu stroja.

Rozpoznanie umelou inteligenciou

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) nanovo definuje bezpečnosť a zabezpečenie pomocou patentovaných kamerových VSLAM a Sunseeker AIR, ktoré ponúkajú širšie zorné pole (FOV) na detekciu prekážok, predvídanie ich prítomnosti a odborne mení dráhu kosačky, aby sa im vyhla. Funkcie vyhýbania sa prekážkam sú navrhnuté tak, aby zvýšili výkon vašej kosačky a zvýšili vašu bezpečnosť.

Senzor nárazníka

Vo vnútri Platform V sú nainštalované senzory na detekciu prekážok. Keď nárazník narazí na prekážku a spustí senzor, kosačka sa vráti dozadu a vyhne sa prekážke.



POZNÁMKA

– Vaša Platform V 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 bezproblémovú prevádzku.

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. Korozívne rozpúšťadlá môžu poškodiť estetiku 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. Na čistenie podvozku a rezacieho kotúča sa odporúča použiť kefu alebo vodnú hadicu.

B. Nepoužívajte vysokotlakový čistič, pretože tým môže dôjsť k poškodeniu.

C. 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. Odstráňte blato alebo iné predmety medzi nimi, aby ste zabezpečili 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 oblasť snímača vysušte, aby sa zabránilo jeho spusteniu, ako by keby pršalo.

Kamera

Kameru pravidelne čistite, aby bola čistá.

VAROVANIE

– Pred čistením sa uistite, že je kosačka vypnutá.

– Keď je kosačka hore nohami, vypnite ju.

6.2 Výmena čepelí

Pre lepší výkon a bezpečnosť kosenia sa odporúča pri častom používaní meniť skrutky a čepele kosačky každé 1 až 2 mesiace. V záujme bezpečnosti systému kosenia vymieňajte súčasne všetky čepele spolu s ich skrutkami.

VAROVANIE

– Pri kontrole alebo údržbe čepele noste hrubé rukavice.

– NEPOUŽÍVAJTE skrutky opakovane. Môže tak dôjsť k vážnemu zraneniu.

– Dôrazne odporúčame používať správne skrutky a originálne čepele, ktoré predávame (Č.80201457-02).

Ako vymeniť čepele

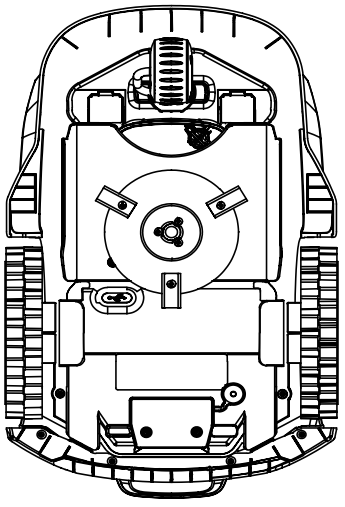
A. Vypnite kosačku.

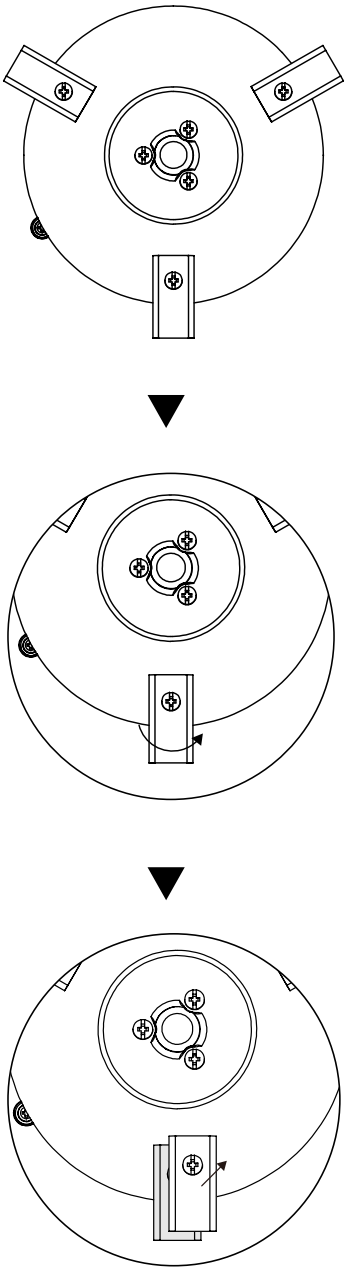
B. Postavte kosačku hore nohami na čistý, mäkký povrch, aby ste predišli poškriabaniu.

C. Na uvoľnenie skrutiek použite krížový skrutkovač.

D. Odstráňte skrutky a čepele.

E. Upevnite nové čepele a skrutky (uťahovací moment: 1,0 + 0,2 N.m). Uistite sa, že sa čepele 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.

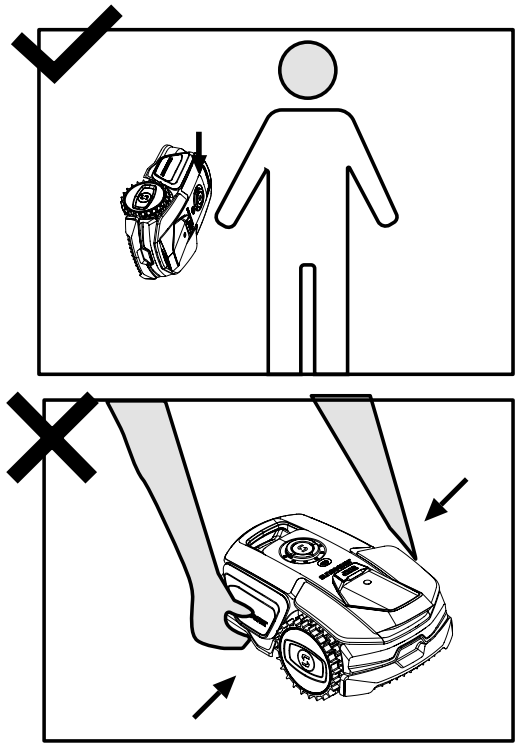
– Uistite sa, že je kosačka vypnutá a skontrolujte správnu aplikáciu čepelí. Skontrolujte abnormálny hluk alebo trasenie.

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. Kotúč s čepeľami držte ďalej od tela.



6.4 Akumulátor

A. Batériový blok NENABÍJAJTE pri teplotách vzduchu pod 5 °C (41 °F) alebo nad 40 °C (104 °F).

D. Ak sa batériový blok nabíja pri teplote vzduchu medzi 18 °C a 25 °C, môže sa predĺžiť jeho životnosť a zlepšiť jeho výkon.

C. Batériový blok funguje najlepšie, keď je prevádzkovaný pri normálnej izbovej teplote (20 °C ± 5 °C).

POZNÁMKA

– Výdrž akumulátoru 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 akumulátor.

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 2000 mAh.

– Nepoužívajte nenabíjateľné akumulátory. Na nabíjanie akumulátoru používajte iba odnímateľnú napájaciu jednotku dodávanú s týmto produktom.

– Zabráňte rozbitiu alebo rozoberaniu krytu akumulátoru. 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 akumulátoroch a elektroodpade, kontaktujte svojho predajcu, miestne alebo regionálne zastúpenie pre manipuláciu s odpadom alebo službu likvidácie komunálneho odpadu.

– Nie je určené na časté otváranie priehradky na akumulátor. Ak je potrebný nový akumulátor, až potom otvorte priehradku na akumulátor.

– akumulátor 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 upchania.

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, poškodený napájací kábel musí vymeniť výrobca, jeho servisný zástupca alebo iná príslušne kvalifikovaná osoba. Ak je predlžovací kábel chybný, vymeňte ho za 10 m kábel schválený spoločnosťou SUNSEEKER.

– NIKDY sa nedotýkajte predlžovacieho kábla alebo poškodeného kábla pred odpojením od zdroja napájania ani ho nepripájate k zdroju napájania. Poškodený kábel môže spôsobiť kontakt s elektrickými komponentmi.

– Napájací zdroj by sa nemal používať so žiadnym iným zariadením alebo akumulátorom, pretože to zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom, požiaru alebo zranenia osôb. Ak používate iné ako originálne akumulátory, bezpečnosť výrobku nemôže byť zaručená.

– NENABÍJAJTE, keď akumulátor vyteká.

– Udržujte predlžovací kábel mimo pohyblivých nebezpečných častí, aby ste predišli poškodeniu káblov, ktoré by mohlo viesť ku kontaktu so živými časťami.

Odporúčanie

Kosačku a/alebo jej periférne zariadenia pripájajte len k napájaciemu obvodu s ochranou prúdovým chráničom (RCD) s vypínacím prúdom maximálne 30 mA.

VAROVANIE

– Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu, môžu zrušiť oprávnenie používateľa prevádzkovať zariadenie.

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

A. Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.

B. Toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu činnosť.

Toto zariadenie vyhovuje limitom FCC pre vystavenie žiareniu stanoveným pre nekontrolované prostredie. Toto zariadenie by sa malo inštalovať a prevádzkovať v minimálnej vzdialenosti 20 cm medzi žiaričom a vaším telom.

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 čepele.

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. Nabíjaciu stanicu chráňte pred priamym slnečným žiarením a preneste ju 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.

– Nelikvidujte tento akumulátor ako bežný domový odpad. Zaistite, aby bol akumulátor recyklovaný v súlade s miestnymi zákonnými požiadavkami.

6.8 Iné

A. Udržujte všetky matice a skrutky pevne utiahnuté, aby ste zabezpečili normálnu a bezpečnú prevádzku.

B. Kvalifikovaný opravár musí na koleso namontovať pneumatiky, ktoré sú súčasťou výrobku. Je ťažké odstrániť kolesá a nesprávna montáž môže spôsobiť nestabilitu a poruchy.

C. Pomocou kefy očistite hnacie kolesá (zadné kolesá), aby ste zabezpečili dobrú priľnavosť behúňa.

D. 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.

POZNÁMKA*: *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.

7. Časté otázky a riešenie problémov

7.1 Chybové hlásenie

Displej	Ilustrácia	Akcia
E1	Kosačka mimo pracovnej oblasti	1. Skontrolujte v aplikácii, či sa kosačka na trávu nachádza v určenej pracovnej oblasti. 2. Ak je skutočne mimo pracovnej oblasti, veďte ju späť do pracovnej oblasti.
E2	Zablokovaný motor kolesa	1. Vypnite kosačku; odneste kosačku na miesto bez prekážok. 2. Zapnite kosačku. Stlačte START a potom OK. 3. Ak chybové hlásenie pretrváva, vypnite kosačku, otočte kosačku hore nohami a skontrolujte, či niečo nebráni otáčaniu kolies. 4. Odstráňte všetky prekážky, otočte kosačku do zvislej polohy a zapnite napájanie. Stlačte START a potom OK.
E3	Kotúč s čepeľami je zablokovaný	1. Vypnite kosačku. 2. Otočte kosačku hore nohami a skontrolujte, či niečo nebráni otáčaniu kotúča s čepeľami. 3. Otočte kosačku do vzpriamenej polohy a preneste ju na oblasť s nízkou trávou alebo nastavte výšku kosenia. 4. Zapnite kosačku. Stlačte START a potom OK.
E4	Spúšť senzorov prekážok nebola obnovená	1. Vypnite kosačku. 2. Vezmite kosačku na miesto na trávniku bez prekážok. 3. Zapnite napájanie. Stlačte START a potom OK.
E5	Kosačka je zdvihnutá	1. Vypnite kosačku. 2. Vezmite kosačku na miesto na trávniku bez prekážok. 3. Zapnite kosačku. Stlačte START a potom OK. 4. Ak sa chybové hlásenie stále zobrazuje, vypnite kosačku a obráťte ju hore nohami. Skontrolujte, či niečo nebráni posúvaniu osi predných kolies. 5. Odstráňte všetky prekážky, otočte kosačku do zvislej polohy a zapnite napájanie. Stlačte START a potom OK.
E6	Bol spustený senzor prevrátenia	Otočte kosačku do zvislej polohy. Stlačte START a potom OK.
E7	Spustil sa senzor náklonu	1. Vypnite kosačku. 2. Postavte kosačku na rovnú zem. 3. Zapnite kosačku. Stlačte START a potom OK.
E8	Zlyhanie návratu do nabíjacieho doku	1. Umiestnite nabíjaciu stanicu na relatívne rovnú zem. Neumiestňujte ju na nerovný povrch. 2. Ručne vložte kosačku do nabíjacej základne. Po úplnom nabití kosačky stlačte START a potom OK.
E9	Kosačka je zakliesnená	1. Vypnite kosačku. 2. Vezmite kosačku na miesto na trávniku bez prekážok. 3. Zapnite napájanie. Stlačte START a potom OK.
BP	Ochrana akumulátora pred teplotou	1. Skontrolujte teplotu akumulátora. Ak je teplota príliš vysoká, počkajte, kým akumulátor nevychladne. Ak je teplota príliš nízka, počkajte, kým teplota nepresiahne 5 °C. Stlačte ŠTART a potom OK. 2. Ak chybové hlásenie pretrváva, vymeňte akumulátor za nový. Reštartujte kosačku. Stlačte START a potom OK. 3. Ak sa chyba vyskytuje opakovane, požiadajte o pomoc servisného zástupcu.

Displej	Ilustrácia	Akcia
EE	Chyba neznáma	Reštartujte kosačku. Stlačte START a potom OK. Ak sa chybové hlásenie objavuje opakovane, požiadajte o pomoc servisného zástupcu.
A1	Mimo nabíjacej stanice	Umiestnite kosačku na nabíjaciu stanicu a uistite sa, že je pripojená k doku.

Pokyny, ako postupovať v prípade nadmerných vibrácií:

A. Vypnite stroj.

B. Otočte stroj o 180 stupňov.

C. Skontrolujte stav čepelí, či nie sú poškodené alebo nevykazujú poruchu.

D. Odporúča sa vymeniť všetky tri čepele.

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.

Symptóm	Príčina	Riešenie
Kontrolka nabíjacej stanice nesvieti	Nie je napájanie.	Skontrolujte, či je nabíjacia stanica bezpečne pripojená k nabíjačke, či je nabíjačka kompatibilná a či je aktívne napájanie.
Kosačka sa nedokáže správne pripojiť k nabíjacej stanici.	Rušenie prostredia	Reštartujte kosačku.
	Pružina elektród nabíjacej stanice stratila svoju pružnosť.	Kontaktujte zákaznícky servis a požiadajte o pomoc.
	Na elektródach sa nachádzajú nečistoty alebo tráva.	Vyčistite elektródy nabíjacej stanice aj elektródy robota. Orežte všetku prerastenú trávu v oblasti.
Kosačka sa nedokáže vrátiť do nabíjacej stanice.	QR kód na nabíjacej stanici je zablokovaný alebo znečistený.	Vyčistite QR kód, aby ste zabezpečili jeho čistotu.
	Pred nabíjacou stanicou sa nachádza prekážka	Uistite sa, že v priestore pred nabíjacou stanicou nie sú žiadne prekážky.
	Nabíjacia stanica nemá napájanie.	Skontrolujte, či je nabíjacia stanica bezpečne pripojená k nabíjačke, či je nabíjačka kompatibilná a či je aktívne napájanie.
Čas nabíjania je signifikantne dlhší ako menovitý čas.	Nabíjacia stanica môže byť nesprávne nastavená.	Na správne nabíjanie použite odporúčanú nabíjačku.
	Z dôvodu vysokej teploty sa aktivoval program ochrany nabíjania.	Pred nabíjaním presuňte nabíjaciu základňu na tienisté miesto alebo počkajte, kým sa teplota nezníži.

Symptóm	Príčina	Riešenie
Kosačka sa nenabíja, keď sa automaticky vráti do stanice alebo keď je manuálne umiestnená do stanice.	Nabíjacia stanica nemá napájanie.	Skontrolujte, či je nabíjacia stanica správne pripojená k elektrickej sieti.
	Elektródy nie sú správne pripojené.	Pozorujte polohu elektród nabíjacej stanice zo strany, potom umiestnite kosačku na nabíjaciu stanicu, aby ste zabezpečili správny kontakt s elektródami.
	Na elektródach sa nachádzajú nečistoty alebo tráva.	Vyčistite elektródy nabíjacej stanice aj elektródy robota. Orežte všetku prerastenú trávu v oblasti.
Kosačka má krátky čas chodu medzi nabitiami.	Je možné, že kotúč s čepeľami je niečím upchatý, čo spôsobuje trenie a zvýšenú spotrebu energie.	Vyberte kotúč s čepeľami a vyčistite ho. Tiež skontrolujte, či nie je tráva príliš vysoká alebo hustá, pretože to môže prispievať k tomuto problému.
	Nabíjacia stanica môže byť nesprávne nastavená.	Na správne nabíjanie používajte odporúčanú nabíjačku
	Kosačka sa nadmerne chveje v dôsledku nevyváženého kotúča s čepeľami.	Skontrolujte, či sa na kotúč s čepeľami a na čepeliach nenachádzajú nečistoty alebo cudzie predmety. Odstráňte všetky prekážky a v prípade potreby vymeňte čepele za novú sadu.
	Batéria môže byť vybitá alebo stará.	Kontaktujte zákaznícky servis a požiadajte o pomoc.
	Pracovný čas uplynul	Obnovte nastavenia pracovného času.
Kosačka nie je úplne nabitá, ale zelená kontrolka na nabíjacej stanici svieti stále.	Kosačka sa prehrieva alebo prechladzuje.	Počas nabíjania umiestnite nabíjaciu základňu na tienisté miesto alebo pred pokračovaním v nabíjaní počkajte, kým sa teplota vráti na normálnu úroveň.

OTA problémy

Symptóm	Príčina	Riešenie
Aktualizácia softvéru zlyhala.	Signál Wi-Fi je slabý.	Priblížte sa k smerovaču, aby ste zlepšili silu signálu.
	Batéria je nabitá na menej ako 30 % alebo kosačka nie je v režime nabíjania alebo nečinnosti.	Umiestnite kosačku na nabíjaciu stanicu alebo sa uistite, že je v režime nečinnosti s úrovňou nabitia batérie nad 30 %.

Problémy s prevádzkou kosačky

Symptóm	Príčina	Riešenie
Kosačka nepracuje v naplánovanom čase.	Nie je napájanie.	Priblížte sa k smerovaču, aby ste zlepšili silu signálu.
	Úroveň nabitia batérie kosačky nespĺňa požiadavky na nabíjanie.	Umiestnite kosačku na nabíjaciu stanicu alebo sa uistite, že je v režime nečinnosti s úrovňou nabitia batérie nad 30 %.
	Funkcia oneskorenia pri daždi je aktivovaná.	Skontrolujte, či je kosačka stále v období oneskorenia pri daždi,
	Nastavenie vlastného naplánovania sa nepodarilo.	Skontrolujte nastavenia naplánovania a obnovte vlastné naplánovanie.
	Prostredie je príliš tmavé.	Naplánujte prácu kosačky počas denného svetla, keď je dostatočný jas.
	Hodiny nie sú nastavené na správny čas.	Nastavte hodiny na správny čas. Ak problém pretrváva, kontaktujte zákaznícky servis a požiadajte o pomoc.
Trávnik sa kosí nerovnomerne.	Čas kosenia je príliš krátky.	Upravte nastavenia, aby sa predĺžila doba kosenia.
	Kosačka spracováva väčšiu plochu trávnika, ako je špecifikované.	Zmenšite pracovnú plochu alebo predĺžte čas kosenia
	Čepeľ je tupá.	Vymeňte čepele za nové.
	Výška kosenia je nastavená príliš nízko.	Ručne nastavte výšku kosenia na správnu úroveň.
	Kotúč s čepeľami je zanesený pokosenou trávou.	Skontrolujte reznú hlavu a odstráňte všetky zvyšky pokosenej trávy alebo iné nečistoty, ktoré blokujú jeho otáčanie.
	Problémy s identifikáciou.	Odstráňte prekážky, ako sú hromady lístia, buriny a divoké kvety.
Kosačka sa zastavuje v rámci pracovného priestoru.	V pracovnej oblasti sa nachádzajú nepretržité prekážky.	Okolo týchto prekážok nastavte oplotenie alebo odstráňte prekážky z oblasti.
	Kotúč s čepeľami je zanesený pokosenou trávou.	Skontrolujte reznú hlavu a odstráňte všetky zvyšky pokosenej trávy alebo iné nečistoty, ktoré blokujú jeho otáčanie.
	systémová chyba	Kontaktujte zákaznícky servis a požiadajte o pomoc.
	Kosačka sa zasekla v trávniku, pravdepodobne kvôli nerovnému terénu, ako sú priehlbiny alebo kopce.	Uistite sa, že je trávnik rovný. Pozrite si pokyny na prípravu pred kosením.
	Obmedzený výhľad na kosačku.	Vyčistite kameru od prekážok.
Kosačka sa nachádza mimo pracovného priestoru.	Kolesá stroja sa šmýkajú.	Skontrolujte a očistite všetky nečistoty alebo úlomky z kolies.
	Sklon väčší ako 27 % (15°).	Na označenie spodnej časti svahu použite magnetické hroty alebo ohrádky, prípadne vytvorte 30 cm nezatrávnený okraj
	Problémy s identifikáciou.	Veľké lysé alebo žlté trávnaté plochy pozdĺž okraja trávnika by mali byť oddelené pomocou magnetických pásov alebo plôtikov.
	Hranice pokryté trávou.	Odstráňte trávu pozdĺž okraja, aby sa zachovala 30 cm medzera bez trávy.

Symptóm	Príčina	Riešenie
Kosačka občas narazí.	Kosačka môže občas naraziť do nerozpoznaných prekážok. Po rozpoznaní, identifikuje prekážku a naviguje sa okolo nej, aby pokračovala v práci.	Odstráňte prekážky z trávnika.
Kosačka často cúva.	Oblasť môže obsahovať burinu s tvrdými stonkami	Skontrolujte, či sa v oblasti nenachádzajú tvrdé buriny, a odstráňte ich ručne.
Kosačka pracuje, ale čepele sa neotáčajú.	Kosačka hľadá nabíjaciu stanicu.	Normálne správanie. Keď je potrebné kosačku dobiť, kotúč s čepeľami sa prestane otáčať a kosačka automaticky vyhľadá nabíjaciu stanicu.
Kosačka vibruje.	Kotúč s čepeľami je nevyvážený a čepele sa môžu poškodiť.	Skontrolujte, či nie sú čepele poškodené, a v prípade potreby ich vymeňte. Odstráňte z čepelí a kotúča s čepeľami všetky nečistoty alebo cudzie predmety.
Kosačka sa šmýka a poškodzuje trávnik.	Na kolesách sú nečistoty a tráva.	Skontrolujte a očistite všetky nečistoty alebo úlomky z kolies.
	Príslušenstvo kosačky, ako napríklad ozdobný kryt, sú zachytené v tráve.	Odstráňte z trávnika všetky potenciálne prekážky, ako napríklad burinu s tvrdými stonkami.
Kosačka sa prevrátila	Na trávniku sa nachádza šikmá prekážka.	Odstráňte prekážku z pracovného priestoru kosačky

8. Dôležité informácie

8.1 Ochrana osobných údajov

Spracúvanie osobných údajov v rámci Platform V

▪ Kto a prečo?

Keď sa zaregistrujete a používate Platform V zariadenia Sunseeker, Sunseeker (alebo „my“) ako prevádzkovateľ bude spracovávať vaše osobné údaje. Vaše osobné údaje budeme spracovávať s týmto cieľom:

1. Poskytneme vám pripojenie k Platform V alebo vám predložíme ponuku na takúto službu. 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. Umožnite pripojenie Platform V (internet vecí): používanie partnerských integrácií (napríklad inteligentných asistentov vrátane hlasových zariadení); používanie platforiem pripojenia na pripojenie Platform V k zariadeniam, aplikáciám a službám tretích strán; a vytvorenie vlastnej integrácie inteligentnej domácnosti. Právnym základom je, že spracovanie je nevyhnutné na plnenie zmluvy, ktorú ste s nami uzavreli.

4. Poskytneme vám relevantné informácie týkajúce sa vašich skúseností s Platform V. Právnym základom je náš oprávnený záujem informovať vás o vašich konkrétnych výrobkoch a službách a ich funkciách.

5. Poskytneme vám podporu a riešenie problémov týkajúcich sa Platform V. 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 Platform V: názov kosačky, názvy párov, 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

Obmedzená záruka

Ponúkame 2-ročnú záruku. Pred začatím reklamácie vás dôrazne žiadame, aby ste si najskôr preštudovali sekciu FAQ a Riešenie problémov v používateľskej príručke. Naša špecializovaná zákaznícka podpora je tu tiež pripravená pomôcť. Ak chcete uplatniť nárok na záruku, poskytnite doklad o kúpe vrátane platného pokladničného dokladu s dátumom a miestom nákupu.

Naša záruka sa nevzťahuje na:

Časti, ktoré podliehajú bežnému opotrebovaniu, ako sú zemné kolíky, rezné kotúče a akumulátor.

8.3 Vylúčenie zodpovednosti

Zobrazenia a pokyny v tejto príručke slúžia len ako referencia. Z dôvodu modernizácie sa skutočný výkon kosačky môže líšiť od obsahu v príručke.

Obsah tejto príručky sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

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 akumulátoru 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 nabitým alebo chybným akumulátorom.

12. Škody spôsobené nepredvídateľnými faktormi, ako sú autonehody, útoky divej zveri, povodne atď.

Tento obsah sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Náš špecializovaný tím zákazníckej podpory je pripravený pomôcť vám s akýmikoľvek otázkami alebo obavami, ktoré môžete mať. Ďakujeme, že ste si vybrali Sunseeker Tools – sme tu, aby sme vám pomohli!

8.4 Kontaktujte nás

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adresa: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-mail: support@sunseekertech.eu

Vyhlásenie o zhode CE

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
Názov výrobku: Robotická kosačka na trávu
Model: RMV300E20V
Zodpovedá nasledujúcim smerniciam:
1. Smernica o rádiových zariadeniach (2014/53/EU)
2. Smernica o strojových zariadeniach (2006/42/ES)
3. Smernica RoHS (2011/65/EU) zmenená a doplnená smernicou ((EU)2015/863)
4. Nariadenie o akumulátoroch (EÚ) 2023/1542

Zhoda s týmito smernicami bola pre tento výrobok hodnotená preukázaním zhody s nasledujúcimi harmonizovanými normami a/alebo technickými špecifikáciami:

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 ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	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 ISO 3744:2010	ISO 11094: 1991	EN ISO 3744:1995
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

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 antény použité pre tento vysielač musia byť nainštalované tak, aby poskytovali vzdialenosť najmenej 20 cm od všetkých osôb a nesmú byť umiestnené alebo prevádzkované v spojení s akoukoľvek inou anténou alebo vysielačom.

Toto vyhlásenie bolo vydané na výhradnú zodpovednosť výrobcu.
Predmet vyhlásenia je v súlade s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie.

Podpísané za a v mene:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Miesto: Jinhua, Zhejiang P.R. ČÍNA
dátum: 30. 06. 2025
Meno: Harry Ran
Podpis: Harry
Názov: Hlavný inžinier

Autorizovaný zástupca:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Výkonný riaditeľ

Съдържание

Съдържание

1. Безопасност и разпоредби 410

1.1 Общи 410
1.2 Общи инструкции за безопасност 410
1.3 Инструкции за безопасност при монтаж 412
1.4 Инструкции за безопасност при ежедневна работа 412
1.5 Инструкции за безопасност при техническо обслужване 412
1.6 Безопасност на акумулаторната батерия 412

2. Символи и обозначения 412

3. Съдържание и технически характеристики 414

3.1 Съдържание на опаковката 414
3.2 Части и функции 414
3.3 Спецификации 415

4. Монтаж 416

4.1 Подготовки 417
4.2 Монтиране на зарядната станция 417
4.3 Зареждане и активиране на косачката 418
4.4 Свързване с приложението 419
4.5 Стартиране на косенето 419
4.6 Връщане в зарядната станция 420
4.7 Функция за оформяне на ръб 420
4.8 График 421

5. Ежедневна работа 421

5.1 Дисплей и управление на косачката 421
5.2 Промяна на ПИН кода 422
5.3 Приложение Robotic Mower 423
5.4 Известия 424
5.5 Интернет на нещата (IoT) 424
5.6 Избягване на препятствия 424

6. Техническо обслужване 425

6.1 Почистване 425
6.2 Смяна на ножовете 426
6.3 Транспортиране 427
6.4 Батерия 427
6.5 Захранване и захранващо устройство 427
6.6 Съхранение 428
6.7 Рециклиране и изхвърляне в края на експлоатационния живот 428
6.8 Други 429

7. Често задавани въпроси и отстраняване на проблеми 429

7.1 Съобщение за грешка 429
7.2 Отстраняване на неизправности 431

8. Важна информация 434

8.1 Защита на личните данни 434
8.2 Ограничена гаранция 435
8.3 Отказ от отговорност 435
8.4 За връзка с нас 435

1. Безопасност и разпоредби

1.1 Общи

ВАЖНО
ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ПРЕДИ УПОТРЕБА
СЪХРАНЯВАЙТЕ ЗА БЪДЕЩА СПРАВКА

Предназначение

Този градински продукт е предназначен единствено за косене на трева на градинска морава – автоматично, по всяко време на денонощието. Всяка употреба извън предназначението може да представлява опасност, която може да причини вреда на хора и/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 използване от деца или лица с намалени физически, сетивни или умствени способности, или с недостатъчен опит и познания, освен ако не са под надзор или не са получили указания за използването на продукта от лице, отговорно за тяхната безопасност.

Неправилната употреба обхваща например 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 друга растителност освен трева.

Остатъчни рискове – Когато извършвате техническо обслужване или подменяте ножовете, носете защитни ръкавици и предпазни очила, за да избегнете наранявания.

Не удължавайте кабела между захранващия блок и зарядната станция.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не се допирайте до опасни движещи се части, преди да са спрели напълно.

- Дръжте захранващия кабел, захранващия блок, удължителя и всички други електрически кабели, които не принадлежат към продукта, извън зоната на косене, за да ги предпазите от опасните движещи се части и да избегнете повреда на кабели, които могат да влязат в контакт с тоководещи елементи. Ако инструкциите в ръководството не се спазват, има риск от нараняване или смърт на оператора или на странични лица.

- Косачката за трева е автоматизирана! Стойте далеч от машината! Децата трябва да бъдат под постоянен надзор!

- Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдеща справка.

- Запознайте се с всички предупреждения за безопасност, инструкции, илюстрации и технически спецификации, предоставени с този продукт. Неспазването на тези инструкции може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозни наранявания.

1.2 Общи инструкции за безопасност

Безопасност на работната зона

A. Не работете с машини в експлозивна атмосфера като например при наличие на запалими течности, газове или прах. Машините създават искри, които могат да възпламенят праха или изпаренията.

B. Прочетете внимателно инструкциите. Запознайте се с органите за управление и правилната употреба на машината.

C. Никога не допускайте хора, които не са запознати с тези инструкции, или деца да използват машината. Местните разпоредби могат да налагат ограничения за възрастта на оператора.

D. Операторът или потребителят носи отговорност за злополуки или щети, причинени на други хора или на тяхното имущество.

Електрическа безопасност

A. Захранващите щепсели трябва да съответстват на контакта. Никога не модифицирайте щепсела по никакъв начин. Никога не използвайте заземени щепсели за зарядно устройство. Немодифицираните щепсели и съответстващите им контакти намаляват риска от токов удар.

B. Избягвайте допир на тялото със заземени повърхности като тръби, радиатори, печки и хладилници. Има повишен риск от токов удар, ако тялото ви е заземено.

C. Не използвайте неправилно захранващите кабели. Никога не използвайте захранващия кабел за пренасяне, издърпване или изваждане на щепсела на устройството. Дръжте захранващите кабели далеч от топлина, смазки, остри ръбове или движещи се части. Повредените или заплетени захранващи кабели увеличават риска от токов удар.

D. При работа на мрежово захранвано устройство във влажна среда използвайте дефектнотокова защита (ДТЗ). Използването на ДТЗ намалява риска от токов удар.

E. Осигурете правилна инсталация на системата за автоматично очертаване на периметъра по указания начин.

F. Периодично проверявайте зоната, в която ще се използва машината, и отстранявайте всички камъни, пръчки, жици, кости и други препятствия.

G. Редовно проверявайте ножовете, болтовете на ножовете и режещия механизъм за износване или повреди. Подменяйте износените или повредени ножове и болтове по комплект, за да запазите баланса.

H. Бъдете особено внимателни при машини с няколко шпиндела – завъртането на един нож може да задвижи и останалите.

Лична безопасност

A. Не допускайте с машината да работят лица, които не са запознати с машината или с тези инструкции. Машините са опасни в ръцете на необучени потребители.

B. Не отклонявайте вниманието си, следете какво правите и бъдете разумни при работа с машината. Не използвайте машината, ако сте уморени или под въздействие на наркотични вещества, алкохол или лекарства. Момент невнимание при работа с машината може да доведе до сериозни наранявания.

C. Ако сте използвали регулиращи или гаечни ключове, проверете дали не сте ги оставили в машината, преди да я използвате. Гаечен или друг ключ, оставен прикрепен към въртяща се част на машината, може да доведе до наранявания.

D. Когато управлявате машината ръчно, винаги поддържайте стабилна стойка и равновесие. Това ви дава по-добър контрол върху машината при неочаквани ситуации.

E. Не позволявайте привикването от честата употреба на машината да ви направи невнимателни и да пренебрегвате принципите за безопасна работа. Едно небрежно действие може за части от секундата да причини тежко нараняване.

Употреба и грижа за машината

A. Преди да регулирате, сменяте принадлежности или приберете машината, изключете щепсела от източника на захранване и/или извадете батерията (ако е сменяема). Тези превантивни мерки за безопасност намаляват риска от неочаквано стартиране.

B. Поддържайте машините и аксесоарите. Проверете за разцентроване или заклинване на движещи се части, за счупени елементи и други състояния, които могат да повлияят на работата на машината. При повреда ремонтирайте машината преди употреба. Много злополуки са причинени от лошо поддържани машини и принадлежности.

C. Използвайте машината и принадлежностите в съответствие с тези инструкции, като отчитате 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 повредени предпазители или без предпазни устройства.

E. Не поставяйте ръцете или краката си близо до или под въртящи се части. Винаги стойте далеч от отвора за отвеждане на тревата.

F. Никога не повдигайте и не носете машината, докато моторът работи.

G. Активирайте заключването на устройството/ настройте машината на „LOCK“ (ЗАКЛЮЧЕНА)
- преди отстраняване 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 други хора.

Сервизно обслужване

A. Възложете сервизното обслужване на машината на квалифициран ремонтен специалист и използвайте само идентични резервни части. Това гарантира запазване на безопасността на машината.

B. Поддържайте всички гайки, болтове и винтове добре затегнати, за да осигурите безопасната работа на машината.

C. Проверявайте често коша за трева за износване или повреди.

D. За да поддържате безопасността, подменяйте износените и повредени части.

E. Монтирайте правилните ножове.

F. Зареждайте батериите само със зарядното устройство, препоръчано от производителя. Неправилната употреба може да доведе до токов удар, прегряване или изтичане на корозивна течност от батерията.

G. При изтичане на електролит изплакнете със вода или с неутрализиращ разтвор и потърсете лекарска помощ, ако попадне в очите или върху кожата.

H. Сервизното обслужване на машината трябва да се извършва съгласно инструкциите на производителя.

Употреба и поддръжка на инструменти, захранвани от акумулаторни БАТЕРИИ

A. Зареждайте само със зарядното устройство, посочено от производителя. Зарядно устройство, предназначено за един тип акумулаторни БАТЕРИИ, може да създаде риск от пожар, ако се използва с друг тип БАТЕРИЯ.

B. Използвайте електроинструмента само с акумулаторни БАТЕРИИ, специално предназначени за него. Използването на други акумулаторни БАТЕРИИ може да създаде риск от нараняване и пожар.

C. Когато акумулаторната БАТЕРИЯ не се използва, я дръжте далеч от метални предмети като кламери, монети, ключове, пирони, винтове и други дребни метални предмети, които могат да предизвикат контакт между клемите. Свързването накъсо на клемите на БАТЕРИЯТА може да причини изгаряния или пожар.

D. При неправилна употреба от акумулаторната БАТЕРИЯ може да изтече течност – избягвайте контакт с нея. При случайно попадане върху кожата изплакнете обилно с вода. При попадане в очите незабавно потърсете лекарска помощ. Течността, изтекла от БАТЕРИЯТА, може да причини раздразнение или изгаряния.

E. Не използвайте акумулаторна БАТЕРИЯ или инструмент, който е повреден или модифициран. Повредените или модифицирани акумулаторни БАТЕРИИ могат да доведат до непредвидими последици включително пожар, експлозия или 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. Спазвайте инструкциите за зареждане и не зареждайте акумулаторната БАТЕРИЯ или инструмента извън температурния диапазон, указан в ръководството. Зареждането при неправилни условия или извън допустимите температури може да повреди акумулаторната БАТЕРИЯ и да увеличи риска от пожар.

1.3 Инструкции за безопасност при монтаж

A. Не монтирайте зарядната станция и принадлежностите на разстояние под 60 cm от запалими материали. При неизправност зарядната станция и захранващото устройство могат да се загреят и да създадат риск от пожар.

B. Не поставяйте захранващото устройство на високо място, откъдето може да падне във вода. Не поставяйте захранващото устройство на земята.

C. Не поставяйте захранващото устройство в затворен корпус или контейнер. Образувалият се конденз може да проникне в захранващото устройство и да увеличи риска от токов удар.

D. Приложимо за САЩ/Канада. Ако захранващото устройство е монтирано на открито: Риск от токов удар. Свързвайте единствено към контактен извод с дефектнотокова защита (ДТЗ) клас A, снабден със защитен капак и влагоустойчив корпус за външна употреба, който позволява лесно поставяне и сваляне на капака на щепсела.

E. Не монтирайте зарядната станция на място, където има опасност от събиране на вода.

1.4 Инструкции за безопасност при ежедневна работа

A. Дръжте ръцете и краката си далеч от въртящите се ножове. Не поставяйте ръцете и краката си близо до или под машината, когато е във включено положение (ON).

B. Използвайте режима за паркиране или изключете машината, когато в работната зона има хора – особено деца – или животни.

C. Преди работа проверете дали по тревата няма предмети като камъни, клони, инструменти или играчки. Ножовете могат да се повредят при удар в предмет.

D. Не повдигайте и не пренасяйте машината, докато е включена.

E. Не допускайте машината да се блъска в хора или животни. Ако на пътя на машината се изпречи човек или животно, незабавно я спрете.

F. Не поставяйте предмети върху машината или зарядната станция.

G. Не използвайте машината, ако бутонът STOP не работи.

H. Винаги изключвайте машината, когато не е в режим на косене.

I. Не използвайте машината едновременно с работеща поливна система с изскачащи дюзи. При необходимост използвайте функцията за график.

J. Не допускайте машината да работи, ако в работната зона има застояла вода, например локви, образувани след силен дъжд.

1.5 Инструкции за безопасност при техническо обслужване

A. Преди техническо обслужване на машината изключете захранването ѝ.

B. Не използвайте водоструйка за почистване на машината. При почистването ѝ не използвайте разтворители.

C. Изключете щепсела от зарядната станция, преди да я почиствате или да извършвате поддръжка.

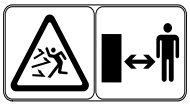
1.6 Безопасност на акумулаторната батерия

Литиево-йонните батерии могат да експлодират или да предизвикат пожар, ако бъдат разглобени, свързани на късо или изложени на вода, огън или високи температури. Манипулирайте с батерията внимателно – не я разглобявайте, не я отваряйте и не я подлагайте на електрически или механични въздействия. Не съхранявайте батерията на пряка слънчева светлина.

2. Символи и обозначения

Следващите символи могат да бъдат поставени върху машината. Запознайте се внимателно с тях.

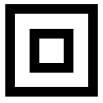
	***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Преди да използвате машината, прочетете инструкциите за употреба.*
	***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Изключете захранването на машината, преди да я повдигнете или да работите по нея. Никога не докосвайте въртящ се нож.*

	***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Когато машината работи,стойте на безопасно разстояние. Не допускайте други хора да навлизат в опасната зона.*
	***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Не се возете върху машината.*
	*Използвайте разкачващо се захранващо устройство, както е указано на табелата с техническите данни до съответния символ.*
	*„CE“ щемпел за съответствие.*
	*Ниво на звукова мощност – съгласно Директива 2000/14/ЕО за шума от оборудване за употреба на открито.*
	*Не изхвърляйте този продукт като битов отпадък. Рециклирайте в съответствие с местните законови изисквания.*
	*Клас III*
	*DC*

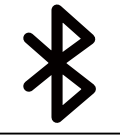
Символи върху акумулаторната батерия

	*Прочетете инструкциите за употреба.*
	*Не унищожавайте батерията с изгаряне и не я излагайте на източници на висока температура.*
	*Не потапяйте батерията във вода.*
 Li-ion	*Маркировка за рециклиране.*
 Li-ion	*Не изхвърляйте тази акумулаторна батерия като битов отпадък. Предайте батерията за рециклиране в съответствие с местните законови изисквания.*

Символи върху зарядното устройство

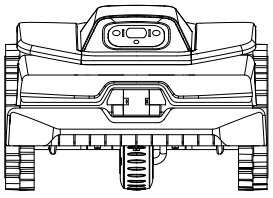
	*Прочетете инструкциите за употреба.*
T3.15A 	*Подменяйте предпазителя само с такъв със същите номинални стойности.*
T2A 	*Подменяйте предпазителя само с такъв със същите номинални стойности.*
	*Двойна изолация (Конструкция клас II).*
	*Не изхвърляйте батерията като несортиран отпадък. Предайте я в специализиран пункт за събиране и рециклиране в съответствие с местните законови изисквания.*

Символи върху машината

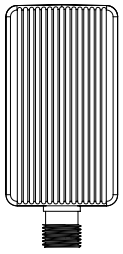
	*Включване/изключване*
	*Бутон „Старт“*
	*Бутон „Начало“*
	*Бутон „OK“*
	*Настройка на ПИН кода*
	*Настройка на часа*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

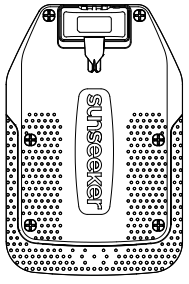
3. Съдържание и технически характеристики

3.1 Съдържание на опаковката

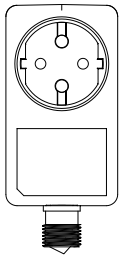


Роботизирана косачка

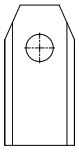




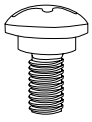
Зарядна станция



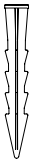
Зарядно устройство



Ножове 3+6 бр. (3 бр. в машината)



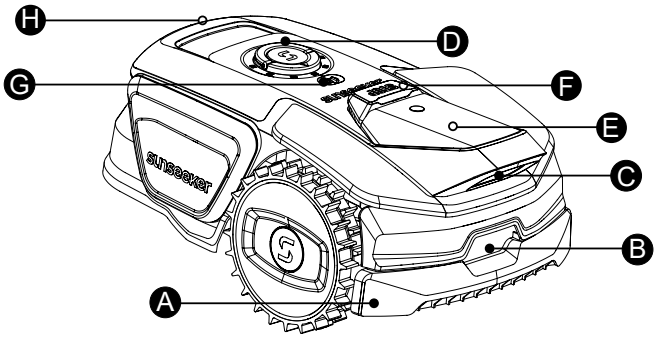
Винтове 3+6 бр. (3 бр. в машината)



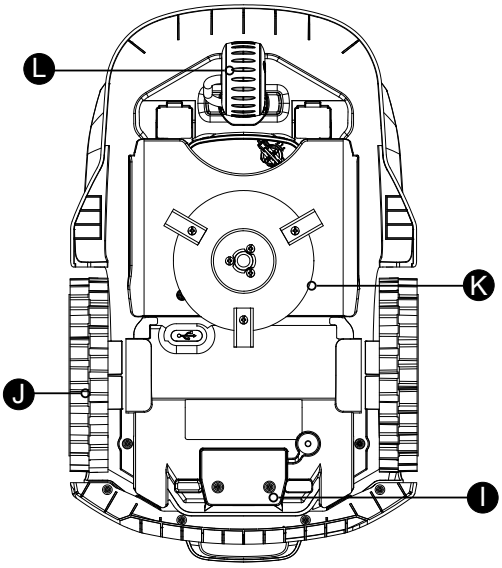
Колчета 6 бр.

3.2 Части и функции

Изглед отгоре



Изглед отдолу



ЗАБЕЛЕЖКА

- Не потапяйте машината във вода – това може да повреди компонентите и да анулира гаранцията.

A – Броня против сблъсък: При липса на визуално позициониране бронята гарантира нормалната работа на машината.

B – Зарядни електроди: Електродите на машината се свързват с електродите на зарядната станция за зареждане на батерията.

C – Монокулярна камера: Камера с изкуствен интелект, която позволява на косачката да разпознава граници, както и да открива и заобикаля препятствия.

D – Въртящ се регулатор: Въртящ се регулатор за настройка на височината на косене.

E – Контролен панел: Контролният панел се използва за включване и изключване на машината, за подаване на команди за стартиране или връщане, както и за други функции.

F – Бутон STOP: Натиска се за спиране на машината в аварийна ситуация.

G – Сензор за дъжд: Открива валеж и позволява машината автоматично да се върне в зарядната станция, за да избегне косене по време на дъжд (според зададените настройки).

H – Ръкохватка: Удобна дръжка за хващане.

I – Отделение за батерията: Място за поставяне на батерията.

J – Задвижващи колела: Колела с отлична проходимост върху различни терени.

K – Косилен апарат: Ножове за косене на тревата по време на работа на машината.

L – Маневрено колело: Завърта машината за избягване на препятствия.

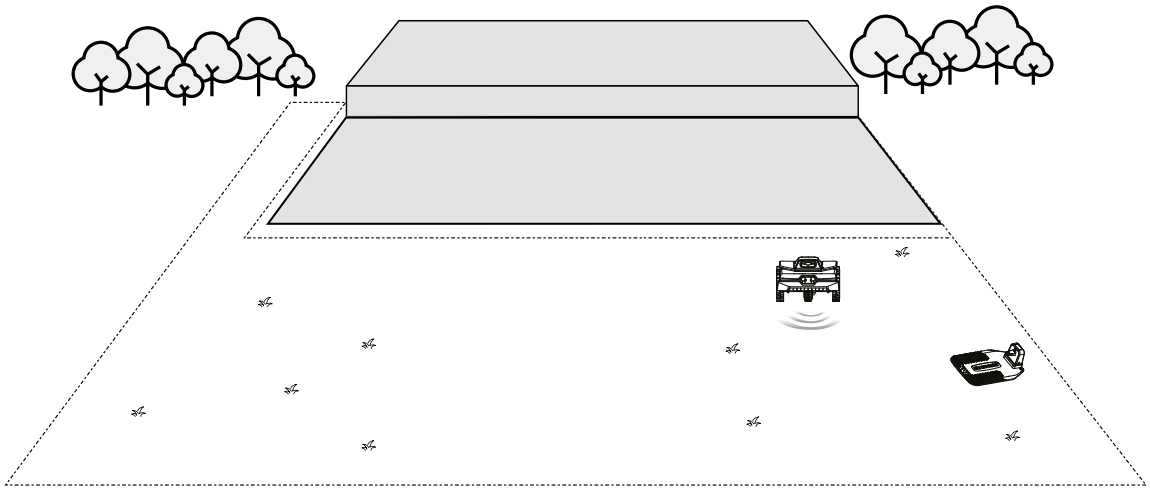
3.3 Спецификации

МОДЕЛ НА SUNSEEKER	V1 (RMV300E20V)
ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Ограничителен проводник	Безжично/без ограничителен проводник
Камера	Монокулярна камера
Подходящ за площ до (m²)	**300 m²**
Височина на косене мин/макс (mm)	20–50 mm
Ширина на косене	16 cm
Адаптивен косилен апарат	Да
VSLAM	Да
Дисплей	LED
Приложение / Wi-Fi / Bluetooth	Да
Потребителски интерфейс	Приложение и дисплей с клавиатура:
FOTA (безжично обновяване на фърмуера)	Да
Работен график	Да
Максимален наклон	15°/ 27%
Водоустойчивост (машина)	IPX5
Водоустойчивост (зарядно устройство)	IP67
Тип батерия	Литиева, 2 Ah
Изход на зарядното устройство	1 A
Ниво на звукова мощност	55 dB (A)
ПИН код	Да
Сензор за повдигане и наклон	Да
Сензор за дъжд	Да
Геомагнитен сензор	Да
Размери на робота	516*323*227 mm
Сертификати	CE, RED, NB, LVD, CB
Нето тегло	6,7 kg
ЧЕСТОТНА ЛЕНТА И МОЩНОСТ (за роботизираната косачка)	
BLE	2402–2480 MHz, 6.44 dBm
WIFI	2412–2472 MHz, 16.74 dBm
ЧЕСТОТНА ЛЕНТА И МОЩНОСТ (за зарядната станция)	
BLE	2402–2480 MHz, 7.67 dBm
СТАНДАРТНИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	
Зарядна база	1 бр. (CB09A)
Зарядно устройство	1 бр. (CGF251E)

4. Монтаж

Комбинацията от технологията за локализиране и картографиране VSLAM и системата за визуално разпознаване, подпомагана от изкуствен интелект (Vison AI System), позволява на робота да извършва позициониране и навигация във всякакви условия.

Съчетанието на усъвършенстван хардуер и софтуер (интелигентни алгоритми) на Sunseeker значително подобрява разпознаването на средата, точността на позиционирането и ефективността на работата. Подобно на човешкия мозък усъвършенстваните алгоритми на Sunseeker обработват информацията от VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) и одометри, за да оптимизират начина на разпознаване на средата при различни условия.



A. Изберете подходящо място за монтаж на зарядната станция

B. Монтирайте зарядната станция

C. Заредете и активирайте косачката

D. Стартирайте косенето

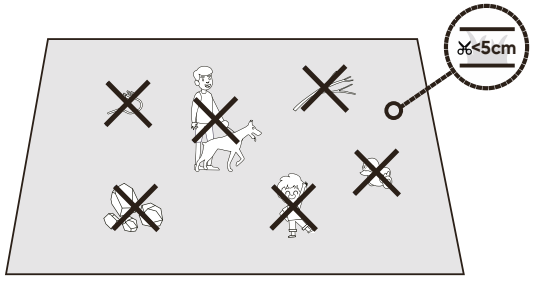
За по-добро взаимодействие с интерфейса на робота препоръчваме да инсталирате приложението. За повече информация вижте т. 4.4 „Свързване с приложението“.

Забележка:
Ако не използвате приложението, настройте часа на машината преди косене.

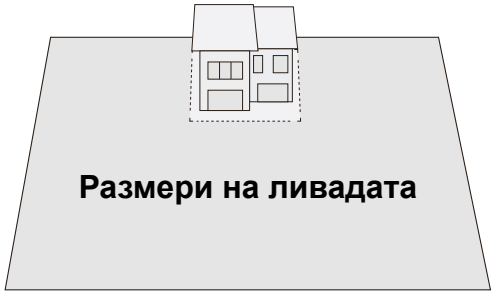
4.1 Подготовки

Подготовка на тревната площ

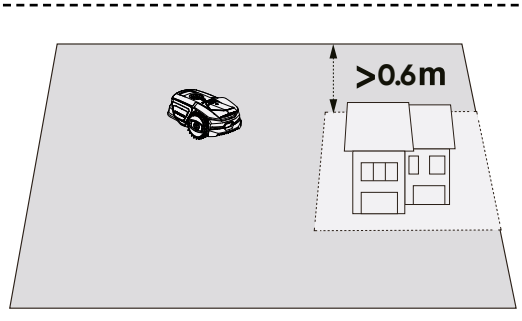
A. Отстранете всички отпадъци, купчини сухи листа, играчки, кабели, камъни или други препятствия, както и изсъхналата трева. Преди да използвате роботизираната косачка, окосете тревата така, че височината ѝ да е под 5 cm.



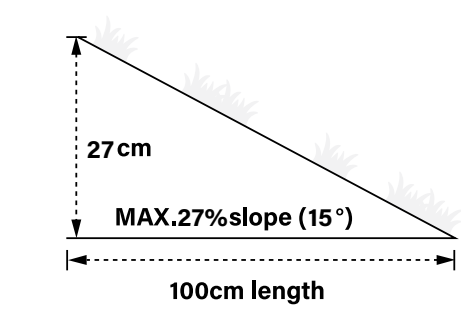
B. Максималната тревна площ е 300 m².



C. Минималната широчина на тесните проходи трябва да е поне 0,6 m.



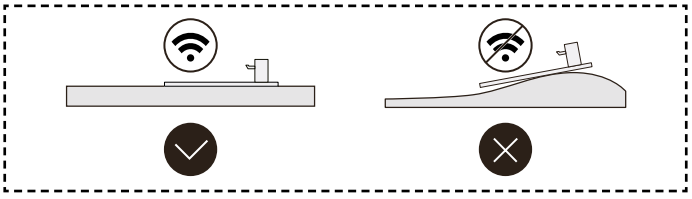
D. Максималният ъгъл на наклона е 15°.



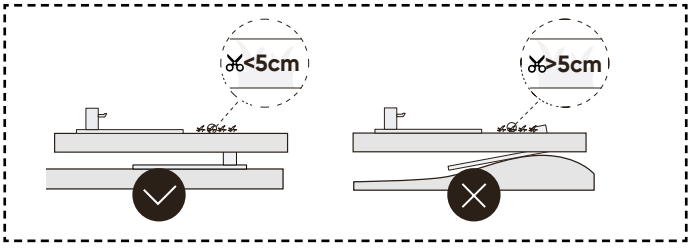
4.2 Монтиране на зарядната станция

Избор на подходящо място

A. Монтирайте зарядната станция на открито, върху равна повърхност, в зона с покритие от Wi-Fi.



B. Премахнете високата трева (окосете я на височина до 5 cm около станцията) и отстранете падналите листа върху зарядната станция.

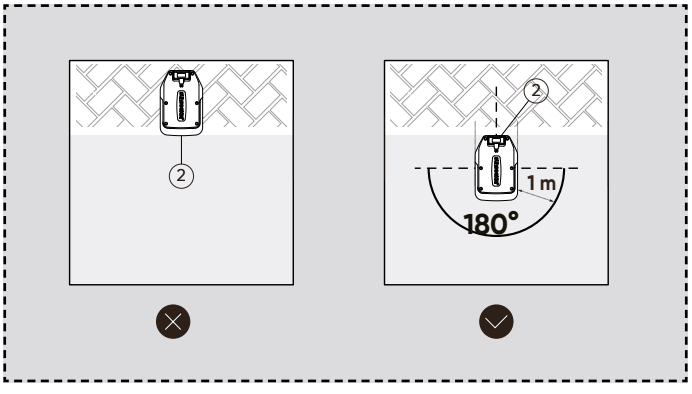


C. Зарядната станция трябва да бъде на разстояние до 6 m от електрозахранването.

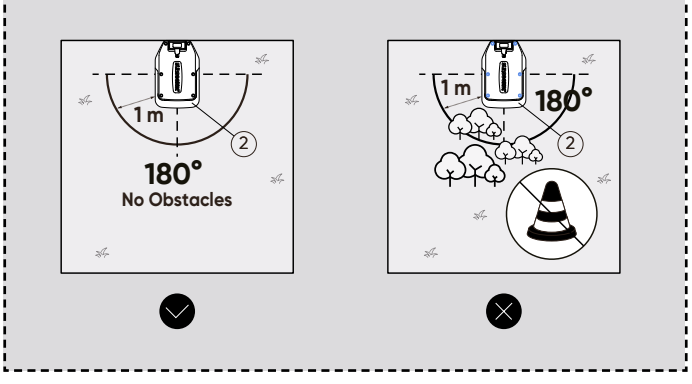
D. В близост до зарядната станция не трябва да има силни магнитни полета.

Местоположение на зарядната станция

A. Зарядната станция може да се постави в самия край на тревната площ, но не извън нея.



B. В радиус от 1 m около зарядната станция не трябва да има висока трева, клони или други препятствия, които могат да попречат на робота да се върне към станцията.



Определяне на забранена зона

Когато границата на тревната площ е трудна за визуално различаване, се препоръчва използването на ограждение. Примери за такива места:

Условия:

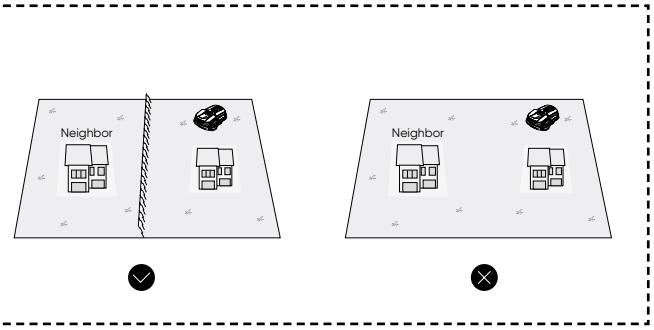
1. Цветни лехи и други зони, които трябва да бъдат защитени;

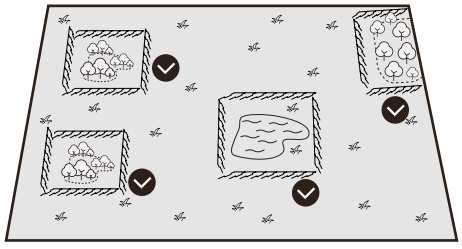
2. Големи дупки в тревната площ;

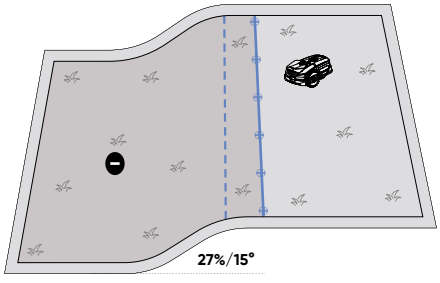
3. Краища на тревната площ, под които има стръмни склонове, скали или водоеми (езера).

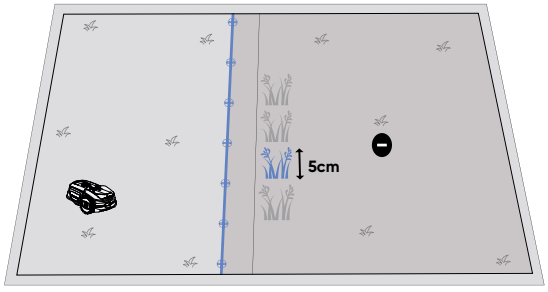
4. Съседни тревни площи без ясно очертана граница;

5. Склонове с наклон над 27% (15°).



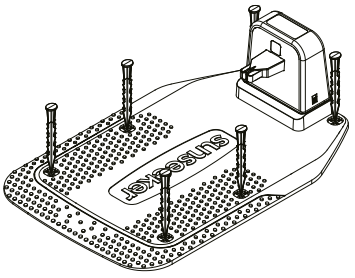




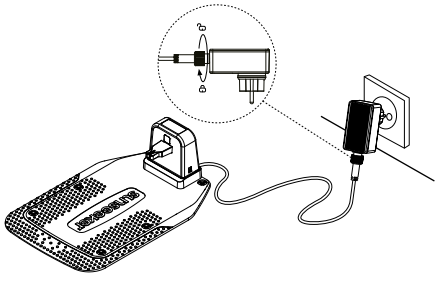


Монтаж на зарядната станция

A. Фиксирайте зарядната станция с колчета.



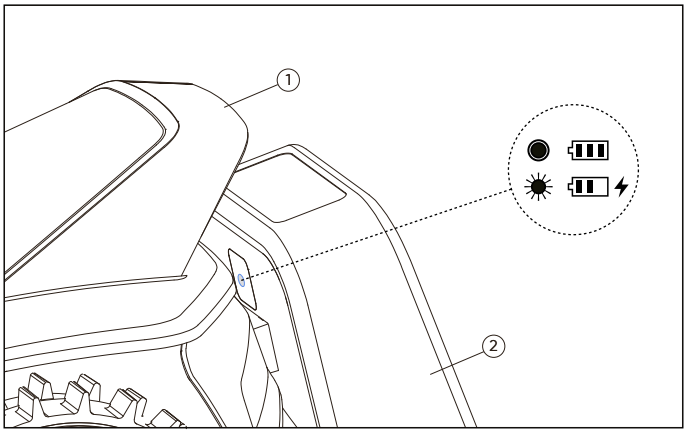
B. Свържете зарядното устройство и кабела към електрозахранването. Ако зарядната станция е на известно разстояние от електрозахранването, фиксирайте захранващия кабел стабилно към земята или стената, за да осигурите безопасна работа.



4.3 Зареждане и активиране на косачката

Зареждане на косачката

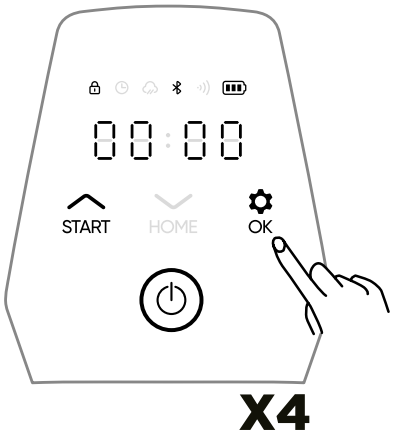
Поставете косачката ① в зарядната станция ② така, че зарядните електроди да се свържат правилно. Мигащата зелена светлина на зарядната станция показва нормално зареждане.



Активиране на косачката

A. Натиснете и задръжте бутона за включване, след което въведете паролата. Фабричният ПИН е „0000“. Натискайте бутона OK при всяко въвеждане на цифра „0“, докато завършите настройката.

B. Ако желаете да промените паролата, вижте т. 5.2 "Промяна на ПИН кода“.



X4

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- НЕ зареждайте машината, ако зарядното устройство, зарядната станция или контактът са повредени.

- НЕ зареждайте косачката при температура под 3±3°C или над 57±3°C. Извън тези граници батерията няма да се зарежда.

- Незабавно прекратете зареждането при поява на необичайна миризма, шум или светлина.

- Избягвайте зареждане в близост до запалими или експлозивни материали.



4.4 Свързване с приложението

A. Уверете се, че машината е поставена в зарядната станция и се зарежда правилно.

B. Сканирайте QR кода, за да изтеглите приложението Robotic Mower, или потърсете „Robotic Mower“ в Google Play Store (Android) или Apple App Store (iOS).

iOS Android

C. Създайте нов акаунт и влезте в него. Включете Bluetooth и Wi-Fi на телефона си. За да добавите роботизираната косачка, сканирайте QR кода със серийния номер на машината. След успешното сдвояване въведете паролата по подразбиране за машината „0000“. Паролата може да се промени чрез мобилното приложение.

D. Конфигурирайте Wi-Fi връзката на машината в приложението.

Машината трябва да е свързана към същата Wi-Fi мрежа, към която е свързан и мобилният ви телефон. Въведете името и паролата на домашната Wi-Fi мрежа.

E. Свържете машината към Wi-Fi. След успешна връзка иконата за Wi-Fi върху робота и в приложението ще светне.

F. Дайте име на своя робот.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Когато е необходимо, приложението ще поиска достъп до Bluetooth и Wi-Fi връзка. За да се осигури правилна настройка и бъдеща функционалност, разрешете достъп до тези функции.

4.5 Стартиране на косенето

При първоначалното включване косачката трябва да потвърди работната зона.

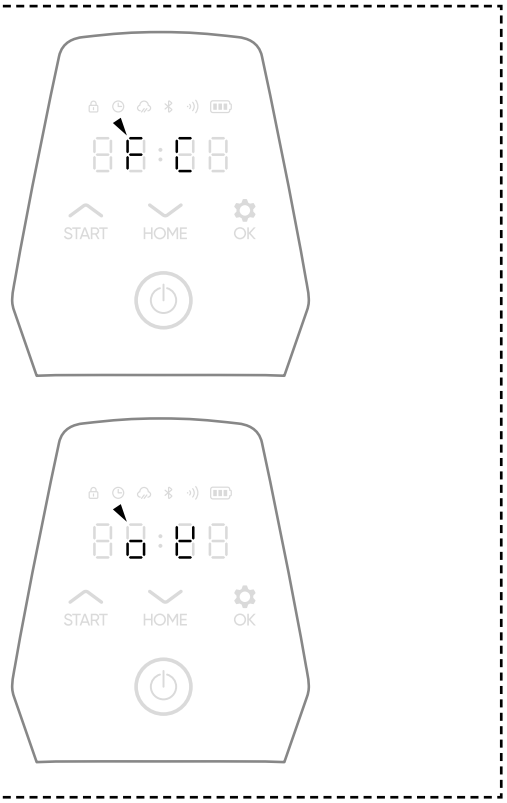
Само с едно потвърждение на тревната площ машината автоматично започва работа, което прави грижата за тревната площ лесна и удобна.

A. Уверете се, че косачката е в зарядната станция и е заредена.

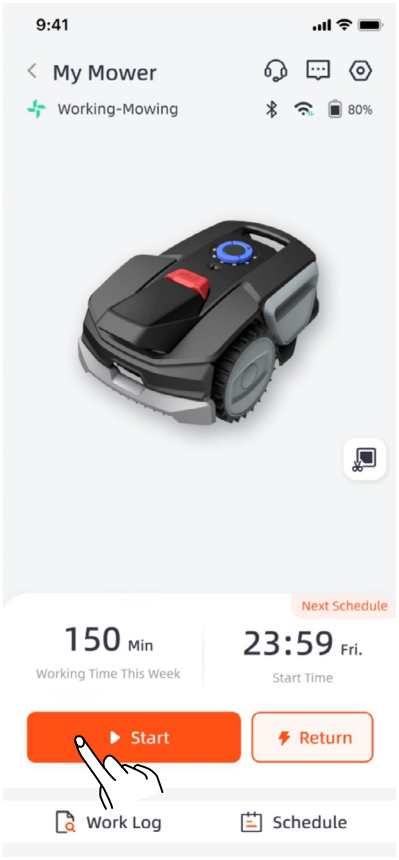
B. Включете косачката и въведете ПИН кода.

C. Натиснете бутона START, след това OK. На дисплея ще се появи „FC“ и косачката ще излезе от зарядната станция.

D. На дисплеят ще започне да мига „OK“, след като косачката потвърди, че се намира върху тревна площ. Натиснете OK, за да започне косенето.



Ако роботът е свързан с приложението, можете да го стартирате и чрез бутона „Start“ в приложението.

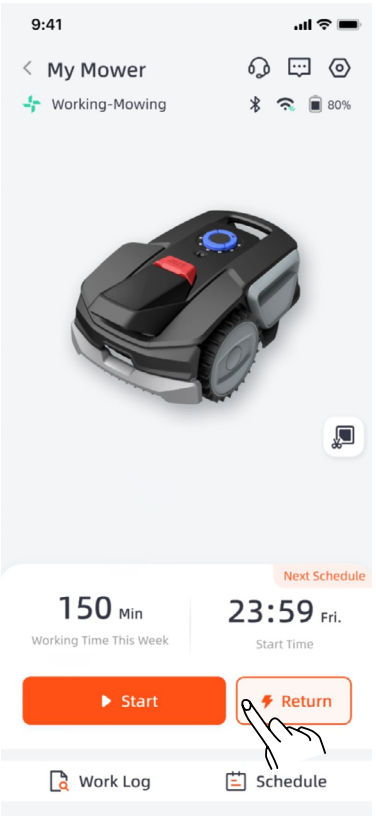


4.6 Връщане в зарядната станция

Когато зарядът на батерията спадне до 20% или по-малко, роботът автоматично започва да търси зарядната станция. Ако се намира в радиус до 3,5 m от нея, ще се върне директно за зареждане.

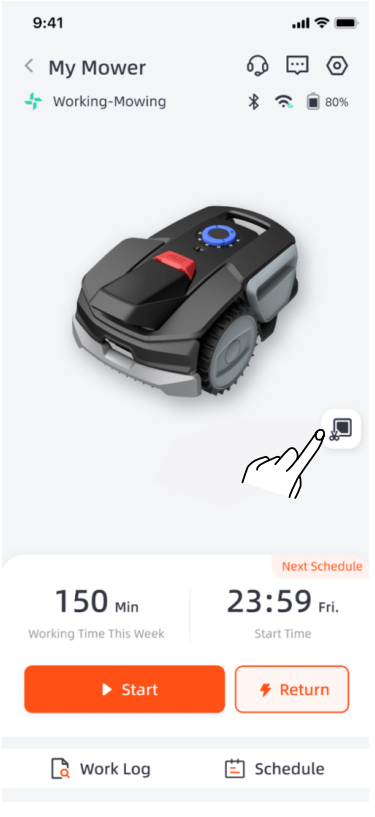
За ръчно връщане използвайте бутона „Return“ („Връщане“) в приложението, за да изпратите робота обратно в зарядната станция. Можете да върнете косачката и директно от нея: първо натиснете STOP, за да я спрете, след това Home („Начална точка“) и накрая OK, за да започне връщането.





4.7 Функция за оформяне на ръб

Изберете включващата се с един клик функция за оформяне на ръб (Edge trimming) в приложението и роботът ще окоси и оформи краищата на тревната площ. Процесът е автоматичен и не изисква ръчно управление.



4.8 График

След като машината бъде активирана, тя започва работа автоматично работа според графика, зададен по подразбиране. Графикът, за даден по подразбиране, е: 08:45 ч. – 16:15 ч. (GMT+1), от понеделник до неделя.

Ако сте свързали косачката с мобилния си телефон, часът на машината автоматично се настройва към местното време и графикът се изпълнява по местното време: 08:45 ч. – 16:15 ч.

Ако не сте я свързали с телефона си, не забравяйте да настроите часа ръчно, за да получите по-точен график на работа. Вие естествено можете да зададете персонализиран график според нуждите си – вижте т. 5.3 „Задаване на график“.

5. Ежедневна работа

5.1 Дисплей и управление на косачката

Дисплей



Икона за батерията: Иконата за захранване на батерията показва оставащия заряд на машината. Когато иконата показва 1 лента, това означава, че зарядът е 30% или по-малко; показването на 2 ленти означава, че зарядът е между 31–66%; показването на 3 ленти означава заряд 67% или повече.

Икона за Wi-Fi: Иконата за Wi-Fi показва дали машината е свързана успешно към Wi-Fi или не.

Икона за Bluetooth: Иконата за Bluetooth показва дали машината е свързана успешно чрез Bluetooth или не.

Икона за настройка на часа: Иконата за настройка на часа показва, че машината е влязла в режим за настройка на часа.

Икона за настройка на паролата: Светещата икона на катинар показва, че трябва да въведете парола или да смените паролата на машината.

Работен дисплей: Работният дисплей показва различните състояния и режими, в които се намира машината:

. idle: Машината е в режим на готовност и в момента няма изпълнявани задачи.

. Движещ се индикатор: Машината е в работен режим. В този момент ножовете на косилния апарат се въртят с висока скорост. Стойте далече от него.

. ----: Когато е включена функцията „забавяне при дъжд“, машината разпознава, че в момента вали, прекратява текущата работа и се връща в зарядната станция

. stop: Натиснат е бутонът за аварийно спиране на машината.

Основно управление

Включване: Натиснете и задръжте бутона за захранване за 2 секунди.

Изключване: Натиснете и задръжте бутона за включване за 3 секунди. Когато косачката се изключи, на работния дисплей ще се покаже надписът „bye“ (довиждане), след което екранът ще изгасне.

Започване на работа/ Включване: Натиснете бутона START, след това OK.

Връщане в станцията/ Изключване: Натиснете бутона HOME, след това OK.
Спиране на работата на косачката: Натиснете STOP.

Рестартиране на косачката: Първо изключете машината. Натиснете и задръжте бутона за включване за 3 секунди. След това можете да рестартирате или просто да поставите машината в зарядната станция и да я свържете към зарядните електроди на станцията.

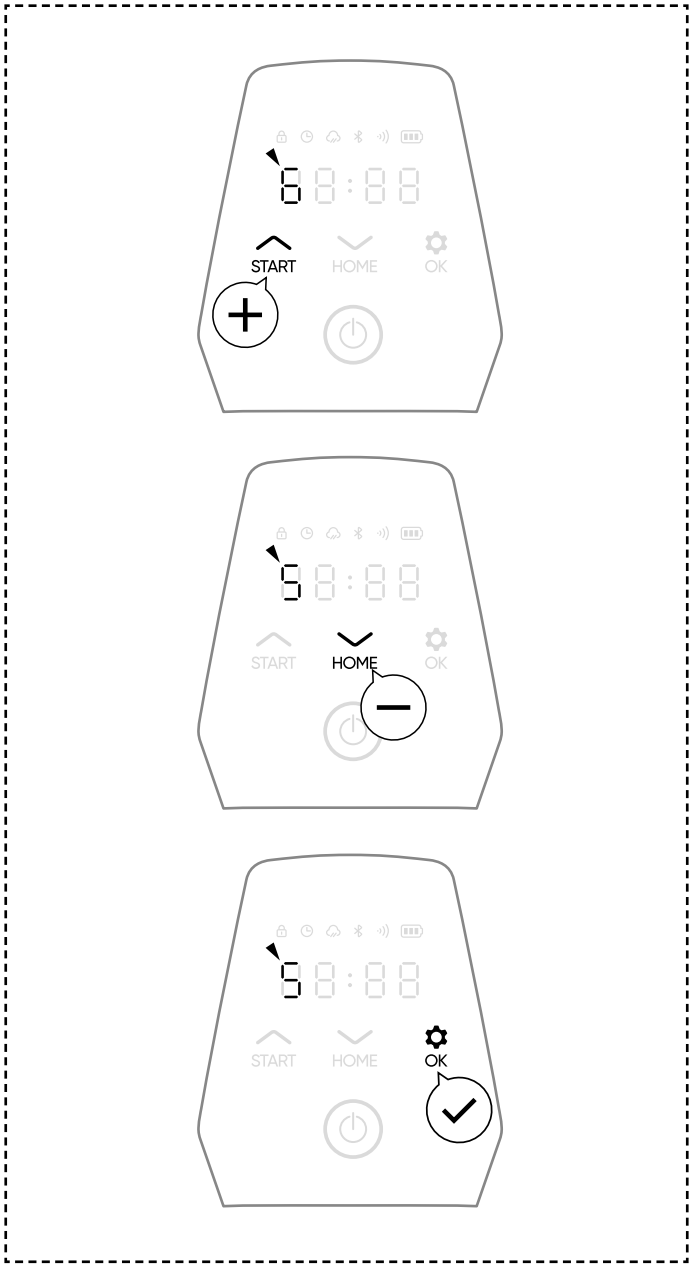
5.2 Промяна на ПИН кода

Ако косачката е в заключено състояние, въведете ПИН кода, преди да я управлявате ръчно. Фабричният код може да бъде променен чрез приложението Robotic Mower.

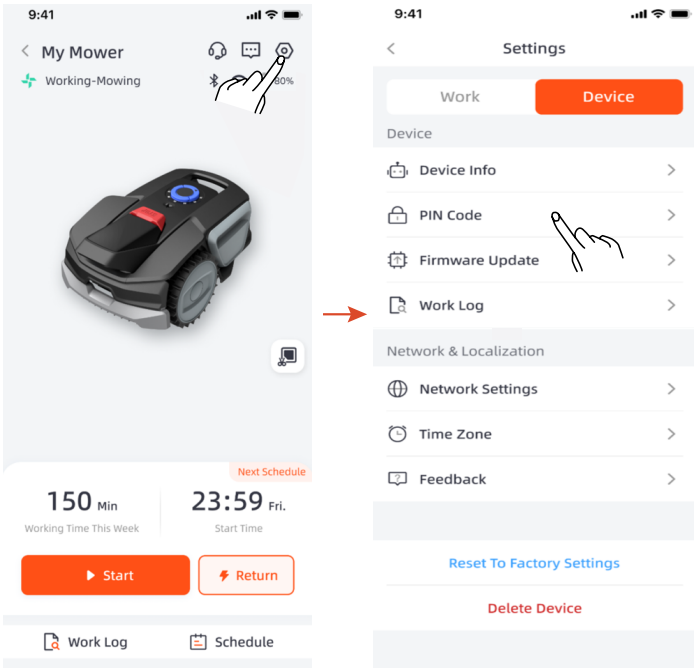
A. Натиснете и задръжте бутоните START и HOME за 3 секунди.

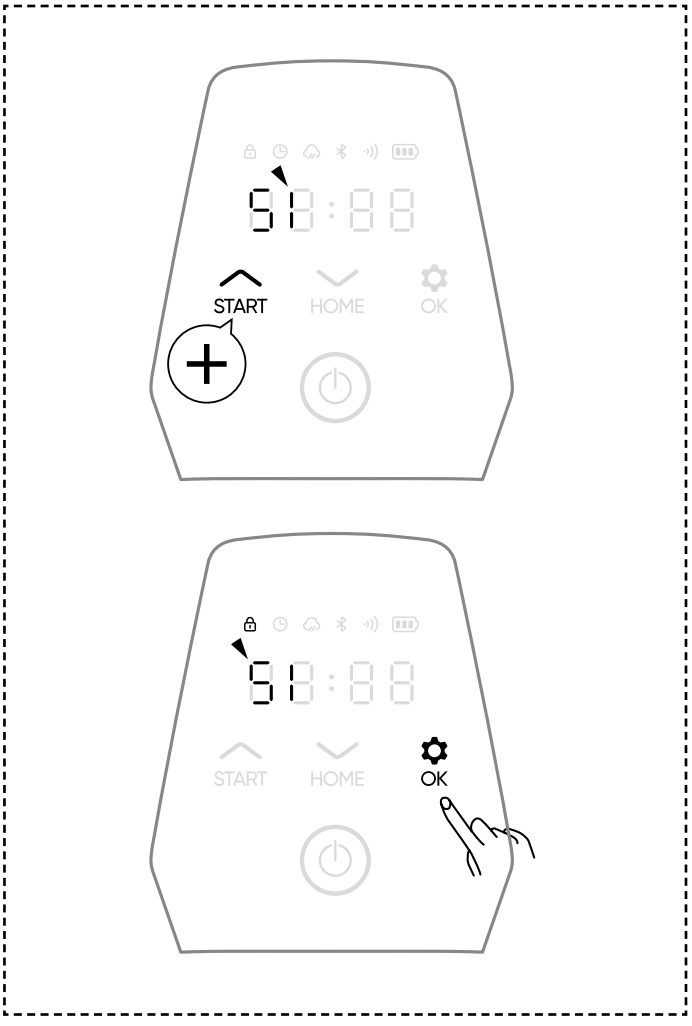
B. Когато се покаже PIN1 и след „0---“, въведете старата парола.

C. Когато се покаже PIN2 и след „0---“, въведете новата парола. Натиснете OK, за да потвърдите.



Ако роботът е свързан с приложението, можете да промените ПИН кода чрез приложението.







Забележка

Ако е въведен грешен ПИН, на дисплея ще се появи „ERR“ (Грешка).

5.3 Приложение Robotic Mower

Приложението за роботизирана косачка предлага широк набор от интелигентни и персонализируеми функции.

То осигурява актуализации в реално време, проследява работата на косачката, изпраща известия за необходимото техническо обслужване и позволява безжично обновяване на софтуера, за да гарантира, че машината винаги работи оптимално.

Тези усъвършенствани функции правят приложението надежден инструмент за поддържане на тревната площ в отлично състояние с минимални усилия от страна на потребителя.

Настройка на часа

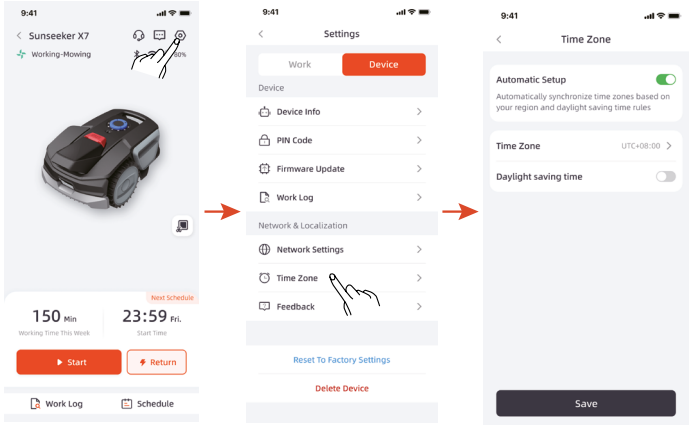
1. Натиснете и задръжте бутона „START“, докато се появи страницата за промяна на часа.

2. Задайте годината.

3. Задайте датата.

4. Задайте часа.

Можете да настроите часа и чрез приложението.



Настройка на график

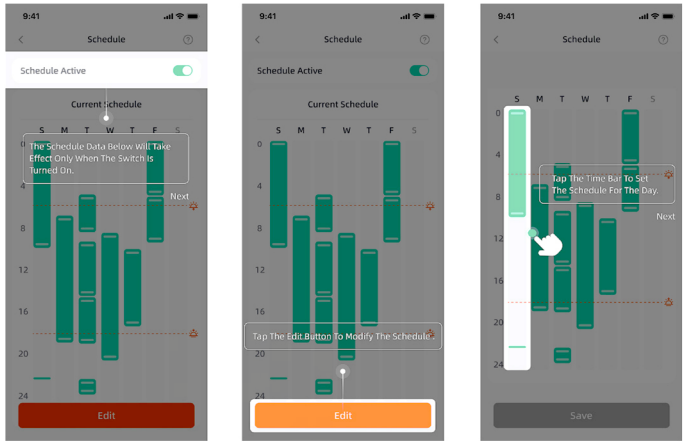
1. Натиснете и задръжте едновременно HOME+OK, за да зададете броя на работните дни в седмицата. Може да изберете работа 3 дни седмично (понеделник, сряда, петък), 5 дни седмично (понеделник–петък) или 7 дни седмично (понеделник–неделя).

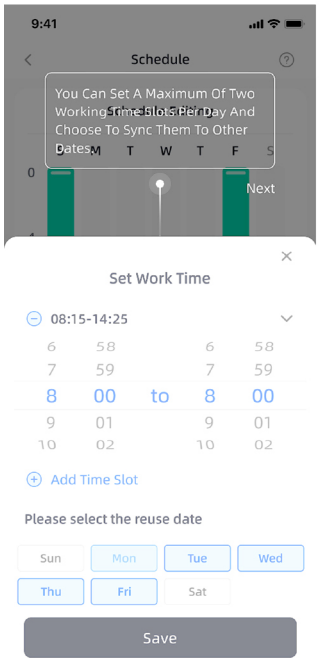
2. Натиснете и задръжте едновременно START+OK, за да зададете началния час на планираната работа.

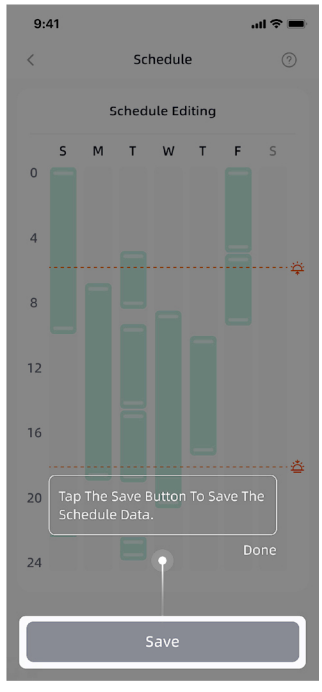
3. Натиснете и задръжте OK, за да зададете продължителността (часове) на планираната работа.

Забележка: Когато средата е твърде тъмна, има риск машината да не успее да се върне в зарядната станция. Уверете се, че има достатъчно светлина по време на зададения работен период.

Можете да настроите графика за работа и чрез приложението.







5.4 Известия

Системни известия

Актуализации и съобщения от екипа на Sunseeker.

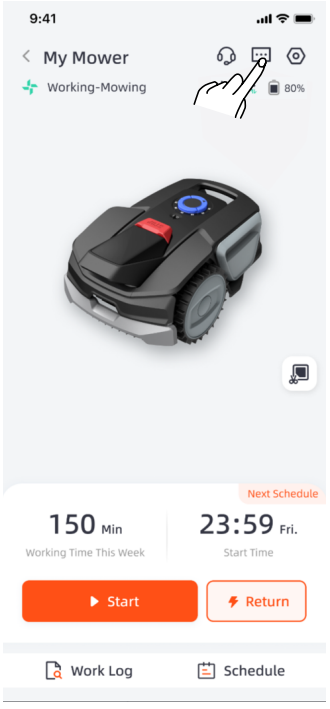
Известия на устройството

Косачката ще изпраща известия в следните ситуации: актуализация на работния статус (например завършено косене), необходима смяна на ножове, неочаквано поведение, необичайно местоположение и др.

Изскачащи съобщения

В центъра на екрана се появяват изскачащи съобщения. Например при възникнала грешка се показва съобщение с код на грешката

Можете също да проверявате съобщенията за грешки и актуализациите на робота чрез приложението.



5.5 Интернет на нещата (IoT)

Дистанционно управление

Можете да използвате функцията за дистанционно косене в следните ситуации:

- Когато има много препятствия и теренът е сложен

- Зони, които изискват специално внимание като цветни лехи или тревни площи с неправилна геометрична форма.

- По-малки тревни площи, които не са включени в обхвата на многозоновото косене

- Други нужди

Дистанционно косене се поддържа само в приложението. За инструкциите за използване вижте приложението.

ЗАБЕЛЕЖКА

- За по-добро взаимодействие с интерфейса при дистанционно управление стойте зад машината

При косене стойте на разстояние не повече от 6 m от машината.

Platform V е устройство от типа Интернет на нещата (IoT). Свързването на косачката към интернет чрез мобилна клетъчна мрежа или вашата Wi-Fi мрежа позволява следните функционалности:

A. Безжично обновяване на фърмуера (Over-The-Air, OTA), за да поддържате косачката с най-новите функции.

B. Дистанционно управление през мрежата:

стартиране на косене, спиране, връщане в зарядната станция, задаване на график за косене, настройка на височината на косене и други функции.

C. Дистанционно наблюдение на напредъка при косене и местоположението на косачката.

D. Изпращане на кодове за грешки и състоянието на косачката през мрежата.

Wi-Fi

Platform V използва Wi-Fi за свързване към мрежа. За повече информация вижте стъпки D–F в “4.6 Връщане в зарядната станция”.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Platform V поддържа само Wi-Fi мрежа с честота 2,4 GHz.

Актуализации на фърмуера

Ако косачката е свързана към вашата Wi-Fi мрежа, чрез приложението ще получите известие за наличен нов фърмуер. След като потвърдите, актуализацията ще се извърши автоматично и безжично (Over-the-Air).

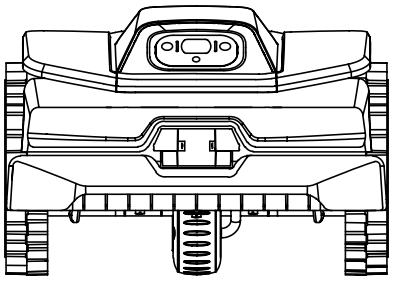
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- НЕ местете косачката по време на процеса на актуализация.

5.6 Избягване на препятствия

Монокулярна камера

Монокулярната камера е част от стандартното оборудване на модела V1. Тя е проектирана за визуално разпознаване на граници, предварително избягване на препятствия и визуално разчитане на QR кодове по време на зареждане, което прави косачката по-интелигентна.



ЗАБЕЛЕЖКА

- Работата в тъмна среда може да повлияе на способността на машината бързо и точно да разпознава препятствията и да ги избягва. Препоръчително е машината да не се използва през нощта.

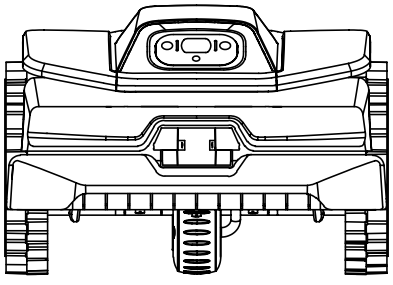
- Ако по моравата има твърде много препятствия, обмислете създаване на забранени зони около тях или премахване на някои от препятствията, за да подобрите ефективността на машината.

Разпознаване чрез изкуствен интелект

Sunseeker AIR (разпознаване с изкуствен интелект) осигурява ново ниво на безопасност и сигурност чрез патентована базирана на камера технология за едновременно определяне на координатите и картографиране (VSLAM). Тя предлага по-широко зрително поле (FOV) за откриване на препятствия, предвиждане на тяхното наличие и промяна на траекторията на косачката за избягването им. Целта на функциите за избягване на препятствия е повишаване на производителността на косачката и подобряване на безопасността.

Сензор на бронята

В Platform V са монтирани сензори за откриване на препятствия. Когато бронята се удари в препятствие и активира сензора, косачката се връща назад и заобикаля препятствието.



ЗАБЕЛЕЖКА

- Косачката Platform V може да заобикаля обекти, след като се сблъска с тях. Въпреки това се препоръчва да премахнете излишните предмети от тревната площ преди косене.

6. Техническо обслужване

A. Осигурете отлични резултати при косене и удължете живота на косачката чрез редовно техническо обслужване.

B. Редовната техническа проверка и обслужване на машината от възрастен всяка седмица са от съществено значение за оптималната ѝ работа.

C. Грижете се за личната си безопасност, като надлежно спазвате правилата. Не извършвайте техническо обслужване, ако сте боси или с отворени сандали.

D. Винаги поставяйте на първо място безопасността – при техническо обслужване на на косачката носете дълъг панталон и работни обувки.

E. Подменяйте своевременно всички повредени или износени части, за да гарантирате безпроблемна работа.

6.1 Почистване

A. Изключете косачката.

B. Използвайте мека четка или кърпа, за да почистите внимателно външната повърхност. Не използвайте корозивни разтворители като спирт, бензин или ацетон. Корозивните разтворители могат да повредят както външния вид, така и вътрешните компоненти на косачката.

ЗАБЕЛЕЖКА

- За безпроблемно скачване е важно редовно да проверявате и почиствате зарядната станция от всякакви отпадъци или натрупана кал.

- За да осигурите оптимална работа, проверявайте дали върху всички свързващи части на зарядната станция, удължителния кабел и захранването няма замърсявания или препятствия.

Шаси и косилен апарат

A. За почистване на шасито и косилния апарат се препоръчва използването на четка или градински маркуч.

B. Не използвайте водоструйка, тъй като тя може да причини повреда.

C. Уверете се, че дискът на косилния апарат се върти безпрепятствено и че ножовете се движат без никакви ограничения.

ВНИМАНИЕ

- Водата под високо налягане може да проникне в уплътненията и да повреди електронни и механични части.

Колела

Тревата по колелата може да влоши работата на косачката при изкачване по склонове. Отстранявайте калта или други предмети между колелата, за да гарантирате доброто им сцепление.

Сензор за дъжд

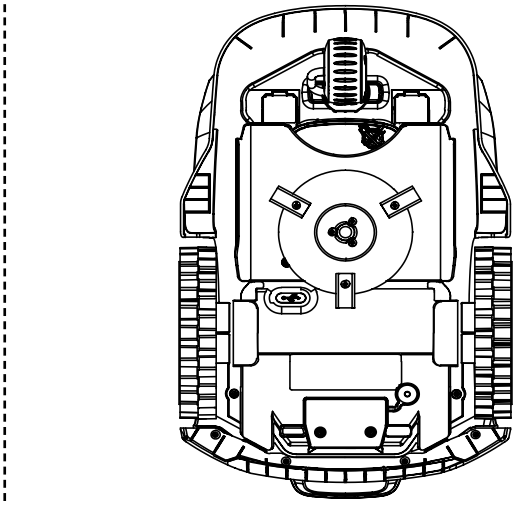
A. Проверявайте сензора за дъжд веднъж месечно и следете да не е покрит с кал, трева или други предмети.

B. Отмийте калта, тревата или други предмети или използвайте мека четка, за да го почистите.

C. След почистване подсушете зоната на сензора, за да предотвратите задействането му от водата.

Камера

Почиствайте редовно камерата, за да я поддържате чиста.

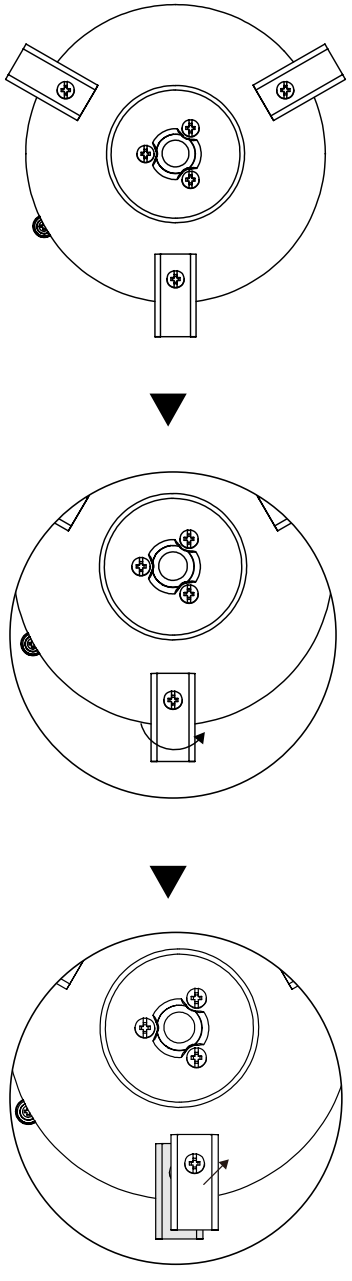


⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Преди почистване изключете захранването на косачката.
- Изключвайте косачката и преди да я обърнете с дъното нагоре.

6.2 Смяна на ножовете

За по-добра ефективност и безопасност при косене се препоръчва да сменяте винтовете и ножовете на косачката на всеки 1–2 месеца при честа употреба. За безопасна работа на косилния апарат сменяйте всички ножове заедно с техните винтове едновременно.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При проверка или техническо обслужване на ножовете винаги носете дебели ръкавици.
- НЕ използвайте повторно винтовете. Това може да доведе до сериозни наранявания.
- Настоятелно препоръчваме да използвате само предлаганите от нас винтове и оригинални ножове (№ 80201457-02).

Как се сменят ножовете

A. Изключете косачката.

B. Поставете косачката с дъното нагоре върху чиста и мека повърхност, за да избегнете надраскване.

C. Използвайте кръстата отвертка, за да разхлабите винтовете.

D. Извадете винтовете и ножовете.

E. Монтирайте новите ножове и притегнете винтовете (момент на затягане: 1,0+0,2 N.m). Проверете дали ножовете се движат свободно.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Сменете винтовете със стандартен момент на затягане 1,0 ± 0,2 Nm. Неправилният въртящ момент може да доведе до проблеми, които могат да се избегнат.

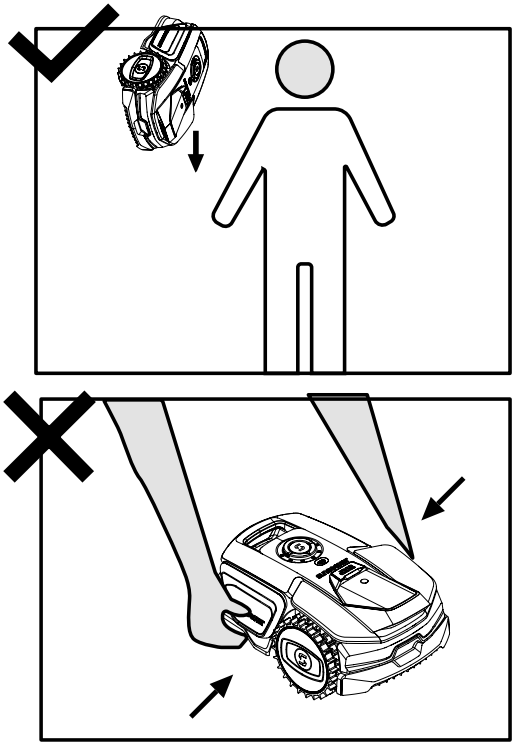
- Изключете косачката и проверете ножовете за правилно закрепване. Проверете за необичайни шумове или вибрации.

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 например хвърляне и силен натиск. Никога не вдигайте и не носете косачката, докато моторът ѝ работи.

Как да местите или повдигате правилно

Носете косачката за ръкохватката. Дръжте диска на косилния апарат с ножовете обърнати навън и далече от тялото.



6.4 Батерия

A. НЕ зареждайте батерията при температура на въздуха под 5°C или над 40°C.

B. Ако батерията се зарежда при температура на въздуха между 18°C и 25°C, това удължава живота ѝ и подобрява нейната работа.

C. Батерията работи най-добре при нормална стайна температура (20°C±5°C).

ЗАБЕЛЕЖКА

- Животът на батерията зависи от честотата на използване на косачката и общия бро работни часове. Когато при пълно зареждане времето за работа е значително по-кратко от обикновено или когато тревата не е добре окосена, се препоръчва да смените батерията.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Използвайте само оригиналната батерия или батерия от същия модел, посочен от SUNSEEKER. Всяка косачка съдържа една батерия.

- В зависимост от конкретния модел косачка номиналният капацитет на батерията е 2000 mAh.

- Не използвайте батерии за еднократна употреба. За зареждане използвайте само разкачващото се захранващо устройство, доставено с този продукт.

- Избягвайте счупване или разглобяване 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.

- За повече информация относно изхвърлянето на батерии и електрически отпадъци се обърнете към търговеца, местната или регионалната служба за управление на отпадъците или общинската служба за битови отпадъци.

- Отделението за батерията не е предназначено за често отваряне. Отваряйте го само ако е необходима смяна на батерията.

- Батерията съдържа електролити. Ако изтече електролит и влезе в контакт с кожата, измийте незабавно със сапун и вода. В случай на контакт с очите потърсете медицинска помощ и незабавно започнете промиване на очите с обилно количество вода в продължение на поне 15 минути, без да ги търкате.

6.5 Захранване и захранващо устройство

Изключвайте захранването:

A. Преди отстраняване на запушване.

B. Преди проверка, почистване или работа по машината.

C. След удар в чуждо тяло, за да проверите машината за повреди.

D. Редовно проверявайтекабела, щепсела, корпуса и другите части. Ако откриете повреди или признаци на износване, спрете незабавно използването на косачката.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- НИКОГА не използвайте повредено захранващо устройство. За да се предотврати риск, повреденият захранващ кабел трябва да бъде подменен от производителя, оторизиран сервиз или друго квалифицирано лице. Ако удължителният кабел е повреден, сменете го с одобрен от SUNSEEKER кабел с дължина 1 m.

- НИКОГА не докосвайте удължителен или повреден кабел, преди той да бъде изключен от захранването, и не го свързвайте към захранването. Повреденият кабел може да доведе до контакт с тоководещи компоненти.

- Захранващото устройство не трябва да се използва с друг уред или батерия, тъй като това увеличава риска от токов удар, пожар или нараняване. Ако използвате батерии, различни от оригиналните, безопасността на продукта не може да бъде гарантирана.

- НЕ зареждайте, когато батерията изпуска електролит.

- Дръжте удължителния кабел далеч от движещи се опасни части, за да избегнете повреди по кабела, които могат да доведат до контакт с тоководещи части.

Препоръка

Свързвайте косачката и/или нейните периферни устройства само към електрозахранваща верига с дефектнотокова защита (ДТЗ) с ток на задействане не повече от 30 mA.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Промени или модификации, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за съответствието, могат да доведат до загуба на правото на потребителя да експлоатира оборудването.

Това устройство отговаря на Част 15 от правилата на FCC (Федералната комисия по съобщенията на САЩ). Експлоатацията се извършва при следните две условия:

A. Устройството не може да предизвиква вредни смущения.

B. Устройството трябва да приема всякакви смущения, получени от други устройства, включително такива, които могат да причинят нежелана работа.

Това оборудване отговаря на ограниченията за излъчване на електромагнитни полета, определени от FCC за неконтролирана среда. Това оборудване трябва да се монтира и използва на минимално разстояние 20 cm между излъчвателя и тялото ви.

6.6 Съхранение

A. Преди да приберете косачката, заредете напълно и я изключете, за да предотвратите дълбок разряд.

B. Съхранявайте на сухо и хладно място на закрито. Излагането на слънчева светлина и екстремни температури (твърде високи или твърде ниски) ускорява стареенето на компонентите и може да доведе до трайни повреди.

C. Дръжте косачката, зарядната станция и захранващото устройство далеч от химикали и източници на топлина (печки, радиатори и др.).

D. Съхранявайте захранващото устройство на място с добра вентилация и го пазете от влага.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Изключете захранващото устройство от контакта, ако се очаква гръмотевична буря. Изключете всички проводници и кабели, свързани към зарядната станция. Свържете ги отново едва когато опасността от гръмотевична буря е отминала.

Допълнителни изисквания за съхранение през зимата

Косачката:

A. Почистете добре косачката, преди да я приберете.

B. Проверете износващите се компоненти като ножовете.

C. Ремонтирайте или подменете тези, които са в лошо състояние.

D. Съхранявайте косачката на сухо и защитено от замръзване място, поставена върху всички колела, за предпочитане в оригиналната опаковка.

Зарядната станция:

A. Изключете я и извадете щепсела на захранващото устройство от контакта.

B. Дръжте зарядната станция далеч от пряка слънчева светлина и на закрито.

6.7 Рециклиране и изхвърляне в края на експлоатационния живот

Този продукт НЕ е битов отпадък. За информация относно рециклирането се обърнете към общината, търговеца или съответната служба за битови отпадъци.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Този продукт не трябва да се изгаря, изхвърля на сметище или да се смесва с битовите отпадъци. Електрическите компоненти могат да създадат опасност или да причинят сериозни повреди.

- Не изхвърляйте акумулаторната батерия като битов отпадък. Предайте батерията за рециклиране в съответствие с местните законови изисквания.

6.8 Други

A. За да осигурите нормална и безопасна работа на косачката, поддържайте всички винтове, гайки и болтове надлежно затегнати.

B. Гумите трябва да се монтират на колелата от квалифициран техник. Свалянето на колелата е трудно, а неправилният монтаж може да доведе до нестабилност и неизправности.

C. Почиствайте с четка задвижващите (задните) колела, за да осигурите добро сцепление на протектора.

D. САМО оторизирани сервизни техници имат право да отварят и пломбират повторно отделението за шасито, разположено зад бронята. При сервизно обслужване от неоторизиран техник ограничената гаранция може да бъде анулирана.

ЗАБЕЛЕЖКА: ***ЗАСТРАХОВКА***

- Възможно е Вашите застрахователни полици да не покриват злополуки, свързани с този продукт. Свържете се със своя застраховател или застрахователен агент, за да разберете дали е предвидено покритие.

7. Често задавани въпроси и отстраняване на проблеми

7.1 Съобщение за грешка

Дисплей	Илюстрация	Действие
E1	Косачката е извън работната зона	1. Проверете в приложението дали косачката е в определената ѝ работна зона. 2. Ако действително е извън работната зона, насочете я обратно към работната зона.
E2	Задвижващият колелата мотор е блокиран	1. Изключете косачката и я преместете в зона без препятствия. 2. Включете косачката. Натиснете START и след това OK. 3. Ако съобщението за грешка продължава да се появява, изключете косачката, обърнете я с дъното нагоре и проверете дали нещо не пречи на въртенето на колелата. 4. Отстранете всички препятствия, обърнете косачката в нормално положение, включете захранването. Натиснете START и след това OK.
E3	Блокиран диск на косилния апарат	1. Изключете косачката. 2. Обърнете косачката с дъното нагоре и проверете дали нещо не пречи на въртенето на диска на косилния апарат. 3. Обърнете косачката в нормално положение и я преместете в район с ниска трева или регулирайте височината на косене. 4. Включете косачката. Натиснете START и след това OK.
E4	Сензорите за препятствия остават задействани	1. Изключете косачката. 2. Пренесете косачката на място в тревната площ, където няма препятствия. 3. Включете захранването. Натиснете START и след това OK.

Дисплей	Илюстрация	Действие
E5	Косачката е повдигната нагоре	1. Изключете косачката. 2. Пренесете косачката на място в тревната площ, където няма препятствия. 3. Включете косачката. Натиснете START и след това OK. 4. Ако съобщението за грешка продължава да се появява, изключете косачката и я обърнете с дъното нагоре. Проверете дали нещо не пречи на плъзгането на оста на предните колела. 5. Отстранете всички препятствия, обърнете косачката в нормално положение, включете захранването. Натиснете START и след това OK.
E6	Сензорът за преобръщане се е задействал	Обърнете косачката в нормално положение. Натиснете START и след това OK.
E7	Сензорът за наклон се е задействал	1. Изключете косачката. 2. Пренесете косачката на равен терен. 3. Включете косачката. Натиснете START и след това OK.
E8	Неуспешно връщане в зарядната станция	1. Поставете зарядната станция на сравнително равен терен. Не я поставяйте върху неравна повърхност. 2. Поставете косачката ръчно в зарядната станция. След като косачката е напълно заредена, натиснете START и след това OK.
E9	Косачката е заседнала	1. Изключете косачката. 2. Пренесете косачката на място в тревната площ, където няма препятствия. 3. Включете захранването. Натиснете START и след това OK.
BP	Температурна защита на акумулаторната батерия	1. Проверете температурата на батерията. Ако температурата е твърде висока, изчакайте, докато батерията се охлади. Ако температурата е твърде ниска, изчакайте, докато температурата се повиши над 5°C. Натиснете START и след това OK. 2. Ако съобщението за грешка продължава да се появява, сменете батерията с нова. Рестартирайте косачката. Натиснете START и след това OK. 3. Ако грешката се повтаря, свържете се със сервизен техник.
EE	Неизвестна грешка	Рестартирайте косачката. Натиснете START и след това OK. Ако съобщението за грешка се появява многократно, свържете се със сервизен техник.
A1	Извън зарядната станция	Поставете косачката върху зарядната станция и се уверете, че се е скачила.

Инструкции в случай на необичайни вибрации:

A. Изключете машината.

B. Обърнете машината на 180 градуса (с дъното нагоре).

C. Проверете състоянието на ножовете за повреди или неизправности.

D. Препоръчва се едновременна подмяна и на трите ножа.

E. Обърнете машината обратно и стартирайте работа.

7.2 Отстраняване на неизправности

Ако срещнете проблеми с продукта или приложението, проверете статиите с често задавани въпроси (FAQ) на официалния сайт на Sunseeker (www.sunseekertech.com) или в раздела „Помощ и обратна връзка“ (Help and feedback) в приложението.

Симптом	Причина	Решение
Светлинният индикатор на зарядната станция не свети	Няма захранване.	Проверете дали зарядната станция е правилно свързана със зарядното устройство, дали зарядното устройство е съвместимо и дали има захранване.
Косачката не се скачва правилно със зарядната станция	Смущения от средата	Рестартирайте косачката.
	Пружината на електродите на зарядната станция е загубила еластичност.	Обърнете се за съдействие към екипа за обслужване на клиенти.
	Има замърсявания или трева върху електродите.	Почистете електродите както на зарядната станция, така и на робота. Подрежете обраслата трева около тях.
Косачката не може да се върне в зарядната станция	QR кодът на зарядната станция е закрит или замърсен.	Почистете QR кода, за да бъде четлив.
	Пред зарядната станция има препятствие.	Освободете зоната пред станцията от препятствия.
	Зарядната станция няма захранване.	Проверете дали зарядната станция е правилно свързана със зарядното устройство, дали зарядното устройство е съвместимо и дали има захранване.
Времето за зареждане е значително по-дълго от нормалното	Зарядното устройство може да е неподходящо.	За правилно зареждане използвайте препоръчаното зарядно устройство.
	Програмата за защита при висока температура се е активирала.	Преместете зарядната станция на сенчесто място или изчакайте температурата да спадне, преди да започнете зареждане.
Косачката не се зарежда, когато се върне автоматично или се постави ръчно на станцията	Зарядната станция няма захранване.	Проверете дали зарядната станция е правилно свързана към захранването.
	Електродите не са свързани правилно.	Погледнете позицията на електродите на зарядната станция отстрани, след което поставете косачката върху станцията, за да се уверите, че влизат в правилен контакт.
	Има замърсявания или трева върху електродите.	Почистете електродите както на зарядната станция, така и на робота. Подрежете обраслата трева около тях.

Симптом	Причина	Решение
Косачката работи кратко между зарежданията	Възможно е нещо да блокира диска на косилния апарат, което причинява триене и увеличен разход на енергия.	Свалете диска и го почистете. Проверете също дали тревата не е твърде висока или гъста, тъй като това може да е причината за проблема.
	Зарядното устройство може да е неподходящо.	За правилно зареждане използвайте препоръчаното зарядно устройство
	Косачката вибрира прекомерно поради небалансиран диск на косилния апарат	Проверете диска и ножовете за наличие на боклуци или чужди предмети. Отстранете замърсяванията и при нужда сменете ножовете с нов комплект.
	Батерията може да е изтощена или остаряла.	Обърнете се за съдействие към екипа за обслужване на клиенти.
	Работното време е изтекло.	Нулирайте настройките за работно време.
Косачката не се е заредила напълно, но зеленият индикатор на зарядната станция свети постоянно	Косачката е прегряла или преохладена.	По време на зареждане поставете зарядната станция на сенчесто място или изчакайте температурата да се върне към нормални стойности, преди да продължите зареждането.

Проблеми с OTA (безжична актуализация на софтуера)

Симптом	Причина	Решение
Неуспешна актуализация на софтуера.	Wi-Fi сигналът е слаб.	Приближете се до рутера, за да подобрите силата на сигнала.
	Батерията е под 30% или косачката не е в режим на зареждане или в режим на готовност.	Поставете косачката в зарядната станция или се уверете, че е в режим на готовност с ниво на батерията над 30%.

Проблеми при работа на косачката

Симптом	Причина	Решение
Косачката не работи в зададения график	Няма захранване.	Приближете се до рутера, за да подобрите силата на сигнала.
	Нивото на батерията не отговаря на изискванията за зареждане.	Поставете косачката в зарядната станция или се уверете, че е в режим на готовност с ниво на батерията над 30%.
	Активирана е функцията за отлагане при дъжд.	Проверете дали косачката все още е в периода на отлагане при дъжд.
	Персонализираният график е зададен неправилно.	Прегледайте настройките и задайте отново графика.
	Средата е твърде тъмна.	Настройте косачката да работи през деня, когато има достатъчно светлина.
	Часовникът не е настроен правилно.	Настройте часовника на правилния час. Ако проблемът продължи, обърнете се за съдействие към екипа за обслужване на клиенти.

Симптом	Причина	Решение
Тревата се коси неравномерно.	Времето за косене е твърде кратко.	Увеличете продължителността на косенето в настройките.
	Косачката работи върху по-голяма площ от предвидената.	Намалете работната площ или удължете времето за косене.
	Затъпен нож.	Сменете ножовете с нови.
	Зададена е твърде малка височината на косене на машината (твърде ниска трева).	Регулирайте ръчно височината на косене до подходящо ниво.
	Косилният апарат е запушен с окосена трева.	Проверете косилния апарат и отстранете тревата или други замърсявания, които пречат на въртенето.
	Проблеми с разпознаването.	Препятствия като купчини листа, плевели или диворастящи цветя.
Косачката спира в рамките на работната зона	Наличие на постоянни препятствия в работната зона.	Поставете ограждения около тези препятствия или ги отстранете от зоната.
	Косилният апарат е запушен с окосена трева.	Проверете косилния апарат и отстранете тревата или други замърсявания, които пречат на въртенето.
	system error	Обърнете се за съдействие към екипа за обслужване на клиенти.
	Косачката е заседнала на тревната площ, вероятно поради неравен терен (дупки или хълмчета).	Уверете се, че тревната площ е равна. Вижте указанията за подготовка преди косене.
	Ограничена видимост на косачката.	Почистете камерата от замърсявания.
Косачката е извън работната зона.	Колелата на машината буксуват.	Проверете и почистете колелата от кал или други замърсявания.
	Склон с наклон над 27% (15°).	Маркирайте долната част на склона с магнитни ленти или направете широка 30 cm гранична ивица без трева.
	Проблеми с разпознаването.	Големите петна гола земя или пожълтяла трева по границата трябва да се отделят с магнитни ленти или ограждения.
	Обрасли граници на тревната площ.	Почистете тревата по границата, за да оставите ивица без трева с широчина 30 cm.
Косачката понякога се сблъсква.	Машината може да се сблъска с неразпознати препятствия. След като бъдат разпознати, косачката ще ги заобиколи и ще продължи работа.	Отстранете препятствията от тревната площ.
Косачката често се движи на заден ход.	В зоната има твърдостъблени плевели.	Проверете и отстранете плевелите ръчно.
Косачката работи, но ножовете не се въртят.	Косачката търси зарядната станция.	Нормално поведение. При необходимост от зареждане ножовете спират, докато косачката се връща в зарядната станция.

Симптом	Причина	Решение
Косачката вибрира.	Косилният апарат е небалансиран, ножовете може да са повредени.	Проверете ножовете за повреди и при нужда ги сменете. Почистете ножовете и косилния апарат от боклуци или чужди предмети.
Косачката буксува и повреждa тревната площ.	Колелата са замърсени с трева и кал.	Проверете и почистете колелата от кал или други замърсявания.
	Компоненти на косачката (например декоративният капак) са се заплели в тревата.	Отстранете възможните препятствия от тревата като например твърдостъбленитe плевели.
Косачката се преобръща	На тревната площ има наклонено препятствие.	Отстранете препятствието от работната зона на косачката.

8. Важна информация

8.1 Защита на личните данни

Обработка на лични данни в рамките на Platform V

• Кой и защо?

Когато се регистрирате и използвате Platform V на Sunseeker, Sunseeker („ние“), в качеството си на администратор, обработваме Вашите лични данни. Ние обработваме личните Ви данни с цел:

1. Да Ви предоставим свързаност с Platform V или да ви направим оферта за подобна услуга. Правно основание: обработването е необходимо за изпълнението на договора, който сте сключили с нас, или за предприемане на стъпки преди сключването на договор.

2. По-нататъшно развитие и подобряване на нашите продукти и услуги. Правно основание: нашият легитимен интерес да развиваме и подобряваме продуктите и услугите си.

3. Осигуряване на свързаност на Platform V (интернет на нещата): възможност за използване на интеграции с партньори (например интелигентни асистенти, включително устройства с гласово управление); използване на платформи за свързаност за връзка на Platform V с устройства, приложения и услуги на трети страни; както и изграждане на собствена интеграция за „умен дом“. Правно основание: обработването е необходимо за изпълнението на договора, който сте сключили с нас.

4. Предоставяне на релевантна информация, свързана с използването на Platform V. Правно основание: нашият легитимен интерес да ви информираме относно конкретните продукти и услуги, които ползвате, и техните функции.

5. Предоставяне на поддръжка и помощ при отстраняване на проблеми с Platform V. Правно основание: 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 клиентски анкети и анализ на предоставената от вас информация, както е описано в съответната комуникация.

Вашите данни ще се обработват толкова дълго, колкото е необходимо на Sunseeker за постигане на горепосочените цели, но никога за по-дълъг срок от допустимия съгласно приложимото законодателство.

• Какви лични данни обработваме?

Възможно е да обработваме следните лични данни:

1. Лична информация: име и фамилия, националност, езикови предпочитания;

2. Данни за контакт: електронен адрес, пощенски адрес;

3. Информация за акаунта: дата на създаване на акаунта, парола, номер на акаунта;

4. Данни, свързани с Platform V: име на косачката, имена при сдвояване, действия, извършени чрез партньорски интеграции, и информация за устройството.

• Използване на данни за местоположението

Някои услуги работят, само ако можем да определим местоположението на вашата косачка (например за показване на прогноза за времето). Когато споделите местоположението на косачката с нас, данните се съхраняват като част от профила ви и могат да бъдат предоставяни на трети страни в псевдонимизирана форма за нуждите на съответната услуга (например за автоматично прибиране на косачката при силен дъжд).

8.2 Ограничена гаранция

Ограничена гаранция

Ние предлагаме 2-годишна гаранция. Преди да подадете рекламация по гаранцията, настоятелно Ви препоръчваме първо да прегледате раздела „ЧЗВ и отстраняване на неизправности“ в това ръководство. Нашият екип за обслужване на клиенти също е на разположение, за да Ви помогне. За да предявите гаранционна рекламация, трябва да предоставите доказателство за покупка – валидна касова бележка или фактура с посочена дата и място на покупката.

Нашата гаранция не покрива:

Части, които подлежат на нормално износване, като например колчета за фиксиране, косилен апарат и батерия.

8.3 Отказ от отговорност

Показаните изображения на дисплея и инструкциите в това ръководство са само с илюстративна цел. Поради възможни обновявания, действителната работа на косачката може да се различава от описаното тук.

Съдържанието на това ръководство може да бъде променяно без предизвестие.

Ние предоставяме на клиентите следпродажбени услуги, с изключение на следните случаи:

1. Повреди, причинени от сблъсъци, които не са вследствие на производствен дефект включително, но не само, грешки от страна на потребителя.

2. Повреди вследствие на неразрешена модификация, разглобяване или отваряне на корпуса, извършено в нарушение на официалните инструкции или ръководства.

3. Повреди, причинени от неправилна инсталация/монтаж, неправилна употреба или експлоатация, несъобразена с официалните инструкции.

4. Повреди, причинени от неоторизиран сервизен специалист.

5. Повреди, причинени от неразрешена модификация на електрическите вериги и/или неправилна употреба или несъвместимост на батерията и зарядното устройство.

6. Повреди, причинени от потребители, които не спазват инструкциите и препоръките в ръководството.

7. Повреди, причинени от работа при неблагоприятни условия на тревната площ (напр. големи площи с локви при липса на правилно зададени забранени зони, терени със значително количество камъни по повърхността и др.).

8. Повреди, причинени от работа в среди с електромагнитни смущения – напр. минни райони, в близост до радиопредавателни кули, електропроводи, подстанции и др.

9. Повреди, причинени от смущения от други безжични устройства – напр. предаватели, видео връзки, Wi-Fi сигнали и др.

10. Повреди, причинени от проблеми с надеждността или съвместимостта при използване на неоторизирани части на трети страни.

11. Повреди, причинени от работа с батерия, която е недостатъчно заредена или дефектна.

12. Повреди, причинени от непредвидими фактори като сблъсък с автомобил, нападения от диви животни, наводнения и др.

Тази информация може да бъде актуализирана без предварително уведомление.

Нашият екип за обслужване на клиенти е готов да Ви съдейства при всякакви въпроси или притеснения. Благодарим Ви, че избрахте Sunseeker Tools – ние сме тук, за да ви помагаме!

8.4 За връзка с нас

Sunseeker Intelligent Technology SE

Адрес: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

Email: support@sunseekertech.eu

Европейска декларация за съответствие

Производителят:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000, НР КИТАЙ
Декларира и поема отговорност, че продуктът:
Търговска марка: SUNSEEKER, sunseeker elite
Име на продукта: Роботизирана косачка
Модел: RMV300E20V
е в съответствие със следните директиви:
1. Директива за радиосъоръженията (2014/53/EC)
2. Директива за машините (2006/42/EO)
3. Директива 2011/65/EC относно ограничаването на употребата на определени опасни вещества в електрическо и електронно оборудване (RoHS), изменена с Делегирана директива (ЕС) 2015/863
4. Регламент (ЕС) 2023/1542 за батериите и негодните за употреба батерии

Съответствието с тези директиви е оценено за този продукт с доказване на съответствието със следните хармонизирани стандарти и/или технически спецификации:
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 ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	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 ISO 3744:2010	ISO 11094: 1991	EN ISO 3744:1995
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Информация за експозиция на радиочестотно лъчение

Това устройство е изпитано и отговаря на приложимите гранични стойности за експозиция на радиочестотно (RF) лъчение.

Оборудването трябва да бъде инсталирано и използвано в съответствие с предоставените инструкции. Антената/антените на този предавател трябва да бъдат монтирани така, че да осигуряват минимално отстояние от най-малко 20 cm от всички лица и не трябва да бъдат разполагани съвместно или да работят едновременно с други антени или предаватели.

Настоящата декларация е издадена на изключителната отговорност на производителя. Обектът на декларацията е в съответствие с приложимото законодателство за хармонизация на ЕС

Подписано за и от името на:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Място: Jinhua, Zhejiang, НР CHINA
Дата: 30.06.2025 г.
Име: Хари Ран
Подпис: Harry
Длъжност: Главен инженер

Упълномощен представител:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Ханс-Петер Кюблер
Изпълнителен директор

Satura

rādītājs

1. Drošība un noteikumi 439
1.1 Vispārīgi 439
1.2 Vispārīgi drošības norādījumi 439
1.3 Uzstādīšanas drošības instrukcijas 440
1.4 Drošības instrukcijas ikdienas lietošanai 441
1.5 Drošības instrukcija apkopei 441
1.6 Akumulatora drošība 441

2. Simboli un uzlīmes 441

3. Saturs un specifikācijas 443
3.1 Kastes saturs 443
3.2 Daļas un funkcijas 443
3.3 Specifikācijas 444

4. Uzstādīšana 445
4.1 Sagatavošanās darbi 446
4.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana 446
4.3 Zāles pļāvēja uzlāde un aktivizēšana 447
4.4 Lietotnes savienojums 448
4.5 Pļaušanas sākšana 448
4.6 Atgriešanās uzlādes stacijā 449
4.7 Malu apgriešanas funkcija 449
4.8 Grafiks 450

5. Ikdienas darbība 450
5.1 Zāles pļāvēja displejs un vadība 450
5.2 PIN koda maiņa 451
5.3 Lietotne Robotic Mower 452
5.4 Paziņojumi 453
5.5 IoT 453
5.6 Izvairīšanās no šķēršļiem 453

6. Apkope 454
6.1 Tīrīšana 454
6.2 Asmeņu nomaiņa 455
6.3 Transportēšana 456
6.4 Akumulators 456
6.5 Barošanas avots 456
6.6 Uzglabāšana 457
6.7 Pārstrāde un utilizācija pēc ekspluatācijas laika beigām 457
6.8 Citi 457

7. Bieži uzdotie jautājumi un problēmu novēršana 458
7.1 Kļūdas ziņojums 458
7.2 Problēmu novēršana 459

8. Svarīga informācija 463
8.1 Datu privātums 463
8.2 Ierobežotā garantija 463
8.3 Atrunas 463
8.4 Sazinieties ar mums 464

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 neatbilstoši paredzētajam mērķim var radīt apdraudējumu, potenciāli nodarot kaitējumu cilvēkiem un/vai bojājumus īpašumam. Lai nodrošinātu drošību un novērstu negadījumus, ir svarīgi stingri ievērot noteiktās vadlīnijas.

Neparedzētais lietojums

Šis dārza izstrādājums nav paredzēts lietošanai bērniem 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.

- Automātisks 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.

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 vadus nepareizi. Nekad nelietojiet strāvas vadu ierīces pārvietošanai, vilkšanai vai atvienošanai. Turiet strāvas vadus tālāk no karstuma, eļļas, asām malām vai kustīgām daļām. Bojāti vai sapinušies strāvas vadi 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 ierīce, 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 var izraisīt nopietnus savainojumus sekundes daļas laikā.

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. Regulāri pārbaudiet, vai zāles savācējam nav nodilumu vai bojājumu.

D. Drošības nolūkos nomainiet nodilušās vai bojātās daļas.

E. Pārliecinieties, vai ir nomainīti pareizie asmeņi.

F. Pārliecinieties, vai akumulatori tiek uzlādēti, izmantojot ražotāja ieteikto pareizo lādētāju. Nepareiza lietošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, pārkaršanu vai kodīga šķidruma noplūdi no akumulatora.

G. Elektrolīta noplūdes gadījumā izskalojiet ar ūdeni/ neitralizējošu līdzekli, meklējiet medicīnisko palīdzību, ja tas nonāk saskarē ar acīm utt.

H. 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 AKUMULATORAM, var radīt ugunsgrēka risku, ja tiek lietots ar cita veida AKUMULATORU.

B. Lietojiet tikai elektroinstrumentus ar īpaši paredzētiem AKUMULATORIEM. Jebkuru citu AKUMULATORU lietošana var radīt traumu gūšanas un ugunsgrēka risku.

C. Kad AKUMULATORU 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 vai instrumentu. Bojāti vai pārveidoti akumulatori var negaidīti aizdegties, izraisīt SPRĀDZIENU vai radīt traumu gūšanas risku.

F. Nepakļaujiet AKUMULATORU 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 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 instrukcijas

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 ir 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 lietošanai

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, izmantojiet stāvēšanas režīmu vai izslēdziet izstrādājumu.

C. Pārliecinieties, vai zālienā nav tādu priekšmetu kā akmeņi, zari, instrumenti vai rotaļlietas. Asmeņi var tikt bojāti, ja tie atsitas pret kādu priekšmetu.

D. Neceliet un nepārvietojiet izstrādājumu, kad tas ir ieslēgts.

E. Neļaujiet izstrādājumam saskarties ar cilvēkiem vai dzīvniekiem. Ja cilvēks 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 instrukcija 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

Šie simboli ir atrodami uz izstrādājuma. Lūdzu, uzmanīgi izlasiet tos.

	***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.
	Izmantojiet atvienojamu barošanas avotu, kā norādīts uz tehnisko datu plāksnītes blakus simbolam.
	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)

Simboli uz akumulatora

	Izlasiet lietošanas instrukcijas.
	Nemetiet akumulatoru ugunī un nepakļaujiet akumulatoru siltuma avotam.
	Neiegremdējiet akumulatoru ūdenī.
 Li-ion	Pārstrādes zīme.
 Li-ion	Neizmetiet šo akumulatoru kopā ar parastiem sadzīves atkritumiem. Nodrošiniet, lai akumulators tiktu pārstrādāts atbilstoši vietējo likumdošanas aktu prasībām.

Simboli uz lādētāja

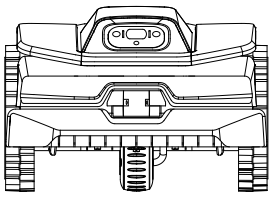
	Izlasiet lietošanas instrukcijas.
T3.15A 	Nomainiet pret drošinātāju, kas atbilst nominālajai vērtībai.
T2A 	Nomainiet pret drošinātāju, kas atbilst nominālajai vērtībai.
	II klases konstrukcija.
	Neizmetiet akumulatoru kā nešķirotus atkritumus. Nosūtiet uz dalītās vākšanas iekārtām reģenerācijai un pārstrādei saskaņā ar vietējām juridiskām prasībām.

Simboli uz akumulatora

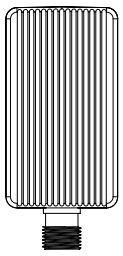
	Ieslēgšana/izslēgšana
	Poga Start (Sākt)
	Poga Home (Sākums)
	Poga OK (Labi)
	PIN koda iestatīšana
	Laika iestatīšana
	Bluetooth
	Wi-Fi

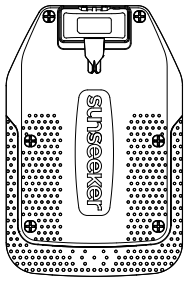
3. Saturs un specifikācijas

3.1 Kastes saturs

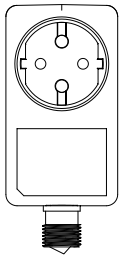


Zāliena platība
Zāles pļāvējs

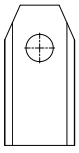




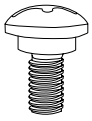
Uzlādes stacija



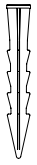
Lādētājs



Asmeņi
3+6 gab.
(3 gab. mašīnā)



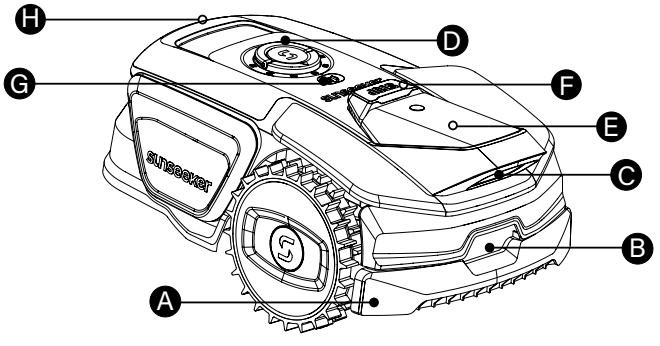
Skrūves
3+6 gab.
(3 gab. mašīnā)



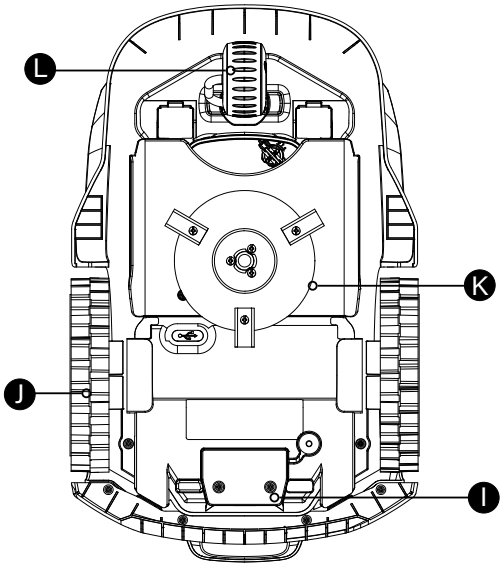
Naglas, 6 gab.

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 nav vizuālas pozicionēšanas, sadursmes buferis var garantēt normālu mašīnas darbību.

B — Uzlādes elektrodi: Mašīnas uzlādes elektrodi savienojas ar uzlādes stacijas elektrodiem, lai uzlādētu mašīnas akumulatoru.

C — Monokulārā kamera: AI atbalstītā monokulārā kamera ļauj zāles pļāvējam noteikt robežas, kā arī atklāt un apiet šķēršļus.

D — Griežpoga: pagrieziet pogu manuāli, lai pielāgotu optimālo zāles pļaušanas augstumu.

E — Vadības panelis: Vadības panelis tiek izmantots, lai ieslēgtu un izslēgtu mašīnu, dotu komandas uzsākt darbu vai atgriezties, kā arī veiktu citas funkcijas.

F — Poga STOP: Nospiediet, lai ārkārtas situācijā apturētu mašīnu.

G — Lietus sensors: Lietus sensors spēj noteikt lietu, ļaujot mašīnai automātiski atgriezties uzlādes stacijā, lai izvairītos no nokrišņiem, pamatojoties uz lietotāja iestatījumiem.

H — Roktura stienis: Ērti satverams rokturis.

I — Bateriju nodalījums: Akumulatora glabātuve.

J — Piedziņas riteņi: riteņi ar izcilām spējām braukt bezceļu apstākļos.

K — Rotējoša griešanas plāksne: asmeņi zāliena pļaušanai, kad mašīna darbojas.

L — Rotējošais ritenis: rotē, lai izvairītos no šķēršļiem.

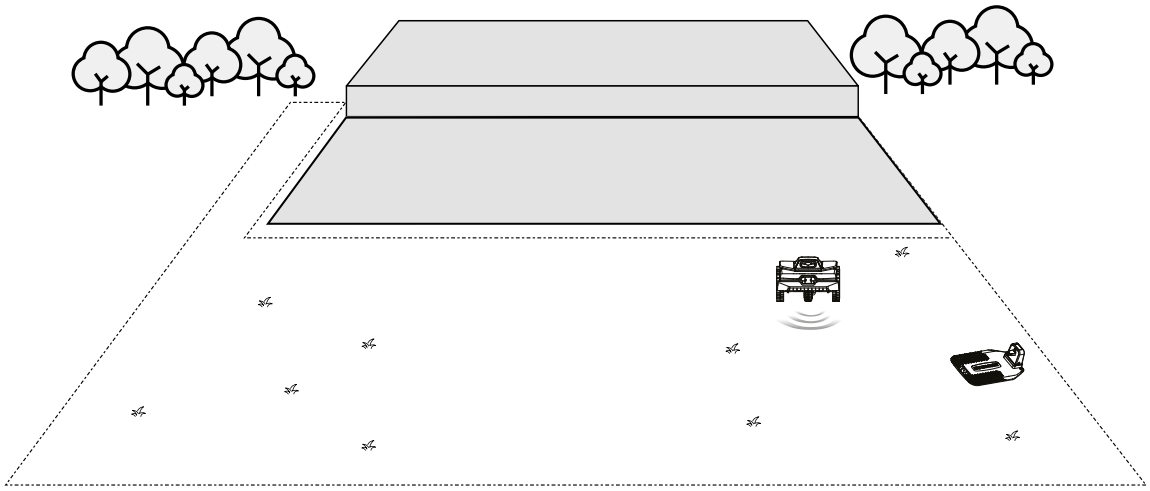
3.3 Specifikācijas

SUNSEEKER MODELIS	V1 (RMV300E20V)
TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA	
Robežvads	Bezvadu / bezrobežu
Kamera	Monokulārs
Piemērots platībai līdz kv.m	**300 m²**
Pļaušanas augstums min./maks. mm	20-50
Pļaušanas platums	16 cm
Vienmērīga pļaušana	Y
Vslam	Y
Displejs	LED
Lietotne / Wifi / Bluetooth	Y
Lietotāja saskarne	Lietotne un tastatūras displejs
FOTA funkcija	Y
Darba grafiks	Y
Maksimālais slīpums	15°/ 27 %
Ūdensizturīga (mašīna)	IPX5
Ūdensizturīgs (lādētājs)	IP67
Akumulatora tips	Litija 2 Ah
Lādētāja izeja	1 A
Skaņas jaudas līmenis	55 dB (A)
PIN kods	Y
Pacelšanas un noliekšanas sensors	Y
Lietus sensors	Y
Ģeomagnētiskais sensors	Y
Robota izmēri	516*323*227 mm
Sertifikāti	CE,RED,NB,LVD,CB
Neto svars	6,7 kg
FREKVENČU JOSLA UN JAUDA (robotizētajam zāles pļāvējam)	
BLE (zema enerģijas patēriņa Bluetooth)	2402–2480 MHz,6,44 dBM
WI-FI	2412–2472 MHz,16,74 dBM
FREKVENČU JOSLA UN JAUDA (uzlādes stacijai)	
BLE (zema enerģijas patēriņa Bluetooth)	2402–2480 MHz,7,67 dBM
STANDARTA PIEDERUMI	
Uzlādes bāze	1 gab. (CB09A)
Lādētājs	1 gab. (CGF251E)

4. Uzstādīšana

Apvienojumā ar VSLAM tehnoloģiju un Vison AI sistēmu, robots var veikt pozicionēšanas un navigācijas uzdevumus visos scenārijos, tostarp sarežģītās vidēs, vienmēr nodrošinot kvalitatīvu zāliena kopšanu.

Sunseeker uzlabotās aparatūras un programmatūras kombinācija (viedie algoritmi) ievērojami uzlabo zāles pļāvēja vides atpazīšanu, pozicionēšanas precizitāti un darba veiktspēju. Darbojoties līdzīgi cilvēka smadzenēm, Sunseeker uzlabotie algoritmi var apstrādāt informāciju, kas iegūta no VSLAM (Vizuālā vienlaicīga lokalizācija un kartēšana) un odometriem, lai optimizētu vides atpazīšanas metodi visos apstākļos.



A. Atrodiet vietu, kur uzstādīt uzlādes staciju

B. Uzstādiet uzlādes staciju

C. Uzlādējiet un aktivizējiet zāles pļāvēju

D. Sāciet pļaušanu

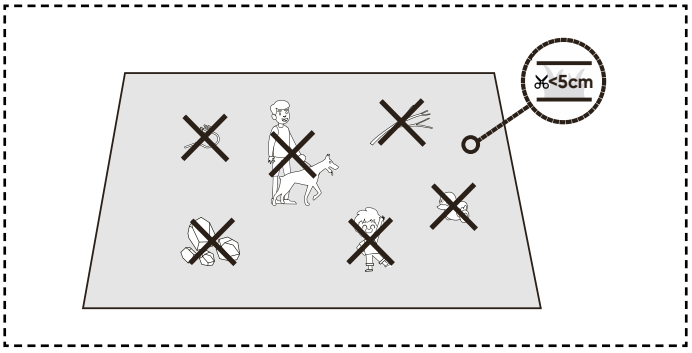
Lai nodrošinātu labāku pieredzi, iesakām instalēt lietotni. Sīkāku informāciju skatiet sadaļā 4.4 Lietotnes savienojums.

Piezīme.
Ja nevēlaties izmantot lietotni, pirms zāliena pļaušanas kalibrējiet mašīnas laiku.

4.1 Sagatavošanās darbi

Zāliena sagatavošana

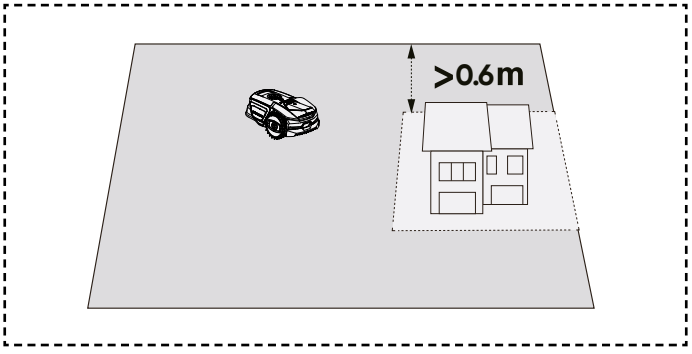
A. Notīriet visus gružus, lapu kaudzes, rotaļlietas, vadus, akmeņus vai citus šķēršļus, kā arī nokaltušu zāli. Pirms robota zāles pļāvēja lietošanas nopļaujiet visu zāliena zāli, lai tā nebūtu garāka par 5 cm.



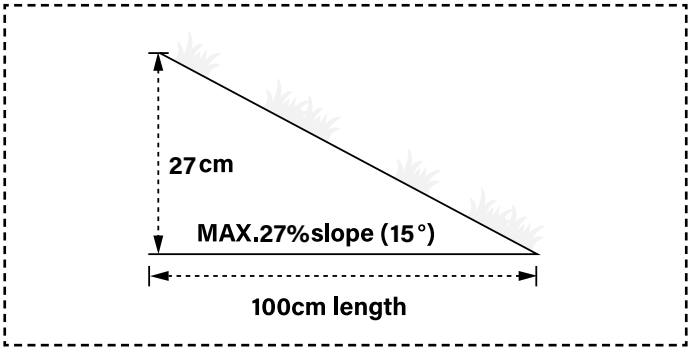
B. Kopējais zāliena izmērs ir līdz 300 kvadrātmetriem.



C. Šaurajai ejai jābūt lielākai par 0,6 m.



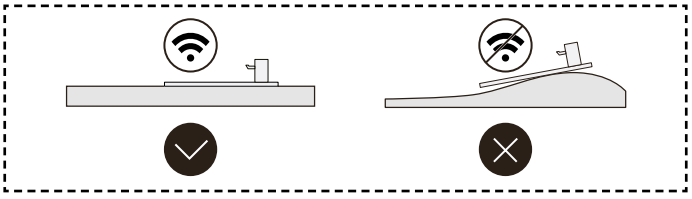
D. Maksimālais slīpuma leņķis ir 15°.



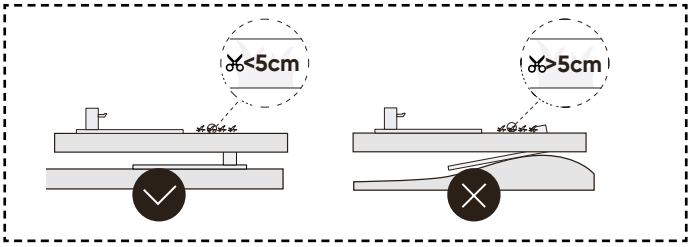
4.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana

Atrodiet piemērotu vietu

A. Uzstādiet uzlādes staciju atklātā vietā ar līdzenu virsmu un Wi-Fi pārklājumu.



B. Garo zāli ap uzlādes staciju jānopļauj līdz 5 cm garumam, un jānovāc nokritušās lapas uz uzlādes stacijas.

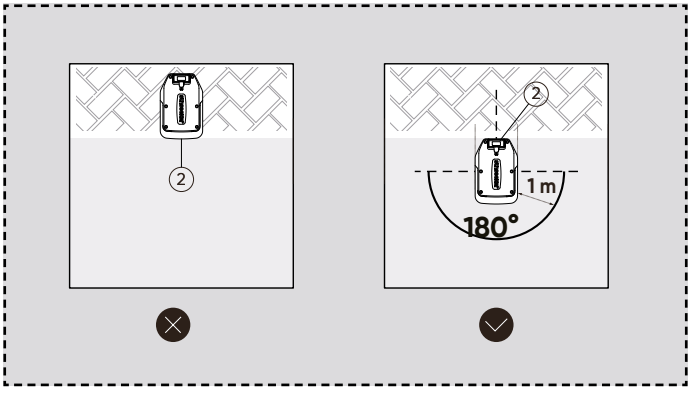


C. Uzlādes stacija atrodas 6 m attālumā no strāvas avota.

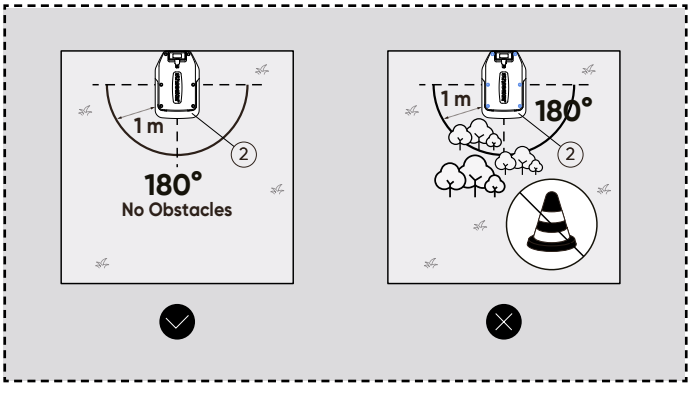
D. Ap uzlādes staciju nav spēcīga magnēta.

Uzlādes stacijas atrašanās vieta

A. Uzlādes staciju var novietot zāliena malā, bet to nevar novietot ārpus zāliena.



B. 1 metra rādiusā no uzlādes stacijas nedrīkst būt gara zāle, koku zari vai citi šķēršļi, kas varētu izraisīt robota nespēju atgriezties stacijā.



Nepieejamās zonas izveide

Ja zāliena robežu ir grūti vizuāli noteikt, ieteicams izmantot žogu. Piemēram, šādās vietās:

Stāvoklis:

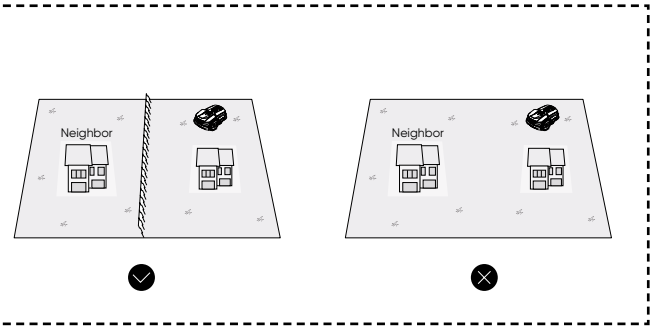
1. Puķu dobes un citas vietas, kuras ir jāaizsargā;

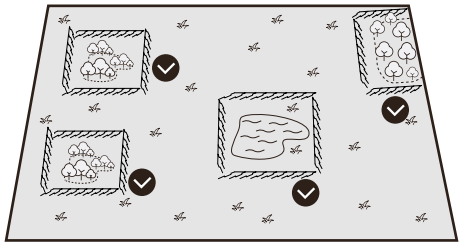
2. Liela bedre zāliena platībā;

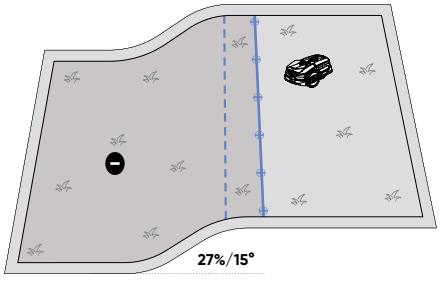
3. Ar zāli klātas malas, ar klintīm un ezeriem zem zāles;

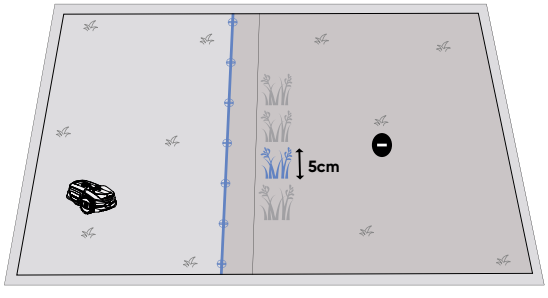
4. Blakus esoši zālieni bez apmales;

5. Slīpumi, kas lielāki par 27 % (15°).



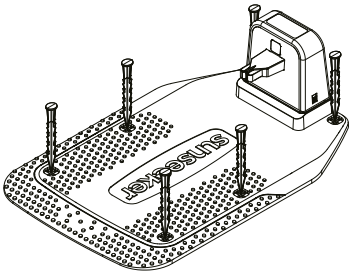




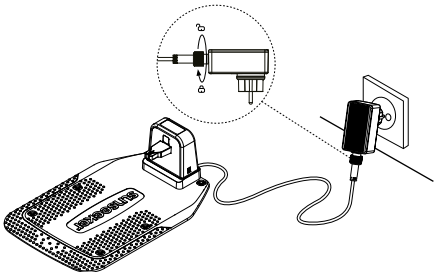


Uzstādiet uzlādes staciju

A. Nail the charging station with pegs.



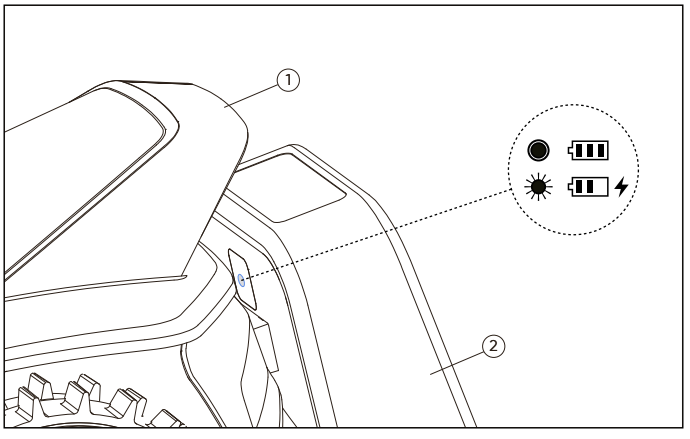
B. Pievienojiet strāvas lādētāju un vadu pie strāvas avota. Ja starp uzlādes staciju un strāvas avotu ir noteikts attālums, pareizi piestipriniet uzlādes vadu pie zemes un sienas, lai nodrošinātu drošu darbību.



4.3 Zāles pļāvēja uzlāde un aktivizēšana

Uzlādējiet zāles pļāvēju

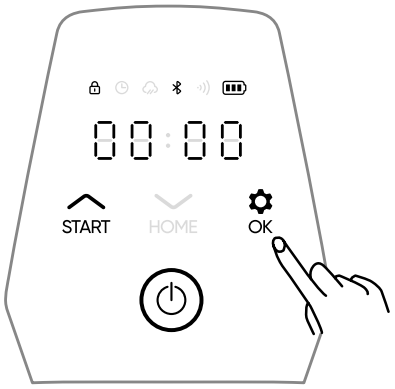
Iebīdiet zāles pļāvēju ① uzlādes stacijā ② , lai uzlādes elektrodi būtu pareizi savienoti. Uzlādes stacijas mirgojošā zaļā gaisma norāda uz normālu uzlādi.



Aktivizējiet zāles pļāvēju

A. Turiet nospiestu ieslēgšanas pogu un ievadiet paroli. Noklusējuma PIN kods ir “0000”. Nospiediet OK (Labi) katru reizi, kad ievadāt 0, lai pabeigtu iestatīšanas procesu.

B. Ja vēlaties mainīt paroli, skatiet 5.2. sadaļu Mainiet PIN kodu.



X4

BRĪDINĀJUMS

- NELĀDĒJIET, ja mašīna, lādētājs, uzlādes stacija vai strāvas kontaktligzda ir bojāta.
- NEVEICIET zāles pļāvēja uzlādi, ja temperatūra ir zemāka par 3±3°C (3210°F) vai augstāka par 57±±3°C±10°F). Ja temperatūras robeža tiek pārsniegta, akumulators netiks uzlādēts.
- Nekavējoties pārtrauciet uzlādi, ja parādās neparasta smaka, skaņa vai gaisma.
- Izvairieties no uzlādes viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu materiālu tuvumā



4.4 Lietotnes savienojums

A. Pārliecinieties, vai mašīna atrodas uzlādes stacijā un tiek pareizi uzlādēta.

B. Noskenējiet QR kodu, lai lejupielādētu lietotni Robotic Mower, vai meklējiet "Robotic Mower" Google Play veikalā (Android) vai Apple App Store (iOS), lai veiktu veiksmīgu iestatīšanu.

iOS Android

C. Izveidojiet jaunu kontu un piesakieties. Ieslēdziet tālruņa Bluetooth un Wi-Fi. Noskenējiet mašīnas sērijas numura QR kodu, lai pievienotu savu robotizēto zāles pļāvēju. Pēc veiksmīgas savienošanas pārī ievadiet mašīnas noklusējuma paroli 0000. Paroles var nomainīt tālrunī.

D. Lietotnē konfigurējiet mašīnas Wi-Fi savienojumu.

Mašīnai ir jābūt savienotai ar to pašu Wi-Fi tīklu, kuram pievienots jūsu mobilais tālrunis. Ievadiet mājas WiFi nosaukumu un paroli.

E. Izveidojiet savienojumu ar Wi-Fi. Pēc veiksmīgas savienojuma izveides ar Wi-Fi, uz robota un lietotnē iedegsies Wi-Fi ikona.

F. Piešķiriet savam robotam vārdu.

PIEZĪME

- Vajadzības gadījumā lietotne pieprasīs piekļuvi Bluetooth un Wi-Fi tīklam, lai nodrošinātu pareizu iestatīšanu un turpmāku funkcionalitāti, piešķiriet piekļuvi šīm funkcijām.

4.5 Pļaušanas sākšana

Sākotnējās palaišanas laikā zāles pļāvējam ir jāapstiprina darba zona.

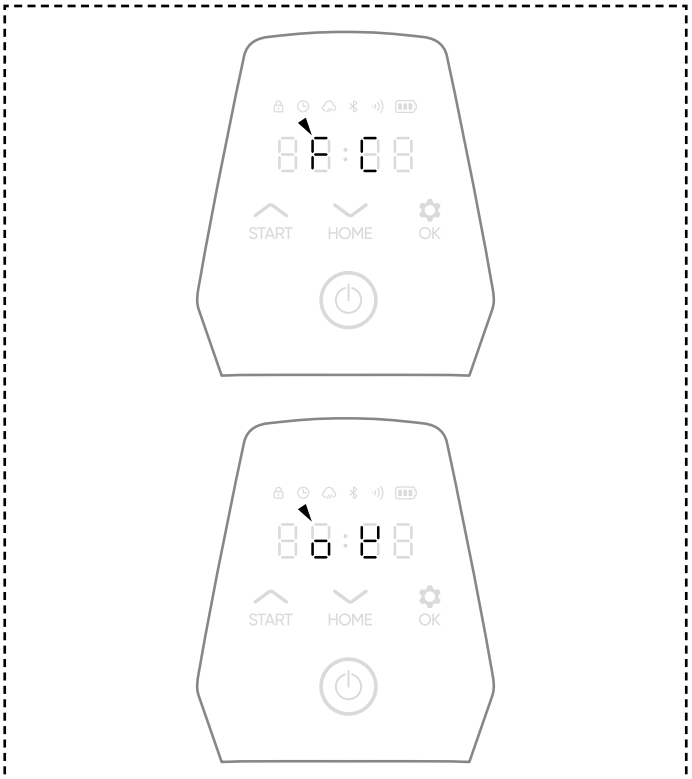
Veicot tikai vienu klikšķi, lai apstiprinātu sava zāliena platību, mašīna automātiski sāks darboties, padarot zāliena kopšanu par vieglu uzdevumu.

A. Pārliecinieties, vai zāles pļāvējs atrodas uzlādes stacijā, un uzlādējiet to.

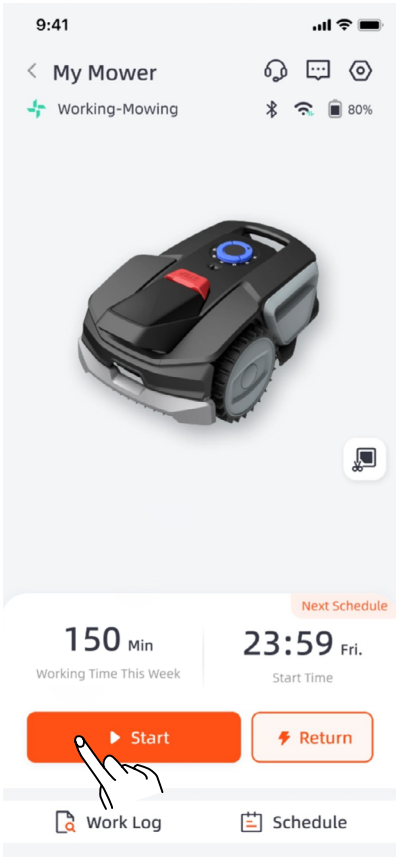
B. Ieslēdziet zāles pļāvēju un ievadiet PIN kodu.

C. Nospiediet START, pēc tam nospiediet "OK" ("Labi"). Displejā tiek rādīts "FC", un zāles pļāvējs iziet no uzlādes stacijas.

D. Displejā mirgo "OK" ("Labi") pēc tam, kad zāles pļāvējs būs apstiprinājis, ka tas ir zāliena vidē. Nospiediet "OK" ("Labi"), lai sāktu pļaušanu.



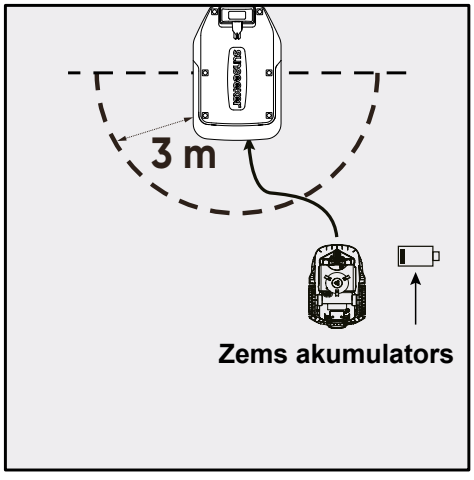
Ja robots ir savienots ar lietotni, varat to iedarbināt, nospiežot lietotnes palaišanas pogu.

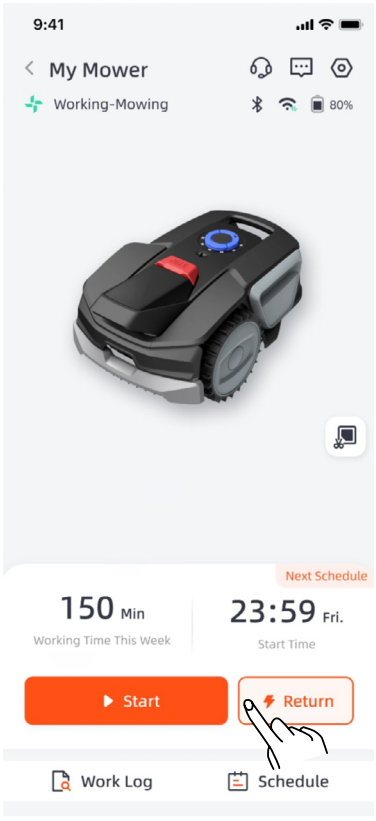


4.6 Atgriešanās uzlādes stacijā

Robots sāk meklēt uzlādes staciju, kad akumulatora līmenis nokrītas līdz 20 % vai zemāk. Ja tas pārvietojas 3,5 metru attālumā no uzlādes stacijas, tas atgriežas tieši uzlādei.

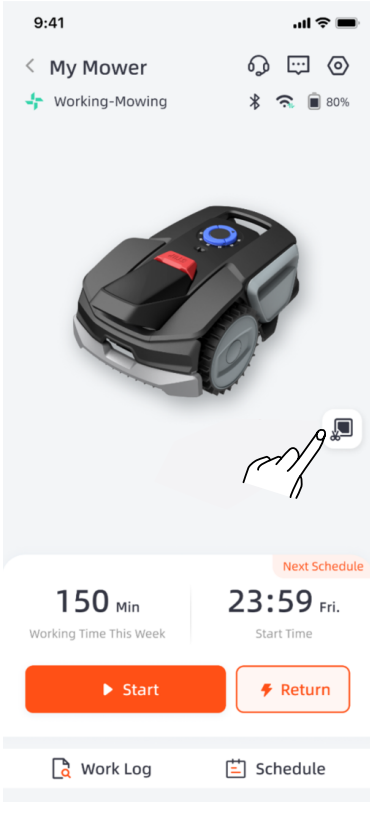
Lai to izdarītu manuāli, lietotnē izmantojiet pogu “Return” (“Atgriezties”), lai nosūtītu robotu atpakaļ uz uzlādes staciju. Varat to arī darīt robotā: vispirms nospiediet “STOP”, lai apturētu robotu, pēc tam nospiediet “Home” (“Sākums”) un pēc tam “OK”, lai sāktu atgriešanās procesu.





4.7 Malu apgriešanas funkcija

Malu apgriešanas funkcija. Jums tikai jānoklikšķina uz vienas klikšķa malu apgriešanas opcijas lietotnē, un robots varēs kārtīgi apkopt jūsu zāliena malas. Visa procesa laikā nav nepieciešama manuāla vadība, tāpēc tas ir ērts un ātrs.



4.8 Grafiks

Pēc mašīnas aktivizēšanas tā automātiski sāk darboties saskaņā ar ierīcē konfigurēto noklusējuma darba grafiku. Noklusējuma darba grafiks ir: 08.45-16.15 (GMT +1), no pirmdienas līdz svētdienai.

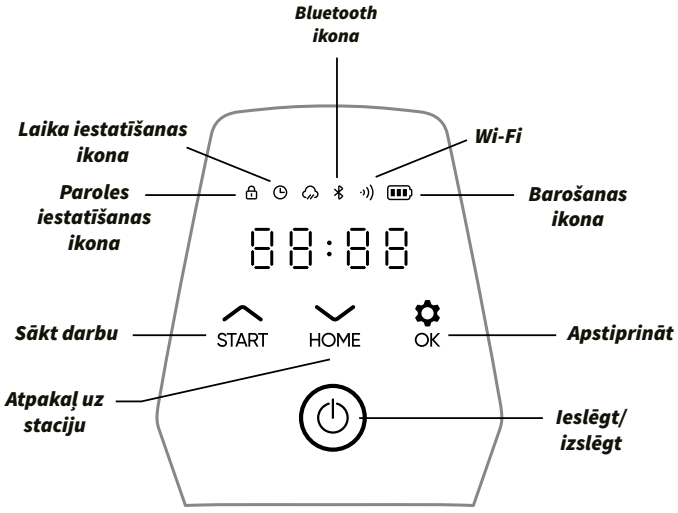
Ja esat pievienojis mobilo tālruni, mašīnas laiks tiek automātiski koriģēts atbilstoši jūsu atrašanās vietas vietējam laikam un pēc tam darbojas atbilstoši vietējam laikam no plkst. 8.45 līdz 16.15.

Ja neesat pievienojis mobilo tālruni, lūdzu, pārliecinieties, vai esat manuāli kalibrējis laiku, lai iegūtu precīzāku un labāku plānošanas pieredzi. Protams, varat arī iestatīt grafika laiku atbilstoši savām vajadzībām, skatiet 5.3. sadaļu Grafika iestatīšana.

5. Ikdienas darbība

5.1 Zāles pļāvēja displejs un vadība

Displejs



Barošanas 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 iestatīšana 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 indikators: 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.

Apturēt: mašīnā tika nospiesta avārijas apstāšanās poga.

Pamatvadība

Ieslēgt: nospiediet un turiet ieslēgšanas pogu 2 s.

Izslēgt: nospiediet un turiet ieslēgšanas pogu 3 s. Kad zāles pļāvējs ir izslēgts, informācijas panelī tiks parādīts vārds "bye", un pēc tam ekrāns izslēgsies.

Darba sākšana/ieslēgšana: nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).

Atpakaļ uz staciju/izslēgšana: nospiediet HOME (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).

Zāles pļāvēja darbības apturēšana: Nospiediet pogu STOP (APTURĒT).

Zāles pļāvēja restartēšana: vispirms izslēdziet mašīnai. nospiediet un turiet ieslēgšanas pogu 3 s. Pēc tam varat to restartēt vai vienkārši iebīdīt mašīnu uzlādes stacijā un pievienot to stacijas uzlādes elektrodiem.

5.2 PIN koda maiņa

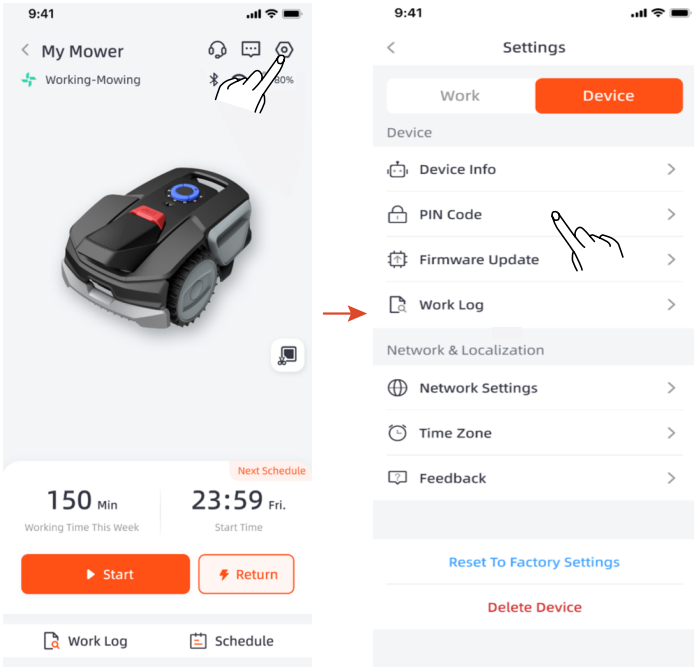
Ja zāles pļāvējs ir bloķētā stāvoklī, ievadiet PIN kodu pirms zāles pļāvēja manuālas darbināšanas. Noklusējuma kodu var mainīt, izmantojot lietotni Robotic Mower.

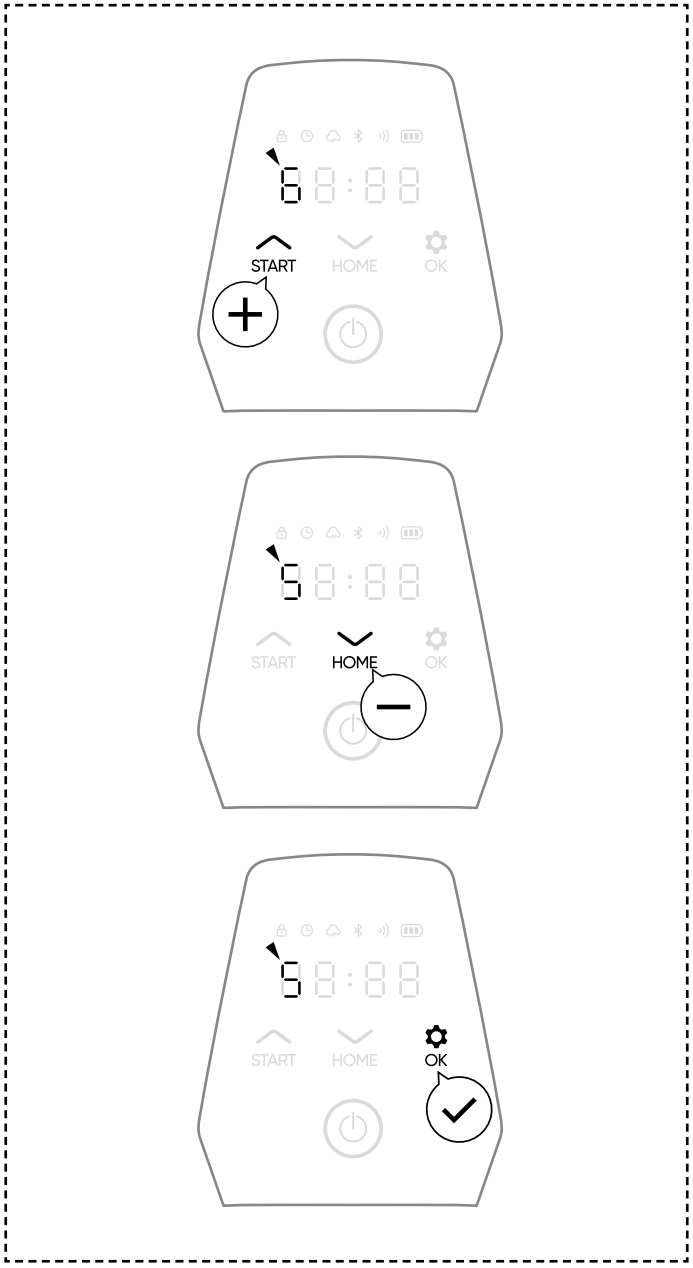
A. Turiet nospiestu pogu START (SĀKT) un pogu HOME (SĀKUMS) 3 sekundes.

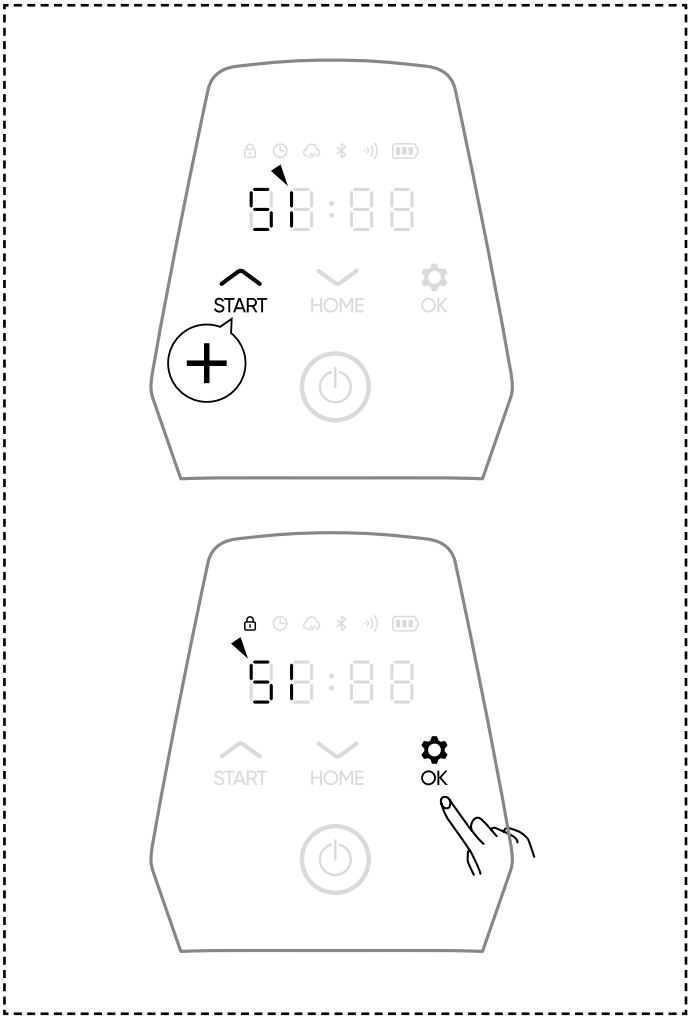
B. Kad tiek parādīts PIN1 un pēc "0---" parādīšanās, ievadiet veco paroli.

C. Kad tiek parādīts PIN2 un pēc "0---" parādīšanās, ievadiet jauno paroli. Nospiediet OK (LABI), lai apstiprinātu.

Ja robots ir savienots ar lietotni, PIN kodu var mainīt, izmantojot lietotni.









Piezīme

Ja PIN kods ir ievadīts nepareizi, displejā tiks parādīts “ERR” (“KĻŪDA”).

5.3 Lietotne Robotic Mower

Viedā zāles pļāvēja lietotne piedāvā plašu viedo un pielāgojamu funkciju klāstu.

Tā arī nodrošina reāllaika atjauninājumus, seko līdzi zāles pļāvēja veiktspējai un nodrošina apkopes brīdinājumus un programmatūras atjauninājumus bezvadu režīmā ar mērķi nodrošināt, lai zāles pļāvējs vienmēr būtu optimizēts maksimālai veiktspējai.

Šīs uzlabotās funkcijas padara lietotni par būtisku rīku perfekti kopta zāliena uzturēšanai ar minimālu lietotāja piepūli.

Laika iestatījums

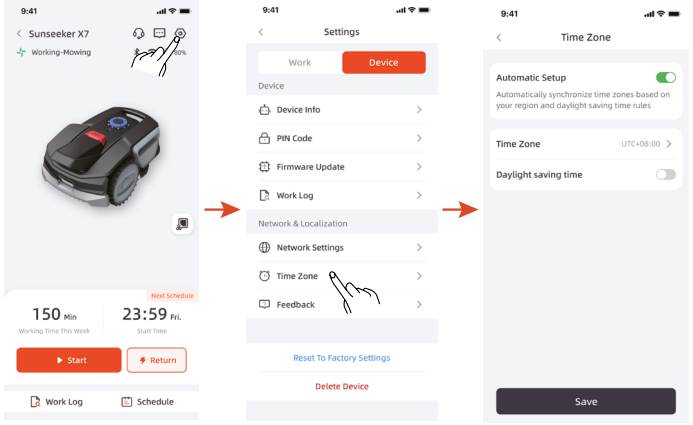
1. Nospiediet un turiet nospiestu pogu “START” (“SĀKT”), līdz atverat laika modifikācijas lapu.

2. Iestatiet gadu

3. Iestatiet datumu

4. Iestatiet laiku

Laiku varat iestatīt arī lietotnē.



Grafika iestatīšana

1. Vienlaikus nospiediet un turiet nospiestu HOME+OK, lai iestatītu darba dienu skaitu nedēļā. Varat iestatīt darbu 3 dienas nedēļā (pirmdien, trešdien, piektdien), 5 dienas nedēļā (no pirmdienas līdz piektdienai) un 7 dienas nedēļā (no pirmdienas līdz svētdienai)

2. Vienlaikus nospiediet un turiet nospiestu START+OK, lai iestatītu plānotā darba sākuma laiku

3. Nospiediet un turiet nospiestu OK, lai iestatītu plānotā darba ilgumu

Piezīme. Ja vide ir pārāk tumša, pastāv risks, ka mašīna, iespējams, nevarēs vienmērīgi atgriezties uzlādes stacijā. Lūdzu, pārliecinieties, vai plānotajā seguma laikā ir pietiekami daudz gaismas.

Varat arī iestatīt darba plānošanu, izmantojot lietotni.



5.4 Paziņojumi

Sistēmas paziņojumi

Jaunākās ziņas un atjauninājumi no Sunseeker komandas.

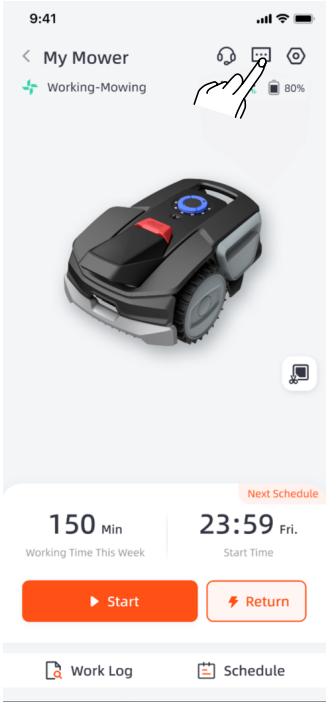
Ierīces paziņojumi

Zāles pļāvējs nosūtīs jums ierīces paziņojumus šādās situācijās: darba statusa atjaunināšana (piemēram, pļaušana pabeigta), asmens nomaiņa, neparedzēta darbība, neparasta pozīcija utt.

Uznirstošie ziņojumi

Uznirstošie ziņojumi parādās ekrāna centrā. Piemēram, ja ir radusies kļūda, tiek parādīts kļūdas koda ziņojums.

Lietotnē varat arī pārbaudīt robota problēmu atsauksmes un atjaunināt ziņojumus.



5.5 IoT

Tālvadības pults

Attālinātās pļaušanas funkciju varat izmantot šādos gadījumos:

- Ir daudz šķēršļu, un vieta ir sarežģīta

- Vietas, kurām nepieciešama īpaša uzmanība, piemēram, puķu dobes vai neregulāras formas zālieni

- Mazāki zālieni, kas nav iekļauti vairāku zonu pļaušanas darbības jomā

- Citas vajadzības

Attālinātā pļaušana tiek atbalstīta tikai lietotnē. Lietošanas instrukcijas varat skatīt lietotnē.

PIEZĪME

- Lai iegūtu labāku pieredzi, lūdzu, stāviet aiz mašīnas, lai izmantotu tālvadības pulti

- Pļaujot zāli, lūdzu, turieties mazāk nekā m attālumā no mašīnas.

Platform V 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 tālvadības pulti, 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

Platform V izmanto Wi-Fi, lai izveidotu savienojumu ar tīklu.
Skatiet D-F darbību “4.6 Atgriešanās uzlādes stacijā”, lai iegūtu sīkāku informāciju.

PIEZĪME

- Platform V atbalsta tikai 2,4 GHz Wi-Fi tīklu.

Programmaparatūras atjauninājumi

Ja jūsu zāles pļāvējs ir pievienots jūsu Wi-Fi tīklam, jūs saņemsiet paziņojumu, ka, izmantojot lietotni, ir pieejama jauna programmaparatūra. Kad būsiet apstiprinājis, atjaunināšana notiks automātiski pa bezvadu sakariem.

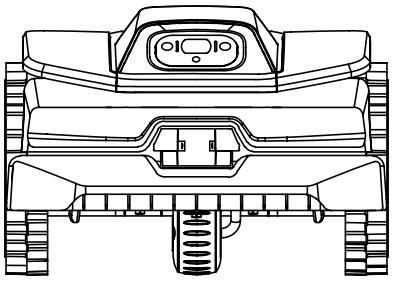
BRĪDINĀJUMS

- NEPĀRVIETOJIET zāles pļāvēju atjaunināšanas procesa laikā.

5.6 Izvairīšanās no šķēršļiem

Monokulārā kamera

Monokulārā kamera ir daļa no V1 standarta aprīkojuma. Tā ir paredzēta vizuālai robežu noteikšanai, šķēršļu iepriekšējai novēršanai un QR kodu vizuālai atpazīšanai uzlādes procesa laikā, padarot zāles pļāvēju viedāku.



PIEZĪME

- Darbs tumšā vidē var ietekmēt mašīnas spēju precīzi un ātri atpazīt šķēršļus, lai izvairītos no tiem. Ieteicams nedarbināt mašīnu naktī.

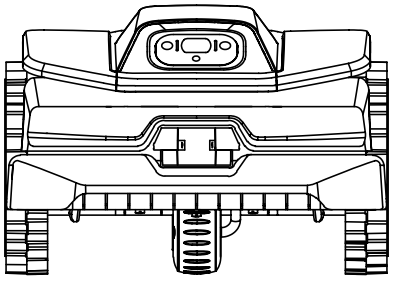
- Ja jūsu zālienā ir pārāk daudz šķēršļu, apsveriet iespēju ap tiem izveidot aizliegtās zonas vai noņemt dažus šķēršļus, lai uzlabotu mašīnas efektivitāti.

Mākslīgā intelekta atpazīšana

Sunseeker AIR (mākslīgā intelekta atpazīšana) no jauna nosaka drošību un drošumu, izmantojot patentētu un uz kamerām balstītu VSLAM un Sunseeker AIR, kas nodrošina plašāku redzamības lauku (FOV), lai noteiktu šķēršļus, paredzētu to klātbūtni un prasmīgi mainītu zāles pļāvēja ceļu, lai izvairītos no tiem. Šķēršļu novēršanas funkcijas ir izstrādātas, lai palielinātu zāles pļāvēja veiktspēju un uzlabotu jūsu drošību.

Bufera sensors

Sensori ir uzstādīti Platform V iekšpusē, lai noteiktu šķēršļus. Kad buferis atduras pret šķērsli un iedarbina sensoru, zāles pļāvējs virzīsies atpakaļ un izvairīsies no šķēršļa.



PIEZĪME

- Jūsu Platform V 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.

C. 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.

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. Kodīgi šķīdinātāji 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, vai asmeņu disks griežas vienmērīgi un asmeņi var pagriezties bez jebkādiem ierobežojumiem.

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. Noņemiet dubļus vai citus starp riteņiem esošus priekšmetus, nodrošinot labu saķeri.

Lietus sensors

A. Reizi mēnesī pārbaudiet lietus sensoru un pārliecinieties, vai 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 tā būtu tīra.

BRĪDINĀJUMS

- Pirms tīrīšanas pārliecinieties, vai 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.

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 pārdodam mēs. (NR.80201457-02).

Kā nomainīt asmeņus

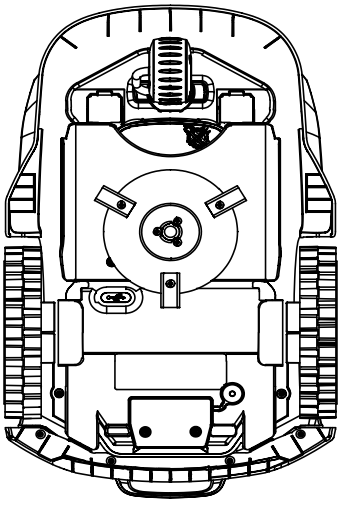
A. Izslēdziet zāles pļāvēju.

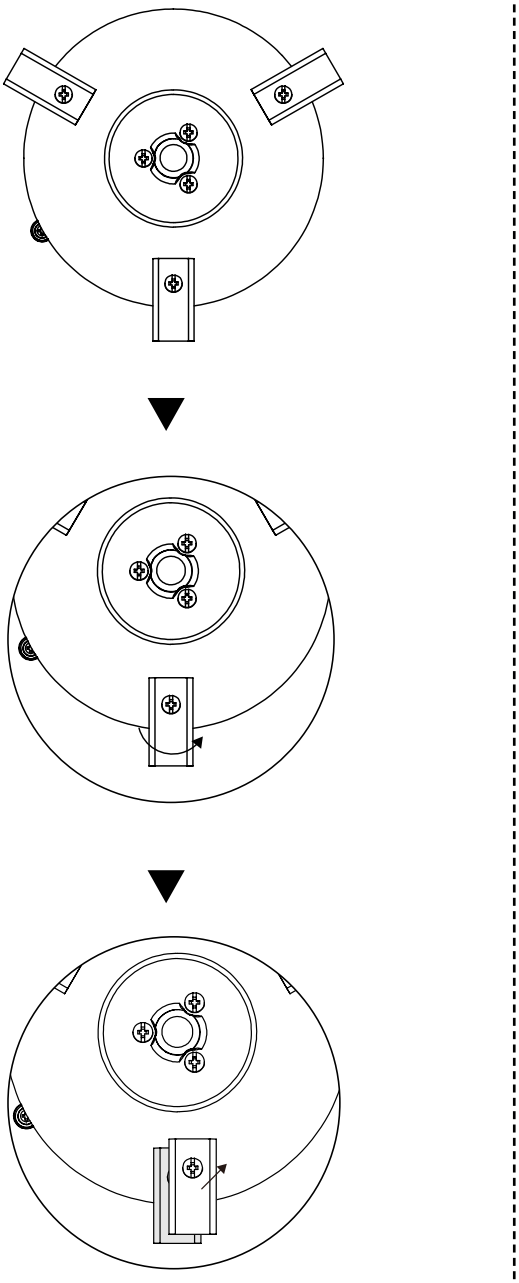
B. Novietojiet pļāvēju otrādi uz tīras un mīkstas virsmas, lai izvairītos no skrāpējumiem.

C. Izmantojiet krustveida skrūvgriezi, lai atskrūvētu skrūves.

D. Noņemiet skrūves un asmeņus.

E. Piestipriniet jaunos asmeņus un skrūves (griezes moments: 1,0+0,2 N.m). Pārliecinieties, vai asmeņi var brīvi pagriezties.





PIEZĪME

- Nomainiet skrūves ar standarta griezes momentu 1,0 + 0,2 Nm. Nepareizs griezes moments var radīt novēršamas problēmas.

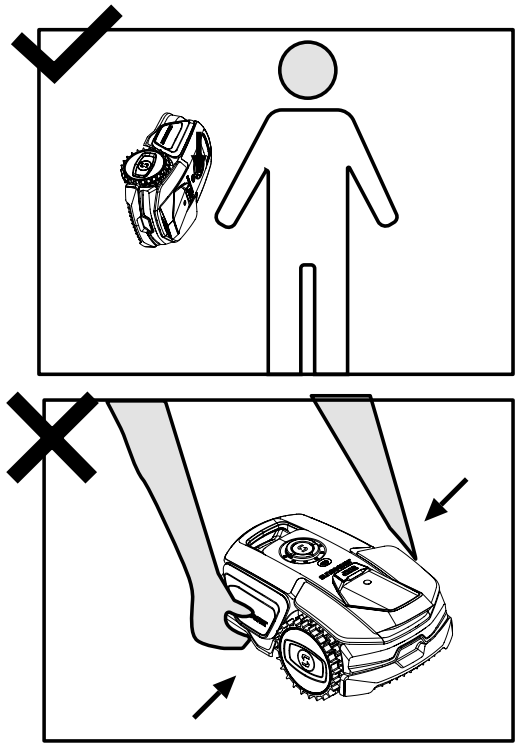
- Pārliecinieties, vai zāles pļāvējs ir izslēgts, un pārbaudiet, vai asmeņi ir pareizi novietoti. Pārbaudiet, vai nav neparasta trokšņa vai vibrācijas.

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. NEUZLĀDĒJIET akumulatoru gaisa temperatūrā, kas ir zemāka par 5 °C (41 °F) vai augstāka par 40 °C (104 °F).

D. Ja akumulators tiek uzlādēts gaisa temperatūrā no 18 °C līdz 25 °C, tas var pagarināt akumulatora darbības laiku un uzlabot tā veiktspēju.

C. Akumulators 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.

BRĪDINĀJUMS

- Izmantojiet tikai oriģinālo akumulatoru vai tādu pašu modeli, kā norādījis SUNSEEKER. Katrs zāles pļāvējs satur vienu akumulatoru.

- Atkarībā no konkrētā zāles pļāvēja modeļa akumulatora nominālā jauda ir 2000 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.

- Akumulatorss 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 vadu, 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 vads ir jānomaina ražotājam, tā servisa pārstāvim vai citām atbilstoši kvalificētām personām. Ja pagarinātāja vads ir bojāts, nomainiet to pret SUNSEEKER apstiprinātu 10 m vadu.

- NEKAD neaiztieciet pagarinātāja kabeli vai bojātu vadu, pirms tas nav atvienots no strāvas avota, un nepievienojiet to barošanas avotam. Bojāts vads 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 pagarinātāja kabeli drošā attālumā no kustīgām bīstamām daļām, lai izvairītos no vadu 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.

BRĪDINĀJUMS

- Izmaiņas vai modifikācijas, kuras nav skaidri apstiprinājusi par atbilstību atbildīgā puse, var anulēt lietotāja tiesības izmantot iekārtu.

Šī ierīce atbilst FCC (Federālās sakaru komisijas) noteikumu 15. daļai. Uz darbību attiecas šādi divi nosacījumi:

A. Šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus.

B. Šai ierīcei ir jāpieņem visi saņemtie traucējumi, tostarp traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu darbību.

Šī iekārta atbilst FCC radiācijas iedarbības ierobežojumiem, kas noteikti nekontrolētai videi. Šis aprīkojums jāuzstāda un jādarbina tā, lai starp radiatoru un jūsu ķermeni būtu vismaz 20 cm attālums.

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.

Uzlādes stacija:

A. Atvienojiet no uzlādes stacijas un atslēdziet barošanas avotu no strāvas kontaktligzdas.

B. Sargājiet uzlādes staciju no tiešiem saules stariem un ievietojiet to 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.

- Neizmetiet šo akumulatoru kopā ar parastiem sadzīves atkritumiem. Nodrošiniet, lai akumulators tiktu pārstrādāts atbilstoši vietējo likumdošanas aktu prasībām.

6.8 Citi

A. Turiet visas skrūves, uzgriežņus un bultskrūves cieši pievilktas, lai nodrošinātu normālu un drošu darbību.

B. Kvalificētam remontētājam uz riteņa jāuzmontē produkta komplektācijā iekļautās riepas. Riteņus ir grūti noņemt, un nepareiza montāža var izraisīt nestabilitāti un darbības traucējumus.

C. Izmantojiet suku, lai notīrītu piedziņas riteņus (aizmugurējos riteņus), nodrošinot protektora labu saķeri.

D. 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.

PIEZĪME. 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.

7. Bieži uzdotie jautājumi un problēmu novēršana

7.1 Kļūdas ziņojums

Displejs	Ilustrācija	Darbība
E1	Zāles pļāvējs ārpus darba zonas	1. Pārbaudiet lietotnē, vai zāles pļāvējs atrodas tam paredzētajā darba zonā. 2. Ja tas patiešām atrodas ārpus darba zonas, virziet to atpakaļ uz darba zonu.
E2	Riteņa motors bloķēts	1. Izslēdziet zāles pļāvēju; nogādājiet zāles pļāvēju uz vietu, kur nav šķēršļu. 2. Ieslēdziet zāles pļāvēju. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI). 3. Ja kļūdas ziņojums joprojām tiek rādīts, izslēdziet zāles pļāvēju, apgrieziet zāles pļāvēju otrādi un pārbaudiet, vai kaut kas netraucē riteņiem griezties. 4. Noņemiet visus šķēršļus, pagrieziet zāles pļāvēju vertikāli, ieslēdziet barošanu. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).
E3	Asmens disks bloķēts	1. Izslēdziet zāles pļāvēju. 2. Apgrieziet zāles pļāvēju otrādi un pārbaudiet, vai kaut kas netraucē asmens diskam griezties. 3. Pagrieziet zāles pļāvēju vertikāli un nogādājiet to uz vietu ar īsu zāli vai noregulējiet pļaušanas augstumu. 4. Ieslēdziet zāles pļāvēju. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).
E4	Šķēršļu sensori izraisījuši traucējumus, kas nav novērsti	1. Izslēdziet zāles pļāvēju. 2. Nogādājiet zāles pļāvēju uz zāliena vietu, kurā nav šķēršļu. 3. Ieslēdziet barošanu. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).
E5	Zāles pļāvējs ir pacelts uz augšu	1. Izslēdziet zāles pļāvēju. 2. Nogādājiet zāles pļāvēju uz zāliena vietu, kurā nav šķēršļu. 3. Ieslēdziet zāles pļāvēju. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI). 4. Ja kļūdas ziņojums joprojām ir redzams displejā, izslēdziet zāles pļāvēju un apgrieziet to otrādi. Pārbaudiet, vai kaut kas netraucē priekšējo riteņu ass slīdēšanu. 5. Noņemiet visus šķēršļus, pagrieziet zāles pļāvēju vertikāli, ieslēdziet barošanu. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).
E6	Iedarbināts apgāšanās sensors	Pagrieziet zāles pļāvēju vertikāli. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).
E7	Iedarbināts slīpuma sensors	1. Izslēdziet zāles pļāvēju. 2. Novietojiet zāles pļāvēju uz līdzenas virsmas. 3. Ieslēdziet zāles pļāvēju. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).

Displejs	Ilustrācija	Darbība
E8	Uzlādes dokstacijas atgriešanās kļūme	1. Novietojiet uzlādes staciju uz salīdzinoši līdzenas virsmas. Nenovietojiet to uz nelīdzenas virsmas. 2. Manuāli ievietojiet zāles pļāvēju uzlādes pamatnē. Kad zāles pļāvējs ir pilnībā uzlādēts, nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).
E9	Pļāvējs ir iesprostots	1. Izslēdziet zāles pļāvēju. 2. Nogādājiet zāles pļāvēju uz zāliena vietu, kurā nav šķēršļu. 3. Ieslēdziet barošanu. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).
BP	Akumulatora temperatūras aizsardzība	1. Pārbaudiet akumulatora temperatūru. Ja temperatūra ir pārāk augsta, pagaidiet, līdz akumulators atdziest. Ja temperatūra ir pārāk zema, pagaidiet, līdz temperatūra pārsniedz 5 °C. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI). 2. Ja kļūdas ziņojums joprojām tiek rādīts, nomainiet akumulatoru pret jaunu. Restartējiet zāles pļāvēju. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI). 3. Ja kļūda atkārtojas, sazinieties ar servisa aģentu, lai saņemtu palīdzību.
EE	Nezināma kļūda	Restartējiet zāles pļāvēju. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI). Ja kļūdas ziņojums parādās atkārtoti, sazinieties ar servisa aģentu, lai saņemtu palīdzību.
A1	No uzlādes stacijas	Novietojiet zāles pļāvēju uz uzlādes stacijas un pārliecinieties, vai tas ir pievienots.

Norādījumi, kā rīkoties neparastu vibrāciju gadījumā:

A. Izslēdziet mašīnu.

B. Pagrieziet mašīnu par 180 grādiem.

C. Pārbaudiet asmeņu stāvokli, vai nav bojājumu vai darbības traucējumu.

D. Ieteicams nomainīt visus trīs 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.sunseekertech.com) vai lietotnes sadaļā "Palīdzība un atsauksmes".

Pazīme	Cēlonis	Risinājums
Uzlādes stacijas indikators nedeg	Nav strāvas padeves.	Pārliecinieties, vai uzlādes stacija ir droši pievienota lādētājam, vai lādētājs ir saderīgs un vai ir aktīvs barošanas avots.
Zāles pļāvējs nevar pareizi pieslēgties uzlādes stacijai.	Vides traucējumi	Restartējiet zāles pļāvēju.
	Uzlādes stacijas elektrodu atspere ir zaudējusi elastību.	Sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu, lai saņemtu palīdzību.
	Uz elektrodiem ir netīrumi vai zāle.	Notīriet gan uzlādes stacijas elektrodus, gan robota elektrodus. Apgrieziet aizaugušo zāli šajā apgabalā.

Pazīme	Cēlonis	Risinājums
Zāles pļāvējs nevar atgriezties uzlādes stacijā.	Uzlādes stacijas QR kods ir bloķēts vai netīrs.	Notīriet QR kodu, lai pārliecinātos, vai tas ir tīrs.
	Uzlādes stacijas priekšā ir šķērslis	Pārliecinieties, vai uzlādes stacijas priekšā nav šķēršļu.
	Uzlādes stacijai nav strāvas.	Pārliecinieties, vai uzlādes stacija ir droši pievienota lādētājam, vai lādētājs ir saderīgs un vai ir aktīvs barošanas avots.
Uzlādes laiks ir ievērojami ilgāks par nominālo laiku.	Lādētājs var nebūt pareizs.	Pareizai uzlādei izmantojiet ieteicamo lādētāju.
	Uzlādes aizsardzības programma ir aktivizējusies augstas temperatūras dēļ.	Pārvietojiet uzlādes pamatni uz ēnainu vietu vai pirms uzlādes uzgaidiet, līdz temperatūra pazeminās.
Zāles pļāvējs neuzlādējas, kad tas automātiski atgriežas stacijā vai tiek manuāli novietots uz stacijas.	Uzlādes stacijai nav strāvas.	Pārbaudiet, vai uzlādes stacija ir pareizi pievienota strāvas avotam.
	Elektrodi nav pareizi pievienoti.	Novērojiet uzlādes stacijas elektrodu pozīciju no sāniem, pēc tam novietojiet zāles pļāvēju uz uzlādes stacijas, lai nodrošinātu pareizu kontaktu ar elektrodiem.
	Uz elektrodiem ir netīrumi vai zāle.	Notīriet gan uzlādes stacijas elektrodus, gan robota elektrodus. Apgrieziet aizaugušo zāli šajā apgabalā.
Zāles pļāvēja darbības laiks starp uzlādēm ir īsāks.	Iespējams, ka kaut kas aizsprosto asmens disku, izraisot berzi un palielinātu enerģijas patēriņu.	Noņemiet asmens disku un notīriet to. Pārbaudiet arī, vai zāle nav pārāk gara vai bieza, jo tas var veicināt problēmu.
	Lādētājs var nebūt pareizs.	Pareizai uzlādei izmantojiet ieteicamo lādētāju
	Zāles pļāvējs pārmērīgi kratās nelīdzsvarota asmens diska dēļ.	Pārbaudiet asmens disku un asmeņus, vai tajos nav gružu vai svešķermeņu. Noņemiet visus aizsprostojumus un, ja nepieciešams, nomainiet asmeņus pret jauniem.
	Iespējams, akumulators ir izlādējies vai vecs.	Sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu, lai saņemtu palīdzību.
	Darba laiks ir beidzies	Atiestatiet darba laika iestatījumus.
Zāles pļāvējs nav pilnībā uzlādējies, bet uzlādes stacijas zaļā gaisma nepārtraukti deg.	Zāles pļāvējs pārkarst vai pārāk atdziest.	Uzlādes laikā novietojiet uzlādes pamatni ēnainā vietā vai pirms uzlādes turpināšanas uzgaidiet, līdz temperatūra atgriežas normālā stāvoklī.

OTA problēmas

Pazīme	Cēlonis	Risinājums
Programmatūras jaunināšana neizdevās.	Wi-Fi signāls ir vājš.	Pārvietojieties tuvāk maršrutētājam, lai uzlabotu signāla stiprumu.
	Akumulatora uzlādes līmenis ir zem 30 % vai zāles pļāvējs neatrodas uzlādes vai dīkstāves režīmā.	Novietojiet zāles pļāvēju uzlādes stacijā vai pārliecinieties, vai tas ir dīkstāves režīmā ar akumulatora līmeni virs 30 %.

Zāles pļāvēja darbības problēmas

Pazīme	Cēlonis	Risinājums
Zāles pļāvējs nedarbojas plānotajā laikā.	Nav strāvas padeves.	Pārvietojieties tuvāk maršrutētājam, lai uzlabotu signāla stiprumu.
	Zāles pļāvēja akumulatora līmenis neatbilst uzlādes prasībām.	Novietojiet zāles pļāvēju uzlādes stacijā vai pārliecinieties, vai tas ir dīkstāves režīmā ar akumulatora līmeni virs 30 %.
	Lietus aizkaves funkcija ir aktivizēta.	Pārbaudiet, vai zāles pļāvējs joprojām darbojas lietus aizkaves periodā.
	Pielāgota grafika iestatīšana neizdevās.	Pārskatiet grafika iestatījumus un atiestatiet pielāgoto grafiku.
	Apkārtējā vide ir pārāk blāva.	Ieplānojiet zāles pļāvēju darbam dienasgaismas stundās, kad ir pietiekams spilgtums.
	Pulkstenis nav iestatīts uz pareizo laiku.	Pielāgojiet pulksteni uz pareizo laiku. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu, lai saņemtu palīdzību
Zāliens tiek pļauts nevienmērīgi.	Pļaušanas laiks ir pārāk īss.	Pielāgojiet iestatījumus, lai pagarinātu pļaušanas ilgumu.
	Zāles pļāvējs apstrādā lielāku zāliena platību nekā norādīts.	Samaziniet darba zonu vai pagariniet pļaušanas laiku
	Asmens ir neass.	Nomainiet asmeņus pret jauniem.
	Pļaušanas augstums ir iestatīts pārāk zems.	Manuāli noregulējiet pļaušanas augstumu pareizajā līmenī.
	Griešanas disks ir aizsērējis ar zāles atgriezumiem.	Pārbaudiet griezējgalvu un noņemiet visus zāles atgriezumus vai citus gružus, kas bloķē tā rotāciju.
	Identifikācijas problēmas.	Novērsiet šķēršļus, piemēram, lapu kaudzes, nezāles un savvaļas puķes.
Zāles pļāvējs apstājas darba zonā.	Darba zonā ir nepārtraukti šķēršļi.	Ap šiem šķēršļiem uzstādiet žogus vai notīriet šķēršļus no teritorijas.
	Griešanas disks ir aizsērējis ar zāles atgriezumiem.	Pārbaudiet griezējgalvu un noņemiet visus zāles atgriezumus vai citus gružus, kas bloķē tā rotāciju.
	sistēmas kļūda	Sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu, lai saņemtu palīdzību.
	Zāles pļāvējs ir iestrēdzis zālienā, iespējams, nelīdzena reljefa, piemēram, ieplaku vai uzkalniņu, dēļ.	Pārliecinieties, vai zāliens ir līdzens. Skatiet sagatavošanas vadlīnijas pirms pļaušanas.
	Zāles pļāvēja ierobežota redzamība.	Notīriet kameru, lai atrastu šķēršļus.
Zāles pļāvējs atrodas ārpus darba zonas.	Mašīnas riteņi slīd.	Pārbaudiet un notīriet no riteņiem visus netīrumus vai gružus.
	Nogāze ir lielāka par 27 % (15°).	Izmantojiet magnētiskās lentes, lai norobežotu nogāzes apakšu, vai izveidojiet 30 cm platu apmali bez zāles
	Identifikācija problēmas.	Lieli laukumi bez zāles vai ar dzeltenu zāli gar zāliena malu jāatdala, izmantojot magnētiskās lentes vai žogus.
	Robežas klātas ar zāli.	Notīriet zāli gar apmali, lai saglabātu 30 cm platu bezzāles atstarpi.

Pazīme	Cēlonis	Risinājums
Zāles pļāvējs laiku pa laikam saduras.	Zāles pļāvējs laiku pa laikam var sadurties ar neatpazītiem šķēršļiem. Kad tie ir atklāti, mašīna identificē šķērsli un apbrauc to, lai turpinātu darbu.	Noņemiet šķēršļus no zāliena.
Zāles pļāvējs bieži brauc atpakaļgaitā.	Apgabalā var būt cietstumbru nezāles	Pārbaudiet, vai apgabalā nav cietstumbru nezāļu, un noņemiet tās manuāli.
Zāles pļāvējs darbojas, bet asmeņi negriežas.	Zāles pļāvējs meklē uzlādes staciju.	Normāla darbība. Ja zāles pļāvējs ir jāuzlādē, asmens disks pārstāj griezties, jo tas automātiski meklē uzlādes staciju
Zāles pļāvējs vibrē.	Asmens disks ir nelīdzsvarots, un asmeņi var būt bojāti.	Pārbaudiet, vai asmeņi nav bojāti, un nomainiet tos, ja nepieciešams. Notīriet no asmeņiem un asmens diska visus gružus vai svešķermeņus.
Zāles pļāvējs slīd un bojā zālienu.	Ap riteņiem ir netīrumi un zāle.	Pārbaudiet un notīriet no riteņiem visus netīrumus vai gružus.
	Zāles pļāvēja detaļas, piemēram, dekoratīvais pārsegs, ir iesprūdušas zālē.	Noņemiet no zāliena visus iespējamos šķēršļus, piemēram, cietstumbru nezāles.
Zāles pļāvējs apgāžas	Uz zāliena atrodas slīps šķērslis.	Noņemiet šķērsli no zāles pļāvēja darbības zonas

8. Svarīga informācija

8.1 Datu privātums

Personas datu apstrāde Platform V

▪ Kas un kāpēc?

Kad jūs reģistrējaties un izmantojat Sunseeker Platform V, Sunseeker (vai "mēs") kā pārzinis apstrādās jūsu personas datus. Mēs apstrādāsim jūsu personas datus ar nolūku:

1. Nodrošināt jums Platform V 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 Platform V (lietiskā interneta) savienojamību: izmantot partneru integrācijas (piemēram, viedos asistentus, tostarp balss aktivizētās ierīces); izmantot savienojamības platformas, lai savienotu Platform V 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 atbilstošu informāciju par jūsu pieredzi Platform V. 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 Platform V. 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 Platform V: 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 Ierobežotā garantija

Ierobežotā garantija

Mēs piedāvājam 2 gadu garantiju. Pirms garantijas prasības iesniegšanas mēs ļoti lūdzam jūs vispirms pārbaudīt lietotāja rokasgrāmatas sadaļu Bieži uzdotie jautājumi un problēmu novēršana. Arī mūsu klientu atbalsta dienests ir gatavs jums palīdzēt. Lai iesniegtu garantijas prasības, iesniedziet pirkumu apliecinošu dokumentu, tostarp derīgu čeku, kurā norādīts pirkuma datums un vieta.

Mūsu garantija neattiecas uz turpmāk minēto:

Daļas, kas ir pakļautas normālam nodilumam, piemēram, zemējuma mieti, griešanas diski un akumulators.

8.3 Atrunas

Šajā rokasgrāmatā sniegtie displeji un instrukcijas ir paredzētas tikai uzziņai. Uzlabojumu dēļ zāles pļāvēja faktiskā veiktspēja var atšķirties no rokasgrāmatā norādītā satura.

Šīs rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

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.

Mūsu specializētā klientu atbalsta komanda ir gatava jums palīdzēt saistībā ar jebkādiem jautājumiem vai problēmām, kas jums varētu rasties. Paldies, ka izvēlējāties Sunseeker Tools — mēs esam šeit, lai palīdzētu!

8.4 Sazinieties ar mums

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adrese: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-pasts: support@sunseekertech.eu

EK atbilstības deklarācija

Ražotājs:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 ĶĪNAS TAUTAS REPUBLIKA
Deklarējam un uzņemamies atbildību, ka izstrādājums:
Zīmola nosaukums: SUNSEEKER, sunseeker elite
Izstrādājuma nosaukums: Robota zāles pļāvējs
Modelis: RMV300E20V
Atbilst šādām direktīvām:
1. Radioiekārtu direktīva (2014/53/ES)
2. Mašīnu direktīva (2006/42/EK)
3. RoHS direktīva (2011/65/ES) un grozījumu direktīva ((ES) 2015/863)
4. Akumulatoru regulējums (ES) 2023/1542

Šī izstrādājuma atbilstība šīm direktīvām ir novērtēta, pierādot atbilstību šādiem saskaņotajiem standartiem un/vai tehniskajām specifikācijām:
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 ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	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 ISO 3744:2010	ISO 11094: 1991	EN ISO 3744:1995
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Informācija par RF iedarbību

Šī ierīce ir pārbaudīta un atbilst piemērojamajiem radiofrekvences (RF) iedarbības ierobežojumiem.

Šis aprīkojums ir jāuzstāda un jāizmanto saskaņā ar sniegtajām instrukcijām, un šim raidītājam izmantotā(-s) antena(-s) ir jāuzstāda tā, lai nodrošinātu vismaz 20 cm attālumu no visām personām, un tās nedrīkst atrasties līdzās vai darboties kopā ar citu antenu vai raidītāju.

Par šo deklarāciju ir atbildīgs tikai ražotājs.
Deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajiem Savienības saskaņošanas tiesību aktiem.

Parakstīts zemāk minētā uzņēmuma vārdā un uzdevumā:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Vieta: Jinhua, Zhejiang ĶĪNAS T.R.
Datums: 30.06.2025.
Vārds, uzvārds: Harijs Rans (Harry Ran)
Paraksts: Harry
Amats: Galvenais inženieris

Pilnvarotais pārstāvis:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hanss-Pīters Kīblers (Hans-Peter Kuebler)
Izpilddirektors

Tabel
Cuprins

1. Siguranță și reglementări 468
1.1 Instrucţiuni generale 468
1.2 Instrucțiuni generale de siguranță 468
1.3 Instrucțiuni de siguranță pentru instalare 470
1.4 Instrucțiuni de siguranță pentru funcționarea zilnică 470
1.5 Instrucțiuni de siguranță pentru întreținere 470
1.6 Siguranța bateriei 470

2. Simboluri și autocolante 470

3. Conținut și specificații 472
3.1 Conţinutul cutiei 472
3.2 Piese și funcții 472
3.3 Specificații 473

4. Instalare 474
4.1 Pregătiri 475
4.2 Instalarea stației de încărcare 475
4.3 Încărcarea și activarea mașinii de tuns iarba 476
4.4 Conectarea la aplicație 477
4.5 Începerea tunsului 477
4.6 Revenirea la stația de încărcare 478
4.7 Funcția de tăiere a marginilor 478
4.8 Programarea 479

5. Operațiune zilnică 479
5.1 Afişaj şi control pe maşina de tuns iarba 479
5.2 Schimbarea codului PIN 480
5.3 Aplicația mașinii robotizate de tuns iarba 481
5.4 Notificări 482
5.5 IoT 482
5.6 Evitarea obstacolelor 482

6. Întreținerea 483
6.1 Curăţarea 483
6.2 Înlocuirea lamelor 484
6.3 Transportul 485
6.4 Bateria 485
6.5 Sursa de alimentare 485
6.6 Depozitarea 486
6.7 Reciclarea și eliminarea la sfârșitul ciclului de viață 486
6.8 Altele 486

7. Întrebări frecvente și depanarea 487
7.1 Mesaj de eroare 487
7.2 Depanarea 488

8. Informații importante 492
8.1 Confidenţialitatea datelor 492
8.2 Garanție limitată 492
8.3 Precizări legale 492
8.4 Contactați-ne 493

1. Siguranță și reglementări

1.1 Instrucțiuni generale

IMPORTANT
CITIȚI CU ATENȚIE ÎNAINTE DE UTILIZARE
PĂSTRAȚI PENTRU REFERINȚE VIITOARE

Utilizarea prevăzută

Acest produs de grădină este destinat numai tunderii gazonului, tăierii automate a ierbii de grădină în orice moment al zilei. Orice utilizare dincolo de scopul propus poate prezenta pericole, putând provoca rănirea persoanelor și/sau daune materiale. Este imperativ să respectați cu strictețe liniile directoare specificate pentru a asigura siguranța și a preveni accidentele.

Utilizări nepermise

Acest produs de grădină nu este destinat utilizării de către copii sau persoane cu capacități fizice, senzoriale ori mentale reduse sau lipsite de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care au fost supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea produsului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.

Utilizarea necorespunzătoare cuprinde, dar nu se limitează la, transportul de persoane, copii sau animale pe mașină; fiind transportat de mașină; utilizarea mașinii pentru a trage sau împinge încărcături; și utilizarea mașinii pentru tăierea vegetației care nu este iarbă.

Riscuri reziduale- Purtați mănuși de protecție și ochelari de protecție atunci când efectuați întreținerea sau înlocuirea lamelor, deoarece existăpericol de răniri.

Nu prelungiți cablul între sursa de alimentare și stația de încărcare.

⚠ AVERTISMENT

- Nu atingeți piesele mobile periculoase înainte ca acestea să se oprească complet.

- Păstrați cablul de alimentare, sursa de alimentare, prelungitorul și toate celelalte cabluri electrice care nu aparțin produsului în afara zonei de tăiere pentru a menține distanța față de piesele mobile periculoase și pentru a preveni deteriorarea cablurilor care pot intra în contact cu piesele sub tensiune. Există riscul de rănire sau deces pentru operator sau trecători dacă instrucțiunile din manual nu sunt respectate.

- Mașină automată de tuns iarba! Țineți departe de mașină! Copiii trebuie supravegheați!

- Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referințe ulterioare.

- Citiți toate avertismentele de siguranță, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizate cu acest produs. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor enumerate mai jos poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări grave.

1.2 Instrucțiuni generale de siguranță

Siguranța zonei de lucru

A. Nu utilizați mașini în medii explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau a prafului inflamabil. Mașinile generează scântei care pot aprinde praful sau emanațiile.

B. Citiți instrucțiunile cu atenție. Familiarizați-vă cu comenzile și utilizarea corectă a mașinii.

C. Nu permiteți niciodată persoanelor care nu sunt familiarizate cu aceste instrucțiuni sau copiilor să folosească mașina. Reglementările locale pot restricționa vârsta operatorului.

D. Operatorul sau utilizatorul este responsabil pentru accidentele sau pericolele la care sunt expuse alte persoane sau bunurile acestora.

Siguranță electrică

A. Ștecherele trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați niciodată ștecherul în vreun fel. Nu utilizați prize de încărcător cu dispozitive (împământate) cu împământare. Ștecherele nemodificate și prizele potrivite vor reduce riscul de electrocutare.

B. Evitați contactul corpului cu suprafețele împământate sau cu împământare, cum ar fi țevi, calorifere, aragaze și frigidere. Există un risc crescut de electrocutare dacă corpul dumneavoastră este împământat.

C. Nu forțați cablurile de alimentare. Nu utilizați niciodată cablul de alimentare pentru a transporta, trage sau deconecta un dispozitiv. Păstrați cablurile de alimentare departe de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese în mișcare. Cablurile de alimentare deteriorate sau încurcate cresc riscul de electrocutare.

D. Dacă este inevitabil să utilizați un dispozitiv alimentat de la rețea într-un loc umed, utilizați o sursă protejată cu dispozitiv de curent rezidual (DCR). Utilizarea unui DCR 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, sârmele, oasele și alte obstacole.

G. Verificați în mod regulat lamele, șuruburile lamei și ansamblul de tăiere pentru depistarea uzurii sau a deteriorării. Înlocuiți lamele uzate sau deteriorate și șuruburile în seturi pentru a menține echilibrul.

H. La mașinile cu mai multe axe, aveți grijă, deoarece rotirea unei lame poate cauza rotirea altor lame.

Siguranța personală

A. Nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu mașina sau cu aceste instrucțiuni să utilizeze mașina. Mașinile sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți.

B. Rămâneți vigilent/ă, urmăriți ceea ce faceți și folosiți bunul simț atunci când utilizați mașina. Nu utilizați mașina când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul utilizării mașinii poate duce la vătămări corporale grave.

C. Îndepărtați orice cheie de reglare sau cheie fixă înainte de a utiliza mașina. O cheie de reglare sau o cheie fixă lăsată atașată la o parte rotativă a mașinii poate duce la vătămări corporale.

D. Când controlați manual mașina, păstrați în permanență o poziție a picioarelor și un echilibru adecvate. Acest lucru permite un control mai bun asupra mașinii în situații neașteptate.

E. Nu lăsați familiaritatea dobândită prin utilizarea frecventă a mașinilor să vă permită să deveniți neglijent și să ignorați principiile de siguranță a mașinii. O acțiune neglijentă poate provoca răni grave într-o fracțiune de secundă.

Utilizarea şi îngrijirea maşinii

A. Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare și/ sau scoateți acumulatorul (dacă este detașabil) de la mașină sau de la alte dispozitive înainte de a efectua orice ajustare, de a schimba accesorii sau de depozitare. Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul de pornire accidentală.

B. Întrețineți mașinile și accesoriile. Verificați aliniamentul sau blocarea pieselor mobile, ruperea pieselor și orice altă stare care poate afecta funcționarea mașinii. Dacă este deteriorată, reparați mașina înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de mașini și accesorii prost întreținute.

C. Utilizați mașina și accesoriile în conformitate cu aceste instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de lucrările care trebuie efectuate. Utilizarea mașinii pentru operațiuni diferite de cele prevăzute poate duce la o situație periculoasă.

D. Nu utilizați niciodată mașina cu protecții defecte sau fără dispozitive de siguranță.

E. Nu puneți mâinile sau picioarele lângă sau sub piesele rotative. Păstrați-vă departe de orificiul de descărcare în orice moment.

F. Nu ridicați și nu transportați niciodată o mașină în timp ce motorul este în funcțiune.

G. Activați blocarea dispozitivului/Setarea în poziția „BLOCATĂ“ a mașinii
- înainte de a elimina un blocaj;
- înainte de a verifica, curăța sau efectua lucrări asupra mașinii.

H. Nu lăsați mașina să funcționeze nesupravegheată dacă știți că există animale de companie, copii sau persoane în apropiere.

Operaţiile de service

A. Solicitați repararea mașinii de către o persoană de reparații calificată folosind numai piese de schimb identice. Acest lucru va asigura menținerea siguranței mașinii.

B. Păstrați toate piulițele, bolțurile și șuruburile strânse pentru a vă asigura că mașina este în stare de funcționare sigură.

C. Verificați frecvent colectorul de iarbă pentru uzură sau deteriorare.

D. Înlocuiți piesele uzate sau deteriorate pentru siguranță.

E. Asigurați-vă că lamele corecte sunt înlocuite.

F. Asigurați-vă că bateriile sunt încărcate folosind încărcătorul corect, recomandat de producător. Utilizarea greșită poate duce la electrocutare, supraîncălzire sau scurgeri de lichid coroziv din baterie.

G. În caz de scurgere de electrolit, clătiți cu apă/agent neutralizant, solicitați ajutor medical dacă intră în contact cu ochii etc.

H. Întreținerea mașinii trebuie efectuată în conformitate cu instrucțiunile producătorilor.

Utilizarea şi îngrijirea BATERIEI sculei

A. Reîncărcați numai cu încărcătorul specificat de fabricant. Un încărcător potrivit pentru un tip de set de ACUMULATORI poate crea un risc de incendiu atunci când este utilizat cu un alt set de ACUMULATORI.

B. Utilizați numai scule electrice cu seturi de ACUMULATORI special desemnate. Utilizarea oricăror alte seturi de ACUMULATORI poate crea un risc de rănire și incendiu.

C. Când setul de ACUMULATORI nu este utilizat, țineți-l departe de alte obiecte metalice, cum ar fi agrafe de hârtie, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot face o conexiune de la un terminal la altul. Scurtcircuitarea bornelor ACUMULATORULUI împreună poate provoca arsuri sau incendii.

D. În condiții abuzive, lichidul poate fi evacuat din BATERIE; evitați contactul. În caz de contact accidental, clătiți cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, solicitați suplimentar ajutor medical. Lichidul ejectat din BATERIE poate provoca iritații sau arsuri.

E. Nu utilizați un set de ACUMULATORI sau o sculă deteriorată ori modificată. Bateriile deteriorate sau modificate pot prezenta un comportament imprevizibil, ceea ce duce la incendiu, EXPLOZIE sau risc de rănire.

F. Nu expuneți un set de ACUMULATORI sau o sculă la foc sau temperatură excesivă. Expunerea la foc sau la temperaturi peste 130 °C poate provoca explozie.

G. Urmați toate instrucțiunile de încărcare și nu încărcați setul de ACUMULATORI sau scula în afara intervalului de temperatură specificat în instrucțiuni. Încărcarea necorespunzătoare sau la temperaturi în afara intervalului specificat poate deteriora BATERIA și poate crește riscul de incendiu.

1.3 Instrucțiuni de siguranță pentru instalare

A. Nu instalați stația de încărcare, inclusiv orice accesoriu, într-o locație care se află mai aproape sau la 24 de țoli de orice material combustibil. În caz de defecțiune, poate apărea încălzirea stației de încărcare și a sursei de alimentare și poate crea un risc potențial de incendiu.

B. Nu puneți sursa de alimentare la o înălțime la care există riscul de a fi pusă în apă. Nu puneți sursa de alimentare pe sol.

C. Nu încapsulați sursa de alimentare. Apa condensată poate dăuna sursei de alimentare și poate crește riscul de electrocutare.

D. Aplicabil în SUA/Canada. Dacă sursa de alimentare este instalată în exterior: Risc de electrocutare. Instalați numai pe o priză GFCI (DCR) acoperită de clasă A cu o carcasă rezistentă la intemperii și acces pentru a introduce sau scoate capacul ștecherului de atașare.

E. Nu instalați stația de încărcare acolo unde există riscul de acumulare de apă.

1.4 Instrucțiuni de siguranță pentru funcționarea zilnică

A. Țineți-vă mâinile și picioarele departe de lamele rotative. Nu vă puneți mâinile sau picioarele lângă sau sub produs când este setat pe ON (Pornit).

B. Utilizați modul de parcare sau setați produsul pe OFF (Oprit) atunci când persoane, în special copii sau animale, se află în zona de lucru.

C. Asigurați-vă că nu există obiecte precum pietre, ramuri, unelte sau jucării pe gazon. Lamele pot fi deteriorate dacă lovesc un obiect.

D. Nu ridicați produsul și nu îl mutați când este setat pe ON (Pornit).

E. Nu lăsați produsul să se ciocnească de persoane sau animale. Dacă o persoană sau un animal se află în calea produsului, opriți imediat produsul.

F. Nu puneți obiecte deasupra produsului sau a stației de încărcare.

G. Nu utilizați produsul dacă butonul STOP nu funcționează.

H. Setați întotdeauna produsul pe OFF când nu este în funcțiune.

I. Nu utilizați produsul și un aspersor cu arc în același timp. Utilizați funcția Programare în același timp.

J. Nu lăsați produsul să funcționeze atunci când există apă stătătoare în zona de lucru, cum ar fi o zonă cu bălți formate de ploi abundente.

1.5 Instrucțiuni de siguranță pentru întreținere

A. Setați produsul pe OFF (oprit) când efectuați întreținerea produsului.

B. Nu utilizați o mașină de spălat cu înaltă presiune pentru a curăța produsul. Nu utilizați solvenți pentru a curăța produsul.

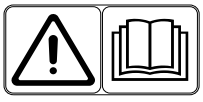
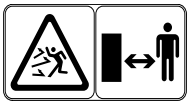
C. Deconectați ștecherul de la stația de încărcare înainte de a curăța sau de a efectua întreținerea stației de încărcare.

1.6 Siguranța bateriei

Bateriile de litiu-ion pot exploda sau provoca incendii dacă sunt dezasamblate, scurtcircuitate sau expuse la apă, foc sau temperaturi ridicate. Manevrați cu atenție și nu demontați sau să deschideți bateria și nu utilizați niciun tip de abuz electric/mecanic. Evitați depozitarea în lumina directă a soarelui.

2. Simboluri și autocolante

Aceste simboluri pot fi găsite pe produs. Vă rugăm să le citiți cu atenție.

	***AVERTISMENT:*** *Citiți instrucțiunile de utilizare înainte de a utiliza produsul.*
	***AVERTISMENT:*** *Dezactivați produsul înainte de a efectua lucrări asupra lui sau de a ridica mașina.* *Nu atingeți niciodată lama rotativă.*
	***AVERTISMENT:*** *Păstrați o distanță sigură față de mașină atunci când este în funcțiune. Țineți alte persoane în afara zonei periculoase.*
	***AVERTISMENT:*** *Nu vă urcați pe mașină.*
	*Utilizați o sursă de alimentare detașabilă, așa cum este definită pe eticheta tehnică de lângă simbol.*
	*Marcaj de conformitate CE.*
	*Nivel de putere sonoră, determinat de directiva europeană privind zgomotul exterior.*
	*Nu eliminați acest produs ca deșeu menajer normal. Asigurați-vă că produsul este reciclat în conformitate cu cerințele legale locale.*

	*Clasa III*
	*CC*

Simboluri pe acumulator

	*Citiți instrucțiunile de utilizare.*
	*Nu aruncați bateria în foc și nu expuneți bateria la o sursă de căldură.*
	*Nu scufundați bateria în apă.*
 Li-ion	*Marcaj reciclabil.*
 Li-ion	*Nu aruncați acest set de acumulatori ca deșeu menajer normal. Asigurați-vă că acumulatorul este reciclat în conformitate cu cerințele legale locale.*

Simboluri pe încărcător

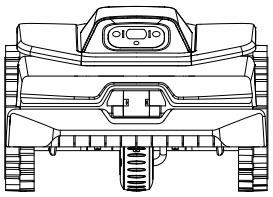
	*Citiți instrucțiunile de utilizare.*
T3.15A 	*Înlocuiți cu siguranță în conformitate cu specificațiile.*
T2A 	*Înlocuiți cu siguranță în conformitate cu specificațiile.*
	*Construcție de clasa II.*
	*Nu aruncați bateria ca deșeuri nesortate. Trimiteți-o la punctele de colectare separată pentru recuperare și reciclare în conformitate cu cerințe legale locale.*

Simboluri de pe setul de acumulatori

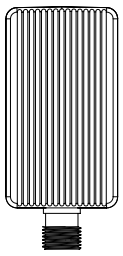
	*Pornire/oprire*
	*Buton Start*
	*Buton ACASĂ*
	*Buton Ok*
	*Setarea codului PIN*
	*Setarea timpilor*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

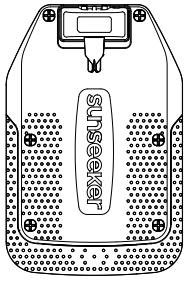
3. Conținut și specificații

3.1 Conținutul cutiei

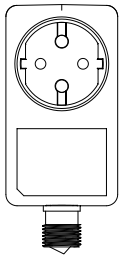


Mașina robotizată de tuns iarba

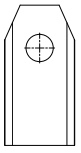




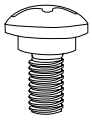
Stație de încărcare



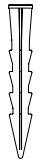
Încărcător



Lame 3+6 buc. (3 buc. în mașină)



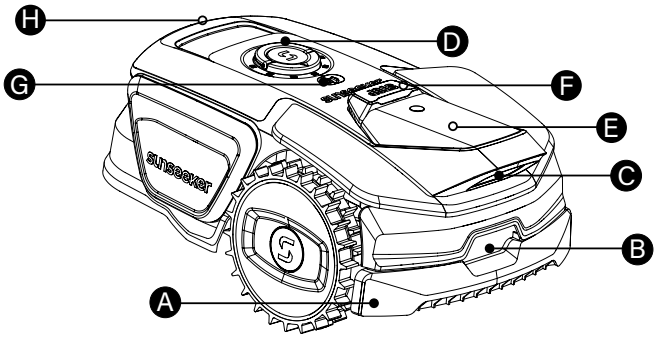
Șuruburi 3+6 buc. (3 buc. în mașină)



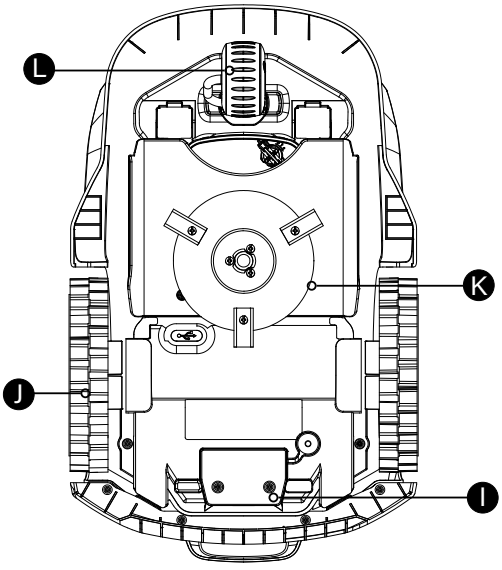
Cuie 6 buc.

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 - Bara de protecție: În absența poziționării vizuale, bara de protecție împotriva coliziunii poate garanta funcționarea normală a mașinii.

B - Electrozi de încărcare: Electrozii de încărcare ai mașinii se conectează la cei ai stației de încărcare pentru a reîncărca bateria mașinii.

C - Camera monoculară: Cameră monoculară asistată de inteligență artificială permite mașinii de tuns iarba să identifice limitele, precum și să detecteze și să evite obstacolele.

D - Buton rotativ: Rotiți manual butonul pentru a regla înălțimea optimă de tăiere a ierbii.

E - Panou de control: Panoul de control este utilizat pentru a porni și opri mașina, pentru a-i comanda să pornească sau să se întoarcă și pentru a îndeplini alte funcții.

F - Buton STOP: Apăsați pentru a opri mașina într-o situație de urgență.

G - Senzor de ploaie: Senzorul de ploaie este capabil să detecteze ploaia, permițând mașinii să se întoarcă automat la stația de încărcare pentru a evita precipitațiile în funcție de setările utilizatorului.

H - Mâner: Mâner confortabil pentru prindere.

I - Compartiment baterie: Pentru depozitarea bateriei.

J - Roți motoare: Roți cu capacități excelente pentru teren denivelat.

K - Placă rotativă pentru tăiere: Lame pentru tunderea gazonului atunci când mașina este în funcțiune.

L - Roată mobilă: Se rotește pentru evitarea obstacolelor.

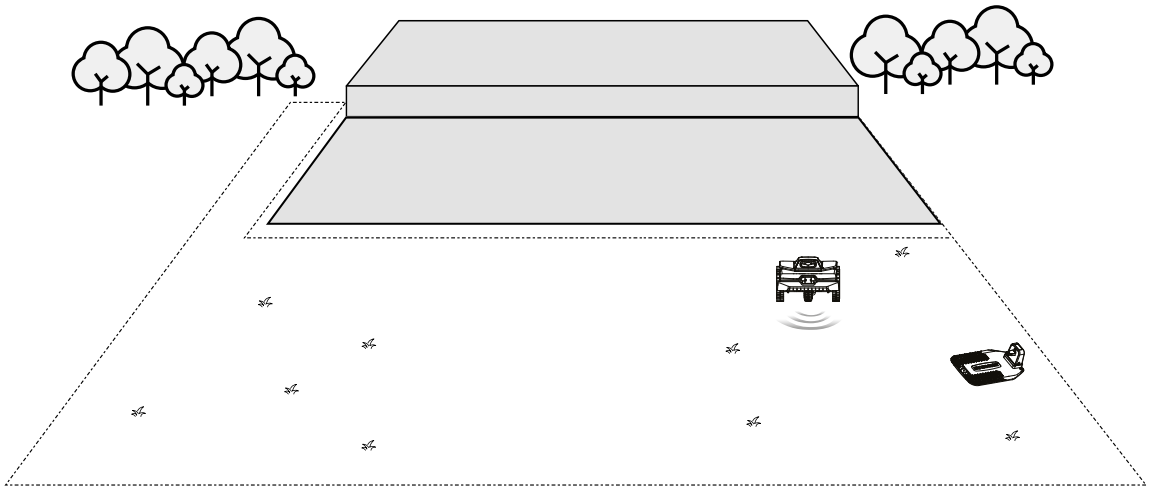
3.3 Specificații

MODELUL SUNSEEKER	V1 (RMV300E20V)
SPECIFICAȚII TEHNICE	
Fir de delimitare	Wireless / fără limite
Cameră	Monocular
Potrivit pentru suprafețe de până la mp	**300 m2**
Înălțime de tăiere min/max în mm	20-50
Lățime de tăiere	16 cm
Tăiere plutitoare	Da
Vslam	Da
Afișaj	LED
APP / Wifi / Bluetooth	Da
Interfață utilizator	Afișaj Aplicație și tastatură
FOTA	Da
Program de funcționare	Da
Pantă maximă	15°/ 27%
Rezistent la apă (mașină)	IPX5
Rezistent la apă (încărcător)	IP67
Tip de baterie	Litiu 2 Ah
Ieșire încărcător	1 A
Nivel de putere acustică	55 dB (A)
Cod PIN	Da
Senzor de ridicare și înclinare	Da
Senzor de ploaie	Da
Senzor geomagnetic	Da
Dimensiunile robotului	516*323*227 mm
Certificate	CE,RED,NB,LVD,CB
Greutate netă	6,7 kg
BANDĂ DE FRECVENȚĂ ȘI PUTERE (pentru mașină robotizată de tuns iarba)	
BLE	2402-2480 MHz, 6,44 dBM
WIFI	2412-2472 MHz, 16,74 dBM
BANDĂ DE FRECVENȚĂ ȘI PUTERE (Pentru stația de încărcare)	
BLE	2402-2480 MHz, 7,67 dBM
ACCESORII STANDARD	
Bază de încărcare	1 buc. (CB09A)
Încărcător	1 buc. (CGF251E)

4. Instalare

În combinație cu VSLAM și cu Sistemul Vison AI, robotul poate efectua sarcini de poziționare și navigație în toate scenariile, inclusiv în medii complexe, asigurând întotdeauna o întreținere de înaltă calitate a gazonului.

Combinația Sunseeker de hardware și software avansat (algoritmi inteligenți) îmbunătățește semnificativ recunoașterea mediului mașinii de tuns iarba, precizia poziționării și performanța de lucru. Copiind un creier uman, algoritmii avansați ai Sunseeker pot procesa informațiile colectate de la VSLAM (Localizare și cartografiere vizuală simultană) și odometrele, pentru a optimiza metoda de recunoaștere a mediului în tot felul de condiții.



A. Găsiți o locație pentru a instala stația de încărcare

B. Instalați stația de încărcare

C. Încărcați și activați mașina de tuns iarba

D. Începeți să tundeți

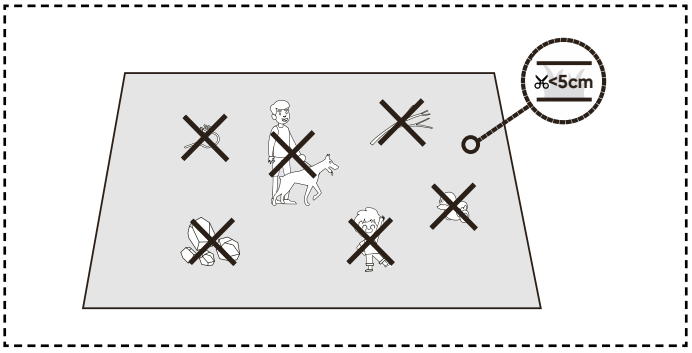
Pentru o experiență superioară, vă recomandăm instalarea aplicației. Pentru detalii, a se vedea 4.4 Conectarea la aplicație.

Notă:
Dacă alegeți să nu utilizați aplicația, setați ora mașinii înainte de a tunde gazonul.

4.1 Pregătiri

Pregătiți gazonul

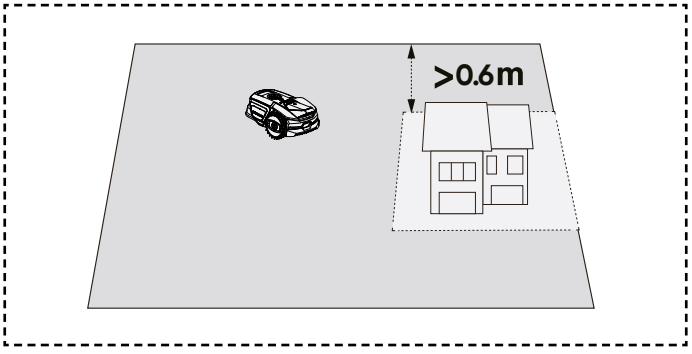
A. Îndepărtați orice resturi, grămezi de frunze, jucării, sârme, pietre sau alte obstacole, precum și iarba uscată. Tăiați toată iarba de pe gazon la mai puțin de 5 cm înainte de a utiliza robotul de tuns iarba.



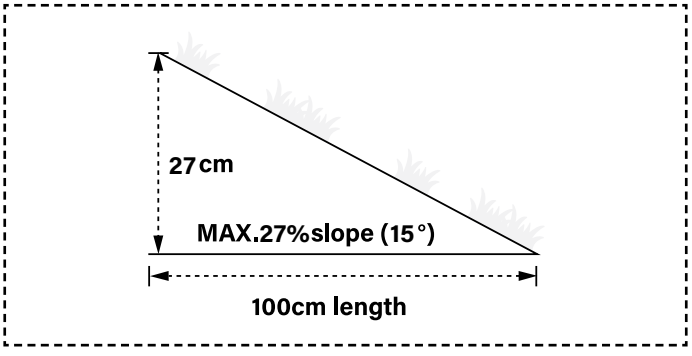
B. Mărimea totală a gazonului este de maxim 300 m^2.



C. Pasajul îngust trebuie să fie mai mare de 0,6 m.



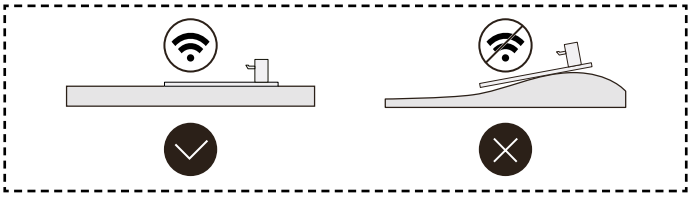
D. Înclinația maximă a pantei este 15°.



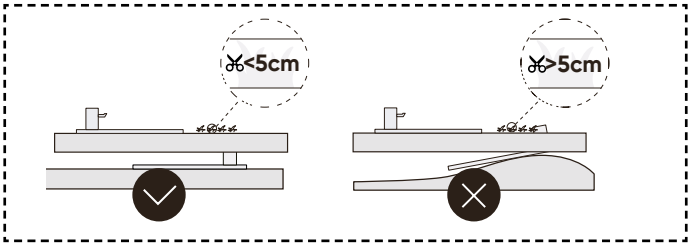
4.2 Instalarea stației de încărcare

Găsiți o locație adecvată

A. Instalați stația de încărcare pe o zonă deschisă cu un teren plat cu acoperire Wifi.



B. Îndepărtați iarba înaltă care trebuie tăiată la 5 cm în jurul stației de încărcare și frunzele căzute de pe stația de încărcare.

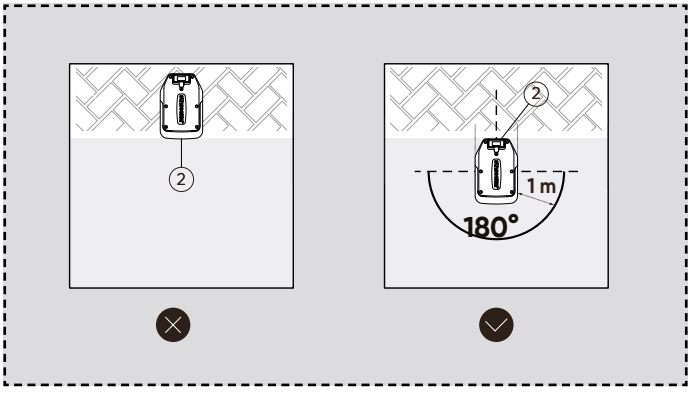


C. Stația de încărcare se află pe o rază de până la 6 m de sursa de alimentare.

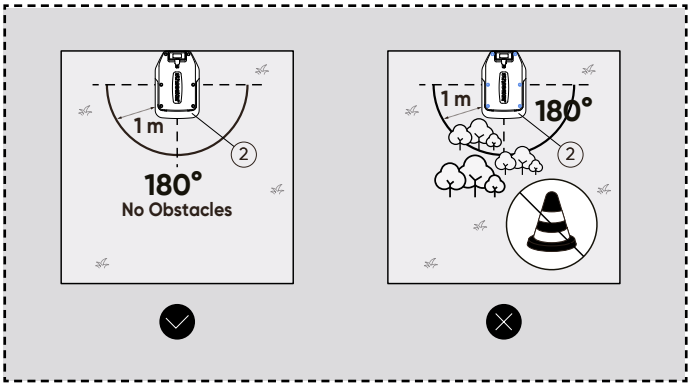
D. Nu există un magnet puternic în jurul stației de încărcare.

Locația stației de încărcare

A. Stația de încărcare poate fi amplasată de-a lungul marginii din interiorul gazonului, dar nu poate fi amplasată în afara gazonului.



B. În raza de 1 metru de la stația de încărcare, nu trebuie să existe iarbă înaltă, crengi de copaci sau alte obstacole care ar putea împiedica robotul să se întoarcă la stație.



Configurarea zonei interzise

Când limita gazonului este dificil de discernut vizual, se recomandă utilizarea gardului. De exemplu, locuri precum următoarele:

Stare:

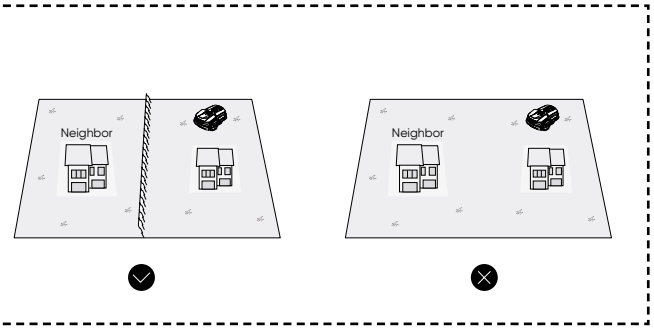
1. Straturi de flori și alte zone care trebuie protejate;

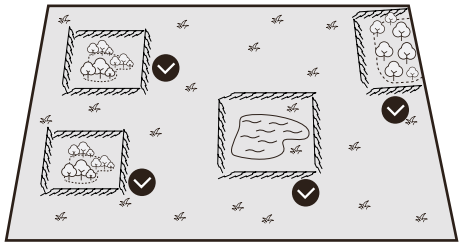
2. Gaură mare în peluză;

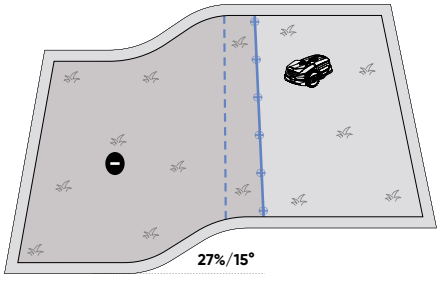
3. Margini acoperite cu iarbă, cu stânci și lacuri sub iarbă;

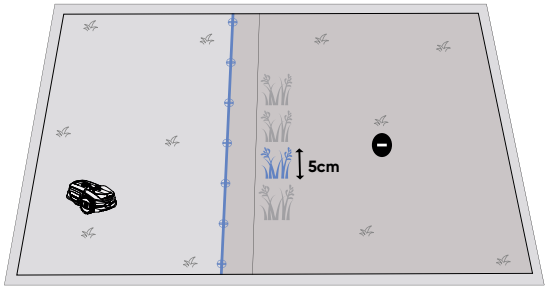
4. Peluze învecinate, fără delimitare;

5. Pante mai mari de 27% (15°).



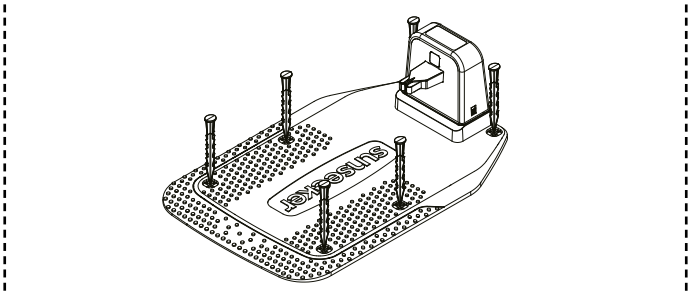




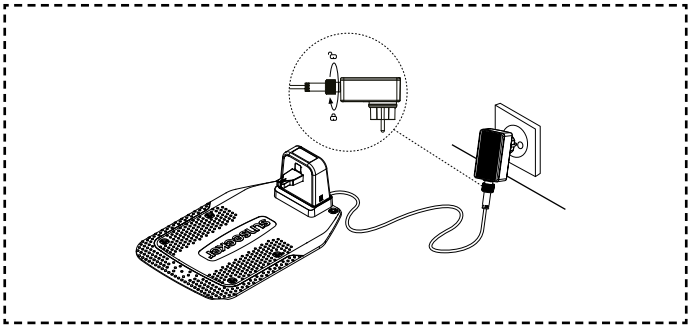


Instalați stația de încărcare

A. Fixați stația de încărcare cu știfturi.



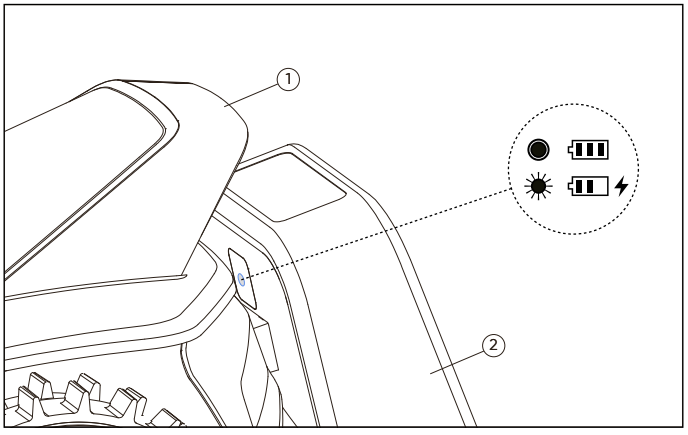
B. Conectați încărcătorul și firul la sursa de alimentare. Dacă există o anumită distanță de la stația de încărcare și sursa de alimentare, fixați corect firul de încărcare pe sol și perete pentru a asigura o funcționare în siguranță.



4.3 Încărcarea și activarea mașinii de tuns iarba

Încărcarea mașinii de tuns iarba

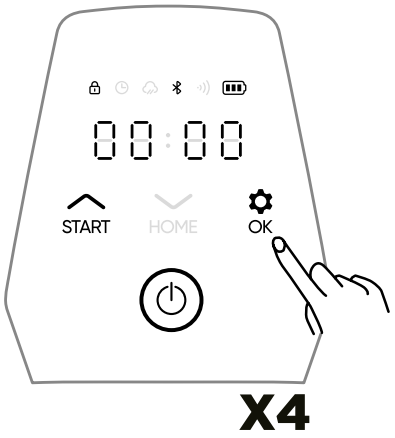
Împingeți mașina de tuns iarba ① în stația de încărcare ② cu electrozii de încărcare conectați corect. Lumina verde de pe stația de încărcare care clipește indică încărcarea normală.



Activarea mașinii de tuns iarba

A. Apăsați lung butonul de pornire și introduceți parola. Codul PIN implicit este „0000". Apăsați OK de fiecare dată când introduceți 0 pentru a finaliza procesul de setare.

B. Dacă doriți să schimbați parola, consultați 5.2 Schimbarea codului PIN.



X4

AVERTISMENT

- NU încărcați dacă mașina, încărcătorul, stația de încărcare sau priza sunt deteriorate.

- NU încărcați mașina de tuns iarba când temperatura este sub 3±3°C sau peste 57±3°C. Când limita de temperatură este depășită, bateria nu se va încărca.

- Opriți imediat încărcarea dacă apare un miros, un sunet sau o lumină anormală.

- Evitați încărcarea în apropierea materialelor inflamabile sau explozive



4.4 Conectarea la aplicație

A. Asigurați-vă că mașina este pe stația de încărcare și este încărcată corect.

B. Scanați codul QR pentru a descărca aplicația Robotic Mower sau căutați „Robotic Mower" (Mașină robotică de tuns iarba) în Google Play Store (Android) sau Apple App Store (iOS) pentru a configura cu succes.

iOS

Android

C. Creați un cont nou și conectați-vă. Activați Bluetooth și Wi-Fi pe telefon. Scanați codul QR SN al mașinii pentru a vă adăuga mașina robotică de tuns iarba. După asocierea cu succes, introduceți parola implicită a mașinii 0000. Parolele pot fi schimbate pe telefon.

D. Configurați-vă Wi-Fi-ul pentru mașină în aplicație.

Mașina trebuie să fie conectată la același Wi-Fi ca și telefonul dumneavoastră mobil. Introduceți numele și parola WiFi de acasă.

E. Conectați-vă la Wi-Fi. După conectarea cu succes la Wi-Fi, pictograma Wi-Fi de pe robot și aplicație se va aprinde.

F. Numiți-vă robotul.

NOTĂ

- Când este necesar, aplicația va solicita acces la rețelele Bluetooth și Wi-Fi, pentru a asigura configurarea corectă și funcționalitatea viitoare, acordați acces la aceste funcții.

4.5 Începerea tunsului

În timpul pornirii inițiale, mașina de tuns iarba trebuie să confirme zona de lucru.

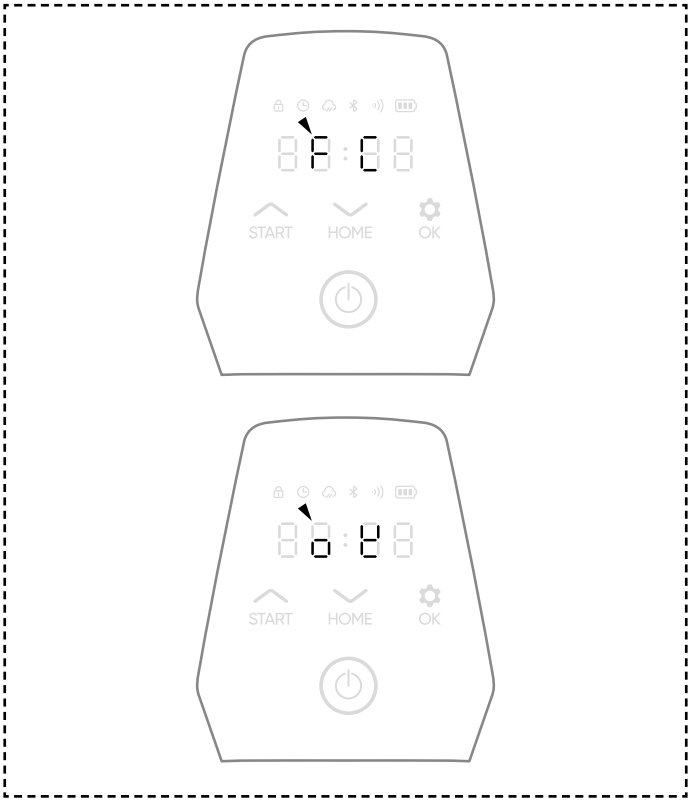
Cu un singur clic pentru a confirma zona de gazon, mașina va începe automat să funcționeze, pentru îngrijirea fără efort a gazonului.

A. Asigurați-vă că mașina de tuns iarba se află în stația de încărcare și încărcați-o.

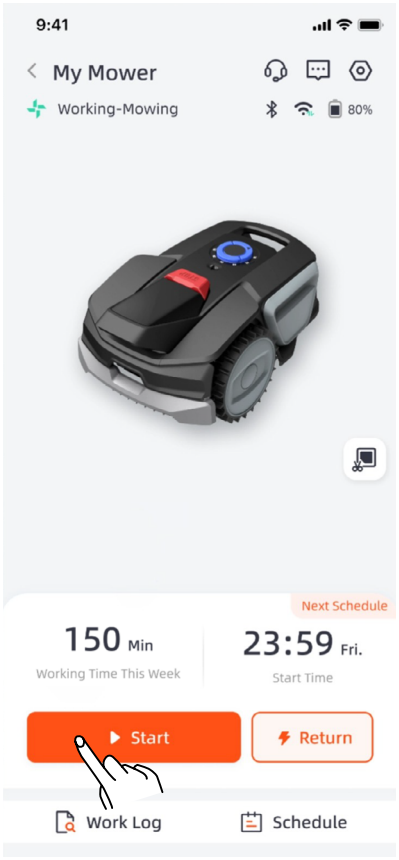
B. Porniți mașina de tuns iarba și introduceți codul PIN.

C. Apăsați START și apoi Ok. Pe afișaj va apărea „FC", iar mașina de tuns iarba va ieși din stația de încărcare.

D. Afișajul va clipi OK după ce mașina de tuns iarba confirmă că se află într-un mediu cu gazon. Apăsați Ok pentru a începe tunsul.



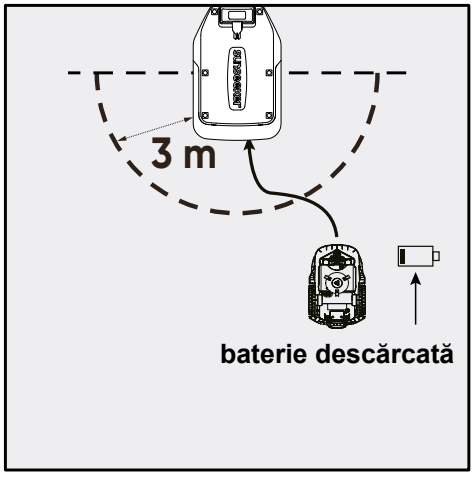
Dacă robotul este conectat la aplicație, îl puteți porni apăsând butonul de pornire din aplicație.

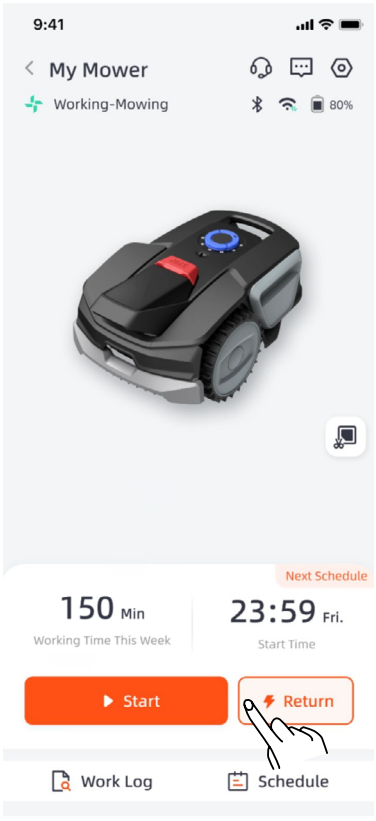


4.6 Revenirea la stația de încărcare

Robotul va începe să caute stația de încărcare când nivelul bateriei scade la 20% sau mai puțin. Dacă se deplasează pe o rază de 3,5 metri de la stația de încărcare, se va întoarce direct pentru încărcare.

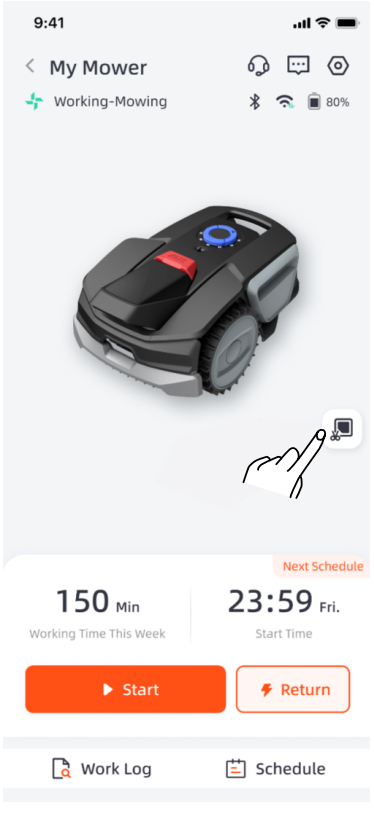
Pentru a face acest lucru manual, folosiți butonul „Return” din aplicație pentru a trimite robotul înapoi la stația de încărcare. Alternativ, îl puteți opera de pe robot: mai întâi apăsați „STOP” pentru a opri robotul, apoi apăsați „Home”, urmat de „OK” pentru a iniția procesul de întoarcere.





4.7 Funcția de tăiere a marginilor

Pentru funcția de tăiere a marginilor trebuie doar să faceți clic pe opțiunea de tăiere a marginilor cu un singur clic din aplicație, iar robotul dvs. va menține marginile gazonului îngrijite. Întregul proces nu necesită ghidare manuală, fiind convenabil și rapid.



4.8 Programarea

După activarea mașinii, aceasta va începe să funcționeze automat conform programului de lucru implicit configurat în ea. Programul de lucru implicit este: 8:45-16:15 (GMT+1), de luni până duminică.

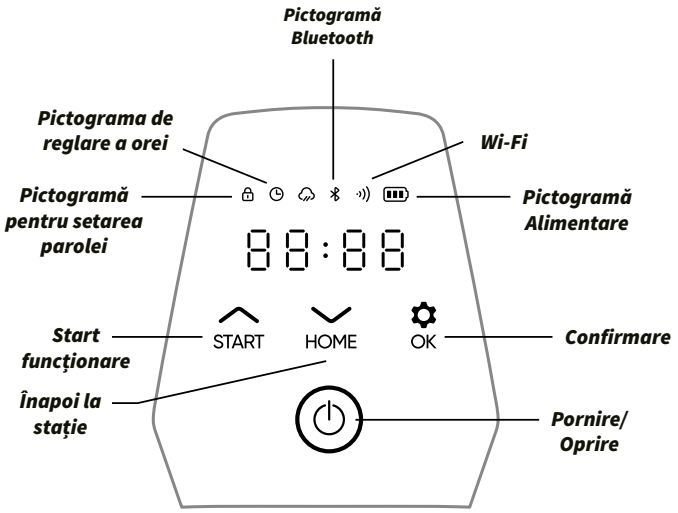
Dacă ați conectat telefonul mobil, ora mașinii va fi corectată automat la ora locală a locației dvs. și va funcționa conform orei locale 8:45-16:15.

Dacă nu ați conectat telefonul mobil, asigurați-vă că ați calibrat manual ora pentru a obține o experiență de programare mai precisă și mai bună. Desigur, puteți seta ora programului în funcție de nevoile dvs., puteți consulta 5.3 Setarea programului.

5. Operațiune zilnică

5.1 Afișaj și control pe mașina de tuns iarba

Afișaj



Pictogramă Alimentare: Pictograma de alimentare: Pictograma de alimentare a bateriei arată puterea rămasă a mașinii. Această pictogramă care afișează 1 bară indică faptul că puterea este de 30% sau mai mică, afișarea a 2 bare indică faptul că puterea rămasă este între 31-66%, iar afișarea a 3 bare indică o putere de 67% și mai mare.

Pictogramă Wi-Fi: Pictograma Wi-Fi indică dacă mașina se conectează cu succes la Wi-Fi sau nu.

Pictogramă Bluetooth: Pictograma Bluetooth indică dacă aparatul este conectat cu succes la Bluetooth sau nu.

Pictograma de reglare a orei: Pictograma de setare a orei indică faptul că mașina a intrat în modul de setare a orei.

Pictograma pentru setarea parolei: Pictograma cu lacăt care se aprinde indică faptul că trebuie să introduceți parola sau să schimbați parola mașinii.

Afișajul tabloului de bord: Afișajul tabloului de bord arată diferitele stări și moduri în care se află mașina:

. inactiv: Mașina este în modul de așteptare și nu există sarcini în execuție în acest moment.

. Indicator luminos de funcționare: Mașina este în modul de lucru. În acest moment, discul se rotește cu viteză mare. Vă rugăm să stați departe de el.

. ----: Când întârzierea din cauza ploii este pornită, mașina recunoaște că plouă în acest moment, termină lucrarea curentă și se întoarce la stația de încărcare.

. stop: Butonul de oprire de urgență a fost apăsat pe mașină.

Comenzi de bază

Pornire: Apăsați și mențineți apăsat butonul de pornire timp de 2 secunde.

Oprire: Când mașina de tuns iarba este oprită, veți vedea cuvântul „la revedere" afișat pe tabloul de bord și apoi ecranul se va opri.

Start funcționare/Pornire: Apăsați butonul START și apoi OK.

Înapoi la stație/Oprire: Apăsați butonul ACASĂ și apoi OK.
Oprirea tunderii gazonului: Apăsați STOP.

Reporniți mașina de tuns iarba: Mai întâi, opriți alimentarea. Țineți apăsat butonul de alimentare timp de 3 secunde. După aceea, puteți reporni sau pur și simplu puteți împinge mașina în stația de încărcare și o puteți conecta la electrozii de încărcare de pe stație.

5.2 Schimbarea codului PIN

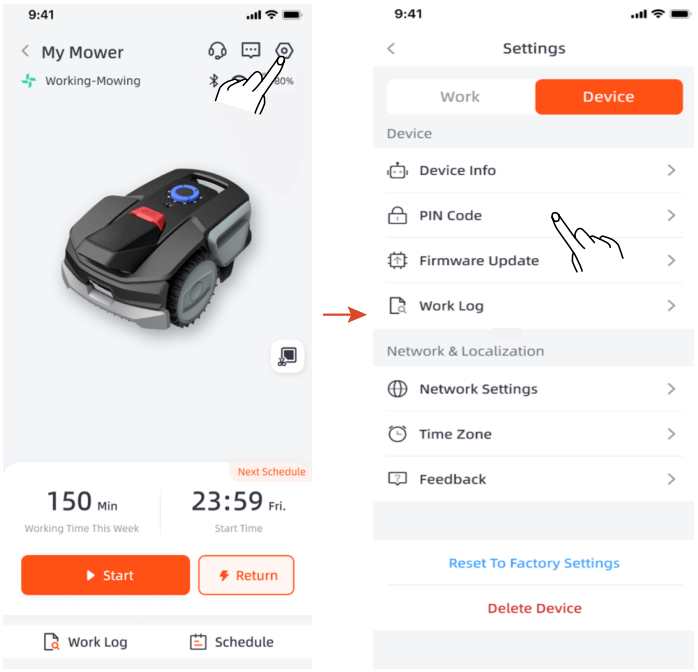
Dacă mașina de tuns iarba este blocată, introduceți codul PIN înainte de a acționa manual mașina de tuns iarba. Codul implicit poate fi modificat prin intermediul aplicației Robotic Mower.

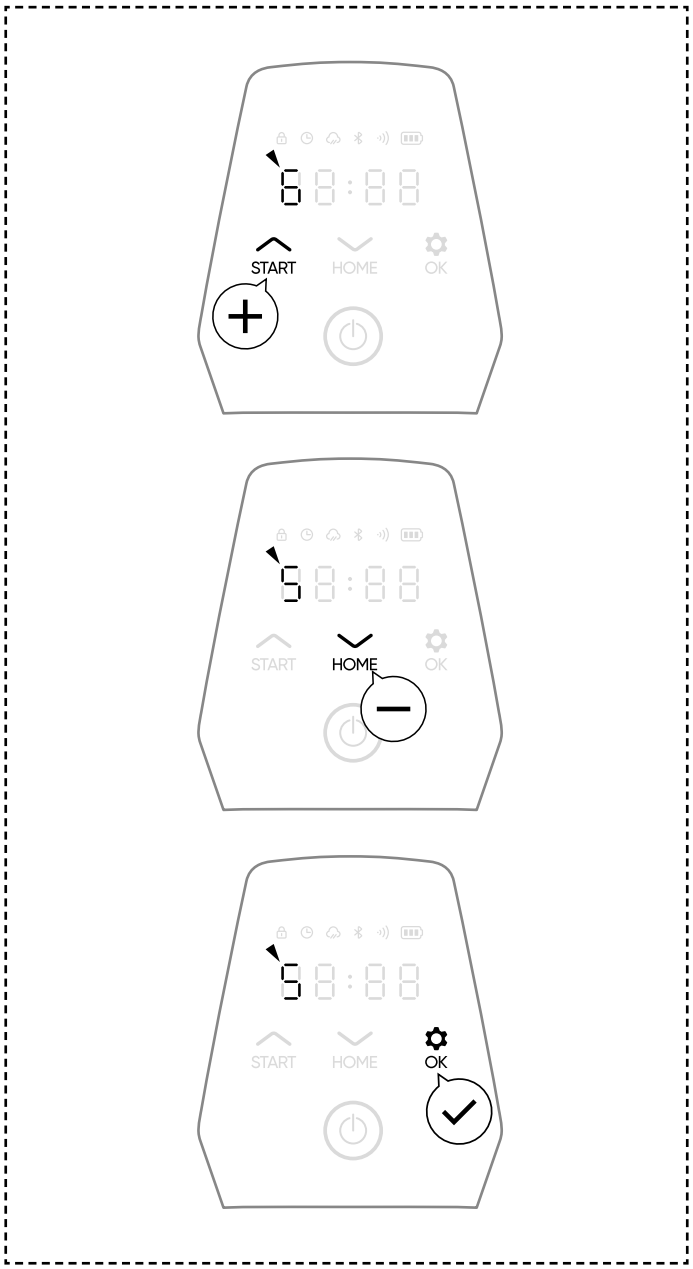
A. Apăsați lung butoanele START și ACASĂ timp de 3 secunde.

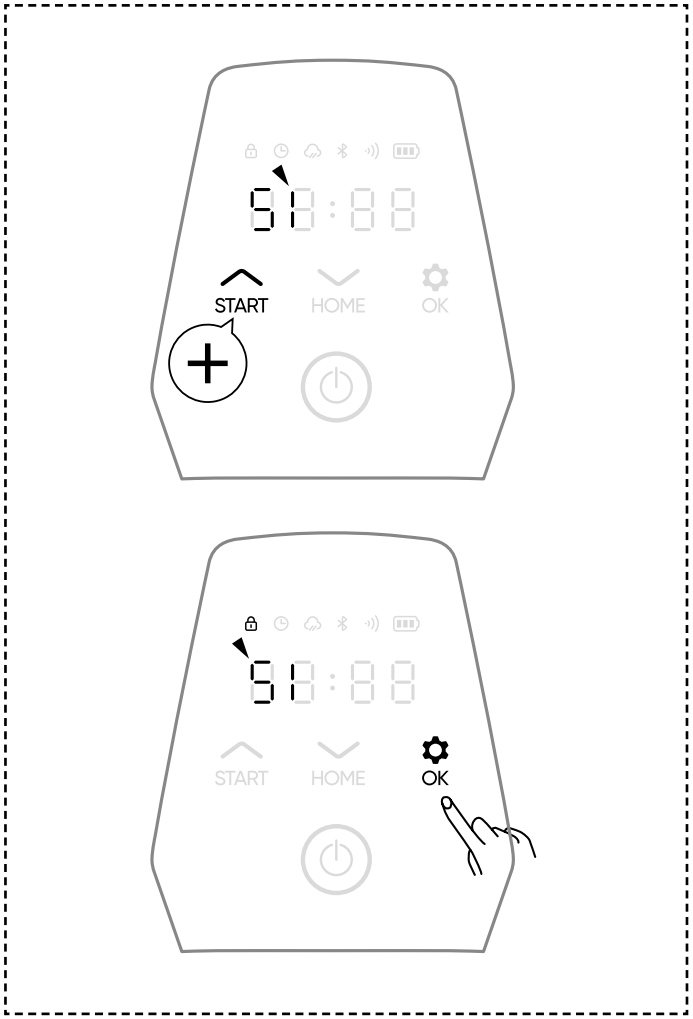
B. Când este afișat PIN1 și după ce apare „0---", introduceți parola veche.

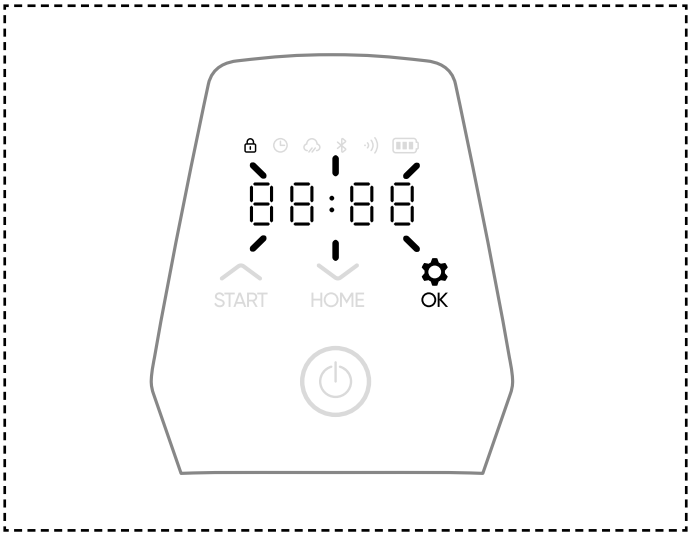
C. Când este afișat PIN2 și după ce apare „0---", introduceți noua parolă. Apăsați OK pentru a confirma.

Dacă robotul este conectat la aplicație, puteți schimba codul PIN din aplicație.









Notă

Dacă codul PIN este introdus greșit, afișajul va afișa „ERR".

5.3 Aplicația mașinii robotizate de tuns iarba

Aplicația inteligentă pentru mașina de tuns iarba oferă o gamă largă de funcții inteligente și personalizabile.

De asemenea, oferă actualizări în timp real, urmărește performanța mașinii de tuns iarba și oferă alerte de întreținere și actualizări de software over-the-air, pentru a se asigura că mașina de tuns iarba este întotdeauna optimizată pentru performanțe de vârf.

Aceste caracteristici avansate fac din aplicație un instrument esențial pentru menținerea unui gazon perfect îngrijit cu un efort minim din partea utilizatorului.

Setarea orei

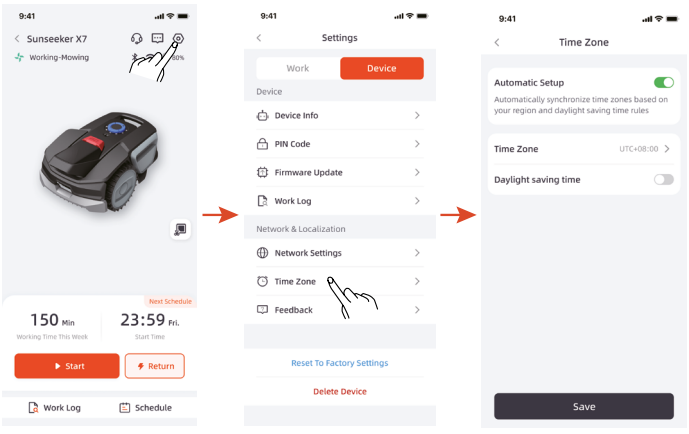
1. Țineți apăsat butonul START până când intrați în pagina de modificare a orei

2. Setați anul

3. Setați data

4. Setați ora

Puteți seta ora și din aplicație.



Programarea

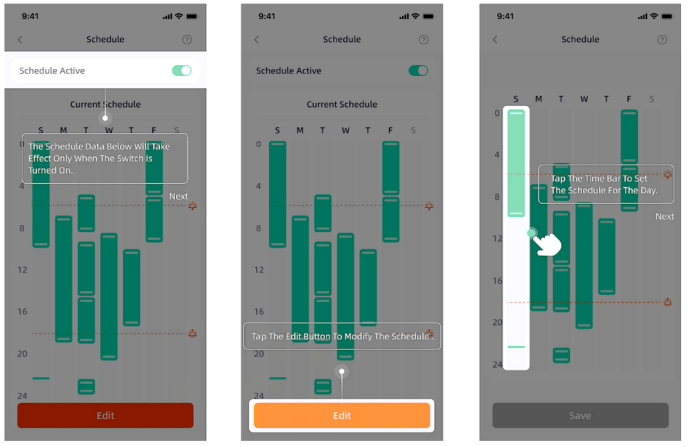
1. Apăsați și țineți apăsat simultan ACASĂ+OK pentru a seta numărul de zile lucrătoare într-o săptămână. Puteți seta să funcționeze 3 zile pe săptămână (luni, miercuri, vineri), 5 zile pe săptămână (de luni până vineri) și 7 zile pe săptămână (de luni până duminică).

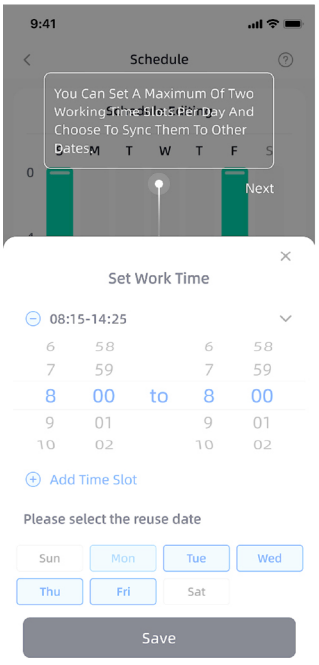
2. Țineți apăsate simultan butoanele START+OK pentru a seta ora de începere a funcționării programate.

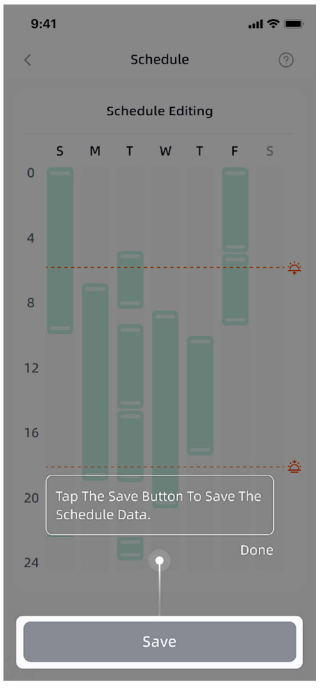
3. Apăsați și țineți apăsat butonul OK pentru a seta durata funcționării programate.

Notă: Când mediul este prea întunecat, există riscul ca mașina să nu poată reveni fără probleme la stația de încărcare. Asigurați-vă că există suficientă lumină în timpul perioadei de acoperire programate.

De asemenea, puteți programa funcționarea și din aplicație.







5.4 Notificări

Notificări de sistem

Ultimele știri și actualizări de la echipa Sunseeker.

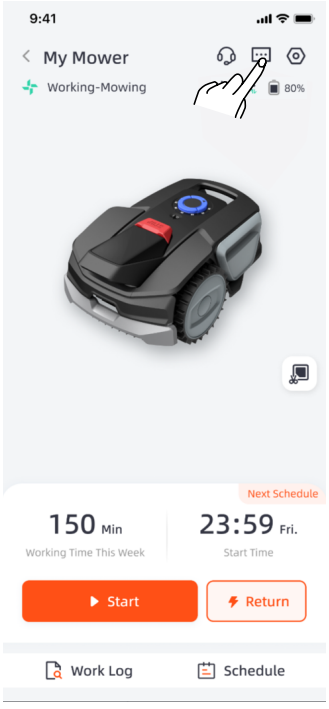
Notificări privind dispozitivul

Mașina de tuns iarba vă va trimite notificări despre dispozitiv în următoarele situații: actualizarea stării de lucru (cum ar fi tunderea finalizată), înlocuirea lamei, comportamente neașteptate, poziție anormală etc.

Mesaje instantanee

Mesajele instantanee apar în centrul ecranului. De exemplu, apare un mesaj de cod de eroare dacă s-a repetat o eroare.

De asemenea, puteți verifica feedbackul privind problemele robotului și mesajele de actualizare prin intermediul aplicației.



5.5 IoT

Comanda la distanță

Puteți utiliza funcția de tundere de la distanță a mașinii în următoarele situații:

- Există multe obstacole și terenul este complicat

- Zone care necesită o atenție specială, cum ar fi paturile de flori sau peluzele neregulate

- Peluze mai mici care nu sunt incluse în aria de tundere multi-zonă

- Alte necesități

Tunderea de la distanță este disponibil numai în aplicație. Puteți consulta aplicația pentru instrucțiuni de utilizare.

NOTĂ

- Pentru o experiență mai bună, vă rugăm să stați în spatele mașinii pentru a utiliza comanda la distanță

- În timpul tunderii gazonului, păstrați o distanță de cel puțin 6 m față de mașină.

Platform V este un dispozitiv Internet of Things (IoT). Conectați mașina de tuns iarba la Internet prin rețeaua celulară sau rețeaua dumneavoastră Wi-Fi, activând următoarele funcționalități:

A. Actualizări de firmware Over-The-Air (OTA), păstrați mașina de tuns iarba actualizată la cele mai recente caracteristici.

B. Activați comanda de la distanță prin rețea:

începeți tunderea, opriți tunderea, reveniți la stația de încărcare, setați programul de tuns, setați înălțimea de tăiere și alte funcții.

C. Monitorizați de la distanță progresul tunsului și locația mașinii de tuns iarba.

D. Raportați codurile de eroare și starea mașinii de tuns iarba prin rețea.

Wi-Fi

Platform V utilizează Wi-Fi pentru a se conecta la o rețea. A se vedea pasul D-F din “4.6 Revenirea la stația de încărcare” pentru mai multe detalii.

NOTĂ

- Platform V acceptă numai rețeaua Wi-Fi de 2,4 GHz.

Actualizări de firmware

Dacă mașina de tuns iarba este conectată la rețeaua WiFi, veți fi notificat că noul firmware este disponibil prin intermediul aplicației. După ce confirmați, actualizarea va avea loc automat Over-the-Air.

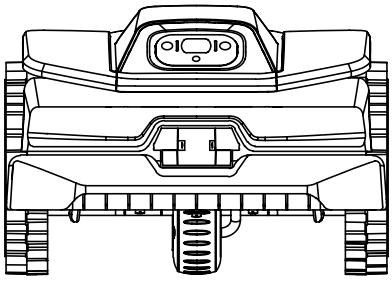
AVERTISMENT

- NU mutați mașina de tuns iarba în timpul procesului de actualizare.

5.6 Evitarea obstacolelor

Cameră monoculară

Camera monoculară este parte din echipamentul standard al modelului V1. Acestea sunt concepute pentru detectarea vizuală a limitelor, evitarea obstacolelor anterioare și recunoașterea vizuală a codurilor QR în timpul procesului de încărcare, făcând mașina de tuns iarba mai inteligentă.



NOTĂ

- Lucrul în medii întunecate poate afecta capacitatea mașinii de a recunoaște obstacolele cu precizie și rapid pentru a le evita. Se recomandă să nu utilizați mașina noaptea.

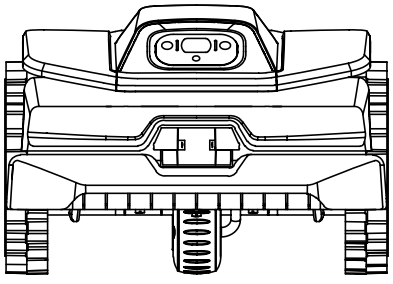
- Dacă există prea multe obstacole în gazon, luați în considerare crearea de zone interzise în jurul lor sau eliminarea unora dintre obstacole pentru a îmbunătăți eficiența mașinii.

Recunoașterea inteligenței artificiale

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) redefinește siguranța și securitatea cu VSLAM și Sunseeker AIR bazate pe cameră, oferind un câmp vizual (FOV) mai larg pentru detectarea obstacolelor, anticiparea prezenței acestora și modificarea expertă a traiectoriei mașinii de tuns iarba pentru a le evita. Funcțiile de evitare a obstacolelor sunt concepute pentru a crește performanța mașinii de tuns iarba și pentru a vă spori siguranța.

Senzorii din bara de protecție

Senzorii sunt instalați în interiorul Platform V pentru a detecta obstacolele. Când bara de protecție se lovește de un obstacol și activează senzorul, mașina de tuns iarba va merge înapoi și va evita obstacolul.



NOTĂ

- Platform V este capabilă să evite obiectele după ce se lovește de ele. Cu toate acestea, se recomandă îndepărtarea excesului de dezordine înainte de tundere.

6. Întreținerea

A. Experimentați rezultate superioare de tuns și prelungiți durata de viață a mașinii de tuns iarba datorită întreținerii.

B. Inspecția și întreținerea regulată de către un adult în fiecare săptămână sunt esențiale pentru a asigura performanța optimă a mașinii.

C. Protejați-vă starea de bine respectând instrucțiunile de siguranță: abțineți-vă de la efectuarea întreținerii în timp ce purtați sandale deschise sau sunteți desculț.

D. Acordați întotdeauna prioritate siguranței prin îmbrăcarea pantalonilor lungi și a încălțămintei de lucru în timpul întreținerii mașinii de tuns iarba.

E. Înlocuiți imediat orice piese deteriorate sau uzate pentru a garanta o funcționare fără probleme.

6.1 Curățarea

A. Opriți mașina de tuns iarba.

B. Utilizați o perie sau o cârpă delicată pentru a curăța meticulos exteriorul, evitând orice solvenți corozivi, cum ar fi alcoolul, benzina sau acetona. Solvenții corozivi pot dăuna atât esteticii, cât și componentelor interne ale mașinii de tuns iarba.

NOTĂ

- Pentru andocare fără probleme, este esențial să examinați și să curățați în mod regulat stația de încărcare de orice resturi sau acumulare de noroi.

- Asigurați-vă că toate părțile de conectare ale stației de încărcare, cablului prelungitor și sursei de alimentare rămân neobstrucționate pentru performanțe optime.

Șasiul și discul de lame

A. Pentru a curăța șasiul și discul lamei, se recomandă utilizarea unei perii sau a unui furtun cu apă.

B. Nu utilizați o mașină de spălat cu înaltă presiune, deoarece poate provoca daune.

C. Asigurați-vă că discul lamei se rotește neobstrucționat și că lamele au capacitatea de a pivota fără restricții.

ATENȚIE

- Apa cu înaltă presiune se poate scurge în garnituri și poate deteriora piesele electronice și mecanice.

Roțile

Iarba de pe roți poate afecta performanța mașinii de tuns iarba la urcarea pantelor. Îndepărtați noroiul sau alte obiecte între ele 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 le îndepărta.

C. Uscați zona senzorului după curățare pentru a preveni declanșarea acestuia, așa cum ar fi de către ploaie.

Cameră

Curățați camera în mod regulat pentru a o menține curată.

AVERTISMENT

- Asigurați-vă că mașina de tuns iarba este oprită înainte de curățare.
- Când mașina de tuns iarba este cu susul în jos, opriți-o.

6.2 Înlocuirea lamelor

Pentru o mai bună performanță de tuns iarba și siguranță, se recomandă schimbarea șuruburilor și lamelor mașinii de tuns iarba la fiecare 1-2 luni dacă este utilizată frecvent. Pentru un sistem de tăiere sigur, înlocuiți toate lamele împreună cu șuruburile lor în același timp.

AVERTISMENT

- Când inspectați sau întrețineți lama, purtați mănuși groase.
- NU reutilizați șuruburile. Acest lucru poate duce la vătămare gravă.
- Vă recomandăm să folosiți șuruburile corecte și lamele originale care au fost vândute de noi. (NR.80201457-02).

Cum se înlocuiesc lamele

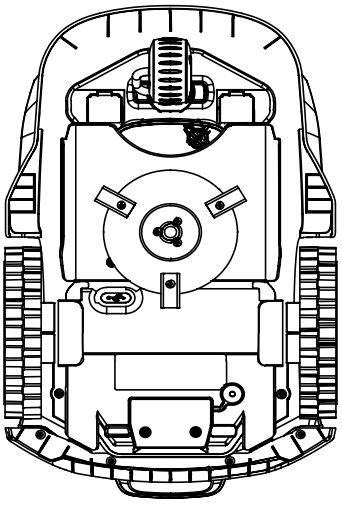
A. Opriți mașina de tuns iarba.

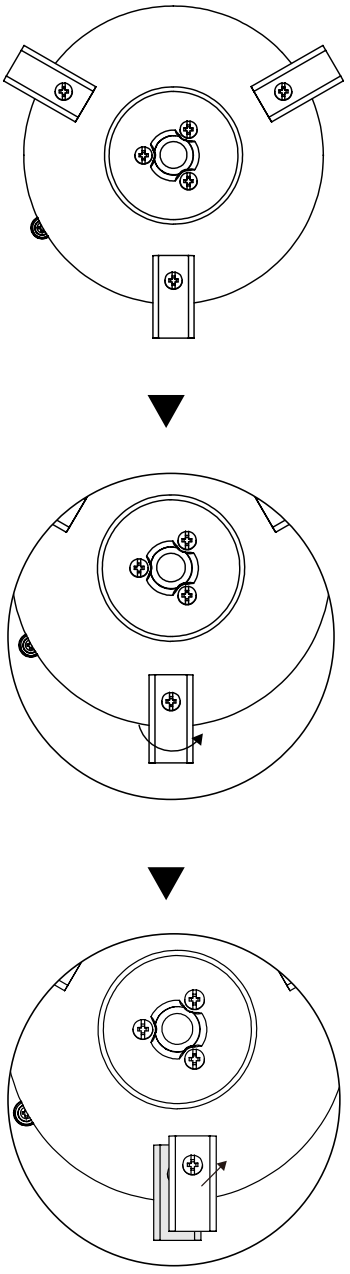
B. Așezați mașina de tuns iarba cu susul în jos pe o suprafață moale și impecabilă pentru a preveni zgârieturile.

C. Folosiți o șurubelniță cu vârf în cruce pentru a slăbi șuruburile.

D. Scoateți șuruburile și lamele.

E. Fixați noile lame și șuruburile (Cuplu: 1,0+0,2 N.m). Asigurați-vă că lamele pot pivota liber.





NOTĂ

- Înlocuiți șuruburile cu un cuplu standard de 1,0+0,2 N.m. Un cuplu incorect poate duce la probleme care pot fi evitate.

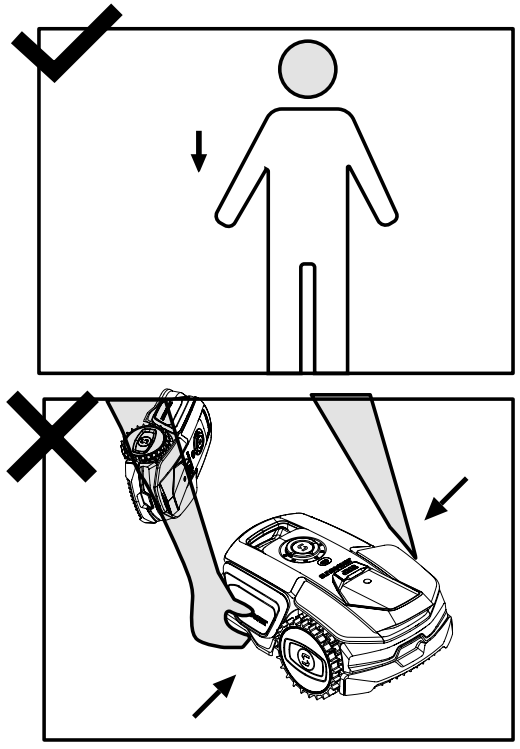
- Asigurați-vă că mașina de tuns iarba este oprită și verificați dacă lamele sunt montate corect. Verificați dacă există zgomote anormale sau vibrații.

6.3 Transportul

Asigurați-vă mașinii de tuns iarba este transportată în siguranță pe distanțe lungi utilizând ambalajul original. Înainte de a ridica, muta sau transporta produsul, asigurativă că acesta este oprit. Manevrați cu grijă și evitați forța violentă, cum ar fi aruncarea și presiunea puternică. Nu ridicați și nu transportați niciodată mașina de tuns iarba în timp ce motorul funcționează.

Cum să vă mișcați sau să ridicați corect

Transportați mașina de tuns iarba de mâner. Țineți discul lamei cu spatele în direcția opusă corpului.



6.4 Bateria

A. NU încărcați setul de acumulatori la temperaturi ale aerului sub 5 °C sau peste 40 °C.

D. Dacă setul de acumulatori este încărcat atunci când temperatura aerului este între 18 °C și 25 °C, acesta îi poate prelungi durata de viață și își poate îmbunătăți performanța.

C. Acumulatorul funcționează cel mai bine atunci când funcționează la temperatura normală a camerei (20 °C±5 °C).

NOTĂ

- Durata de viață a bateriei depinde de cât de des este utilizat produsul și de numărul total de ore de lucru. Când timpul de funcționare este semnificativ mai scurt decât de obicei pe încărcare completă sau gazonul nu este bine tăiat, se recomandă înlocuirea bateriei.

AVERTISMENT

- Utilizați numai setul de acumulatori original sau unul de aceluiași model specificat de SUNSEEKER. Fiecare mașină de tuns iarba conține un set de acumulatori.

- În funcție de modelul specific de mașină de tuns, capacitatea nominală a bateriei este de 2000 mAh.

- Nu utilizați baterii nereîncărcabile. În scopul reîncărcării bateriei, utilizați numai unitatea de alimentare detașabilă furnizată împreună cu acest produs.

- Evitați spargerea sau dezasamblarea carcasei bateriei. Evitați contactul cu obiecte metalice pentru a preveni scurtcircuitele. A se păstra departe de surse de căldură, foc și lumina directă a soarelui.

- Vă rugăm să contactați punctul de vânzare, biroul local sau regional de gestionare a deșeurilor sau serviciul de eliminare a deșeurilor menajere pentru mai multe informații despre baterii și deșeuri electrice.

- Nu este destinat deschiderii frecvente a compartimentului bateriei. Dacă este necesară o baterie nouă, numai atunci ar trebui să deschideți compartimentul bateriei.

- Setul de acumulatori conține electroliți. Dacă scurgerea de electroliți intră în contact cu pielea, spălați imediat cu apă și săpun. Obțineți ajutor medical în caz de contact ocular și clătiți imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute fără frecare.

6.5 Sursa de alimentare

Deconectați sursa de alimentare:

A. Înainte de a elimina un blocaj.

B. Înainte de a verifica, curăța sau lucra asupra mașinii.

C. După lovirea unui obiect străin pentru a inspecta mașina pentru deteriorare.

D. Examinați în mod regulat cablul, ștecherul, carcasa și alte piese. Dacă se găsesc daune sau semne de îmbătrânire, opriți imediat utilizarea.

AVERTISMENT

- NU utilizați NICIODATĂ o sursă de alimentare deteriorată pentru funcționare. Pentru a preveni un pericol, cablul de alimentare deteriorat trebuie înlocuit de producător, agentul său de service sau 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 de a fi deconectat de la sursa de alimentare sau conectați-l la sursa de alimentare. Un cablu deteriorat poate cauza contactul cu componentele electrice.

- Sursa de alimentare nu trebuie utilizată cu niciun alt dispozitiv sau baterie, deoarece acest lucru crește riscul de electrocutare, incendiu sau vătămare corporală. Dacă utilizați altceva decât bateriile originale, siguranța produsului nu poate fi garantată.

- NU încărcați când bateria prezintă scurgeri.

- Țineți cablul prelungitor departe de piesele periculoase în mișcare pentru a evita deteriorarea cablurilor care pot duce la contactul cu piesele sub tensiune.

Recomandare

Conectați mașina de tuns iarba și/sau perifericele sale numai la un circuit de alimentare protejat de un dispozitiv de curent rezidual (DCR) cu un curent de declanșare de cel mult 30 mA.

AVERTISMENT

- Schimbările sau modificările care nu sunt aprobate în mod expres de partea responsabilă de conformitate ar putea anula autoritatea utilizatorului de a utiliza echipamentul.

Acest dispozitiv respectă Partea 15 din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

A. Acest dispozitiv nu poate provoca interferențe dăunătoare.

B. Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot provoca o funcționare nedorită.

Acest echipament respectă limitele de expunere la radiații FCC stabilite pentru un mediu necontrolat. Acest echipament trebuie instalat și operat la o distanță minimă de 20 cm între radiator și corpul dumneavoastră.

6.6 Depozitarea

A. Asigurați-vă că mașina de tuns iarba este complet încărcată și oprită înainte de a o depozita pentru a preveni descărcarea excesivă, ceea ce ar putea duce la daune permanente.

B. A se păstra într-un loc uscat și răcoros în interior. Expunerea la lumina soarelui și la temperaturi extreme (calde sau reci) va accelera procesul de îmbătrânire a componentelor și poate provoca daune permanente.

C. Păstrați substanțele chimice și sursele de căldură (sobe, calorifere etc.) departe de mașina de tuns iarba, stația de încărcare și sursa de alimentare.

D. Depozitați sursa de alimentare într-o zonă cu ventilație bună și protejați-o de umiditate.

AVERTISMENT

- Deconectați sursa de alimentare de la priză dacă este prognozată o furtună. Deconectați toate firele și cablurile care sunt atașate la stația de încărcare. Reconectați-le când nu mai există posibilitatea unei furtuni.

Cerințe suplimentare pentru depozitarea pe timp de iarnă

Mașina de tuns iarba:

A. Curățați bine mașina de tuns iarba înainte de depozitare.

B. Verificați componentele supuse uzurii, cum ar fi lamele.

C. Reparați-le sau înlocuiți-le dacă sunt în stare proastă.

D. Depozitați mașina de tuns iarba într-un loc uscat și fără îngheț, în timp ce este pe toate roțile, de preferință în ambalajul original.

Stația de încărcare:

A. Deconectați de la stația de încărcare și deconectați sursa de alimentare de la priză.

B. Păstrați stația de încărcare departe de lumina directă a soarelui și aduceți-o înăuntru.

6.7 Reciclarea și eliminarea la sfârșitul ciclului de viață

Acest produs NU este un deșeu menajer. Luați legătura cu municipalitatea, punctul de vânzare sau serviciul de deșeuri menajere pentru informații despre reciclare.

AVERTISMENT

- Acest produs nu trebuie aruncat la groapa de gunoi, ars sau amestecat cu gunoiul menajer obișnuit. Componentele electrice pot provoca pericole sau daune grave.

- Nu eliminați acest set de acumulatori ca deșeuri menajere normale. Asigurați-vă că acumulatorul este reciclat în conformitate cu cerințele legale locale.

6.8 Altele

A. Păstrați toate șuruburile, piulițele și bolțurile strânse pentru a asigura o funcționare normală și sigură.

B. Un reparator calificat trebuie să monteze anvelopele incluse cu produsul pe roată. Este dificil de scos roțile, iar asamblarea necorespunzătoare poate provoca instabilitate și defecțiuni.

C. Folosiți o perie pentru a curăța roțile motoare (roțile din spate) pentru a vă asigura că banda de rulare are o aderență bună.

D. NUMAI tehnicienii de service autorizați au voie să deschidă și să sigileze din nou compartimentul șasiului situat în spatele barei de protecție. Garanția limitată poate fi anulată dacă efectuați propria întreținere.

NOTĂ*: *ASIGURARE

- Este posibil să nu fiți acoperit pentru accidentele care implică acest produs prin polițele de asigurare. Vă rugăm să luați legătura cu furnizorul sau agentul de asigurări pentru a afla dacă este oferită acoperire.

7. Întrebări frecvente și depanarea

7.1 Mesaj de eroare

Afișaj	Ilustrație	Acțiune
E1	Mașină de tuns în afara zonei de lucru	1. Verificați în aplicație dacă mașina de tuns iarba se află în zona de lucru desemnată. 2. Dacă este într-adevăr în afara zonei de lucru, ghidați-o înapoi în zona de lucru.
E2	Motor roată blocat	1. Opriți mașina de tuns iarba; duceți mașina de tuns iarba într-o zonă fără obstacole. 2. Porniți mașina de tuns iarba. Apăsați START și apoi OK. 3. Dacă mesajul de eroare persistă, opriți mașina de tuns iarba, întoarceți-o cu susul în jos și verificați dacă există ceva care împiedică roțile să se rotească. 4. Îndepărtați orice obstacol, rotiți mașina de tuns iarba în poziție verticală, porniți alimentarea. Apăsați START și apoi OK.
E3	Disc de lamă blocat	1. Opriți mașina de tuns iarba. 2. Întoarceți mașina de tuns iarba cu susul în jos și verificați dacă există ceva care împiedică discul lamei să se rotească. 3. Întoarceți mașina de tuns iarba în poziție verticală și duceți-o într-o zonă cu iarbă scurtă sau reglați înălțimea de tăiere. 4. Porniți mașina de tuns iarba. Apăsați START și apoi OK.
E4	Declanșatorul senzorilor de obstacol nu a fost recuperat	1. Opriți mașina de tuns iarba. 2. Duceți mașina de tuns iarba într-o zonă a gazonului fără obstacole. 3. Porniți alimentarea. Apăsați START și apoi OK.
E5	Mașina de tuns este ridicată	1. Opriți mașina de tuns iarba. 2. Duceți mașina de tuns iarba într-o zonă a gazonului fără obstacole. 3. Porniți mașina de tuns iarba. Apăsați START și apoi OK. 4. Dacă mesajul de eroare este încă afișat, opriți alimentarea mașinii de tuns iarba, întoarceți-o invers. Verificați dacă există ceva care împiedică alunecarea osiei roților din față. 5. Îndepărtați orice obstacol, rotiți mașina de tuns iarba în poziție verticală, porniți alimentarea. Apăsați START și apoi OK.
E6	Senzorul de răsturnare a fost declanșat	Rotiți mașina de tuns iarba în poziție verticală. Apăsați START și apoi OK.
E7	Senzorul de înclinare a fost declanșat	1. Opriți mașina de tuns iarba. 2. Duceți mașina de tuns iarba pe un teren plat. 3. Porniți mașina de tuns iarba. Apăsați START și apoi OK.
E8	Eșec de întoarcere la stația de încărcare	1. Așezați stația de încărcare pe un teren relativ plan. Nu o așezați pe o suprafață neuniformă. 2. Puneți manual mașina de tuns iarba în stația de încărcare. După ce mașina de tuns iarba este complet încărcată, apăsați START și apoi OK.
E9	Mașina de tuns iarba este blocată	1. Opriți mașina de tuns iarba. 2. Duceți mașina de tuns iarba într-o zonă a gazonului fără obstacole. 3. Porniți alimentarea. Apăsați START și apoi OK.

Afișaj	Ilustrație	Acțiune
BP	Protecția temperaturii setului de acumulatori	1. Verificați temperatura bateriei. Dacă temperatura este prea ridicată, așteptați până când bateria se răcește. Dacă temperatura este prea scăzută, așteptați până când temperatura depășește 5 °C. Apăsați START și apoi OK. 2. Dacă mesajul de eroare persistă, înlocuiți bateria cu una nouă. Reporniți mașina de tuns iarba. Apăsați START și apoi OK. 3. Dacă eroarea apare în mod repetat, contactați un agent de service pentru ajutor.
EE	Eroare necunoscută	Reporniți mașina de tuns iarba. Apăsați START și apoi OK. Dacă mesajul de eroare apare în mod repetat, contactați un agent de service pentru ajutor.
A1	În afara stației de încărcare	Așezați mașina de tuns iarba pe stația de încărcare și asigurați-vă că este andocată.

Instrucțiuni despre cum să procedați în caz de vibrații anormale:

A. Opriți mașina.

B. Rotiți mașina la 180 de grade.

C. Verificați starea lamelor pentru deteriorări sau defecțiuni.

D. Se recomandă înlocuirea tuturor celor trei lame.

E. Întoarceți mașina înapoi pentru a începe să funcționeze.

7.2 Depanarea

Dacă întâmpinați probleme legate de produs sau aplicație, probleme comune și întrebări, consultați articolele de întrebări frecvente de pe site-ul oficial Sunseeker (www.sunseekertech.com) sau din secțiunea „Ajutor și feedback" din aplicație.

Simptom	Cauză	Soluție
Indicatorul luminos al stației de încărcare nu este aprins	Lipsă alimentare.	Asigurați-vă că stația de încărcare este conectată corect la încărcător, că încărcătorul este compatibil și că există o sursă de alimentare activă.
Mașina de tuns iarba nu se poate conecta corect la stația de încărcare.	Interferențe din mediul înconjurător	Reporniți mașina de tuns iarba.
	Arcul electrozilor stației de încărcare și-a pierdut elasticitatea.	Contactați serviciul de asistență pentru clienți pentru ajutor.
	Există murdărie sau iarbă pe electrozi.	Curățați atât electrozii stației de încărcare, cât și electrozii robotului. Tundeți iarba crescută din zonă.
Mașina de tuns iarba nu se poate întoarce la stația de încărcare.	Codul QR de pe stația de încărcare este blocat sau murdar.	Curățați codul QR pentru a vă asigura că este curat.
	Există un obstacol în fața stației de încărcare	Asigurați-vă că zona din fața stației de încărcare este liberă de obstacole.
	Stația de încărcare nu are alimentare.	Asigurați-vă că stația de încărcare este conectată corect la încărcător, că încărcătorul este compatibil și că există o sursă de alimentare activă.

Simptom	Cauză	Soluție
Timpul de încărcare este semnificativ mai lung decât timpul nominal.	Este posibil ca încărcătorul să fie defect.	Utilizați încărcătorul recomandat pentru o încărcare corectă.
	Programul de protecție la încărcare a fost activat din cauza temperaturii ridicate.	Mutați baza de încărcare într-o zonă umbrită sau așteptați ca temperatura să scadă înainte de încărcare.
Mașina de tuns iarba nu se încarcă când se întoarce automat la stație sau când este așezată manual pe stație.	Stația de încărcare nu are alimentare.	Verificați dacă stația de încărcare este conectată corect la alimentare.
	Electrozii nu sunt conectați corect.	Observați poziția electrozilor stației de încărcare din lateral, apoi așezați mașina de tuns iarba pe stația de încărcare pentru a asigura contactul corespunzător cu electrozii.
	Există murdărie sau iarbă pe electrozi.	Curățați atât electrozii stației de încărcare, cât și electrozii robotului. Tundeți iarba crescută din zonă.
Mașina de tuns iarba are o durată de funcționare scurtă între încărcări.	Este posibil ca ceva să blocheze discul lamei, provocând frecare și consum crescut de energie.	Scoateți discul cu lame și curățați-l. Verificați, de asemenea, dacă iarba este prea înaltă sau prea densă, deoarece acest lucru poate contribui la apariția problemei.
	Este posibil ca încărcătorul să fie defect.	Utilizați încărcătorul recomandat pentru o încărcare corectă
	Mașina de tuns iarba vibrează excesiv din cauza unui disc cu lame dezechilibrat.	Verificați discul cu lame și lamele pentru a detecta eventualele resturi sau obiecte străine. Îndepărtați eventualele blocaje și înlocuiți lamele cu un set nou, dacă este necesar.
	Este posibil ca bateria să fie descărcată sau veche.	Contactați serviciul de asistență pentru clienți pentru ajutor.
	Timpul de funcționare a expirat	Resetați setările timpului de funcționare.
Mașina de tuns iarba nu s-a încărcat complet, dar indicatorul verde de pe stația de încărcare este aprins continuu.	Mașina de tuns iarba se supraîncălzește sau se răcește excesiv.	În timpul încărcării, așezați baza de încărcare într-o zonă umbrită sau așteptați până când temperatura revine la normal înainte de a continua încărcarea.

Probleme de conectivitate

Simptom	Cauză	Soluție
Actualizarea software-ului a eșuat.	Semnalul Wi-Fi este slab.	Apropiați-vă de router pentru a îmbunătăți puterea semnalului.
	Bateria este sub 30% sau mașina de tuns iarba nu este în modul de încărcare sau inactiv.	Așezați mașina de tuns iarba pe stația de încărcare sau asigurați-vă că este în modul inactiv, cu un nivel al bateriei peste 30%.

Probleme de funcționare a mașinii de tuns iarba

Simptom	Cauză	Soluție
Mașina de tuns nu funcționează la ora programată.	Lipsă alimentare.	Apropiați-vă de router pentru a îmbunătăți puterea semnalului.
	Nivelul bateriei mașinii de tuns iarba nu îndeplinește cerințele de încărcare.	Așezați mașina de tuns iarba pe stația de încărcare sau asigurați-vă că este în modul inactiv, cu un nivel al bateriei peste 30%.
	Funcția de întârziere în caz de ploaie este activată.	Verificați dacă mașina de tuns iarba se află încă în perioada de amânare în caz de ploaie.
	Configurarea programului personalizat a eșuat.	Verificați setările programului și resetați programul personalizat.
	Mediul este prea întunecat.	Programați mașina de tuns iarba să funcționeze în timpul zilei, când lumina este suficientă.
	Ceasul nu este setat la ora corectă.	Reglați ceasul la ora corectă. Dacă problema persistă, contactați serviciul de asistență pentru clienți pentru ajutor.
Gazonul este tuns inegal.	Perioada pentru tuns este prea scurtă.	Reglați setările pentru a prelungi durata de tuns.
	Mașina de tuns iarba tunde o suprafață mai mare decât cea specificată.	Reduceți suprafața de lucru sau prelungiți durata de tuns.
	Lama este tocită.	Înlocuiți lamele cu unele noi.
	Înălțimea de tăiere este setată prea mică.	Reglați manual înălțimea de tăiere la nivelul corect.
	Discul de tăiere este blocat cu iarbă tăiată.	Inspectați capul de tăiere și scoateți resturile de iarbă sau alte resturi care blochează rotirea acestuia.
	Probleme de identificare.	Îndepărtați obstacolele, cum ar fi grămezile de frunze, buruieni și flori sălbatice.
Mașina de tuns se oprește în zona de lucru.	În zona de lucru există obstacole continue.	Instalați garduri în jurul acestor obstacole sau scoateți obstacolele din zonă.
	Discul de tăiere este blocat cu iarbă tăiată.	Inspectați capul de tăiere și scoateți resturile de iarbă sau alte resturi care blochează rotirea acestuia.
	eroare de sistem	Contactați serviciul de asistență pentru clienți pentru ajutor.
	Mașina de tuns iarba este blocată în gazon, probabil din cauza terenului denivelat, cum ar fi gropi sau movile.	Asigurați-vă că gazonul este plat. Consultați instrucțiunile de pregătire înainte de tundere.
	Vedere limitată a mașinii de tuns iarba.	Curățați camera de obstacole.
Mașina de tuns este în afara zonei de lucru.	Roțile mașinii alunecă.	Verificați și curățați orice murdărie sau resturi de pe roți.
	Pantă mai mare de 27% (15°).	Utilizați benzi magnetice sau garduri pentru a marca partea inferioară a pantei sau creați o margine de 30 cm fără iarbă.
	Probleme de identificare.	Zonele mari de iarbă galbenă sau fără iarbă de-a lungul marginii gazonului trebuie separate folosind benzi magnetice sau garduri.
	Delimitări acoperite cu iarbă.	Îndepărtați iarba de-a lungul marginii pentru a menține un spațiu de 30 cm fără iarbă.

Simptom	Cauză	Soluție
Mașina de tuns se ciocnește ocazional.	Mașina de tuns iarba se poate lovi ocazional de obstacole neidentificate. Odată detectat, va identifica obstacolul și va naviga în jurul acestuia pentru a continua lucrul.	Scoateți obstacolele de pe gazon.
Mașina de tuns se întoarce frecvent.	Zona poate conține buruieni cu tulpini dure	Inspectați zona pentru a detecta buruieni dure și scoateți-le manual.
Mașina de tuns iarba funcționează, dar lamele nu se rotesc.	Mașina de tuns iarba caută stația de încărcare.	Comportament normal. Când mașina de tuns iarba trebuie să se reîncarce, discul cu lame se oprește din rotire, deoarece caută automat stația de încărcare
Mașina de tuns iarba vibrează.	Discul cu lame este dezechilibrat și lamele pot fi deteriorate.	Verificați lamele pentru a detecta eventualele deteriorări și înlocuiți-le dacă este necesar. Îndepărtați resturile sau obiectele străine de pe lame și de pe discul cu lame.
Mașina de tuns iarba alunecă și deteriorează gazonul.	Există murdărie și iarbă lipită de roți.	Verificați și curățați orice murdărie sau resturi de pe roți.
	Componentele mașinii de tuns iarba, cum ar fi capacul decorativ, sunt prinse în iarbă.	Scoateți orice obstacole potențiale de pe gazon, cum ar fi buruienile cu tulpini dure.
Mașina de tuns iarba se răstoarnă	Există un obstacol înclinat pe gazon.	Îndepărtați obstacolul din zona de funcționare a mașinii de tuns iarba

8. Informații importante

8.1 Confidenţialitatea datelor

Prelucrarea datelor cu caracter personal în cadrul Platform V

▪ Cine și de ce?

Când vă înregistrați și utilizați Platform V a Sunseeker, Sunseeker (sau "noi"), în calitate de operator, vă va prelucra datele cu caracter personal. Vom prelucra datele dumneavoastră cu caracter personal pentru:

1. Să vă ofere conexiune la Platform V sau să vă facă o ofertă pentru un astfel de serviciu. Temeiul juridic este că prelucrarea este necesară pentru executarea contractului pe care l-ați încheiat cu noi sau pentru a lua măsuri înainte de a încheia un contract cu noi.

2. Dezvoltarea și îmbunătățirea în continuare a produselor și serviciilor noastre. Temeiul legal este interesul nostru legitim de a dezvolta și îmbunătăți produsele și serviciile noastre.

3. Activarea conectivității Platform V (Internet of Things): utilizarea integrărilor partenerilor (de exemplu, asistenți inteligenți, inclusiv dispozitive vocale); să utilizeze platforme de conectivitate pentru a conecta Platform V la dispozitive, aplicații și servicii terțe; și construiți-vă propria integrare cu casa inteligentă. Temeiul juridic este că prelucrarea este necesară pentru executarea contractului pe care l-ați încheiat cu noi.

4. Să vă furnizeze informații relevante referitoare la experiența dumneavoastră cu Platform V. Temeiul juridic este interesul nostru legitim de a vă ține la curent cu produsele și serviciile dumneavoastră specifice și caracteristicile acestora.

5. Vă oferim asistență și depanare cu privire la Platform V. Temeiul juridic este că prelucrarea este necesară pentru executarea contractului pe care l-ați încheiat cu noi.

Dacă ne-ați dat consimțământul (caz în care temeiul juridic este consimțământul dumneavoastră), putem prelucra datele dumneavoastră cu caracter personal și în următoarele scopuri:

1. Vă trimitem reclame personalizate și buletine informative despre produsele și serviciile noastre.

2. Vă trimitem sondaje pentru clienți și să analizăm informațiile pe care le furnizați, așa cum este detaliat în continuare.

Datele dumneavoastră vor fi prelucrate atât timp cât este necesar de către Sunseeker pentru îndeplinirea scopurilor menționate mai sus, dar în niciun caz mai mult decât permit legile aplicabile.

▪ Ce date cu caracter personal prelucrăm?

Putem prelucra următoarele date cu caracter personal:

1. Date personale: nume și prenume, naționalitate, preferințe lingvistice;

2. Date de contact: adresa de e-mail, adresa poștală;

3. Informații despre cont: vârsta contului, parola, numărul contului;

4. Alte date legate de Platform V: numele mașinii de tuns iarba, numele de asociere, acțiunile declanșate prin utilizarea integrărilor partenerilor și informații despre dispozitiv.

▪ Utilizarea datelor de localizare

Unele dintre serviciile noastre funcționează numai dacă putem determina locația mașinii de tuns iarba (de exemplu, afișarea vremii). Când ne partajați locația mașinii de tuns iarba, datele sunt stocate ca parte a profilului dumneavoastră și pot fi trimise unor terțe părți în formă pseudonimizată în scopul furnizării serviciului relevant (de exemplu, pentru a parca mașina de tuns iarba în caz de ploaie abundentă).

8.2 Garanţie limitată

Garanție limitată

Oferim o garanție de 2 ani. Înainte de a iniția o cerere de garanție, vă rugăm să verificați mai întâi secțiunea Întrebări frecvente și depanare din manualul de utilizare. Serviciul nostru de asistență dedicat pentru clienți este, de asemenea, aici pentru a vă ajuta. Pentru a iniția cereri de garanție, furnizați o dovadă a achiziției, inclusiv o chitanță valabilă care să afișeze data și locul achiziției.

Garanția noastră nu acoperă:

Piese care sunt supuse uzurii normale, cum ar fi țărușii de sol, discurile de tăiere și bateria.

8.3 Precizări legale

Afișajele și instrucțiunile din acest manual sunt doar pentru referință. Datorită actualizărilor, performanțele reale ale mașinii de tuns iarba pot diferi de conținutul manualului.

Conținutul acestui manual poate fi modificat fără notificare prealabilă.

Oferim clienților servicii post-vânzare, excluzând următoarele circumstanțe:

1. Daune cauzate de accidente cauzate de factori care nu sunt de fabricație, inclusiv, dar fără a se limita la, erori ale utilizatorului.

2. Daune cauzate de modificarea neautorizată, dezasamblarea sau deschiderea carcasei care nu sunt în conformitate cu instrucțiunile sau manualele oficiale.

3. Daune cauzate de instalarea necorespunzătoare, utilizarea incorectă sau funcționarea care nu este în conformitate cu instrucțiunile sau manualele oficiale.

4. Daune cauzate de un furnizor de servicii neautorizat.

5. Daune cauzate de modificarea neautorizată a circuitelor și/sau nepotrivirea sau utilizarea greșită a bateriei și încărcătorului.

6. Daune cauzate de utilizatori care nu respectă instrucțiunile și recomandările manuale.

7. Daune cauzate de funcționarea în condiții proaste de gazon (de exemplu, suprafețe mari de bălți atunci când zonele restricționate nu sunt setate corespunzător, locații cu abundență de pietre care acoperă suprafața gazonului etc.)

8. Daune cauzate de funcționarea produsului în medii cu interferențe electromagnetice, inclusiv zone miniere sau apropierea de turnuri de transmisie radio, cabluri de înaltă tensiune, substații etc.

9. Daune cauzate de operarea produsului în medii care suferă de interferențe de la alte dispozitive wireless, cum ar fi transmițătoare, legături video, semnale Wi-Fi etc.

10. Daune cauzate de probleme de fiabilitate sau compatibilitate atunci când utilizați piese terțe neautorizate.

11. Daune cauzate de utilizarea unității cu o baterie încărcată insuficient sau defectă.

12. Daune cauzate de factori imprevizibili, cum ar fi coliziuni auto, atacuri de animale sălbatice, inundații etc.

Acest conținut poate fi modificat fără notificare prealabilă.

Echipa noastră dedicată de asistență pentru clienți este gata să vă ajute cu orice întrebări sau nelămuriri pe care le aveți. Vă mulțumim că ați ales Sunseeker Tools - suntem aici pentru a vă ajuta!

8.4 Contactați-ne

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adresa: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-mail: support@sunseekertech.eu

Declarație de conformitate CE

Producător:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 R. P. CHINA
Declarăm și ne asumăm răspunderea că produsul:
Nume marcă: SUNSEEKER, sunseeker elite
Denumire produs: Mașină robot de tuns iarba
Model: RMV300E20V
Se conformează cu următoarele directive:
1. Directiva privind echipamentele radio (2014/53/UE)
2. Directiva privind mașinăriile (2006/42/CE)
3. Directiva RoHS (2011/65/UE) și de modificare a Directivei ((UE) 2015/863)
4. Regulamentul (UE) 2023/1542 privind bateriile

Conformitatea cu aceste directive a fost evaluată pentru acest produs prin demonstrarea conformității cu următoarele standarde armonizate și/sau specificații tehnice:
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 ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	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 ISO 3744:2010	ISO 11094: 1991	EN ISO 3744:1995
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Informații despre expunerea la RF

Acest dispozitiv a fost testat și îndeplinește limitele aplicabile pentru expunerea la radiofrecvență (RF).

Acest echipament trebuie instalat și operat în conformitate cu instrucțiunile furnizate, iar antenele utilizate pentru acest transmițător trebuie instalate astfel încât să asigure o distanță de separare de cel puțin 20 cm de toate persoanele și nu trebuie să fie amplasate sau să funcționeze împreună cu nicio altă antenă sau transmițător.

Această declarație a fost emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului.
Obiectul declarației este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii.

Semnat pentru și în numele de:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Locul: Jinhua, Zhejiang R. P. CHINA
Data 30-06-2025
Nume: Harry Ran
Semnătură: Harry
Funcție: Inginer Șef

Reprezentant autorizat:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Director executiv

Sisukord

1. Ohutus ja eeskirjad 4
1.1 Üldist 4
1.2 Üldised ohutusjuhised 4
1.3 Paigaldamise ohutusjuhised 5
1.4 Ohutusjuhised igapäevaseks kasutamiseks 6
1.5 Hoolduse ohutusjuhised 6
1.6 Aku ohutus 6

2. Sümbolid ja kleebised 6

3. Sisukord ja spetsifikatsioonid 8
3.1 Karbi sisu 8
3.2 Osad ja funktsioonid 8
3.3 Tehnilised andmed 9

4. Paigaldamine 10
4.1 Ettevalmistused 11
4.2 Paigaldage laadimisjaam 11
4.3 Laadige ja aktiveerige niiduk 12
4.4 Rakenduse ühendus 13
4.5 Alustage niitmist 13
4.6 Laadimisjaama naasmine 14
4.7 Ääre trimmimise funktsioon 14
4.8 Ajakava 15

5. Igapäevane töö 15
5.1 Ekraan ja niiduki juhtimine 15
5.2 PIN-koodi muutmine 16
5.3 Robotniiduki rakendus 17
5.4 Teavitused 18
5.5 IoT 18
5.6 Takistuste vältimine 18

6. Hooldus 19
6.1 Puhastamine 19
6.2 Terade asendamine 20
6.3 Transportimine 21
6.4 Aku 21
6.5 Toide 21
6.6 Hoiustamine 22
6.7 Ringlussevõtt ja kasutuselt kõrvaldamine kasutusea lõpus 22
6.8 Muud tingimused 22

7. KKK ja tõrkeotsing 23
7.1 Veateade 23
7.2 Veaotsing 24

8. Oluline teave 28
8.1 Andmete privaatsus 28
8.2 Piiratud garantii 28
8.3 Õigustest lahtiütlemised 28
8.4 Võtke meiega ühendust 29

1. Ohutus ja eeskirjad

1.1 Üldist

TÄHTIS
ENNE KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT LÄBI
HOIDKE EDASPIDISEKS KASUTAMISEKS ALLES

Kavandatud kasutus

See aiatoode on mõeldud ainult muru niitmiseks, lõigates aiarohtu automaatselt igal kellaajal. Mistahes kasutamine, mis ei ole ette nähtud, võib põhjustada ohte, mis võivad vigastada inimesi ja/või kahjustada vara. Ohutuse tagamiseks ja õnnetuste vältimiseks on hädavajalik järgida rangelt kindlaksmääratud juhiseid.

Mittesihtotstarbeline kasutamine

See aiatoode ei ole mõeldud kasutamiseks lastele ega piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimetega või kogemuste ja teadmisteta isikutele, välja arvatud juhul, kui nende ohutuse eest vastutav isik on neid toote kasutamise osas juhendanud.

Väärkasutus hõlmab muu hulgas inimeste, laste või loomade transportimist masinal; masinaga vedamine; masina kasutamine koormuste tõmbamiseks või lükkamiseks; ja masina kasutamine rohumaavälise taimestiku lõikamiseks.

Jääkriskid – hoolduse läbiviimisel või terade vahetamisel vigastuste vältimiseks 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, pikendusjuhe ja kõik muud elektrikaablid, mis ei kuulu tootele, väljaspool lõikepiirkonda, et tagada nende kaugus ohtlikest liikuvatest osadest ning vältida kaablite kahjustamist ja kokkupuutumist 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.

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 elektrilöögiohtu.

B. Vältige keha kokkupuudet maandatud pindadega, nagu torud, radiaatorid, elektripliidid ja külmikud. Elektrilöögioht on suurem, kui teie keha on maandatud või maaühendusega.

C. Vältige toitejuhtmete väärkasutamist. Ärge kunagi kasutage toitejuhet seadme kandmiseks, tõmbamiseks või vooluvõrgust eemaldamiseks. Hoidke toitejuhtmed eemal kuumusest, õlist, teravatest servadest või liikuvatest osadest. Kahjustatud või takerdunud toitejuhtmed suurendavad elektrilöögiohtu.

D. Kui võrgutoitega seadme kasutamine niiskes kohas on vältimatu, kasutage jääkvooluseadmega (RCD) kaitstud toiteallikat. RCD kasutamine vähendab elektrilöögiohtu.

E. Veenduge, et automaatne perimeetri piiritlemissüsteem oleks 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 lõikurikomplekti kulumise või kahjustuste suhtes. Tasakaalu säilitamiseks vahetage kulunud või kahjustatud labad ja poldid komplektides.

H. Mitme spindliga masinate puhul olge ettevaatlik, kuna ühe tera pöörlemine võib põhjustada ka teiste terade pöörlemist.

Isikuohutus

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 ja narkootikumide, alkoholi või ravimite mõju all. Hetkeline tähelepanematus masina töötamise ajal võib lõppeda tõsiste kehavigastustega.

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 muuta end mugavaks ja ignoreerida masina ohutuse põhimõtteid. Hooletu tegevus võib sekundi murdosa jooksul põhjustada tõsiseid vigastusi.

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. Kahjustuste korral 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 tegevusteks 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 sellega 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. Kontrollige rohupüüdjat sageli kulumise või kahjustuste puudumise suhtes.

D. Ohutuse tagamiseks asendage kulunud või kahjustatud osad.

E. Veenduge, et asendamisel paigaldatakse nõuetekohased terad.

F. Veenduge, et akusid laaditakse tootja soovitatud õige laadijaga. Vale kasutamine võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekkimise akust.

G. Elektrolüüdi lekke korral loputage veega / neutraliseeriva ainega, pöörduge arsti poole, kui see puutub kokku silmadega jne.

H. 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 AKUga.

B. Kasutage ainult spetsiaalselt selleks ettenähtud AKUDEGA elektritööriistu. Mis tahes muude AKUde 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, pöörduda 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 Paigaldamise ohutusjuhised

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. USAs ja Kanadas. Kui vooluvarustus on paigaldatud õue: elektrilöögioht. 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. Kasutage parkimisrežiimi või seadke toode asendisse VÄLJAS, kui tööpiirkonnas viibivad inimesed, eriti lapsed või loomad.

C. Veenduge, et murul ei oleks selliseid esemeid nagu kivid, oksad, tööriistad või mänguasjad. Terad võivad kahjustuda, kui need tabavad mistahes objekti.

D. Ärge tõstke toodet üles ega liigutage seda, kui see on SISSE lülitatud.

E. Ärge laske tootel kokku põrkuda inimeste ega 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 samaaegselt. Seljuhul kasutage funktsiooni Ajakava.

J. Ärge laske tootel töötada, kui tööpiirkonnas on seisvat vett, näiteks ala, kus on tugevast vihmast moodustunud veeloigud.

1.5 Hoolduse ohutusjuhised

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, kui need satuvad lühisesse või puutuvad kokku vee, tule või kõrge temperatuuriga. Käsitsege ettevaatlikult ja ärge võtke lahti, avage akut ega kasutage mis tahes tüüpi elektrilist/mehaanilist mõjutamist. Vältige hoidmist otsese päikesevalguse käes.

2. Sümbolid ja kleebised

Need sümbolid leiate tootelt. Palun lugege need hoolikalt läbi.

	***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.*
	*Kasutage eemaldatavat toiteallikat, nagu on määratletud sümboli kõrval oleval andmesildil.*
	*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 eeskirjadele.*
	*III klass*
	*DC*

Akul olevad sümbolid

	*Lugege kasutusjuhendit.*
	*Ärge visake akut tulle ja ärge jätke seda soojusallika lähedale.*
	*Ärge kastke akut vette.*
 Li-ion	*Taaskasutamise tähis*
 Li-ion	*Ärge visake seda akut tavaliste olmejäätmete hulka. Veenduge, et aku võetakse ringlusse vastavalt kohalikele kehtivatele eeskirjadele.*

Sümbolid laadijal

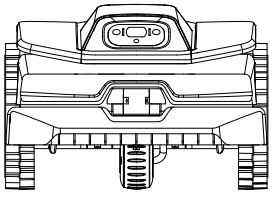
	*Lugege kasutusjuhendit.*
T3.15A 	*Asendage sobivate parameetritega sulavkaitsmega.*
T2A 	*Asendage sobivate parameetritega sulavkaitsmega.*
	*II klassi konstruktsioon*
	*Ärge visake akut sorteerimata jäätmete hulka. Saatke see taaskasutamiseks ja ringlussevõtuks eraldi kogumiskohtadesse vastavalt kohalikele eeskirjadele.*

Sümbolid akul

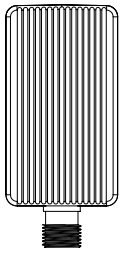
	*Toide sisse/välja*
	*Start-nupp*
	*Home-nupp*
	*OK-nupp*
	*PIN-koodi seadistamine*
	*Kellaaegade seadistamine*
	*Bluetooth*
	*WiFi*

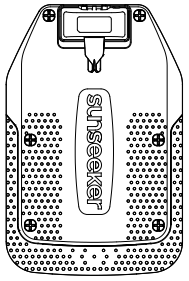
3. Sisukord ja spetsifikatsioonid

3.1 Karbi sisu

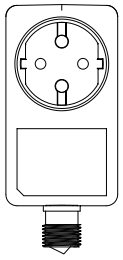


Muru suurus
Niiduk

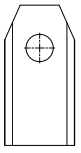




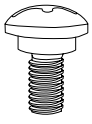
Laadimisjaam



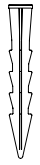
Laadija



Lõiketerad
3+6 tk
(3 tk masinas)



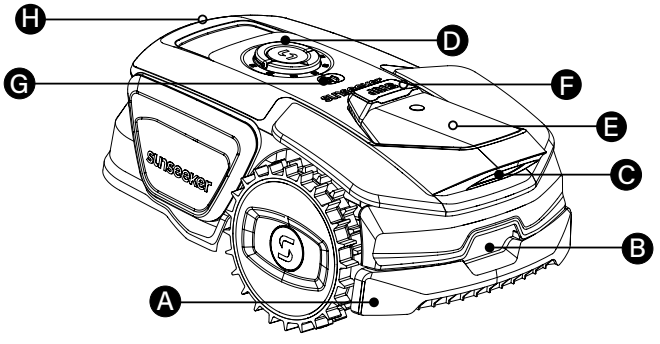
Kruvid
3+6 tk
(3 tk masinas)



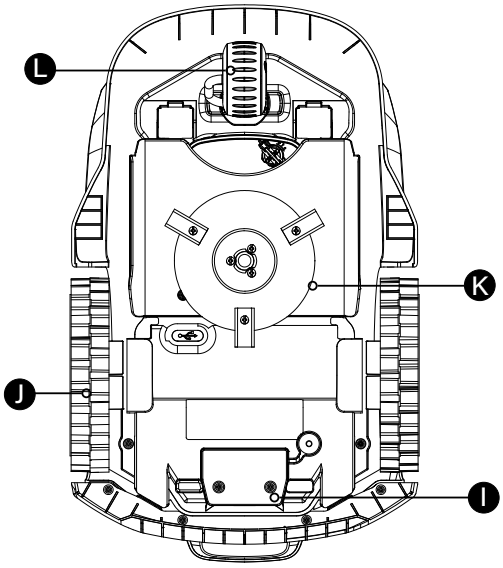
Naelad 6 tk

3.2 Osad ja funktsioonid

Ülemine vaade



Alumine vaade



MÄRKUS

- Ärge kastke masinat vette, kuna see võib komponente kahjustada ja muudab garantii kehtetuks.

A - Põrkeraud: visuaalse positsioneerimise puudumisel aitab põrkeraud tagada masina normaalse töö.

B - Laadimiselektroodid: masina laadimiselektroodid ühendatakse laadimisjaama elektroodidega, et masina akut laadida.

C - Monokulaarkaamera: AI monokulaarkaamera võimaldab niidukil tuvastada piire ning tuvastada ja vältida takistusi.

D - Pöördnupp: soovitud muru niitmiskõrguse reguleerimiseks pöörake nuppu käsitsi.

E - Juhtpaneel: juhtpaneeli kasutatakse masina sisse- ja väljalülitamiseks, käivitamiseks või laadimisjaama naasmiseks ning muude funktsioonide täitmiseks.

F - STOP-nupp: vajutage masina peatamiseks hädaolukorras.

G - Vihmaandur: vihmaandur on võimeline tuvastama vihma, võimaldades masinal vastavalt kasutaja seadistustele sademete vältimiseks automaatselt laadimisjaama naasta.

H - Käepide: mugavalt haaratav käepide.

I - Akupesa: aku hoiustamiseks.

J - Veorattad: suurepäraste maastikuvõimetega rattad.

K - Pöörlev lõikeplaat: terad muru pügamiseks, kui masin töötab.

L - Tugiratas: pöörab takistuste vältimiseks.

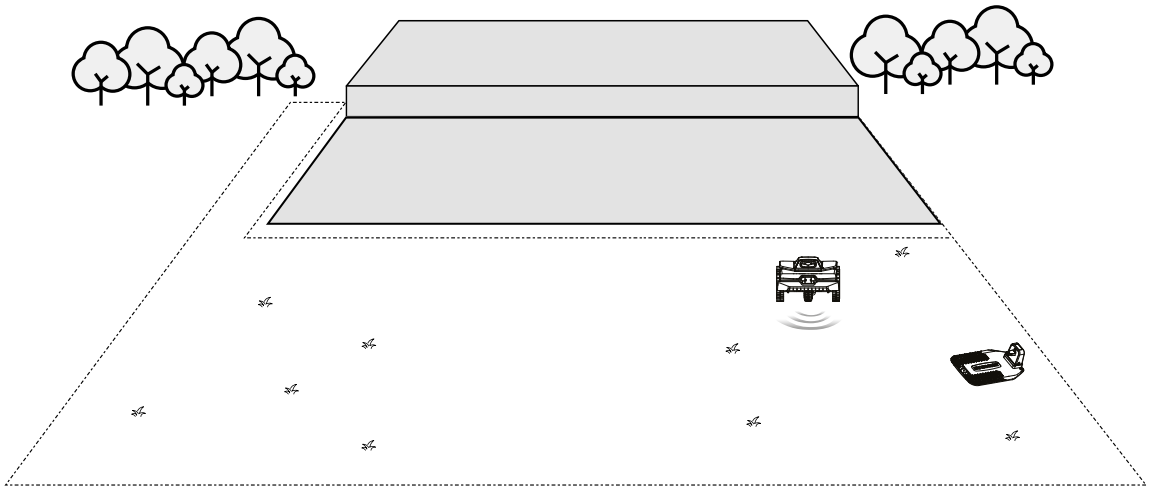
3.3 Tehnilised andmed

SUNSEEKERI MUDEL	V1 (RMV300E20V)
TEHNILISED ANDMED	
Piirijuhe	Traadita / piirideta
Kaamera	Monokulaarne
Sobib alale kuni (ruutmeetrites)	**600 m²**
Lõikekõrgus min/max (mm)	20–50
Lõikelaius	16 cm
Ujuvlõikamine	Y
Vslam	Y
Ekraan	LED
Rakendus / WiFi / Bluetooth	Y
Kasutajaliides	ÄPP ja klahvistiku ekraan
FOTA	Y
Töötamise ajakava	Y
Max kallak	15°/ 27%
Veekindel (masin)	IPX5
Veekindel (laadija)	IP67
Aku tüüp	Liitium 2 Ah
Laadija väljund	1 A
Helivõimsuse tase	55 dB (A)
PIN-kood	Y
Tõste- ja kallutusandur	Y
Vihmaandur	Y
Geomagnetiline andur	Y
Roboti mõõtmed	516 * 323 * 227 mm
Sertifikaadid	CE, RED, NB, LVD, CB
Netokaal	6,7 kg
SAGEDUSRIBA JA VÕIMSUS (robotmuruniiduki jaoks)	
BLE	2402–2480 MHz, 6,44 dBM
WIFI	2412–2472 MHz, 16,74 dBM
SAGEDUSRIBA JA VÕIMSUS (laadimisjaama jaoks)	
BLE	2402–2480 MHz, 7,67 dBM
STANDARDSED TARVIKUD	
Laadimisalus	1 tk (CB09A)
Laadija	1 tk (CGF251E)

4. Paigaldamine

Koos VSLAM-i ja Vision AI Systemiga suudab robot täita positsioneerimis- ja navigeerimisülesandeid kõigis stsenaariumides, sealhulgas keerulistes keskkondades, tagades alati kvaliteetse muruhoolduse.

Sunseekeri täiustatud riist- ja tarkvara kombinatsioon (nutikad algoritmid) parandab oluliselt niiduki keskkonnatuvastust, positsioneerimise täpsust ja töötulemusi. Inimaju peegeldades suudavad Sunseekeri täiustatud algoritmid töödelda VSLAM-ist (visuaalne samaaegne lokaliseerimine ja kaardistamine) ning odomeetritest kogutud teavet, et optimeerida keskkonnatuvastuse meetodit igasugustes tingimustes.



A. Leidke koht laadimisjaama paigaldamiseks

B. Paigaldage laadimisjaam

C. Laadige ja aktiveerige niiduk

D. Alustage niitmist

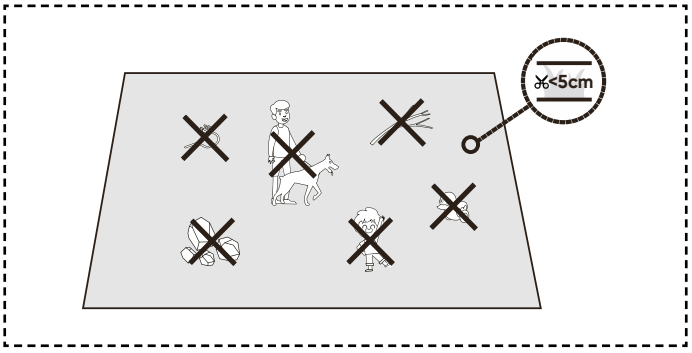
Parema kogemuse saamiseks soovitame installida rakenduse. Lisateabe saamiseks soovitame vaadata punkti 4.4 Rakenduse ühendus.

Märkus.
Kui olete otsustanud rakendust mitte kasutada, kalibreerige enne muru niitmist masina aeg.

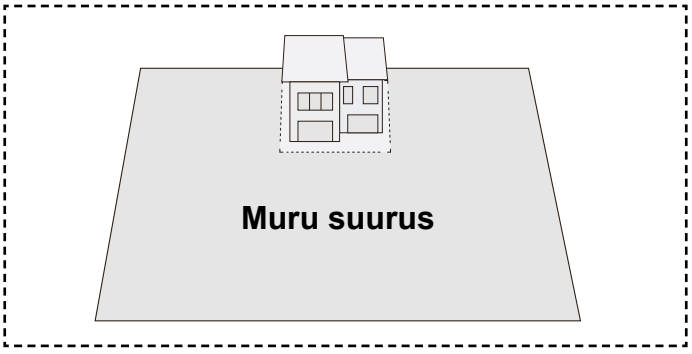
4.1 Ettevalmistused

Valmistage muru ette

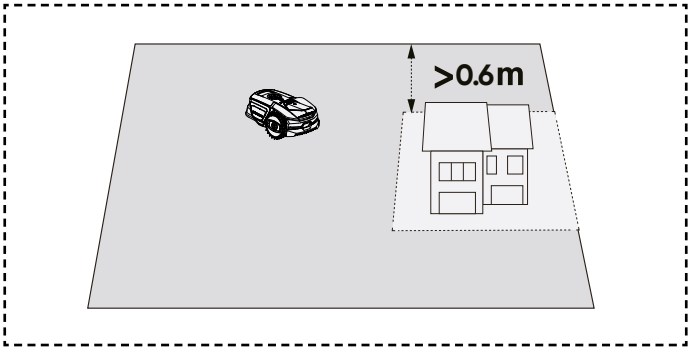
A. Eemaldage praht, lehehunnikud, mänguasjad, juhtmed, kivid või muud takistused ning närtsinud rohi. Enne robotniiduki kasutamist lõigake kogu muru alla 5 cm pikkuseks.



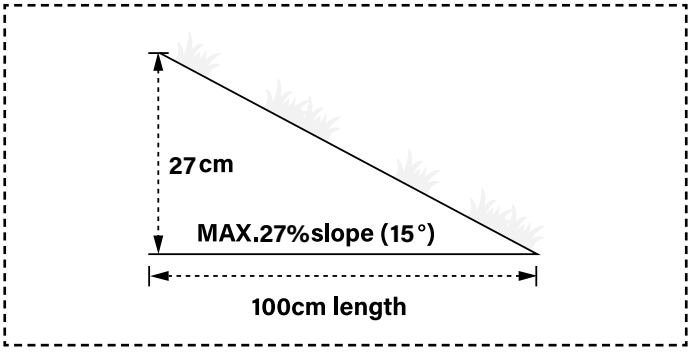
B. Muruväljaku kogusuurus on kuni 300 m^2.



C. Kitsas läbipääs peaks olema suurem kui 0,6 m.



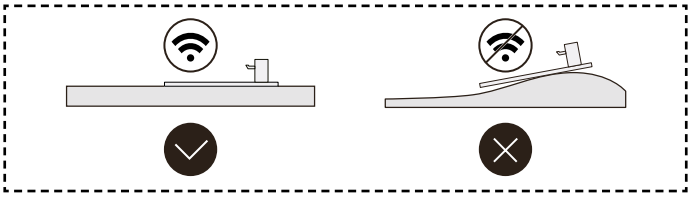
D. Maksimaalne kaldenurk on 15°.



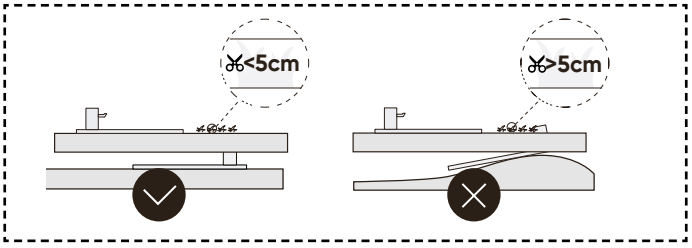
4.2 Paigaldage laadimisjaam

Leidke õige asukoht

A. Paigaldage laadimisjaam avatud alale, kus on tasane maapind, mis on kaetud WiFi levialaga.



B. Eemaldage laadimisjaama ümbert kõrge rohi, mis tuleks ära lõigata 5 cm ulatuses, ja laadimisjaamale langenud lehed.

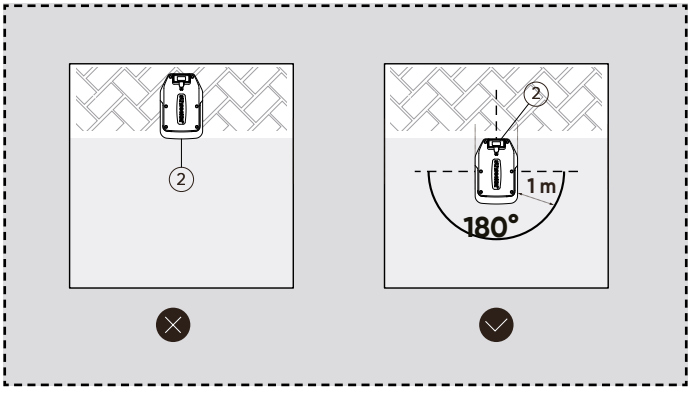


C. Laadimisjaam asub toiteallikast 6 m kaugusel.

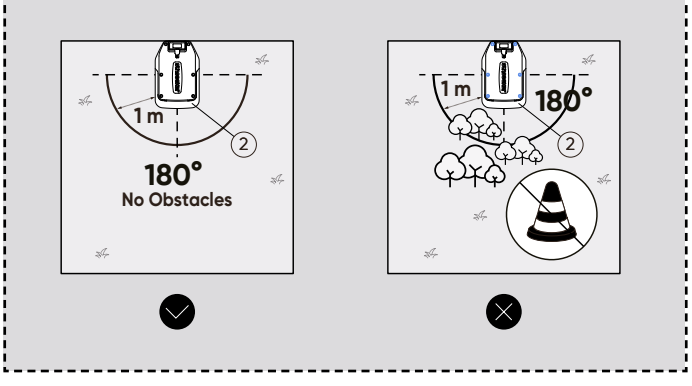
D. Laadimisjaama ümber pole tugevat magnetit.

Laadimisjaama asukoht

A. Laadimisjaama võib paigaldada muru sisse, piirde äärde, kuid seda ei tohi paigutada väljapoole muruala.



B. Laadimisjaamast 1 m raadiuses ei tohi olla kõrget rohtu, puuoksi ega muid takistusi, mis võiksid takistada robotil jaama naasta.



Detailse keelutsooni seadistamine

Kui muru piirjoon on silmaga raskesti eristatav, on soovitatav kasutada aeda. Näiteks nagu järgmised alad:

Tingimus:

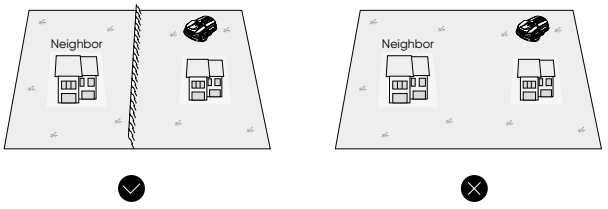
1. Lillepeenrad ja muud kaitset vajavad alad;

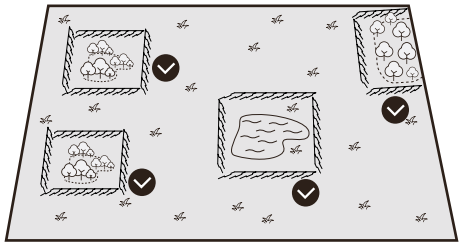
2. Suur auk murualal;

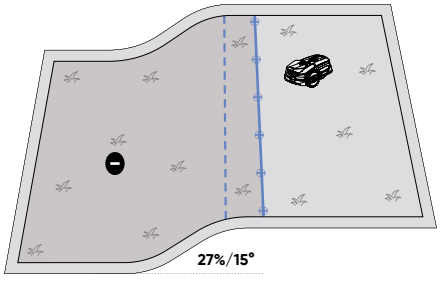
3. Rohuga kaetud servad, muru all olevad kivid ja vesi;

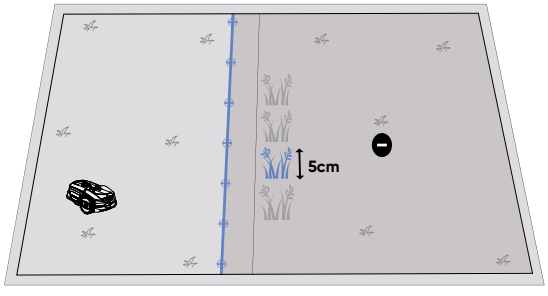
4. Külgnevad ilma piirdeta murualad;

5. Järsemad kui 27% (15°) kallakud.



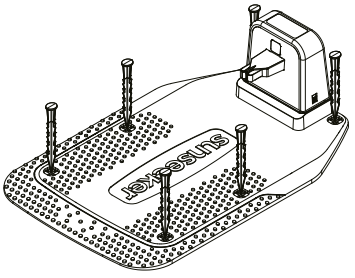




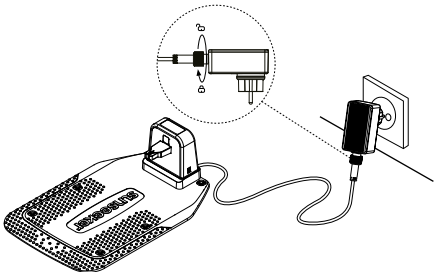


Paigaldage laadimisjaam

A. Kinnitage laadimisjaam vaiadega maapinnale.



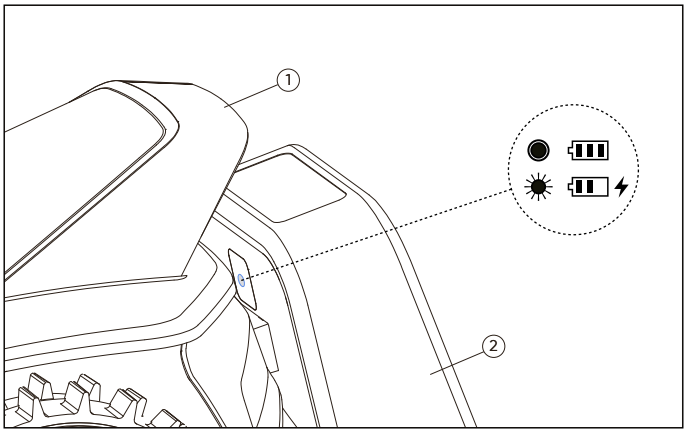
B. Ühendage laadija ja juhe toiteallikaga. Kui laadimisjaamast ja toiteallikast on teatud kaugus, kinnitage laadimisjuhe ohutu töö tagamiseks korralikult maapinnale ja seinale.



4.3 Laadige ja aktiveerige niiduk

Laadige niidukit

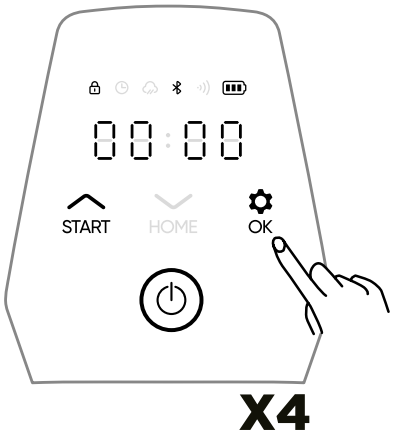
Lükake niiduk ① laadimisjaama ② nii, et laadimiselektroodid on korralikult ühendatud. Vilkuva laadimisjaama roheline tuli näitab tavapärast laadimist.



Aktiveerige niiduk

A. Vajutage pikalt toitenuppu ja sisestage parool. Vaikimisi PIN-kood on "0000". Seadistusprotsessi lõpuleviimiseks vajutage OK iga kord, kui sisestate 0.

B. Kui soovite parooli muuta, vt. 5.2 PIN-koodi muutmine.



X4

HOIATUS!

- ÄRGE laadige, kui masin, laadija, laadimisjaam või pistikupesa on kahjustatud.
- ÄRGE laadige niidukit, kui temperatuur on alla 3 ±3 °C või üle 57 ±3 °C. Kui temperatuuripiir on ületatud, siis aku ei lae.
- Lõpetage kohe laadimine, kui tekin ebatavaline lõhn, heli või valgus.
- Vältige laadimist tule- või plahvatusohtlike materjalide läheduses



4.4 Rakenduse ühendus

A. Veenduge, et masin oleks laadimisjaamas ja seda laetakse nõuetekohaselt.

B. Robotniiduki rakenduse allalaadimiseks skannige QR-kood või otsige edukaks seadistamiseks Google Play poest (Android) või Apple App Store'ist (iOS) sõna „Robotic Mower“.

iOS

Android

C. Looge uus konto ja logige sisse. Lülitage oma telefoni Bluetooth ja WiFi sisse. Skannige masina seerianumbri QRkood, et lisada oma robotniiduk. Pärast edukat sidumist sisestage masina vaikeparool 0000. Paroole saab telefonis muuta.

D. Konfigureerige rakenduses masina WiFi-ühendus.

Seade peab olema ühendatud mobiiltelefoniga samasse WiFi-võrku. Sisestage oma koduse WiFi nimi ja parool.

E. Ühendage WiFi-ga. Pärast edukat WiFi-ga ühenduse loomist süttib roboti ja rakenduse WiFi ikoon.

F. Pange oma robotile nimi.

MÄRKUS

Vajadusel taotleb rakendus juurdepääsu Bluetooth- ja WiFi-võrgule, et tagada õige seadistamine ja tulevased funktsioonid, anda juurdepääs nendele funktsioonidele.

4.5 Alustage niitmist

Esmasel käivitamisel peab niiduk tööala kinnitama.

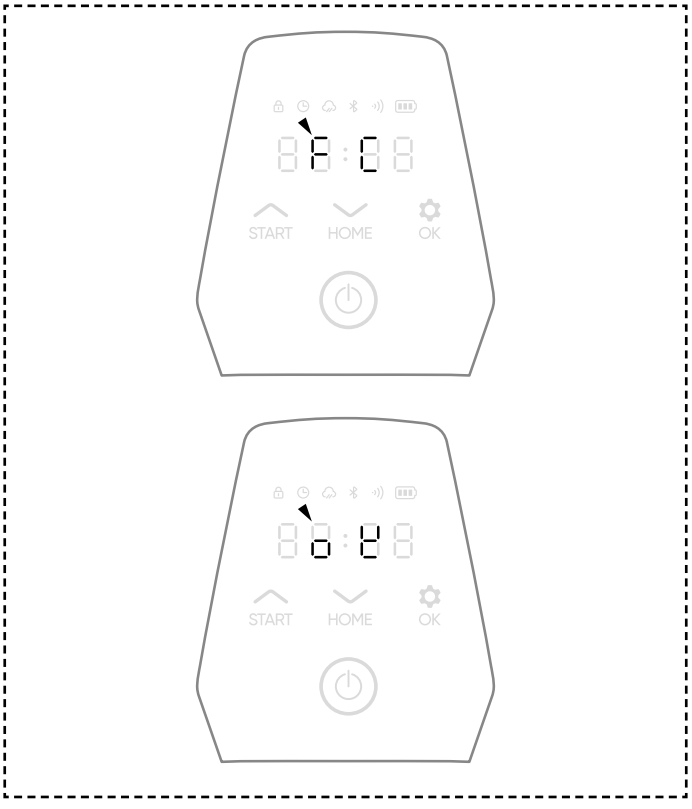
Vaid ühe klõpsuga muruala kinnitamiseks hakkab masin automaatselt tööle, muutes muru hooldamise lihtsaks.

A. Veenduge, et niiduk oleks laadimisjaamas ja laske masinal laadida.

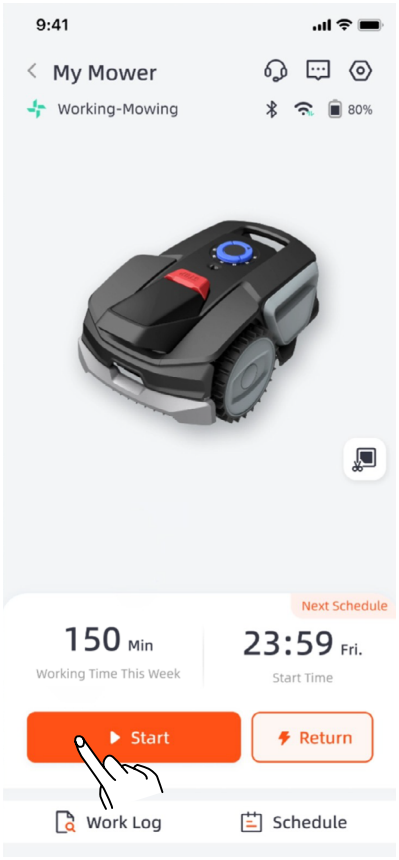
B. Lülitage niiduk sisse ja sisestage PIN-kood.

C. Vajutage START ja seejärel OK. Ekraanil kuvatakse „FC“ ja niiduk väljub laadimisjaamast.

D. Kui niiduk on veendunud, et asub murualal, hakkab ekraanil vilkuma kirje OK. Niitmise alustamiseks vajutage nuppu OK.



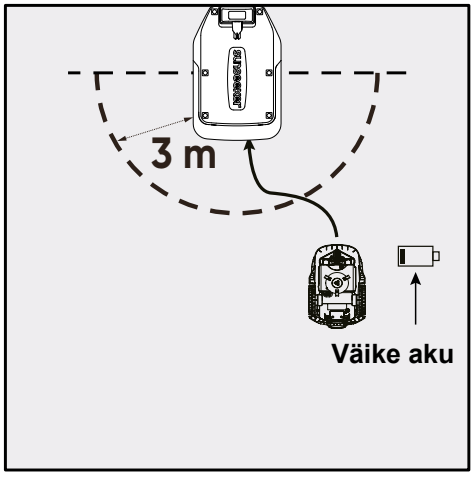
Kui robot on rakendusega ühendatud, saate roboti käivitada, vajutades rakenduses olevale Start-nupule.

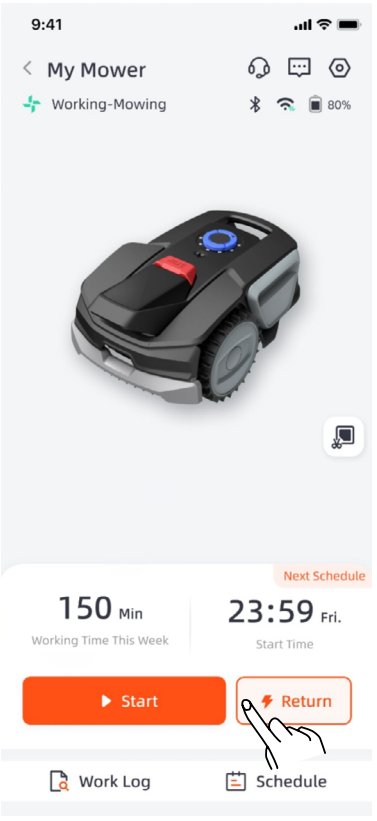


4.6 Laadimisjaama naasmine

Robot hakkab laadimisjaama otsima, kui aku tase langeb 20%-le või alla selle. Kui robot jõuab laadimisjaamast 3,5 m kaugusele, pöördub ta otse laadima.

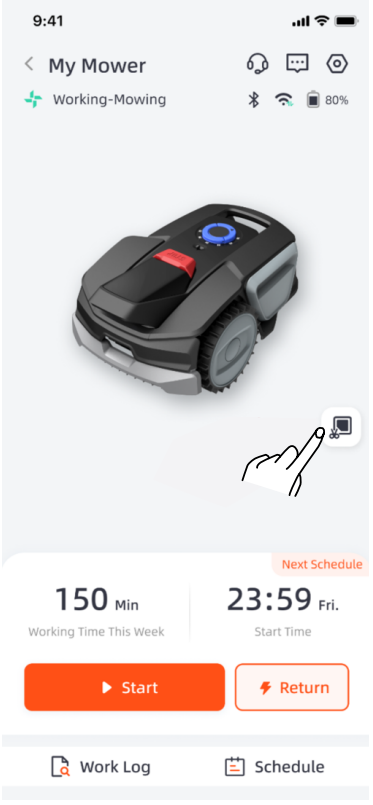
Robotit saab käsitsi laadimisjaama tagasi saata, kasutades selleks rakenduses nuppu „Return“ (Tagasipöördumine). Alternatiivina saate seda teha ka robotil endal: esmalt vajutage roboti peatamiseks nuppu STOP, seejärel vajutage tagasipöördumisprotsessi algatamiseks nuppu Home (Kodu) ja seejärel OK.





4.7 Ääre trimmimise funktsioon

Teil tuleb vaid vajutada rakenduses ääre trimmimise valikule ja robot hoiab muruääred kenasti korras. Protsess ei vaja käsitsi juhtimist, mis muudab selle mugavaks ja kiireks.



4.8 Ajakava

Pärast masina aktiveerimist hakkab see automaatselt tööle vastavalt masinasse seadistatud vaikimisi töötamise ajakavale. Vaikimisi töötamise ajakava on: 8.45–16.15 (GMT+1), esmaspäevast pühapäevani.

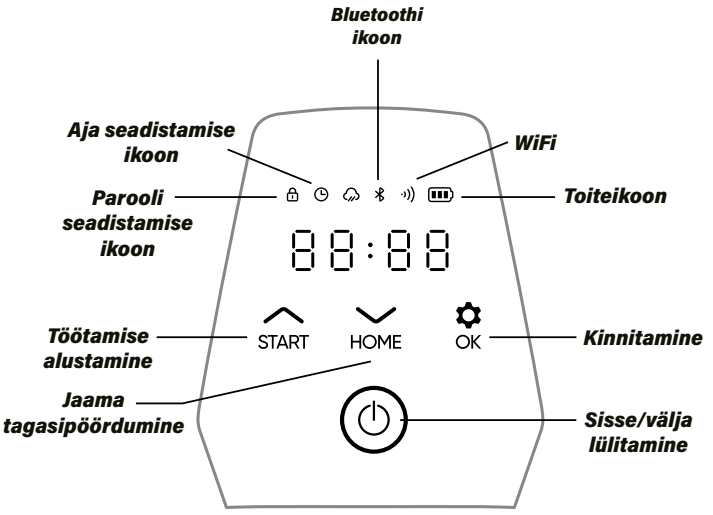
Kui olete oma mobiiltelefoni ühendanud, korrigeeritakse masina kellaaeg automaatselt teie asukoha kohalikule ajale ning seejärel töötab see vastavalt ajakavale 8.45–16.15.

Kui te ei ole oma mobiiltelefoni ühendanud, veenduge, et oleksite kellaaja käsitsi kalibreerinud, et saavutada täpsem ja parem ajastamiskogemus. Loomulikult saate ajakava määrata ka vastavalt oma vajadustele. Selleks vaadake jaotist 5.3 Ajakava seadistamine.

5. Igapäevane töö

5.1 Ekraan ja niiduki juhtimine

Ekraan



Toiteikoon: 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.

WiFi ikoon: Ikoon näitab, kas masin on WiFi-ga edukalt ühendatud või mitte.

Bluetoothi ikoon: Bluetoothi ikoon näitab, kas masin on Bluetoothiga edukalt ühendatud või mitte.

Aja seadistamise ikoon: Aja seadistuse ikoon näitab, et masin on sisenenud aja seadistuse 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:

. tühikäik: 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, lõpetab praeguse töö ja naaseb laadimisjaama.

. stop: Masinal vajutati hädaseiskamisnuppu.

Põhiline juhtimine

Sisselülitamine: Vajutage ja hoidke toitenuppu 2 sekundit all.

Väljalülitamine: Vajutage ja hoidke toitenuppu 3 sekundit all. Kui niiduk on välja lülitatud, näete armatuurlaual sõna "bye" (head aega) ja seejärel lülitub ekraan välja.

Töötamise alustamine / sisselülitamine: Vajutage nuppu START ja seejärel OK.

Jaama tagasipöördumine / väljalülitamine: Vajutage nuppu HOME ja seejärel OK.
Niiduki töötamise seiskamine: Vajutage STOP.

Niiduki taaskäivitamine: Esmalt lülitage masin välja. Vajutage ja hoidke toitenuppu 3 sekundit all. Seejärel saate selle taaskäivitada või lihtsalt lükata masina laadimisjaama ja ühendada selle jaama laadimiselektroodidega.

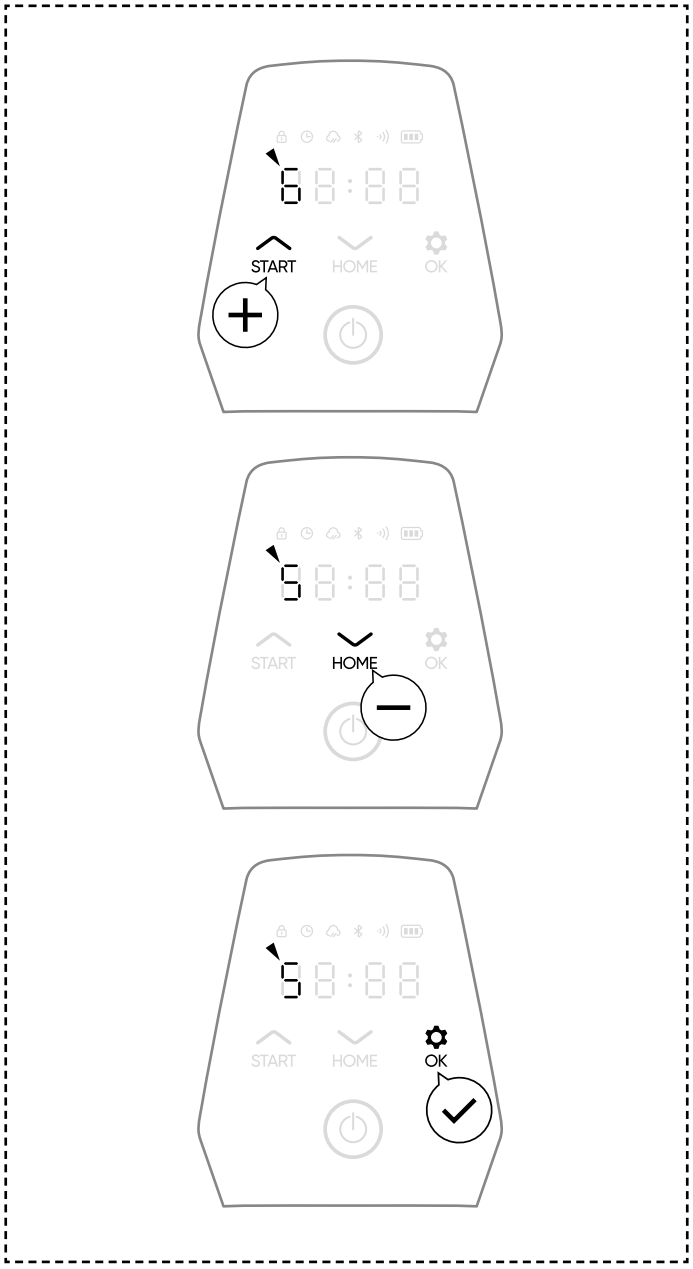
5.2 PIN-koodi muutmine

Kui niiduk on lukustusolekus, sisestage enne niiduki käsitsi kasutamist PIN-kood. Vaikekoodi saab muuta robotniiduki rakenduse kaudu.

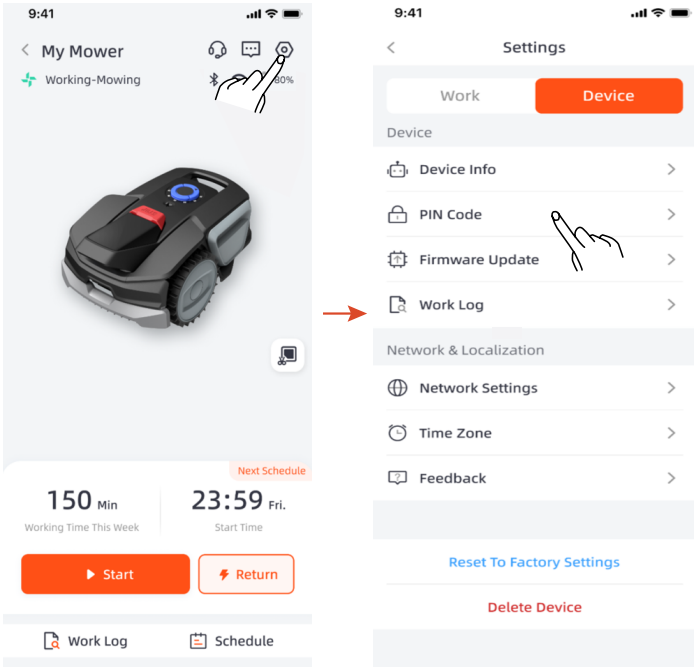
A. Vajutage 3 sekundit pikalt nuppe START ja HOME.

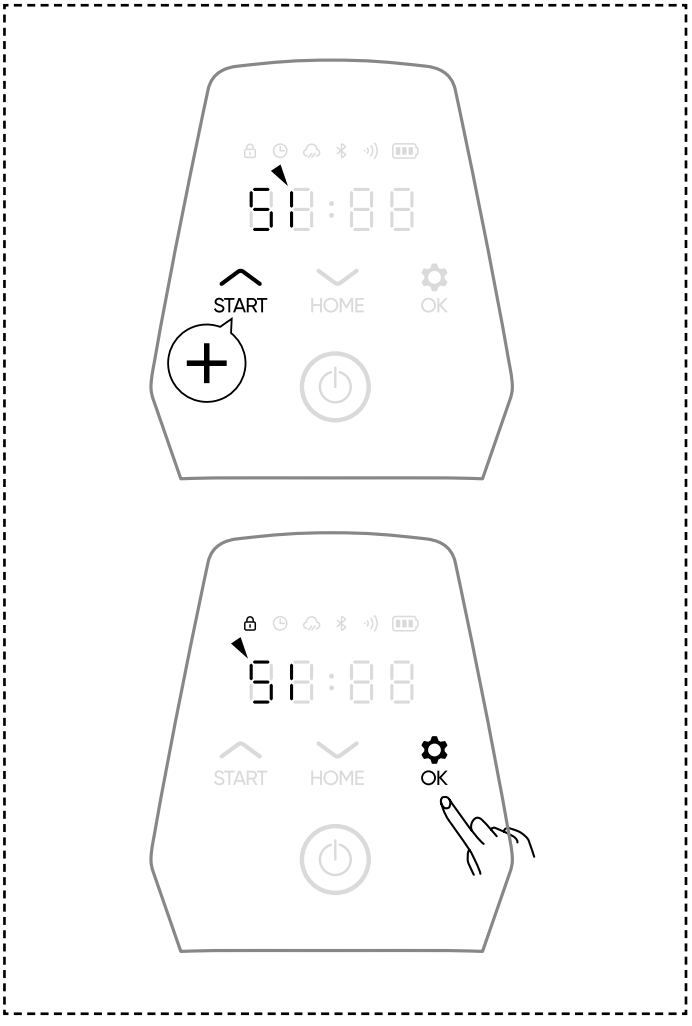
B. PIN1-koodi kuvamisel ja pärast "0---" ilmumist sisestage vana parool.

C. PIN2-koodi kuvamisel ja pärast "0---" ilmumist sisestage uus parool. Kinnitamiseks vajutage nuppu OK.



Kui robot on rakendusega ühendatud, saate rakenduses PIN-koodi muuta.







Märkus

Kui PIN-kood on valesti sisestatud, kuvatakse ekraanil "ERR".

5.3 Robotniiduki rakendus

Nutika muruniiduki rakendus pakub laia valikut nutikaid ja kohandatavaid funktsioone.

Samuti edastab see reaalajas värskendusi, jälgib niiduki jõudlust ning pakub hooldushoiatusi ja õhu kaudu tarkvarauuendusi, et niiduk oleks alati tippjõudluse jaoks optimeeritud.

Need täiustatud funktsioonid muudavad rakenduse oluliseks tööriistaks täiuslikult hooldatud muru hooldamiseks kasutaja minimaalse pingutusega.

Aja seadistamine

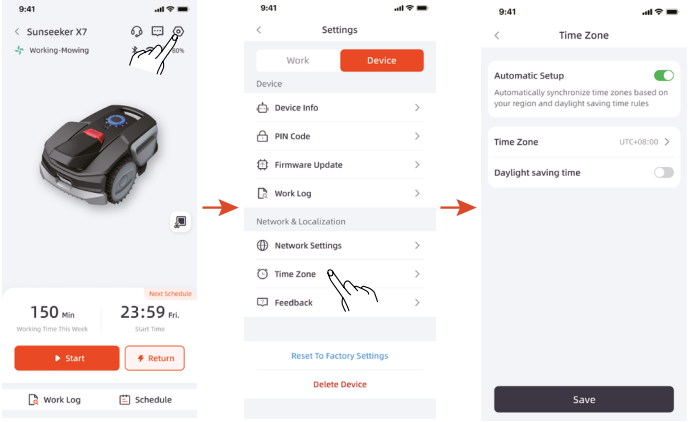
1. Vajutage ja hoidke all nuppu START, kuni jõuate aja muutmise lehele.

2. Määrake aasta

3. Määrake kuupäev

4. Määrake kellaaeg

Aega on võimalik seadistada ka rakenduses.



Ajakava seadistamine

1. Vajutage ja hoidke samal ajal all nuppe HOME ja OK, et määrata tööpäevade arv nädalas. Saate valida järgmiste valikute vahel: 3 tööpäeva nädalas (esmaspäev, kolmapäev, reede), 5 tööpäeva nädalas (esmaspäevast reedeni), 7 tööpäeva nädalas (esmaspäevast pühapäevani)

2. Vajutage ja hoidke samaaegselt all nuppe START ja OK, et määrata ajastatud töö algusaeg.

3. Vajutage ja hoidke all nuppu OK, et määrata ajastatud töö kestus tundides.

Märkus. Kui keskkond on liiga pime, on oht, et masin ei pruugi suuta laadimisjaama sujuvalt tagasi pöörduda. Veenduge, et planeeritud tööajaks oleks piisavalt valgust.

Võite ajakava seadistada ka rakenduse kaudu.



5.4 Teavitused

Süsteemi teavitused

Viimased uudised ja värskendused Sunseekeri meeskonnalt.

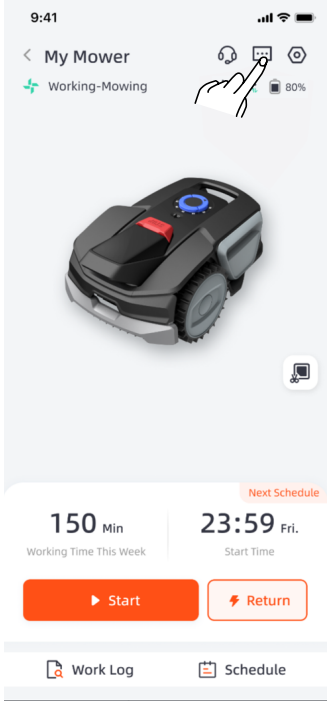
Seadme teavitused

Niiduk saadab teile seadme teavitusi järgmistes olukordades: tööoleku värskendus (nt niitmine lõpetatud), tera vahetamine, ootamatu käitumine, ebatavaline asend jne.

Hüpiksõnumid

Hüpiksõnumid kuvatakse ekraani keskel. Näiteks kuvatakse tõrke ilmnemisel tõrkekoodi teavitus.

Rakenduse kaudu saate kontrollida ka roboti vea- ja uuendusteateid.



5.5 IoT

Kaugjuhtimispult

Võite kasutada kaugniitmisfunktsiooni järgmistel juhtudel:

- Alal on palju takistusi ja ala on keeruline.

- Alad, mis vajavad erilist tähelepanu, näiteks lillepeenrad või ebakorrapärased muruplatsid.

- Väiksemad muruplatsid, mis ei kuulu mitme-ala niitmise piirkonda.

- Muud vajadused.

Kaugniitmist toetatakse vaid rakenduses. Kasutusjuhised leiate rakendusest.

MÄRKUS

- Sujuvama ja parema kasutuskogemuse saamiseks seiske kaugjuhtimise ajal masina taga.

- Niitmise ajal hoidke masinast vähem kui 6 m kaugusele.

Platform V 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. Võrgu kaudu kaugjuhtimise lubamine:

alustage niitmist, lõpetage niitmine, naaske laadimisjaama, määrake niitmisgraafik, määrake lõikekõrgus ja muud funktsioonid.

C. Eemalt niitmise edenemise ja niiduki asukoha jälgimine.

D. Võrgu kaudu tõrkekoodidest ja niiduki olekust teatamine.

WiFi

Platform V kasutab võrguga ühenduse loomiseks WiFi-d. Lisateabe saamiseks vaadake jaotises „4.6 Laadimisjaama naasmine“ samme D–F.

MÄRKUS

- Platform V toetab ainult 2,4 GHz WiFi-võrku.

Püsivara värskendused

Kui muruniiduk on ühendatud teie WiFi-võrguga, teavitatakse teid rakenduse kaudu, et uus püsivara on saadaval. Kui olete kinnitanud, toimub värskendus automaatselt õhu kaudu.

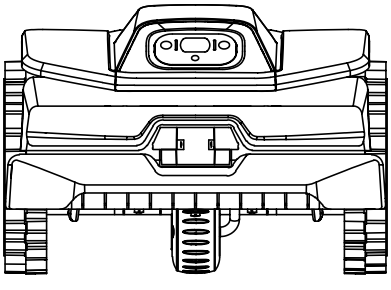
HOIATUS!

- ÄRGE liigutage niidukit värskendamise ajal.

5.6 Takistuste vältimine

Monokulaarkaamera

Monokulaarne kaamera kuulub V1 standardvarustusse. Need on mõeldud visuaalseks piiride tuvastamiseks, eelnevate takistuste vältimiseks ja QR-koodide visuaalseks tuvastamiseks laadimisprotsessi ajal, muutes niiduki nutikamaks.



MÄRKUS

- Pimedas keskkonnas töötamine võib mõjutada masina võimet takistusi täpselt ja kiiresti ära tunda, et neid vältida. Soovitatav on masinat öösel mitte kasutada.

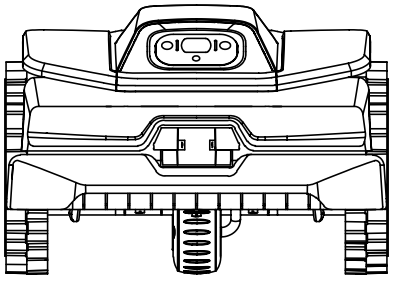
- Kui teie murus on liiga palju takistusi, kaaluge nende ümber detailsete keelutsoonide loomist või mõne takistuse eemaldamist, et parandada masina efektiivsust.

Tuvastamine tehisintellekti alusel

Sunseeker AIR (tuvastaime tehisintellekti alusel) määratleb ohutuse ja turvalisuse patenteeritud kaamerapõhise VSLAM-i ja Sunseeker AIR-iga, pakkudes laiemat vaatevälja (FOV) takistuste tuvastamiseks, nende olemasolu ennetamiseks ja niiduki liikumistee asjatundlikuks muutmiseks, et neid vältida. Takistuste vältimise funktsioonid on loodud niiduki efektiivsuse parandamiseks ja ohutuse suurendamiseks.

Kaitseraua andur

Takistuste tuvastamiseks on Platform V sisse paigaldatud andurid. Kui kaitseraud põrkub takistuse vastu ja käivitab anduri, niiduk tagurdab ja väldib takistust.



MÄRKUS

- Platform V suudab pärast nendega kokkupõrget objekte vältida. Enne niitmist on siiski soovitatav liigsed takistused eemaldada.

6. Hooldus

A. Kogege suurepäraseid niitmistulemusi ja pikendage hoolduse abil niiduki eluiga.

B. Masina optimaalse jõudluse tagamiseks on oluline iga-aastane täiskasvanupoolne regulaarne kontroll ja hooldus.

C. Kaitske oma heaolu, järgides ohutusjuhiseid: hoiduge hooldustöödest, kui kannate avatud sandaale või paljajalu olles.

D. Seadke alati esikohale ohutus, kandes niiduki hooldamise ajal pikki pükse ja tööjalatseid.

E. Sujuva töö tagamiseks vahetage kahjustatud või kulunud osad viivitamatult välja.

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. Söövitavad lahustid võivad kahjustada nii niiduki väljanägemist 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 oleksid 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 pöörleks sujuvalt ja terad oleks võimelised ilma piiranguteta pöörlema.

ETTEVAATUST!

- Kõrgsurvega vesi võib lekkida tihenditesse ning kahjustada elektroonilisi ja mehaanilisi komponente.

Rattad

Ratastel olev rohi võib nõlvadel liikumisel kahjustada niiduki efektiivsust. Hea haarduvuse tagamiseks eemaldage vahepeal muda või muud jäägid.

Vihmaandur

A. Kontrollige vihmaandurit kord kuus ja veenduge, et see ei oleks kaetud muda, rohu või muude jääkidega.

B. Peske muda, rohi või muud jäägid maha või kasutage puhastamiseks pehmet harja.

C. Pärast puhastamist kuivatage anduriala, et vältida selle aktiveerumist nagu vihma korral.

Kaamera

Puhastage kaamerat regulaarselt.

HOIATUS!

- Enne puhastamist veenduge, et niiduk oleks 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 välja samaaegselt.

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 80201457-02).

Kuidas terasid vahetada

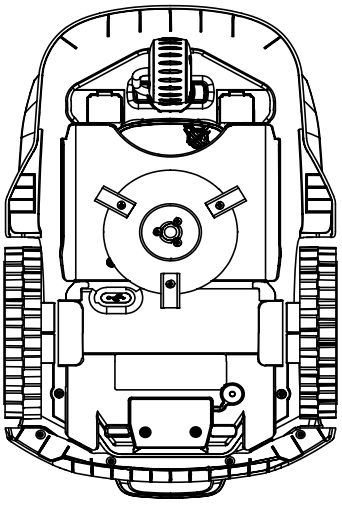
A. Lülitage niiduk välja.

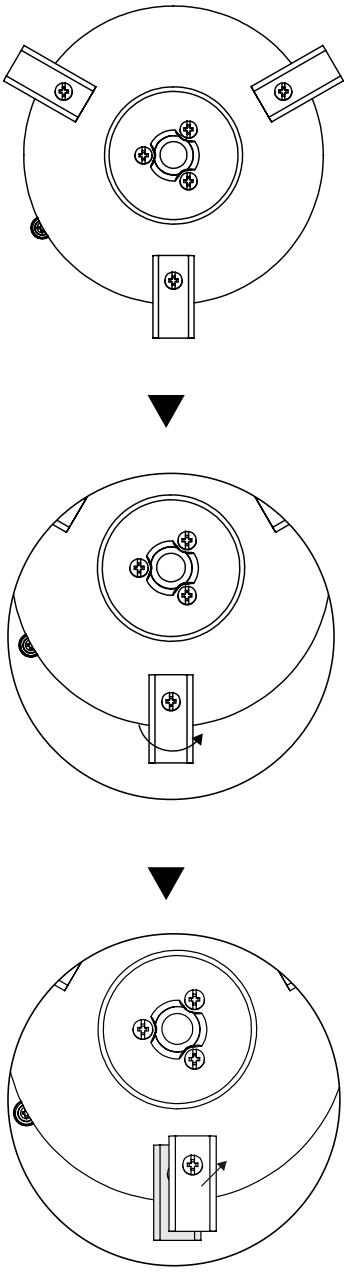
B. Asetage niiduk tagurpidi puhtale pehmele pinnale, et vältida kriimustusi.

C. Kruvide lahtikeeramiseks kasutage ristotsaga kruvikeerajat.

D. Eemaldage kruvid ja terad.

E. Kinnitage uued terad ja kruvid (pöördemoment: 1,0 + 0,2 N.m). Veenduge, et terad saaksid vabalt pöörelda.





MÄRKUS

- Asendage kruvid standardpöördemomendiga 1,0 ± 0,2 Nm. Vale pöördemoment võib põhjustada välditavaid probleeme.

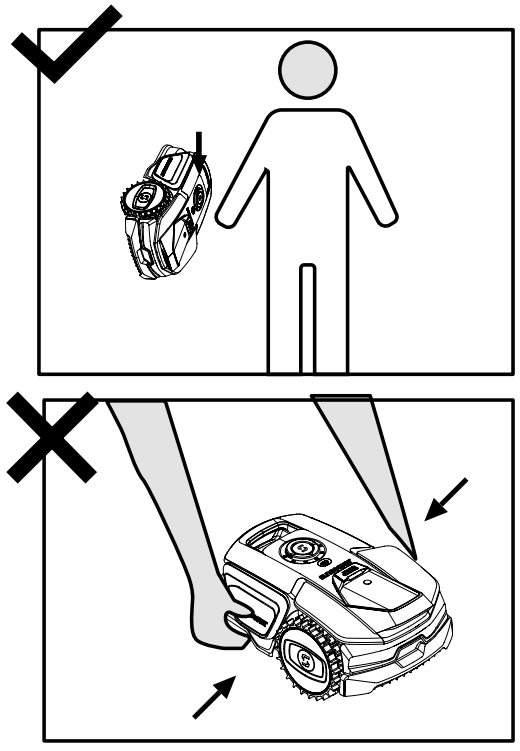
- Veenduge, et niiduk oleks välja lülitatud, ja kontrollige lõiketerade õiget paigaldust. Kontrollige ebatavalise müra või rappumise olemasolu.

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. 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.

C. Aku toimib kõige paremini, kui seda kasutatakse normaalsel toatemperatuuril (20 ±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, tuleks aku välja vahetada.

HOIATUS!

- Kasutage ainult originaalakut või sama mudeli akut, mille on määranud SUNSEEKER. Iga niiduk sisaldab ühte akut.

- Sõltuvalt konkreetsest niiduki mudelist on aku nimimaht 2000 ah.

- 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 akupesa sagedaseks avamiseks. Kui on vaja uut akut, alles siis peaksite avama akupesa.

- Aku sisaldab elektrolüüte. Elektrolüüdi kokkupuutel nahaga, peske see kohe seebi ja veega maha. 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 juhet, 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 toitejuhtme välja vahetama tootja esindaja, tema hooldustehnik või muu vastava kvalifikatsiooniga isik. Kui pikendusjuhe on kahjustunud, asendage see SUNSEEKERi heakskiidetud 10 m juhtmega.

- ÄRGE KUNAGI puudutage pikendusjuhet ega kahjustatud juhet enne, kui see on toiteallikast lahti ühendatud või ärge ühendage seda toiteallikaga. Kahjustatud juhe võib põhjustada kokkupuudet 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 pikendusjuhe liikuvatest ohtlikest osadest eemal, et vältida juhtmete 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.

HOIATUS!

- Muudatused või modifikatsioonid, mida nõuetele vastavuse eest vastutav osapool pole selgesõnaliselt heaks kiitnud, võivad tühistada kasutaja õiguse seadet kasutada.

See seade vastab FCC reeglite 15. osale. Kasutamine sõltub kahest järgmisest tingimusest:

A. See seade ei tohi põhjustada kahjulikke häireid.

B. See seade peab vastu võtma kõik vastuvõetud häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatuid toiminguid.

See seade vastab FCC kiirgusega kokkupuute piirnormidele, mis on kehtestatud kontrollimatu keskkonna jaoks. See seade tuleb paigaldada ja seda kasutada nii, et radiaatori ja keha vaheline kaugus oleks vähemalt 20 cm.

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 vananemist 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 äikeseoht on möödas.

Lisanõuded talvisele hoiustamisele

Niiduk:

A. Enne hoiustamist puhastage niidukit põhjalikult.

B. Kontrollige kuluvaid komponente, näiteks terasid.

C. Parandage või asendage need, kui need on halvas seisukorras.

D. Hoidke niidukit kuivas ja külmavabas kohas nii, et see seisab kõigil ratastel, eelistatavalt originaalpakendis.

Laadimisjaam:

A. Ühendage laadimisjaamast lahti ja eemaldage toitejuhe vooluvõrgust.

B. Hoidke laadimisjaama otsese päikesevalguse eest ja viige see siseruumidesse.

6.7 Ringlussevõtt ja kasutuselt kõrvaldamine 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.

- Ärge visake seda akut tavaliste olmejäätmete hulka. Veenduge, et aku võetakse ringlusse vastavalt kohalikele kehtivatele eeskirjadele.

6.8 Muud tingimused

A. Normaalse ja ohutu töö tagamiseks hoidke kõik kruvid, mutrid ja poldid pingutatuna.

B. Kvalifitseeritud remonditehnik peab toote kaasasolevad rehvid rattale paigaldama. Rattaid on raske eemaldada ning vale kokkupanek võib põhjustada ebastabiilsust ja talitlushäireid.

C. Kasutage veorataste (tagarataste) puhastamiseks harja, et tagada turvise hea haardumine.

D. 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 selle tootega seotud õnnetuste korral kehtida. Palun võtke ühendust oma kindlustuspakkuja või -agendiga, et teada saada, kas antud juhul kindlustuskaitset pakutakse.

7. KKK ja tõrkeotsing

7.1 Veateade

Ekraan	Illustratsioon	Tegevus
E1	Niiduk on väljaspool tööala	1. Kontrollige rakendusest, kas muruniiduk on määratud tööalas. 2. Kui see on tõepoolest väljaspool tööala, juhtige see tagasi tööalasse.
E2	Ratta mootor on blokeeritud	1. Lülitage niiduk välja; viige niiduk takistusteta alasse. 2. Lülitage niiduk sisse. Vajutage nuppu START ja seejärel OK. 3. Kui veateade püsib, lülitage niiduk välja, pöörake niiduk tagurpidi ja kontrollige, kas miski takistab rataste pöörlemist. 4. Eemaldage kõik takistused, keerake niiduk püsti, lülitage toide sisse. Vajutage nuppu START ja seejärel OK.
E3	Lõikeketas on blokeeritud	1. Lülitage niiduk välja. 2. Pöörake niiduk tagurpidi ja kontrollige, kas miski takistab lõiketa pöörlemist. 3. Pöörake niiduk püsti ja viige see lühikese rohuga alale või reguleerige lõikekõrgust. 4. Lülitage niiduk sisse. Vajutage nuppu START ja seejärel OK.
E4	Takistusandurite käivitumist ei taastatud	1. Lülitage niiduk välja. 2. Viige niiduk murul takistusteta alasse. 3. Lülitage toide sisse. Vajutage nuppu START ja seejärel OK.
E5	Niiduk tõstetakse üles	1. Lülitage niiduk välja. 2. Viige niiduk murul takistusteta alasse. 3. Lülitage niiduk sisse. Vajutage nuppu START ja seejärel OK. 4. Kui veateade on endiselt ekraanil, lülitage niiduk välja ja pöörake tagurpidi. Kontrollige, kas miski takistab esirataste telje libisemist. 5. Eemaldage kõik takistused, keerake niiduk püsti, lülitage toide sisse. Vajutage nuppu START ja seejärel OK.
E6	Ümbermineku andur on käivitatud	Pöörake niiduk püsti. Vajutage nuppu START ja seejärel OK.
E7	Kaldeandur on käivitunud	1. Lülitage niiduk välja. 2. Viige niiduk tasasele pinnale. 3. Lülitage niiduk sisse. Vajutage nuppu START ja seejärel OK.
E8	Laadimisjaama naasmise ebaõnnestumine	1. Asetage laadimisjaam suhteliselt tasasele pinnale. Ärge asetage seda ebatasasele pinnale. 2. Asetage niiduk käsitsi laadimisalusele. Kui niiduk on täielikult laetud, vajutage nuppu START ja seejärel OK.
E9	Niiduk on kinni jäänud.	1. Lülitage niiduk välja. 2. Viige niiduk murul takistusteta alasse. 3. Lülitage toide sisse. Vajutage nuppu START ja seejärel OK.
BP	Aku temperatuurikaitse	1. Kontrollige aku temperatuuri. Kui temperatuur on liiga kõrge, oodake, kuni aku jahtub. Kui temperatuur on liiga madal, oodake, kuni temperatuur on üle 5 °C. Vajutage START ja seejärel OK. 2. Kui veateade püsib, vahetage aku uue vastu. Taaskäivitage niiduk. Vajutage nuppu START ja seejärel OK. 3. Kui tõrge ilmneb korduvalt, pöörduge abi saamiseks hooldustehniku poole.

Ekraan	Illustratsioon	Tegevus
EE	Viga teadmata	Taaskäivitage niiduk. Vajutage nuppu START ja seejärel OK. Kui tõrketeade kordub, pöörduge abi saamiseks hooldustehniku poole.
A1	Laadimisjaamast väljas	Asetage niiduk laadimisjaama ja veenduge, et see oleks dokitud.

Juhised, kuidas toimida ebatavalise vibratsiooni korral:

A. Lülitage masin välja.

B. Pöörake masinat 180 kraadi.

C. Kontrollige terade seisukorda kahjustuste või talitlushäirete suhtes.

D. Soovitatav on asendada kõik kolm tera.

E. Töö alustamiseks pöörake masin tagasi õigetpidi.

7.2 Veaotsing

Kui teil tekib toote või rakendusega seotud probleeme, levinud probleeme ja küsimusi, vaadake KKK lõiku Sunseekeri ametlikul veebisaidil (www.sunseekertech.com) või rakenduse jaotisest "Abi ja tagasiside".

Sümptom	Põhjus	Lahendus
Laadimisjaama tuli ei põle.	Puudub toide.	Veenduge, et laadimisjaam oleks laadijaga kindlalt ühendatud, laadija ühilduv ja vooluvõrk aktiivne.
Niiduk ei suuda laadimisjaamaga korrektselt dokkida.	Keskkonnahäired	Taaskäivitage niiduk.
	Laadimisjaama elektroodivedru on kaotanud oma elastsuse.	Abi saamiseks võtke ühendust klienditeenindusega.
	Elektroodid on määrdunud või kaetud muruga.	Tehke puhtaks nii laadimisjaama kui ka roboti elektroodid. Trimmige ala ülekasvanud rohi.
Niiduk ei suuda laadimisjaama tagasi pöörduda.	Laadimisjaamal olev TR-kood on blokeeritud või määrdunud.	Puhastage TR-kood, et see oleks selge.
	Laadimisjaama ees on takistus	Veenduge, et laadimisjaama esine ala oleks takistustevaba.
	Laadimisjaamal ei ole voolu.	Veenduge, et laadimisjaam oleks laadijaga kindlalt ühendatud, laadija ühilduv ja vooluvõrk aktiivne.
Laadimisaeg on oluliselt pikem kui nimiaeg.	Laadija võib olla vale.	Õigeks laadimiseks kasutage soovitatud laadijat.
	Kõrge temperatuuri tõttu on aktiveerunud laadimise kaitseprogramm.	Liigutage laadimisalus varjulisse kohta või oodake enne laadimist, kuni temperatuur langeb.
Niiduk ei lae, kui see pöördub automaatselt jaama tagasi või paigutatakse sinna käsitsi	Laadimisjaamal ei ole voolu.	Kontrollige, kas laadimisjaam on korralikult vooluvõrku ühendatud.
	Elektroodid ei ole korralikult ühendatud.	Jälgige laadimisjaama elektroodide asendit küljelt ning seejärel asetage niiduk laadimisjaamale, et tagada korralik kontakt elektroodidega.
	Elektroodid on määrdunud või kaetud muruga.	Tehke puhtaks nii laadimisjaama kui ka roboti elektroodid. Trimmige ala ülekasvanud rohi.

Sümptom	Põhjus	Lahendus
Niidukil on laadimiste vahel lühike tööaeg.	Probleemi põhjuseks võib olla midagi, mis ummistab lõikeketast, põhjustades hõõrdumist ja suurenenud voolutarbimist.	Eemaldage lõikeketas ja puhastage see. Kontrollige, kas muru on liiga pikk või tihe, kuna see võib samuti probleemi tekitada.
	Laadija võib olla vale.	Õigeks laadimiseks kasutage soovitatud laadijat
	Niiduk rappub liigselt tasakaalustamata lõikeketta tõttu.	Kontrollige lõikeketast ja terasid prahi või võõrkehade suhtes. Eemaldage kõik ummistused ja vajaduse korral asendage terad uute vastu.
	Aku võib olla tühi või vana.	Abi saamiseks võtke ühendust klienditeenindusega.
	Tööaeg on lõppenud	Lähtestage tööaja seaded.
Niiduk ei ole täielikult laetud, kuid laadimisjaama roheline tuli põleb pidevalt.	Niiduk on ülekuumenenud või liiga jahtunud.	Laadimise ajal asetage laadimisalus varjulisse kohta või oodake enne laadimise jätkamist, kuni temperatuur normaliseerub.

OTA probleemid

Sümptom	Põhjus	Lahendus
Tarkvara uuendamine on ebaõnnestunud.	WiFi-signaal on nõrk.	Liikuge ruuterile lähemale, et parandada signaali tugevust.
	Aku tase on alla 30% või niiduk ei ole laadimis- ega ooterežiimis.	Asetage niiduk laadimisjaamale või veenduge, et see oleks ooterežiimis ja aku tase oleks üle 30%.

Niiduki tööprobleemid

Sümptom	Põhjus	Lahendus
Niiduk ei tööta ajakavas ettenähtud ajal.	Puudub toide.	Liikuge ruuterile lähemale, et parandada signaali tugevust.
	Niiduki aku tase ei vasta laadimisnõuetele.	Asetage niiduk laadimisjaamale või veenduge, et see oleks ooterežiimis ja aku tase oleks üle 30%.
	Vihma ooteaja funktsioon on aktiveerunud.	Kontrollige, kas niiduk on endiselt vihma ooteaja perioodis.
	Kohandatud ajakava seadistamine ebaõnnestus.	Vaadake üle ajakava seaded ja lähtesage kohandatud ajakava.
	Keskkond on liiga hämar.	Planeerige niiduk töötama päevasel ajal, mil on piisavalt valgust.
	Kell ei ole õigele ajale seatud.	Reguleerige kell õigele ajale. Kui probleem püsib, võtke abi saamiseks ühendust klienditeenindusega.
Muru niidetakse ebaühtlaselt.	Niitmisaeg on liiga lühike.	Pikendage niitmise kestust seadete alt.
	Niiduk niidab suuremat ala, kui on ette nähtud.	Vähendage tööala või pikendage niitmisaega
	Tera on nüri.	Vahetage terad uute vastu.
	Lõikekõrgus on seatud liiga madalale.	Reguleerige niitmiskõrgus käsitsi õigele tasemele.
	Lõikeketas on niidetud murulibledest ummistunud.	Kontrollige lõikepead ja eemaldage kõik rohujäägid või muu praht, mis takistab selle pöörlemist.
	Tuvastamisprobleemid.	Eemaldage takistused, nagu lehehunnikud, imbrohi ja metsalilled.
Niiduk peatub tööalas.	Tööpiirkonnas on pidevad takistused.	Paigaldage nende takistuste ümber piirded või eemaldage piirkonnast takistused.
	Lõikeketas on niidetud murulibledest ummistunud.	Kontrollige lõikepead ja eemaldage kõik rohujäägid või muu praht, mis takistab selle pöörlemist.
	süsteemi viga	Abi saamiseks võtke ühendust klienditeenindusega.
	Niiduk on muru sisse kinni jäänud, tõenäoliselt ebaühtlase maastiku, nagu lohud või künkad, tõttu.	Veenduge, et muru oleks tasane. Vt muru ettevalmistamise juhiseid.
	Niiduki vaatevälja piiratus.	Puhastage kaamera takistustest.
Niiduk asub väljaspool tööala.	Masina rattad libisevad	Kontrollige ja puhastage ratastelt mustus ja praht.
	Järsem kui 27% (15°) kallak.	Kasutage nõlva põhja märgistamiseks magnetribasid/ piirdeaedu või määrake 30 cm muruvaba piir.
	Tuvastamisprobleemid.	Suured palja või kollase muru laigud murupiirde ääres tuleks eraldada magnetribade või aedadega.
	Muruga kaetud piirid.	Eemaldage rohi piki piiri, et tagada 30 cm muruvaba piir.
Niiduk teinekord põrkub.	Niiduk võib aeg-ajalt põrkuda kokku tundmatute takistustega. Kui takistus on tuvastatud, identifitseerib niiduk selle ja liigub sellest mööda, et tööd jätkata.	Eemaldage murult takistused.
Niiduk tagurdab sageli.	Alal võib olla kõva varrega umbrohtu.	Kontrollige ala kõva umbrohu suhtes ja eemaldage see käsitsi.

Sümptom	Põhjus	Lahendus
Niiduk töötab, kuid terad ei pöörle	Robot otsib laadimisjaama.	Normaalne käitumine. Kui niiduk vajab laadimist, lõikeketta pöörlemine peatub, kuna see otsib automaatselt laadimisjaama.
Niiduk vibreerib	Lõikeketas on tasakaalustamata ja terad võivad olla kahjustatud.	Kontrollige terasid kahjustuste suhtes ja vajaduse korral vahetage need uute vastu.
Eemaldage teradelt ja lõikekettalt praht või võõrkehad.	Rattad on määrdunud või kaetud muruga.	Kontrollige ja puhastage ratastelt mustus ja praht.
	Niiduki osad, näiteks ilukate, on jäänud muru sisse kinni.	Eemaldage murult kõik potentsiaalsed takistused, näiteks kõva varrega umbrohi.
Niiduk läheb ümber	Muru peal on kaldu asetsev takistus.	Eemaldage takistus niiduki tööpiirkonnast.

8. Oluline teave

8.1 Andmete privaatsus

Isikuandmete töötlemine Platform V raames

▪ Kes ja miks?

Kui registreerute Sunseekeri Platform V kasutajaks ja kasutate seda, töötleb Sunseeker (või "meie") vastutava töötlejana teie isikuandmeid. Töötleme teie isikuandmeid selleks, et:

1. Tagab teile Platform V ühenduse või pakub 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 ning täiustada oma tooteid ja teenuseid.

3. Võimaldada ühenduvus Platform V-ga (asjade internet): kasutada partnerite integratsioone (näiteks nutikad assistendid, sealhulgas häältoega seadmed); kasutada ühenduvusplatvorme, et ühendada Platform V kolmandate isikute seadmete, rakenduste ja teenustega; ja luua oma nutikodu integratsioon. Õiguslik alus on see, et töötlemine on vajalik teie poolt meiega sõlmitud lepingu täitmiseks.

4. Pakkuda teile asjakohast teavet teie Platform V kogemuse kohta. Õiguslik alus on meie õigustatud huvi hoida teid kursis oma konkreetsete toodete ja teenuste ning nende funktsioonidega.

5. Seoses Platform V-ga teile toe ja veaparanduse pakkumine. Andmete töötlemise õiguslik alus on asjaolu, et töötlemine on vajalik meie vahel 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: meiliaadress, posti address;

3. Konto andmed: konto vanus, parool, konto number;

4. Muud teie Platform V-ga seotud andmed: niiduki nimi, sidumise nimed, partneri integratsioonide abil 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

Piiratud garantii

Pakume 2-aastast garantiid. Enne garantiinõude esitamist palume teil esmalt tutvuda kasutusjuhendi KKK ja tõrkeotsingu jaotisega. Meie pühendunud klienditugi on samuti siin, et aidata. Garantiinõuete esitamiseks esitage ostutõend, sealhulgas kehtiv kviitung, millel on märgitud ostukuupäev ja -koht.

Meie garantii ei kata:

osi, mis kuluvad tavapärase kasutamise käigus, nagu vaiad, lõikekettad ja aku.

8.3 Õigustest lahtiütlemised

Selles juhendis toodud ekraanikuva ja juhised on üksnes viitamiseks. Uuenduste tõttu võib niiduki tegelik suutlikkus juhendi sisust erineda.

Selle juhendi sisu võib muutuda ilma ette teatamata.

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 või defektse akuga.

12. Kahju, mis on põhjustatud ettearvamatutest teguritest, nagu kokkupõrked autodega, metsloomade rünnakud, üleujutused jne.

Seda sisu võidakse etteteatamata muuta.

Meie pühendunud klienditoe meeskond on valmis teid aitama kõigi küsimuste või murede korral. Täname, et valisite Sunseeker Toolsi – oleme siin, et aidata!

8.4 Võtke meiega ühendust

Sunseeker Intelligent Technology SE

Aadress: Theodor 41M1, D-22761 Amburg

E-post: support@sunseekertech.eu

EÜ vastavusdeklaratsioon

Tootja:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Inde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. HIINA
Kinnitame ja võtame endale vastutuse, et toode:
Kaubamärgi nimi: SUNSEEKER, sunseeker elite
Tootja nimi: Robotniiduk
Mudel: RMV300E20V
Vastab järgmistele direktiividele:
1. Raadioseadmete direktiiv (2014/53/EL)
2. Masinadirektiiv (2006/42/EÜ)
3. Ohtlike ainete kasutamise piiramise direktiiv (2011/65/EL) ja selle muutmise direktiiv ((EL) 2015/863)
4. Patareisid ja akusid käsitlev määrus (EL) 2023/1542

Selle toote vastavust nendele direktiividele on hinnatud, tõendades vastavust järgmistele ühtlustatud standarditele ja/või tehnilistele kirjeldustele:

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 ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	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 ISO 3744:2010	ISO 11094: 1991	EN ISO 3744:1995
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Raadiosagedusliku kiirguse teave

See seade on testitud ja vastab raadiosagedusliku (RF) kokkupuute suhtes kohaldatavatele piirnormidele.

See seade tuleb paigaldada ja seda tuleb kasutada vastavalt kaasasolevatele juhistele ning selle saatja jaoks kasutatav(ad) antenn(id) tuleb paigaldada nii, et kaugus kõigist inimestest oleks vähemalt 20 cm, ning need ei tohi paikneda ega töötada koos ühegi teise antenni või saatjaga.

Käesolev deklaratsioon on välja antud tootja ainuvastutusel.
Deklaratsiooni eesmärk on kooskõlas Euroopa Liidu asjaomaste ühtlustamisalaste õigusaktidega.

Alla kirjutanud (kelle poolt ja nimel):
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Koht: Jinhua, Zhejiang P.R. HIINA
Kuupäev: 30.06.2025
Nimi: Harry Ran
Allkiri: Harry
Ametikoht: Peainsener

Volitatud esindaja:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Tegevdirektor

Turinys

1. Saugumas ir taisyklės 526
1.1. Bendrosios nuostatos 526
1.2. Bendrieji saugos nurodymai 526
1.3. Įrengimo saugos instrukcijos 527
1.4. Kasdienio saugaus naudojimo instrukcijos 528
1.5. Techninės priežiūros saugos instrukcija 528
1.6. Baterijų sauga 528

2. Simboliai ir lipdukai 528

3. Turinys ir specifikacija 530
3.1. Dėžės turinys 530
3.2 Dalys ir funkcijos 530
3.3. Specifikacijos 531

4. Montavimas 532
4.1. Pasiruošimas 533
4.2. Įkrovimo stotelės įrengimas 533
4.3. Vejapjovės įkrovimas ir paleidimas 534
4.4. Programėlės prisijungimas 535
4.5. Pradėkite pjauti 535
4.6. Grįžimas į įkrovimo stotelę 536
4.7. Kraštų apipjaustymo funkcija 536
4.8. Darbo grafikas 537

5. Kasdienės operacijos 537
5.1 Vejapjovės ekranas ir valdymas 537
5.2. PIN kodo keitimas 538
5.3. Roboto vejapjovės programa 539
5.4. Pranešimai 540
5.5. IoT (daiktų internetas) 540
5.6. Kliūčių vengimas 540

6. Techninė priežiūra 541
6.1. Valymas 541
6.2. Peilių keitimas 542
6.3. Transportavimas 543
6.4. Baterija 543
6.5. Elektros energijos šaltinis 543
6.6. Saugojimas 544
6.7. Perdirbimas ir pasibaigusio eksploatavimo laikotarpio atliekų šalinimas 544
6.8. Kita 544

7. DUK ir trikčių šalinimas 545
7.1. Klaidos pranešimas 545
7.2. Trikčių šalinimas 546

8. Svarbi informacija 550
8.1. Duomenų privatumas 550
8.2. Ribota garantija 550
8.3. Atsakomybės apribojimai 550
8.4. Susisiekite su mumis 551

1. Saugumas ir taisyklės

1.1. Bendrosios nuostatos

SVARBU
PRIEŠ NAUDOJIMĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE
IŠSAUGOKITE ATEIČIAI

Paskirtis

Ši vejapjovė yra skirta tik vejai pjauti automatiškai pjaunant sodo žolę bet kuriuo paros metu. Bet koks naudojimas ne pagal paskirtį gali kelti pavojų, dėl kurio gali nukentėti žmonės ir (arba) būti sugadintas turtas. Būtina griežtai laikytis nurodytų gairių, kad būtų užtikrinta sauga ir išvengta nelaimių.

Naudojimas ne pagal paskirtį

Ši vejapjovė nėra skirta naudoti vaikams arba asmenims su ribotomis fizinėmis, jutiminėmis ar protinėmis galimybėmis arba neturintiems 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 vejapjove, krovinių traukimą ar stūmimą ir vejapjovės naudojimą ne žolinei augmenijai pjauti.

Išliekamasis pavojus – atlikdami techninę priežiūrą arba keisdami peilius mūvėkite apsaugines pirštines ir dėvėkite apsauginius akinius, kad nesusižeistumėte.

Nenutieskite kabelio tarp elektros šaltinio ir įkrovimo stotelės.

⚠ ĮSPĖJIMAS

– Nelieskite pavojingų judančių dalių, kol jos visiškai nesustoja.

– Elektros kabelį, elektros šaltinį, ilgintuvo laidą 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 rizikos, kad vejapjovės valdytojas ar praeiviai gali susižaloti ar net žūti, jei nebus laikomasi vadove pateiktų instrukcijų.

– 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.

1.2. Bendrieji saugos nurodymai

Darbo zonos sauga

A. Neeksploatuokite vejapjovės sprogioje aplinkoje, pavyzdžiui, esant degių skysčių, dujų arba dulkių. Vejapjovės kelia kibirkštis, nuo kurių gali užsidegti dulkės arba kilti dūmai.

B. Atidžiai perskaitykite instrukcijas. Susipažinkite su valdikliais ir tinkamu vejapjovės naudojimu.

C. Niekada neleiskite vejapjove naudotis su šiomis instrukcijomis nesupažindintiems asmenims arba vaikams. Pagal vietos taisykles gali būti ribojamas vejapjovės valdytojo amžius.

D. Už nelaimingus atsitikimus ir pavojus, kylančius kitiems žmonėms arba jų turtui, atsako vejapjovės valdytojas arba naudotojas.

Elektros sauga

A. Elektrinių prietaisų 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. Nesilieskite su įžemintais paviršiais, pavyzdžiui, vamzdžiais, radiatoriais, viryklėmis ir šaldytuvais. Jei jūsų kūnas yra įžemintas, padidėja elektros smūgio pavojus.

C. Nepažeiskite elektros laido. Niekada nenaudokite elektros laido prietaisui nešti, traukti arba atjungti. Laikykite elektros laidus atokiau nuo karščio, alyvos, aštrių briaunų ar judančių dalių. Pažeisti arba susipynę elektros laidai padidina elektros smūgio pavojų.

D. Jei neišvengiama naudoti elektros tinklu maitinamą prietaisą drėgnoje vietoje, naudokite likutinės srovės įtaiso (RCD) apsaugotą maitinimo šaltinį. RCD naudojimas sumažina elektros smūgio pavojų.

E. Užtikrinkite, kad automatinė perimetro nustatymo sistema būtų tinkamai sumontuota, kaip nurodyta.

F. Periodiškai apžiūrėkite vietą, kurioje bus naudojama vejapjovė, ir pašalinkite visus akmenis, lazdas, laidus, kaulus ir kitas kliūtis.

G. Reguliariai tikrinkite, ar ašmenys, ašmenų varžtai ir pjovimo įtaisas nenusidėvėję ar nepažeisti. Keiskite nusidėvėjusius ar pažeistus ašmenis ir varžtus komplektais, kad būtų išsaugota pusiausvyra.

H. Būkite atsargūs naudodami vejapjoves su keliais sukliais, nes vienas besisukantis diskas su ašmenimis gali priversti suktis ir kitus diskus.

Asmeninis saugumas

A. Neleiskite su vejapjove ir šiomis instrukcijomis nesusipažinusiems asmenims ja naudotis. Vejapjovės yra pavojingos neapmokytų naudotojų rankose.

B. Būkite budrūs, stebėkite, ką darote, ir dirbdami su vejapjove vadovaukitės sveiku protu. Nenaudokite vejapjovės būdami pavargę arba apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio ar vaistų. Neatsargiai dirbdami su vejapjove galite sunkiai susižaloti.

C. Prieš pradėdami dirbti su vejapjove nuimkite reguliavimo raktą arba veržliaraktį. Prie besisukančios vejapjovės dalies paliktas veržliaraktis arba raktas gali sužaloti žmogų.

D. Valdydami vejapjovę rankomis visuomet tinkamai stovėkite ant žemės ir išlaikykite pusiausvyrą. Tai leidžia geriau valdyti vejapjovę netikėtose situacijose.

E. Pasistenkite, kad dažnai naudojantis vejapjove įgyti įgūdžiai neleistų jums tapti nerūpestingais ir nepaisyti saugaus naudojimo principų. Neatsargus veiksmas per sekundės dalį gali sukelti sunkią traumą

Vejapjovės naudojimas ir priežiūra

A. Prieš atlikdami bet kokius nustatymus, keisdami priedus ir sandėliuodami atjunkite kištuką nuo elektros šaltinio ir (arba) išimkite sudėtinę bateriją (jei ji nuimama) iš vejapjovės arba 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 vejapjovės veikimui. Jei vejapjovė pažeista, prieš naudodami ją sutaisykite. Daug nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl netinkamai prižiūrimų robotų ir jų priedų.

C. Naudokite vejapjovę ir priedus pagal šias instrukcijas, atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliekamus darbus. Naudojant vejapjovę ne pagal paskirtį gali kilti pavojus.

D. Niekada nenaudokite vejapjovės su sugedusiomis apsaugomosiomis dalimis arba be saugos priemonių.

E. Nedėkite rankų ar kojų prie besisukančių dalių arba po jomis. Visada laikykitės atokiau nuo išmetamosios angos.

F. Niekada neimkite ir neneškite vejapjovės, kai variklis veikia.

G. Įjunkite vejapjovės užraktą ir nustatykite ją į „LOCK“ (užraktas) padėtį:
– prieš valydami susidariusius kamščius;
– prieš tikrindami, valydami ar dirbdami su vejapjove.

Nepalikite vejapjovės veikti be priežiūros, jei žinote, kad netoliese yra naminių gyvūnų, vaikų arba kitų žmonių.

Techninė priežiūra

A. Paveskite vejapjovę prižiūrėti kvalifikuotam remonto specialistui ir naudokite tik identiškas atsargines dalis. Taip bus užtikrinta, kad vejapjovė bus saugi naudoti.

B. Prižiūrėkite, kad visos veržlės, varžtai ir sraigtai būtų priveržti, kad vejapjovė veiktų saugiai.

C. Dažnai tikrinkite, ar žolės rinktuvas nėra susidėvėjęs ir ar jo būklė nėra pablogėjusi.

D. Saugumo sumetimais pakeiskite susidėvėjusias ir pažeistas dalis.

E. Užtikrinkite, kad ašmenys būtų pakeisti tinkamais ašmenimis.

F. Įsitikinkite, kad baterijos įkrautos tinkamu, gamintojo rekomenduojamu įkrovikliu. Netinkamai naudojant įkroviklį gali ištikti elektros smūgis, perkaisti baterija arba iš baterijos gali ištekėti korozinis skystis.

G. Jei elektrolitas nuteka, nuplaukite detales arba korpuso dalis vandeniu ar neutralizuojančia priemone, o jei elektrolito patenka į akis ir pan., kreipkitės medicininės pagalbos.

H. Vejapjovės techninės priežiūros darbai turi būti atliekami pagal gamintojo nurodymus.

BATERIJOS naudojimas ir priežiūra

A. Įkraukite tik gamintojo nurodytu įkrovikliu. Įkroviklis, kuris tinka vieno tipo sudėtinei BATERIJAI, gali kelti gaisro pavojų, jei naudojamas įkrauti kito tipo BATERIJAI.

B. Elektrinius įrankius naudokite tik specialiai tam skirtoms sudėtinėms BATERIJOMS tvarkyti. Naudodami bet kokias kitas BATERIJAS galite susižeisti ir sukelti gaisro pavojų.

C. Kai BATERIJOS nenaudojate, laikykite ją atokiau nuo kitų metalinių daiktų, pavyzdžiui, segtukų, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitų smulkių metalinių daiktų, galinčių sujungti vieną gnybtą su kitu. Trumpasis BATERIJOS gnybtų jungimas gali sukelti nudegimus arba gaisrą.

D. Esant netinkamoms sąlygoms, iš BATERIJOS gali išsiveržti skystis – stenkitės prie jo neprisiliesti. Jei netyčia prisiliesite, nuplaukite skystį vandeniu. Skysčiui patekus į akis, papildomai kreipkitės į gydytoją. Iš BATERIJOS išsiliejęs skystis gali sudirginti odą arba nudeginti.

E. Nenaudokite pažeistos ir modifikuotos BATERIJOS arba tokių įrankių. Pažeistos arba modifikuotos baterijos gali veikti nenuspėjamai, todėl gali kilti gaisras, SPROGIMAS arba pavojus susižeisti.

F. Nepalikite BATERIJOS ir įrankių prie ugnies arba per aukštos temperatūros aplinkoje. Veikiama ugnies arba aukštesnės nei 130 °C temperatūros baterija gali sprogti.

G. Laikykitės visų įkrovimo instrukcijų ir nekraukite BATERIJOS arba prietaiso už instrukcijose nurodyto temperatūros intervalo ribų. Netinkamai įkraunant arba esant temperatūrai, kuri neatitinka nurodyto intervalo, BATERIJA gali sugesti ir padidėti gaisro pavojus.

1.3. Įrengimo saugos instrukcijos

A. Nemontuokite įkrovimo stotelės ir jos priedų tokioje vietoje, kuri yra arčiau kaip 60 cm atstumu nuo bet kokios degios medžiagos. Esant gedimui, gali įkaisti įkrovimo stotelė ir elektros šaltinis, todėl gali kilti gaisro pavojus.

B. Nedėkite elektros šaltinio tokiame aukštyje, kad kiltų pavojus, jog jį gali apsemti vanduo. Nedėkite elektros šaltinio ant žemės.

C. Neuždenkite elektros šaltinio apvalkalu. Susikondensavęs vanduo gali pakenkti elektros šaltiniui ir padidinti elektros smūgio pavojų.

D. Taikoma JAV ir Kanadoje. Jei elektros energijos šaltinis yra lauke: kyla 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. Kasdienio saugaus naudojimo instrukcijos

A. Saugokite rankas ir kojas nuo besisukančių ašmenų. Nedėkite rankų ar kojų prie gaminio ar po juo, kai jis yra įjungtas.

B. Kai darbo zonoje yra žmonių, ypač vaikų ar gyvūnų, sustabdykite vejapjovę arba nustatykite gaminį į „OFF“ (išjungta) režimą.

C. Įsitikinkite, kad ant vejos nėra jokių daiktų, pavyzdžiui, akmenų, šakų, įrankių ar žaislų. Ašmenys gali būti pažeisti, jei atsitrenks į kokį nors daiktą.

D. Nekelkite ir nejudinkite įjungtos vejapjovės.

E. Saugokitės, kad vejapjovė nesusidurtų su žmonėmis ir gyvūnais. Jei vejapjovė užkliudo žmogų arba gyvūną, nedelsdami sustabdykite ją.

F. Nedėkite jokių daiktų ant vejapjovės ir įkrovimo stotelės.

G. Nenaudokite vejapjovės, jei neveikia „STOP“ (sustabdymo) mygtukas.

H. Jei vejapjovės nenaudosite, visada nustatykite ją į „OFF“ (išjungimo) padėtį.

I. Nenaudokite vejapjovės ir iškylančio laistomojo purkštuvo tuo pačiu metu. Naudokite grafiko funkciją tuo pačiu metu.

J. Nenaudokite vejapjovės, kai darbo vietoje yra stovinčio vandens, pvz., teritorijoje, kurioje dėl stipraus lietaus susidaro vandens telkiniai.

1.5. Techninės priežiūros saugos instrukcija

A. Kai atliekate vejapjovės techninės priežiūros darbus, nustatykite ją į „OFF“ (išjungimo) režimą.

B. Vejapjovės nevalykite aukšto slėgio plovimo įrenginiu. Gaminio valymui nenaudokite tirpiklių.

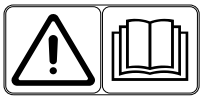
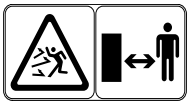
C. Prieš valydami įkrovimo stotelę arba atlikdami jos techninės priežiūros darbus atjunkite kištuką nuo įkrovimo stotelės.

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

Šiuos simbolius galima rasti ant gaminio. Atidžiai juos perskaitykite.

	***ĮSPĖJIMAS:*** *prieš naudodamiesi vejapjove perskaitykite naudotojo instrukcijas.*
	***ĮSPĖJIMAS:*** *prieš pradėdami tvarkyti arba kelti vejapjovę išjunkite ją.* *Niekada nelieskite besisukančių peilių.*
	***ĮSPĖJIMAS:*** *dirbkite saugiu atstumu nuo vejapjovės. Laikykite kitus asmenis toliau nuo pavojingos zonos.*
	***ĮSPĖJIMAS:*** *nesivažinėkite ant vejapjovės.*
	*Naudokite nuimamą elektros šaltinį, kaip nurodyta šalia simbolio esančioje etiketėje.*
	*CE atitikties ženklas.*
	*Garso galios lygis, nustatytas pagal Europos lauko triukšmo direktyvą.*
	*Neišmeskite šio gaminio kaip įprastų buitinių atliekų. Užtikrinkite, kad vejapjovė būtų perdirbta pagal vietos teisės aktų reikalavimus.*
	*III klasė*
	*DC*

Simboliai ant baterijos

	*Perskaitykite naudotojo instrukcijas.*
	*Nemeskite baterijos į ugnį ir nelaikykite jos prie karščio šaltinio.*
	*Nemerkite baterijos į vandenį.*
 Li-ion	*Perdirbimo ženklas.*
 Li-ion	*Neišmeskite šios sudėtinės baterijos kaip įprastų buitinių atliekų. Užtikrinkite, kad sudėtinė baterija būtų perdirbta pagal vietos teisės aktų reikalavimus.*

Simboliai ant įkroviklio

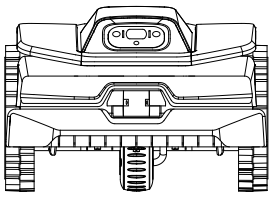
	*Perskaitykite naudotojo instrukcijas.*
T3.15A 	*Pakeiskite saugikliu, atitinkančiu vardinius parametrus.*
T2A 	*Pakeiskite saugikliu, atitinkančiu vardinius parametrus.*
	*II klasės konstrukcija.*
	*Neišmeskite sudėtinės baterijos kaip nerūšiuotų atliekų. Siųskite ją į atskiro surinkimo punktus, kad ji būtų panaudota ir perdirbta pagal vietos teisės reikalavimus.*

Simboliai ant baterijos

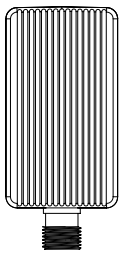
	*Įjungti / išjungti elektros srovę*
	*Paleidimo mygtukas*
	*„Home“ (namų) mygtukas*
	*„OK“ (patvirtinimo) mygtukas*
	*PIN kodo nustatymas*
	*Laiko nustatymas*
	*„Bluetooth“*
	*„Wi-Fi“*

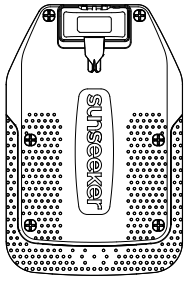
3. Turinys ir specifikacija

3.1. Dėžės turinys

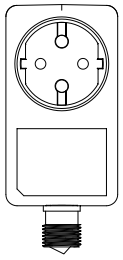


Robotas vejapjovė

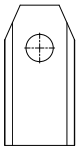




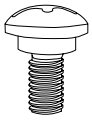
Įkrovimo stotelė



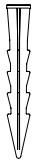
Įkroviklis



Ašmenys 3+6 vnt. (3 vnt. vejapjovėje)



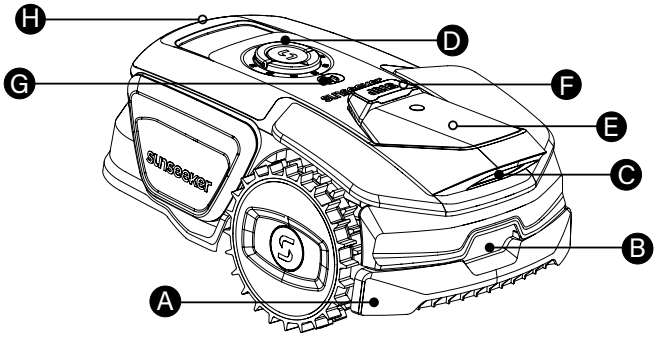
Varžtai 3+6 vnt. (3 vnt. vejapjovėje)



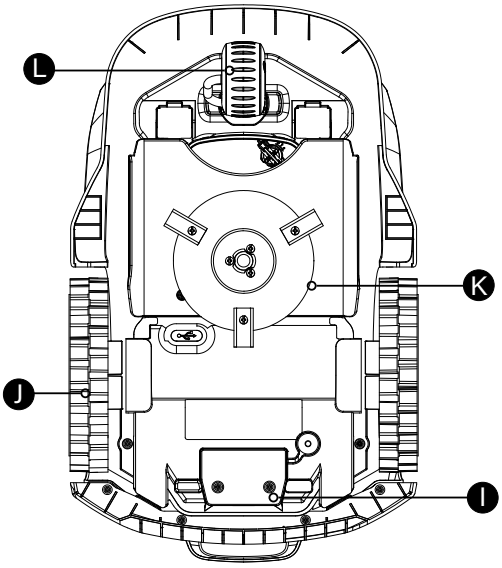
Vinys, 6 vnt.

3.2 Dalys ir funkcijos

Vaizdas iš viršaus



Vaizdas iš apačios



PASTABA

– Nemerkite vejapjovės į vandenį, nes taip galite sugadinti komponentus ir panaikinti garantiją nurodytu laikotarpiu.

A – apsaugomasis buferis. Nesant galimybės vizualiai nustatyti padėtį, apsaugomasis buferis gali užtikrinti, kad vejapjovė veiks tinkamai.

B – įkrovimo elektrodai. Vejapjovės įkrovimo elektrodai prijungiami prie įkrovimo stotelės elektrodų ir taip įkrauna vejapjovės bateriją.

C – monokulinė kamera. DI palaikoma binokulinė kamera padeda vejapjovei nustatyti ribas ir aptikti bei išvengti kliūčių.

D – pasukamoji rankenėlė. Norėdami nustatyti optimalų žolės pjovimo aukštį pasukite rankenėlę ranka.

E – valdymo skydelis. Valdymo skydelis naudojamas vejapjovei įjungti ir išjungti, nurodyti jai pradėti pjauti arba grįžti ir atlikti kitas funkcijas.

F – STOP (sustabdymo) mygtukas. Paspauskite vejapjovei sustabdyti avariniu atveju.

G – lietaus jutiklis. Lietaus jutiklis gali aptikti lietų, todėl vejapjovė, atsižvelgdama į naudotojo nustatymus, automatiškai grįžta į įkrovimo stotelę, kad išvengtų kritulių.

H – rankena. Patogi suimti rankena.

I – baterijos skyrius. Baterijos laikymo vieta.

J – varomieji ratai. Ratai pasižymi puikiomis važiavimo bekele savybėmis.

K – sukamoji pjovimo plokštė. Turi ašmenis vejai pjauti, kai vejapjovė veikia.

L – sukamasis ratukas. Pasuka vejapjovę, kad ji išvengtų kliūčių.

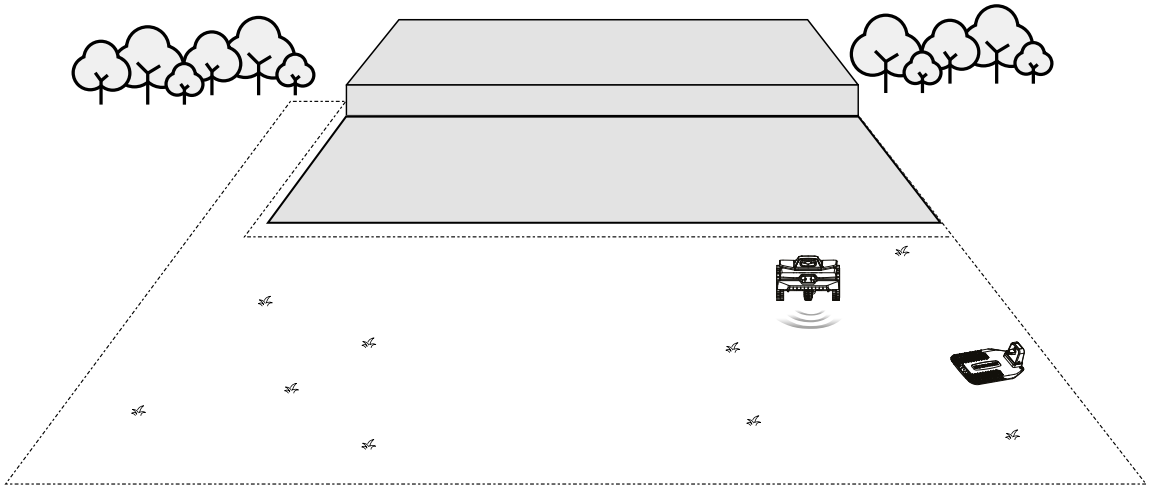
3.3. Specifikacijos

„SUNSEEKER“ MODELIS	V1 (RMV300E20V)
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
Kontūro kabelis	Nėra kabelio / nėra kontūro
Vaizdo kamera	Monokuliaras
Tinka plotui iki (kv. m)	**300 kv. m**
Pjovimo aukštis min / maks., mm	20–50
Pjovimo plotis	16 cm
Reguliuojamo aukščio pjovimas	Y
VSLAM	Y
Ekranas	LED
Programa / „Wifi“ / „Bluetooth“	Y
Vartotojo sąsaja	Programa ir klaviatūros ekranas
„FOTA“	Y
Darbo grafikas	Y
Didžiausias nuolydis	15°/ 27 %
Atspari vandeniui (vejapjovė)	IPX5
Atsparus vandeniui (įkroviklis)	IP67
Baterijos tipas	Ličio 2 Ag
Įkroviklio išvestis	1 A
Garso galios lygis	55 dB (A)
PIN kodas	Y
Pakėlimo ir pasvirimo jutiklis	Y
Lietaus jutiklis	Y
Geomagnetinis jutiklis	Y
Vejapjovės matmenys	516×323×227 mm
Sertifikatai	CE,RED,NB,LVD,CB
Grynasis svoris	6,7 kg
DAŽNIŲ JUOSTA IR GALIA (roboto vejapjovės)	
„BLE“	2402–2480 Mhz,6,44 dBM
„WIFI“	2412–2472 Mhz,16,74 dBM
DAŽNIŲ JUOSTA IR GALIA (įkrovimo stotelės)	
„BLE“	2402–2480 Mhz,7,67 dBM
STANDARTINIAI PRIEDAI	
Įkrovimo stotelės pagrindas	1 vnt. (CB09A)
Įkroviklis	1 vnt. (CGF251E)

4. Montavimas

Suderinta su VSLAM ir „Vison AI“ sistema, vejapjovė gali atlikti pozicionavimo ir navigavimo užduotis visais atvejais, įskaitant sudėtingoje aplinkoje, ir visada užtikrina aukštos kokybės vejos priežiūrą.

„Sunseeker“ pažangios techninės ir programinės įrangos (pažangių algoritmų) derinys gerokai pagerina vejapjovės aplinkos atpažinimo, padėties nustatymo tikslumą ir darbo našumą. „Sunseeker“ pažangūs algoritmai, atkartojantys žmogaus smegenis, gali apdoroti informaciją, gaunamą iš VSLAM (vizualinės sinchroninės lokalizacijos ir žemėlapių sudarymo) ir odometrų, kad optimizuotų aplinkos atpažinimo metodą įvairiomis sąlygomis.



A. Suraskite vietą įkrovimo stotelei padėti.

B. Įrenkite įkrovimo stotelę.

C. Įkraukite ir įjunkite vejapjovę.

D. Pradėkite pjauti.

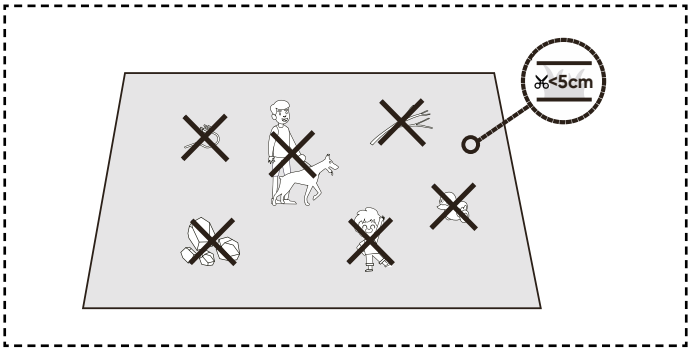
Norėdami lengviau naudotis vejapjove įdiekite programėlę. Išsamesnės informacijos žr. 4.4. „Programėlės prijungimas“.

Pastaba:
jei nuspręsite nesinaudoti programėle, prieš pjaudami veją sukalibruokite vejapjovės laiką.

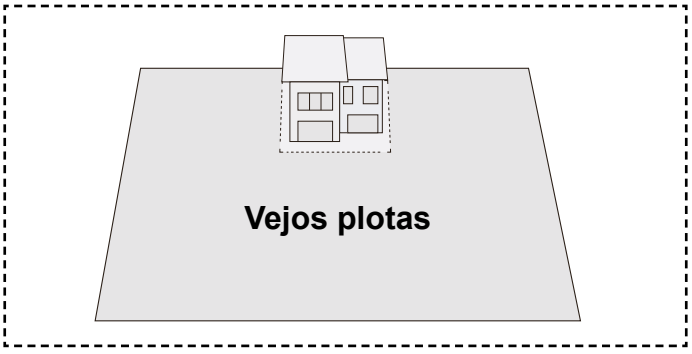
4.1. Pasiruošimas

Vejos paruošimas

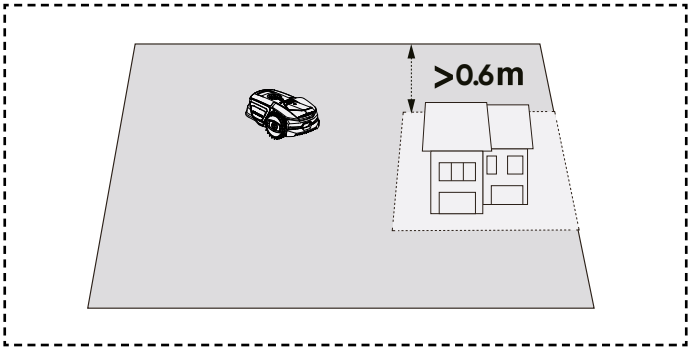
A. Išvalykite visas šiukšles, išneškite lapų krūvas, žaislus, laidus, akmenis ir kitas kliūtis, taip pat sudžiuvusią žolę. Prieš naudodami robotą vejapjovę nupjaukite visą vejos žolę, kad ji būtų trumpesnė nei 5 cm.



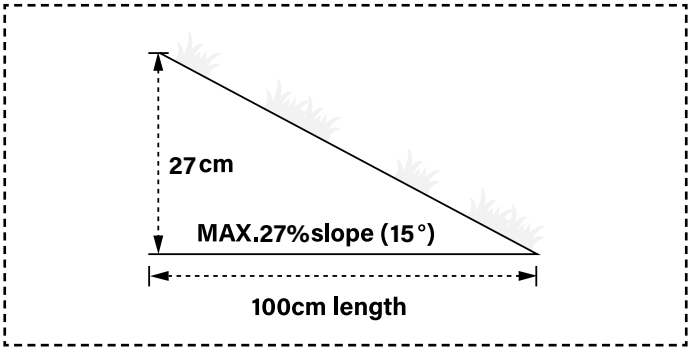
B. Bendras vejos plotas – iki 300 kv. m.



C. Siauras takas turėtų būti platesnis nei 0,6 m.



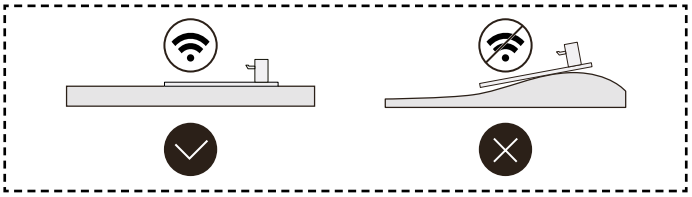
D. Didžiausias nuolydžio kampas yra 15°.



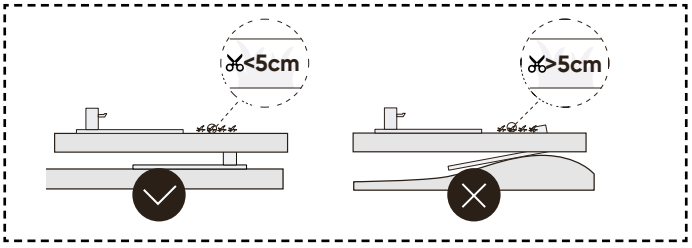
4.2. Įkrovimo stotelės įrengimas

Raskite tinkamą vietą

A. Įkrovimo stotelę įrenkite atviroje vietoje, kur yra lygus gruntas ir „Wifi“ ryšys.



B. Nupjaukite aukštą žolę – aplink įkrovimo stotelę ji turėtų būti nupjauta iki 5 cm aukščio, ir nuo įkrovimo stotelės pašalinkite nukritusius lapus.

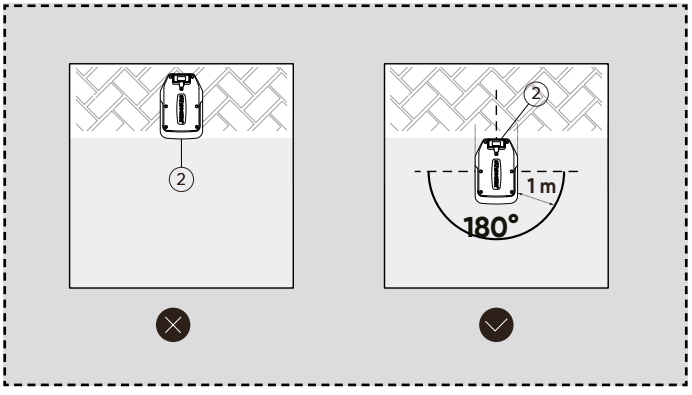


C. Įkrovimo stotelė turi būti 6 m atstumu nuo elektros šaltinio.

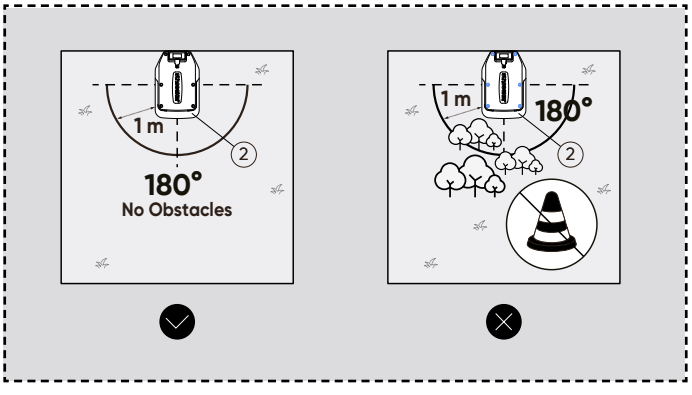
D. Aplink įkrovimo stotelę neturi būti stipraus magneto.

Įkrovimo stotelės vieta

A. Įkrovimo stotelę galima statyti palei vejos kraštą, bet negalima statyti už vejos ribų.



B. 1 metro spinduliu aplink įkrovimo stotelę neturi būti aukštos žolės, medžių šakų ir kitų kliūčių, galinčių sutrukdyti vejapjovei grįžti į stotelę.

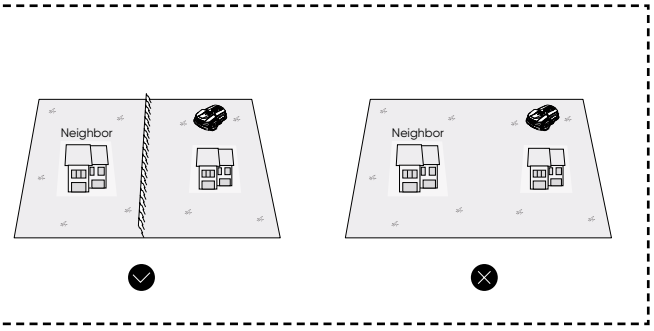


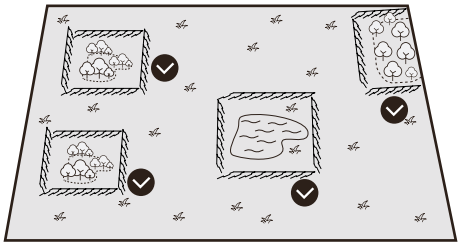
Draudžiamo pjauti ploto nustatymas

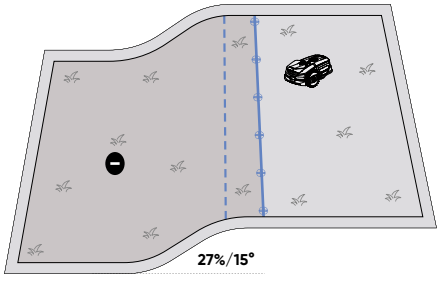
Kai vejos ribą sunku atskirti regimai, patariame įrengti tvorą. Pavyzdžiui, tokiose vietose:

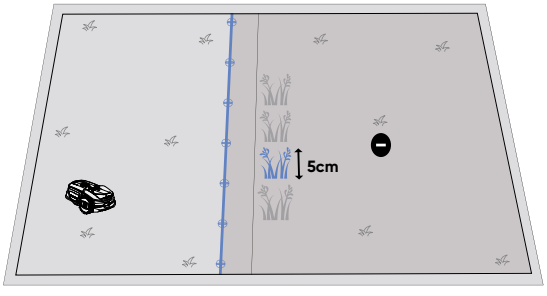
Sąlygos:

1. Gėlių lysvės ir kitos saugotinos vietos
2. Didelė skylė vejos plote
3. Pakraščiai apaugę žole, po žole – skardžiai ir ežerai
4. Gretimos vejos be aiškių ribų
5. Didesni nei 27 % (15°) nuolydžiai.



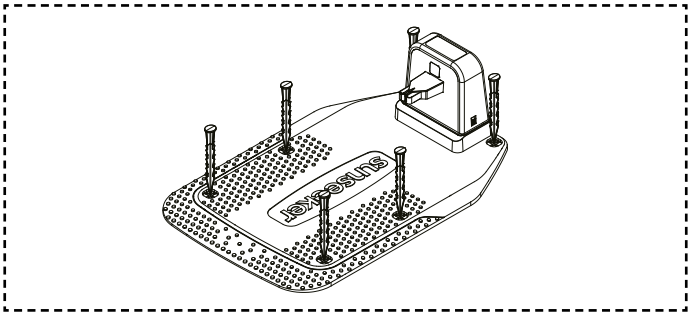




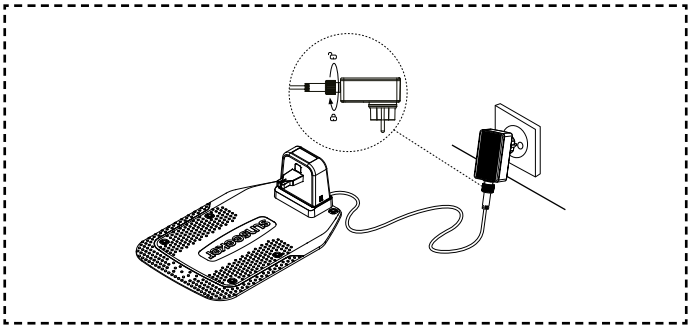


Įrenkite įkrovimo stotelę

A. Pritvirtinkite įkrovimo stotelę kaiščiais.



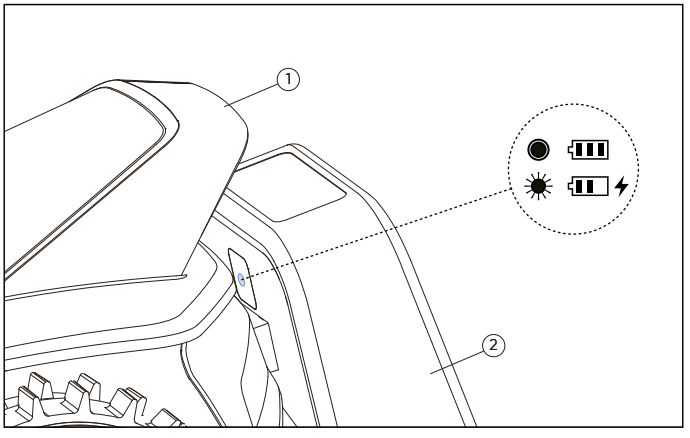
B. Įjunkite įkroviklį ir laidą į elektros srovės šaltinį. Jei iki įkrovimo stotelės ir elektros srovės šaltinio yra tam tikras atstumas, tinkamai pritvirtinkite įkrovimo laidą prie žemės ir sienos, kad vejapjovė saugiai veiktų.



4.3. Vejapjovės įkrovimas ir paleidimas

Vejapjovės įkrovimas

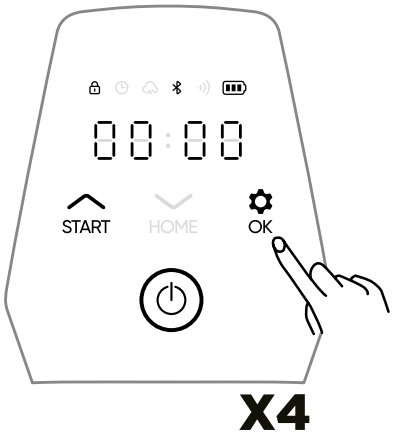
Įstumkite vejapjovę ① į įkrovimo stotelę ② ir tinkamai sujunkite įkrovimo elektrodus. Įkrovimo stotelės žalia lemputė mirksi – tai reiškia, kad ji normaliai kraunasi.



Įjunkite vejapjovę

A. Ilgai spauskite įjungimo mygtuką ir įveskite slaptažodį. Numatytasis PIN kodas yra „0000“. Kiekvieną kartą įvesdami 0 paspauskite „OK“ nustatymo procesui pabaigti.

B. Jei norite pakeisti slaptažodį, žr. 5.2. „PIN kodo keitimas“.



X4

ĮSPĖJIMAS

– NEKRAUKITE, jei vejapjovė, įkroviklis, įkrovimo stotelė arba elektros lizdas yra pažeisti.

– NEKRAUKITE vejapjovės, kai temperatūra yra žemesnė nei 3±3 °C arba aukštesnė nei 57±3 °C. Viršijus temperatūros ribą, baterija nebus įkrauta.

– Jei pajuntate neįprastą kvapą, išgirstate neįprastą garsą arba pastebite neįprastą šviesą, nedelsdami nustokite krauti.

– Venkite krauti šalia degių ir sprogių medžiagų.



4.4. Programėlės prisijungimas

A. Įsitikinkite, kad vejapjovė yra įkrovimo stotelėje ir yra tinkamai įkraunama.

B. Norėdami sėkmingai įdiegti programėlę nuskaitykite QR kodą ir atsisiųskite programėlę „Robotic Mower“ arba ieškokite „Robotic Mower“ parduotuvėje „Google Play Store“ („Android“) arba „Apple App Store“ („iOS“).

iOS **Android**

C. Sukurkite naują paskyrą ir prisijunkite. Įjunkite telefono „Bluetooth“ ir „Wi-Fi“. Nuskaitykite vejapjovės serijos numerio (SN) QR kodą ir pridėkite robotą vejapjovę. Sėkmingai susieję įveskite numatytąjį vejapjovės slaptažodį 0000. Slaptažodžius galima keisti telefone.

D. Programėlėje sukonfigūruokite „Wi-Fi“ savo žoliapjovei.

Vejapjovė turi būti prijungta prie to paties „Wi-Fi“, kaip ir jūsų mobilusis telefonas. Įveskite savo namų „Wi-Fi“ pavadinimą ir slaptažodį.

E. Prisijunkite prie „Wi-Fi“. Sėkmingai prisijungus prie „Wi-Fi“, robote ir programoje užsidegs „Wi-Fi“ piktograma.

F. Suteikite savo robotui pavadinimą.

PASTABA

– Prireikus programa paprašys prieigos prie „Bluetooth“ ir „Wi-Fi“ tinklų, kad būtų užtikrintas tinkamas nustatymas ir būsimas funkcionalumas, suteikta prieiga prie šių funkcijų.

4.5. Pradėkite pjauti

Pradinio įjungimo metu vejapjovė turi patvirtinti darbo zoną.

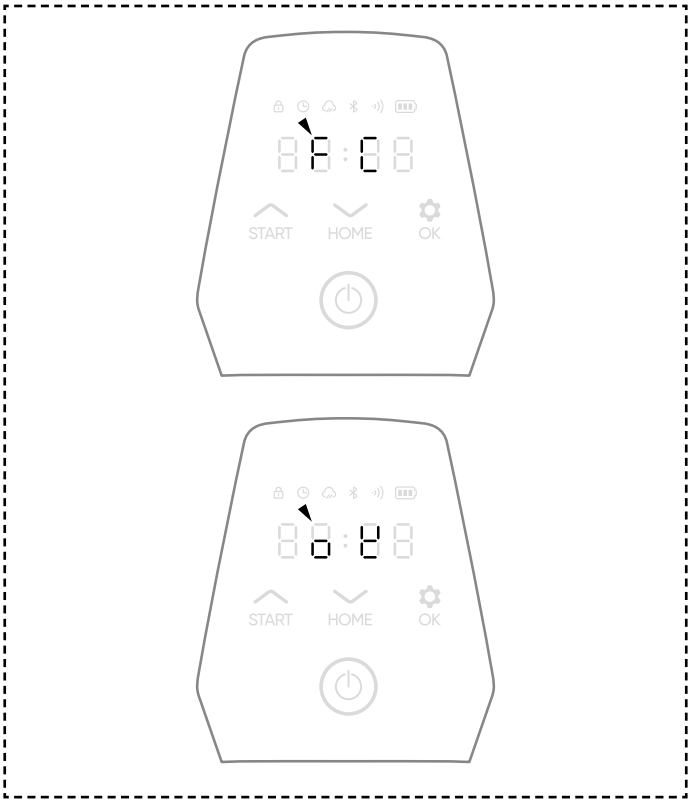
Vos vienu spustelėjimu patvirtinus vejos plotą, vejapjovė automatiškai pradės dirbti, todėl vejos priežiūra taps nesudėtinga.

A. Įsitikinkite, kad vejapjovė yra įkrovimo stotelėje, ir įkraukite ją.

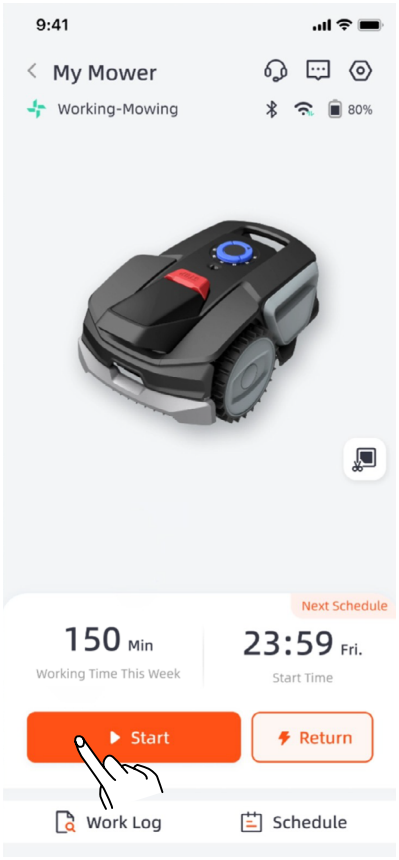
B. Įjunkite vejapjovę ir įveskite PIN kodą.

C. Paspauskite „START“, tada paspauskite „OK“. Ekrane bus rodomas pranešimas „FC“, ir vejapjovė išvažiuos iš įkrovimo stotelės.

D. Vejapjovei patvirtinus, kad tai yra vejos aplinka, ekrane mirksės užrašas „OK“. Norėdami pradėti pjauti paspauskite „OK“.



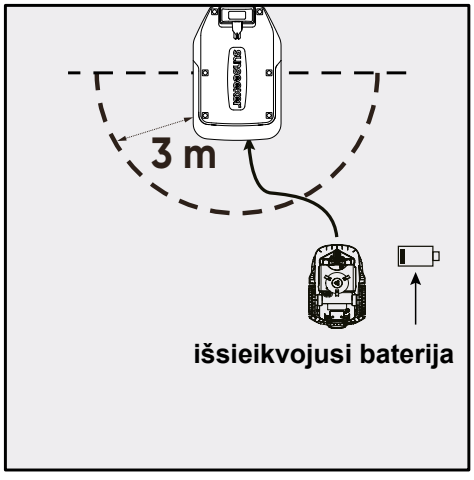
Jei vejapjovę prijungta prie programėlės, vejapjovę galite paleisti paspausdami programėlėje esantį paleidimo mygtuką.

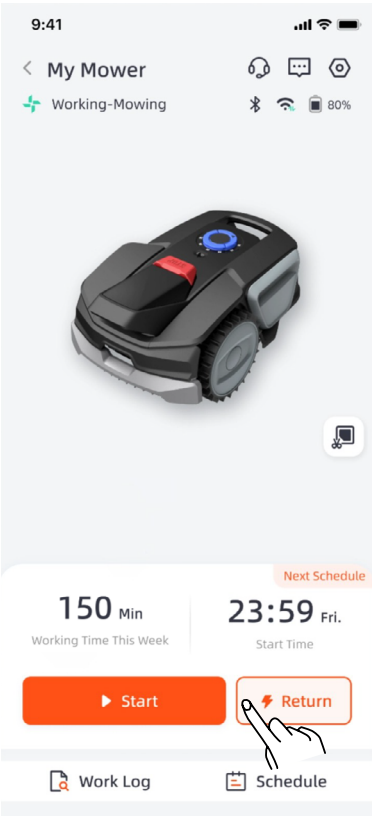


4.6. Grįžimas į įkrovimo stotelę

Vejapjovė pradės ieškoti įkrovimo stotelės, kai baterijos įkrovos lygis sumažės iki 20 % arba mažiau. Jei vejapjovė yra 3,5 metro nuo įkrovimo stotelės, ji bus tiesiogiai grąžintas įkrauti.

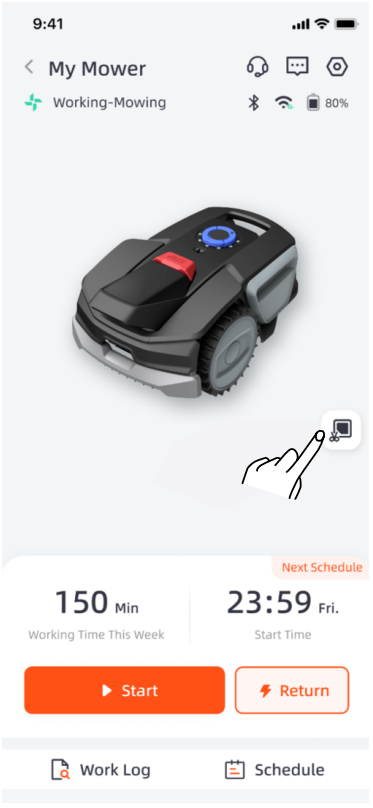
Jei norite grąžinti rankomis, paspauskite programėlėje esantį „Return“ mygtuką ir nusiųskite vejapjovę atgal į įkrovimo stotelę. Taip pat ,galite valdyti vejapjovę: pirmiausia paspauskite „STOP“ jai sustabdyti, tada paspauskite „Home“, po to „OK“ grįžimo procesui pradėti.





4.7. Kraštų apipjaustymo funkcija

Tereikia programėlėje spustelėti kraštų apipjaustymo parinktį ir vejapjovė galės tvarkingai prižiūrėti vejos kraštus. Visam procesui nereikia vadovauti rankomis, todėl jis yra patogus ir greitas.



4.8. Darbo grafikas

Įjungta vejapjovė automatiškai pradės dirbti pagal joje sukonfigūruotą numatytąjį darbo grafiką. Numatytasis darbo grafikas yra toks: 8:45–16:15 (GMT+1), nuo pirmadienio iki sekmadienio.

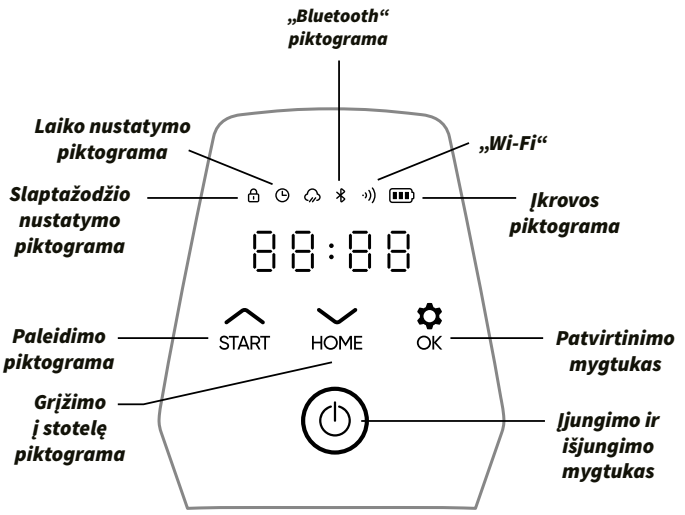
Jei prijungsite mobilųjį telefoną, vejapjovės laikas bus automatiškai pakoreguotas pagal jūsų vietovės laiką, ir ji veiks pagal vietinį 8:45–16:15 val. laiką.

Jei neprijungėte mobiliojo telefono, rankomis sukalibruokite laiką – taip galėsite tiksliau ir geriau planuoti pjovimo grafiką. Žinoma, laiką taip pat galite nustatyti pagal savo poreikius, žr. 5.3. „Darbo grafiko nustatymas“.

5. Kasdienės operacijos

5.1 Vejapjovės ekranas ir valdymas

Ekranas



Įkrovos piktograma: baterijos įkrovos piktograma rodo likusią žoliapjovės energiją. Ši piktograma, rodanti 1 brūkšnelį, reiškia, kad energija yra 30 % arba mažesnė, rodanti 2 brūkšnelius reiškia, kad likusios energijos yra 31–66 %, o rodanti 3 brūkšnelius reiškia, kad energijos yra 67 % ir daugiau.

„Wi-Fi“ ryšio piktograma: „Wi-Fi“ piktograma rodo, ar žoliapjovė sėkmingai prisijungė prie „Wi-Fi“, ar ne.

„Bluetooth“ piktograma: „Bluetooth“ piktograma rodo, ar žoliapjovė sėkmingai prisijungė prie „Bluetooth“, ar ne.

Laiko nustatymo piktograma: laiko nustatymo piktograma piktograma rodo, kad žoliapjovė persijungė į laiko nustatymo režimą.

Slaptažodžio nustatymo piktograma: užsidegusi užrakto piktograma rodo, kad reikia įvesti slaptažodį arba pakeisti žoliapjovės slaptažodį.

Prietaisų skydelio ekranas: prietaisų skydelio ekrane rodomos įvairios žoliapjovės būsenos ir režimai.

. idle: vejapjovė yra budėjimo režime ir šiuo metu nevykdo užduočių.

. Veikimo lemputė: vejapjovė veikia darbo režimu. Tuo metu diskas sukasi dideliu greičiu. Prašome laikytis atokiau nuo jo.

. ----: įjungus delsos dėl lietaus funkciją vejapjovė atpažįsta, kad šiuo metu lyja, baigia esamą darbą ir grįžta į įkrovimo stotelę.

. stop: buvo paspaustas avarinio stabdymo mygtukas.

Pagrindinis valdymas

Įjungimas: paspauskite ir palaikykite įjungimo mygtuką 2 sek.

Išjungimas: paspauskite ir palaikykite įjungimo mygtuką 3 sek. Kai vejapjovė išsijungs, prietaisų skydelyje bus rodomas žodis „bye“ (iki pasimatymo), ir ekranas išsijungs.

Darbo pradžia, įjungimas: paspauskite „START“, tada „OK“.

Grįžimas į stotelę, išjungimas: paspauskite „HOME“, tada „OK“.
Vejapjovės sustabdymas: paspauskite „STOP“.

Vejapjovės paleidimas kartotinai: Pirmiausia išjunkite vejapjovę. 3 sekundes palaikykite įjungimo (arba) išjungimo mygtuką vejapjovei išjungti. Po to galite vėl paleisti vejapjovę arba tiesiog įstumti ją į įkrovimo stotelę ir prijungti prie stotelėje esančių įkrovimo elektrodų.

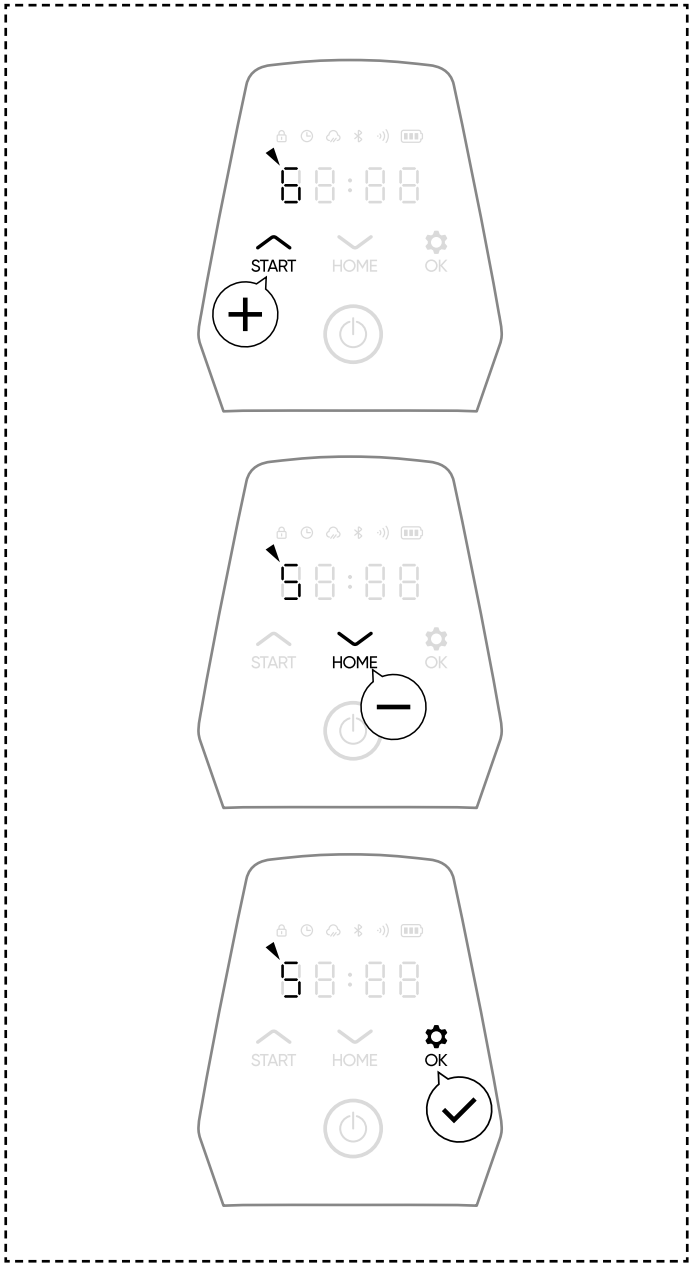
5.2. PIN kodo keitimas

Jei vejapjovė yra užrakinta, prieš pradėdami rankiniu būdu valdyti vejapjovę, įveskite PIN kodą. Numatytąjį kodą galima pakeisti naudojantis „Robotic Mower“ programa.

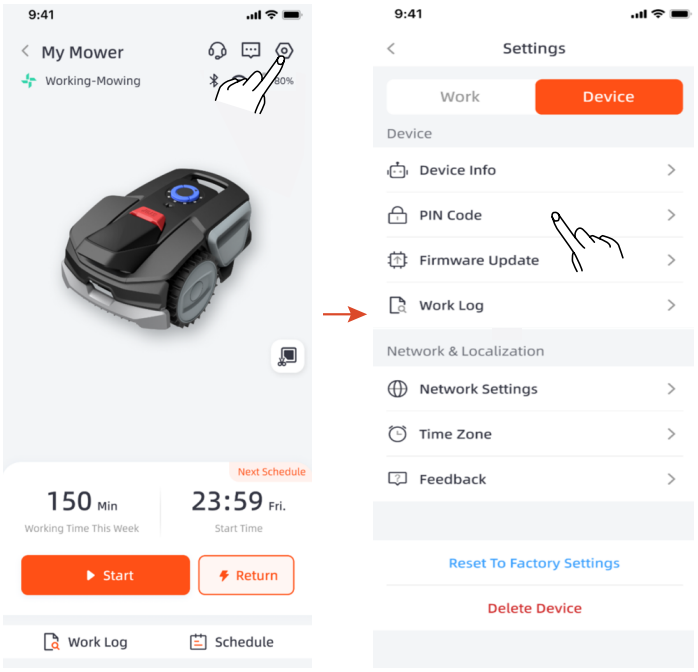
A. Paspauskite ir palaikykite „START“ ir „HOME“ mygtukus 3 sekundes.

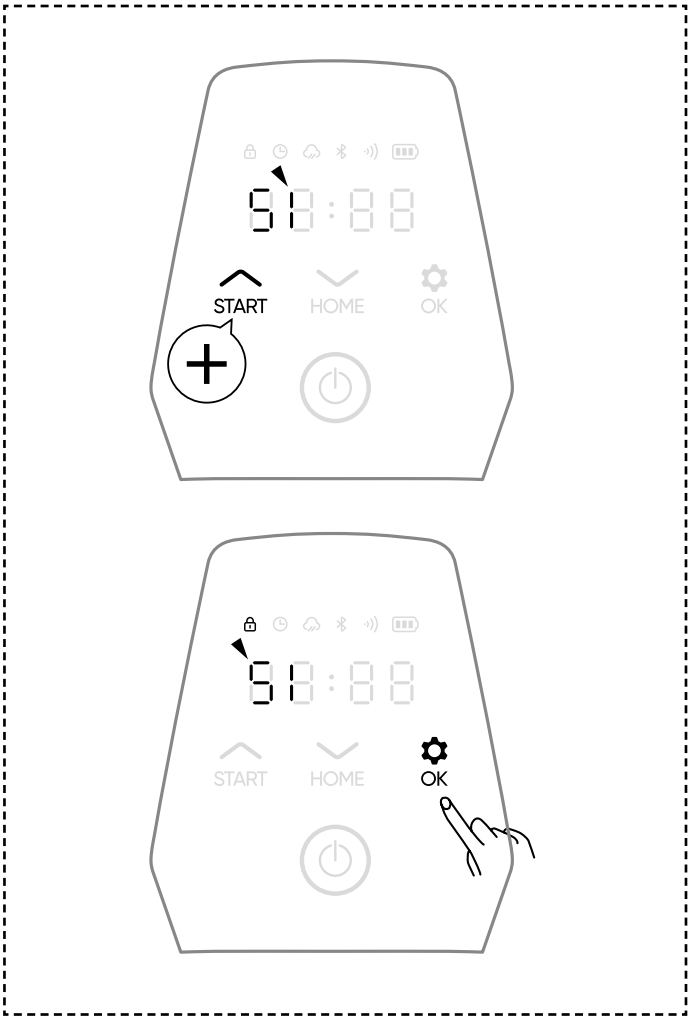
B. Kai rodomas PIN1 ir „0---“, įveskite senąjį slaptažodį.

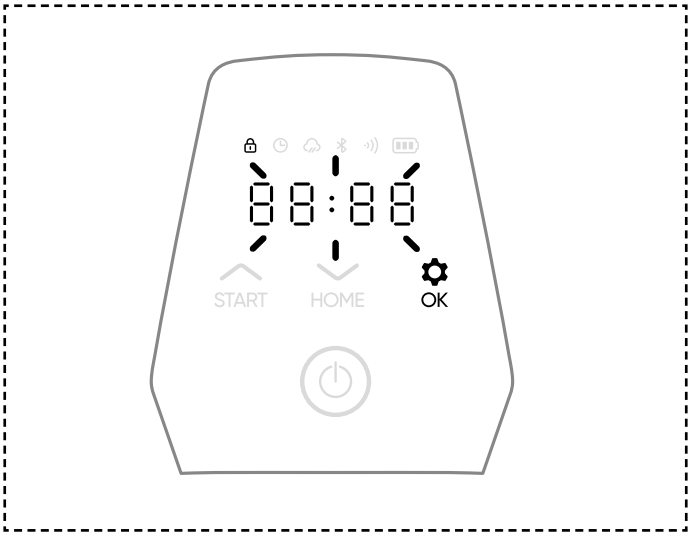
C. Kai rodomas PIN2 ir 0---“, įveskite naują slaptažodį. Paspauskite „OK“, kad patvirtintumėte.



Jei vejapjovė prijungta prie programėlės, vejapjovę galite paleisti paspausdami programėlėje PIN kodą.







Pastaba

Jei PIN kodas įvestas neteisingai, ekrane bus rodomas užrašas „ERR“ (klaida).

5.3. Roboto vejapjovės programa

Išmanioji vejapjovės programa siūlo daugybę išmanių ir pritaikomų funkcijų.

Ji taip pat teikia atnaujinimus realiuoju laiku, stebi vejapjovės veikimą, teikia techninės priežiūros įspėjimus ir programinės įrangos atnaujinimus, kad vejapjovė visada būtų optimizuota ir veiktų maksimaliai efektyviai.

Dėl šių pažangių funkcijų ši programa tampa svarbiu įrankiu, padedančiu išlaikyti puikiai prižiūrimą veją minimaliomis naudotojo pastangomis.

Laiko nustatymas

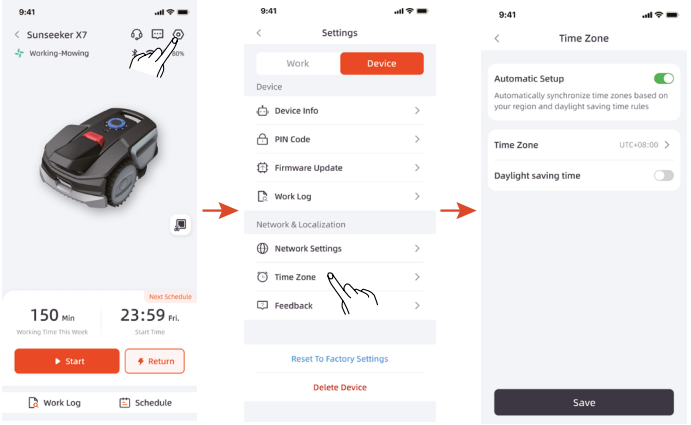
1. Norėdami įjungti laiko keitimo režimą paspauskite ir palaikykite „START” mygtuką.

2. Nustatykite metus

3. Nustatykite mėnesį ir dieną

4. Nustatykite laiką

Laiką taip pat galite nustatyti programėlėje.



Darbo grafiko nustatymas

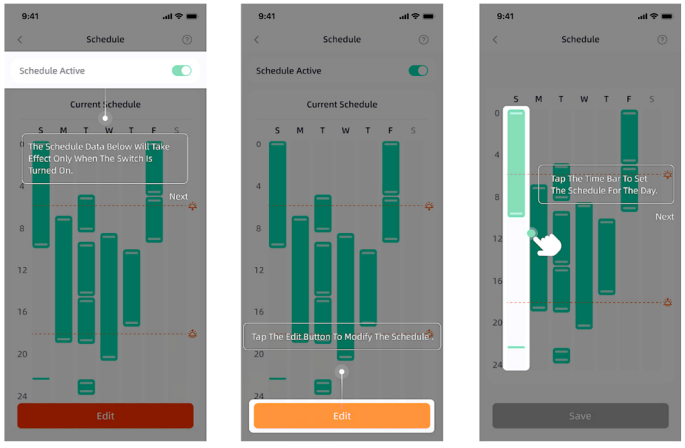
1. Paspauskite ir palaikykite „HOME“ + „OK“ mygtukus tuo pačiu metu darbo dienų skaičiui per savaitę nustatyti. Galite nustatyti dirbti 3 dienas per savaitę (pirmadienį, trečiadienį, penktadienį), 5 dienas per savaitę (nuo pirmadienio iki penktadienio) ir 7 dienas per savaitę (nuo pirmadienio iki sekmadienio).

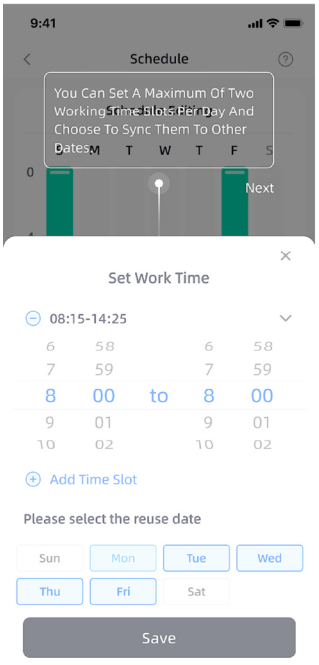
2. Paspauskite ir palaikykite „START“ + „OK“ tuo pačiu metu darbo pradžios laikui nustatyti.

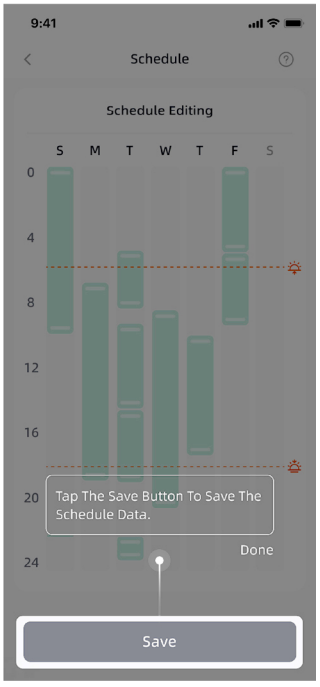
3. Norėdami nustatyti darbo valandas ateičiai paspauskite „OK“ mygtuką.

Pastaba: jei aplinka yra pernelyg tamsi, kyla pavojus, kad vejapjovė negalės sklandžiai grįžti į įkrovimo stotelę. Pasirūpinkite, kad numatytu veikimo laiku būtų pakankamai šviesu.

Programėlėje taip pat galite nustatyti darbo grafiką.







5.4. Pranešimai

Sistemos pranešimai

Naujausios „Sunseeker“ komandos naujienos ir atnaujinimai.

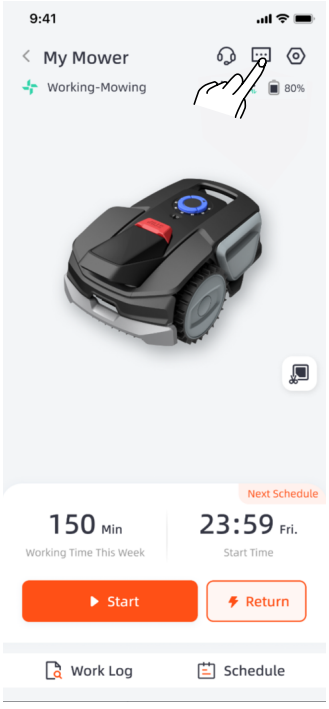
Vejapjovės pranešimai

Vejapjovė atsiųs šiuos prietaiso pranešimus: darbo būsenos atnaujinimas (pvz., pjovimas baigtas), peilio pakeitimas, nenumatytas veikimas, nenormali padėtis ir kt.

Iššokantys pranešimai

Iššokantys pranešimai rodomi ekrano centre. Pavyzdžiui, jei įvyko klaida, rodomas klaidos kodo pranešimas.

Programėlėje taip pat galite peržiūrėti atsiliepimus apie vejapjovės problemas ir rasti naujinius.



5.5. IoT (daiktų internetas)

Nuotolinio valdymo pultas

Nuotolinio pjovimo funkciją galite naudoti toliau nurodytais atvejais.

- Yra daug kliūčių, o vietovė yra sudėtinga.

- Yra sričių, kurioms reikia ypatingo dėmesio, pvz., gėlynų ir nestandartinių vejų.

- Yra mažesnių vejų, neįtrauktų į daugelio plotų pjovimo apimtį.

- Kiti poreikiai.

Nuotolinio pjovimo funkcija palaikoma tik programėlėje. Naudojimo instrukcijos pateikiamos programėlėje.

PASTABA

- Bus patogiau valdyti vejapjovę nuotoliniu būdu, jei stovėsite už jos.

- Pjaudami žolę būkite ne mažesniu kaip 6 m atstumu nuo vejapjovės.

„Platform V“ yra daiktų interneto (IoT) prietaisas. 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. Įjunkite nuotolinio valdymo funkciją naudodamiesi internetu:

galite pradėti pjauti, sustabdyti žoliapjovę, 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 internetu.

„Wi-Fi“

„Platform V“ prie tinklo jungiamasi per „Wi-Fi“.
Daugiau informacijos rasite „4.6. Grįžimas į įkrovimo stotelę“ D-F dalyse „Programėlės prijungimas“.

PASTABA

– „Platform V“ palaiko tik 2,4 GHz „Wi-Fi“ tinklą.

Programinės įrangos atnaujinimai

Jei vejapjovė yra prijungta prie „Wi-Fi“ tinklo, apie naują programinę įrangą jums bus pranešta per programą. Kai patvirtinsite, atnaujinimas bus atliktas automatiškai „Over-the-Air“ (per tinklą).

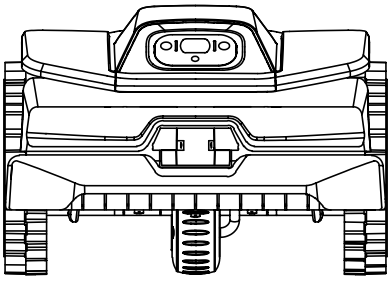
ĮSPĖJIMAS

– NEJUDINKITE vejapjovės atnaujinimo proceso metu.

5.6. Kliūčių vengimas

Monokulinė kamera

Monokulinė kamera yra standartinės V1 įrangos dalis. Ji yra skirta vizualiai nustatyti ribas, išvengti kliūčių ir vizualiai atpažinti QR kodus įkrovimo proceso metu, todėl vejapjovė tampa pažangesnė.



PASTABA

– Darbas tamsioje aplinkoje gali turėti įtakos vejapjovės gebėjimui tiksliai atpažinti kliūtis ir greitai jų išvengti. Rekomenduojama nenaudoti vejapjovės naktį.

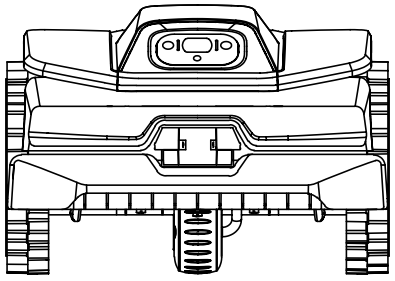
– Jei vejoje yra per daug kliūčių, apsvarstykite galimybę aplink jas įrengti nevažiuojamas zonas arba pašalinti kai kurias kliūtis, kad pagerintumėte vejapjovės našumą.

Dirbtinio intelekto atpažinimas

„Sunseeker AIR“ (dirbtinio intelekto atpažinimo sistema) iš naujo apibrėžia saugos ir saugumo standartus, nes „Sunseeker AIR“ ir „Sunseeker“ kameromis paremtas VSLAM užtikrina platesnį matymo lauką (FOV), kad būtų galima aptikti kliūtis, numatyti jų buvimo vietą ir meistriškai pakeisti vejapjovės važiavimo trajektoriją, kad jos būtų išvengta. Kliūčių išvengimo funkcijos sukurtos siekiant padidinti vejapjovės našumą ir jūsų saugumą.

Buferio jutiklis

„Platform V“ sumontuoti jutikliai, kurie aptinka kliūtis. Kai buferis atsitrenkia į kliūtį ir įsijungia jutiklis, vejapjovė grįžta atgal ir išvengia kliūties.



PASTABA

– Jūsų „Platform V“ gali išvengti objektų, kai į juos atsitrenkia. Tačiau prieš pjaunant rekomenduojama pašalinti perteklinę netvarką.

6. Techninė priežiūra

A. Pasieksite geresnių pjovimo rezultatų ir pailginsite vejapjovės tarnavimo laiką naudodami techninės priežiūros priemones.

B. Norint užtikrinti, kad vejapjovė veiks optimaliai, būtina, kad suaugusieji jį reguliariai tikrintų ir prižiūrėtų kiekvieną savaitę.

C. Saugokite save 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.

6.1. Valymas

A. Išjunkite vejapjovę.

B. Švelniu šepetėliu arba šluoste kruopščiai nuvalykite korpusą, vengdami bet kokių korozinių tirpiklių, tokių kaip alkoholis, benzinas ar acetonas. Ėsdinantys tirpikliai gali pakenkti jūsų vejapjovės 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 elektros šaltinio dalys būtų neuždengtos, kad veikimas būtų optimalus.

Važiuoklė ir ašmenų diskas

A. Norint išvalyti važiuoklę ir peilių diską, rekomenduojama naudoti šepetį arba vandens žarną.

B. Nenaudokite aukšto slėgio plovimo įrenginių, nes jie gali sugadinti vejapjovę.

C. Įsitikinkite, kad ašmenų diskas sukasi sklandžiai, o ašmenys gali suktis be jokių apribojimų.

ATSARGIAI

– Aukšto slėgio vanduo gali prasiskverbti į sandariklius ir pažeisti elektronines ir mechanines dalis.

Ratai

Ant ratų esanti žolė gali pabloginti vejapjovės veikimą važiuojant šlaitais. 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 neįsijungtų, kaip tai atsitiktų nuo lietaus.

Vaizdo kamera

Reguliariai valykite kamerą, kad ji būtų švari.

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.

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. 80201457-02).

Kaip pakeisti peilius

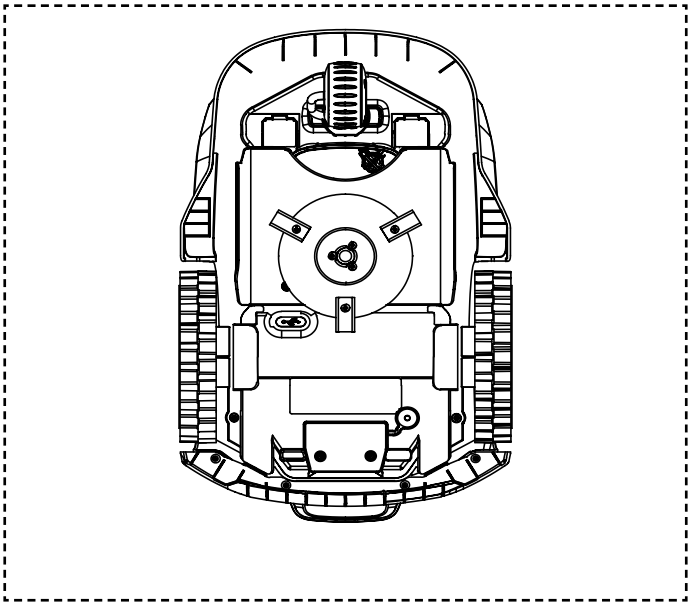
A. Išjunkite vejapjovę.

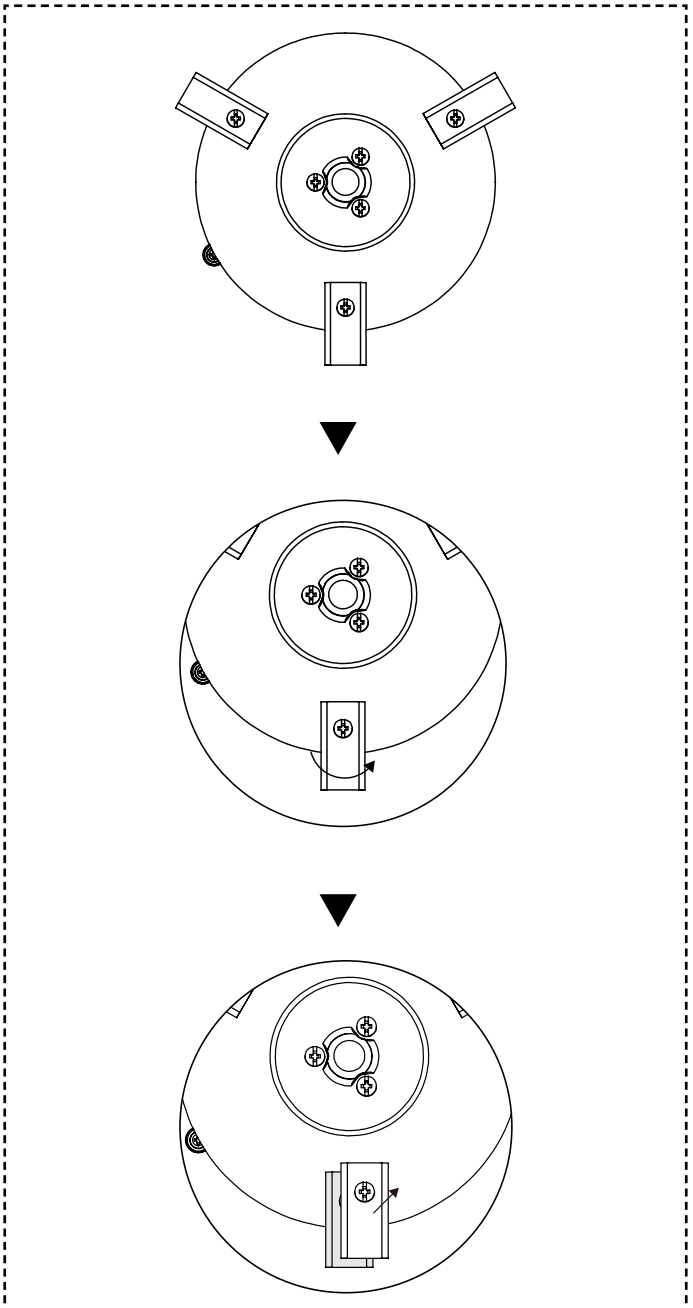
B. Apverskite vejapjovę ant švaraus, minkšto paviršiaus, kad jos nesubraižytumėte.

C. Kryžminiu atsuktuvu atsukite varžtus.

D. Išsukite varžtus ir nuimkite ašmenis.

E. Pritvirtinkite naujus ašmenis ir prisukite varžtus (sukimo momentas: 1,0 + 0,2 N.m). Įsitikinkite, kad ašmenys gali laisvai suktis.





PASTABA

- Keiskite varžtus standartiniu 1,0 + 0,2 N.m sukimo momentu. Netinkamas sukimo momentas gali sukelti problemų.

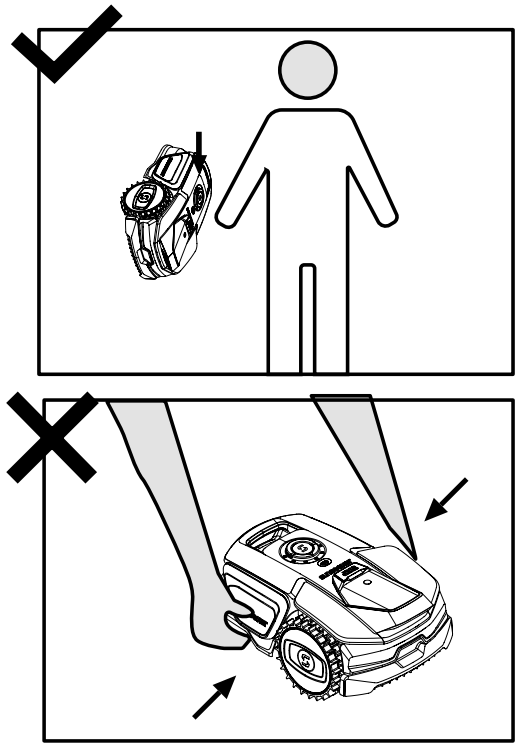
- Įsitikinkite, kad vejapjovė išjungta, ir patikrinkite, ar tinkamai uždėti ašmenys. Paklausykite, ar negirdėti neįprastų garsų ir virpesių.

6.3. Transportavimas

Užtikrinkite vejapjovės saugumą gabenant dideliu atstumu, naudodami originalią pakuotę. Prieš keldami, perkeldami ar transportuodami gaminį, būtinai jį išjunkite. Su vejapjove elkitės atsargiai ir nenaudokite jėgos, pavyzdžiui, nemėtykite ir stipriai nespauskite jos. 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. NEKRAUKITE baterijos, kai oro temperatūra yra žemesnė nei 5 °C arba aukštesnė nei 40 °C.

D. Jei baterija įkraunama, kai oro temperatūra yra nuo 18 °C iki 25 °C, pailgėja jos tarnavimo laikas ir ji geriau veikia.

C. Baterija geriausiai veikia, kai ji naudojama įprastoje kambario temperatūroje (20 °C ± 5 °C).

PASTABA

– Baterijos veikimo laikas priklauso nuo to, kaip dažnai naudojama vejapjovė, ir nuo bendro darbo valandų skaičiaus. Kai veikimo laikas yra gerokai trumpesnis nei įprastai pilnai įkrovus arba veja nėra gerai nupjauta, rekomenduojama pakeisti bateriją.

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, vardinė baterijos talpa yra 2000 mAh.

– Nenaudokite neįkraunamų baterijų. Baterijai įkrauti naudokite tik kartu su šiuo gaminiu pateikiamą nuimamą elektros 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. Elektros energijos šaltinis

Atjunkite elektros šaltinį.

A. Prieš valydami susidariusius kamščius.

B. Prieš tikrindami, valydami ir naudodami vejapjovę.

C. Po smūgio į pašalinį daiktą apžiūrėkite, ar vejapjovė nepažeista.

D. Reguliariai apžiūrėkite laidą, kištuką, korpusą ir kitas dalis. Jei pastebėjote pažeidimų ar senėjimo požymių, nedelsdami nutraukite naudojimą.

ĮSPĖJIMAS

– NIEKADA nenaudokite pažeisto elektros šaltinio. Norint išvengti pavojaus, pažeistą elektros laidą turi pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba kiti atitinkamą kvalifikaciją turintys asmenys. Jei ilgintuvo laidas sugedęs, pakeiskite jį „SUNSEEKER“ patvirtintu 10 m ilgio laidu.

– NIEKADA nelieskite ilgintuvo kabelio ar pažeisto laido, kol jis neišjungtas iš elektros šaltinio arba įjungtas į elektros tinklą. Pažeistas laidas gali sukelti kontaktą su elektros komponentais.

– Elektros 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 laidų pažeidimų, dėl kurių jie gali kontaktuoti su įtampą turinčiomis dalimis.

Rekomendacija

Robotą vejapjovę ir (arba) jos priedus junkite tik prie liekamosios srovės įtaisu (RCD) apsaugotos maitinimo grandinės, kurios išjungimo srovė neviršija 30 mA.

⚠ ĮSPĖJIMAS

– Pakeitimai ar modifikacijos, kurių aiškiai nepatvirtino už atitiktį atsakinga šalis, gali panaikinti naudotojo teisę naudoti įrangą.

Šis prietaisas atitinka FCC taisyklių 15 dalies reikalavimus. Eksploatacija vykdoma laikantis šių dviejų sąlygų:

A. Ši vejapjovė nekelia kenksmingų trukdžių.

B. Ši vejapjovė priima bet kokius gaunamus trukdžius, įskaitant trukdžius, kurie gali sukelti nepageidaujamą veikimą.

Ši įranga atitinka FCC spinduliuotės poveikio ribas, nustatytas nekontroliuojamai aplinkai. Šią įrangą reikia įrengti ir naudoti taip, kad tarp radiatoriaus ir jūsų kūno būtų ne mažesnis kaip 20 cm atstumas.

6.6. Saugojimas

A. Prieš sudėdami 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 elektros srovės šaltinio.

D. Elektros srovės šaltinį laikykite gerai vėdinamoje vietoje ir saugokite nuo drėgmės.

⚠ ĮSPĖJIMAS

– Jei prognozuojama audra, ištraukite elektros laido kištuką iš elektros lizdo. Atjunkite visus prie įkrovimo stotelės prijungtus laidus ir kabelius. Atnaujinkite ryšį, kai nebebus perkūnijos tikimybės.

Papildomi žiemos sandėliavimo reikalavimai

Vejapjovė

A. Prieš sandėliuodami kruopščiai išvalykite vejapjovę.

B. Patikrinkite, ar nėra susidėvėjusių dalių, pvz., ašmenų.

C. Jei dalių būklė yra bloga, jas pataisykite arba pakeiskite.

D. Laikykite vejapjovę sausoje ir neužšąlančioje vietoje, pastatytą ant visų ratų, geriausia originalioje pakuotėje.

Įkrovimo stotelė

A. Atjunkite vejapjovę nuo įkrovimo stotelės ir ištraukite elektros laido kištuką iš elektros lizdo.

B. Laikykite įkrovimo stotelę atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių ir įneškite ją į vidų.

6.7. Perdirbimas ir pasibaigusio eksploatavimo laikotarpio atliekų šalinimas

Ši vejapjovė 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.

– Neišmeskite šios sudėtinės baterijos kaip įprastų buitinių atliekų. Užtikrinkite, kad sudėtinė baterija būtų perdirbta pagal vietos teisės aktų reikalavimus.

6.8. Kita

A. Laikykite visus sraigtus, veržles ir varžtus priveržtus, kad vejapjovė veiktų normaliai ir saugiai.

B. Vejapjovės komplekte esančias padangas ant ratų turi montuoti kvalifikuotas meistras. Sunku nuimti ratus, o dėl netinkamo surinkimo gali atsirasti nestabilumas ir gedimai.

C. Šepetėliu nuvalykite varančiuosius ratus (galinius ratus), kad protektorius gerai sukibtų.

D. 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.

7. DUK ir trikčių šalinimas

7.1. Klaidos pranešimas

Ekranas	Iliustracija	Veiksmas
E1	Vejapjovė už darbo zonos ribų	1. Programoje patikrinkite, ar vejapjovė yra jai skirtoje darbo zonoje. 2. Jei jis iš tiesų yra už darbo zonos ribų, nukreipkite jį atgal į darbo zoną.
E2	Užblokuotas rato variklis	1. Išjunkite vejapjovę; perkelkite vejapjovę į vietą, kurioje nėra kliūčių. 2. Įjunkite vejapjovę. Paspauskite „START“ ir tada „OK“. 3. Jei klaidos pranešimas išlieka, išjunkite vejapjovę, apverskite ją aukštyn kojomis ir patikrinkite, ar kas nors netrukdo ratams suktis. 4. Pašalinkite bet kokią kliūtį, pasukite vejapjovę vertikaliai, įjunkite maitinimą. Paspauskite „START“ ir tada „OK“.
E3	Užblokuotas peilių diskas	1. Išjunkite vejapjovę. 2. Apverskite vejapjovę aukštyn kojomis ir patikrinkite, ar kas nors netrukdo peilio diskui suktis. 3. Apverskite vejapjovę vertikaliai ir perkelkite į plotą, kuriame yra trumpa žolė, arba sureguliuokite pjovimo aukštį. 4. Įjunkite vejapjovę. Paspauskite „START“ ir tada „OK“.
E4	Kliūčių jutikliai nesuveikia	1. Išjunkite vejapjovę. 2. Perkelkite vejapjovę į tokią vejos vietą, kurioje nėra kliūčių. 3. Įjunkite maitinimą. Paspauskite „START“ ir tada „OK“.
E5	Vejapjovė pakelta	1. Išjunkite vejapjovę. 2. Perkelkite vejapjovę į tokią vejos vietą, kurioje nėra kliūčių. 3. Įjunkite vejapjovę. Paspauskite „START“ ir tada „OK“. 4. Jei klaidos pranešimas vis dar rodomas, išjunkite vejapjovę ir apverskite ją dugnu į viršų. Patikrinkite, ar kas nors netrukdo priekinių ratų ašiai slysti. 5. Pašalinkite bet kokią kliūtį, pasukite vejapjovę vertikaliai, įjunkite maitinimą. Paspauskite „START“ ir tada „OK“.
E6	Suveikė apvirtimo jutiklis	Pasukite vejapjovę vertikaliai. Paspauskite „START“ ir tada „OK“.
E7	Suveikė pasvirimo jutiklis	1. Išjunkite vejapjovę. 2. Perkelkite vejapjovę į lygią vietą. 3. Įjunkite vejapjovę. Paspauskite „START“ ir tada „OK“.
E8	Įkrovimo stotelės grįžimo gedimas	1. Įkrovimo stotelę statykite ant gana lygaus pagrindo. Nestatykite jos ant nelygaus paviršiaus. 2. Rankiniu būdu įstatykite vejapjovę į įkrovimo stotelės pagrindą. Kai vejapjovė bus visiškai įkrauta, paspauskite „START“ ir tada „OK“.
E9	Vejapjovė yra įstrigusi	1. Išjunkite vejapjovę. 2. Perkelkite vejapjovę į tokią vejos vietą, kurioje nėra kliūčių. 3. Įjunkite maitinimą. Paspauskite „START“ ir tada „OK“.

Ekranas	Iliustracija	Veiksmas
BP	Sudėtinės baterijos temperatūros apsauga	1. Patikrinkite baterijos temperatūrą. Jei temperatūra per aukšta, palaukite, kol baterija atvės. Jei temperatūra yra per žema, palaukite, kol temperatūra pakils virš 5 °C. Paspauskite „START“ ir tada „OK“. 2. Jei klaidos pranešimas išlieka, pakeiskite bateriją nauja. Paleiskite vejapjovę iš naujo. Paspauskite „START“ ir tada „OK“. 3. Jei klaida kartojasi, kreipkitės pagalbos į techninės priežiūros atstovą.
EE	Klaida nežinoma	Paleiskite vejapjovę iš naujo. Paspauskite „START“ ir tada „OK“. Jei klaidos pranešimas kartojasi, kreipkitės pagalbos į techninės priežiūros atstovą.
A1	Už įkrovimo stotelės ribų	Įstatykite vejapjovę į įkrovimo stotelę ir įsitikinkite, kad ji yra prijungta.

Nurodymai, kaip elgtis atsiradus neįprastai vibracijai:

A. Išjunkite vejapjovę.

B. Pasukite vejapjovę 180 laipsnių kampu.

C. Patikrinkite ašmenų būklę, pažiūrėkite, ar jie nepažeisti ir kitaip nesugedę.

D. Rekomenduojame pakeisti visus tris ašmenis.

E. Norint įjungti vejapjovę apverskite ją atgal.

7.2. Trikčių šalinimas

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 „Pagalba ir atsiliepimai“.

Simptomas	Priežastis	Sprendimas
Nedega įkrovimo stotelės indikatoriaus lemputė.	Netiekiama elektros srovė.	Įsitikinkite, kad įkrovimo stotelė patikimai prijungta prie įkroviklio, kad įkroviklis yra suderinamas ir veikia elektros energijos šaltinis.
Vejapjovė negali tinkamai prisijungti prie įkrovimo stotelės.	Aplinkos trukdžiai.	Paleiskite vejapjovę iš naujo.
	Įkrovimo stotelės elektrodų spyruoklė prarado elastingumą.	Kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą ir paprašykite pagalbos.
	Ant elektrodo yra nešvarumų arba žolės.	Nuvalykite įkrovimo stotelės ir roboto elektrodus. Nupjaukite vejoje peraugusią žolę.
Vejapjovė negali tinkamai grįžti į įkrovimo stotelę.	QR kodas ant įkrovimo stotelės yra uždengtas arba nešvarus.	Nuvalykite QR kodą, kad jis būtų aiškus.
	Prieš įkrovimo stotelę yra kliūtis.	Įsitikinkite, kad prieš įkrovimo stotelę nėra jokių kliūčių.
	Įkrovimo stotelėje nėra elektros srovės.	Įsitikinkite, kad įkrovimo stotelė patikimai prijungta prie įkroviklio, kad įkroviklis yra suderinamas ir veikia elektros energijos šaltinis.

Simptomas	Priežastis	Sprendimas
Krauna ilgiau nei numatytasis laikas.	Įkroviklis gali būti netinkamas.	Norėdami tinkamai įkrauti naudokite rekomenduojamą įkroviklį.
	Dėl aukštos temperatūros įsijungė įkroviklio apsaugos programa.	Prieš įkraudami perkelkite įkrovimo stotelę į pavėsingą vietą arba palaukite, kol temperatūra nukris.
Vejapjovė neįsikrauna, kai automatiškai grįžta į stotelę arba rankomis padedama ant stotelės.	Įkrovimo stotelėje nėra elektros srovės.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotelė yra tinkamai įjungta į elektros tinklą.
	Netinkamai prijungti elektrodai.	Pažiūrėkite į įkrovimo stotelės elektrodų padėtį iš šono, paskui padėkite vejapjovę ant įkrovimo stotelės taip, kad būtų tinkamas kontaktas su elektrodais.
	Ant elektrodo yra nešvarumų arba žolės.	Nuvalykite įkrovimo stotelės ir roboto elektrodus. Nupjaukite vejoje peraugusią žolę.
Tarp įkrovimų vejapjovė veikia trumpiau.	Gali būti, kad kažkas užkimšo ašmenų diską, todėl atsirado trintis ir padidėjo energijos sąnaudos.	Išimkite ašmenų diską ir išvalykite jį. Be to, pažiūrėkite, ar žolė nėra per aukšta ar per stora, nes ir tai gali turėti įtakos šiai problemai.
	Įkroviklis gali būti netinkamas.	Norėdami tinkamai įkrauti naudokite rekomenduojamą įkroviklį.
	Vejapjovė pernelyg vibruoja, nes nesubalansuotas ašmenų diskas.	Patikrinkite, ar ašmenų diske ir ašmenyse nėra šiukšlių ar pašalinių daiktų. Pašalinkite visus kamščius ir prireikus pakeiskite ašmenis nauju komplektu.
	Baterija gali būti išsikrovusi arba sena.	Kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą ir paprašykite pagalbos.
	Veikimo laikas baigėsi.	Atkurkite darbo laiko nustatymus.
Vejapjovė nėra visiškai įkrauta, tačiau įkrovimo stotelėje nuolat dega žalia lemputė.	Vejapjovė perkaista arba peršąla.	Prieš įkraudami stotelę padėkite ją pavėsingoje vietoje arba palaukite, kol temperatūra vėl taps normali, tada kraukite toliau.

Su belaidžiu naujinimu (arba OTA) susiję klausimai

Simptomas	Priežastis	Sprendimas
Nepavyko atnaujinti programinės įrangos.	Silpnas „Wi-Fi“ signalas.	Prieikite arčiau maršrutizatoriaus, kad pagerėtų signalo stiprumas.
	Baterijos įkrova yra mažesnė nei 30 % arba vejapjovė nėra įkrovimo ar tuščiosios eigos režime.	Padėkite vejapjovę ant įkrovimo stotelės arba įsitikinkite, kad ji veikia tuščiosios eigos režimu, kai baterijos įkrovos lygis yra didesnis nei 30 %.

Vejapjovės veikimo sutrikimai

Simptomas	Priežastis	Sprendimas
Vejapjovė neveikia grafike nurodytu laiku.	Netiekiama elektros srovė.	Prieikite arčiau maršrutizatoriaus, kad pagerėtų signalo stiprumas.
	Vejapjovės baterijos įkrovos lygis neatitinka įkrovimo reikalavimų.	Padėkite vejapjovę ant įkrovimo stotelės arba įsitikinkite, kad ji veikia tuščiosios eigos režimu, kai baterijos įkrovos lygis yra didesnis nei 30 %.
	Suaktyvinta delsos dėl lietaus funkcija.	Patikrinkite, ar vejapjovė vis dar veikia delsos dėl lietaus režimu.
	Nepavyko nustatyti pasirinktinio grafiko.	Peržiūrėkite grafiko parinktis ir dar kartą nustatykite pasirinktinį grafiką.
	Aplinka yra per daug tamsi.	Suplanuokite, kad vejapjovė veiktų šviesiu paros metu, kai yra pakankamai šviesu.
	Patikrinkite, ar nenustatytas tikslus laikas.	Nustatykite teisingą laiką. Jei problema neišsisprendžia, pagalbos kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.
Veja pjaunama netolygiai.	Pjovimo laikas yra per trumpas.	Pakeiskite nustatymus pjovimo trukmei pailginti.
	Vejapjovė pjauna didesnį vejos plotą nei nurodytas.	Sumažinkite darbo plotą arba pailginkite pjovimo laiką.
	Nudilo ašmenys.	Pakeiskite ašmenis naujais.
	Nustatytas per mažas pjovimo aukštis.	Rankomis nustatykite tinkamą pjovimo aukštį.
	Pjovimo diskas užsikimšo nupjauta žole.	Patikrinkite pjovimo galvutę ir pašalinkite nupjautos žolės likučius ir kitus daiktus, trukdančius jai suktis.
	Identifikavimo problemos.	Pašalinkite kliūtis, pavyzdžiui, lapų krūvas, piktžoles ir laukines gėles.
Vejapjovė sustoja darbo zonoje.	Darbo zonoje yra nuolatinių kliūčių.	Šias kliūtis aptverkite arba iš teritorijos pašalinkite kliūtis.
	Pjovimo diskas užsikimšo nupjauta žole.	Patikrinkite pjovimo galvutę ir pašalinkite nupjautos žolės likučius ir kitus daiktus, trukdančius jai suktis.
	Sistemos klaida	Kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą ir paprašykite pagalbos.
	Vejapjovė įstrigo vejoje, galbūt dėl nelygaus reljefo, pvz., įdubų arba kalvų.	Pasirūpinkite, kad veja būtų lygi. Vadovaukitės pasirengimo prieš pjovimą gairėmis.
	Ribotas vejapjovės matomumas.	Nuo kameros pašalinkite kliūtis.
Vejapjovė sustoja už darbo zonos.	Vejapjovės ratai slysta.	Patikrinkite ir nuo ratų nuvalykite nešvarumus ir šiukšles.
	Didesnis nei 27 % (15°) nuolydis.	Šlaito apačią pažymėkite magnetinėmis lazdelėmis arba tvorele, arba suformuokite 30 cm ribą be žolės.
	Identifikavimo problemos.	Didelius nudžiūvusios arba pageltusio žolės plotus palei vejos ribą reikėtų atskirti magnetinėmis juostomis arba tvorelėmis.
	Ribos yra apaugusios žole.	Pašalinkite žolę, aukštą žolę ir piktžoles palei ribą, kad liktų 30 cm ribos, kuri yra ne žolė.
Vejapjovė dažnai atsitrenkia į kliūtis.	Vejapjovė kartais gali atsitrenkti į neatpažintas kliūtis. Aptikusi kliūtį, ji ją atpažins, apeis ir tęs darbą.	Iš vejos pašalinkite kliūtis.

Simptomas	Priežastis	Sprendimas
Vejapjovė dažnai apsisuka.	Teritorijoje gali būti kietastiebių piktžolių.	Apžiūrėkite teritoriją, ar joje nėra kietų piktžolių, ir išraukite jas.
Vejapjovė veikia, tačiau ašmenys nesisuka.	Vejapjovė ieško įkrovimo stotelės.	Įprastas elgesys. Kai vejapjovę reikia įkrauti, ašmenų diskas nustoja suktis, nes automatiškai ieško įkrovimo stotelės.
Vejapjovė vibruoja.	Ašmenų diskas nesubalansuotas, todėl ašmenys gali sugesti.	Patikrinkite, ar ašmenys nėra pažeisti, ir prireikus juos pakeiskite, nuvalykite nuo ašmenų ir ašmenų disko visas šiukšles ir pašalinius daiktus.
Vejapjovė slysta ir gadina veją.	Ratams trukdo suktis purvas ir žolė.	Patikrinkite ir nuo ratų nuvalykite nešvarumus ir šiukšles.
	Vejapjovės sudedamosios dalys, pvz., dekoratyvus dangtis, įsipainiojo žolėje.	Pašalinkite iš vejos bet kokias galimas kliūtis, pavyzdžiui, kietastiebes piktžoles.
Vejapjovė apsiverčia.	Vejoje yra nuožulni kliūtis.	Iš vejapjovės veikimo zonos pašalinkite kliūtį.

8. Svarbi informacija

8.1. Duomenų privatumas

Asmens duomenų tvarkymas „Platform V“

▪ Kas ir kodėl?

Kai užsiregistruojate ir naudojatės „Sunseeker“ „Platform V“, „Sunseeker“ (arba „mes“), kaip duomenų valdytojas, tvarko jūsų asmens duomenis. Jūsų asmens duomenis tvarkysime norėdami:

1. Suteikti jums „Platform V“ prisijungimą 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. Įgalinti „Platform V“ (daiktų interneto) prisijungimą: naudoti partnerių integracijas (pavyzdžiui, išmaniuosius asistentus, įskaitant prietaisus su balso funkcija); naudoti prisijungimo platformas, kad sujungtumėte „Platform V“ su trečiųjų šalių prietaisais, programomis ir paslaugomis; sukurti savo išmaniųjų namų integraciją. Teisinis pagrindas – duomenų tvarkymas yra būtinas sutarčiai, kurią su mumis sudarėte, vykdyti.

4. Teikti jums svarbią informaciją, susijusią su jūsų „Platform V“ patirtimi. Teisinis pagrindas – mūsų teisėtas interesas informuoti jus apie konkrečius gaminius ir paslaugas bei jų ypatumus.

5. Teikti jums su „Platform V“ susijusią pagalbą ir šalinti trikdžius. Teisinis pagrindas – tvarkyti duomenis yra būtina 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 su jūsų „Platform V“ susiję duomenys: vejapjovės pavadinimas, susiejimo pavadinimai, veiksmai, atliekami integruojant partnerius, ir informacija apie vejapjovę.

▪ 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

Ribota garantija

Suteikiame 2 metų garantiją. Prieš pradėdami teikti garantinį reikalavimą, pirmiausia prašome patikrinti naudotojo vadovo DUK ir trikčių šalinimo skyrių. Mūsų klientų aptarnavimo tarnyba taip pat pasirengusi padėti. Norėdami pateikti garantinį reikalavimą, pateikite pirkimą patvirtinantį dokumentą, įskaitant galiojantį čekį, kuriame nurodyta pirkimo data ir vieta.

Mūsų garantija netaikoma:

Įprastai susidėvinčioms dalims, pavyzdžiui, įžeminimo kuolams, pjovimo diskams ir baterijai.

8.3. Atsakomybės apribojimai

Šiame vadove pateikti ekranai ir instrukcijos yra tik informacinio pobūdžio. Atnaujinus vejapjovę jos faktinis veikimas gali skirtis nuo vadove pateikto turinio.

Šio naudotojo vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

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 vejapjovę 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.

Mūsų specializuota klientų aptarnavimo komanda yra pasirengusi padėti jums bet kokiais klausimais ar problemomis. Dėkojame, kad pasirinkote „Sunseeker Tools“ – mes esame čia, kad padėtume!

8.4. Susisiekite su mumis

„Sunseeker Intelligent Technology SE“

Adresas: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg (Hamburgas)

El. paštas: support@sunseekertech.eu

EB atitikties deklaracija

Gamintojas:
„Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.“
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CHINA
Deklaruoja ir prisiima atsakomybę, kad vejapjovė:
Prekės ženklas: SUNSEEKER, sunseeker elite
Gaminio pavadinimas: Robotas vejapjovė
Modelis: RMV300E20V
Atitinka šias direktyvas:
1. Radijo įrangos direktyva (2014/53/ES)
2. Įrenginių direktyva (2006/42/EB)
3. RoHS direktyva (2011/65/ES) ir iš dalies keičianti direktyva ((ES)2015/863)
4. Baterijų reglamentas (ES) 2023/1542

Šio gaminio atitiktis šioms direktyvoms buvo įvertinta įrodžius, kad jis atitinka šiuos darniuosius standartus ir (arba) technines specifikacijas:

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 ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	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 ISO 3744:2010	ISO 11094: 1991	EN ISO 3744:1995
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Informacija apie radijo dažnių (RF) poveikį

Šis prietaisas buvo išbandytas ir atitinka taikomas radijo dažnių (RF) poveikio ribas.

Ši įranga turi būti sumontuota ir naudojama pagal pateiktas instrukcijas, o antena (-os), naudojama (-os) šiam siųstuvui, turi būti sumontuota (-os) taip, kad nuo visų žmonių būtų ne mažesniu kaip 20 cm atstumu, ir neturi būti įrengta (-os) vienoje vietoje ar naudojama (-os) kartu su jokia kita antena ar siųstuvu.

Už šios deklaracijos išdavimą atsako tik gamintojas.
Deklaracijos objektas atitinka atitinkamus Sąjungos derinimo teisės aktus.

Pasirašyta už ir įmonės vardu:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Vieta: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Data: 30-06-2025
Vardas, pavardė: Harry Ran
Parašas:
Pareigos: Vyriausiasis inžinierius

Įgaliotasis atstovas:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Vykdomasis direktorius

Tartalomjegyzék

1. Biztonság és előírások 555
1.1 Általános 555
1.2 Általános biztonsági előírások 555
1.3 Biztonsági utasítások a telepítéshez 557
1.4 Biztonsági utasítások a napi használathoz 557
1.5 Biztonsági utasítások a karbantartáshoz 557
1.6 Az akkumulátor biztonsága 557

2. Szimbólumok és matricák 557

3. Tartalom és specifikáció 559
3.1 A doboz tartalma 559
3.2 Alkatrészek és funkciók 559
3.3 Specifikációk 560

4. Telepítés 561
4.1 Előkészületek 562
4.2 A töltőállomás telepítése 562
4.3 A fűnyíró feltöltése és aktiválása 563
4.4 Az applikáció csatlakozása 564
4.5 A fűnyírás elindítása 564
4.6 Visszatérés a töltőállomásra 565
4.7 Szélvágási funkció 565
4.8 Ütemezés 566

5. Napi használat 566
5.1 Kijelző és vezérlés a fűnyírón 566
5.2 A PIN-kód megváltoztatása 567
5.3 Robotfűnyíró alkalmazás 568
5.4 Értesítések 569
5.5 IoT 569
5.6 Akadályelkerülés 569

6. Karbantartás 570
6.1 Tisztítás 570
6.2 Kések cseréje 571
6.3 Szállítás 572
6.4 Akkumulátor 572
6.5 Tápegység 572
6.6 Tárolás 573
6.7 Újrahasznosítás és az élettartam végén történő ártalmatlanítás 573
6.8 Egyéb 573

7. GYIK és hibaelhárítás 574
7.1 Hibaüzenet 574
7.2 Hibaelhárítás 575

8. Fontos információ 579
8.1 Adatvédelem 579
8.2 Korlátozott garancia 579
8.3 Felelősségi nyilatkozatok 579
8.4 Kapcsolatfelvétel 580

1. Biztonság és előírások

1.1 Általános

FONTOS
HASZNÁLAT ELŐTT FIGYELMESEN OLVASSA EL
ŐRIZZE MEG KÉSŐBBI HASZNÁLATHOZ

Rendeltetésszerű használat

Ez a kerti termék kizárólag fűnyírásra szolgál, a nap bármely szakában automatikusan lenyírja a kerti füvet. Bármilyen, nem rendeltetésszerű használat veszélyt jelenthet, személyi sérülést és/vagy anyagi kárt okozhat. A biztonság és a balesetek megelőzése érdekében feltétlenül be kell tartani a megadott irányelveket.

Nem rendeltetésszerű használat

Ezt a kerti terméket nem használhatják gyermekek vagy csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező, illetve tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek, kivéve, ha a biztonságukért felelős személy felügyeli őket, vagy ha a termék használatával kapcsolatban utasításokat kaptak.

A helytelen használat magában foglalja, de nem kizárólagosan, emberek, gyermekek vagy állatok szállítását a gépen; a gép szállítja; a gép használata terhek húzására vagy tolására; és a gép alkalmazása nem füves növényzet vágására.

Fennmaradó kockázatok – Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, amikor karbantartást végez, vagy sérülésük esetén a késeket kicseréli.

Ne hosszabbítsa meg a kábelt a tápegység és a töltőállomás között.

⚠ FIGYELEM!

– Ne érintse meg a veszélyes mozgó alkatrészeket, amíg azok teljesen le nem álltak.

– A tápkábelt, a tápegységet, a hosszabbítót és minden egyéb elektromos kábelt, amely nem tartozik a termékhez, tartsa a vágási területen kívül, a veszélyes mozgó alkatrészektől távol, hogy elkerülhesse a feszültség alatt álló részekkel érintkező kábelek sérülését. A kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén sérülés vagy halál veszélye áll fenn a kezelő vagy a közelben tartózkodókra nézve.

– Automatikus fűnyíró! Tartózkodjon távol a géptől! A gyerekeket felügyelni kell!

– Őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást későbbi használatra.

– Olvassa el a termékhez mellékelt összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, illusztrációt és specifikációt. Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

1.2 Általános biztonsági előírások

A munkaterület biztonsága

A. Ne működtesse a gépeket robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. A gépek szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.

B. Olvassa el figyelmesen az utasításokat. Ismerje meg a kezelőszerveket és a gép megfelelő használatát.

C. Soha ne engedje, hogy az utasításokat nem ismerő személyek vagy gyermekek használják a gépet. Helyi előírások korlátozhatják a kezelő életkorát.

D. Az üzemeltető vagy a felhasználó felelős a más személyeket vagy tulajdonukat érintő balesetekért vagy veszélyekért.

Elektromos biztonság

A. A hálózati csatlakozódugóknak illeszkedniük kell a konnektorhoz. Soha semmilyen módon ne módosítsa a csatlakozódugót. Ne használjon töltődugót földelt eszközökkel. A nem módosított dugók és a megfelelő aljzatok csökkentik az áramütés kockázatát.

B. Ügyeljen arra, hogy teste ne érintkezzen olyan földelt felületekkel, mint például a csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények. Az áramütés fokozott veszélye áll fenn, ha teste földelve van.

C. Ne nyúljon a tápkábelekhez. Soha ne használja a tápkábelt a készülék hordozására, húzására vagy lecsatlakoztatására. Tartsa távol a tápkábelt hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészektől. A sérült vagy összegabalyodott tápkábel növeli az áramütés kockázatát.

D. Ha elkerülhetetlen a hálózati tápellátású készülék nedves helyen történő működtetése, használjon áramvédő-készülékkel (RCD) védett tápegységet. Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.

E. Gondoskodjon az automatikus határolórendszer megfelelő, az utasításoknak megfelelő telepítéséről.

F. Rendszeresen ellenőrizze azt a területet, ahol a gépet használni kívánja, és távolítson el minden követ, botot, drótot, csontot és egyéb akadályt.

G. Rendszeresen ellenőrizze a kések, a késcsavarok és a vágóegység kopását és sérüléseit. Készletként cserélje ki a kopott vagy sérült késeket és csavarokat az egyensúly megőrzése érdekében.

H. A többorsós gépeknél legyen óvatos, mert az egyik kés elforgatása a többi kés elfordulását okozhatja.

Személyes biztonság

A. Ne engedje, hogy olyan személyek kezeljék a gépet, akik nem ismerik a gépet vagy ezeket az utasításokat. A gépek veszélyesek a képzetlen felhasználók kezében.

B. Legyen éber, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan eszét a gép kezelésekor. Ne használja a gépet, ha fáradt vagy kábítószer, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmetlenség a gép használata közben súlyos személyi sérülést okozhat.

C. A gép használata előtt távolítson el minden beállítókulcsot vagy csavarkulcsot. A gép forgó részén hagyott csavarkulcs vagy kulcs személyi sérülést okozhat.

D. A gép kézi vezérlése közben mindig álljon stabilan, és őrizze meg az egyensúlyát. Ez lehetővé teszi a gép jobb irányítását váratlan helyzetekben.

E. Ne hagyja, hogy a gépek gyakori használata során szerzett ismeretek miatt önelégültté váljon, és figyelmen kívül hagyja a gépbiztonsági elveket. Egy gondatlan cselekvés a másodperc törtrésze alatt súlyos sérülést okozhat.

A gép használata és gondozása

A. Húzza ki a csatlakozódugót az áramforrásból, és/vagy távolítsa el az akkumulátort (ha kivehető) a gépből vagy más eszközökből, mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékokat cserélne, vagy a gépet eltenné. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a nem szándékos indítás kockázatát.

B. Gépek és tartozékok karbantartása. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek nincsenek-e elállítódva, nem akadnak-e el, nem törtek-e el alkatrészek, és ellenőrizzen minden olyan körülményt, amely befolyásolhatja a gép működését. Ha sérült, használat előtt javíttassa meg a gépet. Sok balesetet a rosszul karbantartott gépek és tartozékok okoznak.

C. A gépet és a tartozékokat az utasításoknak megfelelően használja, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Ha a gépet a tervezettől eltérő műveletekre használja, veszélyes helyzet alakulhat ki.

D. Soha ne működtesse a gépet hibás védőburkolatokkal vagy biztonsági berendezések nélkül.

E. Ne tegye kezét vagy lábát forgó alkatrészek közelébe vagy alá. Mindig tartózkodjon távol az ürítőnyílástól.

F. Soha ne emeljen fel vagy hordozzon gépet, ha a motor jár.

G. Kapcsolja be az eszközzárat/állítsa „LOCK" állásba a gépet
- dugulás megszüntetése előtt;
- a gép ellenőrzése, tisztítása vagy a rajta végzett munka előtt.

H. Ne hagyja a gépet felügyelet nélkül működni, ha tudja, hogy házi kedvencek, gyerekek vagy emberek vannak a közelben.

Szerviz

A. A gépet szakképzett szerelővel javíttassa, kizárólag azonos cserealkatrészek felhasználásával. Ez biztosítja a gép biztonságának megőrzését.

B. Tartsa megfeszítve az összes anyát, csapszeget és csavart a gép biztonságos működése érdekében.

C. Gyakran ellenőrizze a fűgyűjtőt, hogy nincs-e rajta kopás vagy sérülés.

D. A biztonság érdekében cserélje ki a kopott vagy sérült alkatrészeket.

E. Győződjön meg arról, hogy a megfelelő késeket cserélte ki.

F. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátorokat a gyártó által ajánlott, megfelelő töltővel tölti. A nem megfelelő használat áramütést, túlmelegedést vagy maró folyadék szivárgását okozhatja az akkumulátorból.

G. Elektrolit szivárgása esetén végezzen öblítést vízzel/semlegesítőszerrel, forduljon orvoshoz, ha szembe kerül stb.

H. A gép szervizelését a gyártó utasításai szerint kell végezni.

AKKUMULÁTOR használata és gondozása

A. Csak a gyártó által előírt töltővel töltse fel. Egy adott AKKUMULÁTOR típushoz alkalmas töltő tűzveszélyt okozhat, ha egy másik AKKUMULÁTOR típussal használják.

B. Csak az e célra kijelölt AKKUMULÁTORtípusokkal használja az elektromos szerszámokat. Bármilyen más AKKUMULÁTOR használata sérülés- és tűzveszélyt okozhat.

C. Ha nem használja az AKKUMULÁTORegységet, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gemkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy egyéb apró fémtárgyaktól, amelyek összeköttetést létesíthetnek két saru között. Az AKKUMULÁTOR saruinak rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.

D. Rendellenes körülmények között folyadék lövellhet ki az AKKUMULÁTORegységből; kerülje az érintkezést. Véletlen érintés esetén vízzel öblögessen. Ha folyadék szembe kerül, kérjen orvosi segítséget. Az AKKUMULÁTOR egységből kilövellt folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.

E. Ne használjon sérült vagy módosított AKKUMULÁTORegységet vagy szerszámot. A sérült vagy módosított akkumulátorok előre nem látható módon viselkedhetnek, ami tüzet, ROBBANÁST vagy sérülésveszélyt okozhat.

F. Ne tegye ki az AKKUMULÁTORegységet vagy a szerszámot tűznek vagy túl magas hőmérsékletnek. Tűznek vagy 130 °C feletti hőmérsékletnek való kitettség robbanást okozhat.

G. Kövesse az összes töltési utasítást, és ne töltse az AKKUMULÁTORegységet vagy a szerszámot az utasításokban megadott hőmérsékleti tartományon kívül. A nem megfelelő vagy a megadott hőmérsékleti tartományon kívüli 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 gyúlékony anyag alatt vagy attól 60 cm távolságon belül van. Meghibásodás esetén a töltőállomás és a tápegység felmelegedhet, ami tűzveszélyt okozhat.

B. Ne helyezze a tápegységet olyan magasságba, ahol fennáll annak a veszélye, hogy vízbe kerülhet. Ne tegye a tápegységet a talajra.

C. Ne zárja tokba a tápegységet. A kondenzvíz károsíthatja a tápegységet és növelheti az áramütés kockázatát.

D. Az USA-ra/Kanadára vonatkozik. Ha a tápegység kültéren van felszerelve: Elektromos áramütés veszélye Csak fedett, A osztályú GFCI aljzatba (RCD) szerelje, amely időjárásálló burkolattal rendelkezik, és hozzáférést biztosít a csatlakozódugó fedelének behelyezéséhez vagy eltávolításához.

E. Ne telepítse a töltőállomást olyan helyre, ahol fennáll a pangó víz veszélye.

1.4 Biztonsági utasítások a napi használathoz

A. Tartsa távol kezét és lábát a forgó késektől. Ne tegye a kezét vagy lábát a termék közelébe vagy alá, ha az bekapcsolt állásban van.

B. Használja a parkolási módot, vagy kapcsolja ki a terméket, ha személyek, különösen gyermekek vagy állatok tartózkodnak a munkaterületen.

C. Győződjön meg arról, hogy a gyepen nincsenek tárgyak, például kövek, ágak, szerszámok vagy játékok. A kések megsérülhetnek, ha eltalálnak egy tárgyat.

D. Ne emelje fel és ne mozgassa a terméket, ha bekapcsolt állásban van.

E. Ne hagyja, hogy a termék embereknek vagy állatoknak ütközzön. Ha ember vagy állat kerül a termék útjába, azonnal állítsa le a terméket.

F. Ne tegyen tárgyakat a termék vagy a töltőállomás tetejére.

G. Ne használja a terméket, ha a STOP gomb nem működik.

H. Mindig kapcsolja ki a terméket, ha nincs használatban.

I. Ne használja egyszerre a terméket és felugró sprinklert. Ugyanakkor használja az Ütemezés funkciót.

J. Ne hagyja, hogy a termék működjön, ha a munkaterületen pangó víz van, például olyan területen, ahol heves esőzések következtében víztócsák alakulnak ki.

1.5 Biztonsági utasítások a karbantartáshoz

A. Kapcsolja ki a terméket, amikor karbantartást végez rajta.

B. Ne használjon magasnyomású mosót a termék tisztításához. Ne használjon oldószert a termék tisztításához.

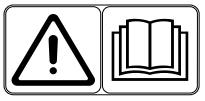
C. Húzza ki a csatlakozódugót a töltőállomásból, mielőtt a töltőállomáson tisztítást vagy karbantartást végez.

1.6 Az akkumulátor biztonsága

A lítium-ion akkumulátorok felrobbanhatnak vagy tüzet okozhatnak, ha szétszerelik, rövidre zárják vagy víznek, tűznek vagy magas hőmérsékletnek teszik ki. Óvatosan kezelje, és ne szerelje szét vagy nyissa ki az akkumulátort, és ne kövessen el semmilyen elektromos/mechanikai visszaélést. Kerülje a közvetlen napfényben való tárolást.

2. Szimbólumok és matricák

Ezek a szimbólumok találhatók a terméken. Kérjük, figyelmesen olvassa el őket.

	***FIGYELEM!*** *A termék használata előtt olvassa el a használati utasítást.*
	***FIGYELEM!*** *A gépen végzett munka vagy a gép felemelése előtt kapcsolja ki a terméket. Soha ne érintse meg a forgó kést.*
	***FIGYELEM!*** *Működés közben tartson biztonságos távolságot a géptől. Tartson távol más személyeket a veszélyzónából.*
	***FIGYELEM!*** *Ne üljön a gépen.*
	*Használja a szimbólum melletti adattáblán meghatározott levezető tápegységet.*
	*CE megfelelőségi jel.*
	*Hangteljesítményszint, amelyet az európai, kültéri zajra vonatkozó irányelv határoz meg.*
	*Ne dobja ki ezt a terméket a normál háztartási hulladék közé. Győződjön meg arról, hogy a terméket a helyi törvényi előírásoknak megfelelően újrahasznosítják.*

	*III. osztály*
	*DC*

Szimbólumok az akkumulátoron

	*Olvassa el a felhasználói utasításokat.*
	*Ne dobja az akkumulátort tűzbe, és ne tegye ki hőforrásnak.*
	*Ne merítse vízbe az akkumulátort.*
 Li-ion	*Újrahasznosítható jel.*
 Li-ion	*Ne dobja ki ezt az akkumulátort a normál háztartási hulladék közé. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátort a helyi törvényi előírásoknak megfelelően újrahasznosítják.*

Szimbólumok a töltőn

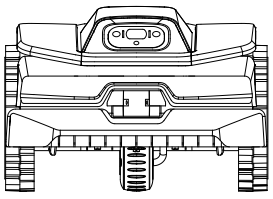
	*Olvassa el a felhasználói utasításokat.*
T3.15A 	*Cserélje ki a biztosítékot a névleges értéknek megfelelően.*
T2A 	*Cserélje ki a biztosítékot a névleges értéknek megfelelően.*
	*II. osztályú konstrukció.*
	*Ne dobja ki az akkumulátort nem szelektált hulladékként. Küldje szelektív gyűjtőhelyre hasznosítás és újrafelhasználás céljából a helyi jogi előírásoknak megfelelően.*

Szimbólumok az akkumulátoron

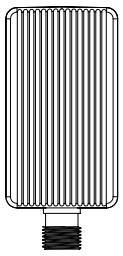
	*Be-/kikapcsolás*
	*Start gomb*
	*Home gomb*
	*OK gomb*
	*PIN-kód beállítása*
	*Időbeállítás*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

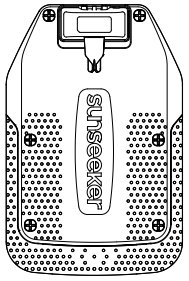
3. Tartalom és specifikáció

3.1 A doboz tartalma

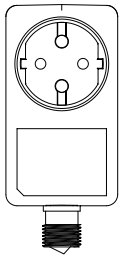


Füves terület mérete
Szomszéd

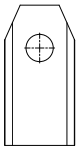




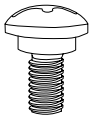
Töltőállomás



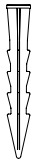
Töltő



Kések
3+6 db
(3 db a gépben)



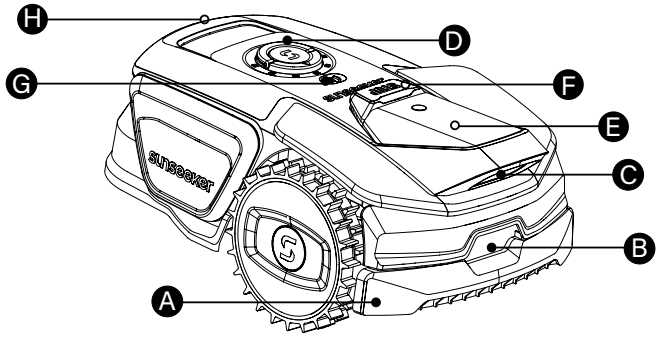
Csavarok
3+6 db
(3 db a gépben)



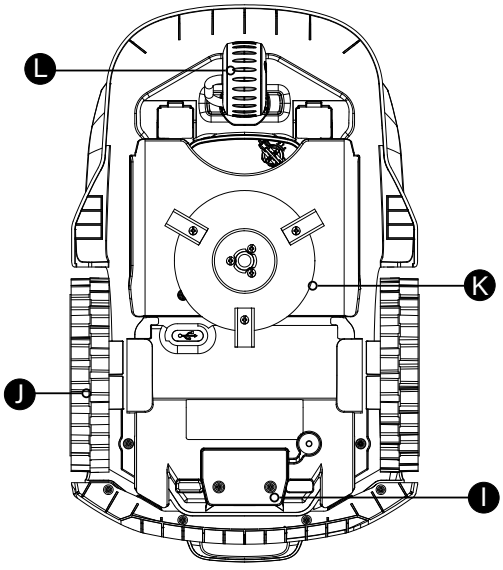
Szögek 6 db

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 – Ütközésvédő lökhárító: Vizuális pozicionálás hiányában az ütközésvédő lökhárító biztosítja a gép normál működését.

B – Töltőelektródák: A gép töltőelektródái a töltőállomás elektródáihoz csatlakoznak a gép akkumulátorának újratöltése érdekében.

C – Monokuláris kamera: A mesterséges intelligencia által támogatott monokuláris kamera lehetővé teszi a fűnyíró számára a határok azonosítását, valamint az akadályok észlelését és elkerülését.

D – Forgatható gomb: Forgassa el kézzel a gombot az optimális fűnyírási magasság beállításához.

E – Kezelőpanel: A kezelőpanel a gép be- és kikapcsolására, indítására vagy visszaküldésére, valamint egyéb funkciók végrehajtására szolgál.

F – STOP gomb: Nyomja meg vészhelyzetben a gép leállításához .

G – Esőérzékelő: Az esőérzékelő képes érzékelni az esőt, így a gép automatikusan visszatér a töltőállomásra, hogy elkerülje a csapadékot a felhasználó beállításai alapján.

H – Fogantyú: Kényelmes markolat a könnyű kezelhetőséghez.

I – Akkumulátorrekesz: Az akkumulátor tárolására szolgál.

J – Meghajtókerekek: Kiváló terepjáró képességekkel rendelkező kerekek.

K – Forgó vágólemez: Kések a fű nyírásához a gép működése közben.

L – Bolygókerék: Forgatható az akadályok elkerüléséhez.

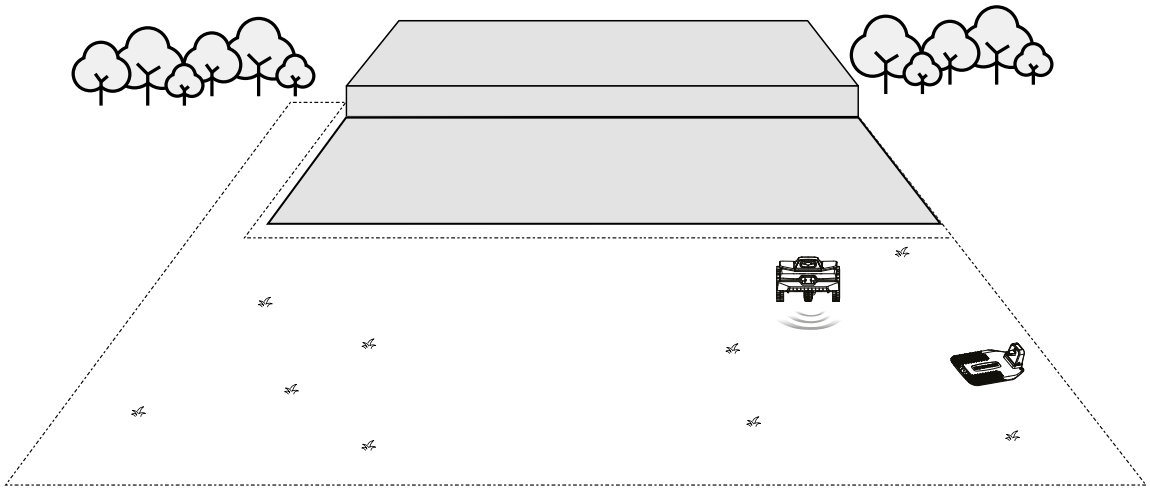
3.3 Specifikációk

SUNSEEKER MODELL	V1 (RMV300E20V)
MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ	
Határoló vezeték	Vezeték nélküli / határ nélküli
Kamera	Monokuláris
Legfeljebb ennyi nm-es területre alkalmas	**300 nm**
Vágási magasság min/max mm-ben	20–50
Vágási szélesség	16 cm
Lebegő vágás	I
Vslam	I
Kijelző	LED
APP /Wifi / Bluetooth	I
Felhasználói felület	APP és billentyűzet kijelző
FOTA	I
Működési ütemezés	I
Maximális lejtés	15°/ 27%
Vízálló (gép)	IPX5
Vízálló (töltő)	IP67
Akkumulátor típusa	Lítium 2 Ah
Töltő kimenet	1 A
Hangteljesítmény szint	55 dB (A)
PIN kód	I
Emelés- és dőlésérzékelő	I
Esőérzékelő	I
Geomágneses érzékelő	I
Robotméretek	516 x 323 x 227 mm
Tanúsítványok	CE,RED,NB,LVD,CB
Nettó tömeg	6,7 kg
FREKVENCIASÁV ÉS TELJESÍTMÉNY (robotfűnyíró esetén)	
BLE	2402-2480MHz,6,44dBM
WIFI	2412-2472MHz,16,74dBM
FREKVENCIASÁV ÉS TELJESÍTMÉNY (töltőállomás esetén)	
BLE	2402-2480MHz,7,67dBM
SZABVÁNYOS TARTOZÉKOK	
Töltőtalp	1 db (CB09A)
Töltő	1 db (CGF251E)

4. Telepítés

A VSLAM technológiával és a Vison AI System rendszerrel kombinálva a robot minden helyzetben képes helymeghatározási és navigációs feladatokat ellátni, beleértve az összetett környezeteket is, folyamatosan biztosítva a magas színvonalú gyepápolást.

A Sunseeker továbbfejlesztett hardver- és szoftvermegoldásainak (intelligens algoritmusok) kombinációja jelentősen javítja a fűnyíró környezetfelismerését, pozicionálási pontosságát és munkateljesítményét. A Sunseeker speciális algoritmusai az emberi agyat tükrözve képesek feldolgozni a VSLAM-ből (Visual Simultaneous Localization and Mapping) és kilométer-számlálóból gyűjtött információkat, és ezáltal optimalizálják a környezetfelismerés módszerét mindenféle körülmények között.



A. Keressen egy helyet a töltőállomás telepítéséhez

B. Telepítse a töltőállomást

C. Töltse fel és aktiválja a fűnyírót

D. Kezdje el a fűnyírást

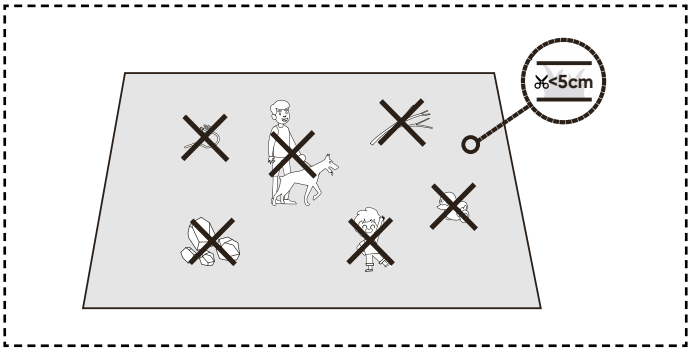
A jobb felhasználói élmény érdekében javasoljuk az alkalmazás telepítését. A részleteket lásd a 4.4 Alkalmazás csatlakoztatása című részben.

Megjegyzés:
Ha nem kívánja használni az alkalmazást, kérjük, kalibrálja a gép időbeállítását a fűnyírás előtt.

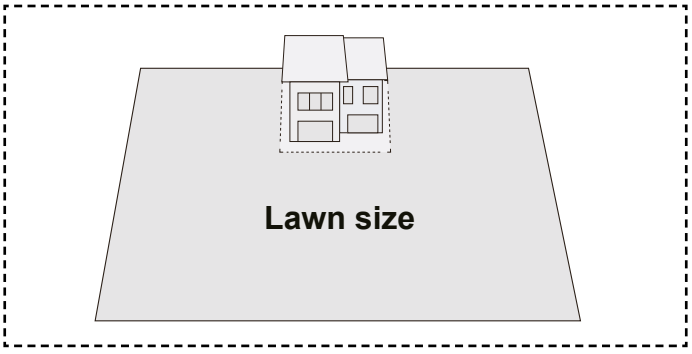
4.1 Előkészületek

Készítse elő a gyepet

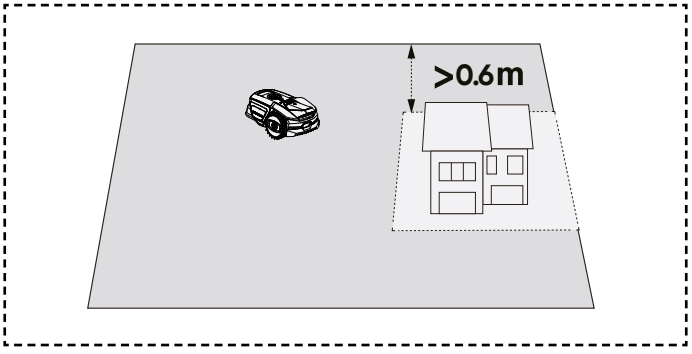
A. Távolítson el minden törmeléket, levélkupacot, játékokat, vezetékeket, köveket és egyéb akadályokat, valamint az elszáradt füvet. A robotfűnyíró használata előtt vágja le a füvet a gyep teljes területén 5 cm-nél rövidebbre.



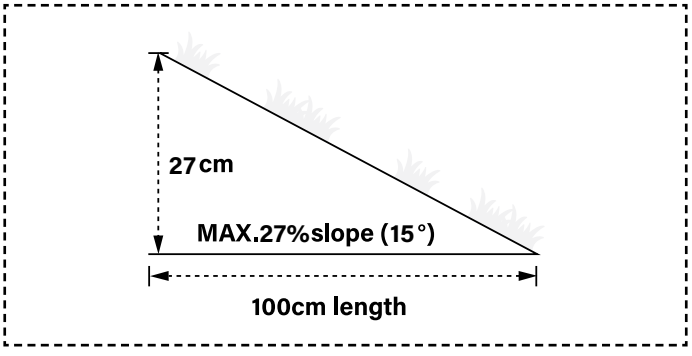
B. A gyep teljes mérete legfeljebb 300 négyzetméter.



C. A keskeny átjárónak 0,6 m-nél nagyobbnak kell lennie.



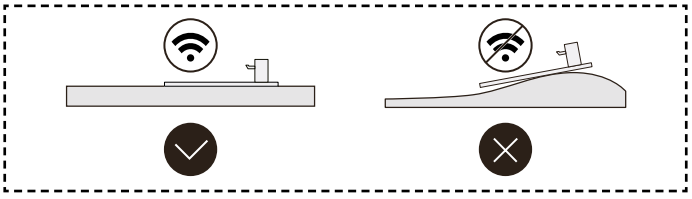
D. A maximális dőlésszög 15°.



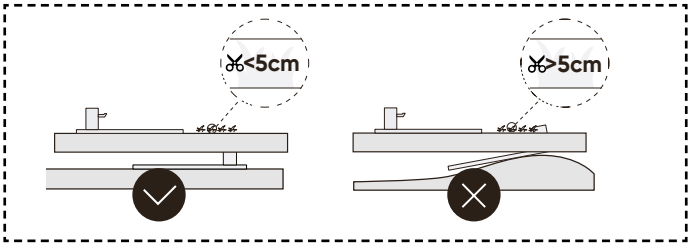
4.2 A töltőállomás telepítése

Találjon egy megfelelő helyet

A. A töltőállomást Wi-Fi-vel ellátott, nyílt területen, sík talajon telepítse.



B. Vágja le a magas füvet 5 cm-es hosszúságúra a töltőállomás körül, és távolítsa el a töltőállomásra lehullott leveleket.

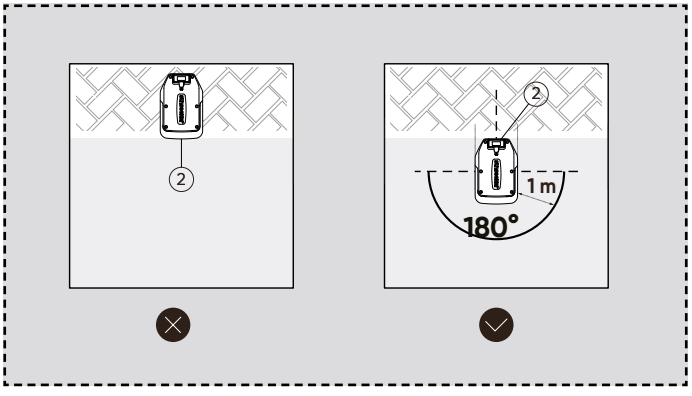


C. A töltőállomás 6 m-en belül van az áramforrástól.

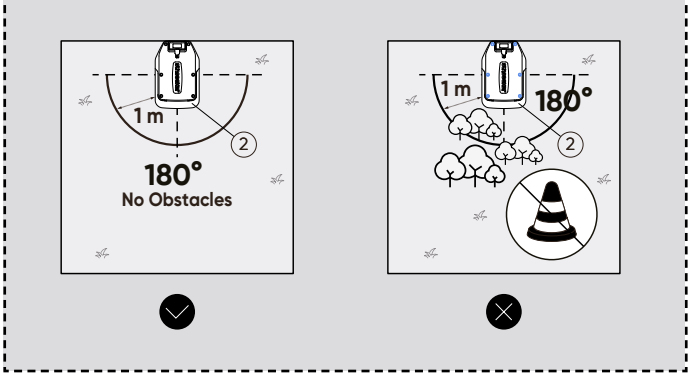
D. A töltőállomás körül nincs erős mágnes.

A töltőállomás helye

A. A töltőállomás elhelyezhető a gyep szélén a területen belül, de nem helyezhető el a gyepen kívül.



B. A töltőállomás 1 méteres körzetében nem lehet magas fű, faágak vagy más akadályok, amelyek megakadályozhatják a robot visszatérését az állomásra.



Tiltott zóna beállítása

Ha a gyep határa vizuálisan nehezen felismerhető, ajánlott határolóhuzalt használni. Például a következőkhöz hasonló helyek:

Körülmények:

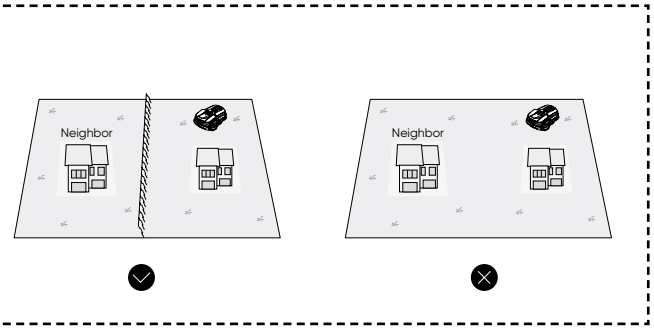
1. Virágágyások és egyéb védendő területek;

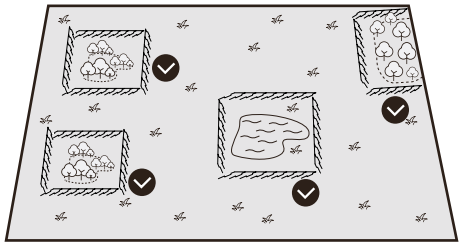
2. Nagy lyuk a gyep területén;

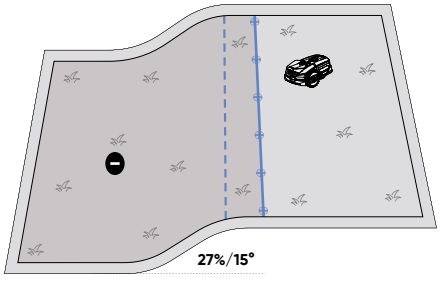
3. Fűvel borított szélek, fű alatt sziklák és tavak;

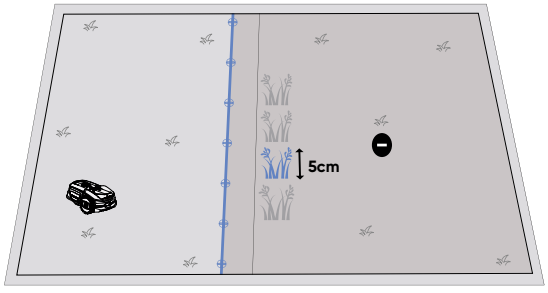
4. Szomszédos gyepek határok nélkül;

5. 27%-ot (15°) meghaladó lejtők.



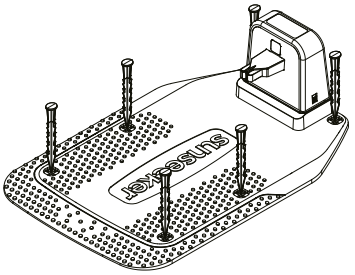




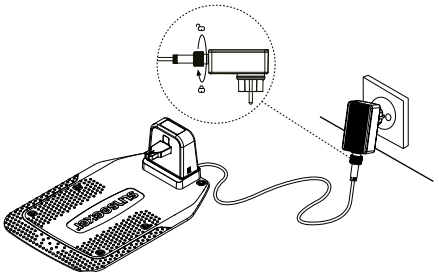


A töltőállomás telepítése

A. Tűzze le a töltőállomást tüskékkel.



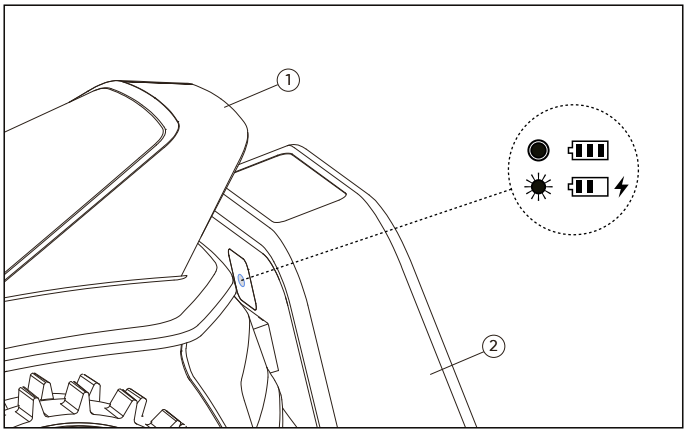
B. Csatlakoztassa a töltőt és a vezetéket a tápegységhez. Ha bizonyos távolság van a töltőállomástól és a tápegységtől, a biztonságos működés érdekében megfelelően rögzítse a töltővezetéket a földhöz és a falhoz.



4.3 A fűnyíró feltöltése és aktiválása

A fűnyíró feltöltése

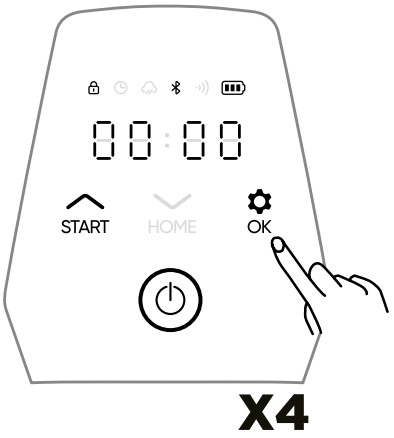
Tolja be a fűnyírót ① a töltőállomásba ② úgy, hogy a töltőelektródák megfelelően csatlakozzanak. A töltőállomáson villogó zöld fény a normál töltést jelzi.



A fűnyíró aktiválása

A. Nyomja meg hosszan a bekapcsológombot, és írja be a jelszót. Az alapértelmezett PIN-kód "0000". Nyomja meg az OK gombot minden alkalommal, amikor beírja a 0-t a beállítási folyamat befejezéséhez.

B. Ha meg szeretné változtatni a jelszót, olvassa el az 5.2 A PIN-kód megváltoztatása című fejezetet.



FIGYELEM!

– NE töltse a fűnyírót, ha a gép, a töltő, a töltőállomás vagy a konnektor megsérült.

– NE töltse a fűnyírót, ha a hőmérséklet 3±3 °C (32±10 °F) alatt vagy 57±3 °C (129±10 °F) felett van. A hőmérsékleti határérték túllépésekor az akkumulátor nem töltődik.

– Azonnal hagyja abba a töltést, ha szokatlan szagot, hangot vagy fényt észlel.

– Kerülje a töltést gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagok közelében



4.4 Az applikáció csatlakozása

A. Győződjön meg arról, hogy a gép a töltőállomáson van, és megfelelően töltődik.

B. Olvassa be a QR-kódot a Robotic Mower app letöltéséhez, vagy keressen rá a „Robotic Mower" kifejezésre a Google Play Áruházban (Android) vagy az Apple App Store-ban (iOS) a sikeres beállításhoz.

iOS **Android**

C. Hozzon létre egy új fiókot, majd jelentkezzen be. Kapcsolja be a telefon Bluetooth- és Wi-Fi-funkcióját. Olvassa le a gép SN QR-kódját, hogy hozzáadja a robotfűnyíróját. A sikeres párosítás után adja meg a gép alapértelmezett jelszavát: 0000. A jelszavakat telefonon lehet megváltoztatni.

D. Állítsa be a Wi-Fi-t a géphez az alkalmazásban.

A gépet ugyanahhoz a Wi-Fi-hez kell csatlakoztatni, mint a mobiltelefonját. Adja meg otthoni WiFi nevét és jelszavát.

E. Csatlakozzon a Wi-Fi-hez. Miután sikeresen csatlakozott a Wi-Fi-hez, a roboton és az APP-n lévő Wi-Fi ikon világítani kezd.

F. Nevezze el a robotját.

MEGJEGYZÉS

– Szükség esetén az alkalmazás kérni fogja a Bluetooth és a Wi-Fi hálózat elérését, annak érdekében, hogy biztosítsa a megfelelő beállítást és a későbbi működést, engedélyezze a hozzáférést ezekhez a funkciókhoz.

4.5 A fűnyírás elindítása

Az első indításkor a fűnyírónak meg kell erősítenie a munkaterületet.

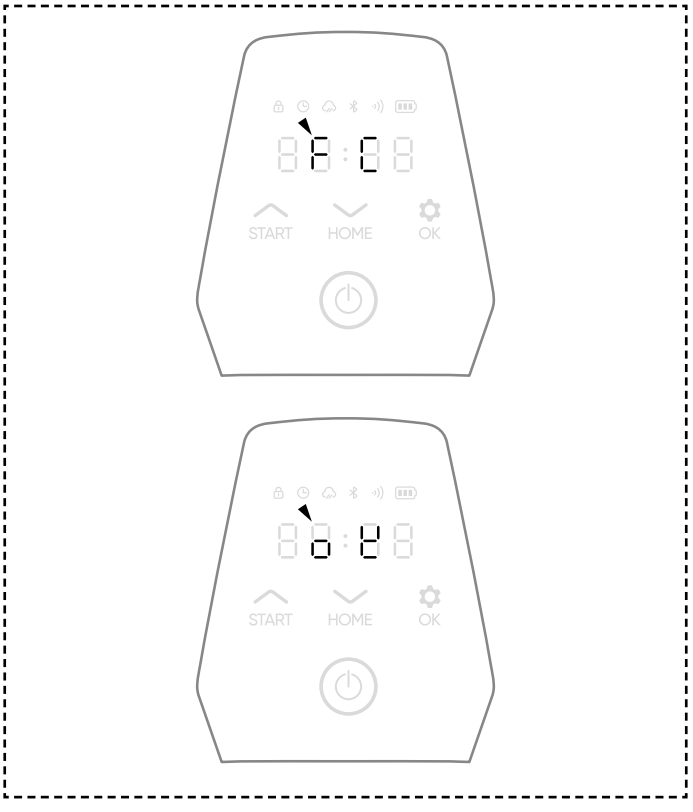
Miután egyetlen kattintással megerősítette a gyep területét, a gép automatikusan elkezd dolgozni, így a gyep gondozása egyszerűvé válik.

A. Győződjön meg arról, hogy a fűnyíró a töltőállomáson van, és töltse fel.

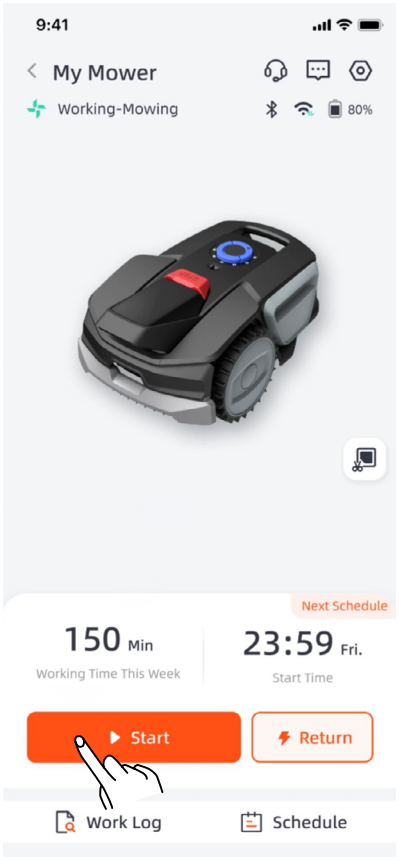
B. Kapcsolja be a fűnyírót, és írja be a PIN-kódot.

C. Nyomja meg a START gombot, majd az OK gombot. A kijelzőn megjelenik az „FC" felirat, és a fűnyíró elhagyja a töltőállomást.

D. A kijelzőn az OK felirat villog, miután a fűnyíró megerősítette, hogy fűnyírásra alkalmas környezetben van. Nyomja meg az „OK" gombot a fűnyírás megkezdéséhez.



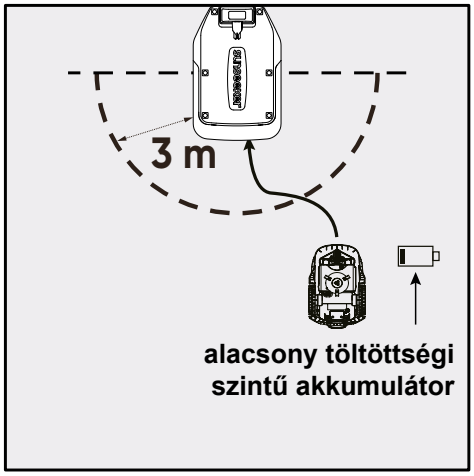
Ha a robot csatlakozik az alkalmazáshoz, az alkalmazás Start gombjának megnyomásával indíthatja el a robotot.

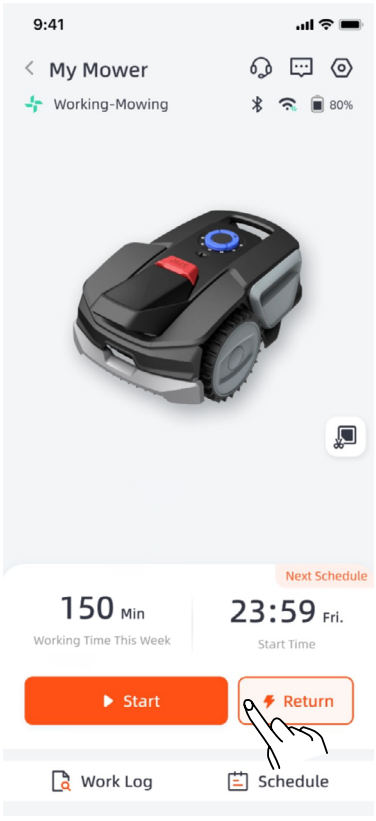


4.6 Visszatérés a töltőállomásra

A robot akkor kezdi meg a töltőállomás keresését, amikor az akkumulátor töltöttségi szintje 20% alá csökken. Ha 3,5 méteren belülre kerül a töltőállomástól, közvetlenül visszatér a töltéshez.

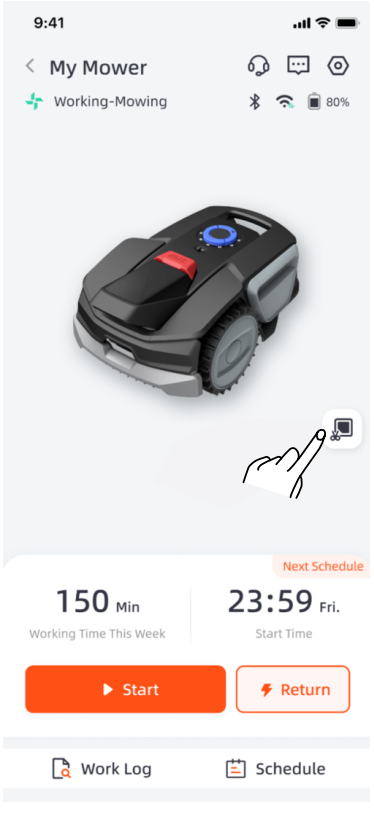
Ha ezt manuálisan szeretné megtenni, használja az alkalmazás „Return" (Visszatérés) gombját, hogy a robotot visszaküldje a töltőállomásra. Alternatív megoldásként a roboton is elvégezheti ezt a műveletet: először nyomja meg a „STOP" gombot a robot leállításához, majd nyomja meg a „Home" gombot, végül pedig az „OK" gombot a visszatérési folyamat elindításához.





4.7 Szélvágási funkció

Szélvágási funkciónál csak az alkalmazáson található egykattintásos szélvágási opcióra kell kattintania, és a robot gondoskodik a gyep széleinek rendezett állapotáról. A teljes folyamat nem igényel kézi irányítást, így kényelmes és gyors.



4.8 Ütemezés

A gép aktiválása után automatikusan elkezdi a munkát a gépben beállított alapértelmezett ütemezés szerint. Az alapértelmezett munkarend: 8:45-16:15 (GMT+1), hétfőtől vasárnapig.

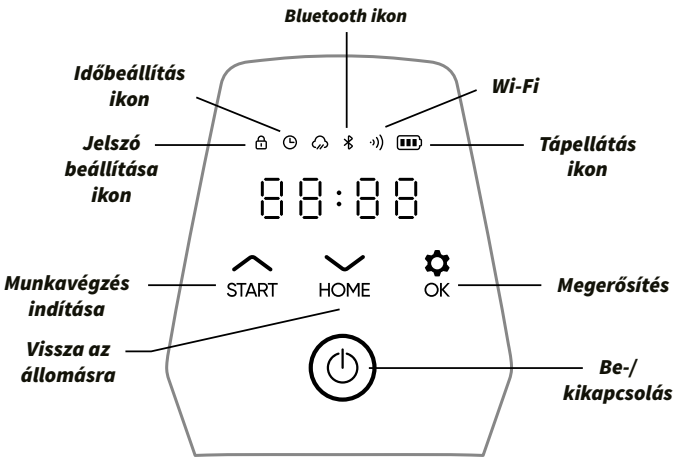
Ha csatlakoztatta mobiltelefonját, a gép ideje automatikusan a tartózkodási helyének helyi idejéhez igazodik, és helyi idő szerint 8:45-16:15 között működik.

Ha nem csatlakoztatta mobiltelefonját, kérjük, ellenőrizze, hogy manuálisan kalibrálta-e az időt, hogy pontosabb és jobb ütemezési élményben legyen része. Természetesen az ütemezési időt igényei szerint is beállíthatja, ehhez lásd az 5.3 Ütemezés beállítása című fejezetet.

5. Napi használat

5.1 Kijelző és vezérlés a fűnyírón

Kijelző



Tápellátás ikon: Az akkumulátor tápellátás 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 Bluetooth-hoz vagy sem.

Időbeállítás ikon: Az időbeállítás ikonja azt jelzi, hogy a gép belépett az időbeállítási módba.

Jelszó beállítása 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.

. Menetjelző fény: A gép munkavégzési módban van. Jelenleg a tárcsa nagy sebességgel forog. Kérjük, tartózkodjon távol tőle.

. ----: Amikor az Esőkésleltetés be van kapcsolva, a gép észleli, hogy az adott pillanatban esik az eső, befejezi az aktuális munkát, és visszatér a töltőállomásra.

. Leállítás: A gépen megnyomták a vészleállító gombot.

Alapvezérlés

Bekapcsolás: Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot 2 másodpercig.

Kikapcsolás: Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot 3 másodpercig. Amikor a fűnyíró ki van kapcsolva, a műszerfalon megjelenik a „viszlát" szó, majd a képernyő kikapcsol.

Munka megkezdése/Bekapcsolás: Nyomja meg a START gombot, majd az OK gombot.

Vissza az állomásra/Kikapcsolás: Nyomja meg a HOME gombot, majd az OK gombot.
A fűnyíró leállítása: Nyomja meg a STOP gombot.

A fűnyíró újraindítása: Először kapcsolja ki a gépet. Tartsa lenyomva a bekapcsológombot 3 másodpercig. Ezt követően újraindíthatja vagy egyszerűen betolhatja a gépet a töltőállomásba, és csatlakoztathatja az állomás töltőelektródáihoz.

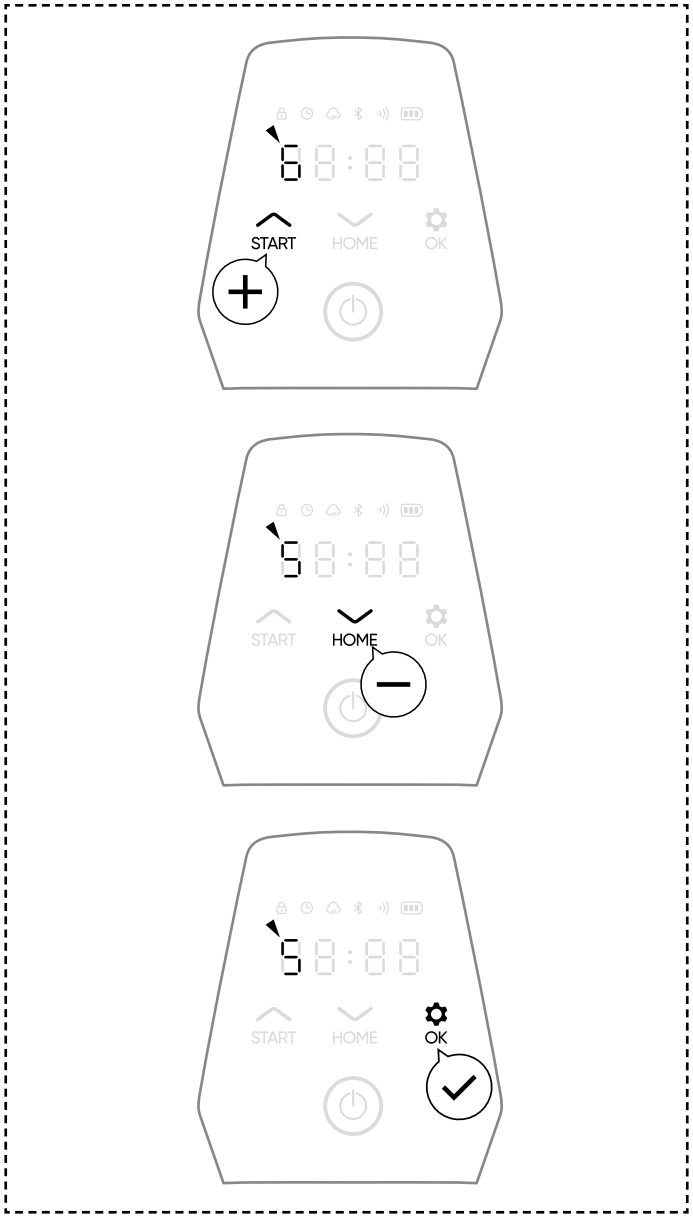
5.2 A PIN-kód megváltoztatása

Ha a fűnyíró zár állapotban van, adja meg a PIN-kódot, mielőtt manuálisan működtetné a fűnyírót. Az alapértelmezett kód a Robotic Mower alkalmazáson keresztül módosítható.

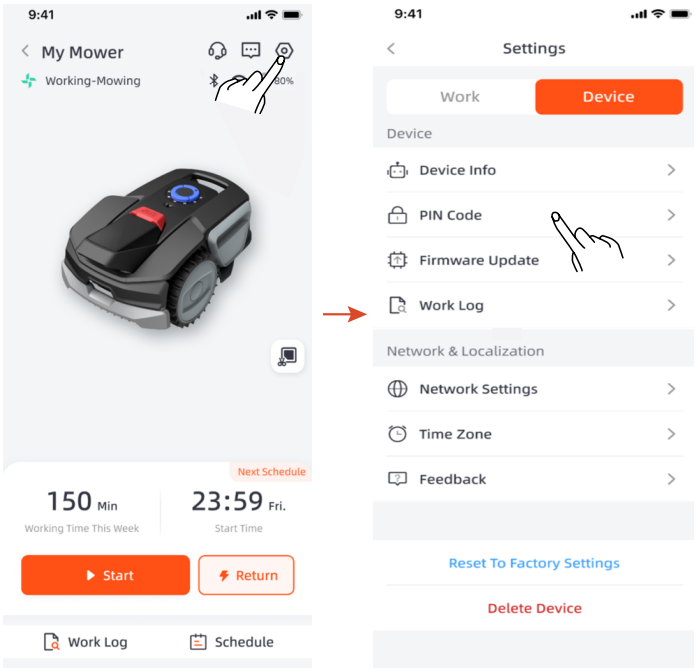
A. Hosszan nyomja meg a START és a HOME gombokat 3 másodpercig.

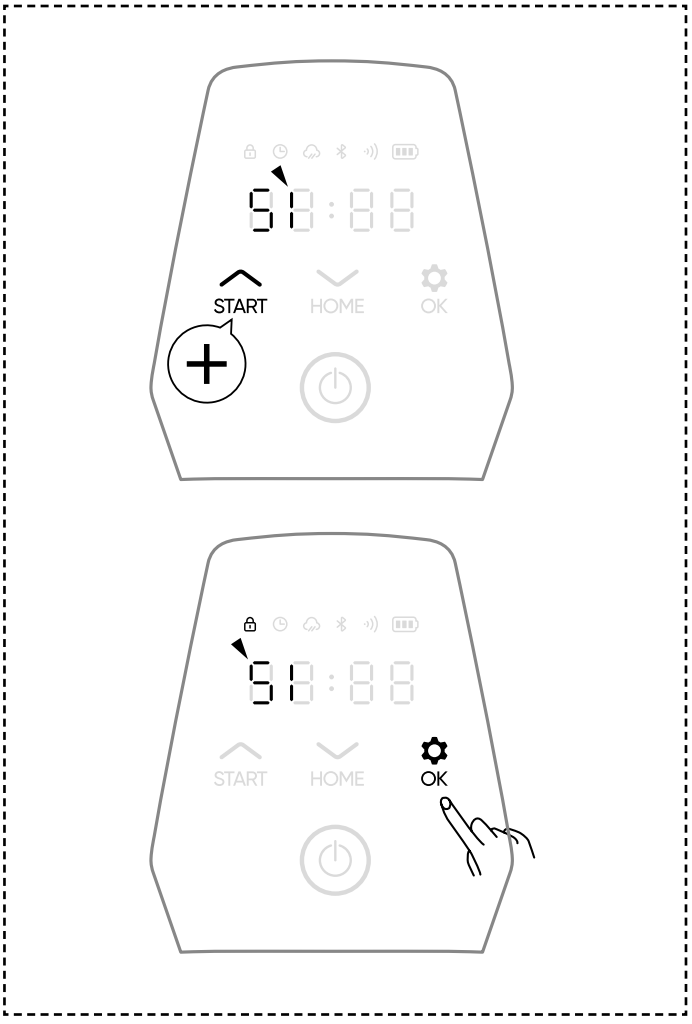
B. Amikor a PIN1 megjelenik, és „0---" van a kijelzőn, adja meg a régi jelszót.

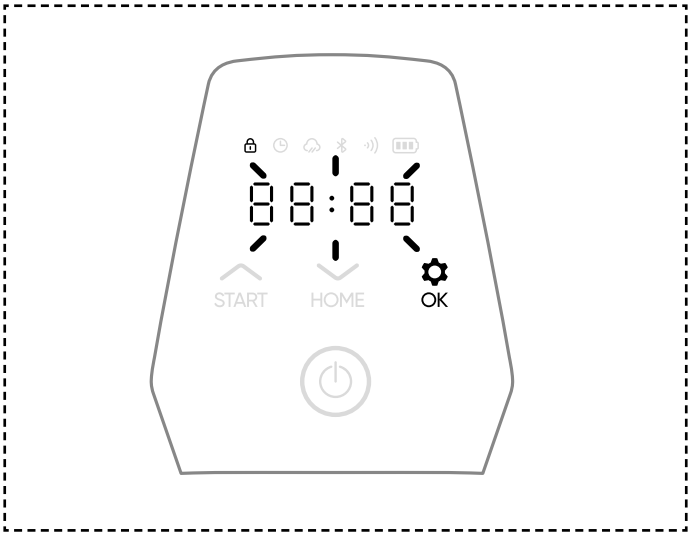
C. Amikor a PIN2 megjelenik, és "0---" van a kijelzőn, adja meg az új jelszót. Kattintson az OK gombra a megerősítéshez.



Ha a robot csatlakozik az alkalmazáshoz, az alkalmazás PIN-kódjával indíthatja el a robotot.







Megjegyzés

Ha a PIN-kódot helytelenül adja meg, a kijelző "ERR" üzenetet fog mutatni.

5.3 Robotfűnyíró alkalmazás

Az intelligens fűnyíró alkalmazás az intelligens és testreszabható funkciók széles skáláját kínálja.

Valós idejű frissítéseket is biztosít, nyomon követi a fűnyíró teljesítményét, valamint karbantartási riasztásokat és vezeték nélküli szoftverfrissítéseket biztosít annak érdekében, hogy a fűnyíró mindig a csúcsteljesítményre legyen optimalizálva.

Ezek a fejlett funkciók az alkalmazást alapvető eszközzé teszik a tökéletesen ápolt gyep fenntartásában a felhasználó minimális erőfeszítésével.

Időbeállítás

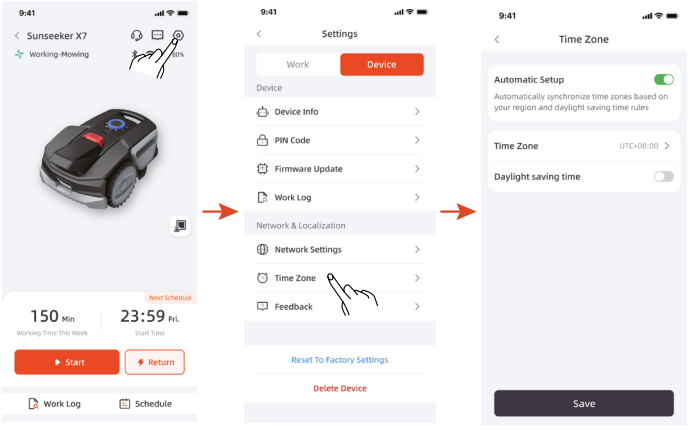
1. Tartsa lenyomva a „START” gombot, amíg be nem lép az időmódosítási oldalra.

2. Állítsa be az évet

3. Állítsa be a dátumot

4. Állítsa be az időt

Az időt az alkalmazásban is beállíthatja.



Ütemezés beállítása

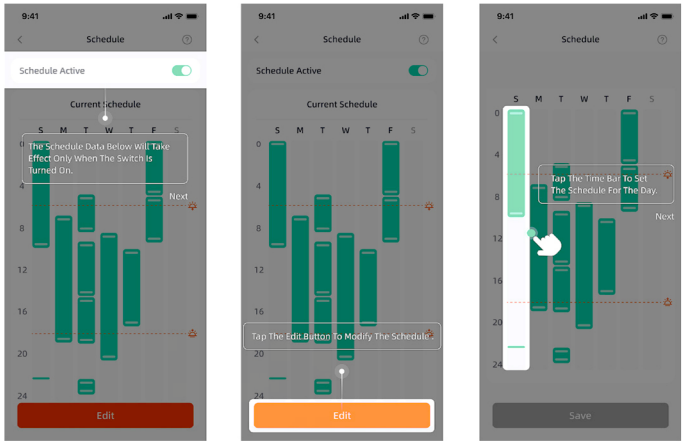
1. Tartsa lenyomva egyszerre a HOME+OK gombokat, hogy beállítsa a heti munkanapok számát. Beállíthatja, hogy hetente 3 napot (hétfő, szerda, péntek), 5 napot (hétfőtől péntekig) vagy 7 napot (hétfőtől vasárnapig) dolgozzon.

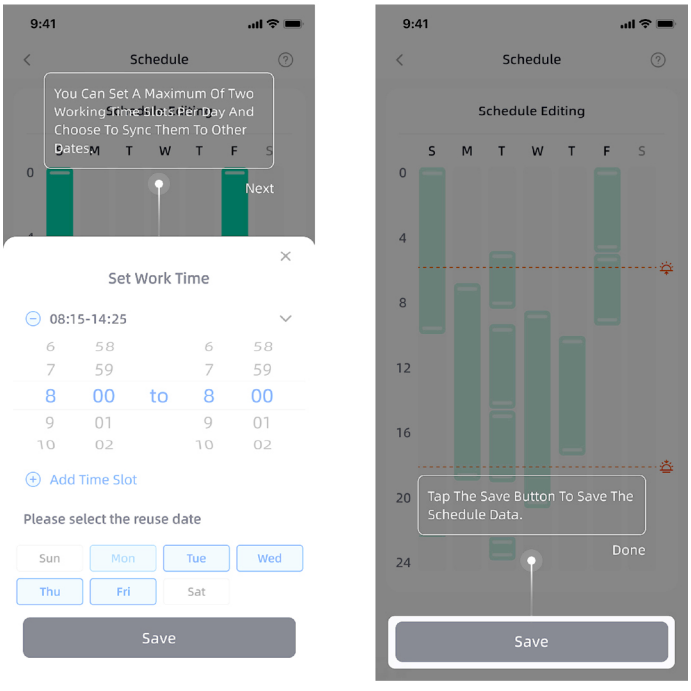
2. Tartsa lenyomva egyszerre a START+OK gombokat, hogy beállítsa az ütemezett munka kezdési idejét.

3. Tartsa lenyomva az OK gombot, hogy beállítsa a tervezett munkamenet időtartamát.

Megjegyzés: Ha a környezet túl sötét, fennáll a kockázata, hogy a gép nem tud zökkenőmentesen visszatérni a töltőállomásra. Kérjük, gondoskodjon arról, hogy a tervezett működési idő alatt elegendő fény legyen.

A munkamenet ütemezését az alkalmazáson keresztül is beállíthatja.





5.4 Értesítések

Rendszerértesítések

Legfrissebb hírek és frissítések a Sunseeker csapatától.

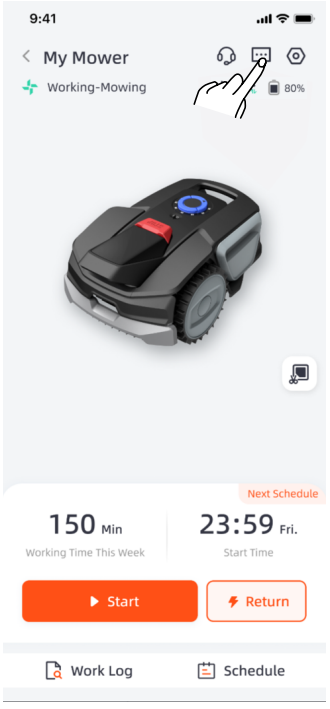
Eszközértesítések

A fűnyíró a következő helyzetekben küld értesítéseket a készülékről: munkaállapot-frissítés (például fűnyírás befejeződött), késcsere, váratlan viselkedés, rendellenes helyzet stb.

Felugró üzenetek

A felugró üzenetek a képernyő közepén jelennek meg. Például hibakód üzenet jelenik meg, ha hiba történt.

Az alkalmazáson keresztül ellenőrizheti a robot problémáival kapcsolatos visszajelzéseket és frissítési üzeneteket is.



5.5 IoT

Távirányító

A távvezérelt fűnyírás funkciót a következő esetekben használhatja:

– Sok akadály van, és a terület bonyolult

– Különleges figyelmet igénylő területek, például virágágyások vagy szabálytalan alakú pázsitok

– Kisebb pázsitok, amelyek nem tartoznak a többterületes fűnyírás hatálya alá

– Egyéb igények

A távvezérelt fűnyírás csak az alkalmazásban támogatott. A használati utasítást az alkalmazásban találja.

MEGJEGYZÉS

– A jobb élmény érdekében a távirányításhoz álljon a gép mögé.

– Fűnyírás közben tartson legalább 6 méteres távolságot a géptől.

A Platform V 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 vezeték nélküli (OTA) módon – tartsa fűnyíróját naprakészen a legújabb funkciókkal.

B. Távvezérlés engedélyezése a hálózaton keresztül:

fűnyírás indítása, fűnyírás leállítása, visszatérés a töltőállomáshoz, fűnyírás ütemezése, vágási magasság beállítása és egyéb funkciók.

C. Távmonitorozza a fűnyírás előrehaladását és a fűnyíró helyét.

D. Jelentse a hibakódokat és a fűnyíró állapotát a hálózaton keresztül.

Wi-Fi

A Platform V Wi-Fi-t használ a hálózathoz való csatlakozáshoz.
Lásd a D-F lépést „4.6 Visszatérés a töltőállomásra” alatt a további részletekért.

MEGJEGYZÉS

– A Platform V csak a 2,4 GHz-es Wi-Fi hálózatot támogatja.

Firmware frissítések

Ha a fűnyíró csatlakozik a Wi-Fi hálózathoz, akkor értesítést kap arról, hogy új firmware érhető el az alkalmazáson keresztül. A megerősítést követően a frissítés automatikusan megtörténik az éteren keresztül.

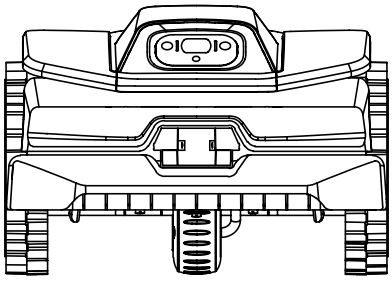
FIGYELEM!

– NE mozgassa a fűnyírót a frissítési folyamat alatt.

5.6 Akadályelkerülés

Monokuláris kamera

A monokuláris kamera a V1 alapfelszereltségének részét képezi. Úgy tervezték, hogy vizuális határérzékelést, előzetes akadálykerülést és QR-kódok vizuális felismerését szolgálja a töltési folyamat során, így a fűnyíró intelligensebbé válik.



MEGJEGYZÉS

– A sötét környezetben végzett munka befolyásolhatja a gép azon képességét, hogy pontosan és gyorsan felismerje az akadályokat, és elkerülje azokat. Javasoljuk, hogy ne használja a gépet éjszaka.

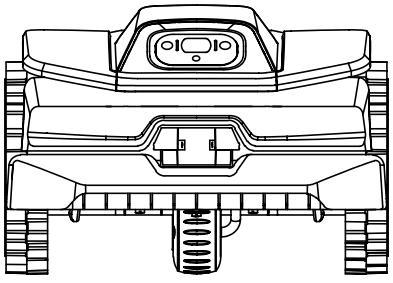
– Ha túl sok akadály van a gyepén, fontolja meg, hogy tilalmi zónákat jelöljön ki körülöttük, vagy távolítson el néhány akadályt a gép hatékonyságának javítása érdekében.

Mesterséges intelligencia felismerés

A Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) újradefiniálja a biztonságot és a védelmet a szabadalmaztatott, kamera-alapú VSLAM és Sunseeker AIR segítségével, amely szélesebb látómezőt (FOV) kínál az akadályok észleléséhez, a jelenlétük előrejelzéséhez, és szakszerűen módosítja a fűnyíró útját, hogy elkerülje őket. Az akadályelhárító funkciók célja, hogy növeljék a fűnyíró teljesítményét és fokozzák az Ön biztonságát.

Lökhárító érzékelő

A Platform V belsejében érzékelők vannak beépítve 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 V képes elkerülni a tárgyakat, miután nekiütközött azoknak. Javasolt azonban eltávolítani a felesleges akadályokat a fűnyírás előtt.

6. Karbantartás

A. Tapasztalja meg a kiváló fűnyírási eredményeket, és hosszabbítsa meg fűnyírójának élettartamát karbantartással.

B. A gép optimális teljesítményének biztosításához elengedhetetlen a felnőtt által végzett, heti rendszeres ellenőrzés és karbantartás.

C. Védje egészségét a biztonsági irányelvek betartásával: tartózkodjon a karbantartástól, ha nyitott szandált visel vagy mezítláb van.

D. A fűnyíró szervizelése során mindig a biztonságot tartsa szem előtt: viseljen hosszú nadrágot és munkavédelmicipőt.

E. A zökkenőmentes működés érdekében azonnal cserélje ki a sérült vagy kopott alkatrészeket.

6.1 Tisztítás

A. Kapcsolja ki a fűnyírót.

B. Használjon puha kefét vagy ruhát a külső tisztításhoz, kerülje a maró hatású oldószereket, például alkoholt, benzint vagy acetont. A maró oldószerek károsíthatják a fűnyíró esztétikai megjelenését és belső alkatrészeit.

MEGJEGYZÉS

– A zökkenőmentes dokkolás érdekében rendkívül fontos, hogy rendszeresen ellenőrizze és tisztítsa meg a töltőállomást minden törmeléktől vagy sártól.

– Az optimális teljesítmény érdekében ügyeljen arra, hogy a töltőállomás, a hosszabbítókábel és a tápegység minden csatlakozó alkatrésze akadálytalanul hozzáférhető legyen.

Alváz és késtárcsa

A. A váz és a késtárcsa tisztításához kefe vagy víztömlő használata javasolt.

B. Ne használjon magasnyomású mosót, mert az kárt okozhat.

C. Győződjön meg arról, hogy a késtárcsa egyenletesen forog, és a kések akadálytalanul tudnak forogni.

VIGYÁZAT!

– A nagynyomású víz beszivároghat a tömítésekbe, és károsíthatja az elektronikus és mechanikai alkatrészeket.

Kerekek

A kerekeken lévő fű ronthatja a fűnyíró teljesítményét lejtőkön való haladás közben. Távolítsa el a sarat vagy más tárgyakat a kettő közül a jó kapaszkodás érdekében.

Esőérzékelő

A. Havonta egyszer ellenőrizze az esőérzékelőt, és győződjön meg arról, hogy nem takarja el sár, fű vagy egyéb tárgyak.

B. Mossa le a sarat, füvet vagy más tárgyakat, vagy használjon puha kefét a tisztításhoz.

C. Tisztítás után szárítsa meg az érzékelő területét, nehogy aktiválódjon, mintha eső esne.

Kamera

Tisztítsa meg rendszeresen a kamerát, hogy tisztán tartsa.

FIGYELEM!

– Tisztítás előtt győződjön meg arról, hogy a fűnyíró ki van kapcsolva.

– Amikor a fűnyíró fejjel lefelé áll, kapcsolja ki.

6.2 Kések cseréje

A jobb fűnyírási teljesítmény és biztonság érdekében javasolt a fűnyíró csavarjait és késeit 1-2 havonta cserélni gyakori használat esetén. A biztonságos vágási rendszer érdekében az összes kést a csavarokkal együtt egyszerre cserélje ki.

FIGYELEM!

– A kés ellenőrzése vagy szervizelése során viseljen vastag kesztyűt.

– NE használja újra a csavarokat. Ez súlyos sérüléseket okozhat.

– Nyomatékosan javasoljuk az általunk forgalmazott, megfelelő csavarok és eredeti kések használatát. (NO.80201457-02).

A kések cseréje

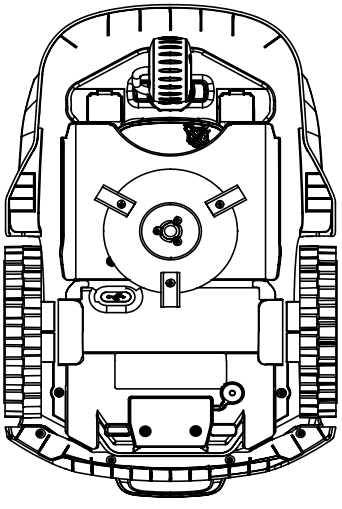
A. Kapcsolja ki a fűnyírót.

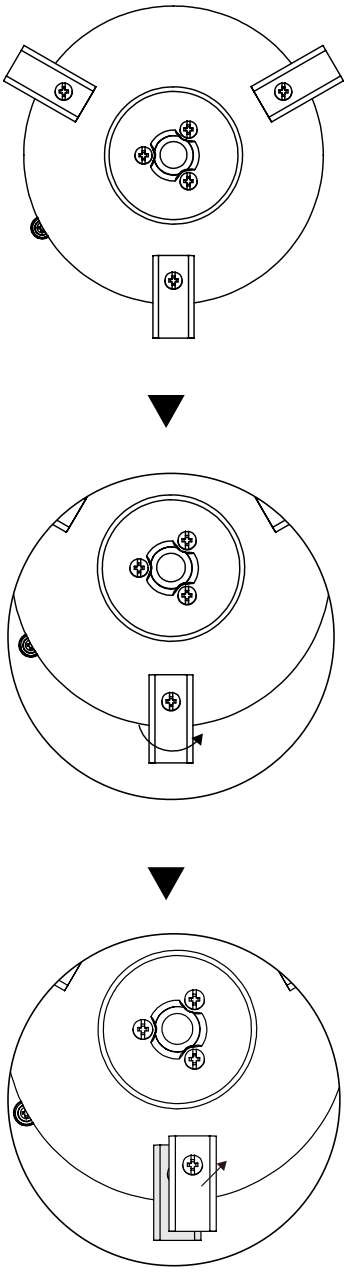
B. Állítsa a fűnyírót fejjel lefelé egy tiszta, puha felületre, hogy elkerülje a karcolásokat.

C. Használjon csillagcsavarhúzót a csavarok meglazításához.

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 foroghatnak.





MEGJEGYZÉS

– Cserélje ki a csavarokat 1,0+0,2 Nm standard nyomatékkal. A helytelen nyomaték elkerülhető problémákhoz vezethet.

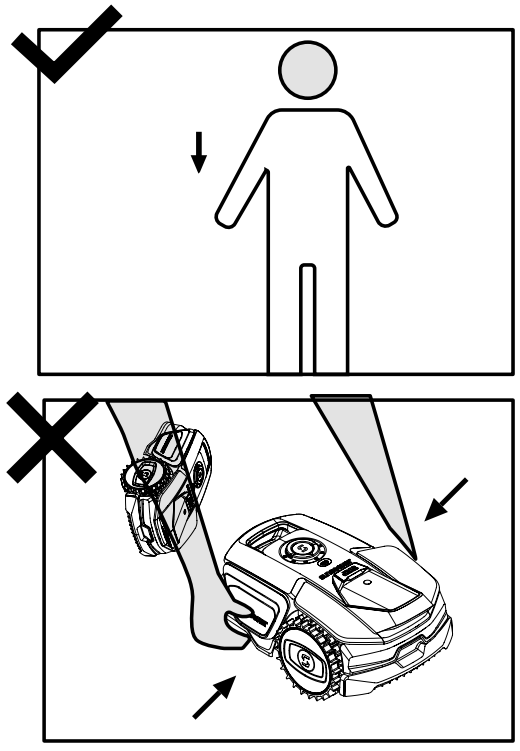
– Győződjön meg arról, hogy a fűnyíró ki van kapcsolva, és ellenőrizze, hogy a kések megfelelően vannak-e felszerelve. Ellenőrizze, hogy nincs-e rendellenes zaj vagy rázkódás.

6.3 Szállítás

Gondoskodjon a fűnyíró biztonságáról a távolsági szállítás során az eredeti csomagolás használatával. A termék felemelése, mozgatása vagy szállítása előtt kapcsolja ki a készüléket. Óvatosan kezelje, és kerülje a túl heves erőkifejtést, például a dobást és az erős nyomást. Soha ne vegye fel és ne cipelje a fűnyírót, miközben a motor jár.

Megfelelő mozgatás vagy emelés

A fűnyírót a fogantyúnál fogva vigye. Tartsa el a késtárcsát a testétől.



6.4 Akkumulátor

A. NE töltse az akkumulátort 5 °C (41 °F) alatti vagy 40 °C (104 °F) feletti levegő-hőmérsékleten.

D. Ha az akkumulátort 18 °C és 25 °C közötti levegő-hőmérséklet mellett tölti, azzal meghosszabbíthatja az élettartamát és javíthatja a teljesítményét.

C. Az akkumulátor akkor működik a legjobban, ha normál szobahőmérsékleten (20 °C±5 °C) működik.

MEGJEGYZÉS

- Az akkumulátor élettartama a termék használatának gyakoriságától és a teljes üzemidőtől függ. Ha a teljes feltöltés alatt lényegesen rövidebb a működési idő a szokásosnál, vagy a gyep nem megfelelően nyírt, ajánlatos az akkumulátort cserélni.

FIGYELEM!

– Csak az eredeti akkumulátort vagy a SUNSEEKER által előírtaknak megfelelő modellt használja. Minden fűnyíró egy akkumulátort tartalmaz.

– Az adott fűnyírómodelltől függően az akkumulátor névleges kapacitása 2000 mAh.

– Ne használjon nem újratölthető elemeket. Az akkumulátor újratöltéséhez csak a termékhez mellékelt levehető tápegységet használja.

– Kerülje az akkumulátorház törését vagy szétszerelését. A rövidzárlat elkerülése érdekében kerülje a fémtárgyakkal való érintkezést. Hőforrásoktól, tűztől és közvetlen napfénytől távol tartandó.

– Az akkumulátorral és elektromos hulladékkal kapcsolatos további információkért forduljon az értékesítési ponthoz, a helyi vagy regionális hulladékkezelési hivatalhoz vagy a kommunális hulladékkezelő szolgálathoz.

– Rendeltetése szerint az akkumulátortartót nem lehet gyakran felnyitni. Csak akkor nyissa ki az akkumulátortartó rekeszt, ha új akkumulátorra van szükség.

– Az akkumulátoregység elektrolitokat tartalmaz. Ha az elektrolit szivárgása a bőrére kerül, azonnal mossa le szappannal és vízzel. Szembe kerülés esetén forduljon orvoshoz, és dörzsölés nélkül öblögesse a szemet bő vízzel legalább 15 percig.

6.5 Tápegység

Válassza le a tápfeszültséget:

A. Eltömődés megszüntetése előtt.

B. A gép ellenőrzése, tisztítása vagy a rajta végzett munka előtt.

C. Miután nekiütközött egy idegen tárgynak, ellenőrizze, hogy nem sérült-e a gép.

D. Rendszeresen vizsgálja meg a kábelt, a csatlakozót, a burkolatot és egyéb alkatrészeket. Ha bármilyen sérülést vagy öregedés jelét észleli, azonnal hagyja abba a használatát.

FIGYELEM!

– SOHA NE használjon sérült tápegységet a működtetéshez. A veszélyek elkerülése érdekében a sérült tápkábelt a gyártónak, a gyártó szervizképviseletének vagy más, megfelelően képzett személynek kell kicserélnie. Ha a hosszabbító kábel hibás, cserélje ki egy SUNSEEKER 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 elektromos alkatrészekkel érintkezhet.

– 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.

– Tartsa távol a hosszabbítókábelt a mozgó veszélyes alkatrészektől, hogy elkerülje a vezetékek károsodását, ami feszültség alatt álló részekkel való érintkezéshez vezethet.

Ajánlás

A fűnyírót és/vagy perifériáit csak 30 mA-nél nem nagyobb áramvédő-készülékkel (RCD) védett tápáramkörhöz csatlakoztassa.

FIGYELEM!

– A megfelelőségért felelős fél által kifejezetten nem jóváhagyott változtatások vagy módosítások érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a berendezés üzemeltetésére.

Ez az eszköz megfelel az FCC-szabályok 15. részének. A működés az alábbi két feltételhez kötött:

A. Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.

B. Ennek az eszköznek el kell viselnie minden interferenciát, beleértve a nem kívánt működést okozó interferenciát is.

Ez a berendezés megfelel az FCC szabályozatlan környezetre vonatkozó sugárterhelési határértékeinek. Ezt a berendezést úgy kell felszerelni és üzemeltetni, hogy a radiátor és a test között legalább 20 cm távolság legyen.

6.6 Tárolás

A. Tárolás előtt győződjön meg arról, hogy a fűnyíró teljesen fel van töltve és ki van kapcsolva, hogy elkerülje a mélykisülést, amely maradandó károsodást okozhat.

B. Száraz, hűvös helyen, beltérben tárolandó. A napfénynek és szélsőséges hőmérsékletnek (akár melegnek, akár hidegnek) való kitettség felgyorsítja az alkatrészek öregedési folyamatát, és maradandó károsodást okozhat.

C. Tartsa távol a vegyszereket és a hőforrásokat (tűzhelyek, radiátorok stb.) a fűnyírótól, a töltőállomástól és a tápegységtől.

D. A tápegységet jól szellőző helyen tárolja, és védje a nedvességtől.

FIGYELEM!

- Húzza ki a tápegységet a konnektorból, ha zivatar várható. Válasszon le minden vezetéket és kábelt, amely a töltőállomáshoz van csatlakoztatva. Csatlakozzon újra, ha megszűnt a zivatar veszélye.

További követelmények a téli tároláshoz

A fűnyíró:

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. A fűnyírót száraz és fagymentes helyen, minden keréken állva tárolja, lehetőleg az eredeti csomagolásban.

A töltőállomás:

A. Válassza le a gépet a töltőállomásról, és húzza ki a tápegységet a konnektorból.

B. Tartsa távol a töltőállomást a közvetlen napfénytől, és vigye be.

6.7 Újrahasznosítás és az élettartam végén történő ártalmatlanítás

Ez a termék NEM háztartási hulladék. Az újrahasznosítással kapcsolatos információkért forduljon önkormányzatához, értékesítési pontjához vagy kommunális hulladékkezelési szolgálatához.

FIGYELEM!

– Ezt a terméket nem szabad szemétlerakóba dobni, elégetni, vagy a szokásos háztartási hulladékkal együtt kidobni. Az elektromos alkatrészek veszélyt vagy súlyos károkat okozhatnak.

– Ne dobja ki ezt az akkumulátort a normál háztartási hulladék közé. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátort a helyi törvényi előírásoknak megfelelően újrahasznosítják.

6.8 Egyéb

A. A normál és biztonságos működés érdekében minden csavart, anyát és csapot rögzítsen.

B. A termékhez tartozó gumiabroncsokat szakképzett szerelőnek kell felszerelnie a kerékre. A kerekek eltávolítása nehézkes, a helytelen összeszerelés pedig instabilitást és hibás működést okozhat.

C. Kefével tisztítsa meg a meghajtókerekeket (hátsó kerekeket), hogy biztosítsa a futófelület jó tapadását.

D. CSAK felhatalmazott szerviztechnikusok nyithatják fel és zárhatják újra a lökhárító mögött található alvázrekeszt. A korlátozott garancia érvényét veszítheti, ha Ön saját maga végzi a szervizelést.

MEGJEGYZÉS*: *BIZTOSÍTÁS

– Előfordulhat, hogy a biztosítási kötvényei nem fedezik a termékkel kapcsolatos baleseteket. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot biztosítójával vagy ügynökével, hogy megtudja, van-e biztosítás.

7. GYIK és hibaelhárítás

7.1 Hibaüzenet

Kijelző	Ábra	Művelet
E1	Fűnyíró a munkaterületen kívül	1. Ellenőrizze az alkalmazásban, hogy a fűnyíró a kijelölt munkaterületen belül van-e. 2. Ha valóban a munkaterületen kívül van, vezesse vissza a munkaterületre.
E2	Kerékmotor blokkolva	1. Kapcsolja ki a fűnyírót; vigye a fűnyírót akadálymentes területre. 2. Kapcsolja be a fűnyírót. Nyomja meg a START, majd az OK gombot. 3. Ha a hibaüzenet továbbra is fennáll, kapcsolja ki a fűnyírót, fordítsa fejjel lefelé, és ellenőrizze, hogy van-e valami, ami megakadályozza a kerekek elfordulását. 4. Távolítson el minden akadályt, fordítsa függőlegesen a fűnyírót, majd kapcsolja be. Nyomja meg a START, majd az OK gombot.
E3	A késtárcsa blokkolva	1. Kapcsolja ki a fűnyírót. 2. Fordítsa fejjel lefelé a fűnyírót, és ellenőrizze, hogy van-e valami, ami megakadályozza a késtárcsa elfordulását. 3. Állítsa fel a fűnyírót, és vigye rövid fűvel benőtt területre, vagy állítsa be a vágási magasságot. 4. Kapcsolja be a fűnyírót. Nyomja meg a START, majd az OK gombot.
E4	Az akadályérzékelők ravaszát nem sikerült helyreállítani	1. Kapcsolja ki a fűnyírót. 2. Vigye a fűnyírót a gyep akadálymentes területére. 3. Kapcsolja be a készüléket. Nyomja meg a START, majd az OK gombot.
E5	A fűnyíró fel van emelve	1. Kapcsolja ki a fűnyírót. 2. Vigye a fűnyírót a gyep akadálymentes területére. 3. Kapcsolja be a fűnyírót. Nyomja meg a START, majd az OK gombot. 4. Ha a hibaüzenet továbbra is látható, kapcsolja ki a fűnyírót, majd fordítsa meg. Ellenőrizze, hogy van-e valami, ami megakadályozza az első kerekek tengelyének csúszását. 5. Távolítson el minden akadályt, fordítsa függőlegesen a fűnyírót, majd kapcsolja be. Nyomja meg a START, majd az OK gombot.
E6	A borulásérzékelő működésbe lépett	Fordítsa függőlegesen a fűnyírót. Nyomja meg a START, majd az OK gombot.
E7	A dőlésérzékelő aktiválódott	1. Kapcsolja ki a fűnyírót. 2. Vigye a fűnyírót sík talajra. 3. Kapcsolja be a fűnyírót. Nyomja meg a START, majd az OK gombot.
E8	Töltő dokkoló visszatérési hiba	1. Helyezze a töltőállomást viszonylag vízszintes talajra. Ne helyezze egyenetlen felületre. 2. Kézzel helyezze a fűnyírót a töltőaljzatba. Miután a fűnyíró teljesen feltöltődött, nyomja meg a START, majd az OK gombot.
E9	A fűnyíró beszorult	1. Kapcsolja ki a fűnyírót. 2. Vigye a fűnyírót a gyep akadálymentes területére. 3. Kapcsolja be. Nyomja meg a START, majd az OK gombot.

Kijelző	Ábra	Művelet
BP	Akkumulátoregység hőmérséklet elleni védelem	1. Ellenőrizze az akkumulátor hőmérsékletét. Ha a hőmérséklet túl magas, várja meg, amíg az akkumulátor lehűl. Ha a hőmérséklet túl alacsony, várja meg, amíg a hőmérséklet meghaladja az 5 °C-ot. Nyomja meg a START, majd az OK gombot. 2. Ha a hibaüzenet továbbra is fennáll, cserélje ki az akkumulátort egy újra. Indítsa el újra a fűnyírót. Nyomja meg a START, majd az OK gombot. 3. Ha a hiba ismétlődően fellép, kérjen segítséget szerviztől.
EE	Hiba ismeretlen	Indítsa el újra a fűnyírót. Nyomja meg a START, majd az OK gombot. Ha a hibaüzenet ismétlődően megjelenik, kérjen segítséget szerviztől.
A1	Töltőállomáson kívül	Helyezze a fűnyírót a töltőállomásra, és ellenőrizze, hogy rögzítve van-e.

Rendellenes rezgések esetén a teendők:

A. Kapcsolja ki a gépet.

B. Fordítsa el a gépet 180 fokkal.

C. Ellenőrizze a kések állapotát sérülések vagy hibás működés szempontjából.

D. Mindhárom kés cseréje javasolt.

E. A munka megkezdéséhez fordítsa vissza a gépet.

7.2 Hibaelhárítás

Ha bármilyen termékkel vagy alkalmazással kapcsolatos problémába ütközik, gyakori problémákba és kérdésekbe ütközik, tekintse meg a GYIK-cikkeket a Sunseeker hivatalos webhelyén (www.sunseekertech.com) vagy az alkalmazás „Súgó és visszajelzés" részében.

Tünet	Ok	Megoldás
A töltőállomás lámpája nem világít	Nincs tápellátás.	Győződjön meg arról, hogy a töltőállomás biztonságosan csatlakozik a töltőhöz, a töltő kompatibilis, és van aktív áramellátás.
A fűnyíró nem tud megfelelően dokkolni a töltőállomáson.	Környezeti interferencia	Indítsa el újra a fűnyírót.
	A töltőállomás elektródáinak rugója elvesztette rugalmasságát.	Forduljon az ügyfélszolgálathoz segítségért.
	Az elektródákon szennyeződés vagy fű található.	Tisztítsa meg a töltőállomás és a robot elektródáit. Vágja le a területen a túlnőtt füvet.
A fűnyíró nem tud visszatérni a töltőállomásra.	A töltőállomás QR-kódja el van takarva vagy piszkos.	Tisztítsa meg a QR-kódot, hogy tisztán látható legyen.
	A töltőállomás előtt akadály van.	Győződjön meg arról, hogy a töltőállomás előtti területen nincs akadály.
	A töltőállomás nem kap áramot.	Győződjön meg arról, hogy a töltőállomás biztonságosan csatlakozik a töltőhöz, a töltő kompatibilis, és van aktív áramellátás.

Tünet	Ok	Megoldás
A töltési idő jelentősen hosszabb, mint a névleges idő.	Lehet, hogy a töltő nem megfelelő.	A megfelelő töltéshez használja az ajánlott töltőt.
	A magas hőmérséklet miatt aktiválódott a töltésvédelmi program.	Helyezze a töltőállványt árnyékos helyre, vagy várja meg, amíg a hőmérséklet csökken, mielőtt feltölti.
A fűnyíró nem töltődik, amikor automatikusan visszatér az állomásra, vagy manuálisan helyezik az állomásra.	A töltőállomás nem kap áramot.	Ellenőrizze, hogy a töltőállomás megfelelően csatlakozik-e az áramellátáshoz.
	Az elektródák nincsenek megfelelően csatlakoztatva.	Figyelje meg az elektródák helyzetét oldalról, majd helyezze a fűnyírót a töltőállomásra, hogy biztosítsa a megfelelő érintkezést az elektródákkal.
	Az elektródákon szennyeződés vagy fű található.	Tisztítsa meg a töltőállomás és a robot elektródáit. Vágja le a területen a túlnőtt füvet.
A fűnyíró töltésenkénti üzemideje rövid.	Lehet, hogy valami eltömíti a késtárcsát, ami súrlódást és megnövekedett energiafogyasztást okoz.	Távolítsa el a késtárcsát, és tisztítsa meg. Ellenőrizze azt is, hogy a fű nem túl magas-e vagy sűrű-e, mert ez is hozzájárulhat a problémához.
	Lehet, hogy a töltő nem megfelelő.	A megfelelő töltéshez használja az ajánlott töltőt.
	A fűnyíró a kiegyensúlyozatlan késtárcsa miatt túlzottan rázkódik.	Ellenőrizze, hogy a késtárcsán és a késeken nincs-e szennyeződés vagy idegen tárgy. Távolítsa el az esetleges eltömődéseket, és ha szükséges, cserélje ki a késeket egy új szettre.
	Lehet, hogy az akkumulátor lemerült vagy elöregedett.	Forduljon az ügyfélszolgálathoz segítségért.
	Az üzemidő lejárt	Állítsa vissza az üzemidő beállításait.
A fűnyíró nem töltődött fel teljesen, de a töltőállomás zöld jelzőfénye folyamatosan világít.	A fűnyíró túlmelegszik vagy túlhűl.	Töltés közben helyezze a töltőállomást árnyékos helyre, vagy várja meg, amíg a hőmérséklet normalizálódik, mielőtt folytatná a töltést.

OTA-problémák

Tünet	Ok	Megoldás
A szoftverfrissítés sikertelen volt.	A Wi-Fi jel gyenge.	Közelebb kell menni a routerhez, hogy javuljon a jel erőssége.
	Az akkumulátor töltöttségi szintje 30% alatt van, vagy a fűnyíró nem töltődik, illetve nem áll készenléti állapotban.	Helyezze a fűnyírót a töltőállomásra, vagy győződjön meg arról, hogy készenléti állapotban van, és az akkumulátor töltöttségi szintje 30% felett van.

A fűnyíró működésével kapcsolatos problémák

Tünet	Ok	Megoldás
A fűnyíró nem működik a beállított időben.	Nincs tápellátás.	Közelebb kell menni a routerhez, hogy javuljon a jel erőssége.
	A fűnyíró akkumulátorának töltöttségi szintje nem felel meg a töltési követelményeknek.	Helyezze a fűnyírót a töltőállomásra, vagy győződjön meg arról, hogy készenléti állapotban van, és az akkumulátor töltöttségi szintje 30% felett van.
	Az Esőkésleltetés funkció aktiválva van.	Ellenőrizze, hogy a fűnyíró még mindig az esőkésleltető időszakon belül van-e.
	Az egyéni ütemezés beállítása sikertelen.	Ellenőrizze az ütemezés beállításait, és állítsa vissza az egyéni ütemezést.
	A környezet túl sötét.	Időzítse a fűnyíró működését úgy, hogy nappali fényben, megfelelő fényerő mellett működjön.
	Az óra nincs beállítva a megfelelő időre.	Állítsa be az órát a helyes időre. Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal.
A gyep egyenetlenül van levágva.	A fűnyírási idő túl rövid.	Állítsa be a beállításokat a fűnyírási idő meghosszabbításához.
	A fűnyíró a megadottnál nagyobb gyepterületet kezel.	Csökkentse a munkaterületet vagy hosszabbítsa meg a fűnyírási időt.
	A kés tompa.	Cserélje ki a késeket újakra.
	A vágási magasság túl alacsonyra van állítva.	Állítsa be kézzel a vágási magasságot a megfelelő szintre.
	A vágótárcsát eltömítette a levágott fű.	Vizsgálja meg a vágófejet, és távolítsa el a forgását akadályozó levágott füvet vagy egyéb szennyeződéseket.
	Azonosítási problémák.	Távolítsa el az akadályokat, például a levelek, gyomok és vadvirágok halmait.
A fűnyíró leáll a munkaterületen belül.	A munkaterületen folyamatos akadályok vannak.	Helyezzen határolóhuzalt ezen akadályok köré, vagy távolítsa el az akadályokat a területről.
	A vágótárcsát eltömítette a levágott fű.	Vizsgálja meg a vágófejet, és távolítsa el a forgását akadályozó levágott füvet vagy egyéb szennyeződéseket.
	Rendszerhiba	Forduljon az ügyfélszolgálathoz segítségért.
	A fűnyíró beragadt a gyepen, valószínűleg az egyenetlen terep miatt. Például mélyedések vagy dombok miatt.	Győződjön meg arról, hogy a gyep sík. Olvassa el a fűnyírás előtti előkészítési útmutatót.
	A fűnyíró látótere korlátozott.	Tisztítsa meg a kamerát az akadályoktól.
A fűnyíró a munkaterületen kívül van.	A gép kerekei csúsznak.	Ellenőrizze és tisztítsa meg a kerekeket a szennyeződésektől és a törmeléktől.
	A lejtés nagyobb, mint 27% (15°).	Mágneses szalagokkal vagy határolóhuzallal jelölje meg a lejtő alját, vagy alakítson ki egy 30 cm-es, fűmentes szegélyt.
	Azonosítási problémák.	A gyep szélén található nagy, kopasz vagy sárga fűfoltokat mágneses szalagokkal vagy határolóhuzallal kell elkülöníteni.
	Fűvel borított szegélyek.	Távolítsa el a fűszegélyt, hogy 30 cm-es fűmentes sáv maradjon.

Tünet	Ok	Megoldás
A fűnyíró időnként ütközik.	A fűnyíró időnként ütközhet felismerhetetlen akadályokkal. Az akadály észlelése után a fűnyíró azonosítja azt, és kikerüli, hogy folytathassa a munkát.	Távolítsa el az akadályokat a gyepről.
A fűnyíró gyakran hátramenetbe kapcsol.	A területen kemény szárú gyomok lehetnek.	Vizsgálja meg a területet, hogy nincs-e rajta kemény gyom, és távolítsa el azokat kézzel.
A fűnyíró működik, de a kések nem forognak.	A fűnyíró keresi a töltőállomást.	Normális viselkedés. Amikor a fűnyíró újratöltésre szorul, a késtárcsa leáll, miközben a robot automatikusan keresi a töltőállomást.
A fűnyíró rezeg.	A késtárcsa kiegyensúlyozatlan, és a kések megsérülhettek.	Ellenőrizze, hogy a kések nem sérültek-e, és ha szükséges, cserélje ki őket. Távolítsa el a pengékről és a késtárcsáról az esetleges szennyeződéseket és idegen tárgyakat.
A fűnyíró csúszik és károsítja a gyepet.	A kerekeket szennyeződés és fű borítja.	Ellenőrizze és tisztítsa meg a kerekeket a szennyeződésektől és a törmeléktől.
	A fűnyíró alkatrészei, például a díszburkolat, a fűbe akadtak.	Távolítson el minden potenciális akadályt a gyepről, például a kemény szárú gyomokat.
A fűnyíró felborul.	A gyepen ferde akadály található.	Távolítsa el az akadályt a fűnyíró működési területéről.

8. Fontos információ

8.1 Adatvédelem

Személyes adatok feldolgozása a Platform V-n belül

▪ Ki és miért?

Amikor regisztrál és használja a Sunseeker Platform V alkalmazását, a Sunseeker (vagy „mi") mint adatkezelő kezeli az Ön személyes adatait. Személyes adatait az alábbiak érdekében kezeljük:

1. Platform V csatlakozást biztosítunk Önnek, vagy ajánlatot teszünk ilyen szolgáltatásra. A jogalap az, hogy az adatkezelés az Ön által velünk kötött szerződés teljesítéséhez, vagy a velünk szerződéskötést megelőző lépések megtételéhez szükséges.

2. Termékeink és szolgáltatásaink továbbfejlesztése és javítása. A jogalap a termékeink és szolgáltatásaink fejlesztéséhez és javításához fűződő jogos érdekünk.

3. Engedélyezze a Platform V (dolgok internete) csatlakoztatását: használjon partnerintegrációkat (például intelligens asszisztenseket, beleértve a hangalapú eszközöket is); használjon csatlakozási platformokat a Platform V harmadik fél eszközeivel, alkalmazásaival és szolgáltatásaival való összekapcsolására; és építse fel saját intelligens otthoni integrációját. A jogalap az, hogy az adatkezelés az Ön által velünk kötött szerződés teljesítéséhez szükséges.

4. Megfelelő információkkal szolgálunk a Platform V tapasztalatával kapcsolatban. A jogalap az a jogos érdekünk, hogy tájékoztassuk Önt konkrét termékeiről és szolgáltatásairól, valamint azok jellemzőiről.

5. Támogatás és hibaelhárítás biztosítása a Platform V vonatkozásában. A jogalap az, hogy az adatkezelés szükséges az Ön által velünk kötött szerződés teljesítéséhez.

Ha Ön beleegyezését adta nekünk (ebben az esetben a jogalap az Ön hozzájárulása), az Ön személyes adatait a következő célokra is kezelhetjük:

1. Testreszabott hirdetéseket és hírleveleket küldünk termékeinkről és szolgáltatásainkról.

2. Ügyfélkérdéseket küldünk Önnek, és elemezzük az Ön által megadott adatokat az adott értesítésben leírtak szerint.

Az Ön adatait addig kezeljük, ameddig azt a Sunseeker a fent említett célok teljesítéséhez megköveteli, de semmi esetre sem tovább, mint amennyit a vonatkozó jogszabályok lehetővé tesznek.

▪ Milyen személyes adatokat kezelünk?

Az alábbi személyes adatokat kezelhetjük:

1. Személyes adatok: vezeték- és keresztnév, nemzetiség, nyelvi preferenciák;

2. Elérhetőségek: e-mail cím, postacím;

3. Számlainformációk: számla kora, jelszó, számlaszám;

4. A Platform V-hez kapcsolódó egyéb adatok: fűnyíró neve, párosítási nevek, partnerintegrációk által kiváltott műveletek és eszközinformációk.

▪ Helyadatok használata

Egyes szolgáltatásaink csak akkor működnek, ha meg tudjuk határozni fűnyírójának helyét (pl. időjárásjelző). Amikor megosztja velünk a fűnyíró helyét, az adatokat az Ön profilja részeként tároljuk, és álnéven elküldhetjük harmadik félnek a megfelelő szolgáltatás nyújtása céljából (pl. a fűnyíró leparkolása heves esőzés esetén).

8.2 Korlátozott garancia

Korlátozott garancia

2 év garanciát vállalunk. A jótállási igény benyújtása előtt határozottan kérjük, hogy először tekintse át a felhasználói kézikönyv GYIK és Hibaelhárítás című részét. Elkötelezett ügyfélszolgálatunk szintén segítséget nyújt. A jótállási igények érvényesítéséhez nyújtson be vásárlást igazoló bizonylatot, beleértve a vásárlás dátumát és helyét feltüntető érvényes nyugtát.

Garanciánk nem vonatkozik az alábbiakra:

Normál kopásnak kitett alkatrészek, mint például cölöpök, vágótárcsák és akkumulátor.

8.3 Felelősségi nyilatkozatok

A használati útmutatóban szereplő ábrák és utasítások csak tájékoztató jellegűek. A fejlesztések miatt a fűnyíró tényleges teljesítménye eltérhet a használati útmutatóban szereplőktől.

A használati útmutató tartalma előzetes értesítés nélkül változhat.

Ügyfeleink részére értékesítés utáni szolgáltatásokat nyújtunk, kivéve az alábbi körülményeket:

1. Nem gyártási tényezők, például felhasználói hibák által okozott ütközési károk.

2. Jogosulatlan módosítás, szétszerelés vagy a hivatalos utasításoknak vagy kézikönyveknek nem megfelelő burkolat-felnyitás által okozott károk.

3. Szakszerűtlen telepítés, helytelen használat vagy a hivatalos utasításoknak vagy kézikönyveknek nem megfelelő üzemeltetésből eredő károk.

4. Nem jogosult szolgáltató által okozott kár.

5. Az áramkörök jogosulatlan módosítása és/vagy az akkumulátor és a töltő nem megfelelő illesztése vagy helytelen használata által okozott károk.

6. Az utasításokat és kézikönyv ajánlásait be nem tartó felhasználók által okozott károk.

7. Rossz gyepkörülmények között történő működésből eredő károk (pl. nagy tócsák, ha a korlátozott területek nincsenek megfelelően beállítva, sok kő borítja a gyepfelületet stb.)

8. A termék elektromágneses interferenciával járó környezetben történő működtetése által okozott károk, beleértve a bányászati területeket vagy a rádióadó tornyok, nagyfeszültségű vezetékek, alállomások stb. közelségét.

9. A termék más vezeték nélküli eszközök, például adók, video-downlinkek, Wi-Fi jelek stb. által okozott interferenciát sújtó környezetben történő működtetése által okozott károk.

10. Megbízhatósági vagy kompatibilitási problémák által okozott károk jogosulatlan harmadik féltől származó alkatrészek használata során.

11. A készülék alacsony töltöttségű vagy hibás akkumulátorral történő működtetése által okozott károk.

12. Olyan előre nem látható tényezők által okozott károk, mint autóütközések, vadállatok támadása, árvíz stb.

Ez a tartalom előzetes értesítés nélkül változhat.

Elkötelezett ügyfélszolgálati csapatunk készen áll a segítségére bármilyen kérdése vagy aggálya esetén. Köszönjük, hogy a Sunseeker Tools-t választotta – itt vagyunk, hogy segítsünk!

8.4 Kapcsolatfelvétel

Sunseeker Intelligent Technology SE

Cím: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-mail: support@sunseekertech.eu

EK megfelelőségi nyilatkozat

Gyártó:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 KÍNA
Kijelentjük és felelősséget vállalunk azért, hogy a termék:
Márkanév: SUNSEEKER, sunseeker elite
Terméknév: Robotfűnyíró
Modell: RMV300E20V
Megfelel(nek) a következő irányelveknek:
1. A rádióberendezésekről szóló irányelv (2014/53/EU)
2. Gépekről szóló irányelv (2006/42/EK)
3. RoHS-irányelv (2011/65/EU) és módosító irányelv ((EU)2015/863)
4. (EU) 2023/1542 akkumulátor-rendelet

A termék ezen irányelveknek való megfelelését a következő harmonizált szabványoknak és/vagy műszaki előírásoknak való megfelelés bizonyításával értékelték:

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 ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	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 ISO 3744:2010	ISO 11094: 1991	EN ISO 3744:1995
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

RF expozíciós információ

Ezt az eszközt tesztelték, és megfelel a rádiófrekvenciás (RF) kitettség vonatkozó határértékeinek.

Ezt a berendezést a mellékelt utasításoknak megfelelően kell felszerelni és üzemeltetni, és az adóhoz használt antenná(ka)t úgy kell felszerelni, hogy minden személytől legalább 20 cm-es távolságra legyen, és nem szabad más antennával vagy adóval együtt elhelyezni vagy együtt működtetni őket.

Ez a nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelőssége alatt lett kiadva.
A nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak.

A következő nevében és megbízásából aláírva:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Hely: Jinhua, Zhejiang KÍNA
Dátum: 2025.06.30.
Név: Harry Ran
Aláírás: Harry
Cím: Főmérnök

Meghatalmazott képviselő:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Ügyvezető igazgató