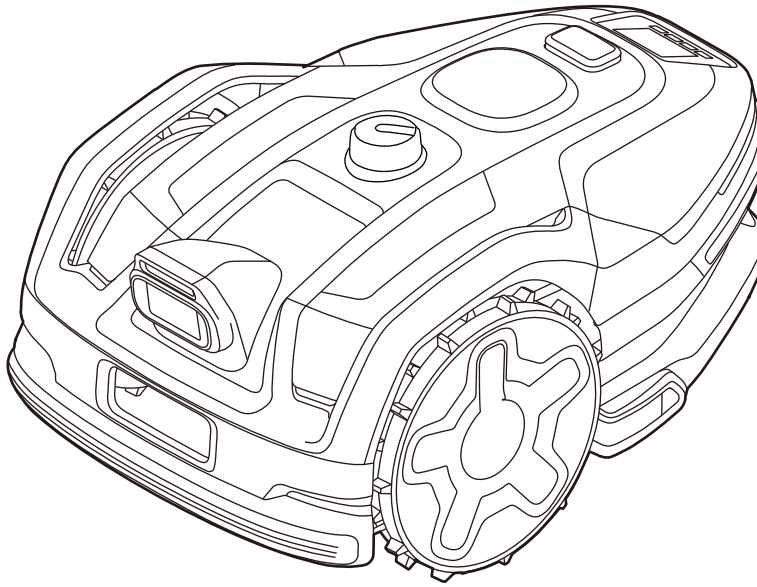
greenworks®

C6/C8/C10

OPERATOR MANUAL / BEDIENUNGSHANDBUCH / MANUAL DEL OPERARIO / MANUALE DELL'OPERATORE / MANUEL OPÉRATEUR / GEBRUIKSAANWIJZING / ANVÄNDARHANDBOK / BRUGSVEJLEDNING / INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA / NÁVOD K OBSLUZE / Uporabniški priročnik / PRIRUČNIK ZA RUKOVA NJE / HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ / دليل التشغيل / מדריך למפעיל / OPERATORIAU VADOVAS



Original Instructions / Übersetzung der Originalanweisungen/ Traducción de las instrucciones originales/ Traduzione delle istruzioni originali/ Traduction des instructions d'origine/ Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing/ Översättning av originalinstruktionerna/ Oversættelse af de originale vejledninger/ Tłumaczenie oryginalnej instrukcji/ Překlad originálního návodu/ Prevod originalnih navodil/ Prijevod izvornih uputa/ Az eredeti utasítás fordítása/ ترجمة التعليمات الأصلية/ הוראות מקוריות / Originalios instrukcijos vertimas

greenworks® in the EU and in other countries.

DECLARATION OF CONFORMITY (UK)

Name and address of the manufacturer:

Name:	Greenworks Tools Europe GmbH
Address:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Germany

Name and address of the Authorized representative:

Name:	GREENWORKS POWER UK LTD
Address:	Castle Bromwich Hall Estate, Chester Road, Birmingham , United Kingdom, B36 9DE

Name and address of the person authorised to compile the technical file:

Name:	Kevin Xu
Address:	Castle Bromwich Hall Estate, Chester Road, Birmingham , United Kingdom, B36 9DE

Herewith we declare that the product

Category:	Robotic Lawnmower
Model:	C6/C8/C10
Serial number:	See product rating label
Year of Construction:	See product rating label

is in conformity with the relevant provisions of the Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008.

is in conformity with the provisions of the following other UK legislation:

- Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
- Radio Equipment Regulations 2017
- Low Voltage Directive 2014/35/EU
- Restriction of the Use of certain Hazardous
- Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

Furthermore, we declare that the following standards have been used:

- EN 60335-1, EN 50636-2-107, EN IEC 61558-1, EN 61558-2-16
- ENIEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
- EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-52, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2 EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 300 328, EN 301 893, EN 300 220-2, EN 301 908-1, EN 301 908-13, EN IEC 62311, EN 60335-2-29
- EN 62321-3-1, EN 62321-4, EN 62321-5, EN 62321-6
- EN 62321-7-1, EN 62321-7-2, EN 62321-8

UK CA

Place, date: Birmingham, 10.09.2025 Signature: Ted Qu, Quality Director

Ted Qu

1 Overview..... 4
1.1 Introduction..... 4
1.2 Reading the operator manual..... 5
1.3 Operational safety..... 7
1.4 Symbols and Decals..... 7
1.5 What's in the Box?..... 8
1.6 Parts and Functions..... 9
1.7 Technical data..... 15
2 Installation and Mapping..... 17
2.1 Before You Start..... 17
2.2 Installation..... 17
2.3 Activate the mower..... 22
2.4 Upgrade to the Latest Firmware..... 23
2.5 Map Out the Work Area..... 23
3 Daily Use..... 26
3.1 Mow..... 26
3.2 Greenworks AI Mowbot App..... 27
3.3 Mower Settings..... 28
3.4 Safety Features..... 29
3.5 App Settings..... 29
4 Maintenance..... 29
4.1 Cleaning..... 30
4.2 Replace Blades..... 30
4.3 Transportation..... 31
4.4 Battery..... 31
4.5 Power Supply..... 32
4.6 Storage..... 33
4.7 QR code replacement..... 34
4.8 Support..... 34
4.9 Recycling and End-of-Life Disposal..... 34
5 Warranty terms..... 34
6 CE Declaration of conformity..... 35

1 OVERVIEW

1.1 INTRODUCTION

Greenworks AI Mowbot

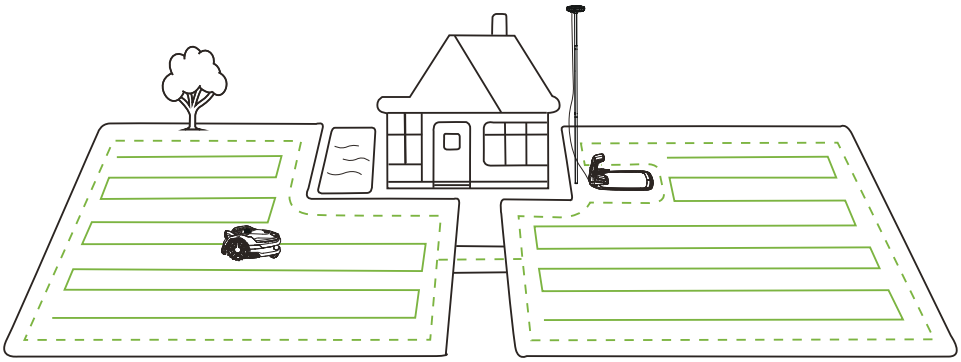
Greenworks is a leading innovator in cordless outdoor power equipment, dedicated to providing high-performance, eco-friendly solutions for modern lawn care. This year, Greenworks introduces the AI Mowbot, a new line of robotic lawn mowers engineered to provide highly cost-effective robotic mowing solutions for personal use. The C6 / C8 / C10 robotic mower model can cover lawns up to 600 / 800 / 1000 m² (0.15 / 0.2 / 0.25 acres).

The Greenworks robotic mowing system uses RTKVision™ to create a virtual lawn map, eliminating the need for boundary wires. It is easy to set up and operates autonomously to maintain the lawn.

The system includes a robotic mower, a charging station, a reference antenna and a mobile app. The mower uses an intelligent guidance system for precise navigation. The charging station automatically recharges the mower between cycles. The reference antenna establishes a fixed RTK correction point, which enables the robotic mower's precise navigation for flawless autonomous lawn care. With the app, users can schedule mowing, adjust settings, and monitor status in real time.

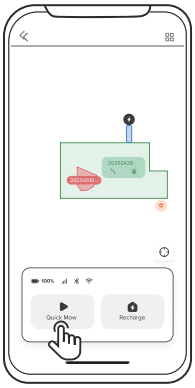
Mower

The robotic lawn mower is powered by a rechargeable lithium-ion battery pack. Using the Greenworks AI Mowbot app, users can virtually set the boundary of the working area. Once the boundary is defined, the mower will automatically operate and cut the grass within the designated area. The mowing route is automatically calculated by the internal algorithm based on the shape of the working area to ensure optimal cutting efficiency. When the battery level becomes low during operation, the mower will automatically return to the charging station to recharge before continuing the mowing task.



AI Mowbot app

The Greenworks AI Mowbot app is an essential component of the system. By following the interactive instructions provided in the app, you can complete the system installation and set up the working area. The app also allows you to adjust mower settings, customize the work area, monitor the mower’s operating status, and control the mower remotely. In addition, you can access the latest official Help and Support information directly through the app.



The Greenworks Ai Mowbot robotic mower is a smart device. It is Over-the-Air enabled, meaning software updates can be downloaded straight to the mower without connecting it to cables or wires. Two update modes are available: standard updates, which require user confirmation in the mobile app each time an update is initiated, and silent updates, which, after a one-time user authorization, are automatically performed during nighttime non-operating periods without user interaction.

1.2 READING THE OPERATOR MANUAL

The following system is used in the operator manual to make it easier to understand:

⚠ WARNING

Warning texts alert users and consumers to the existence and nature of hazards so that they can prevent injury by appropriate conduct during use of the product.

⚠ CAUTION

Caution texts alert users and consumers to the existence and nature of product risks so that they can prevent damaging the product by appropriate conduct during use of the product.

Note: *Notes inform users and consumers about additional information about product use.*

IMPORTANT

READ CAREFULLY BEFORE USE! KEEP FOR FUTURE REFERENCE!

Safe operating practices

Training

- Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the proper use of the machine.
- Never allow people unfamiliar with these instructions or children to use the machine. Local regulations may restrict the age of the operator.
- The operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.

Preparation

- Ensure the correct installation of virtual boundary as instructed.
- Periodically inspect the area where the machine is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.
- Periodically visually inspect to see that the blades, blade bolts and cutter assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance.

Operation

- Never operate the machine with defective guards, or without safety devices in place.
- Do not put hands or feet near or under rotating parts.

- Never pick up or carry a machine while the motor is running.
- Turn off the machine before clearing any blockages, cleaning, or performing maintenance.
- Recommended operating temperature range： 0–50 °C (32-122 °F).
- Recommended charging temperature range： 5-45 °C (41-113 °F).
- Recommended storage temperature range： -20-70 °C (-4-158 °F).

Maintenance and storage

- Keep all nuts, bolts, and screws tight to be sure the machine is in safe working condition.
- Replace worn or damaged parts for safety.
- Use only Greenworks genuine replacement blades for the operation of this mower.
- 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.
- In the event of leakage of electrolyte, flush with water/neutralizing agent and seek medical assistance if it comes into contact with the eyes, etc.
- Servicing of the machine should be according to manufacturers' instructions.

⚠ WARNING

For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit provided with this product.

⚠ WARNING

This appliance contains batteries that are only replaceable by a skilled person.

1.3 OPERATIONAL SAFETY

Carefully read all the safety precautions and instructions in this operator manual before operating the mower. Save this operator manual for future reference. Follow manufacturer instructions regarding installation, operation, maintenance, and repair.
This mower is designed to cut grass in open and level areas. Use only equipment recommended by the manufacturer. All other types of use are incorrect.
The mower 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 instructions concerning use of the mower by a person responsible for their safety.
Children should be supervised to ensure that they do not play with the mower.
The mower must only be operated, maintained, and repaired by persons that fully understand its special characteristics and safety regulations.
Start the mower in accordance with the instructions. When the mower is powered on, keep your hands and feet away from the rotating blades.
Never put your hands and feet under the mower while operating.
Do not modify the original design of the mower. All modifications void the guarantee.
Switch off mower using the STOP button on the mower when persons, especially children, or pets are in the cutting area. It is recommended that the mower be programmed for use during hours when the area is free from persons or pets.
Remove objects from the operating area such as branches, toys, stones, tools that can damage the blades. The mower can get stuck on objects in the operating area and help may be required to remove the object before the mower can continue mowing.
Never lift the mower or carry it while the mower is powered on.
Do not let persons who do not know how the mower works and behaves use it.
Do not put anything on top of the mower or its charging station.
Always wear protective gloves when working with the mower's blades.
In case there is risk of a lightning storm where the mower is installed, please take the following actions: • Disconnect the charging station from the power socket. • Place the mower indoors if possible. • When the risk of lightning is over, connect power supply to the wall socket and place the mower in the charging station.
When a mower is operating in a public area the operating area shall be surrounded with clearly visible warning signs. The warning signs shall have the following text: • Warning! • Automatic lawnmower! • Keep away from the machine! • Supervise children!

1.4 SYMBOLS AND DECALS

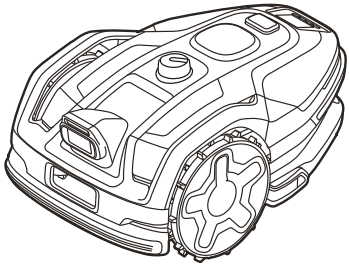
Please read and understand all symbols shown on the product and its labels carefully before use. Each symbol provides important information regarding the safe and proper operation of the mower.

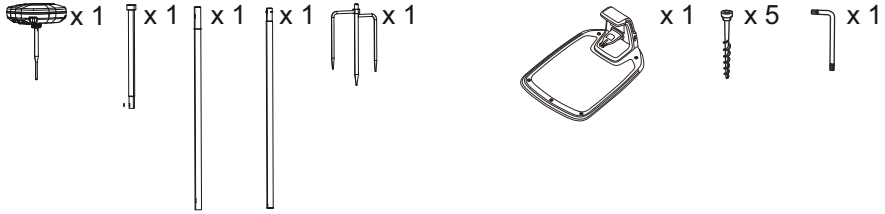
Explanation of symbols on the mower	
	This is a dangerous power tool. Use care when operating and follow all safety instructions and warnings.
	WARNING - Read the operator manual carefully before operating the mower.
	WARNING - Operate the disabling device before working on or lifting the machine.
	Hazard of thrown objects during operation.
	WARNING - Keep a safe distance from the mower when operating and keep people, especially children, pets and bystanders away from the area where mower is being operated.
	WARNING - Do not ride on the mower.
	Use only with PSCS5M supply unit.
	Class III appliance
	It is not permitted to dispose of this product as normal household waste. Ensure that the product is recycled in accordance with local legal requirements.
	This product conforms to the applicable EC Directives.
	Direct current

1.5 WHAT'S IN THE BOX?

If any parts are missing or found to be defective, please contact the after-sales service center. It is recommended to keep the packaging materials for future transportation or shipment.

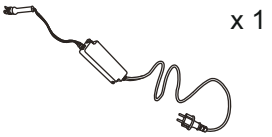
- **AI Mowbot**



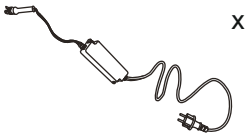


Reference antenna kit

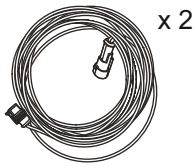
Charging station and the installation kit



29V PSU (for charging station)



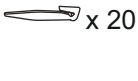
12V PSU (for reference antenna)



10m (32 ft) Low-voltage cable

- **User Materials**

Manual, QSG and 3 QR codes



Wire pegs

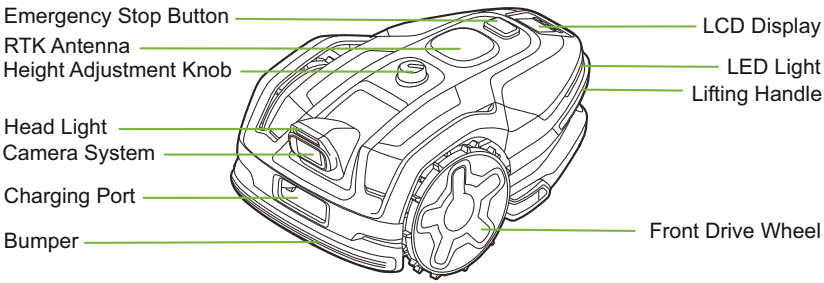
Spare blades

Spare bolts

Clip

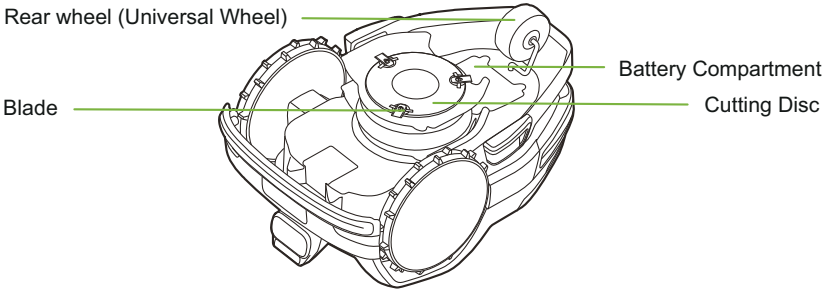
1.6 PARTS AND FUNCTIONS

1.6.1 MOWER



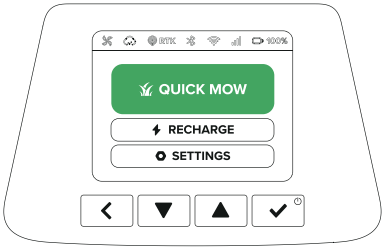
- **Emergency Stop Button:** The Emergency Stop Button is used to immediately stop the mower in case of an emergency. Press the button to cut off power and halt all mower operations instantly.

- **LCD Display:** Located on the rear part of the mower, used to power the unit on/off, perform manual operations, and check basic status indicators.
- **Lifting Handle:** Used to lift the mower up when necessary.
- **Front Drive Wheel:** Provide propulsion for the mower, allowing it to move smoothly over the working area and maintain stable traction on different surfaces.
- **Bumper:** When the bumper comes into contact with an obstacle and activates the internal sensor, the mower will automatically stop and change direction to avoid the obstacle.
- **Charging Port:** The Charging Port is used to connect the mower to the charging station for recharging the battery.
- **3D Camera System:** This is a ToF (Time-of-Flight) sensor designed for obstacle detection and edge mowing. Unlike camera-based sensors that rely on ambient light for object recognition, the ToF sensor functions reliably under all lighting conditions.
- **Head Light:** It is installed at the front of the mower to improve visibility during operation in low-light conditions.
- **Height Adjustment Knob:** Used to adjust the cutting height manually.
- **RTK Antenna:** Works with the navigation system to provide high-precision positioning, ensuring accurate mowing within the defined boundaries.



- **Rear Wheel (Universal Wheel):** Support steering and balance during movement, enabling flexible turning and stable operation on uneven ground.
- **Battery Compartment:** A rechargeable lithium-ion battery that powers the mower. It features high energy density, long runtime, and low noise operation.
- **Blade:** The Blade is mounted on the cutting disc and is responsible for cutting the grass.
- **Cutting Disc:** The Cutting Disc is the rotating component located at the bottom of the mower. It is equipped with multiple blades that trim the grass efficiently within the defined working area.

1.6.2 DISPLAY AND CONTROL



Buttons	Description	Explanation
	Back button	**Return:** Press the Back button briefly to return to the previous level.
	Nav-down button	Navigate DOWN
	Nav-up button	Navigate UP
	OK button	**Power on / off:** Press and hold the OK button for 3 seconds.
		Confirm: Press the button briefly.

Screen Unlock: Hold both the Nav-Up and Nav-Down buttons at the same time.

Emergency Stop Unlock: Press Back button first, then press the OK button.

Disable Device: Press and hold the Back button for 3 seconds to disable the mower.

Icons	Description
	Blade engaged.
	The server is online.
	Reference antenna is connected.
	Bluetooth connected.
	Displays the network that the mower is connected to (Wi-Fi or cellular), and the signal strength
	Battery level and charging status

Quick Mow: If the mower is in standby mode, it will immediately start the mowing task. If there is a paused mowing task, it can be resumed. If the mower is currently performing a mowing task, you can check the mowing progress.

Recharge: Recharge will send the mower back to the charging station to recharge its batteries. If the mower is paused when returning to the charging station, it can be resumed.

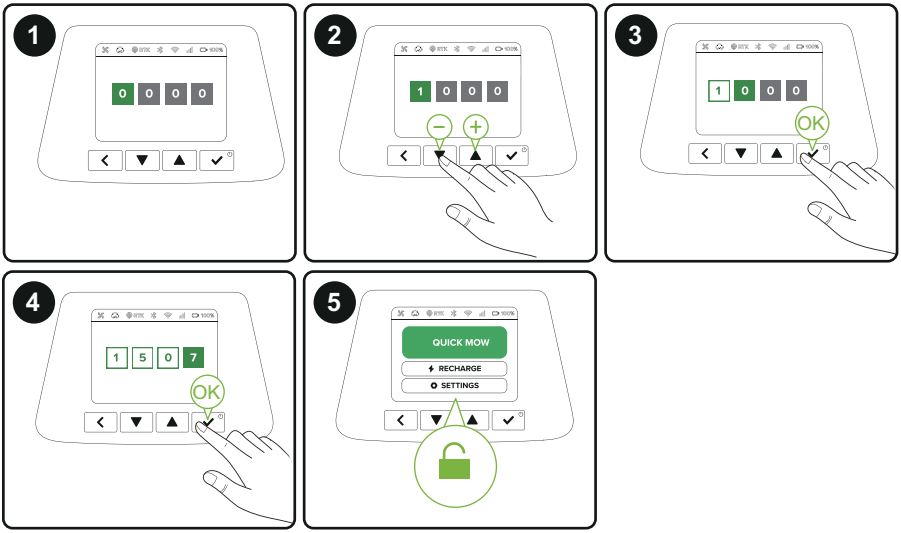
Settings: Reset the device. Restore factory settings and clear all user data.

Device Info: Check the device, accessories and firmware information.

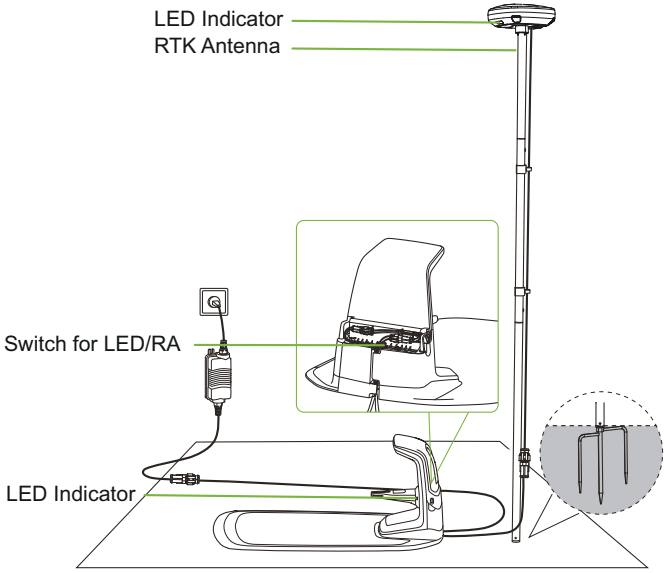
1.6.3 HOW TO ENTER PIN CODE

The PIN code is used to protect certain safety functions and is set by the user.

If PIN code protection is active, you need to enter the PIN code when switching on your device. Press UP or DOWN to change the number from 0 - 9 and press OK Button to confirm the code



1.6.4 CHARGING STATION AND RTK ANTENNA



- **RTK Antenna:** Receives satellite signals to improve the positioning accuracy of the mower.
- **LED Indicator on the Charging Station:** Indicates the status for the charging station.
- **LED Indicator on the Reference Antenna:** Indicates the connection status.
- **Switch for LED/Reference Antenna**

1.6.5 INDICATOR LEDS

1.6.5.1 INDICATOR LEDS ON MOWER

LED	Status	Description	Comments
Green	Steady	Mower is fully charged.	
	Pulsing	Mower is charging.	
Red	Steady	1. The emergency stop button has been pressed. 2. The machine has been lifted, tilted, or overturned.	
	Pulsing	The mower has a serious malfunction and can no longer continue operating through self-adjustment.	1. Restart the mower manually. 2. Contact after-sales service and authorized dealers for technical support.
Blue	Steady	1. Mapping 2. Standby mode 3. Mowing or in other working status	
Yellow	Pulsing	Weak satellite signal	
Turned off	Set it through the control panel or the app	Except when the red ambient light function is active, the ambient light remains off in all other situations.	

1.6.5.2 INDICATOR LEDS ON REFERENCE ANTENNA

LED	Status	Description
Blue	Steady	RTK signal is normal.
Red	Steady	No connection between the antenna and the mower. The mower is off.
	Pulsing	There is an electrical malfunction.
Yellow	Pulsing	Weak signal. The process from powering on the mower to achieving a normal signal.
White	Pulsing	The mower performs OTA updates.
OFF		Reference antenna is not powered on.

1.6.5.3 INDICATOR LEDS ON CHARGING STATION

LED	Status	Description
Green	Steady	The charging station is powered on.
	Off	No power.
ON/OFF		When turned off, the mower cuts off power supply to the reference antenna and indicated LED.

Notes: *Please keep the button on the back of the charging station in the "I" position to allow the LED indicators to display the charging station status. Refer to the Eco Mode section for details.*

1.7 TECHNICAL DATA

Model			C6	C8	C10
Basic Information	Product Name		AI Mowbot		
	Brand		Greenworks		
	Dimensions: Length x Width x Height		635 x 418 x 295 mm (25 x 16.5 x 11.6 in)		
	Net Weight: (Battery Included)		11.5kg (25.4 lbs)		
	Material		Mower frame: ASA		
Mower Parameters	Recommended Mowing Area		600 ㎡ (0.15 acre)	800 ㎡(0.2 acre)	1000 ㎡(0.25 acre)
	Typical Mowing Time Per Full Charge [1]		55 minutes		
	Area Capacity Per Hour		160 ㎡ (1722 ft²/h)		
	Cutting width		20 cm (8 in)		
	Cutting Blades		3		
	Cutting height		2-9 cm (0.75-3.5 in)		
	Cutting height adjustment		Manually		
	Charging Time		About 50 minutes		
	GNSS Working Mode		GPS, Galileo		
	Maximum slope for working area		45%		
	Mowing speed		0.4 m/s (0.9 mph)		
	Firmware update		OTA (Over The Air)		
Noise Emissions	Measured Sound Power Level LWA		59 dB(A)		
	Sound Power Uncertainties KWA		3 dB(A)		
	Sound Pressure Level LpA		51 dB(A)		
	Sound Pressure Uncertainties KpA		3 dB(A)		
Working Conditions	Working Temperature		0-50 °C (32-122 °F)		
	Charging Temperature		5-45 °C (41-113 °F)		
	Storage Temperature		-20-70 °C (-4-158 °F)		
	IP Rating	Mower	IPX6		
		Charging station	IPX3		
		Reference antenna	IPX6		
		Adaptor	IP67		
Frequency Band	LoRa		Europe: 863-870 MHz		

Model			C6	C8	C10
	Bluetooth		2402-2480 MHz		
	Wi-Fi		2.400-2.4835 GHz		
	4G		Europe: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28		
	RTK	GPS	L1C/A, L2P(W), L5		
		Galileo	E1, E5b, E5a		
Max Output Power	LoRa		14 dBm		
	Bluetooth		10 dBm		
	Wi-Fi		20 dBm		
	4G		25 dBm		
Driving Motor	Max. Rated Speed		1 m/s (2.2 mph)		
	Motor Type		Gearbox motor		
Blade Motor	Max. Rated Speed		3000 /min		
	Motor Type		Brushless motor		
Battery Pack	Battery Type		Lithium-ion battery		
	Nominal Capacity/Energy		4AH		
	Nominal Voltage		21.6V DC		
	Charge current		4.1A		
	Battery Management System		Over-heating, short circuit, over-current, and over-charge protection		
Power Supply for Charging Station	Input Voltage		100-240 V AC		
	Output Voltage		29V DC		
	Output Current		4.1A		
	Low voltage cable length		10 m (32 ft)		
Power Supply for Reference Antenna	Input Voltage		100-240 V AC		
	Output Voltage		12V DC		
	Output Current		1A		
	Low voltage cable length		10 m (32 ft)		
Other Features	Front Wheel		TPU tyre with geared hub motor		
	Rear Wheel		Omni-directional wheel with built-in Hall sensor		
	Sensors		IMU sensor, lifting sensor, wheel encoder, bumper sensor		
	Camera		RGB module field of view (FOV): 148° (H) × 126° (V), used for obstruction detection		
Packaging	Package Dimensions		845 x 600 x 373 mm (33.5x23.6 x 14.7 in)		
	Contents		Operator manual, Quick start guide, 3 replacement QR codes		

1. Tested at a standard cutting speed with a full battery at an ambient temperature of 25°C (77°F) while mowing a fresh-cut lawn. The product can mow more per hour on open areas than on separated small lawns. When the grass is wet or long, the working capacity is smaller. The flatter the lawn surface, the larger the working capacity.

2 INSTALLATION AND MAPPING

2.1 BEFORE YOU START

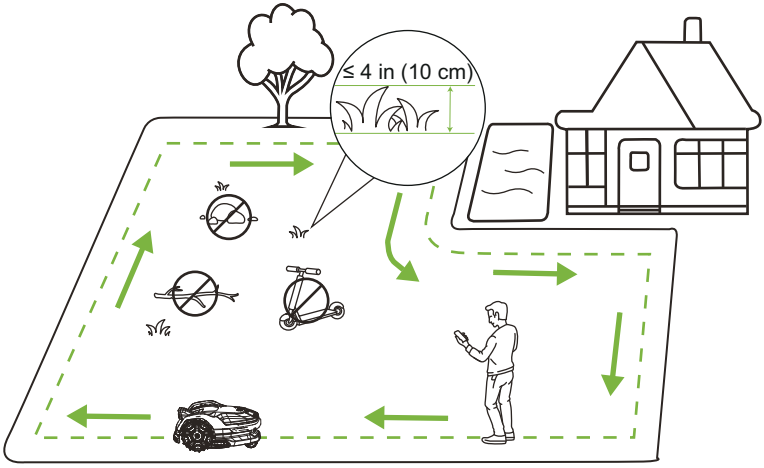
Prepare the app

To ensure a smooth setup, please scan the QR code to download the Greenworks AI Mowbot App. Alternatively, you can search for “Greenworks AI Mowbot” in the Google Play Store (Android) or Apple App Store (iOS). Before installation, please register an account and log in to the app.

Note: *During operation, the app may request access to Bluetooth, GPS location, and Wi-Fi network features when necessary. For proper functionality, it is recommended to enable these permissions.*

Clear the lawn

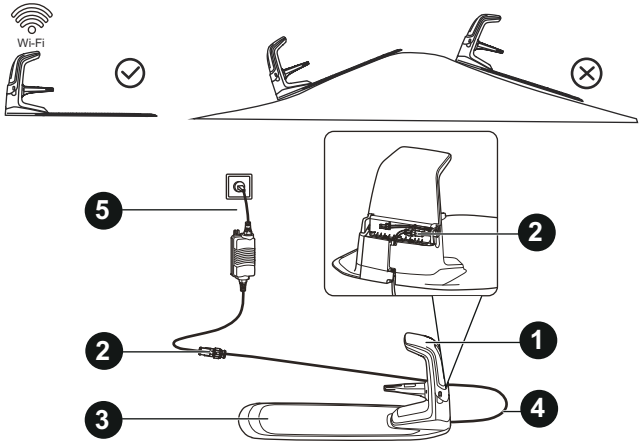
Remove stones, loose pieces of wood, wires, live mains cables or other foreign objects. Make sure children and pets are off the lawn, the operating area is even and has no ditches, grooves, or steep slopes greater than 45% and the grass is no longer than 10 cm (4 in).



2.2 INSTALLATION

2.2.1 INSTALL THE CHARGING STATION

The charging station should be placed in a flat and open area, the front end of the charging station must not be 5 cm (2 in) higher or lower than the back end, and it is recommended to place the charging station in an area covered by Wi-Fi.

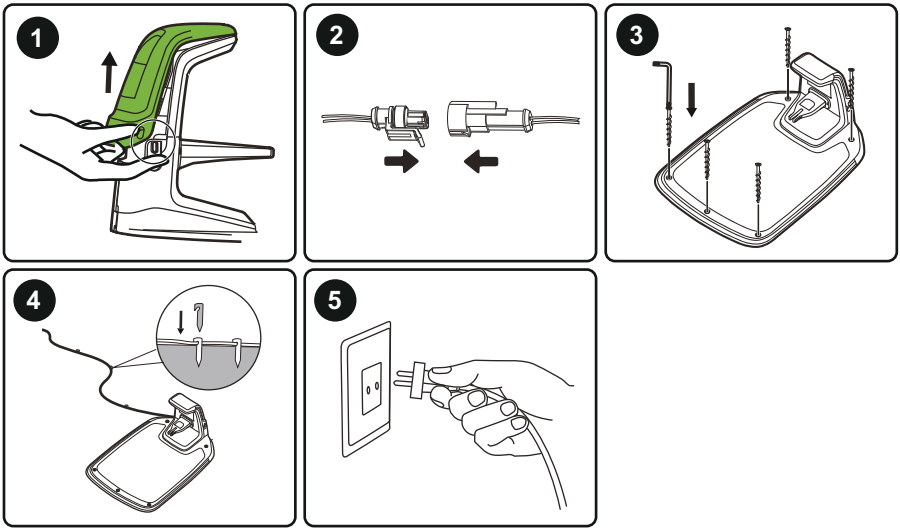


1. Open the cover of the charging station.
2. Connect the low voltage cable with the charging station. The left connector is for the antenna's low-voltage cable, and the right connector is for the charging station's low-voltage cable. Thread the low voltage cable(s) behind the tabs to hold it in place in the charging station. Connect the other end to the 29V power supply cable.
3. Secure the charging station to the ground with the five supplied fixing screws using a L-shaped hex key wrench.
4. Use pegs to fix the position of the cables on the ground.
5. Plug in the power cord at the final step of the installation.

Note: *Make sure the cables are not placed on the lawn or anywhere the mower may pass over. Otherwise, the cables may get damaged.*

Note: *Do not make new holes in the charging station base plate. Only the existing holes may be used to secure the base plate to the ground.*

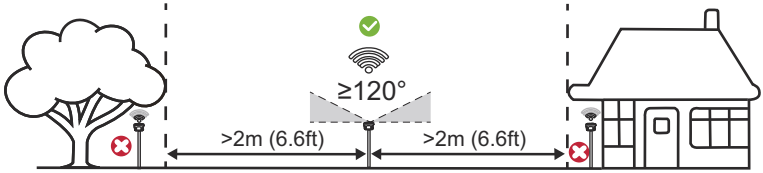
Note: *Do not step or walk on the charging station base plate.*



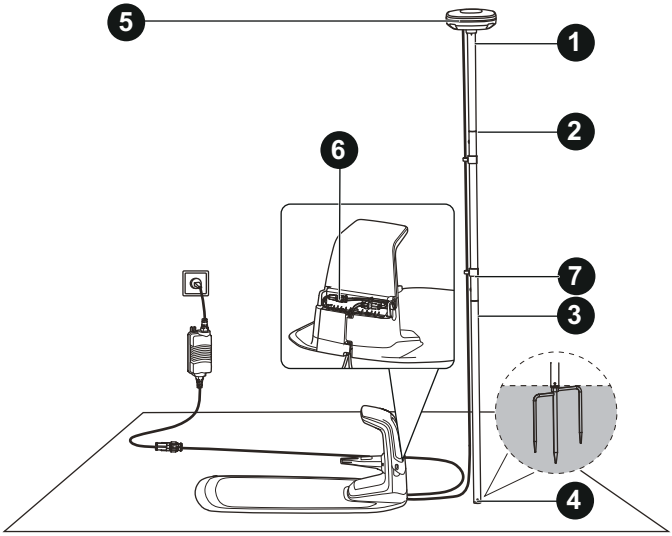
2.2.2 INSTALL THE REFERENCE ANTENNA

There are two installation methods for the reference antenna. If there is only one available outlet in the yard, you may install the system using a single power cable. If multiple outlets are available, you can choose to connect the charging station in one outlet and the reference antenna in another outlet..

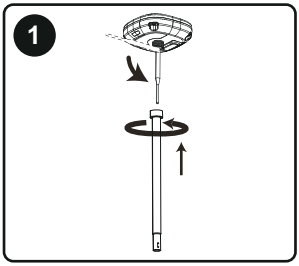
The reference antenna needs to be placed in an open area.

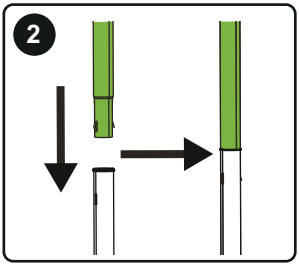


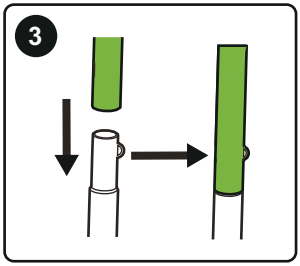
Option 1: Power Reference Antenna through Charging Station

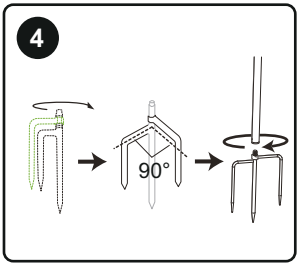


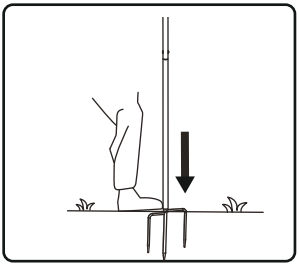
1. Flip the folded antenna rod to the upright position, perpendicular to the ground. Slide one pole over the antenna rod and tighten it securely.
2. Connect the pole with the first support rod.
3. Connect the 2-section metal support rods.
4. Unfold the trident ground spike and Insert the ground spike vertically and ensure all three prongs are fully embedded in the ground.
5. Open the hatch underneath the reference antenna and connect one end of the low voltage cable to the reference antenna.
6. Connect the other end of low voltage cable with the left connector in the charging station. Thread the low voltage cable(s) behind the tabs to hold it in place in the charging station.
7. Insert the wire clip into the hole on the pole and secure the wiring harness.
8. Plug in the power cord.

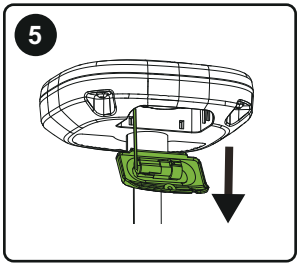

1

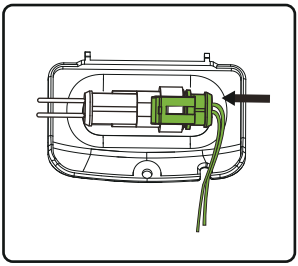

2

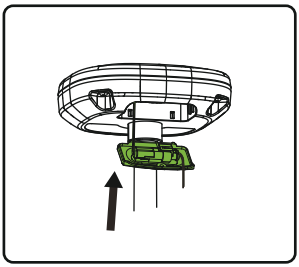

3

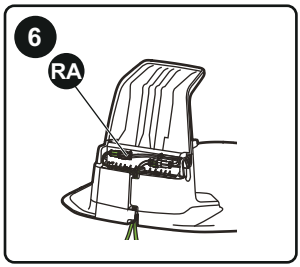

4
90°

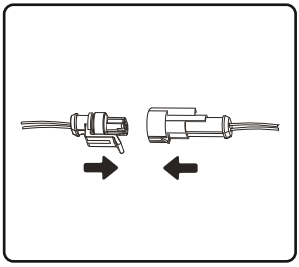


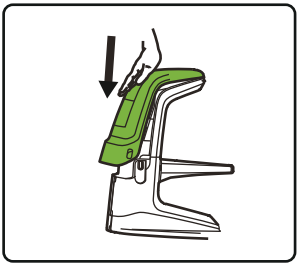

5

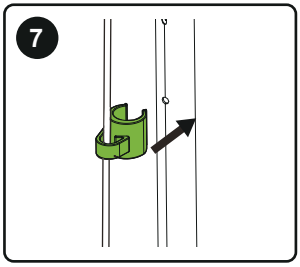


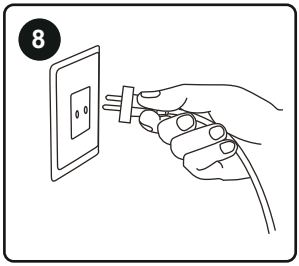



6
RA

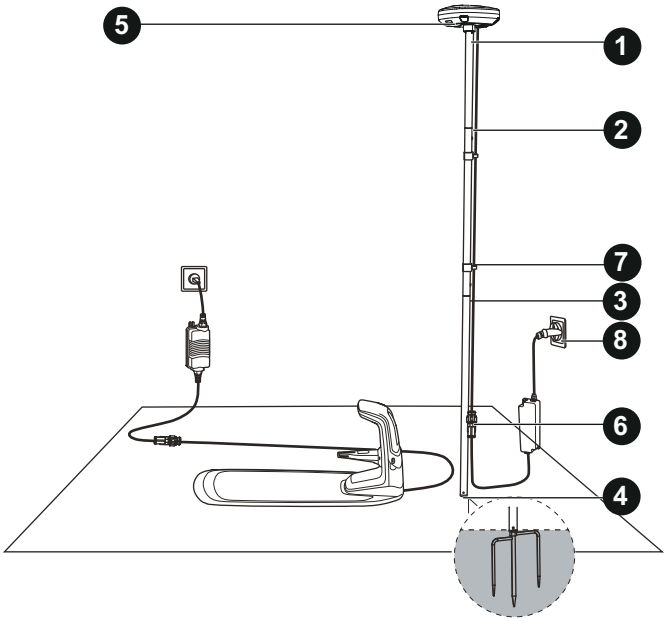





7

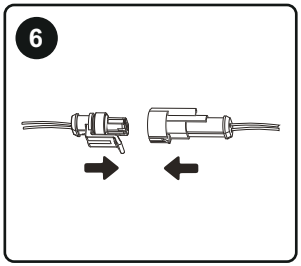

8

Option 2: Power Reference Antenna Independently



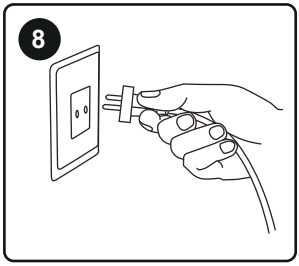
Steps 1 to 5 are the same as Option 1.

Step 6: Connect the other end of the low voltage cable to the power supply cable.

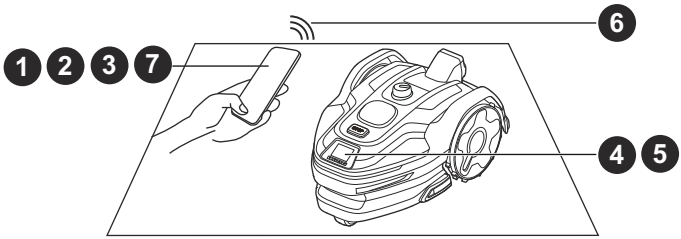


Step 7 is the same as Option 1.

Step 8: Plug in the power cord of the charging station and the reference.



2.3 ACTIVATE THE MOWER



Charge the mower for the first time

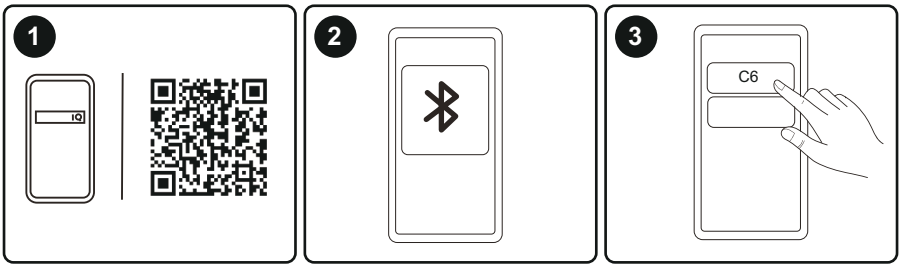
A new mower may have a low battery due to extended storage. Before using the mower for the first time, please fully charge it. Place the mower properly in the charging station to begin charging.

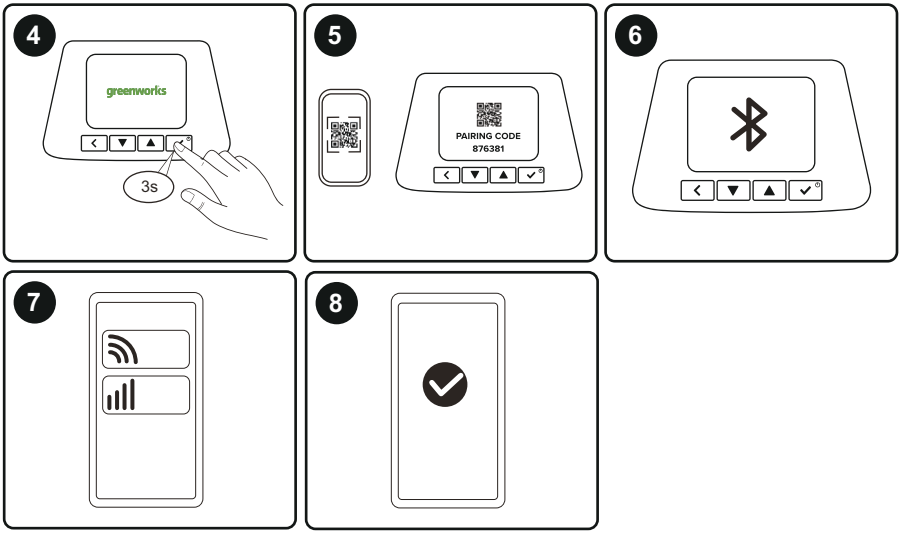
1. Prepare the app according to the previous steps, register an account and log in to the app.
2. Activate Bluetooth on your phone.
3. Select the corresponding machine.
4. Manually push the mower to connect with the charging station to power on. Or press and hold the OK button for 3 seconds to power on the mower. Once the mower is powered on, the LED indicator on the mower will turn green.
5. Scan the pairing code displayed on the screen to pair the mower.

   Note: *The pairing code represents the highest level of ownership, while the PIN code grants usage rights.*

   Note: *When the mower is not bound to any mobile phone, scan the Pairing Code displayed on the screen to obtain ownership, then set a PIN Code as the primary user. Any additional users wishing to connect to the mower will be required to enter the PIN Code, which grants them usage rights. A copy of the Pairing Code is provided at the last page of this manual, so please keep it in a safe place. Only the Pairing Code owner can change the PIN Code. The Pairing Code will only appear on the screen when it is not bound to any mobile phone (first-time pairing).*
6. Check whether the bluetooth on the machine is connected.
7. Connect the phone to Wi-Fi or activate 4G.
8. After pairing is complete, follow the prompts in the app to complete the self-positioning process.

Note: *Remove the protective film from the camera lens before use.*





2.4 UPGRADE TO THE LATEST FIRMWARE

The Greenworks AI Mowbot supports Over-The-Air (OTA) firmware updates. To ensure the best experience, please update to the latest firmware before first use. In the app, navigate to Mower > My Device Settings > Firmware Update.

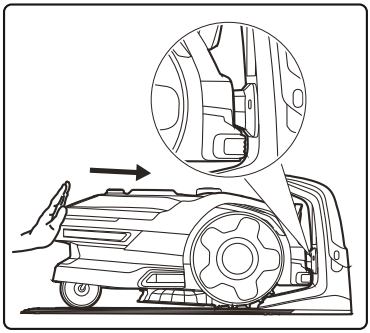
When automatic updates are enabled, the system will perform upgrades automatically between 2:00 AM and 4:00 AM local time when needed.

After you activate the mower, keep it connected to the network and follow the prompts in the pop-up window. Depending on Wi-Fi strength, the upgrade could take up to 10 minutes to complete automatically. During this time, do not power off the mower or perform other operations. You may begin using the mower once the app confirms the upgrade was successful.

2.5 MAP OUT THE WORK AREA

2.5.1 DO THE AUTO-CHECK

1. **Checking charging station:** After connecting to the power supply, the LED light on the charging station turns blue and the LED on the reference antenna turns green. This confirms that the installation is correct.
2. **Checking mower:** Push the mower into the charging station. Please follow the app instructions and tap "Next" and wait until the mower automatic calibration is completed in the app interface.



2.5.2 MAP OUT THE MOWING ZONE

A virtual boundary is used to define the perimeter of a mowing zone.

If your property includes multiple lawns or a single large lawn that requires subdivision, you may create multiple mowing zones. These zones can be connected via transportation paths, allowing the mower to move between zones freely.

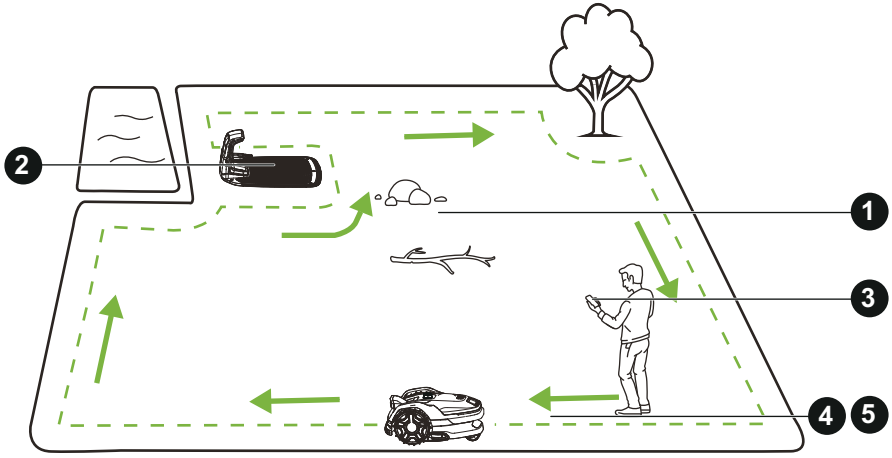
Make sure the mower is powered on and successfully paired with your phone.

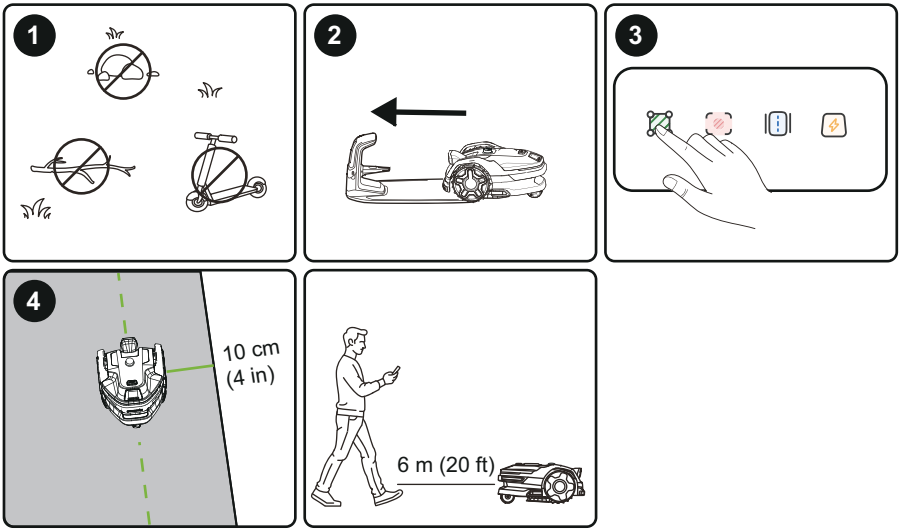
1. Remove stones, loose pieces of wood, wires, live mains cables or other foreign objects.
2. To ensure accurate positioning, place the mower in the charging station, then start calibration.
3. Tap 'Mowing Zone' to start mapping.
4. Find a proper starting point along the edge of your lawn. Keep within 6 m (20 ft) of the mower during the mapping process. For more accurate mapping, maintain a minimum distance of 10 cm (4 in) between the mower and the lawn edges.

   Note: *Keep a minimum distance of 10 cm (4 in) to all solid obstacles and 50 cm (20 in) to hazards such as water, cliffs or corners when mapping.*
5. Walk along the edge and go back to the starting point in order to complete the mowing zone.

Standard Boundary

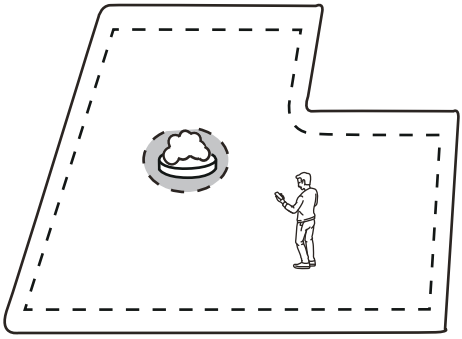
The mower will stay within the defined boundary while mowing along the edges. You don't need to precisely guide the mower along the edges, as the camera sensors will automatically collect data of the environment.





2.5.3 CREATE NO GO ZONES

The camera sensors detect objects on the lawn so that the mower can avoid colliding with them. To safeguard both the mower and items in your yard, you can establish boundaries around objects or areas you want it to avoid — for instance, flower beds, ditches, holes, lawn ornaments, ponds, pools, sprinkler heads, or exposed roots. If you've recently placed items like a trampoline or grill on the lawn, you can also designate them as "no go zone" to protect them.

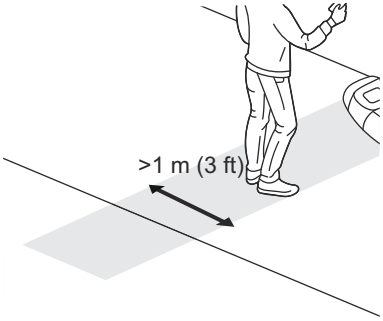


Follow the instructions in the app on how to set up a no-go zone. A no-go zone is a no-mow area within the mowing zone of the lawn.

Keep a distance of 10 cm (4 in) to all solid obstacles and 50 cm (20 in) to hazards such as water or cliffs when mapping. Make sure that the mower's driving path does not overlap when mapping.

2.5.4 CREATE A TRANSPORT PATH

A transportation path can join two separate mowing zones that do not border each other. For example, to join two mowing zones on either side of a driveway. To create a transport path, position the mower at the desired starting point of the transport path. The start/end position of the transport path must be inside a mowing zone.



When creating a transport path to the charging station, drive the mower all the way up on the charging station. When the mower has its front wheels on the charging plate, it automatically takes over and docks by itself. When the mower has docked the end position can be mapped.

Ensure that the transport path follows the guidelines below.

- No ledges higher than 2 cm (0.8 in).
- Minimum width of transport path > 1 m (3 ft).
- No obstacles within the transport path.

3 DAILY USE

3.1 MOW

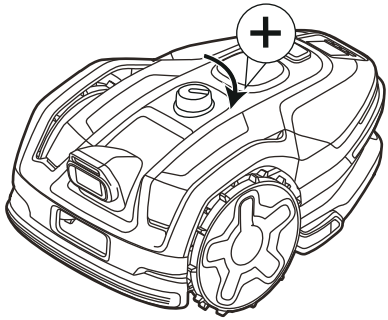
3.1.1 HOW DOES AI MOWBOT MOW

Mowing with systematic patterns

Firstly inside the work area, the mower will mow the lawn along a planned path by the operator's choices and then calculated by an algorithm for maximum efficiency. The mower can change its mowing directions according to your choices. This avoids repetitive mowing tracks.

Adjusting the cutting height

This mower uses a manual height adjustment system. Rotate the knob on the machine to adjust the cutting deck height.



3.1.2 MANAGE MULTIPLE ZONES

It is recommended you start mapping out the zone which includes the charging station. Once complete you can create more mowing zones. Remember to join the mowing zones that do not share a border using transportation paths.

Rename the Zones

1. Tap to enter Map Management.
2. Enter the list of all created maps.
3. Select the Mowing Zone you want to edit.
4. Tap Presets to edit settings and rename the zone.

Create or modify mowing schedules

Schedule Mowing allows you to set specific times and days for the mower to operate automatically. Once scheduled, the mower will start mowing at the defined time without requiring manual intervention. This ensures consistent lawn maintenance even when you're not around.

1. Tap **Mowing Schedule** on the main page to access the task list.
2. Set the start time and end time of the schedule.
3. Select a day to set up a schedule.
4. Select which zone(s) to apply the schedule.
5. Save the settings.

Enable or disable mowing schedules

You can disable the mowing schedules if you don't want the mower to follow the schedule.

3.2 GREENWORKS AI MOWBOT APP

3.2.1 INTRODUCTION

The Greenworks AI Mowbot app is a core component of the AI Mowbot system. Through the app, you can:

1. Pair and activate the mower.
2. Create and manage multiple mowing zones.
3. Monitor mower status and progress; remotely start, stop, or send it back to the charging station.
4. View and adjust operational settings — map layout, mowing schedules, etc.
5. Access and configure security and function settings.
6. Perform firmware updates and manage network connection.
7. Unbind the mower; choose to retain or clear stored user data.
8. Access user resources and after-sales support.

3.2.2 DOWNLOAD, REGISTER, LOG IN

1. Search and download the Greenworks AI Mowbot app through the Apple APP store or Google Play Store.
2. Register and log in to your account.
3. Turn on the Bluetooth on your phone and make sure your phone has a network signal.

Note: *1. If you have registered an account through other services of Greenworks, you can log in to the app with the account and vice versa. 2. If you deactivate your Greenworks account, all data related to Greenworks will be deleted. 3. During use, the Greenworks AI Mowbot app will ask you for Bluetooth (iOS/Android), mower location (iOS/Android), and Wi-Fi access (Android). To ensure normal use, please grant the above accesses. 4. If you use the mowbot with an iOS mobile device, when configuring the mower's Wi-Fi network for the first time, please make sure that your mobile phone is connected to the same Wi-Fi network.*

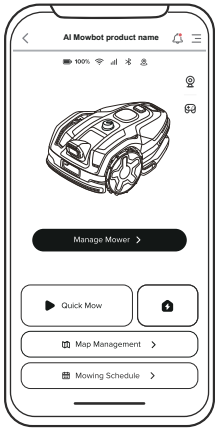
3.2.3 UPDATE GREENWORKS AI MOWBOT APP AND FIRMWARE

To experience the latest features and updates, always keep your Greenworks AI Mowbot app and mower up-to-date. You will receive a notification to remind you when there is a new version of the app.To manually check firmware updates for the mower, go to MOWER > Device Settings > Firmware update. To upgrade the firmware successfully, the following conditions need to be met:

- The mower is in the charging station.
- The mower is connected to a network and the signal is strong (through 4G or Wi-Fi).
- The battery power is more than 25%.
- There is no mowing task scheduled in the next hour.

3.2.4 APP HOME PAGE

The home page shows the status of the mower, the status of antennas, work progress, and mowing tasks. You can choose to view the work area of all zones or selected zones, start or pause mowing tasks, and send the mower home.



Battery level	100%	Battery level and charging status
Connectivity		Displays the network that the mower is connected to (Wi-Fi or cellular), and the signal strength
Bluetooth		Bluetooth connected.
Antenna		Reference antenna connected.
Settings and Notifications		Tap to view the settings/notifications of the mower and the app
Monitor		Tap to monitor the working status of the mowing task
Manual Control		Manually control the mowing tasks (blades, direction, speed etc.)
Recharge		Tap to return the mower to charge
Mower Status		Path planning/Mowing/Returning/Charging/Hold to stop/ Pausing
Service Center		Contact the Customer Service Center.

3.3 MOWER SETTINGS

3.3.1 ADD, SWITCH, UNBIND DEVICES

You can add multiple mowers from the home page and switch to another mower by selecting another product in the list. When deleting the mower, you need to confirm this operation. You can choose to retain or clear your user data after unbinding the mower.

3.3.2 NETWORK SETTINGS

You can manage the mower's network connection from the Network Management page. On the Wi-Fi Settings page, you can check the current Wi-Fi network or reconnect to a different one. You may choose to use 4G only, Wi-Fi only, or allow the system to automatically select the optimal network based on connection status.

3.3.3 TIME ZONE AND COUNTRY

You can manually select your local time zone and country or region so that the mowing schedules can follow your local time. You can enable the Daylight Saving Time mode if your region follows this practice. This way, the mower can automatically adapt to your local time during summer and winter.

3.3.4 SOUND AND LIGHT SETTINGS

The sound effects are enabled by default. When you disable it, the mower will not make any sounds of notification during mowing and charging.

The obstacle sensor sensitivity can be adjusted. The default setting is medium sensitivity when powered on.

3.4 SAFETY FEATURES

3.4.1 RESET THE PIN CODE

You can reset the PIN code in Device Settings >Security > Change PIN code.

3.5 APP SETTINGS

Go to Profile to browse and adjust the app-related settings.

Account Information

You can check your email address, name, country, change the password and delete your account.

App Preferences

You can switch between the metric units and the imperial units here.

Support

You can view the latest user materials, tutorial videos, FAQ, and contact us for support via Live Chat here.

About the App

You can view the current app version here.

Legal

You can view the latest User Agreement and Privacy Policy here.

Log Out

You can log out of your account here, and your data will not be deleted after logging out.

4 MAINTENANCE

To achieve better mowing results and increase the service life, be sure to keep the mower clean and the blades in good condition. Inspection and maintenance should be carried out by an adult every week. Any damaged or worn parts should be replaced. DO NOT perform maintenance without taking safety precautions. Always wear long trousers, work shoes and protective gloves when servicing the mower.

⚠ WARNING

Wear protective gloves when handling or working near the sharp blades.

⚠ WARNING

Before working on the mower, press and hold the OK button for 3 seconds to turn off the mower.

⚠ WARNING

Before working on the charging station or power supply, remove the plug from the mains.

- Periodically perform a visual inspection of the mower and replace worn or damaged parts for safety.
- Clean the mower regularly for best function.
- Make sure that the blades rotate freely.
- Keep all nuts, bolts, and screws tight (blades should be pivoting) to be sure that the mower is in safe working condition.
- The normal operating life of the blades is approximately 80 hours when used at maximum area capacity and longer for smaller areas.

⚠ CAUTION

Dull blades result in the grass being cut poorly; requiring more energy and shorter time between battery charging.

4.1 CLEANING

Use a soft brush, damp cloth and low-pressure water hose to thoroughly clean the mower's exterior. Do not use alcohol, gasoline, acetone, or any other corrosive or volatile solvents, as they can damage the mower's surface and internal components.

To ensure proper docking, regularly check and clean the charging station, removing any dirt or debris. Make sure the connections between the charging station, extension cable, and power supply remain clear and unobstructed.

⚠ WARNING

Press and hold the OK button for 3 seconds to turn off the mower.

⚠ WARNING

Before turning the mower upside down, it must be powered off.

- **Chassis and cutting disc:** If the chassis or cutting disc becomes dirty, clean them using a brush or a water hose. Do not use a high-pressure washer. Also ensure that the cutting disc rotates smoothly and the blades can pivot freely.

  ⚠ WARNING

  High-pressure water can leak into the sealings and damage electronic and mechanical parts.
- **Blade fender:** Regularly inspect the blade fender. If mud, grass clippings, or other debris accumulate, remove them with a dry brush or a scraper.
- **Rear wheels (universal wheels):**Regularly inspect and clean the caster wheels. If they become stuck or don't roll smoothly, remove any mud and apply lubricant to restore free movement.
- **Front drive wheels:** Regularly inspect and clean the front wheels. Remove any grass clippings or debris. If mud or dirt causes them to stick, rinse with a water hose and ensure they rotate freely.
- **Camera lens:** Regularly inspect and clean the camera lens. A dirty or smudged lens can degrade the mower's performance.
- **Charging port:** Check the charging port for any grass clippings or dirt and clean it promptly if needed. Failure to do so may result in poor contact, preventing the mower from charging properly.

4.2 REPLACE BLADES

If the mower is used frequently, it is recommended to replace the blades and screws every 80 working hours to maintain safety and optimal cutting performance. Always replace all three blades and their screws at the same time to ensure a balanced and safe cutting system.

Wet grass tends to stick to the blades and the underside of the mower, which can affect performance and require more frequent cleaning. For the best mowing results and to promote lawn health, avoid mowing during heavy rain or when the grass is excessively wet.

It is normal for small amounts of grass clippings to accumulate on the blades during operation. The blade design allows them to rotate freely around the screws even with minor debris buildup, so light accumulation does not affect mowing performance. The mower is engineered to operate effectively despite minimal clippings collecting over time.

⚠ WARNING

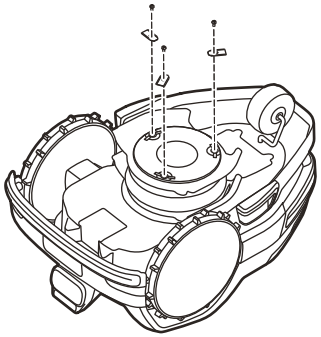
Press and hold the OK button for 3 seconds to turn off the mower. Wear protective gloves and do not touch the cutting disc or the skid plate before these have come to a complete stop.

⚠ CAUTION

Use only Greenworks genuine replacement parts.

How to replace the blades:

1. Turn off the mower. To avoid scratching, place the mower on a soft and clean surface and turn the mower upside down.
2. Loosen the screws using a straight slot or Philips screw driver.
3. Replace all three blades and screws as a set at the same time.
4. Attach the new blades using new screws.
5. Check that the blades pivot freely.
6. After replacing the blades, manually reset the blade replacement timer in the app.



Note: *After the blades and screws are secured, the blades may still appear loose — this is normal. The blades are designed to rotate freely on the blade disc. During mowing, the rotation of the blade disc generates centrifugal force, causing the blades to swing outward. This outward position enables the blades to cut grass efficiently.*

4.3 TRANSPORTATION

For long-distance transportation, use the original packaging to protect the mower. Before lifting, moving, or transporting the product, power it off completely. Handle the mower with care, avoiding impacts, dropping, or applying heavy pressure. Never lift or carry the mower while the motor is running.

How to move or lift properly

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

⚠ WARNING

To prevent damage to the mower or charging station, do not lift the mower by the handle while it is parked in the charging station. Always remove the mower from the charging station before lifting it.

4.4 BATTERY

⚠ WARNING

Press and hold the OK button for 3 seconds to turn off the mower and wear protective gloves.

⚠ CAUTION

Use only Greenworks genuine replacement parts.

Power off the mower and charge its battery to at least 85% before storage to prevent over-discharge and potential damage to electrical components. For long-term storage, recharge the mower every 120 days.

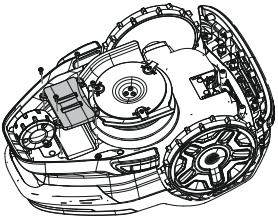
Battery damage caused by over-discharge is not covered under the Limited Warranty.

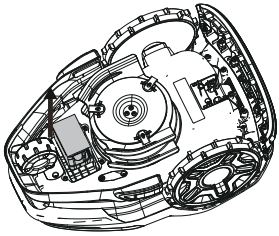
Do not use or store the battery in extreme temperatures, such as above 50°C (122°F) or below -20°C (-4°F).

Temperature protection activates at 0°C (32°F) and 53°C (127°F). The battery will not charge until the temperature rises to 3°C (37°F) or higher, or drops to 49°C (120°F) or lower.

When the battery temperature is outside the safe range, the mower will not operate, and you will receive a push notification through the Greenworks AI Mowbot app.

How to replace the battery:





1. Turn the mower upside down and remove the four ST5 screws and remove the battery cover.
2. Disconnect the battery terminal connector.
3. Lift the battery straight out.
4. Insert the new battery.
5. Connect the battery terminal connector to the new battery.
6. Replace the sealing strip on the battery cover.
7. Put the battery cover back into place and insert and tighten the four screws.
8. Press and hold the OK button for 3 seconds to turn on the mower.
9. Place the mower into the charging station to enable and charge the battery.
10. Discard the old battery in accordance with local environmental regulations.
11. After replacing the battery, manually reset the battery usage record in the app.

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, consider contacting the after-sales service to replace the battery.*

4.5 POWER SUPPLY

- Disconnect the power supply:
  - Before clearing a blockage;
  - Before checking, cleaning, or working on the machine;
  - After striking a foreign object to inspect the machine for damage.
- Regularly examine the cord, plug, enclosure, and other parts. If any damage or signs of aging are found, stop using immediately.

⚠ WARNING

1. Do not operate a damaged power supply. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, or a similarly qualified person to avoid hazards. If the extension cable is defective, replace it with the 10-meter cable approved by Greenworks. Do not connect a damaged cord to the power supply or touch a damaged power or extension cable before it is unplugged from the socket. 2. Damaged cords may expose live parts. 3. Do not use the power supply with any product or battery other than the original one. Using incompatible batteries may cause personal injury, fire, or electric shock, and product safety cannot be guaranteed. 4. Do not charge the battery if it is leaking. 5. Keep the extension cable away from moving parts to prevent damage that could result in exposure to live electrical components.

4.6 STORAGE

- Before storage, turn off the mower and charge its battery to at least 85% to prevent over-discharge, which can cause permanent damage.
- Store the mower in a cool, dry indoor location. Direct sunlight or exposure to extreme temperatures (hot or cold) can accelerate component aging and may permanently damage the battery.
- Keep the mower, charging station, and power supply away from heat sources such as stoves or radiators, and from chemicals. Protect the power supply from moisture and store it in a well-ventilated area.

⚠ WARNING

When there is a risk of a thunderstorm, unplug the power supply from the wall outlet and disconnect all cables and wires attached to the charging station. Reconnect everything only after the thunderstorm risk has passed.

4.6.1 WINTER STORAGE

For best performance and extended lifespan, it is recommended to store your mower during the winter months when it is not in use. Proper storage will protect the mower from harsh winter conditions and ensure it functions correctly when spring arrives. Cold weather, including freezing temperatures and snow, can damage the mower's sensitive components. Follow the steps below for proper winter storage:

Put the mower in storage

1. Remove the mower from the charging station. Ensure the battery level is at least 85%.
2. Power off the mower completely.
3. Disconnect the power supply and antenna.
4. Put on protective gloves and carefully remove the blades.
5. Turn the mower upside down and clean it using a brush.
6. Rinse off any remaining dirt with a water hose, then allow the mower to dry completely.

Put the charging station in storage

1. Disconnect the power supply from the wall socket and the charging station and store everything indoors.
2. If it is not possible to store the charging station indoors, the charging station must remain connected to the power.

Put the antenna in storage

If the antenna is installed on a wall or roof, use a plastic bag or a cover to cover up the antenna. If the antenna is installed from the ground, follow the steps below:

1. Remove the antenna and the pole. Keep the base fork at its place.
2. Put away the cable for the antenna.

Note: *This may require the user to remap the entire yard the following spring.*

4.6.2 SPRING RESTORAGE

To restore your AI Mowbot and its installations in spring, follow these steps:

1. Remove all protective coverings from the mower.
2. Ensure the charging station is clean and free of dirt.

Note: *The new installation position should not differ by more than 5 cm (2 in) from last year's position.*

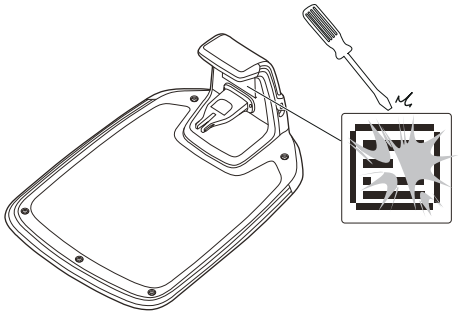
3. Reconnect all cables that were disconnected during winter. Inspect the cables for any damage or breaks and repair if necessary.

   Note: *Check the blades for sharpness and replace them if needed. Clean the camera lens to ensure proper operation.*

4. Finally, power on the mower and verify that it remains connected to the app and operates correctly.

4.7 QR CODE REPLACEMENT

The QR code label on the charging station is used for docking. If the code becomes worn or damaged, please replace it promptly (with 3 provided replacements). Each QR code is affixed to a plastic plate. When the code needs to be replaced, simply replace the plate on the charging station.



4.8 SUPPORT

For support regarding the product please contact the customer service team through the in APP chat function or check out our website:

4.9 RECYCLING AND END-OF-LIFE DISPOSAL

DO NOT treat this product as domestic waste. For recycling information, contact your domestic waste service, your municipality, or point of sale.

⚠ WARNING

Do not dispose of this product in a landfill, by incineration, or with household waste. Serious injury or hazards may result due to the electrical components.

5 WARRANTY TERMS

Greenworks guarantees this product's functionality for a period of three years (from date of purchase), except for the battery that has two years warranty period. The guarantee covers serious faults relating to materials or manufacturing faults. Within the guarantee period, we will replace the product or repair it at no charge if the following terms are met:

- The mower and the charging station should only be used in compliance with the instructions in this operator manual.
- Users or non-authorized third parties must not attempt to repair the product.

Examples of faults which are not included in the guarantee:

- Damage caused by lightning.
- Damage caused by improper battery storage or battery handling.
- Damage caused by using a battery that is not an original battery.
- Damage caused by not using original spare parts and accessories, such as blades and installation material.
- Damage on cutting disc.
- Damage on wear parts, such as e.g. front wheels.

The blades are seen as disposable and are not covered by the guarantee.

If a fault occurs with your mower, please contact the customer service for further instructions. Have your receipt and product serial number to hand for quicker assistance.

As a complement to this operator manual, more information is available on the website:

www.greenworkstools.eu

6 CE DECLARATION OF CONFORMITY

Name and address of the manufacturer:

Name:	Greenworks Tools Europe GmbH
Address:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Germany

Name and address of the person authorised to compile the technical file:

Name:	André Douqué
Address:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Germany

Herewith we declare that the product

Category:	Robotic Lawnmower
Model:	C6/C8/C10
Serial number:	See product rating label
Year of Construction:	See product rating label

is in conformity with the relevant provisions of the Machinery Directive 2006/42/EC.

Is in conformity with the provisions of the following other directives:

- Electromagnetic Compatibility - Directive 2014/30/EU
- Radio equipment - Directive 2014/53/EU
- Low Voltage Directive 2014/35/EU
- Restriction of the Use of certain Hazardous
- Substances in Electrical and Electronic
- Equipment (RoHS) Directive 2011/65/EU & (EU) 2015/863

Furthermore, we declare that the following standards have been used:

- EN 60335-1, EN 50636-2-107, EN IEC 61558-1, EN 61558-2-16
- ENIEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
- EN 300 328, EN 305 550-2, EN 303 413, EN 303 447, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-13, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-52, EN 62311, EN IEC 62311, EN 60335-2-29
- EN 62321-3-1, EN 62321-4, EN 62321-5, EN 62321-6
- EN 62321-7-1, EN 62321-7-2, EN 62321-8

CE

Place, date:

Weiterstadt, 10.10.2025

Signature: Ted Qu, Quality Director

Deutsch

DE

1 Übersicht.....38
1.1 Einleitung.....38
1.2 Lesen der Bedienungsanleitung.....39
1.3 Betriebssicherheit.....41
1.4 Symbole und Aufkleber.....42
1.5 Lieferumfang.....42
1.6 Bauteile und Funktion.....43
1.7 Technische Daten.....49
2 Installation und Kartierung.....51
2.1 Vor dem Start.....51
2.2 Montage.....51
2.3 Mäher aktivieren.....56
2.4 Aktualisieren Sie auf die neueste Firmware.....57
2.5 Arbeitsbereich kartieren.....57
3 Tägliche Verwendung.....60
3.1 Mähen.....60
3.2 Greenworks AI Mowbot App.....61
3.3 Mähereinstellungen.....63
3.4 Sicherheitsfunktionen.....63
3.5 App-Einstellungen.....64
4 Wartung.....64
4.1 Reinigung.....65
4.2 Austausch der Klingen.....65
4.3 Transport.....66
4.4 Akku.....66
4.5 Netzteil.....67
4.6 Lagerung.....68
4.7 Austausch des QR-Codes.....69
4.8 Support.....69
4.9 Recycling und Entsorgung am Ende der Lebensdauer.....69
5 Garantiebedingungen.....70
6 CE-Konformitätserklärung.....70

DE

1 ÜBERSICHT

1.1 EINLEITUNG

Greenworks AI Mowbot

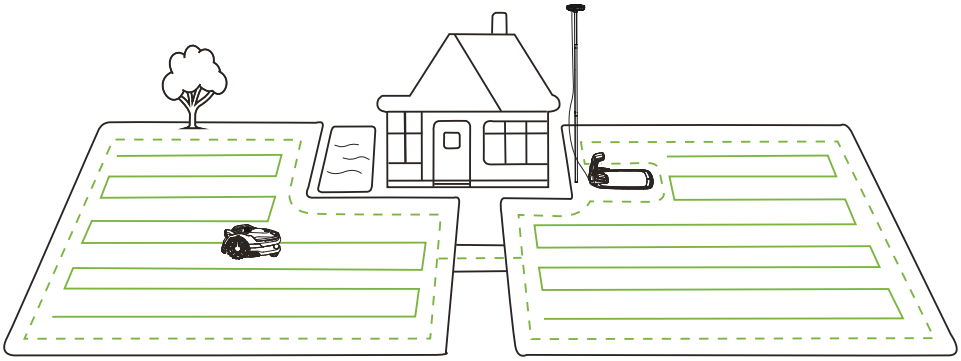
Greenworks ist ein führender Vorreiter im Bereich kabelloser Geräte für die Außenpflege und engagiert sich für die Bereitstellung leistungsstarker, umweltfreundlicher Lösungen für die moderne Rasenpflege. Dieses Jahr Greenworks stellt Greenworks den AI Mowbot vor – eine neue Reihe von Mährobotern, die entwickelt wurde, um äußerst kosteneffiziente robotergestützte Mähllösungen für den privaten Gebrauch bereitzustellen. Das C6 / C8 / C10 Mährobotermodell kann Rasenflächen bis zu 600 / 800 / 1000 m² (0,15 / 0,2 / 0,25 Acres) abdecken.

Das Greenworks robotergestützte Mähsystem verwendet RTKVision™, um eine virtuelle Rasenkarte zu erstellen, wodurch Begrenzungsdrähte überflüssig werden. Es lässt sich einfach einrichten und arbeitet vollständig autonom, um den Rasen zu pflegen.

Das System umfasst einen Mähroboter, eine Ladestation, eine Referenzantenne und eine mobile App. Der Mäher verwendet ein intelligentes Führungssystem für eine präzise Navigation. Die Ladestation lädt den Mäher automatisch zwischen den Mähzyklen wieder auf. Die Referenzantenne richtet einen festen RTK-Korrekturpunkt ein, der die präzise Navigation des Mähroboters ermöglicht und so für eine makellose, autonome Rasenpflege sorgt. Über die App können Benutzer Mähzeiten planen, Einstellungen anpassen und den Status in Echtzeit überwachen.

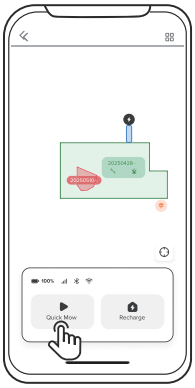
Mäher

Der Mähroboter wird mit einem wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akkupack betrieben. Mit der Greenworks AI Mowbot-App können Benutzer die Begrenzungen des Arbeitsbereichs virtuell festlegen. Sobald die Begrenzungen definiert sind, nimmt der Mäher automatisch den Betrieb auf und mäht das Gras innerhalb des festgelegten Bereichs. Die Mähroute wird automatisch durch einen internen Algorithmus auf Grundlage der Form des Arbeitsbereichs berechnet, um eine optimale Mäheffizienz zu gewährleisten. Wenn der Akkustand während des Betriebs niedrig wird, kehrt der Mäher automatisch zur Ladestation zurück, um sich aufzuladen, bevor er die Mäharbeit fortsetzt.



AI Mowbot-App

Die Greenworks AI Mowbot-App ist ein wesentlicher Bestandteil des Systems. Wenn Sie den interaktiven Anweisungen in der App folgen, können Sie die Systeminstallation abschließen und den Arbeitsbereich einrichten. Darüber hinaus ermöglicht Ihnen die App, die Einstellungen des Mähers anzupassen, den Arbeitsbereich individuell zu gestalten, den Betriebsstatus des Mähers zu überwachen und ihn fernzusteuern. Zusätzlich können Sie über die App jederzeit auf die aktuellen offiziellen Hilfe- und Supportinformationen zugreifen.



Der Greenworks AI Mowbot ist ein intelligentes Gerät. Er ist Over-the-Air-fähig, d.h. Softwareupdates können direkt auf den Mäher heruntergeladen werden, ohne dass dieser an Kabel oder Leitungen angeschlossen werden muss. Es sind zwei Update-Modi verfügbar: Standard-Updates, die bei jedem Update eine Bestätigung durch den Benutzer in der mobilen App erfordern, und stille Updates, die nach einer einmaligen Autorisierung durch den Benutzer während der nächtlichen Stillstandszeiten ohne Benutzereingriff durchgeführt werden.

1.2 LESEN DER BEDIENUNGSANLEITUNG

Das folgende System wird in der Bedienungsanleitung verwendet, um das Verständnis zu erleichtern:

⚠ WARNUNG

Warnhinweise weisen Benutzer und Verbraucher auf Vorhandensein und Art von Gefahren hin, damit sie durch angemessenes Verhalten bei der Verwendung des Produkts Verletzungen vermeiden können.

⚠ VORSICHT

Sicherheitshinweise weisen Benutzer und Verbraucher auf Vorhandensein und Art der Produktrisiken hin, so dass sie durch angemessenes Verhalten während der Verwendung des Produkts eine Beschädigung des Produkts vermeiden können.

Anmerkung: *Hinweise informieren Benutzer und Verbraucher über zusätzliche Informationen zur Produktnutzung.*

WICHTIG

VOR GEBRAUCH AUFMERKSAM LESEN! ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN!

Sichere Betriebspraktiken

Einweisung

- Lesen Sie die Anleitung aufmerksam durch. Machen Sie sich mit den Bedienelementen und dem ordnungsgemäßen Gebrauch der Maschine vertraut.
- Lassen Sie niemals Personen, die mit diesen Anweisungen nicht vertraut sind, oder Kinder die Maschine benutzen. Lokale Vorschriften können das Alter für den Betrieb der Maschine einschränken.
- Der Betreiber oder Benutzer ist für Unfälle oder Gefahren für andere Personen oder deren Eigentum verantwortlich.

Vorbereitung

- Achten Sie darauf, dass die virtuelle Begrenzung wie in der Anleitung beschrieben eingerichtet wird.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Einsatzbereich der Maschine und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Kabel, Hundespielzeug und andere Fremdkörper.
- Überprüfen Sie regelmäßig visuell, um sicherzustellen, dass die Klingen, Klingenschrauben und die Schneidevorrichtung nicht abgenutzt oder beschädigt sind. Wenn Klingen oder Schrauben verschlissen oder beschädigt sind, müssen alle Klingen und Schrauben gleichzeitig ersetzt werden, damit die Balance erhalten bleibt.

DE

Bedienung

- Betreiben Sie die Maschine niemals mit defekten Schutzabdeckungen oder ohne Sicherheitsvorrichtungen.
- Bringen Sie Hände und Füße niemals in die Nähe oder unter rotierende Teile.
- Nehmen Sie niemals eine Maschine in die Hand, während der Motor läuft.
- Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie Verstopfungen beseitigen, Reinigungsarbeiten durchführen oder Wartungsarbeiten vornehmen.
- Empfohlener Betriebstemperaturbereich: 0–50 °C (32-122 °F).
- Empfohlener Ladetemperaturbereich: 5-45 °C (41-113 °F).
- Empfohlener Lagertemperaturbereich: -20-70 °C (-4-158 °F).

Wartung und Lagerung

- Alle Muttern, Bolzen und Schrauben müssen stets fest angezogen sein, um sicherzustellen, dass sich die Maschine in einem sicheren Betriebszustand befindet.
- Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Teile aus Sicherheitsgründen.
- Verwenden Sie ausschließlich Greenworks Original Ersatzklingen für den Betrieb dieses Mähers.
- Stellen Sie sicher, dass die Akkus mit dem vom Hersteller empfohlenen Ladegerät geladen werden. Unsachgemäße Verwendung kann zu Stromschlag, Überhitzung oder Austreten von korrosiver Flüssigkeit aus dem Akku führen.
- Beim Austreten von Elektrolyt, mit Wasser/Neutralisierungsmittel spülen. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn die Augen usw. mit Elektrolyt in Berührung gekommen sind.
- Die Wartung der Maschine ist gemäß den Anweisungen des Herstellers zu erfolgen.

⚠ WARNUNG

Verwenden Sie zum Aufladen des Akkus nur die abnehmbare Versorgungseinheit, die mit diesem Produkt geliefert wird.

⚠ WARNUNG

Dieses Gerät enthält Akkus, die nur von einer fachkundigen Person ausgewechselt werden können.

1.3 BETRIEBSSICHERHEIT

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Mähers alle Sicherheitshinweise und Anweisungen in diesem Bedienungshandbuch sorgfältig durch. Bewahren Sie dieses Bedienungshandbuch zum späteren Nachschlagen auf. Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers bezüglich Installation, Betrieb, Wartung und Reparatur.

Dieser Mäher wurde entwickelt, um Gras in offenen und ebenen Bereichen zu schneiden. Verwenden Sie nur die vom Hersteller empfohlenen Geräte. Alle anderen Nutzungsarten sind unsachgemäß.

Der Mäher ist nicht zur Verwendung durch Kinder oder Personen vorgesehen, deren physische, sensorische oder geistige Fähigkeiten eingeschränkt sind, denen die Erfahrung und das Wissen fehlt, sofern sie nicht in die Verwendung des Mähers durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person eingewiesen wurden.

Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Mäher spielen.

Der Mäher darf nur von Personen betrieben, gewartet und repariert werden, die seine Besonderheiten und Sicherheitsvorschriften kennen.

Starten Sie den Mäher gemäß den Anweisungen. Wenn der Mäher eingeschaltet ist, halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Klingen fern.

Legen Sie während des Betriebs niemals Ihre Hände und Füße unter den Mäher.

Ändern Sie nicht die ursprüngliche Konstruktion des Mähers. Alle diesbezüglichen Veränderungen führen zum Erlöschen der Garantie.

Schalten Sie den Mäher mit der STOP-Taste am Mäher aus, wenn sich Personen, insbesondere Kinder oder Haustiere im Schneidebereich befinden. Es wird empfohlen, den Mäher so zu programmieren, dass der Bereich während des Betriebs frei von Personen oder Haustieren ist.

Entfernen Sie Gegenstände aus dem Betriebsbereich wie Äste, Spielzeug, Steine und, Werkzeuge, welche die Klingen beschädigen können. Der Mäher kann an Gegenständen im Betriebsbereich hängen bleiben und somit nicht weitermähen, bevor die ihn blockierenden Gegenstände nicht entfernt werden.

Heben Sie den Mäher niemals an und tragen Sie ihn nicht, solange er eingeschaltet ist.

Lassen Sie ihn nicht von Personen benutzen, die nicht wissen, wie der Mäher funktioniert und sich verhält.

Stellen Sie nichts auf den Mäher oder seine Ladestation.

Tragen Sie bei Arbeiten mit den Klingen des Mähers immer Schutzhandschuhe.

Falls am Einsatzort des Mähers die Gefahr eines Gewitters besteht, ergreifen Sie bitte folgende Maßnahmen:

- Ziehen Sie den Stecker der Ladestation aus der Steckdose.
- Stellen Sie den Mäher nach Möglichkeit in einen Innenraum.
- Wenn die Gefahr eines Blitzschlags vorüber ist, schließen Sie das Netzteil an die Steckdose an und stellen Sie den Mäher in die Ladestation.

Wenn ein Mäher in einem öffentlichen Bereich betrieben wird, muss der Einsatzbereich mit deutlich sichtbaren Warnschildern umgeben sein. Die Warnschilder müssen den folgenden Text enthalten:

- Warnung!
- Automatischer Rasenmäher!
- Von der Maschine fernhalten!
- Kinder beaufsichtigen!

DE

1.4 SYMBOLE UND AUFKLEBER

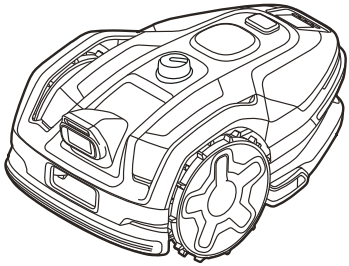
Achten Sie darauf, dass Sie alle auf dem Produkt und seinen Etiketten abgebildeten Symbole sorgfältig gelesen und verstanden haben, bevor Sie den Mäher verwenden. Jedes Symbol liefert wichtige Informationen zur sicheren und sachgerechten Bedienung des Mähers.

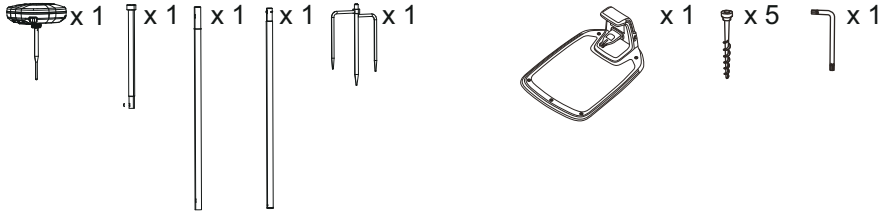
Erläuterung der Symbole am Mäher	
	Dies ist ein gefährliches Elektrowerkzeug. Seien Sie bei der Bedienung vorsichtig und befolgen Sie alle Sicherheitshinweise und Warnungen.
	WARNUNG - Lesen Sie das Bedienungshandbuch sorgfältig durch, bevor Sie den Mäher in Betrieb nehmen.
	WARNUNG - Betätigen Sie die Sicherheitsvorrichtung, bevor Sie an der Maschine arbeiten oder sie anheben.
	Es besteht die Gefahr, dass während des Betriebs Gegenstände weggeschleudert werden.
	WARNUNG - Halten Sie beim Bedienen einen sicheren Abstand zum Mäher und halten Sie Personen, insbesondere Kinder, Haustiere und umstehende Personen von dem Bereich fern, in dem der Mäher betrieben wird.
	WARNUNG - Steigen Sie nicht auf den Mäher.
	Nur in Verbindung mit dem PSCS5M-Netzgerät verwenden.
	Gerät der Klasse III
	Dieses Produkt darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Stellen Sie sicher, dass das Produkt gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen recycelt wird.
	Dieses Produkt entspricht den geltenden EG-Richtlinien.
	Gleichstrom

1.5 LIEFERUMFANG

Wenn Teile fehlen oder als defekt festgestellt werden, wenden Sie sich bitte an das Kundendienstzentrum. Es wird empfohlen, die Verpackungsmaterialien für einen möglichen späteren Transport oder Versand aufzubewahren.

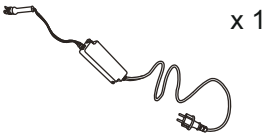
- **AI Mowbot**



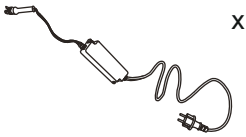


Referenzantennenset

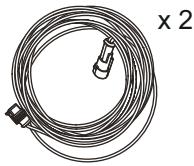
Ladestation und Installationsset



29-V-Netzteil (für Ladestation)



12-V-Netzteil (für Referenzantenne)



10 m (32 ft.)Niederspannungskabel

- **Benutzermaterialien**

Handbuch, QSG und 3 QR-Codes

Drahtstifte

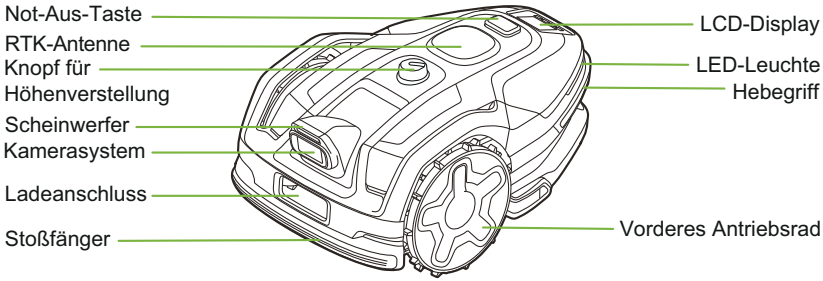
Ersatzklingen

Ersatzschrauben

Klammer

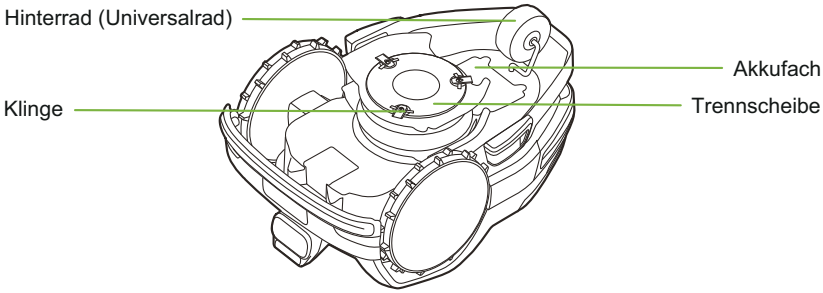
1.6 BAUTEILE UND FUNKTION

1.6.1 MÄHER



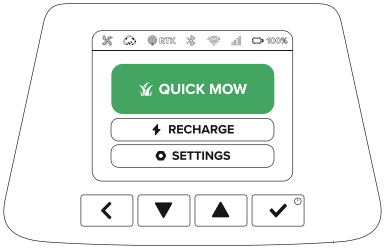
- **Not-Aus-Taste:** Die Not-Aus-Taste wird verwendet, um den Mäher im Notfall sofort zu stoppen. Drücken Sie die Taste, um die Stromversorgung zu unterbrechen und alle Mähvorgänge sofort zu beenden.

- **LCD-Display:** Befindet sich am hinteren Teil des Mähers, dient zum Ein- und Ausschalten, zur Durchführung manueller Vorgänge und zur Überprüfung grundlegender Statusanzeigen.
- **Hebegriff:** Wird bei Bedarf verwendet, um den Mäher anzuheben.
- **Vorderes Antriebsrad:** Sorgt für den Vortrieb des Mähers, ermöglicht eine gleichmäßige Bewegung über den Arbeitsbereich und gewährleistet stabilen Halt auf unterschiedlichen Untergründen.
- **Stoßfänger:** Kommt der Stoßfänger mit einem Hindernis in Kontakt und aktiviert den internen Sensor, stoppt der Mäher automatisch und ändert die Richtung, um das Hindernis zu umgehen.
- **Ladeanschluss:** Der Ladeanschluss wird verwendet, um den Mäher mit der Ladestation zu verbinden, um den Akku aufzuladen.
- **3D-Kamerasystem:** Dabei handelt es sich um einen ToF-(Time-of-Flight)-Sensor, der für die Hinderniserkennung und das Kantenschneiden entwickelt wurde. Im Gegensatz zu kamerabasierten Sensoren, die auf Umgebungslicht zur Objekterkennung angewiesen sind, arbeitet der ToF-Sensor unter allen Lichtbedingungen zuverlässig.
- **Scheinwerfer:** Er ist an der Vorderseite des Mähers installiert, um die Sichtbarkeit bei Betrieb unter schlechten Lichtverhältnissen zu verbessern.
- **Höhenverstellknopf:** Wird verwendet, um die Schnitthöhe manuell einzustellen.
- **RTK-Antenne:** Arbeitet mit dem Navigationssystem zusammen, um hochpräzise Positionierung zu gewährleisten und ein genaues Mähen innerhalb der festgelegten Begrenzungen sicherzustellen.



- **Hinterrad (Universalrad):** Unterstützt Lenkung und Gleichgewicht während der Bewegung, ermöglicht flexible Kurvenfahrten und einen stabilen Betrieb auf unebenem Gelände.
- **Akkufach:** Ein wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku, der den Mäher mit Energie versorgt. Er zeichnet sich durch hohe Energiedichte, lange Laufzeit und leisen Betrieb aus.
- **Klinge:** Die Klinge ist auf der Trennscheibe montiert und schneidet das Gras.
- **Trennscheibe:** Die Trennscheibe ist die rotierende Komponente auf der Unterseite des Mähers. Sie ist mit mehreren Klingen ausgestattet, die das Gras innerhalb des definierten Arbeitsbereichs effizient trimmen.

1.6.2 ANZEIGE UND STEUERUNG



Tasten	Beschreibung	Erklärung
	Zurück-Taste	**Zurückkehren:** Drücken Sie die Zurück-Taste kurz, um auf die vorherige Ebene zurückzukehren.
	Navigation-Abwärts-Taste	Nach UNTEN navigieren
	Navigation-Aufwärts-Taste	Nach OBEN navigieren
	OK-Taste	**Ein-/Ausschalten:** Halten Sie die OK-Taste 3 Sekunden lang gedrückt.
		Bestätigen: Drücken Sie die Taste kurz.

Bildschirm entsperren: Halten Sie gleichzeitig die Navigation-Aufwärts- und Navigation-Abwärts-Taste gedrückt.

Not-Aus entsperren: Drücken Sie zuerst die Zurück-Taste, dann die OK-Taste.

Gerät deaktivieren: Halten Sie die Zurück-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Mäher zu deaktivieren.

Symbole	Beschreibung
	Klinge aktiviert.
	Der Server ist online.
	Referenzantenne verbunden.
	Bluetooth verbunden.
	Zeigt das Netzwerk an, mit dem der Mäher verbunden ist (WLAN oder Mobilfunk), sowie die Signalstärke
	Akkustand und Ladezustand

Schnellmähen: Befindet sich der Mäher im Standby-Modus, startet er sofort den Mähvorgang. Bei einem pausierten Mähvorgang kann dieser fortgesetzt werden. Führt der Mäher aktuell einen Mähvorgang aus, können Sie den Mähfortschritt überprüfen.

Aufladen: Aufladen sendet den Mäher zur Ladestation zurück, um seine Akkus aufzuladen. Wenn der Mäher bei der Rückkehr zur Ladestation angehalten wird, kann sein Betrieb fortgesetzt werden.

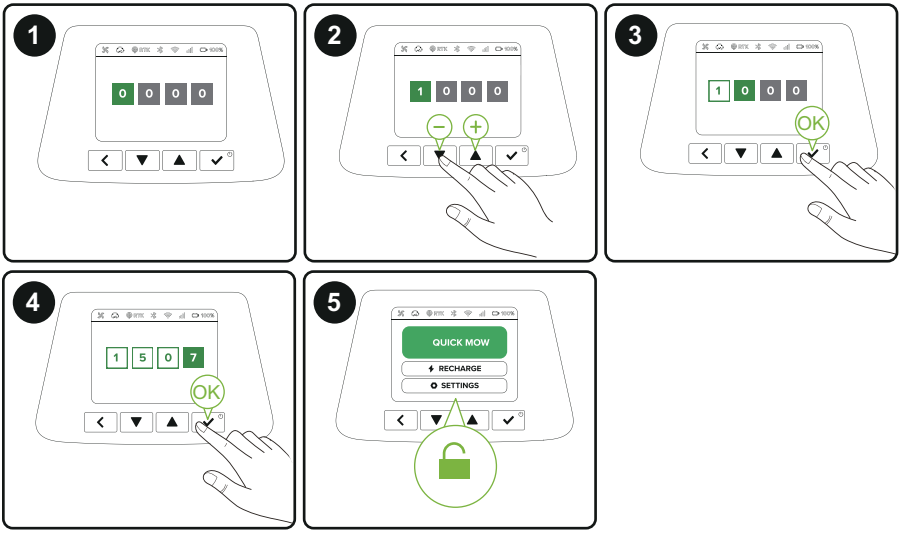
Einstellungen: Das Gerät zurücksetzen. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen und alle Benutzerdaten löschen.

Geräteinformationen: Überprüfen Sie Gerät, Zubehör und Firmware-Informationen.

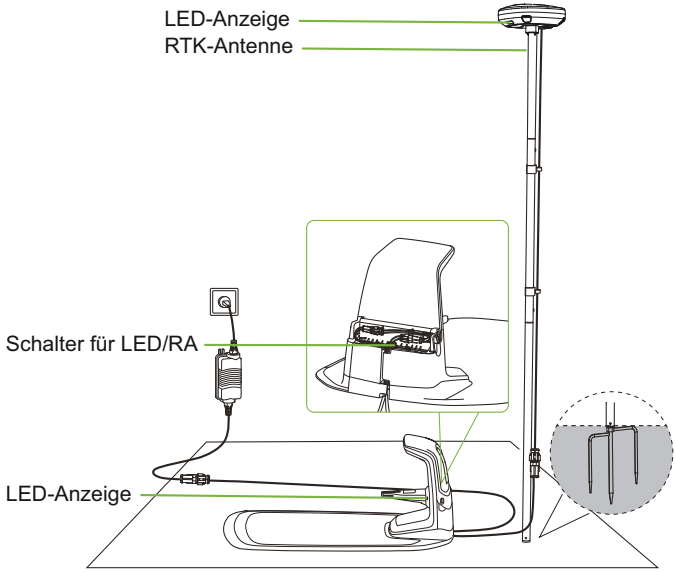
1.6.3 SO GEBEN SIE DEN PIN-CODE EIN

Der PIN-Code wird verwendet, um bestimmte Sicherheitsfunktionen zu schützen und wird vom Benutzer festgelegt.

Wenn der PIN-Code-Schutz aktiviert ist, müssen Sie beim Einschalten des Geräts den PIN-Code eingeben. Drücken Sie OBEN oder UNTEN, um die Zahl von 0– 9 zu ändern, und bestätigen Sie den Code mit der OK-Taste



1.6.4 LADESTATION UND RTK-ANTENNE



- **RTK-Antenne:** Empfängt Satellitensignale, um die Positionierungsgenauigkeit des Mähers zu verbessern.
- **LED-Anzeige an der Ladestation:** Zeigt den Status der Ladestation an.
- **LED-Anzeige an der Referenzantenne:** Zeigt den Verbindungsstatus an.
- **Schalter für LED/Referenzantenne**

1.6.5 ANZEIGE-LEDS

1.6.5.1 ANZEIGE-LEDS AM MÄHER

LED	Status	Beschreibung	Kommentare
Grün	Konstant	Der Mäher ist vollständig aufgeladen.	
	Pulsierend	Der Mäher wird aufgeladen.	
Rot	Konstant	1. Der Not-Aus-Schalter wurde betätigt. 2. Die Maschine wurde angehoben, gekippt oder umgeworfen.	
	Pulsierend	Der Mäher weist eine schwerwiegende Fehlfunktion auf und kann den Betrieb durch Selbstanpassung nicht mehr fortsetzen.	1. Starten Sie den Mäher manuell neu. 2. Wenden Sie sich für technischen Support an den Kundendienst und autorisierte Händler.
Blau	Konstant	1. Kartierung 2. Standby-Modus 3. Mähen oder in einem anderen Arbeitszustand	
Gelb	Pulsierend	Schwaches Satellitensignal	
Ausgeschaltet	Stellen Sie es über das Bedienfeld oder die App ein	Außer wenn die rote Umgebungslichtfunktion aktiv ist, bleibt das Umgebungslicht in allen anderen Situationen ausgeschaltet.	

1.6.5.2 ANZEIGE-LEDS AN DER REFERENZANTENNE

LED	Status	Beschreibung
Blau	Konstant	RTK-Signal ist normal.
Rot	Konstant	Keine Verbindung zwischen Antenne und Rasenmäher. Der Rasenmäher ist ausgeschaltet.
	Pulsierend	Es liegt eine elektrische Störung vor.
Gelb	Pulsierend	Schwaches Signal. Der Vorgang vom Einschalten des Mähers bis zum Erreichen eines normalen Signals.
Weiß	Pulsierend	Der Mäher führt OTA-Updates durch.
AUS		Die Referenzantenne ist nicht eingeschaltet.

1.6.5.3 ANZEIGE-LEDS AN DER LADESTATION

LED	Status	Beschreibung
Grün	Konstant	Die Ladestation ist eingeschaltet.
	Aus	Kein Strom.
EIN/AUS		Wenn er ausgeschaltet wird, unterbricht der Mäher die Stromversorgung zur Referenzantenne und zur Anzeige-LED.

Anmerkungen: *Bitte halten Sie die Taste auf der Rückseite der Ladestation in der Position „I", so dass die LED-Anzeigen den Status der Ladestation anzeigen können. Für weitere Informationen lesen Sie den Abschnitt Eco-Modus.*

1.7 TECHNISCHE DATEN

Modell			C6	C8	C10
Grundlegende Informationen	Produktname		AI Mowbot		
	Marke		Greenworks		
	Abmessungen: Länge x Breite x Höhe		635 x 418 x 295 mm (25 x 16,5 x 11,6 Zoll)		
	Nettogewicht: (mit Akku)		11,5 kg (25,4 lbs)		
	Material		Rahmen des Mähers: ASA		
Parameter des Mähers	Empfohlene Mähfläche		600 ㎡/h (0,15 Acre)	800 ㎡ (0,2 Acre)	1000 ㎡ (0,25 Acre)
	Typische Mähzeit pro voller Ladung [1]		55 Minuten		
	Flächenleistung pro Stunde		160 ㎡/h (1722 ft²/h)		
	Schnittbreite		20 cm (8 Zoll)		
	Schneidklingen		3		
	Schnitthöhe		2-9 cm (0,75-3,5 Zoll)		
	Schnitthöhenverstellung		Manuell		
	Ladezeit		Etwa 50 Minuten		
	GNSS-Betriebsmodus		GPS, Galileo		
	Maximaler Hang für den Arbeitsbereich		45%		
	Mähgeschwindigkeit		0,4 m/s (0,9 mph)		
	Firmware-Update		OTA (Over The Air)		
Lärmemissionen	Gemessener Schalldruckpegel LWA		59 dB (A)		
	Schallleistungsunsicherheiten KWA		3 dB (A)		
	Schalldruckpegel LpA		51 dB (A)		
	Schallleistungsunsicherheiten KpA		3 dB (A)		
Betriebsbedingungen	Betriebstemperatur		0-50 °C (32-122 °F)		
	Ladetemperatur		5-45 °C (41-113 °F)		
	Lagertemperatur		-20-70 °C (-4-158 °F)		
	IP-Schutzart	Mäher	IPX6		
		Ladestation	IPX3		
		Referenzantenne	IPX6		
		Adapter	IP67		
Frequenzband	LoRa		Europa: 863-870 MHz		
	Bluetooth		2402-2480 MHz		
	WLAN		2,400-2,4835 GHz		

DE

Modell			C6	C8	C10
	4G		Europa: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28		
	RTK	GPS	L1C/A, L2P (W), L5		
		Galileo	E1, E5b, E5a		
Maximale Ausgangsleistung	LoRa		14 dBm		
	Bluetooth		10 dBm		
	WLAN		20 dBm		
	4G		25 dBm		
Antriebsmotor	Max. Nenndrehzahl		1 m/s (2,2 mph)		
	Motortyp		Getriebemotor		
Klingenmotor	Max. Nenndrehzahl		3000 U/min		
	Motortyp		Bürstenloser Motor		
Akkupack	Akkutyp		Lithium-Ionen-Akku		
	Nennkapazität/Energie		4 Ah		
	Nennspannung		21,6 V DC		
	Ladestrom		4,1 A		
	Akku-Management-System		Überhitzungsschutz, Kurzschlussschutz, Überstromschutz und Überladungsschutz		
Stromversorgung für Ladestation	Eingangsspannung		100-240 V AC		
	Ausgangsspannung		29 V DC		
	Ausgangsstrom		4,1 A		
	Länge des Niederspannungskabels		10 m (32 ft)		
Stromversorgung für Referenzantenne	Eingangsspannung		100-240 V AC		
	Ausgangsspannung		12 V DC		
	Ausgangsstrom		1 A		
	Länge des Niederspannungskabels		10 m (32 ft)		
Weitere Merkmale	Vorderrad		TPU-Reifen mit Getriebemotor		
	Hinterrad		Omnidirektionales Rad mit integriertem Hall-Sensor		
	Sensoren		IMU-Sensor, Hebesensor, Radsensor, Stoßfängersensor		
	Kamera		RGB-Modul-Sichtfeld (FOV): 148° (H) × 126° (V) zur Hinderniserkennung		
Verpackung	Verpackungsmaße		845 x 600 x 373 mm (33,5x23,6 x 14,7 Zoll)		
	Inhalt		Bedienungsanleitung, Schnellstartanleitung, 3 Ersatz-QR-Codes		

1. Getestet bei Standard-Schnittgeschwindigkeit mit vollem Akku und einer Umgebungstemperatur von 25 °C (77 °F) auf frisch gemähtem Rasen. Das Produkt kann auf offenen Flächen pro Stunde mehr mähen als auf getrennten kleinen Rasenflächen. Bei nassem oder hohem Gras ist die Arbeitskapazität geringer. Je ebener die Rasenfläche, desto höher die Arbeitskapazität.

2 INSTALLATION UND KARTIERUNG

2.1 VOR DEM START

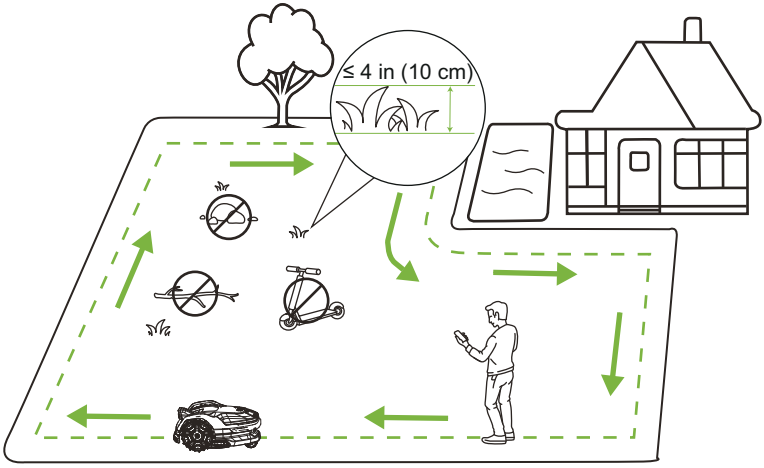
App vorbereiten

Um eine reibungslose Einrichtung zu gewährleisten, scannen Sie bitte den QR-Code, um die Greenworks AI Mowbot App herunterzuladen. Alternativ können Sie im Google Play Store (Android) oder Apple App Store (iOS) nach „Greenworks AI Mowbot“ suchen. Nach der Installation registrieren Sie ein Konto und melden sich in der App an.

Anmerkung: *Während des Betriebs kann die App bei Bedarf Zugriff auf Bluetooth, GPS-Standort und WLAN-Funktionen anfordern. Für die einwandfreie Funktion wird empfohlen, diese Berechtigungen zu aktivieren.*

Rasen vorbereiten

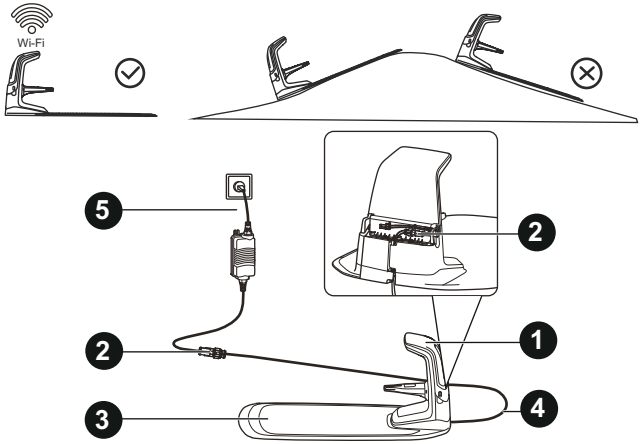
Entfernen Sie Steine, lose Holzstücke, Kabel, stromführende Leitungen oder andere Fremdkörper. Vergewissern Sie sich, dass sich keine Kinder und Haustiere auf dem Rasen aufhalten. Der Arbeitsbereich sollte eben sein, keine Gräben, Rillen oder steilen Hänge über 45 % aufweisen, und das Gras darf nicht länger als 10 cm (4 Zoll) sein.



2.2 MONTAGE

2.2.1 INSTALLATION DER LADESTATION

Die Ladestation ist auf einer ebenen und offenen Fläche aufzustellen. Das Vorderende der Ladestation darf gegenüber dem Hinterende nicht mehr als 5 cm (2 Zoll) höher oder niedriger sein. Es wird empfohlen, die Ladestation in einem Bereich mit WLAN-Abdeckung zu platzieren.

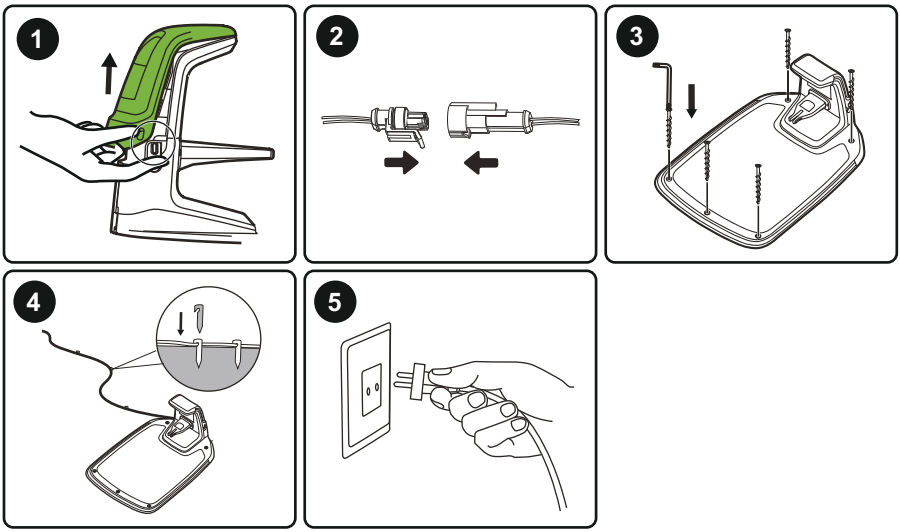


1. Öffnen Sie die Abdeckung der Ladestation.
2. Verbinden Sie das Niederspannungskabel mit der Ladestation. Der linke Anschluss ist für das Niederspannungskabel der Antenne, der rechte Anschluss für das Niederspannungskabel der Ladestation. Führen Sie das/die Niederspannungskabel hinter den Laschen hindurch, um es/sie in der Ladestation zu fixieren. Verbinden Sie das andere Ende des 29-V-Netzkabels.
3. Befestigen Sie die Ladestation am Boden mit den fünf mitgelieferten Schrauben unter Verwendung eines L-förmigen Inbusschlüssels.
4. Befestigen Sie die Kabel mit Heringen am Boden.
5. Als letzten Schritt der Installation schließen Sie das Netzkabel an.

Anmerkung: *Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht auf dem Rasen oder an anderen Stellen liegen, über die der Mäher fahren könnte. Andernfalls könnten die Kabel beschädigt werden.*

Anmerkung: *Machen Sie keine neuen Löcher in der Grundplatte der Ladestation. Zur Befestigung der Grundplatte am Boden dürfen nur die vorhandenen Löcher verwendet werden.*

Anmerkung: *Treten Sie nicht auf die Grundplatte der Ladestation und laufen Sie nicht darüber.*

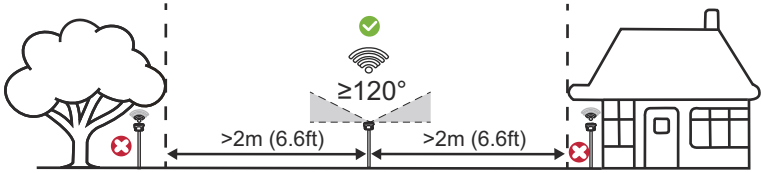


DE

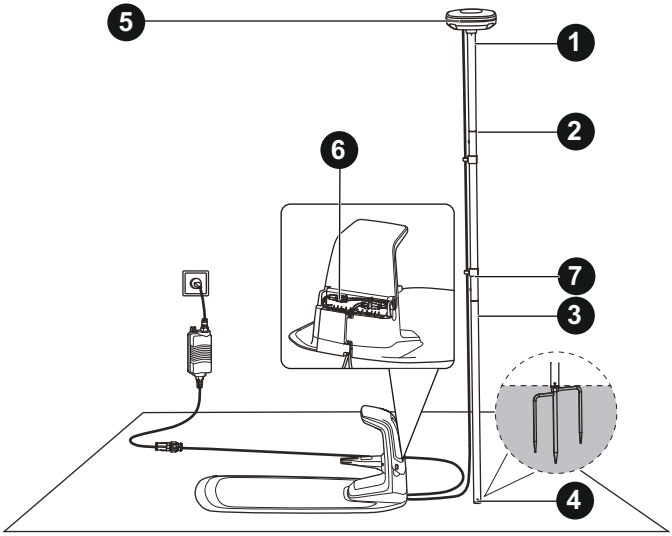
2.2.2 INSTALLIEREN SIE DIE REFERENZANTENNE

Es gibt zwei Installationsmethoden für die Referenzantenne. Wenn im Garten nur eine Steckdose verfügbar ist, können Sie das System mit einem einzigen Stromkabel installieren. Wenn mehrere Steckdosen verfügbar sind, können Sie die Ladestation an eine Steckdose und die Referenzantenne an eine andere Steckdose anschließen.

Die Referenzantenne sollte in einem offenen Bereich aufgestellt werden.

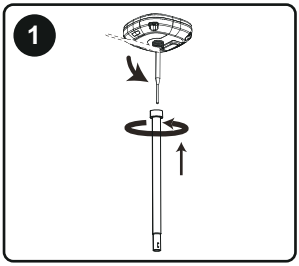


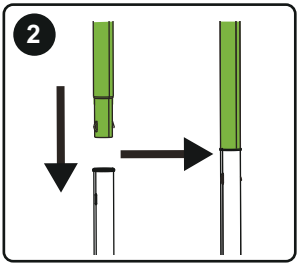
Option 1: Die Stromversorgung der Antenne erfolgt über die Ladestation

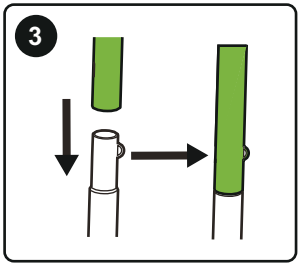


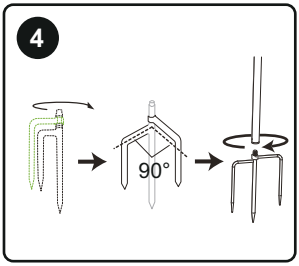
1. Klappen Sie die gefaltete Antennenstange in die aufrechte Position, senkrecht zum Boden. Schieben Sie einen Mast über die Antennenstange und ziehen Sie sie fest an.
2. Verbinden Sie den Mast mit der ersten Stützstange.
3. Verbinden Sie die 2-teiligen Metallstützstangen.
4. Klappen Sie den dreizackigen Erdungsstab aus und stecken Sie ihn senkrecht in den Boden. Achten Sie darauf, dass alle drei Zinken vollständig im Boden stecken.
5. Öffnen Sie die Klappe unterhalb der Referenzantenne und verbinden Sie ein Ende des Niederspannungskabels mit der Referenzantenne.
6. Verbinden Sie das andere Ende des Niederspannungskabels mit dem linken Stecker an der Ladestation. Führen Sie das/die Niederspannungskabel hinter den Laschen hindurch, um es/sie in der Ladestation zu fixieren.
7. Setzen Sie die Kabelklemme in das Loch am Mast ein und sichern Sie den Kabelstrang.
8. Schließen Sie das Netzkabel an.

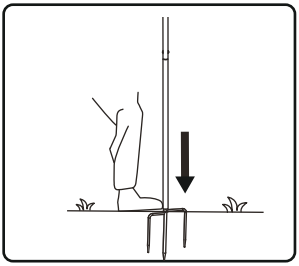
DE

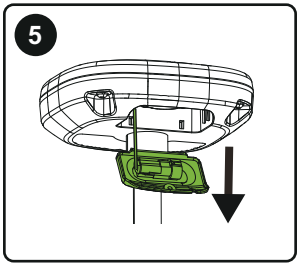


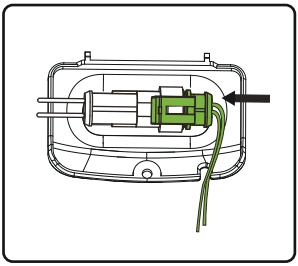


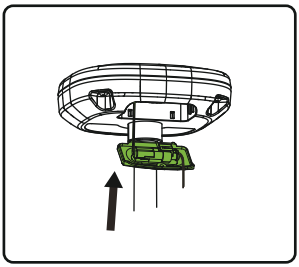


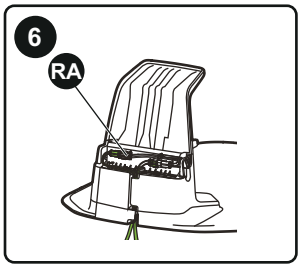


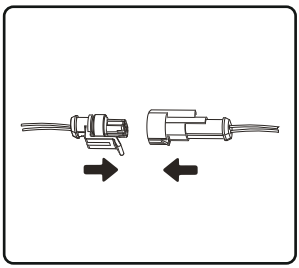


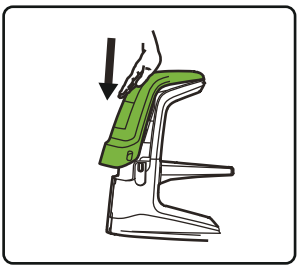


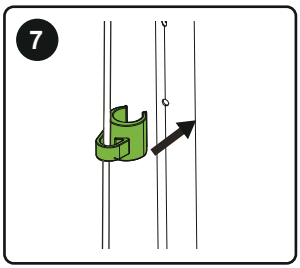


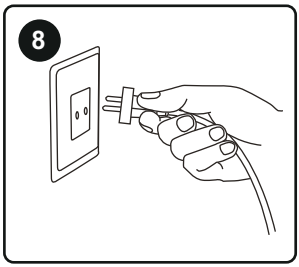




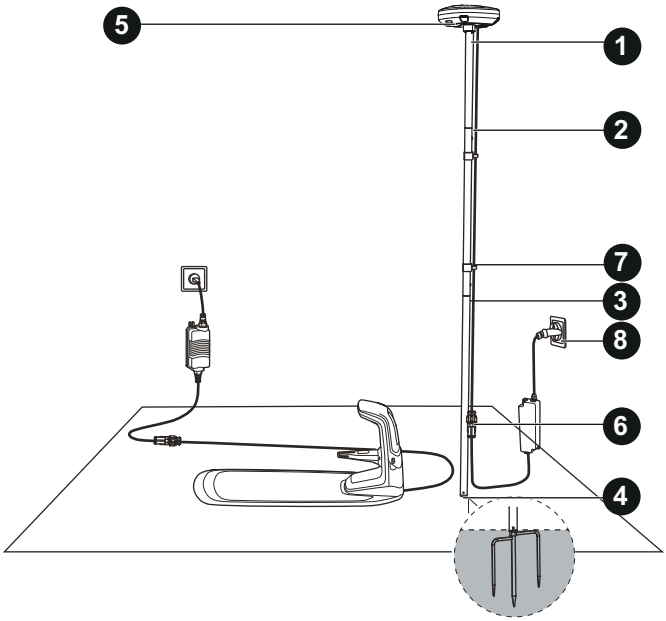






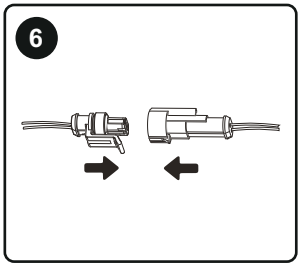


Option 2: Die Referenzantenne benötigt eine eigenständige Stromversorgung



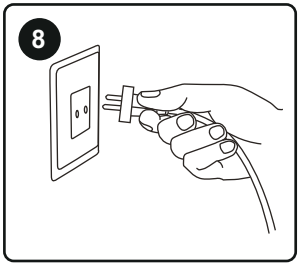
Die Schritte 1 bis 5 entsprechen denen von Option 1.

Schritt 6: Schließen Sie das andere Ende des Niederspannungskabels an das Netzkabel an.



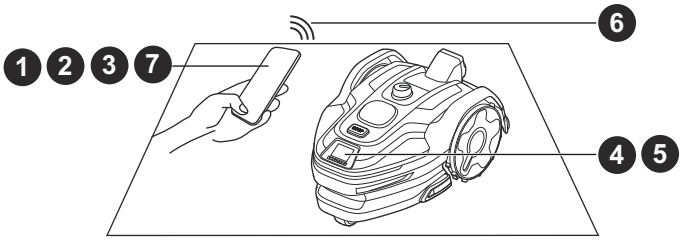
Schritt 7 entspricht dem von Option 1.

Schritt 8: Schließen Sie das Netzkabel der Ladestation und die Referenzantenne an.



DE

2.3 MÄHER AKTIVIEREN



Mäher erstmals aufladen

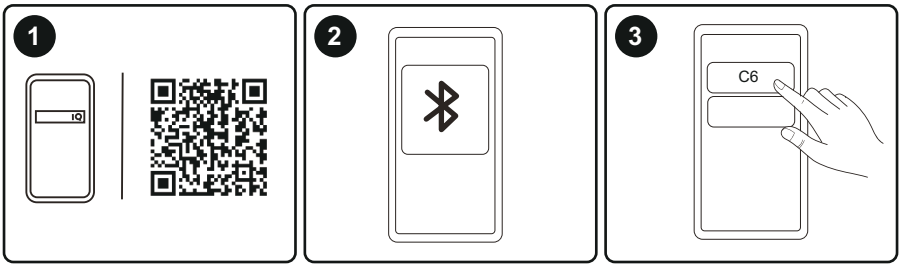
Ein neuer Mäher kann aufgrund längerer Lagerung eine niedrige Akkuladung haben. Bitte laden Sie den Mäher vor der ersten Nutzung vollständig auf. Stellen Sie den Mäher ordnungsgemäß in die Ladestation.

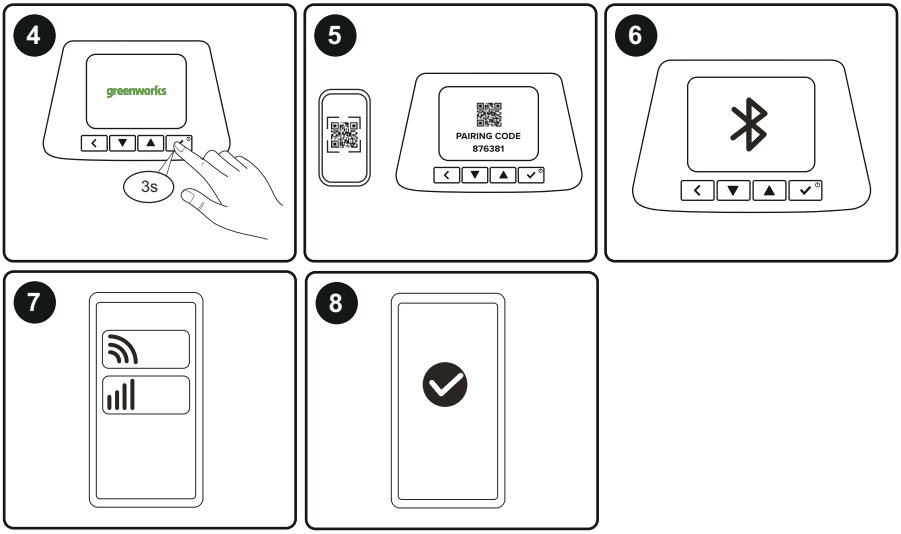
1. Bereiten Sie die App gemäß den vorherigen Schritten vor, registrieren Sie ein Konto und melden Sie sich an.
2. Aktivieren Sie Bluetooth an Ihrem Telefon.
3. Wählen Sie die entsprechende Maschine aus.
4. Schieben Sie den Mäher manuell zur Ladestation, um ihn einzuschalten, oder halten Sie die OK-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Mäher einzuschalten. Sobald der Mäher eingeschaltet ist, leuchtet die LED-Anzeige am Mäher grün.
5. Scannen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Kopplungscode, um den Mäher zu koppeln.

   Anmerkung: *Der Kopplungscode stellt die höchste Besitzberechtigung dar, während der PIN-Code die Nutzungsrechte gewährt.*

   Anmerkung: *Wenn der Mäher noch an kein Smartphone gebunden ist, scannen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Kopplungscode, um das Besitzrecht zu erhalten, und legen Sie anschließend einen PIN-Code als Hauptnutzer fest. Alle weiteren Benutzer, die sich mit dem Mäher verbinden möchten, müssen den PIN-Code eingeben, der ihnen die Nutzungsrechte gewährt. Eine Kopie des Kopplungscodes befindet sich auf der letzten Seite dieses Handbuchs, bewahren Sie dieses bitte sicher auf. Nur der Besitzer des Kopplungscodes kann den PIN-Code ändern. Der Kopplungscode wird nur auf dem Bildschirm angezeigt, wenn der Mäher noch an kein Smartphone gebunden ist (erste Kopplung).*
6. Überprüfen Sie, ob die Bluetooth-Funktion der Maschine verbunden ist.
7. Verbinden Sie das Telefon mit dem WLAN oder aktivieren Sie 4G.
8. Nach Abschluss der Kopplung folgen Sie den Anweisungen in der App, um den Selbstpositionierungsprozess abzuschließen.

Anmerkung: *Vor der Verwendung entfernen Sie die Schutzfolie von der Kameralinse.*





2.4 AKTUALISIEREN SIE AUF DIE NEUESTE FIRMWARE

Das Greenworks AI Mowbot unterstützt Over-The-Air (OTA)-Firmware-Updates. Um die beste Nutzungserfahrung zu gewährleisten, aktualisieren Sie bitte die Firmware vor der ersten Verwendung auf die neueste Version. Navigieren Sie in der App zu Mäher > Meine Geräteeinstellungen > Firmware-Update.

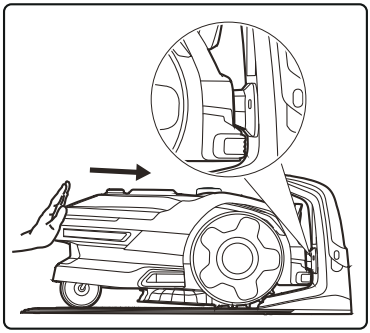
Wenn automatische Updates aktiviert sind, führt das System bei Bedarf zwischen 2:00 und 4:00 Uhr Ortszeit automatisch Aktualisierungen durch.

Nachdem Sie den Mäher aktiviert haben, lassen Sie ihn mit dem Netzwerk verbunden und befolgen Sie die Anweisungen im Pop-up-Fenster. Je nach WLAN-Stärke dauert die automatische Aktualisierung bis zu 10 Minuten. Schalten Sie den Mäher während dieser Zeit nicht aus und führen Sie keine anderen Vorgänge durch. Sie können den Mäher verwenden, sobald die App bestätigt, dass das Upgrade erfolgreich war.

2.5 ARBEITSBEREICH KARTIEREN

2.5.1 FÜHREN SIE DEN AUTO-CHECK DURCH

1. **Überprüfung der Ladestation:** Nach dem Anschluss der Stromversorgung wird die LED-Leuchte an der Ladestation blau und die LED an der Referenzantenne wird grün. Dadurch wird die korrekte Installation bestätigt.
2. **Überprüfung des Mähers:** Schieben Sie den Mäher in die Ladestation. Bitte befolgen Sie die Anweisungen in der App und tippen Sie auf „Weiter". Dann warten Sie, bis die automatische Kalibrierung in der App-Schnittstelle abgeschlossen ist.



2.5.2 MÄHZONE FESTLEGEN

Mit einer virtuellen Begrenzung wird der Umfang einer Mähzone definiert.

Wenn Ihr Grundstück mehrere Rasenflächen oder eine einzige große Rasenfläche umfasst, die unterteilt werden muss, können Sie mehrere Mähzonen erstellen. Diese Zonen können über Transportwege miteinander verbunden werden, sodass sich der Mäher frei zwischen den Zonen bewegen kann.

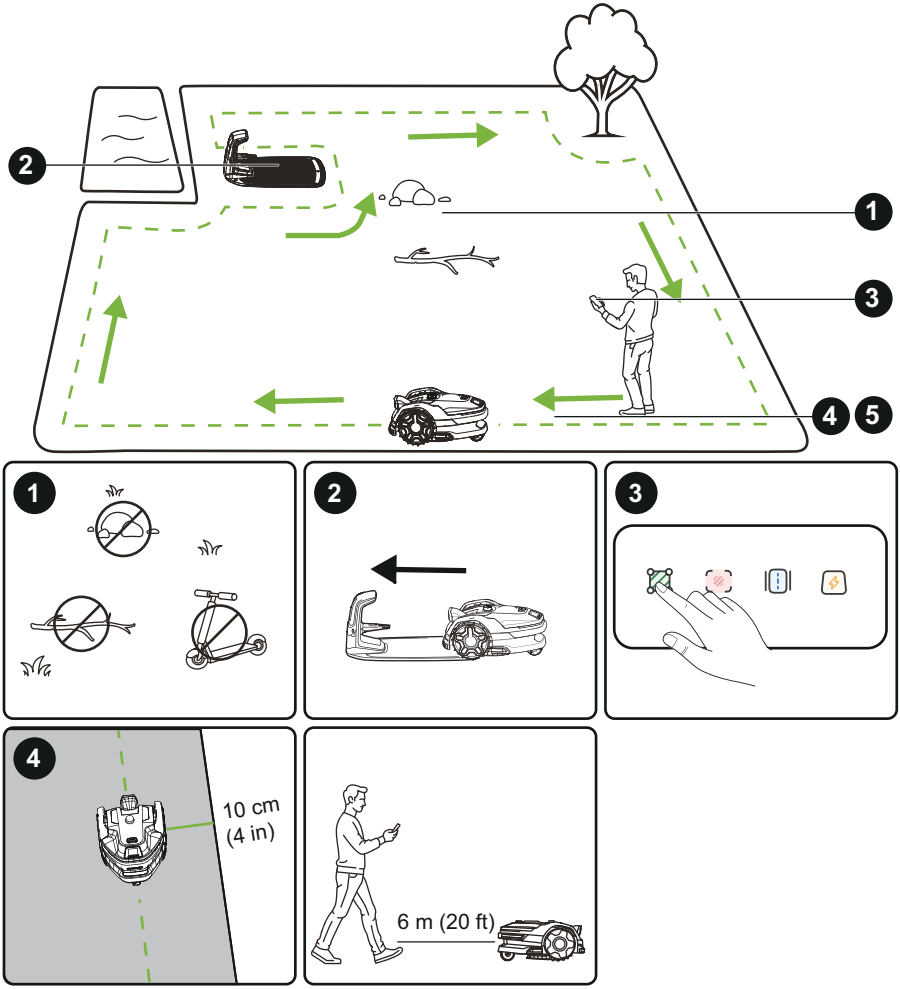
Stellen Sie sicher, dass der Mäher eingeschaltet und erfolgreich mit Ihrem Smartphone gekoppelt ist.

1. Entfernen Sie Steine, lose Holzstücke, Kabel, stromführende Leitungen oder andere Fremdkörper.
2. Um eine präzise Positionierung zu gewährleisten, stellen Sie den Mäher in die Ladestation und starten Sie anschließend die Kalibrierung.
3. Tippen Sie auf „Mähzone“, um mit der Kartierung zu beginnen.
4. Wählen Sie einen geeigneten Startpunkt entlang der Rasenkante. Bleiben Sie während des Kartierungsvorgangs innerhalb von 6 m (20 ft) des Mähers. Für eine präzisere Kartierung halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm (4 Zoll) zwischen dem Mäher und den Rasenkanten ein.

   Anmerkung: *Achten Sie bei der Kartierung darauf, dass Sie einen Mindestabstand von 10 cm (4 Zoll) zu allen unbeweglichen Hindernissen und 50 cm (20 Zoll) zu Gefahrenquellen wie Wasser, Abhängen oder Ecken einhalten.*
5. Gehen Sie entlang der Kante und kehren Sie zum Startpunkt zurück, um die Mähzone fertigzustellen.

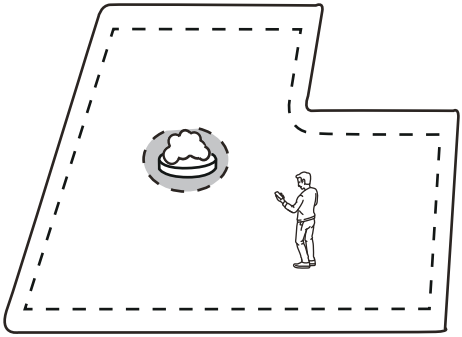
Standardbegrenzung

Der Mäher bleibt innerhalb der definierten Begrenzungen, während er entlang der Kanten mäht. Sie müssen den Mäher nicht exakt entlang der Rasenkanten führen, da die Kamerasensoren die Umgebungsdaten automatisch erfassen.



2.5.3 ERSTELLEN VON „NO-GO-ZONEN“

Die Kamerasensoren erkennen Objekte auf dem Rasen, sodass der Mäher Kollisionen vermeiden kann. Um sowohl den Mäher als auch Gegenstände in Ihrem Garten zu schützen, können Sie Begrenzungen um Bereiche oder Objekte festlegen, die der Mäher umfahren soll – beispielsweise Blumenbeete, Gräben, Löcher, Gartendekorationen, Teiche, Pools, Sprinklerköpfe oder freiliegende Wurzeln. Wenn Sie kürzlich Gegenstände wie ein Trampolin oder einen Grill auf den Rasen gestellt haben, können Sie diese ebenfalls als „No-Go-Zone“ markieren, um sie zu schützen.

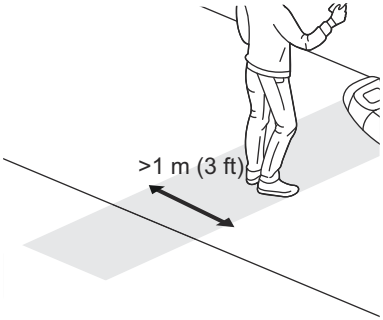


Befolgen Sie die Anweisungen in der App, um eine No-Go-Zone einzurichten. Eine No-Go-Zone ist der Bereich in der Mähzone des Rasens, der nicht gemäht werden soll.

Achten Sie bei der Kartierung darauf, dass Sie einen Mindestabstand von 10 cm (4 Zoll) zu allen unbeweglichen Hindernissen und 50 cm (20 Zoll) zu Gefahrenquellen wie Wasser oder Abhängen einhalten. Stellen Sie sicher, dass sich die Fahrwege des Mähers beim Kartieren nicht überschneiden.

2.5.4 ERSTELLEN SIE EINEN TRANSPORTWEG

Ein Transportweg kann zwei separate Mähzonen verbinden, die nicht aneinandergrenzen. Zum Beispiel, um zwei Mähzonen auf beiden Seiten einer Einfahrt zu verbinden. Um einen Transportweg einzurichten, stellen Sie den Mäher an den gewünschten Startpunkt des Transportweges. Die Start-/Endposition des Transportweges muss sich innerhalb einer Mähzone befinden.



Wenn Sie einen Transportweg zur Ladestation einrichten, fahren Sie den Mäher bis an die Ladestation heran. Sobald der Mäher mit den Vorderrädern auf der Ladeplatte steht, übernimmt er die Steuerung und dockt automatisch an. Wenn der Mäher angedockt hat, kann die Endposition kartiert werden.

Achten Sie darauf, dass der Transportweg den nachfolgend aufgeführten Richtlinien entspricht.

- Keine Kanten, die höher als 2 cm (0,8 Zoll) sind.
- Mindestbreite des Transportwegs > 1 m (3 ft).
- Keine Hindernisse auf dem Transportweg.

3 TÄGLICHE VERWENDUNG

3.1 MÄHEN

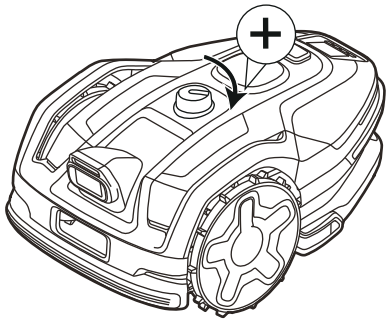
3.1.1 WIE DER AI MOWBOT MÄHT

Mähen mit systematischen Mustern

Zunächst mäht der Mäher innerhalb des Arbeitsbereichs den Rasen entlang eines durch den Bediener berechneten Pfads, der durch einen Algorithmus für maximale Effizienz festgelegt wird. Der Mäher kann seine Mährichtung entsprechend Ihrer Auswahl ändern. Dadurch werden sich wiederholende Mähspuren vermieden.

Schnitthöhe einstellen

Dieser Mäher nutzt ein manuelles Höhenverstellsystem. Drehen Sie den Knopf an der Maschine, um die Höhe des Schneidwerks einzustellen.



3.1.2 MEHRERE ZONEN VERWALTEN

Es wird empfohlen, mit der Kartierung der Zone zu beginnen, in der sich die Ladestation befindet. Danach können Sie weitere Mähzonen erstellen. Denken Sie daran, die Mähzonen, die keine gemeinsame Grenze haben, mit Transportwegen zu verbinden.

Zonen umbenennen

1. Tippen Sie auf „Kartenverwaltung“, um diese aufzurufen.
2. Rufen Sie die Liste aller erstellten Karten auf.
3. Wählen Sie die Mähzone aus, die Sie bearbeiten möchten.
4. Tippen Sie auf „Voreinstellungen“, um die Einstellungen zu bearbeiten und die Zone umzubenennen.

Mähpläne erstellen oder ändern

Im Mähplan können Sie bestimmte Zeiten und Tage festlegen, an denen der Mäher automatisch in Betrieb genommen wird. Nach der Planung beginnt der Mäher zur festgelegten Zeit mit dem Mähen, ohne dass ein manueller Eingriff erforderlich ist. So ist eine gleichmäßige Rasenpflege auch dann gewährleistet, wenn Sie nicht vor Ort sind.

1. Tippen Sie auf der Hauptseite auf **Mähplan,** um die Aufgabenliste aufzurufen.
2. Legen Sie die Start- und Endzeit des Zeitplans fest.
3. Wählen Sie einen Tag aus, um einen Zeitplan einzurichten.
4. Wählen Sie die Zone(n) aus, für die der Zeitplan gelten soll.
5. Speichern Sie die Einstellungen.

Mähpläne aktivieren oder deaktivieren

Sie können die Mähpläne deaktivieren, wenn Sie nicht möchten, dass der Mäher den Zeitplan einhält.

3.2 GREENWORKS AI MOWBOT APP

3.2.1 EINLEITUNG

Die Greenworks AI Mowbot App ist ein zentraler Bestandteil des AI Mowbot-Systems. Über die App können Sie:

1. den Mäher koppeln und aktivieren,
2. mehrere Mähzonen erstellen und verwalten,
3. den Status und Fortschritt des Mähers überwachen sowie ihn fernstarten, anhalten oder zur Ladestation zurückbringen,

4. Betriebseinstellungen wie Kartenlayout oder Mähpläne anzeigen und anpassen,
5. Sicherheits- und Funktionsparameter einsehen und konfigurieren,
6. Firmware-Updates durchführen und die Netzwerkverbindung verwalten,
7. den Mäher entkoppeln und dabei wählen, ob gespeicherte Benutzerdaten beibehalten oder gelöscht werden sollen,
8. auf Benutzerressourcen und den Kundendienst zugreifen.

3.2.2 HERUNTERLADEN, REGISTRIEREN, ANMELDEN

1. Suchen und laden Sie die Greenworks AI Mowbot App über den Apple App Store oder Google Play Store herunter.
2. Registrieren Sie sich und melden Sie sich in Ihrem Konto an.
3. Schalten Sie das Bluetooth an Ihrem Telefon ein und stellen Sie sicher, dass Ihr Telefon über ein Netzwerksignal verfügt.

Anmerkung: *1. Wenn Sie ein Konto über andere Dienste von registriert haben Greenworks, können Sie sich mit diesem Konto in der App anmelden und umgekehrt. 2. Wenn Sie Ihr Konto deaktivieren, Greenworks werden alle damit verbundenen Daten Greenworks gelöscht. 3. Während der Greenworks AI Mowbot Nutzung fragt die App nach Bluetooth (iOS/Android), Standort des Mähers (iOS/Android) und WLAN-Zugang (Android). Um eine normale Nutzung zu gewährleisten, gewähren Sie bitte die oben genannten Zugriffe. 4. Wenn Sie den Mowbot mit einem iOS-Mobilgerät verwenden, stellen Sie bitte bei der erstmaligen Konfiguration des WLAN-Netzwerks des Mähroboters sicher, dass Ihr Mobiltelefon mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden ist.*

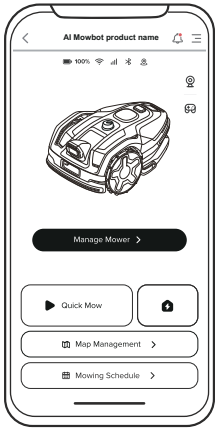
3.2.3 AKTUALISIEREN SIE GREENWORKS AI MOWBOT APP UND FIRMWARE

Um die neuesten Funktionen und Updates nutzen zu können, halten Sie Ihre Greenworks AI Mowbot App und den Mäher auf dem neuesten Stand. Sie erhalten eine Benachrichtigung, wenn eine neue Version der App verfügbar ist. Um manuell nach Firmware-Updates zu suchen, gehen Sie zu MÄHER > Geräteeinstellungen > Firmware-Update. Um die Firmware erfolgreich zu aktualisieren, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

- Der Mäher befindet sich in der Ladestation.
- Der Mäher ist mit einem Netzwerk verbunden und das Signal ist stark (über 4G oder WLAN).
- Die Akkuleistung beträgt mehr als 25 %.
- In der nächsten Stunde ist keine Mähaufgabe geplant.

3.2.4 APP-STARTSEITE

Die Startseite zeigt den Status des Mähers, den Status der Antennen, den Arbeitsfortschritt und die Mähaufgaben an. Sie können den Arbeitsbereich aller Zonen oder einzelner ausgewählter Zonen anzeigen, Mähvorgänge starten oder pausieren sowie den Mäher zur Ladestation zurückschicken.



Akkustand		Akkustand und Ladezustand
Konnektivität		Zeigt das Netzwerk an, mit dem der Mäher verbunden ist (WLAN oder Mobilfunk), sowie die Signalstärke
Bluetooth		Bluetooth verbunden.
Antenne		Referenzantenne verbunden.
Einstellungen und Benachrichtigungen		Tippen Sie hier, um die Einstellungen/Benachrichtigungen des Mähers und der App anzuzeigen
Überwachen		Tippen Sie hier, um den Arbeitsstatus der Mähaufgabe zu überwachen
Manuelle Steuerung		Steuern Sie die Mähaufgaben manuell (Klingen, Richtung, Geschwindigkeit usw.)
Aufladen		Tippen Sie hier, um den Mäher zum Aufladen zurückzubringen
Mähstatus		Pfadplanung / Mähen / Rückkehr / Laden / Halten zum Stoppen / Pause
Servicestelle		Wenden Sie sich an die Servicestelle.

3.3 MÄHEREINSTELLUNGEN

3.3.1 GERÄTE HINZUFÜGEN, WECHSELN, ENTKOPPELN

Sie können mehrere Mäher von der Startseite aus hinzufügen und zu einem anderen Mäher wechseln, indem Sie ein anderes Produkt in der Liste auswählen. Beim Löschen eines Mähers müssen Sie diese Aktion bestätigen. Nach dem Entkoppeln des Mähers können Sie wählen, ob Ihre Benutzerdaten behalten oder gelöscht werden sollen.

3.3.2 NETZWERKEINSTELLUNGEN

Sie können die Netzwerkverbindung des Mähers auf der Seite „Netzwerkverwaltung“ verwalten. Auf der Seite „Wi-Fi-Einstellungen“ können Sie das aktuelle WLAN-Netzwerk überprüfen oder eine Verbindung zu einem anderen herstellen. Sie können wählen, ob nur 4G, nur Wi-Fi oder eine automatische Auswahl des optimalen Netzwerks basierend auf dem Verbindungsstatus verwendet werden soll.

3.3.3 ZEITZONE UND LAND

Sie können manuell Ihre lokale Zeitzone sowie Ihr Land oder Ihre Region auswählen, damit die Mähpläne Ihrer Ortszeit folgen. Sie können den Modus für Sommerzeit aktivieren, falls Ihre Region dies vorsieht. So passt sich der Mäher automatisch an die lokale Zeit im Sommer und Winter an.

3.3.4 TON- UND LICHTEINSTELLUNGEN

Die Soundeffekte sind standardmäßig aktiviert. Wenn Sie sie deaktivieren, gibt der Mäher während des Mähens und Ladevorgangs keine Benachrichtigungstöne von sich.

Die Empfindlichkeit des Hindernissensors kann angepasst werden. Die Standardeinstellung beim Einschalten ist mittlere Empfindlichkeit.

3.4 SICHERHEITSFUNKTIONEN

3.4.1 PIN-CODE ZURÜCKSETZEN

Sie können den PIN-Code unter Geräteinstellungen > Sicherheit > PIN-Code ändern zurücksetzen.

DE

3.5 APP-EINSTELLUNGEN

Gehen Sie zu „Profil“, um die Einstellungen der App zu durchsuchen und anzupassen.

Kontoinformationen

Hier können Sie Ihre verknüpfte E-Mail-Adresse, Ihren Namen und Ihr Land überprüfen, das Passwort ändern und Ihr Konto löschen.

App-Voreinstellungen

Hier können Sie zwischen metrischen und imperialen Einheiten wechseln.

Support

Hier können Sie die neuesten Benutzerunterlagen, Tutorial-Videos und FAQ ansehen sowie über den Live-Chat den Support kontaktieren.

Über die App

Hier wird die aktuell installierte App-Version angezeigt.

Rechtliches

Hier können Sie die aktuell gültige Nutzungsvereinbarung und Datenschutzrichtlinie einsehen.

Abmelden

Hier können Sie sich von Ihrem Konto abmelden und Ihre Daten werden nach dem Abmelden nicht gelöscht.

4 WARTUNG

Um bessere Mähergebnisse zu erzielen und die Lebensdauer zu verlängern, sollten Sie den Mäher sauber halten und die Klingen in gutem Zustand halten. Die Inspektion und Wartung ist einmal pro Woche von einer erwachsenen Person durchzuführen. Beschädigte oder abgenutzte Teile sind zu ersetzen. Führen Sie KEINE Wartungsarbeiten ohne Beachtung der Sicherheitsvorkehrungen durch. Tragen Sie dabei immer lange Hosen, Arbeitsschuhe und Schutzhandschuhe.

⚠ WARNUNG

Tragen Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie mit den scharfen Messern umgehen oder in deren Nähe arbeiten.

⚠ WARNUNG

Bevor Sie am Mäher arbeiten, halten Sie die OK-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Mäher auszuschalten.

⚠ WARNUNG

Vor Arbeiten an der Ladestation oder dem Netzteil ist der Stecker aus der Steckdose zu ziehen.

- Unterziehen Sie den Mäher regelmäßig einer Sichtprüfung und ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Teile aus Sicherheitsgründen.
- Reinigen Sie den Mäher regelmäßig, um eine optimale Funktion zu gewährleisten.
- Vergewissern Sie sich, dass sich die Klingen frei drehen.
- Alle Muttern, Bolzen und Schrauben müssen stets fest angezogen sein (die Klingen müssen sich drehen können), um sicherzustellen, dass sich der Mäher in einem sicheren Betriebszustand befindet.
- Die normale Lebensdauer der Klingen beträgt bei maximaler Flächenleistung etwa 80 Stunden und ist bei kleineren Flächen länger.

⚠ VORSICHT

Stumpfe Klingen führen dazu, dass das Gras schlecht geschnitten wird, was mehr Energie erfordert und kürzere Zeiten zwischen den Akkuladevorgängen zur Folge hat.

4.1 REINIGUNG

Reinigen Sie das Äußere des Mähers gründlich mit einer weichen Bürste, einem feuchten Tuch und einem Wasserstrahl mit geringem Druck. Verwenden Sie keinen Alkohol, kein Benzin, Aceton oder andere korrosive bzw. leicht flüchtige Lösungsmittel, da diese die Oberfläche und die internen Komponenten des Mähers beschädigen können.

Überprüfen und reinigen Sie regelmäßig die Ladestation, um eine ordnungsgemäße Andockung zu gewährleisten, und entfernen Sie Schmutz oder Ablagerungen. Stellen Sie sicher, dass die Verbindungen zwischen Ladestation, Verlängerungskabel und Netzteil frei und ungehindert bleiben.

⚠ WARNUNG

Halten Sie die OK-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Mäher auszuschalten.

⚠ WARNUNG

Bevor Sie den Mäher umdrehen, muss er ausgeschaltet sein.

- **Fahrgestell und Schneidscheibe:** Wenn das Fahrgestell oder die Schneidscheibe verschmutzt ist, reinigen Sie diese mit einer Bürste oder einem Wasserschlauch. Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger. Stellen Sie außerdem sicher, dass sich die Schneidscheibe frei dreht und die Klingen sich ungehindert bewegen können.

  ⚠ WARNUNG

  Hochdruckwasser kann in die Dichtungen eindringen und elektronische sowie mechanische Teile beschädigen.
- **Klingenschutz:** Überprüfen Sie regelmäßig den Klingenschutz. Wenn sich Schlamm, Grasschnitt oder andere Ablagerungen ansammeln, entfernen Sie diese mit einer trockenen Bürste oder einem Schaber.
- **Hinterräder (Universalräder)**Überprüfen und reinigen Sie regelmäßig die Hinterräder. Wenn sie blockieren oder sich nicht frei drehen, entfernen Sie Schlamm und tragen Sie Schmiermittel auf, um die Beweglichkeit wiederherzustellen.
- **Vorderräder (Antriebsräder):** Überprüfen und reinigen Sie regelmäßig die Vorderräder. Entfernen Sie Grasschnitt oder andere Ablagerungen. Wenn Schlamm oder Schmutz die Räder blockieren, spülen Sie sie mit einem Wasserschlauch ab und stellen Sie sicher, dass sie sich frei drehen.
- **Kameralinse:** Überprüfen und reinigen Sie regelmäßig die Kameralinse. Eine verschmutzte oder beschlagene Linse kann die Leistung des Mähers beeinträchtigen.
- **Ladeanschluss:** Überprüfen Sie den Ladeanschluss auf Grasschnitt oder Schmutz und reinigen Sie ihn bei Bedarf umgehend. Andernfalls kann es zu schlechtem Kontakt kommen, wodurch der Mäher möglicherweise nicht richtig geladen wird.

4.2 AUSTAUSCH DER KLINGEN

Wenn der Mäher häufig verwendet wird, wird empfohlen, die Klingen und Schrauben alle 80 Betriebsstunden zu ersetzen, um Sicherheit und eine optimale Schnittleistung zu gewährleisten. Ersetzen Sie stets alle drei Klingen und die dazugehörigen Schrauben gleichzeitig, um ein ausgewogenes und sicheres Schneidsystem zu gewährleisten.

Nasses Gras haftet häufig an den Klingen und der Unterseite des Mähers, was die Leistung beeinträchtigen und eine häufigere Reinigung erforderlich machen kann. Für optimale Mähergebnisse und zur Förderung der Rasengesundheit vermeiden Sie es, bei starkem Regen oder übermäßig nassem Gras zu mähen.

Es ist normal, dass sich während des Betriebs kleine Mengen Grasschnitt an den Klingen ansammeln. Das Klingendesign erlaubt es, dass sie frei um die Schrauben rotieren, selbst wenn sich kleine Mengen Schmutz angesammelt haben. Leichte Ablagerungen beeinträchtigen die Mähleistung daher nicht. Der Mäher ist so konstruiert, dass er trotz einer geringen Ansammlung von Grasschnitt über die Zeit hinweg effektiv arbeitet.

⚠ WARNUNG

Halten Sie die OK-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Mäher auszuschalten. Tragen Sie Schutzhandschuhe und berühren Sie nicht die Trennscheibe oder das Gleitblech, bevor diese vollständig zum Stillstand gekommen sind.

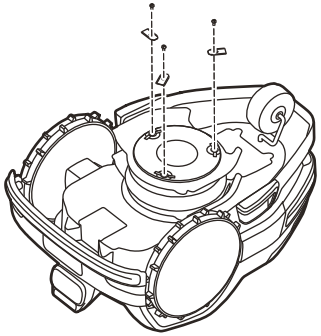
DE

⚠ VORSICHT

Verwenden Sie ausschließlich Greenworks Original Ersatzteile.

So ersetzen Sie die Klingen:

1. Schalten Sie den Mäher aus. Um Kratzer zu vermeiden, legen Sie den Mäher auf eine weiche und saubere Oberfläche und drehen Sie ihn um.
2. Lösen Sie die Schrauben mit einem Flach- oder Kreuzschlitzschraubendreher.
3. Ersetzen Sie alle drei Klingen und Schrauben gleichzeitig als Set.
4. Schrauben Sie die neuen Klingen mit neuen Schrauben ein.
5. Überprüfen Sie, ob sich die Klingen frei drehen können.
6. Nach dem Austausch der Klingen setzen Sie den Klingenwechsel-Timer in der App manuell zurück.



Anmerkung: *Auch nachdem Klingen und Schrauben befestigt sind, können die Klingen noch locker erscheinen – dies ist normal. Die Klingen sind so konstruiert, dass sie sich frei auf der Klingenscheibe drehen können. Während des Mähens erzeugt die Drehung der Klingenscheibe eine Zentrifugalkraft, wodurch die Klingen nach außen schwingen. Diese auswärts gerichtete Position ermöglicht es den Klingen, das Gras effizient zu schneiden.*

4.3 TRANSPORT

Für den Ferntransport verwenden Sie die Originalverpackung, um den Mäher zu schützen. Schalten Sie das Gerät vor dem Anheben, Bewegen oder Transportieren vollständig aus. Behandeln Sie den Mäher vorsichtig, vermeiden Sie Stöße, Herunterfallen oder starken Druck. Heben oder tragen Sie den Mäher niemals, während der Motor läuft.

Richtiges Bewegen und Anheben

Tragen Sie den Mäher am Griff, wobei die Klingenscheibe vom Körper wegzeigt.

⚠ WARNUNG

Um Schäden am Mäher oder an der Ladestation zu vermeiden, heben Sie den Mäher nicht am Griff an, während er in der Ladestation steht. Entfernen Sie den Mäher immer zuerst aus der Ladestation, bevor Sie ihn anheben.

4.4 AKKU

⚠ WARNUNG

Drücken und halten Sie die OK-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Mäher auszuschalten und tragen Sie dabei Schutzhandschuhe.

⚠ VORSICHT

Verwenden Sie ausschließlich Greenworks Original Ersatzteile.

Schalten Sie den Mäher aus und laden Sie den Akku vor der Lagerung auf mindestens 85 %, um eine Tiefentladung und mögliche Schäden an den elektrischen Komponenten zu vermeiden. Für die Langzeitlagerung laden Sie den Mäher alle 120 Tage auf.

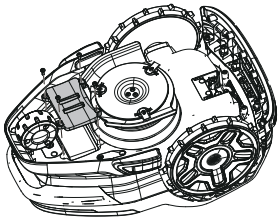
Schäden am Akku durch Tiefentladung sind nicht durch die eingeschränkte Garantie abgedeckt.

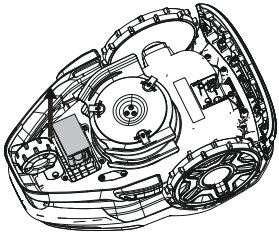
Verwenden oder lagern Sie den Akku nicht bei extremen Temperaturen, z. B. über 50 °C (122 °F) oder unter -20 °C (-4 °F).

Der Temperaturschutz wird bei 0 °C (32 °F) und 53 °C (127 °F) aktiviert. Der Akku lädt nicht, bis die Temperatur auf 3 °C (37 °F) oder höher steigt oder auf 49 °C (120 °F) oder niedriger sinkt.

Wenn die Akkutemperatur außerhalb des sicheren Bereichs liegt, arbeitet der Mäher nicht und Sie erhalten eine Push-Benachrichtigung über die Greenworks AI Mowbot App.

So ersetzen Sie den Akku:





1. Drehen Sie den Mäher um, entfernen Sie die vier ST5-Schrauben und nehmen Sie die Akkuabdeckung ab.
2. Ziehen Sie den Akkuklemmenanschluss ab.
3. Heben Sie den Akku gerade heraus.
4. Legen Sie den neuen Akku ein.
5. Schließen Sie den Akkuklemmenanschluss an den neuen Akku an.
6. Setzen Sie den Dichtungsstreifen wieder auf die Akkuabdeckung.
7. Setzen Sie die Akkuabdeckung wieder ein und drehen Sie die vier Schrauben fest.
8. Halten Sie die OK-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Mäher einzuschalten.
9. Platzieren Sie den Mäher in der Ladestation, um den Akku zu aktivieren und zu laden.
10. Entsorgen Sie den alten Akku gemäß den geltenden örtlichen Umweltvorschriften.
11. Setzen Sie nach dem Austausch des Akkus die Akkuverbrauchsaufzeichnung in der App manuell zurück.

Anmerkung: *Die Akkulaufzeit hängt davon ab, wie oft das Produkt verwendet wird und wie viele Betriebsstunden es insgesamt hat. Wenn die Betriebszeit pro voller Ladung deutlich kürzer als gewöhnlich ist oder der Rasen nicht gut gemäht wird, sollten Sie sich an den Kundendienst wenden, um den Akku auszutauschen.*

4.5 NETZTEIL

- Trennen Sie das Netzteil:
  - Vor dem Beseitigen einer Verstopfung;
  - Vor dem Prüfen, Reinigen oder Arbeiten an der Maschine;
  - Nach dem Auftreffen auf einen Fremdkörper, um die Maschine auf Schaden zu prüfen.
- Untersuchen Sie regelmäßig das Kabel, den Stecker, das Gehäuse und andere Teile. Bei Beschädigungen oder Anzeichen von Alterung den Gebrauch sofort einstellen.

⚠ WARNUNG

1. Betreiben Sie kein beschädigtes Netzteil. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, dessen Kundendienst oder einer entsprechend qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden. Ist das Verlängerungskabel defekt, ersetzen Sie es durch das 10-Meter-Kabel, zugelassen von Greenworks. Schließen Sie kein beschädigtes Kabel an das Netzteil an und berühren Sie kein beschädigtes Netz- oder Verlängerungskabel, bevor es aus der Steckdose gezogen wurde. 2. Beschädigte Kabel können stromführende Teile freilegen. 3. Verwenden Sie das Netzteil nicht mit anderen Produkten oder Akkus als den Originalkomponenten. Die Verwendung inkompatibler Akkus kann zu Verletzungen, Brand oder Stromschlag führen, und die Produktsicherheit kann nicht gewährleistet werden. 4. Laden Sie dien Akku nicht, wenn er undicht ist. 5. Halten Sie das Verlängerungskabel von beweglichen Teilen fern, um Beschädigungen zu vermeiden, die zu freiliegenden stromführenden Komponenten führen könnten.

4.6 LAGERUNG

- Schalten Sie vor der Lagerung den Mäher aus und laden Sie den Akku auf mindestens 85 %, um Tiefentladung zu vermeiden, die dauerhafte Schäden verursachen kann.
- Lagern Sie den Mäher an einem kühlen, trockenen Ort im Innenbereich. Direkte Sonneneinstrahlung oder extreme Temperaturen (heiß oder kalt) können die Alterung der Komponenten beschleunigen und den Akku dauerhaft beschädigen.
- Halten Sie Mäher, Ladestation und Netzteil von Wärmequellen wie Öfen oder Heizkörpern sowie von Chemikalien fern. Schützen Sie das Netzeil vor Feuchtigkeit und lagern Sie es an einem gut belüfteten Ort.

⚠ WARNUNG

Bei Gewittergefahr ziehen Sie das Netzeil aus der Steckdose und trennen alle Kabel und Leitungen von der Ladestation. Schließen Sie alles erst wieder an, nachdem die Gewittergefahr vorüber ist.

4.6.1 WINTERLAGERUNG

Für optimale Leistung und eine längere Lebensdauer wird empfohlen, Ihren Mäher während der Wintermonate, in denen er nicht verwendet wird, einzulagern. Eine sachgerechte Lagerung schützt den Mäher vor den harten Winterbedingungen und stellt sicher, dass er im Frühjahr einwandfrei funktioniert. Kälte, einschließlich Frosttemperaturen und Schnee, kann die empfindlichen Komponenten des Mähers beschädigen. Befolgen Sie die folgenden Schritte für die richtige Winterlagerung:

Mäher einlagern

1. Nehmen Sie den Mäher aus der Ladestation. Stellen Sie sicher, dass der Akkustand mindestens 85 % beträgt.
2. Schalten Sie den Mäher vollständig aus.
3. Trennen Sie das Netzteil und die Antenne.
4. Ziehen Sie Schutzhandschuhe an und entfernen Sie vorsichtig die Klingen.
5. Drehen Sie den Mäher um und reinigen Sie ihn mit einer Bürste.
6. Spülen Sie verbleibenden Schmutz mit einem Wasserschlauch ab und lassen Sie den Mäher anschließend vollständig trocknen.

Ladestation einlagern

1. Trennen Sie die Stromversorgung von der Steckdose und die Ladestation und lagern Sie alles im Innenbereich.
2. Wenn es nicht möglich ist, die Ladestation im Innenbereich zu lagern, muss die Ladestation mit dem Stromnetz verbunden bleiben.

Antenne einlagern

Wenn die Antenne an einer Wand oder auf dem Dach installiert ist, verwenden Sie eine Plastiktüte oder Abdeckung, um die Antenne zu schützen. Wenn die Antenne vom Boden aus installiert ist, gehen Sie wie folgt vor:

1. Entfernen Sie die Antenne und den Mast. Lassen Sie die Basisgabel an ihrem Platz.
2. Verstauen Sie das Antennenkabel.

Anmerkung: *Möglicherweise muss der Benutzer den gesamten Garten im folgenden Frühjahr neu kartieren.*

4.6.2 FRÜHJAHRSWIEDERINBETRIEBNAHME

Um Ihren AI Mowbot und seine Installationen im Frühling wieder in Betrieb zu nehmen, gehen Sie wie folgt vor:

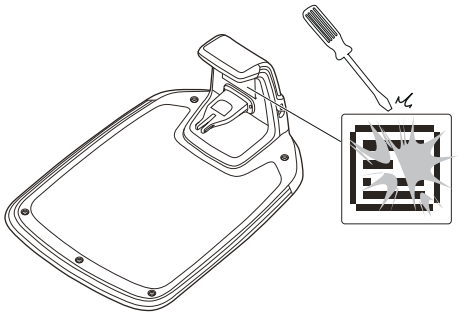
1. Entfernen Sie alle Schutzabdeckungen vom Mäher.
2. Stellen Sie sicher, dass die Ladestation sauber und frei von Schmutz ist.

   Hinweis: *Die neue Installationsposition sollte nicht mehr als 5 cm (2 Zoll) von der Position des Vorjahres abweichen.*
3. Schließen Sie alle Kabel wieder an, die im Winter getrennt wurden. Überprüfen Sie die Kabel auf Beschädigungen oder Brüche und reparieren Sie diese bei Bedarf.

   Hinweis: *Überprüfen Sie die Klingen auf Schärfe und ersetzen Sie sie bei Bedarf. Reinigen Sie die Kameralinse, um einen ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen.*
4. Schalten Sie anschließend den Mäher ein und überprüfen Sie, ob er weiterhin mit der App verbunden ist und korrekt funktioniert.

4.7 AUSTAUSCH DES QR-CODES

Der QR-Code-Aufkleber an der Ladestation dient zum Andocken. Wenn der Code abgenutzt oder beschädigt ist, ersetzen Sie ihn bitte umgehend (mit 3 mitgelieferten Ersatzcodes). Jeder QR-Code ist auf einer Kunststoffplatte angebracht. Wenn der Code ersetzt werden muss, tauschen Sie einfach die Platte an der Ladestation aus.



4.8 SUPPORT

Für Unterstützung zu diesem Produkt wenden Sie sich bitte über die Chatfunktion in der App an den Kundenservice oder besuchen Sie unsere Website:

4.9 RECYCLING UND ENTSORGUNG AM ENDE DER LEBENSDAUER

Behandeln Sie dieses Produkt NICHT wie Hausmüll. Informationen zum Recycling erhalten Sie bei Ihrem Hausmüllentsorgungsdienst, Ihrer Gemeinde oder Ihrer Verkaufsstelle.

⚠ WARNUNG

Entsorgen Sie dieses Produkt nicht auf einer Deponie, durch Verbrennung oder mit dem Hausmüll. Aufgrund der elektrischen Komponenten kann es zu schweren Verletzungen oder Gefahren kommen.

DE

5 GARANTIEBEDINGUNGEN

Greenworks gewährleistet die Funktionsfähigkeit dieses Produktes für einen Zeitraum von drei Jahren (ab Kaufdatum), mit Ausnahme des Akkus, für den eine Garantiezeit von zwei Jahren gilt. Die Garantie erstreckt sich auf schwerwiegende Defekte im Zusammenhang mit Material- oder Herstellungsfehlern. Innerhalb der Garantiezeit ersetzen wir das Produkt kostenlos oder reparieren es, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Der Mäher und die Ladestation dürfen nur unter Beachtung der Anweisungen in diesem Bedienungshandbuch betrieben werden.
- Benutzer oder nicht autorisierte Dritte dürfen nicht versuchen, das Produkt zu reparieren.

Beispiele für Defekte, die nicht in der Garantie enthalten sind:

- Schäden durch Blitzeinschlag.
- Schäden, die durch unsachgemäße Lagerung oder Handhabung des Akkus verursacht werden.
- Schäden, die durch die Verwendung eines Akkus verursacht werden, der kein Original-Akku ist.
- Schäden, die durch Nichtverwendung von Original-Ersatzteilen und Zubehör, wie z. B. Klingen und Montagematerial, verursacht werden.
- Schäden an der Trennscheibe.
- Schäden an Verschleißteilen, z. B. die Vorderräder.

Die Klingen gelten als Einwegartikel und sind nicht von der Garantie abgedeckt.

Wenn ein Defekt an Ihrem Mäher auftritt, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, um weitere Anweisungen zu erhalten. Halten Sie Ihre Quittung und Produktseriennummer bereit, um schneller Hilfe zu erhalten.

Ergänzend zu diesem Bedienungshandbuch finden Sie weitere Informationen auf der Website:

www,greenworkstools,eu

6 CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Name und Adresse des Herstellers:

Name:	Greenworks Tools Europe GmbH
Adresse:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Deutschland

Name und Adresse der Person, die zur Erstellung der technischen Unterlagen berechtigt ist:

Name:	André Douqué
Adresse:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Deutschland

Hiermit erklären wir, dass das Produkt

Kategorie:	Rasenmähroboter
Modell:	C6/C8/C10
Seriennummer:	Siehe Produktetikett
Baujahr:	Siehe Produktetikett

die entsprechenden Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EU erfüllt.

den Bestimmungen der folgenden anderen Richtlinien entspricht:

- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) 2011/65/EU und (EU) 2015/863
-
-

Darüber hinaus erklären wir, dass die folgenden Normen angewandt wurden:

- EN 60335-1, EN 50636-2-107, EN IEC 61558-1, EN 61558-2-16
- ENIEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
- EN 300 328, EN 305 550-2, EN 303 413, EN 303 447, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-13, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-52, EN 62311, EN IEC 62311, EN 60335-2-29
- EN 62321-3-1, EN 62321-4, EN 62321-5, EN 62321-6
- EN 62321-7-1, EN 62321-7-2, EN 62321-8

CE

Ort, Datum:

Weiterstadt. 10,10,2025

Unterschrift: Ted Qu, Direktor Qualitätssicherung

Español

ES

1 Vista general..... 73
1.1 Introducción..... 73
1.2 Lectura del manual del operario..... 74
1.3 Seguridad operativa.....76
1.4 Símbolos y adhesivos.....76
1.5 Qué incluye la caja..... 77
1.6 Partes y funciones..... 78
1.7 Datos técnicos..... 84
2 Instalación y mapeo..... 86
2.1 Antes de empezar.....86
2.2 Instalación.....87
2.3 Activar el cortacésped..... 92
2.4 Actualizar al firmware más reciente..... 93
2.5 Mapear la zona de trabajo..... 93
3 Uso diario.....96
3.1 Cortar.....96
3.2 Aplicación Greenworks AI Mowbot..... 97
3.3 Configuración del cortacésped..... 99
3.4 Características de seguridad..... 99
3.5 Configuración de la aplicación.....99
4 Mantenimiento..... 99
4.1 Limpieza..... 100
4.2 Sustituir las cuchillas..... 101
4.3 Transporte.....102
4.4 Batería..... 102
4.5 Fuente de alimentación..... 103
4.6 Almacenamiento..... 103
4.7 Sustitución del código QR..... 104
4.8 Asistencia..... 104
4.9 Reciclaje y eliminación al final de la vida útil.....105
5 Condiciones de la garantía...105
6 Declaración de conformidad CE..... 105

ES

1 VISTA GENERAL

1.1 INTRODUCCIÓN

Greenworks AI Mowbot

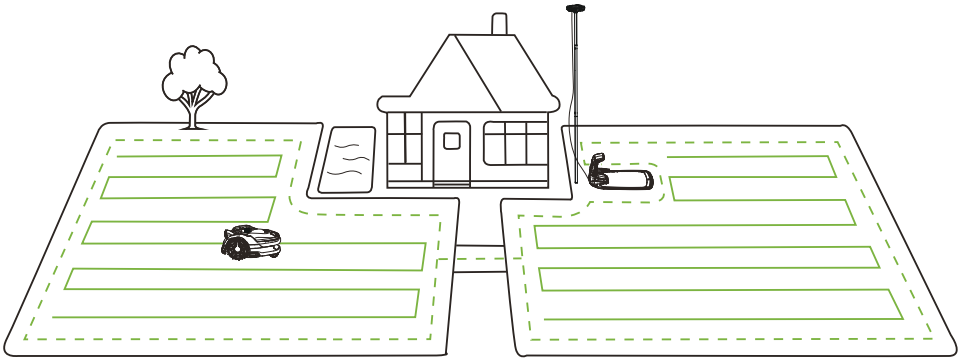
Greenworks es una innovadora empresa líder en equipos eléctricos inalámbricos para exteriores, dedicada a ofrecer soluciones ecológicas y de alto rendimiento para el cuidado moderno del césped. Este año, Greenworks presenta el AI Mowbot, una nueva línea de robots cortacésped diseñados para ofrecer soluciones de corte robótico muy rentables para uso personal. El modelo de robot cortacésped C6 / C8 / C10 puede cubrir céspedes de hasta 600 / 800 / 1000 m² (0,15 / 0,2 / 0,25 acres).

La aplicación Greenworks utiliza RTKVision.™ para crear un mapa virtual del césped, eliminando la necesidad de cables delimitadores. Es fácil de instalar y funciona de forma autónoma para mantener el césped.

El sistema incluye un robot cortacésped, una estación de carga, una antena de referencia y una aplicación móvil. El cortacésped utiliza un sistema de guía inteligente para una navegación precisa. La estación de carga recarga automáticamente el cortacésped entre ciclos. La antena de referencia establece un punto de corrección RTK fijo, lo que permite la navegación precisa del robot cortacésped para un cuidado autónomo e impecable del césped. Con la aplicación, los usuarios pueden programar el corte, ajustar la configuración y supervisar el estado en tiempo real.

Cortacésped

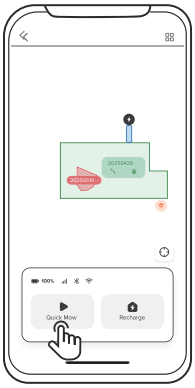
El robot cortacésped funciona con una batería recargable de iones de litio. Utilizando la aplicación Greenworks AI Mowbot los usuarios pueden establecer virtualmente los límites del área de trabajo. Una vez definidos los límites, el cortacésped funcionará automáticamente y cortará el césped dentro del área designada. La ruta de corte se calcula automáticamente mediante un algoritmo interno basado en la forma del área de trabajo, para garantizar una eficiencia de corte óptima. Cuando el nivel de la batería es bajo durante el funcionamiento, el cortacésped regresa automáticamente a la estación de carga para recargarse antes de continuar con la tarea de corte.



Aplicación AI Mowbot

La aplicación Greenworks AI Mowbot es un componente esencial del sistema. Siguiendo las instrucciones interactivas que se proporcionan en la aplicación, puede completar la instalación del sistema y configurar el área de trabajo. La aplicación también le permite ajustar la configuración del cortacésped, personalizar el área de trabajo, supervisar el estado de funcionamiento del cortacésped y controlarlo de forma remota. Además, puede acceder a la información oficial más reciente de ayuda y asistencia directamente a través de la aplicación.

ES



El robot cortacésped Greenworks Ai Mowbot es un dispositivo inteligente. Está habilitado para «Over-the-Air», lo que significa que las actualizaciones de software se pueden descargar directamente al cortacésped sin conectarlo a cables. Hay dos modos de actualización disponibles: actualizaciones estándar, que requieren la confirmación del usuario en la aplicación móvil cada vez que se inicia una actualización, y actualizaciones silenciosas, que, después de una autorización única del usuario, se realizan automáticamente durante la noche en períodos no operativos sin interacción del usuario.

1.2 LECTURA DEL MANUAL DEL OPERARIO

En el manual del operario se utiliza el siguiente sistema para facilitar su comprensión:

⚠ AVISO

Los textos de advertencia alertan a los usuarios y a los consumidores sobre la existencia y la naturaleza de los riesgos para que puedan evitar lesiones mediante una conducta adecuada durante el uso del producto.

⚠ PRECAUCIÓN

Los textos de precaución alertan a los usuarios y a los consumidores sobre la existencia y la naturaleza de los riesgos del producto para que puedan evitar daños en el mismo mediante una conducta adecuada durante el uso del producto.

Nota: *Las notas informan a los usuarios y a los consumidores sobre información adicional acerca del uso del producto.*

NOTA IMPORTANTE:

¡LEA ATENTAMENTE ANTES DE USAR! ¡GUARDE PARA FUTURA REFERENCIA!

Prácticas de utilización segura

Formación

- Lea atentamente las instrucciones. Familiarícese con los controles y el uso correcto de la máquina.
- No permita nunca que utilicen la máquina las personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones ni los niños. Es posible que la legislación local establezca restricciones sobre la edad de los usuarios.
- El operario o usuario de la máquina será responsable de cualquier accidente o peligro que su utilización pudiera suponer para otras personas o bienes de terceros.

Preparación

- Asegúrese de instalar correctamente el límite virtual según las instrucciones.
- Inspeccione periódicamente la superficie donde va a utilizarse la máquina y elimine todas las piedras, ramas, cables, huesos y otros objetos extraños.

- Realice una inspección visual de forma periódica para comprobar que las cuchillas, los pernos de las cuchillas y el conjunto de corte no estén desgastados ni dañados. Sustituya las cuchillas y los pernos desgastados o dañados de forma conjunta para mantener el equilibrio.

Funcionamiento

- No utilice nunca la máquina con protecciones defectuosas o sin los dispositivos de seguridad instalados.
- No ponga las manos ni los pies cerca o debajo de las piezas giratorias.
- No levante ni transporte nunca una máquina mientras el motor esté en marcha.
- Apague la máquina antes de eliminar cualquier obstrucción, limpiarla o realizar tareas de mantenimiento.
- Rango de temperatura de funcionamiento recomendado: 0–50 °C (32-122 °F).
- Rango de temperatura de carga recomendado: 5-45 °C (41-113 °F).
- Rango de temperatura de almacenamiento recomendado: -20-70 °C (-4-158 °F).

Mantenimiento y almacenamiento

- Mantenga todas las tuercas, los pernos y los tornillos apretados para garantizar que la máquina esté en condiciones seguras de funcionamiento.
- Por razones de seguridad, sustituya aquellas piezas que presenten cualquier tipo de desgaste o daños.
- Use solo cuchillas de repuesto originales de Greenworks para el funcionamiento de este cortacésped.
- Asegúrese de que las baterías se carguen utilizando el cargador adecuado recomendado por el fabricante. El uso incorrecto puede provocar descargas eléctricas, sobrecalentamiento o fugas de líquido corrosivo de la batería.
- En caso de fugas de electrolito, lave con agua/agente neutralizante, y solicite asistencia médica inmediatamente si entra en contacto con los ojos, etc.
- Las tareas de servicio en la máquina deben realizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

⚠ AVISO

Para recargar la batería, utilice únicamente la unidad de alimentación desmontable que se suministra con este producto.

⚠ AVISO

Este aparato contiene baterías que únicamente pueden ser sustituidas por una persona con la debida cualificación.

ES

1.3 SEGURIDAD OPERATIVA

	Lea detenidamente todas las precauciones e instrucciones de seguridad de este manual del usuario antes de utilizar el cortacésped. Guarde este manual del usuario para consultarlo en el futuro. Siga las instrucciones del fabricante con respecto a la instalación, el funcionamiento, el mantenimiento y la reparación.
	Este cortacésped está diseñado para cortar césped en áreas abiertas y niveladas. Utilice únicamente el equipo recomendado por el fabricante. Cualquier otro tipo de uso es incorrecto.
	El cortacésped no está previsto para que lo utilicen niños ni personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido instrucciones relativas al uso del cortacésped por parte de una persona responsable de su seguridad.
	Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el cortacésped.
	El cortacésped únicamente debe ser utilizado, mantenido y reparado por personas que entiendan totalmente sus características especiales y los reglamentos de seguridad.
	Ponga en marcha el cortacésped según se indica en las instrucciones. Cuando el cortacésped esté encendido, mantenga las manos y los pies alejados de las cuchillas giratorias.
	No ponga nunca las manos ni los pies debajo del cortacésped mientras está funcionando.
	No modifique el diseño original del cortacésped. Todas las modificaciones anulan la garantía.
	Apague el cortacésped utilizando el botón «STOP» cuando haya personas, especialmente niños, o mascotas en la zona de corte. Se recomienda programar el uso del cortacésped durante las horas en que no haya personas ni mascotas en la zona.
	Retire los objetos del área de trabajo, como ramas, juguetes, piedras o herramientas que puedan dañar las cuchillas. El cortacésped puede atascarse con objetos en el área de trabajo, y es posible que se necesite ayuda para retirar el objeto antes de que el cortacésped pueda seguir cortando.
	No levante ni transporte nunca el cortacésped mientras esté encendido.
	No permita el uso a personas que no saben cómo funciona y se comporta el cortacésped.
	No coloque nada encima del cortacésped o su estación de carga.
	Lleve siempre guantes de protección cuando trabaje con las cuchillas del cortacésped.
	En caso de que exista riesgo de tormenta eléctrica en el lugar donde está instalado el cortacésped, tome las siguientes medidas: • Desconecte la estación de carga de la toma de corriente. • Si es posible, guarde el cortacésped en interiores. • Cuando haya pasado el riesgo de tormenta eléctrica, conecte la fuente de alimentación a la toma de corriente y coloque el cortacésped en la estación de carga.
	Cuando un cortacésped esté funcionando en un área pública, el área de operación deberá estar rodeada de señales de advertencia claramente visibles. Las señales de advertencia deberán tener el siguiente texto: • ¡Advertencia! • ¡Cortacésped automático! • ¡Manténgase lejos de la máquina! • ¡Supervise a los niños!

1.4 SÍMBOLOS Y ADHESIVOS

Lea detenidamente y comprenda todos los símbolos que aparecen en el producto y sus etiquetas antes de utilizarlo. Cada símbolo proporciona información importante sobre el funcionamiento seguro y adecuado del cortacésped.

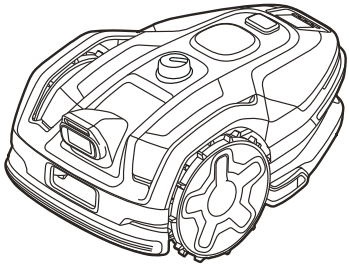
Explicación de los símbolos en el cortacésped	
	Esta es una herramienta eléctrica peligrosa. Tenga cuidado al utilizarla y siga todas las instrucciones y advertencias de seguridad.
	ADVERTENCIA: lea atentamente el manual del usuario antes de utilizar el cortacésped.
	ADVERTENCIA: accione el dispositivo de desactivación antes de trabajar en la máquina o levantarla.
	Riesgo de lanzamiento de objetos durante el funcionamiento.
	ADVERTENCIA: durante la utilización, mantenga una distancia segura con respecto al cortacésped y mantenga a las personas, especialmente los niños, las mascotas y los transeúntes alejados de la superficie donde se utiliza el cortacésped.
	ADVERTENCIA: no se suba en el cortacésped.
	Utilizar únicamente con la unidad de alimentación PSCS5M.
	Aparato de clase III
	No está permitido desechar este producto como residuo doméstico normal. Asegúrese de que el producto se recicle de acuerdo con los requisitos legales locales.
	Este producto cumple con las directivas CE aplicables.
	Corriente directa

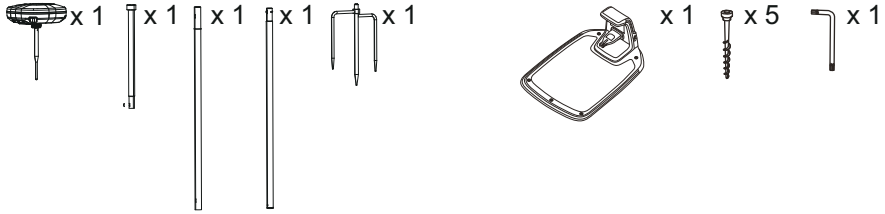
1.5 QUÉ INCLUYE LA CAJA

Si falta alguna pieza o se detecta algún defecto, póngase en contacto con el centro de servicio posventa. Se recomienda conservar los materiales de embalaje para futuros transportes o envíos.

- **AI Mowbot**

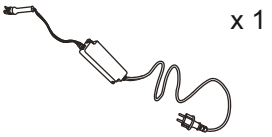
ES



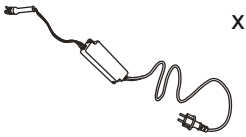


Kit de antena de referencia

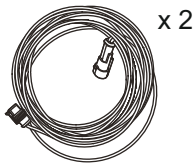
Estación de carga y kit de instalación



Fuente de alimentación de 29 V (para estación de carga)



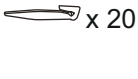
Fuente de alimentación de 12 V (para antena de referencia)



Cable de baja tensión de 10 m (32 pies)

- **Materiales del usuario**

Manual, guía de inicio rápido y 3 códigos QR



Estacas del cable

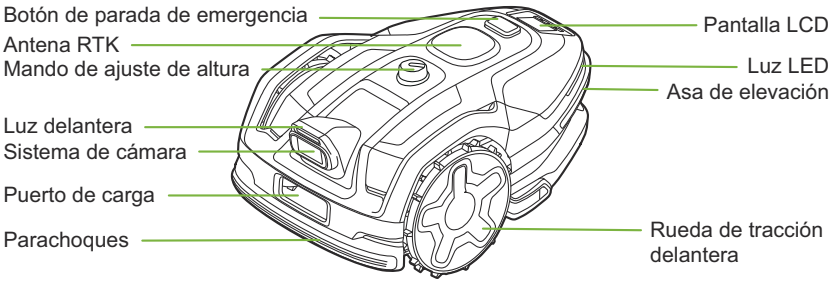
Cuchillas de repuesto

Tornillos de repuesto

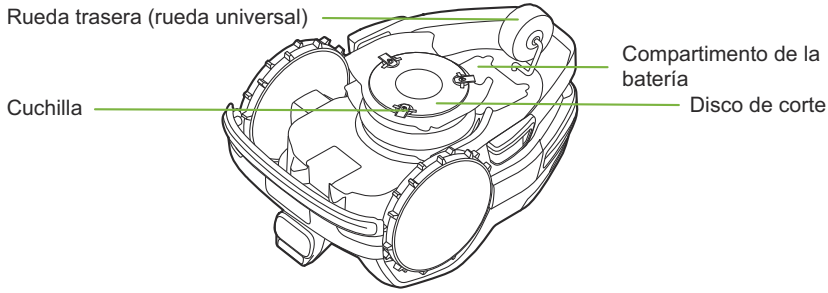
Clip

1.6 PARTES Y FUNCIONES

1.6.1 CORTACÉSPED

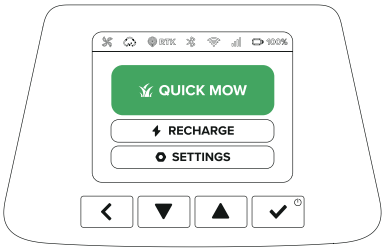


- **Botón de parada de emergencia:**El botón de parada de emergencia se utiliza para detener inmediatamente el cortacésped en caso de emergencia. Pulse el botón para cortar la energía y detener todas las operaciones del cortacésped al instante.
- **Pantalla LCD:**Situado en la parte trasera del cortacésped, se utiliza para encender y apagar la unidad, realizar operaciones manuales y comprobar los indicadores de estado básicos.
- **Asa de elevación:**Se utiliza para levantar el cortacésped cuando es necesario.
- **Rueda de tracción delantera:** Proporciona propulsión al cortacésped, permitiéndole moverse suavemente por el área de trabajo y mantener una tracción estable en diferentes superficies.
- **Parachoques:**Cuando el parachoques entra en contacto con un obstáculo y activa el sensor interno, el cortacésped se detiene automáticamente y cambia de dirección para evitar el obstáculo.
- **Puerto de carga:**El puerto de carga se utiliza para conectar el cortacésped a la estación de carga para recargar la batería.
- **Sistema de cámara 3D:** Se trata de un sensor ToF (Time-of-Flight - tiempo de vuelo) diseñado para la detección de obstáculos y el corte de bordes. A diferencia de los sensores basados en cámaras, que dependen de la luz ambiental para reconocer objetos, el sensor ToF funciona de forma fiable en todas las condiciones de iluminación.
- **Luz delantera:** Está instalada en la parte delantera del cortacésped para mejorar la visibilidad durante el funcionamiento en condiciones de poca luz.
- **Mando de ajuste de altura:**Se utiliza para ajustar manualmente la altura de corte.
- **Antena RTK:** Funciona con el sistema de navegación para proporcionar un posicionamiento de alta precisión, lo que garantiza un corte preciso dentro de los límites definidos.



- **Rueda trasera (rueda universal):** Apoya la dirección y el equilibrio durante el movimiento, lo que permite giros flexibles y un funcionamiento estable en terrenos irregulares.
- **Compartimento de la batería:**Una batería recargable de iones de litio que alimenta el cortacésped. Cuenta con una alta densidad energética, una larga autonomía y un funcionamiento silencioso.
- **Cuchilla:**La cuchilla está montada en el disco de corte y se encarga de cortar la hierba.
- **Disco de corte:** El disco de corte es el componente giratorio situado en la parte inferior del cortacésped. Está equipado con varias cuchillas que cortan el césped de manera eficiente dentro del área de trabajo definida.

1.6.2 PANTALLA Y CONTROL



ES

Botones	Descripción	Explicación
	Botón Atrás	**Volver:** Pulse brevemente el botón Atrás para volver al nivel anterior.
	Botón de navegación hacia abajo	Navegar hacia abajo
	Botón de navegación hacia arriba	Navegar hacia arriba
	Botón OK	**Encendido/apagado:** Mantenga pulsado el botón OK durante 3 segundos.
		Confirmar: Pulse brevemente el botón.

Desbloqueo de pantalla: Mantenga pulsados los botones de navegación hacia arriba y hacia abajo al mismo tiempo.

Desbloqueo de parada de emergencia: Pulse primero el botón Atrás y, a continuación, pulse el botón OK.

Desactivar dispositivo: Mantenga pulsado el botón Atrás durante 3 segundos para desactivar el cortacésped.

Iconos	Descripción
	Cuchilla activada.
	El servidor está en línea.
	La antena de referencia está conectada.
	Conectado por Bluetooth.
	Muestra la red a la que está conectado el cortacésped (Wi-Fi o móvil) y la intensidad de la señal.
	Nivel de batería y estado de carga.

Corte rápido: Si el cortacésped está en modo de espera, comenzará inmediatamente la tarea de corte. Si hay una tarea de corte en pausa, se puede reanudar. Si el cortacésped está realizando una tarea de corte, puede comprobar el progreso del corte.

Recarga: La función Recarga enviará el cortacésped de vuelta a la estación de carga para recargar sus baterías. Si el cortacésped se detiene al volver a la estación de carga, se puede reanudar.

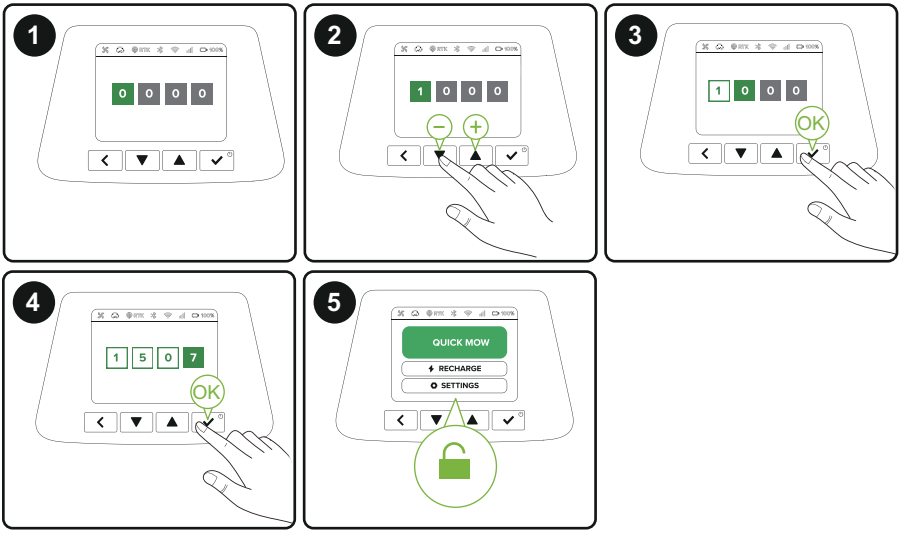
Ajustes: Restablecer el dispositivo. Restaurar la configuración de fábrica y borrar todos los datos del usuario.

Información del dispositivo: Comprobar la información del dispositivo, los accesorios y el firmware.

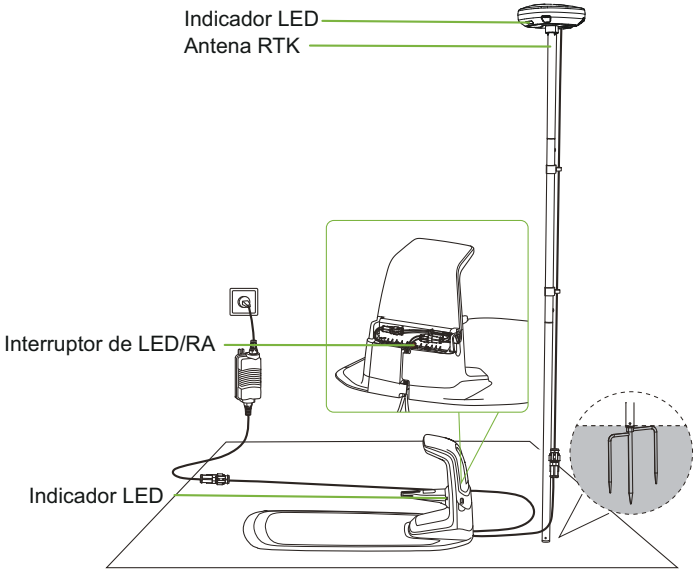
1.6.3 CÓMO INTRODUCIR EL CÓDIGO PIN

El código PIN se utiliza para proteger determinadas funciones de seguridad y lo establece el usuario.

Si la protección con código PIN está activa, deberá introducir el código PIN al encender el dispositivo. Pulse ARRIBA o ABAJO para cambiar el número de 0 a 9 y pulse el botón OK para confirmar el código.



1.6.4 ESTACIÓN DE CARGA Y ANTENA RTK



- **Antena RTK:** Recibe señales de satélite para mejorar la precisión de posicionamiento del cortacésped.
- **Indicador LED en la estación de carga:** Indica el estado de la estación de carga.
- **Indicador LED en la antena de referencia:** Indica el estado de la conexión.
- **Interruptor para LED/Antena de referencia**

1.6.5 INDICADORES LED

ES

1.6.5.1 INDICADORES LED EN EL CORTACÉSPED

LED	Estado	Descripción	Comentarios
Verde	Fijo	El cortacésped está completamente cargado.	
	Pulsante	El cortacésped se está cargando.	
Rojo	Fijo	1. Se ha pulsado el botón de parada de emergencia. 2. La máquina se ha levantado, inclinado o volcado.	
	Pulsante	El cortacésped tiene una avería grave y ya no puede seguir funcionando mediante el autoajuste.	1. Reinicie el cortacésped manualmente. 2. Póngase en contacto con el servicio posventa y distribuidores autorizados para obtener asistencia técnica.
Azul	Fijo	1. Mapeando 2. Modo de espera 3. Cortando o en otro estado de funcionamiento	
Amarillo	Pulsante	Señal de satélite débil	
Apagado	Configúrelo a través del panel de control o la aplicación	Excepto cuando la función de luz ambiental roja está activa, la luz ambiental permanece apagada en todas las demás situaciones.	

1.6.5.2 INDICADORES LED EN LA ANTENA DE REFERENCIA

LED	Estado	Descripción
Azul	Fijo	La señal RTK es normal.
Rojo	Fijo	No hay conexión entre la antena y el cortacésped. El cortacésped está apagado.
	Pulsante	Hay una avería eléctrica.
Amarillo	Pulsante	Señal débil. El proceso desde el encendido del cortacésped hasta lograr una señal normal.
Blanco	Pulsante	El cortacésped está realizando actualizaciones OTA.
APAGADO		La antena de referencia no está encendida.

1.6.5.3 INDICADORES LED EN LA ESTACIÓN DE CARGA

LED	Estado	Descripción
Verde	Fijo	La estación de carga está encendida.
	Apagado	Sin energía.
Encendido/apagado		Cuando se apaga, el cortacésped corta la alimentación eléctrica a la antena de referencia y al indicador LED.

Notas: *Mantenga el botón situado en la parte posterior de la estación de carga en la posición «I» para que los indicadores LED muestren el estado de la estación de carga. Consulte la sección Modo Eco para obtener más información.*

ES

1.7 DATOS TÉCNICOS

Modelo			C6	C8	C10
Información básica	Nombre del producto		AI Mowbot		
	Marca		Greenworks		
	Dimensiones: Longitud x Anchura x Altura		635 x 418 x 295 mm (25 x 16,5 x 11,6 pulgadas)		
	Peso neto: (batería incluida)		11,5 kg (25,4 libras)		
	Material		Bastidor del cortacésped: ASA		
Parámetros del cortacésped	Zona de corte recomendada		600 ㎡ (0,15 acres)	800 ㎡(0,2 acres)	1000 ㎡(0,25 acres)
	Tiempo típico de corte por carga completa [1]		55 minutos		
	Capacidad por hora por área		160 ㎡ (1722 ft²/h)		
	Anchura de corte		20 cm (8 pulgadas)		
	Cuchillas de corte		3		
	Altura de corte		2-9 cm (0,75-3,5 pulgadas)		
	Ajuste de altura de corte		Manualmente		
	Tiempo de carga		Acerca de 50 minutos		
	Modo de funcionamiento GNSS		GPS, Galileo		
	Pendiente máxima para el área de trabajo		45%		
	Velocidad de corte		0,4 m/s (0,9 mph)		
	Actualización del firmware		OTA (Over The Air - por el aire)		
Emisiones de ruido	Nivel de potencia acústica medido LWA		59 dB(A)		
	Incertidumbres de la potencia acústica KWA		3 dB(A)		
	Nivel de presión acústica LpA		51 dB(A)		
	Incertidumbres de la presión acústica KpA		3 dB(A)		
Condiciones de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento		0-50 °C (32-122 °F)		
	Temperatura de carga		5-45 °C (41-113 °F)		
	Temperatura de almacenamiento		-20-70 °C (-4-158 °F)		
	Clasificación IP	Cortacésped	IPX6		
		Estación de carga	IPX3		
		Antena de referencia	IPX6		

Modelo			C6	C8	C10
		Adaptador	IP67		
Banda de frecuencia	LoRa		Europa: 863-870 MHz		
	Bluetooth		2402-2480 MHz		
	Wi-Fi		2,400-2,4835 GHz		
	4G		Europe: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28		
	RTK	GPS	L1C/A, L2P(W), L5		
		Galileo	E1, E5b, E5a		
Potencia máx. de salida	LoRa		14 dBm		
	Bluetooth		10 dBm		
	Wi-Fi		20 dBm		
	4G		25 dBm		
Motor de desplazamiento	Velocidad nominal máx.		1 m/s (2,2 mph)		
	Tipo de motor		Motorreductor		
Motor de cuchilla	Velocidad nominal máx.		3000 /min		
	Tipo de motor		Motor sin escobillas		
Batería	Tipo de batería		Batería de iones de litio		
	Capacidad/energía nominal		4 Ah		
	Tensión nominal		21,6 V CC		
	Corriente de carga		4,1 A		
	Sistema de gestión de la batería		Protección contra sobrecalentamiento, cortocircuito, sobrecorriente y sobrecarga.		
Fuente de alimentación para la estación de carga	Tensión de entrada		100-240 V CA		
	Tensión de salida		29 V CC		
	Corriente de salida		4,1 A		
	Longitud del cable de baja tensión		10 m (32 pies)		
Fuente de alimentación para la antena de referencia	Tensión de entrada		100-240 V CA		
	Tensión de salida		12V CC		
	Corriente de salida		1 A		
	Longitud del cable de baja tensión		10 m (32 pies)		
Otras características	Rueda delantera		Neumático de TPU con motor de buje con engranajes		
	Rueda trasera		Rueda omnidireccional con sensor Hall integrado		
	Sensores		Sensor IMU, sensor de elevación, codificador de rueda, sensor de parachoques		
	Cámara		Campo de visión (FOV) del módulo RGB: 148° (H) × 126° (V), utilizado para la detección de obstrucciones		
Embalaje	Dimensiones del embalaje		845 x 600 x 373 mm (33,5x23,6 x 14,7 pulgadas)		

Modelo		C6	C8	C10
	Contenido	Manual del usuario, guía de inicio rápido, 3 códigos QR de repuesto.		

ES

1. Probado a una velocidad de corte estándar con la batería completamente cargada a una temperatura ambiente de 25 °C (77 °F) mientras se cortaba un césped recién cortado. El producto puede cortar más por hora en áreas abiertas que en céspedes pequeños separados. Cuando el césped está mojado o es largo, la capacidad de trabajo es menor. Cuanto más plana sea la superficie del césped, mayor será la capacidad de trabajo.

2 INSTALACIÓN Y MAPEO

2.1 ANTES DE EMPEZAR

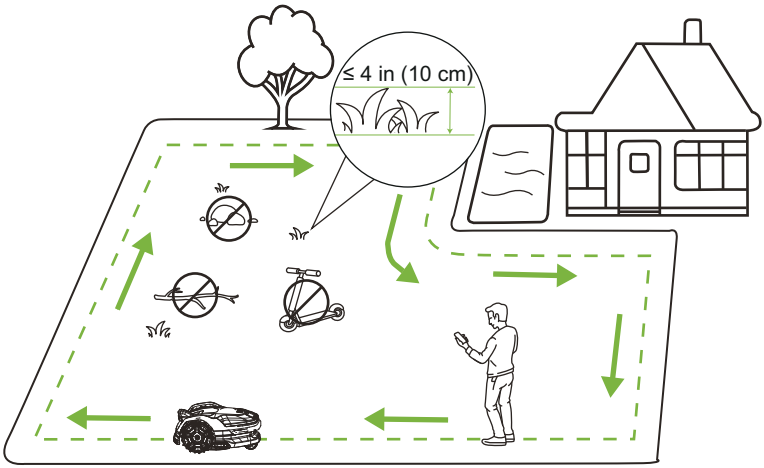
Preparar la aplicación

Para garantizar una configuración fluida, escanee el código QR para descargar la aplicación Greenworks AI Mowbot. También puede buscar «Greenworks AI Mowbot» en Google Play Store (Android) o Apple App Store (iOS). Antes de la instalación, registre una cuenta e inicie sesión en la aplicación.

Nota: *Durante el funcionamiento, la aplicación puede solicitar acceso a Bluetooth, ubicación GPS y funciones de red Wi-Fi cuando sea necesario. Para que funcione correctamente, se recomienda habilitar estos permisos.*

Despejar el césped

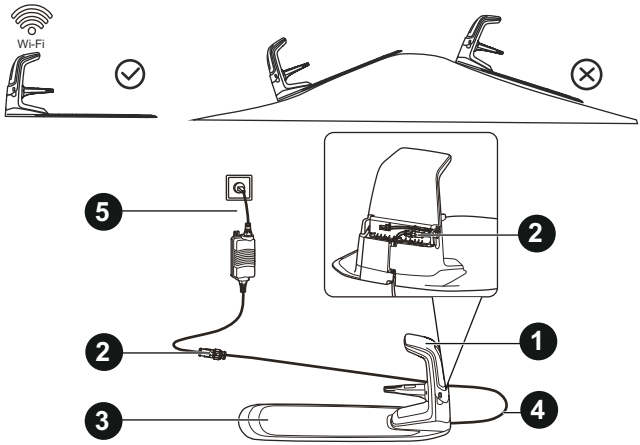
Retire piedras, trozos de madera sueltos, alambres, cables eléctricos con corriente u otros objetos extraños. Asegúrese de que no haya niños ni mascotas en el césped, y compruebe que el área de trabajo sea uniforme y no tenga zanjas, surcos ni pendientes pronunciadas superiores al 45 %, y que la hierba no supere los 10 cm (4 pulgadas) de altura.



2.2 INSTALACIÓN

2.2.1 INSTALACIÓN DE LA ESTACIÓN DE CARGA

La estación de carga debe colocarse en una zona plana y abierta, la parte delantera de la estación de carga no debe estar 5 cm (2 pulgadas) más alta o más baja que la parte trasera, y se recomienda colocar la estación de carga en una zona con cobertura Wi-Fi.



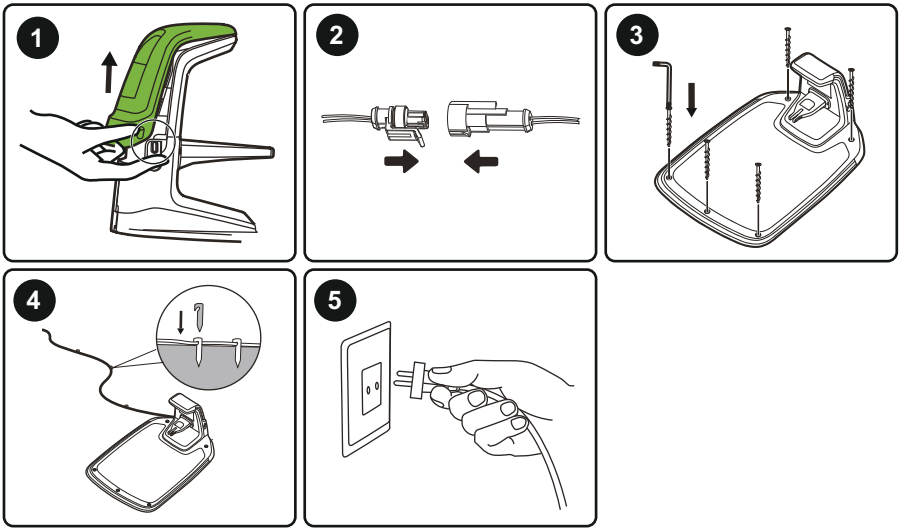
1. Abra la cubierta de la estación de carga.
2. Conecte el cable de baja tensión a la estación de carga. El conector izquierdo es para el cable de baja tensión de la antena, y el conector derecho es para el cable de baja tensión de la estación de carga. Pase el cable o cables de baja tensión por detrás de las lengüetas para fijarlos en su sitio en la estación de carga. Conecte el otro extremo al cable de alimentación de 29 V.
3. Fije la estación de carga al suelo con los cinco tornillos de fijación suministrados, utilizando una llave hexagonal en forma de L.
4. Utilice estacas para fijar la posición de los cables en el suelo.
5. Enchufe el cable de alimentación en el último paso de la instalación.

Nota: *Asegúrese de que los cables no estén colocados sobre el césped ni en ningún lugar por donde pueda pasar el cortacésped. De lo contrario, los cables podrían dañarse.*

Nota: *No haga nuevos agujeros en la placa base de la estación de carga. Únicamente deben utilizarse los agujeros existentes para fijar la placa base al suelo.*

Nota: *No pise la placa de la base de la estación de carga ni camine sobre ella.*

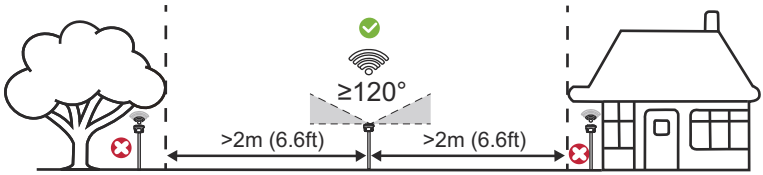
ES



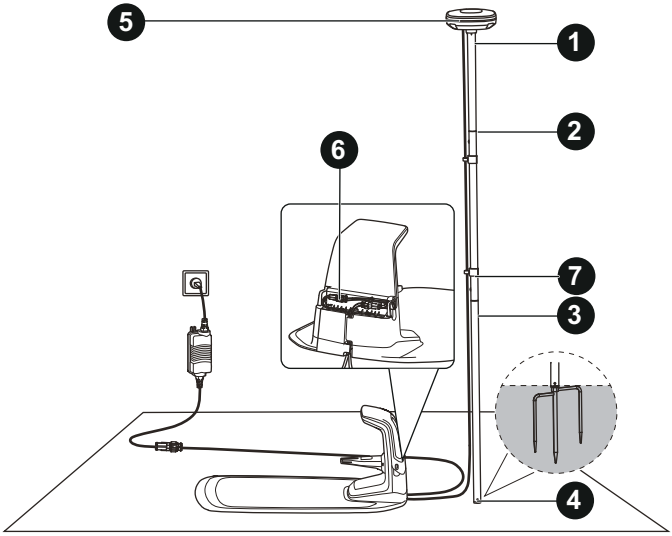
2.2.2 INSTALAR LA ANTENA DE REFERENCIA

Hay dos métodos de instalación para la antena de referencia. Si solo hay una toma de corriente disponible en el jardín, puede instalar el sistema utilizando un único cable de alimentación. Si hay varias tomas de corriente disponibles, puede optar por conectar la estación de carga a una toma y la antena de referencia a otra.

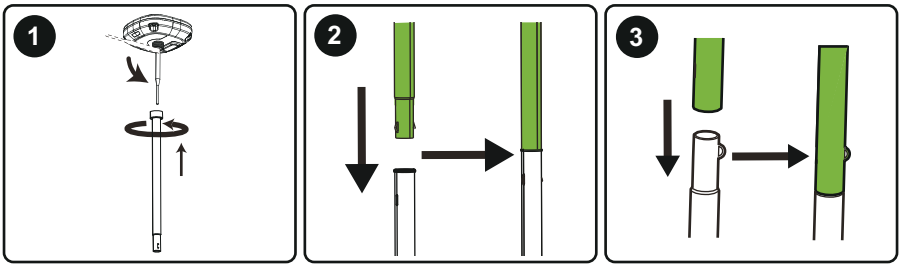
La antena de referencia debe colocarse en un área abierta.



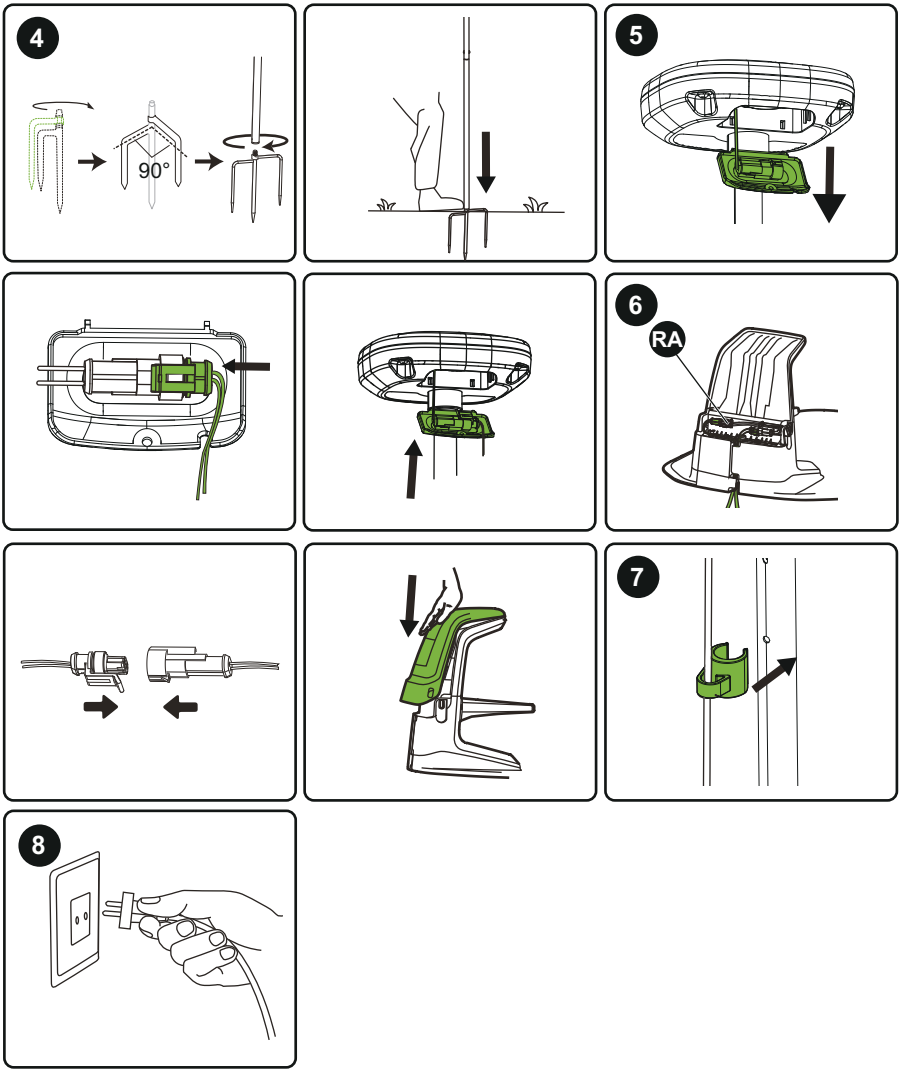
Opción 1: Alimentar la antena de referencia a través de la estación de carga



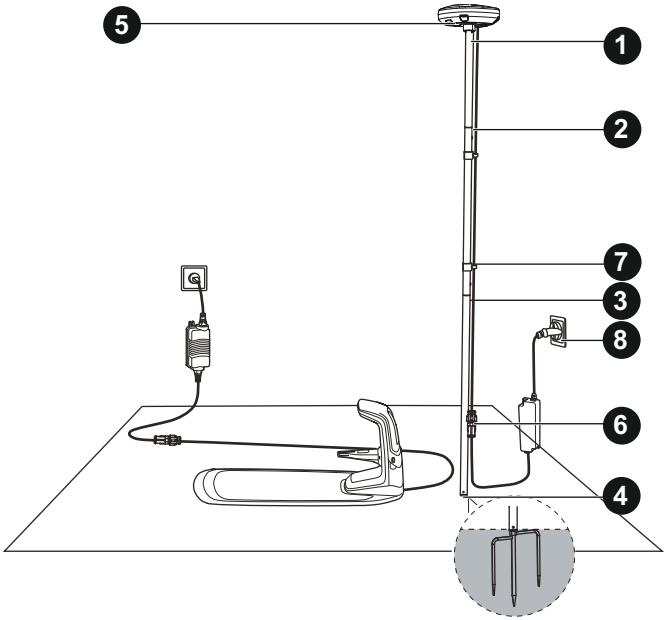
1. Despliegue la varilla de la antena plegada hasta colocarla en posición vertical, perpendicular al suelo. Deslice un poste sobre la varilla de la antena y apriételo firmemente.
2. Una el poste con la primera varilla de soporte.
3. Conecte las varillas metálicas de soporte de dos secciones.
4. Despliegue las puntas de tridente para el suelo e insértelas verticalmente, asegurándose de que las tres puntas queden completamente clavadas en el suelo.
5. Abra la tapa situada en la parte de abajo de la antena de referencia y conecte un extremo del cable de baja tensión a la antena de referencia.
6. Conecte el otro extremo del cable de baja tensión al conector izquierdo en la estación de carga. Pase el cable o cables de baja tensión por detrás de las lengüetas para fijarlos en su sitio en la estación de carga.
7. Inserte el clip de cable en el orificio del poste y fije el mazo de cables.
8. Enchufe el cable de alimentación.



ES

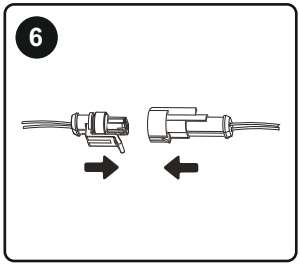


Opción 2: Alimentar la antena de referencia independientemente



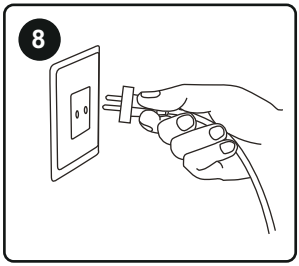
Los pasos 1 a 5 son los mismos que en la Opción 1.

Paso 6: Conecte el otro extremo del cable de baja tensión al cable de la fuente de alimentación.



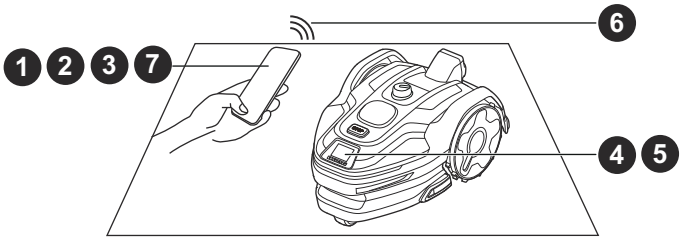
El paso 7 es igual que en la Opción 1.

Paso 8: Enchufe el cable de alimentación de la estación de carga y la antena de referencia.



ES

2.3 ACTIVAR EL CORTACÉSPED



Cargar el cortacésped por primera vez

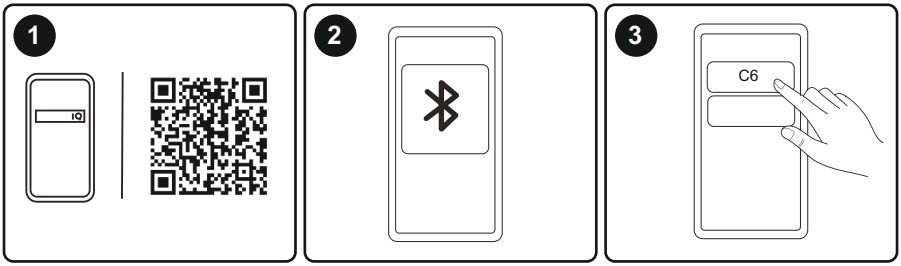
Es posible que un cortacésped nuevo tenga poca batería debido a un almacenamiento prolongado. Antes de usar el cortacésped por primera vez, cárguelo completamente. Coloque el cortacésped correctamente en la estación de carga para comenzar a cargarlo.

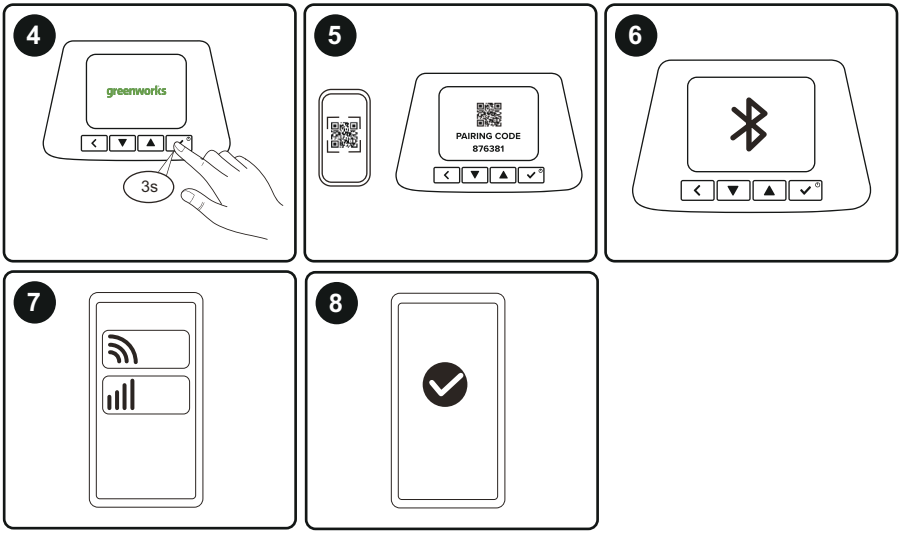
1. Prepare la aplicación siguiendo los pasos anteriores, registre una cuenta e inicie sesión en la aplicación.
2. Active el Bluetooth en su teléfono.
3. Seleccione la máquina correspondiente.
4. Empuje manualmente el cortacésped para conectarlo a la estación de carga y encenderlo. O mantenga pulsado el botón OK durante 3 segundos para encender el cortacésped. Una vez encendido, el indicador LED del cortacésped se iluminará en verde.
5. Escanee el código de emparejamiento que aparece en la pantalla para emparejar el cortacésped.

   Nota: *El código de emparejamiento representa el nivel más alto de propiedad, mientras que el código PIN otorga derechos de uso.*

   Nota: *Cuando el cortacésped no esté vinculado a ningún teléfono móvil, escanee el código de emparejamiento que aparece en la pantalla para obtener la propiedad y, a continuación, establezca un código PIN como usuario principal. Cualquier usuario adicional que desee conectarse al cortacésped deberá introducir el código PIN, que le otorgará derechos de uso. En la última página de este manual se incluye una copia del código de emparejamiento, por lo que le recomendamos que lo guarde en un lugar seguro. Solo el propietario del código de emparejamiento puede cambiar el código PIN. El código de emparejamiento solo aparecerá en la pantalla cuando no esté vinculado a ningún teléfono móvil (primer emparejamiento).*
6. Compruebe si el Bluetooth del dispositivo está conectado.
7. Conecte el teléfono a una red Wi-Fi o active 4G.
8. Una vez completado el emparejamiento, siga las instrucciones de la aplicación para completar el proceso de posicionamiento automático.

Nota: *Retire la lámina protectora de la lente de la cámara antes de usarla.*





2.4 ACTUALIZAR AL FIRMWARE MÁS RECIENTE

La aplicación Greenworks AI Mowbot Admite actualizaciones de firmware Over-The-Air (OTA). Para garantizar la mejor experiencia, actualice al firmware más reciente antes de utilizarlo por primera vez. En la aplicación, vaya a Cortacésped > Configuración de mi dispositivo > Actualización de firmware.

Cuando las actualizaciones automáticas están habilitadas, el sistema realizará las actualizaciones automáticamente entre las 2:00 a.m. y las 4:00 a.m., hora local, cuando sea necesario.

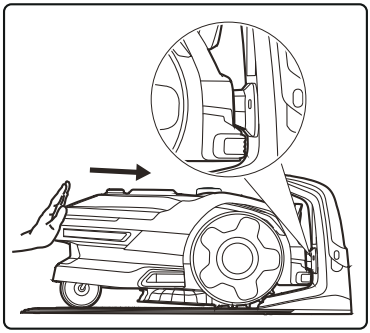
Después de activar el cortacésped, manténgalo conectado a la red y siga las instrucciones que aparecen en la ventana emergente. Dependiendo de la intensidad de la señal Wi-Fi, la actualización podría tardar hasta 10 minutos en completarse automáticamente. Durante este tiempo, no apague el cortacésped ni realice otras operaciones. Podrá empezar a utilizar el cortacésped una vez que la aplicación confirme que la actualización se ha realizado correctamente.

2.5 MAPEAR LA ZONA DE TRABAJO

2.5.1 REALIZAR LA COMPROBACIÓN AUTOMÁTICA

1. **Comprobación de la estación de carga:** Después de conectar a la fuente de alimentación, la luz LED en la estación de carga cambia a azul y el LED en la antena de referencia cambia a verde. Esto confirma que la instalación es correcta.
2. **Comprobación del cortacésped:** Empuje el cortacésped a la estación de carga. Siga las instrucciones de la aplicación y pulse «Siguiente», y espere hasta que la calibración automática del cortacésped se complete en la interfaz de la aplicación.

ES



2.5.2 MAPEAR LA ZONA DE CORTE

Un límite virtual se utiliza para definir el perímetro de una zona de corte.

Si su propiedad incluye varios céspedes o un solo césped grande que requiere subdivisión, puede crear varias zonas de corte. Estas zonas se pueden conectar mediante rutas de transporte, lo que permite que el cortacésped se mueva libremente entre ellas.

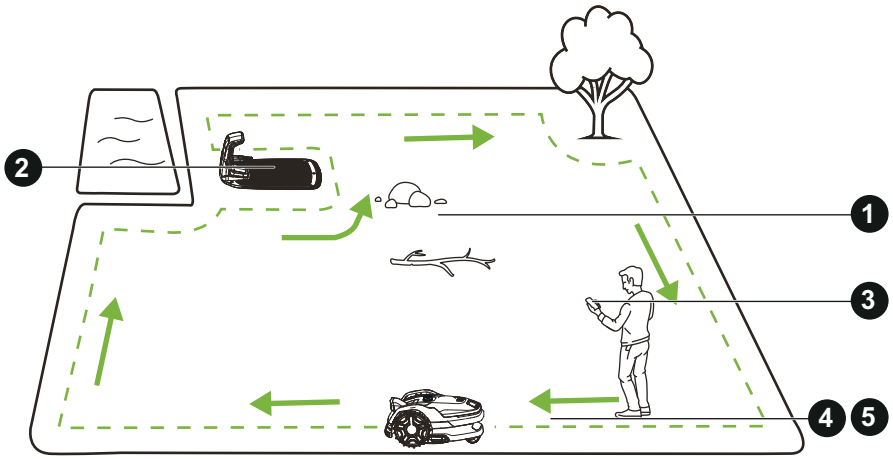
Asegúrese de que el cortacésped esté encendido y correctamente emparejado con el teléfono.

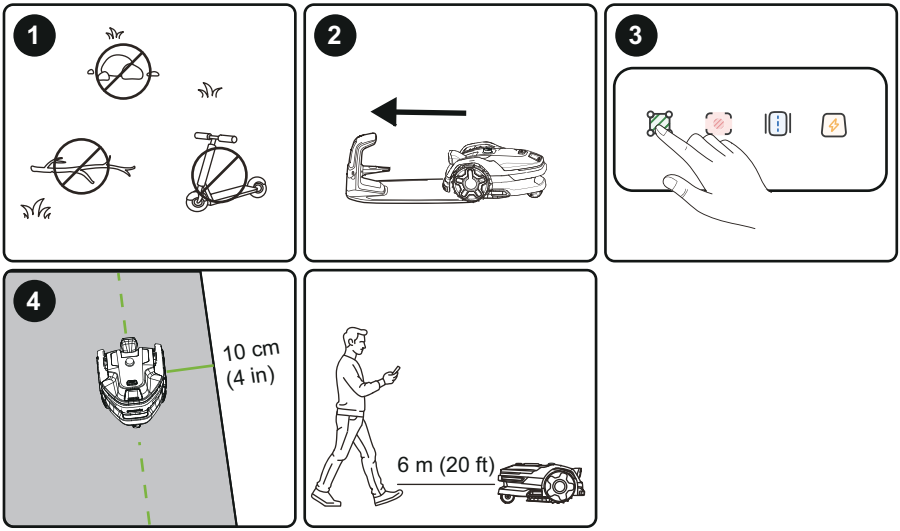
1. Retire piedras, trozos de madera sueltos, alambres, cables eléctricos con corriente u otros objetos extraños.
2. Para garantizar un posicionamiento preciso, coloque el cortacésped en la estación de carga y, a continuación, inicie la calibración.
3. Pulse «Zona de corte» para empezar a mapear.
4. Busque un punto de partida adecuado en el borde de su césped. Manténgase a menos de 6 m (20 pies) del cortacésped durante el proceso de mapeo. Para un mapeo más preciso, mantenga una distancia mínima de 10 cm (4 pulgadas) entre el cortacésped y los bordes del césped.

   Nota: *Mantenga una distancia mínima de 10 cm (4 pulgadas) a todos los obstáculos sólidos y de 50 cm (20 pulgadas) a peligros como agua, acantilados o esquinas cuando realice el mapeo.*
5. Camine a lo largo del borde y regrese al punto de partida para completar la zona de corte.

Límite estándar

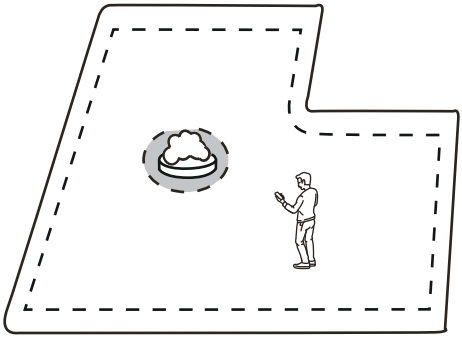
El cortacésped permanecerá dentro del límite definido mientras corta a lo largo de los bordes. No es necesario guiar con precisión el cortacésped a lo largo de los bordes, ya que los sensores de la cámara recopilarán automáticamente los datos del entorno.





2.5.3 CREAR ZONAS RESTRINGIDAS

Los sensores de la cámara detectan objetos en el césped para que el cortacésped pueda evitar chocar con ellos. Para proteger tanto el cortacésped como los objetos de su jardín, puede establecer límites alrededor de los objetos o zonas que desea evitar, por ejemplo, parterres, zanjas, agujeros, adornos de jardín, estanques, piscinas, aspersores o raíces expuestas. Si recientemente ha colocado objetos como una cama elástica o una barbacoa en el césped, también puede designarlos como «zona restringida» para protegerlos.



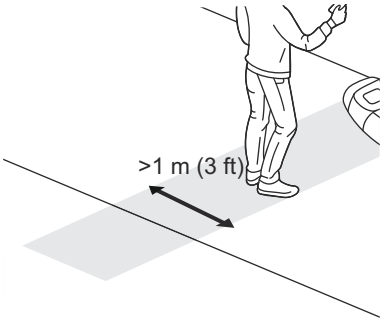
Siga las instrucciones de la aplicación para configurar una zona restringida. Una zona restringida es un área dentro de la zona de corte del césped en la que no se debe cortar.

Mantenga una distancia de 10 cm (4 pulgadas) con respecto a todos los obstáculos sólidos y de 50 cm (20 pulgadas) con respecto a peligros como agua o acantilados durante el mapeo. Asegúrese de que la trayectoria del cortacésped no se superponga durante el mapeo.

2.5.4 CREAR UNA RUTA DE TRANSPORTE

Una ruta de transporte puede unir dos zonas de corte separadas que no limitan entre sí. Por ejemplo, para unir dos zonas de corte a ambos lados de un camino de entrada. Para crear una ruta de transporte, coloque el cortacésped en el punto de partida deseado de la ruta de transporte. La posición de inicio/fin de la ruta de transporte debe estar dentro de una zona de corte.

ES



Al crear una ruta de transporte hasta la estación de carga, conduzca el cortacésped hasta la estación de carga. Cuando las ruedas delanteras del cortacésped se encuentren sobre la placa de carga, este se conectará automáticamente y se acoplará por sí solo. Una vez acoplado el cortacésped, se puede mapear la posición final.

Asegúrese de que la ruta de transporte siga las directrices que se indican a continuación.

- No hay salientes superiores a 2 cm (0,8 pulgadas).
- Anchura mínima de la vía de transporte >1 m (3 pies).
- No hay obstáculos en la ruta de transporte.

3 USO DIARIO

3.1 CORTAR

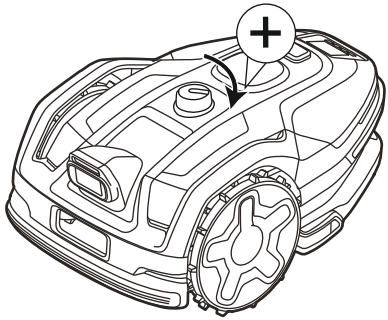
3.1.1 ¿CÓMO CORTA EL CÉSPED EL AI MOWBOT?

Cortar el césped con patrones sistemáticos

En primer lugar, dentro del área de trabajo, el cortacésped cortará el césped siguiendo una ruta planificada por el usuario según sus preferencias y después calculada por un algoritmo para obtener la máxima eficiencia. El cortacésped puede cambiar la dirección de corte según sus preferencias. Esto evita huellas de corte repetitivas.

Ajuste de la altura de corte

Este cortacésped utiliza un sistema de ajuste manual de altura. Gire el mando de la máquina para ajustar la altura de la plataforma de corte.



3.1.2 GESTIONAR VARIAS ZONAS

Se recomienda comenzar por trazar el mapa de la zona que incluye la estación de carga. Una vez completado, puede crear más zonas de corte. Recuerde unir mediante rutas de transporte las zonas de corte que no comparten límite.

Cambiar el nombre de las zonas

1. Pulse para acceder a la gestión de mapas.
2. Acceda a la lista de todos los mapas creados.
3. Seleccione la zona de corte que desea editar.
4. Pulse Preajustes para editar la configuración y cambiar el nombre de la zona.

Crear o modificar programas de corte

La función «Programar corte» le permite establecer horas y días específicos para que el cortacésped funcione automáticamente. Una vez programado, el cortacésped comenzará a cortar el césped a la hora definida sin necesidad de intervención manual. Esto garantiza un mantenimiento constante del césped, incluso cuando usted no está presente.

1. Pulse**Programa de corte** en la página principal para acceder a la lista de tareas.
2. Establezca la hora de inicio y la hora de finalización del programa.
3. Seleccione un día para configurar un programa.
4. Seleccione la(s) zona(s) a la(s) que se aplicará el programa.
5. Guarde la configuración.

Habilitar o deshabilitar los programas de corte

Puede desactivar los programas de corte si no desea que el cortacésped siga el programa.

3.2 APLICACIÓN GREENWORKS AI MOWBOT

3.2.1 INTRODUCCIÓN

La aplicación Greenworks AI Mowbot es un componente fundamental del sistema AI Mowbot. A través de la aplicación, puede:

1. Emparejar y activar el cortacésped.
2. Crear y gestionar múltiples zonas de corte.
3. Supervisar el estado y el progreso del cortacésped; encenderlo, apagarlo o enviarlo de vuelta a la estación de carga de forma remota.
4. Ver y ajustar la configuración operativa: trazado de los mapas, programas de corte, etc.
5. Acceder a los ajustes de seguridad y funcionamiento y configurarlos.
6. Realizar actualizaciones de firmware y gestionar la conexión de red.
7. Desvincular el cortacésped; seleccionar entre conservar o borrar los datos de usuario almacenados.
8. Acceder a los recursos para usuarios y al servicio posventa.

3.2.2 DESCARGAR, REGISTRARSE, INICIAR SESIÓN

1. Busque y descargue la aplicación Greenworks AI Mowbot a través de la App Store de Apple o Google Play Store.
2. Regístrese e inicie sesión en su cuenta.
3. Active el Bluetooth en su teléfono y asegúrese de que el teléfono tenga señal de red.

***Nota:** 1. Si ha registrado una cuenta a través de otros servicios de Greenworks, puede iniciar sesión en la aplicación con esa cuenta y viceversa. 2. Si desactiva su cuenta deGreenworks todos los datos relacionados con Greenworks se eliminarán. 3. Durante el uso, la aplicación Greenworks AI Mowbot le pedirá acceso a Bluetooth (iOS/Android), ubicación del cortacésped (iOS/Android) y Wi-Fi (Android). Para garantizar un uso normal, conceda permiso a los accesos mencionados. 4. Si utiliza el robot cortacésped con un dispositivo móvil iOS, cuando configure la red Wi-Fi del cortacésped por primera vez, asegúrese de que su teléfono móvil esté conectado a la misma red Wi-Fi.*

3.2.3 ACTUALIZAR LA APLICACIÓNGREENWORKS AI MOWBOT Y EL FIRMWARE

Para disfrutar de las últimas funciones y actualizaciones, mantenga siempre la aplicación Greenworks AI Mowbot y el cortacésped actualizados. Recibirá una notificación para recordarle cuando haya una nueva versión de la aplicación. Para comprobar manualmente las actualizaciones de firmware para el cortacésped, vaya a CORTACÉSPED > Ajustes del dispositivo > Actualización de firmware. Para actualizar correctamente el firmware, deben cumplirse las siguientes condiciones:

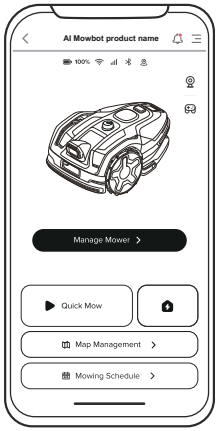
- El cortacésped está en la estación de carga.

- El cortacésped está conectado a una red y la señal es fuerte (a través de 4G o Wi-Fi).
- La batería tiene más del 25 % de carga.
- No hay ninguna tarea de corte programada para la próxima hora.

ES

3.2.4 PÁGINA DE INICIO DE LA APLICACIÓN

En la página de inicio se muestra el estado del cortacésped, el estado de las antenas, el progreso del trabajo y las tareas de corte. Puede elegir entre ver el área de trabajo de todas las zonas o de las zonas seleccionadas, iniciar las tareas de corte o ponerlas en pausa, y enviar el cortacésped a la base.



Nivel de la batería	100%	Nivel de batería y estado de carga.
Conectividad		Muestra la red a la que está conectado el cortacésped (Wi-Fi o móvil) y la intensidad de la señal.
Bluetooth		Conectado por Bluetooth.
Antena		Antena de referencia conectada.
Configuración y notificaciones		Pulse para ver la configuración/notificaciones del cortacésped y la aplicación.
Supervisar		Pulse para supervisar el estado de funcionamiento de la tarea de corte.
Control manual		Controle manualmente las tareas de corte (cuchillas, dirección, velocidad, etc.).
Recargar		Pulse para que el cortacésped regrese a la estación de carga.
Estado del cortacésped		Planificación de ruta/Corte/Retorno/Carga/Pausa para detener/Pausa
Centro de servicio		Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente.

3.3 CONFIGURACIÓN DEL CORTACÉSPED

3.3.1 AÑADIR, CAMBIAR, DESVINCULAR DISPOSITIVOS

Puede añadir varios cortacéspedes desde la página de inicio y cambiar a otro cortacésped seleccionando otro producto de la lista. Para eliminar el cortacésped, deberá confirmar esta operación. Puede elegir entre conservar o borrar sus datos de usuario después de desvincular el cortacésped.

3.3.2 CONFIGURACIÓN DE RED

Puede administrar la conexión de red del cortacésped desde la página Administración de red. En la página Configuración de Wi-Fi puede comprobar la red Wi-Fi actual o volver a conectarse a otra. Puede optar por usar solo 4G, solo Wi-Fi o permitir que el sistema seleccione automáticamente la red óptima según el estado de la conexión.

3.3.3 ZONA HORARIA Y PAÍS

Puede seleccionar manualmente su zona horaria local y país o región para que los horarios de corte puedan seguir su hora local. Puede habilitar el modo de horario de verano si en su región se aplica esta práctica. De esta manera, el cortacésped puede adaptarse automáticamente a su hora local durante el verano y el invierno.

3.3.4 CONFIGURACIÓN DE SONIDO Y LUZ

Los efectos de sonido están habilitados de forma predeterminada. Cuando los desactive, el cortacésped no emitirá ningún sonido de notificación durante el corte y la carga.

La sensibilidad del sensor de obstáculos se puede ajustar. La configuración predeterminada es sensibilidad media cuando está encendido.

3.4 CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

3.4.1 RESTABLECER EL CÓDIGO PIN

Puede restablecer el código PIN en Configuración del dispositivo >Seguridad > Cambiar el código PIN.

3.5 CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN

Vaya a Perfil para explorar y ajustar la configuración relacionada con la aplicación.

Información de la cuenta

Puede comprobar su dirección de correo electrónico, su nombre, el país, cambiar la contraseña y eliminar la cuenta.

Preferencias de la aplicación

Aquí puede cambiar entre las unidades métricas y las unidades imperiales.

Asistencia

Aquí puede ver los últimos materiales para usuarios, vídeos tutoriales, preguntas frecuentes y ponerse en contacto con nosotros para obtener asistencia a través del chat en vivo.

Acerca de la aplicación

Aquí puede ver la versión actual de la aplicación.

Legal

Aquí puede consultar el último Acuerdo de usuario y la Política de privacidad.

Cerrar sesión

Aquí puede cerrar sesión en su cuenta, y sus datos no se eliminarán después de cerrar sesión.

4 MANTENIMIENTO

Para obtener mejores resultados de corte y aumentar la vida útil, asegúrese de mantener el cortacésped limpio y las cuchillas en buen estado. La inspección y el mantenimiento deben ser realizados por un adulto cada semana. Cualquier pieza dañada o desgastada debe ser reemplazada. NO realice el mantenimiento sin adoptar las

precauciones de seguridad necesarias. Lleve siempre pantalones largos, calzado de trabajo y guantes protectores cuando realice el mantenimiento del cortacésped.

⚠ AVISO

Lleve guantes protectores cuando manipule o trabaje cerca de las cuchillas afiladas.

⚠ AVISO

Antes de trabajar con el cortacésped, mantenga pulsado el botón OK durante 3 segundos para apagarlo.

⚠ AVISO

Antes de trabajar en la estación de carga o en la fuente de alimentación, retire el enchufe de la red.

- Realice periódicamente una inspección visual del cortacésped y, por motivos de seguridad, sustituya las piezas desgastadas o dañadas.
- Limpie el cortacésped periódicamente para un mejor funcionamiento.
- Asegúrese de que las cuchillas giren libremente.
- Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos bien apretados (las cuchillas deben girar) para asegurarse de que el cortacésped esté en condiciones seguras de funcionamiento.
- La vida útil normal de las cuchillas es de aproximadamente 80 horas cuando se utilizan a la máxima capacidad de superficie, y más larga para superficies más pequeñas.

⚠ PRECAUCIÓN

Las cuchillas desafiladas cortan mal la hierba; se necesita más energía y, por consiguiente, se acorta el tiempo entre cargas de la batería.

4.1 LIMPIEZA

Use un cepillo suave, un paño húmedo y una manguera de agua a baja presión para limpiar a fondo el exterior del cortacésped. No use alcohol, gasolina, acetona ni ningún otro disolvente corrosivo o volátil, ya que pueden dañar la superficie y los componentes internos del cortacésped.

Para garantizar un acoplamiento adecuado, revise y limpie regularmente la estación de carga, eliminando la suciedad o los residuos. Asegúrese de que las conexiones entre la estación de carga, el cable alargador y la fuente de alimentación permanezcan despejadas y sin obstrucciones.

⚠ AVISO

Mantenga pulsado el botón OK durante 3 segundos para apagar el cortacésped.

⚠ AVISO

Antes de poner el cortacésped boca abajo, debe estar apagado.

- **Chasis y disco de corte:** Si el chasis o el disco de corte se ensucian, límpielos con un cepillo o una manguera de agua. No use una hidrolimpiadora de alta presión. Asegúrese también de que el disco de corte gire suavemente y las cuchillas puedan girar libremente.

  ⚠ AVISO

  El agua a alta presión puede filtrarse en las juntas y dañar las piezas electrónicas y mecánicas.
- **Guardabarros de la cuchilla:** Inspeccione regularmente el guardabarros de la cuchilla. Si se acumula barro, recortes de césped u otros residuos, retírelos con un cepillo seco o un rascador.
- **Ruedas traseras (ruedas universales):**Inspeccione las ruedas giratorias y límpielas regularmente. Si se atascan o no ruedan suavemente, elimine el barro y aplique lubricante para recuperar el movimiento libre.
- **Ruedas de tracción delanteras:** Inspeccione las ruedas traseras y límpielas regularmente. Retire los recortes de césped o los escombros. Si el barro o la suciedad hacen que se peguen, enjuáguelas con una manguera de agua y asegúrese de que giren libremente.

- **Lente de la cámara:** Inspeccione la lente de la cámara y límpiela regularmente. Una lente sucia o manchada puede reducir el rendimiento del cortacésped.
- **Puerto de carga:** Observe si hay recortes de césped o suciedad en el puerto de carga, y límpielo de inmediato si es necesario. Si no lo hace, puede producirse un mal contacto, lo que impide que el cortacésped se cargue correctamente.

4.2 SUSTITUIR LAS CUCHILLAS

Si el cortacésped se utiliza con frecuencia, se recomienda sustituir las cuchillas y los tornillos cada 80 horas de funcionamiento, para mantener la seguridad y un rendimiento de corte óptimo. Sustituya siempre las tres cuchillas y sus tornillos al mismo tiempo para garantizar un sistema de corte equilibrado y seguro.

El césped mojado tiende a adherirse a las cuchillas y a la parte inferior del cortacésped, lo que puede afectar al rendimiento y requerir una limpieza más frecuente. Para obtener los mejores resultados de corte y favorecer la salud del césped, evite cortar durante lluvias intensas o cuando el césped esté excesivamente mojado.

Es normal que se acumulen pequeñas cantidades de recortes de césped en las cuchillas durante el funcionamiento. El diseño de las cuchillas les permite girar libremente alrededor de los tornillos incluso con una pequeña acumulación de residuos, por lo que una ligera acumulación no afecta al rendimiento de corte. El cortacésped está diseñado para funcionar eficazmente a pesar de la mínima acumulación de recortes con el paso del tiempo.

⚠ AVISO

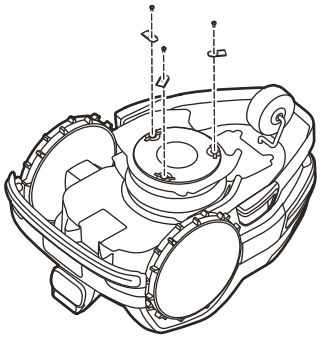
Mantenga pulsado el botón OK durante 3 segundos para apagar el cortacésped. Utilice guantes protectores y no toque el disco de corte ni la placa protectora antes de que se hayan detenido por completo.

⚠ PRECAUCIÓN

Use solo piezas de repuesto originales de Greenworks.

Cómo sustituir las cuchillas:

1. Apague el cortacésped. Para evitar arañazos, coloque el cortacésped sobre una superficie suave y limpia y dele la vuelta.
2. Afloje los tornillos con un destornillador plano o Phillips.
3. Vuelva a colocar las tres cuchillas y los tornillos como un conjunto al mismo tiempo.
4. Fije las nuevas cuchillas con tornillos nuevos.
5. Compruebe que las cuchillas giren libremente.
6. Después de sustituir las cuchillas, reinicie manualmente el temporizador de sustitución de cuchillas en la aplicación.



Nota: *Una vez fijadas las cuchillas y los tornillos, es posible que las cuchillas sigan pareciendo sueltas, lo cual es normal. Las cuchillas están diseñadas para girar libremente sobre el disco de cuchillas. Durante el corte, la rotación del disco de cuchillas genera una fuerza centrífuga que hace que las cuchillas se inclinen hacia fuera. Esta posición hacia fuera permite que las cuchillas corten el césped de manera eficiente.*

ES

4.3 TRANSPORTE

Para el transporte de larga distancia, utilice el embalaje original para proteger el cortacésped. Antes de levantar, mover o transportar el producto, apáguelo por completo. Manipule el cortacésped con cuidado, evitando impactos, caídas o una presión excesiva. No levante ni transporte nunca el cortacésped mientras el motor está funcionando.

Cómo moverlo o levantarlo correctamente

Lleve el cortacésped por el asa, con el disco de corte alejado de su cuerpo.

⚠ AVISO

Para evitar daños en el cortacésped o en la estación de carga, no levante el cortacésped por el asa mientras esté acoplado en la estación de carga. Retire siempre el cortacésped de la estación de carga antes de levantarlo.

4.4 BATERÍA

⚠ AVISO

Mantenga pulsado el botón OK durante 3 segundos para apagar el cortacésped y utilice guantes protectores.

⚠ PRECAUCIÓN

Use solo piezas de repuesto originales de Greenworks.

Apague el cortacésped y cargue la batería al menos al 85 % antes de guardarlo, para evitar una descarga excesiva y posibles daños en los componentes eléctricos. Para un almacenamiento prolongado, recargue el cortacésped cada 120 días.

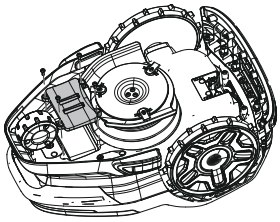
Los daños causados a la batería por una descarga excesiva no están cubiertos por la garantía limitada.

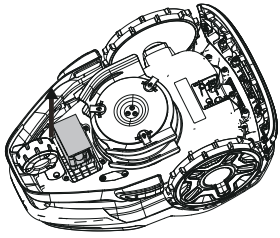
No utilice ni almacene la batería a temperaturas extremas, como por encima de 50 °C (122 °F) o por debajo de -20 °C (-4 °F).

La protección de temperatura se activa a 0 °C (32 °F) y 53 °C (127 °F). La batería no se cargará hasta que la temperatura suba a 3 °C (37 °F) o más, o baje a 49 °C (120 °F) o menos.

Cuando la temperatura de la batería se encuentre fuera del rango seguro, el cortacésped no funcionará y recibirá una notificación push a través de la Greenworks AI Mowbot .

Cómo sustituir la batería:





1. Dé la vuelta al cortacésped, quite los cuatro tornillos ST5 y retire la cubierta de la batería.
2. Desconecte el conector del terminal de la batería.
3. Levante la batería para sacarla.
4. Inserte la nueva batería.
5. Conecte el conector del terminal de la batería a la batería nueva.
6. Vuelva a colocar la tira de sellado en la cubierta de la batería.
7. Vuelva a colocar la cubierta de la batería en su posición e inserte y apriete los cuatro tornillos.

8. Mantenga pulsado el botón OK durante 3 segundos para encender el cortacésped.
9. Coloque el cortacésped en la estación de carga para activar y cargar la batería.
10. Deseche la batería usada de acuerdo con los reglamentos locales en materia medioambiental.
11. Después de sustituir la batería, restablezca manualmente el registro de uso de la batería en la aplicación.

Nota: *La duración de la batería depende de la frecuencia con la que se utilice el producto y del total de horas de funcionamiento. Cuando el tiempo de funcionamiento sea significativamente más corto de lo habitual por cada carga completa o el césped no quede bien cortado, considere ponerse en contacto con el servicio posventa para sustituir la batería.*

4.5 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

- Desconecte la fuente de alimentación.
  - Antes de eliminar cualquier obstrucción en la herramienta;
  - Antes de examinarla, limpiarla o realizar operaciones de mantenimiento
  - Tras golpear un objeto extraño, para inspeccionar si se ha dañado la máquina.
- Examine regularmente el cable, el enchufe, la carcasa y otras partes. Si se encuentra algún daño o signo de envejecimiento, deje de usarlo inmediatamente.

⚠ AVISO

1. No utilice una fuente de alimentación dañada. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o una persona cualificada de manera similar, para evitar peligros. Si el cable alargador está defectuoso, cámbielo por un cable de 10 metros aprobado por Greenworks. No conecte un cable dañado a la fuente de alimentación ni toque un cable de alimentación o alargador dañado antes de desenchufarlo de la toma de corriente. 2. Los cables dañados pueden exponer partes que conducen corriente. 3. No utilice la fuente de alimentación con ningún producto o batería que no sea el original. El uso de baterías incompatibles puede causar lesiones personales, incendios o descargas eléctricas, y no se puede garantizar la seguridad del producto. 4. No cargue la batería si tiene fugas. 5. Mantenga el cable alargador alejado de las piezas móviles para evitar daños que puedan provocar la exposición a componentes eléctricos activos.

4.6 ALMACENAMIENTO

- Antes de guardarlo, apague el cortacésped y cargue la batería al menos al 85 % para evitar una descarga excesiva que puede causar daños permanentes.
- Guarde el cortacésped en un lugar interior fresco y seco. La luz solar directa o la exposición a temperaturas extremas (calor o frío) pueden acelerar el envejecimiento de los componentes y dañar permanentemente la batería.
- Mantenga el cortacésped, la estación de carga y la fuente de alimentación alejadas de fuentes de calor como estufas o radiadores, y de productos químicos. Proteja la fuente de alimentación de la humedad y guárdela en un área bien ventilada.

⚠ AVISO

Cuando exista riesgo de tormenta eléctrica, desenchufe la fuente de alimentación de la toma de corriente y desconecte todos los cables conectados a la estación de carga. Vuelva a conectar todo solo después de que haya pasado el riesgo de tormenta eléctrica.

4.6.1 ALMACENAMIENTO INVERNAL

Para obtener el mejor rendimiento y una vida útil prolongada, se recomienda almacenar el cortacésped durante los meses de invierno cuando no está en uso. El almacenamiento adecuado protegerá el cortacésped de las duras condiciones invernales y garantizará que funcione correctamente cuando llegue la primavera. El clima frío, incluidas las temperaturas bajo cero y la nieve, puede dañar los componentes sensibles del cortacésped. Siga los pasos a continuación para almacenarlo adecuadamente en invierno:

Guardar el cortacésped

1. Retire el cortacésped de la estación de carga. Asegúrese de que el nivel de la batería sea al menos del 85 %.
2. Apague el cortacésped por completo.
3. Desconecte la fuente de alimentación y la antena.

4. Póngase guantes protectores y retire con cuidado las cuchillas.
5. Dé la vuelta al cortacésped y límpielo con un cepillo.
6. Enjuague cualquier resto de suciedad con una manguera de agua. A continuación, deje que el cortacésped se seque por completo.

ES

Guardar la estación de carga

1. Desconecte la fuente de alimentación de la toma de corriente y de la estación de carga, y guarde todo en un lugar interior.
2. Si no es posible guardar la estación de carga en interiores, deberá permanecer conectada a la corriente.

Guardar la antena

Si la antena está instalada en una pared o techo, use una bolsa de plástico o una cubierta para cubrir la antena. Si la antena está instalada desde el suelo, siga los pasos a continuación:

1. Retire la antena y el tubo. Mantenga la horquilla base en su lugar.
2. Guarde el cable de la antena.

Nota: *Esto puede requerir que el usuario vuelva a mapear todo el jardín la primavera siguiente.*

4.6.2 RESTABLECIMIENTO EN PRIMAVERA

Para restablecer el AI Mowbot y sus instalaciones en primavera, siga estos pasos:

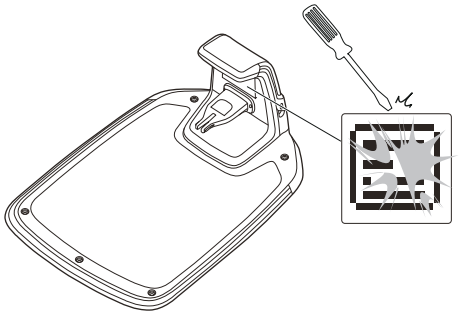
1. Retire todas las cubiertas protectoras del cortacésped.
2. Asegúrese de que la estación de carga esté limpia y libre de suciedad.

   Nota: *La nueva posición de instalación no debe diferir en más de 5 cm (2 pulgadas) de la posición del año pasado.*
3. Vuelva a conectar todos los cables que se desconectaron durante el invierno. Inspeccione los cables para detectar cualquier daño o rotura y repárelos si es necesario.

   Nota: *Compruebe que las cuchillas estén afiladas y reemplácelas si es necesario. Limpie la lente de la cámara para garantizar un buen funcionamiento.*
4. Finalmente, encienda el cortacésped y compruebe que permanezca conectado a la aplicación y funcione correctamente.

4.7 SUSTITUCIÓN DEL CÓDIGO QR

La etiqueta con el código QR de la estación de carga se utiliza para el acoplamiento. Si el código se desgasta o se daña, sustitúyalo inmediatamente (con los 3 recambios proporcionados). Cada código QR está pegado a una placa de plástico. Cuando sea necesario sustituir el código, simplemente cambie la placa en la estación de carga.



4.8 ASISTENCIA

Para obtener asistencia sobre el producto, póngase en contacto con el equipo de atención al cliente a través de la función de chat de la aplicación, o visite nuestro sitio web:

4.9 RECICLAJE Y ELIMINACIÓN AL FINAL DE LA VIDA ÚTIL

NO trate este producto como un residuo doméstico. Para obtener información sobre el reciclaje, póngase en contacto con su servicio de residuos domésticos, su ayuntamiento o el punto de venta.

⚠ AVISO

No deseche este producto en un vertedero, mediante incineración ni junto con los residuos domésticos. Los componentes eléctricos pueden provocar lesiones graves o peligros.

5 CONDICIONES DE LA GARANTÍA

Greenworks garantiza el funcionamiento de este producto durante un periodo de tres años (a partir de la fecha de compra), excepto la batería, que tiene un periodo de garantía de dos años. La garantía cubre defectos graves relacionados con materiales o defectos de fabricación. Dentro del periodo de garantía, sustituiremos el producto o lo repararemos sin coste alguno si se cumplen las siguientes condiciones:

- El cortacésped y la estación de carga solo deben utilizarse de acuerdo con las instrucciones de este manual del usuario.
- Los usuarios o terceros no autorizados no deben intentar reparar el producto.

Ejemplos de fallos no cubiertos por la garantía:

- Daños debidos a la caída de un rayo.
- Daños debidos a un almacenamiento o un manejo incorrecto de la batería.
- Daños debido al uso de una batería que no es una batería original.
- Daños debidos a la utilización de piezas de repuesto y accesorios no originales, como cuchillas y material de instalación.
- Daños en el disco de corte.
- Daños en piezas de desgaste, como por ejemplo las ruedas delanteras.

Las cuchillas se consideran desechables y no están cubiertas por la garantía.

Si se produce una avería en el cortacésped, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener más instrucciones. Tenga a mano el ticket de compra y el número de serie del producto para agilizar la asistencia.

Como complemento de este manual del operario, dispone de información adicional en el sitio web:

www,greenworkstools,eu

6 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Nombre y dirección del fabricante:

Nombre:	Greenworks Tools Europe GmbH
Dirección:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Alemania

Nombre y dirección de la persona autorizada para compilar el documento técnico:

Nombre:	André Douqué
Dirección:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Alemania

Con la presente, declaramos que el producto

ES

Categoría:	Cortacésped robótico
Modelo:	C6/C8/C10
Número de serie:	Consulte la etiqueta de especificaciones del producto
Año de fabricación:	Consulte la etiqueta de especificaciones del producto

cumple con las provisiones pertinentes de la Directiva sobre Maquinaria 2006/42/CE.

Es conforme con las disposiciones de las siguientes Directivas:

- Directiva sobre compatibilidad electromagnética (2014/30/UE)
- Directiva sobre equipos radioeléctricos (2014/53/UE)
- Directiva sobre material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión (2014/35/UE)
- Directivas sobre restricciones a la utilización de determinadas
- sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos
- (RoHS) 2011/65/UE y (UE) 2015/863

Adicionalmente, declaramos que se han utilizado las siguientes normas:

- EN 60335-1, EN 50636-2-107, EN IEC 61558-1, EN 61558-2-16
- ENIEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
- EN 300 328, EN 305 550-2, EN 303 413, EN 303 447, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-13, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-52, EN 62311, EN IEC 62311, EN 60335-2-29
- EN 62321-3-1, EN 62321-4, EN 62321-5, EN 62321-6
- EN 62321-7-1, EN 62321-7-2, EN 62321-8

CE

Lugar y fecha:

Weiterstadt. 10,10,2025

Firma: Ted Qu, Director de Calidad

Ted Qu

Italiano

1 Panoramica..... 108
1.1 Introduzione..... 108
1.2 Lettura del manuale di istruzioni..... 109
1.3 Sicurezza operativa..... 111
1.4 Simboli e decalcomanie..... 111
1.5 Cosa c'è nella confezione?..... 112
1.6 Parti e funzioni..... 113
1.7 Dati tecnici..... 119
2 Installazione e mappatura.... 121
2.1 Prima di iniziare..... 121
2.2 Installazione..... 121
2.3 Accendere il tosaerba..... 126
2.4 Aggiornare al firmware alla versione più recente..... 127
2.5 Mappatura dell'area di lavoro..... 127
3 Uso giornaliero..... 130
3.1 Taglia..... 130
3.2 Greenworks AI Mowbot App..... 131
3.3 Impostazioni tosaerba..... 132
3.4 Funzionalità di sicurezza..... 133
3.5 Impostazioni dell'app..... 133
4 Manutenzione..... 133
4.1 Pulizia..... 134
4.2 Sostituire le lame..... 135
4.3 Trasporto..... 135
4.4 Batteria..... 136
4.5 Alimentazione..... 136
4.6 Stoccaggio..... 137
4.7 Sostituzione del codice QR..... 138
4.8 Assistenza..... 138
4.9 Riciclo e smaltimento a fine vita..... 138
5 Condizioni Di Garanzia.....139
6 Dichiarazione di conformità CE..... 139

1 PANORAMICA

1.1 INTRODUZIONE

Greenworks AI Mowbot

IT

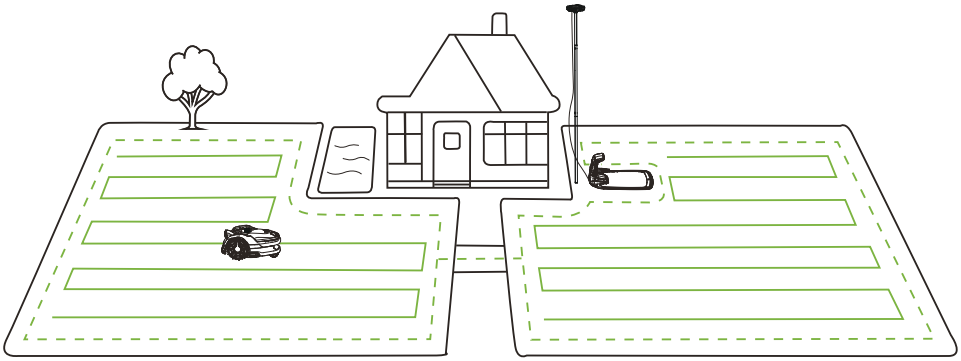
Greenworks è un'azienda leader nell'innovazione di attrezzature elettriche per esterni a batteria, impegnata a fornire soluzioni ecocompatibili e ad alte prestazioni per la moderna cura del prato. Quest'anno Greenworks Introduce AI Mowbot, una nuova linea di robot tosaerba, progettata per offrire soluzioni di rasatura robotizzate altamente convenienti per uso personale. Il C6 / C8 / C10 modello di robot tosaerba può coprire un'area fino a 600 / 800 / 1000 m² (0,15 / 0,2 / 0,25 acri).

Il Greenworks sistema di taglio robotizzato utilizza RTKVision™ per creare una mappa virtuale del prato, eliminando la necessità di cavi perimetrali. È facile da configurare e funziona in modo autonomo per la manutenzione del prato.

Il sistema include un tosaerba robotizzato, una stazione di ricarica, un'antenna di riferimento e un'app per cellulare. Il tosaerba utilizza un sistema di guida intelligente per una navigazione precisa. La stazione di carica ricarica automaticamente il tosaerba tra un ciclo e l'altro. Il riferimento stabilisce un punto di correzione RTK fisso, che consente la navigazione precisa del tosaerba robotizzato per una cura del prato autonoma e impeccabile. Con l'app, gli utenti possono programmare il taglio, regolare le impostazioni e monitorarne lo stato in tempo reale.

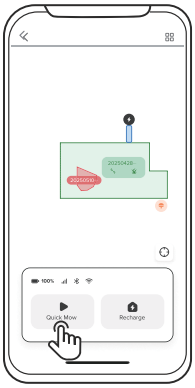
Tosaerba

Il tosaerba robotizzato è alimentato da un pacco batteria ricaricabile agli ioni di litio. Utilizzando l'app Greenworks AI Mowbot, gli utenti possono virtualmente impostare i confini dell'area di lavoro. Una volta definito il confine, il tosaerba si metterà automaticamente in funzione e taglierà l'erba all'interno dell'area designata. Il percorso di taglio viene calcolato automaticamente dall'algoritmo interno in base alla conformazione dell'area di lavoro per garantire un'efficienza di taglio ottimale. Quando il livello della batteria si abbassa durante il funzionamento, il tosaerba tornerà automaticamente alla stazione di ricarica per ricaricarsi prima di continuare il lavoro.



App AI Mowbot

L'app AI Mowbot è un componente essenziale del sistema. Seguendo le istruzioni interattive fornite nell'app, è possibile completare l'installazione del sistema e configurare l'area di lavoro. L'app consente inoltre di regolare le impostazioni del tosaerba, personalizzare l'area di lavoro, monitorarne lo stato operativo e controllarlo da remoto. Inoltre, è possibile accedere alle informazioni ufficiali più recenti di Aiuto e Supporto direttamente tramite l'app.



Il robot tosaerba Greenworks Ai Mowbot è un dispositivo intelligente. È abilitato Over-the-Air, il che significa che gli aggiornamenti software possono essere scaricati direttamente sul tosaerba senza doverlo collegare a cavi o fili. Sono disponibili due modalità di aggiornamento: aggiornamenti standard, che richiedono la conferma dell'utente nell'app mobile ogni volta che viene avviato un aggiornamento, e aggiornamenti silenziosi, che, dopo un'autorizzazione una tantum dell'utente, vengono eseguiti automaticamente durante i periodi di inattività notturna senza interazione da parte dell'utente.

1.2 LETTURA DEL MANUALE DI ISTRUZIONI

In questo manuale, viene utilizzato il seguente sistema per facilitare la comprensione delle istruzioni:

⚠ AVVERTIMENTO

I testi di avvertenza avvisano gli utenti e i consumatori dell'esistenza e della natura dei pericoli, in modo che possano prevenire lesioni mediante un comportamento appropriato durante l'uso del prodotto.

⚠ AVVERTENZA

I testi di avvertenza avvisano gli utenti e i consumatori dell'esistenza e della natura dei rischi del prodotto, in modo che possano evitare di danneggiarlo adottando un comportamento appropriato durante l'uso dello stesso.

***Nota:** le note informano gli utenti e i consumatori circa ulteriori informazioni sull'uso del prodotto.*

ISTRUZIONI IMPORTANTI

LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DELL'USO! CONSERVARE PER RIFERIMENTO FUTURO!

Pratiche d'uso sicuro

Formazione

- Leggere attentamente le istruzioni. Avere familiarità con i comandi e con l'uso corretto della macchina.
- Non permettere mai a persone che non conoscono queste istruzioni o a bambini di usare la macchina. Le normative locali potrebbero imporre limitazioni all'età dell'operatore.
- L'operatore o l'utente è responsabile degli incidenti o dei pericoli che si verificano ad altre persone o alla loro proprietà.

Preparazione

- Assicurarsi della corretta installazione del confine virtuale in base alle istruzioni.
- Verificare periodicamente che l'area nella quale verrà utilizzato l'apparecchio e rimuovere pietre, legni, cavi, ossi e altri oggetti estranei.
- Eseguire periodicamente un controllo visivo per verificare 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'assetto.

Funzionamento

- Non utilizzare mai la macchina con protezioni difettose o senza dispositivi di sicurezza installati.

- Non mettere mani o piedi vicino o sotto le parti rotanti.
- Non sollevare né trasportare mai la macchina mentre il motore è in funzione.
- Spegnere la macchina prima di eliminare eventuali blocchi o di eseguire la pulizia o la manutenzione.
- Intervallo di temperature operativa raccomandato: 0–50 °C (32-122 °F).
- Intervallo di temperature per la ricarica raccomandato： 5-45 °C (41-113 °F).
- Intervallo di temperature per lo stoccaggio raccomandata： -20-70 °C (-4-158 °F).

Manutenzione e stoccaggio

- Tenere stretti tutti i dadi, i bulloni e le viti per assicurarsi che la macchina sia in condizioni di lavoro sicure.
- Sostituire le parti usurate o danneggiate per garantire la sicurezza.
- Utilizzare solo Greenworks lame di ricambio originali per il funzionamento di questo tosaerba.
- Assicurarsi di ricaricare le batterie con il caricabatteria corretto raccomandato dal costruttore. Un uso improprio può causare scosse elettriche, surriscaldamento o fuoriuscita di liquido corrosivo dalla batteria.
- In caso di fuoriuscita di elettrolita, sciacquare con acqua/agente neutralizzante e consultare un medico in caso di contatto con gli occhi, ecc.
- La manutenzione della macchina deve essere eseguita secondo le istruzioni del produttore.

⚠ AVVERTIMENTO

Per ricaricare la batteria, utilizzare esclusivamente l'unità di alimentazione separata fornita insieme al prodotto.

⚠ AVVERTIMENTO

Questo apparecchio contiene batterie che possono essere sostituite esclusivamente da una persona qualificata.

1.3 SICUREZZA OPERATIVA

Leggere attentamente tutte le precauzioni di sicurezza e le istruzioni in questo manuale prima di utilizzare l'apparecchio. Conservare questo manuale di istruzioni per consultazioni future. Seguire le istruzioni del costruttore relative all'installazione, il funzionamento, la manutenzione e la riparazione.
Questo tosaerba è progettato per tagliare l'erba in aree aperte e piane. Utilizzare solo secondo le raccomandazioni del costruttore. Tutti gli altri tipi di utilizzo sono errati.
Il tosaerba non è destinato all'uso da parte di bambini o persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non abbiano ricevuto istruzioni sull'uso del tosaerba da una persona responsabile della loro sicurezza.
I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con il tosaerba.
L'apparecchio deve essere utilizzato solo, manutenzione e riparazione da parte di persone che comprendere il suo particolare e norme di sicurezza.
Avviare il tosaerba conformemente alle istruzioni. Quando il tosaerba è acceso, tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti.
Non mettere mai mani e piedi sotto il tosaerba durante il funzionamento.
Non modificare la struttura originale del tosaerba. Qualsiasi modifica renderà nulla la garanzia.
Spegnere il tosaerba con il tasto di ARRESTO sull'apparecchio se nell'area di taglio sono presenti persone, soprattutto bambini, o animali. Si raccomanda di programmare il tosaerba per l'uso in ore in cui l'area non è frequentata da persone o animali domestici.
Rimuovere eventuali oggetti dall'area di lavoro, ad esempio, rami, giocattoli, pietre o utensili che possono danneggiare le lame. Il tosaerba può bloccarsi su oggetti nel raggio di funzionamento e potrebbe essere necessario rimuovere l'oggetto prima che il tosaerba possa continuare il suo lavoro.
Non sollevare o trasportare mai il tosaerba mentre è acceso.
Non lasciare che altre persone che non sanno come funziona e si comporta il tosaerba lo utilizzino.
Non inserire alcun oggetto sopra l'apparecchio o il caricabatterie.
Indossare sempre guanti protettivi quando si maneggiano le lame del tosaerba.
In caso di rischio di temporale nell'area di installazione del tosaerba, adottare le seguenti misure: • Scollegare la stazione di ricarica dalla presa di corrente. • Se possibile, posizionare il tosaerba all'interno. • Una volta cessato il rischio di fulmini, collegare l'alimentatore alla presa a muro e posizionare il tosaerba nella stazione di ricarica.
Quando un tosaerba è in funzione in un'area pubblica, l'area di utilizzo deve essere delimitata da cartelli di avvertimento chiaramente visibili. I simboli di avvertimento devono riportare il seguente testo: • Avvertenza! • Tosaerba automatico! • Tenersi lontani dall'apparecchio! • Sorvegliare i bambini!

1.4 SIMBOLI E DECALCOMANIE

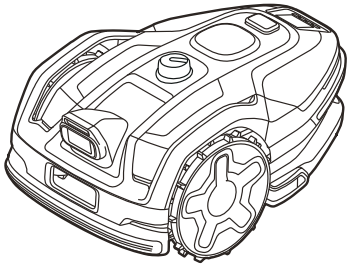
Leggere attentamente e comprendere tutti i simboli presenti sul prodotto e sulle relative etichette prima dell'uso. Ogni simbolo fornisce informazioni importanti relative al funzionamento sicuro e corretto del tosaerba.

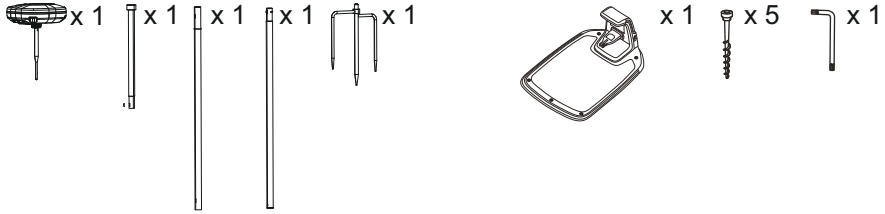
Spiegazione dei simboli presenti sul tosaerba	
	Apparecchio elettrico pericoloso. Usare cautela quando si utilizza e seguire tutte le avvertenze e istruzioni di sicurezza.
	AVVERTENZA - Leggere attentamente il manuale d'uso prima di utilizzare il tosaerba.
	AVVERTENZA - Azionare il dispositivo di disattivazione prima di lavorare o sollevare la macchina.
	Rischio di lancio di oggetti durante l'uso.
	AVVERTENZA - Tenersi a distanza dal tosaerba quando è in uso e tenere persone, soprattutto bambini, animali ed eventuali altri presenti lontano dall'area in cui l'apparecchio è in funzione.
	AVVERTENZA - Non salire sul tosaerba.
	Utilizzare solo con l'alimentatore PSCS5M.
	Apparecchio di classe III
	Non è consentito smaltire questo prodotto come normale rifiuto domestico. Assicurarsi che il prodotto venga riciclato in conformità con le normative locali.
	Questo prodotto è conforme alle direttive CE applicabili.
	Corrente continua

1.5 COSA C'È NELLA CONFEZIONE?

Se qualche componente risulta mancante o difettoso, contattare il centro di assistenza post-vendita. Si consiglia di conservare il materiale di imballaggio per eventuali trasporti o spedizioni future.

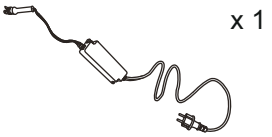
- **AI Mowbot**



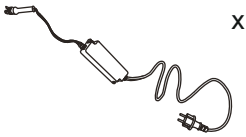


Kit con antenna di riferimento

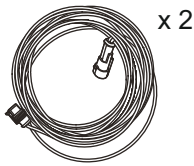
Stazione di ricarica e kit di installazione



29 V PSU (per la stazione di ricarica)

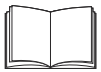


12 V PSU (per l'antenna di riferimento)



10 m (32 ft) Cavo a bassa tensione

- **Materiali per l'utente**



Manuale, QSG e 3 codici QR

Pioli per cavi

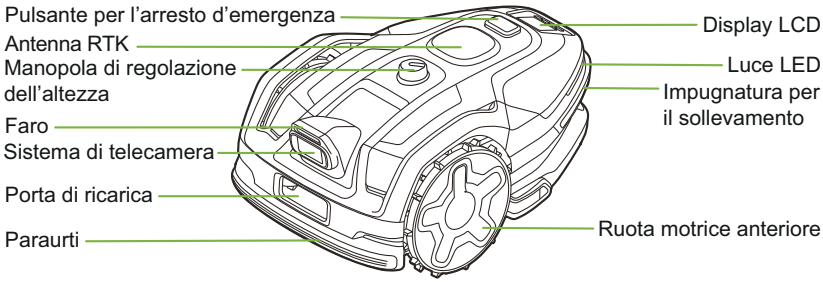
Lame di ricambio

Bulloni di ricambio

Fermi

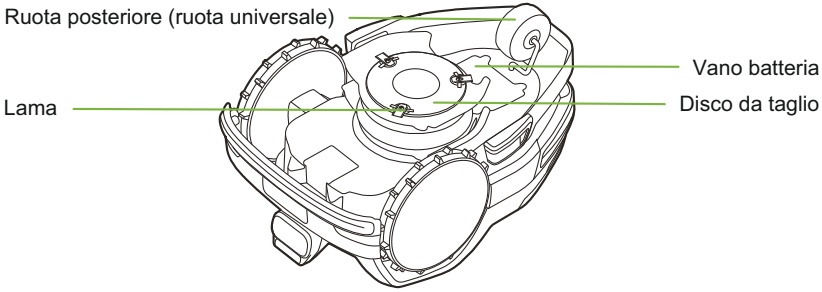
1.6 PARTI E FUNZIONI

1.6.1 TOSAERBA



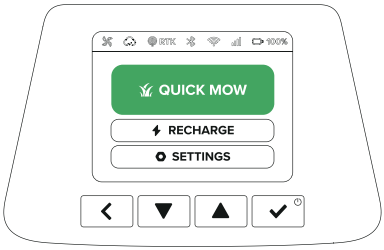
IT

- **Pulsante per l'arresto d'emergenza:** Il pulsante per l'arresto di emergenza viene utilizzato per arrestare immediatamente il tosaerba in caso di emergenza. Premere il pulsante per interrompere l'alimentazione e immediatamente tutte le operazioni del tosaerba.
- **Display LCD:** Situati nella parte posteriore del tosaerba, utilizzati per accendere/spegnere l'unità, eseguire operazioni manuali e controllare gli indicatori di stato di base.
- **Impugnatura per il sollevamento:** Utilizzata per sollevare il tosaerba quando necessario.
- **Ruota motrice anteriore:** Fornisce propulsione al tosaerba, consentendogli di muoversi agevolmente sull'area di lavoro e di mantenere una trazione stabile su diverse superfici.
- **Paraurti:** Quando il paraurti entra in contatto con un ostacolo e attiva il sensore interno, il tosaerba si ferma automaticamente e cambia direzione per evitare l'ostacolo.
- **Porta di ricarica:** La porta di ricarica viene utilizzata per collegare il tosaerba alla stazione di ricarica per ricaricare la batteria.
- **Sistema di telecamera 3D:** Si tratta di un sensore ToF (Time-of-Flight) progettato per il rilevamento degli ostacoli e il taglio dei bordi. A differenza dei sensori basati su telecamera che sfruttano la luce ambientale per il riconoscimento degli oggetti, il sensore ToF funziona in modo affidabile in tutte le condizioni di illuminazione.
- **Faro:** È installato nella parte anteriore del tosaerba per migliorare la visibilità durante il funzionamento in condizioni di scarsa illuminazione.
- **Manopola di regolazione dell'altezza:** Usata per regolare manualmente l'altezza di taglio.
- **Antenna RTK:** Funziona con il sistema di navigazione per fornire un posizionamento ad alta precisione, garantendo un taglio accurato entro i confini definiti.



- **Ruota posteriore (ruota universale):** Supporta la sterzata e l'equilibrio durante il movimento, consentendo una svolta flessibile e un funzionamento stabile su terreni irregolari.
- **Vano batteria:** Una batteria ricaricabile agli ioni di litio che alimenta il tosaerba. Offre un'elevata densità energetica, una lunga autonomia e un funzionamento silenzioso.
- **Lama:** La lama è montata sul disco di taglio e ha il compito di tagliare l'erba.
- **Disco da taglio:** Il disco da taglio è il componente rotante situato nella parte inferiore del tosaerba. È dotato di più lame che tagliano l'erba in modo efficiente all'interno dell'area di lavoro definita.

1.6.2 DISPLAY E COMANDI



Pulsanti	Descrizione	Significato
	Pulsante indietro	**Indietro:** Premere il pulsante Indietro brevemente per tornare al livello precedente.
	Pulsante Nav-down	Si sposta verso il BASSO
	Pulsante Nav-up	Si sposta verso l'ALTO
	Pulsante OK	**Accensione/Spegnimento:** Tenere premuto il pulsante OK per 3 secondi.
		Conferma: Premere il pulsante brevemente.

Sblocco della schermata: Tenere premuti contemporaneamente i pulsanti Nav-Up e Nav-Down.

Sblocco dell'arresto d'emergenza: Premere prima il pulsante Indietro, quindi OK.

Disattiva dispositivo: Tenere premuto il pulsante Indietro per 3 secondi per disattivare il tosaerba.

Icone	Descrizione
	Lama inserita.
	Il server è online.
	L'antenna di riferimento è connessa.
	Bluetooth connesso.
	Mostra la rete a cui è connesso il tosaerba (Wi-Fi o cellulare) e la potenza del segnale
	Livello della batteria e stato di carica

Taglio rapido: Se il tosaerba è in modalità standby, inizierà immediatamente il taglio. Se un taglio è in pausa, può essere ripreso. Se il tosaerba sta eseguendo un taglio, è possibile controllarne l'avanzamento.

Ricarica: La funzione di Ricarica rimanda il tosaerba alla stazione di ricarica per ricaricare le batterie. Se il tosaerba è in pausa durante il ritorno alla stazione di ricarica, è possibile riavviarlo.

Impostazioni: Ripristino del dispositivo. Ripristino delle impostazioni di fabbrica e cancellazione di tutti i dati utente.

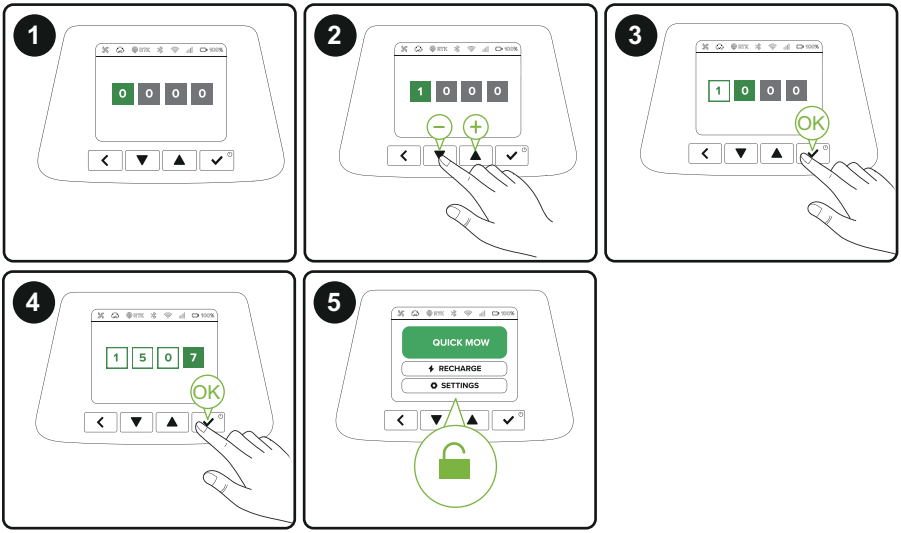
Informazioni del dispositivo: Controllare il dispositivo, gli accessori e le informazioni firmware.

1.6.3 COME INSERIRE IL CODICE PIN

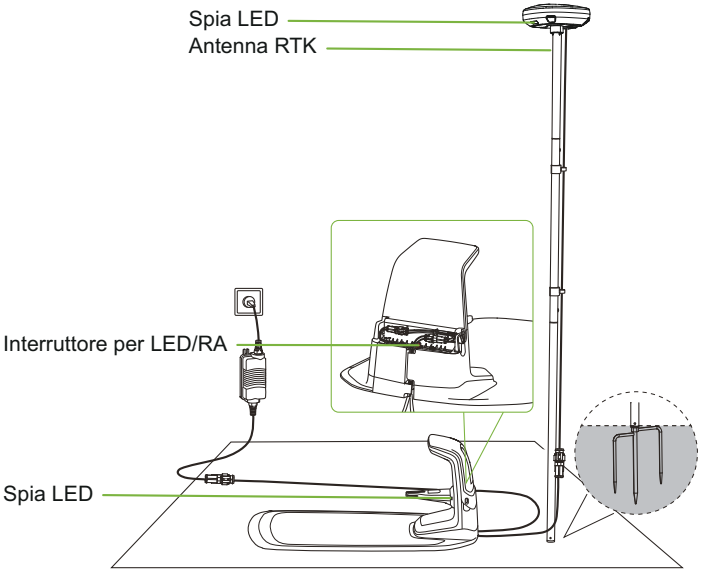
Il codice PIN viene utilizzato per proteggere alcune funzioni di sicurezza ed è impostato dall'utente.

Se la protezione tramite codice PIN è attiva, è necessario inserirlo all'accensione del dispositivo. Premere SU o GIÙ per modificare il numero da 0 a 9 e premere il pulsante OK per confermare il codice

IT



1.6.4 STAZIONE DI RICARICA E ANTENNA RTK



- **Antenna RTK:** Riceve i segnali satellitari per migliorare la precisione di posizionamento del tosaerba.
- **Spie LED sulla stazione di ricarica:** Indica lo stato della stazione di ricarica.
- **Spia LED sull'antenna di riferimento:** Indica lo stato della connessione.
- **Spia per LED/antenna di riferimento**

1.6.5 SPIE LED

1.6.5.1 SPIE LED SUL TOSAERBA

LED	Stato	Descrizione	Commenti
Verde	Fissa	Il tosaerba è completamente carico.	
	Lampeggiante	Il tosaerba si sta ricaricando.	
Rosso	Fissa	1. È stato premuto il pulsante per l'arresto d'emergenza. 2. La macchina è stata sollevata, inclinata o ribaltata.	
	Lampeggiante	Il tosaerba presenta un grave malfunzionamento e non può più continuare a funzionare a causa della regolazione automatica.	1. Riavviare il tosaerba manualmente. 2. Contattare l'assistenza post-vendita e i rivenditori autorizzati per assistenza tecnica.
Blu	Fissa	1. Mappatura 2. Modalità stand-by 3. Taglio o altro stato operativo	
Gialla	Lampeggiante	Segnale del satellite debole	
Spento	Impostarlo tramite il pannello di controllo o l'app	Tranne quando la funzione luce ambiente rossa è attiva, la luce ambiente rimane spenta in tutte le altre situazioni.	

1.6.5.2 SPIA LED SU ANTENNA DI RIFERIMENTO

LED	Stato	Descrizione
Blu	Fissa	Il segnale RTK è normale.
Rosso	Fissa	Nessuna connessione tra l'antenna e il tosaerba. Il tosaerba è spento.
	Lampeggiante	C'è un malfunzionamento elettrico.
Gialla	Lampeggiante	Segnale debole. Il processo dall'accensione del tosaerba al raggiungimento di un segnale normale.
Bianco	Lampeggiante	Il tosaerba esegue aggiornamenti OTA.
OFF		L'antenna di riferimento non è accesa.

1.6.5.3 SPIA LED SULLA STAZIONE DI RICARICA

LED	Stato	Descrizione
Verde	Fissa	La stazione di ricarica è accesa.
	Spento	Nessuna alimentazione.
ON/OFF (ACCESO/SPENTO)		Quando è spento, il tosaerba interrompe l'alimentazione del riferimento e al LED indicato.

Note: *Mantenere il pulsante sul retro della stazione di ricarica in posizione "I" per consentire alle spie LED di mostrare lo stato della stazione di ricarica. Per maggiori dettagli, consultare la sezione Modalità Eco.*

1.7 DATI TECNICI

Modello			C6	C8	C10
Informazioni di base	Nome prodotto		AI Mowbot		
	Marchio		Greenworks		
	Dimensioni: Lunghezza x Larghezza x Altezza		635 × 418 X 295 mm(25 x 16,5 x 11,6 in)		
	Peso netto: (Batteria inclusa)		11,5 kg (25.4 lbs)		
	Materiale		Struttura del tosaerba: ASA		
Parametri del tosaerba	Area di taglio raccomandata		600 ㎡ (0,15 acri)	800 ㎡(0,2 acri)	1000 ㎡(0,25 acri)
	Tempo di taglio dell'erba con una carica completa [1]		55 minuti		
	Capacità area per ora		160 ㎡ (1722 ft²/h)		
	Larghezza di taglio		20 cm (8 in)		
	Lame di taglio		3		
	Altezza di taglio		2-9 cm (0,75-3,5 in)		
	Regolazione dell'altezza di taglio		Manualmente		
	Tempo di ricarica		Informazioni 50 minuti		
	Modalità di lavoro GNSS		GPS, Galileo		
	Pendenza massima per l'area di lavoro		45%		
	Velocità di taglio		0,4 m/s0,9 mph)		
	Aggiornamento del firmware		OTA (Over The Air)		
Emissioni acustiche	Livello di potenza sonora misurato LWA		59 dB(A)		
	Incertezza della potenza sonora KWA		3 dB(A)		
	Livello di pressione sonora LPA		51 dB(A)		
	Incertezza di pressione sonora KpA		3 dB(A)		
Condizioni operative	Temperatura di esercizio		0-50 °C (32-122 °F)		
	Temperatura di ricarica		5-45 °C (41-113 °F)		
	Temperatura di stoccaggio		-20-70 °C (-4-158 °F)		
	Classificazione IP	Tosaerba	IPX6		
		Stazione di ricarica	IPX3		
		Antenna di riferimento	IPX6		
		Adattatore	IP67		

IT

Modello			C6	C8	C10
Banda di frequenza	LoRa		Europa: 863-870 MHz		
	Bluetooth		2402-2480 MHz		
	Wi-Fi		2,400-2,4835 GHz		
	4G		Europa: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28		
	RTK	GPS	L1C/A, L2P(W), L5		
		Galileo	E1, E5b, E5a		
Potenza max. di uscita	LoRa		14 dBm		
	Bluetooth		10 dBm		
	Wi-Fi		20 dBm		
	4G		25 dBm		
Motore di azionamento	Velocità nominale max.		1 m/s (2.2 mph)		
	Tipo di motore		Motoriduttore		
Motore per lame	Velocità nominale max.		3000 /min		
	Tipo di motore		Motore brushless		
Batteria	Tipo di batteria		Batteria agli ioni di litio		
	Capacità/energia nominale		4AH		
	Tensione nominale		21,6 V CC		
	Corrente di ricarica		4,1A		
	Sistema di gestione batteria		Protezione da surriscaldamento, cortocircuito, sovracorrente e sovraccarico		
Alimentazione per stazione di ricarica	Tensione di ingresso		100-240 V CC		
	Tensione di uscita		29 V CC		
	Corrente di uscita		4,1A		
	Lunghezza del cavo a bassa tensione		10 m (32 ft)		
Alimentazione per antenna di riferimento	Tensione di ingresso		100-240 V CC		
	Tensione di uscita		12 V CC		
	Corrente di uscita		1A		
	Lunghezza del cavo a bassa tensione		10 m (32 ft)		
Altre funzioni	Ruota anteriore		Pneumatico in TPU con motore a ingranaggi		
	Ruota posteriore		Volante omnidirezionale con sensore Hall integrato		
	Sensori		Sensore IMU, sensore di sollevamento, decodificatore ruota, sensore ammortizzatore		
	Telecamera		Campo visivo modulo RGB (FOV): 148° (H) × 126° (V), usato per il rilevamento delle ostruzioni		
Imballaggio	Dimensioni imballaggio		845 × 600 X 373 mm(33,5x23,6 x 14,7 in)		
	Indice		Manuale di istruzioni, Guida all'avvio rapido, 3 codici QR per le parti di ricambio		

1. Testato a una velocità di taglio standard con una batteria carica a una temperatura ambiente di 25 °C (77 °F) durante il taglio di un prato appena tagliato. Il prodotto può tagliare di più all'ora su aree aperte rispetto a prati di piccole dimensioni separati. Quando l'erba è bagnata o alta, la capacità di lavoro è inferiore. Più è piana la superficie del prato, maggiore è la capacità di lavoro.

2 INSTALLAZIONE E MAPPATURA

2.1 PRIMA DI INIZIARE

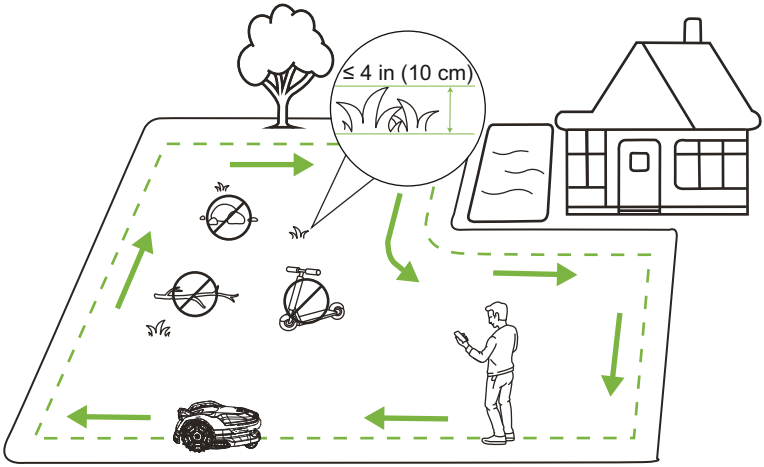
Preparare l'app

Per garantire una configurazione semplice, scansionare il codice QR per scaricare l'app Greenworks AI Mowbot. In alternativa, è possibile cercare "Greenworks AI Mowbot" nel Google Play Store (Android) o nell'Apple App Store (iOS). Dopo l'installazione, creare un account e accedere all'app.

Nota: *Durante il funzionamento, l'app potrebbe richiedere l'accesso alle funzionalità Bluetooth, GPS e Wi-Fi, se necessario. Per un corretto funzionamento, si consiglia di concedere queste autorizzazioni.*

Pulire il prato

Rimuovere pietre, pezzi di legno, fili, cavi di alimentazione sotto tensione o altri corpi estranei. Assicurarsi che bambini e animali domestici siano lontani dal prato, che l'area di lavoro sia piana e priva di fossi, solchi o pendenze ripide superiori al 45% e che l'erba non sia più lunga di 10 cm (4 pollici).

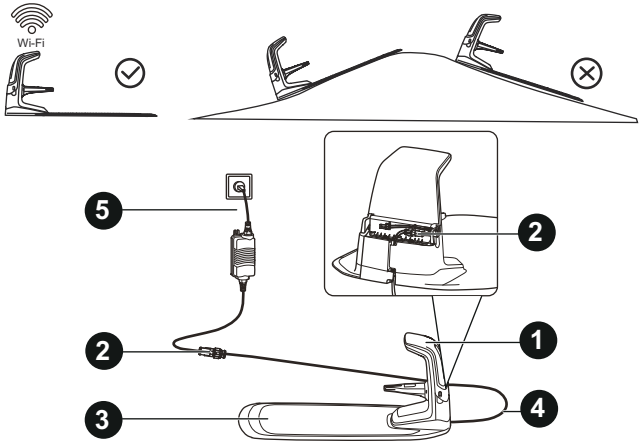


2.2 INSTALLAZIONE

2.2.1 INSTALLAZIONE DELLA STAZIONE DI RICARICA

La stazione di ricarica deve essere posizionata in un'area piana e aperta, l'estremità anteriore della stazione di ricarica non deve essere più alta o più bassa di 5 cm (2 pollici) rispetto all'estremità posteriore e si consiglia di posizionare la stazione di ricarica in un'area coperta da Wi-Fi.

IT

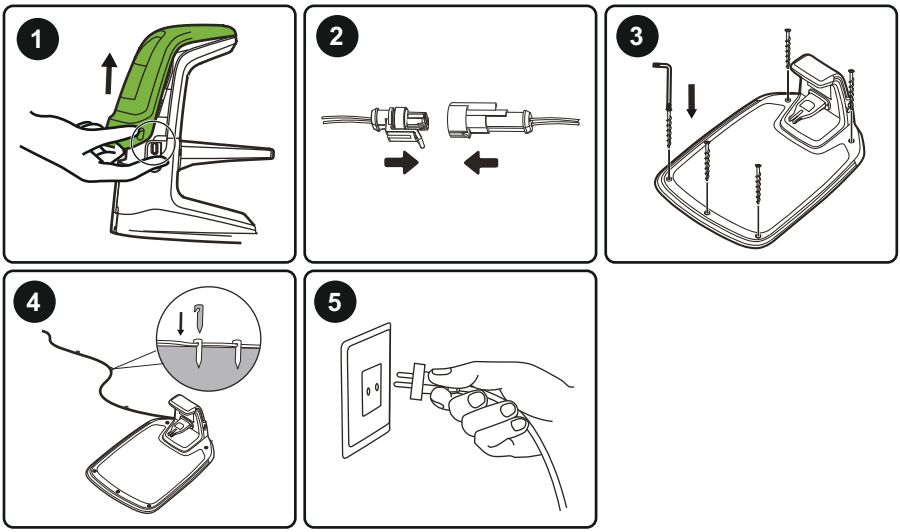


1. Aprire il coperchio della stazione di ricarica.
2. Collegare il cavo di alimentazione a bassa tensione alla stazione di ricarica. Il connettore sinistro è per il cavo a bassa tensione dell'antenna, mentre il connettore destro è per il cavo a bassa tensione della stazione di ricarica. Infilare il/i cavo/i a bassa tensione dietro le linguette per tenerlo/i in posizione nella stazione di ricarica. Collegare l'altra estremità al cavo di alimentazione da 29 V.
3. Fissare la stazione di ricarica a terra con le cinque viti di fissaggio in dotazione utilizzando una chiave esagonale a L.
4. Utilizzare dei picchetti per fissare la posizione dei cavi a terra.
5. Collegare il cavo di alimentazione alla fase finale dell'installazione.

Nota: *Assicurarsi che i cavi non siano posizionati sul prato o in qualsiasi punto su cui possa passare il tosaerba. In caso contrario, i cavi potrebbero danneggiarsi.*

Nota: *Non praticare nuovi fori sulla piastra di base della stazione di ricarica. Per fissare la piastra di base al terreno è possibile utilizzare solo i fori esistenti.*

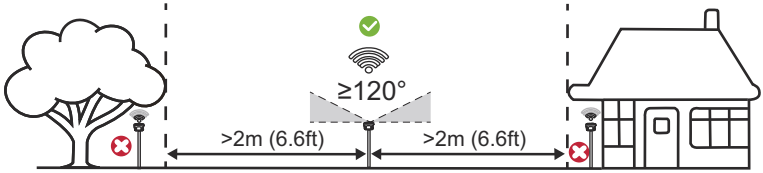
Nota: *Non calpestare o camminare sulla piastra di base della stazione di ricarica.*



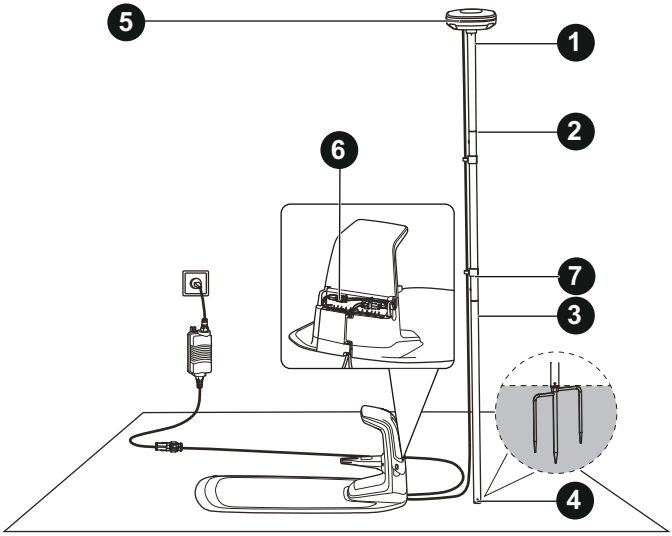
2.2.2 INSTALLARE IL RIFERIMENTO

Esistono due metodi di installazione per il riferimento. Se è disponibile una sola presa di corrente in giardino, è possibile installare il sistema utilizzando un singolo cavo di alimentazione. Se sono disponibili più prese, è possibile scegliere di collegare la stazione di ricarica a una presa e il riferimento a un'altra.

Il riferimento deve essere posizionato in un'area aperta.

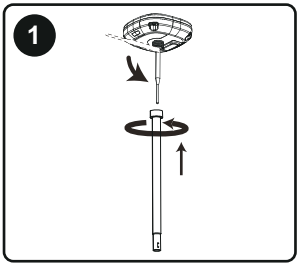


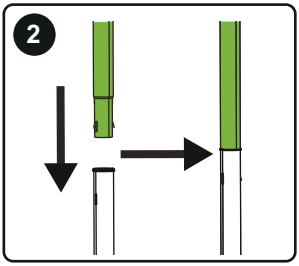
Opzione 1: Alimentare l'antenna di riferimento tramite la stazione di ricarica

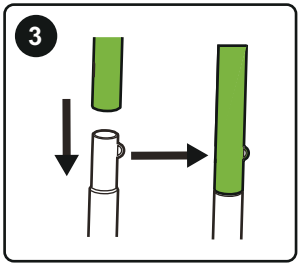


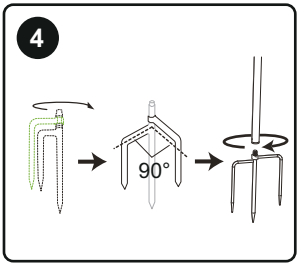
1. Ripiegare l'asta dell'antenna in posizione verticale, perpendicolare al terreno. Infilare un palo sull'asta dell'antenna e serrarlo saldamente.
2. Collegare il palo alla prima asta di supporto.
3. Collegare le aste di supporto metalliche a 2 sezioni.
4. Srotolare il picchetto di terra a tridente e inserirlo verticalmente, assicurandosi che tutti e tre i poli siano completamente inseriti nel terreno.
5. Aprire lo sportello sotto al riferimento e collegare un'estremità del cavo a bassa tensione al riferimento.
6. Collegare l'altra estremità del cavo a bassa tensione al connettore sinistro della stazione di ricarica. Infilare il/i cavo/i a bassa tensione dietro le linguette per tenerlo/i in posizione nella stazione di ricarica.
7. Inserire la fascetta nel foro sul palo e fissare il cablaggio.
8. Collegare il cavo di alimentazione.

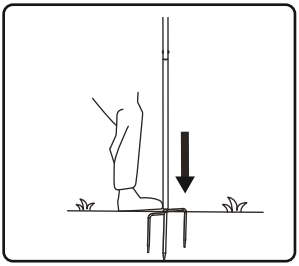
IT

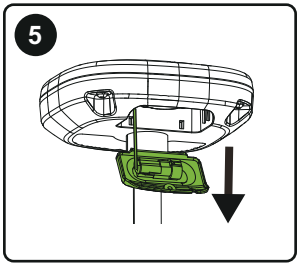


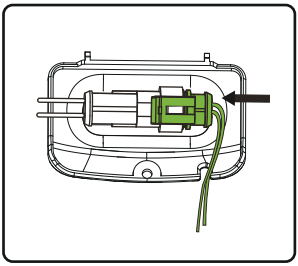


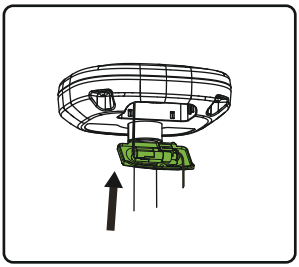


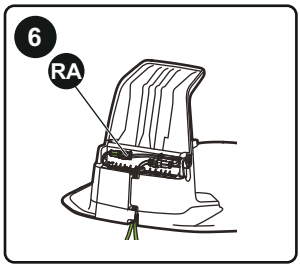


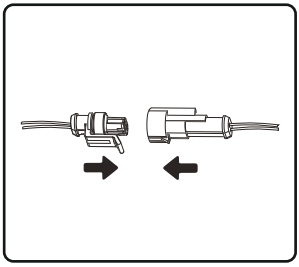


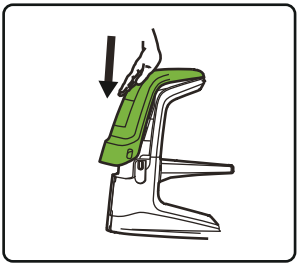


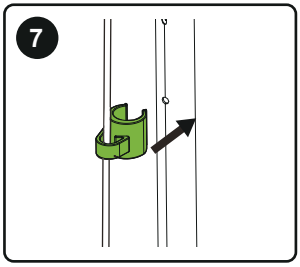


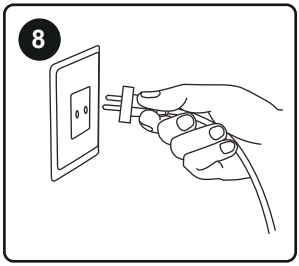




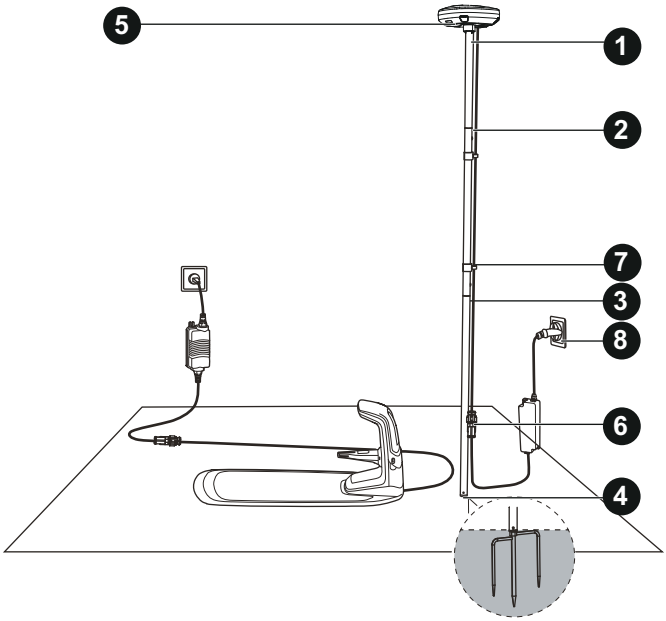






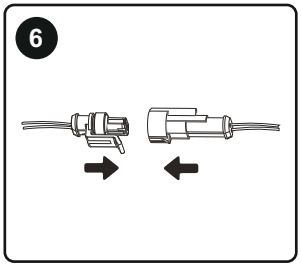


Opzione 2: Alimentare in maniera indipendente l'antenna di riferimento



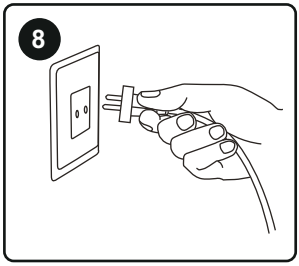
I passaggi da 1 a 5 sono gli stessi dell'Opzione 1.

Passaggio 6: Collegare l'altra estremità del cavo a bassa tensione al cavo di alimentazione.



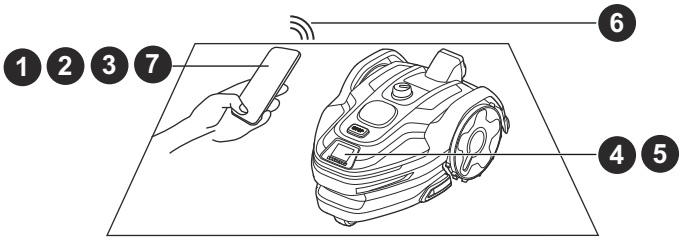
Il passaggio 7 è lo stesso dell'Opzione 1.

Passaggio 8: Collegare il cavo di alimentazione della stazione di ricarica e quello di riferimento.



IT

2.3 ACCENDERE IL TOSAERBA



Caricare il tosaerba per la prima volta

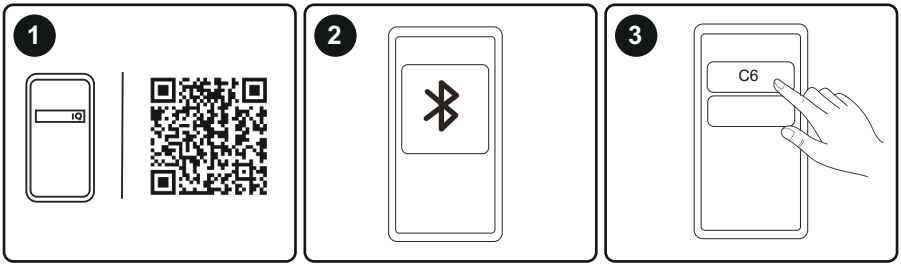
Un tosaerba nuovo potrebbe avere la batteria scarica a causa di un lungo periodo di inutilizzo. Prima di utilizzare il tosaerba per la prima volta, caricarlo completamente. Posizionare correttamente il tosaerba nella stazione di ricarica per iniziare la ricarica.

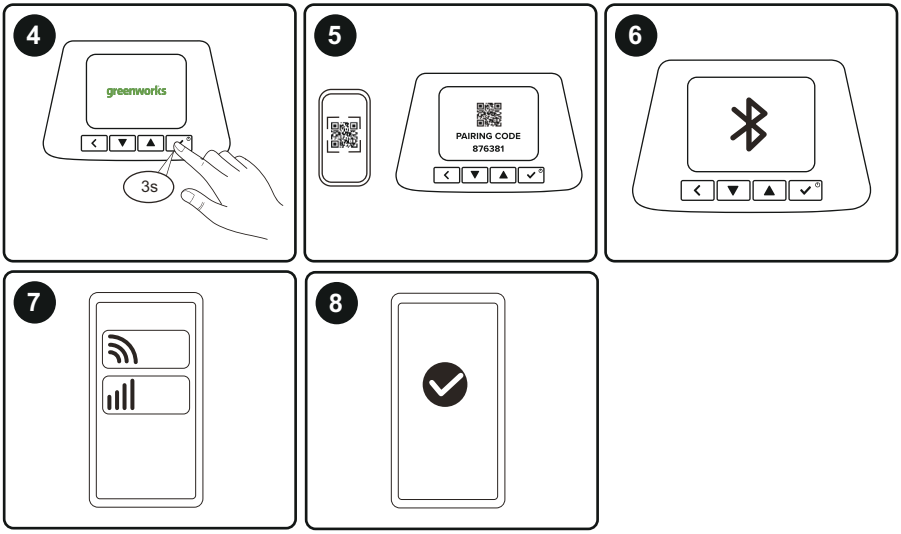
1. Preparare l'app seguendo i passaggi precedenti, registrare un account e accedere all'app.
2. Attivare il Bluetooth sul proprio telefono.
3. Selezionare la macchina corrispondente.
4. Spingere manualmente il tosaerba per connetterlo alla stazione di ricarica e accenderlo. Oppure tenere premuto il pulsante OK per 3 secondi per accendere il tosaerba. Una volta acceso il tosaerba, la spia LED sul tosaerba diventerà verde.
5. Scansionare il codice di associazione visualizzato sullo schermo per associare il tosaerba.

   Nota: *Il codice di associazione rappresenta il livello di proprietà più alto, mentre il codice PIN garantisce i diritti di utilizzo.*

   Nota: *Se il tosaerba non è associato a nessun telefono cellulare, scansionare il codice di associazione visualizzato sullo schermo per ottenerne la proprietà, quindi impostare un codice PIN come utente principale. Agli altri utenti che desiderano connettersi al tosaerba verrà richiesto di inserire il codice PIN, che concede loro i diritti di utilizzo. Una copia del codice di associazione è fornita nell'ultima pagina di questo manuale, pertanto si prega di conservarla in un luogo sicuro. Solo il proprietario del codice di associazione può modificare il codice PIN. Il codice di associazione apparirà sullo schermo solo quando non è associato a nessun telefono cellulare (prima associazione).*
6. Verificare che il Bluetooth della macchina sia connesso.
7. Collegare il telefono alla rete Wi-Fi oppure attivare il 4G.
8. Una volta completato l'abbinamento, segui le istruzioni nell'app per completare il processo di posizionamento automatico.

Nota: *Prima dell'uso, rimuovere la pellicola protettiva dall'obiettivo della fotocamera.*





2.4 AGGIORNARE AL FIRMWARE ALLA VERSIONE PIÙ RECENTE

Esso Greenworks AI Mowbot supporta gli aggiornamenti firmware Over-The-Air (OTA). Per garantire la migliore esperienza, si prega di aggiornare il firmware all'ultima versione prima del primo utilizzo. Nell'app, accedere a tosaerba > Impostazioni dispositivo > Aggiornamento firmware.

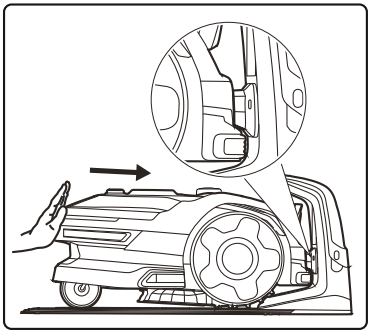
Quando gli aggiornamenti automatici sono abilitati, il sistema eseguirà automaticamente gli aggiornamenti tra le 2:00 e le 4:00 ora locale, quando necessario.

Dopo aver attivato il tosaerba, mantenerlo connesso alla rete e seguire le istruzioni nella finestra pop-up. A seconda della potenza del segnale Wi-Fi, l'aggiornamento potrebbe richiedere fino a 10 minuti per essere completato automaticamente. Durante questo periodo, non spegnere il tosaerba né eseguire altre operazioni. È possibile iniziare a utilizzare il tosaerba una volta che l'app avrà confermato l'avvenuto aggiornamento.

2.5 MAPPATURA DELL'AREA DI LAVORO

2.5.1 ESEGUIRE IL CONTROLLO AUTOMATICO

1. **Controllare la stazione di ricarica.:** Dopo aver collegato il tosaerba all'alimentazione, la luce LED sulla stazione di ricarica diventa blu e il LED sul riferimento diventa verde. Questo conferma che l'installazione è corretta.
2. **Controllo del tosaerba:** Spingere il tosaerba nella stazione di ricarica. Seguire le istruzioni dell'app, toccare "Avanti" e attendere il completamento della calibrazione automatica del tosaerba nell'interfaccia dell'app.



IT

2.5.2 MAPPATURA DELLA ZONA DI TAGLIO

Un confine virtuale viene utilizzato per definire il perimetro di una zona di taglio.

Se la proprietà include più prati o un unico grande prato che richiede una suddivisione, è possibile creare più zone di taglio. Queste zone possono essere collegate tramite percorso di trasporto, consentendo al tosaerba di spostarsi liberamente tra le zone.

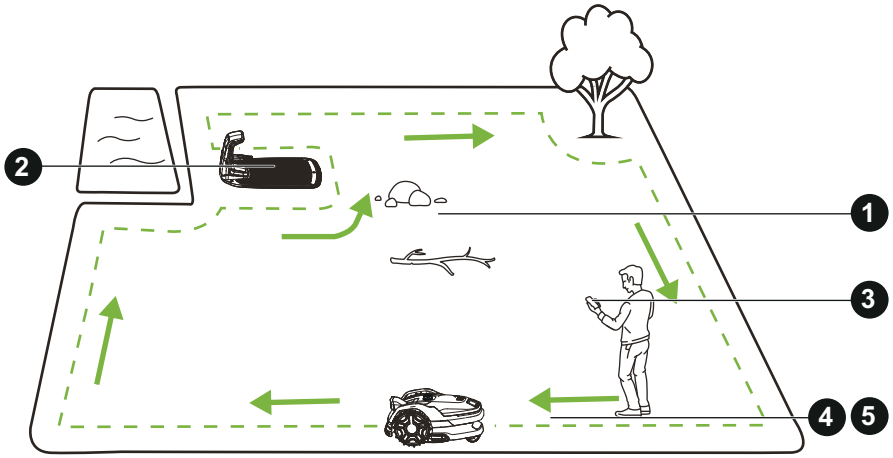
Assicurarsi che il tosaerba sia acceso e correttamente associato al telefono.

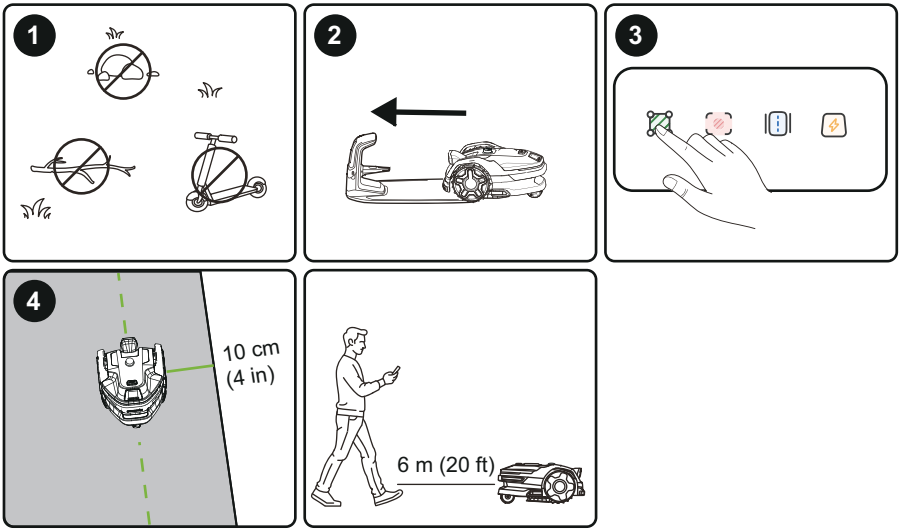
1. Rimuovere pietre, pezzi di legno, fili, cavi di alimentazione sotto tensione o altri corpi estranei.
2. Per garantire un posizionamento accurato, posizionare il tosaerba nella stazione di ricarica, quindi avviare la calibrazione.
3. Toccare "Zona di taglio" per avviare la mappatura.
4. Trovare un punto di partenza appropriato lungo il bordo del prato. Mantenersi entro 6 m (20 piedi) dal tosaerba durante la mappatura. Per una mappatura più accurata, mantenere una distanza minima di 10 cm (4 pollici) tra il tosaerba e i bordi del prato.

   Nota: *Mantenere una distanza minima di 10 cm (4 pollici) da tutti gli ostacoli solidi e di 50 cm (20 pollici) da pericoli come acqua, dirupi o angoli durante la mappatura.*
5. Camminare lungo il bordo e tornare al punto di partenza per completare la zona di taglio.

Confine standard

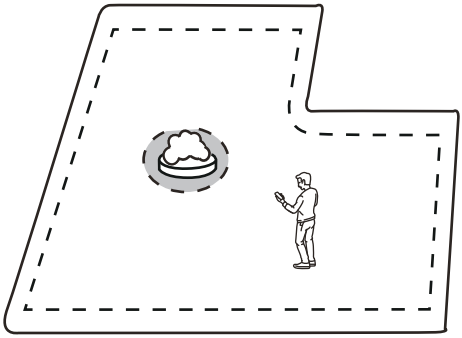
Il tosaerba rimarrà all'interno del confine definito durante la rasatura lungo i bordi. Non è necessario guidare con precisione il tosaerba lungo i bordi, poiché i sensori della telecamera raccoglieranno automaticamente i dati dell'ambiente.





2.5.3 CREARE ZONE VIETATE

I sensori della telecamera rilevano gli oggetti sul prato in modo che il tosaerba possa evitare di urtarli. Per proteggere sia il tosaerba che gli oggetti presenti nel giardino, è possibile stabilire dei confini attorno agli oggetti o alle aree che si desidera evitare, ad esempio aiuole, fossati, buche, decorazioni da giardino, stagni, piscine, irrigatori o radici esposte. Se di recente sono stati posizionati sul prato oggetti come un trampolino o una griglia, è possibile anche designarli come "zona vietata" per proteggerli.



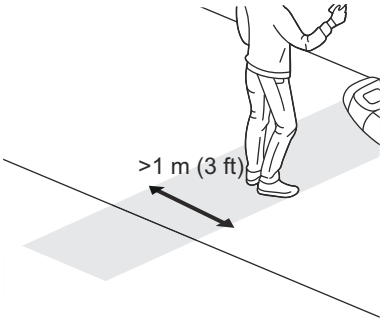
Seguire le istruzioni nell'app su come impostare una zona vietata. Una zona vietata è un'area in cui non è possibile tagliare l'erba all'interno dell'area di taglio del prato.

Tenere una distanza di 10 cm (4 pollici) da tutti gli ostacoli solidi e di 50 cm (20 pollici) da pericoli come acqua o dirupi durante la mappatura. Assicurarsi che il percorso di guida del tosaerba non si sovrapponga durante la mappatura.

2.5.4 CREARE UN PERCORSO DI TRASPORTO

Un percorso di trasporto può unire due zone di taglio separate che non confinano tra loro. Ad esempio, per unire due zone di taglio su entrambi i lati di un vialetto. Per creare un percorso di trasporto, posizionare il tosaerba nel punto di partenza desiderato. La posizione di inizio/fine del percorso di trasporto deve essere all'interno di una zona di taglio.

IT



Quando si crea un percorso di trasporto verso la stazione di ricarica, guidare il tosaerba fino in cima alla stazione di ricarica. Quando il tosaerba ha le ruote anteriori sulla piastra di ricarica, si aggancia automaticamente da solo. Una volta agganciato il tosaerba, è possibile mappare la posizione finale.

Assicurarsi che il percorso di trasporto segua le linee guida riportate di seguito.

- Nessuna sporgenza più alta di 2 cm (0,8 pollici).
- Larghezza minima del percorso di trasporto > 1 m (3 piedi).
- Nessun ostacolo all'interno del percorso di trasporto.

3 USO GIORNALIERO

3.1 TAGLIA

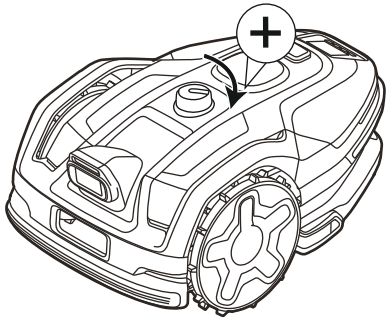
3.1.1 COME TAGLIA L'AI MOWBOT

Taglia con schemi sistematici

Inizialmente, all'interno dell'area di lavoro, il tosaerba taglierà il prato lungo un percorso pianificato in base alle scelte dell'operatore e poi calcolato da un algoritmo per la massima efficienza. Il tosaerba può modificare la direzione di taglio in base alle scelte dell'utente. Questo evita percorsi di taglio ripetitivi.

Regolazione dell'altezza di taglio

Questo tosaerba utilizza un sistema di regolazione manuale dell'altezza. Ruotare la manopola sulla macchina per regolare l'altezza del piatto di taglio.



3.1.2 GESTISCI PIÙ ZONE

Si consiglia di iniziare a mappare la zona che include la stazione di ricarica. Una volta completata la creazione, è possibile creare altre zone di taglio. Ricordarsi di unire le zone di taglio che non condividono un confine tramite percorsi di trasporto.

Rinominare le zone

1. Toccare per accedere alla Gestione mappe.
2. Accedere all'elenco di tutte le mappe create.
3. Selezionare la zona di taglio che si desidera modificare.
4. Toccare Preimpostazioni per modificare le impostazioni e rinominare la zona.

Creare o modificare i programmi di taglio

La funzione "Pianifica Taglio" consente di impostare orari e giorni specifici per il funzionamento automatico del tosaerba. Una volta programmato, il tosaerba inizierà a tagliare all'ora definita senza richiedere un intervento manuale. Questo garantisce una manutenzione costante del prato anche quando non si è presenti.

1. Premere **Pianificazione dell'attività di taglio** sulla pagina iniziale per accedere all'elenco delle attività.
2. Selezionare l'ora di inizio e fine della pianificazione.
3. Selezionare un giorno per impostare una pianificazione.
4. Selezionare a quale/i zona/e applicare la pianificazione.
5. Salvare le impostazioni.

Abilitare o disabilitare le pianificazioni di taglio

È possibile disattivare le pianificazioni di taglio se non si desidera che il tosaerba segua la programmazione.

3.2 GREENWORKS AI MOWBOT APP

3.2.1 INTRODUZIONE

L'app AI Mowbot Greenworks è un componente fondamentale del sistema AI Mowbot. Tramite l'app, è possibile:

1. Associare e attivare il tosaerba.
2. Creare e gestire più zone di taglio.
3. Monitorare lo stato e l'avanzamento del tosaerba; avviarlo, arrestarlo o rimandarlo alla stazione di ricarica da remoto.
4. Visualizzare e modificare le impostazioni operative: layout della mappa, programmi di taglio, ecc.
5. Accedere e configurare le impostazioni di sicurezza e funzionalità.
6. Eseguire aggiornamenti del firmware e gestire la connessione di rete.
7. Disconnettere il tosaerba; scegliere se conservare o cancellare i dati utente memorizzati.
8. Accedere alle risorse utente e all'assistenza post-vendita.

3.2.2 DOWNLOAD, REGISTRARSI, ACCEDERE

1. Cercare e scaricare l'app Greenworks AI Mowbot Tramite l'APP store Apple o il Google Play Store.
2. Registrarsi e accedere al proprio account.
3. Attivare il Bluetooth sul proprio telefono e assicurarsi che il telefono abbia segnale di rete.

***Nota:** 1. Se è stato registrato un account tramite altri servizi di Greenworks, è possibile accedere all'app con l'account e viceversa. 2. Se si disattiva il proprio Greenworks account, tutti i dati relativi a Greenworks saranno cancellati. 3. Durante l'utilizzo, Greenworks AI Mowbot l'app chiederà l'accesso al Bluetooth (iOS/Android), alla posizione del tosaerba (iOS/Android), e al Wi-Fi (Android). Per garantire un utilizzo normale, concedere gli accessi sopra indicati. 4. Se si utilizza il mowbot con un dispositivo mobile iOS, quando si configura la rete Wi-Fi del tosaerba per la prima volta, assicurarsi che il telefono cellulare sia connesso alla stessa rete Wi-Fi.*

3.2.3 AGGIORNARE GREENWORKS AI MOWBOT APP E FIRMWARE

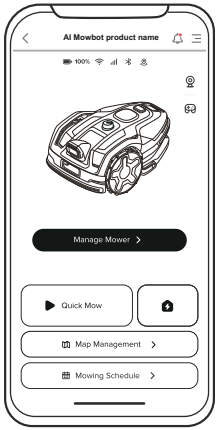
Per usufruire delle funzionalità e degli aggiornamenti più recenti, mantenere sempre Greenworks AI Mowbot l'app e il toaserba aggiornati. Riceverai una notifica per ricordare quando è disponibile una nuova versione dell'app. Per controllare manualmente gli aggiornamenti del firmware per il tosaerba, vai su TOSAERBA > Impostazioni dispositivo > Aggiornamento firmware. Per aggiornare il firmware correttamente, devono essere soddisfatte le seguenti condizioni:

- Il tosaerba si trova nella stazione di ricarica.
- Il tosaerba è connesso a una rete e il segnale è forte (tramite 4G o Wi-Fi).
- La carica della batteria è superiore al 25%.
- Non è prevista alcuna attività di taglio nell'ora successiva.

IT

3.2.4 PAGINA INIZIALE DELL'APP

La pagina iniziale mostra lo stato del tosaerba, lo stato delle antenne, l'avanzamento del lavoro e le attività di taglio. È possibile scegliere di visualizzare l'area di lavoro di tutte le zone o di zone selezionate, avviare o mettere in pausa le attività di taglio e rimandare il tosaerba alla sua base.



Livello batteria	100%	Livello della batteria e stato di carica
Connettività		Mostra la rete a cui è connesso il tosaerba (Wi-Fi o cellulare) e la potenza del segnale
Bluetooth		Bluetooth connesso.
Antenna		Antenna di riferimento connessa.
Impostazioni e notifiche		Premere per visualizzare le impostazioni/notifiche del tosaerba e dell'app
Monitor		Premere per monitorare lo stato operativo del tosaerba
Controllo manuale		Controllare manualmente le attività di taglio (lame, direzione, velocità, ecc.)
Ricarica		Premere per far tornare il tosaerba alla stazione di ricarica
Stato del tosaerba		Pianificazione percorso/Taglio/Ritorno/Ricarica/Tenere premuto per arrestare/Pausa
Centro di assistenza		Contattare il centro assistenza.

3.3 IMPOSTAZIONI TOSAERBA

3.3.1 AGGIUNGERE, MODIFICARE, DISSOCIARE I DISPOSITIVI

È possibile aggiungere più tosaerba dalla home page e passare a un altro tosaerba selezionando un prodotto diverso nell'elenco. Quando si elimina un tosaerba, è necessario confermare questa operazione. È possibile scegliere di mantenere o cancellare i dati utente dopo aver dissociato il tosaerba.

3.3.2 IMPOSTAZIONI DI RETE

È possibile gestire la connessione di rete del tosaerba dalla pagina Gestione rete. Nella pagina Impostazioni Wi-Fi, è possibile controllare la rete Wi-Fi corrente o riconnettersi a un'altra. È possibile scegliere di utilizzare solo 4G, solo Wi-Fi o consentire al sistema di selezionare automaticamente la rete ottimale in base allo stato della connessione.

3.3.3 FUSO ORARIO E PAESE

È possibile selezionare manualmente il fuso orario locale e il Paese o la regione in modo che i programmi di taglio seguano l'ora locale. È possibile abilitare la modalità Ora Legale se la propria regione adotta questa prassi. In questo modo, il tosaerba può adattarsi automaticamente all'ora locale in estate e in inverno.

3.3.4 IMPOSTAZIONI AUDIO E LUCI

Gli effetti sonori sono abilitati per impostazione predefinita. Disattivandoli, il tosaerba non emetterà alcun suono di notifica durante il taglio e la ricarica.

È possibile regolare la sensibilità del sensore ostacoli. L'impostazione predefinita è di sensibilità media quando acceso.

3.4 FUNZIONALITÀ DI SICUREZZA

3.4.1 RIPRISTINO DEL CODICE PIN

È possibile reimpostare il codice PIN in Impostazioni dispositivo > Sicurezza > Modifica codice PIN.

3.5 IMPOSTAZIONI DELL'APP

Vai a Profilo per sfogliare e modificare le impostazioni relative all'app.

Informazioni sull'account

È possibile controllare l'indirizzo email associato, il nome, il paese, modificare la password ed eliminare il proprio account.

Preferenze app

È possibile passare dalle unità di misura metriche a quelle imperiali.

Assistenza

È possibile visualizzare i materiali utente più recenti, i video tutorial, le FAQ e contattarci per assistenza tramite Chat in diretta qui.

Informazioni sull'app

Qui è possibile visualizzare la versione corrente dell'app.

Legale

È possibile visualizzare l'ultimo Contratto d'Uso e l'Informativa sulla Privacy qui.

Esci

È possibile uscire dal proprio account qui e i dati non verranno eliminati dopo la disconnessione.

4 MANUTENZIONE

Per ottenere risultati di taglio migliori e aumentarne la durata, assicurarsi di mantenere il tosaerba pulito e le lame in buone condizioni. L'ispezione e la manutenzione devono essere eseguite da un adulto ogni settimana. Sostituire eventuali parti danneggiate o usurate. NON eseguire la manutenzione senza adottare le dovute precauzioni di sicurezza. Indossare sempre pantaloni lunghi, scarpe da lavoro e guanti protettivi durante la manutenzione del tosaerba.

⚠ AVVERTIMENTO
Indossare guanti protettivi quando si maneggiano o eseguire lavori in prossimità di lame affilate.

⚠ AVVERTIMENTO

Prima di intervenire sul tosaerba, tenere premuto il pulsante OK per 3 secondi per spegnerlo.

⚠ AVVERTIMENTO

Prima di lavorare sulla stazione di ricarica o la presa di corrente, rimuovere la spina dalla presa elettrica.

- Eseguire periodicamente un'ispezione visiva dell'apparecchio e sostituire le parti usurate o danneggiate per sicurezza.
- Pulire l'apparecchio regolarmente per un migliore.
- Assicurarsi che le lame ruotino liberamente.
- Tenere tutti i dadi, bulloni e viti serrati (le lame non devono oscillare) al fine di garantire che il tosaerba sia in condizioni sicure.
- La normale durata operativa delle lame è di circa 80 ore se utilizzate alla massima capacità di superficie e maggiore per aree più piccole.

⚠ AVVERTENZA

Se le lame sono smussate, la qualità del taglio risulterà inferiore e richiederà più energia e quindi una durata inferiore della batteria.

4.1 PULIZIA

Utilizzare una spazzola morbida, un panno umido e un getto d'acqua a bassa pressione per pulire a fondo l'esterno del tosaerba. Non utilizzare alcol, benzina, acetone o altri solventi corrosivi o volatili, poiché possono danneggiare la superficie e i componenti interni del tosaerba.

Per garantire un corretto aggancio, controllare e pulire regolarmente la stazione di ricarica, rimuovendo sporco o detriti. Assicurarsi che i collegamenti tra la stazione di ricarica, la prolunga e l'alimentatore rimangano liberi e privi di ostruzioni.

⚠ AVVERTIMENTO

Tenere premuto il pulsante OK per 3 secondi per spegnere il tosaerba.

⚠ AVVERTIMENTO

Prima di capovolgere il tosaerba, spegnerlo.

- **Telaio e disco da taglio:** Se il telaio o il disco da taglio si sporcano, pulirli con una spazzola o un tubo dell'acqua. Non utilizzare una idropulitrice. Assicurarsi inoltre che il disco da taglio ruoti senza intoppi e che le lame possano ruotare liberamente.

  ⚠ AVVERTIMENTO

  L'acqua ad alta pressione può penetrare nelle guarnizioni e danneggiare i componenti elettronici e meccanici.
- **Parafango della lama:** Ispezionare regolarmente il parafango della lama. Se si accumulano fango, erba tagliata o altri detriti, rimuoverli con una spazzola asciutta o un raschietto.
- **Ruote posteriori (universali):**Ispezionare e pulire regolarmente le ruote girevoli. Se si bloccano o non scorrono fluidamente, rimuovere il fango e applicare del lubrificante per ripristinare la libertà di movimento.
- **Ruote motrici anteriori:** Ispezionare e pulire regolarmente le ruote anteriori. Rimuovere eventuali residui d'erba o detriti. Se fango o sporcizia le bloccano, sciacquarle con un getto d'acqua e assicurarsi che ruotino liberamente.
- **Obiettivi della telecamera:** Ispezionare e pulire regolarmente l'obiettivo della telecamera. Un obiettivo sporco o macchiato può compromettere le prestazioni del tosaerba.
- **Porta di ricarica:** Controllare la porta di ricarica per verificare la presenza di residui di erba o sporco e pulirla tempestivamente se necessario. In caso contrario, il contatto potrebbe risultare inadeguato, impedendo al tosaerba di ricaricarsi correttamente.

4.2 SOSTITUIRE LE LAME

Se il tosaerba viene utilizzato di frequente, si consiglia di sostituire le lame e le viti ogni 80 ore di lavoro per mantenere la sicurezza e prestazioni di taglio ottimali. Sostituire sempre tutte e tre le lame e le relative viti contemporaneamente per garantire un sistema di taglio bilanciato e sicuro.

L'erba bagnata tende ad attaccarsi alle lame e alla parte inferiore del tosaerba, il che può influire sulle prestazioni e richiedere una pulizia più frequente. Per ottenere risultati di taglio ottimali e per promuovere la salute del prato, evitare di tagliare durante forti piogge o quando l'erba è eccessivamente bagnata.

È normale che piccole quantità di erba tagliata si accumulino sulle lame durante il funzionamento. Il design delle lame consente loro di ruotare liberamente attorno alle viti anche in presenza di piccoli accumuli di detriti, quindi un leggero accumulo non influisce sulle prestazioni di taglio. Il tosaerba è progettato per funzionare in modo efficace nonostante l'accumulo minimo di residui di erba nel tempo.

⚠ AVVERTIMENTO

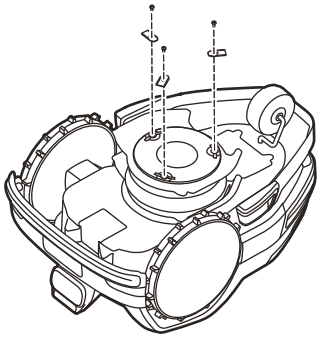
Tenere premuto il pulsante OK per 3 secondi per spegnere il tosaerba. Indossare guanti protettivi e non toccare il disco di taglio o la piastra di protezione prima che si siano completamente arrestati.

⚠ AVVERTENZA

Utilizzare solo Greenworks pezzi di ricambio originali.

Come sostituire le lame:

1. Spegnere il tosaerba. Per evitare graffi, posizionare il tosaerba su una superficie morbida e pulita e capovolgerlo.
2. Allentare le viti utilizzando un cacciavite piatto o a croce.
3. Sostituire contemporaneamente tutte e tre le lame e le viti.
4. Fissare le nuove lame utilizzando nuove viti.
5. Verificare che le lame ruotino liberamente.
6. Dopo aver sostituito le lame, ripristinare manualmente il timer per la sostituzione delle lame nell'app.



Nota: *Dopo aver fissato le lame e le viti, le lame potrebbero ancora sembrare allentate: questo è normale. Le lame sono progettate per ruotare liberamente sul disco lame. Durante il taglio, la rotazione del disco lame genera una forza centrifuga, che fa oscillare le lame verso l'esterno. Questa posizione verso l'esterno consente alle lame di tagliare l'erba in modo efficiente.*

4.3 TRASPORTO

Per il trasporto su lunghe distanze, utilizzare l'imballaggio originale per proteggere il tosaerba. Prima di sollevare, spostare o trasportare il prodotto, spegnerlo completamente. Maneggiare il tosaerba con cura, evitando urti, cadute o forti pressioni. Non sollevare o trasportare mai il tosaerba mentre il motore è in funzione.

Come spostare o sollevare correttamente

Trasportare il tosaerba tenendolo per l'impugnatura, con il disco lame rivolto lontano dal corpo.

⚠ AVVERTIMENTO

Per evitare danni al tosaerba o alla stazione di ricarica, non sollevare il tosaerba per l'impugnatura mentre è parcheggiato nella stazione di ricarica. Rimuovere sempre il tosaerba dalla stazione di ricarica prima di sollevarlo.

4.4 BATTERIA

⚠ AVVERTIMENTO

Tenere premuto il pulsante OK per 3 secondi per spegnere il tosaerba e indossare guanti protettivi.

⚠ AVVERTENZA

Utilizzare solo Greenworks pezzi di ricambio originali.

Spegnere il tosaerba e caricare la batteria almeno all'85% prima di riporlo, per evitare che si scarichi eccessivamente e potenziali danni ai componenti elettrici. Per un rimessaggio prolungato, ricaricare il tosaerba ogni 120 giorni.

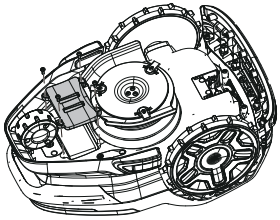
I danni alla batteria causati da scaricamento eccessivo non sono coperti dalla Garanzia Limitata.

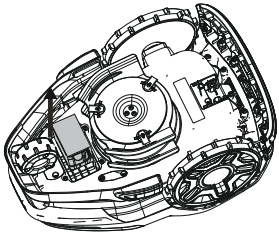
Non utilizzare o conservare la batteria a temperature estreme, ad esempio superiori a 50 °C (122 °F) o inferiori a -20 °C (-4 °F).

La protezione termica si attiva a 0 °C (32 °F) e a 53 °C (127 °F). La batteria non si caricherà finché la temperatura non raggiungerà i 3 °C (37 °F) o sarà superiore, oppure non scenderà a 49 °C (120 °F) o inferiore.

Quando la temperatura della batteria è al di fuori dell'intervallo di sicurezza, il tosaerba non funzionerà e riceverai una notifica push tramite Greenworks AI Mowbot l'app.

Come sostituire la batteria:





1. Capovolgere il tosaerba, rimuovere le quattro viti ST5 e rimuovere il coperchio della batteria.
2. Scollegare il connettore del morsetto della batteria.
3. Sollevare la batteria in linea retta.
4. Inserire la nuova batteria.
5. Collegare il connettore del morsetto della batteria alla nuova batteria.
6. Riposizionare la striscia di tenuta sul coperchio della batteria.
7. Riposizionare il coperchio della batteria, inserire e serrare le quattro viti.
8. Tenere premuto il pulsante OK per 3 secondi per accendere il tosaerba.
9. Posizionare il tosaerba nella stazione di ricarica per attivare e ricaricare la batteria.
10. Ricaricare completamente la batteria prima dello stoccaggio invernale.
11. Dopo aver sostituito la batteria, azzerare manualmente il registro di utilizzo della batteria nell'app.

Nota: *La durata della batteria dipende dalla frequenza di utilizzo del prodotto e dalle ore di lavoro totali. Se il tempo di funzionamento per carica completa è significativamente inferiore al solito o il prato non è ben tagliato, si consiglia di contattare il servizio post-vendita per sostituire la batteria.*

4.5 ALIMENTAZIONE

- Scollegare l'alimentazione:

- Prima di eliminare un'ostruzione;
- Prima di controllare, pulire o lavorare sulla macchina;
- In caso di urto con qualsiasi eventuale oggetto, ispezionare la macchina per verificare che non vi siano danni.

• Esaminare regolarmente il cavo, la spina, la custodia e altre parti. In caso di danni o segni di invecchiamento, arrestarne immediatamente l'utilizzo.

⚠ AVVERTIMENTO

1. Non utilizzare un cavo di alimentazione danneggiato. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, da un suo agente di assistenza o da una persona qualificata per evitare pericoli. Se la prolunga è difettosa, sostituirla con un cavo da 10 metri approvato da Greenworks. Non collegare un cavo danneggiato all'alimentazione né toccare un cavo di alimentazione o una prolunga danneggiati prima di averli scollegati dalla presa. 2. I cavi danneggiati possono avere parti sotto tensione. 3. Non utilizzare l'alimentatore con prodotti o batterie diversi da quelli originali. L'utilizzo di batterie incompatibili può causare lesioni personali, incendi o scosse elettriche e la sicurezza del prodotto non può essere garantita. 4. Non caricare la batteria se presenta perdite. 5. Tenere il cavo di prolunga lontano dalle parti in movimento per evitare danni che potrebbero causare l'esposizione a componenti elettrici sotto tensione.

4.6 STOCCAGGIO

- Prima di riporre il tosaerba, spegnere il tosaerba e caricare la batteria almeno all'85% per evitare una scarica eccessiva, che può causare danni permanenti.
- Riporre il tosaerba in un luogo fresco e asciutto al chiuso. La luce solare diretta o l'esposizione a temperature estreme (calde o fredde) possono accelerare l'invecchiamento dei componenti e danneggiare permanentemente la batteria.
- Tenere il tosaerba, la stazione di ricarica e l'alimentatore lontano da fonti di calore come stufe o termosifoni e da sostanze chimiche. Proteggere l'alimentatore dall'umidità e conservarlo in un luogo ben ventilato.

⚠ AVVERTIMENTO

In caso di rischio di temporale, scollegare l'alimentatore dalla presa a muro e scollegare tutti i cavi e i fili collegati alla stazione di ricarica. Ricollegare tutto solo dopo che il rischio di temporale è passato.

4.6.1 STOCCAGGIO DURANTE L'INVERNO

Per prestazioni ottimali e una maggiore durata, si consiglia di riporre il tosaerba durante i mesi invernali, quando non è in uso. Una corretta conservazione proteggerà il tosaerba dalle rigide condizioni invernali e ne garantirà il corretto funzionamento con l'arrivo della primavera. Il freddo, comprese temperature gelide e neve, può danneggiare i componenti sensibili del tosaerba. Seguire i passaggi seguenti per una corretta conservazione durante l'inverno:

Riporre il tosaerba

1. Rimuovere il tosaerba dalla stazione di ricarica. Assicurarsi che il livello della batteria sia almeno dell'85%.
2. Spegnere completamente il tosaerba.
3. Scollegare l'alimentatore e l'antenna.
4. Indossare guanti protettivi e rimuovere con cautela le lame.
5. Capovolgere il tosaerba e pulirlo con una spazzola.
6. Risciacquare eventuali residui di sporco con un tubo dell'acqua, quindi lasciare asciugare completamente il tosaerba.

Riporre la stazione di ricarica

1. Scollegare l'alimentazione dalla presa a muro e dalla stazione di ricarica e riporre il tutto al chiuso.
2. Se non è possibile riporre la stazione di ricarica al chiuso, è necessario che rimanga collegata all'alimentazione.

Riporre l'antenna

Se l'antenna è installata su una parete o sul tetto, utilizzare un sacchetto di plastica o un qualcosa per coprirla. Se l'antenna è installata da terra, seguire i passaggi sotto:

1. Rimuovere l'antenna e il palo. Conservare la forcella di base al suo posto.
2. Riporre il cavo dell'antenna.

Nota: *Potrebbe essere necessario che l'utente rimappi l'intero cortile la primavera successiva.*

4.6.2 RIMESSA IN FUNZIONE IN PRIMAVERA

Per rimettere in funzione l'AI Mowbot e i suoi accessori in primavera, procedere come segue:

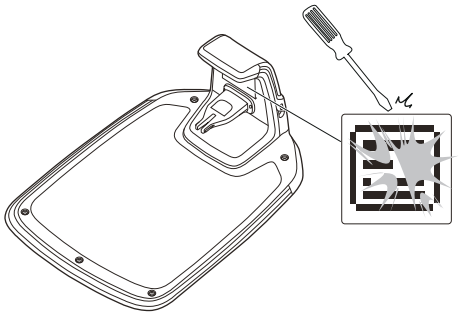
1. Rimuovere tutte le coperture protettive dal tosaerba.
2. Assicurarsi che la stazione di ricarica sia pulita e priva di sporco.

   Nota: *La nuova posizione di installazione non deve discostarsi di più di 5 cm (2 pollici) dalla posizione dell'anno scorso.*
3. Ricollegare tutti i cavi scollegati durante l'inverno. Ispezionare i cavi per eventuali danni o rotture e ripararli se necessario.

   Nota: *Controllare l'affilatura delle lame e sostituirle se necessario. Pulire l'obiettivo della telecamera per garantirne il corretto funzionamento.*
4. Infine, accendere il tosaerba e verificare che rimanga connesso all'app e funzioni correttamente.

4.7 SOSTITUZIONE DEL CODICE QR

L'etichetta del codice QR sulla stazione di ricarica viene utilizzata per l' aggancio. Se il codice si usura o si danneggia, sostituirlo tempestivamente (con i 3 pezzi di ricambio forniti). Ogni codice QR è applicato su una targhetta di plastica. Quando è necessario sostituire il codice, è sufficiente sostituire la piastra sulla stazione di ricarica.



4.8 ASSISTENZA

Per assistenza relativa al prodotto, contattare il servizio clienti o consultare il nostro servizio clienti tramite la funzione chat in APP o visitare il nostro sito web:

4.9 RICICLO E SMALTIMENTO A FINE VITA

NON smaltire questo prodotto come rifiuto domestico. Per informazioni sul riciclo, contattare il servizio per la raccolta dei rifiuti domestici, il comune o un punto vendita.

⚠ AVVERTIMENTO

Non smaltire questo prodotto in discarica, tramite incenerimento o con i rifiuti domestici. I componenti elettrici possono causare lesioni gravi o pericoli.

5 CONDIZIONI DI GARANZIA

Greenworks garantisce la piena funzionalità del prodotto per un periodo di tre anni (dalla data di acquisto), ad eccezione della batteria che è coperta da una garanzia di due anni. La garanzia copre i difetti gravi relativi ai materiali o i difetti di produzione. Nel periodo di garanzia, il prodotto verrà sostituito o riparato gratuitamente, a patto che siano rispettate le seguenti condizioni:

- Il tosaerba e la stazione di ricarica possono essere utilizzati solo in conformità con le istruzioni contenute in questo manuale.
- Utente o terzi autorizzato non deve cercare di riparare il prodotto.

Esempi di difetto che non sono incluse nella garanzia:

- Danni causati da fulmini.
- Danni causati da uno stoccaggio o da un uso improprio della batteria.
- Danni causati dall'uso di una batteria che non è originale.
- Danni provocati da non utilizzare parti di ricambio originali e gli accessori come lame e l'installazione.
- Danni sul disco di taglio.
- Danni alle parti soggette a usura, come ad esempio le ruote anteriori.

Le lame possono essere smaltite e non sono coperte dalla garanzia.

Se si verifica un problema con il tosaerba, contattare l'assistenza clienti per ulteriori istruzioni. Tenere a portata di mano la ricevuta e il numero di serie del prodotto per ottenere un'assistenza più rapida.

In aggiunta a questo manuale di istruzioni, sono disponibili ulteriori informazioni sul sito Web:

www,greenworkstools,eu

6 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Nome e indirizzo del produttore:

Nome:	Greenworks Tools Europe GmbH
Indirizzo:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Germania

Nome e indirizzo della persona autorizzata a compilare il documento tecnico:

Nome:	André Douqué
Indirizzo:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Germania

Con la presente si dichiara che il prodotto

Categoria:	Robot tosaerba
Modello:	C6/C8/C10
Numero di serie:	Consultare la targhetta del prodotto
Anno di fabbricazione:	Consultare la targhetta del prodotto

è conforme ai requisiti pertinenti della direttiva Macchine 2006/42/CE;

È conforme ai requisiti delle seguenti direttive europee:

- Direttiva Compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva Apparecchiature radio 2014/53/UE
- Direttiva Bassa tensione 2014/35/UE
- Direttiva sulla restrizione all'uso di sostanze pericolose
- nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
- (RoHS) 2011/65/UE & (UE) 2015/863

Inoltre, si dichiara di aver utilizzato i seguenti standard europei:

- EN 60335-1, EN 50636-2-107, EN IEC 61558-1, EN 61558-2-16

- ENIEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
- EN 300 328, EN 305 550-2, EN 303 413, EN 303 447, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-13, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-52, EN 62311, EN IEC 62311, EN 60335-2-29
- EN 62321-3-1, EN 62321-4, EN 62321-5, EN 62321-6
- EN 62321-7-1, EN 62321-7-2, EN 62321-8

IT

CE

Luogo, data:

Weiterstadt. 10,10,2025

Firma: Ted Qu, Direttore Qualità

Français

1 Présentation.....142
1.1 Introduction..... 142
1.2 Lecture du manuel opérateur.....143
1.3 Sécurité opérationnelle..... 145
1.4 Symboles et autocollants.....145
1.5 Contenu de la boîte ?..... 146
1.6 Pièces et fonctions.....147
1.7 Données techniques..... 153
2 Installation et cartographie.. 155
2.1 Avant de commencer.....155
2.2 Installation.....156
2.3 Mise sous tension de la tondeuse..... 161
2.4 Mise à niveau vers le dernier micrologiciel..... 162
2.5 Cartographie de la zone de travail.....162
3 Usage quotidien..... 165
3.1 Tonte..... 165
3.2 Application du robot tondeuse IA Greenworks..... 166
3.3 Paramètres de la tondeuse.....168
3.4 Fonctions de sécurité.....168
3.5 Paramètres de l'application.....168
4 Entretien.....168
4.1 Nettoyage..... 169
4.2 Remplacement des lames..... 170
4.3 Transport.....171
4.4 Batterie..... 171
4.5 Alimentation..... 172
4.6 Stockage.....172
4.7 Remplacement du code QR..... 173
4.8 Assistance..... 173
4.9 Recyclage et élimination en fin de vie. 174
5 Conditions de la garantie..... 174
6 Déclaration de conformité CE..... 174

FR

1 PRÉSENTATION

1.1 INTRODUCTION

Robot tondeuse IA Greenworks

Greenworks Greenworks est un innovateur de premier plan dans le domaine des équipements électriques sans fil pour l'extérieur, spécialisé dans la fourniture de solutions performantes et écologiques pour l'entretien moderne des pelouses. Cette année, Greenworks Greenworks lance le robot tondeuse IA, une nouvelle gamme de tondeuses à gazon robotiques conçues pour offrir des solutions de tonte robotisées à usage domestique offrant un excellent rapport qualité-prix. Le C6 / C8 / C10 modèle de robot tondeuse peut tondre des pelouses d'une surface allant jusqu'à 600 / 800 / 1000 m² (0,15 / 0,2 / 0,25 acre).

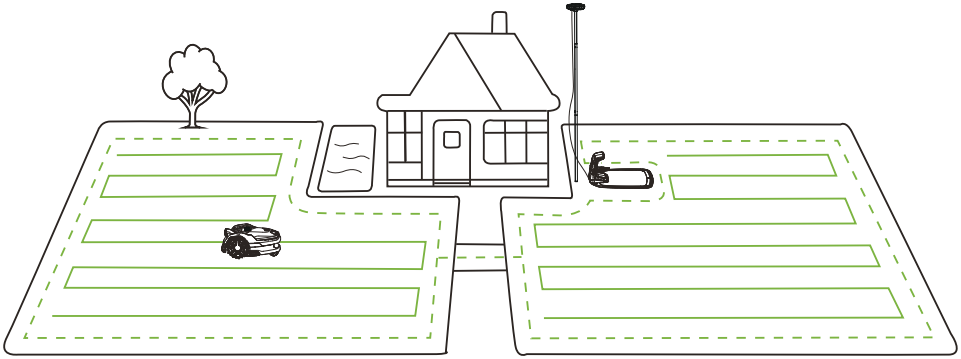
FR

Le Greenworks système de tonte robotique Greenworks utilise la technologie RTKVision™ pour créer une carte virtuelle de la pelouse, éliminant ainsi le besoin de câbles périphériques. Il est facile à installer et fonctionne de manière autonome pour entretenir la pelouse.

Le système comprend une tondeuse robotique, une station de charge, une antenne de référence et une application mobile. La tondeuse utilise un système de guidage intelligent pour une navigation précise. La station de charge recharge automatiquement la tondeuse entre deux cycles. L'antenne de référence établit un point de correction RTK fixe, qui permet à la tondeuse robotique de naviguer avec précision pour un entretien autonome et impeccable de la pelouse. Grâce à l'application, les utilisateurs peuvent programmer la tonte, régler les paramètres et surveiller l'état en temps réel.

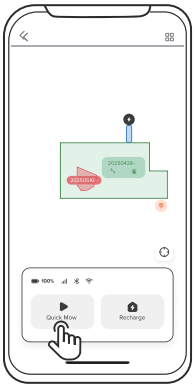
Tondeuse

La tondeuse robotique est alimentée par une batterie lithium-ion rechargeable. Grâce à l'application du robot tondeuse IA Greenworks, les utilisateurs peuvent définir virtuellement les limites de la zone de tonte. Une fois la limite définie, la tondeuse se mettra automatiquement en marche et tondra l'herbe dans la zone désignée. Le parcours de tonte est calculé automatiquement par l'algorithme interne en fonction de la forme de la zone de tonte afin d'assurer une efficacité de coupe optimale. Lorsque le niveau de batterie devient faible pendant le fonctionnement, la tondeuse retourne automatiquement à la station de charge pour se recharger avant de poursuivre la tonte.



Application du robot tondeuse IA

L'application du robot tondeuse IA Greenworks est un composant essentiel du système. En suivant les instructions interactives fournies dans l'application, vous pouvez terminer l'installation du système et configurer la zone de tonte. L'application vous permet également de régler les paramètres de la tondeuse, de personnaliser la zone de tonte, de surveiller l'état de fonctionnement de la tondeuse et de la contrôler à distance. De plus, vous pouvez accéder directement aux dernières informations officielles d'aide et d'assistance via l'application.



Le robot tondeuse IA Greenworks est une machine intelligente. Il est équipé de la technologie Over-the-Air, ce qui signifie que les mises à jour logicielles peuvent être téléchargées directement sur la tondeuse sans avoir à la connecter à des câbles ou des fils. Deux modes de mise à jour sont disponibles : les mises à jour standard, qui nécessitent la confirmation de l'utilisateur dans l'application mobile à chaque fois qu'une mise à jour est lancée, et les mises à jour silencieuses, qui, après une autorisation unique de l'utilisateur, sont effectuées automatiquement pendant les périodes nocturnes d'inactivité, sans interaction de l'utilisateur.

1.2 LECTURE DU MANUEL OPÉRATEUR

Le système suivant est utilisé dans le manuel opérateur pour le rendre plus facile à comprendre :

⚠ AVERTISSEMENT

Les textes d'avertissement alertent les utilisateurs et les consommateurs sur l'existence et la nature des dangers afin qu'ils puissent éviter toute blessure en adoptant un comportement approprié lors de l'utilisation du produit.

⚠ AVERTISSEMENT

Les textes de mise en garde alertent les utilisateurs et les consommateurs sur l'existence et la nature des risques du produit afin qu'ils puissent éviter d'endommager le produit en adoptant un comportement approprié lors de l'utilisation du produit.

Remarque : *Les notifications fournissent aux utilisateurs et aux consommateurs des informations supplémentaires sur l'utilisation du produit.*

IMPORTANT

LISEZ ATTENTIVEMENT AVANT USAGE ! CONSERVEZ POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE !

Pratiques de travail en toute sécurité

Formation

- Lisez attentivement les instructions. Familiarisez-vous avec les commandes et apprenez comment bien faire fonctionner la machine.
- Ne laissez jamais des personnes qui ne connaissent pas ces instructions ou des enfants utiliser la machine. Les réglementations locales peuvent restreindre l'âge minimum de l'opérateur.
- L'opérateur ou l'utilisateur est responsable des accidents ou des dangers survenant à d'autres personnes ou à leurs biens.

Préparation

- Assurez-vous que la limite virtuelle est bien installée comme indiqué.
- Inspectez périodiquement la zone où la machine doit être utilisée et retirez toutes les pierres, bâtons, fils, os et autres corps étrangers.

- Inspectez périodiquement visuellement la machine, en particulier les lames, les boulons de lame et l'unité de coupe pour vérifier qu'ils ne sont pas usés ou endommagés. Remplacez les lames et les boulons usés ou endommagés dans leur intégralité afin de préserver l'équilibre.

Fonctionnement

- N'utilisez jamais la machine avec des protections défectueuses ou sans dispositifs de sécurité en place.
- Ne placez pas les mains ou les pieds à proximité ou sous les pièces en rotation.
- Ne soulevez et ne transportez pas une machine dont le moteur tourne.
- Éteignez la machine avant de débloquer, nettoyer ou effectuer toute opération d'entretien.
- Plage de température de fonctionnement recommandée： 0–50 °C (32-122 °F).
- Plage de température de charge recommandée： 5-45 °C (41-113 °F).
- Plage de température d'entreposage recommandée： -20-70 °C (-4-158 °F).

Maintenance et stockage

- Vérifiez que tous les écrous, boulons et vis sont bien serrés pour vous assurer que la machine est en bon état de fonctionnement.
- Par mesure de sécurité, remplacez les pièces usées ou endommagées.
- Utilisez uniquement Greenworks des lames de rechange d'origine Greenworks avec cette tondeuse.
- Assurez-vous que les batteries sont chargées à l'aide du chargeur approprié recommandé par le fabricant. Un usage incorrect peut entraîner une décharge électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie.
- En cas de fuite d'électrolyte, rincez à l'eau/avec un agent neutralisant, et consultez un médecin en cas de contact avec les yeux, etc.
- L'entretien de la machine doit être conforme aux instructions du fabricant.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour recharger la batterie, utilisez uniquement l'unité d'alimentation amovible fournie avec ce produit.

⚠ AVERTISSEMENT

Cette machine contient des batteries qui ne peuvent être remplacées que par une personne qualifiée.

1.3 SÉCURITÉ OPÉRATIONNELLE

Lisez attentivement l'ensemble des précautions et instructions relatives à la sécurité de ce manuel opérateur avant d'utiliser la tondeuse. Conservez ce manuel opérateur pour référence ultérieure. Respectez les instructions du fabricant relatives à l'installation, au fonctionnement, à la maintenance et aux réparations.
Cette tondeuse est conçue pour couper l'herbe dans les zones ouvertes et planes. Utilisez uniquement l'équipement recommandé par le fabricant. Tous les autres types d'usage sont incorrects.
La tondeuse n'est pas destinée à être utilisée par des enfants ou des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou sans expérience ni connaissances, à moins qu'ils n'aient reçu des instructions concernant l'utilisation de la tondeuse par une personne responsable de leur sécurité.
Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec la tondeuse.
La tondeuse doit être utilisée, entretenue et réparée uniquement par des personnes comprenant parfaitement ses caractéristiques spéciales et la réglementation relative à la sécurité.
Démarrez la tondeuse selon les instructions. Lorsque la tondeuse est allumée, éloignez vos mains et vos pieds des lames en rotation.
Ne mettez jamais vos mains et vos pieds sous la tondeuse pendant son fonctionnement.
Ne modifiez pas le design d'origine de la tondeuse. Toute modification annule la garantie.
Arrêtez la tondeuse avec le bouton STOP sur la tondeuse si des personnes, spécialement des enfants, ou des animaux de compagnie sont dans la zone de coupe. Nous recommandons de programmer la tondeuse pour travailler durant les heures pendant lesquelles les personnes et animaux de compagnie sont absents.
Retirez les objets de la zone de tonte tels que les branches, les jouets, les pierres, les outils qui peuvent endommager les lames. La tondeuse peut se coincer sur des objets dans la zone de tonte et une aide peut être nécessaire pour retirer l'objet avant que la tondeuse puisse continuer à tondre.
Ne soulevez jamais la tondeuse et ne la transportez jamais lorsqu'elle est sous tension.
Ne laissez personne ignorant du fonctionnement et du comportement de la tondeuse l'utiliser.
Ne posez rien sur le dessus de la tondeuse ou de sa station de charge.
Portez systématiquement des gants de protection pour travailler avec les lames de tondeuse.
En cas de risque d'orage à l'endroit où la tondeuse est installée, veuillez prendre les précautions suivantes : • Débranchez la station de charge de la prise de courant. • Rangez la tondeuse à l'intérieur si possible. • Lorsque le risque de foudre est passé, branchez l'alimentation sur la prise murale et placez la tondeuse dans la station de charge.
Si la tondeuse est utilisée dans un espace public, la zone d'intervention doit être entourée de panonceaux de signalisation clairement visibles. Les mentions suivantes doivent être indiquées sur les panonceaux de signalisation : • Avertissement ! • Tondeuse à gazon automatique ! • Éloignez-vous de la machine ! • Surveillez les enfants !

FR

1.4 SYMBOLES ET AUTOCOLLANTS

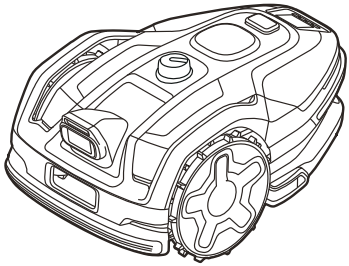
Veuillez lire attentivement et comprendre tous les symboles figurant sur le produit et ses étiquettes avant utilisation. Chaque symbole fournit des informations importantes concernant le fonctionnement sûr et correct de la tondeuse.

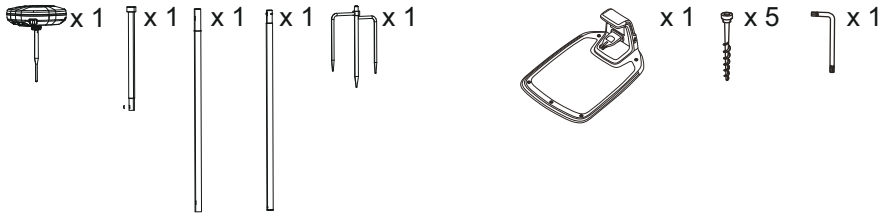
Explication des symboles sur la tondeuse	
	Cet outil électrique est dangereux. Soyez prudent en l'utilisant et respectez l'ensemble des avertissements et instructions de sécurité.
	AVERTISSEMENT - Lisez attentivement le manuel opérateur avant d'utiliser la tondeuse.
	AVERTISSEMENT - Actionnez le dispositif de désactivation avant de travailler sur la machine ou de la soulever.
	Risque de projection d'objets pendant l'utilisation.
	AVERTISSEMENT - Gardez une distance de sécurité avec la tondeuse lorsque vous l'utilisez et éloignez les personnes présentes, en particulier les enfants, les animaux domestiques de la zone où la tondeuse est utilisée.
	AVERTISSEMENT - Ne montez pas sur la tondeuse.
	À utiliser uniquement avec l'unité d'alimentation PSCS5M.
	Machine de catégorie III
	Ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers normaux. Veillez à ce que le produit soit recyclé conformément aux exigences légales locales.
	Ce produit est conforme aux directives CE applicables.
	Courant continu

1.5 CONTENU DE LA BOÎTE ?

Si des pièces manquent ou sont défectueuses, veuillez contacter le service après-vente. Il est recommandé de conserver les matériaux d'emballage pour un transport ou une expédition ultérieurs.

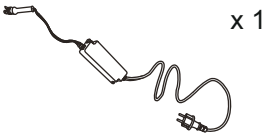
- **Robot tondeuse IA**



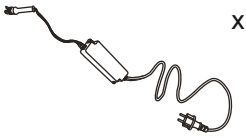


Kit d'antenne de référence

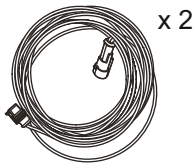
Station de charge et kit d'installation



PSU 29 V (pour la station de charge)



PSU 12 V (pour l'antenne de référence)



Câble basse tension de 10 m

- **Matériel pour l'utilisateur**

Manuel imprimé, GDR et 3 codes QR

Piquets de câble

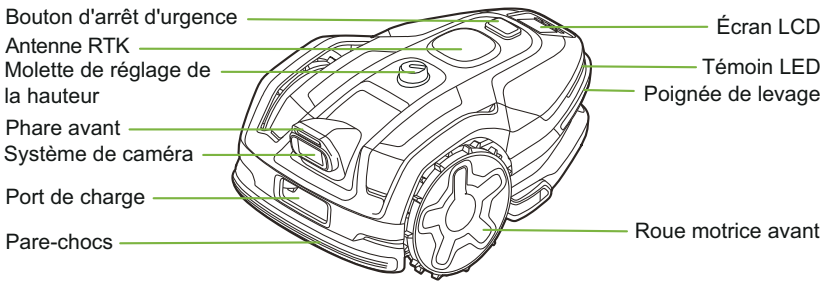
Lames de rechange

Boulons de rechange

Clip

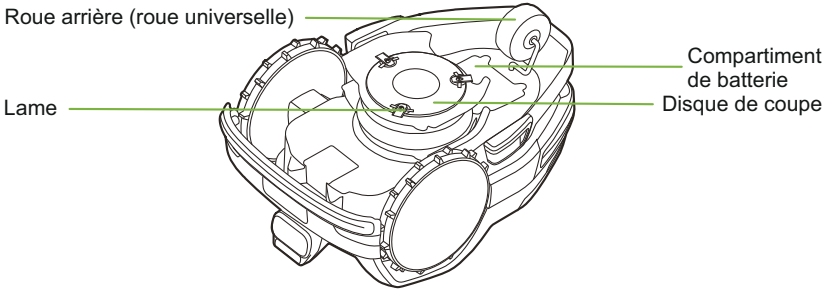
1.6 PIÈCES ET FONCTIONS

1.6.1 TONDEUSE



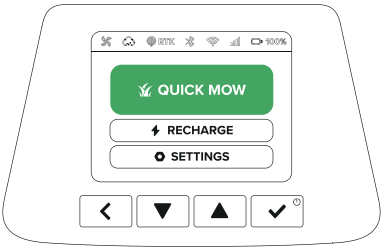
FR

- **Bouton d'arrêt d'urgence :** Le bouton d'arrêt d'urgence permet d'arrêter immédiatement la tondeuse en cas d'urgence. Appuyez sur le bouton pour couper l'alimentation et arrêter instantanément toutes les opérations de la tondeuse.
- **Écran LCD :** Situés à l'arrière de la tondeuse, ils servent à allumer/éteindre l'appareil, à effectuer des opérations manuelles et à vérifier les indicateurs d'état de base.
- **Poignée de levage :** Utilisée pour soulever la tondeuse en cas de besoin.
- **Roue motrice avant :** Fournit une propulsion à la tondeuse, lui permettant de se déplacer en douceur sur la zone de tonte et de maintenir une traction stable sur différentes surfaces.
- **Pare-chocs :** Lorsque le pare-chocs entre en contact avec un obstacle et active le capteur interne, la tondeuse s'arrête automatiquement et change de direction pour éviter l'obstacle.
- **Port de charge :** Le port de charge sert à connecter la tondeuse à la station de charge pour recharger la batterie.
- **Système de caméra 3D :** Il s'agit d'un capteur ToF (temps de vol) conçu pour la détection d'obstacles et la tonte des bordures. Contrairement aux capteurs avec caméra qui dépendent de la lumière ambiante pour la reconnaissance des objets, le capteur ToF fonctionne de manière fiable dans toutes les conditions d'éclairage.
- **Phare avant :** Il est installé à l'avant de la tondeuse pour améliorer la visibilité pendant son fonctionnement dans des conditions de faible luminosité.
- **Molette de réglage de la hauteur :** Permet de régler manuellement la hauteur de coupe.
- **Antenne RTK :** Fonctionne avec le système de navigation pour fournir un positionnement de haute précision, assurant une tonte précise à l'intérieur des limites définies.



- **Roue arrière (roue universelle) :** Assure la direction et l'équilibre pendant le déplacement, permettant des virages flexibles et un fonctionnement stable sur terrain accidenté.
- **Compartiment de batterie :** Une batterie lithium-ion rechargeable qui alimente la tondeuse. Elle se caractérise par une densité énergétique élevée, une longue autonomie et un fonctionnement silencieux.
- **Lame :** La lame est montée sur le disque de coupe et sert à couper l'herbe.
- **Disque de coupe :** Le disque de coupe est la pièce rotative située au bas de la tondeuse. Il est équipé de plusieurs lames qui coupent efficacement l'herbe dans la zone de tonte définie.

1.6.2 ÉCRAN ET COMMANDES



Boutons	Description	Explication
	Bouton Retour	**Revenir :** Appuyez brièvement sur le bouton Retour pour revenir au niveau précédent.
	Bouton de navigation vers le bas	Naviguer vers le BAS
	Bouton de navigation vers le haut	Naviguer vers le HAUT
	Bouton OK	**Allumer/éteindre :** Appuyez sur le bouton OK et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes.
		Confirmer : Appuyez brièvement sur le bouton.

Déverrouillage de l'écran : Maintenez les boutons de navigation vers le haut et vers le bas enfoncés simultanément.

Déverrouillage d'arrêt d'urgence : Appuyez d'abord sur le bouton Retour, puis sur le bouton OK.

Désactiver l'appareil : Appuyez sur le bouton Retour et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour désactiver la tondeuse.

Icônes	Description
	Lame engagée.
	Le serveur est en ligne.
	L'antenne de référence est connectée.
	Bluetooth connecté.
	Affiche le réseau auquel la tondeuse est connectée (Wi-Fi ou cellulaire) et la puissance du signal
	Niveau de batterie et état de charge

Tonte rapide : Si la tondeuse est en mode veille, elle commencera immédiatement la tâche de tonte. Si une tâche de tonte est en pause, elle peut être reprise. Si la tondeuse est en train d'effectuer une tâche de tonte, vous pouvez vérifier la progression de la tonte.

Recharger : Pour se recharger, la tondeuse retournera à la station de charge pour recharger ses batteries. Si la tondeuse est en pause lorsqu'elle revient à la station de charge, elle peut reprendre son travail.

Paramètres : Réinitialisez l'appareil. Restaurez les paramètres d'usine et effacez toutes les données utilisateur.

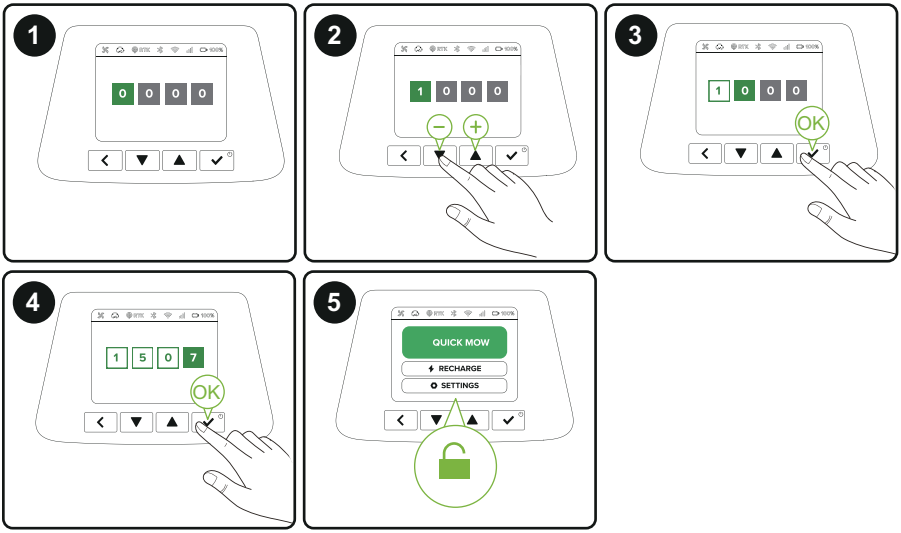
Informations sur l'appareil : Vérifiez les informations relatives à l'appareil, aux accessoires et au micrologiciel.

1.6.3 SAISIE DU CODE PIN

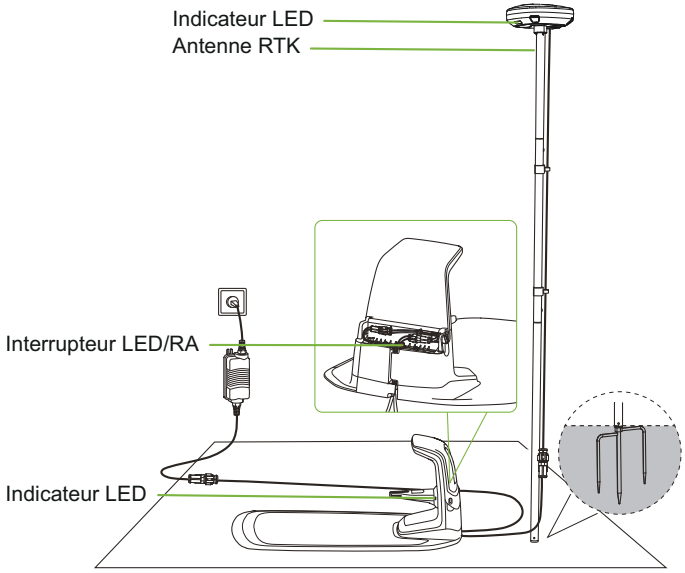
Le code PIN sert à protéger certaines fonctions de sécurité et il est défini par l'utilisateur.

Si la protection par code PIN est activée, vous devez saisir le code PIN lorsque vous activez votre appareil. Appuyez sur HAUT ou BAS pour modifier le chiffre entre 0 et 9, puis appuyez sur le bouton OK pour confirmer le code

FR



1.6.4 STATION DE CHARGE ET ANTENNE RTK



- **Antenne RTK :** Reçoit les signaux satellites afin d'améliorer la précision de positionnement de la tondeuse.
- **Indicateur LED sur la station de charge :** Indique l'état de la station de charge.
- **Indicateur LED sur l'antenne de référence :** Indique l'état de la connexion.
- **Commutateur pour l'indicateur LED/antenne de référence**

1.6.5 INDICATEURS LED

1.6.5.1 INDICATEURS LED SUR LA TONDEUSE

LED	État	Description	Commentaires
Vert	Fixe	La tondeuse est complètement chargée.	
	Clignotant	La tondeuse est en charge.	
Rouge	Fixe	1. Le bouton d'arrêt d'urgence a été actionné. 2. La machine a été soulevée, inclinée ou renversée.	
	Clignotant	La tondeuse présente un dysfonctionnement grave et ne peut plus continuer à fonctionner avec l'ajustement automatique.	1. Redémarrez la tondeuse manuellement. 2. Contactez le service après-vente et les revendeurs agréés pour obtenir une assistance technique.
Bleu	Fixe	1. Cartographie 2. Mode Veille 3. Tonte ou autre état de fonctionnement	
Jaune	Clignotant	Signal satellite faible	
Éteint	Configuration via le panneau de contrôle ou l'application	Sauf lorsque la fonction d'éclairage ambiant rouge est activée, l'éclairage ambiant reste éteint dans toutes les autres situations.	

1.6.5.2 INDICATEURS LED SUR L'ANTENNE DE RÉFÉRENCE

LED	État	Description
Bleu	Fixe	Le signal RTK est normal.
Rouge	Fixe	Aucune connexion entre l'antenne et la tondeuse. La tondeuse est éteinte.
	Clignotant	Il y a un dysfonctionnement électrique.
Jaune	Clignotant	Signal faible. Processus allant de la mise en marche de la tondeuse à l'obtention d'un signal normal.
Blanc	Clignotant	La tondeuse effectue des mises à jour OTA.
ÉTEINT		L'antenne de référence n'est pas alimentée.

1.6.5.3 INDICATEURS LED SUR LA STATION DE CHARGE

LED	État	Description
Vert	Fixe	La station de charge est sous tension.
	Éteint	Hors tension.
Marche/arrêt		Lorsqu'elle est éteinte, la tondeuse coupe l'alimentation électrique de l'antenne de référence et de l'indicateur LED correspondant.

Remarque : *Veuillez maintenir le bouton situé à l'arrière de la station de charge en position « I » afin que les indicateurs LED puissent afficher l'état de la station de charge. Pour plus de détails, consultez la section Mode Éco.*

1.7 DONNÉES TECHNIQUES

Modèle			C6	C8	C10
Informations générales	Nom du produit		Robot tondeuse IA		
	Marque		Greenworks		
	Dimensions : Longueur × Largeur × Hauteur		635 x 418 x 295 mm (25 x 16,5 x 11,625 x 16,5 x 11,6 po)		
	Poids net : (avec batterie)		11,5 kg (25,4 lbs)		
	Matériau		Châssis de tondeuse : ASA		
Paramètres de la tondeuse	Zone de tonte recommandée		600 ㎡ (0,150,15 acre)	800 ㎡ (0,20,2 acre)	1000 ㎡ (0,20,25 acre)
	Durée de tonte standard par charge complète [1]		55 minutes		
	Surface de tonte par heure		160 ㎡ (0,151722 ft²/h)		
	Largeur de coupe		20 cm (88 po)		
	Lames de coupe		3		
	Hauteur de coupe		2 - 9 cm (0,75-3,50,75-3,5 po)		
	Ajustement de hauteur de coupe		Manuel		
	Temps de charge		Environ 50 minutes		
	Mode de travail GNSS		GPS, Galileo		
	Pente maximale pour la zone de tonte		45%		
	Vitesse de tonte		0,4 m/s (0,90,9 mph)		
	Mise à jour du logiciel		OTA (Par voie Hertzienne)		
Émissions sonores	Niveau de puissance acoustique mesuré LWA		59 dB(A)		
	Incertitudes relatives à la puissance acoustique KWA		3 dB(A)		
	Niveau de pression acoustique LpA		51 dB(A)		
	Incertitudes relatives à la pression acoustique LpA		3 dB(A)		
Conditions de fonctionnement	Température de fonctionnement		0 - 50 °C (32-12232-122 °F)		
	Température de charge		5 - 45 °C (32-12241-113 °F)		
	Température de stockage		-20 - 70 °C (-4-158-4-158 °F)		
	Indice IP	Tondeuse	IPX6		
		Station de charge	IPX3		
		Antenne de référence	IPX6		
		Adaptateur	IP67		

FR

FR

Modèle			C6	C8	C10
Plage de fréquence	LoRa		Europe : 863 - 870 MHz		
	Bluetooth		2402 - 2480 MHz		
	Wi-Fi		2,400 - 2,4835 GHz		
	4G		Europe : B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28		
	RTK	GPS	L1C/A, L2P(W), L5		
		Galileo	E1, E5b, E5a		
Puissance de sortie maximale	LoRa		14 dBm		
	Bluetooth		10 dBm		
	Wi-Fi		20 dBm		
	4G		25 dBm		
Moteur d'entraînement	Vitesse nominale maximale		1 m/s (2,2 mph)		
	Type de moteur		Moteur à boîte de vitesses		
Moteur de lame	Vitesse nominale maximale		3000 /min		
	Type de moteur		Moteur Brushless		
Pack-batterie	Type de batterie		Batterie Lithium-ion		
	Énergie/Capacité nominale		4 AH		
	Tension nominale		21,6 V DC		
	Courant de charge		4,1 A		
	Système de gestion de batterie		Protection contre la surchauffe, les courts-circuits, les surintensités et les surcharges		
Alimentation pour la station de charge	Tension d'entrée		100 - 240 V AC		
	Tension de sortie		29 V DC		
	Courant de sortie		4,1 A		
	Longueur de câble basse tension		10 m (3232 ft)		
Alimentation pour l'antenne de référence	Tension d'entrée		100 - 240 V AC		
	Tension de sortie		12 V DC		
	Courant de sortie		1 A		
	Longueur de câble basse tension		10 m (3232 ft)		
Autres caractéristiques	Roue avant		Pneu en TPU avec moteur à moyeu à engrenages		
	Roue arrière		Roue omnidirectionnelle avec capteur à effet Hall intégré		
	Capteurs		Capteur IMU, capteur de levage, encodeur de roue, capteur de pare-chocs		
	Caméra		Champ de vision (FOV) du module RVB : 148° (H) × 126° (V), pour la détection d'obstructions		
Emballage	Dimensions de l'emballage		845 x 600 x 373 mm (25 x 16,5 x 11,633,5x23,6 x 14,7 po)		

Modèle		C6	C8	C10
	Contenu	Manuel opérateur, guide de démarrage rapide, 3 co-des QR de rechange		

1. Testé à une vitesse de coupe standard, avec une batterie complètement chargée, à une température ambiante de 25 °C, lors de la tonte d'une pelouse fraîchement coupée. L'appareil peut tondre davantage par heure sur des zones ouvertes que sur des petites pelouses séparées. La capacité de tonte diminue si l'herbe est humide ou haute. Plus la pelouse est plane, plus la tonte sera efficace.

2 INSTALLATION ET CARTOGRAPHIE

2.1 AVANT DE COMMENCER

Préparer l'application

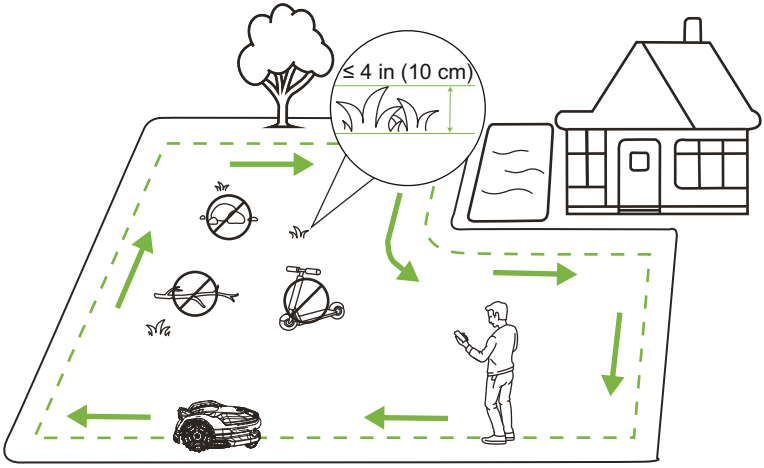
Pour garantir une configuration fluide, veuillez scanner le code QR afin de télécharger l'application du robot tondeuse IA Greenworks. Vous pouvez également rechercher « Robot tondeuse IA Greenworks » dans le Google Play Store (Android) ou l'App Store d'Apple (iOS). Avant l'installation, veuillez créer un compte et vous connecter à l'application.

Remarque : *Pendant le fonctionnement, l'application peut demander l'accès aux fonctionnalités Bluetooth, à la localisation GPS et au réseau Wi-Fi lorsque cela est nécessaire. Pour un fonctionnement correct, il est recommandé d'activer ces autorisations.*

Nettoyer la pelouse

Retirez les pierres, les morceaux de bois, les fils métalliques, les câbles électriques sous tension ou d'autres objets étrangers. Assurez-vous que les enfants et les animaux domestiques ne se trouvent pas sur la pelouse. La zone de tonte est plane et ne comporte pas de fossés, de sillons ou de pentes abruptes supérieures à 45 %, et l'herbe ne dépasse pas 10 cm de hauteur.

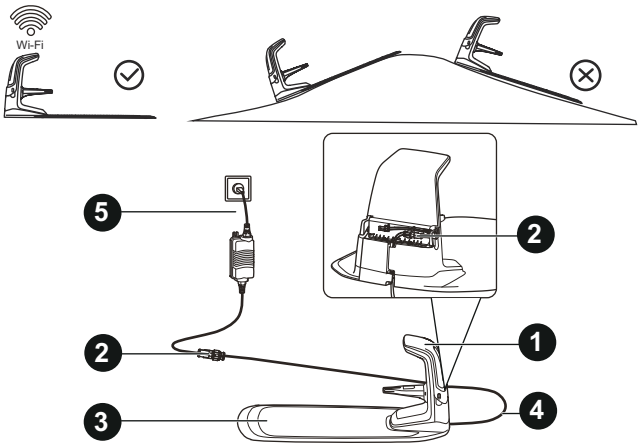
FR



2.2 INSTALLATION

2.2.1 INSTALLATION DE LA STATION DE CHARGE

La station de charge doit être placée dans un endroit plat et dégagé, l'avant de la station ne doit pas être plus haut ou plus bas de 5 cm (2 po) par rapport à l'arrière, et il est recommandé de placer la station de charge dans une zone couverte par le Wi-Fi.

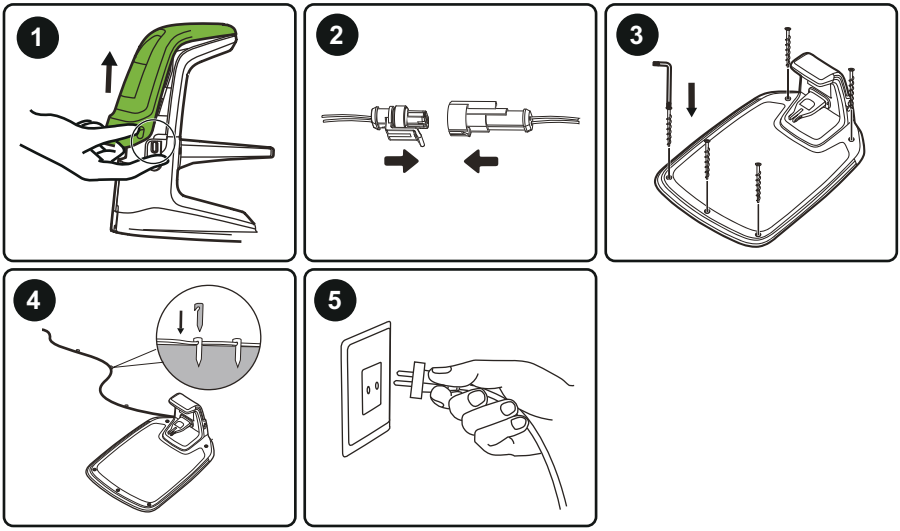


1. Ouvrez le couvercle de la station de charge.
2. Connectez le câble basse tension à la station de charge. Le connecteur gauche est destiné au câble basse tension de l'antenne, et le connecteur droit est destiné au câble basse tension de la station de charge. Passez le ou les câbles basse tension derrière les languettes pour le ou les maintenir en place dans la station de charge. Connectez l'autre extrémité au câble d'alimentation 29 V.
3. Arrimez la station de charge au sol avec les cinq vis de fixation fournies à l'aide d'une clé hexagonale en L.
4. Utilisez des piquets pour fixer la position des câbles au sol.
5. Branchez le cordon d'alimentation à la dernière étape de l'installation.

Remarque : *Assurez-vous que les câbles ne sont pas placés sur la pelouse ou à un endroit où la tondeuse pourrait passer. Sinon, les câbles pourraient être endommagés.*

Remarque : *Ne percez aucun nouvel orifice dans la plaque de la station de charge. Seuls les orifices existants peuvent être utilisés pour fixer la plaque de base au sol.*

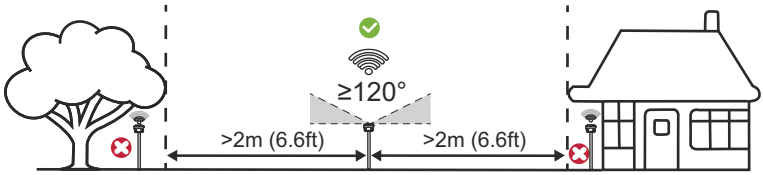
Remarque : *Ne marchez pas sur la plaque de la station de charge.*



2.2.2 INSTALLATION DE L'ANTENNE DE RÉFÉRENCE

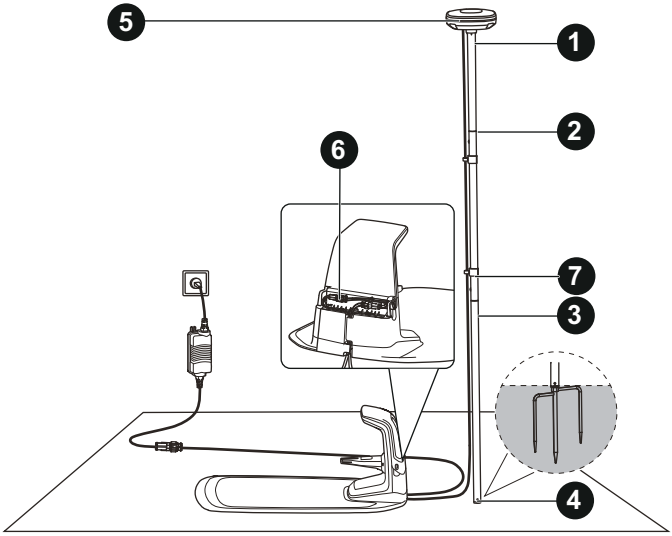
Il existe deux méthodes d'installation pour l'antenne de référence. S'il n'y a qu'une seule prise disponible dans le jardin, vous pouvez installer le système à l'aide d'un seul câble d'alimentation. Si plusieurs prises sont disponibles, vous pouvez choisir de brancher la station de charge sur une prise et l'antenne de référence sur une autre prise.

L'antenne de référence doit être placée dans un endroit dégagé.

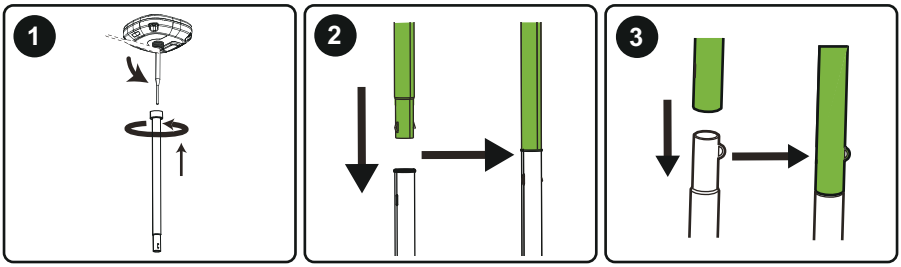


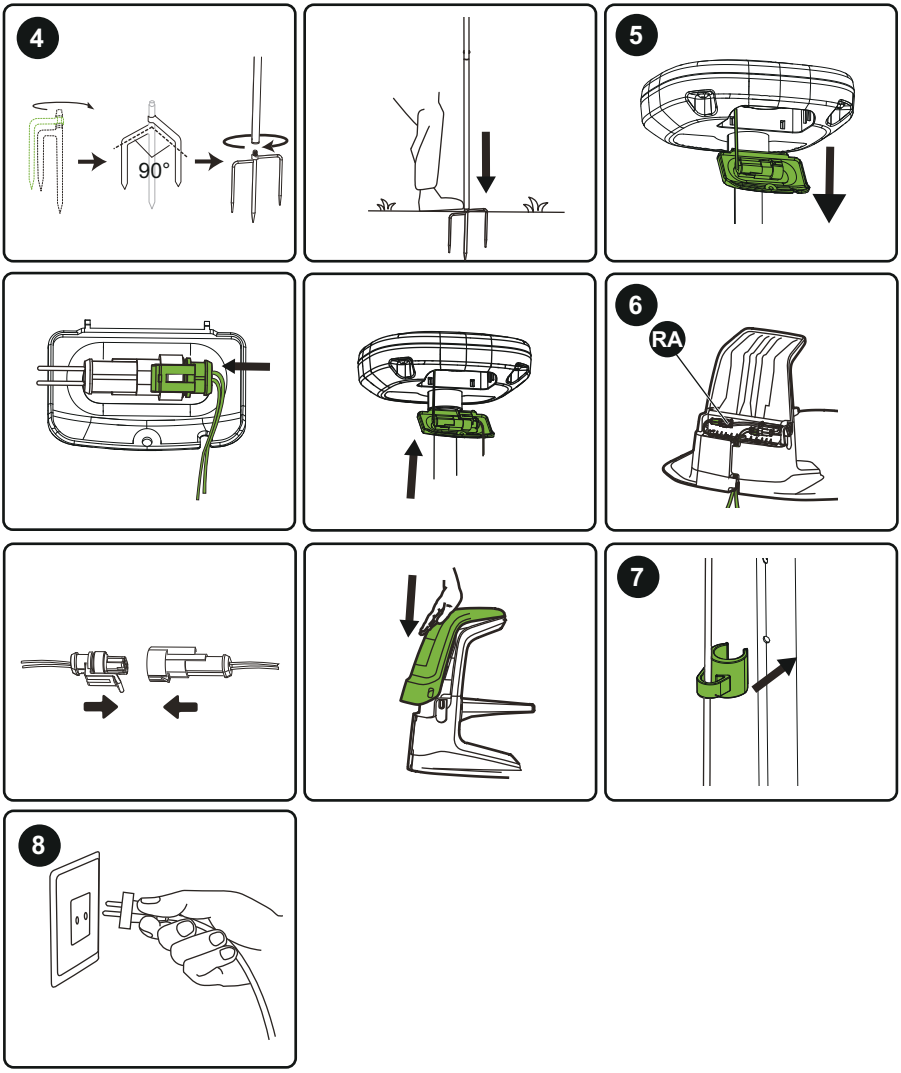
Option 1 : Alimenter l'antenne de référence via la station de charge

FR



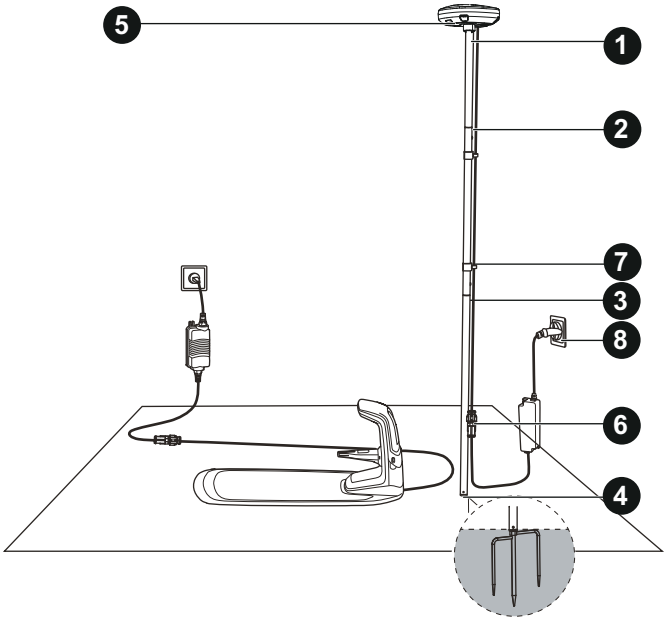
1. Relevez la tige d'antenne repliée à la verticale, perpendiculairement au sol. Faites glisser un poteau sur la tige d'antenne et serrez-le fermement.
2. Reliez le poteau à la première tige de support.
3. Reliez les deux tiges métalliques de support.
4. Dépliez le piquet à trois branches, insérez-le verticalement et assurez-vous que les trois branches sont bien enfoncées dans le sol.
5. Ouvrez la trappe située sous l'antenne de référence et raccordez une extrémité du câble basse tension à l'antenne de référence.
6. Raccordez l'autre extrémité du câble basse tension au connecteur gauche de la station de charge. Passez le ou les câbles basse tension derrière les languettes pour le ou les maintenir en place dans la station de charge.
7. Insérez le clip métallique dans le trou situé sur le poteau et fixez le faisceau de câbles.
8. Enfichez le cordon d'alimentation.





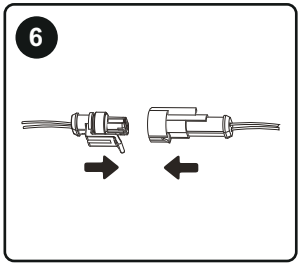
Option 2 : Alimenter l'antenne de référence indépendamment

FR



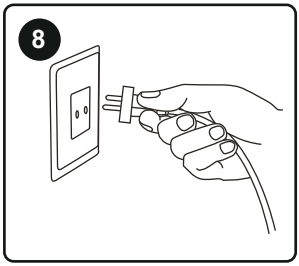
Les étapes 1 à 5 sont identiques à celles de l'option 1.

Étape 6 : Connectez l'autre extrémité du câble basse tension au câble d'alimentation.

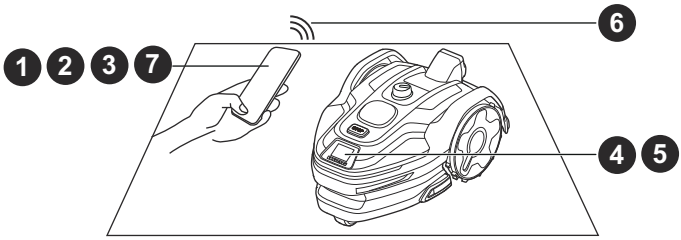


L'étape 7 est identique à l'option 1.

Étape 8 : Branchez le cordon d'alimentation de la station de charge et de l'antenne de référence.



2.3 MISE SOUS TENSION DE LA TONDEUSE



Charger la tondeuse pour la première fois

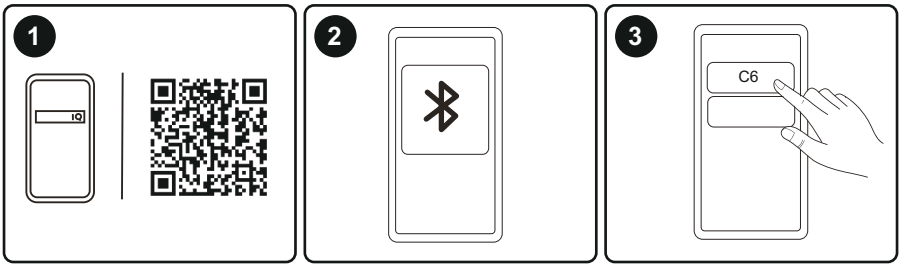
Une tondeuse neuve peut avoir une batterie faible en raison d'un stockage prolongé. Avant d'utiliser la tondeuse pour la première fois, veuillez la charger complètement. Placez correctement la tondeuse dans la station de charge pour commencer la recharge.

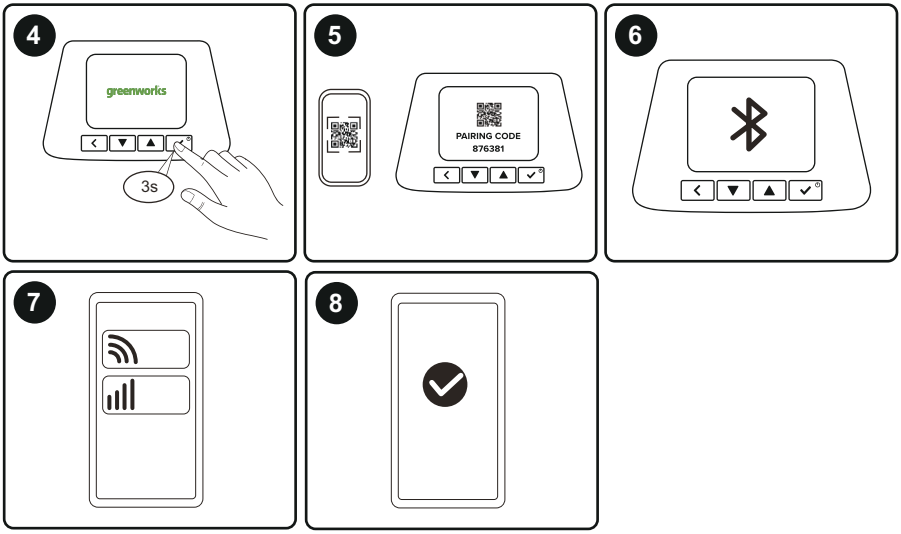
1. Préparez l'application conformément aux étapes précédentes, créez un compte et connectez-vous à l'application.
2. Activez le Bluetooth de votre téléphone.
3. Sélectionnez la machine correspondante.
4. Poussez manuellement la tondeuse pour la connecter à la station de charge afin de la mettre sous tension. Sinon, appuyez sur le bouton OK et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour mettre la tondeuse sous tension. Une fois la tondeuse mise sous tension, l'indicateur LED situé sur la tondeuse devient vert.
5. Scannez le code d'appairage affiché à l'écran pour appairer la tondeuse.

   Remarque : *Le code d'appairage représente le plus haut niveau de propriété, tandis que le code PIN accorde les droits d'utilisation.*

   Remarque : *Lorsque la tondeuse n'est associée à aucun téléphone portable, scannez le code d'appairage affiché à l'écran pour en devenir propriétaire, puis définissez un code PIN en tant qu'utilisateur principal. Tout utilisateur supplémentaire souhaitant se connecter à la tondeuse devra saisir le code PIN, qui lui accordera les droits d'utilisation. Une copie du code d'appairage est fournie à la dernière page de ce manuel. Veuillez la conserver en lieu sûr. Seul le propriétaire du code d'appairage peut modifier le code PIN. Le code d'appairage n'apparaîtra à l'écran que lorsqu'il n'est associé à aucun téléphone portable (premier appairage).*
6. Vérifiez si le Bluetooth de la machine est connecté.
7. Connectez le téléphone au Wi-Fi et activez la 4G.
8. Une fois l'appairage terminé, suivez les instructions de l'application pour terminer le processus de positionnement automatique.

Remarque : *Retirez le film protecteur de l'objectif de la caméra avant utilisation.*





2.4 MISE À NIVEAU VERS LE DERNIER MICROLOGICIEL

Le Greenworks AI Mowbot prend en charge les mises à jour du micrologiciel par liaison radio (OTA). Pour garantir une expérience optimale, veuillez mettre à jour le micrologiciel vers la dernière version avant la première utilisation. Dans l'application, accédez à Tondeuse > Paramètres de mon appareil > Mise à jour du micrologiciel.

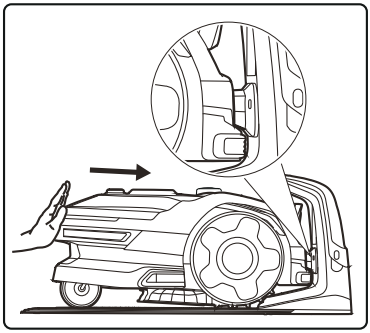
Lorsque les mises à jour automatiques sont activées, le système effectuera automatiquement les mises à niveau entre 2 h et 4 h du matin, heure locale, lorsque cela sera nécessaire.

Après avoir activé la tondeuse, maintenez-la connectée au réseau et suivez les instructions qui s'affichent dans la fenêtre contextuelle. En fonction de la puissance du signal Wi-Fi, la mise à niveau automatique peut prendre jusqu'à 10 minutes. Pendant ce temps, ne mettez pas la tondeuse hors tension et n'effectuez aucune autre opération. Vous pouvez commencer à utiliser la tondeuse dès que l'application confirme que la mise à niveau a été effectuée avec succès.

2.5 CARTOGRAPHIE DE LA ZONE DE TRAVAIL

2.5.1 VÉRIFICATION AUTOMATIQUE

1. **Vérification de la station de charge :** Une fois connectée à l'alimentation, le témoin LED de la station de charge devient bleu et celui de l'antenne de référence devient vert. Cela confirme que l'installation est correcte.
2. **Vérification de la tondeuse :** Poussez la tondeuse dans la station de charge. Veuillez suivre les instructions de l'application, appuyez sur « Suivant » et attendez que le calibrage automatique de la tondeuse soit terminé dans l'interface de l'application.



2.5.2 CARTOGRAPHIER LA ZONE DE TONTE

Une limite virtuelle sert à définir le périmètre d'une zone de tonte.

Si votre propriété comprend plusieurs pelouses ou une seule grande pelouse qui doit être subdivisée, vous pouvez créer plusieurs zones de tonte. Ces zones peuvent être reliées par des chemins de passage, ce qui permet à la tondeuse de se déplacer librement entre les zones.

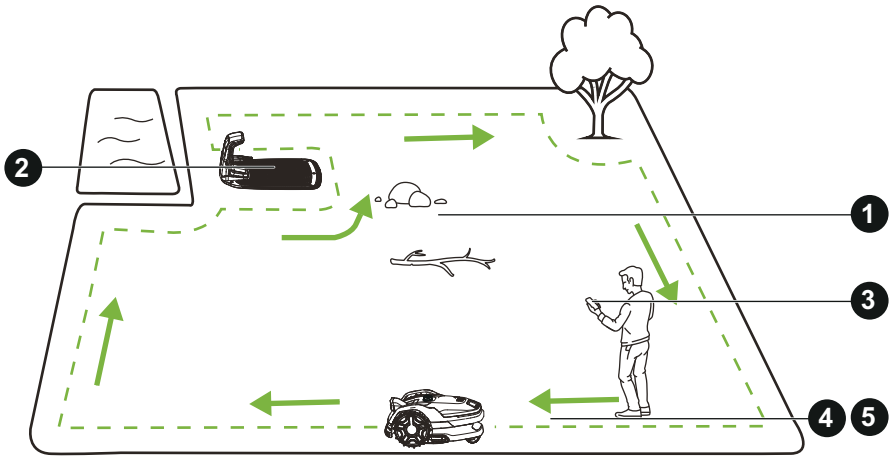
Assurez-vous que la tondeuse est allumée et correctement connectée à votre téléphone.

1. Retirez les pierres, les morceaux de bois, les fils métalliques, les câbles électriques sous tension ou d'autres objets étrangers.
2. Pour garantir un positionnement précis, placez la tondeuse dans la station de charge, puis lancez le calibrage.
3. Appuyez sur « Zone de tonte » pour commencer la cartographie.
4. Trouvez un point de départ approprié le long du bord de votre pelouse. Restez à moins de 6 m de la tondeuse pendant le processus de cartographie. Pour une cartographie plus précise, maintenez une distance minimale de 10 cm entre la tondeuse et les bords de la pelouse.

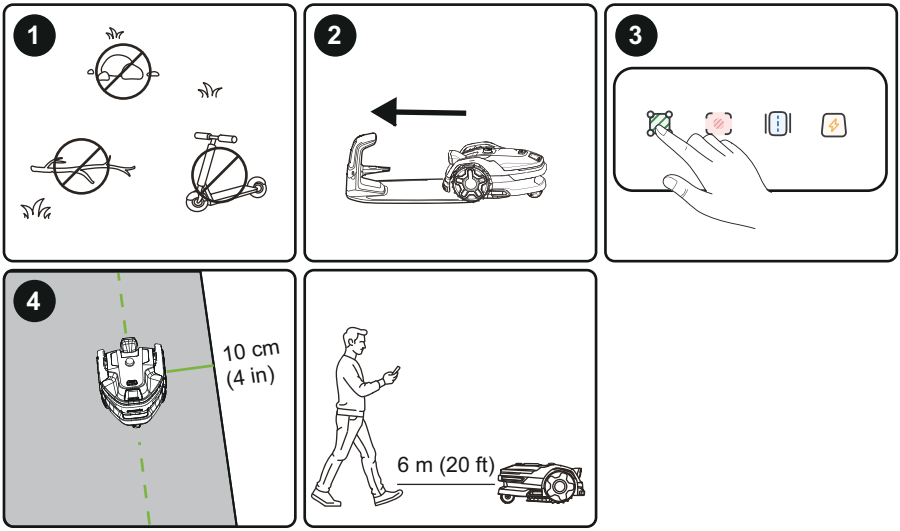
   Remarque : *Gardez une distance minimale de 10 cm par rapport à tous les obstacles solides et de 50 cm par rapport aux zones de danger tels que de l'eau ou des marches ou des coins lors de la cartographie.*
5. Marchez le long du bord et revenez au point de départ afin de terminer la zone de tonte.

Limite standard

La tondeuse restera à l'intérieur des limites définies tout en tondant le long des bords. Vous n'avez pas besoin de guider précisément la tondeuse le long des bords, car les capteurs de la caméra collectent automatiquement les données de l'environnement.

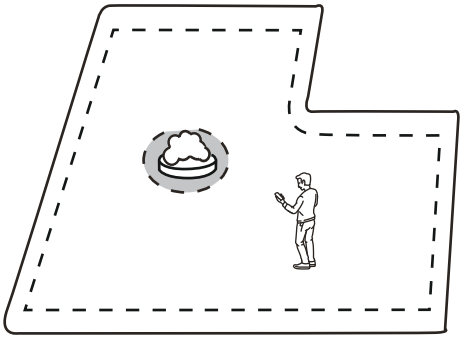


FR



2.5.3 CRÉER UNE ZONE INTERDITE

Les capteurs de la caméra détectent les objets présents sur la pelouse afin que la tondeuse puisse éviter de les heurter. Pour protéger à la fois la tondeuse et les objets présents dans votre jardin, vous pouvez définir des limites autour des objets ou des zones à éviter, par exemple les parterres de fleurs, les fossés, les trous, les ornements de jardin, les étangs, les piscines, les têtes d'arrosage ou les racines exposées. Si vous avez récemment installé des objets tels qu'un trampoline ou un barbecue sur la pelouse, vous pouvez également les désigner comme « zone interdite » afin de les protéger.

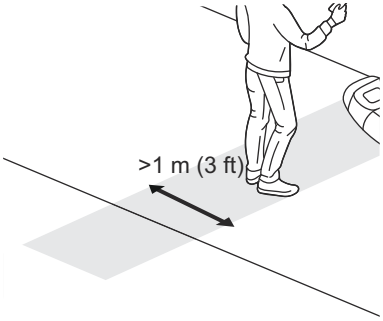


Suivez les instructions de l'application pour configurer une zone interdite. Une zone interdite est une zone où il est interdit de tondre dans la zone de tonte de la pelouse.

Gardez une distance de 10 cm par rapport à tous les obstacles solides et de 50 cm par rapport aux dangers tels que l'eau ou les marches lors de la cartographie. Assurez-vous que le trajet de la tondeuse ne se chevauche pas lors de la cartographie.

2.5.4 CRÉER UN CHEMIN DE TRANSPORT

Un chemin de passage peut relier deux zones de tonte distinctes qui ne sont pas contiguës. Par exemple, pour relier deux zones de tonte situées de part et d'autre d'une allée. Pour créer un chemin de transport, positionnez la tondeuse au point de départ souhaité du chemin de transport. La position de départ/d'arrivée du chemin de passage doit se trouver à l'intérieur d'une zone de tonte.



Lors de la création d'un chemin de transport vers la station de charge, conduisez la tondeuse jusque sur la station de charge. Lorsque la tondeuse a ses roues avant sur la plaque de recharge, elle prend automatiquement le relais et s'arrime elle-même. Lorsque la tondeuse est arrimée, la position finale peut être cartographiée.

Assurez-vous que le chemin de transport suit les conditions suivantes.

- Pas de bords de plus de 2 cm.
- Largeur minimale du chemin de passage > 1 m.
- Aucun obstacle sur le chemin de transport.

3 USAGE QUOTIDIEN

3.1 TONTE

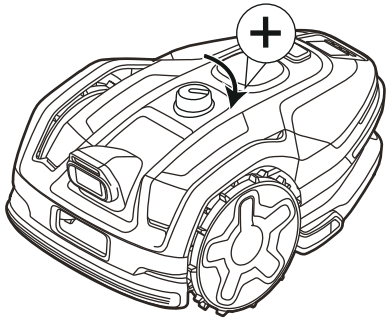
3.1.1 FONCTIONNEMENT DU ROBOT TONDEUSE IA

Tondre selon des schémas systématiques

Tout d'abord, à l'intérieur de la zone de travail, la tondeuse tondra la pelouse en suivant un parcours planifié par l'opérateur, puis calculé par un algorithme pour une efficacité maximale. La tondeuse peut changer son sens de tonte selon vos choix. Cela évite les traces de tonte répétitives.

Régler la hauteur de coupe

Cette tondeuse utilise un système de réglage manuel de la hauteur. Tournez la molette située sur la machine pour régler la hauteur du plateau de coupe.



3.1.2 GESTION DE PLUSIEURS ZONES

Il est recommandé de commencer par cartographier la zone qui comprend la station de charge. Une fois terminé, vous pouvez créer d'autres zones de tonte. N'oubliez pas de relier les zones de tonte qui ne partagent pas de limite commune à l'aide de chemins de passage.

Renommer les zones

1. Appuyez pour accéder à Gestion des cartes.
2. Affichez la liste de toutes les cartes créées.
3. Sélectionnez la Zone de tonte que vous souhaitez modifier.
4. Appuyez sur Préréglages pour modifier les paramètres et renommer la zone.

Créer ou modifier des programmes de tonte

La fonction Programme de tonte vous permet de définir des heures et des jours spécifiques pour que la tondeuse fonctionne automatiquement. Une fois programmée, la tondeuse commencera à tondre à l'heure définie sans intervention manuelle. Cela garantit un entretien régulier de votre pelouse, même lorsque vous n'êtes pas là.

1. Appuyez sur **Programme de tonte** sur la page principale pour accéder à la liste des tâches.
2. Définissez l'heure de début et l'heure de fin du programme.
3. Sélectionnez un jour pour établir un programme.
4. Sélectionnez la ou les zones auxquelles appliquer le programme.
5. Enregistrez les paramètres.

Activer ou désactiver les programmes de tonte

Vous pouvez désactiver les programmes de tonte si vous ne souhaitez pas que la tondeuse suive le programme.

3.2 APPLICATION DU ROBOT TONDEUSE IA GREENWORKS

3.2.1 INTRODUCTION

L'application du robot tondeuse IA Greenworks est un composant essentiel du système du robot tondeuse IA. Grâce à l'application, vous pouvez :

1. Appairer et activer la tondeuse.
2. Créer et gérer plusieurs zones de tonte.
3. Surveiller l'état et la progression de la tondeuse, et la démarrer, l'arrêter ou l'envoyer à la station de charge à distance.
4. Afficher et régler les paramètres opérationnels : disposition de la carte, programmes de tonte, etc.
5. Accéder aux paramètres de sécurité et de fonctionnalités et les configurer.
6. Effectuer les mises à jour du micrologiciel et gérer la connexion réseau.
7. Dissocier la tondeuse ; choisir de conserver ou d'effacer les données utilisateur enregistrées.
8. Accéder aux ressources utilisateur et au service après-vente.

3.2.2 TÉLÉCHARGEMENT, INSCRIPTION, CONNEXION

1. Recherchez et téléchargez Greenworks AI Mowbot l'application du robot tondeuse IA Greenworks via l'App Store d'Apple ou le Google Play Store.
2. Inscrivez-vous et connectez-vous à votre compte.
3. Activez le Bluetooth sur votre téléphone et assurez-vous que celui-ci capte un signal réseau.

Remarque : *1. Si vous avez enregistré un compte via d'autres services de Greenworks Greenworks, vous pouvez vous connecter à l'application avec le compte et vice versa. 2. Si vous désactivez votre compte Greenworks Greenworks, toutes les données liées à Greenworks Greenworks seront supprimées. 3. Lors de l'utilisation, Greenworks AI Mowbot l'application du robot tondeuse IA Greenworks vous demandera l'autorisation d'utiliser le Bluetooth (iOS/Android), la position de votre tondeuse (iOS/Android) et l'accès au Wi-Fi (Android). Pour garantir un fonctionnement normal, veuillez autoriser les accès ci-dessus. 4. Si vous utilisez le robot tondeuse avec un appareil mobile iOS, lors de la première configuration du réseau Wi-Fi de la tondeuse, veuillez vous assurer que votre téléphone mobile est connecté au même réseau Wi-Fi.*

3.2.3 MISE À JOUR GREENWORKS AI MOWBOT DE L'APPLICATION ET DU MICROLOGICIEL DU ROBOT TONDEUSE IA GREENWORKS

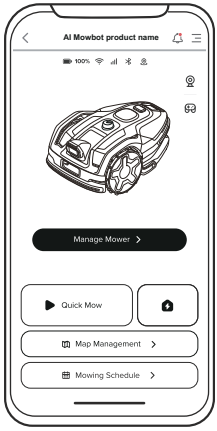
Pour profiter des dernières fonctionnalités et mises à jour, conservez toujours l'application Greenworks AI Mowbot du robot tondeuse IA Greenworks et la tondeuse à jour. Vous recevrez une notification vous informant de la disponibilité d'une nouvelle version de l'application. Pour vérifier manuellement les mises à jour du micrologiciel de la tondeuse,

accédez à TONDEUSE > Paramètres de l'appareil > Mise à jour du micrologiciel. Pour que la mise à jour du micrologiciel réussisse, les conditions suivantes doivent être remplies :

- La tondeuse est dans la station de charge.
- La tondeuse est connectée à un réseau et le signal est fort (via 4G ou Wi-Fi).
- La puissance de la batterie est supérieure à 25 %.
- Aucune tâche de tonte n'est prévue dans l'heure qui suit.

3.2.4 PAGE D'ACCUEIL DE L'APPLICATION

La page d'accueil affiche l'état de la tondeuse, l'état des antennes, la progression de la tonde et les tâches de tonte. Vous pouvez choisir d'afficher la zone de travail de toutes les zones ou des zones sélectionnées, de démarrer ou de mettre en pause les tâches de tonte, et de renvoyer la tondeuse à sa base.



Niveau de la batterie	100%	Niveau de batterie et état de charge
Connectivité		Affiche le réseau auquel la tondeuse est connectée (Wi-Fi ou cellulaire) et la puissance du signal
Bluetooth		Bluetooth connecté.
Antenne		Antenne de référence connectée.
Paramètres et notifications		Appuyez pour afficher les paramètres/notifications de la tondeuse et de l'application
Écran		Appuyez pour surveiller l'état de progression de la tâche de tonte
Contrôle manuel		Contrôlez manuellement les tâches de tonte (lames, sens, vitesse, etc.)
Recharge		Appuyez pour ramener la tondeuse à la station de charge
État de la tondeuse		Planification du parcours/Tonte/Retour/Recharge/Maintenir enfoncé pour arrêter/Pause
Centre de service		Contactez le service clientèle.

3.3 PARAMÈTRES DE LA TONDEUSE

3.3.1 AJOUT, ACTIVATION/DÉSACTIVATION DES PÉRIPHÉRIQUES

Vous pouvez ajouter plusieurs tondeuses depuis la page d'accueil et passer à une autre tondeuse en sélectionnant un autre produit dans la liste. Lors de la suppression de la tondeuse, vous devez confirmer cette opération. Vous pouvez choisir de conserver ou d'effacer vos données utilisateur après avoir désactivé la tondeuse.

3.3.2 PARAMÈTRES RÉSEAU

Vous pouvez gérer la connexion réseau de la tondeuse depuis la page Gestion du réseau. Sur la page des paramètres Wi-Fi, vous pouvez vérifier le réseau Wi-Fi actuel ou vous reconnecter à un autre réseau. Vous pouvez choisir d'utiliser uniquement la 4G, uniquement le Wi-Fi, ou laisser le système sélectionner automatiquement le réseau optimal en fonction de l'état de la connexion.

3.3.3 FUSEAU HORAIRE ET PAYS

Vous pouvez sélectionner manuellement votre fuseau horaire et votre pays ou région afin que les programmes de tonte soient adaptés à votre heure locale. Vous pouvez activer le mode Heure d'été si votre région applique cette pratique. Ainsi, la tondeuse pourra s'adapter automatiquement à votre fuseau horaire, été comme hiver.

3.3.4 PARAMÈTRES DE SON ET DE LUMIÈRE

Les effets sonores sont activés par défaut. Lorsque vous désactivez cette fonction, la tondeuse n'émet aucun signal sonore pendant la tonte et la charge.

La sensibilité du capteur d'obstacles est réglable. Le réglage est défini par défaut sur sensibilité moyenne lors de la mise sous tension.

3.4 FONCTIONS DE SÉCURITÉ

3.4.1 RÉINITIALISATION DU CODE PIN

Vous pouvez réinitialiser le code PIN dans Paramètres de l'appareil > Sécurité > Modifier le code PIN.

3.5 PARAMÈTRES DE L'APPLICATION

Accédez au profil pour parcourir et modifier les paramètres liés à l'application.

Information sur le compte

Vous pouvez vérifier votre adresse e-mail, votre nom et votre pays, modifier votre mot de passe et supprimer votre compte.

Préférences de l'application

Vous pouvez passer des unités métriques aux unités impériales.

Assistance

Vous pouvez consulter les derniers documents destinés à l'utilisateur, les vidéos tutorielles, la FAQ et nous contacter pour obtenir de l'aide via le chat en direct.

À propos de l'application

Vous pouvez consulter la version actuelle de l'application.

Informations légales

Vous pouvez consulter la dernière version de l'accord d'utilisation et de la politique de confidentialité.

Se déconnecter

Vous pouvez vous déconnecter de votre compte. Vos données ne seront pas supprimées après la déconnexion.

4 ENTRETIEN

Pour obtenir de meilleurs résultats de tonte et prolonger la durée de vie de la tondeuse, veillez à la maintenir propre et à garder les lames en bon état. L'inspection et l'entretien doivent être effectués chaque semaine par un adulte. Toute pièce endommagée ou usée doit être remplacée. N'effectuez PAS d'entretien sans prendre les précautions de

sécurité nécessaires. Portez toujours un pantalon long, des chaussures de travail et des gants de protection lorsque vous effectuez l'entretien de la tondeuse.

⚠ AVERTISSEMENT

Portez des gants de protection pour manipuler ou travailler à proximité des lames coupantes.

⚠ AVERTISSEMENT

Avant de travailler sur la tondeuse, appuyez sur le bouton OK et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour l'éteindre.

⚠ AVERTISSEMENT

Avant de travailler sur la station de charge ou l'alimentation, retirez la fiche du secteur.

- Effectuez périodiquement une inspection visuelle de la tondeuse et remplacez les pièces usées ou endommagées par mesure de sécurité.
- Nettoyez régulièrement la tondeuse pour assurer un meilleur fonctionnement.
- Assurez-vous que les lames tournent librement.
- Vérifiez que tous les écrous, boulons et vis (les lames doivent tourner) sont bien serrés pour vous assurer que la tondeuse est en bon état de fonctionnement.
- La durée de vie normale des lames est d'environ 80 heures lorsqu'elles sont utilisées à leur capacité maximale et plus longue pour les petites surfaces.

⚠ AVERTISSEMENT

Des lames émoussées entraînent une mauvaise coupe de l'herbe et nécessitent plus d'énergie avec une autonomie réduite entre les recharges de la batterie.

4.1 NETTOYAGE

Utilisez une brosse douce, un chiffon humide et un tuyau d'arrosage à basse pression pour nettoyer soigneusement l'extérieur de la tondeuse. N'utilisez pas d'alcool, d'essence, d'acétone ou tout autre solvant corrosif ou volatil, car ils peuvent endommager la surface et les composants internes de la tondeuse.

Pour garantir un bon amarrage, vérifiez et nettoyez régulièrement la station de charge en enlevant toute saleté ou débris. Veillez à ce que les connexions entre la station de charge, le câble d'extension et l'alimentation électrique restent dégagées et non obstruées.

⚠ AVERTISSEMENT

Appuyez sur le bouton OK et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour éteindre la tondeuse.

⚠ AVERTISSEMENT

Avant de retourner la tondeuse, il faut la mettre hors tension.

- **Châssis et disque de coupe :** Si le châssis ou le disque de coupe se salissent, nettoyez-les à l'aide d'une brosse ou d'un tuyau d'arrosage. N'utilisez pas de nettoyeur haute pression. Vérifiez également que le disque de coupe tourne sans à-coups et que les lames peuvent pivoter librement.

  ⚠ AVERTISSEMENT

  L'eau à haute pression peut s'infiltrer dans les joints et endommager les pièces électroniques et mécaniques.

- **Garde-boue de lame :** Inspectez régulièrement le garde-boue de la lame. Si de la boue, des résidus de tonte ou d'autres débris s'accumulent, enlevez-les avec une brosse sèche ou un grattoir.
- **Roues arrières (roues universelles) :**Inspectez et nettoyez régulièrement les roulettes. Si elles se bloquent ou ne tournent pas correctement, retirez la boue et appliquez du lubrifiant pour rétablir leur libre mouvement.
- **Roues motrices avant :** Inspectez et nettoyez régulièrement les roues avant. Enlevez les résidus de tonte et les débris. Si de la boue ou de la saleté les font coller, rincez-les avec un tuyau d'arrosage et assurez-vous qu'elles tournent librement.

- **Lentille de la caméra :** Inspectez et nettoyez régulièrement la lentille de la caméra. Une lentille sale ou maculée peut dégrader les performances de la tondeuse.
- **Port de charge :** Vérifiez que le port de charge ne présente pas de résidus de tonte ou de saletés et nettoyez-le rapidement si nécessaire. Le non-respect de ces instructions peut entraîner un mauvais contact et empêcher la tondeuse de se charger correctement.

4.2 REMPLACEMENT DES LAMES

Si la tondeuse est utilisée fréquemment, il est recommandé de remplacer les lames et les vis toutes les 80 heures de fonctionnement afin de garantir la sécurité et des performances de coupe optimales. Remplacez toujours les trois lames et leurs vis en même temps afin de garantir un système de coupe équilibré et sûr.

L'herbe humide a tendance à coller aux lames et au dessous de la tondeuse, ce qui peut nuire à son rendement et nécessiter un nettoyage plus fréquent. Pour obtenir les meilleurs résultats de tonte et favoriser la santé de votre pelouse, évitez de tondre pendant les fortes pluies ou lorsque l'herbe est excessivement humide.

Il est normal que de petites quantités d'herbe coupée s'accumulent sur les lames pendant le fonctionnement. La conception des lames leur permet de tourner librement autour des vis, même en cas d'accumulation mineure de débris, ce qui n'affecte pas les performances de tonte. La tondeuse est conçue pour fonctionner efficacement malgré l'accumulation minimale d'herbes coupées au fil du temps.

⚠ AVERTISSEMENT

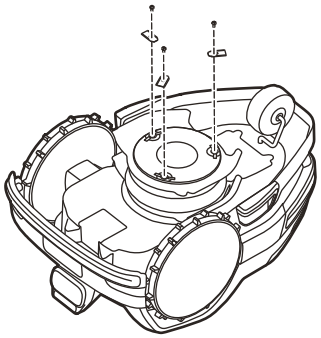
Appuyez sur le bouton OK et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour éteindre la tondeuse. Portez des gants de protection et ne touchez pas le disque de coupe ou la plaque de protection avant leur arrêt complet.

⚠ AVERTISSEMENT

Utilisez uniquement Greenworks des pièces de rechange Greenworks.

Remplacer les lames :

1. Éteignez la tondeuse. Pour éviter les rayures, placez la tondeuse sur une surface douce et propre, puis retournez-la.
2. Desserrez les vis avec un tournevis droit ou cruciforme.
3. Remplacez les trois lames et les vis ensemble.
4. Fixez les nouvelles lames avec les nouvelles vis.
5. Assurez-vous de la liberté de pivotement des nouvelles lames.
6. Après avoir remplacé les lames, réinitialisez manuellement la minuterie de remplacement des lames dans l'application.



Remarque : *Une fois les lames et les vis fixées, les lames peuvent encore sembler desserrées, ce qui est normal. Les lames sont conçues pour tourner librement sur le disque à lames. Pendant la tonte, la rotation du disque à lames génère une force centrifuge qui fait basculer les lames vers l'extérieur. Cette position vers l'extérieur permet aux lames de couper efficacement l'herbe.*

4.3 TRANSPORT

Pour les transports longue distance, utilisez l'emballage d'origine pour protéger la tondeuse. Avant de soulever, déplacer ou transporter le produit, assurez-vous qu'il est complètement hors tension. Manipulez la tondeuse avec précaution, en évitant les chocs, les chutes et les pressions excessives. Ne soulevez et ne transportez pas la tondeuse pendant que le moteur tourne.

Déplacer et soulever correctement

Transportez la tondeuse par la poignée, le disque de coupe orienté à l'opposé de votre corps.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter d'endommager la tondeuse ou la station de charge, ne soulevez pas la tondeuse par la poignée lorsqu'elle est stationnée sur la station de charge. Retirez toujours la tondeuse de sa station de charge avant de la soulever.

4.4 BATTERIE

⚠ AVERTISSEMENT

Appuyez sur le bouton OK et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour éteindre la tondeuse et enfilez des gants de protection.

⚠ AVERTISSEMENT

Utilisez uniquement Greenworks des pièces de rechange Greenworks.

Éteignez la tondeuse et chargez sa batterie à au moins 85 % avant de la ranger afin d'éviter une décharge excessive et d'éventuels dommages aux composants électriques. Pour un stockage à long terme, rechargez la tondeuse tous les 120 jours.

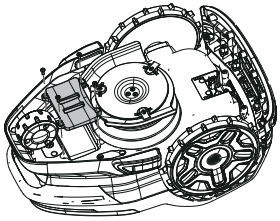
Les dommages causés à la batterie par une décharge excessive ne sont pas couverts par la garantie limitée.

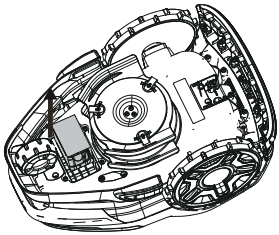
N'utilisez pas et ne stockez pas la batterie à des températures extrêmes, supérieures à 50 °C ou inférieures à -20 °C.

La protection thermique s'active à 0 °C et 53 °C. La batterie ne se chargera pas tant que la température n'aura pas atteint 3 °C ou plus, ou n'aura pas chuté à 49 °C ou moins.

Lorsque la température de la batterie est hors de la plage de sécurité, la tondeuse ne fonctionne pas et vous recevez une notification push via Greenworks AI Mowbot l'application.

Remplacer la batterie :





1. Retournez la tondeuse,retirez les quatre vis ST5 et retirez le couvercle de la batterie.
2. Débranchez le connecteur de borne de batterie.
3. Levez la batterie bien droite.
4. Insérez la nouvelle batterie.
5. Branchez le connecteur de borne de batterie sur la nouvelle batterie.
6. Replacez la bande d'étanchéité sur le couvercle de la batterie.
7. Remettez le couvercle de la batterie en place, puis insérez et serrez les quatre vis.

8. Appuyez sur le bouton OK et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour allumer la tondeuse.
9. Placez la tondeuse dans la station de charge pour activer et charger la batterie.
10. Jetez l'ancienne batterie conformément aux réglementations environnementales locales.
11. Après avoir remplacé la batterie, réinitialisez manuellement l'historique d'utilisation de la batterie dans l'application.

Remarque : *La durée de vie de la batterie dépend de la fréquence d'utilisation du produit et du nombre total d'heures de fonctionnement. Lorsque la durée de fonctionnement est nettement plus courte que d'habitude par charge complète ou que la pelouse n'est pas bien tondue, envisagez de contacter le service après-vente pour remplacer la batterie.*

4.5 ALIMENTATION

- Déconnectez l'alimentation électrique :
  - avant d'éliminer un blocage ;
  - avant de vérifier, nettoyer ou travailler sur la machine ;
  - après avoir heurté un corps étranger pour inspecter la machine afin de déterminer ses dommages.
- Examinez régulièrement le cordon, la prise, le boîtier et les autres pièces. En cas de dommages ou de signes de vieillissement, cessez immédiatement l'utilisation.

⚠ AVERTISSEMENT

1. N'utilisez pas une alimentation électrique endommagée. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant,son agent d'entretien, voire une personne également qualifiée pour le remplacer, afin d'éviter tout danger. Si le câble d'extension est défectueux, remplacez-le par un câble de 10 mètres homologué par Greenworks Greenworks. Ne branchez pas un cordon endommagé à l'alimentation électrique et ne touchez pas un câble d'alimentation ou d'extension endommagé avant de l'avoir débranché de la prise. 2. Les cordons endommagés peuvent exposer des pièces sous tension. 3. N'utilisez pas l'alimentation avec un produit ou une batterie autre que celui ou celle d'origine. L'utilisation de batteries incompatibles peut entraîner des blessures, un incendie ou une électrocution, et la sécurité du produit ne peut être garantie. 4. Ne chargez pas la batterie si elle fuit. 5. Éloignez le câble d'extension des pièces mobiles afin d'éviter tout dommage pouvant entraîner une exposition à des composants électriques sous tension.

4.6 STOCKAGE

- Avant de ranger la tondeuse, éteignez-la et chargez sa batterie à au moins 85 % pour éviter une décharge excessive, qui peut causer des dommages permanents.
- Rangez la tondeuse dans un endroit frais et sec à l'intérieur. L'exposition directe au soleil ou à des températures extrêmes (chaudes ou froides) peut accélérer le vieillissement des composants et endommager définitivement la batterie.
- Tenez la tondeuse, la station de charge et l'alimentation à l'écart des sources de chaleur telles que les poêles ou les radiateurs, et des produits chimiques. Protégez l'alimentation de l'humidité et stockez-la dans un endroit bien ventilé.

⚠ AVERTISSEMENT

En cas de risque d'orage, débranchez l'alimentation de la prise murale et déconnectez tous les câbles et fils reliés à la station de charge. Ne rebranchez tous les câbles qu'une fois le risque d'orage passé.

4.6.1 STOCKAGE HIVERNAL

Pour des performances optimales et une durée de vie prolongée, il est recommandé de ranger votre robot tondeuse pendant les mois d'hiver lorsqu'il n'est pas utilisé. Un stockage adéquat protégera la tondeuse des rigueurs de l'hiver et garantira son bon fonctionnement au printemps. Le froid, notamment les températures glaciales et la neige, peut endommager les composants sensibles de la tondeuse. Suivez les étapes ci-dessous pour effectuer correctement le stockage hivernal :

Stocker la tondeuse

1. Retirez la tondeuse de la station de charge. Vérifiez que le niveau de la batterie est d'au moins 85 %.
2. Éteignez complètement la tondeuse.

3. Déconnectez l'alimentation électrique et l'antenne.
4. Mettez des gants de protection et retirez soigneusement les lames.
5. Retournez la tondeuse et nettoyez-la à l'aide d'une brosse.
6. Rincez les dernières saletés à l'aide d'un tuyau d'arrosage, puis laissez la tondeuse sécher complètement.

Stocker la station de charge

1. Débranchez l'alimentation électrique de la prise murale et de la station de charge et rangez le tout à l'intérieur.
2. S'il est impossible de stocker la station de charge à l'intérieur, elle doit rester connectée sur le secteur.

Stocker l'antenne

Si l'antenne est installée sur un mur ou un toit, utilisez un sac en plastique ou une bâche pour la recouvrir. Si l'antenne est installée depuis le sol, suivez les étapes ci-dessous :

1. Retirez l'antenne et le mât. Laissez la fourche de base à sa place.
2. Rangez le câble de l'antenne.

Remarque : *Cela peut obliger l'utilisateur à recartographier l'ensemble du jardin au printemps suivant.*

4.6.2 REMISE EN SERVICE AU PRINTEMPS

Pour remettre en service votre robot tondeuse IA et ses installations au printemps, suivez ces étapes :

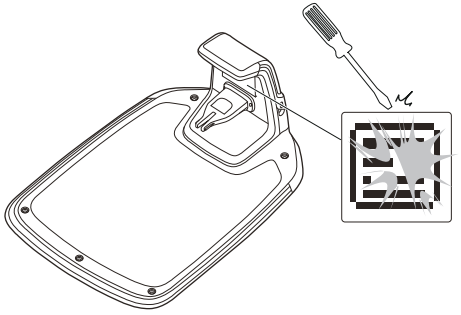
1. Retirez tous les films protecteurs de la tondeuse.
2. Assurez-vous que la station de charge est propre et exempte de saleté.

   Remarque : *La nouvelle position d'installation ne doit pas différer de plus de 5 cm de la position de l'année précédente.*
3. Rebranchez tous les câbles qui ont été débranchés pendant l'hiver. Inspectez les câbles pour détecter tout dommage ou rupture et réparez-les si nécessaire.

   Remarque : *Vérifiez le tranchant des lames et remplacez-les si nécessaire. Nettoyez la lentille de la caméra pour assurer son bon fonctionnement.*
4. Enfin, mettez la tondeuse sous tension et vérifiez qu'elle reste connectée à l'application et qu'elle fonctionne correctement.

4.7 REMPLACEMENT DU CODE QR

L'étiquette avec le code QR sur la station de charge sert à l'amarrage. Si le code est usé ou endommagé, veuillez le remplacer rapidement (avec les 3 codes de rechange fournis). Chaque code QR est apposé sur une plaque en plastique. Lorsque le code doit être remplacé, remplacez simplement la plaque sur la station de charge.



4.8 ASSISTANCE

Pour obtenir de l'aide concernant le produit, veuillez contacter le service clientèle via la fonction de chat intégrée à l'application ou consulter notre site web :

4.9 RECYCLAGE ET ÉLIMINATION EN FIN DE VIE

NE traitez PAS ce produit comme un déchet ménager. Pour obtenir des informations sur le recyclage, contactez votre service de collecte des déchets ménagers, votre municipalité ou votre point de vente.

FR

⚠ AVERTISSEMENT

Ne jetez pas ce produit dans une décharge, ne l'incinérez pas et ne le jetez pas avec les ordures ménagères. Les composants électriques peuvent entraîner des blessures graves ou présenter des dangers.

5 CONDITIONS DE LA GARANTIE

Greenworks garantit la fonctionnalité de ce produit pour une période de trois ans (à compter de la date d'achat), à l'exception de la batterie qui a une période de garantie de deux ans. La garantie couvre les défauts graves liés aux matériaux ou aux défauts de fabrication. Durant la période de garantie, nous nous engageons à remplacer ou à réparer le produit à titre gratuit si les conditions suivantes sont réunies :

- La tondeuse et la station de charge doivent uniquement être utilisées dans le respect des instructions de ce manuel opérateur.
- Les utilisateurs ou les tiers non autorisés ne doivent pas tenter de réparer le produit.

Exemples de défaillances exclues de la garantie :

- Dommages causés par la foudre.
- Dommages causés par un stockage ou une gestion de la batterie inapproprié.
- Dommages causés par l'usage d'une batterie qui n'est pas celle d'origine.
- Dommages causés par le défaut d'usage de pièces de rechange et d'accessoires d'origine, tels que les lames et le matériel d'installation.
- Dommages sur le disque de coupe.
- Dommages sur les pièces d'usure, comme par exemple les roues avant.

Les lames sont entendues comme des consommables et exclues de la garantie.

En cas de panne de votre tondeuse, veuillez contacter le service clientèle pour un complément d'instructions. Vous devez disposer de votre reçu et du numéro de série du produit pour accélérer l'assistance.

Pour compléter ce manuel opérateur, vous retrouvez davantage d'informations sur le site web :

www,greenworkstools,eu

6 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Nom et adresse du fabricant :

Nom :	Greenworks Tools Europe GmbH
Adresse :	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Allemagne

Nom et adresse de la personne autorisée à constituer le dossier technique :

Nom :	André Douqué
Adresse :	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Allemagne

Nous déclarons ici que le produit

Français

Catégorie :	Tondeuse à gazon robotique
Modèle :	C6/C8/C10
Numéro de série :	Voir la plaque signalétique du produit
Année de fabrication :	Voir la plaque signalétique du produit

est conforme aux dispositions en vigueur de la directive Machines 2006/42/CE.

est en conformité avec les dispositions des autres Directives suivantes :

- Compatibilité électromagnétique - Directive 2014/30/UE
- Équipement radio - Directive 2014/53/UE
- Directive basse tension 2014/35/UE
- Limitation de l'utilisation de certaines substances
- Substances dans les équipements électriques et électroniques
- (RoHS) Directive 2011/65/UE et (UE) 2015/863

FR

En outre, nous déclarons que les normes suivantes ont été appliquées :

- EN 60335-1, EN 50636-2-107, EN IEC 61558-1, EN 61558-2-16
- ENIEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
- EN 300 328, EN 305 550-2, EN 303 413, EN 303 447, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-13, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-52, EN 62311, EN IEC 62311, EN 60335-2-29
- EN 62321-3-1, EN 62321-4, EN 62321-5, EN 62321-6
- EN 62321-7-1, EN 62321-7-2, EN 62321-8

CE

Lieu, date :

Weiterstadt. 10,10,2025

Signature : Ted Qu, Directeur qualité

Ted Qu

Nederlands

NL

1 Overzicht..... 177
1.1 Inleiding..... 177
1.2 De gebruikershandleiding lezen..... 178
1.3 Operationele veiligheid..... 180
1.4 Symbolen en stickers.....181
1.5 Wat wordt er meegeleverd?.....181
1.6 Onderdelen en functies.....182
1.7 Technische gegevens..... 188
2 Installatie en in kaart brengen..... 190
2.1 Voordat u begint.....190
2.2 Installatie.....190
2.3 De grasmaaier activeren.....195
2.4 Naar de nieuwste firmware upgraden..196
2.5 Het werkgebied in kaart brengen.....196
3 Dagelijks gebruik.....199
3.1 Maaien..... 199
3.2 Greenworks AI Mowbot-app..... 200
3.3 Instellingen van de grasmaaier.....202
3.4 Veiligheidsfuncties..... 202
3.5 App-instellingen..... 202
4 Onderhoud..... 202
4.1 Schoonmaken.....203
4.2 De messen vervangen.....204
4.3 Vervoer..... 205
4.4 Batterij.....205
4.5 Voeding.....206
4.6 Opslag..... 206
4.7 Vervanging van QR-code.....207
4.8 Ondersteuning..... 207
4.9 Recycling en verwijdering aan het einde van de levensduur.....208
5 Garantievoorwaarden..... 208
6 CE-conformiteitsverklaring.. 208

1 OVERZICHT

1.1 INLEIDING

Greenworks AI Mowbot

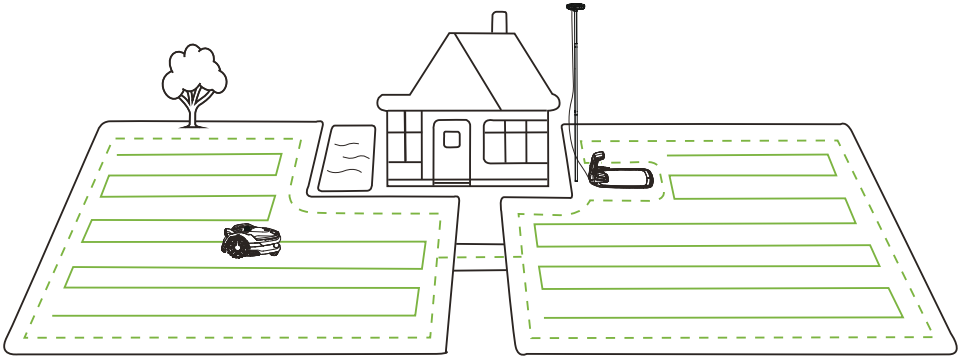
Greenworks is een toonaangevende innovator op het gebied van snoerloze elektrische apparatuur voor buitengebruik, die zich toelegt op het leveren van hoogwaardige, milieuvriendelijke oplossingen voor modern gazononderhoud. Dit jaar introduceert Greenworks de AI Mowbot, een nieuwe serie robotmaaiers die zijn ontworpen om zeer kosteneffectieve robotmaaioplossingen voor persoonlijk gebruik te bieden. Het C6 / C8 / C10 robotmaaiermodel kan gazons tot. 600 / 800 / 1000 m² (0,15 / 0,2 / 0,25 acres) maaien.

Het Greenworks robotmaaisysteem maakt gebruik van RTKVision™ om een virtuele gazonkaart aan te maken, waardoor er geen grensdraden nodig zijn. Het systeem is eenvoudig te installeren en werkt autonoom om het gazon te onderhouden.

Het systeem bestaat uit een robotmaaier, een oplaadstation, een referentieantenne en een mobiele app. De grasmaaier maakt gebruik van een intelligent geleidingssysteem voor nauwkeurige navigatie. Het oplaadstation laadt de grasmaaier automatisch op tussen de cycli door. De referentieantenne stelt een vast RTK-correctiepunt vast, waardoor de robotmaaier nauwkeurig kan navigeren voor een vlekkeloze, autonome gazonverzorging. Met de app kunnen gebruikers het maaien plannen, instellingen aanpassen en de status in realtime volgen.

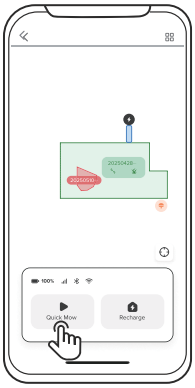
Grasmaaier

De robotmaaier wordt aangedreven door een oplaadbaar lithium-ionbatterijpakket. Met behulp van de Greenworks AI Mowbot-app kunnen gebruikers virtueel de grens van het werkgebied instellen. Zodra de grens is gedefinieerd, gaat de grasmaaier automatisch aan de slag en maait hij het gras binnen het aangegeven gebied. De maairoute wordt automatisch berekend door het interne algoritme gebaseerd op de vorm van het werkgebied om een optimale maaiefficiëntie te garanderen. Wanneer het batterijniveau tijdens het gebruik laag wordt, keert de grasmaaier automatisch terug naar het oplaadstation om op te laden voordat hij verdergaat met maaien.



AI Mowbot-app

De Greenworks AI Mowbot-app is een essentieel onderdeel van het systeem. U kunt de installatie van het systeem voltooien en de werkruimte instellen door de interactieve instructies in de app te volgen. De app stelt u ook in staat om de instellingen van de grasmaaier aan te passen, het werkgebied aan te passen, de bedrijfsstatus van de grasmaaier te controleren en de grasmaaier op afstand te bedienen. Bovendien hebt u rechtstreeks via de app toegang tot de meest recente officiële Help- en ondersteuningsinformatie.



NL

De Greenworks AI Mowbot robotmaaier is een slim apparaat. Het apparaat is geschikt voor draadloze updates, wat betekent dat software-updates rechtstreeks naar de grasmaaier kunnen worden gedownload zonder dat er kabels of draden nodig zijn. Er zijn twee updatemodi beschikbaar: standaardupdates, waarvoor telkens een bevestiging in de mobiele app nodig is wanneer een update wordt gestart, en stille updates, die na eenmalige toestemming van de gebruiker automatisch 's nachts tijdens niet-operationele periodes worden uitgevoerd zonder verdere gebruikersinteractie.

1.2 DE GEBRUIKERSHANDLEIDING LEZEN

Het volgend systeem wordt in deze gebruikershandleiding gebruikt om het eenvoudiger te begrijpen:

⚠ WAARSCHUWING

Waarschuwingsteksten attenderen gebruikers en consumenten op het bestaan en de aard van gevaren, zodat zij door passend gedrag tijdens het gebruik van het product letsel kunnen voorkomen.

⚠ LET OP!

Een "Opgelet" licht de gebruiker in over de aanwezigheid en aard van productrisico's zodat schade aan het product kan worden vermeden door het product op een juiste manier te gebruiken.

Opmerking: *Een "Opmerking" licht de gebruiker in over extra informatie over het gebruiken van het product.*

BELANGRIJK

LEES GRONDIG VOOR GEBRUIK! BEWAAR VOOR LATERE RAADPLEGING!

Veilige bedieningspraktijken

Opleiding

- Lees de instructies zorgvuldig. Maak uzelf vertrouwd met de bedieningsknoppen en het juiste gebruik van de machine.
- Kinderen of personen die de instructies niet kennen mogen dit apparaat niet gebruiken. De lokale wetgeving kan een minimum leeftijd voor de gebruiker opleggen.
- De bediener of gebruiker is verantwoordelijk voor ongevallen of gevaren die zich bij andere personen of hun eigendommen voordoen.

Voorbereiding

- Zorg voor de juiste installatie van de virtuele grens, zoals geïnstrueerd.
- Controleer het gebied waar de machine wordt gebruikt regelmatig en verwijder alle stenen, stokken, draden, botten en andere vreemde voorwerpen.
- Controleer regelmatig visueel of de messen, mesbouten en maai-eenheid niet versleten of beschadigd zijn. Vervang versleten of beschadigde messen en bouten om het evenwicht te behouden.

Gebruik

- Gebruik de machine nooit met defecte beschermkappen of zonder veiligheidsvoorzieningen.
- Plaats uw handen of voeten niet in de buurt van of onder de draaiende onderdelen.
- Pak de machine nooit op en draag deze nooit terwijl de motor draait.
- Schakel de machine uit voordat u verstoppingen verwijdert, schoonmaakt of onderhoud uitvoert.
- Aanbevolen bedrijfstemperatuurbereik: 0–50 °C (32-122 °F).
- Aanbevolen oplaadtemperatuurbereik: 5-45 °C (41-113 °F).
- Aanbevolen opslagtemperatuurbereik: -20-70 °C (-4-158 °F).

Onderhoud en opslag

- Zorg dat alle moeren, bouten en schroeven altijd stevig vastgedraaid zijn om een veilige werking van de machine te waarborgen.
- Uit veiligheidsoverwegingen, vervang versleten en beschadigde onderdelen.
- Gebruik alleen originele Greenworks -vervangingsmessen voor het gebruik van deze grasmaaier.
- Laad de batterijen alleen op met de lader die door de fabrikant is aanbevolen. Onjuist gebruik kan leiden tot elektrische schokken, oververhitting of het lekken van bijtende vloeistof uit de batterij.
- In geval van lekkage van het elektrolyt, spoel overvloedig met water/ neutraliserend middel en raadpleeg een arts als het met de ogen in contact komt, enz.
- Het onderhoud van de machine moet worden uitgevoerd volgens de instructies van de fabrikant.

⚠ WAARSCHUWING

Voor het opladen van de batterij mag alleen de afneembare voedingseenheid worden gebruikt die bij dit product wordt geleverd.

⚠ WAARSCHUWING

Dit apparaat bevat batterijen die alleen door een vakman kunnen worden vervangen.

1.3 OPERATIONELE VEILIGHEID

Lees alle veiligheidsvoorschriften en instructies in deze gebruikershandleiding door voordat u de grasmaaier gebruikt. Bewaar deze gebruikershandleiding voor latere raadpleging. Volg de instructies van de fabrikant voor een juiste installatie, werking, onderhoud en reparatie van de machine.
Deze grasmaaier is bestemd voor het maaien van gras in een open en vlak gebied. Gebruik alleen uitrusting die door de fabrikant is aanbevolen. De machine is niet bestemd voor andere doeleinden.
De grasmaaier is niet bestemd voor gebruik door kinderen of personen met beperkte fysische, visuele of mentale mogelijkheden, of die een gebrek hebben aan ervaring en kennis, tenzij ze instructies hebben gekregen omtrent het gebruik van de grasmaaier door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
Houd toezicht op kinderen om ervoor te zorgen dat ze niet met de grasmaaier spelen.
De grasmaaier mag alleen worden bediend, onderhouden en gerepareerd door personen die volledig op de hoogte zijn van de specifieke kenmerken van deze machine en de relevante veiligheidsvoorschriften.
Start de grasmaaier in overeenstemming met de instructies. Wanneer de grasmaaier is ingeschakeld, moet u uw handen en voeten uit de buurt van de draaiende messen houden.
Steek tijdens het gebruik nooit uw handen en voeten onder de grasmaaier.
Wijzig nooit het origineel ontwerp van de grasmaaier. Elke aanpassing maakt de garantie ongeldig.
Schakel de grasmaaier uit met de knop STOP op de grasmaaier wanneer er zich personen, in het bijzonder kinderen, of huisdieren in het maaigebied bevinden. Het wordt aanbevolen om de grasmaaier zodanig te programmeren dat het alleen werkt tijdens de uren wanneer het gebied vrij van personen en huisdieren is.
Verwijder eventuele voorwerpen uit het maaigebied, zoals takken, speelgoed, stenen, gereedschap om schade aan de messen te vermijden. De grasmaaier kan op een voorwerp in het maaigebied vast komen te zitten en hulp om het voorwerp te verwijderen kan nodig zijn alvorens de grasmaaier verder kan gaan met maaien.
Pak de grasmaaier nooit op en draag deze nooit wanneer de grasmaaier is ingeschakeld.
Personen die niet op de hoogte zijn van hoe de grasmaaier te bedienen mogen het niet gebruiken.
Plaats geen voorwerpen op de grasmaaier of het oplaadstation.
Draag altijd veiligheidshandschoenen wanneer u werkzaamheden op de messen uitvoert.
Als er kans bestaat op onweer op de locatie waar de grasmaaier is geïnstalleerd, neem dan de volgende maatregelen: • Trek de stekker van het oplaadstation uit het stopcontact. • Plaats de grasmaaier indien mogelijk binnenshuis. • Wanneer het risico op blikseminslag voorbij is, sluit u de voeding aan op het stopcontact en plaatst u de grasmaaier in het oplaadstation.
Wanneer een grasmaaier in een openbare ruimte wordt gebruikt, moet het werkgebied worden omringd met duidelijk zichtbare waarschuwingsborden. De waarschuwingsborden moeten de volgende tekst bevatten: • Waarschuwing! • Automatische grasmaaier! • Blijf uit de buurt van de machine! • Houd toezicht op kinderen!

1.4 SYMBOLEN EN STICKERS

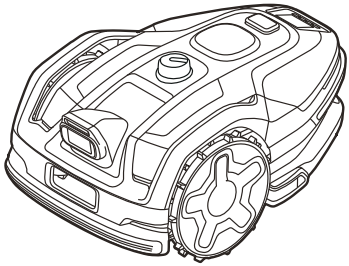
Lees en begrijp alle symbolen op het product en de etiketten zorgvuldig voordat u het product gebruikt. Elk symbool geeft belangrijke informatie over het veilige en correcte gebruik van de grasmaaier.

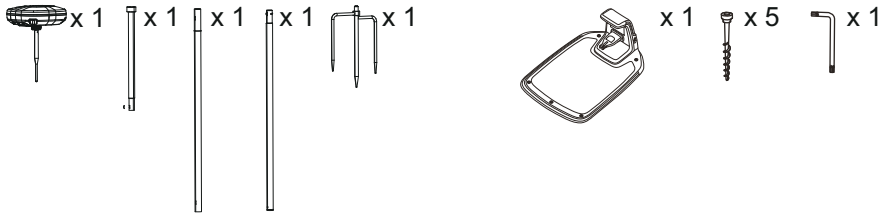
Verklaring van de symbolen op de grasmaaier	
	Dit is gevaarlijk elektrisch gereedschap. Wees voorzichtig wanneer u het gebruikt en volg alle veiligheidsinstructies en waarschuwingen.
	WAARSCHUWING - Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u de grasmaaier in gebruik neemt.
	WAARSCHUWING - Schakel de blokkeervoorziening in voordat u aan de machine werkt of deze optilt.
	Gevaar op wegslingerende voorwerpen tijdens de werking.
	WAARSCHUWING - Houd tijdens het gebruik voldoende afstand tot de grasmaaier en houd mensen, met name kinderen, huisdieren en omstanders, uit de buurt van het gebied waar de grasmaaier wordt gebruikt.
	WAARSCHUWING - Ga niet op de grasmaaier rijden.
	Gebruik uitsluitend met de PSCS5M-voedingseenheid.
	Klasse III apparaat
	Het is niet toegestaan dit product als normaal huishoudelijk afval weg te gooien. Zorg ervoor dat het product wordt gerecycled in overeenstemming met de lokale wettelijke vereisten.
	Dit product voldoet aan de toepasselijke EG-richtlijnen.
	Gelijkstroom

1.5 WAT WORDT ER MEEGELEVERD?

Als er onderdelen ontbreken of defect blijken te zijn, neem dan contact op met de klantenservice. Het wordt aanbevolen om het verpakkingsmateriaal te bewaren voor toekomstig transport of verzending.

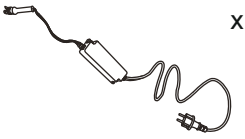
- **AI Mowbot**



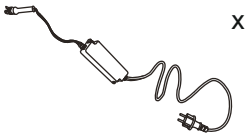


Referentieantenneskit

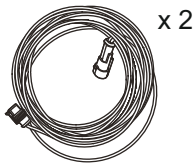
Oplaadstation- en installatiekit



29 V voeding (voor oplaadstation)



12 V voeding (voor referentieantenne)



10 m (32 ft) laagspanningskabel

- **Gebruikersmaterialen**

Handleiding, snelstartgids en 3 QR-codes

Draadpennen

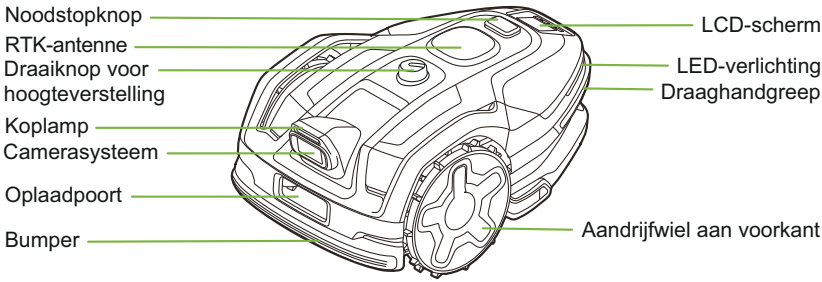
Reservemessen

Reservebouten

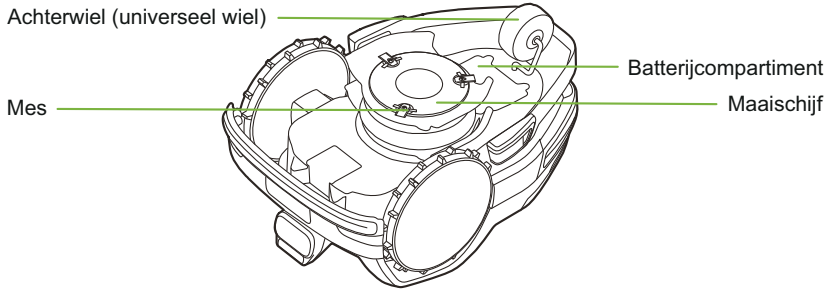
Clip

1.6 ONDERDELEN EN FUNCTIES

1.6.1 GRASMAAIER

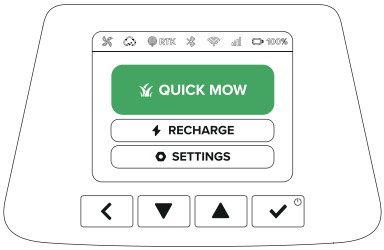


- **Noodstopknop:** De noodstopknop wordt gebruikt om de grasmaaier in geval van nood onmiddellijk te stoppen. Druk op de knop om de stroom uit te schakelen en alle werkzaamheden van de grasmaaier onmiddellijk te stoppen.
- **LCD-scherm,** Bevindt zich aan de achterzijde van de grasmaaier en wordt gebruikt om het apparaat in en uit te schakelen, handmatige bedieningen uit te voeren en basisstatusindicatoren te controleren.
- **Draaghandgreep:** Wordt gebruikt om de grasmaaier indien nodig op te tillen.
- **Aandrijfwiel aan voorkant:** Zorgt voor de aandrijving van de grasmaaier, waardoor deze soepel over het werkgebied kan bewegen en stabiele tractie behoudt op verschillende ondergronden.
- **Bumper:** Wanneer de bumper in contact komt met een obstakel en de interne sensor wordt geactiveerd, stopt de grasmaaier automatisch en verandert van richting om het obstakel te ontwijken.
- **Oplaadpoort:** Met de oplaadpoort kunt u de grasmaaier aansluiten op het oplaadstation om de batterij op te laden.
- **3D-camerasysteem:** Dit is een ToF-sensor (Time-of-Flight), ontworpen voor obstakeldetectie en randmaaien. In tegenstelling tot camerabasseerde sensoren die afhankelijk zijn van omgevingslicht voor objectherkenning, functioneert de ToF-sensor betrouwbaar onder alle lichtomstandigheden.
- **Koplamp:** Het is aan de voorkant van de grasmaaier geïnstalleerd om het zicht tijdens het gebruik bij weinig licht te verbeteren.
- **Draaiknop voor hoogteverstelling:** Wordt gebruikt om de maaihoogte handmatig in te stellen.
- **RTK-antenne:** Werkt samen met het navigatiesysteem om een uiterst nauwkeurige positionering te bieden, zodat er nauwkeurig binnen de vastgestelde grenzen kan worden gemaaid.



- **Achterwiel (universeel wiel):** Ondersteunt het sturen en de balans tijdens het rijden, waardoor flexibel draaien en stabiel rijden op oneffen terrein mogelijk is.
- **Batterijcompartiment:** Een oplaadbare lithium-ionbatterij die de grasmaaier van stroom voorziet. Het beschikt over een hoge energiedichtheid, een lange gebruiksduur en een stille werking.
- **Mes:** Het mes is op de maaischijf gemonteerd en zorgt ervoor dat het gras wordt gemaaid.
- **Maaischijf:** De maaischijf is het draaiende onderdeel aan de onderkant van de grasmaaier. Het is uitgerust met meerdere messen die het gras efficiënt maaien binnen het gedefinieerde werkgebied.

1.6.2 WEERGAVE EN BEDIENING



Knoppen	Omschrijving	Uitleg
	Knop TERUG	**Terugkeren:** Druk kort op de knop TERUG om terug te keren naar het vorige niveau.
	Knop OMLAAG	Navigeer omlaag
	Knop OMHOOG	Navigeer omhoog
	Knop OK	**In-/uitschakelen:** Houd de knop OK 3 seconden ingedrukt.
		Bevestigen: Druk kort op de knop.

Schermontgrendeling: Houd de knoppen OMHOOG en OMLAAG tegelijkertijd ingedrukt.

Noodstopontgrendeling: Druk eerst op de knop TERUG en vervolgens op de knop OK.

NL

Apparaat uitschakelen: Houd de knop TERUG 3 seconden ingedrukt om de grasmaaier uit te schakelen.

Pictogrammen	Omschrijving
	Mes ingeschakeld.
	De server is online.
	Referentieantenne is aangesloten.
	Bluetooth verbonden.
	Geeft het netwerk weer waarmee de grasmaaier is verbonden (wifi of mobiel) en de signaalsterkte.
	Batterijniveau en oplaadstatus.

Snelmaaien: Als de grasmaaier in de stand-bymodus staat, begint hij onmiddellijk met maaien. Als er maaitaken zijn die zijn gepauzeerd, kunnen deze worden hervat. Als de grasmaaier momenteel aan het maaien is, kunt u de voortgang van het maaien controleren.

Opladen: De functie "Opladen" stuurt de grasmaaier terug naar het oplaadstation om de batterijen op te laden. Als de grasmaaier is gepauzeerd tijdens het terugkeren naar het oplaadstation, kan hij worden hervat.

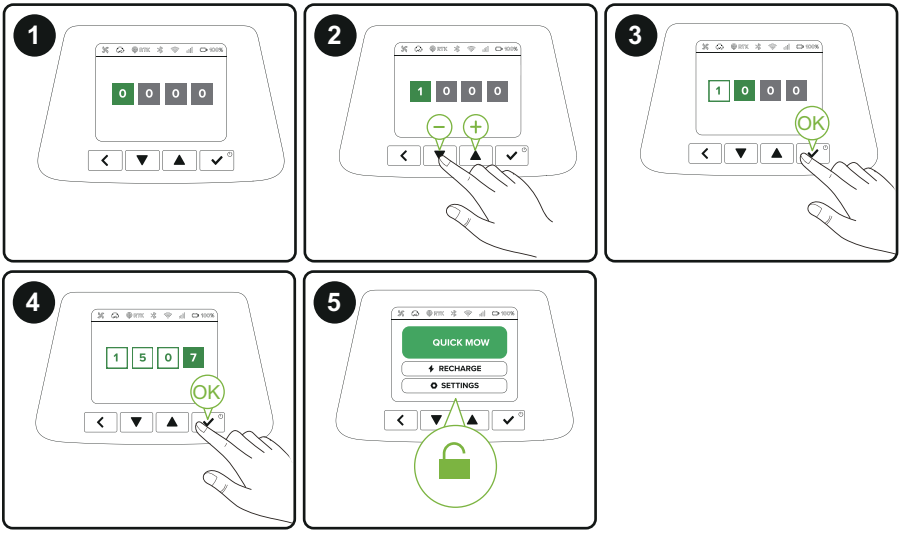
Instellingen: Reset het apparaat. Herstel de fabrieksinstellingen en wis alle gebruikersgegevens.

Apparaatinformatie: Controleer de informatie over het apparaat, de accessoires en de firmware.

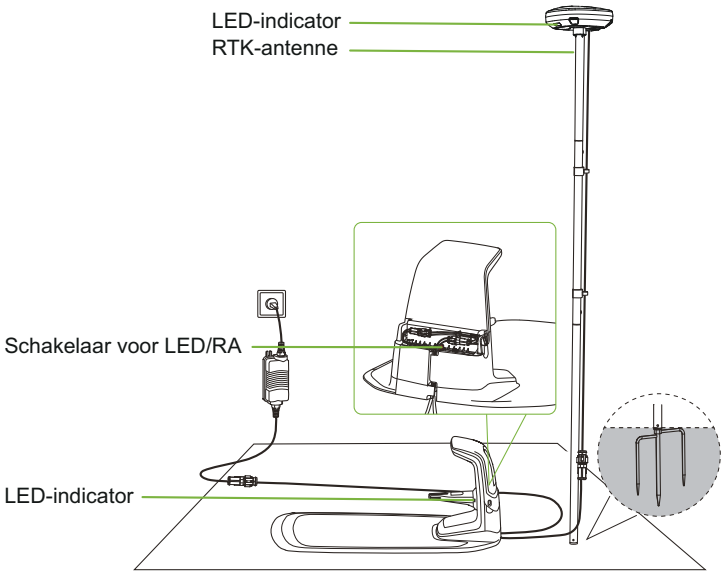
1.6.3 HOE U UW PINCODE INVOERT

De pincode wordt gebruikt om bepaalde veiligheidsfuncties te beveiligen en wordt door de gebruiker ingesteld.

Als de pincodebeveiliging actief is, moet u de pincode invoeren wanneer u uw apparaat inschakelt. Druk op de knop OMHOOG of OMLAAG om het cijfer te wijzigen van 0 tot 9 en druk op de knop OK om de code te bevestigen.



1.6.4 OPLAADSTATION EN RTK-ANTENNE



- **RTK-antenne:** Ontvangt satellietsignalen om de positioneringsnauwkeurigheid van de grasmaaier te verbeteren.
- **LED-indicator op het oplaadstation:** Geeft de status van het oplaadstation aan.
- **LED-indicator op de referentieantenne:** Geeft de verbindingsstatus aan.
- **Schakelaar voor LED/Referentieantenne**

1.6.5 INDICATIE-LED'S

1.6.5.1 INDICATIE-LED'S OP DE GRASMAAIER

LED	Status	Omschrijving	Opmerkingen
Groen	Constant	De grasmaaier is volledig opgeladen.	
	Pulserend	De grasmaaier is aan het opladen.	
Rood	Constant	1. De noodstopknop is ingedrukt. 2. De machine is opgetild, gekanteld of omgevallen.	
	Pulserend	De grasmaaier heeft een ernstige storing en kan niet langer functioneren door middel van zelfaanpassing.	1. Start de grasmaaier opnieuw handmatig op. 2. Neem contact op met de klantenservice en erkende dealers voor technische ondersteuning.
Blauw	Constant	1. In kaart brengen 2. Stand-bymodus 3. Maaien of in een andere werkstatus	
Geel	Pulserend	Zwak satellietsignaal	
Uitgeschakeld	Stel het in via het bedieningspaneel of de app	Behalve wanneer de rode omgevingslichtfunctie actief is, blijft het omgevingslicht in alle andere situaties uitgeschakeld.	

1.6.5.2 INDICATIE-LED'S OP REFERENCE ANTENNA

LED	Status	Omschrijving
Blauw	Constant	RTK-signaal is normaal.
Rood	Constant	Geen verbinding tussen de antenne en de grasmaaier. De grasmaaier is uit.
	Pulserend	Er is een elektrische storing.
Geel	Pulserend	Zwak signaal. Het proces vanaf het inschakelen van de grasmaaier tot het bereiken van een normaal signaal.
Wit	Pulserend	De grasmaaier voert draadloze updates uit.
UIT		De referentieantenne is niet ingeschakeld.

1.6.5.3 INDICATIE-LED'S OP HET OPLAADSTATION

LED	Status	Omschrijving
Groen	Constant	Het oplaadstation is ingeschakeld.
	Uit	Geen stroom
AAN/UIT		Wanneer de grasmaaier wordt uitgeschakeld, wordt de stroomtoevoer naar de referentieantenne en de indicatie-LED uitgeschakeld.

Opmerkingen: *Houd de knop aan de achterkant van het oplaadstation in de stand "I" om de LED-indicatoren de status van het oplaadstation te laten weergeven. Raadpleeg het hoofdstuk "Eco-modus" voor meer informatie.*

1.7 TECHNISCHE GEGEVENS

Model			C6	C8	C10
Basisinformatie	Productnaam		AI Mowbot		
	Merk		Greenworks		
	Afmetingen: Lengte x Breedte x Hoogte		635 x 418 x 295 mm (25 x 16,5 x 11,6 inch)		
	Nettogewicht: (Batterij inbegrepen)		11,5 kg (25,4 lbs)		
	Materiaal		Maaiframe: ASA		
Parameters voor grasmaaier	Aanbevolen maaioppervlak		600 ㎡ (0,15 acre)	800 ㎡ (0,2 acre)	1000 ㎡ (0,25 acre)
	Typische maaitijd per volle lading [1]		55 minuten		
	Oppervlaktecapaciteit per uur		160 ㎡ (1722 ft²/u)		
	Maaibreedte		20 cm (8 inch)		
	Maaimessen		3		
	Maaihoogte		2-9 cm (0,75-3,5 inch)		
	Instelling van maaihoogte		Handmatig		
	Oplaadtijd		Ongeveer 50 minuten		
	GNSS-werkmodus		GPS, Galileo		
	Maximale helling voor werkzone		45%		
	Maaisnelheid		0,4 m/s (0,9 mph)		
	Firmware-update		OTA (via de lucht)		
Geluidsemissie	Gemeten geluidsvermogenniveau LWA		59 dB(A)		
	Onzekerheden in geluidsvermogen KWA		3 dB(A)		
	Geluidsdrukniveau LpA		51 dB(A)		
	Onzekerheden in geluidsdruk KpA		3 dB(A)		
Werkomstandigheden	Werktemperatuur		0-50 °C (32-122 °F)		
	Oplaadtemperatuur		5-45 °C (41-113 °F)		
	Opslagtemperatuur		-20-70 °C (-4-158 °F)		
	IP-waarde	Grasmaaier	IPX6		
		Oplaadstation	IPX3		
		Referentieantenne	IPX6		
		Adapter	IP67		
Frequentieband	LoRa		Europa: 863-870 MHz		

Model			C6	C8	C10
	Bluetooth		2402-2480 MHz		
	Wifi		2,400-2,4835 GHz		
	4G		Europa: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28		
	RTK	GPS	L1C/A, L2P(W), L5		
		Galileo	E1, E5b, E5a		
Max. uitgangsvermogen	LoRa		14 dBm		
	Bluetooth		10 dBm		
	Wifi		20 dBm		
	4G		25 dBm		
Aandrijfmotor	Max. nominale snelheid		1 m/s (2,2 mph)		
	Motortype		Versnellingsbakmotor		
Bladmotor	Max. nominale snelheid		3000 /min		
	Motortype		Borstelloze motor		
Batterijpakket	Type batterij		Lithium-ionbatterij		
	Nominaal capaciteit/energie		4 Ah		
	Nominale spanning		21,6 V DC		
	Oplaadstroom		4,1 A		
	Batterijbeheersysteem		Beveiliging tegen oververhitting, kortsluiting, overstroom en overladen.		
Voeding voor oplaadstation	Ingangsspanning		100-240 V AC		
	Uitgangsspanning		29 V DC		
	Uitgangsstroom		4,1 A		
	Lengte van laagspanningskabel		10 m (32 ft)		
Voeding voor referentieantenne	Ingangsspanning		100-240 V AC		
	Uitgangsspanning		12 V DC		
	Uitgangsstroom		1 A		
	Lengte van laagspanningskabel		10 m (32 ft)		
Andere kenmerken	Voorwiel		TPU-band met tandwielnaafmotor		
	Achterwiel		Omni-directioneel wiel met ingebouwde Hall-sensor		
	Sensoren		IMU-sensor, hefsensor, wielencoder, bumpersensor		
	Camera		Gezichtsveld (FOV) van de RGB-module: 148° (H) × 126° (V), gebruikt voor obstakeldetectie.		
Verpakking	Afmetingen van de verpakking		845 x 600 x 373 mm (33,5x23,6 x 14,7 inch)		
	Inhoud		Gebruikershandleiding, snelstartgids, 3 vervangende QR-codes		

1. Getest bij een standaard maaisnelheid met een volle batterij bij een omgevingstemperatuur van 25 °C (77 °F) tijdens het maaien van een vers gemaaid gazon. Het product kan op open gebieden meer per uur maaien dan op afzonderlijke kleine gazons. Wanneer het gras nat of lang is, is de werkcapaciteit kleiner. Hoe vlakker het gazonoppervlak, hoe groter de werkcapaciteit.

2 INSTALLATIE EN IN KAART BRENGEN

2.1 VOORDAT U BEGINT

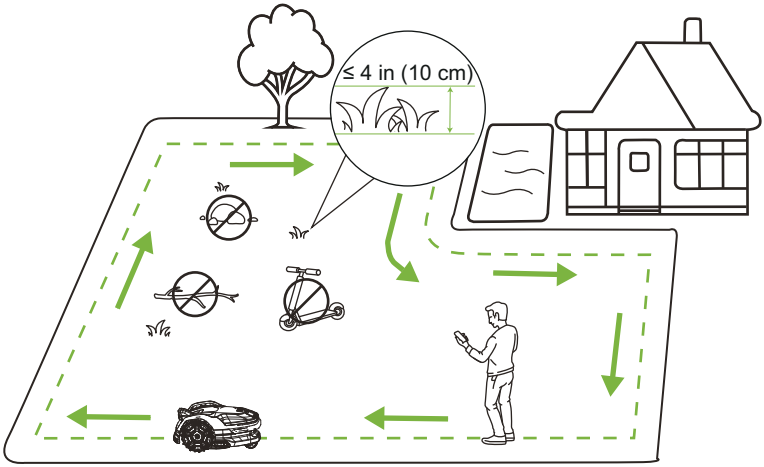
De app voorbereiden

Om een vlotte installatie te garanderen, scant u de QR-code om de Greenworks AI Mowbot-app te downloaden. U kunt ook zoeken naar “Greenworks AI Mowbot” in de Google Play Store (Android) of Apple App Store (iOS). Vóór installatie dient u een account aan te maken en in te loggen op de app.

Opmerking: *Tijdens het gebruik kan de app indien nodig toegang vragen tot Bluetooth-, GPS-locatie- en wifi-netwerkfuncties. Voor een goede werking wordt aanbevolen om deze machtigingen in te schakelen.*

Het gazon vrijmaken

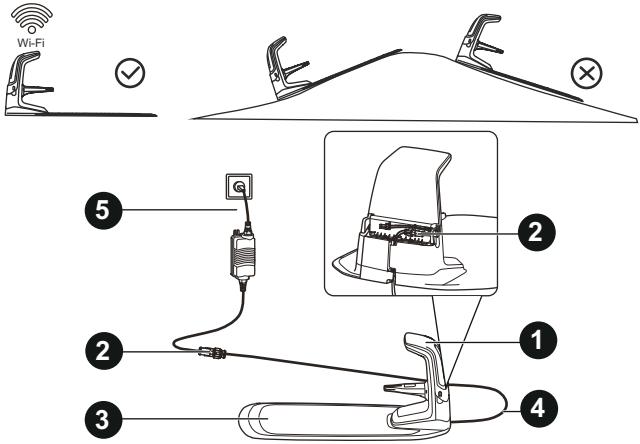
Verwijder stenen, losse stukken hout, draden, stroomkabels of andere vreemde voorwerpen. Controleer of er geen kinderen of huisdieren op het gazon aanwezig zijn, dat het werkgebied vlak is en geen greppels, groeven of steile hellingen van meer dan 45% heeft en dat het gras niet langer is dan 10 cm (4 inch).



2.2 INSTALLATIE

2.2.1 HET OPLAADSTATION INSTALLEREN

Het oplaadstation moet op een vlakke en open plek worden geplaatst, de voorkant van het oplaadstation mag niet meer dan 5 cm (2 inch) hoger of lager zijn dan de achterkant, en het wordt aanbevolen om het oplaadstation in een gebied te plaatsen met wifi-dekking.

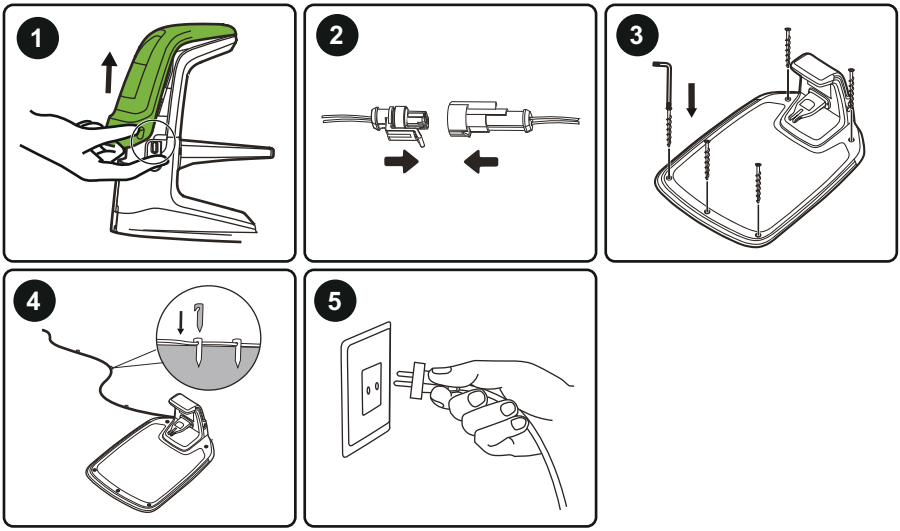


1. Open de afdekking van het oplaadstation.
2. Sluit de laagspanningskabel aan op het oplaadstation. De linker connector is voor de laagspanningskabel van de antenne, en de rechter connector is voor de laagspanningskabel van het oplaadstation. Leid de laagspanningskabel(s) achter de lipjes door, zodat deze op hun plaats blijven in het oplaadstation. Sluit het andere uiteinde aan op de 29V-voedingskabel.
3. Zet het oplaadstation vast op de grond met de vijf meegeleverde bevestigingsschroeven en een L-vormige inbussleutel.
4. Gebruik grondpennen om de kabels op hun plaats vast te zetten.
5. Sluit de stekker aan op het stopcontact als laatste stap van de installatie.

Opmerking: *Zorg ervoor dat de kabels niet op het gazon liggen of op een plek waar de grasmaaier eroverheen kan rijden. Anders kunnen de kabels beschadigd raken.*

Opmerking: *Maak geen nieuwe gaten in de bodemplaat van het oplaadstation. Gebruik alleen de bestaande gaten om de bodemplaat aan de grond vast te maken.*

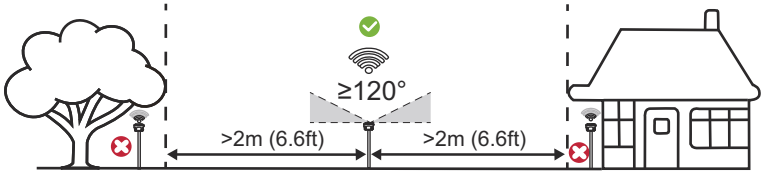
Opmerking: *Stap of loop niet op de bodemplaat van het oplaadstation.*



2.2.2 DE REFERENTIEANTENNE INSTALLEREN

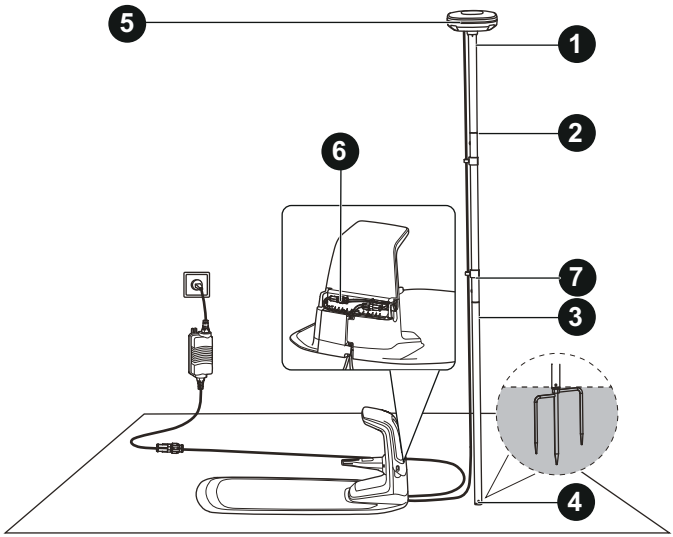
Er zijn twee installatiemethoden voor de referentieantenne. Als er slechts één stopcontact beschikbaar is in de tuin, kunt u het systeem installeren met behulp van een enkele stroomkabel. Als er meerdere stopcontacten beschikbaar zijn, kunt u ervoor kiezen om het oplaadstation op één stopcontact aan te sluiten en de referentieantenne op een ander stopcontact.

De referentieantenne moet in een open gebied worden geplaatst.

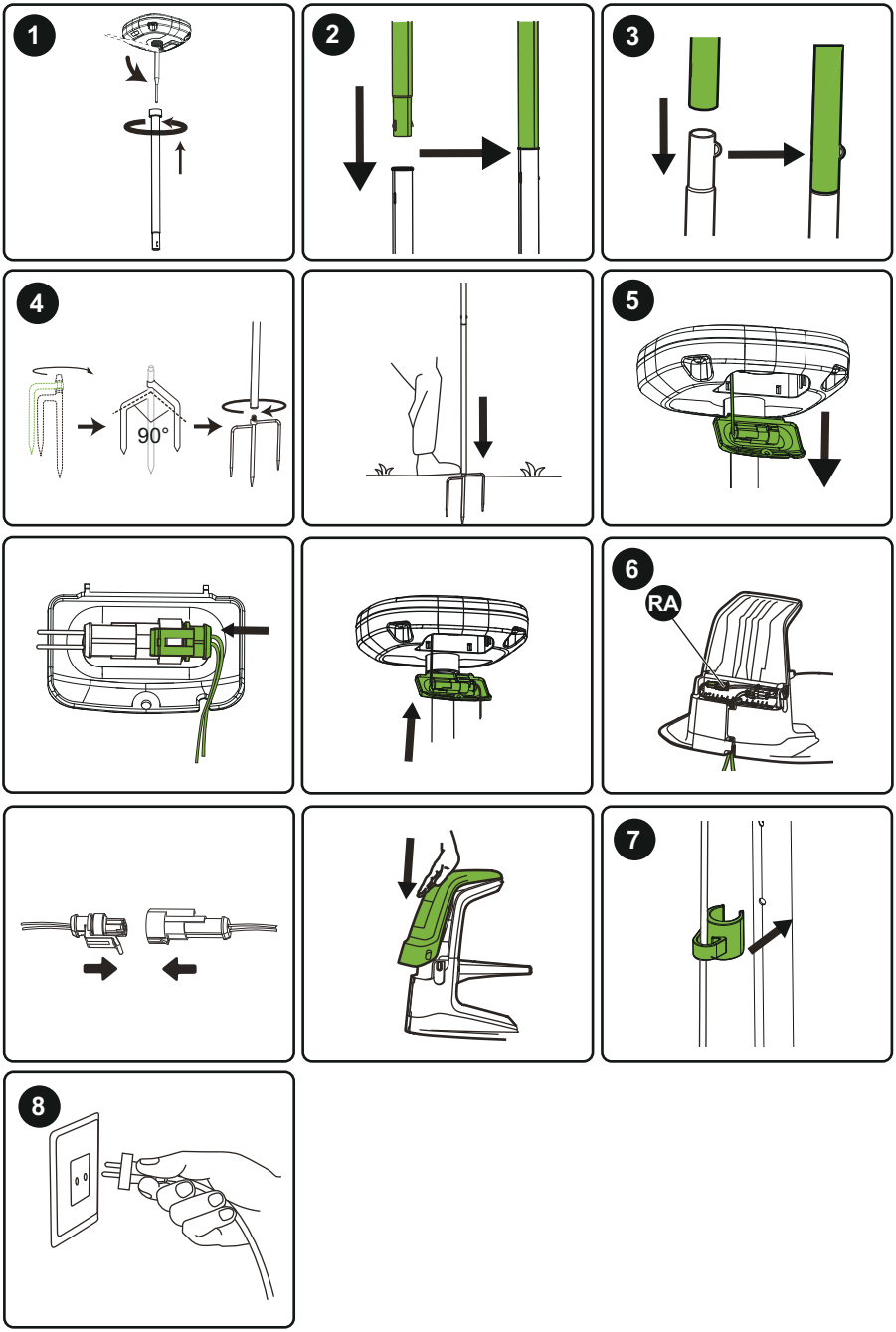


NL

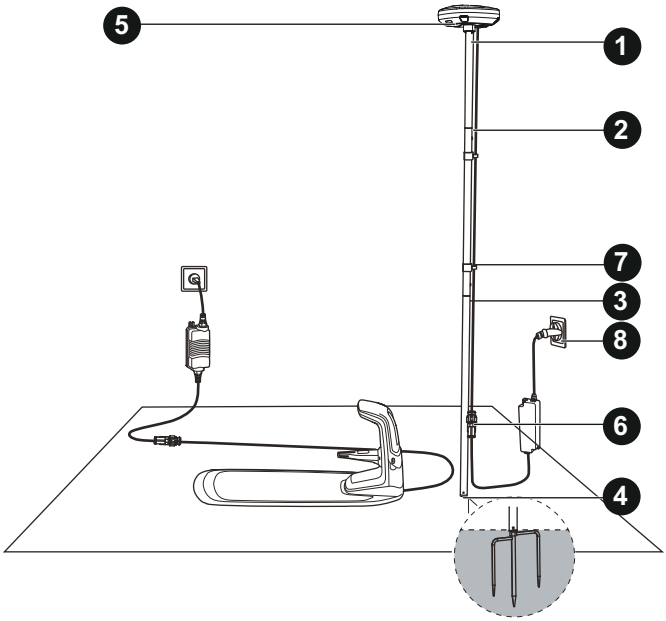
Optie 1: Voed de referentieantenne via het oplaadstation



1. Draai de ingeklapte antennestang rechtop, loodrecht op de grond. Schuif één paal over de antennestang en zet deze stevig vast.
2. Verbind de paal met de eerste steunstang.
3. Verbind de 2-delige metalen steunstangen.
4. Klap de driepuntige grondpen uit en steek deze verticaal in de grond. Zorg ervoor dat alle drie de punten volledig in de grond zijn gestoken.
5. Open het luik onder de referentieantenne en sluit één uiteinde van de laagspanningskabel aan op de referentieantenne.
6. Sluit het andere uiteinde van de laagspanningskabel aan op de linker connector in het oplaadstation. Leid de laagspanningskabel(s) achter de lipjes door, zodat deze op hun plaats blijven in het oplaadstation.
7. Steek de draadklem in het gat in de paal en zet de kabelboom vast.
8. Steek de stekker in het stopcontact.

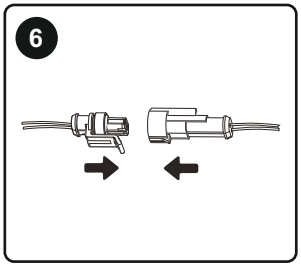

1
2
3
4
90°
5
6
RA
7
8

Optie 2: Voed de referentieantenne onafhankelijk



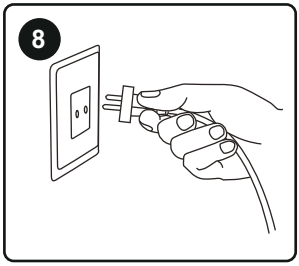
Stappen 1 tot en met 5 zijn hetzelfde als bij optie 1.

Stap 6: Sluit het andere uiteinde van de laagspanningskabel aan op de voedingskabel.

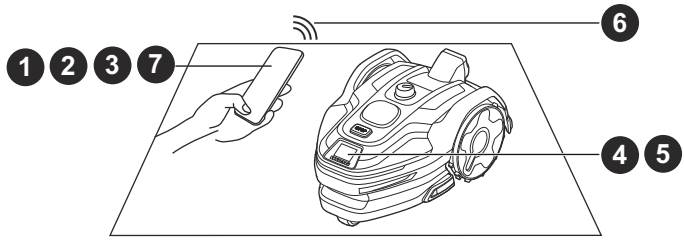


Stap 7 is hetzelfde als optie 1.

Stap 8: Sluit het netsnoer van het oplaadstation en de referentieantenne aan op het stopcontact.



2.3 DE GRASMAAIER ACTIVEREN



De grasmaaier voor het eerst opladen

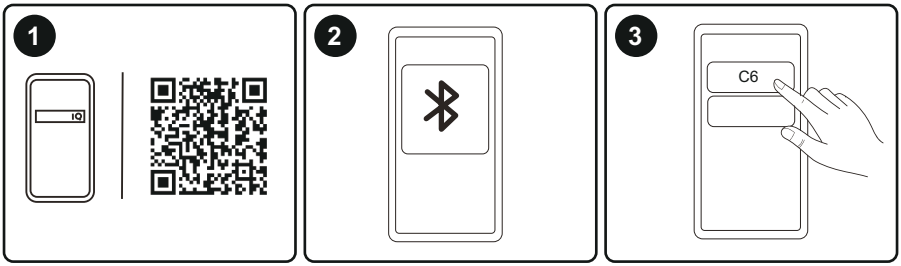
Een nieuwe grasmaaier kan een lege batterij hebben als gevolg van langdurige opslag. Laad de grasmaaier volledig op voordat u hem voor het eerst gebruikt. Plaats de grasmaaier goed in het oplaadstation om het opladen te starten.

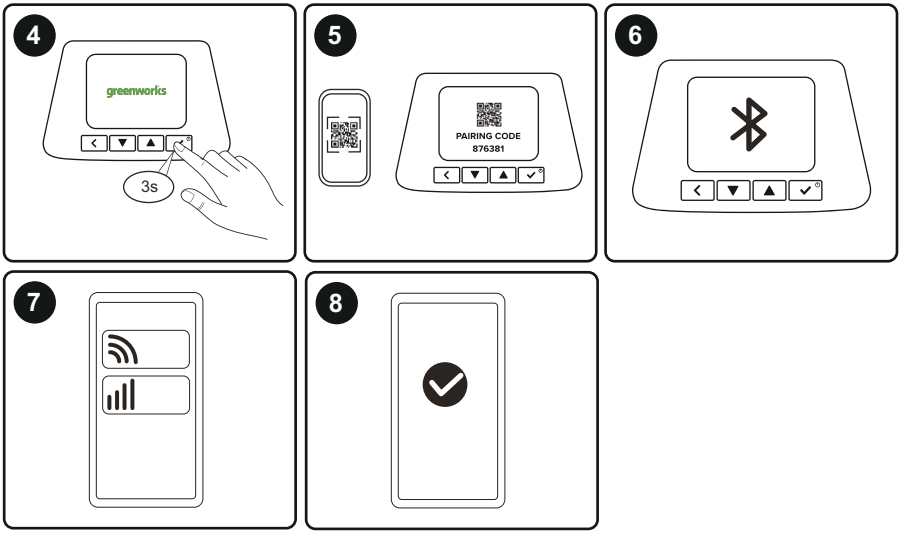
1. Bereid de app voor volgens de vorige stappen, registreer een account en log in op de app.
2. Activeer Bluetooth op uw telefoon.
3. Selecteer de overeenkomstige machine.
4. Duw de grasmaaier handmatig om verbinding te maken met het oplaadstation om hem in te schakelen. Of houd de knop OK 3 seconden ingedrukt om de grasmaaier in te schakelen. Nadat de grasmaaier is ingeschakeld, wordt de LED-indicator op de grasmaaier groen.
5. Scan de koppelingscode die op het scherm wordt weergegeven om de grasmaaier te koppelen.

   Opmerking: *De koppelingscode vertegenwoordigt het hoogste eigendomsniveau, terwijl de pincode gebruiksrechten verleent.*

   Opmerking: *Wanneer de grasmaaier niet aan een mobiele telefoon is gekoppeld, scan dan de koppelingscode die op het scherm wordt weergegeven om eigenaar te worden en stel vervolgens een pincode in als primaire gebruiker. Alle extra gebruikers die verbinding willen maken met de grasmaaier, moeten de pincode invoeren, waarmee ze gebruiksrechten krijgen. Een kopie van de koppelingscode vindt u op de laatste pagina van deze handleiding. Bewaar deze op een veilige plaats. Alleen de eigenaar van de koppelingscode kan de pincode wijzigen. De koppelingscode zal alleen op het scherm verschijnen wanneer deze niet aan een mobiele telefoon is gekoppeld (eerste koppeling).*
6. Controleer of de Bluetooth op het apparaat is verbonden.
7. Verbind de telefoon met wifi of activeer 4G.
8. Nadat het koppelen is voltooid, volgt u de instructies in de app om het zelfpositioneringsproces te voltooien.

Opmerking: *Verwijder de beschermfolie van de cameralens vóór gebruik.*





NL

2.4 NAAR DE NIEUWSTE FIRMWARE UPGRADEN

De Greenworks AI Mowbot ondersteunt draadloze (Over-The-Air) firmware-updates. Voor een optimale ervaring dient u vóór het eerste gebruik de nieuwste firmware te installeren. Navigeer in de app naar Grasmaaier > Mijn apparaatinstellingen > Firmware-update.

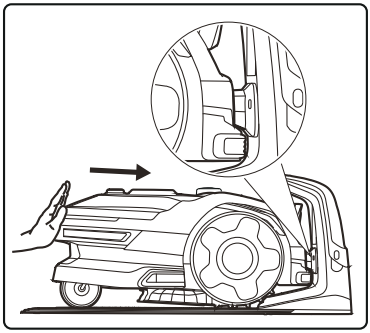
Wanneer automatische updates zijn ingeschakeld, voert het systeem indien nodig tussen 2:00 uur en 4:00 uur 's nachts lokale tijd automatisch upgrades uit.

Nadat u de grasmaaier hebt geactiveerd, houdt u deze verbonden met het netwerk en volgt u de instructies in het pop-upvenster. Afhankelijk van de wifi-sterkte kan de upgrade tot 10 minuten duren voordat deze automatisch is voltooid. Schakel de grasmaaier gedurende deze tijd niet uit en voer geen andere handelingen uit. U kunt de grasmaaier gaan gebruiken zodra de app bevestigt dat de upgrade is gelukt.

2.5 HET WERKGEBIED IN KAART BRENGEN

2.5.1 VOER DE AUTOMATISCHE CONTROLE UIT

1. **Het oplaadstation controleren:** Na het aansluiten op het stopcontact gaat het LED-lampje op het oplaadstation blauw branden en gaat het LED-lampje op de referentieantenne groen branden. Dit bevestigt dat de installatie correct is.
2. **De grasmaaier controleren:** Duw de grasmaaier in het oplaadstation. Volg de instructies in de app, tik op “Volgende” en wacht tot de automatische kalibratie van de grasmaaier in de app-interface is voltooid.



2.5.2 DE MAAIZONE IN KAART BRENGEN

Een virtuele grens wordt gebruikt om de omtrek van een maaizone te definiëren.

Als uw perceel meerdere gazons heeft of één groot gazon dat moet worden opgesplitst, kunt u meerdere maaizones aanmaken. Deze zones kunnen via transportpaden met elkaar worden verbonden, waardoor de grasmaaier zich vrij tussen de zones kan verplaatsen.

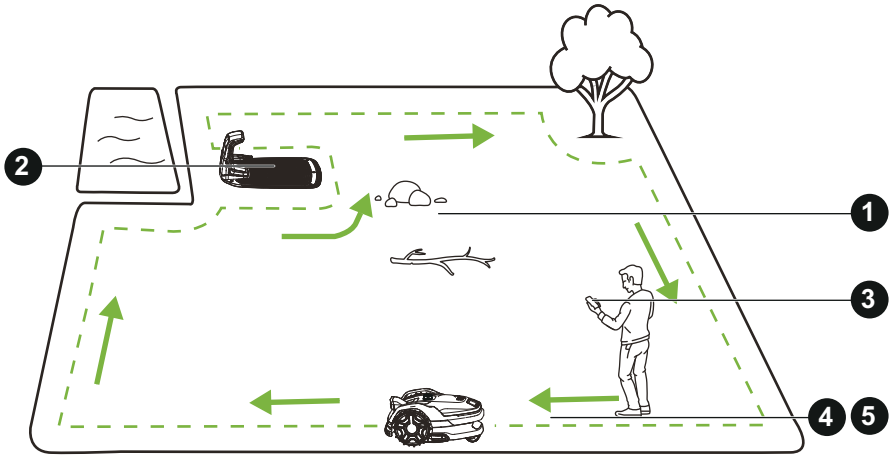
Zorg ervoor dat de grasmaaier is ingeschakeld en succesvol is gekoppeld aan uw telefoon.

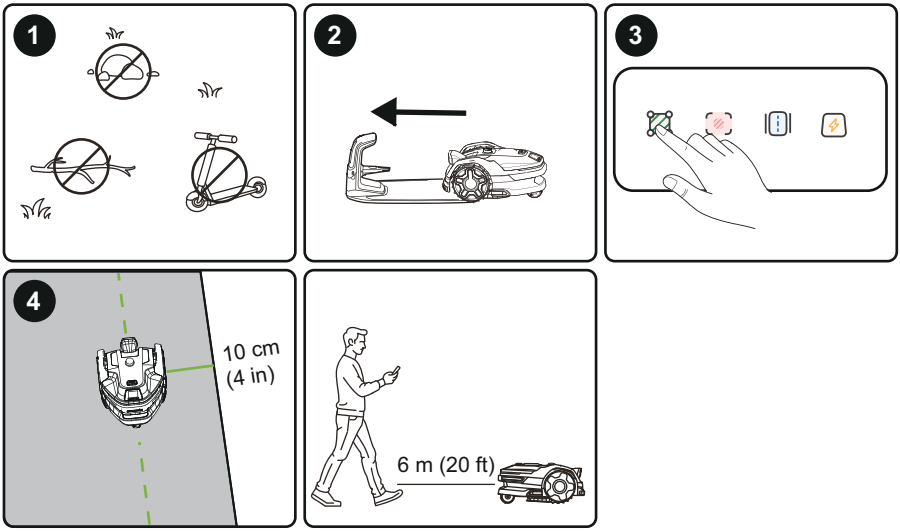
1. Verwijder stenen, losse stukken hout, draden, stroomkabels of andere vreemde voorwerpen.
2. Om een nauwkeurige positionering te garanderen, plaatst u de grasmaaier in het oplaadstation en start u vervolgens de kalibratie.
3. Tik op “Maaizone” om te beginnen met in kaart brengen.
4. Zoek een geschikt startpunt langs de rand van uw gazon. Blijf tijdens het in kaart brengen binnen 6 m (20 ft) van de grasmaaier. Voor een nauwkeurigere in kaart brengen, moet u een minimale afstand van 10 cm (4 inch) aanhouden tussen de grasmaaier en de randen van het gazon.

   Opmerking: *Houd bij het in kaart brengen een minimale afstand van 10 cm (4 inch) aan tot alle vaste obstakels en 50 cm (20 inch) tot gevaren zoals water, steile hellingen of hoeken.*
5. Loop langs de rand en ga terug naar het startpunt om de maaizone te voltooien.

Standaardgrens

De grasmaaier blijft binnen de gedefinieerde grens terwijl hij langs de randen maait. U hoeft de grasmaaier niet precies langs de randen te leiden, omdat de camerasensoren automatisch gegevens over de omgeving verzamelen.

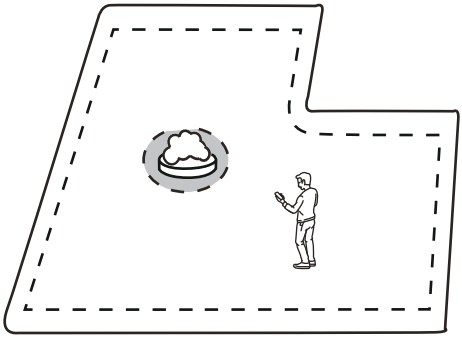




NL

2.5.3 VERBODEN ZONES AANMAKEN

De camerasensoren detecteren objecten op het gazon, zodat de grasmaaier er niet tegenaan botst. Om zowel de grasmaaier als de voorwerpen in uw tuin te beschermen, kunt u grenzen instellen rond objecten of gebieden die u wilt vermijden, bijvoorbeeld bloembedden, greppels, gaten, tuinornamenten, vijvers, zwembaden, sproeikoppen of blootliggende wortels. Als u onlangs voorwerpen zoals een trampoline of barbecue op het gazon hebt geplaatst, kunt u deze ook als “verboden zone” aanwijzen om ze te beschermen.

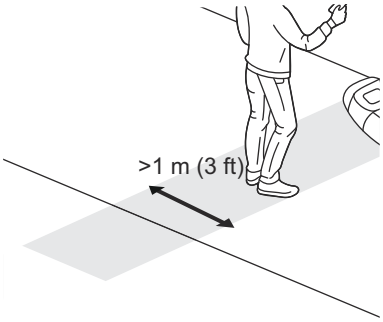


Volg de instructies in de app voor het instellen van een verboden zone. Een verboden zone is een gebied binnen de maaizone van het gazon waar niet gemaaid mag worden.

Houd bij het in kaart brengen een afstand van 10 cm (4 inch) tot alle vaste obstakels en 50 cm (20 inch) tot gevaren zoals water of steile randen. Zorg ervoor dat het rijpad van de grasmaaier niet overlapt bij het in kaart brengen.

2.5.4 EEN TRANSPORTPAD AANMAKEN

Een transportpad kan twee afzonderlijke maaizones met elkaar verbinden die niet aan elkaar grenzen. Bijvoorbeeld om twee maaizones aan weerszijden van een oprit samen te voegen. Om een transportpad aan te maken, plaatst u de grasmaaier op het gewenste beginpunt van het transportpad. De begin-/eindpositie van het transportpad moet zich binnen een maaizone bevinden.



Bij het aanmaken van een transportpad naar het oplaadstation, rijdt u de grasmaaier helemaal tot aan het oplaadstation. Wanneer de grasmaaier zijn voorwielen op de oplaadplaat heeft staan, neemt deze het automatisch over en dockt hij vanzelf. Wanneer de grasmaaier gedockt is, kan de eindpositie in kaart worden gebracht.

Zorg ervoor dat het transportpad de onderstaande richtlijnen volgt.

- Geen richels hoger dan 2 cm (0,8 inch).
- Minimale breedte van transportpad > 1 m (3 ft).
- Geen obstakels op het transportpad.

3 DAGELIJKS GEBRUIK

3.1 MAAIEN

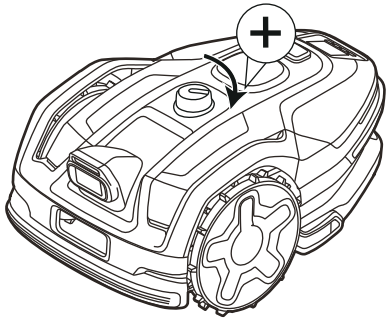
3.1.1 HOE MAAIT DE AI MOWBOT?

Maaien met systematische patronen

Eerst maait de grasmaaier binnen het werkgebied het gazon langs een door de gebruiker gekozen pad, dat vervolgens door een algoritme wordt berekend voor maximale efficiëntie. De grasmaaier kan de maairichting aanpassen aan uw keuzes. Hiermee voorkomt u dat er herhaaldelijk maaisporen ontstaan.

De maaihoogte instellen

Deze grasmaaier maakt gebruik van een handmatig hoogteverstelsysteem. Draai aan de draaiknop op de machine om de hoogte van het maaidek aan te passen.



3.1.2 MEERDERE ZONES BEHEREN

Het wordt aanbevolen om te beginnen met het in kaart brengen van de zone waarin het oplaadstation zich bevindt. Zodra dit is voltooid, kunt u meer maaizones aanmaken. Vergeet niet om de maaizones die geen grens met elkaar delen, met elkaar te verbinden via transportpaden.

De zones een andere naam geven

1. Tik om kaartbeheer te openen.
2. Voer de lijst met alle aangemaakte kaarten in.
3. Selecteer de maaizone die u wilt bewerken.
4. Tik op “Voorinstellingen” om de instellingen te bewerken en de zone een andere naam te geven.

Maaischema's aanmaken of wijzigen

Met “Maaischema” kunt u specifieke tijden en dagen instellen waarop de grasmaaier automatisch gaat werken. Zodra de grasmaaier is geprogrammeerd, begint hij op het ingestelde tijdstip met maaien zonder dat er handmatig ingegrepen hoeft te worden. Dit zorgt voor consistent gazononderhoud, zelfs wanneer u er niet bent.

1. Tik op **“Maaischema”** op de hoofdpagina om de takenlijst te openen.
2. Stel de start- en eindtijd van het schema in.
3. Selecteer een dag om een schema op te stellen.
4. Selecteer de zone(s) waarop het schema moet worden toegepast.
5. Sla de instellingen op.

Maaischema's in- of uitschakelen

U kunt de maaischema's uitschakelen als u niet wilt dat de grasmaaier het schema volgt.

3.2 GREENWORKS AI MOWBOT-APP

3.2.1 INLEIDING

De Greenworks AI Mowbot-app vormt een kernonderdeel van het AI Mowbot-systeem. Via de app kunt u:

1. De grasmaaier aankoppelen en activeren.
2. Meerdere maaizones aanmaken en beheren.
3. De status en voortgang van de grasmaaier controleren, starten, stoppen of op afstand terugsturen naar het oplaadstation.
4. Operationele instellingen bekijken en aanpassen — kaartindeling, maaischema's, enz.
5. Beveiligings- en functie-instellingen openen en configureren.
6. Firmware-updates uitvoeren en de netwerkverbinding beheren.
7. De grasmaaier ontkoppelen. Kies ervoor om opgeslagen gebruikersgegevens te behouden of te wissen.
8. Toegang tot gebruikersbronnen en ondersteuning na verkoop krijgen.

3.2.2 DOWNLOADEN, REGISTREREN, INLOGGEN

1. Zoek en download de Greenworks AI Mowbot -app via de Apple App Store of Google Play Store.
2. Registreer en log in op uw account.
3. Schakel Bluetooth in op uw telefoon en zorg ervoor dat uw telefoon een netwerksignaal heeft.

Opmerking: *1. Als u een account hebt geregistreerd via andere diensten van Greenworks, kunt u met dat account inloggen in de app en omgekeerd. 2. Als u uw Greenworks -account deactiveert, worden alle gegevens met betrekking tot Greenworks verwijderd. 3. Tijdens het gebruik vraagt de Greenworks AI Mowbot -app om Bluetooth (iOS/Android), locatie van de grasmaaier (iOS/Android) en wifi-toegang (Android). Om normaal gebruik te garanderen, verleent u de hierboven genoemde toegangsrechten. 4. Als u de Mowbot gebruikt met een mobiel iOS-apparaat, zorg er dan voor dat uw mobiele telefoon is verbonden met hetzelfde wifi-netwerk wanneer u het wifi-netwerk van de grasmaaier voor de eerste keer configureert.*

3.2.3 DE GREENWORKS AI MOWBOT -APP EN FIRMWARE UPDATEN

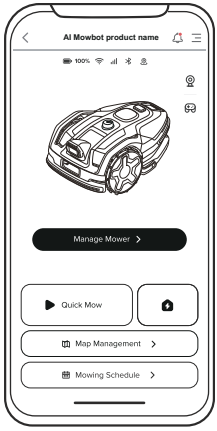
Om de nieuwste functies en updates te kunnen gebruiken, moet u uw Greenworks AI Mowbot -app en grasmaaier altijd up-to-date houden. U ontvangt een melding wanneer er een nieuwe versie van de app beschikbaar is. Om handmatig te controleren of er firmware-updates beschikbaar zijn voor de grasmaaier, gaat u naar Grasmaaier > Apparaatinstellingen > Firmware-update. Om de firmware succesvol te upgraden, moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- De grasmaaier staat in het oplaadstation.
- De grasmaaier is verbonden met een netwerk en het signaal is sterk (via 4G of wifi).
- Het batterijvermogen bedraagt meer dan 25%.

- Er is geen maaitaak gepland voor het komende uur.

3.2.4 APP-STARTPAGINA

De startpagina toont de status van de grasmaaier, de status van antennes, de voortgang van het werk en maaitaken. U kunt ervoor kiezen om het werkgebied van alle zones of geselecteerde zones te bekijken, maaitaken te starten of te pauzeren en de grasmaaier terug te sturen naar het oplaadstation.



Batterijniveau	100%	Batterijniveau en oplaadstatus.
Connectiviteit		Geeft het netwerk weer waarmee de grasmaaier is verbonden (wifi of mobiel) en de signaalsterkte.
Bluetooth		Bluetooth verbonden.
Antenne		Referentieantenne aangesloten.
Instellingen en meldingen		Tik hierop om de instellingen/meldingen van de grasmaaier en de app te bekijken.
Monitor		Tik hierop om de werkstatus van de maaitaak te controleren.
Handmatige bediening		Bedien handmatig de maaitaken (messen, richting, snelheid enz.).
Opladen		Tik om de grasmaaier terug te sturen om op te laden.
Status van grasmaaier		Routeplanning/Maaien/Terugkeren/Opladen/Wacht om te stoppen/Pauzeren
Klantenservice		Neem contact op met de klantenservice.

3.3 INSTELLINGEN VAN DE GRASMAAIER

3.3.1 APPARATEN TOEVOEGEN, WISSELEN, ONTKOPPELEN

U kunt meerdere grasmaaiers toevoegen vanaf de startpagina en overschakelen naar een andere grasmaaier door een ander product in de lijst te selecteren. Wanneer u de grasmaaier verwijdert, moet u deze handeling bevestigen. U kunt ervoor kiezen om uw gebruikersgegevens te behouden of te wissen nadat u de grasmaaier hebt ontkoppeld.

3.3.2 NETWERKINSTELLINGEN

U kunt de netwerkverbinding van de grasmaaier beheren via de pagina Netwerkbeheer. Op de pagina Wifi-instellingen kunt u het huidige wifi-netwerk controleren of opnieuw verbinding maken met een ander netwerk. U kunt ervoor kiezen om alleen 4G te gebruiken, alleen wifi te gebruiken of het systeem automatisch het optimale netwerk te laten selecteren op basis van de verbindingsstatus.

3.3.3 TIJDZONE EN LAND

NL

U kunt handmatig uw lokale tijdzone en land of regio selecteren, zodat de maaischema's kunnen worden afgestemd op uw lokale tijd. U kunt de zomertijdmodus inschakelen als uw regio deze praktijk volgt. Op deze manier kan de grasmaaier zich automatisch aanpassen aan uw lokale tijd tijdens de zomer en winter.

3.3.4 GELUIDS- EN LICHTINSTELLINGEN

De geluidseffecten zijn standaard ingeschakeld. Wanneer u deze functie uitschakelt, geeft de grasmaaier geen meldingsgeluiden tijdens het maaien en opladen.

De gevoeligheid van de obstakelsensor kan worden ingesteld. De standaardinstelling is gemiddelde gevoeligheid wanneer het apparaat wordt ingeschakeld.

3.4 VEILIGHEIDSFUNCTIES

3.4.1 DE PINCODE RESETTEN

U kunt de pincode resetten in Apparaatinstellingen > Beveiliging > Pincode wijzigen.

3.5 APP-INSTELLINGEN

Ga naar “Profiel” om de app-gerelateerde instellingen te bekijken en aan te passen.

Accountinformatie

U kunt uw e-mailadres, naam en land controleren, het wachtwoord wijzigen en uw account verwijderen.

App-voorkeuren

Hier kunt u wisselen tussen de metrische eenheden en de imperiale eenheden.

Ondersteuning

U kunt hier de nieuwste gebruikersmaterialen, instructievideo's en veelgestelde vragen bekijken en contact met ons opnemen voor ondersteuning via Live Chat.

Over de app

U kunt hier de huidige app-versie bekijken.

Juridisch

U kunt hier de meest recente gebruikersovereenkomst en het privacybeleid bekijken.

Uitloggen

U kunt hier uitloggen uit uw account, uw gegevens worden na het uitloggen niet verwijderd.

4 ONDERHOUD

Voor betere maairesultaten en een langere levensduur moet u ervoor zorgen dat de grasmaaier schoon blijft en dat de messen in goede staat verkeren. Inspectie en onderhoud moeten wekelijks door een volwassene worden uitgevoerd. Beschadigde of versleten onderdelen moeten worden vervangen. Voer GEEN onderhoud uit

zonder veiligheidsmaatregelen te nemen. Draag altijd een lange broek, veiligheidsschoenen en beschermende handschoenen wanneer u onderhoud aan de grasmaaier uitvoert.

⚠ WAARSCHUWING

Draag veiligheidshandschoenen wanneer u in de buurt van de scherpe messen komt.

⚠ WAARSCHUWING

Voordat u aan de grasmaaier gaat werken, houdt u de knop OK 3 seconden ingedrukt om de grasmaaier uit te schakelen.

⚠ WAARSCHUWING

Voordat u werkzaamheden op het oplaadstation of de stroomvoorziening uitvoert, haal de stekker uit het stopcontact.

- Uit veiligheidsoverwegingen, voer regelmatig een visuele inspectie van de grasmaaier uit en vervang versleten of beschadigde onderdelen.
- Maak de grasmaaier regelmatig schoon voor de beste werking.
- Zorg ervoor of de messen ongehinderd kunnen ronddraaien.
- Zorg ervoor dat alle moeren, bouten en schroeven goed vastzitten (de messen moeten kunnen draaien) om er zeker van te zijn dat de grasmaaier in veilige staat verkeert.
- De normale levensduur van de messen is ongeveer 80 uur bij gebruik op maximale gebiedscapaciteit en langer voor kleinere gebieden.

⚠ LET OP!

Botte messen zorgen ervoor dat het gras slecht wordt gemaaid, waardoor er meer energie nodig is en de batterij sneller leeg raakt.

4.1 SCHOONMAKEN

Gebruik een zachte borstel, een vochtige doek en een waterslang met lage druk om de buitenkant van de grasmaaier grondig schoon te maken. Gebruik geen alcohol, benzine, aceton of andere bijtende of vluchtige oplosmiddelen, omdat deze het oppervlak en de interne onderdelen van de grasmaaier kunnen beschadigen.

Controleer en maak het oplaadstation regelmatig schoon om een correcte docking te waarborgen en verwijder daarbij vuil of rommel. Zorg ervoor dat de aansluitingen tussen het oplaadstation, de verlengkabel en de voeding vrij en onbelemmerd blijven.

⚠ WAARSCHUWING

Houd de knop OK 3 seconden ingedrukt om de grasmaaier uit te schakelen.

⚠ WAARSCHUWING

Voordat u de maaier ondersteboven draait, moet deze worden uitgeschakeld.

- **Chassis en maaischijf:** Als het chassis of de maaischijf vuil wordt, maak deze dan schoon met een borstel of een waterslang. Gebruik geen hogedrukreiniger. Controleer ook of de maaischijf soepel draait en de messen vrij kunnen draaien.

  ⚠ WAARSCHUWING

  Water onder hoge druk kan in de afdichtingen lekken en elektronische en mechanische onderdelen beschadigen.

- **Mesbescherming:** Controleer regelmatig de mesbescherming. Als er modder, grasresten of ander vuil ophoopt, verwijder dit dan met een droge borstel of een schraper.
- **Achterwielen (universele wielen):**Controleer en reinig regelmatig de zwenkwielen. Als ze vast komen te zitten of niet soepel rollen, verwijder dan modder en breng smeermiddel aan om de vrije beweging te herstellen.

- **Aandrijfwiel aan voorkant:** Controleer en reinig regelmatig de voorwielen. Verwijder eventuele grasresten of vuil. Als ze door modder of vuil vast komen te zitten, spoel ze dan af met een waterslang en zorg ervoor dat ze vrij kunnen draaien.
- **Cameralens:** Controleer en reinig regelmatig de cameralens. Een vuile of besmeurde lens kan de prestaties van de grasmaaier verminderen.
- **Oplaadpoort:** Controleer de oplaadpoort op grasresten of vuil en maak deze indien nodig onmiddellijk schoon. Als dit niet gebeurt, kan dit leiden tot slecht contact waardoor de maaier niet goed oplaadt.

4.2 DE MESSEN VERVANGEN

Als de grasmaaier vaak wordt gebruikt, wordt aanbevolen om de messen en schroeven om de 80 werkuren te vervangen om de veiligheid en optimale maaiprestaties te behouden. Vervang altijd alle drie de messen en hun schroeven tegelijkertijd om een evenwichtig en veilig maaisysteem te garanderen.

Nat gras blijft vaak aan de messen en de onderkant van de grasmaaier kleven, wat de prestaties kan beïnvloeden en vaker schoonmaken noodzakelijk maakt. Voor het beste maairesultaat en een gezond gazon moet u niet maaien tijdens hevige regenval of wanneer het gras erg nat is.

Het is normaal dat er tijdens het gebruik kleine hoeveelheden gemaaid gras op de messen blijven liggen. Door het ontwerp van de messen kunnen ze vrij rond de schroeven draaien, zelfs bij een kleine ophoping van vuil, zodat lichte ophoping geen invloed heeft op de maaiprestaties. De grasmaaier is zo ontworpen dat hij effectief blijft werken, ondanks dat er na verloop van tijd minimale grasresten achterblijven.

⚠ WAARSCHUWING

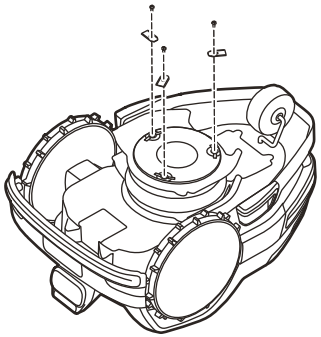
Houd de knop OK 3 seconden ingedrukt om de grasmaaier uit te schakelen. Draag beschermende handschoenen en raak de maaischijf of de slijtplaat niet aan voordat deze volledig tot stilstand zijn gekomen.

⚠ LET OP!

Gebruik alleen originele Greenworks -vervangingsonderdelen.

Om de messen te vervangen:

1. Zet de grasmaaier uit. Om krassen te voorkomen, plaatst u de grasmaaier op een zachte en schone ondergrond en draait u de grasmaaier ondersteboven.
2. Draai de schroeven los met een platte schroevendraaier of een kruiskopschroevendraaier.
3. Vervang altijd alle drie de messen en schroeven tegelijkertijd.
4. Zet de nieuwe messen vast met nieuwe schroeven.
5. Controleer of de messen vrij kunnen draaien.
6. Na het vervangen van de messen moet u de timer voor het vervangen van de messen handmatig resetten in de app.



Opmerking: *Nadat de messen en schroeven zijn vastgezet, kunnen de messen nog steeds los lijken te zitten — dit is normaal. De messen zijn zo ontworpen dat ze vrij kunnen draaien op de messenschijf. Tijdens het maaien*

genereert de rotatie van de messenschijf een centrifugale kracht, waardoor de messen naar buiten zwenken. Door deze naar buiten gerichte positie kunnen de messen het gras efficiënt maaien.

4.3 VERVOER

Gebruik voor transport over lange afstand de originele verpakking om de grasmaaier te beschermen. Schakel het product volledig uit voordat u het optilt, verplaatst of vervoert. Ga voorzichtig om met de grasmaaier en vermijd stoten, laten vallen of het uitoefenen van zware druk. Til de grasmaaier nooit op en draag hem nooit terwijl de motor draait.

Hoe op de juiste manier te verplaatsen of op te tillen

Draag de grasmaaier aan de handgreep, met de maaischijf van uw lichaam af gericht.

⚠ WAARSCHUWING

Om schade aan de grasmaaier of het oplaadstation te voorkomen, til de grasmaaier niet op aan de handgreep terwijl deze in het oplaadstation staat. Haal de grasmaaier altijd uit het oplaadstation voordat u hem optilt.

4.4 BATTERIJ

⚠ WAARSCHUWING

Houd de knop OK 3 seconden ingedrukt om de grasmaaier uit te schakelen en draag beschermende handschoenen.

⚠ LET OP!

Gebruik alleen originele Greenworks -vervangingsonderdelen.

Schakel de grasmaaier uit en laad de batterij tot minimaal 85% op voordat u hem opbergt om overmatige ontlading en mogelijke schade aan elektrische onderdelen te voorkomen. Laad de grasmaaier voor langdurige opslag elke 120 dagen op.

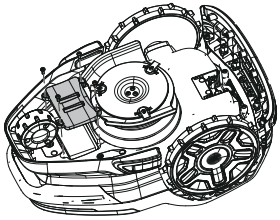
Schade aan de batterij als gevolg van overmatige ontlading valt niet onder de beperkte garantie.

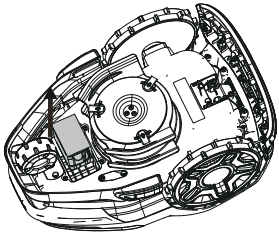
Gebruik of bewaar de batterij niet bij extreme temperaturen, zoals boven 50 °C (122 °F) of onder -20 °C (-4 °F).

De temperatuurbeveiliging wordt geactiveerd bij 0 °C (32 °F) en 53 °C (127 °F). De batterij wordt pas opgeladen wanneer de temperatuur stijgt tot 3 °C (37 °F) of hoger, of daalt tot 49 °C (120 °F) of lager.

Wanneer de temperatuur van de batterij buiten het veilige bereik ligt, werkt de grasmaaier niet en ontvangt u een pushmelding via de Greenworks AI Mowbot -app.

Hoe de batterij vervangen:





1. Draai de grasmaaier ondersteboven, verwijder de vier ST5-schroeven en verwijder de batterijklep.
2. Ontkoppel de aansluitklemmen van de batterij.
3. Til de batterij recht uit de grasmaaier.
4. Plaats de nieuwe batterij.
5. Sluit de aansluitklemmen aan de nieuwe batterij.
6. Plaats de afdichtstrip terug op de batterijklep.

7. Breng de batterijklep opnieuw juist aan en maak deze vast met de vier schroeven.
8. Houd de knop OK 3 seconden ingedrukt om de grasmaaier in te schakelen.
9. Plaats de grasmaaier in het oplaadstation om de batterij in te schakelen en op te laden.
10. Gooi de oude batterij weg volgens de geldende voorschriften in uw gemeente.
11. Nadat u de batterij hebt vervangen, moet u de gebruiksrecord van de batterij handmatig resetten in de app.

Opmerking: *De levensduur van de batterij is afhankelijk van hoe vaak het product wordt gebruikt en het totale aantal bedrijfsuren. Wanneer de gebruiksduur aanzienlijk korter is dan normaal per volledige lading of wanneer het gazon niet goed gemaaid is, kunt u contact opnemen met de klantenservice om de batterij te vervangen.*

4.5 VOEDING

- Koppel de voeding los:
  - Voordat u een verstopping oplost;
  - Voordat u de machine controleert, reinigt of eraan werkt;
  - Na het raken van een vreemd voorwerp om de machine op schade te inspecteren.
- Controleer regelmatig het snoer, de stekker, de behuizing en andere onderdelen. Als er schade of tekenen van veroudering worden geconstateerd, stop dan onmiddellijk met het gebruik.

⚠ WAARSCHUWING

1. Gebruik geen beschadigde voeding. Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, zijn serviceagent of een gelijkwaardig gekwalificeerd persoon om gevaren te voorkomen. Als het verlengsnoer defect is, vervang het door de 10-meterkabel die door Greenworksis goedgekeurd. Sluit geen beschadigd snoer aan op de voeding en raak geen beschadigd stroom- of verlengsnoer aan voordat het uit het stopcontact is gehaald. 2. Beschadigde snoeren kunnen onder spanning staande delen blootleggen. 3. Gebruik de voeding niet met een ander product of een andere batterij dan het originele product of de originele batterij. Het gebruik van incompatibele batterijen kan letsel, brand of elektrische schokken veroorzaken en de veiligheid van het product kan niet worden gegarandeerd. 4. Laad de batterij niet op als deze lekt. 5. Houd het verlengsnoer uit de buurt van bewegende delen om schade te voorkomen die kan leiden tot blootstelling van onder spanning staande elektrische componenten.

4.6 OPSLAG

- Schakel de grasmaaier uit vóór opslag en laad de batterij tot minimaal 85% op om overontlading te voorkomen, wat permanente schade kan veroorzaken.
- Bewaar de grasmaaier op een koele, droge plek binnen. Direct zonlicht of blootstelling aan extreme temperaturen (warmte of kou) kan de veroudering van onderdelen versnellen en de batterij permanent beschadigen.
- Houd de grasmaaier, het oplaadstation en de voeding uit de buurt van warmtebronnen zoals kachels of radiatoren en van chemicaliën. Bescherm de voeding tegen vocht en bewaar deze in een goed geventileerde ruimte.

⚠ WAARSCHUWING

Wanneer er kans is op onweer, haal dan de stekker van de voeding uit het stopcontact en koppel alle kabels en draden los die op het oplaadstation zijn aangesloten. Sluit alles weer aan nadat het onweersgevaar voorbij is.

4.6.1 WINTEROPSLAG

Voor optimale prestaties en een langere levensduur wordt aanbevolen de grasmaaier in de wintermaanden op te bergen wanneer deze niet in gebruik is. Een juiste opslag voorkomt schade door winterse omstandigheden en verzekert een correcte werking van de grasmaaier in het voorjaar. Koud weer, zoals vrieskou en sneeuw, kunnen de gevoelige onderdelen van de grasmaaier beschadigen. Volg de onderstaande stappen voor een goede winteropslag:

De grasmaaier opbergen

1. Verwijder de maaier uit het oplaadstation. Zorg ervoor dat het batterijniveau minimaal 85% is.
2. Schakel de grasmaaier volledig uit.
3. Koppel de voeding en antenne los.
4. Trek beschermende handschoenen aan en verwijder voorzichtig de messen.

5. Draai de grasmaaier ondersteboven en maak hem schoon met een borstel.
6. Spoel eventueel achtergebleven vuil weg met een waterslang en laat de grasmaaier vervolgens volledig drogen.

Het oplaadstation opbergen

1. Haal de stekker van de voeding uit het stopcontact en uit het oplaadstation en bewaar alles binnenshuis.
2. Als het niet mogelijk is om het oplaadstation binnen op te bergen, moet het oplaadstation aangesloten blijven op het stopcontact.

De antenne opbergen

Als de antenne op een muur of dak is gemonteerd, bedek de antenne dan met een plastic zak of een afdekking. Als de antenne vanaf de grond wordt geïnstalleerd, volg dan de onderstaande stappen:

1. Verwijder de antenne en de paal. Houd de driepuntige grondpen op zijn plaats.
2. Berg de kabel voor de antenne op.

Opmerking: *Dit kan betekenen dat de gebruiker het volgende voorjaar de hele tuin opnieuw in kaart moet brengen.*

4.6.2 VOORJAARSOPSLAG

Om uw AI Mowbot en de bijbehorende installaties in het voorjaar te herstellen, volgt u deze stappen:

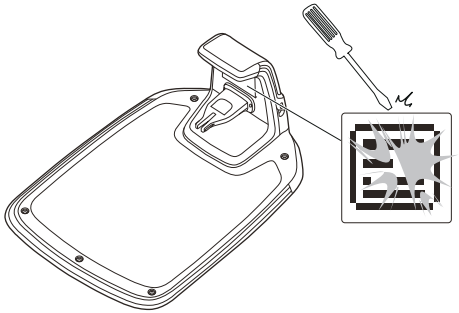
1. Verwijder alle beschermkappen van de grasmaaier.
2. Zorg ervoor dat het oplaadstation schoon en vrij van vuil is.

   Opmerking: *De nieuwe installatiepositie mag niet meer dan 5 cm (2 inch) afwijken van de positie van vorig jaar.*
3. Sluit alle kabels die tijdens de winter zijn losgekoppeld weer aan. Controleer de kabels op beschadigingen of breuken en repareer ze indien nodig.

   Opmerking: *Controleer of de messen scherp zijn en vervang ze indien nodig. Maak de cameralens schoon om een goede werking te garanderen.*
4. Schakel ten slotte de grasmaaier in en controleer of deze verbonden blijft met de app en correct werkt.

4.7 VERVANGING VAN QR-CODE

Het QR-codelabel op het oplaadstation wordt gebruikt voor het koppelen. Als de code versleten of beschadigd raakt, vervang deze dan onmiddellijk (met 3 meegeleverde vervangende exemplaren). Elke QR-code is bevestigd op een plastic plaatje. Wanneer de code moet worden vervangen, vervangt u gewoon het plaatje op het oplaadstation.



4.8 ONDERSTEUNING

Voor ondersteuning met betrekking tot het product kunt u contact opnemen met de klantenservice via de chatfunctie in de app of onze website bezoeken:

4.9 RECYCLING EN VERWIJDERING AAN HET EINDE VAN DE LEVENSDUUR

Behandel dit product NIET als huishoudelijk afval. Neem voor informatie over recycling contact op met uw afvalverwerkingsbedrijf, uw gemeente of het verkooppunt.

⚠ WAARSCHUWING

Dit product mag niet op een stortplaats, in verbrandingsovens of bij het huisvuil worden gegooid. Ernstig letsel of gevaar kan het gevolg zijn van de elektrische onderdelen.

5 GARANTIEVOORWAARDEN

Greenworks garandeert de functionaliteit van dit product gedurende een periode van drie jaar (vanaf de aankoopdatum), met uitzondering van de batterij, die een garantieperiode van twee jaar heeft. De garantie dekt defecten door materiaal- of fabricagefouten. Binnen deze garantieperiode zullen we het product vervangen of het kosteloos repareren, mits aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De grasmaaier en het oplaadstation mogen alleen worden gebruikt volgens de instructies in deze gebruikershandleiding.
- De gebruiker of een ongeoorloofde derde mogen dit product niet repareren.

Voorbeelden van fouten die niet door de garantie worden gedekt:

- Schade door bliksem.
- Schade veroorzaakt door onjuiste opslag of behandeling van de batterij.
- Schade door het gebruiken van een niet-originele batterij.
- Schade door het niet gebruiken van originele reserveonderdelen en accessoires, zoals de messen en het installatiemateriaal.
- Schade aan de maaischijf.
- Schade aan slijtageonderdelen, zoals bijvoorbeeld voorwielen.

De messen zijn verbruiksartikelen en worden niet door de garantie gedekt.

Als er een storing optreedt met uw grasmaaier, neem dan contact op met de klantenservice voor verdere instructies. Houd uw aankoopbewijs en het serienummer van het product bij de hand voor een snellere behandeling.

Naast deze gebruikershandleiding is er tevens meer informatie te vinden op onze website:

www,greenworkstools,eu

6 CE-CONFORMITEITSVERKLARING

Naam en adres van de fabrikant:

Naam:	Greenworks Tools Europe GmbH
Adres:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Duitsland

Naam en adres van de persoon die gemachtigd is om het technisch dossier samen te stellen:

Naam:	André Douqué
Adres:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Duitsland

Wij verklaren hierbij dat het product

Nederlands

Categorie:	Robotmaaier
Model:	C6/C8/C10
Serienummer:	Zie typeplaatje van het product
Jaar van fabricage:	Zie typeplaatje van het product

in overeenstemming is met de relevante bepalingen van de Machinerichtlijn 2006/42/EG.

Is in overeenstemming met de bepalingen van de volgende andere richtlijnen:

- Elektromagnetische compatibiliteit - Richtlijn 2014/30/EU
- Radioapparatuur - Richtlijn 2014/53/EU
- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- Beperking op het gebruik van bepaalde gevaarlijke
- stoffen in elektrische en elektronische
- apparatuur (RoHS) Richtlijn 2011/65/EU & (EU) 2015/863

NL

Wij verklaren tevens dat de volgende normen werden gebruikt:

- EN 60335-1, EN 50636-2-107, EN IEC 61558-1, EN 61558-2-16
- ENIEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
- EN 300 328, EN 305 550-2, EN 303 413, EN 303 447, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-13, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-52, EN 62311, EN IEC 62311, EN 60335-2-29
- EN 62321-3-1, EN 62321-4, EN 62321-5, EN 62321-6
- EN 62321-7-1, EN 62321-7-2, EN 62321-8

CE

Plaats, datum:

Weiterstadt. 10,10,2025

Handtekening: Ted Qu, Kwaliteitsdirecteur

Ted Qu

Svenska

SV

1 Översikt..... 211
1.1 Introduktion..... 211
1.2 Läsa användarhandboken..... 212
1.3 Driftsäkerhet..... 214
1.4 Symboler och dekaler..... 214
1.5 Vad finns i förpackningen?..... 215
1.6 Delar och funktioner..... 216
1.7 Tekniska data..... 222
2 Installation och kartläggning..... 224
2.1 Innan du börjar..... 224
2.2 Installation..... 224
2.3 Aktivera gräsklipparen..... 229
2.4 Uppgradera till den senaste fasta programversionen..... 230
2.5 Planera arbetsområdet..... 230
3 Dagligt bruk..... 233
3.1 Klippa..... 233
3.2 Greenworks AI Mowbot App..... 234
3.3 Gräsklipparinställningar..... 235
3.4 Säkerhetsfunktioner..... 236
3.5 Appinställningar..... 236
4 Underhåll..... 236
4.1 Rengöring..... 237
4.2 Byt ut blad..... 237
4.3 Transport..... 238
4.4 Batteri..... 238
4.5 Strömförsörjning..... 239
4.6 Förvaring..... 240
4.7 Ersättning av QR-kod..... 241
4.8 Support..... 241
4.9 Återvinning och avfallshantering..... 241
5 Garantivillkor..... 241
6 CE-deklaration om överensstämmelse..... 242

1 ÖVERSIKT

1.1 INTRODUKTION

Greenworks AI Mowbot

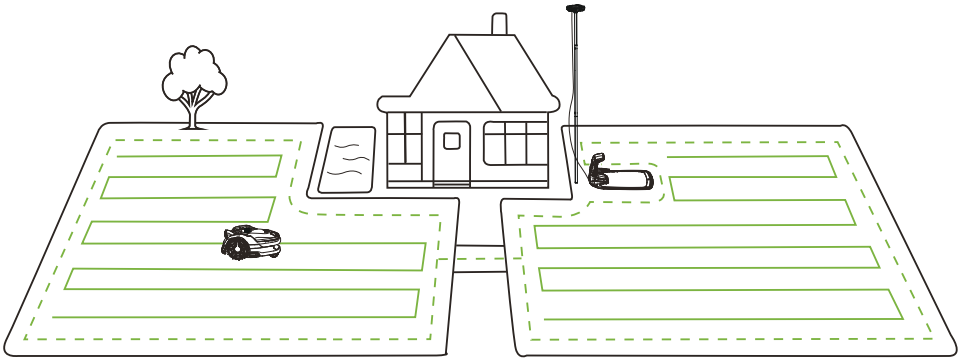
Greenworks är en ledande innovatör inom sladdlösa utomhusmaskiner, som ägnar sig åt att tillhandahålla högpresterande, miljövänliga lösningar för modern gräsmatteskötsel. I år, Greenworks introducerar AI Mowbot, en ny serie robotgräsklippare som är konstruerade för att erbjuda mycket kostnadseffektiva robotklippningslösningar för personligt bruk. Den C6 / C8 / C10 robotgräsklipparmodellen kan täcka gräsmattor upp till 600 / 800 / 1000 m² (0,15 / 0,2 / 0,25 tunnland).

Gräsklipparen Greenworks Robotiserat gräsklippningssystem använder RTKVision™ för att skapa en virtuell gräsmattekarta, vilket eliminerar behovet av gränsledningar. Den är enkel att installera och fungerar autonomt för att underhålla gräsmattan.

Systemet omfattar en robotgräsklippare, en laddningsstation, en referensantenn och en mobilapp. Gräsklipparen använder ett intelligent styrsystem för precis navigering. Laddningsstationen laddar automatiskt gräsklipparen mellan cyklerna. Referensantennen etablerar en fast RTK-korrigeringspunkt, vilket möjliggör robotgräsklipparens precisa navigering för felfri autonom gräsmatteskötsel. Med appen kan användarna schemalägga klippning, justera inställningar och övervaka status i realtid.

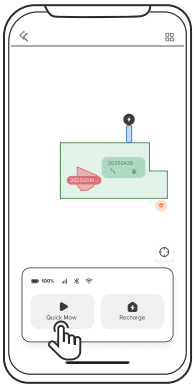
Gräsklippare

Robotgräsklipparen drivs av ett uppladdningsbart litiumjonbatteri. Med Greenworks AI Mowbot-appen kan användare virtuellt ställa in gränsen för arbetsområdet. När gränsen är fastställd kommer klipparen automatiskt att arbeta och klippa gräset inom det angivna området. Gräsklippningsrutten beräknas automatiskt av den interna algoritmen baserat på arbetsytans form för att säkerställa optimal klippeffektivitet. När batterinivån blir låg under drift återvänder klipparen automatiskt till laddningsstationen för att ladda innan klippningen fortsätter.



AI Mowbot-appen

Greenworks AI Mowbot-appen är en viktig del av systemet. Genom att följa de interaktiva instruktionerna i appen kan du slutföra systeminstallationen och sätta upp arbetsområdet. Appen låter dig också justera gräsklipparinställningar, anpassa arbetsområdet, övervaka gräsklipparen driftstatus och styra gräsklipparen på distans. Dessutom kan du få tillgång till den senaste officiella informationen om hjälp och support direkt via appen.



SV

Greenworks Ai Mowbot robotgräsklipparen är en smart enhet. Den är Over-the-Air-aktiverad, vilket innebär att programuppdateringar kan laddas ner direkt till klipparen utan att koppla in den till kablar eller ledningar. Två uppdateringslägen finns tillgängliga: standarduppdateringar, som kräver användarens bekräftelse i mobilappen varje gång en uppdatering initieras, och tysta uppdateringar, som efter en engångsautorisering av användaren automatiskt utförs under nattens icke-driftsperioder utan användarinteraktion.

1.2 LÄSA ANVÄNDARHANDBOKEN

Följande system används i användarhandboken för att underlätta förståelsen:

⚠ VARNING

Varningstexter varnar användarna och konsumenterna för faror och deras art så att de kan undvika skador med hjälp av lämpligt beteende under användningen av produkten.

⚠ OBSERVERA

Uppmaningar till försiktighet varnar användarna och konsumenterna för produktens risker och deras art så att de kan undvika att skada produkten med hjälp av lämpligt beteende under användningen av produkten.

Notera: *Anmärkningar ger användarna och konsumenterna ytterligare information om användningen av produkten.*

VIKTIGT

LÄS NOGGRANT INNAN ANVÄNDNING! SPARA FÖR FRAMTIDA REFERENS!

Instruktioner för säker användning

Utbildning

- Läs instruktionerna noggrant. Bekanta dig med reglagen och hur maskinen ska användas på rätt sätt.
- Låt aldrig personer som inte är bekanta med dessa instruktioner eller barn använda maskinen. Lokala bestämmelser kan begränsa åldern för den som använder maskinen.
- Operatören eller användaren är ansvarig för olyckor eller faror gentemot andra personer eller egendom.

Förberedelser

- Se till att den virtuella gränsen installeras korrekt enligt anvisningarna.
- Undersök regelbundet området där maskinen ska användas och ta bort alla stenar, pinnar, kablar, ben och övriga föremål.
- Kontrollera regelbundet visuellt att bladen, bladbultarna och klippenheten inte är slitna eller skadade. Byt ut slitna eller skadade blad och bultar i set för att bibehålla balansen.

Användning

- Använd aldrig maskinen med defekta skydd eller utan säkerhetsanordningar på plats.
- Placera aldrig händer eller fötter nära eller under roterande delar.

- Lyft eller bär aldrig en maskin medan motorn är igång.
- Stäng av maskinen innan du rensar blockeringar, rengör eller utför underhåll.
- Rekommenderat driftstemperaturområde： 0–50 °C32-122 °F
- Rekommenderat laddningstemperaturområde： 5-45 °C41-113 °F
- Rekommenderat förvaringstemperaturområde： -20-70 °C-4-158 °F

Underhåll och förvaring

- Se till att alla muttrar, bultar och skruvar är åtdragna så att maskinen är i funktionsdugligt skick.
- Byt slitna eller skadade delar av säkerhetsskäl.
- Använd endast Greenworks äkta reservblad för drift av denna klippare.
- Se till att batterierna laddas med rätt laddare som rekommenderas av tillverkaren. Felaktig användning kan leda till elstötar, överhettning eller läckage av frätande vätska från batteriet.
- Vid läckage av elektrolyt, spola med vatten/neutraliserande medel och sök medicinsk hjälp om det kommer i kontakt med ögonen, etc.
- Service av maskinen ska ske i enlighet med tillverkarens anvisningar.

⚠ VARNING

Använd endast den avtagbara strömförsörjningsenheten som medföljer produkten för att ladda batteriet.

⚠ VARNING

Denna apparat innehåller batterier som endast kan bytas av en kvalificerad person

1.3 DRIFTSÄKERHET

Läs noggrant igenom alla säkerhetsföreskrifter och instruktioner i denna bruksanvisning innan du använder gräsklipparen. Spara bruksanvisningen för framtida bruk. Följ tillverkarens anvisningar för installation, användning, underhåll och reparation.
Denna gräsklippare är avsedd för klippning av gräs på öppna och plana ytor. Använd endast utrustning som rekommenderas av tillverkaren. All annan användning är felaktig.
Gräsklipparen är inte avsedd att användas av barn eller personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller bristande erfarenhet och kunskap, såvida de inte har fått instruktioner om användningen av gräsklipparen av en person som ansvarar för deras säkerhet.
Barn bör övervakas för att säkerställa att de inte leker med gräsklipparen.
Klipparen får endast användas, underhållas och repareras av personer som helt och hållet förstår dess särskilda egenskaper och säkerhetsbestämmelser.
Starta gräsklipparen enligt instruktionerna. När gräsklipparen är påslagen, håll händer och fötter borta från de roterande bladen.
Lägg aldrig händerna eller fötterna under gräsklipparen under drift.
Ändra inte gräsklipparens ursprungliga konstruktion. Alla ändringar medför att garantin upphör att gälla.
Stäng av gräsklipparen med STOP-knappen på gräsklipparen när personer, särskilt barn eller husdjur, befinner sig i klippområdet. Det rekommenderas att gräsklipparen programmeras för användning under tider då området är fritt från personer eller husdjur.
Ta bort föremål från arbetsområdet, såsom grenar, leksaker, stenar och verktyg som kan skada knivarna. Gräsklipparen kan fastna i föremål i arbetsområdet och det kan krävas hjälp för att ta bort föremålet innan gräsklipparen kan fortsätta klippa.
Lyft aldrig gräsklipparen eller bär den medan den är påslagen.
Klipparen får inte användas av personer som inte vet hur den fungerar och beter sig.
Placera inte något ovanpå klipparen eller dess laddstation.
Använd alltid skyddshandskar när du arbetar med klipparens knivar.
Om det finns risk för åskväder där gräsklipparen är installerad, vidta följande åtgärder: • Koppla bort laddstationen från eluttaget. • Ställ gräsklipparen inomhus om möjligt. • När risken för åska är över, anslut strömförsörjningen till vägguttaget och placera gräsklipparen i laddningsstationen.
När en gräsklippare används på allmän plats ska arbetsområdet omges av tydligt synliga varningsskyltar. Varningsskyltarna ska ha följande text: • Varning! • Automatisk gräsklippare! • Håll dig undan från maskinen! • Ha uppsikt över barn!

SV

1.4 SYMBOLER OCH DEKALER

Läs och förstå alla symboler som visas på produkten och dess etiketter noggrant före användning. Varje symbol ger viktig information om säker och korrekt användning av gräsklipparen.

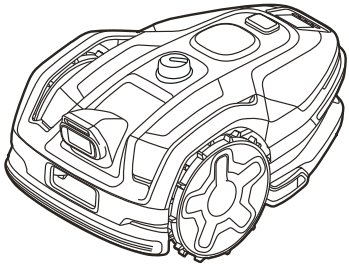
Förklaring av symboler på gräsklipparen	
	Detta är ett farligt elverktyg. Var försiktig vid användning och följ alla säkerhetsinstruktioner och varningar.
	VARNING – Läs bruksanvisningen noggrant innan du använder gräsklipparen.
	VARNING – Använd säkerhetsanordningen innan du arbetar med eller lyfter maskinen.
	Risk för utslungade föremål under drift.
	VARNING – Håll ett säkert avstånd till gräsklipparen när den är i drift och håll människor, särskilt barn, husdjur och åskådare borta från området där gräsklipparen används.
	VARNING – Åk inte på gräsklipparen.
	Använd endast med PSCS5M strömförsörjningsenhet.
	Apparatklass III
	Det är inte tillåtet att kasta denna produkt som vanligt hushållsavfall. Se till att produkten återvinns i enlighet med lokala lagkrav.
	Denna produkt uppfyller gällande EG-direktiv.
	Likström

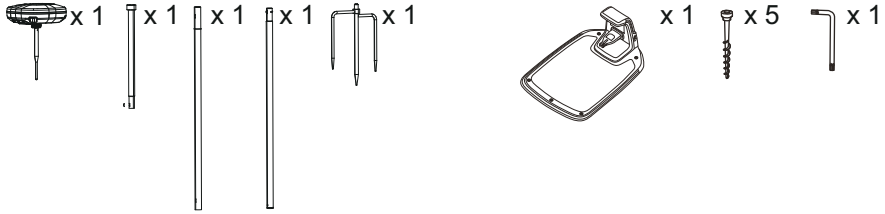
SV

1.5 VAD FINNS I FÖRPACKNINGEN?

Om några delar saknas eller visar sig vara defekta, vänligen kontakta kundtjänst. Vi rekommenderar att du behåller förpackningsmaterialet för framtida transport eller leverans.

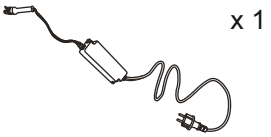
- **AI Mowbot**



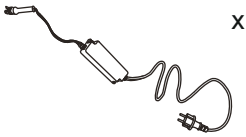


SV

Referensantennsats

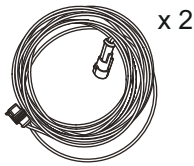


29 V PSU (för laddningsstation)



12 V PSU (för referensantenn)

Laddstation och installationssats



10 m lågspänningskabel

- **Bruksanvisning**

Manual, QSG och 3 QR-koder

Trådpinnar

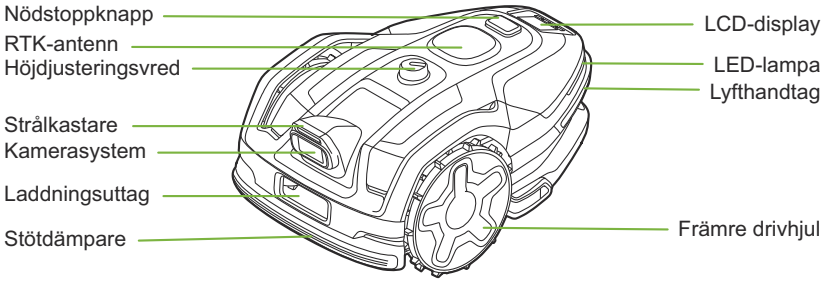
Reservblad

Reservbultar

Klämma

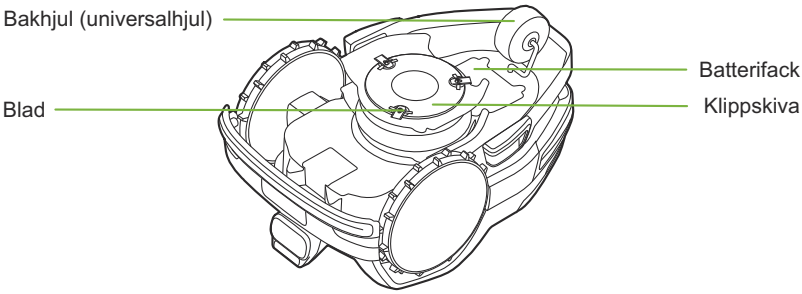
1.6 DELAR OCH FUNKTIONER

1.6.1 GRÄSKLIPPARE



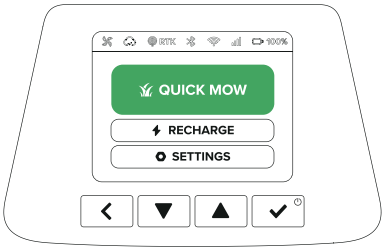
- **Nödstoppknapp:** Nödstoppknappen används för att omedelbart stoppa gräsklipparen vid en nödsituation. Tryck på knappen för att stänga av strömmen och stoppa all klippfunktion omedelbart.

- **LCD-display** Placerad på bakdelen av klipparen, används för att driva enheten på/av, utföra manuella operationer och kontrollera grundläggande statusindikatorer.
- **Lyfthandtag** Används för att lyfta upp gräsklipparen när det behövdes.
- **Främre drivhjul:** Ger framdrivning till gräsklipparen, så att den kan röra sig smidigt över arbetsområdet och bibehålla stabilt grepp på olika ytor.
- **Stötdämpare:** När stötfångaren kommer i kontakt med ett hinder och aktiverar den interna sensorn, stannar klipparen automatiskt och ändrar riktning för att undvika hindret.
- **Laddningsuttag:** Laddningsuttaget används för att koppla klipparen till laddningsstationen för att ladda batteriet.
- **3D-kamerasystem:** Detta är en ToF (Time-of-Flight)-sensor designad för hinderdetektion och kantklippning. Till skillnad från kamerabaserade sensorer som förlitar sig på omgivande ljus för objektigenkänning, fungerar ToF-sensorn pålitligt under alla ljusförhållanden.
- **Strålkastare:** Den är installerad framtill på gräsklipparen för att förbättra sikten under drift i svagt ljus.
- **Höjdjusteringsknapp:** Används för att justera klipphöjden manuellt.
- **RTK-antenn:** Arbetar med navigationssystemet för att ge högprecisionspositionering och säkerställa noggrann klippning inom de definierade gränserna.



- **Bakhjul (universalhjul):** Stöd styrning och balans under rörelse, vilket möjliggör flexibel svängning och stabil drift på ojämn mark.
- **Batterifack:** Ett uppladdningsbart litiumjonbatteri som driver gräsklipparen. Den har hög energitäthet, lång drifttid och låg brusnivå.
- **Blad:** Bladet är monterat på klippskivan och ansvarar för att klippa gräset.
- **Klippskiva:** Klippskivan är den roterande komponenten som sitter längst ner på gräsklipparen. Den är utrustad med flera blad som effektivt trimmar gräset inom det definierade arbetsområdet.

1.6.2 DISPLAY OCH KONTROLL



Knappar	Beskrivning	Förklaring
	Tillbaka-knapp	**Tillbaka:** Tryck kort på knappen Tillbaka för att återgå till föregående nivå.
	Navigeringsknapp nedåt	Navigera NER
	Navigeringsknapp uppåt	Navigera uppåt
	OK-knapp	**Ström på/av:** Håll OK-knappen intryckt i 3 sekunder.
		Bekräfta Tryck kort på knappen.

Skärm upplåsning: Håll ned både Nav-Up- och Nav-Down-knapparna samtidigt.

Upplåsning av nödstopp: Tryck först på Tillbaka-knappen och sedan på OK-knappen.

Inaktivera enhet: Håll tillbaka-knappen intryckt i 3 sekunder för att stänga av gräsklipparen.

SV

Ikoner	Beskrivning
	Bladet aktiverat.
	Servern är online.
	Referensantennen är ansluten.
	Bluetooth ansluten.
	Visar nätverket som gräsklipparen är ansluten till (Wi-Fi eller mobilnät) och signalstyrkan.
	Batterinivå och laddningsstatus

Snabb klippning: Om gräsklipparen är i standby-läge startar den omedelbart klippningen. Om en klippning är pausad kan den återupptas. Om gräsklipparen för närvarande utför en klippning kan du kontrollera klippningens framsteg.

Ladda: Laddning kommer att skicka klipparen tillbaka till laddningsstationen för att ladda sina batterier. Om klipparen är pausad när den återvänder till laddningsstationen kan den återupptas.

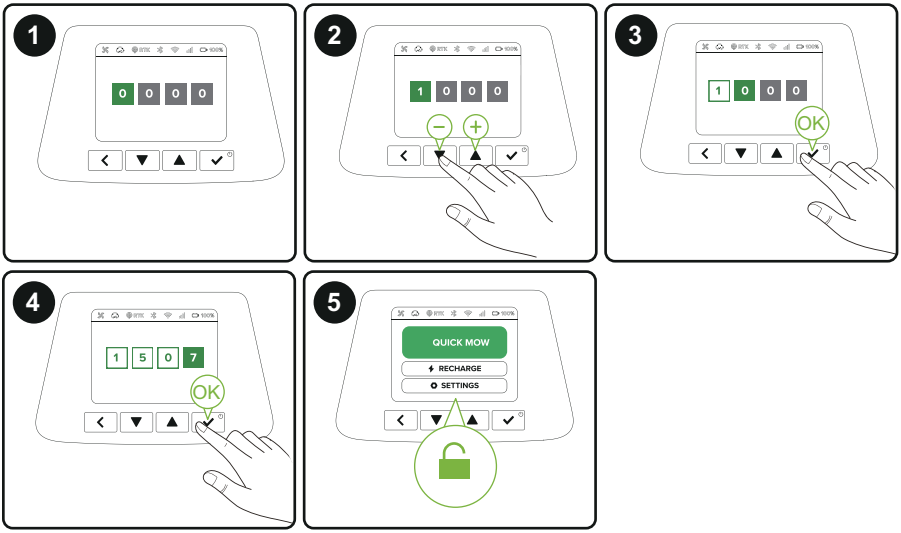
Inställningar: Återställ enheten. Återställ fabriksinställningarna och rensa all användardata.

Enhetsinformation: Kontrollera enheten, tillbehören och informationen om fast programvara.

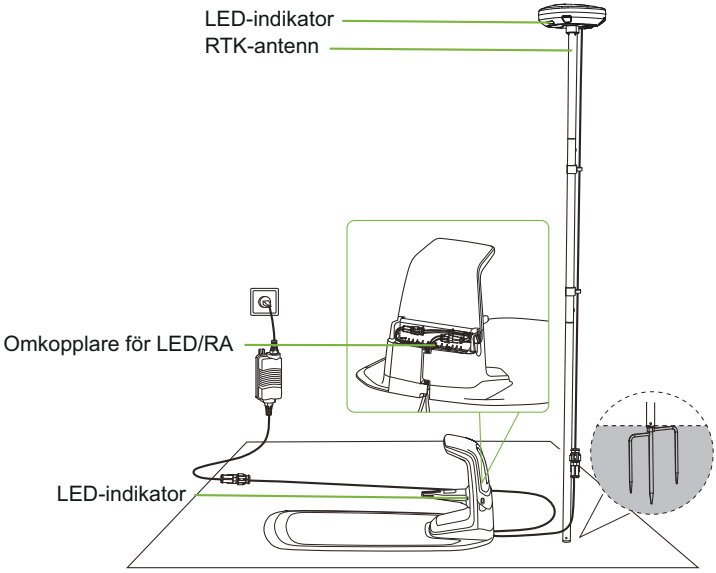
1.6.3 HUR MAN ANGER PIN-KODEN

PIN-koden används för att skydda vissa säkerhetsfunktioner och ställs in av användaren.

Om PIN-kodsskyddet är aktivt måste du ange PIN-koden när du slår på enheten. Tryck på UPP eller NER för att ändra numret från 0 - 9 och tryck på OK-knappen för att bekräfta koden



1.6.4 LADDNINGSSTATION OCH RTK-ANTENN



- **RTK-antenn:** Tar emot satellitsignaler för att förbättra gräsklipparens positioneringsnoggrannhet.
- **LED-indikator på laddningsstationen:** Indikerar statusen för laddstationen.
- **LED-indikator på referensantennen:** Visar anslutningsstatus.
- **Omkopplare för LED/referensantenn**

1.6.5 INDIKATOR-LED:ER

1.6.5.1 LED-INDIKATORER PÅ KLIPPAREN

LED	Status	Beskrivning	Kommentarer
Grön	Stabil	Gräsklipparen är fulladdad.	
	Pulserande	Gräsklipparen laddas.	
Röd	Stabil	1. Nödstoppsknappen har tryckts in. 2. Maskinen har lyfts, lutats eller välts.	
	Pulserande	Gräsklipparen har ett allvarligt fel och kan inte längre fortsätta att fungera genom självjustering.	1. Starta om gräsklipparen manuellt. 2. Kontakta garantiservice och auktoriserade återförsäljare för teknisk support.
Blå	Stabil	1. Kartläggning 2. Standby-läge 3. Klippning eller annat arbetsläge	
Gul	Pulserande	Svag satellitsignal	
Avstängd	Ställ in det via kontrollpanelen eller appen	Förutom när den röda funktionen för omgivningens ljus är aktiv förblir omgivningsljuset avstängt i alla andra situationer.	

1.6.5.2 INDIKATOR-LED:AR PÅ REFERENSANTENN

LED	Status	Beskrivning
Blå	Stabil	RTK-signalen är normal.
Röd	Stabil	Ingen anslutning mellan antennen och gräsklipparen. Gräsklipparen är avstängd.
	Pulserande	Det är ett elektriskt fel.
Gul	Pulserande	Svag signal. Processen från att slå på gräsklipparen till att uppnå en normal signal.
Vit	Pulserande	Gräsklipparen utför OTA-uppdateringar.
AV		Referensantennen är inte påslagen.

1.6.5.3 LED-INDIKATORER PÅ LADDSTATIONEN

LED	Status	Beskrivning
Grön	Stabil	Laddstationen är påslagen.
	Av	Ingen ström.
PÅ/AV.		När den stängs av stänger klipparen av strömförsörjningen till referensantennen och den indikerade LED:n.

Anteckningar: *Håll knappen på baksidan av laddstationen i "I"-position för att låta LED-indikatorerna visa laddstationens status. Se avsnittet om Eco-läge för detaljer.*

1.7 TEKNISKA DATA

Modell			C6	C8	C10
Grundläggande information	Produktnamn		AI Mowbot		
	Varumärke		Greenworks		
	Mått: Längd x Bredd x Höjd		635 x 418 x 295 mm (25 x 16,5 x 11,6 tum)		
	Nettovikt: (batteri ingår)		11,5 kg		
	Material		Gräsklipparram: ASA		
Gräsklipparens parametrar	Rekommenderad klipparea		600 ㎡(0,15 tunnland)	800 ㎡(0,2 tunnland)	1000 ㎡(0,25 tunnland)
	Typisk klippningstid per full laddning [1]		55 Minuter		
	Ytkapacitet per timme		160 ㎡(1722 ft²/h)		
	Klippbredd		20 cm8 tum)		
	Klippblad		3		
	Klipphöjd		2-9 cm (0,75-3,5 tum)		
	Justering av klipphöjd		Manuellt		
	Laddningstid		Om 50 Minuter		
	GNSS-arbetsläge		GPS, Galileo		
	Maximal lutning för arbetsområdet		45%		
	Klipphastighet		0,4 m/s (0,9 mph)		
	Uppdatering av fast programvara		OTA (Over The Air)		
Buller:	Uppmätt ljudeffektsnivå LWA:		59 dB(A)		
	Ljudkraftosäkerheter KWA		3 dB(A)		
	Ljudtrycksnivå LpA		51 dB(A)		
	Ljudtrycksosäkerheter KpA		3 dB(A)		
Arbetsförhållanden	Arbetstemperatur		0-50 °C (32-122 °F)		
	Laddningstemperatur		5-45 °C (41-113 °F)		
	Förvaringstemperatur		-20-70 °C (-4-158 °F)		
	IP-klassning	Gräsklippare	IPX6		
		Laddningsstation	IPX3		
		Referensantenn	IPX6		
		Adapter	IP67		
Frekvensband	LoRa		Europa: 863–870 MHz		
	Bluetooth		2402,2480 MHz		
	Wi-Fi		2.400–2.4835 GHz		

Modell			C6	C8	C10
	4G		Europa: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28		
	RTK	GPS	L1C/A, L2P(W), L5		
		Galileo	E1, E5b, E5a		
Max uteffekt	LoRa		14 dBm		
	Bluetooth		10 dBm		
	Wi-Fi		20 dBm		
	4G		25 dBm		
Drivmotor	Max. nominell hastighet		1 m/s (2,2 mph)		
	Motortyp		Växellådsmotor		
Knivmotor	Max. nominell hastighet		3000 /min		
	Motortyp		Borstlös motor		
Batteripaket	Batterityp		Litiumjonbatteri		
	Nominell kapacitet/energi		4 AH		
	Nominell spänning		21,6 V DC		
	Laddström		4,1 A		
	Batterihanteringssystem		Skydd mot överhettning, kortslutning, överström och överladdning		
Strömförsörjning för laddstation	Inspänning		100-240 V AC		
	Utgångsspänning		29 V DC		
	Utgångsström		4,1 A		
	Lågspänningskabelns längd		10 m (32 ft)		
Strömförsörjning för referensantenn	Inspänning		100-240 V AC		
	Utgångsspänning		12V DC		
	Utgångsström		1A		
	Lågspänningskabelns längd		10 m (32 ft)		
Andra funktioner	Framhjul		TPU-däck med växelhjulsnavmotor		
	Bakhjul		Rundstrålande hjul med inbyggd Hall-sensor		
	Sensorer		IMU-sensor, lyftsensor, hjulavkodare, stötdämparsensor		
	Kamera		RGB-modulens synfält (FOV): 148° (H) × 126° (V), används för hinderdetektering		
Förpackning	Paketets mått		845 x 600 x 373 mm (33,5x23,6 x 14,7 tum)		
	Innehåll		Bruksanvisning, snabbstartsguide, 3 ersättnings-QR-koder		

1. Testat vid standard klipphastighet med fullt batteri vid en omgivningstemperatur på 25 °C (77 °F) vid klippning av en nyklippt gräsmatta. Produkten kan klippa mer per timme på öppna ytor än på separata små gräsmattor. När gräset är vått eller långt är arbetskapaciteten mindre. Ju planare gräsmattans yta är, desto större är arbetskapaciteten.

2 INSTALLATION OCH KARTLÄGGNING

2.1 INNAN DU BÖRJAR

Förbered appen

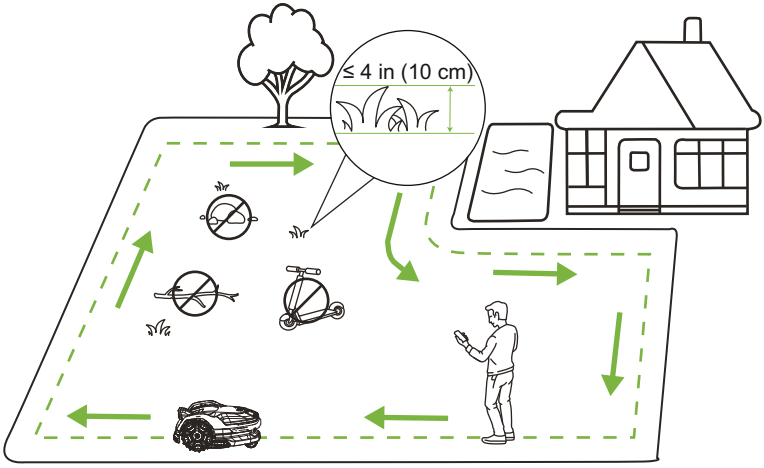
För att säkerställa en smidig installation, vänligen skanna QR-koden för att ladda ner Greenworks AI Mowbot App. Alternativt kan du söka efter "Greenworks AI Mowbot" i Google Play Store (Android) eller Apple App Store (iOS). Innan installationen, registrera ett konto och logga in i appen.

SV

Notera: *Under användning kan appen begära åtkomst till Bluetooth, GPS-positionering och Wi-Fi-nätverksfunktioner när det behövs. För att appen ska fungera korrekt rekommenderas att du aktiverar dessa behörigheter.*

Rensa gräsmattan

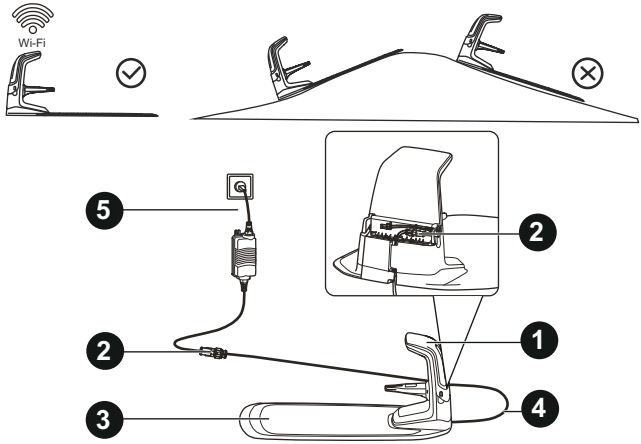
Ta bort stenar, lösa träbitar, trådar, strömförande kablar eller andra främmande föremål. Se till att barn och husdjur inte befinner sig på gräsmattan. Arbetsområdet är jämnt och har inga diken, spår eller branta sluttningar med en lutning på mer än 45 %, och gräset är inte längre än 10 cm (4 tum).



2.2 INSTALLATION

2.2.1 INSTALLERA LADDSTATIONEN

Laddstationen bör placeras i ett plant och öppet område, den främre delen av laddstationen får inte vara 5 cm (2 tum) högre eller lägre än den bakre delen, och det rekommenderas att placera laddstationen i ett område som täcks av Wi-Fi.



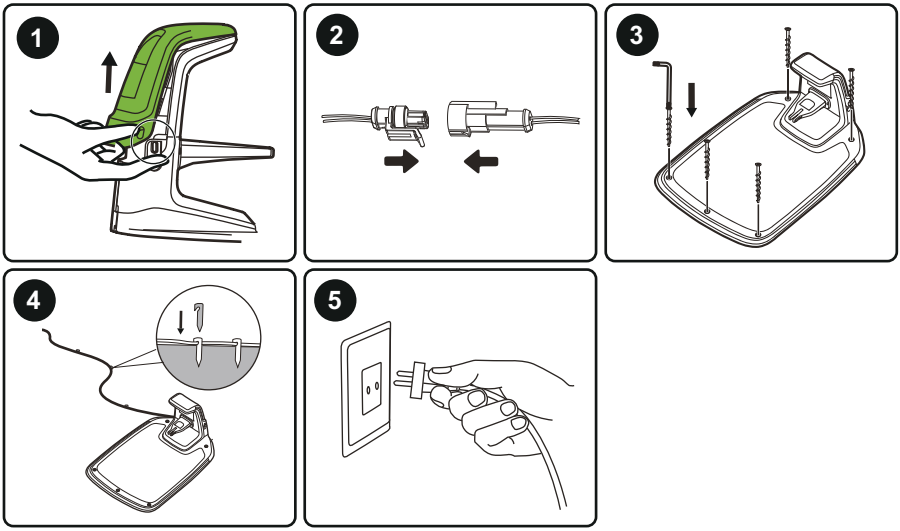
SV

1. Öppna locket på laddstationen.
2. Anslut lågspänningskabeln till laddstationen. Den vänstra kontakten är för antennens lågspänningskabel och den högra kontakten är för laddningsstationens lågspänningskabel. Trä lågspänningskabeln/kablarna bakom flikarna för att hålla den/dem på plats i laddstationen. Anslut den andra änden till 29V strömförsörjningskabeln.
3. Fäst laddstationen i marken med de fem medföljande fästskruvarna med hjälp av en L-formad insexnyckel.
4. Använd pinnar för att fästa kablarnas position på marken.
5. Anslut strömkabeln i det sista steget av installationen.

Notera: *Se till att kablarna inte ligger på gräsmattan eller någon annanstans där gräsklipparen kan köra över dem. Annars kan kablarna skadas.*

Notera: *Gör inga nya hål i laddstationens bottenplatta. Endast befintliga hål får användas för att fästa bottenplattan i marken.*

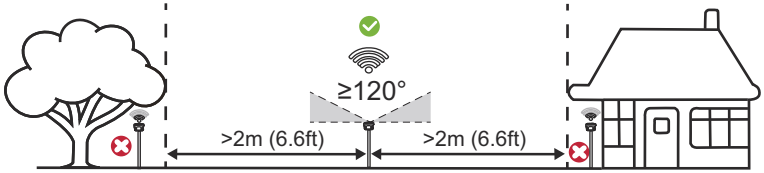
Notera: *Stå inte på laddningsstationens basplatta.*



2.2.2 INSTALLERA REFERENSANTENNEN

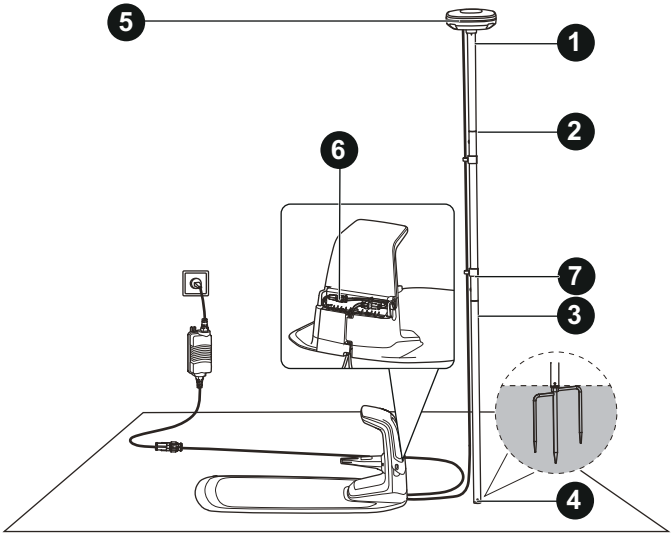
Det finns två installationsmetoder för referensantennen. Om det bara finns ett uttag tillgängligt i trädgården kan du installera systemet med en enda strömkabel. Om flera uttag är tillgängliga kan du välja att ansluta laddstationen i ett uttag och referensantennen i ett annat uttag.

Referensantennen måste placeras på en öppen yta.

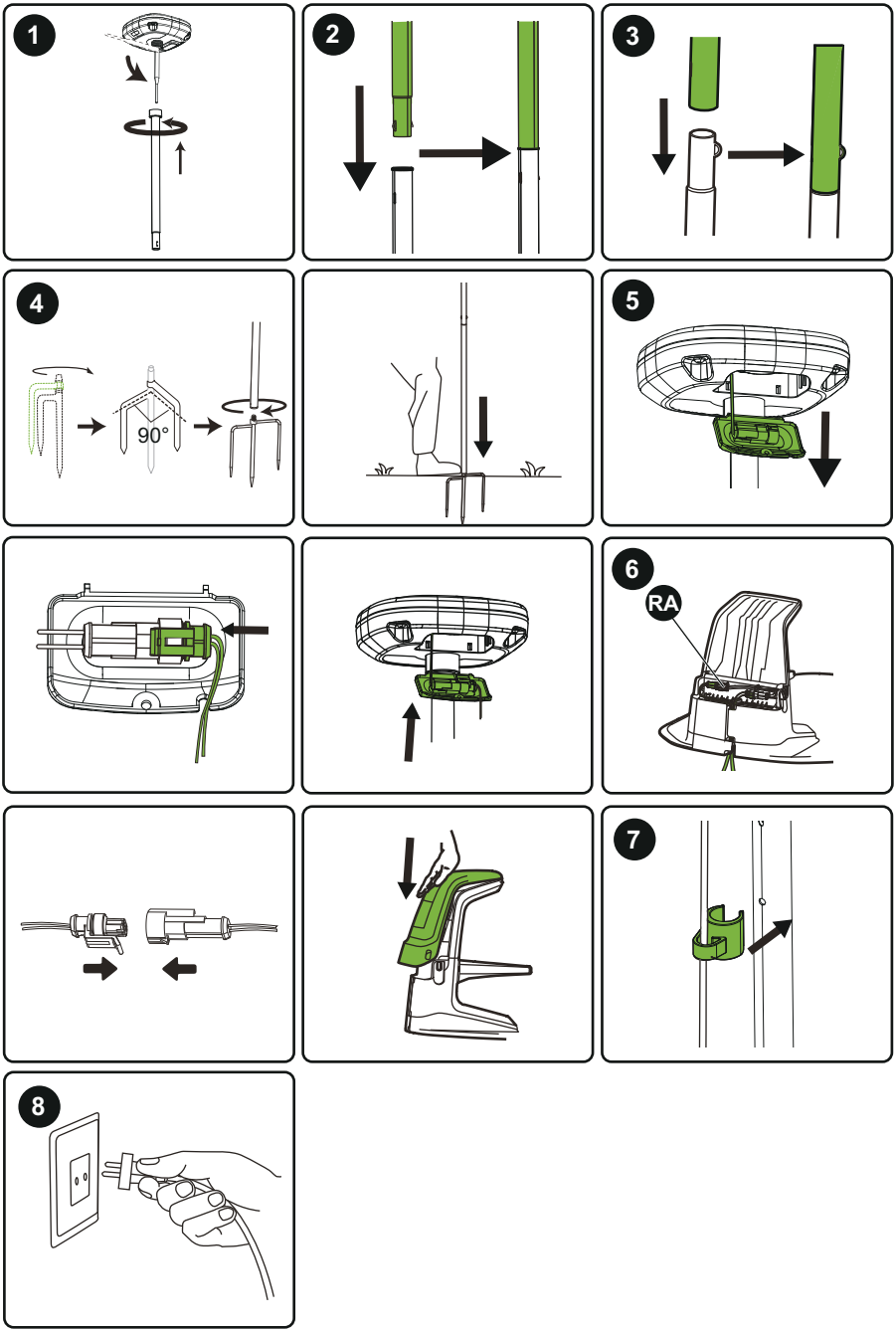


Alternativ 1: Strömförsörjning av referensantenn genom laddstationen

SV

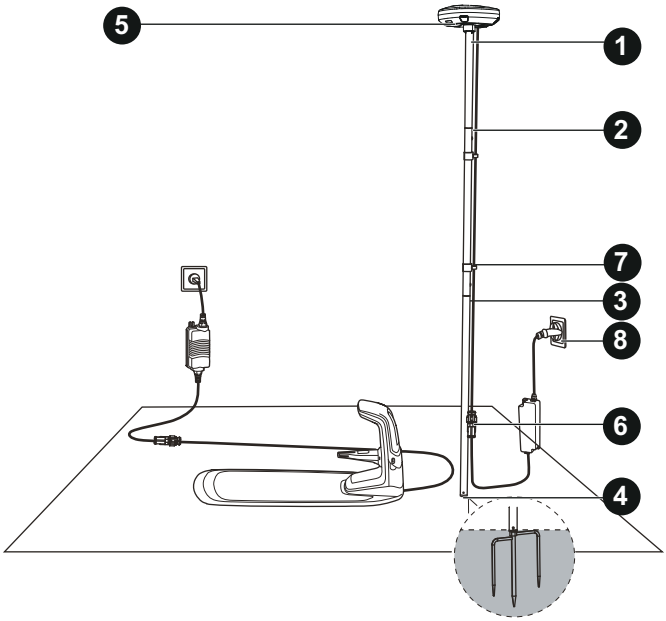


1. Vänd den vikta antennstången till upprätt läge, vinkelrätt mot marken. Skjut en stång över antennstången och dra åt den ordentligt.
2. Anslut stången till den första stödstången.
3. Anslut de tvådelade metallstödstängerna.
4. Fäll ut treuddens jordspik och sätt i jordspiken vertikalt och se till att alla tre spikarna är helt nedstuckna i marken.
5. Öppna haken under referensantennen och anslut ena änden av lågspänningskabeln till referensantennen.
6. Anslut den andra änden av lågspänningskabeln till vänster kontakt i laddstationen. Trä lågspänningskabeln/kablarna bakom flikarna för att hålla den på plats i laddstationen.
7. Sätt in trådklämman i hålet på stången och fäst kabelstammen.
8. Anslut nätkabeln.



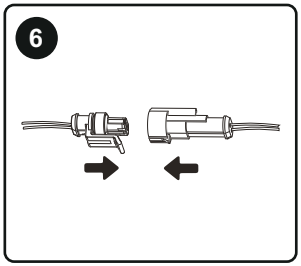
SV

Alternativ 2: Strömreferensantenn oberoende



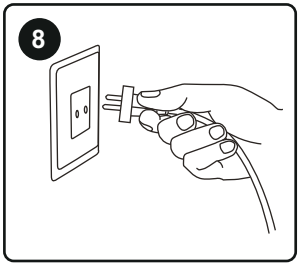
Steg 1 till 5 är desamma som Alternativ 1.

Steg 6: Anslut den andra änden av lågspänningskabeln till strömkabeln.

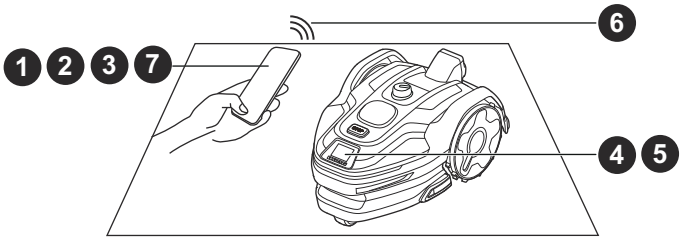


Steg 7 är detsamma som alternativ 1.

Steg 8: Anslut strömkabeln till laddstationen och referensantennen.



2.3 AKTIVERA GRÄSKLIPPAREN



Ladda gräsklipparen för första gången

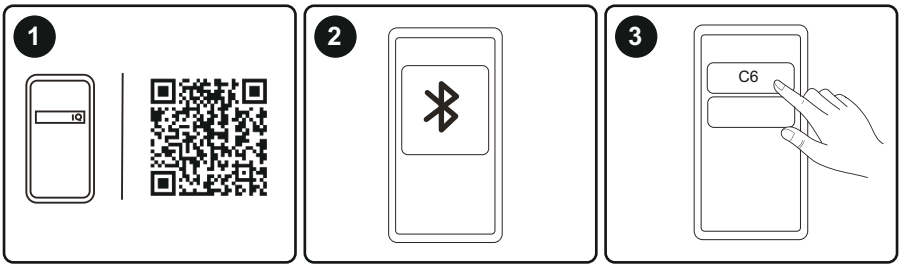
En ny gräsklippare kan ha ett svagt batteri på grund av långvarig förvaring. Ladda gräsklipparen helt innan du använder den för första gången. Placera gräsklipparen korrekt i laddningsstationen för att påbörja laddningen.

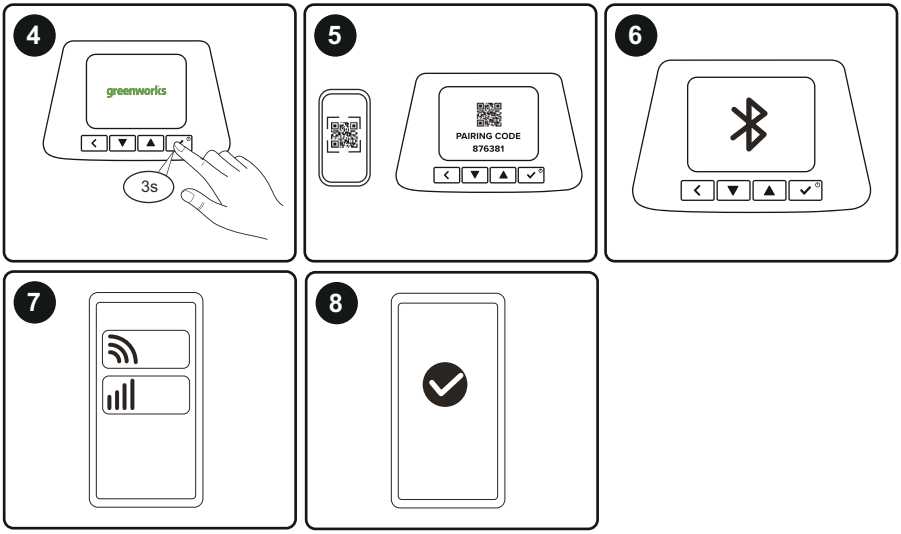
1. Förbered appen enligt tidigare steg, registrera ett konto och logga in i appen.
2. Aktivera Bluetooth på din telefon.
3. Välj motsvarande maskin.
4. Skjut gräsklipparen manuellt till laddningsstationen för att starta den. Eller håll OK-knappen intryckt i 3 sekunder för att starta gräsklipparen. När gräsklipparen har startats lyser LED-indikatorn på gräsklipparen grönt.
5. Skanna parkopplingskoden som visas på skärmen för att parkoppla gräsklipparen.

   Notera: *Parkopplingskoden representerar den högsta äganderätten, medan PIN-koden ger användarrättigheter.*

   Notera: *När gräsklipparen inte är kopplad till någon mobiltelefon skannar du parkopplingskoden som visas på skärmen för att få äganderätten och ställer sedan in en PIN-kod som huvudanvändare. Alla ytterligare användare som vill ansluta sig till gräsklipparen måste ange PIN-koden för att få användarrättigheter. En kopia av parkopplingskoden finns på sista sidan i denna handbok, så förvara den på ett säkert ställe. Endast ägaren till parkopplingskoden kan ändra PIN-koden. Parkopplingskoden visas endast på skärmen när den inte är kopplad till någon mobiltelefon (första parningen).*
6. Kontrollera om Bluetooth på maskinen är ansluten.
7. Koppla telefonen till Wi-Fi eller aktivera 4G.
8. När parkopplingen är klar följer du anvisningarna i appen för att slutföra självpositioneringsprocessen.

Notera: *Ta bort skyddsfilmen från kamerans lins innan användning.*





SV

2.4 UPPGRADERA TILL DEN SENASTE FASTA PROGRAMVERSIONEN

Gräsklipparen Greenworks AI Mowbot stöder trådlösa (OTA) uppdateringar av fasta programmet. För bästa upplevelse bör du uppdatera till den senaste fasta programversionen innan du använder produkten för första gången. I appen navigerar du till Gräsklippare > Mina enhetsinställningar > Uppdatering av fasta programmet.

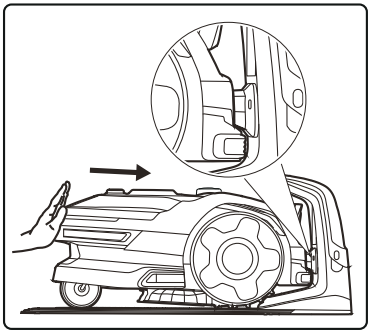
När automatiska uppdateringar är aktiverade kommer systemet att utföra uppgraderingar automatiskt mellan kl. 02:00 och 04:00 lokal tid när det behövs.

När du har aktiverat gräsklipparen ska du hålla den ansluten till nätverket och följa anvisningarna i popup-fönstret. Beroende på Wi-Fi-styrkan kan uppgraderingen ta upp till 10 minuter att slutföra automatiskt. Stäng inte av gräsklipparen och utför inga andra åtgärder under denna tid. Du kan börja använda gräsklipparen när appen bekräftar att uppgraderingen har slutförts.

2.5 PLANERA ARBETSOMRÅDET

2.5.1 GÖR DEN AUTOMATISKA KONTROLLEN

1. **Kontrollerar laddstation:** Efter att ha anslutit till strömkällan tänds LED-lampan på laddstationen blått och LED-lampan på referensantennen blir grön. Detta bekräftar att installationen är korrekt.
2. **Kontrollerar gräsklipparen:** Tryck in gräsklipparen i laddstationen. Följ appens instruktioner och tryck på "Nästa" och vänta tills den automatiska kalibreringen av gräsklipparen är slutförd i appens gränssnitt.



2.5.2 PLANERA KLIPPZONEN

En virtuell gräns används för att definiera omkretsen för en klippzon.

Om din fastighet har flera gräsmattor eller en enda stor gräsmatta som behöver delas upp kan du skapa flera klippzoner. Dessa zoner kan kopplas samman via transportvägar, så att klipparen kan röra sig fritt mellan zonerna.

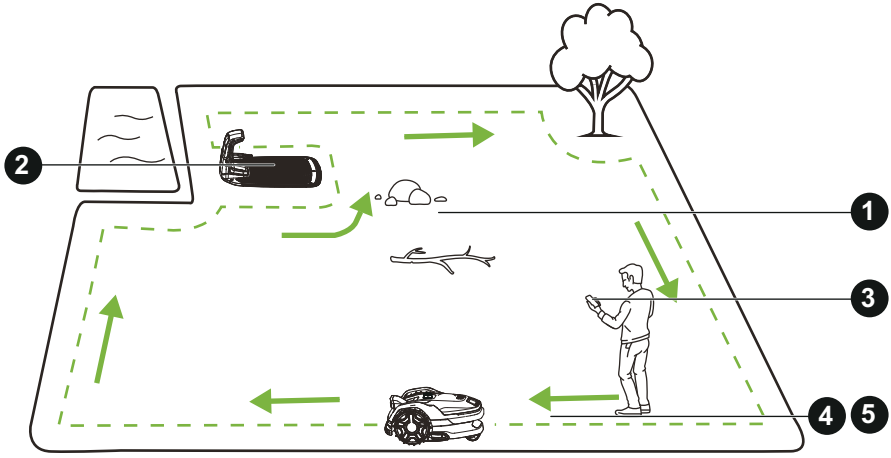
Se till att gräsklipparen är påslagen och korrekt ihopkopplad med din telefon.

1. Ta bort stenar, lösa träbitar, ledningar, strömförande ledningar eller andra främmande föremål.
2. För att säkerställa korrekt positionering, placera gräsklipparen i laddningsstationen och starta sedan kalibreringen.
3. Tryck på "Klippzon" för att starta kartläggningen.
4. Hitta en lämplig startpunkt längs gräsmattans kant. Håll dig inom 6 m från gräsklipparen under kartläggningsprocessen. För mer exakt kartläggning, håll ett minimiavstånd på 10 cm mellan gräsklipparen och gräsmattans kanter.

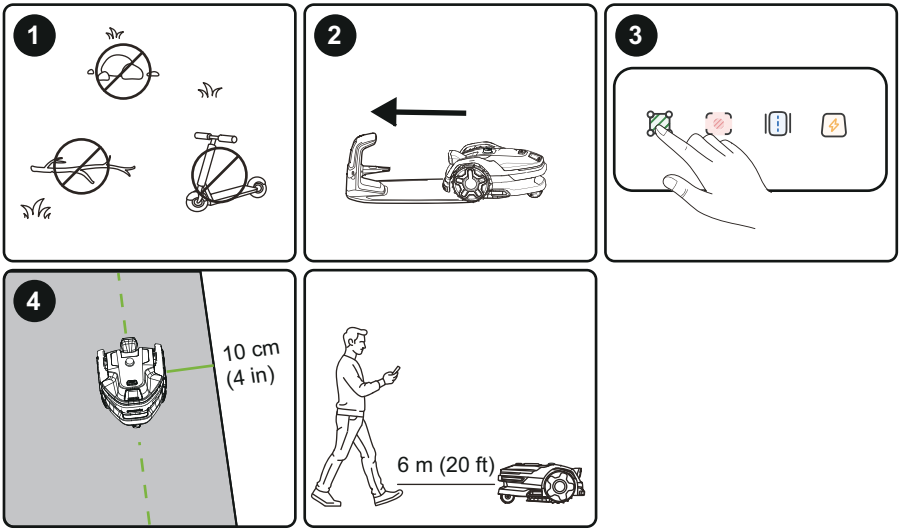
   Notera: *Håll ett minimiavstånd på 10 cm till alla fasta hinder och 50 cm (20 in) till faror som vatten, klippor eller hörn när du kartlägger.*
5. Gå längs kanten och gå tillbaka till startpunkten för att slutföra klippzonen.

Standardgräns

Klipparen håller sig inom den definierade gränsen medan den klipper längs kanterna. Du behöver inte styra klipparen exakt längs kanterna, eftersom kamerasensorerna automatiskt samlar in data om omgivningen.



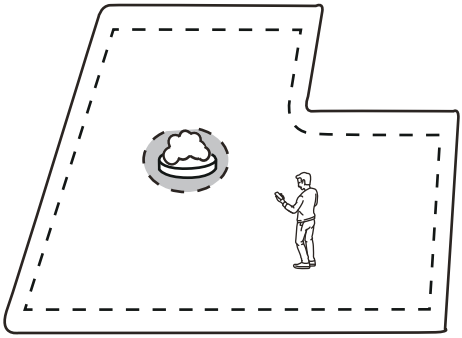
SV



SV

2.5.3 SKAPA FÖRBJUDNA ZONER

Kamerasensorerna upptäcker föremål på gräsmattan så att gräsklipparen kan undvika att kollidera med dem. För att skydda både gräsklipparen och föremål i din trädgård kan du sätta upp gränser runt föremål eller områden som du vill att den ska undvika – till exempel rabatter, diken, hål, trädgårdsdekorationer, dammar, pooler, sprinklerhuvuden eller exponerade rötter. Om du nyligen har placerat föremål som en studsmatta eller grill på gräsmattan kan du också markera dem som ”förbjudna zoner” för att skydda dem.

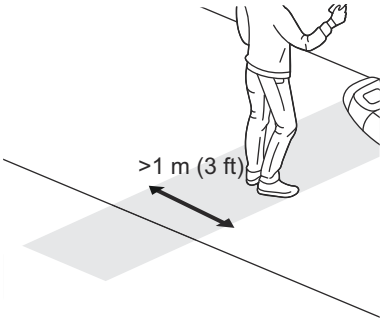


Följ instruktionerna i appen om hur du ställer in en no-go zon. En förbjuden zon är ett område där det inte får klippas inom klippzonen på gräsmattan.

Håll ett avstånd på 10 cm till alla fasta hinder och 50 cm till faror som vatten eller klippor när du kartlägger. Se till att gräsklipparens körbana inte överlappar varandra när du kartlägger.

2.5.4 SKAPA EN TRANSPORTVÄG

En transportväg kan förena två separata klippzoner som inte gränsar till varandra. Till exempel, för att förena två klippzoner på vardera sidan av en uppfart. För att skapa en transportväg, placera gräsklipparen vid den önskade startpunkten för transportvägen. Start-/slutpositionen för transportvägen måste vara inom en klippzon.



När du skapar en transportväg till laddstationen, kör gräsklipparen hela vägen upp på laddstationen. När gräsklipparens framhjul står på laddplattan tar den automatiskt över och dockar själv. När gräsklipparen har dockat kan slutpositionen kartläggas.

Se till att transportvägen följer riktlinjerna nedan.

- Inga avsatser högre än 2 cm (0,8 tum).
- Minsta bredd på transportväg > 1 m.
- Inga hinder inom transportvägen.

3 DAGLIGT BRUK

3.1 KLIPPA

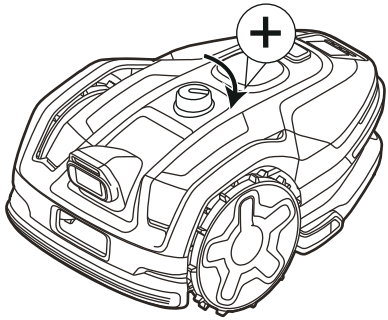
3.1.1 HUR KLIPPER AI MOWBOT

Klippning med systematiska mönster

Först inom arbetsområdet klipper gräsklipparen gräsmattan längs en planerad bana baserat på operatörens val och sedan beräknad av en algoritm för maximal effektivitet. Gräsklipparen kan ändra klippriktning enligt dina val. Detta undviker repetitiva klippspår.

Justera klipphöjden

Denna gräsklippare använder ett manuellt höjdjusteringssystem. Vrid på knappen på maskinen för att justera klippdäcket.



3.1.2 HANTERA FLERA ZONER

Det rekommenderas att du börjar kartlägga zonen som inkluderar laddstationen. När det är klart kan du skapa fler klippzoner. Kom ihåg att ansluta klippzonerna som inte delar en gräns med transportvägar.

Byt namn på zonerna

1. Tryck för att öppna Karthantering.

2. Ange listan över alla skapade kartor.
3. Välj den klippzon du vill redigera.
4. Tryck på Förinställningar för att redigera inställningarna och byta namn på zonen.

Skapa eller ändra klippscheman

Med schemalagd klippning kan du ställa in specifika tider och dagar för när gräsklipparen ska köras automatiskt. När schemat är inställt startar gräsklipparen vid den angivna tiden utan att du behöver göra något. Detta garanterar ett jämnt underhåll av gräsmattan även när du inte är hemma.

1. Tryck **Klippschema** på huvudsidan för att komma åt uppgiftslistan.
2. Ställ in start- och sluttid för schemat.
3. Välj en dag för att skapa ett schema.
4. Välj vilken eller vilka zoner som schemat ska tillämpas på.
5. Spara inställningarna.

Aktivera eller inaktivera klippscheman

Du kan inaktivera klippschemat om du inte vill att gräsklipparen ska följa schemat.

SV

3.2 GREENWORKS AI MOWBOT APP

3.2.1 INTRODUKTION

Greenworks AI Mowbot-appen är en kärnkomponent i AI Mowbot-systemet. Genom appen kan du:

1. Parkoppla och aktivera gräsklipparen.
2. Skapa och hantera flera klippzoner.
3. Övervaka gräsklipparens status och framsteg; starta, stoppa eller skicka tillbaka den till laddningsstationen på distans.
4. Visa och justera driftsinställningar – kartlayout, klippscheman etc.
5. Öppna och konfigurera säkerhets- och funktionsinställningar.
6. Utför uppdateringar av fasta programmet och hantera nätverksanslutningen.
7. Koppla bort gräsklipparen; välj om du vill behålla eller radera lagrade användardata.
8. Få tillgång till användarresurser och kundsupport.

3.2.2 LADDA NER, REGISTRERA DIG, LOGGA IN

1. Sök och ladda ner Greenworks AI Mowbot appen via Apple APP Store eller Google Play Store.
2. Registrera dig och logga in på ditt konto.
3. Slå på Bluetooth på din telefon och se till att din telefon har nätverkssignal.

***Notera:** 1. Om du har registrerat ett konto via andra tjänster Greenworks, du kan logga in i appen med kontot och vice versa. 2. Om du avaktiverar ditt Greenworks konto, all data relaterad till Greenworks kommer att raderas. 3. Under användning, Greenworks AI Mowbot appen kommer att be dig om Bluetooth (iOS/Android), gräsklipparens plats (iOS/Android) och Wi-Fi-åtkomst (Android). För att säkerställa normal användning, vänligen bevilja ovanstående åtkomst. 4. Om du använder mowbot med en iOS-mobil enhet, se till att din mobiltelefon är ansluten till samma Wi-Fi-nätverk när du konfigurerar klipparens Wi-Fi-nätverk för första gången.*

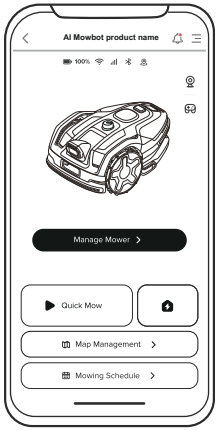
3.2.3 UPPDATERING GREENWORKS AI MOWBOT APP OCH FAST PROGRAM

För att uppleva de senaste funktionerna och uppdateringarna, håll alltid din Greenworks AI Mowbot app och gräsklipparen uppdaterade. Du kommer att få en notis som påminner dig när det finns en ny version av appen. För att manuellt kontrollera uppdateringar av fasta programmet för gräsklipparen, gå till MOWER > Enhetsinställningar > uppdatering av fast program. För att uppgradera fasta programmet framgångsrikt måste följande villkor uppfyllas:

- Gräsklipparen står i laddstationen.
- Gräsklipparen är ansluten till ett nätverk och signalen är stark (via 4G eller Wi-Fi).
- Batteristyrkan är över 25 %.
- Det finns inget klippningsarbete inplanerat inom nästa timme.

3.2.4 APP:S HEMSIDA

Hemsidan visar gräsklipparens status, antennernas status, arbetsförloppet och klippningsuppgifterna. Du kan välja att visa arbetsområdet för alla zoner eller utvalda zoner, starta eller pausa klippningsuppgifterna och skicka gräsklipparen hem.



Batterinivå	100%	Batterinivå och laddningsstatus
Anslutnings-barhet		Visar nätverket som gräsklipparen är ansluten till (Wi-Fi eller mobilnät) och signalstyrkan.
Bluetooth		Bluetooth ansluten.
Antenn		Referensantenn ansluten.
Inställningar och aviseringar		Tryck för att visa inställningar/meddelanden för gräsklip-paren och appen.
Övervaka		Tryck för att övervaka arbetsstatusen för klippningen.
Manuell styrn-ing		Manuell styrning av klippningsuppgifterna (knivar, rikt-ning, hastighet etc.)
Ladda		Tryck för att återföra gräsklipparen till laddning
Gräsklipparens status		Banplanering/Klippning/Återvändande/Laddning/Håll för att stoppa/Pausa
Servicecenter		Kontakta kundtjänst.

3.3 GRÄSKLIPPARINSTÄLLNINGAR

3.3.1 LÄGG TILL ENHETER, BYT OCH AVBIND ENHETER

Du kan lägga till flera gräsklippare från startsidan och byta till en annan gräsklippare genom att välja en annan produkt i listan. När du tar bort gräsklipparen måste du bekräfta denna funktion. Du kan välja att behålla eller rensa din användardata efter att ha avbundit klipparen.

3.3.2 NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR

Du kan hantera gräsklipparens nätverksanslutning från sidan Nätverkshantering. På sidan Wi-Fi-inställningar kan du kontrollera det aktuella Wi-Fi-nätverket eller återansluta till ett annat. Du kan välja att använda endast 4G, endast Wi-Fi, eller låta systemet automatiskt välja det optimala nätverket baserat på anslutningsstatus.

3.3.3 TIDSZON OCH LAND

Du kan manuellt välja din lokala tidszon och land eller region så att klippningsschemat följer din lokala tid. Du kan aktivera sommartidsläget om din region följer denna praxis. På så sätt kan gräsklipparen automatiskt anpassa sig till din lokala tid under sommar och vinter.

3.3.4 LJUD- OCH LJUSINSTÄLLNINGAR

Ljudeffekterna är aktiverade som standard. När du stänger av den kommer gräsklipparen inte att låta någon notis under klippning och laddning.

Hindersensorns känslighet kan justeras. Standardinställningen är medelkänslighet när den är påslagen.

3.4 SÄKERHETSFUNKTIONER

SV

3.4.1 ÅTERSTÄLL PIN-KODEN

Du kan återställa PIN-koden i Enhetsinställningarna >Säkerhet > Ändra PIN-kod.

3.5 APPINSTÄLLNINGAR

Gå till Profil för att bläddra bland och justera apprelaterade inställningar.

Kontoinformation

Du kan kontrollera din e-postadress, namn, land, ändra lösenordet och radera ditt konto.

App-inställningar

Här kan du växla mellan metriska enheter och brittiska enheter.

Support

Här kan du se det senaste användarmaterialet, instruktionsvideor, vanliga frågor och kontakta oss för support via livechatt.

Om appen

Du kan se den aktuella appversionen här.

Juridiskt

Du kan se det senaste användaravtalet och integritetspolicyn här.

Logga ut

Du kan logga ut från ditt konto här, och dina uppgifter kommer inte att raderas efter utloggningen.

4 UNDERHÅLL

För att uppnå bättre klippresultat och öka livslängden, se till att hålla gräsklipparen ren och knivarna i gott skick. Inspektion och underhåll ska utföras av en vuxen person varje vecka. Skadade eller slitna delar ska bytas ut. UTFÖR INTE underhåll utan att vidta säkerhetsåtgärder. Bär alltid långbyxor, arbetsskor och skyddshandskar när du servar gräsklipparen.

⚠ VARNING

Använd skyddshandskar när du hanterar eller arbetar i närheten av vassa knivar.

⚠ VARNING

Innan du arbetar med gräsklipparen, tryck och håll ned OK-knappen i 3 sekunder för att stänga av gräsklipparen.

⚠ VARNING

Dra ur kontakten från eluttaget innan du börjar arbeta på laddstationen eller strömförsörjningen.

- Utför regelbundet en visuell inspektion av gräsklipparen och byt ut slitna eller skadade delar för säkerhets skull.
- Rengör klipparen regelbundet för bästa funktion.
- Se till att bladen roterar fritt.
- Håll alla muttrar, bultar och skruvar åtdragna (knivarna ska kunna rotera) för att säkerställa att gräsklipparen är i säkert skick.
- Blads normal livslängd är cirka 80 timmar vid användning med maximal areakapacitet och längre för mindre ytor.

⚠ OBSERVERA

Slöa blad gör att gräset klipps dåligt, vilket kräver mer energi och kortare tid mellan batteriladdningarna.

4.1 RENGÖRING

Använd en mjuk borste, en fuktig trasa och en lågtrycksslang för att noggrant rengöra gräsklipparens utsida. Använd inte alkohol, bensin, aceton eller andra frätande eller flyktiga lösningsmedel, eftersom de kan skada gräsklipparens yta och interna komponenter.

För att säkerställa korrekt dockning, kontrollera och rengör regelbundet laddstationen och ta bort smuts och skräp. Se till att anslutningarna mellan laddstationen, förlängningskabeln och strömförsörjningen förblir fria och ohindrade.

⚠ VARNING

Tryck och håll in OK-knappen i 3 sekunder för att stänga av gräsklipparen.

⚠ VARNING

Innan du vänder gräsklipparen upp och ner måste den stängas av.

- **Chassi och klippskiva:** Om chassit eller klippskiva blir smutsig, rengör dem med en borste eller en vattenslang. Använd inte högtryckstvätt. Se också till att klippskivan roterar jämnt och att bladen kan svänga fritt.

  ⚠ VARNING

  Högtrycksvatten kan läcka in i tätningarna och skada elektroniska och mekaniska delar.
- **Bladskärm:** Inspektera regelbundet bladskärmen. Om lera, gräsklipp eller annat skräp samlas på sig, ta bort dem med en torrborste eller en skrapa.
- **Bakhjul (universalhjul):**Inspektera och rengör regelbundet länkhjulen. Om de fastnar eller inte rullar smidigt, ta bort eventuell smuts och applicera smörjmedel för att återställa fri rörlighet.
- **Främre drivhjulen:** Inspektera och rengör främre hjulen regelbundet. Ta bort gräsklipp eller skräp. Om lera eller smuts gör att de fastnar, skölj med en vattenslang och se till att de roterar fritt.
- **Kameralins:** Inspektera och rengör kameralinsen regelbundet. Ett smutsigt eller smutsigt glas kan försämra klipparens prestanda.
- **Laddningsuttag:** Kontrollera laddningsporten efter gräsklipp eller smuts och rengör den snabbt om det behövs. Om man inte gör detta kan det leda till dålig kontakt, vilket hindrar klipparen från att ladda korrekt.

4.2 BYT UT BLAD

Om gräsklipparen används ofta rekommenderas det att byta ut knivarna och skruvarna var 80:e arbetstimme för att upprätthålla säkerheten och optimal klipprestanda. Byt alltid ut alla tre knivarna och deras skruvar samtidigt för att säkerställa ett balanserat och säkert klippsystem.

Vått gräs tenderar att fastna på knivarna och undersidan av gräsklipparen, vilket kan påverka prestandan och kräva mer frekvent rengöring. För bästa klippresultat och för att främja gräsmattans hälsa bör du undvika att klippa under kraftigt regn eller när gräset är mycket vått.

Det är normalt att små mängder gräsklipp samlas på knivarna under drift. Knivarnas utformning gör att de kan rotera fritt runt skruvarna även vid mindre ansamlingar av skräp, så lätt ansamling påverkar inte klipprestandan. Gräsklipparen är konstruerad för att fungera effektivt trots att minimala mängder gräsklipp samlas över tid.

⚠ VARNING

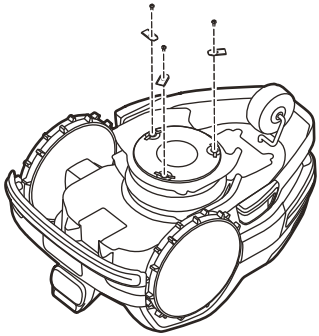
Håll OK-knappen intryckt i 3 sekunder för att stänga av gräsklipparen. Använd skyddshandskar och rör inte klippskivan eller skidplattan innan de har stannat helt.

⚠ OBSERVERA

Använd endast Greenworks äkta reservdelar.

Hur man byter ut bladen:

1. Stäng av gräsklipparen. För att undvika repor, placera gräsklipparen på en mjuk och ren yta och vänd den upp och ner.
2. Lossa skruvarna med en platt eller stjärnskruvmejsel.
3. Byt ut samtliga tre blad och skruvar som en sats på en och samma gång.
4. Fäst de nya bladen med nya skruvar.
5. Kontrollera att bladen roterar fritt.
6. Efter att du har bytt ut bladen ska du manuellt återställa bladbytes-timern i appen.



Notera: *Efter att bladen och skruvarna har fästs kan bladen fortfarande verka lösa – detta är normalt. Bladen är konstruerade för att rotera fritt på bladskivan. Under klippningen genererar bladskivans rotation en centrifugalkraft som får bladen att svänga utåt. Denna utåtgående position gör att bladen kan klippa gräset effektivt.*

4.3 TRANSPORT

För långdistanstransporter, använd originalförpackningen för att skydda gräsklipparen. Innan du lyfter, flyttar eller transporterar produkten, stäng av den helt. Hantera gräsklipparen varsamt, undvik stötar, tappning eller att trycka hårt. Lyft eller bär aldrig gräsklipparen medan motorn går.

Hur man klipper eller lyfter korrekt

Bär gräsklipparen i handtaget, med bladskivan vänd bort från kroppen.

⚠ VARNING

För att förhindra skador på gräsklipparen eller laddstationen, lyft inte gräsklipparen i handtaget medan den står parkerad i laddstationen. Ta alltid bort gräsklipparen från laddstationen innan du lyfter den.

4.4 BATTERI

⚠ VARNING

Håll OK-knappen intryckt i 3 sekunder för att stänga av gräsklipparen och använd skyddshandskar.

⚠ OBSERVERA

Använd endast Greenworks äkta reservdelar.

Stäng av gräsklipparen och ladda batteriet till minst 85 % före förvaring för att förhindra överurladdning och potentiella skador på elektriska komponenter. Vid långvarig förvaring ska gräsklipparen laddas var 120:e dag.

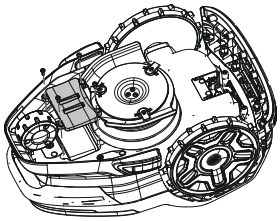
Skador på batteriet orsakade av överurladdning täcks inte av den begränsade garantin.

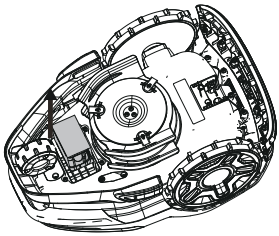
Använd eller förvara inte batteriet i extrema temperaturer, till exempel över 50 °C eller under -20 °C.

Temperaturskyddet aktiveras vid 0 °C och 53 °C. Batteriet laddas inte förrän temperaturen stiger till 3 °C eller högre, eller sjunker till 49 °C eller lägre.

När batteriets temperatur ligger utanför det säkra intervallet kommer gräsklipparen inte att fungera och du kommer att få ett push-meddelande via Greenworks AI Mowbot app.

Så här byter du batteriet:





1. Vänd gräsklipparen upp och ner, ta bort de fyra ST5-skruvarna och ta bort batterilocket.
2. Koppla loss batterikontaktanslutningen.
3. Lyft ut batteriet rakt.
4. Sätt i det nya batteriet.
5. Anslut batterikontaktanslutningen till det nya batteriet.
6. Sätt tillbaka tätningslisterna på batteriluckan.
7. Sätt tillbaka batteriluckan och skruva fast de fyra skruvarna.
8. Håll OK-knappen intryckt i 3 sekunder för att starta gräsklipparen.
9. Placera gräsklipparen i laddningsstationen för att aktivera och ladda batteriet.
10. Avfallshantera det gamla batteriet i enlighet med lokala miljöbestämmelser.
11. Efter att du har bytt batteri måste du manuellt återställa batterianvändningshistoriken i appen.

Notera: *Batteriets livslängd beror på hur ofta produkten används och den totala drifttiden. Om driftstiden är betydligt kortare än vanligt per full laddning eller om gräsmattan inte blir välklippt, bör du överväga att kontakta kundtjänsten för att byta ut batteriet.*

4.5 STRÖMFÖRSÖRJNING

- Koppla bort strömförsörjningen.
  - före en blockering åtgärdas;
  - före kontroll, rengöring eller arbete utförs på maskinen;
  - Efter att maskinen stött på okända föremål för att kontrollera om maskinen skadats.
- Kontrollera regelbundet sladden, kontakten, höljet och andra delar. Om några skador eller tecken på åldrande upptäcks, sluta använda omedelbart.

⚠ VARNING

1. Använd inte en skadad strömförsörjning. Om strömkabeln är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess serviceagent eller en liknande kvalificerad person för att undvika faror. Om förlängningskabeln är defekt, byt ut den mot den 10-meterskabel som godkänts av Greenworks. Koppla inte en skadad kabel till nätaggregatet eller rör vid en skadad ström- eller förlängningskabel innan den är urkopplad från uttaget. 2. Skadade sladdar kan exponera spänningsförande delar. 3. Använd inte strömförsörjningen med någon annan produkt eller batteri än originalet. Användning av inkompatibla batterier kan orsaka personskador, brand eller elchocker, och produktens säkerhet kan inte garanteras. 4. Ladda inte batteriet om det läcker. 5. Håll förlängningskabeln borta från rörliga delar för att förhindra skador som kan leda till exponering för strömförande elektriska komponenter.

4.6 FÖRVARING

- Stäng av gräsklipparen innan förvaring och ladda batteriet till minst 85 % för att förhindra överurladdning, vilket kan orsaka permanent skada.
- Förvara gräsklipparen på en sval, torr inomhusplats. Direkt solljus eller exponering för extrema temperaturer (varmt eller kallt) kan påskynda åldrandet av komponenter och kan permanent skada batteriet.
- Håll gräsklipparen, laddstationen och strömförsörjningen borta från värmekällor som spisar eller radiatorer, och från kemikalier. Skydda strömförsörjningen från fukt och förvara den i ett välventilerat utrymme.

SV

⚠ VARNING

När det finns risk för åskväder, koppla ur strömförsörjningen från vägguttaget och koppla bort alla kablar och kablar som är anslutna till laddstationen. Koppla ihop allt igen först efter att risken för åska har passerat.

4.6.1 VINTERFÖRVARING

För bästa prestanda och förlängd livslängd rekommenderas det att magasinera din gräsklippare under vintermånaderna när den inte används. Rätt förvaring skyddar gräsklipparen mot hårda vinterförhållanden och säkerställer att den fungerar korrekt när våren kommer. Kallt väder, inklusive minusgrader och snö, kan skada klipparens känsliga komponenter. Följ stegen nedan för korrekt vinterförvaring:

Placera gräsklipparen i förvaring

1. Ta bort gräsklipparen från laddningsstationen. Se till att batterinivån är minst 85 %.
2. Stäng av gräsklipparen helt.
3. Koppla bort strömförsörjningen och antennen.
4. Ta på dig skyddshandskar och ta försiktigt bort bladen.
5. Vänd gräsklipparen upp och ner och rengör den med en borste.
6. Skölj bort eventuell kvarvarande smuts med en vattenslang och låt sedan gräsklipparen torka helt.

Lägg laddstationen i förvaringsutrymmet

1. Koppla bort strömförsörjningen från vägguttaget och laddstationen och förvara allt inomhus.
2. Om det inte är möjligt att förvara laddstationen inomhus måste laddstationen förbli ansluten till strömmen.

Lägg antennen i förvaringsutrymmet

Om antennen är installerad på en vägg eller på tak, använd en plastpåse eller ett lock för att täcka antennen. Om antennen är installerad från marken, följ stegen nedan:

1. Ta bort antennen och stången. Håll basgaffeln på sin plats.
2. Lägg undan kabeln till antennen.

Notera: *Detta kan kräva att användaren kartlägger om hela trädgården följande vår.*

4.6.2 VÅRÅTERSTÄLLNING

För att återställa din AI Mowbot och dess installationer på våren, följ dessa steg:

1. Ta bort all skyddstäckning från gräsklipparen.
2. Se till att laddstationen är ren och fri från smuts.

Notera: *Den nya installationspositionen bör inte skilja sig mer än 5 cm från förra årets position.*

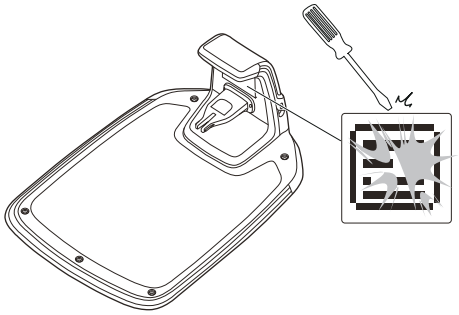
3. Koppla in alla kablar som kopplades bort under vintern igen. Inspektera kablarna för eventuella skador eller brott och reparera om det behövs.

   Notera: *Kontrollera bladen för skärpa och byt ut dem vid behov. Rengör kameralinsen för att säkerställa korrekt funktion.*

4. Slutligen, starta klipparen och kontrollera att den fortfarande är ansluten till appen och fungerar korrekt.

4.7 ERSÄTTNING AV QR-KOD

QR-kodetiketten på laddstationen används för dockning. Om koden blir sliten eller skadad, byt ut den omedelbart (med tre medföljande ersättningar). Varje QR-kod är fäst på en plastplatta. När koden behöver bytas ut, byt helt enkelt plattan på laddstationen.



4.8 SUPPORT

För support angående produkten, vänligen kontakta kundtjänstteamet via chattfunktionen i APPEN eller besök vår webbplats:

4.9 ÅTERVINNING OCH AVFALLSHANTERING

Behandla INTE denna produkt som hushållsavfall. För information om återvinning, kontakta din hushållsavfallstjänst, din kommun eller försäljningsstället.

⚠ VARNING
Kasta inte denna produkt på soptippen, genom förbränning eller tillsammans med hushållsavfall. Allvarliga skador eller faror kan uppstå på grund av de elektriska komponenterna.

5 GARANTIVILLKOR

Greenworks garanterar produktens funktionalitet under en period av tre år (från köpdatum), förutom för batteriet som har två års garanti. Garantin täcker allvarliga fel relaterade till material eller tillverkningsfel. Inom garantitiden kommer vi att ersätta eller reparera produkten utan kostnad om följande villkor uppfylls:

- Gräsklipparen och laddningsstationen ska endast användas i enlighet med anvisningarna i denna bruksanvisning.
- Användarna eller obehörig tredje part får inte försöka reparera produkten.

Exempel på fel som inte omfattas av garantin:

- Skada orsakad av blixtnedslag.
- Skada orsakad av felaktig batteriförvaring eller batterihantering.
- Skador orsakade av användning av ett batteri som inte är ett originalbatteri.
- Skada orsakad av att reservdelar och tillbehör, t.ex. knivar och installationsmaterial, som ej är original har använts.
- Skada på klippskivan.
- Skador på slitdelar, t.ex. framhjul.

Knivarna är förbrukningsvaror och omfattas ej av garantin.

Om det uppstår ett fel på din gräsklippare, kontakta kundtjänst för ytterligare instruktioner. Ha ditt kvitto och produktens serienummer till hands för snabbare hjälp.

Som komplement till denna användarhandbok kan du hitta mer information på vår webbplats:

www,greenworkstools,eu

6 CE-DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

SV

Tillverkarens namn och adress:

Namn:	Greenworks Tools Europe GmbH
Adress:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Tyskland

Namn och adress för den som har behörighet att sammanställa tekniskt dokument:

Namn:	André Douqué
Adress:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Tyskland

Härmed deklarerar vi att produkten

Kategori:	Robotgräsklippare
Modell:	C6/C8/C10
Serienummer:	Se produktens märkning
Tillverkningsår:	Se produktens märkning

överensstämmer med tillämpliga föreskrifter i Maskindirektivet 2006/42/EG.

är i överensstämmelse med bestämmelserna i följande andra direktiv:

- Elektromagnetisk kompatibilitet - Direktiv 2014/30/EU
- Radioutrustning - Direktiv 2014/53/EU
- Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU
- Begränsning av användningen av vissa farliga
- ämnen i elektrisk och elektronisk
- utrustning (RoHS) Direktivet 2011/65/EU och (EU) 2015/863

Dessutom försäkrar vi att följande standarder har använts:

- EN 60335-1, EN 50636-2-107, EN IEC 61558-1, EN 61558-2-16
- ENIEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
- EN 300 328, EN 305 550-2, EN 303 413, EN 303 447, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-13, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-52, EN 62311, EN IEC 62311, EN 60335-2-29
- EN 62321-3-1, EN 62321-4, EN 62321-5, EN 62321-6
- EN 62321-7-1, EN 62321-7-2, EN 62321-8

CE

Ort och datum:

Weiterstadt. 10,10,2025

Signatur: Ted Qu, Kvalitetschef

Dansk

1 Oversigt.....245
1.1 Introduktion.....245
1.2 Læs brugervejledningen.....246
1.3 Driftsmæssig sikkerhed.....248
1.4 Symboler og mærkater.....248
1.5 Hvad er der i pakken?.....249
1.6 Dele og funktioner.....250
1.7 Tekniske data.....256
2 Opsætning og kortlægning.. 258
2.1 Før du går i gang.....258
2.2 Montering.....258
2.3 Tænd plæneklipperen.....263
2.4 Opgradering af firmwaren.....264
2.5 Kortlægning af arbejdsområdet.....264
3 Daglig brug..... 267
3.1 Klip.....267
3.2 Greenworks AI Mowbot-appen.....268
3.3 Indstillinger for plæneklipperen.....269
3.4 Sikkerhedsfunktioner.....270
3.5 App-indstillinger.....270
4 Vedligeholdelse..... 270
4.1 Rengøring.....271
4.2 Udskiftning af klingerne.....272
4.3 Transport.....272
4.4 Batteri.....273
4.5 Strømforsyning.....273
4.6 Opbevaring.....274
4.7 Udskiftning af QR-koden.....275
4.8 Kundeservice.....275
4.9 Genbrug og bortskaffelse når produktet er udtjent.....275
5 Garantivilkår..... 275
6 EF-overensstemmelseserklæring.....276

DA

1 OVERSIGT

1.1 INTRODUKTION

Greenworks AI Mowbot

Greenworks er blandt de førende inden for batteridrevet have- og udendørsudstyr og har specialiseret sig i højtydende, bæredygtige løsninger til nutidens plænepleje. I år Greenworks introducerer AI Mowbot, en ny serie af robotplæneklippere, der tilbyder en billig og praktisk løsning til privat havepleje. C6 / C8 / C10 Den udvalgte model af robotplæneklipperen kan dække plæner på op til 600 / 800 / 1000 m² (0,15 / 0,2 / 0,25 acres).

Dette Greenworks robotklippersystem bruger RTKVision™ til at oprette et virtuelt kort over plænen, så der ikke er behov for afgrænsningskabler. Den er nem at sætte op og passer selv plænen helt automatisk.

Systemet består af en robotplæneklipper, en ladestation, en referenceantenne og en mobilapp. Plæneklipperen bruger et intelligent styresystem til præcis navigation. Ladestationen oplader automatisk plæneklipperen mellem klipningerne. Referenceantennen opretter et fast RTK-rettelsespunkt, så robotplæneklipperen kan køre præcist og klippe plænen perfekt på egen hånd. Med appen kan brugeren planlægge klipningerne, justere indstillingerne og holde øje med plæneklipperens status i realtid.

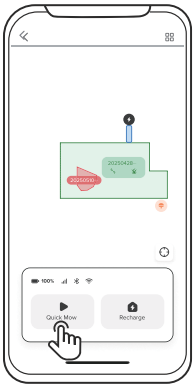
Plæneklipper

Robotplæneklipperen forsynes med et genopladeligt litium-ion-batteri. Brugeren kan indstille grænsen til driftsområdet i appen Greenworks AI Mowbot. Når grænsen er angivet, kører plæneklipperen automatisk og klipper græsset inden for det angivne område. Klipperuten beregnes automatisk af den interne algoritme i henhold til driftsområdets form, så græsset klippes mest effektivt. Når batteriet er lavt på strøm under drift, kører plæneklipperen automatisk tilbage til ladestationen for at lade batteriet op, hvorefter den fortsætter med at klippe.

DA

AI Mowbot-appen

AI Mowbot-appen fra Greenworks er en vigtig del af systemet. Systemet kan installeres og arbejdsområdet kan konfigureres ved at følge de interaktive vejledninger i appen. Appen kan også bruges til at justere plæneklipperens indstillinger, tilpasse arbejdsområdet, holde øje med plæneklipperens driftsstatus og fjernstyre plæneklipperen. I appen finder du også de seneste officielle hjælp- og supportoplysninger.



Greenworks Ai Mowbot-robotplæneklipperen er en smartenhed. Den bruger Over-the-Air, hvilket betyder, at softwareopdateringer kan downloades direkte til plæneklipperen uden at skulle tilsluttes kabler eller ledninger. Plæneklipperen har to opdateringsfunktioner: standardopdateringer, som kræver brugerens godkendelse i mobilappen, hver gang en opdatering startes, og lydløse opdateringer, som - når du har godkendt dette - automatisk gennemføres om natten uden for driftstid og uden, at brugeren skal gøre noget.

DA

1.2 LÆS BRUGERVEJLEDNINGEN

Følgende system anvendes i brugervejledningen for at lette forståelsen:

⚠ ADVARSEL

Advarselstekster fortæller brugere og forbrugere, at der kan være risici og om arten af disse, således at ulykker kan undgås ved hensigtsmæssig adfærd under brugen af produktet.

⚠ FORSIGTIG

Tekster om forsigtighed fortæller brugere og forbrugere, at der kan være produktrisici og om arten af disse, således at det undgås at beskadige produktet ved hensigtsmæssig adfærd under brugen af det.

Bemærk: *Bemærkninger giver brugere og forbrugere supplerende oplysninger om produktets anvendelse.*

VIGTIGT

LÆS OMHYGGELIGT FØR BRUG! BEHOLD TIL SENERE BRUG!

Sikre drift og brug

Oplæring

- Læs vejledningerne omhyggeligt. Sæt dig ind i betjeningsknapperne og lær, hvordan maskinen bruges rigtigt.
- Lad aldrig personer, der ikke er bekendt med disse vejledninger, eller børn bruge maskinen. Lokale regler kan begrænse brugerens alder.
- Ejeren eller brugeren er ansvarlig, hvis andre personer eller andres ejendom udsættes for ulykke eller fare.

Forberedelse

- Sørg for, at den virtuelle grænse installeres rigtigt som beskrevet.
- Undersøg med jævne mellemrum området, hvor maskinen skal bruges, og fjern evt. sten, pinde, ledninger, hundeben og andre fremmedlegemer.
- Klingerne, klingeboltene og klingesamlingen skal regelmæssigt ses efter for slid og beskadigelse. Skift slidte eller beskadigede klinger og bolte i sæt for at holde balancen.

Brug af produktet

- Maskinen må aldrig bruges med defekte skærme eller uden sikkerhedsanordninger.
- Anbring ikke hænder eller fødder nær eller under drejende dele.

- En maskine må aldrig løftes eller bæres, når motoren kører.
- Sluk maskinen, før du fjerner tilstoppende elementer, rengør eller vedligeholder maskinen.
- Anbefalet driftstemperaturområde： 0–50 °C (32-122 °F).
- Anbefalet opladningstemperaturområde： 5-45 °C (41-113 °F).
- Anbefalet opbevaringstemperatur: -20-70 °C (-4-158 °F).

Vedligeholdelse og opbevaring

- Hold alle møtrikker, bolte og skruer stramme for at være sikker på, at maskinen er i sikker driftsmæssig stand.
- Udskift for en sikkerheds skyld slidte eller beskadigede dele.
- Brug kun Greenworks originale reserveklinger med denne plæneklipper.
- Sørg for, at batterierne oplades med den rigtige oplader, som anbefales af producenten. Forkert brug kan føre til elektrisk stød, overophedning eller lækage af ætsende væske fra batteriet.
- I tilfælde af udsivning af elektrolyt: Skyl med vand eller andet neutraliserende middel. Søg lægehjælp, hvis elektrolytten kommer i øjnene osv.
- Udførelse af service på maskinen skal ske i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.

⚠ ADVARSEL

Batteriet må kun oplades med den aftagelige strømforsyning, der følger med dette produkt.

⚠ ADVARSEL

Dette apparat indeholder batterier, der kun kan udskiftes af en fagmand.

1.3 DRIFTSMÆSSIG SIKKERHED

Læs alle sikkerhedsforholdsregler og vejledninger i denne brugsvejledning grundigt, før du tager plæneklipperen i brug. Behold denne brugsvejledning til senere brug. Følg producentens vejledninger om installation, betjening, vedligeholdelse og reparation.
Denne plæneklipper er beregnet til at klippe græs på åbne og jævne områder. Brug kun udstyr, der er anbefalet af producenten. Al anden brug er forkert.
Plæneklipperen er ikke beregnet til brug af børn eller personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, medmindre de er blevet vejledt i, hvordan plæneklipperen bruges af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.
Børn skal være under tilsyn, for at sikre, at de ikke leger med plæneklipperen.
Plæneklipperen må kun betjenes, vedligeholdes og repareres af personer, som forstår dens særlige karakteristika og sikkerhedsforskrifter.
Start plæneklipperen, som beskrevet i vejledningerne. Når plæneklipperen er tændt, skal du holde hænder og fødder væk fra de drejende klinger.
Hænder og fødder må aldrig komme under plæneklipperen, når den kører.
Plæneklipperens originale design må ikke ændres. Alle ændringer medfører, at garantien bortfalder.
Sluk plæneklipperen på STOP-knappen på plæneklipperen, hvis personer, især børn eller kæledyr, kommer ind i klippeområdet. Det anbefales, at plæneklipperen programmeres til brug i et tidsrum, hvor der ikke er nogen personer eller kæledyr i området.
Fjern genstande fra arbejdsområdet, såsom grene, legetøj, sten og værktøj, der kan beskadige klingerne. Plæneklipperen kan sætte sig fast på genstande i arbejdsområdet, som muligvis skal fjernes, før plæneklipperen kan fortsætte med at klippe.
Plæneklipperen må aldrig løftes eller bæres, når den er tændt.
Overlad ikke brugen af plæneklipperen til personer, der ikke ved, hvordan den arbejder og opfører sig.
Placér ikke noget ovenpå plæneklipperen eller ladestationen.
Bær altid beskyttelseshandsker, når der arbejdes med plæneklipperens klinger.
Hvis der er udsigt til tordenvejr der, hvor plæneklipperen er stillet op, skal du gøre følgende: • Afbryd ladestationen fra stikkontakten. • Sæt plæneklipperen indendørs, hvis muligt. • Når risikoen for lynnedslag er ovre, skal du slutte strømforsyningen til stikkontakten og sætte plæneklipperen i ladestationen.
Hvis en plæneklipper bruges i et offentligt område, skal arbejdsområdet afskærmes med tydelige advarselsskilte. Der skal stå følgende på advarselsskiltene: • Advarsel! • Automatisk plæneklipper! • Hold afstand til maskinen! • Hold opsyn med børn!

DA

1.4 SYMBOLER OG MÆRKATER

Sørg for at læse og forstå alle symboler på produktet og dets mærkater omhyggeligt før brug. Alle symbolerne har vigtige oplysninger om sikker og rigtig brug af plæneklipperen.

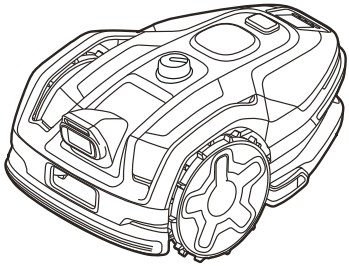
Forklaring af symbolerne på plæneklipperen	
	Dette er et farligt elværktøj. Du skal være forsigtig under brug, og følge alle sikkerhedsvejledninger og advarsler.
	ADVARSEL - Læs brugsvejledningen omhyggeligt, før du tager plæneklipperen i brug.
	ADVARSEL - Brug deaktiveringsanordningen, før du arbejder på eller løfter maskinen.
	Fare for udslyngede genstande under drift.
	ADVARSEL - Hold sikker afstand til plæneklipperen under brug, og hold personer, især børn, kæledyr og tilskuere, væk fra området, hvor plæneklipperen bruges.
	ADVARSEL - Sid ikke på plæneklipperen.
	Dette produkt må kun bruges med forsyningsenheden PSCS5M.
	Klasse III-apparat
	Dette produkt må ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald. Sørg for, at produktet genbruges i overensstemmelse med lokale lovkrav.
	Dette produkt overholder alle gældende EU-direktiver.
	Jævnstrøm

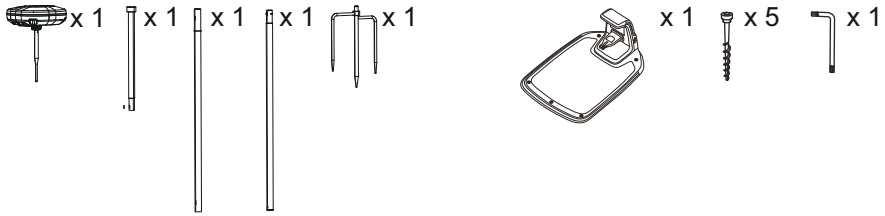
1.5 HVAD ER DER I PAKKEN?

Hvis der mangler dele eller hvis du finder fejl, skal du kontakte vores kundeservicecenter. Det anbefales at gemme emballagen til fremtidig transport eller forsendelse.

- **AI Mowbot**

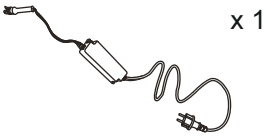
DA



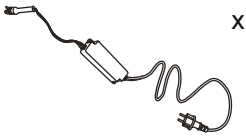


DA

Referenceantennesæt

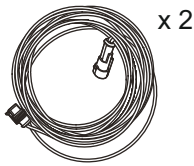


29V strømforsyning (til ladestation)



12V strømforsyning (til referenceantenne)

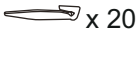
Ladestation og monteringssæt



10 meter (32 fod) lavspændingskabel

- **Vejledninger**

Brugsvejledning, startvejledning og 3 QR-koder



Kabelpløkker

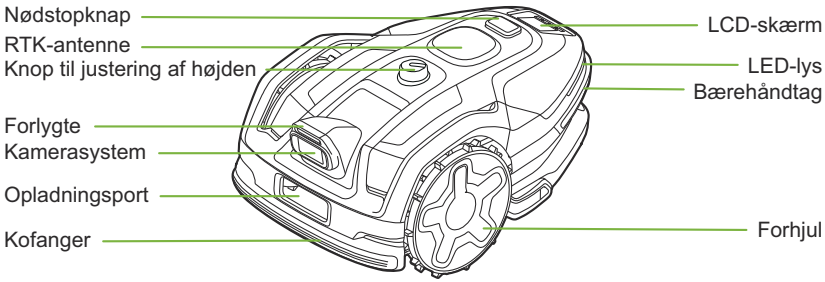
Reserveklinger

Reservebolte

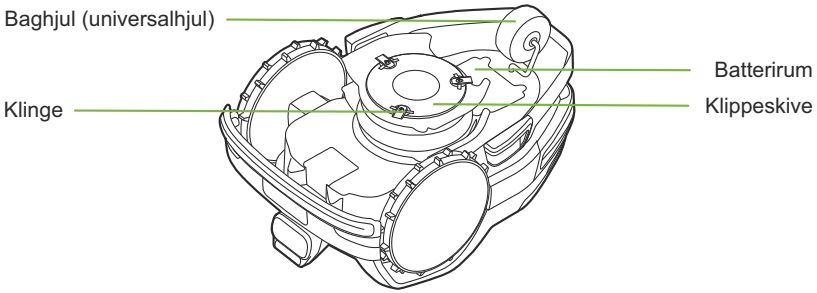
Klemme

1.6 DELE OG FUNKTIONER

1.6.1 PLÆNEKLIPPER

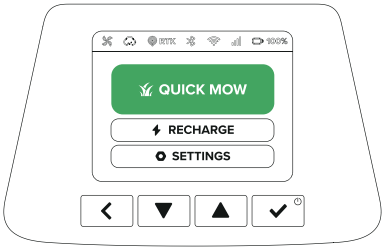


- **Nødstopknap:** Nødstopknappen bruges til at stoppe plæneklipperen øjeblikkeligt i tilfælde af en nødsituation. Tryk på knappen for at afbryde strømmen og standse alle plæneklipperens funktioner øjeblikkeligt.
- **LCD-skærm:** Disse sidder på bagsiden af plæneklipperen, og de bruges til at tænde/slukke produktet, betjene produktet manuelt og se grundlæggende statusindikatorer.
- **Bærehåndtag:** Bruges til at løfte plæneklipperen, hvis nødvendigt.
- **Forhjul:** Giver plæneklipperen fremdrift, så den kan køre jævnt på arbejdsområdet med en stabil trækkraft på forskellige overflader.
- **Kofanger:** Når kofangeren kommer i kontakt med en genstand og aktiverer den interne sensor, stopper plæneklipperen automatisk og skifter retning, så den kan køre uden om genstanden.
- **Opladningsport:** Opladningsporten bruges til at tilslutte plæneklipperen til ladestationen for at genoplade batteriet.
- **3D-kamerasystem:** Dette er en ToF-sensor (Time-of-Flight), der er beregnet til at registrere genstande og klippegrænsen. I modsætning til kamerabaserede sensorer, der kun kan se genstande i oplyste forhold, virker ToF-sensoren pålideligt under alle lysforhold.
- **Forlygte:** Forlygten sidder foran på plæneklipperen. Den bruges til at forbedre udsynet under arbejde i dårlige lysforhold.
- **Knop til justering af højden:** Bruges til at justeres klippehøjden manuelt.
- **RTK-antennen:** Antennen bruges med navigationssystemet for at sikre præcis placering og dermed nøjagtig klipning inden for de angivne grænser.



- **Baghjul (universalhjul):** Styrer og balancerer plæneklipperen under kørsel, så den kan dreje fleksibelt og køre stabilt på ujævnt underlag.
- **Batterirum:** Et genopladeligt litium-ion-batteri, der forsyner plæneklipperen. Batteriet har en høj energitæthed, lang driftstid og lavt støjniveau.
- **Klinge:** Klingen er monteret på klippeskiven og bruges til at klippe græsset.
- **Klippeskive:** Klippeskiven er den drejende del, der er sidder på bunden af plæneklipperen. Den er udstyret med klinger, der effektivt klipper græsset inden for det angivne driftsområde.

1.6.2 SKÆRM OG BETJENINGSKNAPPER



Knapper	Beskrivelse	Forklaring
	Tilbage-knap	**Tilbage:** Tryk på Tilbage-knappen for at gå tilbage til forrige trin.
	Gå ned-knap	Gå NED
	Gå op-knap	Gå OP
	OK-knap	**Tænd/sluk:** Hold OK-knappen nede i 3 sekunder.
		Bekræft: Tryk på knappen.

Lås skærm op： Hold både Gå op- og Gå ned-knapperne nede på samme tid.

Oplåsning af nødstop: Tryk først på Tilbage-knappen og derefter på OK-knappen.

Deaktivering af enhed: Hold knappen Tilbage nede i 3 sekunder for at deaktivere plæneklipperen.

Ikoner	Beskrivelse
	Klinge aktiveret.
	Serveren er online.
	Referenceantennen er tilsluttet.
	Bluetooth forbundet.
	Viser netværket, som plæneklipperen er forbundet til (Wi-Fi eller mobilnetværk), samt signalstyrken.
	Batteristrøm og opladningsstatus

Hurtig klipning: Hvis plæneklipperen er på standby, starter den straks klippeopgaven. Hvis en klippeopgave er sat på pause, kan den genoptages. Hvis plæneklipperen i øjeblikket er i gang med en klippeopgave, kan du se forløbet.

Genopladning: Når plæneklipperen skal plades, kører den tilbage til ladestationen for at oplade dens batterier. Hvis plæneklipperen er sat på pause, når den kører tilbage til ladestationen, kan den startes igen.

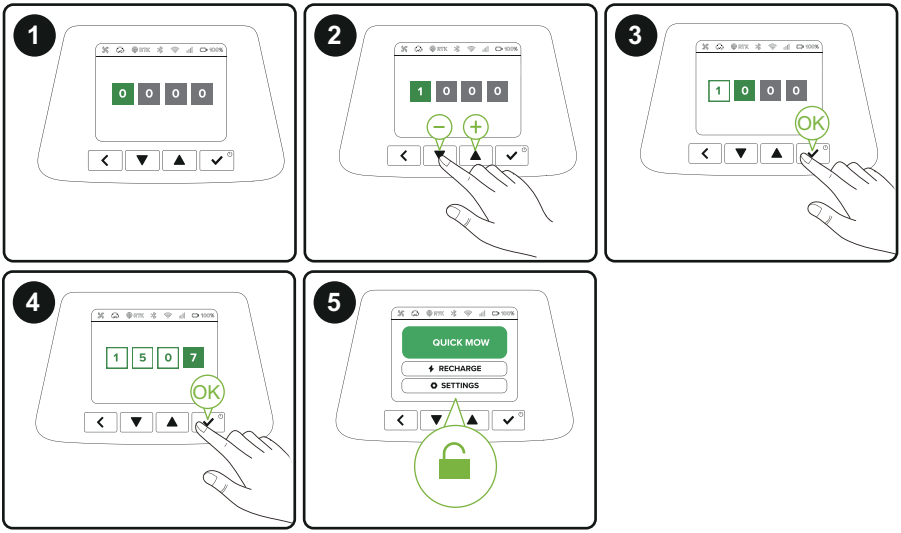
Indstillinger: Nulstil enheden. Gendan fabriksindstillingerne og slet alle brugerdata.

Enhedsoplysninger: Se oplysninger om enheden, tilbehøret og firmwaren.

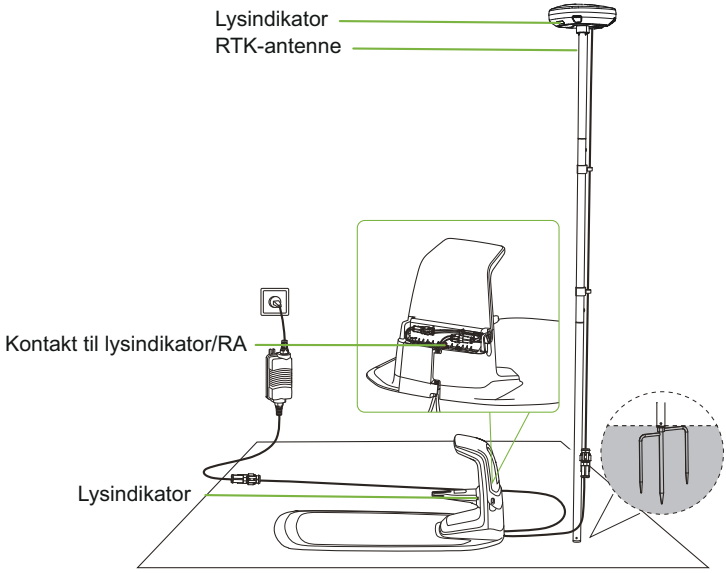
1.6.3 SÅDAN INDTASTES PINKODEN

Pinkoden bruges til at beskytte bestemte sikkerhedsfunktioner og indstilles af brugeren.

Hvis pinkoden slås til, skal du indtaste pinkoden, når du tænder din enhed. Brug OP- og NED-knapperne til at ændre nummeret fra 0 til 9 og tryk på OK-knappen for at bekræfte koden



1.6.4 LADESTATIONEN OG RTK-ANTENNEN



- **RTK-antennen:** Plæneklipperen modtager satellitsignaler, så den kan køre mere præcist.
- **Lysindikator på ladestationen:** Viser status på ladestationen.
- **Lysindikator på referenceantennen:** Viser forbindelsesstatus.
- **Kontakt til lysindikator/referenceantenne**

1.6.5 LYSINDIKATORER

1.6.5.1 LYSINDIKATORER PÅ PLÆNEKLIPPEREN

Lysindikator	Status	Beskrivelse	Kommentarer
Grøn	Lyser	Plæneklipperen er ladet helt op.	
	Blinker langsomt	Klipperen oplades.	
Rød	Lyser	1. Der er blevet trykket på nødstop-knappen. 2. Maskinen er blevet løftet, vippet eller væltet.	
	Blinker langsomt	Plæneklipperen har en alvorlig fejlfunktion og kan ikke længere fortsætte driften ved brug af selvjustering.	1. Genstart plæneklipperen manuelt. 2. Kontakt eftersalgsservice og en autoriseret forhandler for teknisk hjælp.
Blå	Lyser	1. Kortlægning 2. Standby 3. Slår græsset eller er på en anden driftsstatus	
Gul	Blinker langsomt	Svagt satellitsignal	
Slukket	Indstil dette på betjeningspanelet eller i appen	Lyset er slukket i alle situationer, undtagen når den røde lysfunktion er tændt.	

1.6.5.2 INDIKATORERNE PÅ REFERENCEANTENNEN

Lysindikator	Status	Beskrivelse
Blå	Lyser	RTK-signalet er normalt.
Rød	Lyser	Ingen forbindelse mellem antennen og plæneklipperen. Plæneklipperen er slukket.
	Blinker langsomt	Der er opstået en elektrisk fejl.
Gul	Blinker langsomt	Svagt signal. Forløbet fra når plæneklipperen tændes til der opnås et normalt signal.
Hvid	Blinker langsomt	Plæneklipperen udfører OTA-opdateringerne.
SLUKKET		Referenceantennen er ikke tændt.

1.6.5.3 LYSINDIKATORER PÅ LADESTATIONEN

Lysindikator	Status	Beskrivelse
Grøn	Lyser	Ladestationen er tændt.
	Slukket	Ingen strøm.
ON/OFF		Når den slås fra, afbryder plæneklipperen strømforsyningen til referenceantennen og den indikerede indikator.

Bemærkninger: *Sørg for at knappen bag på ladestationen bliver på "I", så LED-indikatorerne kan vise ladestationens status. Du kan finde yderligere oplysninger i afsnittet Energisparefunktion.*

1.7 TEKNISKE DATA

Model			C6	C8	C10
Grundlæggende oplysninger	Produktnavn		AI Mowbot		
	Mærke		Greenworks		
	Mål: Længde x bredde x højde		635 x 418 x 295 mm (25 x 16,5 x 11,6 tommer)		
	Nettovægt: (med batteriet)		11,5 kg (25,4 pund)		
	Materiale		Plæneklipperens ramme: ASA		
Plæneklipperens parametre	Anbefalet klippeareal		600 ㎡ (0,15 acre)	800 ㎡(0,2 acre)	1000 ㎡ (0,25 acre)
	Typisk klippetid på en fuld opladning [1]		55 minutter		
	Arealkapacitet pr. time		160 ㎡ (1722 ft²/h)		
	Klippebredde		20 cm (8 tommer)		
	Klippeklinge		3		
	Klippehøjde		2-9 cm (0,75-3,5 tommer)		
	Justering af klippehøjde		Manuelt		
	Opladningstid		Omkring 50 minutter		
	GNSS-driftsfunktion		GPS, Galileo		
	Arbejdsområdets maksimale hældning		45%		
	Klippehastighed		0,4 m/s (0,9 mil/t)		
	Firmwareopdatering		OTA (Over The Air)		
Støjemissioner	Målt lydeffekt LWA		59 dB(A)		
	Uvist lydeffekt KWA		3 dB(A)		
	Lydtryk LpA		51 dB(A)		
	Uvist lydtryk KpA		3 dB(A)		
Driftsforhold	Driftstemperatur		0-50 °C (32-122 °F)		
	Opladningstemperatur		5-45 °C (41-113 °F)		
	Opbevaringstemperatur		-20-70 °C (-4-158 °F)		
	IP-klassificering	Plæneklipper	IPX6		
		Ladestation	IPX3		
		Referenceantenne	IPX6		
		Adapter	IP67		
Frekvensbånd	LoRa		Europea: 863-870 MHz		
	Bluetooth		2402-2480 MHz		
	Wi-Fi		2,400-2,4835 GHz		
	4G		Europa: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28		

DA

Model			C6	C8	C10
	RTK	GPS	L1C/A, L2P(W), L5		
		Galileo	E1, E5b, E5a		
Maks. udgangseffekt	LoRa		14 dBm		
	Bluetooth		10 dBm		
	Wi-Fi		20 dBm		
	4G		25 dBm		
Drivmotor	Maks. nominel hastighed		1 m/s (2,2 m/t)		
	Motortype		Gearkassemotor		
Klingemotor	Maks. nominel hastighed		3000 /min		
	Motortype		Børsteløs motor		
Batteripakke	Batteritype		Litium-batteri		
	Nominel kapacitet/energi		4 AH		
	Nominel spænding		21,6 V jævnstrøm (DC)		
	Opladningsspænding		4,1 A		
	Batteristyringssystem		Beskyttelse mod overophedning, kortslutning, overstrøm og overopladning		
Strømforsyning til ladestation	Indgangsspænding		100-240 V vekselstrøm (AC)		
	Udgangsspænding		29 V jævnstrøm (DC)		
	Udgangsstrøm		4,1 A		
	Længde på lavspænding-skabel		10 meter (32 fod)		
Strømforsyning til referen-ceantenne	Indgangsspænding		100-240 V vekselstrøm (AC)		
	Udgangsspænding		12 V jævnstrøm (DC)		
	Udgangsstrøm		1 A		
	Længde på lavspænding-skabel		10 meter (32 fod)		
Andre funktioner	Forhjul		TPU-dæk med gearmotor i navet		
	Baghjul		Retningsuafhængigt hjul med indbygget Hall-sensor		
	Sensorer		IMU-sensor, løftesensor, hjulencoder, kofangersensor		
	Kamera		RGB-modulets synsfelt (FOV): 148° (H) × 126° (V), bruges til at se genstandene foran plæneklipperen		
Emballage	Pakkens mål		845 x 600 x 373 mm (33,5x23,6 x 14,7 tommer)		
	Indholdsfortegnelse		Brugsvejledning, startvejledning, 3 QR-koder til udskiftning		

1. Testet på en nyklippet græsplæne med en standard klippehastighed med et helt opladet batteri i en temperatur på 25 °C (77 °F). Produktet kan klippe mere pr. time på åbne arealer end på adskilte små græsplæner. Hvis græsset er vådt eller langt, bruger plæneklipperen mere strøm. Jo fladere græsplænen er, jo mindre strøm bruger plæneklipperen.

2 OPSÆTNING OG KORTLÆGNING

2.1 FØR DU GÅR I GANG

Forbered appen

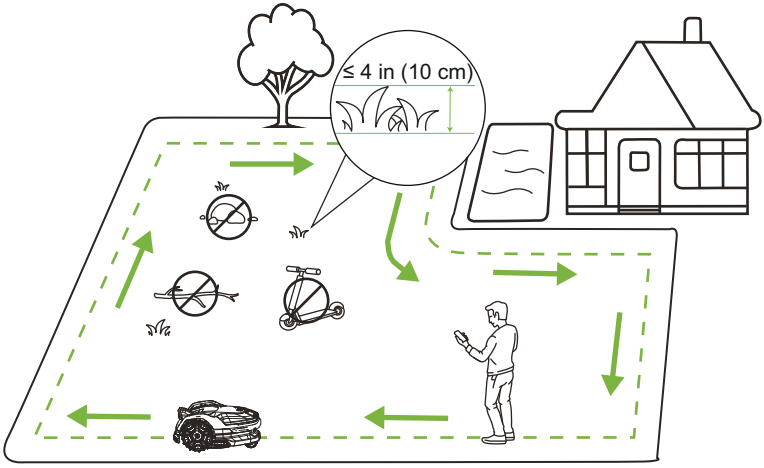
For at sikre en problemfri opsætning, skal du scanne QR-koden og downloade Greenworks AI Mowbot-appen. Du kan også søge efter "Greenworks AI Mowbot" i Google Play Store (Android) eller Apple App Store (iOS). Når du har installeret appen, skal du oprette en konto og logge på appen.

Bemærk: *Appen vil muligvis bede om adgang til Bluetooth, GPS-placering og Wi-Fi-netværksfunktionerne, hvis nødvendigt. For at appen kan virke ordentligt, anbefales det at du giver den adgangstilladelse til disse.*

DA

Ryd græsplænen

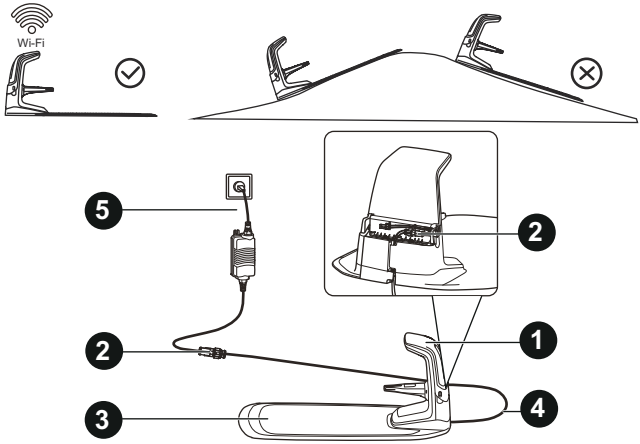
Fjern sten, løse stykker træ, ledninger, strømkabler eller andre fremmedlegemer. Sørg for, at børn og kæledyr ikke er på plænen. Arbejdsområdet skal være jævnt og uden grøfter, render eller stejle skråninger på mere end 45 %. Græsset må ikke være længere end 10 cm (4 tommer).



2.2 MONTERING

2.2.1 MONTERING AF LADESTATIONEN

Ladestationen skal placeres i et fladt og åbent område. Ladestationen forende må ikke være 5 cm (2 tommer) højere eller lavere end bagenden. Det anbefales at placere ladestationen i et område dækket af Wi-Fi.

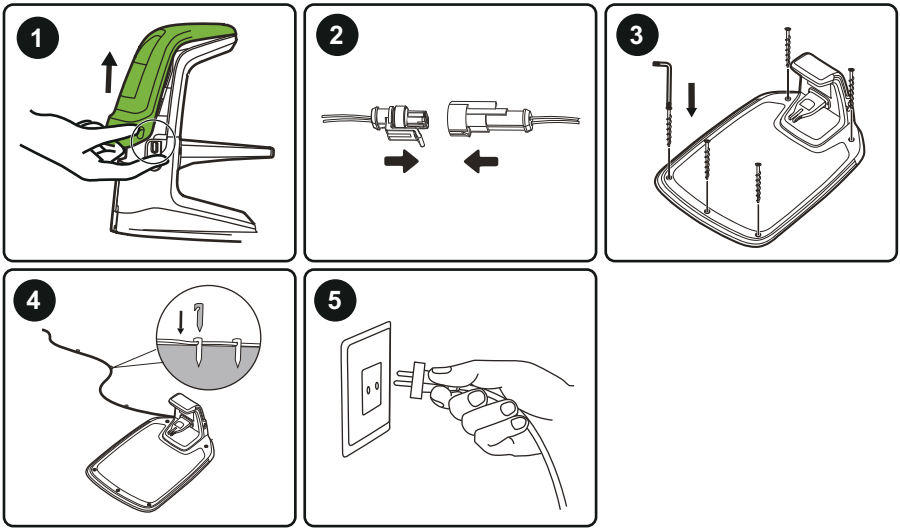


1. Åbn låget på ladestationen.
2. Tilslut lavspændingskablet til ladestationen. Venstre stik er til antennens lavspændingskabel, og højre stik er til opladningsstationens lavspændingskabel. Træk lavspændingskablet/kablerne bag tapperne for at holde dem på plads i ladestationen. Forbind den anden ende til 29 V strømforsyningskablet.
3. Spænd ladestationen fast på underlaget med de fem medfølgende skruer og en L-formet unbrakonøgle.
4. Brug tapper til at holde kablerne fast i jorden.
5. Tilslut strømkablet til sidst.

Bemærk: *Sørg for, at kablerne ikke ligger på græsplænen eller andre steder, hvor plæneklipperen kan køre over dem. Dette kan beskadige kablerne.*

Bemærk: *Du må ikke lave nye huller i ladestationens bundplade. Brug kun de eksisterende huller til at spænde bundpladen fast på underlaget.*

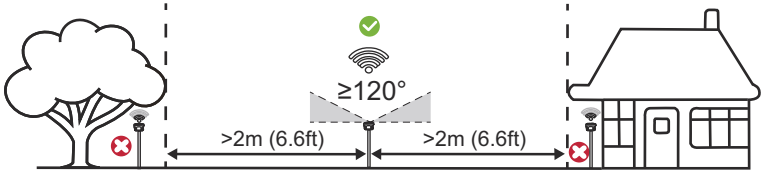
Bemærk: *Man må ikke stå eller gå på ladestationens bundplade.*



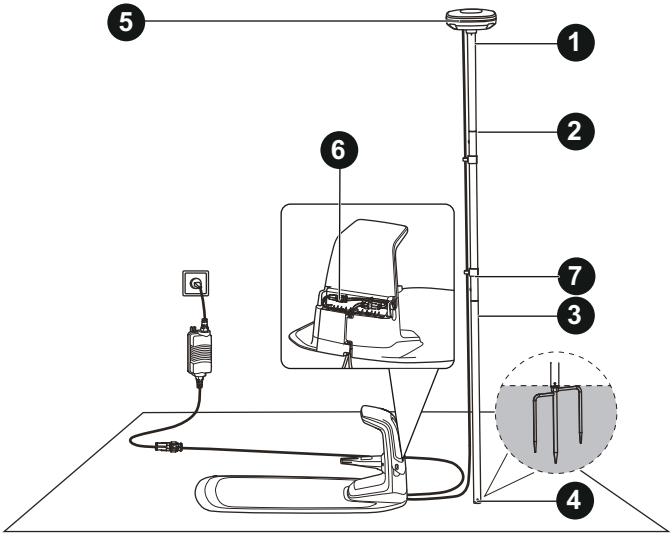
2.2.2 MONTERING AF REFERENCEANTENNEN

Referenceantennen kan monteres på for måder. Hvis der kun er én stikkontakt i haven, kan du montere systemet med et enkelt strømkabel. Hvis der er flere stikkontakter, kan du vælge at forbinde ladestationen i én stikkontakt og referenceantennen i en anden stikkontakt..

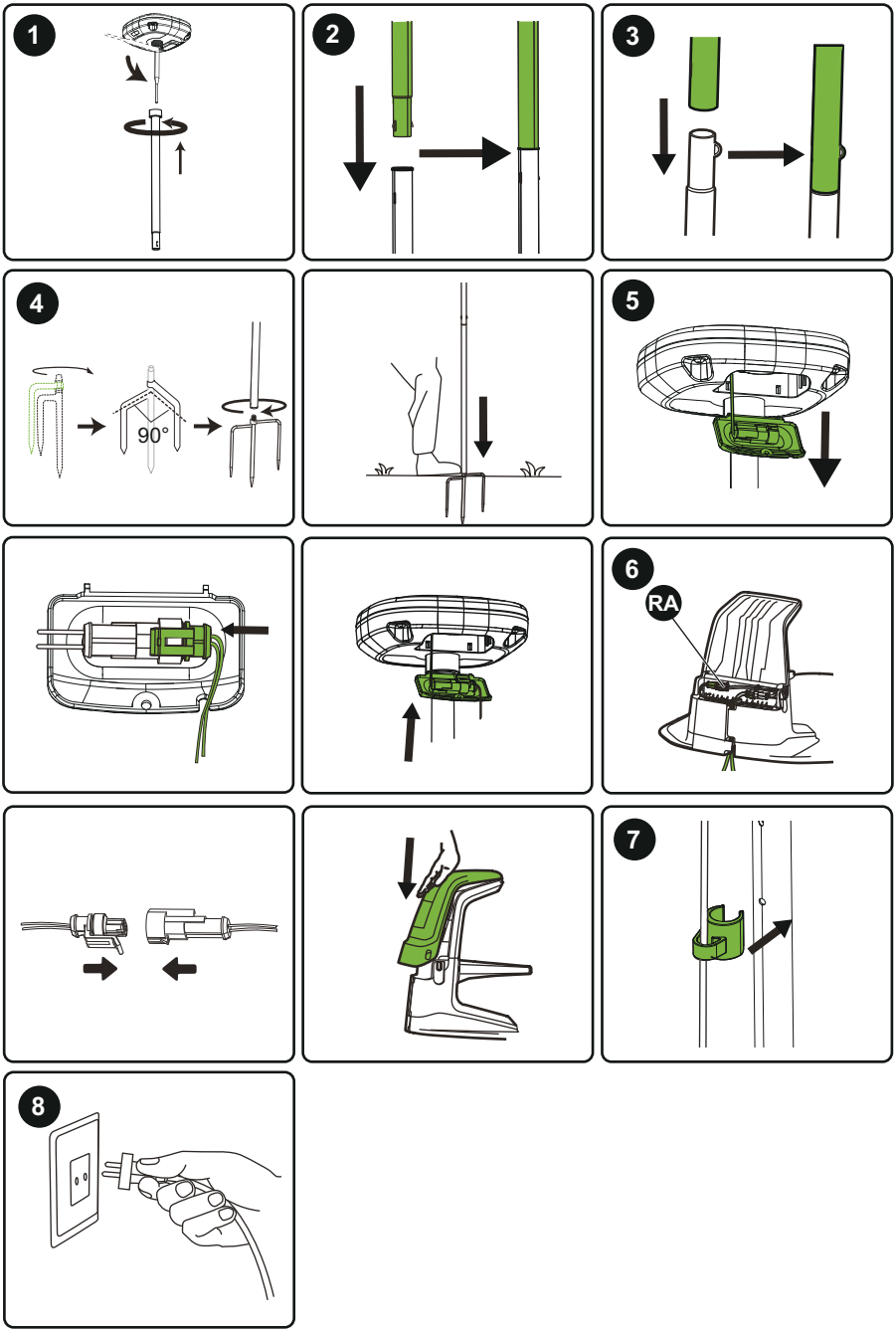
Referenceantennen skal placeres i et åbent område.



Mulighed 1: Med referenceantennen gennem ladestation

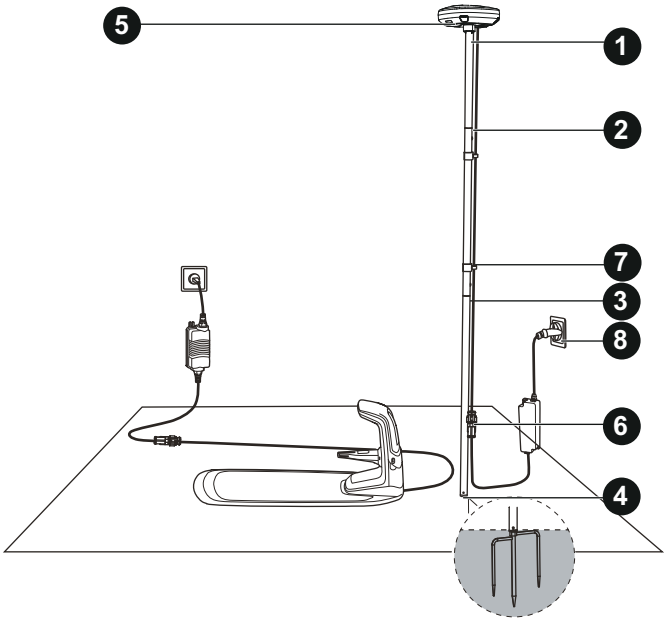


1. Fold antennestangen ud så den er lodret og vinkelret på jorden. Tryk den ene stang over antennestangen og spænd den ordentligt fast.
2. Sæt stangen på den første støttestang.
3. Sæt de to metalstænger på, der er delt op i 2 dele.
4. Fold trefork-spydet ud, og tryk det lodret ned i jorden. Sørg for at alle tre spyd trykkes helt ned i jorden.
5. Åbn lågen under referenceantennen, og slut den anden ende af lavspændingskablet til referenceantennen.
6. Tilslut den anden ende af lavspændingskablet til det højre stik på ladestationen. Træk lavspændingskabelet/kablerne bag tapperne for at holde det/dem på plads i ladestationen.
7. Sæt trådklemmen i hullet på stangen og spænd kabelspændet fast.
8. Tilslut ledningen.



DA

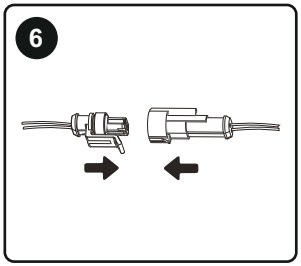
Mulighed 2: Referenceantennen monteres for sig selv



DA

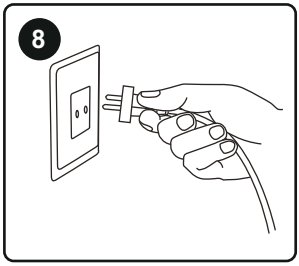
Trin 1 til 5 er de samme som i mulighed 1.

Trin 6: Slut den anden ende af lavspændingskablet til strømforsyningskabel.

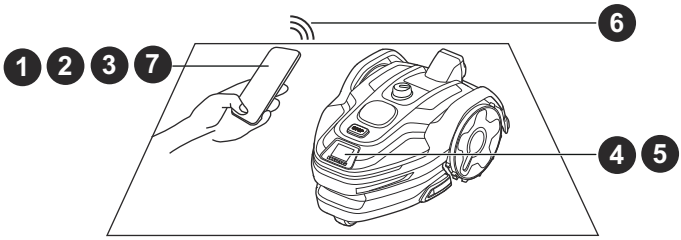


Trin 7 er det samme som Mulighed 1.

Trin 8: Tilslut opladningsstationens og referenceantennens strømkabel.



2.3 TÆND PLÆNEKLIPPEREN



Oplad plæneklipperen for første gang

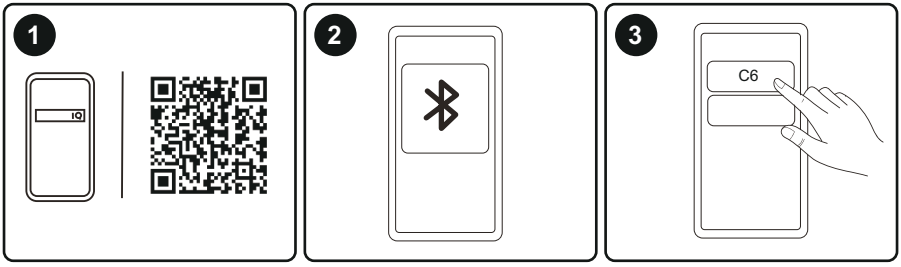
En ny plæneklipper har muligvis lav batteristrøm på grund af længerevarende opbevaring. Før du bruger plæneklipperen for første gang, skal den lades helt op. Placer plæneklipperen rigtigt i ladestationen for at starte opladningen.

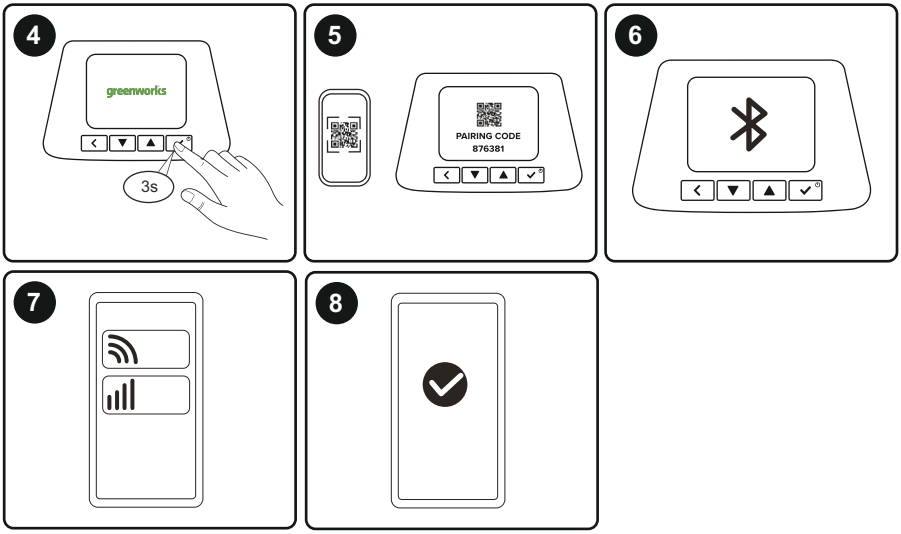
1. Forbered appen, som beskrevet i foregående trin, opret en konto og log på appen.
2. Slå Bluetooth til på din telefon.
3. Vælg den relevante maskine.
4. Skub plæneklipperen manuelt til ladestationen for at tænde den. Eller hold OK-knappen nede i 3 sekunder for at tænde plæneklipperen. Når plæneklipperen er tændt, lyser lysindikatoren på plæneklipperen grøn.
5. Scan parringskoden, der vises på skærmen, for at parre plæneklipperen.

   Bemærk: *Parringskoden er den højeste form for ejerskab, og pinkoden brugeren ret til at bruge produktet.*

   Bemærk: *Hvis plæneklipperen ikke er knyttet til nogen mobiltelefon, skal du scanne parringskoden, der vises på skærmen, for at få ejerskab over plæneklipperen. Opret derefter en pinkode som hovedbruger af plæneklipperen. Alle andre brugere, der ønsker at oprette forbindelse til plæneklipperen, skal derefter indtaste pinkoden, som giver dem ret til at bruge plæneklipperen. Du kan finde en kopi af parringskoden på sidste side i denne vejledning, så gem vejledningen et sikkert sted. Det er kun ejeren af parringskoden, der kan ændre pinkoden. Parringskoden vises kun på skærmen, når den ikke er knyttet til en mobiltelefon (første parring).*
6. Se, om maskinen er forbundet via Bluetooth.
7. Forbind telefonen til Wi-Fi eller slå 4G til.
8. Når parringen er færdig, skal du følge vejledningen i appen for at udføre selvpositioneringen.

Bemærk: *Fjern beskyttelsesfilmen fra kameralinsen før brug.*





DA

2.4 OPGRADERING AF FIRMWAREN

Dette Greenworks AI Mowbot opdaterer firmwaren via Over-The-Air (OTA). Opdater firmware før første brug, så du undgår eventuelle problemer. Åbn appen og gå til Plæneklipper > Mine enhedsindstillinger > Firmwareopdatering.

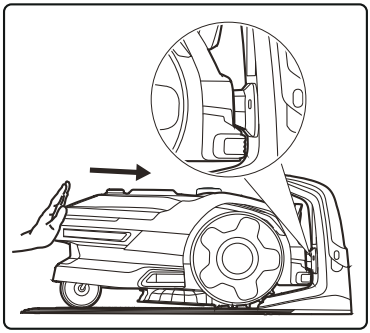
Når automatiske opdateringer slås til, opgraderer systemet automatisk firmwaren mellem kl. 2:00 og 4:00 lokal tid, når nødvendigt.

Når du har tændt plæneklipperen, skal du holde den forbundet til netværket og følge vejledningerne i pop-up-vinduet. Afhængigt af Wi-Fi-styrken kan opgraderingen tage op til 10 minutter. Under opgraderingen må du ikke slukke for plæneklipperen eller gøre andet med plæneklipperen. Plæneklipperen kan bruges, når appen bekræfter, at opgraderingen er færdig.

2.5 KORTLÆGNING AF ARBEJDSOMRÅDET

2.5.1 LAV EN AUTOMATISK KONTROLTEST

1. **Kontroller ladestationen:** Når ladestationen tilsluttet, lyser lysindikatoren på opladningsstationen blåt, og lysindikatoren på referenceantennen lyser grønt. Dette bekræfter, at alt er monteret rigtigt.
2. **Sådan kontrollerer du plæneklipperen:** Skub plæneklipperen ind i ladestationen. Følg vejledningerne i appen og tryk på "Næste". Vent, indtil plæneklipperens automatiske kalibrering er færdig i appen.



2.5.2 KORTLÆGNING AF KLIPPEZONEN

En virtuel grænse bruges til at angive omkredsen af en klippezone.

Hvis din ejendom har flere græsplæner eller én stor græsplæne, der skal opdeles, kan du oprette flere klippezoner. Disse zoner kan forbindes via transportveje, så plæneklipperen kan køre frit mellem zonerne.

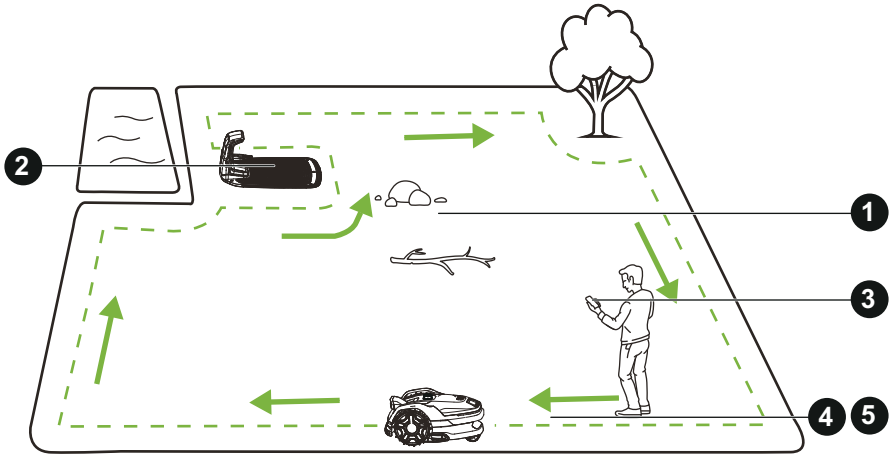
Sørg for, at plæneklipperen er tændt og ordentligt parret med din telefon.

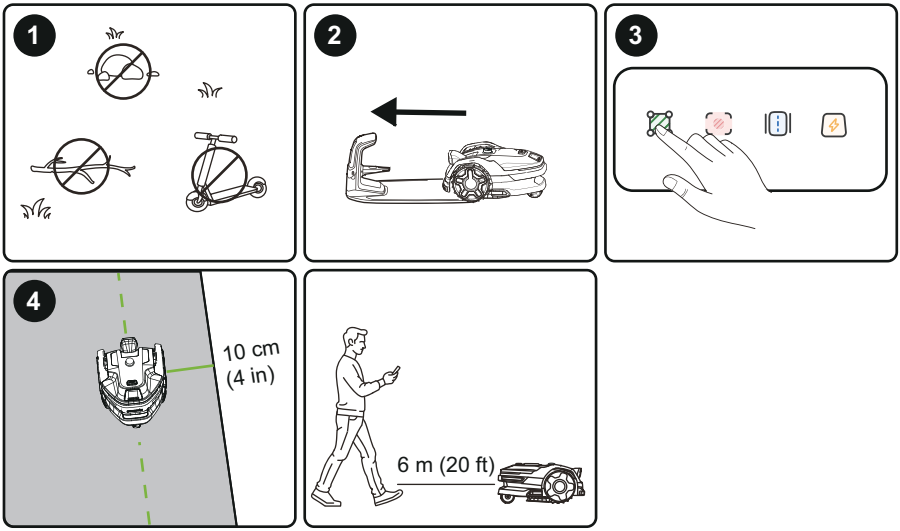
1. Fjern sten, løse stykker træ, ledninger, strømførende kabler og andre fremmedlegemer.
2. For at sikre nøjagtig positionering skal du placere plæneklipperen i ladestationen og derefter starte kalibreringen.
3. Tryk på 'Klippezone' for at starte kortlægningen.
4. Find et passende startpunkt langs kanten af græsplænen. Hold dig inden for 6 meter (20 fod) af plæneklipperen under kortlægningen. For at opnå en mere præcis kortlægning, skal du holde en afstand på 10 cm (4 in) mellem plæneklipperen og græsplænens kanter.

   Bemærk: *Når du kortlægger, skal du holde en afstand på mindst 10 cm (4 tommer) til alle faste genstande og 50 cm (20 tommer) til farlige steder, såsom vand, klipper og hjørner.*
5. Gå langs kanten og gå tilbage til startpunktet for at oprette græsslåningszonen.

Standardgrænse

Plæneklipperen bliver inden for den angivne grænse, når den klipper langs kanterne. Du behøver ikke at styre plæneklipperen præcist langs kanterne, da kamerasensorerne automatisk indsamler data om omgivelserne.

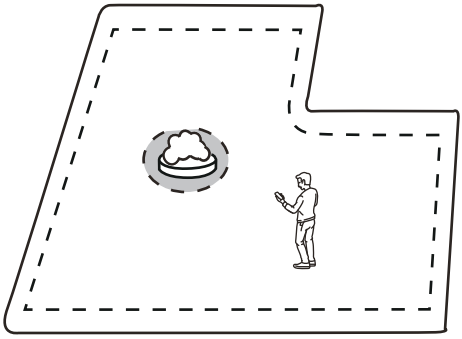




DA

2.5.3 OPRETTELSE AF ADGANG FORBUDT-ZONER

Kamerasensorerne registrerer genstande på plænen, så plæneklipperen ikke kører ind i dem. For at beskytte både plæneklipperen og genstandene i din have, kan du oprette grænser omkring genstandene og områderne, som plæneklipperen skal undgå – for eksempel blomsterbede, grøfter, huller, havepynt, damme, pools, sprinklerhoveder eller synlige rødder. Hvis du for nylig har sat genstande, såsom en trampolin eller grill, op på plænen, kan du også gøre dem til "forbudte zoner", så plæneklipperen ikke kører ind i dem.

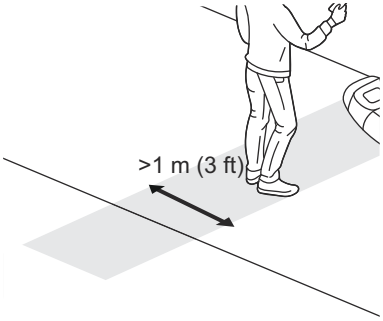


Følg vejledningerne i appen, der viser dig, hvordan du opretter en Adgang forbudt-zone. En Adgang forbudt-zone er et område inden for klippeområdet, hvor plæneklipperen ikke skal slå græsset.

Hold en afstand på 10 cm (4 tommer) til alle faste genstande og 50 cm (20 tommer) til farlige steder, såsom vand eller klipper, når du kortlægger. Sørg for, at plæneklipperens transportvej ikke overlapper, når du kortlægger.

2.5.4 OPRETTELSE AF EN TRANSPORTVEJ

En transportvej kan forbinde to separate græszoner, der ikke er ved siden af hinanden. For eksempel til at forbinde to klippezoner på hver side af en indkørsel. For at oprette en transportvej ska du placerer plæneklipperen ved det ønskede startsted til transportvejen. Start- og slutstedet til transportvejen skal være inden for en klippezone.



Når du opretter en transportvej til ladestationen, skal du køre plæneklipperen helt op på ladestationen. Når plæneklipperens forhjul står på ladningspladen, overtager den automatisk og dokker af sig selv. Når plæneklipperen er kørt helt ind i ladestationen, kan slutpositionen kortlægges.

Sørg for, at transportvejen følger nedenstående retningslinjer.

- Ingen kanter over 2 cm (0,8 tommer).
- Transportvejens minimumsbredde > 1 meter (3 fod).
- Ingen genstande på transportvejen.

3 DAGLIG BRUG

3.1 KLIP

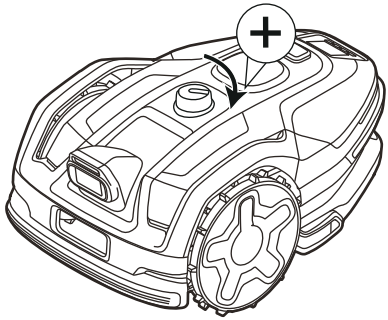
3.1.1 SÅDAN KLIPPER DIN AI MOWBOT GRÆSSET

Klipning i systematiske mønstre

Plæneklipperen klipper først inden for arbejdsområdet langs en rute, som brugeren planlægger, som derefter beregnes af en algoritme, så plænen klippes mest effektivt. Plæneklipperen kan ændre sin klipperetning i henhold til dine valg. På denne måde undgås gentagne klippespor.

Sådan justeres klippehøjden

Denne plæneklipper har et manuelt højdejusteringssystem. Drej knoppen på maskinen for at justere klippedækkets højde.



3.1.2 STYRING AF FLERE ZONER

Det anbefales, at du begynder at kortlægge zonen, som skal omfatte ladestationen. Når den er færdig, kan du lave flere klippezoner. Husk at forbinde klippezonerne, der ikke er ved siden af hinanden, ved brug af transportveje.

Omdøbning af zonerne

1. Tryk for at åbne kortstyringen.

2. Åbn listen over alle oprettede kort.
3. Vælg klippezonen, der skal redigeres.
4. Tryk på Forudindstillinger for at redigere indstillingerne og omdøbe zonen.

Oprettelse og redigering af klippetidsplaner

Klippetidsplanerne bruges til at indstille bestemte tidspunkter og dage, hvor plæneklipperen skal køre automatisk. Når dette programmeres, starter plæneklipperen på det indstillede tidspunkt uden manuel indgriben. På denne måde vedligeholdes plænen ensartet, selv når du ikke er til stede.

1. Tryk på **Klippetidsplan** på forsiden for at se opgavelisten.
2. Indstil tidsplanens start- og sluttidspunkt.
3. Vælg en dag for at oprette en tidsplan.
4. Vælg, hvilken zone eller hvilke zoner tidsplanen skal gælde for.
5. Gem indstillingerne.

Aktivering og deaktivering af klippetidsplaner

Du kan deaktivere klippetidsplanerne, hvis du ikke ønsker, at plæneklipperen skal følge tidsplanen.

3.2 GREENWORKS AI MOWBOT-APPEN

3.2.1 INTRODUKTION

DA

Greenworks AI Mowbot-appen er en central del i AI Mowbot-systemet. Med denne app kan du:

1. Parre og aktiver plæneklipperen.
2. Oprette og styre flere klippezoner.
3. Se plæneklipperens status og forløb, starte, stoppe og sende plæneklipperen tilbage til ladestationen via fjernbetjening.
4. Se og juster driftsindstillinger — kortlayout, klippetidsplaner osv.
5. Se og konfigurer sikkerheds- og funktionsindstillinger.
6. Opdatere firmwaren og styre netværksforbindelsen.
7. Afbryde forbindelsen til plæneklipperen. Vælge at beholde eller slette gemte brugerdata.
8. Se brugerressourcer og kundesupport.

3.2.2 DOWNLOAD APPEN, OPRET EN KONTO OG LOG IND

1. Søg efter appen og download Greenworks AI Mowbot appen i Apple App Store eller Google Play Store.
2. Opret en konto og log ind på din konto.
3. Slå Bluetooth til på din telefon. Sørg for, at din telefon har et netværkssignal.

Bemærk: *1. Hvis du har oprettet en konto via andre tjenester fra Greenworks, kan du logge ind på appen med kontoen og omvendt. 2. Hvis du lukker din Greenworks konto, slettes alle data relateret til Greenworks . 3. Under brug beder Greenworks AI Mowbot appen dig om adgang til Bluetooth (iOS/Android), plæneklipperens placering (iOS/Android) og Wi-Fi (Android). For at sikre normal brug skal du give ovenstående adgang. 4. Hvis du bruger din Mowbot med en iOS-mobilenhed, skal du sørge for, at din mobiltelefon er forbundet til det samme Wi-Fi-netværk som plæneklipperen, når du konfigurerer plæneklipperens Wi-Fi-netværk for første gang.*

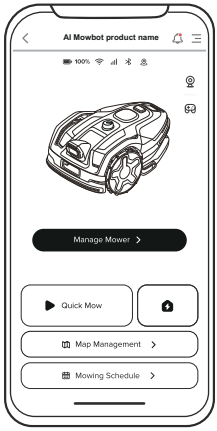
3.2.3 OPDATER GREENWORKS AI MOWBOT APPEN OG FIRMWAREN

For at bruge de nyeste funktioner og få de seneste opdateringer skal du altid holde din Greenworks AI Mowbot app og plæneklipper opdateret. Du modtager en notifikation, når der kommer en ny version af appen. For manuelt at se firmwareopdateringerne til plæneklipperen, skal du gå til PLÆNEKLIPPER > Enhedsindstillinger > Firmwareopdatering. For at opgradere firmwaren med succes skal følgende betingelser opfyldes:

- Plæneklipperen skal være i ladestationen.
- Plæneklipperen skal være forbundet til et netværk, og signalet skal være stærkt (via 4G eller Wi-Fi).
- Batteriet skal mindst have 25 % strøm.
- Der må ikke være nogen planlagte klipninger i den efterfølgende time.

3.2.4 STARTSIDEN I APPEN

Hjemmesiden viser plæneklipperens status, antennernes status, driftsforløbet og klippeopgaver. Du kan se arbejdsområdet for alle zoner eller bestemte zoner, starte klippeopgaver og sætte dem på pause og sende plæneklipperen hjem.



Batteriniveau	100%	Batteristrøm og opladningsstatus
Tilslutning		Viser netværket, som plæneklipperen er forbundet til (Wi-Fi eller mobilnetværk), samt signalstyrken.
Bluetooth		Bluetooth forbundet.
Antenne		Referenceantennen er tilsluttet.
Indstillinger og meddelelser		Tryk for at se indstillingerne/meddelelserne om plæneklipperen og appen.
Overvågning		Tryk for at se forløbet i klippeopgaven
Manuel styring		Manuel styring af klippeopgaverne (klinge, retning, hastighed osv.)
Genopladning		Tryk for at sende plæneklipperen retur til opladning
Status på plæneklipper		Ruteplanlægning/Klipning/Returnering/Opladning/Hold for at stoppe/Pause
Servicecenter		Kontakt kundeservicecentret.

3.3 INDSTILLINGER FOR PLÆNEKLIPPEREN

3.3.1 TILFØJ ENHEDER, SKIFT ENHEDER, FJERN BINDING AF ENHEDER

På startsiden kan du tilføje flere plæneklippere og skifte til en anden plæneklipper ved at vælge et andet produkt på listen. Når du sletter plæneklipperen, skal du bekræfte dette. Når du fjerner en plæneklipper kan du vælge at beholde eller slette dine brugerdata.

3.3.2 NETVÆRKSINDSTILLINGER

Du kan styre plæneklipperens netværksforbindelse på siden Netværksstyring. På siden Wi-Fi-indstillinger kan du se det aktuelle Wi-Fi-netværk og du kan oprette forbindelse til et andet. Du kan vælge at bruge kun 4G, kun Wi-Fi eller lade systemet automatisk vælge det optimale netværk i henhold til signalstyrken.

3.3.3 TIDSZONE OG LAND

Du kan manuelt vælge din lokale tidszone og dit land eller region, så klippetidsplanerne kan følge din lokale tid. Du kan slå sommertid til, hvis din region er dette. På denne måde kan plæneklipperen automatisk tilpasse sig din lokale tid om sommeren og vinteren.

3.3.4 LYD- OG LYSINDSTILLINGER

Lydeffekterne er som standard slået til. Når du slår dem fra, siger plæneklipperen ikke nogen lydsignaler under klipning og opladning.

Følsomheden på sensoren, der ser genstandene omkring plæneklipperen, kan justeres. Når plæneklipperen tændes, står sensoren som standard på medium følsomhed.

3.4 SIKKERHEDSFUNKTIONER

3.4.1 NULSTIL PINKODEN

Du kan nulstille pinkoden under Enhedsindstillinger > Sikkerhed > Skift pinkode.

DA

3.5 APP-INDSTILLINGER

Åbn punktet Profil for at se og justere app-relaterede indstillinger.

Kontooplysninger

Her kan du se din e-mailadresse, navn, land, ændre adgangskoden og slette din konto.

App-præferencer

Her kan du skifte mellem metriske enheder og imperiale enheder.

Kundeservice

Her kan du se de nyeste brugermaterialer, vejledningsvideoer, ofte stillede spørgsmål og kontakte os for hjælp via Live Chat.

Om appen

Her kan du se den aktuelle app-version.

Lovmæssige oplysninger

Her kan du se den seneste brugeraftale og privatlivspolitik.

Log ud

Her kan du logge ud af din konto. Dine data slettes ikke, når du logger ud.

4 VEDLIGEHOLDELSE

For at få bedre klipperesultater og holde plæneklipperen i optimal stand, skal du sørge for at holde plæneklipperen ren og klingerne i god stand. Plæneklipperen skal ses efter og vedligeholdes af en voksen hver uge.
Eventuelle beskadigede eller slidte dele skal skiftes. Plæneklipperen må IKKE vedligeholdes uden at tage sikkerhedsforanstaltninger i brug. Brug altid langbukser, arbejdssko og beskyttelseshandsker, når du servicerer plæneklipperen.

⚠ ADVARSEL

Bær beskyttelseshandsker, når du arbejder med eller i nærheden af de skarpe knive.

⚠ ADVARSEL

Før du arbejder på plæneklipperen, skal du holde OK-knappen nede i 3 sekunder for at slukke plæneklipperen.

⚠ ADVARSEL

Før der arbejdes med ladestationen eller strømforsyningen, fjernes stikket fra elnettet.

- Plæneklipperen skal regelmæssigt ses efter. Skift slidte eller beskadigede dele, så produktet holdes sikkert at bruge.
- Rengør plæneklipperen regelmæssigt, så den holdes i optimal stand.
- Sørg for, at klingerne drejer frit.
- Sørg for at alle møtrikker, bolte og skruer altid er spændt ordentligt fast (klingerne skal kunne dreje), så du er sikker på, at plæneklipperen er i sikker stand.
- Klingernes normale levetid er ca. 80 timer ved brug i det størst mulige område, og længere ved brug i mindre områder.

⚠ FORSIGTIG

Sløve klinger klipper ikke græsset ordentligt, og plæneklipperne bruger mere strøm, hvilket betyder at den oftere skal oplades.

4.1 RENGØRING

Brug en blød børste, en fugtig klud og en lavtryksslange til at rengøre plæneklipperens grundigt udvendigt.
Brug ikke alkohol, benzin, acetone eller andre ætsende eller flygtige opløsningsmidler, da disse kan beskadige plæneklipperens overflade og delene i plæneklipperen.

For at sikre at plæneklipperen kører rigtigt ind i ladestationen, skal ladestationen regelmæssigt rengøres og ses efter for skader. Sørg for, at forbindelserne mellem ladestationen, forlængerkablet og strømforsyningen holdes rene og uhindrede.

⚠ ADVARSEL

Hold OK-knappen nede i 3 sekunder for at slukke plæneklipperen.

⚠ ADVARSEL

Hvis plæneklipperen vendes på hovedet, skal den først slukkes.

- **Kabinet og klippeskive:** Hvis kabinettet eller klippeskiven bliver beskidt, skal du rengøre dem med en børste eller en vandslange. Brug ikke en højtryksrenser. Sørg også for, at klippeskiven drejer jævnt, og at klingerne kan dreje frit.

  ⚠ ADVARSEL

  Højtryksvand kan trænge ind i pakningerne og beskadige elektroniske og mekaniske dele.

- **Klingeskærm:** Klingeskærmen skal regelmæssigt ses efter for skader og skidt. Hvis mudder, græsafklip eller andet skidt samler sig på klingeskærmen, skal du fjerne det med en tør børste eller en skraber.
- **Baghjul (universalhjul):**Drejehjulene skal regelmæssigt ses efter for skader og rengøres. Hvis de sidder fast eller ikke ruller jævnt, skal du fjerne mudder og påføre smøremiddel, så de igen kan bevæger sig jævnt.
- **Forhjul:** Forhjulene skal regelmæssigt ses efter for skader og rengøres. Fjern græsrester og skidt. Hvis de sidder fast på grund af mudder eller skidt, skal du skylle dem med en vandslange og sørge for at de kan dreje frit.
- **Kameralinse:** Kameralinsen skal regelmæssigt ses efter for skader og rengøres. En beskidt eller tilsmudset linse kan forringe plæneklipperens evner.
- **Opladningsport:** Opladningsporten skal ses efter for græsrester og skidt. Rengør den, hvis nødvendigt. Hvis dette ikke gøres, kan det give dårlig kontakt, så plæneklipperen ikke oplades ordentligt.

4.2 UDSKIFTNING AF KLINGERNE

Hvis plæneklipperen bruges meget, anbefales det at skifte klingerne og skruerne hver 80. driftstime, så den holdes sikker at bruge og i optimal stand. Skift altid alle tre klinger og deres skruer på samme tid, så du er sikker på at de holdes i balance.

Vådt græs har tendens til at sætte sig fast på klingerne og undersiden af plæneklipperen, hvilket kan påvirke klipningen og kræve hyppigere rengøring. For at opnå de bedste klipperesultater og holde græsplænen sund, skal du undgå at klippe i kraftig regn eller når græsset er meget vådt.

Det er normalt, at små mængder græsafklip samler sig på klingerne under drift. Klingernes design gør, at de kan dreje frit omkring skruerne, selv når de er lidt beskidte. Dette påvirker ikke klipningen. Plæneklipperen er lave til at køre effektivt, også selvom der samler sig lidt græs på klingerne.

⚠ ADVARSEL

Hold OK-knappen nede i 3 sekunder for at slukke plæneklipperen. Brug beskyttelseshandsker og rør ikke klippeskiven eller bundpladen, før de er standset helt.

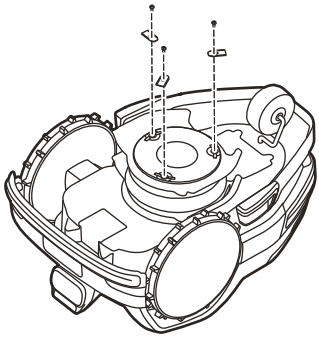
⚠ FORSIGTIG

Brug kun Greenworks originale reservedele.

DA

Sådan skiftes klingerne:

1. Sluk plæneklipperen. For at undgå ridser, skal du sætte plæneklipperen på en blød og ren overflade og vende den på hovedet.
2. Løsn skruerne med en almindelig skruetrækker eller en stjerneskruetrækker.
3. Skift alle tre klinger og skruerne samtidig som et sæt.
4. Spænd de nye klinger fast med nye skruer.
5. Se, om klingerne drejer frit.
6. Når du har skiftet klingerne, skal du manuelt nulstille klingernes udskiftningstimer i appen.



Bemærk: *Når du har spændt klingerne og skruerne ordentligt fast, kan klingerne stadig virke løse — dette er normalt. Klingerne er designet til at dreje frit på klingeskiven. Under klipning drejer klingeskiven og generer en centrifugalkraft, der får klingerne til at svinge udad. Denne udadgående position gør det muligt for klingerne at klippe græsset effektivt.*

4.3 TRANSPORT

Ved transport over lange afstande skal du bruge den originale emballage til at beskytte plæneklipperen. Sluk plæneklipperen helt, før du løfter, flytter eller transporterer den. Håndter plæneklipperen forsigtigt, og undgå stød, tab eller kraftigt tryk. Plæneklipperen må aldrig løftes eller bæres, når motoren kører.

Sådan flyttes og løftes plæneklipperen rigtigt

Bær plæneklipperen i håndtaget, med klingeskiven vendt væk fra kroppen.

⚠ ADVARSEL

For at undgå skader på plæneklipperen eller ladestationen må du ikke løfte plæneklipperen i håndtaget, når den er parkeret i ladestationen. Tag altid plæneklipperen ud af ladestationen, før du løfter den.

4.4 BATTERI

⚠ ADVARSEL

Hold OK-knappen nede i 3 sekunder for at slukke plæneklipperen, og brug beskyttelseshandsker.

⚠ FORSIGTIG

Brug kun Greenworks originale reservedele.

Sluk plæneklipperen og lad batteriet mindst 85 % op før opbevaring for at undgå overafladning og potentiel beskadigelse af elektriske dele. Ved langvarig opbevaring skal plæneklipperen oplades hver 120. dag.

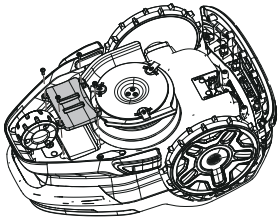
Batteriskader, som følge af overopladning, dækkes ikke af den begrænsede garanti.

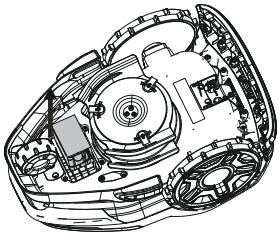
Batteriet må ikke bruges eller opbevares i ekstreme temperaturer, f.eks. over 50 °C (122 °F) eller under -20 °C (-4 °F).

Temperaturbeskyttelsen slås til ved 0 °C (32 °F) og 53 °C (127 °F). Batteriet oplades ikke, før temperaturen er mindst 3 °C (37 °F), eller højst 49 °C (120 °F) eller derunder.

Når batteriets temperatur ligger uden for det sikre interval, virker plæneklipperen ikke, og du modtager en besked i Greenworks AI Mowbot appen.

Sådan skiftes batteriet:





1. Vend plæneklipperen på hovedet, fjern de fire ST5-skruer og tag batteridækslet af.
2. Tag stikkene på batteriklemmen af.
3. Løft batteriet lige ud.
4. Sæt det nye batteri i.
5. Sæt stikkene på batteriklemmen på.
6. Skift pakningen på batteridækslet.
7. Sæt batteridækslet på plads igen, sæt de fire skruer i og spænd dem.
8. Hold OK-knappen nede i 3 sekunder for at tænde plæneklipperen.
9. Placer plæneklipperen i ladestationen for at aktivere og oplade batteriet.
10. Bortskaf det gamle batteri i overensstemmelse med lokale miljøbestemmelser.
11. Når du har skiftet batteriet, skal du manuelt nulstille batteriforbruget i appen.

***Bemærk:** Batteriets levetid afhænger af, hvor ofte produktet bruges, og det samlede antal driftstimer. Hvis driftstiden er væsentligt kortere end normalt på en fuld opladning, eller hvis plænen ikke klippes ordentligt, anbefales det at kontakte kundeservice og få batteriet skiftet.*

4.5 STRØMFORSYNING

- Afbryd strømforsyningen:

- Før fastklemte genstande fjernes.
- Før kontrol, rengøring eller arbejde på maskinen.
- Hvis maskinen har ramt et fremmedlegeme, og den skal ses efter for eventuelle skader.

- Ledningen, stikket, kabinettet og andre dele skal regelmæssigt ses efter for skader. Hvis du finder skader eller tegn på slid, skal du straks holde op med at bruge produktet.

⚠ ADVARSEL

1. Brug ikke en beskadiget strømforsyning. Hvis ledningen beskadiges, skal den skiftes af producenten, dens serviceagent eller en tilsvarende fagperson for at undgå fare. Hvis forlængerledningen beskadiges, skal den skiftes med en 10 meter lang ledning, der er godkendt af Greenworks. Tilslut ikke en beskadiget ledning til strømforsyningen, og rør ikke ved en beskadiget strøm- eller forlængerledning, før den er taget ud af stikkontakten. 2. Strømførende dele kan stikke ud af beskadigede ledninger. 3. Brug ikke strømforsyningen med andre produkter eller batterier end de originale. Brug af forkerte batterier kan føre til personskade, brand eller elektrisk stød, og produktsikkerheden kan ikke garanteres. 4. Batteriet må ikke oplades, hvis det lækker. 5. Hold forlængerledningen væk fra bevægelige dele, så det ikke beskadiges, hvilket kan gøre at strømførende dele stikker ud.

4.6 OPBEVARING

- Før opbevaring skal du slukke plæneklipperen og oplade batteriet til mindst 85 % så det ikke overaflades, hvilket kan beskadige det permanent.
- Plæneklipperen skal opbevares på et køligt og tørt sted indendørs. Direkte sollys eller udsættelse for ekstreme temperaturer (varme eller kulde) kan slide plæneklipperens dele og det kan beskadige batteriet permanent.
- Hold plæneklipperen, ladestationen og strømforsyningen væk fra varmekilder såsom komfurer eller radiatorer og fra kemikalier. Beskyt strømforsyningen mod fugt og opbevar den på et godt ventileret sted.

DA

⚠ ADVARSEL

Hvis der er risiko for tordenvejr, skal du trække stikket ud af stikkontakten og afbryde alle kabler og ledninger, der er tilsluttet ladestationen. Tilslut først alt igen, når der ikke længere er risiko for tordenvejr.

4.6.1 VINTEROPBEVARING

Din plæneklipper virker bedst og holdes i bedst stand, når den opbevares rigtigt i vintermånederne, hvor den ikke er i brug. Når plæneklipperen opbevares rigtigt, beskyttes den mod barske vinterforhold, så den virker ordentligt, når foråret kommer. Koldt vejr, herunder frost og sne, kan beskadige plæneklipperens følsomme dele. For at opbevare plæneklipperen rigtigt over vinteren skal du følge nedenstående trin:

Sæt plæneklipperen væk til opbevaring

1. Tag plæneklipperen ud af ladestationen. Sørg for, at der er mindst 85 % strøm på batteriet.
2. Sluk plæneklipperen helt.
3. Afbryd strømforsyningen og antennen.
4. Tag beskyttelseshandsker på og tag forsigtigt klingerne.
5. Vend plæneklipperen på hovedet og rengør den med en børste.
6. Skyl rester af skidt af med en vandslange, og lad derefter plæneklipperen tørre helt.

Opbevar ladestationen

1. Afbryd strømforsyningen fra stikkontakten og ladestationen, og opbevar alt indendørs.
2. Hvis det ikke er muligt at opbevare ladestationen indendørs, skal ladestationen forblive tilsluttet strømforsyningen.

Opbevar antennen

Hvis antennen er monteret på en væg eller et tag, skal du tildække antennen med en plastikpose eller et dæksel. Hvis antennen er monteret på jorden, skal du følge nedenstående trin:

1. Fjern antennen og stangen. Lad forken sidde i jorden.
2. Læg kablet til antennen væk.

Bemærk: *Dette kan kræve, at brugeren kortlægger hele haven igen den følgende forår.*

4.6.2 FORÅRSRESTAURERING

Følg disse trin for at gendanne din AI Mowbot og dens installationer om foråret:

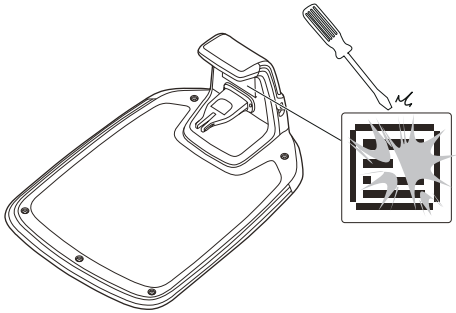
1. Fjern alle beskyttelsesdæksler fra plæneklipperen.
2. Sørg for, at ladestationen er ren og fri for skidt.

   Bemærk: *Det nye monteringssted må højst være 5 cm (2 tommer) fra sidste års sted.*
3. Tilslut alle kabler, der blev afbrudt i løbet af vinteren. Se kablerne efter for eventuelle skader eller brud. Reparer dem om nødvendigt.

   Bemærk: *Se, om klingerne er skarpe, og skift dem om nødvendigt. Rengør kameralinsen, så du er sikker på at den virker ordentligt.*
4. Tænd til sidst plæneklipperen, og sørg for, at den forbliver forbundet til appen og at den virker ordentligt.

4.7 UDSKIFTNING AF QR-KODEN

QR-kodemærkaten på ladestationen bruges til at dokke plæneklipperen. Hvis koden bliver slidt eller beskadiget, skal du straks skifte den (med 3 medfølgende reservemærkater). Hver QR-kode er sat fast på plastikplade. Når koden skal skiftes, skal du blot skifte pladen på ladestationen.



4.8 KUNDESERVICE

For hjælp til produktet bedes du kontakte vores kundeservice via chatfunktionen i appen eller gå på vores hjemmeside:

4.9 GENBRUG OG BORTSKAFFELSE NÅR PRODUKTET ER UDTJENT

Dette produkt må ikke behandles som husholdningsaffald. For oplysninger om genbrug, bedes du kontakte din affaldsservice, din kommune eller salgsstedet.

⚠ ADVARSEL

Dette produkt må ikke bortskaffes på uegnet losseplads, ved forbrænding eller sammen med husholdningsaffald. Dette kan føre til alvorlige personskader eller fare på grund af de elektriske dele.

5 GARANTIVILKÅR

Greenworks garanterer dette produkts funktionalitet i en periode på tre år (fra købsdatoen), med undtagelse af batteriet, som har en to års garantiperiode. Garantien dækker alvorlige fejl i forbindelse med materialer eller

produktionsfejl. Inden for garantiperioden vil vi udskifte produktet eller reparere det uden beregning, hvis følgende betingelser opfyldes:

- Plæneklipperen og ladestationen må kun bruges i henhold til denne brugsvejledning.
- Brugere eller uautoriserede tredjeparter må ikke forsøge at reparere produktet.

Eksempler på fejl, som ikke er omfattet af garantien:

- Skader forårsaget af lynnedslag.
- Skader som følge af forkert opbevaring eller håndtering af batterier.
- Skader som følge af brug af et batteri, der ikke er et originalt batteri.
- Skader opstået ved ikke at bruge originale reservedele og originalt tilbehør, såsom klinger og installationsmateriale.
- Skader på klippeskiven.
- Skader på sliddele, såsom f.eks. forhjul.

Klingerne betragtes som engangsprodukter og er ikke omfattet af garantien.

Hvis der opstår en fejl på plæneklipperen, skal du kontakte vores kundeservice og få yderligere vejledninger. Hav din kvittering og produktets serienummer klar, så vi hurtigere kan hjælpe dig.

Som supplement til denne brugerhåndbog er der flere oplysninger tilgængelige på webstedet:

www,greenworkstools,eu

DA

6 EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Navn og adresse på fabrikanten:

Navn:	Greenworks Tools Europe GmbH
Adresse:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Tyskland

Navn og adresse på den person, der er bemyndiget til at udarbejde den tekniske fil:

Navn:	André Douqué
Adresse:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Tyskland

Heraf erklærer vi, at produktet

Kategori:	Robotplæneklipper
Model:	C6/C8/C10
Serienummer:	Se typeskiltet på produktet
Produktionsår:	Se typeskiltet på produktet

er i overensstemmelse med de relevante bestemmelser i maskindirektivet 2006/42/EF.

Er i overensstemmelse med bestemmelserne i følgende andre direktiver:

- Elektromagnetisk kompatibilitet - Direktiv 2014/30/EU
- Radioudstyr - Direktiv 2014/53/EU
- Lavspændingsdirektivet 2014/35/EU
- Direktiv 2011/65/EU og (EU) 2015/863
- om begrænsning af brugen af bestemte farlige stoffer
- i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

Desuden erklærer vi, at følgende standarder er blevet brugt:

- EN 60335-1, EN 50636-2-107, EN IEC 61558-1, EN 61558-2-16
- ENIEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
- EN 300 328, EN 305 550-2, EN 303 413, EN 303 447, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-13, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-52, EN 62311, EN IEC 62311, EN 60335-2-29

- EN 62321-3-1, EN 62321-4, EN 62321-5, EN 62321-6
- EN 62321-7-1, EN 62321-7-2, EN 62321-8

CE

Sted, dato:

Weiterstadt. 10,10,2025

Underskrift: Ted Qu, kvalitetsdirektør

Polski

1 Informacje ogólne..... 279

1.1 Wstęp.....279
1.2 Czytanie instrukcji obsługi..... 280
1.3 Bezpieczeństwo podczas użytkowania282
1.4 Symbole i oznaczenia.....283
1.5 Zawartość opakowania..... 283
1.6 Części i funkcje.....284
1.7 Dane techniczne.....290

2 Instalacja i mapowanie..... 292

2.1 Przed rozpoczęciem..... 292
2.2 Instalacja.....293
2.3 Aktywacja kosiarki..... 298
2.4 Upgrade to the Latest Firmware..... 299
2.5 Mapowanie obszaru roboczego.....299

3 Codzienne użytkowanie.....302

3.1 Koszenie..... 302
3.2 Aplikacja Greenworks AI Mowbot..... 303
3.3 Ustawienia kosiarki..... 305
3.4 Funkcje bezpieczeństwa.....305
3.5 Ustawienia aplikacji..... 305

4 Konserwacja..... 305

4.1 Czyszczenie.....306
4.2 Wymiana noży..... 307
4.3 Transport.....307
4.4 Akumulator.....308
4.5 Zasilacz.....309
4.6 Przechowywanie.....309
4.7 Wymiana kodu QR.....310
4.8 Pomoc.....310
4.9 Recykling i utylizacja po zakończeniu użytkowania.....310

5 Warunki gwarancji.....311

6 Deklaracja zgodności WE.....311

PL

1 INFORMACJE OGÓLNE

1.1 WSTĘP

Greenworks AI Mowbot

Greenworks to wiodący innowator w dziedzinie bezprzewodowego sprzętu do pielęgnacji terenów zewnętrznych, oferujący wydajne i przyjazne dla środowiska rozwiązania do nowoczesnej pielęgnacji trawników. W 2025 roku prezentuje nową linię robokosiarek AI Mowbot, zaprojektowaną z myślą o wyjątkowo ekonomicznych i wydajnych rozwiązaniach do automatycznego koszenia trawników na użytek domowy. Greenworks Ten model robota koszącego może obsłużyć trawniki o powierzchni do m² (akrów). C6 / C8 / C10 600 / 800 / 1000 0,15 / 0,2 / 0,25

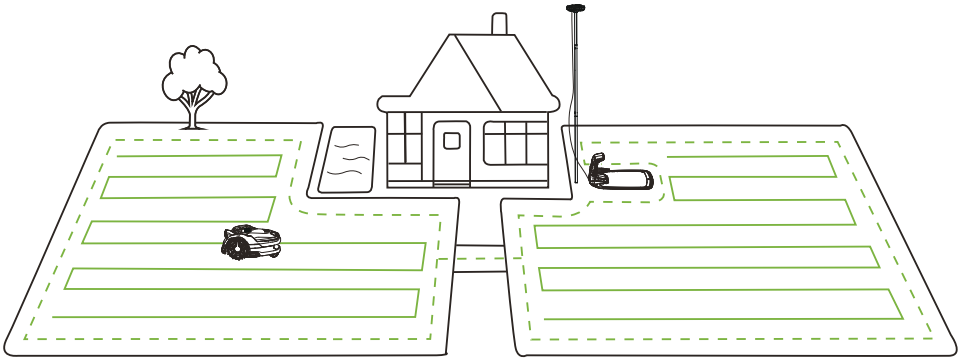
System koszenia robotycznego wykorzystuje technologię RTKVision™, aby tworzyć wirtualną mapę trawnika, eliminując potrzebę stosowania przewodów granicznych. Greenworks Jest łatwy w konfiguracji i działa w pełni autonomicznie, dbając o utrzymanie trawnika.

System obejmuje robota koszącego, stację ładującą, antenę referencyjną oraz aplikację mobilną. Kosiarka wykorzystuje inteligentny system prowadzenia, który zapewnia precyzyjną nawigację. Stacja ładująca automatycznie doładowuje kosiarkę między cyklami pracy. Antena referencyjna tworzy stały punkt korekcji RTK, co umożliwia precyzyjną nawigację robota i perfekcyjną, w pełni autonomiczną pielęgnację trawnika. Dzięki aplikacji użytkownicy mogą planować harmonogram koszenia, dostosowywać ustawienia oraz monitorować status urządzenia w czasie rzeczywistym.

Kosiarka

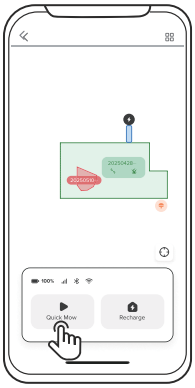
Robokosiarka jest zasilana akumulatorem litowo-jonowym wielokrotnego ładowania. Za pomocą aplikacji Greenworks AI Mowbot użytkownik może ustawić wirtualne granice obszaru roboczego. Po ich zdefiniowaniu kosiarka będzie działać automatycznie, przycinając trawę w wyznaczonym obszarze. Trasa koszenia jest automatycznie obliczana przez wewnętrzny algorytm w oparciu o kształt obszaru roboczego, co zapewnia optymalną wydajność koszenia. Gdy poziom naładowania akumulatora spadnie w trakcie pracy, kosiarka automatycznie wróci do stacji ładującej, aby się doładować, a następnie kontynuować koszenie.

PL



Aplikacja AI Mowbot

Aplikacja Greenworks AI Mowbot jest kluczowym elementem całego systemu. Korzystając z interaktywnych instrukcji zawartych w aplikacji, można przeprowadzić instalację systemu oraz ustawić obszar roboczy. Aplikacja umożliwia również dostosowanie ustawień kosiarki, personalizację obszaru pracy, monitorowanie statusu urządzenia i jego zdalne sterowanie. Ponadto użytkownik ma dostęp do najnowszych oficjalnych informacji pomocy i wsparcia bezpośrednio w aplikacji.



Robot koszący Greenworks Ai Mowbot to inteligentne urządzenie. Obsługuje aktualizacje Over-the-Air, co oznacza, że oprogramowanie może być pobierane bezpośrednio do robota – bez konieczności podłączania kabli czy przewodów. Dostępne są dwa tryby aktualizacji: aktualizacje standardowe, które każdorazowo wymagają potwierdzenia przez użytkownika w aplikacji mobilnej, oraz aktualizacje ciche, które po jednorazowym zatwierdzeniu są wykonywane automatycznie w nocnych okresach nieaktywności, bez udziału użytkownika.

1.2 CZYTANIE INSTRUKCJI OBSŁUGI

W niniejszej instrukcji obsługi, w celu ułatwienia jej zrozumienia, stosowane są następujące konwencje:

PL

⚠ OSTRZEŻENIE

Ostrzeżenia zwracają uwagę użytkowników i konsumentów na występowanie i charakter zagrożeń, aby poprzez odpowiednie postępowanie w czasie użytkowania urządzenia można było zapobiec urazom.

⚠ PRZESTROGA

Przestrogi zwracają uwagę użytkowników i konsumentów na występowanie i charakter elementów ryzyka dotyczących urządzenia, aby poprzez odpowiednie postępowanie w czasie użytkowania urządzenia można było zapobiec jego uszkodzeniu.

Uwaga: *Uwagi podają użytkownikom i konsumentom dodatkowe informacje dotyczące użytkowania urządzenia.*

WAŻNE

PRZED UŻYCIEM UWAŻNIE PRZECZYTAJ! ZACHOWAJ NA PRZYSZŁOŚĆ!

Bezpieczna obsługa

Szkolenie

- Prosimy uważnie przeczytać instrukcję. Należy zapoznać się z elementami sterującymi i metodami poprawnej obsługi urządzenia.
- Nigdy nie należy pozwalać używać urządzenia osobom nieobeznanym z niniejszą instrukcją lub dzieciom. Przepisy miejscowe mogą nakładać ograniczenia dotyczące wieku operatora.
- Za wypadki lub szkody wyrządzone osobom trzecim i ich własności odpowiada operator lub użytkownik.

Przygotowanie

- Należy dopilnować prawidłowej instalacji granicy wirtualnej.
- Teren, na którym będzie używane urządzenie, należy okresowo dokładnie sprawdzać. Wszystkie kamienie, patyki, druty, kości i inne przedmioty należy usunąć.
- Okresowo należy kontrolować narzędzie wzrokowo, aby upewnić się, czy ostrza, śruby mocujące ostrza i moduł tnący nie są zużyte lub uszkodzone. Aby zachować równowagę narzędzia, zużyte lub uszkodzone ostrza i śruby należy wymieniać całymi kompletami.

Eksploatacja

- Nigdy nie należy używać urządzenia z uszkodzonymi osłonami lub bez elementów zabezpieczających.
- Nie należy kłaść dłoni ani stawiać stóp w pobliżu obracających się części lub pod nimi.
- Nigdy nie należy podnosić ani przenosić maszyny z włączonym silnikiem.
- Wyłącz urządzenie przed usuwaniem zatorów, czyszczeniem lub wykonywaniem czynności konserwacyjnych.
- Zalecany zakres temperatury roboczej： 0–50 °C (32-122 °F).
- Zalecany zakres temperatury ładowania： 5-45 °C (41-113 °F).
- Zalecany zakres temperatury przechowywania： -20-70 °C (-4-158 °F).

Konserwacja i przechowywanie

- Należy dbać o to, aby wszystkie nakrętki, śruby i wkręty były dokręcone, tak aby maszyna działała w sposób całkowicie bezpieczny.
- Z uwagi na bezpieczeństwo zużyte lub uszkodzone części należy wymieniać.
- Do eksploatacji tej kosiarki należy używać wyłącznie oryginalnych noży zamiennych. Greenworks
- Należy pilnować, aby akumulatory były ładowane za pomocą odpowiedniej ładowarki zalecanej przez producenta. Niewłaściwe użytkowanie grozi porażeniem prądem, przegrzaniem lub wyciekiem z akumulatora żrącego elektrolitu.
- W przypadku wycieku elektrolitu zabrudzone miejsce należy przemyć wodą/środkiem neutralizującym, a jeśli elektrolit dostanie się do oczu, należy zasięgnąć porady lekarza.
- Maszynę należy serwisować zgodnie z instrukcjami producenta.

⚠ OSTRZEŻENIE

Do ładowania akumulatora należy używać wyłącznie odłączanego zasilacza, który został dołączony do niniejszego urządzenia.

⚠ OSTRZEŻENIE

To urządzenie zawiera baterie, które mogą być wymieniane tylko przez wykwalifikowaną osobę.

PL

1.3 BEZPIECZEŃSTWO PODCZAS UŻYTKOWANIA

Przed przystąpieniem do używania kosiarki należy uważnie przeczytać wszystkie zalecenia dotyczące bezpieczeństwa i wskazówki podane w niniejszej instrukcji. Prosimy zachować tę instrukcję na przyszłość. W kwestiach dotyczących instalacji, obsługi, konserwacji i naprawy należy przestrzegać instrukcji producenta.

Ta kosiarka jest przeznaczona do koszenia trawy na otwartych i równych powierzchniach. Należy w niej używać wyłącznie osprzętu zalecanego przez producenta. Wklucza się możliwość jakichkolwiek innych zastosowań.

Kosiarki nie powinny używać dzieci ani osoby o ograniczeniach fizycznych, czuciowych lub psychicznych, ani osoby bez odpowiedniego doświadczenia lub wiedzy, chyba że opiekun odpowiedzialny za ich bezpieczeństwo poinstruował je wcześniej na temat obsługi kosiarki.

Dzieci powinny pozostawać pod opieką osób dorosłych, aby nie bawiły się urządzeniem.

Kosiarkę powinny obsługiwać, konserwować i naprawiać wyłącznie osoby, które w pełni rozumieją jej działanie i cechy specjalne oraz są świadome przepisów dotyczących bezpieczeństwa.

Kosiarkę należy włączać zgodnie z instrukcjami. Gdy kosiarka jest włączona, trzymaj ręce i stopy z dala od obracających się ostrzy.

Nigdy nie należy wkładać rąk ani stóp pod kosiarkę podczas jej pracy.

Nie należy dokonywać zmian w oryginalnej konstrukcji kosiarki. Jakiekolwiek przeróbki powodują utratę gwarancji.

Gdy w pobliżu strefy koszenia znajdą się jakiekolwiek osoby, a zwłaszcza dzieci lub zwierzęta domowe, należy wyłączyć kosiarkę przyciskiem STOP znajdującym się na kosiarce. Zaleca się, aby programować kosiarkę tak, aby pracowała w godzinach, w których w strefie koszenia nie przebywają żadne osoby ani zwierzęta domowe.

PL

Ze strefy pracy należy usunąć przedmioty takie jak gałęzie, zabawki, kamienie i narzędzia, ponieważ mogłyby one spowodować uszkodzenie ostrzy. Kosiarka może się zablokować na przedmiotach znajdujących się w strefie pracy. Przed wznowieniem pracy może być konieczne usunięcie blokującego kosiarkę przedmiotu.

Nie należy podnosić ani przenosić kosiarki, gdy jest włączona.

Nie należy pozwalać używać kosiarki osobom, które nie wiedzą jak urządzenie to działa i jak się zachowuje.

Na kosiarce lub na stacji ładowania nie należy niczego kłaść.

Podczas pracy przy ostrzach kosiarki należy zawsze nosić rękawice ochronne.

W przypadku ryzyka wystąpienia burzy z piorunami w miejscu instalacji kosiarki należy podjąć następujące działania:

- Odłącz stację ładującą od gniazda zasilania.
- Jeśli to możliwe, umieść kosiarkę w pomieszczeniu.
- Gdy przeminie zagrożenie wyładowaniami atmosferycznymi, podłącz zasilacz do gniazdka ściennego i umieść kosiarkę w stacji ładującej.

Gdy kosiarka pracuje w miejscu publicznym, obszar roboczy musi być otoczony wyraźnie widocznymi znakami ostrzegawczymi. Znaki ostrzegawcze powinny mieć następujący tekst:

- Ostrzeżenie!
- Kosiarka automatyczna!
- Trzymaj się z dala od maszyny!
- Dzieci powinny znajdować się pod nadzorem!

1.4 SYMBOLE I OZNACZENIA

Przed użyciem należy dokładnie przeczytać i zrozumieć wszystkie symbole umieszczone na produkcie i jego etykietach. Każdy symbol zawiera istotne informacje dotyczące bezpiecznego i prawidłowego użytkowania kosiarki.

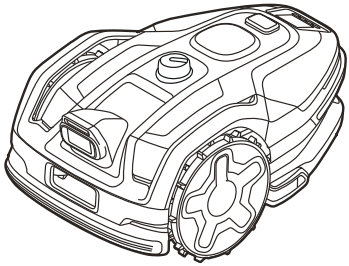
Wyjaśnienie symboli widniejących na kosiarce	
	To elektronarzędzie jest niebezpieczne. Podczas użytkowania należy zachowywać ostrożność, należy stosować się do wszystkich instrukcji dotyczących bezpieczeństwa i ostrzeżeń.
	OSTRZEŻENIE - Przed rozpoczęciem używania kosiarki należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
	OSTRZEŻENIE - Przed rozpoczęciem prac przy urządzeniu lub jego podnoszeniem należy uruchomić mechanizm blokujący.
	Uwaga na przedmioty wyrzucane w czasie pracy.
	OSTRZEŻENIE - Podczas użytkowania należy utrzymywać bezpieczną odległość od kosiarki. Należy pilnować, aby osoby postronne, a zwłaszcza dzieci, a także zwierzęta, znajdowały się poza strefą pracy kosiarki.
	OSTRZEŻENIE - Na kosiarce nie wolno jeździć.
	Używać wyłącznie z jednostką zasilającą PSCS5M.
	Urządzenie klasy III
	Nie wolno wyrzucać produktu razem z odpadami komunalnymi. Należy zapewnić jego utylizację zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi dotyczącymi recyklingu.
	Produkt jest zgodny z obowiązującymi dyrektywami UE.
	Prąd stały

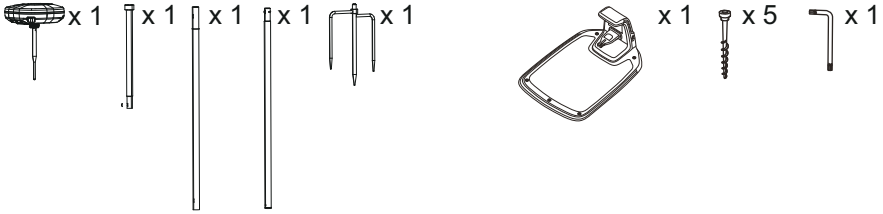
PL

1.5 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

W przypadku brakujących lub uszkodzonych elementów należy skontaktować się z centrum obsługi posprzedażowej. Zaleca się zachowanie materiałów opakowaniowych na potrzeby przyszłego transportu lub wysyłki.

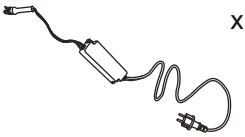
- **AI Mowbot**



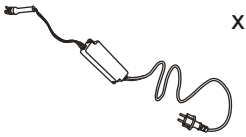


Zestaw anteny referencyjnej

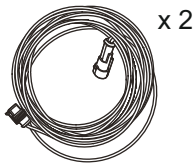
Stacja ładująca z zestawem montażowym



Zasilacz 29 V (do stacji ładującej)



Zasilacz 12 V (do anteny referencyjnej)



Kabel niskonapięciowy 10 m (32 ft)

PL

- **Materiały dla użytkownika**

Instrukcja obsługi, skrócona instrukcja (QSG) i 3 kody QR

Kołki do mocowania przewodu

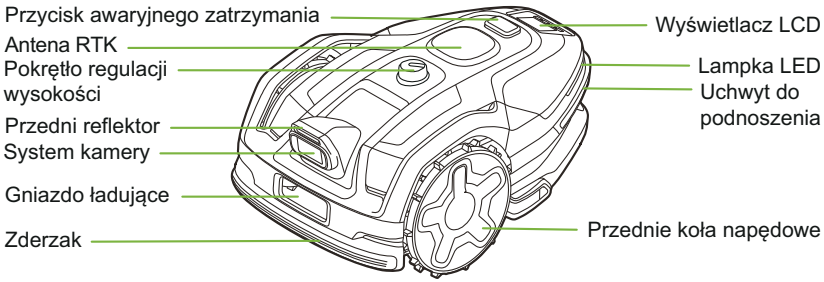
Zapasowe ostrza

Zapasowe śruby

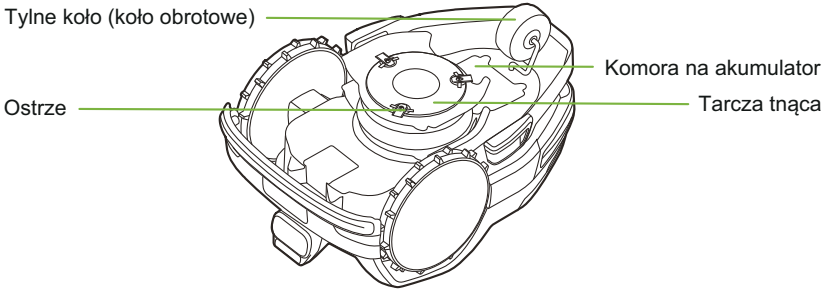
Klips

1.6 CZĘŚCI I FUNKCJE

1.6.1 KOSIARKA



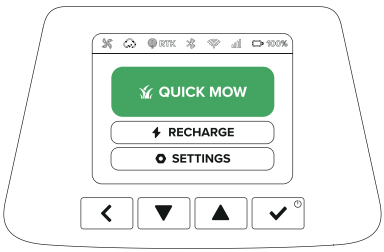
- **Przycisk awaryjnego zatrzymania:** Przycisk awaryjnego zatrzymania służy do natychmiastowego zatrzymania kosiarki w sytuacji awaryjnej. Naciśnij przycisk, aby odciąć zasilanie i natychmiast zatrzymać wszystkie czynności wykonywane przez kosiarkę.
- **Wyświetlacz LCD:** Zlokalizowane w tylnej części kosiarki, służą do włączania i wyłączania urządzenia, wykonywania operacji manualnych oraz sprawdzania podstawowych wskaźników stanu.
- **Uchwyt do podnoszenia:** Służy w razie potrzeby do podnoszenia kosiarki.
- **Przednie koła napędowe:** Przednie koło napędowe: Zapewnia napęd kosiarki, umożliwiając jej płynne poruszanie się po obszarze roboczym oraz utrzymywanie stabilnej przyczepności na różnych powierzchniach.
- **Zderzak:** Gdy zderzak zetknie się z przeszkodą i aktywuje wewnętrzny czujnik, kosiarka automatycznie zatrzyma się i zmieni kierunek, aby ją ominąć.
- **Port ładowania:** Port ładowania służy do podłączania kosiarki do stacji ładującej lub innego źródła zasilania w celu naładowania akumulatora.
- **System kamery 3D:** Jest to czujnik ToF (Time-of-Flight) przeznaczony do wykrywania przeszkód oraz koszenia przy krawędziach. W przeciwieństwie do czujników opartych na kamerach, które wymagają światła otoczenia do rozpoznawania obiektów, czujnik ToF działa niezawodnie w każdych warunkach oświetleniowych.
- **Przednie światło:** Zamontowane z przodu kosiarki, poprawia widoczność podczas pracy w warunkach słabego oświetlenia.
- **Pokrętło regulacji wysokości:** Służy do ręcznej regulacji wysokości koszenia.
- **Antena RTK:** Współpracuje z systemem nawigacji, zapewniając precyzyjne pozycjonowanie i dokładne koszenie w wyznaczonych granicach.



PL

- **Tylne koło (koło obrotowe):** Ułatwia sterowanie i utrzymywanie równowagi podczas jazdy, umożliwiając płynne skręcanie oraz stabilną pracę na nierównym podłożu.
- **Komora akumulatora:** Akumulator litowo-jonowy wielokrotnego ładowania, który zasila kosiarkę. Charakteryzuje się wysoką gęstością energii, długim czasem pracy oraz niskim poziomem hałasu.
- **Nóż:** Nóż jest zamontowany na tarczy tnącej i odpowiada za cięcie trawy.
- **Tarcza tnąca:** Tarcza tnąca to obracający się element umieszczony na spodzie kosiarki. Jest wyposażona w kilka noży, które skutecznie przycinają trawę w wyznaczonym obszarze roboczym.

1.6.2 WYŚWIETLACZ I STEROWANIE



Przyciski	Opis	Objaśnienie
	Przycisk Wstecz	**Powrót:** Krótko naciśnij przycisk Wstecz, aby wrócić do poprzedniego poziomu.
	Przycisk Nawigacja w dół	Funkcja: Przemieszczanie się w dół po menu
	Przycisk Nawigacja w górę	Funkcja: Przemieszczanie się w górę po menu
	Przycisk OK	**Włączanie / wyłączanie:** Przytrzymaj przycisk OK przez 3 sekundy.
		Potwierdź: Krótko naciśnij przycisk, aby zatwierdzić.

Odblokowanie ekranu: Przytrzymaj jednocześnie przyciski Nawigacja w górę i Nawigacja w dół.

Odblokowanie po zatrzymaniu awaryjnym: Naciśnij najpierw przycisk Wstecz, a następnie przycisk OK.

Wyłączenie urządzenia: Przytrzymaj przycisk Wstecz przez 3 sekundy, aby dezaktywować kosiarkę.

Ikony	Opis
	Noże włączone.
	Serwer jest online.
	Połączono antenę referencyjną.
	Połączono przez Bluetooth.
	Wyświetla sieć, z którą połączona jest kosiarka (Wi-Fi lub sieć komórkowa), oraz siłę sygnału
	Poziom naładowania akumulatora i status ładowania

Szybkie koszenie: W trybie gotowości kosiarka natychmiast rozpoczyna koszenie. W przypadku wstrzymanego zadania koszenia można je wznowić. Jeśli koszenie jest w toku, można sprawdzić jego postęp.

Powrót do ładowania: Funkcja „Recharge" powoduje powrót robota do stacji ładującej w celu naładowania akumulatorów. Jeśli robot zostanie wstrzymany podczas powrotu do stacji ładującej, można wznowić jego pracę.

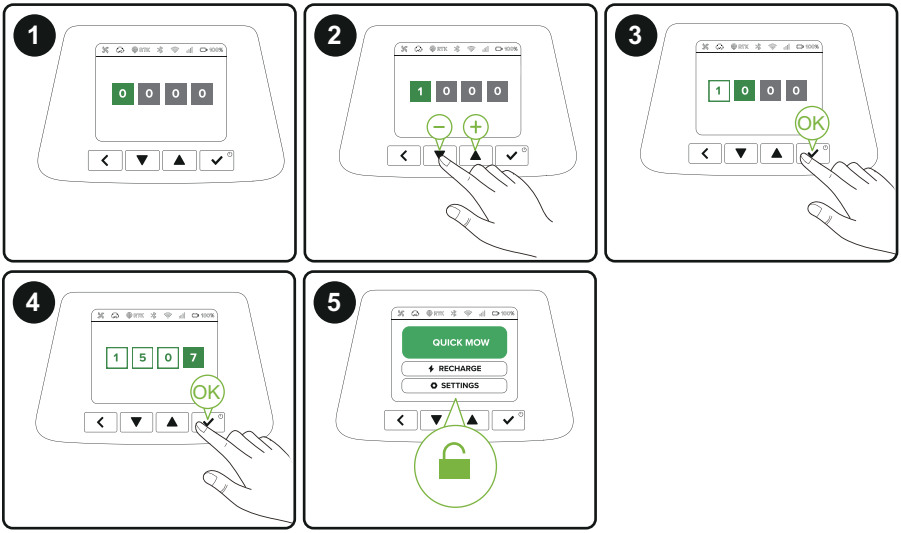
Ustawienia: Resetowanie urządzenia. Przywraca ustawienia fabryczne i usuwa wszystkie dane użytkownika.

Informacje o urządzeniu: Sprawdzenie danych urządzenia, akcesoriów i wersji oprogramowania.

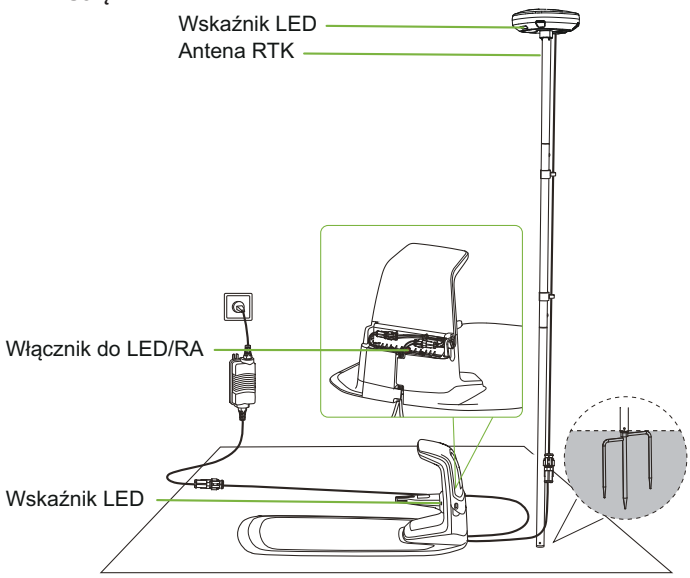
1.6.3 WPROWADZANIE KODU PIN

Kod PIN służy do zabezpieczania wybranych funkcji bezpieczeństwa i jest ustawiany przez użytkownika.

Jeśli ochrona kodem PIN jest aktywna, przy włączaniu urządzenia należy wprowadzić kod PIN. Naciśnij przycisk W GÓRĘ lub W DÓŁ, aby zmienić cyfrę od 0 do 9, a następnie naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić kod.



1.6.4 STACJA ŁADUJĄCA I ANTENA RTK



- **Antena RTK:** Odbiera sygnały satelitarne w celu zwiększenia dokładności pozycjonowania kosiarki.
- **Wskaźnik LED na stacji ładującej:** Pokazuje stan stacji ładującej.
- **Wskaźnik LED na antenie referencyjnej:** Pokazuje status połączenia.
- **Służy do sterowania podświetleniem lub anteną referencyjną**

1.6.5 WSKAŹNIKI LED

1.6.5.1 WSKAŹNIKI LED NA KOSIARCE

Dioda LED	Status	Opis	Komentarze
Zielona	Światło stałe	Kosiarka jest w pełni naładowana.	
	Pulsujące	Kosiarka się ładuje.	
Czerwona	Światło stałe	1. Naciśnięto przycisk awaryjnego zatrzymania. 2. Urządzenie zostało podniesione, przechylone lub przewrócone.	
	Pulsujące	Kosiarka ma poważną awarię i nie może kontynuować pracy poprzez samoregulację.	1. Uruchom ponownie kosiarkę ręcznie. 2. Skontaktuj się z serwisem posprzedażowym lub autoryzowanym dealerem w celu uzyskania pomocy technicznej.
Niebieska	Światło stałe	1. Mapowanie 2. Tryb gotowości 3. Koszenie lub inny stan pracy	
Żółta	Pulsujące	Słaby sygnał satelitarny	
Wyłączone	Ustawienie można zmienić za pomocą panelu sterowania lub aplikacji	Z wyjątkiem sytuacji, gdy aktywna jest funkcja czerwonego światła otoczenia, oświetlenie pozostaje wyłączone we wszystkich pozostałych przypadkach.	

PL

1.6.5.2 WSKAŹNIKI LED NA ANTENIE REFERENCYJNEJ

Dioda LED	Stan	Opis
Niebieska	Światło stałe	Sygnał RTK jest prawidłowy.
Czerwona	Światło stałe	Brak połączenia między anteną a kosiarką. Kosiarka jest wyłączona.
	Pulsujące	Wystąpiła usterka elektryczna.
Żółta	Pulsujące	Słaby sygnał. Proces od włączenia kosiarki do uzyskania prawidłowego sygnału.
Kolor biały	Pulsujące	Kosiarka przeprowadza aktualizacje OTA.
NIE ŚWIECI		Antena referencyjna nie jest włączona.

1.6.5.3 KONTROLKI LED NA STACJI ŁADOWANIA

Dioda LED	Status	Opis
Zielona	Światło stałe	Stacja ładująca jest włączona.
	Nie świeci	Brak zasilania.
WŁ./WYŁ.		Po wyłączeniu kosiarka odcina zasilanie anteny referencyjnej oraz diody sygnalizacyjnej.

Uwagi: *Należy pozostawić przycisk znajdujący się z tyłu stacji ładującej w pozycji „I", aby umożliwić wyświetlanie stanu stacji ładującej przez wskaźniki LED. Szczegóły znajdują się w sekcji „Tryb Eco".*

1.7 DANE TECHNICZNE

Model			C6	C8	C10
Informacje podstawowe	Nazwa urządzenia		AI Mowbot		
	Marka		Greenworks		
	Wymiary: Długość x szerokość x wysokość		635 x 418 x 295 mm (25 x 16,5 x 11,6 cali)		
	Masa netto: (Z akumulatorem)		11,5 kg (25,4 funta)		
	Materiał		Rama kosiarki: ASA		
Parametry kosiarki	Zalecany obszar koszenia		600 ㎡ (0,15 akrów)	800 ㎡(0,2 akrów)	1000 ㎡(0,25 akrów)
	Typowy czas koszenia przy pełnym naładowaniu [1]		55 min		
	Powierzchnia koszenia na godzinę		160 ㎡ (1722 stopy²/godz.)		
	Szerokość koszenia		20 cm (8 cali)		
	Noże tnące		3		
	Wysokość koszenia		2-9 cm (0,75-3,5 cali)		
	Regulacja wysokości koszenia		Ręcznie		
	Czas ładowania		O 50 min		
	Tryb pracy GNSS		GPS, Galileo		
	Maksymalne nachylenie zbocza w obszarze roboczym		45%		
	Prędkość koszenia		0,4 m/s (0,9 mph)		
	Aktualizacja oprogramowania układowego		OTA (bezprzewodowo)		
Emisja hałasu	Zmierzony poziom mocy akustycznej LWA		59 dB(A)		
	Niepewność pomiaru mocy dźwięku KWA		3 dB(A)		
	Poziom ciśnienia akustycznego LpA		51 dB(A)		
	Niepewność pomiaru ciśnienia dźwięku KpA		3 dB(A)		
Warunki robocze	Temperatura robocza		0-50 °C (32-122 °F)		
	Temperatura ładowania		5-45 °C (41-113 °F)		
	Temperatura przechowywania		-20-70 °C (-4-158 °F)		
	Stopień ochrony IP	Kosiarka	IPX6		
		Stacja ładowania	IPX3		

PL

Model			C6	C8	C10
		Antena referencyjna	IPX6		
		Adapter	IP67		
Pasmo częstotliwości	LoRa		Europa: 863-870 MHz		
	Bluetooth		2402-2480 MHz		
	Wi-Fi		2,400-2,4835 GHz		
	4G		Europa: B1 / B3 / B5 / B7 / B8 / B20 / B28		
	RTK	GPS	L1C/A, L2P(W), L5		
		Galileo	E1, E5b, E5a		
Maksymalna moc wyjściowa	LoRa		14 dBm		
	Bluetooth		10 dBm		
	Wi-Fi		20 dBm		
	4G		25 dBm		
Silnik napędowy	Maks. Prędkość znamionowa		1 m/s (2,2 mph)		
	Rodzaj silnika		Motoreduktor		
Silnik napędu noży	Maks. Prędkość znamionowa		3000 / min		
	Rodzaj silnika		Silnik bezszczotkowy		
Komplet akumulatora	Rodzaj akumulatora		Akumulator litowo-jonowy		
	Pojemność / energia znamionowa		4AH		
	Napięcie nominalne		21,6 V DC		
	Prąd ładowania		4,1 A		
	System zarządzania akumulatorem		Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zwarciem, przetężeniem oraz przeładowaniem		
Zasilacz stacji ładującej	Napięcie wejściowe		100-240 V AC		
	Napięcie wyjściowe		29 V DC		
	Prąd wyjściowy		4,1 A		
	Długość kabla niskonapięciowego		10 m (32 stopy)		
Zasilacz anteny referencyjnej	Napięcie wejściowe		100-240 V AC		
	Napięcie wyjściowe		12 V DC		
	Prąd wyjściowy		1 A		
	Długość kabla niskonapięciowego		10 m (32 stopy)		
Inne elementy	Przednie koło		Koło z oponą z TPU i silnikiem w piaście z przekładnią		
	Tylne koło		Koło wielokierunkowe z wbudowanym czujnikiem Halla		

PL

Model		C6	C8	C10
	Czujniki	Czujnik IMU, czujnik podnoszenia, enkoder koła, czujnik zderzeniowy		
	Kamera	Kąt widzenia (FOV) modułu RGB: 148° (poziomo) × 126° (pionowo), wykorzystywany do wykrywania przeszkód		
Opakowanie	Rozmiary opakowania	845 x 600 x 373 mm (33,5x23,6 x 14,7 cali)		
	Spis treści	Instrukcja obsługi, Skrócona instrukcja obsługi, 3 zamienne kody QR		

1. Test wykonano przy standardowej prędkości cięcia, z w pełni naładowanym akumulatorem, w temperaturze otoczenia 25°C (77°F), podczas koszenia świeżego trawnika. Urządzenie osiąga wyższą wydajność koszenia na otwartych terenach niż w przypadku oddzielnych, małych trawników. Gdy trawa jest mokra lub zbyt długa, wydajność robocza urządzenia jest mniejsza. Im bardziej płaska powierzchnia trawnika, tym większa wydajność pracy.

2 INSTALACJA I MAPOWANIE

2.1 PRZED ROZPOCZĘCIEM

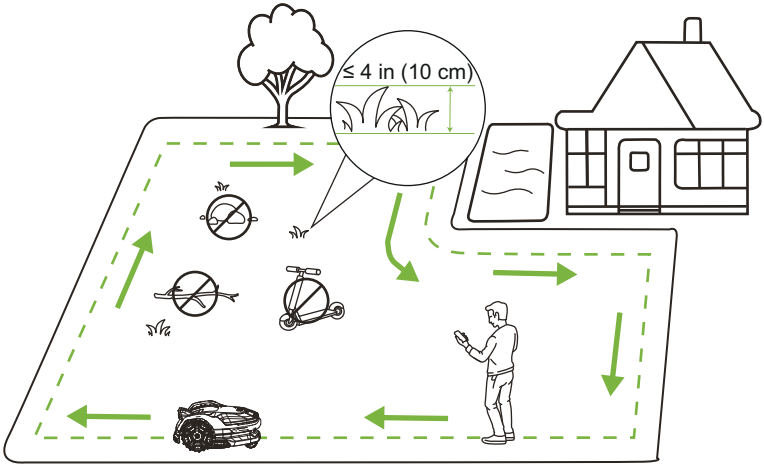
Prepare the app

Aby zapewnić płynny proces konfiguracji, zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację Greenworks AI Mowbot. Alternatywnie możesz wyszukać aplikację „Greenworks AI Mowbot” w sklepie Google Play (Android) lub Apple App Store (iOS). Przed zainstalowaniem aplikacji zarejestruj konto i zaloguj się.

Uwaga: *Podczas pracy aplikacja może poprosić o dostęp do funkcji Bluetooth, lokalizacji GPS oraz sieci Wi-Fi, jeśli będzie to konieczne. Dla prawidłowego działania zaleca się włączenie tych uprawnień.*

Oczyszczenie trawnika

Usuń kamienie, luźne kawałki drewna, przewody, kable zasilające oraz inne ciała obce. Upewnij się, że na trawniku nie ma dzieci ani zwierząt, obszar pracy jest równy i pozbawiony rowów, kolein oraz stromych spadków przekraczających 45%, a trawa nie jest wyższa niż 10 cm (4 cale).

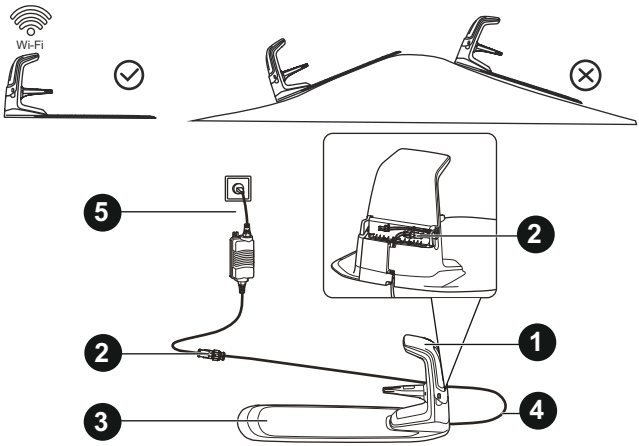


2.2 INSTALACJA

2.2.1 ZAINSTALUJ STACJĘ ŁADOWANIA.

Stację ładowania należy umieścić na płaskim, otwartym terenie. Przednia część stacji nie może być wyższa ani niższa o więcej niż 5 cm (2 cale) względem tylnej części, a zaleca się jej ustawienie w miejscu objętym zasięgiem Wi-Fi.

PL

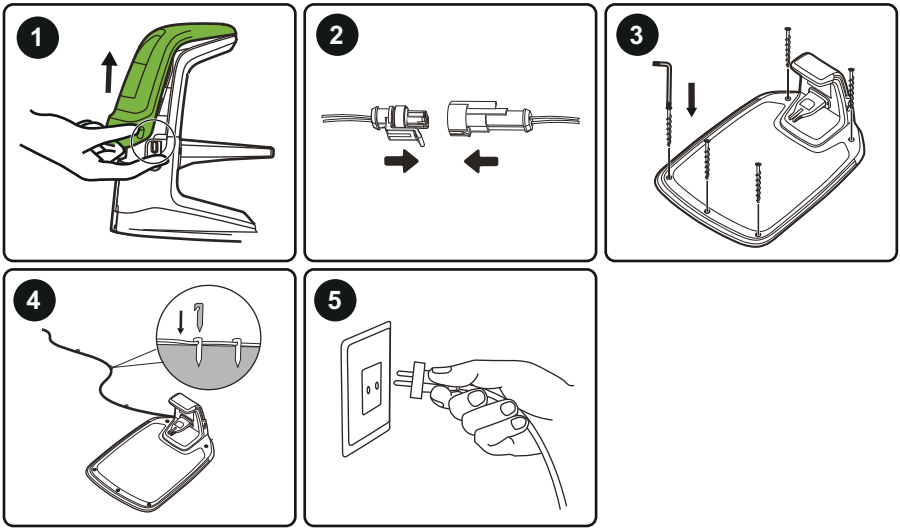


1. Otwórz pokrywę stacji ładowania.
2. Podłącz kabel niskiego napięcia do stacji ładującej. Lewy złącze służy do podłączenia kabla niskiego napięcia anteny, a prawe - do podłączenia kabla stacji ładującej. Poprowadzić kabel(le) niskonapięciowy za zaczepami, tak aby przymocować go w obrębie stacji ładowania. Podłącz drugi koniec do kabla zasilającego 29V.
3. Przymocuj stację ładującą do podłoża za pomocą pięciu dostarczonych śrub mocujących, używając klucza imbusowego w kształcie litery L.
4. Użyj kołków, aby przymocować kable do podłoża.
5. Na końcu instalacji podłącz przewód zasilający.

Uwaga: *Upewnij się, że przewody nie są ułożone na trawniku ani w miejscach, po których może przejeżdżać kosiarka. W przeciwnym razie przewody mogą ulec uszkodzeniu.*

Uwaga: *W płycie podstawy stacji ładowania nie należy wiercić nowych otworów. Do mocowania płyty podstawy do ziemi można używać tylko istniejących otworów.*

Uwaga: *Nie należy ani wchodzić na płytę podstawy stacji ładowania, ani stawać na niej.*

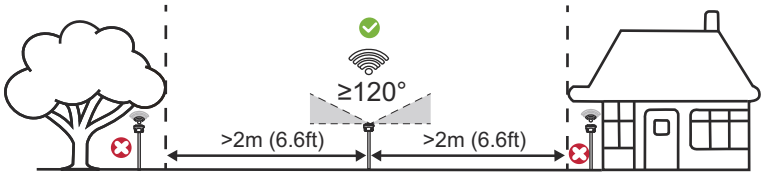


PL

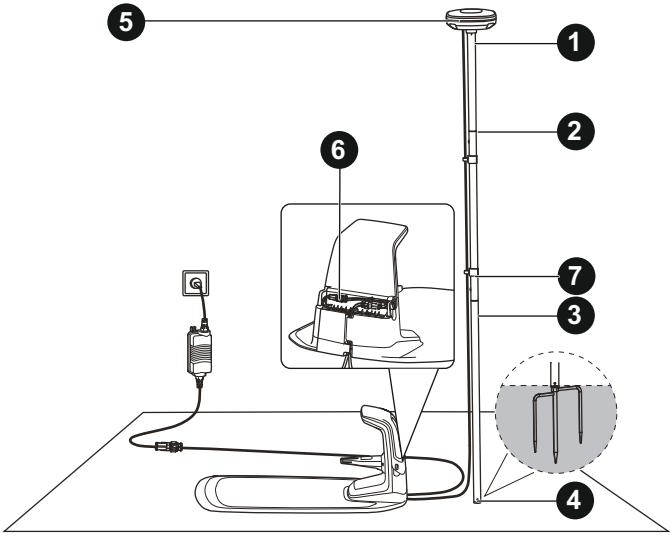
2.2.2 ZAINSTALUJ ANTENĘ REFERENCYJNĄ.

Istnieją dwa sposoby montażu anteny referencyjnej. Jeśli na podwórku dostępne jest tylko jedno gniazdo zasilania, system można zainstalować z użyciem jednego kabla zasilającego. Jeżeli dostępnych jest kilka gniazdek, możesz podłączyć stację ładowania do jednego, a antenę referencyjną do innego gniazdka.

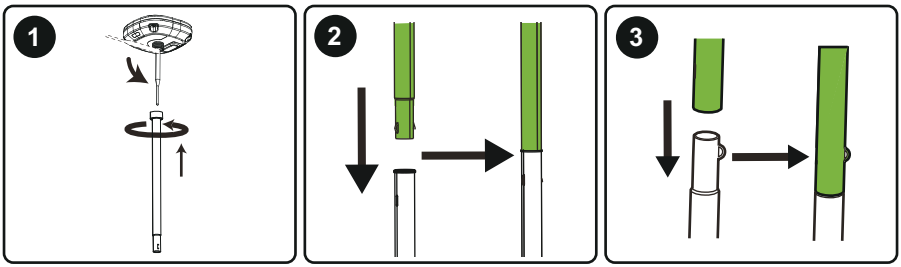
Antena referencyjna powinna być umieszczona na otwartej przestrzeni.

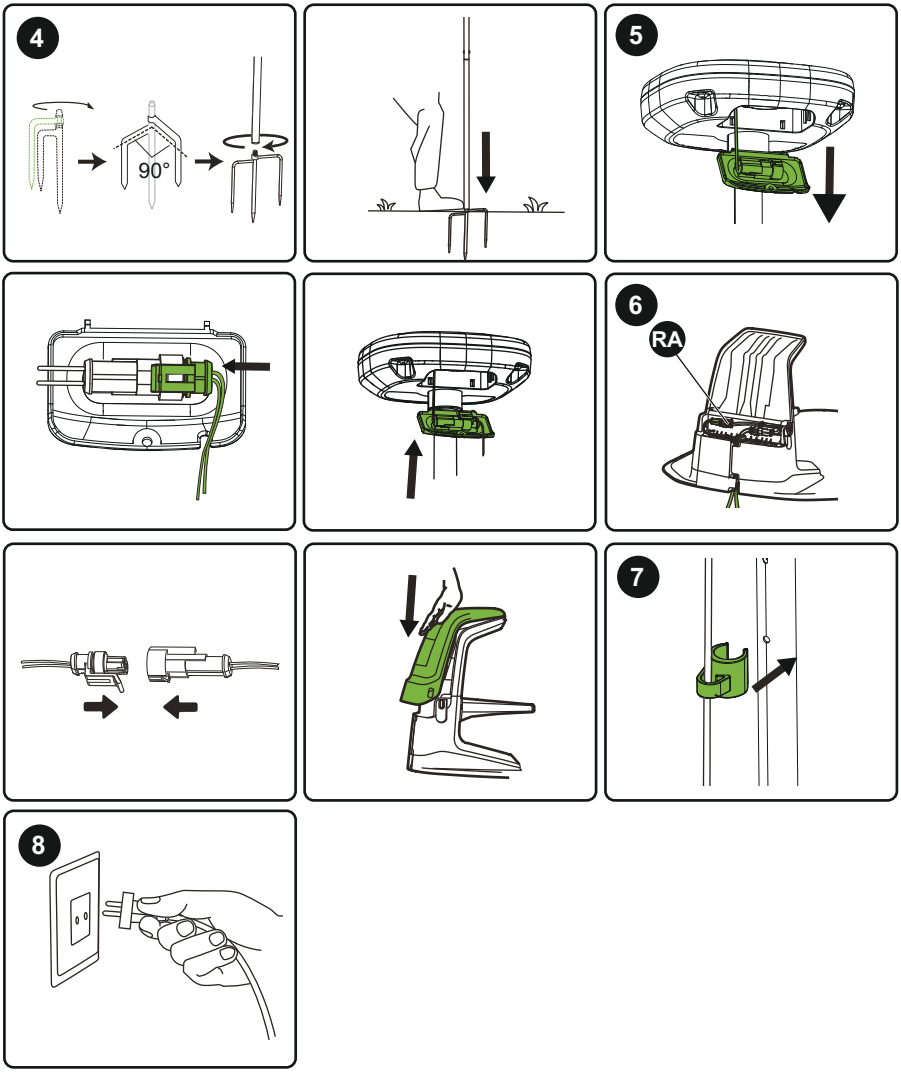


Opcja 1: Zasilanie anteny referencyjnej przez stację ładowania.



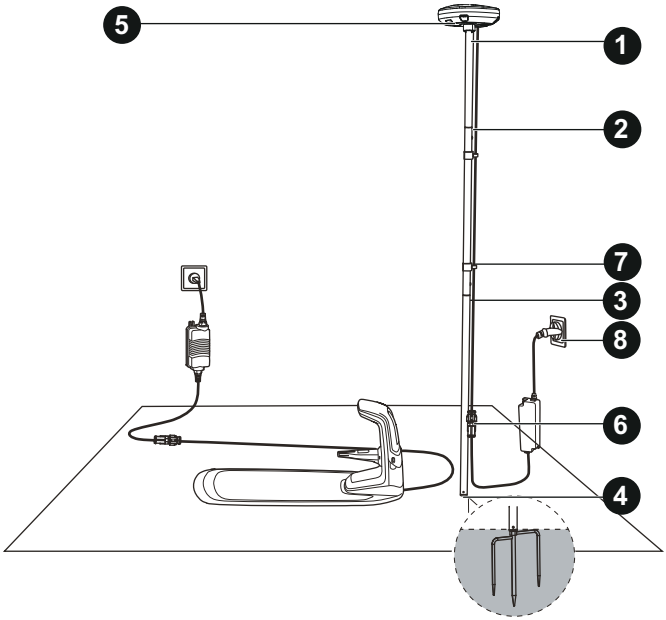
1. Ustaw złożony wysięgnik anteny w pozycji pionowej, prostopadle do podłoża. Nałóż rurę na wysięgnik anteny i dokładnie ją dokręć.
2. Połącz rurę z pierwszym prętem wsporczym.
3. Połącz dwuczęściowe metalowe pręty wsporcze.
4. Rozłóż trójzębną kotwę gruntową i wbij ją pionowo w ziemię, upewniając się, że wszystkie trzy zęby są całkowicie osadzone w podłożu.
5. Otwórz klapę pod anteną referencyjną i podłącz drugi koniec kabla niskonapięciowego do anteny referencyjnej.
6. Podłącz drugi koniec kabla niskiego napięcia do lewego złącza w stacji ładowania. Poprowadzić kabel(le) niskonapięciowy za zaczepami, tak aby przymocować go w obrębie stacji ładowania.
7. Umieść uchwyt przewodu w otworze na rurze i zabezpiecz wiązkę kabli.
8. Podłącz przewód zasilający.





PL

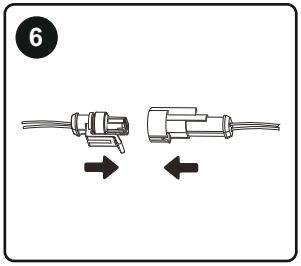
Opcja 2: Zasilanie anteny referencyjnej niezależnie.



PL

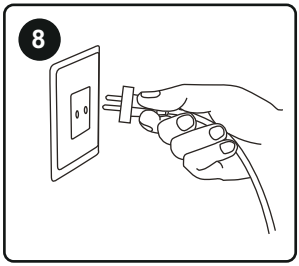
Kroki od 1 do 5 są takie same jak w przypadku opcji 1.

Krok 6: Podłącz drugi koniec kabla niskiego napięcia do kabla zasilającego.

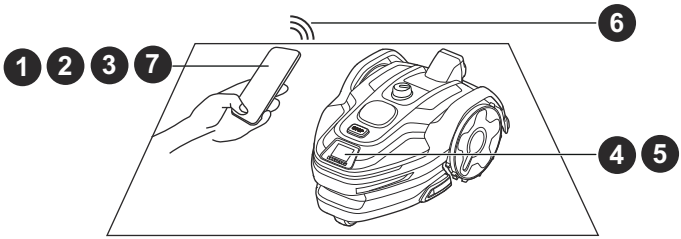


Krok 7 jest taki sam jak w przypadku Opcji 1.

Krok 8: Podłącz przewody zasilające stacji ładowania i anteny referencyjnej.



2.3 AKTYWACJA KOSIARKI



Przed pierwszym użyciem należy w pełni naładować akumulator

Umieścić kosiarkę prawidłowo w stacji ładującej, aby rozpocząć ładowanie. Pierwsze ładowanie kosiarki. Umieść kosiarkę prawidłowo w stacji ładującej, aby rozpocząć ładowanie.

1. Przygotuj aplikację zgodnie z wcześniejszymi krokami, zarejestruj konto i zaloguj się do aplikacji.
2. Włącz Bluetooth na swoim telefonie.
3. Wybierz odpowiednią maszynę.
4. Ręcznie przesuń kosiarkę do stacji ładującej, aby nawiązać połączenie i włączyć urządzenie. Przytrzymaj przycisk Wstecz przez 3 sekundy, aby dezaktywować kosiarkę. Po włączeniu kosiarki wskaźnik LED na urządzeniu zaświeci się na zielono.
5. Zeskanuj kod parowania wyświetlony na ekranie, aby sparować kosiarkę.

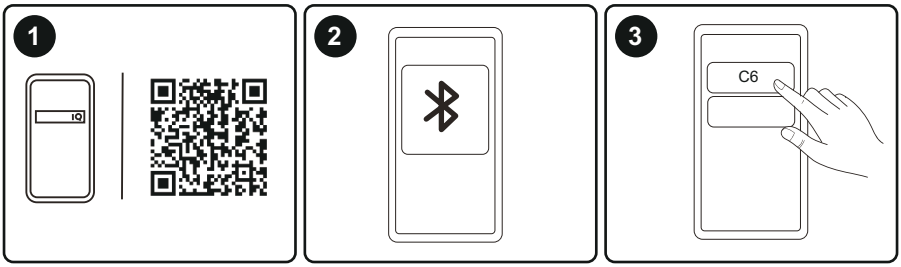
PL

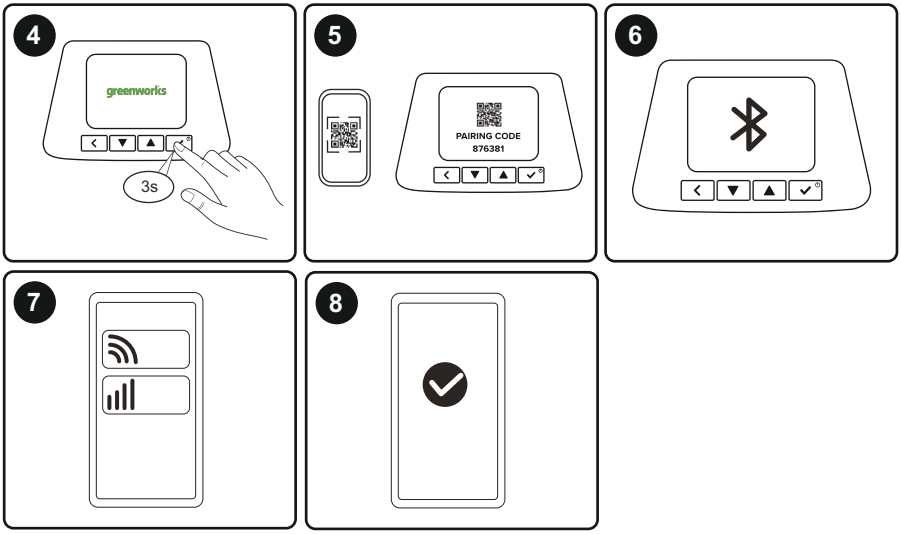
Uwaga: *Kod parowania oznacza najwyższy poziom uprawnień właściciela, natomiast kod PIN przyznaje prawa do użytkowania.*

Uwaga: *Gdy kosiarka nie jest powiązana z żadnym telefonem komórkowym, zeskanuj kod parowania wyświetlony na ekranie, aby uzyskać prawa właściciela, a następnie ustaw kod PIN jako użytkownik główny. Każdy dodatkowy użytkownik, który chce połączyć się z kosiarką, będzie musiał wprowadzić kod PIN, który przyznaje uprawnienia do użytkowania. Kopia kodu parowania znajduje się na ostatniej stronie niniejszej instrukcji - należy przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Tylko właściciel kodu parowania może zmienić kod PIN. Kod parowania jest wyświetlany na ekranie wyłącznie wtedy, gdy kosiarka nie jest powiązana z żadnym telefonem (pierwsze parowanie).*

6. Sprawdź, czy funkcja Bluetooth w urządzeniu jest połączona.
7. Połącz telefon z siecią Wi-Fi lub aktywuj połączenie 4G.
8. Po zakończeniu parowania postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji, aby zakończyć proces autopozycjonowania.

Uwaga: *Przed użyciem usuń folię ochronną z obiektywu kamery.*





2.4 UPGRADE TO THE LATEST FIRMWARE

Urządzenie obsługuje aktualizacje oprogramowania układowego metodą Over-The-Air (OTA). Greenworks AI Mowbot Aby zapewnić optymalne działanie urządzenia, zaktualizuj oprogramowanie do najnowszej wersji przed pierwszym użyciem. W aplikacji przejdź do: Kosiarka > Ustawienia urządzenia > Aktualizacja oprogramowania układowego.

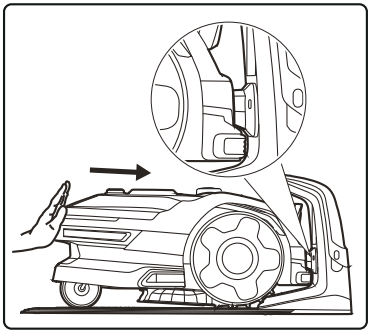
Po włączeniu automatycznych aktualizacji system będzie przeprowadzał aktualizacje automatycznie między godziną 2:00 a 4:00 rano (czasu lokalnego), gdy będzie to wymagane.

Po aktywacji kosiarki utrzymuj jej połączenie z siecią i postępuj zgodnie z komunikatami wyświetlanymi w oknach dialogowych. W zależności od siły sygnału Wi-Fi aktualizacja trwa około 10 minut i przebiega automatycznie. W tym czasie nie wyłączaj kosiarki ani nie wykonuj żadnych innych czynności. Możesz rozpocząć pracę z kosiarką, gdy aplikacja potwierdzi pomyślne zakończenie aktualizacji.

2.5 MAPOWANIE OBSZARU ROBOCZEGO

2.5.1 WYKONAJ AUTOTEST

1. **Sprawdzanie stacji ładowania:** Po podłączeniu do zasilania dioda LED na stacji ładowania świeci na niebiesko, a dioda LED na antenie referencyjnej świeci na zielono. To potwierdza, że instalacja została wykonana prawidłowo.
2. **Sprawdzanie kosiarki:** Wsuń kosiarkę do stacji ładującej. Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji, stuknij „Dalej” i poczekaj, aż automatyczna kalibracja kosiarki zostanie zakończona w interfejsie aplikacji.



2.5.2 MAPOWANIE STREFY KOSZENIA

Wirtualna granica służy do wyznaczenia obszaru koszenia.

Jeśli Twoja posesja obejmuje kilka trawników lub jeden duży trawnik wymagający podziału, możesz utworzyć wiele stref koszenia. Strefy te mogą być połączone ścieżkami przejazdowymi, dzięki czemu kosiarka może swobodnie poruszać się między nimi.

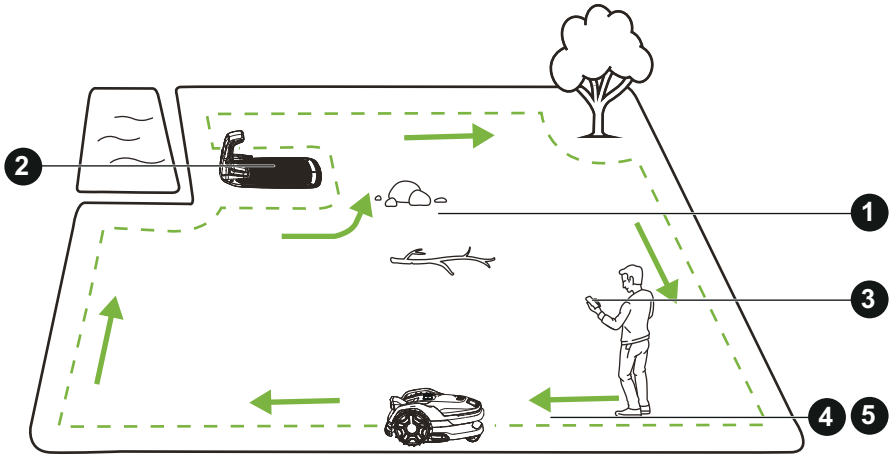
Upewnij się, że kosiarka jest włączona i prawidłowo sparowana z telefonem.

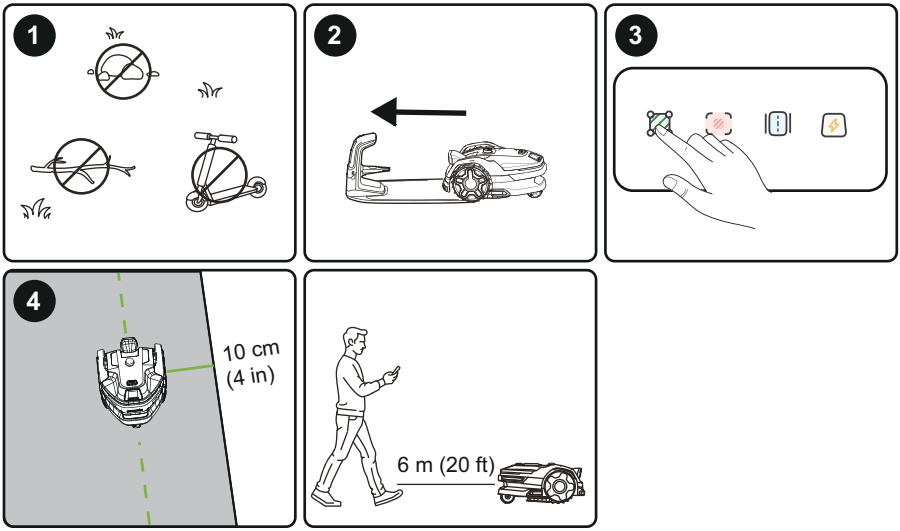
1. Usuń kamienie, luźne kawałki drewna, przewody, kable zasilające oraz inne ciała obce.
2. Aby zapewnić dokładne pozycjonowanie, umieść kosiarkę w stacji ładującej, a następnie rozpocznij kalibrację.
3. Wybierz opcję „Strefa koszenia”, aby rozpocząć mapowanie.
4. Wybierz odpowiedni punkt początkowy wzdłuż krawędzi trawnika. Podczas procesu mapowania pozostawaj w odległości nie większej niż 6 m (20 stóp) od kosiarki. Dla dokładniejszego mapowania zachowaj minimalną odległość 10 cm (4 cale) między kosiarką a krawędziami trawnika.

   Uwaga: *Podczas mapowania zachowaj minimalną odległość 10 cm (4 cale) od wszystkich stałych przeszkód oraz 50 cm (20 cali) od zagrożeń, takich jak woda, urwiska czy narożniki.*
5. Przejdź wzdłuż krawędzi i wróć do punktu wyjścia, aby zakończyć wyznaczanie strefy koszenia.

Standardowa granica

Podczas koszenia wzdłuż krawędzi kosiarka pozostanie w obrębie wyznaczonej granicy. Nie musisz prowadzić kosiarki precyzyjnie wzdłuż krawędzi - czujniki kamer automatycznie zbiorą dane dotyczące otoczenia.

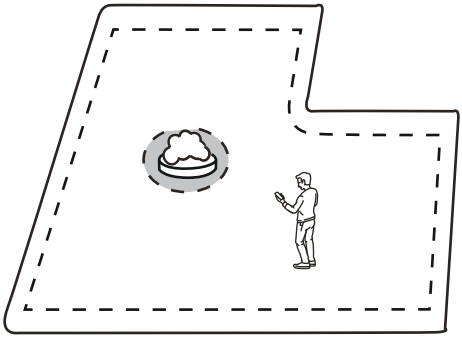




2.5.3 TWORZENIE STREF ZAKAZU WJAZDU.

PL

Czujniki kamer wykrywają obiekty znajdujące się na trawniku, dzięki czemu kosiarka może unikać kolizji. Aby chronić zarówno kosiarkę, jak i elementy ogrodu, możesz wyznaczyć granice wokół obiektów lub obszarów, których urządzenie ma unikać - na przykład rabat kwiatowych, rowów, zagłębień, ozdób ogrodowych, oczek wodnych, basenów, zraszaczy lub wystających korzeni. Jeśli na trawniku pojawiły się nowe elementy, takie jak trampolina czy grill, możesz również oznaczyć je jako strefy zakazu wjazdu, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom.

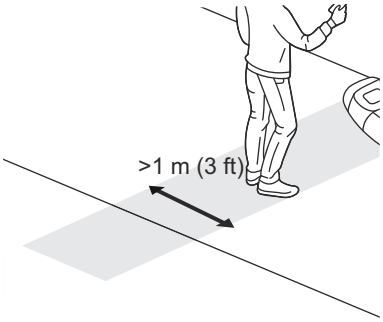


Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji, aby utworzyć strefę zakazu wjazdu. Strefa zakazu wjazdu to obszar, w którym kosiarka nie kosi, znajdujący się w obrębie wyznaczonej strefy koszenia trawnika.

Podczas mapowania zachowaj odległość 10 cm (4 cale) od stałych przeszkód oraz 50 cm (20 cali) od zagrożeń, takich jak woda lub skarpy. Upewnij się, że ścieżki przejazdu kosiarki nie nakładają się na siebie podczas mapowania.

2.5.4 TWORZENIE ŚCIEŻKI TRANSPORTOWEJ

Ścieżka przejazdowa może połączyć dwie oddzielne strefy koszenia, które nie przylegają do siebie. Na przykład, aby połączyć dwie strefy koszenia znajdujące się po obu stronach podjazdu. W celu utworzenia ścieżki transportu kosiarkę należy ustawić w żądanym punkcie początkowym ścieżki transportu. Punkt początkowy i końcowy ścieżki transportowej powinien znajdować się wewnątrz strefy koszenia.



Podczas tworzenia ścieżki transportu do stacji ładowania należy przejechać kosiarką całą trasę aż do stacji ładowania. Gdy kosiarka ustawi koła przednie na płycie ładowarki, zostanie przechwycona automatycznie i zadokowana. Gdy kosiarka zostanie zadokowana, można zmapować położenie końcowe.

Należy upewnić się, że ścieżka transportu jest zgodna z poniższymi wytycznymi.

- Brak krawędzi wyższych niż 2 cm (0,8 cala).
- Minimalna szerokość ścieżki transportowej > 1 m (3 stopy).
- Brak przeszkód na ścieżce transportu.

3 CODZIENNE UŻYTKOWANIE

PL

3.1 KOSZENIE

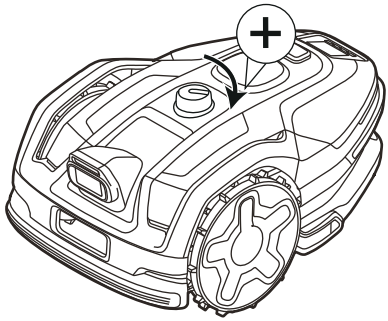
3.1.1 JAK AI MOWBOT KOSI TRAWĘ

Koszenie według systematycznych wzorców

Najpierw, w obrębie obszaru pracy, kosiarka będzie kosić trawnik wzdłuż zaplanowanej ścieżki wybranej przez operatora, a następnie zoptymalizowanej przez algorytm w celu maksymalnej wydajności. Kosiarka może zmieniać kierunek koszenia zgodnie z wybranymi przez Ciebie ustawieniami. Dzięki temu unika się powtarzających się śladów koszenia.

Regulacja wysokości koszenia

Ta kosiarka korzysta z manualnego systemu regulacji wysokości. Obróć pokrętło na urządzeniu, aby dostosować wysokość pokładu koszącego.



3.1.2 ZARZĄDZANIE WIELOMA STREFAMI

Zaleca się rozpoczęcie mapowania od strefy obejmującej stację ładowania. Po zakończeniu możesz utworzyć kolejne strefy koszenia. Pamiętaj, aby połączyć strefy koszenia, które nie mają wspólnej granicy, za pomocą ścieżek przejazdowych.

Zmiana nazw stref

1. Stuknij, aby przejść do zarządzania mapami.
2. Przejdź do listy wszystkich utworzonych map.
3. Wybierz strefę koszenia, którą chcesz edytować.
4. Stuknij opcję „Ustawienia wstępne", aby edytować ustawienia i zmienić nazwę strefy.

Tworzenie lub modyfikowanie harmonogramów koszenia

Funkcja „Harmonogram koszenia" umożliwia ustawienie konkretnych dni i godzin, w których kosiarka będzie pracować automatycznie. Po ustawieniu harmonogramu kosiarka rozpocznie koszenie o określonej godzinie bez konieczności ręcznej ingerencji. Dzięki temu trawnik jest regularnie pielęgnowany, nawet gdy nie ma Cię w pobliżu.

1. Stuknij **Harmonogram koszenia** na stronie głównej, aby uzyskać dostęp do listy zadań.
2. Ustaw godzinę rozpoczęcia i zakończenia harmonogramu.
3. Wybierz dzień, dla którego chcesz ustawić harmonogram.
4. Wybierz strefę lub strefy, do których ma zostać przypisany harmonogram.
5. Zapisz ustawienia.

Włączanie i wyłączanie harmonogramów koszenia

Możesz wyłączyć harmonogram koszenia, jeśli nie chcesz, aby kosiarka pracowała zgodnie z ustalonym planem.

3.2 APLIKACJA GREENWORKS AI MOWBOT

3.2.1 WSTĘP

Aplikacja Greenworks AI Mowbot jest kluczowym elementem systemu AI Mowbot. Za pomocą aplikacji możesz:

PL

1. Parować i aktywować kosiarkę.
2. Tworzyć i zarządzać wieloma strefami koszenia.
3. Monitorować status i postęp pracy kosiarki; zdalnie uruchamiać, zatrzymywać ją oraz odsyłać do stacji ładującej.
4. Przeglądać i modyfikować ustawienia operacyjne - układ mapy, harmonogramy koszenia itp.
5. Uzyskiwać dostęp do ustawień zabezpieczeń i funkcji oraz konfigurować je.
6. Wykonywać aktualizacje oprogramowania oraz zarządzać połączeniem sieciowym.
7. Odłączyć kosiarkę od konta, z możliwością zachowania lub usunięcia zapisanych danych użytkownika.
8. Uzyskiwać dostęp do zasobów użytkownika oraz wsparcia posprzedażowego.

3.2.2 POBIERZ APLIKACJĘ, ZAREJESTRUJ SIĘ I ZALOGUJ

1. Wyszukaj i pobierz aplikację ze sklepu Apple App Store lub Google Play Store. Greenworks AI Mowbot
2. Zarejestruj się i zaloguj na swoje konto.
3. Włącz Bluetooth w telefonie i upewnij się, że urządzenie ma dostęp do sieci.

***Uwaga:** 1. Jeśli zarejestrowałeś konto za pośrednictwem innych usług , możesz zalogować się do aplikacji używając tego konta i odwrotnie. Greenworks 2. Jeśli dezaktywujesz swoje konto, wszystkie dane związane z nim zostaną usunięte. Greenworks Greenworks 3. Podczas użytkowania aplikacja będzie prosić o dostęp do Bluetooth (iOS/ Android), lokalizacji kosiarki (iOS/Android) oraz Wi-Fi (Android). Greenworks AI Mowbot Aby zapewnić prawidłowe działanie, udziel powyższych uprawnień. 4. Jeśli używasz robokosiarki z urządzeniem mobilnym z systemem iOS, podczas pierwszej konfiguracji sieci Wi-Fi kosiarki upewnij się, że telefon jest połączony z tą samą siecią Wi-Fi.*

3.2.3 AKTUALIZACJA APLIKACJI I OPROGRAMOWANIA UKŁADOWEGO GREENWORKS AI MOWBOT

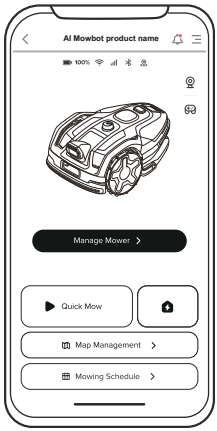
Aby korzystać z najnowszych funkcji i ulepszeń, zawsze korzystaj z najnowszej wersji aplikacji i kosiarki. Greenworks AI Mowbot Otrzymasz powiadomienie, gdy pojawi się nowa wersja aplikacji. Aby ręcznie sprawdzić dostępność aktualizacji oprogramowania układowego kosiarki, przejdź do: KOSIARKA > Ustawienia urządzenia > Aktualizacja oprogramowania układowego. Aby pomyślnie przeprowadzić aktualizację oprogramowania układowego, muszą być spełnione następujące warunki:

- Kosiarka znajduje się w stacji ładującej.
- Kosiarka jest połączona z siecią, a sygnał jest silny (przez połączenie 4G lub Wi-Fi).

- Poziom naładowania akumulatora jest wyższy niż 25%.
- W ciągu najbliższej godziny nie ma zaplanowanego zadania koszenia.

3.2.4 STRONA GŁÓWNA APLIKACJI

Strona główna wyświetla status kosiarki, stan anten, postęp pracy oraz zadania koszenia. Możesz wyświetlić obszar roboczy wszystkich stref lub wybranych stref, uruchomić lub wstrzymać zadania koszenia, a także odesłać kosiarkę do stacji bazowej.



PL

Poziom naładowania akumulatora	100%	Poziom naładowania akumulatora i status ładowania
Łączność		Wyświetla sieć, z którą połączona jest kosiarka (Wi-Fi lub sieć komórkowa), oraz siłę sygnału
Bluetooth		Połączono przez Bluetooth.
Antena		Połączono antenę referencyjną.
Ustawienia i powiadomienia		Stuknij, aby wyświetlić ustawienia lub powiadomienia dotyczące kosiarki i aplikacji
Monitor		Stuknij, aby monitorować status realizowanego zadania koszenia
Sterowanie ręczne		Ręczne sterowanie zadaniami koszenia (noże, kierunek, prędkość itp.)
Ładowanie		Stuknij, aby odesłać kosiarkę do stacji ładowania
Status kosiarki		Planowanie trasy / Koszenie / Powrót / Ładowanie / Przytrzymaj, aby zatrzymać / Wstrzymanie
Punkt serwisowy		Skontaktuj się z punktem serwisowym.

3.3 USTAWIENIA KOSIARKI

3.3.1 DODAWANIE, PRZEŁĄCZANIE I ODŁĄCZANIE URZĄDZEŃ

Możesz dodać wiele kosiarek z poziomu strony głównej, a następnie przełączać się między nimi, wybierając inne urządzenie z listy. W przypadku usuwania kosiarki musisz potwierdzić tę operację. Po odłączeniu kosiarki możesz wybrać pozostawienie lub usunięcie danych użytkownika.

3.3.2 USTAWIENIA SIECIOWE

Możesz zarządzać połączeniem sieciowym kosiarki na stronie Zarządzanie siecią. Na stronie Ustawienia Wi-Fi możesz sprawdzić obecną sieć Wi-Fi lub połączyć się ponownie z inną. Możesz wybrać wyłącznie sieć 4G, wyłącznie sieć Wi-Fi lub zezwolić systemowi na automatyczny wybór sieci na podstawie jakości połączenia.

3.3.3 STREFA CZASOWA I KRAJ

Możesz ręcznie wybrać lokalną strefę czasową oraz kraj lub region, aby harmonogramy koszenia były zgodne z lokalnym czasem. Można włączyć tryb czasu letniego, jeśli obowiązuje on w danym regionie. Dzięki temu kosiarka będzie automatycznie dostosowywać się do lokalnego czasu latem i zimą.

3.3.4 USTAWIENIA DŹWIĘKÓW I OŚWIETLENIA

Efekty dźwiękowe są domyślnie włączone. Po ich wyłączeniu kosiarka nie będzie emitować żadnych dźwięków powiadomień podczas koszenia i ładowania.

Czułość czujnika przeszkód można regulować. Domyślnym ustawieniem po włączeniu jest średnia czułość.

3.4 FUNKCJE BEZPIECZEŃSTWA

3.4.1 RESETOWANIE KODU PIN

PL

Kod PIN można zresetować w menu Ustawienia urządzenia > Bezpieczeństwo > Zmień kod PIN.

3.5 USTAWIENIA APLIKACJI

Przejdź do profilu, aby przeglądać i modyfikować ustawienia związane z aplikacją.

Informacje o koncie

Możesz sprawdzić adres e-mail, imię, kraj, zmienić hasło oraz usunąć konto.

Preferencje aplikacji

W tym miejscu możesz przełączać się między jednostkami metrycznymi a imperialnymi.

Wsparcie

W tym miejscu możesz wyświetlić najnowsze materiały dla użytkowników, filmy instruktażowe, sekcję FAQ oraz skontaktować się z nami poprzez czat na żywo w celu uzyskania wsparcia.

Informacje o aplikacji

W tym miejscu możesz sprawdzić aktualną wersję aplikacji.

Informacje prawne

W tym miejscu możesz wyświetlić najnowszą wersję Umowy użytkownika oraz Polityki prywatności.

Wylogowanie

W tym miejscu możesz wylogować się ze swojego konta - dane użytkownika nie zostaną usunięte po wylogowaniu.

4 KONSERWACJA

Aby uzyskać lepsze rezultaty koszenia i wydłużyć żywotność urządzenia, należy utrzymywać kosiarkę w czystości oraz dbać o dobry stan noży tnących. Kontrola i konserwacja powinny być przeprowadzane raz w tygodniu przez osobę dorosłą. Wszelkie uszkodzone lub zużyte elementy należy wymienić. Nie wykonuj prac konserwacyjnych bez zachowania środków ostrożności. Podczas serwisowania kosiarki zawsze noś długie spodnie, obuwie robocze i rękawice ochronne.

⚠ OSTRZEŻENIE

Podczas wykonywania prac przy ostrych ostrzach należy mieć założone rękawice ochronne.

⚠ OSTRZEŻENIE

Przed rozpoczęciem pracy z kosiarką przytrzymaj przycisk OK przez 3 sekundy, aby wyłączyć urządzenie.

⚠ OSTRZEŻENIE

Przed przystąpieniem do wykonywania prac przy stacji ładowania lub przy zasilaczu należy wyjąć wtyczkę z gniazda.

- Stan kosiarki należy okresowo kontrolować. Z uwagi na bezpieczeństwo, zużyte lub uszkodzone części należy wymieniać.
- Aby zagwarantować optymalne działanie, kosiarkę należy regularnie czyścić.
- Upewnić się, że ostrza się całkowicie zatrzymały.
- Należy dbać o to, aby wszystkie nakrętki, śruby i wkręty były dokręcone (ostrza powinny mieć możliwość obrotu), tak aby kosiarka działała w sposób całkowicie bezpieczny.
- Normalna żywotność noży wynosi około 80 godzin podczas pracy z maksymalną wydajnością powierzchniową i jest dłuższa w przypadku mniejszych obszarów.

⚠ PRZESTROGA

Tępe ostrza powodują, że trawa jest koszona słabo, koszenie wymaga więcej energii i skraca się czas między kolejnymi ładowaniami.

PL

4.1 CZYSZCZENIE

W celu dokładnego wyczyszczenia zewnętrznej powierzchni kosiarki użyj miękkiej szczotki, wilgotnej ściereczki oraz węża z wodą o niskim ciśnieniu. Nie używaj alkoholu, benzyny, acetonu ani innych żrących lub lotnych rozpuszczalników, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię kosiarki oraz jej wewnętrzne podzespoły.

Aby umożliwić prawidłowe dokowanie, regularnie sprawdzaj i czyść stację ładującą, usuwając z niej wszelkie zabrudzenia i zanieczyszczenia. Upewnij się, że połączenia między stacją ładującą, przedłużaczem i zasilaczem są czyste i nic ich nie blokuje.

⚠ OSTRZEŻENIE

Przytrzymaj przycisk OK przez 3 sekundy, aby wyłączyć kosiarkę.

⚠ OSTRZEŻENIE

Przed obróceniem kosiarki podwoziem do góry należy ją wyłączyć.

- **Podwozie i tarcza tnąca:** jeśli podwozie lub tarcza tnąca są zabrudzone, oczyść je za pomocą szczotki lub węża z wodą. Nie używaj myjki wysokociśnieniowej. Upewnij się również, że tarcza tnąca obraca się płynnie, a noże mogą swobodnie się odchylać.

  ⚠ OSTRZEŻENIE

  Woda pod wysokim ciśnieniem może przedostać się do uszczelek i uszkodzić elementy elektroniczne oraz mechaniczne.

- **Osłona noży:** regularnie sprawdzaj osłonę noży. W przypadku nagromadzenia się błota, ściętej trawy lub innych zanieczyszczeń usuń je suchą szczotką lub skrobakiem.
- **Tylne koła (koła obrotowe): regularnie sprawdzaj i czyść koła obrotowe.** Jeśli się zablokują lub nie obracają się płynnie, usuń błoto i zastosuj środek smarujący, aby przywrócić swobodny ruch.
- **Przednie koła napędowe:** regularnie sprawdzaj i czyść przednie koła. Usuwaj pozostałości trawy i inne zanieczyszczenia. Jeśli błoto lub zabrudzenia powodują ich zablokowanie, opłucz je wodą z węża i upewnij się, że obracają się swobodnie.
- **Obiektyw kamery:** regularnie sprawdzaj i czyść obiektyw kamery. Brudny lub zatłuszczony obiektyw może pogorszyć działanie kosiarki.

- **Port ładowania:** sprawdzaj port ładowania pod kątem obecności ścinków trawy lub zabrudzeń i w razie potrzeby niezwłocznie go oczyść. Zaniedbanie tego może skutkować słabym kontaktem, uniemożliwiającym prawidłowe ładowanie kosiarki.

4.2 WYMIANA NOŻY

W przypadku częstego użytkowania zaleca się wymianę noży oraz śrub co 80 godzin pracy, aby zachować bezpieczeństwo i optymalną jakość koszenia. Zawsze wymieniaj jednocześnie wszystkie trzy noże wraz z ich śrubami, aby zapewnić zrównoważony i bezpieczny układ tnący.

Mokra trawa ma tendencję do przywierania do noży oraz spodniej części kosiarki, co może obniżyć jej wydajność i wymagać częstszego czyszczenia. Dla uzyskania najlepszych efektów koszenia i utrzymania zdrowia trawnika unikaj koszenia podczas intensywnych opadów deszczu lub gdy trawa jest nadmiernie mokra.

Podczas pracy normalne jest gromadzenie się niewielkiej ilości skoszonej trawy na nożach. Konstrukcja noży umożliwia ich swobodne obracanie się wokół śrub nawet przy niewielkim nagromadzeniu zanieczyszczeń, więc lekka warstwa trawy nie wpływa na wydajność koszenia. Kosiarka została zaprojektowana tak, aby działać efektywnie, nawet gdy z czasem gromadzi się na niej niewielka ilość skoszonej trawy.

⚠ OSTRZEŻENIE

Przytrzymaj przycisk OK przez 3 sekundy, aby wyłączyć kosiarkę. Noś rękawice ochronne i nie dotykaj tarczy tnącej ani płyty ślizgowej, dopóki całkowicie się nie zatrzymają.

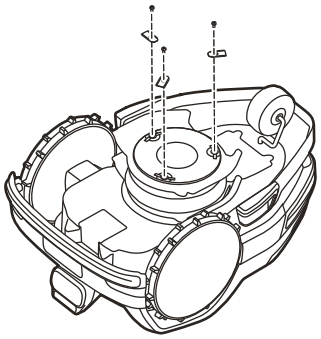
⚠ PRZESTROGA

Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Greenworks

Instrukcja wymiany noży:

PL

1. Wyłącz kosiarkę. Aby uniknąć zarysowań, umieść kosiarkę na miękkiej i czystej powierzchni, a następnie obróć ją do góry nogami.
2. Poluzuj śruby za pomocą śrubokręta płaskiego lub krzyżakowego.
3. Wszystkie trzy noże i śruby należy wymieniać jednocześnie jako komplet.
4. Przymocuj nowe noże nowymi śrubami.
5. Sprawdź, czy noże obracają się swobodnie.
6. Po wymianie noży ręcznie zresetuj w aplikacji licznik czasu użytkowania noży.



Uwaga: *Po dokręceniu noży i śrub mogą one nadal wydawać się luźne - jest to normalne. Noże zostały zaprojektowane tak, aby obracały się swobodnie na tarczy tnącej. Podczas koszenia obrót tarczy tnącej generuje siłę odśrodkową, powodując wychylenie noży na zewnątrz. Ta pozycja na zewnątrz pozwala nożom efektywnie ciąć trawę.*

4.3 TRANSPORT

Do transportu na dłuższe odległości używaj oryginalnego opakowania, aby chronić kosiarkę. Przed podniesieniem, przenoszeniem lub transportem urządzenia całkowicie je wyłącz. Obchodź się z kosiarką ostrożnie, unikając uderzeń, upuszczenia lub nadmiernego nacisku. Nigdy nie podnoś ani nie przenoś kosiarki, gdy włączony jest silnik.

Prawidłowe przenoszenie i podnoszenie

Przenoś kosiarkę za uchwyt, trzymając tarczę tnącą z dala od ciała.

⚠ OSTRZEŻENIE

Aby zapobiec uszkodzeniu kosiarki lub stacji ładującej, nie podnoś kosiarki za uchwyt, gdy znajduje się w stacji ładującej. Zawsze wyjmuj kosiarkę ze stacji ładującej przed jej podniesieniem.

4.4 AKUMULATOR

⚠ OSTRZEŻENIE

Przytrzymaj przycisk OK przez 3 sekundy, aby wyłączyć kosiarkę, i noś rękawice ochronne.

⚠ PRZESTROGA

Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Greenworks

Wyłącz kosiarkę i naładuj jej akumulator przynajmniej do 85% przed przechowywaniem, aby zapobiec nadmiernemu rozładowaniu i ewentualnym uszkodzeniom elementów elektrycznych. W przypadku długotrwałego przechowywania naładuj kosiarkę co 120 dni.

Uszkodzenia akumulatora spowodowane nadmiernym rozładowaniem nie są objęte ograniczoną gwarancją.

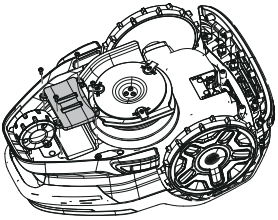
Nie używaj ani nie przechowuj akumulatora w skrajnych temperaturach, np. powyżej 50°C (122°F) lub poniżej -20°C (-4°F).

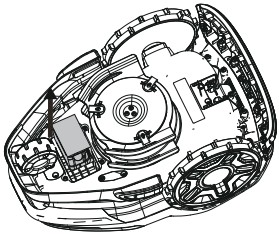
Ochrona temperaturowa aktywuje się w zakresie 0°C (32°F) do 53°C (127°F). Akumulator nie będzie się ładował, dopóki temperatura nie wzrośnie do 3°C (37°F) lub więcej albo nie spadnie do 49°C (120°F) lub mniej.

PL

Gdy temperatura akumulatora znajduje się poza bezpiecznym zakresem, kosiarka nie będzie działać, a w aplikacji otrzymasz powiadomienie push. Greenworks AI Mowbot

Instrukcja wymiany akumulatora:





1. Obróć kosiarkę do góry nogami, odkręć cztery śruby ST5 i zdejmij pokrywę akumulatora.
2. Odłącz złącze zacisku akumulatora.
3. Podnieś akumulator prosto do góry.
4. Włóż nowy akumulator.
5. Podłącz złącze zacisku akumulatora do nowego akumulatora.
6. Wymień taśmę uszczelniającą na pokrywie akumulatora.
7. Załóż z powrotem na miejsce pokrywę akumulatora i przykręcić ją 4 wkrętami.
8. Przytrzymaj przycisk OK przez 3 sekundy, aby włączyć kosiarkę.
9. Umieść kosiarkę w stacji ładującej, aby włączyć i naładować akumulator.
10. Przed schowaniem na zimę należy całkowicie naładować akumulator.
11. Po wymianie akumulatora ręcznie zresetuj w aplikacji rejestr użycia akumulatora.

Uwaga: *Żywotność akumulatora zależy od częstotliwości użytkowania urządzenia oraz łącznej liczby godzin pracy. Jeżeli czas pracy na pełnym naładowaniu jest znacząco krótszy niż zwykle lub trawnik nie jest dobrze skoszony, rozważ kontakt z serwisem posprzedażowym w celu wymiany akumulatora.*

4.5 ZASILACZ

- Odłącz zasilanie:
  - Przed usunięciem zatoru;
  - Przed przystąpieniem do kontroli, czyszczenia lub pracy przy urządzeniu;
  - Po uderzeniu w obcy przedmiot, by sprawdzić, czy urządzenie nie jest uszkodzone.
- Regularnie sprawdzaj przewód, wtyczkę, obudowę oraz inne elementy. Jeśli stwierdzisz jakiekolwiek uszkodzenia lub oznaki zużycia, natychmiast przerwij użytkowanie.

⚠ OSTRZEŻENIE

1. Nie używaj uszkodzonego zasilacza. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, autoryzowany serwis lub inną osobę o odpowiednich kwalifikacjach, aby uniknąć zagrożenia. Jeśli przedłużacz jest uszkodzony, należy wymienić go na 10-metrowy przewód zatwierdzony przez . Greenworks Nie podłączaj uszkodzonego przewodu do zasilacza ani nie dotykaj uszkodzonego przewodu zasilającego lub przedłużacza, dopóki nie zostanie odłączony od gniazdka. 2. W uszkodzonych przewodach mogą być odsłonięte elementy pod napięciem. 3. Nie używaj zasilacza z żadnym innym produktem ani akumulatorem poza oryginalnym. Używanie niekompatybilnych akumulatorów może spowodować obrażenia, pożar lub porażenie prądem, a także nie gwarantuje bezpieczeństwa produktu. 4. Nie ładuj akumulatora, jeśli występuje wyciek. 5. Trzymaj przedłużacz z dala od ruchomych części, aby zapobiec uszkodzeniom mogącym prowadzić do odsłonięcia elementów pod napięciem.

4.6 PRZECHOWYWANIE

- Przed przechowywaniem wyłącz kosiarkę i naładuj akumulator do co najmniej 85%, aby zapobiec nadmiernemu rozładowaniu, które może spowodować trwałe uszkodzenie.
- Przechowuj kosiarkę w chłodnym i suchym miejscu w pomieszczeniu. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub narażenie na skrajne temperatury (wysokie lub niskie) może przyspieszyć starzenie się podzespołów i spowodować trwałe uszkodzenie akumulatora.
- Przechowuj kosiarkę, stację ładującą i zasilacz z dala od źródeł ciepła, takich jak piece czy grzejniki, oraz substancji chemicznych. Chroń zasilacz przed wilgocią i przechowuj go w dobrze wentylowanym miejscu.

PL

⚠ OSTRZEŻENIE

Gdy występuje zagrożenie burzowe, odłącz zasilacz od gniazdka oraz wszystkie przewody podłączone do stacji ładującej. Podłącz wszystko ponownie dopiero po ustąpieniu zagrożenia burzowego.

4.6.1 PRZECHOWYWANIE W OKRESIE ZIMOWYM

W celu zapewnienia najlepszej wydajności i dłuższej żywotności zaleca się przechowywanie kosiarki zimą, gdy nie jest używany. Prawidłowe przechowywanie uchroni kosiarkę przed trudnymi warunkami zimowymi i zapewni jej prawidłowe działanie z nadejściem wiosny. Niska temperatura, w tym mróz i śnieg, może uszkodzić wrażliwe podzespoły kosiarki. Aby prawidłowo przechowywać kosiarkę zimą, wykonaj następujące czynności:

Przechowywanie kosiarki

1. Wyjmij kosiarkę ze stacji ładującej. Upewnij się, że poziom naładowania akumulatora wynosi co najmniej 85%.
2. Całkowicie wyłącz kosiarkę.
3. Odłącz zasilacz i antenę.
4. Załóż rękawice ochronne i ostrożnie zdemontuj noże.
5. Obróć kosiarkę do góry podwoziem i wyczyść ją za pomocą szczotki.
6. Spłucz pozostałe zabrudzenia wodą z węża, a następnie pozostaw kosiarkę do całkowitego wyschnięcia.

Przechowywanie stacji ładującej

1. Odłącz zasilacz od gniazdka i stacji ładującej, a następnie schowaj wszystkie elementy w pomieszczeniu.
2. Jeśli nie ma możliwości przechowywania stacji ładującej w pomieszczeniu, musi ona pozostać podłączona do zasilania.

Przechowywanie anteny

Jeśli antena jest zamontowana na ścianie lub dachu, zabezpiecz ją, przykrywając plastikową torbą lub osłoną. Jeśli antena jest zamontowana w ziemi, wykonaj następujące czynności:

1. Zdemontuj antenę i maszt. Pozostaw widelec montażowy na swoim miejscu.
2. Odłóż kabel anteny.

Uwaga: *Może to wymagać ponownego zmapowania całego ogrodu w następną wiosnę.*

4.6.2 PRZYGOTOWANIE DO SEZONU WIOSENNEGO

Aby przywrócić kosiarkę AI Mowbot i elementy instalacji do pracy na wiosnę, wykonaj następujące czynności:

1. Usuń wszystkie osłony ochronne z kosiarki.
2. Upewnij się, że stacja ładująca jest czysta.

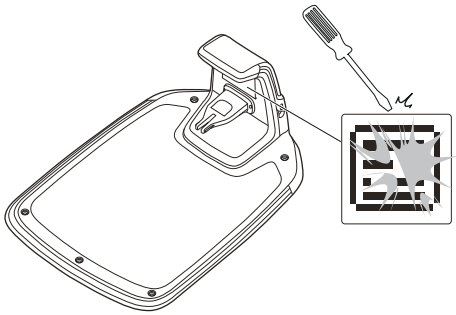
   Uwaga: *Nowe miejsce instalacji nie powinno być przesunięte względem zeszłorocznego o więcej niż 5 cm (2 cale).*
3. Ponownie podłącz wszystkie kable, które zostały odłączone zimą. Sprawdź, czy przewody nie są uszkodzone lub przerwane, i w razie potrzeby napraw je.

   Uwaga: *Sprawdź ostrość noży i w razie potrzeby wymień je. Wyczyść obiektyw kamery, aby zapewnić prawidłowe działanie.*
4. Na koniec włącz kosiarkę i sprawdź, czy pozostaje połączona z aplikacją oraz działa prawidłowo.

4.7 WYMIANA KODU QR

Etykieta z kodem QR na stacji ładującej służy do dokowania urządzenia. Jeżeli kod ulegnie zużyciu lub uszkodzeniu, należy go niezwłocznie wymienić (dostępne są 3 zapasowe kody). Każdy kod QR jest przymocowany do plastikowej płytki. Gdy kod wymaga wymiany, wystarczy zamienić płytkę na stacji ładującej.

PL



4.8 POMOC

W celu uzyskania pomocy dotyczącej tego produktu należy skontaktować się z zespołem obsługi klienta, korzystając z funkcji czatu w aplikacji lub odwiedzić naszą stronę internetową:

4.9 RECYKLING I UTYLIZACJA PO ZAKOŃCZENIU UŻYTKOWANIA

NIE należy traktować tego produktu jako odpadów komunalnych. W celu uzyskania informacji o recyklingu skontaktuj się z lokalnym serwisem gospodarki odpadami, urzędem gminy lub punktem sprzedaży.

⚠ OSTRZEŻENIE

Nie należy wyrzucać tego produktu na wysypisko, spalać ani umieszczać w odpadach komunalnych. Może dojść do poważnych obrażeń lub zagrożeń w związku z elementami elektrycznymi.

5 WARUNKI GWARANCJI

Greenworks udziela gwarancji na działanie urządzenia przez okres 3 lat (od daty zakupu), z wyjątkiem akumulatora, na który udzielana jest 2-letnia gwarancja. Gwarancja obejmuje poważne usterki związane z materiałami lub wadami produkcyjnymi. W okresie gwarancji bezpłatnie albo wymienimy produkt, albo naprawimy go, o ile tylko spełnione będą następujące warunki:

- Kosiarka i stacja ładowania mogą być używane tylko w sposób zgodny z instrukcjami podanymi w niniejszej instrukcji obsługi.
- Użytkownicy lub niepowołane strony trzecie nie mogą próbować naprawiać produktu.

Przykłady usterek, które nie są objęte gwarancją:

- Uszkodzenia spowodowane piorunem.
- Uszkodzenia spowodowane nieprawidłowym przechowywaniem akumulatora lub nieprawidłowym obchodzeniem się z akumulatorem.
- Uszkodzenia spowodowane używaniem akumulatora innego niż oryginalny.
- Uszkodzenia spowodowane nieużywaniem oryginalnych części zamiennych i akcesoriów takich jak noże i materiały instalacyjne.
- Uszkodzenie tarczy tnącej.
- Uszkodzenie elementów eksploatacyjnych, takich jak np. przednie koła.

Noże uznaje się za element eksploatacyjny i nie są one objęte gwarancją.

Jeśli w kosiarce wystąpi usterka, należy się skontaktować z obsługą klienta w celu uzyskania dalszych instrukcji. Aby szybciej uzyskać pomoc, należy mieć ze sobą i okazać paragon i numer seryjny produktu.

PL

Jako uzupełnienie niniejszej instrukcji obsługi, więcej informacji znaleźć można na stronie:

www,greenworkstools,eu

6 DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Nazwa i adres producenta:

Imię i nazwisko:	Greenworks Tools Europe GmbH
Adres:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Niemcy

Nazwisko i adres osoby upoważnionej do sporządzenia dokumentacji technicznej:

Imię i nazwisko:	André Douqué
Adres:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Niemcy

Niżej podpisani oświadczają niniejszym, że produkt

Kategoria:	Robokosiarka
Model:	C6/C8/C10
Numer seryjny:	Zobacz tabliczkę znamionową na produkcie
Rok produkcji:	Zobacz tabliczkę znamionową na produkcie

jest zgodny z odnośnymi przepisami dyrektywy w sprawie maszyn 2006/42/WE.

Spełnia wymogi określone w następujących dyrektywach:

- Kompatybilność elektromagnetyczna – dyrektywa 2014/30/UE
- Urządzenia radiowe - Dyrektywa 2014/53/UE
- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE

- Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji
- Substancje w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym
- Dyrektywa RoHS 2011/65/UE i (UE) 2015/863

Ponadto oświadczamy, że zastosowano następujące standardy:

- EN 60335-1, EN 50636-2-107, EN IEC 61558-1, EN 61558-2-16
- ENIEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
- EN 300 328, EN 305 550-2, EN 303 413, EN 303 447, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-13, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-52, EN 62311, EN IEC 62311, EN 60335-2-29
- EN 62321-3-1, EN 62321-4, EN 62321-5, EN 62321-6
- EN 62321-7-1, EN 62321-7-2, EN 62321-8

CE

Miejsce, data:

Weiterstadt. 10,10,2025

Podpis: Ted Qu, Dyrektor ds. jakości

Ted Qu

PL

Česky

1 Přehled..... 314
1.1 Úvod..... 314
1.2 Prostudování návodu k obsluze.....315
1.3 Provozní bezpečnost..... 317
1.4 Symboly a bezpečnostní štítky..... 317
1.5 Obsah balení..... 318
1.6 Části a funkce..... 319
1.7 Technické údaje..... 325
2 Instalace a mapování..... 327
2.1 Před zahájením používání..... 327
2.2 Instalace..... 327
2.3 Aktivace sekačky..... 332
2.4 Aktualizace na nejnovější firmware..... 333
2.5 Mapování pracovní oblasti.....333
3 Každodenní použití..... 336
3.1 Sečení.....336
3.2 Robotická sekačka Greenworks AI Mowbot..... 337
3.3 Nastavení sekačky.....338
3.4 Bezpečnostní funkce..... 339
3.5 Nastavení aplikace..... 339
4 Údržba..... 339
4.1 Čištění.....340
4.2 Výměna nožů.....340
4.3 Přeprava..... 341
4.4 Akumulátor.....342
4.5 Napájecí zdroj.....342
4.6 Ukládání.....343
4.7 Výměna QR kódu..... 344
4.8 Podpora..... 344
4.9 Recyklace a likvidace po skončení životnosti.....344
5 Záruční podmínky..... 344
6 ES prohlášení o shodě.....345

CS

1 PŘEHLED

1.1 ÚVOD

Robotická sekačka Greenworks AI Mowbot

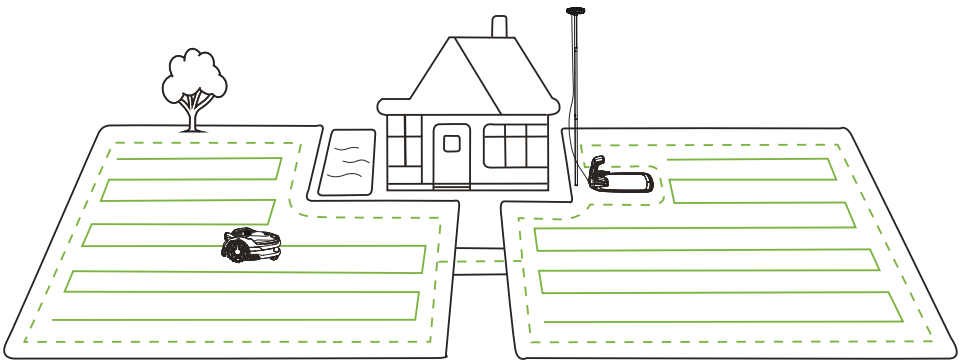
Greenworks je lídrem v oblasti akumulátorového zahradního nářadí a nabízí vysoce výkonná a ekologická řešení pro moderní péči o trávník. Letos Greenworks představujeme novou řadu robotických sekaček na trávu AI Mowbot navržených tak, aby nabízely vysoce efektivní a cenově dostupné řešení robotického sečení pro domácí použití. Model C6 / C8 / C10 robotické sekačky je určen pro sečení trávníků o ploše až 600 / 800 / 1000 m² (0,15 / 0,2 / 0,25 akrů).

Model Greenworks robotického sečení využívá technologii RTKVision™ k vytvoření virtuální mapy trávníku, čímž odpadá nutnost použití ohraničujících vodičů. Snadno se instaluje a při péči o trávník funguje plně automaticky.

Systém se skládá z robotické sekačky, nabíjecí stanice, referenční antény a mobilní aplikace. Sekačka využívá inteligentní navigační systém pro přesnou orientaci. Nabíjecí stanice slouží k automatickému dobíjení sekačky mezi jednotlivými cykly sečení. Referenční anténa vytváří pevný RTK referenční bod, který umožňuje robotické sekačce přesnou navigaci a bezchybnou autonomní péči o trávník. Pomocí aplikace mohou uživatelé plánovat sečení, upravovat nastavení a sledovat stav zařízení v reálném čase.

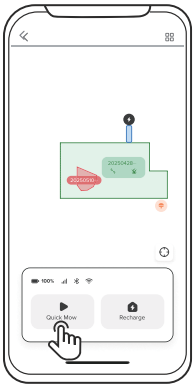
Sekačka

Robotická sekačka je poháněna dobíjecím lithium-iontovým akumulátorem. Pomocí aplikace Greenworks AI Mowbot mohou uživatelé virtuálně nastavit hranice pracovní oblasti. Po nastavení hranic začne sekačka automaticky provádět sečení v určeném prostoru. Trasu sečení vypočítává interní algoritmus podle tvaru pracovní oblasti, aby bylo dosaženo optimální účinnosti sečení. Při poklesu úrovně nabití akumulátoru se sekačka automaticky vrátí do nabíjecí stanice k dobití a poté pokračuje v sečení.



Aplikace AI Mowbot

Aplikace Greenworks AI Mowbot je nezbytnou součástí systému. Díky interaktivním pokynům v aplikaci lze dokončit instalaci systému a nastavit pracovní oblast. Aplikace také umožňuje upravovat nastavení sekačky, přizpůsobit pracovní oblast, sledovat provozní stav sekačky a ovládat ji na dálku. Kromě toho lze prostřednictvím aplikace přímo získat aktuální oficiální informace o nápovědě a podpoře.



Robotická sekačka Greenworks AI Mowbot je vybavená chytrými funkcemi. Funkce Over-the-Air umožňuje aktualizace softwaru, které lze stahovat přímo do sekačky bez nutnosti připojení kabelů nebo vodičů. K dispozici jsou dva režimy aktualizací: standardní aktualizace, které vyžadují potvrzení uživatelem v mobilní aplikaci při každém spuštění aktualizace, a tiché aktualizace, které se po jednorázovém schválení uživatelem provádějí automaticky během nočních neprovozních hodin bez nutnosti zásahu uživatele.

1.2 PROSTUDOVÁNÍ NÁVODU K OBSLUZE

V návodu k obsluze je za účelem usnadnění chápání použit následující systém:

⚠ VAROVÁNÍ

Výstražné texty upozorňují uživatele a spotřebitele na existenci a povahu nebezpečí, aby mohli vhodným chováním během používání výrobku předcházet zranění.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Varovné texty upozorňují uživatele a spotřebitele na existenci a povahu rizik spojených s tímto produktem, aby mohli vhodným chováním během používání produktu předcházet jeho poškození.

Poznámka: *Poznámky obsahují další informace o používání výrobku určené pro uživatele a spotřebitele.*

DŮLEŽITÉ

PŘED POUŽITÍM PEČLIVĚ PŘEČTĚTE! USCHOVEJTE PRO NAHLÉDNUTÍ V BUDOUCNU!

Bezpečné provozní postupy

Školení

- Pečlivě si přečtěte tyto pokyny. Seznamte se s ovládacími prvky a správným používáním stroje.
- Nikdy nedovolte osobám, které se neseznámily s tímto návodem, ani dětem, aby stroj používaly. Místní předpisy mohou stanovovat nejnižší věk obsluhy.
- Obsluha nebo uživatel je zodpovědný za nehody nebo ohrožení jiných osob nebo jejich majetku.

Příprava

- Zajistěte správnou instalaci virtuálních hranic podle pokynů.
- Pravidelně kontrolujte prostor, kde budete stroj používat, a odstraňte všechny kameny, klacky, dráty, kosti a další cizí tělesa.
- Pravidelně vizuálně zkontrolujte, zda nejsou nože, šrouby nožů a žací mechanizmus opotřebované nebo poškozené. Opotřebované nebo poškozené nože a šrouby vyměňujte v sadách z důvodu zachování vyvážení.

Provoz

- Nikdy nepoužívejte stroj s poškozenými kryty nebo bez bezpečnostních prvků.
- Nestrkejte ruce ani nohy do blízkosti nebo pod rotující části.

- Nikdy stroj nezvedejte ani nepřenášejte, pokud je motor v chodu.
- Před odstraňováním blokací, čištěním nebo prováděním údržby stroj vypněte.
- Doporučený rozsah provozní teploty: 0–50 °C (32-122 °F).
- Doporučený rozsah teploty při nabíjení: 5-45 °C (41-113 °F).
- Rozsah teplot pro skladování produktu: -20-70 °C (-4-158 °F).

Údržba a skladování

- Udržujte všechny matice, svorníky a šrouby utažené, abyste si byli jisti, že je stroj v bezpečném provozním stavu.
- Z důvodu bezpečnosti opotřebené nebo poškozené díly vyměňte.
- Pro provoz Greenworks této sekačky používejte pouze originální náhradní žací nože.
- Zajistěte, aby akumulátor byl nabíjen s použitím správné nabíječky doporučené výrobcem. Nesprávné použití může vést k úrazu elektrickým proudem, přehřátí nebo úniku korozivní kapaliny z akumulátoru.
- V případě úniku elektrolytu je třeba postižené části opláchnout vodou nebo neutralizačním prostředkem, a pokud dojde ke kontaktu s očima apod., okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.
- Servis zařízení musí být prováděn výhradně podle pokynů výrobce.

⚠ VAROVÁNÍ

K dobíjení akumulátoru používejte pouze odpojitelnou napájecí jednotku dodanou s tímto výrobkem.

⚠ VAROVÁNÍ

Toto zařízení obsahuje akumulátor, který může vyměňovat pouze kvalifikovaná osoba.

CS

1.3 PROVOZNÍ BEZPEČNOST

Před zprovozněním sekačky si pozorně přečtěte všechna bezpečnostní opatření a pokyny uvedené v tomto návodu k obsluze. Ponechte si tento návod, abyste do něj mohli v budoucnu nahlédnout. Dodržujte pokyny výrobce týkající se instalace, provozu, údržby a oprav.
Tato sekačka je určena k sekání trávy na otevřených a rovných plochách. Používejte pouze vybavení doporučené výrobcem. Všechny ostatní typy použití jsou nesprávné
Sekačka není určena k používání dětmi nebo osobami s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo osobami s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud tyto osoby nejsou pod dohledem nebo nebyly řádně poučeny o správném použití stroje ze strany osoby zodpovědné za jejich bezpečnost.
Děti musí být pod dozorem, aby si se sekačkou nehrály.
Sekačku smí obsluhovat, opravovat a provádět na ní údržbu pouze osoby, které plně rozumí jejím specifikům a bezpečnostním předpisům.
Spusťte sekačku podle pokynů. Když je sekačka zapnutá, udržujte ruce a nohy v bezpečné vzdálenosti od rotujících nožů.
Nikdy nestrkejte ruce ani nohy pod sekačku během provozu.
Neupravujte původní konstrukci sekačky. Jakékoli úpravy mají za následek ztrátu záruky.
Vypněte sekačku pomocí tlačítka STOP, pokud se v oblasti sečení nacházejí osoby, zejména děti, nebo domácí zvířata. Doporučuje se naprogramovat sekačku tak, aby pracovala v době, kdy se v oblasti sečení nenacházejí osoby ani domácí zvířata.
Odstraňte z pracovní oblasti předměty, jako jsou větve, hračky, kameny nebo nástroje, které mohou poškodit nože. Sekačka se může zachytit o předměty v pracovním prostoru a před pokračováním v sekání bude nutné tyto předměty odstranit.
Nikdy nezvedejte ani nepřenášejte sekačku, pokud je zapnutá.
Nenechávejte sekačku používat osoby, které nevědí, jak funguje a jak se chová.
Nepokládejte nic na sekačku ani nabíjecí stanici.
Při práci se sekacími noži vždy používejte ochranné rukavice.
Pokud hrozí zásah bleskem v místě, kde je sekačka umístěna, proveďte následující kroky: • Odpojte nabíjecí stanici od elektrické sítě. • Pokud je to možné, umístěte sekačku do vnitřních prostor. • Jakmile pomine nebezpečí bouřky, zapojte napájení do zásuvky a sekačku umístěte do nabíjecí stanice.
Pokud je sekačka v chodu na veřejném místě, provozní oblast musí být označena jasně viditelnými výstražnými značkami. Výstražné značky musí mít následující text: • Varování! • Automatická sekačka na trávu! • Držte se v bezpečné vzdálenosti od stroje! • Dohlížejte na děti!

CS

1.4 SYMBOLY A BEZPEČNOSTNÍ ŠTÍTKY

Před použitím si důkladně prostudujte všechny symboly zobrazené na výrobku a jeho štítcích. Každý symbol poskytuje důležité informace týkající se bezpečného a správného provozu sekačky.

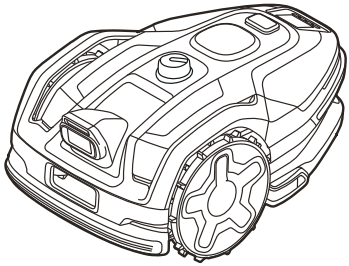
Vysvětlení symbolů na sekačce	
	Jedná se o nebezpečný elektrický nástroj. Při provozu postupujte opatrně a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny a varování.
	VAROVÁNÍ – Před použitím sekačky si pečlivě přečtěte návod k obsluze.
	VAROVÁNÍ – Před prací na sekačce nebo jejím zvedáním aktivujte bezpečnostní vypínač a zablokujte její provoz.
	Nebezpečí vymrštění předmětů během provozu.
	VAROVÁNÍ – Během provozu udržujte od sekačky bezpečnou vzdálenost a zajistěte, aby se v pracovní oblasti nenacházely osoby, zejména děti, domácí zvířata ani kolemjdoucí.
	VAROVÁNÍ – Na sekačce se nesmí jezdit.
	Používejte pouze s napájecí jednotkou PSCS5M.
	Zařízení třídy III
	Tento výrobek nesmí být likvidován jako běžný komunální odpad. Zajistěte, aby byl výrobek recyklován v souladu s místními právními předpisy.
	Tento výrobek splňuje příslušné směrnice EU.
	Stejnosměrný proud

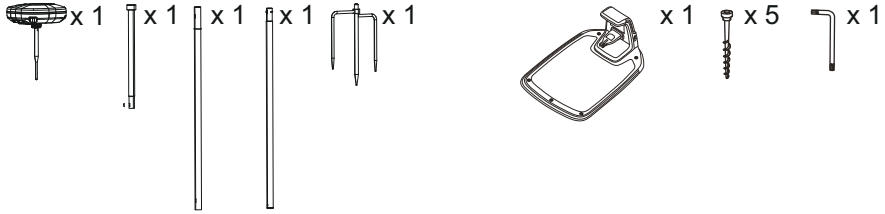
CS

1.5 OBSAH BALENÍ

Pokud některé díly chybí nebo vykazují závadu, obraťte se prosím na poprodejní servis zákaznické podpory. Doporučujeme uchovat původní obalový materiál pro případ budoucí přepravy nebo odeslání.

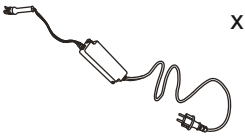
- **Robotická sekačka AI Mowbot**

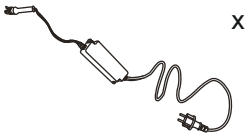


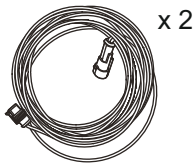


Sada referenční antény

Nabíjecí stanice a instalační sada







29V napájecí zdroj (pro nabíjecí stanici)

12V napájecí zdroj (pro referenční anténu)

10m (32ft) nízkonapěťový kabel

CS

- **Dokumentace pro uživatele**

Uživatelská příručka, rychlý průvodce a 3 QR kódy

Upevňovací kolíky

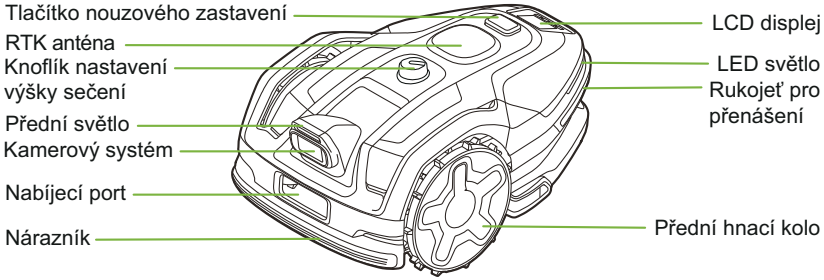
Náhradní nože

Náhradní šrouby

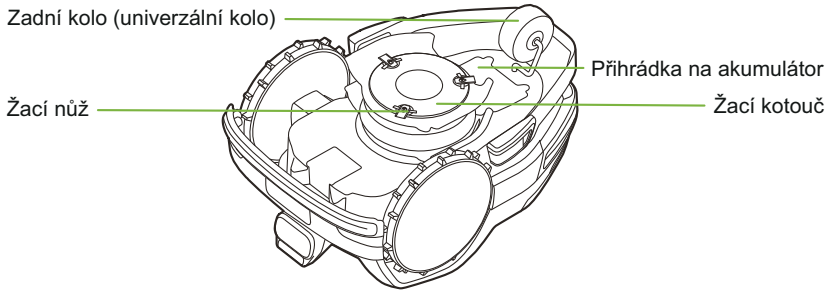
Svorka

1.6 ČÁSTI A FUNKCE

1.6.1 SEKAČKA



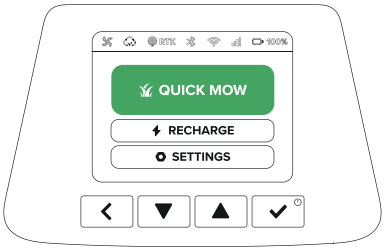
- **Tlačítko nouzového zastavení:** Tlačítko nouzového zastavení se používá k okamžitému zastavení sekačky v případě nouze. Stisknutím tohoto tlačítka okamžitě odpojíte napájení a zastavíte všechny funkce sekačky.
- **LCD displej:** Nachází se v zadní části sekačky a slouží k zapnutí/vypnutí jednotky, provádění ručních operací a kontrole základních stavových indikátorů.
- **Rukojeť pro přenášení:** Slouží ke zvednutí sekačky v případě potřeby.
- **Přední hnací kolo:** Zajišťuje pohon sekačky, umožňuje její plynulý pohyb po pracovní oblasti a udržuje stabilní trakci na různých površích.
- **Nárazník:** Když nárazník narazí na překážku a aktivuje vnitřní senzor, sekačka se automaticky zastaví a změní směr, aby se překážce vyhnula.
- **Nabíjecí port:** Nabíjecí port slouží k připojení sekačky k nabíjecí stanici za účelem dobití akumulátoru.
- **3D kamerový systém:** Jedná se o snímač ToF (Time-of-Flight) určený pro detekci překážek a sečení okrajů. Na rozdíl od kamerových senzorů, které pro rozpoznávání objektů spoléhají na okolní světlo, funguje snímač ToF spolehlivě za všech světelných podmínek.
- **Přední světlo:** Je umístěno v přední části sekačky a slouží ke zlepšení viditelnosti při provozu za zhoršených světelných podmínek.
- **Knoflík nastavení výšky sečení:** Slouží k ručnímu nastavení sečení.
- **Anténa RTK:** Spolupracuje s navigačním systémem a poskytuje vysoce přesné určování polohy, což zajišťuje přesné sečení v rámci vymezených hranic.



CS

- **Zadní kolo (univerzální kolo):** Podporuje řízení a stabilitu během pohybu, umožňuje flexibilní otáčení a stabilní provoz na nerovném povrchu.
- **Přihrádka na akumulátor:** Dobíjecí lithium-iontový akumulátor, který napájí sekačku. Vyznačuje se vysokou energetickou hustotou, dlouhou výdrží a tichým provozem.
- **Žací nůž:** Nůž je upevněn na žacím kotouči a zajišťuje sečení trávy.
- **Žací kotouč:** Žací kotouč je rotující součást umístěná ve spodní části sekačky. Je vybaven několika žacími noži, které efektivně sečou trávu v rámci vymezené pracovní oblasti.

1.6.2 DISPLEJ A OVLÁDACÍ



tlačítka	Popis	Vysvětlení
	Tlačítko Back	**Návrat:** Krátkým stisknutím tlačítka Back se vrátíte na předchozí úroveň.
	Tlačítko Nav-down	Navigace DOLŮ
	Tlačítko Nav-up	Navigace NAHORU
	Tlačítko OK (ZAPNOUT)	**Zapnutí/vypnutí:** Stiskněte a podržte tlačítko OK po dobu 3 sekund.
		Potvrzení: Krátce stiskněte tlačítko.

Odemknutí obrazovky: Současně podržte tlačítka Nav-up a Nav-down.

Odemknutí po nouzovém zastavení: Nejprve stiskněte tlačítko Back, poté tlačítko OK.

Deaktivace zařízení: Stiskněte a podržte tlačítko Back po dobu 3 sekund, abyste sekačku deaktivovali.

Ikony	Popis
	Žací nůž je aktivní.
	Server je online.
	Referenční anténa je připojena.
	Bluetooth připojen.
	Zobrazuje síť, ke které je sekačka připojena (Wi-Fi nebo mobilní), a sílu signálu
	Stav akumulátoru a nabíjení

Rychlé okamžité sečení: Pokud je sekačka v pohotovostním režimu, okamžitě zahájí sečení. Pokud je úloha sečení pozastavena, lze ji znovu spustit. Pokud sekačka právě provádí sečení, můžete zkontrolovat jeho průběh.

Nabíjení: Funkce Nabíjení odešle sekačku zpět do nabíjecí stanice k dobití akumulátorů. Pokud je sekačka při návratu do nabíjecí stanice pozastavena, lze její činnost znovu obnovit.

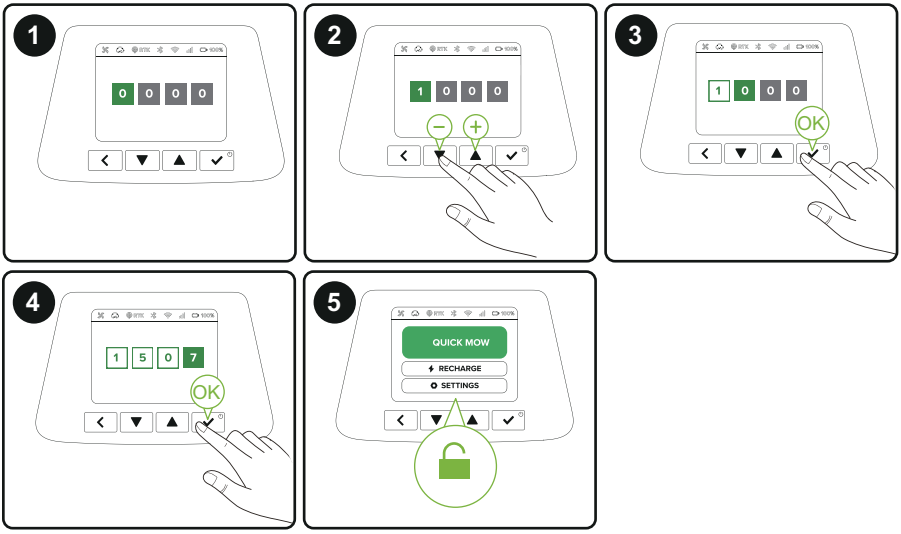
Nastavení: Obnovte výchozí nastavení zařízení. Obnovte tovární nastavení a vymažte všechna uživatelská data.

Informace o zařízení: Zkontrolujte informace o zařízení, příslušenství a firmwaru.

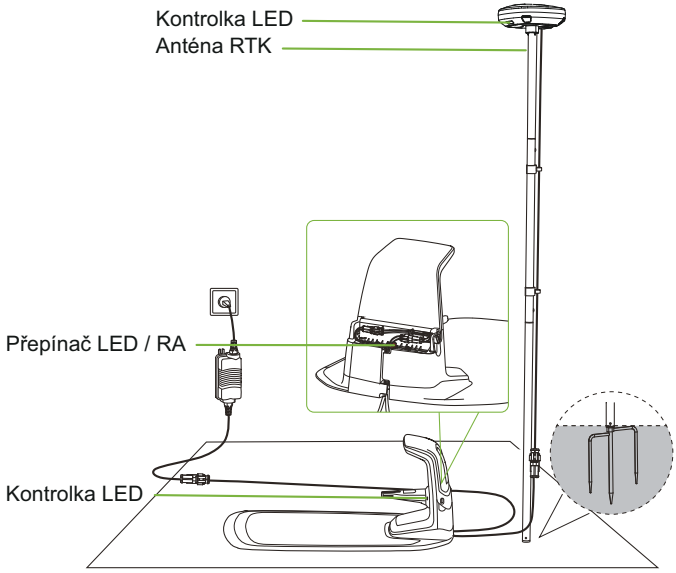
1.6.3 ZADÁNÍ PIN KÓDU

PIN kód slouží k ochraně určitých bezpečnostních funkcí a nastavuje jej uživatel.

Pokud je ochrana PIN kódem aktivní, musíte při zapnutí zařízení zadat PIN kód. Stisknutím tlačítka UP nebo DOWN změňte číslo v rozsahu 0–9 a tlačítkem OK kód potvrďte.



1.6.4 NABÍJECÍ STANICE A ANTÉNA RTK



- **Anténa RTK:** Přijímá satelitní signály za účelem zvýšení přesnosti určování polohy sekačky.
- **Kontrolka LED na nabíjecí stanici:** Indikuje stav nabíjecí stanice.
- **Kontrolka LED na referenční anténě:** Signalizuje stav připojení.
- **Přepínač pro kontrolku LED / referenční anténu**

1.6.5 INDIKÁTORY LED

1.6.5.1 INDIKÁTORY LED NA SEKAČCE

Indikátor LED	Stav	Popis	Komentáře
Zelená	Svítí trvale	Sekačka je plně nabitá.	
	Bliká	Sekačka se nabíjí.	
Červená	Svítí trvale	1. Bylo stisknuto nouzové vypínací tlačítko. 2. Sekačka byla zvednuta, nakloněna nebo převrácena.	
	Bliká	Sekačka má závažnou poruchu a nemůže pokračovat v provozu ani po automatické korekci.	1. Ručně restartujte sekačku. 2. Pro technickou podporu kontaktujte poprodejní servis nebo autorizované prodejce.
Modrá	Svítí trvale	1. Mapování 2. Pohotovostní režim 3. Sečení nebo jiný pracovní režim	
Žlutá	Bliká	Slabý satelitní signál	
Vypnuto	Nastavte jej prostřednictvím ovládacího panelu nebo aplikace.	Kromě případu, kdy je aktivní funkce červeného okolního osvětlení, zůstává osvětlení ve všech ostatních situacích vypnuté.	

CS

1.6.5.2 LED INDIKÁTORY NA REFERENČNÍ ANTÉNĚ (REFERENCE ANTENNA)

Indikátor LED	Stav	Popis
Modrá	Svítí trvale	Signál RTK je normální.
Červená	Svítí trvale	Žádné spojení mezi anténou a sekačkou. Sekačka je vypnutá.
	Bliká	Došlo k elektrické poruše.
Žlutá	Bliká	Slabý signál. Probíhá proces od zapnutí sekačky k získání normálního signálu.
Bílá	Bliká	Sekačka provádí aktualizace OTA.
VYPNUTO		Referenční anténa není zapnuta.

1.6.5.3 LED INDIKÁTORY NA NABÍJECÍ STANICI

Indikátor LED	Stav	Popis
Zelená	Svítí trvale	Nabíjecí stanice je zapnutá.
	Vypnuto	Bez napájení.
Zap/Vyp		Při vypnutí sekačka odpojí napájení referenční antény a příslušné LED.

Poznámky: *Ponechte tlačítko na zadní straně nabíjecí stanice v poloze „I“, aby LED ukazatele mohly zobrazovat stav nabíjecí stanice. Podrobnosti naleznete v části Režim Eco.*

1.7 TECHNICKÉ ÚDAJE

Model			C6	C8	C10
Základní informace	Název výrobku		Robotická sekačka AI Mowbot		
	Značka		Greenworks		
	Rozměry: Délka × šířka × výška		635 x 418 x 295 mm (25 x 16,5 x 11,6 in)		
	Čistá hmotnost: (včetně akumulátoru)		11,5 kg (25,4 lbs)		
	Materiál		Rám sekačky: ASA		
Parametry sekačky	Doporučená plocha sečení		600 ㎡(0,15 akr)	800 ㎡(0,2 akr)	1 000 ㎡(0,25 akr)
	Typická doba sekání na jedno plné nabití [1]		55 minut		
	Plocha za hodinu		160 ㎡(1722 ft²/h)		
	Šířka sekání		20 cm (8 in)		
	Žací nože		3		
	Výška sekání		2–9 cm (0,75-3,5 in)		
	Nastavení výšky řezu		Ručně		
	Doba nabíjení		přibližně 50 minut		
	Režim satelitního systému GNSS		GPS, Galileo		
	Maximální sklon pracovní plochy		45%		
	Rychlost sečení		0,4 m/s (0,9 mph)		
	Aktualizace firmwaru		OTA (Over The Air)		
Emise hluku	Měřená hladina akustického výkonu LWA		59 dB(A)		
	Nejistota měření akustického výkonu KWA		3 dB(A)		
	Hladina akustického tlaku LpA		51 dB(A)		
	Nejistota měření akustického tlaku KpA		3 dB(A)		
Provozní podmínky	Provozní teplota		0–50 °C (32-122 °F)		
	Teplota při nabíjení		5–45 °C (41-113 °F)		
	Skladovací teplota		-20–70 °C (-4-158 °F)		
	Stupeň krytí IP	Sekačka	IPX6		
		Nabíjecí stanice	IPX3		
		Referenční anténa	IPX6		
		Adaptér	IP67		

CS

Model			C6	C8	C10
Frekvenční pásmo	LoRa		Evropa: 863–870 MHz		
	Bluetooth		2 402–2 480 MHz		
	Wi-Fi		2,400–2,4835 GHz		
	4G		Evropa: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28		
	RTK	GPS	L1C/A, L2P(W), L5		
		Galileo	E1, E5b, E5a		
Max. výstupní výkon	LoRa		14 dBm		
	Bluetooth		10 dBm		
	Wi-Fi		20 dBm		
	4G		25 dBm		
Pohon motoru	Max. jmenovitá rychlost		1 m/s (2,2 mph)		
	Typ motoru		Motor s převodovkou		
Motor žacího nože	Max. jmenovitá rychlost		3000 /min		
	Typ motoru		Bezkartáčový motor		
Akumulátor	Typ akumulátoru		Lithium-iontová baterie		
	Jmenovitá kapacita/energie		4 Ah		
	Jmenovité napětí		21,6 V DC		
	Nabíjecí proud		4,1 A		
	Systém správy akumulátoru		Ochrana proti přehřátí, zkratu, nadproudu a přebití		
Napájecí zdroj pro nabíjecí stanici	Vstupní napětí		100–240 V AC		
	Výstupní napětí		29 V DC		
	Výstupní proud		4,1 A		
	Délka nízkonapěťového kabelu		10 m (32 ft)		
Napájecí zdroj pro referenční anténu	Vstupní napětí		100–240 V AC		
	Výstupní napětí		12 V DC		
	Výstupní proud		1 A		
	Délka nízkonapěťového kabelu		10 m (32 ft)		
Další vlastnosti	Přední kolo		TPU pneumatika s nábojovým motorem s převodovkou		
	Zadní kolo		Všesměrové kolo s vestavěným Hallovým senzorem		
	Senzory		Senzor IMU, senzor zvednutí, snímač otáček kol, nárazníkový senzor		
	Kamera		Zorné pole modulu RGB (FOV): 148° (H) × 126° (V), slouží k detekci překážek		
Balení	Rozměry balení		845 x 600 x 373 mm (33,5x23,6 x 14,7 in)		
	Obsah		Uživatelský manuál, návod pro rychlé spuštění, 3 náhradní QR kódy		

CS

1. Testováno při standardní rychlosti sečení s plně nabitým akumulátorem při okolní teplotě 25 °C (77 °F) na čerstvě posečeném trávníku. Zařízení poseká více plochy za hodinu na otevřených prostranstvích než na oddělených menších trávnících. Při sečení mokré nebo přerostlé trávy je pracovní kapacita menší. Čím je povrch trávníku rovnější, tím větší je pracovní kapacita.

2 INSTALACE A MAPOVÁNÍ

2.1 PŘED ZAHÁJENÍM POUŽÍVÁNÍ

Příprava aplikace

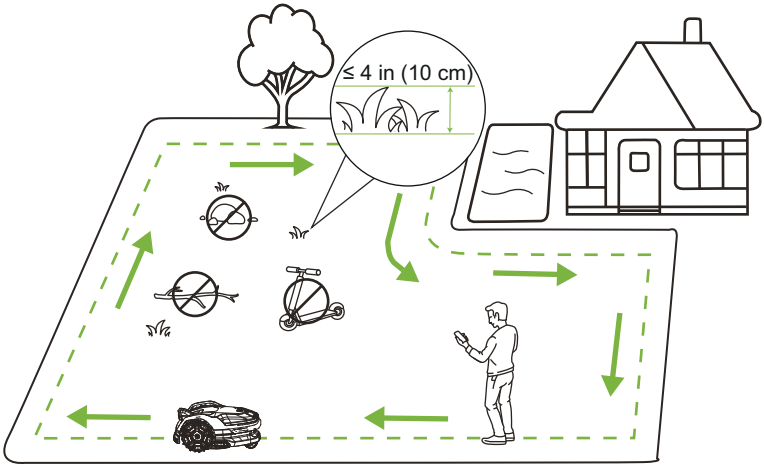
Pro zajištění hladkého nastavení naskenujte QR kód a stáhněte aplikaci Greenworks AI Mowbot. Případně vyhledejte „Greenworks AI Mowbot“ v Google Play (Android) nebo v App Store (iOS). Před instalací si vytvořte účet a přihlaste se do aplikace.

Poznámka: *Během provozu může aplikace požadovat přístup k funkcím Bluetooth, poloze GPS a síti Wi-Fi, pokud je to nutné. Pro správnou funkčnost se doporučuje tato oprávnění povolit.*

Ukliďte trávník

Odstraňte kameny, volné kusy dřeva, dráty, kabely pod napětím a jiné cizí předměty. Ujistěte se, že se na trávníku nenacházejí děti ani domácí zvířata, že pracovní plocha je rovná, bez příkopů, brázd nebo strmých svahů větších než 45 % a že tráva není vyšší než 10 cm (4 in).

CS

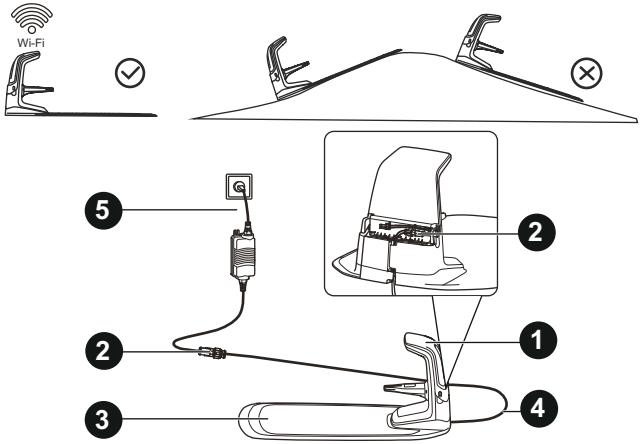


2.2 INSTALACE

2.2.1 INSTALACE NABÍJECÍ STANICE

Nabíjecí stanici umístěte na rovné a otevřené místo, přední část nabíjecí stanice nesmí být o více než 5 cm (2 in) výše ani níže než zadní část a doporučuje se umístit nabíjecí stanici do oblasti s pokrytím Wi-Fi.

Česky



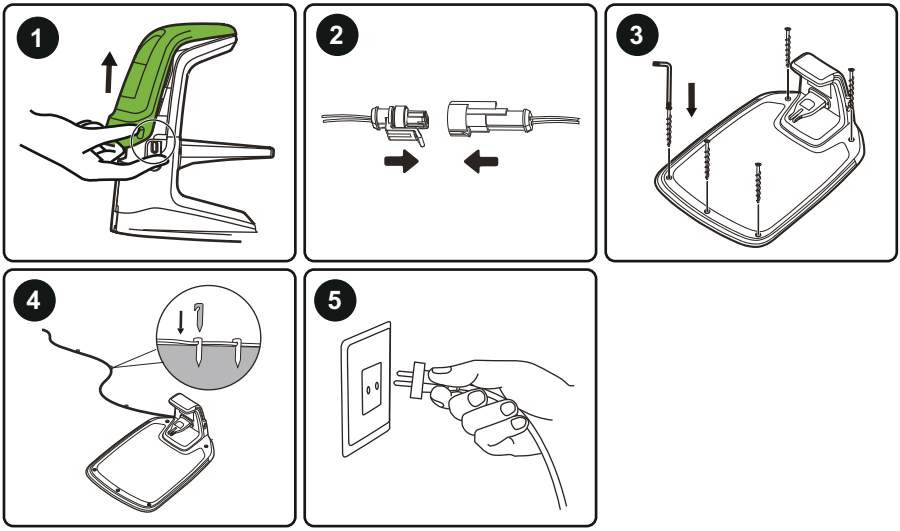
1. Otevřete kryt nabíjecí stanice.
2. Zapojte nízkonapěťový kabel do nabíjecí stanice. Levý konektor je určen pro kabel nízkého napětí antény a pravý konektor pro kabel nízkého napětí nabíjecí stanice. Veďte kabel(y) nízkého napětí za úchyty, aby zůstaly pevně uchyceny v nabíjecí stanici. Druhý konec připojte k napájecímu kabelu 29 V.
3. Připevněte nabíjecí stanici k zemi pomocí pěti přiložených upevňovacích šroubů a imbusového klíče.
4. Pomocí kolíků upevněte kabely k zemi.
5. V posledním kroku instalace zapojte napájecí kabel.

Poznámka: *Ujistěte se, že kabely nejsou položeny na trávníku nebo na místech, kde může projet sekačka. V opačném případě by mohlo dojít k poškození kabelů.*

CS

Poznámka: *Nevytvářejte nové otvory v základní desce nabíjecí stanice. K upevnění základní desky k zemi lze použít pouze stávající otvory.*

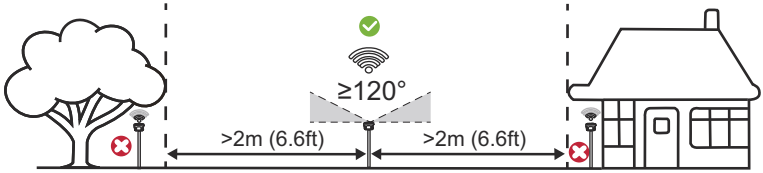
Poznámka: *Nestoupejte na základní desku nabíjecí stanice ani po ní nechoďte.*



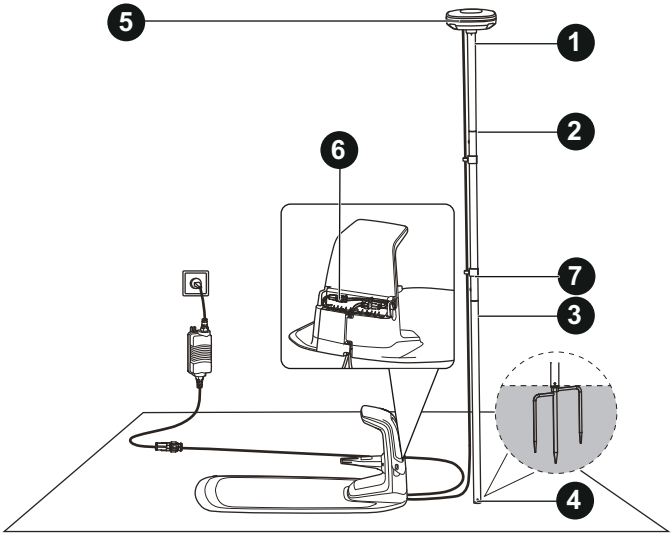
2.2.2 INSTALACE REFERENČNÍ ANTÉNY (REFERENCE ANTENNA)

Pro referenční anténu existují dva způsoby instalace. Pokud je na pozemku k dispozici pouze jedna zásuvka, lze systém nainstalovat pomocí jediného napájecího kabelu. Pokud je k dispozici více elektrických zásuvek, můžete nabíjecí stanici připojit do jedné zásuvky a referenční anténu do jiné zásuvky.

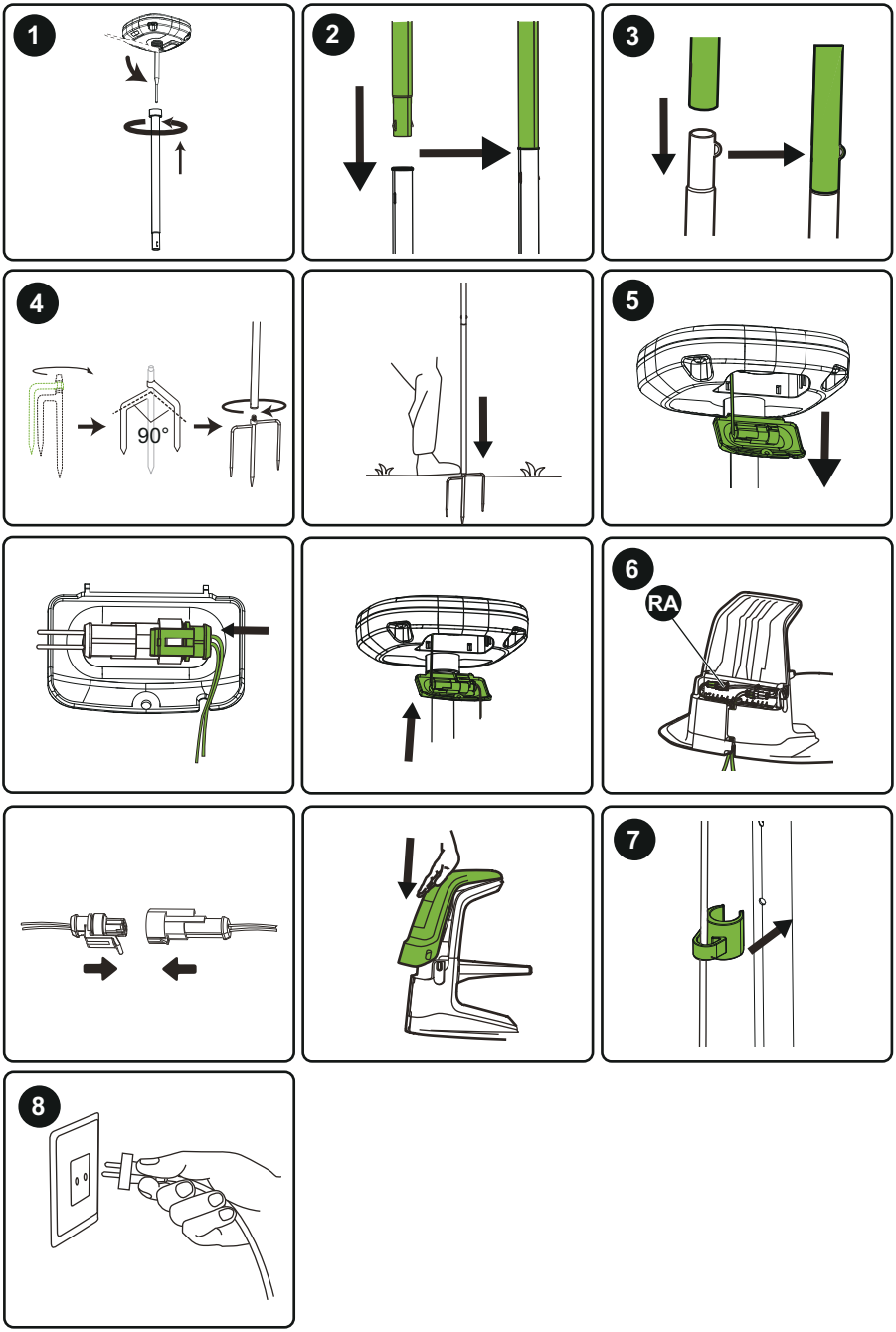
Referenční anténa musí být umístěna na otevřeném prostranství.



Možnost 1: Napájení referenční antény prostřednictvím nabíjecí stanice

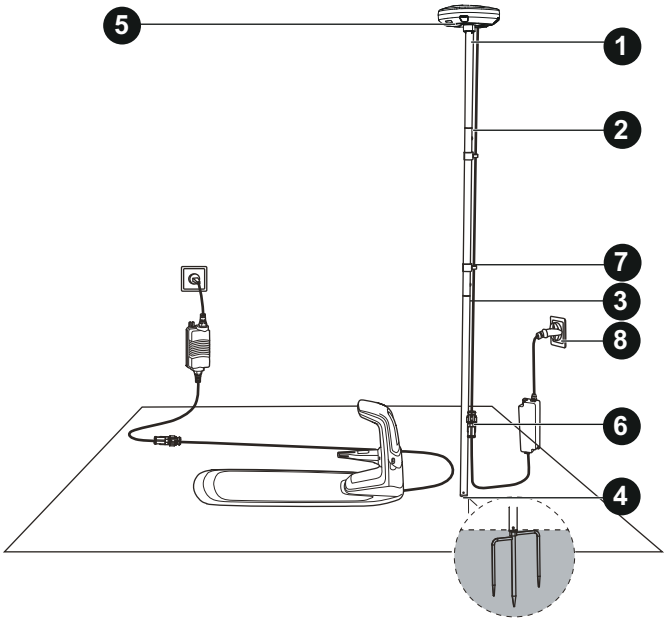


1. Otočte složenou anténní tyč do svislé polohy, kolmo k zemi. Nasuňte na anténní tyč sloupek a pevně jej utáhněte.
2. Spojte sloupek s první podpěrnou tyčí.
3. Připojte druhou část kovové podpěrné tyče.
4. Rozložte trojzubý zemní kolík, zasuňte jej svisle do země a ujistěte se, že všechny tři hroty jsou zcela zapuštěny do země.
5. Otevřete kryt pod referenční anténou a připojte jeden konec nízkonapěťového kabelu k referenční anténě.
6. Druhý konec nízkonapěťového kabelu připojte k levému konektoru v nabíjecí stanici. Veďte kabel(y) nízkého napětí za úchyty, aby zůstaly pevně uchyceny v nabíjecí stanici.
7. Vsuňte kabelovou svorku do otvoru na tyči a zajistěte kabelový svazek.
8. Zapojte napájecí kabel.



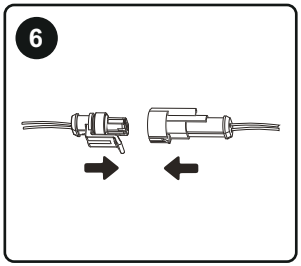
CS

Možnost 2: Samostatné napájení referenční antény



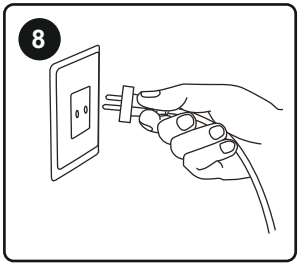
Kroky 1 až 5 jsou stejné jako u možnosti 1.

Krok 6: Druhý konec nízkonapěťového kabelu připojte k napájecímu kabelu.



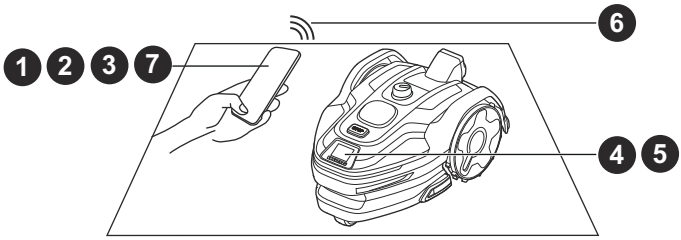
Krok 7 je stejný jako u možnosti 1.

Krok 8: Zapojte napájecí kabel nabíjecí stanice a referenční antény.



CS

2.3 AKTIVACE SEKAČKY



První nabití sekačky

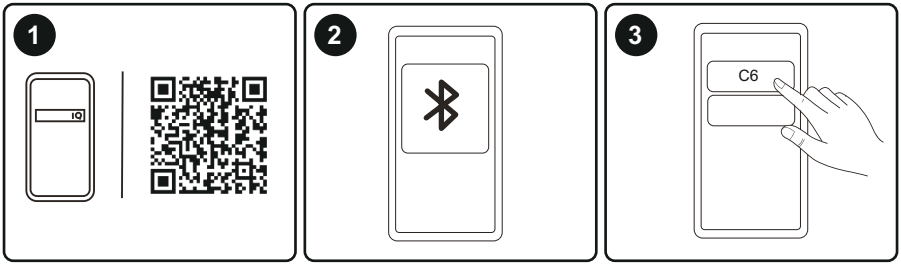
Nová sekačka může mít kvůli delšímu skladování částečně vybitou baterii. Před prvním použitím sekačku zcela nabijte. Umístěte sekačku správně do nabíjecí stanice, aby se zahájilo nabíjení.

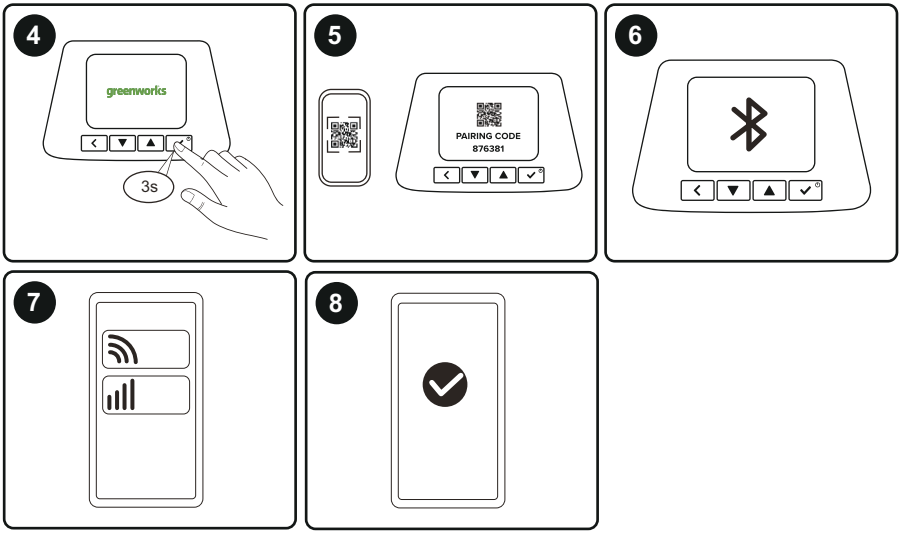
1. Podle předchozích kroků připravte aplikaci, zaregistrujte si účet a přihlaste se do aplikace.
2. Zapněte Bluetooth v telefonu.
3. Vyberte odpovídající zařízení.
4. Ručně přisuňte sekačku k nabíjecí stanici, aby se zapnula. Nebo stiskněte a podržte tlačítko OK po dobu 3 sekund pro zapnutí sekačky. Po zapnutí sekačky se kontrolka LED na sekačce rozsvítí zeleně.
5. Naskenujte párovací kód zobrazený na obrazovce, abyste sekačku spárovali.

   Poznámka: *Párovací kód představuje nejvyšší úroveň oprávnění (vlastnictví), zatímco PIN kód uděluje práva k používání.*

   Poznámka: *Pokud není sekačka spárována s žádným mobilním telefonem, naskenujte párovací kód zobrazený na obrazovce, abyste získali oprávnění, a poté jako hlavní uživatel nastavte PIN kód. Každý další uživatel, který se chce k sekačce připojit, musí zadat PIN kód, který mu umožní její používání. Kopie párovacího kódu je uvedena na poslední stránce této příručky, uschovejte příručku na bezpečném místě. PIN kód může změnit pouze vlastník oprávnění párovacího kódu. Párovací kód se na obrazovce zobrazí pouze tehdy, když sekačka není spárována s žádným mobilním telefonem (při prvním párování).*
6. Zkontrolujte, zda je Bluetooth na zařízení připojeno.
7. Připojte telefon k síti Wi-Fi a aktivujte připojení 4G.
8. Po dokončení párování postupujte podle pokynů v aplikaci a dokončete proces automatického určování polohy.

Poznámka: *Před použitím odstraňte ochrannou fólii z objektivu kamery.*





2.4 AKTUALIZACE NA NEJNOVĚJŠÍ FIRMWARE

Model Greenworks AI Mowbot podporuje aktualizace firmwaru přes bezdrátové připojení (OTA). Pro zajištění optimálního výkonu aktualizujte firmware na nejnovější verzi ještě před prvním použitím. V aplikaci přejděte do nabídky Sekačka > Nastavení zařízení > Aktualizace firmwaru (Mower > My Device Settings > Firmware Update).

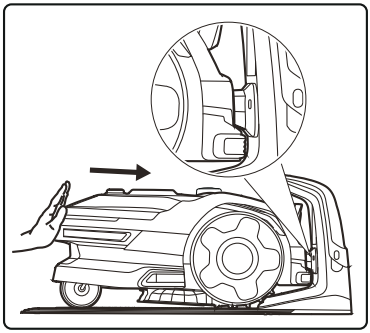
Pokud jsou povoleny automatické aktualizace, systém je bude provádět automaticky mezi 2:00 a 4:00 místního času podle potřeby.

Po aktivaci sekačky ji ponechte připojenou k síti a postupujte podle pokynů na obrazovce. V závislosti na síle signálu Wi-Fi může automatická aktualizace trvat až 10 minut. Během této doby sekačku nevypínejte ani s ní neprovádějte jiné operace. Sekačku můžete začít používat, jakmile aplikace potvrdí, že aktualizace proběhla úspěšně.

2.5 MAPOVÁNÍ PRACOVNÍ OBLASTI

2.5.1 PROVEĎTE AUTOMATICKOU KONTROLU

1. **Kontrola nabíjecí stanice:** Po připojení k napájení se LED indikátor na nabíjecí stanici rozsvítí modře a LED indikátor na referenční anténě zeleně. Tím je potvrzeno, že instalace je provedena správně.
2. **Kontrola sekačky:** Zatlačte sekačku do nabíjecí stanice. Postupujte podle pokynů v aplikaci, klepněte na „Další“ a vyčkejte, dokud se v rozhraní aplikace nedokončí automatická kalibrace sekačky.



2.5.2 MAPOVÁNÍ ZÓNY SEČENÍ

Pro virtuální vymezení obvodu sečené plochy se používá ohraničení.

Pokud váš pozemek obsahuje více trávníků nebo jeden velký trávník, který je třeba rozdělit, můžete vytvořit několik zón sečení. Tyto zóny mohou být propojeny průchody, což sekačce umožní volný pohyb mezi zónami.

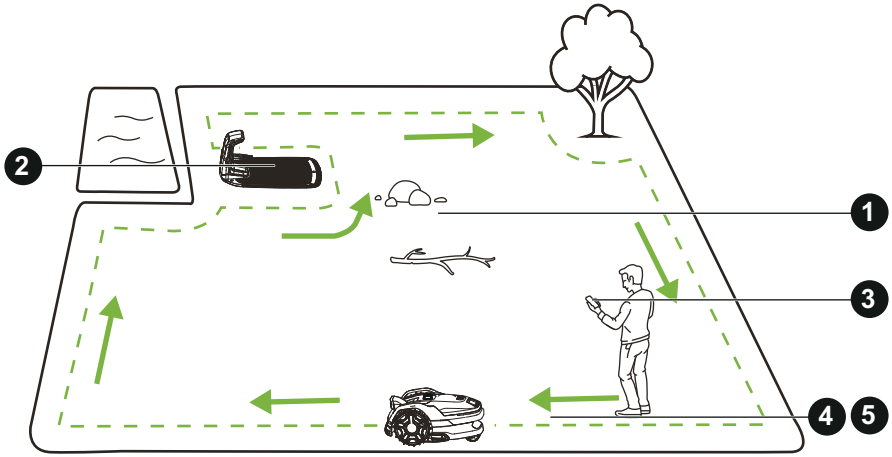
Ujistěte se, že je sekačka zapnutá a úspěšně spárovaná s vaším telefonem.

1. Odstraňte kameny, volné kusy dřeva, dráty, kabely pod napětím a jiné cizí předměty.
2. Pro zajištění přesné polohy umístěte sekačku do nabíjecí stanice a poté spusťte kalibraci.
3. Klepnutím na „Zóna sečení“ („Mowing Zone“) spusťte mapování.
4. Najděte vhodný výchozí bod podél okraje trávníku. Během mapování se zdržujte ve vzdálenosti do 6 m (20 ft) od sekačky. Pro přesnější mapování udržujte minimální vzdálenost 10 cm (4 in) mezi sekačkou a okraji trávníku.

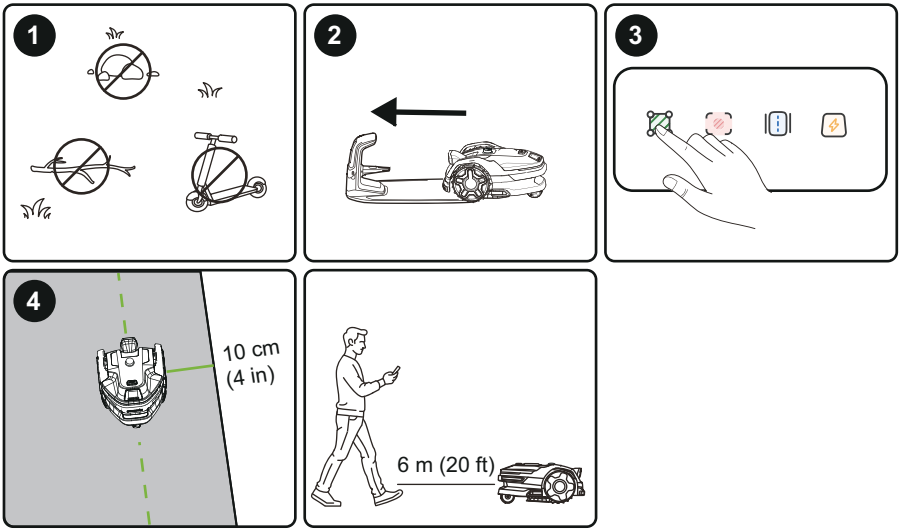
   Poznámka: *Při mapování udržujte minimální vzdálenost alespoň 10 cm (4 in) od pevných překážek a 50 cm (20 in) od nebezpečných míst, jako jsou vodní plochy, srázy nebo rohy.*
5. Projděte podél okraje trávníku a vraťte se do výchozího bodu, čímž dokončíte vymezení zóny sečení.

Standardní ohraničení

Sekačka zůstane během sečení podél okrajů uvnitř vymezeného ohraničení. Není nutné přesně vést sekačku podél okrajů, protože kamery a senzory automaticky shromažďují údaje o okolí.



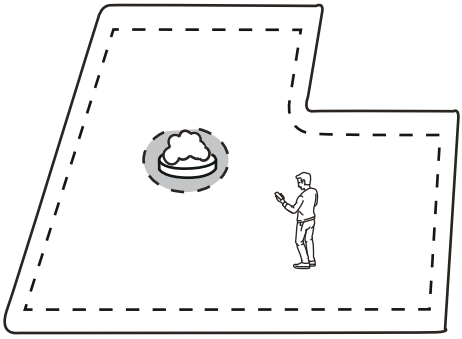
CS



2.5.3 VYTVOŘENÍ ZAKÁZANÝCH ZÓN

Senzory kamery detekují objekty na trávníku, aby se sekačka mohla vyhnout srážce s nimi. K ochraně sekačky i předmětů na zahradě můžete vytvořit ohraničení kolem objektů nebo oblastí, kterým se má sekačka vyhýbat – například záhony, příkopy, jámy, zahradní dekorace, jezírka, bazény, postřikovače nebo odkryté kořeny. Pokud jste na trávník nově umístili předměty, jako je trampolína nebo gril, můžete je rovněž označit jako „zakázanou zónu“, aby nedošlo k jejich poškození.

CS

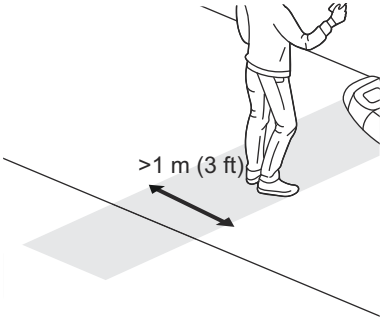


Postupujte podle pokynů v aplikaci pro nastavení zakázané zóny. Zakázaná zóna je oblast trávníku, kterou sekačka neseče.

Při mapování udržujte vzdálenost alespoň 10 cm (4 in) od pevných překážek a 50 cm (20 in) od nebezpečných míst, jako jsou vodní plochy nebo srázy. Ujistěte se, že se dráhy pohybu sekačky při mapování nepřekrývají.

2.5.4 VYTVOŘENÍ TRANSPORTNÍ CESTY

Průchod může propojit dvě samostatné zóny sečení, které spolu nesousedí. Například pro propojení dvou zón sečení na opačných stranách příjezdové cesty. Pro vytvoření trasy průchodu umístěte sekačku do požadovaného výchozího bodu průchodu. Počáteční i koncová poloha průchodu musí být uvnitř zóny sečení.



Při vytváření průchodu k nabíjecí stanici najeďte sekačkou až zcela do nabíjecí stanice. Jakmile má sekačka přední kola na nabíjecí desce, automaticky převezme řízení a sama zajede do stanice. Jakmile sekačka zajede do stanice, lze zmapovat koncový bod.

Ujistěte se, že průchod splňuje níže uvedené pokyny.

- Žádné terénní výstupky vyšší než 2 cm (0,8 in).
- Minimální šířka transportní cesty musí být větší než 1 m (3 ft).
- V trase průchodu nesmí být žádné překážky.

3 KAŽDODENNÍ POUŽITÍ

3.1 SEČENÍ

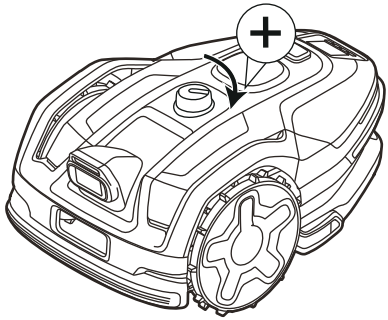
3.1.1 JAK AI MOWBOT SEČE

Sečení podle stanoveného vzoru

Sekačka nejprve seče trávník uvnitř pracovní oblasti podle plánované trasy vypočítané algoritmem pro maximální účinnost. Sekačka může měnit směr sečení podle vašich preferencí. Tím se zabrání opakovanému sečení stejných míst.

Nastavení výšky sečení

Tato sekačka používá manuální systém nastavení výšky sečení. Otáčením knoflíku na sekačce nastavte výšku žacího ústrojí.



3.1.2 SPRÁVA VÍCE ZÓN

Doporučuje se zahájit mapování zónou, která zahrnuje nabíjecí stanici. Po dokončení můžete vytvořit další zóny sečení. Nezapomeňte propojit zóny sečení, které spolu nesousedí, pomocí průchodů.

Přejmenování zón

1. Klepnutím přejděte do správy map.

2. Otevřete seznam všech vytvořených map.
3. Vyberte zónu sečení, kterou chcete upravit.
4. Klepněte na Předvolby pro úpravu nastavení a přejmenování zóny.

Vytvoření nebo úprava plánů sečení

Funkce Plán sečení vám umožňuje nastavit konkrétní časy a dny, kdy bude sekačka pracovat automaticky. Po nastavení začne sekačka v určený čas sekat automaticky bez nutnosti zásahu uživatele. To zajišťuje pravidelnou údržbu trávníku i v době, kdy nejste doma.

1. Klepněte **na Plán sečení (Mowing Schedule)** na hlavní stránce pro zobrazení seznamu úloh.
2. Nastavte čas zahájení a ukončení plánu.
3. Vyberte den, pro který chcete plán nastavit.
4. Vyberte zónu(y), na které chcete plán použít.
5. Uložte nastavení.

Aktivace nebo deaktivace plánů sečení

Plány sečení můžete vypnout, pokud nechcete, aby sekačka pracovala podle plánu.

3.2 ROBOTICKÁ SEKAČKA GREENWORKS AI MOWBOT

3.2.1 ÚVOD

Aplikace Greenworks AI Mowbot je základní součástí systému. Pomocí aplikace můžete:

1. Spárovat a aktivovat sekačku.
2. Vytvářet a spravovat více zón sečení.
3. Sledovat stav a průběh práce sekačky; na dálku ji spustit, zastavit nebo odeslat zpět do nabíjecí stanice.
4. Zobrazovat a upravovat provozní nastavení — rozložení mapy, plány sečení apod.
5. Přistupovat k nastavení zabezpečení a funkcí.
6. Provádět aktualizace firmwaru a spravovat síťové připojení.
7. Odpojit sekačku a zvolit, zda chcete zachovat nebo vymazat uložená uživatelská data.
8. Přistupovat k uživatelským materiálům a poprodejní podpoře.

CS

3.2.2 STÁHNUTÍ, REGISTRACE, PŘIHLÁŠENÍ

1. Vyhledejte a stáhněte Greenworks AI Mowbot aplikaci prostřednictvím obchodu Apple App Store nebo Google Play Store.
2. Zaregistrujte se a přihlaste se ke svému účtu.
3. Zapněte na telefonu Bluetooth a ujistěte se, že má telefon signál.

Poznámka: *1. Pokud jste si zaregistrovali účet prostřednictvím jiných služeb, Greenworksmůžete se do aplikace přihlásit pomocí tohoto účtu a naopak. 2. Pokud deaktivujete svůj Greenworks účet, budou všechna související data Greenworks smazána. 3. Během používání Greenworks AI Mowbot vás aplikace požádá o přístup k Bluetooth (iOS/Android), poloze sekačky (iOS/Android) a Wi-Fi (Android). Pro zajištění správné funkce udělte aplikaci uvedená oprávnění. 4. Pokud používáte sekačku Mowbot s mobilním zařízením iOS, při prvním nastavování Wi-Fi sítě sekačky se ujistěte, že je váš telefon připojen ke stejné Wi-Fi síti.*

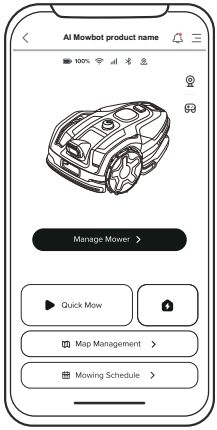
3.2.3 AKTUALIZACE GREENWORKS AI MOWBOT APLIKACE A FIRMWARU

Abyste mohli využívat nejnovější funkce a aktualizace, vždy udržujte svou Greenworks AI Mowbot aplikaci i firmware sekačky aktuální. Při vydání nové verze aplikace obdržíte upozornění. Chcete-li ručně zkontrolovat aktualizace firmwaru sekačky, přejděte na MOWER > Nastavení zařízení > Aktualizace firmwaru. Aby bylo možné firmware úspěšně aktualizovat, je nutné splnit následující podmínky:

- Sekačka je v nabíjecí stanici.
- Sekačka je připojena k síti a má silný signál (přes 4G nebo Wi-Fi).
- Úroveň nabití akumulátoru je vyšší než 25 %.
- V příští hodině není naplánováno žádné sečení.

3.2.4 DOMOVSKÁ STRÁNKA APLIKACE

Domovská stránka zobrazuje stav sekačky, stav antén, průběh práce a úlohy sečení. Můžete zobrazit pracovní oblast všech zón nebo vybraných zón, spustit či pozastavit úlohy sečení a odeslat sekačku zpět do stanice.



Stav akumulátoru	100%	Stav akumulátoru a nabíjení
Připojení		Zobrazuje síť, ke které je sekačka připojena (Wi-Fi nebo mobilní), a sílu signálu
Bluetooth		Bluetooth připojen.
Anténa		Referenční anténa připojena.
Nastavení a oznámení		Klepněte pro zobrazení nastavení nebo oznámení sekačky a aplikace
Sledování		Klepněte pro sledování stavu probíhající úlohy sečení
Ruční ovládání		Ručně ovládejte funkce sekačky (nože, směr, rychlost apod.)
Nabíjení		Klepněte pro návrat sekačky do nabíjecí stanice
Stav sekačky		Plánování trasy / Sečení / Návrat / Nabíjení / Podržet pro zastavení / Pauza
Servisní středisko		Kontaktujte zákaznické centrum.

CS

3.3 NASTAVENÍ SEKAČKY

3.3.1 PŘIDÁNÍ, PŘEPNUTÍ A ODEBRÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Na domovské stránce můžete přidat více sekaček a přepínat mezi nimi výběrem jiného produktu v seznamu. Při mazání sekačky musíte tuto operaci potvrdit. Po odebrání sekačky můžete zvolit ponechání nebo vymazání uživatelských dat.

3.3.2 NASTAVENÍ SÍTĚ

Připojení sekačky k síti můžete spravovat na stránce Network Management. Na stránce Wi-Fi Settings (Nastavení sítě Wi-Fi) můžete zkontrolovat aktuální síť Wi-Fi nebo se připojit k jiné. Můžete zvolit použití pouze 4G, pouze Wi-Fi nebo povolit systému automaticky vybrat optimální síť podle stavu připojení.

3.3.3 ČASOVÉ PÁSMO A ZEMĚ

Můžete ručně vybrat své místní časové pásmo a zemi nebo region, aby plán sečení odpovídal vašemu místnímu času. Pokud to váš region podporuje, můžete povolit režim letního času. Tímto způsobem se sekačka může automaticky přizpůsobit vašemu místnímu času v létě i v zimě.

3.3.4 NASTAVENÍ ZVUKU A SVĚTLA

Zvukové efekty jsou ve výchozím nastavení zapnuté. Když je vypnete, sekačka nebude během sečení ani nabíjení vydávat žádná zvuková upozornění.

Citlivost senzoru překážek lze upravit. Ve výchozím nastavení je po zapnutí nastavena střední citlivost.

3.4 BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE

3.4.1 RESETOVÁNÍ PIN KÓDU

PIN kód můžete resetovat v nabídce Device Settings (Nastavení zařízení) > Security (Bezpečnost) > Change PIN code (Změnit PIN KÓD).

3.5 NASTAVENÍ APLIKACE

Otevřete profil a upravte nastavení související s aplikací.

Informace o účtu

Zde můžete zkontrolovat svou e-mailovou adresu, jméno, zemi, změnit heslo nebo smazat svůj účet.

Předvolby aplikace

Zde můžete přepínat mezi metrickými a imperiálními jednotkami.

Podpora

Zde můžete zobrazit nejnovější uživatelské materiály, výuková videa, časté dotazy (FAQ) a kontaktovat podporu prostřednictvím živého chatu.

O aplikaci

Zde můžete zobrazit aktuální verzi aplikace.

Právní informace

Zde můžete zobrazit nejnovější uživatelskou smlouvu a zásady ochrany osobních údajů.

Odhlášení

Zde se můžete odhlásit ze svého účtu, vaše data po odhlášení nebudou smazána.

4 ÚDRŽBA

Pro dosažení lepších výsledků při sečení a prodloužení životnosti udržujte sekačku v čistotě a nože v dobrém stavu. Kontrolu a údržbu by měla provádět dospělá osoba každý týden. Veškeré poškozené nebo opotřebené díly je nutné vyměnit. NEPROVÁDĚJTE údržbu bez dodržení bezpečnostních opatření. Při provádění údržby sekačky vždy noste dlouhé kalhoty, pracovní obuv a ochranné rukavice.

⚠ VAROVÁNÍ

Při manipulaci nebo práci v blízkosti ostrých nožů používejte ochranné rukavice.

⚠ VAROVÁNÍ

Před prací na sekačce stiskněte a podržte tlačítko OK po dobu 3 sekund, abyste sekačku vypnuli.

CS

⚠ VAROVÁNÍ

Než začnete pracovat na nabíjecí stanici nebo napájecím zdroji, vytáhněte zástrčku ze sítě.

- Pravidelně provádějte vizuální kontrolu sekačky a z důvodu bezpečnosti nahraďte opotřebené nebo poškozené díly.
- Aby sekačka fungovala co nejlépe, pravidelně ji čistěte.
- Ujistěte se, že se nože volně otáčejí.
- Udržujte všechny matice, šrouby a vruty pevně utažené (nože by se měly otáčet), abyste měli jistotu, že sekačka je v bezpečném provozním stavu.
- Normální životnost nožů je přibližně 80 hodin při použití na maximální ploše a delší při použití na menších plochách.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Tupé nože mají za následek špatné sečení trávy, což vyžaduje více energie a zkracuje dobu mezi jednotlivými nabíjeními akumulátoru.

4.1 ČIŠTĚNÍ

K důkladnému vyčištění vnějších částí sekačky použijte měkký kartáč, vlhký hadřík a hadici s nízkým tlakem vody. Nepoužívejte alkohol, benzín, aceton ani jiná korozivní nebo těkavá rozpouštědla, protože mohou poškodit povrch sekačky i její vnitřní součásti.

Aby bylo zajištěno správné dokování, pravidelně kontrolujte a čistěte nabíjecí stanici a odstraňujte veškeré nečistoty. Ujistěte se, že spojení mezi nabíjecí stanicí, prodlužovacím kabelem a napájecím zdrojem zůstává čisté a není ničím blokováno.

⚠ VAROVÁNÍ

Stiskněte a podržte tlačítko OK po dobu 3 sekund, abyste sekačku vypnuli.

CS

⚠ VAROVÁNÍ

Před otočením sekačky vzhůru nohama musíte sekačku vypnout.

- **Podvozek a žací kotouč:** Pokud je podvozek nebo žací kotouč znečištěný, očistěte jej kartáčem nebo vodou z hadice. Nepoužívejte vysokotlakou myčku. Dále se ujistěte, že se žací kotouč plynule otáčí a žací nože se mohou volně otáčet.

⚠ VAROVÁNÍ

Vysokotlaká voda může proniknout těsněním a poškodit elektronické i mechanické části.

- **Kryt žacího nože:** Pravidelně kontrolujte kryt žacího nože. Pokud se nahromadí bláto, posekaná tráva nebo jiné nečistoty, odstraňte je suchým kartáčem nebo škrabkou.
- **Zadní kola (univerzální kola):**Pravidelně kontrolujte a čistěte otočná kola. Pokud se zaseknou nebo se neotáčejí plynule, odstraňte bláto a naneste mazivo, aby se kola opět volně pohybovala.
- **Přední hnací kola:** Pravidelně kontrolujte a čistěte přední kola. Odstraňte veškeré zbytky trávy a nečistoty. Pokud se kvůli bahnu nebo nečistotám kola přestanou volně otáčet, opláchněte je vodou z hadice a ujistěte se, že se opět volně otáčejí.
- **Čočka kamery:** Pravidelně kontrolujte a čistěte čočku kamery. Znečištěná nebo umazaná čočka může zhoršit výkon sekačky.
- **Nabíjecí port:** Zkontrolujte nabíjecí port, zda v něm nejsou zbytky trávy nebo nečistoty, a v případě potřeby jej ihned vyčistěte. Pokud tak neučiníte, může dojít ke špatnému kontaktu a sekačka se nebude správně nabíjet.

4.2 VÝMĚNA NOŽŮ

Při častém používání sekačky se doporučuje vyměnit nože a jejich šrouby každých 80 provozních hodin, aby byla zajištěna bezpečnost a optimální kvalita sečení. Vždy vyměňte všechny tři nože a jejich šrouby současně, aby byl zajištěn vyvážený a bezpečný systém sečení.

Mokrá tráva má tendenci lepit se na nože a spodní část sekačky, což může ovlivnit její výkon a vyžadovat častější čištění. Pro dosažení co nejlepších výsledků sečení a udržení zdravého trávníku se vyhněte sečení během silného deště nebo když je tráva příliš mokrá.

Je normální, že se při provozu na nožích hromadí menší množství posečené trávy. Konstrukce nožů umožňuje jejich volné otáčení kolem šroubů i při mírném nánosu nečistot, takže malé množství zbytků trávy nemá vliv na kvalitu sečení. Sekačka je navržena tak, aby fungovala spolehlivě i při mírném hromadění posečené trávy během provozu.

⚠ VAROVÁNÍ

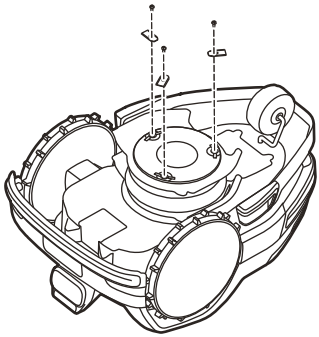
Stiskněte a podržte tlačítko OK po dobu 3 sekund, abyste sekačku vypnuli. Používejte ochranné rukavice a nedotýkejte se řezacího kotouče ani kluzné desky, dokud se zcela nezastaví.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Pro provoz Greenworks používejte pouze originální náhradní díly.

Postup při výměně nožů:

1. Vypněte sekačku. Aby nedošlo k poškrábání, položte sekačku na měkký a čistý povrch a otočte ji vzhůru nohama.
2. Povolte šrouby pomocí plochého nebo křížového šroubováku.
3. Vyměňte najednou všechny tři žací nože a šrouby jako jednu sadu.
4. Přišroubujte nové nože s použitím nových šroubů.
5. Zkontrolujte, zda se nože volně otáčejí.
6. Po výměně nožů ručně resetujte časovač výměny nožů v aplikaci.



Poznámka: *Po utažení nožů a šroubů se mohou nože zdát volné – to je v pořádku. Nože jsou navrženy tak, aby se volně otáčely na řezacím kotouči. Při sečení vzniká při otáčení kotouče odstředivá síla, která nože vyklápí směrem ven. Tato vyklopená poloha umožňuje nožům efektivní sečení trávy.*

4.3 PŘEPRAVA

Pro přepravu na delší vzdálenosti použijte k ochraně sekačky původní obal. Před zvedáním, přemisťováním nebo přepravou produktu jej zcela vypněte. Manipulujte se sekačkou opatrně a vyhněte se nárazům, pádu nebo působení velkého tlaku. Nikdy nezvedejte ani nenoste sekačku, když je motor v chodu.

Jak sekačku správně přenášet a zvedat

Sekačku noste za rukojeť tak, aby žací kotouč směřoval od těla.

⚠ VAROVÁNÍ

Aby nedošlo k poškození sekačky nebo nabíjecí stanice, nezvedejte sekačku za rukojeť, když je zaparkovaná v nabíjecí stanici. Před zvednutím vždy sekačku vyjměte z nabíjecí stanice.

4.4 AKUMULÁTOR

⚠ VAROVÁNÍ

Stiskněte a podržte tlačítko OK po dobu 3 sekund, abyste sekačku vypnuli, a nasaďte si ochranné rukavice.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Pro provoz Greenworks používejte pouze originální náhradní díly.

Před uložením sekačku vypněte a nabijte akumulátor alespoň na 85 %, abyste zabránili jeho nadměrnému vybití a možnému poškození elektrických součástí. Při dlouhodobém skladování sekačku dobíjejte každých 120 dní.

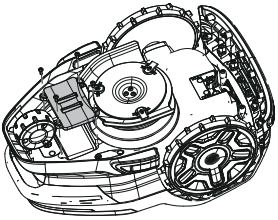
Poškození akumulátoru způsobené nadměrným vybitím není kryto omezenou zárukou.

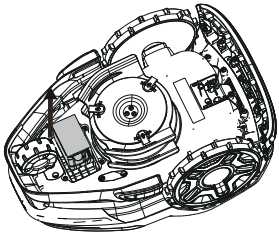
Akumulátor nepoužívejte ani neskladujte při extrémních teplotách, například nad 50 °C (122 °F) nebo pod -20 °C (-4 °F).

Teplotní ochrana se aktivuje při 0 °C (32 °F) a 53 °C (127 °F). Akumulátor se nebude nabíjet, dokud teplota nevystoupí na 3 °C (37 °F) nebo více, nebo neklesne na 49 °C (120 °F) nebo méně.

Pokud je teplota akumulátoru mimo bezpečný rozsah, sekačka se nespustí a zobrazí se upozornění Greenworks AI Mowbot v aplikaci.

Postup při výměně akumulátoru:





CS

1. Otočte sekačku vzhůru nohama, vyšroubujte čtyři šrouby ST5 a sejměte kryt akumulátoru.
2. Odpojte koncovou svorku akumulátoru.
3. Vyjměte baterii přímo ven.
4. Vložte nový akumulátor.
5. Zapojte koncovou svorku do nového akumulátoru.
6. Vyměňte těsnicí pásku na krytu akumulátoru.
7. Vraťte kryt akumulátoru na své místo a vložte a utáhněte čtyři šrouby.
8. Stiskněte a podržte tlačítko OK po dobu 3 sekund, abyste sekačku zapnuli.
9. Umístěte sekačku do nabíjecí stanice, aby se aktivoval a nabil akumulátor.
10. Starý akumulátor zlikvidujte v souladu s místními předpisy o ochraně životního prostředí.
11. Po výměně akumulátoru ručně resetujte záznam o provozu akumulátoru v aplikaci.

***Poznámka:** Životnost akumulátoru závisí na tom, jak často je produkt používán, a na celkovém počtu pracovních hodin. Pokud je doba provozu výrazně kratší než obvykle na jedno plné nabití nebo pokud trávník není dobře posekaný, zvažte kontaktování poprodejního servisu za účelem výměny akumulátoru.*

4.5 NAPÁJECÍ ZDROJ

- Vždy odpojte napájení:
  - před odstraněním ucpání;
  - před kontrolou, čištěním nebo prací na stroji;
  - po zasažení cizím předmětem, než provedete kontrolu zařízení kvůli možnému poškození.

- Pravidelně kontrolujte kabel, zástrčku, kryt a další části. Pokud zjistíte jakékoli poškození nebo známky opotřebení, okamžitě přestaňte zařízení používat.

⚠ VAROVÁNÍ

1. Nepoužívejte poškozený napájecí zdroj. Je-li napájecí kabel poškozený, musí jej kvůli zajištění bezpečnosti vyměnit výrobce, jeho servisní technik nebo jiná kvalifikovaná osoba. Je-li prodlužovací kabel vadný, vyměňte jej za 10metrový kabel schválený Greenworksvýrobcem. Nepřipojujte poškozený kabel k napájecímu zdroji a nedotýkejte se poškozeného napájecího nebo prodlužovacího kabelu, dokud není odpojen ze zásuvky. 2. Poškozené kabely mohou mít odhalené živé části pod napětím. 3. Nepoužívejte napájecí zdroj s jiným výrobkem ani akumulátorem, než je ten originální. Použití nekompatibilních akumulátorů může způsobit zranění, požár nebo úraz elektrickým proudem a nelze zaručit bezpečný provoz výrobku. 4. Nenabíjejte akumulátor, pokud z něj uniká elektrolyt. 5. Udržujte prodlužovací kabel mimo pohyblivé části, aby nedošlo k jeho poškození a odhalení živých elektrických částí.

4.6 UKLÁDÁNÍ

- Před uskladněním sekačku vypněte a nabijte její akumulátor alespoň na 85 %, aby nedošlo k nadměrnému vybití, které může způsobit trvalé poškození.
- Sekačku skladujte v chladném a suchém vnitřním prostoru. Přímé sluneční světlo nebo vystavení extrémním teplotám (horku či chladu) může urychlit stárnutí součástí a trvale poškodit akumulátor.
- Sekačku, nabíjecí stanici a napájecí zdroj udržujte mimo zdroje tepla, jako jsou kamna nebo radiátory, a mimo dosah chemikálií. Chraňte napájecí zdroj před vlhkostí a skladujte jej v dobře větraném prostoru.

⚠ VAROVÁNÍ

V případě hrozící bouřky odpojte napájecí zdroj z elektrické zásuvky a odpojte všechny kabely a vodiče připojené k nabíjecí stanici. Vše znovu připojte až poté, co hrozba bouřky pomine.

4.6.1 ZIMNÍ USKLADNĚNÍ

Pro dosažení nejlepšího výkonu a delší životnosti se doporučuje sekačku během zimních měsíců, kdy se nepoužívá, uskladnit. Správné uskladnění ochrání sekačku před nepříznivými zimními podmínkami a zajistí její správnou funkci na jaře. Chladné počasí, včetně mrazů a sněhu, může poškodit citlivé součásti sekačky. Pro správné zimní uskladnění postupujte podle níže uvedených kroků:

Příprava sekačky k uskladnění

1. Vyjměte sekačku z nabíjecí stanice. Ujistěte se, že úroveň nabití akumulátoru je alespoň 85 %.
2. Sekačku zcela vypněte.
3. Odpojte napájecí zdroj a anténu.
4. Nasaďte si ochranné rukavice a opatrně odmontujte žací nože.
5. Otočte sekačku vzhůru nohama a očistěte ji kartáčem.
6. Zbytky nečistot opláchněte vodou z hadice a poté nechte sekačku zcela vyschnout.

Uskladnění nabíjecí stanice

1. Odpojte napájecí zdroj ze zásuvky a od nabíjecí stanice a vše uskladněte ve vhodném vnitřním prostoru.
2. Pokud není možné nabíjecí stanici uskladnit uvnitř, musí zůstat připojena k napájení.

Uskladnění antény

Je-li anténa instalována na stěně nebo na střeše, zakryjte ji plastovým sáčkem nebo ochranným krytem. Je-li anténa instalována do země, postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Sejměte anténu ze stojanu. Nechte základovou vidlici na svém místě.
2. Uložte kabel antény.

Poznámka: *To může vyžadovat, aby uživatel na jaře příštího roku znovu namapoval celý pozemek.*

4.6.2 JARNÍ UVEDENÍ DO PROVOZU

Pro obnovení provozu vaší sekačky AI Mowbot a pro její instalaci na jaře postupujte podle těchto kroků:

1. Odstraňte ze sekačky všechny ochranné kryty.

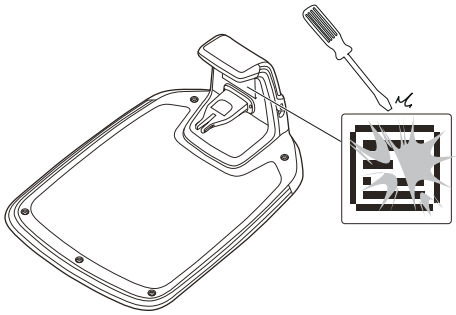
2. Ujistěte se, že je nabíjecí stanice čistá a bez nečistot.

   Poznámka: *Nové umístění by se nemělo lišit o více než 5 cm (2 palce) oproti loňské poloze.*
3. Znovu připojte všechny kabely odpojené během zimy. Zkontrolujte kabely, zda nejsou poškozené nebo narušené, a v případě potřeby je vyměňte.

   Poznámka: *Zkontrolujte ostrost žacích nožů a v případě potřeby je vyměňte. Vyčistěte čočku kamery, aby byl zajištěn správný provoz.*
4. Nakonec sekačku zapněte a ověřte, že je stále připojena k aplikaci a pracuje správně.

4.7 VÝMĚNA QR KÓDU

QR kód umístěný na nabíjecí stanici slouží k dokování. Pokud se kód opotřebuje nebo poškodí, vyměňte jej bez odkladu (přiloženy jsou 3 náhradní QR kódy). Každý QR kód je umístěn na plastovém štítku. Pokud je třeba kód vyměnit, jednoduše vyměňte štítek na nabíjecí stanici.



4.8 PODPORA

CS

Pro podporu týkající se výrobku kontaktujte zákaznický servis prostřednictvím funkce chatu v aplikaci nebo navštivte naše webové stránky:

4.9 RECYKLACE A LIKVIDACE PO SKONČENÍ ŽIVOTNOSTI

NEZACHÁZEJTE s tímto produktem jako s domácím odpadem. Informace o recyklaci získáte u služby nakládání s odpady, na místním úřadě nebo u prodejce.

⚠ VAROVÁNÍ

Tento výrobek nevyhazujte na skládku, nespalujte jej a neházejte jej do běžného odpadu. Elektrické součásti mohou při nesprávném zacházení způsobit vážné zranění nebo představovat nebezpečí.

5 ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Společnost Greenworks poskytuje na tento výrobek záruku na funkčnost po dobu tří let (od data zakoupení), s výjimkou akumulátoru, na který se vztahuje dvouletá záruční doba. Záruka se vztahuje na závažné vady týkající se materiálů nebo výrobní vady. Během záruční doby výrobek nahradíme nebo opravíme bezplatně, pokud budou splněny následující podmínky:

- Sekačka a nabíjecí stanice by měly být používány pouze v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu k obsluze.
- Uživatelé nebo neoprávněné třetí strany se nesmí pokoušet o opravu produktu.

Příklady poruch, které nejsou zahrnuty v záruce:

- Poškození způsobené úderem blesku.
- Poškození způsobené nesprávným skladováním nebo manipulací s akumulátorem.
- Poškození vzniklé použitím neoriginálního akumulátoru.
- Poškození způsobené nepoužíváním originálních náhradních dílů a příslušenství, jako například nožů a instalačního materiálu.
- Poškození žacího kotouče.
- Poškození opotřebitelných dílů, například předních kol.

Nože jsou považovány za spotřební materiál a nevztahuje se na ně záruka.

V případě poruchy sekačky kontaktujte zákaznický servis, kde vám poskytnou další pokyny. Mějte po ruce příjmový doklad a sériové číslo, abyste mohli obdržet okamžitou pomoc.

Pro doplnění tohoto návodu k obsluze jsou na webu k dispozici další informace:

www,greenworkstools,eu

6 ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Název a adresa výrobce:

Název:	Greenworks Tools Europe GmbH
Adresa:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Německo

Název a adresa společnosti oprávněné vypracovat soubor technické dokumentace:

Název:	André Douqué
Adresa:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Německo

Tímto prohlašujeme, že výrobek

Kategorie:	Robotická sekačka na trávu
Model:	C6/C8/C10
Výrobní číslo:	Viz výrobní štítek
Rok výroby:	Viz výrobní štítek

je v souladu s příslušnými ustanoveními směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES.

Je v souladu s následujícími směrnicemi:

- Elektromagnetická kompatibilita – směrnice 2014/30/EU
- Rádiová zařízení - směrnice 2014/53/EU
- Směrnice o nízkém napětí EMC 2014/35/EU
- Směrnice 2011/65/EU a 2015/863/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS).
-
-

Kromě toho prohlašujeme, že byly použity následující standardy:

- EN 60335-1, EN 50636-2-107, EN IEC 61558-1, EN 61558-2-16
- ENIEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
- EN 300 328, EN 305 550-2, EN 303 413, EN 303 447, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-13, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-52, EN 62311, EN IEC 62311, EN 60335-2-29
- EN 62321-3-1, EN 62321-4, EN 62321-5, EN 62321-6
- EN 62321-7-1, EN 62321-7-2, EN 62321-8

CE

Místo, datum:

Weiterstadt. 10,10,2025

Podpis: Ted Qu, ředitel pro kvalitu

Slovenščina

1 Pregled..... 348
1.1 Uvod..... 348
1.2 Branje priročnika za upravljavca.....349
1.3 Varno delovanje..... 351
1.4 Simboli in nalepke.....351
1.5 Kaj je v škatli?.....352
1.6 Deli in funkcije.....353
1.7 Tehnični podatki..... 359
2 Namestitev in kartiranje.....361
2.1 Preden začnete.....361
2.2 Namestitev.....361
2.3 Aktivacija kosilnice.....366
2.4 Posodobitev na najnovejšo programsko opremo.....367
2.5 Načrtovanje delovnega območja..... 367
3 Dnevna uporaba..... 370
3.1 Košnja.....370
3.2 Aplikacija robotske kosilnice Greenworks z UI..... 371
3.3 Nastavitve kosilnice..... 372
3.4 Varnostne funkcije.....373
3.5 Nastavitve aplikacije..... 373
4 Vzdrževanje.....373
4.1 Čiščenje.....374
4.2 Menjava rezil.....374
4.3 Prevoz.....375
4.4 Baterija.....375
4.5 Napajanje.....376
4.6 Shranjevanje.....377
4.7 Zamenjava kode QR.....378
4.8 Podpora..... 378
4.9 Recikliranje in odstranitev ob koncu življenjske dobe..... 378
5 Pogoji garancije.....378
6 Izjava CE o skladnosti.....379

SL

1 PREGLED

1.1 UVOD

Robotska kosilnica Greenworks z UI

Greenworks je vodilni inovator na področju brezžičnih vrtnih strojev, zavezan k zagotavljanju visoko zmogljivih in okolju prijaznih rešitev za sodobno vzdrževanje zelenic. Letos Greenworks predstavljamo robotsko kosilnico z UI, novo linijo robotskih kosilnic, zasnovanih za visoko stroškovno učinkovito robotsko košnjo za osebno uporabo. Model C6 / C8 / C10 robotske kosilnice lahko pokriva trate do 600 / 800 / 1000 m².0,15 / 0,2 / 0,25

Model Greenworks robotske košnje uporablja RTKVision™, ki ustvari virtualni zemljevid trate in tako ne potrebuje mejnih kablov. Enostavno ga je namestiti in popolnoma avtonomno skrbi za trato.

Sistem vključuje: robotsko kosilnico, polnilno postajo, referenčno anteno in mobilno aplikacijo. Kosilnica uporablja inteligenten navigacijski sistem za natančno vodenje. Polnilna postaja samodejno polni kosilnico med delovnimi cikli. Referenčna antena vzpostavi fiksno RTK-korekcijsko točko, ki omogoča izjemno natančno navigacijo robotske kosilnice za brezhibno, avtonomno košnjo trate. Z aplikacijo lahko uporabniki načrtujejo košnjo, prilagajajo nastavitve in v realnem času spremljajo stanje naprave.

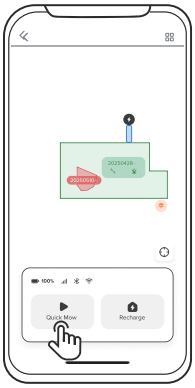
Kosilnica

Robotska kosilnica deluje na litij-ionsko baterijo, ki jo je mogoče ponovno polniti. Z uporabo aplikacije robotske kosilnice Greenworks z UI lahko uporabniki virtualno nastavijo mejo delovnega območja. Ko je območje določeno, kosilnica samodejno deluje in kosi travo znotraj nastavljenega območja. Pot košnje se samodejno izračuna z internim algoritmom glede na obliko trate, da se zagotovi optimalna učinkovitost košnje. Ko se baterija med delovanjem skoraj izprazni, se kosilnica samodejno vrne na polnilno postajo, se napolni in nato nadaljuje z delom.

SL

Aplikacija robotske kosilnice z UI

Aplikacija robotske kosilnice Greenworks z UI je ključni sestavni del sistema. Z uporabo interaktivnih navodil v aplikaciji lahko dokončate namestitev sistema in nastavite delovno območje. Aplikacija vam omogoča tudi prilagajanje nastavitev kosilnice, upravljanje in spreminjanje delovnega območja, spremljanje delovanja kosilnice v realnem času, in daljinsko upravljanje kosilnice. Poleg tega lahko preko aplikacije dostopate do najnovejših uradnih informacij o pomoči in podpori.



Robotska kosilnica z UI Greenworks je pametna naprava. Podpira posodobitve Over-the-Air, kar pomeni, da je mogoče programske posodobitve prenesti neposredno na kosilnico brez povezovanja s kabli ali žicami. Na voljo sta dva načina posodabljanja: standardne posodobitve, ki ob vsakem začetku posodobitve zahtevajo potrditev uporabnika v mobilni aplikaciji, in tihe posodobitve, ki se po enkratni odobritvi uporabnika samodejno izvajajo v nočnem času, ko kosilnica ne deluje, brez potrebe po uporabnikovi interakciji.

1.2 BRANJE PRIROČNIKA ZA UPRAVLJAVCA

Za olajšanje razumevanja je v priročniku za upravljavca uporabljen naslednji sistem:

⚠ OPOZORILO

Opozorilna besedila opozarjajo uporabnike in potrošnike na obstoj in naravo nevarnosti, tako da lahko preprečijo telesne poškodbe z ustreznim vedenjem med uporabo proizvoda.

⚠ PREVIDNO

Svarilna besedila opozarjajo uporabnike in potrošnike na obstoj in naravo nevarnosti proizvodov, tako da lahko preprečijo poškodbe proizvoda z ustreznim vedenjem med uporabo proizvoda.

SL

Opomba: *Opombe obveščajo uporabnike in potrošnike o dodatnih informacijah glede uporabe proizvoda.*

POMEMBNO

PRED UPORABO NATANČNO PREBERITE! SHRANITE ZA PRIHODNJO UPORABO!

Varne prakse upravljanja

Usposabljanje

- Pozorno preberite navodila. Seznanite se s kontrolniki in pravilno uporabo naprave.
- Nikoli ne dovolite, da napravo uporabljajo osebe, ki niso seznanjene s temi navodili, ali otroci. Lokalni predpisi morda omejujejo starostno mejo upravljavcev.
- Upravljavec ali uporabnik je odgovoren za nesreče drugih ljudi ali nastanek škode na lastnini ali nevarnosti, ki obstajajo zanje.

Priprava

- Poskrbite za pravilno namestitev virtualne meje v skladu z navodili.
- Območje, kjer boste uporabljali napravo, redno pregledujte in odstranite vse kamne, palice, žice, kosti in druge tujke.
- Napravo redno vizualno pregledujte glede obrabe ali poškodb rezil, vijakov rezil in sklopa rezalnika. Obrabljena ali poškodovana rezila in vijake zamenjajte hkrati, da ohranite uravnoteženost naprave.

Upravljanje

- Nikoli ne uporabljajte naprave z okvarjenimi varovali ali brez nameščenih varnostnih naprav.

- Z rokami in stopali ne segajte v bližino vrtečih se delov ali pod njih.
- Med delovanjem motorja naprave ne dvigujte ali nosite.
- Pred odstranjevanjem zamašitev, čiščenjem ali izvajanjem vzdrževanja izklopite napravo.
- Priporočen temperaturni razpon za delovanje: 0–50 °C.32-122
- Priporočen temperaturni razpon za polnjenje: 5-45 °C.41-113
- Priporočen temperaturni razpon za shranjevanje: -20-70 °C.-4-158

Vzdrževanje in shranjevanje

- Vse matice, sorniki in vijaki naj bodo trdno priviti, da boste zagotovili varno delovno stanje naprave.
- Iz varnostnih razlogov zamenjajte izrabljene ali poškodovane dele.
- Za delovanje Greenworks te kosilnice uporabljajte izključno originalna nadomestna rezila.
- Poskrbite, da so baterije napolnjene s pravilnim polnilnikom, ki ga priporoča proizvajalec. Nepravilna uporaba lahko povzroči električni udar, pregrevanje ali iztekanje korozivne tekočine iz baterije.
- V primeru iztekanja elektrolita prizadeto mesto sperite z vodo/s sredstvom za nevtralizacijo, če pa elektrolit pride v stik z očmi itd., poiščite zdravniško pomoč.
- Servisiranje naprave mora biti izvedeno v skladu z navodili proizvajalca.

⚠ OPOZORILO

Za ponovno polnjenje baterije uporabite le snemljivo napajalno enoto, ki je priložena temu izdelku.

⚠ OPOZORILO

Ta aparat vsebuje baterije, ki jih lahko zamenja le ustrezno usposobljena oseba.

SL

1.3 VARNO DELOVANJE

Pred uporabo kosilnice natančno preberite vse informacije o varnostnih ukrepih in navodila v tem priročniku za upravljavca. Ta priročnik za upravljavca shranite za poznejšo uporabo. Upoštevajte navodila proizvajalca glede namestitve, delovanja, vzdrževanja in popravil.
Ta kosilnica je zasnovana za košnjo trave na odprtih in ravnih območjih. Uporabljajte le opremo, ki jo priporoča proizvajalec. Vse druge vrste uporabe so nepravilne.
Kosilnice ne smejo uporabljati otroci ali osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali osebe brez izkušenj oziroma znanja, razen če jih je o uporabi kosilnice poučila oseba, odgovorna za njihovo varnost.
Otroci morajo biti pod nadzorom, da zagotovite, da se ne igrajo s kosilnico.
Kosilnico smejo upravljati, vzdrževati in popravljati le osebe, ki povsem razumejo njene posebne značilnosti in varnostne predpise.
Kosilnico zaženite v skladu z navodili. Ko je kosilnica vključena, imejte roke in noge stran od vrtečih se rezil.
Nikoli ne postavljajte rok ali nog pod kosilnico med delovanjem.
Ne spreminjajte izvirne zasnove kosilnice. Vsakršne spremembe izničijo garancijo.
Izklopite kosilnico z gumbom STOP (USTAVI) na kosilnici, če so na območju košnje osebe, zlasti otroci, ali domače živali. Priporočljivo je, da je kosilnica programirana za uporabo v času, ko na območju ni oseb ali domačih živali.
Z delovnega območja odstranite predmete, kot so veje, igrače, kamni ali orodja, ki lahko poškodujejo rezila. Na delovnem območju se lahko v kosilnico zataknejo predmeti, zato boste morda pri odstranjevanju predmetov potrebovali pomoč, preden boste lahko nadaljevali s košnjo.
Nikoli ne dvigujte ali prenašajte kosilnice, ko je ta vklopljena.
Osebam, ki niso seznanjene z načinom delovanja in vedenja kosilnice, ne dovolite uporabe kosilnice.
Na zgornji del kosilnice ali njeno polnilno postajo ne postavljajte ničesar.
Vedno nosite zaščitne rokavice pri delu z rezili kosilnice.
Če obstaja nevarnost, da bo na mestu, kjer je kosilnica nameščena, prišlo do nevihte, sprejmite naslednje ukrepe: • Odklopite polnilno postajo iz električne vtičnice. • Če je možno, postavite kosilnico v zaprt prostor. • Ko je nevarnost nevihte s strelami mimo, napajalnik priključite v stensko vtičnico in postavite kosilnico v polnilno postajo.
Ko kosilnica deluje na javnem območju, mora biti območje delovanja obdano z jasno vidnimi opozorilnimi znaki. Na opozorilnih znakih je naslednje besedilo: • Opozorilo! • Samodejno delujoča kosilnica! • Ne približujte se stroju! • Nadzirajte otroke!

SL

1.4 SIMBOLI IN NALEPKE

Pred uporabo poskrbite, da boste natančno prebrali in razumeli vse simbole, prikazane na izdelku in njegovih oznakah. Vsak simbol vsebuje pomembne informacije o varni in pravilni uporabi kosilnice.

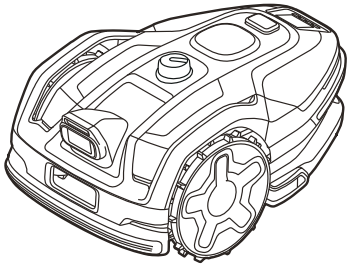
Razlaga simbolov na kosilnici	
	To je nevarno električno orodje. Pri upravljanju bodite previdni in upoštevajte vse varnostne napotke in opozorila.
	OPOZORILO – Pred uporabo kosilnice pozorno preberite priročnik za upravljavca.
	OPOZORILO – Pred vzdrževanjem ali dvigovanjem stroja vklopite napravo za onemogočanje delovanja.
	Med delovanjem obstaja nevarnost izmetavanja predmetov.
	OPOZORILO – Ko kosilnica deluje, ohranite varno razdaljo in poskrbite, da so ljudje, zlasti otroci, domače živali in mimoidoči oddaljeni od območja delovanja kosilnice.
	OPOZORILO – Ne vozite se s kosilnico.
	Uporabljajte samo z napajalno enoto PSCS5M.
	Naprava razreda III
	Izdelka ni dovoljeno zavreči z gospodinjskimi odpadki. Poskrbite, da bo izdelek recikliran v skladu z lokalnimi zakonskimi predpisi.
	Ta izdelek je skladen z veljavnimi direktivami EU.
	Enosmerni tok

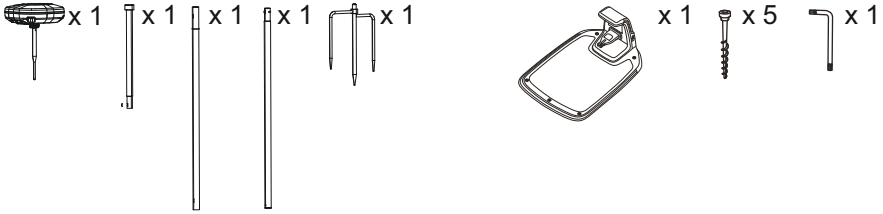
SL

1.5 KAJ JE V ŠKATLI?

Če kakšen del manjka ali je poškodovan, se obrnite na poprodajni servisni center. Priporočamo, da embalažo shranite za morebitni prihodnji transport ali pošiljanje.

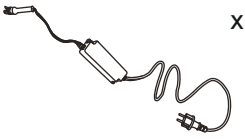
- **Robotska kosilnica z UI**



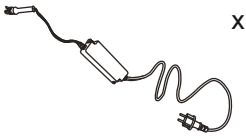


Komplet referenčne antene

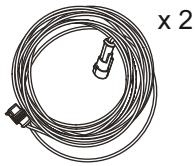
Polnilna postaja in namestitveni komplet



Napajalnik 29 V (za polnilno postajo)



Napajalnik 12 V (za referenčno anteno)



Nizkonapetostni kabel 10 m

- **Material za uporabnika**

Priročnik, hitri vodnik in 3 kode QR

Žični zatiči

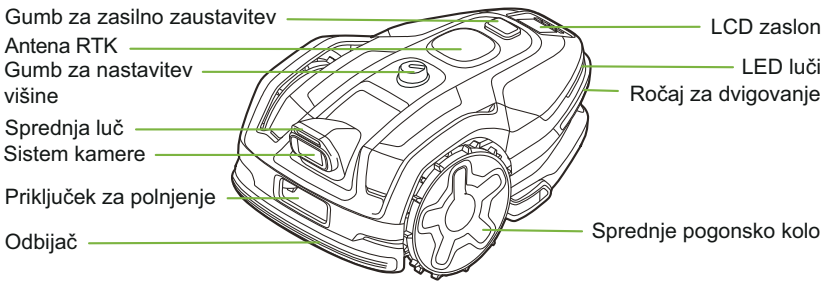
Rezervna rezila

Rezervni vijaki

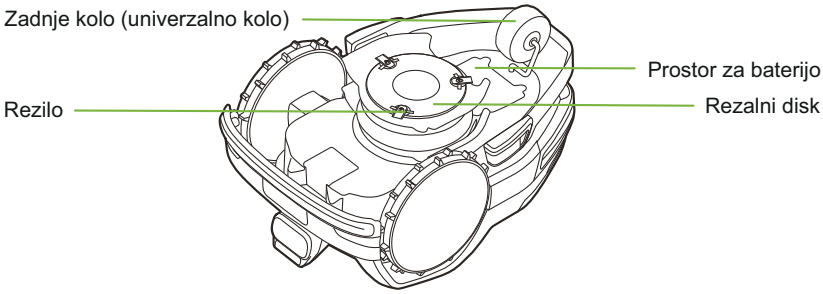
Sponka

1.6 DELI IN FUNKCIJE

1.6.1 KOSILNICA



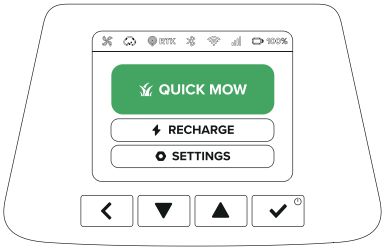
- **Gumb za zaustavitev v sili:** Gumb za zaustavitev v sili se uporablja za takojšnjo zaustavitev kosilnice v nujnem primeru. Za prekinitev napajanja pritisnite gumb in takojšno zaustavitev vseh delovanj kosilnice.
- **LCD zaslon:** Nahaja se na zadnjem delu kosilnice in se uporablja za vklop/izklop enote, ročna upravljanja in preverjanje indikatorjev stanja.
- **Ročaj za dvigovanje:** Uporablja se za dvigovanje kosilnice, ko je potrebno.
- **Sprednje pogonsko kolo:** Zagotavlja pogon kosilnice, kar ji omogoča nemoteno premikanje po delovnem območju in ohranja stabilen oprijem na različnih površinah.
- **Odbijač:** Ko pride odbijač v stik z oviro in aktivira notranji senzor, se bo kosilnica samodejno ustavila in spremenila smer, da bi se izognila oviri.
- **Vrata za polnjenje:** Priključek za polnjenje se uporablja za priklop kosilnice na polnilno postajo za polnjenje baterije.
- **Sistem 3D kamere:** To je senzor ToF (čas preleta svetlobe), zasnovan za zaznavanje ovir in košnje na robovih. Za razliko od senzorjev na osnovi kamere, ki se pri prepoznavanju predmetov zanašajo na svetlobo okolice, deluje senzor ToF zanesljivo v vseh svetlobnih pogojih.
- **Sprednja luč:** Nameščena je na sprednji strani kosilnice za izboljšanje vidljivosti med delovanjem in slabimi svetlobnimi pogoji.
- **Gumb za nastavitev višine:** Uporablja se za ročno nastavitev višine košnje.
- **Antena RTK:** Deluje z navigacijskim sistemom za zagotavljanje visoko natančnega pozicioniranja, kar zagotavlja natančno košnjo znotraj določenih meja.



SL

- **Zadnje kolo (univerzalno kolo):** Podpira krmiljenje in ravnotežje med premikanjem, kar omogoča prilagodljivo obračanje in stabilno delovanje na neravnih tleh.
- **Prostor za baterijo:** Litij-ionska baterija za ponovno polnjenje, ki napaja kosilnico. Odlikuje jo visoka gostota energije, dolga življenjska doba in nizka raven hrupa.
- **Rezilo:** Rezilo je nameščeno na rezilni disk, njegova naloga je rezanje trave.
- **Rezalni disk:** Rezalni disk je vrtljivi sestavni del, ki se nahaja na dnu kosilnice. Opremljen je z več rezili, ki učinkovito obreže travo znotraj delovnega območja.

1.6.2 PRIKAZ IN UPRAVLJANJE



Gumbi	Opis	Razlaga
	Gumb za nazaj	**Vrnitev:** Kratek pritisk gumba za nazaj vas vrne na prejšnjo raven.
	Gumb za pomik navzdol	Premikanje NAVZDOL
	Gumb za pomik navzgor	Premikanje NAVZGOR
	Gumb za potrditev	**Vklop/izklop:** Pritisnite in držite gumb za potrditev 3 sekunde.
		Potrditev: Na kratko pritisnite gumb za potrditev.

Odklepanje zaslona: Hkrati pritisnite in držite gumba premikanje navzgor in premikanje navzdol.

Odklepanje zaustavitve v sili: Najprej pritisnite gumb za nazaj, nato gumb za potrditev.

Onemogočitev naprave: Pritisnite in držite gumb za nazaj 3 sekunde, da onemogočite kosilnico.

Ikone	Opis
	Rezilo vklopljeno.
	Strežnik je na spletu.
	Referenčna antena je povezana.
	Bluetooth povezan.
	Prikazuje omrežje, na katerega je kosilnica povezana (Wi-Fi ali mobilno omrežje), ter jakost signala.
	Raven baterije in stanje polnjenja

Hitro košenje: Če je kosilnica v stanju pripravljenosti, takoj začne s košnjo. Če je košnja ustavljena, jo nadaljuje. Če že kosi, lahko preverite napredek košnje.

Polnjenje: Funkcija polnjenje bo kosilnico poslala nazaj na polnilno postajo, kjer se bodo baterije napolnile. Če je kosilnica med vračanjem na polnilno postajo začasno ustavljena, jo je mogoče ponovno zagnati.

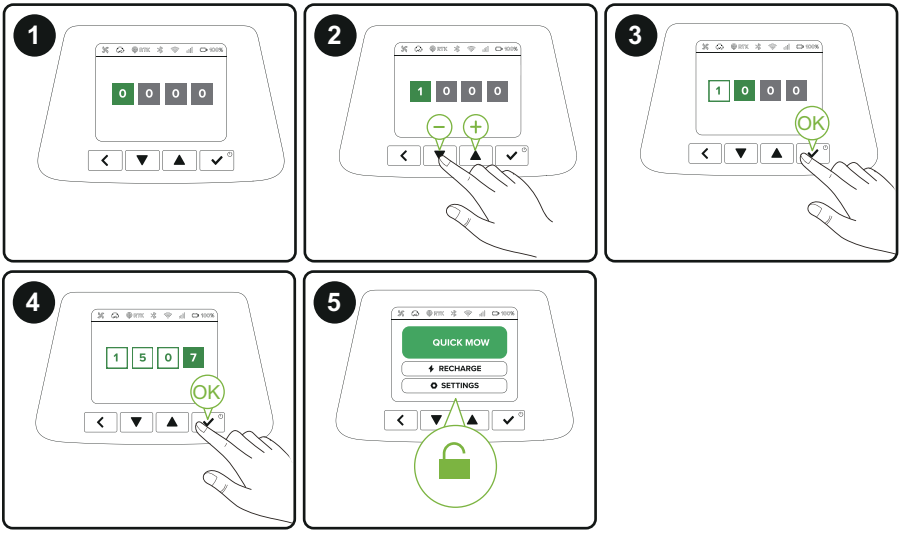
Nastavitve: Ponastavitev naprave. Ponastavi tovarniške nastavitve in izbriše vse uporabniške podatke.

Informacije o napravi: Preverjanje naprave, dodatne opreme in informacij o vdelani programski opremi.

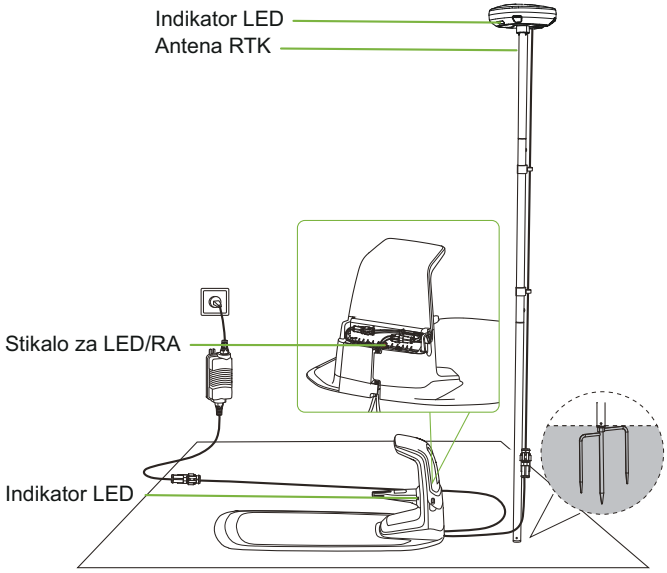
1.6.3 VNOS KODE PIN

Koda PIN se uporablja za zaščito določenih varnostnih funkcij in jo nastavi uporabnik.

Če je zaščita s kodo PIN aktivna, morate ob vklopu naprave vnesti kodo PIN. S pritiskom na NAVZGOR ali NAVZDOL spreminjate številke od 0 do 9, nato pritisnite tipko za potrditev (OK) za potrditev kode.



1.6.4 POLNILNA POSTAJA IN ANTENA RTK



- **Antena RTK:** Prejema satelitske signale za izboljšanje natančnosti pozicioniranja kosilnice.
- **Indikator LED na polnilni postaji:** Prikazuje stanje polnilne postaje.
- **Indikator LED na referenčni anteni:** Prikazuje stanje povezave.
- **Stikalo za LED/referenčno anteno**

1.6.5 INDIKATORJI LED

1.6.5.1 INDIKATORJI LED NA KOSILNICI

Indikator LED	Stanje	Opis	Pripombe
Zelena	Stalno sveti	Kosilnica je popolnoma napolnjena.	
	Utripanje	Kosilnica se polni.	
Rdeča	Stalno sveti	1. Pritisnjen je bil gumb za izklop v sili. 2. Naprava je bila dvignjena, nagnjena ali prevrnjena.	
	Utripanje	Kosilnica ima resno okvaro in ne more nadaljevati z delovanjem preko samodejnega prilagajanja.	1. Kosilnico ponovno zaženite ročno. 2. Za tehnično podporo se obrnite na poprodajni servis in pooblaščene trgovce.
Modra	Stalno sveti	1. Kartiranje 2. Način pripravljenosti 3. Košnja ali drugo delovno stanje	
Rumena	Utripanje	Slab satelitski signal	
Izklopljena	Nastavite jo prek nadzorne plošče ali aplikacije	Razen ko je aktivna funkcija rdeče ambientalne svetlobe, ostane ambientalna svetloba v vseh drugih primerih izklopljena.	

SL

1.6.5.2 INDIKATORSKE LUČKE LED NA REFERENČNI ANTENI

Indikator LED	Stanje	Opis
Modra	Stalno sveti	Signal RTK je normalen.
Rdeča	Stalno sveti	Ni povezave med anteno in kosilnico. Kosilnica je izklopljena.
	Utripanje	Prišlo je do električne okvare.
Rumena	Utripanje	Šibek signal. Postopek od vklopa kosilnice do doseganja normalnega stanja.
Bela	Utripanje	Kosilnica izvaja posodobitve OTA.
IZKLOPLJENO		Referenčna antena ni vklopljena.

1.6.5.3 INDIKATORSKE LUČKE LED NA POLNILNI POSTAJI

Indikator LED	Stanje	Opis
Zelena	Stalno sveti	Polnilna postaja se napaja.
	Izklopljeno	Brez napajanja.
VKLOPLJENO / IZKLOPLJENO		Ko je kosilnica izklopljena, prekine napajanje referenčne antene in prikazane LED.

Opomba: *Gumb na zadnji strani polnilne postaje pustite v položaju »I«, da indikatorji LED prikazujejo stanje polnilne postaje. Podrobnosti najdete v razdelku eko način.*

1.7 TEHNIČNI PODATKI

Model			C6	C8	C10
Osnovne informacije	Ime izdelka		Robotska kosilnica z UI		
	Blagovna znamka		Greenworks		
	Mere: Dolžina x širina x višina		635 x 418 x 295 mm25 16,5 11,6		
	Neto teža: (Vključno z baterijo)		11,5 kg (25,4 lbs)		
	Material		Okvir kosilnice: ASA		
Parametri kosilnice	Priporočena površina košnje:		600 ㎡ 0,15	800 ㎡ 0,2	1000 ㎡ 0,25
	Običajni čas košnje na polno polnjenje [1]		55 minut		
	Zmogljivost površine na uro		160 ㎡ 1722		
	Širina košnje		20 cm8		
	Rezila		3		
	Višina košnje		2–9 cm0,75-3,5		
	Prilagajanje višine košnje		Ročno		
	Čas polnjenja		Približno 50 minut		
	Način delovanja GNSS		GPS, Galileo		
	Največji naklon delovnega območja		45%		
	Hitrost košnje		0,4 m/s0,9		
	Posodobitev vdelane programske opreme		OTA (Over The Air – po zraku)		
Emisije hrupa	Izmerjena raven zvočne moči LWA		59 dB(A)		
	Merilna negotovost zvočne moči KWA		3 dB(A)		
	Raven zvočnega tlaka LpA		51 dB(A)		
	Merilna negotovost zvočnega tlaka KpA		3 dB(A)		
Delovni pogoji	Delovna temperatura		0–50 °C32-122		
	Temperatura polnjenja		5–45 °C41-113		
	Temperatura skladiščenja		-20–70 °C-4-158		
	Zaščita IP	Kosilnica	IPX6		
		Polnilna postaja	IPX3		
		Referenčna antena	IPX6		
		Adapter	IP67		
Frekvenca	LoRa		Evropa: 863–870 MHz		

SL

Model			C6	C8	C10
	Bluetooth		2402–2480 MHz		
	Wi-Fi		2,400–2,4835 GHz		
	4 G		Evropa: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28		
	RTK	GPS	L1C/A, L2P(W), L5		
		Galileo	E1, E5b, E5a		
Največja izhodna moč	LoRa		14 dBm		
	Bluetooth		10 dBm		
	Wi-Fi		20 dBm		
	4 G		25 dBm		
Pogonski motor	Največja nazivna hitrost		1 m/s		
	Vrsta motorja		Motor z menjalnikom		
Motor rezila	Največja nazivna hitrost		3000 /min		
	Vrsta motorja		Brezkrtačni motor		
Baterijski sklop	Vrsta baterije		Litij-ionska baterija		
	Nazivna zmogljivost/energija		4 Ah		
	Nazivna napetost		21,6 V DC		
	Polnilni tok		4,1 A		
	Sistem za upravljanje baterije		Zaščita pred pregrevanjem, kratkim stikom, prenapetostjo in prenapolnjenostjo		
Napajanje za polnilno postajo	Vhodna napetost		100–240 V AC		
	Izhodna napetost		29 V DC		
	Izhodni tok		4,1 A		
	Dolžina nizkonapetostnega kabla		10 m32		
Napajanje za referenčno anteno	Vhodna napetost		100–240 V AC		
	Izhodna napetost		12 V DC		
	Izhodni tok		1 A		
	Dolžina nizkonapetostnega kabla		10 m32		
Druge funkcije	Sprednje kolo		Pnevmatika iz TPU z motorjem z gonilnim pestom		
	Zadnje kolo		Vsesmerno kolo z vgrajenim senzorjem Hall		
	Senzorji		Senzor IMU, senzor dviga, števec koles, senzor odbijača		
	Kamera		RGB modul vidno polje (FOV): 148° (V) × 126° (Š), uporablja se za zaznavanje ovir		
Embalaža	Dimenzija paketa		845 x 600 x 373 mm33,5x23,6 x 14,7 palcev)		
	Vsebina		Navodila za uporabo, vodnik za hitri začetek, 3 nadomestne kode QR		

SL

1. Testirano pri standardni hitrosti košnje z napolnjeno baterijo in pri temperaturi 25 °C na sveže pokošeni travi. Izdelek lahko na odprtih površinah pokosi več na uro kot na ločenih majhnih travnikih. Ko je trava mokra ali dolga, je delovna zmogljivost manjša. Bolj ko je travnik raven, večja je delovna zmogljivost.

2 NAMESTITEV IN KARTIRANJE

2.1 PREDEN ZAČNETE

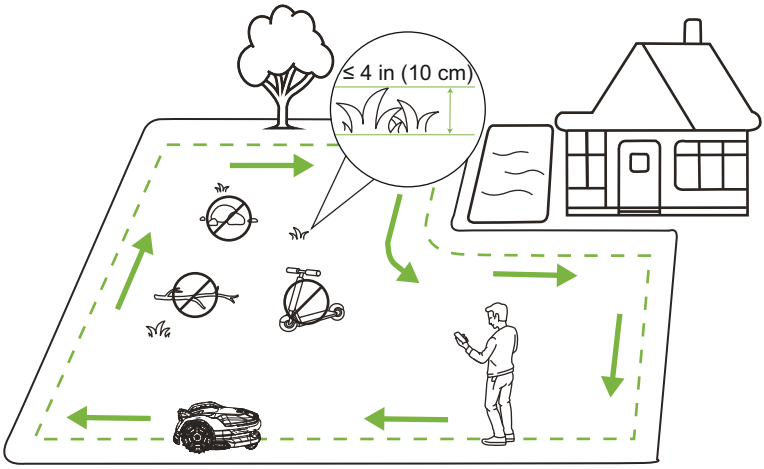
Pripravite aplikacijo

Za nemoteno namestitev skenirajte kodo QR in prenesite aplikacijo za robotsko kosilnico Greenworks z UI. Robotsko kosilnico Greenworks z UI lahko poiščete v trgovini za aplikacije Google Play Store (Android) ali Apple App Store (iOS). Pred namestitvijo registrirajte račun in se prijavite v aplikacijo.

Opomba: *Med delovanjem lahko aplikacija zahteva dostop do funkcij Bluetooth, GPS in Wi-Fi, ko je to potrebno. Za pravilno delovanje priporočamo, da omogočite ta dovoljenja.*

Očistite travnik

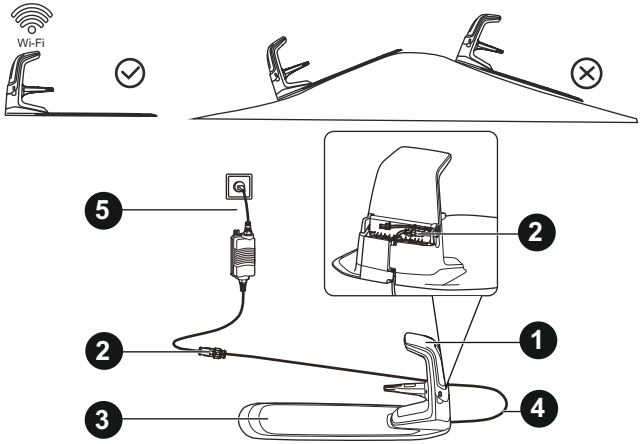
Odstranite kamenje, ohlapne lesene kose, žice, napajalne kable ali druge predmete, ki ne sodijo tja. Poskrbite, da so otroci in hišni ljubljenčki niso na travniku, da je delovno območje ravno in brez jarkov, žlebičev ali strmih pobočij nad 45 % ter da trava ni višja od 10 cm.



2.2 NAMESTITEV

2.2.1 NAMESTITE POLNILNO POSTAJO

Polnilno postajo postavite na ravno in odprto območje; sprednji del polnilne postaje ne sme biti 5 cm višji ali nižji od zadnjega dela. Priporočljivo je, da polnilno postajo postavite na območje, kjer je signal Wi-Fi.



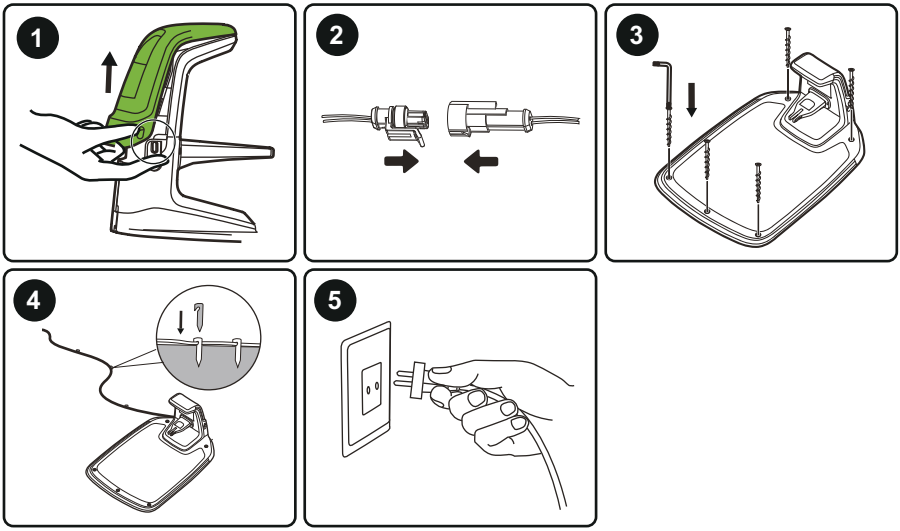
1. Odprite pokrov polnilne postaje.
2. Nizkonapetostni kabel povežite s polnilno postajo. Levi konektor je za nizkonapetostni kabel antene, desni konektor pa za nizkonapetostni kabel polnilne postaje. Nizkonapetostni kabel (kable) ovijte za zavihki, da ostanejo na mestu v polnilni postaji. Priključite drugi konec na napajalni kabel 29 V.
3. Polnilno postajo pritrdite na tla z uporabo petih priloženih vijakov in imbus ključem.
4. Uporabite zatiče za pritrditev položaja kablov na tleh.
5. Na koncu namestitve priključite napajalni kabel.

Opomba: *Poskrbite, da kabli niso položeni na travniku ali kjer koli, po čemer bi kosilnica lahko vozila. V nasprotnem primeru se kabli lahko poškodujejo.*

Opomba: *Ne vrtajte novih lukenj v osnovno ploščo polnilne postaje. Za pritrditev osnovne plošče na tla je mogoče uporabiti le obstoječe luknje.*

Opomba: *Ne stopajte in ne hodite po osnovni plošči polnilne postaje.*

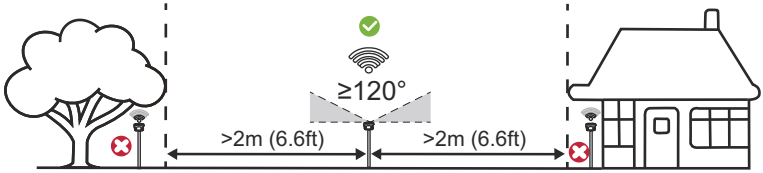
SL



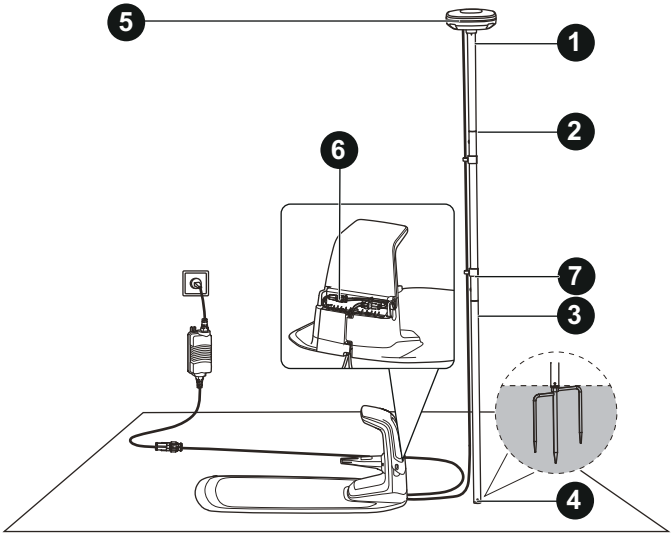
2.2.2 NAMESTITE REFERENČNO ANTENO

Za referenčno anteno obstajata dve možnosti namestitve. Če je na dvorišču na voljo samo ena vtičnica, lahko sistem priključite z enim napajalnim kablom. Če je na voljo več vtičnic, lahko polnilno postajo priključite v eno vtičnico, referenčno anteno pa v drugo.

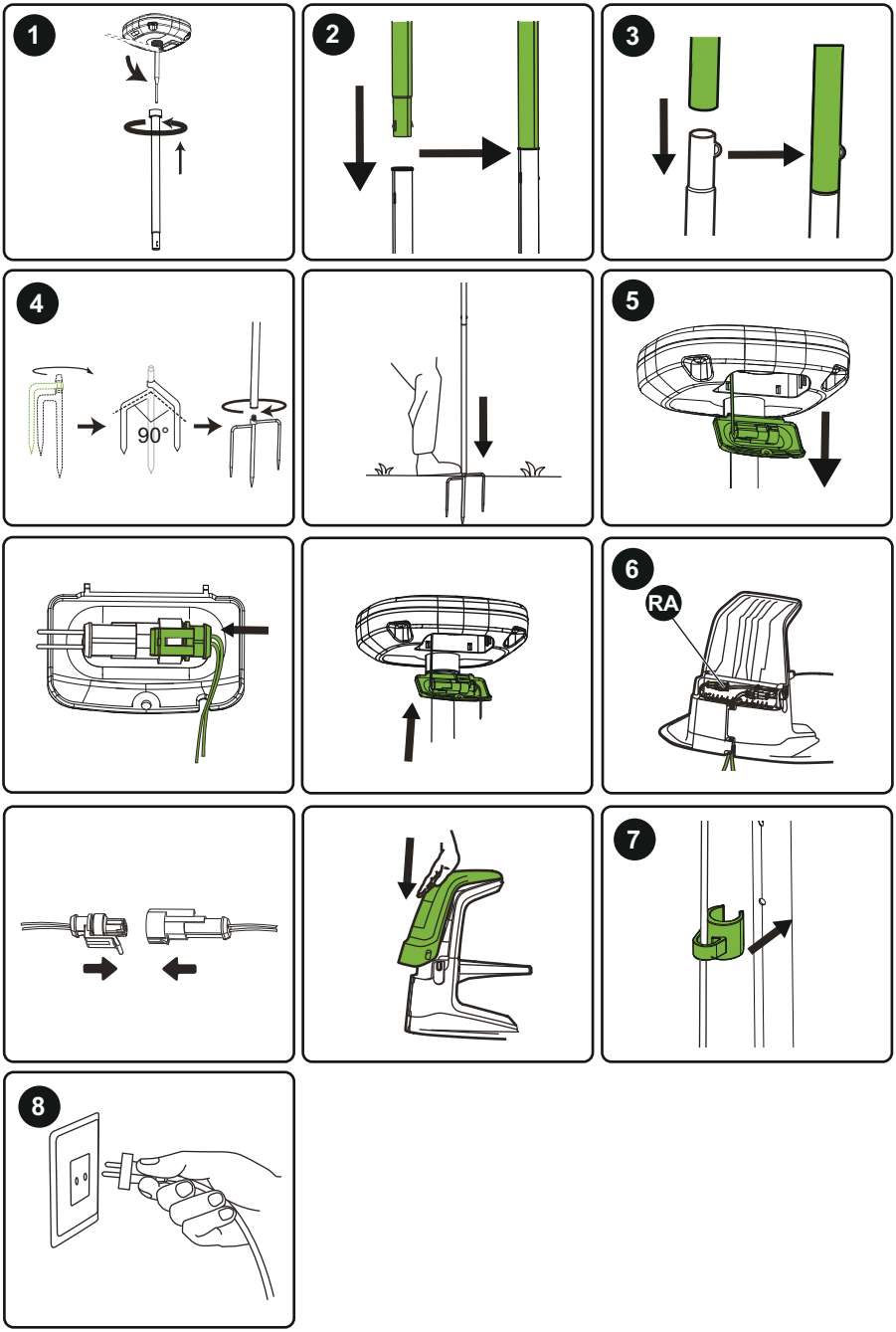
Referenčna antena mora biti postavljena na odprtem prostoru.



1. možnost: Napajanje referenčne antene prek polnilne postaje

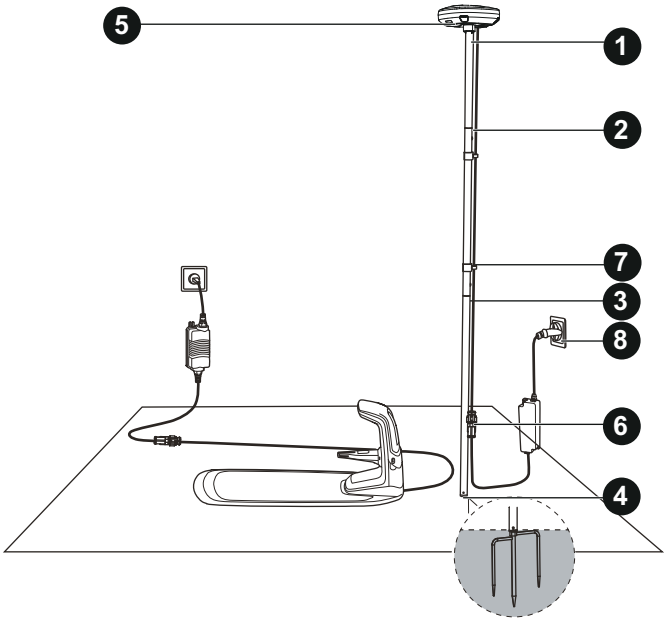


1. Zloženo anteno postavite v pokončni položaj, pravokotno na tla. Na anteno namestite en drog in ga varno privijte.
2. Povežite drog s prvo podporno palico.
3. Povežite 2-delne kovinske podporne palice.
4. Razprite drog s trizobo konico in ga potisnite navpično, da so vse tri konice popolnoma v zemlji.
5. Odprite loputo pod referenčno anteno in priključite konec nizkonapetostnega kabla na referenčno anteno.
6. Priključite drugi konec nizkonapetostnega kabla na levi priključek polnilne postaje. Nizkonapetostni kabel (kable) ovijte za zavihki, da ostanejo na mestu v polnilni postaji.
7. Kabel pritrdite s sponko, tako da jo vstavite v luknjo na drogu in fiksirate napeljavo.
8. Priključite napajalni kabel.



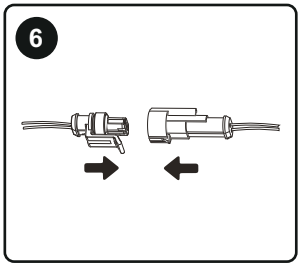
SL

2. možnost: Samostojno napajanje referenčne antene



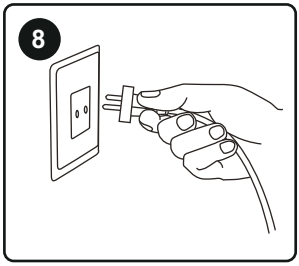
Koraki od 1 do 5 so isti kot 1. možnost.

6. korak: Drugi konec nizkonapetostnega kabla povežite z napajalnim kablom.



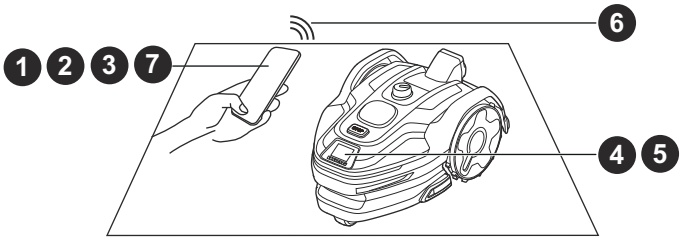
7. koraki je enak kot 1. možnost.

8. korak: Priključite napajalni kabel polnilne postaje in referenčne antene.



SL

2.3 AKTIVACIJA KOSILNICE



Prvo polnjenje kosilnice

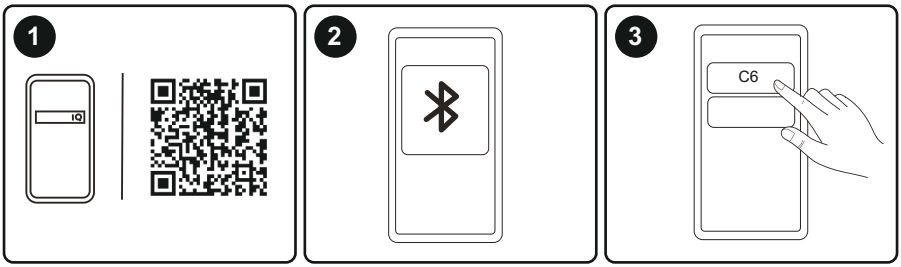
Nova kosilnica ima zaradi daljšega skladiščenja morda prazno baterijo. Pred prvo uporabo kosilnico popolnoma napolnite. Kosilnico pravilno postavite v polnilno postajo, da se začne polniti.

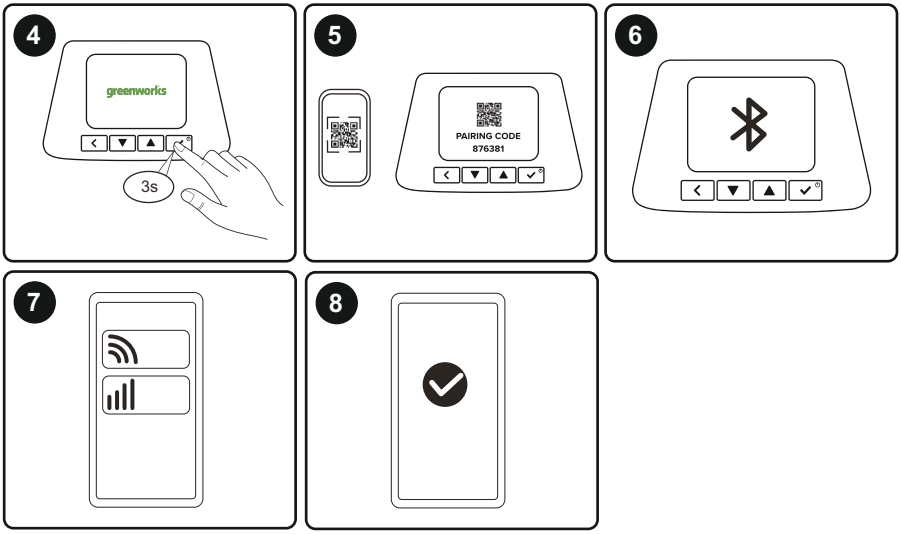
1. Pripravite aplikacijo po prejšnjih korakih, registrirajte račun in se prijavite.
2. Aktivirajte funkcijo Bluetooth na telefonu.
3. Izberite ustrezno kosilnico.
4. Ročno potisnite kosilnico, da se poveže s polnilno postajo in vklopi. Ali pa pritisnite in držite gumb za potrditev 3 sekunde za vklop kosilnice. Ko je kosilnica vklopljena, bo indikator LED na kosilnici postal zelen.
5. Skenirajte kodo za seznanitev, prikazano na zaslonu, da povežete kosilnico z aplikacijo.

   Opomba: *Koda za seznanitev predstavlja najvišjo raven lastništva, medtem ko koda PIN omogoča pravice uporabe.*

   Opomba: *Ko kosilnica ni povezana z nobenim telefonom, skenirajte kodo za seznanitev, da pridobite lastništvo, nato pa nastavite kodo PIN kot primarni uporabnik. Dodatni uporabniki, ki želijo povezati kosilnico, bodo morali vnesti PIN-kodo za pridobitev pravic uporabe. Kopija kode za seznanitev je na zadnji strani tega priročnika – shranite jo na varno mesto. Samo lastnik kode za seznanitev lahko spremeni kodo PIN. Koda za seznanitev se pojavi le na zaslonu, če kosilnica ni povezana z nobenim telefonom (prva seznanitev).*
6. Preverite, ali je Bluetooth na kosilnici povezan.
7. Povežite telefon z Wi-Fi-jem ali aktivirajte 4G.
8. Ko je seznanitev končana, sledite navodilom v aplikaciji za dokončanje procesa samopozicioniranja.

Opomba: *Pred uporabo odstranite zaščitno folijo s kamere.*





2.4 POSODOBITEV NA NAJNOVEJŠO PROGRAMSKO OPREMO

Model Greenworks AI Mowbot Kosilnica podpira brezžični prenos posodobitev programske opreme OTA. Za optimalno izkušnjo pred prvo uporabo posodobite programsko opremo. V aplikaciji pojdite na: Kosilnica > Nastavitve moje naprave > Posodobitev programske opreme.

Če so samodejne posodobitve omogočene, bo sistem izvedel nadgradnje samodejno med 2. in 4. uro zjutraj po lokalnem času, kadar je potrebno.

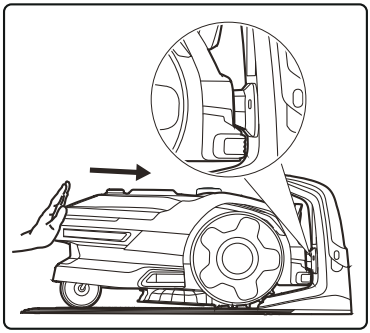
Po aktivaciji kosilnice jo obdržite povezano v omrežje in sledite navodilom v pojavnem oknu. Čas nadgradnje lahko traja približno 5–10 minut, odvisno od moči signala Wi-Fi. Med nadgradnjo ne izklapljajte kosilnice in ne izvajajte drugih operacij. Kosilnico lahko začnete uporabljati, ko aplikacija potrdi, da je nadgradnja uspešno zaključena.

SL

2.5 NAČRTOVANJE DELOVNEGA OBMOČJA

2.5.1 SAMODEJNA KONTROLA

1. **Namestitev polnilne postaje:** Po priklopu na napajanje se LED lučka na polnilni postaji obarva modro, LED na referenčni anteni pa zeleno. To potrjuje, da je namestitev pravilna.
2. **Preverjanje kosilnice:** Potisnite kosilnico v polnilno postajo. Sledite navodilom v aplikaciji, tapnite »Naprej« in počakajte, da se samodejna kalibracija kosilnice zaključi v uporabniškem vmesniku aplikacije.



2.5.2 KARTIRANJE OBMOČJA KOŠNJE

Za definiranje virtaualne meje območja košnje se uporablja mejna linija.

Če vaša parcela vključuje več travnikov ali en velik travnik, ki zahteva delitev, lahko ustvarite več območij košnje. Ta območja je mogoče povezati s transportnimi potmi, kar omogoča kosilnici prosto premikanje med območji.

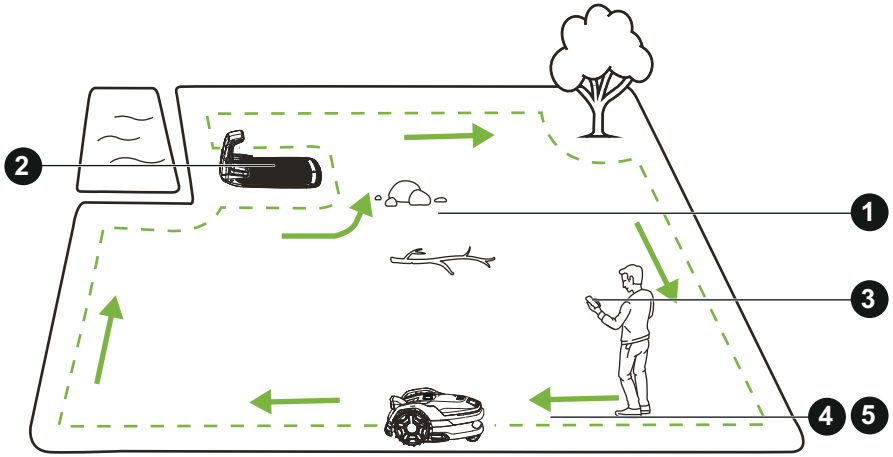
Poskrbite, da je kosilnica vklopljena in povezana s telefonom.

1. Odstranite kamenje, ohlapne lesene kose, žice, napajalne kable ali druge predmete, ki ne sodijo tja.
2. Za natančno pozicioniranje postavite kosilnico v polnilno postajo in začnite kalibracijo.
3. Tapnite »Območje košnje« za začetek kartiranja.
4. Izberite primeren začetni položaj ob robu travnika. Med kartiranjem ostanite na razdalji do 6 m od kosilnice. Za natančnejše izdelovanje zemljevide ohranite minimalno razdaljo 10 cm med kosilnico in robovi travnika.

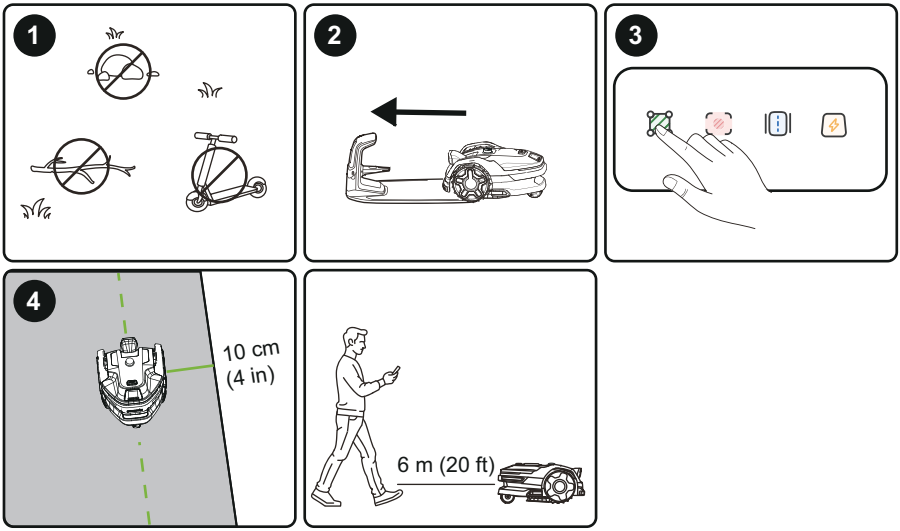
   Opomba: *Med kartiranjem ohranite razdaljo 10 cm do vseh togih ovir in 50 cm do nevarnosti, kot so voda, prepadi in vogali.*
5. Hodite ob robu in se vrnite do izhodiščne točke, da dokončate območje košnje.

Standardna meja

Kosilnica bo ostala znotraj določene meje, medtem ko bo kosila ob robovih. Ni potrebno natančno voditi kosilnice ob robovih, saj bodo senzorji kamere samodejno zajeli podatke o okolici.

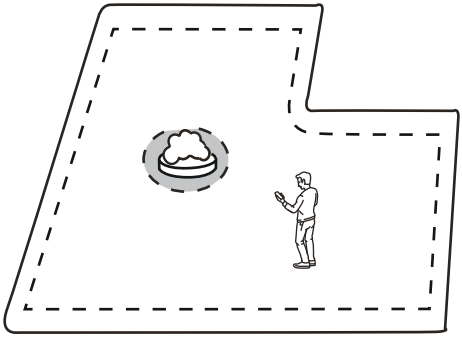


SL



2.5.3 USTVARJANJE PREPOVEDANIH OBMOČIJ

Senzorji kamere zaznavajo predmete na travniku, da se kosilnica izogne trkom. Za zaščito kosilnice in predmetov na dvorišču lahko določite meje okoli objektov ali območij, za katere želite, da jih kosilnica obide, npr. gredice, jarki, luknje, okrasni predmeti na travniku, ribniki, bazeni, škropilniki ali izpostavljene korenine. Če ste na travnik pred kratkim postavili predmete, kot so trampolini ali žar, jih lahko označite kot prepovedano območje, da jih zaščitite.

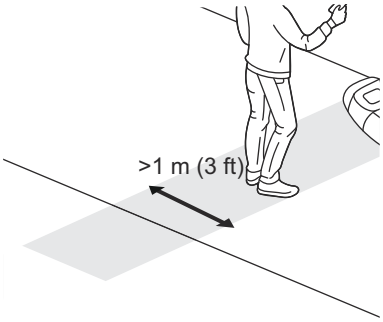


Sledite navodilom v aplikaciji za nastavitev prepovedanega območja. Prepovedano območje je območje na travniku, kjer kosilnica ne kosi.

Med kartiranjem ohranite razdaljo 10 cm do vseh togih ovir in 50 cm do nevarnosti, kot so voda ali prepadi. Preprečite prekrivanje poti kosilnice med kartiranjem.

2.5.4 USTVARITE TRANSPORTNO POT

Transportna pot lahko poveže dve ločeni območji košnje, ki nimata skupne meje. Na primer, za povezavo dveh območij košnje na obeh straneh dovozne poti. Za ustvarjanje transportne poti postavite kosilnico na želeno začetno točko transportne poti. Začetni/končni položaj transportne poti mora znotraj območja košnje.



Ko ustvarite transportno pot do polnilne postaje, zapeljite kosilnico do konca na polnilno postajo. Ko ima kosilnica sprednja kolesa na polnilni plošči, samodejno prevzame nadzor in se priklopi. Ko je kosilnica priklopljena, je mogoče ustvariti končni položaj zemljevida.

Prepričajte se, da transportna pot upošteva naslednje smernice.

- Brez robov, višjih od 2 cm.
- Najmanjša širina transportne poti > 1 m.
- Na transportni poti ni ovir.

3 DNEVNA UPORABA

3.1 KOŠNJA

3.1.1 KAKO KOSI ROBOTSKA KOSILNICA Z UI

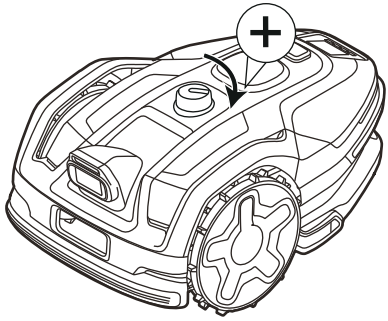
Košnja po sistematičnih vzorcih

Kosilnica najprej kosi znotraj delovnega območja po načrtovani poti, ki jo določi uporabnik, nato pa jo algoritem preračuna za največjo učinkovitost. Kosilnica lahko spreminja smer košnje glede na vaše nastavitve. Tako preprečuje ponavljajoče se sledi košnje.

SL

Prilagoditev višine rezanja

Ta kosilnica uporablja ročni sistem nastavitve višine. Zasukajte gumb na napravi, da prilagodite višino rezalne plošče.



3.1.2 UPRAVLJANJE VEČ OBMOČIJ KOŠNJE

Priporočljivo je, da najprej določite območje, ki vključuje polnilno postajo. Ko je to opravljeno, lahko ustvarite dodatna območja košnje. Ne pozabite povezati območij košnje, ki nimajo skupne meje, s transportnimi potmi.

Preimenovanje območij

1. Tapnite, da vstopite v Upravljanje zemljevida.
2. Odprite seznam vseh ustvarjenih zemljevidov.

3. Izberite območje košnje, ki ga želite urediti.
4. Tapnite Prednastavitve za urejanje nastavitev in preimenovanje območja.

Ustvarjanje ali spreminjanje urnikov košnje

Urnik košnje omogoča nastavitev natančnega časa in dni, ko kosilnica deluje samodejno. Ko je urnik nastavljen, bo kosilnica začela košnjo ob določenem času brez vaše prisotnosti. Tako je trata vedno lepo vzdrževana, tudi ko vas ni doma.

1. Tapnite **urnik košnje** da dostopate do seznama opravil.
2. Nastavite čas začetka in čas konca košnje.
3. Izberite dan za nastavitev urnika.
4. Izberite območje (območja) košnje, na katerem (katerih) želite uporabiti urnik.
5. Shranite nastavitve.

Omogočanje ali onemogočanje urnikov košnje

Urnike košnje lahko onemogočite, če ne želite, da kosilnica sledi urniku.

3.2 APLIKACIJA ROBOTSKE KOSILNICE GREENWORKS Z UI

3.2.1 UVOD

Aplikacija robotske kosilnice Greenworks z UI je ključni sestavni del sistema robotske kosilnice z UI. Z aplikacijo lahko:

1. Seznanite in aktivirate kosilnico.
2. Ustvarjate in upravljate več območij košnje.
3. Spremljate stanje kosilnice in napredek; na daljavo jo zaženete, ustavite ali pošljete nazaj na polnilno postajo.
4. Pregledujete in prilagajate nastavitve delovanja – postavitev zemljevida, urnike košnje itd.
5. Dostopate do varnostnih in funkcijskih nastavitev ter jih urejate.
6. Izvajate posodobitve programske opreme in upravljate omrežne nastavitve.
7. Odstranite povezavo s kosilnico ter izberete, ali shranjene uporabniške podatke ohranite ali izbrišete.
8. Dostopate do uporabniških virov in poprodajne podpore.

3.2.2 PRENESITE, REGISTRIRAJTE SE, VPIŠITE SE

SL

1. Poiščite in prenesite Greenworks AI Mowbot aplikacijo v trgovini za aplikacije Apple ali Google Play Store.
2. Registrirajte se in se vpišite v svoj račun.
3. Na telefonu vklopite Bluetooth in se prepričajte, da ima telefon omrežni signal.

Opomba: *1. Če ste račun registrirali prek drugih storitev, Greenworksse lahko prijavite v aplikacijo z računom in obratno. 2. Če deaktivirate svoj Greenworks račun, bodo vsi podatki povezani z njim Greenworks izbrisani. 3. Med uporabo, vas Greenworks AI Mowbot bo aplikacija vprašala za Bluetooth (iOS/Android), lokacijo kosilnice (iOS/Android) in Wi-Fi dostop (Android). Za zagotovitev normalne uporabe, odobrite zgornje dostope. 4. Če uporabljate robotsko kosilnico z mobilno napravo iOS, se pri prvi konfiguraciji omrežja Wi-Fi za kosilnico prepričajte, da je vaš mobilni telefon povezan z istim omrežjem Wi-Fi.*

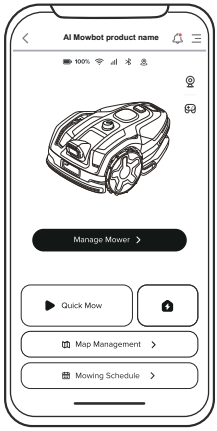
3.2.3 POSODOBITE GREENWORKS AI MOWBOT APLIKACIJO IN VDELANO PROGRAMSKO OPREMO

Če želite izkusite najnovejše funkcije in posodobitve, vedno poskrbite, da bosta vaša Greenworks AI Mowbot aplikacija in kosilnica posodobljena. Prejeli boste obvestilo, ki vas bo opomnilo, ko bo na voljo nova različica aplikacije. Če želite ročno preveriti posodobitev kosilnice, pojdite na KOSILNICA > Nastavitve naprave > Posodobitev vdelane programske opreme. Za uspešno nadgradnjo vdelane programske opreme, morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji:

- Kosilnica je v polnilni postaji.
- Kosilnica je povezana z omrežjem in signal je močan (prek 4G ali Wi-Fi-ja).
- Moč baterije je več od 25 %.
- V naslednji uri ni načrtovane košnje.

3.2.4 ZAČETNA STRAN APLIKACIJE

Začetna stran prikazuje stanje kosilnice, stanje anten, napredek dela in košnjo v teku. Na tej strani lahko pregledate območje dela vseh območij ali izbranih območij, zaženete ali ustavite košnjo in pošljete kosilnico nazaj na polnilno postajo.



Raven baterije	100%	Raven baterije in stanje polnjenja
Povezljivost		Prikazuje omrežje, na katerega je kosilnica povezana (Wi-Fi ali mobilno omrežje), ter jakost signala.
Bluetooth		Bluetooth povezan.
Antena		Referenčna antena povezana.
Nastavitve in obvestila		Tapnite za ogled nastavitev/obvestil kosilnice ter aplikacije
Spremljanje		Tapnite za spremljanje stanja in napredka košnje.
Ročni nadzor		Ročni nadzor košnje (rezila, smeri, hitrost itd.).
Polnjenje		Tapnite, da kosilnico pošljete nazaj na polnilno postajo
Stanje kosilnice		Načrtovanje poti/košnja/vračanje/polnjenje/držite za zaustavitev/premor
Servisni center		Obrnite se na servisni center.

SL

3.3 NASTAVITVE KOSILNICE

3.3.1 DODAJANJE, PREKLAPLJANJE, ODVEZOVANJE NAPRAV

Z domače strani lahko dodate več kosilnic in preklopite na drugo kosilnico tako, da iz seznama izberete drug izdelek. Ko izbrišite kosilnico, morate potrditi to dejanje. Ko odvežete kosilnico, lahko svoje uporabniške podatke obdržite ali izbrišete.

3.3.2 NASTAVITVE OMREŽJA

Povezavo omrežja kosilnice lahko upravljate iz strani Upravljanje omrežja. Na strani Nastavitve omrežja lahko preverite trenutno povezavo Wi-Fi ali se ponovno povežete z drugim. Izberete lahko samo uporabo 4G, smo Wi-Fi ali dovolite sistemu,da samodejno izbere optimalno omrežje na podlagi stanja povezave.

3.3.3 ČASOVNI PAS IN DRŽAVA

Ročno lahko izberete vaš lokalni časovni pas in državo ali regijo, tako da bodo urniki košnje sledili vašemu časovnemu pasu. Če vaša regija upošteva ta običajen postopek, lahko vklopite način poletnega časa. Na ta način se lahko kosilnica samodejno prilagaja vašemu lokalnemu času med poletjem in zimo.

3.3.4 NASTAVITVE ZVOKA IN SVETLOBE

Zvočni učinki so privzeto omogočeni. Ko jih onemogočite, kosilnica med košnjo in polnjenjem ne bo oddajala nobenih opozorilnih zvokov.

Občutljivost senzorja ovir je mogoče nastaviti. Privzeta nastavitev je srednja občutljivost, ko je vklopljena.

3.4 VARNOSTNE FUNKCIJE

3.4.1 PONASTAVITE KODO PIN

Kodo PIN lahko ponastavite v Nastavitve naprave > Varnost > Spremeni kodo PIN.

3.5 NASTAVITVE APLIKACIJE

Pojdite v Profil, kjer lahko pregledate in prilagodite nastavitve, povezane z aplikacijo.

Informacije o računu

Lahko preverite e-poštni naslov, ime, državo, spremenite geslo ali izbrišete račun.

Prilagoditve aplikacije

Tukaj lahko preklapljate med metričnimi in imperialnimi enotami.

Podpora

Tukaj lahko dostopate do najnovejših uporabniških gradiv, učnih videoposnetkov, pogostih vprašanj ter nas kontaktirate prek funkcije klepeta v živo za podporo.

O aplikaciji

Tukaj si lahko ogledate trenutno različico aplikacije.

Pravno obvestilo

Tukaj si lahko ogledate najnovejši uporabniški sporazum in politiko zasebnosti.

Odjava

Tukaj se lahko odjavite iz svojega računa; vaši podatki se po odjavi ne izbrišejo.

4 VZDRŽEVANJE

Da bi zagotovili najboljše rezultate košnje in podaljšali življenjsko dobo naprave, morate kosilnico redno čistiti in skrbeti, da so rezila v dobrem stanju. Pregled in vzdrževanje opravite vsaj enkrat na teden. Poškodovane ali obrabljene dele je treba zamenjati. NE izvajajte vzdrževanja brez upoštevanja varnostnih ukrepov. Pri servisu kosilnice vedno nosite dolge hlače, delovne čevlje in zaščitne rokavice.

⚠ OPOZORILO

Pri ravnanju z ostrimi rezili ali delu v njihovi bližini nosite zaščitne rokavice.

⚠ OPOZORILO

Preden začnete delati na kosilnici, pritisnite in držite tipko za potrditev 3 sekunde, da kosilnico izklopite.

SL

⚠ OPOZORILO

Pred delom na polnilni postaji ali napajalniku izključite vtič iz vira električne energije.

- Občasno vizualno preglejte kosilnico in zaradi varnosti zamenjajte obrabljene ali poškodovane dele.
- Za najboljše delovanje redno čistite kosilnico.
- Prepričajte se, da se rezila prosto vrtijo.
- Vse matice, sorniki in vijaki naj bodo trdno priviti (rezila se morajo vrteti), da boste zagotovili varno delovno stanje kosilnice.
- Normalna življenjska doba rezil je približno 80 delovnih ur pri uporabi na največjem območju, daljša pa je pri uporabi na manjših območjih.

⚠ PREVIDNO

Topa rezila povzročijo neprimerno košnjo trave, pri čemer je potrebno več energije, časi med polnjenji baterije pa so krajši.

4.1 ČIŠČENJE

Za temeljito čiščenje zunanjosti kosilnice uporabite mehko krtačo, vlažno krpo in vodno cev z nizkim tlakom. Ne uporabljajte alkohola, bencina, acetona ali drugih jedkih ali hlapljivih topil, saj lahko poškodujejo površino kosilnice in notranje sestavne dele.

Za zagotovitev pravilnega priklopa, redno preverjajte in čistite polnilno postajo ter odstranite vso umazanijo ali ostanke. Prepričajte se, da so povezave med polnilno postajo, podaljškom in napajalnikom čiste in neovirane.

⚠ OPOZORILO

Pritisnite in držite gumb za potrditev 3 sekunde za izklop kosilnice.

⚠ OPOZORILO

Preden obrnete kosilnico na glavo, mora biti izklopljena.

SL

- **Podvozje in rezalni disk:** Če se podvozje ali rezalni disk umažeta, ju očistite s krtačo ali vodno cevjo. Ne uporabljajte visokotlačnega čistilca. Zagotovite tudi, da se rezalni disk vrti gladko in da se lahko rezila prosto vrtijo.

  ⚠ OPOZORILO

  Voda pod visokim tlakom lahko prodre v tesnila in poškoduje elektroniko in mehanske dele.
- **Odbojnik rezila:** Redno preverjajte odbojnik rezila. Če se naberejo blato, obrezki trave ali drugi ostanki, jih odstranite s suho krtačo ali strgalom.
- **Zadnja kolesa (univerzalna kolesa):**Redno preglejte in očistite vrtljiva kolesa. Če se zataknejo ali se ne vrtijo gladko, odstranite vse blato in nanesite mazivo, da se vrnejo v prosto premikanje.
- **Sprednja pogonska kolesa:** Redno preglejte in očistite sprednja kolesa. Odstranite vse obrezke trave ali ostanke. Če se zlepijo zaradi blata ali umazanije, jih sperite z vodno cevjo in zagotovite da se prosto vrtijo.
- **Objektiv kamere:** Redno preglejte in očistite objektive kamere. Umazani ali popackani objektivi lahko poslabšajo zmogljivost kosilnice.
- **Vrata za polnjenje:** Preverite, ali so na vratih za polnjenje kakršni koli obrezki trave ali umazanija in jih po potrebi takoj očistite. V nasprotnem primeru lahko pride do slabega stika, zaradi česar se kosilnica ne bo pravilno polnila.

4.2 MENJAVA REZIL

Če kosilnico uporabljate pogosto, je priporočljivo zamenjati rezila in vijake vsakih 80 delovnih ur, da zagotovite varno delovanje in optimalno kakovost košnje. Vedno zamenjajte vsa tri rezila in njihove vijake hkrati, da ohranite ravnotežje in varno delovanje rezalnega sistema.

Mokra trava se pogosto lepi na rezila in spodnji del kosilnice, kar lahko vpliva na učinkovitost in zahteva pogostejše čiščenje. Za najboljše rezultate košnje in zdravje trate se izogibajte košnji med močnim dežjem ali ko je trava preveč mokra.

Majhne količine pokošene trave na rezilih so normalen pojav. Rezilo je zasnovano tako, da se lahko prosto vrti okoli vijakov tudi ob manjših oblogah, zato rahla nabiranja trave ne vplivajo na zmogljivost košnje. Kosilnica je zasnovana tako, da učinkovito deluje tudi ko se sčasoma nabere manjša količina trave.

⚠ OPOZORILO

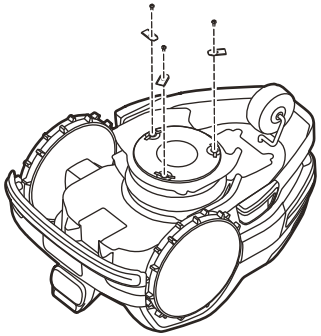
Pritisnite in držite gumb za potrditev 3 sekunde za izklop kosilnice. Nosite zaščitne rokavice in ne dotikajte se rezalnega diska ali drsne plošče, dokler se popolnoma ne ustavita.

⚠ PREVIDNO

Za delovanje Greenworks Uporabljajte le originalne nadomestne dele.

Kako zamenjati rezila:

1. Izklopite kosilnico. Da preprečite praske, kosilnico položite na mehko in čisto površino ter jo obrnite na glavo.
2. Zrahljajte vijake z ravnim ali križnim izvijačem.
3. Hkrati zamenjajte vsa tri rezila in vijake kot komplet.
4. Pritrdite nova rezila z novimi vijaki.
5. Preverite, ali se rezila nemoteno vrtijo.
6. Po zamenjavi rezil ročno ponastavite časovnik za zamenjavo rezil v aplikaciji.



Opomba: *Tudi ko so rezila in vijaki pravilno pritrjeni, se lahko zdi, da so rezila rahlo premalo privita – to je normalno. Rezila so zasnovana tako, da se prosto vrtijo na disku rezila. Med košnjo centrifugalna sila povzroči, da se rezila obrnejo navzven. Ta položaj omogoča učinkovito košnjo trave.*

4.3 PREVOZ

Za prevoz na dolge razdalje uporabite originalno embalažo, da zaščitite kosilnico. Preden izdelek dvignete, ga premikate ali prevažate, ga popolnoma izklopite. S kosilnico ravnajte previdno, izogibajte se udarcem, padcem ali močnim pritiskom. Medtem ko motor teče, kosilnice nikoli ne dvigajte ali prenašajte.

Kako pravilno premikati ali dvigovati

Kosilnico nosite za ročaj z rezilnim diskom obrnjenim stran od telesa.

⚠ OPOZORILO

Da preprečite poškodbe kosilnice ali polnilne postaje, kosilnice ne dvigajte z ročajem, ko je parkirana v polnilni postaji. Kosilnico vedno odstranite iz polnilne postaje, preden jo dvignete.

4.4 BATERIJA

⚠ OPOZORILO

Pritisnite in držite gumb za potrditev 3 sekunde za izklop kosilnice in nosite zaščitne rokavice.

⚠ PREVIDNO

Greenworks Uporabljajte le originalne nadomestne dele.

Izklopite kosilnico in napolnite baterijo vsaj do 85 %, preden jo shranite, da preprečite prekomerno praznjenje in morebitno poškodbo električnih sestavnih delov. Med dolgoročnim shranjevanjem napolnite kosilnico vsakih 120 dni.

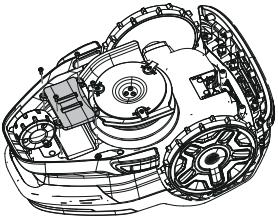
Poškodbe baterije zaradi prekomernega praznjenja niso krita z omejeno garancijo.

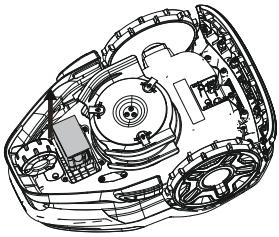
Baterije ne uporabljajte in ne shranjujte v ekstremnih temperaturah, npr. nad 50 °C ali pod -20 °C .

Temperaturna zaščita se aktivira pri 0 °C in 53 °C. Baterija se ne bo polnila, dokler temperatura ne doseže vsaj 3 °C ali ne pade pod 49 °C.

Ko je temperatura baterije izven varnega območja, kosilnica ne bo delovala, o tem pa boste prejeli obvestilo prek Greenworks AI Mowbot aplikacije.

Kako zamenjati baterijo:





1. Kosilnico obrnite tako, da bo zgornji del obrnjen navzdol, in odstranite štiri vijake ST5, nato odstranite pokrov predala za baterijo.
2. Odklopite končni povezovalnik za baterije.
3. Dvignite baterijo naravnost, da jo odstranite.
4. Vstavite novo baterijo.
5. Končni povezovalnik za baterije priključite na novo baterijo.
6. Zamenjajte tesnilni trak na pokrovu baterije.
7. Pokrov predala za baterijo znova namestite ter vstavite in privijte štiri vijake.
8. Pritisnite in držite gumb za potrditev 3 sekunde za vklop kosilnice.
9. Kosilnico postavite v polnilno postajo, da omogočite in napolnite baterijo.
10. Pred zimskim shranjevanjem popolnoma napolnite baterijo.
11. Ročno ponastavite zapis o uporabi baterije v aplikaciji.

***Opomba:** Življenjska doba baterije je odvisna od pogostosti uporabe izdelka in skupnega števila delovnih ur. Če je čas delovanja bistveno krajši kot običajno na polno napolnjeno baterijo ali če trata ni dobro pokošena, razmislite o tem, da se obrnete na servis za zamenjavo baterije.*

SL

4.5 NAPAJANJE

- Odklopite napajanje:
  - preden odstranite blokado;
  - pred pregledom, čiščenjem ali delom na stroju;
  - potem ko udarite ob tujek, da bi pogledali, ali je stroj poškodovan.
- Redno pregledujte kabel, vtič, ohišje in druge dele. Če najdete kakršno koli poškodbo ali znake obrabe, takoj prenehajte z uporabo.

⚠ OPOZORILO

1. Ne uporabljajte poškodovanega napajalnika. Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec, njegov servisni zastopnik ali podobno usposobljene osebe, da preprečite nevarnosti. Če je podaljšek okvarjen, ga zamenjajte z 10-metrskim kablom, ki ga je odobril Greenworks. Poškodovanega kabla ne priključite na napajanje ali se ne dotikajte poškodovanega napajalnega kabla ali podaljška preden ga izklopite iz vtičnice. 2. Poškodovani kabli lahko izpostavijo dele pod napetostjo. 3. Napajalnika ne uporabljajte z nobenim drugim izdelkom ali baterijo, razen z originalnim. Uporaba nezdružljivih baterij lahko povzroči telesne poškodbe, požar ali električni udar, varnost izdelka pa ni zagotovljena. 4. Baterije ne polnite, če pušča. 5. Podaljšek držite stran od gibljivih delov, da preprečite poškodbo, ki bi lahko povzročila izpostavljenost električnim sestavnim delom pod napetostjo.

4.6 SHRANJEVANJE

- Preden kosilnico shranite, jo izklopite in napolnite baterijo vsaj do 85 %, da preprečite prekomerno praznjenje, ki lahko povzroči trajno škodo.
- Kosilnico hranite na hladnem, suhem notranjem mestu. Neposredna sončna svetloba ali izpostavljenost ekstremnim temperaturam (vroče ali mrzlo) lahko pospeši staranje sestavnih delov in lahko trajno poškoduje baterijo.
- Kosilnico, polnilno postajo in napajalnik držite stran od virov toplote, kot so peči ali radiatorji in kemikalij. Napajalnik zaščitite pred vlago in ga shranite v dobro prezračevanem mestu.

⚠ OPOZORILO

Če obstaja nevarnost nevihte, izključite napajalnik iz stenske vtičnice in odklopite vse kable in žice, priključene na polnilno postajo. Vse znova priključite šele, ko mine nevarnost nevihte.

4.6.1 SHRANJEVANJE POZIMI

Za najboljšo učinkovitost in podaljšano življenjsko dobo je priporočljivo, da kosilnico v zimskih mesecih, ko ni v uporabi, shranite. Pravilno shranjevanje bo kosilnico zaščitilo pred surovimi zimskimi razmerami in zagotovilo njeno pravilno delovanje, ko pride pomlad. Mrzlo vreme, vključno s temperaturami pod lediščem in snegom, lahko poškodujejo občutljive sestavne dele kosilnice. Za pravilno shranjevanje za zimo sledite spodnjim korakom:

Kosilnico pospravite v shrambo

1. Kosilnico odstranite s polnilne postaje. Zagotovite, da je raven baterije vsaj 85 %.
2. Kosilnico popolnoma izklopite.
3. Odklopite napajanje in anteno.
4. Nadenite si zaščitne rokavice in previdno odstranite rezila.
5. Kosilnico postavite na glavo in jo očistite s krtačo.
6. Z vodno cevjo sperite vse ostanke umazanije, nato pustite, da se kosilnica popolnoma posuši.

Polnilno postajo postavite v shrambo

1. Izključite napajalnik iz stenske vtičnice in polnilne postaje in vse shranite v notranjem prostoru.
2. Če polnilne postaje ne morete shraniti v notranjem prostoru, mora ostati priključena na električno omrežje.

Anteno pospravite v shrambo

Če je antena nameščena na steno ali streho, jo pokrijte s plastično vrečko ali pokrovom, da jo pokrijete. Če je antena nameščena s tal, sledite spodnjim korakom:

1. Odstranite anteno in drog. Osnovne vilice naj bodo na svojem mestu.
2. Pospravite kabel za anteno.

Opomba: *To lahko zahteva, da uporabnik naslednjo pomlad ponovno naredi celoten zemljevid vrta.*

4.6.2 SPOMLADANSKA OBNOVA

Če želite spomladi obnoviti kosilnico z UI in njene namestitve, sledite tem korakom:

1. Odstranite vsa zaščitna pokrivala s kosilnice.
2. Prepričajte se, da je polnilna postaja čista in brez umazanije.

SL

Opomba: *Novi položaj namestitve se ne sme razlikovati za več kot 5 cm od prejšnjega položaja.*

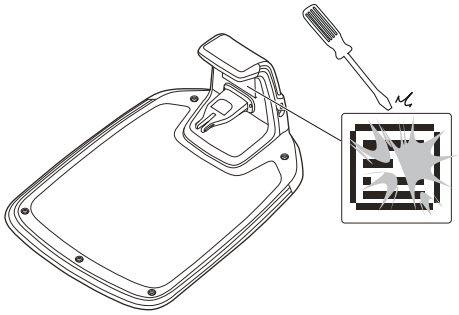
3. Ponovno priključite vse kable, ki ste jih izključili med zimo. Preverite, ali so kabli poškodovani ali pretrgani in jih po potrebi popravite.

   Opomba: *Preverite ostrino rezil in jih po potrebi zamenjajte. Očistite objektive kamer, da zagotovite pravilno delovanje.*

4. Nazadnje vklopite kosilnico in preverite, ali je še vedno povezana z aplikacijo in ali pravilno deluje.

4.7 ZAMENJAVA KODE QR

Nalepka s kodo QR na polnilni postaji se uporablja za priklop. Če je koda obrabljena ali poškodovana, jo zamenjajte čim prej (priložene so 3 nadomestne kode). Vsaka koda QR je pritrjena na plastično ploščico. Ko je koda potrebna zamenjave, preprosto zamenjajte ploščico na polnilni postaji.



4.8 PODPORA

Za podporo glede izdelka se obrnite na službo za pomoč uporabnikom prek klepeta v aplikaciji ali obiščite našo spletno stran:

SL

4.9 RECIKLIRANJE IN ODSTRANITEV OB KONCU ŽIVLJENJSKE DOBE

NE odlagajte tega izdelka kot običajne gospodinjske odpadke. Za informacije o recikliranju se obrnite na lokalno službo za ravnanje z odpadki, občino ali prodajno mesto.

⚠ OPOZORILO

Izdelka ne odlagajte na odlagališčih, ga ne sežigajte in ga ne mešajte z gospodinjskimi odpadki. Električne komponente lahko predstavljajo resno tveganje za poškodbe.

5 POGOJI GARANCIJE

Podjetje Greenworks zagotavlja funkcionalnost tega izdelka za obdobje treh let (od datuma nakupa), razen baterije, ki ima garancijo dve leti. Garancija pokriva resne napake, povezane z napakami materiala ali proizvajalca. V garancijskem obdobju bomo izdelek brezplačno zamenjali ali popravili, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- Kosilnico in polnilno postajo je dovoljeno uporabljati le v skladu z navodili v tem priročniku za upravljavca.
- Uporabniki ali nepooblaščene tretje osebe ne smejo poskušati popravljati izdelka.

Primeri ali napake, ki niso vključeni v garancijo:

- ppoškodbe, ki jih povzroči strela,

- poškodbe, ki jih povzroči nepravilno shranjevanje baterije ali ravnanje z baterijo,
- poškodbe, ki jih povzroči uporaba baterije, ki ni originalna baterija,
- poškodbe, ki jih povzroči uporaba neoriginalnih nadomestnih delov in dodatkov, kot so rezila in namestitveni material,
- poškodbe na rezalnem disku,
- poškodbe na obrabnih delih, kot so npr. sprednja kolesa.

Rezila se štejejo kot potrošni material in niso zajeta v garanciji.

Če pride do okvare vaše kosilnice, se obrnite na službo za pomoč uporabnikom za nadaljnja navodila. Za hitrejšo pomoč imejte pri roki račun in serijsko številko izdelka.

Kot dopolnilo k temu priročniku je več informacij na voljo na spletni strani:

www,greenworkstools,eu

6 IZJAVA CE O SKLADNOSTI

Naziv in naslov proizvajalca:

Ime:	Greenworks Tools Europe GmbH
Naslov:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Nemčija

Ime in naslov osebe, ki je pooblaščena za pripravo tehnične dokumentacije:

Ime:	André Douqué
Naslov:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Nemčija

Izjavljamo, da je izdelek

Kategorija:	Robotska kosilnica
Model:	C6/C8/C10
Serijska številka:	glejte tipsko tablico izdelka
Leto izdelave:	glejte tipsko tablico izdelka

SL

v skladu z ustreznimi določbami Direktive o strojih 2006/42/ES.

Je v skladu z določbami naslednjih direktiv:

- Elektromagnetna združljivost – Direktiva 2014/30/EU
- Radijska oprema – Direktiva 2014/53/EU
- Direktiva 2014/35/EU o nizki napetosti
- Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi
- Snovi v električni in elektronski
- opremi (RoHS) Direktiva 2011/65/EU in (EU) 2015/863

Poleg tega izjavljamo, da so bili uporabljeni naslednji standardi:

- EN 60335-1, EN 50636-2-107, EN IEC 61558-1, EN 61558-2-16
- ENIEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
- EN 300 328, EN 305 550-2, EN 303 413, EN 303 447, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-13, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-52, EN 62311, EN IEC 62311, EN 60335-2-29
- EN 62321-3-1, EN 62321-4, EN 62321-5, EN 62321-6
- EN 62321-7-1, EN 62321-7-2, EN 62321-8

CE

Kraj, datum:

Weiterstadt. 10,10,2025

Podpis: Ted Qu, direktor za kakovost

Hrvatski

1 Pregled..... 382
1.1 Uvod..... 382
1.2 Čitanje priručnika za rukovatelje.....383
1.3 Sigurnost pri radu..... 385
1.4 Simboli i naljepnice.....385
1.5 Što je u pakiranju?.....386
1.6 Dijelovi i funkcije..... 387
1.7 Tehnički podaci..... 393
2 Instaliranje i mapiranje..... 395
2.1 Prije početka.....395
2.2 Ugradnja..... 395
2.3 Pokrenite kosilicu.....400
2.4 Nadogradite na najnoviji firmver..... 401
2.5 Iscrtavanje radnog područja..... 401
3 Svakodnevna upotreba.....404
3.1 Košnja.....404
3.2 Aplikacija Greenworks AI Mowbot..... 405
3.3 Postavke kosilice..... 407
3.4 Sigurnosne značajke..... 407
3.5 Postavke aplikacije..... 407
4 Održavanje..... 407
4.1 Čišćenje.....408
4.2 Zamjena noževa..... 409
4.3 Transport.....409
4.4 Baterija.....410
4.5 Napajanje.....411
4.6 Pohrana.....411
4.7 Zamjena QR koda.....412
4.8 Podrška.....412
4.9 Recikliranje i zbrinjavanje na kraju životnog vijeka..... 412
5 Uvjeti jamstva..... 413
6 CE Izjava o sukladnosti..... 413

HR

1 PREGLED

1.1 UVOD

Greenworks AI Mowbot

Greenworks Je tvrtka koja je vodeći inovator u bežičnoj vanjskoj električnoj opremi, posvećena pružanju visokoučinkovitih, ekološki prihvatljivih rješenja za modernu njegu travnjaka. Ove godine, Greenworks predstavlja AI Mowbot, novu liniju robotskih kosilica dizajniranih za vrlo isplativa robotska rješenja za košnju kod osobne upotrebe. Model robotske kosilice C6 / C8 / C10 može pokriti travnjake do 600 / 800 / 1000 m² (0,15 / 0,2 / 0,25 hektara).

Model robotske kosilice Greenworks sustav košnje koristi RTKVision™ za izradu virtualne karte travnjaka, uklanjajući potrebu za graničnim žicama. Lako se postavlja i radi autonomno u cilju održavanja travnjaka.

Sustav uključuje robotsku kosilicu, stanicu za punjenje, referentnu antenu kao i mobilnu aplikaciju. Kosilica koristi inteligentni sustav navođenja u svrhu precizne navigacije. Punjač puni kosilicu automatski između ciklusa. Referentna antena uspostavlja fiksnu RTK točku ispravljanja, što omogućuje preciznu navigaciju robotske kosilice za besprijekornu autonomnu njegu travnjaka. Pomoću aplikacije korisnici mogu napraviti raspored košnje, prilagoditi postavke i pratiti status u stvarnom vremenu.

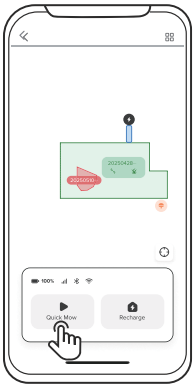
Kosilica

Robotska kosilica napaja se punjivom litij-ionskom baterijom. Pomoću aplikacije Greenworks AI Mowbot, korisnici mogu virtualno postaviti granice radnog područja. Nakon što se granica definira, kosilica će automatski raditi i kositi travu unutar zadanog područja. Ruta košnje automatski se izračunava unutarnjim algoritmom na temelju oblika radnog područja, čime se osigurava optimalna učinkovitost košnje. Kada se tijekom rada razina baterije isprazni, kosilica se automatski vraća na stanicu za punjenje kako bi se napunila prije nego nastavi s košnjom.

HR

Aplikacija AI Mowbot

Aplikacija Greenworks AI Mowbot ključna je komponenta sustava. Slijedeći interaktivne upute u aplikaciji, možete izvršiti instalaciju sustava i zadati radno područje. Aplikacija vam također omogućuje podešavanje postavki kosilice, prilagođavanje radnog područja, praćenje radnog stanja kosilice kao i daljinsko upravljanje kosilicom. Osim toga, putem aplikacije možete izravno pristupiti najnovijim službenim informacijama za pomoć i podršku.



Robotska kosilica Greenworks Ai Mowbot je pametni uređaj. Omogućena je bežična veza, što znači da se ažuriranja softvera mogu preuzimati izravno na kosilicu bez da se mora spajati kabel ili žica. Dostupna su dva načina ažuriranja: standardna ažuriranja, koja zahtijevaju potvrdu korisnika u mobilnoj aplikaciji prilikom svakog pokretanja ažuriranja, i tiha ažuriranja, koja se, nakon jednokratne korisničke autorizacije, automatski izvode tijekom noćnih neradnih razdoblja bez interakcije korisnika.

1.2 ČITANJE PRIRUČNIKA ZA RUKOVATELJE

U priručniku za rukovatelja upotrebljava se sljedeći sustav kako bi se olakšalo razumijevanje:

⚠ UPOZORENJE

Tekstovi upozorenja upozoravaju korisnike i potrošače na postojanje i narav opasnosti tako da mogu odgovarajućim ponašanjem spriječiti ozljeđivanje tijekom uporabe ovog proizvoda.

⚠ OPREZ

Tekstovi opomene na oprez upozoravaju korisnike i potrošače na postojanje i narav opasnosti tako da mogu odgovarajućim ponašanjem spriječiti oštećivanje ovog proizvoda tijekom njegove uporabe.

Napomena: *Napomene izvješćuju korisnike i potrošače o dodatnim podacima o uporabi proizvoda.*

VAŽNO

PAŽLJIVO PROČITAJTE PRIJE UPOTREBE! SAČUVAJTE ZA BUDUĆE POTREBE!

Sigurne prakse rada

Obuka

- Pažljivo pročitajte upute. Upoznajte se s upravljačkim elementima i propisnom uporabom stroja.
- Nemojte dopustiti da osobe koje nisu upoznate s ovim uputama ili djeca koriste stroj. Lokalni propisi mogu ograničavati starosnu dob rukovatelja.
- Rukovatelj ili korisnik snose odgovornost za nezgode ili opasnost za druge ljude ili njihovu imovinu.

Priprema

- Osigurajte pravilno postavljanje virtualne granice, sukladno uputama.
- Redovito pregledavajte područje na kojemu ćete koristiti stroj i uklonite sve kamenje, štapove, žice, kosti i druge strane predmete.
- Redovito pregledavajte da noževi, vijci noževa i rezni sklopovi nisu istrošeni ili oštećeni. Zajedno zamjenjujte istrošene ili oštećene noževe i vijke kako biste sačuvali ravnotežu.

Rad

- Nikada nemojte rukovati strojem s neispravnim štitnicima ili ako sigurnosni uređaji nisu na svom mjestu.
- Ne dovodite ruke ili stopala u blizinu ili ispod rotirajućih dijelova.

- Nikada nemojte dizati ili prenositi stroj dok je motor u radu.
- Isključite stroj prije uklanjanja bilo kakvih blokada, poslova čišćenja ili održavanja.
- Preporučeni raspon temperature za rad uređaja: 0–50 °C (32-122 °F).
- Preporučeni raspon temperature za punjenje uređaja: 5-45 °C (41-113 °F).
- Preporučeni raspon temperature za pohranu uređaja: -20-70 °C (-4-158 °F).

Održavanje i skladištenje

- Matice, svornjake i vijke održavajte stegnutima kako bi stroj radio sigurno.
- Iz sigurnosnih razloga zamijenite oštećene ili istrošene dijelove.
- Za rad Greenworks kosilice koristite samo originalne zamjenske noževe.
- Provjerite jesu li baterije napunjene odgovarajućim punjačem kojega je preporučio proizvođač. Nepravilna upotreba može prouzročiti električni udar, pregrijavanje ili curenje korozivne tekućine iz baterije.
- U slučaju curenja elektrolita isperite vodom/neutralizirajućim sredstvom, a ako dođe u dodir s očima zatražite liječničku pomoć i tome slično.
- Stroj se mora održavati sukladno s proizvođačevim uputama.

⚠ UPOZORENJE

Za svrhe ponovnog punjenja baterije upotrebljavajte samo odvojivu jedinicu za napajanje isporučenu s ovim proizvodom.

⚠ UPOZORENJE

Ovaj uređaj sadrži baterije koje može zamijeniti samo stručna osoba.

1.3 SIGURNOST PRI RADU

Pažljivo pročitajte sve sigurnosne mjere upute u ovom priručniku za rukovatelja prije rukovanja kosilicom. Čuvajte ovaj priručnik za buduću upotrebu. Postupajte prema proizvođačevim uputama što se tiče instalacije, rukovanja, održavanja i popravka.
Ova je kosilica namijenjena za košenje trave na otvorenom prostoru i ravnim površinama. Upotrebljavajte samo opremu koju preporučuje proizvođač. Sve druge vrste uporabe su nepravilne.
Kosilica nije predviđena za upotrebu od strane djece ili osoba sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako im osoba odgovorna za njihovu sigurnost nije pružila upute o korištenju kosilice.
Djeca moraju biti pod nadzorom kako se ne bi igrala kosilicom.
Kosilicom moraju rukovati, održavati je i popravljati samo osobe koje potpuno razumiju njezine posebne značajke i sigurnosne propise.
Pokrenite kosilicu sukladno uputama. Kada je kosilica uključena, držite ruke i stopala podalje od rotirajućih noževa.
Nikada nemojte stavljati ruke ili stopala pod kosilicu dok ona radi.
Nemojte preinačivati izvornu konstrukciju kosilice. Sve preinake poništavaju pravo na jamstvo.
Isključite kosilicu gumbom STOP na kosilici kad su u području košnje osobe, osobito djeca ili kućni ljubimci. Preporučuje se da se kosilica programira za upotrebu u vremenu kada na tom području nema ljudi ili kućnih ljubimaca.
S površine na kojoj će se raditi uklonite predmete kao što su grane, igračke, kamenje, alati koji mogu oštetiti nož. Kosilica može zapeti za predmete na površini na kojoj radi i može biti potrebna pomoć pri uklanjanju predmeta prije nego što kosilica može nastaviti s košnjom.
Nikada nemojte podizati kosilicu niti je nositi dok kosilica radi.
Osobama koje ne znaju kako kosilica radi i kako se ponaša nemojte dopustiti da je upotrebljavaju.
Nemojte ništa stavljati na kosilicu ili njezinu stanicu za punjenje.
Nosite zaštitne rukavice kad radite s noževima za kosilicu.
U slučaju da postoji opasnost od oluje s grmljavinom na mjestu gdje je kosilica postavljena, poduzmite sljedeće radnje: • Odspojite stanicu za punjenje iz utičnice za napajanje. • Pohranite kosilicu u zatvorenom prostoru ako je moguće. • Kada prođe opasnost od udara groma, spojite napajanje u zidnu utičnicu i postavite kosilicu u stanicu za punjenje.
Kada kosilica radi na javnoj površini, radna površina mora biti okružena jasno vidljivim znakovima upozorenja. Znakovi upozorenja moraju imati sljedeći tekst: • Upozorenje! • Automatska kosilica! • Držite se dalje od stroja! • Imajte djecu pod nadzorom!

HR

1.4 SIMBOLI I NALJEPNICE

Prije upotrebe pažljivo pročitajte i budite sigurni da razumijete sve simbole prikazane na proizvodu i oznakama. Svaki simbol navodi važne informacije o sigurnom i pravilnom radu kosilice.

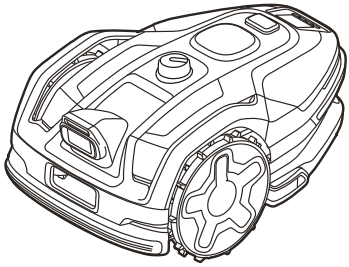
Objašnjenja simbola na kosilici	
	Riječ je o vrlo moćnom i opasnom alatu. Prije rada s kosilicom pažljivo pročitajte priručnik za rukovatelje.
	UPOZORENJE - prije rada s kosilicom pažljivo pročitajte upute za upotrebu.
	UPOZORENJE - prije rada sa strojem ili podizanja stroja postavite uređaj za isključivanje.
	Opasnost od odbačenih predmeta tijekom rada.
	UPOZORENJE - držite se na sigurnoj udaljenosti od kosilice kada ona radi i držite ljude, naročito djecu, kućne ljubimce i prolaznike podalje od područja na kojem kosilica radi.
	UPOZORENJE - nemojte se voziti na kosilici.
	Koristite samo s jedinicom za napajanje PSCS5M.
	Uređaj razreda III
	Ovaj proizvod nije dopušteno zbrinjavati kao uobičajeni kućni otpad. Pobrinite se da se proizvod reciklira u skladu s lokalnim zakonskim propisima.
	Ovaj proizvod je usklađen s važećim direktivama EZ-a.
	Istosmjerna struja

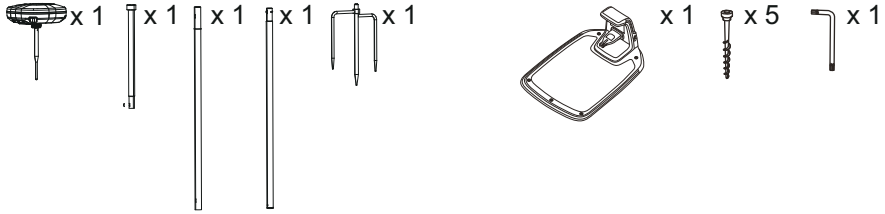
1.5 ŠTO JE U PAKIRANJU?

Ako neki dijelovi nedostaju ili se utvrdi da su neispravni, obratite se svom servisnom centru. Preporučuje se da čuvate ambalažni materijal za budući transport ili otpremu.

HR

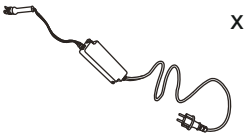
- **AI Mowbot**



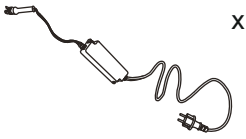


Komplet referentne antene

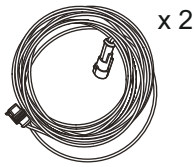
Stanica za punjenje i komplet za postavljanje



Napajanje od 29 V (za stanicu za punjenje)

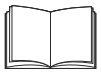


Napajanje od 12 V (za referentnu antenu)



10 m (32 stope) niskonaponskog kabela

- **Korisnički materijali**



Priručnik, Brzi vodič i 3 QR koda

Kolčići za žicu

Rezervni noževi

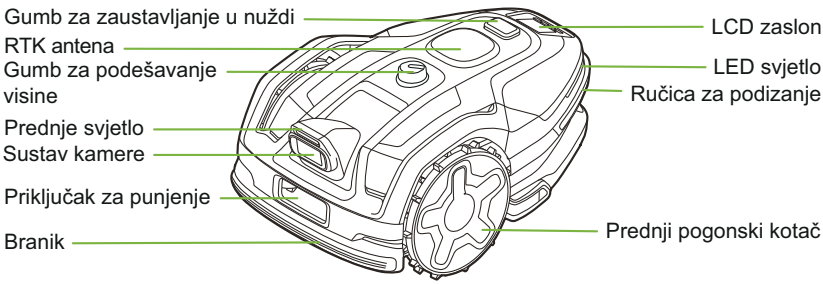
Rezervni vijci

Spojnica

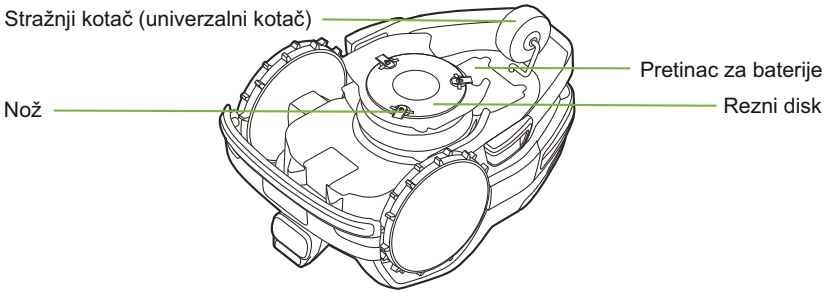
HR

1.6 DIJELOVI I FUNKCIJE

1.6.1 KOSILICA



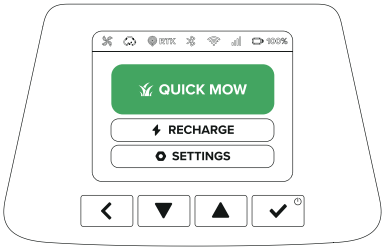
- **Gumb za zaustavljanje u nuždi:** Gumb za zaustavljanje u nuždi koristi se za trenutno zaustavljanje kosilice u slučajevima nužde. Pritisnite gumb kko biste trenutno isključili napajanje i zaustavili sve radnje kosilice.
- **LCD zaslon:** Nalazi se na stražnjem dijelu kosilice, koristi se za uključivanje/isključivanje stroja, izvođenje ručnih radnji i provjeru osnovnih indikatora stanja.
- **Ručica za podizanje:** Koristi se za podizanje kosilice kada je to potrebno.
- **Prednji pogonski kotač:** Osiguravaju pogon kosilice, omogućujući joj nesmetano kretanje po radnom području i održavanje stabilne vuče na različitim površinama.
- **Branik:** Kada branik dospije u kontakt s preprekom i aktivira unutarnji senzor, kosilica će se automatski zaustaviti i promijeniti smjer kako bi izbjegla prepreku.
- **Priključak za punjenje:** Priključak za punjenje se koristi da bi se kosilica spojila na stanicu za punjenje radi punjenja baterije.
- **3D sustav kamere:** Ovo je senzor ToF (Time-of-Flight) osmišljen za otkrivanje prepreka i košnju rubova. Za razliku od senzora temeljenih na kameri koji se za prepoznavanje objekata oslanjaju na ambijentalno osvjetljenje, ToF senzor pouzdano funkcionira u svim uvjetima osvjetljenja.
- **Prednje svjetlo:** Postavljeno je na prednjoj strani kosilice radi poboljšanja vidljivosti tijekom rada u uvjetima slabog osvjetljenja.
- **Gumb za podešavanje visine:** Koristi se za ručno podešavanje visine košnje.
- **RTK antena:** Radi u kombinaciji s navigacijskim sustavom kako bi osigurala visokoprecizno pozicioniranje, osiguravajući preciznu košnju unutar zadanih granica.



- **Stražnji kotač (univerzalni kotač):** Služi za upravljanje i ravnotežu tijekom vožnje, omogućuje prilagodljivo okretanje i stabilan rad na neravnom terenu.
- **Pretinac za baterije:** Kosilicu napaja punjiva litij-ionska baterija. Svojstva su joj visoka gustoća energije, dugo vrijeme rada i niska razina buke.
- **Nož:** Nož se postavlja na rezni disk i odgovoran je za košnju trave.
- **Rezni disk:** Rezni disk je rotirajući dio a nalazi se na dnu kosilice. Rezni disk ima više oštrica koje učinkovito kose travu unutar zadanog radnog područja.

HR

1.6.2 ZASLON I NAREDBE



Gumbi	Opis	Objašnjenje
	Gumb za povratak	**Povratak:** Za povratak na prethodnu razinu pritisnite gumb Natrag.
	Gumb za navigaciju prema dolje	Navigacija prema DOLJE
	Gumb za navigaciju prema gore	Navigacija prema GORE
	Gumb OK (U redu)	**Uključivanje/isključivanje:** Pritisnite i držite tipku OK (U redu) 3 sekunde.
		Potvrdite: Kratko pritisnite gumb.

Otključavanje zaslona: Istovremeno držite pritisnute gumbe za navigaciju prema gore i za navigaciju prema dolje.

Otključavanje u nuždi: Najprije pritisnite gumb Back (Natrag), a zatim pritisnite gumb OK (U redu).

Onemogućivanje uređaja: Pritisnite i držite tipku Back (Natrag) 3 sekunde kako biste onemogućili kosilicu.

Ikone	Opis
	Nož uključen.
	Poslužitelj je online.
	Referentna antena je spojena.
	Bluetooth povezan.
	Prikazuje mrežu na koju je kosilica spojena (Wi-Fi ili mobilna mreža) i jačinu signala
	Razina baterije i status punjenja

Brza košnja: Ako je kosilica u stanju pripravnosti, odmah će pokrenuti košnju. Ako je zadano pauziranje košnje, može se nastaviti. Ako kosilica trenutačno kosi, možete provjeriti napredak košnje.

Punjenje: Punjenje će poslati kosilicu natrag na stanicu za punjenje radi punjenja baterija. Ako se kosilica pauzira prilikom povratka na stanicu za punjenje, kasnije se može nastaviti.

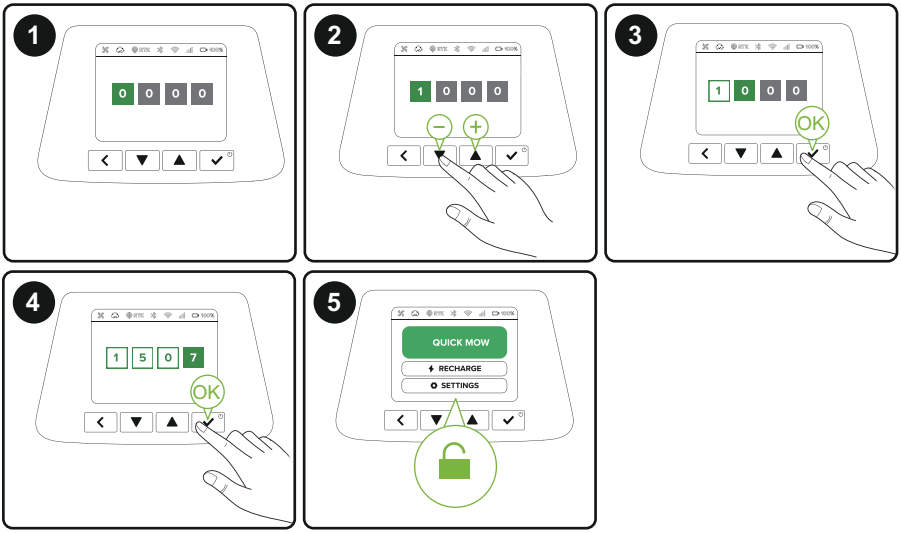
Postavke: Poništavanje uređaja. Vraćanje tvorničkih postavki i brisanje svih korisničkih podataka.

Informacije o uređaju: Provjerite podatke o uređaju, priboru i firmveru.

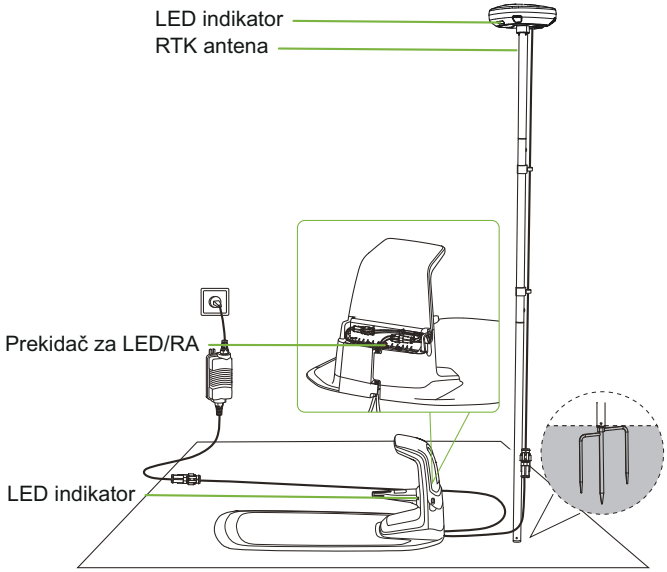
1.6.3 KAKO UNIJETI PIN KOD

PIN kod se koristi za zaštitu određenih sigurnosnih funkcija a postavlja ga korisnik.

Ako je zaštita PIN kodom aktivna, prilikom uključivanja uređaja morate unijeti PIN kod. Pritisnite gumb UP (GORE) ili DOWN (DOLJE) kkoa biste promijenili broj od 0 do 9, a zatim pritisnite gumb OK (U redu) kkoa biste potvrdili kod



1.6.4 STANICA ZA PUNJENJE I RTK ANTENA



- **RTK antena:** Prima satelitske signale kako bi se poboljšala točnost pozicioniranja kosilice.
- **LED indikator na stanici za punjenje:** Označava stanje stanice za punjenje.
- **LED indikator na referentnoj anteni:** Označava status povezanosti.
- **Prekidač za LED/referentnu antenu**

1.6.5 LED INDIKATORI

1.6.5.1 LED INDIKATOR NA KOSILICI

LED	Stanje	Opis	Komentari
Zelena	Svijetli	Kosilica je potpuno napunjena.	
	Pulsiranje	Kosilica se puni.	
Crvena	Svijetli	1. Pritisnut je gumb za zaustavljanje u nuždi. 2. Uređaj je podignut, nagnut ili prevrnut.	
	Pulsiranje	Kosilica ima ozbiljan kvar i više nije u mogućnosti nastaviti s radom putem samopodešavanja.	1. Ručno ponovno pokrenite kosilicu. 2. Za tehničku podršku obratite se postprodajnoj službi i ovlaštenim trgovcima.
Plava	Svijetli	1. Mapiranje 2. Način pripravnosti 3. Košnja ili drugo radno stanje	
Žuto	Pulsiranje	Slab satelitski signal	
Isključeno	Postavite ga putem upravljačke ploče ili aplikacije	Osim kada je funkcija crvenog ambijentalnog svjetla aktivna, ambijentalno svjetlo ne svijetli u svim ostalim situacijama.	

1.6.5.2 LED INDIKATORI NA REFERENTNOJ ANTENI

LED	Stanje	Opis
Plava	Svijetli	RTK signal je normalan.
Crvena	Svijetli	Nema povezanosti između antene i kosilice. Kosilica je isključena.
	Pulsiranje	Došlo je do električnog kvara.
Žuto	Pulsiranje	Slab signal. Postupak od uključivanja kosilice do postizanja normalnog signala.
Bijelo	Pulsiranje	Kosilica provodi ažuriranja OTA.
ISKLJUČENO		Referentna antena nije uključena.

1.6.5.3 LED INDIKATORI NA STANICI ZA PUNJENJE

LED	Stanje	Opis
Zelena	Svijetli	Stanica za punjenje je uključena.
	Isključeno	Nema napajanja.
Uključeno/isključeno		Kada se isključi, kosilica prekine napajanje referentne antene i naznačene LED diode.

Napomene: *Gumb na stražnjoj strani stanice za punjenje držite u položaju "I" kako bi LED indikatori prikazali status stanice za punjenje. Za pojedinosti pogledajte odjeljak Eko način rada.*

1.7 TEHNIČKI PODACI

Model			C6	C8	C10
Osnovne informacije	Naziv proizvoda		AI Mowbot		
	Marka		Greenworks		
	Dimenzije: Duljina x širina x visina		635 x 418 x 295 mm (25 x 16,5 x 11,6 inča)		
	Neto težina: (baterija uključena)		11,5 kg (25,4 funti)		
	Materijal		Okvir kosilice: ASA		
Parametri kosilice	Preporučeno područje košnje		600 ㎡ (0,15 hektara)	800 ㎡(0,2 hektara)	1000 ㎡(0,25 hektara)
	Uobičajeno vrijeme košnje po punom punjenju [1]		55 minuta		
	Kapacitet područja po satu		160 ㎡ (1722 stopa²/h)		
	Širina reza		20 cm (8 inča)		
	Rezne oštrice		3		
	Visina reza		2-9 cm (0,75-3,5 inča)		
	Podešavanje visine košnje		Ručno		
	Vrijeme punjenja		Više o 50 minuta		
	Način rada GNSS		GPS, Galileo		
	Maksimalni nagib područja rada		45%		
	Brzina košnje		0,4 m/s (0,9 mph)		
	Ažuriranje firmvera		OTA (Over The Air - bežično)		
Emisija buke	Izmjerena razina zvučne snage LWA		59 dB(A)		
	Nesigurnosti zvučne snage KWA		3 dB(A)		
	Razina zvučnog tlaka LpA		51 dB(A)		
	Nesigurnosti zvučnog tlaka KpA		3 dB(A)		
Radni uvjeti	Radna temperatura		0-50 °C (32-122 °F)		
	Temperatura punjenja		5-45 °C (41-113 °F)		
	Temperatura skladištenja		-20-70 °C (-4-158 °F)		
	IP ocjena	Kosilica	IPX6		
		Stanica za punjenje	IPX3		
		Referentna antena	IPX6		
		Adapter	IP67		
Frekvencijski opseg	LoRa		Europa: 863-870 MHz		

HR

Model			C6	C8	C10
	Bluetooth		2402-2480 MHz		
	Wi-Fi		2,400-2,4835 GHz		
	4G		Europa: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28		
	RTK	GPS	L1C/A, L2P(W), L5		
		Galileo	E1, E5b, E5a		
Maksimalna izlazna snaga	LoRa		14 dBm		
	Bluetooth		10 dBm		
	Wi-Fi		20 dBm		
	4G		25 dBm		
Motor pogona	Maks. nazivna brzina		1 m/s (2,2 mph)		
	Tip motora		Motor mjenjača		
Motor noževa	Maks. nazivna brzina		3000 / min		
	Tip motora		Motor bez četkica		
Baterijski modul	Vrsta baterije		Litij-ionska baterija		
	Nominalni kapacitet/energija		4AH		
	Nazivni napon		21,6 V DC		
	Struja punjenja		4,1 A		
	Sustav upravljanja baterijama		Zaštita od pregrijavanja, kratkog spoja, prekomjernog napona i prekomjernog punjenja		
Napajanje stanice za punjenje	Ulazni napon		100 - 240 V AC		
	Izlazni napon		29 V DC		
	Izlazna struja		4,1 A		
	Duljina niskonaponskog kabela		10 m (32 stopa)		
Napajanje referentne antene	Ulazni napon		100 - 240 V AC		
	Izlazni napon		12 V DC		
	Izlazna struja		1 A		
	Duljina niskonaponskog kabela		10 m (32 stopa)		
Ostale značajke	Prednji kotač		Guma TPU s motorom s reduktorom i glavčinom		
	Stražnji kotač		Svesmjerni kotač s ugrađenim senzorom Hall		
	Senzori		IMU senzor, senzor podizanja, enkoder kotača, senzor branika		
	Kamera		Vidno polje (FOV) RGB modula: 148° (H) × 126° (V), koristi se za detekciju prepreka		
Pakiranje	Dimenzije pakiranja		845 x 600 x 373 mm (33,5x23,6 x 14,7 inča)		
	Sadržaj		Upute za uporabu, Brzi vodič, 3 zamjenska QR koda		

1. Testirano pri standardnoj brzini košnje s napunjenom baterijom na temperaturi okruženja od 25 °C (77 °F) tijekom košnje svježeg travnjaka. Proizvod može kositi više trave na sat po otvorenim površinama nego na odvojenim

manjim travnjacima. Kada je trava mokra ili duga, radni kapacitet se smanjuje. Što je površina travnjaka ravnija, to je radni kapacitet viši.

2 INSTALIRANJE I MAPIRANJE

2.1 PRIJE POČETKA

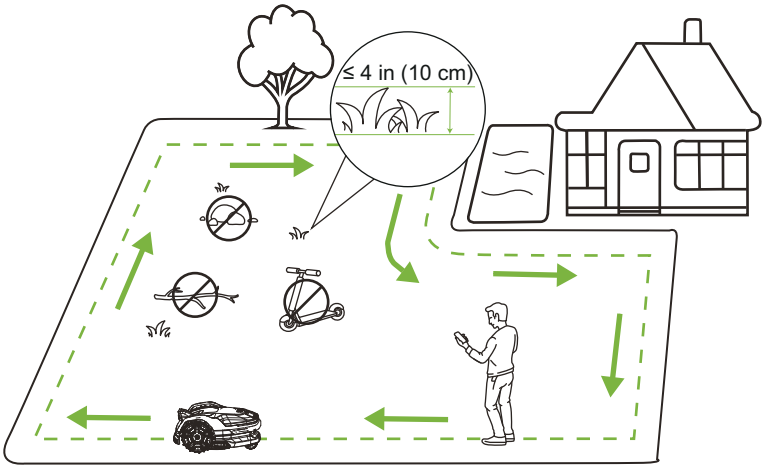
Pripremite aplikaciju

Za nesmetano postavljanje, skenirajte QR kod kkoa biste preuzeli aplikaciju Greenworks AI Mowbot. Alternativno, aplikaciju „Greenworks AI Mowbot“ možete potražiti u trgovini Google Play (Android) ili Apple App Storeu (iOS). Prije instalacije, registrirajte svoj račun i prijavite se u aplikaciju.

Napomena: *Tijekom rada, aplikacija će možda tražiti pristup Bluetoothu, GPS lokaciji i Wi-Fi mrežnim značajkama, kada je to potrebno. Preporučuje se da omogućite ove dozvole kako biste osigurali pravilan rad.*

Čišćenje travnjaka

Uklonite kamenje, labave komade drva, žice, električne kabele pod naponom ili druge strane predmete. Pazite da djeca i kućni ljubimci nisu na travnjaku, da radno područje treba biti ravno i bez jaraka, utora ili strmih nagiba većih od 45 %, a trava ne smije duža od 10 cm (4 inča).

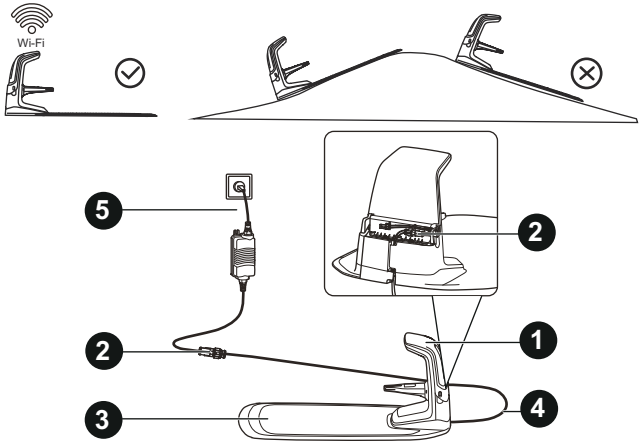


2.2 UGRADNJA

2.2.1 INSTALIRAJTE STANICU ZA PUNJENJE

Punjač treba postaviti na ravno i otvoreno područje, prednji kraj punjača ne smije biti 5 cm (2 inča) viši ili niži od stražnjeg kraja, a preporučuje se postavljanje punjača u područje koje je pokriveno Wi-Fi signalom.

HR

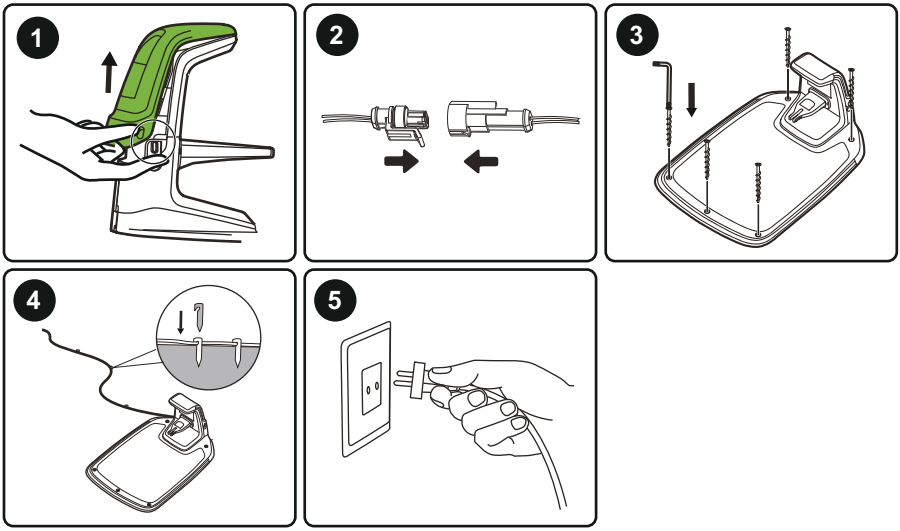


1. Otvorite poklopac stanice za punjenje.
2. Spojite niskonaponski sa stanicom za punjenje. Lijevi priključak je za niskonaponski kabel antene, a desni priključak je za niskonaponski kabel stanice za punjenje. Provedite niskonaponski(e) kabel(e) iza krilaca kako bi ga držala na njegovom mjestu na stanici za punjenje. Drugi kraj spojite na kabel za napajanje od 29 V.
3. Učvrstite stanicu za punjenje za tlo s pet vijaka pomoću imbus ključa u obliku slova L.
4. Za učvršćivanje položaja kablova na tlu koristite klinove.
5. U završnoj fazi postavljanja priključite kabel za napajanje.

Napomena: *Pazite da kablovi ne budu postavljeni na travnjak ili bilo gdje preko čega kosilica može prijeći. U suprotnom bi se kablovi mogli oštetiti.*

Napomena: *Nemojte bušiti nove rupe u podnožju stanice za punjenje. Za pričvršćivanje podnožja za tlo mogu se upotrebljavati samo postojeće rupe.*

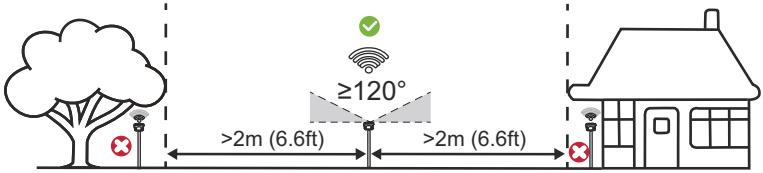
Napomena: *Nemojte stajati na podnožje stanice za punjenje ni hodati po njemu.*



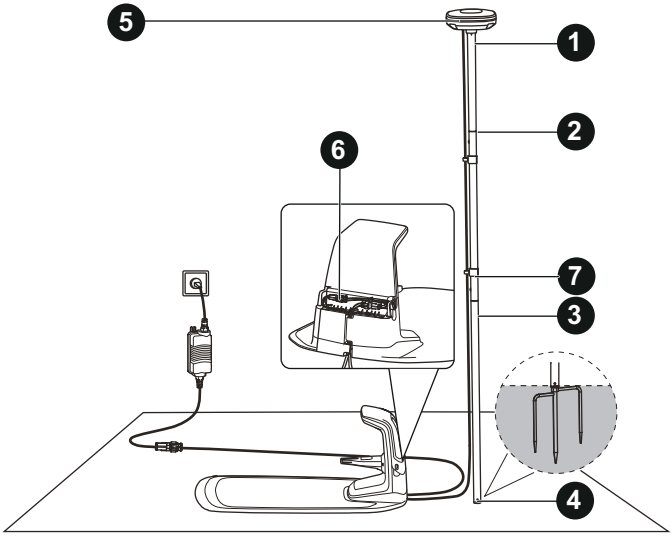
2.2.2 POSTAVITE REFERENTNU ANTENU

Referentna antena se može instalirati na dva načina. Ako u dvorištu postoji samo jedna dostupna utičnica, sustav možete postaviti pomoću jednog kabela za napajanje. Ako je dostupno više utičnica, možete odabrati spajanje stanice za punjenje u jednu utičnicu, a referentnu antenu u drugu.

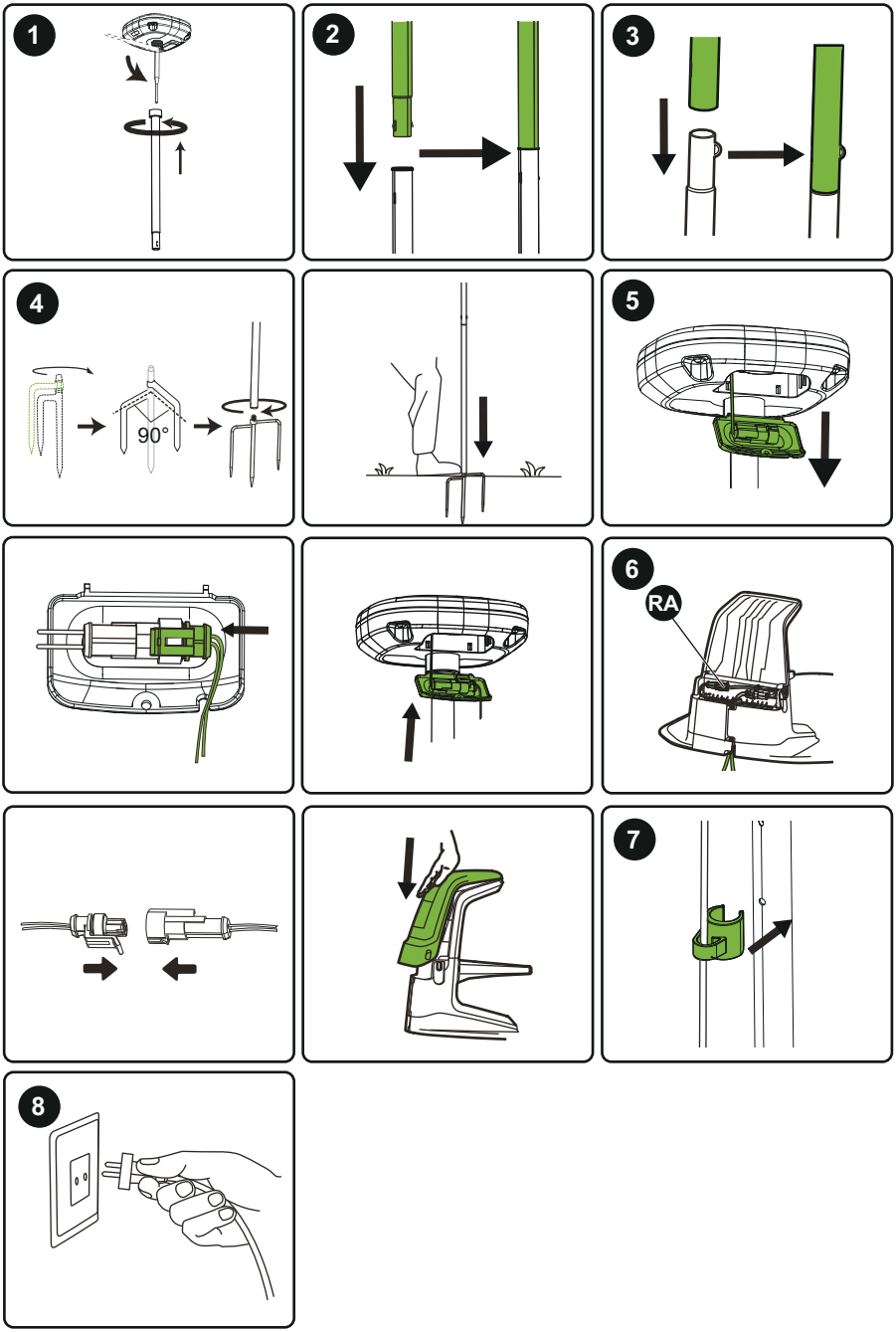
Referentna antena mora se postaviti na otvorenom prostoru.



1. mogućnost: Referentna antena za napajanje putem stanice za punjenje

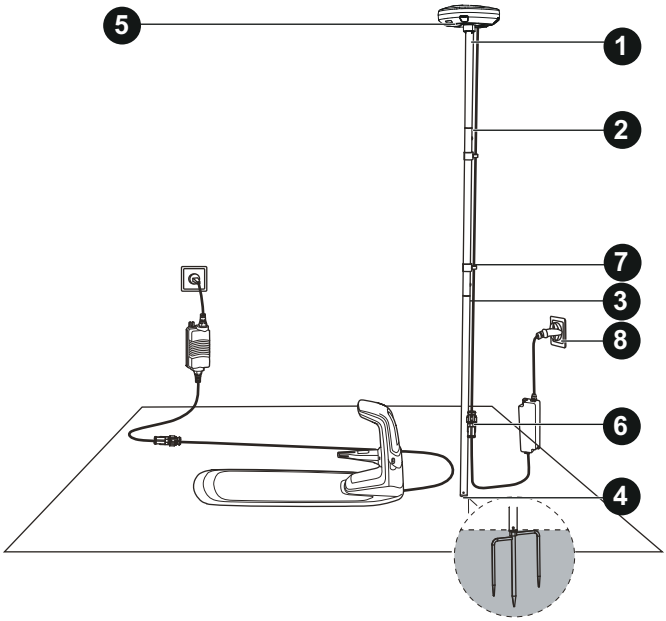


1. Preklopite presavijenu šipku antene u uspravan položaj, okomito u odnosu na tlo. Navucite jedan stup preko šipke antene i čvrsto ga zategnite.
2. Spojite stup s prvom potpornom šipkom.
3. Spojite dvodijelne metalne potporne šipke.
4. Rasklopite trozubi šiljak za umetanje u tlo i umetnite ga okomito, a zatim se uvjerite da su sva tri kraka potpuno ukopana u tlo.
5. Otvorite poklopac ispod referentne antene i povežite jedan kraj niskonaponskog kabela na referentnu antenu.
6. Drugi kraj niskonaponskog kabela spojite s lijevim priključkom u punjaču. Provedite niskonaponski(e) kabel(e) iza krilaca kako bi ga držala na njegovom mjestu na stanici za punjenje.
7. Umetnite žičanu kopču u otvor na stupu i pričvrstite čitavo ožičenje.
8. Uključite kabel za napajanje.



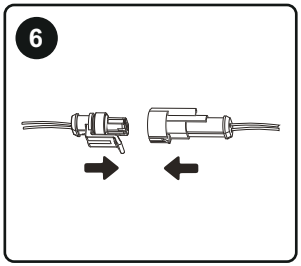
HR

2. mogućnost: Neovisna referentna antena za napajanje



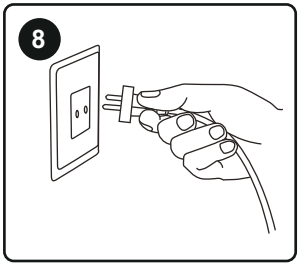
Koraci od 1 do 5 su isti kao i kod 1. mogućnosti.

6. korak: Drugi završetak niskonaponskog kabela spojite na napajanje.



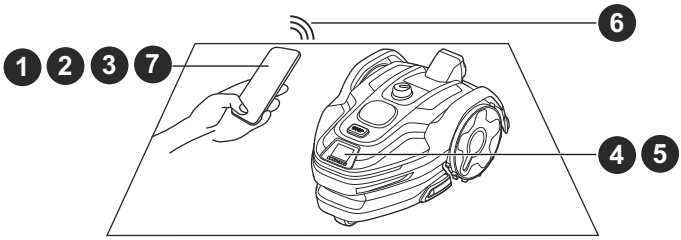
Korak 7 je isti kao i 1. mogućnost.

8. korak: Uključite kabel za napajanje stanice za punjenje i reference antena.



HR

2.3 POKRENITE KOSILICU



Prvo punjenje kosilice

Nova kosilica može imati slabo napunjenu bateriju zbog duljeg razdoblja pohrane. Prije prve upotrebe kosilicu potpuno napunite. Pravilno postavite kosilicu u stanicu za punjenje kako biste pokrenuli postupak punjenja.

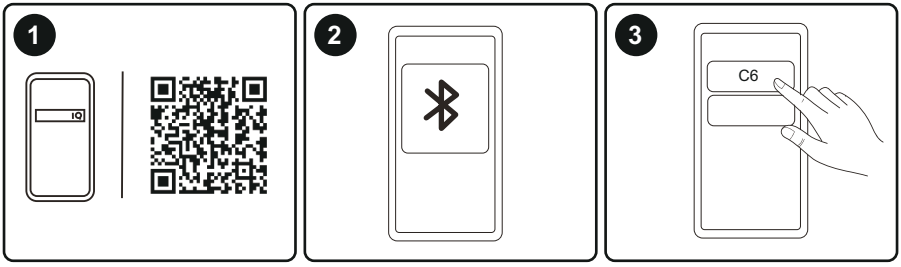
1. Pripremite aplikaciju sukladno prethodnim koracima, registrirajte račun i prijavite se u aplikaciju.
2. Aktivirajte Bluetooth na telefonu.
3. Odaberite odgovarajući uređaj.
4. Ručno gurajte kosilicu kako biste je povezali s punjačem i uključili. Ili pritisnite i zadržite gumb OK (U redu) 3 sekunde kako biste uključili kosilicu. Nakon što se kosilica pokrene, LED indikator na kosilici će početi svijetliti zeleno.
5. Skenirajte kod za uparivanje koji se prikazuje na zaslonu kako biste uparili kosilicu.

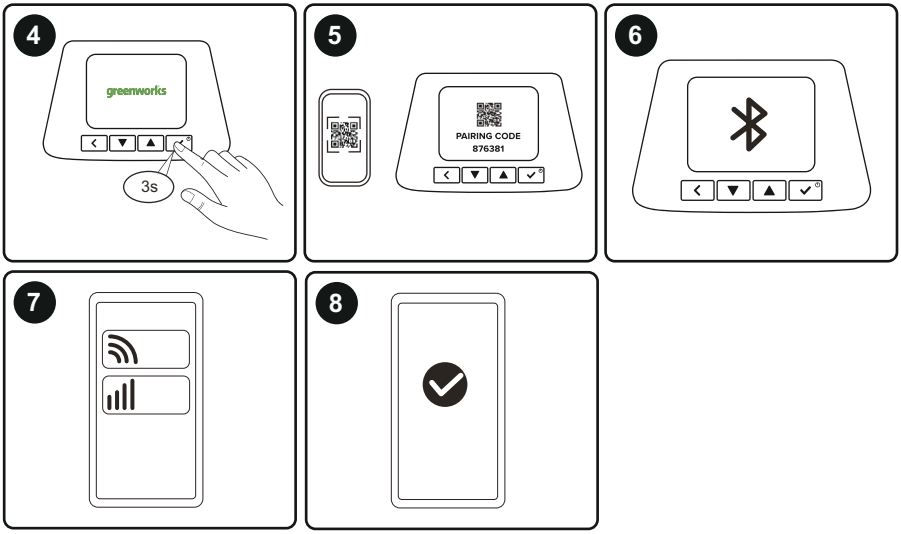
   Napomena: *Kod za uparivanje predstavlja najvišu razinu vlasništva, dok PIN kod pruža prava korištenja.*

   Napomena: *Kada kosilica nije povezana s mobilnim telefonom, skenirajte kod za uparivanje koji se prikazuje na zaslonu kako biste preuzeli vlasništvo, a zatim postavite PIN kod kao primarni korisnik. Svi dodatni korisnici koji bi se željeli spojiti na kosilicu morat će unijeti PIN kod koji im daje prava korištenja. Primjerak koda za uparivanje nalazi se na posljednjoj stranici ovog priručnika, te stoga priručnik čuvajte na sigurnom mjestu. Samo vlasnik koda za uparivanje može mijenjati PIN kod. Kod za uparivanje pojavljuje se na zaslonu samo kada uređaj nije povezan ni s jednim mobilnim telefonom (prvo uparivanje).*
6. Uvjerite se da je Bluetooth na uređaju spojen.
7. Spojite telefon na Wi-Fi ili aktivirajte 4G.
8. Nakon što se uparivanje dovrši, slijedite upute aplikacije kako biste dovršili postupak samostalnog pozicioniranja.

HR

Napomena: *Prije upotrebe uklonite zaštitnu foliju s objektiva kamere.*





2.4 NADOGRADITE NA NAJNOVIJI FIRMVER

Model robotske kosilice Greenworks AI Mowbot podržava ažuriranja firmvera putem bežične veze (OTA). Za najbolje iskustvo, prije prve upotrebe najprije ažurirajte firmver na najnoviju verziju. U aplikaciji idite na Mower (Kosilica) > Device Settings (Postavke mog uređaja) > Firmware Update (Ažuriranje firmvera).

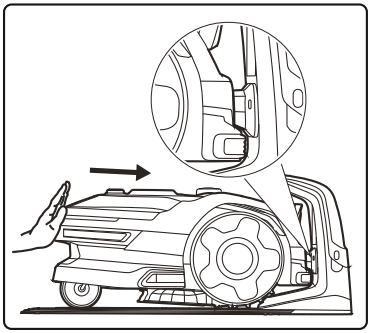
Kada su automatska ažuriranja omogućena, sustav će automatski obavljati ažuriranja između 2:00 i 4:00 ujutro po lokalnom vremenu, kada je to potrebno.

Nakon što pokrenete kosilicu, ostavite je spojenu na mrežu i slijedite upute navedene u skočnom prozoru. Ovisno o jačini Wi-Fi veze, automatska nadogradnja može trajati i do 10 minuta. Tijekom tog razdoblja nemojte isključivati kosilicu niti obavljati druge radnje. Kosilicu možete početi koristiti nakon što aplikacija potvrdi da je ažuriranje bilo uspješno.

2.5 ISCRTAVANJE RADNOG PODRUČJA

2.5.1 OBAVITE AUTOMATSKU PROVJERU

1. **Provjera stanice za punjenje:** Nakon spajanja na napajanje, LED lampica na stanici za punjenje svijetli plavo, a LED lampica na referentnoj anteni svijetli zeleno. Time se potvrđuje da je postavljanje pravilno izvedeno.
2. **Provjera kosilice:** Odgurajte kosilicu u stanicu za punjenje. Slijedite upute aplikacije i dodirnite "Dalje" te pričekajte dok se automatska kalibracija kosilice u sučelju aplikacije ne dovrši.



2.5.2 OZNAČITE ZONU ZA KOŠNJU

Virtualna granica se koristi kako bi se definiralo perimetre zone košnje.

Ako vaš posjed uključuje više travnjaka ili jedan veliki travnjak koji zahtijeva podjelu, možete izraditi više zona košnje. Te zone mogu biti povezane transportnim stazama, što omogućuje slobodno kretanje kosilice između zona.

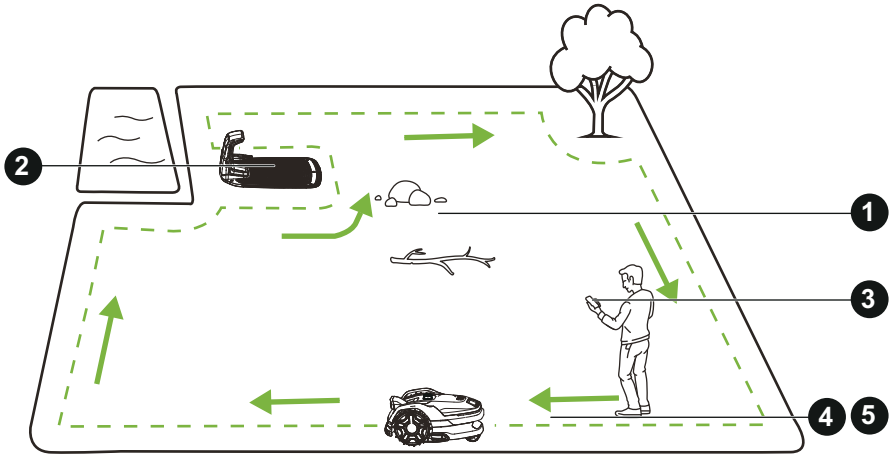
Uvjerite se da je kosilica uključena i uspješno uparena s vašim telefonom.

1. Uklonite kamenje, labave komade drva, žice, električne kabele pod naponom ili druge strane predmete.
2. Da biste osigurali točno pozicioniranje, postavite kosilicu u stanicu za punjenje, a zatim pokrenite kalibraciju.
3. Za početak mapiranja dodirnite „Mowing Zone“ (Zona košnje).
4. Pronađite odgovarajuću početnu točku negdje uz rub travnjaka. Tijekom postupka mapiranja držite se unutar 6 m (20 stopa) od kosilice. Za preciznije mapiranje, održavajte minimalnu udaljenost od 10 cm (4 inča) između kosilice i rubova travnjaka.

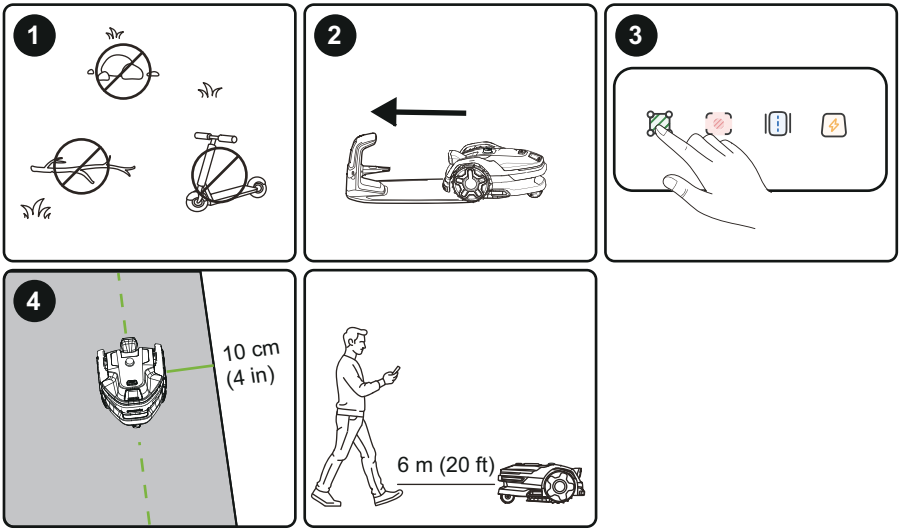
   Napomena: *Prilikom mapiranja držite razmak od 10 cm (4 inča) od svih čvrstih prepreka i 50 cm (20 inča) od opasnosti kao što su voda ili litica.*
5. Hodajte uz rub i vratite se na početnu točku kako biste dovršili zonu košnje.

Standardna granica

Dok kosi uz rubove, kosilica će ostati unutar definiranih granica. Nije potrebno da precizno vodite kosilicu uz rubove, jer će senzori kamere automatski prikupljati podatke o okolini.

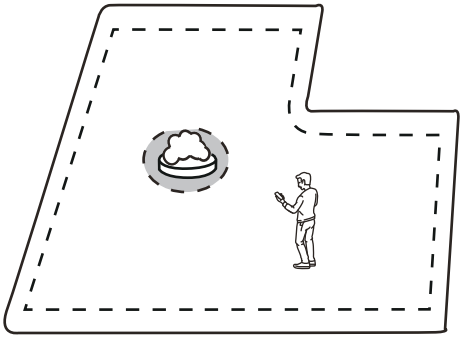


HR



2.5.3 IZRADITE ZONE ZABRANJENOG PRISTUPA

Senzori kamere otkrivaju predmete na travnjaku kako bi kosilica mogla izbjeći sudar s njima. Da biste zaštitili kosilicu ali i predmete u dvorištu, možete postaviti granice oko predmeta ili područja koja želite da kosilica izbjegava –na primjer, cvjetnjake, jarke, rupe, ukrase za travnjak, ribnjake, bazene, glave prskalica ili izdignuto korijenje. Ako ste nedavno na travnjak postavili predmete poput trampolina ili roštilja, možete ih označiti kao „zonu zabranjenog pristupa“ kako biste ih zaštitili.

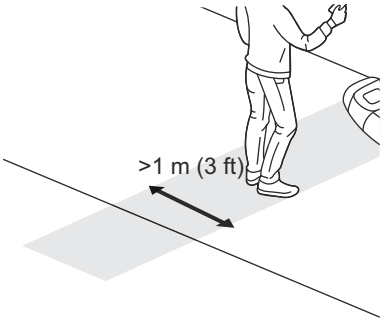


Slijedite upute u aplikaciji o tome kako postaviti zonu zabranjenog pristupa. Zona zabranjenog pristupa je područje zabrane košnje koje postavljate na svom travnjaku.

Prilikom mapiranja držite razmak od 10 cm od svih čvrstih prepreka i 50 cm od opasnosti kao što su voda ili litica. Pazite da se prilikom mapiranja put kosilice ne preklapa.

2.5.4 IZRADITE TRANSPORTNI PUT

Prijevozni put može spojiti dvije odvojene zone košnje koje se ne graniče. Na primjer, za spajanje dviju zona košnje s obje strane prilaza. Za izradu transportnog puta, postavite kosilicu na željenu početnu točku transportnog puta. Početni/završni položaj transportnog puta mora biti unutar zone košnje.



Prilikom izrade transportnog puta do stanice za punjenje, kosilicu dovedite skroz na stanicu za punjenje. Kada kosilica postavi prednje kotače na ploču za punjenje, ona automatski preuzima upravljanje i priključuje se sama. Kada se kosilica priključi, može se mapirati krajnji položaj.

Pobrinite se da transportni put slijedi dolje navedene smjernice.

- Nema izbočina viših od 2 cm (0,8 inča).
- Minimalna širina transportnog puta > 1 m (3 stopa).
- Nema prepreka na transportnom putu.

3 SVAKODNEVNA UPOTREBA

3.1 KOŠNJA

3.1.1 KAKO KOSI AI MOWBOT

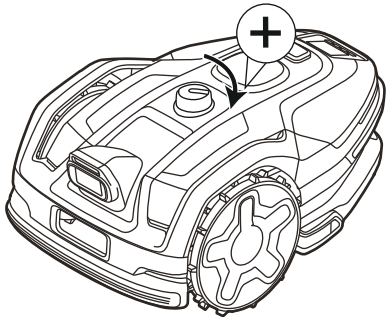
Košnja sa sustavnim uzorcima

Kosilica će najprije kositi travnjak unutar radnog područja duž planirane putanje prema izboru rukovatelja izračunate algoritmom, radi maksimalne učinkovitosti. Kosilica može mijenjati smjer košnje sukladno vašim željama. Time se izbjegavaju tragovi košnje ponavljajućeg uzorka.

Podešavanje visine košnje

Ova kosilica koristi sustav ručnog podešavanja visine. Okrećite gumb na stroju da biste podešavali visinu rezne ploče.

HR



3.1.2 UPRAVLJANJE VIŠE PODRUČJA

Preporučuje se da započnete s mapiranje zone koja uključuje stanicu za punjenje. Nakon što završite, možete izraditi više zona košnje. Ne zaboravite spojiti zone košnje koje ne dijele granicu koristeći prometne staze.

Preimenovanje zone

1. Dodirnite da biste otvorili Upravljanje kartama.

2. Unesite popis svih izrađenih mapa.
3. Odaberite zonu košnje koju želite urediti.
4. Dodirnite Presets (Unaprijed postavljene postavke) da biste uređivali postavke i preimenovali zone.

Izrada ili izmjena rasporeda košnje

Raspored košnje omogućuje vam postavljanje određenih vremena i dana za automatski rad kosilice. Nakon što se zakaže, kosilica će početi kositi u zadano vrijeme bez potrebe za ručnom intervencijom. Time se osigurava dosljedno održavanje travnjaka čak i kada niste u blizini.

1. Dodirnite **Raspored košnje** na glavnoj stranici da biste pristupili popisu zadataka.
2. Postavite vrijeme početka i vrijeme završetka rasporeda.
3. Odaberite dan za postavljanje rasporeda.
4. Odaberite zonu(e) na koju(e) želite primijeniti raspored.
5. Spremite postavke.

Omogućavanje ili onemogućavanje rasporeda košnje

Ako ne želite da kosilica prati raspored, možete onemogućiti raspored košnje.

3.2 APLIKACIJA GREENWORKS AI MOWBOT

3.2.1 UVOD

Aplikacija Greenworks AI Mowbot je ključna komponenta sustava AI Mowbot. Putem aplikacije možete:

1. Upariti i aktivirati kosilicu.
2. Izraditi upravljati više zona košnje.
3. Pratiti status i napredak košnje; daljinski je pokrenuti, zaustaviti ili poslati natrag na stanicu za punjenje.
4. Pregledati i prilagoditi operativne postavke – raspored karte, rasporede košnje itd.
5. Pristupiti i konfigurirati sigurnosne i funkcionalne postavke.
6. Izvršavati ažuriranja firmvera i upravljati mrežnom vezom.
7. Ukloniti povezanost kosilice; odabrati hoćete li zadržati ili izbrisati pohranjene korisničke podatke.
8. Pristupiti korisničkim resursima i servisnoj podršci.

3.2.2 PREUZMITE, REGISTRIRAJTE SE, PRIJAVITE SE

1. Pretražite i preuzmite Greenworks AI Mowbot aplikaciju putem Apple APP trgovine ili Google Play trgovine.
2. Registrirajte se i prijavite se na svoj račun.
3. Uključite Bluetooth na telefonu i uvjerite se da telefon ima mrežni signal.

HR

Napomena: *1. Ako ste račun registrirali putem drugih usluga Greenworksu aplikaciju se možete prijaviti s tim računom i obrnuto. 2. Ako deaktivirate svoj račun Greenworks , svi povezani podaci Greenworks bit će izbrisani. 3. Tijekom korištenja, aplikacija Greenworks AI Mowbot će vas tražiti Bluetooth (iOS/Android), lokaciju kosilice (iOS/Android) i Wi-Fi pristup (Android). Odobrite gore navedene pristupe kako biste osigurali normalno korištenje. 4. Ako koristite robotsku kosilicu s iOS mobilnim uređajem, prilikom prvog konfiguriranja Wi-Fi mreže kosilice provjerite je li vaš mobilni telefon spojen na istu Wi-Fi mrežu.*

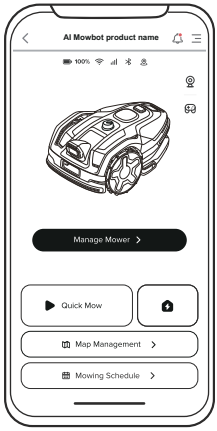
3.2.3 AŽURIRAJTE GREENWORKS AI MOWBOT APLIKACIJU I FIRMVER

Da biste iskusili najnovije značajke i ažuriranja, uvijek Greenworks AI Mowbot ažurirajte aplikaciju i kosilicu. Kada bude dostupna nova verzija aplikacije primit ćete obavijest koja će vas podsjetiti na to. Za ručnu provjeru ažuriranja firmvera kosilice idite na MOWER (KOSILICA) > Device Settings (Postavke uređaja) > Firmware update (Ažuriranje firmvera). Da biste uspješno nadogradili firmver potrebno je ispuniti sljedeće uvjete:

- Kosilica mora biti u stanici za punjenje.
- Kosilica mora biti spojena na mrežu i signal mora biti jak (putem 4G ili Wi-Fi mreže).
- Razina baterije mora biti iznad 25 %.
- U sljedećem satu ne smije biti zadana košnja.

3.2.4 POČETNA STRANICA APLIKACIJE

Na početnoj stranici se prikazuje status kosilice, status antena, napredak rada i zadatke košnje. Možete odabrati pregled radnog područja svih zona ili odabranih zona, pokrenuti ili pauzirati zadatke košnje i poslati kosilicu na stanicu.



Razina napunjenosti baterije	100%	Razina baterije i status punjenja
Mogućnost povezivanja		Prikazuje mrežu na koju je kosilica spojena (Wi-Fi ili mobilna mreža) i jačinu signala
Bluetooth		Bluetooth povezan.
Antena		Referentna antena spojena.
Postavke i obavijesti		Dodirnite za prikaz postavki/obavijesti kosilice i aplikacije
Praćenje		Dodirnite za praćenje radnog statusa zadatka košnje
Ručno upravljanje		Ručno upravljanje zadacima košnje (noževi, smjer, brzina itd.)
Punjenje		Dodirnite da biste kosilicu vratili na punjenje
Status kosilice		Planiranje puta/košnja/povratak/punjenje/zadržati za zaustavljanje/pauziranje
Servisni centar		Obratite se centru za korisničku podršku.

HR

3.3 POSTAVKE KOSILICE

3.3.1 DODAJTE, PREBACITE, UKLONITE UPARIVANJE UREĐAJA

Na početnoj stranici možete dodati više kosilica i prebaciti se na drugu kosilicu odabirom drugog proizvoda s popisa. Prilikom brisanja kosilice, potrebno je potvrditi ovu radnju. Nakon uklanjanja uparivanja kosilice, možete odabrati hoćete li zadržati ili obrisati svoje korisničke podatke.

3.3.2 POSTAVKE MREŽE

Sa stranice Network Management (Upravljanje mrežom) možete upravljati mrežnom vezom kosilice. Na stranici Wi-Fi Settings (Postavke Wi-Fi mreže) možete provjeriti trenutačnu Wi-Fi mrežu ili se ponovno povezati s drugom. Možete odabrati koristiti samo 4G, samo Wi-Fi ili dopustiti sustavu da automatski odabere optimalnu mrežu na temelju statusa veze.

3.3.3 VREMENSKA ZONA I DRŽAVA

Možete ručno odabrati svoju lokalnu vremensku zonu i zemlju ili regiju kako bi rasporedi košnje odgovarali vašem lokalnom vremenu. Ljetno računanje vremena možete omogućiti ako se u vašoj regiji održava takva praksa. Na taj način, kosilica se tijekom ljeta i zime može automatski prilagoditi vašem lokalnom vremenu.

3.3.4 POSTAVKE ZVUKA I SVJETLA

Zvučni efekti omogućeni su prema zadanim postavkama. Kada ih onemogućite, kosilica tijekom košnje i punjenja neće oglašavati nikakve zvukove obavijesti.

Osjetljivost senzora prepreka može se podešavati. Kada je postavka uključena, zadana postavka je srednja osjetljivost.

3.4 SIGURNOSNE ZNAČAJKE

3.4.1 PONOVNO POSTAVLJANJE PIN KODA

PIN kod možete ponovno postaviti pod Device Settings (Postavke uređaja) >Security (Sigurnost) > Change PIN code (Promijeni PIN kod).

3.5 POSTAVKE APLIKACIJE

Da biste pregledavali i podešavali postavke povezane s aplikacijom idite na Profil.

Podaci o računu

Možete provjeriti svoju adresu e-pošte, ime, državu, promijeniti lozinku i obrisati svoj račun.

Željene postavke aplikacije

Ovdje možete prebacivati između metričkih i imperialnih (anglosaksonskih) mjernih jedinica.

Podrška

Ovdje možete pogledati najnovije korisničke materijale, vodiče u obliku videozapisa, česta pitanja i kontaktirati nas za podršku putem chata uživo.

O aplikaciji

Ovdje možete pogledati trenutačnu verziju aplikacije.

Pravni odjeljak

Ovdje možete pogledati najnoviji korisnički ugovor i Pravila o privatnosti.

Odjava

Ovdje se možete odjaviti sa svog računa a vaši podaci neće biti obrisani nakon odjave.

4 ODRŽAVANJE

Da biste postigli bolje rezultate košnje i produljili vijek trajanja, pazite da kosilica bude čista, a noževi u dobrom stanju. Pregled i održavanje treba obavljati odrasla osoba svakog tjedna. Potrebno je zamijeniti sve oštećene ili

istrošene dijelove. NEMOJTE obavljaTI održavanje bez poduzimanja sigurnosnih mjera opreza. Prilikom servisiranja kosilice uvijek nosite duge hlače, radnu obuću i zaštitne rukavice.

⚠ UPOZORENJE

Nosite zaštitne rukavice kada rukujete oštrim noževima ili radite blizu njih.

⚠ UPOZORENJE

Prije rada na kosilici, pritisnite gumb OK (U redu) i zadržite 3 sekunde kako biste isključili kosilicu.

⚠ UPOZORENJE

Prije radova na stanici za punjenje ili izvoru napajanja izvadite utikač iz mrežne utičnice.

- S vremena na vrijeme vizualno pregledajte kosilicu i zamijenite istrošene ili oštećene dijelove radi sigurnosti.
- Kako bi imala najbolja radna svojstva, kosilicu redovito čistite.
- Uvjerite se da su noževi slobodno okreću.
- Vijke, svornjake i matice održavajte zategnutima (noževi se trebaju slobodno okretati) kako biste bili sigurni da je oprema u sigurnom radnom stanju.
- Normalni radni vijek noževa je otprilike 80 sati kada ih se upotrebljava na površinski maksimalnom radnom području, a dulje na manjim površinama.

⚠ OPREZ

Tupi noževi loše kose travu, potrebno im je više energije za rad i skraćuje se vrijeme između pojedinih punjenja baterije.

4.1 ČIŠĆENJE

Za temeljito čišćenje vanjskih dijelova kosilice koristite meku četku, vlažnu krpu i niskotlačno crijevo za vodu. Ne koristite alkohol, benzin, aceton ili bilo koja druga korozivna ili hlapljiva otapala, jer ona mogu oštetiti površinu i unutarnje dijelove kosilice.

Da biste osigurali pravilno spajanje na stanicu, redovito provjeravajte i čistite stanicu za punjenje, te uklanjajte svu prljavštinu ili ostatke. Uvjerite se da su spojevi između stanice za punjenje, produžnog kabela i napajanja čisti i da nemaju zapreka.

⚠ UPOZORENJE

Pritisnite i zadržite gumb OK (U redu) 3 sekunde kako biste isključili kosilicu.

⚠ UPOZORENJE

Prije nego kosilicu okrenete naopako, morate je odspojiti od napajanja.

- **Šasija i rezni disk:** Ako se šasija ili rezni disk zaprljaju, očistite ih pomoću četke ili crijeva za vodu. Nemojte koristiti visokotlačni perač. Također se uvjerite da se rezna ploča nesmetano okreće i da se noževi mogu slobodno okretati.

⚠ UPOZORENJE

Visokotlačni mlaz vode može prodrijeti u brtve i oštetiti elektroničke i mehaničke dijelove.

- **Štitnik noža:** Redovito provjeravajte blatobran štitnik noža. Ako se nakupe blato, pokošena trava ili drugi otpad, uklonite ih suhom četkom ili strugalicom.
- **Stražnji kotači (univerzalni kotači):**Redovito pregledavajte i čistite kotače. Ako se zaglave ili se ne kotrljaju nesmetano, uklonite blato i nanesite mazivo kako biste povratili slobodno kretanje.
- **Prednji pogonski kotači:** Redovito pregledavajte i čistite prednje kotače. Uklanjajte svu pokošenu travu ili ostatke. Ako se na njih zalijepe blato ili prljavština, isperite ih crijevom za vodu i uvjerite se da se slobodno okreću.
- **Objektiv kamere:** Redovito pregledavajte i čistite objektiv kamere. Prljav ili zamućen objektiv može smanjiti performanse kosilice.

- **Priključak za punjenje:** Provjerite ima li na priključku za punjenje pokošene trave ili prljavštine te ga po potrebi odmah očistite. U suprotnom, može doći do lošeg kontakta, što bi sprječavalo pravilno punjenje kosilice.

4.2 ZAMJENA NOŽEVA

Ako se kosilica često koristi, preporučuje se mijenjati noževe i vijke svakih 80 radnih sati kako bi se održala sigurnost i optimalne performanse košnje. Uvijek mijenjajte sva tri noža i njihove vijke istovremeno kako biste osigurali uravnotežen i siguran sustav košnje.

Mokra trava se obično lijepi za noževe i donju stranu kosilice, a to može utjecati na svojstva i zahtijevati češće čišćenje. Za najbolje rezultate košnje i promicanje zdravlja travnjaka, izbjegavajte košnju tijekom snažne kiše ili kada je trava prekomjerno mokra.

Normalno je da se tijekom rada na noževima nakupljaju male količine pokošene trave. Dizajn noževa omogućuje im slobodno okretanje oko vijaka čak i uz manje nakupljanje otpada, tako da lagano nakupljanje trave ne utječe na performanse košnje. Kosilica je osmišljena da učinkovito radi unatoč minimalnom nakupljanju pokošene trave tijekom vremena.

⚠ UPOZORENJE

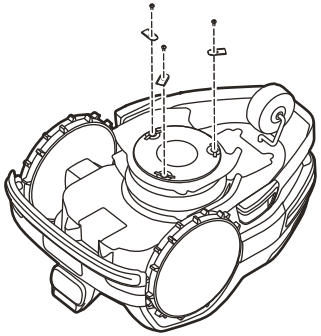
Pritisnite i zadržite gumb OK (U redu) 3 sekunde kako biste isključili kosilicu. Nosite zaštitne rukavice i nemojte dodirivati reznu ploču ili zaštitnu ploču prije nego što se noževi potpuno zaustave.

⚠ OPREZ

Koristite samo Greenworks originalne zamjenske dijelove.

Kako zamijeniti noževe:

1. Isključite kosilicu. Da biste izbjegli grebanje, postavite kosilicu na meku i čistu površinu i okrenite je naopako.
2. Otpustite vijke ravnim ili križnim odvijačem.
3. Sva tri noža i vijke zamijenite istodobno kao komplet.
4. Pričvrstite nove noževe novim vijcima.
5. Provjerite okreću li se noževi slobodno.
6. Nakon zamjene noževa, ručno poništite mjerač vremena kako biste označili zamjenu noževa u aplikaciji.



Napomena: *Nakon što pričvrstite noževe i vijke, noževi mogu i dalje izgledati labavo – što je normalno. Noževi su dizajnirani da se slobodno okreću na disku s noževima. Tijekom košnje, rotacija diska s noževima stvara centrifugalnu silu, što uzrokuje da se noževi zakreću prema van. Ovaj vanjski položaj noževima omogućuje učinkovitu košnju trave.*

4.3 TRANSPORT

Za prijevoz na velike udaljenosti koristite originalnu ambalažu kako biste zaštitili kosilicu. Prije podizanja, premještanja ili prijevoza proizvoda, potpuno ga odspojite od napajanja. Pažljivo rukujte kosilicom, izbjegavajte udarce, pazite da vam ne padne ili da je snažno pritiskate. Nikada ne podižite niti nemojte nositi kosilicu dok motor radi.

Kako pravilno pomicati ili podizati kosilicu

Kosilicu nosite držeći je za ručicu, s noževima okrenutima od tijela.

⚠ UPOZORENJE

Kosilicu nemojte podizati za ručicu dok je parkirana u stanici za punjenje kako biste spriječili oštećenje kosilice ili stanice za punjenje. Prije podizanja kosilicu uvijek uklonite s punjača.

4.4 BATERIJA

⚠ UPOZORENJE

Pritisnite i zadržite gumb OK (U redu) 3 sekunde kkoa biste isključili kosilicu i pritom nosite zaštitne rukavice.

⚠ OPREZ

Koristite samo Greenworks originalne zamjenske dijelove.

Prije pohrane isključite kosilicu i napunite bateriju na najmanje 85 % kako biste spriječili prekomjerno pražnjenje i potencijalno oštećenje električnih komponenti. Za dugotrajnu pohranu, kosilicu punite svakih 120 dana.

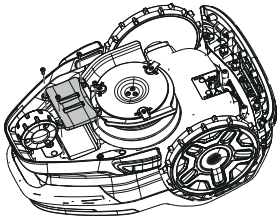
Oštećenje baterije uzrokovano prekomjernim pražnjenjem nije obuhvaćeno ograničenim jamstvom.

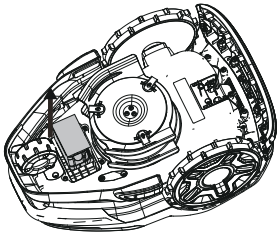
Nemojte koristiti niti pohranjivati bateriju na ekstremnim temperaturama, kao što su iznad 50 °C (122 °F) ili ispod - 20 °C (- 4 °F).

Temperaturna zaštita aktivira se na 0 °C (32 °F) i 53 °C (127 °F). Baterija se neće puniti dok temperatura ne poraste na 3 °C (37 °F) ili više, ili ne padne na 49 °C (120 °F) ili niže.

Kada temperatura baterije izađe izvan sigurnog raspona, kosilica neće raditi i primit ćete push obavijest putem Greenworks AI Mowbot aplikacije.

Kako zamijeniti bateriju:





HR

1. Okrenite kosilicu naopako, odvrnite četiri vijka ST5, a zatim skinite poklopac baterije.
2. Odspojite konektor stezaljki baterije.
3. Podignite bateriju ravno van.
4. Umetnite novu bateriju.
5. Spojite konektor stezaljki baterije na novu bateriju.
6. Vratite brtvenu traku nazad na poklopac baterije.
7. Vratite poklopac baterije na njegovo mjesto i umetnite i zategnite četiri vijka.
8. Pritisnite i zadržite gumb OK (U redu) 3 sekunde kako biste uključili kosilicu.
9. Postavite kosilicu u stanicu za punjenje radi omogućavanja i punjenja baterije.
10. Zbrinite staru bateriju sukladno lokalnim propisima o zaštiti okoliša.
11. Nakon zamjene baterije, u aplikaciji ručno poništite zapis o korištenju baterije.

Napomena: *Vijek trajanja baterije ovisi o učestalosti korištenja proizvoda i ukupnom broju radnih sati. Kada je vrijeme rada znatno kraće od uobičajenog s jednim punim punjenjem ili ako travnjak nije dobro pokošen, razmislite o tome da se obratite servisnoj službe radi zamjene baterije.*

4.5 NAPAJANJE

- Odspojite napajanje:
  - prije uklanjanja blokade;
  - prije provjere, čišćenja ili rada sa strojem;
  - nakon udara u strani predmet radi provjere da nema oštećenja stroja.
- Redovito pregledavajte kabel, utikač, kućište i sve ostale dijelove. Ako pronađete bilo kakva oštećenja ili znakove starenja, odmah prestanite s upotrebom.

⚠ UPOZORENJE

1. Ne koristite stroj s oštećenim napajanjem. Ako je kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, njegov serviser ili slično osposobljena osoba kako bi se izbjegla opasnost. Ako je produžni kabel neispravan, zamijenite ga kabelom od 10 metara kojeg odobrava tvrtka Greenworks. Nemojte spajati oštećeni kabel na napajanje niti dodirivati oštećeni kabel za napajanje ili produžni kabel prije nego što ga odspojite od utičnice. 2. Oštećeni kablovi mogu izložiti dijelove pod naponom. 3. Ne koristite napajanje s bilo kojim drugim proizvodom ili baterijom osim originalnima. Upotreba nekompatibilnih baterija može uzrokovati tjelesne ozljede, požar ili strujni udar, i ne može se jamčiti sigurnost proizvoda. 4. Ne punite bateriju ako iz nje curi. 5. Produžni kabel držite podalje od pokretnih dijelova kako ne bi došlo do oštećenja koja bi mogla uzrokovati kontakt s električnim dijelovima pod naponom.

4.6 POHRANA

- Prije pohrane isključite kosilicu i napunite bateriju na minimalno 85 % kako biste spriječili prekomjerno pražnjenje koje može uzrokovati trajna oštećenja.
- Kosilicu pohranite na hladnom i suhom zatvorenom mjestu. Izravna sunčeva svjetlost ili izloženost ekstremnim temperaturama (vrućim ili hladnim) mogu ubrzati starenje dijelova stroja i trajno oštetiti bateriju.
- Kosilicu, punjač i napajanje držite podalje od izvora topline kao što su peć ili radijator, te od kemikalija. Zaštitite napajanje od vlage i pohranite ga u dobro prozračenom prostoru.

⚠ UPOZORENJE

Ako postoji opasnost od grmljavine, odspojite napajanje iz zidne utičnice i odspojite sve kablove i žice spojene na punjač. Ponovno spojite sve tek kada prođe opasnost od grmljavine.

4.6.1 POHRANA KROZ ZIMU

Za najbolje performanse i dulji vijek trajanja, preporučuje se pohrana kosilice tijekom zimskih mjeseci kada se ne koristi. Pravilna pohrana zaštitit će kosilicu od teških zimskih uvjeta i osigurati njezin pravilan rad kada stigne proljeće. Hladno vrijeme, uključujući niske temperature i snijeg, može oštetiti osjetljive dijelove kosilice. Za pravilnu zimsku pohranu slijedite sljedeće korake:

Spremite kosilicu u prostor za pohranu

1. Uklonite kosilicu sa stanice za punjenje. Uvjerite se da je razina napunjenosti baterije najmanje 85 %.
2. U potpunosti isključite kosilicu.
3. Odspojite napajanje i antenu.
4. Stavite zaštitne rukavice i pažljivo uklonite noževe.
5. Okrenite kosilicu naopako i očistite je četkom.
6. Isperite preostalu prljavštinu crijevom za vodu, a zatim kosilicu ostavite da se potpuno osuši.

Spremite stanicu za punjenje u prostor za pohranu

1. Odspojite napajanje iz zidne utičnice i stanice za punjenje te sve spremite u zatvoreni prostor.
2. Ako stanicu za punjenje nije moguće pohraniti u zatvorenom prostoru, stanica mora ostati spojena na napajanje.

Spremite antenu u prostor za pohranu

Ako je antena postavljena na zid ili krov, prekrijte je plastičnom vrećicom ili poklopcem. Ako je antena postavljena na tlo, slijedite sljedeće korake:

1. Uklonite antenu i stup. Držite postolje vilice na njenom mjestu.

2. Spremite kabel za antenu.

Napomena: *Zbog toga će korisnik možda morati ponovno mapirati čitavo dvorište sljedećeg proljeća.*

4.6.2 PROLJETNA OBNOVA

Za proljetnu obnovu vašeg AI Mowbota i njegovih dijelova, slijedite ove korake:

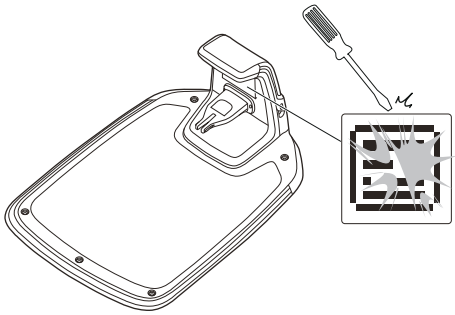
1. Uklonite sva zaštitna pokrivala s kosilice.
2. Uvjerite se da je stanica za punjenje čista i bez prljavštine.

   Napomena: *Novi položaj ugradnje ne bi se trebao razlikovati za više od 5 cm (2 in) od prošlogodišnjeg položaja.*
3. Ponovno spojite sve kablove koji su bili odspojeni tijekom zime. Pregledajte kablove u pogledu oštećenja ili prekida te ih po potrebi popravite.

   Napomena: *Provjerite oštrinu noževa te ih po potrebi zamijenite. Očistite objektiv kamere kako biste osigurali pravilan rad.*
4. Na kraju, uključite napajanje kosilice i provjerite je li ostala povezana s aplikacijom i radi li ispravno.

4.7 ZAMJENA QR KODA

Za uparivanje se koristi naljepnica s QR kodom na stanici za punjenje. Ako se kod istroši ili ošteti, odmah ga zamijenite (pomoću 3 priložena zamjenska dijela). Svaki QR kod je učvršćen na plastičnu pločicu. Kada treba zamijeniti kod, jednostavno zamijenite pločicu na punjaču.



4.8 PODRŠKA

HR

Za podršku u vezi s proizvodom obratite se timu za korisničku podršku putem funkcije chata u aplikaciji ili posjetite naše web-mjesto:

4.9 RECIKLIRANJE I ZBRINJAVANJE NA KRAJU ŽIVOTNOG VIJEKA

NE zbrinjavajte ovaj proizvod kao kućni otpad. Za informacije o recikliranju se obratite svojoj službi za odvoz kućnog otpada, općini ili prodajnom mjestu.

⚠ UPOZORENJE

Ne odlažite ovaj proizvod na odlagalište otpada ili s kućnim otpadom a nemojte ga niti spaljivati. Električni dijelovi mogu uzrokovati ozbiljne ozljede ili opasnosti.

5 UVJETI JAMSTVA

Tvrtka Greenworks jamči funkcionalnost ovog proizvoda za razdoblje od tri godine (od datuma kupnje), osim za bateriju koja ima jamstveno razdoblje od dvije godine. Jamstvo pokriva teške kvarove koji se odnose na materijale ili greške u proizvodnji. Unutar razdoblja pokrivenog jamstvom zamijenit ćemo proizvod ili ga popraviti bez naplate ako su zadovoljeni sljedeći uvjeti:

- Kosilica i stanica za punjenje smiju se upotrebljavati samo u skladu s uputama u ovom priručniku za upotrebu.
- Korisnici ili neovlaštena treća strana ne smiju pokušavati popraviti proizvod.

Primjeri grešaka koje jamstvo ne obuhvaća:

- Oštećenje koje je posljedica udara groma.
- Oštećenje koje je nastalo zbog nepravilnog skladištenja baterije ili rukovanja njome.
- Oštećenje nastalo upotrebom baterije koja nije originalna.
- Oštećenje prouzročeno upotrebom rezervnih dijelova i pribora koji nisu originalni kao što su noževi i materijal za montažu.
- Oštećenje reznog diska.
- Oštećenja na dijelovima podložnima trošenju, kao što su npr.prednji kotači.

Noževi se smatraju potrošnim materijalom i jamstvo ih ne pokriva.

Ako se na vašoj kosilici pojavi kvar, obratite se službi za korisnike za daljnje upute. Imajte broj računa i serijski broj proizvoda pri ruci kako biste brže dobili pomoć.

Kao dodatak ovom priručniku za rukovanje naći ćete dodatne informacije na sljedećim internetskim stranicama:

www,greenworkstools,eu

6 CE IZJAVA O SUKLADNOSTI

Naziv i adresa proizvođača:

Naziv:	Greenworks Tools Europe GmbH
Adresa:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Njemačka

Naziv i adresa osobe ovlaštene za kompiliranje tehničke datoteke:

Naziv:	André Douqué
Adresa:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Njemačka

HR

Ovime izjavljujemo da proizvod

Kategorija:	Robotska kosilica
Model:	C6/C8/C10
Serijski broj:	Pogledajte natpisnu pločicu
Godina proizvodnje:	Pogledajte natpisnu pločicu

u sukladnosti s relevantnim propisima Direktive o strojevima 2006/42/EZ.

je u sukladnosti s odredbama sljedećih ostalih direktiva:

- Elektromagnetska kompatibilnost - Direktiva 2014/30/EU
- •Radio oprema - Direktiva 2014/53/EU
- •Direktiva o niskonaponskoj opremi 2014/35/EU
- Direktiva o ograničenju upotrebe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (RoHS) 2011/65/EU i (EU) 2015/863
-
-

Nadalje, izjavljujemo da su korišteni sljedeći standardi:

- EN 60335-1, EN 50636-2-107, EN IEC 61558-1, EN 61558-2-16
- ENIEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
- EN 300 328, EN 305 550-2, EN 303 413, EN 303 447, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-13, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-52, EN 62311, EN IEC 62311, EN 60335-2-29
- EN 62321-3-1, EN 62321-4, EN 62321-5, EN 62321-6
- EN 62321-7-1, EN 62321-7-2, EN 62321-8

CE

Mjesto, datum:

Weiterstadt. 10,10,2025

Potpis: Ted Qu, direktor za kvalitetu

Ted Qu

Magyar

1 Áttekintés.....416

1.1 Bevezetés.....416
1.2 A kezelői kézikönyv elolvasása..... 417
1.3 Üzemeltetési biztonság.....419
1.4 Szimbólumok és matricák.....419
1.5 A doboz tartalma.....420
1.6 Alkatrészek és funkciók..... 421
1.7 Műszaki adatok.....427

2 Üzembe helyezés és feltérképezés.....429

2.1 Mielőtt elkezdené.....429
2.2 Telepítés..... 430
2.3 A fűnyíró bekapcsolása..... 435
2.4 Frissítsen a legújabb firmware-re..... 436
2.5 Térképezze fel a munkaterületet..... 436

3 Napi használat..... 439

3.1 Fűnyírás.....439
3.2 Greenworks AI Mowbot alkalmazás.... 440
3.3 A fűnyíró beállításai..... 442
3.4 Biztonsági funkciók..... 442
3.5 Alkalmazás beállításai..... 442

4 Karbantartás..... 442

4.1 Tisztítás.....443
4.2 A pengék cseréje..... 444
4.3 Szállítás..... 445
4.4 Akkumulátor.....445
4.5 Tápellátás..... 446
4.6 Tárolás.....446
4.7 QR-kód cseréje.....447
4.8 Támogatás.....447
4.9 Újrahasznosítás és élettartam végi ártalmatlanítás..... 448

5 Jótállási feltételek..... 448

6 CE megfelelőségi nyilatkozat.....448

HU

1 ÁTTEKINTÉS

1.1 BEVEZETÉS

Greenworks AI Mowbot

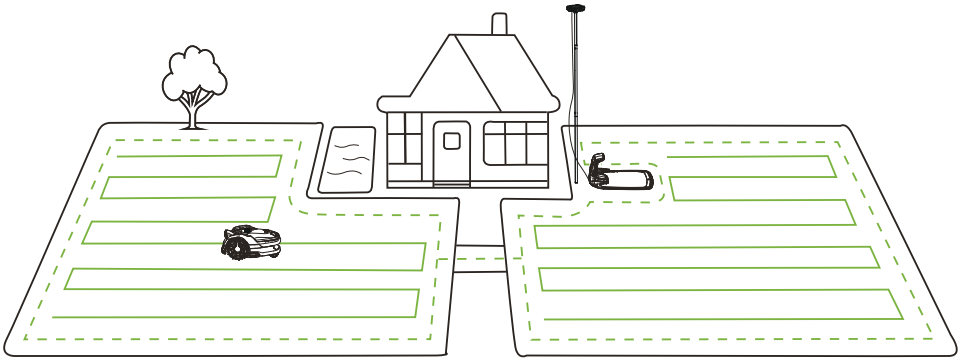
Greenworks a vezeték nélküli kültéri elektromos eszközök terén vezető innovátor, amely elkötelezett a modern gyepápoláshoz szükséges, nagy teljesítményű, környezetbarát megoldások nyújtása iránt. Idén, Greenworks bemutatjuk az AI Mowbotot, egy új robotfűnyíró sorozatot, amelyet úgy terveztek, hogy rendkívül költséghatékony robotfűnyírási megoldásokat nyújtson személyes használatra. A C6 / C8 / C10 robotfűnyíró típusok akár 600 / 800 / 1000 m² (0,15 / 0,2 / 0,25 angol hold) gyepterületeket is képesek kezelni.

A Greenworks robotfűnyíró rendszer az RTKVision™ segítségével virtuális gyeptérképet hoz létre, így nincs szükség határolóvezetékekre. Egyszerűen beállítható, és önműködően elvégzi a gyep karbantartását.

A rendszer egy robotfűnyíróból, egy töltőállomásból, egy referenciaműholdas antennából és egy mobilalkalmazásból áll. A fűnyíró intelligens irányítórendszert használ a pontos navigációhoz. A töltőállomás automatikusan feltölti a fűnyírót a ciklusok között. A referenciaantenna egy fix RTK korrekciós pontot hoz létre, amely lehetővé teszi a robotfűnyíró pontos navigációját a hibátlan, robotizált gyepápoláshoz. Az alkalmazás segítségével a felhasználók ütemezhetik a fűnyírást, beállíthatják a paramétereket és valós időben figyelemmel kísérhetik annak állapotát.

Fűnyíró

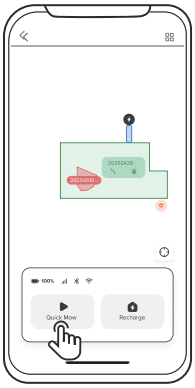
A robotfűnyíró újratölthető lítium-ion akkumulátorral működik. A Greenworks AI Mowbot alkalmazás segítségével a felhasználók virtuálisan állíthatják be a munkaterület határait. A határ kijelölése után a fűnyíró automatikusan működésbe lép, és levágja a füvet a kijelölt területen. A nyírási útvonalat a belső algoritmus automatikusan számítja ki a munkaterület alakja alapján, hogy biztosítsa az optimális vágási hatékonyságot. Ha az akkumulátor töltöttségi szintje működés közben alacsonyra csökken, a fűnyíró automatikusan visszatér a töltőállomásra, hogy feltöltődjön, mielőtt folytatná a fűnyírást.



HU

AI Mowbot alkalmazás

A Greenworks AI Mowbot alkalmazás a rendszer elengedhetetlen része. Az alkalmazásban található interaktív utasításokat követve elvégezheti a rendszer telepítését és beállíthatja a munkaterületet. Az alkalmazás lehetővé teszi a fűnyíró beállításainak módosítását, a munkaterület testreszabását, a fűnyíró működési állapotának figyelemmel kísérését és a fűnyíró távoli vezérlését is. Ezenkívül az alkalmazáson keresztül közvetlenül elérheti a legfrissebb hivatalos súgó- és támogatási információkat.



A Greenworks Ai Mowbot robotfűnyíró egy intelligens eszköz. Over-the-Air funkcióval rendelkezik, ami azt jelenti, hogy a szoftverfrissítéseket közvetlenül a fűnyíróra lehet letölteni kábelek vagy vezetékek csatlakoztatása nélkül. Két frissítési mód áll rendelkezésre: a standard frissítések, amelyek minden frissítés indításakor megkövetelik a felhasználó jóváhagyását a mobilalkalmazásban, és a csendes frissítések, amelyek egyszeri felhasználói engedélyezés után automatikusan éjszaka, működési időszakokon kívül, felhasználói beavatkozás mellőzésével történnek.

1.2 A KEZELŐI KÉZIKÖNYV ELOLVASÁSA

A következő rendszer használatos a kezelői kézikönyvben az értelmezés megkönnyítése érdekében:

⚠ FIGYELMEZTETÉS

A figyelmeztető szövegek felhívják a felhasználó és vásárló figyelmét a fennálló veszélyekre és azok természetére, így a termék megfelelő használatával megelőzhetőek a sérülések.

⚠ VIGYÁZAT

Az óvatosságra intő („Vigyázat”) szövegek felhívják a felhasználó és vásárló figyelmét a terméknél fennálló kockázatokra és azok természetére, így a termék megfelelő használatával megelőzhető a termék károsodása.

Megjegyzés: *A megjegyzések tájékoztatják a felhasználót és vásárlót a termék használatával kapcsolatos további információkról.*

FONTOS!

HASZNÁLAT ELŐTT FIGYELMESEN OLVASSA EL! ŐRIZZE MEG A KÉSŐBBI TÁJÉKOZÓDÁS CÉLJÁBÓL!

HU

Biztonságos használat

Fontos tudnivalók

- Figyelmesen olvassa el az utasításokat. Ismerkedjen meg a gép szabályozásával és helyes használatával.
- Soha ne engedélyezze a gép használatát gyermekeknek vagy olyan személyeknek, akik nem ismerik ezeket az utasításokat. A helyi rendelkezések korlátozásokat tartalmazhatnak a szerszám működtetőjének életkorára vonatkozóan.
- A szerszám kezelője felelős azokért a balesetekért vagy veszélyekért, amelyek más embereket érintenek vagy mások vagyontárgyait érintik.

Előkészítés

- Ellenőrizze a virtuális határoló leírtaknak megfelelő telepítését.
- Rendszeresen vizsgálja meg a területet, ahol a gépet használni fogja és távolítson el minden követ, botot, vezetéket, csontot és minden más idegen tárgyat.
- Rendszeresen ellenőrizze szemrevételezéssel, hogy a kések, késrögzítő csavarok és a vágórész nem kopott vagy sérült-e. Blokkokban cserélje ki a kopott pengéket és csavarokat az egyensúly fenntartása érdekében.

Használat

- Soha ne működtesse a gépet hibás védőburkolatokkal vagy biztonsági egységek nélkül.
- Ne tegye kezét vagy lábfejét a forgó alkatrészek alá.
- Soha ne emelje fel vagy vigye a készüléket, amíg jár a motor.
- Az eltömődések megszüntetése, illetve a tisztítás vagy karbantartás elvégzése előtt kapcsolja ki a készüléket.
- Javasolt üzemi hőmérséklet-tartomány： 0–50 °C (32-122 °F).
- Javasolt töltési hőmérséklet-tartomány： 5-45 °C (41-113 °F).
- Javasolt tárolási hőmérséklet-tartomány： -20-70 °C (-4-158 °F).

Karbantartás és tárolás

- Az összes csavar, alátét és hasonló rész legyen jól meghúzva, hogy a gép biztonságos munkaállapotban legyen.
- Biztonsági okokból cserélje ki az elkopott vagy megsérült alkatrészeket.
- A fűnyíró működtetéséhez Greenworks kizárólag eredeti pótalkatrészeket használjon.
- Gondoskodjon arról, hogy az akkumulátorok töltése a gyártó javaslatának megfelelő töltővel történjen. A helytelen használat áramütéshez, túlmelegedéshez, vagy az akkumulátorból származó korrozív folyadék szivárgásához vezethet.
- Ha elektrolit-szivárgás lép fel, akkor öblítse vízzel/semlegesítőszerrel, és szembe stb. kerülés esetén kérjen orvosi segítséget.
- A gép szervizelését a gyártó utasításai alapján kell elvégezni.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Az akkumulátor feltöltéséhez csak a termékhez tartozó levehető tápegységet használja.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

A készülék olyan elemeket tartalmaz, amelyek csak szakképzett személyek által cserélhetők.

HU

1.3 ÜZEMELTETÉSI BIZTONSÁG

Olvassa el figyelmesen a jelen kezelői kézikönyv összes biztonsági előírását a fűnyíró működtetése előtt. Őrizze meg ezt a kezelői kézikönyvet, hogy később is elő tudja venni. Kövesse a gyártó telepítéssel, működtetéssel, karbantartással és javítással kapcsolatos utasításait.

Ez a fűnyíró nyitott és vízszintes területek fűnyírására lett kialakítva. Kizárólag a gyártó által javasolt felszereléseket használja. Minden ezektől eltérő típus helytelen.

Ezt a fűnyírót nem használhatják gyermekek, vagy csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező személyek, illetve olyan személyek, akik nem rendelkeznek kellő belátással és tudással, kivéve azt az esetet, ha az érintett személy a biztonságukért felelős személytől kaptak utasítást a berendezés használatára vonatkozóan.

A gyermekeket szemmel kell tartani, hogy ne játsszanak a fűnyíróval.

A fűnyíró működtetését, javítását csak olyan személy végezheti, aki teljes egészében ismeri annak speciális tulajdonságait és a biztonsági szabályozásait.

Indítsa el a fűnyírót az utasítások szerint. A fűnyíró bekapcsolásakor tartsa kezét és lábát távol a forgó pengéktől.

A fűnyíró működése közben soha ne tegye a kezét és a lábát a fűnyíró alá.

Ne változtasson a fűnyíró eredeti kialakításán. Minden változtatás érvényteleníti a garanciát.

A STOP gombbal kapcsolja ki a fűnyírót, az emberek, különösen a gyerekek, vagy kisállatok vannak a területen. Javasoljuk, hogy akkorra programozza be a fűnyíró használatát, amikor a területen nem tartózkodnak emberek vagy kisállatok.

Távolítsa el a tárgyakat, például ágakat, játékokat, köveket, és szerszámokat a működési területről. Előfordulhat, hogy a fűnyíróba a működési területen tárgy szorul, ilyenkor szükség lehet a tárgy eltávolítására, mielőtt a fűnyíró folytatni tudná a munkát.

Soha ne emelje fel és ne hordozza a fűnyírót bekapcsolt állapotban.

Ne engedélyezze a fűnyíró használatát olyan személyeknek, akik nem ismerik a fűnyíró működését és viselkedését.

Ne tegyen semmit a fűnyíró vagy a töltőállomás tetejére.

Mindig viseljen védőkesztyűt, ha a fűnyíró késeivel dolgozik.

Amennyiben a fűnyíró telepítési helyén villámcsapás veszélye áll fenn, kérjük, tegye meg a következő intézkedéseket:

- Válassza le a töltőállomást a hálózati aljzatról.
- A fűnyírót lehetőleg beltérben helyezze el.
- Ha már nem áll fenn a villámlás kockázata, csatlakoztassa a tápegységet a fali aljzathoz, és helyezze a fűnyírót a töltőállomásra.

Ha a fűnyíró közterületen üzemel, a működési területet jól látható figyelmeztető táblákkal kell körülvenni. A figyelmeztető táblák szövege a következő:

- Figyelem!
- Automata fűnyíró!
- Maradjon távol a géptől!
- Ügyeljen a gyerekekre!

HU

1.4 SZIMBÓLUMOK ÉS MATRICÁK

Használat előtt kérjük, figyelmesen olvassa el és értse meg a terméken és címkéin feltüntetett összes szimbólumot. Minden szimbólum fontos információt nyújt a fűnyíró biztonságos és megfelelő működésével kapcsolatban.

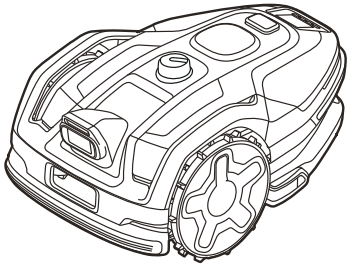
A fűnyírón lévő szimbólumok magyarázata	
	Ez egy veszélyes elektromos eszköz. Legyen óvatos a gép használata során, és vegye figyelembe az összes biztonsági utasítást és figyelmeztetést.
	FIGYELMEZTETÉS – Olvassa el figyelmesen a kezelői kézikönyvet a fűnyíró működtetése előtt.
	FIGYELMEZTETÉS – Az eszközön történő munkavégzés, illetve a felemelése előtt kapcsolja ki a fűnyírót.
	A működtetés közben fennáll a tárgyak szétszóródásának veszélye.
	FIGYELMEZTETÉS – Tartson biztonságos távolságot a fűnyírótól, amikor működteti, és tartson távol mindenkit a fűnyíró működési területétől, különös tekintettel a gyermekekre, kisállatokra, vagy az arra járókra.
	FIGYELMEZTETÉS – Ne üljön a fűnyíróra.
	Csak PSCS5M tápegységgel használható.
	III. osztályú berendezés
	Ezt a terméket nem szabad a szokásos háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Győződjön meg arról, hogy a terméket a helyi jogszabályoknak megfelelően hasznosítják újra.
	Ez a termék megfelel a vonatkozó EK irányelveknek.
	Egyenáram

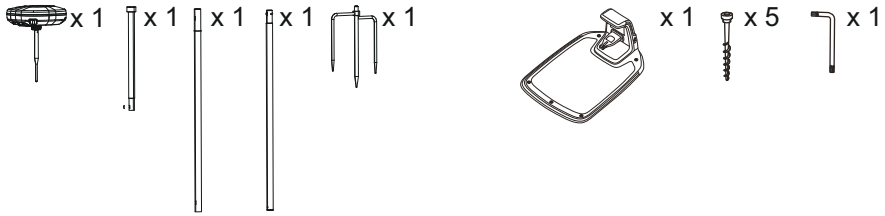
1.5 A DOBOZ TARTALMA

Ha bármely alkatrész hiányzik vagy hibásnak bizonyul, kérjük, vegye fel a kapcsolatot az értékesítés utáni szervizközponttal. A csomagolóanyagokat célszerű megőrizni a jövőbeli szállítás vagy szállítmányozás céljára.

HU

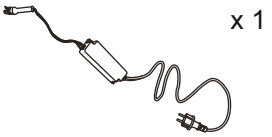
- **AI Mowbot**



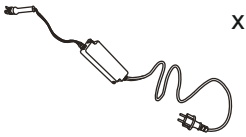


referenciaantenna készlet

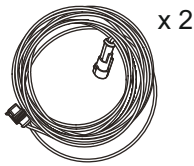
Töltőállomás és szerelési készlet



29 V PSU (a töltőállomáshoz)



12 V PSU (a referenciaantennához)



10 m (32 láb) kisfeszültségű kábel

- **Felhasználói anyagok**

Kézikönyv, QSG és 3 QR-kód

Huzalrögzítő tüskék

Tartalék pengék

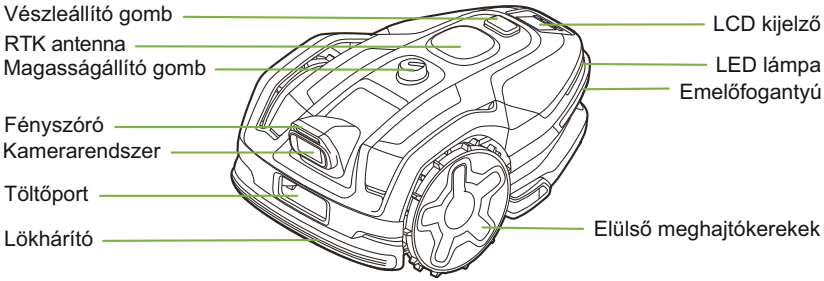
Tartalék csavarok

Csíptető

HU

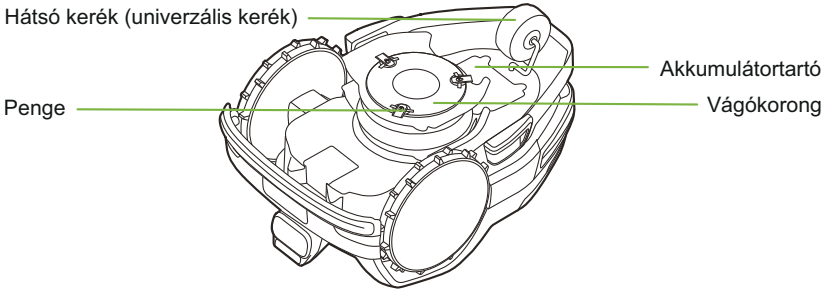
1.6 ALKATRÉSZEK ÉS FUNKCIÓK

1.6.1 FŰNYÍRÓ



- **Vészleállító gomb:** A vészleállító gomb a fűnyíró vészhelyzetben történő, azonnali leállítására szolgál. Nyomja meg a gombot a tápellátás kikapcsolásához és a fűnyíró összes működésének leállításához.

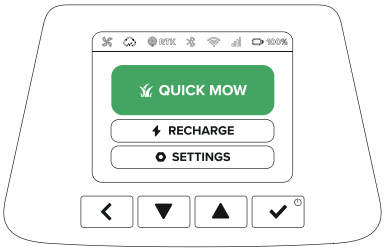
- **LCD-kijelző:** A fűnyíró hátsó részén található, a készülék be-/kikapcsolására, kézi műveletek végrehajtására és az alapvető állapotjelzők ellenőrzésére szolgál.
- **Emelőfogantyú:** Szükség esetén a fűnyíró felemelésére szolgál.
- **Első hajtókerék:** Hajtást biztosít a fűnyíró számára, lehetővé téve annak gördülékeny mozgását a munkaterületen és stabil tapadást biztosít a különböző felületeken.
- **Lökhárító:** Amikor a lökhárító akadályba ütközik és aktiválja a belső érzékelőt, a fűnyíró automatikusan leáll és irányt vált, hogy elkerülje az akadályt.
- **Töltőport:** A töltőporttal a fűnyírót a töltőállomáshoz lehet csatlakoztatni az akkumulátor feltöltése érdekében.
- **3D kamerarendszer:** Ez egy ToF (Time-of-Flight) érzékelő, amelyet akadályok észlelésére és a szegélyek nyírásához terveztek. A tárgyfelismeréshez a környezeti fényre támaszkodó kamerás érzékelőktől eltérően a ToF érzékelő minden fényviszony mellett megbízhatóan működik.
- **Fényszóró:** A fűnyíró elejére van felszerelve, hogy javítsa a látási viszonyokat gyenge fényviszonyok között történő használat során.
- **Magasságbeállító gomb:** A vágási magasság manuális beállításához használatos.
- **RTK antenna:** A navigációs rendszerrel együttműködve nagy pontosságú helymeghatározást biztosít, garantálva a meghatározott határok közötti pontos nyírást.



- **Hátsó kerék (univerzális kerék):** Támogatja a kormányzást és az egyensúlyt mozgás közben, lehetővé téve a rugalmas kanyarodást és a stabil működést egyenetlen talajon.
- **Akkumulátorrekesz:** A fűnyíró tápellátását az újratölthető lítiumion-akkumulátor biztosítja. Magas energiasűrűséggel, hosszú üzemidővel és alacsony zajszinttel rendelkezik.
- **Penge:** A penge a vágókorongra van felszerelve, és a fű vágásáért felelős.
- **Vágókorong:** A vágókorong a fűnyíró alján található forgó alkatrész. Több pengével van felszerelve, amelyek hatékonyan nyírják a füvet a meghatározott munkaterületen belül.

1.6.2 KIJELZŐ ÉS VEZÉRLŐK

HU



Gombok	Leírás	Magyarázat
	Back (Vissza) gomb	**Visszatérés:** Nyomja meg a Back gombot röviden az előző szintre való visszatéréshez.
	Nav-down (Navigáció lefelé) gomb	Navigáció LEFELÉ
	Nav-up (Navigáció felfelé) gomb	Navigáció FELFELÉ
	OK gomb	**Be- és kikapcsolás:** Nyomja meg és tartsa lenyomva az OK gombot 3 másodpercig.
		Megerősítés: Nyomja meg röviden a gombot.

Képernyő feloldása: Tartsa lenyomva egyszerre a Nav-Up és a Nav-Down gombokat.

Vészleállás feloldása: Először nyomja meg a Back gombot, majd az OK gombot.

Eszköz kikapcsolása: Nyomja meg és tartsa lenyomva a Back gombot 3 másodpercig a fűnyíró kikapcsolásához.

Ikonok	Leírás
	Penge bekapcsolva.
	A szerver online állapotban van.
	A referenciaantenna csatlakoztatva van.
	Bluetooth csatlakoztatva.
	Megjeleníti a fűnyíróhoz csatlakozó hálózatot (Wi-Fi vagy mobilhálózat) és a jel erősségét.
	Akkumulátor töltöttségi szintje és töltési állapota

Gyors nyírás: Ha a fűnyíró készenléti állapotban van, azonnal elkezdi a fűnyírási feladatot. Ha van egy szüneteltetett fűnyírási feladat, akkor azt folytathatja. Ha a fűnyíró éppen fűnyírási feladatot végez, ellenőrizheti a fűnyírás előrehaladását.

Újratöltés: Az Újratöltés funkció visszaküldi a fűnyírót a töltőállomásra az akkumulátorok feltöltése érdekében. Ha a fűnyíró működése a töltőállomásra való visszatéréskor szünetel, a munka folytatható.

Beállítások: Állítsa vissza az eszközt. Állítsa vissza a gyári beállításokat, és törölje az összes felhasználói adatot.

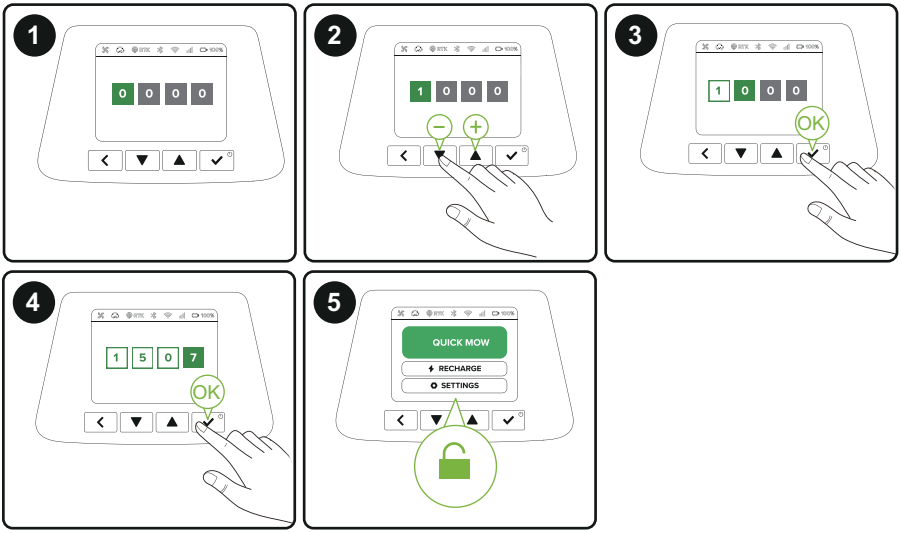
Eszközinformációk: Ellenőrizze az eszközt, a tartozékokat és a firmware-információkat.

HU

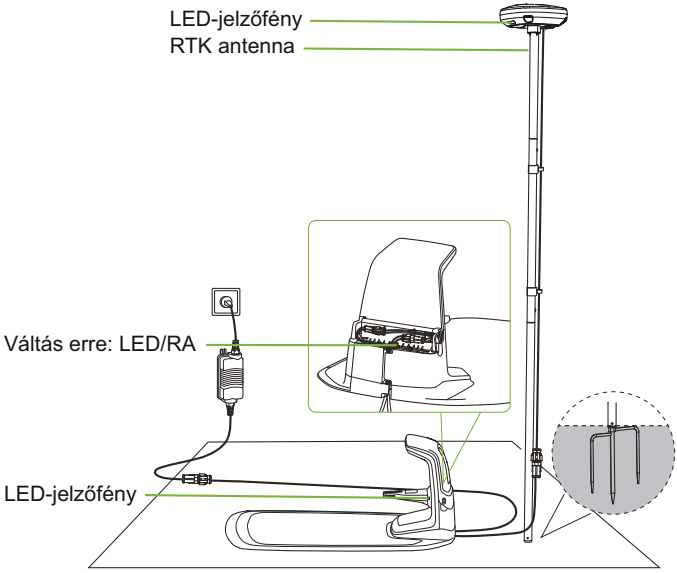
1.6.3 HOGYAN KELL BEÍRNI A PIN-KÓDOT?

A PIN-kód bizonyos biztonsági funkciók védelmére szolgál, és a felhasználó állítja be.

Ha a PIN-kód védelem aktív, a készülék bekapcsolásakor meg kell adnia a PIN-kódot. Nyomja meg a FEL vagy a LE gombot a szám 0 és 9 közötti megváltoztatásához, majd nyomja meg az OK gombot a kód megerősítéséhez.



1.6.4 TÖLTŐÁLLOMÁS ÉS RTK ANTENNA



- **RTK antenna:** Műholdas jeleket fogad azért, hogy javítsa a fűnyíró pozicionálási pontosságát.
- **LED jelzőfény a töltőállomáson:** A töltőállomás állapotát jelzi.
- **LED jelzőfény a referenciaantennán:** A kapcsolat állapotát jelzi.
- **Kapcsoló LED/referenciaantenna számára**

1.6.5 LED-ES JELZŐFÉNYEK

1.6.5.1 A FŰNYÍRÓ LED VISSZAJELZŐI

LED	Állapot	Leírás	Megjegyzések
Zöld	Stabil	A fűnyíró feltöltése teljesen befejeződött.	
	Villogás	A fűnyíró töltése folyamatban van.	
Piros	Stabil	1. A vészleállító gombot megnyomták. 2. A gépet felemelték, megdöntötték vagy felborították.	
	Villogás	A fűnyíró súlyos meghibásodást szenvedett, és önbeállítással már nem képes folytatni a működést.	1. Indítsa újra a fűnyírót kézzel. 2. Technikai támogatásért vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal és a hivatalos kereskedőkkel.
Kék	Stabil	1. Feltérképezés 2. Készenléti üzemmód 3. Fűnyírás közben vagy más munkamódban	
Sárga	Villogás	Gyenge műholdas jel	
Kikapcsolt állapot	Állítsa be a vezérlőpanelen vagy az alkalmazásban	Kivéve, ha a piros környezeti fény funkció aktív, a környezeti fény minden más helyzetben ki van kapcsolva.	

1.6.5.2 VISSZAJELZŐ LED-EK A REFERENCIAANTENNÁN

LED	Állapot	Leírás
Kék	Stabil	Az RTK jel normális.
Piros	Stabil	Nincs kapcsolat az antenna és a fűnyíró között. A fűnyíró ki van kapcsolva.
	Villogás	Elektromos meghibásodás történt.
Sárga	Villogás	Gyenge jel. A fűnyíró bekapcsolásától a normál jel eléréséig tartó folyamat.
Fehér	Villogás	A fűnyíró OTA frissítéseket hajt végre.
OFF (KI)		A referenciaantenna nincs bekapcsolva.

1.6.5.3 VISSZAJELZŐ LED-EK A TÖLTŐÁLLOMÁSON

LED	Állapot	Leírás
Zöld	Stabil	A töltőállomás be van kapcsolva.
	Ki	Nincs áram alatt.
ON/OFF (BE/KI)		Kikapcsolt állapotban a fűnyíró megszakítja az áramellátást a referenciaantenna és a LED-es jelzőfény felé.

Megjegyzés: *Ha a töltőállomás hátulján található gombot „I" állásban tartja, a LED-kijelzők megjelenítik a töltőállomás állapotát. A részleteket lásd az Eco Mode (Környezetbarát mód) részben.*

1.7 MŰSZAKI ADATOK

Modell			C6	C8	C10
Alapvető információk	Termék neve		AI Mowbot		
	Márka		Greenworks		
	Méretek: Hosszúság x Szélesség x Magasság		635 x 418 x 295 mm (25 x 16,5 x 11,6 hüvelyk)		
	Nettó súly: (Akkumulátorral együtt)		11,5 kg (25,4 lbs)		
	Anyag		A fűnyíró kerete: ASA		
A fűnyíró paraméterei	Ajánlott fűnyírási terület		600 ㎡ (0,15 angol hold)	800 ㎡ (0,2 angol hold)	1000 ㎡ (0,25 angol hold)
	Tipikus fűnyírási idő egy teljes feltöltéssel [1]		55 perc		
	Területi kapacitás óránként		160 ㎡ (1722 ft²/h)		
	Vágásszélesség		20 cm (8 hüvelyk)		
	Vágópengék		3		
	Vágásmagasság		2-9 cm (0,75-3,5 hüvelyk)		
	A vágásmagasság beállítása		Manuálisan		
	Töltési idő		Rólunk 50 perc		
	GNSS működési mód		GPS, Galileo		
	Munkaterület maximális lejtése		45%		
	Nyírási sebesség		0,4 m/s (0,9 mérföld/óra)		
	Firmware-frissítés		OTA (vezeték nélkül)		
Zajkibocsátás	Mért hangteljesítményszint LWA		59 dB(A)		
	Bizonytalanságok a hangteljesítményben KWA		3 dB(A)		
	Hangnyomásszint LpA		51 dB(A)		
	Bizonytalanságok a hangnyomásban KpA		3 dB(A)		
Munkakörülmények	Működési hőmérséklet		0-50 °C (32-122 °F)		
	Töltési hőmérséklet		5-45 °C (41-113 °F)		
	Tárolási hőmérséklet		-20-70 °C (-4-158 °F)		
	IP besorolás	Fűnyíró	IPX6		
		Töltőállomás	IPX3		
		Referenciaantenna	IPX6		
		Adapter	IP67		
Frekvenciasáv	LoRa		Európa: 863-870 MHz		

HU

Modell			C6	C8	C10
	Bluetooth		2402-2480 MHz		
	Wi-Fi		2,400-2,4835 GHz		
	4G		Európa: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28		
	RTK	GPS	L1C/A, L2P(W), L5		
		Galileo	E1, E5b, E5a		
Max. kimeneti teljesítmény	LoRa		14 dBm		
	Bluetooth		10 dBm		
	Wi-Fi		20 dBm		
	4G		25 dBm		
Hajtómotor	Max. névleges sebesség		1 m/s (2,2 m/h)		
	A motor típusa		Sebességváltó motor		
Pengemotor	Max. névleges sebesség		3000 /perc		
	A motor típusa		Kefe nélküli motor		
Akkumulátoregység	Akkumulátor típusa		Lítiumion-akkumulátor		
	Névleges kapacitás/energia		4 AH		
	Névleges feszültség		21,6 V DC		
	Töltőáram		4,1 A		
	Akkumulátor-kezelő rendszer		Túlmelegedés, rövidzárlat, túláram és túltöltés elleni védelem		
A töltőállomás tápegysége	Bemeneti feszültség		100-240 V AC		
	Kimeneti feszültség		29 V DC		
	Kimeneti áramerősség		4,1 A		
	Kisfeszültségű kábel hossza		10 m (32 láb)		
Referenciaantenna tápellátása	Bemeneti feszültség		100-240 V AC		
	Kimeneti feszültség		12 V DC		
	Kimeneti áramerősség		1 A		
	Kisfeszültségű kábel hossza		10 m (32 láb)		
Egyéb funkciók	Első kerék		TPU gumiabroncs fogaskerekes kerékagy motorral		
	Hátsó kerék		Beépített Hall-érzékelővel ellátott, minden irányba forgó kerék		
	Érzékelők		IMU-érzékelő, emelőérzékelő, kerékjeladó, lökhárítóérzékelő		
	Kamera		RGB modul látómező (FOV): 148° (H) × 126° (V), akadályok észlelésére használatos		
Csomagolás	A csomag méretei		845 x 600 x 373 mm (33,5x23,6 x 14,7 hüvelyk)		
	Tartalom		Kezelési útmutató, Gyors üzembe helyezési útmutató, 3 db tartalék QR-kód		

HU

1. Standard vágási sebességgel, teljesen feltöltött akkumulátorral, 25 °C (77 °F) környezeti hőmérsékleten, frissen nyírt gyepen tesztelve. A termék nyílt terepen óránként nagyobb mennyiségű fűnyírás elvégzésére képes, mint elkülönített kis pázsitokon. Nedves vagy hosszú fű esetén a gép hatékonysága csökken. Minél inkább sík a gyep felülete, annál nagyobb a hatékonyság.

2 ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS FELTÉRKÉPEZÉS

2.1 MIELŐTT ELKEZDENÉ

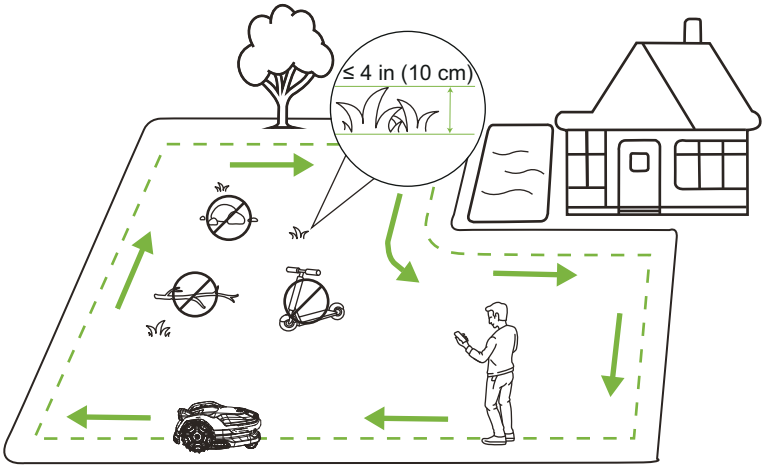
Készítse elő az alkalmazást

A zökkenőmentes beállítás érdekében kérjük, olvassa be a QR-kódot a Greenworks AI Mowbot alkalmazás letöltéséhez. Vagy keressen rá a „Greenworks AI Mowbot” névre a Google Play Áruházban (Android) vagy az Apple App Store-ban (iOS). Az üzembe helyezés előtt regisztráljon egy fiókot, és jelentkezzen be az alkalmazásba.

Megjegyzés: *Működés közben az alkalmazás szükség esetén hozzáférést kérhet a Bluetooth, a GPS-helymeghatározás és a Wi-Fi hálózati funkciókhoz. A megfelelő működés érdekében ajánlott engedélyezni ezeket a jogosultságokat.*

Tisztítsa meg a gyepet.

Távolítsa el a köveket, különálló fadarabokat, drótokat, feszültség alatt álló vezetékeket és egyéb idegen tárgyakat. Győződjön meg arról, hogy gyermekek és háziállatok nem tartózkodnak a gyepen, az üzemi terület egyenletes, nincsenek rajta árkok, barázdák vagy 45%-osnál meredekebb lejtők, és a fű hossza nem haladja meg a 10 cm-t (4 hüvelyket).

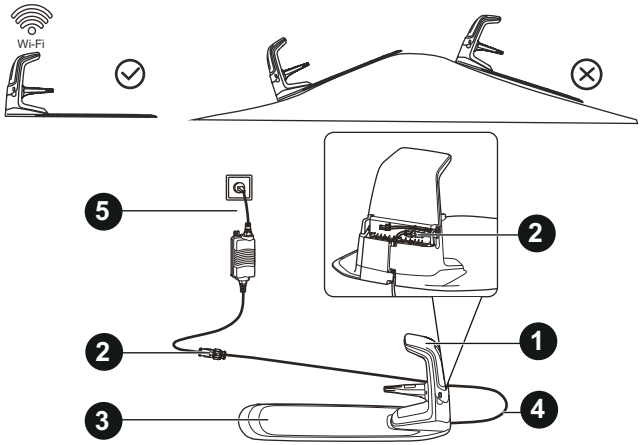


HU

2.2 TELEPÍTÉS

2.2.1 A TÖLTŐÁLLOMÁS TELEPÍTÉSE

A töltőállomást sík és nyílt területen kell elhelyezni, az elülső vége nem lehet 5 cm-rel (2 hüvelykkel) magasabb vagy alacsonyabb, mint a hátulsó vége, és ajánlott a töltőállomást Wi-Fi lefedettséggel rendelkező területen elhelyezni.



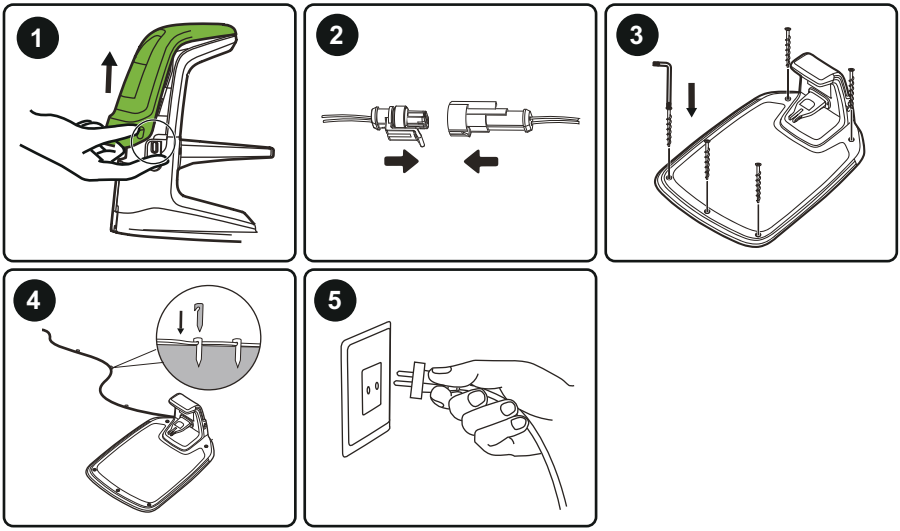
1. Nyissa ki a töltőállomás fedelét.
2. Csatlakoztassa egymáshoz a kisfeszültségű kábelt és a töltőállomást. A bal oldali csatlakozó az antenna alacsony feszültségű kábeléhez, a jobb oldali csatlakozó pedig a töltőállomás alacsony feszültségű kábeléhez tartozik. Fűzze a kisfeszültségű kábel(eke)t a fülek mögé, hogy a helyén tartsa a töltőállomáson. Csatlakoztassa a másik végét a 29 V-os tápegység kábeléhez.
3. Rögzítse a töltőállomást a talajhoz a mellékelt öt rögzítőcsavarral egy L alakú imbuszkulcs segítségével.
4. A kábelek helyzetét a földön rögzítőcsapokkal rögzítse.
5. A telepítés utolsó lépéseként csatlakoztassa a tápkábelt.

Megjegyzés: *Győződjön meg arról, hogy a kábelek nem olyan gyepfelületen vagy egyéb területeken vannak elhelyezve, amelyeken a fűnyíró áthaladhat. Ellenkező esetben a kábelek megsérülhetnek.*

Megjegyzés: *Ne fúrjon új lyukakat a töltőállomás alaplemezébe. Csak a már meglévő furatokat használja az alaplemez talajhoz rögzítéséhez.*

Megjegyzés: *Ne lépjen a töltőállomás alaplemezére, és ne sétáljon rajta.*

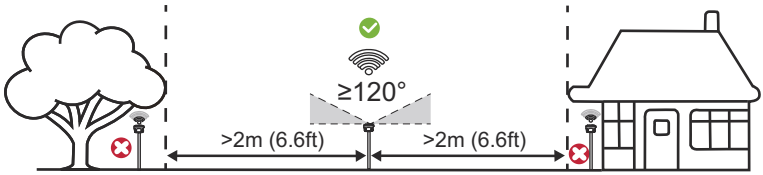
HU



2.2.2 A REFERENCIAANTENNA TELEPÍTÉSE

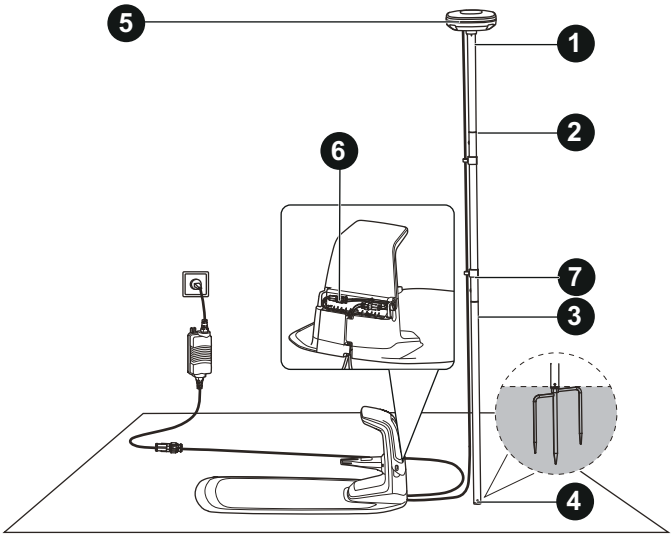
A referenciaantenna kétféle módon szerelhető fel. Ha az udvaron csak egy csatlakozóaljzat áll rendelkezésre, akkor a rendszert egyetlen tápkábellel is felszerelheti. Ha több csatlakozóaljzat áll rendelkezésre, a töltőállomást az egyik aljzathoz, a referenciaantennát pedig egy másik aljzathoz csatlakoztathatja.

A referenciaantennát nyílt területen kell elhelyezni.

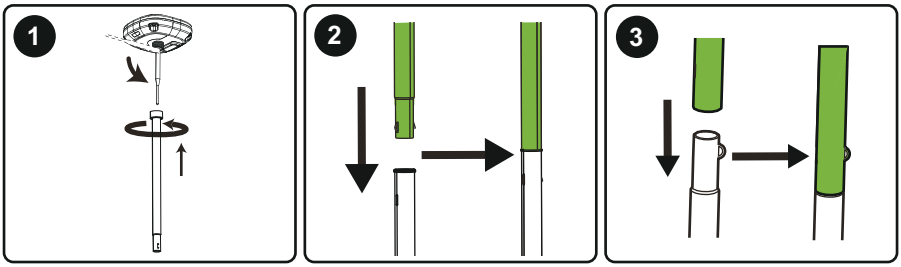


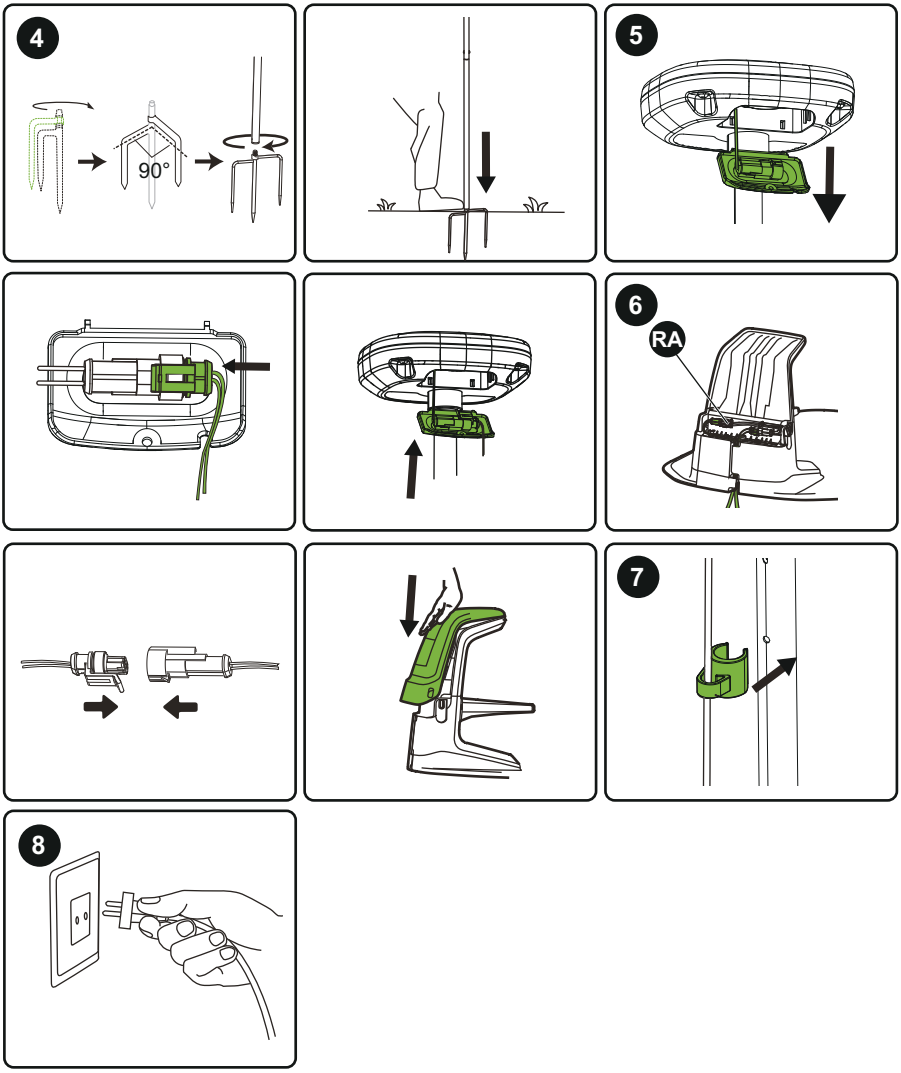
1. lehetőség: Az antenna tápellátása a töltőállomáson keresztül

HU

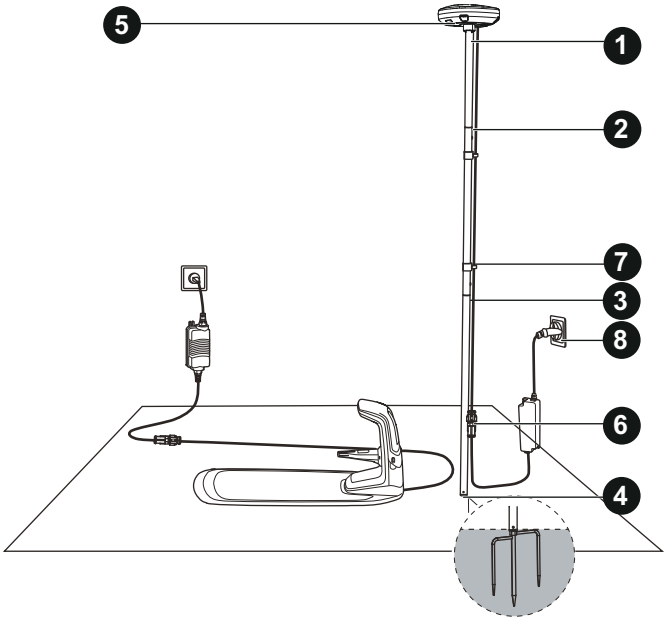


1. Fordítsa az antenna behajtott rúdját függőleges helyzetbe, merőlegesen a talajra. Csúsztassa az egyik rudat az antenna rúdjára, és szorosan rögzítse azt.
2. Csatlakoztassa az oszlopot az első tartórúdhoz.
3. Csatlakoztassa a 2 részes fém tartórudakat.
4. Hajtsa ki a háromágú földbe szúrható tüskét, helyezze be függőlegesen, és győződjön meg arról, hogy mindhárom ág teljesen be van szúrva a talajba.
5. Nyissa ki a referenciaantenna alatti fedelet, és csatlakoztassa az alacsony feszültségű kábel egyik végét a referenciaantennához.
6. Csatlakoztassa az alacsony feszültségű kábel másik végét a töltőállomás bal oldali csatlakozójához. Fűzze a kisfeszültségű kábel(eke)t a fülek mögé, hogy a helyén tartsa a töltőállomáson.
7. Helyezze be a vezetékkapcsot a rúdon lévő lyukba, és rögzítse a kábelköteget.
8. Csatlakoztassa a tápkábelt.



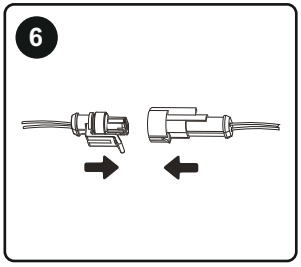


2. lehetőség: A referenciaantenna tápellátását függetlenül biztosítja



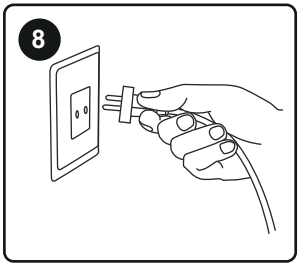
Az 1-5. lépések megegyeznek az 1. opcióval.

6. lépés: Csatlakoztassa a kisfeszültségű kábel másik végét a tápellátás kábeléhez.

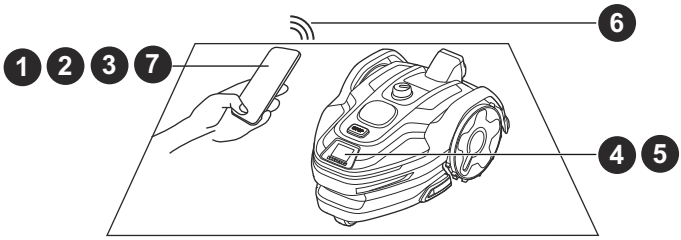


A 7. lépés megegyezik az 1. opcióval.

8. lépés: Csatlakoztassa a töltőállomás és a referenciaantenna tápkábelét.



2.3 A FŰNYÍRÓ BEKAPCSOLÁSA



Töltés a fűnyíró első használata előtt

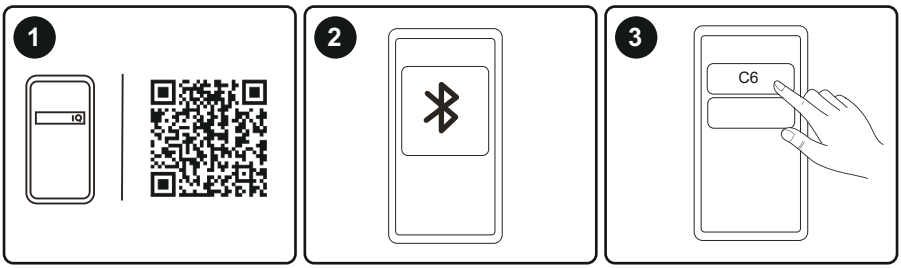
Az új fűnyíró akkumulátora a hosszú tárolás miatt lemerült állapotba kerülhet. Az első használat előtt töltse fel teljesen a fűnyírót. Helyezze a fűnyírót megfelelő módon a töltőállomásra a töltés megkezdéséhez.

1. Készítse elő az alkalmazást az előző lépések szerint, regisztráljon egy fiókot, és jelentkezzen be az alkalmazásba.
2. Aktiválja a Bluetooth funkciót a telefonján.
3. Válassza ki a megfelelő gépet.
4. Bekapcsoláshoz a fűnyírót kézzel tolja a töltőállomáshoz. Vagy tartsa lenyomva az OK gombot 3 másodpercig a fűnyíró bekapcsolásához. A fűnyíró bekapcsolása után a fűnyíró LED-jelzőfénye zöldre vált.
5. Olvassa be a képernyőn megjelenő párosítási kódot a fűnyíró párosításához.

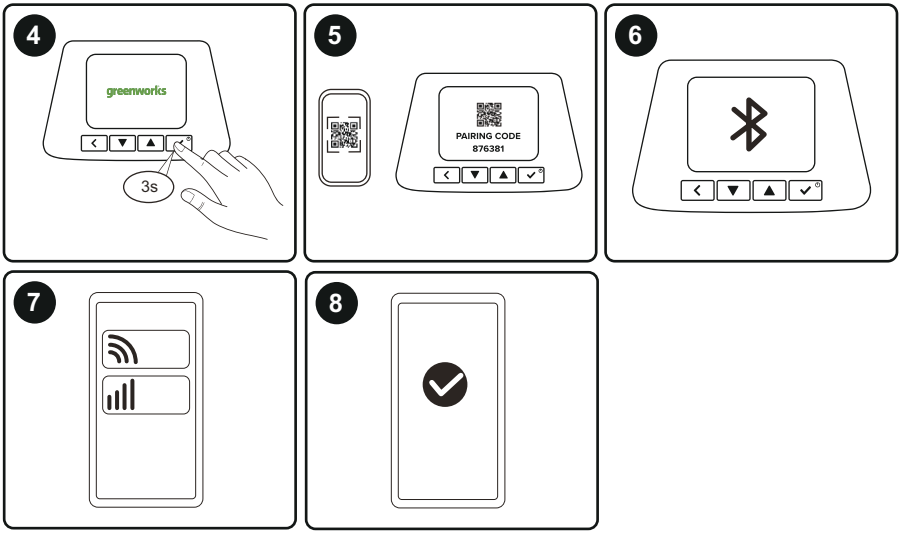
   Megjegyzés: *A párosítási kód a legmagasabb szintű tulajdonjogot jelenti, míg a PIN-kód a használati jogokat biztosítja.*

   Megjegyzés: *Ha a fűnyíró nincs egyetlen mobiltelefonnal sem párosítva, olvassa be a képernyőn megjelenő párosítási kódot a tulajdonjog megszerzéséhez, majd állítson be PIN-kódot elsődleges felhasználóként. A fűnyíróhoz csatlakozni kívánó további felhasználóknak be kell írniuk a PIN-kódot, amely biztosítja számukra a használati jogosultságot. A párosítási kód másolata a kézikönyv utolsó oldalán található, ezért kérjük, őrizze meg biztonságos helyen. Csak a párosítási kód tulajdonosa módosíthatja a PIN-kódot. A párosítási kód csak akkor jelenik meg a képernyőn, ha a készülék nincs összekapcsolva egyetlen mobiltelefonnal sem (első párosítás).*
6. Ellenőrizze, hogy a készülék Bluetooth-kapcsolata működik-e.
7. Csatlakoztassa a telefont a Wi-Fi-hez, vagy aktiválja a 4G-kapcsolatot.
8. A párosítás befejezése után kövesse az alkalmazás utasításait az önpozicionálás befejezéséhez.

Megjegyzés: *Használat előtt távolítsa el a védőfóliát a kamera lencséjéről.*



HU



2.4 FRISSÍTSEN A LEGÚJABB FIRMWARE-RE

A Greenworks AI Mowbot termék támogatja az Over-The-Air (OTA) firmware-frissítéseket. A legjobb élmény érdekében kérjük, frissítse a készüléket a legújabb firmware-re az első használat előtt. Az alkalmazásban lépjen a Mower > My Device Settings > Firmware Update (Fűnyíró > Saját eszköz beállításai > Firmware-frissítés) menüpontra.

Ha az automatikus frissítések engedélyezve vannak, a rendszer szükség esetén automatikusan elvégzi a frissítéseket helyi idő szerint hajnali 2:00 és 4:00 között.

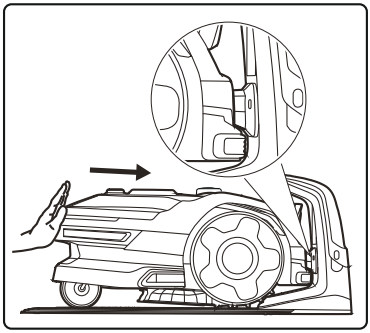
A fűnyíró aktiválása után tartsa azt a hálózathoz csatlakoztatva, és kövesse a felugró ablakban megjelenő utasításokat. A Wi-Fi jelerősségétől függően a frissítés automatikusan körülbelül 10 perc alatt fejeződhet be. Ez idő alatt ne kapcsolja ki a fűnyírót és ne végezzen más műveleteket. Az alkalmazás megerősíti, hogy a frissítés sikeresen megtörtént, és Ön elkezdheti használni a fűnyírót.

2.5 TÉRKÉPEZZE FEL A MUNKATERÜLETET.

2.5.1 VÉGEZZE EL AZ AUTOMATIKUS ELLENŐRZÉST.

HU

1. **A töltőállomás ellenőrzése:** Az áramellátáshoz való csatlakozás után a töltőállomás LED-lámpája kékre vált, a referenciaantenna LED-lámpája pedig zöldre. Ez megerősíti, hogy a telepítés helyes.
2. **A fűnyíró ellenőrzése:** Tolja a fűnyírót a töltőállomásra. Kövesse az alkalmazás utasításait, érintse meg a „Tovább” gombot, és várja meg, amíg az alkalmazás felületén befejeződik a fűnyíró automatikus kalibrálása.



2.5.2 TÉRKÉPEZZE FEL A FŰNYÍRÁSI ZÓNÁT

A virtuális határ a fűnyírási zóna kerületének meghatározására szolgál.

Ha az ingatlan több gyepterületet vagy egy nagy, felosztást igénylő gyepterületet tartalmaz, több fűnyírási zónát is létrehozhat. Ezek a zónák közlekedési útvonalakon keresztül összekapcsolhatók, így a fűnyíró szabadon mozoghat a zónák között.

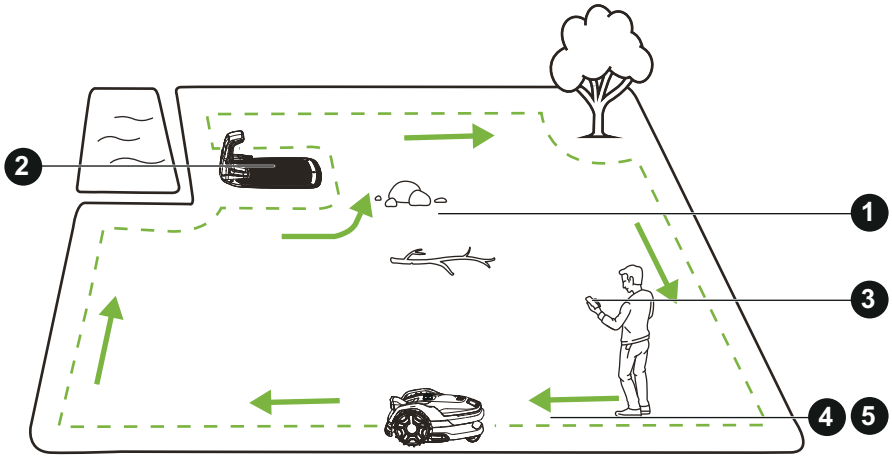
Győződjön meg arról, hogy a fűnyíró be van kapcsolva és sikeresen párosítva van telefonjával.

1. Távolítsa el a köveket, különálló fadarabokat, drótokat, feszültség alatt álló vezetékeket és egyéb idegen tárgyakat.
2. A pontos pozicionálás érdekében helyezze a fűnyírót a töltőállomásra, majd indítsa el a kalibrálást.
3. Érintse meg a „Mowing Zone” („Fűnyírási zóna”) gombot a térkép készítésének megkezdéséhez.
4. Keressen egy megfelelő kiindulási pontot a gyep szélén. A térképezés során ne húzódjon 6 méternél (20 láb) távolabbra a fűnyírótól. A pontosabb feltérképezés érdekében tartson legalább 10 cm távolságot a fűnyíró és a gyep széle között.

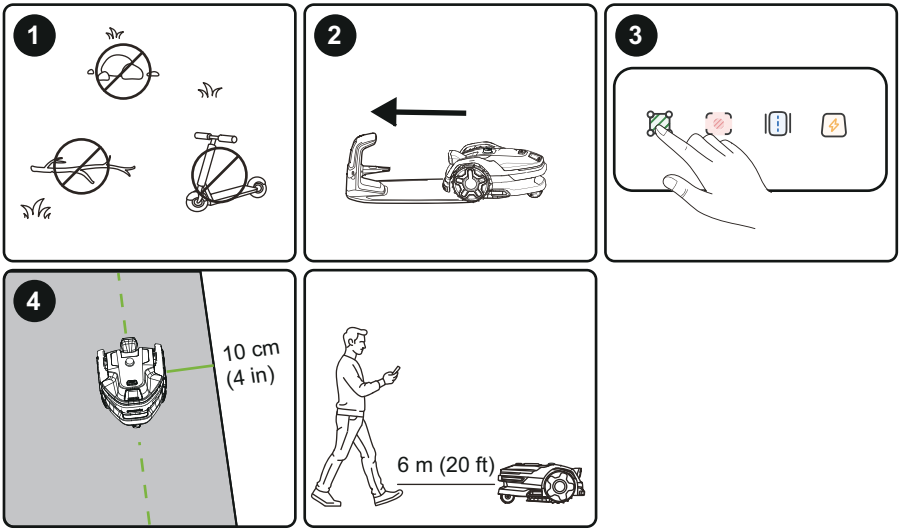
   Megjegyzés: *Térképezéskor tartson minimum 10 cm (4 hüvelyk) távolságot minden masszív tárgytól, és 50 cm-t (20 hüvelyk) olyan veszélyforrásoktól, mint a víz, olyan peremek, ahonnan a készülék leeshet vagy a sarkok.*
5. Sétáljon végig a terület szélén, és térjen vissza a kiindulási pontra a fűnyírási zóna befejezése érdekében.

Normál határ

A fűnyíró a meghatározott határon belül marad, miközben a széleket nyírja. Nem szükséges pontosan irányítani a fűnyírót a szélek mentén, mivel a kamera érzékelői automatikusan gyűjtik a környezet adatait.

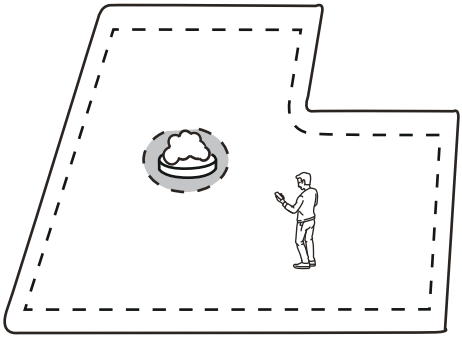


HU



2.5.3 TILTOTT ZÓNÁK LÉTREHOZÁSA

A kamera érzékelői felismerik a gyepen lévő tárgyakat, így a fűnyíró képes elkerülni az ütközéseket. A fűnyíró és a kertben található tárgyak védelme érdekében határokat állíthat be olyan tárgyak vagy területek körül, amelyeket el szeretne kerülni – például virágágyások, árkok, lyukak, kerti dísztárgyak, tavak, medencék, öntözőfejek vagy kiálló gyökerek. Ha nemrégiben olyan tárgyakat helyezett el a gyepen, mint például trambulin vagy grill, azokat is „no go zone" (tiltott zóna) néven jelölheti meg, hogy megvédje őket.



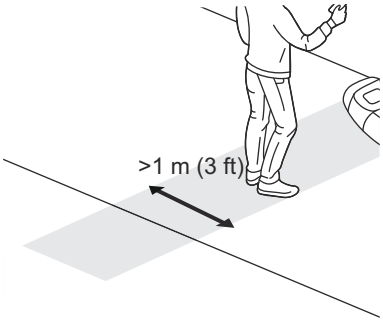
HU

Kövesse az alkalmazásban található utasításokat a tiltott zóna beállításához. A tiltott zóna a gyep fűnyírási zónáján belül egy olyan terület, amelyen nem történik fűnyírás.

Térképezéskor tartson 10 cm (4 hüvelyk) távolságot minden masszív tárgytól, és 50 cm-t (20 hüvelyk) olyan veszélyforrásoktól, mint a víz vagy olyan peremek, ahonnan a készülék leeshet. Győződjön meg arról, hogy a fűnyíró haladási útvonalán belül nincsenek átfedések a térképezés során.

2.5.4 KÖZLEKEDÉSI ÚTVONAL LÉTREHOZÁSA

A közlekedési út két egymástól elkülönülő, egymással nem határos fűnyírási zónát is összeköthet. Például két fűnyírási zóna összekapcsolása a kocsibeálló mindkét oldalán. Közlekedési útvonal létrehozásához helyezze el a fűnyírót a szállítási útvonal kívánt kiindulási pontjára. A közlekedési útvonal kezdő-/végpontjának a fűnyírási zónán belül kell lennie.



Amikor közlekedési útvonalat hoz létre a töltőállomáshoz, vezesse a fűnyírót egészen a töltőállomásig. Amikor a fűnyíró első kerekei a töltőlapon vannak, automatikusan átveszi az irányítást, és önműködően dokkol. Miután a fűnyíró dokkolt, feltérképezhető a végpont.

Ügyeljen rá, hogy a közlekedési útvonal teljesítse az alábbi irányelveket.

- Nincsenek 2 cm-nél (0,8 hüvelyk) magasabb peremek.
- Közlekedési útvonal minimális szélessége > 1 m (3 láb).
- Nincsenek akadályok a közlekedési útvonalon.

3 NAPI HASZNÁLAT

3.1 FŰNYÍRÁS

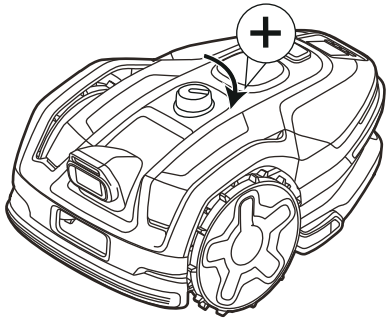
3.1.1 HOGYAN MŰKÖDIK AZ AI MOWBOT FŰNYÍRÓ?

Szisztematikus mintázat alapján történő fűnyírás

Először a munkaterületen belül a fűnyíró a kezelő által kiválasztott, majd egy algoritmus által a maximális hatékonyság érdekében kiszámított útvonal mentén nyírja le a füvet. A fűnyíró az Ön döntése szerint megváltoztathatja a fűnyírás irányát. Ezzel elkerülhetőek az ismétlődő nyírási útvonalak.

A vágási magasság beállítása

Ez a fűnyíró kézi magasságállító rendszerrel rendelkezik. Forgassa el a gépen található gombot a vágóasztal magasságának beállításához.



HU

3.1.2 TÖBB ZÓNA KEZELÉSE

Javasoljuk, hogy kezdje el feltérképezni azt a zónát, amelyben a töltőállomás található. Miután elkészült, további fűnyírási zónákat hozhat létre. Fontos, hogy a nem határos fűnyírási zónákat közlekedési útvonalakkal kösse össze.

A zónák átnevezése

1. Érintse meg a Térképkezelés menüpontba való belépéshez.

2. Írja be az összes létrehozott térkép listáját.
3. Válassza ki a szerkeszteni kívánt fűnyírási zónát.
4. Érintse meg a Presets (Előre beállított értékek) elemet a beállítások szerkesztéséhez és a zóna átnevezéséhez.

Fűnyírási ütemtervek létrehozása vagy módosítása

A fűnyírás ütemezése lehetővé teszi, hogy meghatározott időpontokat és napokat állítson be a fűnyíró automatikus működéséhez. A programozás után a fűnyíró a megadott időpontban elkezdi a fűnyírást, anélkül hogy kézi beavatkozásra lenne szükség. Ez biztosítja a gyep állandó karbantartását akkor is, ha Ön nincs otthon.

1. Érintse meg a **Fűnyírási ütemterv** gombot a főoldalon a feladatok listájának eléréséhez.
2. Állítsa be az időzítés kezdési és befejezési időpontját.
3. Válasszon ki egy napot az ütemterv elkészítéséhez.
4. Válassza ki, melyik zóná(k)ra szeretné alkalmazni az ütemtervet.
5. Mentse el a beállításokat.

A nyírási ütemezés engedélyezése vagy letiltása

Ha nem szeretné, hogy a fűnyíró a beállított ütemezés szerint működjön, akkor letilthatja a fűnyírási ütemezést.

3.2 GREENWORKS AI MOWBOT ALKALMAZÁS

3.2.1 BEVEZETÉS

A Greenworks AI Mowbot alkalmazás az AI Mowbot rendszer alapvető része. Az alkalmazáson keresztül a következőket teheti:

1. Párosíthatja és aktiválhatja a fűnyírót.
2. Több fűnyírási zónát is létrehozhat és kezelhet.
3. Figyelheti a fűnyíró állapotát és haladását; távolról indíthatja el a készüléket, leállíthatja vagy visszaküldheti a töltőállomásra.
4. Megtekintheti és módosíthatja a működési beállításokat – módosíthatja a térkép elrendezését, a fűnyírási ütemterveket stb.
5. Elérheti és konfigurálhatja a biztonsági és funkcióbeállításokat.
6. Firmware-frissítéseket hajthat végre és kezelheti a hálózati kapcsolatot.
7. Leválaszthatja a fűnyírót; kiválaszthatja, hogy meg kívánja-e őrizni vagy inkább törölné a tárolt felhasználói adatokat.
8. Hozzáférhet a felhasználói erőforrásokhoz és az értékesítés utáni támogatáshoz.

3.2.2 LETÖLTÉS, REGISZTRÁCIÓ, BEJELENTKEZÉS

HU

1. Keresse meg és töltse le az Greenworks AI Mowbot alkalmazást az Apple APP Store vagy a Google Play Store áruházból.
2. Regisztráljon és jelentkezzen be fiókjába.
3. Kapcsolja be a Bluetooth funkciót a telefonján, és ellenőrizze, hogy a telefonon rendelkezésre áll-e hálózati jel.

***Megjegyzés:** 1. Ha más szolgáltatásokon keresztül regisztrált fiókot, Greenworksbejelentkezhet az alkalmazásba azzal fiókkal, és fordítva. 2. Ha deaktiválja a Greenworks fiókot, az összes kapcsolódó adat Greenworks törlésre kerül. 3. Használat közben az Greenworks AI Mowbot alkalmazás rákérdez a Bluetooth kapcsolatra (iOS/Android), a fűnyíró tartózkodási helyére (iOS/Android), és a Wi-Fi hozzáférésre (Android). A normál használat biztosítása érdekében kérjük, engedélyezze a fenti hozzáféréseket. 4. Ha a mowbotot iOS mobileszközzel használja, akkor a fűnyíró Wi-Fi hálózatának első beállításakor győződjön meg arról, hogy mobiltelefonja ugyanahhoz a Wi-Fi hálózathoz csatlakozik.*

3.2.3 FRISSÍTSE AZ GREENWORKS AI MOWBOT ALKALMAZÁST ÉS A FIRMWARE-T

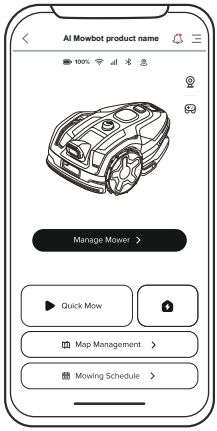
A legújabb funkciók és frissítések élvezéséhez mindig ügyeljen arra, hogy Greenworks AI Mowbot az alkalmazás és a fűnyíró naprakész. Az alkalmazás új verziójának elérhetővé válása esetén értesítést kap. A fűnyíróhoz tartozó firmware-frissítések kézi ellenőrzéséhez lépjen a FŰNYÍRÓ > Eszközbeállítások > Firmware-frissítés menüpontba. A firmware sikeres frissítéséhez a következő feltételeknek kell teljesülniük:

- A fűnyíró a töltőállomáson van.

- A fűnyíró hálózathoz csatlakozik, és a jel erős (4G vagy Wi-Fi hálózaton keresztül).
- Az akkumulátor töltöttségi szintje meghaladja a 25%-ot.
- A következő órában nincs fűnyírási feladat beütemezve.

3.2.4 APP KEZDŐLAP

A kezdőlap a fűnyíró állapotát, az antennák állapotát, a munka előrehaladását és a fűnyírási feladatokat mutatja. Kiválaszthatja, hogy az összes zóna vagy csak a kiválasztott zónák munkaterületét szeretné megtekinteni, elindíthatja vagy szüneteltetheti a fűnyírási feladatokat, és visszaküldheti a fűnyírót a kiindulási pontra.



Akkumulátor töltöttségi szint	100%	Akkumulátor töltöttségi szintje és töltési állapota
Csatlakozás		Megjeleníti a fűnyíróhoz csatlakozó hálózatot (Wi-Fi vagy mobilhálózat) és a jel erősségét.
Bluetooth		Bluetooth csatlakoztatva.
Antenna		Referenciaantenna csatlakoztatva.
Beállítások és értesítések		Érintse meg a gombot a fűnyíró és az alkalmazás beállításainak/értesítéseinek megtekintéséhez.
Megfigyelés		Érintse meg a gombot a fűnyírási feladat működési állapotának figyeléséhez.
Kézi vezérlés		A fűnyírási feladatok kézi vezérlése (pengék, irány, sebesség stb.)
Töltés		Ennek megérintésével visszaküldheti a fűnyírót a töltőállomásra.
A fűnyíró állapota		Útvonaltervezés/Fűnyírás/Visszatérés/Töltés/Felfüggesztés a leállításhoz/Szüneteltetés
Szervizközpont		Vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal.

HU

3.3 A FŰNYÍRÓ BEÁLLÍTÁSAI

3.3.1 ESZKÖZÖK HOZZÁADÁSA, VÁLTÁSA, LEVÁLASZTÁSA

A kezdőlapról több fűnyírót is hozzáadhat, és a listában egy másik termék kiválasztásával átválthat egy másik fűnyíróra. A fűnyíró törlésekor meg kell erősítenie a műveletet. A fűnyíró leválasztása után választhat, hogy megőrzi vagy törli a felhasználói adatait.

3.3.2 HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK

A fűnyíró hálózati kapcsolatát a Hálózatkezelés oldalon kezelheti. A Wi-Fi beállítások oldalon ellenőrizheti az aktuális Wi-Fi hálózatot, vagy csatlakozhat egy másikhoz. Választhat, hogy csak 4G-t, csak Wi-Fi kapcsolatot használ, vagy engedélyezheti a rendszernek, hogy a kapcsolat állapotának megfelelően automatikusan válassza ki az optimális hálózatot.

3.3.3 IDŐZÓNA ÉS ORSZÁG BEÁLLÍTÁSA

Manuálisan kiválaszthatja a helyi időzónát és országot vagy régiót, hogy a fűnyírás ütemezése a helyi idő szerint történjen. Ha az Ön régiójában alkalmazzák a nyári időszámítást, akkor engedélyezheti a nyári időszámítás üzemmódot. Így a fűnyíró automatikusan alkalmazkodik a helyi időhöz nyáron és télen.

3.3.4 HANG- ÉS FÉNYBEÁLLÍTÁSOK

A hanghatások alapértelmezés szerint engedélyezve vannak. Ha kikapcsolja, a fűnyíró nem ad ki semmilyen hangjelzést fűnyírás és töltés közben.

Az akadályérzékelő érzékenysége beállítható. A bekapcsoláskor az alapértelmezett beállítás közepes érzékenységen van.

3.4 BIZTONSÁGI FUNKCIÓK

3.4.1 A PIN-KÓD VISSZAÁLLÍTÁSA

A PIN-kódot az Eszközbeállítások > Biztonság > PIN-kód módosítása menüpontban állíthatja vissza.

3.5 ALKALMAZÁS BEÁLLÍTÁSAI

A Profil menüpontban böngészhet és módosíthatja az alkalmazással kapcsolatos beállításokat.

Fiókinformáció

Ellenőrizheti az e-mail-címét, nevét, országát, megváltoztathatja a jelszavát és törölheti fiókját.

Az alkalmazás beállításai

Itt válthat a metrikus és az imperiális mértékegységek között.

HU

Támogatás

Itt megtekintheti a legújabb felhasználói anyagokat, oktatóvideókat, GYIK-et, és élő csevegésen keresztül kapcsolatba léphet velünk támogatásért.

Az alkalmazás névjegye

Az alkalmazás aktuális verzióját itt tekintheti meg.

Jogi dokumentumok

A legfrissebb felhasználói megállapodást és adatvédelmi irányelveket itt tekintheti meg.

Kijelentkezés

Itt jelentkezhet ki fiókjából. Adatait a kijelentkezés után nem töröljük.

4 KARBANTARTÁS

A jobb nyírási eredmények elérése és az élettartam növelése érdekében mindig tartsa tisztán a fűnyírót, és ügyeljen a pengék jó állapotára. Az ellenőrzést és karbantartást minden héten egy felnőttnek kell elvégeznie. A sérült vagy kopott alkatrészeket ki kell cserélni. NE végezzen karbantartási munkákat biztonsági óvintézkedések meghozatala nélkül. A fűnyíró szervizelésekor mindig viseljen hosszú nadrágot, munkavédelmi cipőt és védőkesztyűt.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Viseljen védőkesztyűt, amikor az éles késeket kezeli vagy azokkal dolgozik.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

A fűnyíróval való munkavégzés előtt nyomja meg és tartsa lenyomva az OK gombot 3 másodpercig a fűnyíró kikapcsolásához.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Mielőtt a töltőállomáson vagy a tápellátáson dolgozna, húzza ki a csatlakozót az áramforrásból.

- Biztonsági okokból rendszeresen végezzen szemrevételezést a fűnyírón, és cserélje ki az elkopott vagy sérült alkatrészeket.
- A lehető legjobb működés érdekében rendszeresen tisztítsa a fűnyírót.
- Ellenőrizze, hogy a pengék szabadon forgathatóak-e.
- Az összes csavar, alátét és hasonló rész legyen jól meghúzva (a pengéknek forognia kell), hogy a fűnyíró biztonságos munkaállapotban legyen.
- A pengék normál működési ideje körülbelül 80 óra, ha a maximális területi kapacitással, illetve hosszabb ideig kisebb területeken dolgozik.

⚠ VIGYÁZAT

A tompa pengék a fű elégtelen vágását eredményezik; ezzel több energiát igénybe véve, és az akkumulátor két feltöltése között rövidebb működési időt biztosítva.

4.1 TISZTÍTÁS

Használjon puha kefét, nedves ruhát és alacsony nyomású tömlőt a fűnyíró külső felületének alapos tisztításához. Ne használjon alkoholt, benzint, acetont vagy más maró vagy illékony oldószert, mert azok károsíthatják a fűnyíró felületét és belső alkatrészeit.

A megfelelő dokkolás érdekében rendszeresen ellenőrizze és tisztítsa meg a töltőállomást, távolítsa el az esetleges szennyeződéseket és törmeléket. Győződjön meg arról, hogy a töltőállomás, a hosszabbítókábel és az áramellátás közötti csatlakozások tiszták és akadálymentesek maradnak.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Nyomja meg és tartsa lenyomva az OK gombot 3 másodpercig a fűnyíró kikapcsolásához.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

A fűnyíró felfordítása előtt azt ki kell kapcsolni.

HU

- **Alváz és vágókorong:** Ha az alváz vagy a vágókorong szennyezett, tisztítsa meg őket kefével vagy vízsugárral. Ne használjon magasnyomású mosót. Győződjön meg arról is, hogy a vágókorong akadálytalanul forog, és a pengék szabadon mozoghatnak.

  ⚠ FIGYELMEZTETÉS

  A nagynyomású víz behatolhat a tömítésekbe, és károsíthatja az elektronikus és mechanikus alkatrészeket.

- **Penge védőburkolata:** Rendszeresen ellenőrizze a penge védőburkolatát. Ha sár, fűnyesedék vagy egyéb szennyeződés halmozódik fel, távolítsa el azokat egy száraz kefével vagy kaparóval.
- **Hátsó kerekek (univerzális kerekek):**Rendszeresen ellenőrizze és tisztítsa meg a görgőket. Ha beragadnak vagy nem forognak simán, távolítsa el az esetleges sarat és kenje meg őket kenőanyaggal, hogy szabadon mozoghassanak.
- **Első hajtókerekek:** Rendszeresen ellenőrizze és tisztítsa meg az első kerekeket. Távolítsa el a fűnyesedékeket és a szennyeződéseket. Ha sár vagy szennyeződés miatt beragadnak, öblítse le őket vízsugárral, és ellenőrizze, hogy szabadon forognak-e.

- **Kameralencse:** Rendszeresen ellenőrizze és tisztítsa meg a kameralencsét. A piszkos vagy foltos lencse ronthatja a fűnyíró teljesítményét.
- **Töltőport:** Ellenőrizze, hogy a töltőportba nem került-e fűnyesedék vagy szennyeződés, és szükség esetén azonnal tisztítsa azt meg. Ennek elmulasztása rossz érintkezést eredményezhet, ami megakadályozza a fűnyíró megfelelő feltöltését.

4.2 A PENGÉK CSERÉJE

Ha a fűnyírót gyakran használja, a biztonság és az optimális vágási teljesítmény fenntartása érdekében ajánlott a pengéket és a csavarokat 80 üzemóránként cserélni. Mindig cserélje ki egyszerre mind a három pengét és azok csavarjait, ezzel biztosítva a kiegyensúlyozott és biztonságos vágási rendszert.

A nedves fű hajlamos a pengékhez és a fűnyíró aljához tapadni, így a készülék teljesítménye romolhat és a tisztítást gyakrabban szükséges elvégezni. A legjobb nyírási eredmények elérése és a gyep egészségének elősegítése érdekében kerülje a fűnyírást intenzív esőben vagy amikor a fű túlzottan nedves.

Normális, hogy a működés során kis mennyiségű fűnyesedék halmozódik fel a pengéken. A penge kialakítása lehetővé teszi, hogy még kisebb szennyeződések felhalmozódása esetén is szabadon forogjanak a csavarok körül, így a kisebb szennyeződések felhalmozódása sem befolyásolja a fűnyírás teljesítményét. A fűnyíró a hatékony működést szem előtt tartva lett kialakítva, annak ellenére, hogy idővel minimális mennyiségű fűnyesedék gyűlik össze benne.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

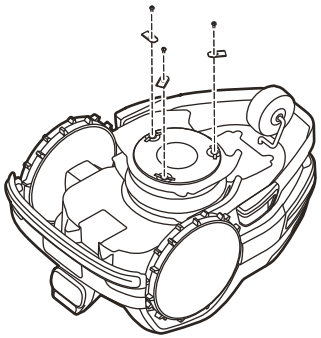
Nyomja meg és tartsa lenyomva az OK gombot 3 másodpercig a fűnyíró kikapcsolásához. Viseljen védőkesztyűt, és ne érintse meg a vágókorongot vagy a csúszótalpat, amíg azok teljesen le nem álltak.

⚠ VIGYÁZAT

A fűnyíró működtetéséhez Greenworks eredeti cserealkatrészeket használjon.

A pengék cseréje:

1. Kapcsolja ki a fűnyírót. A karcolások elkerülése érdekében helyezze a fűnyírót egy puha és tiszta felületre, majd fordítsa meg.
2. Lazítsa meg a csavarokat egy egyenes csavarbehajtóval vagy csillagfejű csavarhúzóval.
3. Cserélje ki mindhárom pengét és csavart egyszerre, egy készletként.
4. Az új csavarokkal helyezze be az új pengéket.
5. Ellenőrizze, hogy a pengék szabadon forognak-e.
6. A pengék cseréje után manuálisan állítsa vissza a pengecsere-időzítőt az alkalmazásban.



Megjegyzés: *A pengék és csavarok rögzítése után a kések még mindig laza állapotúnak tűnhetnek – ez normális jelenség. A pengék úgy vannak kialakítva, hogy szabadon forogjanak a késtárcsán. Fűnyírás közben a késtárcsa forgása centrifugális erőt generál, ami a pengék kifelé irányuló lengését eredményezi. Ez a kifelé irányuló lengés teszi lehetővé a fűnyírás hatékony elvégzését.*

4.3 SZÁLLÍTÁS

Hosszú távú szállítás esetén használja az eredeti csomagolást a fűnyíró védelme érdekében. A termék emelése, mozgatása vagy szállítása előtt kapcsolja azt ki teljesen. A fűnyírót óvatosan kezelje, kerülje az ütéseket, a leejtést vagy az erős nyomást. Soha ne emelje fel és ne hordozza a fűnyírót, amíg a motor jár.

Hogyan kell helyesen mozgatni vagy felemelni a fűnyírót?

A fűnyírót a fogantyúnál fogva vigye, úgy, hogy a pengekorong a testétől távol legyen.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

A fűnyíró vagy a töltőállomás károsodásának elkerülése érdekében ne emelje fel a fűnyírót a fogantyúnál fogva, amíg az a töltőállomáson van. Mielőtt felemelné, mindig vegye ki a fűnyírót a töltőállomásból.

4.4 AKKUMULÁTOR

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Nyomja meg és tartsa lenyomva az OK gombot 3 másodpercig a fűnyíró kikapcsolásához és viseljen védőkesztyűt.

⚠ VIGYÁZAT

A fűnyíró működtetéséhez Greenworks eredeti cserealkatrészeket használjon.

Kapcsolja ki a fűnyírót, és töltse fel az akkumulátorát legalább 85%-ra tárolás előtt azért, hogy megakadályozza a túlzott lemerülést és az elektromos alkatrészek esetleges károsodását. Hosszú távú tárolás esetén 120 naponta töltse fel a fűnyírót.

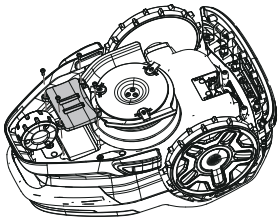
A túlzott lemerülés okozta akkumulátorkárosodás nem tartozik a korlátozott jótállás hatálya alá.

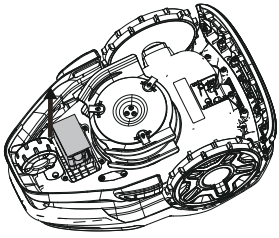
Ne használja és ne tárolja az akkumulátort szélsőséges hőmérsékleti viszonyok között, például 50 °C (122 °F) felett vagy -20 °C (-4 °F) alatt.

A hőmérsékleti viszonyokkal szembeni védelem 0 °C (32 °F) és 53 °C (127 °F) között aktiválódik. Az akkumulátor csak akkor töltődik, ha a hőmérséklet 3 °C (37 °F) vagy annál magasabb, illetve 49 °C (120 °F) vagy annál alacsonyabb.

Ha az akkumulátor hőmérséklete a biztonságos tartományon kívül van, a fűnyíró nem fog működni, és push értesítést kap az Greenworks AI Mowbot alkalmazáson keresztül.

A pengék cseréjének módja:





1. Fordítsa fejjel lefelé a fűnyírót, és távolítsa el a négy ST5 csavart, majd vegye le az akkumulátor fedelét.
2. Húzza le az akkumulátor pólus összekötőjét.
3. Emelje ki egyenesen az akkumulátort.
4. Helyezze be az új akkumulátort.
5. Csatlakoztassa az akkumulátor pólus összekötőjét az új akkumulátorhoz.
6. Cserélje a tömítőcsíkot az akkumulátor fedelén.
7. Tegye vissza az akkumulátor fedelét, majd illessze be és húzza meg a négy csavart.

8. Nyomja meg és tartsa lenyomva az OK gombot 3 másodpercig a fűnyíró bekapcsolásához.
9. Helyezze a fűnyírót a töltőállomásra az engedélyezéshez és az akkumulátor töltéséhez.
10. A helyi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően szabaduljon meg az elemektől.
11. Az akkumulátor cseréje után manuálisan állítsa vissza az akkumulátor használati adatait az alkalmazásban.

Megjegyzés: *Az akkumulátor élettartama a termék használatának gyakoriságától és a teljes üzemidőtől függ. Ha a működési idő jelentősen rövidebb a szokásosnál egy teljes feltöltés után, vagy a gyep vágása nem jó, vegye fontolóra, hogy kapcsolatba lép az ügyfélszolgálattal az akkumulátor cseréjével kapcsolatban.*

4.5 TÁPELLÁTÁS

- Húzza ki a tápkábelt:
  - Mielőtt megszüntetne egy eltömődést;
  - A gép ellenőrzése, tisztítása vagy javítása előtt;
  - Idegen tárgynak ütközés után azért, hogy megvizsgálja a gépet a sérülések szempontjából.
- Rendszeresen ellenőrizze a kábelt, a csatlakozót, a burkolatot és az egyéb alkatrészeket. Ha bármilyen sérülést vagy elöregedés jeleit észleli, azonnal hagyja abba a használatot.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

1. Ne használja a megrongálódott tápegységet. Ha tápkábel sérült veszély elkerülése érdekében cseréltesse ki a gyártóval, annak szervizével vagy hasonlóan képzett személy által. Ha a hosszabbítókábel meghibásodott, cserélje ki a 10 méteres jóváhagyott kábellel Greenworks. Ne csatlakoztasson sérült kábelt a tápellátáshoz, és ne érintse meg a sérült tápkábelt vagy hosszabbítót, mielőtt azt leválasztaná a csatlakozóaljzatról. 2. A sérült vezetékek miatt feszültség alá kerülhetnek egyes alkatrészek. 3. Ne használja a tápegységet az eredeti terméktől vagy akkumulátortól eltérő termékkel vagy akkumulátorral. A nem kompatibilis akkumulátorok használata személyi sérüléseket, tüzet vagy áramütést okozhat, és a termék biztonsága nem garantálható. 4. Ne töltse az akkumulátort, ha az szivárog. 5. Tartsa a hosszabbítókábelt távol a mozgó alkatrészektől az áramütés veszélyének elkerülése érdekében.

4.6 TÁROLÁS

- Tárolás előtt kapcsolja ki a fűnyírót, és töltse fel az akkumulátort legalább 85%-ra, így elkerülhető a túlzott lemerülés, amely maradandó károsodást okozhat.
- A fűnyírót száraz, hűvös helyiségben tárolja. A közvetlen napfény vagy a szélsőséges hőmérsékleti hatások (meleg vagy hideg) felgyorsíthatják az alkatrészek öregedését, és véglegesen károsíthatják az akkumulátort.
- Tartsa a fűnyírót, a töltőállomást és a tápegységet távol hőforrásoktól, például kályháktól vagy radiátoroktól, valamint vegyi anyagoktól. Védje a tápegységet a nedvességtől, és jól szellőző helyen tárolja a gépet.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Ha zivatarveszély áll fenn, válassza le a tápegységet a fali aljzatról, és válassza le az összes kábelt és vezetéket a töltőállomásról. Csak akkor csatlakoztassa újra az összes eszközt, ha a zivatarveszély már elmúlt.

HU

4.6.1 TÁROLÁS TÉLEN

A legjobb teljesítmény és a hosszabb élettartam érdekében a téli hónapokban fűnyíró tárolása ajánlott, amikor használaton kívül van. A megfelelő tárolás megvédi a fűnyírót a zord téli időjárási körülményektől, és biztosítja, hogy a tavasz beköszöntével megfelelően működjön. A hideg időjárás, beleértve a fagyos hőmérsékletet és a havat, károsíthatja a fűnyíró érzékeny alkatrészeit. A megfelelő téli tároláshoz kövesse az alábbi lépéseket:

Tegye a fűnyírót a tárolóhelyiségbe.

1. Vegye le a fűnyírót a töltőállomásról. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor töltöttségi szintje legalább 85%.
2. Teljesen kapcsolja ki a fűnyírót.
3. Válassza le a tápegységet és az antennát.
4. Vegyen fel védőkesztyűt, és óvatosan távolítsa el a pengéket.
5. Fordítsa meg a fűnyírót, és tisztítsa meg egy kefével.
6. Vízsugárral öblítse le a maradék szennyeződéseket, majd várjon, amíg a fűnyíró teljesen meg nem szárad.

Helyezze el a töltőállomást tárolóhelységben.

1. Válassza le a tápegységet a fali aljzatról és a töltőállomásról, majd tárolja az összes alkatrészt egy beltéri helyiségben.
2. Ha a töltőállomás nem tárolható beltérben, akkor a töltőállomásnak csatlakoztatva kell maradnia a tápellátáshoz.

Helyezze el az antennát a tárolóhelyiségben.

Ha az antenna falra vagy tetőre van felszerelve, műanyag zacskóval vagy burkolattal fedje le azt. Ha az antennát a földről szereli fel, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Távolítsa el az antennát és a rudat. Tartsa a villás talpat a helyén.
2. Tegye el az antenna kábelét.

Megjegyzés: *Ez azt jelentheti, hogy a felhasználónak a következő tavasszal az egész udvar térképezését újra el kell végeznie.*

4.6.2 TAVASZI HASZNÁLATBA VÉTEL

Az AI Mowbot és a szerelvények tavaszi használatba vételéhez kövesse az alábbi lépéseket:

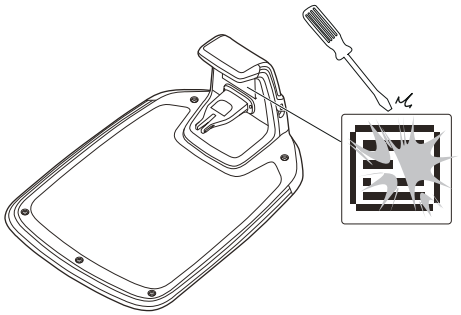
1. Távolítsa el az összes védőburkolatot a fűnyíróról.
2. Győződjön meg arról, hogy a töltőállomás tiszta és nincs rajta szennyeződés.

   Megjegyzés: *Az új telepítési pozíció nem térhet el több mint 5 cm-rel (2 hüvelyk) az előző évi pozíciótól.*
3. Csatlakoztassa vissza az összes kábelt, amelyet télen leválasztott. Ellenőrizze, hogy a kábelek nem sérültek-e vagy nem szakadtak-e meg, és szükség esetén javítsa meg őket.

   Megjegyzés: *Ellenőrizze a pengék élességét, és szükség esetén cserélje ki őket. Tisztítsa meg a kamera lencséjét a megfelelő működés érdekében.*
4. Végül kapcsolja be a fűnyírót, és ellenőrizze, hogy továbbra is csatlakozik-e az alkalmazáshoz, és a működése megfelelő-e.

4.7 QR-KÓD CSERÉJE

A töltőállomáson található QR-kódot tartalmazó címke a dokkoláshoz használható. Ha a kód elhasználódik vagy megsérül, kérjük, azonnal cserélje ki (a mellékelt 3 tartalék egyikére). Minden QR-kód egy műanyag táblára van rögzítve. Ha a kódot ki kell cserélni, egyszerűen cserélje ki a töltőállomáson található táblát.



4.8 TÁMOGATÁS

A termékkel kapcsolatos támogatásért kérjük, vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal az alkalmazáson belüli csevegési funkción keresztül, vagy látogasson el weboldalunkra:

4.9 ÚJRAHASZNOSÍTÁS ÉS ÉLETTARTAM VÉGI ÁRTALMATLANÍTÁS

NE kezelje ezt a terméket háztartási hulladékként. Az újrahasznosítással kapcsolatos információkért forduljon a háztartási hulladékkezelő szolgálathoz, a helyi önkormányzathoz vagy az értékesítési helyhez.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Ne dobja ezt a terméket hulladéklerakóba, ne égesse el, és ne dobja a háztartási hulladék közé. Az elektromos alkatrészek súlyos sérüléseket vagy veszélyeket okozhatnak.

5 JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

A Greenworks három évig (a vásárlás napjától számítva) garantálja a termék működőképességét, kivéve az akkumulátort, amelyre két év garancia vonatkozik. A garancia kiterjed az anyagokat vagy gyártási hibákat érintő súlyos hibákra is. A garanciális időszakon belül díjmentesen kicseréljük vagy megjavítjuk a terméket, ha megfelel a következő feltételeknek:

- A fűnyírót és a töltőállomást csak a jelen kezelői kézikönyvben leírt utasítások szerint használja.
- A felhasználók vagy arra fel nem jogosított harmadik felek nem próbálják megjavítani a terméket.

Példák olyan hibákra, amelyekre a garancia nem terjed ki:

- Villámlás okozta károsodás.
- Az akkumulátor nem megfelelő tárolásából vagy kezeléséből adódó károsodások.
- Nem eredeti akkumulátor használatából eredő károsodás.
- Az eredeti pótalkatrészek és tartozékok, például pengék és szerelési anyagok használatának elmulasztása által okozott károk.
- A vágókorong sérülése.
- A kopó alkatrészek, például az első kerekek sérülései.

A pengék eldobhatóak, és nem terjed ki rájuk a garancia.

Ha hiba lép fel a fűnyírónál, kérjük, további utasításokért keresse fel az ügyfélszolgálatot. Tartsa magánál a nyugtát és a termék sorozatszámát, hogy gyorsabban kaphasson segítséget.

A jelen kezelői kézikönyv kiegészítéseként további információk elérhetők a következő weboldalon:

www,greenworkstools,eu

6 CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A gyártó neve és címe:

HU

Név:	Greenworks Tools Europe GmbH
Cím:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Németország

A műszaki dokumentáció szerkesztésére felhatalmazott személy neve és címe:

Név:	André Douqué
Cím:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Németország

Ezennel kijelentjük, hogy a termék

Kategória:	Robotfűnyíró
Modell:	C6/C8/C10
Sorozatszám:	Lásd a termék típustábláját
Gyártás éve:	Lásd a termék típustábláját

megfelel a gépekről szóló 2006/42/EK irányelv alapvető követelményeinek.

Megfelel a következő egyéb irányelvek követelményeinek:

- Az elektromágneses összeférhetőségről szóló 2014/30/EU irányelv
- • A rádiós berendezésekről szóló 2014/53/EU irányelv
- • 2014/35/EU kisfeszültségi irányelv
- Bizonyos veszélyes anyagok
- elektromos és elektronikus berendezésekben való használat
- korlátozásáról szóló (RoHS) 2011/65/EU és (EU) 2015/863 irányelv

Továbbá kijelentjük, hogy a következő szabványokat alkalmaztuk:

- EN 60335-1, EN 50636-2-107, EN IEC 61558-1, EN 61558-2-16
- ENIEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
- EN 300 328, EN 305 550-2, EN 303 413, EN 303 447, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-13, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-52, EN 62311, EN IEC 62311, EN 60335-2-29
- EN 62321-3-1, EN 62321-4, EN 62321-5, EN 62321-6
- EN 62321-7-1, EN 62321-7-2, EN 62321-8

CE

Hely, dátum:

Weiterstadt. 10,10,2025

Aláírás: Ted Qu, minőségbiztosítási vezető

Ted Qu

HU

اللغة العربية

1 نظرة عامة..... 451

1.1 مقدمة..... 451

1.2 قراءة دليل المُشغل..... 452

1.3 السلامة التشغيلية..... 454

1.4 الرموز والملصقات..... 454

1.5 ما هي محتويات الصندوق؟..... 455

1.6 المكونات والوظائف..... 456

1.7 البيانات الفنية..... 462

2 التثبيت ورسم خريطة منطقة العمل.... 464

2.1 قبل البدء..... 464

2.2 التركيب..... 464

2.3 فعّل جزازة العُشب..... 469

2.4 الترقية إلى أحدث إصدار للبرنامج الثابت..... 470

2.5 تخطيط منطقة العمل..... 470

3 الاستخدام اليومي..... 472

3.1 الجز/ القص..... 472

3.2 تطبيق ماكينة جزازة العُشب العاملة بالذكاء الاصطناعي AI من شركة Greenworks.... 473

3.3 إعدادات الجزازة..... 475

3.4 ميزات الأمان..... 475

3.5 إعدادات التطبيق..... 475

4 الصيانة..... 476

4.1 التنظيف..... 476

4.2 استبدال الشفرات..... 477

4.3 النقل..... 478

4.4 البطارية..... 478

4.5 مصدر الطاقة..... 479

4.6 التخزين..... 479

4.7 استبدال رمز الاستجابة السريعة (QR)..... 480

4.8 الدعم..... 480

4.9 إعادة التدوير والتخلص في نهاية العمر التشغيلي.480

5 شروط الضمان..... 480

6 إعلان المطابقة CE..... 481

AR

1 نظرة عامة

1.1 مقدمة

ماكينة جزازة العُشب العاملة بالذكاء الاصطناعي AI من شركة Greenworks

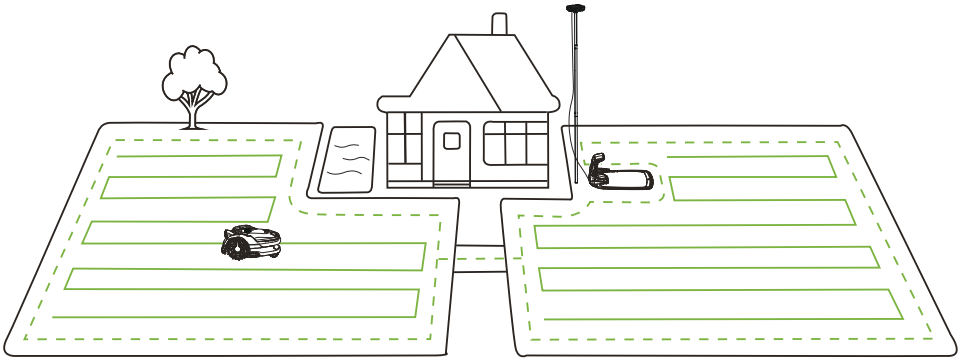
Greenworks تُعتبر شركة Greenworks من أبرز الشركات المبتكرة في مجال معدات الطاقة اللاسلكية للاستخدام الخارجي، وتكرّس جهودها لتقديم حلول عالية الكفاءة وصديقة للبيئة للعناية الحديثة بالمساحات الخضراء. خلال هذا العام، Greenworks تطرح الشركة سلسلة جديدة من جزازات العُشب الروبوتية العاملة بالذكاء الاصطناعي AI، تم تطويرها لتوفير حلول فعّالة واقتصادية لجزّ العُشب للاستخدام المنزلي. هذا الطراز C6 / C8 / C10 من جزازات العشب الروبوتية تغطية مساحات عشب تصل إلى ..... 600 / 800 / 1000 م² (0,15 / 0,2 / 0,25 ما يعادل ..... فدان).

يعتمد نظام الجز Greenworks الروبوتي على تقنية RTKVision™ لإنشاء خريطة افتراضية للعُشب، ما يُلغي الحاجة إلى أسلاك تحديد الحدود. الجهاز سهل الإعداد ويعمل تلقائيًا للحفاظ على العُشب.

يتضمن النظام جزازة العُشب الروبوتية، ومحطة شحن، وهوائي مرجعي وتطبيقًا للهواتف المحمولة. تعتمد جزازة العُشب على نظام توجيه ذكي يوفّر ملاحة عالية الدقة. تتولى محطة الشحن إعادة شحن جزازة العُشب تلقائيًا بين دورات العمل. يؤسس الهوائي المرجعي نقطة تصحيح RTK ثابتة تُمكن جزازة العُشب الروبوتية من الملاحة الدقيقة، لضمان عناية مستقلة بالعُشب دون أخطاء. يوفّر التطبيق للمُستخدمين إمكانية جدولة عمليات الجز وضبط الإعدادات ومتابعة الحالة في الوقت الفعلي.

جزازة العُشب

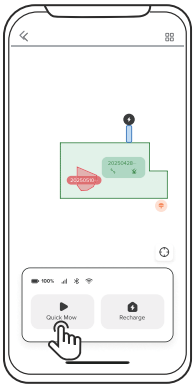
تعمل جزازة العُشب الروبوتية بحزمة بطارية ليثيوم-أيون قابلة لإعادة الشحن. باستخدام تطبيق Greenworks AI Mowbot، يمكن للمستخدمين تعيين حدود منطقة العمل افتراضيًا. بمجرد تحديد الحدود، ستعمل جزازة العُشب تلقائيًا وتقوم بقص العُشب داخل المنطقة المحددة. يتم حساب مسار الجز تلقائيًا بواسطة الخوارزمية الداخلية بناءً على شكل منطقة العمل لضمان أعلى كفاءة في الجز. عندما ينخفض مستوى البطارية أثناء التشغيل، ستعود جزازة العُشب تلقائيًا إلى محطة الشحن لإعادة الشحن قبل متابعة مهمة الجز.



تطبيق ماكينة جزازة العُشب العاملة بالذكاء الاصطناعي (AI Mowbot app)

يُعد تطبيق ماكينة جزازة العُشب العاملة بالذكاء الاصطناعي Greenworks AI Mowbot مكونًا أساسيًا في النظام. باتباع التعليمات التفاعلية المتاحة في التطبيق، يمكنك إكمال التثبيت وإعداد منطقة العمل. يوفر أيضًا التطبيق إمكان ضبط إعدادات جزازة العُشب وتخصيص منطقة العمل ومتابعة حالة التشغيل والتحكم عن بُعد. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك الوصول إلى أحدث معلومات المساعدة والدعم الرسمية مباشرة عبر التطبيق.

AR



تعد جزازة العشب الروبوتية Greenworks Ai Mowbot جهازًا ذكيًا. تدعم جزازة العشب الروبوتية التحديث عبر الهواء، أي يمكن تنزيل تحديثات البرمجيات مباشرة إلى الجزازة من دون الحاجة إلى توصيلها بأي كابلات أو أسلاك. يتوفر نمطان للتحديث: التحديث القياسي الذي يتطلّب تأكيد المستخدم في تطبيق الهاتف المحمول في كل مرة يبدأ فيها التحديث، والتحديث الصامت الذي يُجرى تلقائيًا أثناء فترات التوقف الليلية بعد منح إذن واحد مسبقًا من المستخدم، من دون أي تدخّل لاحق منه.

1.2 قراءة دليل المُشغل

يُستخدَم النظام التالي في دليل المُشغل لجعله أسهل للفهم:

⚠ تحذير

تنبّه النصوص التحذيرية المستخدمين والمستهلكين إلى وجود مخاطر وتُحدد طبيعتها حتى يتمكنوا من منع وقوع الإصابة وذلك باتباع السلوك المناسب أثناء استخدام المنتج.

⚠ تحذير

تنبّه النصوص التنبيهية المستخدمين والمستهلكين إلى وجود مخاطر للمنتج وتُحدد طبيعتها حتى يتمكنوا من تفادي تلف المنتج باتباع السلوك المناسب أثناء استخدام المنتج.

ملاحظة: *تُطلع الملاحظات المستخدمين والمستهلكين على معلومات إضافية حول استخدام المنتج.*

هام

اقرأ بعناية قبل الاستخدام! احتفظ بها للرجوع إليها في المستقبل!

ممارسات التشغيل الآمنة

التدريب

- اقرأ التعليمات بعناية. تعرّف على أدوات التحكم والاستخدام الصحيح للماكينة.
- لا تسمح أبدًا للأشخاص غير المُلمّين بهذه التعليمات أو الأطفال باستخدام الماكينة. قد تُحدد بعض اللوائح المحلية سنًا معينًا لمشغلي الماكينة.
- المشغّل أو المستخدم مسؤول عن الحوادث أو المخاطر التي يتعرض لها أشخاص آخرون أو تتعرض لها ممتلكاتهم،

الإعداد

- تأكّد من التثبيت الصحيح للحدود الافتراضية وفقًا للتعليمات.
- اجر فحص دوري للمنطقة التي سيجري استخدام الماكينة فيها وأزل كل الأحجار والعصي والأسلاك والعظام والأجسام الغريبة الأخرى.
- اجر فحصًا بصريًا دوريًا للتأكد من عدم تآكل أو تلف الشفرات ومسامير الشفرات ومجموعة القاطع. استبدل الشفرات والمسامير المتآكلة أو التالفة بمجموعات للحفاظ على التوازن.

التشغيل

- يُمنع منعًا باتًا تشغيل الآلة إذا كانت الواقيات تالفة أو إذا لم تكن وسائل/أجهزة السلامة مُثبتة في مواضعها.
- لا تضع اليدين أو القدمين بالقرب من الأجزاء المتحركة أو أسفلها.
- لا تقُم أبدًا برفع الماكينة أو حملها أثناء تشغيل المحرك.
- أوقِفْ تشغيل الآلة قبل البدء في إزالة أي انسدادات، أو عمليات التنظيف، أو أعمال الصيانة.
- نطاق درجة حرارة التشغيل الموصى به : 0–50 درجة مئوية (32-122 درجة فهرنهايت).

AR

- نطاق درجة حرارة الشحن الموصى به : 5-45 درجة مئوية (41-113 درجة فهرنهايت).
- نطاق درجة حرارة التخزين الموصى به : -20-70 درجة مئوية (-4-158 درجة فهرنهايت).

الصيانة والتخزين

- احرص على ربط جميع الصواميل والمسامير والبراغي بإحكام للتأكد من أن الماكينة في حالة عمل آمنة.
- لسلامتك، استبدل الأجزاء المتآكلة أو التالفة.
- استخدم فقط Greenworks الشفرات البديلة الأصلية لتشغيل هذه الجزازة.
- تأكد من شحن البطاريات باستخدام الشاحن الصحيح الموصى به من قبل الشركة المصنعة. قد يؤدي الاستخدام غير الصحيح إلى حدوث صدمة كهربائية أو ارتفاع درجة الحرارة أو تسرب سائل مسبب للتآكل من البطارية.
- في حال تسرب المحلول الإلكتروليتي، اشطف المنطقة فورًا بالماء أو بمادة مُعادلة، واطلب المساعدة الطبية إذا لامست المادة العينين أو أي موضع حساس.
- يجب أن تجري صيانة الماكينة وفقًا لتعليمات الشركة المصنعة.

⚠ تحذير

لأغراض إعادة شحن البطارية، لا تستخدم سوى وحدة الإمداد القابلة للفصل المرفقة مع هذا المنتج.

⚠ تحذير

يحتوي هذا الجهاز على بطاريات لا يمكن استبدالها إلا بواسطة شخص ماهر.

AR

1.3 السلامة التشغيلية

اقرأ بعناية جميع احتياطات وتعليمات السلامة الموجودة في دليل التشغيل هذا بعناية قبل تشغيل جزازة العُشب. احتفظ بدليل المُشغل هذا للرجوع إليه في المستقبل. اتبع تعليمات الشركة المصنعة بخصوص التركيب والتشغيل والصيانة والتصليح.
جزازة العُشب هذه مصممة لقص العُشب في المناطق المفتوحة والمستوية. لا تستخدم سوى المعدات الموصى بها من قبل الشركة المصنعة. جميع أنواع الاستخدامات الأخرى غير صحيحة.
جزازة العُشب غير مخصصة للاستخدام من قبل الأطفال أو الأشخاص من ذوي القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية المحدودة أو مَنْ ليست لديهم خبرة أو معرفة، إلا في حال قيام شخص مسؤول بتقديم التعليمات المتعلقة باستخدام جزازة العُشب من أجل سلامتهم.
يجب الإشراف على الأطفال لضمان عدم عبثهم بجزازة العُشب.
لا يجوز تشغيل جزازة العُشب وصيانتها وتصليحها إلا من قبل أشخاص يفهمون تمامًا خصائصها الخاصة وأنظمة سلامتها.
ابدأ تشغيل جزازة العُشب وفقًا للتعليمات. عند تشغيل جزازة العُشب، يجب إبقاء اليدين والقدمين بعيدًا عن الشفرات الدوارة.
يُحظر تمامًا وضع اليدين أو القدمين أسفل جزازة العُشب أثناء التشغيل.
لا تقم بتعديل التصميم الأصلي لجزازة العُشب. كافة التعديلات تُبطل الضمان.
أوقف تشغيل جزازة العُشب باستخدام زر STOP (إيقاف التشغيل) الموجود على جزازة العُشب عندما يكون هناك أشخاص، وخاصة الأطفال أو الحيوانات الأليفة، في منطقة الجز. يوصى ببرمجة جزازة العُشب للاستخدام خلال الساعات التي تكون فيها المنطقة خالية من الأشخاص أو الحيوانات الأليفة.
أزل الأجسام من منطقة التشغيل، مثل الأغصان والألعاب والأحجار والأدوات التي يمكن أن تتسبب في إتلاف الشفرات. يمكن أن تلتصق جزازة العُشب بالأجسام الموجودة في منطقة التشغيل وقد تكون هناك حاجة إلى المساعدة لإزالة الجسم قبل أن تتمكن جزازة العُشب من الاستمرار في الجز.
يُحظر رفع آلة جز العُشب أو حملها أثناء تشغيلها.
لا تسمح للأشخاص الذين لا يعرفون كيفية عمل جزازة العُشب وأدائها باستخدامها.
لا تضع أي شيء فوق جزازة العُشب أو فوق محطة الشحن الخاصة بها.
ارتدِ دائمًا قفازات واقية عند التعامل مع شفرات جزازة العُشب.
في حالة وجود خطر حدوث عاصفة رعدية في المكان الذي تم تركيب جزازة العُشب فيه، يُرجى اتخاذ الإجراءات التالية: • افصل محطة الشحن عن مقبس الطاقة. • ضع جزازة العُشب في الداخل إذا كان ذلك ممكنًا. • عندما ينتهي خطر الصاعقة، قم بتوصيل مصدر الطاقة بمقبس الحائط ثم ضع جزازة العُشب في محطة الشحن.
عند تشغيل جزازة العُشب في منطقة عامة، يجب أن تكون منطقة التشغيل محاطة بعلامات تحذيرية واضحة للعيان. يجب أن تحتوي العلامات التحذيرية على النص التالي: • تحذير! • جزازة حشائش آلية! • ابتعد عن الماكينة! • أشرف على الاطفال!

AR

1.4 الرموز والملصقات

يُرجى قراءة جميع الرموز والملصقات الموجودة على المنتج بعناية وفهمها جيدًا قبل الاستخدام. يحتوي كل رمز على معلومات مهمة تخص التشغيل الآمن والسليم لآلة جز العُشب.

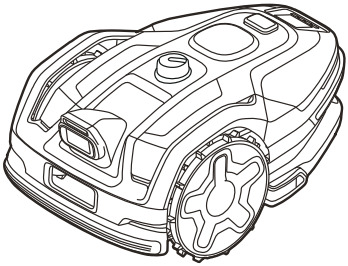
شرح الرموز الموجودة على جزازة العُشب	
هذه أداة كهربائية خطيرة. توخ الحذر عند التشغيل واتبع كافة تعليمات وتحذيرات السلامة.	
تحذير - اقرأ دليل المُشغل بعناية قبل تشغيل جزازة العُشب.	
تحذير - شغّل جهاز التعطيل قبل البدء في أي عمل على الماكينة أو محاولة رفعها.	
خطر سقوط الأجسام أثناء التشغيل.	
يجب الحفاظ على مسافة آمنة من آلة جز العُشب أثناء تشغيلها، وإبقاء جميع الأشخاص، خصوصًا الأطفال والحيوانات الأليفة والمارة، بعيدين عن منطقة التشغيل.	
تحذير - لا تركب على جزازة العُشب.	
يُسمح باستخدام الجهاز فقط مع وحدة الإمداد بالطاقة من الطراز PSCS5M.	
جهاز من الفئة III	
يُحظر التخلص من هذا المنتج ضمن النفايات المنزلية العادية. تأكد من إعادة تدوير المنتج بما يتوافق مع المتطلبات القانونية المعمول بها محليًا.	
يتوافق هذا المنتج مع التوجيهات الأوروبية (EC) السارية.	
تيار مستمر	

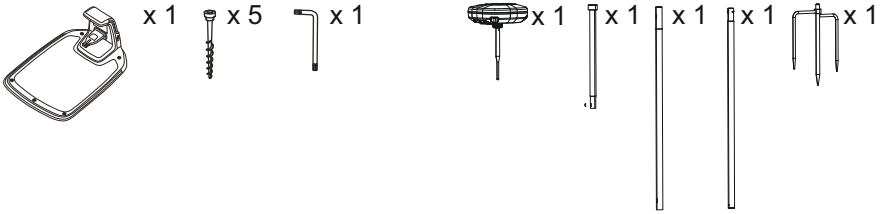
1.5 ما هي محتويات الصندوق؟

في حال وجود أي أجزاء مفقودة أو معيبة، يُرجى التواصل مع مركز خدمة ما بعد البيع. يُنصح بالاحتفاظ بمواد التغليف لاستخدامها لاحقًا عند الحاجة إلى نقل الجهاز أو شحنه.

- **ماكينة جزازة العُشب العاملة بالذكاء الاصطناعي (AI Mowbot)**

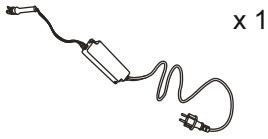
AR



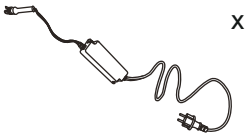


طقم الهوائي المرجعي

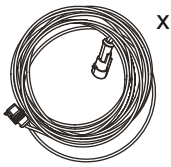
محطة الشحن ومجموعة التثبيت



مزود طاقة بجهد 29 فولت PSU (لمحطة الشحن)

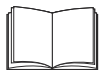


مزود طاقة بجهد 12 فولت PSU (للهوائي المرجعي)

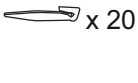


كابل الجهد المنخفض بطول 10 أمتار (32 قدمًا)

- **مستلزمات المستخدم**



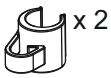
دليل المستخدم، ودليل البدء السريع (QSG)، و3 رموز QR



أوتاد تثبيت الأسلاك

شفرات احتياطية

مسامير احتياطية

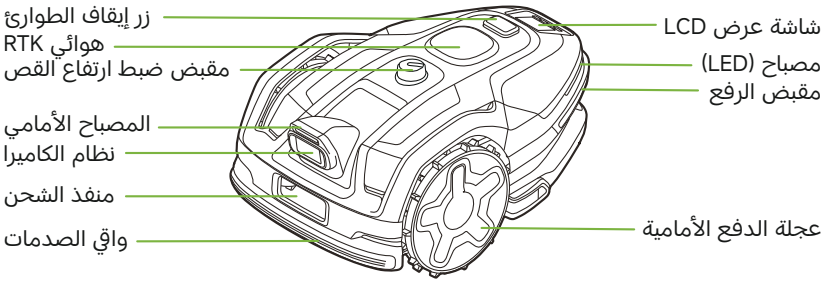


مشبك

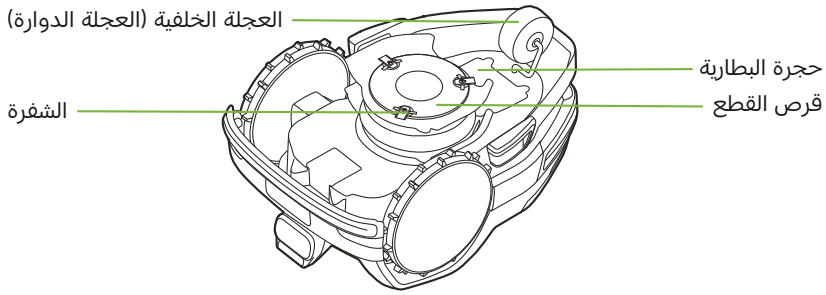
AR

1.6 المكونات والوظائف

1.6.1 جزازة العُشب

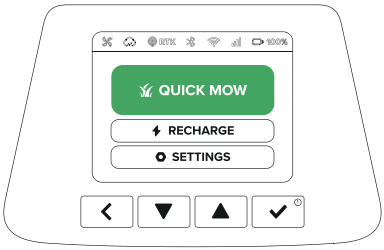


- **زر إيقاف الطوارئ:** يُستخدم زر الإيقاف الطارئ لإيقاف الجزازة مباشرةً في حالة الطوارئ. اضغط الزر لقطع الطاقة وإيقاف جميع عمليات الجزازة فورًا.
- **شاشة عرض LCD:** يوجد في الجزء الخلفي من الجزازة، ويُستخدم لتشغيل الوحدة وإيقافها، وتنفيذ العمليات اليدوية، وفحص مؤشرات الحالة الأساسية.
- **مقبض الرفع:** يُستخدم لرفع الجزازة عند اللزوم.
- **عجلة الدفع الأمامية:** توفر قوة الدفع اللازمة لحركة الجزازة، بحيث تتحرك بسلاسة داخل منطقة العمل وتحافظ على ثبات الجر فوق مختلف الأسطح.
- **واقي الصدمات:** عند ملامسة واقي الصدمات لعائق ما وتفعيل الحساس الداخلي، تتوقف الجزازة تلقائيًا وتغير اتجاهها لتجنب العائق.
- **منفذ الشحن:** يُستخدم منفذ الشحن لتوصيل الجزازة بمحطة الشحن لإعادة شحن البطارية.
- **نظام الكاميرا ثلاثية الأبعاد 3D:** مستشعر ToF (زمن الرحلة) مُصمم لاكتشاف العوائق وقص الحواف. على خلاف مستشعرات الكاميرا التي تعتمد على الإضاءة المحيطة لاكتشاف الأجسام، يعمل مستشعر ToF بشكل موثوق بغض النظر عن ظروف الإضاءة.
- **المصباح الأمامي:** مُثبت في الجهة الأمامية للجزازة لتحسين الرؤية أثناء التشغيل في بيئات منخفضة الإضاءة.
- **مقبض ضبط ارتفاع القص:** يُستخدم لضبط ارتفاع القطع يدويًا.
- **الهوائي المرجعي (RTK):** يعمل مع نظام الملاحة لتوفير تموضع عالي الدقة، ما يضمن جزأ دقيقًا داخل الحدود المحددة.



- **العجلة الخلفية (العجلة الدوارة):** توفّر دعمًا للتوجيه والتوازن أثناء حركة الجزازة، ما يضمن مرونة في الانعطاف واستقرارًا في التشغيل على الأراضي غير المستوية.
- **حجرة البطارية:** تضم بطارية ليثيوم-أيون قابلة للشحن تقوم بتغذية الجزازة بالطاقة اللازمة للتشغيل. تتمتع بكثافة طاقة عالية وإمكانية تشغيل لفترات طويلة، مع تقليل مستوى الضوضاء أثناء التشغيل.
- **الشفرة:** تُثبت الشفرة على قرص القطع وهي المسؤولة عن جز العشب.
- **قرص القطع:** قرص القطع هو الجزء الدوار الموجود في أسفل الجزازة. تحتوي جزازة العُشب على عدة شفرات تقص العشب بكفاءة داخل حدود منطقة العمل المحددة.

1.6.2 شاشة العرض ووحدة التحكم



AR

اللغة العربية

الأزرار	الوصف	الشرح
	زر الرجوع	**العودة:** اضغط على زر الرجوع لفترة وجيزة للعودة إلى المستوى السابق.
	زر التنقل لأسفل	الانتقال إلى الأسفل DOWN
	زر التنقل لأعلى	الانتقال إلى الأعلى UP
	زر OK	**التشغيل/الإيقاف:** اضغط مطولاً على زر "OK" لمدة 3 ثوانٍ.
		التأكيد: اضغط الزر لفترة وجيزة.

فتح الشاشة: اضغط مطولاً على زري التنقل لأعلى ولأسفل في الوقت نفسه.

إلغاء إيقاف الطوارئ: اضغط زر الرجوع أولاً، ثم زر OK.

تعطيل الجهاز: اضغط مطولاً على زر الرجوع لمدة 3 ثوانٍ لتعطيل عمل جزازة العشب.

الأيقونات	الوصف
	الشفرة في وضع التشغيل.
	الخادم متصل بالإنترنت.
	الهوائي المرجعي متصل.
	يُظهر إذا كان البلوتوث متصلاً.
	يُظهر نوع الشبكة المتصل بها الجهاز (Wi-Fi أو خلوية) وقوة الإشارة.
	يعرض مستوى البطارية وحالة الشحن.

الجز السريع: عند وضع الاستعداد، تبدأ جزازة العُشب فورًا في مهمة الجز. إذا كانت هناك مهمة جز متوقفة مؤقتًا، يمكن استئنافها. أثناء عملية الجز، يمكنك الاطلاع على مستوى التقدم.

إعادة الشحن: سيؤدي خيار إعادة الشحن إلى إرسال الجزازة تلقائيًا إلى محطة الشحن لإعادة شحن البطاريات. إذا تم إيقاف الجزازة مؤقتًا أثناء عودتها إلى محطة الشحن، يمكن استئناف التشغيل لاحقًا.

الإعدادات: إعادة ضبط إعدادات الجهاز. استعادة إعدادات المصنع ومسح جميع بيانات المستخدم.

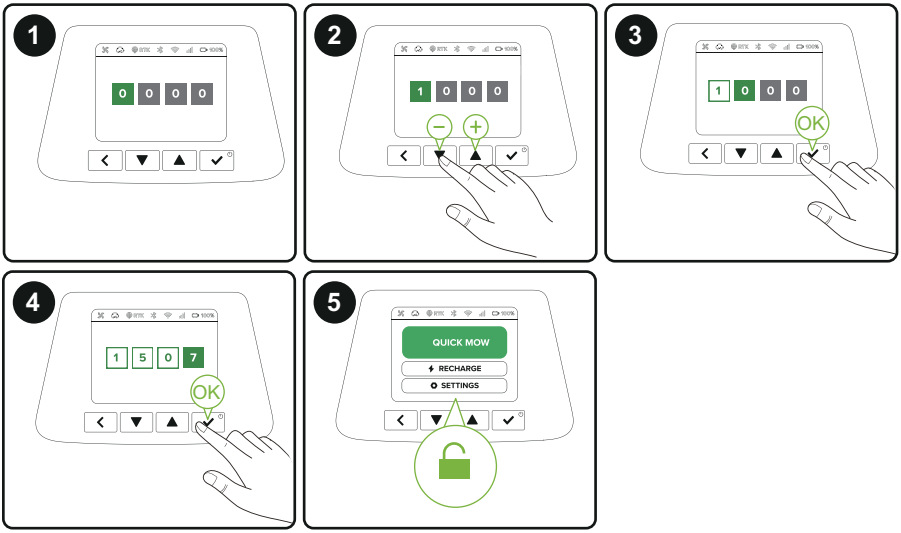
معلومات الجهاز: عرض بيانات الجهاز وملحقاته وإصدار البرنامج الثابت.

1.6.3 كيفية إدخال رمز PIN

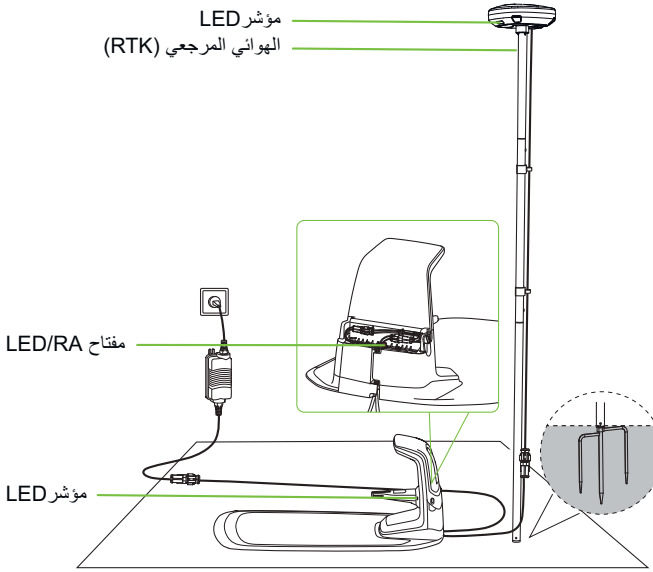
AR

يُستخدم رمز PIN لحماية بعض وظائف السلامة، ويقوم المستخدم بتعيينه.

عند تفعيل حماية رمز PIN، يلزم إدخال الرمز PIN عند تشغيل الجهاز. اضغط لأعلى UP أو لأسفل DOWN لتغيير الرقم من 0 إلى 9، ثم اضغط على زر OK لتأكيد الرمز



1.6.4 محطة الشحن والهوائي المرجعي (RTK)



- **الهوائي المرجعي (RTK):** يستقبل إشارات الأقمار الصناعية لتعزيز دقة تحديد موقع جزازة العُشب.
- **مؤشر LED في محطة الشحن:** يُبين حالة محطة الشحن.
- **مؤشر LED في الهوائي المرجعي:** يشير إلى حالة الاتصال.
- **مفتاح التحكم في مؤشر LED/الهوائي المرجعي**

1.6.5 مصابيح مؤشرات LED

AR

1.6.5.1 مؤشرات LEDS على الجزازة

LED	الحالة	الوصف	التعليقات
أخضر	ثابت	جزازة العُشب مشحونة بالكامل.	
	يومض	جارٍ شحن جزازة العُشب.	
أحمر	ثابت	1. تم الضغط على زر إيقاف الطوارئ. 2. تم رفع الجهاز أو إمالته أو قلبه.	
	يومض	تعرّضت جزازة العُشب لعطل جسيم يمنعها من مواصلة العمل تلقائيًا.	1. أعد تشغيل الجزازة يدويًا. 2. تواصل مع خدمة ما بعد البيع والوكلاء المعتمدين للحصول على الدعم الفني.
أزرق	ثابت	1. رسم الخرائط 2. وضع استعداد 3. الجز أو أي حالة عمل أخرى	
أصفر	يومض	إشارة الأقمار الصناعية ضعيفة	
تم إيقاف التشغيل	اضبطه من خلال لوحة التحكم أو التطبيق "App".	تبقى الإضاءة المحيطة مطفأة في جميع الحالات، إلا عند تفعيل وظيفة الإضاءة الحمراء.	

1.6.5.2 مصابيح مؤشر LED على الهوائي المرجعي

مصباح LED	الحالة	الوصف
أزرق	ثابت	الإشارة الخاصة بالهوائي المرجعي RTK طبيعية.
أحمر	ثابت	لا يوجد اتصال بين الهوائي والجزازة. الجزازة متوقفة عن التشغيل.
	يومض	يوجد عطل كهربائي.
أصفر	يومض	إشارة ضعيفة. عملية بدء تشغيل الجزازة حتى استقرار الإشارة على الحالة الطبيعية.
أبيض	يومض	تُجري الجزازة تحديثات عبر الهواء (OTA).
إيقاف		الهوائي المرجعي غير مُشغل.

AR

1.6.5.3 مؤشرات LEDS على محطة الشحن

LED	الحالة	الوصف
أخضر	ثابت	تم تشغيل محطة الشحن.
	إيقاف	لا توجد طاقة.
تشغيل ON/إيقاف OFF		عند إيقافها، تقوم جزازة العشب بقطع إمداد الطاقة عن الهوائي المرجعي ومؤشر LED.

ملاحظات: *يُرجى إبقاء الزر الموجود خلف محطة الشحن على وضع التشغيل "I"، حتى تتمكن مؤشرات LED من عرض حالة محطة الشحن. راجع قسم الوضع الاقتصادي Eco للإطلاع على التفاصيل.*

AR

1.7 البيانات الفنية

الطراز		C6	C8	C10
المعلومات الأساسية	اسم المنتج	ماكينة جزازة العُشب العاملة بالذكاء الاصطناعي (AI Mowbot)		
	العلامة التجارية	Greenworks		
	الأبعاد: الطول × العرض × الارتفاع	635 × 418 × 295 ملم (25 x 11,6 x 16,5 بوصة)		
	الوزن الصافي: (شامل البطارية)	11.5كجم (25.4 رطل)		
	مادة التصنيع	هيكل جزازة العُشب: مصنوع من مادة ASA		
معلمات التشغيل الخاصة بجزازة العُشب	مساحة الجز الموصى بها	600 م² (0,15 فدان)	800 م²(0,2 فدان)	1000م²(0,25 فدان)
	زمن الجز النموذجي لكل شحنة كاملة [1]	55 دقائق		
	السعة المساحية في الساعة	160 م² (1722 قدم²/ساعة)		
	عرض القص	20 سم (8 بوصة)		
	شفرات القص	3		
	ارتفاع القص	2-9 سم (0,75-3,5 بوصة)		
	ضبط ارتفاع القطع	يدويًا		
	زمن الشحن	حوالي 50 دقائق		
	وضع عمل نظام الملاحة العالمي عبر الأقمار الصناعية (GNSS)	نظام تحديد المواقع (GPS)، النظام الأوروبي للملاحة بالأقمار الصناعية (Galileo)		
	أقصى ميل لمنطقة العمل	45%		
	سرعة الجز	0.4 م/ث (0,9 ميل/ساعة)		
	تحديث البرامج الثابتة	OTA (عبر الهواء)		
انبعاثات الضوضاء	مستوى القدرة الصوتية المقاسة (LWA)	59 ديسيبل dB(أمبير)		
	هامش الخطأ في القدرة الصوتية (KWA)	3 ديسيبل dB(أمبير)		
	مستوى ضغط الصوت (LpA)	51 ديسيبل dB(أمبير)		
	هامش الخطأ في ضغط الصوت (KpA)	3 ديسيبل dB(أمبير)		
ظروف التشغيل	نطاق درجة حرارة التشغيل	0-50 درجة مئوية (32-122 درجة فهرنهايت)		
	نطاق درجة حرارة الشحن	5-45 درجة مئوية (41-113 درجة فهرنهايت)		
	درجة حرارة التخزين	-20-70 درجة مئوية (-4-158 درجة فهرنهايت)		
	تصنيف مقاومة الماء والغبار (IP) جزازة العُشب	IPX6		
	تصنيف مقاومة الماء والغبار (IP) محطة شحن	IPX3		
	تصنيف مقاومة الماء والغبار (IP) الهوائي المرجعي	IPX6		
	تصنيف مقاومة الماء والغبار (IP) المحول الكهربائي	IP67		
نطاق التردد	LoRa	أوروبا: 863-870 ميجاهرتز (MHz)		
	البلوتوث (Bluetooth)	2402-2480 ميجاهرتز (MHz)		
	الواي فاي (Wi-Fi)	2.400-2.4835 جيجاهرتز (GHz)		
	4G (الجيل الرابع)	أوروبا: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28		

AR

الطراز			C6	C8	C10
	الهوائي المرجعي (RTK)	نظام تحديد المواقع (GPS)	L1C/A, L2P(W), L5		
		النظام الأوروبي للملاحة بالأقمار الصناعية (Galileo)	E1, E5b, E5a		
الحد الأقصى لقوة الإخراج	LoRa		14 ديسيبل ميلي وات (dBm)		
	البلوتوث (Bluetooth)		10 ديسيبل ميلي وات (dBm)		
	الواي فاي (Wi-Fi)		20 ديسيبل ميلي وات (dBm)		
	4G (الجيل الرابع)		25 ديسيبل ميلي وات (dBm)		
محرك القيادة	السرعة القصوى المقدّرة		1 م/ث (2.2 ميل/ساعة)		
	نوع المحرك		محرك بعلبة تروس		
محرك الشفرات	السرعة القصوى المقدّرة		3000 /دقيقة		
	نوع المحرك		محرك بدون فُرش		
حزمة البطارية	نوع البطارية		بطارية ليثيوم-أيون		
	السعة/الطاقة الاسمية		4 أمبير/ساعة (AH)		
	الجهد الاسمي		21.6 فولت تيار مستمر (DC)		
	تيار الشحن		4.1 أمبير		
	نظام إدارة البطارية		حماية من ارتفاع درجة الحرارة وقصر الدائرة وتجاوز التيار وفرط الشحن		
مزوّد طاقة لمحطة الشحن	جهد الإدخال		100–240 فولت تيار متردد AC		
	جهد الإخراج		29 فولت تيار مستمر (DC)		
	تيار الإخراج		4.1 أمبير		
	طول كابل الجهد المنخفض		10 م (32 قدم)		
مزوّد طاقة للهوائي المرجعي	جهد الإدخال		100–240 فولت تيار متردد AC		
	جهد الإخراج		12 فولت تيار مستمر (DC)		
	تيار الإخراج		1 أمبير		
	طول كابل الجهد المنخفض		10 م (32 قدم)		
ميزات أخرى	العجلة الأمامية		إطار من TPU مع محرك محور مسنّن		
	العجلة الخلفية		عجلة متعددة الاتجاهات مزوّدة بحساس Hall مدمج		
	الحساسات		مستشعر IMU (وحدة القياس بالقصور الذاتي)، مستشعر الرفع، مُشفر العجلات، مستشعر الاصطدام		
	كاميرا		مجال الرؤية (FOV) لوحدة RGB: 148° (أفقيًا) × 126° (رأسيًا)، ويُستخدم لاكتشاف العوائق		
التغليف	أبعاد العبوة		845 × 600 × 373 ملم 14,7 x 33,5x23,6 بوصة)		
	المحتويات		دليل التشغيل، دليل البدء السريع، و3 رموز QR بديلة.		

1. تم اختبار الجهاز بسرعة القص القياسية وبطارية مشحونة بالكامل عند درجة حرارة محيطة تبلغ 25 درجة مئوية (77 درجة فهرنهايت) أثناء قص عشب مقصوص حديثًا. ينجز الجهاز مساحة جز أكبر في الساعة عند العمل في المناطق المفتوحة مقارنة بالمناطق الصغيرة المتفرقة. تكون قدرة جزازة العُشب أقل كفاءة عندما يكون العُشب رطبًا أو طويلًا. كلما كان سطح العُشب أكثر استواءً، زادت قدرة العمل.

AR

2 التثبيت ورسم خريطة منطقة العمل

2.1 قبل البدء

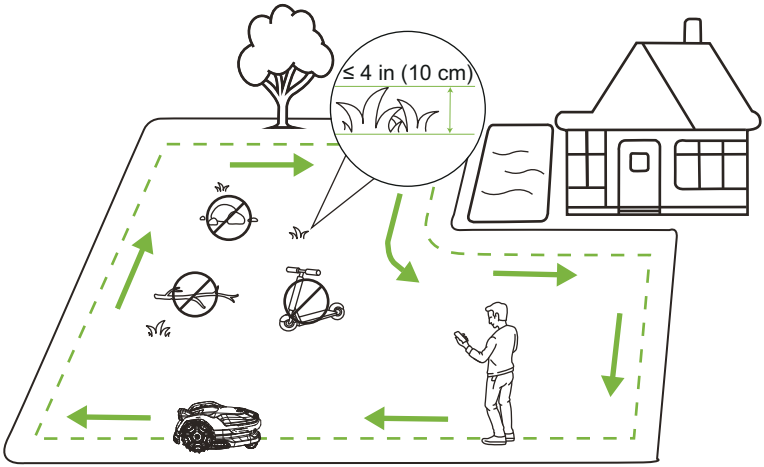
جهّز التطبيق

لضمان إعداد سلس، يُرجى مسح رمز الاستجابة السريعة QR ضوئيًا لتنزيل تطبيق ماكينة جزازة العُشب العاملة بالذكاء الاصطناعي (AI Mowbot). بدلاً من ذلك، يمكنك البحث عن ماكينة جزازة العُشب العاملة بالذكاء الاصطناعي (Greenworks AI Mowbot) في متجر جوجل بلاي Google Play (للهواتف العاملة بنظام Android) أو متجر Apple App Store (للهواتف العاملة بنظام iOS). قبل التثبيت، أنشئ حسابًا وسجّل الدخول إلى التطبيق.

ملاحظة: *أثناء التشغيل، قد يطلب التطبيق الوصول إلى البلوتوث وموقع GPS الجغرافي وشبكة الواي فاي (Wi-Fi) عند الحاجة. لضمان الأداء الأمثل، يُنصح بالسماح بهذه الأذونات.*

نظّف العُشب

أزل أي أجسام غريبة مثل الحجارة أو الأسلاك أو قطع الخشب أو كابلات الكهرباء المكشوفة. تأكد من إبعاد الأطفال والحيوانات الأليفة عن العشب، وأن تكون منطقة التشغيل مستوية وخالية من الخنادق أو الأخاديد، وألا تتجاوز نسبة الميل 45%، وأن لا يزيد طول العشب عن 10 سم (4 بوصات).

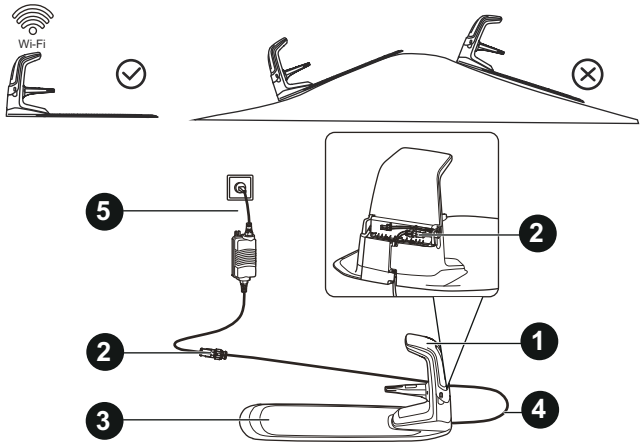


AR

2.2 التركيب

2.2.1 تركيب محطة الشحن

يُرجى وضع محطة الشحن في مكان مستوٍ ومفتوح، على ألا يزيد فرق الارتفاع بين مقدمة محطة الشحن ومؤخرتها عن 5 سم (2 بوصة) صعودًا أو هبوطًا، ويُستحسن وضعها ضمن نطاق تغطية شبكة الواي فاي Wi-Fi.

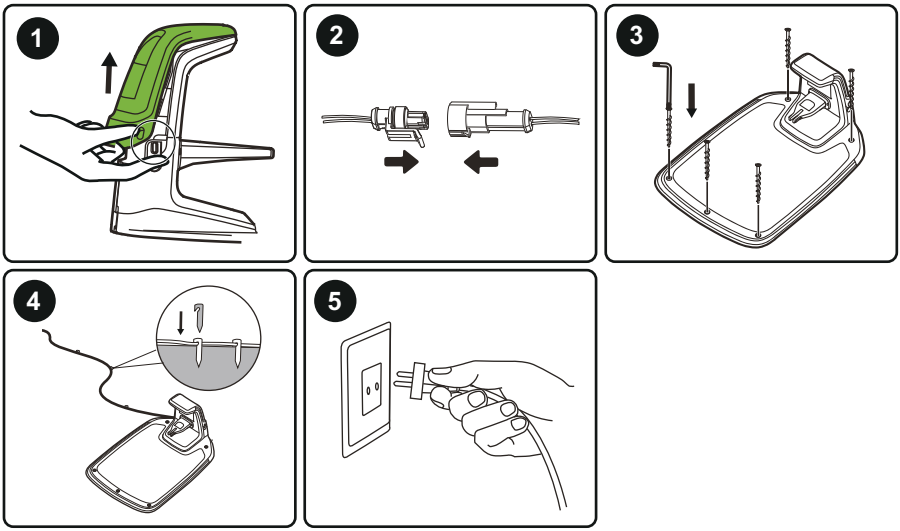


1. افتح غطاء محطة الشحن.
2. أوصل كابل الجهد المنخفض بمحطة الشحن. الموصل الأيسر خاص بكابل الجهد المنخفض للهوائي، والموصل الأيمن خاص بكابل الجهد المنخفض لمحطة الشحن. مرر كابل/كابلات الجهد المنخفض خلف الألسنة لتثبيته في موضعه داخل محطة الشحن. صِل الطرف الآخر بكابل مزود الطاقة بجهد 29 فولت.
3. ثبّت محطة الشحن في الأرض بواسطة البراغي الخمسة الموفرة باستخدام مفتاح سداسي على شكل حرف "L".
4. استخدم الأوتاد لتثبيت الكابلات في مكانها على سطح الأرض.
5. لا تقم بتوصيل سلك الطاقة إلا في الخطوة الأخيرة من عملية التركيب.

ملاحظة: *احرص على ألا تكون الكابلات على سطح العُشب أو ضمن مسار حركة جزازة العُشب. وإلا فقد تتعرض الكابلات للتلف.*

ملاحظة: *لا تصنع فتحات جديدة في لوحة قاعدة محطة الشحن. يمكن استخدام الفتحات الموجودة لتثبيت لوحة القاعدة على الأرض فقط.*

ملاحظة: *لا تخطو أو تمشي على لوحة قاعدة محطة الشحن.*

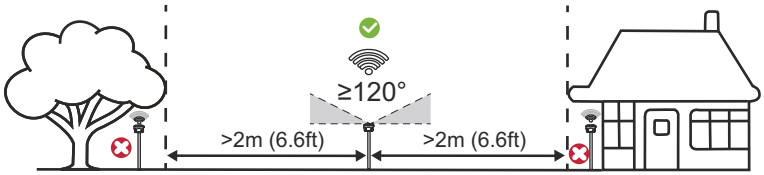


AR

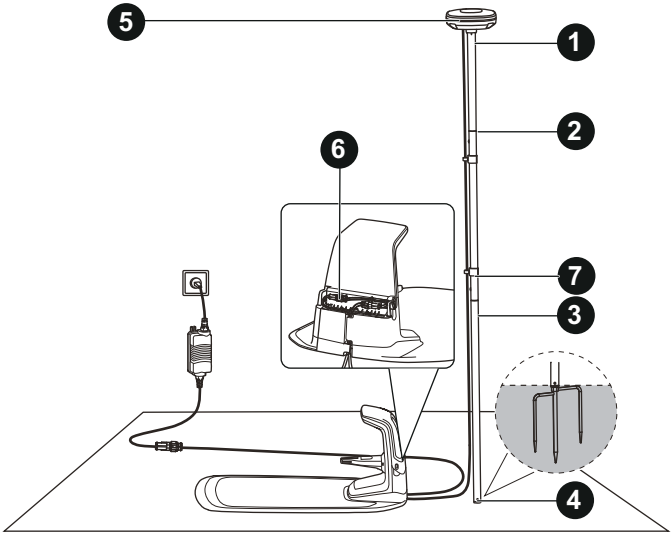
2.2.2 تثبيت الهوائي المرجعي

يمكن تركيب الهوائي المرجعي بإحدى طريقتين. في حال توفّر مقبس كهربائي واحد فقط في ساحة المنزل، فإنه يمكن تثبيت النظام باستخدام سلك طاقة واحد. إذا كانت هناك عدة مقابس كهرباء متاحة، فيمكن توصيل محطة الشحن بأحدها وتوصيل الهوائي المرجعي بمقبس آخر..

يجب وضع الهوائي المرجعي في منطقة مفتوحة.

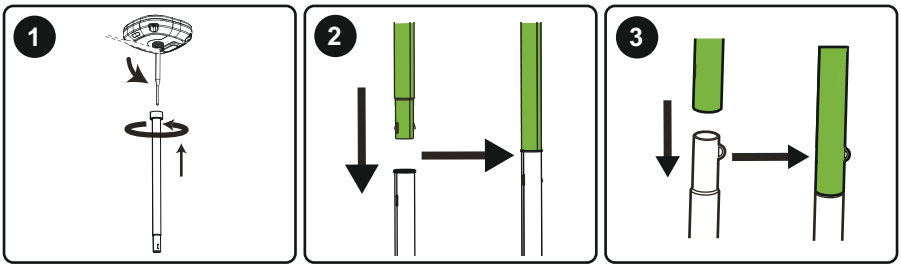


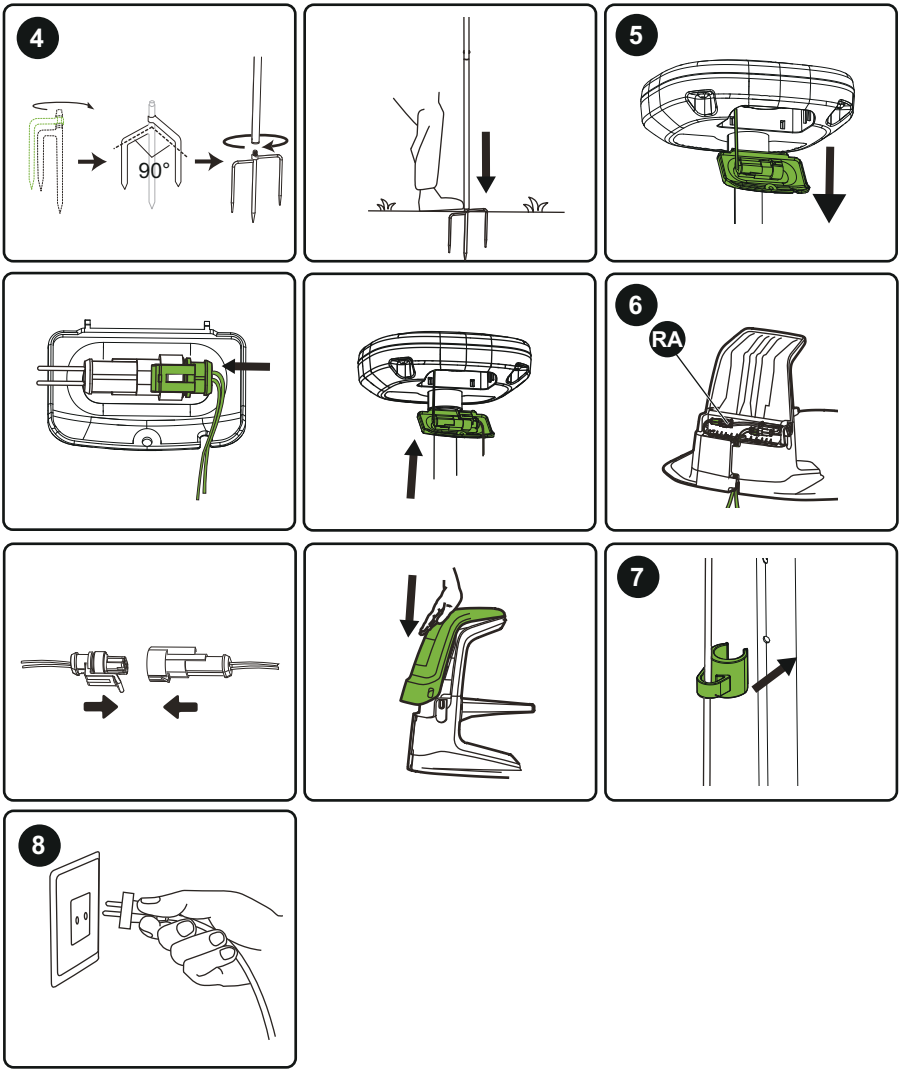
الخيار 1: تزويد الهوائي المرجعي بالطاقة عبر محطة الشحن



1. ارفع قضيب الهوائي المطوي ليصبح في وضع رأسي، عمودي على الأرض. مرّر صاريًا واحدًا فوق قضيب الهوائي وثبته بإحكام.
2. أوصل الصاري بقضيب الدعم الأول.
3. أوصل قضيبي الدعم المعدنيين المكونين من 2 مقطع.
4. افرد الوتد الأرضي الثلاثي واغرسه عموديًا، مع التأكد من غرس الشعب الثلاث كاملةً في التربة.
5. افتح الغطاء الموجود أسفل الهوائي المرجعي، ثم وصل أحد طرفي كابل الجهد المنخفض بالهوائي المرجعي.
6. وصّل الطرف الآخر من كابل الجهد المنخفض بالموصل الأيسر في محطة الشحن. مرر كابل/كابلات الجهد المنخفض خلف الألسنة لتثبيته في موضعه داخل محطة الشحن.
7. أدخل مشبك السلك في فتحة الصاري وثبّت ضفيرة الأسلاك بإحكام.
8. قم بتوصيل سلك الطاقة بالكهرباء.

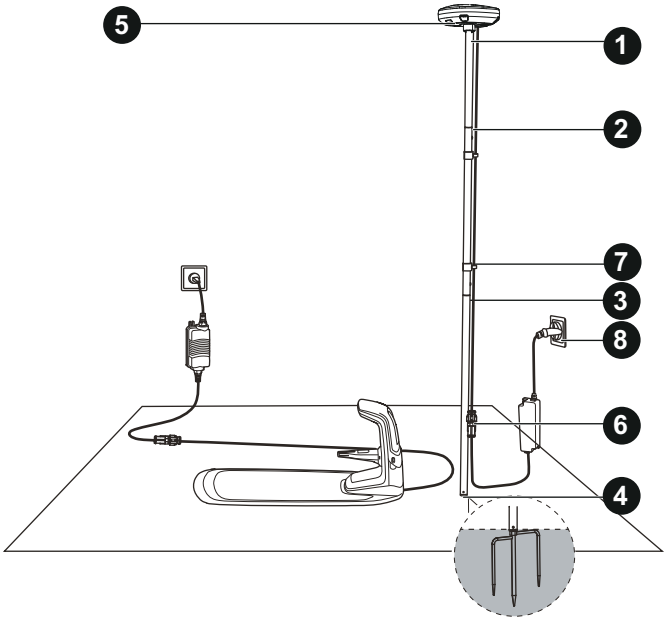
AR





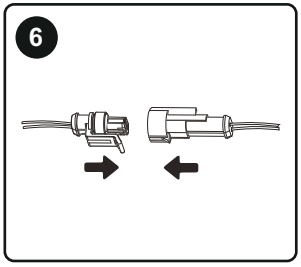
AR

الخيار 2: تزويد الهوائي المرجعي بالطاقة بصورة مستقلة.



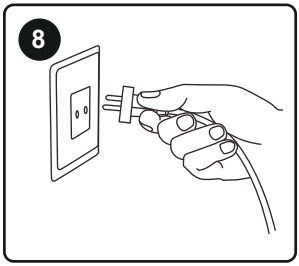
الخطوات من 1 إلى 5 مطابقة للخيار 1.

الخطوة 6: وصّل الطرف الآخر من كابل الجهد المنخفض بكابل مزود الطاقة.



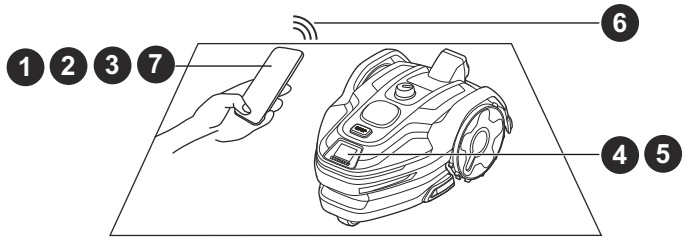
الخطوة 7 مطابقة للخيار 1.

الخطوة 8: وصّل سلك الطاقة لمحطة الشحن وسلك الطاقة الهوائي المرجعي.



AR

2.3 فعّل جزازة العُشب



اشحن جزازة العُشب لأول مرة

قد تكون بطارية جزازة العُشب الجديدة منخفضة بسبب فترة التخزين الطويلة. يُرجى شحن جزازة العُشب بالكامل قبل استخدامها لأول مرة. ضع جزازة العُشب بشكل صحيح في محطة الشحن لبدء الشحن.

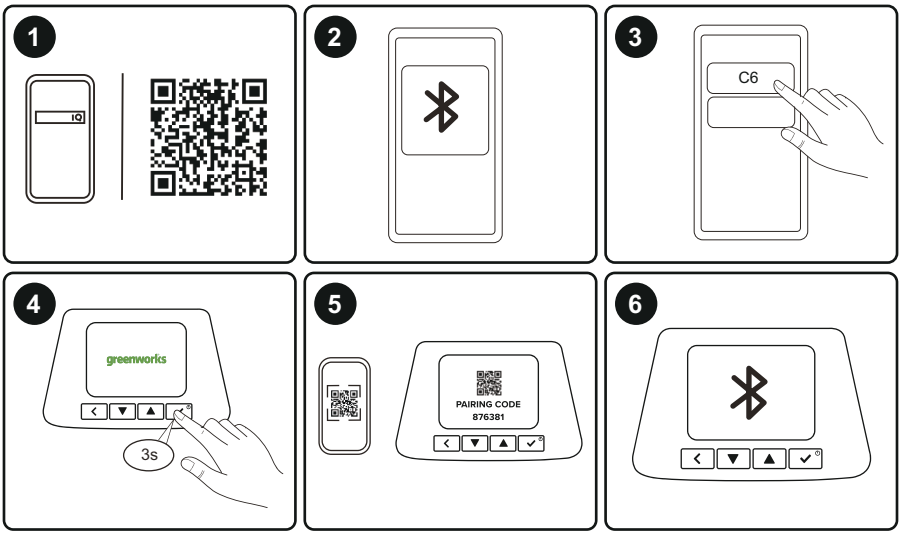
1. اتبع الخطوات السابقة لإعداد التطبيق، ثم أنشئ حسابًا وسجّل الدخول.
2. قم بتفعيل البلوتوث على هاتفك.
3. اختر الجهاز المطابق من القائمة.
4. ادفع جزازة العُشب يدويًا للاتصال بمحطة الشحن لتشغيلها. أو اضغط مطولاً على زر "OK " لمدة 3 ثوانٍ لتشغيل جزازة العُشب. بمجرد تشغيل جزازة العُشب، سيتحول مؤشر LED إلى اللون الأخضر.
5. امسح رمز الاقتران الظاهر على الشاشة لإقران الجهاز بالتطبيق.

ملاحظة: *يمثل رمز الاقتران أعلى مستوى من الملكية، بينما يمنح رمز التعريف الشخصي PIN حقوق الاستخدام.*

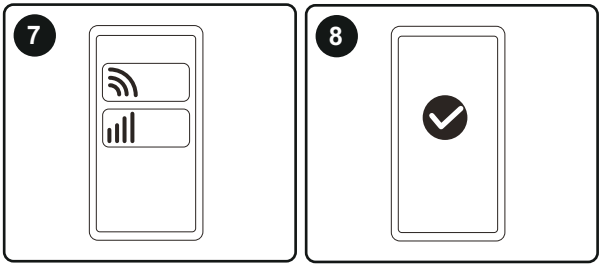
ملاحظة: *إذا كانت جزازة العُشب غير مقترنة بأي هاتف، امسح رمز الاقتران الظاهر على الشاشة لاكتساب الملكية، ثم عيّن رمز التعريف الشخصي PIN كمستخدم رئيسي. يجب على أي مستخدمين إضافيين يرغبون في الاتصال بجزازة العُشب إدخال رمز التعريف الشخصي PIN الذي يمنحهم حقوق الاستخدام. توجد نسخة من رمز الاقتران في الصفحة الأخيرة من هذا الدليل، لذا يرجى الاحتفاظ بها في مكان آمن. لا يحق سوى لمالك رمز الاقتران تغيير رمز PIN. يظهر رمز الاقتران على الشاشة فقط عندما لا تكون جزازة العُشب مقترنة بأي هاتف (الاقتران الأول).*

6. تحقق مما إذا كان البلوتوث في الجهاز متصلًا.
7. وصّل الهاتف بشبكة الواي فاي Wi-Fi أو فعّل الاتصال بالجيل الرابع (4G).
8. بعد اكتمال الاقتران، اتبع الإرشادات الواردة في التطبيق لإكمال عملية تحديد الموقع الذاتي.

ملاحظة: *يُرجى إزالة الغشاء/الطبقة الواقية عن عدسة الكاميرا قبل الاستخدام.*



AR



2.4 الترقية إلى أحدث إصدار للبرنامج الثابت

الجهاز Greenworks AI Mowbot يدعم تحديثات البرنامج الثابت عبر الهواء (OTA). لضمان أفضل تجربة، يُرجى التحديث إلى أحدث إصدار من البرنامج الثابت قبل أول استخدام. في التطبيق، انتقل إلى جزازة العُشب > إعدادات جهازي > تحديث البرنامج الثابت.

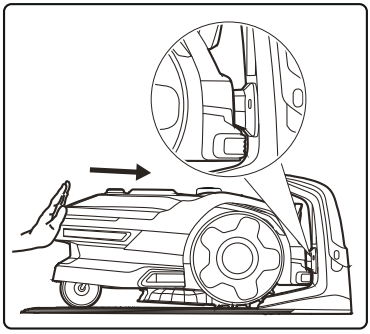
عند تمكين التحديثات التلقائية، سيجري النظام الترقيات تلقائيًا بين الساعة 2:00 صباحًا AM و 4:00 صباحًا AM بالتوقيت المحلي عند الحاجة.

بعد تفعيل جزازة العُشب، أبقها متصلة بالشبكة واتبع الإرشادات التي تظهر في النافذة المنبثقة. بحسب قوة إشارة الواي فاي Wi-Fi، قد تستغرق الترقية حتى 10 دقائق لتكتمل تلقائيًا. خلال هذه الفترة، لا تطفئ جزازة العُشب ولا تنفذ أي عمليات أخرى. يمكنك البدء في استخدام جزازة العُشب بمجرد أن يؤكد التطبيق نجاح الترقية.

2.5 تخطيط منطقة العمل

2.5.1 ابدأ الفحص التلقائي

1. **التحقق من محطة الشحن:** بعد توصيل الجهاز بمزود الطاقة، يتحول ضوء LED في محطة الشحن إلى اللون الأزرق، ويتحول ضوء LED في الهوائي المرجعي إلى اللون الأخضر. يؤكد ذلك أن عملية التركيب صحيحة.
2. **التحقق من جزازة العشب:** ادفع جزازة العُشب لتستقر داخل محطة الشحن. يُرجى اتباع إرشادات التطبيق، ثم النقر على (التالي)، والانتظار إلى أن تكتمل المعايرة التلقائية للجزازة ضمن واجهة التطبيق.



AR

2.5.2 تخطيط منطقة الجزّ

يُستخدم حدّ افتراضي لتحديد محيط منطقة الجز.

إذا كانت حديقتك تضم عدة مساحات عشبية أو منطقة كبيرة تحتاج إلى تقسيم، يمكنك إنشاء مناطق جزّ متعددة. يمكن ربط مناطق الجزّ عبر مسارات نقل مخصصة، بحيث تتحرك جزازة العُشب بينها بحرية وسلاسة.

تأكد من تشغيل جزازة العُشب وإتمام عملية الاقتران مع هاتفك بنجاح.

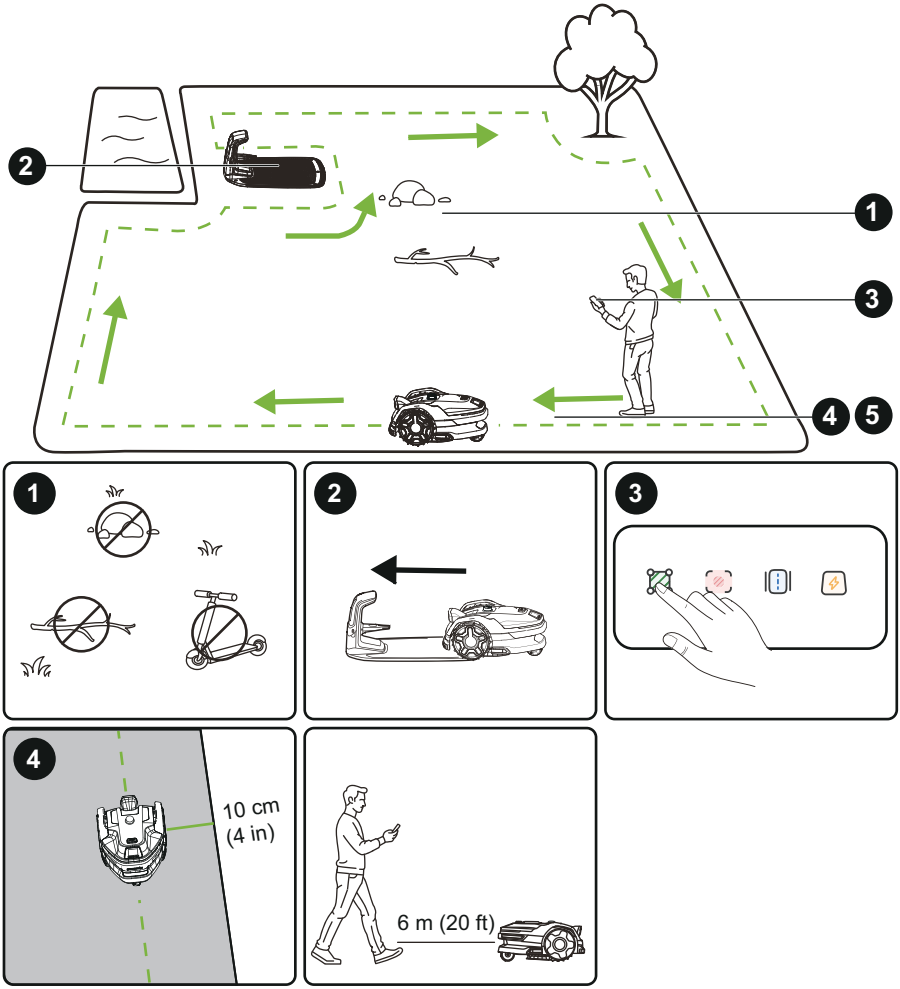
1. أزل أي أجسام غريبة مثل الحجارة أو الأسلاك أو قطع الخشب أو كابلات الكهرباء المكشوفة.
2. لضمان دقة تحديد الموقع، ضع جزازة العُشب في محطة الشحن، ثم ابدأ عملية المعايرة.
3. اضغط على خيار منطقة الجزّ "(Mowing Zone)" في التطبيق لبدء رسم الخريطة.
4. ابحث عن نقطة بداية مناسبة على حافة العُشب. أثناء عملية رسم الخريطة، أبق على مسافة لا تتجاوز 6 أمتار (20 قدمًا) من جزازة العُشب. للحصول على تخطيط/رسم خريطة أدق، حافظ على مسافة لا تقل عن 10 سم (4 بوصات) بين الجزازة وحواف العشب أثناء عملية التخطيط.

ملاحظة: *أثناء عملية التخطيط، اترك مسافة لا تقل عن 10 سم (4 بوصات) من جميع العوائق الصلبة، و 50 سم (20 بوصة) من مناطق الخطر مثل المياه أو الحواف/المنحدرات الحادة أو الزوايا.*

5. تحرّك بمحاذاة الحافة ثم عُد إلى نقطة البداية لإكمال تحديد/إنشاء منطقة الجز.

الحد القياسي للحدود

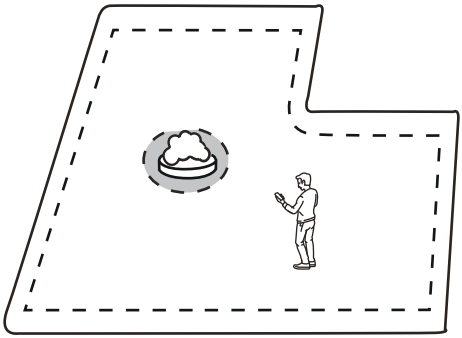
ستبقى جزازة العُشب داخل الحدود المحددة أثناء الجز على طول الحواف. لا حاجة لتوجيه جزازة العُشب بدقة على طول الحواف، إذ تقوم مستشعرات الكاميرا بجمع بيانات البيئة تلقائيًا لضمان دقة التغطية.



AR

2.5.3 إنشاء مناطق الحظ (NO-GO ZONE)

تكتشف مستشعرات الكاميرا الأجسام الموجودة على العُشب حتى تتمكن جزازة العُشب من تجنب الاصطدام بها. لحماية جزازة العُشب ومحتويات حديقتك، يمكنك تحديد حدود حول المناطق أو العناصر التي تريد تجنبها — مثل أحواض الزهور، الخنادق، الحفر، ديكورات الحديقة، البرك، أحواض السباحة، فتحات الري أو الجذور المكشوفة. في حال أضفت مؤخرًا عناصر مثل الترامبولين أو الشواية إلى الحديقة، يمكنك تعيينها كمنطقة حظر "No-Go Zone" لضمان حمايتها.

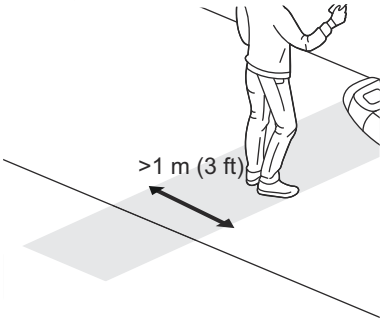


اتبع الإرشادات داخل التطبيق لإعداد منطقة الحظر (No-go zone). المنطقة المحظورة هي منطقة داخل نطاق الجز لا تقوم الجزازة بقصها.

أثناء عملية رسم الخريطة، احرص على إبقاء مسافة لا تقل عن 10 سم (4 بوصات) من العوائق الصلبة و 50 سم (20 بوصة) من الأشياء التي تُشكل مخاطر مثل المياه أو المنحدرات. تأكد من أن مسار حركة جزازة العُشب لا يتقاطع أو يتداخل أثناء رسم الخريطة.

2.5.4 إنشاء مسار نقل

يمكن لمسار النقل أن يربط بين منطقتين منفصلتين للقص لا تتجاوران ولا تشتركان في حدود مباشرة. على سبيل المثال، لربط منطقتي قص تقعان على جانبي ممرّ السيارات (المدخل). لإنشاء مسار نقل، ضع جزازة العُشب عند نقطة البداية المطلوبة لمسار النقل. ينبغي أن تكون نقطة بداية ونهاية مسار النقل داخل منطقة الجز.



عند إنشاء مسار نقل نحو محطة الشحن، وجِّه جزازة العُشب طوال الطريق إلى محطة الشحن. بمجرد أن تضع جزازة العُشب عجلاتها الأمامية على لوحة الشحن، ستتولى عملية الإرساء تلقائيًا وتقوم بالاصطفاف بنفسها. بعد إرساء جزازة العُشب في محطة الشحن، يمكن تحديد موضع نهاية المسار.

تأكد من أن مسار النقل يتبع التوجيهات المبينة أدناه.

- لا توجد حواف يزيد ارتفاعها عن 2 سم (0.8 بوصة).
- يجب أن يكون أدنى عرض لمسار النقل > 1 متر (3 أقدام).
- يجب ألا يكون هناك عقبات في مسار النقل.

AR

3 الاستخدام اليومي

3.1 الجز/ القص

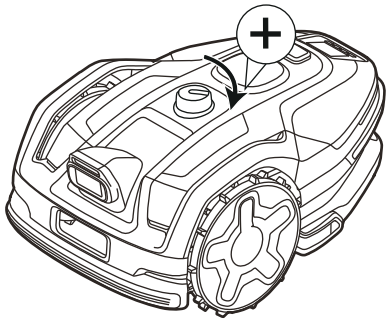
3.1.1 كيف يعمل نظام القص ماكينة جزازة العُشب العاملة بالذكاء الاصطناعي (AI MOWBOT)

الجز بنمط منهجي

أولًا، داخل منطقة العمل، ستقوم الجزازة بقصّ العشب وفق مسار مُخطط بناءً على اختيارات المُشغل، ثم تُجري خوارزمية حسابية تحديد المسار لتحقيق أقصى كفاءة ممكنة. يمكن لجزازة العُشب تغيير اتجاهات الجز حسب الإعدادات التي تختارها. بهذه الطريقة يُمنع تكرار المسارات أثناء الجز.

ضبط ارتفاع القص

تستخدم هذه الجزازة نظامًا يدويًا لضبط ارتفاع القص. أدر مقبض الضبط في الجهاز لتعديل ارتفاع سطح القص.



3.1.2 إدارة المناطق المتعددة

يُوصى بالبدء برسم/تخطيط المنطقة التي تتضمن محطة الشحن. بعد الانتهاء، يمكنك إنشاء مناطق قص إضافية. تذكر ربط مناطق القص التي لا تشترك في حدودٍ مشتركة عبر مسارات النقل.

إعادة تسمية المناطق

1. انقر للدخول إلى إدارة الخرائط "Map Management".
2. انتقل إلى قائمة الخرائط التي تم إنشاؤها.
3. اختر منطقة الجز التي ترغب في تعديلها.
4. اضغط على الإعدادات المسبقة "Presets" لتعديل الإعدادات وإعادة تسمية المنطقة.

إنشاء أو تعديل جداول الجز

يتيح لك خيار الجز المجدول "Schedule Mowing" تحديد الأوقات والأيام التي تعمل فيها جزازة العُشب تلقائيًا. بمجرد جدولة الجز، ستبدأ جزازة العُشب في عملية الجز في الوقت المحدد دون الحاجة إلى تدخل يدوي. يضمن ذلك الحفاظ على العشب بانتظام حتى في غيابك.

1. اضغط على **جدول الجز "Mowing Schedule"** في الصفحة الرئيسية للوصول إلى قائمة المهام.
2. عيّن وقت بدء وانتهاء الجدول.
3. اختر اليوم الذي ترغب في إعداد الجدول له.
4. اختر المنطقة أو المناطق التي تريد تطبيق الجدول عليها.
5. احفظ الإعدادات.

تمكين أو تعطيل جداول الجز

يمكنك تعطيل جداول الجز إذا كنت لا ترغب في أن تتبع جزازة العُشب الجدول .

3.2 تطبيق ماكينة جزازة العُشب العاملة بالذكاء الاصطناعي AI من شركة GREENWORKS

3.2.1 مقدمة

يُعد تطبيق ماكينة جزازة العُشب العاملة بالذكاء الاصطناعي Greenworks AI Mowbot مكونًا أساسيًا في نظام AI Mowbot. من خلال التطبيق، يمكنك:

AR

1. إقران جزازة العُشب وتفعيلها.
2. إنشاء وإدارة مناطق جز متعددة.
3. مراقبة حالة جزازة العُشب وتقدم العمل؛ بدء التشغيل أو الإيقاف عن بُعد أو إعادتها إلى محطة الشحن.
4. عرض وضبط إعدادات التشغيل — تخطيط الخريطة، جداول الجز، وما إلى ذلك.
5. الوصول إلى إعدادات الأمان والوظائف وضبطها.
6. إجراء تحديثات البرنامج الثابت وإدارة اتصال الشبكة.
7. إلغاء ربط جزازة العُشب مع خيار الاحتفاظ أو حذف بيانات المستخدم المخزنة.
8. الوصول إلى موارد المستخدم وخدمات الدعم ما بعد البيع.

3.2.2 تنزيل، تسجيل وتسجيل الدخول

1. ابحث وحمّل Greenworks AI Mowbot التطبيق عبر متجر تطبيقات Apple APP أو متجر Google Play.
2. قم بتسجيل حسابك ثم سجل الدخول إلى حسابك.
3. شغل البلوتوث في هاتفك وتأكد من أن هاتفك لديه إشارة شبكة.

__ملاحظة:__ 1. إذا كنت قد سجّلت حسابًا عبر خدمات أخرى خاصة بـ ....، Greenworksيمكنك تسجيل الدخول إلى التطبيق باستخدام نفس الحساب والعكس صحيح. 2. إذا قمت بإلغاء تنشيط Greenworks حسابك، فسيتم Greenworks حذف جميع البيانات المرتبطة به. 3. أثناء الاستخدام، Greenworks AI Mowbot سيطلب منك التطبيق منح صلاحية البلوتوث لنظامي (iOS و Android)، وموقع الجزازة لنظامي (iOS و Android)، والوصول إلى شبكة Wi-Fi لنظام (Android). ولضمان الاستخدام بشكل طبيعي، يُرجى منح هذه الصلاحيات. 4. إذا كنت تستخدم mowbot مع جهاز محمول يعمل بنظام iOS، فعند تكوين شبكة Wi-Fi الخاصة بالجزازة لأول مرة، تأكد من أن هاتفك المحمول متصل بشبكة Wi-Fi نفسها.

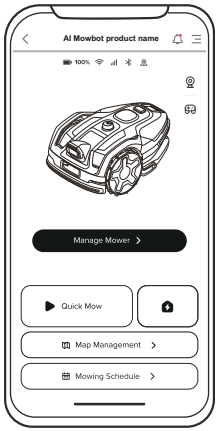
3.2.3 تحديث GREENWORKS AI MOWBOT التطبيق والبرامج الثابتة

للاستفادة من أحدث الميزات والتحديثات، احرص دائمًا Greenworks AI Mowbot على إبقاء التطبيق والجزازة محدثين. وللتحقق يدويًا من تحديثات البرنامج الثابت (Firmware) للجزازة، انتقل إلى: MOWER > Device Settings > Firmware update. لإتمام ترقية البرامج الثابتة بنجاح، يجب استيفاء الشروط التالية:

- أن تكون الجزازة في محطة الشحن.
- أن تكون الجزازة متصلة بشبكة ذات إشارة قوية (عبر 4G أو Wi-Fi).
- أن تزيد طاقة البطارية عن 25%.
- لا توجد مهمة جز مجدولة خلال الساعة القادمة.

3.2.4 الصفحة الرئيسية لتطبيق APP

تعرض الصفحة الرئيسية حالة جزازة العُشب، وحالة الهوائيات، وتقدم العمل ومهام الجز. يمكنك اختيار عرض جميع مناطق العمل أو بعضها، وتشغيل مهام الجز أو إيقافها مؤقتًا، أو إعادة جزازة العُشب إلى محطة الشحن.



AR

مستوى البطارية	100%	يعرض مستوى البطارية وحالة الشحن.
التوصيل		يُظهر نوع الشبكة المتصل بها الجهاز (Wi-Fi أو خلوية) وقوة الإشارة.
البلوتوث (Blue-tooth)		يُظهر إذا كان البلوتوث متصلاً.
الهوائي		يُظهر إذا كان الهوائي المرجعي متصلاً.
الإعدادات والإشعارات		اضغط لعرض إعدادات التطبيق/الإشعارات الخاصة بجزازة العُشب.
المراقبة		اضغط لمراقبة حالة مهمة الجز أثناء التشغيل.
التحكم اليدوي		التحكم اليدوي في مهام الجز (الشفرات والاتجاه والسرعة، وما إلى ذلك).
إعادة الشحن		اضغط لإرجاع جزازة العُشب للشحن.
حالة جزازة العُشب		تخطيط المسار / الجز / العودة / الشحن / الإيقاف / الإيقاف المؤقت.
مركز الصيانة		تواصل مع مركز خدمة العملاء.

3.3 إعدادات الجزازة

3.3.1 إضافة الأجهزة، التبديل بينها وإلغاء ربطها

يمكنك إضافة عدة جزازات من الصفحة الرئيسية والتبديل إلى جزازة أخرى عن طريق اختيار منتج آخر من القائمة. عند حذف الجزازة، يجب تأكيد هذا الإجراء. يمكنك اختيار الاحتفاظ ببيانات المستخدم أو مسحها بعد إلغاء ربط الجزازة.

3.3.2 إعدادات الشبكة

يمكنك إدارة اتصال الجزازة بالشبكة من صفحة إدارة الشبكة. في صفحة إعدادات Wi-Fi، يمكنك التحقق من شبكة Wi-Fi الحالية أو إعادة الاتصال بشبكة أخرى. يمكنك اختيار استخدام 4G فقط، أو Wi-Fi فقط، أو السماح للنظام باختيار أفضل شبكة تلقائيًا حسب حالة الاتصال.

3.3.3 المنطقة الزمنية والدولة

يمكنك تحديد المنطقة الزمنية والدولة أو المنطقة يدويًا حتى تتبع جداول القص التوقيت المحلي لديك. يمكنك تفعيل وضع التوقيت الصيفي إذا كانت منطقتك تطبق هذه الممارسة. بهذه الطريقة، يمكن للجزازة أن تتكيف تلقائيًا مع التوقيت المحلي في الصيف والشتاء.

3.3.4 إعدادات الصوت والضوء

يتم تفعيل المؤثرات الصوتية افتراضيًا. عند إلغاء تفعيلها، لن تصدر الجزازة أي أصوات تنبيه أثناء القص أو الشحن.

يمكن ضبط حساسية مستشعر العوائق. إعداد الحساسية الافتراضي هو المستوى المتوسط عند تشغيل الجهاز.

AR

3.4 ميزات الأمان

3.4.1 إعادة ضبط رمز PIN

يمكنك إعادة ضبط رمز PIN من خلال: إعدادات الجهاز > الأمان > تغيير رمز PIN.

3.5 إعدادات التطبيق

انتقل إلى الملف الشخصي "Profile" لاستعراض إعدادات التطبيق وضبطها.

معلومات الحساب

يمكنك التحقق من عنوان بريدك الإلكتروني واسمك وبلدك، كما يمكنك تغيير كلمة المرور وحذف حسابك.

تفضيلات التطبيق

يمكنك التبديل بين الوحدات المترية ووحدات القياس هنا.

الدعم

يمكنك عرض أحدث مواد المستخدم ومقاطع الفيديو التعليمية والاطلاع على الأسئلة الشائعة FAQ، والتواصل معنا للدعم عبر الدردشة المباشرة هنا.

حول التطبيق

يمكنك الاطلاع على إصدار التطبيق الحالي هنا.

الجانب القانوني

يمكنك الاطلاع على أحدث اتفاقية المستخدم وسياسة الخصوصية هنا.

تسجيل الخروج

يمكنك تسجيل الخروج من حسابك هنا، ولن تُحذف بياناتك بعد تسجيل الخروج.

4 الصيانة

لتحقيق أفضل نتائج جز وزيادة العمر الافتراضي للخدمة، احرص على الحفاظ على نظافة الجزازة وتأكد من سلامة الشفرات. يجب أن يقوم شخص بالغ بإجراء أعمال الفحص والصيانة بشكل أسبوعي. يجب استبدال أي أجزاء تالفة أو بالية فورًا. لا تُجر أعمال الصيانة دون اتخاذ احتياطات السلامة اللازمة. احرص دائمًا على ارتداء سروال طويل وأحذية عمل وقفازات واقية عند صيانة الجزازة.

⚠ تحذير

ارتد قفازات واقية عند التعامل مع الشفرات الحادة أو العمل بالقرب منها.

⚠ تحذير

قبل البدء في أي عمل على جزازة العُشب، اضغط مطوَّلًا على زر "OK" لمدة 3 ثوانٍ لإيقاف تشغيلها.

⚠ تحذير

أخرج القابس من مصدر التيار الرئيسي قبل العمل على محطة الشحن أو مصدر الطاقة.

- اجر فحصًا بصريًّا بشكل دوري على جزازة العُشب واستبدل الأجزاء البالية أو التالفة من أجل السلامة.
- نظِّف جزازة العُشب بانتظام لضمان أفضل أداء ممكن.
- تأكد من أن الشفرات تدور بحرية.
- احرص على ربط جميع الصواميل والمسامير والبراغي بإحكام (يجب أن تكون الشفرات بوضع محوري) للتأكد من أن جزازة العُشب في حالة عمل آمنة.
- يبلغ العمر التشغيلي المعتاد للشفرات نحو 80 ساعة عند التشغيل بأقصى قدرة عمل لمنطقة الجز، ويستمر لفترة أطول عند استخدامها في مناطق أصغر.

⚠ تحذير

تتسبب الشفرات غير الحادة إلى جز غير متقن للعشب، ما يزيد من استهلاك الطاقة ويقلل مدة التشغيل بين كل عملية شحن وأخرى.

4.1 التنظيف

استخدم فرشاة ناعمة وقطعة قماش مبللة وخرطوم ماء منخفض الضغط لتنظيف الجزء الخارجي من الجزازة جيدًا. لا تستخدم الكحول أو البنزين أو الأسيتون أو أي مذيبات متآكلة أو متطايرة أخرى، لأنها قد تُتلف سطح الجزازة ومكوناتها الداخلية.

لضمان الإرساء الصحيح، افحص محطة الشحن ونظفها بانتظام من الأتربة وبقايا العشب. تأكد من بقاء التوصيلات بين محطة الشحن وكابل التمديد ومزود الطاقة نظيفة وغير مسدودة.

⚠ تحذير

اضغط مطولاً على زر "OK " لمدة 3 ثوانٍ لإيقاف تشغيل جزازة العُشب.

⚠ تحذير

قبل قلب الجزازة رأسًا على عقب، يجب إيقاف تشغيلها.

- **الهيكل وقرص القطع:** إذا اتسخ الهيكل أو قرص القطع، فقم بتنظيفهما باستخدام فرشاة أو خرطوم ماء. لا تستخدم جهاز غسيل عالي الضغط. تأكد أيضًا من أن قرص القطع يدور بسلاسة وأن الشفرات يمكنها التأرجح بحرية.

AR

⚠ تحذير

قد يتسبب ضغط الماء العالي في تسرب المياه إلى جوانات الإحكام وإتلاف الأجزاء الإلكترونية والميكانيكية.

- **مصد الشفرات:** افحص مصد الشفرات بانتظام. إذا تراكم الطين أو قصاصات العشب أو غيرها من البقايا، فأزلها باستخدام فرشاة جافة أو كاشط.
- **العجلات الخلفية (العجلات الدوارة):**افحص العجلات المحورية بانتظام ونظفها. إذا علقت العجلات أو لم تعد تدور بسلاسة، فأزل أي طين ثم ضع مادة تشحيم لاستعادة حركتها الحرة.
- **عجلات الدفع الأمامية:** افحص العجلات الأمامية بانتظام ونظفها. أزل أي قصاصات عشب أو بقايا عالقة. إذا تسبب الطين أو الأوساخ في التصاق العجلات، فأشطفها بخرطوم ماء وتأكد من أنها تدور بحرية.
- **عدسة الكاميرا:** افحص عدسة الكاميرا بانتظام ونظفها. فالعدسة المتسخة أو الملطخة قد تؤثر سلبًا في أداء الجزازة.
- **منفذ الشحن:** افحص منفذ الشحن بحثًا عن أي قصاصات عشب أو أوساخ ونظفه فورًا عند الحاجة. فعدم القيام بذلك قد يؤدي إلى سوء التلامس ومن ثم منع الجزازة من الشحن بشكل صحيح.

4.2 استبدال الشفرات

إذا كنت تستخدم جزازة العُشب بشكل متكرر، يُنصح باستبدال الشفرات والبراغي كل 80 ساعة عمل لضمان السلامة والحصول على أفضل أداء للجز. احرص دائمًا على استبدال الشفرات الثلاث وجميع براغيها في الوقت ذاته لضمان توازن نظام الجز وسلامته.

يلتصق العشب الرطب بشفرات جزازة العُشب والجزء السفلي منها، ما قد يؤثر على أدائها ويستلزم تنظيفها بشكلٍ متكرر. للحصول على نتائج قص مثالية والحفاظ على صحة العشب، يُفضل تجنّب جز العُشب أثناء الأمطار الغزيرة أو عند ابتلال العشب بشدة.

من الطبيعي أن تتراكم كميات صغيرة من قصاصات العشب على الشفرات أثناء التشغيل. يتيح تصميم الشفرات لها الدوران بحرية حول البراغي حتى مع تراكم طفيف للمخلفات، لذا فإن التراكم الخفيف لا يؤثر على أداء عملية الجز. صُمّمت جزازة العُشب لتؤدي عملها بكفاءة حتى مع تراكم طبقة خفيفة من قصاصات العُشب عليها بمرور الوقت.

⚠ تحذير

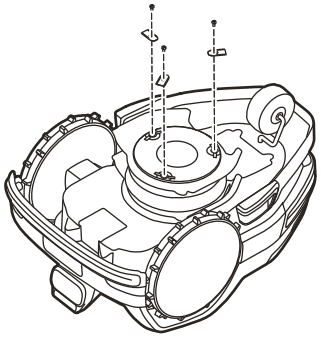
اضغط مطولاً على زر "OK " لمدة 3 ثوانٍ لإيقاف تشغيل جزازة العُشب. ارتد قفازات واقية، ولا تلمس قرص القطع أو اللوح السفلي لجزازة العُشب قبل أن يتوقفا تمامًا عن الحركة.

⚠ تحذير

استخدم فقط Greenworks قطع الغيار الأصلية.

كيفية استبدال الشفرات:

1. أوقف تشغيل جزازة العُشب. لتفادي حدوث أي خدوش، ضع جزازة العُشب على سطح نظيف ولين ثم اقلبها رأسًا على عقب.
2. حل البراغي باستخدام مفك مُستقيم الرأس أو مفك فيليبس.
3. استبدل الشفرات الثلاثة مع براغيها كمجموعة متكاملة في نفس الوقت.
4. ثبّت الشفرات الجديدة باستخدام براغي جديدة.
5. تأكد من أن الشفرات تتحرك بحرية دون مقاومة.
6. بعد تركيب الشفرات الجديدة، أعد ضبط مؤقت استبدال الشفرات يدويًا من خلال التطبيق.



ملاحظة: *بعد تثبيت الشفرات والبراغي بإحكام، قد تبدو الشفرات مرتخية قليلًا، وهذا طبيعي. صُمّمت الشفرات لتدور بحرية على قرص الشفرة، وأثناء عملية الجز، يولد دوران القرص قوة طرد مركزية وتتسبب في تأرجح الشفرات إلى الخارج. يتيح وضع التأرجح الخارجي للشفرات قص العشب بكفاءة.*

AR

4.3 النقل

للنقل لمسافات طويلة، استخدم العبوة الأصلية لحماية الجزازة. قبل رفع الجزازة أو نقلها أو حملها، أوقف تشغيلها بالكامل. تعامل مع الجزازة بحذر، وتجنب الصدمات أو الإسقاط أو تعريضها لضغط شديد. يُمنع منعًا باتًّا رفع الماكينة أو حملها أثناء تشغيل المحرك.

كيفية النقل أو الرفع بطريقة صحيحة

احمل الجزازة من المقبض، مع توجيه قرص الشفرة بعيدًا عن جسمك.

⚠ تحذير

لتجنب إتلاف الجزازة أو محطة الشحن، لا ترفع الجزازة من المقبض وهي متوقفة في محطة الشحن. احرص دائمًا على إخراج الجزازة من محطة الشحن قبل رفعها.

4.4 البطارية

⚠ تحذير

اضغط مطولاً على زر "OK" لمدة 3 ثوانٍ لإيقاف تشغيل جزازة العُشب وارتد قفازات الحماية.

⚠ تحذير

استخدم فقط Greenworks قطع الغيار الأصلية.

قبل تخزين جزازة العُشب، أوقف تشغيلها واشحن البطارية حتى 85% على الأقل لتفادي التفريغ الزائد واحتمال تلف المكونات الكهربائية. في حالة التخزين لفترات طويلة، أعد شحن جزازة العُشب مرة كل 120 يومًا.

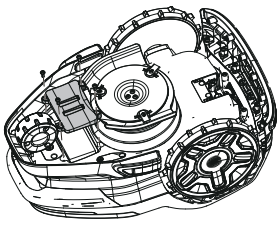
لا يغطي الضمان المحدود الأضرار الناتجة عن تفريغ البطارية بشكل مفرط.

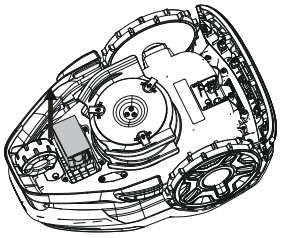
تجنّب استخدام البطارية أو تخزينها في درجات حرارة مرتفعة تفوق 50 درجة مئوية (122 فهرنهايت) أو أقل من -20 درجة مئوية (-4 فهرنهايت).

يتم تفعيل حماية درجة الحرارة عند 0 مئوية (32 فهرنهايت) وعند 53 مئوية (127 فهرنهايت). لن تبدأ البطارية في الشحن إلا بعد ارتفاع درجة حرارتها إلى 3 درجات مئوية (37 فهرنهايت) أو انخفاضها إلى أقل من 49 درجة مئوية (120 فهرنهايت).

إذا تجاوزت درجة حرارة البطارية الحدود المسموح بها، فستتوقف جزازة العُشب عن العمل وسترسل إشعارًا فوريًا عبر Greenworks AI Mowbot التطبيق (App).

كيفية استبدال البطارية:





AR

1. اقلب جزازة العُشب رأسًا على عقب، ثم فك البراغي الأربعة من نوع ST5 وأزل غطاء البطارية.
2. افصل الموصل الطرفي للبطارية.
3. ارفع البطارية للخارج بشكل مستقيم.
4. أدخل البطارية الجديدة.
5. وصل الموصل الطرفي للبطارية بالبطارية الجديدة.
6. استبدل شريط السد الموجود على غطاء البطارية.
7. أعد غطاء البطارية إلى مكانه، ثم أدخل البراغي الأربعة وثبّتها بإحكام.
8. اضغط مطولاً على زر "OK " لمدة 3 ثوانٍ لتشغيل جزازة العُشب.
9. ضع جزازة العُشب في محطة الشحن لتفعيل البطارية وشحنها.
10. تخلص من البطارية القديمة وفقًا للوائح البيئية المحلية.
11. بعد استبدال البطارية، أعد ضبط سجل استخدام البطارية يدويًا داخل التطبيق.

ملاحظة: *يتحدد عمر البطارية وفق وتيرة الاستخدام وإجمالي ساعات التشغيل. إذا قل زمن التشغيل بشكل ملحوظ لكل شحنة كاملة أو تراجعت جودة الجز، تواصل مع خدمة ما بعد البيع لاستبدال البطارية.*

4.5 مصدر الطاقة

- فصل مصدر الطاقة:
- قبل تنظيف أي انسداد؛
- قبل فحص الماكينة أو تنظيفها أو إجراء أي عمل عليها؛
- بعد الاصطدام بجسم غريب، افحص الماكينة للتحقق من عدم تعرضها لأي ضرر.
- افحص القابس والكابل والغلاف وبقية الأجزاء بانتظام. إذا لاحظت أي تلف أو علامات تقادم، توقف عن الاستخدام فورًا.

⚠ تحذير

1. لا تستخدم مزود طاقة تالفًا. إذا تضرر كابل الطاقة، فيجب استبداله بواسطة الشركة المصنّعة أو وكيل الخدمة أو شخص مؤهل بشكل مماثل لتجنب المخاطر. إذا كان كابل التمديد معيبًا، فاستبدله بكابل بطول 10 أمتار معتمد من قبل ..... Greenworks. لا تقُم بتوصيل سلك تالف بمزود الطاقة ولا تلمس سلك طاقة أو كابل تمديد تالف قبل فصله من مقبس الكهرباء. 2. قد تؤدي الكابلات التالفة إلى تعرية أجزاء حية موصلة للتيار. 3. لا تستخدم مزود الطاقة مع أي منتج أو بطارية غير الأصلية. قد يؤدي استخدام بطاريات غير متوافقة إلى إصابات شخصية أو حريق أو صدمة كهربائية، كما أنه لا يمكن ضمان سلامة المنتج. 4. لا تقم بشحن البطارية إذا كانت تُسرّب. 5. أبق كابل التمديد بعيدًا عن الأجزاء المتحركة لمنع التلف الذي قد ينتج عنه انكشاف للمكونات الكهربائية الحية.

4.6 التخزين

- قبل تخزين جزازة العُشب، أوقف تشغيلها واشحن بطاريتها حتى 85% على الأقل لتفادي التفريغ الزائد، الذي قد يسبب تلفًا دائمًا.
- خزن الجزازة في مكان داخلي بارد وجاف. يمكن أن يؤدي التعرض المباشر لأشعة الشمس أو لدرجات حرارة شديدة (مرتفعة أو منخفضة) إلى تسريع تقادم المكونات وقد يتسبب في تلف دائم للبطارية.
- أبعد الجزازة ومحطة الشحن ومزود الطاقة عن مصادر الحرارة مثل المواقد أو المشعات الحرارية، وكذلك عن المواد الكيميائية. احم مزود الطاقة من الرطوبة وخزنه في مكان جيد التهوية.

⚠ تحذير

عند وجود احتمال حدوث عاصفة رعدية، افصل مزود الطاقة عن مقبس الحائط وافصل جميع الكابلات والأسلاك المتصلة بمحطة الشحن. أعد توصيل كل شيء فقط بعد زوال خطر العاصفة الرعدية.

4.6.1 التخزين الشتوي

للحصول على أفضل أداء وإطالة العمر الافتراضي، يُنصح بتخزين الجزازة خلال أشهر الشتاء عندما لا تكون قيد الاستخدام. يساعد التخزين الصحيح على حماية الجزازة من ظروف الشتاء القاسية وضمان عملها بشكل سليم عند قدوم الربيع. يمكن أن يتسبب الطقس البارد، بما في ذلك درجات التجمد والثلوج، في إتلاف المكونات الحساسة في الجزازة. اتبع الخطوات أدناه للتخزين الشتوي الصحيح:

تخزين جزازة العُشب

1. أزل الجزازة من محطة الشحن. تأكد من أن مستوى البطارية لا يقل عن 85%.
2. أطفئ الجزازة بالكامل.
3. افصل مزود الطاقة والهوائي.
4. ارتد القفازات الواقية وأزل الشفرات بعناية.
5. اقلب الجزازة رأسًا على عقب ونظفها باستخدام فرشاة.
6. أشطف أي أوساخ متبقية بخرطوم ماء، ثم اترك الجزازة حتى تجف تمامًا.

ضع محطة الشحن في التخزين

1. افصل مزود الطاقة عن مقبس الحائط وعن محطة الشحن وخزن كل القطع في الداخل.
2. إذا تعذر تخزين محطة الشحن في الداخل، فيجب أن تبقى محطة الشحن موصولة بالطاقة.

ضع الهوائي في وضع التخزين

إذا كان الهوائي مُركبًا على جدار أو سطح، فاستخدم كيسًا بلاستيكيًا أو غطاءً لتغطيته. إذا كان الهوائي مركبًا على الأرض، فاتبع الخطوات التالية:

1. أزل الهوائي والعمود. اترك شوكة القاعدة في موضعها.
2. ضع كابل الهوائي في مكان التخزين.

ملاحظة: *قد يتطلب ذلك من المستخدم إعادة رسم خريطة الساحة بالكامل في الربيع التالي.*

4.6.2 الاستعادة من التخزين في فصل الربيع

لإعادة تشغيل جزازة العُشب العاملة بالذكاء الاصطناعي AI وتركيباتها في فصل الربيع، اتبع الخطوات التالية:

AR

1. أزل جميع الأغطية الواقية عن الجزازة.
2. تأكد من أن محطة الشحن نظيفة وخالية من الأوساخ.

ملاحظة: *يُفضل ألا يختلف موضع التركيب الجديد بأكثر من 5 سم (2 بوصة) عن موضع العام الماضي.*

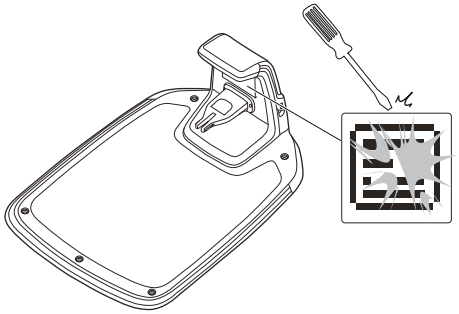
3. أعد توصيل جميع الكابلات التي تم فصلها خلال الشتاء. افحص الكابلات بحثًا عن أي تلف أو قطع، وقم بإصلاحها عند الحاجة.

ملاحظة: *افحص الشفرات للتأكد من حدتها واستبدلها إذا لزم الأمر. نظف عدسة الكاميرا لضمان عملها بشكل صحيح.*

4. أخيرًا، شغل الجزازة وتحقق من أنها لا تزال متصلة بالتطبيق وتعمل بشكل سليم.

4.7 استبدال رمز الاستجابة السريعة (QR)

يُستخدم رمز الاستجابة السريعة (QR) على محطة الشحن لعملية الإرساء. إذا أصبح الرمز مهترئًا أو تالفًا، فيُرجى استبداله على الفور (مع 3 بدائل مرفقة). يُثبت رمز الاستجابة السريعة (QR) على لوح بلاستيكي. عند الحاجة إلى استبدال الرموز، ما عليك سوى استبدال اللوحة الموجودة على محطة الشحن.



4.8 الدعم

للحصول على الدعم المتعلق بالمنتج، يُرجى التواصل مع فريق خدمة العملاء عبر ميزة الدردشة داخل التطبيق APP أو زيارة موقعنا الإلكتروني:

4.9 إعادة التدوير والتخلص في نهاية العمر التشغيلي

يُمنع التعامل مع هذا المنتج كنفايات منزلية. للحصول على معلومات متعلقة بإعادة التدوير، يُرجى التواصل مع إدارة النفايات المحلية في بلدك، أو البلدية أو نقطة البيع.

⚠ تحذير

لا تتخلص من هذا المنتج في مكب النفايات، أو بالحرق أو مع النفايات المنزلية. قد يتسبب التخلص من المُنتج بهذه الطريقة في حدوث إصابات خطيرة أو مخاطر ناجمة عن المكونات الكهربائية.

AR

5 شروط الضمان

تضمن شركة Greenworks أن يكون هذا المنتج خاليًا من العيوب في التصنيع والمواد لمدة ثلاث سنوات (تبدأ من تاريخ الشراء)، بينما يقتصر ضمان البطارية على سنتين. يغطي الضمان الأعطال الجسيمة الناتجة عن عيوب في المواد أو في عملية التصنيع. خلال فترة الضمان، سنقوم باستبدال المنتج أو إصلاحه دون أية رسوم في حال تحقق الشروط التالية:

- يجب استخدام جزازة العُشب ومحطة الشحن وفقًا للتعليمات الواردة في هذا الدليل الخاص بالمشغل.
- يُحظر على المستخدمين أو الجهات الخارجية غير المخولين محاولة إصلاح المنتج.

أمثلة على الأعطال غير المشمولة بالضمان:

- الأضرار الناجمة عن صواعق البرق.
- الأضرار الناتجة عن التخزين أو التعامل غير السليم مع البطارية.
- الأضرار الناتجة عن استخدام بطارية غير أصلية.

- الأضرار الناتجة عن عدم استخدام قطع الغيار والملحقات الأصلية، مثل الشفرات أو مواد التثبيت.
- الأضرار التي تصيب قرص القطع.
- الأضرار التي تصيب القطع القابلة للاستهلاك، مثل العجلات الأمامية.

تُعد الشفرات من المُستهلكات ولا يشملهما الضمان.

في حال حدوث عطل في جزازة العُشب الخاصة بك، يرجى الاتصال بخدمة العملاء للحصول تعليمات إضافية. احتفظ بالإيصال والرقم التسلسلي للمنتج في متناول يدك لتلقي المساعدة بشكل أسرع.

إلى جانب دليل التشغيل هذا، يمكن العثور على المزيد من المعلومات على الموقع الإلكتروني:

www,greenworkstools,eu

6 إعلان المطابقة CE

اسم وعنوان الشركة المُصنعة:

الاسم:	Greenworks Tools Europe GmbH
العنوان:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt، Germany

اسم وعنوان الشخص المُخول له جمع الملف الفني:

الاسم:	André Douqué
العنوان:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt، Germany

بموجب ذلك نعلن أنّ المنتج

الفئة:	جزازة عشب روبوتية
الطراز:	C6/C8/C10
الرقم التسلسلي:	راجع مُلصق تقييم المنتج
سنة تصميم المنتج:	راجع مُلصق تقييم المنتج

متوافق مع الأقسام ذات الصلة من توجيه الآلات EC/2006/42.

متوافق مع أحكام التوجيهات الأخرى التالية:

- التوافق الكهرومغناطيسي - التوجيه 2014/30/الاتحاد الأوروبي EU
- المعدات اللاسلكية - التوجيه 2014/53/الاتحاد الأوروبي EU
- توجيه الجهد المنخفض 2014/35/الاتحاد الأوروبي EU
- تقييد استخدام مواد خطرة معينة
- المواد الموجودة في المعدات الكهربائية والإلكترونية
- الأمر التوجيهي (RoHS) 2011/65/EU و (EU) 2015/863

بالإضافة إلى ذلك، نعلن أن المعايير التالية قد تم استخدامها:

- EN 60335-1, EN 50636-2-107, EN IEC 61558-1, EN 61558-2-16
- ENIEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
- EN 300 328, EN 305 550-2, EN 303 413, EN 303 447, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-13, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-52, EN 62311, EN IEC 62311, EN 60335-2-29
- EN 62321-3-1, EN 62321-4, EN 62321-5, EN 62321-6
- EN 62321-7-1, EN 62321-7-2, EN 62321-8

CE

AR

المكان والتاريخ:

Weiterstadt. 10,10,2025

التوقيع: تيد كيو، مدير قسم الجودة

AR

עברית

1 מבט כללי..... 484

1.1 מבוא..... 484

1.2 קריאת המדריך למשתמש..... 485

1.3 בטיחות תפעולית..... 487

1.4 סמלים ומדבקות..... 487

1.5 מה יש באריזה?..... 488

1.6 חלקים ופעולתם..... 489

1.7 מפרט טכני..... 495

2 התקנה ומיפוי..... 496

2.1 לפני שמתחילים..... 496

2.2 התקנה..... 497

2.3 הפעלת המכסחת..... 502

2.4 שדרוג לקושחה העדכנית ביותר..... 503

2.5 מיפוי אזור העבודה..... 503

3 שימוש יומיומי..... 506

3.1 כיסוח..... 506

3.2 l אפליקצית Greenworks AI Mowbot. 506

3.3 הגדרות מכסחה..... 508

3.4 תכונות בטיחות..... 508

3.5 הגדרות האפליקציה..... 508

4 תחזוקה..... 509

4.1 ניקוי..... 509

4.2 החלפת להבים..... 510

4.3 שינוע..... 511

4.4 סוללה..... 511

4.5 אספקת מתח..... 512

4.6 אחסון..... 512

4.7 החלפת קוד QR..... 513

4.8 תמיכה..... 513

4.9 מחזור והשלכה בסיום חיי השירות..... 513

5 תנאי אחריות..... 513

6 הצהרת תאימות לדרישות ה-CE..... 514

HE

1 מבט כללי

1.1 מבוא

Greenworks AI Mowbot

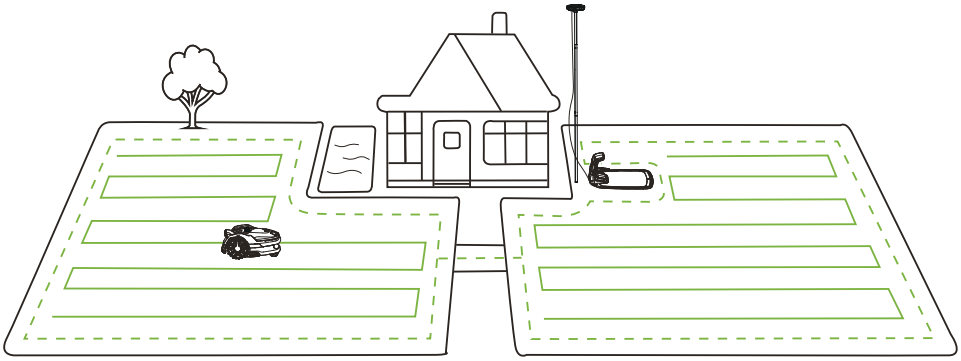
Greenworks היא חברה מובילה בתחום ציוד אלחוטי לחיק הטבע, המספקת פתרונות ידידותיים לסביבה עם ביצועים גבוהים לטיפול מודרני במדשאות. השנה, Greenworks החברה מציגה את ה-AI Mowbot, סדרה חדשה של מכסחות דשא רובוטיות שתוכננה לספק פתרונות כיסוח רובוטיים חסכוניים ביותר לשימוש אישי. ה C10 / C8 / C6 דגם של המכסחת הרובוטית יכול לכסות מדשאות בשטח של עד 600 / 800 / 1000 מ² (0,15 / 0,2 / 0,25 acres).

ה Greenworks מערכת כיסוח רובוטית משתמשת ב-RTKVision™ כדי ליצור מפת מדשאה וירטואלית, ובכך מבטלת את הצורך בחוטי גבול. המערכת קלה להגדרה ומופעלת אוטומטית לצורך תחזוקת הדשא.

המערכת כוללת מכסחת רובוטית, עמדת טעינה, אנטנת ייחוס ויישום נייד. המכסחת מופעלת באמצעות מערכת הנחיה חכמה לניווט מדויק. עמדת הטעינה מטעינה אוטומטית את המכסחת בין מחזורים. אנטנת הייחוס יוצרת נקודת תיקון RTK קבועה המאפשרת למכסחת הרובוטית ניווט מדויק לטיפול אוטונומי וללא תקלות בדשא. האפליקציה מאפשרת למשתמשים לתזמן כיסוח, התאמת הגדרות ולנטר את המצב בזמן אמת.

מכסחת

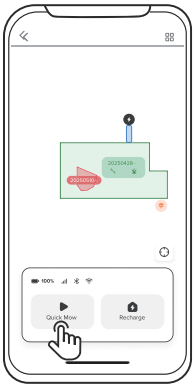
מכסחת הדשא הרובוטית מופעלת באמצעות מארז סוללה ליתיום-יון. באמצעות אפליקציית Greenworks AI Mowbot, משתמשים יכולים לקבוע את הגבולות הוירטואליים של אזור העבודה. לאחר הגדרת הגבולות, המכסחת תפעל אוטומטית ותכסח את הדשא באזור המיועד. מסלול הכיסוח מחושב אוטומטית באמצעות האלגוריתם הפנימי המבוסס על צורת אזור העבודה להבטחת יעילות כיסוח מיטבית. כשטעינת הסוללה נחלשת במהלך הפעולה, המכסחת תחזור אוטומטית לעמדת הטעינה לצורך טעינה לפני המשך משימת הכיסוח.



AI Mowbot app

אפליקציית Greenworks AI Mowbot היא רכיב חיוני במערכת. על ידי ביצוע ההוראות האינטראקטיביות המופיעות באפליקציה, תוכלו להשלים את התקנת המערכת ולהגדיר את אזור העבודה. האפליקציה גם מאפשרת להתאים את הגדרות המכסחת, להתאים אישית את שטח העבודה, לנטר את מצב העבודה של המכסחת ולפקח על המכסחת מרחוק. בנוסף, באמצעות האפליקציה ניתן לגשת ישירות למידע רשמי ועדכני של עזרה ותמיכה.

HE



המכסחת הרובוטית Greenworks Ai Mowbot היא מכשיר חכם. המכסחת פועלת Over-the-Air, כלומר ניתן להוריד עדכוני תוכנה ישירות למכסחת הדשא מבלי לחבר אותה לכבלים או חוטים. קיימים שני מצבי עדכון: עדכונים סטנדרטיים, הדורשים אישור משתמש באפליקציה לנייד בכל פעם שמתבצע עדכון, ועדכונים שקטים, אשר לאחר אישור חד פעמי של המשתמש, מבוצעים אוטומטית בשעות הלילה שאינן פעילות, ללא התערבות משתמש.

1.2 קריאת המדריך למשתמש

המערכת הבאה משמשת במדריך כדי להקל על ההבנה:

⚠ אזהרה

טקסטים של אזהרה מתריעים בפני משתמשים וצרכנים על קיומן ואופי הסכנות כך שיוכלו למנוע פגיעה על ידי התנהלות מתאימה במהלך השימוש במוצר.

⚠ אזהרה

טקסטים של אזהרה מתריעים בפני משתמשים וצרכנים על קיומם ומהותם של סיכוני המוצר, כך שיוכלו למנוע פגיעה במוצר על ידי התנהלות מתאימה במהלך השימוש במוצר.

שימו לב: *הערות מודיעות למשתמשים ולצרכנים על מידע נוסף על השימוש במוצר.*

חשוב

יש לקרוא בעיון לפני השימוש! יש לשמור להתייחסות עתידית!

דרכי הפעלה בטוחה

הדרכה

- יש לקרוא את ההוראות בקפידה. יש להכיר את הלחצנים ואת אופן השימוש הנכון במכשיר.
- אין להרשות לאנשים שאינם מכירים הוראות אלו או לילדים להשתמש במכשיר. על פי התקנות המקומיות, עשויה לחול הגבלה על גיל המפעיל.
- המפעיל או המשתמש אחראי על תאונות או סיכונים שייגרמו לאנשים אחרים או לרכושם.

הכנה

- וודאו את ההתקנה הנכונה של הגבול הווירטואלי בהתאם להוראות.
- בדקו לעתים את האזור בו הנכם מתכננים להשתמש במכשיר והוציאו אבנים, מקלות, כבלים, עצמות וחפצים זרים אחרים.
- יש לבדוק לעתים את הכלי ויזואלית כדי לוודא שהלהב, בורג הלהב ומכלול הלהב אינם שחוקים ושלא נגרם להם נזק. יש להחליף רכיבים שנשחקו או ניזוקו בערכות, זאת כדי לשמור על איזון הכלי.

הפעלה

- אין להפעיל את המכשיר עם מגן פגום, או ללא התקני בטיחות מונחים במקומם.
- יש להרחיק את הידיים והרגליים מהחלקים המסתובבים או מתחתם.
- אין לשאת או להרים את המכונה כשהמנוע פועל.
- יש לכבות את המכשיר לפני ניקוי חסימות, ניקוי או ביצוע עבודות תחזוקה.

HE

עברית

- טווח טמפרטורה מומלץ להפעלה : 0–50 °C (32-122 °F).
- טווח טמפרטורה מומלץ לטעינה : 5-45 °C (41-113 °F).
- טווח טמפרטורה מומלץ לאחסון : -20-70 °C (-4-158 °F).

תחזוקה ואחסון

- יש להקפיד שכל הברגים והאומים יהיו מהודקים היטב כדי להבטיח עבודה בטוחה בכלי.
- למען הבטיחות, יש להחליף חלקים שנשחקו או שניזוקו.
- להפעלת המכשיר, יש להשתמש אך ורק Greenworks עם להבים חלופיים מקוריים.
- יש להקפיד ולהטעין את הסוללות באמצעות המטען הנכון המומלץ על ידי היצרן. שימוש לא נכון עלול לגרום להתחשמלות, התחממות יתר או דליפה של נוזל מאכל מהסוללה.
- במקרה של דליפת אלקטרוליט, יש לשטוף את הנזילה במים/חומר מנטרל, ולפנות לעזרה רפואית אם הוא בא במגע עם העיניים וכו'.
- הטיפול במכונה צריך להיות בהתאם להוראות היצרן.

⚠ אזהרה

לטעינת הסוללה, יש להשתמש רק ביחידת האספקה הניתנת להסרה המסופקת עם מוצר זה.

⚠ אזהרה

החלפת הסוללות במכשיר זה תתבצע רק על ידי אדם מיומן.

HE

1.3 בטיחות תפעולית

יש לקרוא בעיון את כל אמצעי הזהירות וההוראות במדריך ההפעלה לפני הפעלת המכסחת. שמרו על מדריך הפעלה זה לשימוש עתידי. יש לבצע את הוראות היצרן בהתייחס להתקנה, הפעלה, תחזוקה ותיקונים.
המכסחת מיועדת לכיסוח דשא באזורים פתוחים וישרים. יש להשתמש רק בציוד המומלץ על ידי היצרן. שימושים אחרים אינם נכונים.
המכסחת אינה מיועד לשימוש על ידי ילדים או אנשים בעלי יכולות פיזיות, תחושתיות או מנטליות מוגבלות, או חוסר ניסיון וידע, אלא אם הם קיבלו הוראות מראש בנושא השימוש במכשיר על ידי אדם האחראי לביטחונם.
יש לפקח על ילדים כדי לוודא שהם לא משחקים עם המכסחה.
ההפעלה, התחזוקה ותיקון המכסחת יבוצעו רק על ידי אנשים שמבינים היטב את המאפיינים המיוחדים ואת תקנות הבטיחות שלה.
יש להפעיל את המכסחת בהתאם להוראות. יש להרחיק את הידיים והרגליים מהלהבים המסתובבים בזמן שהמכסחת מופעלת.
אין להכניס את הידיים והרגליים מתחת למכסחת בזמן פעולה.
אין לשנות את העיצוב המקורי של המכסחת. כל שינוי יבטל את האחריות.
יש לכבות את המכסחת באמצעות לחצן STOP במכסחת כאשר אנשים, במיוחד ילדים, או חיות מחמד נמצאים באזור הכיסוח. מומלץ לתכנת את המכסחת לשימוש בשעות שבהן האזור נקי מאנשים או חיות מחמד.
הסר חפצים כגון ענפים, צעצועים, אבנים, כלים שעלולים לפגוע בלהבים מאזור ההפעלה. המכסחת עלולה להיתקע בחפצים באזור ההפעלה וייתכן שתידרש עזרה בהוצאת החפץ לפני שהמכסחת תוכל להמשיך לפעול.
אין להרים את המכסחת או לשאת אותה כשהיא מופעלת.
אל תאפשרו לאנשים שאינם מכירים את המכסחת להשתמש בה.
אל תניח דבר על גבי המכסחת או על עמדת הטעינה שלה.
יש ללבוש כפפות מגן בעת עבודה עם להבי המכסחת.
במקרה שיש סיכון לסופת ברקים במקום בו מותקנת המכסחת, יש לבצע את הפעולות הבאות: • יש לנתק את עמדת הטעינה משקע החשמל. • הנח את המכסחת בתוך הבית אם אפשר. • כאשר הסכנה חלפה , יש לחבר את המכסחת לשקע החשמל ולהניחה בתחנת הטעינה.
כאשר מכסחת פועלת בשטח ציבורי, אזור ההפעלה יהיה מוקף בשלטי אזהרה הנראים בבירור. על שלטי האזהרה יהיה הטקסט הבא: • אזהרה! • מכסחת דשא אוטומטית! • יש להתרחק מהמכשיר! • יש להשגיח על ילדים!

1.4 סמלים ומדבקות

HE

קראו בבקשה ולמדו את כל הסמלים המופיעים על המכשיר והתוויות שלו לפני השימוש. כל סמל מספק מידע חשוב לגבי הפעולה הבטוחה והנכונה של המכסחת.

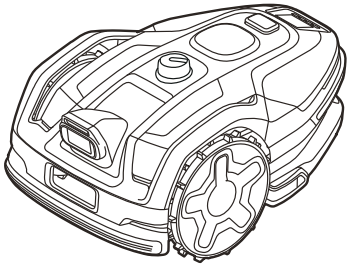
הסברים על הסמלים שעל המכסחת	
זהו כלי חשמלי מסוכן. יש להיזהר בעת ההפעלה ולפעול לפי כל הוראות הבטיחות והאזהרות.	
אזהרה - קראו בעיון את מדריך ההפעלה לפני הפעלת המכסחת.	
אזהרה - יש להפעיל את מנגנון ההשבתה לפני עבודה במכשיר או הרמתו.	
סכנה של חפצים שנזרקים במהלך הפעולה.	
אזהרה - יש לשמור על מרחק בטוח מהמכסחת בעת הפעלתה ולהרחיק אנשים, במיוחד ילדים, חיות מחמד ועוברי אורח מהאזור בו מופעלת המכסחת.	
אזהרה - אין לרכב על המכסחת.	
יש להשתמש אך ורק ביחידת אספקת מתח PSCS5M.	
מכשיר מסוג III	
אסור להשליך את המכשיר כפסולת ביתית רגילה. יש לוודא שהמכשיר ממוחזר בהתאם לדרישות המקומיות.	
מכשיר זה תואם לתקנות EC החלות.	
זרם ישיר	

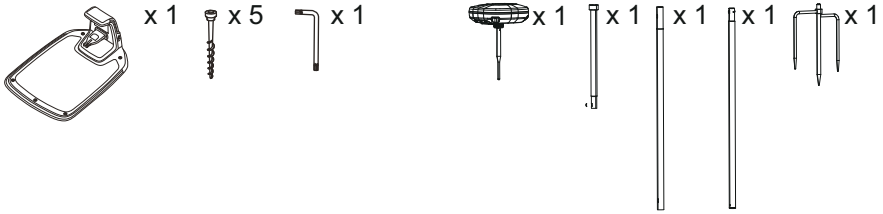
1.5 מה יש באריזה?

אם חלק מסוים חסר או נמצא פגום, צרו קשר עם מרכז השירות לאחר מכירה. מומלץ לשמור על חומרי האריזה לשינוע או משלוח עתידי.

- **AI Mowbot**

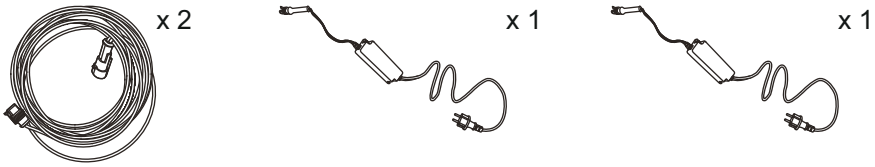
HE





עמדת טעינה וערכת התקנה

ערכת אנטנה ייחוסית

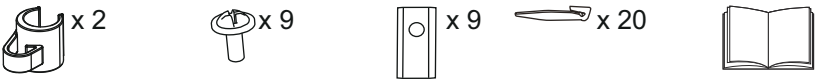


כבל מתח נמוך 10 מטר (32 רגל)

12V PSU (אנטנת הייחוס)

29V PSU (לעמדת הטעינה)

- **מדריכים למשתמש**



תפס

ברגים חלופיים

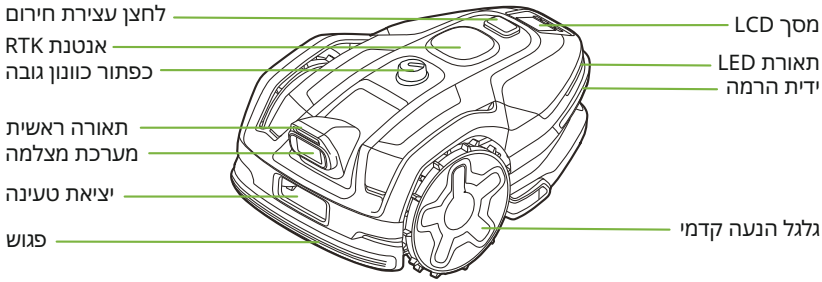
להבי כיסוח חלופיים

יתדות חוט

מדריך, QSG 3 קודים של QR

1.6 חלקים ופעולתם

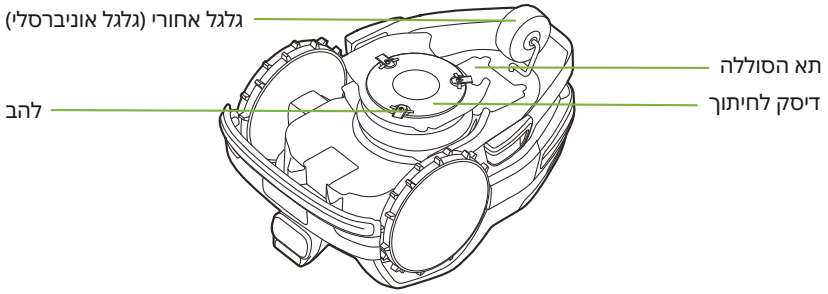
1.6.1 מכסחת



- **לחצן לעצירת חירום:** לחצן עצירת החירום משמש לעצירה מיידית של מכסחת הדשא במקרה חירום. יש ללחוץ על הכפתור כדי לנתק את החשמל ולעצור את כל פעולות המכסחה באופן מיידי.

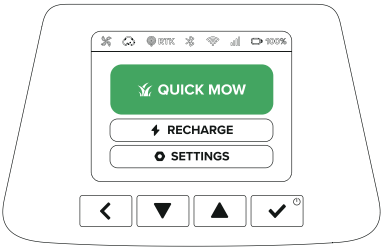
HE

- **תצוגת LCD:** ממוקם בחלק האחורי של מכסחת הדשא, משמש להפעלה וכיבוי היחידה, ביצוע פעולות ידניות ובדיקת מחווני מצב בסיסיים.
- **ידית הרמה:** משמשת להרמת מכסחת הדשא בעת הצורך.
- **גלגל הנעה קדמי:** מספק הנעה למכסחת הדשא, מאפשר לה לנוע בצורה חלקה על פני אזור העבודה ולשמור על אחיזה יציבה על משטחים שונים.
- **פגוש:** כאשר הפגוש בא במגע עם מכשול ומפעיל את החיישן הפנימי, מכסחת הדשא תעצור אוטומטית ותשנה כיוון כדי להימנע מהמכשול.
- **יציאת טעינה:** שקע הטעינה משמש לחיבור מכסחת הדשא לתחנת הטעינה לצורך טעינת הסוללה.
- **מערכת מצלמה תלת ממדית:** זהו חיישן ToF (זמן טיסה) המיועד לזיהוי מכשולים וכיסוח שוליים. בניגוד לחיישנים מבוססי מצלמה המסתמכים על אור סביבתי לזיהוי עצמים, חיישן ה-ToF פועל באופן אמין בכל תנאי התאורה.
- **תאורה ראשית:** מותקנת בחזית המכסחה כדי לשפר את הראות במהלך הפעולה בתנאי תאורה חלשים.
- **כפתור כוונון גובה:** משמש לכוונון ידני של גובה הכיסוח.
- **אנטנת RTK:** עובדת עם מערכת הניווט כדי לספק מיקום מדויק, תוך הבטחת כיסוח מדויק בגבולות המוגדרים.



- **גלגל אחורי (גלגל אוניברסלי):** תמיכה בהיגוי ובאיזון במהלך תנועה, מאפשרת פנייה גמישה ותפעול יציב על קרקע לא אחידה.
- **תא הסוללה:** סוללת ליתיום-יון נטענת המפעילה את מכסחת הדשא. מתאפיינת בצפיפות אנרגיה גבוהה, זמן פעולה ארוך ופעולה עם רעש נמוך.
- **להב:** הלהב מורכב על דיסק החיתוך ואחראי על כיסוח הדשא.
- **דיסק חיתוך:** דיסק החיתוך הוא הרכיב המסתובב הממוקם בתחתית מכסחת הדשא. הוא מצויד בלהבים מרובים אשר גוזמים את הדשא ביעילות בתוך אזור העבודה המוגדר.

1.6.2 תצוגה ובקרה



HE

עברית

לחצנים	תיאור	הסבר
	כפתור החזרה	**החזרה:** יש ללחוץ לחיצה קצרה על לחצן החזרה על מנת לחזור לרמה הקודמת.
	לחצן ניווט למטה	ניווט למטה
	לחצן ניווט למעלה	ניווט למעלה
	לחצן OK	**הפעלה/כיבוי:** יש ללחוץ במשך 3 שניות על לחצן OK.
		אישור: לחצו לחיצה קצרה על הלחצן לאישור.

שחרור נעילת מסך: לחצו על לחצן ניווט למעלה ועל לחצן ניווט למטה בו זמנית.

שחרור נעילת עצירת חירום: לחצו תחילה על לחצן אחורה, ולאחר מכן על לחצן OK.

השבתת המכשיר: להשבתת מכסחת הדשא יש ללחוץ במשך 3 שניות על לחצן חזרה.

אייקונים	תיאור
	להב משולב.
	השרת במצב מקוון.
	אנטנת הייחוס מחוברת.האנטנה היחוסית המחוברת.
	ה-Bluetooth המחובר.
	הצגת הרשת שאליה מחוברת מכסחת הדשא (Wi-Fi או סלולרי) ואת עוצמת האות.
	עוצמת הסוללה ומצב הטעינה

כיסוח מהיר: אם המכסחת במצב המתנה, היא תתחיל מיד בכיסוח. אם ישנו כיסוח מושהה, ניתן להפעילו מחדש. אם המכסחת פועלת ומכסחת, ניתן לבדוק את התקדמות הכיסוח.

טעינה מחדש: טעינה מחדש תשלח את המכסחת חזרה לעמדת הטעינה לצורך טעינת הסוללות. אם המכסחת עוצרת במהלך החזרה לעמדת הטעינה, ניתן להפעילה מחדש.

הגדרות: איפוס המכשיר. חזרה להגדרות יצרן ומחיקה של כל נתוני המשתמש.

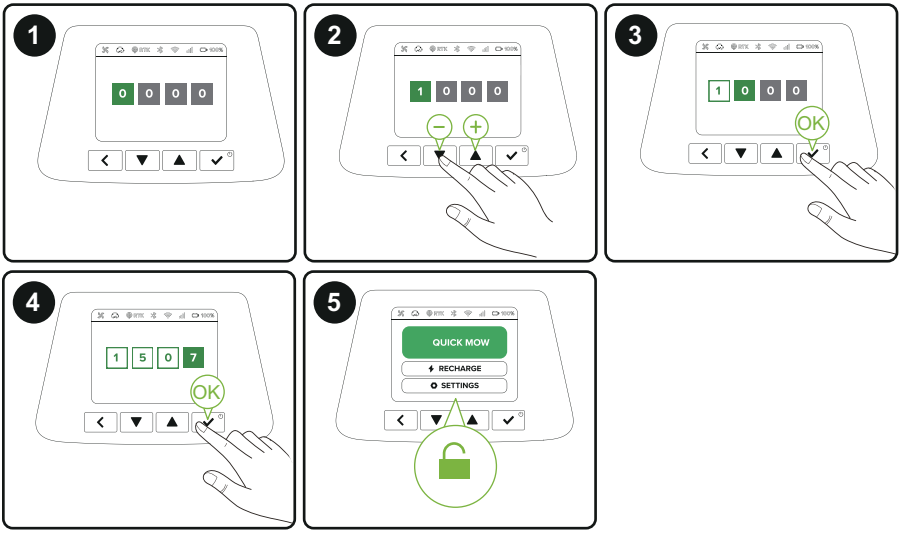
פרטי המכשיר: בדיקת המכשיר, האביזרים ופרטי הקושחה.

1.6.3 כיצד להזין קוד

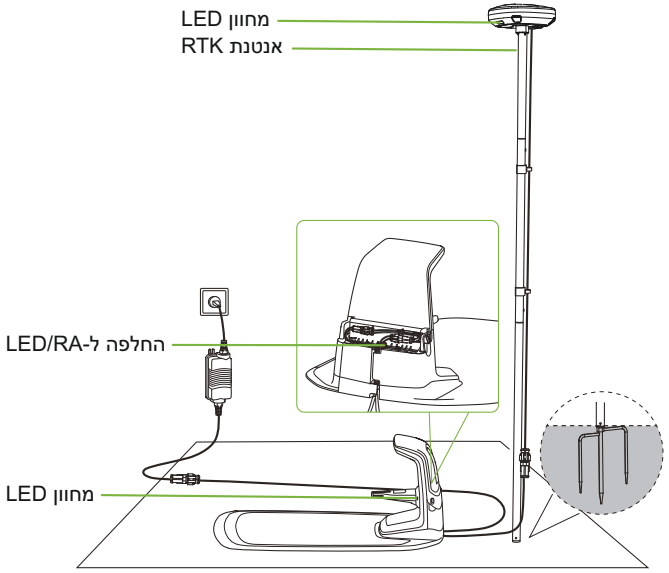
קוד ה-PIN משמש להגנה על פונקציות בטיחות מסוימות והוא מוגדר על ידי המשתמש.

אם הגנת קוד ה-PIN פועלת, יש להזין את ה-PIN בזמן הפעלת המכשיר. לחצו 'למעלה' או 'למטה' לשינוי המספרים בין 0 ל-9, ולחצו על לחצן OK לאישור הקוד

HE



1.6.4 עמדת טעינה ואנטנת RTK



- **אנטנת RTK:** קבלת אותות מלווין לשיפור הדיוק של מיקום המכסחת.
- **מחוון LED על תחנת הטעינה:** מציין את מצב עמדת הטעינה.
- **מחוון LED על אנטנת הייחוס:** מציג את מצב החיבור.
- **מתג למחוון LED/אנטנת ייחוס**

1.6.5 מחווני לדים

1.6.5.1 נורית מחוון על מכסחת הדשא

LED	מצב	תיאור	הערות
ירוק	יציב	המכסחת טעונה במלואה.	
	מהבהב	המכסחת נטענת	
אדום	יציב	1. לחצן עצירת החירום נלחץ. 2. המכשיר הורם, הוטה או התהפך.	
	מהבהב	למכסחת ארעה תקלה חמורה ולא ניתן להמשיך להפעילה באמצעות כיוון עצמי.	1. הפעילו מחדש את המכסחה ידנית. 2. צרו קשר עם שירות לאחר המכירה ועם משווקים מורשים לקבלת תמיכה טכנית.
כחול	יציב	1. מיפוי 2. מצב המתנה 3. מכסחת או במצב עבודה אחר	
צהוב	מהבהב	אות לווין חלש	
כיבוי	לכיוון באמצעות לוח הבקרה או האפליקציה	מלבד במקרה שבו פועלת תאורת רקע בצבע אדום, התאורה בסביבה תישאר כבויה בכל יתר המקרים	

1.6.5.2 נורית מחוון באנטנה

LED	מצב	תיאור
כחול	יציב	אות RTK נורמלי.
אדום	יציב	אין קשר בין האנטנה והמכסחה. המכסחה כבויה.
	מהבהב	יש תקלה חשמלית.
צהוב	מהבהב	אות חלש. התהליך מהדלקת המכסחה ועד להשגת אות תקין.
לבן	מהבהב	מכסחת הדשא מבצעת עדכוני OTA.
כבויה		אנטנת הייחוס אינה מופעלת.

HE

1.6.5.3 נורית מחוון על תחנת הטעינה

LED	מצב	תיאור
ירוק	יציב	תחנת הטעינה מופעלת.
	כבויה	לא מופעל.
כיבוי/הדלקה		כאשר המכסחה כבויה, היא מנתקת את אספקת החשמל לאנטנת הייחוס ואת נורית ה-LED המציינת.

שימו לב: *השאירו את הכפתור בגב עמדת הטעינה במצב "I" כדי לאפשר לנוריות ה-LED להציג את מצב עמדת הטעינה. עיינו בסעיף 'מצב ECO' לקבלת פרטים.*

1.7 מפרט טכני

דגם			C6	C8	C10
מידע בסיסי	שם המוצר		AI Mowbot		
	מותג		Greenworks		
	מידות: אורך X רוחב X גובה		635x418x295 מ"מ (25 x 16,5 x 11,6 אינץ')		
	משקל נטו: (כולל סוללה)		11.5 ק"ג (25.4 ליברות)		
	חומר		מסגרת המכסחת: ASA		
פרמטרים של המכסחת	שטח כיסוח מומלץ		600 מ"ר (0,15 acre)	800 מ"ר (0,2 acre)	1000 מ"ר (0,25 acre)
	זמן כיסוח טיפוסי לטעינה מלאה [1]		55 דקות		
	קבולת שטח לשעה		160 מ"ר (1722 ft²/h)		
	רוחב הכיסוח		20 ס"מ (8 אינץ')		
	להבים חותכים		3		
	גובה חיתוך		2-9 ס"מ (0,75-3,5 אינץ')		
	כוונון גובה החיתוך		ידני		
	זמן הטעינה		אודות 50 דקות		
	מצב הפעלה GNSS		GPS, Galileo		
	שיפוע מרבי של שטח הכיסוח		45%		
	מהירות הכיסוח		0.4 מ/ש (0,9 מייל לשעה)		
	עדכון קושחה		OTA (מקוון)		
רעש	רמת עוצמת הקול הנמדדת LWA		59 dB(A)		
	אי-ודאויות בהספק קול KWA		3 dB(A)		
	מידת לחץ הקול LpA		51 dB(A)		
	אי-ודאויות בהספק קול KpA		3 dB(A)		
תנאי עבודה	טמפרטורת עבודה		0-50 °C (32-122 °F)		
	טמפרטורת טעינה		5-45 °C (41-113 °F)		
	טמפרטורת אחסון		-20-70 °C (-4-158 °F)		
	דירוג IP	מכסחת	IPX6		
		עמדת טעינה	IPX3		
		אנטנת ייחוס	IPX6		
		מתאם	IP67		
רצועת תדרים	LoRa		אירופה: 863-870 MHz		
	Bluetooth		2402-2480 MHz		
	Wi-Fi		2.400-2.4835 GHz		
	4G;		אירופה: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28		
	RTK	GPS	L1C/A, L2P(W), L5		
		Galileo	E1, E5b, E5a		

HE

דגם		C6	C8	C10
עוצמת פלט מתח מרבית	LoRa	14 dBm		
	Bluetooth	10 dBm		
	Wi-Fi	20 dBm		
	4G;	25 dBm		
מנוע הנעה	דרוג מהירות מרבי	1 מ/ש (2.2 מייל לשעה)		
	סוג מנוע	מנוע תיבת הילוכים		
מנוע להב	דרוג מהירות מרבי	3000 /דקה		
	סוג מנוע	מנוע ללא מברשות		
מארז סוללה	סוג סוללה	סוללת ליתיום יון		
	קיבולת נומינלית/אנרגיה	4AH;		
	מתח נומינלי	21.6V DC		
	מתח טעינה	4.1A		
	מערכת ניהול סוללה	הגנה מפני התחממות יתר, קצר חשמלי, זרם יתר וטעינת יתר		
אספקת מתח לעמדת הטעינה	מתח קלט	100-240 V AC		
	מתח פלט	29V DC		
	מתח יציאה	4.1A		
	אורך כבל מתח נמוך	10 מ' (32 ft)		
אספקת מתח לאנטנת הייחוס	מתח קלט	100-240 V AC		
	מתח פלט	12V DC		
	מתח יציאה	1A		
	אורך כבל מתח נמוך	10 מ' (32 ft)		
תכונות אחרות	גלגל קידמי	צמיג TPU עם מנוע ציר הילוכים		
	גלגל אחורי	גלגל רב-כיווני עם חיישן Hall מובנה		
	חיישנים	חיישן IMU, חיישן הרמה, מקודד גלגל, חיישן פגוש		
	מצלמה	שדה ראייה של מודול RGB (FOV): 148° (ג) × 126° (V), משמש לזיהוי מכשול		
אריזה	מידות האריזה	373 x 600 x 845 מ"מ (14,7 x 23,6x33,5 אינץ')		
	תכולה	מדריך הוראות מודפס, מדריך התחלה מהיר, ו-קודים QR חלופיים		

1. נבדק במהירות כיסוח סטנדרטית עם סוללה מלאה בטמפרטורת סביבה של 25°C (77°F) בעת כיסוח דשא גזום טרי. המוצר יכול לכסח שטח דשא גדול יותר בשעה בשטחים פתוחים מאשר במדשאות קטנות מופרדות. כאשר הדשא רטוב או ארוך, כושר העבודה קטן יותר. ככל ששטח המדשאה שטוח יותר, כך כושר העבודה גדול יותר.

HE

2 התקנה ומיפוי

2.1 לפני שמתחילים

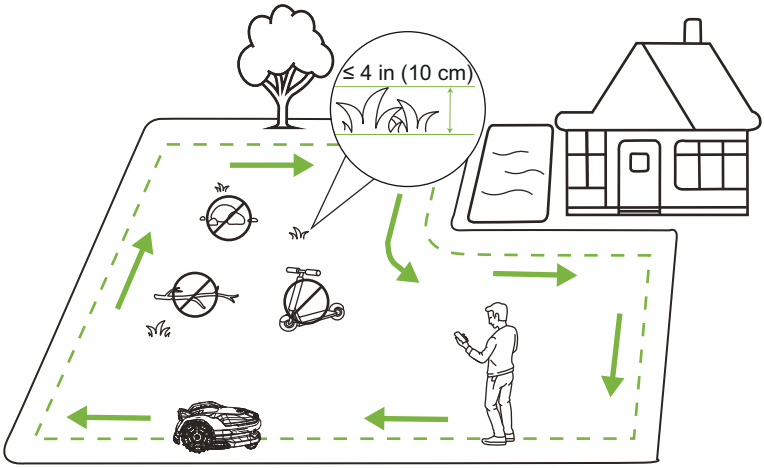
הכנת האפליקציה

להבטחת התקנה חלקה, סרקו את קוד ה-QR כדי להוריד את היישום Al Mowbot. לחלופין, ניתן לחפש "Greenworks Al Mowbot" בחנות Google Play (אנדרואיד) או בחנות האפליקציות של אפל (iOS). לפני ההתקנה, יש להירשם לחשבון ולהיכנס לאפליקציה.

שימו לב: *במהלך הפעולה, האפליקציה עשויה לבקש גישה לתכונות Bluetooth, מיקום GPS ורשת Wi-Fi במידת הצורך. לפונקציונליות תקינה, מומלץ לאפשר הרשאות אלו.*

ניקוי הדשא

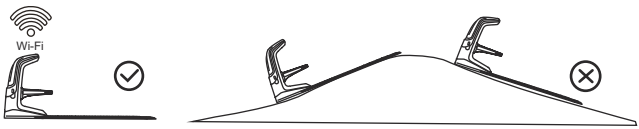
יש להרחיק אבנים, פיסות עץ רופפות, חוטים, כבלי חשמל חיים או חפצים זרים אחרים. יש לוודא שילדים ובעלי חיים אינם נמצאים על הדשא, שטח ההפעלה שטוח ואין בו תעלות, חריצים או שיפועים תלולים יותר מ-45%, ושאורך הדשא אינו עולה על 10 ס"מ.



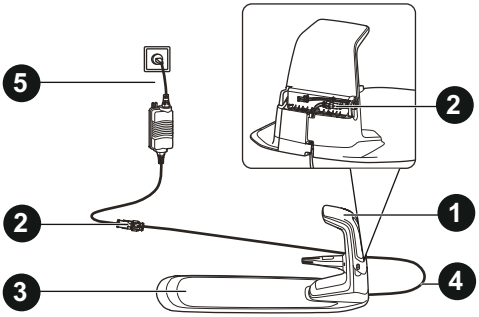
2.2 התקנה

2.2.1 התקנת עמדת הטעינה

יש למקם את עמדת הטעינה באזור שטוח ופתוח, כאשר הקצה הקדמי של עמדת הטעינה אינו יכול להיות גבוה או נמוך ב-5 ס"מ מהקצה האחורי, מומלץ למקם את עמדת הטעינה באזור המכוסה על ידי Wi-Fi.



HE

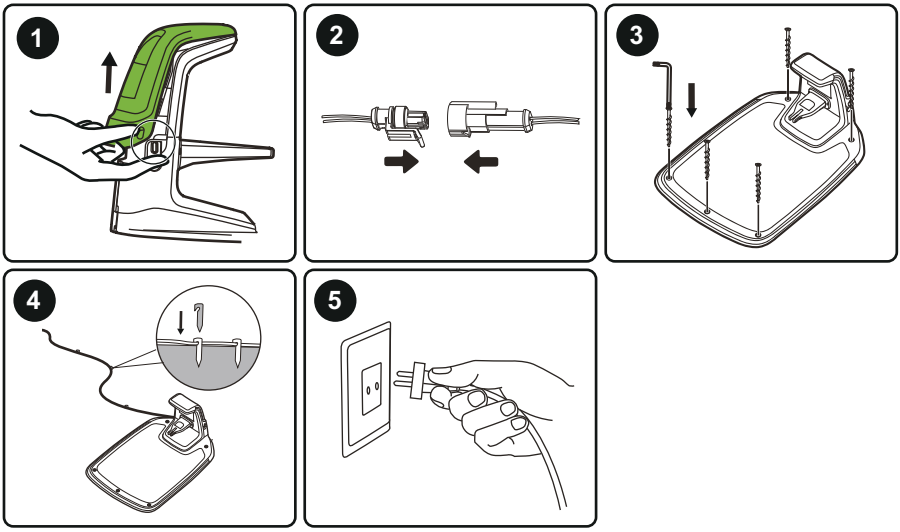


1. פתיחת מכסה עמדת הטעינה.
2. חברו את כבל המתח הנמוך לתחנת הטעינה. המחבר השמאלי מיועד לכבל המתח הנמוך של האנטנה, והמחבר הימני מיועד לכבל המתח הנמוך של תחנת הטעינה. השחילו את כבל(י) המתח הנמוך מאחורי הלשוניות כדי לקבע אותו במקומו בעמדת הטעינה. יש לחבר את הקצה השני לכבל אספקת מתח 29V.
3. יש לאבטח את עמדת הטעינה לקרקע באמצעות חמשת ברגי הקיבוע המצורפים באמצעות מפתח משושה אלן בצורת L.
4. השתמשו ביתדות לקבוע המיקום של הכבלים על הקרקע.
5. חברו את כבל המכסחת בשלב האחרון של ההתקנה.

שימו לב: *יש לוודא שהכבלים אינם מונחים על הדשא או במסלול של המכסחת. אחרת, הכבלים עשויים להינזק.*

שימו לב: *אין לקדוח חורים חדשים בלוחית הבסיס של תחנת הטעינה. ניתן להשתמש רק בחורים הקיימים לאבטחת לוחית הבסיס לקרקע.*

שימו לב: *אין לעמוד או ללכת על לוחית הבסיס של תחנת הטעינה.*



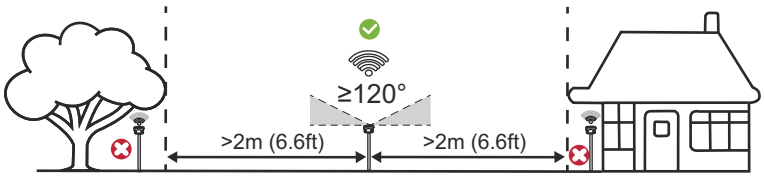
HE

2.2.2 התקנת אנטנת הייחוס

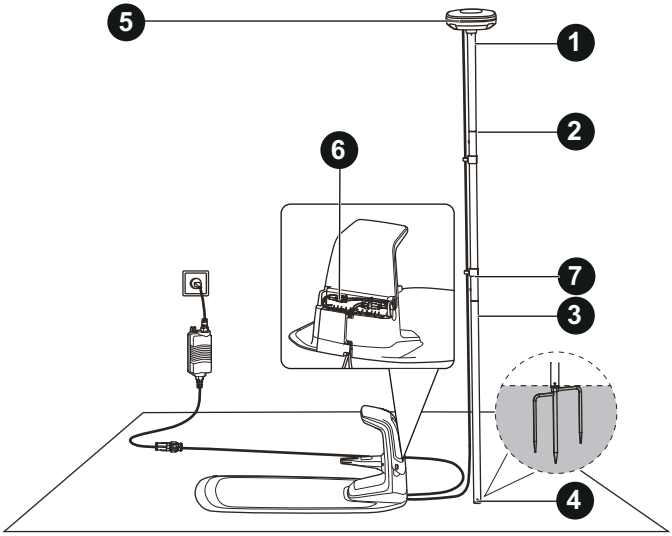
ישנן שתי שיטות להתקנת אנטנת הייחוס. אם יש רק שקע חשמל אחד זמין בחצר, ניתן להתקין את המערכת באמצעות כבל חשמל יחיד. אם קיימים מספר שקעים, ניתן לבחור לחבר את עמדת הטעינה לשקע אחד ואת אנטנת הייחוס לשקע אחר.

אנטנת הייחוס חייבת להיות ממוקמת במקום פתוח.

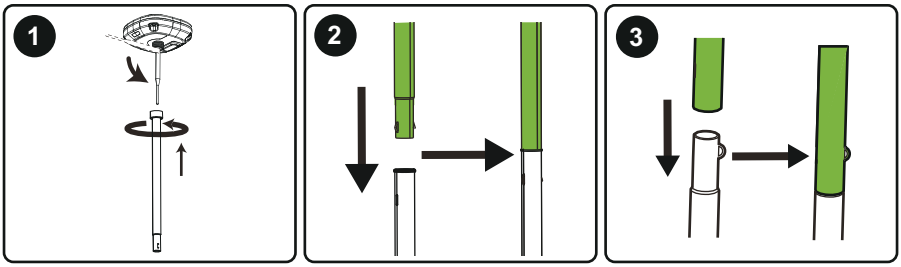
עברית



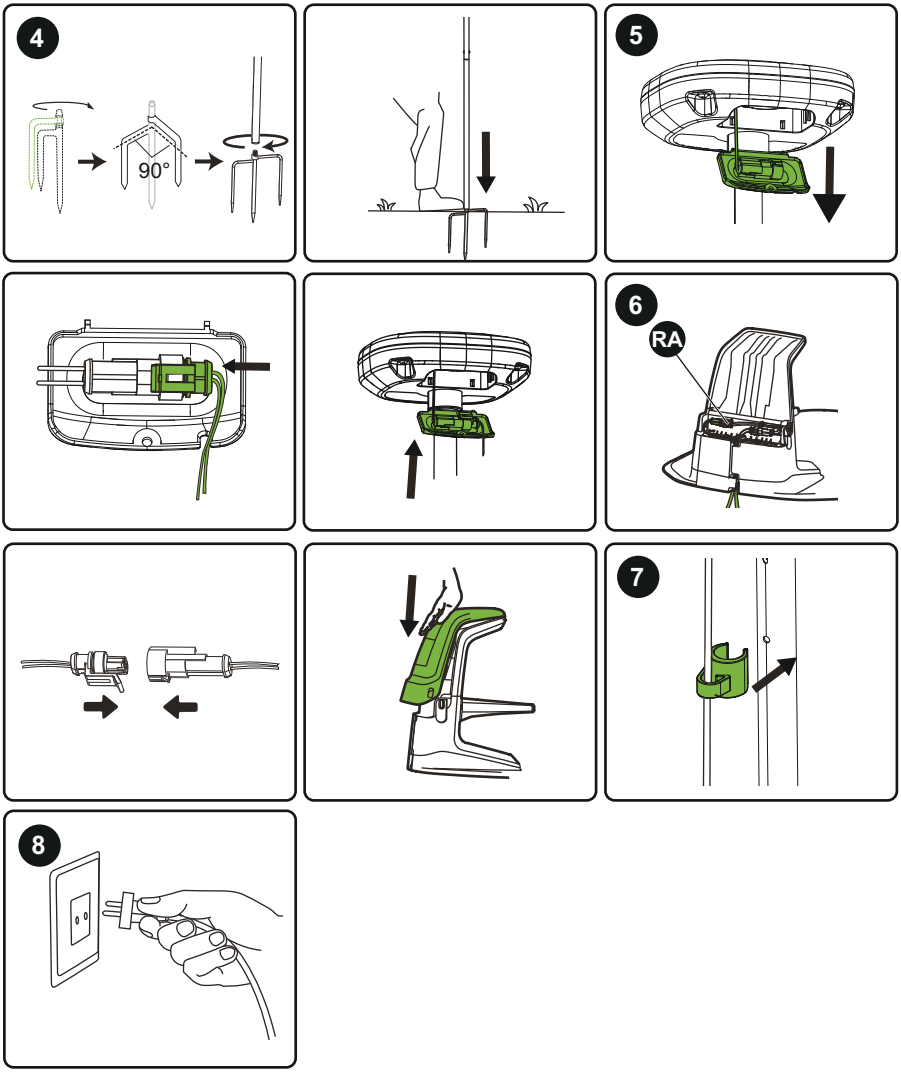
אפשרות 1: הטענת אנטנת הייחוס באמצעות עמדת הטעינה



1. הציבו את מוט האנטנה המקופל במצב זקוף, בניצב לקרקע. החליקו מוט אחד מעל מוט האנטנה והדקו אותו היטב.
2. חברו את המוט למוט התמיכה הראשון.
3. חברו את מוטות התמיכה המתכתיים בעלי שני החלקים.
4. פרשו את יתד הקרקע של הטרידנט והכניסו אותו אנכית לקרקע וודאו שכל שלושת היתדות מוחדרות במלואן לאדמה.
5. פתחו את הפתח שמתחת לאנטנת הייחוס וחברו קצה אחד של כבל המתח הנמוך לאנטנת הייחוס.
6. חברו את הקצה השני של כבל המתח הנמוך עם המחבר השמאלי שבעמדת הטעינה. השחילו את כבל(י) המתח הנמוך מאחורי הלשוניות כדי לקבע אותו במקומו בעמדת הטעינה.
7. הכניסו את תפס החוט לחור שעל המוט ואבטחן את רתמת החיווט.
8. חברו את כבל החשמל.

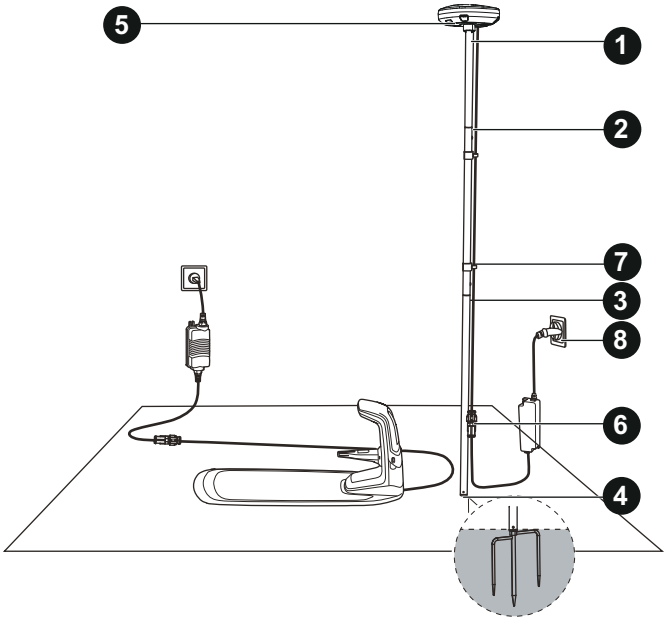


HE



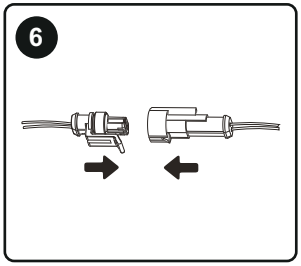
אפשרות 2: אנטנת ייחוס עצמאית

עברית



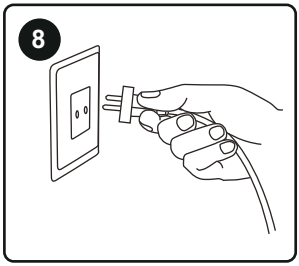
שלבים 5-1 הם אותם כמו אפשרות 1.

שלב 6: פתחו את הקצה השני של כבל המתח הנמוך לכבל אספקת המתח.



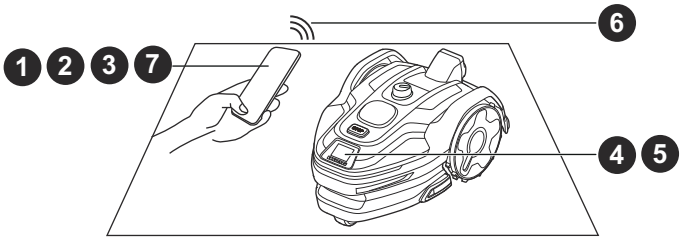
שלב 7 זהה לאפשרות 1.

שלב 8: חברו את כבל המתח של עמדת הטעינה ואת אנטנת הייחוס.



HE

2.3 הפעלת המכסחת



טעינה ראשונה של המכסחת

למכסחת חדשה יש סוללה לא מלאה בשל האחסון הארוך. לפני השימוש הראשון במכסחת, יש לטעון אותה במלואה. הנח את מכסחת הדשא כראוי בתחנת הטעינה כדי להתחיל בטעינה.

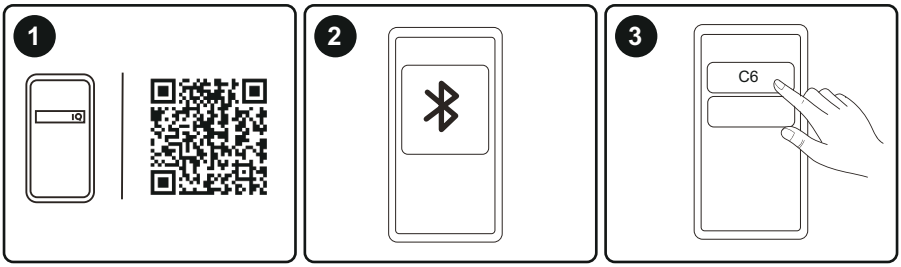
1. הכינו את האפליקציה לפי השלבים הקודמים, רשמו חשבון והתחברו לאפליקציה.
2. הפעילו את ה-Bluetooth בטלפון שלכם.
3. בחרו את המכשיר המתאים.
4. יש לדחוף את המכסחת ידנית לעמדת הטעינה ולהפעילה. או ללחוץ במשך 3 שניות על לחצן OK להפעלת המכסחת. לאחר הפעלת המכסחת, מחוון ה-LED שעל המכסחת יידלק בירוק.
5. סרקו את קוד הצימוד המוצג על המסך לביצוע הצימוד.

שימו לב: *קוד הצימוד מייצג את רמת הבעלות הגבוהה ביותר, בעוד שקוד ה-PIN מקנה זכויות שימוש.*

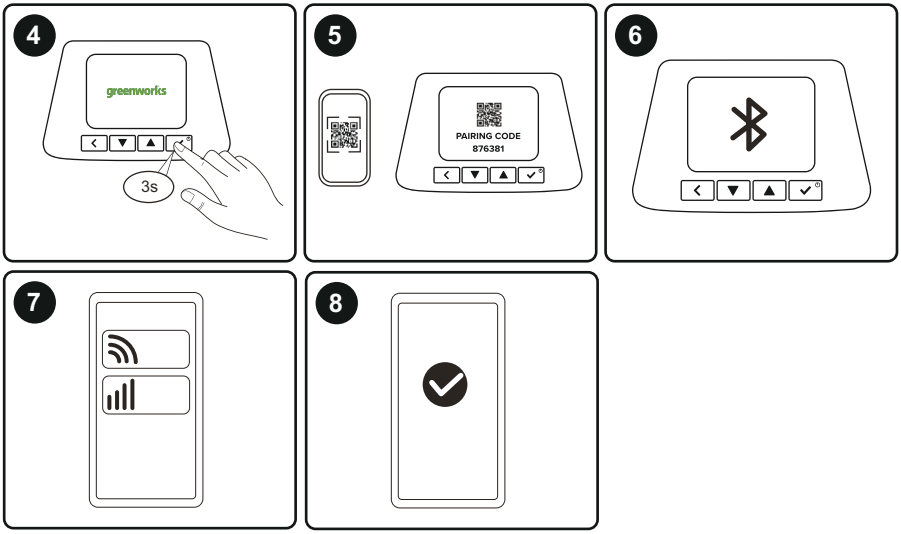
שימו לב: *כאשר מכסחת הדשא אינה מחוברת לטלפון נייד כלשהו, יש לסרוק את קוד הצימוד המוצג על המסך כדי לקבל בעלות, ולאחר מכן הגדר קוד PIN כמשתמש הראשי. כל משתמש נוסף המעוניין להתחבר למכסחת הדשא יידרש להזין את קוד ה-PIN המעניק הרשאות שימוש. עותק של קוד הצימוד מופיע בעמוד האחרון של מדריך זה, לכן אנא שמרו אותו במקום בטוח. רק הבעלים של קוד הצימוד יכול לשנות את קוד ה-PIN. קוד הצימוד יופיע על המסך רק כאשר הוא אינו קשור לטלפון נייד כלשהו (צימוד בפעם הראשונה).*

6. בדקו אם ה-Bluetooth במכונה מחובר.
7. חברו את הטלפון ל-Wi-Fi או הפעילו 4G.
8. לאחר השלמת הצימוד, פעלו לפי ההנחיות באפליקציה כדי להשלים את תהליך הצבת המיקום העצמאית.

שימו לב: *הסירו את סרט ההגנה מעדשת המצלמה לפני השימוש.*



HE



2.4 שדרוג לקושחה העדכנית ביותר

ה Greenworks AI Mowbot לתמיכה מקוונית (OTA) להבטחת חוויה מיטבית, יש לעדכן לקושחה העדכנית לפני השימוש הראשון. באפליקציה, יש לנווט למכסחת <הגדרות המכשיר שלי <עדכון קושחה.

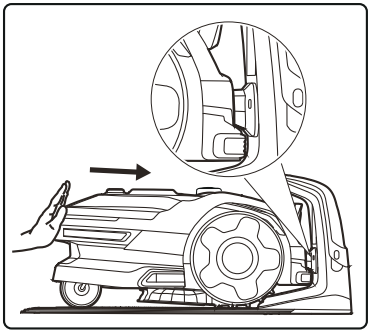
כאשר ישנם עדכונים זמינים, המערכת תבצע עדכון אוטומטי בין השעות 2:00 ל-4:00, השעון המקומי, בעת הצורך.

לאחר הפעלת המכסחת, יש להשאיר אותה מחוברת לרשת ולבצע את ההוראות המופיעות בחלון. בהתאמה לעוצמת ה-Wi-Fi, העדכון יכול לארוך עד 10 דקות להשלמה אוטומטית. במהלך הזמן הזה, אין לכבות את המכסחת או לבצע פעולות אחרות. ניתן להתחיל ולהשתמש במכסחת לאחר אישור מהאפליקציה שהעדכון הצליח.

2.5 מיפוי אזור העבודה.

2.5.1 בצעו בדיקה אוטומטית.

1. **בדיקת עמדת הטעינה:** לאחר החיבור לספק המתח, נורית ה-LED בעמדת הטעינה תדלק בכחול ונורית ה-LED באנטנת הייחוס תדלק בירוק. זהו אישור של תקינות ההתקנה.
2. **בדיקת המכסחת:** יש לדחוף את המכסחת לעמדת הטעינה. פעלו לפי הוראות האפליקציה, לחץ על "הבא" והמתן עד להשלמת הכיול האוטומטי של מכסחת הדשא בממשק האפליקציה.



HE

2.5.2 מיפוי אזור העבודה

גבול וירטואלי משמש להגדרת הפרימטרים של אזור הכיסוח.

עברית

אם השטח שלכם כולל מספר משטחי דשא או משטח דשא אחד גדול המחייב חלוקה לאזורי כיסוח. ניתן לחבר אזורים אלו באמצעות ערוצי מעבר, שמאפשרים למכסחת לעבור בין אזורים בחופשיות.

יש לוודא שהמכסחת מופעלת ומוצמדת לטלפון שלכם.

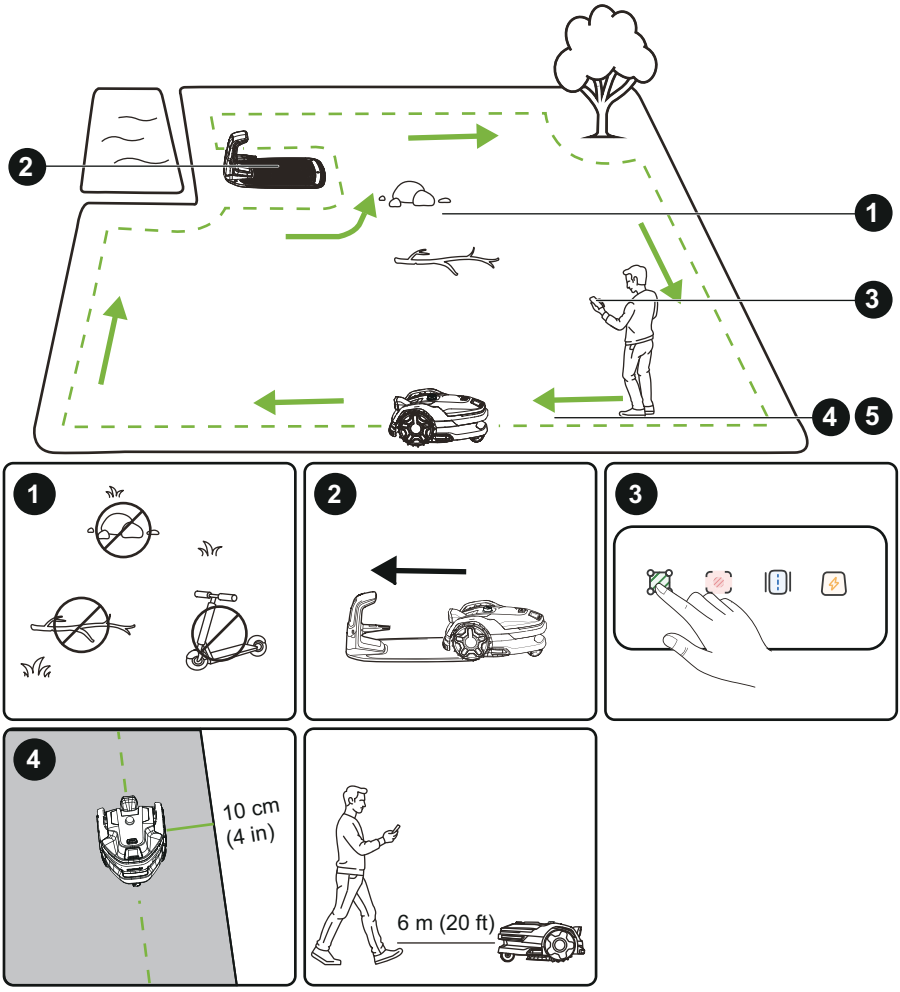
1. יש להרחיק אבנים, פיסות עץ רופפות, חוטים, כבלי חשמל חיים או חפצים זרים אחרים.
2. להבטחת מיקום מדויק, יש להניח את המכסחת על עמדת הטעינה ואז להתחיל בכיול.
3. להתחלת המיפוי יש להקיש על "אזור כיסוח".
4. יש למצוא את נקודת ההתחלה המתאימה לאורך קצוות הדשא. יש להישאר במרחק של 6 מטר מהמכסחת במהלך המיפוי. למיפוי מדויק יותר, יש לשמור על מרחק מינימלי של 10 ס"מ בין מכסחת הדשא לשולי הדשא.

שימו לב: *יש לשמור על מרחק מינימלי של 10 ס"מ מכל המכשולים הנוקשים ושל 50 ס"מ ממפגעים כגון מים או צוקים בעת המיפוי.*

5. לכו לאורך הקצה וחזרו לנקודת ההתחלה כדי להשלים את אזור הכיסוח.

גבול רגיל

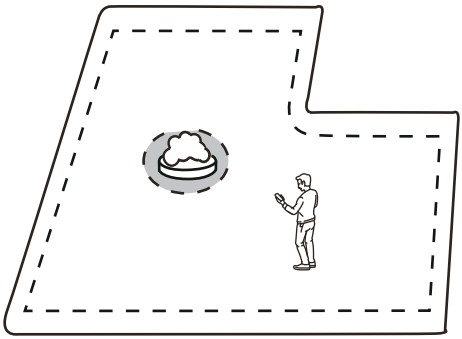
המכסחת תישאר בתחום הגבולות המוגדרים בזמן כיסוח לאורך הקצוות. אין צורך להנחות את המכסחת לאורך הקצוות מאחר וחיישני המצלמה יאספו נתונים לגבי הסביבה באופן אוטומטי.



HE

2.5.3 יצירת אזורים ללא כניסה

חיישני המצלמה מזהים אובייקטים על הדשא כך שהמכסחת תוכל להימנע מלהיתקל בהם. כדי להגן על מכסחת הדשא ועל פריטים בחצר, ניתן לקבוע גבולות סביב חפצים או אזורים שרוצים שהמכסחת תימנע מהם - לדוגמה, ערוגות פרחים, תעלות, בורות, קישוטי מדשאה, בריכות, ראשי ממטרות או שורשים חשופים. אם לאחרונה הצבתם פריטים כמו טרמפולינה או גריל על הדשא, תוכלו גם להגדיר אותם כ"אזור אסור" כדי להגן עליהם.

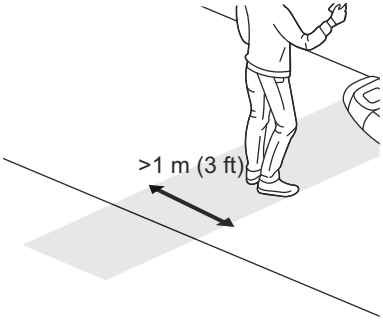


בצעו את ההוראות שבאפליקציה לגבי אופן הגדרת אזור ללא כניסה. אזור ללא כניסה הוא אזור שלא יכוסח בתוך אזור הדשא.

יש לשמור על מרחק של 10 ס"מ מכל המכשולים הנוקשים ושל 50 ס"מ ממפגעים כגון מים או צוקים בעת המיפוי. בזמן המיפוי, יש לוודא שמסלול הנסיעה של המכסחת אינו חופף.

2.5.4 יצירת מסלול תנועה

נתיב תנועה יכול לצרף שני אזורי כיסוח שונים שאינם גובלים האחד לשני. לדוגמה, לחיבור שני אזורי כיסוח בכל אחד מצדי כביש גישה. כדי ליצור נתיב תנועה, יש למקם את המכסחת בנקודת ההתחלה הרצויה של נתיב התנועה. מיקום ההתחלה/סיום של נתיב התנועה חייב להיות בתוך אזור כיסוח.



בעת יצירת נתיב תנועה לתחנת הטעינה, יש להסיע את המכסחת עד עמדת הטעינה. כאשר הגלגלים הקדמיים של המכסחת נמצאים על לוח הטעינה, היא משתלטת אוטומטית ועוגנת בעצמה. כאשר המכסחת עגנה ניתן למפות את מיקום הקצה.

יש לוודא שנתיב התנועה עומד בתנאים שלהלן.

- אין להשתמש במשטחים בגובה של יותר מ-2 ס"מ.
- רוחב מינימלי של נתיב התנועה > 1 מ'.
- אין מכשולים בתוך נתיב התנועה.

3 שימוש יומיומי

3.1 כיסוח

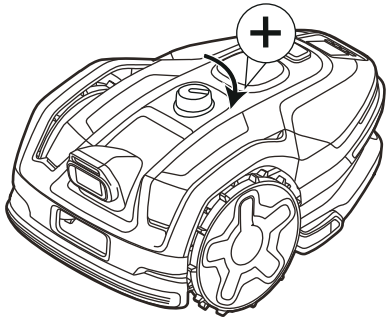
3.1.1 כיצד מכסחת דשא מבוססת בינה מלאכותית פועלת

כיסוח בתבניות שיטתיות

ראשית, בתוך אזור העבודה, מכסחת הדשא תכסח את הדשא לאורך נתיב המתוכנן על ידי המשתמש ולאחר מכן מחושב על ידי אלגוריתם ליעילות מרבית. המכסחת יכולה לשנות את כיווני הכיסוח בהתאם להעדפות שלכם. זה מוניע מסלולי כיסוח החוזרים על עצמם.

כוונון גובה החיתוך

מכסחת זו משתמשת במערכת ידנית לכוונון גובה. סובבו את הכפתור של המכונה לכוונון גובה החיתוך.



3.1.2 ניהול מספר אזורים

מומלץ להתחיל במיפוי האזור הכולל את עמדת הטעינה. לאחר הסיום, ניתן ליצור אזורי כיסוח נוספים. זכרו לצרף אזורי כיסוח שאין להם גבול משותף באמצעות נתיבי תנועה.

שינוי שמות האזורים

1. הקישו לכניסה לניהול המפה
2. הזינו את רשימת כל המפות שנוצרו.
3. בחרו אזור כיסוח שתרצו לערוך.
4. הקישו על 'הגדרות קבועות מראש' לעריכת ההגדרות ולשינוי השם של האזור.

יצירה או שינוי לוח זמנים של כיסוח

תזמון כיסוח מאפשר להגדיר זמנים וימים מסוימים לכיסוח אוטומטי. לאחר התזמון, המכסחת תתחיל בכיסוח בזמן שהוגדר ללא צורך בהתערבות ידנית. אפשרות זו מבטיחה תחזוקת דשא עקבית גם כשאינכם בסביבה.

1. הקישו על **לוח זמני כיסוח** שבדף הראשי על מנת להיכנס לרשימת המטלות.
2. הגדירו את זמן ההתחלה והסיום של לוח הזמנים.
3. בחרו יום להגדרת הכיסוח.
4. בחרו את האזור(ים) שעליו יחול לוח הזמנים.
5. שמרו את ההגדרות.

הפעילו או בטלו את לוחות הזמנים של הכיסוח

ניתן להשבית את לוח הזמנים של הכיסוח אם לא רוצים לבצע כיסוח בהתאם ללוח הזמנים.

3.2 אפליקציית GREENWORKS AI MOWBOT

3.2.1 מבוא

אפליקציית Greenworks AI Mowbot היא מרכיב מרכזי במערכת AI Mowbot. באמצעות האפליקציה תוכלו:

1. להצמיד ולהפעיל את המכסחת.

2. ליצור ולנהל מספר אזורי כיסוח.
3. לנטר סטטוס והתקדמות מכסחת הדשא; להפעיל, לעצור או לשלוח אותה בחזרה לתחנת הטעינה מרחוק.
4. לצפות ולשנות הגדרות פעולה - פריסת מפה, לוח זמני הכיסוח וכדומה.
5. לגשת ולהגדיר הגדרות אבטחה ופעולה.
6. לבצע עדכוני קושחה ולנהל את קישורי הרשת.
7. לנתק את קישור המכסחת, לבחור לשמור או למחוק נתוני משתמש.
8. להיכנס למשאבי משתמש ולתמיכה לאחר הרכישה.

3.2.2 הורדה, רישום, התחברות

1. חפש והורד את Greenworks AI Mowbot האפליקציה דרך חנות האפליקציות של אפל או Google Play Store.
2. הרשמו והתחברו לחשבון שלכם.
3. הפעילו את ה-Bluetooth בטלפון וודאו שיש לו קליטת רשת.

שימו לב: *1. אם נרשמתם חשבון דרך שירותים אחרים של Greenworks, ניתן להתחבר לאפליקציה עם החשבון ולהיפך. 2. אם השבתם את Greenworks החשבון שלכם, כל הנתונים שקשורים ל Greenworks יימחקו. 3. במהלך השימוש, AI Greenworks Mowbot האפליקציה תבקש גישה ל-(iOS/Android) Bluetooth, מיקום המכסחת (iOS/Android) וגישה ל-(Android) Wi-Fi. כדי להבטיח שימוש תקין, אשרו את הגישות הנ"ל. 4. אם אתם משתמשים ב-mowbot עם מכשיר נייד iOS, בעת הגדרת רשת ה-Wi-Fi של מכסחת הדשא בפעם הראשונה, ודאו שהטלפון הנייד שלכם מחובר לאותה רשת Wi-Fi.*

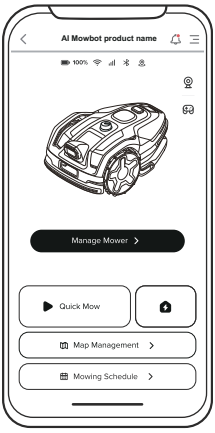
3.2.3 עדכון GREENWORKS AI MOWBOT אפליקציה וקושחה

כדי לחוות את התכונות והעדכונים האחרונים, יש לשמור תמיד את Greenworks AI Mowbot האפליקציה והמכסחת מעודכנים. תקבלו התראה שתיידע אתכם כאשר יש גרסה חדשה של האפליקציה. כדי לבדוק עדכוני קושחה באופן ידני, עברו אל MOWER > הגדרות מכשיר > עדכון קושחה. כדי לשדרג את הקושחה בהצלחה, יש לעמוד בתנאים הבאים:

- המכסחה בעמדת הטעינה.
- מכסחת הדשא מחוברת לרשת והאות חזק (דרך 4G או Wi-Fi).
- עוצמת הסוללה היא מעל 25%.
- אין משימת כיסוח למשך השעה הבאה.

3.2.4 דף הבית של האפליקציה

דף הבית מציג את מצב מכסחת הדשא, מצב האנטנות, התקדמות העבודה ומשימות הכיסוח. ניתן לבחור להציג את אזור העבודה של כל האזורים או של אזורים נבחרים, להתחיל או להשהות משימות כיסוח ולשלוח את המכסחת הביתה.



HE

עוצמת הסוללה	100%	עוצמת הסוללה ומצב הטעינה
קישוריות		הצגת הרשת שאליה מחוברת מכסחת הדשא (Wi-Fi או סלולרי) ואת עוצמת האות.
Bluetooth		ה-Bluetooth המחובר.
אנטנה		האנטנה היחוסית המחוברת.
הגדרות והודעות		הקישו להצגת ההגדרות/הודעות של המכסחת והאפליקציה
צג		הקישו לניטור מצב העבודה של הכיסוח
שליטה ידנית		שליטה ידנית בכיסוח (להבים, כיוון, מהירות וכדומה)
טעינה מחדש		הקישו להחזרת המכסחת לטעינה
מצב המכסחת		תכנון נתיב/כיסוח דשא/חזרה/טעינה/החזקה לעצירה/השהיה
מרכז השירות		צרו קשר עם מרכז השירות.

3.3 הגדרות מכסחה

3.3.1 הוספה, החלפה, ניתוק של התקנים

ניתן להוסיף מספר מכסחות דשא מדף הבית ולעבור למכסחת דשא אחרת על ידי בחירת מוצר אחר ברשימה. בעת מחיקת מכסחת הדשא, עליך לאשר פעולה זו. באפשרותך לבחור לשמור או למחוק את נתוני המשתמש שלך לאחר ניתוק מכסחת הדשא.

3.3.2 הגדרות הרשת

ניתן לנהל את חיבור הרשת של מכסחת הדשא מדף ניהול הרשת. בדף הגדרות ה-Wi-Fi, תוכלו לבדוק את רשת ה-Wi-Fi הנוכחית או להתחבר מחדש לרשת אחרת. באפשרותכם לבחור להשתמש ב-4G בלבד, ב-Wi-Fi בלבד, או לאפשר למערכת לבחור אוטומטית את הרשת האופטימלית בהתבסס על מצב החיבור.

3.3.3 אזור זמן ומדינה

באפשרותכם לבחור ידנית את אזור הזמן המקומי ואת המדינה או האזור כך שלוחות הזמנים של כיסוח הדשא יוכלו להתאים את עצמם לזמן המקומי שלך. באפשרותכם להפעיל את מצב שעון הקיץ אם האזור נוהג כך. בדרך זו, מכסחת הדשא יכולה להתאים את עצמה אוטומטית לזמן המקומי במהלך הקיץ והחורף.

3.3.4 הגדרות צליל ותאורה

אפקטים של הצליל זמינים כברירת מחדל. כאשר תכבו אותם, מכסחת הדשא לא תשמיע צלילי התראה במהלך הכיסוח והטעינה.

ניתן לכוונן את רגישות חיישן המפגע. הגדרת ברירת המחדל היא רגישות בינונית בעת ההפעלה.

HE

3.4 תכונות בטיחות

3.4.1 אפסו את קוד ה-PIN

ניתן לאפס את קוד ה-PIN בהגדרות המכשיר > אבטחה > שנוי קוד PIN.

3.5 הגדרות האפליקציה

עברו אל 'פרופיל' כדי לעיין ולכוון את ההגדרות הקשורות לאפליקציה.

פרטי החשבון

עברית

ניתן לבדוק את כתובת הדוא"ל, השם, המדינה, לשנות את הסיסמה ולמחוק את החשבון.

העדפות האפליקציה

כאן ניתן לעבור בין היחידות המטריות ליחידות האימפריאליות.

תמיכה

כאן ניתן לצפות בחומרי המשתמש העדכניים ביותר, סרטוני הדרכה, שאלות נפוצות וליצור איתנו קשר לקבלת תמיכה באמצעות צ'אט חי.

אודות האפליקציה

כאן ניתן לצפות בגרסה העדכנית.

חוקי

כאן ניתן לצפות בהסכם המשתמש העדכני ובמדיניות הפרטיות.

יציאה

כאן ניתן לצאת מהחשבון והנתונים לא יימחקו לאחר היציאה.

4 תחזוקה

כדי להשיג תוצאות כיסוח טובות יותר ולהאריך את חיי השירות, הקפידו לשמור על ניקיון המכסחה ועל מצב תקין של הלהבים. בדיקה ותחזוקה צריכים להתבצע על ידי מבוגר מדי שבוע. יש להחליף חלקים פגומים או שחוקים. אין לבצע עבודות תחזוקה מבלי לנקוט אמצעי זהירות. במהלך הטיפול במכונה, יש ללבוש תמיד מכנסיים ארוכים וכפפות מגן ולנעול נעלי עבודה.

⚠ אזהרה

יש ללבוש כפפות מגן בעתטיפול או עבודה ליד הלהבים החדים.

⚠ אזהרה

לפני טיפול במכסחת, ללחוץ במשך 3 שניות על לחצן OK לכיבוי המכסחת.

⚠ אזהרה

יש לנתק את התקע מהחשמל לפני העבודה על תחנת הטעינה או ספק הכוח.

- יש לבצע מעת לעת בדיקה ויזואלית של המכסחת ולהחליף חלקים בלויים או פגומים למען הבטיחות
- לתפקוד מיטבי, יש לנקות את המכסחת באופן קבוע.
- יש לוודא שהלהבים מסתובבים בחופשיות.
- יש לשמור את כל האומים, הברגים והברגים הדוקים (הלהבים צריכים להיות מסתובבים) כדי לוודא שהמכסחת במצב עבודה בטוח.
- חיי ההפעלה הרגילים של הלהבים הם כ-80 שעות בשימוש בקיבולת שטח מקסימלית וארוכים יותר עבור שטחים קטנים יותר.

⚠ אזהרה

להבים קהים יגרמו לכיסוח לא נאות ויחייבו השקעה של יותר אנרגיה וכיסוח לעתים קרובות יותר.

4.1 ניקוי

השתמשו במברשת רכה, מטלית לחה וצינור מים בלחץ נמוך כדי לנקות ביסודיות את החלק החיצוני של מכסחת הדשא. אין להשתמש באלכוהול, בנזין, אצטון או כל ממס קורוזיבי או נדיף אחר, מכיוון שהם עלולים לפגוע בפני השטח של מכסחת הדשא וברכיבים הפנימיים שלה.

כדי להבטיח עגינה תקינה, יש לבדוק ולנקות באופן קבוע את תחנת הטעינה, ולהסיר כל לכלוך או פסולת. ודאו שהחיבורים בין תחנת הטעינה, כבל ההארכה וספק הכוח נשארים נקיים וללא חסימות.

⚠ אזהרה

יש ללחוץ במשך 3 שניות על לחצן OK לכיבוי המכסחת.

⚠ אזהרה

לפני הפיכת מכסחת הדשא, יש לכבות אותה.

HE

- **שילדה ודיסק חותך:** אם השלדה או דיסק החיתוך מתלכלכים, נקו אותם באמצעות מברשת או צינור מים. אל תשתמש בכלי רחיצה בלחץ גבוה. כמו כן, ודאו שדיסק החיתוך מסתובב בצורה חלקה ושהלהבים יכולים להסתובב בחופשיות.

⚠ אזהרה

מים בלחץ גבוה עלולים לדלוף לתוך האטמים ולגרום נזק לחלקים אלקטרוניים ומכניים.

- **כנף להב:** בדקו באופן קבוע את כנף הלהב. אם מצטברים בוץ, גזרי דשא או פסולת אחרת, הסירו אותם בעזרת מברשת יבשה או מגרד.
- **גלגלים אחוריים (גלגלים אוניברסליים):** יש לבדוק ולנקות באופן קבוע את גלגלי הגלגלים. אם הם נתקעים או לא מתגלגלים בצורה חלקה, הסירו כל בוץ ומרחו חומר סיכה כדי להחזיר את התנועה החופשית.
- **גלגלים קדמיים:** בדקו ונקו את הגלגלים הקדמיים באופן קבוע. הסירו כל גזם דשא או פסולת. אם בוץ או לכלוך גורמים להם להידבק, שטפו בעזרת צינור מים וודאו שהם מסתובבים בחופשיות.
- **עדשות המצלמה:** בדקו ונקו באופן קבוע את עדשות המצלמה. עדשה מלוכלכת או מוכתמת עלולה לפגוע בביצועי מכסחת הדשא.
- **יציאת טעינה:** בדקו את שקע הטעינה לאיתור גזרי דשא או לכלוך ונקו אותו מיד במידת הצורך. אי ביצוע פעולה זו עלול לגרום למגע לקוי, מה שימנע מהמכסחה להיטען כראוי.

4.2 החלפת להבים

אם מכסחת הדשא נמצאת בשימוש תכוף, מומלץ להחליף את הלהבים והברגים כל 80 שעות עבודה כדי לשמור על בטיחות וביצועי כיסוח אופטימליים. יש להחליף את שלושת הלהבים והברגים שלהם בו זמנית כדי להבטיח מערכת חיתוך מאוזנת ובטוחה.

דשא רטוב נוטה להידבק ללהבים ולחלק התחתון של המכסחת, דבר שיכול לפגוע בביצועים ולדרוש ניקוי תכוף יותר. לקבלת תוצאות הכיסוח הטובות ביותר ולקיום בריאות הדשא, הימנעו מכיסוח במהלך גשם כבד או כאשר הדשא רטוב יתר על המידה.

הצטברות של כמויות קטנות של גזם דשא על הלהבים במהלך הפעולה היא תופעה נורמלית. עיצוב הלהבים מאפשר להם להסתובב בחופשיות סביב הברגים אפילו עם הצטברות פסולת קלה, כך שהצטברות קלה אינה משפיעה על ביצועי הכיסוח. מכסחת הדשא מתוכננת לפעול ביעילות למרות הצטברות מינימלית של גזם לאורך זמן.

⚠ אזהרה

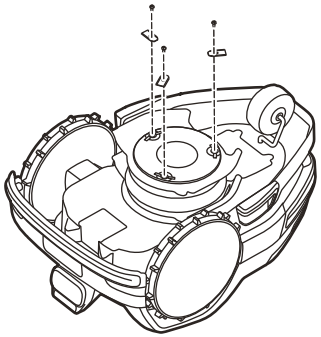
יש ללחוץ במשך 3 שניות על לחצן OK לכיבוי המכסחת. יש ללבוש כפפות מגן ואסור לגעת בדיסק החיתוך או במשטח ההחלקה לפני להבים נעצרו לחלוטין.

⚠ אזהרה

יש להשתמש אך ורק Greenworks חלקי חילוף מקוריים בלבד.

החלפת הלהבים:

1. כבו את המכסחת. כדי למנוע שריטות, הניחו את מכסחת הדשא על משטח רך ונקי והפכו אותה.
2. שחררו את הברגים באמצעות מברג ישר או מברג פיליפס.
3. החליפו את שלושת הלהבים והברגים בו זמנית.
4. את הלהבים החדשים עם ברגים חדשים.
5. ודאו שהלהבים מסתובבים בחופשיות.
6. לאחר החלפת הלהבים, אפסו ידנית את טיימר החלפת הלהבים באפליקציה.



HE

עברית

שימו לב: *לאחר שהלהבים והברגים מחוזקים, הלהבים עדיין עשויים להיראות רופפים - זה נורמלי. הלהבים נועדו להסתובב בחופשיות על דיסק הלהב. במהלך הכיסוח, סיבוב דיסק הלהב מייצר כוח צנטריפוגלי, הגורם ללהבים להתנדנד החוצה. מצב חיצוני זה מאפשר ללהבים לכסח דשא ביעילות.*

4.3 שינוע

להובלה למרחקים ארוכים, השתמשו באריזה המקורית כדי להגן על המכסחה. לפני הרמה, הזזה או הובלת המוצר, יש לכבות אותו לחלוטין. טפלו במכסחת הדשא בזהירות, תוך הימנעות ממכות, נפילה או הפעלת לחץ כבד. אין לשאת או להרים את המכסחת כשהמנוע פועל.

איך להזיז או להרים נכון

יש לשאת את המכסחת בעזרת הידית הקדמית כאשר דיסק הלהב מרוחק מהגוף.

⚠ אזהרה

כדי למנוע נזק למכסחת הדשא או לתחנת הטעינה, אין להרים את המכסחת באמצעות הידית בזמן שהיא חונה בתחנת הטעינה. יש תמיד להסיר את מכסחת הדשא מתחנת הטעינה לפני הרמתה.

4.4 סוללה

⚠ אזהרה

יש ללחוץ במשך 3 שניות על לחצן OK לכיבוי המכסחת וללבוש כפפות מגן.

⚠ אזהרה

יש להשתמש אך ורק Greenworks חלקי חילוף מקוריים בלבד.

כבו את מכסחת הדשא וטענו את הסוללה שלה לפחות ל-85% לפני האחסון כדי למנוע פריקת יתר ונזק אפשרי לרכיבים חשמליים. לאחסון לטווח ארוך, יש לטעון את המכסחת כל 120 יום.

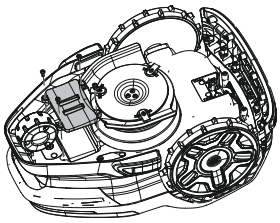
נזק לסוללה הנגרם מפריקת יתר אינו מכוסה במסגרת האחריות המוגבלת.

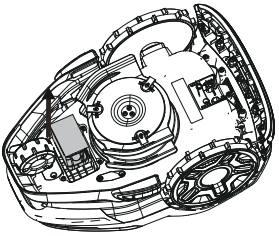
אין להשתמש או לאחסן את הסוללה בטמפרטורות קיצוניות, כגון מעל 50°C (122°F) או מתחת ל-20°C (-4°F).

הגנת הטמפרטורה מופעלת ב-0°C (32°F) וב-53°C (127°F). הסוללה לא תיטען עד שהטמפרטורה תעלה ל-3°C או יותר, או תרד ל-49°C או נמוך יותר.

כאשר טמפרטורת הסוללה נמצאת מחוץ לטווח הבטוח, מכסחת הדשא לא תפעל, ותקבלו הודעה Greenworks AI Mowbot אפליקציה.

החלפת הסוללה:





1. הפכו את המכסחת על פיה, הסירו את ארבעת ברגי ST5, הסירו את מכסה הסוללה.
2. נתקו את מחבר מסוף הסוללה.
3. הרימו את הסוללה ישר החוצה.
4. הכניסו את הסוללה החדשה.
5. חברו את מחבר מסוף הסוללה לסוללה החדשה.
6. החזירו את פס האיטום על מכסה הסוללה.
7. החזירו את מכסה הסוללה למקומו והכנס והדק את ארבעת ברגי.
8. יש ללחוץ במשך 3 שניות על לחצן OK להפעלת המכסחת.
9. הנח את המכסחת בתחנת הטעינה על מנת לאפשר טעינה.

HE

10. יש להשליך את הסוללה הישנה בהתאם לתקנות המקומיות.
11. לאחר החלפת הסוללה, אפסו ידנית את רישום השימוש בסוללה באפליקציה.

שימו לב: *חיי הסוללה תלויים בתדירות השימוש במוצר ובסך שעות העבודה. כאשר זמן הפעולה קצר משמעותית מהרגיל בטעינה מלאה או שהדשא אינו מכוסח כראוי, שקלו ליצור קשר עם שירות הלקוחות כדי להחליף את הסוללה.*

4.5 אספקת מתח

- חיבור למקור המתח:
  - לפני ניקוי סתימות/חסימות;
  - לפני בדיקה, ניקוי או עבודה על המכונה;
  - לאחר פגיעה בעצם זר כדי לבדוק אם לא נגרם לכלי נזק.
- בדקו באופן קבוע את הכבל, התקע, המארז וחלקים אחרים. אם מתגלים נזק או סימני הזדקנות כלשהם, יש להפסיק את השימוש באופן מיידי.

⚠ אזהרה

1. אין להפעיל ספק כוח פגום. אם כבל האספקה פגום, הוא יוחלף על ידי היצרן או סוכן השירות שלו או מישהו אחר המוכשר לכך על מנת למנוע כל סכנה. אם כבל ההארכה פגום, החליפו אותו בכבל באורך 10 מטרים שאושר על ידי Greenworks. אין לחבר כבל פגום לספק הכוח או לגעת בכבל חשמל או כבל מאריך פגום לפני ניתוקו מהשקע. 2. כבלים פגומים עלולים לחשוף חלקים חיים. 3. אין להשתמש בספק הכוח עם כל מוצר או סוללה שאינם המקוריים. שימוש בסוללות שאינן תואמות עלול לגרום לפציעה גופנית, שריפה או התחשמלות, ולא ניתן להבטיח את בטיחות המוצר. 4. אין לטעון את הסוללה אם היא דולפת. 5. הרחיקו את כבל ההארכה מחלקים נעים כדי למנוע נזק שעלול לגרום לחשיפה לרכיבים חשמליים חיים.

4.6 אחסון

- כבו את מכסחת הדשא וטענו את הסוללה שלה לפחות ל-85% לפני האחסון כדי למנוע פריקת יתר ונזק אפשרי לרכיבים חשמליים.
- אחסנו את המכסחת במקום קריר ויבש. אור שמש ישיר או חשיפה לטמפרטורות קיצוניות (חמות או קרות) עלולים להאיץ את הזדקנות הרכיבים ולגרום נזק קבוע לסוללה.
- הרחיקו את מכסחת הדשא, תחנת הטעינה ואספקת החשמל ממקורות חום כגון תנורים או רדיאטורים, ומכימיקלים. יש להגן על ספק הכוח מפני לחות ולאחסן אותו באזור מאוורר היטב.

⚠ אזהרה

כאשר קיים סיכון לסופת רעמים, נתקו את ספק הכוח משקע הקיר ונתק את כל הכבלים והחוטים המחוברים לתחנת הטעינה. חברו הכל מחדש רק לאחר שסכנת סופת הרעמים חלפה.

4.6.1 אחסון חורף

לקבלת ביצועים מיטביים ותוחלת חיים ארוכה יותר, מומלץ לאחסן את מכסחת הדשא שלכם במהלך חודשי החורף כאשר היא אינה בשימוש. אחסון נכון יגן על מכסחת הדשא מפני תנאי חורף קשים ויבטיח שהיא תפעל כראוי עם בוא האביב. מזג אוויר קר, כולל טמפרטורות מקפיאות ושלג, עלולים לפגוע ברכיבים הרגישים של מכסחת הדשא. בצע את הפעולות הבאות לאחסון חורף נכון:

שימו את המכסחת באחסון

1. יש לדחוף את המכסחת מעמדת הטעינה. ודאו שרמת הסוללה היא לפחות 85%.
2. נתקו את המכסחת לגמרי.
3. נתקו את מקור הכוח והאנטנה.
4. לבשו כפפות הגנה והסירו בזהירות את הלהבים.
5. הפכו את המכסחת ונקו אותה עם מברשת.
6. שטפו את שאריות הלכלוך בעזרת צינור מים, ולאחר מכן אפשרו למכסחת להתייבש לחלוטין.

אחסנו את עמדת הטעינה

1. נתקו את ספק הכוח משקע הקיר ומתחנת הטעינה ואחסן הכל בתוך הבית.
2. אם לא ניתן לאחסן את עמדת הטעינה בתוך הבית, יש להשאירה מחוברת לחשמל.

אחסנו את האנטנה

אם האנטנה מותקנת על קיר או גג, השתמשו בשקית ניילון או בכיסוי כדי לכסות את האנטנה. אם האנטנה מותקנת באדמה בצעו את השלבים הבאים:

1. הסירו את הבורג ואת הלהב. שמרו את מזלג הבסיס במקומו.
2. הרחיקו את הכבל של האנטנה.

HE

שימו לב: *ייתכן שיהיה צורך למפות מחדש את כל החצר באביב שלאחר מכן.*

4.6.2 החזרה מאחסון באביב

כדי לאחזר את ה-Mawbot המלאכותי שלכם ואת ההתקנות שלו באביב, בצעו את השלבים הבאים:

1. הסירו את כיסויי ההגנה מהמכסחת.
2. ודאו שעמדת הטעינה נקייה וללא אבק.

שימו לב: *מיקום ההתקנה החדש לא צריך לחרוג ביותר מ-5 ס"מ (2 אינץ') מהמיקום בשנה שעברה.*

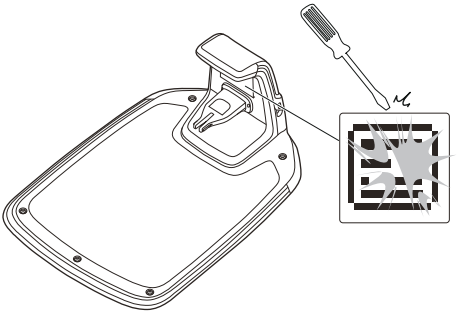
3. חברו מחדש את כל הכבלים שנותקו במהלך החורף. בדקו את הכבלים לאיתור נזקים או שברים ותקנו במידת הצורך.

שימו לב: *בדקו את חדות הלהבים והחליפו אותם במידת הצורך. נקו את עדשות המצלמה להבטיח פעולה תקינה.*

4. לבסוף, הפעילו את מכסחת הדשא וודאו שהיא נשארת מחוברת לאפליקציה ופועלת כראוי.

4.7 החלפת קוד QR

תווית קוד QR על עמדת הטעינה משמשת לצימוד. אם הקוד נשחק או ניזוק, החליפו אותו בהקדם (באמצעות 3 קוד חלופי המצורפים). כל קוד QR מודבק ללוחית פלסטיק. כאשר יש צורך להחליף את הקוד, פשוט החליפו את הלוחית בתחנת הטעינה.



4.8 תמיכה

לתמיכה לגבי המוצר, צרו קשר עם שירות הלקוחות או בדקו באתר:

4.9 מחזור והשלכה בסיום חיי השירות

אין להתייחס למוצר זה כאל פסולת ביתית. למידע על מיחזור, פנו לשירות הפסולת הביתית שלכם, לרשות המקומית או לנקודת המכירה.

⚠ אזהרה

אין להשליך מוצר זה למזבלה, לשריפה או עם פסולת ביתית. פגיעה חמורה או סכנות עלולות להיגרם כתוצאה מהרכיבים החשמליים.

HE

5 תנאי אחריות

חברת Cramer מתחייבת לתפקוד מוצר זה לתקופה של שלוש שנים (ממועד הרכישה), למעט הסוללה, אשר תקופת האחריות שלה היא שנתיים. האחריות מכסה תקלות חמורות הקשורות לחומרים או תקלות ייצור. במהלך תקופת האחריות, נחליף את המוצר או נתקן אותו ללא תשלום אם יתקיימו התנאים הבאים:

- השימוש במכסחת הדשא ובתחנת הטעינה נעשו אך ורק בהתאם להוראות במדריך למשתמש זה.
- משתמשים או צדדים שלישיים שאינם מורשים אינם רשאים לא ניסו לתקן את המוצר.

דוגמאות לתקלות שאינן כלולות באחריות:

- נזק שנגרם מברקים.
- נזק שנגרם מאחסון או טיפול לא נאותים בסוללה.
- נזק שנגרם משימוש בסוללה שאינה סוללה מקורית.
- נזק שנגרם עקב שימוש בחלקי חילוף ואביזרים שאינם מקוריים, כגון להבים וחומרי התקנה.
- נזק לדיסק החיתוך.
- נזק לחלקים נשחקים, כגון גלגלים קדמיים.

הלהבים נחשבים כחד פעמיים ואינם מכוסים באחריות.

במקרה של תקלה במכסחת הדשא, פנו לשירות הלקוחות לקבלת הוראות נוספות. וודאו שהקבלה והמספר הסידורי של המוצר בהישג ידכם לקבלת סיוע מהיר יותר.

כהשלמה למדריך למשתמש זה, מידע נוסף זמין באתר האינטרנט:

www,greenworkstools,eu

6 הצהרת תאימות לדרישות ה-CE

שם וכתובת היצרן:

שם:	Greenworks Tools Europe GmbH
כתובת:	Brunnenweg 17, 64331 WeiterstadtGermany

שם וכתובת הגורם המוסמך לעריכת המפרט הטכני:

שם:	André Douqué
כתובת:	Brunnenweg 17, 64331 WeiterstadtGermany

אנו מצהירים בזאת כי המוצר

קטגוריה:	מכסחת דשא רובוטית
דגם:	C6/C8/C10
מספר סידורי:	ראה את תווית דירוג המוצר
שנת הייצור:	ראה את תווית דירוג המוצר

עומד בדרישות הרלוונטיות של הנחיית הציוד EC/2006/42.

עומד בדרישות ההנחיות הבאות של האיחוד האירופי:

- תאימות אלקטרומגנטית - הנחיה 2014/30 של האיחוד האירופי
- ציוד רדיו - הנחיה 2014/53 של האיחוד האירופי
- מתח נמוך הנחיה EU/2014/35
- הגבלת שימוש בחומרים מסוכנים מסוימים
- חומרים בחשמל ואלקטרוניקה
- ציוד (RoHS)הנחיה EU/2011/65 ו-(האיחוד האירופי) 2015/863

יתר על כן, אנו מצהירים שהתבססנו על הסטנדרטים המתואמים הבאים:

- EN 60335-1, EN 50636-2-107, EN IEC 61558-1, EN 61558-2-16
- ENIEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
- EN 300 328, EN 305 550-2, EN 303 413, EN 303 447, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-13, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-52, EN 62311, EN IEC 62311, EN 60335-2-29
- EN 62321-3-1, EN 62321-4, EN 62321-5, EN 62321-6
- EN 62321-7-1, EN 62321-7-2, EN 62321-8

CE

HE

מקום, תאריך:
Weiterstadt. 10,10,2025

חתימה: טד קו, אחראי איכות

Lietuvių

1 Apžvalga.....517

1.1 Įvadas..... 517
1.2 Naudotojo vadovo skaitymas.....518
1.3 Darbo sauga..... 520
1.4 Simboliai ir lipdukai..... 520
1.5 Pakuotės turinys..... 521
1.6 Dalys ir jų funkcijos..... 522
1.7 Techniniai duomenys..... 528

2 Įrengimas ir vejos plano sudarymas..... 530

2.1 Prieš pradedant naudoti.....530
2.2 Įrengimas..... 531
2.3 Vejapjovės įjungimas..... 536
2.4 Naujausios programinės įrangos versijos diegimas..... 537
2.5 Darbo vietos plano sudarymas..... 537

3 Kasdieninis naudojimas..... 540

3.1 Žolės pjovimas.....540
3.2 „Greenworks“ vejapjovė „AI Mowbot“.. 541
3.3 Vejapjovės nustatymai.....543
3.4 Saugos įranga.....543
3.5 Programėlės nustatymai..... 543

4 Priežiūra..... 543

4.1 Valymas..... 544
4.2 Peilių keitimas.....545
4.3 Transportavimas..... 545
4.4 Akumuliatorius..... 546
4.5 Elektros energijos šaltinis..... 547
4.6 Laikymas.....547
4.7 QR kodo keitimas..... 548
4.8 Pagalba.....548
4.9 Perdirbimas ir utilizavimas pasibaigus eksploatacijos laikui.....548

5 Garantijos sąlygos..... 549

6 CE atitikties deklaracija..... 549

LT

1 APŽVALGA

1.1 ĮVADAS

„Greenworks“ vejapjovė „AI Mowbot“

Greenworks yra pirmaujanti belaidžių lauko elektrinių novatoriškų prietaisų kūrėja, siekianti teikti aukštos kokybės, ekologiškus sprendimus šiuolaikinei vejos priežiūrai. Šiais metais Greenworks pristato robotizuotas vejapjoves asmeniniam naudojimui – jos yra sukurtos taip, kad veją pjautų itin ekonomiškai ir efektyviai. Robotizuotos C6 / C8 / C10 vejapjovės modelis gali dengti iki 600 / 800 / 1000 m²0,15 / 0,2 / 0,25 ploto veją.

Robotizuotos Greenworks pjovimo sistema naudoja „RTKVision“™ virtualiam vejos planui sukurti, todėl nebereikia ribojančių laidų. Vejapjovę lengva nustatyti ir ji savarankiškai prižiūri veją.

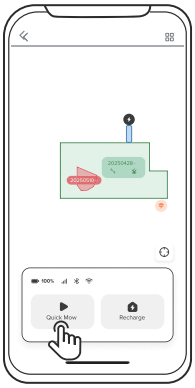
Sistema apima robotą vejapjovę, įkrovimo stotelę, etaloninę anteną ir mobiliąją programėlę. Vejapjovėje yra įdiegta pažangi navigacijos sistema, suteikianti galimybę tiksliai valdyti prietaisą. Įkrovimo stotelė automatiškai įkrauna vejapjovę tarp pjovimo ciklų. Etaloninė antena nustato fiksuotą RTK (kinematinio padėties nustatymo realiuoju laiku) korekcijos tašką, todėl tiksliai naviguoja robotą vejapjovę, kad ji nepriekaištingai prižiūrėtų veją. Programėlėje vartotojai gali planuoti pjovimo laiką, keisti nustatymus ir stebėti vejapjovės būseną realiuoju laiku.

Robotas vejapjovė

Robotą vejapjovę maitina įkraunamas ličio jonų akumuliatorius. Naudodamiesi „Greenworks“ programėle „AI Mowbot“ naudotojai gali virtualiai nustatyti reikiamo nupjauti ploto ribas. Kai riba bus nustatyta, vejapjovė automatiškai pradės veikti ir pjaus žolę nurodytame plote. Norint, kad vejapjovė pjautų optimaliai veiksmingai, vidinis algoritmas automatiškai skaičiuoja pjovimo maršrutą pagal pjaunamo ploto formą. Kai pjaunant akumuliatoriaus įkrova sumažėja, vejapjovė automatiškai grįžta į įkrovimo stotelę įsikrautai, kad galėtų tęsti pjovimo darbus.

„AI Mowbot“ programėlė

„Greenworks“ programėlė „AI Mowbot“ yra esminė sistemos sudedamoji dalis. Vadovaudamiesi programoje pateiktomis interaktyviomis instrukcijomis naudotojai gali baigti diegti sistemą ir nustatyti darbo plotą. Ši programėlė taip pat padeda pritaikyti vejapjovės nustatymus, pasirinkti darbo plotą, stebėti vejapjovės veikimą ir ją valdyti nuotoliniu būdu. Be to, galite tiesiogiai per programėlę gauti naujausią oficialią pagalbos ir palaikymo informaciją.



„Greenworks Ai Mowbot“ robotinė vejapjovė yra išmanusis įrenginys. Jis veikia su radijo ryšiu, o tai reiškia, kad programinės įrangos atnaujinimus galima atsisiųsti tiesiai į vejapjovę, neprijungiant jos prie kabelių ar laidų. Galimi du atnaujinimo režimai: standartiniai atnaujinimai, kuriuos reikia patvirtinti mobiliojoje programėlėje kiekvieną kartą, kai inicijuojamas atnaujinimas, ir tylieji atnaujinimai, kurie po vienkartinio vartotojo autorizavimo automatiškai atliekami nakties ne darbo metu be vartotojo įsikišimo.

1.2 NAUDOTOJO VADOVO SKAITYMAS

Tam, kad naudotojo vadovą būtų lengviau suprasti, jame naudojama toliau nurodyta sistema.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Šie įspėjamieji tekstai įspėja naudotojus ir klientus apie gresiančius pavojus ir jų pobūdį, kad jie, tinkamai naudodami gaminį, galėtų apsisaugoti nuo galimų traumų.

⚠ PERSPĖJIMAS

Šie dėmesį atkreipiantys tekstai įspėja naudotojus ir klientus apie gaminiui gresiančius pavojus ir jų pobūdį, kad jie, tinkamai naudodami gaminį, galėtų užkirsti kelią jo gedimui.

Pastaba: *pastabose naudotojams ir klientams pateikiama papildoma informacija apie gaminio naudojimą.*

SVARBU

ATIDŽIAI PERSKAITYKITE PRIEŠ NAUDODAMI! IŠSAUGOKITE VĖLESNIAM NAUDOJIMUI!

Saugaus darbo praktika

Apmokymas

- Atidžiai perskaitykite šias instrukcijas. Susipažinkite su valdymo įtaisais ir nurodymais, kaip tinkamai naudoti vejapjovę.
- Prietaiso niekada neleiskite naudoti vaikams ir žmonėms, kurie neperskaitė šių instrukcijų. Vietiniai teisės aktai gali riboti naudotojo amžių.
- Operatorius arba naudotojas atsako už nelaimingus atsitikimus ir pavojus, keliamus kitiems žmonėms ir jų turtui.

Pasiruošimas

- Tiksliai pagal nurodymus paklokite virtualųjį kreipiamąjį kabelį.
- Periodiškai tikrinkite prietaiso darbo zoną ir pašalinkite iš jos visus akmenis, pagalius, vielas, kaulus ir kitus pašalinius daiktus.
- Periodiškai apžiūrėdami tikrinkite peilius, peilių varžtus ir pjovimo diską, ar jie nesudilę ir nepažeisti. Sudilusius ar pažeistus peilius ir varžtus keiskite komplektais, kad neišbalansuotumėte pjovimo disko.

Naudojimas

- Niekada nenaudokite vejapjovės su sugedusiomis apsaugomosiomis dalimis arba be saugos priemonių.

- Nekiškite rankų ar kojų šalia arba po besisukančiomis dalimis.
- Jokiu būdu nekelkite ir nebandykite nešti prietaiso, kai veikia jo variklis.
- Prieš šalindami bet kokius kamščius, valydami arba atlikdami techninės priežiūros darbus, išjunkite prietaisą.
- Rekomenduojamos prietaiso darbo temperatūros ribos: 0–50 °C32-122 .
- Rekomenduojamos akumuliatoriaus įkrovimo temperatūros ribos: 5-45 °C41-113 .
- Rekomenduojamos sandėliavimo temperatūros ribos: -20-70 °C-4-158 .

Techninė priežiūra ir laikymas

- Visos veržlės, varžtai ir sraigtai turi būti priveržti, kad prietaisu būtų saugu naudotis.
- Pakeiskite sudilusias ar pažeistas dalis, kad užtikrintumėte saugumą.
- Naudokite tik Greenworks originalias atsargines geležtes, skirtas šiai vejapjovei.
- Akumuliatorių galima įkrauti tik tinkamu ir gamintojo rekomenduojamu įkrovikliu. Netinkamai naudodami galite patirti elektros smūgį, akumuliatorius gali perkaisti arba iš jo gali ištekėti ėsdinantis skystis.
- Iš akumuliatoriaus ištekėjus elektrolitui, nuplaukite jį vandeniu ir rūgščių neutralizavimo priemone; elektrolitui patekus į akis arba ant odos, kreipkitės pagalbos į gydytoją.
- Prietaisą reikia techniškai prižiūrėti pagal gamintojo nurodymus.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Akumuliatoriui įkrauti naudokite tik kartu su šiuo gaminiu pateikiamą nuimamą elektros bloką.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Šiame prietaise yra akumuliatorius, kurį pakeisti gali tik kvalifikuotas asmuo.

1.3 DARBO SAUGA

	Prieš pradėdami naudoti vejapjovę atidžiai perskaitykite visas šiame „Naudotojo vadove“ pateiktas instrukcijas ir saugaus naudojimo patarimus. Išsaugokite šį „Naudotojo vadovą“ ateičiai. Vykdykite gamintojo instrukcijas, susijusias su montavimu, eksploatavimu, priežiūra ir remontu.
	Šis robotas vejapjovė yra skirta žolei pjauti atvirose ir lygiose vietose. Naudokite tik gamintojo rekomenduojamus įrenginius. Visi kiti naudojimo būdai yra netinkami.
	Robotas vejapjovė nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), kurių sumažėję fiziniai, jutiminiai ar psichiniai gebėjimai, arba kuriems trūksta patirties ir žinių, nebent už jų saugumą atsakingas asmuo juos prižiūri ar apmoko, kaip tinkamai šį prietaisą naudoti.
	Vaikus reikia prižiūrėti, kad jie nežaistų su robotu vejapjove.
	Prietaisą gali valdyti, techniškai prižiūrėti ir remontuoti tik asmenys, kurie puikiai supranta specialias jo savybes ir žino saugos reikalavimus.
	Paleiskite robotą vejapjovę pagal instrukcijas. Kai vejapjovė įjungta, rankas ir kojas laikykite atokiau nuo besisukančių peilių.
	Niekada nekiškite rankų ar kojų po veikiančia vejapjove.
	Nebandykite keisti prietaiso konstrukcijos. Bet kokie pakeitimai panaikina garantiją.
	Išjunkite robotą vejapjovę paspausdami STOP mygtuką, kai pjovimo zonoje atsiranda žmonės, ypač vaikai ar naminiai gyvūnai. Prietaisą rekomenduojama užprogramuoti darbui tokiu metu, kai darbo zonoje nėra žmonių ir naminių gyvūnų.
	Pašalinkite iš darbo zonos visas kliūtis, kurios gali sugadinti peilius, pvz., šakas, žaislus, akmenis, įrankius ir pan. Vejapjovė gali užkliūti už darbo zonoje esančių daiktų, todėl gali tekti pašalinti daiktus, kad žoliapjovė galėtų pjauti toliau.
	Jokiu būdu nekelkite ir neneškite veikiančios vejapjovės.
	Neleiskite naudotis vejapjove asmenims, kurie nežino, kaip ji veikia ir kaip su ja elgtis.
	Nieko nedėkite nei ant roboto vejapjovės, nei ant jo įkrovimo stotelės viršaus.
	Tikrindami vejapjovės peilius visada mūvėkite apsaugomąsias pirštines.
	Jei roboto vejapjovės įrengimo vietoje yra audros su žaibais pavojus, atlikite toliau nurodytus veiksmus. • Išjunkite įkrovimo stotelę iš elektros lizdo. • Jei yra galimybė, padėkite robotą vejapjovę patalpoje. • Pasibaigus žaibavimo pavojui, įjunkite elektros laidą į sieninį lizdą ir padėkite robotą vejapjovę į įkrovimo stotelę.
	Kai robotas vejapjovė dirba viešoje vietoje, aplink jos darbo zoną reikia pastatyti gerai matomus įspėjamuosius ženklus. Įspėjamųjų ženklų tekstas turi būti toks: • Įspėjimas! • Automatinis robotas vejapjovė! • Nesiartinti prie prietaiso! • Prižiūrėkite vaikus!

1.4 SIMBOLIAI IR LIPDUKAI

LT

Prieš naudodami produktą, atidžiai perskaitykite ir supraskite visus ant gaminio ir jo etikečių nurodytus simbolius. Kiekvienas simbolis suteikia svarbią informaciją apie saugų ir tinkamą vejapjovės naudojimą.

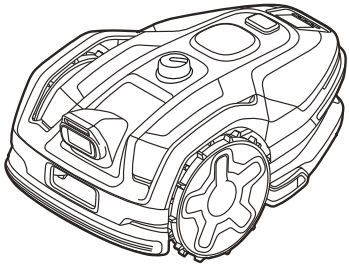
Simbolių ant roboto vejapjovės paaiškinimas	
	Tai pavojingas elektrinis prietaisas. Dirbdami naudokite atsargiai ir laikykitės visų saugos instrukcijų ir įspėjimų.
	ĮSPĖJIMAS – prieš pradėdami naudoti robotą vejapjovę atidžiai perskaitykite šį „Naudotojo vadovą“.
	ĮSPĖJIMAS – prieš pradėdami tvarkyti arba kelti vejapjovę išjunkite ją.
	Darbo metu išsviestų šiukšlių pavojus.
	ĮSPĖJIMAS – nuo veikiančios vejapjovės stovėkite saugiu atstumu ir neleiskite kitų žmonių, ypač vaikų, naminių gyvūnų ir pašalinių asmenų į darbo zoną.
	ĮSPĖJIMAS – draudžiama važinėti atsisėdus ant roboto vejapjovės.
	Naudokite tik su PSCS5M tiekimo bloku.
	III klasės prietaisas
	Šio produkto negalima išmesti kaip įprastų buitinių atliekų. Užtikrinkite, kad vejapjovė būtų perdirbta pagal vietos teisės aktų reikalavimus.
	Šis prietaisas atitinka galiojančias ES direktyvas.
	Nuolatinė elektros srovė

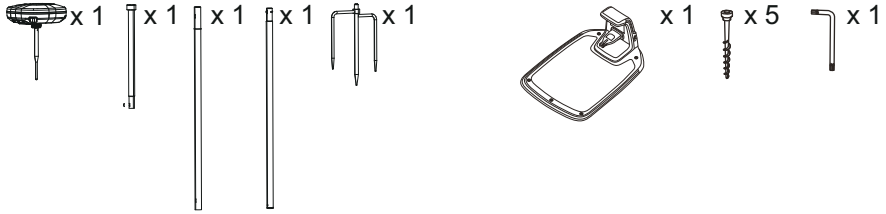
1.5 PAKUOTĖS TURINYS

Jei trūksta kokių nors dalių arba jos yra sugedusios, kreipkitės į garantinio aptarnavimo centrą. Patariame išsaugoti pakavimo medžiagas ateities transportavimo ar siuntimo reikmėms.

- **„AI Mowbot“**

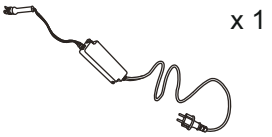
LT



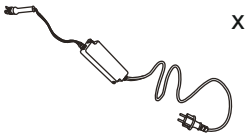


Etaloninės antenos rinkinys

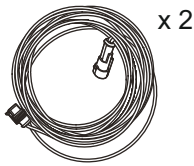
Įkrovimo stotelė ir montavimo rinkinys



29 V maitinimo blokas (įkrovimo stotelei)

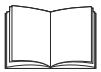


12 V maitinimo blokas (referencinei antenai)



10 m žemos įtampos kabelis

- **Naudotojui skirta medžiaga**



„Naudotojo vadovas“, QSG ir 3 QR kodai

Laido smeigės

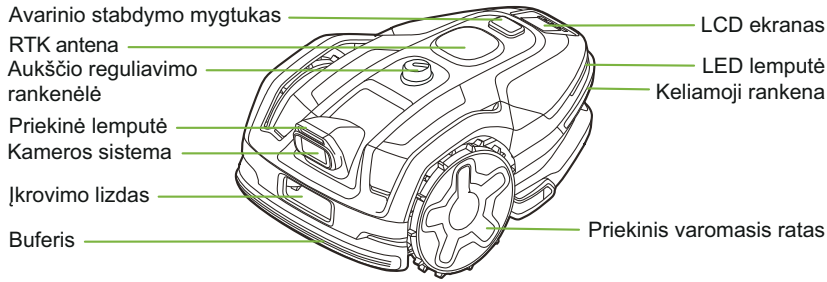
Atsarginiai pjovimo peiliai

Atsarginiai varžtai

Spaustukas

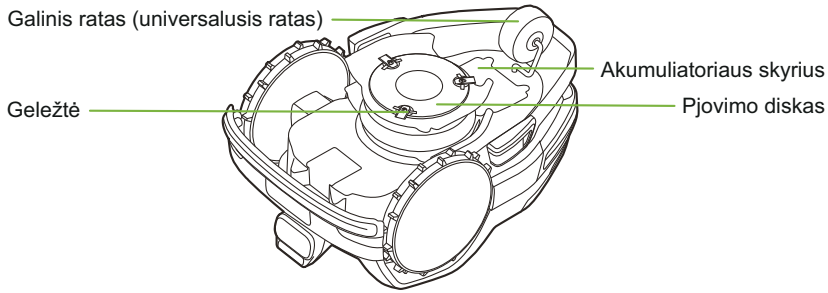
1.6 DALYS IR JŲ FUNKCIJOS

1.6.1 ROBOTAS VEJAPJOVĖ



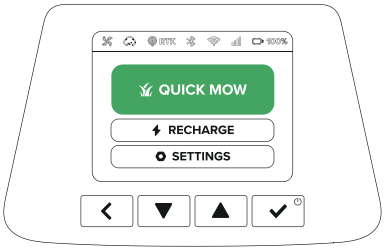
LT

- **Avarinio stabdymo mygtukas:** avarinio stabdymo mygtukas naudojamas avarijos atveju nedelsiant sustabdyti vejapjovę. Paspausdami mygtuką išjungsite elektros srovę ir iškart sustabdysite visus vejapjovės veiksmus.
- **LCD ekranas:** jis yra įrengtas vejapjovės galinėje dalyje ir naudojamas prietaisui įjungti bei išjungti, atlikti rankinius veiksmus ir pagrindiniams būsenos indikatoriams patikrinti.
- **Rankena:** prireikus naudojama vejapjovei pakelti.
- **Priekinis varomasis ratas:** vejapjovei perduoda varomąją galią, leidžiančią jai sklandžiai važiuoti veja ir gerai sukibti su įvairiais paviršiais.
- **Buferis:** kai buferis susiduria su kliūtimi ir suaktyvina vidinį jutiklį, vejapjovė automatiškai sustoja ir pakeičia kryptį, kad išvengtų kliūties.
- **Įkrovimo lizdas:** Įkrovimo prievadas naudojamas vejapjovei prijungti prie įkrovimo stoties akumuliatoriui įkrauti.
- **3D kameros sistema:** tai yra ToF („skrydžio trukmės“) jutiklis, pritaikytas kliūtims aptikti ir kraštams pjauti. Skirtingai nuo kamerų jutiklių, kuriems objektams atpažinti naudoja aplinkos apšvietimą, ToF jutiklis patikimai veikia bet kokiomis apšvietimo sąlygomis.
- **Priekinė lemputė:** ji yra priekinėje vejapjovės dalyje, kad būtų geresnis matomumas esant silpnam apšvietimui.
- **Aukščio reguliavimo rankenėlė:** naudojama rankiniu būdu reguliuoti pjovimo aukštį.
- **RTK antena:** veikia kartu su navigacijos sistema, todėl labai tiksliai nustato padėtį ir vejapjovė tiksliai pjauna žolę nustatytose ribose.



- **Galinis ratukas (universalus ratukas):** palaiko vairavimo ir pusiausvyros funkcijas, sklandžius posūkius ir stabilumą važiuojant nelygiu paviršiumi.
- **Akumuliatoriaus skyrius:** įkraunamas ličio jonų akumuliatorius tiekia energiją vejapjovei. Jis pasižymi dideliu energijos tankiu, ilgu ir tyliu veikimu.
- **Peilis:** peilis yra pritvirtintas prie pjovimo disko ir yra skirtas žolei pjauti.
- **Pjovimo diskas:** pjovimo diskas yra besisukanti detalė, esanti vejapjovės apačioje. Jame įrengta daug peilių, veiksmingai pjaunančių žolę nustatytame plote.

1.6.2 EKRANAS IR JO VALDIKLIAI



LT

Mygtukai	Aprašymas	Paaiškinimas
	Grąžinimo mygtukas	**Grįžti:** norėdami grįžti į buvusį ekraną paspauskite grįžimo mygtuką.
	Naršymo žemyn mygtukas	Galite naršyti ŽEMYN
	Naršymo aukštyn mygtukas	Galite naršyti AUKŠTYN
	OK (patvirtinimo) mygtukas	**Įjungti / išjungti elektros srovę:** paspauskite ir palaikykite OK mygtuką 3 sekundes.
		Patvirtinti: trumpai paspauskite mygtuką.

Ekrano atrakinimas: Palaikykite nuspaudę naršymo aukštyn ir naršymo žemyn mygtukus tuo pačiu metu.

Avarinio stabdymo atrakinimo mygtukas: pirmiausia paspauskite grįžimo mygtuką, tada paspauskite mygtuką „OK“.

Prietaiso prieigos funkcijos išjungimas: norėdami išjungti vejapjovės prieigos funkciją 3 sekundes palaikykite nuspaudę grįžimo mygtuką.

Piktogramos	Aprašymas
	Peilis yra įjungtas.
	Serveris yra prisijungęs.
	Etaloninė antena prijungta.
	„Bluetooth“ sujungtas.
	Rodo tinklą, prie kurio prijungta vejapjovė („Wi-Fi“ arba mobilusis telefonas), ir signalo stiprumą.
	Akumuliatoriaus įkrovos lygis ir įkrovimo būsena

Greitasis pjovimas: jei vejapjovė veikia budėjimo režimu, ji iš karto pradės pjauti žolę. Jei pjovimo užduotį pristabdote, ją galite atnaujinti. Jei vejapjovė šiuo metu pjauna žolę, galite patikrinti pjovimo pažangą.

Kartotinis įkrovimas: vejapjovė bus nusiųsta atgal į įkrovimo stotelę, kad būtų įkrauti jos akumuliatoriai. Jei vejapjovė pristabdoma grįžtant į įkrovimo stotelę, ją galima vėl įjungti.

Nustatymai: atkurkite prietaisą. Atkurkite gamyklinius nustatymus ir išvalykite visus naudotojo duomenis.

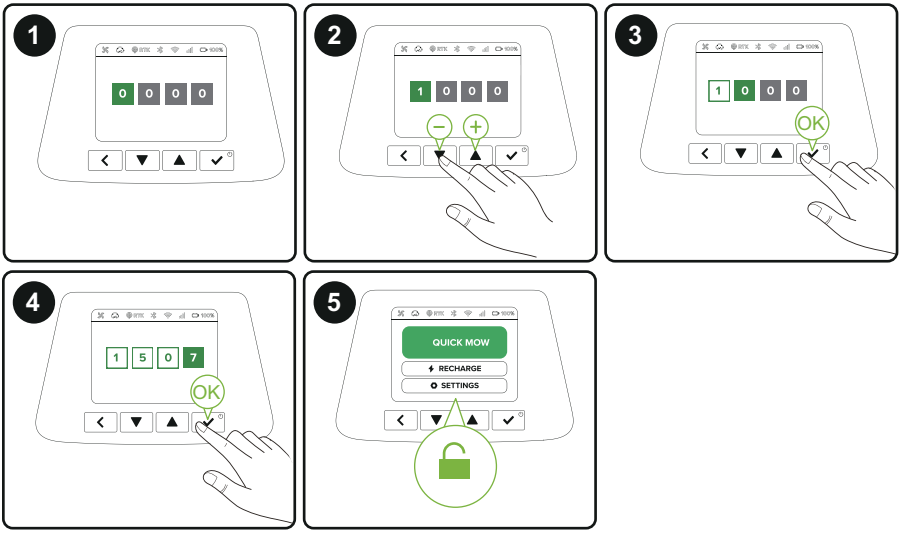
Prietaiso informacija: patikrinkite prietaisą, jo priedus ir programinės įrangos informaciją.

1.6.3 PIN KODO ĮVEDIMAS

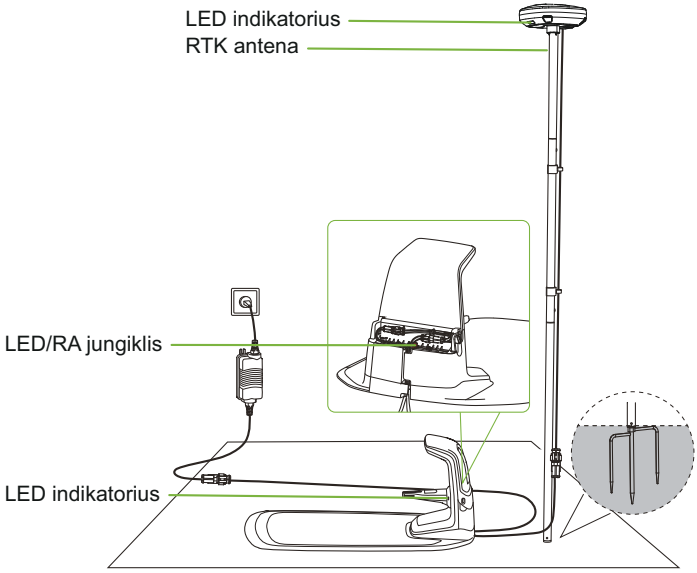
PIN kodas naudojamas tam tikroms saugos funkcijoms apsaugoti ir jį nustato naudotojas.

Jei PIN kodo apsauga aktyvi, įjungdami prietaisą turite įvesti PIN kodą. Norėdami pakeisti skaitmenį nuo 0 iki 9 spauskite mygtuką „aukštyn“ arba „žemyn“, tada spustelėkite mygtuką OK kodui patvirtinti.

LT



1.6.4 ĮKROVIMO STOTELĖ IR RTK (REALAUS LAIKO KINEMATIKOS) ANTENA



- **RTK antena:** Priima palydovų signalus, kad tiksliau nustatytų vejapjovės padėtį.
- **Įkrovimo stotelės LED indikatorius:** Rodo įkrovimo stotelės būseną.
- **Etaloninės antenos LED indikatorius:** rodo ryšio būseną.
- **LED / etaloninės antenos jungiklis**

LT

1.6.5 INDIKATORIAUS LED

1.6.5.1 ROBOTO VEJAPJOVĖS LED INDIKATORIAI

LED	Būsena	Aprašymas	Komentarai
Žalia spalva	Dega tolygiai	Vejapjovė yra visiškai įkrauta.	
	Pulsuojanti šviesa:	vejapjovė kraunasi.	
Raudona spalva	Dega tolygiai	1. Buvo paspaustas avarinio sustabdymo mygtukas. 2. Prietaisas buvo pakeltas, pakreiptas arba apverstas.	
	Pulsuojanti šviesa:	Vejapjovė rimtai sugedo ir nebegali toliau veikti atlikusi savaiminio reguliavimo procedūrą.	1. Vėl paleiskite vejapjovę rankiniu būdu. 2. Dėl techninės pagalbos susisiekite su aptarnavimo po pardavimu skyriumi ir įgaliotaisiais platintojais.
Mėlyna spalva	Dega tolygiai	1. Ploto plano sudarymas 2. Budėjimo režimas 3. Pjauna arba veikia kitu režimu	
Geltona spalva	Pulsuojanti šviesa:	silpnas palydovo signalas	
Išjungta	Nustatykite vejapjovę valdymo pulteliu arba programėlėje.	Išskyrus atvejus, kai veikia raudonos spalvos aplinkos apšvietimo funkcija, aplinkos apšvietimo funkcija visais kitais atvejais yra išjungta.	

1.6.5.2 LED INDIKATORIAI ANT „REFERENCE ANTENNA“

LED	Būsena	Aprašymas
Mėlyna spalva	Dega tolygiai	Realaus laiko kinematikos (RTK) signalas yra normalus.
Raudona spalva	Dega tolygiai	Nėra ryšio tarp antenos ir vejapjovės. Vejapjovė yra išjungta.
	Pulsuojanti šviesa	Sutriko elektros srovės tiekimas.
Geltona spalva	Pulsuojanti šviesa	Silpnas signalas. Procesas nuo vejapjovės įjungimo iki normalaus signalo gavimo.
Balta spalva	Pulsuojanti šviesa	Vejapjovė naujina programą belaidžiu būdu (OTA).
NEDEGA		Etaloninė antena neįjungta.

LT

1.6.5.3 LED INDIKATORIAI ĮKROVIMO STOTELĖJE

LED	Būsena	Aprašymas
Žalia spalva	Dega tolygiai	įkrovimo stotelė yra įjungta.
	Nedega	Nėra maitinimo.
ĮJUNGTI / IŠJUNGTI		Kai vejapjovė išjungta, elektros srovė netiekiama etaloninei antenai ir nurodytam LED.

Pastabos: *Įkrovimo stotelės galinėje dalyje esantį mygtuką laikykite padėtyje „I“, kad LED diodų indikatoriai rodytų įkrovimo stotelės būseną. Daugiau informacijos rasite skyriuje „Ekologinis režimas“.*

1.7 TECHNINIAI DUOMENYS

Modelis			C6	C8	C10
Pagrindinė informacija	Gaminio pavadinimas		„AI Mowbot“		
	Prekės ženklas		„Greenworks“		
	Matmenys: Ilgis x plotis x aukštis		635 x 418 x 295 mm25 x 16,5 x 11,6 col.)		
	Grynasis svoris: (su akumuliatoriumi)		11,5 kg		
	Medžiaga		Apatinis rėmas: ASA		
Vejapjovės parametrai	Rekomenduojamas pjovimo plotas		600 ㎡ (0,15 akrų)	800 ㎡ (0,2 akrų)	1000 ㎡ (0,25 akrų)
	Tipinis pjovimo laikas vienu įkrovimu [1]		55 minutės		
	Nupjaunamas plotas per valandą		160 ㎡ (1722 pėd.²/val.)		
	Pjovimo plotis		20 cm8 col.)		
	Pjovimo peiliai		3		
	Pjovimo aukštis		2–9 cm0,75-3,5 col.)		
	Pjovimo aukščio reguliavimas		Rankiniu būdu		
	Įkrovimo laikas		Maždaug 50 minutės		
	GNSS veikimo režimas		GPS, „Galileo“		
	Maksimalus pjaunamo ploto nuolydis		45%		
	Pjovimo greitis		0,4 m/sek. (0,9 myl./val.)		
	Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas		OTA (belaidžiu būdu)		
Skleidžiamas triukšmas	Išmatuotas garso galios lygis LWA		59 dB(A)		
	Garso galios neapibrėžtumas KWA		3 dB(A)		
	Garso slėgio lygis LpA		51 dB(A)		
	Garso slėgio neapibrėžtumas kPa		3 dB(A)		
Veikimo sąlygos	Darbinė temperatūra		0–50 ℃32-122 °F)		
	Įkrovimo temperatūra		5–45 ℃41-113 °F)		
	Laikymo temperatūra		-20–70 ℃-4-158 °F)		
	IP (tarptautinis apsaugos reitingas) reitingas	Robotas vejapjovė	IPX6		
		Įkrovimo stotelė	IPX3		
		Etaloninė antena	IPX6		

LT

Modelis			C6	C8	C10
		Adapteris	IP67		
Dažnių juosta	LoRa (didelio nuotolio belaidis ryšys)		Europa: 863–870 MHz		
	„Bluetooth“		2402–2480 MHz		
	„Wi-Fi“		2,400–2,4835 GHz		
	4G		Europa: B1 / B3 / B5 / B7 / B8 / B20 / B28		
	RTK	GPS	L1C/A, L2P(W), L5		
		Galileo	E1, E5b, E5a		
Didžiausia išvesties galia	LoRa (didelio nuotolio belaidis ryšys)		14 dBm		
	„Bluetooth“		10 dBm		
	„Wi-Fi“		20 dBm		
	4G		25 dBm		
Varomasis variklis	Didžiausias vardinis greitis		1 m/s (2,2 myl./val.)		
	Variklio tipas		Pavarų dėžės variklis		
Peilių variklis	Didžiausias vardinis greitis		3000 /min.		
	Variklio tipas		Bešepetis variklis		
Akumuliatorius	Akumuliatoriaus tipas		Ličio jonų akumuliatorius		
	Vardinė galia / energija		4AH		
	Vardinė įtampa		21,6 V DC		
	Įkrovimo srovė		4,1 A		
	Akumuliatorius valdymo sistema		Apsauga nuo perkaitimo, trumpojo jungimo, viršsrovių ir per didelės įkrovos		
Įkrovimo stotelės maitinimo šaltinis	Įvesties įtampa		100–240 V AC		
	Išvesties įtampa		29 V DC		
	Išvesties srovė		4,1 A		
	Žemos įtampos kabelio ilgis		10 m (32 pėd.)		
Atskaitos antenos maitinimo šaltinis	Įvesties įtampa		100–240 V AC		
	Išvesties įtampa		12 V DC		
	Išvesties srovė		1 A		
	Žemos įtampos kabelio ilgis		10 m (32 pėd.)		
Kita įranga	Priekinis ratas		Termoplastinio poliuretano (TPU) padanga su reduktoriaus stebulės varikliu		
	Galinis ratas		Daugiakryptis ratukas su įmontuotu Holo jutikliu		
	Jutikliai		IMU jutiklis, kėlimo jutiklis, rato kodavimo įrenginys, buferio jutiklis		
	Kamera		RGB modulio regėjimo laukas (FOV): 148° (aukštis) × 126° (plotis), naudojamas kliūtims aptikti		

LT

Modelis		C6	C8	C10
Pakuotė	Pakuotės matmenys	845 x 600 x 373 mm (33,5x23,6 x 14,7 col.)		
	Pakuotės turinys	„Naudotojo vadovas“, „Greitojo paleidimo vadovas“, 3 atsarginiai QR kodai		

1. Išbandyta veikiant standartiniu pjovimo greičiu, esant visiškai įkrautam akumuliatoriui ir 25 °C aplinkos temperatūrai pjaunant šviežią vejį. Šis gaminys per valandą gali nupjauti daugiau žolės atvirose vietose nei atskiruose mažuose vejos plotuose. Kai žolė yra drėgna arba ilga, darbo našumas yra mažesnis. Kuo lygesnis vejos paviršius, tuo didesnis darbo našumas.

2 ĮRENGIMAS IR VEJOS PLANO SUDARYMAS

2.1 PRIEŠ PRADEDANT NAUDOTI

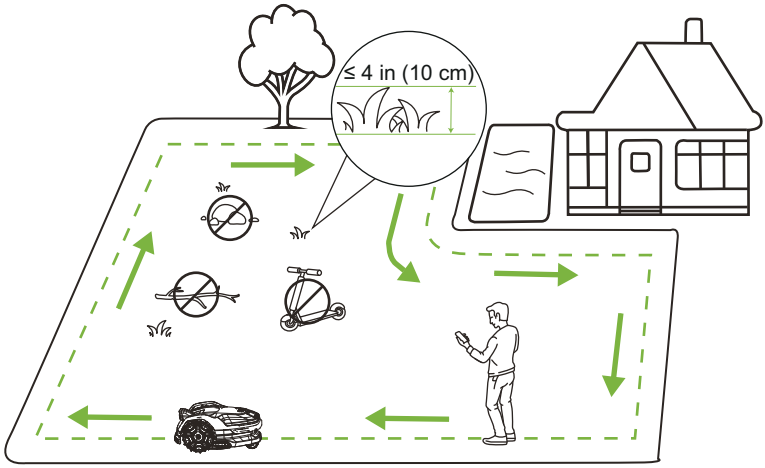
Paruoškite programėlę

Norėdami sklandžiai nustatyti vejapjovę nuskaitykite QR kodą ir atsisiųskite „Greenworks“ programėlę „AI Mowbot“. Taip pat galite ieškoti „Greenworks“ programėlės „AI Mowbot“ parduotuvėje „Google Play“ parduotuvėje („Android“) arba „Apple App Store“ („iOS“). Prieš įdiegdami programėlę įregistruokite paskyrą ir prisijunkite prie programėlės.

Pastaba: *veikiant programėlei, ji gali prireikus paprašyti prieigos prie „Bluetooth“, GPS buvimo vietos ir „Wi-Fi“ tinklo funkcijų. Tam, kad funkcijos veiktų tinkamai, patariame įjungti šiuos leidimus.*

Sutvarkykite vejį

Pasirūpinkite, kad nebūtų akmenų, palaidų medžių šakų, laidų, įtampos kabelių arba kitų pašalinių daiktų. Pasirūpinkite, kad vaikai ir augintiniai būtų atokiau nuo vejos, o darbo plotas būtų lygus, be griovių, įdubų ir statesnių nei 45 % nuolydžių, o žolė nebūtų ilgesnė nei 10 cm.

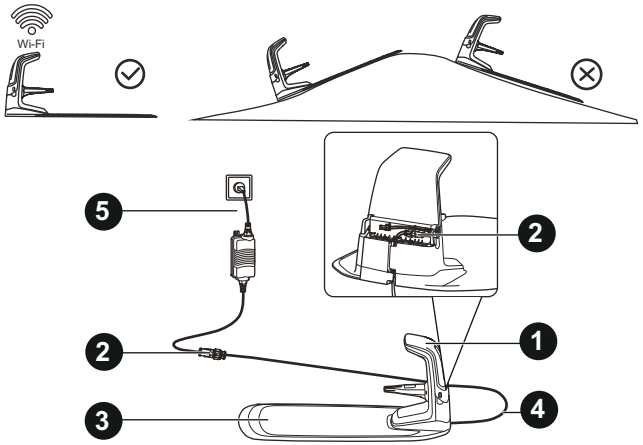


LT

2.2 ĮRENGIMAS

2.2.1 ĮKROVIMO STOTELĖS MONTAVIMAS

Įkrovimo stotelė turi būti pastatyta lygioje ir atviroje vietoje, priekinis įkrovimo stotelės galas neturi būti 5 cm (2 col.) aukščiau ar žemiau už galinį galą, o įkrovimo stotelę rekomenduojama pastatyti vietoje, kurioje veikia „Wi-Fi“.

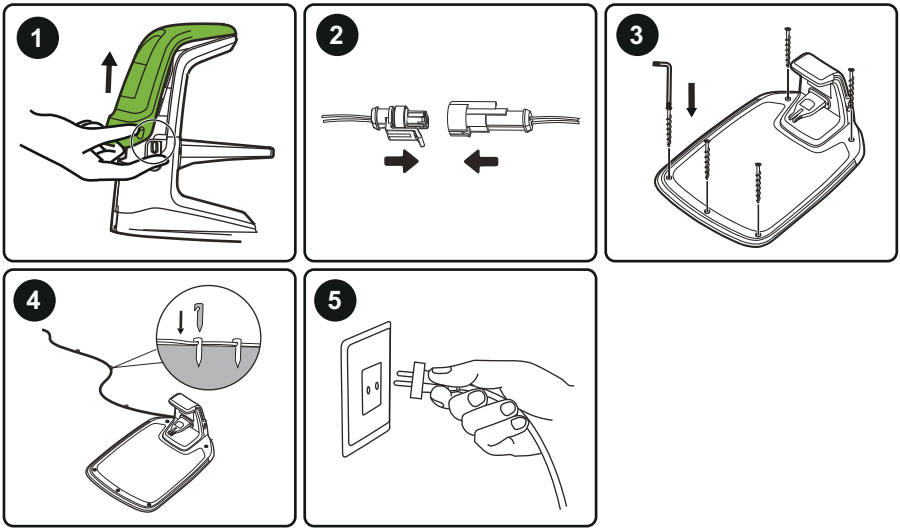


1. Atidarykite įkrovimo stotelės dangtelį.
2. Prijunkite prie įkrovimo stotelės žemos įtampos kabelį. Kairysis prievadas yra skirtas antenos žemos įtampos kabeliui, o dešinysis prievadas – įkrovimo stotelės žemos įtampos kabeliui. Užkiškite žemos įtampos kabelį (-ius) už ąselių, kad jis (jie) laikytųsi įkrovimo stotelėje. Kitą galą prijunkite prie 29 V maitinimo kabelio.
3. Pritvirtinkite įkrovimo stotelę prie žemės penkiais pridėtais tvirtinimo varžtais naudodamiesi L formos šešiabriauniu raktu.
4. Kabelių padėčiai ant žemės užfiksuoti naudokite kaiščius.
5. Paskutiniame montavimo etape prijunkite maitinimo laidą.

Pastaba: *įsitikinkite, kad kabeliai nėra padėti ant vejos arba ten, kur gali važiuoti vejapjovė. Priešingu atveju ji gali sugadinti kabelius.*

Pastaba: *įkrovimo stotelės pagrindo plokštėje nedarykite naujų angų. Pagrindo plokštei pritvirtinti prie žemės galima naudoti tik esamas angas.*

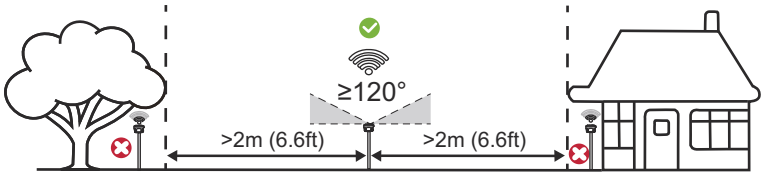
Pastaba: *nelipkite ir nevaikščiokite ant įkrovimo stotelės pagrindo plokštės.*



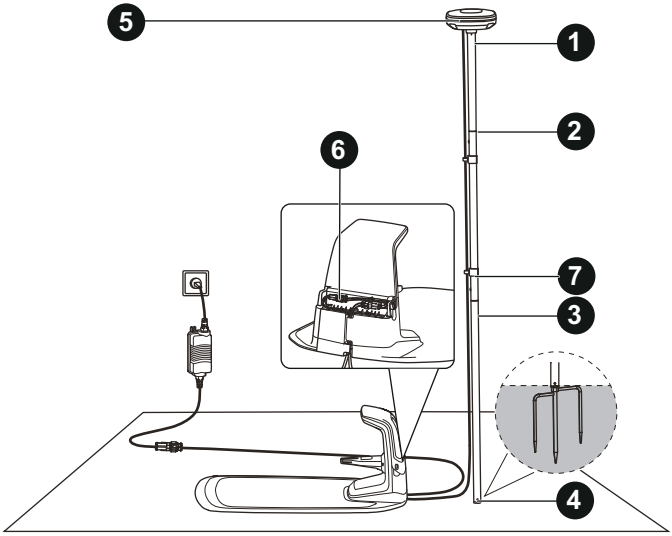
2.2.2 ETALONINĖS ANTENOS MONTAVIMAS

Yra du etaloninės antenos montavimo būdai. Jei kieme yra tik vienas prieinamas elektros lizdas, sistemą galite įrengti naudodami vieną elektros kabelį. Jei yra keli lizdai, galite pasirinkti prijungti įkrovimo stotelę viename lizde, o etaloninę anteną – kitame.

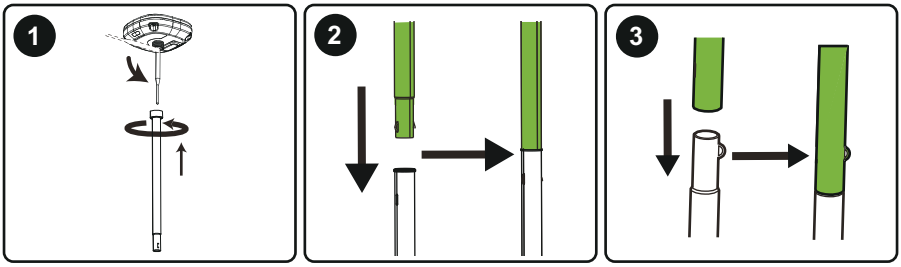
Etaloninė antena turi būti atviroje vietoje.



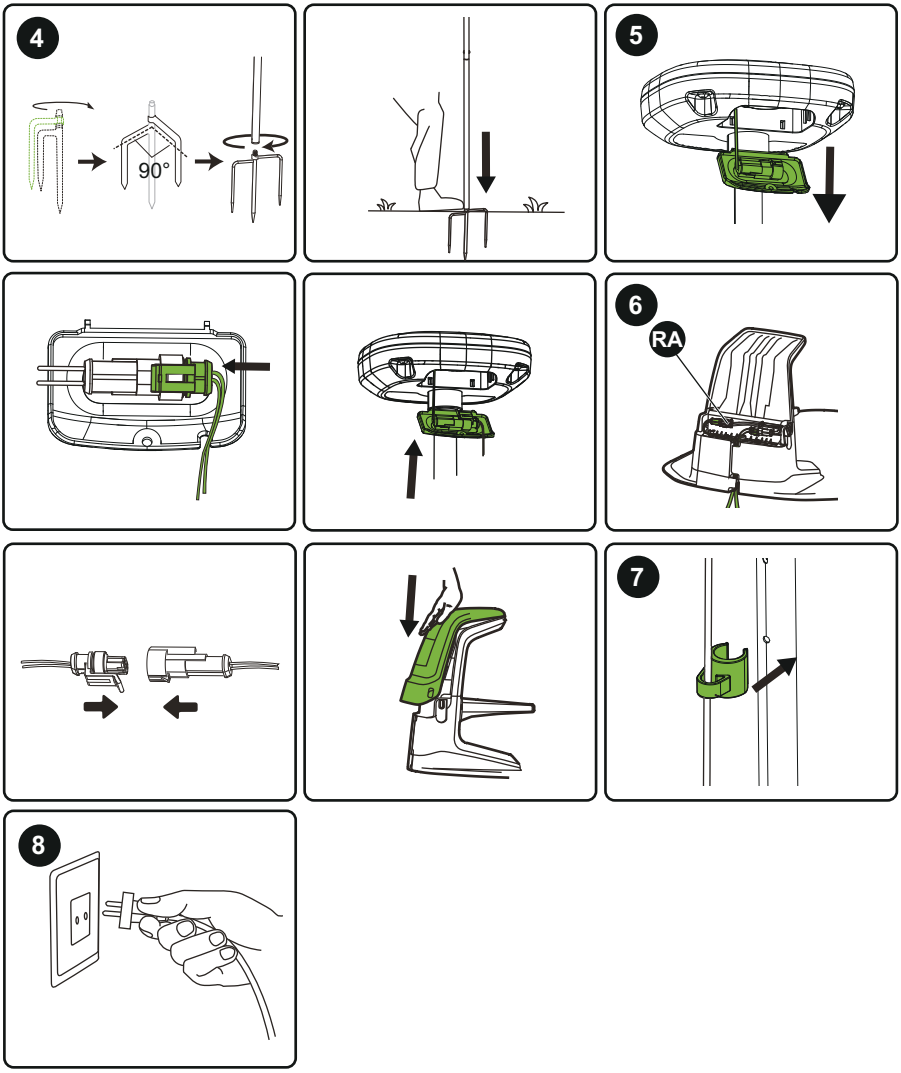
1 variantas: Maitinimo etaloninė antena per įkrovimo stotelę



1. Apverskite sulankstytą antenos strypą į vertikalią padėtį, statmeną žemės paviršiui. Užstumkite vieną strypą ant antenos stiebo ir tvirtai jį priveržkite.
2. Prijunkite strypą prie pirmojo atraminio stiebo.
3. Sujunkite 2 dalių metalinius atraminius strypus.
4. Išskleiskite trišakę įžeminimo smeigę, įkiškite ją vertikaliai ir įsitikinkite, kad visos trys dalys yra visiškai įsmeigtos į žemę.
5. Atidarykite po etalonine antena esantį liuką ir prijunkite kitą žemos įtampos kabelio galą prie etaloninės antenos.
6. Kitą žemos įtampos kabelio galą prijunkite prie kairiosios įkrovimo stoties jungties. Užkiškite žemos įtampos kabelį (-ius) užąselių, kad jis (jie) laikytųsi įkrovimo stotelėje.
7. Įkiškite vielos spaustuką į strypo angą ir pritvirtinkite laidų pynę.
8. Prijunkite maitinimo laidą.

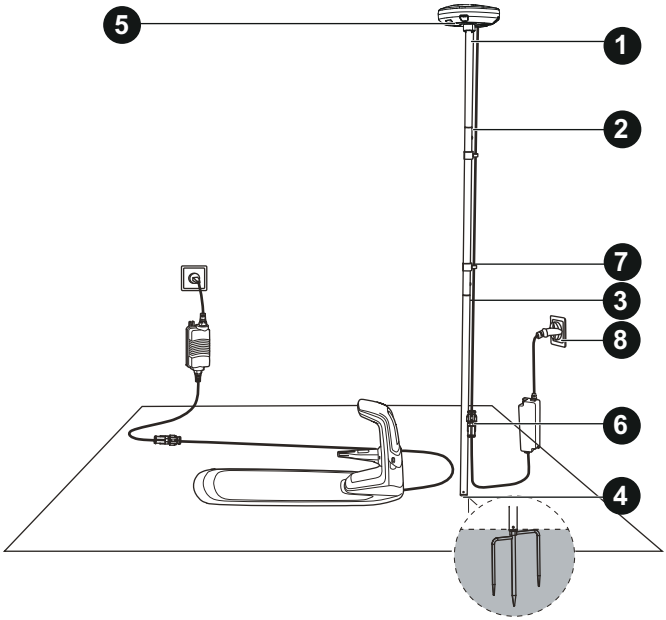


LT



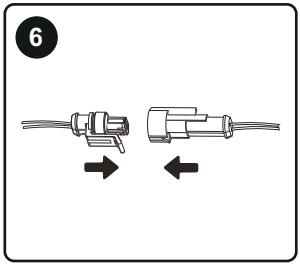
2 variantas: Nepriklausomai nuo galios etaloninės antenos

LT



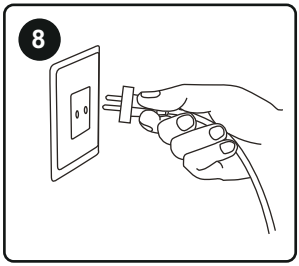
1–5 veiksmai yra tokie patys kaip 1 variante.

6 etapas: Kitą žemos įtampos kabelio galą prijunkite prie maitinimo kabelio.



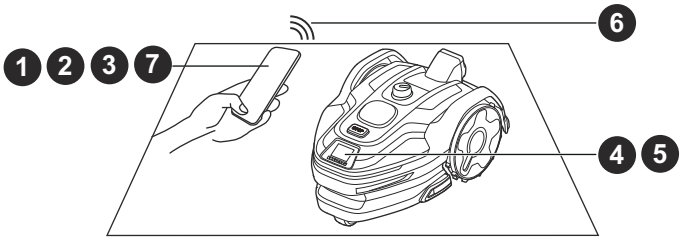
7 veiksmas yra toks pat kaip 1 variante.

8 etapas: Prijunkite įkrovimo stotelės maitinimo laidą ir etaloninę antena.



LT

2.3 VEJAPJOVĖS ĮJUNGIMAS



Vejapjovės įkrovimas pirmą kartą

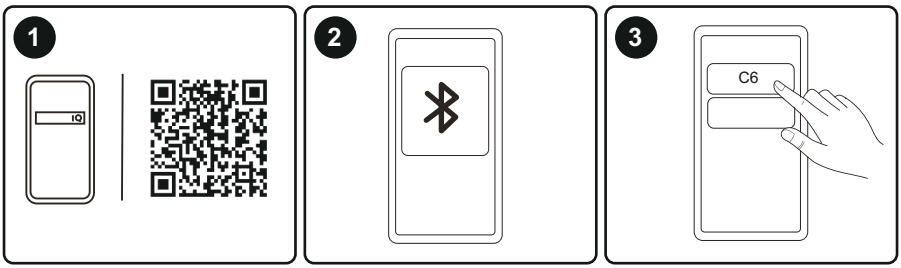
Naujos vejapjovės akumuliatorius gali būti išsieikvojęs dėl ilgo sandėliavimo. Prieš naudojant vejapjovę pirmą kartą, ją reikia visiškai įkrauti. Norėdami įkrauti vejapjovę, tinkamai ją įdėkite į įkrovimo stotelę.

1. Paruoškite programėlę vadovaudamiesi ankstesniais veiksmais, įregistruokite paskyrą ir prisijunkite prie programėlės.
2. Suaktyvinkite „Bluetooth“ telefone.
3. Pasirinkite reikiamą prietaisą.
4. Rankomis pastumkite vejapjovę, kad ji prisijungtų prie įkrovimo stotelės ir įsijungtų. Taip pat, galite paspausti ir palaikyti mygtuką „OK“ 3 sekundes vejapjovei įjungti. Įjungus vejapjovę LED indikatorius užsidegs žalia spalva.
5. Nuskaitykite ekrane rodomą susiejimo kodą vejapjovei prijungti.

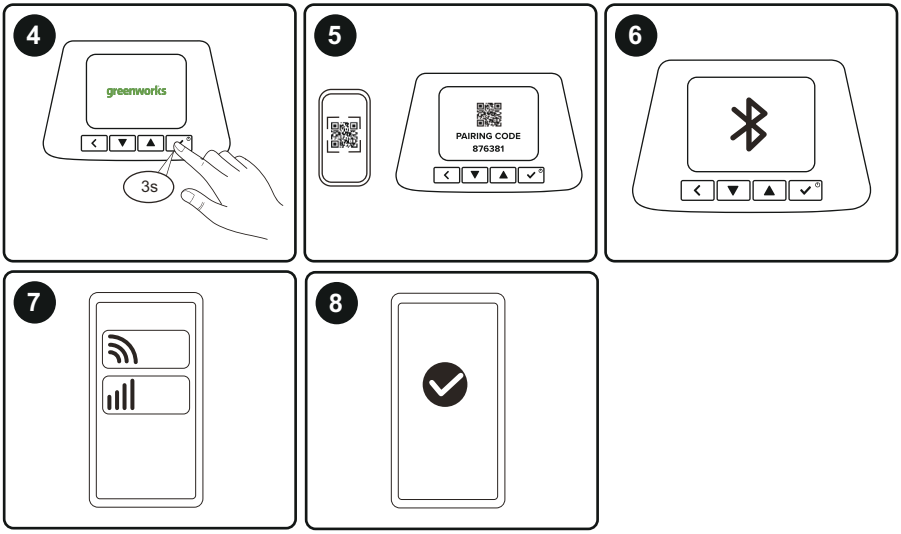
   Pastaba: *susiejimo kodas reiškia aukščiausią nuosavybės lygį, o PIN kodas suteikia naudojimo teises.*

   Pastaba: *kai vejapjovė nėra susieta su jokiu mobiliuoju telefonu, nuskaitykite ekrane rodomą susiejimo kodą, kad gautumėte nuosavybės teises, tada nustatykite PIN kodą kaip pagrindinį naudotoją. Kiekvienas papildomas naudotojas, norintis prisijungti prie vejapjovės, turės įvesti PIN kodą, kuris suteiks jam naudojimo teises. Susiejimo kodo kopija yra pateikta šio „Naudotojo vadovo“ paskutiniajame puslapyje, todėl laikykite jį saugioje vietoje. PIN kodą gali pakeisti tik susiejimo kodo savininkas. Susiejimo kodas ekrane bus rodomas tik tada, kai jis nėra susietas su jokiu mobiliuoju telefonu (susiejant pirmą kartą).*
6. Patikrinkite, ar veikia prietaiso „Bluetooth“ ryšys.
7. Prijunkite telefoną prie „Wi-Fi“ arba aktyvinkite 4G.
8. Baigę susieti vadovaukitės programėlėje pateikiamais nurodymais, kaip baigti savarankiško padėties nustatymo procesą.

Pastaba: *Prieš naudodami nuimkite apsauginę plėvelę nuo kameros objektyvo.*



LT



2.4 NAUJAUSIOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS VERSIJOS DIEGIMAS

Robotizuotos Greenworks AI Mowbot palaiko belaidžio (OTA) ryšio programinės įrangos naujinius. Norėdami naudotis visomis funkcijomis, prieš naudodami vejapjovę pirmą kartą įdiekite naujausią programinės įrangos versiją. Programėlėje pasirinkite „Vejapjovė“ > „Mano prietaiso nustatymai“ > „Programinės įrangos naujinimas“.

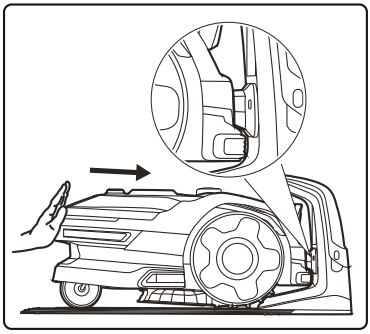
Kai automatiniai naujinimai yra įjungti, sistema, prireikus, automatiškai naujins sistemą nuo 2:00 iki 4:00 val. nakties vietos laiku.

Įjungę vejapjovę laikykite ją prijungtą prie tinklo ir vykdykite iškylančiame lange pateikiamus nurodymus. Priklausomai nuo „Wi-Fi“ ryšio stiprumo, naujinimas automatiškai trunka iki 10 minučių. Tuo metu neišjunkite vejapjovės ir neatlikite kitų veiksmų. Kai programėlė patvirtins, kad atnaujinti pavyko, galite pradėti naudoti vejapjovę.

2.5 DARBO VIETOS PLANO SUDARYMAS

2.5.1 ATLIKITE AUTOMATINĘ PATIKRĄ

1. **Įkrovimo stotelės patikrinimas:** Prijungus prie maitinimo šaltinio, įkrovimo stotelės šviesos diodo lemputė tampa mėlyna, o etaloninės antenos šviesos diodas tampa žalias. Tai patvirtina, kad įrenginys sumontuotas tinkamai.
2. **Vejapjovės patikrinimas:** Įstumkite vejapjovę į įkrovimo stotelę. Vadovaukitės programėlės instrukcijomis, bakstelėkite „Toliau“ ir palaukite, kol programėlės sąsajoje bus baigtas automatinis vejapjovės kalibravimas.



LT

2.5.2 PJAUNAMO PLOTO PLANO SUDARYMAS

Virtuali riba naudojama pjaunamo ploto perimetrui apibrėžti.

Jei jūsų sklype yra kelios vejos arba viena didelė veja, kurią reikia padalyti, galite sukurti kelis pjaunamus plotus. Šiuos plotus galima sujungti judėjimo kanalais, kad vejapjovė galėtų laisvai judėti tarp plotų.

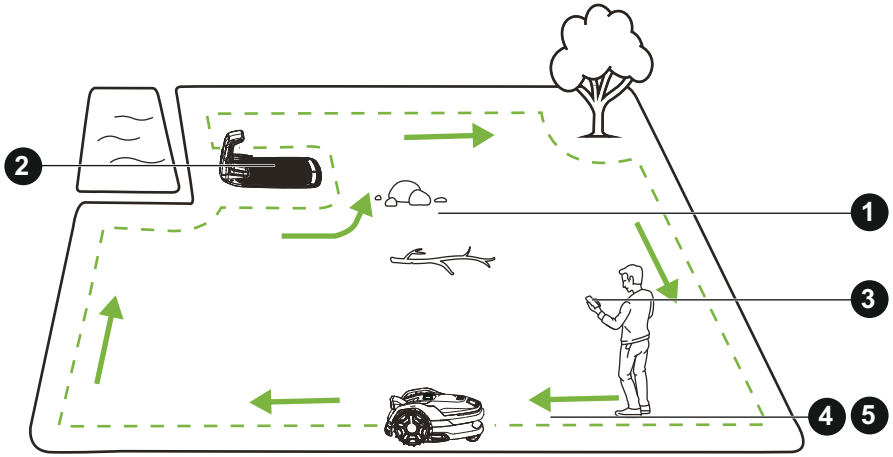
Įsitikinkite, kad vejapjovė yra įjungta ir sėkmingai susieta su jūsų telefonu.

1. Pasirūpinkite, kad nebūtų akmenų, palaidų medžių šakų, laidų, įtampos kabelių arba kitų pašalinių daiktų.
2. Norėdami tiksliai nustatyti padėtį, padėkite vejapjovę į įkrovimo stotelę, tada pradėkite kalibruoti.
3. Norėdami pradėti sudaryti planą bakstelėkite „Pjaunamas plotas“.
4. Raskite tinkamą pradžios tašką palei vejos kraštą. Sudarydami planą būkite ne toliau kaip 6 m nuo vejapjovės. Kad žemėlapiai būtų tikslesni, išlaikykite ne mažesnį kaip 10 cm (4 col.) atstumą tarp vejapjovės ir vejos kraštų.

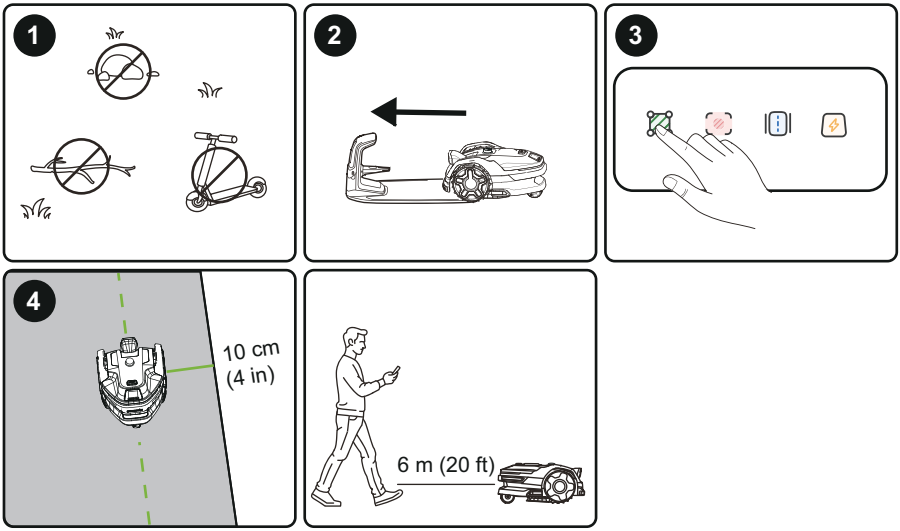
   Pastaba: *kurdami planą išlaikykite min. 10 cm atstumą iki visų kietų kliūčių ir 50 cm atstumą iki pavojingų vietų, pvz., kampų, vandens arba uolų.*
5. Judėkite palei kraštą ir grįžkite į pradinį tašką, kad užbaigtumėte pjovimo zoną.

Standartinė riba

Pjaudama palei kraštus vejapjovė neperžengs nustatytų ribų. Jums nereikia tiksliai nukreipti vejapjovės išilgai kraštų, nes kameros jutikliai automatiškai renka aplinkos duomenis.

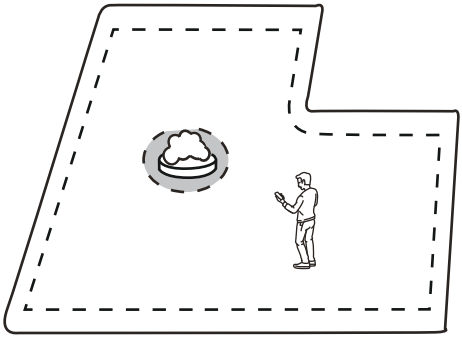


LT



2.5.3 SUKURKITE DRAUDŽIAMAS ĮVAŽIUOTI ZONAS

Kameros jutikliai aptinka vejoje esančius objektus, kad vejapjovė su jais nesusidurtų. Norėdami apsaugoti vejapjovę ir kieme esančius daiktus, galite nustatyti ribas aplink daiktus arba vietas, kurių norite išvengti, pavyzdžiui, gėlynus, griovius, duobes, vejos dekoracijas, tvenkinius, baseinus, purkštuvų galvutes ir atviras šaknis. Jei neseniai ant vejos pastatėte, pavyzdžiui, batutą arba kepsninę, juos taip pat galite pažymėti kaip „draudžiamą zoną“ ir taip juos apsaugoti.

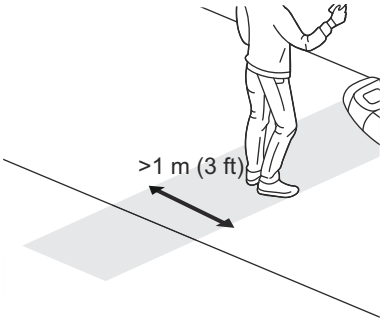


Vadovaukitės programėlėje pateiktais nurodymais, kaip nustatyti draudžiamą zoną. Draudžiama zona – tai jūsų vejoje nustatyta zona, kurioje negalima pjauti žolės.

Kurdami planą išlaikykite 10 cm atstumą iki visų kietų kliūčių ir 50 cm atstumą iki pavojingų vietų, pvz., vandens arba uolų. Pasirūpinkite, kad sudarant planą vejapjovės važiuojamoji trajektorija nesutaptų.

2.5.4 SUKURKITE JUDĖJIMO TAKĄ

Judėjimo takas gali sujungti dvi atskiras pjovimo zonas, kurios nesiriboja viena su kita. Pavyzdžiui, galima sujungti dvi pjovimo zonas abiejose įvažiavimo kelio pusėse. Norėdami sukurti judėjimo taką pastatykite vejapjovę pageidaujamame judėjimo tako pradiniame taške. Judėjimo tako pradžios ir pabaigos padėtis turi būti pjovimo zonoje.



Kurdami judėjimo taką iki įkrovimo stotelės, vejapjove nuvažiuokite visą kelią iki pat įkrovimo stotelės. Kai roboto vejapjovės priekiniai ratai atsiduria ant įkrovimo plokštės, ji automatiškai prisijungia prie doko įkrovimo stotelėje pati. Kai vejapjovė prisijungusi prie įkrovimo stotelės, galinę padėtį galima pažymėti žemėlapyje.

Pasirūpinkite, kad judėjimo takas atitiktų toliau pateiktas rekomendacijas.

- Jokiu iškyšų aukštesnių kaip 2 cm.
- Mažiausias judėjimo tako plotis – >1 m.
- Jokių kliūčių judėjimo take.

3 KASDIENINIS NAUDOJIMAS

3.1 ŽOLĖS PJOVIMAS

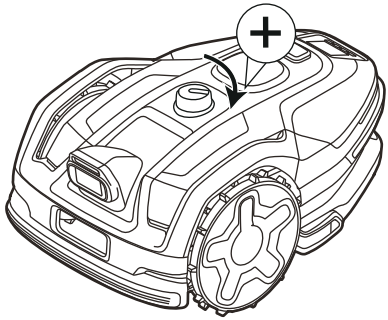
3.1.1 KAIP „AI MOWBOT“ PJAUNA ŽOLĘ

Pjovimas pagal sistemingus modelius

Pirmiausia darbo zonoje vejapjovė nupjaus veją pagal numatytą operatoriaus pasirinktą maršrutą, apskaičiuotą pagal algoritmą maksimaliai efektyviai. Vejapjovė gali keisti pjovimo kryptį pagal jūsų pageidavimą. Tai leidžia išvengti pasikartojančių pjovimo takų.

Pjovimo aukščio reguliavimas

Ši vejapjovė naudoja rankinę aukščio reguliavimo sistemą. Pasukite mašinos rankenėlę, kad sureguliuotumėte pjovimo dugno aukštį.



LT

3.1.2 KELIŲ ZONŲ VALDYMAS

Rekomenduojama pradėti žymėti nuo zonos, kurioje yra įkrovimo stotelė. Baigę ją žymėti, galite sukurti daugiau pjovimo zonų. Nepamirškite sujungti pjovimo zonų, kuriose nėra bendros ribos, tam naudokite judėjimo takus.

Zonų pavadinimų keitimas

1. Norėdami patekti į planų tvarkymo meniu, bakstelėkite.

2. Įveskite visų sukurtų planų sąrašą.
3. Pasirinkite norimą redaguoti pjovimo zoną.
4. Norėdami redaguoti nustatymus ir pakeisti zonos pavadinimą, bakstelėkite iš anksto nustatytus parametrus.

Pjovimo tvarkaraščio kūrimas arba keitimas

Pagal tvarkaraštį pjovimas leidžia nustatyti konkretų laiką ir dienas, kai vejapjovė veiks automatiškai. Kai bus nustatytas grafikas, vejapjovė pradės pjauti nustatytu laiku be jokio rankinio įsikišimo. Taip veja bus nuolat prižiūrima, net kai jūsų šalia nebus.

1. Norėdami peržiūrėti užduočių sąrašą **pagrindiniame puslapyje bakstelėkite „Pjovimo tvarkaraštis“** .
2. Nustatykite tvarkaraščio pradžios ir pabaigos laiką.
3. Norėdami nustatyti tvarkaraštį, pasirinkite dieną.
4. Pasirinkite, kuriai (-oms) zonai (-oms) taikyti tvarkaraštį.
5. Išsaugokite nustatymus.

Pjovimo tvarkaraščių įjungimas ir išjungimas

Jei nenorite, kad vejapjovė veiktų pagal tvarkaraštį, galite išjungti pjovimo tvarkaraščius.

3.2 „GREENWORKS“ VEJAPJOVĖ „AI MOWBOT“

3.2.1 ĮVADAS

„Greenworks“ programėlė „AI Mowbot“ yra esminė „AI Mowbot“ sistemos sudedamoji dalis. Naudodamiesi programa galite:

1. Susieti ir aktyvinti vejapjovę.
2. Sukurti ir valdyti kelias pjovimo zonas.
3. Stebėti vejapjovės būseną ir pažangą; nuotoliniu būdu ją paleisti, sustabdyti arba nusiųsti atgal į įkrovimo stotelę.
4. Peržiūrėti ir koreguoti veikimo nustatymus – ploto plano išdėstymą, pjovimo tvarkaraščius ir kt.
5. Prieiti prie saugaus naudojimo bei funkcijų nustatymų ir juos konfigūruoti.
6. Naujinti programinę įrangą ir valdyti tinklo ryšį.
7. Atjungti vejapjovę; pasirinkti, ar išsaugoti, ar ištrinti saugomus naudotojo duomenis.
8. Prieiti prie vartotojų išteklių ir garantinio aptarnavimo centro.

3.2.2 ATSISIŲSKITE, UŽSIREGISTRUOKITE, PRISIJUNKITE

1. Raskite ir atsisiųskite programėlę Greenworks AI Mowbot iš „Apple APP store“ arba „Google Play Store“.
2. Užsiregistruokite ir prisijunkite prie savo paskyros.
3. Savo telefone įjunkite „Bluetooth“ ir įsitikinkite, kad jūsų telefonas gauna tinklo signalą.

***Pastaba:** 1. Jei turite paskyrą, užregistruotą per kitas „Greenworks“ paslaugas, galite Greenworksprisijungti prie programėlės naudodami tą paskyrą, ir atvirkščiai. 2. Jei išjungsite savo paskyrą, Greenworks visi su „Greenworks“ susiję Greenworks duomenys bus ištrinti. 3. Naudojant programėlė paprašys Greenworks AI Mowbot jūsų leidimo naudoti „Bluetooth“ („iOS“, „Android“), nustatyti buvimo vietą („iOS“, „Android“) ir prisijungti prie „Wi-Fi“ („Android“). Norėdami naudotis programėle suteikite minėtus leidimus. 4. Jei naudojate vejapjovę su „iOS“ mobiliuoju įrenginiu, pirmą kartą konfigūruodami vejapjovės „Wi-Fi“ tinklą įsitikinkite, kad jūsų mobilusis telefonas yra prijungtas prie to paties „Wi-Fi“ tinklo.*

3.2.3 NAUJINKITE GREENWORKS AI MOWBOT PROGRAMĖLĘ IR PROGRAMINĘ ĮRANGĄ

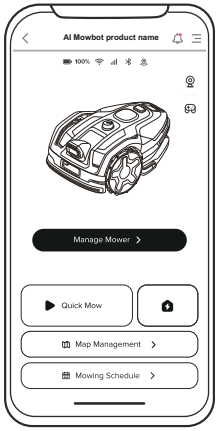
Norėdami naudotis naujausiomis funkcijomis ir naujiniais reguliariai Greenworks AI Mowbot naujinkite programėlę ir vejapjovę. Kai pasirodys nauja programėlės versija, gausite primenantį pranešimą. Norėdami rankomis patikrinti vejapjovės programinės įrangos naujinius, pasirinkite MOWER > Device Settings > Firmware update (vejapjovė > prietaiso nustatymai > programinės įrangos naujinimas). Norint sėkmingai atnaujinti programinę įrangą, turi būti įvykdytos toliau nurodytos sąlygos.

- Vejapjovė turi būti įkrovimo stotelėje.
- Vejapjovė turi būti įjungta į tinklą ir signalas yra stiprus (per 4G arba Wi-Fi).
- Baterijos įkrova turi būti didesnė nei 25 %.
- Artimiausią valandą nėra numatytų pjovimo darbų.

LT

3.2.4 PAGRINDINIS PROGRAMĖLĖS PUSLAPIS

Pagrindiniame puslapyje rodoma vejapjovės būsena, antenų būsena, darbo pažanga ir pjovimo užduotys. Galite pasirinkti peržiūrėti visų zonų arba pasirinktų zonų darbo plotą, pradėti arba sustabdyti pjovimo užduotis ir nusiųsti vejapjovę į įkrovimo stotelę.



Akumuliatoriaus įkrovos lygis	100%	Akumuliatoriaus įkrovos lygis ir įkrovimo būsena
Junglumas		Rodo tinklą, prie kurio prijungta vejapjovė („Wi-Fi“ arba mobilusis telefonas), ir signalo stiprumą.
„Bluetooth“		„Bluetooth“ sujungtas.
Antena		Etaloninė antena prijungta.
Nustatymas ir pranešimai		Norėdami peržiūrėti vejapjovės ir programėlės nustatymus bei pranešimus, bakstelėkite.
Ekranas		Norėdami stebėti pjovimo užduoties vykdymo būseną, bakstelėkite.
Rankinis valdymas		Rankiniu būdu galite valdyti pjovimo užduotis (peilius, kryptį, greitį ir kt.)
Kartotinis krovimas:		norėdami grąžinti vejapjovę į įkrovimo stotelę, bakstelėkite
Vejapjovės būsena		Pjovimo tako planavimas / pjovimas / grįžimas / įkrovimas / stabdymas / pauzė
Techninės priežiūros centras		Kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

LT

3.3 VEJAPJOVĖS NUSTATYMAI

3.3.1 PRIDĖTI, KEISTI, ATJUNGTI PRIETAISUS

Pagrindiniame puslapyje galite pridėti kelias vejapjoves ir perjungti į kitą vejapjovę sąraše pasirinkdami kitą gaminį. Trinant vejapjovę reikia patvirtinti šį veiksmą. Atjungę vejapjovę galite pasirinkti, ar norite išsaugoti, ar ištrinti savo duomenis.

3.3.2 TINKLO NUSTATYMAS

Vejapjovės tinklo ryšį galite valdyti tinklo valdymo puslapyje. „Wi-Fi“ nustatymų puslapyje galite matyti esamą „Wi-Fi“ tinklą arba prisijungti prie kito tinklo. Galite pasirinkti tik 4G, tik „Wi-Fi“ arba leisti sistemai automatiškai pasirinkti optimalų tinklą pagal ryšio būseną.

3.3.3 LAIKO JUOSTA IR ŠALIS

Galite rankiniu būdu pasirinkti savo vietos laiko juostą ir šalį arba regioną, kad pjovimo grafikai atitiktų jūsų vietos laiką. Jei jūsų regione taikomas vasaros laikas, galite įjungti vasaros laiko režimą. Tokiu būdu vejapjovė gali automatiškai prisitaikyti prie jūsų vietos laiko vasarą ir žiemą.

3.3.4 GARSO IR ŠVIESOS NUSTATYMAI

Garso efektai yra įjungti pagal numatytuosius nustatymus. Kai juos išjungsite, vejapjovė pjaudama ir įsikraudama nebeskleis jokių pranešimų garsų.

Kliūčių jutiklio jautrumą galima reguliuoti. Įjungus prietaisą numatytasis nustatymas yra vidutinis jautrumas.

3.4 SAUGOS ĮRANGA

3.4.1 PIN KODO KEITIMAS

PIN kodą galite iš naujo nustatyti meniu „Device Settings“ (prietaiso nustatymai) > „Security“ (sauga) > „Change PIN code“ (keisti PIN kodą).

3.5 PROGRAMĖLĖS NUSTATYMAI

Norėdami peržiūrėti ir pakeisti su programėle susijusius nustatymus, atidarykite „Profilis“.

Paskyros informacija

Galite patikrinti savo el. pašto adresą, vardą, šalį, pakeisti slaptažodį ir ištrinti savo paskyrą.

Programėlės nustatymų parinktys

Čia galite perjungti tarp metrinių ir imperinių matavimo vienetų.

Pagalba

Čia galite peržiūrėti naujausią naudotojų medžiagą, mokomuosius vaizdo įrašus, DUK ir susisiekti su mumis dėl pagalbos tiesioginiu ryšiu.

Apie programėlę

Čia galite peržiūrėti dabartinę programėlės versiją.

Teisiniai duomenys

Čia galite peržiūrėti naujausią naudotojo sutartį ir privatumo politiką.

Atsijungimas

Čia galite atsijungti nuo savo paskyros, o jūsų duomenys atsijungus nebus ištrinti.

4 PRIEŽIŪRA

Norėdami pasiekti geresnių pjovimo rezultatų ir padidinti tarnavimo laiką, būtinai prižiūrėkite, kad vejapjovė būtų švari, o peiliai – geros būklės. Suaugęs asmuo turėtų kas savaitę tikrinti ir prižiūrėti vejapjovę. Visas pažeistas ar susidėvėjusias dalis reikia pakeisti. Nesiėmę saugos priemonių, techninės priežiūros neatlikite. Atlikdami vejapjovės techninę priežiūrą visada mūvėkite ilgas kelnes, avėkite darbo batus ir mūvėkite apsaugines pirštines.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Tvarkydami ar dirbdami su / šalia aštrių peilių mūvėkite apsaugines pirštines.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Prieš pradėdami tvarkyti vejapjovę, 3 sekundes palaikykite nuspaudę mygtuką „OK“ vejapjovei išjungti.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Prieš pradėdami tvarkyti įkrovimo stotelę arba elektros šaltinį iš elektros tinklo ištraukite kištuką.

- Periodiškai apžiūrėkite robotą vejapjovę ir saugumo sumetimais pakeiskite susidėvėjusias ar pažeistas dalis.
- Reguliariai valykite robotą vejapjovę, kad prietaisas kuo geriau veiktų.
- Patikrinkite, ar peiliai laisvi sukasi.
- Visos veržlės, varžtai ir sraigtai turi būti priveržti (peiliai turėtų sukiotis), kad robotas vejapjovė būtų palaikomas saugios darbinės būklės.
- Įprastas peilių eksploatavimo laikas yra iki 80 valandų prietaisą naudojant didžiausiu pajėgumu visame plote, ir ilgesnis naudojant mažesniuose plotuose.

⚠ PERSPĖJIMAS

Dėl atšipusių peiliukų žolė nupjaunama blogai; reikia daugiau energijos ir dažniau įkrauti bateriją.

4.1 VALYMAS

Vejapjovės išorę kruopščiai nuvalykite minkštu šepečiu, drėgna šluoste ir nuplaukite žemo slėgio vandens srove. Nenaudokite alkoholio, benzino, acetono ar kitų ėsdinančių ir lakių tirpiklių, nes jie gali pažeisti vejapjovės paviršių ir vidinius komponentus.

Norėdami, kad prietaisas tinkamai prisijungtų, reguliariai tikrinkite ir valykite įkrovimo stotelę, pašalinkite nešvarumus ir šiukšles. Įsitikinkite, kad jungtys tarp įkrovimo stotelės, ilginamojo laido ir elektros tiekimo šaltinio yra švarios ir neužblokuotos.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Norėdami išjungti vejapjovę 3 sekundes laikykite nuspaudę mygtuką „OK“.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Prieš apverčiant vejapjovę dugnu į viršų išjunkite ją.

- **Važiuoklė ir pjovimo diskas:** jei važiuoklė arba pjovimo diskas užsiteršia, nuvalykite juos šepečiu arba vandens srove. Neplaukite aukšto slėgio vandens srove. Taip pat įsitikinkite, kad pjovimo diskas ir peiliai sukasi sklandžiai.

  ⚠ ĮSPĖJIMAS

  Aukšto slėgio vandens srovė gali patekti į sandariklius ir sugadinti elektronines bei mechanines dalis.

- **Peilio sparnas:** reguliariai tikrinkite peilio sparną. Jei susikaupia purvo, žolės nuopjovų ir kitų atliekų, pašalinkite jas sausu šepečiu arba grandikliu.
- **Galiniai ratai (universalūs ratai):**reguliariai tikrinkite ir valykite ratus. Jei ratai stringa arba nesklandžiai sukasi, pašalinkite purvą ir sutepkite juos alyva, kad jie vėl laisvai suktųsi.
- **Priekinis varomasis ratas:** reguliariai tikrinkite ir valykite priekinį ratą. Pašalinkite visus žolės likučius ir šiukšles. Jei dėl purvo ir nešvarumų ratas stringa, nuplaukite jį vandens srove ir įsitikinkite, kad jis vėl laisvai sukasi.
- **Kameros lęšis:** reguliariai tikrinkite ir valykite kameros lęšį. Jei lęšis yra nešvarus arba aptaškytas, gali sumažėti vejapjovės našumas.
- **Įkrovimo lizdas:** patikrinkite, ar įkrovimo lizde nėra žolės likučių ir nešvarumų, ir prireikus nedelsdami jį išvalykite. Jei to nepadarysite, gali sutrikti kontaktai ir vejapjovė negalės tinkamai įsikrauti.

LT

4.2 PEILIŲ KEITIMAS

Jei vejapjovė naudojama dažnai, rekomenduojama kas 80 darbo valandų pakeisti peilius ir varžtus, kad būtų vejapjovė būtų saugi naudoti ir būtų optimalus pjovimo našumas. Visada keiskite visus tris peilius ir jų varžtus tuo pačiu metu, kad pjovimo sistema būtų subalansuota ir saugi.

Drėgna žolė yra linkusi lipti prie peilių ir žoliapjovės apačios, o tai gali turėti įtakos jos veikimui ir ją reikės dažniau valyti. Norėdami pasiekti kuo geresnių pjovimo rezultatų ir išsaugoti veją sveiką, nepjaukite vejos per stiprų lietų arba kai žolė yra pernelyg drėgna.

Naudojant prietaisą ant peilių gali susikaupti nedidelis kiekis nupjautos žolės. Peilių konstrukcija leidžia jiems laisvai suktis aplink varžtus net ir susikaupus nedaug apnašų, todėl apnašos neturi įtakos pjovimo našumui. Vejapjovė yra sukonstruota taip, kad veiktų efektyviai, nepaisant to, kad laikui bėgant susikaupia minimalus žolės kiekis.

⚠ ĮSPĖJIMAS

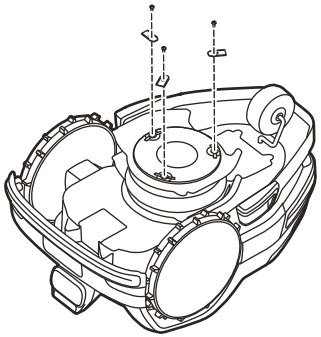
Norėdami išjungti vejapjovę 3 sekundes laikykite nuspaudę mygtuką „OK“. Mūvėkite apsaugines pirštines ir nelieskite pjovimo disko arba dugno apsaugomojo skydelio, kol jie visiškai nesustojo.

⚠ PERSPĖJIMAS

Naudokite tik Greenworks originalias atsargines dalis.

Peilių keitimas

1. Išjunkite vejapjovę. Norėdami nesubraižyti vejapjovės padėkite ją ant minkšto ir švaraus paviršiaus ir apverskite vejapjovę aukštyn kojomis.
2. Atlaisvinkite varžtus plokščiu arba kryžminiu galu atsuktuvu.
3. Vienu metu pakeiskite visus tris peilius ir varžtus.
4. Naujus peilius įsukite naujais varžtais.
5. Patikrinkite, ar peiliai laisvai sukasi.
6. Pakeitę peilius, rankomis iš naujo nustatykite peilių keitimo laikmatį programėlėje.



Pastaba: *po to, kai peiliai ir varžtai yra pritvirtinti, peiliai vis dar gali atrodyti laisvi – tai yra normalu. Peiliai yra sukonstruoti taip, kad laisvai suktųsi ant peilių disko. Pjaunant sukasi peilių diskas ir sukuria išcentrinę jėgą, dėl kurios peiliai krypsta į išorę. Ši išorinė padėtis padeda peiliams efektyviai pjauti žolę.*

4.3 TRANSPORTAVIMAS

Jei vejapjovę vežate didelį atstumą, supakuokite ją į originalią pakuotę vejapjovei apsaugoti. Prieš keldami, perkeldami arba gabendami prietaisą jį išjunkite. Naudokite vejapjovę atsargiai, venkite smūgių, nenumeskite ir stipriai nesutrenkite jos. Jokiu būdu nekelkite ir nebandykite nešti prietaiso, kai veikia jo variklis.

Kaip tinkamai perstatyti arba pakelti

Išjungtą vejapjovę neškite paėmę už rankenos taip, kad peiliai būtų toliau nuo kūno.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Norėdami nesugadinti vejapjovės ir įkrovimo stotelės nekelkite vejapjovės suėmę jos rankeną tada, kai ji yra įkrovimo stotelėje. Prieš keldami vejapjovę visada išimkite ją iš įkrovimo stotelės.

4.4 AKUMULIATORIUS

⚠ ĮSPĖJIMAS

Norėdami išjungti vejapjovę užsimaukite apsaugomąsias pirštines ir 3 sekundes laikykite nuspaudę mygtuką „OK“.

⚠ PERSPĖJIMAS

Naudokite tik Greenworks originalias atsargines dalis.

Išjunkite vejapjovę ir prieš laikydami ją sandėlyje įkraukite jos akumuliatorių bent iki 85 %, kad jis per daug neišsieikvotų ir nebūtų pažeisti elektros komponentai. Padėję sandėliuoti vejapjovę ilgam, ją įkraukite kas 120 dienų.

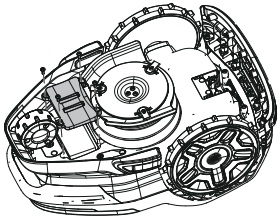
Akumuliatoriaus pažeidimų, atsiradusių jam per daug išsieikvojus, ribota garantija neapima.

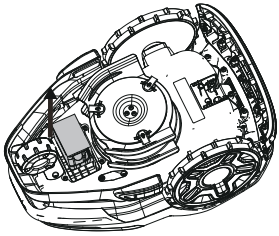
Nenaudokite ir nelaikykite akumuliatoriaus esant ekstremaliai aukštai temperatūrai, pvz., virš 50 °C arba žemiau -20 °C.

Temperatūros apsauga įsijungia esant 0 °C ir 53 °C temperatūrai. Akumuliatorius nebus įkraunamas, kol temperatūra nepakils iki 3 °C arba aukščiau, arba nenukris iki 49 °C arba žemiau.

Kai akumuliatoriaus temperatūra viršys saugaus diapazono ribas, vejapjovė neveiks, ir programėlė jums atsiųs pranešimą Greenworks AI Mowbot .

Akumuliatoriaus keitimas:





1. apverskite robotą vejapjovę aukštyn ratais, išsukite keturis ST5 varžtus ir nuimkite akumuliatoriaus skyriaus dangtelį.
2. Atjunkite akumuliatoriaus gnybtų prievadą.
3. Iškelkite akumuliatorių tiesiai aukštyn.
4. Įdėkite naują akumuliatorių.
5. Prijunkite akumuliatoriaus gnybtų prievadą prie naujo akumuliatoriaus.
6. Pakeiskite sandarinimo juostelę ant baterijos dangtelio.
7. Vėl uždėkite akumuliatoriaus dangtelį, įkiškite ir priveržkite keturis varžtus.
8. Norėdami įjungti vejapjovę 3 sekundes laikykite nuspaudę mygtuką „OK“.
9. Pastatykite robotą vejapjovę į įkrovimo stotelę, kad galėtumėte įjungti ir įkrauti akumuliatorių.
10. Išmeskite seną akumuliatorių vadovaudamiesi vietinėmis aplinkosaugos taisyklėmis.
11. Pakeitę akumuliatorių, rankiniu būdu programėlėje vėl nustatykite akumuliatoriaus naudojimo įrašą.

LT

Pastaba: *baterijos visas eksploatavimo laikas priklauso nuo to, kaip dažnai naudojama vejapjovė, ir nuo bendro darbo valandų skaičiaus. Jei vejapjovė veikia žymiai trumpiau nei įprastai, kai akumuliatorius yra visiškai įkrautas, arba kai blogai pjauna veją, kreipkitės į garantinio aptarnavimo tarnybą, kad pakeistų akumuliatorių.*

4.5 ELEKTROS ENERGIJOS ŠALTINIS

- Atjunkite elektros šaltinį toliau nurodytais atvejais.
  - Prieš šalindami užstrigimo priežastį.
  - Prieš tikrindami, valydami arba naudodami prietaisą.
  - Kai vejapjovei atsitrenkus į pašalinį objektą tikrinate, ar nėra pažeidimų.
- Reguliariai apžiūrėkite laidą, kištuką, korpusą ir kitas dalis. Jei pastebite kokių nors pažeidimų arba senėjimo požymių, nedelsdami nustokite naudoti prietaisą.

⚠ ĮSPĖJIMAS

1. Nenaudokite sugedusio elektros srovės šaltinio. Jei šio prietaiso elektros laidas yra pažeistas, jį turi pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba panašią kvalifikaciją turintis asmuo, kad nekiltų elektros smūgio pavojus. Jei ilginamasis kabelis yra sugedęs, pakeiskite jį 10 metrų kabeliu, patvirtintu Greenworks„Greenworks“. Nejunkite pažeisto laido į elektros lizdą ir nelieskite pažeisto elektros arba ilginamojo laido, kol jis nėra išjungtas iš elektros lizdo. 2. Pažeisti laidai gali turėti atvirų įtampą turinčių dalių. 3. Nejunkite į elektros tiekimo šaltinį jokių kitų produktų arba akumuliatorių, išskyrus originalius. Naudodami netinkamą akumuliatorių galite susižeisti, sukelti gaisrą arba patirti elektros smūgį, be to, negalima garantuoti, kad prietaisas bus saugus naudoti. 4. Nekraukite akumuliatoriaus, jei jis yra nesandarus. 5. Laikykite ilginamąjį laidą atokiau nuo judančių dalių, kad jo nepažeistumėte ir nesusilietumėte su įtampą turinčiais elektros komponentais.

4.6 LAIKYMAS

- Prieš sudėdami vejapjovę išjunkite ją ir įkraukite akumuliatorių bent iki 85 %, kad jis per daug neišsieikvotų ir nepataisomai nesugestų.
- Vejapjovę laikykite vėsioje ir sausoje patalpoje. Tiesioginiai saulės spinduliai arba ekstremali temperatūra (aukšta arba žema) gali pagreitinti komponentų nusidėvėjimo procesą ir negrįžtamai sugadinti akumuliatorių.
- Laikykite vejapjovę, įkrovimo stotelę ir elektros tiekimo šaltinį atokiau nuo aukštos temperatūros šaltinių, pvz., krosnių ir radiatorių, taip pat, nuo cheminių medžiagų. Apsaugokite elektros tiekimo šaltinį nuo drėgmės ir laikykite jį gerai vėdinamoje vietoje.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Jei gali kilti audra, išjunkite elektros laidą iš sieninio lizdo ir atjunkite visus prie įkrovimo stotelės prijungtus kabelius ir laidus. Viską prijunkite tik tada, kai praeis audra.

4.6.1 LAIKYMAS ŽIEMOS METU

Norint, kad vejapjovė veiktų kuo geriau ir tarnautų ilgiau, rekomenduojame ją sandėliuoti žiemos metu, kai jos nenaudojate. Tinkamai sandėliuojama vejapjovė bus apsaugota nuo atšiaurių žiemos sąlygų ir pavasarį veiks tinkamai. Šaltas oras, įskaitant minusinę temperatūrą ir sniegą, gali sugadinti jautrius vejapjovės komponentus. Norėdami tinkamai laikyti vejapjovę žiemos metu, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

Padėkite vejapjovę į sandėlį

1. Išimkite vejapjovę iš įkrovimo stotelės. Įsitikinkite, kad akumuliatoriaus įkrovos lygis yra bent 85 %.
2. Visiškai išjunkite vejapjovę.
3. Atjunkite elektros šaltinį ir anteną.
4. Užsimaukite apsaugomąsias pirštines ir atsargiai nuimkite peilius.
5. Apsukite vejapjovę dugnu į viršų ir išvalykite ją šepečiu.
6. Nuplaukite likusius nešvarumus vandens srove, tada palaukite, kol vejapjovė visiškai išdžius.

Nugabenkite įkrovimo stotelę į laikymo vietą.

1. Išjunkite elektros laidą iš sieninio lizdo ir įkrovimo stotelės, ir viską laikykite patalpoje.
2. Jei įkrovimo stotelės neįmanoma laikyti patalpoje, įkrovimo stotelė turi būti įjungta į elektros tinklą.

Padėkite anteną į sandėlį.

Jei antena yra sumontuota ant sienos arba stogo, ją reikia uždengti plastikiniu maišeliu arba dangčiu. Jei antena yra įrengta virš žemės, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Nuimkite anteną ir stovą. Laikykite pagrindinę šakutę jos vietoje.
2. Padėkite antenos kabelį į sandėlį.

Pastaba: *kitą pavasarį gali reikėti iš naujo sužymėti žemėlapyje visą pjaunamą plotą.*

4.6.2 VEJAPJOVĖS IŠPAKAVIMAS PAVASARĮ

Norėdami pavasarį susigrąžinti „AI Mowbot“ ir jos įrenginius, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

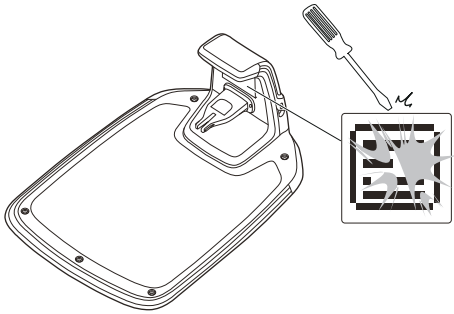
1. Nuimkite visas vejapjovės apsaugos dangas.
2. Įsitikinkite, kad įkrovimo stotelė yra švari.

   Pastaba: *naujoji montavimo vieta neturėtų skirtis daugiau kaip 5 cm nuo praėjusių metų vietos.*
3. Prijunkite visus kabelius, kuriuos atjungėte žiemai. Patikrinkite, ar kabeliai nėra pažeisti arba nutrūkę, ir prireikus juos sutaisykite.

   Pastaba: *patikrinkite, ar peiliai yra aštrūs, ir prireikus juos pakeiskite. Nuvalykite kameros lęšį, kad jis tinkamai veiktų.*
4. Galiausiai įjunkite vejapjovę ir patikrinkite, ar tebeveikia programėlė ir ar vejapjovė veikia tinkamai.

4.7 QR KODO KEITIMAS

QR kodas, esantis ant įkrovimo stotelės, naudojamas prisijungiant. Jei kodas susidėvės arba bus pažeistas, nedelsdami jį pakeiskite (naudodami 3 pateiktus atsarginius kodus). Kiekvienas QR kodas yra pritvirtintas ant plastikinės plokštelės. Kai kodą reikia pakeisti, tiesiog pakeiskite plokštelę įkrovimo stotelėje.



4.8 PAGALBA

Jei reikia pagalbos dėl gaminio, susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba programėlėje arba apsilankykite mūsų svetainėje:

4.9 PERDIRBIMAS IR UTILIZAVIMAS PASIBAIGUS EKSPLOATACIJOS LAIKUI

NEIŠMESKITE šio prietaiso į buitinių atliekų konteinerį. Norėdami gauti informacijos apie perdirbimą, kreipkitės į savo buitinių atliekų tvarkymo tarnybą, savivaldybę arba prekybos vietą.

LT

⚠ ĮSPĖJIMAS

Šio gaminio negalima išmesti į sąvartyną, deginti arba išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Elektriniai komponentai gali sukelti rimtų traumų ir kitų pavojų.

5 GARANTIJOS SĄLYGOS

„Greenworks“ garantuoja šio gaminio funkcionalumą trejus metus (nuo įsigijimo datos), išskyrus akumuliatorių, kuriam suteikiama dvejų metų garantija. Garantija taikoma rimtiems medžiagų ar gamybos trūkumams. Garantinio laikotarpio metu mes pakeisime gaminį arba sutaisysime jį nemokamai, jei bus laikomasi šių sąlygų:

- Vejapjovę ir įkrovimo stotelę galima naudoti tik vadovaujantis šiame „Naudotojo vadove“ pateiktais nurodymais.
- Naudotojai ar neįgaliotos trečiosios šalys neturi teisės bandyti taisyti gaminį.

Į garantinį remontą neįtrauktų gedimų pavyzdžiai:

- Žaibo padaryta žala.
- Žala, padaryta netinkamai laikant arba naudojant akumuliatorių.
- Žala, padaryta naudojant neoriginalų akumuliatorių.
- Žala, padaryta naudojant neoriginalias atsargines dalis ir priedus, pavyzdžiui, peilius ir montavimui skirtas medžiagas.
- Žala, padaryta pjovimo diskui.
- Žala, padaryta nusidėvėjusioms dalims, pvz., priekiniams ratams.

Peiliai yra vienkartinio naudojimo detalės ir jiems garantija netaikoma.

Jei vejapjovėje sugenda, susisiekite su pardavėju dėl tolesnių nurodymų. Pasiimkite kvitą ir gaminio serijos numerį, kad jus greičiau aptarnautų.

Be šio „Naudotojo vadovo“, daugiau informacijos rasite svetainėje:

www,greenworkstools,eu

6 CE ATITIKTIES DEKLARACIJA

Gamintojo pavadinimas ir pašto adresas:

Vardas, pavardė:	Greenworks Tools Europe GmbH
Adresas:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Germany

Asmens, įgalioto parengti techninę bylą, vardas, pavardė ir adresas:

Vardas, pavardė:	André Douqué
Adresas:	Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Germany

Šiuo pareiškiame, kad gaminys

Kategorija:	Robotas vejapjovė
Modelis:	C6/C8/C10
Serijos Nr.:	žr. gaminio techninių duomenų etiketę
Pagaminimo metai:	žr. gaminio techninių duomenų etiketę

atitinka susijusias Mašinų direktyvos 2006/42/EB nuostatas.

Atitinka šių kitų EB direktyvų nuostatas:

- Elektromagnetinis suderinamumas – direktyva 2014/30/ES
- Radijo ryšio įrenginiai – direktyva 2014/53/E
- Žemos įtampos direktyva 2014/35/ES
- Direktyva dėl tam tikrų pavojingų medžiagų
- naudojimo apribojimo elektros ir
- elektroninėje įrangoje (RoHS) 2011/65/ES ir (ES) 2015/863

Be to, mes pareiškiame, kad buvo panaudotos šių standartų nuostatos:

- EN 60335-1, EN 50636-2-107, EN IEC 61558-1, EN 61558-2-16

- ENIEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
- EN 300 328, EN 305 550-2, EN 303 413, EN 303 447, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-13, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-52, EN 62311, EN IEC 62311, EN 60335-2-29
- EN 62321-3-1, EN 62321-4, EN 62321-5, EN 62321-6
- EN 62321-7-1, EN 62321-7-2, EN 62321-8

CE

Vieta, data:

Weiterstadt. 10,10,2025

Parašas: Ted Qu, kokybės direktorius

greenworks®

www.greenworkstools.eu

P0807350-00

Rev B