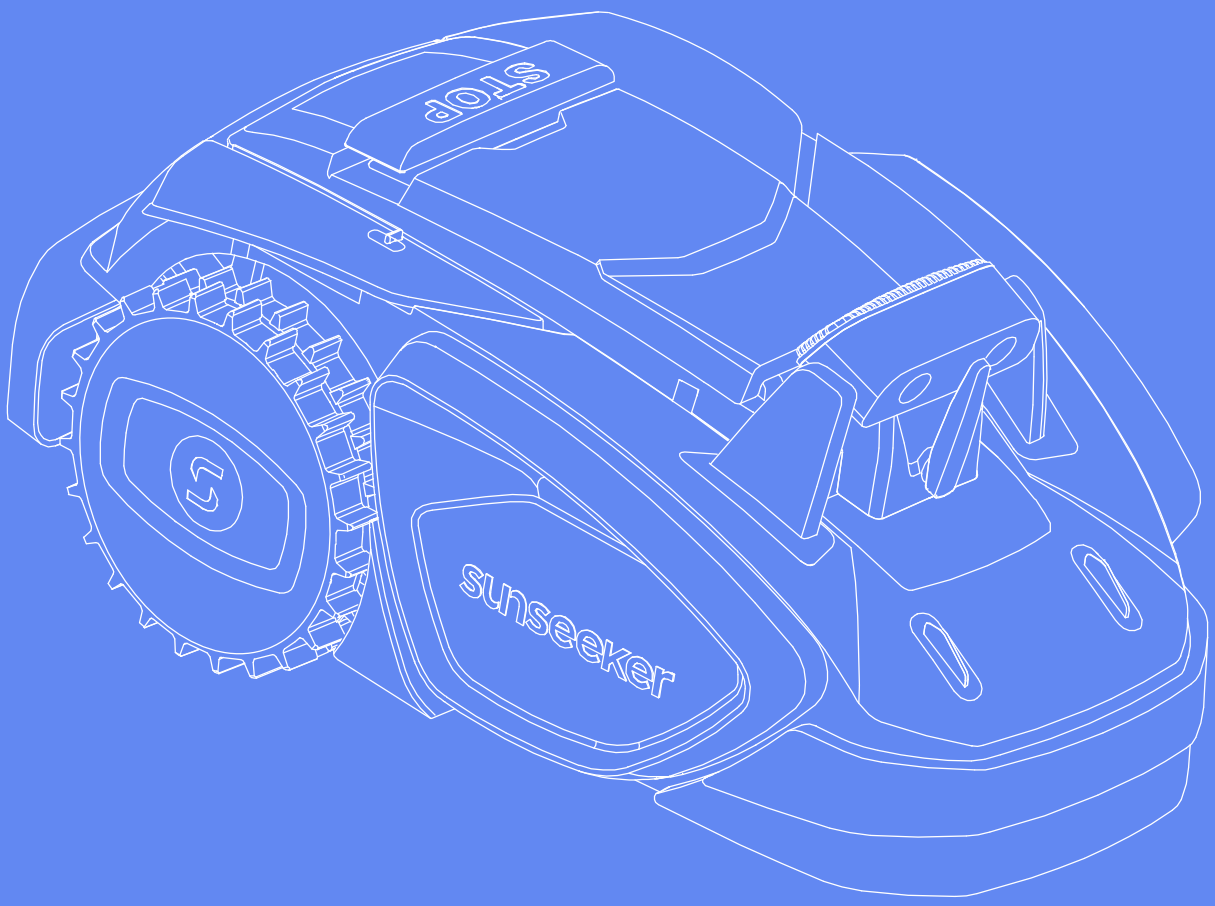
sunseeker



PLATFORM V

Instruction Manual

Original Instructions

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

EN 2

DE 30

FR 58

IT 86

NL 114

DK 142

SE 170

NO 198

FI 226

PL 254

CZ 282

SI 310

ES 338

SK 366

BG 394

LV 422

RO 450

EE 478

LT 506

HU 534

Table of Contents

EN

1. Safety and Regulations 4

1.1 General 4
1.2 General Safety Instructions 4
1.3 Safety Instructions for Installation 5
1.4 Safety Instructions for Daily Operation 6
1.5 Safety Instruction for Maintenance 6
1.6 Battery Safety 6

2. Symbols and Decals 6

3. Contents and Specification 8

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

4. Installation 10

4.1 Preparations 11
4.2 Install the Charging Station 11
4.3 Install the Magnetic Tags 12
4.4 Install the Magnetic Strips 13
4.5 Charge and Activate the Mower 14
4.6 Start the mowing 14
4.7 App Connection 15

5. Daily Operation 16

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

6. Maintenance 18

6.1 Cleaning 18
6.2 Replace Blades 19
6.3 Transportation 20
6.4 Battery 20
6.5 Power Supply 21
6.6 Storage 21
6.7 Recycling and End-of-life Disposal 22
6.8 Others 22

7. FAQ and Troubleshooting 23

7.1 Error message 23
7.2 Trouble shooting 24

8. Important Information 27

8.1 Data Privacy 27
8.2 Limited Warranty 27
8.3 Disclaimers 27

1. Safety and Regulations

1.1 General

IMPORTANT
READ CAREFULLY BEFORE USE
KEEP FOR FUTURE REFERENCE

Intended Use

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

Not Intended Use

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

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

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

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

⚠ WARNING

- Do not touch hazardous moving parts before they have come to a complete stop.

- Keep the power cable, power supply unit, extension cord and all other electric cables which do not belong to the product outside the cutting area to maintain their distance from hazardous moving parts and prevent damage to cables which may come into contact with live parts. There is a risk of injury of death for operator or bystanders if the instructions in the manual are not obeyed.

- Automatic lawn mower! Keep away from the machine! Children must be supervised!

- Save all warnings and instructions for future reference.

- Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this product. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

1.2 General Safety Instructions

Work area safety

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

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

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

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

Electrical safety

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

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

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

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

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

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

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

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

Personal safety

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

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

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

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

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

Machine use and care

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

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

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

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

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

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

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

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

Service

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

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

C. Check the grass catcher frequently for wear or deterioration.

D. Replace worn or damaged parts for safety.

E. Ensure that correct blades are replaced.

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

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

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

BATTERY tool use and care

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

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

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

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

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

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

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

1.3 Safety Instructions for Installation

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

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

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

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

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

1.4 Safety Instructions for Daily Operation

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.5 Safety Instruction for Maintenance

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

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

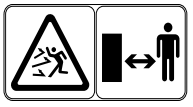
C. Disconnect the plug from the charging station before you clean or do maintenance on the charging station.

1.6 Battery Safety

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

2. Symbols and Decals

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

	***WARNING:** Read the user instructions before operating the product.*
	***WARNING:** Disable the product before working on or lifting the machine. Never touch the rotating blade.*
	***WARNING:** Keep a safe distance from the machine when operating. Keep other persons out of the danger area.*
	***WARNING:** Do not ride on the machine.*
	*Use a detachable power supply as defined on the rating label next to the symbol.*
	*CE conformity mark.*
	*Sound power level, determined by European outdoor noise directive.*
	*Do not dispose this product as normal household waste. Ensure that the product is recycled in accordance with local legal requirements.*
	*Class III*
	*DC*

Symbols on battery pack

	*Read the user instructions.*
	*Do not discard the battery into fire and do not expose the battery to a heat source.*
	*Do not immerse the battery into water.*
 Li-ion	*Recyclable mark.*
 Li-ion	*Do not dispose this battery pack as normal household waste. Ensure that the battery pack is recycled in accordance with local legal requirements.*

Symbols on charger

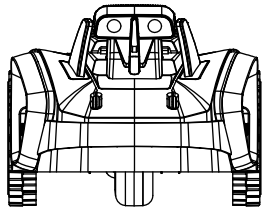
	*Read the user instructions.*
T3.15A 	*Replace with fuse in accordance with rating.*
T2A 	*Replace with fuse in accordance with rating.*
	*Class II construction.*
	*Do not discard the battery as unsorted waste. Send it to separate collection facilities for recovery and recycling in accordance with local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

Symbols on battery pack

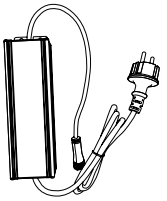
	*Power on/off*
	*Start button*
	*Home button*
	*Ok button*
	*PIN code setting*
	*Times setting*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Contents and Specification

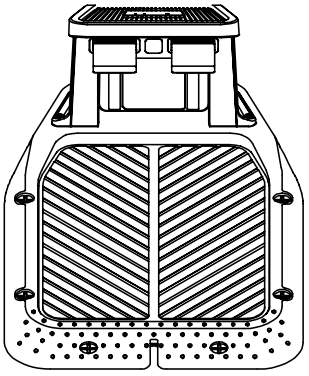
3.1 Box Contents



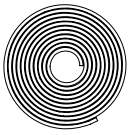
Robotic Lawn Mower



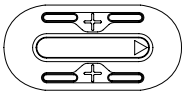
Charger



Charging Station



Magnetic Strips 2 pcs



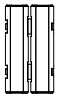
Magnetic Tags 2 pcs



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



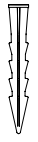
Screws 3+6 pcs (3pcs in the machine)



Magnetic Strip Connector 4 pcs



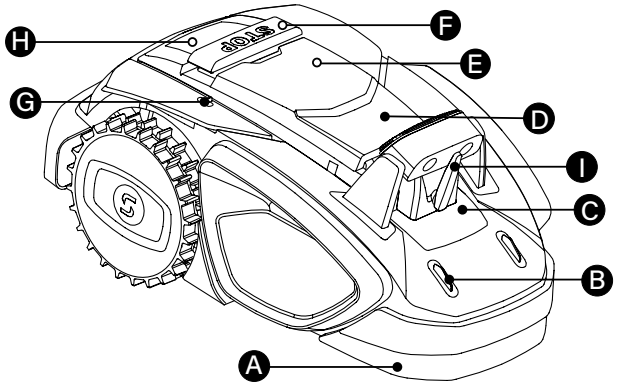
Magnetic Strip Pegs 20 pcs



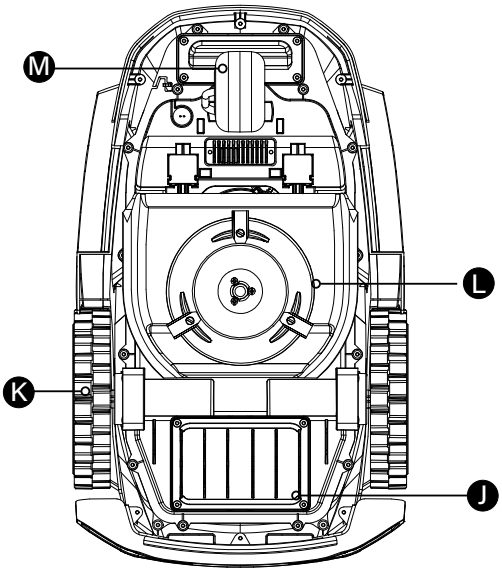
Nails 12 pcs

3.2 Parts and Functions

Top View



Bottom View



NOTE

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

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

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

C - Binocular Camera: The AI-assisted binocular camera enables the mower to identify boundaries and multi-zones, as well as detect and avoid obstacles.

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

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

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

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

H - Handle Bar: Comfort grip handle.

I- Wiper: Automatically clean the camera.

J - Battery Compartment: Storage for the battery.

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

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

M - Spinner Wheel: Rotate to avoid obstacles.

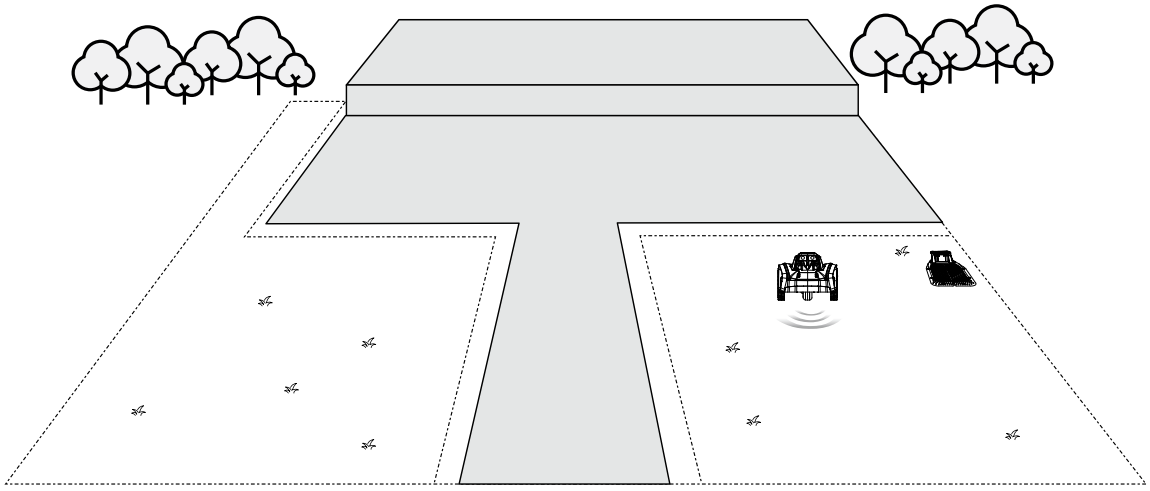
3.3 Specifications

SUNSEEKER MODEL	V3 (RMV601M20V)	V3 Plus (RMV1001M20V)
TECHNICAL SPECIFICATION		
Boundary wire	Wireless / boundary free	Wireless / boundary free
Camera	Binocular	Binocular
Suitable for area up to sqm	**600 sqm**	**1000 sqm**
Cutting height min/max in mm	20-60	20-60
Cutting width	18 cm	18 cm
Float cutting	Y	Y
Vslam	Y	Y
Display	LED	LED
APP /Wifi / Bluetooth	Y	Y
User interface	APP & keypad display	APP & keypad display
FOTA	Y	Y
Separate zone management	Y	Y
Auto working schedule	Y	Y
Max slope	22°/ 42%	22°/ 42%
Water-proof (machine)	IPX5	IPX5
Water-proof (charger)	IP67	IP67
Battery type	20 V Lithium 2.5 Ah	20 V Lithium 4.0 Ah
Charger output	1.1 A	3.0 A
Sound power level	55 dB (A)	55 dB (A)
PIN code	Y	Y
Lift & tilt sensor	Y	Y
Rain sensor	Y	Y
Geomagnetic sensor	Y	Y
Robot dimensions	626*370*297 mm	626*370*297 mm
Certificates	CE,RED,NB,LVD,CB	CE,RED,NB,LVD,CB
Net weight	9.2 kg	9.4 kg
FREQUENCY BAND AND POWER (For Robotic Lawn Mower)		
BLE	2402-2480MHz,6.44dBM	2402-2480MHz,6.44dBM
WIFI	2412-2472MHz,16.74dBM	2412-2472MHz,16.74dBM
FREQUENCY BAND AND POWER (For Charging Station)		
BLE	2402-2480MHz,7.67dBM	2402-2480MHz,7.67dBM
STANDARD ACCESSORIES		
Charge base	1 pc (CB07A)	1 pc (CB07A)
Charger	1 pc (CGF251)	1 pc (CGF253)

4. Installation

Combined with VSLAM technology and Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition), the robot can perform positioning and navigation tasks in all scenarios, including complex environments, always ensuring high-quality lawn maintenance.

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



The entire installation workflow of the machine is as below:

A. Find a location to install the charging station

B. Install the charging station

C. Install the magnetic strips

D. Install the magnetic tags

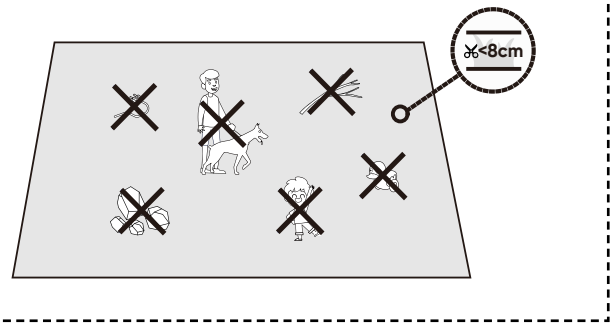
E. Charge and activate the mower

F. Start to mow

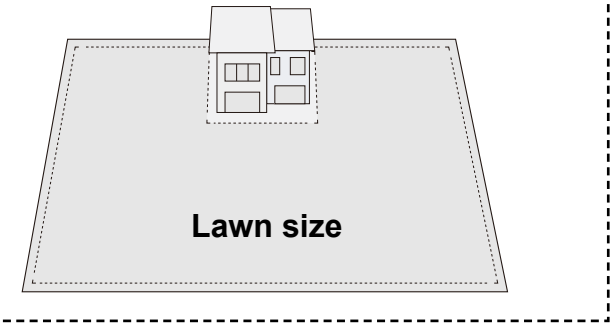
4.1 Preparations

Prepare the lawn

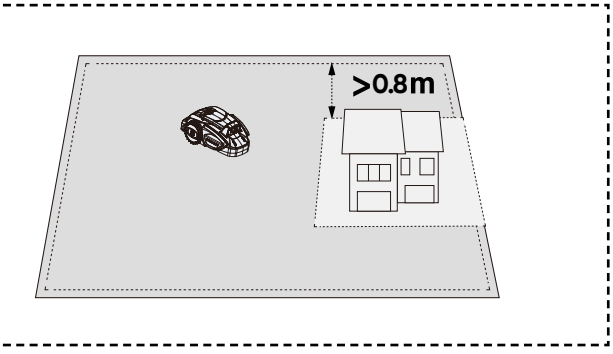
A. Clear away any debris, piles of leaves, toys, wires, stones, or other obstacles as well as withered grass. Cut all grass on the lawn to less than 8cm before using the robotic mower.



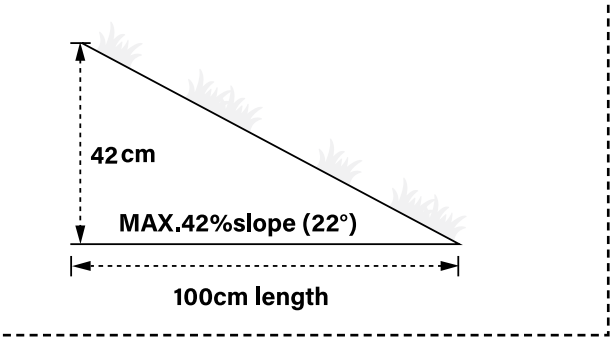
B. Total lawn size is up to 600 sqm. (1000sqm for V3 plus).



C. The narrow passage should be greater than 0.8m.



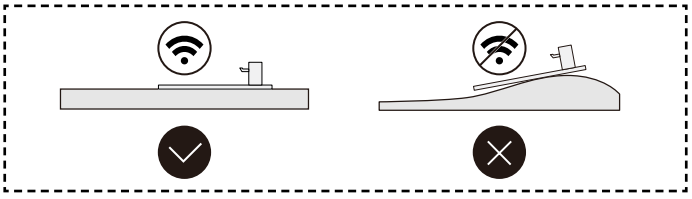
D. The maximum slope angle is 22°.



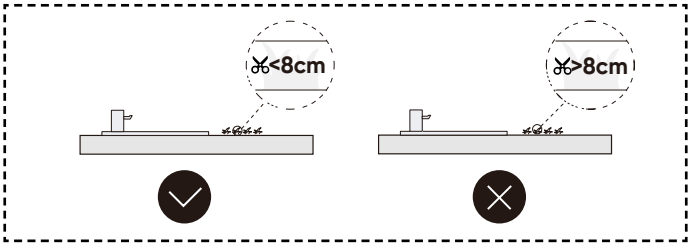
4.2 Install the Charging Station

Find a proper location

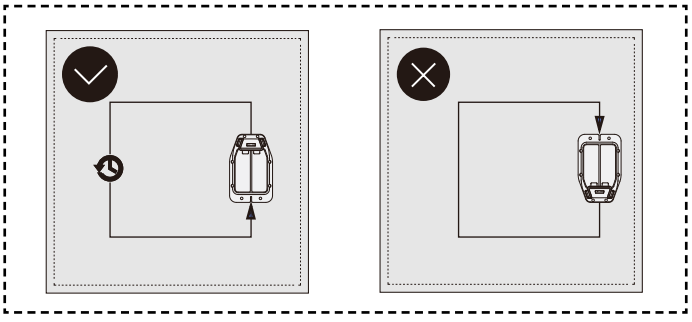
A. Install the charging station on an open area with a flat ground with Wifi covered.



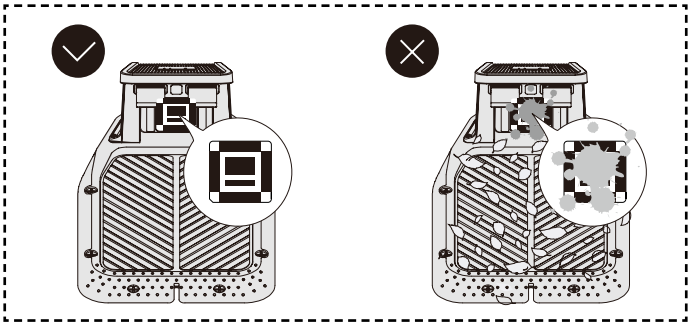
B. Clear away tall grass which should be cut off to 8cm around the charging station and fallen leaves on the charging station.



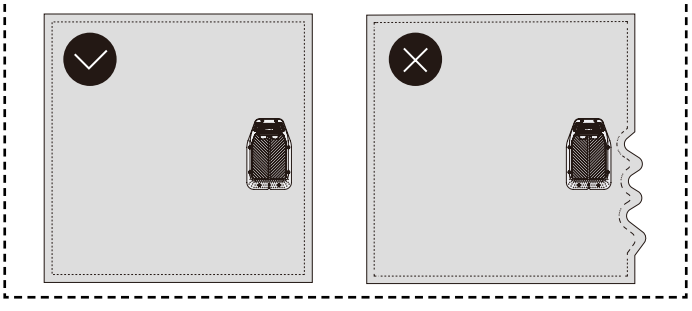
C. Place the charging station near the boundary, and orient it in a counter clockwise direction along the lawn's edge.



D. Make sure the QR code is clear.



E. Ensure that the lawn boundary near the charging station is clear and in a straight line.

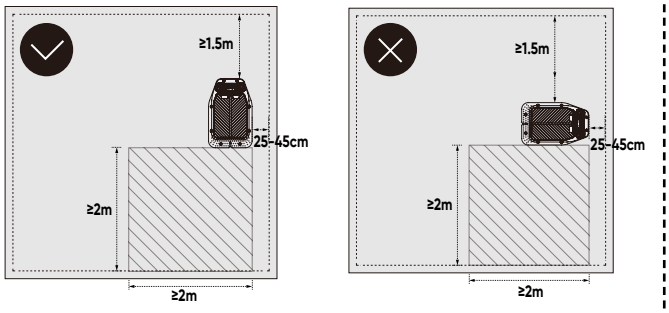


F. The charging station is within 10 m of the power source.

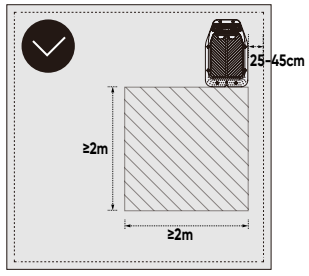
G. There is no strong magnet around the charging station.

Location of the charging station

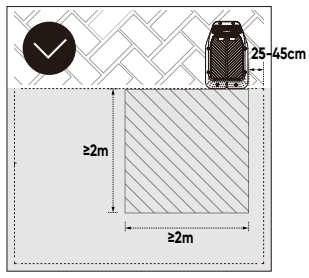
A. The charging station can be placed inside the lawn. The charging station should be within a range of 25~45 cm from the boundary, with no obstacles within 2 m of the front of the charging station within the lawn. The distance from the back of the charging station to the boundary should not be less than 1.5 m.



B. The charging station can be placed in the corner of the lawn. The charging station should be within a range of 25~45 cm from the boundary. The distance from the front of the charging station to the boundary should not be less than 2 m.

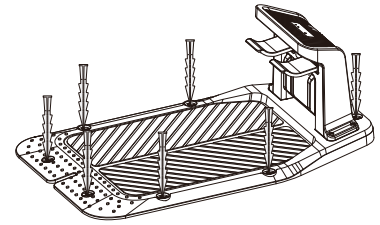


C. The charging station can be placed along the outside edge of the lawn. The charging station should be within a range of 25~45 cm from the boundary. The distance from the front of the charging station to the boundary should not be less than 2 m.

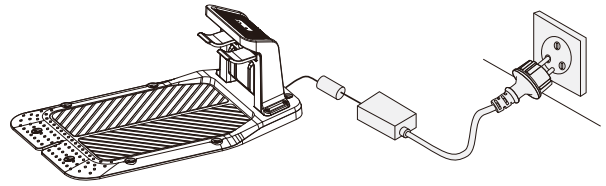


Install the charging station

A. Nail the charging station with pegs.



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



4.3 Install the Magnetic Tags

Scenario

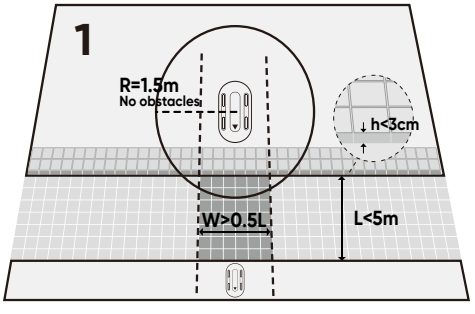
If you have more than one zone, then you may need to install the magnetic tags in each zone. It allows the robotic mower move from zone 1 to zone 2. If there are more than two working areas, you will need a pair of additional tags.

Find a proper location

A. Make sure that the distance between area 1 and area 2 (L) does not exceed 5 m. Make sure that the width of the pathway (W) is greater than half of distance between area 1 and area 2 and there are no obstacles in the pathway.

B. Make sure that there are no obstacles within a radius of 1.5 m around the tags.

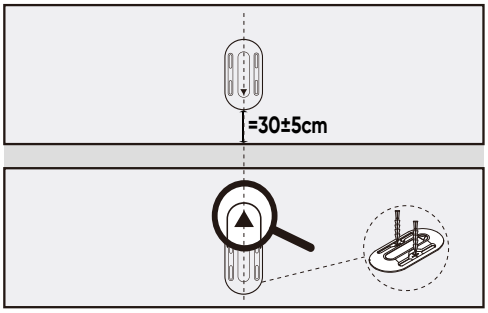
C. Make sure that the height of the pathway (h) is less than 3 cm.



Install the magnetic tags

A. Install the tag 30±5cm away from the boundary. Use two screws to fix the tags.

B. Put the other tag in another zone and make sure that the arrow marks on the magnetic tags are pointing towards each other and symmetrical.



4.4 Install the Magnetic Strips

Scenario

When the lawn boundary is challenging to discern visually (for example, there is no border or boundary between yours and surrounding lawns), use the magnetic strip to set a virtual boundary. For example, places like the following:

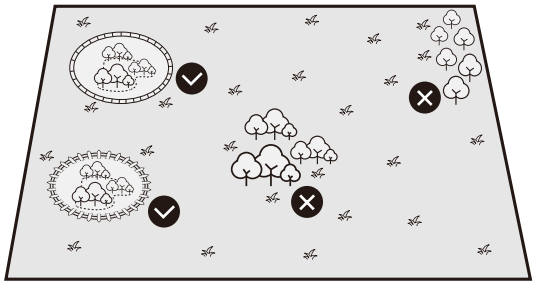
A. Flower beds and other areas that need to be protected;

B. Puddles or pits covered with grass;

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

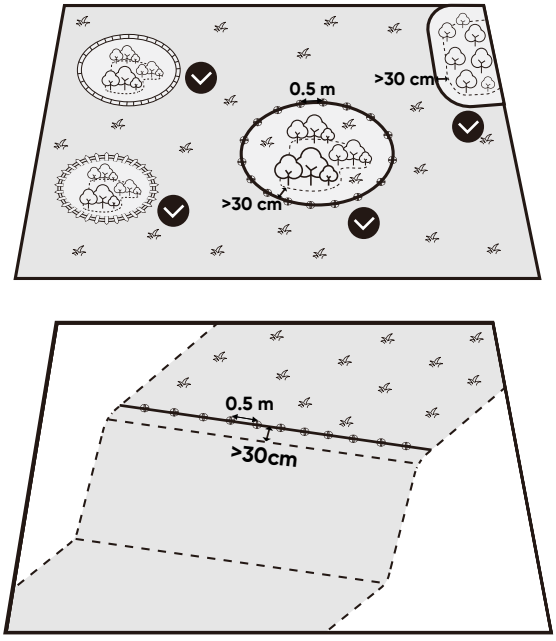
D. Adjacent lawns;

E. Slopes higher than 42%.

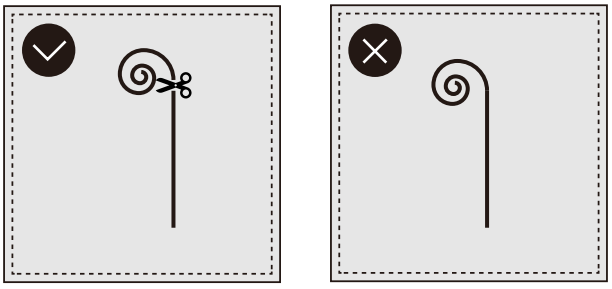


Install the magnetic strips

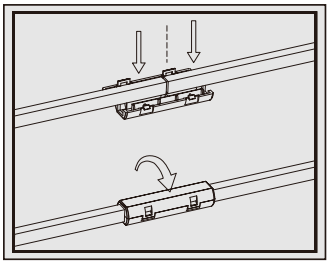
A. Place the strip on the ground and secure it every 0.5 m with magnetic strip pegs. Make sure that the distance between the strips and the protected area is greater than 30 cm.



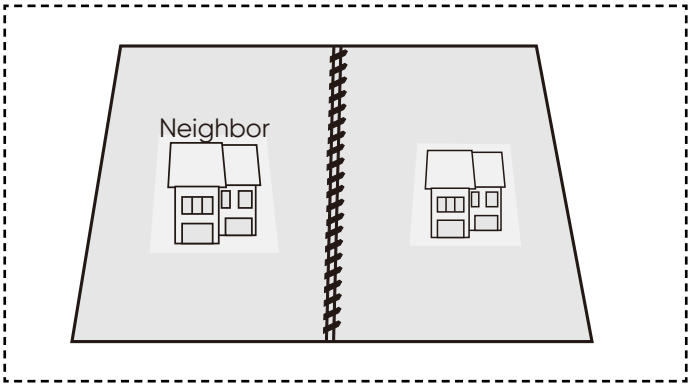
B. If the the magnetic strip is too long, cut off the excess.



C. If the magnetic strip is not long enough, use a connector to connect two strips.



D. If the magnetic strip is not installed, set a fence or non grass physical border.



NOTE

- The standard magnetic strip is 5 m long. Please purchase additional if this is not sufficient for your purposes.

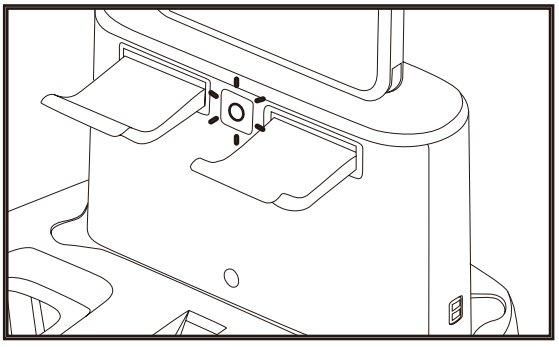
- This installation guide is not definitive, please use it according to your situation.

- The magnetic strip should be installed on a flat surface. Do not bury the magnetic strip in the soil.

4.5 Charge and Activate the Mower

Charge the mower

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



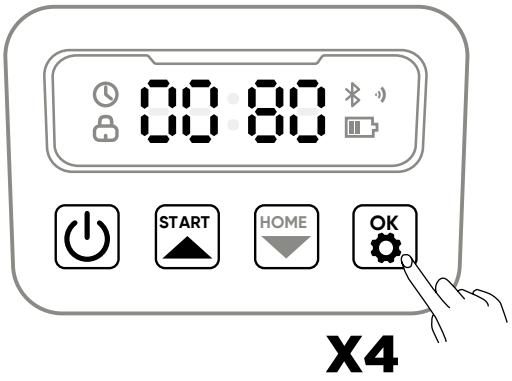
Activate the mower

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

B. If you want to change the password, long press the start and home button at the same time to change the password.

Note

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



WARNING

- DO NOT charge if the machine, the charger, the charging station, or the power socket is damaged.

- DO NOT charge the mower when the temperature is above 40 °C (104 °F), or below 5 °C (41 °F). When the temperature limit is exceeded, the battery will not charge.

- Immediately stop charging if an abnormal smell, sound, or light appears.

- Avoid charging near flammable or explosive materials.



4.6 Start the mowing

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

Single zone

If you have a single zone, please follow the steps below.

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

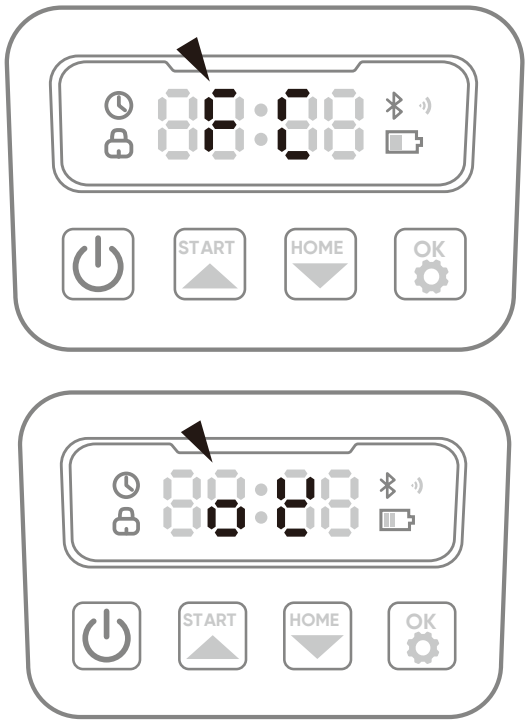
A. Make sure that the mower is in the charging station and get it charged.

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

C. Press Start, then OK. The mower will exit the charging station and search for the boundary.

D. When the mower first reaches the boundary, it will rotate to identify the working area. The display will show FC. Press "OK" to start mowing.

The above description is only for a single area. It takes effect when you are not using magnetic tags for multiple areas. If you are using magnetic tags, see the multi-zone instructions below.



4.7 App Connection

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

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

iOS **Android**

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

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

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

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

F. Name your robot.

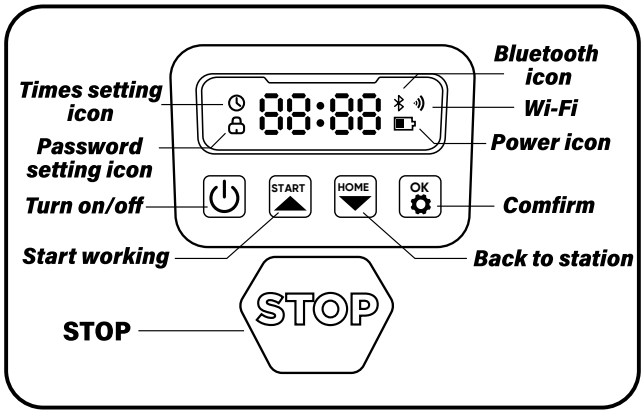
NOTE

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

5. Daily Operation

5.1 Display and Control on the Mower

Display



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Basic Control

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

Turn off: Press and hold power button for 3 s. When the mower is turned off, you will see the word "bye" displayed on the dashboard and then the screen will turn off.

Start working/Turn on: Press START button and then OK.

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

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

5.2 Change the PIN code

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

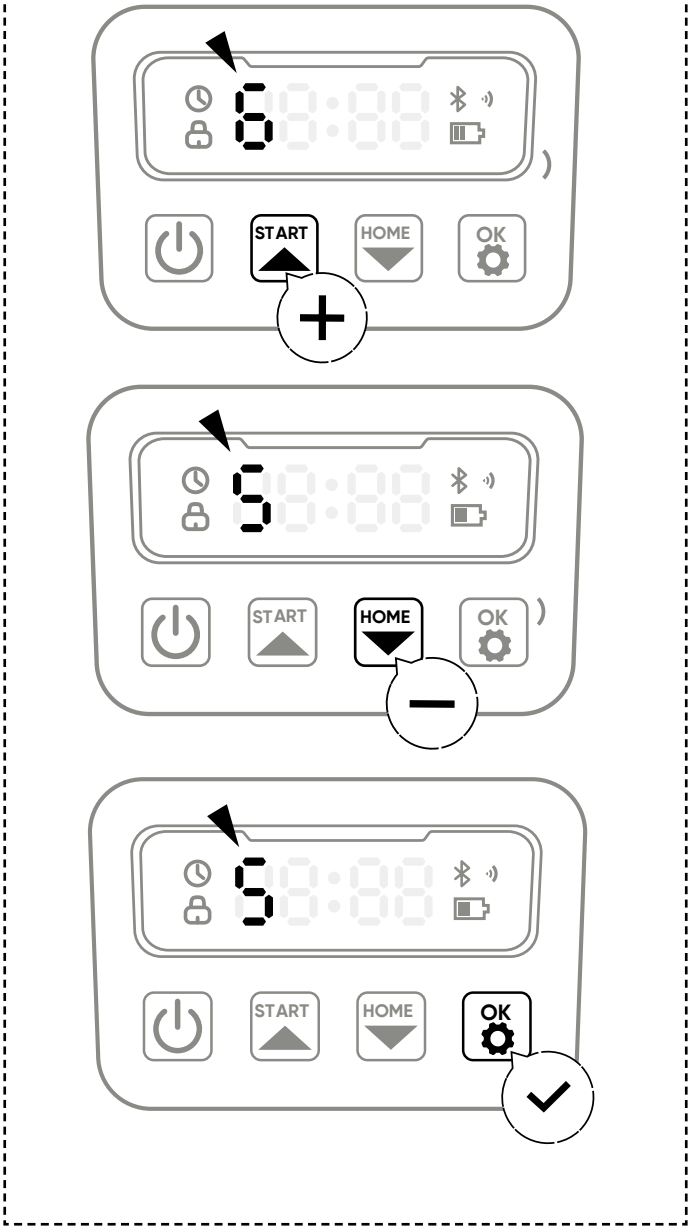
A. Long press START and HOME buttons for 3 seconds.

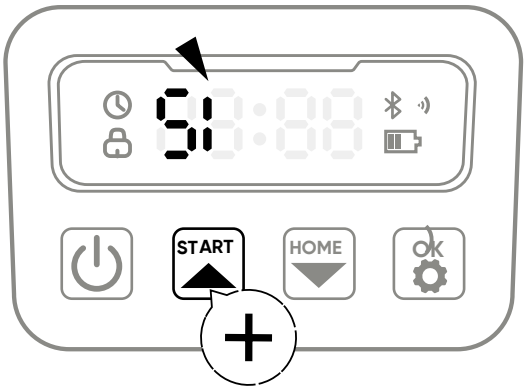
B. When PIN1 is displayed, and after "0---" appears, input the old password.

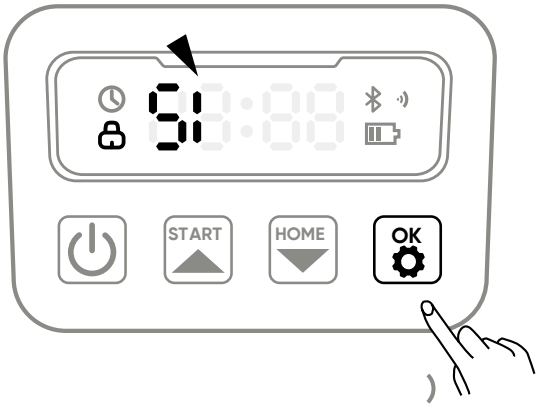
C. When PIN2 is displayed, and after "0---" appears, input the new password. Press OK to confirm.

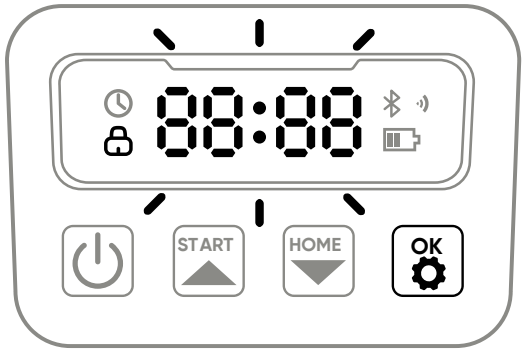
Note

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









5.3 Robotic Mower App

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

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

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

5.4 Notifications

System notifications

Latest news and updates from the Sunseeker team.

Device notifications

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

Pop-up messages

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

5.5 IoT

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

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

B. Enable remote control through the network: start mowing, stop mowing, return to charging station, set mowing schedule.

C. Remotely monitor the mowing progress.

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

Wi-Fi

Platform V uses Wi-Fi to connect to a network.
See Step D-F in "*4.7 App Connection*" for more details.

NOTE

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

Firmware updates

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

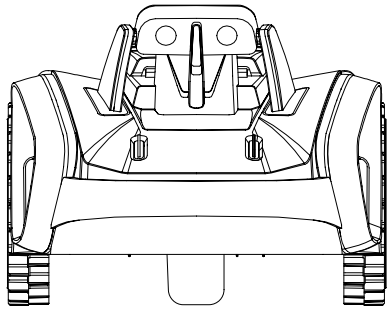
WARNING

- DO NOT move the mower during the update process.

5.6 Obstacle Avoidance

Binocular camera

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



NOTE

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

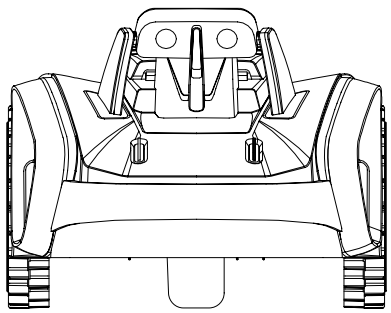
- If there are too many obstacles in your lawn, consider setting up no-go zones around them or removing some of the obstacles to improve the machine's efficiency.

Artificial intelligence recognition

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

Bumper sensor

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



NOTE

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

6. Maintenance

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

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

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

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

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

6.1 Cleaning

A. Turn off the mower.

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

NOTE

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

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

Chassis and blade disc

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

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

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

CAUTION

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

Wheels

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

Rain sensor

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

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

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

Camera

Clean the camera regularly to keep it clean.

WARNING

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

6.2 Replace Blades

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

WARNING

- When inspecting or servicing the blade, wear thick gloves.
- DO NOT reuse the screws. Serious injury may result from doing this.
- We strongly advise using the correct screws and original blades that have been sold by us. (NO.80201457-02).

How to replace blades

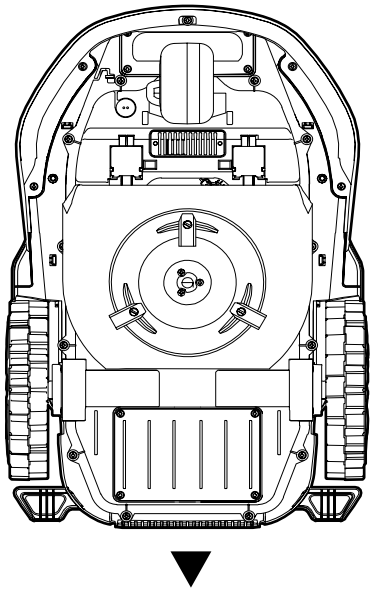
A. Turn off the mower.

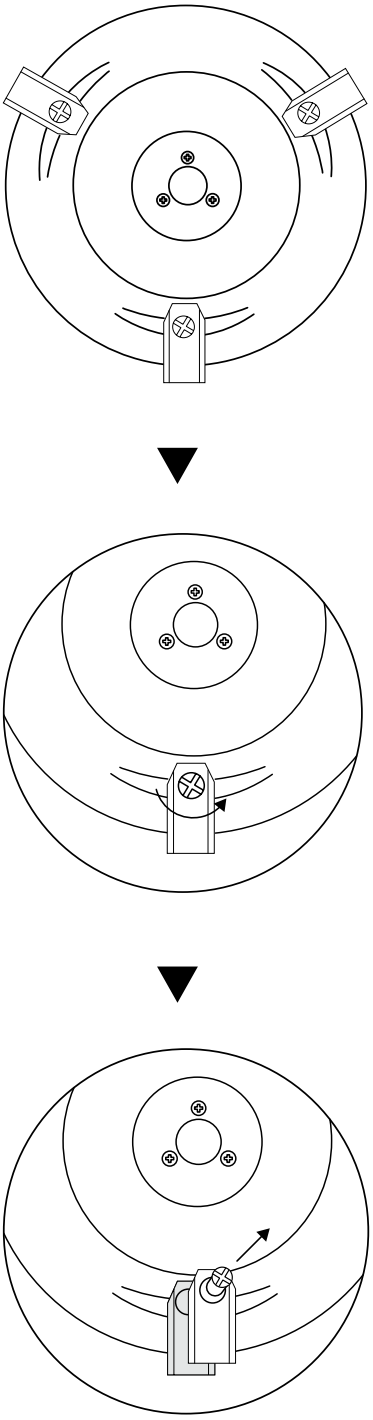
B. Set the mower upside-down on a spotless, soft surface to prevent scratches.

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

D. Remove the screws and blades.

E. Fasten the new blades and screws (Torque: 1.0+0.2 N.m). Make sure that the blades can pivot freely.





NOTE

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

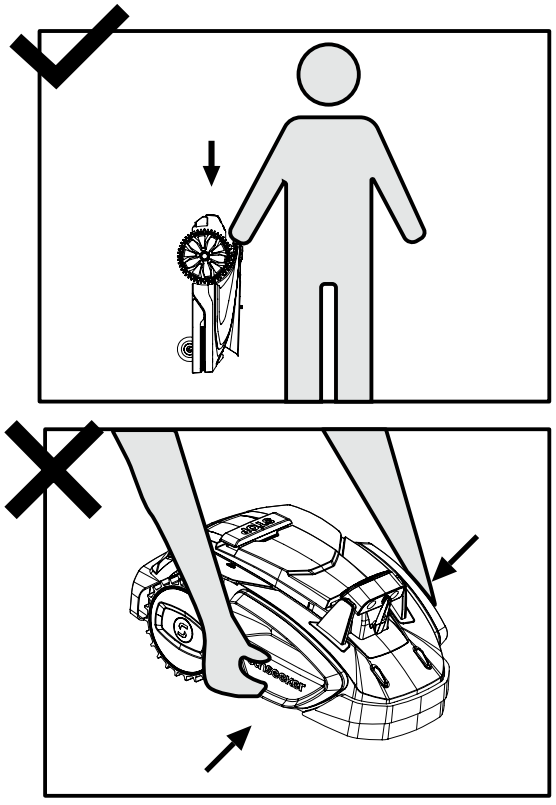
- Ensure that the mower is turned off and check the blades for proper application. Check for abnormal noise or shaking.

6.3 Transportation

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

How to move or lift properly

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



6.4 Battery

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

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

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

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

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

NOTE

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

How to replace the battery

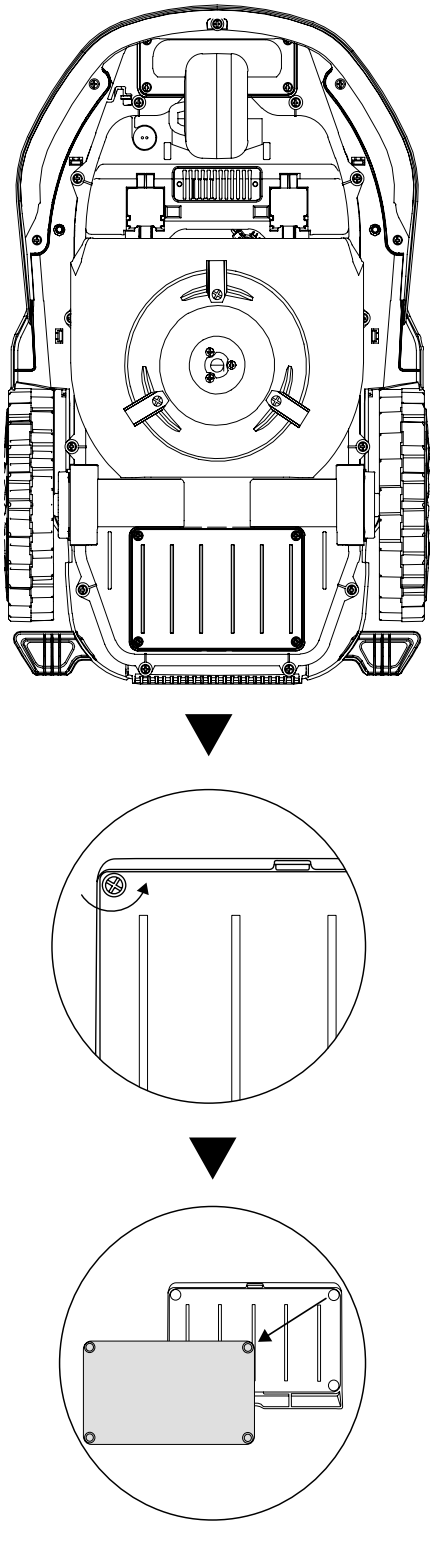
A. Turn off the mower.

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

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

D. Disconnect the plug.

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



WARNING

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

- Depending on the specific mower model, the rated capacity of the battery is 2500 mAh or 5000 mAh.

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

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

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

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

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

6.5 Power Supply

Disconnect the power supply:

A. Before clearing a blockage.

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

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

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

WARNING

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

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

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

- DO NOT charge when the battery is leaking.

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

Recommendation

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

WARNING

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

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

A. This device may not cause harmful interference.

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

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

6.6 Storage

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

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

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

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

WARNING

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

Extra requirements for winter storage

The mower:

A. Clean the mower thoroughly before storage.

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

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

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

The charging station:

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

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

6.7 Recycling and End-of-life Disposal

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

WARNING

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

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

6.8 Others

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

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

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

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

NOTE*: *INSURANCE

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

7. FAQ and Troubleshooting

7.1 Error message

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

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

Instructions on how to proceed in case of abnormal vibrations:

A. Turn off the machine.

B. Turn the machine 180 degrees.

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

D. It is recommended to replace all three blades.

E. Turn the machine back over to start working.

7.2 Trouble shooting

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

Symptom	Cause	Solution
The light on yhe charging station does not turn on	There is no power	"Check the charging base is connected properly to the charger and the charger is connected to a suitable power supply"
The mower does not operate at the correct time	There is no power supply	Check the charging station to ensure the machine is powered
	The rain delay function is enabled	Check whether it is within the rain delay time
	It is triggered manually	The machine will work according to the schedule in the next working cycle
	Time setting failed	Check the time settings on the App
	Too dim	It is recommended to set the time to work during daytime

Symptom	Cause	Solution
Grass is being cut unevenly	Mowing time is too short	Reset and increase mowing time
	Mowing more lawn than claimed	Trying to reduce work area or increase mowing time
	The blade is not sharp enough	Try replacing all the blades
	Cutting height set too low	Try raising the cutting height and then adjusting to the desired cutting height in 2cm steps.
	The cutting disc is surrounded by grass clippings	Inspect the cutterhead and remove any other objects that may be blocking the cutterhead rotation.
	Recognition error	"Remove the obstacles, such as piles of leaves, weeds and wildffowers."
The mower stops within the working area	There are chain obstacles in the lawn	Placement of magnetic strips or physical separation boundaries around continuous obstacles
	Grass stuck at the bottom of the blade	Regularly clean the bottom blade of the machine
	The machine cutting height is set too low	Raise cutting height and slowly lower to desired height
The secondary area is not mowed	There are obstacles between the tags in the pathway	Clearance of obstacles in the passageway
	The intallation of the tags is incorrect	Ensure that the magnetic marker is installed correctly. Refer to the Magnetic Label Installation Instructions section.
	System error	System problem. Please contact after-sales
The mower is out of the working area	Machine wheels slipping	Check and clean the dirt from the wheels
	Slope greater than 42% (22°)	Use magnetic strips to fence off the bottom of the slope or set a 5cm non-grass border
	Problems with identification	There are large patches of baldness and yellow grass on the lawn border, which need to be separated by magnetic strips or other physical boundaries
	Borders covered with grass	Clear the grass, tall grass, and weeds along the border to ensure a 5cm non-grass border. Alternatively, set up a fence that is higher than the lawn.
	There is a problem with the magnetic stripe arrangement	Check the installation of the magnetic stripe to ensure that the gap between the two ends of the magnetic stripe does not exceed 10cm, the gap between the magnetic stripe and the physical boundary is less than 15cm, and the magnetic stripe is not buried by soil

Symptom	Cause	Solution
The mower frequently collides	Tall grass greater than 15cm around boundaries or obstacles	Regularly clear tall grass around borders or obstacles, cutting it to less than 15cm
	The device is suspended around the boundary or at the bottom of obstacles such as slides, and the height is greater than 25 cm	Install magnetic strips nearby or set up a 5cm physical boundary
The mower cannot correctly dock with the charging pile	Environmental impact	Restart the machine
	There is dirt on the electrode	Clean the charging station pole piece and robot pole piece
The mower can not return back to thse charging station	The QR code on the charging station is blocked	Clean up the QR codes on charging stations
	There is an obstacle within 1.5m in front of the charging station	Clear obstacles in front of the charging station
	Charging station facing the wrong direction	Ensure that the charging station is placed in the counterclockwise return direction of the machine

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

8. Important Information

8.1 Data Privacy

Processing of personal data within Platform V

▪ Who and why?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

▪ What personal data do we process?

We may process the following personal data:

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

2. Contact details: email address, postal address;

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

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

▪ Use of location data

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

8.2 Limited Warranty

Limited warranty

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

Our warranty does not cover:

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

8.3 Disclaimers

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

This content is subject to change without prior notice.

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

EC Declaration of conformity

We.
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CHINA
Declares and assumes liability that the product:
Brand Name: SUNSEEKER, sunseeker elite
Product name: Robotic Lawnmower
Model: RMV501M20V,RMV501N20V,RMV601M20V,RMV601N20V,RMV801M20V, RMV801N20V,RMV901M20V,RMV901N20V,RMV1001M20V,RMV1001N20V,RMV1201M20V, RMV1201N20V
Conform(s) to the following directives:
1. Radio Equipment Directive (2014/53/EU)
2. Machinery Directive (2006/42/EC)
3. RoHS Directive (2011/65/EU) and amending directive ((EU)2015/863)
4. Battery Regulation (EU) 2023/1542

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

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	EN IEC 62321-2:2021
EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017	EN 62321-4:2014 /A1:2017
EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015	EN 62321-7-2:2017
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

RF Exposure Information

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

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The object of the declaration is in conformity with relevant Union harmonization legislation.

Signed for and on behalf of:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Place: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Date: 09-06-2025
Name: Harry Ran
Signature: Harry
Title: Chief Engineer

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

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheit und Vorschriften 32

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

2. Symbole und Aufkleber 34

3. Inhalt und Spezifikation 36

3.1 Lieferumfang 36
3.2 Teile und Funktionen 36
3.3 Spezifikationen 37

4. Installation 38

4.1 Vorbereitungen 39
4.2 Installieren der Ladestation 39
4.3 Installieren Sie die Magnetetiketten 40
4.4 Installieren Sie die Magnetstreifen 41
4.5 Laden und Aktivieren des Mähers 42
4.6 Beginnen Sie zu mähen 42
4.7 App-Verbindung 43

5. Täglicher Betrieb 44

5.1 Anzeige und Steuerung am Mädisplay 44
5.2 PIN-Code ändern 44
5.3 Robotic Mower App 45
5.4 Benachrichtigungen 45
5.5 IoT 45
5.6 Hindernisvermeidung 46

6. Wartung 46

6.1 Reinigung 46
6.2 Klingen ersetzen 47
6.3 Transport 48
6.4 Batterie 48
6.5 Stromversorgung 49
6.6 Lagerung 49
6.7 Recycling und Entsorgung am Lebensende 50
6.8 Sonstiges 50

7. FAQ und Fehlerbehebung 51

7.1 Fehlermeldung 51
7.2 Fehlerbehebung 52

8. Wichtige Informationen 55

8.1 Datenschutz 55
8.2 Begrenzte Garantie 55
8.3 Haftungsausschlüsse 55

1. Sicherheit und Vorschriften

1.1 Allgemein

WICHTIG SORGFÄLTIG LESEN VOR GEBRAUCH FÜR ZUKÜNFTIGE REFERENZ AUFBEWAHREN

Bestimmungsgemäße Verwendung

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

Nicht Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gartenprodukt ist nicht zur Verwendung durch Kinder oder Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen bestimmt, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person über die Verwendung des Produkts beaufsichtigt oder angewiesen.

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

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

Verlängern Sie das Kabel zwischen Netzteil und Ladestation nicht.

⚠ WARNUNG

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

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

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

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

- Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Illustrationen und Spezifikationen, die mit diesem Produkt geliefert wurden.

1.2 Allgemeine Sicherheitsanweisungen

Sicherheit im Arbeitsbereich

A. Betreiben Sie Maschinen nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie in Gegenwart von entzündlichen Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Maschinen erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.

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

C. Lassen Sie niemals Personen, die mit diesen Anweisungen nicht vertraut sind, oder Kinder die Maschine benutzen. Lokale Vorschriften können das Alter des Bedieners einschränken.

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

Elektrische Sicherheit

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

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

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

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

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

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

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

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

Persönliche Sicherheit

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

B. Bleiben Sie wachsam, achten Sie auf das, was Sie tun, und verwenden Sie gesunden Menschenverstand beim Bedienen

der Maschine. Verwenden Sie die Maschine nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Bedienen der Maschine kann zu schweren Verletzungen führen.

C. Entfernen Sie vor dem Bedienen der Maschine alle Einstellschlüssel oder -werkzeuge. Ein an einem rotierenden Teil der Maschine befestigter Schlüssel oder Werkzeug kann zu Verletzungen führen.

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

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

Gebrauch und Pflege der Maschine

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

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

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

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

E. Halten Sie Hände oder Füße nicht in der Nähe oder unter sich drehenden Teilen. Halten Sie sich von der Auswurföffnung jederzeit fern.

F. Nehmen Sie niemals eine Maschine auf oder tragen Sie sie, während der Motor läuft.

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

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

Service

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

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

C. Überprüfen Sie den Grasfänger häufig auf Abnutzung oder Verschlechterung.

D. Ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Teile aus Sicherheitsgründen.

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

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

G. Bei Austritt von Elektrolyt spülen Sie mit Wasser/neutrales Mittel und suchen Sie medizinische Hilfe, wenn es mit den Augen in Kontakt kommt, o.Ä.

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

VERWENDUNG UND PFLEGE VON BATTERIEWERKZEUGEN

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

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

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

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

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

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

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

1.3 Sicherheitsanweisungen für die Installation

A. Installieren Sie die Ladestation, einschließlich Zubehör, nicht an einem Ort, der unterhalb oder innerhalb von 24

Zoll von brennbaren Materialien entfernt ist. Im Falle eines Fehlers kann es zu einer Erwärmung der Ladestation und des Netzteils kommen, die ein potenzielles Brandrisiko darstellen können.

B. Stellen Sie das Netzteil nicht an einer Stelle auf, an der es ins Wasser geraten kann. Stellen Sie das Netzteil nicht auf den Boden.

C. Kapseln Sie das Netzteil nicht ein. Kondenswasser kann das Netzteil beschädigen und das Risiko eines elektrischen Schlags erhöhen.

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

E. Installieren Sie die Ladestation nicht an Orten, an denen stehend Wasser ein Risiko darstellt.

1.4 Sicherheitsanweisungen für den täglichen Betrieb

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

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

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

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

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

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

G. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn der STOPP-Knopf nicht funktioniert.

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

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

J. Lassen Sie das Produkt nicht betreiben, wenn stehendes Wasser im Arbeitsbereich vorhanden ist, z.B. in einem Bereich mit Wasserlachen, die durch starken Regen gebildet werden.

1.5 Sicherheitsanweisungen für die Wartung

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

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

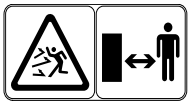
C. Trennen Sie den Stecker von der Ladestation, bevor Sie diese reinigen oder Wartungsarbeiten daran durchführen.

1.6 Batteriesicherheit

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

2. Symbole und Aufkleber

Diese Symbole können auf dem Produkt gefunden werden. Bitte lesen Sie sie sorgfältig.

	***WARNUNG:*** *Lesen Sie die Benutzeranweisungen, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.*
	***WARNUNG:*** *Deaktivieren Sie das Produkt, bevor Sie an der Maschine arbeiten oder sie anheben. Berühren Sie niemals die rotierende Klinge.*
	***WARNUNG:*** *Halten Sie beim Betrieb einen sicheren Abstand zur Maschine. Halten Sie andere Personen vom Gefahrenbereich fern.*
	***WARNUNG:*** *Nicht auf der Maschine fahren.*
	*Verwenden Sie ein abnehmbares Netzteil, wie auf dem Typenschild neben dem Symbol definiert.*
	*CE-Konformitätskennzeichen.*
	*Schallleistungspegel, ermittelt gemäß der europäischen Außenlärmrichtlinie.*
	*Entsorgen Sie dieses Produkt nicht als normalen Haushaltsabfall. Stellen Sie sicher, dass das Produkt gemäß den örtlichen gesetzlichen Anforderungen recycelt wird.*
	*Klasse III*
	*DC*

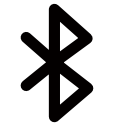
Symbole auf dem Batteriepakt

	*Lesen Sie die Bedienungsanleitung.*
	*Werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer und setzen Sie die Batterie keiner Wärmequelle aus.*
	*Tauchen Sie die Batterie nicht ins Wasser.*
 Li-ion	*Recyclingzeichen.*
 Li-ion	*Entsorgen Sie diesen Akkupack nicht als normalen Haushaltsabfall. Stellen Sie sicher, dass das Batteriepakt gemäß den örtlichen gesetzlichen Anforderungen recycelt wird.*

Symbole auf dem Ladegerät

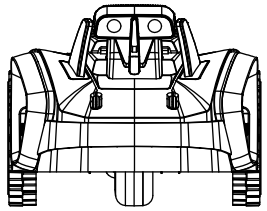
	*Lesen Sie die Bedienungsanleitung.*
T3.15A 	*Ersetzen Sie die Sicherung gemäß der Nennleistung.*
T2A 	*Ersetzen Sie die Sicherung gemäß der Nennleistung.*
	*Konstruktion der Klasse II.*
	*Verwerfen Sie die Batterie nicht als unsortierten Abfall. Senden Sie sie zur Wiederaufbereitung und zum Recycling gemäß den lokalen gesetzlichen Bestimmungen an separate Sammelstellen.*

Symbole auf dem Batteriepakt

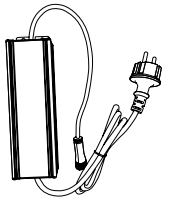
	*Ein-/Ausschalten*
	*Starttaste*
	*Home-Taste*
	*OK-Taste*
	*PIN-Code-Einstellung*
	*Zeiteinstellung*
	*Bluetooth*
	*WLAN*

3. Inhalt und Spezifikation

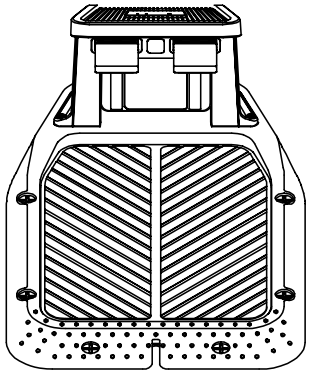
3.1 Lieferumfang



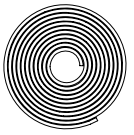
Mähroboter



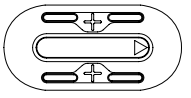
Ladegerät



Ladestation



Magnetstreifen 2 Stk



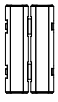
Magnetetiketten 2 Stk



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



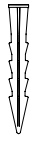
Schrauben 3+6 Stk (3 Stk in der Maschine)



Magnetstreifen-Verbinder 4 Stk



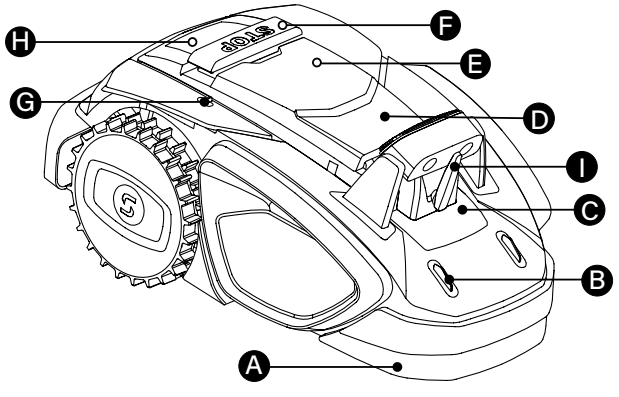
Magnetstreifen-Stifte 20 Stk



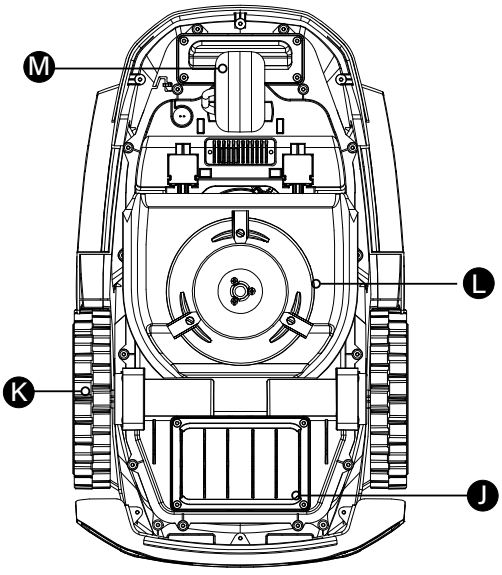
Nägel 12 Stk

3.2 Teile und Funktionen

Draufsicht



Unteransicht



HINWEIS

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

A - Kollisionsstoßstange: In Abwesenheit von visueller Positionierung kann die Kollisionsstoßstange das normale Funktionieren der Maschine gewährleisten.

B - Ladekontakte: Die Ladekontakte der Maschine verbinden sich mit denen der Ladestation, um die Batterie der Maschine aufzuladen.

C - Binokular-Kamera: Die KI-unterstützte Binokular-Kamera ermöglicht es dem Mäher, Grenzen und Mehrzonen zu erkennen sowie Hindernisse zu detektieren und zu vermeiden.

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

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

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

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

H - Lenker: Griff mit Komfort.

I- Wischer: Reinigt die Kamera automatisch.

J - Batteriefach: Aufbewahrung für die Batterie.

K - Antriebsräder: Räder mit hervorragenden Geländefähigkeiten.

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

M - Drehbares Rad: Dreht sich, um Hindernisse zu vermeiden.

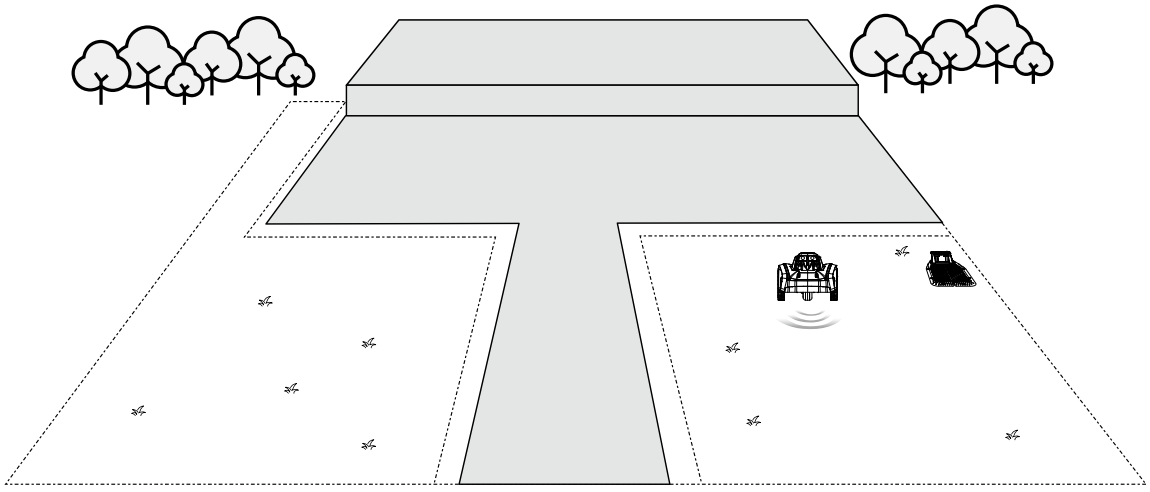
3.3 Spezifikationen

SUNSEEKER MODELL	V3 (RMV601M20V)	V3 Plus (RMV1001M20V)
TECHNISCHE SPEZIFIKATION		
Begrenzungskabel	Drahtlos / Begrenzungsfrei	Drahtlos / Begrenzungsfrei
Kamera	Binokular	Binokular
Geeignet für Fläche bis qm	**600 sqm**	**1000 sqm**
Schnitthöhe min/max in mm	20-60	20-60
Schnittbreite	18 cm	18 cm
Schwimmendes Schneiden	Y	Y
Vslam	Y	Y
Anzeige	LED	LED
APP /Wifi / Bluetooth	Y	Y
Benutzeroberfläche	APP & Tastaturanzeige	APP & Tastaturanzeige
FOTA	Y	Y
Getrennte Zonenverwaltung	Y	Y
Automatischer Arbeitsplan	Y	Y
Maximale Steigung	22°/ 42%	22°/ 42%
Wasserfest (Maschine)	IPX5	IPX5
Wasserfest (Ladegerät)	IP67	IP67
Batterietyp	20 V Lithium 2,5 Ah	20 V Lithium 4,0 Ah
Ladegerät-Ausgang	1.1 A	3.0 A
Schallleistungspegel	55 dB (A)	55 dB (A)
PIN-Code	Y	Y
Hebe- und Neigungssensor	Y	Y
Regensensor	Y	Y
Geomagnetischer Sensor	Y	Y
Abmessungen des Roboters	626*370*297 mm	626*370*297 mm
Zertifikate	CE, RED, NB, LVD, CB	CE, RED, NB, LVD, CB
Nettogewicht	9.2 kg	9.4 kg
FREQUENZBAND UND LEISTUNG (Für Mähroboter)		
BLE	2402-2480MHz,6.44dBM	2402-2480MHz,6.44dBM
WIFI	2412-2472MHz,16.74dBM	2412-2472MHz,16.74dBM
FREQUENZBAND UND LEISTUNG (Für Ladestation)		
BLE	2402-2480MHz,7.67dBM	2402-2480MHz,7.67dBM
STANDARDZUBEHÖR		
Ladestation	1 pc (CB07A)	1 pc (CB07A)
Ladegerät	1 pc (CGF251)	1 pc (CGF253)

4. Installation

Kombiniert mit VSLAM-Technologie und Sunseeker AIR (Künstliche Intelligenzerkennung) kann der Roboter Positionierungs- und Navigationsaufgaben in allen Szenarien ausführen, einschließlich komplexer Umgebungen, und sorgt stets für eine hochwertige Rasenpflege.

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



Der gesamte Installationsablauf der Maschine ist wie folgt:

A. Suchen Sie einen Standort zur Installation der Ladestation

B. Installieren Sie die Ladestation

C. Installieren Sie die Magnetstreifen

D. Installieren Sie die Magnetetiketten

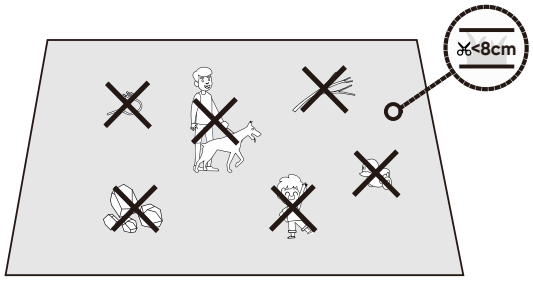
E. Laden und aktivieren Sie den Mäher

F. Beginnen Sie zu mähen

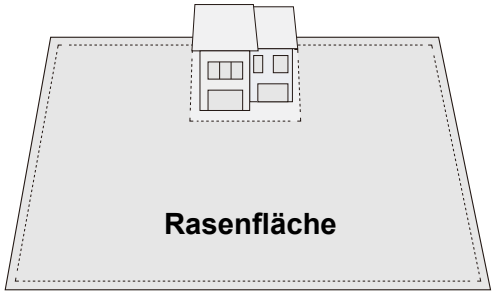
4.1 Vorbereitungen

Rasen vorbereiten

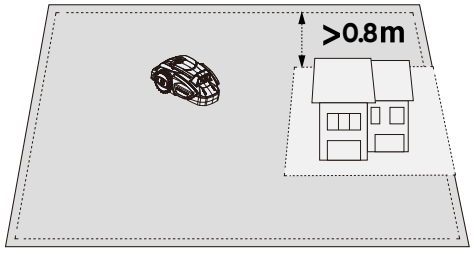
A. Räumen Sie alle Ablagerungen, Laubhaufen, Spielzeuge, Drähte, Steine oder andere Hindernisse sowie verwelktes Gras weg. Schneiden Sie das gesamte Gras auf dem Rasen auf weniger als 8 cm, bevor Sie den Roboter-Mäher verwenden.



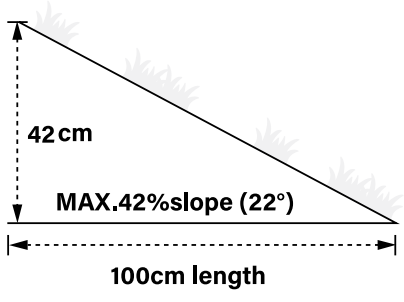
B. Die Gesamtgröße des Rasens beträgt bis zu 600 m^2 (1000 m^2 für V3 plus).



C. Der enge Durchgang sollte größer als 0,8 m sein.



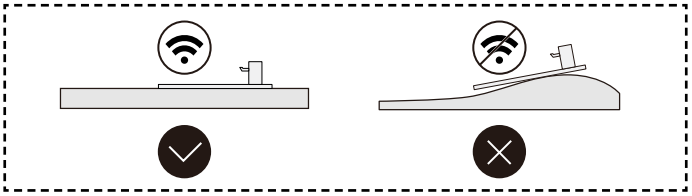
D. Der maximale Neigungswinkel beträgt 22°.



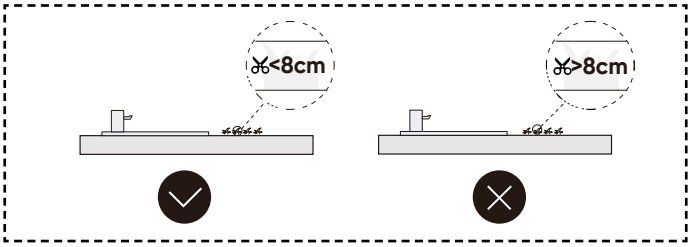
4.2 Installieren der Ladestation

Suchen Sie einen geeigneten Standort

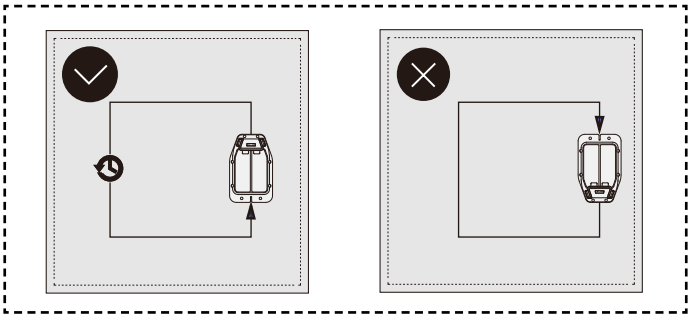
A. Installieren Sie die Ladestation auf einem offenen Gebiet mit ebenem Boden und WLAN-Abdeckung.



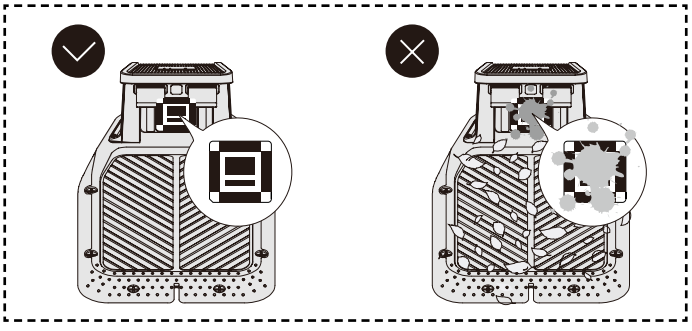
B. Räumen Sie hohes Gras, das auf 8 cm um die Ladestation herum geschnitten werden sollte, und Laub auf der Ladestation weg.



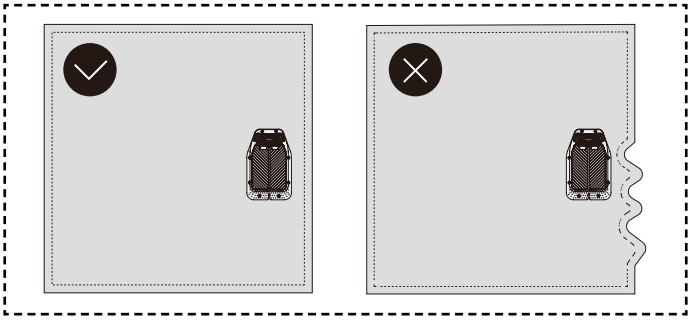
C. Platzieren Sie die Ladestation in der Nähe der Grenze und richten Sie sie gegen den Uhrzeigersinn am Rand des Rasens aus.



D. Stellen Sie sicher, dass der QR-Code klar ist.



E. Stellen Sie sicher, dass die Rasenbegrenzung in der Nähe der Ladestation klar und gerade ist.

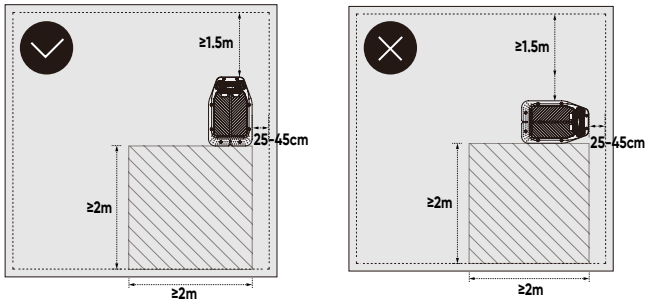


F. Die Ladestation ist innerhalb von 10 m von der Stromquelle entfernt.

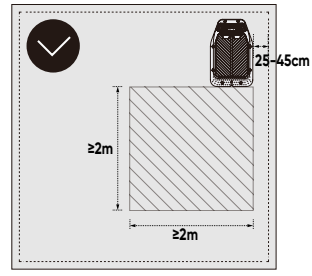
G. Es gibt keinen starken Magneten um die Ladestation herum.

Standort der Ladestation

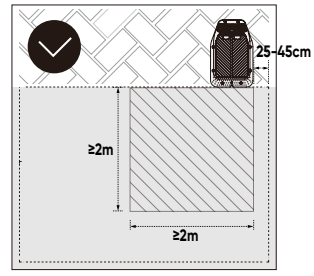
A. Die Ladestation kann innerhalb des Rasens platziert werden. Die Ladestation sollte in einem Bereich von 25 bis 45 cm von der Grenze entfernt sein, wobei sich innerhalb von 2 m vor der Ladestation keine Hindernisse befinden sollten. Der Abstand von der Rückseite der Ladestation zur Grenze sollte nicht weniger als 1,5 m betragen.



B. Die Ladestation kann in einer Ecke des Rasens platziert werden. Die Ladestation sollte in einem Bereich von 25 bis 45 cm von der Grenze entfernt sein. Der Abstand von der Vorderseite der Ladestation zur Grenze sollte nicht weniger als 2 m betragen.

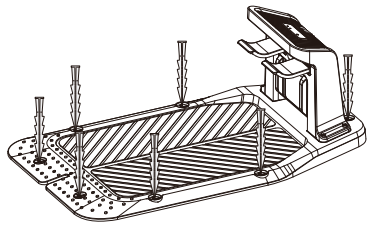


C. Die Ladestation kann entlang der äußeren Kante des Rasens platziert werden. Die Ladestation sollte in einem Bereich von 25 bis 45 cm von der Grenze entfernt sein. Der Abstand von der Vorderseite der Ladestation zur Grenze sollte nicht weniger als 2 m betragen.

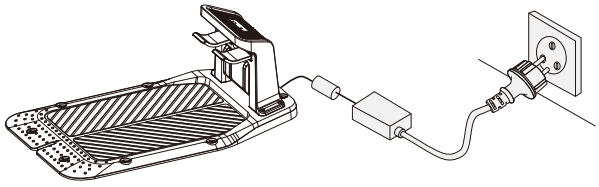


Installieren Sie die Ladestation

A. Befestigen Sie die Ladestation auf einem nicht gehärteten und ebenen Boden.



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



4.3 Installieren Sie die Magnetetiketten

Szenario

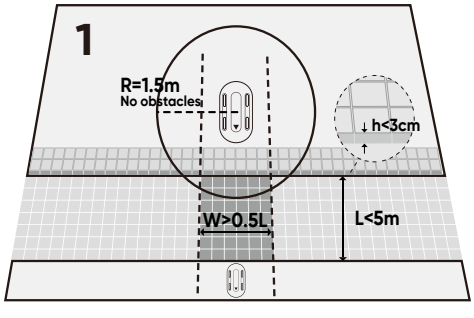
Falls Sie mehr als eine Zone haben, müssen Sie möglicherweise die Magnetetiketten in jeder Zone installieren. Es ermöglicht dem Roboter-Mäher, von Zone 1 zu Zone 2 zu wechseln. Wenn es mehr als zwei Arbeitsbereiche gibt, benötigen Sie ein zusätzliches Paar Etiketten.

Finden Sie einen geeigneten Standort

A. Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Bereich 1 und Bereich 2 (L) 5 m nicht überschreitet. Stellen Sie sicher, dass die Breite des Weges (W) größer als die Hälfte des Abstandes zwischen Bereich 1 und Bereich 2 ist und dass sich keine Hindernisse im Weg befinden.

B. Stellen Sie sicher, dass sich im Umkreis von 1,5 m um die Etiketten keine Hindernisse befinden.

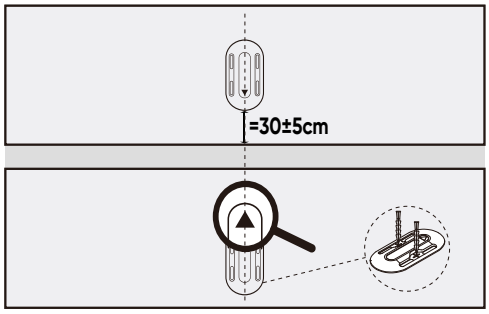
C. Stellen Sie sicher, dass die Höhe des Weges (h) weniger als 3 cm beträgt.



Installieren Sie die Magnetetiketten

A. Installieren Sie das Etikett 30±5 cm von der Grenze entfernt. Befestigen Sie die Etiketten mit zwei Schrauben.

B. Setzen Sie das andere Etikett in eine andere Zone und stellen Sie sicher, dass die Pfeilmarkierungen auf den Magnetetiketten zueinander zeigen und symmetrisch sind.



4.4 Installieren Sie die Magnetstreifen

Szenario

Wenn die Rasenbegrenzung optisch schwer zu erkennen ist (z. B. gibt es keinen Rand oder keine Grenze zwischen Ihrem und den umliegenden Rasenflächen), verwenden Sie den Magnetstreifen, um eine virtuelle Grenze zu setzen. Zum Beispiel an folgenden Orten:

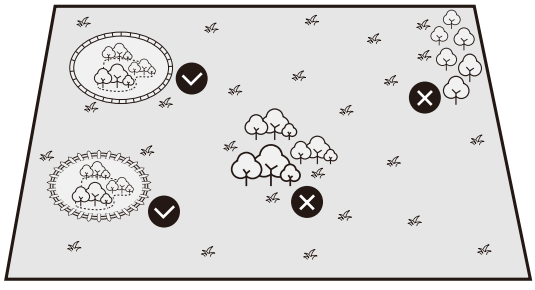
A. Blumenbeete und andere Bereiche, die geschützt werden müssen;

B. Pfützen oder Gruben, die mit Gras bedeckt sind;

C. Ränder, die mit Gras bedeckt sind, mit Klippen und Seen unter dem Gras;

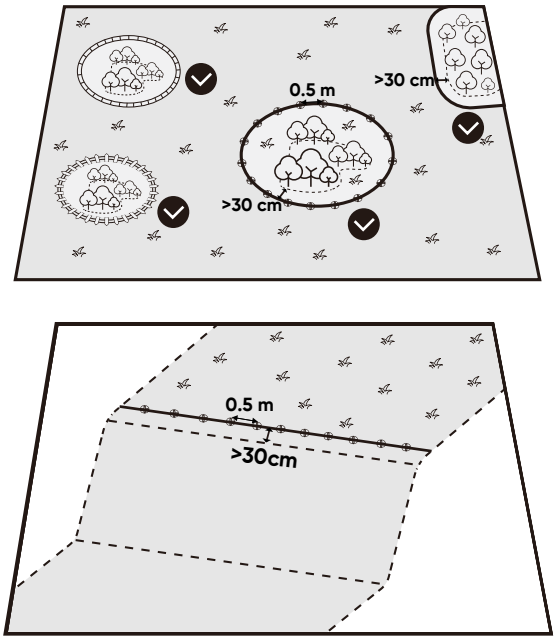
D. Angrenzende Rasenflächen;

E. Mähflächen mit einer Steigung von mehr als 42%.

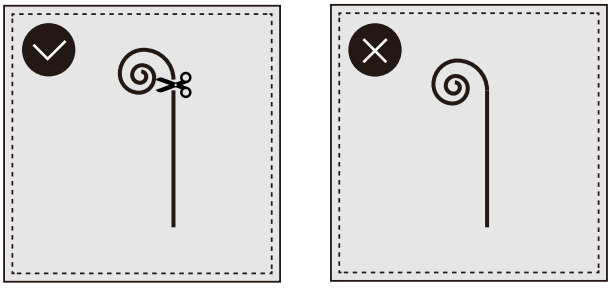


Installieren Sie die Magnetstreifen

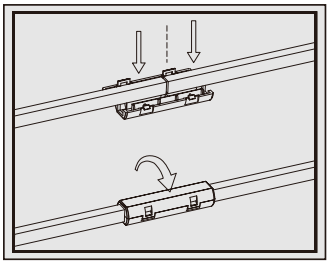
A. Legen Sie den Streifen auf den Boden und sichern Sie ihn alle 0,5 m mit Magnetstreifen-Stiften. Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen den Streifen und dem geschützten Bereich größer als 30 cm ist.



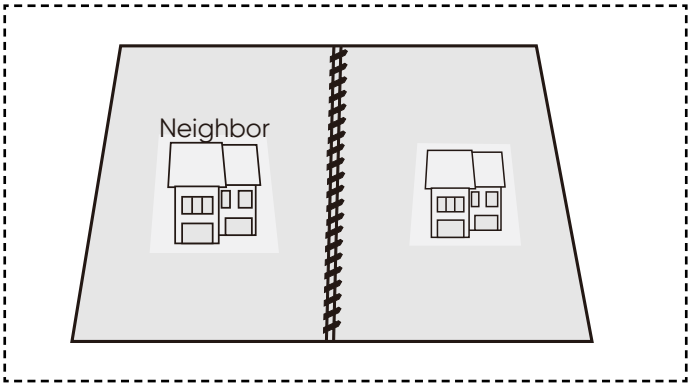
B. Wenn der Magnetstreifen zu lang ist, schneiden Sie den Überschuss ab.

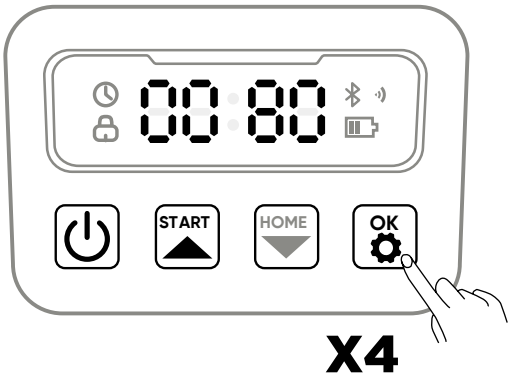


C. Wenn der Magnetstreifen nicht lang genug ist, verwenden Sie einen Verbinder, um zwei Streifen zu verbinden.



D. Wenn der Magnetstreifen nicht installiert ist, setzen Sie einen Zaun oder eine physische Grenze ohne Gras.





HINWEIS

- Der Standard-Magnetstreifen ist 5 m lang. Bitte kaufen Sie zusätzlichen, falls dies für Ihre Zwecke nicht ausreicht.

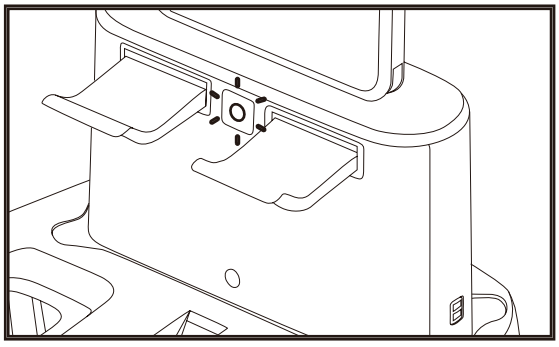
- Diese Installationsanleitung ist nicht endgültig, bitte verwenden Sie sie nach Ihrer Situation.

- Der Magnetstreifen sollte auf einer ebenen Fläche installiert werden. Begraben Sie den Magnetstreifen nicht im Boden.

4.5 Laden und Aktivieren des Mähers

Laden Sie den Mäher

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



Aktivieren Sie den Mäher

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

B. Wenn Sie das Passwort ändern möchten, drücken Sie lange gleichzeitig die Start- und Heimtaste, um das Passwort zu ändern.

HINWEIS

Wenn die Anzeigeleuchte auch dann aus bleibt, wenn die Stromversorgung ordnungsgemäß angeschlossen ist, wenden Sie sich bitte an den Kundensupport.

WARNUNG

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

- LADEN SIE DEN MÄHER NICHT, wenn die Temperatur über 40 °C (104 °F) oder unter 5 °C (41 °F) liegt. Wenn das Temperaturlimit überschritten wird, lädt die Batterie nicht.

- Beenden Sie das Laden sofort, wenn ein abnormaler Geruch, ein Geräusch oder ein Licht auftritt.

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



4.6 Beginnen Sie zu mähen

Während des ersten Starts muss der Mäher den Arbeitsbereich bestätigen.

Einzelzone

Falls Sie eine Einzelzone haben, folgen Sie bitte den untenstehenden Schritten.

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

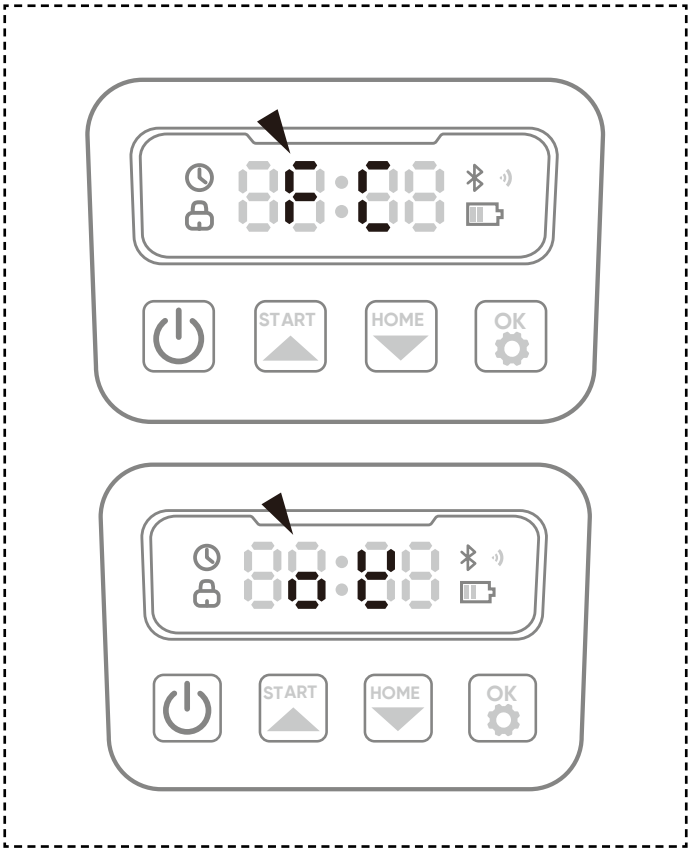
A. Stellen Sie sicher, dass sich der Mäher in der Ladestation befindet und aufgeladen wird.

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

C. Drücken Sie Start, dann OK. Der Mäher verlässt die Ladestation und sucht die Grenze.

D. Wenn der Mäher die Grenze zum ersten Mal erreicht, dreht er sich, um den Arbeitsbereich zu identifizieren. Das Display zeigt FC an. Drücken Sie "OK", um mit dem Mähen zu beginnen.

Die obige Beschreibung gilt nur für ein einzelnes Gebiet. Es tritt in Kraft, wenn Sie keine Magnetetiketten für mehrere Bereiche verwenden. Wenn Sie Magnetetiketten verwenden, siehe die nachfolgenden Mehrzonen-Anweisungen.



4.7 App-Verbindung

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

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

iOS **Android**

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

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

Die Maschine muss mit demselben WLAN verbunden sein wie Ihr Mobiltelefon. Geben Sie den Namen und das Passwort Ihres Heim-WLAN ein.

E. Verbinden Sie sich mit dem WLAN. Nach erfolgreicher Verbindung mit dem WLAN leuchtet das WLAN-Symbol auf dem Roboter und der APP auf.

F. Benennen Sie Ihren Roboter.

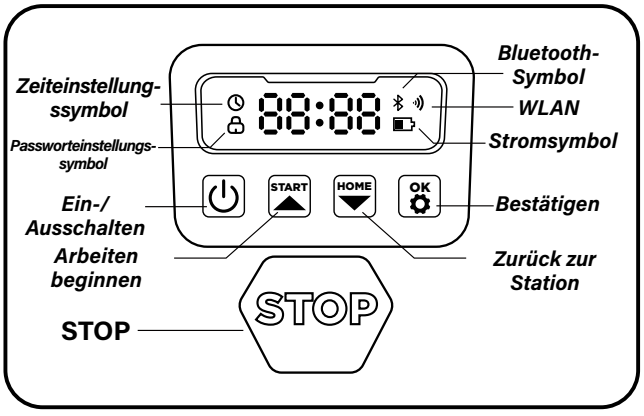
HINWEIS

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

5. Täglicher Betrieb

5.1 Anzeige und Steuerung am Mädisplay

Anzeige



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

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

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

Zeiteinstellungssymbol: Das Zeiteinstellungssymbol zeigt an, dass die Maschine den Zeiteinstellungsmodus betreten hat.

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

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

. Leerlauf: Die Maschine befindet sich im Standby-Modus und es sind keine Aufgaben in Ausführung.

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

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

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

Grundlegende Steuerung

Einschalten: Halten Sie die Einschalttaste 2 Sekunden lang gedrückt.

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

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

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

Betrieb des Mähers stoppen: Drücken Sie STOP.

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

5.2 PIN-Code ändern

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

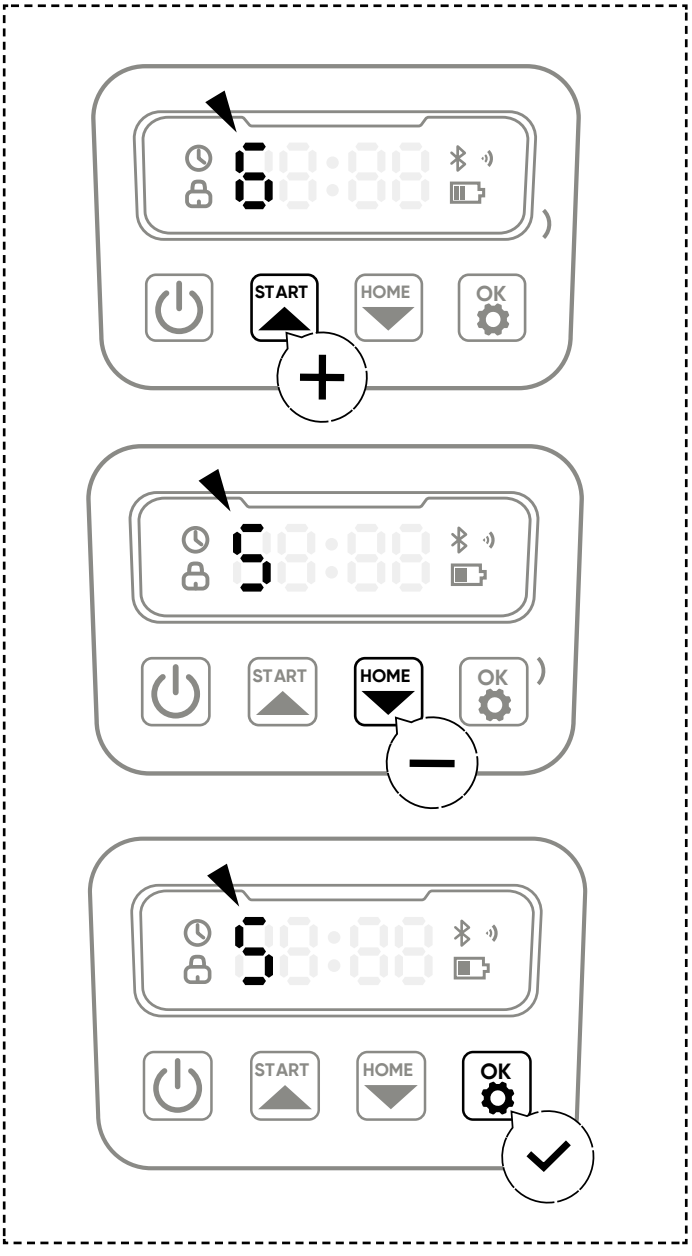
A. Drücken und halten Sie die START- und HOME-Tasten 3 Sekunden lang.

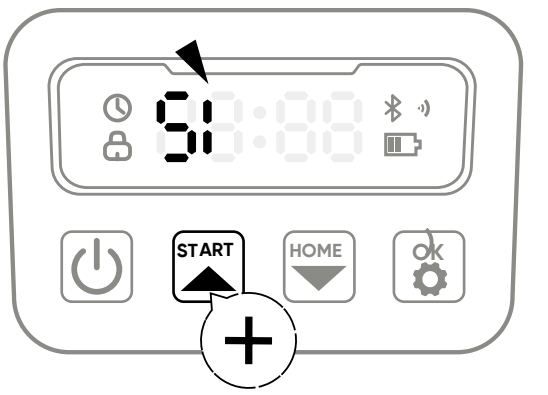
B. Wenn PIN1 angezeigt wird und "0---" erscheint, geben Sie das alte Passwort ein.

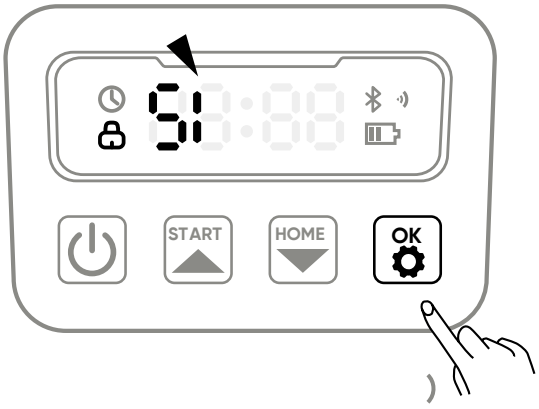
C. Wenn PIN2 angezeigt wird und "0---" erscheint, geben Sie das neue Passwort ein. Drücken Sie OK zur Bestätigung.

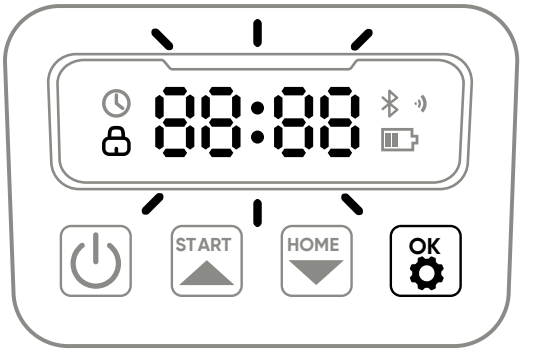
HINWEIS

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









5.3 Robotic Mower App

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

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

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

5.4 Benachrichtigungen

Systembenachrichtigungen

Neueste Nachrichten und Updates vom Sunseeker-Team.

Gerätebenachrichtigungen

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

Popup-Nachrichten

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

5.5 IoT

Die Platform V ist ein Internet der Dinge (IoT)-Gerät. Verbinden Sie den Mäher über das Mobilfunknetz oder Ihr WLAN-Netzwerk mit dem Internet, um folgende Funktionen zu ermöglichen:

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

B. Remote-Kontrolle über das Netzwerk aktivieren: Mähen starten, Mähen stoppen, zur Ladestation zurückkehren, Mähzeitplan einstellen.

C. Überwachen Sie den Mähfortschritt aus der Ferne.

D. Fehlercodes und Mäherstatus über das Netzwerk melden.

Wi-Fi

Platform V verwendet WLAN, um sich mit einem Netzwerk zu verbinden.
Siehe Schritt D-F in „*4.7 App-Verbindung*" für weitere Details.

HINWEIS

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

Firmware-Updates

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

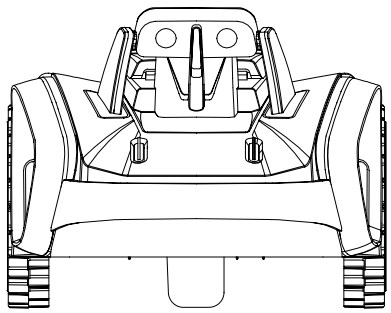
WARNUNG

- BEWEGEN SIE DEN MÄHER WÄHREND DES UPDATES NICHT.

5.6 Hindernisvermeidung

Stereokamera

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



HINWEIS

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

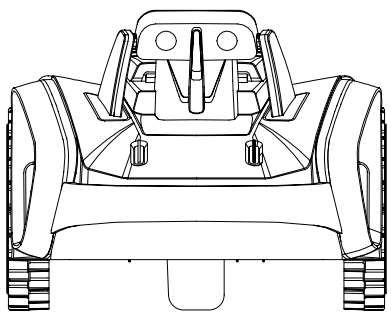
- Wenn sich zu viele Hindernisse in Ihrem Rasen befinden, sollten Sie in Erwägung ziehen, No-Go-Zonen um diese herum einzurichten oder einige der Hindernisse zu entfernen, um die Effizienz der Maschine zu verbessern.

Künstliche Intelligenz-Erkennung

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

Stoßsensor

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



HINWEIS

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

6. Wartung

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

B. Eine regelmäßige Inspektion und Wartung durch einen Erwachsenen jede Woche ist erforderlich, um die optimale Leistung der Maschine sicherzustellen.

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

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

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

6.1 Reinigung

A. Schalten Sie den Mäher aus.

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

HINWEIS

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

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

Chassis und Klingenscheibe

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

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

C. Stellen Sie sicher, dass die Messerscheibe reibungslos rotiert und die Messer ohne Einschränkungen schwenken können.

VORSICHT

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

Räder

Gras an den Rädern kann die Leistung des Mähers beim Klettern von Hängen beeinträchtigen. Entfernen Sie Schlamm oder andere Objekte dazwischen, um einen guten Halt zu gewährleisten.

Regensensor

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

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

C. Trocknen Sie den Sensorbereich nach der Reinigung, um zu vermeiden, dass er durch Regen wie ausgelöst wird.

Kamera

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

⚠ WARNUNG

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

6.2 Klingen ersetzen

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

⚠ WARNUNG

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

Wie man die Klingen austauscht

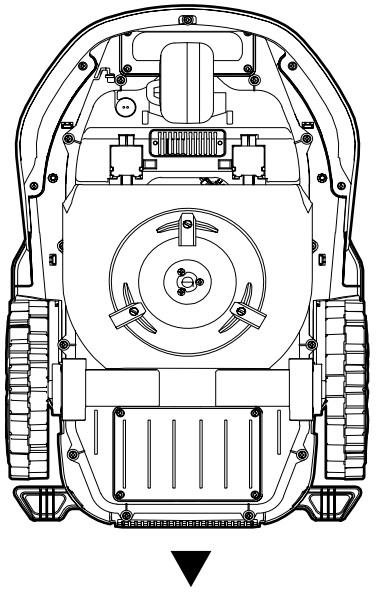
A. Schalten Sie den Mäher aus.

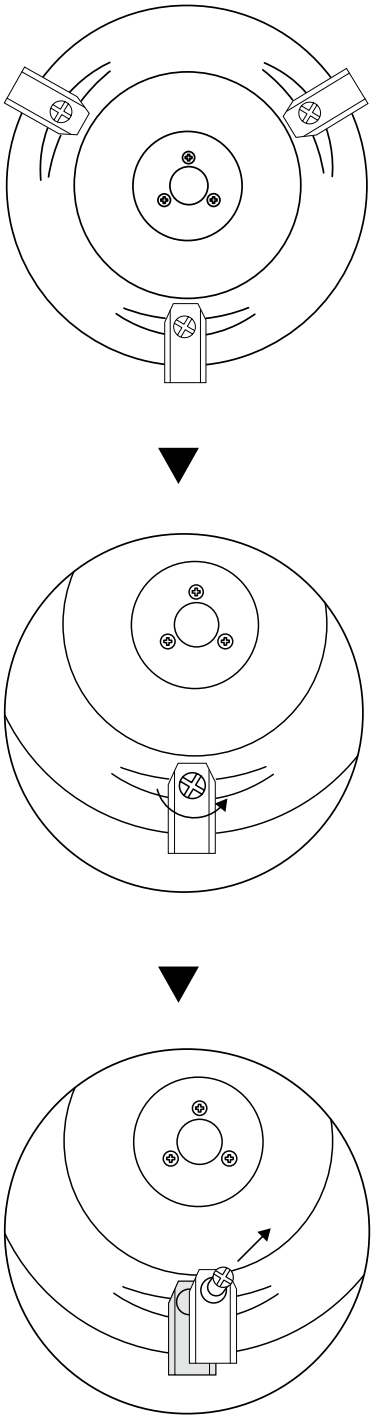
B. Stellen Sie den Mäher auf eine saubere, weiche Oberfläche, um Kratzer zu vermeiden.

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

D. Entfernen Sie die Schrauben und Klingen.

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





HINWEIS

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

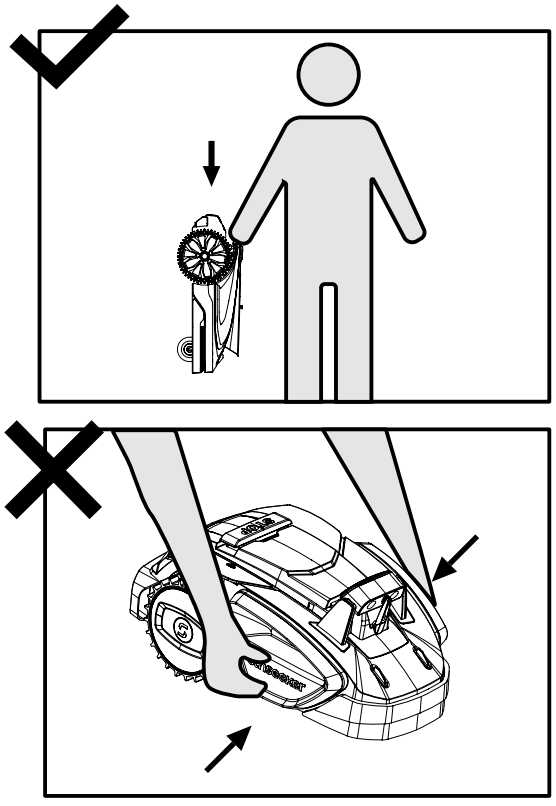
- Stellen Sie sicher, dass der Mäher ausgeschaltet ist und überprüfen Sie die Klingen auf ordnungsgemäße Anwendung. Überprüfen Sie auf ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen.

6.3 Transport

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

Wie man richtig bewegt oder hebt

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



6.4 Batterie

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

B. Die begrenzte Garantie schützt nicht vor Schäden durch Überentladung der Batterie.

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

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

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

HINWEIS

- Die Lebensdauer des Akkus hängt davon ab, wie oft das Produkt verwendet wird und die gesamten Arbeitsstunden. Wenn die Betriebszeit pro voller Ladung wesentlich kürzer als üblich ist oder der Rasen nicht gut geschnitten ist, wird empfohlen, den Akku auszutauschen.

So ersetzen Sie den Akku

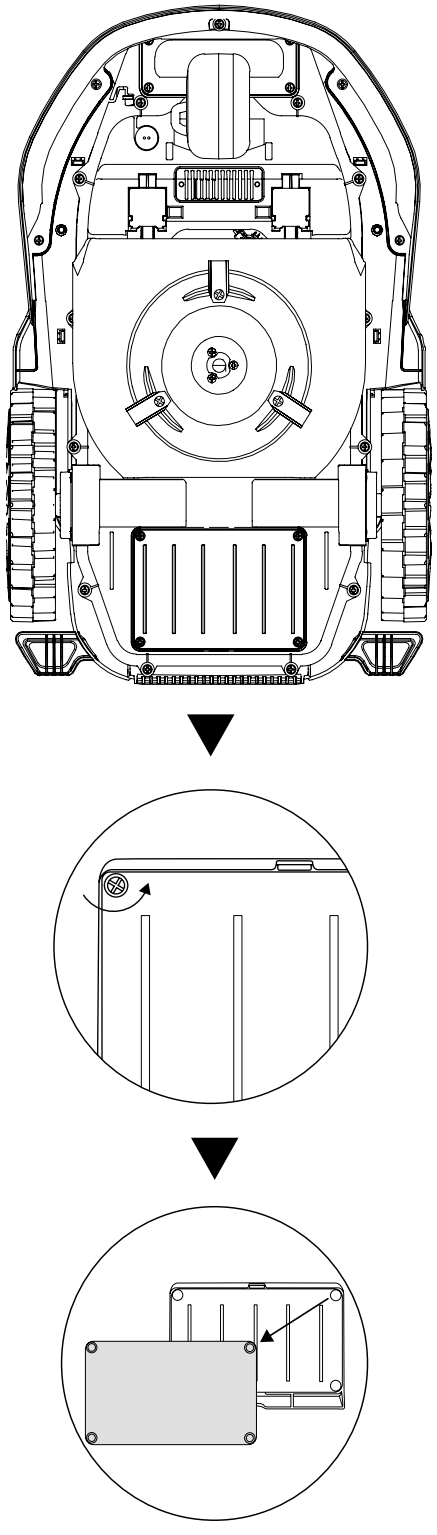
A. Schalten Sie den Mäher aus.

B. Stellen Sie den Rasenmäher kopfüber auf eine saubere, weiche Oberfläche.

C. Lockern Sie die 4 Schrauben, die das Batteriefach an Ort und Stelle halten, mit einem Kreuzschlitzschraubendreher.

D. Trennen Sie den Stecker.

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



WARNUNG

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

- Je nach spezifischem Mähermodell beträgt die Nennkapazität der Batterie 2500 mAh oder 5000 mAh.

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

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

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

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

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

6.5 Stromversorgung

Trennen Sie die Stromversorgung:

A. Vor der Beseitigung einer Blockierung.

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

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

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

WARNUNG

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

- Berühren Sie NIEMALS ein Verlängerungskabel oder beschädigtes Kabel, bevor es vom Stromnetz getrennt wurde oder schließen Sie es an das Netzteil an. Ein beschädigtes Kabel kann Kontakt mit elektrischen Komponenten verursachen.

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

- LADEN SIE NICHT, wenn die Batterie undicht ist.

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

Empfehlung

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

WARNUNG

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

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

A. Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.

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

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

6.6 Lagerung

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

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

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

D. Lagern Sie das Netzteil in einem gut belüfteten Bereich und schützen Sie es vor Feuchtigkeit.

WARNUNG

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

Zusätzliche Anforderungen für die Winterlagerung

Der Mäher:

A. Reinigen Sie den Mäher gründlich vor der Lagerung.

B. Überprüfen Sie die Verschleißteile wie die Klingen.

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

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

Die Ladestation:

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

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

6.7 Recycling und Entsorgung am Lebensende

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

WARNUNG

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

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

6.8 Sonstiges

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

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

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

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

HINWEIS*: *VERSICHERUNG

- Es ist möglich, dass Ihre Versicherungen keine Unfälle mit diesem Produkt abdecken. Kontaktieren Sie bitte Ihren Versicherungsanbieter oder -agenten, um herauszufinden, ob eine Versicherungsschutz angeboten wird.

7. FAQ und Fehlerbehebung

7.1 Fehlermeldung

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

Anzeige	Abbildung	Aktion
E9	Der Mäher ist gefangen	1. Schalten Sie den Rasenmäher aus. 2. Bringen Sie den Rasenmäher in einen hindernisfreien Bereich Ihres Rasens. 3. Schalten Sie die Stromversorgung ein. Drücken Sie START und dann OK.
BP	Batterieschutztemperatur	1. Überprüfen Sie die Batterietemperatur. Wenn die Temperatur zu hoch ist, warten Sie, bis die Batterie abgekühlt ist. Wenn die Temperatur zu niedrig ist, warten Sie, bis die Temperatur über 5 °C liegt. Drücken Sie START und dann OK. 2. Wenn die Fehlermeldung weiter besteht, tauschen Sie die Batterie gegen eine neue aus. Starten Sie den Rasenmäher neu. Drücken Sie START und dann OK. 3. Wenn der Fehler wiederholt auftritt, wenden Sie sich an einen Serviceagenten.
EE	Unbekannter Fehler	Starten Sie den Rasenmäher neu. Drücken Sie START und dann OK. Wenn die Fehlermeldung wiederholt auftritt, wenden Sie sich an einen Serviceagenten.
A1	Außerhalb der Ladestation	Stellen Sie den Rasenmäher auf die Ladestation und stellen Sie sicher, dass er angedockt ist.

Anweisungen zum weiteren Vorgehen bei ungewöhnlichen Vibrationen:

A. Schalten Sie das Gerät aus.

B. Drehen Sie das Gerät um 180 Grad.

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

D. Es wird empfohlen, alle drei Messer auszutauschen.

E. Drehen Sie das Gerät wieder um und beginnen Sie mit der Arbeit.

7.2 Fehlerbehebung

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

Symptom	Ursache	Lösung
Das Licht an der Ladestation geht nicht an.	Es gibt keinen Strom	Überprüfen Sie, ob die Ladestation ordnungsgemäß an das Ladegerät angeschlossen ist und das Ladegerät an eine geeignete Stromquelle angeschlossen ist.
Der Rasenmäher funktioniert nicht zur richtigen Zeit.	Es gibt keine Stromversorgung	Überprüfen Sie die Ladestation, um sicherzustellen, dass das Gerät mit Strom versorgt wird.
	Die Regenverzögerungsfunktion ist aktiviert	Überprüfen Sie, ob es innerhalb der Regenverzögerungszeit liegt.
	Es wird manuell ausgelöst	Das Gerät wird gemäß dem Zeitplan im nächsten Arbeitszyklus arbeiten.
	Die Zeiteinstellung ist fehlgeschlagen	Überprüfen Sie die Zeiteinstellungen in der App.
	Zu dunkle Einstellungen	Es wird empfohlen, die Arbeitszeit auf den Tag zu setzen.

Symptom	Ursache	Lösung
Das Gras wird ungleichmäßig geschnitten.	Die Mähzeit ist zu kurz.	Setzen Sie die Mähzeit zurück und erhöhen Sie sie.
	Es wird mehr Rasen gemäht als angegeben.	Versuchen Sie, den Arbeitsbereich zu verkleinern oder die Mähzeit zu verlängern.
	Das Messer ist nicht scharf genug.	Versuchen Sie, alle Messer zu ersetzen.
	Die Schnitthöhe ist zu niedrig eingestellt.	Versuchen Sie, die Schnitthöhe zu erhöhen und dann in 2cm-Schritten auf die gewünschte Schnitthöhe einzustellen.
	Die Schneidscheibe ist von Grasresten umgeben.	Untersuchen Sie den Schneidkopf und entfernen Sie andere Objekte, die die Rotation des Schneidkopfs behindern könnten.
	Erkennungsfehler	Entfernen Sie die Hindernisse, wie Laubhaufen, Unkraut und Wildblumen.
Der Rasenmäher stoppt im Arbeitsbereich.	Es gibt Kettenhindernisse auf dem Rasen.	Platzieren Sie Magnetstreifen oder physische Trennbarrieren um durchgängige Hindernisse.
	Gras steckt am Boden des Messers fest.	Reinigen Sie regelmäßig das Bodenmesser des Geräts.
	Die Schnitthöhe des Geräts ist zu niedrig eingestellt.	Erhöhen Sie die Schnitthöhe und senken Sie sie langsam auf die gewünschte Höhe ab.
Der sekundäre Bereich wird nicht gemäht.	Es gibt Hindernisse zwischen den Tags im Weg.	Freiräumen der Hindernisse im Durchgangsweg.
	Die Installation der Tags ist falsch.	Stellen Sie sicher, dass das Magnetband korrekt installiert ist. Beziehen Sie sich auf den Abschnitt „Magnetlabel-Installationsanweisungen“.
	Systemfehler	Systemproblem. Bitte kontaktieren Sie den Kundendienst.
Der Rasenmäher befindet sich außerhalb des Arbeitsbereichs.	Die Räder des Geräts rutschen.	Überprüfen und reinigen Sie den Schmutz von den Rädern.
	Steigung größer als 42% (22°).	Verwenden Sie Magnetstreifen, um den Boden der Steigung oder eine 5cm grenzfreie Grenze abzuzäunen.
	Probleme bei der Identifikation	Es gibt große kahle Stellen und gelbes Gras am Rasenrand, die durch Magnetstreifen oder andere physische Grenzen getrennt werden müssen.
	Grenzen mit Gras bedeckt	Räumen Sie das Gras, hohes Gras und Unkraut entlang der Grenze ab, um eine 5cm grenzfreie Grenze zu schaffen. Alternativ richten Sie einen Zaun ein, der höher ist als der Rasen.
	Es gibt ein Problem mit der Anordnung der Magnetstreifen.	Überprüfen Sie die Installation des Magnetstreifens, um sicherzustellen, dass der Abstand zwischen den beiden Enden des Magnetstreifens nicht mehr als 10cm beträgt, der Abstand zwischen dem Magnetstreifen und der physischen Grenze weniger als 15cm beträgt und der Magnetstreifen nicht von Erde bedeckt ist.

Symptom	Ursache	Lösung
Der Rasenmäher stößt häufig zusammen.	Hohes Gras größer als 15cm um Grenzen oder Hindernisse.	Räumen Sie regelmäßig hohes Gras um Grenzen oder Hindernisse ab und schneiden Sie es auf weniger als 15cm.
	Das Gerät ist um die Grenze oder an der Unterseite von Hindernissen wie Rutschen aufgehängt und die Höhe beträgt mehr als 25 cm.	Installieren Sie Magnetstreifen in der Nähe oder richten Sie eine 5cm physische Grenze ein.
Der Rasenmäher kann nicht korrekt an der Ladestation andocken.	Umwelteinflüsse	Starten Sie das Gerät neu.
	Es befindet sich Schmutz auf der Elektrode.	Reinigen Sie die Polstücke der Ladestation und die Polstücke des Roboters.
Der Rasenmäher kann nicht zur Ladestation zurückkehren.	Der QR-Code auf der Ladestation ist blockiert.	Reinigen Sie die QR-Codes an den Ladestationen.
	Es befindet sich ein Hindernis innerhalb von 1,5m vor der Ladestation.	Beseitigen Sie Hindernisse vor der Ladestation.
	Die Ladestation ist in die falsche Richtung ausgerichtet.	Stellen Sie sicher, dass die Ladestation in der gegen den Uhrzeigersinn gerichteten Rücklaufrichtung des Geräts platziert ist.

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

8. Wichtige Informationen

8.1 Datenschutz

Verarbeitung personenbezogener Daten innerhalb der Plattform V

▪ Wer und warum?

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

1. Stellen Sie Ihnen eine Plattform V-Verbindung zur Verfügung oder unterbreiten Sie Ihnen ein Angebot für einen solchen Service. Die Rechtsgrundlage ist, dass die Verarbeitung zur Erfüllung des Vertrags erforderlich ist, den Sie mit uns abgeschlossen haben, oder um Schritte vor Vertragsabschluss mit uns zu unternehmen.

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

3. Aktivieren Sie die Konnektivität der Plattform V (Internet der Dinge): Verwenden Sie Partnerintegrationen (z.B. smarte Assistenten, einschließlich sprachgesteuerter Geräte); Verwenden Sie Konnektivitätsplattformen, um die Plattform V mit Geräten, Apps und Diensten von Drittanbietern zu verbinden; und bauen Sie Ihre eigene Smart-Home-Integration. Die Rechtsgrundlage ist, dass die Verarbeitung zur Erfüllung des Vertrags erforderlich ist, den Sie mit uns abgeschlossen haben.

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

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

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

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

2. Ihnen Kundenumfragen zu senden und die von Ihnen bereitgestellten Eingaben zu analysieren, wie in der entsprechenden Kommunikation detailliert beschrieben.

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

▪ Welche personenbezogenen Daten verarbeiten wir?

Wir können folgende personenbezogene Daten verarbeiten:

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

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

3. Kontoinformationen: Kontodauer, Passwort, Kontonummer;

4. Andere Daten, die sich auf Ihre Plattform V beziehen: Mähroboternamе, Pairing-Namen, Aktionen, die durch die Nutzung der Partnerintegration ausgelöst werden, und Geräteinformationen.

▪ Verwendung von Standortdaten

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

8.2 Begrenzte Garantie

Eingeschränkte Garantie

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

Unsere Garantie deckt nicht ab:

Teile, die normalen Verschleißerscheinungen unterliegen, wie Erdnägel, Schneidscheiben und Batterien.

8.3 Haftungsausschlüsse

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Dieser Inhalt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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

EG-Konformitätserklärung

Wir.
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CHINA
Erklärt und übernimmt die Haftung dafür, dass das Produkt:
Markenname: SUNSEEKER, sunseeker elite
Produktname: Mähroboter
Modell: RMV501M20V,RMV501N20V,RMV601M20V,RMV601N20V,RMV801M20V,
RMV801N20V,RMV901M20V,RMV901N20V,RMV1001M20V,RMV1001N20V,RMV1201M20V, RMV1201N20V
Entspricht den folgenden Richtlinien:
1. Richtlinie über Funkanlagen (2014/53/EU)
2. Maschinenrichtlinie (2006/42/EC)
3. RoHS-Richtlinie (2011/65/EU) und geänderter Richtlinie ((EU)2015/863)
4. Battery Regulation (EU) 2023/1542

Die Konformität mit diesen Richtlinien wurde für dieses Produkt durch Nachweis der Einhaltung der folgenden harmonisierten Normen und/oder technischen Spezifikationen bewertet:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	EN IEC 62321-2:2021
EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017	EN 62321-4:2014 /A1:2017
EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015	EN 62321-7-2:2017
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Informationen zur RF-Exposition

Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die geltenden Grenzwerte für die Radiofrequenz (RF)-Exposition.

Dieses Gerät muss gemäß den Anweisungen installiert und betrieben werden, und die für diesen Sender verwendete Antenne(n) muss(en) so installiert werden, dass ein Trennabstand von mindestens 20 cm zu allen Personen besteht und die Antenne(n) nicht zusammen mit anderen Antennen oder Sendern betrieben wird.

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

Unterzeichnet für und im Namen von:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Ort: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Datum: 09-06-2025
Name: Harry Ran
Unterschrift: Harry
Titel: Chief Engineer

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

Table des matières

1. Sécurité et instructions 60
1.1 Généralités 60
1.2 Consignes de sécurité générales 60
1.3 Consignes de sécurité pour l'installation 62
1.4 Consignes de sécurité pour l'utilisation quotidienne 62
1.5 Consignes de sécurité pour la maintenance 62
1.6 Information de sécurité relative aux batteries 62

2. Symboles et étiquettes 62

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

4. Installation 66
4.1 Préparation 67
4.2 Installation de la station de charge 67
4.3 Installation des plaques magnétiques 68
4.4 Installation des bandes magnétiques 69
4.5 Chargement et mise en marche de la tondeuse 70
4.6 Démarrage de la tondeuse 70
4.7 Connexion de l'App 71

5. Utilisation quotidienne 72
5.1 Affichage et contrôle sur la tondeuse 72
5.2 Modification du code PIN 72
5.3 App pour le robot tondeuse 73
5.4 Messages fonctionnels 73
5.5 IoT 73
5.6 Détection d'obstacles 73

6. Maintenance 74
6.1 Nettoyage 74
6.2 Changement des lames 75
6.3 Transport 76
6.4 Batterie 76
6.5 Alimentation électrique 77
6.6 Stockage 77
6.7 Recyclage et mise au rebut 78
6.8 Autres 78

7. FAQ et dépannage 79
7.1 Messages d'erreur 79
7.2 Dépannage 80

8. Renseignements importants 83
8.1 Confidentialité des données 83
8.2 Garantie limitée 83
8.3 Clause de non-responsabilité 83

1. Sécurité et instructions

1.1 Généralités

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

Utilisation conforme

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

Utilisation non conforme

Cet outil de jardin n'est pas destiné à être utilisé par des enfants, des personnes à mobilité réduite, des personnes avec un handicap sensoriel ou mental, ou des incompétents, à moins qu'ils ne soient surveillés ou instruits sur l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

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

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

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

⚠ AVERTISSEMENT

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

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

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

- Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

- Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et caractéristiques techniques fournis avec cet appareil.

1.2 Consignes de sécurité générales

Sécurité de la zone de travail

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

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

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

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

Sécurité électrique

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

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

C. N'abusez pas des câbles d'alimentation. N'utilisez jamais le câble d'alimentation pour transporter, tirer ou débrancher l'appareil. Tenez le câble d'alimentation à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces en mouvement. Les câbles d'alimentation endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

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

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

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

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

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

Sécurité personnelle

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

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

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

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

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

Utilisation et entretien de l'appareil

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

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

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

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

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

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

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

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

Services

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

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

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

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

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

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

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

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

Utilisation et entretien des outils sur batterie

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

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

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

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

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

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

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

1.3 Consignes de sécurité pour l'installation

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

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

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

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

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

1.4 Consignes de sécurité pour l'utilisation quotidienne

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.5 Consignes de sécurité pour la maintenance

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

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

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

1.6 Information de sécurité relative aux batteries

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

2. Symboles et étiquettes

Ces symboles se trouvent sur l'appareil. Veuillez les lire attentivement.

	***AVERTISSEMENT:*** *Lisez les instructions avant d'utiliser l'appareil.*
	***AVERTISSEMENT:*** *Désactivez l'appareil avant de le manipuler ou soulever.* *Ne touchez jamais les lames en rotation.*
	***AVERTISSEMENT:*** *Gardez une distance de sécurité par rapport à l'appareil lorsqu'il fonctionne. Tenez les autres personnes à l'écart de la zone dangereuse.*
	***AVERTISSEMENT:*** *Ne montez pas sur l'appareil.*
	*Utilisez une alimentation amovible comme défini sur l'étiquette d'évaluation à côté du symbole.*
	*Marquage CE.*
	*Niveau de puissance acoustique, déterminé par la directive européenne sur le bruit extérieur.*

	*Ne jetez pas cet appareil avec les ordures ménagères. Veillez à ce que l'appareil soit recyclé conformément aux dispositions légales locales.*
	*Classe III*
	*DC*

Symboles sur la batterie

	*Lisez les instructions d'utilisation.*
	*Ne jetez pas la batterie au feu et ne l'exposez pas à une source de chaleur.*
	*Évitez d'immerger la batterie dans l'eau.*
 Li-ion	*Marquage du recyclage.*
 Li-ion	*Ne jetez pas la batterie avec les ordures ménagères. Veillez à ce que la batterie soit recyclée conformément aux dispositions légales locales.*

Symboles sur le chargeur

	*Lisez les instructions d'utilisation.*
T3.15A 	*Remplacez les fusibles en fonction de leur valeur nominale.*
T2A 	*Remplacez les fusibles en fonction de leur valeur nominale.*
	*Classe de protection II.*

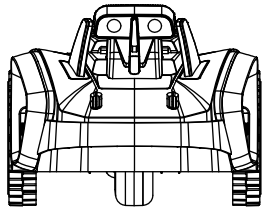
	*Ne jetez pas la batterie avec les déchets non triés. Envoyez-la à des centres de tri pour qu'elle soit récupérée ou recyclée conformément aux exigences légales locales.*

Symboles sur la batterie

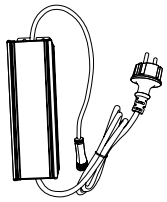
	*Allumer/éteindre*
	*Bouton de démarrage*
	*Bouton d'accueil*
	*Bouton OK*
	*Configuration du code PIN*
	*Réglage de l'heure*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Contenu et caractéristiques techniques

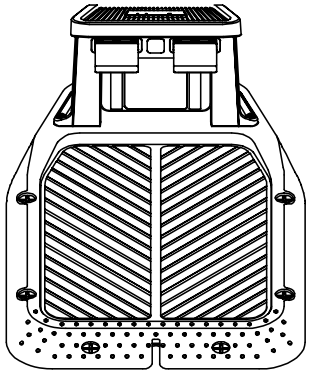
3.1 Contenu de l'emballage



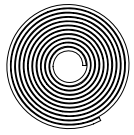
Robot tondeuse



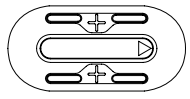
Chargeur



Station de charge



Bandes magnétiques 2 pièces



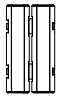
Plaques magnétiques 2 pièces



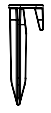
Lames 3+6 pièces (3 pièces dans l'appareil)



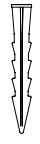
Vis 3+6 pièces (3 pièces dans l'appareil)



Connecteur à bande magnétique 4 pièces



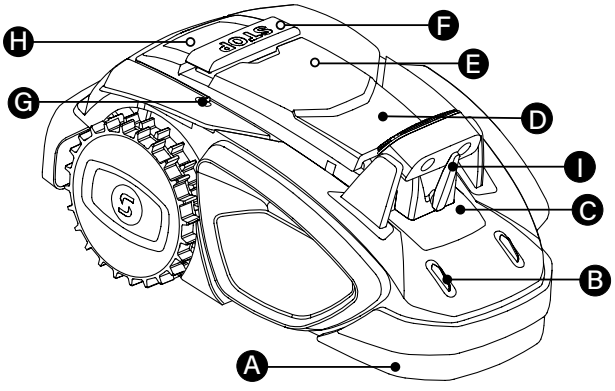
Piquets pour bande magnétique 20 pièces



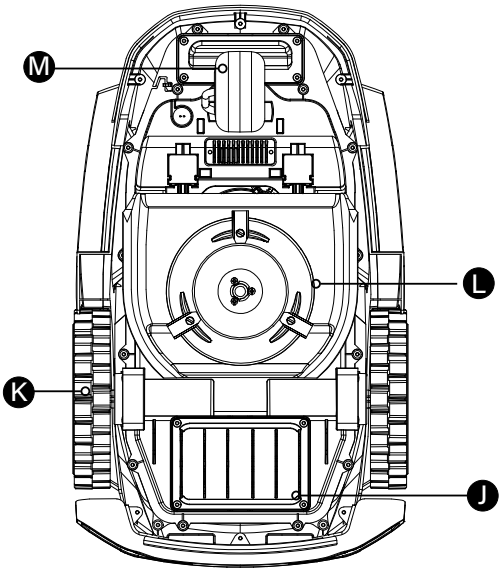
Clous 12 pièces

3.2 Composants et fonctions

Vue du haut



Vue de bas



REMARQUE

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

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

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

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

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

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

F - Bouton d'arrêt : Appuyez sur ce bouton pour arrêter l'appareil en cas d'urgence.

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

H - Poignée de transport : Poignée de transport confortable.

I- Essuyeur : Il nettoie automatiquement la caméra.

J - Logement de la batterie : Il range la batterie.

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

L - Plateau de coupe rotatif : Les lames servent à tailler la pelouse lorsque l'appareil est en marche.

M - Roue tournante : Elle permet de changer la direction pour éviter les obstacles.

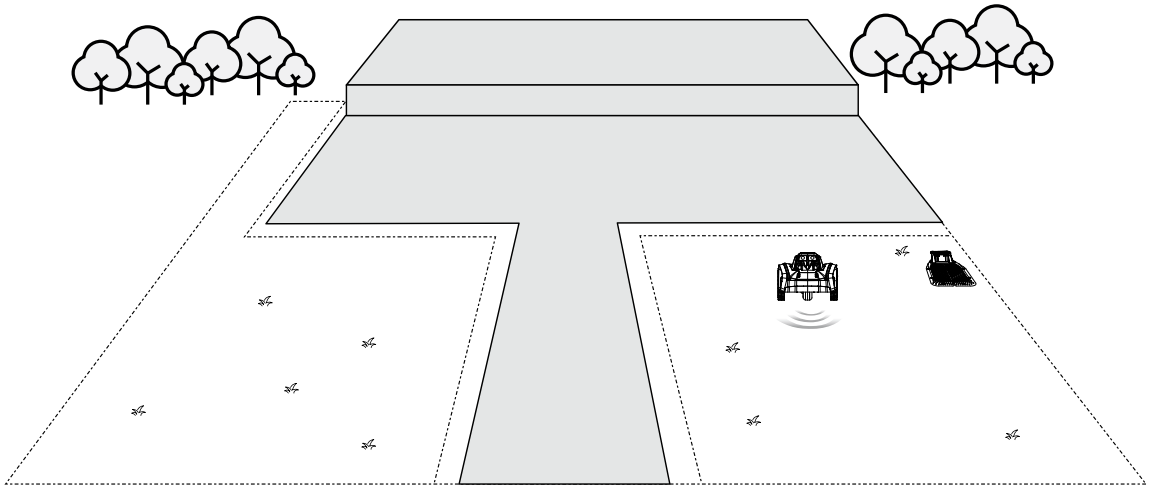
3.3 Caractéristiques techniques

Modèle SUNSEEKER	V3 (RMV601M20V)	V3 Plus (RMV1001M20V)
Caractéristiques techniques		
Câble périphérique	Sans fil / sans limite	Sans fil / sans limite
Caméra	Binoculaire	Binoculaire
Capacité de tonte maximum en m^2	**600 sqm**	**1000 sqm**
Hauteur de coupe min/max en mm	20-60	20-60
Largeur de coupe	18 cm	18 cm
Coupe en spirale	Y	Y
Vslam	Y	Y
Afficheur	LED	LED
APP / Wifi / Bluetooth	Y	Y
Interface utilisateur	App & clavier de commande	App & clavier de commande
FOTA	Y	Y
Gestion des zones séparées	Y	Y
Horaire de travail automatique	Y	Y
Pente maximum	22°/ 42%	22°/ 42%
Imperméabilité (appareil)	IPX5	IPX5
Imperméabilité (chargeur)	IP67	IP67
Type de batterie	20 V Lithium 2,5 Ah	20 V Lithium 4,0 Ah
Sortie du chargeur	1.1 A	3.0 A
Niveau de puissance acoustique	55 dB (A)	55 dB (A)
Code PIN	Y	Y
Capteur de levage et d'inclinaison	Y	Y
Capteur de pluie	Y	Y
Capteur géomagnétique	Y	Y
Dimensions	626*370*297 mm	626*370*297 mm
Certificats	CE, RED, NB, LVD, CB	CE, RED, NB, LVD, CB
Poids net	9.2 kg	9.4 kg
BANDE DE FRÉQUENCE ET PUISSANCE (Pour Robot tondeuse)		
BLE	2402-2480MHz,6.44dBM	2402-2480MHz,6.44dBM
WIFI	2412-2472MHz,16.74dBM	2412-2472MHz,16.74dBM
BANDE DE FRÉQUENCE ET PUISSANCE (Pour Station de charge)		
BLE	2402-2480MHz,7.67dBM	2402-2480MHz,7.67dBM
ACCESSOIRES STANDARD		
Base de charge	1 pc (CB07A)	1 pc (CB07A)
Chargeur	1 pc (CGF251)	1 pc (CGF253)

4. Installation

Grâce à la technologie VSLAM et Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition), le robot tondeuse peut cartographier son environnement et planifier sa navigation, assurant ainsi une tonte parfaite même dans les environnements complexes.

La combinaison de matériel et de logiciel avancés (algorithmes intelligents) de Sunseeker permet à la tondeuse d'analyser son environnement avec une grande précision, d'optimiser ses mouvements et d'assurer une qualité de coupe exceptionnelle. Simulant le fonctionnement du cerveau humain, les algorithmes avancés de Sunseeker analysent les données provenant des capteurs VSLAM (en anglais sous le nom de Visual Simultaneous, Localization and Mapping, soit localisation et cartographie simultanées visuelles) et des odomètres pour optimiser la méthode d'analyse des environnements en toutes circonstances.



L'ensemble du processus d'installation de l'appareil se déroule comme suit :

A. Trouvez un emplacement pour installer la station de charge

B. Installez la station de charge

C. Installez les bandes magnétiques

D. Installez les plaques magnétiques

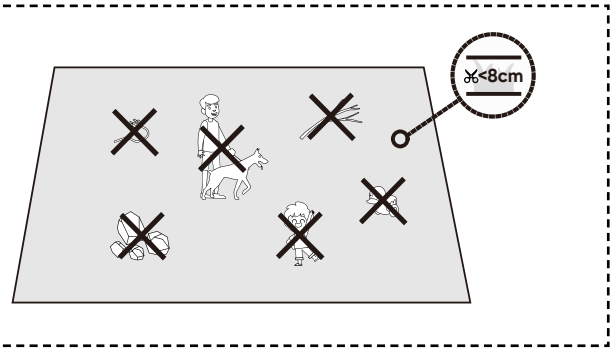
E. Chargez et mettez la tondeuse en marche

F. Commencez à tondre

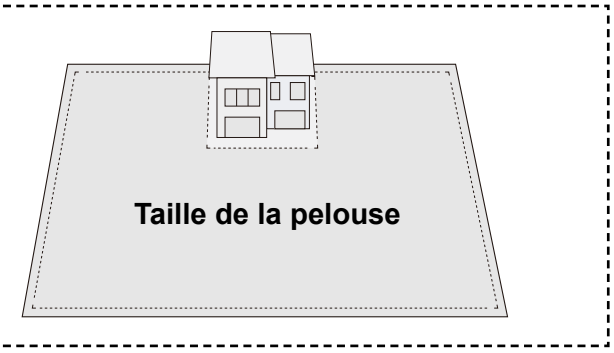
4.1 Préparation

Préparer la pelouse

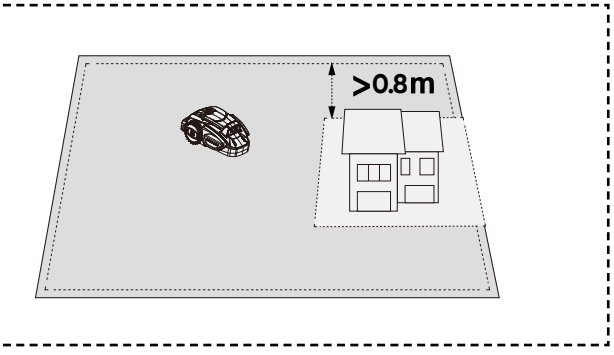
A. Éliminez les débris, les tas de feuilles, les jouets, les fils électriques, les pierres et autres obstacles, ainsi que l'herbe fanée. Tondez la pelouse à une hauteur de 8 cm maximum avant de lancer le robot tondeuse.



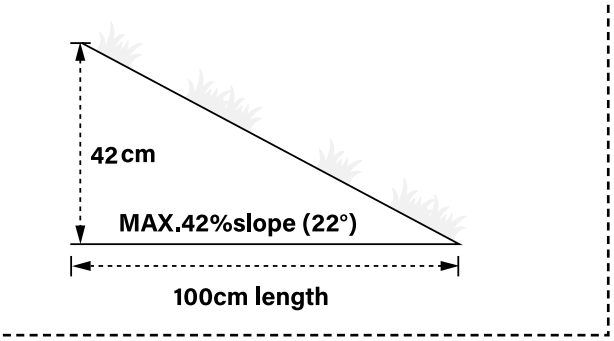
B. La taille totale de la pelouse est jusqu'à 600 m^2 (1000 m^2 pour V3 plus).



C. Le passage étroit doit être supérieur à 0,8 m.



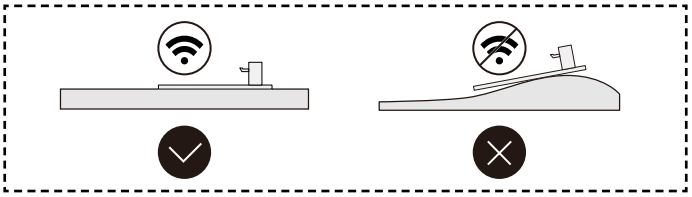
D. L'angle de pente maximal est de 22°.



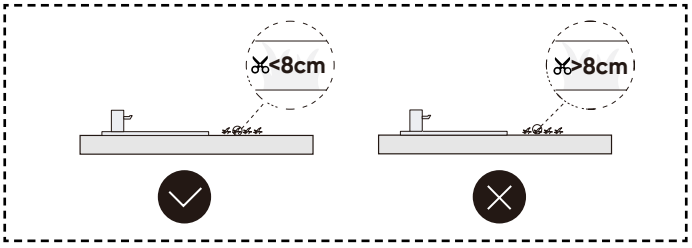
4.2 Installation de la station de charge

Trouver un emplacement approprié

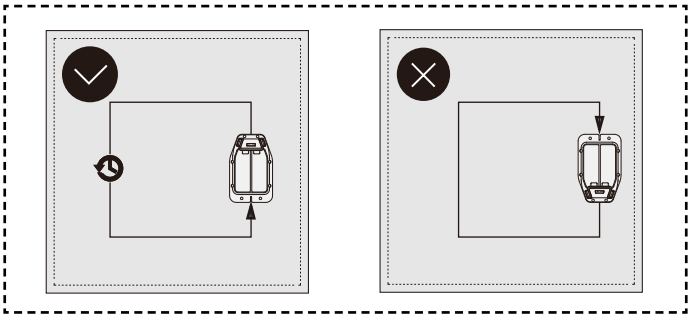
A. Installez la station de charge dans un endroit dégagé, plat et connecté au Wi-Fi.



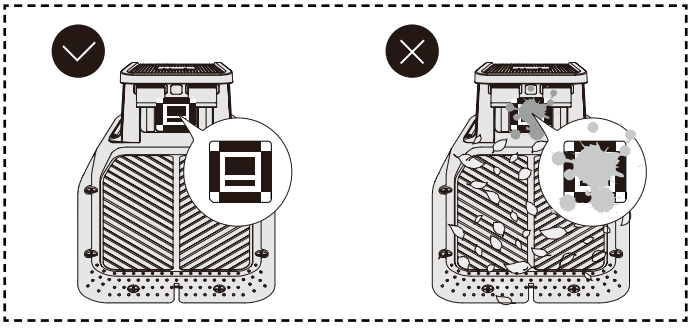
B. Éliminez les herbes hautes autour de la station de charge, qui ne dépasse pas 8 cm, ainsi que les feuilles mortes sur la station de charge.



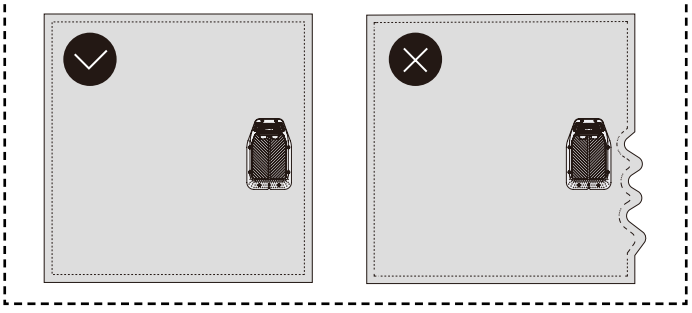
C. Placez la station de charge près de la limite de la zone de tonte, et orientez-la dans le sens inverse des aiguilles d'une montre par rapport à la bordure de la pelouse.



D. Assurez-vous que le code QR est net.



E. Veillez à ce que les limites de la pelouse près de la station de recharge soient claires et droites.

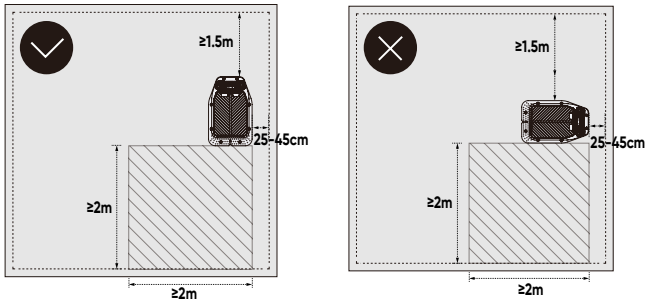


F. La station de charge se trouve à moins de 10 m de la source d'alimentation.

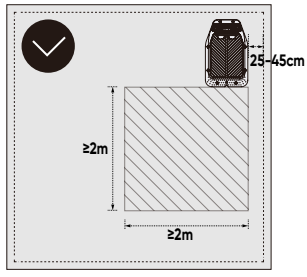
G. Aucun objet magnétique puissant n'est placé à proximité de la station de charge.

Emplacement de la station de charge

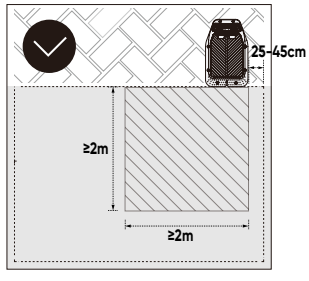
A. La station de charge peut s'installer à l'intérieur de la pelouse. La distance entre la station de charge et la limite doit être de 25-45 cm, et il n'y a pas d'obstacles à moins de 2 m devant la station de charge sur la pelouse. La distance entre l'arrière de la station de charge et la limite ne doit pas dépasser 1,5 m.



B. La station de charge peut s'installer dans un coin de la pelouse. La distance entre la station de charge et la limite doit être de 25-45 cm. La distance entre l'avant de la station de charge et la limite ne doit pas dépasser 2 m.

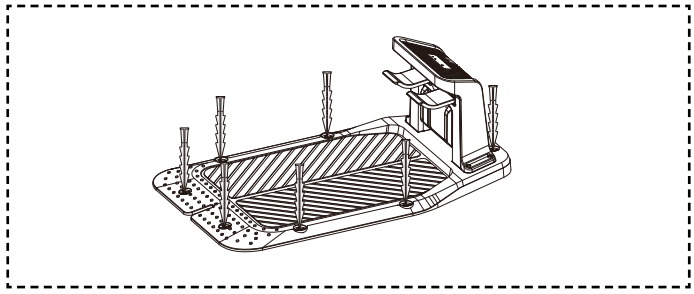


C. La station de charge peut s'installer le long du bord extérieur de la pelouse. La distance entre la station de charge et la limite doit être de 25-45 cm. La distance entre l'avant de la station de charge et la limite ne doit pas dépasser 2 m.

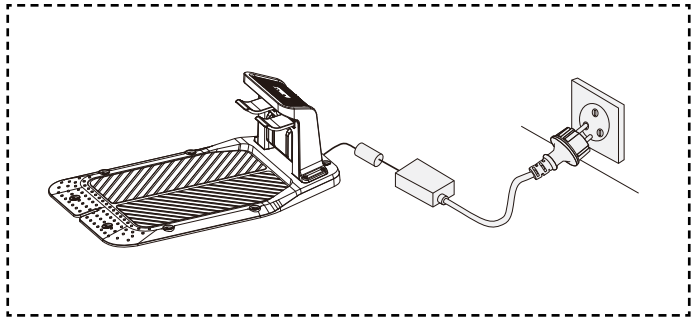


Installer la station de charge

A. Fixez la station de charge sur un sol plat et stable.



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



4.3 Installation des plaques magnétiques

Scénario

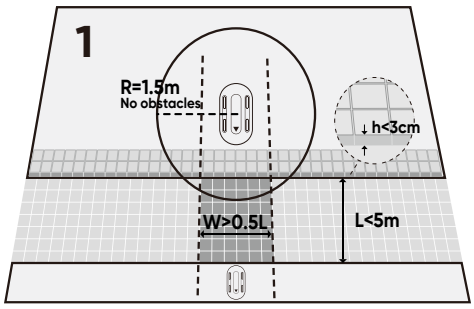
En cas de plusieurs zones, il convient d'installer des plaques magnétiques dans chaque zone. Cela permet au robot tondeuse de se déplacer de la zone 1 à la zone 2. S'il y a plus de deux zones de travail, il faudra installer une paire de plaques supplémentaires.

Trouver un emplacement approprié

A. Assurez-vous que la distance entre la zone 1 et la zone 2 (L) ne dépasse pas 5 m. Assurez-vous que la largeur du chemin (W) est supérieure à la moitié de la distance entre la zone 1 et la zone 2 et qu'il n'y a pas d'obstacles sur le chemin.

B. Veillez à ce qu'aucun obstacle ne se trouve à moins de 1,5 mètre des plaques.

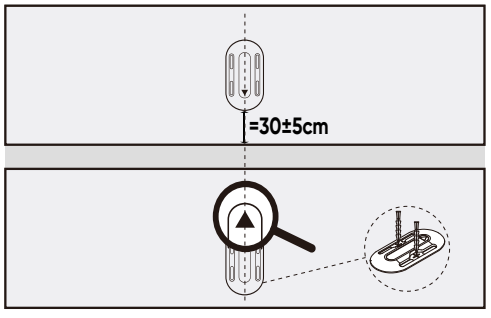
C. Assurez-vous que la hauteur du chemin (h) ne dépasse pas 3 cm.



Installer les plaques magnétiques

A. Installez les plaques à une distance de 30±5 cm de la limite. Utilisez deux vis pour fixer les plaques.

B. Placez l'autre plaque dans une autre zone, et assurez-vous que les flèches des plaques magnétiques sont orientées l'une vers l'autre et qu'elles sont symétriques.



4.4 Installation des bandes magnétiques

Scénario

S'il est difficile de délimiter visuellement les pelouses (par exemple, s'il n'y a pas de bordure ou de limite entre la vôtre et les pelouses voisines), utilisez la bande magnétique pour définir une limite virtuelle. Voici des exemples d'endroits où la bande magnétique peut être utilisée :

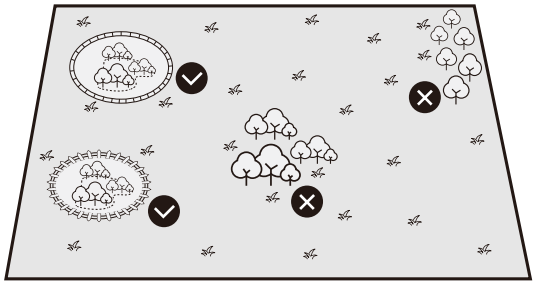
A. Parterres de fleurs et autres zones à protéger ;

B. Flaques d'eau ou fosses couvertes d'herbe ;

C. Bords herbeux des falaises et des lacs ;

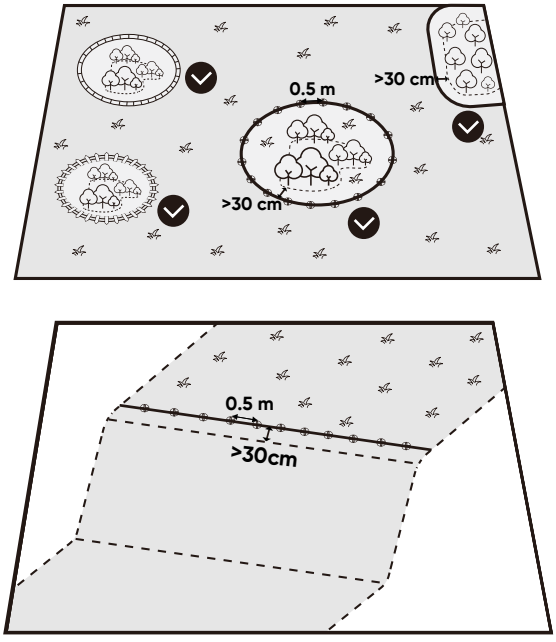
D. Pelouses adjacentes ;

E. Pentes supérieures à 42 %.

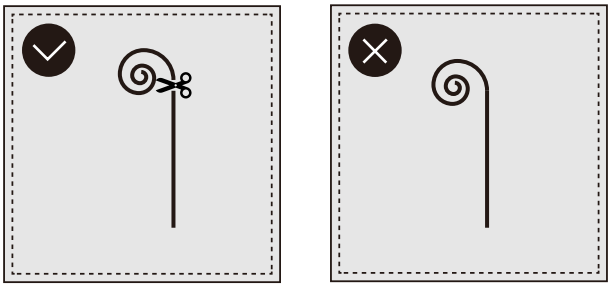


Installer les bandes magnétiques

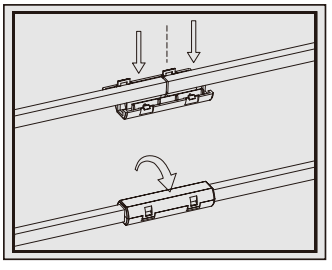
A. Placez les bandes sur le sol et fixez-les tous les 0,5 m à l'aide des piquets pour bande magnétique. Veillez à ce que la distance entre les bandes et la zone protégée dépasse 30 cm.



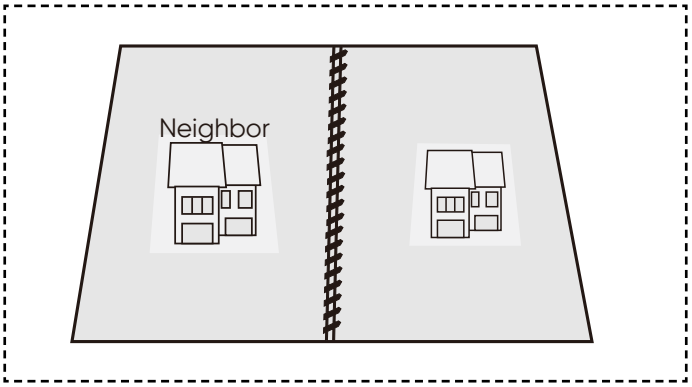
B. Si la bande magnétique est trop longue, coupez l'excédent.



C. Si la bande magnétique n'est pas assez longue, utilisez un connecteur pour relier deux bandes.



D. Si les bandes magnétiques ne sont pas installées, clôturez la zone de tonte avec des matériaux non herbeux.



REMARQUE

- La bande magnétique standard a une longueur de 5 m. Veuillez en acheter d'autres en cas d'insuffisance.

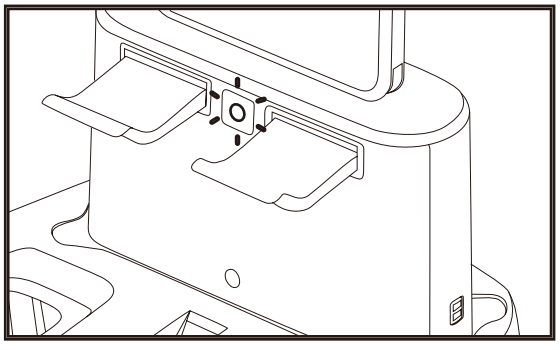
- Ce guide d'installation sert de référence, donc il convient de l'adapter en fonction des spécificités de votre environnement.

- Les bandes magnétiques doivent s'installer sur une surface plane. N'enterrez pas les bandes magnétiques.

4.5 Chargement et mise en marche de la tondeuse

Charger la tondeuse

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



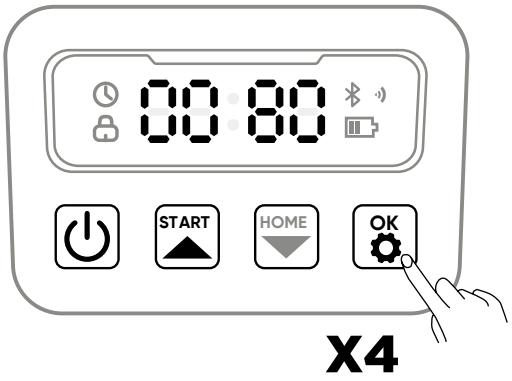
Mettre la tondeuse en marche

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

B. Pour modifier le mot de passe, appuyez longuement sur le bouton de démarrage et le bouton d'accueil en même temps.

REMARQUE

Si le voyant reste éteint alors que l'alimentation électrique est correcte, veuillez contacter le service clientèle.



AVERTISSEMENT

- Ne chargez pas le robot tondeuse si l'appareil, le chargeur, la station de charge ou la prise de courant sont endommagés.

- Ne chargez pas la tondeuse lorsque la température ambiante est supérieure à 40 °C (104 °F) ou inférieure à 5 °C (41 °F). Lorsque la température ambiante dépasse la limite fixée, la batterie ne se charge pas.

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

- Évitez de charger l'appareil à proximité de matériaux inflammables ou explosifs.



4.6 Démarrage de la tondeuse

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

Zone simple

Pour une seule zone, veuillez suivre les étapes ci-dessous.

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

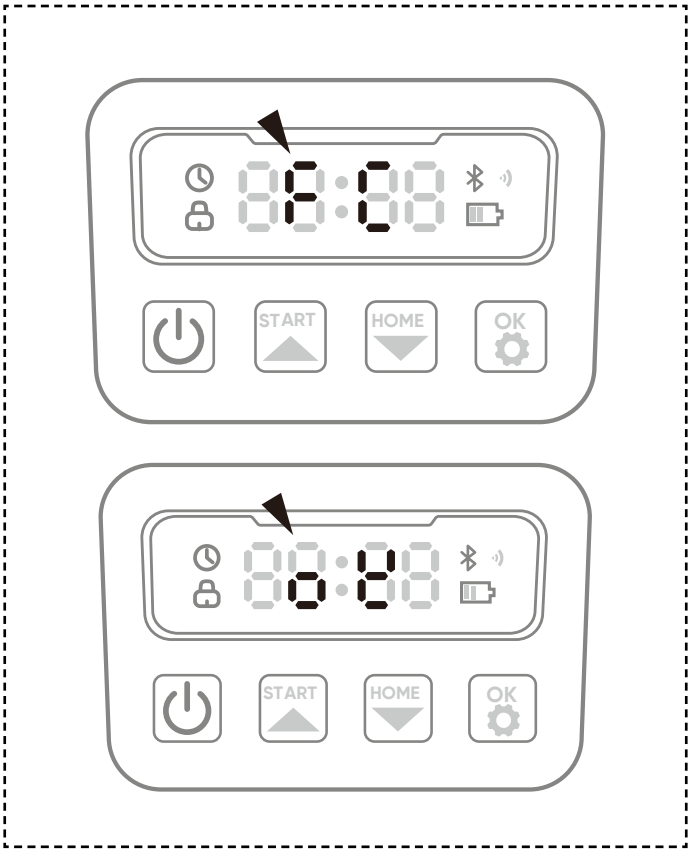
A. Assurez-vous que la tondeuse se trouve à la station de charge et qu'elle est chargée.

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

C. Appuyez sur le bouton de démarrage, puis sur le bouton OK. La tondeuse quitte la station de charge et recherche les limites du terrain.

D. Une fois que la tondeuse atteint la limite, elle tourne pour identifier la zone de travail. L'écran affiche FC. Appuyez sur le bouton OK pour commencer à tondre.

Les étapes ci-dessus ne concernent qu'une seule zone. Elles s'appliquent aux zones multiples sans utilisation des plaques magnétiques. Pour les plaques magnétiques, reportez-vous aux instructions relatives aux zones multiples ci-dessous.



4.7 Connexion de l'App

A. Assurez-vous que l'appareil se trouve sur la station de charge et qu'il est correctement chargé.

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

iOS

Android

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

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

L'appareil et le téléphone portable doivent être reliés au même réseau Wi-Fi. Saisissez le nom et le mot de passe de votre réseau Wi-Fi.

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

F. Nommez votre robot.

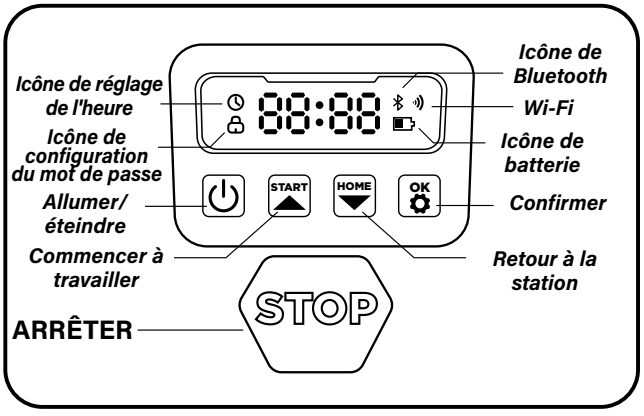
REMARQUE

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

5. Utilisation quotidienne

5.1 Affichage et contrôle sur la tondeuse

Afficheur



Icône de batterie : L'icône de batterie représente le niveau de charge restant de l'appareil. Sur cette icône, 1 barre indique une charge inférieure ou égale à 30%, 2 barres entre 31% et 66%, et 3 barres au-dessus de 67%.

Icône de Wi-Fi : L'icône de Wi-Fi indique si l'appareil se connecte avec succès au réseau Wi-Fi.

Icône de Bluetooth : L'icône de Bluetooth indique si l'appareil se connecte avec succès au Bluetooth.

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

Icône de configuration du mot de passe : L'icône de verrouillage qui s'allume indique qu'il faut entrer le mot de passe ou modifier le mot de passe de l'appareil.

Tableau de bord : Le tableau de bord affiche les différents états et modes dans lesquels se trouve l'appareil.

. idle : L'appareil est en mode veille et aucune tâche n'est en cours d'exécution.

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

. ---- : En activant la fonction de décalage pluie, l'appareil détecte les pluies, termine le travail en cours et retourne à la station de charge.

. arrêt : Il indique que le bouton d'arrêt d'urgence a été enfoncé sur l'appareil.

Commandes de base

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

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

Commencer à travailler / Mettre en marche : Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK.

Retour à la station / Mettre en arrêt : Appuyez sur le bouton de accueil puis sur le bouton OK.

Arrêter la tondeuse : Appuyez sur le bouton d'arrêt.

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

5.2 Modification du code PIN

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

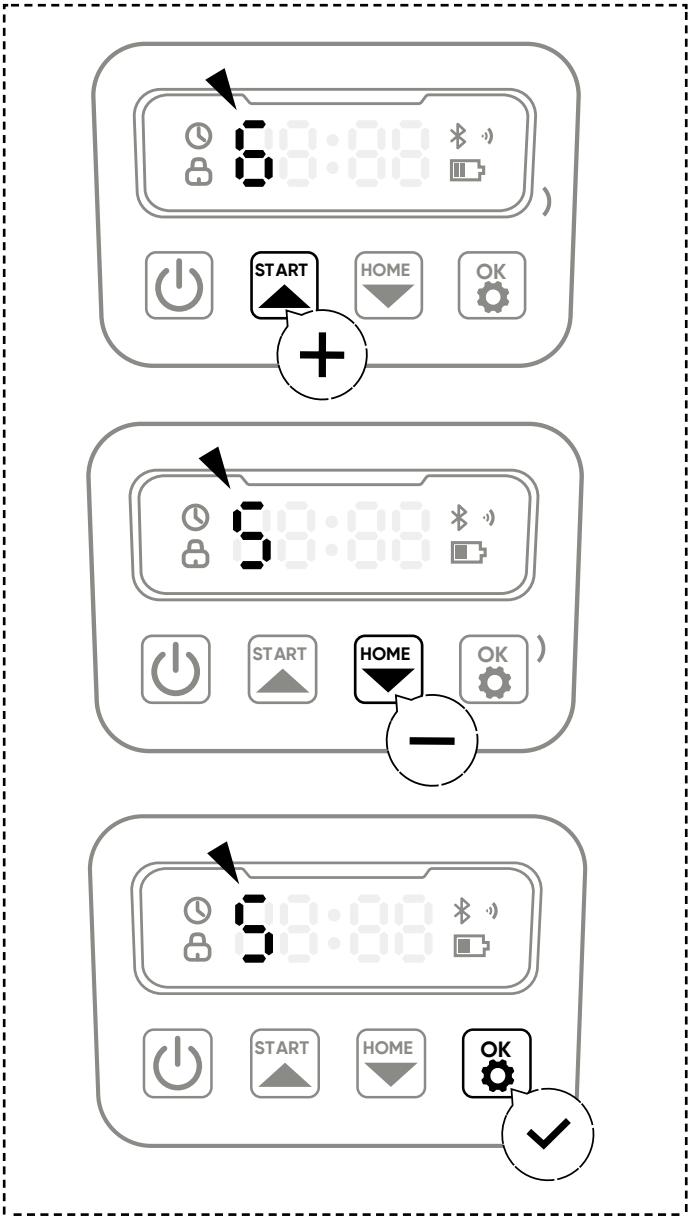
A. Appuyer longuement sur les boutons de démarrage et d'accueil pendant 3 secondes.

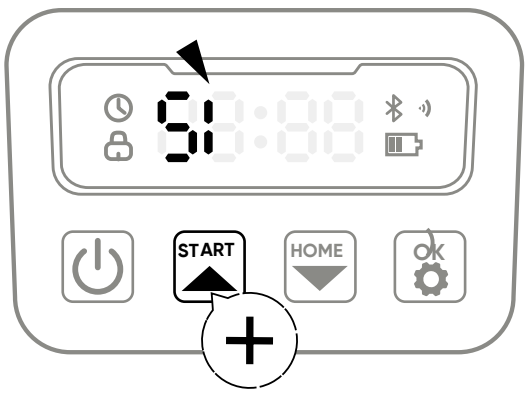
B. Lorsque PIN1 s'affiche, et après l'apparition de « 0--- », saisissez l'ancien mot de passe.

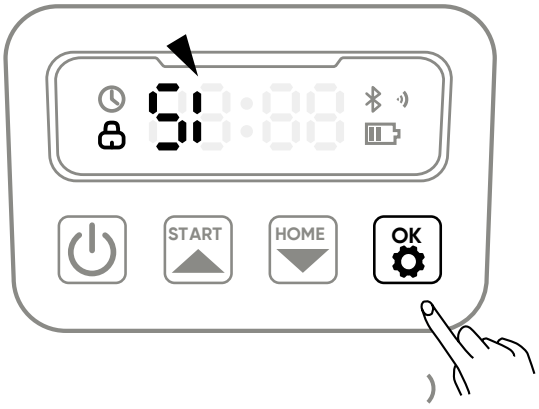
C. Lorsque PIN2 s'affiche, et après l'apparition de « 0--- », saisissez le nouveau mot de passe. Appuyez sur le bouton OK pour confirmer.

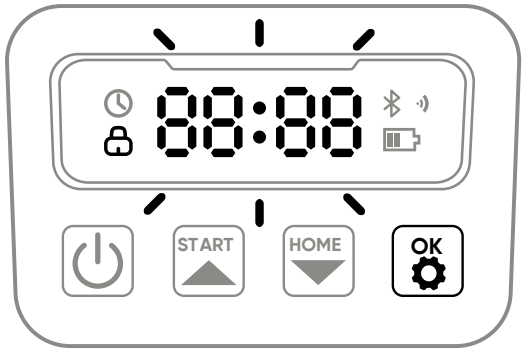
REMARQUE

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









5.3 App pour le robot tondeuse

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

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

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

5.4 Messages fonctionnels

Messages du système

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

Messages de l'appareil

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

Messages instantanés

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

5.5 IoT

La plateforme V est un appareil de l'internet des objets (IdO). Connectez la tondeuse à Internet via un réseau mobile ou un réseau Wi-Fi, ce qui permet d'activer les fonctionnalités suivantes :

A. Mises à jour OTA pour bénéficier des dernières fonctionnalités de la tondeuse.

B. Commande à distance via le réseau : Commencer à tondre, arrêter de tondre, retourner à la station de charge, programmer la tonte.

C. Contrôle à distance de la progression de la tonte.

D. Signalement des codes d'erreur et de l'état de la tondeuse via le réseau.

Wi-Fi

La plateforme V se connecte à un réseau via le Wi-Fi. Reportez-vous aux étapes D à F de la section « *4.7 Connexion de l'App* » pour plus de détails.

REMARQUE

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

Mises à jour du micrologiciel

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

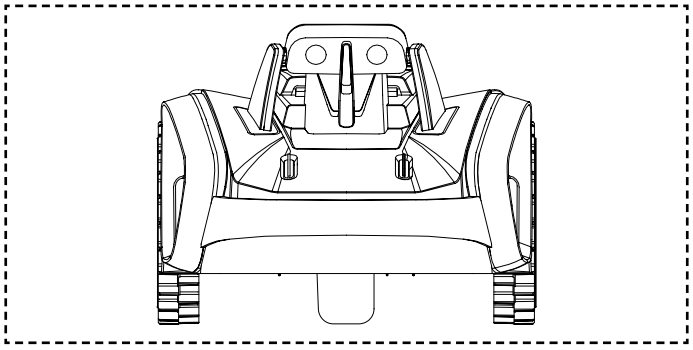
AVERTISSEMENT

- Ne déplacez pas la tondeuse pendant la mise à jour.

5.6 Détection d'obstacles

Caméra binoculaire

La caméra binoculaire fait partie de l'équipement standard de la plateforme V. Elle permet de détecter visuellement les limites, d'éviter les obstacles et de reconnaître les codes QR pendant le rechargement, rendant ainsi la tondeuse plus intelligente.



REMARQUE

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

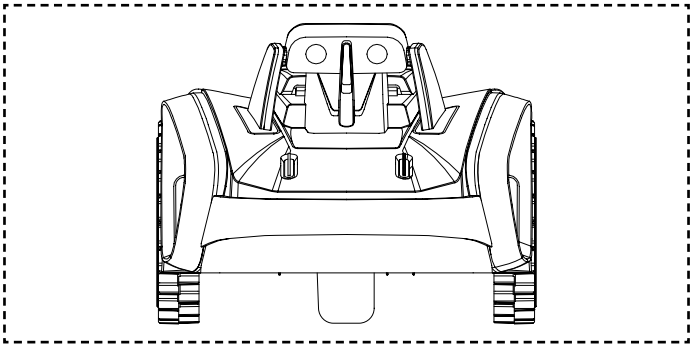
- S'il y a trop d'obstacles dans la pelouse, envisagez de créer des zones interdites autour de ces obstacles ou d'éliminer certains obstacles afin d'améliorer l'efficacité de l'appareil.

Reconnaissance par l'intelligence artificielle

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

Capteur de chocs

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



REMARQUE

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

6. Maintenance

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

B. Une inspection régulière et un entretien chaque semaine sont essentiels pour garantir les performances optimales de l'appareil.

C. Pour votre bien-être, respectez les consignes de sécurité : n'effectuez pas de travaux d'entretien en portant des sandales ouvertes ou en étant pieds nus.

D. Privilégiez toujours la sécurité en portant des pantalons longs et des chaussures de travail pendant l'entretien de la tondeuse.

E. Remplacez immédiatement toute pièce endommagée ou usée afin de garantir un bon fonctionnement de l'appareil.

6.1 Nettoyage

A. Éteignez la tondeuse.

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

REMARQUE

- Pour une connexion parfaite, il est essentiel d'examiner et de nettoyer régulièrement la station de charge pour enlever tout débris ou trace de boue.

- Assurez-vous que toutes les pièces de connexion de la station de charge, de la rallonge et de l'alimentation électrique ne sont pas obstruées afin d'obtenir des performances optimales.

Châssis et disque avec lames

A. Pour nettoyer le châssis et le disque avec lames, il est recommandé d'utiliser une brosse ou un tuyau d'arrosage.

B. N'utilisez pas de nettoyeurs haute pression, car cela risque d'endommager l'appareil.

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

ATTENTION

- L'eau à haute pression peut s'infiltrer dans les joints et endommager les pièces électroniques et mécaniques.

Roues

La présence d'herbe sur les roues peut nuire aux performances de la tondeuse lorsqu'elle monte des pentes. Enlevez la boue ou d'autres objets entre les deux roues pour assurer une bonne adhérence.

Capteur de pluie

A. Vérifiez le capteur de pluie une fois par mois et assurez-vous qu'il n'est pas recouvert de boue, d'herbe ou d'autres objets.

B. Enlevez la boue, l'herbe ou d'autres objets ; ou utilisez une brosse douce pour le nettoyer.

C. Séchez la zone du capteur après l'avoir nettoyée afin d'éviter les faux déclenchements.

Caméra

Nettoyez régulièrement la caméra pour qu'elle reste propre.

AVERTISSEMENT

- Assurez-vous que la tondeuse est hors tension avant de la nettoyer.
- Lorsque la tondeuse est à l'envers, éteignez-la.

6.2 Changement des lames

Pour améliorer les performances et la sécurité de la tonte, il est recommandé de changer les vis et les lames de la tondeuse tous les 1 à 2 mois en cas d'utilisation fréquente. Pour un système de coupe sécurisé, remplacez toutes les lames et leurs vis en même temps.

AVERTISSEMENT

- Lors de l'inspection ou de l'entretien des lames, portez des gants de protection.
- Ne réutilisez pas de vis. Cela peut entraîner des blessures graves.
- Il est fortement conseillé d'utiliser les vis correctes et les lames d'origine proposées par le fabricant. (NO.80201457-02).

Comment remplacer les lames

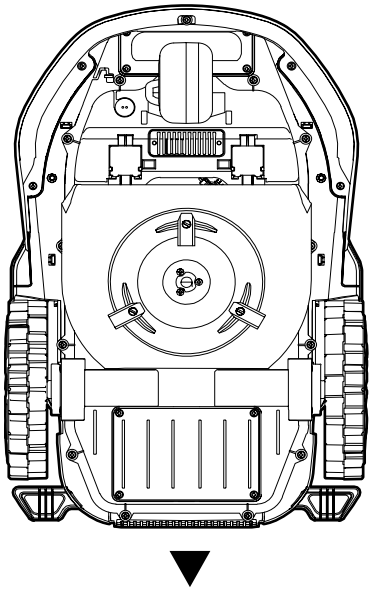
A. Éteignez la tondeuse.

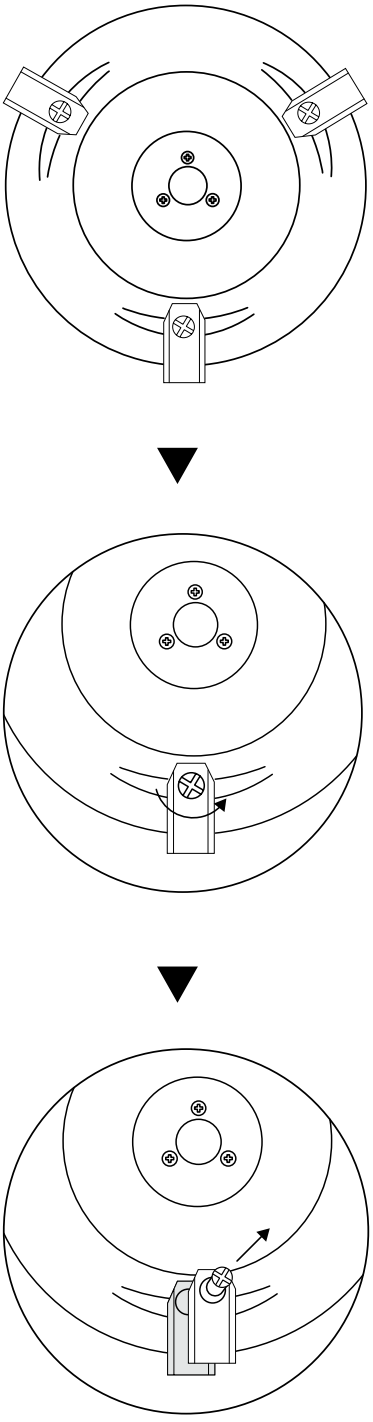
B. Placez la tondeuse à l'envers sur une surface souple et propre pour éviter les rayures.

C. Utilisez un tournevis cruciforme pour desserrer les vis.

D. Enlever les vis et les lames.

E. Serrez les nouvelles lames et les vis (couple : 1,0+0,2 N.m). Assurez-vous que les lames peuvent pivoter librement.





REMARQUE

- Remplacez les vis avec un couple standard de 1,0+0,2 N.m. Un couple incorrect peut entraîner des problèmes évitables.

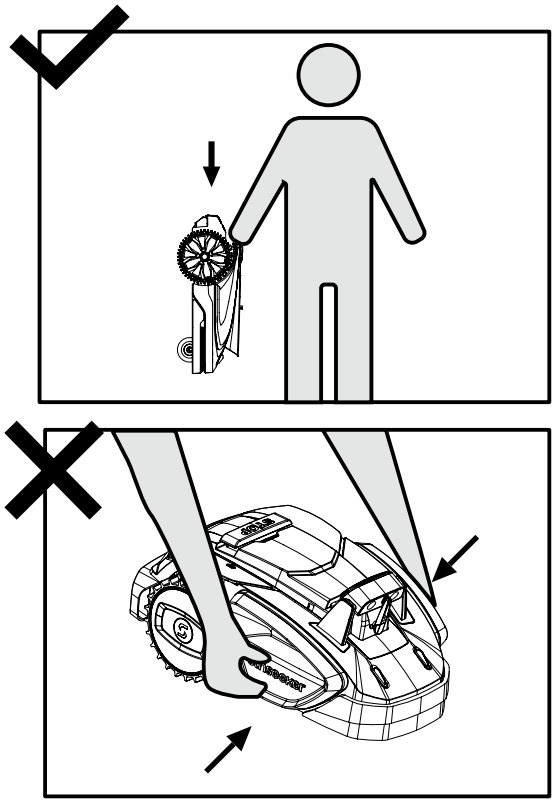
- Assurez-vous que la tondeuse est éteinte et vérifiez que les lames sont bien appliquées. Vérifiez qu'il n'y a pas de bruit ou de vibration anormale.

6.3 Transport

Utilisez l'emballage d'origine pour garantir la sécurité de la tondeuse pendant le transport sur de longues distances. Avant de soulever, de déplacer ou de transporter l'appareil, veillez à l'éteindre. Manipulez-le avec précaution et évitez toute force violente, telle qu'un jet ou une forte pression. Ne soulevez ou ne portez jamais la tondeuse lorsque le moteur est en marche.

Comment déplacer ou soulever correctement l'appareil

Portez la tondeuse par la poignée. Gardez le disque avec lames loin de votre corps.



6.4 Batterie

A. Avant de ranger l'appareil, chargez complètement la batterie afin d'éviter une décharge excessive et d'endommager les pièces électriques.

B. La garantie limitée ne couvre pas les dommages causés par la surcharge de la batterie.

C. Ne chargez pas la batterie lorsque la température ambiante est inférieure à 5 °C (41 °F) ou supérieure à 40 °C (104 °F).

D. Si la batterie est chargée à une température comprise entre 18 °C et 25 °C, cela peut prolonger sa durée de vie et améliorer ses performances.

E. La batterie est plus performante lorsqu'elle est utilisée à une température ambiante normale (20 °C±5 °C).

REMARQUE

- La durée de vie de la batterie dépend de la fréquence d'utilisation de l'appareil et du nombre total d'heures de travail. Si la durée d'utilisation est largement inférieure à la durée habituelle par charge complète ou si la pelouse n'est pas bien coupée, il est recommandé de remplacer la batterie.

Comment remplacer la batterie

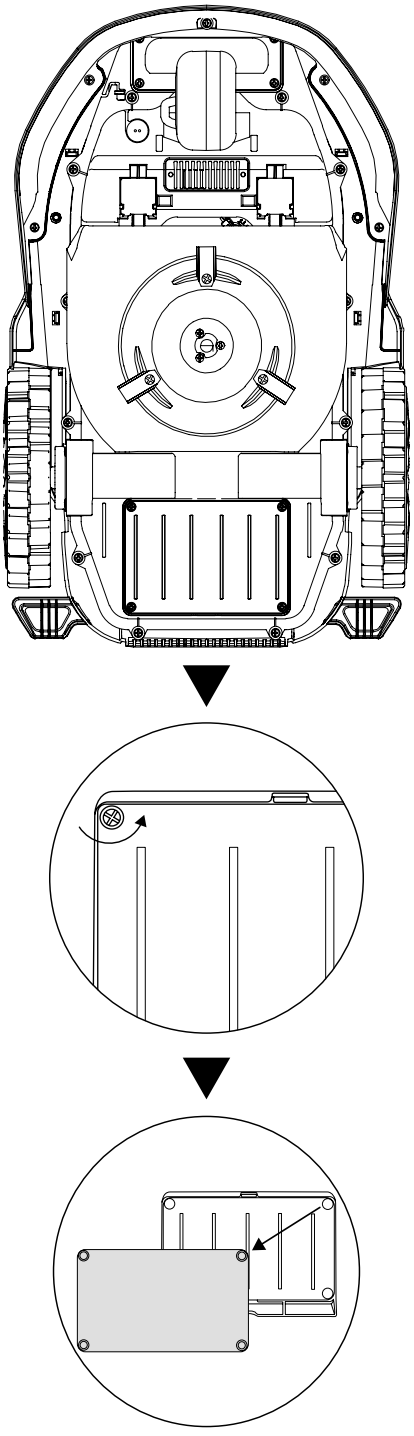
A. Éteignez la tondeuse.

B. Placez la tondeuse à l'envers sur une surface souple et propre.

C. Desserrez les 4 vis qui fixent le logement de la batterie à l'aide d'un tournevis cruciforme.

D. Débranchez la prise.

E. Retirez la batterie et remplacez-la par la nouvelle.



AVERTISSEMENT

- N'utilisez que la batterie d'origine ou celle du même modèle que celle spécifiée par SUNSEEKER. Chaque tondeuse contient une batterie.

- Selon le modèle de tondeuse, la capacité nominale de la batterie est de 2500 mAh ou 5000 mAh.

- N'utilisez pas de batteries non rechargeables. Pour recharger la batterie, utilisez uniquement l'unité d'alimentation détachable fournie avec cet appareil.

- Évitez de casser ou de démonter le boîtier de la batterie. Évitez tout contact avec des objets métalliques afin de prévenir les courts-circuits. Tenez la batterie à l'écart des sources de chaleur, du feu et de la lumière directe du soleil.

- Veuillez contacter votre point de vente, votre bureau local ou régional de gestion des déchets ou votre centre d'élimination des déchets ménagers pour plus d'informations sur les déchets de batteries et d'appareils électriques.

- Il n'est pas prévu d'ouvrir fréquemment le logement de la batterie. Le logement de la batterie peut être ouvert uniquement pour remplacer la batterie.

- La batterie contient des électrolytes. Si la fuite d'électrolyte entre en contact avec la peau, lavez-la immédiatement avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, consultez un médecin et rincez immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes sans frotter.

6.5 Alimentation électrique

Débrancher l'alimentation électrique :

A. avant d'éliminer le bourrage ;

B. avant de contrôler, nettoyer ou utiliser l'appareil.

C. Après avoir heurté un objet étranger, vérifiez que l'appareil n'est pas endommagé.

D. Contrôlez régulièrement les câbles, les fiches, le boîtier et les autres pièces. En cas de dommages ou de signes de vieillissement, arrêtez immédiatement l'utilisation.

AVERTISSEMENT

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

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

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

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

- Tenez la rallonge à l'écart des pièces dangereuses en mouvement afin d'éviter qu'elle ne soit endommagée et qu'elle n'entre en contact avec des pièces sous tension.

Recommandation

Ne branchez l'appareil et/ou ses périphériques qu'à un circuit d'alimentation protégé par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR), dont le courant de déclenchement est inférieur ou égal à 30 mA.

AVERTISSEMENT

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

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

A. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.

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

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

6.6 Stockage

A. Assurez-vous que la tondeuse est complètement chargée et éteinte avant de la ranger afin d'éviter une décharge excessive qui pourrait entraîner des dommages permanents.

B. Stockez l'appareil dans un endroit sec et frais à l'intérieur. L'exposition de l'appareil au soleil et à des températures extrêmes (chaudes ou froides) accélère le processus de vieillissement des composants et peut causer des dommages permanents.

C. Éloignez la tondeuse, la station de charge et l'alimentation électrique des produits chimiques et des sources de chaleur (poêles, radiateurs, etc.).

D. Rangez l'alimentation électrique dans un endroit bien ventilé et protégez-la de l'humidité.

AVERTISSEMENT

- Débranchez l'alimentation électrique de la prise de courant si un orage est prévu. Débranchez tous les fils et câbles reliés à la station de charge. Rebranchez-les lorsqu'il n'y a plus de risque d'orage.

Exigences supplémentaires pour l’hibernation

Pour la tondeuse :

A. Nettoyez complètement la tondeuse avant de la ranger.

B. Vérifiez les composants soumis à l'usure, tels que les lames.

C. Réparez-les ou remplacez-les s'ils sont en mauvais état.

D. Stockez la tondeuse dans un endroit sec, à l'abri du gel, avec toutes les roues debout. Si possible, utilisez son emballage d'origine.

Pour la station de charge :

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

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

6.7 Recyclage et mise au rebut

Cet appareil n'est PAS un déchet ménager. Contactez votre mairie, votre point de vente ou votre centre de traitement des ordures ménagères pour obtenir des informations sur le recyclage.

AVERTISSEMENT

- Cet appareil ne doit pas être jeté dans une décharge, ni brûlé, ni mélangé aux ordures ménagères. Les composants électriques peuvent entraîner un danger ou des dommages graves.
- Ne jetez pas la batterie avec les ordures ménagères. Veillez à ce que la batterie soit recyclée conformément aux dispositions légales locales.

6.8 Autres

A. Serrez bien les vis, les écrous et les boulons pour assurer un fonctionnement normal et sûr de l'appareil.

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

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

D. SEULS les techniciens de maintenance agréés sont autorisés à ouvrir et à refermer le compartiment du châssis situé derrière le pare-chocs. Toute réparation effectuée par vos soins annulera la garantie limitée.

REMARQUE*: *ASSURANCE

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

7. FAQ et dépannage

7.1 Messages d'erreur

Affichage	Description	Action
E1	Tondeuse à l'extérieur de la zone de travail	1. Vérifiez dans l'App si la tondeuse à gazon se trouve dans sa zone de travail désignée. 2. Si elle se trouve effectivement en dehors de la zone de travail, ramenez-la dans la zone de travail. 3. Si la limite n'est pas claire, délimitez-la avec des bandes magnétiques pour un guidage optimal de la tondeuse.
E2	Moteur de roue bloqué	1. Éteignez la tondeuse et amenez-la dans une zone sans obstacles. 2. Allumez la tondeuse. Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK. 3. Si le message d'erreur persiste, éteignez la tondeuse, retournez-la et vérifiez si les roues sont bloquées à tourner. 4. Retirez tout obstacle, redressez la tondeuse et allumez-la. Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK.
E3	Disque avec lames bloqué	1. Éteignez la tondeuse. 2. Tournez la tondeuse à l'envers, et vérifiez si le disque avec lames est bloqué. 3. Redressez la tondeuse et ramenez-la dans une zone avec de l'herbe courte ou ajustez la hauteur de coupe. 4. Allumez la tondeuse. Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK.
E4	Déclenchement du capteur d'obstacles non réinitialisé	1. Éteignez la tondeuse. 2. Amenez la tondeuse dans une zone de la pelouse sans obstacle. 3. Allumez la tondeuse. Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK.
E5	Tondeuse soulevée	1. Éteignez la tondeuse. 2. Amenez la tondeuse dans une zone de la pelouse sans obstacle. 3. Allumez la tondeuse. Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK. 4. Si le message d'erreur persiste, éteignez la tondeuse et tournez-la à l'envers. Vérifiez si l'axe des roues avant est coincé. 5. Retirez tout obstacle, redressez la tondeuse et allumez-la. Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK.
E6	Capteur de renversement déclenché	Redressez la tondeuse. Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK.
E7	Capteur d'inclinaison déclenché	1. Éteignez la tondeuse. 2. Emmenez la tondeuse sur un terrain plat. 3. Allumez la tondeuse. Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK.
E8	Échec du retour à la station de charge	1. Placez la station de charge sur un sol nivelé. Ne la placez pas sur une surface inégale. 2. Placez manuellement la tondeuse dans la base de charge. Une fois la tondeuse complètement chargée, appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK.
E9	Tondeuse coincée	1. Éteignez la tondeuse. 2. Amenez la tondeuse dans une zone de la pelouse sans obstacle. 3. Allumez la tondeuse. Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK.

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

Comment faire en cas de vibrations anormales :

A. Éteignez l'appareil.

B. Tournez l'appareil à l'envers.

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

D. Il est recommandé de remplacer les trois lames.

E. Retournez l'appareil pour commencer à travailler.

7.2 Dépannage

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

Symptôme	Cause	Solution
Le voyant de la station de charge ne s'allume pas.	Hors tension	Vérifiez que la base de charge est correctement connectée au chargeur et que le chargeur est connecté à une alimentation électrique appropriée.
La tondeuse ne travail pas au bon moment.	Sans alimentation électrique	Vérifiez la station de charge pour vous assurer que l'appareil est sous tension.
	Fonction de décalage pluie activée	Vérifiez si le délai de pluie est respecté.
	Déclenchement manuel	L'appareil fonctionnera selon le programme lors du prochain cycle de travail.
	Échec du réglage de l'heure	Vérifiez les paramètres d'heure sur l'App.
	Trop sombre	Il est recommandé de régler l'heure pour travailler pendant la journée.

Symptôme	Cause	Solution
La tonte est inégale.	Temps de tonte trop court	Réinitialisez et augmentez le temps de tonte.
	Tonte excessive	Diminuez la zone de travail ou augmentez le temps de tonte.
	Lame émoussée	Remplacez toutes les lames.
	Hauteur de coupe inférieure à la normale	Augmentez la hauteur de coupe, puis ajustez-la à la hauteur de coupe souhaitée par incréments de 2 cm.
	Accumulation de résidus d'herbe sur le disque de coupe	Inspectez la tête de coupe et retirez tout autre objet susceptible de bloquer sa rotation.
	Erreur de reconnaissance	Enlevez les obstacles, tels que les tas de feuilles, les mauvaises herbes et les fleurs sauvages.
La tondeuse s'arrête dans la zone de travail.	Obstacles en chaîne dans la pelouse	Placez des bandes magnétiques ou des limites de séparation physique autour des obstacles continus.
	Herbe coincée au bas des lames	Nettoyez régulièrement les lames inférieures de l’appareil.
	Hauteur de coupe inférieure à la normale	Augmentez la hauteur de coupe et abaissez-la lentement jusqu'à la hauteur souhaitée.
La zone secondaire n'est pas tondue.	Obstacles entre les plaques sur le chemin	Nettoyer les obstacles dans le chemin de passage.
	Installation des plaques incorrecte	Assurez-vous que les plaques magnétiques sont correctement installées. Reportez-vous à la section Instructions d’installation des plaques magnétiques.
	Erreur du système	Problème du système. Veuillez contacter le service après-vente.
La tondeuse est sortie de la zone de travail.	Patinage des roues de l’appareil	Vérifiez et nettoyez les roues.
	Pente supérieure à 42% (22°)	Utilisez des bandes magnétiques pour clôturer le bas de la pente ou définissez une bordure non enherbée de 5 cm.
	Problèmes d'identification	Délimitez les zones d’herbe morte ou jaune à l’aide des bandes magnétiques ou d’autres bordures physiques.
	Bordures couvertes d'herbe	Dégagez l’herbe, les hautes herbes et les mauvaises herbes le long de la bordure pour assurer une bordure sans herbe de 5 cm. Ou installez une clôture plus haute que la pelouse.
	Problème avec la disposition des bandes magnétiques	Vérifiez l'installation des bandes magnétiques pour vous assurer que l’écart entre les deux extrémités des bandes magnétiques ne dépasse pas 10 cm, que l’écart d entre la bande magnétique et la limite physique est inférieur à 15 cm et que les bandes magnétiques ne sont pas enterrées.

Symptôme	Cause	Solution
La tondeuse entre fréquemment en collision.	Herbe excédant 15 cm près des bordures ou obstacles	Enlevez régulièrement les herbes hautes autour des bordures ou des obstacles, en les coupant à moins de 15 cm.
	Appareil suspendu autour de la limite ou au bas des obstacles tels que des pentes, et hauteur supérieure à 25 cm	Installez des bandes magnétiques à proximité ou délimitez une zone de 5 cm.
La tondeuse ne peut pas se connecter correctement à la batterie.	Impact environnemental	Redémarrez l'appareil.
	Électrode sale	Nettoyez les plots de la station de charge et du robot tondeuse.
La tondeuse ne peut pas retourner à la station de charge.	Code QR illisible sur la station de charge	Nettoyez le code QR sur la station de charge.
	Obstacles à moins de 1,5 m devant la station de charge	Éliminez les obstacles devant la station de charge.
	Station de charge orientée dans le mauvais sens	Assurez-vous que la station de charge est placée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre par rapport au retour de l'appareil.

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

8. Renseignements importants

8.1 Confidentialité des données

Traitement des données personnelles sur la Plateforme V

▪ Qui et pourquoi ?

Lors de votre inscription et de votre utilisation de la Plateforme V, Sunseeker (ou « nous ») traite vos données personnelles, agissant en qualité de responsable de traitement. Nous traiterons vos données personnelles afin de :

1. Vous fournir une connexion à la Plateforme V ou vous proposer nos services. La base juridique est que le traitement est nécessaire à l'exécution du contrat que vous avez conclu avec nous, ou à la prise de mesures préalables à la conclusion d'un contrat avec nous.

2. Développer et améliorer davantage nos produits et services. La base juridique est notre intérêt légitime à développer et à améliorer nos produits et services.

3. Activer la connexion à la Plateforme V (Internet des objets) : utiliser des intégrations partenaires (par exemple des assistants intelligents, y compris des appareils à commande vocale) ; utiliser des plateformes de connectivité pour connecter la Plateforme V à des appareils, applications et services tiers ; et créer votre propre intégration domestique intelligente. La base juridique est que le traitement est nécessaire à l'exécution du contrat que vous avez conclu avec nous.

4. Vous fournir des informations pertinentes relatives à votre expérience sur la Plateforme V. La base juridique est notre intérêt légitime à vous tenir informé de nos produits et services spécifiques et de leurs fonctionnalités.

5. Vous fournir un support technique pour l'utilisation de la Plateforme V. La base juridique est que le traitement est nécessaire à l'exécution du contrat que vous avez conclu avec nous.

Si vous nous donnez votre consentement (auquel cas la base juridique est votre consentement), nous pouvons également traiter vos données personnelles aux fins suivantes :

1. Vous envoyer des publicités et des newsletters personnalisées sur nos produits et services.

2. Vous envoyer des questionnaires et analyser vos réponses.

Nous conserverons vos données uniquement le temps nécessaire pour atteindre les objectifs décrits ci-dessus, dans le respect de la loi en vigueur.

▪ Quelles données personnelles traitons-nous ?

Nous pouvons traiter les données personnelles suivantes :

1. Données personnelles : nom et prénom, nationalité, préférences linguistiques ;

2. Coordonnées : adresse électronique, adresse postale ;

3. Informations sur le compte : âge du compte, mot de passe, numéro de compte ;

4. Autres données relatives à votre Plateforme V : nom de la tondeuse, noms de jumelage, actions déclenchées via l'utilisation d'intégrations partenaires et informations sur l'appareil.

▪ Utilisation des données de localisation

Certains de nos services ne fonctionnent que si nous pouvons déterminer l'emplacement de votre tondeuse (par exemple, affichage météo). Lorsque vous partagez avec nous l'emplacement de votre tondeuse, les données sont stockées dans votre profil et peuvent être envoyées à des tiers sous forme pseudonyme aux fins de fournir le service concerné (par exemple pour ranger la tondeuse en cas de forte pluie).

8.2 Garantie limitée

Garantie limitée

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

Notre garantie ne couvre pas :

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

8.3 Clause de non-responsabilité

Notre service après-vente intervient dans tous les cas, sauf ceux mentionnés ci-dessous :

1. Dommages dus à un accident causés par des facteurs non liés à la fabrication, y compris, mais sans s'y limiter, les erreurs de l'utilisateur.

2. Dommages causés par une modification, un démontage ou une ouverture de coque non autorisés, non conformes aux instructions ou manuels officiels.

3. Dommages causés par une mauvaise installation, une utilisation incorrecte ou un fonctionnement non conforme aux instructions ou manuels officiels.

4. Dommages causés par un prestataire de services non agréé.

5. Dommages causés par une modification non autorisée des circuits et/ou une incompatibilité ou une mauvaise utilisation de la batterie et du chargeur.

6. Dommages causés par les utilisateurs qui ne suivent pas les instructions et les recommandations du manuel.

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

8. Dommages causés par l'utilisation de l’appareil dans des environnements avec interférences électromagnétiques, y compris les zones minières ou la proximité de tours de transmission radio, de lignes à haute tension, de sous-stations, etc.

9. Dommages causés par l'utilisation de l’appareil dans des environnements soumis à des interférences provenant d'autres appareils sans fil, tels que des émetteurs, des liaisons vidéo descendantes, des signaux Wi-Fi, etc.

10. Dommages causés par des problèmes de fiabilité ou de compatibilité lors de l'utilisation de pièces tierces non autorisées.

11. Dommages causés par l’utilisation de l’appareil avec une batterie faiblement chargée ou défectueuse.

12. Dommages causés par des facteurs imprévisibles tels que des collisions de voitures, des attaques d'animaux sauvages, des inondations, etc.

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

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

Déclaration de conformité CE

Nous,
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Rue de Jinde, Parc industriel de Jiangdong, Ville de Jinhua, Province du Zhejiang, 321000, République populaire de Chine
Déclarons et assumons la responsabilité que le produit :
Nom de marque : SUNSEEKER, sunseeker elite
Nom du produit : Robot tondeuse
Modèles : RMV501M20V,RMV501N20V,RMV601M20V,RMV601N20V,RMV801M20V, RMV801N20V,RMV901M20V,RMV901N20V,RMV1001M20V,RMV1001N20V,RMV1201M20V, RMV1201N20V
Conforme(s) aux directives suivantes :
1. Directive sur les équipements radioélectriques (2014/53/UE)
2. Directive relative aux machines (2006/42/CE)
3. Directive RoHS (2011/65/UE) et directive déléguée ((UE) 2015/863)
4. Battery Regulation (EU) 2023/1542

Il est attesté que ce produit est conforme aux normes harmonisées et/ou caractéristiques techniques suivants :

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	EN IEC 62321-2:2021
EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017	EN 62321-4:2014 /A1:2017
EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015	EN 62321-7-2:2017
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Informations sur l'exposition aux RF

Les tests effectués sur cet appareil démontrent qu'il respecte les limites d'exposition aux radiofréquences en vigueur.

Cet appareil doit être installé et utilisé conformément aux instructions fournies. Les antennes utilisées doivent être installées de manière à maintenir une distance de séparation de 20 cm minimum par rapport à toute personne. De plus, elles ne doivent pas être installées à proximité d'autres antennes ou émetteurs.

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

Signé pour et au nom de :
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Lieu : Ville de Jinhua, Province du Zhejiang,
République populaire de Chine
Date : 09-06-2025
Nom : Harry Ran
Signature : Harry
Fonction : Chef ingénieur

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

Indice

1. Sicurezza e Normative 88
1.1 Generale 88
1.2 Istruzioni Generali della Sicurezza 88
1.3 Istruzioni di sicurezza per l'Installazione 89
1.4 Istruzioni di Sicurezza per il Funzionamento Quotidiano 90
1.5 Istruzioni di Sicurezza per la Manutenzione 90
1.6 Sicurezza della Batteria 90

2. Simboli e Decalcomanie 90

3. Contenuto e Specifiche 92
3.1 Contenuto della Scatola 92
3.2 Parti e Funzioni 92
3.3 Specifiche tecniche 93

4. Installazione 94
4.1 Preparazione 95
4.2 Installazione della Stazione di Ricarica 95
4.3 Installare le Etichette Magnetiche 96
4.4 Installare le Bande Magnetiche 97
4.5 Caricare e Attivare il Tosaerba 98
4.6 Avviare la falciatura 98
4.7 Collegamento dell' App 99

5. Funzionamento Giornaliero 100
5.1 Display e comandi sul display del tosaerba 100
5.2 Modifica del codice PIN 100
5.3 App Tagliaerba Robotico 101
5.4 Notifiche 101
5.5 IoT 101
5.6 Evitare gli Ostacoli 101

6. Manutenzione 102
6.1 Pulizia 102
6.2 Sostituzione delle Lame 103
6.3 Trasporto 104
6.4 Batteria 104
6.5 Alimentazione 105
6.6 Conservazione 105
6.7 Riciclaggio e Smaltimento a Fine vita 106
6.8 Altri 106

7. FAQ e Risoluzione dei Problemi 107
7.1 Messaggio di errore 107
7.2 Risoluzione dei problemi 108

8. Informazioni Importanti 111
8.1 Dati Personali 111
8.2 Garanzia Limitata 111
8.3 Esclusioni di garanzia 111

1. Sicurezza e Normative

1.1 Generale

IMPORTANTE LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DELL'USO E CONSERVARE PER RIFERIMENTO FUTURO

Uso Previsto

Questo prodotto da giardino è destinato esclusivamente alla rasatura del prato, tagliando automaticamente l'erba del giardino in qualsiasi momento della giornata. Qualsiasi utilizzo che vada oltre lo scopo previsto può comportare pericoli, causando potenzialmente danni a persone e/o cose. È indispensabile attenersi scrupolosamente alle linee guida specificate per garantire la sicurezza e prevenire gli incidenti.

Uso Non Previsto

Questo prodotto per il giardinaggio non è destinato all'uso da parte di bambini o di persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con scarsa esperienza e conoscenza, a meno che non siano stati supervisionati o istruiti sull'uso del prodotto da una persona responsabile della loro sicurezza.

L'uso improprio comprende, a titolo esemplificativo e non esaustivo, il trasporto di persone, bambini o animali sulla macchina, l'utilizzo della macchina per tirare o spingere carichi e l'impiego della macchina per tagliare vegetazione non erbacea.

Rischi residui - Durante la manutenzione o la sostituzione delle lame, indossare guanti e occhiali protettivi in caso di lesioni.

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

⚠ AVVERTENZA

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

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

- Tosaerba automatico! Tenere lontano dalla macchina! I bambini devono essere supervisionati!

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

- Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo prodotto.

1.2 Istruzioni Generali della Sicurezza

Sicurezza dell'area di lavoro

A. Non utilizzare le macchine in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Le macchine creano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.

B. Leggere attentamente le istruzioni. Conoscere i comandi e l'uso corretto della macchina.

C. Non consentire mai l'uso della macchina a persone che non conoscono queste istruzioni o a bambini. Le norme locali possono limitare l'età dell'operatore.

D. L'operatore o l'utente è responsabile degli incidenti o dei pericoli che si verificano ad altre persone o alle loro proprietà.

Sicurezza elettrica

A. Le spine di rete devono corrispondere alla presa di corrente. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare spine per caricabatterie con dispositivi dotati di messa a terra. Le spine non modificate e le prese corrispondenti riducono il rischio di scosse elettriche.

B. Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra, come tubi, radiatori, cucine e frigoriferi. Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è collegato a terra.

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

D. Se è inevitabile far funzionare un dispositivo alimentato dalla rete in un luogo umido, utilizzare un'alimentazione protetta da un dispositivo di corrente residua (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

E. Assicurarsi che il sistema di delimitazione automatica del perimetro sia installato correttamente, come indicato nelle istruzioni.

F. Ispezionare periodicamente l'area di utilizzo della macchina e rimuovere sassi, bastoni, fili, ossa e altri ostacoli.

G. Controllare regolarmente che le lame, i bulloni delle lame e il gruppo di taglio non siano usurati o danneggiati Sostituire le lame e i bulloni usurati o danneggiati in serie per preservare l'equilibrio.

H. Sulle macchine a più mandrini, prestare attenzione poiché la rotazione di una lama può provocare la rotazione di altre lame.

Sicurezza personale

A. Non consentire l'utilizzo della macchina a persone che non hanno familiarità con la macchina o con le presenti istruzioni. Le macchine sono pericolose nelle mani di utenti non addestrati.

B. Rimanere vigili, fare attenzione a ciò che si fa e usare il buon senso quando si utilizza la macchina. Non utilizzare la macchina quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'uso della macchina può causare gravi lesioni personali.

C. Rimuovere le chiavi di regolazione o le chiavi prima di utilizzare la macchina. Una chiave o una pinza lasciata attaccata a una parte rotante della macchina può provocare lesioni personali.

D. Quando si controlla la macchina manualmente, è necessario mantenere sempre una posizione corretta e un buon equilibrio. Ciò consente di controllare meglio la macchina in situazioni impreviste.

E. Non lasciare che la familiarità acquisita con l'uso frequente delle macchine permetta di diventare compiacenti e di ignorare i principi di sicurezza della macchina. Un'azione incauta può causare 1101 gravi lesioni in una frazione di secondo.

Uso e cura della macchina

A. Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o rimuovere il pacco batteria (se staccabile) dalla macchina o da altri dispositivi prima di effettuare regolazioni, cambiare accessori o riporre la macchina. Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviamento involontario.

B. Manutenzione di macchine e accessori. Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o rimuovere il pacco batteria (se staccabile) dalla macchina o da altre apparecchiature prima di effettuare regolazioni, cambiare accessori o riporre la macchina. Se danneggiata, farla riparare prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da una cattiva manutenzione di macchine e accessori.

C. Utilizzare la macchina e gli accessori in conformità alle presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e dell'attività da svolgere. L'uso della macchina per operazioni diverse da quelle previste potrebbe causare situazioni di pericolo.

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

E. Non mettere mani o piedi vicino o sotto le parti rotanti. Tenersi sempre lontani dall'apertura di scarico.

F. Non sollevare o trasportare mai la macchina mentre il motore è in funzione.

G. Attivare il blocco del dispositivo/impostare in "LOCK" la macchina
- prima di rimuovere un blocco;
- prima di controllare, pulire o intervenire sulla macchina.

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

Assistenza

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

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

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

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

E. Assicurarsi che vengano sostituite le lame corrette.

F. Assicurarsi che le batterie siano caricate utilizzando il caricabatterie corretto raccomandato dal produttore. Un utilizzo non corretto può provocare scosse elettriche, surriscaldamento o fuoriuscita di liquido corrosivo dalla batteria.

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

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

Uso e cura degli strumento di BATTERIA

A. Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal produttore. Un caricabatterie adatto a un tipo di batteria può creare un rischio di incendio se utilizzato con un'altra batteria.

B. Utilizzare solo utensili elettrici con batterie specificamente indicate. L'uso di altre batterie può comportare il rischio di lesioni e incendi.

C. Quando la batteria non è in uso, tenerla lontana da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici, che possono creare un collegamento da un terminale all'altro. Il cortocircuito dei terminali della BATTERIA può causare ustioni o incendi.

D. In caso di condizioni difficili, dalla BATTERIA può fuoriuscire del liquido; evitare il contatto. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, rivolgersi immediatamente a un medico. Il liquido espulso dalla BATTERIA può causare irritazioni o ustioni.

E. Non utilizzare una batteria o un utensile danneggiato o modificato. Le batterie danneggiate o modificate possono avere un comportamento imprevedibile e causare incendi, ESPLOSIONI o rischi di lesioni.

F. Non esporre la batteria o l'utensile al fuoco o a temperature eccessive. L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 130 °C può causare esplosioni.

G. Seguire tutte le istruzioni di carica e non caricare la batteria o l'utensile al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato nelle istruzioni. Una carica impropria o a temperature non comprese nell'intervallo specificato può danneggiare la BATTERIA e aumentare il rischio di incendio.

1.3 Istruzioni di sicurezza per l'Installazione

A. Non installare la stazione di ricarica, compresi gli accessori, in una posizione che si trovi al di sotto o a meno di 24 pollici da qualsiasi materiale combustibile. In caso di malfunzionamento, il riscaldamento della stazione di ricarica e dell'alimentatore potrebbe causare un potenziale rischio di incendio.

B. Non collocare l'alimentatore a un'altezza tale da rischiare di finire in acqua. Non collocare l'alimentatore a terra.

C. Non incapsulare l'alimentatore. L'acqua di condensa può danneggiare l'alimentatore e aumentare il rischio di scosse elettriche.

D. Applicabile a USA/Canada. Se l'alimentatore è installato all'esterno: Rischio di scosse elettriche. Installare solo su una presa GFCI (RCD) di Classe A coperta, con involucro resistente alle intemperie e accesso per inserire o rimuovere il coperchio della spina di collegamento.

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

1.4 Istruzioni di Sicurezza per il Funzionamento Quotidiano

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

B. Utilizzare la modalità di parcheggio o impostare il prodotto su OFF quando nell'area di lavoro sono presenti persone, in particolare bambini o animali.

C. Assicurarsi che sul prato non vi siano oggetti come pietre, rami, attrezzi o giocattoli. Le lame possono danneggiarsi se urtano contro un oggetto.

D. Non sollevare o spostare il prodotto quando è impostato su ON.

E. Non lasciare che il prodotto si scontri con persone o animali. Se una persona o un animale intralcia il prodotto, fermarlo immediatamente.

F. Non collocare oggetti sopra il prodotto o la stazione di ricarica.

G. Non utilizzare il prodotto se il pulsante STOP non funziona.

H. Impostare sempre il prodotto su OFF quando non è in funzione.

I. Non utilizzare il prodotto e un irrigatore a scomparsa contemporaneamente. Utilizzare contemporaneamente la funzione di programmazione.

J. Non far funzionare il prodotto in presenza di acqua stagnante nell'area di lavoro, ad esempio in presenza di pozze d'acqua formatesi a causa di forti piogge.

1.5 Istruzioni di Sicurezza per la Manutenzione

A. Impostare il prodotto su OFF quando si esegue la manutenzione del prodotto.

B. Non utilizzare una lavatrice ad alta pressione per pulire il prodotto. Non utilizzare solventi per pulire il prodotto.

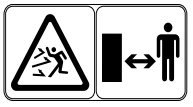
C. Scollegare la spina dalla stazione di ricarica prima di pulire o eseguire interventi di manutenzione sulla stessa.

1.6 Sicurezza della Batteria

Le batterie agli ioni di litio possono esplodere o causare incendi se smontate, cortocircuitate o esposte all'acqua, al fuoco o a temperature elevate. Maneggiare con cautela e non smontare o aprire la batteria, né fare alcun tipo di abuso elettrico/meccanico. Evitare lo stoccaggio alla luce diretta del sole.

2. Simboli e Decalcomanie

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

	***AVVERTENZA:*** *Leggere le istruzioni per l'uso prima di utilizzare il prodotto.*
	***AVVERTENZA:*** *Disattivare il prodotto prima di lavorare o sollevare la macchina. Non toccare mai la lama rotante.*
	***AVVERTENZA:*** *Mantenere una distanza di sicurezza dalla macchina durante il funzionamento. Tenere le altre persone lontane dall'area di pericolo.*
	***AVVERTENZA:*** *Non salire sulla macchina.*
	*Use a detachable power supply as defined on the rating label next to the symbol.*
	*Marchio di conformità della CE.*
	*Livello di potenza sonora, determinato dalla direttiva europea sul rumore esterno.*
	*Non smaltire questo prodotto tra i normali rifiuti domestici. Assicurarsi che il prodotto venga riciclato in conformità ai requisiti di legge locali.*
	*Classe III*
	*DC*

Simboli sul pacco batteria

	*Leggere le istruzioni per l'uso.*
	*Non gettare la batteria nel fuoco e non esporla a fonti di calore.*

	*Non immergere la batteria in acqua.*
 ioni di litio	*Marchio riciclabile.*
 ioni di litio	*Non smaltire il pacco batteria tra i normali rifiuti domestici. Assicurarsi che il pacco batteria venga riciclato in conformità ai requisiti di legge locali.*

Simboli sul caricabatterie

	*Leggere le istruzioni per l'uso.*
T3.15A 	*Sostituire con un fusibile conforme al valore nominale.*
T2A 	*Sostituire con un fusibile conforme al valore nominale.*
	*Costruzione di classe II.*
	*Non gettare la batteria come rifiuto indifferenziato. Inviarlo ai centri di raccolta differenziata per il recupero e il riciclaggio in conformità ai requisiti di legge locali.*

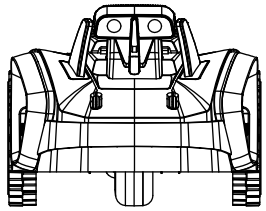
Simboli sul pacco batteria

	*Accensione/spegnimento*
	*Pulsante di avvio*
	*Pulsante Home*
	*Pulsante Ok*

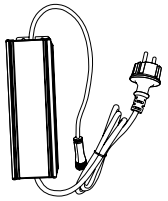
	*Impostazione del codice PIN*
	*Impostazione dei tempi*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Contenuto e Specifiche

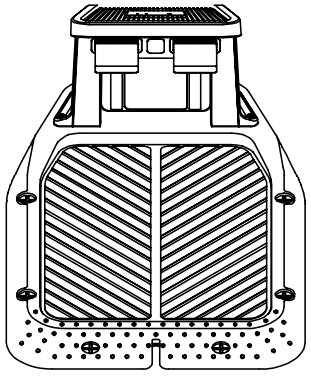
3.1 Contenuto della Scatola



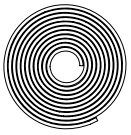
Tosaerba robottico



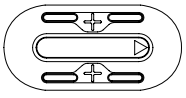
Caricabatterie



Stazione di ricarica



Strisce magnetiche 2 pz



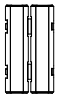
Etichette magnetiche 2 pezzi



Lame 3+6 pezzi (3 pezzi nella macchina)



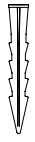
Viti 3+6 pezzi (3 pezzi nella macchina)



Connettore per striscia magnetica 4 pezzi



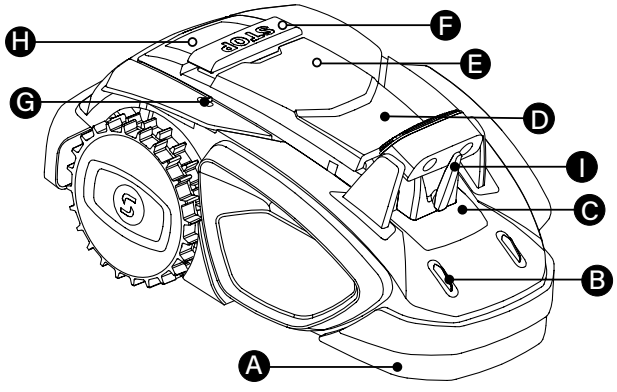
Pioli per strisce magnetiche 20 pz



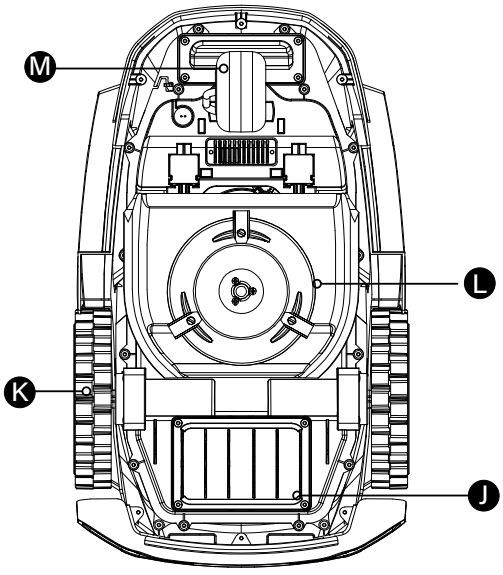
Chiodi 12 pz

3.2 Parti e Funzioni

Vista dall'alto



Vista dal basso



NOTA

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

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

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

C - Telecamera binoculare: La telecamera binoculare assistita dall'intelligenza artificiale consente al tosaerba di individuare confini e zone multiple, nonché di rilevare ed evitare gli ostacoli.

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

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

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

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

H - Impugnatura: Impugnatura confortevole.

I - Tergicristallo: Pulisce automaticamente la fotocamera.

J - Vano batteria: Conserva la batteria.

K - Ruote motrici: Ruote con eccellenti capacità fuoristradistiche.

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

M - Ruota di rotazione: Ruota che ruota per evitare gli ostacoli.

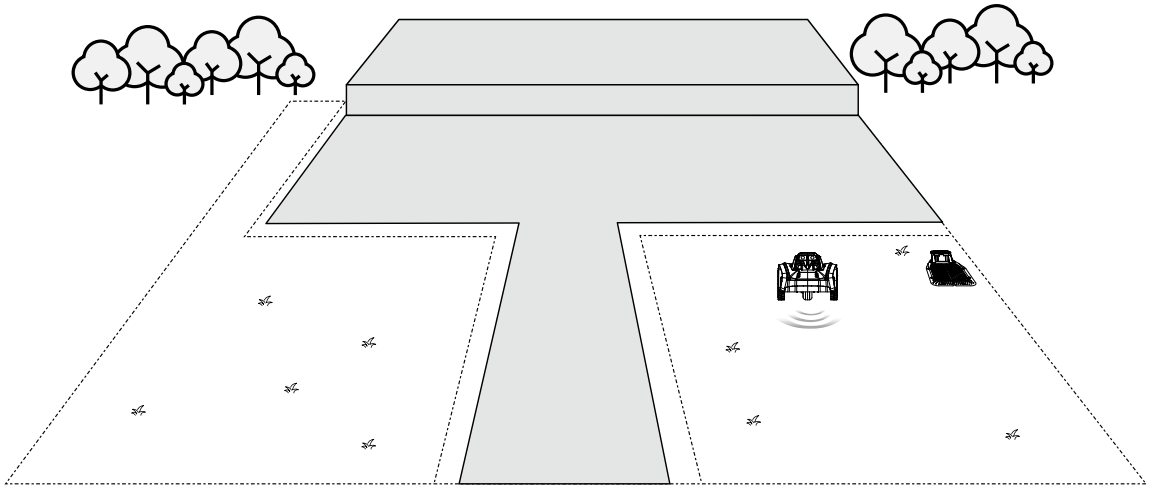
3.3 Specifiche tecniche

MODELLO SUNSEEKER	V3 (RMV601M20V)	V3 Plus (RMV1001M20V)
SPECIFICHE TECNICHE		
Filo di confine	Senza fili / senza confini	Senza fili / senza confini
Macchina fotografica	Binoculare	Binoculare
Adatto per superfici fino a mq	**600 sqm**	**1000 sqm**
Altezza di taglio min/max in mm	20-60	20-60
Larghezza di taglio	18 cm	18 cm
Taglio del galleggiante	Y	Y
Vslam	Y	Y
Visualizzazione	LED	LED
APP /Wifi / Bluetooth	Y	Y
Interfaccia dell'utente	APP e display della tastiera	APP e display della tastiera
FOTA	Y	Y
Gestione separata delle zone	Y	Y
Programma di lavoro automatico	Y	Y
Pendenza massima	22°/ 42%	22°/ 42%
Impermeabile (macchina)	IPX5	IPX5
Impermeabile (caricatore)	IP67	IP67
Tipo di batteria	20 V Litio 2,5 Ah	20 V Litio 4,0 Ah
Uscita del caricabatterie	1.1 A	3.0 A
Livello di potenza sonora	55 dB (A)	55 dB (A)
Codice PIN	Y	Y
Sensore di sollevamento e inclinazione	Y	Y
sensore della pioggia	Y	Y
Sensore geomagnetico	Y	Y
Dimensioni del robot	626*370*297 mm	626*370*297 mm
Certificati	CE, RED, NB, LVD, CB	CE, RED, NB, LVD, CB
Peso netto	9.2 kg	9.4 kg
BANDI DI FREQUENZA E POTENZA (Per Tosaerba robottico)		
BLE	2402-2480MHz,6.44dBM	2402-2480MHz,6.44dBM
WIFI	2412-2472MHz,16.74dBM	2412-2472MHz,16.74dBM
BANDI DI FREQUENZA E POTENZA (Per Stazione di ricarica)		
BLE	2402-2480MHz,7.67dBM	2402-2480MHz,7.67dBM
ACCESSORI STANDARD		
Base di ricarica	1 pc (CB07A)	1 pc (CB07A)
Caricabatterie	1 pc (CGF251)	1 pc (CGF253)

4. Installazione

Grazie alla tecnologia VSLAM e all'AIR (Artificial Intelligence Recognition) di Sunseeker, il robot è in grado di eseguire compiti di posizionamento e navigazione in tutti gli scenari, compresi gli ambienti complessi, garantendo sempre una manutenzione del prato di alta qualità.

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



L'intero flusso di lavoro per l'installazione della macchina è il seguente:

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

B. Installare la stazione di ricarica

C. Installare le bande magnetiche

D. Installare le etichette magnetiche

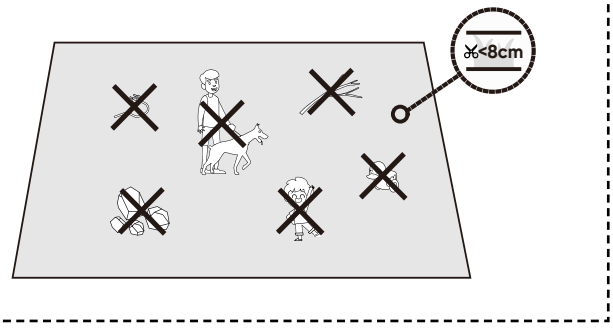
E. Caricare e attivare il tosaerba

F. Iniziare a falciare

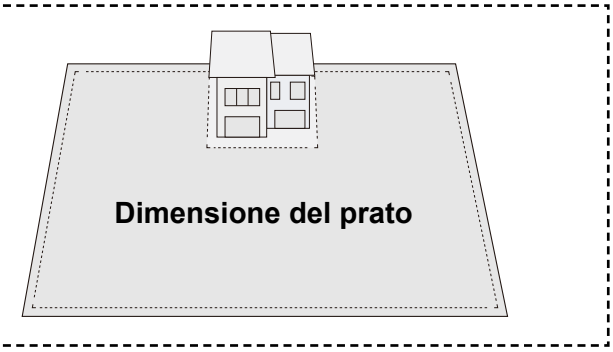
4.1 Preparazione

Preparare il prato

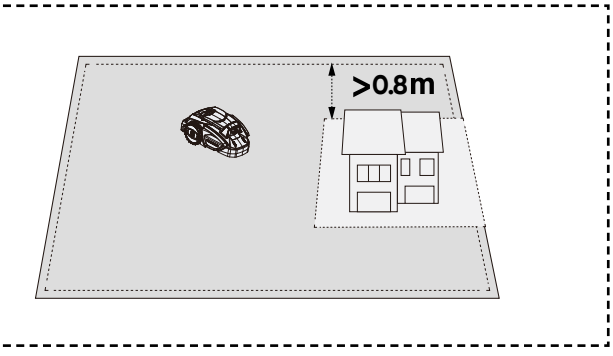
A. Rimuovere eventuali detriti, mucchi di foglie, giocattoli, fili, pietre o altri ostacoli, nonché l'erba appassita. Tagliare tutta l'erba del prato a meno di 8 cm prima di utilizzare il tosaerba robotico.



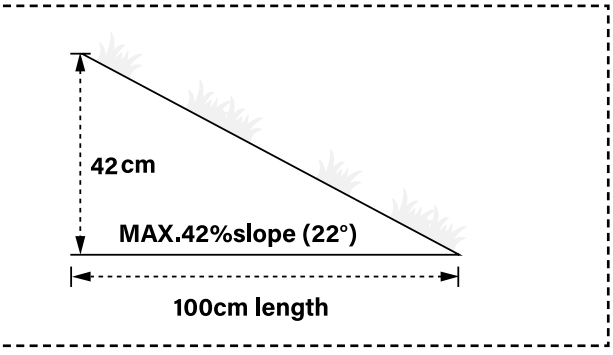
B. Le dimensioni totali del prato sono fino a 600 m^2 (1000 m^2 per V3 plus).



C. Il passaggio stretto deve essere superiore a 0,8 metri.



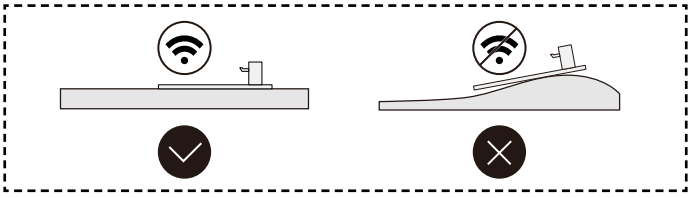
D. L'angolo di pendenza massimo è di 22°.



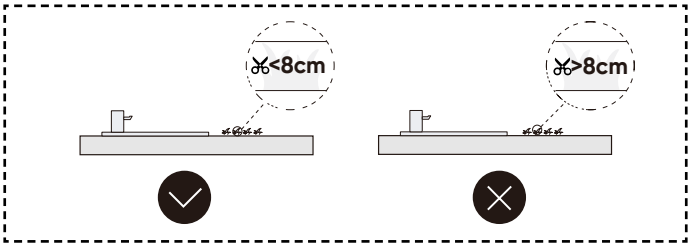
4.2 Installazione della Stazione di Ricarica

Trovare una posizione adeguata

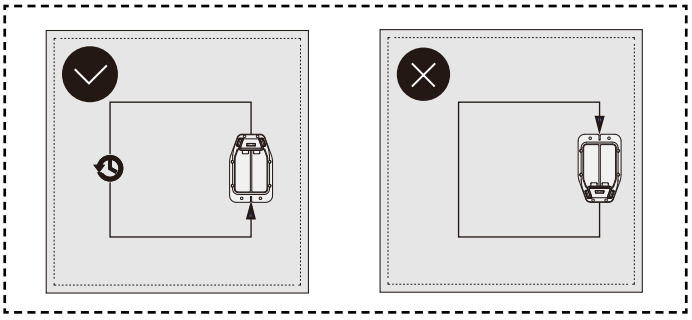
A. Installare la stazione di ricarica in un'area aperta con un terreno pianeggiante e con copertura Wifi.



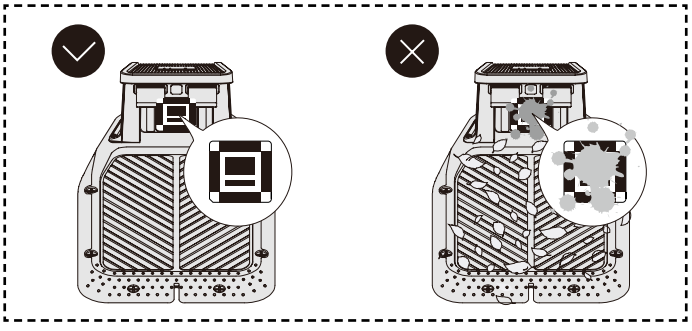
B. Eliminare l'erba alta, che deve essere tagliata a 8 cm intorno alla stazione di ricarica, e le foglie cadute sulla stazione di ricarica.



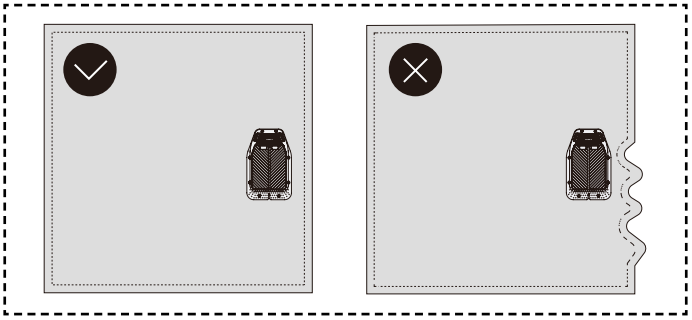
C. Posizionare la stazione di ricarica vicino al confine e orientarla in senso antiorario lungo il bordo del prato.



D. Assicurarsi che il codice QR sia chiaro.



E. Assicurarsi che il confine del prato vicino alla stazione di ricarica sia libero e in linea retta.

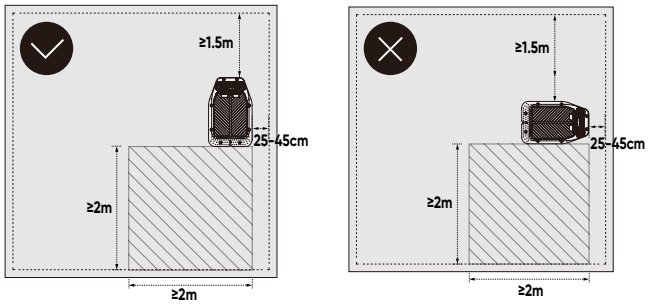


F. La stazione di ricarica si trovi entro 10 m dalla fonte di alimentazione.

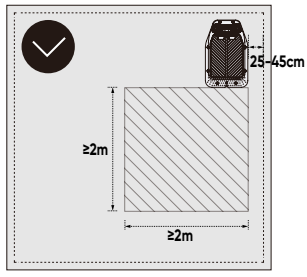
G. Non ci sono forti magneti intorno alla stazione di ricarica.

Posizione della stazione di ricarica

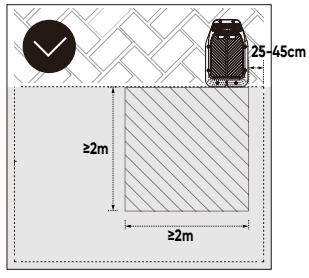
A. La stazione di ricarica può essere posizionata all'interno del prato. La stazione di ricarica deve trovarsi a una distanza di 25~45 cm dal confine, senza ostacoli entro 2 m dalla parte anteriore della stazione di ricarica all'interno del prato. La distanza tra il retro della stazione di ricarica e il confine non deve essere inferiore a 1,5 metri.



B. La stazione di ricarica può essere posizionata in un angolo del prato. La stazione di ricarica deve trovarsi a una distanza di 25~45 cm dal confine. La distanza tra la parte anteriore della stazione di ricarica e il confine non deve essere inferiore a 2 m.

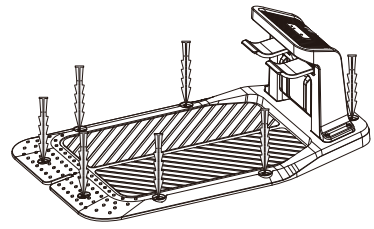


C. La stazione di ricarica può essere posizionata lungo il bordo esterno del prato. La stazione di ricarica deve trovarsi a una distanza di 25-45 cm dal confine. La distanza tra la parte anteriore della stazione di ricarica e il confine non deve essere inferiore a 2 m.

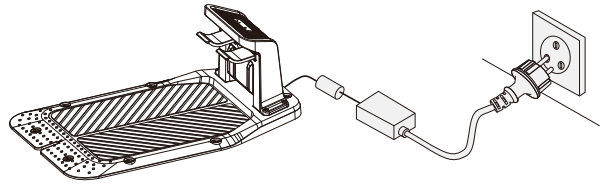


Installare la stazione di ricarica

A. Inchiodare la stazione di ricarica su un terreno piano e non indurito.



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



4.3 Installare le Etichette Magnetiche

Scenario

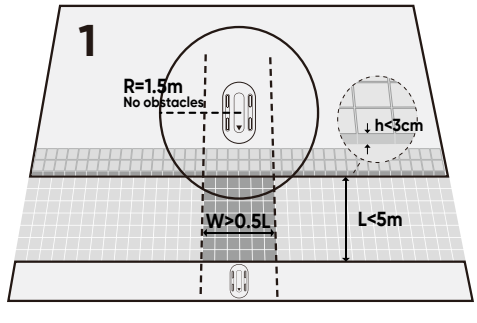
Se si dispone di più di una zona, è necessario installare le etichette magnetiche in ogni zona. In questo modo il tosaerba robot può spostarsi dalla zona 1 alla zona 2. Se le aree di lavoro sono più di due, è necessaria una coppia di etichette aggiuntive.

Trovare una posizione adeguata

A. Assicurarsi che la distanza tra l'area 1 e l'area 2 (L) non superi i 5 m. Assicurarsi che la larghezza del percorso (W) sia superiore alla metà della distanza tra l'area 1 e l'area 2 e che non vi siano ostacoli nel percorso.

B. Assicurarsi che non vi siano ostacoli nel raggio di 1,5 m intorno ai tag.

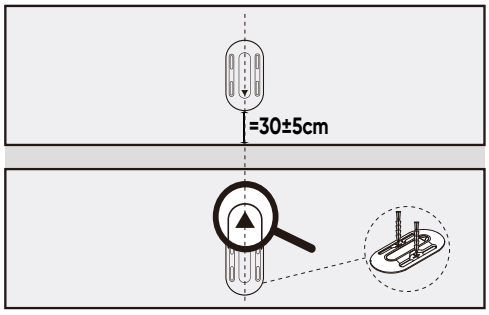
C. Assicurarsi che l'altezza del percorso (h) sia inferiore a 3 cm.



Installare le etichette magnetiche

A. Installare l'etichetta a 30±5 cm di distanza dal confine. Utilizzare due viti per fissare le etichette.

B. Collocare l'altra targhetta in un'altra zona e assicurarsi che i segni delle frecce sulle targhette magnetiche siano rivolti l'uno verso l'altro e simmetrici.



4.4 Installare le Bande Magnetiche

Scenario

Quando il confine del prato è difficile da distinguere visivamente (ad esempio, non esiste un confine o una linea di demarcazione tra il vostro prato e quelli circostanti), utilizzate la banda magnetica per impostare un confine virtuale. Ad esempio, luoghi come i seguenti:

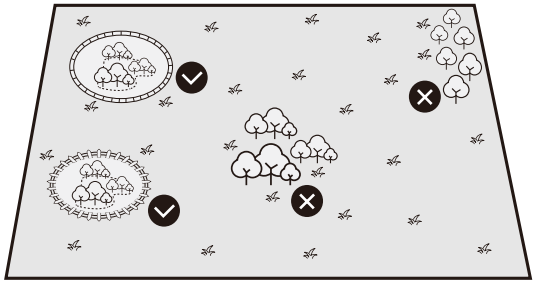
A. Aiuole e altre aree da proteggere;

B. Pozzanghere o pozzetti coperti d'erba;

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

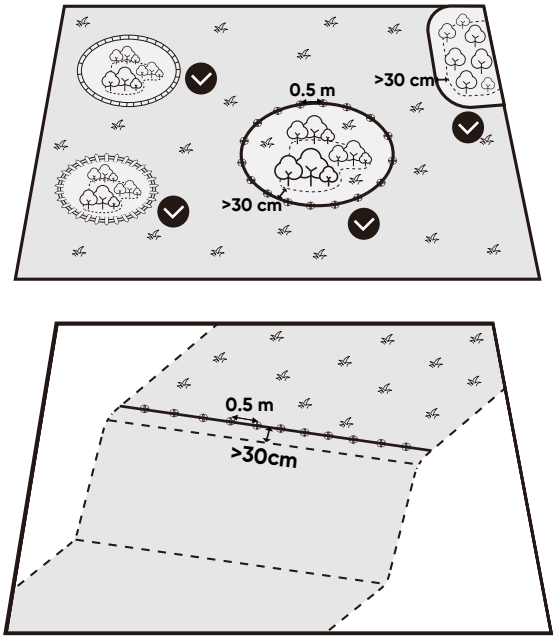
D. Prati adiacenti;

E. Pendenze superiori al 42%.

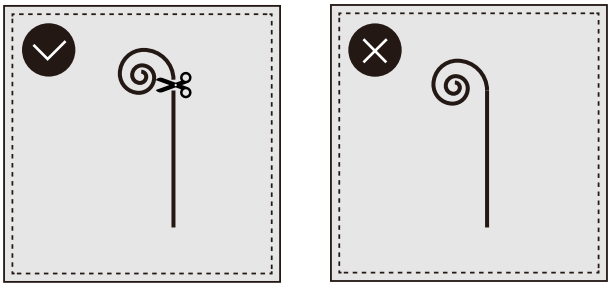


Installare le strisce magnetiche

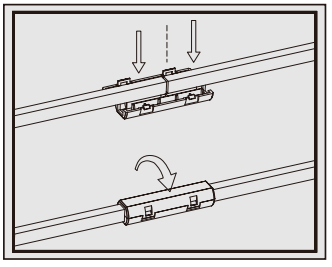
A. Posizionare la striscia sul terreno e fissarla ogni 0,5 m con i picchetti magnetici. Assicurarsi che la distanza tra le strisce e l'area protetta sia superiore a 30 cm.



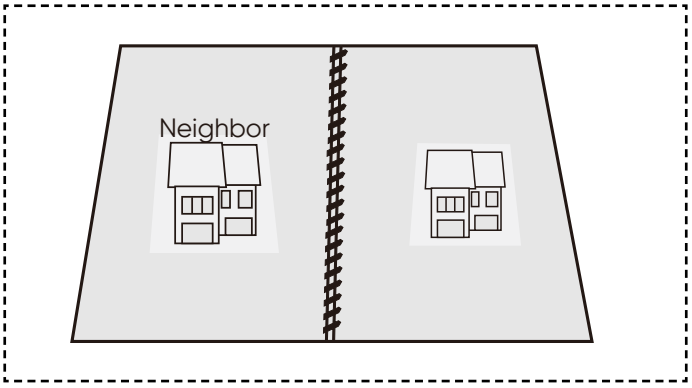
B. Se la banda magnetica è troppo lunga, tagliare l'eccesso.

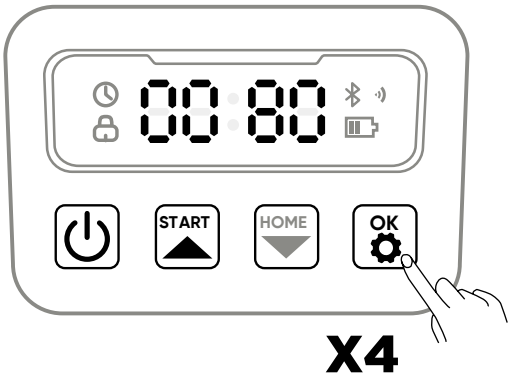


C. Se la banda magnetica non è abbastanza lunga, utilizzare un connettore per collegare due strisce.



D. Se la striscia magnetica non è installata, posizionare una recinzione o un confine fisico non erboso.





NOTA

- La banda magnetica standard è lunga 5 m. Se non è sufficiente per i vostri scopi, acquistatene un'altra.

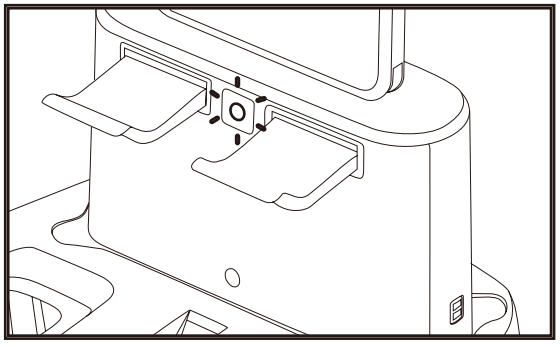
- La presente guida all'installazione non è definitiva, quindi è bene utilizzarla in base alla propria situazione.

- La banda magnetica deve essere installata su una superficie piana. Non interrare la banda magnetica nel terreno.

4.5 Caricare e Attivare il Tosaerba

Caricare il tosaerba

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



Attivare il tosaerba

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

B. Se si desidera modificare la password, premere a lungo il pulsante di avvio e il pulsante Home contemporaneamente per modificare la password.

Nota

Se la spia rimane spenta anche se l'alimentazione è corretta, contattare l'assistenza clienti.

AVVERTENZA

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

- NON caricare il tosaerba quando la temperatura è superiore a 40 °C (104 °F) o inferiore a 5 °C (41 °F). Se si supera il limite di temperatura, la batteria non si carica.

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

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



4.6 Avviare la falciatura

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

Zona singola

Se si dispone di una zona singola, seguire i passaggi indicati di seguito.

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

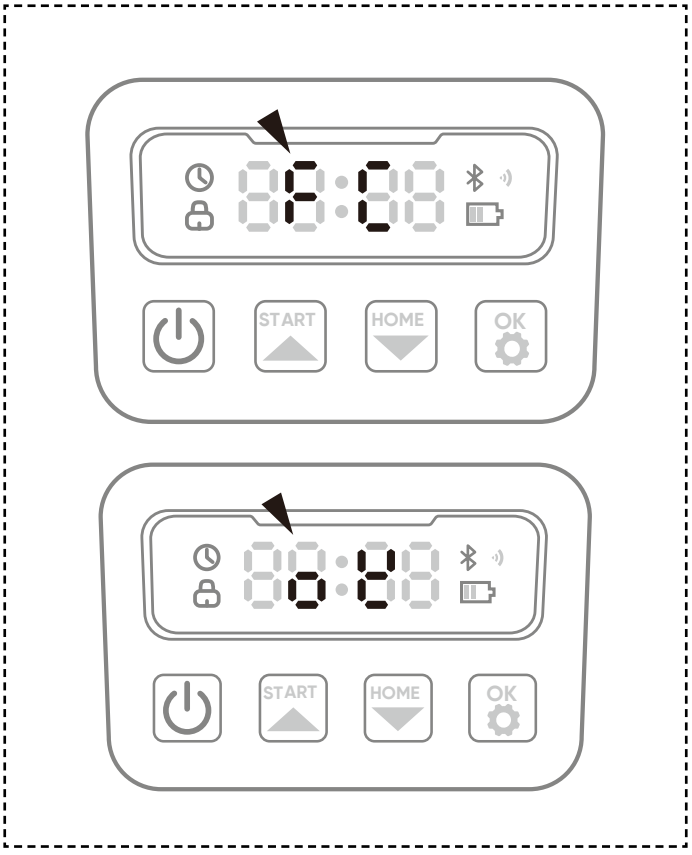
A. Assicurarsi che il tosaerba sia nella stazione di ricarica e caricarlo.

B. Accendere il tosaerba e inserire il codice PIN.

C. Premere Avvio, quindi OK. Il tosaerba uscirà dalla stazione di ricarica e cercherà il confine.

D. Quando il tosaerba raggiunge il confine, ruota per identificare l'area di lavoro. Il display visualizza FC. Premere "OK" per avviare la falciatura.

La descrizione di cui sopra si riferisce solo a una singola area. Ha effetto se non si utilizzano etichette magnetiche per più aree. Se si utilizzano le etichette magnetiche, vedere le istruzioni per le zone multiple riportate di seguito.



4.7 Collegamento dell' App

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

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

iOS **Android**

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

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

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

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

F. Assegnare un nome al robot.

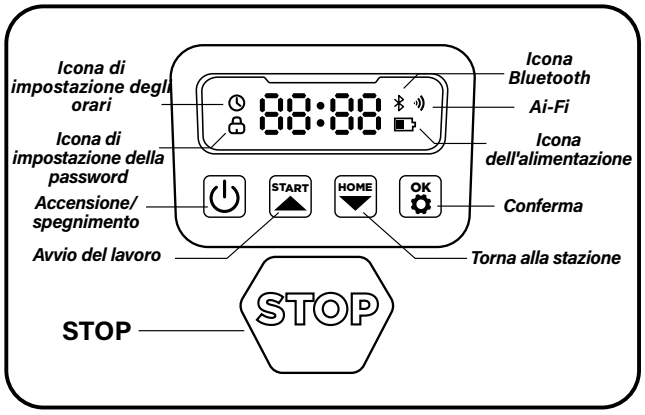
NOTA

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

5. Funzionamento Giornaliero

5.1 Display e comandi sul display del tosaerba

Visualizzazione



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

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

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

Icona dell'impostazione dell'ora: L'icona dell'impostazione dell'ora indica che la macchina è entrata in modalità di impostazione dell'ora.

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

Visualizzazione del cruscotto: La visualizzazione del cruscotto mostra i diversi stati e modalità in cui si trova la macchina:

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

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

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

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

Controllo di Base

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

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

Avvio del lavoro/Accensione: Premere il pulsante START e poi OK.

Ritorno alla stazione/Spegnimento: Premere il pulsante HOME e poi OK.

Arresto del funzionamento del tosaerba: Premere STOP.

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

5.2 Modifica del codice PIN

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

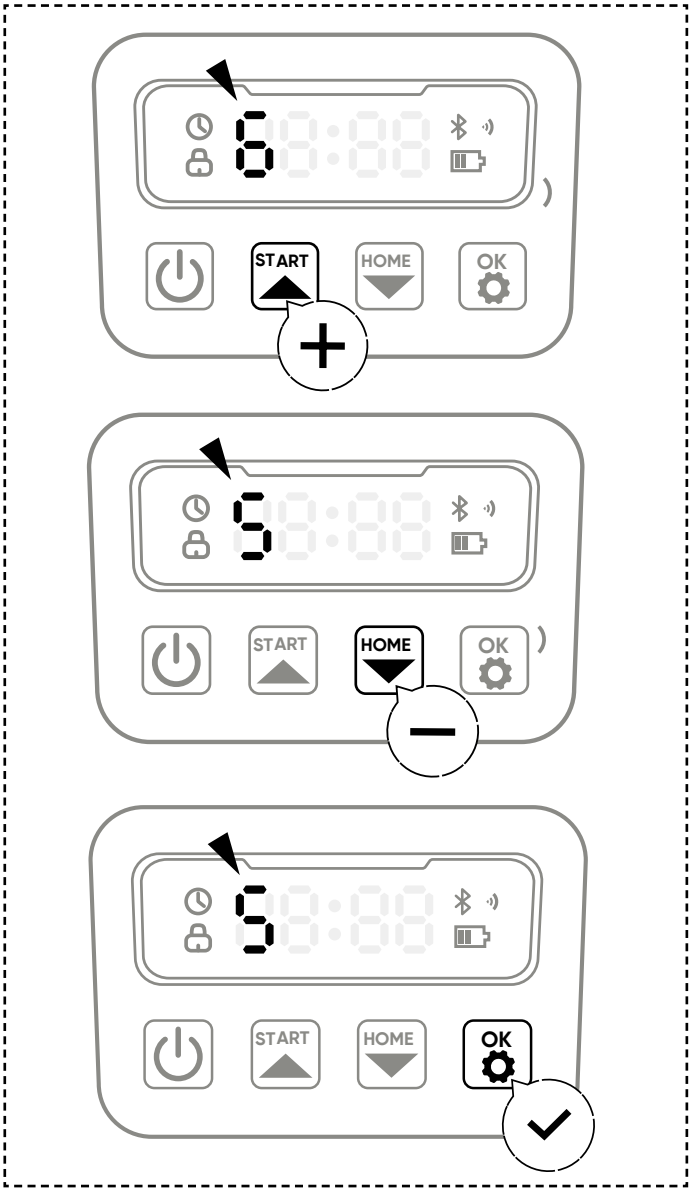
A. Premere a lungo i pulsanti START e HOME per 3 secondi.

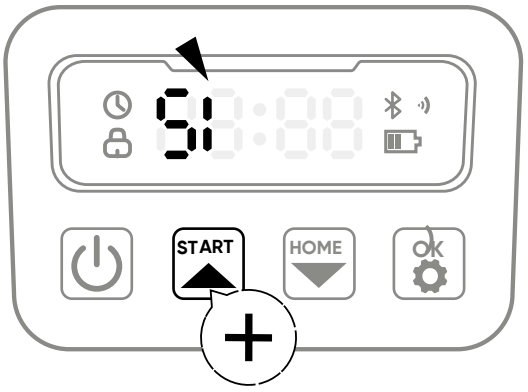
B. Quando viene visualizzato PIN1 e dopo la comparsa di “0---”, inserire la vecchia password.

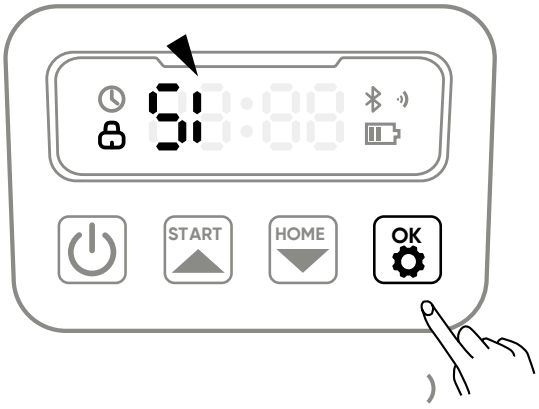
C. Quando viene visualizzato PIN2 e dopo la comparsa di “0---”, immettere la nuova password. Premere OK per confermare.

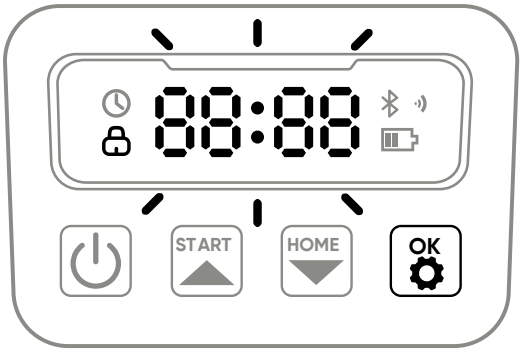
Nota

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









5.3 App Tagliaerba Robotico

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

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

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

5.4 Notifiche

Notifiche di sistema

Ultime notizie e aggiornamenti dal team di Sunseeker.

Notifiche del dispositivo

Il tosaerba invia notifiche al dispositivo nelle seguenti situazioni: aggiornamento dello stato di lavoro (ad esempio, falciatura completata), comportamenti imprevisti, posizione anomala, ecc.

Messaggi del pop-up

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

5.5 IoT

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

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

B. Abilita il controllo remoto attraverso la rete: avvio della falciatura, arresto della falciatura, ritorno alla stazione di ricarica, impostazione del programma di falciatura.

C. Monitoraggio a distanza dell'avanzamento dello sfalcio.

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

Wi-Fi

La piattaforma V utilizza il Wi-Fi per connettersi a una rete. Per maggiori dettagli, vedere i passaggi D-F in "*4.7 Connessione dell'App*".

NOTA

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

Aggiornamenti del firmware

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

AVVERTENZA

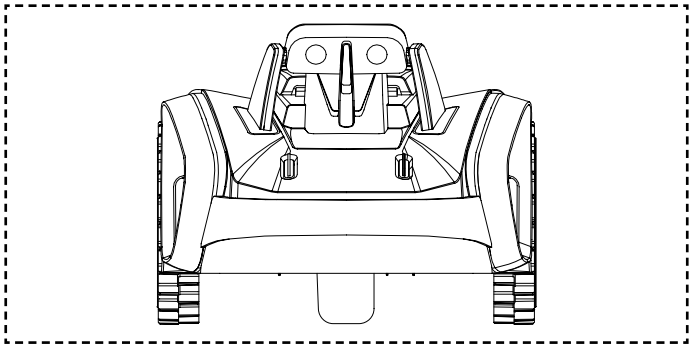
- NON spostare il tosaerba durante il processo di aggiornamento.

5.6 Evitare gli Ostacoli

Telecamera binoculare

La telecamera binoculare fa parte dell'equipaggiamento standard della Piattaforma V. È progettata per il rilevamento

visivo dei confini, l'evitamento preventivo degli ostacoli e il riconoscimento visivo dei codici QR durante il processo di ricarica, rendendo il tosaerba più intelligente.



NOTA

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

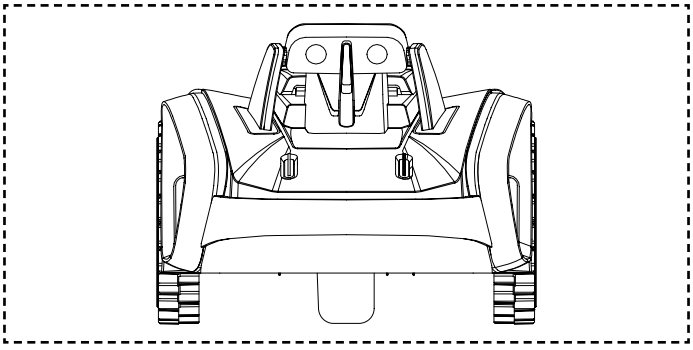
- Se nel vostro prato ci sono troppi ostacoli, prendete in considerazione la possibilità di creare delle zone di interdizione intorno ad essi o di rimuovere alcuni ostacoli per migliorare l'efficienza della macchina.

Riconoscimento dell'intelligenza artificiale

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

Sensore del paraurti

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



NOTA

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

6. Manutenzione

A. La manutenzione consente di ottenere risultati di taglio superiori e di prolungare la durata del tosaerba.

B. Un'ispezione e una manutenzione regolari da parte di un adulto ogni settimana sono essenziali per garantire le prestazioni ottimali della macchina.

C. Salvaguardate il vostro benessere rispettando le linee guida sulla sicurezza: evitate di eseguire la manutenzione indossando sandali aperti o a piedi nudi.

D. Date sempre priorità alla sicurezza indossando pantaloni lunghi e scarpe da lavoro durante la manutenzione del tosaerba.

E. Sostituire tempestivamente le parti danneggiate o usurate per garantire un funzionamento perfetto.

6.1 Pulizia

A. Spegnere il tosaerba.

B. Utilizzare una spazzola o un panno delicato per pulire meticolosamente l'esterno, evitando solventi corrosivi come alcol, benzina o acetone. I solventi corrosivi possono danneggiare sia l'estetica che i componenti interni del tosaerba.

NOTA

- Per un aggancio perfetto, è fondamentale esaminare e pulire regolarmente la stazione di ricarica da eventuali detriti o accumuli di fango.

- Assicurarsi che tutte le parti di collegamento della stazione di ricarica, del cavo di prolunga e dell'alimentatore non siano ostruite per garantire prestazioni ottimali.

Telaio e disco della lama

A. Per pulire il telaio e il disco della lama, si consiglia di utilizzare una spazzola o un tubo dell'acqua.

B. Non utilizzare una rondella ad alta pressione perché potrebbe causare danni.

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

ATTENZIONE

- L'acqua ad alta pressione può penetrare nelle guarnizioni e danneggiare le parti elettroniche e meccaniche.

Ruote

L'erba sulle ruote può compromettere le prestazioni del tosaerba in salita. Rimuovere il fango o altri oggetti interposti per garantire una buona presa.

sensore della pioggia

A. Controllare il sensore della pioggia una volta al mese e assicurarsi che non sia coperto da fango, erba o altri oggetti.

B. Lavare via fango, erba o altri oggetti o usare una spazzola morbida per pulirlo.

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

Macchina fotografica

Pulire regolarmente la fotocamera per mantenerla pulita.

AVVERTENZA

- Prima di procedere alla pulizia, accertarsi che il tosaerba sia spento.
- Quando il tosaerba è capovolto, spegnerlo.

6.2 Sostituzione delle Lame

Per migliorare le prestazioni di taglio e la sicurezza, si consiglia di sostituire le viti e le lame del tosaerba ogni 1-2 mesi se viene utilizzato frequentemente. Per un sistema di taglio sicuro, sostituire contemporaneamente tutte le lame e le relative viti.

AVVERTENZA

- Durante l'ispezione o la manutenzione della lama, indossare guanti spessi.
- NON riutilizzare le viti. Ciò potrebbe causare gravi lesioni.
- Si consiglia vivamente di utilizzare le viti corrette e le lame originali da noi vendute. (NO.80201457-02).

Come sostituire le lame

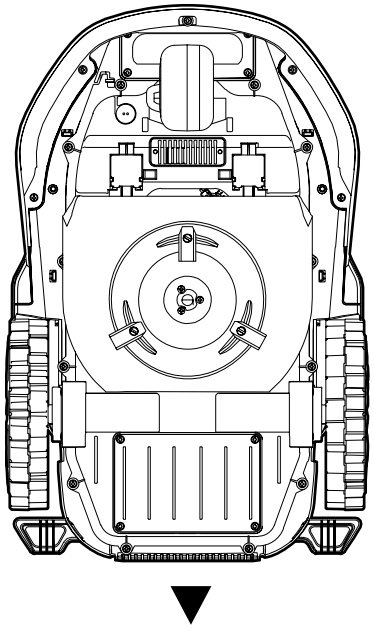
A. Spegnere il tosaerba.

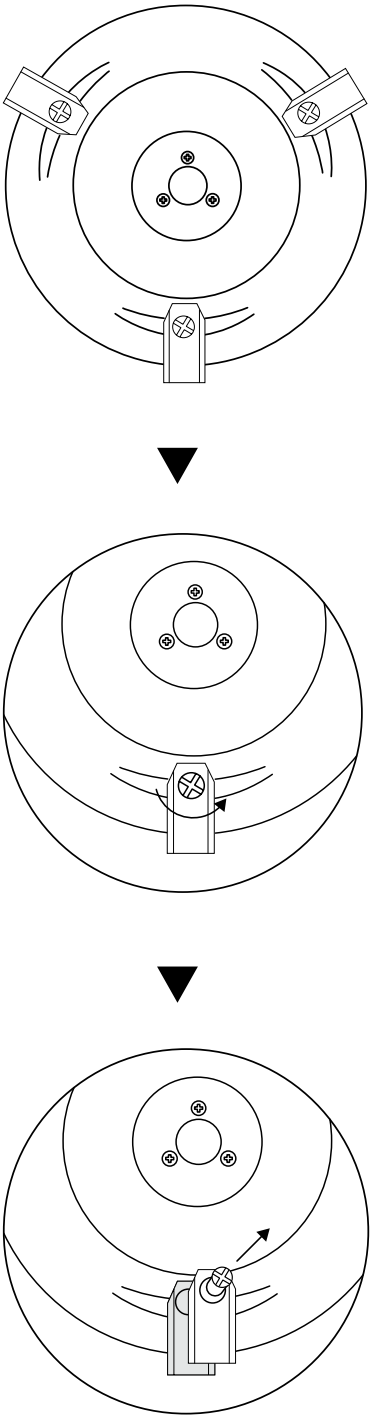
B. Posizionare il tosaerba capovolto su una superficie morbida e pulita per evitare graffi.

C. Allentare le viti con un cacciavite a croce.

D. Rimuovere le viti e le lame.

E. Fissare le nuove lame e le viti (coppia di serraggio: 1,0+0,2N. m). Assicurarsi che le lame possano ruotare liberamente.





NOTA

- Sostituire le viti con una coppia standard di 1,0+0,2N.m. Una coppia errata può causare problemi evitabili.

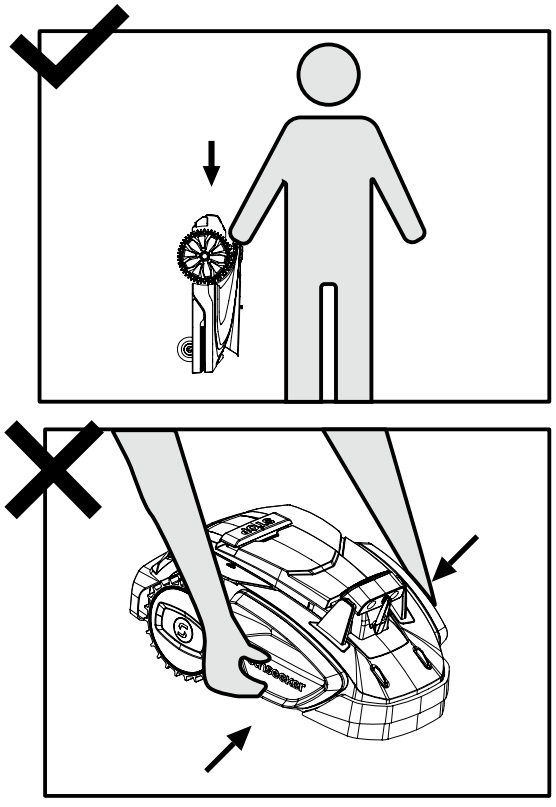
- Assicurarsi che il tosaerba sia spento e controllare che le lame siano applicate correttamente. Verificare la presenza di rumori o scuotimenti anomali.

6.3 Trasporto

Per garantire la sicurezza del tosaerba durante il trasporto su lunghe distanze, utilizzare l'imballaggio originale. Prima di sollevare, spostare o trasportare il prodotto, assicurarsi di spegnerlo. Maneggiare con cautela ed evitare di esercitare una forza violenta, come ad esempio lanci e forti pressioni. Non sollevare o trasportare mai il tosaerba con il motore in funzione.

Come spostare o sollevare correttamente

Trasportare il tosaerba per l'impugnatura. Tenere il disco della lama rivolto verso il corpo.



6.4 Batteria

A. Prima di riporre la batteria, caricarla completamente per evitare che si scarichi eccessivamente e danneggi le parti elettriche.

B. La garanzia limitata non protegge dai danni causati da una scarica eccessiva della batteria.

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

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

E. La batteria funziona al meglio quando viene utilizzata alla normale temperatura ambiente (20 °C±5 °C).

NOTA

- La durata della batteria dipende dalla frequenza di utilizzo del prodotto e dalle ore di lavoro totali. Se il tempo di funzionamento è significativamente più breve del solito per carica completa o il prato non viene tagliato bene, si consiglia di sostituire la batteria.

Come sostituire la batteria

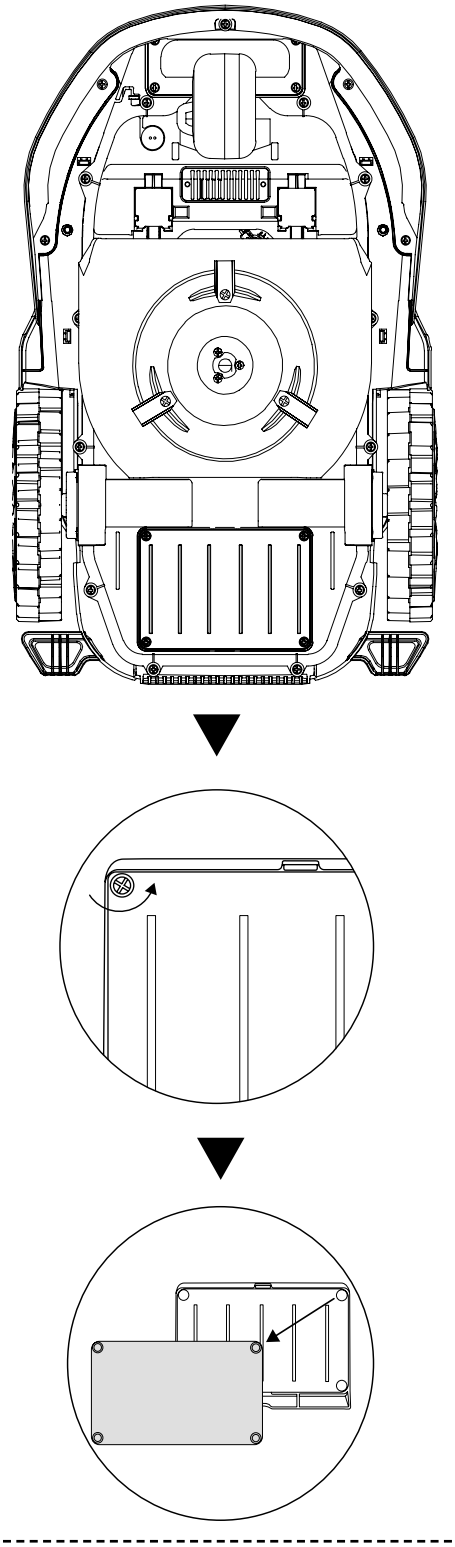
A. Spegnere il tosaerba.

B. Posizionare il tosaerba capovolto su una superficie morbida e priva di macchie.

C. Allentare le 4 viti che tengono in posizione il vano batteria con un cacciavite a croce.

D. Scollegare la spina.

E. Estraete il pacco della batteria e sostituitelo con quello nuovo.



AVVERTENZA

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

- A seconda del modello specifico di tosaerba, la capacità nominale della batteria è di 2500 mAh o 5000 mAh.

- Non utilizzare le batterie non ricaricabili. Per ricaricare la batteria, utilizzare esclusivamente l'alimentatore staccabile fornito con il prodotto.

- Evitare di rompere o smontare l'involucro della batteria. Evitare il contatto con oggetti metallici per evitare cortocircuiti. Tenere lontano da fonti di calore, fuoco e luce solare diretta.

- Per ulteriori informazioni sui rifiuti di pile ed elettricità, rivolgersi al punto vendita, all'ufficio locale o regionale per la gestione dei rifiuti o al servizio di smaltimento dei rifiuti domestici.

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

- Il pacco della batteria contiene elettroliti. Se la perdita di elettroliti viene a contatto con la pelle, lavarsi immediatamente con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, rivolgersi a un medico e sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti senza sfregare.

6.5 Alimentazione

Scollegare l'alimentazione elettrica:

A. Prima di eliminare un'ostruzione.

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

C. Dopo aver urtato un oggetto estraneo per controllare che la macchina non sia danneggiata.

D. Esaminare regolarmente il cavo, la spina, l'involucro e le altre parti. Se si riscontrano danni o segni di invecchiamento, interrompere immediatamente l'utilizzo.

AVVERTENZA

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

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

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

- NON caricare quando la batteria è in perdita.

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

Raccomandazione

Collegare il tosaerba e/o le sue periferiche solo a un circuito di alimentazione protetto da un interruttore differenziale (RCD) con una corrente di intervento non superiore a 30 mA.

AVVERTENZA

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

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

A. Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose.

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

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

6.6 Conservazione

A. Assicurarsi che il tosaerba sia completamente carico e spento prima di riporlo per evitare una scarica eccessiva che potrebbe causare danni permanenti.

B. Conservare in un luogo asciutto e fresco all'interno. L'esposizione alla luce solare e a temperature estreme (calde o fredde) accelera il processo di invecchiamento dei componenti e può causare danni permanenti.

C. Tenere le sostanze chimiche e le fonti di calore (stufe, radiatori, ecc.) lontano dal tosaerba, dalla stazione di ricarica e dall'alimentazione.

D. Conservare l'alimentatore in un luogo ben ventilato e proteggerlo dall'umidità.

AVVERTENZA

- Scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente se si prevede un temporale. Scollegare tutti i fili e i cavi collegati alla stazione di ricarica. Ricollegare quando non c'è più la possibilità di un temporale.

Requisiti extra per il rimessaggio invernale

Il tosaerba:

A. Pulire accuratamente il tosaerba prima di riporlo.

B. Controllare i componenti soggetti a usura, come le lame.

C. Se sono in cattive condizioni, riparatele o sostituitele.

D. Riporre il tosaerba in un luogo asciutto e al riparo dal gelo, in piedi su tutte le ruote, preferibilmente nell'imballaggio originale.

La stazione di ricarica:

A. Scollegare la stazione di ricarica e scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente.

B. Tenere la stazione di ricarica al riparo dalla spia diretta del sole e portarla all'interno.

6.7 Riciclaggio e Smaltimento a Fine vita

Questo prodotto NON è un rifiuto domestico. Per informazioni sul riciclaggio, rivolgersi al proprio comune, al punto di vendita o al servizio dei rifiuti domestici.

AVVERTENZA

- Questo prodotto non deve essere smaltito in discarica, bruciato o unito ai normali rifiuti domestici. I componenti elettrici possono causare pericoli o gravi danni.

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

6.8 Altri

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

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

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

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

NOTA: ASSICURAZIONE

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

7. FAQ e Risoluzione dei Problemi

7.1 Messaggio di errore

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

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

Istruzioni su come procedere in caso di vibrazioni anomale:

A. Spegnere la macchina.

B. Ruotare la macchina di 180 gradi.

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

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

E. Riavvolgere la macchina per iniziare a lavorare.

7.2 Risoluzione dei problemi

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

Sintomo	Causa	Solution
La spia sulla stazione di ricarica non si accende	Manca la corrente	“Controllare che la base di ricarica sia collegata correttamente al caricatore e che quest'ultimo sia collegato a un'alimentazione elettrica adeguata”.
Il tosaerba non funziona al momento giusto	Manca l'alimentazione	Controllare la stazione di ricarica per verificare che la macchina sia alimentata.
	La funzione di ritardo pioggia è attivata	Controllare se il tempo di ritardo per la pioggia è rispettato
	Viene attivata manualmente	La macchina funzionerà secondo il programma nel ciclo di lavoro successivo.
	Impostazione dell'ora non riuscita	Controllare le impostazioni dell'ora sull'App
	Troppo debole	Si consiglia di impostare l'orario di lavoro durante le ore diurne.

Sintomo	Causa	Solution
L'erba viene tagliata in modo irregolare	Il tempo di taglio è troppo breve	Azzeramento e aumento del tempo di sfalcio
	Tagliare più prato di quanto dichiarato	Cercare di ridurre l'area di lavoro o di aumentare il tempo di falciatura
	La lama non è abbastanza affilata	Provare a sostituire tutte le lame
	Altezza di taglio impostata troppo bassa	Provare ad alzare l'altezza di taglio e poi regolarla all'altezza di taglio desiderata con incrementi di 2 cm.
	Il disco di taglio è circondato da erba tagliata	Ispezionare la testina di taglio e rimuovere eventuali oggetti che potrebbero bloccare la rotazione della testina.
	Errore di riconoscimento	“Rimuovere gli ostacoli, come mucchi di foglie, erbacce e fiori selvatici”.
Il tosaerba si ferma nell'area di lavoro	Ci sono ostacoli a catena nel prato	Posizionamento di bande magnetiche o confini fisici di separazione intorno agli ostacoli continui
	Erba incastrata nella parte inferiore della lama	Pulire regolarmente la lama inferiore della macchina
	L'altezza di taglio della macchina è impostata troppo bassa	Alzare l'altezza di taglio e abbassarla lentamente all'altezza desiderata.
L'area secondaria non viene tagliata	Ci sono ostacoli tra i cartellini nel percorso	Liberazione degli ostacoli nel passaggio
	L'intallazione dei cartellini non è corretta	Assicurarsi che il marcatore magnetico sia installato correttamente. Consultare la sezione Istruzioni per l'installazione dell'etichetta magnetica.
	Errore di sistema	Problema di sistema. Contattare il servizio post-vendita
Il tosaerba è fuori dall'area di lavoro	Le ruote della macchina scivolano	Controllare e pulire lo sporco dalle ruote
	Pendenza superiore al 42% (22°)	Utilizzare strisce magnetiche per recintare la parte inferiore del pendio o impostare un bordo non erboso di 5 cm
	Problemi di identificazione	Sul bordo del prato sono presenti ampie chiazze di calvizie e di erba gialla, che devono essere separate da strisce magnetiche o da altri confini fisici
	Bordi coperti di erba	Eliminare l'erba, l'erba alta e le erbacce lungo il confine per garantire un bordo non erboso di 5 cm. In alternativa, installare una recinzione più alta del prato.
	C'è un problema con la disposizione della banda magnetica	Controllare l'installazione della banda magnetica per assicurarsi che lo spazio tra le due estremità della banda magnetica non superi i 10 cm, che lo spazio tra la banda magnetica e il confine fisico sia inferiore a 15 cm e che la banda magnetica non sia sepolta dal terreno.

Sintomo	Causa	Solution
Il tosaerba si scontra spesso	Erba alta più di 15 cm attorno ai confini o agli ostacoli	Eliminare regolarmente l'erba alta intorno ai confini o agli ostacoli, tagliandola a meno di 15 cm.
	Il dispositivo è sospeso intorno ai confini o alla base di ostacoli come gli scivoli e l'altezza è superiore a 25 cm.	Installare strisce magnetiche nelle vicinanze o creare un confine fisico di 5 cm.
Il tosaerba non riesce ad agganciarsi correttamente alla pila di ricarica	Impatto ambientale	Riavviare la macchina
	L'elettrodo è sporco	Pulire il pezzo di palo della stazione di ricarica e il pezzo di palo del robot
Il tosaerba non riesce a tornare alla stazione di ricarica	Il codice QR sulla stazione di ricarica è bloccato	Pulire i codici QR sulle stazioni di ricarica
	C'è un ostacolo nel raggio di 1,5 m davanti alla stazione di ricarica	Eliminare gli ostacoli davanti alla stazione di ricarica
	La stazione di ricarica è rivolta nella direzione sbagliata	Assicurarsi che la stazione di ricarica sia posizionata nella direzione di ritorno antioraria della macchina.

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

8. Informazioni Importanti

8.1 Dati Personali

Trattamento dei dati personali all'interno della Piattaforma V

▪ Chi e perché?

Quando vi registrate e utilizzate la Piattaforma V di Sunseeker, Sunseeker (o "noi"), in qualità di responsabile del trattamento, tratterà i vostri dati personali. Tratteremo i vostri dati personali al fine di:

1. Fornirvi la connessione alla Piattaforma V o farvi un'offerta per tale servizio. La base giuridica è l'elaborazione necessaria per l'esecuzione del contratto che avete stipulato con noi, o per prendere provvedimenti prima di stipulare un contratto con noi.

2. Sviluppare e migliorare ulteriormente i nostri prodotti e servizi. La base giuridica è il nostro legittimo che interesse a sviluppare e migliorare i nostri prodotti e servizi.

3. Attivare la connettività della Piattaforma V (Internet degli oggetti): utilizzare integrazioni di partner (ad esempio assistenti intelligenti, compresi i dispositivi abilitati alla voce); utilizzare piattaforme di connettività per collegare la Piattaforma V a dispositivi, app e servizi di terze parti; creare la propria integrazione per la casa intelligente. La base giuridica è il trattamento necessario per l'esecuzione del contratto che avete stipulato con noi.

4. Fornire all'utente informazioni rilevanti relative alla sua esperienza con la Piattaforma V. La base giuridica è il nostro legittimo che interesse a tenervi informati sui vostri prodotti e servizi specifici e sulle loro caratteristiche.

5. fornirvi assistenza e risoluzione dei problemi relativi alla Piattaforma V. La base giuridica è che il trattamento è necessario per l'esecuzione del contratto che avete stipulato con noi.

Se ci avete dato il vostro consenso (nel qual caso la base giuridica è il vostro consenso), possiamo anche trattare i vostri dati personali per le seguenti finalità:

1. Inviarvi pubblicità e newsletter personalizzate sui nostri prodotti e servizi.

2. Inviare sondaggi sui clienti e analizzare i dati da loro forniti, come meglio specificato in tali comunicazioni.

I vostri dati saranno trattati per tutto il tempo necessario a Sunseeker per adempiere alle finalità di cui sopra, ma in nessun caso per un periodo superiore a quello consentito dalle leggi applicabili.

▪ Quali dati personali trattiamo?

Possiamo trattare i seguenti dati personali:

1. Dati personali: nome e cognome, nazionalità, preferenze linguistiche;

2. Dati di contatto: indirizzo e-mail, indirizzo postale;

3. Informazioni sull'account: età dell'account, password, numero di account;

4. Altri dati relativi alla vostra Piattaforma V: nome del tosaerba, nomi degli abbinamenti, azioni attivate tramite l'uso di integrazioni di partner e informazioni sul dispositivo.

▪ Utilizzo dei dati di localizzazione

Alcuni dei nostri servizi funzionano solo se possiamo determinare la posizione del vostro tosaerba (ad esempio, la visualizzazione del meteo). Quando condividete con noi la posizione del vostro tosaerba, i dati vengono memorizzati come parte del vostro profilo e possono essere inviati a terzi in forma pseudonimizzata allo scopo di fornire il servizio in questione (ad esempio, per parcheggiare il tosaerba in caso di forte pioggia).

8.2 Garanzia Limitata

Garanzia limitata

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

La nostra garanzia non copre:

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

8.3 Esclusioni di garanzia

Forniamo ai clienti servizi post-vendita, ad esclusione delle seguenti circostanze:

1. Danni causati da fattori estranei alla produzione, compresi, ma non solo, gli errori dell'utente.

2. Danni causati da modifiche non autorizzate, smontaggio o apertura del guscio non conforme alle istruzioni o ai manuali ufficiali.

3. Danni causati da un'installazione impropria, da un uso non corretto o da un funzionamento non conforme alle istruzioni o ai manuali ufficiali.

4. Danni causati da un fornitore di servizi non autorizzato.

5. Danni causati da modifiche non autorizzate dei circuiti e/o da un uso improprio della batteria e del caricabatterie.

6. Danni causati da utenti che non seguono le istruzioni e le raccomandazioni del manuale.

7. Danni causati dal funzionamento in cattive condizioni del prato (ad esempio, ampie zone di pozzanghere quando le aree riservate non sono state impostate correttamente, luoghi con abbondanza di pietre che coprono la superficie del prato, ecc.)

8. Danni causati dal funzionamento del prodotto in ambienti con interferenze elettromagnetiche, tra cui aree minerarie o vicinanza a torri di trasmissione radio, cavi ad alta tensione, sottostazioni, ecc.

9. Danni causati dal funzionamento del prodotto in ambienti soggetti a interferenze da parte di altri dispositivi wireless, come trasmettitori, video-downlink, segnali del Wi-Fi, ecc.

10. Danni causati da problemi di affidabilità o compatibilità quando si utilizzano parti di terze parti non autorizzate.

11. Danni causati dal funzionamento dell'unità con una batteria poco carica o difettosa.

12. Danni causati da fattori imprevedibili come collisioni di auto, attacchi di animali selvatici, inondazioni, ecc.

Questo contenuto è soggetto a modifiche senza preavviso.

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

Dichiarazione di conformità al CE

Noi.
ZhejiangNoi. Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Via Jinde, Jiangdong Parco Industriale, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CINA
Dichiara e si assume la responsabilità che il prodotto:
Nome del marchio: SUNSEEKER, sunseeker elite
Nome del prodotto: Tosaerba robottico
Modello: RMV501M20V,RMV501N20V,RMV601M20V,RMV601N20V,RMV801M20V, RMV801N20V,RMV901M20V,RMV901N20V,RMV1001M20V,RMV1001N20V,RMV1201M20V, RMV1201N20V
Conformi alle seguenti direttive: - Conformi alle seguenti direttive:
1. Direttiva sulle apparecchiature di radio (2014/53/UE)
2. Direttiva sulle Macchine (2006/42/CE)
3. Direttiva RoHS (2011/65/UE) e direttiva di modifica ((UE)2015/863)
4. Battery Regulation (EU) 2023/1542

La conformità a queste direttive è stata valutata per questo prodotto dimostrando la conformità ai seguenti standard armonizzati e/o alle specifiche tecniche:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	EN IEC 62321-2:2021
EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017	EN 62321-4:2014 /A1:2017
EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015	EN 62321-7-2:2017
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Informazioni sull'esposizione alle radiofrequenze

Questo dispositivo è stato testato e soddisfa i limiti applicabili per l'esposizione alle radiofrequenze (RF).

Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata in conformità alle istruzioni fornite e le antenne utilizzate per questo trasmettitore devono essere installate in modo da garantire una distanza di almeno 20 cm da tutte le persone e non devono essere collocate o funzionare insieme ad altre antenne o trasmettitori.

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

Firmato in nome e per conto di:
ZhejiangNoi. Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Luogo: Jinhua, Zhejiang CINA
Data: 09-06-2025
Nome: Harry Ran
Firma: Harry
Titolo: Ingegnere Responsabile

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

Inhoudsopgave

1. Veiligheid en voorschriften 116
1.1 Algemeen 116
1.2 Algemene veiligheidsinstructies 116
1.3 Veiligheidsinstructies voor installatie 118
1.4 Veiligheidsinstructies voor dagelijks operatie 118
1.5 Veiligheidsinstructie voor onderhoud 118
1.6 Batterij Veiligheid 118

2. Symbolen en Decals 118

3. Inhoud en specificatie 120
3.1 Inhoud doos 120
3.2 Onderdelen en functies 120
3.3 Specificaties 121

4. Installatie 122
4.1 Voorbereiding 123
4.2 Installeer het laadstation 123
4.3 De magnetische tags installeren 124
4.4 De magneetstrips installeren 125
4.5 Laad en activeer de maaier 126
4.6 Begin met maaien 126
4.7 App Verbinding 127

5. Dagelijkse Werking 128
5.1 Weergave en bediening op het display van de maaier 128
5.2 De pincode wijzigen 128
5.3 Robotic Mower App 129
5.4 Melding 129
5.5 IoT 129
5.6 Vermijden van obstakels 130

6. Onderhoud 130
6.1 Schoonmaken 130
6.2 Blades Vervangen 131
6.3 Vervoer 132
6.4 Batterij 132
6.5 Voeding 133
6.6 Opslag 133
6.7 Recycling en verwijdering aan het einde van de levensduur 134
6.8 Anderen 134

7. FAQ en probleemoplossing 135
7.1 Foutmelding 135
7.2 Probleemoplossing 136

8. Belangrijke Informatie 139
8.1 gegevensprivacy 139
8.2 Beperkte Warantie 139
8.3 Disclaimers 139

1. Veiligheid en voorschriften

1.1 Algemeen

BELANGRIJK LEES ZORGVULDIG DOOR VOOR GEBRUIK. BEWAAR VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK

Beoogd gebruik

Dit tuinproduct is alleen voor gazonmaaien, automatisch maaien van tuingras op elk moment van de dag. Elk gebruik dat verder gaat dan het beoogde doel kan risico's met zich meebrengen en mogelijk letsel toebrengen aan personen en/of schade toebrengen aan eigendommen. Het is absoluut noodzakelijk om de gespecificeerde richtlijnen strikt na te leven om de veiligheid te waarborgen en ongevallen te voorkomen.

Niet Beoogd Gebruik

Dit tuinproduct is niet bedoeld voor gebruik door kinderen of personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij toezicht of instructie hebben gekregen met betrekking tot het gebruik van het product door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

Oneigenlijk gebruik omvat, maar is niet beperkt tot, het vervoeren van mensen, kinderen of dieren op de machine; door de machine worden vervoerd; de machine gebruiken om ladingen te trekken of te duwen; en de machine gebruiken voor het snijden van niet-grasvegetatie

Restrisico ' s- draag beschermende handschoenen en oogbril bij het uitvoeren van onderhoud of het vervangen van de messen in geval van letsel.

Verleng de kabel niet tussen de voeding en het laadstation.

⚠ WAARSCHUWING

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

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

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

- Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

- Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij dit product worden geleverd.

1.2 Algemene veiligheidsinstructies

Veiligheid van het werkgebied

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

B. Lees de instructies zorgvuldig door Wees vertrouwd met de bedieningselementen en het juiste gebruik van de machine.

C. Laat het apparaat nooit gebruiken door mensen die niet bekend zijn met deze instructies of door kinderen. Lokale regelgeving kan de leeftijd van de exploitant beperken.

D. De exploitant of gebruiker is verantwoordelijk voor ongevallen of gevaren voor andere personen of hun eigendommen.

Elektrische veiligheid

A. De stekkers moeten overeenkomen met het stopcontact. Wijzig de stekker nooit op welke manier dan ook. Gebruik geen laderstekkers met geaarde (geaarde) apparaten. Ongewijzigde stekkers en bijpassende stopcontacten verminderen het risico op elektrische schokken.

B. Vermijd contact met het lichaam met geaarde of geaarde oppervlakken, zoals leidingen, radiatoren, reeksen en koelkasten. Er is een verhoogd risico op een elektrische schok als je lichaam geaard of geaard is.

C. Maak geen misbruik van netsnoeren. Gebruik nooit het netsnoer voor het dragen, trekken of loskoppelen van een apparaat. Houd netsnoeren uit de buurt van warmte, olie, scherpe randen of bewegende delen. Beschadigde of verstrengelde netsnoeren verhogen het risico op elektrische schokken.

D. Als het onvermijdelijk is om een netvoeding op een vochtige plaats te bedienen, gebruik dan een RCD-voorziening (residual current device). Het gebruik van een RCD vermindert het risico op elektrische schokken.

E. Zorg voor de juiste installatie van het automatische perimeter afbakeningssysteem volgens de instructies.

F. Inspecteer periodiek het gebied waar de machine moet worden gebruikt en verwijder alle stenen, stokken, draden, botten en andere obstakels.

G. Controleer de bladen, de bladbouten en de snijderassemblage regelmatig op slijtage of schade vervang versleten of beschadigde bladen en bouten in reeksen om evenwicht te bewaren.

H. Op multi-spindel machines, wees voorzichtig als het draaien van een blad kan leiden tot andere bladen te draaien.

Persoonlijke veiligheid

A. Sta personen die niet bekend zijn met de machine of deze instructies niet toe de machine te bedienen. Machines zijn gevaarlijk in de handen van ongetrainde gebruikers

B. Blijf alert, kijk uit wat u doet en gebruik uw gezond verstand wanneer u de machine bedient. Gebruik het apparaat niet als u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid tijdens het bedienen van de machine kan resulteren in 1094 ernstig persoonlijk letsel.

C. Verwijder eventuele stelsleutels of moersleutels voordat u de machine bedient. Een sleutel die aan een draaiend onderdeel van de machine is bevestigd, kan persoonlijk letsel veroorzaken.

D. Als u de machine handmatig bedient, moet u altijd goed blijven staan en uw evenwicht bewaren. Hierdoor kan de machine beter worden bestuurd in onverwachte situaties.

E. Zorg dat je niet zelfgenoegzaam wordt en de veiligheidsprincipes van machines negeert door vertrouwd te raken met het veelvuldig gebruik van machines. Een onzorgvuldige handeling kan binnen een fractie van een seconde 1101 ernstig letsel veroorzaken.

Machinegebruik en onderhoud

A. Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu (indien afneembaar) van de machine of andere apparaten voordat u aanpassingen uitvoert, accessoires verwisselt of opbergt Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico op onbedoeld starten.

B. Onderhoud machines en toebehoren. Controleer op verkeerde uitlijning of vastlopen van bewegende onderdelen, breuk van onderdelen en andere omstandigheden die de werking van de machine kunnen beïnvloeden Indien beschadigd, laat de machine dan repareren vóór gebruik. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden machines en toebehoren.

C. Gebruik de machine en toebehoren in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden. Gebruik van de machine voor andere werkzaamheden dan waarvoor deze bedoeld is, kan tot een gevaarlijke situatie leiden.

D. Bedien de machine nooit met defecte afschermingen of zonder veiligheidsvoorzieningen.

E. Plaats uw handen of voeten niet in de buurt van of onder draaiende onderdelen. Blijf te allen tijde uit de buurt van de uitwerpopening.

F. Til of draag nooit een machine terwijl de motor draait.

G. Activeer de apparaatvergrendeling/zet "LOCK" op de machine
- voordat u een verstopping opheft;
- voordat u de machine controleert, schoonmaakt of eraan gaat werken.

H. Laat de machine niet onbeheerd achter als u weet dat er huisdieren, kinderen of mensen in de buurt zijn.

Dienst

A. Laat uw machine onderhouden door een gekwalificeerde reparateur met alleen identieke Vervangende Onderdelen. Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van de machine wordt gehandhaafd.

B. Houd alle moeren, bouten en schroeven strak om ervoor te zorgen dat de machine in veilige staat verkeert.

C. Controleer de grasvanger regelmatig op slijtage of verslechtering.

D. Vervang versleten of beschadigde onderdelen voor de veiligheid.

E. Zorg ervoor dat de juiste messen worden vervangen.

F. Zorg ervoor dat accu's worden opgeladen met de juiste oplader die wordt aanbevolen door de fabrikant. Onjuist gebruik kan leiden tot een elektrische schok, oververhitting of lekkage van corrosieve vloeistof uit de batterij.

G. In het geval van lekkage van elektrolyt spoel met water/ neutraliserende agent, medische hulp inroepen als het in contact komt met de ogen, enz

H. Het onderhoud van de machine moet gebeuren volgens de instructies van de fabrikant.

Gebruik en onderhoud van het BATTERIJgereedschap

A. Laad uitsluitend op met de door de fabrikant gespecificeerde oplader. Een lader die geschikt is voor één type BATTERIJ kan een brandgevaar veroorzaken bij gebruik met een andere BATTERIJ.

B. Gebruik alleen elektrisch gereedschap met speciaal daarvoor bestemde BATTERIJPAKKEN. Het gebruik van andere BATTERIJPAKKEN kan leiden tot letsel en brand.

C. Als de BATTERIJ niet in gebruik is, houd deze dan uit de buurt van andere metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding kunnen maken van de ene aansluiting naar de andere. Het kortsluiten van de BATTERIJ-polen kan brandwonden of brand veroorzaken.

D. Onder extreme omstandigheden kan er vloeistof uit de BATTERIJ komen; vermijd contact. Als er per ongeluk contact optreedt, spoel dan met water. Als de vloeistof in contact komt met de ogen, zoek dan onmiddellijk medische hulp. Vloeistof die uit de BATTERIJ komt kan irritatie of brandwonden veroorzaken.

E. Gebruik geen BATTERIJPAK of gereedschap dat beschadigd of aangepast is. Beschadigde of gewijzigde batterijen kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen met brand, EXPLOSIE of kans op letsel tot gevolg.

F. Stel een BATTERIJPAK of gereedschap niet bloot aan vuur of extreme temperaturen. Blootstelling aan vuur of temperatuur boven 130 °C kan explosie veroorzaken

G. Volg alle oplaadinstructies en laad de BATTERIJPAK of het gereedschap niet op buiten het temperatuurbereik dat in de instructies staat. Onjuist opladen of opladen bij temperaturen buiten het gespecificeerde bereik kunnen de BATTERIJ beschadigen en het risico op brand vergroten.

1.3 Veiligheidsinstructies voor installatie

A. Installeer het laadstation, inclusief accessoires, niet op een locatie onder of binnen 24 inch van brandbaar materiaal. In geval van een storing kunnen het laadstation en de voeding opwarmen, waardoor brandgevaar ontstaat.

B. Plaats de voeding niet op een hoogte waar het risico bestaat dat deze in het water terechtkomt. Plaats de voeding niet op de grond

C. Sluit de voeding niet in. Gecondenseerd water kan de stroomvoorziening beschadigen en het risico op een elektrische schok vergroten.

D. Van toepassing op de VS/Canada. Als de voeding buiten wordt geïnstalleerd: Risico op elektrische schokken. Alleen installeren op een afgedekte klasse A aardlekschakelaar (RCD) met een weerbestendige behuizing en toegang om de afdekking van de bevestigingsstekker in te brengen of te verwijderen.

E. Installeer het laadstation niet op een plek waar het risico bestaat op stilstaand water.

1.4 Veiligheidsinstructies voor dagelijks operatie

A. Houd uw handen en voeten uit de buurt van de draaiende messen. Plaats uw handen of voeten niet in de buurt of onder het product wanneer het is ingesteld op aan.

B. Gebruik de parkeerstand of zet het product op OFF als er personen, vooral kinderen of dieren, in het werkgebied zijn.

C. Zorg ervoor dat er geen voorwerpen zoals stenen, takken, gereedschap of speelgoed op het gazon liggen. De messen kunnen beschadigd raken als ze een voorwerp raken.

D. Til het product niet op en verplaats het niet wanneer het is ingesteld op AAN.

E. Laat het product niet in botsing komen met personen of dieren. Als een persoon of dier het product in de weg staat, stop dan onmiddellijk met het product.

F. Plaats geen voorwerpen bovenop het product of het laadstation.

G. gebruik het product niet als de stopknop niet werkt.

H. zet het product altijd uit als het niet in bedrijf is.

I. gebruik het product en een pop-up sprinkler niet tegelijkertijd. Gebruik tegelijkertijd de planningsfunctie.

J. laat het product niet werken wanneer er stilstaand water in het werkgebied is, zoals een gebied met waterpoelen gevormd door zware regen.

1.5 Veiligheidsinstructie voor onderhoud

A. Stel het product in op uit wanneer u onderhoud aan het product doet

B. Gebruik geen hogedrukwasmachine om het product schoon te maken. Gebruik geen oplosmiddelen om het product te reinigen.

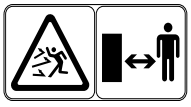
C. Koppel de stekker los van het laadstation voordat u het laadstation schoonmaakt of onderhoud uitvoert.

1.6 Batterij Veiligheid

Lithium-ionbatterijen kunnen ontploffen of brand veroorzaken als ze worden gedemonteerd, kortgesloten of blootgesteld aan water, vuur of hoge temperaturen. Behandel zorgvuldig en demonteer of open de batterij niet of gebruik geen enkel type elektrisch / mechanisch misbruik. Vermijd opslag in direct zonlicht.

2. Symbolen en Decals

Deze symbolen zijn te vinden op het product. Lees ze zorgvuldig door.

	***WAARSCHUWING :*** *Lees de gebruiksaanwijzing voordat u het product gebruikt.*
	***WAARSCHUWING :*** *Schakel het product uit voordat u aan de machine werkt of de machine opheft.* *Raak het roterende mes nooit aan.*
	***WAARSCHUWING :*** *Houd een veilige afstand van de machine wanneer het werken. Houd andere personen uit de gevarenzone.*
	***WAARSCHUWING :*** *Rijd niet op de machine.*
	*Gebruik een afneembare voeding zoals gedefinieerd op het classificatielabel naast het symbool.*
	*CE-conformiteitsmarkering*
	*Geluidsvermogensniveau, bepaald door de Europese richtlijn inzake buitengeluid.*
	*Gooi dit product niet weg als normaal huishoudelijk afval. Zorg ervoor dat het product wordt gerecycled in overeenstemming met de lokale wettelijke vereisten.*

	*Klasse III*
	*DC*

Symbolen op accu

	*Lees de gebruiksaanwijzing.*
	*Gooi de batterij niet in vuur en stel de batterij niet bloot aan een hittebron.*
	*Dompel de batterij niet onder in water.*
 Li-ion	*Recyclebaar merk.*
 Li-ion	*Gooi dit accupack niet weg als normaal huishoudelijk afval. Zorg ervoor dat de batterij wordt gerecycled in overeenstemming met de lokale wettelijke vereisten.*

Symbolen op lader

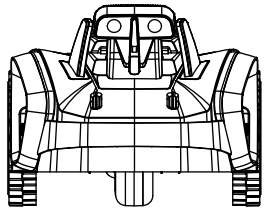
	*Lees de gebruiksaanwijzing.*
T3.15A 	*Vervangen door zekering in overeenstemming met de classificatie.*
T2A 	*Vervangen door zekering in overeenstemming met de classificatie.*
	*Klasse II-constructie.*
	*Gooi de batterij niet weg als ongesorteerd afval Stuur het naar gescheiden inzamelingsfaciliteiten voor terugwinning en recycling in overeenstemming met lokale wettelijke vereisten.*

Symbolen op accu pak

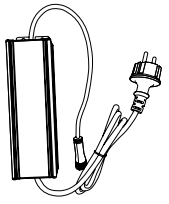
	*In-/uitschakelen*
	*Startknop*
	*Home-knop*
	*Ok knop*
	*Instelling PIN-code*
	*Tijdinstelling*
	*Bluetoothverbinding*
	*Wi-Fi*

3. Inhoud en specificatie

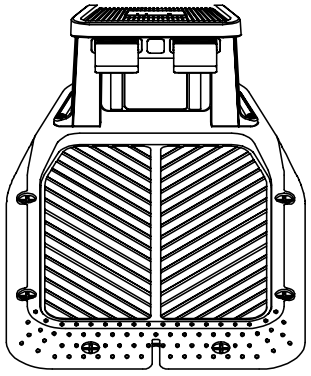
3.1 Inhoud doos



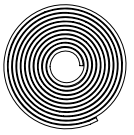
Robotmaaier



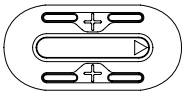
Oplader



Oplaadpunt



Magneetstrips 2 st



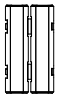
Magnetische tags 2 st



Bladen 3 + 6 pcs (3pcs in de machine)



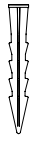
Schroeven 3 + 6 pcs (3pcs in de machine)



Magneetstrip connector 4 stuks



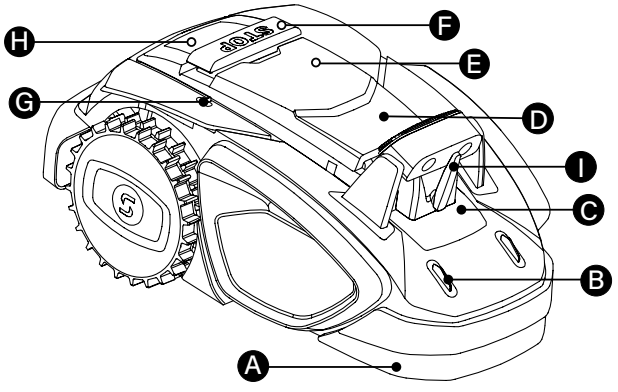
Magneetstrips 20 stuksharingen



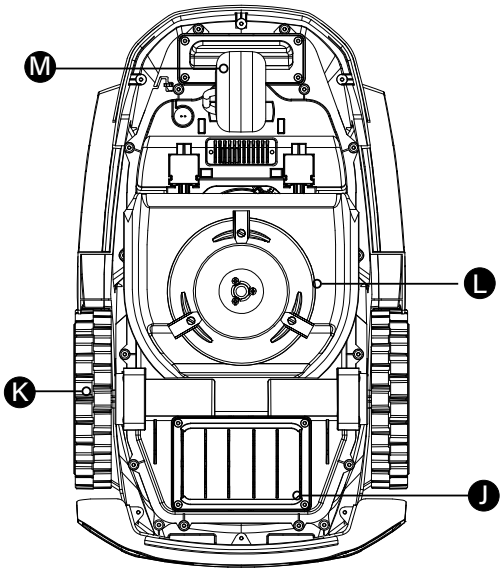
Nagels 12 stuks

3.2 Onderdelen en functies

Bovenaanzicht



Onderaanzicht



OPMERKING

- Dompel het apparaat niet onder in water, want hierdoor kunnen de onderdelen beschadigd raken en vervalt de garantie binnen de aangegeven periode.

A - Botsbumper: Als er geen visuele positionering is, kan de botsingsbumper de normale werking van de machine garanderen.

B - Oplaadelektroden: De oplaadelektroden van de machine worden aangesloten op die van het oplaadstation om de batterij van de machine op te laden.

C - Verrekijkercamera: De door AI ondersteunde verrekijkercamera stelt de maaier in staat om grenzen en meerdere zones te identificeren en obstakels te detecteren en te vermijden.

D-Roterende Knop: Draai de knop handmatig om de optimale grasmaaihoogte in te stellen.

E - Bedieningspaneel: Het bedieningspaneel wordt gebruikt om de machine aan en uit te zetten, opdracht te geven om te starten of terug te keren, en om andere functies uit te voeren.

F - STOP-knop: Druk hierop om de machine in een noodsituatie te stoppen.

G - Regensensor: De regensensor kan regen detecteren, die de machine automatisch naar het laadstation kan terugbrengen om Neerslag te voorkomen op basis van de instellingen van de gebruiker.

H - Stuur: Comfort grip handvat.

I- Ruitenwisser: Reinig de camera automatisch.

J - Batterijcompartiment: Batterijopslag.

K - Drive Wheels: Wielen met uitstekende terreincapaciteiten.

L - Roterende snijplaat Messen voor het trimmen van het gazon wanneer de machine in werking is.

M - Spinnerwiel: Roterende om obstakels te ontwijken.

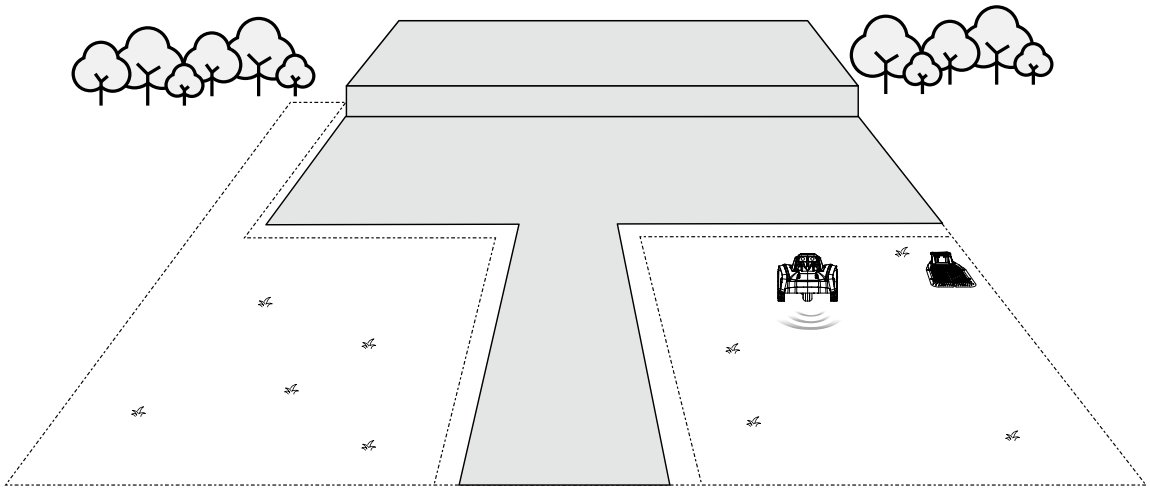
3.3 Specificaties

SUNSEEKER MODEL	V3 (RMV601M20V)	V3 Plus (RMV1001M20V)
TECHNISCHE SPECIFICATIE		
Grensdraad	Draadloos / randloos	Draadloos / randloos
Camera	Verrekijker	Verrekijker
Geschikt voor oppervlakten tot m^2	**600 sqm**	**1000 sqm**
Snijhoogte min/max in mm	20-60	20-60
Snijbreedte	18 cm	18 cm
Float snijden	Y	Y
Vslam	Y	Y
Weergegeven	LED	LED
APP /Wifi / Bluetooth	Y	Y
Gebruikersinterface	APP & toetsenborddisplay	APP & toetsenborddisplay
FOTA	Y	Y
Afzonderlijk zonebeheer	Y	Y
Auto Werkrooster	Y	Y
Max helling	22°/ 42%	22°/ 42%
Waterdicht (machine)	IPX5	IPX5
Waterdicht (oplader)	IP67	IP67
Type batterij	20 V Lithium 2.5 Ah	20 V Lithium 4.0 Ah
Lader uitgang	1.1 A	3.0 A
Geluidsvermogensniveau	55 dB (A)	55 dB (A)
PIN code	Y	Y
Hef- en kantelsensor	Y	Y
Regensensor	Y	Y
Geomagnetische sensor	Y	Y
Robot afmetingen	626*370*297 mm	626*370*297 mm
Certificaats	CE, RED, NB, LVD, CB	CE, RED, NB, LVD, CB
Netto gewicht	9.2 kg	9.4 kg
FREQUENTIEBAND EN VERMOGEN (Voor Robotmaaier)		
BLE	2402-2480MHz,6.44dBM	2402-2480MHz,6.44dBM
WIFI	2412-2472MHz,16.74dBM	2412-2472MHz,16.74dBM
FREQUENTIEBAND EN VERMOGEN (Voor Oplaadpunt)		
BLE	2402-2480MHz,7.67dBM	2402-2480MHz,7.67dBM
STANDAARDTOEBEHOREN		
Charge basis	1 pc (CB07A)	1 pc (CB07A)
Oplader	1 pc (CGF251)	1 pc (CGF253)

4. Installatie

In combinatie met de VSLAM-technologie en Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) kan de robot positionerings- en navigatietaken uitvoeren in alle scenario's, ook in complexe omgevingen, waarbij het gazon altijd van hoge kwaliteit is onderhoud..

Sunseeker's combinatie van geavanceerde hardware en software (intelligente algoritmen) verbetert de omgevingsherkenning, positioneringsnauwkeurigheid en werkprestaties van de maaier aanzienlijk. De geavanceerde algoritmen van de Sunseeker, die het menselijk brein weerspiegelen, kunnen informatie verwerken die is verzameld via VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) en kilometertellers, om de methode van omgevingsherkenning onder allerlei omstandigheden te optimaliseren.



De volledige installatieworkflow van de machine is zoals hieronder:

A. Zoek een locatie om het laadstation te installeren

B. Installeer het laadstation

C. Installeer de magneetstrips

D. Installeer de magnetische tags

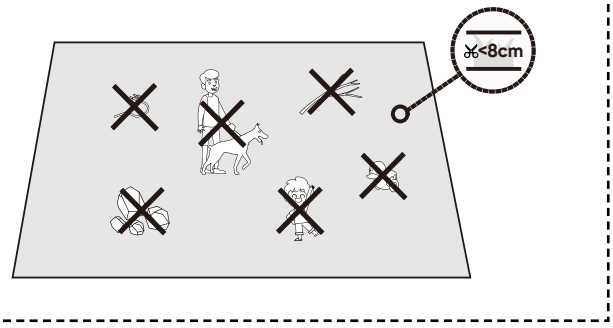
E. De maaier opladen en activeren

F. Begin met maaien

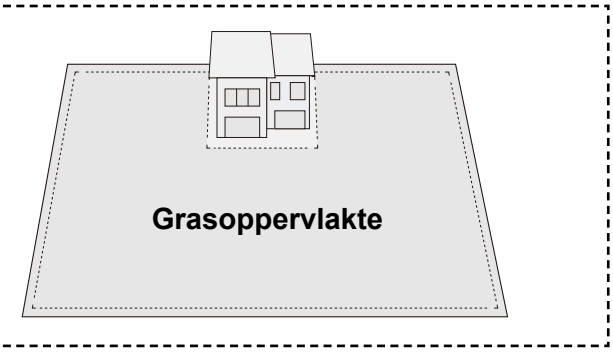
4.1 Voorbereiding

Bereid het gazon voor

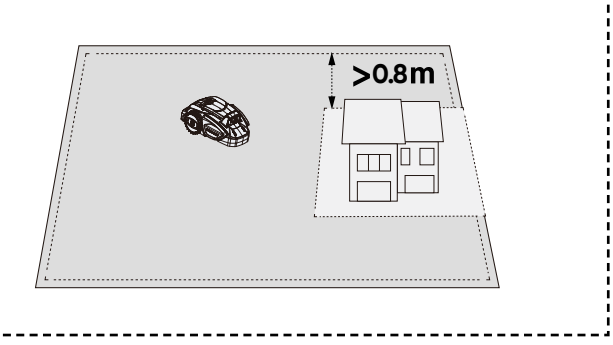
A. Ruim puin, stapels bladeren, speelgoed, draden, stenen of andere obstakels en verdord gras op. Maai al het gras op het gazon tot minder dan 8 cm voordat u de robotmaaier gebruikt.



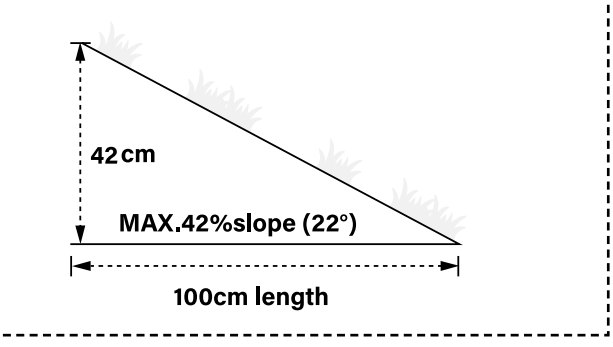
B. De totale grootte van het gazon is maximaal 600 sqm (1000 sqm voor V3 plus).



C. De smalle doorgang moet groter zijn dan 0.8 m.



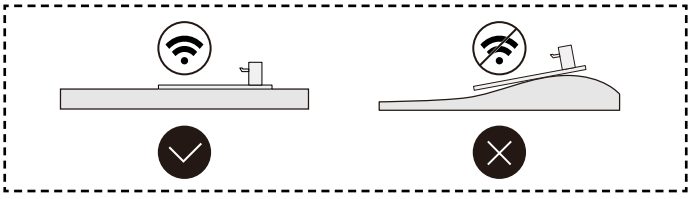
D. De maximale hellingshoek is 22°.



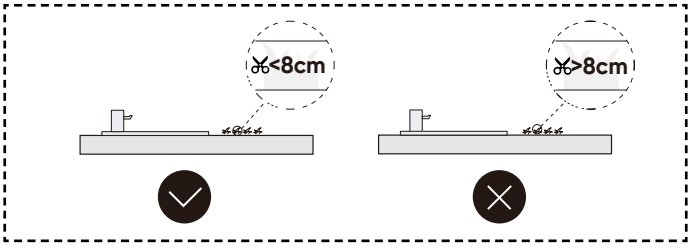
4.2 Installeer het laadstation

Zoek een geschikte locatie

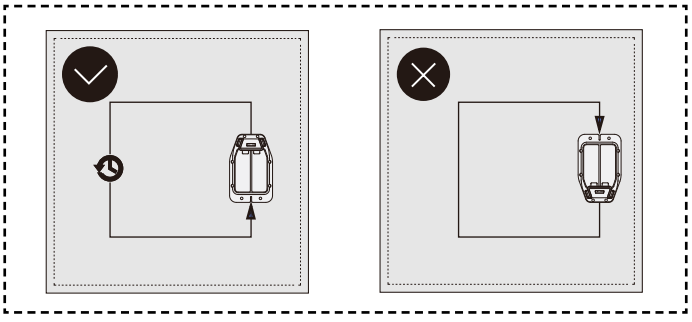
A. Installeer het laadstation op een open gebied met een vlakke grond met WiFi bedekt.



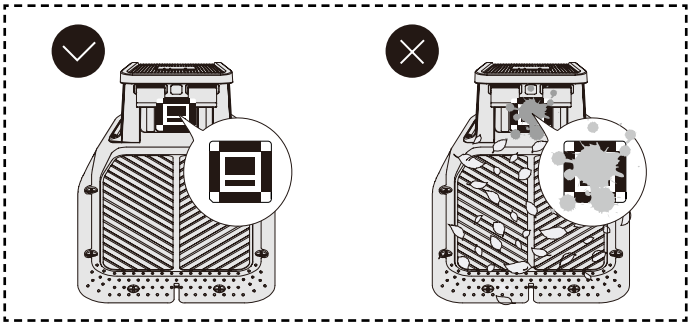
B. Verwijder hoog gras tot 8 cm rond het laadstation en verwijder afgevallen bladeren op het laadstation.



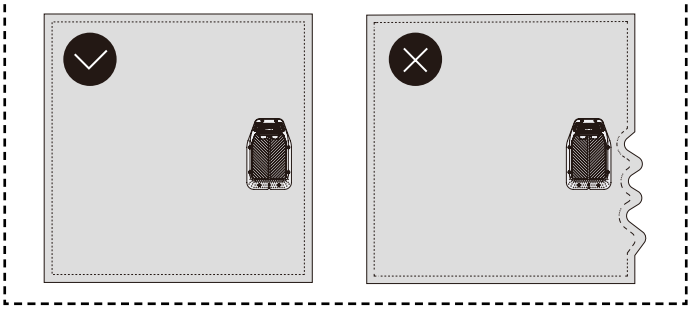
C. Plaats het laadstation in de buurt van de rand en oriënteer het tegen de klok in langs de rand van het gazon.



D. Zorg ervoor dat de QR-code duidelijk is.



E. Zorg ervoor dat de grens van het gazon bij het laadstation vrij is en in een rechte lijn loopt.

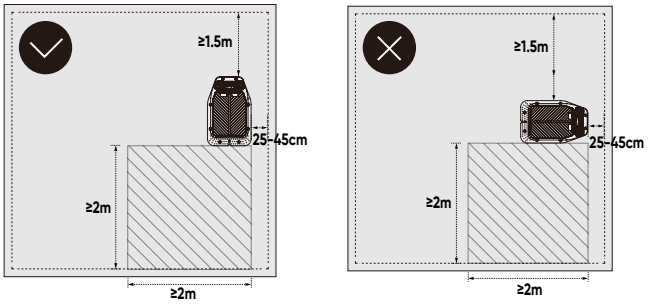


F. Het laadstation bevindt zich binnen 10 m van de stroombron.

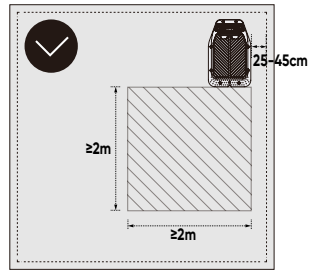
G. Er is geen sterke magneet rond het laadstation.

Locatie van het laadstation

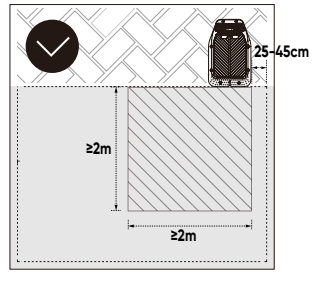
A. Het laadstation kan in het gazon worden geplaatst. Het laadstation moet zich binnen een bereik van 25~45 cm van de grens bevinden, zonder obstakels binnen 2 m van de voorkant van het laadstation in het gazon. De afstand van de achterkant van het laadstation tot de grens mag niet minder dan 1,5 m zijn.



B. Het laadstation kan in de hoek van het gazon geplaatst worden. Het laadstation moet zich binnen een bereik van 25~45 cm van de grens bevinden. De afstand van de voorkant van het laadstation tot de grens mag niet minder dan 2 m bedragen.

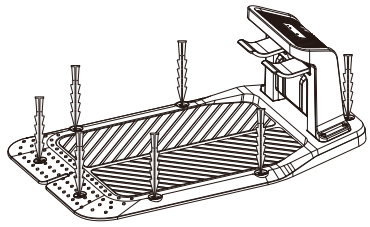


C. Het laadstation kan langs de buitenrand van het gazon worden geplaatst. Het laadstation moet zich binnen een bereik van 25~45 cm van de grens bevinden. De afstand van de voorkant van het laadstation tot de grens mag niet minder dan 2 m bedragen.

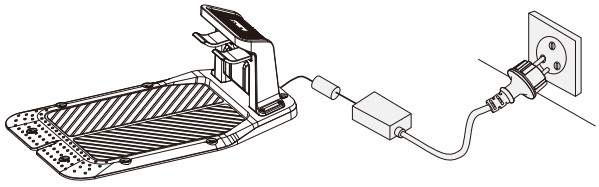


Installeer het laadstation

A. Spijker het laadstation vast op een niet-verharde en vlakke ondergrond.



B. Sluit de voedingslader en de draad aan op de voeding. Als er een bepaalde afstand is tussen het laadstation en de voeding, bevestig de laadkabel dan goed op de grond en aan de muur om een veilige werking te garanderen.



4.3 De magnetische tags installeren

Scenario

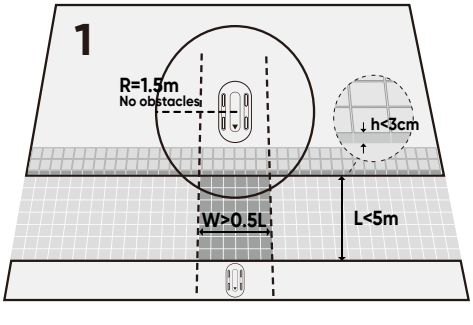
Als u meer dan één zone hebt, moet u mogelijk de magnetische tags in elke zone installeren. Hiermee kan de robotmaaier van zone 1 naar zone 2 bewegen. Als er meer dan twee werkgebieden zijn, heeft u een paar extra tags nodig.

Zoek een geschikte locatie

A. Ensure that the distance between Area 1 and Area 2 (L) does not exceed 5 m. Ensure that the width of the path (W) is greater than half the distance between Area 1 and Area 2 and that there are no obstacles in the path.

B. Zorg ervoor dat er zich binnen een straal van 1,5 m rond de tags geen obstakels bevinden.

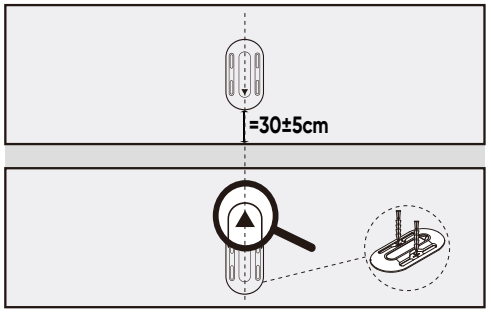
C. Zorg ervoor dat de hoogte van het pad (h) minder dan 3 cm is.



Installeer de magnetische tags

A. Installeer de tag op 30±5 cm afstand van de grens. Gebruik twee schroeven om de tag te repareren.

B. Plaats de andere tag in een andere zone en zorg ervoor dat de pijlmarkeringen op de magnetische tags naar elkaar toe wijzen en symmetrisch zijn.



4.4 De magneetstrips installeren

Scenario

Wanneer het moeilijk is om de grasgrens visueel te onderscheiden (er is bijvoorbeeld geen grens of grens tussen uw gazon en omliggende gazons), gebruikt u de magnetische strip om een virtuele grens in te stellen. Bijvoorbeeld plaatsen zoals de volgende:

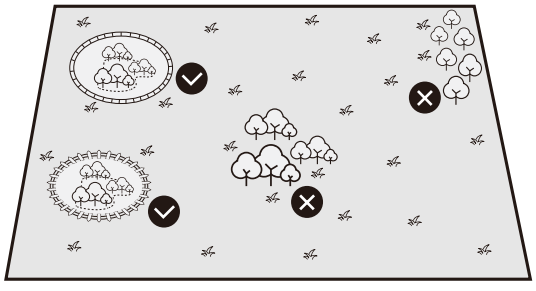
A. Bloembedden en andere gebieden die moeten worden beschermd;

B. Plassen of kuilen bedekt met gras;

C. Randen bedekt met gras, met kliffen en meren onder het gras;

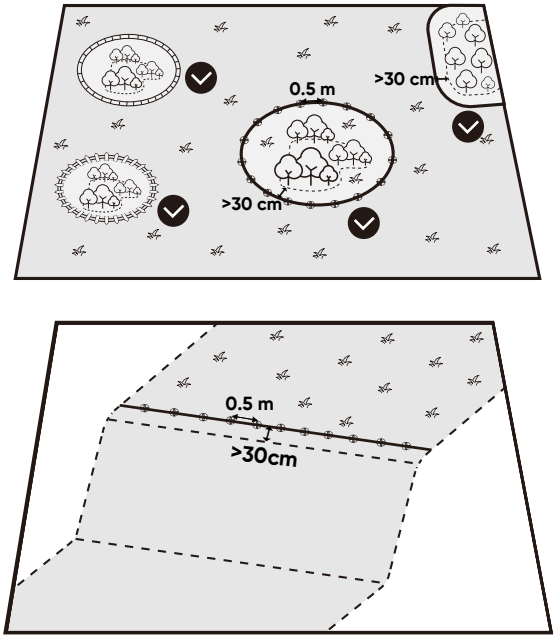
D. Aangrenzende gazons;

E. Hellingen hoger dan 42%.

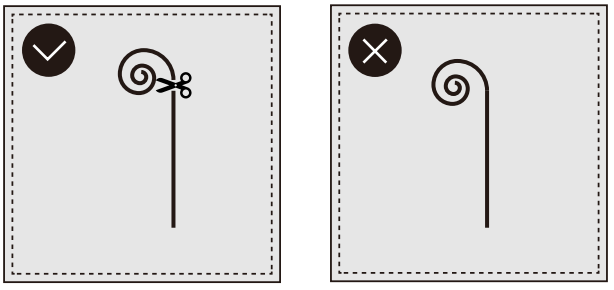


Installeer de magnetische strips

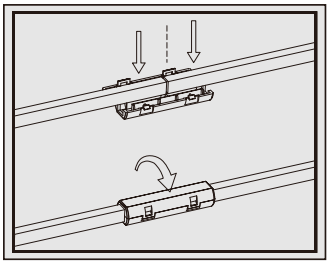
A. Plaats de strip op de grond en bevestig deze om de 0,5 m met magnetische strippinnen. Zorg ervoor dat de afstand tussen de stroken en het beschermde gebied groter is dan 30 cm.



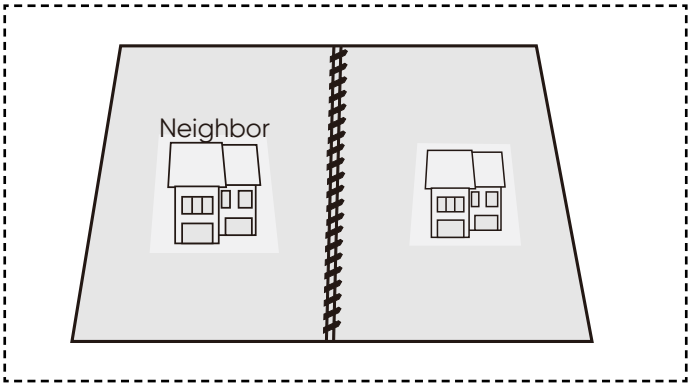
B. Als de magneetstrip te lang is, snijd dan het overschot af.

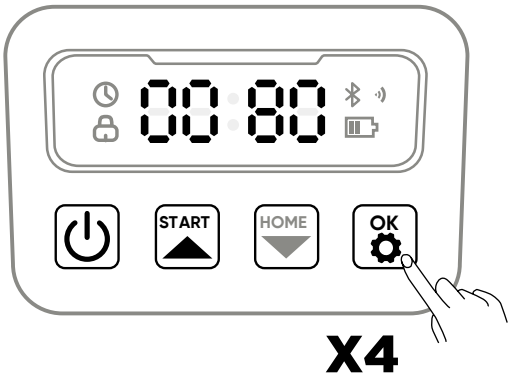


C. Als de magneetstrip niet lang genoeg is, gebruik dan een connector om twee strips aan te sluiten.



D. Als de magnetische strip niet is geïnstalleerd, zet een hek of niet gras fysieke grens.





OPMERKING

- De standaard magneetstrip is 5 m lang. Koop extra als dit niet voldoende is voor uw doeleinden.

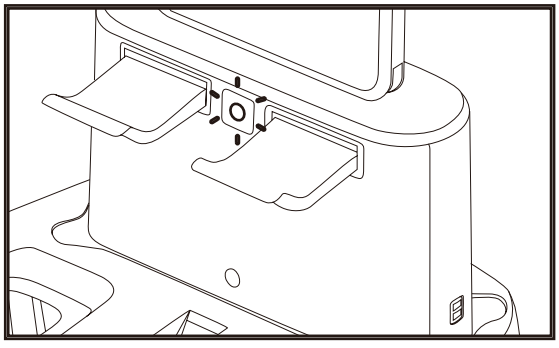
- Deze installatiehandleiding is niet definitief. Gebruik deze afhankelijk van uw situatie.

- De magneetstrip moet op een vlakke ondergrond worden geïnstalleerd. Begraaf de magneetstrip niet in de grond.

4.5 Laad en activeer de maaier

Laad de maaier op

Duw de maaier in het laadstation, waarbij de laadelektroden goed zijn aangesloten. Het knipperende groene lampje op het laadstation geeft normaal opladen aan.



Activeer de maaier

A. Druk lang op de aan/uit-knop en voer het wachtwoord in. De standaardpincode is "0000". Druk elke keer dat u 0 invoert op OK om het instellingsproces te voltooien.

B. Als u het wachtwoord wilt wijzigen, drukt u tegelijkertijd lang op de start- en homeknop om het wachtwoord te wijzigen

OPMERKING

Neem contact op met de klantenservice als het indicatorlampje uit blijft, ook al wordt er op de juiste manier stroom geleverd.

WAARSCHUWING

- Laad niet op als de machine, de oplader, het laadstation of het stopcontact beschadigd is.

- Laad de maaier niet op wanneer de temperatuur boven de 40 °C (104 °F) of onder de 5 °C (41 °F) ligt. Wanneer de temperatuurlimiet wordt overschreden, wordt de batterij niet opgeladen.

- Stop onmiddellijk met opladen als er een abnormale geur, geluid of licht verschijnt.

- Avoid charging near flammable or explosive materials.



4.6 Begin met maaien

Tijdens de eerste keer opstarten moet de maaier het werkgebied bevestigen.

Enkele zone

Als je een enkele zone hebt, volg dan de onderstaande stappen.

Met slechts één klik om uw gazon te bevestigen, begint de machine automatisch te werken, waardoor het onderhoud van het gazon moeiteloos verloopt.

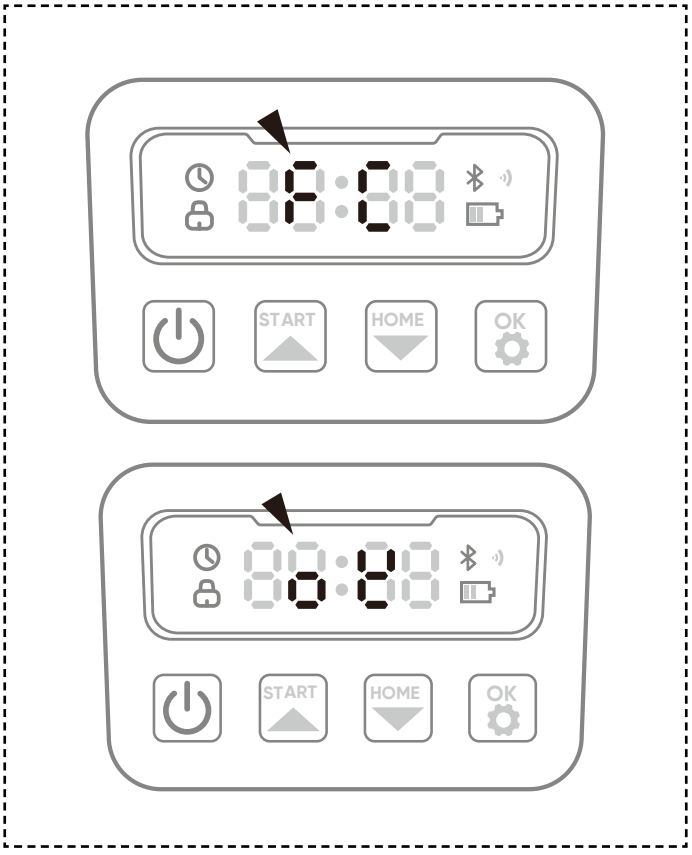
A. Zorg ervoor dat de maaier in het laadstation staat en laat hem opladen.

B. Zet de maaier aan en voer de pincode in.

C. Druk op Start en vervolgens op OK. De maaier verlaat het laadstation en zoekt de grens op.

D. Wanneer de maaier de grens voor het eerst bereikt, draait hij om het werkgebied te identificeren. Op het display verschijnt FC. Druk op "OK" om te beginnen met maaien.

Bovenstaande beschrijving geldt slechts voor één gebied. Het wordt van kracht wanneer u geen magnetische tags voor meerdere gebieden gebruikt. Als u Magnetische tags gebruikt, raadpleegt u de instructies voor meerdere zones hieronder.



4.7 App Verbinding

A. Zorg ervoor dat de machine op het laadstation staat en goed wordt opgeladen.

B. Scan de QR-code om de robotmaaier-app te downloaden of zoek naar "Robotmaaier" in de Google Play Store (Android) of de Apple App Store (iOS) om deze met succes in te stellen.

iOS **Android**

C. Maak een nieuw account aan en log in. Schakel Bluetooth en Wi-Fi van je telefoon in. Scan de sn QR-code van de machine om uw robotmaaier toe te voegen. Voer na het succesvol koppelen het standaardmachinewachtwoord 0000 in. Wachtwoorden kunnen op de telefoon worden gewijzigd.

D. Configureer je Wi-Fi voor de machine in de App.

De machine moet verbonden zijn met dezelfde WiFi als uw mobiele telefoon. Voer uw WiFi-naam en wachtwoord in.

E. Maak verbinding met de Wi-Fi. Na een succesvolle verbinding met WiFi, zal het WiFi-pictogram op de robot en APP oplichten.

F. Naam je robot

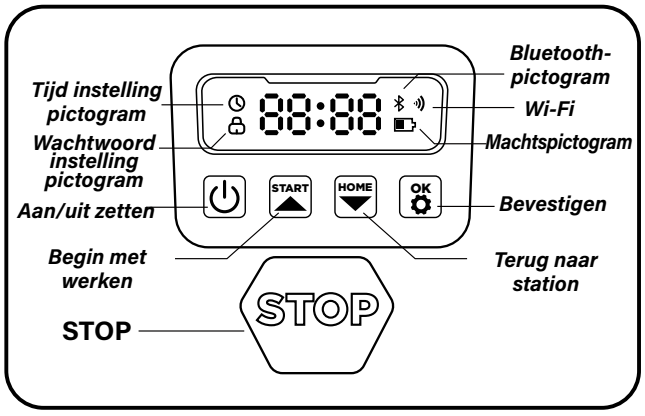
OPMERKING

- Indien nodig zal de app toegang vragen tot Bluetooth-en Wi-Fi-netwerken, om de juiste setup en functiefunctionaliteit te garanderen, toegang verlenen tot deze functies.

5. Dagelijkse Werking

5.1 Weergave en bediening op het display van de maaier

Weergegeven



Machtspictogram: Het pictogram batterijvermogen toont het resterende vermogen van de machine. Dit pictogram met 1 balk geeft aan dat het vermogen 30% of lager is, met 2 balken geeft het resterende vermogen tussen 31-66% aan en met 3 balken geeft het vermogen van 67% en hoger aan.

WiFi-pictogram: Het WiFi-pictogram geeft aan of de machine met succes verbinding maakt met de Wi-Fi of niet.

Bluetooth-pictogram: Het Bluetooth-pictogram geeft aan of het apparaat met Bluetooth is verbonden of niet.

Tijd Instelling pictogram: Tijd Instelling pictogram geeft aan dat de machine de tijdinstelling heeft ingesteld.

Wachtwoord instellen pictogram: Het slotpictogram dat oplicht geeft aan dat u het wachtwoord moet invoeren of het wachtwoord van de machine moet wijzigen.

Dashboardweergave: Het dashboarddisplay toont de verschillende statussen en modi waarin de machine zich bevindt:

. Inactief: De machine staat in stand-by en er zijn op dit moment geen taken in uitvoering.

. Looplicht: De machine is in het werk wijze. Op dit moment draait de schijf met hoge snelheid. Blijf er alsjeblieft uit de buurt.

. ----: Wanneer de regenvertraging wordt ingeschakeld, herkent de machine dat het op dit moment regent, beëindigt het huidige werk en keert terug naar het laadstation.

. stop: De noodstopknop werd op de machine ingedrukt.

Basiscontrole

Aanzetten: Houd de aan/uit-knop 2 seconden ingedrukt.

Zet uit: Houd de aan/uit-knop 3 s ingedrukt. Wanneer de maaier wordt uitgeschakeld, zie je het woord “bye” op het dashboard en vervolgens wordt het scherm uitgeschakeld.

Start te werken/Aanzetten: Druk op de START-knop en vervolgens op OK.

Terug naar station / uitzetten: Druk op de HOME-knop en vervolgens op OK.

Stop maaier Operatie: Druk op STOP.

Start de maaier opnieuw op: Schakel eerst de machine uit. Houd de AAN / UIT-knop 3 s ingedrukt. daarna kunt u deze opnieuw opstarten of gewoon de machine in het laadstation duwen en aansluiten op de laadelektroden op het station.

5.2 De pincode wijzigen

Als de maaier zich in de vergrendelingsstatus bevindt, moet u de PIN-code invoeren voordat u de maaier handmatig bedient. De standaardcode kan worden gewijzigd via de Robotic Mower app.

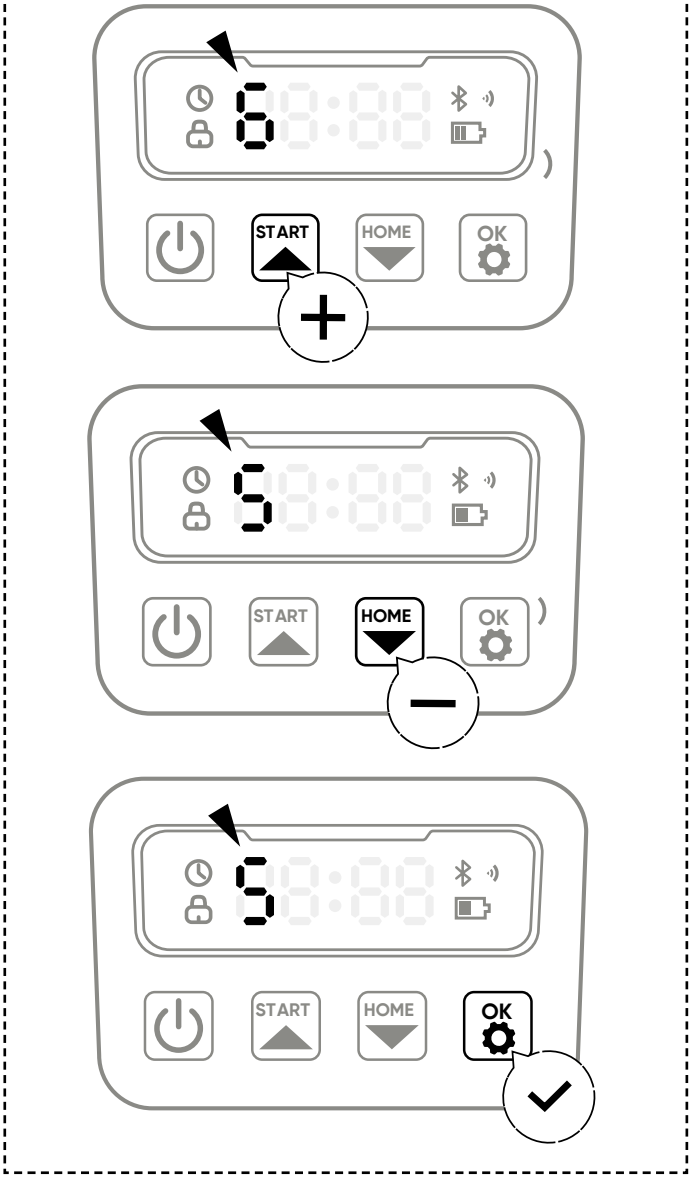
A. Houd de START- en HOME-toetsen 3 seconden lang ingedrukt.

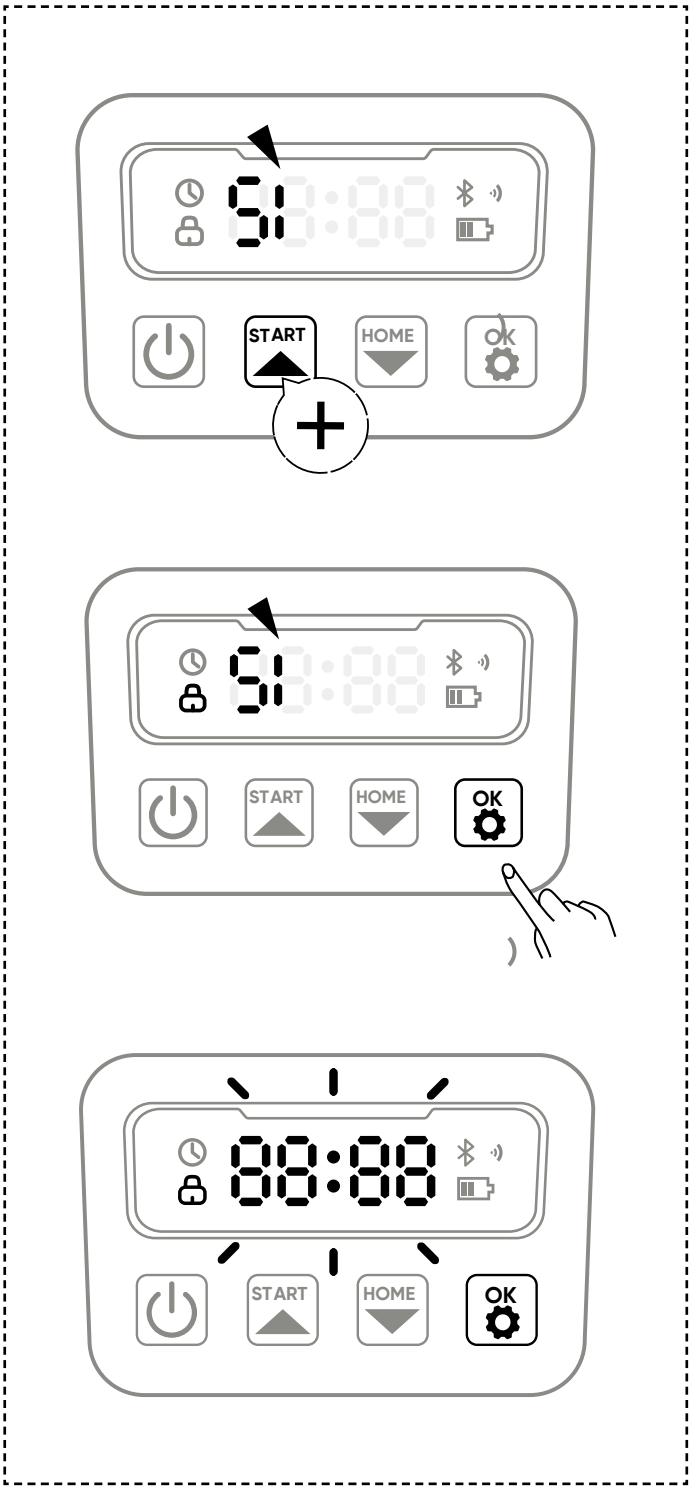
B. Wanneer PIN1 wordt weergegeven en nadat “0---” verschijnt, voert u het oude wachtwoord in.

C. Wanneer PIN2 wordt weergegeven en nadat “0---” verschijnt, voert u het nieuwe wachtwoord in. Druk op OK om te bevestigen.

OPMERKING

Als de pincode verkeerd is ingevoerd, wordt op het display "ERR"weergegeven.





5.3 Robotic Mower App

De intelligente grasmaaier-App biedt een breed scala aan slimme en aanpasbare functies.

Het levert ook real-time updates, volgt de prestaties van de maaier en biedt onderhoudswaarschuwingen en over - the-air software-updates, om ervoor te zorgen dat de maaier altijd is geoptimaliseerd voor topprestaties.

Deze geavanceerde functies maken de App een essentieel hulpmiddel voor het onderhouden van een perfect onderhouden gazon met minimale inspanning van de gebruiker.

5.4 Melding

Systeemmeldingen

Laatste nieuws en updates van het Sunseeker team.

Apparaatmeldingen

De maaier stuurt je apparaatmeldingen in de volgende situaties: update van de werkstatus (zoals maaien voltooid), onverwacht gedrag, abnormale positie, enz.

Pop-upberichten

Pop-upberichten verschijnen in het midden van het scherm. Er wordt bijvoorbeeld een foutcode weergegeven als er een fout is opgetreden.

5.5 IoT

Het Platform V is een Internet of Things (IoT)-apparaat. Verbind de maaier met het internet via een mobiel netwerk of je Wi-Fi-netwerk om de volgende functies mogelijk te maken:

A. Firmware-updates Over-The-Air (OTA), houd je maaier bijgewerkt met de nieuwste functies.

B. Afstandsbediening via het netwerk inschakelen: starten met maaien, stoppen met maaien, terugkeren naar laadstation, maaischema instellen.

C. Controleer op afstand de voortgang van het maaien.

D. Rapporteer foutcodes en de status van de maaier via het netwerk.

Wi-Fi

Platform V gebruikt Wi-Fi om verbinding te maken met een netwerk.
Zie stap D-F in "*4.7 App Connection*" voor meer informatie.

OPMERKING

- Platform V ondersteunt alleen een 2,4GHz Wi-Fi-netwerk.

Firmware updates

Als uw grasmaaier is verbonden met uw Wi-Fi-netwerk, krijgt u via de app een melding dat er nieuwe firmware beschikbaar is. Zodra u bevestigt, gebeurt de update automatisch Over-the-Air.

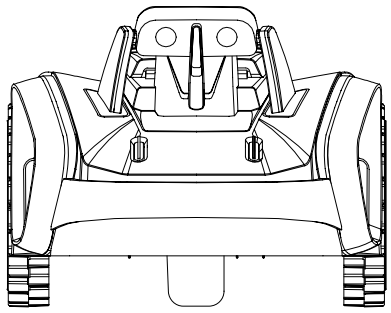
WAARSCHUWING

- Verplaats de maaier niet tijdens het updateproces.

5.6 Vermijden van obstakels

Verrekijker camera

Binoculaire camera's behoren tot de standaarduitrusting van Platform V. Ze zijn ontworpen voor visuele grensdetectie, het vooraf vermijden van obstakels en visuele herkenning van QR-codes tijdens het laadproces, waardoor de maaier intelligenter wordt.



OPMERKING

- Werken in donkere omgevingen kan het vermogen van de machine om obstakels nauwkeurig te herkennen en snel te ontwijken beïnvloeden. Het wordt aanbevolen het apparaat 's nachts niet te gebruiken.

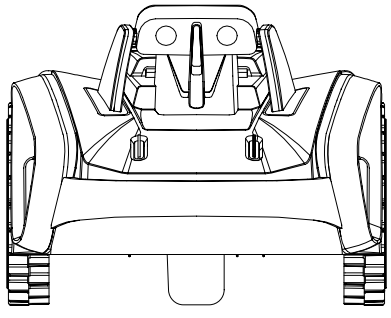
- Als er te veel obstakels in je gazon zijn, overweeg dan om er verboden zones omheen te maken of om sommige obstakels te verwijderen om de efficiëntie van de machine te verbeteren.

Kunstmatige intelligentieherkenning

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) herdefinieert veiligheid en beveiliging met gepatenteerde, op camera's gebaseerde VSLAM en Sunseeker AIR, die een breder gezichtsveld (FOV) bieden voor het detecteren van obstakels, anticiperen op hun aanwezigheid en het vakkundig aanpassen van het pad van de maaier om ze te vermijden. Obstakelvermijdingsfuncties zijn ontworpen om de prestaties van je maaier te verhogen en je veiligheid te verbeteren.

Bumper sensor

In het Platform V zijn sensoren geïnstalleerd om obstakels te detecteren Wanneer de bumper tegen een obstakel botst en de sensor activeert, zal de maaier achteruit gaan en het obstakel ontwijken.



OPMERKING

- Je Platform V kan objecten ontwijken nadat je er tegenaan bent gebotst. Het is echter aan te raden om overtollige rommel te verwijderen voordat je gaat maaien.

6. Onderhoud

A. Ervaar superieure maairesultaten en verleng de levensduur van je maaier met Maintenance.

B. Regelmatige inspectie en wekelijks onderhoud door een volwassene zijn essentieel voor een optimale werking van de machine.

C. Zorg voor je welzijn door je aan de veiligheidsrichtlijnen te houden: voer geen onderhoud uit terwijl je open sandalen draagt of op blote voeten loopt.

D. Geef veiligheid altijd prioriteit door een lange broek en werkschoenen aan te trekken tijdens maaieronderhoud

E. Vervang beschadigde of versleten onderdelen onmiddellijk om een probleemloze werking te garanderen.

6.1 Schoonmaken

A. Zet de maaier uit.

B. Gebruik een zachte borstel of doek om de buitenkant zorgvuldig schoon te maken en vermijd bijtende oplosmiddelen zoals alcohol, benzine of aceton. Bijtende oplosmiddelen kunnen zowel het uiterlijk als de interne onderdelen van je maaier aantasten.

OPMERKING

- Voor naadloos docken is het cruciaal om het laadstation regelmatig te onderzoeken en te reinigen van vuil en modder.

- Zorg ervoor dat alle verbindingsdelen van het laadstation, de verlengkabel en de voeding onbelemmerd blijven voor optimale prestaties.

Chassis en bladschijf

A. Om het chassis en de bladschijf schoon te maken, is het aan te raden om een borstel of een waterslang te gebruiken.

B. Gebruik geen hogedrukreiniger, want die kan schade veroorzaken.

C. Zorg ervoor dat de bladschijf soepel draait en dat de bladen zonder beperkingen kunnen draaien.

LET OP

- Water onder hoge druk kan in de afdichtingen lekken en elektronische en mechanische onderdelen beschadigen.

Wielen

Gras op de wielen kan de prestaties van de maaier belemmeren bij het beklimmen van hellingen. Verwijder modder of andere voorwerpen ertussen voor een goede grip.

Regensensor

A. Controleer de regensensor eens per maand en zorg ervoor dat deze niet bedekt is door modder, gras of andere voorwerpen.

B. Was modder, gras of andere voorwerpen af of gebruik een zachte borstel om het schoon te maken.

C. Droog het sensorgebied na het reinigen om te voorkomen dat het wordt geactiveerd zoals bij regen.

Camera

Maak de camera regelmatig schoon om hem schoon te houden.

⚠ WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat de maaier is uitgeschakeld voordat u hem schoonmaakt.
- Wanneer de maaier ondersteboven staat, zet hem dan uit.

6.2 Blades Vervangen

Voor betere maaiprestaties en veiligheid wordt aanbevolen om de schroeven en bladen van de maaier om de 1-2 maanden te vervangen als deze vaak wordt gebruikt. Voor een veilig snijsysteem, vervang alle messen samen met hun schroeven op hetzelfde moment.

⚠ WAARSCHUWING

- Draag bij het inspecteren of onderhouden van het mes dikke handschoenen.
- Gebruik de schroeven niet opnieuw. Ernstige verwondingen kunnen het gevolg zijn van dit doen.
- Wij raden u ten zeerste aan de juiste schroeven en originele messen te gebruiken die door ons zijn verkocht. (NO.80201457-02).

Hoe te vervangen blades

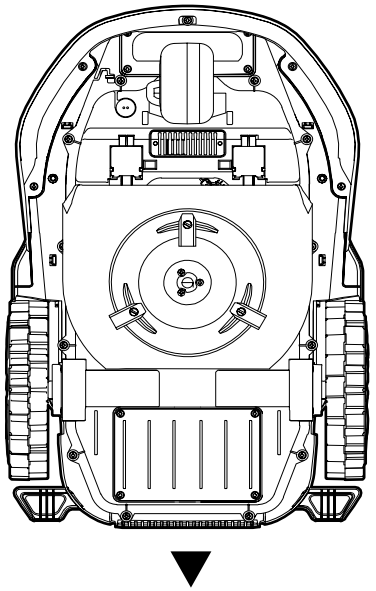
A. Zet de maaier uit.

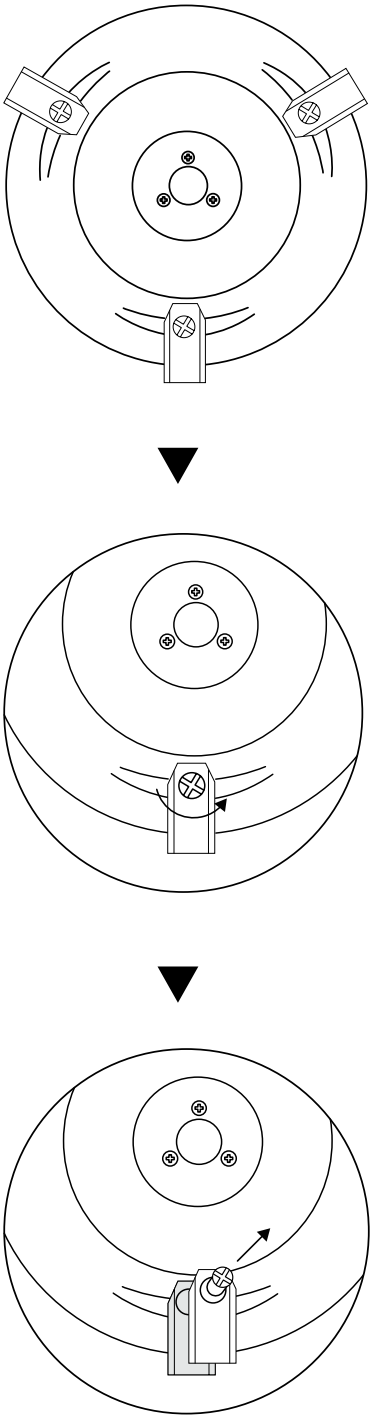
B. Zet de maaier ondersteboven op een vlekkeloos, zacht oppervlak om krassen te voorkomen.

C. Gebruik een cross-tip schroevendraaier om de schroeven los te maken.

D. Verwijder de schroeven en messen.

E. Bevestig de nieuwe messen en schroeven (koppel: 1.0+0.2 N.m). Zorg ervoor dat de messen vrij kunnen draaien.





OPMERKING

- Vervang de schroeven met een standaardkoppel van 1.0+0.2 N.m Een onjuist koppel kan tot vermijdbare problemen leiden.

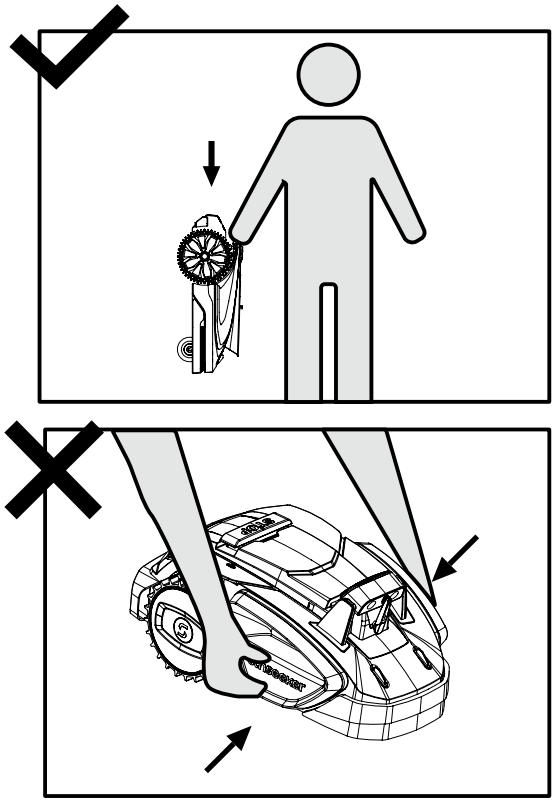
- Zorg ervoor dat de maaier is uitgeschakeld en controleer of de messen goed zijn aangebracht. Controleer op abnormale geluiden of trillingen.

6.3 Vervoer

Zorg ervoor dat de veiligheid van de maaier tijdens transport over lange afstanden door gebruik te maken van de originele verpakking. Voordat u het product opheft, verplaatst of vervoert, moet u ervoor zorgen dat u het uitschakelt. Behandel met zorg en vermijd gewelddadige kracht, zoals gooien en zware druk. Til of draag de maaier nooit terwijl de motor draait.

Hoe goed te bewegen of te tillen

Draag de maaier bij het handvat. Houd de schijf van het mes weg van uw lichaam gericht.



6.4 Batterij

A. Voordat u de batterij opslaat, laadt u deze volledig op om overontlading en schade aan de elektrische onderdelen te voorkomen.

B. De beperkte garantie biedt geen bescherming tegen schade aan de batterij door overontlading.

C. Laad de batterij NIET op bij temperaturen onder 5 °C (41 °F) of boven 40 °C (104 °F).

D. Als de batterij wordt opgeladen bij een luchttemperatuur tussen 18 °C en 25 °C, kan dit de levensduur verlengen en de prestaties verbeteren.

E. De batterij presteert het best bij normale kamertemperatuur (20 °C±5 °C).

OPMERKING

- De levensduur van de batterij hangt af van hoe vaak het product wordt gebruikt en de totale werktijd. Als de gebruikstijd per volle lading aanzienlijk korter is dan normaal of als het gazon niet goed gemaaid wordt, is het aan te raden om de accu te vervangen.

Hoe de batterij te vervangen

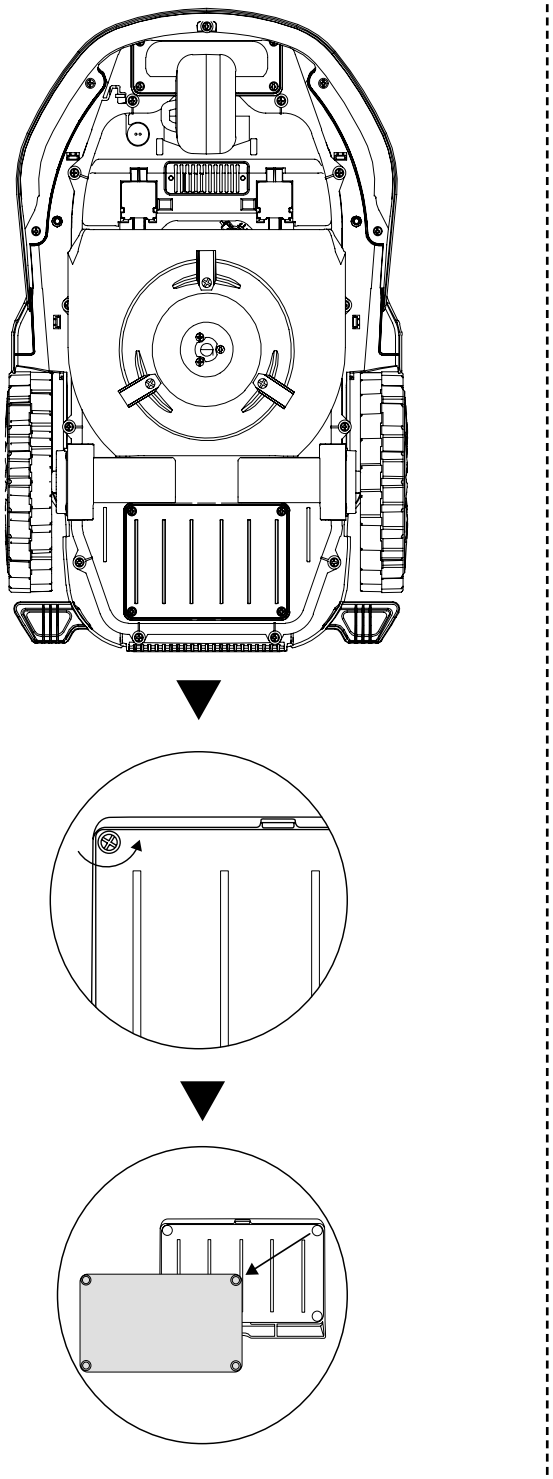
A. Zet de maaier uit.

B. Plaats de grasmaaier ondersteboven op een vlekkeloos, zacht oppervlak.

C. Maak de 4 schroeven los die het batterijcompartiment op zijn plaats houden met een kruiskopschroevendraaier.

D. Koppel de stekker los.

E. Haal de batterij eruit en vervang deze door de nieuwe.



WAARSCHUWING

- Gebruik alleen de originele batterij of die van hetzelfde model zoals gespecificeerd door SUNSEEKER. Elke maaier bevat één batterijpakket.

- Afhankelijk van het specifieke maaimodel is de nominale capaciteit van de batterij 2500 mAh of 5000 mAh.

- Gebruik geen niet-oplaadbare batterijen. Gebruik voor het opladen van de batterij alleen de afneembare voedingseenheid die bij dit product is geleverd.

- Vermijd het breken of demonteren van de batterijbehuizing. Vermijd contact met metalen voorwerpen om kortsluiting te voorkomen. Blijf uit de buurt van warmtebronnen, vuur en direct zonlicht.

- Neem contact op met uw verkooppunt, uw lokale of regionale afvalbeheerkantoor of uw huishoudelijke afvalverwijderingsdienst voor meer informatie over batterij-en elektrisch afval.

- Het is niet de bedoeling dat het batterijvak vaak geopend wordt. Als u een nieuwe batterij nodig hebt, mag u het batterijvak alleen openen.

- De batterij bevat elektrolyten. Als de elektrolyt lekkage in contact komt met uw huid, afwassen met zeep en water onmiddellijk. Haal medische hulp in geval van oogcontact en spoel de ogen onmiddellijk met veel water gedurende ten minste 15 minuten zonder te wrijven.

6.5 Voeding

Koppel de voeding los:

A. Voordat je een blokkade opruimt.

B. Voor het controleren, schoonmaken of werken aan de machine.

C. Na het raken van een vreemd voorwerp om de machine te inspecteren op schade.

D. Controleer regelmatig het snoer, de stekker, de behuizing en andere onderdelen. Als er schade of tekenen van veroudering worden gevonden, stop dan onmiddellijk met het gebruik.

WAARSCHUWING

- Gebruik NOOIT een beschadigde voeding. Om een gevaar te voorkomen, moet het beschadigde voedingskabel worden vervangen door de fabrikant, zijn servicemedewerker of andere naar behoren gekwalificeerde personen. Als het verlengsnoer defect is, vervang het dan door een SUNSEEKER goedgekeurd 10 m snoer.

- Raak nooit een verlengkabel of beschadigd snoer aan voordat deze is losgekoppeld van de stroombron of sluit deze aan op de voeding. Een beschadigd snoer kan contact met elektrische componenten veroorzaken.

- De voeding mag niet worden gebruikt met een ander apparaat of batterij, omdat dit het risico op elektrische schokken, brand of persoonlijk letsel verhoogt. Als u iets anders gebruikt dan originele batterijen, kan de productveiligheid niet worden gegarandeerd.

- Laad NIET op als de batterij lekt.

- Houd de verlengkabel uit de buurt van bewegende gevaarlijke onderdelen om schade aan de snoeren te voorkomen die kan leiden tot contact met onderdelen onder spanning.

Aanbeveling

Sluit de maaier en/of randapparatuur alleen aan op een voedingscircuit dat wordt beveiligd door een aardlekschakelaar (RCD) met een uitschakelstroom van maximaal 30 mA.

WAARSCHUWING

- Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

A. Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken

B. Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Deze apparatuur voldoet aan de stralingslimieten van de FCC die zijn vastgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 20 cm tussen de radiator en uw lichaam.

6.6 Opslag

A. Zorg ervoor dat de maaier volledig is opgeladen en uitgeschakeld voordat u hem opbergt om overontlading te voorkomen, wat kan leiden tot blijvende schade.

B. Bewaar op een droge, koele plaats binnenshuis. Blootstelling aan zonlicht en extreme temperaturen (warm of koud) versnelt het verouderingsproces van onderdelen en kan permanente schade veroorzaken.

C. Houd chemicaliën en warmtebronnen (kachels, radiatoren, enz.) uit de buurt van de maaier, het laadstation en de voeding.

D. Bewaar de voeding in een ruimte met goede ventilatie en bescherm deze tegen vocht.

WAARSCHUWING

- Haal de stekker uit het stopcontact als er onweer wordt voorspeld. Koppel alle draden en kabels los die aan het laadstation vastzitten. Maak opnieuw verbinding wanneer er geen kans meer is op onweer.

Extra vereisten voor winterstalling

De maaier:

A. Reinig de maaier grondig voordat u hem opbergt.

B. Controleer de onderdelen die aan slijtage onderhevig zijn, zoals de messen.

C. Repareer of vervang ze als ze in slechte staat zijn.

D. Bewaar de maaier op een droge en vorstvrije plaats, terwijl hij op alle wielen staat, bij voorkeur in de originele verpakking.

Het laadstation:

A. Koppel het laadstation los en koppel de voeding los van het stopcontact.

B. Houd het laadstation uit direct zonlicht en breng het naar binnen.

6.7 Recycling en verwijdering aan het einde van de levensduur

Dit product is GEEN huishoudelijk afval. Neem contact op met uw gemeente, verkooppunt of huishoudelijke afvaldienst voor informatie over recycling.

⚠ WAARSCHUWING

- Dit product mag niet op een stortplaats worden weggegooid, verbrand of gecombineerd met gewoon huishoudelijk afval Elektrische componenten kunnen gevaar of ernstige schade veroorzaken.

- Gooi dit accupack niet weg als normaal huishoudelijk afval. Zorg ervoor dat de batterij wordt gerecycled in overeenstemming met de lokale wettelijke vereisten.

6.8 Anderen

A. Houd alle schroeven, moeren en bouten goed vastgedraaid om een normale en veilige werking te garanderen.

B. Een gekwalificeerde reparateur moet de bijgeleverde banden van het product op het wiel monteren. Het is moeilijk om de wielen te verwijderen en onjuiste montage kan instabiliteit en storingen veroorzaken.

C. Gebruik een borstel om de aandrijfwielen (achterwielen) schoon te maken, zodat het profiel een goede grip heeft.

D. ALLEEN bevoegde servicemonteurs mogen het chassiscompartiment achter de bumper openen en opnieuw afsluiten. De beperkte garantie kan komen te vervallen als u uw eigen onderhoud uitvoert.

OPMERKING: ***VERZEKERING***

- U kunt niet worden gedekt voor ongevallen met dit product door uw verzekeringspolissen. Neem contact op met je verzekeraar of tussenpersoon om na te gaan of dekking wordt geboden.

7. FAQ en probleemoplossing

7.1 Foutmelding

Weergave	Illustratie	Actie
E1	Maaier buiten het werkgebied	1. Controleer in de app of de grasmaaier zich binnen het daarvoor bestemde werkgebied bevindt. 2. Als het inderdaad buiten het werkgebied is, leid het dan terug naar het werkgebied. 3. Als de grenslijn onduidelijk is, leg dan magnetische stroken neer zodat de maaier in de grens blijft.
E2	Wielmotor geblokkeerd	1. Zet de maaier uit; neem de maaier mee naar een gebied dat vrij is van obstakels. 2. Zet de maaier aan. Druk op START en vervolgens op OK. 3. Als de foutmelding aanhoudt, schakelt u de maaier uit, draait u de maaier ondersteboven en controleert u of er iets is dat de wielen verhindert te draaien. 4. Verwijder eventuele obstakels, draai de maaier rechtop, zet de stroom aan. Druk op START en vervolgens op OK.
E3	Bladschijf geblokkeerd	1. Zet de maaier uit. 2. Draai de maaier ondersteboven en controleer of er iets is dat de bladschijf verhindert te draaien. 3. Draai de maaier rechtop en breng hem naar een gebied met kort gras of pas de maaihoogte aan. 4. Zet de maaier aan. Druk op START en vervolgens op OK.
E4	Belemmeringssensoren trigger niet hersteld	1. Zet de maaier uit. 2. Breng de maaier naar een gebied in uw gazon dat vrij is van obstakels. 3. Zet de stroom aan. Druk op START en vervolgens op OK.
E5	De maaier wordt opgetild	1. Zet de maaier uit. 2. Breng de maaier naar een gebied in uw gazon dat vrij is van obstakels. 3. Zet de maaier aan. Druk op START en vervolgens op OK 4. Als de foutmelding nog steeds wordt weergegeven, schakelt u de maaier uit en draait u de maaier ondersteboven. Controleer of er iets was dat de voorwielas verhinderde te glijden. 5. Verwijder eventuele obstakels, draai de maaier rechtop, zet de stroom aan. Druk op START en vervolgens op OK.
E6	De kantelsensor is geactiveerd	Draai de maaier rechtop. Druk op START en vervolgens op OK.
E7	De kantelsensor is geactiveerd	1. Zet de maaier uit. 2. Nemen de maaier naar een vlakke grond. 3. Zet de maaier aan. Druk op START en vervolgens op OK.
E8	Het laden dockterugkeermislukking	1. Plaats het laadstation op relatief vlakke grond. Plaats het niet op een ongelijk oppervlak. 2. Plaats de maaier handmatig in de laadbasis. Nadat de maaier volledig is opgeladen, drukt u op START en vervolgens op OK.
E9	De maaier zit vast	1. Zet de maaier uit. 2. Breng de maaier naar een gebied in uw gazon dat vrij is van obstakels. 3. Turn on the power. Druk op START en vervolgens op OK

Weergave	Illustratie	Actie
BP	De bescherming van de temperatuur van het batterijpak	1. Controleer de batterijtemperatuur. Als de temperatuur te hoog is, wacht dan tot de batterij is afgekoeld. Als de temperatuur te laag is, wacht dan tot de temperatuur boven de 5 °C is. druk op START en vervolgens op OK. 2. Als de foutmelding blijft bestaan, vervangt u de batterij door een nieuwe. Start de maaier opnieuw op. Druk op START en vervolgens op OK. 3. Als de fout herhaaldelijk optreedt, neemt u contact op met een serviceagent voor hulp.
EE	Fout onbekend	Start de maaier opnieuw. Druk op START en vervolgens op OK. Als de foutmelding herhaaldelijk verschijnt, neem dan contact op met een serviceagent voor hulp.
A1	Uit Laadstation	Plaats de maaier op het laadstation en zorg ervoor dat hij wordt gedockt.

Ga te werk bij abnormale trillingen:

A. Zet de machine uit.

B. Draai de machine 180 graden.

C. Controleer de conditie van de bladen op beschadiging of storing.

D. Het wordt aanbevolen om alle drie de bladen te vervangen.

E. Draai de machine terug om te beginnen met werken.

7.2 Probleemoplossing

Als u problemen ondervindt met producten of apps, veelvoorkomende problemen en vragen, bekijk dan de FAQ-artikelen op de officiële website van Sunseeker (www.sunseekertech.com) of uit de sectie "Help en feedback" van de App.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Het lampje op het laadstation gaat niet aan	Er is geen macht	“Controleer of de oplaadbasis goed is aangesloten op de oplader en of de oplader is aangesloten op een geschikte voeding”
De maaier werkt niet op het juiste moment	Er is geen stroomvoorziening	Controleer het laadstation om er zeker van te zijn dat de machine van stroom wordt voorzien
	De regenvertragingsfunctie is ingeschakeld	Controleer of het binnen de regenvertragingstijd is
	Het wordt handmatig geactiveerd	De machine werkt volgens het schema in de volgende werkcyclus
	Tijdinstelling mislukt	Controleer de tijdsinstellingen op de App
	Te zwak	Het wordt aanbevolen om de tijd in te stellen om overdag te werken.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Gras wordt ongelijkmatig gemaaid	Maaitijd is te kort	Reset en verhoog de maaitijd
	Meer gras maaien dan beweerd	Proberen het werkgebied te verkleinen of de maaitijd te verlengen
	Het blad is niet scherp genoeg	Probeer alle bladen te vervangen
	Maaihoogte te laag ingesteld	Probeer de maaihoogte te verhogen en stel deze vervolgens in stappen van 2 cm in op de gewenste maaihoogte.
	De maaischijf is omgeven door grasknipsels	Inspecteer de snijkop en verwijder alle andere voorwerpen die de rotatie van de snijkop kunnen blokkeren.
	Herkenningsfout	"Verwijder de obstakels, zoals stapels bladeren, onkruid en wilde bloemen."
De maaier stopt binnen het werkgebied	Er zijn kettinghindernissen in het gazon	Plaatsing van magnetische strips of fysieke scheidingsgrenzen rond continue obstakels
	Gras zit vast aan de onderkant van het mes	Reinig regelmatig het onderste blad van de machine
	De snijhoogte van de machine is te laag ingesteld	Verhoog de maaihoogte en laat langzaam zakken tot de gewenste hoogte
Het secundaire gebied is niet gemaaid	Er zijn obstakels tussen de tags in het pad	Opruiming van obstakels in de doorgang
	De installatie van de tags is onjuist	Zorg ervoor dat de magnetische marker correct is geïnstalleerd. Raadpleeg het gedeelte Installatie-instructies voor magnetisch label.
	Systeemfout	Systeemprobleem. Neem contact op met de after-sales
De maaier is buiten het werkgebied	Machine wielen glijden	Controleer en reinig het vuil van de wielen
	Helling groter dan 42% (22°)	Gebruik magneetstrips om de onderkant van de helling af te schermen of zet een 5 cm niet-grasrand neer
	Problemen met identificatie	Er zijn grote kale plekken en geel gras op de graskant, die moeten worden gescheiden door magneetstrips of andere fysieke grenzen
	Grenzen bedekt met gras	Verwijder het gras, het hoge gras en het onkruid langs de rand zodat er een 5 cm grasvrije rand overblijft. Als alternatief, het opzetten van een hek dat hoger is dan het gazon
	Er is een probleem met de magneetstripopstelling	Controleer de installatie van de magneetstrip om er zeker van te zijn dat de ruimte tussen de twee uiteinden van de magneetstrip niet groter is dan 10 cm, dat de ruimte tussen de magneetstrip en de fysieke grens kleiner is dan 15 cm en dat de magneetstrip niet begraven is door de grond.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
De maaier botst vaak	Hoog gras groter dan 15 cm rond grenzen of obstakels	Verwijder regelmatig hoog gras rond grenzen of obstakels en snijd het tot minder dan 15 cm
	Het apparaat wordt opgehangen rond de grens of aan de onderkant van obstakels zoals glijbanen, en de hoogte is groter dan 25 cm	Plaats magnetische strips in de buurt of stel een fysieke grens van 5 cm in
De maaier kan niet correct docken met de laadpaal	Milieueffect	Start de machine opnieuw op
	Er zit vuil op de elektrode	Reinig het laadstation pole piece en robot pole piece
De maaier kan niet terugkeren naar het laadstation	De QR-code op het laadstation is geblokkeerd	Maak de QR-codes op laadstations schoon
	Er is een obstakel binnen 1,5 m voor het laadstation	Duidelijke obstakels voor het laadstation
	Laadstation in de verkeerde richting	Zorg ervoor dat het laadstation in de linksom draaiende retourrichting van de machine wordt geplaatst

Als u problemen ondervindt met het product of de app, of als u veelvoorkomende problemen of vragen hebt, raadpleeg dan de FAQ-artikelen op de officiële website van Sunseeker (www.sunseekertech.com) of de sectie “Help en feedback” van de app.

8. Belangrijke Informatie

8.1 gegevensprivacy

Verwerking van persoonsgegevens binnen Platform V

▪ Wie en waarom?

Wanneer u zich registreert voor en gebruik maakt van Sunseeker ' s Platform V, zal Sunseeker (of "wij"), als verwerkingsverantwoordelijke, uw persoonsgegevens verwerken. Wij zullen uw persoonsgegevens verwerken om:

1. U een Platform V-verbinding te bieden of u een aanbieding te doen voor een dergelijke dienst. De wettelijke basis is dat de verwerking noodzakelijk is voor de uitvoering van het contract dat u met ons bent aangegaan, of om stappen te ondernemen voorafgaand aan het aangaan van een contract met ons.

2. Het verder ontwikkelen en verbeteren van onze producten en diensten. De rechtsgrondslag is ons gerechtvaardigd belang bij de ontwikkeling en verbetering van onze producten en diensten.

3. Schakel connectiviteit van Platform V (Internet of Things) in: gebruik partnerintegraties (bijvoorbeeld slimme assistenten, inclusief spraakgestuurde apparaten); gebruik connectiviteitsplatforms om Platform V te verbinden met apparaten, apps en services van derden; en bouw uw eigen Smart home-integratie. De wettelijke basis is dat de verwerking noodzakelijk is voor de uitvoering van het contract dat u met ons bent aangegaan.

4. U relevante informatie te verstrekken met betrekking tot uw Platform V-ervaring. De wettelijke basis is ons legitieme belang om u op de hoogte te houden van uw specifieke producten en diensten en de functies ervan.

5. U ondersteuning en probleemoplossing te bieden met betrekking tot Platform V. De rechtsgrondslag is dat de verwerking noodzakelijk is voor de uitvoering van het contract dat u met ons bent aangegaan.

Als u ons uw toestemming hebt gegeven (in welk geval uw toestemming de rechtsgrondslag is), kunnen wij uw persoonsgegevens ook verwerken voor de volgende doeleinden:

1. U aangepaste advertenties en nieuwsbrieven over onze producten en diensten te sturen.

2. U klantenquêtes te sturen en de input die u verstrekt te analyseren, zoals nader beschreven in dergelijke communicatie.

Uw gegevens worden verwerkt zolang Sunseeker dit vereist om de bovengenoemde doeleinden te vervullen, maar in geen geval langer dan de toepasselijke wetgeving toestaat.

▪ Welke persoonsgegevens verwerken wij?

Wij kunnen de volgende persoonsgegevens verwerken::

1. Persoonlijke gegevens: voor-en achternaam, nationaliteit, taalvoorkeuren;

2. Contactgegevens: e - mailadres, postadres;

3. Accountinformatie: accountleeftijd, wachtwoord, accountnummer;

4. Andere gegevens met betrekking tot uw Platform V: maaiernaam, koppelingsnamen, acties die worden geactiveerd door het gebruik van partnerintegraties en apparaatinformatie.

▪ Gebruik van locatiegegevens

Sommige van onze diensten werken alleen als we de locatie van je maaier kunnen bepalen (bijv. weerdisplay). Wanneer u de locatie van uw maaier met ons deelt, worden de gegevens opgeslagen als onderdeel van uw profiel en kunnen ze in gepseudonimiseerde vorm naar derden worden verzonden om de betreffende dienst te kunnen leveren (bijv. om de maaier te parkeren bij hevige regenval).

8.2 Beperkte Warantie

Beperkte garantie

Wij bieden 2 jaar garantie. Voordat u een garantieclaim indient, raden wij u ten zeerste aan eerst het gedeelte Veelgestelde vragen en probleemoplossing van de gebruikershandleiding te raadplegen. Onze toegewijde klantenservice is er ook om te helpen. Om garantieclaims in te leiden, moet u een aankoopbewijs overleggen, inclusief een geldig ontvangstbewijs met de datum en plaats van aankoop.

Onze garantie dekt niet:

Onderdelen die onderhevig zijn aan normale slijtage zoals grondpalen, snijschijven en accu.

8.3 Disclaimers

We bieden klanten after-sales service, met uitzondering van de volgende omstandigheden:

1. Crashschade veroorzaakt door factoren buiten de productie, inclusief maar niet beperkt tot gebruikersfouten.

2. Schade veroorzaakt door onbevoegde wijziging, demontage of opening van de behuizing niet in overeenstemming met officiële instructies of handleidingen.

3. Schade veroorzaakt door onjuiste installatie, onjuist gebruik of bediening niet in overeenstemming met officiële instructies of handleidingen.

4. Schade veroorzaakt door een niet-geautoriseerde serviceprovider.

5. Schade veroorzaakt door ongeoorloofde wijziging van circuits en/of verkeerd gebruik van de batterij en oplader.

6. Schade veroorzaakt door gebruikers die de instructies en aanbevelingen in de handleiding niet opvolgen.

7. Schade veroorzaakt door gebruik in slechte gazonomstandigheden (bijv. grote plassengebieden wanneer de begrensde gebieden niet goed zijn ingesteld, locaties met veel stenen die het gazonoppervlak bedekken, enz.)

8. Schade veroorzaakt door het gebruik van het product in omgevingen met elektromagnetische interferentie, waaronder mijngebieden of de nabijheid van radiotransmissiemasten, hoogspanningsdraden, substations, enz.

9. Schade veroorzaakt door het gebruik van het product in omgevingen met interferentie van andere draadloze apparaten, zoals zenders, video-downlinks, Wi-Fi-signalen, enz.

10. Schade veroorzaakt door betrouwbaarheids- of compatibiliteitsproblemen bij het gebruik van niet-geautoriseerde onderdelen van derden.

11. Schade veroorzaakt door het gebruik van het toestel met een lege of defecte batterij.

12. Schade veroorzaakt door onvoorspelbare factoren zoals auto-ongelukken, aanvallen van wilde dieren, overstromingen, enz.

Deze inhoud kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd

Ons toegewijde klantenserviceteam staat klaar om u te helpen met al uw vragen of opmerkingen. Bedankt dat u voor Sunseeker Tools heeft gekozen: wij zijn er om u te helpen!

EG-verklaring van overeenstemming

Wij.
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R CHINA
Verklaart en aanvaardt aansprakelijkheid dat het product:
Merknaam: SUNSEEKER, sunseeker elite
Productnaam: Robotmaaier
Model: RMV501M20V,RMV501N20V,RMV601M20V,RMV601N20V,RMV801M20V, RMV801N20V,RMV901M20V,RMV901N20V,RMV1001M20V,RMV1001N20V,RMV1201M20V, RMV1201N20V
Voldoet aan de volgende richtlijnen:
1. Richtlijn radioapparatuur (2014/53 / EU)
2. Machinerichtlijn (2006/42 / EG)
3. RoHS-richtlijn (2011/65/EU) en tot wijziging van richtlijn (EU)2015/863
4. Battery Regulation (EU) 2023/1542

Conformiteit met deze richtlijnen is voor dit product beoordeeld door naleving van de volgende geharmoniseerde normen en/of technische specificaties aan te tonen:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	EN IEC 62321-2:2021
EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017	EN 62321-4:2014 /A1:2017
EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015	EN 62321-7-2:2017
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Informatie over RF-blootstelling

Dit apparaat is getest en voldoet aan de geldende limieten voor blootstelling aan radiofrequentie (RF).

Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de bijgeleverde instructies en de antenne(s) die voor deze zender worden gebruikt, moeten zodanig worden geïnstalleerd dat een afstand van ten minste 20 cm tot alle personen in acht wordt genomen en mogen niet samen met een andere antenne of zender worden geplaatst of gebruikt.

Deze verklaring is afgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant.
Het object van de verklaring is in overeenstemming met de relevante harmonisatiewetgeving van de Unie.

Ondertekend voor en namens::
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Plaats: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Datum: 09-06-2025
Naam: Harry Ran
Handtekening: Harry
Titel: Hoofdingenieur

Gemachtigde vertegenwoordiger:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Algemeen Directeur

Indholdsfortegnelse

1. Sikkerhed og forskrifter 144
1.1 Generelt 144
1.2 Generelle sikkerhedsinstruktioner 144
1.3 Sikkerhedsinstruktioner til installation 145
1.4 Sikkerhedsinstruktioner for daglig drift 146
1.5 Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse 146
1.6 Batteriets sikkerhed 146

2. Symboler og mærkater 146

3. Indhold og specifikationer 148
3.1 Boksens indhold 148
3.2 Dele og funktioner 148
3.3 Specifikationer 149

4. Installering 150
4.1 Forberedelser 151
4.2 Installer ladestationen 151
4.3 Installer de magnetiske tags 152
4.4 Installer de magnetiske striber 153
4.5 Oplad og aktiver plæneklipperen 154
4.6 Start med at klippe græs 154
4.7 App-forbindelse 155

5. Daglig drift 156
5.1 Visning og kontrol på plæneklipperens 156
5.2 Skift PIN-kode 156
5.3 Robotplæneklipper-app 157
5.4 Meddelelser 157
5.5 IoT 157
5.6 Undgåelse af forhindringer 158

6. Vedligeholdelse 158
6.1 Rengøring 158
6.2 Udskift knive 159
6.3 Transport 160
6.4 Batteri 160
6.5 Strømforsyning 161
6.6 Opbevaring 161
6.7 Genbrug og bortskaffelse af udtjente produkter 162
6.8 Andet 162

7. Ofte stillede spørgsmål og fejlfinding 163
7.1 Fejlmeddelelse 163
7.2 Fejlfinding 164

8. Vigtige oplysninger 167
8.1 Beskyttelse af personlige oplysninger 167
8.2 Begrænset garanti 167
8.3 Ansvarsfraskrivelse 167

1. Sikkerhed og forskrifter

1.1 Generelt

VIGTIGT LÆS OMHYGGELIGT
FØR BRUG GEM TIL SENERE BRUG

Tiltænkt brug

Dette haveprodukt er kun beregnet til plæneklipning og til automatisk at klippe havens græs på alle tider af døgnet. Enhver brug ud over det tilsigtede formål kan udgøre en risiko og potentielt forårsage skade på personer og/eller ejendom. Det er vigtigt at overholde de angivne retningslinjer nøje for at garantere sikkerheden og forhindre ulykker.

Ikke tiltænkt brug

Dette haveprodukt er ikke beregnet til at blive brugt af børn eller personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, medmindre de er blevet overvåget eller instrueret i brugen af produktet af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.

Forkert brug omfatter, men er ikke begrænset til, at transportere mennesker, børn eller dyr på maskinen; at blive transporteret af maskinen; at bruge maskinen til at trække eller skubbe last; og at bruge maskinen til at klippe vegetation, der ikke er græs.

Rest-risici- Brug beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller, når du udfører vedligeholdelse eller udskifter knivene i tilfælde af skader.

Forlæng ikke kablet mellem strømforsyningsenheden og ladestationen.

⚠ ADVARSEL

- Rør ikke ved farlige bevægelige dele, før de er standset helt.

- Hold strømkablet, strømforsyningsenheden, forlængerledningen og alle andre elektriske kabler, der ikke hører til produktet, uden for skæreområdet for at holde dem på afstand af farlige bevægelige dele og forhindre skader på kabler, der kan komme i kontakt med strømførende dele. Der er risiko for personskade eller død for operatøren eller omkringstående, hvis instruktionerne i manualen ikke følges.

- Automatisk plæneklipper! Hold dig på afstand af maskinen! Børn skal være under opsyn!

- Gem alle advarsler og instruktioner til senere brug.

- Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, der følger med dette produkt.

1.2 Generelle sikkerhedsinstruktioner

Sikkerhed i arbejdsområdet

A. Brug ikke maskiner i eksplosive atmosfærer, f.eks. i nærheden af brandfarlige væsker, gasser eller støv. Maskiner skaber gnister, som kan antænde støv eller dampe.

B. Læs instruktionerne omhyggeligt. Vær fortrolig med betjeningselementerne og korrekt brug af maskinen.

C. Lad aldrig personer, der ikke kender denne vejledning, eller børn bruge maskinen. Lokale bestemmelser kan begrænse brugerens alder.

D. Operatøren eller brugeren er ansvarlig for ulykker eller farer, der opstår for andre mennesker eller deres ejendom.

Elektrisk sikkerhed

A. Netstik skal passe til stikkontakten. Ændr aldrig stikket på nogen måde. Brug ikke opladerens stik sammen med jordede enheder. Uændrede stik og matchende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.

B. Undgå kropskontakt med jordede overflader som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordet.

C. Misbrug ikke strømkabler. Brug aldrig netledningen til at bære, trække eller trække stikket ud af en enhed. Hold netledningerne væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. Beskadigede eller sammenfiltrede netledninger øger risikoen for elektrisk stød.

D. Hvis det er uundgåeligt at bruge en netdrevet enhed på et fugtigt sted, skal du bruge en fejlstrøms afbryder (RCD). Brugen af en fejlstrøms afbryder reducerer risikoen for elektrisk stød.

E. Sørg for korrekt installation af det automatiske perimeter afgrænsnings system som anvist.

F. Undersøg jævnligt området, hvor maskinen skal bruges, og fjern alle sten, pinde, ledninger, knogler og andre forhindringer.

G. Undersøg regelmæssigt knivene, kniv-boltene og kniv-enheden for slitage eller skader. Udskift slidte eller beskadigede knive og bolte i sæt for at bevare balancen.

H. På fler-spindlede maskiner skal man være forsigtig, da rotation af en klinge kan få andre klinger til at rotere.

Personlig sikkerhed

A. Lad ikke personer, der ikke er fortrolige med maskinen eller denne vejledning, betjene maskinen. Maskiner er farlige i hænderne på utrænede brugere.

B. Vær opmærksom, se hvad du gør, og brug din sunde fornuft, når du betjener maskinen. Brug ikke maskinen, hvis du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin. Et øjebliks uopmærksomhed under betjening af maskinen kan resultere i 1094 alvorlig personskade.

C. Fjern enhver justeringsnøgle eller skruenøgle, før du bruger maskinen. En skruenøgle eller en nøgle, der

sidder fast på en roterende del af maskinen, kan medføre personskade.

D. Når du styrer maskinen manuelt, skal du altid have et godt fodfæste og en god balance. Det giver bedre kontrol over maskinen i uventede situationer.

E. Lad ikke den fortrolighed, du opnår ved hyppig brug af maskiner, få dig til at blive selvtilfreds og ignorere maskinens sikkerhedsprincipper. En uforsigtig handling kan forårsage 1101 alvorlig skade i løbet af en brøkdel af et sekund.

Brug og pleje af maskinen

A. Tag stikket ud af stikkontakten og/eller fjern batteriet (hvis det er aftageligt) fra maskinen eller andre enheder, før du foretager justeringer, skifter tilbehør eller opbevarer det. Sådanne forebyggende sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for utilsigtet start.

B. Vedligeholde maskiner og tilbehør. Undersøg, om de bevægelige dele er forkert justeret eller sidder fast, om der er brud på dele, og om der er andre forhold, der kan påvirke maskinens funktion. Hvis maskinen er beskadiget, skal den repareres før brug. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdte maskiner og tilbehør.

C. Brug maskinen og tilbehøret i overensstemmelse med denne vejledning og under hensyntagen til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres. Brug af maskinen til andre formål end de tilsigtede kan resultere i en farlig situation.

D. Brug aldrig maskinen med defekte afskærmninger eller uden sikkerhedsanordninger.

E. Sæt ikke hænder eller fødder i nærheden af eller under roterende dele. Hold altid afstand til udløbsåbningen.

F. Løft eller bær aldrig en maskine, mens motoren kører.

G. Aktiver enhedslås/indstil maskinen til "LOCK"
- før du fjerner en blokering;
- før du kontrollerer, rengør eller arbejder på maskinen.

H. Lad ikke maskinen køre uden opsyn, hvis du ved, at der er kæledyr, børn eller mennesker i nærheden.

Vedligeholdelse

A. Få din maskine serviceret af en kvalificeret reparatør, der kun bruger identiske reservedele. Det vil sikre, at maskinens sikkerhed opretholdes.

B. Hold alle møtrikker, bolte og skruer spændt for at sikre, at maskinen er i sikker stand.

C. Tjek græsopsamleren jævnligt for slitage eller beskadigelse.

D. Udskift slidte eller beskadigede dele af hensyn til sikkerheden.

E. Sørg for, at de rigtige knive udskiftes.

F. Sørg for, at batterierne oplades med den korrekte oplader, som anbefales af producenten. Forkert brug kan resultere i elektrisk stød, overophedning eller udsivning af ætsende væske fra batteriet.

G. I tilfælde af lækage af elektrolyt skylles med vand/ neutraliserings middel, søg lægehjælp, hvis det kommer i kontakt med øjnene osv.

H. Vedligeholdelse af maskinen skal ske i henhold til producentens anvisninger.

Brug og pleje af BATTERIVÆRKTØJ

A. Oplad kun med den oplader, der er angivet af producenten. En oplader, der er egnet til én type batteripakke, kan udgøre en brandrisiko, når den bruges sammen med en anden BATTERI-pakke.

B. Brug kun el-værktøj med særligt indrettede BATTERI-pakker. Brug af andre BATTERI-pakker kan medføre risiko for personskade og brand.

C. Når BATTERI-pakken ikke er i brug, skal den holdes væk fra andre metalgenstande som papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan skabe forbindelse fra en terminal til en anden. Kortslutning af BATTERI-terminalerne kan forårsage forbrændinger eller brand.

D. Under voldsomme forhold kan der sprøjte væske ud af BATTERIET; undgå kontakt. Hvis der ved et uheld opstår kontakt, skal der skylles med vand. Søg desuden lægehjælp, hvis væsken kommer i kontakt med øjnene. Væske, der slynges ud af BATTERIET, kan forårsage irritation eller forbrændinger.

E. Brug ikke en BATTERI-pakke eller et værktøj, der er beskadiget eller ændret. Beskadigede eller modificerede batterier kan opføre sig uforudsigeligt, hvilket kan medføre brand, UDBRUD eller risiko for personskade.

F. Udsæt ikke batteripakken eller værktøjet for ild eller for høje temperaturer. Udsættelse for ild eller temperaturer over 130 °C kan forårsage eksplosion.

G. Følg alle opladnings instruktioner, og oplad ikke batteripakken eller værktøjet uden for det temperaturområde, der er angivet i instruktionerne. Ukorrekt opladning eller ved temperaturer uden for det angivne område kan beskadige BATTERIET og øge risikoen for brand.

1.3 Sikkerhedsinstruktioner til installation

A. Installer ikke ladestationen, inklusive tilbehør, på et sted, der er under eller inden for 24 tommer fra brændbart materiale. I tilfælde af funktionsfejl kan der opstå opvarmning af ladestationen og strømforsyningen, hvilket kan medføre en potentiel brandfare.

B. Placer ikke strømforsyningen i en højde, hvor der er risiko for, at den kan komme i vand. Stil ikke strømforsyningen på jorden.

C. Strømforsyningen må ikke indkapsles. Kondenseret vand kan skade strømforsyningen og øge risikoen for elektrisk stød.

D. Gælder for USA/Canada. Hvis strømforsyningen er installeret udendørs: Risiko for elektrisk stød. Må kun installeres i en overdækket klasse A GFCI-stikdåse (RCD) med et vejrbestandigt kabinet og adgang til at indsætte eller fjerne stikdækslet.

E. Installer ikke ladestationen, hvor der er risiko for stående vand.

1.4 Sikkerhedsinstruktioner for daglig drift

A. Hold hænder og fødder væk fra de roterende knive. Hold ikke hænder eller fødder i nærheden af eller under produktet, når det er indstillet til ON.

B. Brug parkeringsfunktionen, eller sæt produktet på OFF, når der er personer, især børn eller dyr, i arbejdsområdet.

C. Sørg for, at der ikke ligger genstande som sten, grene, værktøj eller legetøj på plænen. Knivene kan blive beskadiget, hvis de rammer en genstand.

D. Løft ikke produktet, og flyt det ikke, når det er indstillet til ON.

E. Lad ikke produktet kollidere med personer eller dyr. Hvis en person eller et dyr kommer i vejen for produktet, skal du straks stoppe produktet.

F. Læg ikke genstande oven på produktet eller ladestationen.

G. Brug ikke produktet, hvis STOP-knappen ikke virker.

H. Sæt altid produktet på OFF, når det ikke er i brug.

I. Brug ikke produktet og en pop-up sprinkler på samme tid. Brug Schedule-funktionen på samme tid.

J. Lad ikke produktet arbejde, når der er stående vand i arbejdsområdet, f.eks. et område med vandpytter dannet af kraftig regn.

1.5 Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse

A. Sæt produktet på OFF, når du udfører vedligeholdelse på produktet.

B. Brug ikke en højtryks renser til at rengøre produktet. Brug ikke opløsningsmidler til at rengøre produktet.

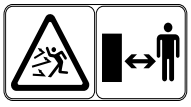
C. Tag stikket ud af ladestationen, før du rengør eller udfører vedligeholdelse på ladestationen.

1.6 Batteriets sikkerhed

Litium-ion-batterier kan eksplodere eller forårsage brand, hvis de skilles ad, kortsluttes eller udsættes for vand, ild eller høje temperaturer. Håndter det forsigtigt, og skil ikke batteriet ad, åbn det ikke, og udfør ikke nogen form for elektrisk eller mekanisk misbrug. Undgå opbevaring i direkte sollys.

2. Symboler og mærkater

Disse symboler findes på produktet. Læs dem venligst omhyggeligt.

	***ADVARSEL:*** *Læs brugervejledningen, før du tager produktet i brug.*
	***ADVARSEL:*** *Sluk for produktet, før du arbejder på eller løfter maskinen.* *Rør aldrig ved den roterende klinge.*
	***ADVARSEL:*** *Hold sikker afstand til maskinen, når den betjenes. Hold andre personer væk fra fareområdet.*
	***ADVARSEL:*** *Kør ikke på maskinen.*
	*Brug en aftagelig strømforsyning som defineret på mærkepladen ved siden af symbolet.*
	*CE-mærke for overensstemmelse.*
	*Lydeffektniveau, bestemt af det europæiske direktiv om udendørs støj.*
	*Dette produkt må ikke fjernes som almindeligt husholdningsaffald. Sørg for, at produktet genbruges i overensstemmelse med lokale lovkrav.*
	*Klasse III*
	*DC*

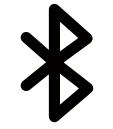
Symboler på batteripakken

	*Læs brugervejledningen.*
	*Smid ikke batteriet ind i ild, og udsæt ikke batteriet for en varmekilde.*
	*Sænk ikke batteriet ned i vand.*
	*Genanvendeligt mærke.*
	*Smid ikke denne batteripakke ud som almindeligt husholdningsaffald. Sørg for, at batteripakken genbruges i overensstemmelse med lokale lovkrav.*

Symboler på opladeren

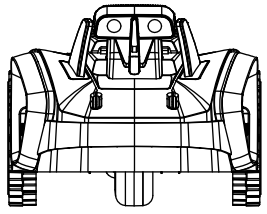
	*Læs brugervejledningen.*
	*Udskift med en sikring i overensstemmelse med mærkningen.*
	*Udskift med en sikring i overensstemmelse med mærkningen.*
	*Klasse II-konstruktion.*
	*Batteriet må ikke smides ud som usorteret affald. Send det til separat indsamling med henblik på genanvendelse i overensstemmelse med lokale lovkrav.*

Symboler på batteripakken

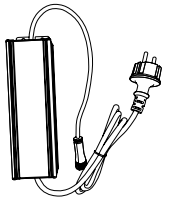
	*Tænd/sluk*
	*Start-knap*
	*Hjem-knap*
	*Ok-knap*
	*Indstilling af PIN-kode*
	*Tidsindstilling*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Indhold og specifikationer

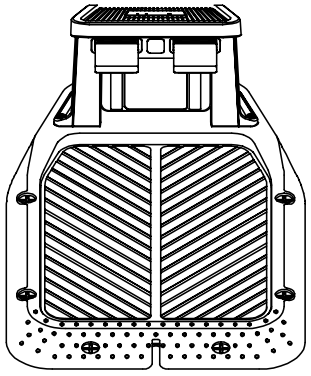
3.1 Boksens indhold



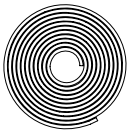
Robotplæneklipper



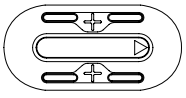
Oplader



Opladnings-station



Magnetstrips 2 stk



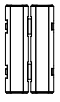
Magnetiske tags 2 stk



Knive 3+6 stk (3 stk i maskinen)



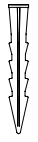
Skruer 3+6 stk (3 stk i maskinen)



Stik til magnet-strimmel 4 stk



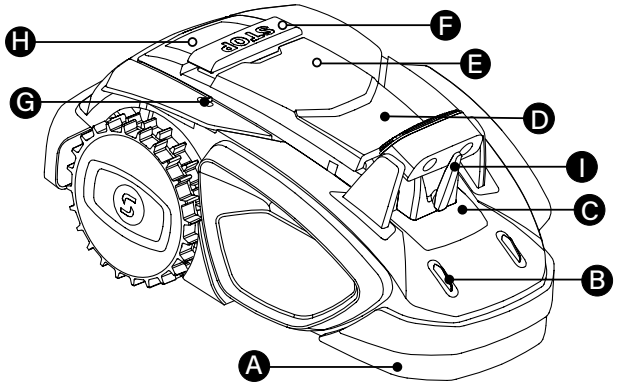
Magnet-strimmel-pinde 20 stk



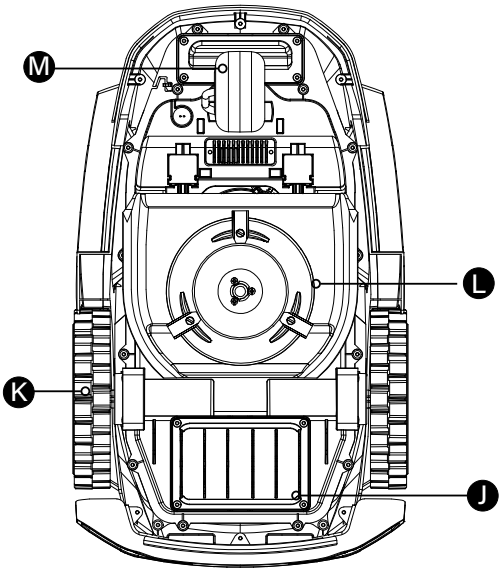
Søm 12 stk

3.2 Dele og funktioner

Topvisning



Nederst visning



BEMÆRK

- Nedsænk ikke maskinen i vand, da det kan beskadige komponenterne og gøre garantien ugyldig inden for den angivne periode.

A - Kollisions-kofanger: Hvis der ikke er nogen visuel positionering, kan kollisions-kofangeren sikre, at maskinen fungerer normalt.

B - Oplade-elektroder: Maskinens opladnings-elektroder forbindes med ladestationens elektroder for at genoplade maskinens batteri.

C - Kikkert-kamera: Det AI-assisterede kikkert-kamera gør plæneklipperen i stand til at identificere grænser og multizoner samt registrere og undgå forhindringer.

D - Drejeknap: Drej knappen manuelt for at justere den optimale klippehøjde.

E - Kontrolpanel: Kontrolpanelet bruges til at tænde og slukke for maskinen, kommandere den til at starte eller vende tilbage og udføre andre funktioner.

F - STOP-knap: Tryk for at standse maskinen i en nødsituation.

G - Regn-sensor: Regn-sensoren er i stand til at registrere regn, så maskinen automatisk kan vende tilbage til ladestationen for at undgå nedbør baseret på brugerens indstillinger.

H - Håndtag: Håndtag med komfortabelt greb.

I- Visker: Rengør automatisk kameraet.

J - Batterirum: Opbevaring af batteriet.

K - Kørehjul: Hjul med fremragende terrænegenskaber.

L - Roterende skæreplade: Knive til trimning af plænen, når maskinen er i drift.

M - Spinder-hjul: Roterer for at undgå forhindringer.

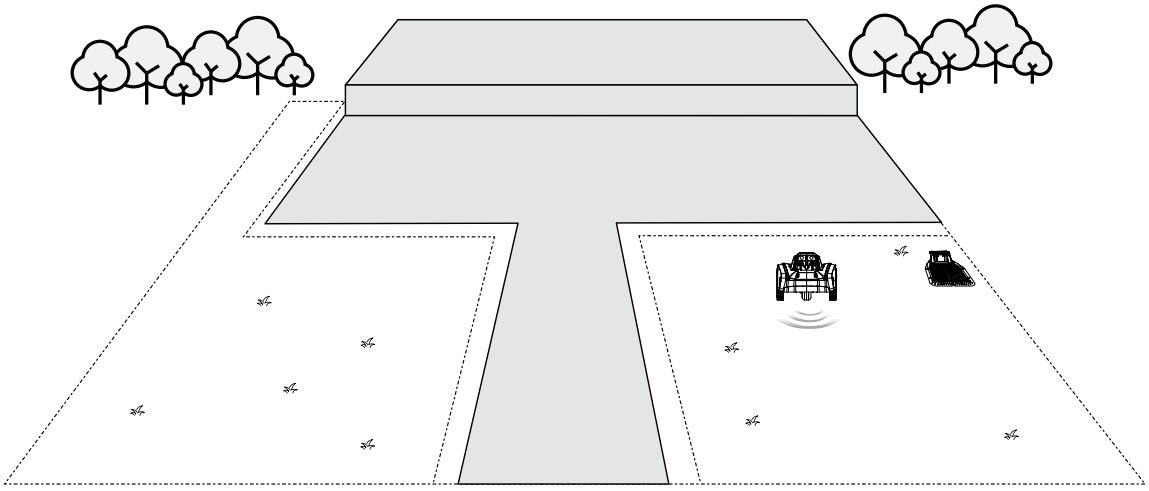
3.3 Specifikationer

SOLSEEKER MODEL	V3 (RMV601M20V)	V3 Plus (RMV1001M20V)
TEKNISK SPECIFIKATION		
BouAfgrænsningskabel	Trådløs/grænsefri	Trådløs/grænsefri
Kamera	Binokulært	Binokulært
Velegnet til områder på op til kvm	**600 sqm**	**1000 sqm**
Klippehøjde min/max i mm	20-60	20-60
Skærebredde	18 cm	18 cm
Flydende skæring	Y	Y
Vslam	Y	Y
Skærm	LED	LED
APP /Wifi / Bluetooth	Y	Y
Brugergrænseflade	APP- og tastaturdisplay	APP- og tastaturdisplay
FOTA	Y	Y
SeparatSeparat zonestyring	Y	Y
Automatisk arbejdsplan	Y	Y
Maksimal hældning	22°/ 42%	22°/ 42%
Vandtæt (maskine)	IPX5	IPX5
Vandtæt (oplader)	IP67	IP67
Batteritype	20 V litium 2,5 Ah	20 V litium 4,0 Ah
Udgang fra oplader	1.1 A	3.0 A
Effektniveau for lyd	55 dB (A)	55 dB (A)
PIN-kode	Y	Y
Løfte- og vippesensor	Y	Y
Regnsensor	Y	Y
Geomagnetisk sensor	Y	Y
Robottens dimensioner	626*370*297 mm	626*370*297 mm
Certifikater	CE, RED, NB, LVD, CB	CE, RED, NB, LVD, CB
Nettovægt	9.2 kg	9.4 kg
FREKVENSBÅND OG EFFEKT (Til Robotplæneklipper)		
BLE	2402-2480MHz,6.44dBM	2402-2480MHz,6.44dBM
WIFI	2412-2472MHz,16.74dBM	2412-2472MHz,16.74dBM
FREKVENSBÅND OG EFFEKT (For Opladnings-station)		
BLE	2402-2480MHz,7.67dBM	2402-2480MHz,7.67dBM
STANDARDTILBEHØR		
Opladningsbase	1 pc (CB07A)	1 pc (CB07A)
Oplader	1 pc (CGF251)	1 pc (CGF253)

4. Installering

Kombineret med VSLAM-teknologi og Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) kan robotten udføre positionerings- og navigationsopgaver i alle scenarier, herunder komplekse miljøer, og altid sikre vedligeholdelse af græsplænen i høj kvalitet.

Sunseekers kombination af avanceret hardware og software (intelligente algoritmer) forbedrer plæneklipperens miljøgenkendelse, positioneringsnøjagtighed og arbejdspræstation betydeligt. Sunseekers avancerede algoritmer afspejler den menneskelige hjerne og kan behandle oplysninger fra VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) og kilometertællere for at optimere metoden til genkendelse af omgivelserne under alle mulige forhold.



Hele arbejdsgangen for installation af maskinen er som nedenfor:

A. Find et sted at installere ladestationen

B. Installer ladestationen

C. Installer de magnetiske strimler

D. Installer de magnetiske tags

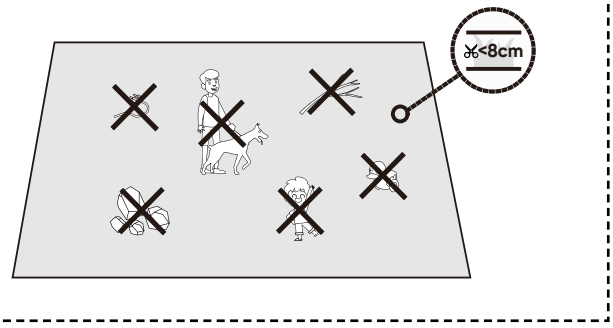
E. Oplad og aktiver plæneklipperen

F. Begynd at klippe

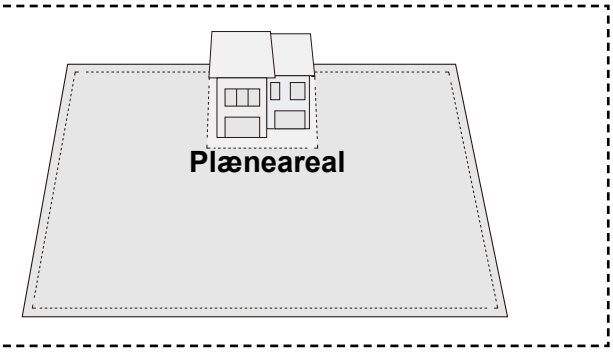
4.1 Forberedelser

Gør græsplænen klar

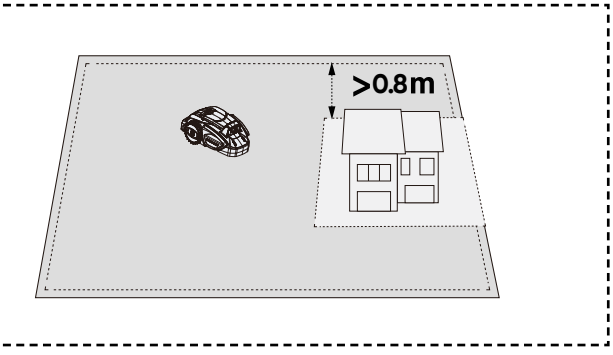
A. Fjern affald, bunker af blade, legetøj, ledninger, sten eller andre forhindringer samt vissent græs. Klip alt græs på plænen til mindre end 8 cm, før du bruger robotplæneklipperen.



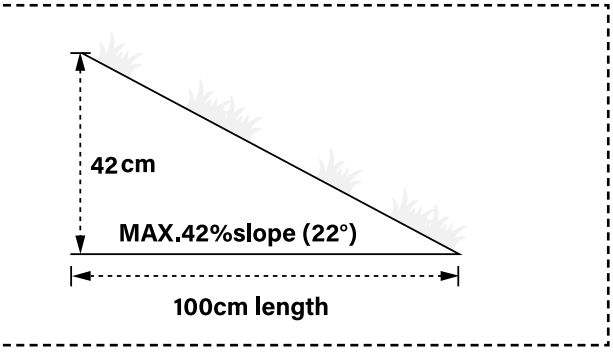
B. Den samlede plænestørrelse er op til 600 m^2 (1000 m^2 for V3 plus).



C. Den smalle passage skal være større end 0,8 m.



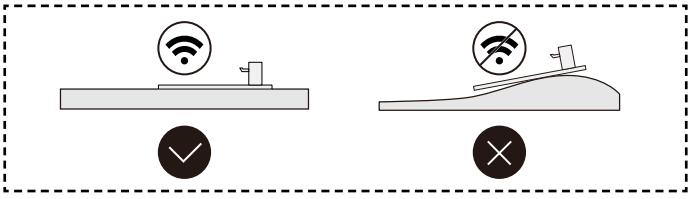
D. Den maksimale hældningsvinkel er 22°.



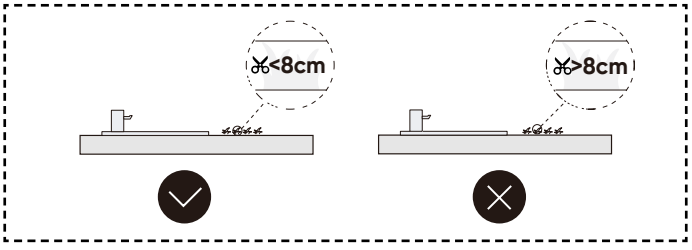
4.2 Installer ladestationen

Find en passende placering

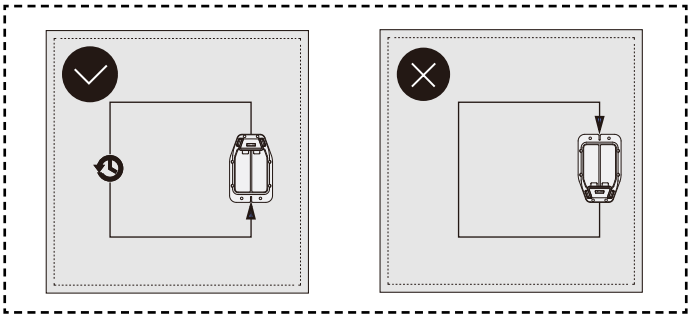
A. Installer ladestationen på et åbent område med et fladt underlag med Wifi-dækning.



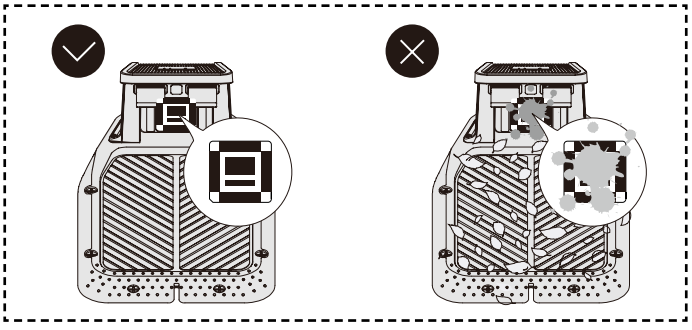
B. Fjern højt græs, som skal klippes ned til 8 cm omkring ladestationen, og nedfaldne blade på ladestationen.



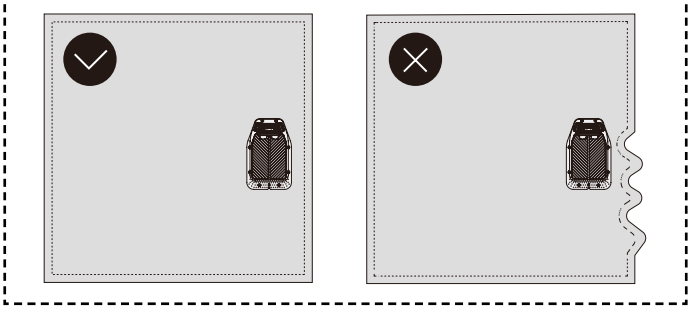
C. Placer ladestationen nær grænsen, og orienter den i retning mod uret langs plænens kant.



D. Sørg for, at QR-koden er tydelig.



E. Sørg for, at plænens afgrænsning nær ladestationen er tydelig og i en lige linje.

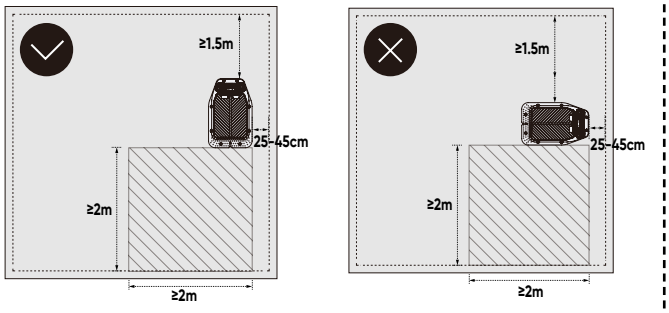


F. Ladestationen er inden for 10 m fra strømkilden.

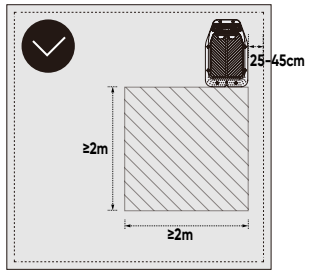
G. Der er ingen stærk magnet omkring ladestationen.

Placering af ladestationen

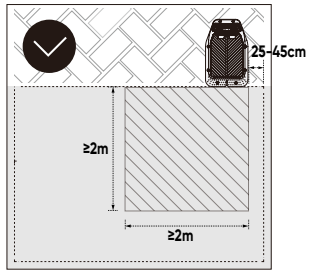
A. Ladestationen kan placeres inde i græsplænen. Ladestationen skal være inden for en afstand af 25~45 cm fra grænsen, uden forhindringer inden for 2 m fra ladestationens forside på plænen. Afstanden fra ladestationens bagside til grænsen bør ikke være mindre end 1,5 m.



B. Ladestationen kan placeres i hjørnet af plænen. Ladestationen skal være inden for en rækkevidde af 25~45 cm fra grænsen. Afstanden fra ladestationens forside til grænsen bør ikke være mindre end 2 m.

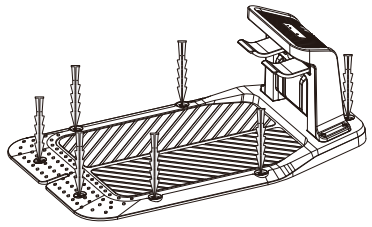


C. Ladestationen kan placeres langs den udvendige kant af plænen. Ladestationen skal være inden for en rækkevidde af 25~45 cm fra grænsen. Afstanden fra ladestationens forside til grænsen bør ikke være mindre end 2 m.

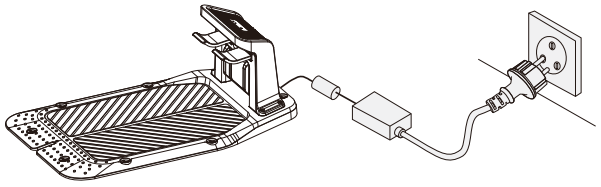


Installer ladestationen

A. Spik ladestationen fast på et ikke-hærdet og fladt underlag.



B. Tilslut opladeren og ledningen til strømforsyningen. Hvis der er en vis afstand mellem ladestationen og strømforsyningen, skal du fastgøre ladekablet korrekt på jorden og væggen for at sikre en sikker drift.



4.3 Installer de magnetiske tags

Scenarie

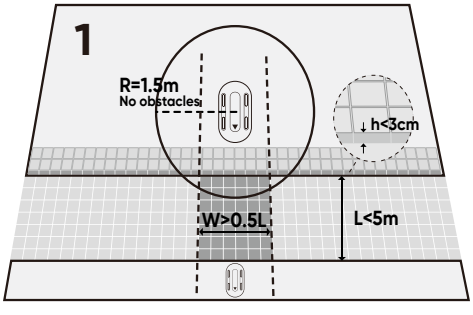
Hvis du har mere end én zone, kan det være nødvendigt at installere de magnetiske tags i hver zone. Den gør det muligt for robotplæneklipperen at bevæge sig fra zone 1 til zone 2. Hvis der er mere end to arbejdsområder, skal du bruge et par ekstra tags.

Find en passende placering

A. Sørg for, at afstanden mellem område 1 og område 2 (L) ikke overstiger 5 m. Sørg for, at stiens bredde (W) er større end halvdelen af afstanden mellem område 1 og område 2, og at der ikke er nogen forhindringer på stien.

B. Sørg for, at der ikke er nogen forhindringer inden for en radius af 1,5 m omkring tagsene.

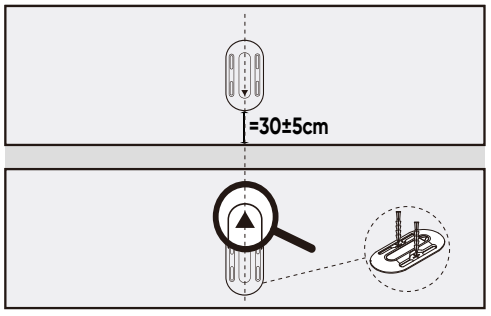
C. Sørg for, at stiens højde (h) er mindre end 3 cm.



Installer de magnetiske tags

A. Installer mærket 30±5 cm væk fra grænsen. Brug to skruer til at fastgøre mærkerne.

B. Sæt det andet mærke i en anden zone, og sørg for, at pilemarkeringerne på de magnetiske mærker peger mod hinanden og er symmetriske.



4.4 Installer de magnetiske striber

Scenarie

Hvis det er svært at se plænens afgrænsning visuelt (hvis der f.eks. ikke er nogen grænse mellem din plæne og de omkringliggende plæner), kan du bruge magnetstriben til at sætte en virtuel afgrænsning. For eksempel steder som de følgende:

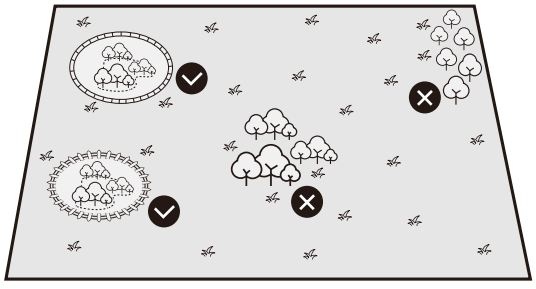
A. Blomsterbede og andre områder, der skal beskyttes;

B. Vandpytter eller gruber dækket af græs;

C. Græsdækkede kanter med klipper og søer under græsset;

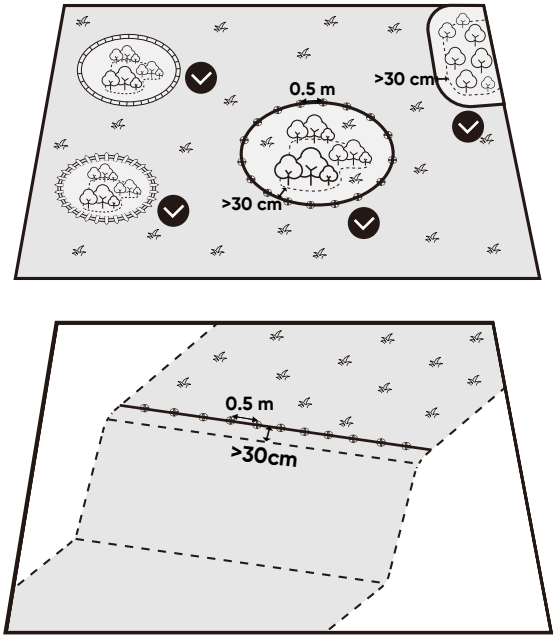
D. Tilstødende græsplæner;

E. Skråninger, der er højere end 42 %.

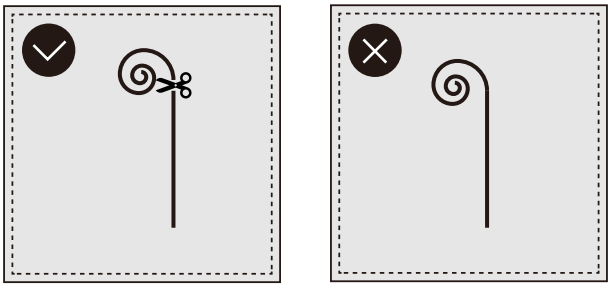


Installér de magnetiske strimler

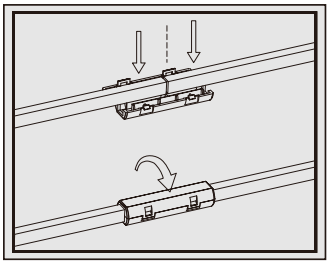
A. Placer strimlen på jorden, og fastgør den for hver 0,5 m med magnetstrimmel pløkker. Sørg for, at afstanden mellem strimlerne og det beskyttede område er større end 30 cm.



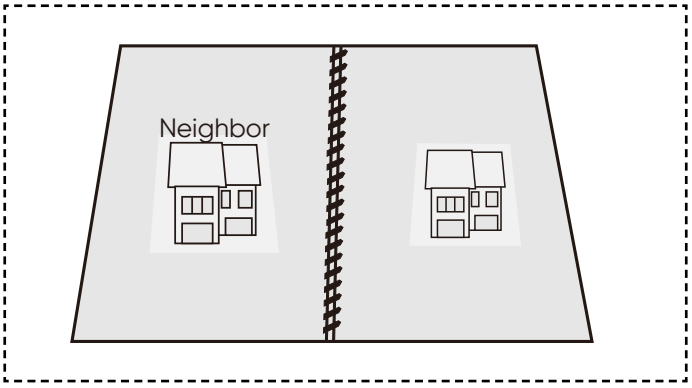
B. Hvis magnetstrimlen er for lang, skal du klippe det overskydende af.

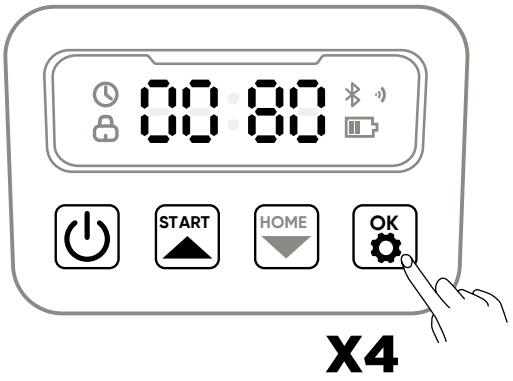


C. Hvis magnetstrimlen ikke er lang nok, skal du bruge et stik til at forbinde to strimler.



D. Hvis magnetstrimlen ikke er installeret, skal du sætte et hegn eller en fysisk grænse uden græs.





BEMÆRK

- Standardmagnetstriben er 5 m lang. Køb ekstra, hvis dette ikke er tilstrækkeligt til dine formål.

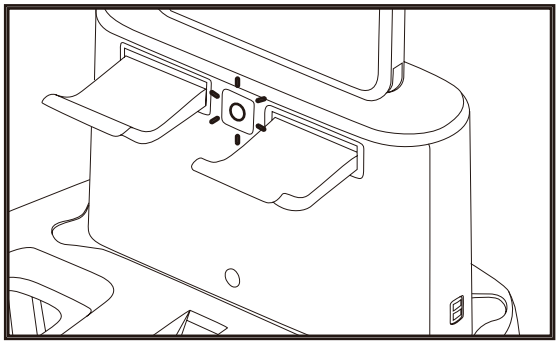
- Denne installationsvejledning er ikke udtømmende, så brug den i overensstemmelse med din situation.

- Magnetstrimlen skal installeres på en flad overflade. Grav ikke magnetstrimlen ned i jorden.

4.5 Oplad og aktiver plæneklipperen

Oplad plæneklipperen

Skub plæneklipperen ind i ladestationen med opladnings elektroderne korrekt tilsluttet. Det grønne lys på ladestationen blinker og indikerer normal opladning.



Aktivér plæneklipperen

A. Tryk længe på tænd-knappen, og indtast adgangskoden. Standard-PIN-koden er "0000". Tryk på OK, hver gang du indtaster 0, for at afslutte indstillingsprocessen.

B. Hvis du vil ændre adgangskoden, skal du trykke længe på start- og hjemknappen på samme tid for at ændre adgangskoden.

Bemærk

Hvis indikator-lampen forbliver slukket, selv om der er korrekt strømforsyning, bedes du kontakte kundesupport.

ADVARSEL

- Oplad IKKE, hvis maskinen, opladeren, ladestationen eller stikkontakten er beskadiget.

- Oplad IKKE plæneklipperen, når temperaturen er over 40 °C (104 °F) eller under 5 °C (41 °F). Når temperaturgrænsen overskrides, oplades batteriet ikke.

- Stop straks opladningen, hvis der opstår en unormal lugt, lyd eller lys.

- Undgå at oplade i nærheden af brandfarlige eller eksplosive materialer.



4.6 Start med at klippe græs

Under den første opstart skal plæneklipperen bekræfte arbejdsområdet..

En enkelt zone

Hvis du har en enkelt zone, skal du følge nedenstående trin.

Med bare ét klik for at bekræfte dit plæneområde begynder maskinen automatisk at arbejde, hvilket gør plænepleje ubesværet.

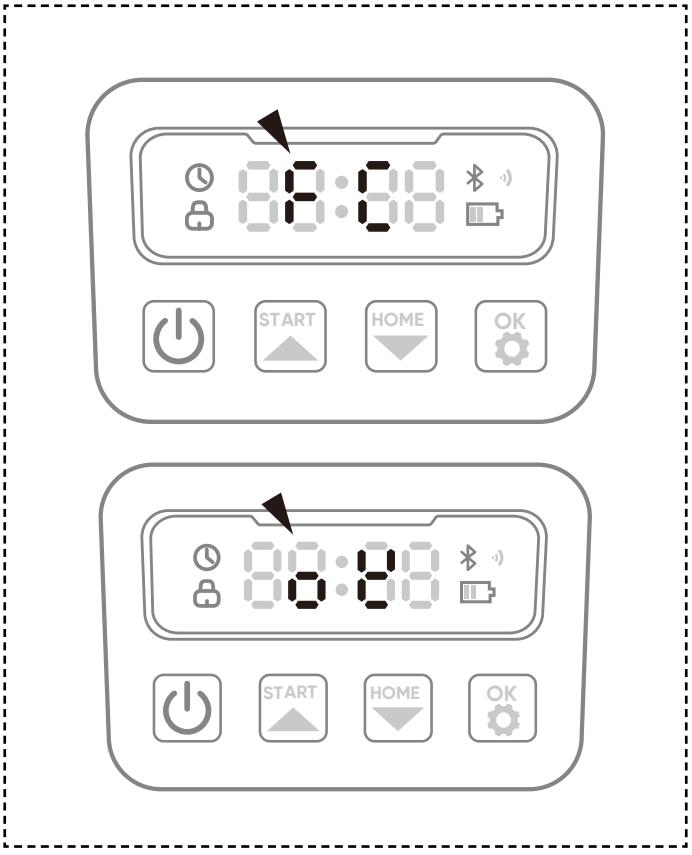
A. Sørg for, at plæneklipperen er i ladestationen, og få den opladet.

B. Tænd for plæneklipperen, og indtast PIN-koden.

C. Tryk på Start og derefter på OK. Plæneklipperen forlader ladestationen og søger efter afgrænsningen.

D. Når plæneklipperen først når grænsen, roterer den for at identificere arbejdsområdet. Skærmen viser FC. Tryk på "OK" for at begynde at klippe.

Ovenstående beskrivelse gælder kun for et enkelt område. Den træder i kraft, når du ikke bruger magnetiske tags til flere områder. Hvis du bruger magnetiske tags, skal du se instruktionerne for flere zoner nedenfor.



4.7 App-forbindelse

A. Sørg for, at maskinen står på ladestationen og oplades korrekt.

B. Scan QR-koden for at downloade Robotic Mower-appen, eller søg efter »Robotic Mower« i Google Play Store (Android) eller Apple App Store (iOS) for at komme i gang med opsætningen.

iOS

Android

C. Opret en ny konto, og log ind. Tænd for telefonens Bluetooth og Wi-Fi. Scan maskinens SN QR-kode for at tilføje din robotplæneklipper. Efter vellykket parring skal du indtaste maskinens standardadgangskode 0000. Adgangskoder kan ændres på telefonen.

D. Konfigurer dit Wi-Fi til maskinen i appen.

Maskinen skal være forbundet til det samme wi-fi som din mobiltelefon. Indtast navn og adgangskode til dit hjemme-wi-fi.

E. Opret forbindelse til Wi-Fi. Når du har oprettet forbindelse til Wi-Fi, lyser Wi-Fi-ikonet på robotten og APP'en.

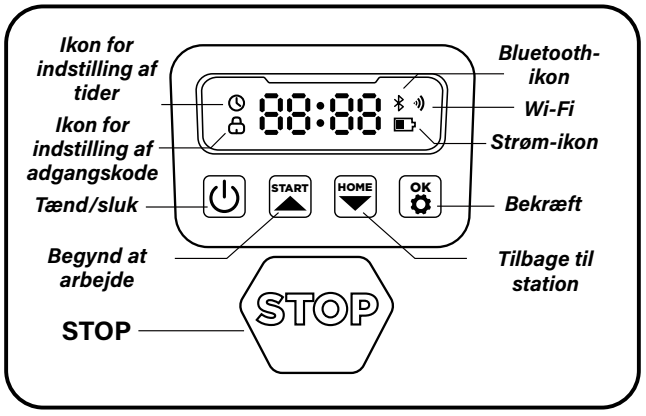
F. Giv din robot et navn.

BEMÆRK

- Når det er nødvendigt, vil appen anmode om adgang til Bluetooth- og Wi-Fi-netværk for at sikre korrekt opsætning og fremtidig funktionalitet og give adgang til disse funktioner.

5. Daglig drift

5.1 Visning og kontrol på plæneklipperens Skærm



Strøm-ikon: Ikonet for batteristrøm viser maskinens resterende strøm. Dette ikon med 1 bjælke viser, at effekten er 30 % eller derunder, 2 bjælker viser, at den resterende effekt er mellem 31-66 %, og 3 bjælker viser, at effekten er 67 % eller derover.

Wi-Fi-ikon: Wi-Fi-ikonet viser, om maskinen har oprettet forbindelse til Wi-Fi eller ej.

Bluetooth-ikon: Bluetooth-ikonet viser, om maskinen har forbindelse til Bluetooth eller ej.

Ikon for tidsindstilling: Tidsindstillingsikonet angiver, at maskinen er gået i tidsindstillingstilstand.

Ikon for adgangskodeindstilling: Når låseikonet lyser, betyder det, at du skal indtaste adgangskoden eller ændre maskinens adgangskode.

Dashboard-display: Instrumentbrættets display viser de forskellige tilstande, som maskinen befinder sig i:

. inaktiv: Maskinen er i standby-tilstand, og der er ingen opgaver i gang på dette tidspunkt.

. Kørende lys: Maskinen er i arbejdstilstand. På dette tidspunkt roterer disken med høj hastighed. Hold dig venligst væk fra den.

. ----: Når regn-forsinkelsen er slået til, registrerer maskinen, at det regner på dette tidspunkt, afslutter det aktuelle arbejde og vender tilbage til ladestationen.

. stop: Der blev trykket på nødstop-knappen på maskinen.

Basis-kontrol

Tænd for den: Tryk og hold tænd/sluk-knappen nede i 2 sek.

Sluk: Tryk på tænd/sluk-knappen og hold den nede i 3 s. Når plæneklipperen slukkes, vises ordet "bye" på instrumentbrættet, og derefter slukkes skærmen.

Begynd at arbejde/tænd: Tryk på START-knappen og derefter på OK.

Tilbage til stationen/Sluk: Tryk på HOME-knappen og derefter på OK.

Stop plæneklipperens drift: Tryk på STOP.

Genstart plæneklipperen: Sluk først for maskinen. Tryk på tænd/sluk-knappen og hold den nede i 3 sekunder. Derefter kan du genstarte den eller blot skubbe maskinen ind i ladestationen og tilslutte den til ladestationens elektroder.

5.2 Skift PIN-kode

Hvis plæneklipperen er i låsestatus, skal du indtaste PIN-koden, før du betjener plæneklipperen manuelt. Standardkoden kan ændres via Robotic Mower-appen.

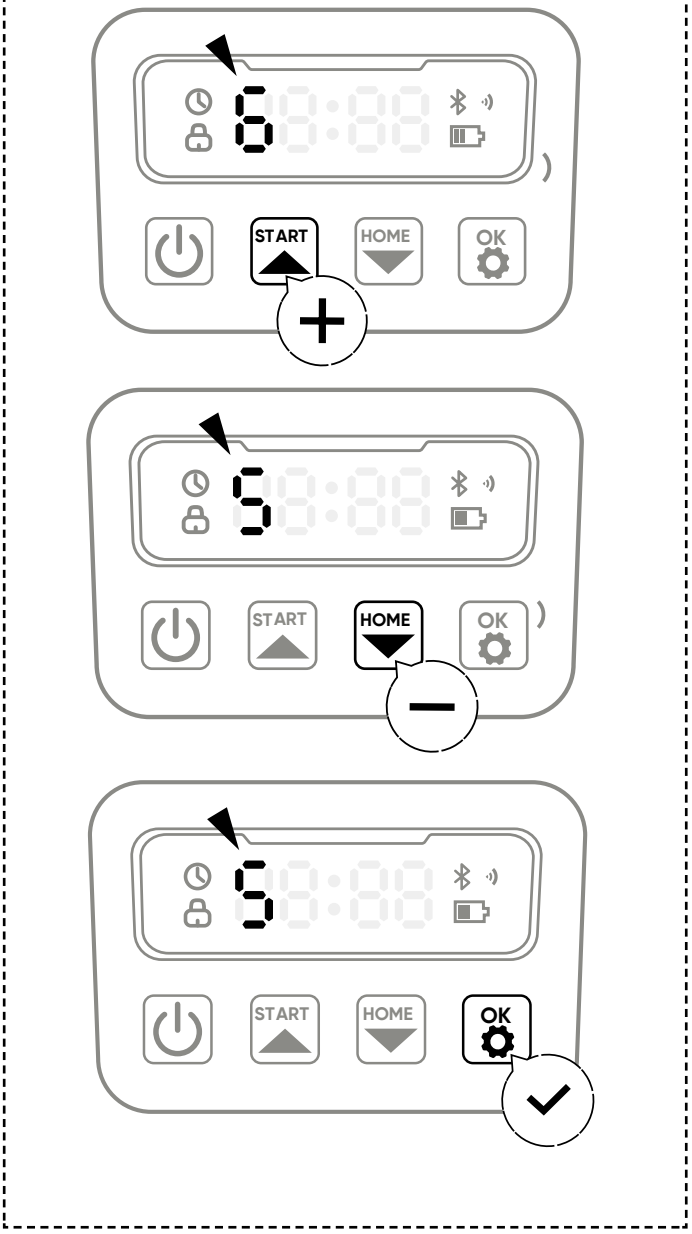
A. Tryk længe på knapperne START og HOME i 3 sekunder.

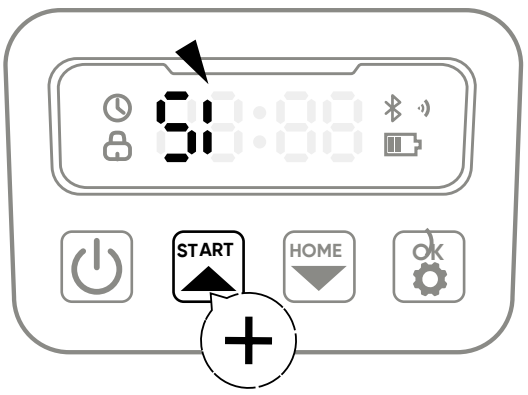
B. Når PIN1 vises, og når "0---" vises, skal du indtaste den gamle adgangskode.

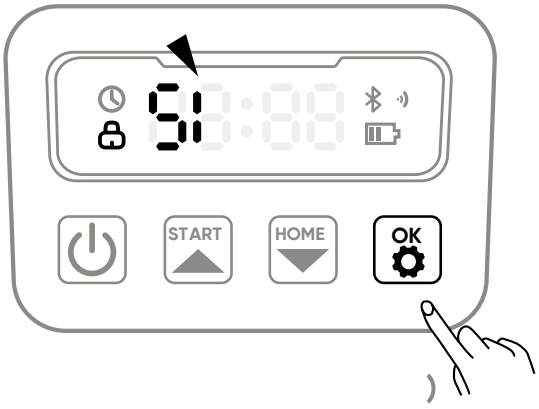
C. Når PIN2 vises, og efter at "0---" vises, indtastes den nye adgangskode. Tryk på OK for at bekræfte.

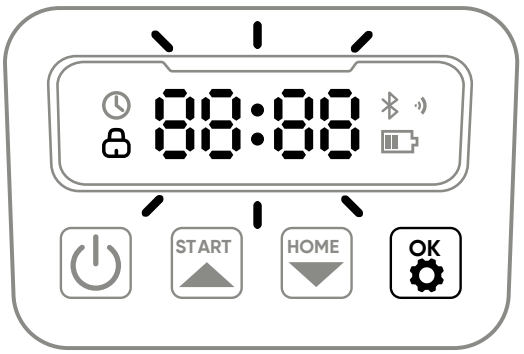
Bemærk

Hvis pinkoden indtastes forkert, vil displayet vise "ERR".









5.3 Robotplæneklipper-app

Den intelligente plæneklipper-app tilbyder en lang række smarte og brugertilpassede funktioner.

Den leverer også opdateringer i realtid, sporer plæneklipperens ydeevne og giver vedligeholdelsesadvarsler og luftbårne softwareopdateringer for at sikre, at plæneklipperen altid er optimeret til maksimal ydeevne.

Disse avancerede funktioner gør appen til et vigtigt værktøj til at vedligeholde en perfekt velplejet græsplæne med minimal indsats fra brugeren.

5.4 Meddelelser

System-meddelelser

Seneste nyheder og opdateringer fra Sunseeker-teamet.

Meddelelser fra enheden

Plæneklipperen sender dig enhedsmeddelelser i følgende situationer: opdatering af driftsstatus (f.eks. klipning afsluttet), unormal opførsel, unormal placering, osv.

Pop-up-beskeder

Pop-up-beskeder vises i midten af skærmen. Der vises f.eks. en fejlkodemeddelelse, hvis der er opstået en fejl.

5.5 IoT

Platform V er en IoT-enhed (Internet of Things). Forbind plæneklipperen til internettet via mobilnetværk eller dit Wi-Fi-netværk, så du kan bruge følgende funktioner:

A. Firmware-opdateringer Over-The-Air (OTA), hold plæneklipperen opdateret med de nyeste funktioner.

B. Aktiver fjernbetjening via netværket: Start klipning, stop klipning, kør tilbage til ladestationen, indstil klippeplan.

C. Fjernovervågning af klippeforløbet.

D. Rapporter fejlkoder og plæneklipperens status via netværket.

Wi-Fi

Platform V bruger Wi-Fi til at oprette forbindelse til et netværk.
Se trin D-F i "*4.7 App-forbindelse*" for flere detaljer.

BEMÆRK

- Platform V understøtter kun 2,4 GHz Wi-Fi-netværk.

Firmware-opdateringer

Hvis plæneklipperen er forbundet til dit Wi-Fi-netværk, får du besked om, at der er ny firmware tilgængelig via appen. Når du har bekræftet, sker opdateringen automatisk Over-the-Air.

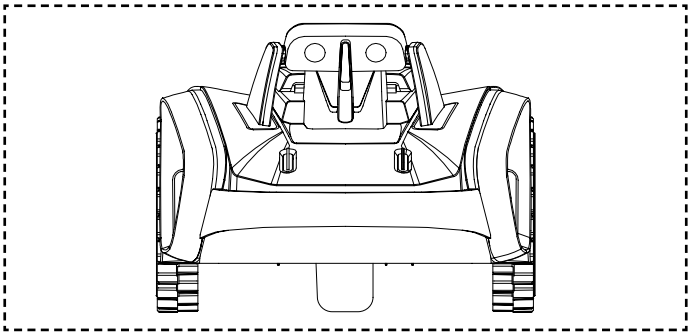
ADVARSEL

- Flyt IKKE plæneklipperen under opdaterings-processen.

5.6 Undgåelse af forhindringer

Binokulært kamera

Binokulært kamera er en del af standardudstyret på Platform V. De er designet til visuel grænse-detektering, forudgående forhindring af forhindringer og visuel genkendelse af QR-koder under opladnings-processen, hvilket gør plæneklipperen mere intelligent.



BEMÆRK

- Arbejde i mørke omgivelser kan påvirke maskinens evne til at genkende forhindringer præcist og hurtigt at undgå dem. Det anbefales, at man ikke bruger maskinen om natten.

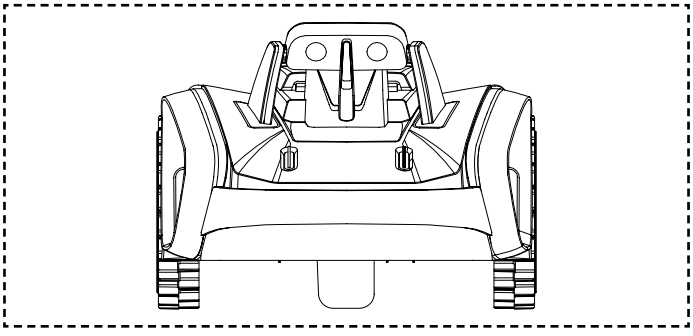
- Hvis der er for mange forhindringer i plænen, kan du overveje at oprette no-go zoner omkring dem eller fjerne nogle af forhindringerne for at forbedre maskinens effektivitet.

Anerkendelse af kunstig intelligens

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) omdefinerer sikkerhed og tryghed med proprietær kamerabaseret VSLAM og Sunseeker AIR, der giver et bredere synsfelt (FOV) til at opdage forhindringer, forudse deres tilstedeværelse og ændre plæneklipperens bane for at undgå dem. Funktionen til at undgå forhindringer er designet til at øge plæneklipperens ydeevne og forbedre din sikkerhed.

Kofanger-sensor

Der er installeret sensorer inde i Platform V for at registrere forhindringer. Når kofangeren støder ind i en forhindring og udløser sensoren, vil plæneklipperen køre baglæns og undgå forhindringen.



BEMÆRK

- Din Platform V er i stand til at undgå genstande efter at have stødt ind i dem. Det anbefales dog at fjerne overskydende rod, før du klipper.

6. Vedligeholdelse

A. Oplev overlegne klipperesultater, og forlæng plæneklipperens levetid med vedligeholdelse.

B. Regelmæssig inspektion og vedligeholdelse af en voksen hver uge er afgørende for at sikre maskinens optimale ydeevne.

C. Beskyt dit velbefindende ved at overholde sikkerhedsretningslinjerne: Undlad at udføre vedligeholdelse, mens du har åbne sandaler på eller er barfodet.

D. Prioritér altid sikkerheden ved at tage lange bukser og arbejdssko på under servicering af plæneklipperen.

E. Udskift straks beskadigede eller slidte dele for at sikre problemfri drift.

6.1 Rengøring

A. Sluk for klipperen.

B. Brug en skånsom børste eller klud til at rengøre plæneklipperen omhyggeligt udvendigt, og undgå ætsende opløsningsmidler som alkohol, benzin eller acetone. Ætsende opløsningsmidler kan skade både plæneklipperens æstetik og indvendige komponenter.

BEMÆRK

- For at opnå problemfri docking er det vigtigt regelmæssigt at undersøge og rengøre ladestationen for snavs og mudder.

- Sørg for, at alle tilslutningsdele på ladestationen, forlænger-kablet og strømforsyningen er fri for forhindringer for at opnå optimal ydeevne.

Chassis og kniv-skive

A. Det anbefales at bruge en børste eller en vandslange til at rengøre chassiset og kniv-disken.

B. Brug ikke en højtryks-renser, da det kan forårsage skader.

C. Sørg for, at kniv-disken roterer jævnt, og at knivene kan dreje uden begrænsninger.

FORSIGTIG

- Vand under højt tryk kan trænge ind i pakningerne og beskadige elektroniske og mekaniske dele.

Hjulene

Græs på hjulene kan forringe plæneklipperens ydeevne, når den kører på skråninger. Fjern mudder eller andre genstande imellem for at sikre et godt greb.

Regnsensor

A. Tjek regnsensoren en gang om måneden, og sørg for, at den ikke er dækket af mudder, græs eller andre genstande.

B. Vask mudder, græs eller andre genstande af, eller brug en blød børste til at rengøre den.

C. Tør sensor-området efter rengøring for at forhindre, at det bliver udløst, som det ville blive af regn.

Kamera

Rengør kameraet regelmæssigt for at holde det rent.

ADVARSEL

- Sørg for, at plæneklipperen er slukket før rengøring.
- Sluk for plæneklipperen, når den står på hovedet.

6.2 Udskift knive

For at forbedre klippeevnen og sikkerheden anbefales det at udskifte plæneklipperens skruer og knive hver 1-2 måned, hvis den bruges ofte. For at opnå et sikkert klippesystem skal du udskifte alle knive og deres skruer på samme tid.

ADVARSEL

- Brug tykke handsker, når du inspicerer eller servicerer klingen.
- Genbrug IKKE skruerne. Det kan medføre alvorlige skader.
- Vi anbefaler på det kraftigste at bruge de korrekte skruer og originale klinger, som vi har solgt. (NO.80201457-02).

Sådan udskiftes knivene

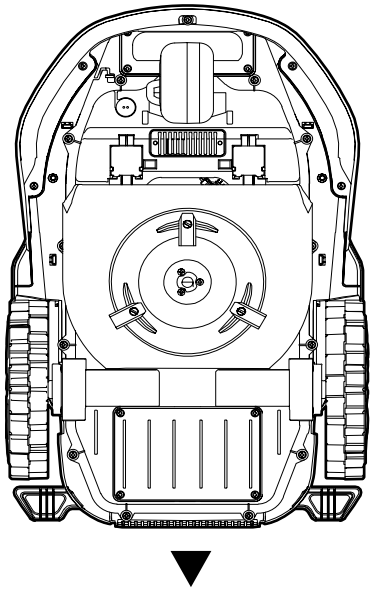
A. Sluk for klipperen.

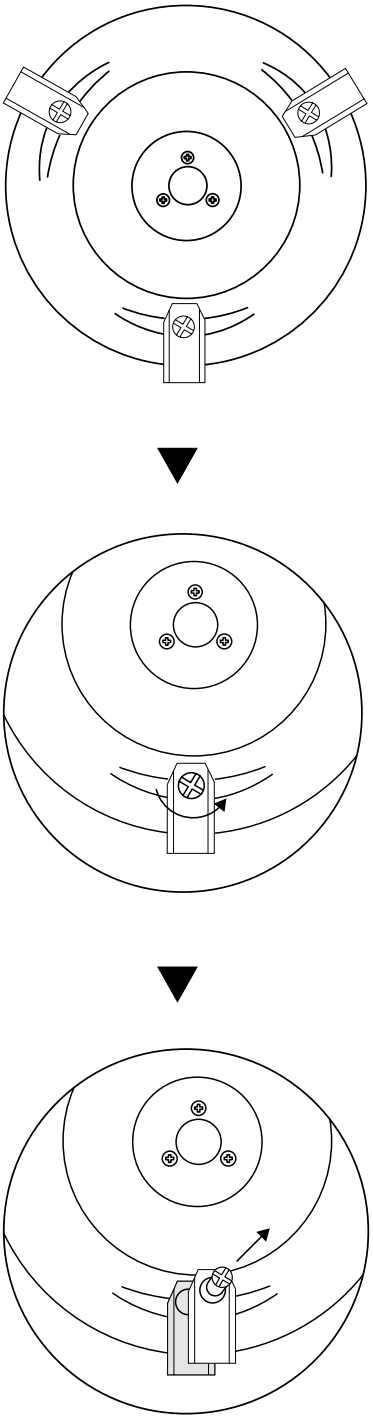
B. Stil plæneklipperen på hovedet på et rent, blødt underlag for at undgå ridser.

C. Brug en krydsskruetrækker til at løsne skruerne.

D. Fjern skruerne og knivene.

E. Fastgør de nye knive og skruer (Torque: 1,0+0,2 N.m). Sørg for, at knivene kan dreje frit.





BEMÆRK

- Udskift skruerne med et standardmoment på 1,0+0,2 N.m. Forkert tilspændings-moment kan føre til problemer, der kan undgås.

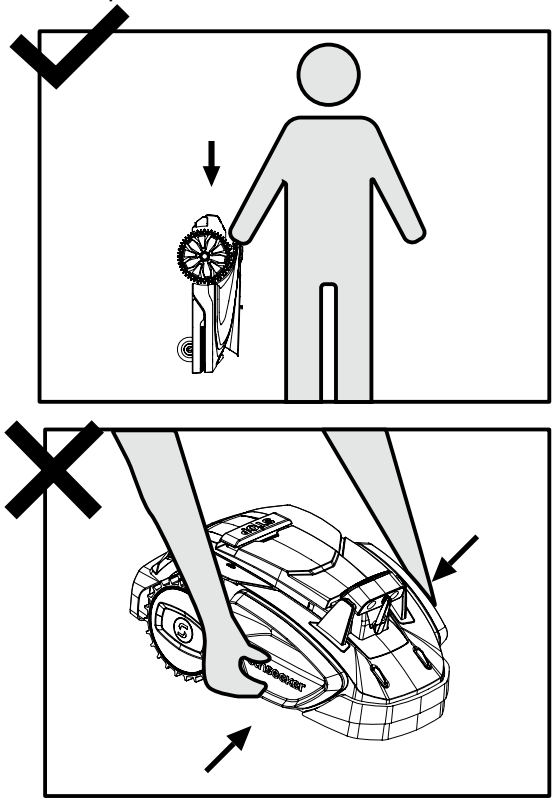
- Sørg for, at plæneklipperen er slukket, og kontrollér, at knivene sidder korrekt. Tjek for unormal støj eller rystelser.

6.3 Transport

Sørg for, at plæneklipperen er sikker under langdistancetransport ved at bruge den originale emballage. Sørg for at slukke for produktet, før du løfter, flytter eller transporterer det. Håndter den med forsigtighed, og undgå voldsom kraft, f.eks. kast og kraftigt tryk. Saml aldrig plæneklipperen op eller bær den, mens motoren kører.

Sådan flytter eller løfter du korrekt

Bær plæneklipperen i håndtaget. Hold knivdisken vendt væk fra din krop.



6.4 Batteri

A. Lad batteriet helt op før opbevaring for at undgå overafladning og beskadigelse af de elektriske dele.

B. Den begrænsede garanti beskytter ikke mod skader på batteriet ved overafladning.

C. Oplad IKKE batteripakken ved lufttemperaturer under 5 °C (41 °F) eller over 40 °C (104 °F).

D. Hvis batteripakken oplades, når lufttemperaturen er mellem 18 °C og 25 °C, kan det forlænge dens levetid og forbedre dens ydeevne.

E. Batteripakken fungerer bedst, når den bruges ved normal stuetemperatur (20 °C±5 °C).

BEMÆRK

- Batteriets levetid afhænger af, hvor ofte produktet bruges, og det samlede antal arbejdstimer. Hvis driftstiden er betydeligt kortere end normalt pr. fuld opladning, eller hvis plænen ikke er velklippet, anbefales det at udskifte batteriet.

Sådan udskiftes batteriet

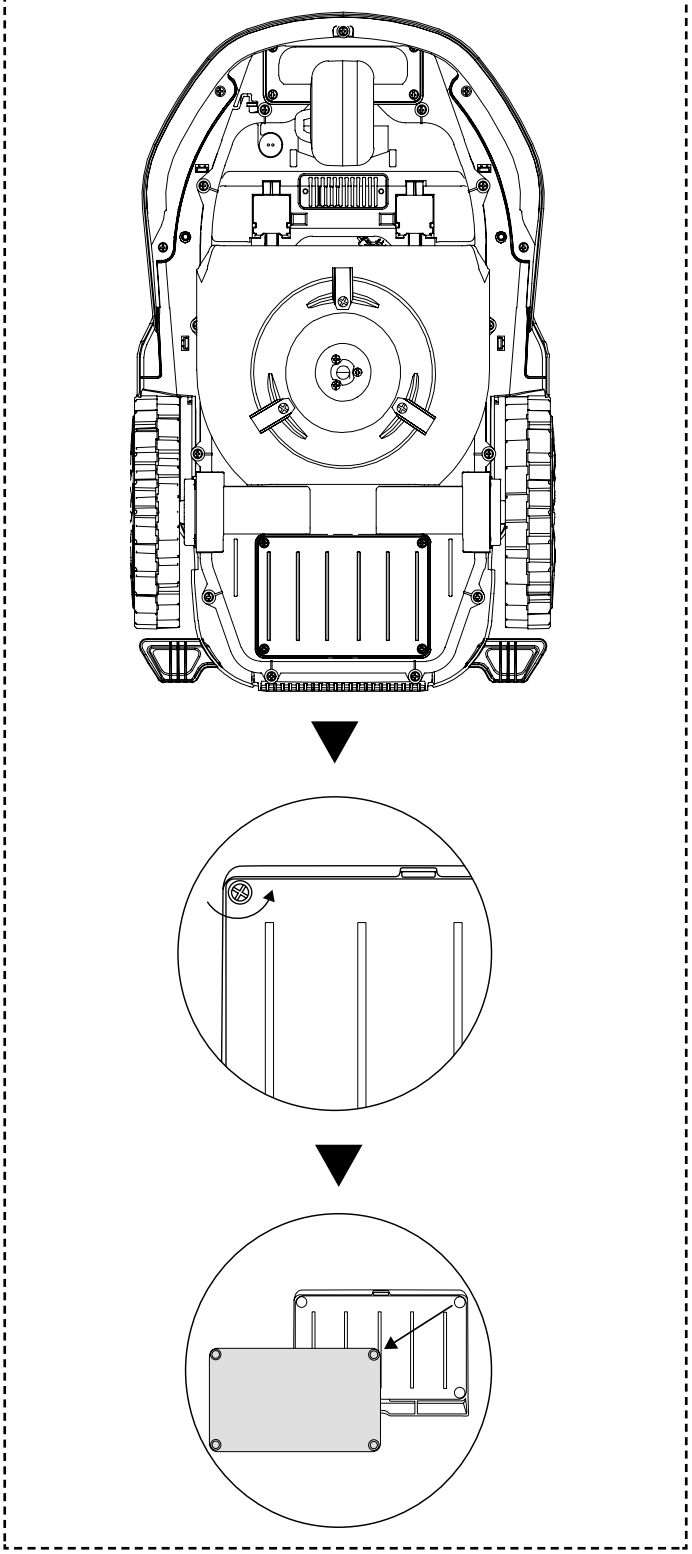
A. Sluk for klipperen.

B. Læg plæneklipperen med hovedet nedad på et rent, blødt underlag.

C. Løsn de 4 skruer, der holder batterirummet på plads, med en krydskærv-skruetrækker.

D. Træk stikket ud.

E. Tag batteripakken ud, og erstat den med en ny.



ADVARSEL

- Brug kun den originale batteripakke eller den samme model som specificeret af SUNSEEKER. Hver plæneklipper indeholder en batteripakke.

- Afhængigt af den specifikke plæneklippermodel er batteriets nominelle kapacitet 2500 mAh eller 5000 mAh.

- Brug ikke ikke-genopladelige batterier. Brug kun den aftagelige forsyningsenhed, der følger med dette produkt, til at genoplade batteriet.

- Undgå at ødelægge eller adskille batterikassen. Undgå kontakt med metalgenstande for at forhindre kortslutning. Holdes væk fra varmekilder, ild og direkte sollys.

- Kontakt dit salgssted, dit lokale eller regionale affaldshåndteringskontor eller din husholdningsaffaldsservice for at få flere oplysninger om batteri- og el-affald.

- Det er ikke meningen, at batterirummet skal åbnes ofte. Hvis der er brug for et nyt batteri, skal du kun åbne batterirummet.

- Batteripakken indeholder elektrolytter. Hvis elektrolyt-lækagen kommer i kontakt med din hud, skal du straks vaske den af med vand og sæbe. Søg lægehjælp i tilfælde af øjenkontakt, og skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter uden at gnide.

6.5 Strømforsyning

Afbryd strømforsyningen:

A. Før du fjerner en blokering.

B. Før kontrol, rengøring eller arbejde på maskinen.

C. Efter at have ramt et fremmedlegeme for at inspicere maskinen for skader.

D. Undersøg jævnligt ledningen, stikket, kabinettet og andre dele. Hvis du finder skader eller tegn på ældning, skal du straks stoppe med at bruge den.

ADVARSEL

- Brug ALDRIG en beskadiget strømforsyning til drift. For at undgå fare skal den beskadigede forsyningsledning udskiftes af producenten, dennes serviceagent eller andre kvalificerede personer. Hvis forlængerledningen er defekt, skal den udskiftes med en SUNSEEKER-godkendt 10 m ledning.

- Rør ALDRIG ved et forlænger-kabel eller en beskadiget ledning, før den er taget ud af stikkontakten eller tilsluttet strømforsyningen. En beskadiget ledning kan forårsage kontakt med elektriske komponenter.

- Strømforsyningen må ikke bruges sammen med andre enheder eller batterier, da det øger risikoen for elektrisk stød, brand eller personskade. Hvis du bruger andet end originale batterier, kan produktsikkerheden ikke garanteres.

- Oplad IKKE, når batteriet er utæt.

- Hold forlængerledningen væk fra bevægelige, farlige dele for at undgå skader på ledningerne, som kan føre til kontakt med strømførende dele.

Anbefaling

Tilslut kun plæneklipperen og/eller dens eksterne enheder til et forsyningskredsløb, der er beskyttet af en fejlstrøms-afbryder (RCD) med en udløsningsstrøm på højst 30 mA.

ADVARSEL

- Ændringer eller modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af den part, der er ansvarlig for overholdelse, kan annullere brugerens tilladelse til at betjene udstyret.

Denne enhed er i overensstemmelse med del 15 i FCC-reglerne. Betjening er underlagt følgende to betingelser:

A. Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens.

B. Denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

Dette udstyr overholder FCC's grænser for strålingseksponering, der er fastsat for et ukontrolleret miljø. Dette udstyr skal installeres og betjenes med en afstand på mindst 20 cm mellem radiatoren og din krop.

6.6 Opbevaring

A. Sørg for, at plæneklipperen er fuldt opladet og slukket, før du opbevarer den, for at undgå overafladning, som kan resultere i permanent skade.

B. Opbevar den på et tørt, køligt sted indendørs. Udsættelse for sollys og ekstreme temperaturer (enten varme eller kulde) fremskynder aldringsprocessen for komponenterne og kan forårsage permanent skade.

C. Hold kemikalier og varmekilder (komfurer, radiatorer osv.) væk fra plæneklipperen, ladestationen og strømforsyningen.

D. Opbevar strømforsyningen på et sted med god ventilation, og beskyt den mod fugt.

ADVARSEL

- Tag stikket til strømforsyningen ud af stikkontakten, hvis der er udsigt til tordenvejr. Frakobl alle ledninger og kabler, der er forbundet med ladestationen. Tilslut igen, når der ikke længere er risiko for tordenvejr.

Ekstra krav til vinteropbevaring

Plæneklipperen:

A. Rengør plæneklipperen grundigt før opbevaring.

B. Kontrollér de komponenter, der er udsat for slitage, f.eks. knivene.

C. Reparer eller udskift dem, hvis de er i dårlig stand.

D. Opbevar plæneklipperen på et tørt og frostfrit sted, mens den står på alle hjul, helst i den originale emballage.

Ladestationen:

A. Afbryd forbindelsen til ladestationen, og tag strømforsyningen ud af stikkontakten.

B. Hold ladestationen væk fra direkte sollys, og tag den med indenfor.

6.7 Genbrug og bortskaffelse af udtjente produkter

Dette produkt er IKKE husholdningsaffald. Kontakt din kommune, dit salgssted eller din affaldsservice for at få oplysninger om genbrug.

⚠ ADVARSEL

- Dette produkt må ikke smides på lossepladsen, brændes eller blandes med almindeligt husholdningsaffald. Elektriske komponenter kan forårsage fare eller alvorlig skade.

- Smid ikke denne batteripakke ud som almindeligt husholdningsaffald. Sørg for, at batteripakken genbruges i overensstemmelse med lokale lovkrav.

6.8 Andet

A. Hold alle skruer, møtrikker og bolte stramme for at sikre normal og sikker drift.

B. En kvalificeret reparatør skal montere produktets medfølgende dæk på hjulet. Det er vanskeligt at fjerne hjulene, og forkert montering kan medføre ustabilitet og funktionsfejl.

C. Brug en børste til at rengøre drivhjulene (baghjulene) for at sikre, at slidbanen har et godt greb.

D. KUN autoriserede serviceteknikere må åbne og genforsegle chassis-rummet bag kofangeren. Den begrænsede garanti kan bortfalde, hvis du selv udfører service.

BEMÆRK: FORSIKRING

- Det er ikke sikkert, at du er dækket af din forsikring i tilfælde af ulykker med dette produkt. Kontakt din forsikringsudbyder eller -agent for at finde ud af, om der tilbydes dækning.

7. Ofte stillede spørgsmål og fejlfinding

7.1 Fejlmeddelelse

Skærm	Billeder	Handling
E1	Plæneklipper uden for arbejdsområdet	1. Tjek i appen, om plæneklipperen er inden for det angivne arbejdsområde. 2. Hvis den er uden for arbejdsområdet, skal du guide den tilbage til arbejdsområdet. 3. Hvis grænselinjen er uklar, skal du lægge magnetiske strimler, så plæneklipperen bliver inden for grænsen.
E2	Hjulmotor blokeret	1. Sluk for plæneklipperen; før den til et område uden forhindringer. 2. Tænd for plæneklipperen. Tryk på START og derefter på OK. 3. Hvis fejlmeddelelsen fortsætter, skal du slukke for plæneklipperen, vende den på hovedet og kontrollere, om der er noget, der forhindrer hjulene i at rotere. 4. Fjern enhver forhindring, vend plæneklipperen oprejst, og tænd for strømmen. Tryk på START og derefter på OK.
E3	Kniv-skive blokeret	1. Sluk for plæneklipperen. 2. Vend plæneklipperen på hovedet, og tjek, om der er noget, der forhindrer knivdisken i at rotere. 3. Ret plæneklipperen op, og kør den til et område med kort græs, eller juster klippehøjden. 4. Tænd for plæneklipperen. Tryk på START og derefter på OK.
E4	Obstruktions-sensorer udløser ikke igen	1. Sluk for plæneklipperen. 2. Tag plæneklipperen med til et område på plænen, hvor der ikke er nogen forhindringer. 3. Tænd for strømmen. Tryk på START og derefter på OK.
E5	Plæneklipperen er løftet op	1. Sluk for plæneklipperen. 2. Tag plæneklipperen med til et område på plænen, hvor der ikke er nogen forhindringer. 3. Tænd for plæneklipperen. Tryk på START og derefter på OK. 4. Hvis fejlmeddelelsen stadig vises, skal du slukke for plæneklipperen og vende den på hovedet. Tjek, om der er noget, der forhindrer forhjuls-akslen i at glide. 5. Fjern enhver forhindring, vend plæneklipperen oprejst, og tænd for strømmen. Tryk på START og derefter på OK.
E6	Væltnings-sensor er blevet udløst	Vend plæneklipperen oprejst. Tryk på START og derefter på OK.
E7	Hældnings-sensoren er blevet udløst	1. Sluk for plæneklipperen. 2. Tag plæneklipperen med til et fladt område. 3. Tænd for plæneklipperen. Tryk på START og derefter på OK.
E8	Fejl i opladnings-dokkens returnering	1. Placer ladestationen på et relativt plant underlag. Placer den ikke på en ujævn overflade. 2. Sæt plæneklipperen manuelt i ladestationen. Når plæneklipperen er fuldt opladet, skal du trykke på START og derefter OK.
E9	Plæneklipperen er fanget	1. Sluk for plæneklipperen. 2. Tag plæneklipperen med til et område på plænen, hvor der ikke er nogen forhindringer. 3. Tænd for strømmen. Tryk på START og derefter på OK.

Skærm	Billeder	Handling
BP	Beskyttelse af batteripakkens temperatur	1. Tjek batteriets temperatur. Hvis temperaturen er for høj, skal du vente, til batteriet er kølet ned. Hvis temperaturen er for lav, skal du vente, til temperaturen er over 5 °C. Tryk på START og derefter på OK. 2. Hvis fejlmeddelelsen fortsætter, skal du udskifte batteriet med et nyt. Genstart plæneklipperen. Tryk på START og derefter på OK. 3. Hvis fejlen opstår gentagne gange, skal du kontakte en serviceagent for at få hjælp.
EE	Fejl ukendt	Genstart plæneklipperen. Tryk på START og derefter på OK. Hvis fejlmeddelelsen forekommer gentagne gange, skal du kontakte et serviceværksted for at få hjælp.
A1	Uden for ladestationen	Placer plæneklipperen på ladestationen, og sørg for, at den bliver forankret.

Instruktioner om, hvordan du skal forholde dig i tilfælde af unormale vibrationer:

A. Sluk for maskinen.

B. Drej maskinen 180 grader.

C. Kontrollér knivenes tilstand for skader eller funktionsfejl.

D. Det anbefales at udskifte alle tre knive.

E. Vend maskinen tilbage for at begynde at arbejde.

7.2 Fejlfinding

Hvis du støder på produkt- eller app-relaterede problemer, almindelige problemer og spørgsmål, kan du læse artiklerne med ofte stillede spørgsmål på Sunseekers officielle hjemmeside (www.sunseekertech.com) eller i afsnittet "Hjælp og feedback" i appen.

Tegn	Årsag	Løsning
Lyset på ladestationen tænder ikke	Der er ingen strøm	"Kontrollér, at ladestationen er tilsluttet korrekt til opladeren, og at opladeren er tilsluttet en passende strømforsyning"
Plæneklipperen kører ikke på det rigtige tidspunkt	Der er ingen strømforsyning	Kontrollér ladestationen for at sikre, at der er strøm på maskinen
	Regn forsinkelses-funktionen er aktiveret	Kontroller, om det er inden for regn forsinkelses-tiden
	Den udløses manuelt	Maskinen vil arbejde i henhold til tidsplanen i den næste arbejdsgang
	Tidsindstilling mislykkedes	Tjek tidsindstillingerne i appen
	For svag belysning	Det anbefales at indstille tiden til at arbejde i dagtimerne

Tegn	Årsag	Løsning
Græsset klippes ujævnt	Klippetiden er for kort	Nulstil og øg klippetiden
	Klipper mere plæne end krævet	Forsøg at reducere arbejdsområdet eller øge klippetiden
	Kniven er ikke skarp nok	Prøv at udskifte alle knivene
	Klippehøjden er indstillet for lavt	Prøv at hæve klippehøjden og derefter justere til den ønskede klippehøjde i trin på 2 cm.
	Skæreskiven er omgivet af afklippet græs	Undersøg klippehovedet, og fjern eventuelle andre genstande, der kan blokere for klippehovedets rotation.
	Fejl i genkendelse	"Fjern forhindringer som f.eks. bunker af blade, ukrudt og vilde blomster."
Plæneklipperen stopper inden for arbejdsområdet	Der er kædeforhindringer i plænen	Placering af magnetiske strimler eller fysiske adskillelsesgrænser omkring kontinuerlige forhindringer
	Græs sidder fast i bunden af klingen	Rengør regelmæssigt maskinens nederste kniv
	Maskinens klippehøjde er indstillet for lavt	Hæv klippehøjden, og sænk den langsomt til den ønskede højde
Det sekundære område er ikke klippet	Der er forhindringer mellem mærkerne på stien	Rydning af forhindringer i passagen
	Installationen af tags er forkert	Sørg for, at den magnetiske markør er installeret korrekt. Se afsnittet Instruktioner for installation af magnetiske mærker.
	Systemfejl	Problem med systemet. Kontakt venligst eftersalgs-service
Plæneklipperen er uden for arbejdsområdet	Maskinens hjul glider	Kontrollér og fjern snavs fra hjulene
	Hældning større end 42% (22°)	Brug magnetbånd til at indhegne bunden af skråningen, eller sæt en 5 cm kant uden græs
	Problemer med identifikation	Der er store pletter med skaldethed og gult græs på plænens kant, som skal adskilles med magnetbånd eller andre fysiske grænser
	Kanterne er dækket af græs	Ryd græs, højt græs og ukrudt langs grænsen for at sikre en grænse på 5 cm uden græs. Alternativt kan du sætte et hegn op, der er højere end græsplænen.
	Der er et problem med placeringen af magnetstriben	Kontrollér installationen af magnetstriben for at sikre, at afstanden mellem de to ender af magnetstriben ikke overstiger 10 cm, at afstanden mellem magnetstriben og den fysiske grænse er mindre end 15 cm, og at magnetstriben ikke er begravet af jord.

Tegn	Årsag	Løsning
Plæneklipperen kolliderer ofte	Højt græs på mere end 15 cm omkring afgrænsninger eller forhindringer	Ryd regelmæssigt højt græs omkring grænser eller forhindringer, og klip det til mindre end 15 cm.
	Enheden er ophængt omkring afgrænsningen eller i bunden af forhindringer såsom rutsjebaner, og højden er større end 25 cm	Installer magnetstrips i nærheden, eller opret en fysisk grænse på 5 cm
Plæneklipperen kan ikke vende tilbage til ladestationen	Miljømæssig påvirkning	Genstart maskinen
	Der er snavs på elektroden	Rengør ladestationens stolpestykke og robottens stolpestykke
The mower can not return back to thse charging station	QR-koden på ladestationen er blokeret	Rengør QR-koderne på ladestationerne
	Der er en forhindring inden for 1,5 m foran ladestationen	Fjern forhindringer foran ladestationen
	Ladestationen vender i den forkerte retning	Sørg for, at ladestationen er placeret i maskinens returretning mod uret

Hvis du støder på produkt- eller app-relaterede problemer, almindelige problemer og spørgsmål, kan du læse artiklerne med ofte stillede spørgsmål på Sunseekers officielle hjemmeside (www.sunseekertech.com) eller i afsnittet "Hjælp og feedback" i appen.

8. Vigtige oplysninger

8.1 Beskyttelse af personlige oplysninger

Behandling af personoplysninger inden for Platform V

▪ Hvem og hvorfor?

Når du tilmelder dig og bruger Sunseekers Platform V, vil Sunseeker (eller »vi«) som dataansvarlig behandle dine personoplysninger. Vi vil behandle dine personoplysninger for at:

1. Give dig en Platform V-forbindelse eller give dig et tilbud om en sådan tjeneste. Retsgrundlaget er, at behandlingen er nødvendig for at opfylde den kontrakt, du har indgået med os, eller for at tage skridt forud for indgåelse af en kontrakt med os.

2. Videreudvikle og forbedre vores produkter og tjenester. Retsgrundlaget er vores legitime interesse i at udvikle og forbedre vores produkter og tjenester.

3. Gør det muligt at forbinde Platform V (Internet of Things): Brug partnerintegrationer (f.eks. intelligente assistenter, herunder stemmeaktiverede enheder); brug forbindelsesplatforme til at forbinde Platform V med tredjepartsenheder, -apps og -tjenester; og byg din egen smart home-integration. Retsgrundlaget er, at behandlingen er nødvendig for opfyldelsen af den kontrakt, du har indgået med os.

4. Give dig relevante oplysninger om din oplevelse af Platform V. Retsgrundlaget er vores legitime interesse i at holde dig informeret om dine specifikke produkter og tjenester og deres funktioner.

5. Give dig support og fejlfinding vedrørende Platform V. Retsgrundlaget er, at behandlingen er nødvendig for opfyldelsen af den kontrakt, du har indgået med os.

Hvis du har givet os dit samtykke (i hvilket tilfælde retsgrundlaget er dit samtykke), kan vi også behandle dine personoplysninger til følgende formål:

1. Sende dig tilpassede reklamer og nyhedsbreve om vores produkter og tjenester.

2. Sende dig kundeundersøgelser og analysere de input, du giver, som nærmere beskrevet i en sådan kommunikation.

Dine data vil blive behandlet, så længe Sunseeker har brug for dem til at opfylde ovennævnte formål, men under ingen omstændigheder længere end den gældende lovgivning tillader.

▪ Hvilke personoplysninger behandler vi?

Vi kan behandle følgende personoplysninger:

1. Personlige oplysninger: for- og efternavn, nationalitet, sprogpræferencer;

2. Kontaktoplysninger: e-mailadresse, postadresse;

3. Kontooplysninger: kontoalder, adgangskode, kontonummer;

4. Andre data relateret til din Platform V: plæneklipperens navn, parringsnavne, handlinger udløst gennem brug af partnerintegrationer og enhedsoplysninger.

▪ Brug af lokaliseringsdata

Nogle af vores tjenester fungerer kun, hvis vi kan bestemme placeringen af din plæneklipper (f.eks. vejrvisning). Når du deler din plæneklippers placering med os, gemmes dataene som en del af din profil og kan sendes til tredjeparter i pseudonymiseret form med henblik på at levere den relevante service (f.eks. at parkere plæneklipperen i tilfælde af kraftig regn).

8.2 Begrænset garanti

Begrænset garanti

Vi tilbyder 2 års garanti. Før du indgiver et garantikrav, beder vi dig om at tjekke afsnittet med ofte stillede spørgsmål og fejlfinding i brugervejledningen først. Vores dedikerede kundesupport er også klar til at hjælpe. For at påbegynde garantikrav skal du fremvise et købsbevis, herunder en gyldig kvittering, der viser købsdato og -sted.

Vores garanti dækker ikke:

Dele, der er udsat for normal slitage, f.eks. jordspyd, skæreskiver og batteri.

8.3 Ansvarsfraskrivelse

Vi tilbyder kunderne eftersalgsservice, undtagen under følgende omstændigheder:

1. Nedbrud forårsaget af ikke-fremstillingsfaktorer, herunder, men ikke begrænset til, brugerfejl.

2. Skader forårsaget af uautoriseret ændring, adskillelse eller åbning af skallen, der ikke er i overensstemmelse med officielle instruktioner eller brugsanvisninger.

3. Skader forårsaget af forkert installation, forkert brug eller betjening, der ikke er i overensstemmelse med officielle instruktioner eller brugsanvisninger.

4. Skader forårsaget af en ikke-autoriseret serviceudbyder.

5. Skader forårsaget af uautoriseret ændring af kredsløb og/eller uoverensstemmelse eller forkert brug af batteri og oplader.

6. Skader forårsaget af brugere, der ikke følger instruktioner og anbefalinger i manualen.

7. Skader forårsaget af drift under dårlige plæneforhold (f.eks. store områder med vandpytter, når begrænsede områder ikke er korrekt indstillet, steder med masser af sten, der dækker plæneoverfladen osv.)

8. Skader forårsaget af brug af produktet i miljøer med elektromagnetisk interferens, herunder mineområder eller i nærheden af radiotransmissionsmaster, højspændingsledninger, transformerstationer osv.

9. Skader forårsaget af brug af produktet i miljøer med interferens fra andre trådløse enheder, f.eks. sendere, video-downlinks, Wi-Fi-signaler osv.

10. Skader forårsaget af pålideligheds- eller kompatibilitets-problemer ved brug af uautoriserede tredjepartsdele.

11. Skader forårsaget af brug af enheden med et lavt opladet eller defekt batteri.

12. Skader forårsaget af uforudsigelige faktorer som bilkollisioner, angreb fra vilde dyr, oversvømmelser osv.

Dette indhold kan ændres uden forudgående varsel.

Vores dedikerede kundesupportteam er klar til at hjælpe dig med eventuelle spørgsmål eller bekymringer, du måtte have. Tak, fordi du valgte Sunseeker Tools - vi er her for at hjælpe!

EF-overensstemmelses-erklærin

We.
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. KINA
Erklærer og påtager sig ansvaret for, at produktet:
Mærkenavn: SUNSEEKER, sunseeker elite
Produktets navn: Robotplæneklipper
Type: RMV501M20V,RMV501N20V,RMV601M20V,RMV601N20V,RMV801M20V,
RMV801N20V,RMV901M20V,RMV901N20V,RMV1001M20V,RMV1001N20V,RMV1201M20V, RMV1201N20V
Overholder følgende direktiver:
1. Direktiv om radioudstyr (2014/53/EU)
2. Maskindirektivet (2006/42/EF)
3. RoHS-direktivet (2011/65/EU) og ændringsdirektivet ((EU)2015/863)
4. Battery Regulation (EU) 2023/1542

Overensstemmelse med disse direktiver er blevet vurderet for dette produkt ved at påvise overensstemmelse med følgende harmoniserede standarder og/eller tekniske specifikationer:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	EN IEC 62321-2:2021
EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017	EN 62321-4:2014 /A1:2017
EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015	EN 62321-7-2:2017
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Information om RF-eksponering

Denne enhed er blevet testet og overholder de gældende grænser for eksponering for radiofrekvenser (RF).

Dette udstyr skal installeres og betjenes i overensstemmelse med de medfølgende instruktioner, og den eller de antenner, der bruges til denne sender, skal installeres, så der er en afstand på mindst 20 cm til alle personer, og må ikke placeres eller betjenes sammen med andre antenner eller sendere.

Denne erklæring er udstedt under fabrikantens enestående ansvar.
Genstanden for erklæringen er i overensstemmelse med relevant harmoniseringslovgivning fra Unionen.

Underskrevet for og på vegne af:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Sted: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Dato: 09-06-2025
Navn: Harry Ran
Underskrift: Harry
Titel: Chief Engineer

Autoriseret repræsentant:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Direktør

Innehållsförteckning

1. Säkerhet och regler 172
1.1 Allmänt 172
1.2 Allmänna säkerhetsinstruktioner 172
1.3 Säkerhetsinstruktioner för installation 173
1.4 Säkerhetsinstruktioner för daglig drift 174
1.5 Säkerhetsinstruktioner för underhåll 174
1.6 Batterisäkerhet 174

2. Symboler och dekaler 174

3. Innehåll och specifikationer 176
3.1 Boxens innehåll 176
3.2 Delar och funktioner 176
3.3 Specifikationer 177

4. Installation 178
4.1 Förberedelser 179
4.2 Installera laddstationen 179
4.3 Installera de magnetiska taggarna 180
4.4 Installera de magnetiska remsorna 181
4.5 Ladda och aktivera klipparen 182
4.6 Starta klippningen 182
4.7 Appanslutning 183

5. Daglig drift 184
5.1 Display och kontroll på gräsklipparens 184
5.2 Ändra PIN-koden 184
5.3 Robotgräsklippare-app 185
5.4 Notifieringar 185
5.5 IoT 185
5.6 Hinderundvikande 186

6. Underhåll 186
6.1 Rengöring 186
6.2 Byta blad 187
6.3 Transport 188
6.4 Batteri 188
6.5 Strömförsörjning 189
6.6 Förvaring 189
6.7 Återvinning och avyttring vid livets slut 190
6.8 Övrigt 190

7. FAQ och felsökning 191
7.1 Felmeddelande 191
7.2 Felsökning 192

8. Viktig information 195
8.1 Datasekretess 195
8.2 Begränsad garanti 195
8.3 Ansvarsfriskrivning 195

1. Säkerhet och regler

1.1 Allmänt

VIKTIGT LÄS NOGA INNAN ANVÄNDNING SPARA FÖR FRAMTIDA REFERENS

Avsedd Användning

Denna trädgårdsprodukt är endast avsedd för gräsklippning, automatisk klippning av trädgårdsgräs när som helst på dygnet. All användning utöver det avsedda syftet kan medföra risker, potentiellt orsaka skador på personer och/eller egendom. Det är avgörande att strikt följa de angivna riktlinjerna för att säkerställa säkerhet och förebygga olyckor.

Ej Avsedd Användning

Denna trädgårdsprodukt är inte avsedd att användas av barn eller personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller brist på erfarenhet och kunskap, om de inte har fått tillsyn eller instruktioner om användningen av produkten av en person ansvarig för deras säkerhet.

Felaktig användning inkluderar, men är inte begränsat till, att transportera människor, barn eller djur på maskinen; att transporteras av maskinen; att använda maskinen för att dra eller skjuta laster; och att använda maskinen för att klippa icke-gräsvegetation.

Restrisker- Bär skyddshandskar och skyddsglasögon när du utför underhåll eller byter blad för att förhindra skador.

Förläng inte kabeln mellan strömförsörjningsenheten och laddningsstationen.

⚠ VARNING

- Rör inte rörliga delar som är farliga innan de har stannat helt.

- Håll strömkabeln, strömförsörjningsenheten, förlängningskabeln och alla andra elektriska kablar som inte tillhör produkten utanför klippområdet för att hålla dem borta från farliga rörliga delar och för att förhindra skador på kablar som kan komma i kontakt med strömförande delar. Det finns en risk för skador eller dödsfall för operatören eller åskådare om instruktionerna i manualen inte följs.

- Automatisk gräsklippare! Håll dig borta från maskinen! Barn måste övervakas!

- Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens.

- Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som medföljer denna produkt.

1.2 Allmänna säkerhetsinstruktioner

Säkerhet i arbetsområdet

A. Använd inte maskiner i explosiva atmosfärer, såsom i närvaro av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Maskiner skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.

B. Läs instruktionerna noggrant. Var bekant med kontrollerna och den korrekta användningen av maskinen.

C. Låt aldrig personer som inte känner till dessa instruktioner eller barn använda maskinen. Lokala regler kan begränsa operatörens ålder.

D. Operatören eller användaren ansvarar för olyckor eller faror som drabbar andra personer eller deras egendom.

Elektrisk säkerhet

A. Stickproppar måste passa uttaget. Modifiera aldrig stickproppen på något sätt. Använd inte några laddningspluggar med jordade (grounded) enheter. Omodifierade pluggar och matchande uttag minskar risken för elektrisk stöt.

B. Undvik kroppskontakt med jordade eller jordförbundna ytor, såsom rör, element, spisar och kylskåp. Det finns en ökad risk för elektrisk stöt om din kropp är jordad eller jordförbunden.

C. Missbruka inte elkablar. Använd aldrig strömkabeln för att bära, dra eller koppla ur en enhet. Håll elkablar borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar. Skadade eller trassliga elkablar ökar risken för elektrisk stöt.

D. Om det är oundvikligt att använda en enhet som drivs med nätström på en fuktig plats, använd en jordfelsbrytare (RCD) skyddad försörjning. Användning av en jordfelsbrytare minskar risken för elektrisk stöt.

E. Se till att den automatiska gränsbestämningssystemet installeras korrekt enligt instruktionerna.

F. Inspektera regelbundet området där maskinen ska användas och ta bort alla stenar, pinnar, trådar, ben och andra hinder.

G. Kontrollera bladen, bladbultarna och skärmonteringen regelbundet för slitage eller skador. Byt ut slitna eller skadade blad och bultar i set för att bevara balansen.

H. På flerspindelmaskiner, var försiktig då rotation av ett blad kan orsaka att andra blad roterar.

Personlig säkerhet

A. Låt inte personer som är obekanta med maskinen eller dessa instruktioner använda maskinen. Maskiner är farliga i händerna på otränade användare.

B. Var uppmärksam, se vad du gör och använd sunt förnuft när du använder maskinen. Använd inte maskinen när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblicks ouppmärksamhet vid användning av maskinen kan resultera i allvarliga personskador.

C. Ta bort eventuella justeringsnycklar eller skiftnycklar innan du använder maskinen. En nyckel eller skiftnyckel som sitter fast på en roterande del av maskinen kan leda till personskada.

D. När du manuellt kontrollerar maskinen, behåll alltid korrekt fotfäste och balans. Detta möjliggör bättre kontroll av maskinen i oväntade situationer.

E. Låt inte vana från frekvent användning av maskiner göra att du blir självsäker och ignorerar maskinens säkerhetsprinciper. En vårdslös handling kan orsaka svåra skador på en bråkdel av en sekund.

Användning och skötsel av maskinen

A. Koppla från stickproppen från strömkällan och/eller ta bort batteripaketet (om det är löstagbart) från maskinen eller andra enheter innan du gör justeringar, byter tillbehör eller förvarar. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för oavsiktlig start.

B. Underhåll maskiner och tillbehör. Kontrollera för feljustering eller bindning av rörliga delar, brott på delar och alla andra tillstånd som kan påverka maskinens drift. Om den är skadad, låt reparera maskinen innan användning. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna maskiner och tillbehör.

C. Använd maskinen och tillbehören enligt dessa instruktioner, med hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Användning av maskinen för operationer som avviker från de avsedda kan resultera i en farlig situation.

D. Använd aldrig maskinen med defekta skydd eller utan säkerhetsanordningar.

E. Placera inte händer eller fötter nära eller under roterande delar. Håll dig borta från utmatningsöppningen hela tiden.

F. Lyft eller bära aldrig en maskin medan motorn är igång.

G. Aktivera låsanordningen/ställ in på "LÅS" på maskinen
- innan du rensar en blockering;
- innan du kontrollerar, rengör eller arbetar på maskinen.

H. Lämna inte maskinen utan uppsikt om du vet att det finns husdjur, barn eller människor i närheten.

Service

A. Låt din maskin servas av en kvalificerad reparatör som använder endast identiska reservdelar. Detta kommer att säkerställa att maskinens säkerhet upprätthålls.

B. Håll alla muttrar, bultar och skruvar åtdragna för att säkerställa att maskinen är i säkert arbetsförhållande.

C. Kontrollera gräsfångaren ofta för slitage eller försämring.

D. Byt ut slitna eller skadade delar för säkerheten.

E. Se till att rätt blad byts ut.

F. Se till att batterierna laddas med rätt laddare rekommenderad av tillverkaren. Felaktig användning kan resultera i elektrisk stöt, överhettning eller läckage av frätande vätska från batteriet.

G. Vid läckage av elektrolyt, spola med vatten/ neutraliserande medel, sök medicinsk hjälp om det kommer i kontakt med ögonen etc.

H. Servicen av maskinen ska ske enligt tillverkarens instruktioner.

BATTERIVERKTYG användning och skötsel

A. Ladda endast med den laddare som specificeras av tillverkaren. En laddare som är lämplig för en typ av BATTERIpaket kan skapa en brandrisk när den används med ett annat BATTERIpaket.

B. Använd endast elverktyg med specifikt utformade BATTERIpaket. Användning av andra BATTERIpaket kan skapa en risk för skada och brand.

C. När BATTERIpaketet inte används, håll det borta från andra metallföremål, som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål, som kan skapa en förbindelse från en terminal till en annan. Kortslutning av BATTERIterminalerna kan orsaka brännskador eller en brand.

D. Under missbrukande förhållanden kan vätska stötas ut från BATTERIet; undvik kontakt. Om kontakt oavsiktligt inträffar, spola med vatten. Om vätska kommer i kontakt med ögonen, sök dessutom medicinsk hjälp. Vätska som stötts ut från BATTERIet kan orsaka irritation eller brännskador.

E. Använd inte ett BATTERIpaket eller verktyg som är skadat eller modifierat. Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa oförutsägbart beteende som resulterar i brand, EXPLOSION eller risk för skada.

F. Utsätt inte ett BATTERI eller verktyg för eld eller överdriven temperatur. Exponering för eld eller temperaturer över 130 °C kan orsaka explosion.

G. Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte BATTERIET eller verktyget utanför det temperaturområde som anges i instruktionerna. Felaktig laddning eller laddning vid temperaturer utanför det angivna området kan skada BATTERIET och öka brandrisken.

1.3 Säkerhetsinstruktioner för installation

A. Installera inte laddningsstationen, inklusive eventuellt tillbehör, på en plats som är under eller inom 24 tum från brännbart material. Vid fel kan uppvärmning av laddningsstationen och strömförsörjningen ske och skapa en potentiell brandrisk.

B. Placera inte strömförsörjningen på en höjd där det finns risk att den kan hamna i vatten. Placera inte strömförsörjningen på marken.

C. Kapsla inte in strömförsörjningen. Kondenserat vatten kan skada strömförsörjningen och öka risken för elektrisk stöt.

D. Gäller för USA/Kanada. Om strömförsörjningen installeras utomhus: Risk för elektrisk stöt. Installera endast till ett täckt klass A GFCI-uttag (RCD) med ett väderskyddat hölje och tillgång till att sätta i eller ta bort kontaktdonslocket.

E. Installera inte laddningsstationen där det finns risk för stående vatten.

1.4 Säkerhetsinstruktioner för daglig drift

A. Håll dina händer och fötter borta från de roterande bladen. Placera inte dina händer eller fötter nära eller under produkten när den är inställd på PÅ.

B. Använd parkeringsläget eller ställ in produkten på AV när personer, särskilt barn eller djur, befinner sig i arbetsområdet.

C. Se till att det inte finns några föremål som stenar, grenar, verktyg eller leksaker på gräsmattan. Bladen kan skadas om de träffar ett föremål.

D. Lyft inte produkten eller flytta den när den är inställd på PÅ.

E. Låt inte produkten kollidera med personer eller djur. Om en person eller ett djur kommer i vägen för produkten, stoppa produkten omedelbart.

F. Placera inte föremål ovanpå produkten eller laddningsstationen.

G. Använd inte produkten om STOPP-knappen inte fungerar.

H. Ställ alltid in produkten på AV när den inte är i drift.

I. Använd inte produkten och en pop-up-sprinkler samtidigt. Använd schemaläggningsfunktionen samtidigt.

J. Låt inte produkten vara i drift när det finns stående vatten i arbetsområdet, till exempel ett område med vattenpölar som bildats av kraftigt regn.

1.5 Säkerhetsinstruktioner för underhåll

A. Ställ in produkten på AV när du utför underhåll på produkten.

B. Använd inte en högtryckstvätt för att rengöra produkten. Använd inte lösningsmedel för att rengöra produkten.

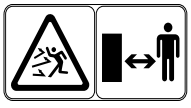
C. Koppla från kontakten från laddningsstationen innan du rengör eller utför underhåll på laddningsstationen.

1.6 Batterisäkerhet

Litiumjonbatterier kan explodera eller orsaka brand om de demonteras, kortsluts eller utsätts för vatten, eld eller höga temperaturer. Hantera försiktigt och demontera inte eller öppna batteriet eller utsätt det för någon form av elektrisk/mekanisk missbruk. Undvik förvaring i direkt solljus.

2. Symboler och dekaler

Dessa symboler finns på produkten. Läs dem noga.

	***VARNING:*** *Läs användarinstruktionerna innan du använder produkten.*
	***VARNING:*** *Inaktivera produkten innan du arbetar på eller lyfter maskinen. Rör aldrig det roterande bladet.*
	***VARNING:*** *Håll ett säkert avstånd från maskinen när den används. Håll andra personer utanför faroområdet.*
	***VARNING:*** *Kör inte på maskinen.*
	*Använd en avtagbar strömförsörjning som definieras på märkningsetiketten bredvid symbolen.*
	*CE-märkning.*
	*Ljudnivå enligt Europeiskt direktiv för utomhusbrus.*
	*Kassera inte denna produkt som vanligt hushållsavfall. Se till att produkten återvinns enligt lokala lagkrav.*
	*Klass III*
	*DC*

Symboler på batteripaketet

	*Läs användarinstruktionerna.*
	*Kassera inte batteriet i eld och utsätt inte batteriet för en värmekälla.*
	*Sänk inte ner batteriet i vatten.*
 Li-ion	*Återvinningsbar märkning.*
 Li-ion	*Kassera inte detta batteripaket som vanligt hushållsavfall. Se till att batteripaketet återvinns enligt lokala lagkrav.*

Symboler på laddaren

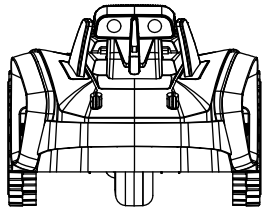
	*Läs användarinstruktionerna.*
T3.15A 	*Ersätt med säkring enligt klassning.*
T2A 	*Ersätt med säkring enligt klassning.*
	*Konstruktion klass II.*
	*Kassera inte batteriet som osorterat avfall. Skicka det till separata insamlingsanläggningar för återvinning och återhämtning enligt lokala lagkrav.*

Symboler på batteripaketet

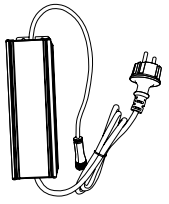
	*Ström på/av*
	*Startknapp*
	*Hemknapp*
	*Ok-knapp*
	*Inställning av PIN-kod*
	*Tidsinställning*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Innehåll och specifikationer

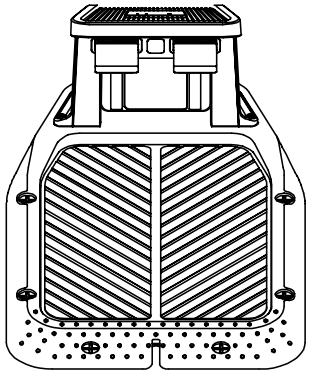
3.1 Boxens innehåll



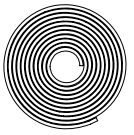
Robotgräsklippare



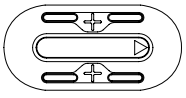
Laddare



Laddningsstation



Magnetiska remsor 2 st



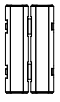
Magnetiska taggar 2 st



Blad 3+6 st (3 st i maskinen)



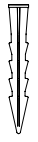
Skruvar 3+6 st (3 st i maskinen)



Anslutning för magnetisk remsa 4 st



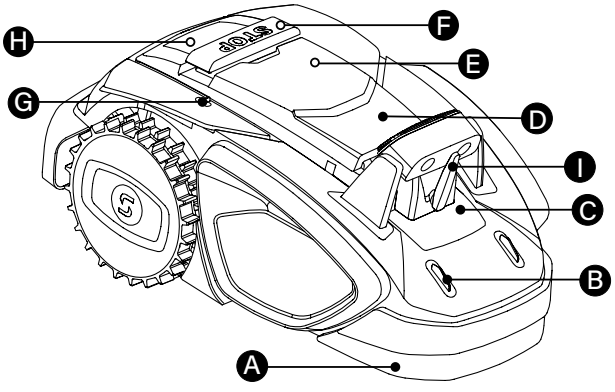
Pinnar för magnetisk remsa 20 st



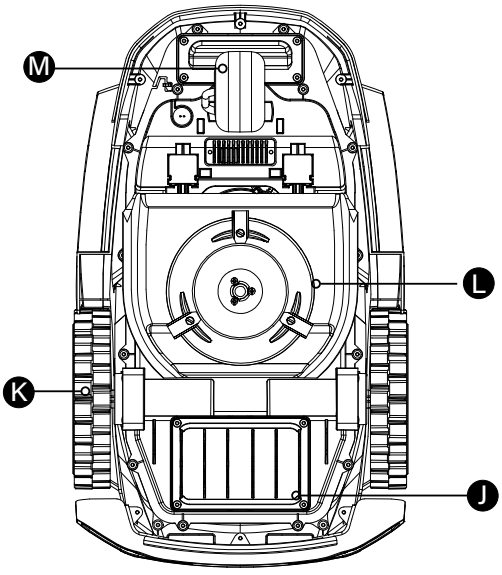
Spikar 12 st

3.2 Delar och funktioner

Översikt



Undersikt



OBS

- Sänk inte ner maskinen i vatten, eftersom detta kan skada komponenterna och ogiltigförklara garantin under den angivna perioden.

A - Kollisionsstötfångare: I avsaknad av visuell positionering garanterar kollisionsstötfångaren maskinens normala funktion.

B - Laddningselektroder: Maskinens laddningselektroder kopplas till de på laddningsstationen för att ladda maskinens batteri.

C - Binokulär kamera: Den AI-assisterade binokulära kameran gör att gräsklipparen kan identifiera gränser och flera zoner samt upptäcka och undvika hinder.

D - Roterande knapp: Rotera knappen manuellt för att justera den optimala klipphöjden för gräset.

E - Kontrollpanel: Kontrollpanelen används för att slå på och av maskinen, beordra den att starta eller återvända och utföra andra funktioner.

F - STOPP-knapp: Tryck för att stoppa maskinen i en nödsituation.

G - Regnsensor: Regnsensorn kan upptäcka regn, vilket gör att maskinen automatiskt kan återvända till laddningsstationen för att undvika nederbörd baserat på användarens inställningar.

H - Handtagsstång: Handtag med bekvämt grepp.

I - Vindrutetorkare: Rengör automatiskt kameran.

J - Batterifack: Förvaring för batteriet.

K - Drivhjul: Hjul med utmärkta terrängegenskaper.

L - Roterande skärplatta: Blad för att trimma gräsmattan när maskinen är i drift.

M - Spinnerhjul: Rotera för att undvika hinder.

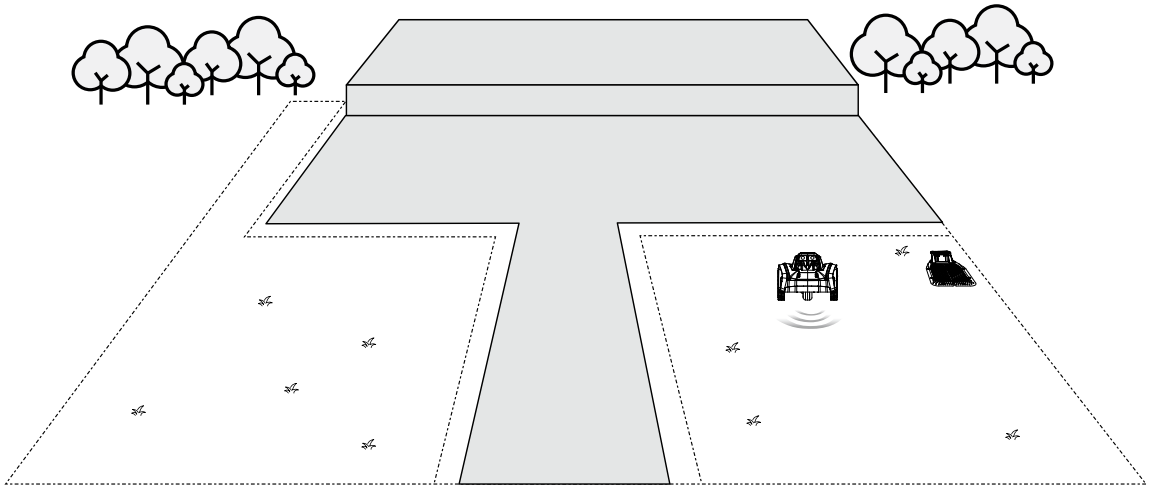
3.3 Specifikationer

SUNSEEKER MODEL	V3 (RMV601M20V)	V3 Plus (RMV1001M20V)
TEKNISK SPECIFIKATION		
Gränskabel	Trådlös / gränslös	Trådlös / gränslös
Kamera	Binokulär	Binokulär
Lämplig för yta upp till kvm	**600 sqm**	**1000 sqm**
Minsta/maximala klipphöjd i mm	20-60	20-60
Klippbredd	18 cm	18 cm
Flytande klippning	Y	Y
Vslam	Y	Y
Display	LED	LED
APP /Wifi / Bluetooth	Y	Y
Användargränssnitt	APP & knappsatsdisplay	APP & knappsatsdisplay
FOTA	Y	Y
Separat zonhantering	Y	Y
Automatisk arbetschema	Y	Y
Maximal lutning	22°/ 42%	22°/ 42%
Vattentät (maskin)	IPX5	IPX5
Vattentät (laddare)	IP67	IP67
Batterityp	20 V Litium 2,5 Ah	20 V Litium 4,0 Ah
Laddarens utgång	1.1 A	3.0 A
Ljudnivå	55 dB (A)	55 dB (A)
PIN-kod	Y	Y
Lyft- och tippningsensor	Y	Y
Regnsensor	Y	Y
Geomagnetisk sensor	Y	Y
Robotdimensioner	626*370*297 mm	626*370*297 mm
Certifikat	CE, RED, NB, LVD, CB	CE, RED, NB, LVD, CB
Nettovikt	9.2 kg	9.4 kg
FREKVENSBAND OCH EFFEKT (För Robotgräsklippare)		
BLE	2402-2480MHz,6.44dBM	2402-2480MHz,6.44dBM
WIFI	2412-2472MHz,16.74dBM	2412-2472MHz,16.74dBM
FREKVENSBAND OCH EFFEKT (För Laddningsstation)		
BLE	2402-2480MHz,7.67dBM	2402-2480MHz,7.67dBM
STANDARDTILLBEHÖR		
Laddningsbas	1 pc (CB07A)	1 pc (CB07A)
Laddare	1 pc (CGF251)	1 pc (CGF253)

4. Installation

Kombinerad med VSLAM-teknologi och Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition), kan roboten utföra positionerings- och navigationsuppgifter i alla scenarier, inklusive komplexa miljöer, och alltid säkerställa högkvalitativ gräsklippning.

Sunseekers kombination av avancerad hårdvara och mjukvara (intelligenta algoritmer) förbättrar avsevärt gräsklipparens miljöigenkänning, positioneringsnoggrannhet och arbetsprestanda. Liksom en mänsklig hjärna kan Sunseekers avancerade algoritmer bearbeta information som samlats in från VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) och odometrar för att optimera metoden för miljöigenkänning under alla slags förhållanden.



Hela installationsflödet för maskinen är som följer:

A. Hitta en plats för att installera laddningsstationen

B. Installera laddningsstationen

C. Installera de magnetiska remsorna

D. Installera de magnetiska taggarna

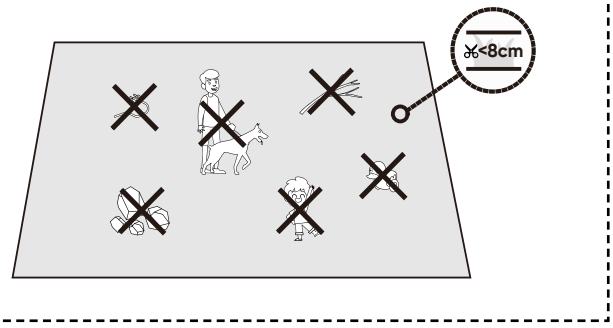
E. Ladda och aktivera gräsklipparen

F. Börja klippa

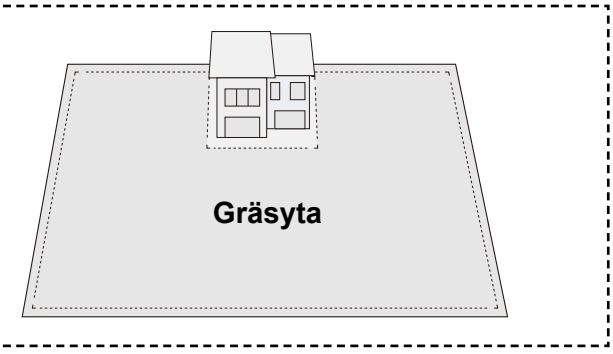
4.1 Förberedelser

Förbered gräsmattan

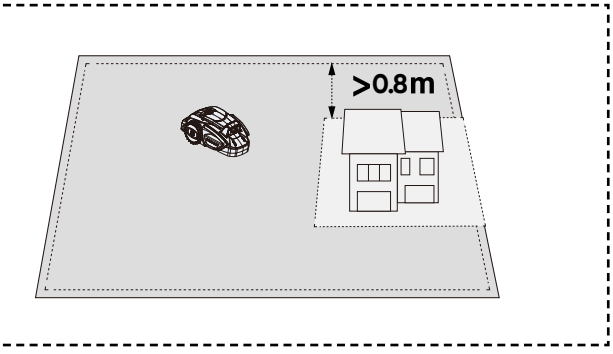
A. Rensa bort eventuella skräp, lövhögar, leksaker, trådar, stenar eller andra hinder samt vissnat gräs. Klipp allt gräs på gräsmattan till mindre än 8 cm innan du använder den robotiska gräsklipparen.



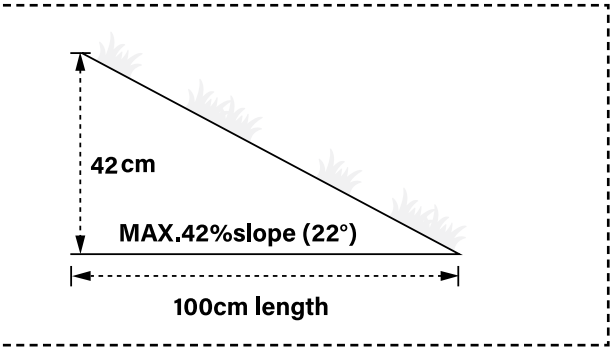
B. Total gräsyta är upp till 600 m^2 (1000 m^2 för V3 plus).



C. Den smala passagen ska vara större än 0,8 m.



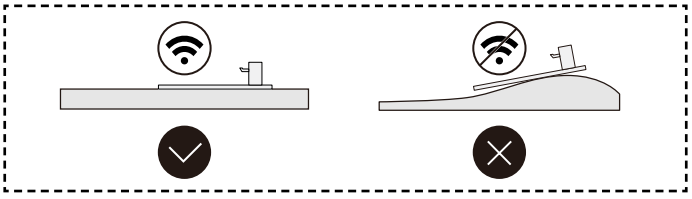
D. Den maximala lutningsvinkeln är 22°.



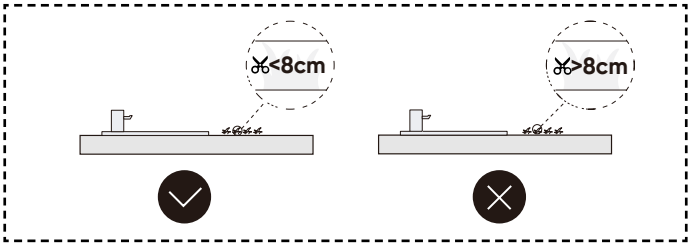
4.2 Installera laddstationen

Hitta en lämplig plats

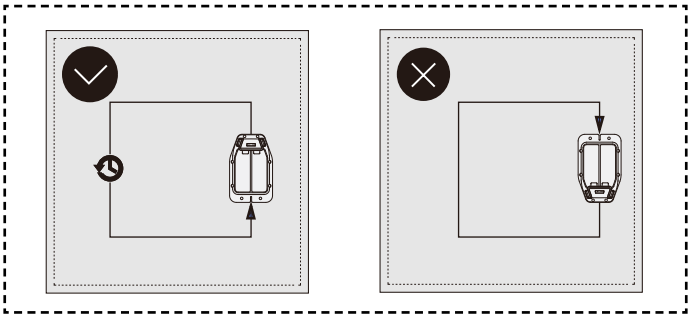
A. Installera laddningsstationen på ett öppet område med platt mark med Wifi-täckning.



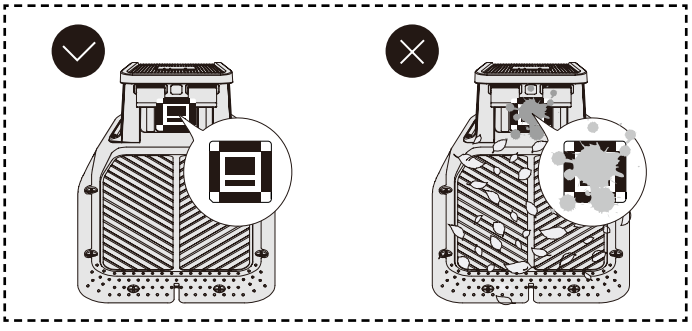
B. Rensa bort högt gräs som bör klippas till 8 cm runt laddningsstationen och nedfallna löv på laddningsstationen.



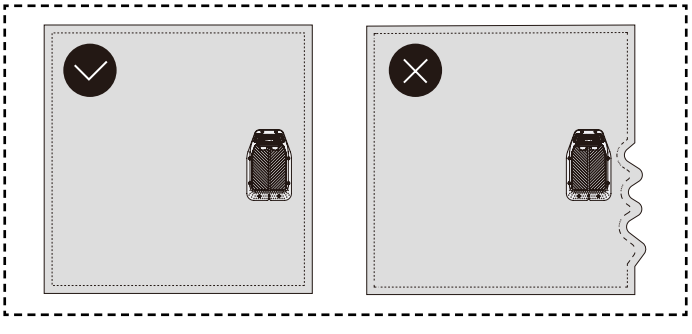
C. Placera laddningsstationen nära gränsen och orientera den moturs längs gräsmattans kant.



D. Se till att QR-koden är tydlig.



E. Se till att gränsen nära laddningsstationen är tydlig och i en rak linje.

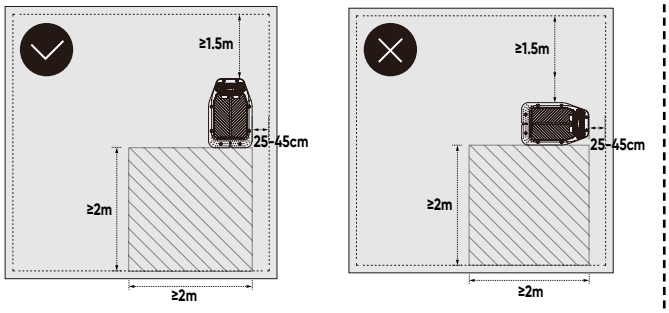


F. Laddningsstationen ligger inom 10 m från strömkällan.

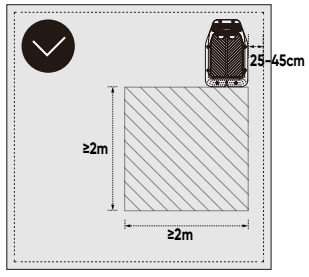
G. Det finns ingen stark magnet runt laddningsstationen.

Placering av laddningsstationen

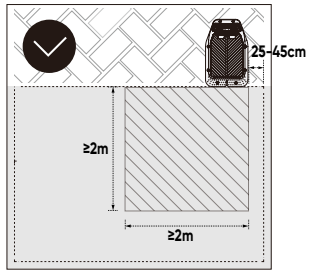
A. Laddningsstationen kan placeras inuti gräsmattan. Laddningsstationen bör vara inom ett avstånd av 25–45 cm från gränsen, utan hinder inom 2 m framför laddningsstationen på gräsmattan. Avståndet från baksidan av laddningsstationen till gränsen bör inte vara mindre än 1,5 m.



B. Laddningsstationen kan placeras i hörnet av gräsmattan. Laddningsstationen bör vara inom ett avstånd av 25–45 cm från gränsen. Avståndet från framsidan av laddningsstationen till gränsen bör inte vara mindre än 2 m.

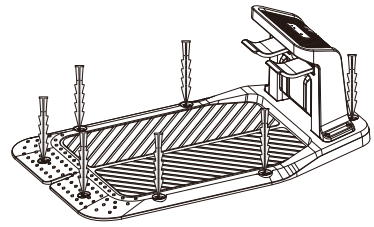


C. Laddningsstationen kan placeras längs den yttre kanten av gräsmattan. Laddningsstationen bör vara inom ett avstånd av 25–45 cm från gränsen. Avståndet från framsidan av laddningsstationen till gränsen bör inte vara mindre än 2 m.

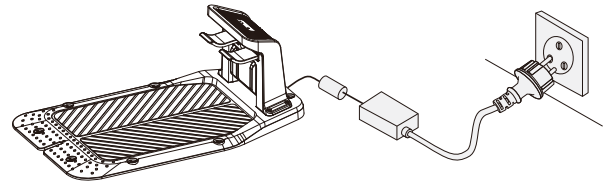


Installera laddningsstationen

A. Spika fast laddningsstationen på en icke-härdat och plant mark.



B. Anslut strömladdaren och kabeln till strömkällan. Om det finns ett visst avstånd från laddningsstationen till strömkällan, fixera laddningskabeln ordentligt på marken och väggen för att säkerställa en säker drift.



4.3 Installera de magnetiska taggarna

Scenario

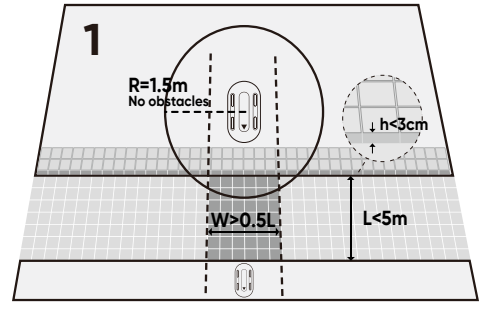
Om du har mer än en zon kan du behöva installera magnetiska taggar i varje zon. Det gör att den robotiska gräsklipparen kan flytta från zon 1 till zon 2. Om det finns mer än två arbetsområden behöver du ett par ytterligare taggar.

Hitta en lämplig plats

A. Se till att avståndet mellan område 1 och område 2 (L) inte överskrider 5 m. Se till att bredden på passagen (W) är större än hälften av avståndet mellan område 1 och område 2 och att det inte finns några hinder i passagen.

B. Se till att det inte finns några hinder inom en radie av 1,5 m runt taggarna.

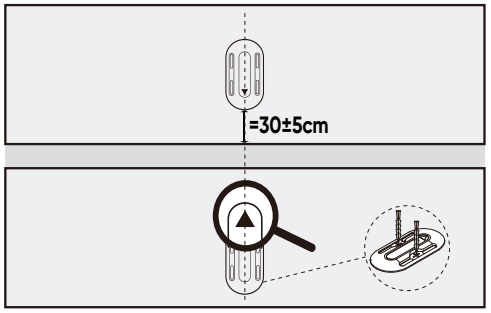
C. Se till att höjden på passagen (h) är mindre än 3 cm.



Installera de magnetiska taggarna

A.Installera taggen 30±5 cm från gränsen. Använd två skruvar för att fästa taggarna.

B. Sätt den andra taggen i en annan zon och se till att pilmarkeringarna på de magnetiska taggarna pekar mot varandra och är symmetriska.



4.4 Installera de magnetiska remsorna

Scenario

När gränsen för gräsmattan är svår att urskilja visuellt (till exempel finns det ingen gräns eller avgränsning mellan din och omgivande gräsmattor), använd den magnetiska remsan för att ställa in en virtuell gräns. Till exempel platser som följande:

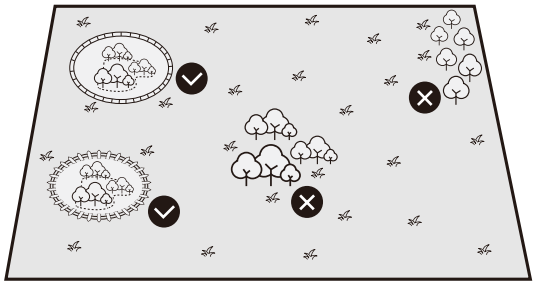
A. Blomsterrabatter och andra områden som behöver skyddas;

B. Pölar eller gropar täckta med gräs;

C. Kanter täckta med gräs, med klippor och sjöar under gräset;

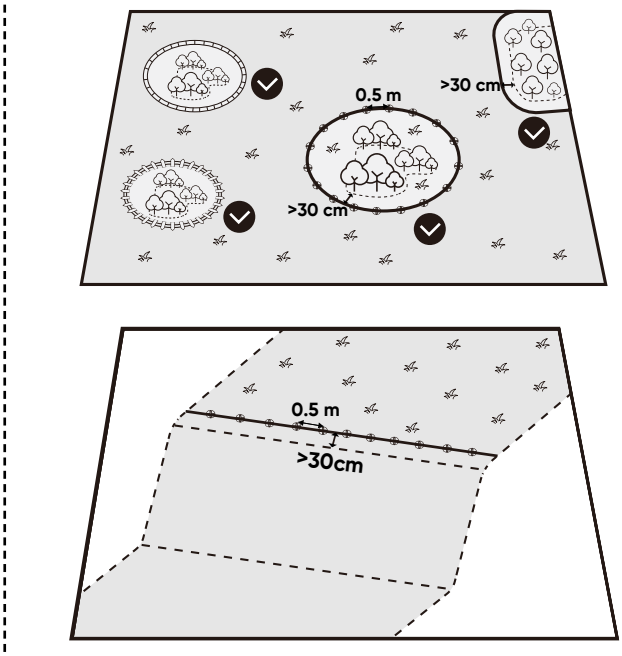
D. Angränsande gräsmattor;

E. Sluttningar högre än 42%.

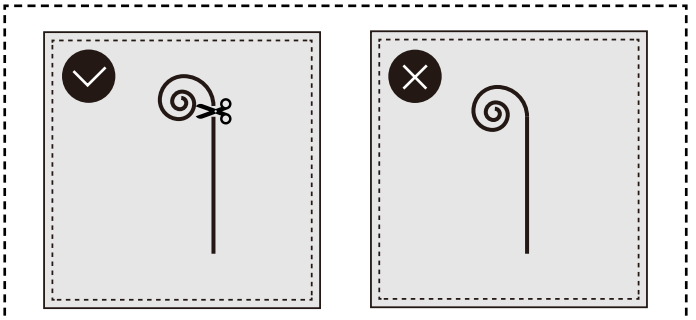


Installera de magnetiska remsorna

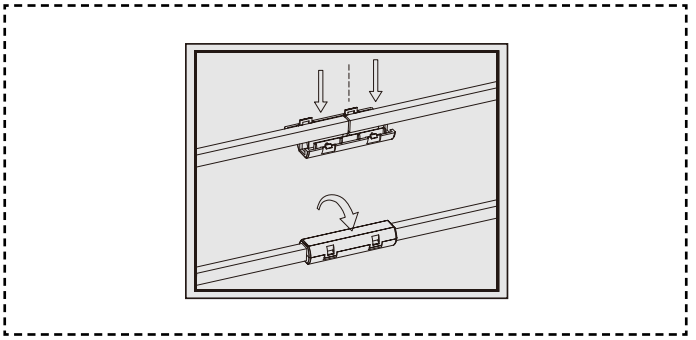
A. Placera remsan på marken och säkra den var 0,5 m med magnetiska remspikar. Se till att avståndet mellan remsorna och det skyddade området är större än 30 cm.



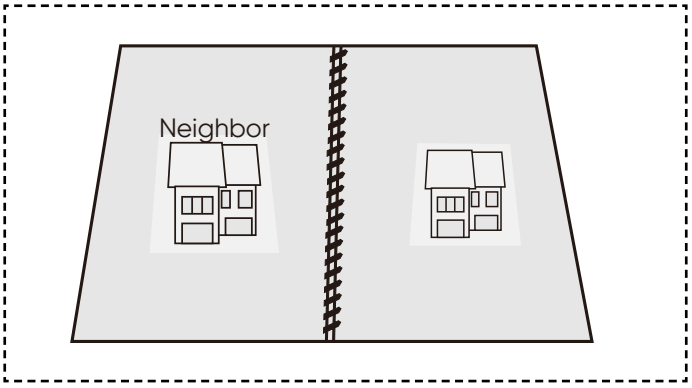
B. Om den magnetiska remsan är för lång, skär av överskottet.

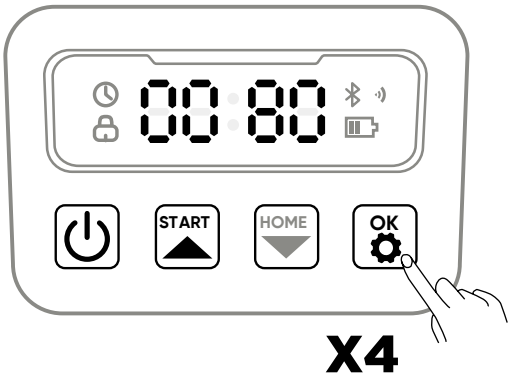


C. Om den magnetiska remsan inte är tillräckligt lång, använd en kontakt för att koppla ihop två remsor.



D. Om den magnetiska remsan inte är installerad, sätt upp ett staket eller en icke-gräsmark fysisk gräns.





OBS

- Den standardmagnetiska remsan är 5 meter lång. Köp ytterligare om detta inte räcker för dina ändamål.

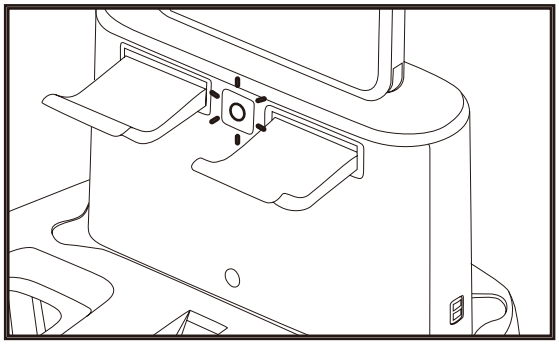
- Denna installationsguide är inte definitiv, använd den enligt din situation.

- Den magnetiska remsan ska installeras på en platt yta. Begrava inte den magnetiska remsan i jorden.

4.5 Ladda och aktivera klipparen

Ladda gräsklipparen

Skjut gräsklipparen in i laddningsstationen så att laddningselektroderna kopplar korrekt. Det gröna ljuset på laddningsstationen som blinkar indikerar normal laddning.



Aktivera gräsklipparen

A. Håll inne strömbrytaren och ange lösenordet. Standard-PIN-koden är "0000". Tryck OK varje gång du matar in 0 för att slutföra inställningsprocessen.

B. Om du vill ändra lösenordet, håll inne start- och hemknappen samtidigt för att ändra lösenordet.

OBS

Om indikatorlampan förblir avstängd även när ström tillförs korrekt, vänligen kontakta kundsupport.

VARNING

- LADDA INTE om maskinen, laddaren, laddningsstationen eller eluttaget är skadat.

- LADDA INTE gräsklipparen när temperaturen är över 40 °C eller under 5 °C. När temperaturgränsen överskrids kommer batteriet inte att laddas.

- Avbryt omedelbart laddningen om en onormal lukt, ljud eller ljus uppstår.

- Undvik att ladda nära brandfarliga eller explosiva material.



4.6 Starta klippningen

Under den första uppstarten behöver gräsklipparen bekräfta arbetsområdet.

Enskild zon

Om du har en enskild zon, följ stegen nedan.

Med bara ett klick för att bekräfta din gräsyta kommer maskinen automatiskt att börja arbeta och göra gräsklippningen enkel.

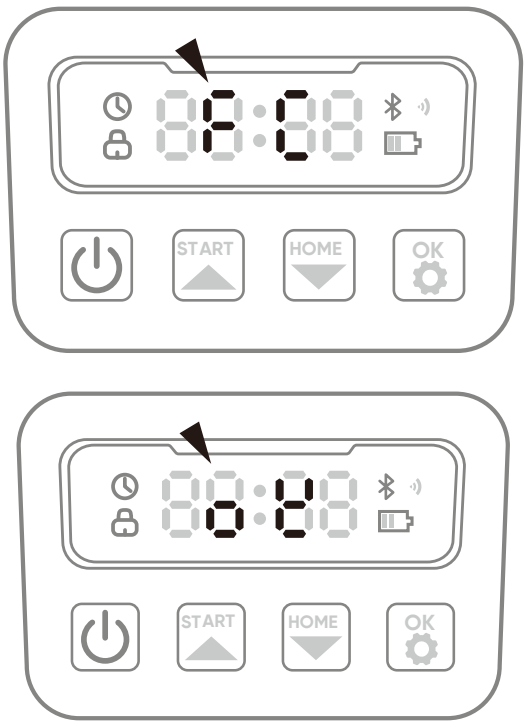
A. Se till att gräsklipparen är i laddningsstationen och blir laddad.

B. Slå på gräsklipparen och ange PIN-koden.

C. Tryck Start och sedan OK. Gräsklipparen kommer att lämna laddningsstationen och söka efter gränsen.

D. När gräsklipparen först når gränsen kommer den att rotera för att identifiera arbetsområdet. Displayen kommer att visa FC. Tryck på "OK" för att starta klippningen.

Beskrivningen ovan gäller endast ett område. Den träder i kraft när du inte använder magnetiska taggar för flera områden. Om du använder magnetiska taggar, se instruktionerna för flera zoner nedan.



4.7 Appanslutning

A. Se till att maskinen är på laddningsstationen och laddas korrekt.

B. Skanna QR-koden för att ladda ner Robotic Mower-appen, eller sök efter "Robotic Mower" i Google Play Store (Android) eller Apple App Store (iOS) för att ställa in den framgångsrikt.

iOS **Android**

C. Skapa ett nytt konto och logga in. Slå på telefonens Bluetooth och Wi-Fi. Skanna maskinens SN QR-kod för att lägga till din robotgräsklippare. Efter lyckad parkoppling, ange standardmaskinlösenordet 0000. Lösenord kan ändras på telefonen.

D. Konfigurera ditt Wi-Fi för maskinen i appen.

Maskinen måste vara ansluten till samma Wi-Fi som din mobiltelefon. Ange ditt hem-WiFi-namn och lösenord.

E. Anslut till Wi-Fi. Efter att framgångsrikt ha anslutit till Wi-Fi kommer Wi-Fi-ikonen på roboten och APPen att tändas.

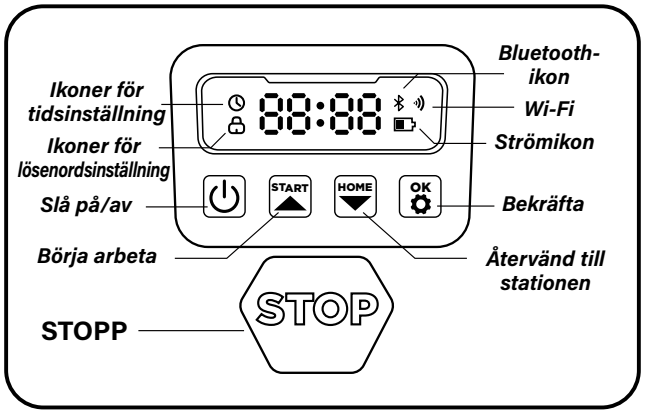
F. Namnge din robot.

OBS

- Vid behov kommer appen att begära tillgång till Bluetooth och Wi-Fi-nätverk för att säkerställa korrekt installation och framtida funktionalitet, ge tillgång till dessa funktioner.

5. Daglig drift

5.1 Display och kontroll på gräsklipparens Display



Strömikon: Batterikraftikonen visar maskinens återstående kraft. Denna ikon som visar 1 stapel indikerar att kraften är 30 % eller mindre, visar 2 staplar indikerar att den återstående kraften är mellan 31-66 %, och visar 3 staplar indikerar kraft på 67 % och högre.

Wi-Fi-ikon: Wi-Fi-ikonen indikerar om maskinen är framgångsrikt ansluten till Wi-Fi eller inte.

Bluetooth-ikonen: Bluetooth-ikonen visar om maskinen är framgångsrikt ansluten till Bluetooth eller inte.

Tidsinställningsikonen: Tidsinställningsikonen visar att maskinen har gått in i läget för tidsinställning.

Lösenordsinställningsikonen: Låsikonen som lyser upp indikerar att du behöver ange lösenordet eller ändra maskinens lösenord.

Instrumentbrädans display: Instrumentbrädans display visar de olika tillstånden och lägena som maskinen är i:

. viloläge: Maskinen är i standby-läge och det finns inga uppgifter som utförs just nu.

. Körljus: Maskinen är i arbetsläge. Vid denna tidpunkt roterar skivan med hög hastighet. Håll dig borta från den.

. ----: När regnfördröjningen är aktiverad, känner maskinen att det regnar just nu, avslutar det aktuella arbetet och återvänder till laddningsstationen.

. stopp: Nödstoppknappen trycktes på maskinen.

Grundläggande kontroll

Slå på: Tryck och håll ned strömbrytaren i 2 s.

Stäng av: Tryck och håll ned strömbrytaren i 3 s. När gräsklipparen stängs av kommer ordet "hejdå" att visas på instrumentbrädan och sedan stängs skärmen av.

Börja arbeta/Slå på: Tryck på START-knappen och sedan OK.

Återvänd till stationen/Stäng av: Tryck på HOME-knappen och sedan OK.

Stoppa gräsklipparens drift: Tryck på STOPP.

Starta om gräsklipparen: Stäng först av maskinen. Tryck och håll ned strömbrytaren i 3 s. Därefter kan du starta om den eller helt enkelt skjuta maskinen in i laddningsstationen och ansluta den till laddningselektroderna på stationen.

5.2 Ändra PIN-koden

Om gräsklipparen är i låst status, ange PIN-koden innan du manuellt hanterar gräsklipparen. Standardkoden kan ändras via Robotic Mower-appen.

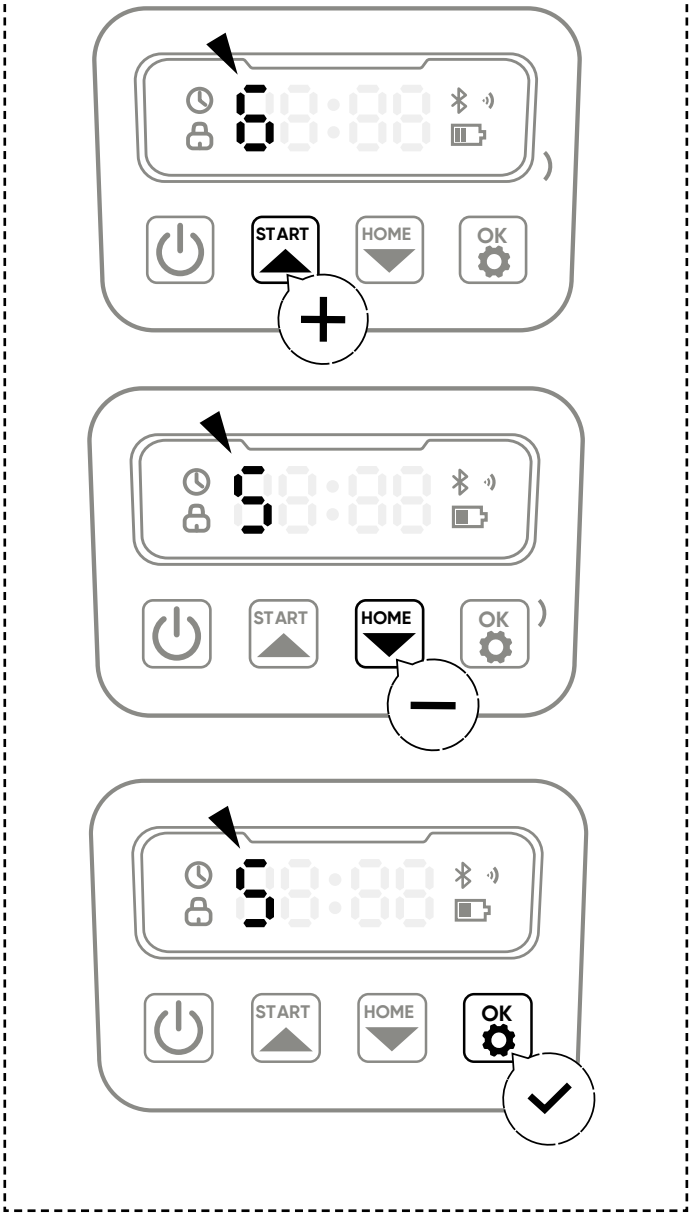
A. Tryck och håll ned START- och HEM-knapparna i 3 sekunder.

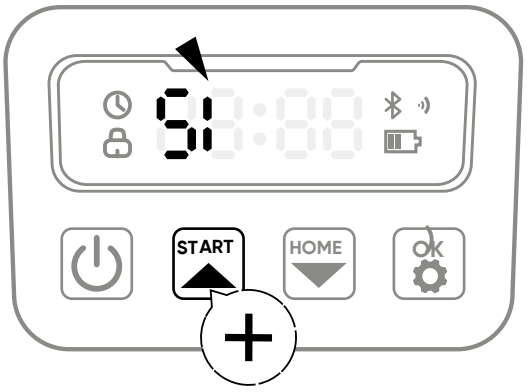
B. När PIN1 visas, och efter att "0---" visas, ange det gamla lösenordet.

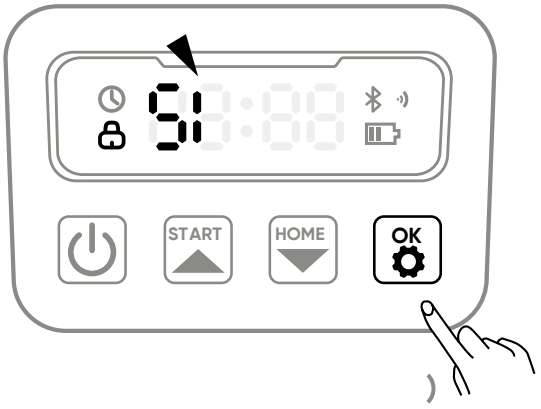
C. När PIN2 visas, och efter att "0---" visas, ange det nya lösenordet. Tryck OK för att bekräfta.

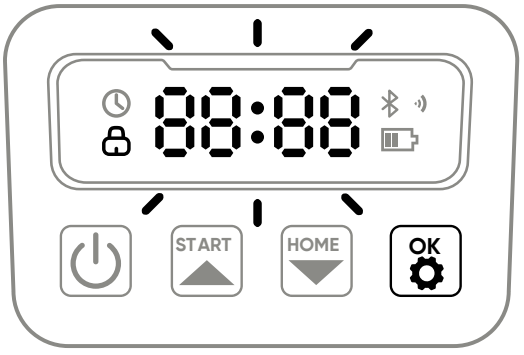
OBS

Om pinkoden är felaktigt angiven kommer displayen att visa "ERR".









5.3 Robotgräsklippare-app

Den intelligenta gräsklipparens app erbjuder ett brett utbud av smarta och anpassningsbara funktioner.

Den levererar också realtidsuppdateringar, spårar gräsklipparens prestanda och ger underhållsalarm och över-luft-programuppdateringar för att säkerställa att gräsklipparen alltid är optimerad för topprestanda.

Dessa avancerade funktioner gör appen till ett nödvändigt verktyg för att underhålla en perfekt klippt gräsmatta med minimal ansträngning från användaren.

5.4 Notifieringar

Systemnotifieringar

Senaste nyheter och uppdateringar från Sunseeker-teamet.

Enhetsnotifieringar

Gräsklipparen kommer att skicka enhetsnotifieringar i följande situationer: arbetsstatusuppdatering (som att klippningen är klar), oväntade beteenden, onormal position, etc.

Popup-meddelanden

Popup-meddelanden visas i mitten av skärmen. Till exempel visas ett felkodsmeddelande om ett fel har inträffat.

5.5 IoT

Plattform V är en Internet of Things (IoT)-enhet. Anslut gräsklipparen till internet via mobilnätverk eller ditt Wi-Fi-nätverk, vilket möjliggör följande funktioner:

A. Firmwareuppdateringar över luften (OTA), håll din gräsklippare uppdaterad med de senaste funktionerna.

B. Aktivera fjärrstyrning via nätverket: starta klippning, stoppa klippning, återvänd till laddningsstationen, ställ in klippschema.

C. Fjärrövervaka klippframstegen.

D. Rapportera felkoder och gräsklipparens status via nätverket.

Wi-Fi

Plattform V använder Wi-Fi för att ansluta till ett nätverk. Se steg D-F i "*4.7 Appanslutning*" för mer information.

OBS

- Plattform V stöder endast 2,4 GHz Wi-Fi-nätverk.

Firmwareuppdateringar

Om din gräsklippare är ansluten till ditt Wi-Fi-nätverk kommer du att meddelas att ny firmware är tillgänglig via appen. När du bekräftar kommer uppdateringen att ske automatiskt över luften.

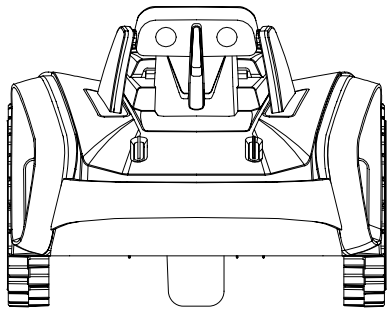
VARNING

- RÖR INTE gräsklipparen under uppdateringsprocessen.

5.6 Hinderundvikande

Binokulär kamera

Binokulär kamera är en del av standardutrustningen för Plattform V. De är designade för visuell gränsdetektering, tidig hinderundvikning och visuell igenkänning av QR-koder under laddningsprocessen, vilket gör gräsklipparen intelligentare.



OBS

- Att arbeta i mörka miljöer kan påverka maskinens förmåga att snabbt och korrekt känna igen hinder för att undvika dem. Det rekommenderas att inte använda maskinen på natten.

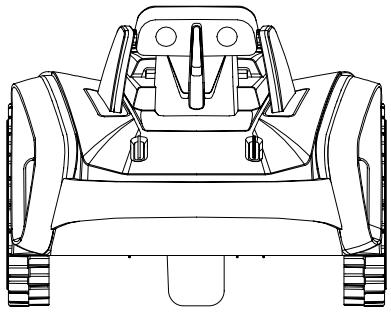
- Om det finns för många hinder på din gräsmatta, överväg att sätta upp no-go zoner runt dem eller ta bort några av hindren för att förbättra maskinens effektivitet.

Artificiell intelligensigenkänning

Sunseeker AIR (Artificiell Intelligensigenkänning) omdefinierar säkerhet och trygghet med proprietär kamerabaserad VSLAM och Sunseeker AIR, vilket erbjuder ett bredare synfält (FOV) för att upptäcka hinder, förutse deras närvaro och skickligt ändra gräsklipparens väg för att undvika dem. Hinderundvikningsfunktioner är utformade för att öka prestandan hos din gräsklippare och förbättra din säkerhet.

Stötfångarsensor

Sensorer är installerade inuti Platform V för att upptäcka hinder. När stötfångaren stöter på ett hinder och utlöser sensorn, kommer gräsklipparen att backa och undvika hindret.



OBS

- Din Platform V kan undvika föremål efter att ha stött på dem. Det rekommenderas dock att ta bort överflödigt skräp innan klippning.

6. Underhåll

A. Upplev överlägsna klippresultat och förläng livslängden på din gräsklippare med underhåll.

B. Regelbunden inspektion och underhåll av en vuxen varje vecka är nödvändigt för att säkerställa maskinens optimala prestanda.

C. Skydda ditt välbefinnande genom att följa säkerhetsriktlinjerna: undvik att utföra underhåll medan du bär öppna sandaler eller är barfota.

D. Prioritera alltid säkerheten genom att bära långa byxor och arbetsskor under gräsklipparservicen.

E. Byt ut eventuella skadade eller slitna delar omedelbart för att garantera sömlös drift.

6.1 Rengöring

A. Stäng av gräsklipparen.

B. Använd en mjuk borste eller trasa för att noggrant rengöra utsidan, undvik alla korrosiva lösningsmedel som alkohol, bensin eller aceton. Korrosiva lösningsmedel kan skada både estetiken och interna komponenter på din gräsklippare.

OBS

- För sömlös dockning är det avgörande att regelbundet undersöka och rengöra laddningsstationen från eventuella skräp eller leransamlingar.

- Se till att alla anslutande delar av laddningsstationen, förlängningskabeln och strömförsörjningen är fria från hinder för optimal prestanda.

Chassi och bladdisk

A. För att rengöra chassit och bladdisken rekommenderas att använda en borste eller en vattenslang.

B. Använd inte en högtryckstvätt då det kan orsaka skador.

C. Se till att bladdisken roterar smidigt och att bladen kan svänga utan några begränsningar.

⚠ Försiktighet

- Högt tryck från vatten kan läcka in i tätningarna och skada elektroniska och mekaniska delar.

Hjul

Gräs på hjulen kan försämra prestandan hos gräsklipparen när den klättrar i sluttningar. Ta bort lera eller andra föremål emellan för att säkerställa bra grepp.

Regnsensor

A. Kontrollera regnsensorn en gång i månaden och se till att den inte täcks av lera, gräs eller andra föremål.

B. Tvätta av lera, gräs eller andra föremål eller använd en mjuk borste för att rengöra den.

C. Torka av sensorns område efter rengöring för att förhindra att den utlöses som den skulle av regn.

Kamera

Rengör kameran regelbundet för att hålla den ren.

VARNING

- Se till att gräsklipparen är avstängd innan rengöring.
- När gräsklipparen är upp och ned, stäng av den.

6.2 Byta blad

För förbättrad klippningsprestanda och säkerhet rekommenderas att byta gräsklipparens skruvar och blad varje 1-2 månader om den används ofta. För ett säkert skärsystem, byt alla blad tillsammans med deras skruvar samtidigt.

VARNING

- När du inspekterar eller servar bladet, använd tjocka handskar.
- ÅTERANVÄND INTE skruvarna. Allvarliga skador kan resultat från att göra detta.
- Vi rekommenderar starkt att använda korrekta skruvar och originalblad som har sålts av oss. (NO.80201457-02).

Hur man byter blad

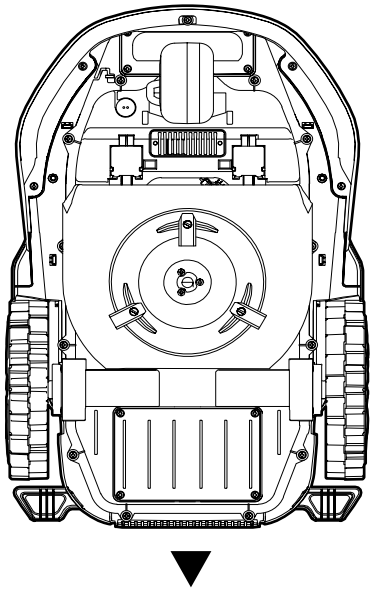
A. Stäng av gräsklipparen.

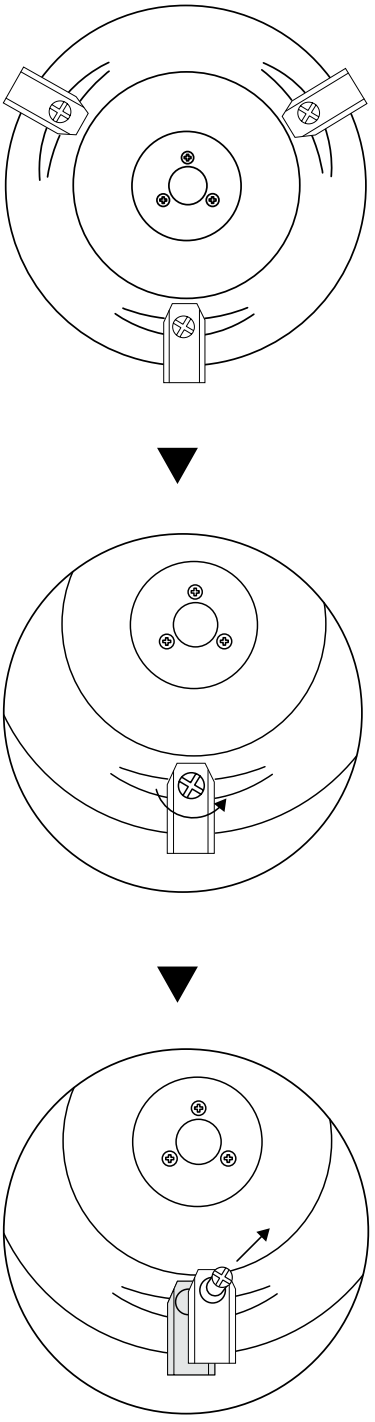
B. Ställ gräsklipparen upp och ned på en fläckfri, mjuk yta för att undvika repor.

C. Använd en stjärnskruvmejsel för att lossa skruvarna.

D. Ta bort skruvarna och bladen.

E. Fäst de nya bladen och skruvarna (Vridmoment: 1.0+0.2 N.m). Se till att bladen kan svänga fritt.





OBS

- Byt skruvarna med ett standardvridmoment på 1.0+0.2 N.m. Felaktigt vridmoment kan leda till onödiga problem.

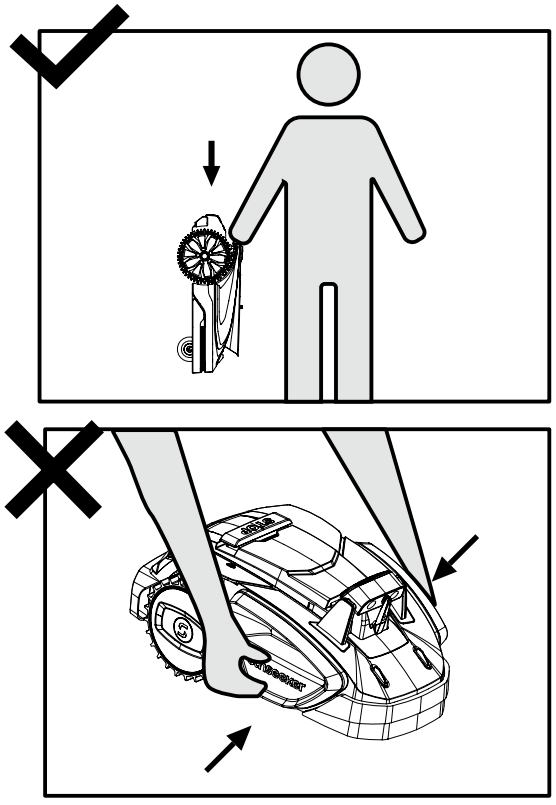
- Se till att gräsklipparen är avstängd och kontrollera bladen för korrekt tillämpning. Kontrollera om onormala ljud eller skakningar förekommer.

6.3 Transport

Se till att säkerheten för gräsklipparen under långdistans transport genom att använda den originalförpackningen. Innan lyft, flyttning eller transport av produkten, se till att den är avstängd. Hantera varsamt och undvik våldsam kraft, såsom kastande och hårt tryck. Lyft eller bära aldrig gräsklipparen medan motorn är igång.

Hur man flyttar eller lyfter korrekt

Bär gräsklipparen i handtaget. Håll bladdisken bortvänd från din kropp.



6.4 Batteri

A. Ladda batteriet fullt innan förvaring för att förhindra överurladdning och skada på de elektriska delarna.

B. Den begränsade garantin skyddar inte mot skador på batteriet från överurladdning.

C. LADDA INTE batteripaketet vid lufttemperaturer under 5 °C eller över 40 °C.

D. Om batteripaketet laddas när lufttemperaturen ligger mellan 18 °C och 25 °C, kan det förlänga dess livslängd och förbättra dess prestanda.

E. Batteripaketet presterar bäst när det används vid normal rumstemperatur (20 °C±5 °C).

OBS

- Batteriets livslängd beror på hur ofta produkten används och de totala arbetstimmarna. När driftstiden är avsevärt kortare än vanligt per full laddning eller gräset inte är välklippt, rekommenderas det att byta batteri.

Hur man byter batteri

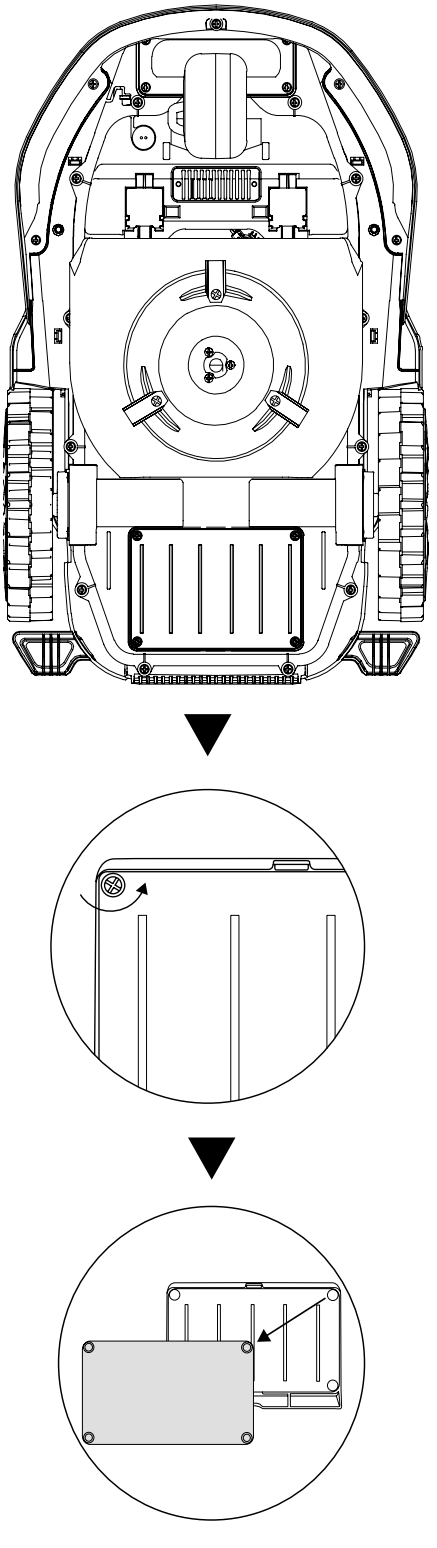
A. Stäng av gräsklipparen.

B. Placera gräsklipparen upp och ned på en fläckfri, mjuk yta.

C. Lossa de 4 skruvarna som håller batterifacket på plats med en stjärnskruvmejsel.

D. Koppla från kontakten.

E. Ta ut batteripaketet och byt ut det mot ett nytt.



VARNING

- Använd endast det ursprungliga batteripaketet eller ett av samma modell som specificerats av SUNSEEKER. Varje gräsklippare innehåller ett batteripaket.

- Beroende på den specifika gräsklipparmodellen är den angivna kapaciteten för batteriet 2500 mAh eller 5000 mAh.

- Använd inte icke-uppladdningsbara batterier. För laddning av batteriet, använd endast den avtagbara strömenheten som medföljer denna produkt.

- Undvik att bryta eller demontera batterihöljet. Undvik kontakt med metallföremål för att förhindra kortslutning. Håll dig borta från värmekällor, eld och direkt solljus.

- Kontakta din försäljningspunkt, ditt lokala eller regionala avfallsförvaltningskontor eller din tjänst för avfallshantering av hushållsavfall för mer information om batteri- och elavfall.

- Det är inte meningen att batterifacket ska öppnas ofta. Endast om ett nytt batteri behövs ska du öppna batterifacket.

- Batteripaketet innehåller elektrolyter. Om det läcker elektrolyt och kommer i kontakt med din hud, tvätta omedelbart av med tvål och vatten. Sök medicinsk hjälp om det kommer i ögonen och spola omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter utan att gnugga.

6.5 Strömförsörjning

Koppla från strömförsörjningen:

A. Innan du rensar en blockering.

B. Innan du kontrollerar, rengör eller arbetar på maskinen.

C. Efter att ha slagit på ett främmande föremål för att inspektera maskinen för skador.

D. Kontrollera regelbundet sladden, kontakten, höljet och andra delar. Om någon skada eller tecken på åldrande hittas, sluta använda omedelbart.

VARNING

- ANVÄND ALDRIG en skadad strömförsörjning för drift. För att förhindra en fara måste den skadade strömkabeln bytas ut av tillverkaren, dess serviceagent eller andra lämpligt kvalificerade personer. Om förlängningskabeln är defekt, byt ut den mot en 10 m kabel godkänd av SUNSEEKER.

- RÖR ALDRIG en förlängningskabel eller skadad sladd innan den har kopplats från strömkällan eller kopplats till strömförsörjningen. En skadad sladd kan orsaka kontakt med elektriska komponenter.

- Strömförsörjningen bör inte användas med någon annan enhet eller batteri eftersom detta ökar risken för elektrisk stöt, brand eller personskada. Om du använder något annat än originalbatterier kan produktsäkerheten inte garanteras.

- LADDA INTE när batteriet läcker.

- Håll förlängningskabeln borta från rörliga farliga delar för att undvika skador på sladdarna som kan leda till kontakt med strömförande delar.

Rekommendation

Anslut gräsklipparen och/eller dess tillbehör endast till en försörjningskrets skyddad av en jordfelsbrytare (RCD) med en utlösningsström på inte mer än 30 mA.

VARNING

- Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den ansvariga parten för efterlevnad kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna. Drift är föremål för följande två villkor:

A. Denna enhet får inte orsaka skadlig störning.

B. Denna enhet måste acceptera eventuell mottagen störning, inklusive störning som kan orsaka oönskad drift.

Denna utrustning uppfyller FCC strålningsgränser för en okontrollerad miljö. Denna utrustning ska installeras och användas med minst 20 cm avstånd mellan radiatoren och din kropp.

6.6 Förvaring

A. Se till att gräsklipparen är fulladdad och avstängd innan den förvaras för att förhindra överurladdning, vilket kan resultera i permanent skada.

B. Förvara på en torr, sval plats inomhus. Exponering för solljus och extremtemperaturer (antingen varma eller kalla) kommer att påskynda åldringsprocessen för komponenter och kan orsaka permanenta skador.

C. Håll kemikalier och värmekällor (spisar, element etc.) borta från gräsklipparen, laddningsstationen och strömförsörjningen.

D. Förvara strömförsörjningen på ett ställe med god ventilation och skydda den från fukt.

VARNING

- Dra ut strömförsörjningen ur eluttaget om ett åskväder förutspås. Koppla från alla sladdar och kablar som är anslutna till laddningsstationen. Återanslut när det inte längre finns någon möjlighet till åskväder.

Extra krav för vinterförvaring

Gräsklipparen:

A. Rengör gräsklipparen noggrant innan förvaring.

B. Kontrollera komponenter som utsätts för slitage såsom bladen.

C. Reparera eller byt ut dem om de är i dåligt skick.

D. Förvara gräsklipparen på ett torrt och frostfritt ställe, stående på alla hjul, helst i originalförpackningen.

Laddningsstationen:

A. Koppla från laddningsstationen och dra ur strömförsörjningen från eluttaget.

B. Håll laddningsstationen borta från direkt solljus och ta in den inomhus.

6.7 Återvinning och avyttring vid livets slut

Denna produkt är INTE hushållsavfall. Kontakta din kommun, försäljningsställe eller tjänst för avfallshantering av hushållsavfall för information om återvinning.

VARNING

- Denna produkt ska inte kastas på en soptipp, brännas upp eller blandas med vanligt hushållsavfall. Elektriska komponenter kan orsaka fara eller allvarliga skador.

- Kassera inte detta batteripaket som vanligt hushållsavfall. Se till att batteripaketet återvinns enligt lokala lagkrav.

6.8 Övrigt

A. Håll alla skruvar, muttrar och bultar åtdragna för att säkerställa normal och säker drift.

B. En kvalificerad reparatör måste montera produktens medföljande däck på hjulet. Det är svårt att ta bort hjulen, och felaktig montering kan orsaka instabilitet och funktionsfel.

C. Använd en borste för att rengöra drivhjulen (bakre hjulen) för att säkerställa att mönstret har bra grepp.

D. ENDAST auktoriserade servicetekniker får öppna och försegla chassifacket som finns bakom stötfångaren. Den begränsade garantin kan bli ogiltig om du utför egna reparationer.

OBS: ***FÖRSÄKRING***

- Du kanske inte är täckt för olyckor som involverar denna produkt enligt dina försäkringspolicys. Kontakta din försäkringsgivare eller agent för att ta reda på om täckning erbjuds.

7. FAQ och felsökning

7.1 Felmeddelande

Display	Illustration	Åtgärd
E1	Gräsklippare utanför arbetsområdet	1. Kontrollera i appen om gräsklipparen är inom sitt angivna arbetsområde. 2. Om den verkligen är utanför arbetsområdet, guida den tillbaka till arbetsområdet. 3. Om gränsen är otydlig, lägg ner magnetiska remsor så att gräsklipparen stannar inom gränsen.
E2	Hjulmotorn blockerad	1. Stäng av gräsklipparen; ta gräsklipparen till ett område fritt från hinder. 2. Slå på gräsklipparen. Tryck på START och sedan OK. 3. Om felmeddelandet kvarstår, stäng av gräsklipparen, vänd gräsklipparen upp och ner och kontrollera om något hindrar hjulen från att rotera. 4. Ta bort eventuella hinder, vänd gräsklipparen uppåt, slå på strömmen. Tryck på START och sedan OK.
E3	Knivdisken blockerad	1. Stäng av gräsklipparen. 2. Vänd gräsklipparen upp och ner och kontrollera om något hindrar knivdisken från att rotera. 3. Vänd gräsklipparen uppåt och ta den till ett område med kort gräs eller justera klipphöjden. 4. Slå på gräsklipparen. Tryck på START och sedan OK.
E4	Sensorer för hinderutlösning har inte återställts	1. Stäng av gräsklipparen. 2. Ta gräsklipparen till ett område på din gräsmatta fritt från hinder. 3. Slå på strömmen. Tryck på START och sedan OK.
E5	Gräsklipparen är upplyft	1. Stäng av gräsklipparen. 2. Ta gräsklipparen till ett område på din gräsmatta fritt från hinder. 3. Slå på gräsklipparen. Tryck på START och sedan OK. 4. Om felmeddelandet fortfarande visas, stäng av gräsklipparen, vänd gräsklipparen upp och ner. Kontrollera om det finns något som hindrar framhjulsaxeln från att glida. 5. Ta bort eventuella hinder, vänd gräsklipparen uppåt, slå på strömmen. Tryck på START och sedan OK.
E6	Vältningssensorn har utlösts	Ställ gräsklipparen upprätt. Tryck på START och sedan OK.
E7	Lutningssensorn har utlösts	1. Stäng av gräsklipparen. 2. Ta gräsklipparen till en platt mark. 3. Slå på gräsklipparen. Tryck på START och sedan OK.
E8	Återgång till laddningsdockan misslyckades	1. Placera laddningsstationen på relativt jämnt underlag. Placera den inte på en ojämn yta. 2. Placera manuellt gräsklipparen i laddningsbasen. Efter att gräsklipparen är helt laddad, tryck på START och sedan OK.
E9	Gräsklipparen är fast	1. Stäng av gräsklipparen. 2. Ta gräsklipparen till ett område på din gräsmatta fritt från hinder. 3. Slå på strömmen. Tryck på START och sedan OK.

Display	Illustration	Åtgärd
BP	Batteripakets temperaturskydd	1. Kontrollera batteritemperaturen. Om temperaturen är för hög, vänta tills batteriet svalnar. Om temperaturen är för låg, vänta tills temperaturen är över 5 °C. Tryck på START och sedan OK. 2. Om felmeddelandet kvarstår, byt batteriet mot ett nytt. Starta om gräsklipparen. Tryck på START och sedan OK. 3. Om felet upprepas, kontakta en servicetekniker för hjälp.
EE	Okänt fel	Starta om gräsklipparen. Tryck på START och sedan OK. Om felmeddelandet upprepas, kontakta en servicetekniker för hjälp.
A1	Utanför laddningsstationen	Placera gräsklipparen på laddningsstationen och se till att den dockas.

Instruktioner för hur man ska gå tillväga vid onormala vibrationer:

A. Stäng av maskinen.

B. Vänd maskinen 180 grader.

C. Kontrollera skicket på bladen för skador eller funktionsfel.

D. Det rekommenderas att byta ut alla tre bladen.

E. Vänd tillbaka maskinen för att starta arbetet.

7.2 Felsökning

Om du stöter på några problem relaterade till produkten eller appen, vanliga frågor och problem, kolla FAQ-artiklarna på Sunseekers officiella webbplats (www.sunseekertech.com) eller från avsnittet "Hjälp och feedback" i appen.

Symtom	Orsak	Lösning
Ljuset på laddningsstationen tänds inte	Det finns ingen ström	"Kontrollera att laddningsbasen är korrekt ansluten till laddaren och att laddaren är ansluten till en lämplig strömkälla"
Gräsklipparen fungerar inte vid rätt tid	Det finns ingen strömförsörjning	Kontrollera laddningsstationen för att säkerställa att maskinen får ström
	Funktionen för regnfördröjning är aktiverad	Kontrollera om det är inom tiden för regnfördröjning
	Den är manuellt utlöst	Maskinen kommer att fungera enligt schemat i nästa arbetscykel
	Inställningen för tiden misslyckades	Kontrollera tidsinställningarna i appen
	För svagt ljus	Det rekommenderas att ställa in tiden för att arbeta under dagtid

Symtom	Orsak	Lösning
Gräset klipps ojämnt	Klipptiden är för kort	Återställ och öka klipptiden
	Klipper mer gräsmatta än påstått	Försök att minska arbetsområdet eller öka klipptiden
	Knivbladen är inte tillräckligt vassa	Försök byta ut alla blad
	Klipphöjden är inställd för lågt	Försök höja klipphöjden och sedan justera till önskad klipphöjd i 2cm steg.
	Klippdisken är omgiven av gräsklipp	Inspektera knivdisken och ta bort eventuella föremål som kan blockera knivdiskens rotation.
	Identifieringsfel	"Ta bort hinder, såsom lövhögar, ogräs och vildblommor."
Gräsklipparen stannar inom arbetsområdet	Det finns kedjehinder i gräsmattan	Placering av magnetiska remsor eller fysiska avgränsningar runt kontinuerliga hinder
	Gräs fastnat i botten på bladet	Rengör regelbundet maskinens underblad
	Maskinens klipphöjd är inställd för lågt	Höj klipphöjden och sänk den långsamt till önskad höjd
Det sekundära området klipps inte	Det finns hinder mellan taggarna i passagen	Röjning av hinder i passagen
	Installationen av taggarna är felaktig	Se till att den magnetiska markören är korrekt installerad. Hänvisa till avsnittet Installationsinstruktioner för magnetiska etiketter.
	Systemfel	Systemproblem. Kontakta kundtjänst
Gräsklipparen är utanför arbetsområdet	Maskinhjulen slirar	Kontrollera och rengör hjulen från smuts
	Lutningen är större än 42% (22°)	Använd magnetiska remsor för att stängsla av botten av lutningen eller sätta en 5 cm gräsfri gräns
	Problem med identifiering	Det finns stora fläckar av kalhet och gult gräs på gränsen till gräsmattan, vilka behöver avgränsas med magnetiska remsor eller andra fysiska gränser
	Gränser täckta med gräs	Rensa gräset, det höga gräset och ogräset längs gränsen för att säkerställa en 5 cm gräsfri gräns. Alternativt, upprätta ett staket som är högre än gräsmattan.
	Det finns ett problem med installationen av den magnetiska remsan	Kontrollera installationen av den magnetiska remsan för att säkerställa att avståndet mellan remsans två ändar inte överstiger 10 cm, avståndet mellan den magnetiska remsan och den fysiska gränsen är mindre än 15 cm, och att den magnetiska remsan inte är begravd av jord

Symtom	Orsak	Lösning
Gräsklipparen kolliderar ofta	Högt gräs större än 15 cm runt gränser eller hinder	Rensa regelbundet högt gräs runt gränser eller hinder, klipp det till mindre än 15 cm
	Enheten är upphängd runt gränsen eller i botten av hinder som rutschkanor, och höjden är större än 25 cm	Installera magnetiska remsor i närheten eller sätt upp en 5 cm fysisk gräns
Gräsklipparen kan inte korrekt docka med laddningshögen	Miljöpåverkan	Starta om maskinen
	Det finns smuts på elektroden	Rengör laddningsstationens polstycke och robotens polstycke
Gräsklipparen kan inte återvända till laddningsstationen	QR-koden på laddningsstationen är blockerad	Rengör QR-koderna på laddningsstationerna
	Det finns ett hinder inom 1,5 m framför laddningsstationen	Röj hinder framför laddningsstationen
	Laddningsstationen är vänd åt fel håll	Se till att laddningsstationen är placerad i maskinens moturs returriktning

Om du stöter på några problem relaterade till produkten eller appen, vanliga frågor och problem, kolla FAQ-artiklarna på Sunseekers officiella webbplats (www.sunseekertech.com) eller från avsnittet "Hjälp och feedback" i appen.

8. Viktig information

8.1 Datasekretess

Behandling av personuppgifter inom Platform V

▪ Vem och varför?

När du registrerar dig för och använder Sunseekers Platform V, kommer Sunseeker (eller "vi"), som ansvarig, att behandla dina personuppgifter. Vi kommer att behandla dina personuppgifter för att:

1. Erbjuda dig anslutning till Platform V eller göra dig ett erbjudande om sådan tjänst. Den rättsliga grunden är att behandlingen är nödvändig för fullgörandet av avtalet som du har ingått med oss, eller för att vidta åtgärder innan ett avtal ingås med oss.

2. Vidareutveckla och förbättra våra produkter och tjänster. Den rättsliga grunden är vårt legitima intresse av att utveckla och förbättra våra produkter och tjänster.

3. Möjliggöra anslutning av Platform V (Internet of Things): använda partnerintegrationer (till exempel smarta assistenter, inklusive röstaktiverade enheter); använda anslutningsplattformar för att koppla Platform V till tredjepartsenheter, appar och tjänster; och bygga din egen smarta hemintegration. Den rättsliga grunden är att behandlingen är nödvändig för fullgörandet av avtalet som du har ingått med oss.

4. Ge dig relevant information relaterad till din Platform V-upplevelse. Den rättsliga grunden är vårt legitima intresse att hålla dig informerad om dina specifika produkter och tjänster och dess funktioner.

5. Ge dig support och felsökning avseende Platform V. Den rättsliga grunden är att behandlingen är nödvändig för fullgörandet av avtalet som du har ingått med oss.

Om du har gett oss ditt samtycke (i vilket fall den rättsliga grunden är ditt samtycke), kan vi också behandla dina personuppgifter för följande ändamål:

1. Skicka anpassade annonser och nyhetsbrev om våra produkter och tjänster.

2. Skicka kundenkäter och analysera den information du tillhandahåller som närmare beskrivs i sådan kommunikation.

Dina uppgifter kommer att behandlas så länge det krävs av Sunseeker för att uppfylla ovan nämnda syften, men under inga omständigheter längre än vad tillämpliga lagar tillåter.

▪ Vilka personuppgifter behandlar vi?

Vi kan behandla följande personuppgifter:

1. Personuppgifter: förnamn och efternamn, nationalitet, språkpreferenser;

2. Kontaktuppgifter: e-postadress, postadress;

3. Kontoinformation: kontots ålder, lösenord, kontonummer;

4. Övrig data relaterad till din Platform V: gräsklipparnamn, parningsnamn, åtgärder utlösta genom användning av partnerintegrationer och enhetsinformation.

▪ Användning av platsdata

Vissa av våra tjänster fungerar endast om vi kan bestämma platsen för din gräsklippare (t.ex. väderdisplay). När du delar din gräsklipparplats med oss lagras uppgifterna som en del av din profil och kan skickas till tredje part i pseudonymiserad form för att tillhandahålla relevant tjänst (t.ex. för att parkera gräsklipparen vid kraftigt regn).

8.2 Begränsad garanti

Begränsad garanti

Vi erbjuder en 2-års garanti. Innan du påbörjar ett garantikrav ber vi dig starkt att först kontrollera FAQ- och felsökningsavsnittet i användarhandboken. Vår dedikerade kundsupport är också här för att hjälpa till. För att påbörja garantikrav, tillhandahåll ett köpebevis, inklusive ett giltigt kvitto som visar köpdatum och köpplats.

Vår garanti täcker inte:

Delar som är föremål för normalt slitage såsom markpinnar, klippskivor och batteri.

8.3 Ansvarsfriskrivning

Vi tillhandahåller kunder med efterförsäljningstjänster, med undantag för följande omständigheter:

1. Kraschskador orsakade av icke-tillverkningsfaktorer, inklusive men inte begränsat till, användarfel.

2. Skador orsakade av obehörig modifiering, demontering eller öppnande av skal inte i enlighet med officiella instruktioner eller manualer.

3. Skador orsakade av felaktig installation, felaktig användning eller drift inte i enlighet med officiella instruktioner eller manualer.

4. Skador orsakade av en icke-auktoriserad servicetekniker.

5. Skador orsakade av obehörig modifiering av kretsar och/eller felaktig matchning eller felanvändning av batteri och laddare.

6. Skador orsakade av användare som inte följer instruktioner och manualrekommendationer.

7. Skador orsakade av drift i dåliga gräsförhållanden (t.ex. stora områden med pölar när begränsade områden inte är korrekt inställda, platser med överflöd av stenar som täcker gräsytor, etc.)

8. Skador orsakade av drift av produkten i miljöer med elektromagnetisk interferens, inklusive gruvområden eller i närheten av radiotransmissionstorn, högspänningsledningar, transformatorstationer, etc.

9. Skador orsakade av drift av produkten i miljöer som lider av störningar från andra trådlösa enheter, såsom sändare, videolänkar, Wi-Fi-signaler, etc.

10. Skador orsakade av tillförlitlighets- eller kompatibilitetsproblem när obehöriga tredjepartsdelar används.

11. Skador orsakade av drift av enheten med ett urladdat eller defekt batteri.

12. Skador orsakade av oförutsägbara faktorer såsom bilkollisioner, vilda djurattacker, översvämningar, etc.

Denna information kan ändras utan föregående meddelande.

Vårt engagerade kundsupportteam är redo att hjälpa dig med eventuella frågor eller funderingar du kan ha. Tack för att du valt Sunseeker Tools – vi är här för att hjälpa till!

EC-försäkran om överensstämmelse

Vi
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CHINA
Förklarar och tar ansvar för att produkten:
Varumärke: SUNSEEKER, sunseeker elite
Produktnamn: Robotgräsklippare
Modell: RMV501M20V,RMV501N20V,RMV601M20V,RMV601N20V,RMV801M20V, RMV801N20V,RMV901M20V,RMV901N20V,RMV1001M20V,RMV1001N20V,RMV1201M20V, RMV1201N20V
Överensstämmer med följande direktiv:
1. Direktivet om radioutrustning (2014/53/EU)
2. Maskindirektivet (2006/42/EG)
3. RoHS-direktivet (2011/65/EU) och ändringsdirektivet ((EU)2015/863)
4. Battery Regulation (EU) 2023/1542

Överensstämmelse med dessa direktiv har bedömts för denna produkt genom att visa överensstämmelse med följande harmoniserade standarder och/eller tekniska specifikationer:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	EN IEC 62321-2:2021
EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017	EN 62321-4:2014 /A1:2017
EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015	EN 62321-7-2:2017
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Information om RF-exponering

Denna enhet har testats och uppfyller tillämpliga gränser för radiofrekvensexponering.

Denna utrustning måste installeras och användas enligt medföljande instruktioner och de antenner som används för denna sändare måste installeras för att ge ett avstånd på minst 20 cm från alla personer och får inte vara placerade eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare.

Denna deklaration har utfärdats på tillverkarens eget ansvar.
Syftet med deklarationen är i överensstämmelse med relevant unionslagstiftning om harmonisering.

Undertecknat för och på uppdrag av:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Plats: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Datum: 09-06-2025
Namn: Harry Ran
Signatur: Harry
Titel: Chief Engineer

Auktoriserad representant:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Verkställande direktör

Innholdsfortegnelse

1. Sikkerhet og forskrifter 200
1.1 Generelt 200
1.2 Generelle sikkerhetsinstruksjoner 200
1.3 Sikkerhetsinstruksjoner for installasjon 201
1.4 Sikkerhetsinstruksjoner for daglig bruk 202
1.5 Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold 202
1.6 Batterisikkerhet 202

2. Symboler og etiketter 202

3. Innhold og spesifikasjoner 204
3.1 Eskeinnhold 204
3.2 Deler og funksjoner 204
3.3 Spesifikasjoner 205

4. Installasjon 206
4.1 Forberedelser 207
4.2 Installer ladestasjonen 207
4.3 Installer de magnetiske merkene 208
4.4 Installer de magnetiske stripene 209
4.5 Lad og aktiver gressklipperen 210
4.6 Start klippingen 210
4.7 App-tilkobling 211

5. Daglig drift 212
5.1 Skjerm og kontroll på gressklipperens 212
5.2 Endre PIN-koden 212
5.3 Robotgressklipper-app 213
5.4 Varslinger 213
5.5 IoT 213
5.6 Hinderunngåelse 214

6. Vedlikehold 214
6.1 Rengjøring 214
6.2 Skifte blader 215
6.3 Transport 216
6.4 Batteri 216
6.5 Strømforsyning 217
6.6 Lagring 217
6.7 Resirkulering og avhending ved slutten av produktets levetid 218
6.8 Annet 218

7. FAQ og feilsøking 219
7.1 Feilmelding 219
7.2 Feilsøking 220

8. Viktig informasjon 223
8.1 Personvern 223
8.2 Begrenset Garanti 223
8.3 Ansvarsfraskrivelser 223

1. Sikkerhet og forskrifter

1.1 Generelt

VIKTIG LES NØYE FØR BRUK OPPBEVAR FOR FREMTIDIG REFERANSE

Tilsiktet bruk

Dette hageproduktet er kun ment for plenklipping, og kutter automatisk gresset i hagen når som helst på dagen. Enhver bruk utover den tiltenkte bruken kan medføre farer, og potensielt forårsake skade på personer og/eller skade på eiendom. Det er avgjørende å følge de angitte retningslinjene nøye for å sikre sikkerheten og forhindre ulykker.

Ikke tiltenkt bruk

Dette hageproduktet er ikke ment for bruk av barn eller personer med redusert fysisk, sensorisk eller mental kapasitet, eller mangel på erfaring og kunnskap, med mindre de har fått veiledning eller instruksjoner om bruk av produktet fra en person ansvarlig for deres sikkerhet.

Feilaktig bruk omfatter, men er ikke begrenset til, transport av mennesker, barn eller dyr på maskinen; å bli transportert av maskinen; å bruke maskinen til å trekke eller skyve laster; og å bruke maskinen til å klippe vegetasjon som ikke er gress.

Resterende risikoer- Bruk vernehansker og vernebriller når du utfører vedlikehold eller bytter blader for å unngå skader.

Ikke forleng kabelen mellom strømenheten og ladestasjonen.

⚠ ADVARSEL

- Ikke rør farlige bevegelige deler før de har stoppet helt.

- Hold strømkabelen, strømenheten, skjøteledningen og alle andre elektriske kabler som ikke tilhører produktet utenfor klippeområdet for å holde dem unna farlige bevegelige deler og forhindre skade på kabler som kan komme i kontakt med strømførende deler. Det er fare for skade eller død for operatør eller tilskuere dersom instruksjonene i manualen ikke følges.

- Automatisk gressklipper! Hold deg unna maskinen! Barn må være under oppsyn!

- Lagre alle advarsler og instruksjoner for fremtidig referanse.

- Les alle sikkerhetsadvarsler, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner som følger med dette produktet.

1.2 Generelle sikkerhetsinstruksjoner

Arbeidsområdets sikkerhet

A. Ikke bruk maskiner i eksplosive atmosfærer, som i nærvær av brennbare væsker, gasser eller støv. Maskiner skaper gnister som kan antenne støvet eller gassene.

B. Les instruksjonene nøye. Vær kjent med kontrollene og riktig bruk av maskinen.

C. La aldri personer som ikke er kjent med disse instruksjonene, eller barn, bruke maskinen. Lokale forskrifter kan begrense operatørens alder.

D. Operatøren eller brukeren er ansvarlig for ulykker eller farer som oppstår for andre mennesker eller deres eiendom.

Elektrisk sikkerhet

A. Støpsler må passe til kontakten. Endre aldri støpselet på noen måte. Ikke bruk ladestøpsler med jordede enheter. Uendrede støpsler og tilhørende kontakter reduserer risikoen for elektrisk støt.

B. Unngå kroppskontakt med jordede overflater, som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Det er økt risiko for elektrisk støt hvis kroppen din er jordet.

C. Misbruk ikke strømkabler. Bruk aldri strømkabelen til å bære, trekke eller koble fra en enhet. Hold strømkabler unna varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler. Skadede eller sammenfiltrede strømkabler øker risikoen for elektrisk støt.

D. Hvis det er uunngåelig å bruke en strømforsynt enhet i et fuktig område, bruk en jordfeilbryter (RCD)-beskyttet strømforsyning. Bruken av en RCD reduserer risikoen for elektrisk støt.

E. Sørg for riktig installasjon av det automatiske perimeteravgrensningssystemet som instruert.

F. Undersøk regelmessig området der maskinen skal brukes, og fjern alle steiner, pinner, ledninger, bein og andre hindringer.

G. Sjekk bladene, bladboltene og kutteenheten regelmessig for slitasje eller skade. Bytt ut slitte eller skadede blader og bolter i sett for å bevare balansen.

H. På maskiner med flere spindler, vær forsiktig da rotering av ett blad kan få andre blader til å rotere.

Personlig sikkerhet

A. Ikke la personer som ikke er kjent med maskinen eller disse instruksjonene bruke maskinen. Maskiner er farlige i hendene på utrente brukere.

B. Vær oppmerksom, følg med på hva du gjør, og bruk sunn fornuft når du bruker maskinen. Ikke bruk maskinen når du er trøtt eller påvirket av narkotika, alkohol eller medisiner. Et øyeblikks uoppmerksomhet når du bruker maskinen kan resultere i alvorlig personskade.

C. Fjern alle justeringsnøkler eller skiftenøkler før du bruker maskinen. En skiftenøkkel eller nøkkel som er igjen på en roterende del av maskinen kan forårsake personskade.

D. Når du styrer maskinen manuelt, sørg for å ha riktig fotfeste og balanse til enhver tid. Dette gir bedre kontroll over maskinen i uforutsette situasjoner.

E. Ikke la kjenthet som er oppnådd gjennom hyppig bruk av maskiner, gjøre deg selvtilfreds og ignorere maskinsikkerhetsprinsipper. En uforsiktig handling kan forårsake alvorlig skade i løpet av et brøkdels sekund.

Bruk og vedlikehold av maskinen

A. Koble støpselet fra strømkilden og/eller fjern batteripakken (hvis den er avtakbar) fra maskinen eller andre enheter før du foretar noen justeringer, skifter tilbehør eller lagrer. Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer risikoen for utilsiktet oppstart.

B. Vedlikehold maskiner og tilbehør. Sjekk for feiljustering eller binding av bevegelige deler, brudd på deler og andre forhold som kan påvirke maskinens drift. Hvis det er skadet, få maskinen reparert før bruk. Mange ulykker er forårsaket av dårlig vedlikeholdte maskiner og tilbehør.

C. Bruk maskinen og tilbehør i samsvar med disse instruksjonene, med tanke på arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. Bruk av maskinen til operasjoner som er forskjellige fra de tiltenkte, kan resultere i en farlig situasjon.

D. Bruk aldri maskinen med defekte beskyttelser, eller uten sikkerhetsenheter.

E. Ikke sett hender eller føtter nær eller under roterende deler. Hold deg unna utløpsåpningen til enhver tid.

F. Løft eller bær aldri maskinen mens motoren går.

G. Aktiver enhetslåsen/sett maskinen i "LÅS"
- før du fjerner en blokkering;
- før du sjekker, rengjør eller jobber på maskinen.

H. Ikke la maskinen gå uten tilsyn hvis du vet at det er kjæledyr, barn eller personer i nærheten.

Service

A. Få maskinen din servet av en kvalifisert reparatør som kun bruker identiske reservedeler. Dette vil sikre at maskinens sikkerhet opprettholdes.

B. Hold alle muttere, bolter og skruer stramme for å sikre at maskinen er i sikker driftsstand.

C. Sjekk gressoppsamleren ofte for slitasje eller forringelse.

D. Bytt ut slitte eller skadede deler for sikkerhet.

E. Sørg for at riktige blader blir erstattet.

F. Sørg for at batteriene lades med riktig lader anbefalt av produsenten. Feil bruk kan føre til elektrisk støt, overoppheting eller lekkasje av etsende væske fra batteriet.

G. Ved lekkasje av elektrolytt, skyll med vann/nøytraliseringsmiddel, og søk medisinsk hjelp hvis det kommer i kontakt med øynene osv.

H. Service av maskinen bør følge produsentens instruksjoner.

BRUK OG VEDLIKEHOLD AV BATTERIVERKTØY

A. Lad kun med laderen spesifisert av produsenten. En lader som er egnet for én type BATTERIPAKKE, kan utgjøre en brannfare når den brukes med en annen BATTERIPAKKE.

B. Bruk kun elektroverktøy med spesifikt utpekte BATTERIPAKKER. Bruk av andre BATTERIPAKKER kan utgjøre en risiko for skade og brann.

C. Når BATTERIPAKKEN ikke er i bruk, hold den unna andre metallgjenstander, som binders, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallgjenstander som kan lage en forbindelse fra én terminal til en annen. Kortslutning av BATTERITERMINALER kan forårsake brannskader eller brann.

D. Under misbruk kan væske bli utstøtt fra BATTERIET; unngå kontakt. Hvis kontakt oppstår ved et uhell, skyll med vann. Hvis væske kommer i kontakt med øynene, søk i tillegg medisinsk hjelp. Væske som utstøtes fra BATTERIET kan forårsake irritasjon eller brannskader.

E. Ikke bruk en BATTERIPAKKE eller et verktøy som er skadet eller modifisert. Skadede eller modifiserte batterier kan vise uforutsigbar atferd som resulterer i brann, EKSPLOSJON eller risiko for skade.

F. Ikke utsett en BATTERIPAKKE eller et verktøy for brann eller overdreven temperatur. Eksponering for brann eller temperaturer over 130 °C kan forårsake eksplosjon.

G. Følg alle ladeinstruksjoner, og ikke lad BATTERIPAKKEN eller verktøyet utenfor temperaturområdet som er spesifisert i instruksjonene. Feil lading eller lading ved temperaturer utenfor det spesifiserte området kan skade BATTERIET og øke risikoen for brann.

1.3 Sikkerhetsinstruksjoner for installasjon

A. Ikke installer ladestasjonen, inkludert tilbehør, på et sted som er under, eller innenfor 24 tommer fra, noe brennbart materiale. Ved feil kan ladingstasjonen og strømforsyningen bli overopphetet og utgjøre en potensiell brannfare.

B. Ikke plasser strømforsyningen på en høyde der den kan havne i vann. Ikke plasser strømforsyningen på bakken.

C. Ikke innkapsle strømforsyningen. Kondensert vann kan skade strømforsyningen og øke risikoen for elektrisk støt.

D. Gjelder USA/Canada. Hvis strømforsyningen installeres utendørs: Risiko for elektrisk støt. Installer kun i en dekket Klasse A GFCI-kontakt (RCD) med værbestandig kapsling og tilgang til å sette inn eller fjerne deksel på tilkoblingspluggen.

E. Ikke installer ladestasjonen der det er fare for stående vann.

1.4 Sikkerhetsinstruksjoner for daglig bruk

A. Hold hendene og føttene unna de roterende bladene. Ikke sett hendene eller føttene nær eller under produktet når det er satt til PÅ.

B. Bruk parkeringsmodus eller sett produktet til AV når personer, spesielt barn eller dyr, er i arbeidsområdet.

C. Sørg for at det ikke er gjenstander som steiner, grener, verktøy eller leker på plenen. Bladene kan bli skadet hvis de treffer en gjenstand.

D. Løft eller flytt ikke produktet når det er satt til PÅ.

E. Ikke la produktet kollidere med personer eller dyr. Hvis en person eller et dyr kommer i veien for produktet, stopp produktet umiddelbart.

F. Ikke legg gjenstander oppå produktet eller ladestasjonen.

G. Ikke bruk produktet hvis STOPP-knappen ikke fungerer.

H. Sett alltid produktet til AV når det ikke er i drift.

I. Ikke bruk produktet og en pop-up sprinkler samtidig. Bruk planleggingsfunksjonen samtidig.

J. Ikke la produktet operere når det er stående vann i arbeidsområdet, for eksempel områder med vannpytter etter kraftig regn.

1.5 Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold

A. Sett produktet til AV når du utfører vedlikehold på produktet.

B. Ikke bruk en høytrykksvasker til å rengjøre produktet. Ikke bruk løsemidler til å rengjøre produktet.

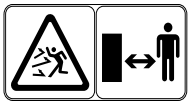
C. Koble fra pluggen fra ladestasjonen før du rengjør eller utfører vedlikehold på ladestasjonen.

1.6 Batterisikkerhet

Litium-ion-batterier kan eksplodere eller forårsake brann hvis de demonteres, kortsluttes eller utsettes for vann, brann eller høye temperaturer. Håndter forsiktig og ikke demonter eller åpne batteriet eller utsett det for noen form for elektrisk/mekanisk misbruk. Unngå lagring i direkte sollys.

2. Symboler og etiketter

Disse symbolene kan finnes på produktet. Les dem nøye.

	***ADVARSEL:*** *Les bruksanvisningen før du bruker produktet.*
	***ADVARSEL:*** *Deaktiver produktet før du arbeider med eller løfter maskinen.* *Berør aldri det roterende bladet.*
	***ADVARSEL:*** *Hold en sikker avstand fra maskinen når du bruker den. Hold andre personer utenfor fareområdet.*
	***ADVARSEL:*** *Ikke ri på maskinen.*
	*Bruk en avtakbar strømforsyning som definert på merkeskiltet ved siden av symbolet.*
	*CE-samsvarsmerke.*
	*Lydkraftnivå, bestemt av europeisk utendørs støydirektiv.*
	*Ikke kast dette produktet som vanlig husholdningsavfall. Sørg for at produktet blir resirkulert i samsvar med lokale juridiske krav.*
	*Klasse III*
	*DC*

Symboler på batteripakken.

	*Les bruksanvisningen.*
	*Ikke kast batteriet i ild, og ikke utsett batteriet for en varmekilde.*
	*Ikke senk batteriet i vann.*
 Li-ion	*Resirkulerbart merke.*
 Li-ion	*Ikke kast denne batteripakken som vanlig husholdningsavfall. Sørg for at batteripakken resirkuleres i samsvar med lokale juridiske krav.*

Symboler på laderen

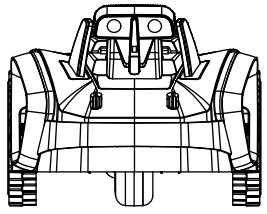
	*Les bruksanvisningen.*
T3.15A 	*Bytt sikring i samsvar med spesifikasjonene.*
T2A 	*Bytt sikring i samsvar med spesifikasjonene.*
	*Klasse II konstruksjon.*
	*Ikke kast batteriet som usortert avfall. Send det til separate innsamlingsfasiliteter for gjenoppretting og resirkulering i samsvar med lokale juridiske krav.*

Symboler på batteripakken.

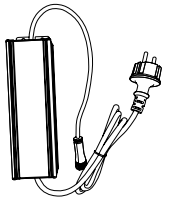
	*Strøm på/av*
	*Startknapp*
	*Hjemknapp*
	*Ok-knapp*
	*PIN-kodeinnstilling*
	*Tidsinnstilling*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Innhold og spesifikasjoner

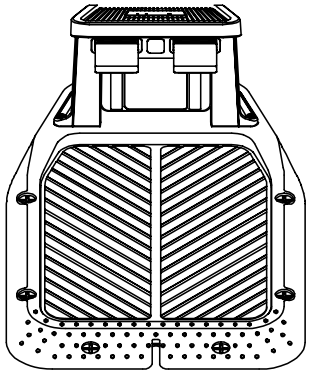
3.1 Eskeinnhold



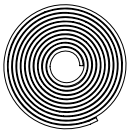
Robotgressklippere



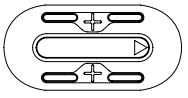
Lader



Ladestasjon



Magnetstriper 2 stk



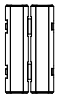
Magnetiske merker 2 stk



Blader 3+6 stk (3 stk i maskinen)



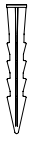
Skruer 3+6 stk (3 stk i maskinen)



Magnetstrip-ekobler 4 stk



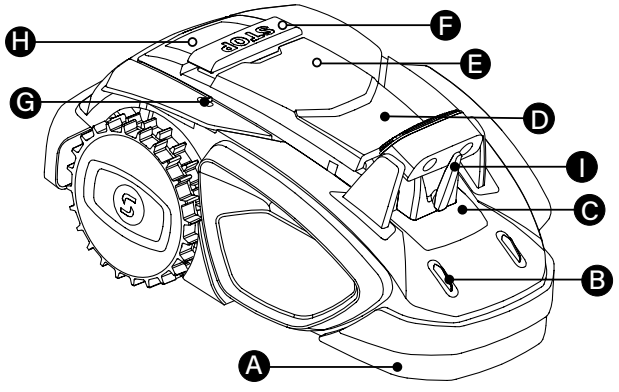
Magnetstrip-eplugger 20 stk



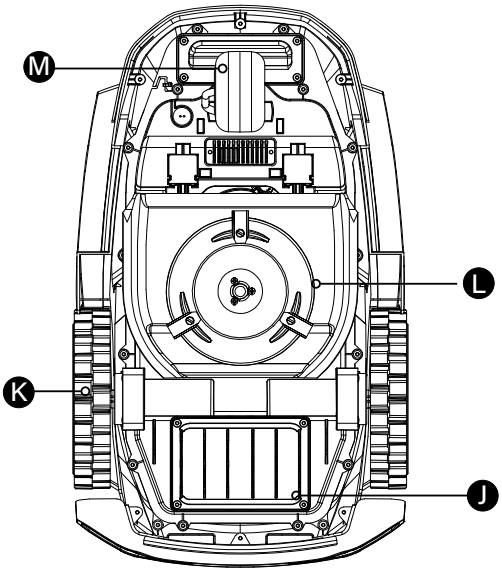
Spiker 12 stk

3.2 Deler og funksjoner

Oversiktsbilde



Bunnbilde



MERK

- Ikke senk maskinen i vann, da dette kan skade komponentene og ugyldiggjøre garantien innenfor den angitte perioden.

A - Kollisjonsdemper: I fravær av visuell posisjonering kan kollisjonsdemperen sikre maskinens normale funksjon.

B - Ladekontakter: Maskinens ladekontakter kobles til ladestasjonens kontakter for å lade opp maskinens batteri.

C - Binokulært kamera: Det AI-assisterte binokulære kameraet gjør det mulig for gressklipperen å identifisere grenser og flere soner, samt å oppdage og unngå hindringer.

D - Roterende knapp: Drei knappen manuelt for å justere optimal gressklippehøyde.

E - Kontrollpanel: Kontrollpanelet brukes til å slå maskinen av og på, beordre den til å starte eller returnere, og utføre andre funksjoner.

F - STOPP-knapp: Trykk for å stoppe maskinen i en nødsituasjon.

G - Regnsensor: Regnsensoren er i stand til å oppdage regn, slik at maskinen automatisk kan returnere til ladestasjonen for å unngå nedbør basert på brukerens innstillinger.

H - Håndtak: Komfortabelt gripehåndtak.

I - Vindusvisker: Rengjør automatisk kameraet.

J - Batterirom: Lagringsplass for batteriet.

K - Drivhjul: Hjul med utmerkede terrengegenskaper.

L - Roterende klippeplate: Blader for trimming av plenen når maskinen er i drift.

M - Spinnerhjul: Roter for å unngå hindringer.

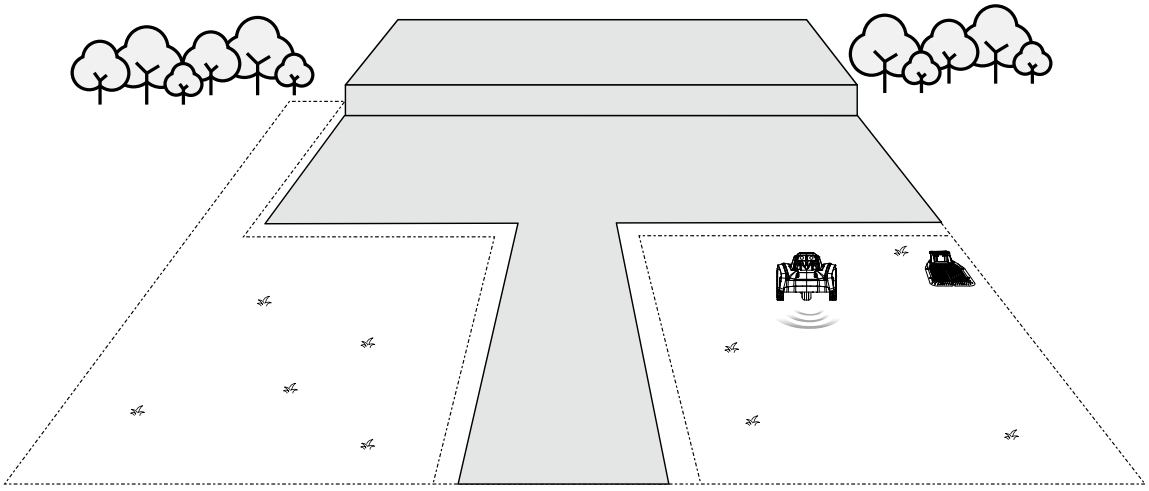
3.3 Spesifikasjoner

SUNSEEKER MODEL	V3 (RMV601M20V)	V3 Plus (RMV1001M20V)
TEKNISK SPESIFIKASJON		
Grenseledning	Trådløs / grenseløs	Trådløs / grenseløs
Kamera	Binokulært	Binokulært
Egnet for område opp til kvm	**600 sqm**	**1000 sqm**
Klippehøyde min/maks i mm	20-60	20-60
Klippebredde	18 cm	18 cm
Flytende klipping	Y	Y
Vslam	Y	Y
Skjerm	LED	LED
APP / Wifi / Bluetooth	Y	Y
Brukergrensesnitt	APP- og tastaturskjerm	APP- og tastaturskjerm
FOTA	Y	Y
Separat sonehåndtering	Y	Y
Auto arbeidsskjema	Y	Y
Maks stigning	22°/ 42%	22°/ 42%
Vannbestandig (maskin)	IPX5	IPX5
Vannbestandig (lader)	IP67	IP67
Batteritype	20 V Litium 2,5 Ah	20 V Litium 4,0 Ah
Laderutgang	1.1 A	3.0 A
Lydstyrkenivå	55 dB (A)	55 dB (A)
PIN-kode	Y	Y
Løfte- og vippe-sensor	Y	Y
Regnsensor	Y	Y
Geomagnetisk sensor	Y	Y
Robotdimensjoner	626*370*297 mm	626*370*297 mm
Sertifikater	CE, RED, NB, LVD, CB	CE, RED, NB, LVD, CB
Nettovekt	9.2 kg	9.4 kg
FREKVENSBÅND OG EFFEKT (For Robotgressklippere)		
BLE	2402-2480MHz,6.44dBM	2402-2480MHz,6.44dBM
WIFI	2412-2472MHz,16.74dBM	2412-2472MHz,16.74dBM
FREKVENSBÅND OG EFFEKT (For Ladestasjon)		
BLE	2402-2480MHz,7.67dBM	2402-2480MHz,7.67dBM
STANDARD TILBEHØR		
Ladestasjon	1 pc (CB07A)	1 pc (CB07A)
Lader	1 pc (CGF251)	1 pc (CGF253)

4. Installasjon

Kombinert med VSLAM-teknologi og Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) kan roboten utføre posisjonerings- og navigasjonsoppgaver i alle scenarioer, inkludert komplekse miljøer, og alltid sikre høykvalitets plenvedlikehold.

Sunseekers kombinasjon av avansert maskinvare og programvare (intelligente algoritmer) forbedrer gressklipperens miljøgjenkjenning, posisjoneringsnøyaktighet og arbeidsprestasjon betydelig. Ved å speile en menneskelig hjerne kan Sunseekers avanserte algoritmer behandle informasjon samlet inn fra VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) og kilometertellere for å optimalisere metoden for miljøgjenkjenning under alle slags forhold.



Hele installasjonsarbeidsflyten for maskinen er som følger:

A. Finn et sted for å installere ladestasjonen

B. Installer ladestasjonen

C. Installer de magnetiske stripene

D. Installer de magnetiske merkene

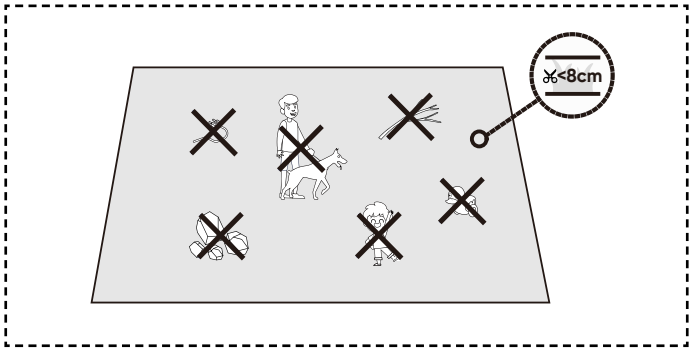
E. Lad og aktiver gressklipperen

F. Start klippingen

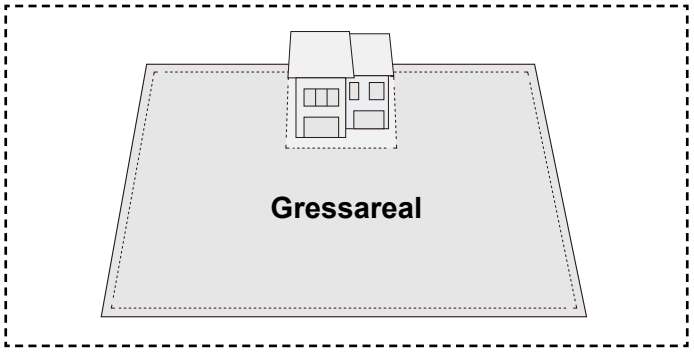
4.1 Forberedelser

Forbered plenen

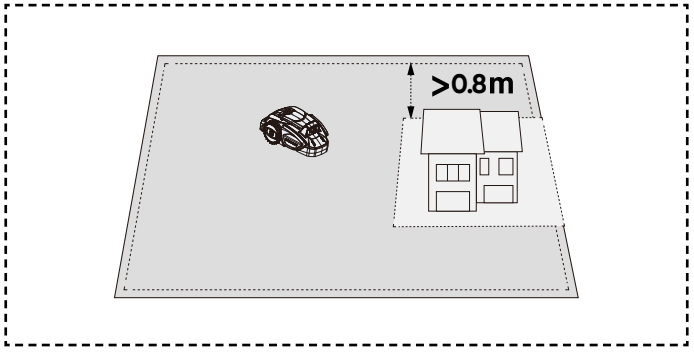
A. Fjern alt rusk, blader, leker, ledninger, steiner eller andre hindringer samt visnet gress. Klipp alt gress på plenen til mindre enn 8 cm før du bruker robotgressklipperen.



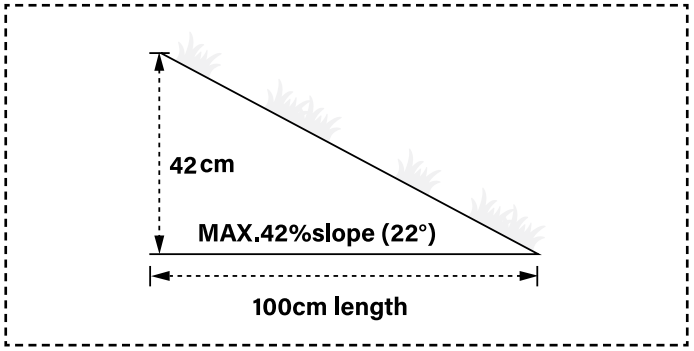
B. Total plenstørrelse er opptil 600 sqm (1000 sqm for V3 pluss).



C. Den smale passasjen bør være større enn 0,8 m.



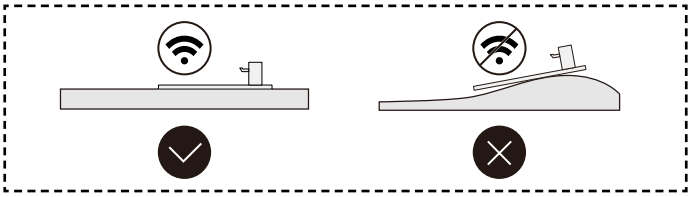
D. Den maksimale helningsvinkelen er 22°.



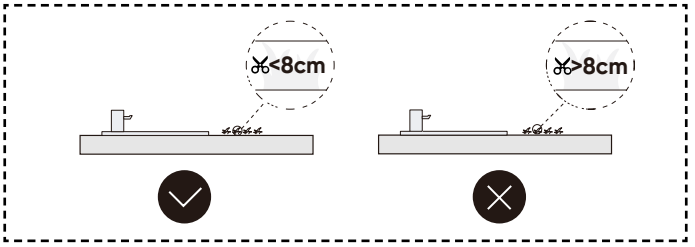
4.2 Installer ladestasjonen

Finn en egnet plassering

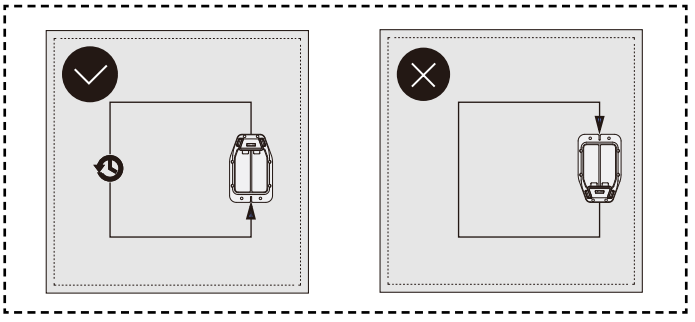
A. Installer ladestasjonen på et åpent område med flat bakke med Wifi-dekning.



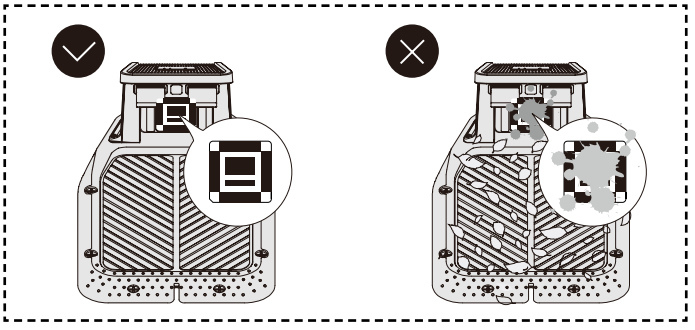
B. Fjern høyt gress som bør klippes ned til 8 cm rundt ladestasjonen, og fjern fallne blader på ladestasjonen.



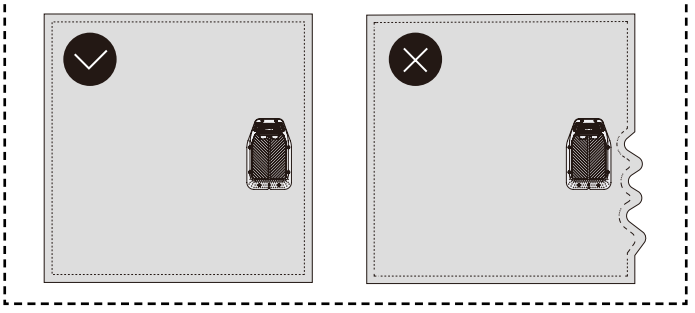
C. Plasser ladestasjonen nær grensen, og orienter den i en moturs retning langs plenens kant.



D. Sørg for at QR-koden er klar.



E. Sørg for at plenens grense nær ladestasjonen er klar og i en rett linje.

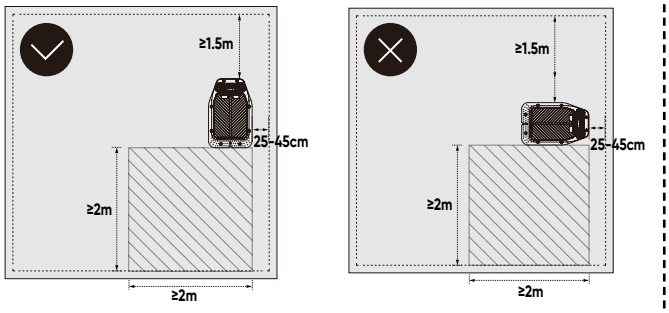


F. Ladestasjonen er innenfor 10 m fra strømkilden.

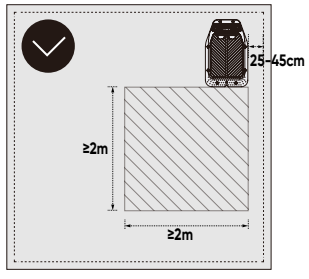
G. Det er ingen sterke magneter rundt ladestasjonen.

Plassering av ladestasjonen

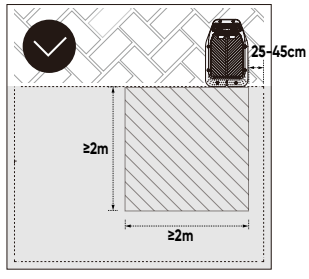
A. Ladestasjonen kan plasseres inne på plenen. Ladestasjonen bør være innenfor en avstand på 25~45 cm fra grensen, uten hindringer innenfor 2 m foran ladestasjonen på plenen. Avstanden fra baksiden av ladestasjonen til grensen bør ikke være mindre enn 1,5 m.



B. Ladestasjonen kan plasseres i hjørnet av plenen. Ladestasjonen bør være innenfor en avstand på 25~45 cm fra grensen. Avstanden fra forsiden av ladestasjonen til grensen bør ikke være mindre enn 2 m.

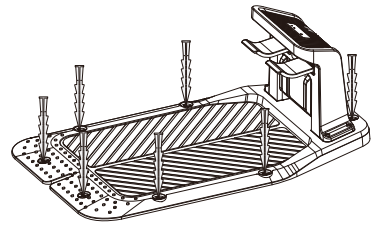


C. Ladestasjonen kan plasseres langs den ytre kanten av plenen. Ladestasjonen bør være innenfor en avstand på 25~45 cm fra grensen. Avstanden fra forsiden av ladestasjonen til grensen bør ikke være mindre enn 2 m.

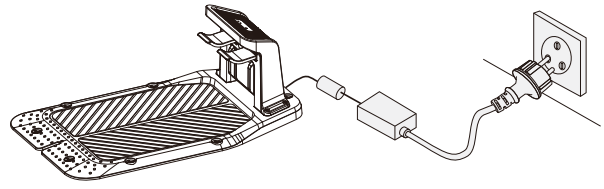


Installer ladestasjonen

A. Spikre fast ladestasjonen på en ikke-herdet og flat bakke.



B. Koble strømladeren og ledningen til strømkilden. Hvis det er en viss avstand mellom ladestasjonen og strømkilden, fest ladekabelen ordentlig på bakken og veggen for å sikre sikker drift.



4.3 Installer de magnetiske merkene

Scenario

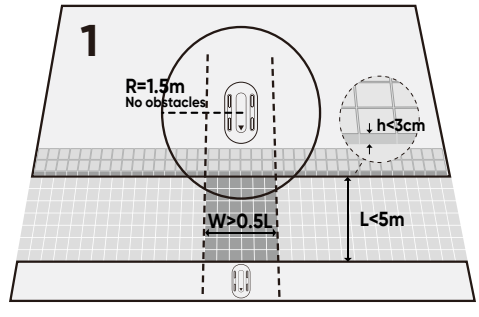
Hvis du har mer enn én sone, må du installere magnetiske merker i hver sone. Dette gjør at robotgressklipperen kan bevege seg fra sone 1 til sone 2. Hvis det er mer enn to arbeidsområder, trenger du et ekstra sett med merker.

Finn en egnet plassering

A. Sørg for at avstanden mellom område 1 og område 2 (L) ikke overstiger 5 m. Sørg for at bredden på passasjen (W) er større enn halvparten av avstanden mellom område 1 og område 2, og at det ikke er hindringer i passasjen.

B. Sørg for at det ikke er hindringer innenfor en radius på 1,5 m rundt merkene.

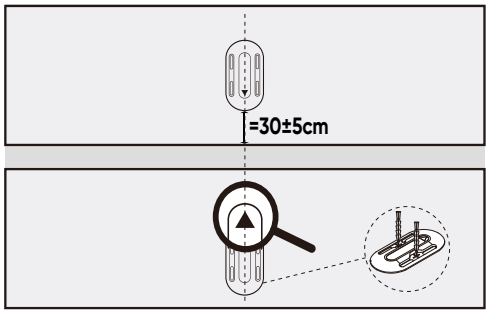
C. Sørg for at høyden på passasjen (h) er mindre enn 3 cm.



Installer de magnetiske merkene

A. Installer merket 30±5 cm fra grensen. Bruk to skruer for å feste merkene.

B. Plasser det andre merket i en annen sone og sørg for at pilene på de magnetiske merkene peker mot hverandre og er symmetriske.



4.4 Installer de magnetiske stripene

Scenario

Når plenens grense er vanskelig å skille visuelt (for eksempel hvis det ikke er noen tydelig grense mellom din og naboens plen), bruk den magnetiske stripen for å sette en virtuell grense. For eksempel steder som følgende:

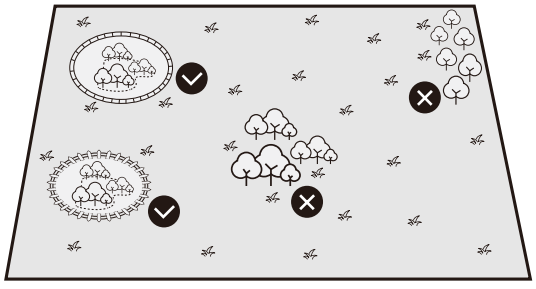
A. Blomsterbed og andre områder som trenger beskyttelse;

B. Pytter eller hull dekket med gress;

C. Kanter dekket med gress, med klipper eller innsjøer under gresset;

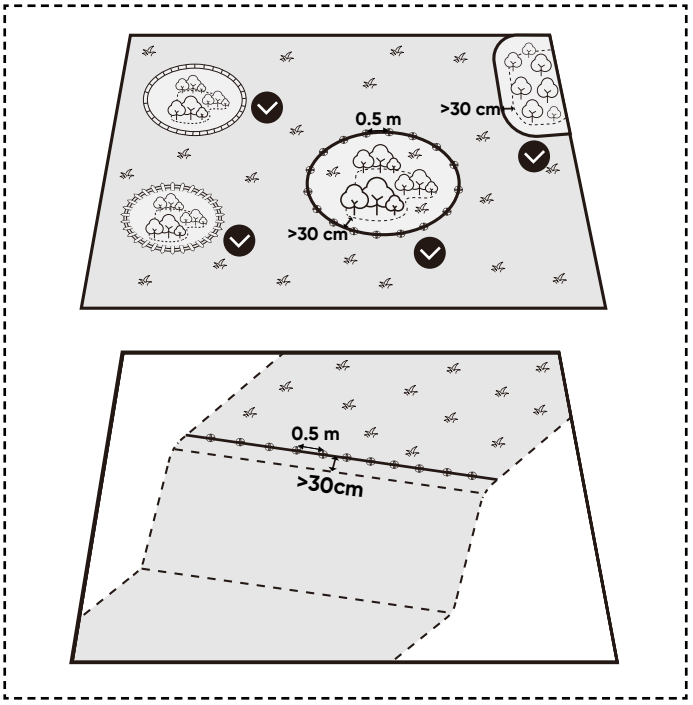
D. Tilgrensende plener;

E. Skråninger brattere enn 42%.

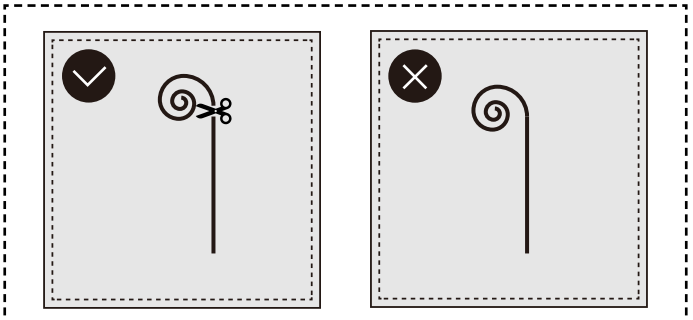


Installer de magnetiske stripene

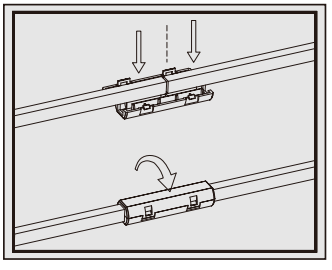
A. Plasser stripen på bakken og fest den hver 0,5 m med magnetstripeplugger. Sørg for at avstanden mellom stripene og det beskyttede området er større enn 30 cm.



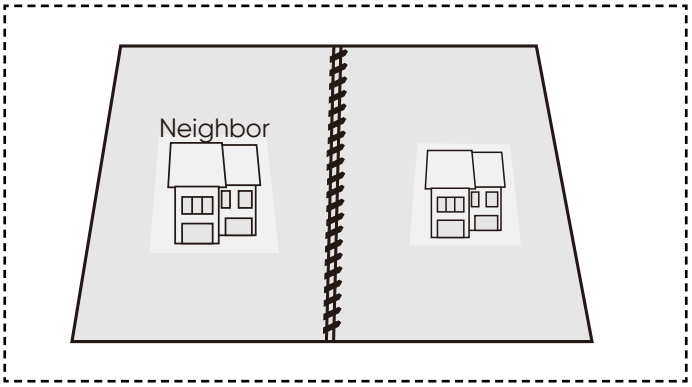
B. Hvis den magnetiske stripen er for lang, kutt av det overflødige..



C. Hvis den magnetiske stripen ikke er lang nok, bruk en kobling for å koble to striper sammen.



D. Hvis den magnetiske stripen ikke er installert, sett opp et gjerde eller en fysisk grense som ikke består av gress.



MERK

- Standard magnetstripe er 5 m lang. Vennligst kjøp ekstra hvis dette ikke er tilstrekkelig for dine behov.

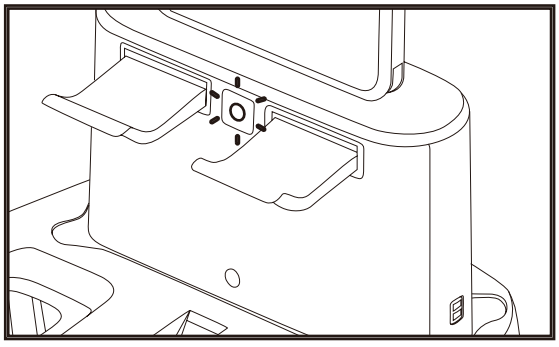
- Denne installasjonsveiledningen er ikke endelig, bruk den i henhold til din situasjon.

- Den magnetiske stripen bør installeres på en flat overflate. Ikke grav ned den magnetiske stripen i jorden.

4.5 Lad og aktiver gressklipperen

Lad gressklipperen

Skyv gressklipperen inn i ladestasjonen slik at ladekontaktene kobles riktig. Den grønne lampen på ladestasjonen som blinker, indikerer normal lading.



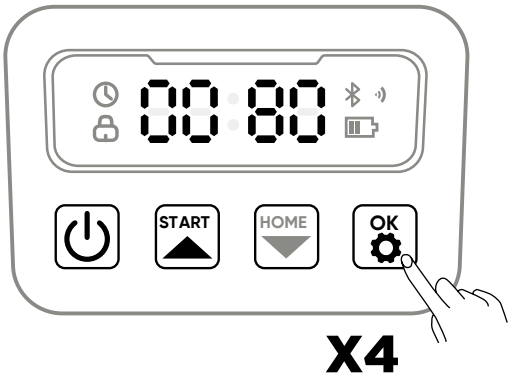
Aktiver gressklipperen

A. Trykk lenge på strømbryteren og tast inn passordet. Standard PIN-kode er "0000". Trykk OK hver gang du taster inn 0 for å fullføre innstillingsprosessen.

B. Hvis du vil endre passordet, trykk lenge på start- og hjemknappen samtidig for å endre passordet.

Merk

Hvis indikatorlampen forblir av selv om strømforsyningen er tilkoblet riktig, vennligst kontakt kundesupport.



ADVARSEL

- IKKE lad opp hvis maskinen, laderen, ladestasjonen eller strømkontakten er skadet.

- IKKE lad opp gressklipperen når temperaturen er over 40 °C (104 °F), eller under 5 °C (41 °F). Når temperaturgrensen overskrides, vil ikke batteriet lades.

- Stopp umiddelbart ladingen hvis en unormal lukt, lyd eller lys oppstår.

- Unngå lading nær brennbare eller eksplosive materialer.



4.6 Start klippingen

Ved første oppstart må gressklipperen bekrefte arbeidsområdet.

Enkel sone

Hvis du har en enkelt sone, vennligst følg trinnene nedenfor.

Med bare ett klikk for å bekrefte plenområdet ditt, vil maskinen automatisk begynne å jobbe, noe som gjør plenpleie enkel.

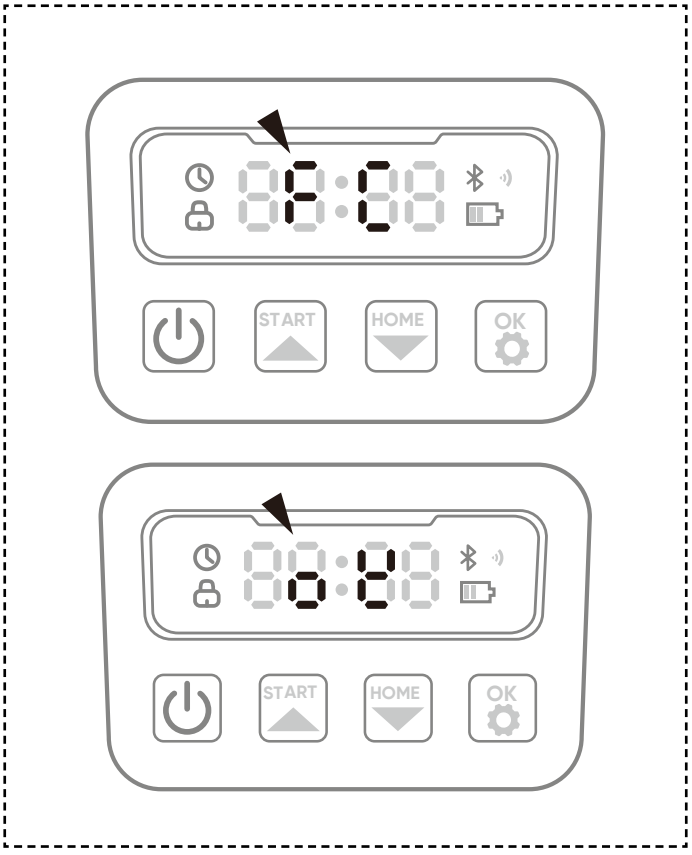
A. Sørg for at gressklipperen er i ladestasjonen og lades.

B. Slå på gressklipperen og skriv inn PIN-koden.

C. Trykk på Start, deretter OK. Gressklipperen vil forlate ladestasjonen og søke etter grensen.

D. Når gressklipperen først når grensen, vil den rotere for å identifisere arbeidsområdet. Skjermen vil vise FC. Trykk "OK" for å starte klippingen.

Beskrivelsen ovenfor gjelder kun for et enkelt område. Dette gjelder når du ikke bruker magnetiske merker for flere områder. Hvis du bruker magnetiske merker, se instruksjonene for flere soner nedenfor.



4.7 App-tilkobling

A. Sørg for at maskinen er på ladestasjonen og blir ladet riktig.

B. Skann QR-koden for å laste ned Robotgressklipper-appen, eller søk etter "Robotic Mower" i Google Play Store (Android) eller Apple App Store (iOS) for å sette opp maskinen riktig.

iOS **Android**

C. Opprett en ny konto og logg inn. Slå på Bluetooth og Wi-Fi på telefonen din. Skann maskinens SN QR-kode for å legge til din robotgressklippere. Etter vellykket paring, skriv inn standard maskinpassord 0000. Passord kan endres på telefonen.

D. Konfigurer Wi-Fi for maskinen i appen.
Maskinen må være koblet til det samme Wi-Fi-nettverket som mobilen din. Skriv inn navnet og passordet til hjemmets Wi-Fi.

E. Koble til Wi-Fi. Etter vellykket tilkobling til Wi-Fi, vil Wi-Fi-ikonet på roboten og i appen lyse opp.

F. Gi roboten et navn.

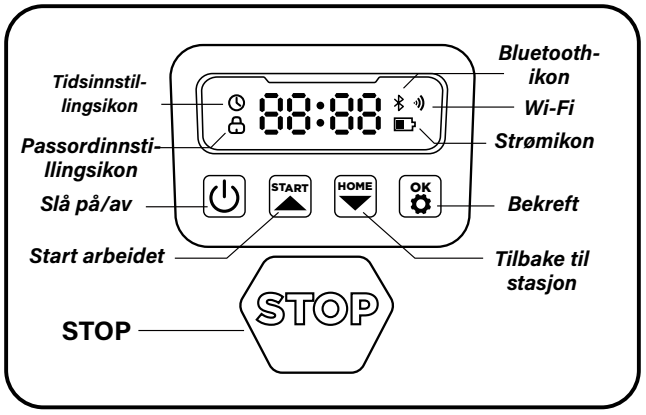
MERK

- Når det er nødvendig, vil appen be om tilgang til Bluetooth og Wi-Fi-nettverk for å sikre riktig oppsett og fremtidig funksjonalitet. Gi tilgang til disse funksjonene.

5. Daglig drift

5.1 Skjerm og kontroll på gressklipperens

Skjerm



Strømikon: Batteristrømikonet viser hvor mye strøm som er igjen på maskinen. Dette ikonet som viser 1 stolpe indikerer at strømmen er 30 % eller lavere, viser 2 stolper indikerer at resterende strøm er mellom 31–66 %, og viser 3 stolper indikerer at strømmen er 67 % eller høyere.

Wi-Fi-ikon: Wi-Fi-ikonet indikerer om maskinen er koblet til Wi-Fi eller ikke.

Bluetooth-ikon: Bluetooth-ikonet indikerer om maskinen er koblet til Bluetooth eller ikke.

Tidsinnstillingsikon: Tidsinnstillingsikonet indikerer at maskinen har gått inn i tidsinnstillingsmodus.

Passordinnstillingsikon: Låseikonet som lyser opp indikerer at du må angi passordet eller endre maskinens passord.

Dashbordvisning: Dashbordvisningen viser de forskjellige tilstandene og modusene maskinen er i:

Inaktiv: Maskinen er i standby-modus, og det er ingen oppgaver som utføres på dette tidspunktet.

. Driftslys: Maskinen er i arbeidsmodus. På dette tidspunktet roterer disken i høy hastighet. Vennligst hold avstand fra den.

. ----: Når regnforsinkelsen er aktivert, registrerer maskinen at det regner akkurat nå, avslutter det pågående arbeidet og returnerer til ladestasjonen.

Stopp: Nødstoppknappen ble trykket på maskinen.

Grunnleggende kontroll

Slå på: Trykk og hold inne av/på-knappen i 2 sekunder.

Slå av: Trykk og hold inne av/på-knappen i 3 sekunder. Når gressklipperen slås av, vil ordet "bye" vises på dashbordet, og deretter slås skjermen av.

Start arbeidet/slå på: Trykk på START-knappen og deretter OK.

Tilbake til stasjonen/slå av: Trykk på HJEM-knappen og deretter OK.

Stopp gressklipperens drift: Trykk på STOPP.

Start gressklipperen på nytt: Slå først av maskinen. Trykk og hold inne av/på-knappen i 3 sekunder. Deretter kan du starte den på nytt eller ganske enkelt skyve maskinen inn i ladestasjonen og koble den til ladekontaktene på stasjonen.

5.2 Endre PIN-koden

Hvis gressklipperen er i låst status, tast inn PIN-koden før du manuelt betjener gressklipperen. Standardkoden kan endres via Robotgressklipper-appen.

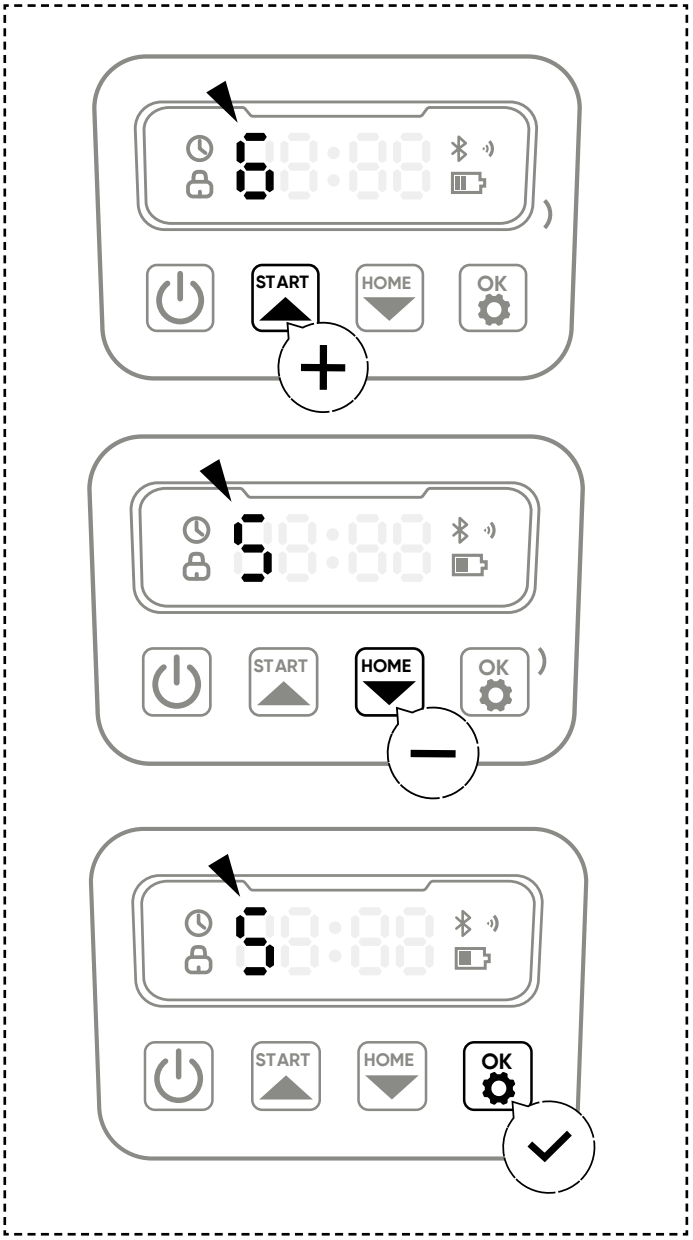
A. Trykk lenge på START- og HJEM-knappene i 3 sekunder.

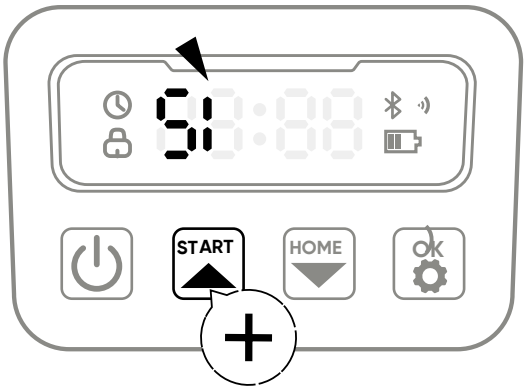
B. Når PIN1 vises, og etter at "0---" vises, skriv inn det gamle passordet.

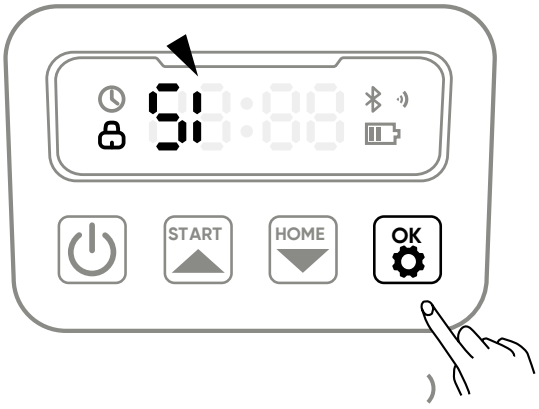
C. Når PIN2 vises, og etter at "0---" vises, skriv inn det nye passordet. Trykk på OK for å bekrefte.

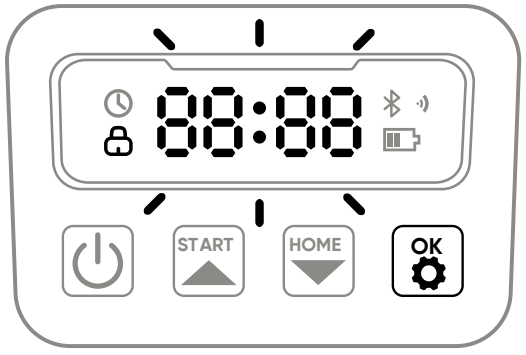
Merk

Hvis PIN-koden er feil, vil skjermen vise "ERR".









5.3 Robotgressklipper-app

Den intelligente gressklipper-appen tilbyr et bredt spekter av smarte og tilpassbare funksjoner.

Den gir også sanntidsoppdateringer, sporer gressklipperens ytelse, og gir vedlikeholdsvarsler og programvareoppdateringer over nettet, for å sikre at gressklipperen alltid er optimalisert for topp ytelse.

Disse avanserte funksjonene gjør appen til et essensielt verktøy for å vedlikeholde en perfekt stelt plen med minimal innsats fra brukeren.

5.4 Varslinger

Systemvarsler

Siste nytt og oppdateringer fra Sunseeker-teamet.

Enhetsvarsler

Gressklipperen vil sende deg enhetsvarsler i følgende situasjoner: oppdatering av arbeidsstatus (for eksempel ferdigklippet), uventet oppførsel, unormal posisjon osv.

Pop-up-meldinger

Pop-up-meldinger vises i midten av skjermen. For eksempel vises en feilkodemelding hvis en feil har oppstått.

5.5 IoT

Platform V er en Internet of Things (IoT)-enhet. Koble gressklipperen til Internett via mobilnett eller Wi-Fi-nettverket ditt, slik at du får tilgang til følgende funksjoner:

A. Firmware-oppdateringer over nettet (OTA), som holder gressklipperen oppdatert med de nyeste funksjonene.

B. Aktiver fjernkontroll via nettverket: start klipping, stopp klipping, returner til ladestasjonen, sett klippetidsskjema.

C. Fjernovervåk klippefremgangen.

D. Rapporter feilkoder og gressklipperens status gjennom nettverket.

Wi-Fi

Platform V bruker Wi-Fi for å koble til et nettverk.
Se trinn D-F i "*4.7 App-tilkobling*" for mer informasjon.

MERK

- Platform V støtter kun 2,4 GHz Wi-Fi-nettverk.

Firmware-oppdateringer

Hvis gressklipperen din er koblet til Wi-Fi-nettverket ditt, vil du bli varslet om at ny firmware er tilgjengelig via appen. Når du bekrefter, vil oppdateringen skje automatisk Over-the-Air.

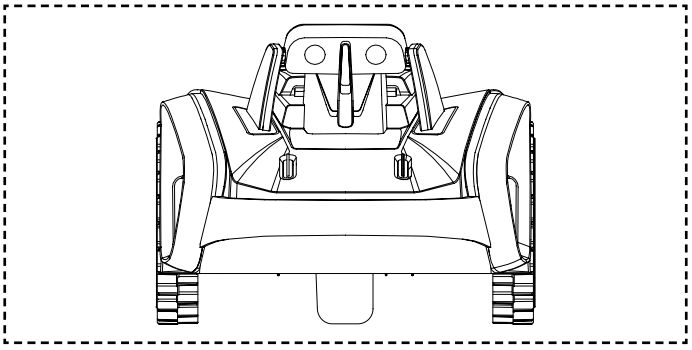
ADVARSEL

- IKKE flytt gressklipperen under oppdateringsprosessen.

5.6 Hinderunngåelse

Binokulært kamera

Binokulært kamera er en del av standardutstyret på Platform V. De er designet for visuell grensegjenkjenning, tidlig hindringsunngåelse og visuell gjenkjenning av QR-koder under ladeprosessen, noe som gjør gressklipperen mer intelligent.



MERK

- Arbeid i mørke omgivelser kan påvirke maskinens evne til å gjenkjenne hindringer nøyaktig og raskt for å unngå dem. Det anbefales å ikke bruke maskinen om natten.

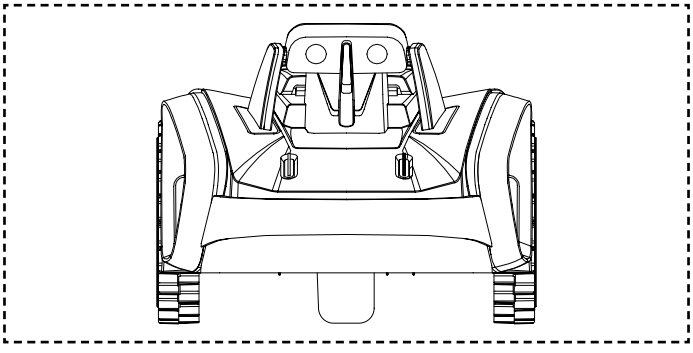
- Hvis det er for mange hindringer på plenen din, bør du vurdere å sette opp ingen-go-soner rundt dem eller fjerne noen av hindringene for å forbedre maskinens effektivitet.

Kunstig intelligens gjenkjenning

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) omdefinerer sikkerhet med proprietær kamerabasert VSLAM og Sunseeker AIR, som tilbyr et bredere synsfelt (FOV) for å oppdage hindringer, forutse deres tilstedeværelse og ekspert endre gressklipperens bane for å unngå dem. Hindringsunngåelsesfunksjonene er designet for å øke ytelsen til gressklipperen din og forbedre din sikkerhet.

Støtfanger sensor

Sensorer er installert inne i Platform V for å oppdage hindringer. Når støtfangeren støter på en hindring og utløser sensoren, vil gressklipperen rygge og unngå hindringen.



MERK

- Din Platform V er i stand til å unngå objekter etter å ha støtt på dem. Det anbefales imidlertid å fjerne overflødig rot før klipping.

6. Vedlikehold

A. Opplev overlegne klipperesultater og forleng levetiden til gressklipperen din med vedlikehold.

B. Regelmessig inspeksjon og oppfølging av en voksen hver uke er avgjørende for å sikre optimal ytelse av maskinen.

C. Beskytt ditt velvære ved å følge sikkerhetsretningslinjer: unngå å utføre vedlikehold mens du bruker åpne sandaler eller går barbent.

D. Prioriter alltid sikkerhet ved å bruke lange bukser og arbeidssko under service på gressklipperen.

E. Bytt ut eventuelle skadede eller slitte deler umiddelbart for å garantere sømløs drift.

6.1 Rengjøring

A. Slå av gressklipperen.

B. Bruk en myk børste eller klut for å rengjøre utsiden nøye, og unngå eventuelle etsende løsemidler som alkohol, bensin eller aceton. Etsende løsemidler kan skade både estetikken og de interne komponentene på gressklipperen.

MERK

- For sømløs dokking er det avgjørende å regelmessig undersøke og rense ladestasjonen for eventuelt rusk eller oppsamling av gjørme.

- Sørg for at alle tilkoblingsdeler til ladestasjonen, skjøteledningen og strømforsyningen forblir uhindret for optimal ytelse.

Chassis og bladskive

A. For å rengjøre chassiset og bladskiven anbefales det å bruke en børste eller en vannslange.

B. Ikke bruk høytrykksspyler, da det kan forårsake skade.

C. Sørg for at bladskiven roterer jevnt og at bladene kan svinge uten begrensninger.

ADVARSEL

- Høytrykk kan trenge inn i tetningene og skade elektroniske og mekaniske deler.

Hjul

Gress på hjulene kan svekke gressklipperens ytelse ved klatring i skråninger. Fjern gjørme eller andre gjenstander mellom hjulene for å sikre godt grep.

Regnsensor

A. Sjekk regnsensoren en gang i måneden, og sørg for at den ikke er dekket av gjørme, gress eller andre gjenstander.

B. Vask bort gjørme, gress eller andre gjenstander, eller bruk en myk børste for å rense den.

C. Tørk av sensorområdet etter rengjøring for å hindre at den utløses som om det skulle regne.

Kamera

Rengjør kameraet regelmessig for å holde det rent.

ADVARSEL

- Sørg for at gressklipperen er slått av før rengjøring.
- Når gressklipperen er opp-ned, slå den av.

6.2 Skifte blader

For bedre klippeytelse og sikkerhet anbefales det å bytte gressklipperens skruer og blader hver 1-2 måned hvis den brukes ofte. For et sikkert klippesystem bør alle blader sammen med skruene byttes samtidig.

ADVARSEL

- Når du inspiserer eller vedlikeholder bladet, bruk tykke hansker.
- IKKE bruk skruene på nytt. Alvorlig skade kan oppstå ved å gjøre dette.
- Vi anbefaler sterkt å bruke riktige skruer og originale blader som er solgt av oss (NO.80201457-02).

Hvordan bytte blader

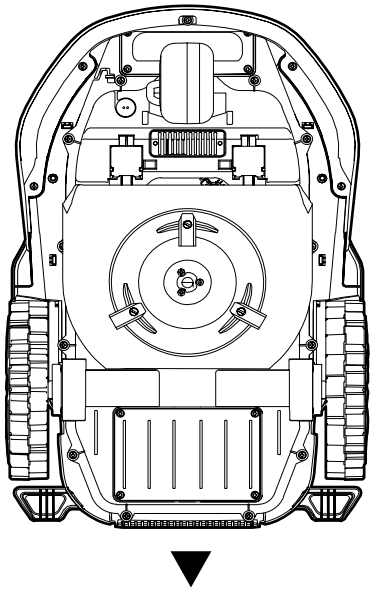
A. Slå av gressklipperen.

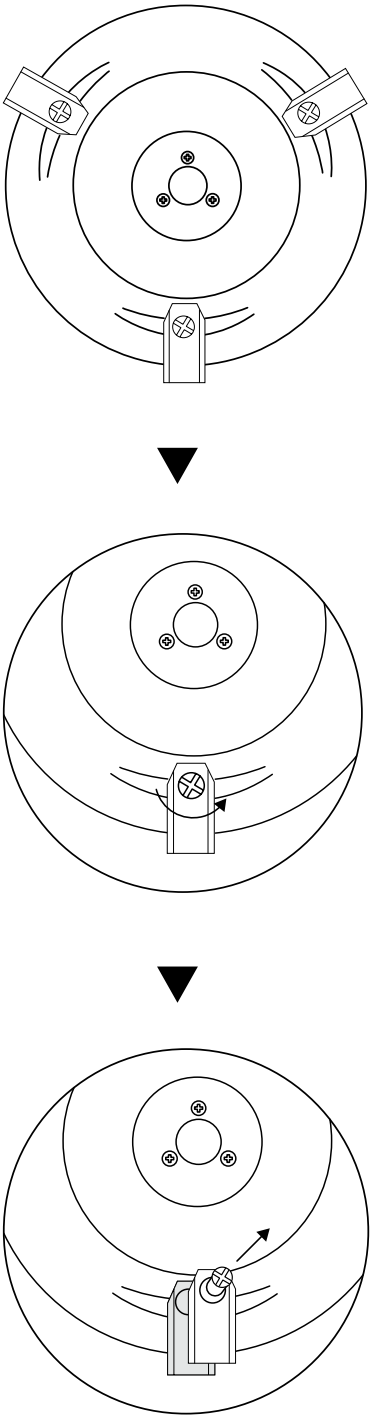
B. Sett gressklipperen opp-ned på en ren, myk overflate for å unngå riper.

C. Bruk en krysskrutrekker for å løsne skruene.

D. Fjern skruene og bladene.

E. Fest de nye bladene og skruene (Moment: 1,0+0,2 N.m). Sørg for at bladene kan svinge fritt.





MERK

- Bytt skruene med et standard moment på 1,0+0,2 N.m. Feil moment kan føre til unødvendige problemer.

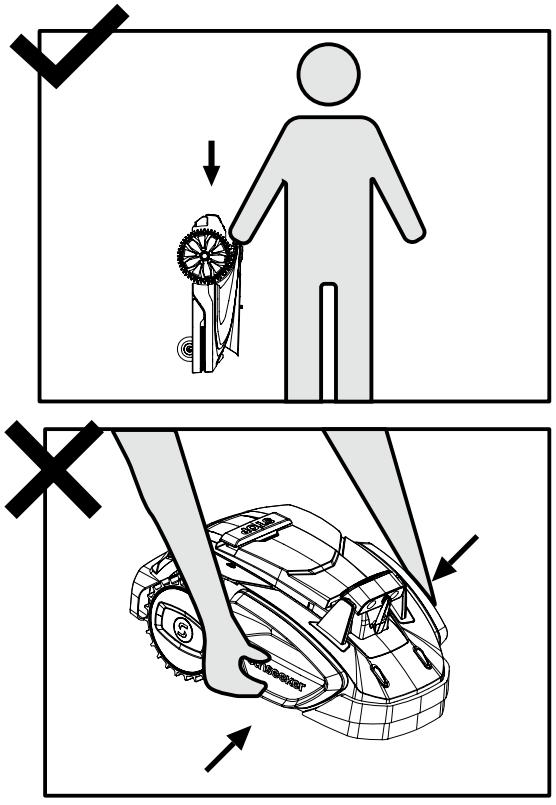
- Sørg for at gressklipperen er slått av og sjekk bladene for riktig installasjon. Sjekk for unormal støy eller risting.

6.3 Transport

Sørg for gressklipperens sikkerhet under langdistanse-transport ved å bruke originalemballasjen. Før du løfter, flytter eller transporterer produktet, må du sørge for å slå det av. Håndter med forsiktighet og unngå voldsom kraft, som kasting og tungt trykk. Løft aldri eller bær gressklipperen mens motoren går.

Hvordan løfte eller flytte riktig

Bær gressklipperen i håndtaket. Hold bladskiven vendt bort fra kroppen din.



6.4 Batteri

A. Før lagring, lad batteriet helt opp for å unngå overutlading og skade på de elektriske delene.

B. Den begrensede garantien dekker ikke overutladningsskader på batteriet.

C. IKKE lad batteripakken i lufttemperaturer under 5 °C (41 °F) eller over 40 °C (104 °F).

D. Hvis batteripakken lades når lufttemperaturen er mellom 18 °C og 25 °C, kan det forlenge batteriets levetid og forbedre ytelsen.

E. Batteripakken yter best når den brukes ved normal romtemperatur (20 °C±5 °C).

MERK

- Batteriets levetid avhenger av hvor ofte produktet brukes og de totale arbeidstimene. Når driftstiden er betydelig kortere enn vanlig per full lading, eller plenen ikke er godt klippet, anbefales det å bytte batteriet.

Hvordan bytte batteri

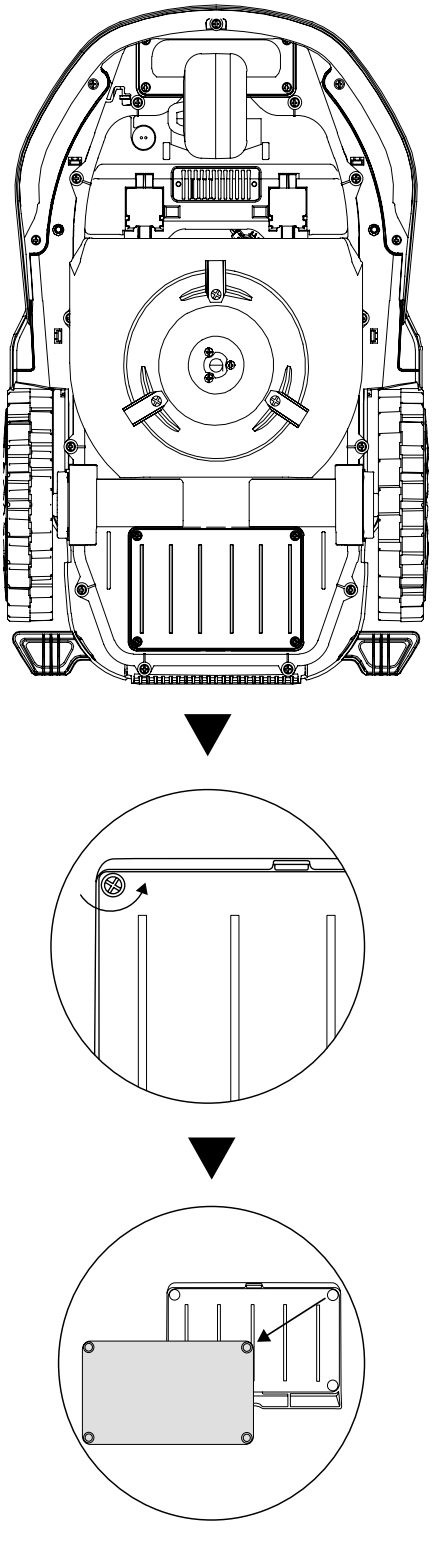
A. Slå av gressklipperen.

B. Plasser gressklipperen opp-ned på en ren, myk overflate.

C. Løsne de 4 skruene som holder batterirommet på plass med en krysskrutrekker.

D. Koble fra pluggen.

E. Ta ut batteripakken og bytt den ut med den nye.



ADVARSEL

- Bruk kun den originale batteripakken eller den samme modellen som spesifisert av SUNSEEKER. Hver gressklipper inneholder én batteripakke.

- Avhengig av den spesifikke gressklippermodellen, er den nominelle kapasiteten til batteriet 2500 mAh eller 5000 mAh.

- Ikke bruk ikke-oppladbare batterier. For å lade batteriet, bruk kun den avtakbare strømforsyningen som følger med dette produktet.

- Unngå å ødelegge eller demontere batterihuset. Unngå kontakt med metallgjenstander for å forhindre kortslutning. Hold unna varmekilder, ild og direkte sollys.

- Ta kontakt med ditt utsalgssted, ditt lokale eller regionale avfallshåndteringskontor, eller din husholdningsavfallstjeneste for mer informasjon om batteri- og elektrisk avfall.

- Det er ikke meningen at batterirommet skal åpnes ofte. Hvis et nytt batteri er nødvendig, bør du kun da åpne batterirommet.

- Batteripakken inneholder elektrolytter. Hvis elektrolyttlekkasje kommer i kontakt med huden din, vask av med såpe og vann umiddelbart. Søk medisinsk hjelp ved øyekontakt, og skyll øynene umiddelbart med mye vann i minst 15 minutter uten å gni.

6.5 Strømforsyning

Koble fra strømforsyningen:

A. Før du fjerner en blokkering.

B. Før du sjekker, rengjør eller jobber på maskinen.

C. Etter å ha truffet et fremmedlegeme for å inspisere maskinen for skade.

D. Undersøk jevnlig ledningen, pluggen, huset og andre deler. Hvis noen skader eller tegn på aldring blir funnet, stopp bruken umiddelbart.

ADVARSEL

- ALDRI bruk en skadet strømforsyning til drift. For å forhindre fare, må den skadede ledningen byttes ut av produsenten, dets serviceagent eller andre kvalifiserte personer. Hvis skjøteledningen er defekt, bytt den ut med en SUNSEEKER-godkjent 10 m ledning.

- ALDRI rør en skjøteledning eller skadet ledning før den er koblet fra strømkilden, eller koble den til strømforsyningen. En skadet ledning kan forårsake kontakt med elektriske komponenter.

- Strømforsyningen bør ikke brukes med andre enheter eller batterier, da dette øker risikoen for elektrisk støt, brann eller personskade. Hvis du bruker noe annet enn originale batterier, kan ikke produktsikkerheten garanteres.

- IKKE lad batteriet når det lekker.

- Hold skjøteledningen unna bevegelige farlige deler for å unngå skade på ledningene, noe som kan føre til kontakt med strømførende deler.

Anbefaling

Koble gressklipperen og/eller dens periferiutstyr kun til en strømkrets beskyttet av en jordfeilbryter (RCD) med en utløsningsstrøm på ikke mer enn 30 mA.

ADVARSEL

- Endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av den ansvarlige parten for samsvar, kan ugyldiggjøre brukerens autoritet til å betjene utstyret.

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Drift er underlagt følgende to betingelser:

A. Denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens.

B. Denne enheten må akseptere all mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

Dette utstyret overholder FCCs strålingsgrenser for et ukontrollert miljø. Dette utstyret bør installeres og brukes med minimum 20 cm avstand mellom radiatoren og kroppen din.

6.6 Lagring

A. Sørg for at gressklipperen er fulladet og slått av før den lagres for å forhindre overutlading, noe som kan føre til permanent skade.

B. Oppbevar på et tørt, kjølig sted innendørs. Eksponering for sollys og ekstreme temperaturer (enten varme eller kulde) vil akselerere aldringsprosessen til komponenter og kan forårsake permanent skade.

C. Hold kjemikalier og varmekilder (komfyrer, radiatorer osv.) unna gressklipperen, ladestasjonen og strømforsyningen.

D. Oppbevar strømforsyningen i et godt ventilert område og beskytt den mot fuktighet.

ADVARSEL

- Koble strømforsyningen fra stikkontakten hvis det er varslet tordenvær. Koble fra alle ledninger og kabler som er festet til ladestasjonen. Koble dem til igjen når det ikke lenger er fare for tordenvær.

Ekstra krav for vinterlagring

Gressklipperen:

A. Rengjør gressklipperen grundig før lagring.

B. Sjekk komponentene som er utsatt for slitasje, som bladene.

C. Reparer eller bytt dem ut hvis de er i dårlig stand.

D. Oppbevar gressklipperen på et tørt og frostfritt sted, stående på alle hjul, helst i originalemballasjen.

Ladestasjonen:

A. Koble fra ladestasjonen og trekk ut strømforsyningen fra stikkontakten.

B. Hold ladestasjonen unna direkte sollys og ta den med inn.

6.7 Resirkulering og avhending ved slutten av produktets levetid

Dette produktet er IKKE husholdningsavfall. Ta kontakt med din kommune, utsalgssted eller husholdningsavfallstjeneste for informasjon om resirkulering.

ADVARSEL

- Dette produktet skal ikke deponeres på en søppelfylling, brennes eller kastes med vanlig husholdningsavfall. Elektriske komponenter kan forårsake fare eller alvorlig skade.

- Ikke kast denne batteripakken som vanlig husholdningsavfall. Sørg for at batteripakken resirkuleres i samsvar med lokale juridiske krav.

6.8 Annet

A. Hold alle skruer, muttere og bolter stramme for å sikre normal og sikker drift.

B. En kvalifisert reparatør må montere produktets medfølgende dekk på hjulet. Det er vanskelig å fjerne hjulene, og feil montering kan føre til ustabilitet og feil.

C. Bruk en børste for å rengjøre drivhjulene (bakhjulene) for å sikre at dekkene har godt grep.

D. KUN autoriserte serviceteknikere har lov til å åpne og forsegle chassiset som er plassert bak støtfangeren. Den begrensede garantien kan bli ugyldig hvis du utfører egen service.

MERK: FORSIKRING

- Du kan kanskje ikke være dekket for ulykker som involverer dette produktet av forsikringene dine. Ta kontakt med forsikringsselskapet eller agenten din for å finne ut om dekning tilbys.

7. FAQ og feilsøking

7.1 Feilmelding

Skjerm	Illustrasjon	Handling
E1	Gressklipperen er utenfor arbeidsområdet	1. Sjekk i appen om gressklipperen er innenfor sitt tildelte arbeidsområde. 2. Hvis den er utenfor arbeidsområdet, før den tilbake til arbeidsområdet. 3. Hvis grenselinjen er uklar, legg ned magnetstriper slik at gressklipperen holder seg innenfor grensen.
E2	Hjulmotor blokkert	1. Slå av gressklipperen; ta gressklipperen til et område uten hindringer. 2. Slå på gressklipperen. Trykk på START og deretter OK. 3. Hvis feilmeldingen vedvarer, slå av gressklipperen, snu den opp-ned og sjekk om det er noe som hindrer hjulene i å rotere. 4. Fjern eventuelle hindringer, snu gressklipperen riktig vei, slå på strømmen. Trykk på START og deretter OK.
E3	Bladdisk blokkert	1. Slå av gressklipperen. 2. Snu gressklipperen opp-ned og sjekk om det er noe som hindrer bladskiven i å rotere. 3. Snu gressklipperen riktig vei og ta den til et område med kort gress eller juster klippehøyden. 4. Slå på gressklipperen. Trykk på START og deretter OK.
E4	Hindringssensorer er fortsatt utløst	1. Slå av gressklipperen. 2. Ta gressklipperen til et område på plenen din uten hindringer. 3. Slå på strømmen. Trykk på START og deretter OK.
E5	Gressklipperen er løftet opp	1. Slå av gressklipperen. 2. Ta gressklipperen til et område på plenen din uten hindringer. 3. Slå på gressklipperen. Trykk på START og deretter OK. 4. Hvis feilmeldingen fortsatt vises, slå av gressklipperen, snu gressklipperen opp-ned. Sjekk om det er noe som hindrer at forhjulsakselen glir. 5. Fjern eventuelle hindringer, snu gressklipperen riktig vei, slå på strømmen. Trykk på START og deretter OK.
E6	Rullesensoren er utløst	Snu gressklipperen riktig vei. Trykk på START og deretter OK.
E7	Vippesensoren er utløst	1. Slå av gressklipperen. 2. Ta gressklipperen til et flatt underlag. 3. Slå på gressklipperen. Trykk på START og deretter OK.
E8	Ladestasjonens returfeil	1. Plasser ladestasjonen på relativt jevnt underlag. Ikke plasser den på en ujevn overflate. 2. Sett gressklipperen manuelt i ladebasen. Når gressklipperen er fulladet, trykk på START og deretter OK.
E9	Gressklipperen sitter fast	1. Slå av gressklipperen. 2. Ta gressklipperen til et område på plenen din uten hindringer. 3. Slå på strømmen. Trykk på START og deretter OK.

Skjerm	Illustrasjon	Handling
BP	Batteripakke temperaturbeskyttelse	1. Sjekk batteritemperaturen. Hvis temperaturen er for høy, vent til batteriet kjøles ned. Hvis temperaturen er for lav, vent til temperaturen er over 5 °C. Trykk på START og deretter OK. 2. Hvis feilmeldingen vedvarer, bytt batteriet med et nytt. Start gressklipperen på nytt. Trykk på START og deretter OK. 3. Hvis feilen gjentas, kontakt en serviceagent for hjelp.
EE	Ukjent feil	Start gressklipperen på nytt. Trykk på START og deretter OK. Hvis feilmeldingen gjentas, kontakt en serviceagent for hjelp.
A1	Utenfor ladestasjonen	Plasser gressklipperen på ladestasjonen og sørg for at den kobles til.

Instruksjoner om hvordan du går frem ved unormale vibrasjoner:

A. Slå av maskinen.

B. Snurr maskinen 180 grader.

C. Sjekk tilstanden til bladene for skade eller feil.

D. Det anbefales å bytte alle tre bladene.

E. Snurr maskinen tilbake for å starte arbeidet.

7.2 Feilsøking

Hvis du støter på noen problemer relatert til produktet eller appen, vanlige problemer og spørsmål, sjekk ut FAQ-artiklene på Sunseekers offisielle nettsted (www.sunseekertech.com) eller i delen "Hjelp og tilbakemelding" fra appen.

Symptom	Årsak	Løsning
Lyset på ladestasjonen slår seg ikke på	Det er ingen strøm	"Sjekk at ladebasen er koblet riktig til laderen, og at laderen er koblet til en egnet strømforsyning"
Gressklipperen opererer ikke til riktig tid	Det er ingen strømforsyning	Sjekk ladestasjonen for å sikre at maskinen er slått på
	Regnforsinkelsesfunksjonen er aktivert	Sjekk om det er innenfor regnforsinkelsestiden
	Den er utløst manuelt	Maskinen vil arbeide i henhold til timeplanen i neste arbeidsperiode
	Tidsinnstillingen mislyktes	Sjekk tidsinnstillingene i appen
	For mørkt	Det anbefales å sette tid for å arbeide på dagtid

Symptom	Årsak	Løsning
Gresset klippes ujevnt	Klippeperioden er for kort	Tilbakestill og øk klippetiden
	Klipper mer plen enn oppgitt	Prøv å redusere arbeidsområdet eller øke klippetiden
	Bladet er ikke skarpt nok	Prøv å bytte ut alle bladene
	Klippehøyden er satt for lavt	Prøv å øke klippehøyden og deretter justere til ønsket klippehøyde i 2 cm trinn.
	Klippeplaten er omgitt av gressavklipp	Inspiser klippehodet og fjern eventuelle andre gjenstander som kan blokkere rotasjonen av klippehodet.
	Gjenkjennelsesfeil	"Fjern hindringene, som bladbunker, ugress og villblomster."
Gressklipperen stopper innenfor arbeidsområdet	Det er kjedehindringer på plenen	Plassering av magnetstriper eller fysiske skillelinjer rundt kontinuerlige hindringer
	Gress fast under bladet	Rengjør bladet på undersiden av maskinen regelmessig
	Maskinens klippehøyde er satt for lavt	Hev klippehøyden og senk den gradvis til ønsket høyde
Det sekundære området er ikke klippet	Det er hindringer mellom merkene i passasjen	Fjern hindringer i passasjen
	Installasjonen av merkene er feil	Sørg for at den magnetiske markøren er installert riktig. Se delen om installasjonsinstruksjoner for magnetiske merker.
	Systemfeil	Systemproblem. Vennligst kontakt ettersalgsavdelingen
Gressklipperen er utenfor arbeidsområdet	Maskinhjulene glir	Sjekk og rengjør hjulene for skitt
	Helningen er større enn 42% (22°).	Bruk magnetstriper for å gjerde av bunnen av skråningen eller sett opp en 5 cm gressfri grense
	Problemer med identifikasjon	Det er store områder med bart gress og gult gress på plenens grense, som må avgrenses med magnetstriper eller andre fysiske barrierer
	Grenser dekket med gress	Fjern gress, høyt gress og ugress langs grensen for å sikre en 5 cm gressfri grense. Alternativt sett opp et gjerde som er høyere enn plenen.
	Det er et problem med oppsettet av den magnetiske stripen	Sjekk installasjonen av den magnetiske stripen for å sikre at gapet mellom de to endene av den magnetiske stripen ikke overstiger 10 cm, at gapet mellom den magnetiske stripen og den fysiske grensen er mindre enn 15 cm, og at den magnetiske stripen ikke er begravd av jord

Symptom	Årsak	Løsning
Gressklipperen kolliderer ofte	Høyt gress høyere enn 15 cm rundt grenser eller hindringer	Rydd regelmessig høyt gress rundt grenser eller hindringer, og klipp det til mindre enn 15 cm
	Enheten er opphengt rundt grensen eller ved bunnen av hindringer som sklier, og høyden er større enn 25 cm	Installer magnetstriper i nærheten eller sett opp en 5 cm fysisk grense
Gressklipperen kan ikke dokke korrekt med ladestasjonen	Miljøpåvirkning	Start maskinen på nytt
	Det er skitt på elektroden	Rengjør polstykket på ladestasjonen og robotpolstykket
Gressklipperen kan ikke returnere til ladestasjonen	QR-koden på ladestasjonen er blokkert	Rydd QR-kodene på ladestasjonene
	Det er en hindring innenfor 1,5 m foran ladestasjonen	Fjern hindringer foran ladestasjonen
	Ladestasjonen vender feil vei	Sørg for at ladestasjonen er plassert i maskinens moturs returretning

Hvis du støter på noen problemer relatert til produktet eller appen, vanlige problemer og spørsmål, sjekk ut FAQ-artiklene på Sunseekers offisielle nettsted (www.sunseekertech.com) eller i delen "Hjelp og tilbakemelding" fra appen.

8. Viktig informasjon

8.1 Personvern

Behandling av personopplysninger innen Platform V

▪ Hvem og hvorfor?

Når du registrerer deg for og bruker Sunseekers Platform V, vil Sunseeker (eller «vi»), som behandlingsansvarlig, behandle dine personopplysninger. Vi vil behandle dine personopplysninger for å:

1. Gi deg tilkobling til Platform V eller for å gi deg et tilbud om en slik tjeneste. Det rettslige grunnlaget er at behandlingen er nødvendig for å oppfylle kontrakten du har inngått med oss, eller for å iverksette tiltak før inngåelse av en kontrakt med oss.

2. Videreutvikle og forbedre våre produkter og tjenester. Det rettslige grunnlaget er vår legitime interesse i å utvikle og forbedre våre produkter og tjenester.

3. Muliggjøre tilkobling av Platform V (Internet of Things): bruke partnerintegrasjoner (for eksempel smarte assistenter, inkludert stemmeaktiverte enheter); bruke tilkoblingsplattformer for å koble Platform V til tredjepartsenheter, apper og tjenester; og bygge din egen smarthjemintegrasjon. Det rettslige grunnlaget er at behandlingen er nødvendig for å oppfylle kontrakten du har inngått med oss.

4. Gi deg relevant informasjon relatert til din opplevelse med Platform V. Det rettslige grunnlaget er vår legitime interesse i å holde deg informert om dine spesifikke produkter og tjenester og deres funksjoner.

5. Gi deg støtte og feilsøking angående Platform V. Det rettslige grunnlaget er at behandlingen er nødvendig for å oppfylle kontrakten du har inngått med oss.

Hvis du har gitt oss ditt samtykke (i så fall er det rettslige grunnlaget ditt samtykke), kan vi også behandle dine personopplysninger for følgende formål:

1. Sende deg tilpassede annonser og nyhetsbrev om våre produkter og tjenester.

2. Sende deg kundeundersøkelser og analysere innspillene du gir, som beskrevet nærmere i slik kommunikasjon.

Dine data vil bli behandlet så lenge det kreves av Sunseeker for å oppfylle de ovennevnte formålene, men under ingen omstendigheter lenger enn gjeldende lover tillater.

▪ Hvilke personopplysninger behandler vi?

Vi kan behandle følgende personopplysninger:

1. Personopplysninger: for- og etternavn, nasjonalitet, språkpreferanser;

2. Kontaktinformasjon: e-postadresse, postadresse;

3. Kontoinformasjon: kontotid, passord, kontonummer;

4. Andre data relatert til din Platform V: gressklipperens navn, sammenkoblingsnavn, handlinger utløst gjennom bruk av partnerintegrasjoner, og enhetsinformasjon.

▪ Bruk av stedsdata

Noen av våre tjenester fungerer kun hvis vi kan fastslå hvor gressklipperen din befinner seg (f.eks. værvisning). Når du deler din gressklippers posisjon med oss, lagres dataene som en del av profilen din og kan sendes til tredjeparter i pseudonymisert form for å levere den aktuelle tjenesten (f.eks. for å parkere gressklipperen i tilfelle kraftig regn).

8.2 Begrenset Garanti

Begrenset garanti

Vi tilbyr 2 års garanti. Før du starter et garantikrav, ber vi deg om å sjekke FAQ- og Feilsøkingsdelen i brukerhåndboken først. Vår dedikerte kundesupport er også her for å hjelpe. For å starte garantikrav, vennligst gi et kjøpsbevis, inkludert en gyldig kvittering som viser dato og sted for kjøpet.

Vår garanti dekker ikke:

Deler som er utsatt for normal slitasje, som jordstaker, klippedisker og batteri.

8.3 Ansvarsfraskrivelser

Vi tilbyr kundene ettersalgstjenester, med unntak av følgende omstendigheter:

1. Skade forårsaket av krasj som skyldes ikke-produksjonsrelaterte faktorer, inkludert, men ikke begrenset til, brukerfeil.

2. Skade forårsaket av uautorisert modifikasjon, demontering eller åpning av skallet i strid med offisielle instruksjoner eller håndbøker.

3. Skade forårsaket av feil installasjon, feil bruk eller drift som ikke er i samsvar med offisielle instruksjoner eller håndbøker.

4. Skade forårsaket av en uautorisert tjenesteleverandør.

5. Skade forårsaket av uautorisert modifikasjon av kretser og/eller feilbruk eller misbruk av batteriet og laderen.

6. Skade forårsaket av brukere som ikke følger instruksjoner og anbefalinger i manualen.

7. Skade forårsaket av drift under dårlige plenforhold (dvs. store områder med pytter når avgrensede områder ikke er riktig satt, områder med mye stein som dekker plenoverflaten osv.)

8. Skade forårsaket av å bruke produktet i miljøer med elektromagnetisk forstyrrelse, inkludert gruveområder eller nærhet til radiotårn, høyspentledninger, transformatorstasjoner osv.

9. Skade forårsaket av å bruke produktet i miljøer med forstyrrelser fra andre trådløse enheter, som sendere, videonedlinker, Wi-Fi-signaler osv.

10. Skade forårsaket av pålitelighets- eller kompatibilitetsproblemer når uautoriserte tredjepartsdeler brukes.

11. Skade forårsaket av å bruke enheten med et lavt ladet eller defekt batteri.

12. Skade forårsaket av uforutsigbare faktorer som bilkollisjoner, ville dyr-angrep, flom osv.

Dette innholdet kan endres uten forvarsel.

Vårt dedikerte kundestøtteteam er klare til å hjelpe deg med eventuelle spørsmål eller bekymringer du måtte ha. Takk for at du valgte Sunseeker Tools – vi er her for å hjelpe!

EF-samsvarserklæring

Vi,
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. KINA
Erklærer og påtar oss ansvaret for at produktet:
Merkenavn: SUNSEEKER, sunseeker elite
Produktnavn: Robotgressklippere
Modell: RMV501M20V,RMV501N20V,RMV601M20V,RMV601N20V,RMV801M20V,
RMV801N20V,RMV901M20V,RMV901N20V,RMV1001M20V,RMV1001N20V,RMV1201M20V, RMV1201N20V
Overholder følgende direktiver:
1. Radioutstyrsdirektiv (2014/53/EU)
2. Maskindirektiv (2006/42/EC)
3. RoHS-direktiv (2011/65/EU) og endringsdirektiv ((EU)2015/863)
4. Battery Regulation (EU) 2023/1542

Samsvar med disse direktivene er vurdert for dette produktet ved å demonstrere samsvar med følgende harmoniserte standarder og/eller tekniske spesifikasjoner:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	EN IEC 62321-2:2021
EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017	EN 62321-4:2014 /A1:2017
EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015	EN 62321-7-2:2017
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

RF-eksponeringsinformasjon

Denne enheten er testet og oppfyller gjeldende grenseverdier for radiofrekvens (RF)-eksponering.

Dette utstyret må installeres og betjenes i samsvar med de medfølgende instruksjonene, og antennen(e) som brukes for denne senderen må installeres for å sikre en avstand på minst 20 cm fra alle personer og må ikke være plassert eller operere sammen med noen annen antenne eller sender.

Denne erklæringen er utstedt under produsentens eneste ansvar.
Gjenstanden for erklæringen er i samsvar med relevant harmoniseringslovgivning fra Unionen.

Signert for og på vegne av:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Sted: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Dato: 09-06-2025
Navn: Harry Ran
Signatur: Harry
Tittel: Sjefsingeniør

Autorisert representant:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Administrerende direktør

Taulukko sällysluettelo

1. Turvallisuus ja määräykset 228
1.1 Yleinen 228
1.2 Yleiset Turvallisuusohjeet 228
1.3 Asennuksen Turvallisuusohjeet 229
1.4 Turvallisuusohjeet päivittäiseen käyttöön 230
1.5 Turvallisuusohjeet huoltoa varten 230
1.6 Battery Safety 230

2. Symbolit ja tarrat 230

3. Sisältö ja erittely 232
3.1 Laatikon Sisältö 232
3.2 Osat ja toiminnot 232
3.3 Määrittelyt 233

4. Asennus 234
4.1 Valmistelu 235
4.2 Asenna latausasema 235
4.3 Asenna Magneettiset tunnisteet 236
4.4 Asenna magneettinauhat 237
4.5 Lataa ja aktivoi leikkuri 238
4.6 Aloita niitto 238
4.7 Sovelluksen Yhteys 239

5. Päivittäinen toiminta 240
5.1 Näyttö ja ohjaus ruohonleikkurin 240
5.2 Vaihda PIN-koodi 240
5.3 Robottiruohonleikkurin Sovellus 241
5.4 Ilmoitus 241
5.5 IoT 241
5.6 Esteiden välttäminen 242

6. Huolto 242
6.1 Puhdistus 242
6.2 Vaihda Terät 243
6.3 Kuljetus 244
6.4 Akku 244
6.5 Virtalähde 245
6.6 Varastointi 245
6.7 Kierrätys ja loppukäsittely 246
6.8 Toiset 246

7. UKK ja vianmääritys 247
7.1 Virhe sanoma 247
7.2 Vianetsintä 248

8. Tärkeää tietoa 251
8.1 Tietosuoja 251
8.2 Rajoitettu Takuu 251
8.3 Vastuuvapauslausekkeet 251

1. Turvallisuus ja määräykset

1.1 Yleinen

TÄRKEÄÄ LUE HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ SÄILYTÄ MYÖHEMPÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN

Käyttötarkoitus

Tämä puutarhatuote on tarkoitettu ainoastaan nurmikonleikkuun, joka leikkaa automaattisesti puutarhan ruohon mihin vuorokaudenaikaan tahansa. Käyttötarkoituksen ulkopuolinen käyttö voi aiheuttaa vaaratilanteita, joista voi aiheutua haittaa henkilöille ja/tai vahinkoa omaisuudelle. On ehdottoman tärkeää noudattaa tarkasti määriteltyjä ohjeita turvallisuuden varmistamiseksi ja onnettomuuksien estämiseksi.

Ei Tarkoitettu Käytettäväksi

Tätä puutarhatuotetta ei ole tarkoitettu lasten tai sellaisten henkilöiden käyttöön, joilla on heikentyneet fyysiset, sensoriset tai psyykkiset kyvyt tai joilla ei ole riittävästi kokemusta tai tietoa, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ole valvonut tai opastanut heitä tuotteen käytössä.

Epäasianmukainen käyttö käsittää, mutta ei rajoitu, ihmisten, lasten tai eläinten kuljettamisen koneessa; koneen kuljettaminen; koneen käyttäminen kuormien vetämiseen tai työntämiseen; ja koneen käyttäminen muun kuin ruohokasvillisuuden leikkaamiseen.

Jäännösriskit- Käytä suojakäsineitä ja silmälaseja, kun teet huoltotöitä tai vaihdat teriä loukkaantumisten varalta.

Älä pidennä kaapelia virtalähteen ja latausaseman välillä.

⚠ VAROITUS

- Älä koske vaarallisiin liikkuviin osiin ennen kuin ne ovat pysähtyneet kokonaan.
- Pidä virtajohto, virtalähde, jatkojohto ja kaikki muut tuotteeseen kuulumattomat sähkökaapelit leikkausalueen ulkopuolella, jotta ne pysyvät etäällä vaarallisista liikkuvista osista ja estävät sellaisten kaapeleiden vahingoittumisen, jotka voivat joutua kosketuksiin jännitteisten osien kanssa. Käyttäjä tai sivulliset voivat loukkaantua tai kuolla, jos käyttöohjeen ohjeita ei noudateta.
- Automaattinen ruohonleikkuri! Pysy kaukana koneesta! Lapsia on valvottava!
- Tallenna kaikki varoitukset ja ohjeet myöhempää käyttöä varten.
- Lue kaikki tämän tuotteen mukana toimitetut turvallisuusvaroitukset, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot.

1.2 Yleiset Turvallisuusohjeet

Työalueen turvallisuus

A. Älä käytä koneita räjähdysvaarallisissa tiloissa, kuten palavien nesteiden, kaasujen tai pölyn läsnä ollessa. Koneet luovat kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.

B. Lue ohjeet huolellisesti. Tunne koneen hallintalaitteet ja oikea käyttö.

C. Älä koskaan anna näitä ohjeita tuntemattomien henkilöiden tai lasten käyttää konetta. Paikalliset määräykset voivat rajoittaa käyttäjän ikää.

D. Toiminnanharjoittaja tai käyttäjä vastaa muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen sattuvista onnettomuuksista tai vaaroista.

Sähköturvallisuus

A. Verkkopistokkeiden on vastattava pistorasiaa. Älä koskaan muokkaa pistoketta millään tavalla. Älä käytä laturin pistokkeita maadoitettujen (maadoitettujen) laitteiden kanssa. Muokkaamattomat pistokkeet ja yhteensopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.

B. Vältä kehon kosketusta maadoitettujen tai maadoitettujen pintojen, kuten putkien, lämpöpattereiden, alueiden ja jääkaappien, kanssa. Sähköiskun vaara on suurempi, jos kehosi on maadoitettu tai maadoitettu.

C. Älä käytä virtajohtoja väärin. Älä koskaan käytä virtajohtoa laitteen kantamiseen, vetämiseen tai irrottamiseen. Pidä virtajohdot kaukana lämmöstä, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista. Vaurioituneet tai sotkeutuneet virtajohdot lisäävät sähköiskun riskiä.

D. Jos verkkovirralla toimivan laitteen käyttö kosteassa paikassa on välttämätöntä, käytä vikavirtasuojattua syöttöä. RCD:n käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

E. Varmista automaattisen kehien rajausjärjestelmän oikea asennus ohjeiden mukaisesti.

F. Tarkasta määräajoin alue, jossa konetta käytetään, ja poista kaikki kivet, tikut, johdot, luut ja muut esteet.

G. Tarkista terät, teräpultit ja leikkurikokoonpano säännöllisesti kulumisen tai vaurioiden varalta vaihda kuluneet tai vaurioituneet terät ja pultit sarjoina tasapainon säilyttämiseksi.

H. Ole varovainen monikaraisten koneiden kanssa, sillä yhden terän pyörittäminen voi aiheuttaa muiden terien pyörimisen.

Henkilökohtainen turvallisuus

A. Älä anna henkilöiden, jotka eivät tunne konetta tai näitä ohjeita, käyttää konetta. Koneet ovat vaarallisia kouluttamattomien käyttäjien käsissä.

B. Pysy valppaana, tarkkaile mitä teet ja käytä tervettä järkeä konetta käyttäessäsi. Älä käytä laitetta väsyneenä tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellinen tarkkaamattomuus konetta käytettäessä voi aiheuttaa 1094 vakavia henkilövahinkoja.

C. Poista säätöavain tai -avain ennen koneen käyttöä. Koneen pyörivään osaan kiinnitetty jakoavain tai avain voi aiheuttaa henkilövahinkoja.

D. Kun ohjaat konetta manuaalisesti, pidä aina oikea jalka ja tasapaino. Tämä mahdollistaa koneen paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.

E. Älä anna koneiden toistuvasta käytöstä saadun tottumuksen johtaa siihen, että tulet itsetyytyväiseksi ja sivuutat koneiden turvallisuusperiaatteet. Huolimaton toiminta voi aiheuttaa 1101: lle vakavan vamman sekunnin murto-osassa.

Koneiden käyttö ja hoito

A. Irrota pistoke virtalähteestä ja/tai irrota akku (jos se on irrotettava) koneesta tai muista laitteista ennen säätöjen tekemistä, lisävarusteiden vaihtamista tai varastointia. Tällaiset ennaltaehkäisevät turvatoimet vähentävät tahattoman käynnistymisen riskiä.

B. Koneiden ja lisävarusteiden kunnossapito. Tarkista liikkuvien osien väärä suuntaus tai sitominen, osien rikkoutuminen ja kaikki muut olosuhteet, jotka voivat vaikuttaa koneen toimintaan. Jos laite on vaurioitunut, korjauta se ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista koneista ja lisävarusteista.

C. Käytä konetta ja lisävarusteita näiden ohjeiden mukaisesti ottaen huomioon työolosuhteet ja suoritettava työ. Koneen käyttö muuhun kuin tarkoitettuun toimintaan voi johtaa vaaratilanteeseen.

D. Älä koskaan käytä konetta viallisilla suojuksilla tai ilman turvalaitteita.

E. Älä laita käsiä tai jalkoja pyörivien osien lähelle tai alle. Pysykää poissa purkausaukosta koko ajan.

F. Älä koskaan nosta tai kanna konetta moottorin ollessa käynnissä.

G. Aktivoi laitteen Lukko / Aseta "LUKITA" koneeseen
- ennen tukoksen poistamista;
- ennen koneen tarkistamista, puhdistamista tai työskentelyä.

H. Älä jätä konetta toimimaan valvomatta, jos tiedät, että lähistöllä on lemmikkejä, lapsia tai ihmisiä.

Palvelu

A. Anna koneen huollettavaksi ammattitaitoisen korjaajan toimesta, joka käyttää vain samanlaisia varaosia. Näin varmistetaan, että koneen turvallisuus säilyy.

B. Pidä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit kireällä, jotta kone on turvallisessa käyttökunnossa.

C. Check the grass catcher frequently for wear or deterioration.

D. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat turvallisuuden vuoksi.

E. Varmista, että oikeat terät vaihdetaan.

F. Varmista, että akut ladataan valmistajan suosittelemalla oikealla laturilla. Virheellinen käyttö voi aiheuttaa sähköiskun, ylikuumenemisen tai syövyttävän nesteen vuotamisen akusta.

G. Jos elektrolyytti vuotaa, huuhtele vedellä/ neutralointiaineella, hakeudu lääkäriin, jos se joutuu kosketuksiin silmien tms. kanssa.

H. Koneen huolto on suoritettava valmistajan ohjeiden mukaisesti.

AKKU työkalun käyttö ja hoito

A. Lataa vain valmistajan määrittämällä laturilla. Laturi, joka soveltuu tietyntyyppiselle AKK, voi aiheuttaa tulipalon vaaran, kun sitä käytetään toisen AKKU kanssa.

B. Käytä vain sähkötyökaluja, joissa on erikseen nimetyt AKKU. Muiden AKUSTA jen käyttö saattaa aiheuttaa vammoja ja tulipaloriskin.

C. Kun AKUSTA ei ole käytössä, pidä se poissa muista metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat muodostaa yhteyden liittimestä toiseen. AKUSTAn napojen oikosulku voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.

D. Väärinkäyttöolosuhteissa neste voidaan poistaa AKUSTA; vältä kosketusta. Jos valmistetta joutuu vahingossa kosketukseen, huuhtele vedellä. Jos nestettä joutuu silmiin, hakeudu lääkäriin. AKUSTA pursuava neste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.

E. Älä käytä vaurioitunutta tai muokattua akkupakettia tai työkalua. Vaurioituneet tai muutetut akut voivat käyttäytyä arvaamattomasti ja aiheuttaa tulipalon, RÄJÄHDYKSEN tai loukkaantumisvaaran.

F. Älä altista AKKUPAKETTIA tai työkalua tulelle tai liian korkealle lämpötilalle. Altistuminen tulelle tai yli 130 °C:n lämpötilalle voi aiheuttaa räjähdyksen.

G. Noudata kaikkia latausohjeita äläkä lataa AKKUA tai työkalua ohjeissa määritellyn lämpötila-alueen ulkopuolella. Lataaminen väärin tai määritellyn alueen ulkopuolisissa lämpötiloissa voi vahingoittaa AKKUA ja lisätä tulipalon vaaraa.

1.3 Asennuksen Turvallisuusohjeet

A. Älä asenna latausasemaa tai mitään lisävarusteita paikkaan, joka on palavan materiaalin alapuolella tai 24 tuuman etäisyydellä siitä. Toimintahäiriön sattuessa latausasema ja virtalähde voivat kuumentua ja aiheuttaa mahdollisen tulipalon vaaran.

B. Älä aseta virtalähdettä korkeudelle, jossa on vaara, että se voidaan laittaa veteen. Älä aseta virtalähdettä maahan.

C. Älä koteloi virtalähdettä. Kondensoitunut vesi voi vahingoittaa virtalähdettä ja lisätä sähköiskun riskiä.

D. Sovelletaan Yhdysvaltoihin / Kanadaan. Jos virtalähde asennetaan ulkotiloihin: Sähkösokkiin liittyvä riski Asenna vain katettuun luokan A GFCI-pistorasiaan (RCD), jossa on säänkestävä kotelo ja pääsy kiinnityspistokkeen kannen asettamiseen tai poistamiseen.

E. Älä asenna latausasemaa paikkaan, jossa on seisovan veden vaara.

1.4 Turvallisuusohjeet päivittäiseen käyttöön

A. Pidä kädet ja jalat kaukana pyörivistä teristä. Älä laita käsiäsi tai jalkojasi tuotteen lähelle tai sen alle, kun se on asetettu ON-asentoon.

B. Use a parking space or set the appliance to the OFF position when people, especially children or animals, are present in the work area.

C. Varmista, ettei nurmikolla ole esineitä, kuten kiviä, oksia, työkaluja tai leluja. Terät voivat vaurioitua, jos ne osuvat esineeseen.

D. Älä nosta tuotetta tai siirrä sitä, kun se on asetettu ON-asentoon.

E. Älä anna tuotteen törmätä ihmisiin tai eläimiin. Jos ihminen tai eläin joutuu tuotteen tielle, pysäytä tuote välittömästi.

F. Älä aseta esineitä tuotteen tai latausaseman päälle.

G. Älä käytä tuotetta, jos STOP-painike ei toimi.

H. Aseta laite aina OFF-asentoon, kun se ei ole käytössä.

I. Älä käytä tuotetta ja ponnahdussumutinta samanaikaisesti. Käytä aikataulutoimintoa samaan aikaan.

J. Älä anna tuotteen toimia, kun työalueella on seisovaa vettä, esimerkiksi alueella, jossa on rankkasateiden muodostamia vesilammikoita.

1.5 Turvallisuusohjeet huoltoa varten

A. Aseta tuote OFF-asentoon, kun teet huoltotoimenpiteitä tuotteelle.

B. Älä käytä korkeapainepesukonetta tuotteen puhdistamiseen. Älä käytä liuottimia tuotteen puhdistamiseen.

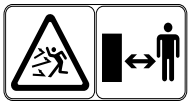
C. irrota pistoke latausasemasta ennen kuin puhdistat tai huollat latausasemaa.

1.6 Battery Safety

Litiumioniakut voivat räjähtää tai aiheuttaa tulipalon, jos ne puretaan, oikosuljetaan tai altistetaan vedelle, tulelle tai korkeille lämpötiloille. Käsittele varovasti äläkä pura tai avaa akkua tai käytä minkäänlaista sähköistä/mekaanista väärinkäyttöä. Vältä varastointia suorassa auringonpaisteessa

2. Symbolit ja tarrat

Nämä symbolit löytyvät tuotteesta. Lue ne huolellisesti.

	***VAROITUS:*** *Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöä.*
	***VAROITUS:*** *Poista tuote käytöstä ennen koneen käsittelyä tai nostamista.* *Älä koskaan koske pyörivään terään.*
	***VAROITUS:*** *Pidä turvallinen etäisyys koneesta, kun käytät sitä. Pidä muut ihmiset poissa vaara-alueelta.*
	***VAROITUS:*** *Älä aja koneen päällä.*
	*Käytä irrotettavaa virtalähdettä, joka on määritelty symbolin vieressä olevassa arvokilvessä.*
	*CE-vaatimustenmukaisuusmerkki.*
	*Äänitehotaso, joka on määritelty eurooppalaisen ulkomeludirektiivin mukaisesti.*
	*Älä hävitä tätä tuotetta tavanomaisena kotitalousjätteenä Varmista, että tuote kierrätetään paikallisten lakisääteisten vaatimusten mukaisesti.*
	*Alaluokka III*
	*DC*

Symbolit akkupaketissa

	*Lue käyttöohjeet.*
	*Älä heitä akkua tuleen äläkä altista akkua lämmönlähteelle.*
	*Älä upota akkua veteen.*
 Li-ion	*Kierrätettävä merkki.*
 Li-ion	*Älä hävitä tätä akkua normaalina kotitalous-jätteenä. Varmista, että akku on kierrätetty paikallisten lakisääteisten vaatimusten mukaisesti*

Symbolit laturissa

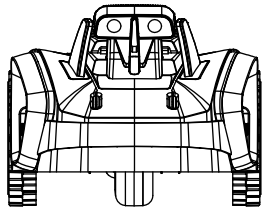
	*Lue käyttöohjeet.*
T3.15A 	*Vaihda sulake luokituksen mukaisesti.*
T2A 	*Vaihda sulake luokituksen mukaisesti.*
	*Luokan II rakenne.*
	*Älä hävitä akkua lajittelemattomana jätteenä. Lähetä se erilliskeräystiloihin hyödynnettäväksi ja kierrätettäväksi paikallisten lakisääteisten vaatimusten mukaisesti.*

Akun symbolit

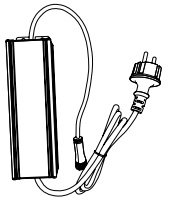
	*Virta päälle / pois*
	*Käynnistä-painike*
	*Koti-painike*
	*Ok-painike*
	*PIN-koodin asetus*
	*Aikojen asetus*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Sisältö ja erittely

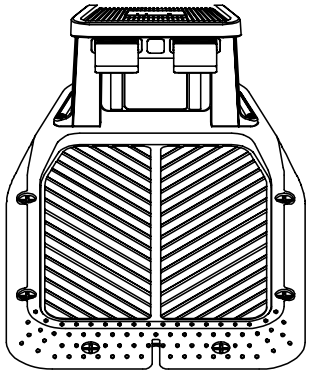
3.1 Laatikon Sisältö



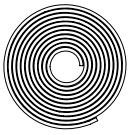
Robottiruohonleikkurit



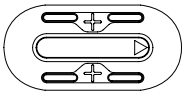
Laturi



latauslaite



Magneettinauhat 2 kpl



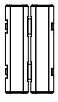
Magneettiset tunnisteet 2 kpl



Terät 3 + 6 kpl (3kpl kone essa)



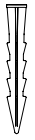
Ruuvit 3+6 kpl (3kpl koneessa)



Magneetti-nauhaliitin 4 kpl



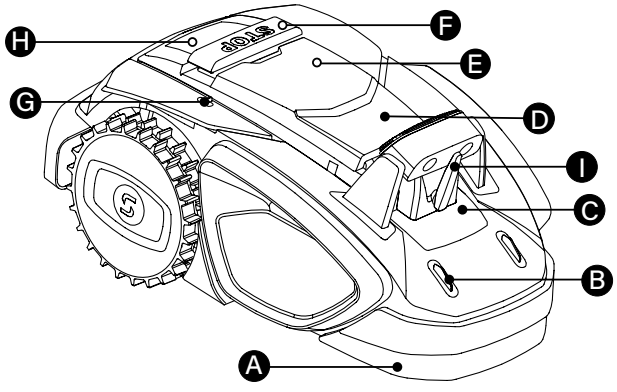
Magneettin-auhakiilat 20 kpl



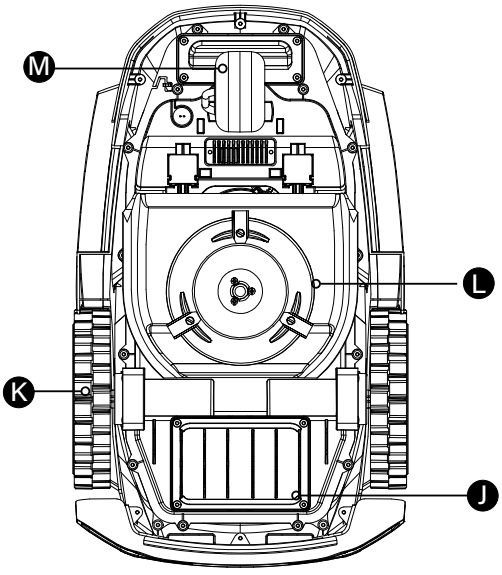
Kynnet 12 kpl

3.2 Osat ja toiminnot

yläosa katsottuna



Alhaalta Näkymä



HUOMAUTUS

- Älä upota konetta veteen, koska se voi vahingoittaa komponentteja ja mitätöidä takuun määritetyn ajan kuluessa.

A - Törmäys puskuri: Visuaalisen paikannuksen puuttuessa törmäyspuskuri voi taata koneen normaalin toiminnan.

B - Latauselektrodit: Koneen latauselektrodit kytkeytyvät latausaseman elektrodeihin koneen akun lataamiseksi.

C - Kiikari Kamera: Tekoälyavusteisen binokulaarisen kameran avulla ruohonleikkuri tunnistaa rajat ja monivyöhykkeet sekä havaitsee ja väistää esteet.

D - Pyörivä Painike: Käännä painiketta manuaalisesti säätääksesi optimaalista ruohon leikkuukorkeutta.

E - Ohjauspaneeli: Ohjauspaneelia käytetään koneen käynnistämiseen ja sammuttamiseen, sen käynnistämiseen tai palauttamiseen ja muiden toimintojen suorittamiseen.

F - STOP-painike: Paina pysäyttääksesi koneen hätä tilanteessa.

G - Sadetunnistin: Sadetunnistin pystyy havaitsemaan sateen, jolloin kone palaa automaattisesti latausasemalle sateen välttämiseksi käyttäjän asetusten perusteella.

H - Ohjaustanko: Comfort grip kahva.

I - Pyyhin: Puhdista kamera automaattisesti.

J - Paristokotelo: Akun säilytys.

K - Vetävät Pyörät: Pyörät, joilla on erinomaiset maastoominaisuudet.

L - Pyörivä Leikkuulevy: Terät nurmikon leikkaamiseen koneen ollessa käynnissä.

M - Spinner-Pyörä: Kierrä esteiden välttämiseksi.

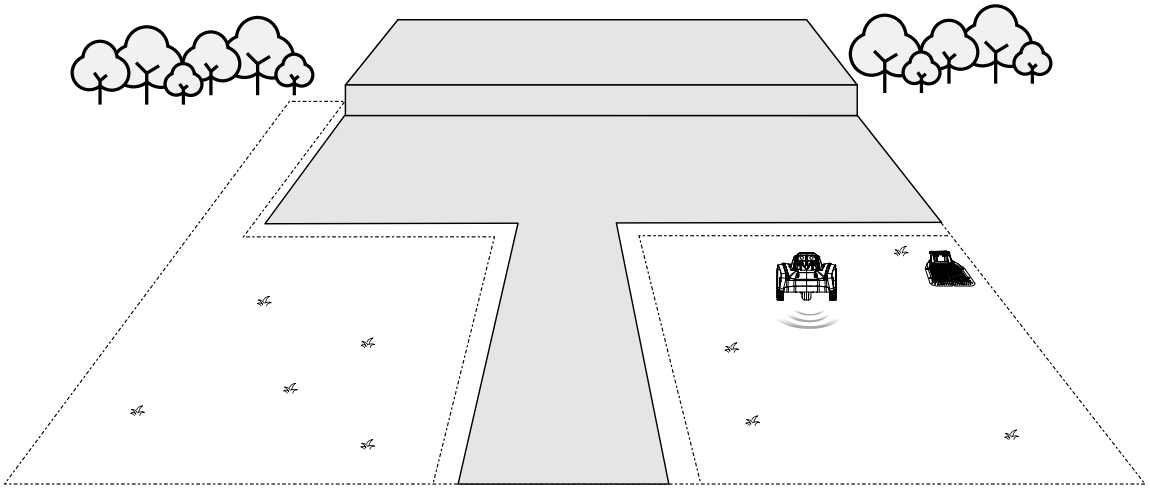
3.3 Määrittelyt

SUNSEEKER-MALLI	V3 (RMV601M20V)	V3 Plus (RMV1001M20V)
TEKNISET MÄÄRITTELYT		
BoundarRajoituslanka	Langaton / rajavapaa	Langaton / rajavapaa
Kamera	C-Kiikari	C-Kiikari
Sopii jopa neliömetrin alueelle	**600 sqm**	**1000 sqm**
Leikkuukorkeus min / max mm	20-60	20-60
Leikkuuleveys	18 cm	18 cm
Kelluva leikkaus	Y	Y
Vslam	Y	Y
Näyttää	LED	LED
Sovellus / Wifi / Bluetooth	Y	Y
Käyt töliittymä	Sovelluksen ja näppäimistön näyttö	Sovelluksen ja näppäimistön näyttö
FOTA	Y	Y
Erillisen vyöhykkeen hoito	Y	Y
Automaattinen työaikataulu	Y	Y
Max kaltevuus	22°/ 42%	22°/ 42%
Vedenpitävä (kone)	IPX5	IPX5
Vedenpitävä (Laturi)	IP67	IP67
Akun tyyppi	20 V Lithium 2.5 Ah	20 V Lithium 4.0 Ah
Laturin lähtö	1.1 A	3.0 A
Äänitehotaso	55 dB (A)	55 dB (A)
PIN-koodi	Y	Y
Nosto-ja kallistusanturi	Y	Y
Sadetunnistin	Y	Y
Geomagneettinen anturi	Y	Y
Robotin mitat	626*370*297 mm	626*370*297 mm
Varmenne	CE, RED, NB, LVD, CB	CE, RED, NB, LVD, CB
Nettopaino	9.2 kg	9.4 kg
TAAJUUSKAISTA JA TEHO (Robottiruohonleikkurit)		
BLE	2402-2480MHz,6.44dBM	2402-2480MHz,6.44dBM
WIFI	2412-2472MHz,16.74dBM	2412-2472MHz,16.74dBM
TAAJUUSKAISTA JA TEHO (Latauslaitteelle)		
BLE	2402-2480MHz,7.67dBM	2402-2480MHz,7.67dBM
VAKIOTARVIKKEET		
Latausalusta	1 pc (CB07A)	1 pc (CB07A)
Laturi	1 pc (CGF251)	1 pc (CGF253)

4. Asennus

Yhdessä VSLAM-teknologian ja Sunseeker Airin (Artificial Intelligence Recognition) kanssa robotti voi suorittaa paikannus-ja navigointitehtäviä kaikissa skenaarioissa, myös monimutkaisissa ympäristöissä, varmistaen aina korkealaatuisen nurmikon ylläpidon.

Sunseekerin edistyksellisten laitteistojen ja ohjelmistojen (älykkäät algoritmit) yhdistelmä parantaa merkittävästi ruohonleikkurin ympäristötunnistusta, paikannustarkkuutta ja työsuoritusta. Ihmisen aivoja peilaten Sunseekerin edistyneet algoritmit voivat käsitellä vslam: stä (visuaalinen samanaikainen lokalisointi ja kartoitus) ja matkamittareista kerättyjä tietoja optimoidakseen ympäristön tunnistusmenetelmän kaikenlaisissa olosuhteissa.



Koneen koko asennustyönkulku on alla oleva:

A. Etsi paikka latausaseman asentamiseen

B. Asenna latausasema

C. Asenna magneettinauhat

D. Asenna magneettiset tunnisteet

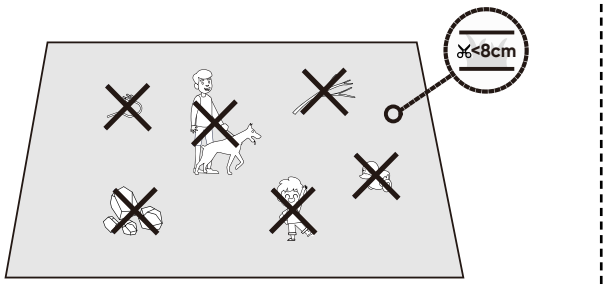
E. Lataa ja aktivoi leikkuri

F. Aloita niitto

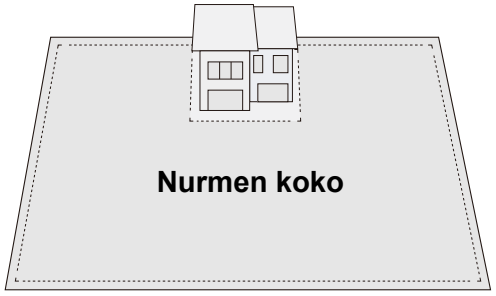
4.1 Valmistelu

Valmista nurmikko

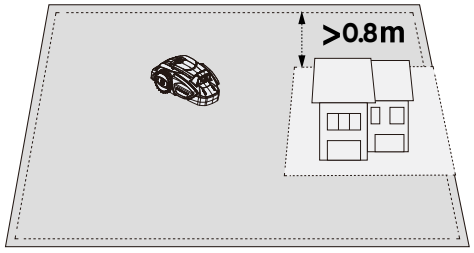
A. Poista kaikki roskat, lehtikasat, lelut, johdot, kivet tai muut esteet sekä kuihtunut ruoho. Leikkaa nurmikon kaikki ruoho alle 8 cm: iin ennen robottileikkurin käyttöä.



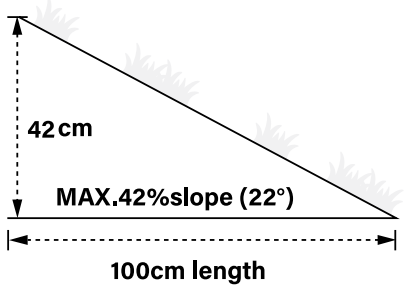
B. Nurmikon kokonaiskoko on jopa 600 m^2 (1000 m^2 V3 plussalle).



C. Kapean käytävän tulisi olla suurempi kuin 0.8 m.



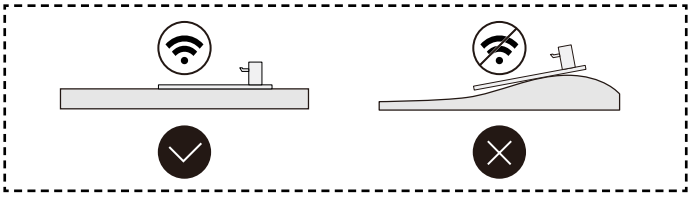
D. Suurin kaltevuuskulma on 22°.



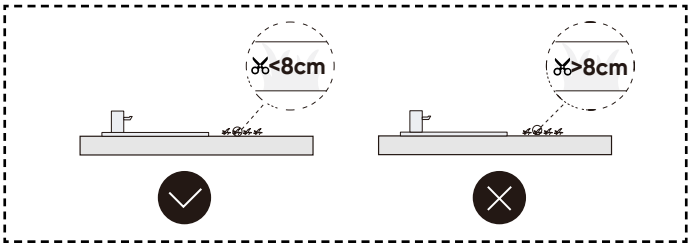
4.2 Asenna latausasema

Löydä sopiva sijainti

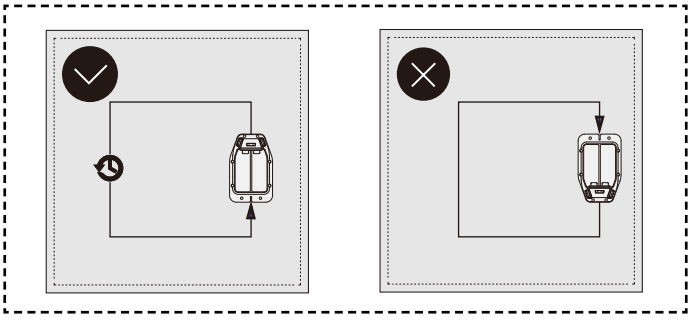
A. Asenna latausasema avoimelle alueelle, jossa on tasainen maa, jossa on Wifi.



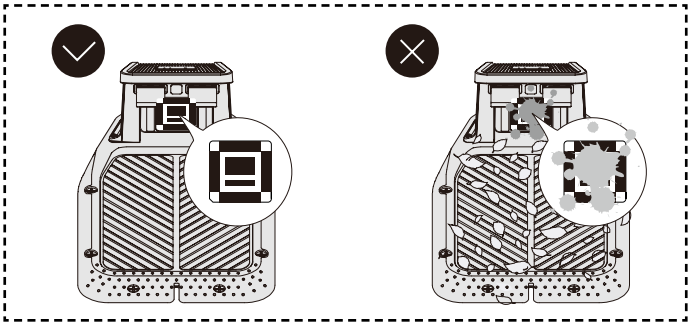
B. Poista korkea ruoho, joka tulisi leikata 8 cm: n päähän latausaseman ympäriltä, ja latausasemalle pudonneet lehdet.



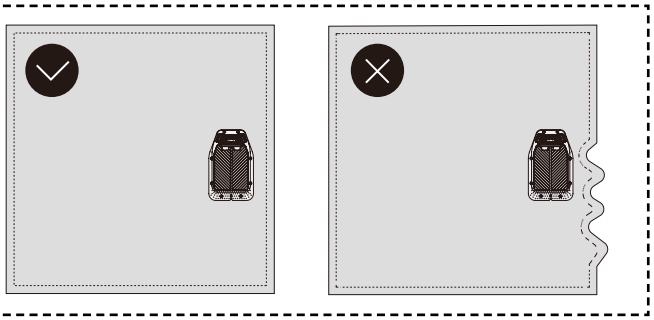
C. Aseta latausasema lähelle rajaa ja suuntaa se vastapäivään nurmikon reunaa pitkin.



D. Varmista, että QR-koodi on selkeä.



E. Varmista, että nurmikon raja latausaseman lähellä on selkeä ja suorassa linjassa.

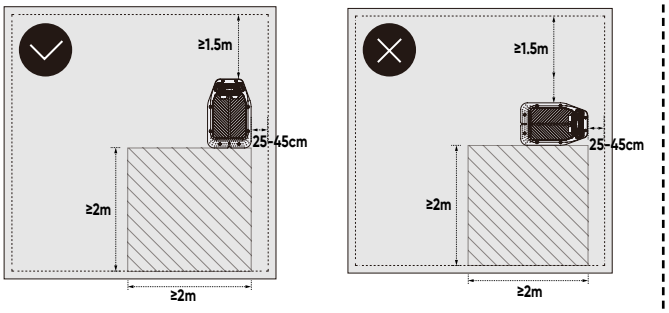


F. Latausasema on 10 metrin säteellä virtalähteestä.

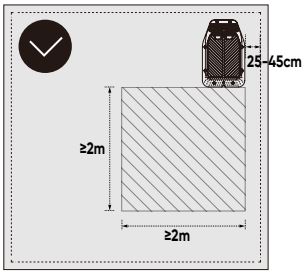
G. Latausaseman ympärillä ei ole vahvaa magneettia.

Latausaseman sijainti

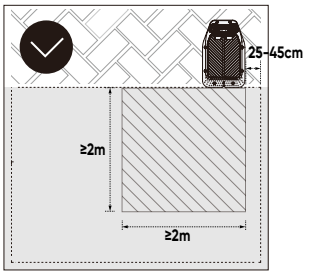
A. Latausasema voidaan sijoittaa nurmikon sisään. Latausaseman tulee olla 25~45 cm: n etäisyydellä rajasta, ilman esteitä 2 metrin säteellä latausaseman etuosasta nurmikon sisällä. Etäisyys latausaseman takaosasta rajaan ei saa olla pienempi kuin 1.5 metriä.



B. Latausasema voidaan sijoittaa nurmikon nurkkaan. Latausaseman on oltava 25~45 cm:n etäisyydellä rajasta. Etäisyys latausaseman etuosasta rajaan ei saa olla pienempi kuin 2 m.

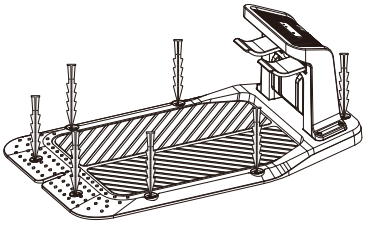


C. Latausasema voidaan sijoittaa nurmikon ulkoreunaan. Latausaseman on oltava 25~45 cm:n etäisyydellä rajasta. Etäisyys latausaseman etuosasta rajaan ei saa olla pienempi kuin 2 m.

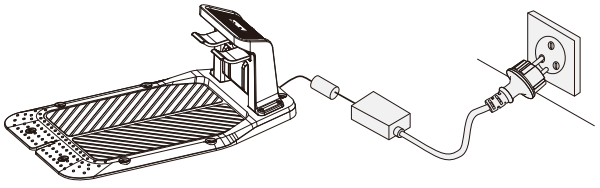


Asenna latausasema

A. Naulaa latausasema karkaisemattomalle ja tasaiselle alustalle.



B. Kytke laturi ja johto virtalähteeseen. Jos latausasemasta ja virtalähteestä on tietty etäisyys, kiinnitä latausjohto kunnolla maahan ja seinään turvallisen käytön varmistamiseksi.



4.3 Asenna Magneettiset tunnisteet

Skenaario

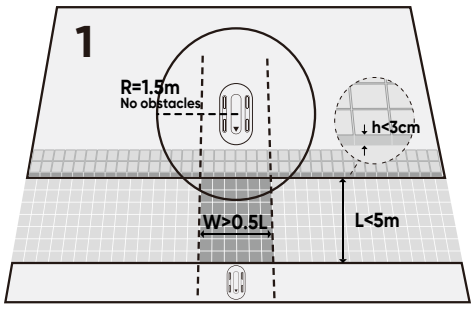
Jos sinulla on useampi kuin yksi vyöhyke, sinun on ehkä asennettava magneettiset tunnisteet jokaiselle vyöhykkeelle. Se mahdollistaa robottileikkurin siirtymisen vyöhykkeeltä 1 vyöhykkeelle 2. Jos työalueita on enemmän kuin kaksi, tarvitset pari lisätunnistetta.

Löydä oikea sijainti

A. varmista, että alueen 1 ja alueen 2 (L) välinen etäisyys ei ylitä 5 m. varmista, että reitin leveys (W) on suurempi kuin puolet alueen 1 ja alueen 2 välisestä etäisyydestä eikä reitillä ole esteitä.

B. varmista, että tunnisteiden ympärillä ei ole esteitä 1,5 metrin säteellä.

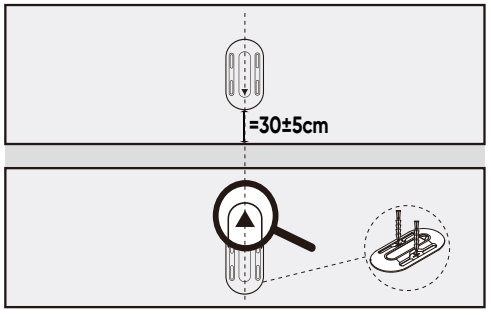
C. varmista, että reitin (h) korkeus on alle 3 cm.



Asenna magneettiset tunnisteet

A. Asenna tunniste 30±5 cm: n päähän rajasta. Kiinnitä tunnisteet kahdella ruuvilla.

B. Aseta toinen tunniste toiselle alueelle ja varmista, että magneettisten tunnisteiden nuolimerkit osoittavat toisiaan kohti ja symmetrisesti.



4.4 Asenna magneettinauhat

Skenaario

Kun nurmikon raja on haastava erottaa visuaalisesti (esimerkiksi sinun ja ympäröivien nurmikoiden välillä ei ole rajaa tai rajaa), käytä magneettinauhaa virtuaalisen rajan asettamiseen. Esimerkiksi seuraavat paikat:

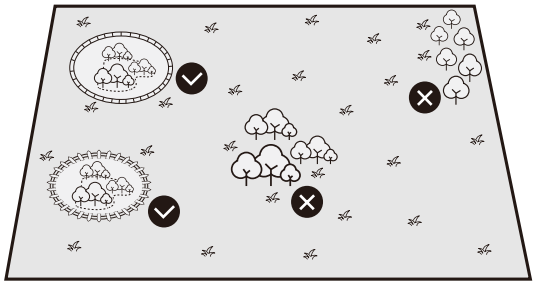
A. Kukkapenkit ja muut alueet, jotka on suojattava;

B. Ruohon peittämät lätäköt tai kuopat;

C. Ruohon peittämät reunat, ruohon alla kallioita ja järviä;

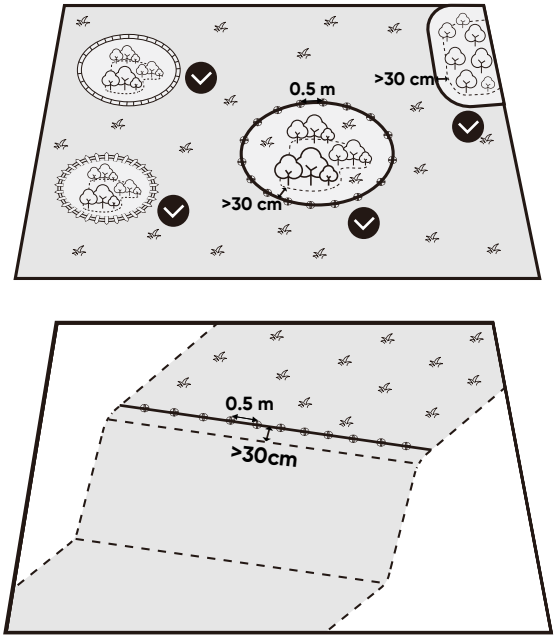
D. Viereiset nurmikot;

E. Rinteet yli 42%.

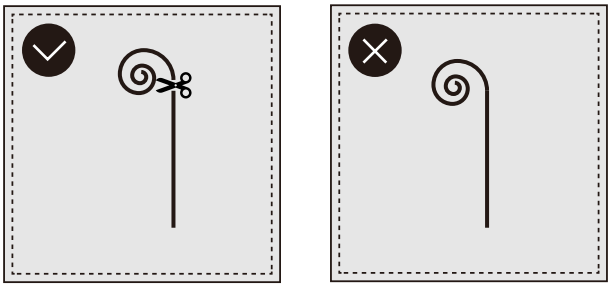


asenna magneettinauhat

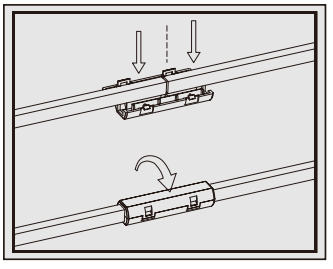
A. Aseta nauha maahan ja kiinnitä se 0,5 metrin välein magneettinauhakiiloilla. Varmista, että nauhojen ja suojatun alueen välinen etäisyys on yli 30 cm.



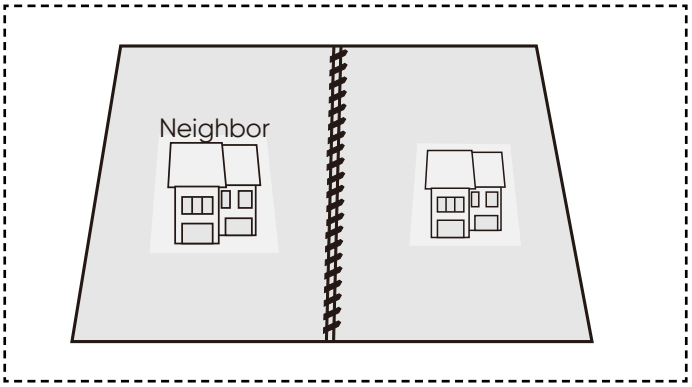
B. Jos magneettinauha on liian pitkä, leikkaa ylimääräinen.



C. Jos magneettinauha ei ole tarpeeksi pitkä, käytä liitintä kahden nauhan liittämiseen.



D. Jos magneettinauhaa ei ole asennettu, aseta aita tai ei-ruoho fyysinen raja.



Naapuri

- Tavallinen magneettinauha on 5 m pitkä. Osta lisää, Jos tämä ei riitä tarkoituksiisi.

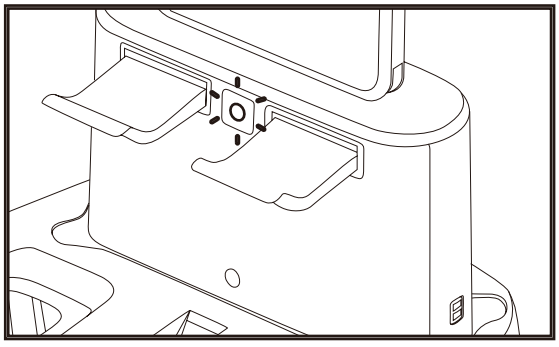
- Tämä asennusopas ei ole lopullinen, käytä sitä oman tilanteesi mukaan.

- Magneettinauha tulee asentaa tasaiselle pinnalle Älä hautaa magneettinauhaa maaperään.

4.5 Lataa ja aktivoi leikkuri

Charge the mower

Työnnä ruohonleikkuri latausasemaan siten, että latauselektrodit ovat kunnolla kiinni. Latausaseman vilkkuva vihreä valo ilmaisee normaalia latausta.



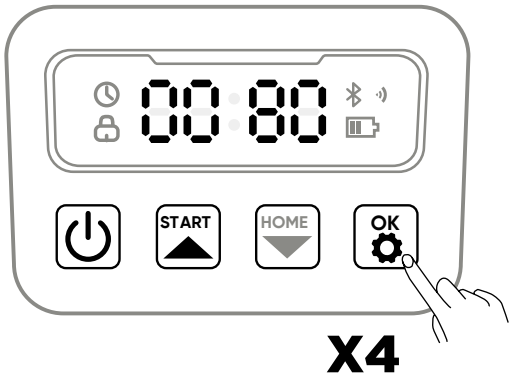
Aktivoi leikkuri

A. Paina pitkään virta päälle-painiketta ja kirjoita salasana. Oletusarvoinen PIN-koodi on "0000". Paina OK-painiketta joka kerta, kun syötät 0, jotta saat asetukset valmiiksi.

B. Jos haluat vaihtaa salasanan, paina pitkään samanaikaisesti käynnistys- ja kotipainiketta vaihtaaksesi salasanan.

Huomautus

Jos merkkivalo ei pala, vaikka virta on kytketty kunnolla, ota yhteyttä asiakastukeen.



VAROITUS

- ÄLÄ lataa, jos laite, laturi, latausasema tai pistorasia on vaurioitunut.

- Älä lataa leikkuria, kun lämpötila on yli 40 °C (104 °F) tai alle 5 °C (41 °F). Kun lämpötilarajoitus ylittyy, akku ei lataudu.

- Lopeta lataus välittömästi, jos ilmenee epänormaalia hajua, ääntä tai valoa.

- Vältä lataamista syttyvien tai räjähtävien materiaalien lähellä.



4.6 Aloita niitto

Ensimmäisen käynnistyksen aikana leikkurin on vahvistettava työskentelyalue.

Yksi vyöhyke

Jos sinulla on yksi vyöhyke, noudata alla olevia ohjeita.

Kun vahvistat nurmikkoalueesi yhdellä napsautuksella, kone käynnistyy automaattisesti, mikä tekee nurmikonhoidosta vaivatonta.

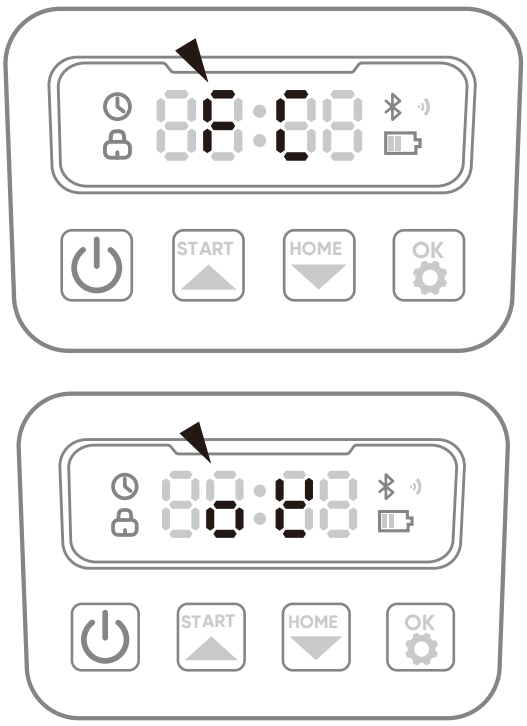
A. Varmista, että ruohonleikkuri on latausasemassa, ja lataa se.

B. Kytke leikkuri päälle ja syötä PIN-koodi.

C. Paina Start ja sitten OK. Leikkuri poistuu latausasemalta ja etsii rajaa.

D. Kun ruohonleikkuri saapuu ensimmäisen kerran rajalle, se kääntyy tunnistamaan työalueen. Näytössä näkyy FC. Aloita leikkaaminen painamalla "OK".

Edellä oleva kuvaus koskee vain yhtä aluetta. Se tulee voimaan, kun et käytä magneettitarroja useilla alueilla. Jos käytät magneettitarroja, katso alla olevat monialueohjeet.



4.7 Sovelluksen Yhteys

A. Varmista, että kone on latausasemalla ja että se ladataan oikein.

B. Skannaa QR-koodi ladataksesi Robotic Mower -sovellus tai etsi "Robotic Mower" Google Play Storesta (Android) tai Applen App Storesta (iOS), jotta voit asentaa sen onnistuneesti.

iOS **Android**

C. Luo uusi tili ja kirjaudu sisään. Ota puhelimen Bluetooth ja Wi-Fi käyttöön. Skannaa koneen SN QR-koodi lisätäksesi robottiruohonleikkurit. Kun pariliitos on onnistunut, syötä koneen oletussalasana 0000. Salasanat voi vaihtaa puhelimessa.

D. Määritä laitteen Wi-Fi-yhteys sovelluksessa.

Laite on kytkettävä samaan WiFi-verkkoon kuin matkapuhelimesi. Anna kotisi WiFi-nimi ja salasana.

E. Yhdistä Wi-Fi-yhteys. Kun olet muodostanut yhteyden WiFi-verkkoon, robotin ja sovelluksen WiFi-kuvake syttyy.

F. Nimeä robottisi.

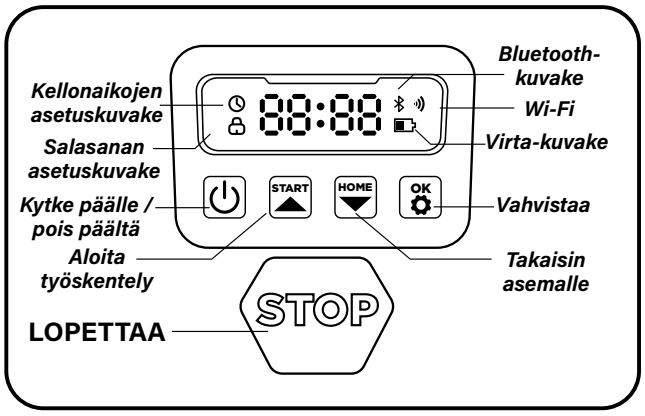
HUOMAUTUS

- Sovellus pyytää tarvittaessa pääsyä Bluetooth- ja Wi-Fi-verkkoon, jotta varmistetaan asianmukainen asennus ja tuleva toiminta, ja myöntää pääsyn näihin ominaisuuksiin.

5. Päivittäinen toiminta

5.1 Näyttö ja ohjaus ruohonleikkurin

Näyttää



Virtakuvake: Akun virta-kuvake näyttää koneen jäljellä olevan virran. Tämä kuvake, jossa näkyy 1 palkki, osoittaa, että teho on enintään 30 %, 2 palkkia osoittaa, että jäljellä oleva teho on välillä 31-66 %, ja 3 palkkia osoittaa, että teho on 67 % tai enemmän.

Wi-Fi-kuvake: WiFi-kuvake osoittaa, muodostaako kone onnistuneesti yhteyden Wi-Fi-verkkoon vai ei.

Bluetooth-kuvake: Bluetooth-kuvake osoittaa, onko kone yhdistetty Bluetoothiin onnistuneesti vai ei.

Aika-asetuskuvake: Ajan asetuskuvake osoittaa, että laite on siirtynyt ajan asetustilaan.

Salasanan asetuskuvake: Lukkokuvake syttyy osoittamaan, että sinun on annettava salasana tai vaihdettava koneen salasana.

Kojelaudan näyttö: Kojelaudan näytössä näkyvät koneen eri tilat ja tilat:

. tyhjäkäynnillä Kone on valmiustilassa, eikä sillä ole tällä hetkellä suoritettavia tehtäviä.

. Käyntivalo: Kone on toimintatilassa. Tällä hetkellä levy pyörii suurella nopeudella. Pysy kaukana siitä.

. ----: Kun sadeviive kytketään päälle, kone tunnistaa, että tällä hetkellä sataa, lopettaa nykyisen työn ja palaa latausasemalle.

. lopettaa: Hätäpysäytysnappia painettiin koneessa.

Perusohjaus

Kytke päälle: Pidä virtapainiketta painettuna 2 sekunnin ajan.

Sammuta: Pidä virtapainiketta painettuna 3 s. Kun ruohonleikkuri kytkeytyy pois päältä, kojelaudassa näkyy sana "bye" ja sitten näyttö sammuu.

Aloita työskentely/kytke päälle: Paina START-painiketta ja sitten OK.

Takaisin asemalle/kytke pois päältä: Paina Koti-painiketta ja sitten OK.

Pysäytä leikkurin toiminta: Paina Pysäytä

Käynnistä leikkuri uudelleen: Ensin sammuta kone. Pidä virtapainiketta painettuna 3 sekunnin ajan.sen jälkeen voit käynnistää sen uudelleen tai yksinkertaisesti työntää koneen latausasemaan ja liittää sen aseman latauselektrodeihin.

5.2 Vaihda PIN-koodi

Jos leikkuri on lukossa, syötä PIN-koodi ennen ruohonleikkurin manuaalista käyttöä. Oletustunnuksen voi vaihtaa Robottiruohonleikkurisovelluksen kautta.

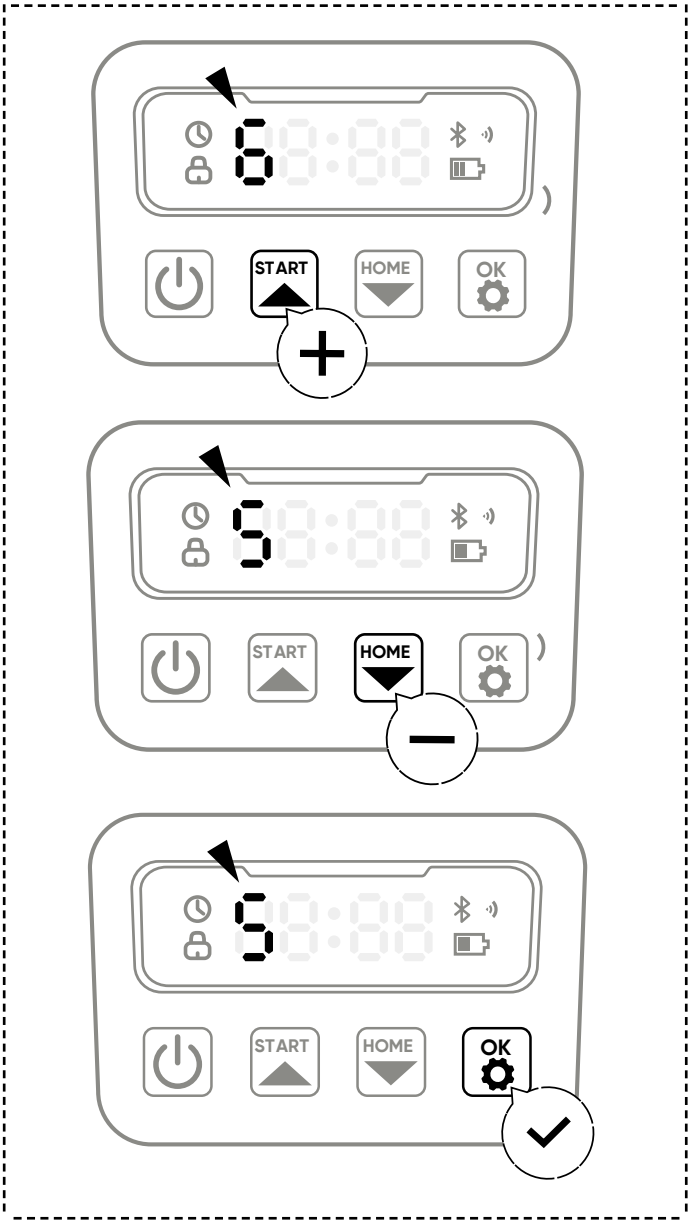
A. paina pitkään START-ja HOME-painikkeita 3 sekunnin ajan.

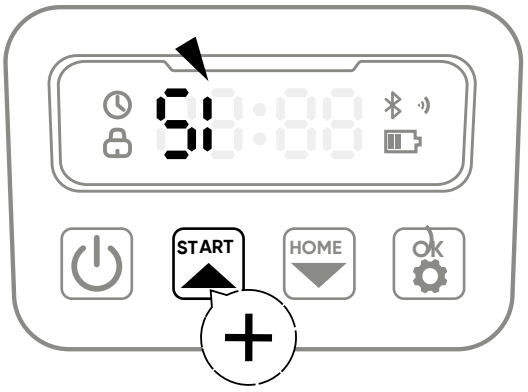
B. Kun PIN1 tulee näyttöön ja kun "0---" tulee näkyviin, syötä vanha salasana.

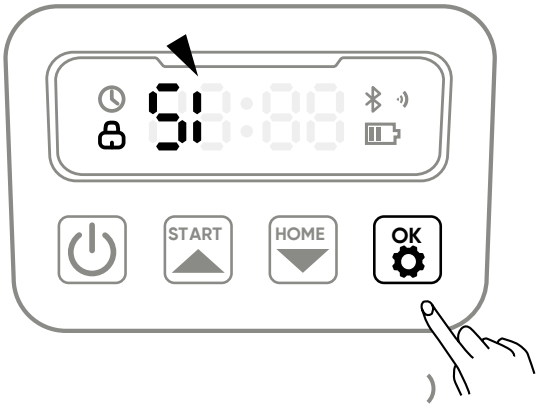
C. Kun PIN2 tulee näyttöön ja kun "0---" tulee näkyviin, syötä uusi salasana. Vahvista painamalla OK.

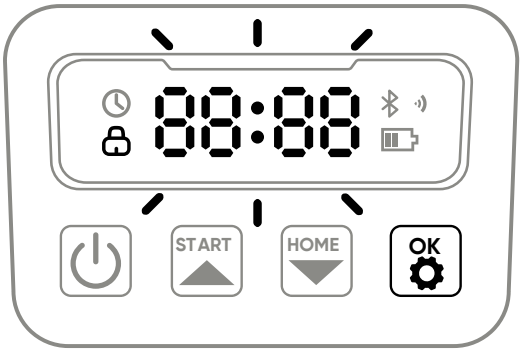
Huomautus

Jos pin-koodi syötetään väärin, näytössä näkyy "ERR".









5.3 Robottiruohonleikkurin Sovellus

Älykäs ruohonleikkurisovellus tarjoaa laajan valikoiman älykkäitä ja muokattavia ominaisuuksia.

Se tarjoaa myös reaaliaikaisia päivityksiä, seuraa leikkurin suorituskykyä ja tarjoaa huoltohälytyksiä ja over - the-air-ohjelmistopäivityksiä varmistaakseen, että leikkuri on aina optimoitu huippusuorituskykyä varten.

Nämä edistyneet ominaisuudet tekevät sovelluksesta olennaisen työkalun täydellisesti hoidetun nurmikon ylläpitämiseen käyttäjän pienellä vaivalla.

5.4 Ilmoitus

Järjestelmäilmoitukset

Viimeisimmät uutiset ja päivitykset Sunseeker-tiimiltä.

Laitteen ilmoitukset

Leikkuri lähettää sinulle laiteilmoituksia seuraavissa tilanteissa: työtilapäivitys (kuten leikkuu valmis), odottamaton käyttäytyminen, epänormaali asento jne.

Ponnahdusviestit

Näytön keskelle ilmestyy ponnahdusviestejä. Esimerkiksi virhekoodiviesti tulee näkyviin, jos on tapahtunut virhe.

5.5 IoT

Platform V on esineiden internetin (IoT) laite. Yhdistä ruohonleikkuri Internetiin matkapuhelinverkon tai Wi-Fi-verkon kautta, jolloin seuraavat toiminnot ovat käytettävissä:

A. Firmware-päivitykset Over-The-Air (OTA), pidä ruohonleikkurisi ajan tasalla uusimpien ominaisuuksien osalta.

B. Ota kauko-ohjaus käyttöön verkon kautta: leikkuun aloittaminen, leikkuun lopettaminen, latausasemalle palaaminen, leikkuuohjelman asettaminen.

C. Seuraa etänä leikkuun etenemistä.

D. Ilmoita virhekoodit ja leikkurin tila verkon kautta.

Wi-Fi

Platform V käyttää Wi-Fi-yhteyttä verkkoyhteyden muodostamiseen.
Lisätietoja on kohdassa *"4.7 Sovellusyhteys"*, vaiheet D-F.

HUOMAUTUS

- Platform V tukee vain 2,4 GHz:n Wi-Fi-verkkoa.

Firmware-päivitykset

Jos ruohonleikkurisi on yhdistetty Wi-Fi-verkkoon, saat sovelluksen kautta ilmoituksen uuden laiteohjelmiston saatavuudesta. Kun vahvistat, päivitys tapahtuu automaattisesti Over-the-Air.

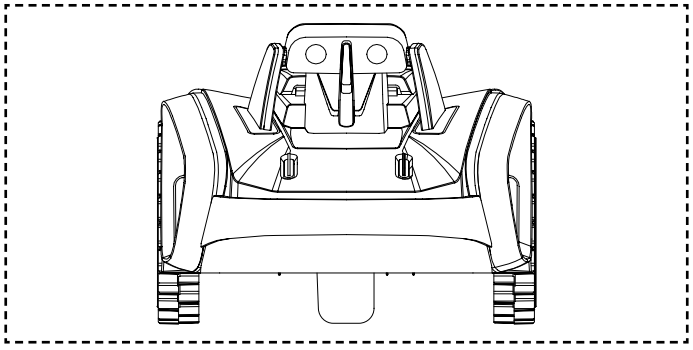
VAROITUS

- ÄLÄ siirrä leikkuria päivitysprosessin aikana.

5.6 Esteiden välttäminen

Kiikarikamera

Binokulaarinen kamera on osa Platform V: n vakiovarusteita.ne on suunniteltu visuaaliseen rajojen havaitsemiseen, ennalta esteiden välttämiseen ja QR-koodien visuaaliseen tunnistamiseen latausprosessin aikana, mikä tekee leikkurista älykkäämmän.



HUOMAUTUS

- Työskentely pimeässä ympäristössä voi vaikuttaa koneen kykyyn tunnistaa esteet tarkasti ja nopeasti niiden välttämiseksi. On suositeltavaa, että et käytä konetta yöllä.

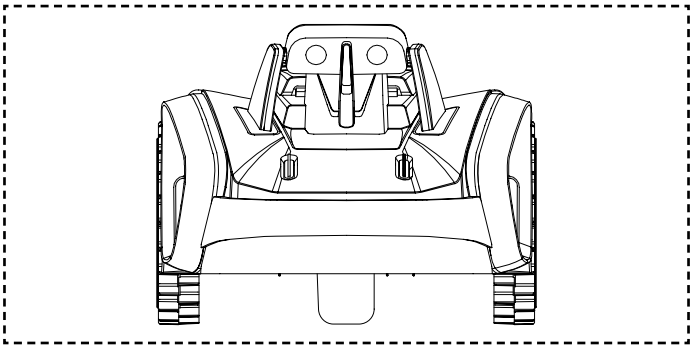
- Jos nurmikolla on liikaa esteitä, harkitse kiellettyjen vyöhykkeiden asettamista niiden ympärille tai joidenkin esteiden poistamista koneen tehokkuuden parantamiseksi.

Tekoälyn tunnistaminen

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) määrittelee turvallisuuden ja suojauksen uudelleen kamerapohjaisen VSLAMin ja Sunseeker AIRin avulla, joka tarjoaa laajemman näkökentän (FOV) esteiden havaitsemiseksi, niiden läsnäolon ennakoimiseksi ja leikkurin reitin muuttamiseksi asiantuntevasti niiden välttämiseksi. Esteiden välttämisominaisuudet on suunniteltu parantamaan ruohonleikkurin suorituskykyä ja parantamaan turvallisuutta.

Puskurin anturi

Alustan V sisälle on asennettu anturit havaitsemaan esteitä. Kun puskuri törmää esteeseen ja laukaisee anturin, leikkuri siirtyy taaksepäin ja välttää esteen.



HUOMAUTUS

- Alustasi V pystyy välttämään esineitä törmättyään niihin. On kuitenkin suositeltavaa poistaa ylimääräinen sotku ennen niittoa.

6. Huolto

A. Koe ylivertaiset leikkaustulokset ja pidennä leikkurin käyttöikää huollon avulla.

B. Aikuisen säännöllinen tarkastus ja ylläpito joka viikko ovat välttämättömiä koneen optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi.

C. Turvaa hyvinvointisi noudattamalla turvallisuusohjeita: älä suorita huoltoa, kun käytät avosandaaleja tai olet paljain jaloin.

D. Aseta turvallisuus aina etusijalle pukeutumalla pitkiin housuihin ja työkenkiin ruohonleikkurin huollon aikana.

E. Vaihda vaurioituneet tai kuluneet osat nopeasti saumattoman toiminnan takaamiseksi.

6.1 Puhdistus

A. Sammuta leikkuri.

B. Puhdista ulkopinta huolellisesti hellävaraisella harjalla tai liinalla ja vältä syövyttäviä liuottimia, kuten alkoholia, bensiiniä tai asetonia. Syövyttävät liuottimet voivat vahingoittaa sekä leikkurin estetiikkaa että sisäisiä komponentteja.

HUOMAUTUS

- Saumattoman telakoinnin kannalta on tärkeää tutkia ja puhdistaa latausasema säännöllisesti roskien tai mudan kerääntymisestä.

- Varmista, että kaikki latausaseman liitososat, jatkojohto ja virtalähde pysyvät esteettöminä optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi.

Alusta ja terälevy

A. Alustan ja terälevyn puhdistamiseen on suositeltavaa käyttää harjaa tai vesiletkua.

B. Älä käytä korkeapainepesuria, koska se voi aiheuttaa vahinkoa.

C. Varmista, että terälevy pyörii tasaisesti ja että terät voivat kääntyä rajoituksetta.

VAROITUS

- Korkeapainevesi voi vuotaa tiivisteisiin ja vahingoittaa elektronisia ja mekaanisia osia.

Pyörät

Pyörien päällä oleva ruoho voi heikentää ruohonleikkurin suorituskykyä rinteisiin noustessa. Poista mutaa tai muita väliin jääviä esineitä hyvän pidon varmistamiseksi.

Sadetunnistin

A. Tarkista sadeanturi kerran kuukaudessa ja varmista, ettei se ole mudan, ruohon tai muiden esineiden peitossa.

B. Pese mutaa, ruohoa tai muita esineitä pois tai puhdista se pehmeällä harjalla.

C. Kuivaa anturialue puhdistuksen jälkeen, jotta se ei laukea sateen vaikutuksesta.

Kamera

Puhdista kamera säännöllisesti, jotta se pysyy puhtaana.

⚠ VAROITUS

- Varmista, että leikkuri on sammutettu ennen puhdistusta.
- Kun leikkuri on ylösalaisin, sammuta se.

6.2 Vaihda Terät

Niittotehon ja turvallisuuden parantamiseksi on suositeltavaa vaihtaa ruuvit ja terät 1-2 kuukauden välein, jos ruohonleikkuria käytetään usein. Turvallisen leikkausjärjestelmän varmistamiseksi vaihda kaikki terät ja niiden ruuvit samalla kertaa.

⚠ VAROITUS

- Käytä paksuja käsineitä, kun tarkastat tai huollat terää.
- ÄLÄ käytä ruuveja uudelleen. Tämä voi aiheuttaa vakavia vammoja.
- Suosittelemme käyttämään oikeita ruuveja ja alkuperäisiä teriä, jotka olemme myyneet. (NO.80201457-02).

Kuinka vaihtaa terät

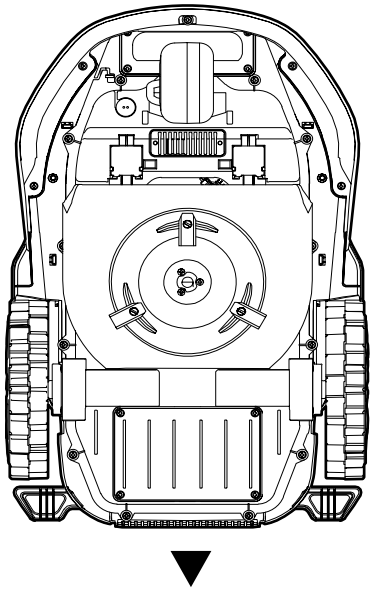
A. Sammuta ruohonleikkuri.

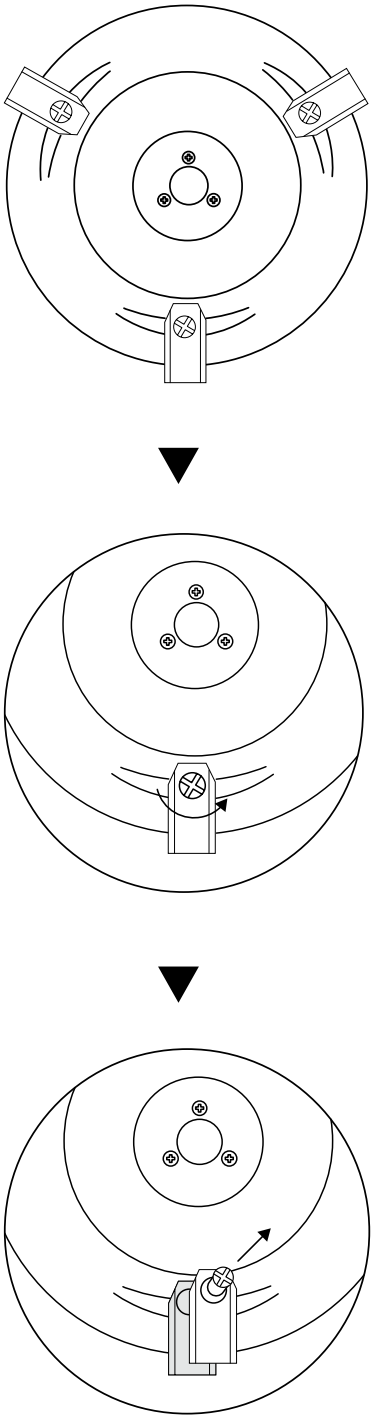
B. Aseta leikkuri ylösalaisin tahrattomalle, pehmeälle alustalle naarmujen estämiseksi.

C. Löysää ruuvit ristikärkisellä ruuvimeisselillä.

D. Irrota ruuvit ja terät.

E. Kiinnitä uudet terät ja ruuvit (vääntömomentti: 1.0+0.2 N.m). Varmista, että terät voivat kääntyä vapaasti.





HUOMAUTUS

- Vaihda ruuvit vakiomomentilla 1,0+0,2 Nm. Väärä vääntömomentti voi johtaa vältettävissä oleviin ongelmiin.

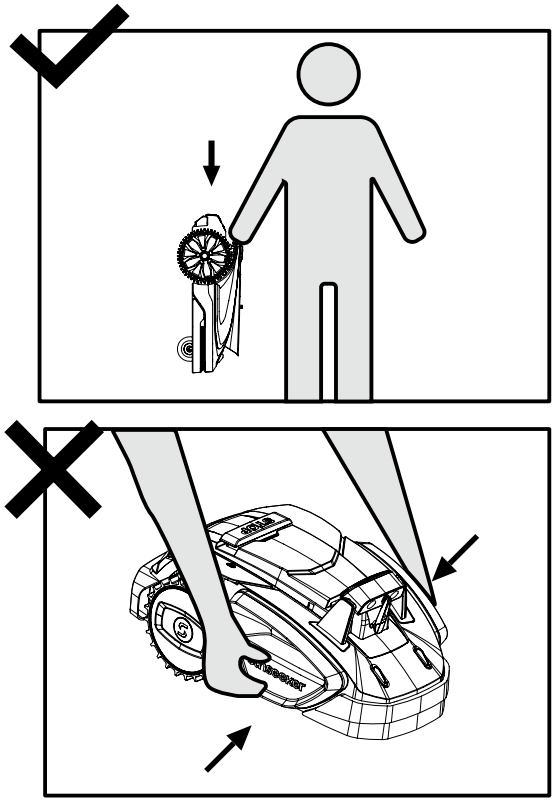
- Varmista, että leikkuri on sammutettu, ja tarkista, että terät levitetään oikein. Tarkista epänormaali melu tai tärinä.

6.3 Kuljetus

Varmista, että ruohonleikkurin turvallisuus pitkän matkan kuljetuksen aikana käyttämällä alkuperäistä pakkausta. Ennen kuin nostat, siirrät tai kuljetat tuotetta, varmista, että se sammutetaan. Käsittele huolellisesti ja vältä väkivaltaista voimaa, kuten heittoa ja kovaa painetta. Älä koskaan nosta tai kanna leikkuria moottorin käydessä.

Miten liikkua tai nostaa oikein

Kanna ruohonleikkuria kahvasta. Pidä teräkiekko poispäin vartalostasi.



6.4 Akku

A. Lataa akku täyteen ennen varastointia, jotta se ei purkaudu liikaa ja vahingoita sähköosia.

B. Rajoitettu takuu ei suojaa akun liiallisen purkautumisen aiheuttamilta vaurioilta.

C. ÄLÄ lataa akkua alle 5 °C:n (41 °F) tai yli 40 °C:n (104 °F) lämpötilassa.

D. Jos akkua ladataan, kun ilman lämpötila on 18 °C:n ja 25 °C:n välillä, akun käyttöikä pitenee ja sen suorituskyky paranee.

E. Akku toimii parhaiten, kun sitä käytetään normaalissa huoneenlämmössä (20 °C ± 5 °C).

HUOMAUTUS

- Akun kesto riippuu siitä, kuinka usein tuotetta käytetään ja kokonaistyöajasta. Kun käyttöaika on huomattavasti tavallista lyhyempi täyttä latausta kohden tai nurmikko ei leikkaa hyvin, on suositeltavaa vaihtaa akku.

Miten akku vaihdetaan

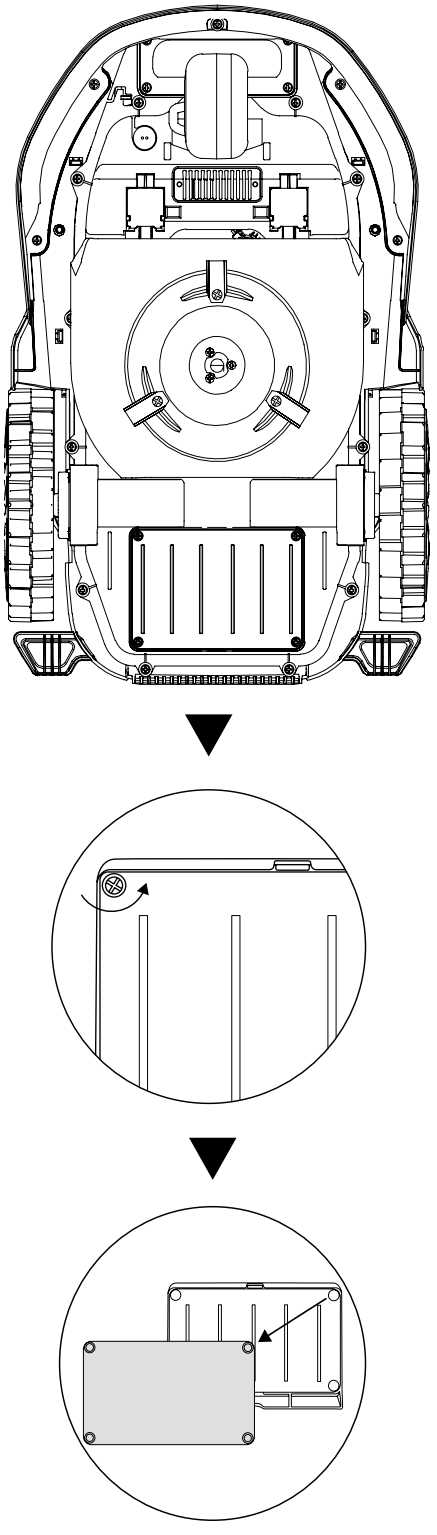
A. Sammuta leikkuri.

B. Aseta ruohonleikkuri ylösalaisin puhtaalle, pehmeälle alustalle.

C. Löysää 4 ruuvia, jotka pitävät paristolokeron paikallaan, ristipääruuvimeisselillä.

D. Irrota pistoke.

E. Ota akku ulos ja vaihda se uuteen.



VAROITUS

- Käytä vain alkuperäistä tai SUNSEEKERin määrittelemää samaa mallia olevaa akkua. Jokainen ruohonleikkuri sisältää yhden akun.

- Akun nimelliskapasiteetti on ruohonleikkurimallista riippuen 2500 mAh tai 5000 mAh.

- Älä käytä muita kuin ladattavia paristoja. Käytä akun lataamiseen vain tämän tuotteen mukana toimitettua irrotettavaa latausyksikköä.

- Vältä akkukotelon rikkomista tai purkamista. Vältä kosketusta metalliesineiden kanssa oikosulkujen välttämiseksi. Pidä poissa lämmönlähteistä, tulesta ja suorasta auringonvalosta.

- Ota yhteyttä myyntipisteeseesi, paikalliseen tai alueelliseen jätehuoltotoimistoon tai kotitalousjätehuoltopalveluun saadaksesi lisätietoja paristo- ja sähköjätteestä.

- Paristokoteloa ei ole tarkoitettu avattavaksi usein. Jos tarvitaan uusi akku, avaa paristolokero vasta sitten.

- Akku sisältää elektrolyyttejä. Jos elektrolyyttivuoto pääsee kosketuksiin ihosi kanssa, pese se välittömästi saippualla ja vedellä. Ota yhteyttä lääkäriin, jos joudut silmiin ja huuhtele silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan hankaamatta.

6.5 Virtalähde

Irrota virtalähde:

A. Ennen tukoksen poistamista.

B. Ennen kuin tarkistat, puhdistat tai työskentelet koneen parissa.

C. Kun olet osunut vieraaseen esineeseen, tarkista kone vaurioiden varalta.

D. Tarkasta johto, pistoke, kotelo ja muut osat säännöllisesti. Jos havaitset vaurioita tai ikääntymisen merkkejä, lopeta käyttö välittömästi.

VAROITUS

- ÄLÄ KOSKAAN käytä vaurioitunutta virtalähdettä. Vaaran välttämiseksi vaurioitunut syöttöjohto on vaihdettava valmistajan, sen huoltoedustajan tai muun asianmukaisen pätevyyden omaavan henkilön toimesta. Jos jatkojohto on viallinen, vaihda se SUNSEEKERin hyväksymään 10 metrin johtoon.

- Älä koskaan koske jatkojohtoon tai vaurioituneeseen johtoon ennen kuin se on irrotettu virtalähteestä tai kytke se virtalähteeseen. Vaurioitunut johto voi aiheuttaa kosketuksen sähkökomponentteihin.

- Virtalähdettä ei tule käyttää minkään muun laitteen tai akun kanssa, koska se lisää sähköiskun, tulipalon tai henkilövahinkojen riskiä. Jos käytät jotain muuta kuin alkuperäisiä paristoja, tuoteturvallisuutta ei voida taata.

- ÄLÄ lataa, kun akku vuotaa.

- Pidä jatkojohto kaukana liikkuvista vaarallisista osista, jotta johdot eivät vaurioidu ja pääse kosketuksiin jännitteisten osien kanssa.

Suositus

Kytke ruohonleikkuri ja/tai sen oheislaitteet ainoastaan syöttöpiiriin, joka on suojattu vikavirtasuojakytkimellä (RCD), jonka laukaisuvirta on enintään 30 mA.

VAROITUS

- Muutokset tai muutokset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän valtuudet käyttää laitteita.

Tämä laite noudattaa FCC-sääntöjen osaa 15. The activities are subject to the following two conditions::

A. Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä.

B. Tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.

Tämä laite noudattaa FCC: n säteilyaltistuksen raja-arvoja, jotka on asetettu Tämä laite tulee asentaa ja käyttää vähintään 20 cm: n etäisyydellä jäähdyttimen ja kehosi välillä.

6.6 Varastointi

A. Varmista, että leikkuri on ladattu täyteen ja sammutettu, ennen kuin säilytät sitä, jotta vältetään ylipurkaus, joka voi johtaa pysyviin vaurioihin.

B. Säilytä kuivassa, viileässä paikassa sisätiloissa. Altistuminen auringonvalolle ja äärimmäisille lämpötiloille (joko kuuma tai kylmä) nopeuttaa komponenttien ikääntymisprosessia ja voi aiheuttaa pysyviä vaurioita.

C. Pidä kemikaalit ja lämmönlähteet (uunit, lämpöpatterit jne.) kaukana leikkurista, latausasemasta ja virtalähteestä.

D. Säilytä virtalähde alueella, jossa on hyvä ilmanvaihto, ja suojaa se kosteudelta.

VAROITUS

- Irrota virtalähde pistorasiasta, jos ukkosta ennustetaan. Irrota kaikki latausasemaan kiinnitetyt johdot ja kaapelit. Yhdistä uudelleen, kun ukkosmyrskyn mahdollisuutta ei enää ole.

Lisävaatimukset talvisäilytykselle

Ruohonleikkuri:

A. Puhdista leikkuri huolellisesti ennen varastointia.

B. Tarkista kuluvat osat, kuten terät.

C. Korjaa tai vaihda ne, jos ne ovat huonossa kunnossa.

D. Säilytä leikkuria kuivassa ja pakkasettomassa paikassa seisoen kaikilla pyörillä, mieluiten alkuperäisessä pakkauksessa.

Latauslaite:

A. Irrota latausasema ja irrota virtalähde pistorasiasta.

B. Pidä latausasema suojassa suoralta auringonvalolta ja tuo se sisälle.

6.7 Kierrätys ja loppukäsittely

Tämä tuote ei ole kotitalousjätettä. Ota yhteyttä kuntasi, myyntipisteesi tai kotitalousjätepalveluun saadaksesi tietoa kierrätyksestä.

VAROITUS

- Tätä tuotetta ei tule heittää kaatopaikalle, polttaa tai yhdistää tavalliseen talousjätteeseen. Sähkökomponentit voivat aiheuttaa vaaraa tai vakavia vaurioita.
- Älä hävitä tätä akkua normaalina kotitalousjätteenä. Varmista, että akku on kierrätetty paikallisten lakisääteisten vaatimusten mukaisesti.

6.8 Toiset

A. Pidä kaikki ruuvit, mutterit ja pultit tiukasti normaalin ja turvallisen käytön varmistamiseksi.

B. Pätevän korjaajan on asennettava tuotteen mukana tulevat renkaat vanteeseen. Pyörien irrottaminen on vaikeaa, ja väärä kokoonpano voi aiheuttaa epävakautta ja toimintahäiriöitä.

C. Puhdista vetopyörät (takapyörät) harjalla varmistaaksesi, että kulutuspinnassa on hyvä pito.

D. AINOASTAAN valtuutetut huoltoteknikot saavat avata ja sulkea uudelleen puskurin takana sijaitsevan alustan lokeron. Rajoitettu takuu voidaan mitätöidä, jos suoritat omat huoltosi.

HUOMAUTUS: VAKUUTUS

- Et ehkä kata onnettomuuksia, joihin tämä tuote teidän vakuutukset. Ota yhteyttä vakuutusyhtiöösi tai vakuutusasiamieheesi selvittääksesi, tarjotaanko vakuutusturvaa.

7. UKK ja vianmääritys

7.1 Virhe sanoma

Näyttää	Kuvitus	Toimia
E1	Ruohonleikkuri työalueen ulkopuolella	1. Tarkista sovelluksesta, onko ruohonleikkuri sille osoitetulla työskentelyalueella. 2. Jos se on todellakin työskentelyalueen ulkopuolella, ohjaa se takaisin työskentelyalueelle. 3. Jos rajalinja on epäselvä, aseta magneettinauhat, jotta ruohonleikkuri pysyy rajalinjalla.
E2	Pyörän moottori tukossa	1. Sammuta ruohonleikkuri; vie ruohonleikkuri alueelle, jossa ei ole esteitä. 2. Käynnistä ruohonleikkuri. Paina Käynnistä ja sitten OK. 3. Jos Virheilmoitus jatkuu, sammuta ruohonleikkuri, käännä ruohonleikkuri ylösalaisin ja tarkista, estääkö jokin pyörien pyörimisen. 4. Poista kaikki esteet, käännä leikkuri pystyyn, kytke virta päälle. Paina Käynnistä ja sitten OK.
E3	Terän levy tukossa	1. Sammuta leikkuri. 2. Käännä ruohonleikkuri ylösalaisin ja tarkista, estääkö jokin terälevyn pyörimisen. 3. Käännä leikkuri pystyasentoon ja vie se alueelle, jossa on lyhyt ruoho tai säädä leikkuukorkeutta. 4. Käynnistä ruohonleikkuri. Paina Käynnistä ja sitten OK.
E4	Esto sensorien laukaisinta ei palauteta	1. Sammuta ruohonleikkuri. 2. Vie ruohonleikkuri nurmikon alueelle, jossa ei ole esteitä. 3. Kytke virta päälle. Paina Käynnistä ja sitten OK.
E5	Ruohonleikkuri nostetaan ylös	1. Sammuta ruohonleikkuri. 2. Vie ruohonleikkuri nurmikon alueelle, jossa ei ole esteitä. 3. Kytke ruohonleikkuri päälle. Paina Käynnistä ja sitten OK. 4. Jos virheilmoitus on edelleen näytössä, sammuta leikkuri, käännä leikkuri ylösalaisin. Tarkista, estikö jokin etupyörien akselin liukuminen. 5. Poista kaikki esteet, käännä leikkuri pystyyn, kytke virta päälle. Paina Käynnistä ja sitten OK.
E6	Kiertotunnistin on lauennut	Käännä leikkuri pystyyn. Paina Käynnistä ja sitten OK.
E7	Kallistusanturi on laukaistu	1. Sammuta ruohonleikkuri. 2. Vie ruohonleikkuri tasaiselle maalle. 3. Käynnistä ruohonleikkuri. Paina Käynnistä ja sitten OK.
E8	Latauslaiturin paluuvika	1. Aseta latausasema suhteellisen tasaiselle alustalle. Älä aseta sitä epätasaiselle alustalle. 2. Aseta ruohonleikkuri manuaalisesti latausalustaan. Kun leikkuri on ladattu täyteen, paina Käynnistä ja sitten OK.
E9	Ruohonleikkuri on jumissa	1. Sammuta ruohonleikkuri. 2. Vie ruohonleikkuri nurmikon alueelle, jossa ei ole esteitä. 3. Kytke virta päälle. Paina Käynnistä ja sitten OK.

Näyttää	Kuvitus	Toimia
BP	Akun lämpötilan suojaus	1. Tarkista akun lämpötila. Jos lämpötila on liian korkea, odota, kunnes akku jäähtyy. Jos lämpötila on liian alhainen, odota, kunnes lämpötila on yli 5 °C. paina Käynnistä ja sitten OK. 2. Jos Virheilmoitus jatkuu, vaihda akku uuteen. Käynnistä leikkuri uudelleen. Paina Käynnistä ja sitten OK. 3. Jos virhe ilmenee toistuvasti, ota yhteyttä huoltoagenttiin saadaksesi apua.
EE	Virhe tuntematon	Käynnistä leikkuri uudelleen. Paina Käynnistä ja sitten OK. Jos Virheilmoitus ilmenee toistuvasti, ota yhteyttä huoltoagenttiin saadaksesi apua.
A1	Latausasema poissa	Aseta leikkuri latausasemalle ja varmista, että se telakoituu.

Ohjeet, miten toimia epänormaalin tärinän sattuessa:

A. Sammuta kone.

B. Käännä konetta 180 astetta.

C. Tarkista terien kunto vaurioiden tai toimintahäiriöiden varalta.

A. On suositeltavaa vaihtaa kaikki kolme terää

B. Käännä kone takaisin ja aloita työskentely.

7.2 Vianetsintä

Jos kohtaat tuotteeseen tai sovellukseen liittyviä ongelmia, yleisiä ongelmia ja kysymyksiä, tutustu Sunseekerin virallisella verkkosivustolla oleviin UKK-artikkeleihin (www.sunseekertech.com) tai sovelluksen" ohje ja palaute " - osiosta.

Oire	Aiheuttaa	Ratkaisu
Charging indicator light	Voimaa ei ole	"Tarkista, että latausalusta on kytketty oikein laturiin ja laturi on kytketty sopivaan virtalähteeseen"
Ruohonleikkuri ei toimi oikeaan aikaan.	Virtalähdettä ei ole	Tarkista latausasemasta, että laitteeseen on kytketty virta.
	Sadeviive-toiminto on käytössä	Tarkista, onko se sadeviiveen sisällä
	Se käynnistetään manuaalisesti	Kone toimii seuraavan työjakson aikataulun mukaisesti
	Ajan asetus epäonnistui	Tarkista sovelluksen aika-asetukset
	Liian hämärä	On suositeltavaa asettaa aika työskennellä päivällä

Oire	Aiheuttaa	Ratkaisu
Ruohoa leikataan epätasaisesti	Niittoaika on liian lyhyt	Nollaa ja lisää niittoaikaa
	Nurmikon leikkaaminen väitettyä enemmän	Yritetään vähentää työaluetta tai lisätä leikkuuaikaa
	Terä ei ole tarpeeksi terävä	Kokeile vaihtaa kaikki terät
	Leikkuukorkeus asetettu liian matalaksi	Kokeile nostaa leikkuukorkeutta ja säädä se sitten haluttuun leikkuukorkeuteen 2 cm:n askelin.
	Leikkuulevyä ympäröivät ruohonleikkuut	Tarkasta leikkuupää ja poista kaikki muut leikkuupään pyörimistä mahdollisesti estävät esineet.
	Tunnistusvirhe	"Poista esteet, kuten lehtikasat, rikkaruohot ja luonnonkukat."
Leikkuri pysähtyy työskentelyalueella	Nurmikolla on ketjuesteitä	Magneettinauhojen tai fyysisten erotusrajojen asettaminen jatkuvien esteiden ympärille.
	Ruoho jumissa terän pohjassa	Puhdista koneen pohjaterä säännöllisesti
	Koneen Leikkuukorkeus on asetettu liian alhaiseksi	Nosta leikkuukorkeutta ja laske hitaasti haluttuun korkeuteen
Toissijaista aluetta ei niitata	Polkujen tunnisteiden välillä on esteitä	Kulkuväylän esteiden raivaus
	Tunnisteiden asennus on virheellinen	Varmista, että magneettimerkki on asennettu oikein. Katso Magneettitarran Asennusohjeet osa.
	Järjestelmävirhe	Järjestelmäongelma. Ota yhteyttä myynnin jälkeiseen myyntiin
Leikkuri on työalueen ulkopuolella	Koneen pyörät liukuvat	Tarkista ja puhdista lika pyöristä
	Kaltevuus yli 42% (22°)	Käytä magneettinauhoja rinteen alaosan rajaamiseen tai aseta 5 cm:n ruohoton raja.
	Tunnistamisessa ongelmia	Nurmikon reunassa on suuria kaljuuntumista ja keltaista ruohoa, jotka on erotettava magneettinauhoilla tai muilla fyysisillä rajoilla
	Rajat peitetty ruoho	Poista ruoho, korkea ruoho ja rikkaruohot reunalta varmistaaksesi 5 cm: n ruohon ulkopuolisen rajan. Vaihtoehtoisesti voit perustaa aidan, joka on korkeampi kuin nurmikko.
	Magneettijuovajärjestelyssä on ongelma.	Tarkista magneettijuovan asennus varmistaaksesi, että magneettijuovan kahden pään välinen rako ei ylitä 10 cm, magneettijuovan ja fyysisen rajan välinen rako on alle 15 cm ja että magneettijuovaa ei ole haudattu maaperään

Oire	Aiheuttaa	Ratkaisu
Ruohonleikkuri törmää usein	Korkea ruoho yli 15cm rajojen tai esteiden ympärillä	Raivaa säännöllisesti korkea ruoho reunojen tai esteiden ympäriltä ja leikkaa se alle 15 cm:n pituiseksi.
	Laite on ripustettu rajojen ympärille tai esteiden, kuten liukumäkien, alaosaan, ja korkeus on yli 25 cm	Asenna magneettinauhat lähelle tai aseta 5 cm: n fyysinen raja
Ruohonleikkuri ei voi palata takaisin latausasemalle	Ympäristövaikutukset	Käynnistä kone uudelleen
	Elektrodissa on likaa	Puhdista latausaseman napaosa ja robotin napaosa.
The mower can not return back to thse charging station	Latausaseman QR-koodi on estetty	Puhdista latausasemien QR-koodit
	Latausaseman edessä on este 1,5 metrin säteellä.	Selkeät esteet latausaseman edessä
	Latausasema väärään suuntaan	Varmista, että latausasema on sijoitettu koneen vastapäivään paluusuuntaan

Jos kohtaat tuotteeseen tai sovellukseen liittyviä ongelmia, yleisiä ongelmia ja kysymyksiä, tutustu Sunseekerin virallisella verkkosivustolla oleviin UKK-artikkeleihin (www.sunseekertech.com) tai sovelluksen" ohje ja palaute " - osiosta.

8. Tärkeää tietoa

8.1 Tietosuoja

Henkilötietojen käsittely alustalla V

▪ Kuka ja miksi?

Kun rekisteröidyt Sunseekerin V-alustalle ja käytät sitä, Sunseeker (tai ”me”) rekisterinpitäjänä käsittelee henkilötietojasi. Käsittelemme henkilötietojasi, jotta:

1. Tarjota sinulle Platform V-yhteys tai tehdä sinulle tarjous tällaisesta palvelusta. Oikeusperuste on, että käsittely on tarpeen kanssamme solmimasi sopimuksen täyttämiseksi tai toimenpiteiden toteuttamiseksi ennen sopimuksen tekemistä kanssamme.

2. kehittää ja parantaa tuotteitamme ja palveluitamme. Oikeusperusteena on oikeutettu etumme kehittää ja parantaa tuotteitamme ja palveluitamme.

3. Alustan V (esineiden internet) liitettävyyden mahdollistaminen: käytä kumppaniintegraatioita (esimerkiksi älykkäitä avustajia, mukaan lukien ääniavusteiset laitteet), käytä liitettävyysalustoja alustan V liittämiseksi kolmansien osapuolten laitteisiin, sovelluksiin ja palveluihin ja rakenna oma älykoti-integraatio. Oikeusperuste on, että käsittely on tarpeen kanssamme solmimasi sopimuksen täyttämiseksi.

4. Tarjota sinulle asiaankuuluvia tietoja, jotka liittyvät alustasi V-kokemukseen. Oikeusperuste on oikeutettu etumme pitää sinut ajan tasalla tietyistä tuotteistasi ja palveluistasi sekä niiden ominaisuuksista.

5. tarjota sinulle tukea ja vianmääritystä alustan V osalta. Oikeusperusteena on, että käsittely on tarpeen kanssamme tekemäsi sopimuksen täyttämiseksi.

Jos olet antanut meille suostumuksesi (jolloin oikeusperusta on suostumuksesi), voimme käsitellä henkilötietojasi myös seuraaviin tarkoituksiin:

1. Lähettää sinulle räätälöityjä mainoksia ja uutiskirjeitä tuotteistamme ja palveluistamme.

2. lähettää sinulle asiakaskyselyitä ja analysoida antamiasi tietoja, kuten tällaisessa viestinnässä tarkemmin kerrotaan.

Tietojasi käsitellään niin kauan kuin Sunseeker tarvitsee niitä edellä mainittujen tarkoitusten täyttämiseksi, mutta ei missään tapauksessa pidempään kuin sovellettavat lait sallivat.

▪ Mitä henkilötietoja käsittelemme?

Voimme käsitellä seuraavia henkilötietoja:

1. Henkilötiedot: etu-ja sukunimi, kansalaisuus, kieliasetukset;

2. Yhteystiedot: sähköpostiosoite, postiosoite;

3. Tilitiedot: tilin Ikä, salasana, tilinumero;

4. Muut alustaasi V liittyvät tiedot: ruohonleikkurin nimi, parien nimet, kumppanien integraatioiden avulla käynnistetyt toiminnot ja laitetiedot.

▪ Sijaintitietojen käyttö

Osa palveluistamme toimii vain, jos voimme määrittää leikkurin sijainnin (esim. Kun jaat leikkurin sijaintisi kanssamme, tiedot tallennetaan osana profiiliasi ja ne voidaan lähettää kolmansille osapuolille pseudonymisoidussa muodossa asiaankuuluvan palvelun tarjoamiseksi (esim.

8.2 Rajoitettu Takuu

Rajoitettu takuu

Tarjoamme 2 vuoden takuun. Ennen kuin aloitat takuuvaatimuksen, pyydämme sinua tarkistamaan ensin käyttöohjeen usein kysytyt kysymykset ja Vianmääritysosion. Myös omistautunut asiakastukemme on täällä auttamassa. Takuuvaatimusten esittämistä varten on toimitettava ostotodistus, mukaan lukien voimassa oleva kuitti, josta käy ilmi ostopäivämäärä ja -paikka.

Takuu ei kata:

Osat, jotka ovat alttiita normaalille kulumiselle, kuten maapaalut, leikkuulevyt ja akku.

8.3 Vastuuvapauslausekkeet

Tarjoamme asiakkaille myynnin jälkeisiä palveluja, lukuun ottamatta seuraavia olosuhteita:

1. Kaatumisvahingot, jotka johtuvat muista kuin valmistustekijöistä, mukaan lukien, mutta ei rajoittuen, käyttäjän virheet.

2. Luvattomasta muokkauksesta, purkamisesta tai kuoren avaamisesta aiheutuneet vahingot, jotka eivät ole virallisten ohjeiden tai käsikirjojen mukaisia.

3. Vahingot, jotka johtuvat virheellisestä asennuksesta, väärästä käytöstä tai muusta kuin virallisten ohjeiden tai käsikirjojen mukaisesta käytöstä.

4. Valtuuttamattoman palveluntarjoajan aiheuttamat vahingot.

5. Vahingot, jotka johtuvat piirien luvattomasta muuttamisesta ja/tai akun ja laturin yhteensopimattomuudesta tai väärinkäytöstä.

6. Käyttäjien aiheuttamat vahingot, jotka eivät noudata ohjeita ja manuaalisia suosituksia.

7. Käytön aiheuttamat vauriot huonoissa nurmikko-olosuhteissa (eli suuret lätäkköalueet, kun rajoitettuja alueita ei ole asetettu oikein, paikat, joissa on runsaasti nurmikon pintaa peittäviä kiviä jne.)

8. Vahingot, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä ympäristöissä, joissa on sähkömagneettisia häiriöitä, mukaan lukien kaivosalueet tai radiolähetystornien, suurjännitejohtojen, sähköasemien jne.

9. Vahingot, jotka johtuvat tuotteen käyttämisestä ympäristöissä, joissa on häiriöitä muista langattomista laitteista, kuten lähettimistä, video-downlinkeistä, Wi-Fi-signaaleista jne.

10. Luotettavuus-tai yhteensopivuusongelmien aiheuttamat vahingot, kun käytetään luvattomia kolmannen osapuolen osia.

11. Vahingot, jotka johtuvat laitteen käyttämisestä heikosti ladatulla tai viallisella akulla.

12. Arvaamattomien tekijöiden, kuten autojen törmäysten, villieläinten hyökkäysten, tulvien jne.

Sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Omistautunut asiakastukitiimimme on valmis auttamaan sinua kaikissa kysymyksissäsi tai huolenaiheissasi. Kiitos, että valitsit Sunseeker Tools-Olemme täällä auttamassa!

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Me.
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. KIINA
Ilmoittaa ja ottaa vastuun siitä, että tuote:
Tuotemerkki: SUNSEEKER, sunseeker elite
Tuotteen nimi: Robottiruohonleikkurit
Malli: RMV501M20V,RMV501N20V,RMV601M20V,RMV601N20V,RMV801M20V,
RMV801N20V,RMV901M20V,RMV901N20V,RMV1001M20V,RMV1001N20V,RMV1201M20V, RMV1201N20V
Seuraavien ohjeiden mukainen:
1. Radiolaitedirektiivi (2014/53 / EU)
2. Konedirektiivi (2006/42/EY)
3. RoHS-direktiivi (2011/65/EU) ja direktiivin ((EU)2015/863 muuttaminen
4. Battery Regulation (EU) 2023/1542

Tämän tuotteen vaatimustenmukaisuus näiden direktiivien kanssa on arvioitu osoittamalla, että se on seuraavien yhdenmukaistettujen standardien ja/tai teknisten eritelmien mukainen:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	EN IEC 62321-2:2021
EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017	EN 62321-4:2014 /A1:2017
EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015	EN 62321-7-2:2017
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

RF-altistusta koskevat tiedot

Tämä laite on testattu ja täyttää sovellettavat radiotaajuusaltistuksen raja-arvot.

Tämä laite on asennettava ja sitä on käytettävä annettujen ohjeiden mukaisesti, ja tähän lähettimeen käytettävät antennit on asennettava siten, että etäisyys kaikista henkilöistä on vähintään 20 cm, eikä niitä saa sijoittaa tai toimia yhdessä minkään muun antennin tai lähettimen kanssa.

Tämä vakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.
Ilmoituksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen.

Allekirjoitettu seuraavien puolesta ja nimissä:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Paikka: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
päivämäärä: 09-06-2025
Nimi: Harry Ran
Allekirjoitus: Harry
Tittelin: Pääinsinööri

Valtuutettu edustaja:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Toiminnanjohtaja

Spis treści

1. Bezpieczeństwo i przepisy' 256
1.1 Ogólne 256
1.2 Ogólne instrukcje bezpieczeństwa 256
1.3 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące instalacji 257
1.4 Instrukcje bezpieczeństwa podczas codziennej pracy 258
1.5 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji 258
1.6 Bezpieczeństwo akumulatora 258

2. Symbole i oznaczenia 258

3. Zawartość i dane techniczne 260
3.1 Zawartość pudełka 260
3.2 Części i funkcje 260
3.3 Dane techniczne 261

4. Instalacja 262
4.1 Przygotowania 263
4.2 Instalacja stacji ładującej 263
4.3 Zainstaluj etykiety magnetyczne 264
4.4 Zainstaluj paski magnetyczne 265
4.5 Naładuj i aktywuj kosiarkę 266
4.6 Rozpocznij koszenie 266
4.7 Połączenie aplikacji 267

5. Operacja dzienna 268
5.1 Wyświetlacz i sterowanie na wyświetlaczu kosiarki 268
5.2 Zmień kod PIN 268
5.3 Aplikacja Robotic Mower 269
5.4 Powiadomienia 269
5.5 IoT 269
5.6 Unikanie przeszkód 270

6. Konserwacja 270
6.1 Czyszczenie 270
6.2 Wymiana ostrzy 271
6.3 Transport 272
6.4 Akumulator 272
6.5 Źródło zasilania 273
6.6 Składowanie 273
6.7 Recykling i utylizacja po zużyciu 274
6.8 Inne 274

7. Często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów 275
7.1 Komunikat błędu 275
7.2 Rozwiązywanie problemów 276

8. Ważna informacja 279
8.1 Prywatność danych 279
8.2 Ograniczona gwarancja 279
8.3 Zastrzeżenia 279

1. Bezpieczeństwo i przepisy'

1.1 Ogólne

WAŻNE PRZECZYTAJ UWAŻNIE PRZED UŻYCIEM ZACHOWAJ NA PRZYSZŁOŚĆ

Prawidłowe użycie

Ten produkt ogrodowy jest przeznaczony wyłącznie do koszenia trawnika, automatycznego ścinania trawy ogrodu o każdej porze dnia. Każde użycie wykraczające poza zamierzone zakres może stwarzać zagrożenia, potencjalnie powodując obrażenia osób i/lub mienia. Konieczne jest ścisłe przestrzeganie określonych wytycznych w celu zapewnienia bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom.

Nieprawidłowe użycie

Produkt ogrodowy nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci lub osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych ani umysłowych lub nieposiadających doświadczenia czy wiedzy, chyba że znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane na temat użytkowania produktu przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

Nieprawidłowe użycie obejmuje, ale nie ogranicza się do: przewożenia ludzi, dzieci lub zwierząt na urządzeniu; jeżdżeniu na urządzeniu; używania urządzenia do ciągnięcia lub pchania ładunków; oraz używania urządzenia do koszenia roślinności innej niż trawa.

Ryzyko rezydualne- noś rękawice i okulary ochronne podczas konserwacji oraz wymiany ostrzy na wypadek obrażeń.

Nie przedłużaj kabla między zasilaczem a stacją ładującą.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Nie dotykaj niebezpiecznych ruchomych części, zanim przed ich całkowitym zatrzymaniem.

- Przechowuj kabel zasilający, zasilacz, przedłużacz i wszystkie inne kable elektryczne, które nie należą do produktu, poza obszarem cięcia, aby zachować ich odległość od niebezpiecznych ruchomych części i zapobiec uszkodzeniu kabli, które mogą mieć kontakt z częściami pod napięciem. Istnieje ryzyko obrażeń lub śmierci operatora oraz osób postronnych, jeżeli instrukcje zawarte w instrukcji nie będą przestrzegane.

- Automatyczna kosiarka! Nie zbliżaj się do urządzenia! Dzieci muszą znajdować się pod nadzorem!

- Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do wykorzystania w przyszłości.

- Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje i dane techniczne dołączone do tego produktu.

1.2 Ogólne instrukcje bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo miejsca pracy

A. Nie używaj urządzenia w atmosferach wybuchowych, na przykład w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Urządzenia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapalenie pyłu lub oparów.

B. Przeczytaj uważnie instrukcje. Zapoznaj się z elementami sterującymi i właściwym użytkowaniem urządzenia.

C. Nigdy nie pozwalaj na korzystanie z urządzenia osobom niezaznajomionym z niniejszą instrukcją ani dzieciom. Lokalne przepisy mogą ograniczać wiek operatora.

D. Operator lub użytkownik jest odpowiedzialny za wypadki lub zagrożenia powstałe w stosunku do osób postronnych oraz ich mienia.

Bezpieczeństwo elektryczne

A. Wtyczki sieciowe muszą pasować do gniazdka. Nigdy w żaden sposób nie modyfikuj wtyczki. Nie używaj żadnych wtyczek ładowarki z uziemionymi urządzeniami. Niemodyfikowane wtyczki i pasujące gniazdka zmniejszą ryzyko porażenia prądem.

B. Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki czy lodówki. Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, jeżeli jesteś uziemiony(a).

C. Nie nadużywaj przewodów zasilających. Nigdy nie używaj przewodu zasilającego do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania urządzenia. Trzymaj kable zasilające z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi i ruchomych części. Uszkodzone lub splątane przewody zasilające zwiększają ryzyko porażenia prądem.

D. Jeżeli nie da się uniknąć używania urządzenia zasilanego sieciowo w wilgotnym miejscu, należy zastosować zasilanie zabezpieczone wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD). Zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

E. Zapewnij prawidłową instalację automatycznego systemu wyznaczania obwodu zgodnie z instrukcją.

F. Okresowo sprawdzaj obszar, w którym urządzenie będzie używane i usuń wszystkie kamienie, patyki, druty, kości i inne przeszkody.

G. Regularnie sprawdzaj ostrza, śruby ostrzy i zespół tnący pod kątem zużycia lub uszkodzenia. Wymieniaj zużyte lub uszkodzone ostrza i śruby w zestawach, aby zachować równowagę.

H. W przypadku urządzeń wielowrzecionowych należy zachować ostrożność, ponieważ obracanie jednego ostrza może spowodować ruch reszty.

Bezpieczeństwo osobiste

A. Nie pozwalaj na obsługę urządzenia osobom niezaznajomionym z nim lub niniejszą instrukcją. Urządzenia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.

B. Zachowaj czujność, uważaj, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas używania urządzenia. Nie używaj urządzenia gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu czy leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi urządzenie może skutkować poważnymi obrażeniami ciała rodzaju 1904.

C. Przed korzystaniem z urządzenia usuń wszelkie klucze regulacyjne i narzędzia. Klucz lub inne narzędzie pozostawione na obracającej się części urządzenia może spowodować obrażenia ciała.

D. Podczas ręcznego sterowania urządzeniem należy przez cały czas utrzymywać prawidłową postawę i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad urządzeniem razie w nieoczekiwanej sytuacji.

E. Nie pozwól, aby pewność siebie nabyta podczas częstego korzystania z urządzenia spowodowała nieuwagą, prowadzącą do zignorowania zasad bezpieczeństwa. Nieostrożne działanie może w ciągu ułamka sekundy spowodować poważne obrażenia.

Obsługa urządzenia i konserwacja

A. Odłącz wtyczkę od źródła zasilania i/lub wyjmij akumulator, jeżeli można go usunąć, od urządzenia lub innych urządzeń przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów oraz przechowywaniem. Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko niezamierzonego uruchomienia.

B. Konserwacja urządzeń i akcesoriów. Sprawdź, czy nie występuje przesunięcie lub zakleszczenie ruchomych elementów, pęknięcia części czy wszelkie inne problemy, które mogą mieć wpływ na działanie urządzenia. W przypadku uszkodzenia, przed użyciem oddaj urządzenie do naprawy. Wiele wypadków jest powodowanych przez nieprawidłowo konserwowane urządzenia i akcesoria.

C. Używaj urządzenia i akcesoriów zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki oraz rodzaj pracy, która ma być wykonana. Używanie urządzenia do operacji innych niż zamierzone może spowodować wypadek.

D. Nigdy nie używaj urządzenia z uszkodzonymi osłonami lub bez elementów zabezpieczających.

E. Nie umieszczaj dłoni ani stóp w pobliżu lub pod obracającymi się częściami. Zawsze należy trzymać się z daleka od otworu wylotowego.

F. Nigdy nie podnoś ani przenoś urządzenia, gdy silnik pracuje.

G. Aktywuj blokadę urządzenia / Ustaw opcję „BLOKADA” na urządzeniu
- przed usunięciem blokady;
- przed sprawdzaniem, czyszczeniem czy pracą przy urządzeniu.

H. Nie pozostawiaj pracującego urządzenia bez nadzoru, jeżeli wiesz, że w pobliżu znajdują się zwierzęta, dzieci lub osoby trzecie.

Serwis

A. Oddawaj urządzenie do naprawy wykwalifikowanemu serwisantowi, używającemu wyłącznie identycznych części zamiennych. Zapewni to zachowanie bezpieczeństwa urządzenia.

B. Utrzymuj wszystkie nakrętki, śruby i wkręty mocno dokręcone, aby mieć pewność, że urządzenie jest bezpieczne.

C. Często sprawdzaj kosz na trawę pod kątem zużycia lub przetarcia.

D. Ze względów bezpieczeństwa wymieniaj zużyte lub uszkodzone części.

E. Upewnij się, że wymieniono prawidłowe ostrza.

F. Upewnij się, że akumulatory są ładowane przy użyciu właściwej ładowarki, określonej przez producenta. Nieprawidłowe użytkowanie może spowodować porażenie prądem, przegrzanie lub wyciek żrącej cieczy z akumulatora.

G. W przypadku wycieku elektrolitu przemyć wodą / środkiem neutralizującym, natomiast w przypadku kontaktu płynu z oczami zwrócić się o pomoc lekarską do specjalisty.

H. Serwisowanie urządzenia powinno odbywać się zgodnie z instrukcjami producenta.

Używanie i konserwacja AKUMULATORA

A. Ładuj tylko za pomocą ładowarki określonej przez producenta. Ładowarka odpowiednia dla jednego typu AKUMULATORA może stwarzać ryzyko pożaru, jeśli będzie używana z innym AKUMULATOREM.

B. Używaj elektronarzędzi wyłącznie ze specjalnie wyznaczonymi AKUMULATORAMI. Używanie innych AKUMULATORÓW może stworzyć ryzyko obrażeń oraz pożaru.

C. Gdy AKUMULATOR nie jest używany, należy trzymać go z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby czy inne niewielkie przedmioty metalowe, które mogą spowodować połączenie jednego terminala z drugim. Zwarcie terminali AKUMULATORA może spowodować oparzenia lub pożar.

D. W nieodpowiednich warunkach z AKUMULATORA może wyprysnąć płyn; unikać kontaktu. W razie przypadkowego kontaktu opłukać wodą. W przypadku dostania się płynu do oczu należy dodatkowo zwrócić się o pomoc lekarską. Płyn pryskający z AKUMULATORA może powodować podrażnienia lub oparzenia.

E. Nie używaj AKUMULATORÓW ani narzędzi, które są uszkodzone lub zmodyfikowane. Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory często zachowują się w sposób nieprzewidywalny, co może skutkować pożarem, WYBUCHEM lub ryzykiem obrażeń.

F. Nie wystawiaj AKUMULATORÓW ani narzędzi na działanie ognia ani przesadnie wysokiej temperatury. Wystawienie na działanie ognia lub temperatury powyżej 130°C może spowodować eksplozję.

G. Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami ładowania i nie ładuj AKUMULATORÓW ani narzędzi poza zakresem temperatur określonym w instrukcjach. Ładowanie nieprawidłowo lub w temperaturach spoza określonego zakresu może spowodować uszkodzenie AKUMULATORA i zwiększyć ryzyko pożaru.

1.3 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące instalacji

A. Nie instaluj stacji ładowania, łącznie z żadnymi akcesoriami, w miejscu znajdującym się w odległości 24 cali lub bliżej jakiegokolwiek materiału palnego. W przypadku awarii może nastąpić przegrzanie stacji ładującej i zasilacza, co stwarza potencjalne ryzyko pożaru.

B. Nie należy umieszczać zasilacza na wysokości, gdzie istnieje ryzyko zanurzenia go w wodzie. Nie kładź zasilacza na ziemi.

C. Nie owijaj zasilacza. Skroplona woda może uszkodzić zasilacz i zwiększyć ryzyko porażenia prądem.

D. Dotyczy USA / Kanady. Jeśli zasilacz jest instalowany na zewnątrz: Ryzyko porażenia prądem. Instaluj wyłącznie w zakrytym gnieździe GFCI klasy A (RCD) z obudową odporną na warunki atmosferyczne i dostępem do wkładania lub zdejmowania pokrywy wtyczki przyłączeniowej.

E. Nie instaluj stacji ładowania w miejscu, w którym istnieje ryzyko stojącej wody.

1.4 Instrukcje bezpieczeństwa podczas codziennej pracy

A. Trzymaj ręce i stopy z dala od obracających się ostrzy. Nie umieszczaj rąk ani stóp w pobliżu lub pod produktem, gdy jest on WŁĄCZONY.

B. Użyj trybu parkowania lub WYŁĄCZ produkt, gdy w strefie roboczej znajdują się osoby, zwłaszcza dzieci lub zwierzęta.

C. Upewnij się, że na trawniku nie ma żadnych przedmiotów, takich jak kamienie, gałęzie, narzędzia czy zabawki. Ostrza mogą ulec uszkodzeniu w przypadku uderzenia przedmiotu.

D. Nie podnoś ani przesuwaj produktu, gdy jest on włączony.

E. Nie dopuść do kolizji produktu z ludźmi ani zwierzętami. Jeśli osoba lub zwierzę stanie na drodze produktu, natychmiast go zatrzymaj.

F. Nie kładź żadnych przedmiotów na produkcie ani stacji ładowania.

G. Nie używaj produktu, jeżeli przycisk STOP nie działa.

H. Zawsze wyłączaj produkt, gdy nie jest używany.

I. Nie używaj w tym samym czasie produktu i zraszacza wynurzalnego. Używaj funkcji harmonogramu w tym samym czasie.

J. Nie pozwól, aby produkt działał, gdy na strefie roboczej znajduje się stojąca woda, np. w miejscu, w którym tworzą się kałuże po ulewnym deszczu.

1.5 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji

A. Przed konserwacją ustaw produkt na WYŁĄCZONY.

B. Do czyszczenia produktu nie należy używać myjki wysokociśnieniowej. Do czyszczenia produktu nie należy używać rozpuszczalników.

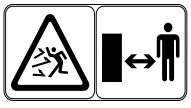
C. Odłącz wtyczkę od stacji ładowania przed jej czyszczeniem oraz konserwacją.

1.6 Bezpieczeństwo akumulatora

Baterie litowo-jonowe mogą eksplodować lub spowodować pożar w przypadku demontażu, zwarcia, wystawienia na działanie wody, ognia lub wysokich temperatur. Z akumulatorem należy obchodzić się ostrożnie, nie demontować, otwierać ani stosować żadnych nadużyć elektrycznych / mechanicznych. Unikaj przechowywania w miejscu nasłonecznionym.

2. Symbole i oznaczenia

Symbole można znaleźć na produkcie. Przeczytaj uważnie opis.

	***OSTRZEŻENIE:*** *Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją obsługi.*
	***OSTRZEŻENIE:*** *Przed rozpoczęciem prac przy urządzeniu lub podniesieniem należy go wyłączyć. Nigdy nie dotykaj obracającego się ostrza.*
	***OSTRZEŻENIE:*** *Zachowaj bezpieczną odległość od urządzenia podczas pracy. Nie dopuszczaj innych osób do strefy zagrożenia.*
	***OSTRZEŻENIE:*** *Nie należy jeździć na urządzeniu.*
	*Używaj odłączanego źródła zasilania zgodnie z opisem na etykiecie znamionowej obok symbolu.*
	*Znak zgodności CE.*
	*Poziom mocy akustycznej określony przez europejską dyrektywę dotyczącą hałasu na zewnątrz.*
	*Zabronione jest wyrzucanie produktu wraz ze zwykłymi odpadami domowymi. Upewnij się, że produkt został poddany recyklingowi zgodnie z lokalnymi wymogami prawnymi.*
	*Klasa III*
	*DC*

Symbole na akumulatorze

	*Przeczytaj instrukcję obsługi.*
	*Nie wrzucaj akumulatora do ognia ani nie wystawiaj na działanie źródła ciepła.*
	*Nie zanurzaj akumulatora w wodzie.*
 Li-ion	*Znak recyklingu.*
 Li-ion	*Zabronione jest wyrzucanie akumulatora wraz ze zwykłymi odpadami domowymi. Upewnij się, że akumulator został poddany recyklingowi zgodnie z lokalnymi wymogami prawnymi.*

Symbole na ładowarce

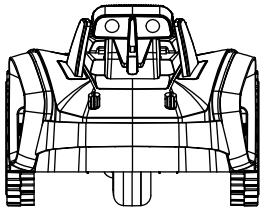
	*Przeczytaj instrukcję obsługi.*
T3.15A 	*Wymień na bezpiecznik zgodny z wartościami znamionowymi.*
T2A 	*Wymień na bezpiecznik zgodny z wartościami znamionowymi.*
	*Konstrukcja klasy II.*
	*Nie wyrzucaj akumulatora wraz z odpadami niesortowanymi. Przekaż go do punktu zbiórki odpadów do odzysku i recyklingu zgodnie z lokalnymi wymogami prawnymi.*

Symbole na akumulatorze

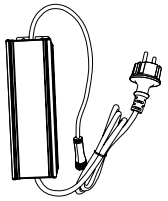
	*Wł./Wył. zasilanie*
	*Przycisk Start*
	*Przycisk Strona główna*
	*Przycisk OK*
	*Ustawienia kodu PIN*
	*Ustawienia czasu*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Zawartość i dane techniczne

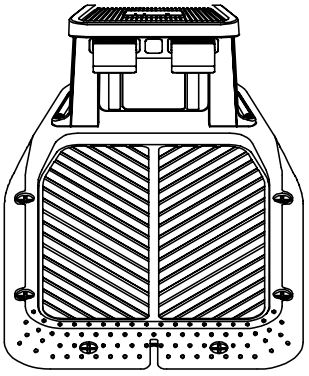
3.1 Zawartość pudełka



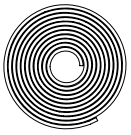
Robot koszący



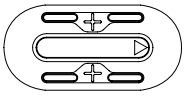
Ładowarka



Stacja ładowania



Paski magnetyczne 2 szt.



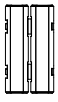
Etykiety magnetyczne 2 szt.



Ostrza 3 + 6 szt. (3 szt. w maszynie)



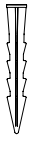
Śruby 3 + 6 szt. (3 szt. w maszynie)



Złącze paska magnetycznego 4 szt.



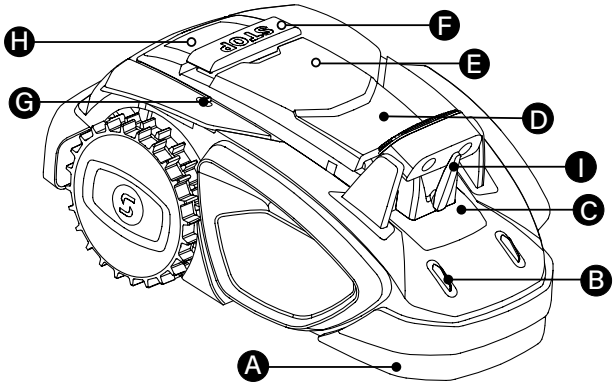
Kołki paska magnetycznego 20 szt.



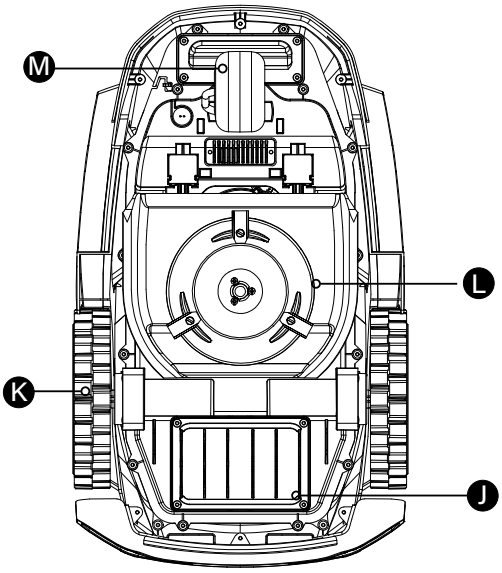
Gwoździe 12 szt.

3.2 Części i funkcje

Widok z góry



Widok z dołu



UWAGA

- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie, ponieważ może to spowodować uszkodzenie elementów i unieważnienie gwarancji ważnej w określonym terminie.

A - Zderzak kolizyjny W przypadku braku wizualnego pozycjonowania zderzak kolizyjny może zagwarantować normalne funkcjonowanie maszyny.

B - Elektrody ładujące: Elektrody ładujące maszyny łączą się z elektrodami stacji ładowania w celu naładowania akumulatora maszyny.

C- Kamera lornetkowa: Wspomagana przez AI kamera binokularowa umożliwia kosiarce identyfikację granic oraz stref, a także wykrywanie i omijanie przeszkód.

D - Przycisk obrotowy: Obróć przycisk ręcznie, aby dostosować optymalną wysokość koszenia trawy.

E - Panel sterowania: Panel sterowania służy do włączania i wyłączania maszyny, wydawania poleceń uruchomienia lub powrotu oraz wykonywania innych funkcji.

F - Przycisk STOP: Naciśnij, aby zatrzymać maszynę w sytuacji awaryjnej.

G - Czujnik deszczu: Czujnik deszczu jest w stanie wykryć deszcz, umożliwiając maszynie automatyczny powrót do stacji ładowania w celu uniknięcia opadów na podstawie ustawień użytkownika.

H - Uchwyt: Wygodny uchwyt.

I - Wycieraczka: Automatycznie czyści kamerę.

J - Komora akumulatora Przechowywanie baterii.

K - Koła napędowe: Koła doskonale przystosowane do trudnego terenu..

L - Obrotowa płyta tnąca: Ostrza do przycinania trawnika podczas pracy urządzenia.

M - Koło obrotowe: Obróć, aby ominąć przeszkody.

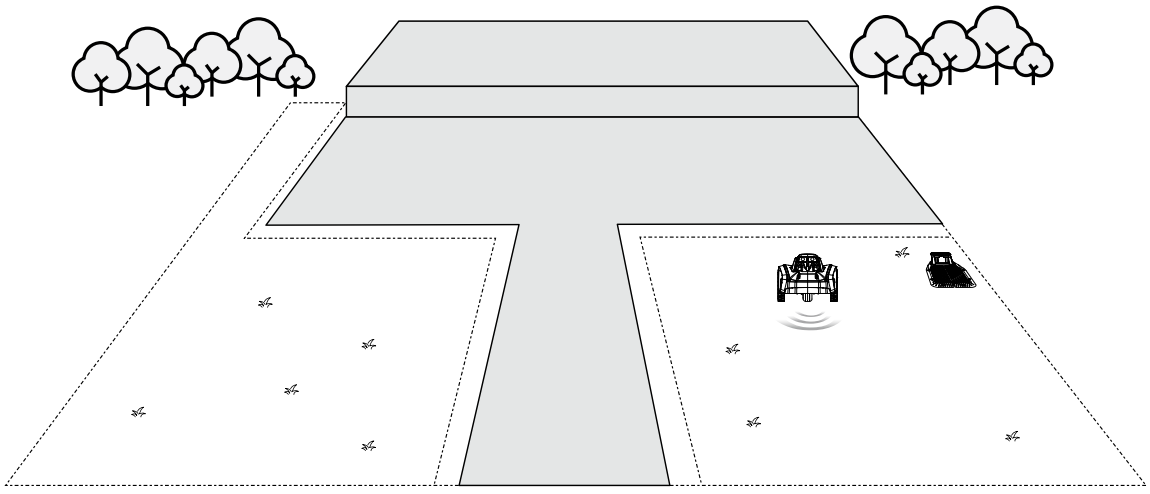
3.3 Dane techniczne

MODEL SUNSEEKER	V3 (RMV601M20V)	V3 Plus (RMV1001M20V)
DANE TECHNICZNE		
Przewód ograniczający	Bezprzewodowa / bez granic	Bezprzewodowa / bez granic
Kamera	Lornetkowa	Lornetkowa
Nadaje się do powierzchni poniżej m2	**600 sqm**	**1000 sqm**
Wysokość cięcia min./maks w mm.	20-60	20-60
Szerokość cięcia	18 cm	18 cm
Cięcie pływające	Y	Y
Vslam	Y	Y
Wyświetlacz	LED	LED
Aplikacja / Wi-Fi / Bluetooth	Y	Y
Interfejs użytkownika	Aplikacja i wyświetlanie klawiatury	Aplikacja i wyświetlanie klawiatury
FOTA	Y	Y
Oddzielne zarządzanie strefami	Y	Y
Automatyczny harmonogram pracy	Y	Y
Maksymalne nachylenie	22°/ 42%	22°/ 42%
Wodoodporność (urządzenie)	IPX5	IPX5
Wodoodporność (ładowarka)	IP67	IP67
Typ akumulatora	20 V litowe 2,5 Ah	20 V litowe 4,0 Ah
Wyjście ładowarki	1.1 A	3.0 A
Poziom mocy akustycznej	55 dB (A)	55 dB (A)
Kod PIN	Y	Y
Czujnik podniesienia i pochylenia	Y	Y
Czujnik deszczu	Y	Y
Czujnik geomagnetyczny	Y	Y
Wymiary robota	626*370*297 mm	626*370*297 mm
Certyfikaty	CE, RED, NB, LVD, CB	CE, RED, NB, LVD, CB
Waga netto	9.2 kg	9.4 kg
PASMO CZĘSTOTLIWOŚCI I MOC (Dla Robot koszący)		
BLE	2402-2480MHz,6.44dBM	2402-2480MHz,6.44dBM
WIFI	2412-2472MHz,16.74dBM	2412-2472MHz,16.74dBM
PASMO CZĘSTOTLIWOŚCI I MOC (Dla Stacji ładowania)		
BLE	2402-2480MHz,7.67dBM	2402-2480MHz,7.67dBM
STANDARDOWE AKCESORIA		
Baza ładowania	1 pc (CB07A)	1 pc (CB07A)
Ładowarka	1 pc (CGF251)	1 pc (CGF253)

4. Instalacja

W połączeniu z technologią VSLAM oraz Sunseeker AIR (rozpoznawanie AI) robot może wykonywać zadania związane z pozycjonowaniem i nawigacją we wszystkich scenariuszach, również w skomplikowanych środowiskach, zapewniając przez cały czas wysoką jakość pielęgnacji trawnika.

Połączenie zaawansowanego sprzętu i oprogramowania (inteligentne algorytmy) firmy Sunseeker znacznie poprawia poziom rozpoznawania otoczenia przez kosiarkę, dokładność pozycjonowania oraz wydajność pracy. Odwzorowujące ludzki mózg, zaawansowane algorytmy Sunseeker mogą przetwarzać informacje zebrane z VSLAM (Wizualna Symultaniczna Lokalizacja i Mapowanie) i drogomierzy, aby zoptymalizować metodę rozpoznawania środowiska w różnego rodzaju warunkach.



Proces instalacji urządzenia wygląda następująco:

A. Szukanie miejsca, w którym zainstalujesz stację ładującą

B. Zainstaluj stację ładującą

C. Zainstaluj paski magnetyczne

D. Zainstaluj etykiety magnetyczne

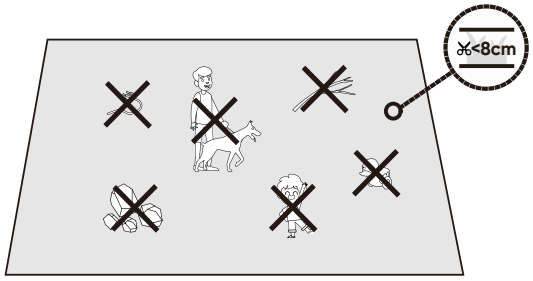
E. Naładuj i aktywuj kosiarkę

F. Rozpocznij koszenie

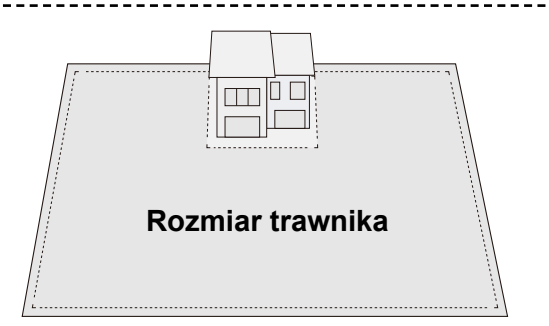
4.1 Przygotowania

Przygotuj trawnik

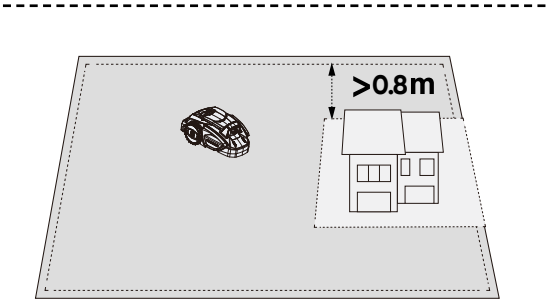
A. Usuń wszelkie śmieci, stosy liści, zabawek, drutów, kamieni i innych przeszkód, a także suchą trawę. Przed użyciem robota koszącego skoś całą trawę na trawniku do wysokości poniżej 8 cm.



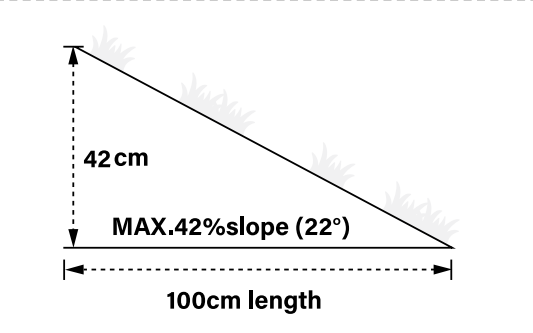
B. Całkowita powierzchnia trawnika wynosi do 600 m² (1000 m² dla V3 plus).



C. Wąskie przejście powinno mieć szerokość większą niż 0,8 m.



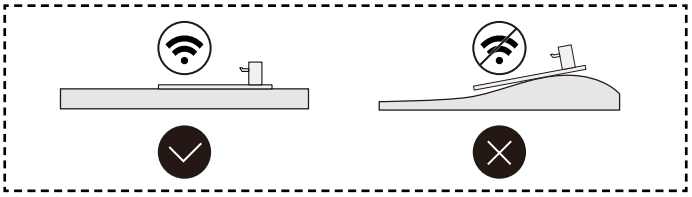
D. Maksymalny kąt nachylenia wynosi 22°.



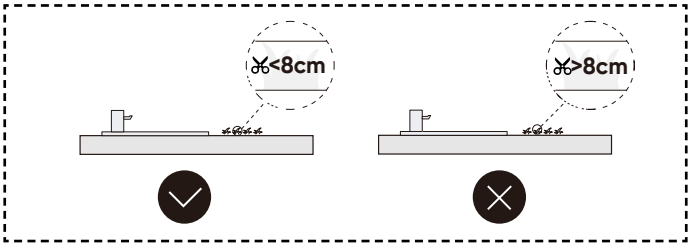
4.2 Instalacja stacji ładującej

Znajdź odpowiednią lokalizację

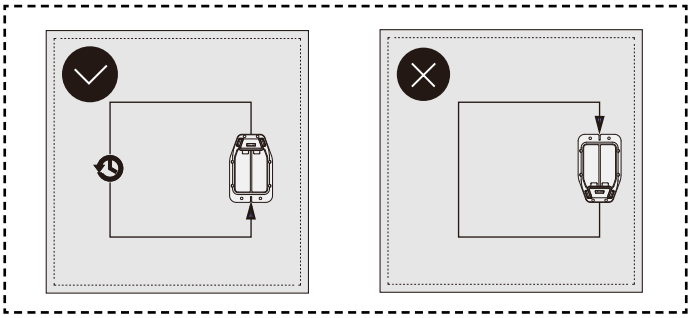
A. Stację ładującą należy zainstalować na otwartej przestrzeni o płaskim podłożu z dostępem do Wi-Fi.



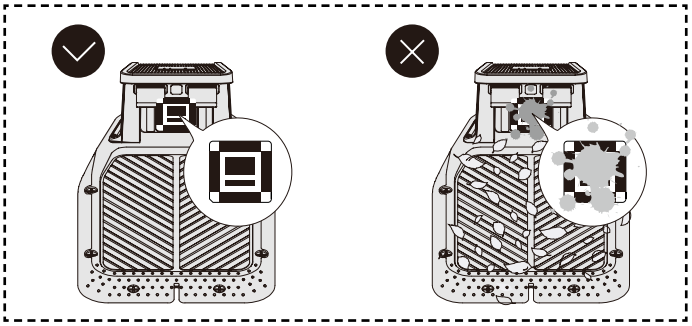
B. Usuń wysoką trawę, którą należy ściąć do 8 cm wokół stacji ładowania, oraz znajdujące się na niej opadłe liście.



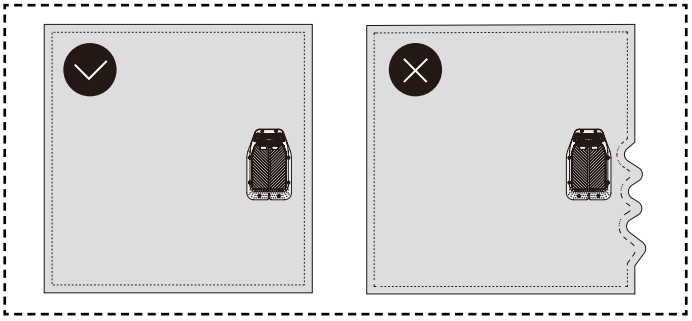
C. Umieść stację ładującą w pobliżu granicy, w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara wzdłuż krawędzi trawnika.



D. Upewnij się, że kod QR jest wyraźny.



E. Upewnij się, że granica trawnika w pobliżu stacji ładowania jest wyraźna i przebiega w linii prostej.

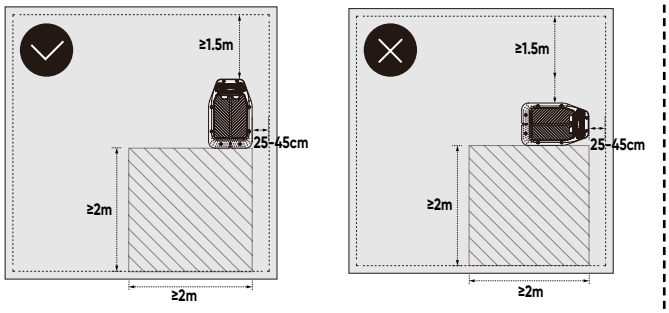


F. Stacja ładująca znajduje się w odległości 10 m od źródła zasilania.

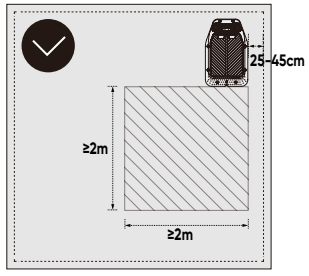
G. Wokół stacji ładowania nie ma żadnego silnego magnesu.

Lokalizacja stacji ładowania

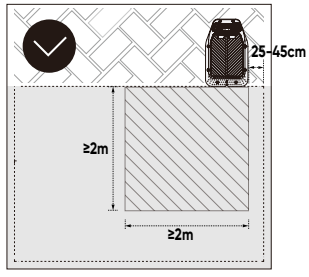
A. Stację ładującą można umieścić na trawniku. Stacja ładująca powinna znajdować się w odległości 25–45 cm od granicy, bez przeszkód na 2 m z przodu stacji ładowania na trawniku. Odległość od tyłu stacji ładowania do granicy nie powinna być mniejsza niż 1,5 m.



B. Stację ładującą można umieścić na rogu trawnika. Stacja ładująca powinna znajdować się w odległości 25–45 cm od granicy. Odległość z przodu stacji ładowania do granicy nie powinna być mniejsza niż 2 m.

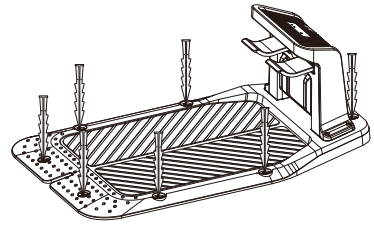


C. Stację ładującą można umieścić na zewnętrznej krawędzi trawnika. Stacja ładująca powinna znajdować się w odległości 25–45 cm od granicy. Odległość z przodu stacji ładowania do granicy nie powinna być mniejsza niż 2 m.

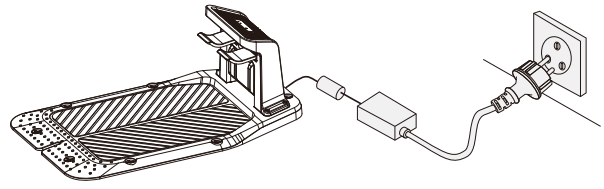


Instalacja stacji ładowania

A. Przybij stację ładującą nieutwardzonym i płaskim podłożu.



B. Podłącz ładowarkę i przewód do zasilacza. Jeżeli odległość od stacji ładowania i źródła zasilania jest dość duża, przewód ładujący musi być odpowiednio przymocowany do podłoża oraz ściany, aby zapewnić bezpieczną pracę.



4.3 Zainstaluj etykiety magnetyczne

Scenariusz

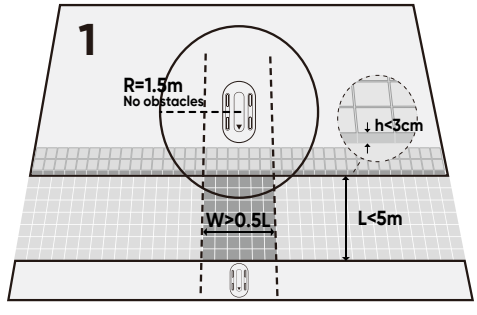
Jeżeli posiadasz więcej niż jedną strefę, może być konieczne zainstalowanie etykiet magnetycznych w każdej z nich. Umożliwia to robotowi koszącemu poruszanie się ze strefy 1 do strefy 2. Jeżeli są więcej niż dwie strefy robocze, będziesz potrzebować pary dodatkowych etykiet.

Znajdź odpowiednią lokalizację

A. Upewnij się, że odległość między obszarem 1 a obszarem 2 (L) nie przekracza 5 m. Upewnij się, że szerokość ścieżki (W) jest większa niż połowa odległości między obszarem 1 a obszarem 2 i nie ma żadnych przeszkód na ścieżce.

B. Upewnij się, że w promieniu 1,5 m wokół etykiet nie ma żadnych przeszkód.

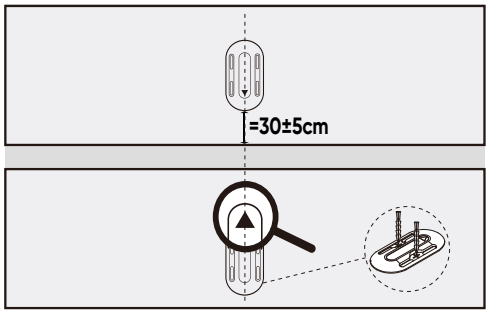
C Upewnij się, że wysokość ścieżki (h) jest mniejsza niż 3 cm.



Zainstaluj etykiety magnetyczne

A. Zamontuj etykietę w odległości 30 ± 5 cm od granicy. Użyj dwóch śrub, aby przymocować etykiety.

B. Umieść drugą etykietę w innej strefie i upewnij się, że strzałki na etykietach magnetycznych są skierowane do siebie, a także są umieszczone symetryczne.



4.4 Zainstaluj paski magnetyczne

Scenariusz

Gdy granica trawnika jest trudna do rozpoznania wzrokowo (na przykład nie ma granicy lub granicy między twoim trawnikiem a otaczającymi go łąkami), użyj paska magnetycznego, aby ustalić wirtualną granicę. Na przykład miejsca takie jak:

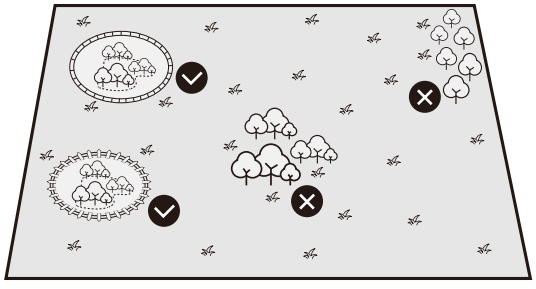
A. Klomby i inne obszary, które należy chronić;

B. Kałuże lub doły pokryte trawą;

C. Brzegi pokryte trawą, z klifami i jeziorami pod trawą;

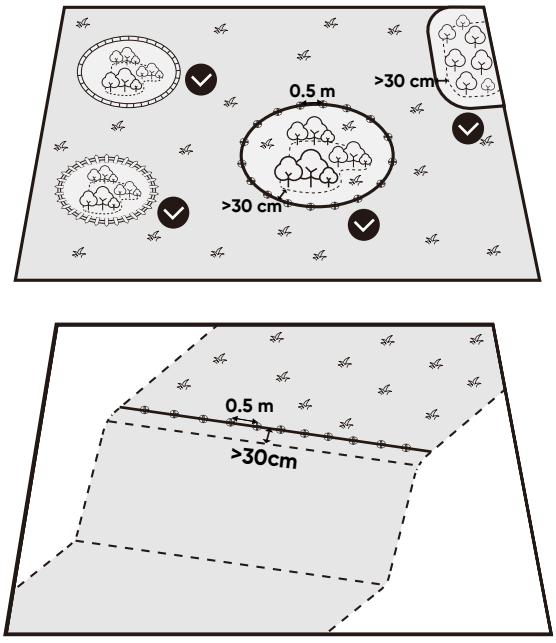
D. Sąsiednie trawniki;

E. Zbocza o nachyleniu większym niż 42%.

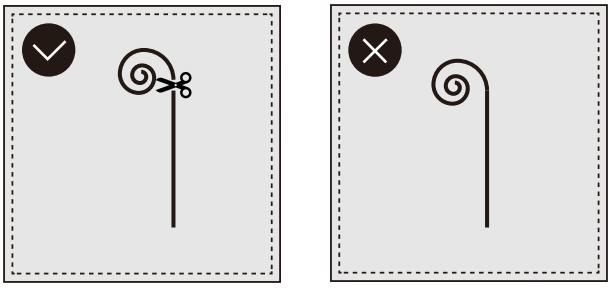


Zainstaluj paski magnetyczne

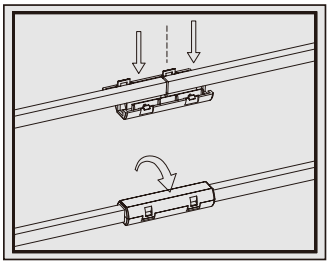
A. Umieść pasek na ziemi i przymocuj go co 0,5 m za pomocą kołków magnetycznych. Upewnij się, że odległość między paskami a chronionym obszarem jest większa niż 30 cm.



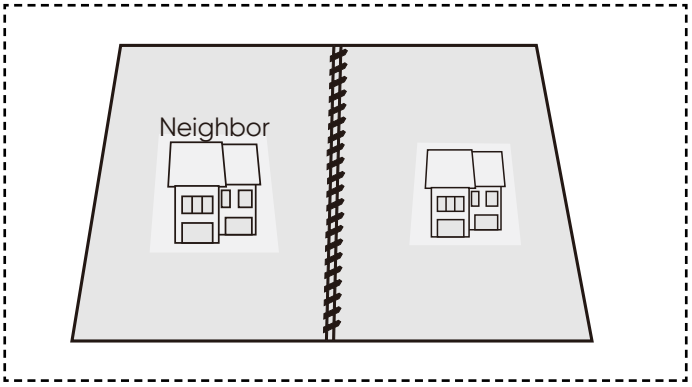
B. Jeżeli pasek magnetyczny jest za długi, odetnij nadmiar.



C. Jeżeli pasek magnetyczny nie jest wystarczająco długi, użyj złącza, aby połączyć dwa paski.



D. Jeżeli pasek magnetyczny nie jest zainstalowany, ustaw ogrodzenie lub fizyczną granicę niebędącą trawą.



UWAGA

- Standardowy pasek magnetyczny ma długość 5 m. Jeżeli nie jest wystarczająco dugi, dokup dodatkowy pasek.

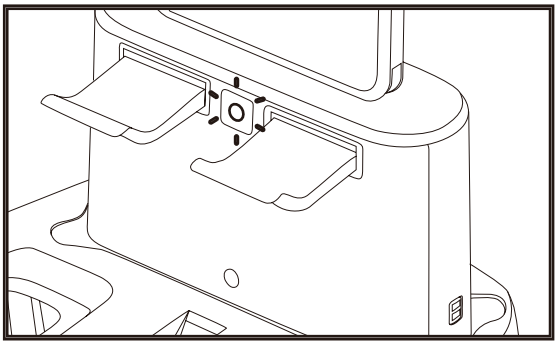
- Niniejsza instrukcja nie jest ostateczna, używaj jej zgodnie ze swoją sytuacją.

- Pasek magnetyczny należy zainstalować na płaskiej powierzchni. Nie zakopuj paska magnetycznego w glebie.

4.5 Naładuj i aktywuj kosiarkę

Naładuj kosiarkę

Umieść kosiarkę w stacji ładowania z prawidłowo podłączonymi elektrodami ładującymi. Zielona lampka na stacji ładującej oznacza normalne ładowanie..



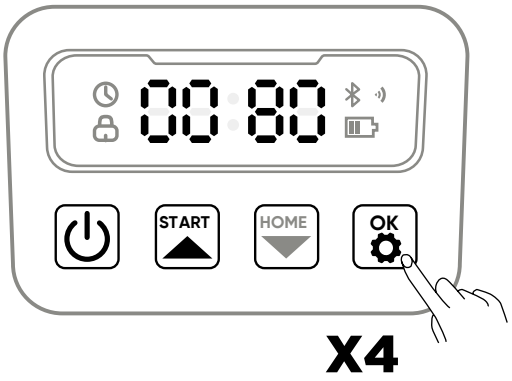
Włącz kosiarkę

A. Przytrzymaj naciśnięty przycisk zasilania i wprowadź hasło. Domyślny kod PIN to "0000". Naciśnij OK za każdym razem, gdy wpiszesz 0, aby zakończyć proces ustawiania.

B. Jeżeli chcesz zmienić hasło, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przycisk start oraz home, aby zmienić hasło.

Uwaga

Jeśli lampka kontrolna pozostaje wyłączona nawet przy prawidłowym podłączeniu zasilania, skontaktuj się z obsługą klienta.



OSTRZEŻENIE

- NIE ładuj, jeżeli urządzenie, ładowarka, stacja ładująca lub gniazdko elektryczne jest uszkodzone.

- NIE ładuj kosiarki, gdy temperatura przekracza 40 °C (104 °F) lub spada poniżej 5 °C (41 °F). Po przekroczeniu zakresu temperatury akumulator nie będzie ładowany.

- Natychmiast przerwij ładowanie, jeśli pojawi się nietypowy zapach, dźwięk lub światło.

- Unikaj ładowania w pobliżu materiałów łatwopalnych lub wybuchowych.



4.6 Rozpocznij koszenie

Podczas pierwszego uruchomienia kosiarka musi potwierdzić strefę roboczą.

Pojedyncza strefa

Jeżeli posiadasz pojedynczą strefę, wykonaj poniższe czynności.

Wystarczy jedno kliknięcie, aby potwierdzić obszar trawnika, a maszyna automatycznie rozpocznie pracę, dzięki czemu pielęgnacja trawnika będzie niezwykle komfortowa.

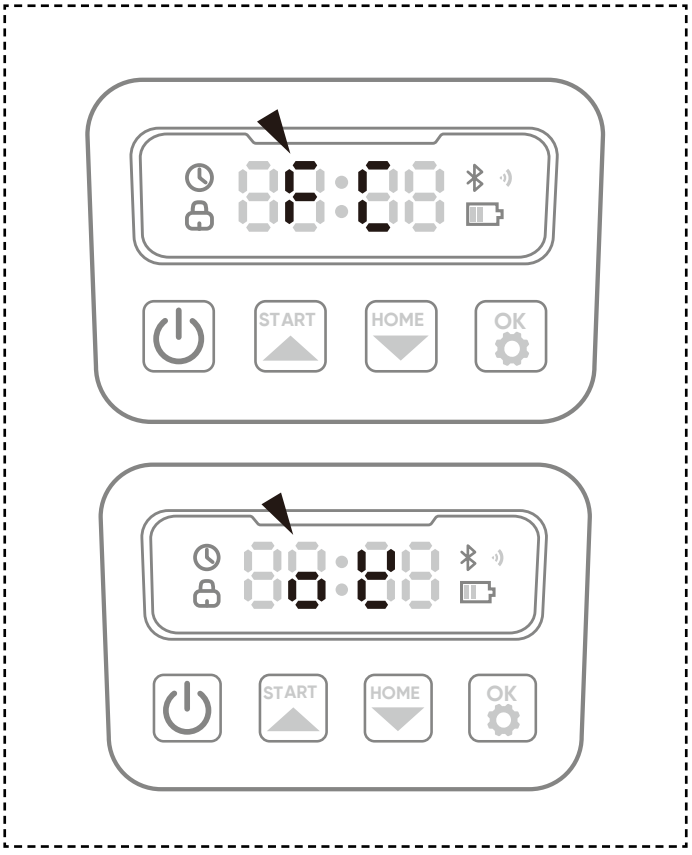
A. Upewnij się, że kosiarka znajduje się w stacji ładowania i naładuj ją.

B. Włącz kosiarkę i wprowadź kod PIN.

C. Naciśnij Start, a następnie OK. Kosiarka opuści stację ładującą w poszukiwaniu granicy.

D. Gdy kosiarka po raz pierwszy dotrze do granicy, obróci się, aby zidentyfikować strefę roboczą. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat FC. Naciśnij przycisk „OK", aby rozpocząć koszenie.

Powyższy opis dotyczy tylko jednego obszaru. Ma zastosowanie, gdy nie używasz znaczników magnetycznych dla wielu obszarów. Jeżeli używasz znaczników magnetycznych, zapoznaj się z poniższymi instrukcjami dotyczącymi wielu stref.



4.7 Połączenie aplikacji

A. Upewnij się, że urządzenie znajduje się na stacji ładowania i jest prawidłowo ładowane.

B. Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację Robotic Mower lub wyszukaj „Robotic Mower” w Google Play Store (Android) lub Apple App Store (iOS), aby skonfigurować.

iOS **Android**

C. Utwórz nowe konto i zaloguj się. Włącz Bluetooth i Wi-Fi w telefonie. Zeskanuj kod QR SN, aby dodać swoją Robot koszący. Po sparowaniu wprowadź domyślne hasło urządzenia 0000. Hasła można zmienić w dowolnym momencie korzystając z telefonu.

D. Skonfiguruj w aplikacji Wi-Fi dla urządzenia.

Urządzenie musi być podłączone do tej samej sieci Wi-Fi, co wykorzystywany telefon komórkowy. Wprowadź nazwę i hasło domowej sieci Wi-Fi.

E. Podłącz Wi-Fi. Po pomyślnym połączeniu zaświeci się ikona Wi-Fi na urządzeniu oraz aplikacji.

F. Nazwij swojego robota.

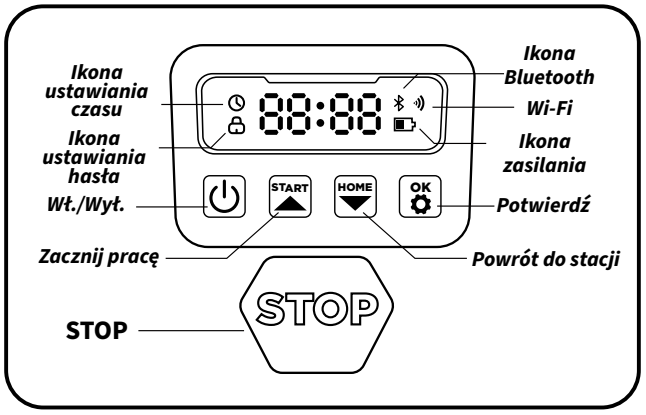
UWAGA

- W razie potrzeby aplikacja poprosi o dostęp do Bluetooth i Wi-Fi, więc aby zapewnić prawidłową konfigurację oraz przyszłą funkcjonalność, udziel dostępu do tych funkcji.

5. Operacja dzienna

5.1 Wyświetlacz i sterowanie na wyświetlaczu kosiarki

Wyświetlacz



Ikona zasilania: Ikona zasilania baterii pokazuje pozostałą moc urządzenia. Ikona wyświetlając 1 słupek wskazuje, że moc wynosi 30% lub mniej, 2 oznacza moc w zakresie 31-66%, a 3 na poziomie 67% i więcej.

Ikona Wi-Fi: Ikona Wi-Fi wskazuje, czy urządzenie łączy się z Wi-Fi, czy nie.

Ikona Bluetooth: Ikona Bluetooth wskazuje, czy urządzenie łączy się z Bluetooth, czy nie.

Ikona ustawiania czasu: Ikona ustawiania czasu oznacza, że urządzenie znajduje się w trybie ustawiania czasu.

Ikona ustawiania hasła: Zapalona ikona kłódki oznacza, że należy wprowadzić lub zmienić hasło urządzenia.

Wyświetlacz deski rozdzielczej: Wyświetlacz na desce rozdzielczej pokazuje różne stany i tryby, w jakich znajduje się urządzenie:

. idle: Urządzenie znajduje się w trybie bezczynności i nie są wykonywane żadne zadania.

. Światła pracy: Urządzenie znajduje się w trybie pracy. W tym momencie, dysk wiruje z dużą prędkością. Należy zachować dystans

. ----: Po włączeniu opóźnienia deszczu urządzenie będzie rozpoznawać, czy w tym momencie pada deszcz, a zakończy bieżącą pracę i wróci do stacji ładującej.

. stop: Został naciśnięty przycisk zatrzymania awaryjnego na urządzeniu.

Podstawowa kontrola

Włączenie: Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 2 s.

Wyłączenie: Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 s. Gdy kosiarka zostanie wyłączona, na desce rozdzielczej pojawi się słowo „bye", po czym ekran zgaśnie.

Zacznij pracę / Włącz: Kliknij przycisk START, a następnie OK.

Powrót do stacji / Wyłącz: Kliknij przycisk HOME, a następnie OK.

Zatrzymaj operacje kosiarki: Naciśnij STOP.

Uruchom ponownie kosiarkę: Najpierw wyłącz urządzenie. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 s, następnie włącz ponownie lub bezpośrednio wsuń do stacji ładowania i podłącz do elektrod ładujących.

5.2 Zmień kod PIN

Jeżeli kosiarka jest w stanie blokady, przed ręcznym sterowaniem należy wprowadzić kod PIN. Domyślny kod to można zmienić za pomocą aplikacji Robotic Mower.

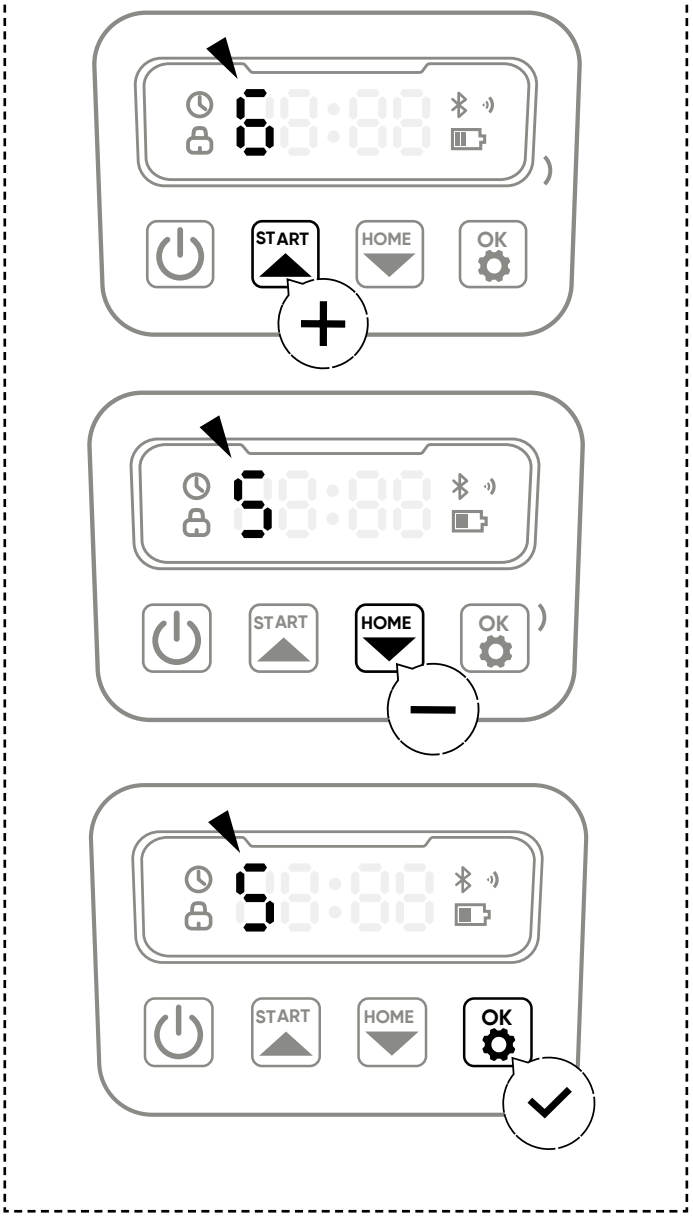
A. Naciśnij i przytrzymaj przyciski START i HOME przez 3 s.

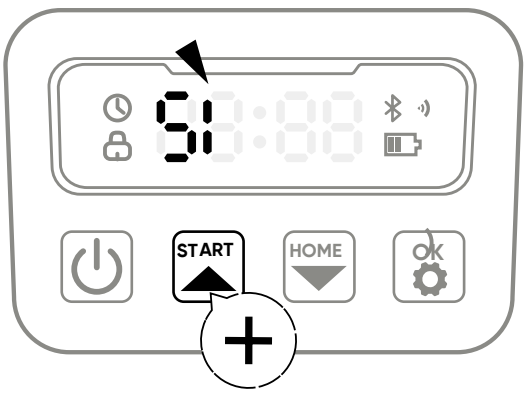
B. Gdy wyświetli się PIN1 i pojawi się "0---", wprowadź stare hasło.

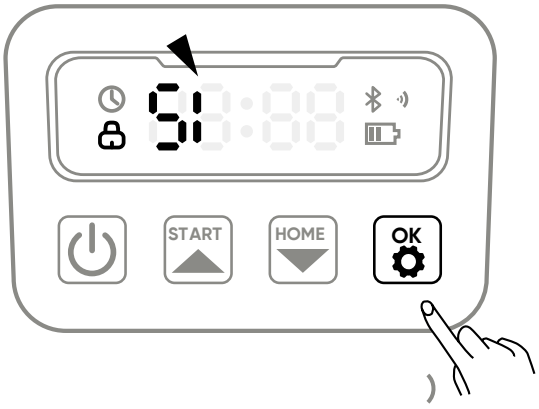
C. Gdy wyświetli się PIN2 i pojawi się "0---", wprowadź nowe hasło. Naciśnij OK, aby potwierdzić.

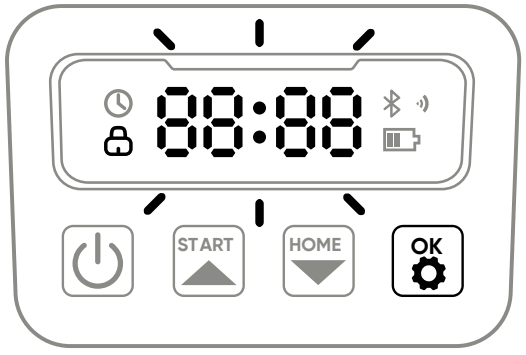
Uwaga

Jeżeli kod PIN zostanie wprowadzony niepoprawnie, na wyświetlaczu pojawi się "ERR".









5.3 Aplikacja Robotic Mower

Inteligentna aplikacja kosiarki oferuje szeroki zakres wygodnych i konfigurowalnych funkcji.

Dostarcza również aktualizacje w czasie rzeczywistym, śledzi wydajność kosiarki i zapewnia alerty konserwacyjne oraz aktualizacje oprogramowania przez sieć bezprzewodową, aby zapewnić, że kosiarka jest zawsze zoptymalizowana pod kątem maksymalnej wydajności.

Te zaawansowane funkcje sprawiają, że aplikacja jest niezbędnym narzędziem do utrzymania idealnego trawnika przy minimalnym wysiłku ze strony użytkownika.

5.4 Powiadomienia

Powiadomienia systemowe

Najnowsze wiadomości i aktualizacje od zespołu Sunseeker.

Powiadomienia urządzenia

Kosiarka będzie wysyłać powiadomienia urządzenia w następujących sytuacjach: aktualizacja stanu pracy (np. koszenie zakończone), nieoczekiwane zachowanie, anormalna pozycja itp.

Wyskakujące komunikaty

Wyskakujące komunikaty pojawią się na środku ekranu. Przykładowo, komunikat z kodem błędu pojawi się w razie błędu.

5.5 IoT

Platforma V to urządzenie Internet of Things (IoT). Podłącz kosiarkę do Internetu poprzez sieć komórkową lub sieć Wi-Fi, umożliwiając korzystanie z następujących funkcji:

A. Bezprzewodowe aktualizacje firmware (OTA) zapewniają aktualizację kosiarki do najnowszej wersji.

B. Aktywuj zdalne sterowanie przez sieć: rozpoczęcie i zatrzymanie koszenia, powrót do stacji ładowania, ustawienie harmonogramu.

C. Zdalnie monitoruj postęp koszenia.

D. Zgłoś kody błędu i stan kosiarki poprzez sieć.

Wi-Fi

Platforma V wykorzystuje Wi-Fi do łączenia się z siecią. Więcej szczegółów znajduje się w częściach D - F w "*4.7 Połączenie aplikacji*".

UWAGA

- Platforma V obsługuje tylko sieć Wi-Fi 2,4 GHz.

Aktualizacje firmware

Jeżeli kosiarka jest podłączona do sieci Wi-Fi, otrzymasz powiadomienie o dostępności nowego oprogramowania układowego za pośrednictwem aplikacji. Po potwierdzeniu aktualizacja nastąpi automatycznie przez sieć bezprzewodową.

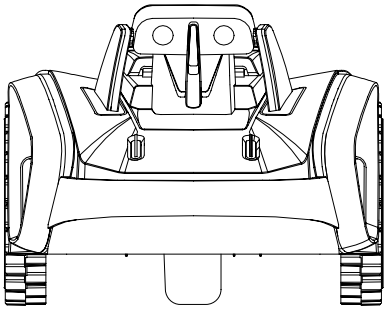
OSTRZEŻENIE

- NIE przenoś kosiarki podczas procesu aktualizacji.

5.6 Unikanie przeszkód

Kamera lornetkowa

Kamera lornetkowa jest częścią standardowego wyposażenia Platformy V. Przeznaczona do wizualnego wykrywania granic, wcześniejszego omijania przeszkód oraz rozpoznawania kodów QR podczas procesu ładowania, sprawia, że kosiarka jest bardziej inteligentna.



UWAGA

- Praca w ciemnym otoczeniu może mieć wpływ na zdolność urządzenia do dokładnego i szybkiego rozpoznawania przeszkód w celu ich uniknięcia. Dlatego zaleca się, aby nie używać urządzenia w nocy.

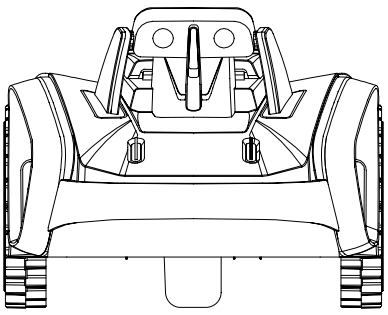
- Jeżeli na trawniku znajduje się zbyt wiele przeszkód, rozważ utworzenie wokół nich stref wzbronionych lub usunięcie niektórych przeszkód, aby poprawić wydajność urządzenie.

Rozpoznawanie za pomocą sztucznej inteligencji

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) na nowo definiuje bezpieczeństwo oraz ochronę dzięki opatentowanym kamerom VSLAM i Sunseeker AIR, oferując szersze pole widzenia (FOV) użyteczne do wykrywania przeszkód, przewidywania ich obecności i fachowej zmiany ścieżki kosiarki w celu ich ominięcia. Funkcje omijania przeszkód zostały zaprojektowane w celu zwiększenia wydajności kosiarki i poprawy bezpieczeństwa.

Czujnik zderzaka

Czujniki są zamontowane wewnątrz Platformy V w celu wykrywania przeszkód. Gdy zderzak uderzy w coś i uruchomi czujnik, urządzenie cofnie się, a następnie ominie przeszkodę.



UWAGA

- Twoja Platforma V jest w stanie ominąć przedmioty po uderzeniu w nie. Zaleca się jednak usunięcie nadmiaru bałaganu przed koszeniem.

6. Konserwacja

A. Doświadcz doskonałych wyników koszenia i wydłuż żywotność swojej kosiarki dzięki odpowiedniej konserwacji.

B. Aby zapewnić optymalną wydajność urządzenia, niezbędne są regularne kontrole i konserwacja przeprowadzana co tydzień przez osobę dorosłą.

C. Dbaj o swój dobrobyt, przestrzegając zasad bezpieczeństwa: nie przeprowadzaj konserwacji, mając na sobie sandały ani boso.

D. Zawsze traktuj bezpieczeństwo jako priorytet, zakładając długie spodnie i obuwie robocze podczas konserwacji kosiarki.

E. Aby zapewnić bezproblemową pracę, należy niezwłocznie wymienić wszelkie uszkodzone i zużyte części.

6.1 Czyszczenie

A. Wyłącz kosiarkę.

B. Do dokładnego czyszczenia części zewnętrznych używaj delikatnej szczoteczki lub szmatki, unikając żrących rozpuszczalników, takich jak alkohol, benzyna czy aceton. Substancje żrące mogą potencjalnie zaszkodzić zarówno estetyce, jak i wewnętrznym elementom kosiarki.

UWAGA

- Aby zapewnić bezproblemowe dokowanie, ważne jest regularne sprawdzanie i czyszczenie stacji ładującej z wszelkich zanieczyszczeń oraz błota.

- Aby zapewnić optymalną wydajność, upewnij się, że wszystkie elementy łączące stacji ładującej, przedłużacza i zasilacza są wolne od przeszkód.

Podwozie i tarcza tnąca

A. Do czyszczenia podwozia i tarczy tnącej zaleca się użycie szczotki lub węża z wodą.

B. Nie używaj myjki wysokociśnieniowej, ponieważ może to spowodować uszkodzenia.

C. Dodatkowo upewnij się, że tarcza ostrzy obraca się gładko, a noże mają możliwość obracania się bez żadnych ograniczeń.

OSTROŻNIE

- Woda pod wysokim ciśnieniem może przedostać się przez uszczelki i uszkodzić części elektroniczne oraz mechaniczne.

Koła

Trawa na kołach może pogorszyć wydajność kosiarki podczas wjeżdżania na wzniesienia. Usuń błoto i inne rzeczy znajdujące się w szczelinach, aby zapewnić dobrą przyczepność.

Czujnik deszczu

A. Raz w miesiącu sprawdzaj czujnik deszczu i upewnij się, że nie jest przykryty błotem, trawą lub innymi przedmiotami.

B. Umyj błoto, trawę lub inne przedmioty lub użyj miękkiej szczotki, aby je wyczyścić.

C. Po czyszczeniu osusz obszar czujnika, aby nie zareagował, jak w przypadku deszczu.

Kamera

Regularnie czyść kamerę, aby utrzymać ją w czystości.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Przed czyszczeniem upewnij się, że kosiarka jest wyłączona.
- Gdy kosiarka znajduje się do góry nogami, wyłącz ją.

6.2 Wymiana ostrzy

Aby poprawić wydajność i bezpieczeństwo koszenia, zaleca się wymianę śrub i ostrzy kosiarki co 1-2 miesiące, jeżeli jest często używana. Aby zapewnić bezpieczny system cięcia, należy jednocześnie wymienić wszystkie ostrza wraz z odpowiadającymi im śrubami.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Podczas sprawdzania oraz konserwacji ostrza należy nosić grube rękawice.
- NIE należy używać ponownie starych śrub. Może to doprowadzić do poważnych obrażeń.
- Zdecydowanie zalecamy stosowanie właściwych śrub i oryginalnych ostrzy, które zostały przez nas sprzedane. (NO.80201457-02).

Jak zmienić ostrza

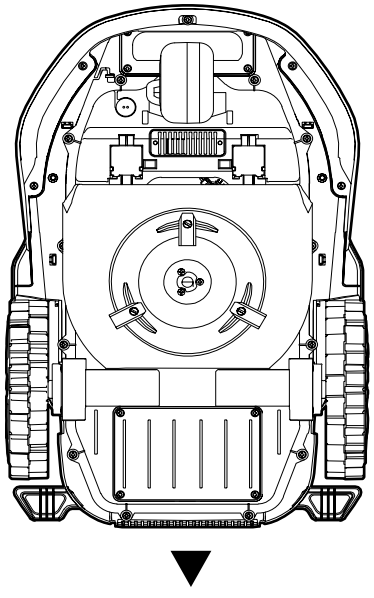
A. Wyłącz kosiarkę.

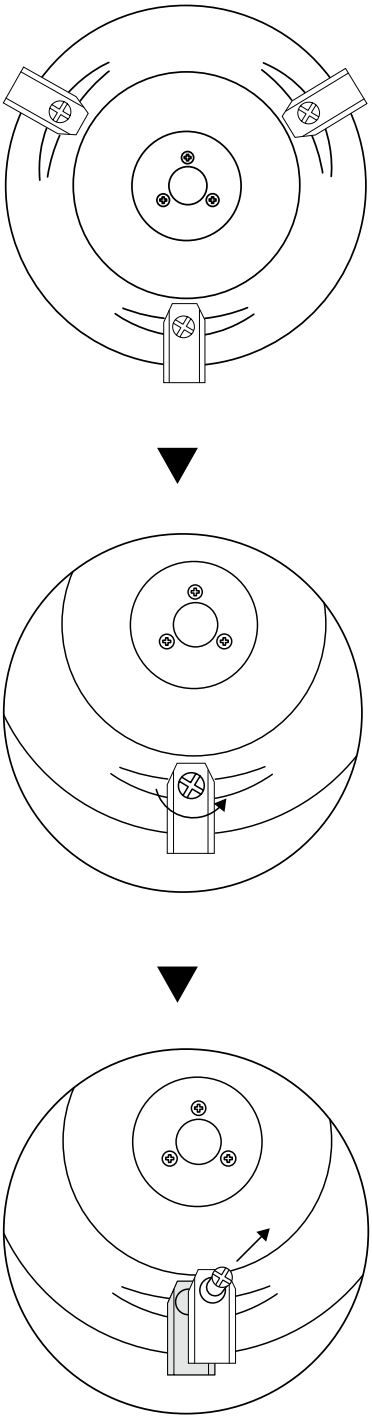
B. Połóż kosiarkę do góry nogami na nieskazitelnej, miękkiej powierzchni, aby zapobiec zarysowaniom.

C. Aby poluzować śruby, użyj śrubokręta krzyżowego.

D. Usuń śruby i ostrza.

E. Zamocuj nowe ostrza i śruby (moment dokręcania: 1,0 + 0,2 Nm). Upewnij się, że ostrza mogą się swobodnie obracać.





UWAGA

- Wymień śruby ze standardowym momentem dokręcenia 1,0 + 0,2 Nm. Nieodpowiedni moment dokręcenia może spowodować możliwe do uniknięcia w innym wypadku problemów.

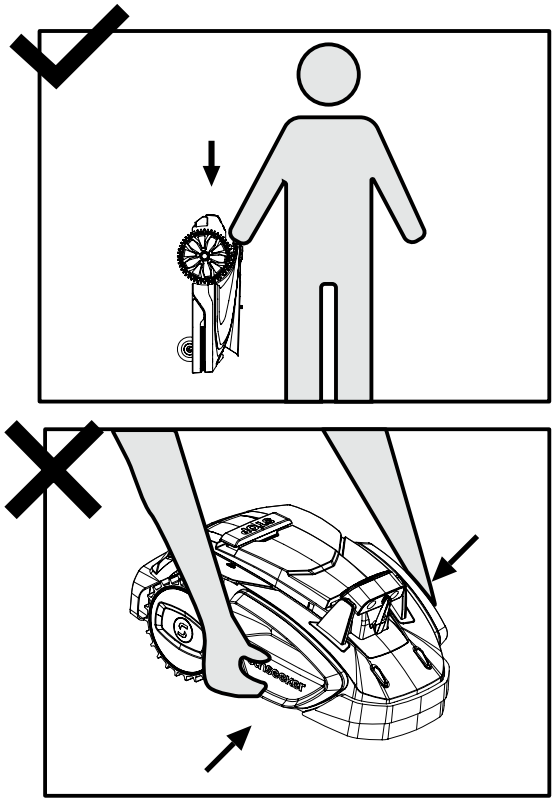
- Upewnij się, że kosiarka jest wyłączona i sprawdź, czy ostrza są prawidłowo założone. Sprawdź, czy nie wydaje nietypowych dźwięków lub nie drży.

6.3 Transport

Zadbaj o bezpieczeństwo kosiarki podczas transportu na większe odległości, wykorzystując oryginalne opakowanie. Przed podniesieniem, przeniesieniem lub transportem produktu należy się upewnić, że został wyłączony. Postępuj ostrożnie i unikaj gwałtownych ruchów, takich jak rzucanie czy silny nacisk. Nigdy nie podnoś ani przenoś urządzenia, gdy silnik pracuje.

Jak prawidłowo przenosić i podnosić kosiarkę

Kosiarkę należy przenosić za uchwyt. Trzymaj ostrza z dala od ciała.



6.4 Akumulator

A. Przed składowaniem należy całkowicie naładować akumulator, aby zapobiec nadmiernemu rozładowaniu i uszkodzeniu części elektrycznych.

B. Ograniczona gwarancja nie chroni przed uszkodzeniem akumulatora spowodowanego nadmiernym rozładowaniem.

C. NIE ładuj akumulatora, przy temperaturze poniżej 5°C (41°F) lub przekracza 40°C (104°F).

D. Jeżeli akumulator jest ładowany, gdy temperatura powietrza wynosi od 18 °C do 25 °C, może to wydłużyć jego żywotność i poprawić jego wydajność.

E. Akumulator osiąga najlepszą wydajność, gdy jest używany w normalnej temperaturze pokojowej (20 °C ± 5 °C).

UWAGA

- Żywotność baterii zależy od częstotliwości używania produktu i całkowitego czasu pracy. Jeżeli czas pracy na pełnym naładowaniu jest znacznie krótszy niż zwykle lub trawnik nie jest dobrze skoszony, rozważ wymianę akumulatora.

Jak zmienić akumulator

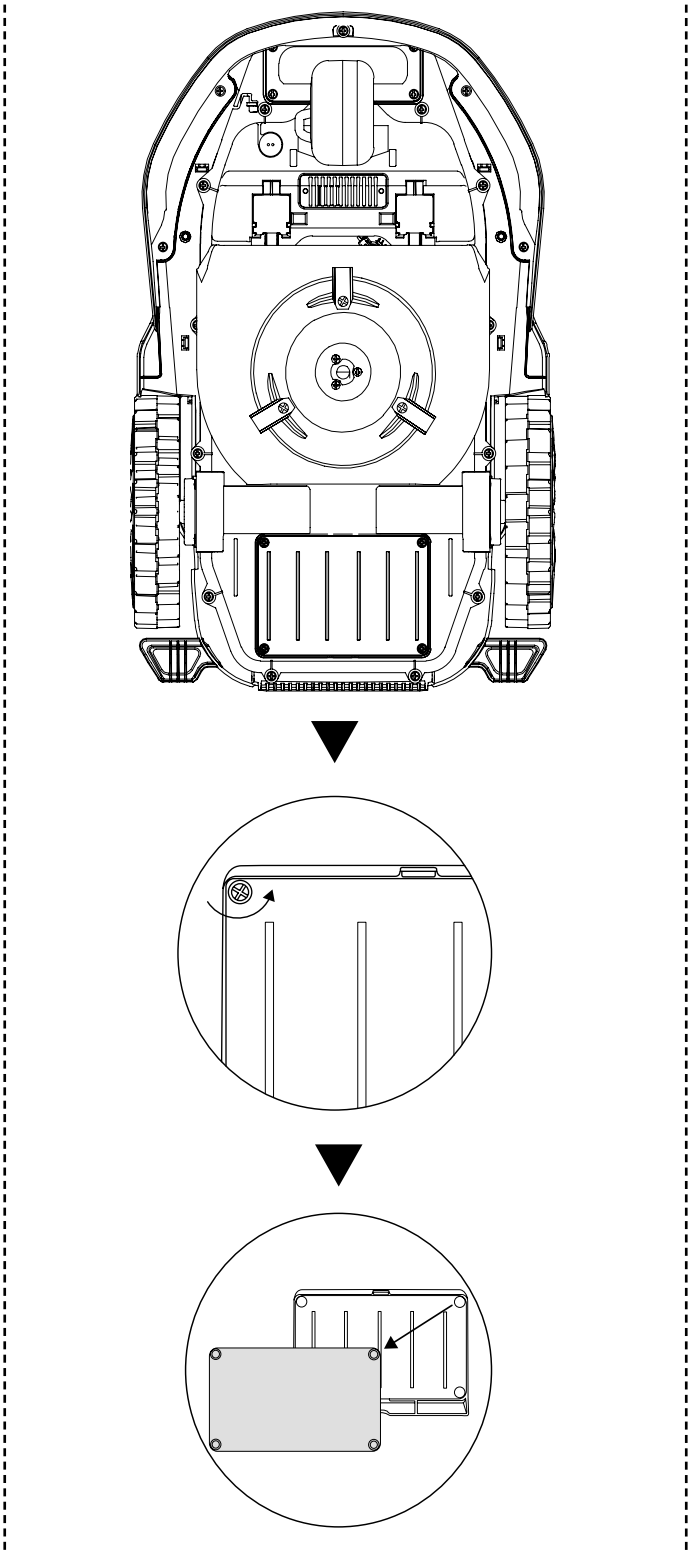
A. Wyłącz kosiarkę.

B. Połóż kosiarkę do góry nogami na nieskazitelnej, miękkiej powierzchni.

C. Poluzuj 4 śruby mocujące komorę akumulatora za pomocą śrubokręta krzyżakowego

D. Odłącz wtyczkę.

E. Wyjmij akumulator i wymień go na nowy.



OSTRZEŻENIE

- Używaj wyłącznie oryginalnych akumulatorów lub tego samego modelu, jaki został określony przez firmę SUNSEEKER. Każda kosiarka zawiera jeden akumulator.

- W zależności od konkretnego modelu kosiarki pojemność akumulatora wynosi 2500 mAh lub 5000 mAh.

- Nie używaj baterii jednorazowych. Do ładowania akumulatora należy używać wyłącznie odłączanego zasilacza dostarczonego wraz z urządzeniem.

- Unikaj niszczenia i demontażu obudowy akumulatora. Unikaj kontaktu z metalowymi przedmiotami, aby zapobiec zwarciom. Unikaj źródeł ciepła, otwartego ognia oraz bezpośredniego światła słonecznego.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat odpadów akumulatorowych i elektrycznych, skontaktuj się ze swoim punktem sprzedaży, lokalnym / regionalnym biurem gospodarki odpadami lub firmą odpowiedzialną za utylizację odpadów komunalnych.

- Komora akumulatora nie jest przeznaczona do częstego otwierania. Należy otwierać komorę akumulatora tylko w wypadku potrzeby wymiany na nowy.

- Akumulator zawiera elektrolity. Jeżeli wyciek elektrolitów wejdzie w kontakt ze skórą, natychmiast przemyj miejsce wodą z mydłem. W przypadku dostania się cieczy do oczu należy zwrócić się o pomoc lekarską, najpierw jak najszybciej przemyć oczy bez tarcia dużą ilością wody, kontynuując czynność przez co najmniej 15 minut.

6.5 Źródło zasilania

Odłącz źródło zasilania:

A. przed usunięciem blokady.

B. Przed sprawdzaniem, czyszczeniem czy pracą przy urządzeniu.

C. Po trafieniu w nieznany przedmiot, aby oszacować poziom zniszczeń.

D. Regularnie sprawdzaj przewód, wtyczkę, obudowę i inne części. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub oznak starzenia należy natychmiast zaprzestać używania.

OSTRZEŻENIE

- NIGDY nie używaj uszkodzonego zasilacza. Aby zapobiec potencjalnym zagrożeniom, w razie uszkodzenia przewód zasilający musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub inną odpowiednio wykwalifikowaną osobę. Jeżeli przedłużacz jest uszkodzony, należy go wymienić na zatwierdzony przez SUNSEEKER 10-metrowy przewód.

- NIGDY nie dotykaj przedłużacza ani uszkodzonego przewodu przed odłączeniem go od źródła zasilania ani nie podłączaj go do źródła zasilania. Wadliwy przewód może spowodować spięcie z elementami elektrycznymi.

- Zasilacza nie należy używać z żadnym innym urządzeniem ani baterią, ponieważ zwiększa to ryzyko porażenia prądem, pożaru oraz obrażeń ciała. Jeżeli używasz akumulatorów innych niż oryginalne, bezpieczeństwo produktu nie może zostać zagwarantowane.

- NIE ładuj, jeżeli bateria cieknie.

- Trzymaj przedłużacz z dala od ruchomych, niebezpiecznych części, aby uniknąć uszkodzenia przewodów, które mogą prowadzić do zwarcia z elementami pod napięciem.

Zalecenia

Kosiarkę i/lub jej elementy peryferyjne podłączaj wyłącznie do obwodu zasilania zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD) o prądzie wyzwalającym nie większym niż 30 mA.

OSTRZEŻENIE

- Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługi sprzętu.

Urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Operacja podlega następującym dwóm warunkom:

A. Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.

B. Urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Urządzenie jest zgodne z limitami narażenia na promieniowanie FCC określonymi dla niekontrolowanego środowiska. Urządzenie powinno być instalowane i obsługiwane z minimalną odległością 20 cm między grzejnikiem a ciałem.

6.6 Składowanie

A. Przed składowaniem kosiarki należy upewnić się, że jest w pełni naładowana i wyłączona, aby zapobiec nadmiernemu rozładowaniu, które może skutkować trwałymi uszkodzeniami.

B. Przechowuj w suchym, chłodnym pomieszczeniu. Narażenie na działanie promieni słonecznych i ekstremalnych temperatur (zarówno gorących, jak i zimnych) przyspieszy proces starzenia się podzespołów i może spowodować trwałe uszkodzenie.

C. Trzymaj środki chemiczne i źródła ciepła (piece, grzejniki itp.) z dala od kosiarki, stacji ładującej i źródła zasilania.

D. Zasilacz należy przechowywać w miejscu o dobrej wentylacji i chronić przed wilgocią.

OSTRZEŻENIE

- Jeżeli przewidywana jest burza, odłącz zasilacz od gniazdka elektrycznego. Odetnij wszystkie przewody i kable podłączone do stacji ładowania. Podłącz ponownie, kiedy minie szansa wystąpienia burzy z błyskawicami.

Dodatkowe wymagania dotyczące składowania w zimie

Kosiarka:

A. Przed przechowywaniem kosiarkę należy dokładnie wyczyścić.

B. Sprawdź elementy podlegające zużyciu, takie jak ostrza.

C. Napraw je lub wymień, jeżeli są w złym stanie.

D. Kosiarkę należy przechowywać w suchym i wolnym od mrozu miejscu, stojącą na wszystkich kołach, najlepiej w oryginalnym opakowaniu.

Stacja ładująca:

A. Odłącz od stacji ładującej i wypnij zasilacz z gniazdka elektrycznego.

B. Trzymaj stację ładującą z dala od bezpośredniego światła słonecznego i schowaj do środka.

6.7 Recykling i utylizacja po zużyciu

Produkt NIE stanowi odpadu domowego. Aby uzyskać informacje na temat recyklingu, skontaktuj się z lokalną władzą, punktem sprzedaży lub firmą odpowiedzialną za odpady komunalne.

OSTRZEŻENIE

- Produktu nie należy wyrzucać na wysypisko śmieci, spalać ani łączyć ze zwykłymi odpadami komunalnymi. Elementy elektryczne mogą spowodować niebezpieczeństwo lub poważne uszkodzenia.

- Zabronione jest wyrzucanie akumulatora wraz ze zwykłymi odpadami domowymi. Upewnij się, że akumulator został poddany recyklingowi zgodnie z lokalnymi wymogami prawnymi.

6.8 Inne

A. Utrzymuj wszystkie śruby, nakrętki i wkręty mocno dokręcone, aby zapewnić normalną i bezpieczną pracę.

B. Wykwalifikowany mechanik musi zamontować dołączone opony produktu na kole. Ciężko jest zdjąć koła, a nieprawidłowy montaż może spowodować niestabilność i awarie.

C. Za pomocą szczotki oczyść koła napędowe (tylne), aby zapewnić odpowiednią przyczepność bieżnika.

D. TYLKO autoryzowani technicy serwisowi mogą otwierać i zamykać komorę podwozia znajdującą się za zderzakiem. Ograniczona gwarancja może zostać unieważniona w przypadku samodzielnego wykonywania czynności serwisowych.

UWAGA: UBEZPIECZENIE

- Ubezpieczenie może nie obejmować wypadków związanych z tym produktem. Skontaktuj się ze swoim ubezpieczycielem lub agentem, aby dowiedzieć się, czy oferowane jest ubezpieczenie.

7. Często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów

7.1 Komunikat błędu

Wyświetlacz	Ilustracja	Działanie
E1	Kosiarka poza strefą roboczą	1. Sprawdź w aplikacji, czy kosiarka znajduje się na wyznaczonej strefie roboczej. 2. Jeżeli rzeczywiście znajduje się poza strefą roboczą, skieruj ją z powrotem do strefy roboczej. 3. Jeżeli linia graniczna jest niejasna, rozłóż paski magnetyczne, aby kosiarka pozostała w granicach.
E2	Zablokowany silnik koła	1. Wyłącz kosiarkę; przenieś w miejsce wolne od przeszkód. 2. Włącz kosiarkę. Kliknij START, a następnie OK. 3. Jeżeli komunikat o błędzie nie znika, wyłącz kosiarkę, odwróć ją do góry nogami i sprawdź, czy coś nie blokuje obrotu kół. 4. Usuń wszelkie przeszkody, ustaw kosiarkę normalnie, włącz zasilanie. Kliknij START, a następnie OK.
E3	Zablokowana tarcza tnąca	1. Wyłącz kosiarkę. 2. Odwróć kosiarkę do góry nogami i sprawdź, czy coś nie blokuje obrotu tarczy tnącej. 3. Ustaw kosiarkę normalnie i przenieś w miejsce z krótką trawą lub dostosuj wysokość koszenia. 4. Włącz kosiarkę. Kliknij START, a następnie OK.
E4	Nie zresetowano wyzwalacza czujników przeszkód	1. Wyłącz kosiarkę. 2. Przenieś kosiarkę w miejsce na trawniku wolne od przeszkód. 3. Włącz zasilanie. Kliknij START, a następnie OK.
E5	Kosiarka została podniesiona	1. Wyłącz kosiarkę. 2. Przenieś kosiarkę w miejsce na trawniku wolne od przeszkód. 3. Włącz kosiarkę. Kliknij START, a następnie OK. 4. Jeżeli komunikat o błędzie nie znika, wyłącz kosiarkę, odwróć ją do góry nogami. Sprawdź, czy coś nie blokuje osi przednich kół 5. Usuń wszelkie przeszkody, ustaw kosiarkę normalnie, włącz zasilanie. Kliknij START, a następnie OK.
E6	Zadziałał czujnik przewrócenia	Obróć kosiarkę do normalnej pozycji. Kliknij START, a następnie OK.
E7	Zadziałał czujnik przechylenia	1. Wyłącz kosiarkę. 2. Przenieś kosiarkę na płaską powierzchnię. 3. Włącz kosiarkę. Kliknij START, a następnie OK.
E8	Nieudany powrót do stacji dokującej	1. Umieść stację ładującą na stosunkowo równym terenie. Nie stawiaj jej na nierównej powierzchni. 2. Ręcznie umieść kosiarkę w stacji ładowania. Po pełnym naładowaniu kosiarki naciśnij START, a następnie OK.
E9	Kosiarka jest zablokowana	1. Wyłącz kosiarkę. 2. Przenieś kosiarkę w miejsce na trawniku wolne od przeszkód. 3. Włącz zasilanie. Kliknij START, a następnie OK.

Wyświetlacz	Ilustracja	Działanie
BP	Ochrona akumulatora przed przegrzaniem	1. Sprawdź temperaturę akumulatora. Jeżeli temperatura jest zbyt wysoka, poczekaj, aż akumulator ostygnie. Jeżeli temperatura jest zbyt niska, odczekaj, aż temperatura przekroczy 5 °C. Naciśnij START, a następnie OK. 2. Jeżeli komunikat o błędzie nadal się pojawia, wymień baterię na nową. Uruchom ponownie kosiarkę. Kliknij START, a następnie OK. 3. Jeżeli błąd będzie się powtarzał, skontaktuj się z serwisem, aby uzyskać pomoc.
EE	Nieznany błąd	Uruchom ponownie kosiarkę. Kliknij START, a następnie OK. Jeżeli błąd będzie się powtarzał, skontaktuj się z serwisem, aby uzyskać pomoc.
A1	Poza stacją ładującą	Umieść kosiarkę w stacji ładowania i upewnij się, że jest zadokowana.

Instrukcje dotyczące postępowania w przypadku nietypowych wibracji:

A. Wyłącz urządzenie.

B. Obróć maszynę o 180 stopni.

C. Sprawdź stan ostrzy pod kątem uszkodzeń lub nieprawidłowego działania.

D. Zaleca się jednoczesną wymianę wszystkich trzech ostrzy.

E. Odwróć maszynę, aby rozpocząć pracę.

7.2 Rozwiązywanie problemów

Jeżeli napotkasz jakiekolwiek problemy związane z produktem lub aplikacją, typowe problemy i pytania, zapoznaj się z artykułami FAQ na oficjalnej stronie internetowej Sunseeker (www.sunseekertech.com) lub w sekcji "Pomoc i opinie" aplikacji.

Objawy	Przyczyna	Rozwiązanie
Lampka na stacji ładowania nie włącza się	Brak zasilania	"Sprawdź, czy stacja ładująca jest prawidłowo podłączona do ładowarki, a ładowarka jest podłączona do odpowiedniego źródła zasilania"
Kosiarka nie działa we właściwym czasie	Brak źródła zasilania	Sprawdź stację ładującą, aby upewnić się, że urządzenie jest zasilane
	Funkcja opóźnienia deszczu jest włączona	Sprawdź, czy mieści się w okresie opóźnienia deszczu
	Jest uruchamiana ręcznie	Maszyna będzie pracować zgodnie z harmonogramem w następnym cyklu roboczym
	Nieudane ustawianie czasu:	Sprawdź ustawienia czasu w aplikacji
	Zbyt ciemno	Zaleca się ustawienie czasu pracy w ciągu dnia

Objawy	Przyczyna	Rozwiązanie
Trawa jest nierównomiernie skoszona	Czas koszenia jest zbyt krótki	Zresetuj i wydłuż czas koszenia
	Koszenie większej ilości trawy niż podano	Próba zmniejszenia obszaru roboczego lub zwiększenia czasu koszenia
	Ostrze nie jest wystarczająco ostre	Spróbuj wymienić wszystkie ostrza
	Wysokość koszenia ustawiona zbyt nisko	Spróbuj zwiększyć wysokość koszenia, a następnie dostosować ją do żądanej wysokości koszenia co 2 cm.
	Tarcza tnąca jest otoczona skoszoną trawą	Sprawdź głowicę tnącą i usuń wszelkie inne przedmioty, które mogą blokować jej obrót.
	Błąd rozpoznania	"Usuń przeszkody, takie jak stosy liści, chwasty i dzikie kwiaty".
Kosiarka zatrzymuje się w strefie roboczej	Na trawniku znajdują się przeszkody w postaci łańcuchów	Umieszczenie pasków magnetycznych lub fizycznych granic oddzielających wokół długich przeszkód
	Trawa utknęła u dołu ostrza	Regularnie czyść dół ostrza urządzenia
	Wysokość koszenia urządzenia jest ustawiona zbyt nisko	Podnieś wysokość koszenia, a następnie powoli obniżaj do żądanej wysokości
Obszar drugorzędny nie jest koszony	Pomiędzy znacznikami na ścieżce znajdują się przeszkody	Oczyść przeszkody w przejściu
	Nieprawidłowa instalacja znaczników	Upewnij się, że znacznik magnetyczny jest prawidłowo zainstalowany. Zapoznaj się z sekcją Instrukcji: Instalacja etykiety magnetycznej.
	Błąd systemu	Problem systemu Skontaktuj się z działem obsługi po-zakupowej
Kosiarka znajduje się poza strefą roboczą	Koła maszyny się ślizgają	Sprawdź i usuń brud z kół
	Nachylenie większe niż 42% (22°)	Użyj pasków magnetycznych do ogrodzenia spodu zbocza lub ustaw 5-centymetrową granicę bez trawy
	Problemy z identyfikacją	Na granicy trawnika znajdują się duże łaty łysiny i żółtej trawy, które należy oddzielić paskami magnetycznymi lub innymi granicami fizycznymi
	Granice pokryte trawą	Oczyść trawę, wysoką trawę i chwasty wzdłuż granicy, aby zapewnić 5-centymetrową granicę bez trawy. Alternatywnie ustaw ogrodzenie wyższe niż trawnik.
	Występuje problem z układem paska magnetycznego	Sprawdź instalację paska magnetycznego, aby upewnić się, że odstęp między dwoma końcami paska magnetycznego nie przekracza 10 cm, odstęp między paskiem magnetycznym a granicą fizyczną jest mniejszy niż 15 cm, a pasek magnetyczny nie jest zakopany w ziemi

Objawy	Przyczyna	Rozwiązanie
Kosiarka często uderza w przedmioty	Wysoka trawa, większa niż 15 cm wokół granic lub przeszkód	Regularnie usuwaj wysoką trawę wokół granic lub przeszkód, przycinając ją do wysokości mniejszej niż 15 cm
	Urządzenie jest zawieszone wokół granicy lub na dole przeszkód, takich jak zjeżdżalnie, a wysokość jest większa niż 25 cm	Zainstaluj paski magnetyczne w pobliżu lub ustal 5-centymetrową granicę fizyczną
Kosiarka nie może wrócić do stacji ładowania	Wpływ środowiska	Uruchom ponownie urządzenie
	Na elektrodzie znajduje się brud	Wyczyść słupek stacji ładowania i słupek robota
The mower can not return back to thse charging station	Kod QR na stacji ładowania jest zasłonięty	Wyczyść kody QR na stacjach ładujących
	W promieniu 1,5 m od przodu stacji ładowania nie powinny znajdować się żadne przeszkody	Usuń przeszkody przed stacją ładującą
	Stacja ładowania jest skierowana w złym kierunku	Upewnij się, że stacja ładująca jest umieszczona w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara w kierunku powrotu maszyny

Jeżeli napotkasz jakiekolwiek problemy związane z produktem lub aplikacją, typowe problemy i pytania, zapoznaj się z artykułami FAQ na oficjalnej stronie internetowej Sunseeker (www.sunseekertech.com) lub w sekcji "Pomoc i opinie" aplikacji.

8. Ważna informacja

8.1 Prywatność danych

Przetwarzanie danych osobowych wewnątrz Platformy V

• Kto i dlaczego?

Kiedy rejestrujesz się i korzystasz z Platformy V firmy Sunseeker, Sunseeker (lub "my"), jako administrator, będzie przetwarzać twoje dane osobowe. Będziemy przetwarzać twoje dane osobowe w celu:

1. Zapewnienia połączenia z Platformą V lub złożenia oferty takiej usługi. Podstawą prawną stanowi fakt, że przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, którą z nami zawarłeś lub podjęcia działań przed zawarciem z nami umowy.

2. Dalszy rozwój i ulepszanie naszych produktów oraz usług. Podstawą prawną jest nasz uzasadniony interes polegający na rozwijaniu i ulepszaniu naszych produktów oraz usług.

3. Zezwól na łączność Platformy V (Internet of Things): korzystaj z integracji partnerów (na przykład inteligentnych asystentów, w tym urządzeń obsługiwanych głosowo); korzystaj z platform łączności w celu łączenia Platformy V z urządzeniami, aplikacjami i usługami stron trzecich; i zbuduj własną integrację inteligentnego domu. Podstawą prawną stanowi fakt, że przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, którą z nami zawarłeś.

4. Przekaż odpowiednie informacje dotyczące korzystania z Platformy V. Podstawą prawną stanowi nasz uzasadniony interes polegający na informowaniu cię o konkretnych produktach i usługach oraz ich funkcjach.

5. Zapewnimy wsparcie i rozwiązywanie problemów związanych z Platformą V. Podstawą prawną stanowi fakt, że przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, którą z nami zawarłeś.

Jeżeli wyraziłeś zgodę (wówczas podstawą prawną jest twoja zgoda) możemy przetwarzać twoje dane osobowe także w następujących celach:

1. Do wysyłania spersonalizowanych reklam i biuletynów na temat naszych produktów oraz usług.

2. Do wysyłania ankiet dla klientów i analizy podanych informacji, zgodnie ze szczegółami zawartymi w takiej komunikacji.

Twoje dane będą przetwarzane tak długo, jak będzie to potrzebne Sunseeker do realizacji ww. celów, jednak w żadnym wypadku nie dłużej, niż pozwalają na to obowiązujące przepisy prawa.

• Jakie dane osobowe przetwarzamy?

Możemy przetwarzać następujące dane osobowe:

1. Dane osobowe: imię i nazwisko, narodowość, preferencje językowe;

2. Dane kontaktowe: adres e-mail, adres pocztowy;

3. Dane konta: wiek konta, hasło, numer konta;

4. Inne dane związane z twoją Platformą X: nazwa kosiarki, nazwy parowań, działania aktywowane wykorzystaniem integracji partnerskich, informacje o urządzeniu.

• Wykorzystanie danych lokalizacyjnych

Niektóre z naszych usług działają tylko wtedy, gdy możemy określić lokalizację twojej kosiarki (np. wyświetlanie pogody). Kiedy udostępniasz nam lokalizację swojej kosiarki, dane są przechowywane w ramach twojego profilu i mogą być przesyłane stronom trzecim w formie pseudonimizowanej w celu świadczenia odpowiedniej usługi (np. w celu zaparkowania kosiarki na wypadek ulewnego deszczu).

8.2 Ograniczona gwarancja

Ograniczona gwarancja

Oferujemy 2-letnią gwarancję. Przed przystąpieniem do zgłaszania roszczeń gwarancyjnych zdecydowanie zalecamy zapoznanie się z sekcją Często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów w instrukcji obsługi. Nasza oddana obsługa klienta również jest gotowa pomóc. Aby wszcząć roszczenie gwarancyjne, należy przedstawić dowód zakupu, w tym ważny paragon zawierający datę i miejsce zakupu.

Nasza gwarancja nie obejmuje:

Części podlegających normalnemu zużyciu, takie jak paliki uziemiające, tarcze tnące, akumulator.

8.3 Zastrzeżenia

Zapewniamy klientom obsługę pozakupową, z wyłączeniem następujących okoliczności:

1. Awarii i uszkodzeń spowodowanych czynnikami niezwiązanymi z produkcją, w tym między innymi błędami popełnionymi przez użytkownika.

2. Uszkodzeń spowodowanych nieautoryzowaną modyfikacją, demontażem lub otwarciem obudowy niezgodnym z oficjalnymi instrukcjami lub wytycznymi.

3. Uszkodzeń spowodowanych niewłaściwą instalacją, nieprawidłowym użytkowaniem lub obsługą niezgodną z oficjalnymi instrukcjami lub wytycznymi.

4. Uszkodzeń spowodowanych przez nieautoryzowanego dostawcę usług.

5. Uszkodzeń spowodowanych nieautoryzowaną modyfikacją obwodów i/lub niedopasowaniem oraz niewłaściwym użyciem akumulatora czy ładowarki.

6. Uszkodzeń spowodowanych przez użytkowników, którzy nie przestrzegają instrukcji i zaleceń w niej zawartych.

7. Uszkodzeń spowodowanych pracą w złych warunkach dotyczących trawnika (tj. duże obszary kałuż w przypadku nieprawidłowego wyznaczenia obszarów wzbronionych, miejsca ze znaczną ilością kamieni pokrywających powierzchnię trawnika itp.)

8. Uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem produktu w środowiskach z zakłóceniami elektromagnetycznymi, w tym na terenach górniczych lub w pobliżu wież radiowych, przewodów wysokiego napięcia, podstacji itp.

9. Uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem produktu w środowiskach narażonych na zakłócenia ze strony innych urządzeń bezprzewodowych, takich jak nadajniki, łącza wideo, sygnały Wi-Fi itp.

10. Uszkodzeń spowodowanych problemami z niezawodnością lub kompatybilnością w przypadku korzystania z nieautoryzowanych części stron trzecich.

11. Uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem urządzenia ze słabo naładowanym lub uszkodzonym akumulatorem.

12. Uszkodzeń spowodowanych nieprzewidywalnymi czynnikami, takimi jak kolizje samochodów, ataki dzikich zwierząt, powodzie itp.

Treść ta może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Nasz oddany zespół obsługi klienta jest gotowy pomóc w razie jakichkolwiek pytań lub wątpliwości. Dziękujemy za wybranie Sunseeker Tools - jesteśmy tu, aby pomagać!

PL

Deklaracja zgodności WE

My.
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Chiny, prowincja Zhejiang 321000, miasto Jinhua, Park Przemysłowy Jiangdong, ul. Jinde 988. CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA
Oświadcza i przyjmuje na siebie odpowiedzialność, że produkt:
Nazwa handlowa: SUNSEEKER, sunseeker elite
Nazwa produktu: Robot koszący
Model: RMV501M20V,RMV501N20V,RMV601M20V,RMV601N20V,RMV801M20V,
RMV801N20V,RMV901M20V,RMV901N20V,RMV1001M20V,RMV1001N20V,RMV1201M20V, RMV1201N20V
Zgodność z następującymi dyrektywami:
1. Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych (2014/53/UE)
2. Dyrektywa maszynowa (2006/42/WE)
3. Dyrektywa RoHS (2011/65/UE) i dyrektywa zmieniająca (UE) 2015/863)
4. Battery Regulation (EU) 2023/1542

Zgodność produktu z tymi dyrektywami została oceniona poprzez wykazanie zgodności z następującymi zharmonizowanymi normami i/lub specyfikacjami technicznymi:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	EN IEC 62321-2:2021
EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017	EN 62321-4:2014 /A1:2017
EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015	EN 62321-7-2:2017
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Informacje o ekspozycji na promieniowanie radiowe

Urządzenie zostało przetestowane i spełnia obowiązujące ograniczenia dotyczące narażenia na promieniowanie radiowe (RF).

Urządzenie musi zostać zainstalowane i obsługiwane zgodnie z dostarczonymi instrukcjami, a antena(y) używana z nadajnikiem zainstalowana w taki sposób, aby zapewnić odległość separacji wynoszącą co najmniej 20 cm od ludzi, a także nie może być umieszczana w pobliżu ani używana w połączeniu z dowolną inną anteną lub nadajnikiem.

Niniejsza deklaracja została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.
Przedmiot deklaracji jest zgodny z odpowiednimi przepisami prawa Unii Europejskiej.

Podpisano za i w imieniu:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Miejsce: Zhejiang, Jinhua CHINY
Data: 09-06-2025
Imię: Harry Ran
Podpis: Harry
Tytuł: Główny inżynier

Upoważniony przedstawiciel:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Dyrektor Wykonawczy

Obsah

1. Bezpečnost a předpisy.....284
1.1 Všeobecné..... 284
1.2 Obecné Bezpečnostní Pokyny..... 284
1.3 Bezpečnostní Pokyny pro Instalaci..... 285
1.4 Bezpečnostní Pokyny pro Každodenní Provoz..... 286
1.5 Bezpečnostní pokyn pro Údržbu..... 286
1.6 Bezpečnost baterie..... 286

2. Symboly a dekály.....286

3. Obsah a specifikace.....288
3.1 Obsah krabice..... 288
3.2 Části a funkce..... 288
3.3 Specifikace..... 289

4. Instalace.....290
4.1 Přípravy..... 291
4.2 Instalujte nabíjecí stanici..... 291
4.3 Instalujte Magnetické Značky.....292
4.4 Instalujte Magnetické Proužky..... 293
4.5 Nabíjení a aktivace sekačky..... 294
4.6 Zahájení sekání..... 294
4.7 Připojení Aplikace..... 295

5. Každodenní provoz.....296
5.1 Displej a ovládání na displeji sekačky..... 296
5.2 Změna PIN kódu..... 296
5.3 Aplikace pro Robotickou Sekačku.....297
5.4 Notifikace.....297
5.5 IoT.....297
5.6 Vyhnout se překážkám..... 298

6. Údržba.....298
6.1 Čištění..... 298
6.2 Vyměňte čepele..... 299
6.3 Doprava.....300
6.4 Baterie..... 300
6.5 Zdroj napájení..... 301
6.6 Úložiště..... 301
6.7 Recyklace a likvidace na konci životnosti..... 302
6.8 Ostatní..... 302

7. FAQ a řešení problémů.....303
7.1 Chybová zpráva..... 303
7.2 Řešení problémů..... 304

8. Důležité informace.....307
8.1 Ochrana dat.....307
8.2 Omezená Záruka.....307
8.3 Vyloučení odpovědnosti.....307

1. Bezpečnost a předpisy

1.1 Všeobecné

DŮLEŽITÉ PEČLIVĚ SI PŘEČTĚTE PŘED POUŽITÍM, UCHOVEJTE PRO BUDOUCÍ ODKAZ

Určené použití

Tento zahradní výrobek je určen pouze pro sekání trávníku, automatické stříhání zahradní trávy kdykoliv během dne. Jakékoliv použití mimo určený účel může představovat nebezpečí, potenciálně způsobit újmu na zdraví jednotlivců a/nebo poškození majetku. Je nezbytné přísně dodržovat stanovené pokyny, aby byla zajištěna bezpečnost a předešlo se nehodám.

Nepředpokládané použití

Tento zahradní produkt není určen k používání dětmi nebo osobami se sníženými fyzickými, senzorickými nebo mentálními schopnostmi, nebo bez zkušeností a znalostí, pokud nebyly pod dohledem nebo nebyly pokynuty o používání produktu osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.

Nesprávné použití zahrnuje, ale není omezeno na, přepravu lidí, dětí nebo zvířat na stroji; být přepravován strojem; používání stroje k tahání nebo tlačení nákladů; a používání stroje k sekání ne-travnaté vegetace.

Zbývající rizika - Nosí ochranné rukavice a ochranné brýle při provádění údržby nebo výměně čepelí v případě zranění.

Neprodlužujte kabel mezi napájecí jednotkou a nabíjecí stanicí.

⚠ VAROVÁNÍ

- Nedotýkejte se nebezpečných pohyblivých částí, dokud se zcela nezastaví.
- Udržujte napájecí kabel, napájecí jednotku, prodlužovací šňůru a všechny další elektrické kabely, které nepatří k produktu, mimo sekací oblast, aby byly udrženy vzdáleny od nebezpečných pohyblivých částí a předešlo se poškození kabelů, které mohou přijít do styku s živými částmi. Existuje riziko zranění nebo smrti operátora nebo okolí, pokud nejsou dodržovány pokyny v manuálu.
- Automatická sekačka na trávu! Držte se od stroje dál! Děti musí být pod dohledem!
- Uchovejte všechna varování a pokyny pro budoucí odkaz.
- Přečtěte si všechna bezpečnostní varování, pokyny, ilustrace a specifikace dodané s tímto produktem.

1.2 Obecné Bezpečnostní Pokyny

Bezpečnost pracovního prostoru

A. Nepoužívejte stroje v explozivních atmosférách, jako je přítomnost hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Stroje vytvářejí jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.

B. Přečtěte si pokyny pečlivě. Seznamte se s ovládacími prvky a správným používáním stroje.

C. Nikdy nedovolte lidem, kteří neznají tyto pokyny nebo dětem, aby používali stroj. Místní předpisy mohou omezovat věk operátora.

D. Operátor nebo uživatel je odpovědný za nehody nebo nebezpečí, které postihnou ostatní lidi nebo jejich majetek.

Elektrická bezpečnost

A. Zástrčky musí odpovídat zásuvce. Nikdy nemodifikujte zástrčku žádným způsobem. Nepoužívejte žádné nabíjecí zástrčky s uzemněnými zařízeními. Nemodifikované zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko elektrického šoku.

B. Vyhněte se tělesnému kontaktu s uzemněnými nebo uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky a ledničky. Existuje zvýšené riziko elektrického šoku, pokud je vaše tělo uzemněno nebo uzemněno.

C. Nezneužívejte napájecí kabely. Nikdy nepoužívejte napájecí kabel k nošení, tahání nebo odpojování zařízení. Držte napájecí kabely daleko od tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Poškozené nebo zamotané napájecí kabely zvyšují riziko elektrického šoku.

D. Pokud je nevyhnutelné provozovat zařízení napájené ze sítě na vlhkém místě, použijte zásuvku chráněnou zařízením s reziduálním proudem (RCD). Použití RCD snižuje riziko elektrického šoku.

E. Zajistěte správnou instalaci automatického systému vymezení obvodu podle instrukcí.

F. Pravidelně kontrolujte oblast, kde má být stroj používán, a odstraňte všechny kameny, tyčky, dráty, kosti a další překážky.

G. Zkontrolujte pravidelně čepele, šrouby čepelí a montáž řezačky na opotřebení nebo poškození. Vyměňte opotřebené nebo poškozené čepele a šrouby v sadách, aby se zachovala rovnováha.

H. U vícehřídelových strojů buďte opatrní, protože otáčení jedné čepele může způsobit otáčení ostatních čepelí.

Osobní bezpečnost

A. Nedovolte osobám, které neznají stroj nebo tyto pokyny, aby stroj obsluhovaly. Stroje jsou nebezpečné v rukou nevyškolených uživatelů.

B. Buďte ostražití, sledujte, co děláte, a používejte zdravý rozum při obsluze stroje. Nepoužívejte stroj, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Moment nepozornosti při obsluze stroje může vést k vážnému osobnímu zranění.

C. Před použitím stroje odstraňte jakýkoli nastavovací klíč nebo klíč. Klíč nebo klíč ponechaný připojený k otáčející se části stroje může vést k osobnímu zranění.

D. Při manuálním ovládání stroje si udržujte správné postavení a rovnováhu v každém okamžiku. To umožňuje lepší kontrolu stroje v neočekávaných situacích.

E. Nenechte si zvyklostí získanou častým používáním strojů, abyste se stali lhostejnými a ignorovali zásady bezpečnosti strojů. Nedbalý čin může způsobit vážné zranění během zlomku sekundy.

Použití a péče o stroj

A. Odpojte zástrčku ze zdroje napájení a/nebo vyjměte bateriový blok (pokud je odnímatelný) ze stroje nebo jiných zařízení před provedením jakýchkoli úprav, výměnou příslušenství nebo skladováním. Taková preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko neúmyslného spuštění.

B. Udržujte stroje a příslušenství. Zkontrolujte na nesprávné zarovnání nebo svázání pohyblivých částí, zlomení dílů a jakékoliv další stavy, které mohou ovlivnit provoz stroje. Pokud je poškozen, nechejte stroj před použitím opravit. Mnoho nehod způsobují špatně udržované stroje a příslušenství.

C. Používejte stroj a příslušenství v souladu s těmito pokyny, s ohledem na pracovní podmínky a prováděné práce. Použití stroje pro operace odlišné od zamýšlených může vést k nebezpečné situaci.

D. Nikdy neprovádějte obsluhu stroje s vadnými ochrannými kryty nebo bez bezpečnostních zařízení.

E. Nevkládejte ruce nebo nohy blízko nebo pod rotační části. Držte se dál od výfukového otvoru vždy.

F. Nikdy nezvedejte ani nepřenášejte stroj, když motor běží.

G. Aktivujte zámek zařízení/Nastavte na "LOCK" u stroje
- před odstraněním závady;
- Před zkontrolováním, čištěním nebo prací na stroji.

H. Nenechávejte stroj provozovat bez dozoru, pokud víte, že jsou v okolí domácí zvířata, děti nebo lidé.

Servis

A. Nechte svůj stroj servisovat kvalifikovanou opravnou osobou pouze s identickými náhradními díly. Tím zajistíte, že bezpečnost stroje bude zachována.

B. Udržujte všechny matice, šrouby a šrouby pevně, aby byl stroj v bezpečném provozním stavu.

C. Zkontrolujte sběrač trávy pravidelně na opotřebení nebo zhoršení stavu.

D. Vyměňte opotřebené nebo poškozené díly pro bezpečnost.

E. Ujistěte se, že jsou vyměněny správné čepele.

F. Ujistěte se, že baterie jsou nabíjeny použitím správné nabíječky doporučené výrobcem. Nesprávné použití může vést k elektrickému šoku, přehřátí nebo úniku korozivní kapaliny z baterie.

G. V případě úniku elektrolytu opláchněte vodou / neutralizačním činidlem, vyhledejte lékařskou pomoc, pokud dojde ke kontaktu s očima atd.

H. Servis stroje by měl být podle pokynů výrobců.

Péče o nářadí na BATERIE

A. Nabíjejte pouze s nabíječkou specifikovanou výrobcem. Nabíječka vhodná pro jeden typ BATERIE může představovat riziko požáru, pokud je použita s jinou BATERIÍ.

B. Používejte pouze elektrické nářadí se speciálně určenými BATERIEMI. Použití jiných BATERIÍ může představovat riziko zranění a požáru.

C. Když BATERIE není používána, udržujte ji daleko od jiných kovových předmětů, jako jsou sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné malé kovové předměty, které mohou vytvořit spojení z jednoho terminálu na druhý. Zkratování terminálů BATERIE může způsobit popáleniny nebo požár.

D. V případě zneužití může být z BATERIE vystříknuta kapalina; vyhněte se kontaktu. Pokud dojde k náhodnému kontaktu, opláchněte vodou. Pokud kapalina přijde do kontaktu s očima, vyhledejte navíc lékařskou pomoc. Kapalina vystříknutá z BATERIE může způsobit podráždění nebo popáleniny.

E. Nepoužívejte BATERII nebo nářadí, které je poškozené nebo upravené. Poškozené nebo upravené baterie mohou vykazovat nepředvídatelné chování vedoucí k požáru, VÝBUCHU nebo riziku zranění.

F. Nevystavujte BATERII nebo nářadí ohni nebo nadměrné teplotě. Vystavení ohni nebo teplotě nad 130 °C může způsobit výbuch.

G. Dodržujte všechny pokyny pro nabíjení a nenabíjejte BATERII nebo nářadí mimo teplotní rozsah specifikovaný v pokynech. Nabíjení nesprávně nebo při teplotách mimo specifikovaný rozsah může poškodit BATERII a zvýšit riziko požáru.

1.3 Bezpečnostní Pokyny pro Instalaci

A. Neinstalujte nabíjecí stanici, včetně jakéhokoli příslušenství, na místě, které je níže nebo do 24 palců od jakéhokoli hořlavého materiálu. V případě poruchy může dojít k ohřívání nabíjecí stanice a napájecího zdroje a vzniknout potenciální riziko požáru.

B. Nekládejte napájecí zdroj na místo, kde by mohl být vystaven vodě. Nekládejte napájecí zdroj na zem.

C. Nezakrývejte napájecí zdroj. Kondenzovaná voda může poškodit napájecí zdroj a zvýšit riziko elektrického úrazu.

D. Platí pro USA/Kanadu. Pokud je napájecí zdroj instalován venku: Riziko elektrického úrazu. Instalujte pouze na krytou zásuvku třídy A GFCI (RCD) s odolným krytem a přístupem k vložení nebo odstranění krytu zástrčky.

E. Nenainstalujte nabíjecí stanici tam, kde je riziko stojaté vody.

1.4 Bezpečnostní Pokyny pro Každodenní Provoz

A. Držte ruce a nohy daleko od rotačních čepelí. Nedávejte ruce ani nohy blízko nebo pod produkt, když je zapnutý.

B. Použijte parkovací režim nebo nastavte produkt na OFF, když jsou v pracovní oblasti osoby, zejména děti nebo zvířata.

C. Ujistěte se, že na trávníku nejsou žádné předměty, jako jsou kameny, větve, nářadí nebo hračky. Čepele mohou být poškozeny, pokud narazí na předmět.

D. Nepřenášejte produkt ani ho nezvedejte, když je zapnutý.

E. Nedovolte, aby produkt narazil na osoby nebo zvířata. Pokud se člověk nebo zvíře ocitne v cestě produktu, okamžitě produkt zastavte.

F. Nedávejte předměty na produkt nebo nabíjecí stanici.

G. Nepoužívejte produkt, pokud nefunguje tlačítko STOP.

H. Vždy nastavte produkt na OFF, když není v provozu.

I. Nepoužívejte produkt a pop-up zavlažovač současně. Použijte funkci plánování ve stejnou dobu.

J. Nedovolte provoz produktu, pokud je v pracovní oblasti stojatá voda, jako je oblast s kalužemi vody vytvořenými silným deštěm.

1.5 Bezpečnostní pokyn pro Údržbu

A. Nastavte produkt na OFF, když provádíte údržbu produktu.

B. Nepoužívejte vysokotlaký mycí stroj k čištění produktu. Nepoužívejte rozpouštědla k čištění produktu.

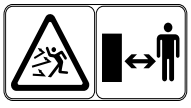
C. Odpojte zástrčku z nabíjecí stanice, než budete čistit nebo provádět údržbu nabíjecí stanice.

1.6 Bezpečnost baterie

Lithium-iontové baterie mohou explodovat nebo způsobit požár, pokud jsou rozebrány, zkratovány nebo vystaveny vodě, ohni nebo vysokým teplotám. Zacházejte opatrně a nebourejte ani neotevírejte baterii a nepoužívejte žádné typy elektrického/mechanického zneužití. Vyhněte se skladování na přímém slunci.

2. Symboly a dekály

Tyto symboly lze najít na produktu. Přečtěte si je pečlivě.

	***VAROVÁNÍ:*** *Přečtěte si uživatelské pokyny před obsluhou produktu.*
	***VAROVÁNÍ:*** *Deaktivujte produkt před práci na něm nebo před zvedáním stroje.* *Nikdy nesahejte na rotační čepel.*
	***VAROVÁNÍ:*** *Udržujte bezpečnou vzdálenost od stroje při jeho provozu. Udržujte ostatní osoby mimo nebezpečnou oblast.*
	***VAROVÁNÍ:*** *Nesedejte na stroj.*
	*Použijte odnímatelný napájecí zdroj, jak je definováno na štítku s hodnocením vedle symbolu.*
	*Značka shody CE.*
	*Úroveň zvukového výkonu, určená evropskou směrnicí o venkovním hluku.*
	*Nevyhazujte tento produkt jako běžný domácí odpad. Zajistěte, aby byl produkt recyklován v souladu s místními právními požadavky.*
	*Třída III*
	*DC*

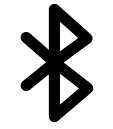
Symboly na bateriovém bloku

	*Přečtěte si uživatelské pokyny.*
	*Nevyhazujte baterii do ohně a nevystavujte baterii zdroji tepla.*
	*Nepotápějte baterii do vody.*
 Li-ion	*Znak recyklovatelnosti.*
 Li-ion	*Nevyhazujte tento bateriový blok jako běžný domácí odpad. Ujistěte se, že je bateriový blok recyklován v souladu s místními právními požadavky.*

Symboly na nabíječce

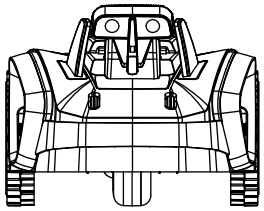
	*Přečtěte si uživatelské pokyny.*
T3.15A 	*Vyměňte pojistku v souladu s hodnocením.*
T2A 	*Vyměňte pojistku v souladu s hodnocením.*
	*Konstrukce třídy II.*
	*Nevyhazujte baterii jako nesetříděný odpad. Odešlete ji do samostatných sběrných zařízení k obnově a recyklaci v souladu s místními právními požadavky.*

Symboly na bateriovém bloku

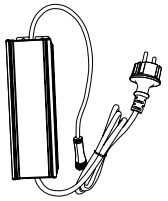
	*Zapnout/vypnout*
	*Tlačítko start*
	*Tlačítko Domů*
	*Tlačítko OK*
	*Nastavení PIN kódu*
	*Nastavení času*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Obsah a specifikace

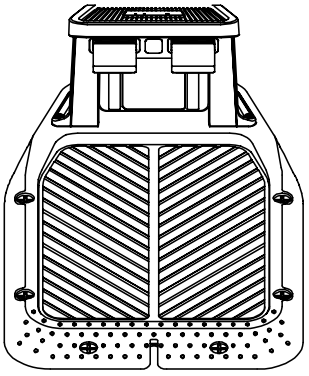
3.1 Obsah krabice



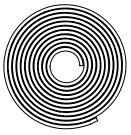
Robotická sekačka



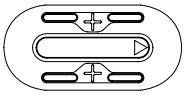
Nabíječka



Nabíjecí stanice



Magnetické pruhy 2 ks



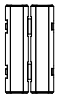
Magnetické značky 2 ks



Čepele 3+6 ks (3ks v stroji)



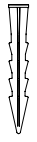
Šrouby 3+6 ks (3ks v stroji)



Konektor magnetického pruhu 4 ks



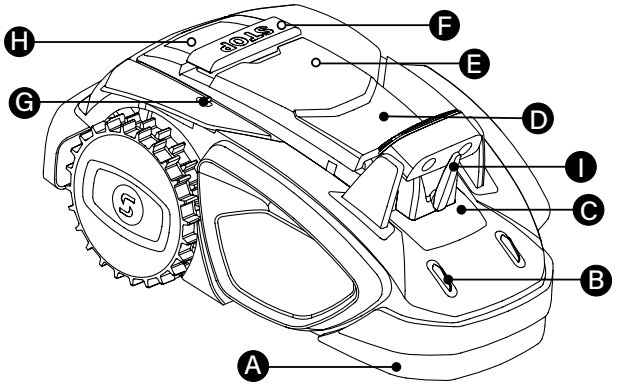
Kolíky magnetického pruhu 20 ks



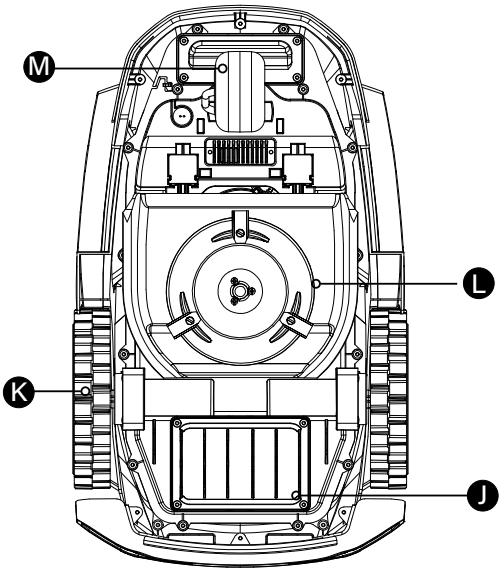
Hřebíky 12 ks

3.2 Části a funkce

Pohled shora



Pohled zdola



POZNÁMKA

- Nepotápějte stroj do vody, protože by to mohlo poškodit komponenty a zrušit záruku v určeném období.

A - Nárazník: V případě absence vizuálního pozicování zaručuje nárazník normální fungování stroje.

B - Nabíjecí elektrody: Nabíjecí elektrody stroje se připojují k těm na nabíjecí stanici, aby se dobila baterie stroje.

C - Binokulární kamera: Kamera s AI asistencí umožňuje sekačce identifikovat hranice a více zón, stejně jako detekovat a vyhýbat se překážkám.

D - Otočné tlačítko: Manuálně otočte tlačítko, aby se nastavila optimální výška střihu trávy.

E - Ovládací panel: Ovládací panel slouží k zapnutí a vypnutí stroje, k jeho spuštění nebo návratu a k provádění dalších funkcí.

F - Tlačítko STOP: Stiskněte pro zastavení stroje v nouzové situaci.

G - Dešťový senzor: Senzor deště je schopen detekovat déšť, což umožňuje stroji automaticky vrátit se do nabíjecí stanice, aby se vyhnul srážkám na základě nastavení uživatele.

H - Rukojeť: Pohodlná rukojeť.

I - Stěrač: Automaticky čistí kameru.

J - Bateriový prostor: Úložiště pro baterii.

K - Pohonná kola: Kola s vynikajícími schopnostmi terénní jízdy.

L - Otočný řezací talíř: Čepele pro zastřihávání trávníku, když je stroj v provozu.

M - Otočné kolo: Otočte se, aby se vyhnulo překážkám.

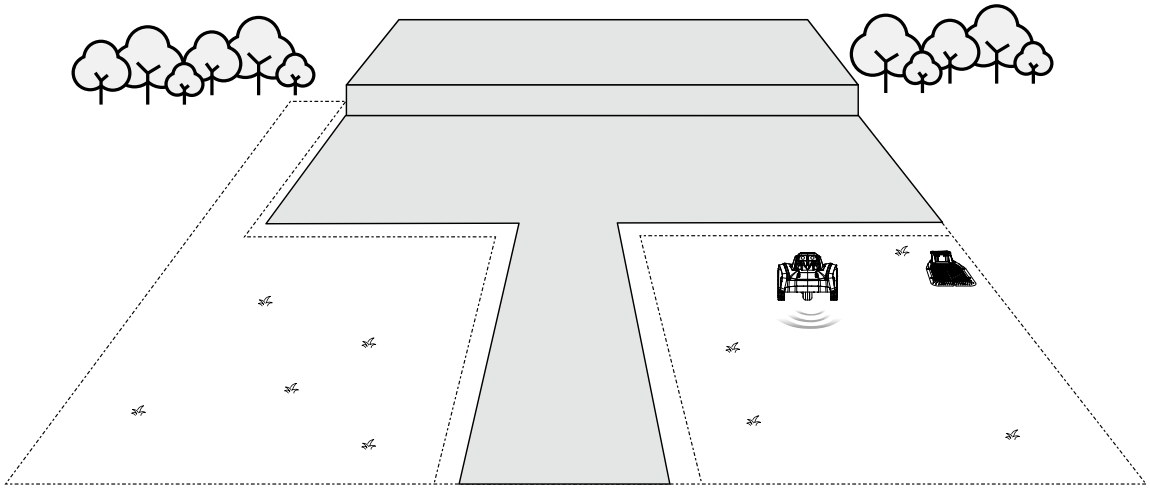
3.3 Specifikace

MODEL SUNSEEKER	V3 (RMV601M20V)	V3 Plus (RMV1001M20V)
TECHNICKÉ SPECIFIKACE		
Hraniční drát	Bezdrátový / bez hranic	Bezdrátový / bez hranic
Kamera	Binokulární	Binokulární
Vhodné pro plochu až m^2	**600 sqm**	**1000 sqm**
Minimální/maximální výška střihu v mm	20-60	20-60
Šířka střihu	18 cm	18 cm
Plavoucí střih	Y	Y
Vslam	Y	Y
Displej	LED	LED
APP / Wifi / Bluetooth	Y	Y
Uživatelské rozhraní	Displej Aplikace a Klávesnice	Displej Aplikace a Klávesnice
FOTA	Y	Y
Správa samostatných zón	Y	Y
Automatický pracovní rozvrh	Y	Y
Maximální sklon	22°/ 42%	22°/ 42%
Vodotěsnost (stroj)	IPX5	IPX5
Vodotěsnost (nabíječka)	IP67	IP67
Typ baterie	20 V lithium 2.5 Ah	20 V lithium 4.0 Ah
Výstup nabíječky	1.1 A	3.0 A
Úroveň akustického výkonu	55 dB (A)	55 dB (A)
PIN kód	Y	Y
Senzor zdvihu a náklonu	Y	Y
Dešťový senzor	Y	Y
Geomagnetický senzor	Y	Y
Rozměry robota	626*370*297 mm	626*370*297 mm
Certifikáty	CE, RED, NB, LVD, CB	CE, RED, NB, LVD, CB
Čistá hmotnost	9.2 kg	9.4 kg
FREKVENČNÍ PÁSMO A VÝKON (Pro Robotická sekačka)		
BLE	2402-2480MHz,6.44dBM	2402-2480MHz,6.44dBM
WIFI	2412-2472MHz,16.74dBM	2412-2472MHz,16.74dBM
FREKVENČNÍ PÁSMO A VÝKON (Pro Nabíjecí stanici)		
BLE	2402-2480MHz,7.67dBM	2402-2480MHz,7.67dBM
STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ		
Nabíjecí základna	1 pc (CB07A)	1 pc (CB07A)
Nabíječka	1 pc (CGF251)	1 pc (CGF253)

4. Instalace

Spojením technologie VSLAM a Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) může robot provádět úkoly polohování a navigace ve všech scénářích, včetně složitých prostředí, přičemž vždy zajistí kvalitní údržbu trávníku.

Kombinace pokročilého hardwaru a softwaru (inteligentní algoritmy) Sunseeker výrazně zlepšuje rozpoznávání prostředí, přesnost polohování a pracovní výkon sekačky. Podobně jako lidský mozek mohou pokročilé algoritmy Sunseeker zpracovávat informace získané z VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) a tachometrů, aby optimalizovaly metodu rozpoznávání prostředí za všech podmínek.



Celý instalační postup stroje je následující:

A. Najděte místo pro instalaci nabíjecí stanice

B. Instalujte nabíjecí stanici

C. Instalujte magnetické proužky

D. Instalujte magnetické značky

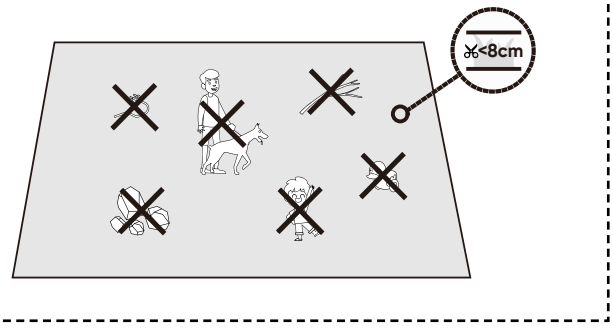
E. Nabijte a aktivujte sekačku

F. Začněte sekat

4.1 Přípravy

Připravte trávník

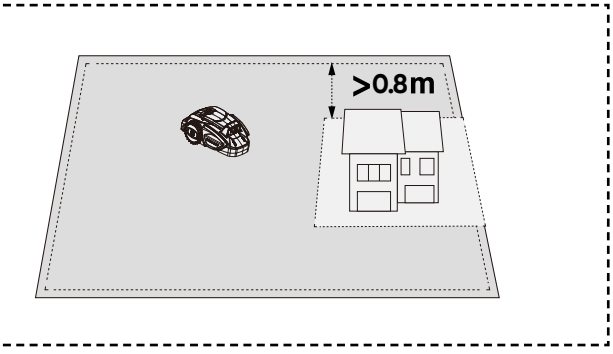
A. Odstraňte veškerý odpad, hromady listí, hračky, dráty, kameny nebo jiné překážky a také uschlou trávu. Před použitím robotické sekačky pokoste veškerou trávu na trávníku na méně než 8 cm.



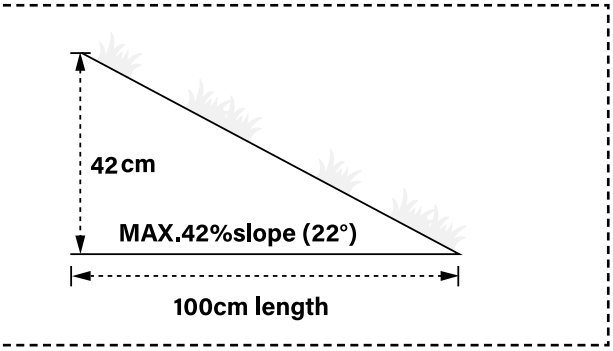
B. Celková plocha trávníku je až 600 m² (1000 m² pro V3 plus)



C. Úzký průchod by měl být větší než 0,8 m.



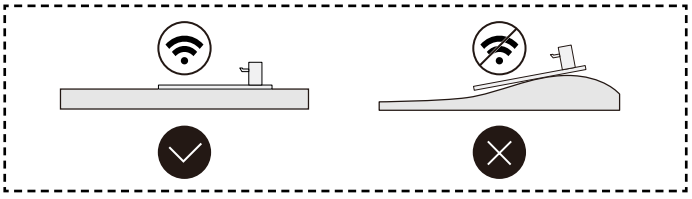
D. Maximální sklon je 22°.



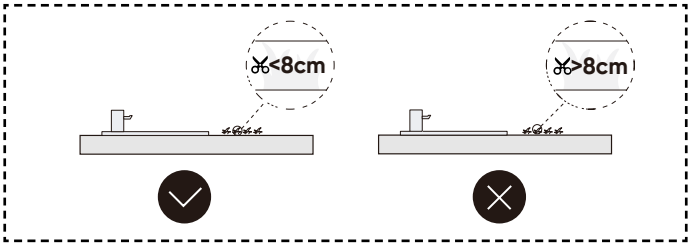
4.2 Instalujte nabíjecí stanici

Najděte vhodné místo

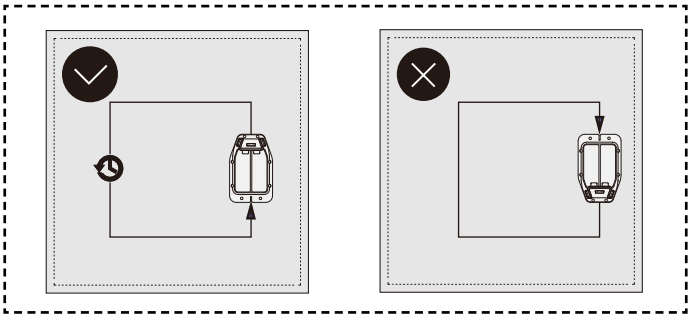
A. Instalujte nabíjecí stanici na otevřeném místě s rovnou půdou a pokrytím Wifi.



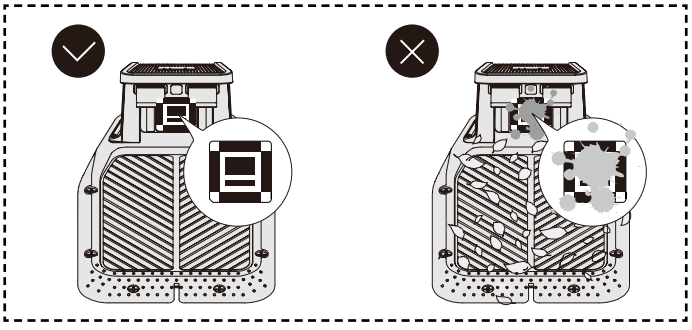
B. Odstraňte vysokou trávu, která by měla být okolo nabíjecí stanice seříznuta na 8 cm, a spadané listí na nabíjecí stanici.



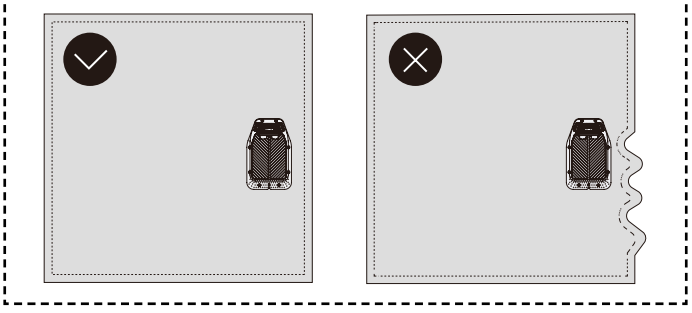
C. Umístěte nabíjecí stanici blízko hranice a orientujte ji proti směru hodinových ručiček podél okraje trávníku.



D. Ujistěte se, že QR kód je čitelný.



E. Zajistěte, aby byla hranice trávníku blízko nabíjecí stanice čistá a rovná.

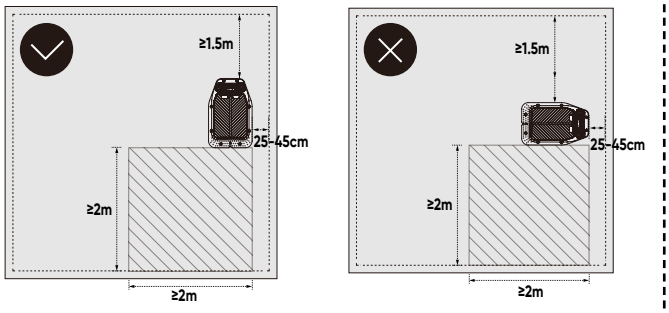


F. Nabíjecí stanice je do 10 m od zdroje energie.

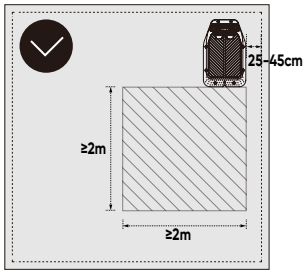
G. V blízkosti nabíjecí stanice nejsou silné magnety.

Umístění nabíjecí stanice

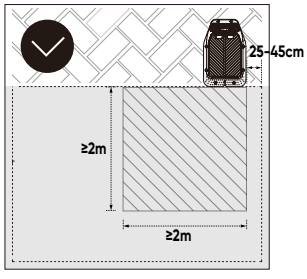
A. Nabíjecí stanici lze umístit uvnitř trávníku. Nabíjecí stanice by měla být ve vzdálenosti 25–45 cm od hranice, přičemž ve vzdálenosti 2 m před nabíjecí stanicí uvnitř trávníku nejsou žádné překážky. Vzdálenost od zadní části nabíjecí stanice k hranici by neměla být menší než 1,5 m.



B. Nabíjecí stanici lze umístit v rohu trávníku.Nabíjecí stanici lze umístit uvnitř trávníku. Nabíjecí stanice by měla být ve vzdálenosti 25–45 cm od hranice. Vzdálenost od přední části nabíjecí stanice k hranici by neměla být menší než 2 m.

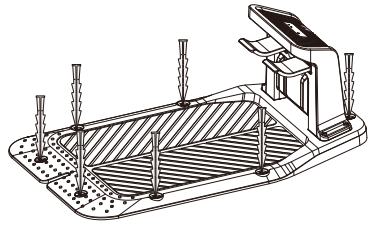


C. Nabíjecí stanici lze umístit podél vnějšího okraje trávníku. Nabíjecí stanice by měla být ve vzdálenosti 25–45 cm od hranice. Vzdálenost od přední části nabíjecí stanice k hranici by neměla být menší než 2 m.

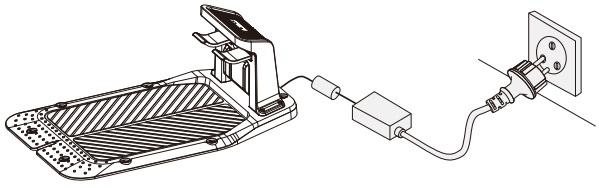


Instalujte nabíjecí stanici

A. Přibijte nabíjecí stanici na nezpevněnou a rovnou půdu.



B. Připojte nabíječku a kabel k zdroji energie. Pokud je mezi nabíjecí stanicí a zdrojem energie určitá vzdálenost, správně upevněte nabíjecí kabel na zemi a na zeď, aby byl zajištěn bezpečný provoz.



4.3 Instalujte Magnetické Značky

Scénář

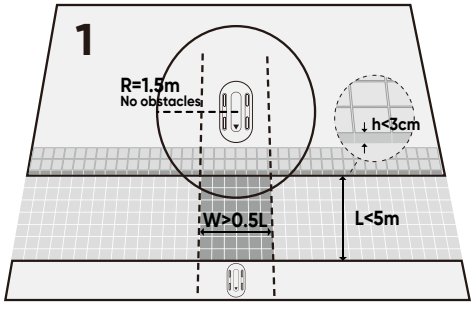
Pokud máte více než jednu zónu, možná budete potřebovat nainstalovat magnetické značky v každé zóně. Umožňuje robotické sekačce přecházet ze zóny 1 do zóny 2. Pokud jsou více než dvě pracovní oblasti, budete potřebovat další pár značek.

Najděte vhodné místo

A. Ujistěte se, že vzdálenost mezi oblastí 1 a oblastí 2 (L) nepřesahuje 5 m. Ujistěte se, že šířka cesty (W) je větší než polovina vzdálenosti mezi oblastí 1 a oblastí 2 a že na cestě nejsou žádné překážky.

B. Ujistěte se, že v okruhu 1,5 m kolem značek nejsou žádné překážky.

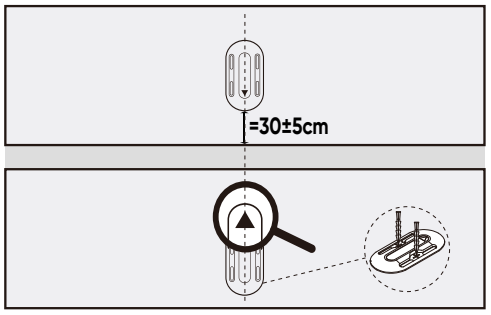
C. Ujistěte se, že výška cesty (h) je menší než 3 cm.



Instalujte magnetické značky

A. Instalujte značku 30±5cm od hranice. Použijte dva šrouby k upevnění značek.

B. Umístěte další značku v jiné zóně a ujistěte se, že šipky na magnetických značkách směřují k sobě a jsou symetrické.



4.4 Instalujte Magnetické Proužky

Scénář

Když je hranice trávníku obtížné vizuálně rozlišit (například pokud mezi vaším a sousedními trávníky není žádná hranice nebo ohraničení), použijte magnetický pruh k nastavení virtuální hranice. Například na místech jako jsou:

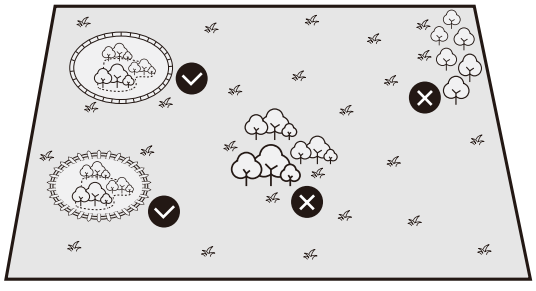
A. Záhony a jiné oblasti, které je třeba chránit;

B. Kalůže nebo jámy pokryté trávou;

C. Okraje pokryté trávou, pod nimiž jsou útesy a jezera;

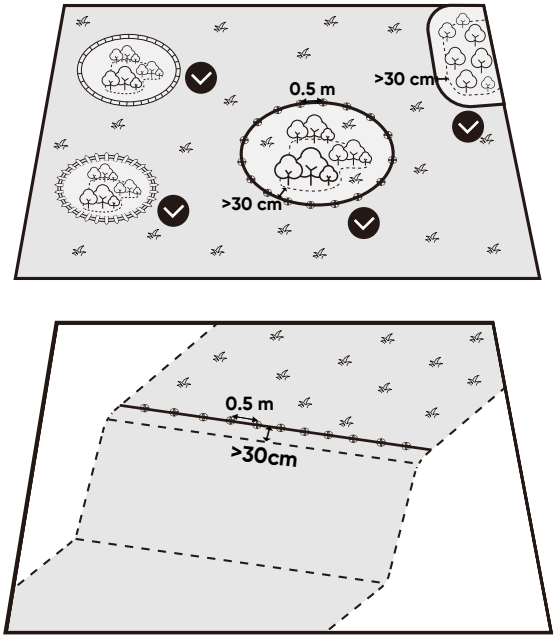
D. Sousední trávníky;

E. Svahy vyšší než 42%.

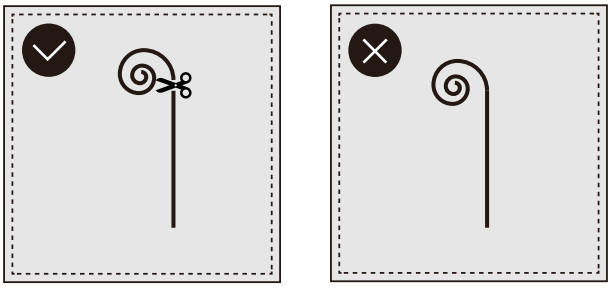


Instalace magnetických pruhů

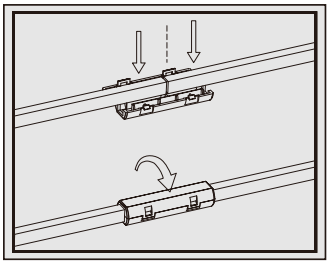
A. Umístěte pruh na zem a každých 0,5 m jej upevněte pomocí kolíků magnetického pruhu. Ujistěte se, že vzdálenost mezi pruhy a chráněnou oblastí je větší než 30 cm.



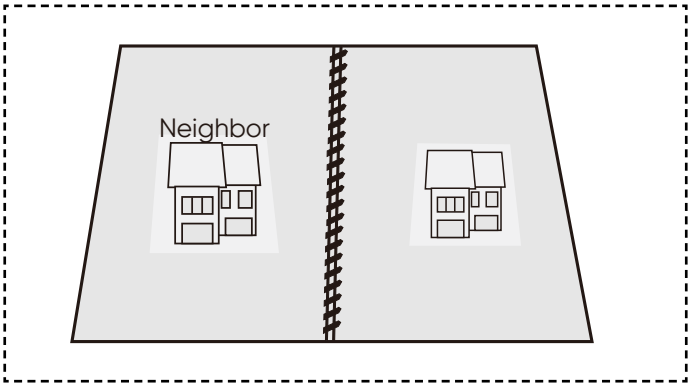
B. Pokud je magnetický pruh příliš dlouhý, odřízněte přebytek.



C. Pokud není magnetický pruh dostatečně dlouhý, použijte konektor k propojení dvou pruhů.



D. Pokud není magnetický pruh instalován, nastavte plot nebo fyzickou hranici bez trávy.



POZNÁMKA

- Standardní magnetický pruh má délku 5 m. Pokud to pro vaše účely nestačí, zakupte další.

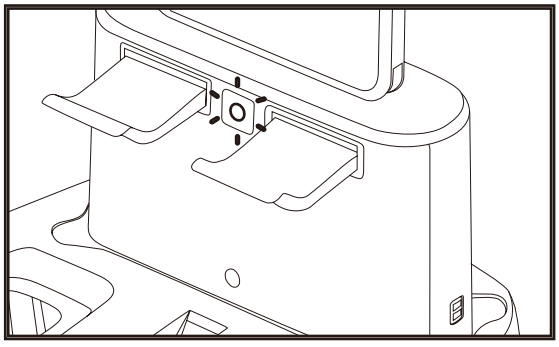
- Tento instalační průvodce není definitivní, použijte jej podle své situace.

- Magnetický pruh by měl být instalován na rovném povrchu. Nepohřbívejte magnetický pruh do půdy.

4.5 Nabíjení a aktivace sekačky

Nabijte sekačku

Zasuňte sekačku do nabíjecí stanice tak, aby se nabíjecí elektrody správně spojily. Blikající zelené světlo na nabíjecí stanici signalizuje normální nabíjení.



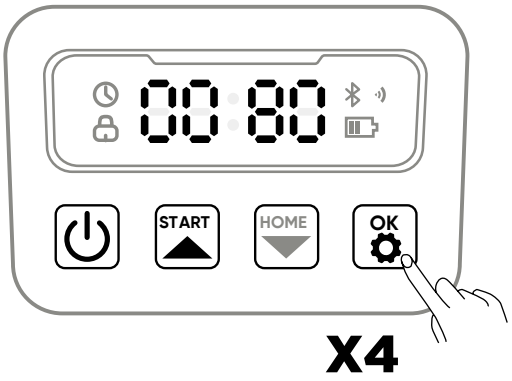
Aktivujte sekačku

A. Dlouhým stiskem tlačítka zapnout a zadáním hesla. Výchozí PIN kód je "0000". Po zadání každé nuly stiskněte OK pro dokončení nastavení.

B. Pokud chcete změnit heslo, dlouze stiskněte současně tlačítko start a HOME, abyste změnili heslo.

POZNÁMKA

Pokud indikátorové světlo zůstává vypnuté i při správném napájení, kontaktujte prosím zákaznickou podporu.



VAROVÁNÍ

- NEBUDETE nabíjet, pokud je poškozen stroj, nabíječka, nabíjecí stanice nebo zásuvka.
- NEBUDETE nabíjet sekačku, když teplota přesahuje 40 °C (104 °F) nebo je nižší než 5 °C (41 °F). Když je překročen limit teploty, baterie se nebude nabíjet.
- Okamžitě přestaňte nabíjet, pokud se objeví neobvyklý zápach, zvuk nebo světlo.
- Vyvarujte se nabíjení v blízkosti hořlavých nebo výbušných materiálů.



4.6 Zahájení sekání

Při počátečním spuštění musí sekačka potvrdit pracovní oblast.

Jedna zóna

Pokud máte jednu zónu, postupujte podle následujících kroků.

Stačí jedno kliknutí pro potvrzení vaší trávníkové oblasti, stroj automaticky začne pracovat, což zjednodušuje péči o trávník.

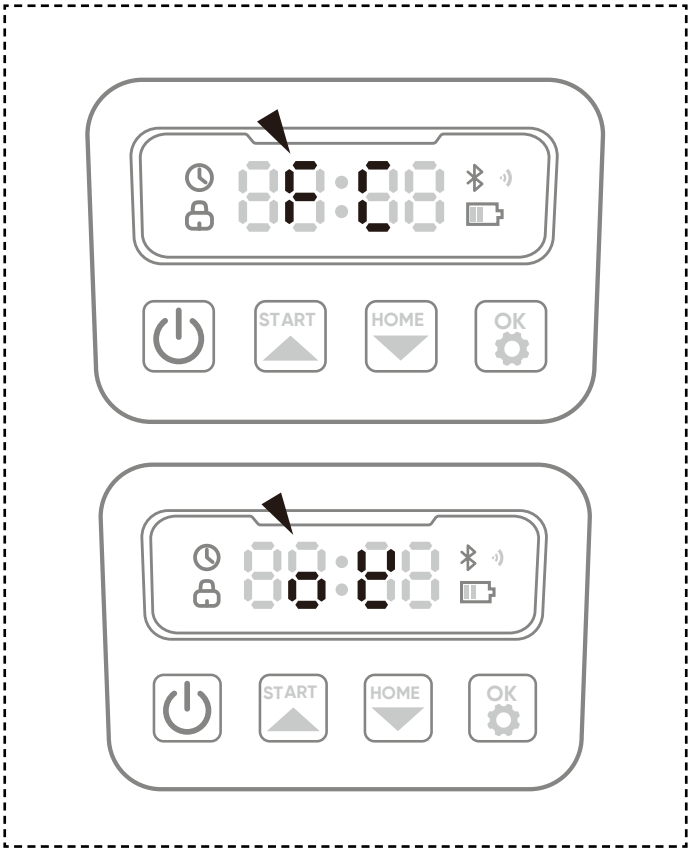
A. Ujistěte se, že se sekačka nachází v nabíjecí stanici a je nabíjena.

B. Zapněte sekačku a zadejte PIN kód.

C. Stiskněte Start, pak OK. Sekačka opustí nabíjecí stanici a vyhledá hranici.

D. Když sekačka poprvé dosáhne hranice, otočí se, aby identifikovala pracovní oblast. Na displeji se zobrazí FC. Stiskněte "OK" pro zahájení sekání.

Výše uvedený popis platí pouze pro jednu oblast. Platí, pokud nepoužíváte magnetické značky pro více oblastí. Pokud používáte magnetické značky, viz níže pokyny pro více zón.



4.7 Připojení Aplikace

A. Ujistěte se, že stroj je na nabíjecí stanici a je správně nabíjen.

B. Naskenujte QR kód pro stažení aplikace Robotic Mower, nebo vyhledejte "Robotic Mower" v Google Play Store (Android) nebo v Apple App Store (iOS) pro úspěšné nastavení.

iOS **Android**

C. Vytvořte nový účet a přihlaste se. Zapněte Bluetooth a Wi-Fi vašeho telefonu. Naskenujte SN QR kód stroje, abyste přidali vaši robotická sekačka. Po úspěšném spárování zadejte výchozí heslo stroje 0000. Hesla lze změnit na telefonu.

D. Nastavte ve vaší aplikaci Wi-Fi pro stroj.

Stroj musí být připojen k té samé Wi-Fi jako váš mobilní telefon. Zadejte název a heslo vaší domácí Wi-Fi.

E. Připojte se k Wi-Fi. Po úspěšném připojení k Wi-Fi se na robotovi a v aplikaci rozsvítí ikona Wi-Fi.

F. Pojmenujte svého robota.

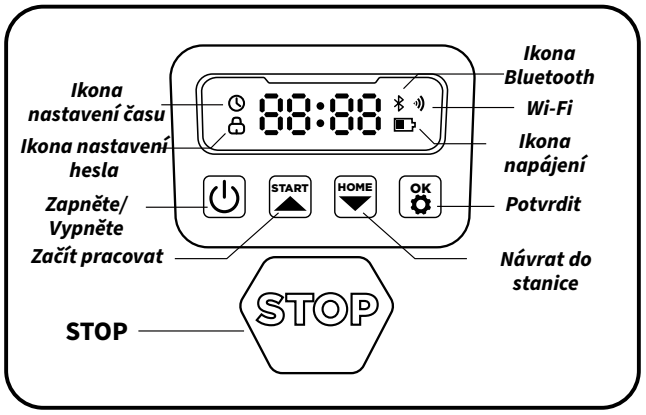
POZNÁMKA

- Když je to nutné, aplikace požádá o přístup k Bluetooth a Wi-Fi sítím, aby zajistila správné nastavení a budoucí funkčnost, povolte přístup k těmto funkcím.

5. Každodenní provoz

5.1 Displej a ovládání na displeji sekačky

Displej



Ikona napájení: Ikona stavu baterie ukazuje zbývající kapacitu stroje. Zobrazení jedné ikony značí, že kapacita je 30 % nebo méně, zobrazení dvou lišt značí kapacitu mezi 31–66 % a zobrazení tří lišt značí kapacitu 67 % a více.

Ikona Wi-Fi: Ikona Wi-Fi ukazuje, zda je stroj úspěšně připojen k Wi-Fi.

Ikona Bluetooth: Ikona Bluetooth ukazuje, zda je stroj úspěšně připojen k Bluetooth.

Ikona nastavení času: Ikona nastavení času ukazuje, že stroj vstoupil do režimu nastavení času.

Ikona nastavení hesla: Svícení ikony zámku znamená, že musíte zadat heslo nebo změnit heslo stroje.

Displej přístrojové desky: Displej přístrojové desky ukazuje různé stavy a režimy, ve kterých se stroj nachází:

. nečinnost: Stroj je v pohotovostním režimu a v tuto chvíli nejsou prováděny žádné úkoly.

. Běžící světlo: Stroj je v pracovním režimu. V tuto chvíli se disk otáčí vysokou rychlostí. Prosím, držte se od něj dál.

. ----: Když je zapnuté zpoždění kvůli dešti, stroj rozpozná, že v tuto chvíli prší, ukončí aktuální práci a vrátí se do nabíjecí stanice.

. stop: Bylo stisknuto tlačítko nouzového zastavení na stroji.

Základní ovládání

Zapněte: Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 2 s.

Vypněte: Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 3 s. Když je sekačka vypnuta, na přístrojové desce se zobrazí slovo "bye" a poté se obrazovka vypne.

Začít pracovat/Zapněte: Stiskněte tlačítko START a poté OK.

Návrat do stanice/Vypněte: Stiskněte tlačítko HOME a poté OK.

Zastavit provoz sekačky: Stiskněte STOP.

Restartujte sekačku: Nejprve vypněte stroj. Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 3 s. Poté můžete stroj restartovat nebo jednoduše posunout stroj do nabíjecí stanice a připojit jej k nabíjecím elektrodám na stanici.

5.2 Změna PIN kódu

Pokud je sekačka v uzamčeném stavu, zadejte PIN kód před manuálním ovládáním sekačky. Výchozí kód lze změnit prostřednictvím aplikace Robotic Mower.

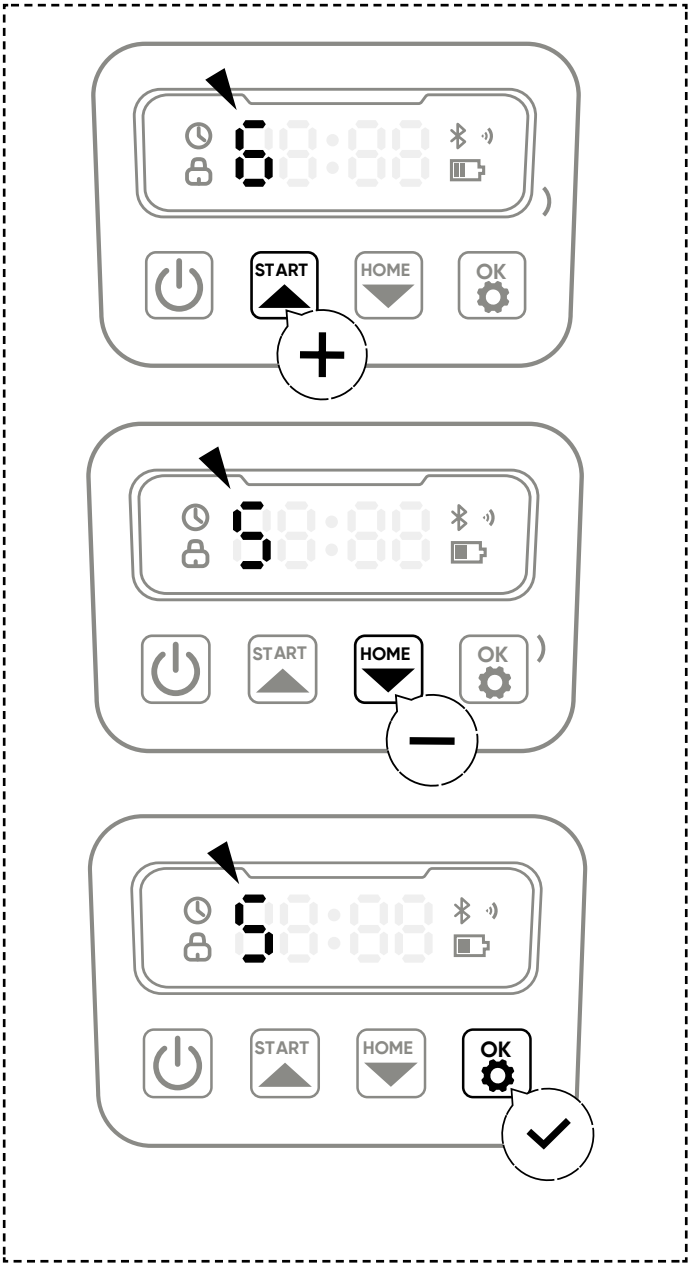
A. Dlouhým stiskem tlačítek START a HOME po dobu 3 sekund.

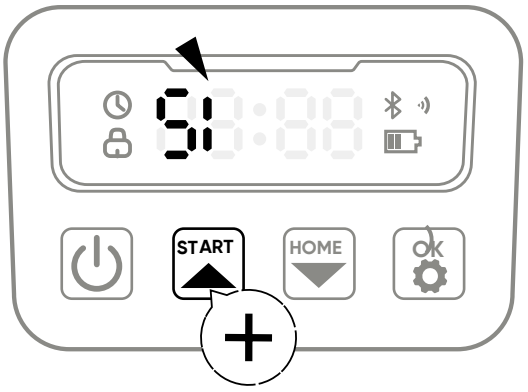
B. Když se zobrazí PIN1 a po "0---" zadejte staré heslo.

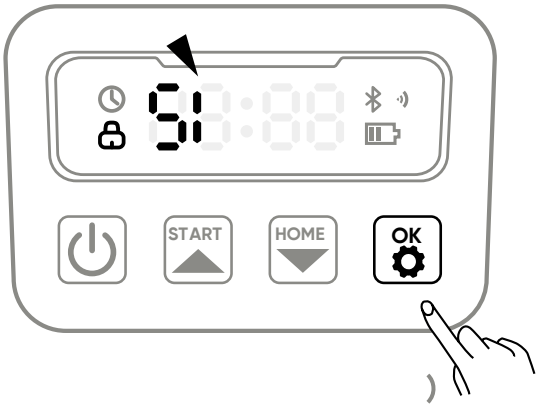
C. Když se zobrazí PIN2 a po "0---" zadejte nové heslo. Stiskněte OK pro potvrzení.

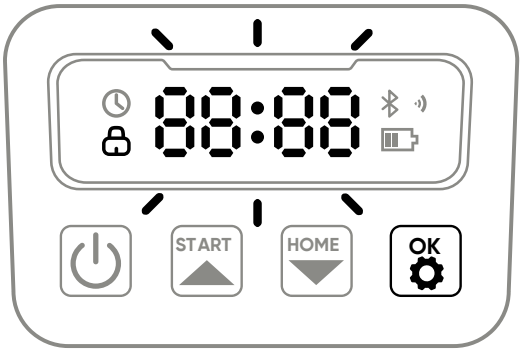
POZNÁMKA

Pokud je PIN kód zadán špatně, displej ukáže "ERR".









5.3 Aplikace pro Robotickou Sekačku

Inteligentní aplikace pro sekačku na trávu nabízí širokou škálu chytrých a přizpůsobitelných funkcí.

Také poskytuje aktualizace v reálném čase, sleduje výkon sekačky a poskytuje varovani na údržbu a aktualizace softwaru prostřednictvím OTA (Over-The-Air), aby zajistila, že sekačka je vždy optimalizována pro maximální výkon.

Tyto pokročilé funkce dělají z aplikace nezbytný nástroj pro udržení dokonale upraveného trávníku s minimální námahou uživatele.

5.4 Notifikace

Systémové notifikace

Nejnovější zprávy a aktualizace od týmu Sunseeker.

Notifikace zařízení

Sekačka vám pošle notifikace zařízení v následujících situacích: aktualizace stavu práce (jako je dokončení sekání), neočekávané chování, abnormální pozice atd.

Vyskakovací zprávy

Vyskakovací zprávy se objevují uprostřed obrazovky. Například, pokud dojde k chybě, zobrazí se zpráva s kódem chyby.

5.5 IoT

Platforma V je zařízení Internet věcí (IoT). Připojte sekačku k internetu prostřednictvím mobilní sítě nebo vaší Wi-Fi sítě, čímž umožníte následující funkce:

A. Firmware Updates Over-The-Air (OTA), udržujte vaši sekačku aktualizovanou na nejnovější funkce.

B. Umožněte dálkové ovládání přes síť: začít sekat, zastavit sekání, vrátit se do nabíjecí stanice, nastavit plán sekání.

C. Dálkově monitorujte průběh sekání.

D. Hlašte chybové kódy a stav sekačky přes síť.

Wi-Fi

Platforma V používá Wi-Fi pro připojení k síti.
Více informací najdete v kroku D-F v "*4.7 Připojení aplikace*".

POZNÁMKA

- Platforma V podporuje pouze 2.4GHz Wi-Fi síť.

Aktualizace firmwaru

Pokud je vaše sekačka připojena k vaší Wi-Fi síti, aplikace vás upozorní, že je k dispozici nový firmware. Po potvrzení se aktualizace provede automaticky Over-the-Air.

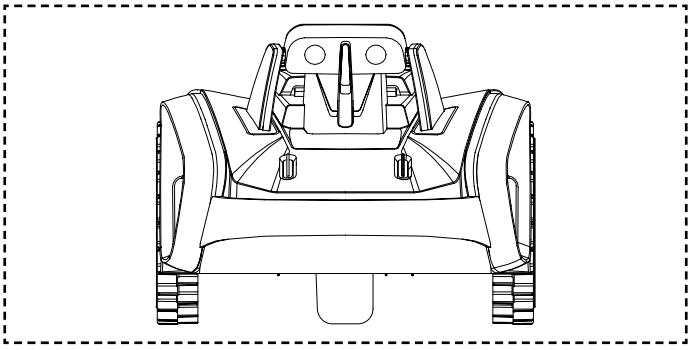
VAROVÁNÍ

- NEPOHYBUJTE sekačkou během procesu aktualizace.

5.6 Vyhnout se překážkám

Binokulární kamera

Binokulární kamera je součástí standardního vybavení platformy V. Je navržena pro vizuální detekci hranic, předcházení překážkám a vizuální rozpoznávání QR kódů během nabíjecího procesu, čímž se sekačka stává inteligentnější.



POZNÁMKA

- Práce ve tmavém prostředí může ovlivnit schopnost stroje přesně a rychle rozpoznat překážky a vyhnout se jim. Doporučuje se neprovádět práce se strojem v noci.

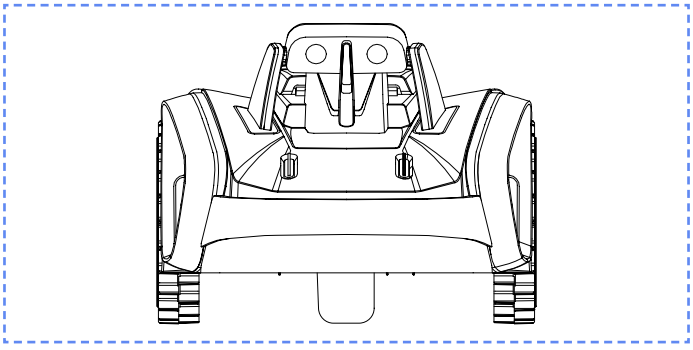
- Pokud máte na trávníku příliš mnoho překážek, zvažte nastavení zón, kam se nesmí vstoupit, kolem nich, nebo odstranění některých překážek, aby se zvýšila efektivita stroje.

Umělá inteligence

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) předefinuje bezpečnost a zabezpečení pomocí proprietární kamery založené na VSLAM a Sunseeker AIR, která nabízí širší zorné pole (FOV) pro detekci překážek, předvídání jejich přítomnosti a odborné změny trasy sekačky, aby se jim vyhnula. Funkce vyhýbání se překážkám jsou navrženy tak, aby zvýšily výkon vaší sekačky a zlepšily vaši bezpečnost.

Senzor nárazníku

Senzory jsou instalovány uvnitř platformy V pro detekci překážek. Když nárazník narazí na překážku a spustí senzor, sekačka pojede vzad a vyhne se překážce.



POZNÁMKA

- Vaše platforma V je schopna se vyhnout objektům po nárážení do nich. Nicméně se doporučuje odstranit přebytečný nepořádek před sekáním.

6. Údržba

A. Zažijte vynikající výsledky sekání a prodlužte životnost vaší sekačky díky údržbě.

B. Pravidelná kontrola a údržba dospělou osobou každý týden jsou nezbytné pro zajištění optimálního výkonu stroje.

C. Ochraňte své zdraví dodržováním bezpečnostních pokynů: vyhýbejte se provádění údržby ve volných sandálech nebo bos.

D. Vždy dávejte přednost bezpečnosti tím, že během servisu sekačky nosíte dlouhé kalhoty a pracovní boty.

E. Okamžitě vyměňte poškozené nebo opotřebené díly, aby byl zajištěn plynulý provoz

6.1 Čištění

A. Vypněte sekačku.

B. Použijte jemný štětec nebo hadřík k pečlivému čištění vnějšku, vyhněte se jakýmkoli agresivním rozpouštědlům, jako je alkohol, benzín nebo aceton. Agresivní rozpouštědla mohou poškodit jak estetický vzhled, tak vnitřní komponenty vaší sekačky.

POZNÁMKA

- Pro plynulé dokování je zásadní pravidelně kontrolovat a čistit nabíjecí stanici od veškerých nečistot nebo nahromaděného bahna.

- Zajistěte, aby všechny spojovací části nabíjecí stanice, prodlužovacího kabelu a napájecího zdroje zůstaly volné pro optimální výkon.

Podvozek a disk s čepelemi

A. Pro čištění podvozku a disku s čepelemi se doporučuje použít štětec nebo vodní hadici.

B. Nepoužívejte vysokotlaký čistič, protože může způsobit poškození.

C. Zajistěte, aby disk s čepelemi otáčel hladce a čepele se mohly volně otáčet bez jakýchkoliv omezení.

POZOR

- Voda pod vysokým tlakem může proniknout do těsnění a poškodit elektronické a mechanické části.

Kola

Tráva na kolech může zhoršit výkon sekačky při stoupání svahů. Odstraňte bahno nebo jiné předměty mezi nimi, aby bylo zajištěno dobré uchopení.

Dešťový senzor

A. Zkontrolujte dešťový senzor jednou měsíčně a ujistěte se, že není zakryt bahnem, trávou nebo jinými objekty.

B. Omyjte bahno, trávu nebo jiné předměty nebo použijte měkký štětec k jejich čištění.

C. Po čištění osušte oblast senzoru, aby nedocházelo k jeho spouštění, jako by se jednalo o déšť.

Kamera

Pravidelně čistěte kameru, aby zůstala čistá.

⚠ VAROVÁNÍ

- Ujistěte se, že je sekačka vypnutá před čištěním.
- Když je sekačka vzhůru nohama, vypněte ji.

6.2 Vyměňte čepele

Pro lepší výkon sekání a bezpečnost se doporučuje měnit šrouby a čepele sekačky každé 1-2 měsíce, pokud se používá často. Pro bezpečný řezací systém vyměňte všechny čepele společně s jejich šrouby současně.

⚠ VAROVÁNÍ

- Při kontrole nebo servisu čepele noste silné rukavice.
- Nepoužívejte šrouby znovu. Může dojít k vážnému zranění.
- Důrazně doporučujeme používat správné šrouby a originální čepele, které jsme prodali. (NO.80201457-02).

Jak vyměnit čepele

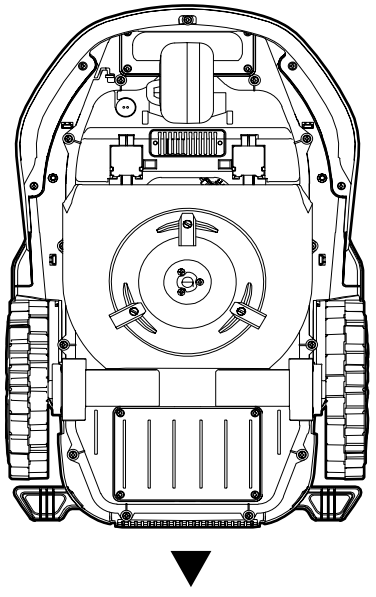
A. Vypněte sekačku.

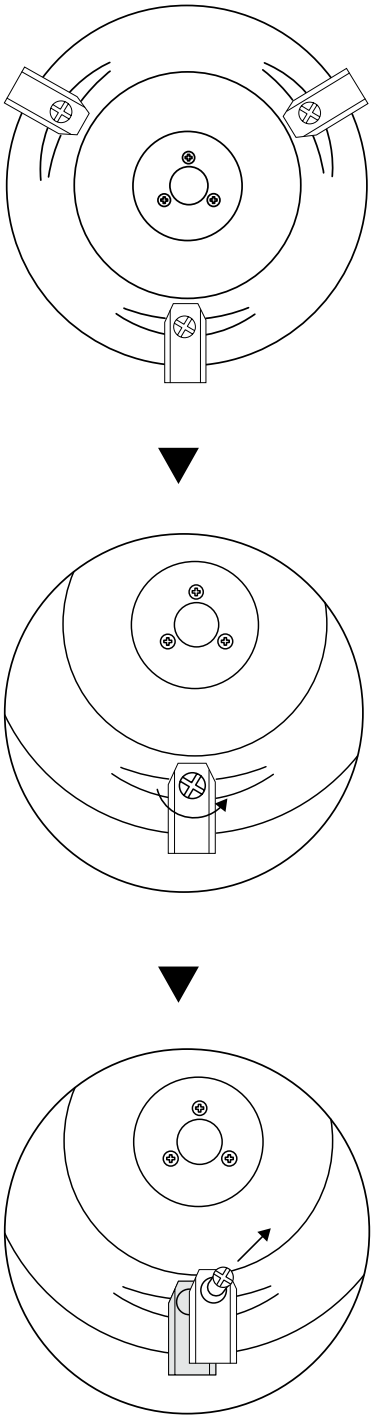
B. Položte sekačku vzhůru nohama na čistý, měkký povrch, aby nedošlo k poškrábání.

C. Použijte křížový šroubovák k uvolnění šroubů.

D. Odstraňte šrouby a čepele.

E. Připevněte nové čepele a šrouby (Točivý moment: 1.0+0.2 N.m). Ujistěte se, že čepele se mohou volně otáčet.





POZNÁMKA

- Vyměňte šrouby s standardním točivým momentem 1.0+0.2 N.m. Nesprávný točivý moment může vést k zbytečným problémům.

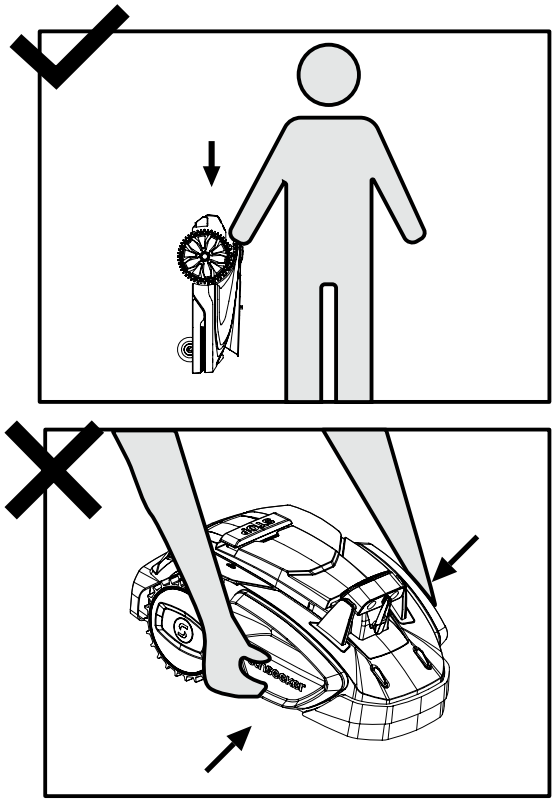
- Ujistěte se, že je sekačka vypnutá a zkontrolujte čepele pro správnou aplikaci. Zkontrolujte abnormální hluk nebo otřesy.

6.3 Doprava

Ujistěte se, že bezpečnost sekačky při dlouhodobé dopravě je zajištěna použitím původního balení. Před zvednutím, přemístěním nebo přepravou produktu se ujistěte, že je vypnutý. Zacházejte opatrně a vyhýbejte se násilné síle, jako je házení a těžký tlak. Nikdy nepřenášejte ani nenoste sekačku, když motor běží.

Jak správně přemístit nebo zvednout

Noste sekačku za držadlo. Mějte disk s čepelemi obrácený od vašeho těla.



6.4 Baterie

A. Před uskladněním plně nabijte baterii, aby se zabránilo nadměrnému vybití a poškození elektrických dílů.

B. Omezená Záruka nechrání proti poškození baterie způsobené nadměrným vybíjením.

C. NEBUDETE nabíjet baterii v teplotách vzduchu pod 5 °C (41 °F) nebo nad 40 °C (104 °F).

D. Pokud je baterie nabíjena, když je teplota vzduchu mezi 18 °C a 25 °C, může to prodloužit její životnost a zlepšit výkon.

E. Baterie nejlépe funguje, když je provozována při normální pokojové teplotě (20 °C±5 °C).

POZNÁMKA

- Životnost baterie závisí na tom, jak často je výrobek používán a na celkových provozních hodinách. Když je doba provozu na jedno nabití výrazně kratší než obvykle nebo trávník není dobře posečen, doporučuje se vyměnit baterii.

Jak vyměnit baterii

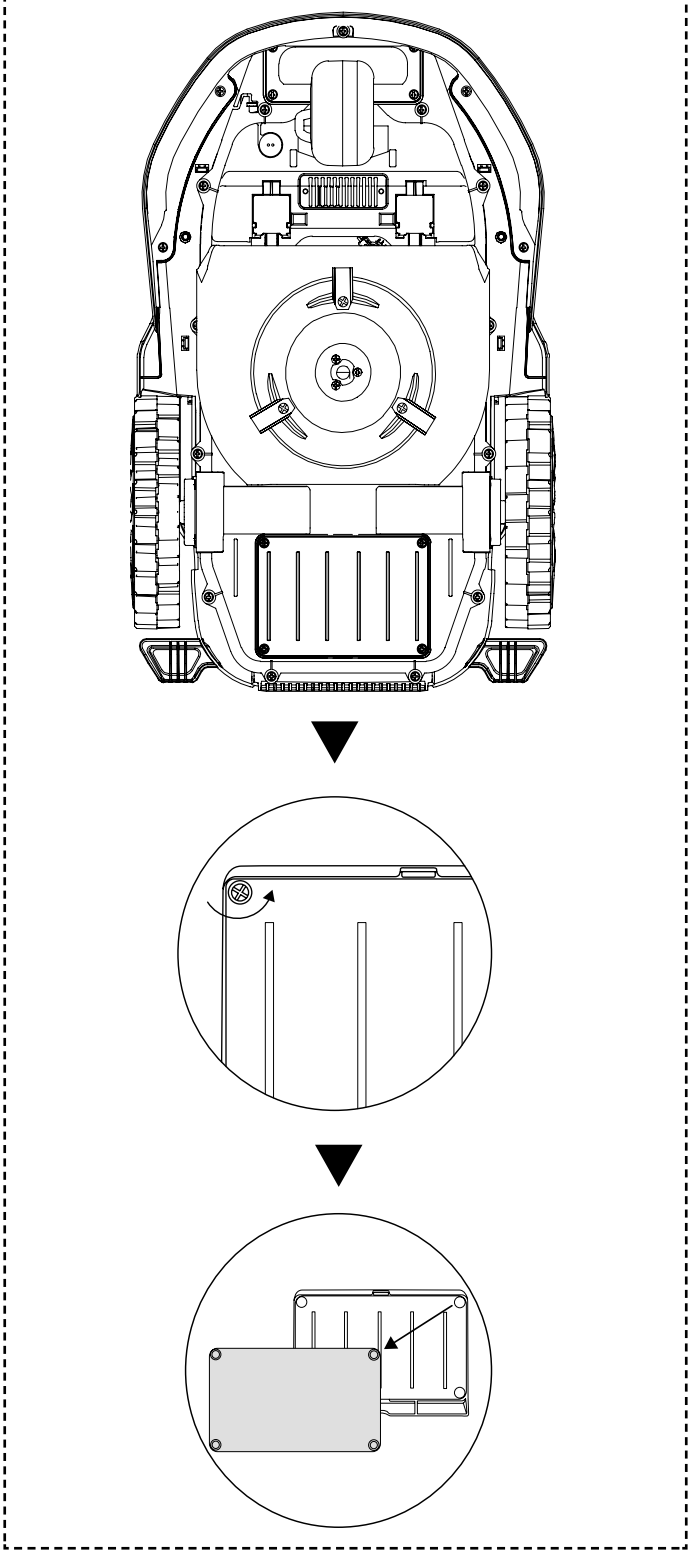
A. Vypněte sekačku.

B. Umístěte sekačku vzhůru nohama na čistý, měkký povrch.

C. Uvolněte 4 šrouby držící bateriový prostor pomocí křížového šroubováku.

D. Odpojte zástrčku.

E. Vyjměte bateriový blok a vyměňte ho za nový.



VAROVÁNÍ

- Používejte pouze originální bateriový blok nebo bateriový blok stejného modelu, jak je specifikováno společností SUNSEEKER. Každá sekačka obsahuje jeden bateriový blok.

- V závislosti na konkrétním modelu sekačky je jmenovitá kapacita baterie 2500 mAh nebo 5000 mAh.

- Nepoužívejte nebaterie. Pro účely nabíjení používejte pouze dodávanou odnímatelnou jednotku.

- Vyhněte se poškození nebo rozebírání bateriového pouzdra. Vyhněte se kontaktu s kovovými předměty, aby nedošlo ke zkratu. Držte se daleko od zdrojů tepla, ohně a přímého slunečního světla.

- Pro více informací o bateriích a elektrickém odpadu se obraťte na své prodejní místo, místní nebo regionální úřad pro správu odpadů nebo službu pro likvidaci domácího odpadu.

- Otevírání bateriového prostoru není určeno pro časté použití. Pokud je potřeba nová baterie, měli byste otevřít bateriový prostor.

- Bateriový blok obsahuje elektrolyty. Pokud dojde k úniku elektrolytu a ten se dostane na vaši kůži, okamžitě omyjte mýdlem a vodou. V případě kontaktu s očima vyhledejte lékařskou pomoc a oči okamžitě vyplachujte dostatečným množstvím vody po dobu alespoň 15 minut bez tření.

6.5 Zdroj napájení

Odpojte zdroj napájení:

A. Před odstraněním závady.

B. Před kontrolou, čištěním nebo prací na stroji.

C. Po nárazu na cizí předmět pro kontrolu poškození stroje.

D. Pravidelně kontrolujte kabel, zástrčku, pouzdro a další části. Pokud jsou nalezena jakákoli poškození nebo známky stárnutí, okamžitě přestaňte používat.

VAROVÁNÍ

- NIKDY nepoužívejte poškozený zdroj napájení pro provoz. Aby se předešlo nebezpečí, poškozený napájecí kabel musí být vyměněn výrobcem, jeho servisním technikem nebo jinými odpovídajícím způsobem kvalifikovanými osobami. Pokud je prodlužovací kabel vadný, vyměňte jej za schválený 10m kabel od SUNSEEKER.

- NIKDY nesahejte na prodlužovací kabel nebo poškozený kabel, dokud nebyl odpojen od zdroje napájení nebo připojen k napájení. Poškozený kabel může způsobit kontakt s elektrickými komponentami.

- Napájecí zdroj by neměl být používán s jiným zařízením nebo baterií, protože to zvyšuje riziko elektrického úrazu, požáru nebo osobního zranění. Pokud používáte cokoli jiného než originální baterie, bezpečnost produktu nemůže být zaručena.

- NEBUDETE nabíjet, když baterie uniká.

- Udržujte prodlužovací kabel daleko od pohybujících se nebezpečných částí, aby nedošlo k poškození kabelů, což může vést k kontaktu s živými částmi.

Doporučení

Připojte sekačku a/nebo její periferie pouze k napájecímu obvodu chráněnému zařízením s reziduálním proudem (RCD) s proudem spouštění ne více než 30 mA.

VAROVÁNÍ

- Změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny stranou zodpovědnou za dodržování, by mohly zrušit právo uživatele na provoz zařízení.

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC. Provoz je podmíněn následujícími dvěma podmínkami:

A. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.

B. Toto zařízení musí přijmout jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Toto zařízení splňuje limity FCC pro expozici záření stanovené pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno s minimální vzdáleností 20 cm mezi radiátorem a vaším tělem.

6.6 Úložiště

A. Ujistěte se, že je sekačka plně nabitá a vypnutá před uložením, aby nedošlo k nadměrnému vybití, které by mohlo způsobit trvalé poškození.

B. Skladujte na suchém, chladném místě uvnitř. Skladujte na suchém, chladném místě uvnitř.

C. Udržujte chemikálie a zdroje tepla (sporáky, radiátory atd.) daleko od sekačky, nabíjecí stanice a napájecího zdroje.

D. Skladujte napájecí zdroj na místě s dobrou ventilací a chraňte ho před vlhkostí.

VAROVÁNÍ

- Odpojte napájecí zdroj od zásuvky, pokud je předpověď bouřky. Odpojte všechny kabely a dráty, které jsou připojené k nabíjecí stanici. Připojte znovu, když již nehrozí možnost bouřky.

Dodatkové požadavky pro zimní skladování

Sekačka:

A. Před uložením důkladně vyčistěte sekačku.

B. Zkontrolujte komponenty náchylné k opotřebení, jako jsou čepele.

C. Opravte je nebo vyměňte, pokud jsou ve špatném stavu.

D. Skladujte sekačku na suchém a bezmrazém místě, zatímco stojí na všech kolech, nejlépe v původním obalu.

Nabíjecí stanice:

A. Odpojte od nabíjecí stanice a odpojte napájecí zdroj od zásuvky.

B. Uchovávejte nabíjecí stanici mimo přímé sluneční světlo a přineste ji dovnitř.

6.7 Recyklace a likvidace na konci životnosti

Tento produkt NENÍ domácí odpad. Obraťte se na svou obec, prodejní místo nebo službu pro likvidaci domácího odpadu pro informace o recyklaci.

VAROVÁNÍ

- Tento produkt by neměl být likvidován na skládce, spálen nebo smíchán s běžným domácím odpadem. Elektrické komponenty mohou způsobit nebezpečí nebo vážné poškození.

- Nevyhazujte tento bateriový blok jako běžný domácí odpad. Ujistěte se, že je bateriový blok recyklován v souladu s místními právními požadavky.

6.8 Ostatní

A. Udržujte všechny šrouby, matice a šrouby pevně, aby byl zajištěn normální a bezpečný provoz.

B. Kvalifikovaný opravář musí namontovat pneumatiky produktu na kolo. Je obtížné sundat kola a nesprávná montáž může způsobit nestabilitu a poruchy.

C. Použijte štětec k čištění hnacích kol (zadních kol), aby byla zajištěna dobrá přilnavost dezénu.

D. Pouze autorizovaní servisní technici mají povolení otevřít a znovu uzavřít šasi umístěné za nárazníkem. Omezená Záruka může být zrušena, pokud provádíte vlastní servis.

POZNÁMKA: POJIŠTĚNÍ

- Vaše pojistné polisy nemusí pokrývat nehody související s tímto produktem. Obraťte se na svého pojistitele nebo agenta, aby zjistil, zda je k dispozici krytí.

7. FAQ a řešení problémů

7.1 Chybová zpráva

Displej	Ilustrace	Akce
E1	Sekačka mimo pracovní oblast	1. Zkontrolujte v aplikaci, zda je sekačka ve své určené pracovní oblasti. 2. Pokud je skutečně mimo pracovní oblast, navedte ji zpět do pracovní oblasti. 3. Pokud je hranice nejasná, položte magnetické pruhy, aby sekačka zůstala v hranicích.
E2	Motor kola je zablokován	1. Vypněte sekačku; přemístěte sekačku do oblasti bez překážek. 2. Zapněte sekačku. Stiskněte START a poté OK. 3. Pokud zpráva o chybě přetrvává, vypněte sekačku, otočte sekačku vzhůru nohama a zkontrolujte, zda něco nebrání otáčení kol. 4. Odstraňte jakoukoli překážku, otočte sekačku zpět, zapněte napájení. Stiskněte START a poté OK.
E3	Disk s čepelemi je zablokován	1. Vypněte sekačku. 2. Otočte sekačku vzhůru nohama a zkontrolujte, zda něco nebrání otáčení disku s čepelemi. 3. Otočte sekačku zpět a přemístěte ji do oblasti s krátkou trávou nebo upravte výšku střihu. 4. Zapněte sekačku. Stiskněte START a poté OK.
E4	Senzory překážek nejsou obnoveny	1. Vypněte sekačku. 2. Přemístěte sekačku do oblasti vašeho trávníku bez překážek. 3. Zapněte napájení. Stiskněte START a poté OK.
E5	Sekačka byla zvednuta	1. Vypněte sekačku. 2. Přemístěte sekačku do oblasti vašeho trávníku bez překážek. 3. Zapněte sekačku. Stiskněte START a poté OK. 4. Pokud zpráva o chybě stále zobrazuje, vypněte sekačku, otočte sekačku vzhůru nohama. Zkontrolujte, zda něco nebrání klouzání přední osy kol. 5. Odstraňte jakoukoli překážku, otočte sekačku zpět, zapněte napájení. Stiskněte START a poté OK.
E6	Spouštěč senzoru převrácení byl aktivován	Otočte sekačku zpět. Stiskněte START a poté OK.
E7	Spouštěč senzoru náklonu byl aktivován	1. Vypněte sekačku. 2. Přemístěte sekačku na rovný terén. 3. Zapněte sekačku. Stiskněte START a poté OK.
E8	Návrat do nabíjecí stanice selhal	1. Umístěte nabíjecí stanici na relativně rovný terén. Nepokládejte ji na nerovný povrch. 2. Ručně umístěte sekačku do nabíjecí základny. Po úplném nabití sekačky stiskněte START a poté OK.
E9	Sekačka je uvězněna	1. Vypněte sekačku. 2. Přemístěte sekačku do oblasti vašeho trávníku bez překážek. 3. Zapněte napájení. Stiskněte START a poté OK.

Displej	Ilustrace	Akce
BP	Ochrana teploty bateriového bloku	1. Zkontrolujte teplotu baterie. Pokud je teplota příliš vysoká, počkejte, až baterie vychladne. Pokud je teplota příliš nízká, počkejte, až teplota přesáhne 5 °C. Stiskněte START a poté OK. 2. Pokud zpráva o chybě přetrvává, vyměňte baterii za novou. Restartujte sekačku. Stiskněte START a poté OK. 3. Pokud se chyba opakuje, obraťte se na servisního technika o pomoc.
EE	Neznámá chyba	Restartujte sekačku. Stiskněte START a poté OK. Pokud se zpráva o chybě opakuje, obraťte se na servisního technika o pomoc.
A1	Mimo nabíjecí stanici	Umístěte sekačku na nabíjecí stanici a ujistěte se, že je správně zakotvena.

Pokyny, jak postupovat v případě abnormálních vibrací:

A. Vypněte stroj.

B. Otočte stroj o 180 stupňů.

C. Zkontrolujte stav čepelí na poškození nebo poruchu.

D. Doporučuje se vyměnit všechny tři čepele.

E. Otočte stroj zpět a začněte pracovat.

7.2 Řešení problémů

Pokud narazíte na jakékoli problémy související s produktem nebo aplikací, běžné otázky a problémy, prohlédněte si články FAQ na oficiálních webových stránkách Sunseeker (www.sunseekertech.com) nebo v sekci "Pomoc a zpětná vazba" v aplikaci.

Symptom	Příčina	Řešení
Světlo na nabíjecí stanici nesvítí	Není napájení	"Zkontrolujte, zda je nabíjecí základna správně připojena k nabíječce a nabíječka je připojena k vhodnému zdroji napájení"
Sekačka nefunguje ve správný čas	Není zdroj napájení	Zkontrolujte nabíjecí stanici, zda je stroj napájen
	Je aktivována funkce zpoždění kvůli dešti	Zkontrolujte, zda je v době zpoždění kvůli dešti
	Je spuštěna manuálně	Stroj bude pracovat podle plánu v dalším pracovním cyklu
	Nastavení času selhalo	Zkontrolujte nastavení času v aplikaci
	Příliš slabé světlo	Doporučuje se nastavit čas práce během dne

Symptom	Příčina	Řešení
Tráva je sekána nerovnoměrně	Doba sekání je příliš krátká	Resetujte a prodlužte dobu sekání
	Seká se více trávníku, než je uvedeno	Zkuste zmenšit pracovní oblast nebo zvýšit dobu sekání
	Čepel není dostatečně ostrá	Zkuste vyměnit všechny čepele
	Nastavená výška střihu je příliš nízká	Zkuste zvýšit výšku střihu a poté ji nastavit na požadovanou výšku po krocích 2 cm
	Řezací disk je obklopen posečenou trávou	Zkontrolujte hlavu řezacího stroje a odstraňte jakékoli předměty, které mohou blokovat otáčení řezací hlavy
	Chyba rozpoznání	"Odstraňte překážky, jako jsou hromady listí, plevel a divoké květiny"
Sekačka zastaví v pracovní oblasti	Jsou překážky spojené v řetěz na trávníku	Umístění magnetických pruhů nebo fyzických oddělovacích hranic kolem stálých překážek
	Tráva uvízla na spodní straně čepele	Pravidelně čistěte spodní čepel stroje
	Nastavená výška střihu stroje je příliš nízká	Zvýšete výšku střihu a pomalu snižte na požadovanou výšku
Druhá oblast není posečena	Mezi značkami na cestě jsou překážky	Odstranění překážek na cestě
	Instalace značek je nesprávná	Zajistěte správnou instalaci magnetického značení Viz oddíl s pokyny pro instalaci magnetických štítků.
	Systémová chyba	Systémový problém Prosím, kontaktujte zákaznický servis
Sekačka je mimo pracovní oblast	Kola stroje prokluzují	Zkontrolujte a vyčistěte nečistoty z kol
	Sklon větší než 42% (22°)	Použijte magnetické pruhy k ohraničení spodní části svahu nebo nastavte 5 cm nezatravněný okraj
	Problémy s identifikací	Na okraji trávníku jsou velké lysé skvrny a žlutá tráva, které je třeba oddělit magnetickými pruhy nebo jinými fyzickými hranicemi
	Okraje pokryté trávou	Vyčistěte trávu, vysokou trávu a plevely podél hranice, aby byl zajištěn 5 cm nezatravněný okraj Alternativně nastavte plot vyšší než trávník
	Problém s uspořádáním magnetických pruhů	Zkontrolujte instalaci magnetického pruhu, aby mezera mezi oběma konci magnetického pruhu nepřesahovala 10 cm, mezera mezi magnetickým pruhem a fyzickou hranicí byla menší než 15 cm a magnetický pruh nebyl pohřben v půdě

Symptom	Příčina	Řešení
Sekačka často narazí	Vysoká tráva větší než 15 cm kolem hranic nebo překážek	Pravidelně čistěte vysokou trávu kolem hranic nebo překážek, sekejte ji na méně než 15 cm
	Zařízení je zavěšené kolem hranice nebo na spodní straně překážek, jako jsou skluzavky, a výška je větší než 25 cm	Instalujte magnetické pruhy poblíž nebo nastavte 5 cm fyzickou hranici
Sekačka se správně nedokovuje s nabíjecím sloupkem	Vliv prostředí	Restartujte stroj
	Nečistoty na elektrodě	Vyčistěte sloupek nabíjecí stanice a robotický sloupek
Sekačka se nevrací zpět do nabíjecí stanice	QR kód na nabíjecí stanici je zablokován	Vyčistěte QR kódy na nabíjecích stanicích
	Před nabíjecí stanicí je překážka ve vzdálenosti 1,5 m	Odstraňte překážky před nabíjecí stanicí
	Nabíjecí stanice směřuje špatným směrem	Zajistěte, aby byla nabíjecí stanice umístěna ve směru proti směru hodinových ručiček pro návrat stroje

Pokud narazíte na jakékoli problémy související s produktem nebo aplikací, běžné otázky a problémy, prohlédněte si články FAQ na oficiálních webových stránkách Sunseeker (www.sunseekertech.com) nebo v sekci "Pomoc a zpětná vazba" v aplikaci.

8. Důležité informace

8.1 Ochrana dat

Zpracování osobních údajů v rámci Platformy V

• Kdo a proč?

Když se zaregistrujete a používáte Platformu V od Sunseeker, Sunseeker (nebo „my“) jako správce bude zpracovávat vaše osobní údaje. Vaše osobní údaje budeme zpracovávat za účelem:

1. Poskytnutí připojení k Platformě V nebo nabídky takové služby. Právním základem je, že zpracování je nezbytné pro plnění smlouvy, kterou jste s námi uzavřeli, nebo pro podniknutí kroků před uzavřením smlouvy s námi.

2. Další rozvoj a zdokonalení našich produktů a služeb. Právním základem je naši legitimní zájem na rozvoji a zdokonalování našich produktů a služeb.

3. Umožnění konektivity Platformy V (Internet věcí): použití partnerských integrací (například chytrých asistentů, včetně hlasově ovládaných zařízení); použití konektivitních platforem pro připojení Platformy V k zařízením, aplikacím a službám třetích stran; a vytvoření vlastní integrace chytrého domova. Právním základem je, že zpracování je nezbytné pro plnění smlouvy, kterou jste s námi uzavřeli.

4. Poskytování relevantních informací souvisejících s vašimi zkušenostmi s Platformou V. Právním základem je náš legitimní zájem vás informovat o vašich specifických produktech a službách a jejich funkcích.

5. Poskytování podpory a řešení problémů týkajících se Platformy V. Právní základ je, že zpracování je nezbytné pro plnění smlouvy, kterou jste s námi uzavřeli.

Pokud jste nám dali svůj souhlas (v takovém případě je právním základem váš souhlas), můžeme také zpracovávat vaše osobní údaje pro následující účely:

1. Zasílání přizpůsobené reklamy a newsletterů o našich produktech a službách.

2. Zasílání zákaznických průzkumů a analýza vašich odpovědí, jak je podrobněji uvedeno v takové komunikaci.

Vaše údaje budou zpracovávány tak dlouho, jak je Sunseeker vyžaduje pro splnění výše uvedených účelů, ale za žádných okolností déle, než dovolují příslušné zákony.

• Jaké osobní údaje zpracováváme?

Můžeme zpracovávat následující osobní údaje:

1. Osobní údaje: jméno a příjmení, národnost, jazykové preference;

2. Kontaktní údaje: emailová adresa, poštovní adresa;

3. Informace o účtu: stáří účtu, heslo, číslo účtu;

4. Další údaje související s vaší Platformou V: název sekačky, párovací jména, akce spouštěné prostřednictvím použití partnerských integrací a informace o zařízení.

• Použití údajů o poloze

Některé naše služby fungují pouze, pokud můžeme určit polohu vaší sekačky (např. zobrazení počasí). Když s námi sdílíte polohu vaší sekačky, údaje jsou uloženy jako součást vašeho profilu a mohou být zasílány třetím stranám v pseudonymizované formě za účelem poskytování relevantní služby (např. pro parkování sekačky v případě silného deště).

8.2 Omezená Záruka

Omezená záruka

Nabízíme 2letou záruku. Před zahájením reklamace záruky vás důrazně žádáme, abyste nejprve zkontrolovali sekci FAQ a řešení problémů v uživatelské příručce. Náš specializovaný zákaznický servis je také zde, aby vám pomohl. Pro zahájení reklamací záruky poskytněte důkaz o nákupu, včetně platného účtenky zobrazující datum a místo nákupu.

Naše záruka nezahrnuje:

Části, které jsou předmětem běžného opotřebení, jako jsou zemní kolíky, řezací disky a baterie.

8.3 Vyloučení odpovědnosti

Zákazníkům poskytujeme servis po prodeji, s výjimkou následujících okolností:

1. Poškození způsobené faktory, které nejsou výrobními faktory, včetně, ale nikoli omezeně na, chyby uživatele.

2. Poškození způsobené neautorizovanou úpravou, demontáží nebo otevřením krytu v rozporu s oficiálními pokyny nebo manuály.

3. Poškození způsobené nesprávnou instalací, nesprávným používáním nebo provozem v rozporu s oficiálními pokyny nebo manuály.

4. Poškození způsobené neautorizovaným servisním střediskem.

5. Poškození způsobené neautorizovanou úpravou obvodů a/nebo nesprávným použitím nebo zneužitím baterie a nabíječky.

6. Poškození způsobené uživateli, kteří nedodržují pokyny a doporučení manuálu.

7. Poškození způsobené provozem v nepříznivých podmínkách trávníku (např. velké oblasti louží, když nejsou správně nastaveny omezené oblasti, lokality s hojností kamenů pokrývajících povrch trávníku atd.)

8. Poškození způsobené provozem produktu v prostředí s elektromagnetickým rušením, včetně těžebních oblastí nebo blízkosti vysílacích věží, vysokonapěťových vedení, rozvodných stanic atd.

9. Poškození způsobené provozem produktu v prostředí s rušením od jiných bezdrátových zařízení, jako jsou vysílače, videolinky, signály Wi-Fi atd.

10. Poškození způsobené spolehlivostními nebo kompatibilitními problémy při používání neautorizovaných dílů třetích stran.

11. Poškození způsobené provozem jednotky s málo nabitou nebo vadnou baterií.

12. Poškození způsobené nepředvídatelnými faktory, jako jsou autonehody, útoky divokých zvířat, povodně atd.

Tento obsah je předmětem změn bez předchozího upozornění.

Náš specializovaný tým zákaznické podpory je připraven vám pomoci s jakýmikoli dotazy nebo obavami, které máte. Děkujeme, že jste si vybrali nářadí Sunseeker - jsme zde, abychom pomohli!

CZ

Prohlášení o shodě EC

My,
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. ČÍNA
prohlašujeme a přebíráme zodpovědnost, že produkt:
Značka: SUNSEEKER, sunseeker elite
Název produktu: Robotická sekačka
Model: RMV501M20V,RMV501N20V,RMV601M20V,RMV601N20V,RMV801M20V,
RMV801N20V,RMV901M20V,RMV901N20V,RMV1001M20V,RMV1001N20V,RMV1201M20V, RMV1201N20V
Splňujte následující směrnice:
1. Směrnice o radiotelekomunikačním zařízení (2014/53/EU)
2. Směrnice o strojním zařízení (2006/42/ES)
3. Směrnice RoHS (2011/65/EU) a pozměňující směrnice ((EU)2015/863)
4. Battery Regulation (EU) 2023/1542

Shoda s těmito směrnicemi byla posouzena pro tento produkt prokázáním shody s následujícími harmonizovanými normami a/nebo technickými specifikacemi:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	EN IEC 62321-2:2021
EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017	EN 62321-4:2014 /A1:2017
EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015	EN 62321-7-2:2017
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Informace o expozici RF

Toto zařízení bylo testováno a splňuje platné limity pro expozici radiofrekvencí (RF).

Toto zařízení musí být instalováno a provozováno v souladu s poskytnutými pokyny a anténa(y) používané pro tento vysílač musí být instalovány tak, aby poskytovaly oddělovací vzdálenost alespoň 20 cm od všech osob a nesmí být umístěny společně s jinou anténou nebo vysílačem.

Toto prohlášení bylo vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.
Cílem prohlášení je být v souladu s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie.

Podepsáno za a jménem:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Místo: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
ČÍNA Datum: 09-06-2025
Název: Harry Ran
Podpis: Harry
Titul: Hlavní inženýr

Autorizovaný Zástupce:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Jednatel

Kazalo

Vsebine

1. Varnost in predpisi 312
1.1 Splošno 312
1.2 Splošna varnostna navodila 312
1.3 Varnostna navodila za namestitev 313
1.4 Varnostna navodila za vsakodnevno delovanje 314
1.5 Varnostna navodila za vzdrževanje 314
1.6 Varna uporaba baterij 314

2. Simboli in nalepke 314

3. Vsebina in specifikacija 316
3.1 Vsebina škatle 316
3.2 Deli in funkcije 316
3.3 Tehnične specifikacije 317

4. Namestitev 318
4.1 Priprave 319
4.2 Namestitev polnilne postaje 319
4.3 Namestitev magnetnih oznak 320
4.4 Namestitev magnetnih trakov 321
4.5 Polnjenje in aktivacija kosilnice 322
4.6 Začetek košnje 322
4.7 Povezava z aplikacijo 323

5. Dnevno obratovanje 324
5.1 Zaslon in upravljanje na kosilnici 324
5.2 Spremenite kodo PIN 324
5.3 Aplikacija Robotic Mower 325
5.4 Obvestila 325
5.5 IoT 325
5.6 Izogibanje oviram 326

6. Vzdrževanje 326
6.1 Čiščenje 326
6.2 Zamenjava rezil 327
6.3 Prevoz 328
6.4 Baterija 328
6.5 Napajanje 329
6.6 Shranjevanje 329
6.7 Recikliranje in odlaganje ob koncu življenjske dobe 330
6.8 Drugo 330

7. Pogosta vprašanja in odpravljanje težav 331
7.1 Sporočilo o napaki 331
7.2 Odpravljanje težav 332

8. Pomembne informacije 335
8.1 Zasebnost podatkov 335
8.2 Omejena garancija 335
8.3 Zavrnitve odgovornosti 335

1. Varnost in predpisi

1.1 Splošno

POMEMBNO
PRED UPORABO NATANČNO PREBERITE
SHRANITE ZA PRIHODNJO UPORABO

Predvidena uporaba

Ta vrtni izdelek je namenjen izključno košnji trate, oziroma avtomatskemu rezanju vrtne trave kadarkoli čez dan. Kakršnakoli uporaba, ki presega predvideni namen, lahko predstavlja nevarnost, ter lahko vodi v škodo oseb in/ali lastnine. Da bi zagotovili varnost in preprečili nesreče, je nujno, da se dosledno držite določenih varnostnih smernic.

Nenamenska uporaba

Ta vrtni izdelek ni namenjen za uporabo otrokom ali osebam z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkanjem izkušenj in znanja, razen če jih oseba, odgovorna za njihovo varnost, nadzoruje ali jim daje navodila glede uporabe izdelka.

Nepravilna uporaba vključuje, vendar ni omejena na prevoz oseb, otrok ali živali na stroju; prevažanje s strojem; uporaba stroja za vlečenje ali potiskanje tovora; in uporaba stroja za košnjo netravnatega rastlinja.

Druga tveganja - Da bi preprečili poškodbe, nosite zaščitne rokavice in očala, ko izvajate vzdrževalna dela ali menjavo rezil.

Ne podaljšujte kabla med napajalno enoto in polnilno postajo.

⚠ OPOZORILO

- Ne dotikajte se nevarnih gibljivih delov, preden se ti popolnoma ne ustavijo.

- Napajalni kabel, napajalno enoto, podaljšek in vse druge električne kable, ki ne sodijo k izdelku, hranite zunaj območja rezanja, da ohranite razdaljo od nevarnih premikajočih se delov in preprečite poškodbe kablov, ki bi lahko prišli v stik z visoko napetostjo. Če ne upoštevate navodil v priročniku, obstaja nevarnost poškodbe ali smrti za operaterja ali druge osebe.

- Avtomatska kosilnica! Držite se stran od stroja! Pazite, da so otroci pod nadzorom!

- Shranite vsa opozorila in navodila za prihodnjo uporabo.

- Preberite vsa varnostna opozorila, navodila, ilustracije in specifikacije, ki so priložene temu izdelku. Neupoštevanje vseh spodaj navedenih navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali resne poškodbe.

1.2 Splošna varnostna navodila

Varnost na delovnem območju

A. Ne uporabljajte strojev v eksplozivnih ozračjih, na primer v prisotnosti vnetljivih tekočin, plinov ali prahu. Stroji ustvarjajo iskre, ki lahko vnamejo prah ali hlape.

B. Natančno preberite navodila za uporabo. Seznanite se s krmilnimi elementi in pravilno uporabo stroja.

C. Nikoli ne dovolite, da stroj uporabljajo otroci ali osebe, ki niso seznanjene s temi navodili. Lokalni predpisi lahko omejujejo starost uporabnika stroja.

D. Upravljavec ali uporabnik je odgovoren za nesreče ali nevarnosti, ki se zgodijo drugim osebam ali njihovi lastnini.

Električna varnost

A. Omrežni vtiči se morajo ujemati z vtičnico. Nikoli na noben način ne spreminjajte vtiča. Ne uporabljajte vtičev polnilnika z ozemljenimi napravami. Nespremenjeni vtiči in ustrezne vtičnice bodo zmanjšali tveganje električnega udara.

B. Izogibajte se telesnemu stiku z ozemljenimi površinami, kot so cevi, radiatorji, štedilniki in hladilniki. Če je vaše telo ozemljeno, obstaja povečana nevarnost električnega udara.

C. Ne zlorabljajte napajalnih kablov. Napajalnega kabla nikoli ne uporabljajte za prenašanje, vlečenje ali izklapljanje naprave. Napajalne kable hranite stran od vročine, olja, ostrih robov ali gibljivih delov. Poškodovani ali zapleteni napajalni kabli povečajo tveganje za električni udar.

D. Če je obratovanje naprave, ki se napaja iz električnega omrežja, na vlažnem mestu neizogibno, uporabite napajalnik, zaščiten z napravo za diferenčni tok. Uporaba naprave za diferenčni tok zmanjša nevarnost električnega udara.

E. Zagotovite pravilno namestitev sistema samodejnega razmejevanja oboda v skladu z navodili.

F. Občasno preglejte območje, kjer boste uporabljali stroj, in odstranite vse kamne, palice, žice, kosti in druge ovire.

G. Redno preverjajte, ali so rezila, vijaki rezil in sklop rezil obrabljeni ali poškodovani. Obrabljena ali poškodovana rezila in vijake zamenjajte v kompletih, da ohranite ravnovesje.

H. Pri strojih z več vreteni bodite previdni, saj lahko vrtenje enega rezila povzroči vrtenje drugih rezil.

Varnost oseb

A. Ne dovolite, da stroj upravljajo osebe, ki niso seznanjene s strojem ali temi navodili. Stroji v rokah neseznanjenih uporabnikov so nevarni.

B. Bodite pozorni, pazite, kaj počnete, in pri upravljanju stroja uporabljajte zdrav razum. Stroja ne uporabljajte, če ste utrujeni ali pod vplivom mamil, alkohola ali zdravil. Trenutek nepazljivosti med upravljanjem stroja lahko povzroči resne telesne poškodbe.

C. Pred uporabo stroja odstranite vse nastavitvene ključe ali izvijače. Ključ ali izvijač, ki je pritrjen na vrteči se del stroja, lahko povzroči telesne poškodbe.

D. Pri ročnem upravljanju stroja ves čas skrbite za stabilno držo in ravnotežje. To v nepričakovanih položajih omogoča boljši nadzor nad strojem.

E. Ne dovolite, da bi zaradi pogoste uporabe stroja postali preveč samozavestni in zanemarili načela varnostne uporabe. Malomarnost lahko že v delčku sekunde povzroči hude poškodbe.

Uporaba in nega stroja

A. Izključite vtič iz vira napajanja in/ali odstranite baterijski sklop (če ga je mogoče odstraniti) iz stroja ali drugih naprav, preden opravite kakršnokoli prilagoditev, zamenjavo dodatne opreme ali preden stroj shranite. Takšni preventivni varnostni ukrepi zmanjšajo tveganje nenamernega zagona.

B. Stroj in pripomočke redno vzdržujte. Preverite, da so gibljivi deli poravnani in se lahko prosto premikajo, ter da noben del ni zlomljen ali v stanju, ko bi lahko vplival na pravilno delovanje stroja. Če ugledate kakršnokoli poškodbo, dajte stroj pred uporabo popraviti. Številne nesreče povzročijo slabo vzdrževani stroji in pripomočki.

C. Stroj in pripomočke uporabljajte v skladu s temi navodili, pri čemer upoštevajte delovne pogoje in delo, ki ga boste z njimi opravljali. Uporaba stroja za postopke, ki so drugačnih od predvidenega namena, lahko povzroči nevarnost.

D. Nikoli ne upravljajte stroja s pokvarjenimi varovali ali brez varnostnih dodatkov.

E. Ne postavljajte dlani ali stopal v bližino ali pod vrteče se dele. Ves čas se izogibajte odprtini za izpust.

F. Nikoli ne dvigujte ali prenašajte stroja, ko je motor vključen.

G. Aktivirajte zaklepanje naprave/Vključite nastavitev "LOCK" na stroju
- pred odpravo blokade;
- pred pregledom, čiščenjem ali delom na stroju.

H. Stroja ne pustite delovati brez nadzora, če veste, da so v bližini hišni ljubljenčki, otroci ali druge osebe.

Servisiranje

A. Vaš stroj naj popravi usposobljen serviser, ki uporablja samo identične nadomestne dele. To bo zagotovilo nadaljnjo varno uporabo stroja.

B. Poskrbite, da bodo vse matice, sorniki in vijaki priviti, da zagotovite varno delovno stanje stroja.

C. Zbiralnik za travo pogosto preverjajte za obrabo ali poškodbe.

D. Za varno uporabo vedno zamenjajte obrabljene ali poškodovane dele.

E. Prepričajte se, da rezila nadomestite z ustreznimi novimi rezili.

F. Zagotovite, da se baterije polnijo s pravim polnilnikom, ki ga priporoča proizvajalec. Nepravilna uporaba lahko povzroči električni udar, pregrevanje ali uhajanje korozivne tekočine iz baterije.

G. V primeru puščanja elektrolita sperite z vodo/nevtralizatorjem, in poiščite zdravniško pomoč, če pride v stik z očmi itd.

H. Servisiranje stroja mora biti narejeno v skladu z navodili proizvajalca.

Uporaba in vzdrževanje BATERIJSKEGA orodja

A. Polnite samo s polnilnikom, ki ga določi proizvajalec. Polnilnik, ki je primeren za eno vrsto BATERIJSKEGA SKLOPA, lahko pri uporabi z drugo vrsto BATERIJSKEGA SKLOPA povzroči nevarnost požara.

B. Uporabljajte le električna orodja s posebej namenjenimi BATERIJSKIMI SKLOPI. Uporaba katerega koli drugega BATERIJSKEGA SKLOPA lahko povzroči nevarnost poškodb in požara.

C. Ko BATERIJSKI SKLOP ni v uporabi, ga hranite stran od kovinskih predmetov, kot so sponke za papir, kovanci, ključi, žeblji, vijaki ali drugi mali kovinski predmeti, ki bi lahko vzpostavili povezavo enega pola z drugim. Kratek stik med poli BATERIJE lahko povzroči opekline ali požar.

D. V neustreznih pogojih lahko iz BATERIJE izteče tekočina; izogibajte se stiku z njo. Če slučajno pride do stika, sperite z vodo. Če tekočina pride v stik z očmi, poiščite zdravniško pomoč. Tekočina, ki izteče iz BATERIJE, lahko povzroči draženje ali opekline.

E. Ne uporabljajte BATERIJSKEGA SKLOPA ali orodja, ki je poškodovano ali spremenjeno. Poškodovane ali spremenjene baterije se lahko obnašajo nepredvidljivo, kar lahko povzroči požar, EKSPLOZIJO ali predstavlja nevarnost poškodb.

F. BATERIJSKEGA SKLOPA ali orodja ne izpostavljajte ognju ali previsoki temperaturi. Izpostavljenost ognju ali temperaturi nad 130 °C lahko povzroči eksplozijo.

G. Upoštevajte vsa navodila za polnjenje in ne polnite BATERIJSKEGA SKLOPA ali orodja zunaj temperaturnega območja, določenega v navodilih. Nepravilno polnjenje ali polnjenje pri temperaturah zunaj navedenega območja lahko poškoduje BATERIJO in poveča nevarnost požara.

1.3 Varnostna navodila za namestitev

A. Polnilne postaje, vključno z dodatno opremo, ne nameščajte na mesto, ki je pod ali znotraj območja 60 cm od kateregakoli gorljivega materiala. V primeru okvare lahko pride do segrevanja polnilne postaje in napajalnika ter potencialne nevarnosti požara.

B. Napajalnika ne postavljajte na površino, kjer obstaja nevarnost, da bi padel v vodo. Napajalnika ne postavljajte na tla.

C. Napajalnika ne ovijajte v plastiko. Kondenzirana voda lahko škoduje napajanju in poveča nevarnost električnega udara.

D. Velja za ZDA/Kanado. Če je napajalnik nameščen na prostem, obstaja nevarnost električnega udara. Napajalnik vključite samo v pokrito vtičnico razreda A GFCI (RCD) z ohišjem, odpornim na vremenske vplive, in dostopom za vstavljanje ali odstranjevanje pokrova priključnega vtiča.

E. Polnilne postaje ne nameščajte tam, kjer obstaja nevarnost nabiranja stoječe vode.

1.4 Varnostna navodila za vsakodnevno delovanje

A. Roke in noge držite stran od vrtečih se rezil. Ne postavljajte rok ali nog v bližin ali pod izdelek, ko je izdelek nastavljen na VKLOP.

B. Uporabite način parkiranja ali izdelek nastavite na IZKLOP, ko so v delovnem območju druge osebe, otroci ali živali.

C. Prepričajte se, da na travniku ni predmetov, kot so kamni, veje, orodje ali igrače. Rezila se lahko poškodujejo, če zadenejo ob predmet.

D. Izdelka ne dvigujte ali ga premikajte, ko je nastavljen na VKLOP.

E. Ne dovolite, da bi izdelek trčil v ljudi ali živali. Če se na poti izdelka pojavi žival ali druga oseba, izdelek takoj ustavite.

F. Na izdelek ali polnilno postajo ne postavljajte predmetov.

G. Izdelka ne uporabljajte, če gumb STOP ne deluje.

H. Izdelek vedno nastavite na IZKLOP, ko ga ne uporabljate.

I. Ne uporabljajte izdelka in vodnega razpršilnika istočasno. Za nastavitev časa delovanja naprave uporabite funkcijo. Čas obratovanja.

J. Ne pustite, da izdelek deluje, če je na delovnem območju stoječa voda, kot so na primer območja z lužami, ki nastanejo zaradi močnega dežja.

1.5 Varnostna navodila za vzdrževanje

A. Izdelek nastavite na IZKLOP, ko izvajate vzdrževalna dela na izdelku.

B. Za čiščenje izdelka ne uporabljajte visokotlačnega čistilnega stroja. Za čiščenje izdelka ne uporabljajte topil.

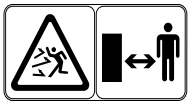
C. Pred čiščenjem ali vzdrževanjem polnilne postaje odklopite vtič iz polnilne postaje.

1.6 Varna uporaba baterij

Litij-ionske baterije lahko eksplodirajo ali povzročijo požar, če jih razstavimo, če pridejo v kratek stik ali jih izpostavimo vodi, ognju ali visokim temperaturam. Ravnajte previdno in ne razstavljajte ali odpirajte baterij, ter jih na noben način mehansko ali električno ne zlorabljajte. Izogibajte se shranjevanju baterij na neposredni sončni svetlobi.

2. Simboli in nalepke

Na izdelku najdete te simbole. Pozorno jih preberite.

	***OPOZORILO:*** *Pred uporabo izdelka preberite navodila za uporabo.*
	***OPOZORILO:*** *Pred dvigovanjem stroja ali dela na njem izdelek izklopite.* *Nikoli se ne dotikajte vrtečega se rezila.*
	***OPOZORILO:*** *Med obratovanjem vzdržujte varno razdaljo od stroja. Druge osebe držite izven nevarnega delovnega območja.*
	***OPOZORILO:*** *Ne vozite se na stroju.*
	*Uporabite snemljiv napajalnik, kot je opredeljeno na tipski nalepki poleg simbola.*
	*Oznaka skladnosti CE.*
	*Raven zvočne moči, določena z evropsko direktivo o zunanjem hrupu.*
	*Tega izdelka ne odvrzite med običajne gospodinjske odpadke. Zagotovite, da je izdelek recikliran v skladu z lokalnimi pravnimi zahtevami.*
	*Razred III*
	*DC*

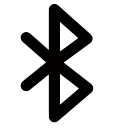
Simboli na baterijskem sklopu

	*Preberite navodila za uporabo.*
	*Baterije ne mečite v ogenj in je ne izpostavljajte viru toplote.*
	*Baterije ne potapljajte v vodo.*
 Li-ion	*Oznaka za recikliranje.*
 Li-ion	*Tega baterijskega sklopa ne odvrzite med običajne gospodinjske odpadke. Poskrbite, da bo baterijski sklop recikliran v skladu z lokalnimi pravnimi zahtevami.*

Simboli na polnilniku

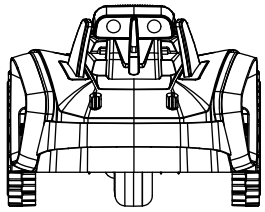
	*Preberite navodila za uporabo.*
T3.15A 	*Zamenjajte z varovalko v skladu z nazivno vrednostjo.*
T2A 	*Zamenjajte z varovalko v skladu z nazivno vrednostjo.*
	*Konstrukcija razreda II.*
	*Baterije ne zavrzite med nesortirane odpadke. Pošljite jo v obrate za ločeno zbiranje za predelavo in recikliranje v skladu z lokalnimi zakonskimi zahtevami.*

Simboli na baterijskem sklopu

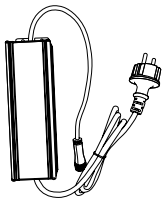
	*Vklop/izklop*
	*Gumb za zagon*
	*Gumb »domov«*
	*Gumb za potrditev »OK«*
	*Nastavitev kode PIN*
	*Nastavitev časov*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Vsebina in specifikacija

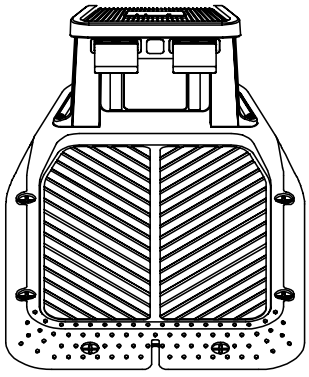
3.1 Vsebina škatle



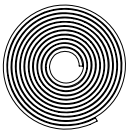
Robotska kosilnica



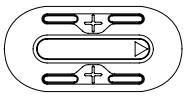
Polnilnik



Polnilna postaja



Magnetni trakovi 2 kosa



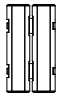
Magnetne oznake, 2 kosa



Rezila 3 + 6 kosov (3 kosi v stroju)



Vijaki 3 + 6 kosov (3 kosi v stroju)



Priključek za magnetni trak 4 kosi



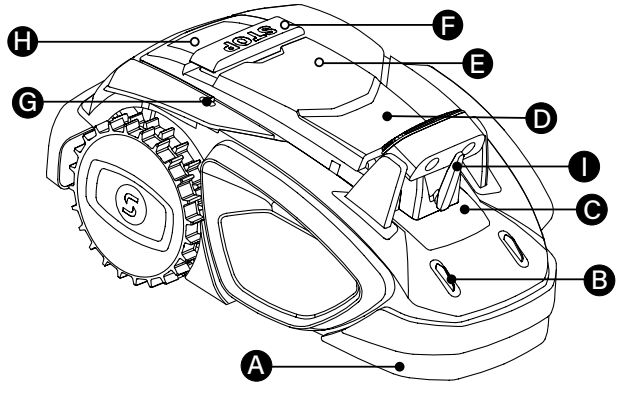
Sponke za magnetni trak 20 kosov



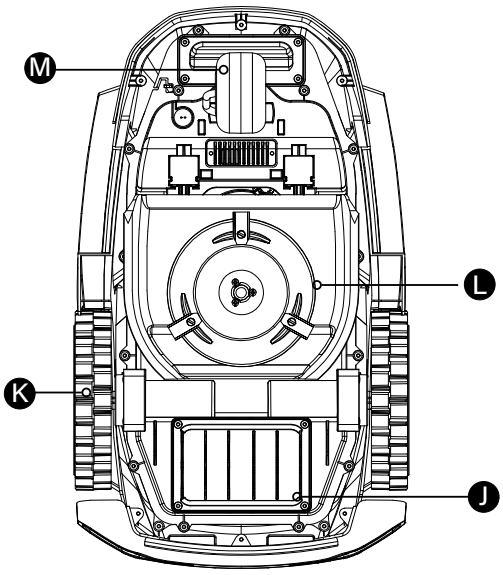
Žeblji 12 kosov

3.2 Deli in funkcije

Pogled od zgoraj



Pogled od spodaj



OPOMBA

- Stroja ne potapljajte v vodo, saj lahko s tem poškodujete komponente in razveljavite garancijo, ki velja za vnaprej določeno obdobje.

A - Odbijač za trčenje: V odsotnosti vizualnega pozicioniranja lahko odbijač za trčenje zagotovi normalno delovanje stroja.

B - Polnilne elektrode: Polnilne elektrode stroja se povežejo z elektrodami polnilne postaje, da napolnijo baterijo stroja.

C - Binokularna kamera: Binokularna kamera, ki deluje s pomočjo umetne inteligence, omogoča kosilnici, da prepozna meje in več območij ter zazna in se izogne oviram.

D - Vrtljivi gumb: Ročno zavrtite gumb, da nastavite optimalno višino košnje trave.

E - Nadzorna plošča: Nadzorna plošča se uporablja za vklop in izklop stroja, ukaz za zagon ali vrnitev in izvajanje drugih funkcij.

F - Gumb »STOP«: Pritisnite, da zaustavite stroj v nujnih primerih.

G - Senzor za dež: Senzor za dež je sposoben zaznati dež, kar omogoča, da se stroj samodejno vrne na polnilno postajo, da se izogne padavinam glede na nastavitve uporabnika.

H - Krmilo: Udoben ročaj.

I - Brisalec: Samodejno očisti kamero.

J - Predelek za baterije: Mesto za shranjevanje baterije.

K - Pogonska kolesa: Kolesa z odličnimi terenskimi zmogljivostmi.

L - Vrtljiva rezalna plošča: Rezila za obrezovanje trate, kadar stroj deluje.

M - Vrtljivo kolo: Kolo se vrti, da se izogne oviram.

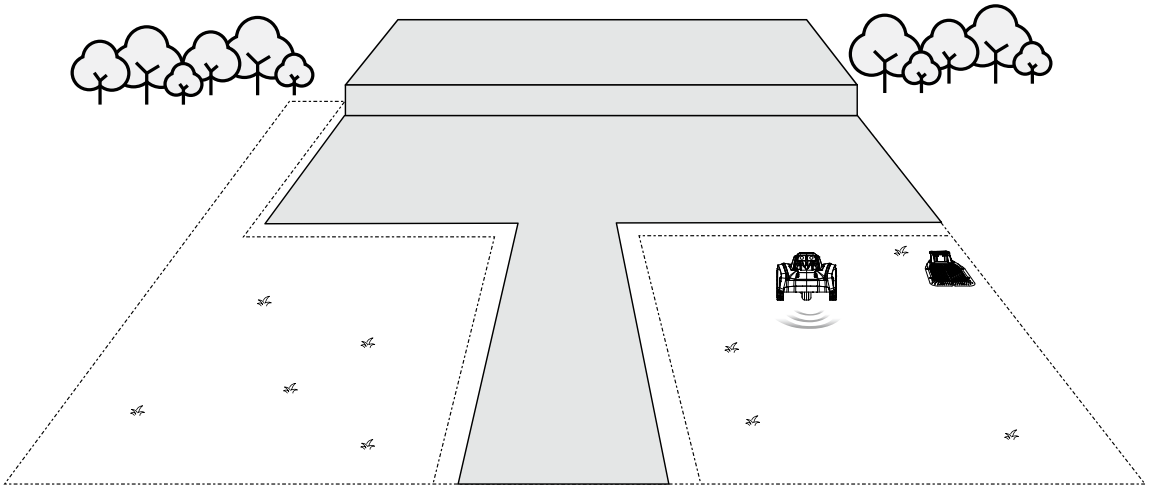
3.3 Tehnične specifikacije

MODEL SUNSEEKER MOD	V3 (RMV601M20V)	V3 Plus (RMV1001M20V)
TEHNIČNE SPECIFIKACIJE		
Omejitvena žica	Brezžično/neomejeno	Brezžično/neomejeno
Kamera	Binokularno	Binokularno
Primerno za površino do m^2	**600 sqm**	**1000 m^2**
Višina košnja, min/maks v mm	20-60	20-60
Širina košnje	18 cm	18 cm
Plavajoča košnja	Y	Y
Vslam	Y	Y
Zaslon	LED	LED
Aplikacija/Wifi/Bluetooth	Y	Y
Uporabniški vmesnik	Aplikacija in prikaz tipkovnice	Aplikacija in prikaz tipkovnice
FOTA	Y	Y
Upravljanje ločenih območij	Y	Y
Samodejni delovni urnik	Y	Y
Največji naklon	22° (42 %)	22° (42 %)
Vodoodporno (stroj)	IPX5	IPX5
Vodoodporno (polnilnik)	IP67	IP67
Vrsta baterije	20-V litijeva, 2,5 Ah	20-V litijeva, 4,0 Ah
Izhodna moč polnilnika	1,1 A	3,0 A
Raven zvočne moči	55 dB (A)	55 dB (A)
Koda PIN	Y	Y
Senzor dviga in nagiba	Y	Y
Senzor za dež	Y	Y
Geomagnetni senzor	Y	Y
Dimenzije robota	626*370*297 mm	626*370*297 mm
Certifikati	CE,RDEČA,NB,LVD,CB	CE,RDEČA,NB,LVD,CB
Neto teža	9,2 kg	9,4 kg
FREKVENČNI PAS IN MOČ (za robotsko kosilnico)		
BLE	2402–2480 MHz, 6,44 dBM	2402–2480 MHz, 6,44 dBM
WIFI	2412–2472 MHz, 16,74 dBM	2412–2472 MHz, 16,74 dBM
FREKVENČNI PAS IN MOČ (za polnilno postajo)		
BLE	2402–2480 MHz, 7,67 dBM	2402–2480 MHz, 7,67 dBM
STANDARDNI DODATKI		
Podnožje za polnjenje	1 kos (CB07A)	1 kos (CB07A)
Polnilnik	1 kos (CGF251)	1 kos (CGF253)

4. Namestitev

V kombinaciji s tehnologijo VSLAM in Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition, prepoznavanje z umetno inteligenco) lahko robot opravlja naloge pozicioniranja in navigacije v vseh scenarijih, vključno s kompleksnimi okolji, pri čemer vedno zagotavlja kakovostno vzdrževanje trate.

Sunseekerjeva kombinacija napredne strojne in programske opreme (inteligentni algoritmi) bistveno izboljša prepoznavanje okolja kosilnice, natančnost pozicioniranja in delovno zmogljivost. Napredni algoritmi Sunseeker, ki posnemajo človeške možgane, lahko obdelajo informacije, zbrane iz VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping, istočasna vizualna lokalizacija in kartiranje) in števcev prevožene poti, da optimizirajo metodo prepoznavanja okolja v vseh vrstah pogojev.



Celoten potek namestitve stroja je naslednji:

A. Iskanje lokacije za namestitev polnilne postaje

B. Namestitev polnilne postaje

C. Namestitev magnetnih trakov

D. Namestitev magnetnih oznak

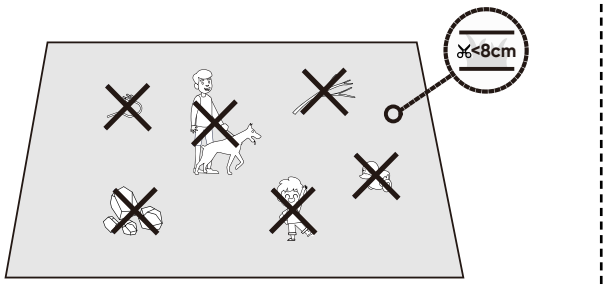
E. Polnjenje in aktivacija kosilnice

F. Začetek košnje

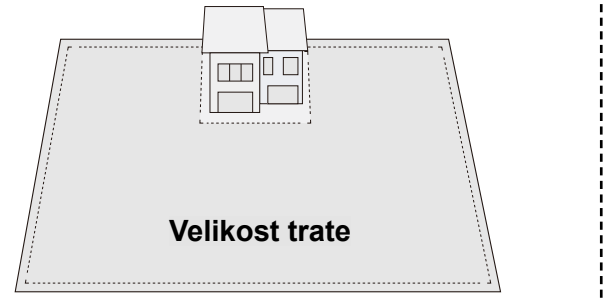
4.1 Priprave

Pripravite trato

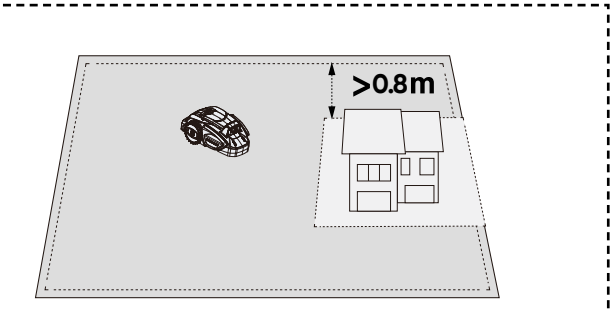
A. Odstranite vse odpadke, kupe listov, igrače, žice, kamne ali druge ovire ter posušeno travo. Pred uporabo robotske kosilnice vso travo pokosite na trati na manj kot 8 cm.



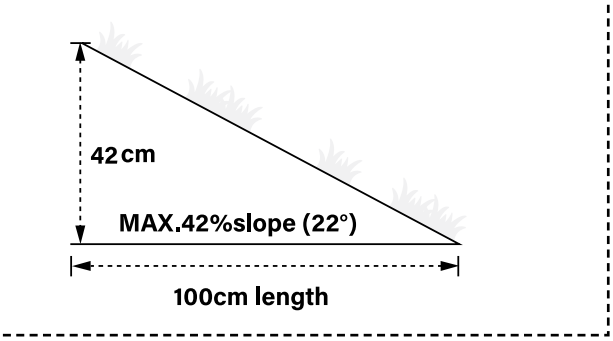
B. Skupna površina trate je do 600 m². (1000 kvadratnih metrov za model V3 plus).



C. Ozek prehod mora biti večji od 0,8 m.



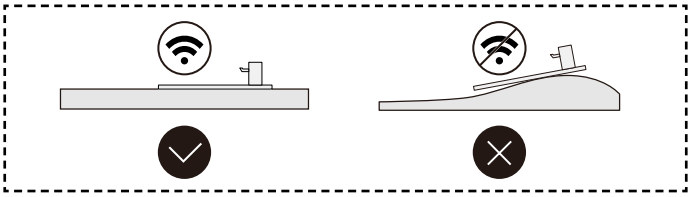
D. Največji kot naklona je 22°.



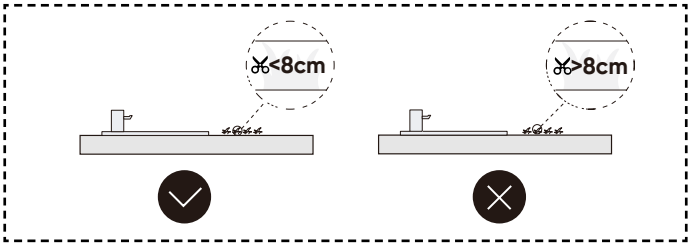
4.2 Namestitev polnilne postaje

Izberite ustrezno lokacijo

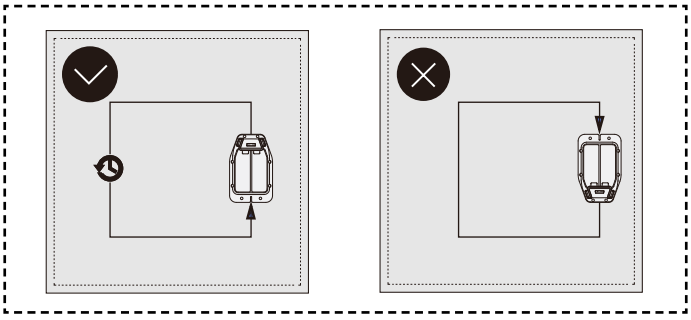
A. Polnilno postajo namestite na odprto in ravno površino, pokrito z omrežjem Wifi.



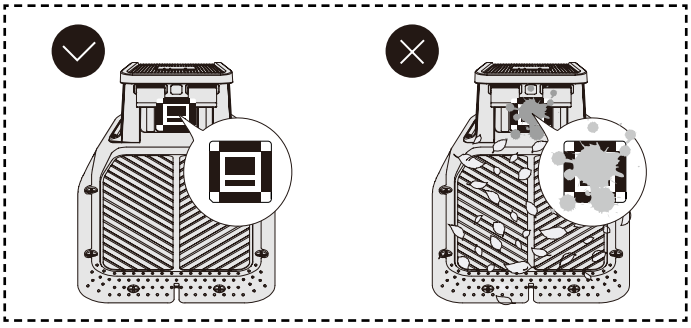
B. Odstranite visoko travo, ki jo je treba okoli polnilne postaje pokositi na 8 cm, in odpadlo listje na polnilni postaji.



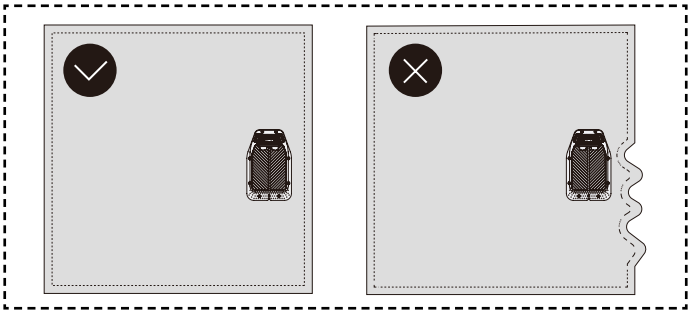
C. Polnilno postajo namestite v bližini meje in jo usmerite v nasprotni smeri urinega kazalca vzdolž roba trate.



D. Prepričajte se, da je koda QR jasno vidna.



E. Prepričajte se, da je meja trate v bližini polnilne postaje jasna in da poteka v ravni črti.

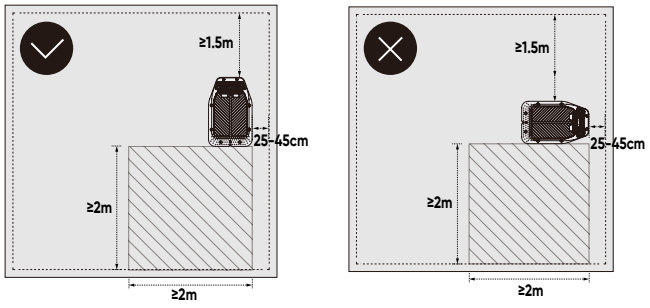


F. Polnilna postaja je od vira napajanja oddaljena 10 m.

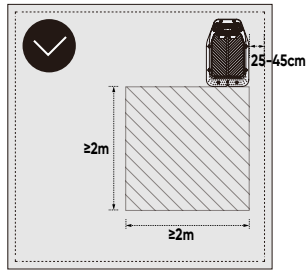
G. Okoli polnilne postaje ni močnega magneta.

Lokacija polnilne postaje

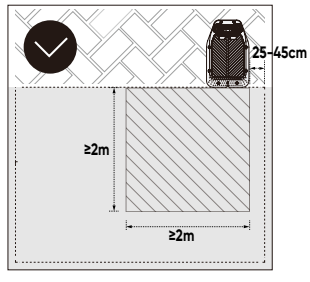
A. Polnilno postajo lahko postavite znotraj trate. Polnilna postaja mora biti v razponu 25~45 cm od meje, brez ovir v območju 2 m od sprednjega dela polnilne postaje znotraj trate. Razdalja od zadnje strani polnilne postaje do meje ne sme biti manjša od 1,5 m.



B. Polnilno postajo lahko namestite v kotu trate. Polnilna postaja se mora nahajati v razponu 25~45 cm od meje. Razdalja od sprednjega dela polnilne postaje do meje ne sme biti manjša od 2 m.

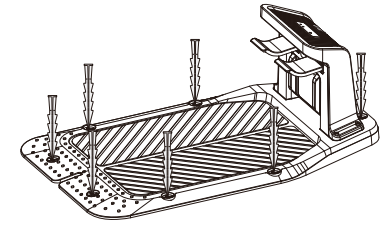


C. Polnilno postajo lahko namestite vzdolž zunanjega roba trate. Polnilna postaja se mora nahajati v razponu 25~45 cm od meje. Razdalja od sprednjega dela polnilne postaje do meje ne sme biti manjša od 2 m.

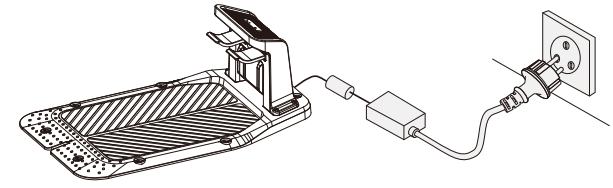


Namestitev polnilne postaje

A. Polnilno postajo pribijte s sponkami.



B. Priključite polnilnik in ga priključite na napajanje. Če je med polnilno postajo in napajanjem določena razdalja, polnilni kabel pravilno pritrdite na tla in steno, da zagotovite varno delovanje.



4.3 Namestitev magnetnih oznak

Scenarij

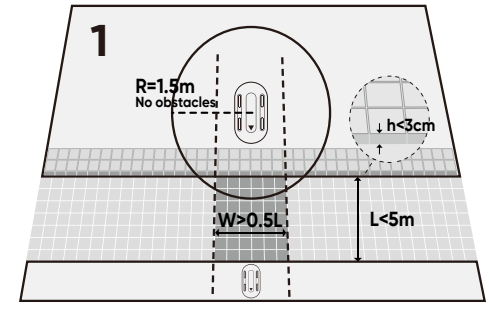
Če imate več kot eno območje, boste morda morali namestiti magnetne oznake na vsako območje. To robotski kosilnici omogoča, da se premakne iz območja 1 v območje 2. Če imate več kot dve delovni območji, boste potrebovali par dodatnih oznak.

Izberite ustrezno lokacijo

A. Prepričajte se, da razdalja med območjem 1 in območjem 2 (L) ne presega 5 m. Prepričajte se, da je širina poti (W) večja od polovice razdalje med območjem 1 in območjem 2 in da na poti ni ovir.

B. Prepričajte se, da v radiju 1,5 m okoli oznak ni ovir.

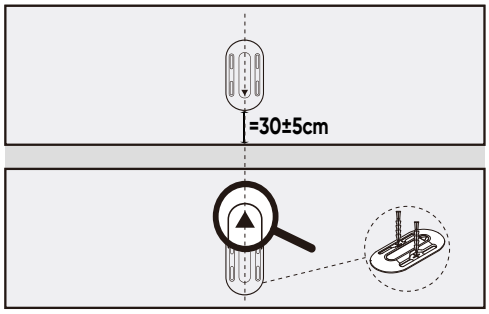
C. Prepričajte se, da je višina poti (h) manjša od 3 cm.



Namestitev magnetnih oznak

A. Namestite oznako 30±5 cm stran od meje. Oznaki pritrdite s pomočjo dveh vijakov.

B. Drugo oznako postavite v drugo območje in se prepričajte, da so puščice na magnetnih oznakah usmerjene ena proti drugi in simetrične.



4.4 Namestitev magnetnih trakov

Scenarij

Ko je mejo trate težko vizualno prepoznati (na primer, med vašo in okoliškimi tratami ni meje), uporabite magnetni trak, da nastavite virtualno mejo. Na primer, mesta, kot so ta:na mestih, kot so naslednja:

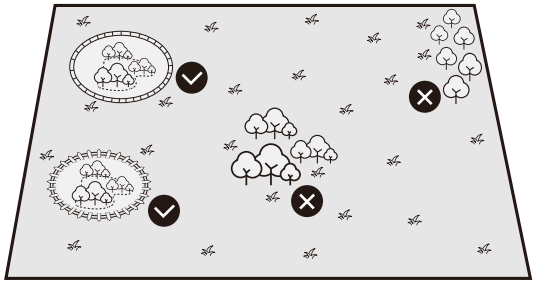
A. Cvetlične gredice in druga območja, ki jih je treba zaščititi;

B. Luže ali jame, prekrite s travo;

C. Robovi prekriti s travo, s pečinami in jezeri pod travo;

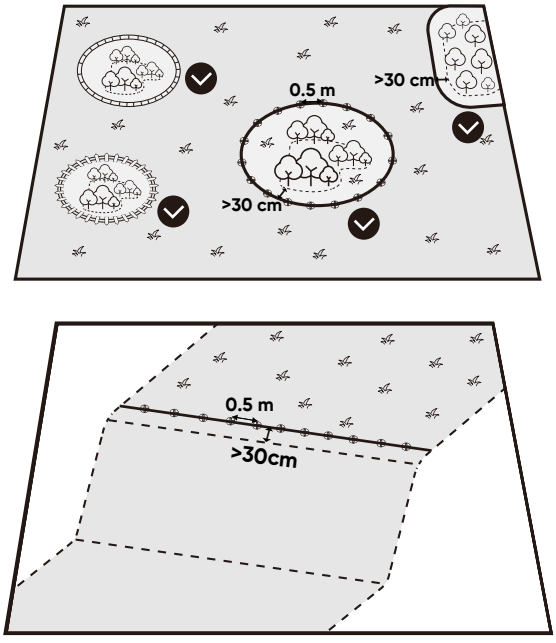
D. Sosednje trate;

E. Nakloni višji od 42 %.

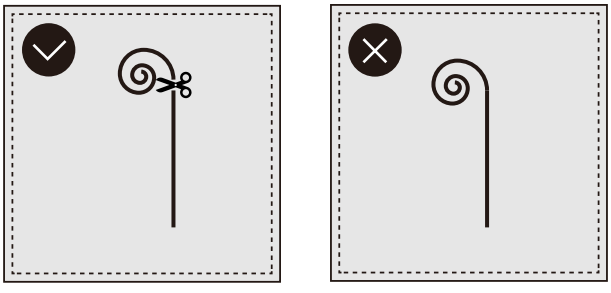


Namestitev magnetnih trakov

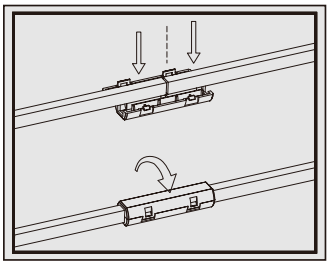
A. Trak namestite na tla in ga vsakih 0,5 m pritrdite s sponkami za magnetni trak. Prepričajte se, da je razdalja med trakovi in zavarovanim območjem večja od 30 cm.



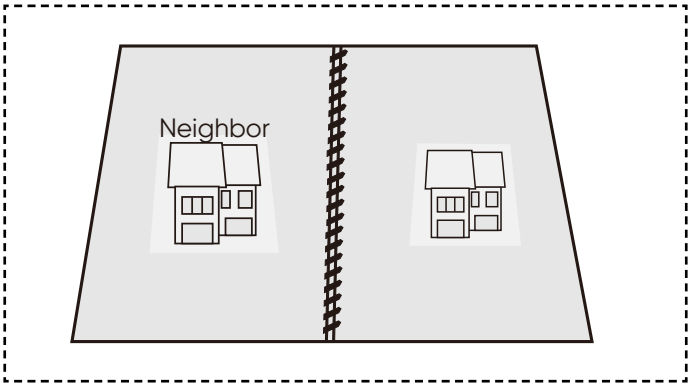
B. Če je magnetni trak predolg, odrežite presežek.



C. Če magnetni trak ni dovolj dolg, uporabite priključek za povezavo dveh trakov.



D. Če magnetni trak ni nameščen, nastavite ograjo ali fizično mejo, ki ni trava.



OPOMBA

- Standardni magnetni trak je dolg 5 m. Če to ne zadostuje za vaše namene, kupite dodaten trak.

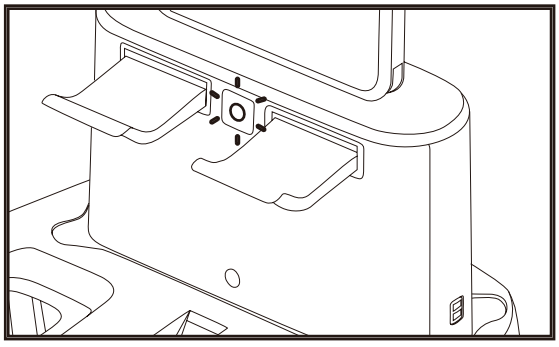
- Ta navodila za namestitev niso dokončna, zato jih uporabite glede na svojo situacijo.

- Magnetni trak mora biti nameščen na ravni površini. Magnetnega traku ne zakopljite v zemljo.

4.5 Polnjenje in aktivacija kosilnice

Polnjenje kosilnice

Kosilnico potisnite v polnilno postajo s pravilno priključenimi polnilnimi elektrodami. Utripajoča zelena lučka na polnilni postaji pomeni normalno polnjenje.



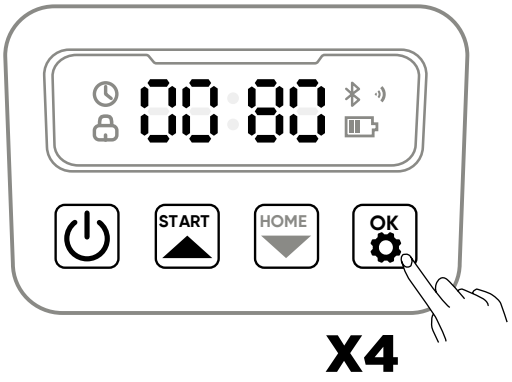
Aktivirajte kosilnico

A. Pritisnite in pridržite gumb za vklop in vnesite geslo. Privzeta koda PIN je »0000«. Pritisnite gumb »OK« vsakič, ko vnesete 0, da dokončate postopek nastavitve.

B. Če želite spremeniti geslo, dolgo pritisnite gumba za zagon »Start« in »Domov« (»Home«) hkrati, da spremenite geslo.

Opomba

Če indikatorska lučka ne sveti, četudi je napajanje pravilno vključeno, se obrnite na službo za podporo kupcem.



⚠ OPOZORILO

- NE polnite, če so stroj, polnilnik, polnilna postaja ali električna vtičnica poškodovani.

- Kosilnice NE polnite, če je temperatura nad 40 °C (104 °F) ali pod 5 °C (41 °F). Ko je temperaturna meja presežena, se baterija ne bo polnila.

- Takoj prenehajte s polnjenjem, če se pojavijo neobičajen vonj, zvok ali svetloba.

- Izogibajte se polnjenju v bližini vnetljivih ali eksplozivnih materialov.



4.6 Začetek košnje

Med začetnim zagonom mora kosilnica potrditi delovno območje.

Eno območje

Če imate eno območje, sledite spodnjim korakom.

Z enim samim klikom za potrditev območja trate bo stroj samodejno začel delovati, zaradi česar bo nega trate enostavna.

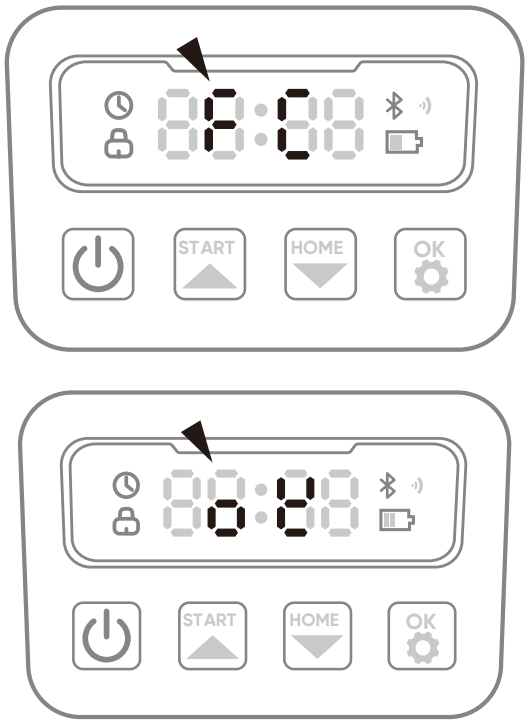
A. Prepričajte se, da je kosilnica v polnilni postaji in jo napolnite.

B. Vklopite kosilnico in vnesite kodo PIN.

C. Pritisnite gumb za zagon »Start« in nato »OK«. Kosilnica bo zapustila polnilno postajo in poiskala mejo.

D. Ko kosilnica prvič doseže mejo, se bo zavrtela, da bi prepoznala delovno območje. Na zaslonu se prikaže FC. Pritisnite »V redu«, da začnete košnjo.

Zgornji opis velja samo za eno območje. Učinkuje se, če ne uporabljate magnetnih oznak za več območij. Če uporabljate magnetne oznake, glejte spodnja navodila za več območij.



4.7 Povezava z aplikacijo

A. Prepričajte se, da je stroj na polnilni postaji in da se pravilno polni.

B. Skenirajte kodo QR, da prenesete aplikacijo Robotic Mower, ali poiščite »Robotic Mower« v trgovini Google Play (Android) ali Apple App Store (iOS) za uspešno nastavitev.

iOS **Android**

C. Ustvarite nov račun in se prijavite. Vklopite povezavi Bluetooth in Wi-Fi v telefonu. Skenirajte kodo QR serijske številke, da med naprave dodate svojo robotsko kosilnico. Po uspešnem seznanjanju vnesite privzeto geslo stroja, ki je 0000. Gesla lahko spremenite v telefonu.

D. V aplikaciji konfigurirajte Wi-Fi za stroj.

E. Stroj mora biti povezan z istim omrežjem Wi-Fi kot vaš mobilni telefon. Vnesite ime in geslo za domače omrežje Wi-Fi.

F. Povežite se z omrežjem Wi-Fi. Po uspešni povezavi z Wi-Fi bo zasvetila ikona Wi-Fi na robotu in v aplikaciji.

G. Poimenujte svojega robota.

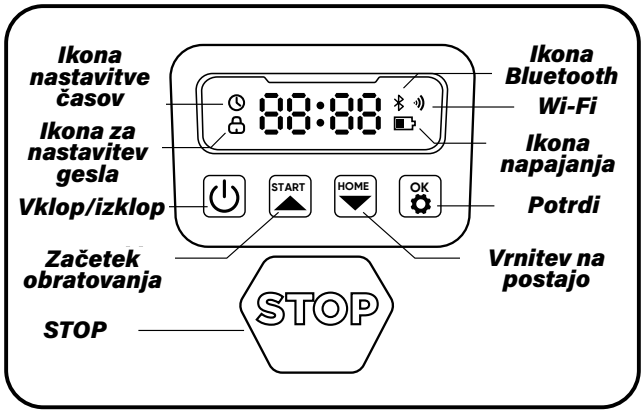
OPOMBA

- Po potrebi bo aplikacija zahtevala dostop do omrežij Bluetooth in Wi-Fi, da zagotovi pravilno nastavitev in prihodnjo funkcionalnost ter odobri dostop do teh funkcij.

5. Dnevno obratovanje

5.1 Zaslon in upravljanje na kosilnici

Zaslon



Ikona napajanja: Ikona napajanja baterije prikazuje preostalo zmogljivost baterije. Ta ikona, ki prikazuje 1 vrstico, označuje, da je moč baterije 30 % ali manj, prikaz 2 črtic pomeni, da je preostala moč baterije med 31–66 %, prikaz 3 črtic pa označuje moč baterije 67 % ali več.

Ikona Wi-Fi: Ikona Wi-Fi označuje, ali je naprava uspešno povezana z Wi-Fi ali ne.

Ikona Bluetooth: Ikona Bluetooth označuje, ali je naprava uspešno povezana z Bluetoothom ali ne.

Ikona za nastavitev časa: Ikona za nastavitev časa pomeni, da je naprava prešla v način za nastavitev časa.

Ikona za nastavitev gesla: Ikona ključavnice, ki zasveti, pomeni, da morate vnesti geslo ali spremeniti geslo na stroju.

Zaslon na armaturni plošči: Zaslon na armaturni plošči prikazuje različna stanja in načine, v katerih je stroj:

. Nedejaven: Stroj je v stanju pripravljenosti in trenutno se ne izvajajo nobena opravila.

. Lučka delovanja: Stroj je v delovnem načinu. V tem času se rezalna plošča vrti z veliko hitrostjo. Prosim, držite se stran od stroja.

. ----: Ko je vklopljena zakasnitev zaradi dežja, stroj prepozna, da dežuje, konča svoje trenutno delo in se vrne na polnilno postajo.

. Zaustavitev: Na stroju je bil pritisnjen gumb za zaustavitev v sili.

Osnovno upravljanje

Vklop: Pritisnite in 2 s držite gumb za vklop/izklop.

Izklop: Pritisnite in 3 s držite gumb za vklop/izklop. Ko je kosilnica izklopljena, boste na armaturni plošči videli besedo »Zbogom« (»Bye«), nato pa se bo zaslon izklopil.

Začetek obratovanja/vklop: Pritisnite gumb »START« in nato »OK«.

Nazaj na postajo/izklop: Pritisnite tipko »DOMOV« (»HOME«) in nato »OK«.

Ustavitev delovanja kosilnice: Pritisnite »STOP«.

Ponovno zaženite kosilnico: Najprej izklopite stroj. Pritisnite in 3 s držite gumb za vklop/izklop. Nato ga lahko znova zaženete ali stroj preprosto potisnete v polnilno postajo in ga priključite na polnilne elektrode na postaji.

5.2 Spremenite kodo PIN

Če je kosilnica v zaklenjenem stanju, pred ročnim upravljanjem kosilnice vnesite kodo PIN. Privzeto kodo lahko spremenite prek aplikacije Robotic Mower.

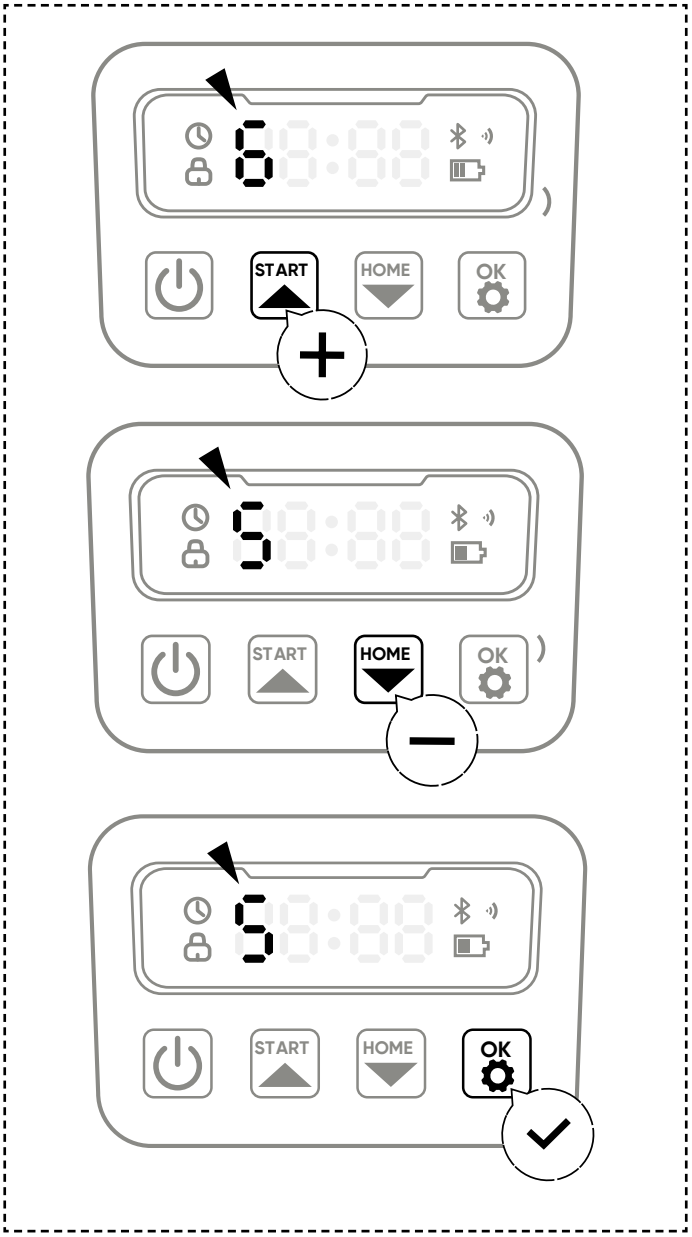
A. Dolgo pritisnite gumba »ZAGON« in »DOMOV« za 3 sekunde.

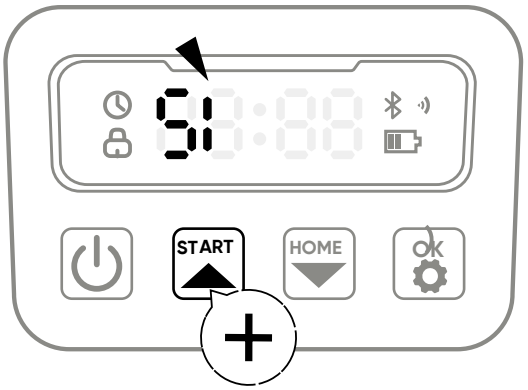
B. Ko se prikaže PIN1 in ko se prikaže »0---«, vnesite staro geslo.

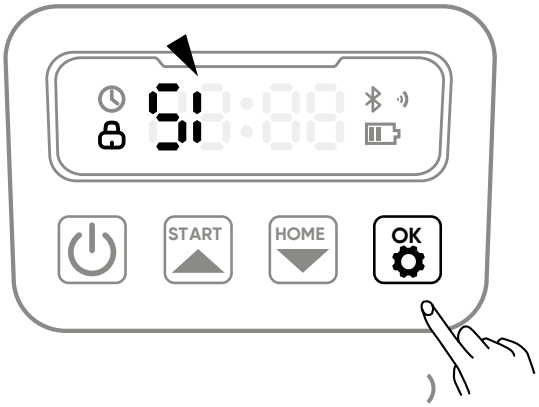
C. Ko se prikaže PIN2 in ko se prikaže »0---«, vnesite novo geslo. Pritisnite »OK« za potrditev.

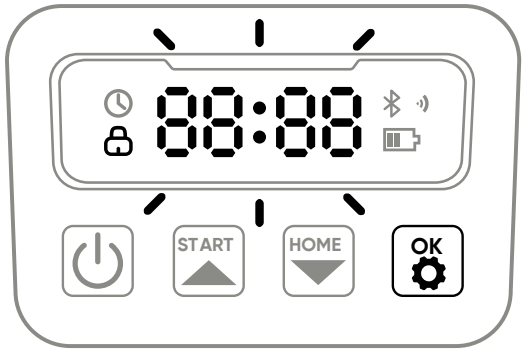
Opomba

Če je koda PIN napačna, se na zaslonu prikaže napaka »ERR«.









5.3 Aplikacija Robotic Mower

Aplikacija za pametno kosilnico ponuja široko paleto pametnih in prilagodljivih funkcij.

Prav tako zagotavlja posodobitve v realnem času, spremlja zmogljivost kosilnice in zagotavlja opozorila o vzdrževanju in posodobitve programske opreme po zraku, da zagotovi, da je kosilnica vedno optimizirana za vrhunsko zmogljivost.

Zaradi teh naprednih funkcij je aplikacija bistveno orodje za vzdrževanje popolnoma urejene trate z minimalnim naporom uporabnika.

5.4 Obvestila

Sistemska obvestila

Najnovejše novice in posodobitve ekipe Sunseeker.

Obvestila naprave

Kosilnica vam bo pošiljala obvestila o napravi v naslednjih primerih: posodobitev delovnega stanja (na primer košnja končana), nepričakovano vedenje, nenormalen položaj itd.

Pojavna sporočila

Pojavna sporočila se prikažejo na sredini zaslona. Če je na primer prišlo do napake, se prikaže sporočilo s kodo napake.

5.5 IoT

Platforma V je naprava interneta stvari (IoT). Kosilnico povežite z internetom prek mobilnega omrežja ali vašega omrežja Wi-Fi in omogočite naslednje funkcije:

A. Posodobitve vdelane programske opreme Over-The-Air (OTA), svojo kosilnico posodabljajte na najnovejše funkcije.

B. Omogočite daljinsko upravljanje prek omrežja: začetek košnje, zaustavitev košnje, vrnitev na polnilno postajo, nastavitev časa košnje.

C. Na daljavo spremljajte potek košnje.

D. Po omrežju poročajte o kodah napak in stanju kosilnice.

Wi-Fi

Platforma V uporablja Wi-Fi za povezavo z omrežjem.

Oglejte si korake D–F v "4.7 Povezava z aplikacijo" za več podrobnosti.

OPOMBA

- Platforma V podpira samo 2,4-GHz omrežje Wi-Fi.

Posodobitve vdelane programske opreme

Če je vaša kosilnica povezana z omrežjem Wi-Fi, boste prek aplikacije obveščeni, da je na voljo nova vdelana programska oprema. Ko potrdite, se bo posodobitev zgodila samodejno po zraku.

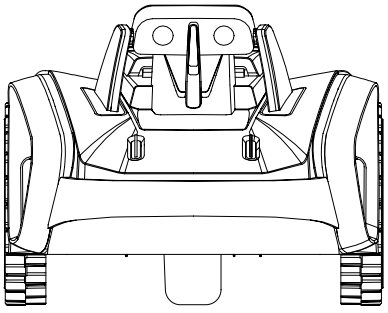
OPOZORILO

- NE premikajte kosilnice med postopkom posodabljanja.

5.6 Izogibanje oviram

Binokularna kamera

Binokularna kamera je del standardne opreme platforme V. Zasnovana je za vizualno zaznavanje meja, predhodno izogibanje oviram in vizualno prepoznavanje QR kod med postopkom polnjenja, zaradi česar je kosilnica bolj inteligentna.



OPOMBA

- Delo v temnih okoljih lahko vpliva na sposobnost stroja, da natančno in hitro prepozna ovire, da se jim izogne. Priporočljivo je, da stroja ne uporabljate ponoči.

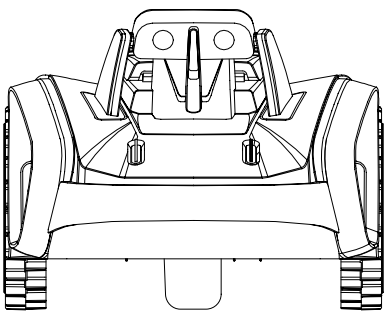
- Če je na vaši trati preveč ovir, razmislite o postavitvi prepovedanih območij okoli njih ali o odstranitvi nekaterih ovir, da izboljšate učinkovitost kosilnice.

Prepoznavanje s pomočjo umetne inteligence

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition, prepoznavanje s pomočjo umetne inteligence) na novo opredeljuje varnost in zaščito z lastniškima tehnologijama VSLAM in Sunseeker AIR, ki temeljita na kamerah in ki ponujata širše vidno polje (FOV) za zaznavanje ovir, predvidevanje njihove prisotnosti in strokovno spreminjanje poti kosilnice, da se jim izogne. Funkcije za izogibanje oviram so zasnovane tako, da povečajo zmogljivost vaše kosilnice in povečajo vašo varnost.

Senzor odbijača

V platformi V so nameščeni senzorji za zaznavanje ovir. Ko odbijač trči v oviro in sproži senzor, se kosilnica vrne nazaj in se izogne oviri.



OPOMBA

- Vaša platforma V se lahko izogne predmetom, potem ko naleti nanje. Vendar je pred košnjo priporočljivo odstraniti odvečno navlako.

6. Vzdrževanje

A. Izkusite vrhunske rezultate košnje in podaljšajte življenjsko dobo svoje kosilnice z rednim vzdrževanjem.

B. Redni pregled in tedensko vzdrževanje s strani odrasle osebe sta bistvenega pomena za zagotovitev optimalnega delovanja stroja.

C. Poskrbite za svojo varnost z upoštevanjem varnostnih smernic: ne izvajajte vzdrževanja, ko nosite odprte sandale ali ste bosi.

D. Vedno dajte prednost varnosti, zato med servisiranjem kosilnice oblecite dolge hlače in delovne čevlje.

E. Takoj zamenjajte vse poškodovane ali obrabljene dele, da zagotovite brezhibno delovanje.

6.1 Čiščenje

A. Izklopite kosilnico.

B. Za natančno čiščenje zunanjosti uporabite nežno krtačo ali krpo, pri čemer se izogibajte jedkim topilom, kot so alkohol, bencin ali aceton. Korozivna topila lahko škodujejo estetiki in notranjim komponentam vaše kosilnice.

OPOMBA

- Za brezhiben priklop na postajo je ključnega pomena, da polnilno postajo redno pregledujete in z nje očistite morebitno umazanijo ali nabrano blato.

- Poskrbite, da bodo vsi povezovalni deli polnilne postaje, podaljšek in napajalnik brez ovir za optimalno delovanje.

Podvozje in rezalna plošča

A. Za čiščenje ohišja in rezalne plošče priporočamo uporabo krtače ali vodne cevi.

B. Ne uporabljajte visokotlačnega čistilnika, saj lahko povzroči škodo.

C. Prepričajte se, da se rezalna plošča vrti nemoteno in da se lahko rezila vrtijo brez kakršnihkoli omejitev.

⚠ POZOR

- Voda pod visokim pritiskom lahko prodre v tesnila in poškoduje elektronske in mehanske dele.

Kolesa

Trava na kolesih lahko poslabša delovanje kosilnice pri vzpenjanju po pobočjih. Odstranite blato ali druge predmete, da zagotovite dober oprijem.

Senzor za dež

A. Enkrat mesečno preverite senzor za dež in se prepričajte, da ni prekrit z blatom, travo ali drugimi drobci.

B. Sperite blato, travo ali druge drobce ali jih očistite z mehko krtačo.

C. Po čiščenju območje senzorja posušite, da preprečite njegovo sprožitev, kot bi se sprožil v primeru dežja.

Kamera

Kamero redno čistite, da bo čista.

⚠ OPOZORILO

- Pred čiščenjem se prepričajte, da je kosilnica izklopljena.
- Ko je kosilnica obrnjena na glavo, jo izklopite.

6.2 Zamenjava rezil

Za izboljšano učinkovitost košnje in varnost je priporočljivo zamenjati vijake in rezila kosilnice vsakih 1-2 mesecev, če jo uporabljate pogosto. Za varen sistem rezanja hkrati zamenjajte vsa rezila skupaj z vijaki.

⚠ OPOZORILO

- Ko pregledujete ali servisirate rezilo, nosite debele rokavice.
- Vijakov NIKOLI NE uporabljajte ponovno. To lahko povzroči resne poškodbe.
- Močno priporočamo uporabo pravilnih vijakov in originalnih rezil, ki jih prodajamo pri nas. (ŠT. 80201457-02).

Kako zamenjati rezila

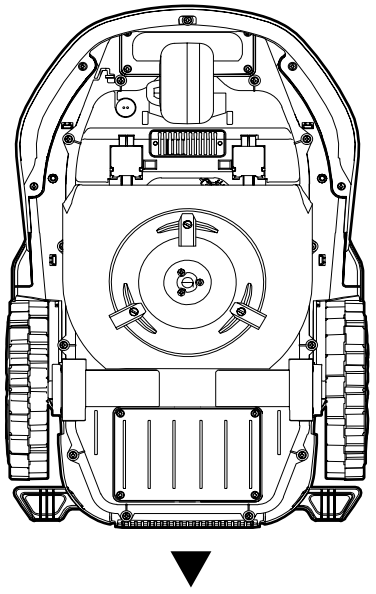
A. Izklopite kosilnico.

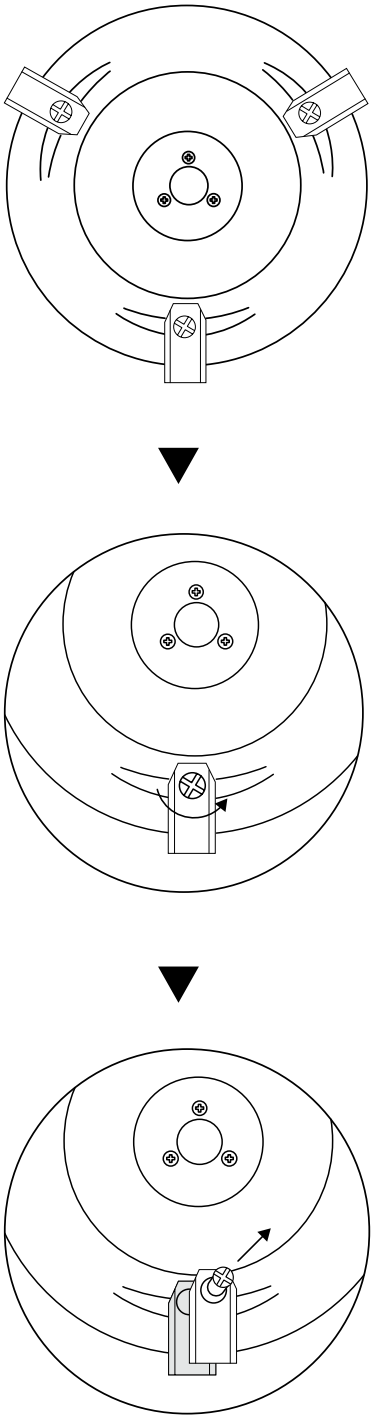
B. Kosilnico postavite na glavo na čisto, mehko površino, da preprečite praske.

C. Za odvijanje vijakov uporabite križni izvijač.

D. Odstranite vijake in rezila.

E. Privijte nova rezila in vijake (navor: 1,0 + 0,2 Nm). Prepričajte se, da se lahko rezila prosto v





OPOMBA

- Zamenjajte vijake s standardnim navorom 1,0 + 0,2 Nm Nepravilen navor lahko povzroči težave, ki se jim je mogoče izogniti.

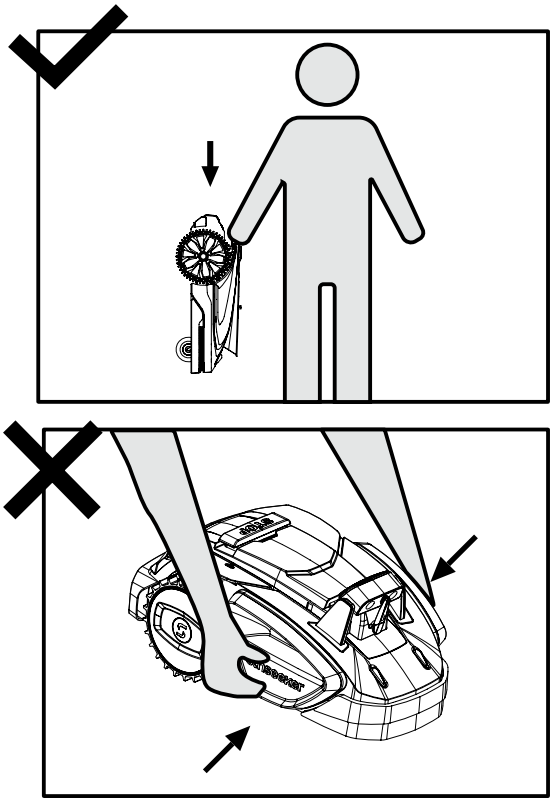
- Prepričajte se, da je kosilnica izklopljena in preverite pravilno uporabo rezil. Preverite, ali ob tem zaznate neobičajen hrup ali tresenje.

6.3 Prevoz

Poskrbite za varnost kosilnice med prevozom na dolge razdalje in jo prevažajte v originalni embalaži. Pred dvigovanjem, premikanjem ali transportom izdelka se prepričajte, da je izklopljen. Ravnajte previdno in se izogibajte prekomerni sili, kot sta metanje in močan pritisk. Nikoli ne dvigujte ali prenašajte kosilnice, ko motor deluje.

Kako kosilnico pravilno premikati ali dvigovati

Kosilnico nosite za ročaj. Rezilna plošča naj bo obrnjena stran od vašega telesa.



6.4 Baterija

A. Pred shranjevanjem popolnoma napolnite baterijo, da bi preprečili prekomerno izpraznitev in poškodbe električnih delov.

B. Omejena garancija ne ščiti pred poškodbami baterije zaradi prekomerne izpraznjenosti.

C. NIKOLI NE polnite baterijskega sklopa pri temperaturah zraka pod 5 °C (41 °F) ali nad 40 °C (104 °F).

D. Če baterijski sklop polnite pri temperaturi zraka med 18 °C in 25 °C, lahko podaljšate njegovo življenjsko dobo in izboljšate njegovo delovanje.

E. Baterijski sklop najbolje deluje pri normalni sobni temperaturi (20 °C ± 5 °C).

OPOMBA

- Življenjska doba baterije je odvisna od pogostosti uporabe izdelka in skupnih delovnih ur. Ko se čas delovanja ob polni napolnjenosti znatno skrajša od običajnega ali trata ni dobro pokošena, je priporočljivo zamenjati baterijo.

Kako zamenjati baterijo

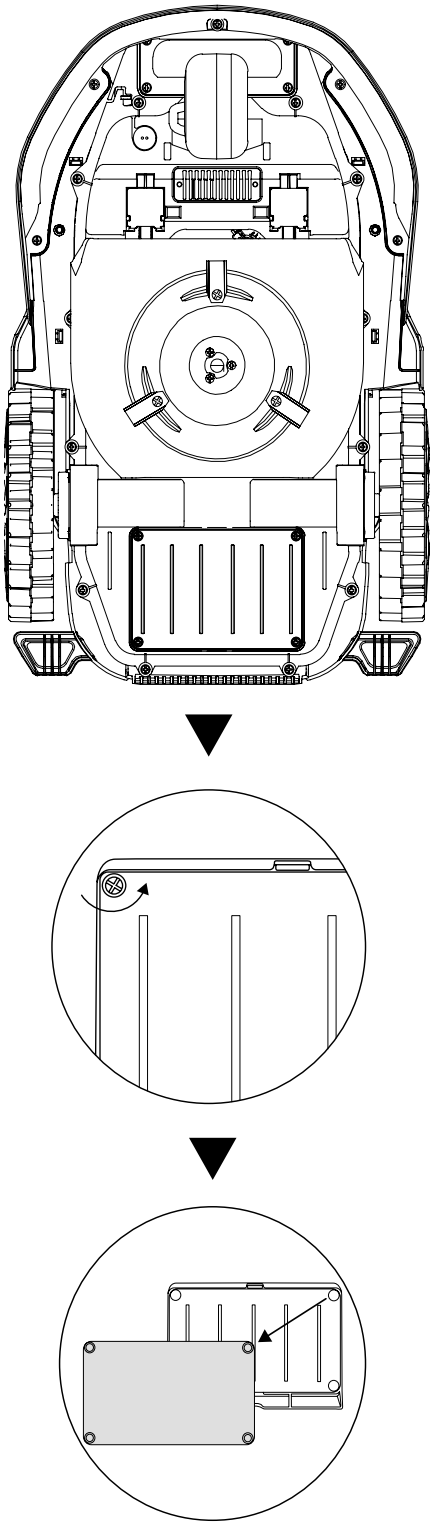
A. Izklopite kosilnico.

B. Kosilnico postavite na glavo na čisto, mehko površino.

C. S križnim izvijačem odvijte 4 vijake, ki tesnijo predelek za baterije.

D. Odklopite vtič.

E. Odstranite baterijski sklop in ga zamenjajte z novim.



⚠ OPOZORILO

- Uporabljajte samo originalni baterijski sklop ali baterijski sklop istega modela, kot ga je določil SUNSEEKER. Vsaka kosilnica vsebuje en baterijski sklop.

- Odvisno od specifičnega modela kosilnice je nazivna kapaciteta baterije 2500 mAh ali 5000 mAh.

- Ne uporabljajte baterij, ki jih ni mogoče polniti. Za ponovno polnjenje baterije uporabljajte samo snemljivo napajalno enoto, ki je priložena temu izdelku.

- Izogibajte se lomljenju ali razstavljanju ohišja baterije. Izogibajte se stiku s kovinskimi predmeti, da bi preprečili kratek stik. Hranite ločeno od virov toplote, ognja in neposredne sončne svetlobe.

- Prosimo, stopite v stik s svojim prodajnim mestom, lokalnim ali regionalnim uradom za ravnanje z odpadki ali službo za odvoz gospodinjskih odpadkov za več informacij o baterijah in električnih odpadkih.

- Predal za baterije ni namenjen pogostemu odpiranju. Predelek za baterijo odpirajte šele takrat, ko je potrebna nova baterija.

- Baterijski sklop vsebuje elektrolite. Če elektrolit pride v stik z vašo kožo, ga takoj sperite z milom in vodo. V primeru stika z očmi poiščite zdravniško pomoč in oči takoj začnite spirati z obilo vode najmanj 15 minut, pri čemer oči ne drgnite.

6.5 Napajanje

Odklopite napajanje:

A. Preden odpravite blokado.

B. Pred pregledom, čiščenjem ali delom na stroju.

C. Po udarcu ob tujek preglejte stroj glede poškodb.

D. Redno pregledujte kabel, vtič, ohišje in druge dele. Če opazite kakršnokoli poškodbo ali znake staranja, takoj prenehajte z uporabo.

⚠ OPOZORILO

- NIKOLI ne uporabljajte poškodovanega napajalnika. Da bi preprečili nevarnost, mora poškodovani napajalni kabel zamenjati proizvajalec, njegov serviser ali druge ustrezno usposobljene osebe. Če je podaljšek pokvarjen, ga zamenjajte z 10 m kablom, ki ga je odobril SUNSEEKER.

- NIKOLI se ne dotikajte podaljška ali poškodovanega kabla, dokler ni odklopljen iz vira napajanja in ga ne priključite na napajanje. Poškodovan kabel lahko povzroči stik z električnimi komponentami.

- Napajalnika ne smete uporabljati z nobeno drugo napravo ali baterijo, ker to poveča nevarnost električnega udara, požara ali telesnih poškodb. Če uporabljate karkoli drugega kot originalne baterije, ni mogoče zagotoviti varnosti izdelka.

- NE polnite, če baterija pušča.

- Podaljšek držite stran od premikajočih se nevarnih delov, da bi se izognili poškodbam kablov, ki lahko povzročijo stik z deli pod napetostjo.

Priporočilo

Kosilnico in/ali njene periferne naprave priključite le na napajalni tokokrog, zaščiten z napravo za diferenčni tok (RCD) s sprožilnim tokom, ki ne presega 30 mA.

⚠ OPOZORILO

- Spremembe ali popravki, ki jih stranka, odgovorna za skladnost, ni izrecno odobrila, lahko razveljavijo uporabnikovo pooblastilo za upravljanje opreme.

Ta naprava je skladna s 15. delom 15 FCC. Za delovanje veljata naslednja dva pogoja:

A. Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.

B. Ta naprava mora sprejeti vse prejete motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je skladna z omejitvami izpostavljenosti sevanju FCC, določenimi za nenadzorovano okolje. To opremo je treba namestiti in upravljati z najmanjšo razdaljo 20 cm med radiatorjem in vašim telesom.

6.6 Shranjevanje

A. Prepričajte se, da je kosilnica popolnoma napolnjena in izklopljena, preden jo shranite, da bi preprečili prekomerno praznjenje, ki bi lahko povzročilo trajno poškodbo.

B. Hraniti v suhem in hladnem prostoru v zaprtih prostorih. Izpostavljenost sončni svetlobi in ekstremnim temperaturam (bodisi visokim ali nizkim) bo pospešila proces staranja komponent in lahko povzroči trajne poškodbe.

C. Kemikalije in vire toplote (peči, radiatorji itd.) hranite stran od kosilnice, polnilne postaje in napajalnika.

D. Napajalnik hranite v prostoru z dobrim prezračevanjem in ga zaščitite pred vlago.

⚠ OPOZORILO

- Če je napovedana nevihta, izključite napajalnik iz električne vtičnice. Odklopite vse žice in kable, ki so priključeni na polnilno postajo. Ponovno vzpostavite povezavo, ko ni več možnosti za nevihto.

Dodatne zahteve za zimsko skladiščenje

Kosilnica:

A. Kosilnico pred zimskim shranjevanjem temeljito očistite.

B. Preverite komponente, ki so izpostavljene obrabi, kot so rezila.

C. Popravite ali zamenjajte jih, če so v slabem stanju.

D. Kosilnico shranjujte na suhem in zaščiteno pred zmrzaljo. Stoji naj na vseh kolesih, po možnosti v originalni embalaži.

Polnilna postaja:

A. Odklopite polnilno postajo in izvlecite napajalnik iz vtičnice.

B. Polnilno postajo zavarujte pred neposredno sončno svetlobo in jo hranite v zaprtem prostoru.

6.7 Recikliranje in odlaganje ob koncu življenjske dobe

Ta izdelek NI gospodinjski odpadek. Za informacije o recikliranju se obrnite na svojo občino, prodajno mesto ali službo za zbiranje gospodinjskih odpadkov.

⚠ OPOZORILO

- Tega izdelka ne smete odvreči na odlagališče, sežgati ali kombinirati z običajnimi gospodinjskimi odpadki. Električne komponente lahko povzročijo nevarnost ali resno škodo.
- Tega baterijskega sklopa ne odvrzite med običajne gospodinjske odpadke. Poskrbite, da bo baterijski sklop recikliran v skladu z lokalnimi pravnimi zahtevami.

6.8 Drugo

A. Vsi vijaki, matice in sorniki naj bodo tesno priviti, da zagotovite normalno in varno delovanje.

B. Usposobljen serviser mora na kolo namestiti pnevmatike, priložene izdelku. Kolesa je težko odstraniti, nepravilna montaža pa lahko povzroči nestabilnost in okvare.

C. S krtačo očistite pogonska kolesa (zadnja kolesa), da zagotovite dober oprijem tekalne plasti.

D. SAMO pooblaščeni serviserji smejo odpreti in ponovno zapreti prostor s šasijo, ki se nahaja za odbijačem. Omejena garancija se lahko razveljavi, če servis opravite sami.

OPOMBA: ZAVAROVANJE

Vaše zavarovalne police morda ne krijejo nesreč, povezanih s tem izdelkom. Stopite v stik s ponudnikom zavarovanja ali zastopnikom, da ugotovite, ali je na voljo ustrezno kritje.

7. Pogosta vprašanja in odpravljanje težav

7.1 Sporočilo o napaki

Zaslon	Primer	Dejanje
E1	Kosilnica je zunaj delovnega območja.	1. V aplikaciji preverite, ali je kosilnica v določenem delovnem območju. 2. Če je res zunaj delovnega območja, jo usmerite nazaj v delovno območje. 3. Če mejna črta ni jasna, položite magnetne trakove tako, da kosilnica ostane znotraj meje.
E2	Motor kolesa je blokiran.	1. Izklopite kosilnico in jo prenesite na območje brez ovir. 2. Vklopite kosilnico. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«. 3. Če se sporočilo o napaki še vedno pojavlja, izklopite kosilnico in jo obrnite okoli ter preverite, ali kaj preprečuje vrtenje koles. 4. Odstranite vse ovire, kosilnico postavite v pokončni položaj in vklopite napajanje. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«.
E3	Rezalna plošča je blokirana.	1. Izklopite kosilnico. 2. Kosilnico obrnite okoli in preverite, ali kaj preprečuje vrtenje rezalne plošče. 3. Kosilnico postavite pokončno in jo odnesite na območje z nizko travo ali prilagodite višino košnje. 4. Vklopite kosilnico. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«.
E4	Sprožilec senzorjev ovir ni bil ponastavljen.	1. Izklopite kosilnico. 2. Kosilnico odnesite na območje na trati, kjer ni ovir. 3. Vklopite napajanje. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«.
E5	Kosilnica je dvignjena.	1. Izklopite kosilnico. 2. Kosilnico odnesite na območje na trati, kjer ni ovir. 3. Vklopite kosilnico. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«. 4. Če je sporočilo o napaki še vedno prikazano, izklopite kosilnico in jo obrnite okoli. Preverite, ali kaj preprečuje drsenje osi sprednjih koles. 5. Odstranite vse ovire, kosilnico postavite v pokončni položaj in vklopite napajanje. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«.
E6	Sprožil se je senzor prevračanja.	Kosilnico postavite pokonci. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«.
E7	Sprožil se je senzor nagiba.	1. Izklopite kosilnico. 2. Kosilnico odnesite na ravno podlago. 3. Vklopite kosilnico. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«.
E8	Napaka pri vračanju na polnilno postajo.	1. Polnilno postajo postavite na razmeroma ravno podlago. Ne postavljajte je na neravno površino. 2. Kosilnico ročno postavite na podnožje za polnjenje. Ko je kosilnica popolnoma napolnjena, pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«.
E9	Kosilnica je ujeta.	1. Izklopite kosilnico. 2. Kosilnico odnesite na območje na trati, kjer ni ovir. 3. Vklopite napajanje. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«.

Zaslon	Primer	Dejanje
BP	Temperaturna zaščita baterijskega sklopa	1. Preverite temperaturo baterije. Če je temperatura previsoka, počakajte, da se baterija ohladi. Če je temperatura prenizka, počakajte, da temperatura preseže 5 °C. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«. 2. Če se sporočilo o napaki še vedno prikazuje, zamenjajte baterijo z novo. Ponovno zaženite kosilnico. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«. 3. Če se napaka ponavlja, se za pomoč obrnite na servisnega zastopnika.
EE	Napaka neznana	Ponovno zaženite kosilnico. Pritisnite gumb za zagon »START« in nato »OK«. Če se sporočilo o napaki večkrat prikaže, se za pomoč obrnite na servisnega zastopnika.
A1	Izven polnilne postaje	Kosilnico postavite na polnilno postajo in se prepričajte, da je priključena.

Navodila za ravnanje v primeru neobičajnih vibracij:

A. Izklopite stroj.

B. Obrnite stroj za 180 stopinj.

C. Preverite stanje rezil glede poškodb ali okvare.

D. Priporočamo zamenjavo vseh treh rezil.

E. Obrnite stroj nazaj, da začnete z delom.

7.2 Odpravljanje težav

Če naletite na napake, pogoste težave in vprašanja v zvezi z izdelkom ali aplikacijo, si oglejte članke s pogostimi vprašanji na uradni spletni strani podjetja Sunseeker (www.sunseekertech.com) ali v razdelku »Pomoč in povratne informacije« v aplikaciji.

Simptom	Vzrok	Rešitev
Lučka na polnilni postaji ne zasveti.	Ni napajanja	Preverite, ali je podnožje za polnjenje pravilno priključeno na polnilnik in ali je polnilnik priključen na ustrezen napajalnik.
Kosilnica ne deluje ob pravem času.	Ni napajanja	Preverite polnilno postajo in se prepričajte, da je prisotno napajanje stroja.
	Omogočena je funkcija zakasnitve zaradi dežja.	Preverite, ali je v času zakasnitve zaradi dežja.
	Sproži se ročno.	Stroj bo po urniku deloval v naslednjem delovnem ciklu.
	Nastavitev časa ni bila uspešna.	Preverite nastavitve časa v aplikaciji.
	Prevelika zatemnitev	Priporočljivo je, da nastavite čas za delo podnevi.

Simptom	Vzrok	Rešitev
Trava se kosi neenakomerno.	Čas košnje je prekratek.	Ponastavite in podaljšajte čas košnje.
	Stroj pokosi več trate od zahtevanega.	Poskušate zmanjšati delovno območje ali podaljšati čas košnje.
	Rezilo ni dovolj ostro.	Poskusite zamenjati vsa rezila.
	Višina košnje je nastavljena prenizko.	Poskusite dvigniti višino košnje in jo nato v korakih po 2 cm prilagoditi želeni višini košnja.
	Rezalna plošča je obdana s pokošeno travo.	Preglejte rezalno glavo in odstranite vse druge predmete, ki bi lahko blokirali vrtenje rezalne glave.
	Napaka pri prepoznavanju	Odstranite ovire, kot so kupi listov, plevela in divjih rastlin.
Kosilnica se ustavi v delovnem območju.	Na trati so verižne ovire.	Postavitev magnetnih trakov ali fizičnih meja ločevanja okoli neprekinjenih ovir
	Trava se je zataknila na dnu rezila.	Redno čistite spodnje rezilo stroja.
	Višina košnje stroja je nastavljena prenizko.	Dvignite višino košnje in jo počasi spustite na želeno višino.
Sekundarno območje ni pokošeno.	Med oznakami na poti so ovire.	Odstranite ovire v prehodu.
	Namestitev oznak je napačna.	Prepričajte se, da je magnetni označevalec pravilno nameščen. Glejte razdelek Navodila za namestitev magnetne oznake.
	Sistemska napaka	Sistemska težava Obrnite se na poprodajni oddelek.
Kosilnica je izven delovnega območja.	Zdrs koles stroja	Preverite in očistite umazanijo s koles.
	Naklon večji od 42 % (22°)	Z magnetnimi trakovi ogradite dno pobočja ali nastavite 5-cm mejo brez trave.
	Težave z identifikacijo	Na meji trate so velike lise brez trave in rumene trave, ki jih je treba ločiti z magnetnimi trakovi ali drugimi fizičnimi mejami.
	Meje, prekrite s travo	Očistite travo, visoko travo in plevel vzdolž meje, da zagotovite 5-cm mejo, ki ni trava. Druga možnost je, da postavite ograjo, ki je višja od trate.
	Težava z razporeditvijo magnetnega traku	Preverite namestitev magnetnega traku, da se prepričate, da razmik med obema koncema magnetnega traku ne presega 10 cm, da je razmik med magnetnim trakom in fizično mejo manjši od 15 cm in da magnetni trak ni zakopan v zemljo.

Simptom	Vzrok	Rešitev
Kosilnica pogosto trči.	Okoli meja ali ovir je visoka trava (višja od 15 cm).	Redno očistite visoko travo okoli meja ali ovir in jo pokosite na manj kot 15 cm.
	Naprava je obešena okoli meje ali na dnu ovir, kot so tobogani, višina pa je večja od 25 cm.	V bližini namestite magnetne trakove ali nastavite 5-cm fizično mejo.
Kosilnica se ne more pravilno priključiti na polnilno mesto.	Vpliv na okolje	Znova zaženite stroj.
	Na elektrodi je umazanija.	Očistite drog polnilne postaje in drog robotske kosilnice.
Kosilnica se ne more vrniti nazaj na polnilno postajo.	Koda QR na polnilni postaji je blokirana.	Očistite kode QR na polnilnih postajah.
	V območju 1,5 m pred polnilno postajo je ovira.	Odstranite ovire pred polnilno postajo.
	Polnilna postaja obrnjena v napačno smer.	Prepričajte se, da je polnilna postaja nameščena v nasprotni smeri urinega kazalca.

Če naletite na napake, pogoste težave in vprašanja v zvezi z izdelkom ali aplikacijo, si oglejte članke s pogostimi vprašanji na uradni spletni strani podjetja Sunseeker (www.sunseekertech.com) ali v razdelku »Pomoč in povratne informacije« v aplikaciji.

8. Pomembne informacije

8.1 Zasebnost podatkov

Obdelava osebnih podatkov znotraj platforme V

▪ Kdo in zakaj?

Ko se registrirate in uporabljate Sunseekerjevo platformo V, bo Sunseeker (ali »mi«) kot upravljavec obdelal vaše osebne podatke. Vaše osebne podatke bomo obdelali z naslednjimi nameni:

1. Zagotavljanje povezave s platformo V ali ponudbe za tako storitev. Pravna podlaga je, da je obdelava potrebna za izvajanje pogodbe, ki ste jo sklenili z nami, ali za izvedbo korakov pred sklenitvijo pogodbe z nami.

2. Nadaljnji razvoj in izboljšanje naših izdelkov in storitev. Pravna podlaga je naš zakoniti interes za razvoj in izboljšanje naših izdelkov in storitev.

3. Omogočite povezljivost platforme V (internet stvari): uporabite partnerske integracije (na primer pametne pomočnike, vključno z napravami z glasovno podporo); uporabite povezovalne platforme za povezovanje platforme V z napravami, aplikacijami in storitvami tretjih oseb; in zgradite lastno integracijo pametnega doma. Pravna podlaga zato je, da je obdelava potrebna za izvajanje pogodbe, ki ste jo sklenili z nami.

4. Zagotavljanje ustreznih informacij v zvezi z vašo izkušnjo platforme V. Pravna podlaga zato je naš zakoniti interes, da vas obveščamo o vaših specifičnih izdelkih in storitvah ter njihovih funkcijah.

5. Zagotavljamo vam podporo in odpravljanje težav v zvezi s platformo V. Pravna podlaga zato je, da je obdelava potrebna za izvajanje pogodbe, ki ste jo sklenili z nami.

Če ste nam dali soglasje (v tem primeru je pravna podlaga vaše soglasje), lahko vaše osebne podatke obdelujemo tudi za naslednje namene:

1. Pošiljanje prilagojenih oglasov in glasil o naših izdelkih in storitvah.

2. Pošiljanje anket strank in analiziranje vnosa, ki ga posredujete, kot je podrobneje opisano v taki komunikaciji.

Vaši podatki bodo shranjeni tako dolgo, kot je potrebno Sunseekerju za izpolnjevanje zgoraj navedenih namenov, vendar v nobenem primeru ne dlje, kot to dovoljuje veljavna zakonodaja.

▪ Katere osebne podatke obdelujemo?

Obdelujemo lahko naslednje osebne podatke:

1. Osebni podatki: ime in priimek, narodnost, jezikovne nastavitve;

2. Kontaktni podatki: elektronski naslov, poštni naslov;

3. Podatki o računu: starost računa, geslo, številka računa;

4. Drugi podatki, povezani z vašo platformo V: ime kosilnice, imena seznanjanja, dejanja, sprožena z uporabo partnerskih integracij, in informacije o napravi.

▪ Uporaba podatkov o lokaciji

Nekatere naše storitve delujejo le, če lahko določimo lokacijo vaše kosilnice (npr. prikaz vremena). Ko z nami delite svojo lokacijo kosilnice, se podatki shranijo kot del vašega profila in se lahko pošljejo tretjim osebam v psevdonimizirani obliki za namene zagotavljanja ustrezne storitve (npr. za parkiranje kosilnice v primeru močnega dežja).

8.2 Omejena garancija

Omejena garancija

Nudimo 2-letno garancijo. Preden vložite garancijski zahtevek, vas prosimo, da najprej preverite razdelek s pogostimi vprašanji in razdelek o odpravljanju težav v uporabniškem priročniku. Prav tako je naša predana podpora strankam tukaj, da vam pomaga. Za vložitev garancijskih zahtevkov predložite dokazilo o nakupu, vključno z veljavnim računom z datumom in krajem nakupa.

Naša garancija ne zajema:

delov, ki so podvrženi normalni obrabi, kot so talni količki, rezalne plošče in baterija.

8.3 Zavrnitve odgovornosti

Strankam nudimo poprodajne storitve, razen v naslednjih okoliščinah:

1. Poškodbe zaradi napak, ki jih povzročijo neproizvodni dejavniki, vključno z uporabniškimi napakami, vendar ne omejeno nanje.

2. Škoda zaradi nepooblaščenega spreminjanja, razstavljanja ali odpiranja ohišja, ki ni v skladu z uradnimi navodili ali priročniki.

3. Škoda zaradi nepravilne namestitve, nepravilne uporabe ali delovanja, ki ni v skladu z uradnimi navodili ali priročniki.

4. Škoda, ki jo je povzročil nepooblaščen serviser.

5. Škoda, ki jo povzroči nepooblaščeno spreminjanje tokokrogov in/ali neusklajenost ali napačna uporaba baterije in polnilnika.

6. Škoda, ki jo povzročijo uporabniki, ki ne upoštevajo navodil in priporočil.

7. Poškodbe, ki nastanejo zaradi delovanja v slabih razmerah trate (tj. velike površine luž, ko prepovedana območja niso pravilno postavljena, lokacije z veliko kamenja, ki pokriva površino trate, itd.)

8. Poškodbe, ki jih povzroči delovanje izdelka v okoljih z elektromagnetnimi motnjami, vključno z rudarskimi območji ali bližino radijskih oddajnih stolpov, visokonapetostnih žic, transformatorskih postaj itd.

9. Škoda, povzročena zaradi delovanja izdelka v okoljih, ki trpijo zaradi motenj drugih brezžičnih naprav, kot so oddajniki, video povezave, signali Wi-Fi itd.

10. Škoda zaradi težav z zanesljivostjo ali združljivostjo pri uporabi nepooblaščenih delov tretjih oseb.

11. Poškodbe, ki jih povzroči delovanje enote s slabo napolnjeno ali okvarjeno baterijo.

12. Škoda, ki jo povzročijo nepredvidljivi dejavniki, kot so trki avtomobilov, napadi divjih živali, poplave itd.

Ta vsebina se lahko spremeni brez predhodnega obvestila.

Naša namenska ekipa za podporo strankam vam je pripravljena pomagati pri vseh vprašanjih ali pomislekih, ki jih imate. Hvala, ker ste izbrali orodja Sunseeker, tukaj smo, da vam pomagamo!

Izjava ES o skladnosti

Proizvajalec:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. KITAJSKA
Izjavlja in prevzema odgovornost, da izdelek:
Blagovna znamka: SUNSEEKER, sunseeker elite
Ime izdelka: Robotska kosilnica
Model: RMV501M20V,RMV501N20V,RMV601M20V,RMV601N20V,RMV801M20V, RMV801N20V,RMV901M20V,RMV901N20V,RMV1001M20V,RMV1001N20V,RMV1201M20V, RMV1201N20V
V skladu z naslednjimi direktivami:
1. Direktiva o radijski opremi (2014/53/EU)
2. Direktiva o strojih (2006/42/ES)
3. Direktiva RoHS (2011/65/EU) in direktiva o spremembi ((EU)2015/863)
4. Uredba o baterijah (EU) 2023/1542

Skladnost s temi direktivami je bila za ta izdelek ocenjena z dokazovanjem skladnosti z naslednjimi usklajenimi standardi in/ali tehničnimi specifikacijami:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	EN IEC 62321-2:2021
EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017	EN 62321-4:2014 /A1:2017
EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015	EN 62321-7-2:2017
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Informacije o izpostavljenosti RF

Ta naprava je bila preizkušena in izpolnjuje veljavne omejitve za izpostavljenost radijski frekvenci (RF).

To opremo je treba namestiti in uporabljati v skladu s priloženimi navodili, antene, ki se uporabljajo za ta oddajnik, pa morajo biti nameščene tako, da zagotavljajo razdaljo vsaj 20 cm od vseh oseb in ne smejo biti nameščene na istem mestu ali delovati v povezavi s katero koli drugo anteno ali oddajnikom.

Ta izjava je bila izdana na izključno odgovornost proizvajalca.
Predmet izjave je v skladu z ustrezno usklajeno zakonodajo Unije.

Podpisano za in v imenu:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Kraj: Jinhua, Zhejiang P.R. KITAJSKA
Datum: 09-06-2025
Ime: Harry Ran
Podpis: Harry
Naziv: Glavni inženir

Pooblaščeni zastopnik:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Izvršni direktor

Tabla de contenido

1. Seguridad y normativa 340
1.1 Generalidades 340
1.2 Instrucciones generales de seguridad 340
1.3 Instrucciones de seguridad para la instalación 342
1.4 Instrucciones de seguridad para el uso diario 342
1.5 Instrucciones de seguridad para el mantenimiento 342
1.6 Seguridad de la batería 342

2. Símbolos y adhesivos 342

3. Contenido y especificaciones 344
3.1 Contenido de la caja 344
3.2 Partes y Funciones 344
3.3 Especificaciones 345

4. Instalación 346
4.1 Preparativos 347
4.2 Instalar la estación de carga 347
4.3 Instalar las etiquetas magnéticas 348
4.4 Instalar las bandas magnéticas 349
4.5 Cargar y activar el cortacésped 350
4.6 Empezar a cortar el césped 350
4.7 Conexión de la aplicación 351

5. Funcionamiento Diario 352
5.1 Pantalla y control en el cortacésped 352
5.2 Cambiar el código PIN 352
5.3 Aplicación Robotic Mower 353
5.4 Notificaciones 353
5.5 IoT 353
5.6 Evitar obstáculos 354

6. Mantenimiento 354
6.1 Limpieza 354
6.2 Sustituir las cuchillas 355
6.3 Transporte 356
6.4 Batería 356
6.5 Alimentación eléctrica 357
6.6 Almacenamiento 358
6.7 Reciclaje y eliminación al final de la vida útil 358
6.8 Otros 358

7. Preguntas frecuentes y solución de problemas 359
7.1 Mensaje de error 359
7.2 Resolución de problemas 360

8. Información importante 363
8.1 Protección de datos 363
8.2 Garantía limitada 363
8.3 Exención de responsabilidad 363

1. Seguridad y normativa

1.1 Generalidades

IMPORTANTE
LEER ATENTAMENTE ANTES DE USAR
CONSERVAR PARA FUTURAS CONSULTAS

Uso previsto

Este producto de jardinería está previsto únicamente para cortar el césped, cortando automáticamente la hierba del jardín a cualquier hora del día. Cualquier uso que vaya más allá del fin previsto puede suponer un peligro, pudiendo causar daños personales y/o materiales. Es imprescindible seguir estrictamente las directrices especificadas para garantizar la seguridad y evitar accidentes.

Uso no previsto

Este producto de jardinería no está destinado a ser utilizado por niños o personas con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del producto por parte de una persona responsable de su seguridad.

El uso inadecuado incluye, entre otros, transportar personas, niños o animales en la máquina; ser transportado por la máquina; utilizar la máquina para arrastrar o empujar cargas; y emplear la máquina para cortar vegetación que no sea césped.

Riesgos residuales: Utilice guantes de protección y gafas protectoras cuando realice el mantenimiento o sustituya las cuchillas, para evitar lesiones.

No extienda el cable entre la fuente de alimentación y la estación de carga.

⚠ ADVERTENCIA

- No toque las piezas móviles peligrosas antes de que se hayan detenido por completo.

- Mantenga el cable de alimentación, la fuente de alimentación, el alargador y todos los demás cables eléctricos que no pertenezcan al producto fuera de la zona de corte para mantenerlos alejados de las piezas móviles peligrosas, y evitar daños en los cables que puedan entrar en contacto con piezas bajo tensión. Existe riesgo de lesiones o muerte para el usuario o las personas cercanas si no se obedecen las instrucciones del manual.

- ¡Cortacésped automático! ¡No se acerque a la máquina! ¡Los niños deben estar vigilados!

- Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

- Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con este producto. Si no se siguen todas las instrucciones indicadas a continuación, pueden producirse descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

1.2 Instrucciones generales de seguridad

Seguridad en la zona de trabajo

A. No utilice las máquinas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las máquinas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los humos.

B. Lea atentamente las instrucciones. Familiarícese con los mandos y el uso correcto de la máquina.

C. No permita nunca que utilicen la máquina las personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones ni los niños. La normativa local puede restringir la edad del usuario.

D. El operador o usuario es responsable de los accidentes o peligros que se produzcan a otras personas o a sus bienes.

Seguridad eléctrica

A. Los enchufes deben coincidir con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe de cargador con dispositivos conectados a tierra. Los enchufes no modificados y las tomas de corriente adecuadas reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

B. Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.

C. No maltrate los cables de alimentación. No utilice nunca el cable de alimentación para transportar, tirar o desenchufar un aparato. Mantenga los cables de alimentación alejados del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

D. Si es inevitable utilizar un aparato alimentado por la red eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

E. Asegúrese de la correcta instalación del sistema automático de delineación perimetral según las instrucciones.

F. Inspeccione periódicamente la zona donde se va a utilizar la máquina y retire todas las piedras, palos, alambres, huesos y otros obstáculos.

G. Compruebe regularmente si las cuchillas, los pernos de las cuchillas y el conjunto de corte están desgastados o dañados. Sustituya las cuchillas y los pernos desgastados o dañados en conjunto, para conservar el equilibrio.

H. En las máquinas con varios husillos, tenga cuidado, ya que la rotación de una cuchilla puede provocar la rotación de las demás.

Seguridad personal

A. No permita que manejen la máquina las personas que no estén familiarizadas con la máquina o con estas instrucciones. Las máquinas son peligrosas en manos de usuarios sin formación.

B. Manténgase alerta, esté atento a lo que hace y utilice el sentido común cuando maneje la máquina. No utilice la máquina si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido durante el funcionamiento de la máquina puede provocar lesiones personales graves.

C. Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de utilizar la máquina. Si se deja una llave inglesa o una llave fija en una pieza giratoria de la máquina, pueden producirse lesiones personales.

D. Cuando controle la máquina manualmente, mantenga en todo momento una posición y un equilibrio adecuados. Esto permite un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.

E. No deje que la familiaridad adquirida por el uso frecuente de las máquinas le genere un exceso de confianza y le haga ignorar los principios de seguridad de las máquinas. Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

Uso y cuidado de la máquina

A. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire la batería (si es extraíble) de la máquina o de otros dispositivos antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardarla. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arranque involuntario.

B. Realice el mantenimiento de las máquinas y los accesorios. Compruebe si las piezas móviles están desalineadas o atascadas, si hay piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la máquina. Si está dañada, haga reparar la máquina antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben a máquinas y accesorios con un mantenimiento deficiente.

C. Utilice la máquina y los accesorios de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de uso y el trabajo a realizar. El uso de la máquina para operaciones distintas de las previstas puede provocar una situación peligrosa.

D. No utilice nunca la máquina con protecciones defectuosas o sin dispositivos de seguridad.

E. No coloque las manos ni los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento.

F. No coja ni transporte nunca una máquina con el motor en marcha.

G. Active el bloqueo del aparato/seleccione «LOCK» (bloqueo) en la máquina
- antes de eliminar un atasco;
- antes de revisar, limpiar o trabajar en la máquina.

H. No deje la máquina en funcionamiento sin vigilancia si sabe que hay animales domésticos, niños o personas en las proximidades.

Servicio técnico

A. Encargue el mantenimiento de la máquina a un técnico cualificado que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la máquina.

B. Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos apretados para garantizar que la máquina esté en condiciones de trabajo seguras.

C. Compruebe con frecuencia si el recogedor de hierba está desgastado o deteriorado.

D. Sustituya las piezas desgastadas o dañadas por razones de seguridad.

E. Asegúrese de que las cuchillas se sustituyen por otras correctas.

F. Asegúrese de que las baterías se cargan utilizando el cargador correcto recomendado por el fabricante. El uso incorrecto puede provocar descargas eléctricas, sobrecalentamiento o fugas de líquido corrosivo de la batería.

G. En caso de fuga de electrolito, enjuagar con agua/agente neutralizante, y solicitar atención médica si entra en contacto con los ojos, etc.

H. El mantenimiento de la máquina debe realizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Uso y cuidado de la herramienta a BATERÍA

A. Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de BATERÍA puede crear riesgo de incendio si se utiliza con otro tipo de BATERÍA.

B. Utilice únicamente herramientas eléctricas con BATERÍA específicamente diseñadas para ello. El uso de cualquier otra BATERÍA puede crear riesgo de lesiones e incendio.

C. Cuando no utilice la BATERÍA, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer conexión de un terminal a otro. Un cortocircuito entre los terminales de la BATERÍA puede provocar quemaduras o un incendio.

D. En condiciones de uso indebido, puede salir líquido de la BATERÍA; evite el contacto. En caso de contacto accidental, lavar con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicite además atención médica. El líquido expulsado por la BATERÍA puede provocar irritaciones o quemaduras.

E. No utilice BATERÍAS o herramientas dañadas o modificadas. Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible con el consiguiente riesgo de incendio, EXPLOSIÓN o lesiones.

F. No exponga la BATERÍA o la herramienta al fuego o a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.

G. Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la BATERÍA ni la herramienta fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones. Una carga inadecuada o a temperaturas fuera del intervalo especificado puede dañar la BATERÍA y aumentar el riesgo de incendio.

1.3 Instrucciones de seguridad para la instalación

A. No instale la estación de carga, incluido cualquier accesorio, en un lugar que esté por debajo o a menos de 24 pulgadas de cualquier material combustible. En caso de mal funcionamiento, puede producirse un calentamiento de la estación de carga y de la fuente de alimentación, con el consiguiente riesgo potencial de incendio.

B. No coloque la fuente de alimentación a una altura en la que exista riesgo de que pueda introducirse en el agua. No coloque la fuente de alimentación en el suelo.

C. No encapsule la fuente de alimentación. El agua condensada puede dañar la fuente de alimentación y aumentar el riesgo de descarga eléctrica.

D. Aplicable a EE. UU./Canadá. Si la fuente de alimentación está instalada en el exterior: Riesgo de descarga eléctrica. Instálela únicamente en un receptáculo GFCI (RCD) de clase A cubierto con una caja resistente a la intemperie y con acceso para insertar o retirar la tapa del enchufe el accesorio.

E. No instale la estación de carga donde exista riesgo de agua estancada.

1.4 Instrucciones de seguridad para el uso diario

A. Mantenga las manos y los pies alejados de las cuchillas giratorias. No ponga las manos o los pies cerca del producto ni debajo del mismo cuando esté encendido.

B. Utilice el modo de aparcamiento o apague el producto cuando haya personas, especialmente niños o animales, en la zona de trabajo.

C. Asegúrese de que no haya objetos como piedras, ramas, herramientas o juguetes sobre el césped. Las cuchillas pueden dañarse si golpean un objeto.

D. No levante el producto ni lo mueva cuando esté encendido.

E. No permita que el producto choque con personas o animales. Si una persona o un animal se interpone en el camino del producto, deténgalo inmediatamente.

F. No coloque objetos encima del producto ni de la estación de carga.

G. No utilice el producto si el botón «STOP» (parada) no funciona.

H. Apague siempre el producto cuando no esté en funcionamiento.

I. No utilice el producto y un aspersor emergente al mismo tiempo. Utilice al mismo tiempo la función de programación.

J. No deje que el producto funcione cuando haya agua estancada en la zona de trabajo, como una zona con charcos de agua formados por fuertes lluvias.

1.5 Instrucciones de seguridad para el mantenimiento

A. Apague el producto cuando realice tareas de mantenimiento en el mismo.

B. No utilice limpiador de alta presión para limpiar el producto. No utilice disolventes para limpiar el producto.

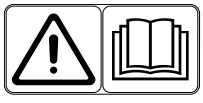
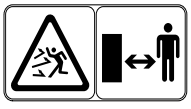
C. Desconecte el enchufe de la estación de carga antes de limpiarla o realizar tareas de mantenimiento en ella.

1.6 Seguridad de la batería

Las baterías de iones de litio pueden explotar o provocar un incendio si se desmontan, se cortocircuitan o se exponen al agua, al fuego o a altas temperaturas. Manipúlela con cuidado y no desmonte ni abra la batería, ni la someta a un abuso eléctrico o mecánico. Evite el almacenamiento bajo la luz solar directa.

2. Símbolos y adhesivos

Estos símbolos se encuentran en el producto. Léalos atentamente.

	***ADVERTENCIA:*** *Lea las instrucciones de uso antes de utilizar el producto.*
	***ADVERTENCIA:*** *Desactive el producto antes de trabajar en la máquina o levantarla. No toque nunca la cuchilla giratoria.*
	***ADVERTENCIA:*** *Manténgase a una distancia prudencial de la máquina cuando esté en funcionamiento. Mantenga a otras personas alejadas de la zona de peligro.*
	***ADVERTENCIA:*** *No se suba a la máquina.*
	*Utilice una fuente de alimentación desmontable como se define en la etiqueta de características junto al símbolo.*
	*Marca de conformidad CE.*
	*Nivel de potencia acústica, determinado por la directiva europea sobre ruido exterior.*

	*No elimine este producto como residuo doméstico normal. Asegúrese de que el producto se recicla de acuerdo con los requisitos legales locales.*
	*Clase III*
	*CC*

Símbolos en la batería

	*Lea las instrucciones de uso.*
	*No arroje la batería al fuego ni la exponga a una fuente de calor.*
	*No sumerja la batería en agua.*
 Li-ion	*Marca de reciclaje.*
 Li-ion	*No tire esta batería a la basura doméstica normal. Asegúrese de que la batería se recicla de acuerdo con los requisitos legales locales.*

Símbolos en el cargador

	*Lea las instrucciones de uso.*
T3.15A 	*Sustitúyalo por un fusible de acuerdo con el valor nominal.*
T2A 	*Sustitúyalo por un fusible de acuerdo con el valor nominal.*

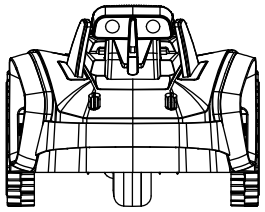
	*Construcción de clase II.*
	*No elimine la batería como residuo sin clasificar. Envíela a instalaciones de recogida selectiva para su recuperación y reciclado de acuerdo con los requisitos legales locales.*

Símbolos en la batería

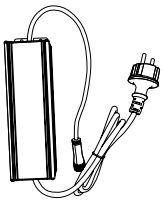
	*Encendido/apagado*
	*Botón de inicio*
	*Botón Inicio*
	*Botón Ok*
	*Configuración del código PIN*
	*Icono de configuración*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Contenido y especificaciones

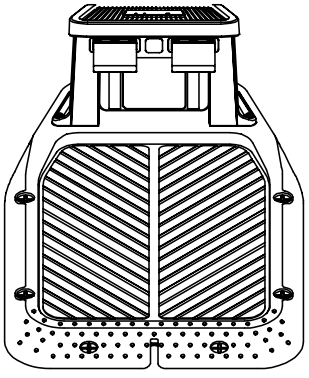
3.1 Contenido de la caja



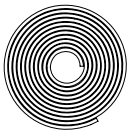
Robot Cortacésped



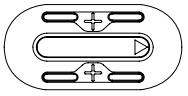
Cargador



Estación de carga



Bandas magnéticas 2 uds.



Etiquetas magnéticas 2 uds.



Cuchillas 3+6 uds. (3 unidades en la máquina)



Tornillos 3+6 uds. (3 unidades en la máquina)



Conector de bandas magnéticas 4 uds.



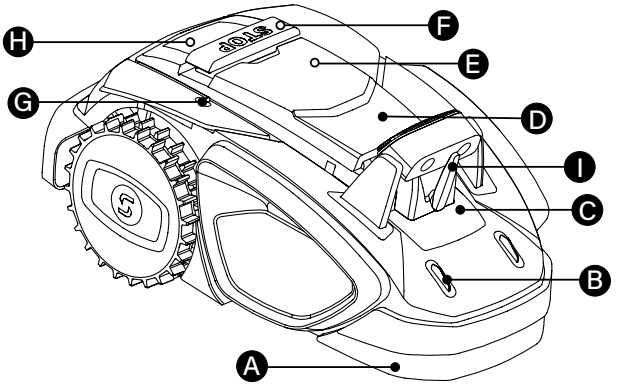
Estacas con bandas magnéticas 20 uds.



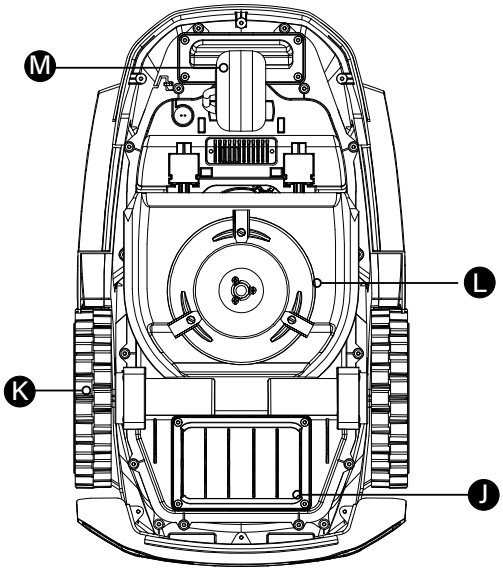
Clavos 12 uds.

3.2 Partes y Funciones

Vista superior



Vista Inferior



NOTA

- No sumerja la máquina en agua, ya que esto puede dañar los componentes y anular la garantía dentro del período especificado.

A - Parachoques de colisión: En ausencia de posicionamiento visual, el parachoques de colisión puede garantizar el funcionamiento normal de la máquina.

B - Electrodos de carga: Los electrodos de carga de la máquina se conectan a los de la estación de carga para recargar la batería de la máquina.

C - Cámara binocular: La cámara binocular asistida por IA permite al cortacésped identificar límites y zonas múltiples, así como detectar y evitar obstáculos.

D - Botón giratorio: Gire el botón manualmente para ajustar la altura óptima de corte del césped.

E - Panel de control: El panel de control se utiliza para encender y apagar la máquina, darle órdenes para que arranque o regrese, y realizar otras funciones.

F - Botón «STOP» (parada) Pulse para detener la máquina en una situación de emergencia.

G - Sensor de lluvia: El sensor de lluvia es capaz de detectar la lluvia, lo que permite a la máquina volver automáticamente a la estación de carga para evitar las precipitaciones en función de la configuración del usuario.

H - Asa: Mango de agarre cómodo.

I - Limpiaparabrisas: Limpia automáticamente la cámara.

J - Compartimento de la batería: Almacenamiento para la batería.

K - Ruedas de tracción: Ruedas con excelentes capacidades todoterreno.

L - Placa de corte rotativa: Cuchillas para recortar el césped cuando la máquina está en funcionamiento.

M - Rueda giratoria: Gira para evitar obstáculos.

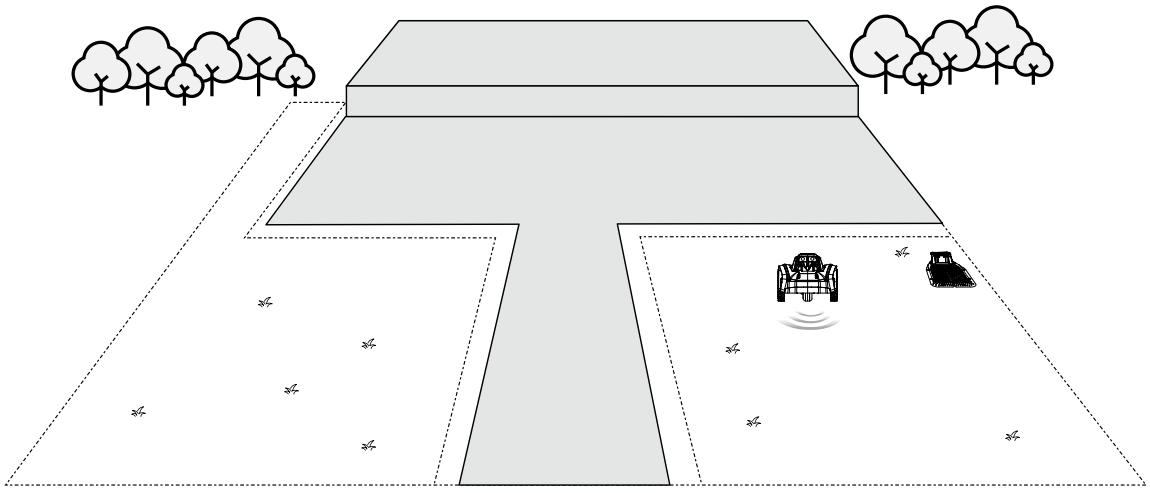
3.3 Especificaciones

MODELO SUNSEEKER	V3 (RMV601M20V)	V3 Plus (RMV1001M20V)
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		
Cable delimitador	Inalámbrico / sin límites	Inalámbrico / sin límites
Cámara	Binocular	Binocular
Adecuado para superficies de hasta un metro cuadrado	**600 m²**	**1000 m²**
Altura de corte mín./máx. en mm	20-60	20-60
Anchura de corte	18 cm	18 cm
Corte flotante	Sí	Sí
Vslam	Sí	Sí
Pantalla	LED	LED
Aplicación/Wifi/Bluetooth	Sí	Sí
Interfaz de usuario	Pantalla de la aplicación y teclado	Pantalla de la aplicación y teclado
FOTA	Sí	Sí
Gestión de zonas separadas	Sí	Sí
Horario de funcionamiento automático	Sí	Sí
Pendiente máxima	22°/ 42 %	22°/ 42 %
Resistente al agua (máquina)	IPX5	IPX5
Resistente al agua (cargador)	IP67	IP67
Tipo de batería	20 V litio 2,5 Ah	20 V litio 4,0 Ah
Salida del cargador	1,1 A	3,0 A
Nivel de potencia acústica	55 dB (A)	55 dB (A)
Código PIN	Sí	Sí
Sensor de elevación e inclinación	Sí	Sí
Sensor de lluvia	Sí	Sí
Sensor geomagnético	Sí	Sí
Dimensiones del robot	626x370x297 mm	626x370x297 mm
Certificados	CE,RED,NB,LVD,CB	CE,RED,NB,LVD,CB
Peso neto	9,2 kg	9,4 kg
BANDA DE FRECUENCIA Y POTENCIA (Para robot cortacésped)		
BLE	2402-2480 MHz, 6,44 dBM	2402-2480 MHz, 6,44 dBM
WIFI	2412-2472 MHz, 16,74 dBM	2412-2472 MHz, 16,74 dBM
BANDA DE FRECUENCIA Y POTENCIA (Para estación de carga)		
BLE	2402-2480 MHz, 7,67 dBM	2402-2480 MHz, 7,67 dBM
ACCESORIOS ESTÁNDAR		
Base de carga	1 ud. (CB07A)	1 ud. (CB07A)
Cargador	1 ud. (CGF251)	1 ud. (CGF253)

4. Instalación

Combinado con la tecnología VSLAM y Sunseeker AIR (Reconocimiento mediante Inteligencia Artificial), el robot puede realizar tareas de posicionamiento y navegación en todos los escenarios, incluidos entornos complejos, garantizando siempre un mantenimiento del césped de alta calidad.

La combinación de hardware y software avanzados (algoritmos inteligentes) de Sunseeker mejora significativamente el reconocimiento del entorno, la precisión de posicionamiento y el rendimiento de trabajo del cortacésped. Al igual que el cerebro humano, los avanzados algoritmos de Sunseeker pueden procesar la información obtenida mediante VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) y odómetros, para optimizar el método de reconocimiento del entorno en todo tipo de condiciones.



A continuación se describe todo el proceso de instalación de la máquina:

A. Buscar un lugar adecuado para instalar la estación de carga

B. Instalar la estación de carga

C. Instalar las bandas magnéticas

D. Instalar las etiquetas magnéticas

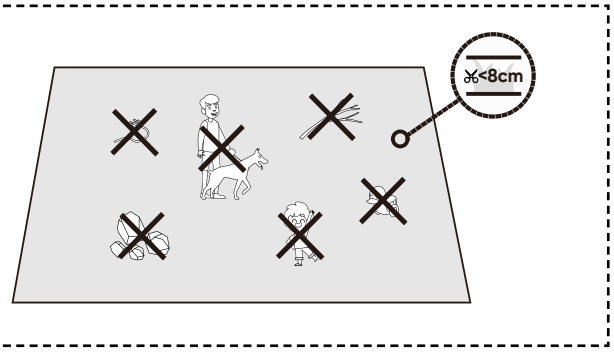
E. Cargar y activar el cortacésped

F. Empezar a cortar el césped

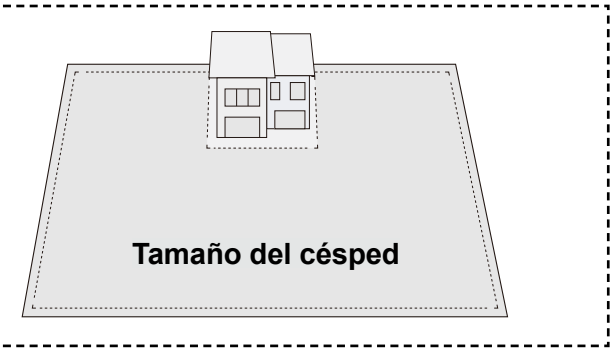
4.1 Preparativos

Preparar el césped

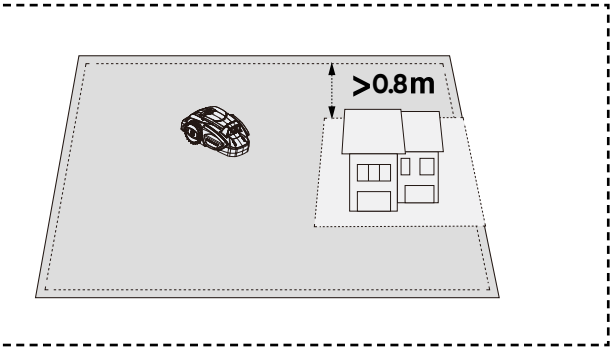
A. Elimine todos los residuos, montones de hojas, juguetes, cables, piedras u otros obstáculos, así como la hierba marchita. Corte toda la hierba del césped a menos de 8 cm antes de utilizar el robot cortacésped.



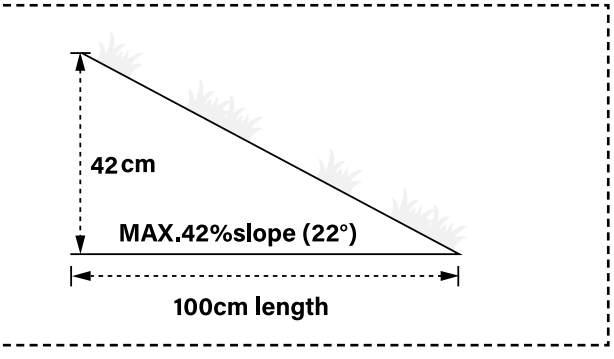
B. El tamaño total del césped es de hasta 600 m^2 (1000 m^2 para el V3 plus).



C. El paso estrecho debe ser mayor que 0,8 m.



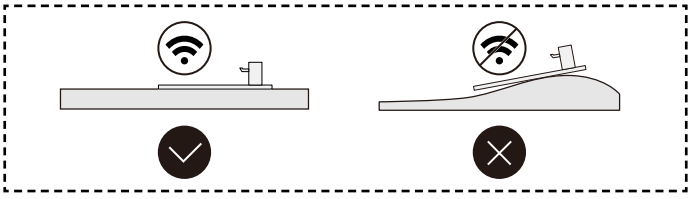
D. El ángulo de inclinación máximo es de 22°.



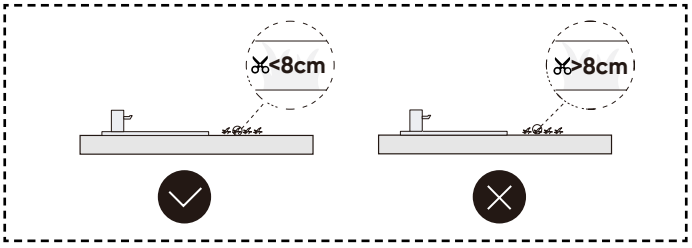
4.2 Instalar la estación de carga

Encontrar una ubicación adecuada

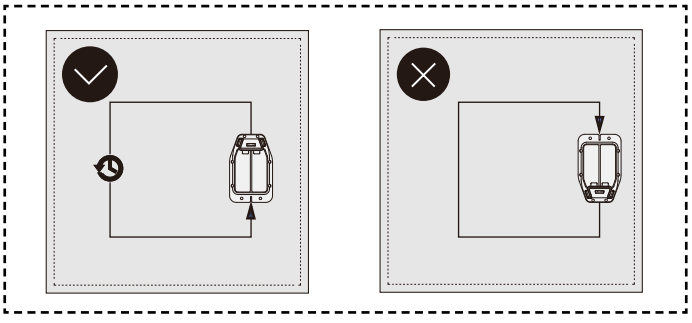
A. Instale la estación de carga en una zona abierta con un suelo plano con cobertura Wifi.



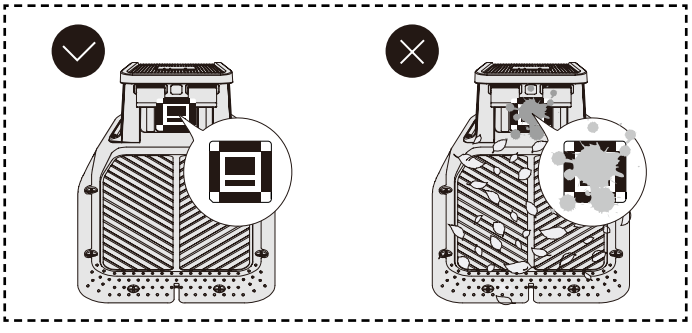
B. Elimine la hierba alta, que debe cortarse a 8 cm alrededor de la estación de carga, y las hojas caídas sobre la estación de carga.



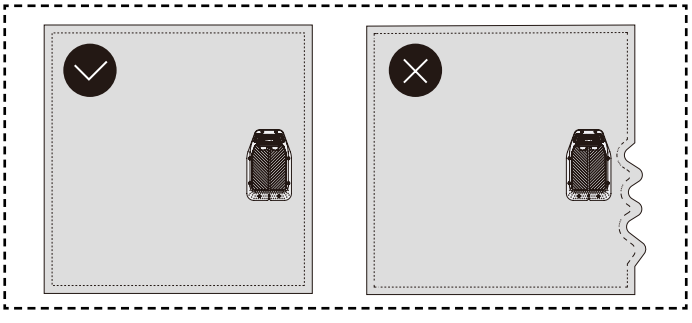
C. Coloque la estación de carga cerca del límite y oriéntela en sentido antihorario a lo largo del borde del césped.



D. Asegúrese de que el código QR esté claro.



E. Asegúrese de que el límite del césped cerca de la estación de carga esté despejado y en línea recta.

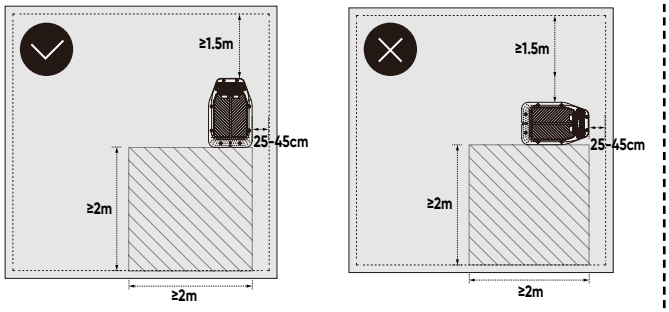


F. La estación de carga debe estar a menos de 10 m de la fuente de alimentación.

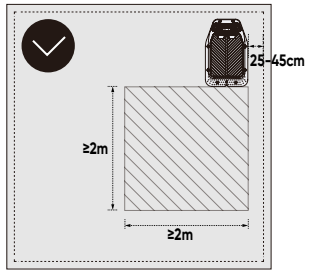
G. No debe haber ningún imán fuerte alrededor de la estación de carga.

Ubicación de la estación de carga

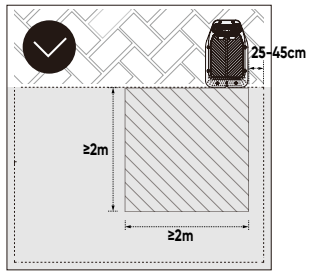
A. La estación de carga puede colocarse dentro del césped. La estación de carga debe estar a una distancia de 25~45 cm del límite, sin obstáculos a menos de 2 m de la parte delantera de la estación de carga dentro del césped. La distancia desde la parte trasera de la estación de carga hasta el límite no debe ser menor que 1,5 m.



B. La estación de carga puede colocarse en una esquina del césped. La estación de carga debe estar a una distancia de 25~45 cm del límite. La distancia desde la parte delantera de la estación de carga hasta el límite no debe ser menor que 2 m.

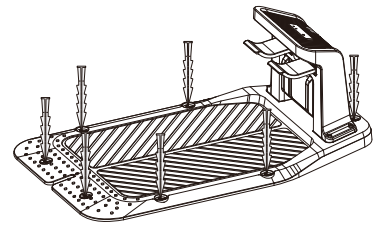


C. La estación de carga puede colocarse a lo largo del borde exterior del césped. La estación de carga debe estar a una distancia de 25~45 cm del límite. La distancia desde la parte delantera de la estación de carga hasta el límite no debe ser menor que 2 m.

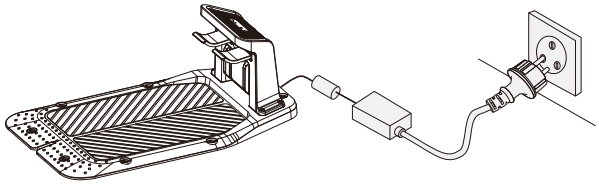


Instalar la estación de carga

A. Clave la estación de carga con estacas.



B. Conecte el cargador y el cable a la fuente de alimentación. Si hay cierta distancia entre la estación de carga y la fuente de alimentación, fije correctamente el cable de carga al suelo y a la pared para garantizar un funcionamiento seguro.



4.3 Instalar las etiquetas magnéticas

Escenario

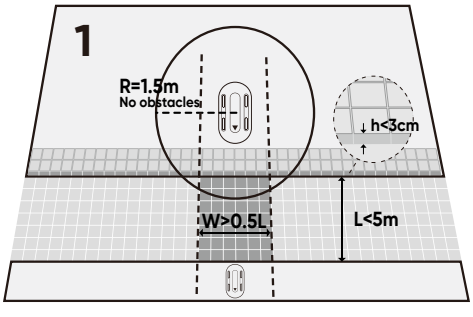
Si tiene más de una zona, es posible que tenga que instalar las etiquetas magnéticas en cada una de ellas. Esto permite al robot cortacésped pasar de la zona 1 a la zona 2. Si hay más de dos zonas de trabajo, necesitará un par de etiquetas adicionales.

Encontrar una ubicación adecuada

A. Asegúrese de que la distancia entre la zona 1 y la zona 2 (L) no supere los 5 m. Asegúrese de que la anchura del camino (W) sea superior a la mitad de la distancia entre la zona 1 y la zona 2, y de que no haya obstáculos en el camino.

B. Asegúrese de que no haya obstáculos en un radio de 1,5 m alrededor de las etiquetas.

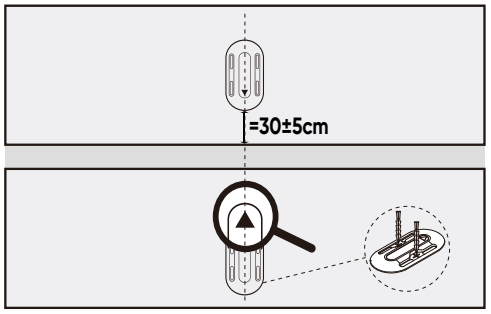
C. Asegúrese de que la altura del camino (h) sea menor que 3 cm.



Instalar las etiquetas magnéticas

A. Instale la etiqueta a 30±5 cm del límite. Utilice dos tornillos para fijar las etiquetas.

B. Coloque la otra etiqueta en otra zona y asegúrese de que las marcas de flecha de las etiquetas magnéticas apunten la una hacia la otra y sean simétricas.



4.4 Instalar las bandas magnéticas

Escenario

Cuando el límite del césped sea difícil de discernir visualmente (por ejemplo, si no hay ningún borde o límite entre el césped suyo y el de los alrededores), utilice la banda magnética para establecer un límite virtual. Por ejemplo, lugares como los siguientes:

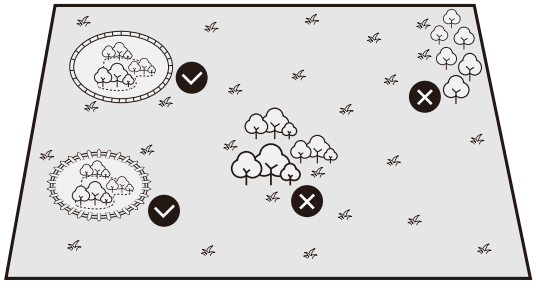
A. Macizos de flores y otras zonas que necesitan protección;

B. Charcos o pozos cubiertos de hierba;

C. Bordes cubiertos de hierba, con acantilados y lagos bajo la hierba;

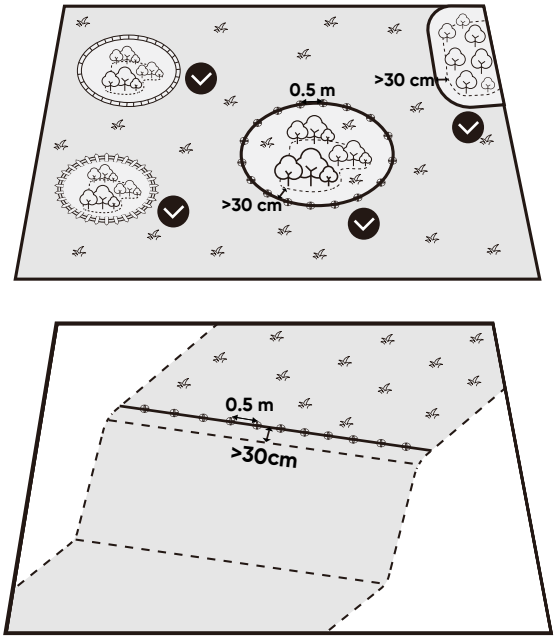
D. Céspedes adyacentes;

E. Pendientes superiores al 42 %.

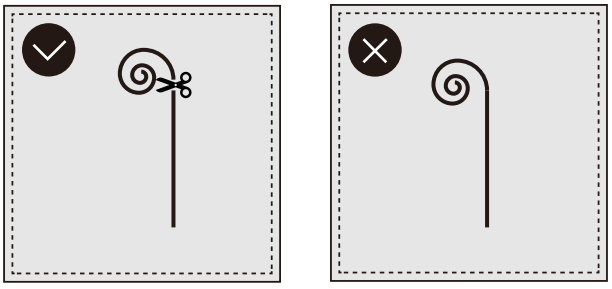


Instalar las bandas magnéticas

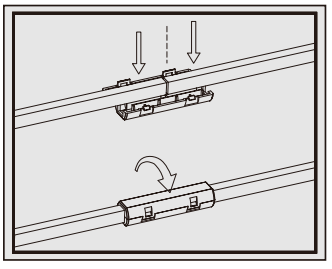
A. Coloque la banda en el suelo y fíjela cada 0,5 m con estacas magnéticas. Asegúrese de que la distancia entre las bandas y la zona protegida sea mayor que 30 cm.



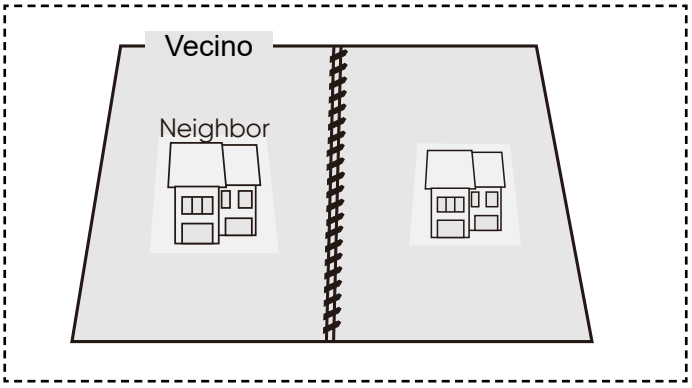
B. Si la banda magnética es demasiado larga, corte el exceso.



C. Si la banda magnética no es lo suficientemente larga, utilice un conector para unir dos bandas.



D. Si la banda magnética no está instalada, coloque una valla o un límite físico que no sea césped.



NOTA

- La banda magnética estándar tiene 5 m de longitud. Si no es suficiente para sus necesidades, adquiera más.

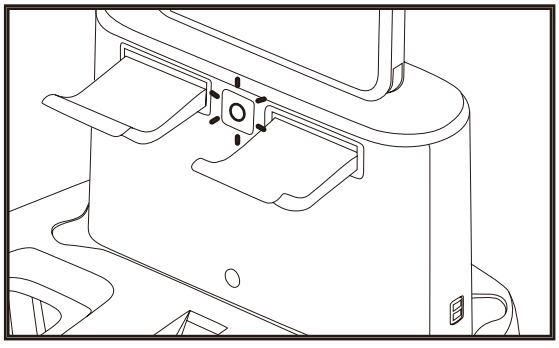
- Esta guía de instalación no es definitiva, utilícela en función de su situación.

- La banda magnética debe instalarse sobre una superficie plana. No entierre la banda magnética en el suelo.

4.5 Cargar y activar el cortacésped

Cargar el cortacésped

Empuje el cortacésped hacia la estación de carga con los electrodos de carga conectados correctamente. La luz verde en la estación de carga que parpadea indica una carga normal.



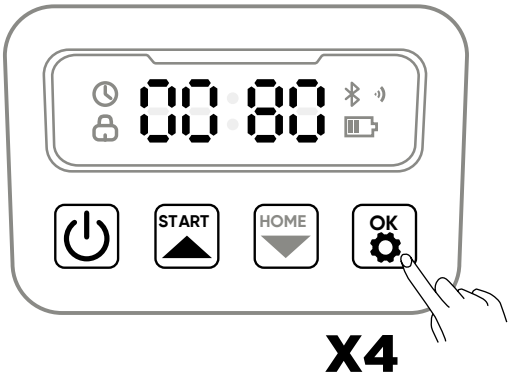
Activar el cortacésped

A. Mantenga pulsado el botón de encendido e introduzca la contraseña. El código PIN predeterminado es «0000». Presione OK cada vez que introduzca «0» para completar el proceso de configuración.

B. Si quiere cambiar la contraseña, mantenga pulsados el botón «START» y el botón «HOME» al mismo tiempo para cambiar la contraseña.

Nota

Si la luz indicadora permanece apagada incluso cuando se suministra energía correctamente, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.



⚠ ADVERTENCIA

- NO cargue si la máquina, el cargador, la estación de carga o el enchufe están dañados.

- NO cargue el cortacésped cuando la temperatura sea superior a 40 °C (104 °F), o inferior a 5 °C (41 °F). Cuando se haya superado el límite de temperatura, la batería no se cargará.

Deje de cargar inmediatamente si se produce un olor, sonido o luz anormales.

Evite cargar cerca de materiales inflamables o explosivos.



4.6 Empezar a cortar el césped

Durante la puesta en marcha inicial, el cortacésped necesita confirmar el área de trabajo.

Zona única

Si tiene una sola zona, siga los pasos que se indican a continuación.

Con un solo clic para confirmar su zona de césped, la máquina comenzará a trabajar automáticamente, haciendo que el cuidado del césped no suponga ningún esfuerzo.

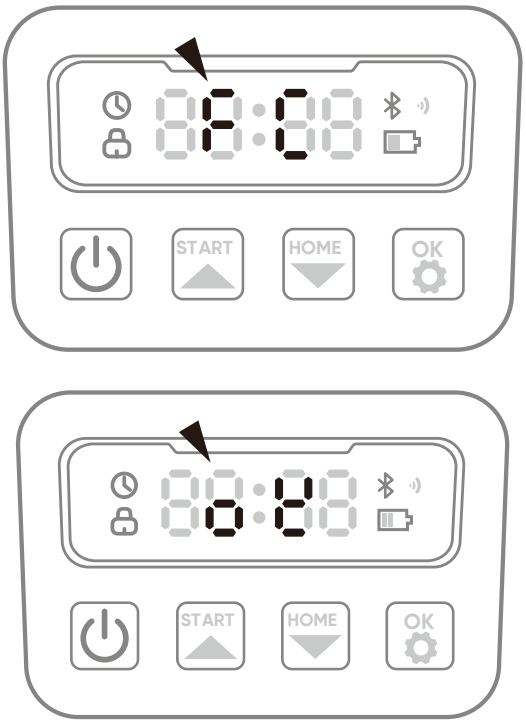
A. Asegúrese de que el cortacésped está en la estación de carga y cárguelo.

B. Encienda el cortacésped e introduzca el código PIN.

C. Pulse «Start» y, a continuación, «OK». El cortacésped saldrá de la estación de carga y buscará el límite.

D. Cuando el cortacésped llegue por primera vez al límite, girará para identificar la zona de trabajo. En la pantalla se mostrará «FC». Pulse «OK» para empezar a cortar el césped.

La descripción anterior es solo para una zona. Tiene efecto cuando no se utilizan etiquetas magnéticas para varias zonas. Si utiliza etiquetas magnéticas, consulte las instrucciones para zonas múltiples que figuran a continuación.



4.7 Conexión de la aplicación

A. Asegúrese de que la máquina esté en la estación de carga y se esté cargando correctamente.

B. Escanee el código QR para descargar la aplicación Robotic Mower o busque «Robotic Mower» en Google Play Store (Android) o Apple App Store (iOS) para configurarlo correctamente.

iOS **Android**

C. Cree una nueva cuenta e inicie sesión. Active Bluetooth y Wi-Fi en su teléfono. Escanee el código QR con el número de serie de la máquina para añadir su robot cortacésped. Después de emparejar correctamente, introduzca la contraseña predeterminada de la máquina 0000. Las contraseñas pueden cambiarse en el teléfono.

D. Configure el Wi-Fi para la máquina en la aplicación.

E. La máquina debe estar conectada a la misma red Wi-Fi que el teléfono móvil. Introduzca el nombre y la contraseña de la red WiFi de su hogar.

F. Conéctese a la red Wi-Fi. Tras conectarse correctamente a la red Wi-Fi, se encenderá el icono de Wi-Fi en el robot y en la aplicación.

G. Póngale nombre al robot.

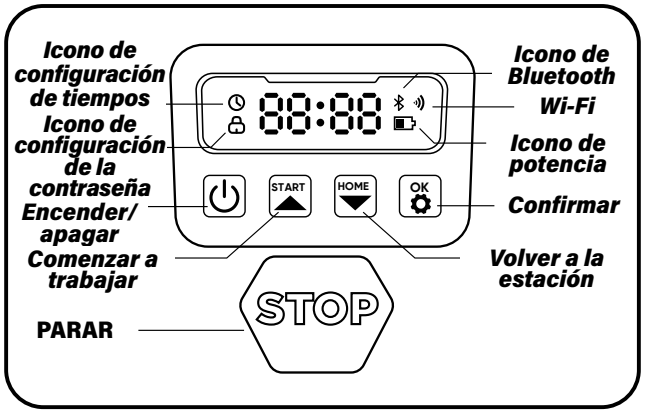
NOTA

- Cuando sea necesario, la aplicación solicitará acceso a Bluetooth y a la red Wi-Fi. Para garantizar una configuración adecuada y una funcionalidad futura, conceda acceso a estas funciones.

5. Funcionamiento Diario

5.1 Pantalla y control en el cortacésped

Pantalla



Icono de potencia: El icono de potencia de la batería muestra la energía restante de la máquina. Cuando en este icono se muestra 1 barra, indica que la potencia es del 30 % o menos, si aparecen 2 barras indica que la potencia restante está entre el 31 % y el 66 %, y si se muestran 3 barras indica que la potencia es del 67 % o más.

Icono de Wi-Fi: El icono de Wi-Fi indica si la máquina se conecta correctamente a la Wi-Fi o no.

Icono de Bluetooth: El icono de Bluetooth indica si la máquina está conectada a Bluetooth correctamente o no.

Icono de configuración de tiempo: El icono de configuración de tiempo indica que la máquina ha entrado en el modo de configuración de tiempo.

Icono de configuración de la contraseña: El icono de candado iluminado indica que debe introducir la contraseña o cambiar la contraseña de la máquina.

Pantalla del panel de control: El panel de control muestra los diferentes estados y modos en los que se encuentra la máquina:

. idle (inactiva): La máquina está en modo de espera y no hay tareas en ejecución en este momento.

. Luz que se desplaza: La máquina está en modo de trabajo. En este momento, el disco está girando a alta velocidad. Manténgase alejado de él.

. ----: Cuando se activa el retraso por lluvia, la máquina detecta que está lloviendo en ese momento, termina el trabajo actual y regresa a la estación de carga.

. «stop» (parada): Se ha pulsado el botón de parada de emergencia en la máquina.

Control Básico

Encender: Mantenga pulsado el botón de encendido durante 2 s.

Apagar: Mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 s. Cuando el cortacésped se apague, verá la palabra «bye» (adiós) en el panel. A continuación, la pantalla se apagará.

Comenzar a trabajar/Encender: Pulse el botón «START» y, a continuación, «OK».

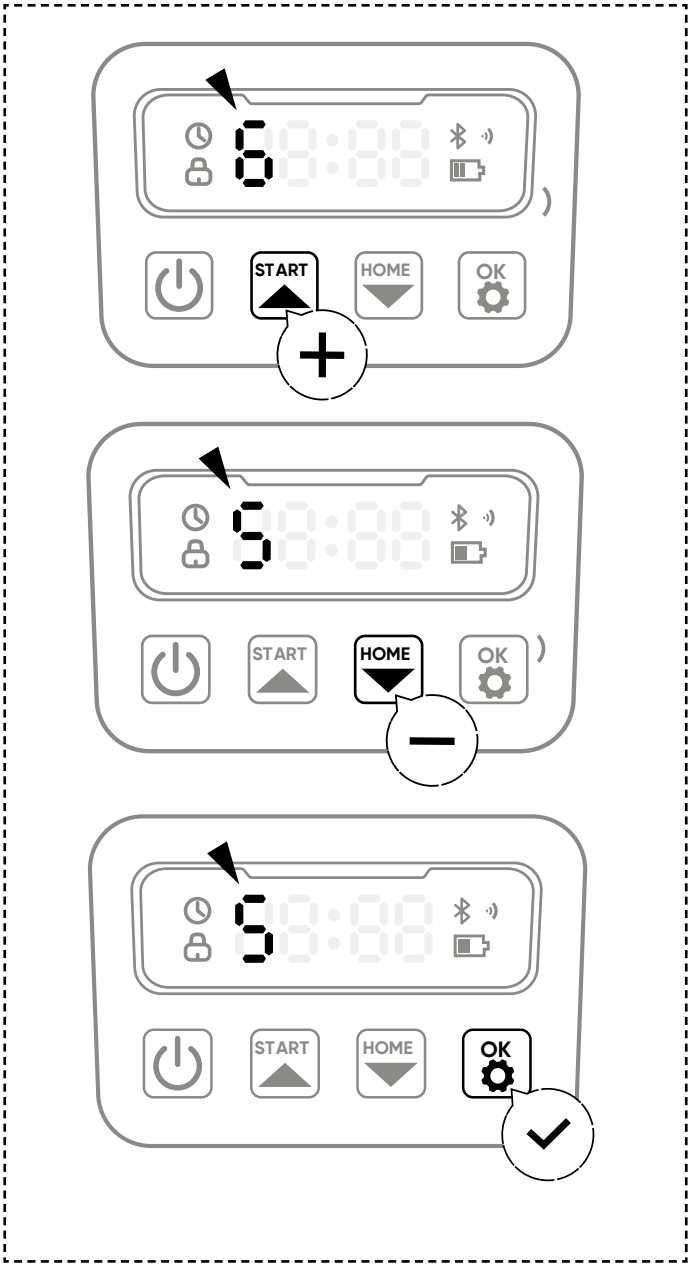
Volver a la estación/Apagar: Pulse el botón «HOME» y, a continuación, OK.

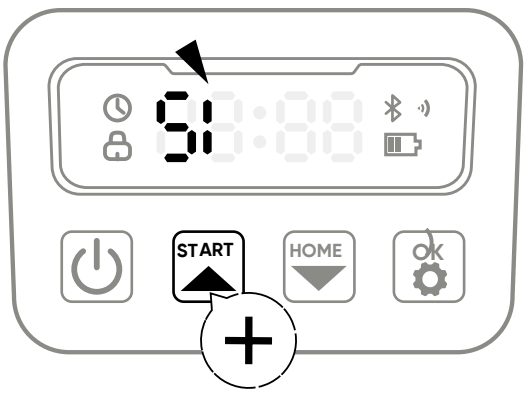
Detener el funcionamiento del cortacésped: Pulse «STOP».

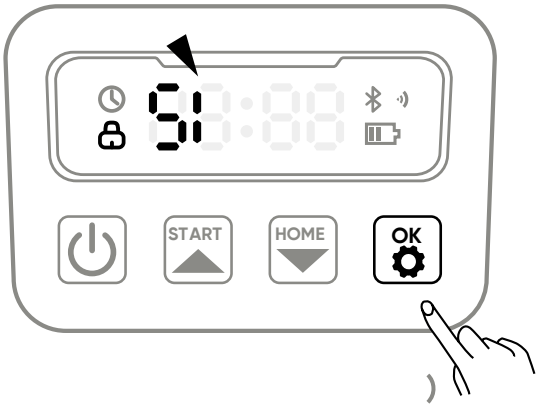
Reiniciar el cortacésped: En primer lugar, apague la máquina. Mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 s. A continuación, puede reiniciarla o simplemente introducir la máquina en la estación de carga y conectarla a los electrodos de carga de la estación.

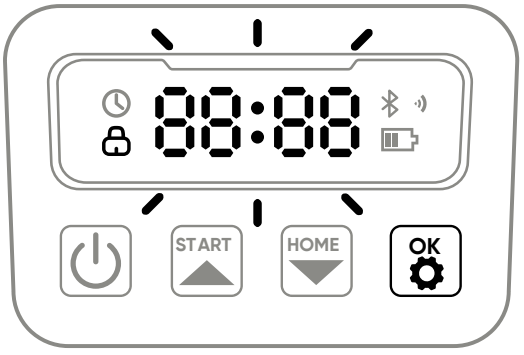
5.2 Cambiar el código PIN

Si el cortacésped está en estado de bloqueo, introduzca el código PIN antes de operar manualmente el cortacésped. El código predeterminado se puede cambiar a través de la aplicación Robotic Mower.









A. Mantenga pulsados los botones «START» y «HOME» durante 3 segundos.

B. Cuando se muestre PIN1, y después de que aparezca «0---», introduzca la contraseña antigua.

C. Cuando se muestre PIN2, y después de que aparezca «0---», introduzca la nueva contraseña. Pulse OK para confirmar.

Nota

Si el código PIN se introduce incorrectamente, en la pantalla se mostrará «ERR».

5.3 Aplicación Robotic Mower

La aplicación del cortacésped inteligente ofrece una amplia gama de funciones avanzadas y personalizables.

También ofrece actualizaciones en tiempo real, realiza un seguimiento del rendimiento del cortacésped y proporciona alertas de mantenimiento y actualizaciones de software por aire, para garantizar que el cortacésped esté siempre optimizado para obtener el máximo rendimiento.

Estas funciones avanzadas hacen de la aplicación una herramienta esencial para mantener un césped perfectamente cuidado con el mínimo esfuerzo por parte del usuario.

5.4 Notificaciones

Notificaciones del sistema

Últimas noticias y actualizaciones del equipo Sunseeker.

Notificaciones de dispositivos

El cortacésped le enviará notificaciones del dispositivo en las siguientes situaciones: actualización del estado de trabajo (como corte finalizado), comportamientos inesperados, posición anómala, etc.

Mensajes emergentes

Los mensajes emergentes aparecen en el centro de la pantalla. Por ejemplo, aparece un mensaje de código de error si se ha producido un error.

5.5 IoT

Plataforma V es un dispositivo de Internet de las Cosas (IoT). Conecte el cortacésped a Internet a través de la red de telefonía móvil o su red Wi-Fi, habilitando las siguientes funcionalidades:

A. Actualizaciones de firmware por aire (OTA), mantenga el cortacésped actualizado con las últimas funciones.

B. Permite el control remoto a través de la red: iniciar el corte del césped, parar de cortar, volver a la estación de carga, establecer el programa de corte.

C. Supervise de forma remota el progreso de corte.

D. Informe de los códigos de error y el estado del cortacésped a través de la red.

Wi-Fi

Plataforma V utiliza Wi-Fi para conectarse a una red.

Consulte el paso D-F en «4.7 Conexión de la aplicación» para conocer más detalles.

NOTA

- Plataforma V solo admite redes Wi-Fi de 2,4 GHz.

Actualizaciones de firmware

Si su cortacésped está conectado a su red Wi-Fi, se le notificará que hay un nuevo firmware disponible a través de la aplicación. Una vez confirmada, la actualización se producirá automáticamente por el aire.

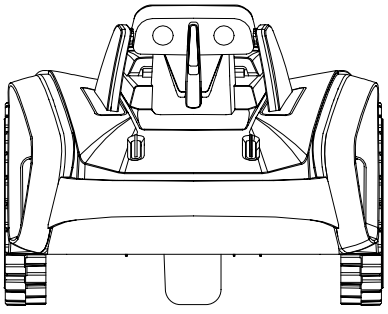
ADVERTENCIA

- NO mueva el cortacésped durante el proceso de actualización.

5.6 Evitar obstáculos

Cámara binocular

La cámara binocular forma parte del equipamiento de serie de Plataforma V. Está diseñada para detectar visualmente los límites, evitar a tiempo los obstáculos y reconocer códigos QR durante el proceso de carga, lo que hace que el cortacésped sea más inteligente.



NOTA

- Trabajar en entornos oscuros puede afectar a la capacidad de la máquina para detectar obstáculos con precisión y rapidez para evitarlos. Se recomienda no utilizar la máquina por la noche.

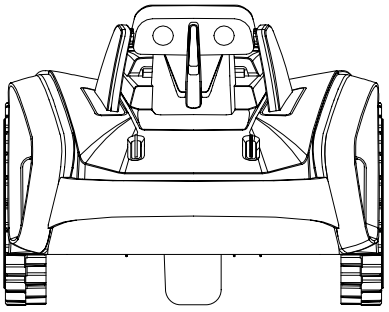
Si hay demasiados obstáculos en el césped, considere establecer zonas vedadas a su alrededor o eliminar algunos de los obstáculos para mejorar la eficiencia de la máquina.

Reconocimiento por inteligencia artificial

Sunseeker AIR (Reconocimiento por Inteligencia Artificial) redefine la seguridad y la protección con VSLAM basado en cámaras patentadas y Sunseeker AIR, que ofrece un campo de visión (FOV) más amplio para detectar obstáculos, anticiparse a su presencia y modificar de forma experta la trayectoria del cortacésped para evitarlos. Las funciones para evitar obstáculos están diseñadas para aumentar el rendimiento del cortacésped y mejorar su seguridad.

Sensor de parachoques

En el interior de Plataforma V hay sensores instalados para detectar obstáculos. Cuando el parachoques impacta contra un obstáculo y activa el sensor, el cortacésped se desplaza hacia atrás y evita el obstáculo.



NOTA

- Su Plataforma V es capaz de esquivar objetos tras chocar con ellos. Sin embargo, se recomienda eliminar el desorden excesivo antes de cortar el césped.

6. Mantenimiento

A. Realice el mantenimiento para obtener mejores resultados de corte y alargar la vida útil del cortacésped.

B. La inspección y el mantenimiento regulares por parte de un adulto cada semana son esenciales para garantizar el rendimiento óptimo de la máquina.

C. Proteja su bienestar respetando las normas de seguridad: absténgase de realizar tareas de mantenimiento con sandalias abiertas o descalzo.

D. Priorice siempre la seguridad llevando pantalones largos y calzado de trabajo durante el mantenimiento del cortacésped.

E. Sustituya enseguida cualquier pieza dañada o desgastada para garantizar un funcionamiento sin problemas.

6.1 Limpieza

A. Apague el cortacésped.

B. Utilice un cepillo suave o un paño para limpiar meticulosamente el exterior, evitando cualquier disolvente corrosivo como alcohol, gasolina o acetona. Los disolventes corrosivos pueden dañar tanto la estética como los componentes internos del cortacésped.

NOTA

- Para que el acoplamiento se realice sin problemas, es crucial examinar regularmente la estación de carga y limpiar cualquier residuo o acumulación de barro.

- Asegúrese de que todas las piezas de conexión de la estación de carga, el cable alargador y la fuente de alimentación permanezcan libres de obstáculos para obtener un rendimiento óptimo.

Chasis y disco de cuchillas

A. Para limpiar el chasis y el disco de cuchillas, se recomienda utilizar un cepillo o una manguera de agua.

B. No utilice una limpiador a alta presión, ya que puede causar daños.

C. Asegúrese de que el disco de cuchillas gira suavemente y de que las cuchillas pueden pivotar sin restricciones.

⚠ PRECAUCIÓN

- El agua a alta presión puede filtrarse en las juntas y dañar las piezas electrónicas y mecánicas.

Ruedas

La hierba en las ruedas puede perjudicar el rendimiento del cortacésped al subir pendientes. Elimine el barro u otros objetos que se interpongan para garantizar un buen agarre.

Sensor de lluvia

A. Compruebe el sensor de lluvia una vez al mes y asegúrese de que no esté cubierto por barro, hierba u otros objetos.

B. Lave el barro, la hierba u otros objetos o utilice un cepillo suave para limpiarlo.

C. Seque la zona del sensor después de la limpieza para evitar que se active como lo sucedería en caso de lluvia.

Cámara

Limpie la cámara con regularidad para mantenerla limpia.

⚠ ADVERTENCIA

- Asegúrese de que el cortacésped está apagado antes de limpiarlo.
- Cuando el cortacésped esté boca abajo, apáguelo.

6.2 Sustituir las cuchillas

Para mejorar el rendimiento de corte y la seguridad, se recomienda cambiar los tornillos y las cuchillas del cortacésped cada 1-2 meses si se utiliza con frecuencia. Para un sistema de corte seguro, sustituya todas las cuchillas junto con sus tornillos al mismo tiempo.

⚠ ADVERTENCIA

- Cuando inspeccione o realice el mantenimiento de la cuchilla, utilice guantes gruesos.
- NO reutilice los tornillos. Si lo hace, pueden producirse lesiones graves.
- Aconsejamos encarecidamente utilizar los tornillos correctos y las cuchillas originales que vendemos nosotros. (N.º 80201457-02).

Cómo sustituir las cuchillas

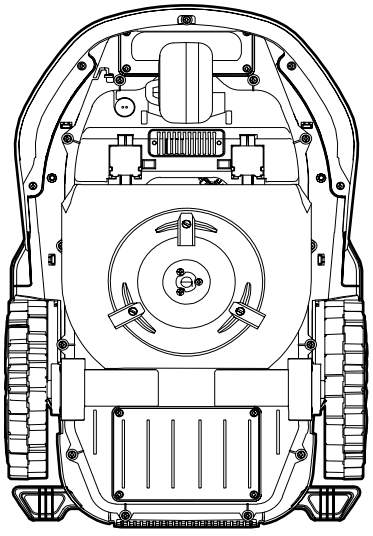
A. Apague el cortacésped.

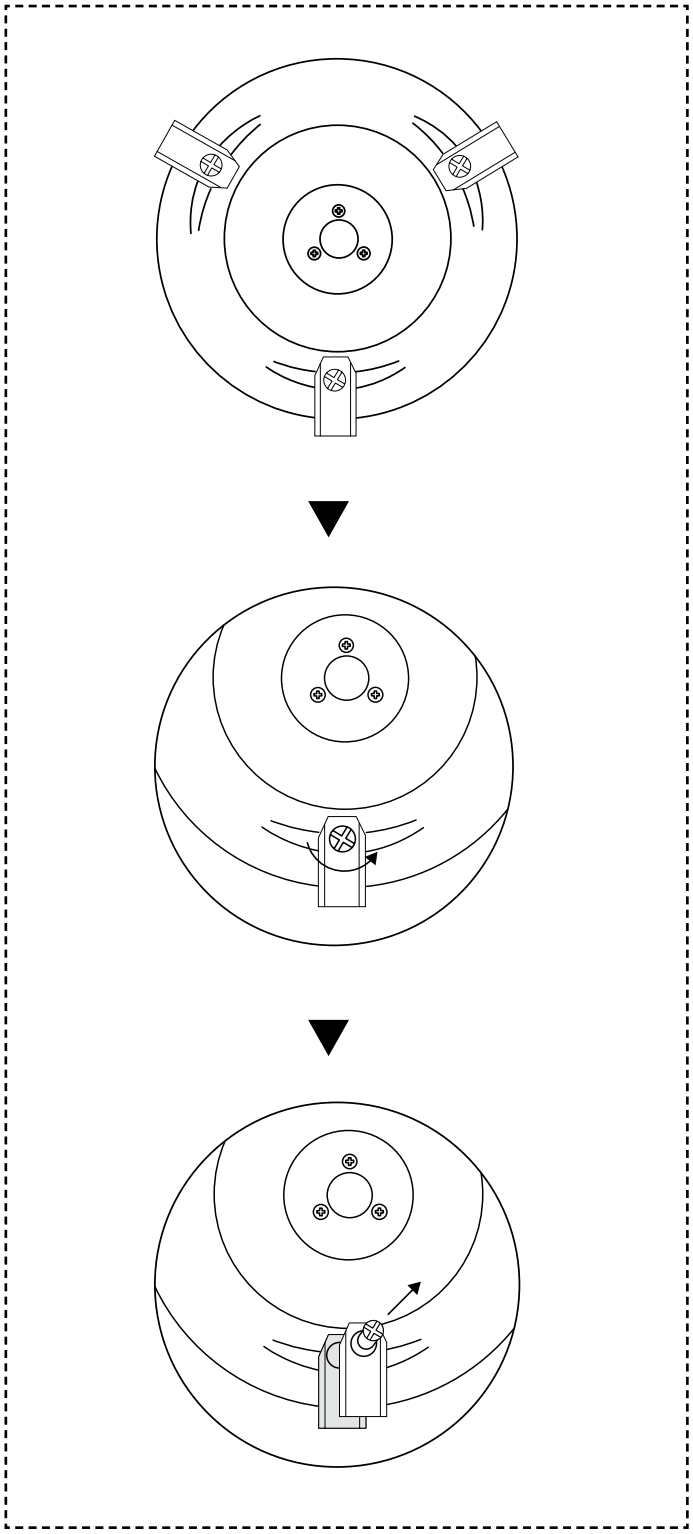
B. Coloque el cortacésped boca abajo sobre una superficie suave y limpia para evitar arañazos.

C. Utilice un destornillador de estrella para aflojar los tornillos.

D. Retire los tornillos y las cuchillas.

E. Fije las cuchillas y los tornillos nuevos (par de apriete: 1,0+0,2 Nm). Asegúrese de que las cuchillas puedan pivotar libremente.





NOTA

- Vuelva a colocar los tornillos con un par de apriete estándar de 1,0+0,2 Nm. Un par de apriete incorrecto puede provocar problemas evitables.

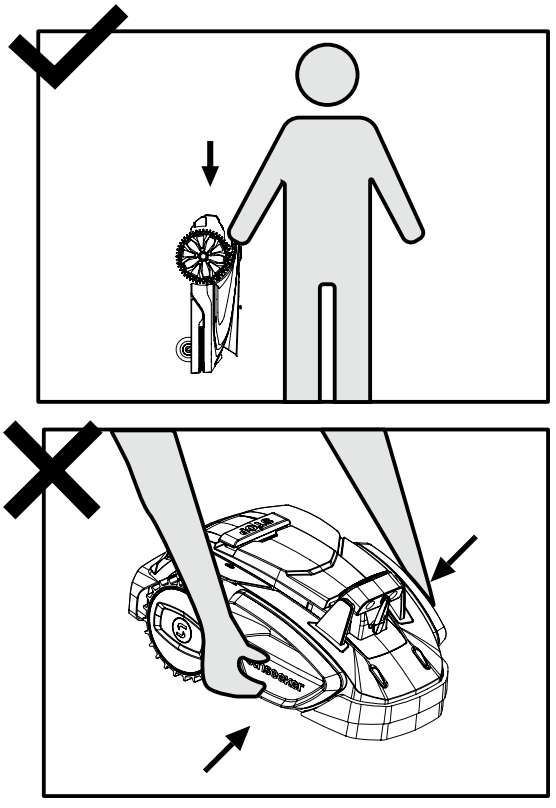
- Asegúrese de que el cortacésped esté apagado y compruebe la correcta aplicación de las cuchillas. Compruebe si hay ruidos o sacudidas anómalos.

6.3 Transporte

Garantice la seguridad del cortacésped durante el transporte a larga distancia utilizando el embalaje original. Antes de levantar, mover o transportar el producto, asegúrese de apagarlo. Manipúlelo con cuidado y evite la fuerza violenta, como el lanzamiento y la presión fuerte. No levante ni transporte nunca el cortacésped con el motor en marcha.

Cómo moverlo y levantarlo correctamente

Lleve el cortacésped por el asa. Mantenga el disco de cuchillas alejado del cuerpo.



6.4 Batería

A. Antes de guardarlo, cargue completamente la batería para evitar que se descargue en exceso y se dañen las piezas eléctricas.

B. La Garantía Limitada no protegerá contra daños por descarga excesiva de la batería.

C. NO cargue la batería a temperaturas inferiores a 5 °C (41 °F) o superiores a 40 °C (104 °F).

D. Si la batería se carga cuando la temperatura ambiente está entre 18 °C y 25 °C, puede prolongar su vida útil y mejorar su rendimiento.

E. La batería funciona mejor a temperatura ambiente (20 °C±5 °C).

NOTA

- La duración de la batería depende de la frecuencia de uso del producto y del total de horas de trabajo. Cuando el tiempo de funcionamiento es significativamente inferior al habitual por carga completa, o si el césped no se corta bien, se recomienda sustituir la batería.

Cómo sustituir la batería

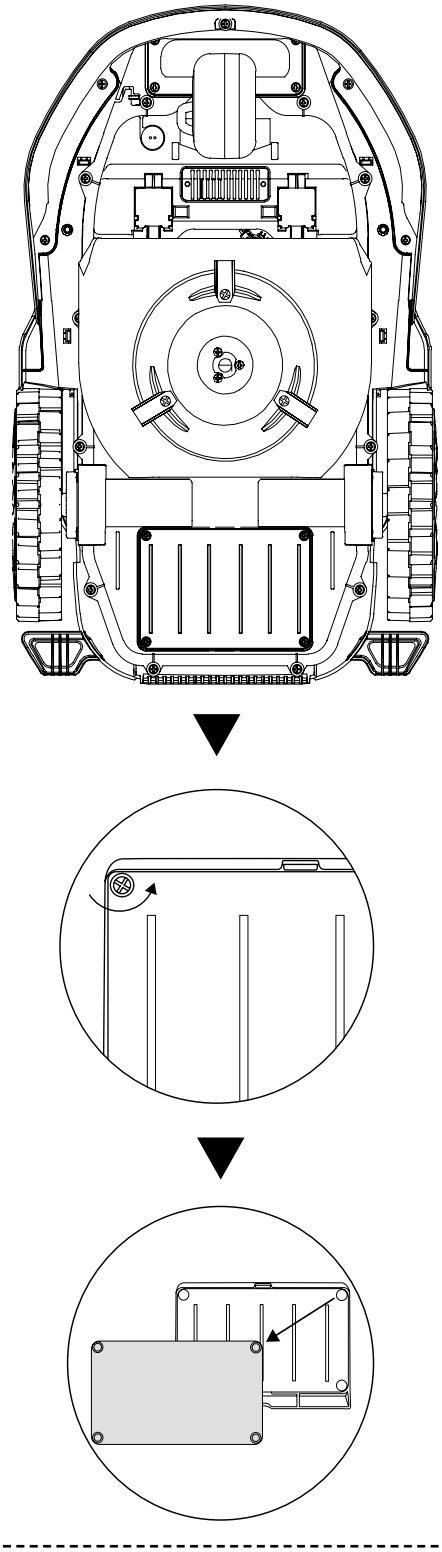
A. Apague el cortacésped.

B. Coloque el cortacésped boca abajo sobre una superficie suave y sin manchas.

C. Afloje los 4 tornillos que sujetan el compartimento de la batería con un destornillador de estrella.

D. Desconecte el enchufe.

E. Extraiga la batería y sustitúyala por una nueva.



⚠ ADVERTENCIA

- Utilice únicamente la batería original o una del mismo modelo especificado por SUNSEEKER. Cada cortacésped contiene una batería.

- Dependiendo del modelo específico de cortacésped, la capacidad nominal de la batería es de 2500 mAh o 5000 mAh.

- No utilice baterías no recargables. Para recargar la batería, utilice únicamente la unidad de alimentación desmontable suministrada con este producto.

- Evite romper o desmontar la carcasa de la batería. Evite el contacto con objetos metálicos para evitar cortocircuitos. Manténgala alejada de fuentes de calor, fuego y luz solar directa.

- Póngase en contacto con su punto de venta, su oficina local o regional de gestión de residuos o su servicio de recogida de residuos domésticos para obtener más información sobre los residuos de baterías y aparatos eléctricos.

- No está previsto que el compartimento de la batería se abra con frecuencia. Solo debe abrir el compartimento de la batería si necesita una batería nueva.

- La batería contiene electrolitos. Si la fuga de electrolito entra en contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, acuda al médico y lávelos inmediatamente con agua abundante durante al menos 15 minutos sin frotar.

6.5 Alimentación eléctrica

Desconecte la fuente de alimentación:

A. Antes de eliminar un atasco.

B. Antes de revisar, limpiar o trabajar en la máquina.

C. Después de golpear un objeto extraño, para inspeccionar la máquina y saber si se ha dañado.

D. Examine periódicamente el cable, el enchufe, la carcasa y otras piezas. Si se detecta algún daño o signo de envejecimiento, deje de utilizarlo inmediatamente.

⚠ ADVERTENCIA

- NUNCA utilice una fuente de alimentación dañada para su funcionamiento. Para evitar riesgos, si el cable de alimentación está dañado debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio técnico u otras personas debidamente cualificadas. Si el cable de extensión está defectuoso, sustitúyalo por un cable de 10 m aprobado por SUNSEEKER.

- NUNCA toque un cable de extensión o un cable dañado antes de desenchufarlo de la fuente de alimentación o conectarlo a la fuente de alimentación. Un cable dañado puede provocar contacto con componentes eléctricos.

- La fuente de alimentación no debe utilizarse con ningún otro dispositivo o batería, ya que esto

aumenta el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones personales. Si utiliza baterías distintas a las originales, no se puede garantizar la seguridad del producto.

- NO cargue cuando la batería tenga fugas.

- Mantenga el cable de extensión alejado de piezas móviles peligrosas, para evitar que se dañen los cables que puedan provocar el contacto con piezas que conducen tensión.

Recomendación

Conecte el cortacésped y/o sus periféricos únicamente a un circuito de alimentación protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente de disparo no superior a 30 mA.

⚠ ADVERTENCIA

- Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple la Parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

A. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.

B. Este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo cumple los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

6.6 Almacenamiento

A. Asegúrese de que el cortacésped está completamente cargado y apagado antes de guardarlo, para evitar una descarga excesiva que podría provocar daños permanentes.

B. Almacenar en un lugar seco y fresco, en el interior. La exposición a la luz solar y a temperaturas extremas (ya sean frías o calientes) acelerará el proceso de envejecimiento de los componentes y puede causar daños permanentes.

C. Mantenga los productos químicos y las fuentes de calor (estufas, radiadores, etc.) alejados del cortacésped, la estación de carga y la fuente de alimentación.

D. Guarde la fuente de alimentación en un lugar bien ventilado y protéjala de la humedad.

⚠ ADVERTENCIA

- Desconecte la fuente de alimentación de la toma de corriente si se prevé una tormenta eléctrica. Desconecte todos los hilos y cables que estén conectados a la estación de carga. Vuelva a conectarlos cuando ya no haya posibilidad de tormenta.

Requisitos adicionales para el almacenamiento invernal

El cortacésped:

A. Limpie a fondo el cortacésped antes de guardarlo.

B. Compruebe los componentes sometidos a desgaste, como las cuchillas.

C. Repárelos o sustitúyalos si están en mal estado.

D. Guarde el cortacésped en un lugar seco y sin heladas, apoyado sobre todas las ruedas, preferiblemente en el embalaje original.

La estación de carga:

A. Desconéctelo de la estación de carga y desenchufe la fuente de alimentación de la toma de corriente.

B. Mantenga la estación de carga alejada de la luz solar directa y llévala al interior.

6.7 Reciclaje y eliminación al final de la vida útil

Este producto NO es basura doméstica. Póngase en contacto con su ayuntamiento, punto de venta o servicio de recogida de residuos domésticos para obtener información sobre el reciclaje.

⚠ ADVERTENCIA

- Este producto no debe eliminarse en un vertedero, quemarse ni mezclarse con la basura doméstica normal. Los componentes eléctricos pueden causar peligro o daños graves.

- No tire esta batería a la basura doméstica normal. Asegúrese de que la batería se recicla de acuerdo con los requisitos legales locales.

6.8 Otros

A. Mantenga apretados todos los tornillos, tuercas y pernos para garantizar un funcionamiento normal y seguro.

B. Un técnico cualificado debe montar en la rueda los neumáticos incluidos en el producto. Es difícil desmontar las ruedas, y un montaje incorrecto puede provocar inestabilidad y fallos de funcionamiento.

C. Limpie con un cepillo las ruedas motrices (ruedas traseras) para garantizar un buen agarre de la banda de rodadura.

D. SOLO los técnicos de servicio autorizados pueden abrir y volver a cerrar el compartimento del chasis situado detrás del parachoques. La Garantía Limitada puede quedar anulada si usted realiza el servicio técnico por su cuenta.

NOTA: SEGURO

- Es posible que sus pólizas de seguro no cubran los accidentes relacionados con este producto. Póngase en contacto con su proveedor o agente de seguros para averiguar si se ofrece cobertura.

7. Preguntas frecuentes y solución de problemas

7.1 Mensaje de error

Indicación en la pantalla	Explicación	Acción
E1	Cortacésped fuera del área de trabajo	1. Compruebe en la aplicación si el cortacésped está dentro de su área de trabajo designada. 2. Si efectivamente está fuera del área de trabajo, guíelo de vuelta al área de trabajo. 3. Si la línea divisoria no está clara, coloque tiras magnéticas para que el cortacésped se mantenga en el límite.
E2	Motor de rueda bloqueado	1. Apague el cortacésped; llévelo a una zona libre de obstáculos. 2. Encienda el cortacésped. Pulse «START» y después «OK». 3. Si el mensaje de error persiste, apague el cortacésped, póngalo boca abajo y compruebe si hay algo que impide que las ruedas giren. 4. Retire cualquier obstrucción, enderece el cortacésped y enciéndalo. Pulse «START» y después «OK».
E3	Disco de cuchillas bloqueado	1. Apague el cortacésped. 2. Dé la vuelta al cortacésped y compruebe si hay algo que impida que el disco de cuchillas gire. 3. Enderece el cortacésped y llévelo a una zona con hierba corta o ajuste la altura de corte. 4. Encienda el cortacésped. Pulse «START» y después «OK».
E4	No se recupera el disparo de los sensores de obstrucción	1. Apague el cortacésped. 2. Lleve el cortacésped a una zona de su jardín libre de obstáculos. 3. Conecte la alimentación. Pulse «START» y después «OK».
E5	El cortacésped se ha elevado	1. Apague el cortacésped. 2. Lleve el cortacésped a una zona de su jardín libre de obstáculos. 3. Encienda el cortacésped. Pulse «START» y después «OK». 4. Si el mensaje de error sigue apareciendo en la pantalla, apague el cortacésped y póngalo boca abajo. Compruebe si hay algo que impida el deslizamiento del eje de las ruedas delanteras. 5. Retire cualquier obstrucción, enderece el cortacésped y enciéndalo. Pulse «START» y después «OK».
E6	Se ha activado el sensor de vuelco	Enderece el cortacésped. Pulse «START» y después «OK».
E7	Se ha activado el sensor de inclinación	1. Apague el cortacésped. 2. Lleve el cortacésped a un terreno llano. 3. Encienda el cortacésped. Pulse «START» y después «OK».
E8	Fallo de retorno a la estación de carga	1. Coloque la estación de carga en un terreno relativamente llano. No lo coloque sobre una superficie irregular. 2. Coloque manualmente el cortacésped en la base de carga. Cuando el cortacésped esté completamente cargado, pulse «START» y después «OK».
E9	El cortacésped está atrapado	1. Apague el cortacésped. 2. Lleve el cortacésped a una zona de su jardín libre de obstáculos. 3. Conecte la alimentación. Pulse «START» y después «OK».

Indicación en la pantalla	Explicación	Acción
BP	Protección de temperatura de la batería	1. Compruebe la temperatura de la batería. Si la temperatura es demasiado alta, espere a que la batería se enfríe. Si la temperatura es demasiado baja, espere a que supere los 5 °C. Pulse «START» y después «OK». 2. Si el mensaje de error persiste, sustituya la batería por una nueva. Reinicie el cortacésped. Pulse «START» y después «OK». 3. Si el error se produce repetidamente, póngase en contacto con un agente de servicio técnico para obtener ayuda.
EE	Error desconocido	Reinicie el cortacésped. Pulse «START» y después «OK». Si el mensaje error se produce repetidamente, póngase en contacto con un agente de servicio técnico para obtener ayuda.
A1	Fuera de la estación de carga	Coloque el cortacésped en la estación de carga y asegúrese de que se acopla.

Instrucciones sobre cómo proceder en caso de vibraciones anómalas:

A. Apague la máquina.

B. Gire la máquina 180 grados.

C. Compruebe si las cuchillas están dañadas o funcionan mal.

D. Se recomienda sustituir las tres cuchillas.

E. Vuelva a girar la máquina para empezar a trabajar.

7.2 Resolución de problemas

Si encuentra algún problema relacionado con el producto o la aplicación, problemas comunes y preguntas, consulte los artículos de preguntas frecuentes en el sitio web oficial de Sunseeker (www.sunseekertech.com) o en la sección «Ayuda y comentarios» de la aplicación.

Síntoma	Causa	Solución
La luz de la estación de carga no se enciende	No hay potencia	Compruebe que la base de carga esté conectada correctamente al cargador y que el cargador esté conectado a una fuente de alimentación adecuada.
El cortacésped no funciona a la hora correcta	No hay suministro eléctrico	Compruebe la estación de carga para asegurarse de que la máquina recibe corriente.
	La función de retardo por lluvia está activada	Compruebe si está dentro del tiempo de retardo por lluvia.
	Se activa manualmente	La máquina trabajará según lo programado en el siguiente ciclo de trabajo.
	Error en el ajuste de la hora	Compruebe la configuración de la hora en la aplicación.
	Demasiado oscuro	Se recomienda ajustar la hora para trabajar durante el día.

Síntoma	Causa	Solución
El césped se corta de forma irregular	El tiempo de corte es demasiado corto	Reajuste y aumente el tiempo de corte.
	Corta más césped del programado	Intente reducir el área de trabajo o aumentar el tiempo de corte.
	La cuchilla no está suficientemente afilada	Pruebe a cambiar todas las cuchillas.
	Altura de corte ajustada demasiado baja	Pruebe a elevar la altura de corte y, a continuación, ajuste la altura de corte deseada en pasos de 2 cm.
	El disco de corte está rodeado de recortes de hierba	Inspeccione el cabezal de corte y retire cualquier otro objeto que pueda estar bloqueando la rotación del cabezal de corte.
	Error de reconocimiento	Elimine los obstáculos, como montones de hojas, malas hierbas y plantas silvestres.
El cortacésped se detiene dentro del área de trabajo	Hay obstáculos continuos en el césped	Colocación de bandas magnéticas o límites físicos de separación alrededor de obstáculos continuos.
	Hierba atascada en la parte inferior de la cuchilla	Limpie regularmente la cuchilla inferior de la máquina.
	La altura de corte de la máquina está ajustada demasiado baja	Suba la altura de corte y bájela lentamente hasta la altura deseada.
No corta en la zona secundaria	Hay obstáculos entre las etiquetas en el camino	Despeje de obstáculos la vía de paso.
	La instalación de las etiquetas es incorrecta	Asegúrese de que el marcador magnético esté instalado correctamente. Consulte la sección Instrucciones de instalación de etiquetas magnéticas.
	Error del sistema	Problema del sistema. Póngase en contacto con el servicio posventa.
El cortacésped está fuera de la zona de trabajo	Las ruedas de la máquina patinan	Compruebe si hay suciedad en las ruedas y límpielas.
	Pendiente superior al 42 % (22°)	Utilice bandas magnéticas para vallar la parte inferior de la pendiente, o establezca un borde sin césped de 5 cm.
	Problemas de identificación	Hay grandes espacios sin hierba y zonas con hierba amarilla en el límite del césped, que deben separarse mediante bandas magnéticas u otros límites físicos.
	Límites cubiertos de hierba	Despeje la hierba, la hierba alta y las malas hierbas a lo largo del límite para garantizar un límite sin hierba de 5 cm. Otra opción es colocar una valla más alta que el césped.
	Hay un problema con la disposición de la banda magnética	Compruebe la instalación de la banda magnética para asegurarse de que la separación entre los dos extremos de la banda magnética no supera los 10 cm, la separación entre la banda magnética y el límite físico es inferior a 15 cm y la banda magnética no está enterrada en el suelo.

Síntoma	Causa	Solución
El cortacésped choca con frecuencia	Hierba alta superior a 15 cm alrededor de límites u obstáculos	Despeje regularmente la hierba alta alrededor de límites u obstáculos, cortándola a menos de 15 cm.
	El dispositivo está suspendido alrededor del límite o en la parte inferior de obstáculos como toboganes, y la altura es superior a 25 cm.	Instale bandas magnéticas cerca o establezca un límite físico de 5 cm.
El cortacésped no puede acoplarse correctamente a la estación de carga	Impacto medioambiental	Reinicie la máquina.
	Hay suciedad en el electrodo	Limpie los polos de la estación de carga y los polos del robot.
El cortacésped no puede regresar a la estación de carga	El código QR de la estación de carga está bloqueado	Limpiar los códigos QR de las estaciones de recarga.
	Hay un obstáculo a menos de 1,5 m delante de la estación de carga	Despeje los obstáculos delante de la estación de carga.
	Estación de carga orientada en la dirección incorrecta	Asegúrese de que la estación de carga está colocada en el sentido antihorario de retorno de la máquina.

Si encuentra algún problema relacionado con el producto o la aplicación, problemas comunes y preguntas, consulte los artículos de preguntas frecuentes en el sitio web oficial de Sunseeker (www.sunseekertech.com) o en la sección «Ayuda y comentarios» de la aplicación.

8. Información importante

8.1 Protección de datos

Tratamiento de datos personales en Plataforma V

▪ ¿Quién y por qué?

Cuando se registre y utilice Plataforma V de Sunseeker, Sunseeker (o «nosotros»), como responsable del tratamiento, procesará sus datos personales. Trataremos sus datos personales para:

1. Proporcionarle conexión a Plataforma V o hacerle una oferta para dicho servicio. La base jurídica es que el tratamiento es necesario para la ejecución del contrato que usted ha celebrado con nosotros, o para adoptar medidas previas a la celebración de un contrato con nosotros.

2. Seguir desarrollando y mejorando nuestros productos y servicios. La base jurídica es nuestro interés legítimo en desarrollar y mejorar nuestros productos y servicios.

3. Habilitar la conectividad de Plataforma V (Internet de las Cosas): utilizar integraciones de socios (por ejemplo, asistentes inteligentes, incluidos dispositivos habilitados para voz); utilizar plataformas de conectividad para conectar Plataforma V a dispositivos, aplicaciones y servicios de terceros; y crear su propia integración doméstica inteligente. La base jurídica es que el tratamiento es necesario para la ejecución del contrato que usted ha celebrado con nosotros.

4. Proporcionarle información relevante relacionada con su experiencia en Plataforma V. La base jurídica es nuestro interés legítimo en mantenerle informado sobre sus productos y servicios específicos y sus características.

5. Proporcionarle asistencia y resolución de problemas en relación con Plataforma V. La base jurídica es que el tratamiento es necesario para la ejecución del contrato que ha celebrado con nosotros.

Si nos ha dado su consentimiento (en cuyo caso la base jurídica es su consentimiento), también podremos tratar sus datos personales para los siguientes fines:

1. Enviarle publicidad y boletines personalizados sobre nuestros productos y servicios.

2. Enviarle encuestas de clientes y analizar la información que nos facilite, tal como se detalla en dicha comunicación.

Sus datos serán tratados durante el tiempo que Sunseeker los requiera para el cumplimiento de las finalidades mencionadas, pero en ningún caso durante más tiempo del permitido por la legislación aplicable.

▪ ¿Qué datos personales tratamos?

Podemos tratar los siguientes datos personales:

1. Datos personales: nombre y apellidos, nacionalidad, preferencias lingüísticas;

2. Datos de contacto: dirección de correo electrónico, dirección postal;

3. Información de la cuenta: edad de la cuenta, contraseña, número de cuenta;

4. Otros datos relacionados con Plataforma V: nombre del cortacésped, nombres de emparejamiento, acciones activadas mediante el uso de integraciones de socios e información del dispositivo.

▪ Uso de datos de ubicación

Algunos de nuestros servicios solo funcionan si podemos determinar la ubicación del cortacésped (por ejemplo, la visualización meteorológica). Cuando comparte con nosotros la ubicación del cortacésped, los datos se almacenan como parte de su perfil y pueden enviarse a terceros de forma seudonimizada, con el fin de prestar el servicio correspondiente (por ejemplo, para aparcar el cortacésped en caso de lluvia intensa).

8.2 Garantía limitada

Garantía limitada

Ofrecemos una garantía de 2 años. Antes de iniciar una reclamación de garantía, le rogamos encarecidamente que consulte primero la sección de preguntas frecuentes y resolución de problemas del manual de usuario. Nuestro servicio de atención al cliente también está aquí para ayudarle. Para iniciar las reclamaciones de garantía, proporcione una prueba de compra, incluido un recibo válido que muestre la fecha y el lugar de compra.

Nuestra garantía no cubre:

Piezas sometidas a un desgaste normal, como las estacas de tierra, los discos de corte y la batería.

8.3 Exención de responsabilidad

Proporcionamos a los clientes servicios posventa, excluidas las siguientes circunstancias:

1. Daños por colisión causados por factores ajenos a la fabricación, incluidos, entre otros, los errores del usuario.

2. Daños causados por modificaciones no autorizadas, desmontaje o apertura de la carcasa no conforme a las instrucciones o manuales oficiales.

3. Daños causados por una instalación inadecuada, un uso incorrecto o un funcionamiento no conforme con las instrucciones o manuales oficiales.

4. Daños causados por un proveedor de servicios no autorizado.

5. Daños causados por la modificación no autorizada de los circuitos y/o la incompatibilidad o el uso indebido de la batería y el cargador.

6. Daños causados por usuarios que no siguen las instrucciones y recomendaciones del manual.

7. Daños causados por el funcionamiento en malas condiciones del césped (es decir, grandes zonas de charcos cuando las zonas restringidas no están bien establecidas, lugares con abundancia de piedras que cubren la superficie del césped, etc.).

8. Daños causados por el funcionamiento del producto en entornos con interferencias electromagnéticas, incluidas las zonas mineras o la proximidad de torres de transmisión de radio, cables de alta tensión, subestaciones, etc.

9. Daños causados por el funcionamiento del producto en entornos con interferencias de otros dispositivos inalámbricos, como transmisores, enlaces descendentes de vídeo, señales Wi-Fi, etc.

10. Daños causados por problemas de fiabilidad o compatibilidad al utilizar piezas de terceros no autorizadas.

11. Daños causados por el funcionamiento de la unidad con una batería con poca carga o defectuosa.

12. Daños causados por factores imprevisibles, como colisiones de automóviles, ataques de animales salvajes, inundaciones, etc.

Este contenido está sujeto a cambios sin previo aviso.

Nuestro equipo de atención al cliente está a su disposición para ayudarle con cualquier pregunta o duda que pueda tener. Gracias por elegir Sunseeker Tools. ¡Estamos aquí para ayudarle!

Declaración CE de conformidad

Nosotros.
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CHINA
Declara y asume la responsabilidad de que el producto:
Marca: SUNSEEKER, sunseeker elite
Nombre del producto: Robot cortacésped
Modelo: RMV501M20V,RMV501N20V,RMV601M20V,RMV601N20V,RMV801M20V, RMV801N20V,RMV901M20V,RMV901N20V,RMV1001M20V,RMV1001N20V,RMV1201M20V, RMV1201N20V
Cumple(n) las siguientes directivas:
1. Directiva sobre equipos radioeléctricos (2014/53/UE)
2. Directiva sobre máquinas (2006/42/CE)
3. Directiva RUSP (2011/65/UE) y Directiva de modificación ((UE)2015/863)
4. Reglamento (UE) 2023/1542 sobre baterías

La conformidad de este producto con estas Directivas se ha evaluado demostrando el cumplimiento de las siguientes normas armonizadas y/o especificaciones técnicas:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	EN IEC 62321-2:2021
EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017	EN 62321-4:2014 /A1:2017
EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015	EN 62321-7-2:2017
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Información sobre la exposición a RF

Este dispositivo ha sido probado y cumple los límites aplicables de exposición a radiofrecuencia (RF).

Este equipo debe instalarse y utilizarse de acuerdo con las instrucciones suministradas, y la antena o antenas utilizadas para este transmisor deben instalarse a una distancia mínima de 20 cm de cualquier persona, y no deben colocarse ni utilizarse junto con ninguna otra antena o transmisor.

Esta declaración ha sido emitida bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.
El objeto de la declaración se ajusta a la legislación pertinente de armonización de la Unión.

Firmado por y en nombre de:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Lugar: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Fecha: 09-06-2025
Nombre: Harry Ran
Firma: Harry
Título: Ingeniero Jefe

Representante autorizado:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Director Ejecutivo

Obsah

1. Bezpečnosť a predpisy 368
1.1 Všeobecné informácie 368
1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny 368
1.3 Bezpečnostné pokyny pre inštaláciu 370
1.4 Bezpečnostné pokyny pre každodennú prevádzku 370
1.5 Bezpečnostné pokyny pre údržbu 370
1.6 Bezpečnosť akumulátoru 370

2. Symboly a nálepky 370

3. Obsah a špecifikácia 372
3.1 Obsah balenia 372
3.2 Časti a funkcie 372
3.3 Špecifikácie 373

4. Inštalácia 374
4.1 Prípravy 375
4.2 Inštalácia nabíjacej stanice 375
4.3 Nainštalujte magnetické štítky 376
4.4 Nainštalujte magnetické pásy 377
4.5 Nabite a aktivujte kosačku 378
4.6 Spustenie kosenia 378
4.7 Pripojenie aplikácie 379

5. Denná prevádzka 380
5.1 Displej a ovládanie na kosačke 380
5.2 Zmena PIN kódu 380
5.3 Aplikácia Robotic Mower 381
5.4 Oznámenia 381
5.5 IoT 381
5.6 Vyhýbanie sa prekážkam 382

6. Údržba 382
6.1 Čistenie 382
6.2 Výmena čepelí 383
6.3 Preprava 384
6.4 Akumulátor 384
6.5 Napájanie 385
6.6 Skladovanie 385
6.7 Recyklácia a likvidácia po skončení životnosti 386
6.8 Iné 386

7. Časté otázky a riešenie problémov 387
7.1 Chybové hlásenie 387
7.2 Odstraňovanie porúch 388

8. Dôležité informácie 391
8.1 Ochrana osobných údajov 391
8.2 Obmedzená záruka 391
8.3 Vylúčenie zodpovednosti 391

1. Bezpečnosť a predpisy

1.1 Všeobecné informácie

DÔLEŽITÉ
PRED POUŽITÍM SI POZORNE PREČÍTAJTE
UCHOVAJTE NA BUDÚCE POUŽITIE

Určené použitie

Tento záhradný výrobok je určený len na kosenie trávnika, automatické kosenie trávy v záhrade kedykoľvek počas dňa. Akékoľvek použitie nad rámec určeného účelu môže predstavovať nebezpečenstvo, potenciálne spôsobiť ujmu jednotlivcom a/alebo škodu na majetku. Na zaistenie bezpečnosti a prevenciu nehôd je nevyhnutné prísne dodržiavať špecifikované pokyny.

Použitie v rozpore s určeným použitím

Tento záhradný výrobok nie je určený na používanie deťmi alebo osobami so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo im nedala pokyny týkajúce sa používania výrobku.

Nesprávne používanie zahŕňa, ale nie je obmedzené na, prepravu ľudí, detí alebo zvierat na stroji; vozenie sa na stroji; používanie stroja na ťahanie alebo tlačenie bremien; a použitie stroja na kosenie netrávovej vegetácie.

Zvyškové riziká – Pri vykonávaní údržby alebo výmene čepelí noste ochranné rukavice a okuliare, aby nedošlo k poraneniu.

Nepredlžujte kábel medzi napájacou jednotkou a nabíjacou stanicou.

⚠ VAROVANIE

– Nedotýkajte sa nebezpečných pohyblivých častí, kým sa úplne nezastavia.

- Napájací kábel, napájací zdroj, predlžovací kábel a všetky ostatné elektrické káble, ktoré nepatria k produktu, uchovávajte mimo oblasti rezu, aby ste zachovali ich vzdialenosť od nebezpečných pohyblivých častí a zabránili poškodeniu káblov, ktoré môžu prísť do kontaktu so živými časťami. Pri nedodržaní pokynov v návode hrozí nebezpečenstvo ohrozenia života obsluhy alebo okolostojacich osôb.

– Automatická kosačka na trávu! Držte sa ďalej od stroja! Deti musia byť pod dozorom!

– Všetky upozornenia a pokyny si uschovajte na budúce použitie.

– Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia, pokyny, ilustrácie a špecifikácie dodané s týmto výrobkom. Nedodržanie všetkých pokynov uvedených nižšie môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie.

1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny

Bezpečnosť pracovného priestoru

A. Neprevádzkujte stroje vo výbušnom prostredí, napríklad v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Stroje vytvárajú iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.

B. Pozorne si prečítajte pokyny. Oboznámte sa s ovládacími prvkami a správnym používaním stroja.

C. Nikdy nedovoľte, aby stroj používali osoby, ktoré nie sú oboznámené s týmito pokynmi, alebo deti. Miestne predpisy môžu obmedzovať povolený vek operátora.

D. Prevádzkovateľ alebo používateľ je zodpovedný za nehody alebo riziká, ktoré sa stanú iným ľuďom alebo na ich majetku.

Elektrická bezpečnosť

A. Sieťová zástrčka musí zodpovedať zásuvke. Zástrčku nikdy žiadnym spôsobom neupravujte. S uzemnenými zariadeniami nepoužívajte žiadne nabíjačkové zástrčky. Neupravené zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znížia riziko zásahu elektrickým prúdom.

B. Zabráňte kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory, sporáky a chladničky. Ak je vaše telo uzemnené, existuje zvýšené riziko zásahu elektrickým prúdom.

C. Nezneužívajte napájacie káble. Nikdy nepoužívajte napájací kábel na prenášanie, ťahanie alebo odpájanie zariadenia. Udržujte napájacie káble mimo dosahu tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých častí. Poškodené alebo zamotané napájacie káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.

D. Ak je nevyhnutné prevádzkovať zariadenie napájané zo siete vo vlhkom prostredí, použite zdroj chránený prúdovým chráničom (RCD). Použitie RCD znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.

E. Zabezpečte správnu inštaláciu systému automatického ohraničenia obvodu v súlade s pokynmi.

F. Pravidelne kontrolujte oblasť, kde sa bude stroj používať, a odstráňte všetky kamene, palice, drôty, kosti a iné prekážky.

G. Pravidelne kontrolujte čepele, skrutky čepele a zostavu rezača, či nie sú opotrebované alebo poškodené. Opotrebované alebo poškodené čepele a skrutky vymeňte v súpravách, aby ste zachovali rovnováhu.

H. Na viacvretenových strojoch buďte opatrní, pretože otáčanie jedného kotúča môže spôsobiť otáčanie iných kotúčov.

Osobná bezpečnosť

A. Nedovoľte, aby stroj obsluhovali osoby, ktoré nie sú oboznámené so strojom alebo s týmito pokynmi. V rukách neškolených používateľov sú stroje nebezpečné.

B. Buďte pozorní. Sledujte, čo robíte, a pri obsluhe stroja používajte zdravý rozum. Nepoužívajte stroj, ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvíľka nepozornosti pri obsluhe stroja môže mať za následok vážne zranenie.

C. Pred prevádzkou stroja odstráňte akýkoľvek imbusový alebo francúzsky kľúč. Imbusový alebo francúzsky kľúč ponechaný pripojený k rotujúcej časti stroja môže spôsobiť zranenie.

D. Pri ručnom ovládaní stroja udržujte vždy správny postoj a rovnováhu. To umožňuje lepšiu kontrolu nad strojom v neočakávaných situáciách.

E. Dbajte na to, aby ste vďaka znalosti získanej častým používaním strojov nenadobudli dobrý pocit a nedošlo tak k ignorovaniu bezpečnostných zásad spojených so strojom. Neopatrný krok môže spôsobiť vážne zranenie v zlomku sekundy.

Používanie a starostlivosť o stroj

A. Pred vykonaním akýchkoľvek úprav, výmenou príslušenstva alebo uskladnením odpojte zástrčku od zdroja napájania a/alebo vyberte akumulátor (ak je odpojiteľný) zo stroja alebo iných zariadení. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia.

B. Údržba strojov a príslušenstva. Skontrolujte, či nie sú pohyblivé časti vychýlené alebo zaseknuté, či nie sú zlomené časti a iné podmienky, ktoré môžu ovplyvniť činnosť stroja. V prípade poškodenia nechajte stroj pred použitím opraviť. Veľa nehôd je spôsobených zle udržiavanými strojmi a príslušenstvom.

C. Stroj a príslušenstvo používajte v súlade s týmito pokynmi, pričom vezmite do úvahy pracovné podmienky a prácu, ktorú budete vykonávať. Používanie stroja na iné činnosti, ako sú určené, môže viesť k nebezpečnej situácii.

D. Nikdy nepoužívajte stroj s poškodenými ochrannými krytmi alebo bez bezpečnostných zariadení.

E. Nedávajte ruky ani nohy do blízkosti alebo pod rotujúce časti. Vždy sa držte mimo výstupného otvoru.

F. Nikdy nezdvíhajte ani neprenášajte stroj, keď je motor v prevádzke.

G. Aktivujte zámok zariadenia/nastavte na stroji „LOCK“
– pred odstránením upchatia;
– pred kontrolou, čistením alebo prácou na stroji.

H. Nenechávajte stroj pracovať bez dozoru, ak viete, že v blízkosti sú domáce zvieratá, deti alebo ľudia.

Servis

A. Stroj dajte opraviť len kvalifikovanému opravárovi použitím výlučne identických náhradných dielov. Tým sa zaistí zachovanie bezpečnosti stroja.

B. Udržujte všetky matice a skrutky dotiahnuté, aby ste zaistili, že stroj bude v bezpečnom prevádzkovom stave.

C. Zberný kôš často kontrolujte, či nie je opotrebovaný alebo zničený.

D. Z bezpečnostných dôvodov vymeňte opotrebované alebo poškodené diely.

E. Uistite sa, že sa pri výmene používajú správne čepele.

F. Uistite sa, že akumulátory sa nabíjajú pomocou správnej nabíjačky odporúčanej výrobcom. Nesprávne používanie môže viesť k zásahu elektrickým prúdom, prehriatiu alebo úniku korozívnej kvapaliny z akumulátoru.

G. V prípade úniku elektrolytu vyplachujte vodou/neutralizačným prostriedkom. Ak sa dostane do očí a pod., vyhľadajte lekársku pomoc.

H. Servis stroja by sa mal vykonávať podľa pokynov výrobcu.

Použitie a starostlivosť o AKUMULÁTOROVÉ náradie

A. Nabíjajte iba pomocou nabíjačky špecifikovanej výrobcom. Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ AKUMULÁTORA, môže pri použití s iným AKUMULÁTOROM predstavovať riziko požiaru.

B. Používajte iba elektrické náradie so špeciálne určenými AKUMULÁTORMI. Použitie akýchkoľvek iných AKUMULÁTOROV môže spôsobiť zranenie a požiar.

C. Keď sa AKUMULÁTOR nepoužíva, uchovávajte ho mimo dosahu iných kovových predmetov, ako sú sponky na papier, mince, kľúče, klince, skrutky alebo iné malé kovové predmety, ktoré môžu spôsobiť spojenie medzi svorkami. Skratovanie svoriek AKUMULÁTORA môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.

D. Za nevhodných podmienok môže z AKUMULÁTORU vytekať kvapalina. Dbajte na to, aby nedošlo ku kontaktu. Ak dôjde k náhodnému kontaktu, opláchnite miesto vodou. Ak sa kvapalina dostane do očí, dodatočne vyhľadajte lekársku pomoc. Kvapalina vytečená z AKUMULÁTORU môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.

E. Nepoužívajte AKUMULÁTOR alebo náradie, ktoré je poškodené alebo upravené. Poškodené alebo upravené akumulátory môžu vykazovať nepredvídateľné správanie s následkom požiaru, VÝBUCHU alebo rizika zranenia.

F. Akumulátor ani náradie nevystavujte ohňu ani nadmernej teplote. Vystavenie ohňu alebo teplote nad 130 °C môže spôsobiť výbuch.

G. Dodržujte všetky pokyny na nabíjanie a nenabíjajte AKUMULÁTOR alebo náradie mimo teplotného rozsahu uvedeného v pokynoch. Nesprávne nabíjanie alebo nabíjanie pri teplotách mimo špecifikovaného rozsahu môže poškodiť AKUMULÁTOR a zvýšiť riziko požiaru.

1.3 Bezpečnostné pokyny pre inštaláciu

A. Neinštalujte nabíjaciu stanicu vrátane akéhokoľvek príslušenstva, na miesto, ktoré je nižšie alebo do 60 cm od akéhokoľvek horľavého materiálu. V prípade poruchy môže dôjsť k prehriatiu nabíjacej stanice a napájacieho zdroja, čo predstavuje potenciálne riziko vzniku požiaru.

B. Neumiestňujte napájací zdroj do výšky, kde existuje riziko, že sa dostane pod vodu. Neklaďte napájací zdroj na zem.

C. Napájací zdroj neobaľujte. Skondenzovaná voda môže poškodiť napájací zdroj a zvýšiť riziko zásahu elektrickým prúdom.

D. Platí pre USA/Kanadu. Ak sa napájací zdroj inštaluje vo vonkajšom prostredí: Riziko zásahu elektrickým prúdom. Inštalujte iba do krytej zásuvky triedy a GFCI (RCD) s krytom odolným voči poveternostným vplyvom a prístupom na vloženie alebo odstránenie krytu zástrčky.

E. Nabíjaciu stanicu neinštalujte tam, kde hrozí riziko stojacej vody.

1.4 Bezpečnostné pokyny pre každodennú prevádzku

A. Ruky a nohy udržujte mimo dosah rotujúcich čepelí. Nedávajte ruky ani nohy do blízkosti alebo pod výrobok, keď je zapnutý.

B. Ak sa v pracovnom priestore nachádzajú osoby, najmä deti, prípadne zvieratá, výrobok zastavte alebo VYPNITE.

C. Uistite sa, že na trávniku nie sú žiadne predmety ako kamene, konáre, náradie alebo hračky. Pri náraze na predmet sa čepele môžu poškodiť.

D. Výrobok nezdvíhajte ani ho nepremiestňujte, keď je zapnutý.

E. Nedovoľte, aby sa výrobok zrazil s osobami alebo zvieratami. Ak sa do cesty výrobku dostane osoba alebo zviera, okamžite výrobok zastavte.

F. Na výrobok alebo nabíjaciu stanicu neklaďte žiadne predmety.

G. Ak tlačidlo STOP nefunguje, výrobok nepoužívajte.

H. Vždy vypnite výrobok, keď nie je v prevádzke.

I. Nepoužívajte výrobok a výsuvný zavlažovač súčasne. Používajte funkciu Plán.

J. Nenechávajte výrobok v prevádzke, keď je na pracovisku stojaca voda, napríklad v oblasti s kalužami vody, ktoré vznikli silným dažďom.

1.5 Bezpečnostné pokyny pre údržbu

A. Keď vykonávate údržbu výrobku, majte ho VYPNUTÝ.

B. Na čistenie výrobku nepoužívajte vysokotlakovú umývačku. Na čistenie výrobku nepoužívajte rozpúšťadlá.

C. Pred čistením alebo údržbou nabíjacej stanice odpojte zástrčku od nabíjacej stanice.

1.6 Bezpečnosť akumulátoru

Lítium-iónové akumulátory môžu explodovať alebo spôsobiť požiar, ak sú rozobraté, skratované alebo vystavené vode, ohňu alebo vysokým teplotám. S akumulátorom manipulujte opatrne a nerozoberajte ani neotvárajte akumulátor ani naňho nepôsobte mechanickými/elektrickými vplyvmi. Vyhnite sa skladovaniu na priamom slnku.

2. Symboly a nálepky

Tieto symboly nájdete na produkte. Pozorne si ich prečítajte.

	***VAROVANIE:*** *Pred použitím výrobku si prečítajte návod na použitie.*
	***VAROVANIE:*** *Pred prácou na stroji alebo jeho zdvíhaním deaktivujte výrobok. Nikdy sa nedotýkajte rotujúceho kotúča.*
	***VAROVANIE:*** *Počas prevádzky udržujte bezpečnú vzdialenosť od stroja. Udržujte ostatné osoby mimo nebezpečnej oblasti.*
	***VAROVANIE:*** *Nejazdite na stroji.*
	*Použite odnímateľný napájací zdroj podľa definície na typovom štítku vedľa symbolu.*
	*Značka zhody CE.*
	*Hladina akustického výkonu stanovená európskou smernicou o vonkajšom hluku.*
	*Nelikvidujte tento výrobok ako bežný domový odpad. Zabezpečte, aby bol výrobok recyklovaný v súlade s miestnymi zákonnými požiadavkami.*
	*Trieda III*
	*DC*

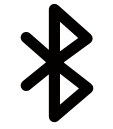
Symboly na akumulátore

	*Prečítajte si návod na použitie.*
	*Akumulátor nevhadzujte do ohňa a nevystavujte ju zdrojom tepla.*
	*Akumulátor neponárajte do vody.*
 Li-ion	*Značka recyklovateľnosti.*
 Li-ion	*Nelikvidujte túto akumulátor ako bežný domový odpad. Zaistite, aby bol akumulátor recyklovaný v súlade s miestnymi zákonnými požiadavkami.*

Symboly na nabíjačke

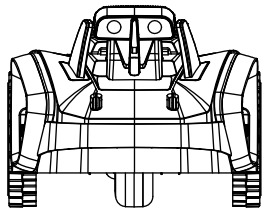
	*Prečítajte si návod na použitie.*
T3.15A 	*Vymeňte za poistku v súlade s menovitým výkonom.*
T2A 	*Vymeňte za poistku v súlade s menovitým výkonom.*
	*Konštrukcia triedy II.*
	*Akumulátor nevyhadzujte ako netriedený odpad. Odošlite ho do separovaných zberných zariadení na obnovu a recykláciu v súlade s miestnymi zákonnými požiadavkami.*

Symboly na akumulátore

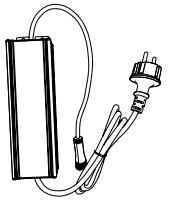
	*Zapnutie/vypnutie*
	*Tlačidlo Štart*
	*Tlačidlo Domov*
	*Tlačidlo OK*
	*Nastavenie PIN kódu*
	*Nastavenie časov*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Obsah a špecifikácia

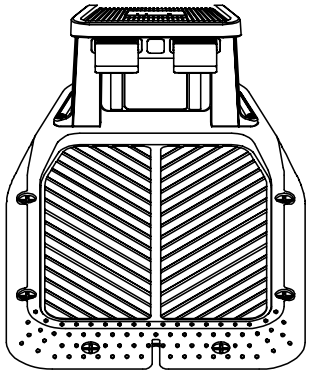
3.1 Obsah balenia



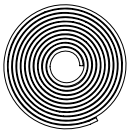
Robotická kosačka na trávu



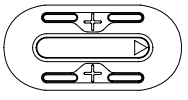
Nabíjačka



Nabíjacia stanica



Magnetické pásy 2 ks



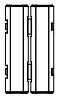
Magnetické štítky 2 ks



Čepele 3+6 ks (3ks v stroji)



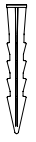
Skrutky 3+6 ks (3ks v stroji)



Konektor magnetického pásu 4 ks



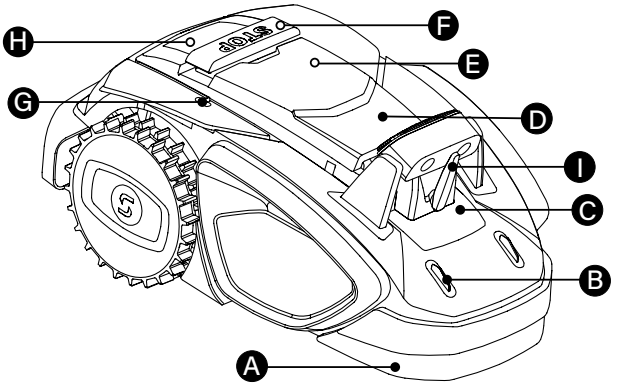
Kolíky s magnetickým pásom 20 ks



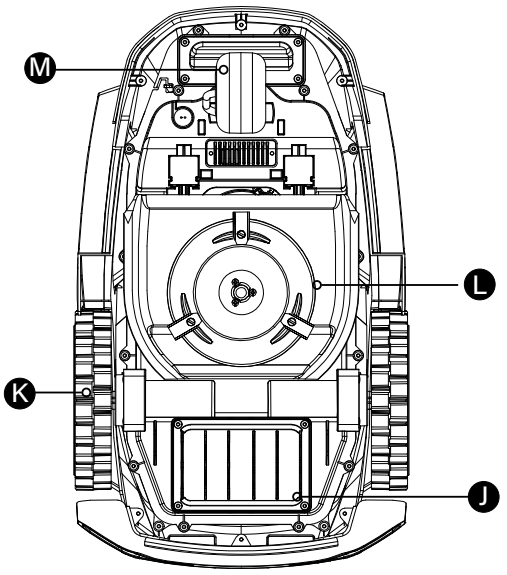
Nechty 12 ks

3.2 Časti a funkcie

Pohľad zhora



Pohľad zdola



POZNÁMKA

- Neponárajte stroj do vody, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu komponentov a strate záruky v rámci stanovenej doby.

A - Nárazník: Pri absencii vizuálneho polohovania môže nárazový nárazník zaručiť normálne fungovanie stroja.

B - Nabíjacie elektródy: Nabíjacie elektródy stroja sa pripájajú k elektródam nabíjacej stanice, aby sa dobil akumulátor stroja.

C - Binokulárna kamera: Binokulárna kamera s podporou AI umožňuje kosačke identifikovať hranice a viaceré zóny, ako aj rozpoznať prekážky a vyhnúť sa im.

D - Otočné tlačidlo: Ručným otáčaním tlačidla nastavíte optimálnu výšku kosenia trávy.

E - Ovládací panel: Ovládací panel sa používa na zapnutie a vypnutie stroja, príkazy na spustenie alebo návrat a vykonávanie ďalších funkcií.

F - Tlačidlo STOP: Jeho stlačením zastavíte stroj v núdzovej situácii.

G - Dažďový senzor: Dažďový senzor je schopný detekovať dážď, čo umožňuje stroju automaticky sa vrátiť do nabíjacej stanice, aby sa predišlo zrážkam na základe nastavení používateľa.

H - Rúčka rukoväte: Rukoväť s pohodlným držadlom.

I - Stierač: Automaticky vyčistí kameru.

J - Priehradka na akumulátor: Úložný priestor pre akumulátor.

K - Hnacie kolesá: Kolesá s vynikajúcimi schopnosťami v teréne.

L - Otočný rezací kotúč: Čepele na kosenie trávnika, keď je stroj v prevádzke.

M - Otočné koleso: Odbáčaním sa vyhnete prekážkam.

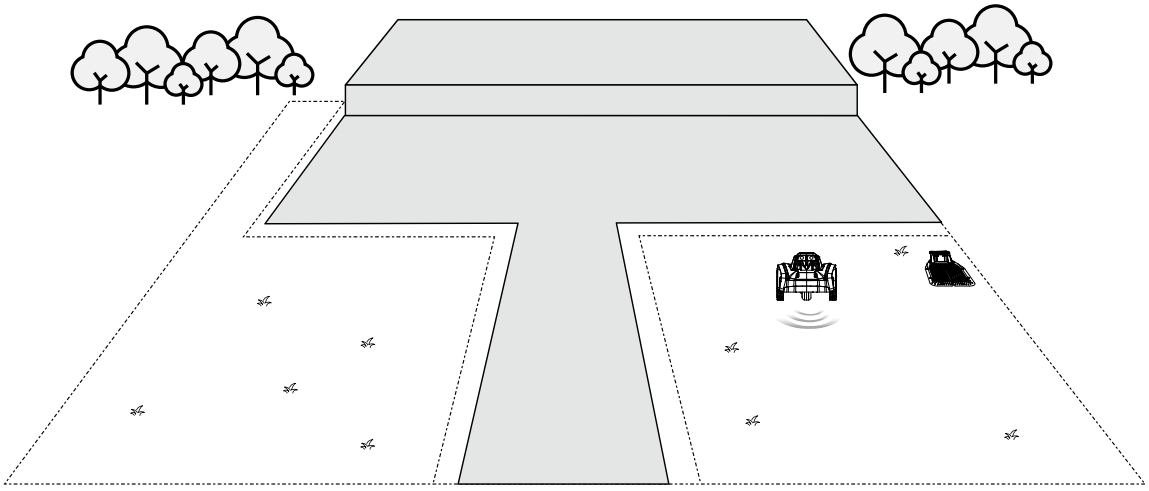
3.3 Špecifikácie

MODEL SUNSEEKER	V3 (RMV601M20V)	V3 Plus (RMV1001M20V)
TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA		
Ohraničujúci drôt	Bezdrôtové pripojenie/bez ohraničenia	Bezdrôtové pripojenie/bez ohraničenia
Kamera	Binokulárny	Binokulárny
Vhodné na plochu do m^2	**600 m^2**	**1000 m^2**
Výška rezu min/max v mm	20-60	20-60
Šírka rezu	18 cm	18 cm
Plávajúce kosenie	Á	Á
Vslam	Á	Á
Displej	LED	LED
Aplikácia / Wifi / Bluetooth	Á	Á
Používateľské rozhranie	APLIKÁCIA a zobrazenie klávesnice	APLIKÁCIA a zobrazenie klávesnice
FOTA	Á	Á
Samostatná správa zón	Á	Á
Automatický pracovný plán	Á	Á
Max. sklon	22°/ 42%	22°/ 42%
Vodotesný (stroj)	IPX5	IPX5
Vodotesná (nabíjačka)	IP67	IP67
Typ akumulátora	20 V Lítium 2,5 Ah	20 V Lítium 4,0 Ah
Výstup nabíjačky	1,1 A	3,0 A
Hladina akustického výkonu	55 dB (A)	55 dB (A)
PIN kód	Á	Á
Senzor zdvihu a naklonenia	Á	Á
Dažďový senzor	Á	Á
Geomagnetický senzor	Á	Á
Rozmery robota	626 * 370 * 297 mm	626 * 370 * 297 mm
Certifikáty	CE,RED,NB,LVD,CB	CE,RED,NB,LVD,CB
Čistá hmotnosť	9,2 kg	9,4 kg
FREKVENČNÉ PÁSMO A VÝKON (pre robotickú kosačku)		
BLE	2402-2480MHz, 6,44dBM	2402-2480MHz, 6,44dBM
WIFI	2412-2472 MHz, 16,74 dBM	2412-2472 MHz, 16,74 dBM
FREKVENČNÉ PÁSMO A NAPÁJANIE (pre nabíjaciu stanicu)		
BLE	2402-2480 MHz, 7,67 dBM	2402-2480 MHz, 7,67 dBM
ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO		
Nabíjacia základňa	1 ks (CB07A)	1 ks (CB07A)
Nabíjačka	1 ks (CGF251)	1 ks (CGF253)

4. Inštalácia

V kombinácii s technológiou VSLAM a Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) môže robot vykonávať úlohy určovania polohy a navigácie vo všetkých scenároch, vrátane zložitých prostredí, pričom vždy zaistí vysokokvalitnú údržbu trávnika.

Kombinácia pokročilého hardvéru a softvéru od Sunseeker (inteligentné algoritmy) výrazne zlepšuje rozpoznávanie prostredia kosačky, presnosť polohovania a pracovný výkon. Pokročilé algoritmy Sunseeker, ktoré napodobujú ľudský mozog, dokážu spracovať informácie získané z VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) a počítadiel kilometrov, aby optimalizovali metódu rozpoznávania prostredia za najrôznejších podmienok.



Celý pracovný postup inštalácie stroja je nasledujúci:

A. Nájdite miesto na inštaláciu nabíjacej stanice

B. Nainštalujte nabíjaciu stanicu

C. Nainštalujte magnetické pásy

D. Nainštalujte magnetické štítky

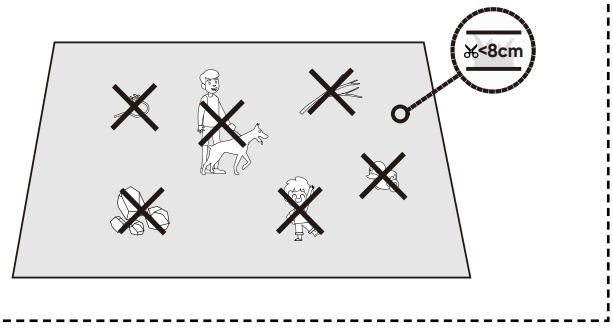
E. Nabite a aktivujte kosačku

F. Začnite kosiť

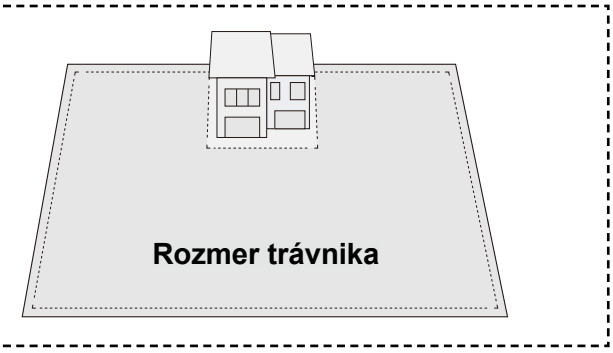
4.1 Prípravy

Príprava trávnika

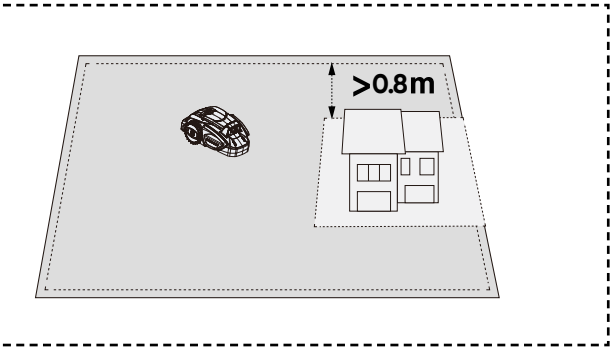
A. Odstráňte všetky nečistoty, hromady lístia, hračky, drôty, kamene alebo iné prekážky, ako aj uschnutú trávu. Pred použitím robotickej kosačky posekajte všetku trávu na trávniku na menej ako 8 cm.



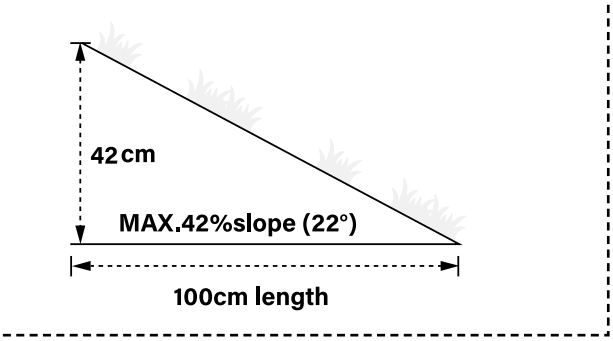
B. Celková plocha trávnika je až 600 m^2 (1000 m^2 pre V3 plus).



C. Úzky priechod by mal byť väčší ako 0,8 m.



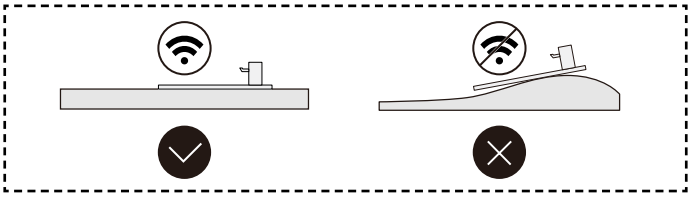
D. Maximálny sklon svahu je 22°.



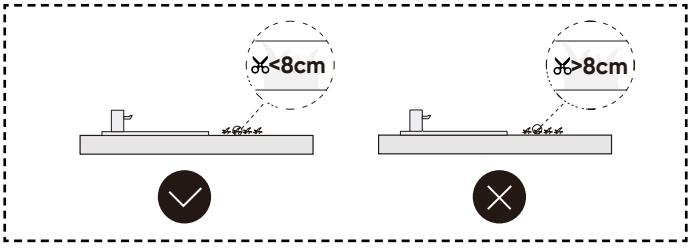
4.2 Inštalácia nabíjacej stanice

Nájdite vhodné miesto

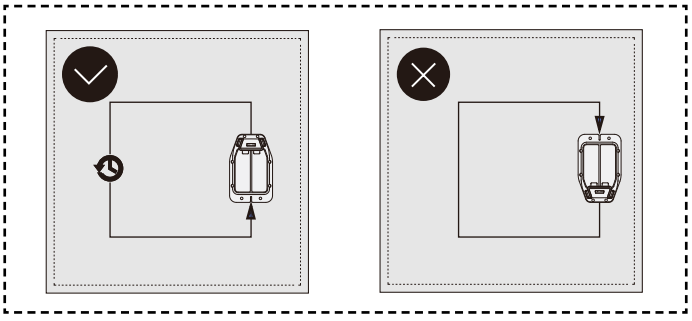
A. Nabíjaciu stanicu nainštalujte na otvorenom priestranstve s rovným povrchom s pokrytím Wi-Fi.



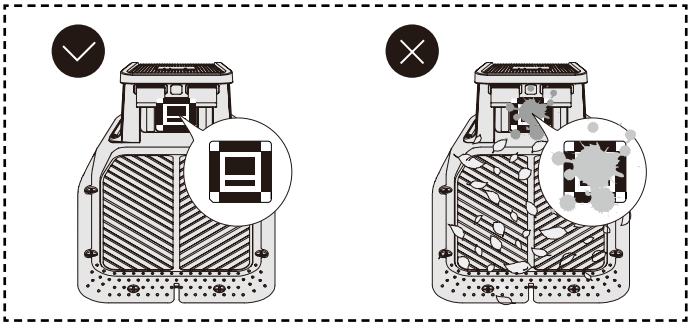
B. Odstráňte vysokú trávu, ktorá by mala byť odrezaná na 8 cm okolo nabíjacej stanice a opadané lístie na nabíjacej stanici.



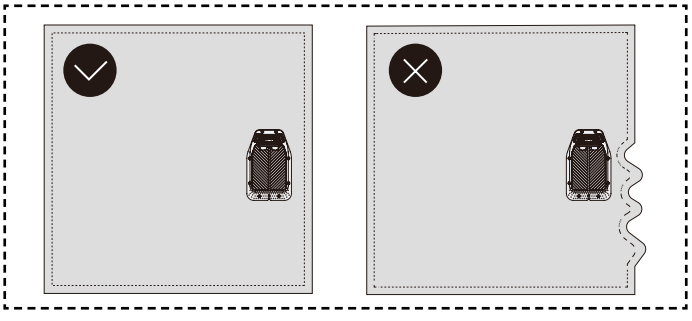
C. Umiestnite nabíjaciu stanicu blízko hranice a nasmerujte ju proti smeru hodinových ručičiek pozdĺž okraja trávnika.



D. Uistite sa, že QR kód je zreteľný.



E. Uistite sa, že hranica trávnika v blízkosti nabíjacej stanice je voľná a v rovnej línii.

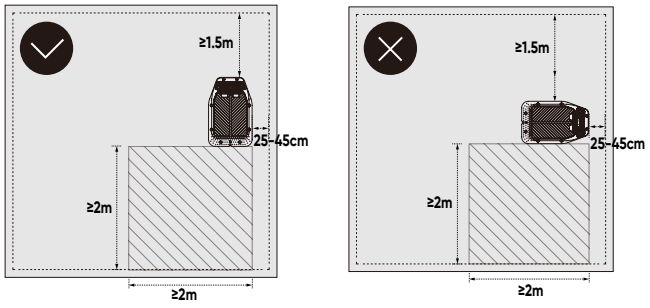


F. Nabíjacia stanica sa nachádza do 10 m od zdroja energie.

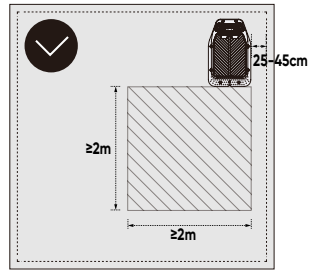
G. Okolo nabíjacej stanice nie je silný magnet.

Umiestnenie nabíjacej stanice

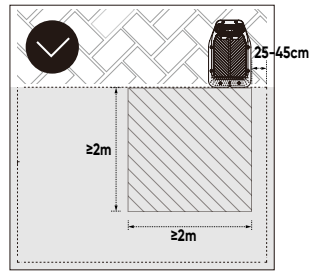
A. Nabíjacia stanica môže byť umiestnená vo vnútri trávnika. Nabíjacia stanica by mala byť v dosahu 25~45 cm od hranice, bez prekážok do 2 m od prednej časti nabíjacej stanice na trávniku. Vzdialenosť od zadnej časti nabíjacej stanice k hranici by nemala byť menšia ako 1,5 m.



B. Nabíjaciu stanicu je možné umiestniť do rohu trávnika. Nabíjacia stanica by mala byť v rozsahu 25~45 cm od hranice. Vzdialenosť od prednej časti nabíjacej stanice k hranici by nemala byť menšia ako 2 m.

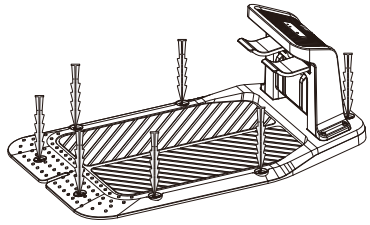


C. Nabíjaciu stanicu je možné umiestniť pozdĺž vonkajšieho okraja trávnika. Nabíjacia stanica by mala byť v rozsahu 25~45 cm od hranice. Vzdialenosť od prednej časti nabíjacej stanice k hranici by nemala byť menšia ako 2 m.

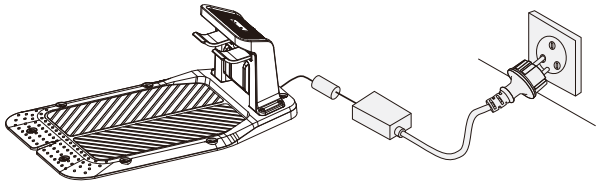


Nainštalujte nabíjaciu stanicu

A. Pribite nabíjaciu stanicu kolíkmi.



B. Pripojte nabíjačku a kábel k zdroju napájania. Ak je od nabíjacej stanice a zdroja napájania určitá vzdialenosť, upevnite nabíjací kábel správne na zem a stenu, aby ste zaistili bezpečnú prevádzku.



4.3 Nainštalujte magnetické štítky

Scenár

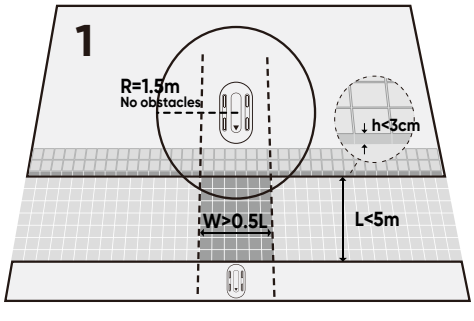
Ak máte viac ako jednu zónu, možno budete musieť nainštalovať magnetické štítky do každej zóny. Umožňuje robotickej kosačke pohybovať sa zo zóny 1 do zóny 2. Ak existujú viac ako dve pracovné oblasti, budete potrebovať pár ďalších štítkov.

Nájdite vhodné miesto

A. Uistite sa, že vzdialenosť medzi oblasťou 1 a oblasťou 2 (L) nepresahuje 5 m. Uistite sa, že šírka dráhy (W) je väčšia ako polovica vzdialenosti medzi oblasťou 1 a oblasťou 2 a na ceste nie sú žiadne prekážky.

B. Uistite sa, že v okruhu 1,5 m okolo štítkov nie sú žiadne prekážky.

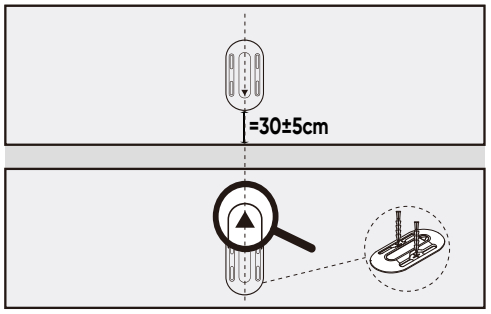
C. Uistite sa, že výška dráhy (h) je menšia ako 3 cm.



Nainštalujte magnetické štítky

A. Nainštalujte štítok 30±5 cm od okraja. Na upevnenie štítkov použite dve skrutky.

B. Umiestnite druhý štítok do inej zóny a uistite sa, že značky šípok na magnetických štítkoch smerujú k sebe a sú symetrické.



4.4 Nainštalujte magnetické pásy

Scenár

Keď je ťažké vizuálne rozlíšiť hranicu trávnika (napríklad medzi vaším a okolitým trávnikom nie je žiadna hranica alebo hranica), použite magnetický pás na nastavenie virtuálnej hranice. Napríklad miesta, ako sú tieto:

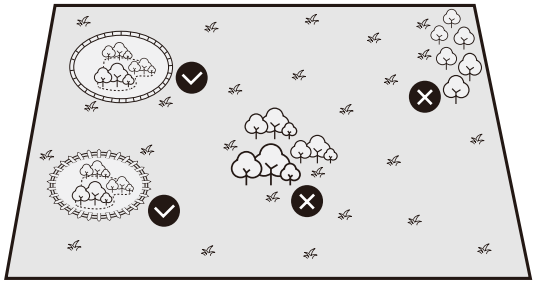
A. Kvetinové záhony a iné oblasti, ktoré je potrebné chrániť;

B. Kaluže alebo jamy pokryté trávou;

C. Okraje pokryté trávou, s útesmi a jazierkami pod trávou;

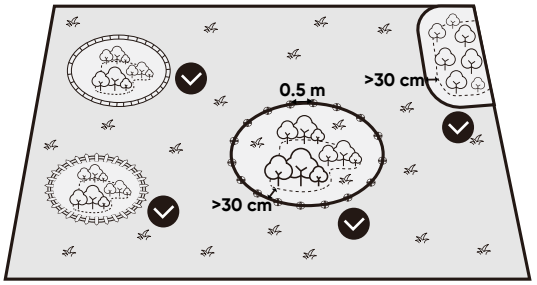
D. Priľahlé trávniky;

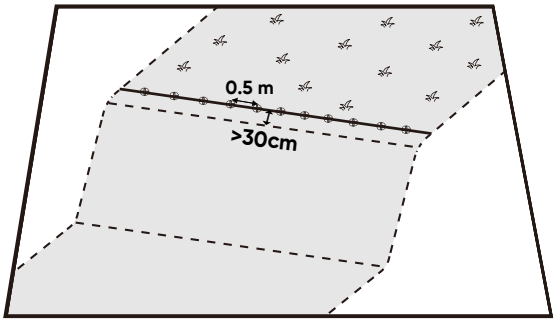
E. Sklony vyššie ako 42 %.



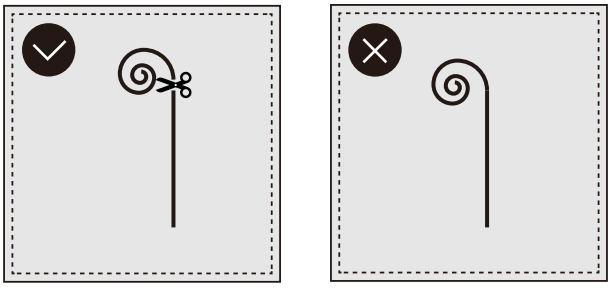
Nainštalujte magnetické pásy

A. Položte pás na zem a zaistite ho každých 0,5 m pomocou kolíkov na magnetické pásy. Uistite sa, že vzdialenosť medzi pásmi a chránenou oblasťou je väčšia ako 30 cm.

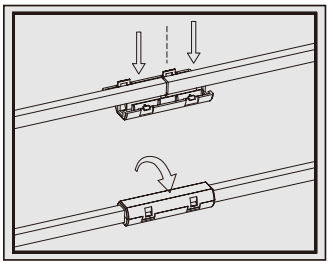




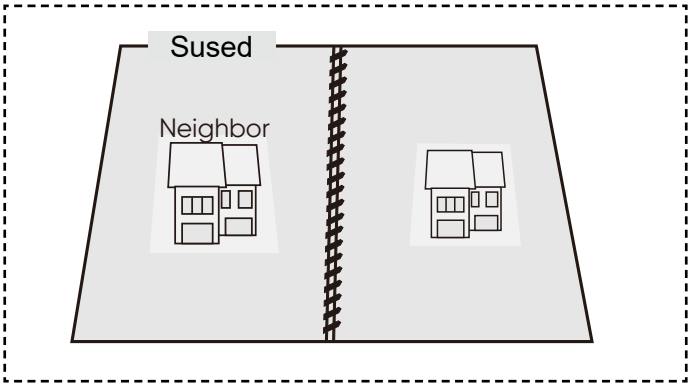
B. Ak je magnetický pás príliš dlhý, odrežte prebytok.



C. Ak magnetický pás nie je dostatočne dlhý, použite spojku na spojenie dvoch pásov.



D. Ak magnetický pás nie je nainštalovaný, nastavte plot alebo fyzickú hranicu bez trávy.



POZNÁMKA

- Štandardný magnetický pás je dlhý 5 m. Ak to na vaše účely nestačí, zakúpte si ďalšie.

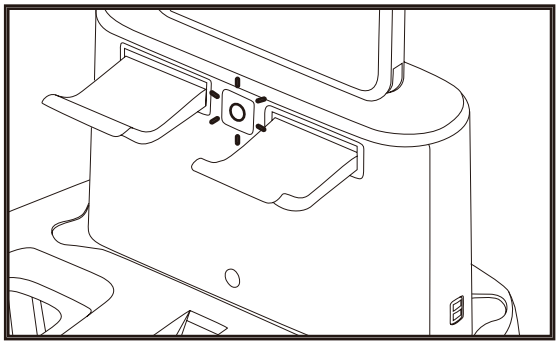
- Tento návod na inštaláciu nie je definitívny, použite ho podľa vašej situácie.

- Magnetický pás by mal byť inštalovaný na rovnom povrchu. Magnetický pás nezakopávajte do pôdy.

4.5 Nabite a aktivujte kosačku

Nabite kosačku

Zatlačte kosačku do nabíjacej stanice so správne pripojenými nabíjacími elektródami. Blikajúce zelené svetlo na nabíjacej stanici signalizuje normálne nabíjanie.



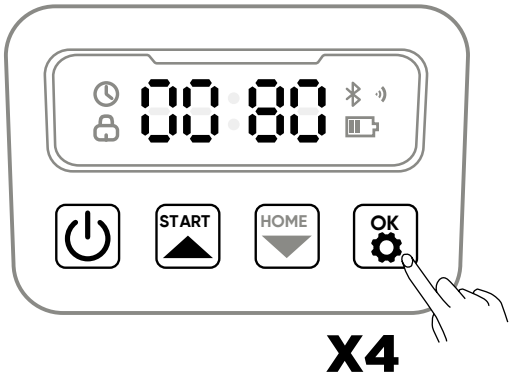
Aktivácia kosačky

A. Dlho stlačte tlačidlo zapnutia a zadajte heslo. Predvolený PIN kód je „0000“. Po každom zadaní 0 stlačte OK, aby ste dokončili proces nastavenia.

B. Ak chcete zmeniť heslo, dlho stlačte súčasne tlačidlo START a HOME, aby ste zmenili heslo.

Poznámka

Ak kontrolka zostane zhasnutá, aj keď je napájanie správne, obráťte sa na zákaznícku podporu.



⚠ VAROVANIE

- NENABÍJAJTE, ak je poškodený stroj, nabíjačka, nabíjacia stanica alebo elektrická zásuvka.

- NENABÍJAJTE kosačku, keď je teplota vyššia ako 40 °C (104 °F) alebo nižšia ako 5 °C (41 °F). Pri prekročení teplotného limitu sa akumulátor nenabije.

– Okamžite prerušte nabíjanie, ak sa objaví nezvyčajný zápach, zvuk alebo svetlo.

– Vyhýbajte sa nabíjaniu v blízkosti horľavých alebo výbušných materiálov.



4.6 Spustenie kosenia

Pri prvom spustení musí kosačka potvrdiť pracovnú oblasť.

Jedna zóna

Ak máte jednu zónu, postupujte podľa nižšie uvedených krokov.

Jediným kliknutím potvrdíte svoju plochu trávnika a stroj automaticky začne pracovať, takže starostlivosť o trávnik bude jednoduchá.

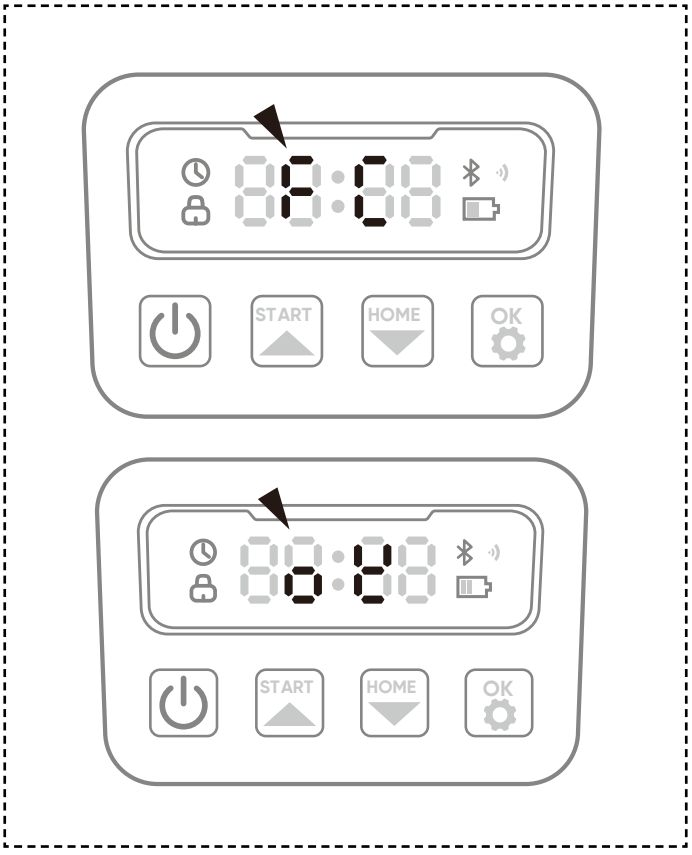
A. Uistite sa, že je kosačka v nabíjacej stanici a nabite ju.

B. Zapnite kosačku a zadajte PIN kód.

C. Stlačte tlačidlo Štart a potom tlačidlo OK. Kosačka opustí nabíjaciu stanicu a vyhľadá hranicu.

D. Keď kosačka prvýkrát dosiahne hranicu, otočí sa, aby identifikovala pracovnú oblasť. Na displeji sa zobrazí FC. Stlačte „OK“ pre spustenie kosenia.

Vyššie uvedený popis je len pre jednu oblasť. Platí len, ak nepoužívate magnetické štítky pre viacero oblastí. Ak používate magnetické štítky, pozrite si pokyny pre viac zón nižšie.



4.7 Pripojenie aplikácie

A. Uistite sa, že stroj je na nabíjacej stanici a že sa správne nabíja.

B. Naskenujte QR kód a stiahnite si aplikáciu Robotic Mower alebo vyhľadajte výraz „Robotic Mower“ v obchode Google Play (Android) alebo Apple App Store (iOS), aby ste nastavenie úspešne vykonali.

iOS

Android

C. Vytvorte si nový účet a prihláste sa. Zapnite na svojom telefóne Bluetooth a Wi-Fi. Naskenujte QR kód sériového čísla stroja a pridajte svoju robotickú kosačku. Po úspešnom spárovaní zadajte predvolené heslo zariadenia 0000. Heslá je možné zmeniť v telefóne.

D. Nakonfigurujte svoje Wi-Fi pre zariadenie v aplikácii.

Zariadenie musí byť pripojené k rovnakej sieti Wi-Fi ako váš mobilný telefón. Zadajte názov a heslo domácej siete WiFi.

E. Pripojte sa k sieti Wi-Fi. Po úspešnom pripojení k Wi-Fi sa na robote a v aplikácií rozsvieti ikona Wi-Fi.

F. Pomenujte svojho robota.

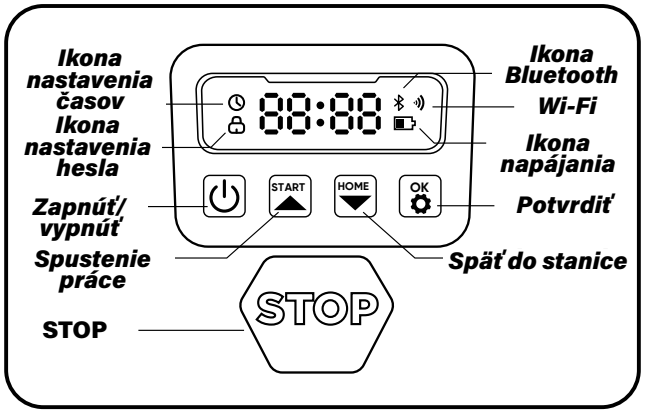
POZNÁMKA

- V prípade potreby aplikácia požiada o prístup k sieti Bluetooth a Wi-Fi, aby sa zabezpečilo správne nastavenie a budúca funkčnosť, udelí sa prístup k týmto funkciám.

5. Denná prevádzka

5.1 Displej a ovládanie na kosačke

Displej



Ikona napájania: Ikona kapacity akumulátoru zobrazuje zostávajúcu energiu stroja. Táto ikona zobrazujúca 1 pruh znamená, že výkon je 30 % alebo menej, zobrazenie 2 pruhov znamená, že zostávajúca energia je medzi 31 až 66 % a zobrazenie 3 pruhov znamená výkon 67 % a vyšší.

Ikona Wi-Fi: Ikona Wi-Fi označuje, či je stroj úspešne pripojený k sieti Wi-Fi.

Ikona Bluetooth: Ikona Bluetooth indikuje, či je stroj úspešne pripojený k rozhraniu Bluetooth.

Ikona nastavenia času: Ikona nastavenia času označuje, že stroj prešiel do režimu nastavenia času.

Ikona nastavenia hesla: Rozsvietená ikona zámku znamená, že musíte zadať heslo alebo zmeniť heslo stroja.

Displej na hlavnom paneli: Displej hlavného panela zobrazuje rôzne stavy a režimy, v ktorých sa stroj nachádza:

. nečinný: Stroj je v pohotovostnom režime a momentálne sa nevykonávajú žiadne úlohy.

. Svetlo aktivity: Stroj je v pracovnom režime. V tomto čase sa disk otáča vysokou rýchlosťou. Držte sa ďalej.

. ----: Po zapnutí funkcie odloženia kosenia pri daždi stroj rozpozná, že v danej chvíli prší, ukončí aktuálnu prácu a vráti sa do nabíjacej stanice.

. stop: Na stroji bolo stlačené tlačidlo núdzového zastavenia.

Základné ovládanie

Zapnutie: Stlačte a podržte tlačidlo napájania na 2 sekundy.

Vypnutie: Stlačte a podržte tlačidlo napájania na 3 sekundy. Pri vypnutí kosačky sa na hlavnom paneli zobrazí slovo „bye“ a následne dôjde k vypnutiu obrazovky.

Začiatok prevádzky/zapnutie: Stlačte tlačidlo ŠTART a potom OK.

Späť do stanice/Vypnutie: Stlačte tlačidlo DOMOV a potom OK.

Zastavenie prevádzky kosačky: Stlačte STOP.

Reštartujte kosačku: Najprv vypnite stroj. Stlačte a podržte tlačidlo napájania na 3 sekundy. Potom ho môžete reštartovať alebo jednoducho zatlačiť stroj do nabíjacej stanice a pripojiť ho k nabíjacím elektródam na stanici.

5.2 Zmena PIN kódu

Ak je kosačka v uzamknutom stave, pred manuálnym ovládaním kosačky zadajte PIN kód. Predvolený kód je možné zmeniť prostredníctvom aplikácie Robotic Mower.

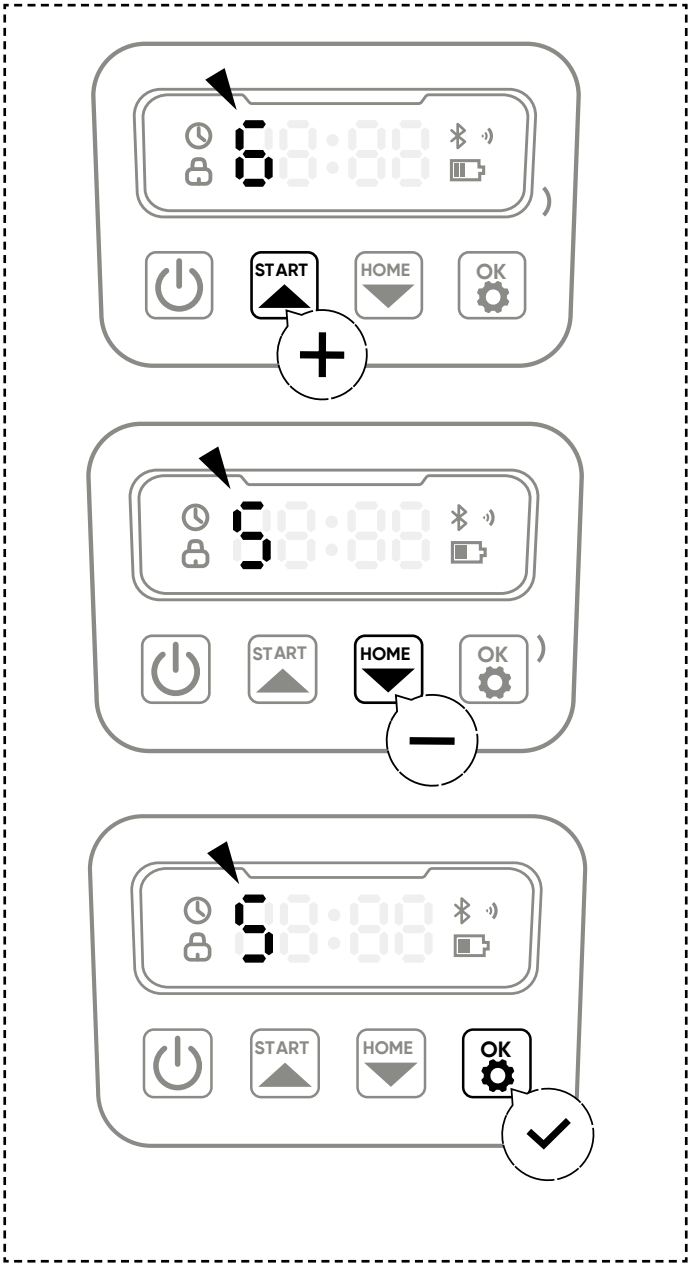
A. Dlho stlačte tlačidlá ŠTART a DOMOV na 3 sekundy.

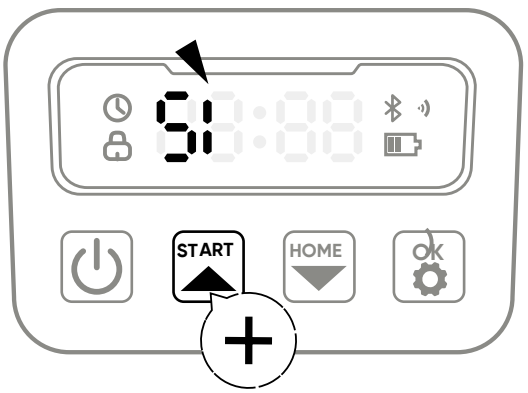
B. Keď sa zobrazí PIN1 a po zobrazení „0---“, zadajte staré heslo.

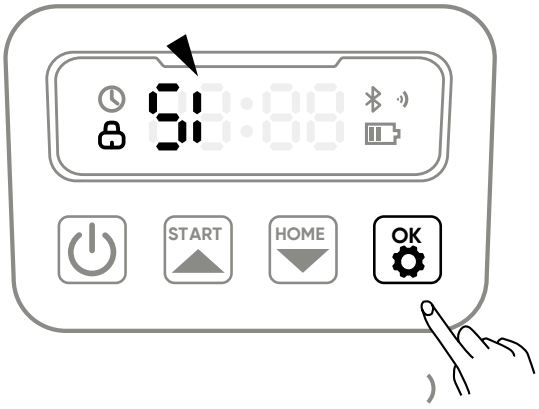
C. Keď sa zobrazí PIN2 a po zobrazení „0---“, zadajte nové heslo. Potvrďte stlačením tlačidla OK.

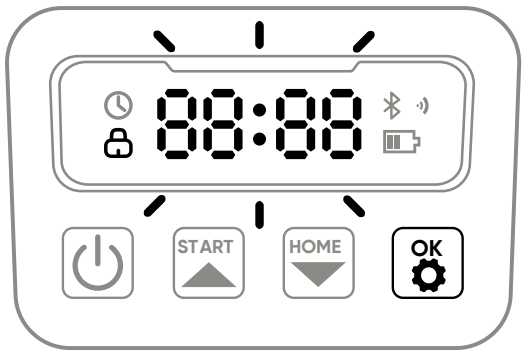
Poznámka

Ak je PIN kód zadaný nesprávne, na displeji sa zobrazí „ERR“.









5.3 Aplikácia Robotic Mower

Aplikácia Robotic Mower ponúka širokú škálu inteligentných a prispôsobiteľných funkcií.

Poskytuje tiež aktualizácie v reálnom čase, sleduje výkon kosačky a poskytuje upozornenia na údržbu a bezdrôtové aktualizácie softvéru, aby sa zaistilo, že kosačka bude vždy optimalizovaná pre špičkový výkon.

Tieto pokročilé funkcie robia z aplikácie nevyhnutný nástroj na udržiavanie dokonale upraveného trávnika s minimálnym úsilím používateľa.

5.4 Oznámenia

Systémové upozornenia

Najnovšie správy a aktualizácie od tímu Sunseeker.

Upozornenia zariadenia

Kosačka vám pošle upozornenia zariadenia v nasledujúcich situáciách: aktualizácia pracovného stavu (ako napr. kosenie dokončené), neočakávané správanie, abnormálna poloha atď.

Vyskakovacie správy

Vyskakovacie správy sa zobrazia v strede obrazovky. Napríklad, ak sa vyskytne chyba, zobrazí sa chybové hlásenie.

5.5 IoT

Platforma V je zariadenie internetu vecí (IoT). Pripojte kosačku k internetu prostredníctvom mobilnej siete alebo siete Wi-Fi a povoľte nasledujúce funkcie:

A. Aktualizácie firmvéru Over-The-Air (OTA), udržujte svoju kosačku aktualizovanú pre prístup k najnovším funkciám.

B. Umožnite diaľkové ovládanie cez sieť: spustenie kosenia, zastavenie kosenia, návrat do nabíjacej stanice, nastavenie plánu kosenia.

C. Diaľkovo monitorujte priebeh kosenia.

D. Oznamovanie chybových kódov a stavu kosačky prostredníctvom siete.

Wi-Fi

Platforma V používa na pripojenie k sieti Wi-Fi.

Pozrite si krok DF v "4.7 Pripojenie aplikácie" pre viac podrobností.

POZNÁMKA

- Platforma V podporuje iba 2,4 GHz Wi-Fi sieť.

Aktualizácie firmvéru

Ak je vaša kosačka pripojená k vašej sieti Wi-Fi, prostredníctvom aplikácie budete upozornení, že je k dispozícii nový firmvér. Po potvrdení sa aktualizácia uskutoční automaticky Over-the-Air.

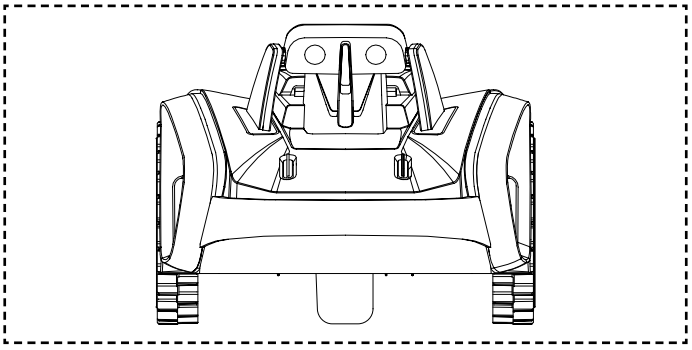
VAROVANIE

– Počas procesu aktualizácie kosačku NEPRESÚVAJTE.

5.6 Vyhýbanie sa prekážkam

Binokulárna kamera

Binokulárna kamera je súčasťou štandardného vybavenia platformy V. Sú navrhnuté na vizuálnu detekciu hraníc, obchádzanie prekážok a vizuálne rozpoznávanie QR kódov počas procesu nabíjania, vďaka čomu je kosačka inteligentnejšia.



POZNÁMKA

- Práca v tmavom prostredí môže ovplyvniť schopnosť stroja presne a rýchlo rozpoznať prekážky a vyhnúť sa im. Odporúča sa nepoužívať stroj v noci.

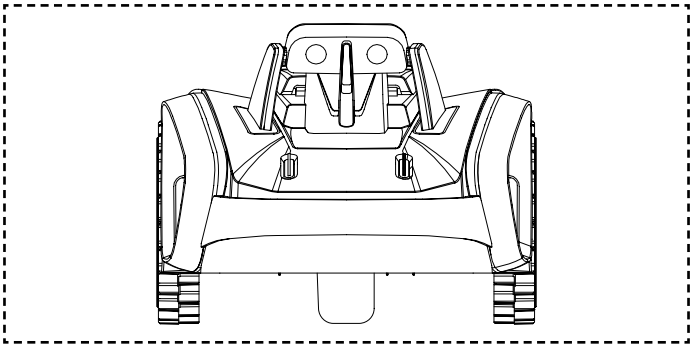
– Ak je na vašom trávniku príliš veľa prekážok, zvážte vytvorenie tzv. no-go zón okolo nich alebo odstránenie niektorých prekážok, čím zvýšite efektivitu stroja.

Rozpoznanie umelou inteligenciou

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) nanovo definuje bezpečnosť a zabezpečenie pomocou patentovaných kamerových VSLAM a Sunseeker AIR, ktoré ponúkajú širšie zorné pole (FOV) na detekciu prekážok, predvídanie ich prítomnosti a odborne mení dráhu kosačky, aby sa im vyhla. Funkcie vyhýbania sa prekážkam sú navrhnuté tak, aby zvýšili výkon vašej kosačky a zvýšili vašu bezpečnosť.

Senzor nárazníka

Vo vnútri platformy V sú nainštalované senzory na detekciu prekážok. Keď nárazník narazí na prekážku a spustí senzor, kosačka sa vráti dozadu a vyhne sa prekážke.



POZNÁMKA

- Vaša platforma V sa dokáže vyhnúť predmetom po tom, čo do nich narazí. Pred kosením sa však odporúča odstrániť nadbytočný neporiadok.

6. Údržba

A. Dosiahnite vynikajúce výsledky kosenia a predĺžte životnosť svojej kosačky prostredníctvom údržby.

B. Pravidelná týždenná kontrola a údržba dospelou osobou sú nevyhnutné na zabezpečenie optimálneho výkonu stroja.

C. Chráňte si svoje zdravie dodržiavaním bezpečnostných pokynov: nevykonávajte údržbu v otvorených sandáloch alebo naboso.

D. Počas servisu kosačky vždy podporte bezpečnosť tým, že si oblečiete dlhé nohavice a pracovnú obuv.

E. Okamžite vymeňte všetky poškodené alebo opotrebované diely, čím si zaistíte bezproblémovú prevádzku.

6.1 Čistenie

A. Vypnite kosačku.

B. Na dôkladné čistenie exteriéru použite jemnú kefu alebo handričku, vyhnite sa akýmkoľvek korozívnym rozpúšťadlám, ako je alkohol, benzín alebo acetón. Korozívne rozpúšťadlá môžu poškodiť estetiku aj vnútorné komponenty vašej kosačky.

POZNÁMKA

– Pre bezproblémové dokovanie je dôležité pravidelne kontrolovať a čistiť nabíjaciu stanicu od nahromadených nečistôt alebo blata.

– Pre optimálny výkon sa uistite, že všetky spojovacie časti nabíjacej stanice, predlžovacieho kábla a napájacieho zdroja sú voľné.

Podvozok a rezací kotúč

A. Na čistenie podvozku a rezacieho kotúča sa odporúča použiť kefu alebo vodnú hadicu.

B. Nepoužívajte vysokotlakový čistič, pretože tým môže dôjsť k poškodeniu.

C. Zabezpečte, aby sa kotúč otáčal hladko a aby sa čepele otáčali bez akýchkoľvek obmedzení.

⚠ POZOR

– Voda pod vysokým tlakom môže prenikať do tesnení a poškodiť elektronické a mechanické časti.

Kolesá

Tráva na kolesách môže zhoršiť výkon kosačky pri stúpaní do svahu. Odstráňte blato alebo iné predmety medzi nimi, aby ste zabezpečili dobrú priľnavosť.

Dažďový senzor

A. Raz za mesiac skontrolujte dažďový senzor a uistite sa, že nie je zakrytý blatom, trávou alebo inými predmetmi.

B. Umyte blato, trávu alebo iné predmety alebo ich vyčistite mäkkou kefou.

C. Po vyčistení oblasť snímača vysušte, aby sa zabránilo jeho spusteniu, ako by keby pršalo.

Kamera

Kameru pravidelne čistite, aby bola čistá.

⚠ VAROVANIE

– Pred čistením sa uistite, že je kosačka vypnutá.

– Keď je kosačka hore nohami, vypnite ju.

6.2 Výmena čepelí

Pre lepší výkon a bezpečnosť kosenia sa odporúča pri častom používaní meniť skrutky a čepele kosačky každé 1 až 2 mesiace. V záujme bezpečnosti systému kosenia vymieňajte súčasne všetky čepele spolu s ich skrutkami.

⚠ VAROVANIE

– Pri kontrole alebo údržbe čepele noste hrubé rukavice.

– NEPOUŽÍVAJTE skrutky opakovane. Môže tak dôjsť k vážnemu zraneniu.

– Dôrazne odporúčame používať správne skrutky a originálne čepele, ktoré predávame (Č. 80201457-02).

Ako vymeniť čepele

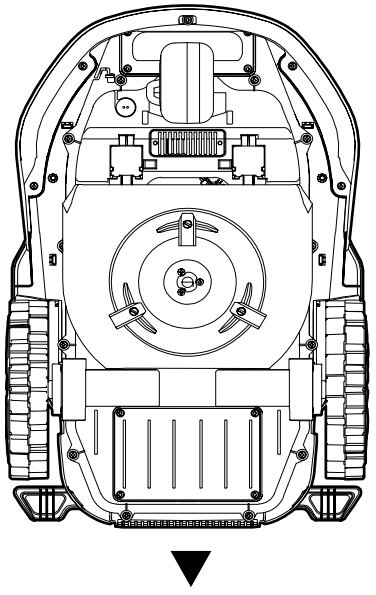
A. Vypnite kosačku.

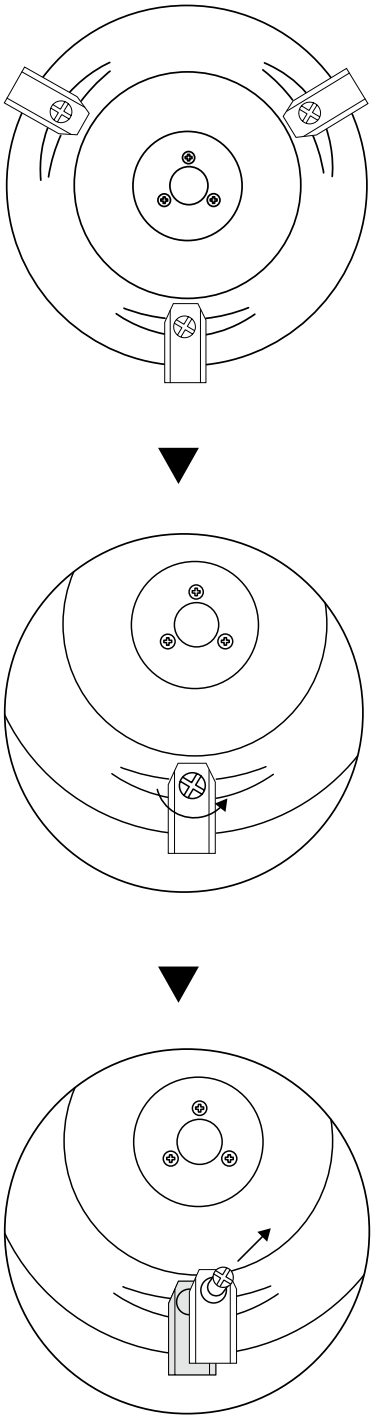
B. Postavte kosačku hore nohami na čistý, mäkký povrch, aby ste predišli poškriabaniu.

C. Na uvoľnenie skrutiek použite krížový skrutkovač.

D. Odstráňte skrutky a čepele.

E. Upevnite nové čepele a skrutky (uťahovací moment: 1,0 + 0,2 Nm). Uistite sa, že sa čepele môžu voľne otáčať.





POZNÁMKA

– Vymeňte skrutky štandardným uťahovacím momentom 1,0 + 0,2 Nm. Nesprávny uťahovací moment môže viesť k problémom, ktorým sa dá vyhnúť.

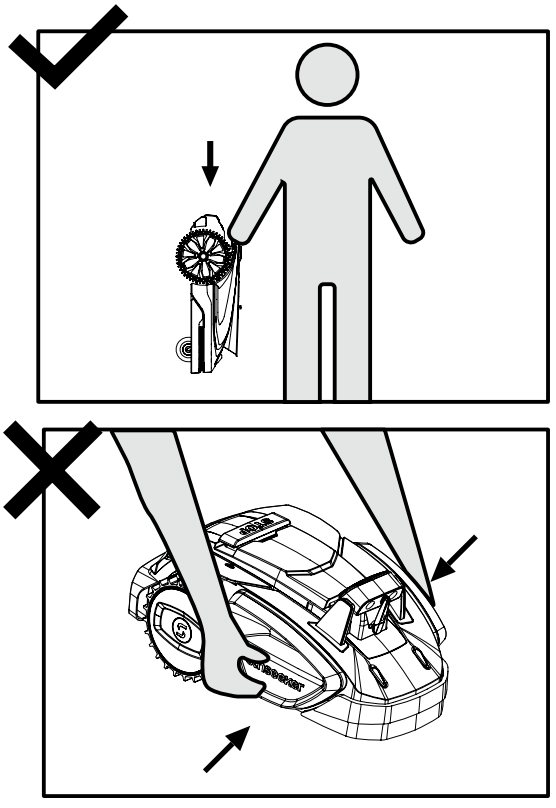
– Uistite sa, že je kosačka vypnutá a skontrolujte správnu aplikáciu čepelí. Skontrolujte abnormálny hluk alebo trasenie.

6.3 Preprava

Zaistite bezpečnosť kosačky počas prepravy na dlhé vzdialenosti použitím originálneho obalu. Pred zdvíhaním, presúvaním alebo prepravou výrobku sa uistite, že je vypnutý. Zaobchádzajte ním opatrne a vyhnite sa pôsobeniu silou, ako je hádzanie a silný tlak. Nikdy nezdvíhajte ani neprenášajte kosačku, keď je motor v chode.

Správny postup presúvania alebo zdvíhania

Kosačku prenášajte za rukoväť. Kotúč s čepeľami držte ďalej od tela.



6.4 Akumulátor

A. Pred uskladnením akumulátor úplne nabite, aby ste predišli nadmernému vybitiu a poškodeniu elektrických častí.

B. Obmedzená záruka nechráni pred poškodením akumulátoru nadmerným vybitím.

C. Akumulátor NENABÍJAJTE pri teplotách vzduchu pod 5 °C (41 °F) alebo nad 40 °C (104 °F).

D. Ak sa akumulátor nabíja pri teplote vzduchu medzi 18 °C a 25 °C, môže sa predĺžiť jeho životnosť a zlepšiť jeho výkon.

E. Akumulátor funguje najlepšie, keď je prevádzkovaný pri normálnej izbovej teplote (20 °C±5 °C).

POZNÁMKA

– Výdrž akumulátoru závisí od toho, ako často sa výrobok používa a od celkovej prevádzkovej doby. Ak je prevádzkový čas na plné nabitie výrazne kratší ako zvyčajne alebo trávnik nie je dobre pokosený, odporúča sa vymeniť akumulátor.

Postup výmeny akumulátoru

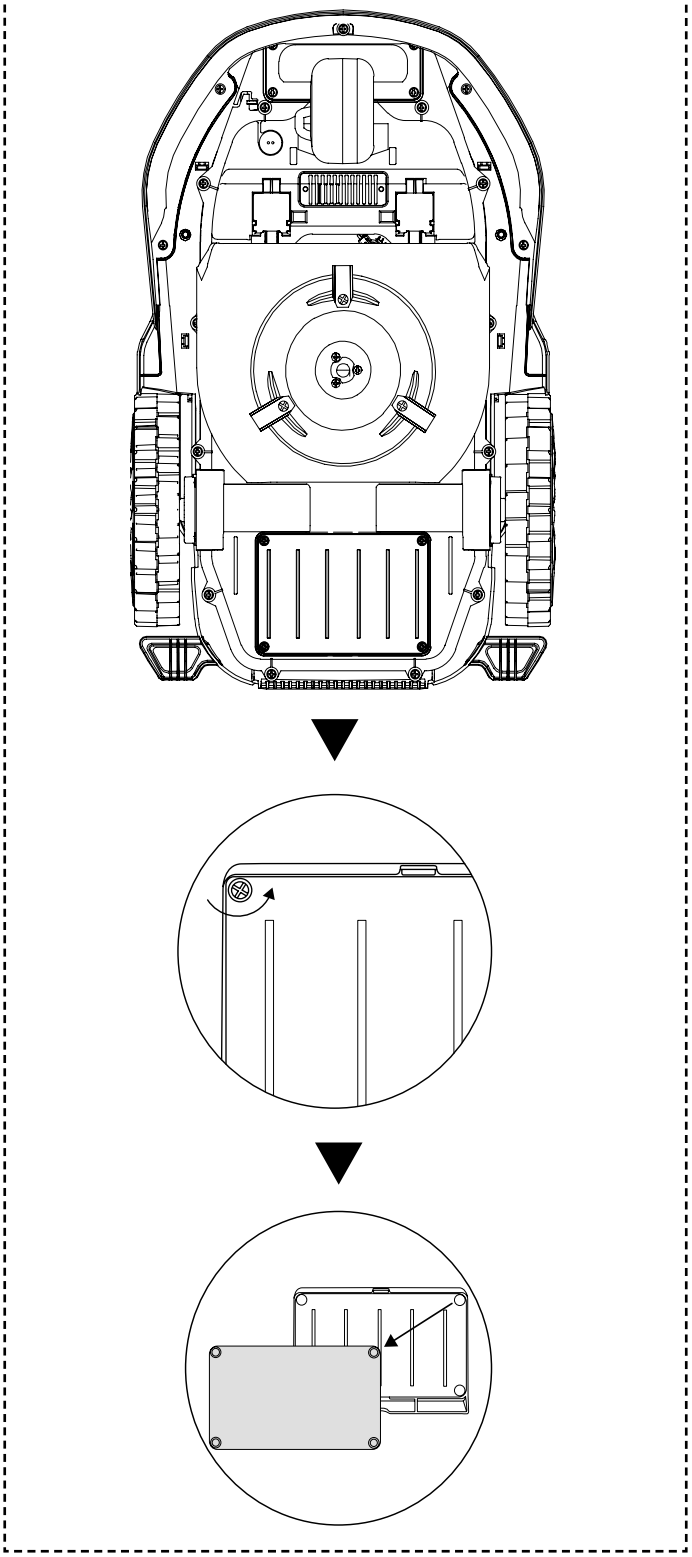
A. Vypnite kosačku.

B. Umiestnite kosačku hore nohami na čistý, mäkký povrch.

C. Pomocou krížového skrutkovača uvoľnite 4 skrutky, ktoré držia priehradku na akumulátory na mieste.

D. Odpojte zástrčku.

E. Vyberte akumulátor a nahraďte ho novým.



⚠ VAROVANIE

– Používajte iba originálny akumulátor alebo akumulátor rovnakého modelu, ako je špecifikované spoločnosťou SUNSEEKER. Každá kosačka obsahuje jeden akumulátor.

- V závislosti od konkrétneho modelu kosačky je menovitá kapacita akumulátora 2500 mAh alebo 5000 mAh.

– Nepoužívajte nenabíjateľné akumulátory. Na nabíjanie akumulátoru používajte iba odnímateľnú napájaciu jednotku dodávanú s týmto produktom.

– Zabráňte rozbitiu alebo rozoberaniu krytu akumulátoru. Vyhnite sa kontaktu s kovovými predmetmi, aby ste predišli skratom. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla, ohňa a priameho slnečného žiarenia.

– Ak chcete získať ďalšie informácie o akumulátoroch a elektroodpade, kontaktujte svojho predajcu, miestne alebo regionálne zastúpenie pre manipuláciu s odpadom alebo službu likvidácie komunálneho odpadu.

– Nie je určené na časté otváranie priestoru pre akumulátory. Ak je potrebný nový akumulátor, až potom otvorte priehradku na akumulátor.

– akumulátor obsahuje elektrolyty. Ak sa uniknuté elektrolyty dostanú do kontaktu s vašou pokožkou, okamžite ju umyte mydlom a vodou. V prípade kontaktu s očami vyhľadajte lekársku pomoc a oči ihneď vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút bez trenia.

6.5 Napájanie

Odpojte napájanie:

A. Pred odstránením upchania.

B. Pred kontrolou, čistením alebo prácou na stroji.

C. Po náraze do cudzieho predmetu skontrolujte stroj, či nie je poškodený.

D. Pravidelne kontrolujte kábel, zástrčku, kryt a ďalšie časti. Ak zistíte akékoľvek poškodenie alebo známky starnutia, okamžite prestaňte s používaním.

⚠ VAROVANIE

– NIKDY nepoužívajte na prevádzku poškodený napájací zdroj. Aby sa predišlo nebezpečenstvu, poškodený napájací kábel musí vymeniť výrobca, jeho servisný zástupca alebo iná príslušne kvalifikovaná osoba. Ak je predlžovací kábel chybný, vymeňte ho za 10 m kábel schválený spoločnosťou SUNSEEKER.

- NIKDY sa nedotýkajte predlžovacieho kábla alebo poškodeného kábla pred odpojením od zdroja napájania ani ho nepripájate k zdroju napájania. Poškodený kábel môže spôsobiť kontakt s elektrickými komponentmi.

– Napájací zdroj by sa nemal používať so žiadnym iným zariadením alebo akumulátorom, pretože to zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom, požiaru alebo zranenia osôb. Ak používate iné ako originálne akumulátory, bezpečnosť výrobku nemôže byť zaručená.

– NENABÍJAJTE, keď akumulátor vyteká.

- Udržujte predlžovací kábel mimo pohyblivých nebezpečných častí, aby ste predišli poškodeniu káblov, ktoré by mohlo viesť ku kontaktu so živými časťami.

Odporúčanie

Kosačku a/alebo jej periférne zariadenia pripájajte len k napájaciemu obvodu s ochranou prúdovým chráničom (RCD) s vypínacím prúdom maximálne 30 mA.

⚠ VAROVANIE

- Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu, môžu zrušiť oprávnenie používateľa prevádzkovať zariadenie.

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

A. Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.

B. Toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu činnosť.

Toto zariadenie vyhovuje limitom FCC pre vystavenie žiareniu stanoveným pre nekontrolované prostredie. Toto zariadenie by sa malo inštalovať a prevádzkovať v minimálnej vzdialenosti 20 cm medzi žiaričom a vaším telom.

6.6 Skladovanie

A. Pred uskladnením sa uistite, že je kosačka úplne nabitá a vypnutá, aby ste predišli nadmernému vybitiu, ktoré by mohlo viesť k trvalému poškodeniu.

B. Skladujte na suchom a chladnom mieste v interiéri. Vystavenie slnečnému žiareniu a extrémnym teplotám (buď vysokým, alebo nízkym) urýchli proces starnutia komponentov a môže spôsobiť trvalé poškodenie.

C. Udržujte chemikálie a zdroje tepla (sporáky, radiátory atď.) mimo dosahu kosačky, nabíjacej stanice a zdroja napájania.

D. Napájací zdroj skladujte na dobre vetranom mieste a chráňte ho pred vlhkosťou.

⚠ VAROVANIE

– Ak sa očakáva búrka, odpojte napájanie zo zásuvky. Odpojte všetky vodiče a káble, ktoré sú pripojené k nabíjacej stanici. Znovu ich pripojte, keď riziko búrky pominie.

Mimoriadne požiadavky na zimné skladovanie

Kosačka:

A. Pred uskladnením kosačku dôkladne očistite.

B. Skontrolujte súčasti podliehajúce opotrebovaniu, ako sú čepele.

C. Ak sú v zlom stave, opravte ich, prípadne vymeňte.

D. Kosačku skladujte na suchom a nemrznúcom mieste, na všetkých kolesách, najlepšie v pôvodnom obale.

Nabíjacia stanica:

A. Odpojte od nabíjacej stanice a odpojte napájací zdroj zo zásuvky.

B. Nabíjaciu stanicu chráňte pred priamym slnečným žiarením a preneste ju dovnútra.

6.7 Recyklácia a likvidácia po skončení životnosti

Tento výrobok NIE JE komunálnym odpadom. Informácie o recyklácii vám poskytne obec, predajné miesto alebo služba zabezpečujúca spracovanie komunálneho odpadu.

⚠ VAROVANIE

– Tento výrobok by sa nemal likvidovať na skládke, spaľovať ani kombinovať s bežným domovým odpadom. Elektrické komponenty môžu predstavovať nebezpečenstvo alebo spôsobiť vážne škody.

- Nelikvidujte tento akumulátor ako bežný domový odpad. Zaistite, aby bol akumulátor recyklovaný v súlade s miestnymi zákonnými požiadavkami.

6.8 Iné

A. Udržujte všetky matice a skrutky pevne utiahnuté, aby ste zabezpečili normálnu a bezpečnú prevádzku.

B. Kvalifikovaný opravár musí na koleso namontovať pneumatiky, ktoré sú súčasťou výrobku. Je ťažké odstrániť kolesá a nesprávna montáž môže spôsobiť nestabilitu a poruchy.

C. Pomocou kefy očistite hnacie kolesá (zadné kolesá), aby ste zabezpečili dobrú priľnavosť behúňa.

D. Dovolené otvárať a znovu utesňovať priestor podvozku, ktorý sa nachádza za nárazníkom, je povolené VÝLUČNE autorizovaným servisným technikom. Obmedzená záruka môže byť zrušená, ak budete vykonávať servis svojpomocne.

POZNÁMKA: POISTENIE

- Na nehody súvisiace s týmto produktom sa nemusia vzťahovať vaše poistné podmienky. Obráťte sa na svojho poskytovateľa poistenia alebo agenta, aby ste zistili, či je dané krytie ponúkané.

7. Časté otázky a riešenie problémov

7.1 Chybové hlásenie

Displej	Ilustrácia	Akcia
E1	Kosačka mimo pracovnej oblasti	1. Skontrolujte v aplikácii, či sa kosačka na trávu nachádza v určenej pracovnej oblasti. 2. Ak je skutočne mimo pracovnej oblasti, veďte ju späť do pracovnej oblasti. 3. Ak je hraničná čiara nejasná, položte magnetické pásy tak, aby kosačka zostala na hranici.
E2	Zablokovaný motor kolesa	1. Vypnite kosačku; odneste kosačku na miesto bez prekážok. 2. Zapnite kosačku. Stlačte START a potom OK. 3. Ak chybové hlásenie pretrváva, vypnite kosačku, otočte kosačku hore nohami a skontrolujte, či niečo nebráni otáčaniu kolies. 4. Odstráňte všetky prekážky, otočte kosačku do zvislej polohy a zapnite napájanie. Stlačte START a potom OK.
E3	Kotúč s čepeľami je zablokovaný	1. Vypnite kosačku. 2. Otočte kosačku hore nohami a skontrolujte, či niečo nebráni otáčaniu kotúča s čepeľami. 3. Otočte kosačku do vzpriamenej polohy a preneste ju na oblasť s nízkou trávou alebo nastavte výšku kosenia. 4. Zapnite kosačku. Stlačte START a potom OK.
E4	Spúšť senzorov prekážok nebola obnovená	1. Vypnite kosačku. 2. Vezmite kosačku na miesto na trávniku bez prekážok. 3. Zapnite napájanie. Stlačte START a potom OK.
E5	Kosačka je zdvihnutá	1. Vypnite kosačku. 2. Vezmite kosačku na miesto na trávniku bez prekážok. 3. Zapnite kosačku. Stlačte START a potom OK. 4. Ak sa chybové hlásenie stále zobrazuje, vypnite kosačku a otočte kosačku hore nohami. Skontrolujte, či niečo nebráni posúvaniu osi predných kolies. 5. Odstráňte všetky prekážky, otočte kosačku do zvislej polohy a zapnite napájanie. Stlačte START a potom OK.
E6	Bol spustený snímač prevrátenia	Otočte kosačku do zvislej polohy. Stlačte START a potom OK.
E7	Spustil sa snímač náklonu	1. Vypnite kosačku. 2. Postavte kosačku na rovnú zem. 3. Zapnite kosačku. Stlačte START a potom OK.
E8	Zlyhanie návratu do nabíjacieho doku	1. Umiestnite nabíjaciu stanicu na relatívne rovnú zem. Neumiestňujte ju na nerovný povrch. 2. Ručne vložte kosačku do nabíjacej základne. Po úplnom nabití kosačky stlačte START a potom OK.
E9	Kosačka je zakliesnená	1. Vypnite kosačku. 2. Vezmite kosačku na miesto na trávniku bez prekážok. 3. Zapnite napájanie. Stlačte START a potom OK.

Displej	Ilustrácia	Akcia
BP	Ochrana akumulátora pred teplotou	1. Skontrolujte teplotu akumulátora. Ak je teplota príliš vysoká, počkajte, kým akumulátor nevychladne. Ak je teplota príliš nízka, počkajte, kým teplota nepresiahne 5 °C. Stlačte START a potom OK. 2. Ak chybové hlásenie pretrváva, vymeňte akumulátor za nový. Reštartujte kosačku. Stlačte START a potom OK. 3. Ak sa chyba vyskytuje opakovane, požiadajte o pomoc servisného zástupcu.
EE	Chyba neznáma	Reštartujte kosačku. Stlačte START a potom OK. Ak sa chybové hlásenie objavuje opakovane, požiadajte o pomoc servisného zástupcu.
A1	Mimo nabíjacej stanice	Umiestnite kosačku na nabíjaciu stanicu a uistite sa, že je pripojená k doku.

Pokyny, ako postupovať v prípade nadmerných vibrácií:

A. Vypnite stroj.

B. Otočte stroj o 180 stupňov.

C. Skontrolujte stav čepelí, či nie sú poškodené alebo nevykazujú poruchu.

D. Odporúča sa vymeniť všetky tri čepele.

E. Otočte stroj späť, aby bolo možné začať s prevádzkou.

7.2 Odstraňovanie porúch

Ak narazíte na akékoľvek problémy súvisiace s produktom alebo aplikáciou, bežné problémy a otázky, pozrite si články s často kladenými otázkami na oficiálnej webovej stránke Sunseeker (www.sunseekertech.com) alebo v časti „Pomoc a spätná väzba“ v aplikácii.

Symptóm	Príčina	Riešenie
Svetlo na nabíjacej stanici sa nerozsvieti	Nabíjacia stanice nemá žiadnu energiu	Skontrolujte, či je nabíjacia základňa správne pripojená k nabíjačke a či je nabíjačka pripojená k vhodnému zdroju napájania.
Kosačka nepracuje v správnom čase	Nie je napájaná	Skontrolujte nabíjaciu stanicu, aby ste sa uistili, že je stroj napájaný.
	Funkcia odloženia kosenia pri daždi je aktivovaná	Skontrolujte, či je v rámci času funkcie odloženia kosenia pri daždi.
	Spúšťa sa ručne	V nasledujúcom pracovnom cykle bude stroj pracovať podľa harmonogramu.
	Nastavenie času zlyhalo	Skontrolujte nastavenia času v aplikácii.
	Príliš tmavé	Odporúča sa nastaviť čas práce počas dňa.

Symptóm	Príčina	Riešenie
Tráva je kosená nerovnomerne	Čas kosenia je príliš krátky	Resetujte a predĺžte čas kosenia.
	Kosí viac trávnika, ako sa tvrdí	Pokúšate sa zmenšiť pracovnú plochu alebo predĺžiť čas kosenia.
	Čepeľ nie je dostatočne ostrá	Skúste vymeniť všetky čepele.
	Výška kosenia je nastavená príliš nízko	Skúste zvýšiť výšku kosenia a potom ju nastavte na požadovanú výšku v krokoch po 2 cm.
	Kotúč s čepeľami je obklopený pokosenou trávou	Skontrolujte reznú hlavu a odstráňte všetky ostatné predmety, ktoré môžu blokovať otáčanie reznej hlavy.
	Chyba rozpoznávania	Odstráňte prekážky, ako sú hromady lístia, buriny a poľné kvety.
Kosačka sa zastavuje v pracovnej oblasti	V trávniku sú súvislé prekážky	Umiestnite magnetické pásy alebo fyzicky nastavte hranice okolo súvislých prekážok.
	Tráva uviaznutá na spodnej časti čepele	Pravidelne čistite spodnú čepeľ stroja.
	Výška kosenia stroja je nastavená príliš nízko	Zdvihnite výšku kosenia a pomaly spustite na požadovanú výšku.
Vedľajšia plocha nie je kosená	Medzi štítkami na ceste sú prekážky	Odstráňte prekážky v priechode.
	Inštalácia štítkov je nesprávna	Uistite sa, že je magnetická značka správne nainštalovaná. Pozrite si časť Pokyny na inštaláciu magnetického štítku.
	Systémová chyba	Systémový problém. Kontaktujte prosím popredajný servis.
Kosačka je mimo pracovnej oblasti	Preklzávajú kolesá stroja	Skontrolujte a očistite kolesá od nečistôt.
	Sklon väčší ako 42 % (22°)	Pomocou magnetických pásov ohraďte spodok sklonu alebo nastavte 5 cm netrávnatú hranicu.
	Problémy s identifikáciou	Na okraji trávnika sú veľké miesta bez trávy alebo žltej trávy, ktoré je potrebné oddeliť magnetickými pásmi alebo iným fyzickým ohraničením.
	Hranice pokryté trávou	Vyčistite trávu, vysokú trávu a burinu pozdĺž okraja, aby ste zaistili 5 cm okraj bez trávy. Prípadne postavte plot, ktorý je vyšší ako trávnik.
	Vyskytol sa problém s usporiadaním magnetického pásu	Skontrolujte inštaláciu magnetického pásu, aby ste sa uistili, že medzera medzi dvoma koncami magnetického pásu nepresahuje 10 cm, medzera medzi magnetickým pásom a fyzickou hranicou je menšia ako 15 cm a magnetický pás nie je zasypaný zeminou.

Symptóm	Príčina	Riešenie
Kosačka často naráža	Tráva je vysoká viac ako 15 cm okolo hraníc alebo prekážok	Pravidelne odstraňujte vysokú trávu okolo hraníc alebo prekážok a strihajte ju na menej ako 15 cm.
	Zariadenie je zavesené okolo hranice alebo na dne prekážok, ako sú šmykľavky, a výška je väčšia ako 25 cm	Nainštalujte magnetické pásy v blízkosti alebo nastavte 5 cm fyzickú hranicu.
Kosačka sa nemôže správne pripojiť k nabíjacej plošine	Vplyv na životné prostredie	Reštartujte stroj.
	Na elektróde je nečistota	Vyčistite pólový nástavec nabíjacej stanice a pólový nástavec robota.
Kosačka sa nemôže vrátiť späť do tejto nabíjacej stanice	QR kód na nabíjacej stanici je zablokovaný	Vyčistite QR kódy na nabíjacích staniciach.
	Vo vzdialenosti 1,5 m pred nabíjacou stanicou je prekážka	Odstráňte prekážky pred nabíjacou stanicou.
	Nabíjacia stanica otočená nesprávnym smerom	Uistite sa, že nabíjacia stanica je umiestnená v smere návratu stroja proti smeru hodinových ručičiek.

Ak narazíte na akékoľvek problémy súvisiace s produktom alebo aplikáciou, bežné problémy a otázky, pozrite si články s často kladenými otázkami na oficiálnej webovej stránke Sunseeker (www.sunseekertech.com) alebo v časti „Pomoc a spätná väzba“ v aplikácii.

8. Dôležité informácie

8.1 Ochrana osobných údajov

Spracúvanie osobných údajov v rámci Platformy V

▪ Kto a prečo?

Keď sa zaregistrujete a používate Sunseeker's Platform V, Sunseeker (alebo „my“) ako prevádzkovateľ bude spracovávať vaše osobné údaje. Vaše osobné údaje budeme spracovávať s týmto cieľom:

1. Poskytneme vám pripojenie k platforme V alebo vám predložíme ponuku na takúto službu. Právnym základom je, že spracovanie je nevyhnutné na plnenie zmluvy, ktorú ste s nami uzavreli, alebo na vykonanie krokov pred uzavretím zmluvy s nami.

2. Ďalšie rozvíjanie a zlepšovanie našich výrobkov a služieb. Právnym základom je náš oprávnený záujem na vývoji a zlepšovaní našich výrobkov a služieb.

3. Umožnite pripojenie platformy V (internet vecí): používanie partnerských integrácií (napríklad inteligentných asistentov vrátane hlasových zariadení); používanie platforiem pripojenia na pripojenie platformy V k zariadeniam, aplikáciám a službám tretích strán; a vytvorenie vlastnej integrácie inteligentnej domácnosti. Právnym základom je, že spracovanie je nevyhnutné na plnenie zmluvy, ktorú ste s nami uzavreli.

4. Poskytneme vám relevantné informácie týkajúce sa vašich skúseností s platformou V. Právnym základom je náš oprávnený záujem informovať vás o vašich konkrétnych výrobkoch a službách a ich funkciách.

5. Poskytneme vám podporu a riešenie problémov týkajúcich sa platformy V. Právnym základom je, že spracovanie je nevyhnutné na plnenie zmluvy, ktorú ste s nami uzavreli.

Ak ste nám udelili súhlas (v takom prípade je právnym základom váš súhlas), môžeme vaše osobné údaje spracúvať aj na nasledujúce účely:

1. Posielať vám prispôsobené reklamy a bulletiny o našich výrobkoch a službách.

2. Posielať vám zákaznícke prieskumy a analyzovať vstupy, ktoré poskytnete, ako je podrobnejšie uvedené v takejto komunikácii.

Vaše údaje budú spracované tak dlho, ako to spoločnosť Sunseeker bude vyžadovať na splnenie vyššie uvedených účelov, ale za žiadnych okolností nie dlhšie, ako to umožňujú platné zákony.

▪ Aké osobné údaje spracúvame?

Môžeme spracovávať nasledovné osobné údaje:

1. Osobné údaje: meno a priezvisko, národnosť, jazykové preferencie;

2. Kontaktné údaje: e-mailová adresa, poštová adresa;

3. Informácie o účte: vek účtu, heslo, číslo účtu;

4. Ďalšie údaje súvisiace s vašou platformou V: názov kosačky, názvy párov, akcie spustené pomocou partnerských integrácií a informácie o zariadení.

▪ Používanie údajov o polohe

Niektoré naše služby fungujú len vtedy, ak vieme určiť polohu vašej kosačky (napr. zobrazenie počasia). Keď s nami zdieľate svoju polohu kosačky, údaje sa uložia ako súčasť vášho profilu a môžu byť zaslané tretím stranám v pseudonymizovanej forme na účely poskytovania príslušnej služby (napr. zaparkovanie kosačky v prípade silného dažďa).

8.2 Obmedzená záruka

Obmedzená záruka

Ponúkame 2-ročnú záruku. Pred začatím reklamácie vás dôrazne žiadame, aby ste si najskôr preštudovali sekciu FAQ a Riešenie problémov v používateľskej príručke. Naša špecializovaná zákaznícka podpora je tu tiež pripravená pomôcť. Ak chcete uplatniť nárok na záruku, poskytnite doklad o kúpe vrátane platného pokladničného dokladu s dátumom a miestom nákupu.

Naša záruka sa nevzťahuje na:

Časti, ktoré podliehajú bežnému opotrebovaniu, ako sú zemné kolíky, rezné kotúče a akumulátor.

8.3 Vylúčenie zodpovednosti

Zákazníkom poskytujeme popredajné služby s výnimkou nasledujúcich okolností:

1. Poškodenia spôsobené nevýrobnými faktormi vrátane, ale nie výlučne, chýb používateľa.

2. Poškodenia spôsobené neoprávnenou úpravou, demontážou alebo otvorením puzdra, ktoré nie je v súlade s oficiálnymi pokynmi alebo manuálmi.

3. Poškodenia spôsobené nesprávnou inštaláciou, nesprávnym používaním alebo prevádzkou, ktorá nie je v súlade s oficiálnymi pokynmi alebo manuálmi.

4. Škody spôsobené neautorizovaným poskytovateľom služieb.

5. Poškodenia spôsobené neoprávnenou úpravou obvodov a/alebo nesúladom alebo nesprávnym používaním akumulátoru a nabíjačky.

6. Škody spôsobené používateľmi, ktorí nedodržiavajú pokyny a odporúčania v návode.

7. Poškodenie spôsobené prevádzkou v zlých podmienkach trávnika (t. j. veľké plochy kaluží, keď nie sú vhodne osadené obmedzené oblasti, miesta s množstvom kameňov pokrývajúcich povrch trávnika atď.)

8. Poškodenie spôsobené prevádzkou výrobku v prostrediach s elektromagnetickým rušením, a to vrátane banských oblastí alebo blízkosti rádiových vysielacích veží, vysokonapäťových káblov, rozvodní atď.

9. Poškodenie spôsobené prevádzkou výrobku v prostrediach, ktoré sú rušené inými bezdrôtovými zariadeniami, ako sú vysielače, video-downlinky, signály Wi-Fi atď.

10. Poškodenie spôsobené problémami so spoľahlivosťou alebo kompatibilitou pri používaní neautorizovaných dielov tretích strán.

11. Poškodenie spôsobené prevádzkou jednotky so slabo nabitým alebo chybným akumulátorom.

12. Škody spôsobené nepredvídateľnými faktormi, ako sú autonehody, útoky divej zveri, povodne atď.

Tento obsah sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Náš špecializovaný tím zákazníckej podpory je pripravený pomôcť vám s akýmikoľvek otázkami alebo obavami, ktoré môžete mať. Ďakujeme, že ste si vybrali Sunseeker Tools – sme tu, aby sme vám pomohli!

Vyhlásenie o zhode CE

We.
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. ČÍNA
Vyhlasuje a preberá zodpovednosť, že výrobok:
Názov značky: SUNSEEKER, sunseeker elite
Názov výrobku: Robotická kosačka na trávu
Model: RMV501M20V,RMV501N20V,RMV601M20V,RMV601N20V,RMV801M20V, RMV801N20V,RMV901M20V,RMV901N20V,RMV1001M20V,RMV1001N20V,RMV1201M20V, RMV1201N20V
Zodpovedá nasledujúcim smerniciam:
1. Smernica o rádiových zariadeniach (2014/53/EU)
2. Smernica o strojových zariadeniach (2006/42/ES)
3. Smernica RoHS (2011/65/EU) zmenená a doplnená smernicou ((EU)2015/863)
4. Nariadenie o akumulátoroch (EÚ) 2023/1542

Zhoda s týmito smernicami bola pre tento výrobok hodnotená preukázaním zhody s nasledujúcimi harmonizovanými normami a/alebo technickými špecifikáciami:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	EN IEC 62321-2:2021
EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017	EN 62321-4:2014 /A1:2017
EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015	EN 62321-7-2:2017
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Informácie o vystavení RF

Toto zariadenie bolo testované a spĺňa príslušné limity pre vystavenie rádiovej frekvencii (RF).

Toto zariadenie musí byť nainštalované a prevádzkované v súlade s poskytnutými pokynmi a antény použité pre tento vysielač musia byť nainštalované tak, aby poskytovali vzdialenosť najmenej 20 cm od všetkých osôb a nesmú byť umiestnené alebo prevádzkované v spojení s akoukoľvek inou anténou alebo vysielačom.

Toto vyhlásenie bolo vydané na výhradnú zodpovednosť výrobcu.
Predmet vyhlásenia je v súlade s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie.

Podpísané za a v mene:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Miesto: Jinhua, Zhejiang P.R. ČÍNA
dátum: 09-06-2025
Meno: Harry Ran
Podpis: Harry
Názov: Hlavný inžinier

Autorizovaný zástupca:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Výkonný riaditeľ

Съдържание

1. Безопасност и разпоредби 396
1.1 Общи 396
1.2 Общи инструкции за безопасност 396
1.3 Инструкции за безопасност при монтаж 398
1.4 Инструкции за безопасност при ежедневна работа 398
1.5 Инструкция за безопасност при поддръжка 398
1.6 Безопасност на батерията 398

2. Символи и стикери 398

3. Съдържание и спецификация 400
3.1 Съдържание на кутията 400
3.2 Части и функции 400
3.3 Спецификации 401

4. Инсталация 402
4.1 Подготовки 403
4.2 Инсталиране на станцията за зареждане 403
4.3 Инсталиране на магнитните етикети 404
4.4 Инсталиране на магнитните ленти 405
4.5 Зареждане и активиране на косачката 406
4.6 Стартиране на косенето 407
4.7 Връзка с приложение 407

5. Ежедневна работа 408
5.1 Дисплей и управление на косачката 408
5.2 Промяна на ПИН кода 408
5.3 Приложение за роботизирани косачки 409
5.4 Известия 409
5.5 IoT 409
5.6 Избягване на препятствия 410

6. Поддръжка 410
6.1 Почистване 410
6.2 Смяна на остриетата 411
6.3 Транспортиране 412
6.4 Батерия 412
6.5 Захранване 413
6.6 Съхранение 413
6.7 Рециклиране и изхвърляне в края на живота 414
6.8 Други 414

7. Често задавани въпроси и отстраняване на проблеми 415
7.1 Съобщение за грешка 415
7.2 Отстраняване на неизправности 416

8. Важна информация 419
8.1 Поверителност на данните 419
8.2 Ограничена гаранция 419
8.3 Отказ от отговорност 419

1. Безопасност и разпоредби

1.1 Общи

ВАЖНО
ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ПРЕДИ УПОТРЕБА
СЪХРАНЯВАЙТЕ ЗА БЪДЕЩА СПРАВКА

Предназначение на употребата

Този градински продукт е предназначен само за косене на трева, автоматично косене на градинска трева по всяко време на деня. Всяка употреба извън предназначението може да представлява опасност, която може да причини вреда на хора и/или материални щети. Наложително е стриктно да се спазват посочените указания, за да се гарантира безопасността и да се предотвратят злополуки.

Употреба не по предназначение

Този градински продукт не е предназначен за използване от деца или лица с намалени физически, сетивни или умствени способности, или с недостатъчен опит и познания, освен ако не са получили надзор или инструкции за използването на продукта от лице, отговорно за тяхната безопасност.

Неправилната употреба обхваща, но не се ограничава до, транспортиране на хора, деца или животни на машината; транспортиране от машината; използване на машината за теглене или избутване на товари; и използване на машината за рязане на нетревна растителност.

Остатъчни рискове - Носете защитни ръкавици и очила, когато извършвате поддръжка или подмяна на остриетата в случай на наранявания.

Не удължавайте кабела между захранващия блок и станцията за зареждане.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не докосвайте опасни движещи се части, преди те да са спрели напълно.

- Дръжте захранващия кабел, захранващия блок, удължителния кабел и всички други електрически кабели, които не принадлежат към продукта, извън зоната на косене, за да поддържате разстоянието им от опасните движещи се части и да предотвратите повреда на кабелите, които могат да влязат в контакт с части под напрежение. Съществува риск от нараняване на смърт за оператора или страничните лица, ако инструкциите в ръководството не се спазват.

- Автоматична косачка за трева! Дръжте далеч от машината! Децата трябва да бъдат наблюдавани!.

- Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдеща справка.

- Прочетете всички предупреждения за безопасност, инструкции, илюстрации и спецификации, предоставени с този продукт.

Неспазването на всички инструкции, изброени по-долу, може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозно нараняване.

1.2 Общи инструкции за безопасност

Безопасност на работната зона

A. Не работете с машини в експлозивна атмосфера, например в присъствието на запалими течности, газове или прах. Машините създават искри, които могат да запалят праха или изпаренията.

B. Прочетете внимателно инструкциите. Бъдете запознати със средствата за управление и правилното използване на машината.

C. Никога не позволявайте на хора, които не са запознати с тези инструкции или деца, да използват машината. Местните разпоредби могат да ограничат възрастта на оператора.

D. Операторът или потребителят носи отговорност за злополуки или опасности, възникващи за други хора или тяхното имущество.

Електрическа безопасност

A. Захранващите щепсели трябва да съответстват на контакта. Никога не променяйте щепсела по какъвто и да е начин. Не използвайте никакви щепсели за зарядно устройство със заземени (замасени) устройства. Немодифицираните щепсели и съответстващите им контакти ще намалят риска от токов удар.

B. Избягвайте контакт на тялото със заземени или замасени повърхности, като тръби, радиатори, удължители и хладилници. Има повишен риск от токов удар, ако тялото ви е заземено или замасено.

C. Не злоупотребявайте със захранващите кабели. Никога не използвайте захранващия кабел за пренасяне, издърпване или изключване от щепсела на устройството. Дръжте захранващите кабели далеч от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части. Повредените или заплетени захранващи кабели увеличават риска от токов удар.

D. Ако е неизбежно да работите с устройство, захранвано от мрежата, на влажно място, използвайте защитено захранване с остатъчен ток (RCD). Използването на RCD намалява риска от токов удар.

E. Осигурете правилната инсталация на системата за автоматично очертаване на периметъра, както е указано.

F. Периодично проверявайте зоната, където ще се използва машината, и отстранявайте всички камъни, пръчки, жици, кости и други препятствия.

G. Проверявайте редовно остриетата, болтовете на остриетата и режещия възел за износване или повреда, сменяйте износените или повредени остриета и болтове в комплекти, за да запазите баланса.

H. При машини с много шпиндели внимавайте, тъй като завъртането на едно острие може да доведе до завъртане на други остриета.

Лична безопасност

A. Не позволявайте на лица, които не са запознати с машината или тези инструкции, да работят с машината. Машините са опасни в ръцете на необучени потребители.

B. Бъдете нащрек, наблюдавайте какво правите и използвайте здрав разум, когато работите с машината. Не използвайте машината, докато сте уморени или под въздействието на наркотици, алкохол или лекарства. Момент на невнимание по време на работа с машината може да доведе до сериозно телесно нараняване.

C. Отстранете всеки регулиращ ключ или гаечен ключ, преди да работите с машината. Гаечен или друг ключ, оставен прикрепен към въртяща се част на машината, може да доведе до телесни наранявания.

D. Когато управлявате машината ръчно, поддържайте правилен стоеж и баланс по всяко време. Това позволява по-добър контрол на машината в неочаквани ситуации.

E. Не допускайте познанията, придобити от честата употреба на машини, да ви направи самодоволни и да игнорирате принципите за безопасност на машината. Едно небрежно действие може да причини тежко нараняване в рамките на част от секундата.

Употреба и грижа за машината

A. Извадете щепсела от източника на захранване и/или извадете батерията (ако е снемаща се) от машината или други устройства, преди да направите каквито и да било настройки, да смените аксесоари или да я приберете. Такива превантивни мерки за безопасност намаляват риска от неочаквано стартиране.

B. Поддържайте машините и аксесоарите. Проверете за несъответствие или свързване на движещи се части, счупване на части и всякакви други състояния, които могат да повлияят на работата на машината. Ако е повредена, поправете машината преди употреба. Много инциденти са причинени от лошо поддържани машини и аксесоари.

C. Използвайте машината и аксесоарите в съответствие с тези инструкции, като вземете предвид условията на труд и работата, която трябва да се извърши. Използването на машината за операции, различни от предвидените, може да доведе до опасна ситуация.

D. Никога не работете с машината с дефектни предпазители или без предпазни устройства.

E. Не поставяйте ръцете или краката близо или под въртящи се части. Пазете се от отвора за изпускане през цялото време.

F. Никога не вдигайте или носете машина, докато двигателят работи.

G. Активирайте заключването на устройството/ настройте на „LOCK“ (ЗАКЛЮЧЕНА) машината
- преди изчистване на запушване;
- преди проверка, почистване или работа с машината.

H. Не оставяйте машината да работи без надзор, ако знаете, че в близост има домашни любимци, деца или хора.

Обслужване

A. Възложете обслужване на вашата машина на квалифициран специалист по ремонта, с използване само идентични резервни части. Това ще гарантира, че безопасността на машината се поддържа.

B. Поддържайте затегнати всички гайки, болтове и винтове, за да сте сигурни, че машината е в безопасно работно състояние.

C. Проверявайте често уловителя на трева за износване или влошаване на качеството.

D. Сменяйте износените или повредени части за безопасност.

E. Уверете се, че правилните остриета са поставени.

F. Уверете се, че батериите се зареждат с правилното зарядно устройство, препоръчано от производителя. Неправилната употреба може да доведе до токов удар, прегряване или изтичане на корозивна течност от батерията.

G. В случай на изтичане на електролит с вода/ неутрализиращ агент, потърсете медицинска помощ, ако влезе в контакт с очите и др.

H. Обслужването на машината трябва да бъде в съответствие с инструкциите на производителя.

Използване и грижа за инструмента за БАТЕРИИ

A. Презареждайте само със зарядното устройство, посочено от производителя. Зарядното устройство, което е подходящо за един тип акумулаторни БАТЕРИИ, може да създаде риск от пожар, когато се използва с друга акумулаторна БАТЕРИЯ.

B. Използвайте само електрически инструменти със специално обозначени акумулаторни БАТЕРИИ. Използването на други акумулаторни БАТЕРИИ може да създаде риск от нараняване и пожар.

C. Когато акумулаторната БАТЕРИЯ не се използва, дръжте я далеч от други метални предмети, като щипки за хартия, монети, ключове, пирони, винтове или други малки метални предмети, които могат да осъществят връзка от едната клема към другата. Свързването на късо на клемите на БАТЕРИЯТА може да причини изгаряния или пожар.

D. При злоупотреби от БАТЕРИЯТА може да се изхвърли течност; избягвайте контакт с нея. Ако случайно възникне контакт, промивайте с вода. Ако течността влезе в контакт с очите, допълнително

потърсете медицинска помощ. Течността, изхвърлена от БАТЕРИЯТА, може да причини дразнене или изгаряния.

E. Не използвайте акумулаторна БАТЕРИЯ или инструмент, който е повреден или модифициран. Повредените или модифицирани батерии могат да проявяват непредсказуемо поведение, което води до пожар, ЕКСПЛОЗИЯ или риск от нараняване.

F. Не излагайте акумулаторната БАТЕРИЯ или инструмента на огън или прекомерна температура. Излагането на огън или температура над 130 °C може да причини експлозия.

G. Следвайте всички инструкции за зареждане и не зареждайте акумулаторната БАТЕРИЯ или инструмента извън температурния диапазон, посочен в инструкциите. Неправилно зареждане или при температури извън определения диапазон може да повреди БАТЕРИЯТА и да увеличи риска от пожар.

1.3 Инструкции за безопасност при монтаж

A. Не инсталирайте станцията за зареждане, включително каквито и да било аксесоари, на място, което е под или в рамките на 24 инча от който и да е запалим материал. В случай на неизправност може да възникне загряване на станцията за зареждане и захранването и да се създаде потенциален риск от пожар.

B. Не поставяйте захранването на височина, където съществува риск то да попадне във вода. Не поставяйте захранването на земята.

C. Не капсулирайте захранването. Кондензираната вода може да навреди на захранването и да увеличи риска от токов удар.

D. Приложимо за САЩ/Канада. Ако захранването е инсталирано на открито: Риск от токов удар. Инсталирайте само в покрит GFCI съд от клас A (RCD) с устойчив на атмосферни влияния корпус и достъп за поставяне или сваляне на капака на закрепващия щепсел.

E. Не инсталирайте станцията за зареждане там, където съществува риск от висока вода.

1.4 Инструкции за безопасност при ежедневна работа

A. Дръжте ръцете и краката си далеч от въртящите се остриета. Не поставяйте ръцете или краката си близо или под продукта, когато е настроен на ON (ВКЛ.).

B. Използвайте режима на паркиране или настройте продукта на OFF (ИЗКЛ.), когато хора, особено деца или животни са в работната зона.

C. Уверете се, че на тревата няма предмети като камъни, клони, инструменти или играчки. Остриетата могат да се повредят, ако се ударят в предмет.

D. Не повдигайте продукта и не го преместваите, когато е настроен на ON (ВКЛ.).

E. Не позволявайте на продукта да се сблъска с хора или животни. Ако човек или животно попадне на пътя на продукта, незабавно спрете продукта.

F. Не поставяйте предмети върху продукта или станцията за зареждане.

G. Не използвайте продукта, ако бутонът STOP не работи.

H. Винаги поставяйте продукта на OFF (ИЗКЛ.), когато не работи.

I. Не използвайте продукта и изскачащата пръскачка едновременно. Използвайте функцията График в такъв случай.

J. Не позволявайте на продукта да работи, когато в работната зона има застояла вода, като например зона с локви с вода, образувани от силен дъжд.

1.5 Инструкция за безопасност при поддръжка

A. Настройвайте продукта на OFF (ИЗКЛ.), когато извършвате поддръжка на продукта.

B. Не използвайте водоструйка за почистване на продукта. Не използвайте разтворители за почистване на продукта.

C. Изключете щепсела от станцията за зареждане, преди да почистите или извършите поддръжка на станцията за зареждане.

1.6 Безопасност на батерията

Литиево-йонните батерии могат да експлодират или да причинят пожар, ако са разглобени, свързани на късо или изложени на вода, огън или високи температури. Работете внимателно и не демонтирайте или отваряйте батерията и не я подлагайте на какъвто и да е вид електрическа/механична злоупотреба. Избягвайте съхранението на пряка слънчева светлина.

2. Символи и стикери

Тези символи могат да бъдат открити върху продукта. Моля, прочетете ги внимателно.

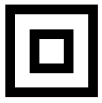
	***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Прочетете инструкциите за употреба, преди да започнете работа с продукта.*
	***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Деактивирайте продукта преди работа по или повдигане на машината.* *Никога не докосвайте въртящото се острие.*
	***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Спазвайте безопасно разстояние от машината, когато работите. Дръжте други хора далеч от опасната зона.*

	***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Не се качвайте върху машината.*
	*Използвайте разглобяемо захранване, както е определено на етикета с номиналните стойности до символа.*
	*CE маркировка за съответствие.*
	*Ниво на звукова мощност, определено от Европейската директива за външния шум.*
	*Не изхвърляйте този продукт като обикновени битови отпадъци. Уверете се, че продуктът се рециклира в съответствие с местните законови изисквания.*
	*Клас III*
	*DC*

Символи върху акумулаторната батерия

	*Прочетете инструкциите на потребителя.*
	*Не изхвърляйте батерията в огън и не излагайте батерията на източник на топлина.*
	*Не потапяйте батерията във вода.*
 Li-ion	*Маркировка за рециклиране.*
 Li-ion	*Не изхвърляйте тази акумулаторна батерия като обикновени битови отпадъци. Осигурете рециклиране на акумулаторната батерията в съответствие с местните законови изисквания.*

Символи върху зарядното устройство

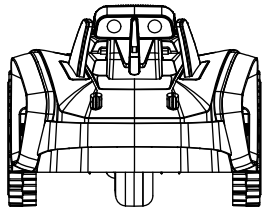
	*Прочетете инструкциите на потребителя.*
T3.15A 	*Сменете с предпазител в съответствие с номиналната стойност.*
T2A 	*Сменете с предпазител в съответствие с номиналната стойност.*
	*Конструкция от клас II.*
	*Не изхвърляйте батерията като несортиран отпадък. Изпратете я в съоръжения за разделно събиране за оползотворяване и рециклиране в съответствие с местните законови изисквания.*

Символи върху акумулаторната батерия

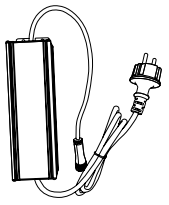
	*Включване/изключване*
	*Бутон Старт*
	*Бутон Начало*
	*Бутон OK*
	*Настройка на ПИН кода*
	*Настройка на времето*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Съдържание и спецификация

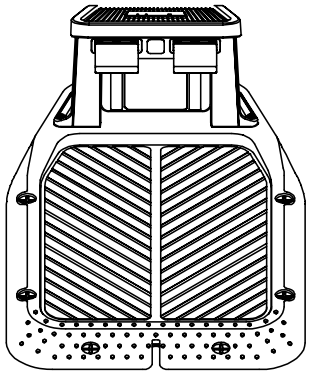
3.1 Съдържание на кутията



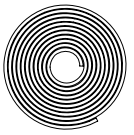
Роботизирана Косачка за трева



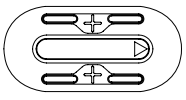
Зарядно устройство



Станция за зареждане



Магнитни ленти 2 бр.



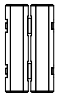
Магнитни етикети 2 бр.



Остриета 3+6 бр. (3 бр. в машината)



Винтове 3+6 бр. (3 бр. в машината)



Съединител за магнитна лента 4 бр



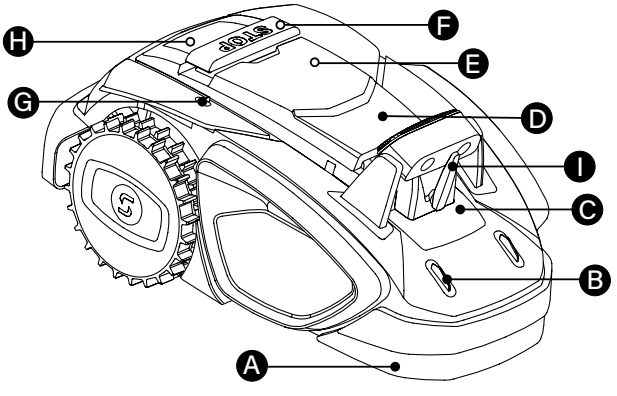
Магнитни щифтове за ленти 20 бр.



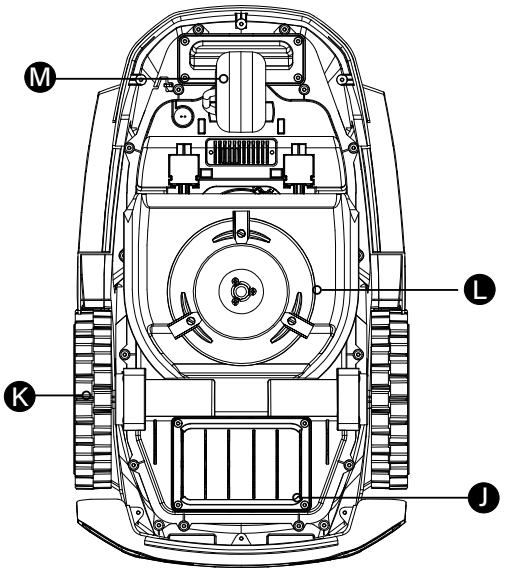
Пирони 12 бр.

3.2 Части и функции

Изглед отгоре



Изглед отдолу



БЕЛЕЖКА

- Не потапяйте машината във вода, тъй като това може да повреди компонентите и да анулира гаранцията в рамките на определения период.

A - Броня срещу сблъсък: При липса на визуално позициониране бронята срещу сблъсък може да гарантира нормалното функциониране на машината.

B - Електроди за зареждане: Електродите за зареждане на машината се свързват с тези на станцията за зареждане, за да се зареди батерията на машината.

C - Бинокулярна камера: Бинокулярната камера с изкуствен интелект позволява на косачката да идентифицира граници и множество зони, както и да открива и избягва препятствия.

D - Ротационен бутон: Завъртете бутона ръчно, за да настроите оптималната височина на косене на тревата.

E - Контролен панел: Контролният панел се използва за включване и изключване на машината, за подаване на команди за стартиране или връщане и за изпълнение на други функции.

F - Бутон СТОП: Натиснете, за да спрете машината в аварийна ситуация.

G - Сензор за дъжд: Сензорът за дъжд може да разпознава дъжд, което позволява на машината автоматично да се върне в станцията за зареждане, за да избегне валежи, в зависимост от настройките на потребителя.

H - Дръжка на кормилото: Удобна дръжка за хващане.

I - Чистачка: Автоматично почистване на камерата.

J - Отделение за батерии: Съхранение на батерията.

K - Задвижващи колела: Колела с отлични офроуд възможности.

L - Въртяща се режеща плоча: Остриета за подрязване на тревата, когато машината е в експлоатация.

M - Колело за въртене: Завъртете, за да избегнете препятствия.

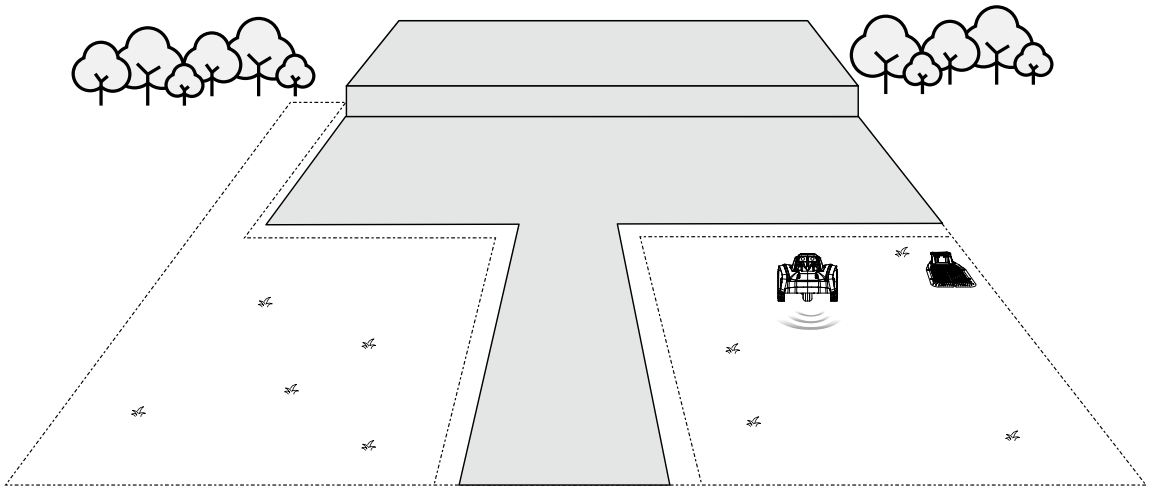
3.3 Спецификации

МОДЕЛ НА SUNSEEKER	V3 (RMV601M20V)	V3 Plus (RMV1001M20V)
ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ		
Граничен проводник	Безжично/без граници	Безжично/без граници
Камера	Бинокъл	Бинокъл
Подходящ за площ до кв.м	**600 кв. м**	**1000 кв.м**
Височина на косене мин/макс в мм	20-60	20-60
Ширина на косене	18 см	18 см
Плаващо косене	Y	Y
Vslam	Y	Y
Дисплей	LED	LED
APP /Wifi / Bluetooth	Y	Y
Потребителски интерфейс	Дисплей на приложението и клави-	Дисплей на приложението и клавиатура
FOTA	атура	Y
Управление на отделна зона	Y	Y
Автоматичен работен график	Y	Y
Макс. наклон	Y	22°/ 42%
Водоустойчивост (машина)	22°/ 42%	IPX5
Водоустойчивост (зарядно устройство)	IPX5	IP67
Тип батерия	IP67	20 V литий 4,0 Ah
Изход на зарядното устройство	20 V литиева 2,5 Ah	3,0 A
Ниво на звукова мощност	1,1 A	55 dB (A)
ПИН код	55 dB (A)	Y
Сензор за повдигане и наклон	Y	Y
Сензор за дъжд	Y	Y
Геомагнитен сензор	Y	Y
Размери на робота	Y	626*370*297 мм
Сертификати	626*370*297 мм	CE,RED,NB,LVD,CB
Нето тегло	CE,RED,NB,LVD,CB	9,4 кг
ЧЕСТОТНА ЛЕНТА И МОЩНОСТ (за роботизирана косачка		
BLE	2402-2480MHz,6,44 dBM	2402-2480MHz,6,44 dBM
WIFI	2412-2472MHz,16,74 dBM	2412-2472MHz,16,74 dBM
ЧЕСТОТНА ЛЕНТА И МОЩНОСТ (за станция за зареждане)		
BLE	2402-2480MHz,7,67 dBM	2402-2480MHz,7,67 dBM
СТАНДАРТНИ АКСЕСОАРИ		
База за зареждане	1 бр. (CB07A)	1 бр. (CB07A)
Зарядно устройство	1 бр. (CGF251)	1 pc (CGF253)

4. Инсталация

В комбинация с технологията VSLAM и Sunseeker AIR (разпознаване с изкуствен интелект) роботът може да изпълнява задачи за позициониране и навигация във всички сценарии, включително в сложни среди, като винаги осигурява високо качество на поддръжката на тревните площи.

Комбинацията от усъвършенстван хардуер и софтуер (интелигентни алгоритми) на Sunseeker значително подобрява разпознаването на околната среда, точността на позициониране и производителността на косачката. Подобно на човешкия мозък, усъвършенстваните алгоритми на Sunseeker могат да обработват информацията, събрана от VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) и одометрите, за да оптимизират метода за разпознаване на околната среда при всякакви условия.



Целият процес на инсталиране на машината е описан по-долу:

A. Намиране на място за инсталиране на станцията за зареждане

B. Инсталиране на станцията за зареждане

C. Инсталиране на магнитните ленти

D. Инсталиране на магнитните етикети

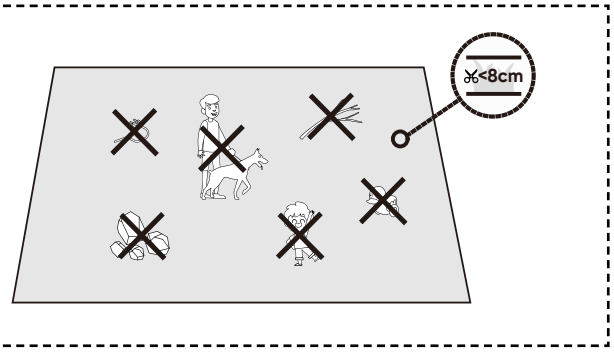
E. Зареждане и активиране на косачката

F. Започване на косене

4.1 Подготовки

Подгответе ливадата

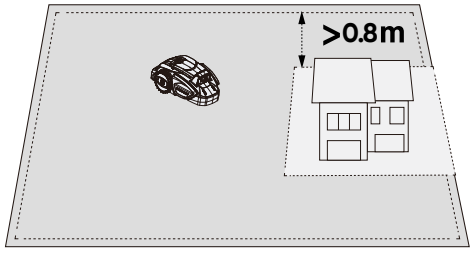
A. Изчистете всички отломки, купчини листа, играчки, жици, камъни или други препятствия, както и изсъхнала трева. Преди да използвате роботизираната косачка, окосете цялата трева на тревната площ до по-малко от 8 см.



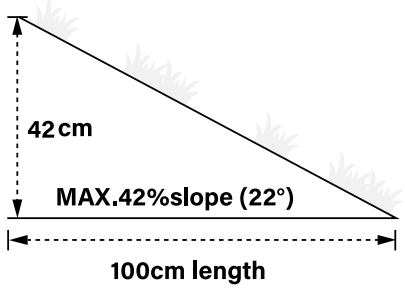
B. Общият размер на тревната площ е до 600 кв.м (1000 кв.м за V3 plus).



C. Тесният проход трябва да е по-голям от 0,8 м.



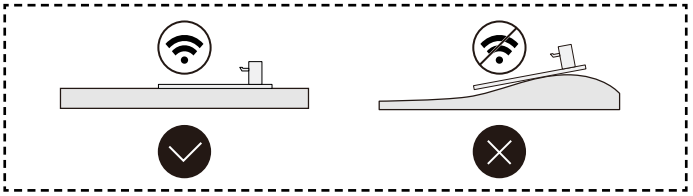
D. Максималният ъгъл на наклона е 22°.



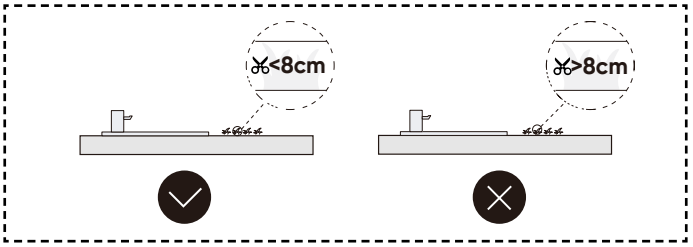
4.2 Инсталиране на станцията за зареждане

Намерете подходящо място

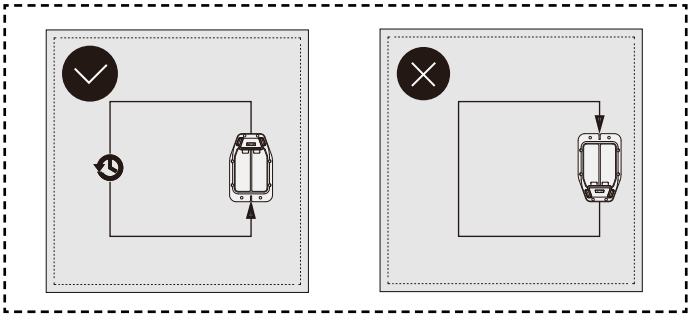
A. Инсталирайте станцията за зареждане на открита площ с равен терен с покритие за Wi-Fi.



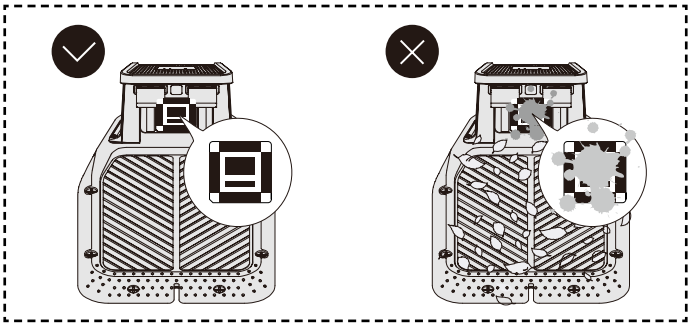
B. Почистете високата трева, която трябва да бъде окосена до 8 см около станцията зареждане, и падналите листа върху станцията за зареждане.



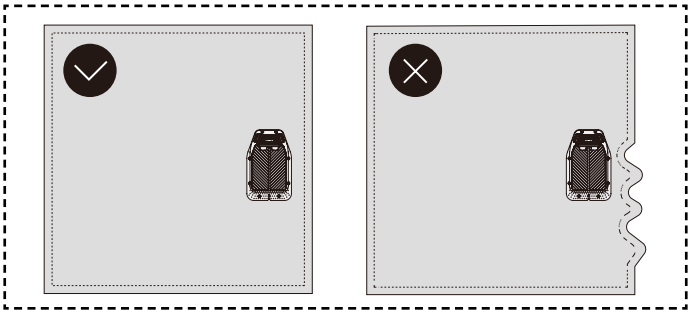
C. Поставете станцията за зареждане в близост до границата и я ориентирайте по посока, обратна на часовниковата стрелка, по края на тревната площ.



D. Уверете се, че QR кодът е ясен.



E. Уверете се, че границата на тревната площ в близост до станцията за зареждане е свободна и в права линия.

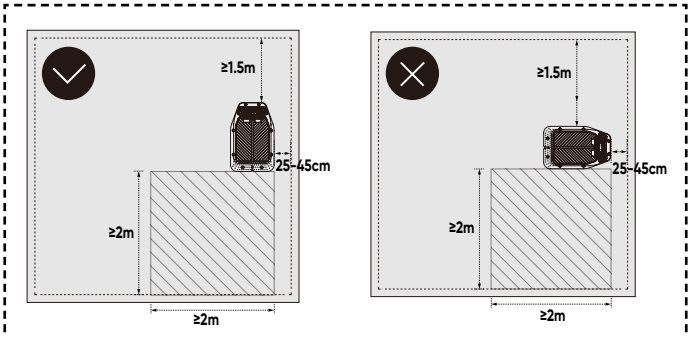


F. Станцията за зареждане е на разстояние до 10 м от източника на захранване.

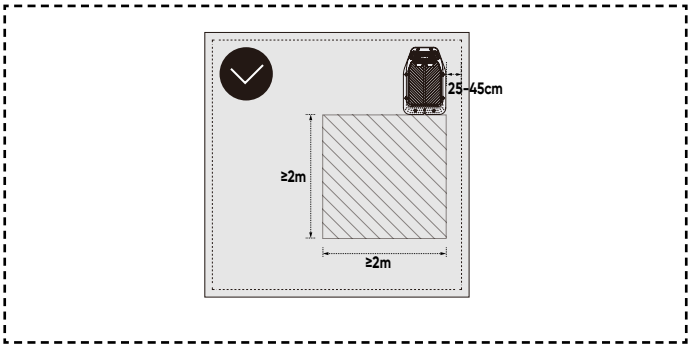
G. Около станцията за зареждане няма силен магнит.

Местоположение на станцията за зареждане

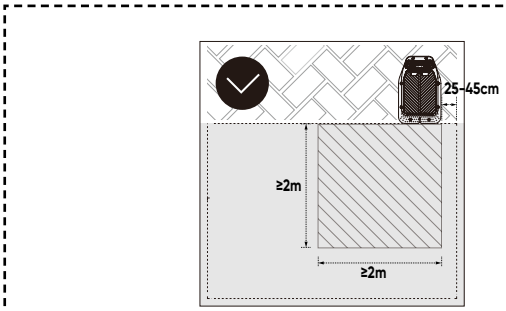
A. Станцията за зареждане може да бъде поставена в тревната площ. Станцията за зареждане трябва да бъде на разстояние 25~45 см от границата, без препятствия в рамките на 2 м от предната част на станцията за зареждане в тревната площ. Разстоянието от задната част на станцията за зареждане до границата не трябва да е по-малко от 1,5 м.



B. Станцията за зареждане може да бъде поставена в ъгъла на ливадата. Станцията за зареждане трябва да се намира на разстояние 25~45 см от границата. Разстоянието от предната част на станцията за зареждане до границата не трябва да е по-малко от 2 м.

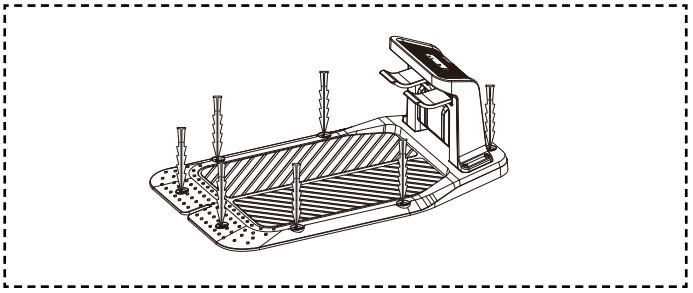


C. Станцията за зареждане може да бъде разположена по външния край на тревната площ. Станцията за зареждане трябва да се намира на разстояние 25~45 см от границата. Разстоянието от предната част на станцията за зареждане до границата не трябва да е по-малко от 2 м.

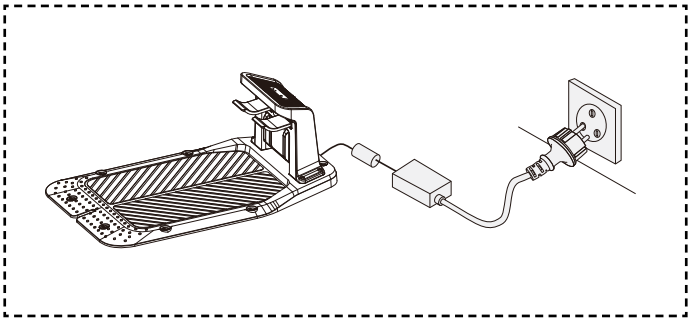


Инсталиране на станцията за зареждане

A. Закрепете станцията за зареждане с колчета.



B. Свържете зарядното устройство и проводника към захранването. Ако има известно разстояние от станцията за зареждане и захранването, закрепете правилно кабела за зареждане към земята и стената, за да осигурите безопасна работа.



4.3 Инсталиране на магнитните етикети

Сценарий

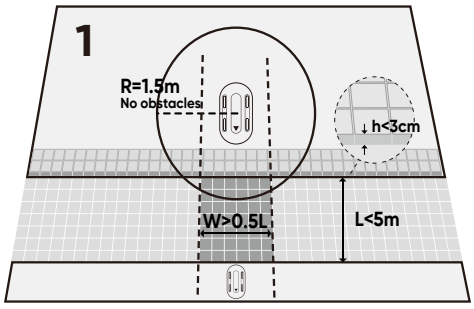
Ако имате повече от една зона, може да се наложи да инсталирате магнитните етикети във всяка зона. Това позволява на роботизираната косачка да се движи от зона 1 към зона 2. Ако работните зони са повече от две, ще ви трябват чифт допълнителни етикети.

Намерете подходящо място

A. Уверете се, че разстоянието между зона 1 и зона 2 (L) не надвишава 5 м. Уверете се, че широчината на пътеката (W) е по-голяма от половината от разстоянието между зона 1 и зона 2 и че на пътеката няма препятствия.

B. Уверете се, че няма препятствия в радиус от 1,5 м около етикетите.

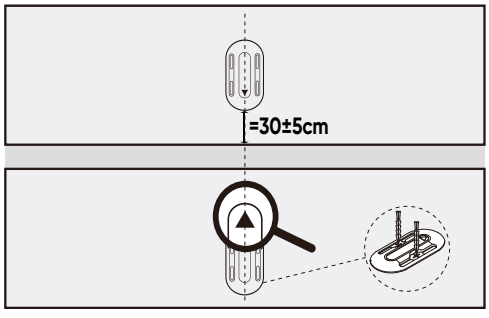
C. Уверете се, че височината на пътеката (h) е по-малка от 3 см.



Инсталиране на магнитните етикети

A. Монтирайте етикета на разстояние 30±5 см от границата. Използвайте два винта, за да закрепите етикетите.

B. Поставете другия етикет в друга зона и се уверете, че стрелките на магнитните етикети сочат една към друга и са симетрични.



4.4 Инсталиране на магнитните ленти

Сценарий

Когато границата на тревните площи е трудна за визуално разпознаване (например няма граница между вашата и околните тревни площи), използвайте магнитната лента, за да зададете виртуална граница. Например, места като следните:

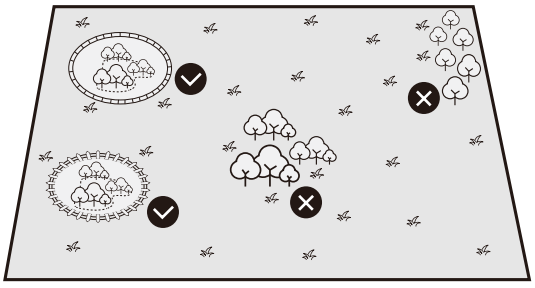
A. Цветни лехи и други площи, които трябва да бъдат защитени;

B. Покрити с трева локви или ями;

C. Краища покрити с трева и наличие под тревата на скали и локви;

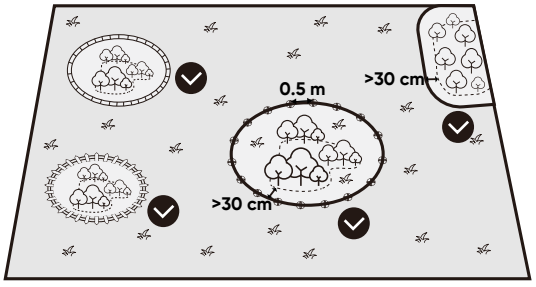
D. Съседни тревни площи;

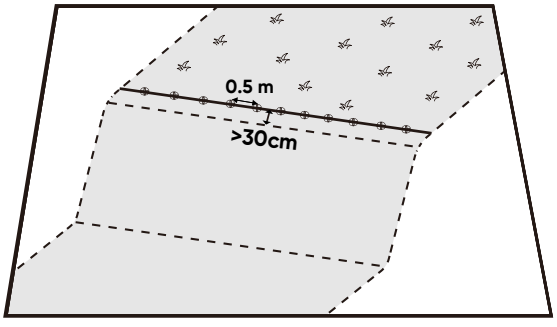
E. Наклони над 42%.



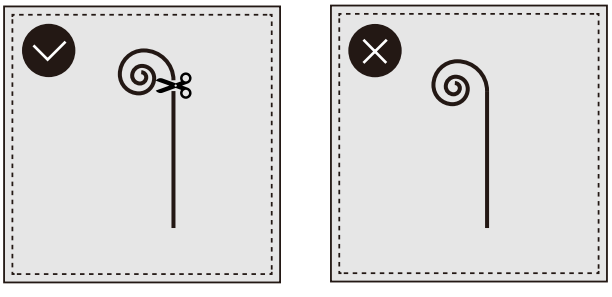
Инсталиране на магнитните ленти

A. Поставете лентата на земята и я закрепете на всеки 0,5 м с магнитни щифтове. Уверете се, че разстоянието между лентите и защитената зона е по-голямо от 30 см.

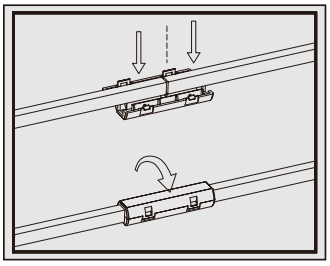




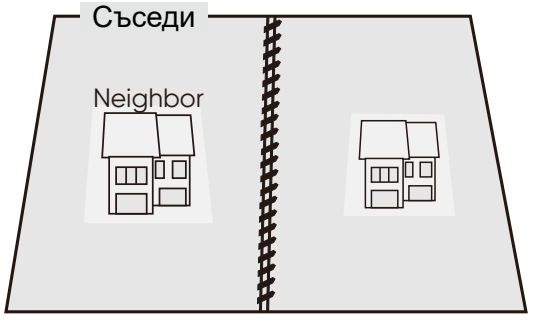
B. Ако магнитната лента е твърде дълга, отрежете излишната част.



C. Ако магнитната лента не е достатъчно дълга, използвайте съединител, за да свържете две ленти.



D. Ако магнитната лента не е инсталирана, поставете ограда или физическа граница без трева.



БЕЛЕЖКА

- Стандартната магнитна лента е с дължина 5 м. Моля, закупете допълнително, ако това не е достатъчно за вашите цели.

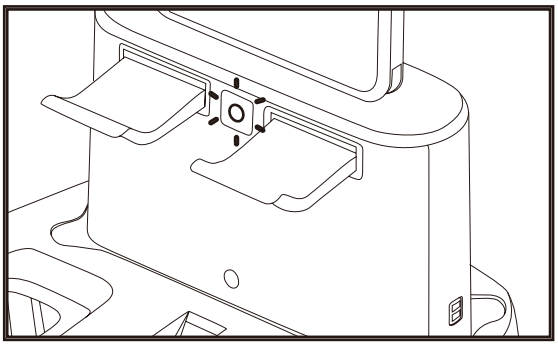
- Това ръководство за инсталиране не е окончателно, моля, използвайте го в зависимост от ситуацията.

- Магнитната лента трябва да се монтира върху равна повърхност. Не заравяйте магнитната лента в почвата.

4.5 Зареждане и активиране на косачката

Зареждане на косачката

Избутайте косачката в станцията за зареждане с електроди за зареждане свързани правилно. Мигане на зелената светлина на станцията за зареждане показва нормално зареждане.



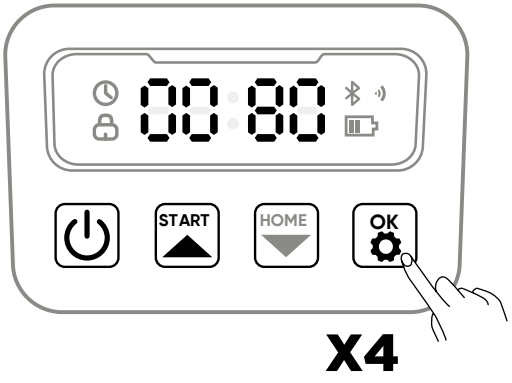
Активиране на косачката

A. Натиснете продължително бутона за включване и въведете паролата. ПИН кодът по подразбиране е "0000". Натискайте OK при всяко въвеждане на 0, за да завършите процеса на настройка.

B. Ако искате да промените паролата, натиснете продължително бутона Старт и Начало едновременно, за да промените паролата.

Бележка

Ако индикаторът не свети дори при правилно захранване, свържете се с отдела за обслужване на клиенти.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

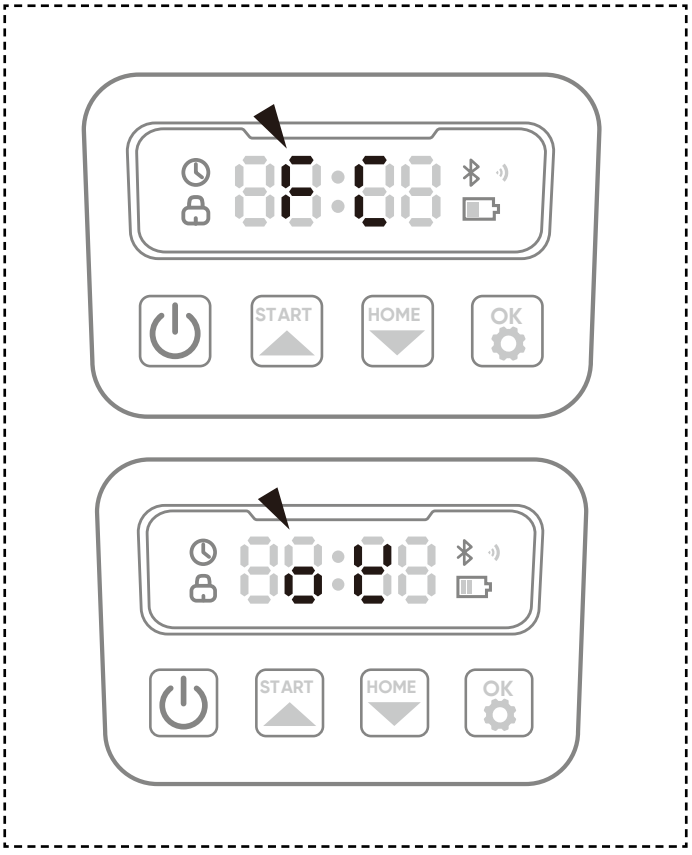
- НЕ зареждайте, ако машината, зарядното устройство, станцията за зареждане или контактът са повредени.

- НЕ зареждайте косачката, когато температурата е над 40 °C (104 °F) или под 5 °C (41 °F). Когато температурната граница е превишена, батерията няма да се зарежда.

- Незабавно спрете зареждането, ако се появи ненормална миризма, звук или светлина.

- Избягвайте зареждането в близост до запалими или експлозивни материали.





4.6 Стартиране на косенето

По време на първоначалното стартиране косачката трябва да потвърди работната зона.

Единична зона

Ако разполагате с една зона, следвайте стъпките по-долу.

Само с едно натискане на бутона за потвърждаване на площта на тревната площ машината автоматично ще започне работа, което прави грижата за тревната площ безпроблемна.

A. Уверете се, че косачката е в станцията за зареждане и я заредете.

B. Включете косачката и въведете ПИН кода.

C. Натиснете Start, след което OK. Косачката ще излезе от станцията за зареждане и ще потърси границата.

D. Когато косачката за първи път достигне границата, тя се завърта, за да определи работната зона. На дисплея ще се покаже FC. Натиснете "OK", за да започнете косенето.

Горното описание се отнася само за една зона. То влиза в сила, когато не използвате магнитни етикети за няколко зони. Ако използвате магнитни етикети, вижте инструкциите за няколко зони по-долу.

4.7 Връзка с приложение

A. Уверете се, че машината е поставена на станцията за зареждане и се зарежда правилно.

B. Сканирайте QR кода, за да изтеглите приложението Robotic Mower, или потърсете "Robotic Mower" в Google Play Store (Android) или Apple App Store (iOS), за да го настроите успешно.

iOS

Android

C. Създайте нов акаунт и влезте в него. Включете Bluetooth и Wi-Fi на телефона си. Сканирайте QR кода на серийния номер машината, за да добавите вашата роботизирана косачка за трева. След успешното сдвояване въведете паролата по подразбиране за машината 0000. Паролите могат да се променят в телефона.

D. Конфигурирайте вашия Wi-Fi за устройството в приложението.

E. Машината трябва да е свързана към същата Wi-Fi мрежа, към която е свързан и мобилният ви телефон. Въведете домашното име и паролата за Wi-Fi.

F. Свържете се с Wi-Fi. След успешно свързване с Wi-Fi иконата за Wi-Fi на робота и приложението ще светне.

G. Дайте име на своя робот.

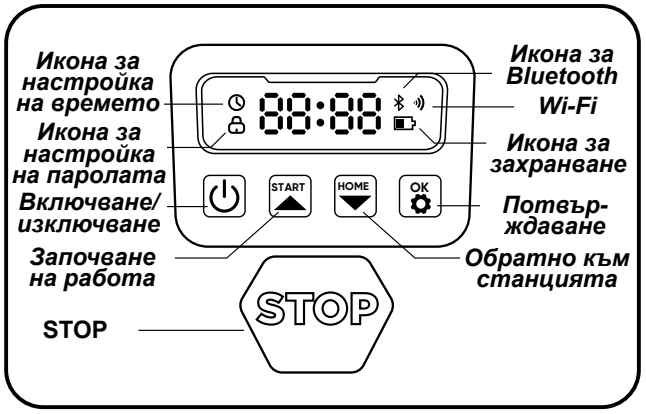
БЕЛЕЖКА

- Когато е необходимо, приложението ще поиска достъп до Bluetooth и Wi-Fi мрежи, за да осигури правилна настройка и бъдеща функционалност, за да предостави достъп до тези функции.

5. Ежедневна работа

5.1 Дисплей и управление на косачката

Дисплей



Икона за захранване: Иконата за захранване на батерията показва оставащата мощност на машината. Тази икона, с показване на 1 лента, показва, че мощността е 30% или по-малко, показването на 2 ленти показва, че оставащата мощност е между 31-66%, а показването на 3 ленти показва мощност от 67% и по-висока.

Икона за Wi-Fi: Иконата за Wi-Fi показва дали устройството се свързва успешно с Wi-Fi, или не.

Икона за Bluetooth: Иконата на Bluetooth показва дали устройството е свързано успешно към Bluetooth, или не.

Икона за настройка на времето: Иконата за настройка на времето показва, че машината е влязла в режим на настройка на времето.

Икона за настройка на паролата: Светещата икона за заключване показва, че трябва да въведете паролата или да промените паролата на машината.

Дисплей на таблото: Дисплеят на таблото показва различните състояния и режими, в които се намира машината:

. празен ход: Машината е в режим на готовност и в момента няма задачи в изпълнение.

. Бягаща светлина: Машината е в работен режим. По това време дискът се върти с висока скорост. Моля, дръж се далеч от него.

. ----: Когато забавянето при дъжд е включено, машината разпознава, че в този момент вали, прекратява текущата работа и се връща в станцията за зареждане.

. стоп: Бутонът за аварийно спиране е натиснат върху машината.

Основно управление

Включване: Натиснете и задръжте бутона за захранване за 2 сек.

Изключване: Натиснете и задръжте бутона за захранване за 3 сек. Когато косачката е изключена, ще видите думата "bye" (чао), показана на таблото за управление и след това екранът ще се изключи.

Започване на работата/включване: Натиснете бутона СТАРТ и след това ОК.

Обратно към станцията/Изключване: Натиснете бутона HOME и след това ОК.

Спиране на работата на косачката: Натиснете СТОП.

Рестартирайте косачката: Първо, изключете машината. Натиснете и задръжте бутона за захранване за 3 сек. След това можете да я рестартирате или просто да избутате машината в станцията за зареждане и да я свържете към електродите за зареждане на станцията.

5.2 Промяна на ПИН кода

Ако косачката е в заключено състояние, въведете ПИН кода, преди да управлявате ръчно косачката. Кодът по подразбиране може да бъде променен чрез приложението Robotic Mower.

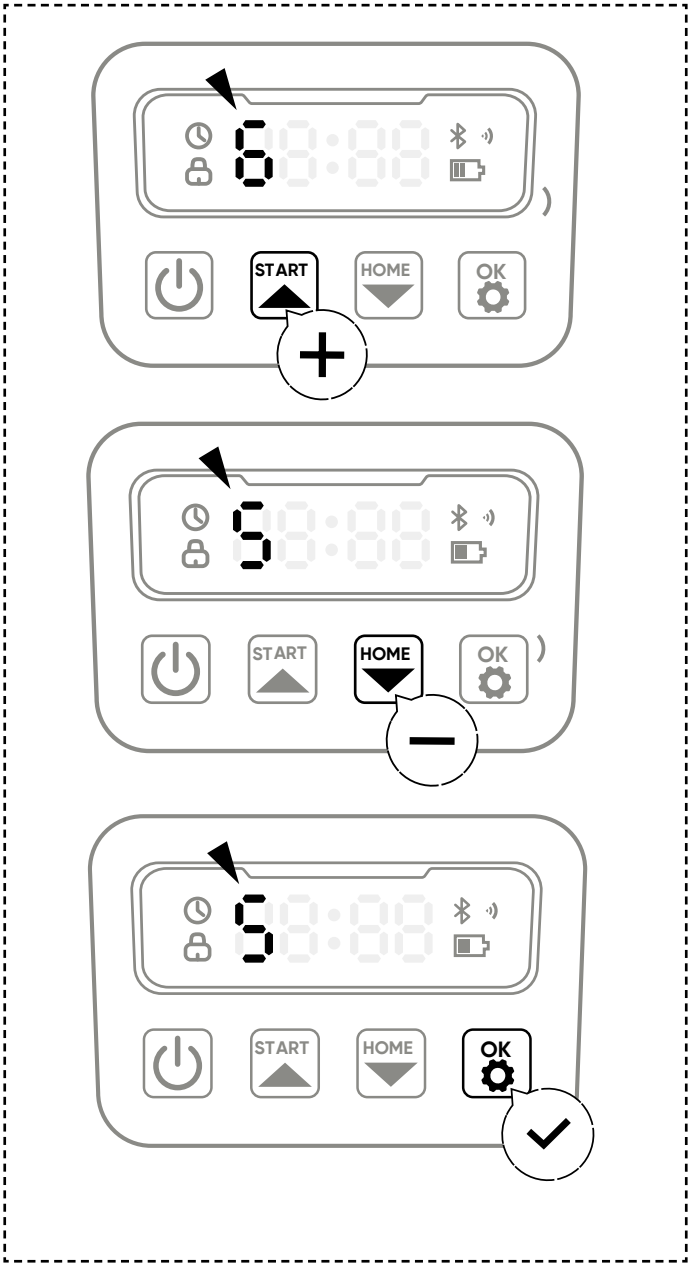
A. Натиснете продължително бутоните START и HOME за 3 секунди.

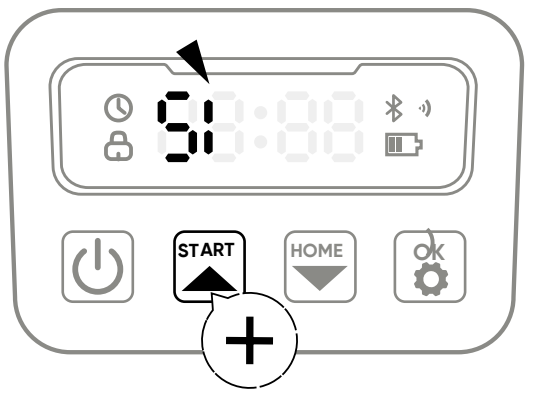
B. Когато се покаже PIN1 и след появата на „0---“ въведете старата парола.

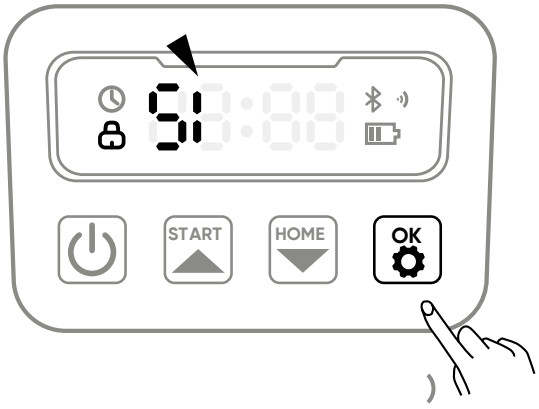
C. Когато се покаже PIN2 и след появата на „0---“ въведете новата парола. Натиснете OK, за да потвърдите.

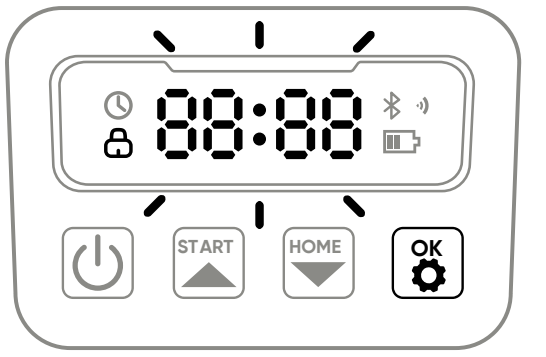
Бележка

Ако пин кодът е въведен погрешно, на дисплея ще се покаже „ERR“ (ГРЕШКА).









5.3 Приложение за роботизирани косачки

Приложението за интелигентна косачка за трева предлага широк набор от интелигентни и адаптивни функции.

То също така предоставя актуализации в реално време, проследява производителността на косачката и предоставя сигнали за поддръжка и актуализации на софтуера по въздуха, за да гарантира, че косачката винаги е оптимизирана за максимална производителност.

Тези усъвършенствани функции превръщат приложението в основен инструмент за поддържане на идеално поддържана морава с минимални усилия от страна на потребителя.

5.4 Известия

Системни известия

Последни новини и актуализации от екипа на Sunseeker.

Известия за устройството

Косачката ще ви изпрати известия за устройството в следните ситуации: актуализация на работното състояние (например завършено косене), неочаквано поведение, необичайна позиция и др.

Изскачащи съобщения

В центъра на екрана се появяват изскачащи съобщения. Например, ако е възникнала грешка, се появява съобщение с код за грешка.

5.5 IoT

Платформата V е устройство за интернет на нещата (IoT). Свържете косачката към интернет чрез мобилна мрежа или вашата Wi-Fi мрежа, като активирате следните функции:

A. Актуализации на фърмуера Over-The-Air (OTA), поддържайте косачката си актуализирана до най-новите функции.

B. Възможност за дистанционно управление чрез мрежата: стартиране на косенето, спиране на косенето, връщане към станцията за зареждане, задаване на график за косене.

C. Дистанционно следене на напредъка на косенето.

D. Докладване на кодовете за грешки и състоянието на косачката през мрежата.

Wi-Fi

Платформа V използва Wi-Fi за свързване с мрежа. *За повече подробности вижте стъпка D-F в “4.7 Връзка с приложение”.*

БЕЛЕЖКА

- Платформа V поддържа само 2,4GHz Wi-Fi мрежа.

Актуализации на фърмуера

Ако вашата косачка е свързана към Wi-Fi мрежа, ще бъдете уведомени за наличието на нов фърмуер чрез приложението. След като потвърдите, актуализацията ще се извърши автоматично по въздуха.

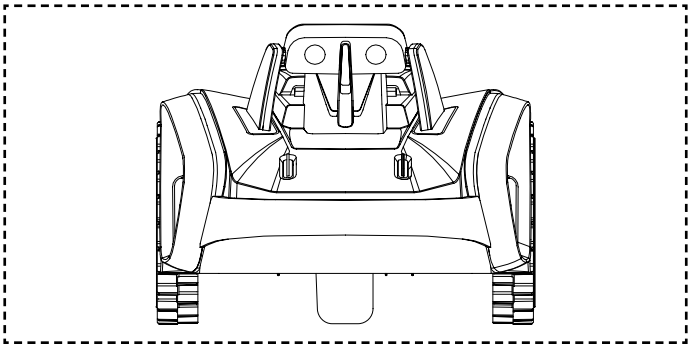
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- НЕ премествайте косачката по време на процеса на актуализация.

5.6 Избягване на препятствия

Бинокулярна камера

Бинокулярната камера е част от стандартното оборудване на платформата V. Те са предназначени за визуално откриване на граници, предварително избягване на препятствия и визуално разпознаване на QR кодове по време на процеса на зареждане, което прави косачката по-интелигентна.



БЕЛЕЖКА

- Работата в тъмна среда може да повлияе на способността на машината да разпознава точно препятствията и бързо да ги избягва. Препоръчително е да не използвате машината през нощта.

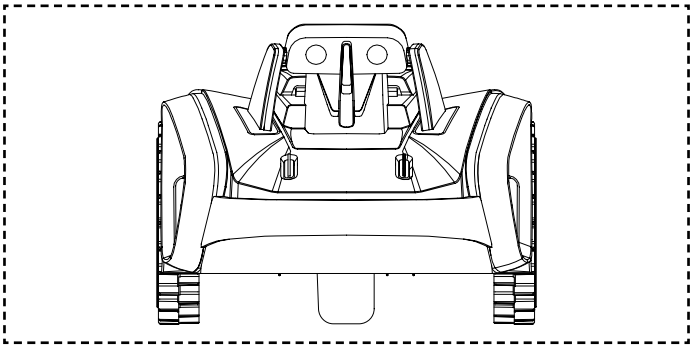
- Ако има твърде много препятствия във вашата морава, помислете за създаване на забранени зони около тях или премахване на някои от препятствията, за да подобрите ефективността на машината.

Разпознаване с изкуствен интелект

Sunseeker AIR (разпознаване с изкуствен интелект) дава ново определение за безопасност и сигурност с помощта на патентованите VSLAM, базирани на камери, и Sunseeker AIR, предлагащи по-широко зрително поле (FOV) за откриване на препятствия, предвиждане на тяхното наличие и експертно изменение на пътя на косачката, за да ги избегне. Функциите за избягване на препятствия са създадени, за да увеличат производителността на косачката и да повишат безопасността ви.

Сензор на бронята

В платформата V са инсталирани сензори за откриване на препятствия. Когато бронята се удари в препятствие и задейства сензора, косачката ще се върне назад и ще избегне препятствието.



БЕЛЕЖКА

- Платформата V може да избягва обекти, след като се блъсне в тях. Препоръчва се обаче да премахнете излишните препятствия преди косене.

6. Поддръжка

A. Изживейте превъзходни резултати от косене и удължете живота на вашата косачка с поддръжка.

B. Редовната проверка и поддръжка от възрастен всяка седмица са от съществено значение, за да се гарантира оптималното функциониране на машината.

C. Защитете благосъстоянието си, като спазвате указанията за безопасност: въздържайте се от извършване на поддръжка, докато носите отворени сандали или сте боси.

D. Винаги поставяйте на първо място безопасността, като облечете дълги панталони и работни обувки по време на обслужване на косачката.

E. Сменяйте повредените или износени части незабавно, за да гарантирате безпроблемна работа.

6.1 Почистване

A. Изключете косачката.

B. Използвайте мека четка или кърпа, за да почистите внимателно екстериора, като избягвате всякакви корозивни разтворители като алкохол, бензин или ацетон. Корозивните разтворители могат да навредят както на естетиката, така и на вътрешните компоненти на вашата косачка.

БЕЛЕЖКА

- За безпроблемно скачване е от решаващо значение редовно да проверявате и почиствате станцията за зареждане от всякакви отломки или натрупване на кал.

- Уверете се, че всички свързващи части на станцията за зареждане, удължителния кабел и захранването остават безпрепятствени за оптимална работа.

Шаси и диск на остриетата

A. За почистване на шасито и диска на острието се препоръчва използването на четка или маркуч за вода.

B. Не използвайте водоструйка, тъй като тя може да причини повреда.

C. Уверете се, че дискът на остриетата се върти гладко и остриетата имат възможност да се въртят без никакви ограничения.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Водата с високо налягане може да изтече в уплътненията и да повреди електронните и механичните части.

Колела

Тревата по колелата може да влоши работата на косачката при изкачване по склонове. Отстранете калта или други предмети, за да осигурите добро сцепление.

Сензор за дъжд

A. Проверявайте сензора за дъжд веднъж месечно и се уверявайте, че не е покрит с кал, трева или други предмети.

B. Измийте калта, тревата или други предмети или използвайте мека четка, за почистване.

C. След почистване подсушете зоната на сензора, за да предотвратите задействането му, както би станало при дъжд.

Камера

Почиствайте редовно камерата, за да я поддържате чиста.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Уверете се, че косачката е изключена преди почистване.
- Когато косачката е обърната с главата надолу, изключете я.

6.2 Смяна на остриетата

За по-добра ефективност и безопасност при косене се препоръчва да сменяте винтовете и остриетата на косачката на всеки 1-2 месеца, ако се използва често. За безопасна система за рязане сменете всички остриета заедно с винтовете им едновременно.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Когато инспектирате или обслужвате острието, носете дебели ръкавици.
- НЕ използвайте повторно винтовете. От това може да възникне сериозно нараняване.
- Силно препоръчваме да използвате правилните винтове и оригинални остриета, които са продадени от нас. (№ 80201457-02).

Как да смените остриетата

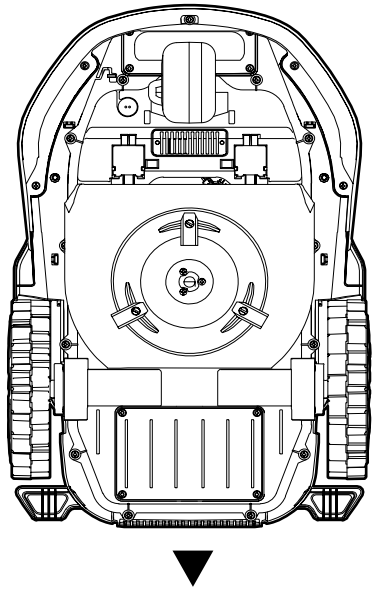
A. Изключете косачката.

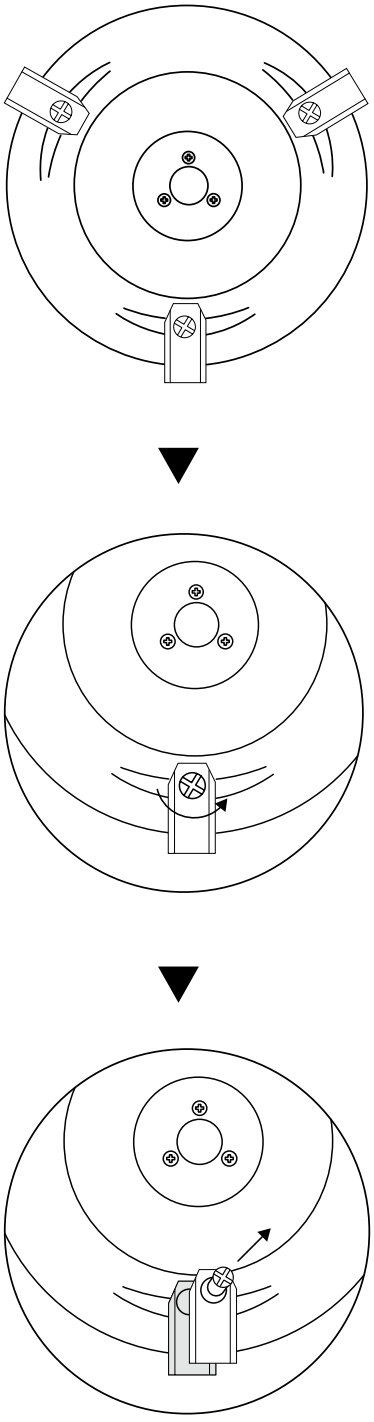
B. Поставете косачката с главата надолу върху безупречна, мека повърхност, за да предотвратите драскотини.

C. Използвайте отвертка с кръстосан връх, за да разхлабите винтовете.

D. Отстранете винтовете и остриетата.

E. Закрепете новите остриета и винтове (въртящ момент: 1,0+0,2 N.m). Уверете се, че остриетата могат да се въртят свободно.





БЕЛЕЖКА

- Сменете винтовете със стандартен въртящ момент от 1,0+0,2 N.m. Неправилният въртящ момент може да доведе до проблеми, които могат да се избегнат.

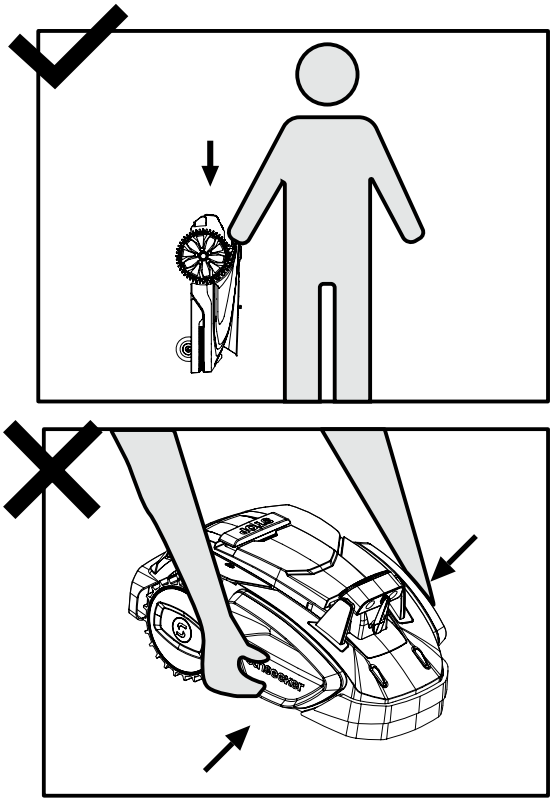
- Уверете се, че косачката е изключена и проверете остриетата за правилна употреба. Проверете за необичаен шум или вибрации.

6.3 Транспортиране

Осигурете безопасността на косачката по време на транспортиране на дълги разстояния, като използвате оригиналната опаковка. Преди да повдигнете, преместите или транспортирате продукта, не забравяйте да го изключите. Работете внимателно и избягвайте прекомерна сила, като хвърляне и силен натиск. Никога не вдигайте и не носете косачката, докато двигателят работи.

Как да се движите или повдигате правилно

Носете косачката за дръжката. Дръжте диска на остриетата обърнат далеч от тялото си.



6.4 Батерия

A. Преди прибиране заредете напълно батерията, за да предотвратите прекомерно разреждане и увреждане на електрическите части.

B. Ограничената гаранция не се отнася за повреда на батерията поради прекомерно разреждане.

C. НЕ зареждайте батерията при температури на въздуха под 5 °C (41 °F) или над 40 °C (104 °F).

D. Ако батерията се зарежда, когато температурата на въздуха е между 18 °C и 25 °C, тя може да удължи живота си и да подобри работата си.

E. Батерията работи най-добре, когато се използва при нормална стайна температура (20 °C±5 °C).

БЕЛЕЖКА

- Животът на батерията зависи от това колко често се използва продуктът и общото работно време. Когато времето за работа е значително по-кратко от обикновено при пълно зареждане или тревата не е добре окосена, се препоръчва да смените батерията.

Как да смените батерията

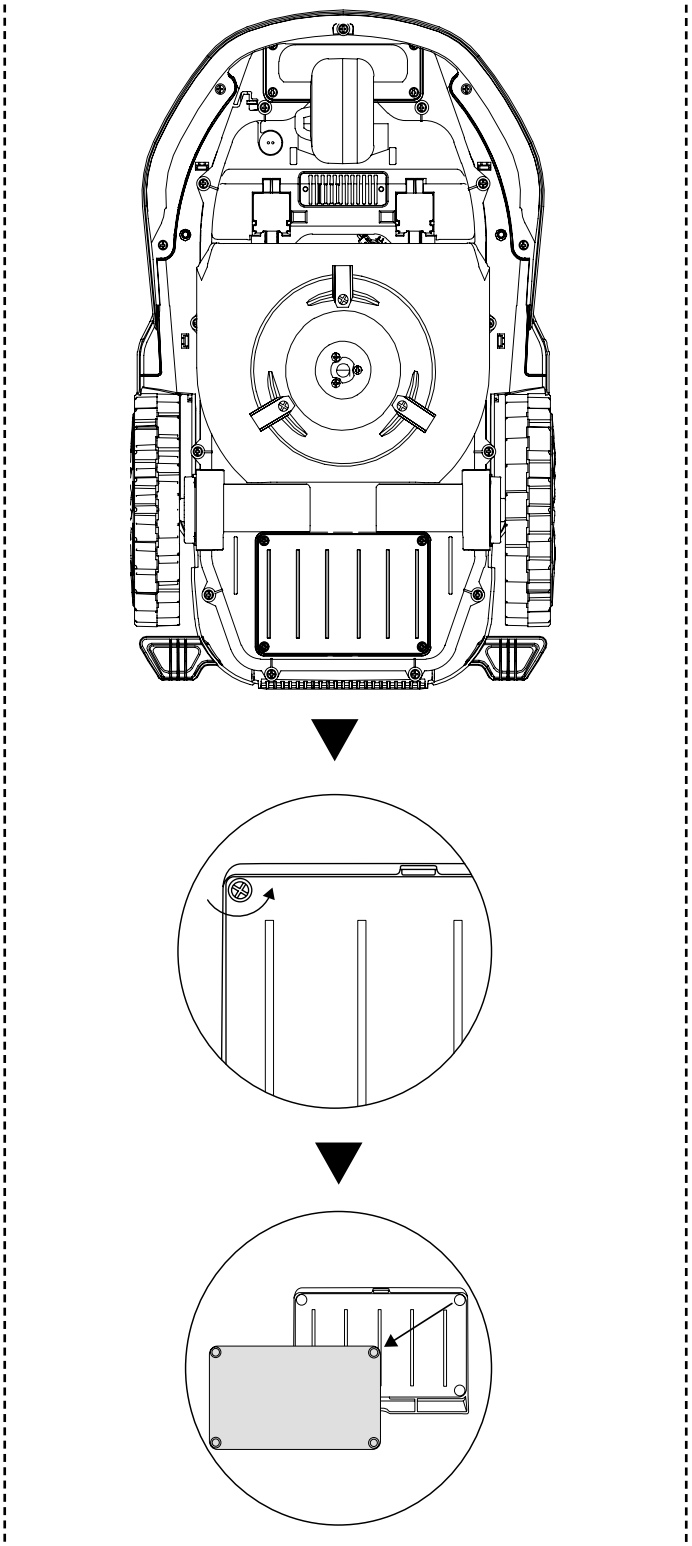
A. Изключете косачката.

B. Поставете косачката с главата надолу върху безупречна, мека повърхност.

C. Разхлабете 4-те винта, държащи отделението за батерията на място с отвертка с кръстосан връх.

D. Изключете щепсела.

E. Извадете батерията и я заменете с новата.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Използвайте само оригиналната батерия или такава за същия модел, както е посочено от SUNSEEKER. Всяка косачка съдържа една батерия.

- В зависимост от конкретния модел косачка, номиналният капацитет на батерията е 2500 mAh или 5000 mAh.

- Не използвайте непрезареждащи се батерии. За целите на презареждането на батерията използвайте само снемащия се захранващ блок, предоставен с този продукт.

- Избягвайте счупването или разглобяването на корпуса на батерията. Избягвайте контакт с метални предмети, за да предотвратите късо съединение. Съхранявайте далеч от източници на топлина, огън и пряка слънчева светлина.

- Моля, свържете се с вашето място за продажба, вашия местен или регионален офис за управление на отпадъци или вашата служба за изхвърляне на битови отпадъци за повече информация относно батериите и електрическите отпадъци.

- Не е проектирана за често отваряне на отделението за батерии. Ако е необходима нова батерия, само тогава трябва да отворите отделението за батерията.

- Батерията съдържа електролити. Ако изтичането на електролит влезе в контакт с кожата ви, незабавно измийте със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ в случай на контакт с очите и незабавно промийте очите с много вода за поне 15 минути, без да ги търкате.

6.5 Захранване

Изключете захранването:

A. Преди изчистване на запушване.

B. Преди проверка, почистване или работа с машината.

C. След като ударите чужд предмет, за да проверите машината за повреда.

D. Редовно проверявайте кабела, щепсела, корпуса и други части. Ако се открият някакви повреди или признаци на стареене, спрете употребата незабавно.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- НИКОГА не използвайте повредено захранване за работа. За да се предотврати опасност, повреденият захранващ кабел трябва да бъде заменен от производителя, неговия сервизен агент или други подходящо квалифицирани лица. Ако удължителният кабел е повреден, заменете го с одобрен от SUNSEEKER кабел с дължина 10 м.

- НИКОГА не докосвайте удължител или повреден кабел, преди да е изваден от щепсела на източника на захранване, нито го свързвайте към захранването. Повреденият кабел може да доведе до контакт с електрически компоненти.

- Захранването не трябва да се използва с друго устройство или батерия, тъй като това увеличава риска от токов удар, пожар или телесни наранявания. Ако използвате нещо друго освен оригинални батерии, безопасността на продукта не може да бъде гарантирана.

- НЕ зареждайте, когато батерията изтича.

- Дръжте удължителния кабел далеч от движещи се опасни части, за да избегнете повреда на кабелите, която може да доведе до контакт с части под напрежение.

Препоръка

Свържете косачката и/или нейните периферни устройства само към захранваща верига, защитена от устройство за остатъчен ток (RCD) с изключващ ток не повече от 30 mA.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Промени или модификации, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за съответствието, могат да доведат до загуба на правото на потребителя да работи с оборудването.

Това устройство отговаря на изискванията на част 15 от правилата на FCC. Експлоатацията се извършва при следните две условия:

A. Това устройство не може да причинява вредни смущения.

B. Това устройство трябва да приема всички получени смущения, включително смущения, които могат да причинят нежелана работа.

Това оборудване отговаря на ограниченията за радиационна експозиция на FCC, определени за неконтролирана среда. Това оборудване трябва да се монтира и използва на минимално разстояние от 20 см между радиатора и тялото ви.

6.6 Съхранение

A. Уверете се, че косачката е напълно заредена и изключена, преди да я приберете, за да предотвратите прекомерно разреждане, което може да доведе до трайни повреди.

B. Съхранявайте на сухо и хладно място на закрито. Излагането на слънчева светлина и екстремни температури (горещи или студени) ще ускори процеса на стареене на компонентите и може да причини трайни повреди.

C. Дръжте химикалите и източниците на топлина (печки, радиатори и др.) далеч от косачката, станцията за зареждане и захранването.

D. Съхранявайте захранването в място с добра вентилация и го предпазвайте от влага.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Изключете захранването от контакта, ако има прогноза за гръмотевична буря. Изключете всички проводници и кабели, които са прикрепени към станцията за зареждане. Свържете се отново, когато вече няма вероятност за гръмотевична буря.

Допълнителни изисквания за съхранение през зимата

Косачката:

A. Почистете добре косачката преди съхранение.

B. Проверете компонентите, подложени на износване, като остриетата.

C. Ремонтирайте или заменете ги, ако са в лошо състояние.

D. Съхранявайте косачката на сухо и без замръзване място, докато стоите на всички колела, за предпочитане в оригиналната опаковка.

Станцията за зареждане:

A. Изключете от станцията за зареждане и изключете захранването от електрическия контакт.

B. Пазете станцията за зареждане от пряка слънчева светлина и я внасяйте вътре.

6.7 Рециклиране и изхвърляне в края на живота

Този продукт НЕ е битов отпадък. Свържете се с вашите общински власти, място за продажба или служба за битови отпадъци за информация относно рециклирането.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Този продукт не трябва да се изхвърля на депо, да се изгаря или да се комбинира с обикновени битови отпадъци. Електрическите компоненти могат да причинят опасност или сериозни повреди.

- Не изхвърляйте тази акумулаторна батерия като обикновени битови отпадъци. Осигурете рециклиране на акумулаторната батерията в съответствие с местните законови изисквания.

6.8 Други

A. Поддържайте всички винтове, гайки и болтове здраво затегнати, за да осигурите нормална и безопасна работа.

B. Квалифициран сервизен специалист трябва да монтира включените в комплекта гуми на колелата. Трудно е да се демонтират колелата, а неправилното им сглобяване може да доведе до нестабилност и неизправности.

C. Почистете с четка задвижващите колела (задните колела), за да осигурите добро сцепление на протектора.

D. САМО оторизирани сервизни техници имат право да отварят и запечатват отново отделението за шасито, разположено зад бронята. Ограничената гаранция може да бъде анулирана, ако извършите сами обслужване.

ЗАБЕЛЕЖКА: ЗАСТРАХОВКА

- Може да не сте покрити от застрахователните си полици за злополуки, свързани с този продукт. Моля, свържете се с вашия застрахователен доставчик или агент, за да разберете дали се предлага покритие.

7. Често задавани въпроси и отстраняване на проблеми

7.1 Съобщение за грешка

Дисплей	Илюстрация	Действие
E1	Косачка извън работната зона	1. Проверете в приложението дали косачката се намира в определената ѝ работна зона. 2. Ако тя наистина е извън работната зона, насочете я обратно към работната зона. 3. Ако граничната линия е неясна, поставете магнитни ленти, за да може косачката да остане в границите.
E2	Двигателят на колелата е блокиран	1. Изключете косачката; преместете косачката в зона без препятствия. 2. Включете косачката. Натиснете START и след това OK. 3. Ако съобщението за грешка продължава да се появява, изключете косачката, обърнете я и проверете дали нещо не пречи на колелата да се въртят. 4. Отстранете всички препятствия, обърнете косачката в изправено положение, включете захранването. Натиснете START и след това OK.
E3	Блокиран диск на остриетата	1. Изключете косачката. 2. Обърнете косачката с главата надолу и проверете дали нещо не пречи на диска на остриетата да се върти. 3. Обърнете косачката в изправено положение и я преместете в район с ниска трева или регулирайте височината на косене. 4. Включете косачката. Натиснете START и след това OK.
E4	Спусъкът на сензорите за препятствия не е възстановен	1. Изключете косачката. 2. Пренесете косачката на място в тревната площ, където няма препятствия. 3. Включете захранването. Натиснете START и след това OK.
E5	Косачката се повдига нагоре	1. Изключете косачката. 2. Пренесете косачката на място в тревната площ, където няма препятствия. 3. Включете косачката. Натиснете START и след това OK. 4. Ако съобщението за грешка продължава да се показва на дисплея, изключете косачката и я обърнете с главата надолу. Проверете дали нещо не пречи на плъзгането на оста на предните колела. 5. Отстранете всички препятствия, обърнете косачката в изправено положение, включете захранването. Натиснете START и след това OK.
E6	Сензорът за преобръщане се е задействал	Обърнете косачката в изправено положение. Натиснете START и след това OK.
E7	Сензорът за наклон се е задействал	1. Изключете косачката. 2. Пренесете косачката на равен терен. 3. Включете косачката. Натиснете START и след това OK.
E8	Неуспешно връщане на станцията за зареждане	1. Поставете станцията за зареждане на сравнително равен терен. Не я поставяйте върху неравна повърхност. 2. Поставете ръчно косачката в зарядната база. След като косачката е напълно заредена, натиснете START и след това OK.
E9	Косачката е в капан	1. Изключете косачката. 2. Пренесете косачката на място в тревната площ, където няма препятствия. 3. Включете захранването. Натиснете START и след това OK.

Дисплей	Илюстрация	Действие
BP	Температурна защита на акумулаторната батерия	1. Проверете температурата на батерията. Ако температурата е твърде висока, изчакайте, докато батерията се охлади. Ако температурата е твърде ниска, изчакайте, докато температурата се повиши над 5 °C. Натиснете START и след това OK. 2. Ако съобщението за грешка продължава да се появява, сменете батерията с нова. Рестартирайте косачката. Натиснете START и след това OK. 3. Ако грешката се повтаря, свържете се със сервизен служител за помощ.
EE	Неизвестна грешка	Рестартирайте косачката. Натиснете START и след това OK. Ако съобщението за грешка се появява многократно, се обърнете за помощ към сервизен служител.
A1	Извън станцията за зареждане	Поставете косачката върху станцията за зареждане и се уверете, че е свързана.

Инструкции за това как да продължите в случай на необичайни вибрации:

A. Изключете машината.

B. Завъртете машината на 180 градуса.

C. Проверете състоянието на остриетата за повреда или неизправност.

D. Препоръчва се да смените и трите остриета.

E. Обърнете машината обратно, за да започнете работа.

7.2 Отстраняване на неизправности

Ако срещнете някакви проблеми, общи проблеми и въпроси, свързани с продукта или приложението, разгледайте статиите с често задавани въпроси на официалния уебсайт на Sunseeker (www.sunseekertech.com) или в раздела "Помощ и обратна връзка" в приложението.

Симптом	Причина	Решение
Светлинният индикатор на станцията за зареждане не се включва	Няма мощност	Проверете дали основата за зареждане е свързана правилно към зарядното устройство и дали зарядното устройство е свързано към подходящ източник на захранване.
Косачката не работи в правилното време	Няма захранване	Проверете станцията за зареждане, за да се уверите, че машината се захранва.
	Функцията за забавяне при дъжд е активирана	Проверете дали е в рамките на времето за забавяне при дъжд.
	Тя се задейства ръчно	Машината ще работи по график в следващия работен цикъл.
	Неуспешна настройка на времето	Проверете настройките на времето в приложението.
	Твърде слаба светлина	Препоръчва се времето за работа да се задава през деня.

Симптом	Причина	Решение
Тревата се коси неравномерно	Времето за косене е твърде кратко	Нулирайте и увеличете времето за косене.
	Косене на повече тревни площи, отколкото е указано	Опитайте се да намалите работната площ или да увеличите времето за косене.
	Острието не е достатъчно остро	Опитайте да смените всички остриета.
	Височина на косене, настроена твърде ниско	Опитайте да увеличите височината на косене и след това да настроите желаната височина на косене на стъпки от 2 см.
	Режещият диск е заобиколен от окосена трева	Проверете режещата глава и отстранете всички други предмети, които може да блокират въртенето на режещата глава.
	Грешка при разпознаването	Премахнете препятствията, като купчини листа, плевели и диви цветя.
Косачката спира в работната зона	В тревната площ има верижни препятствия	Поставете магнитни ленти или физически разделителни граници около непрекъснати препятствия.
	Залепнала трева в долната част на острието	Почиствайте редовно долното острие на машината.
	Височината на косене на машината е настроена твърде ниско	Повдигнете височината на косене и бавно я намалете до желаната височина.
Вторичната зона не се коси	Има препятствия между етикетите по пътя	Разчистете препятствията в пътеката.
	Инсталирането на етикети е неправилно	Уверете се, че магнитният маркер е монтиран правилно. Вижте раздел Инструкции за инсталиране на магнитни етикети.
	Системна грешка	Проблем със системата. Моля, свържете се с отдела за следпродажбено обслужване.
Косачката е извън работната зона	Подхлъзване на колелата на машината	Проверете и почистете замърсяванията от колелата.
	Наклон, по-голям от 42% (22°)	Използвайте магнитни ленти, за да оградите долната част на склона, или задайте 5-сантиметрова граница без трева.
	Проблеми с идентификацията	На границата на тревната площ има големи оголени участъци и жълта трева, които трябва да бъдат разделени с магнитни ленти или други физически граници.
	Граници, покрити с трева	Почистете тревата, високата трева и плевелите по границата, за да осигурите 5 см граница без трева. Или пък поставете ограда, която е по-висока от тревната площ.
	Има проблем с разположението на магнитната лента	Проверете инсталирането на магнитната лента, за да се уверите, че разстоянието между двата края на магнитната лента не надвишава 10 см, че разстоянието между магнитната лента и физическата граница е по-малко от 15 см и че магнитната лента не е затрупана с почва.

Симптом	Причина	Решение
Косачката често се блъска	Висока трева над 15 см около границите или препятствията	Редовно почиствайте високата трева около бордюрите или препятствията, като я подрязвате до по-малко от 15 см.
	Устройството е окачено около границата или в долната част на препятствия, като например пързалки, и височината им е по-голяма от 25 см.	Монтирайте магнитни ленти наблизо или поставете физическа граница от 5 см.
Косачката не може да се свърже правилно със станцията за зареждане	Въздействие върху околната среда	Рестартирайте машината.
	По електрода има замърсяване	Почистете полюса на станцията за зареждане и полюса на робота.
Косачката не може да се върне обратно в станцията за зареждане	QR кодът на станцията за зареждане е блокиран	Почистете QR кодовете на станциите за зареждане.
	На разстояние 1,5 м пред станцията за зареждане има препятствие	Разчистете препятствията пред станцията за зареждане.
	Станцията за зареждане е обърната в грешна посока	Уверете се, че станцията за зареждане е поставена в посока на връщане обратна на часовниковата стрелка на машината.

Ако срещнете някакви проблеми, общи проблеми и въпроси, свързани с продукта или приложението, разгледайте статиите с често задавани въпроси на официалния уебсайт на Sunseeker (www.sunseekertech.com) или в раздела "Помощ и обратна връзка" в приложението.

8. Важна информация

8.1 Поверителност на данните

Обработка на лични данни в рамките на платформа V

• Кой и защо?

Когато се регистрирате и използвате платформата V на Sunseeker, Sunseeker (или "ние"), в качеството си на администратор, ще обработва вашите лични данни. Ние ще обработваме Вашите лични данни, за:

1. да ви предоставим връзка с платформата V или да ви направим предложение за такава услуга. Правното основание е, че обработването е необходимо за изпълнение на договора, който сте сключили с нас, или за предприемане на стъпки преди сключването на договор с нас.

2. По-нататъшно развитие и подобряване на нашите продукти и услуги. Правното основание е законният ни интерес за разработване и подобряване на нашите продукти и услуги.

3. Осигуряване на свързаност на платформата V (интернет на нещата): използвайте партньорски интеграции (например интелигентни асистенти, включително устройства с гласова поддръжка); използвайте платформи за свързаност, за да свържете платформата V с устройства, приложения и услуги на трети страни; и създайте своя собствена интеграция за интелигентен дом. Правното основание е, че обработването е необходимо за изпълнението на договора, който сте сключили с нас.

4. да Ви предоставяме подходяща информация, свързана с опита Ви в Платформа V. Правното основание е нашият законен интерес да Ви информираме за конкретните Ви продукти и услуги и техните характеристики.

5. Предоставяне на поддръжка и отстраняване на неизправности по отношение на платформа V. Правното основание е, че обработката е необходима за изпълнението на договора, който сте сключили с нас.

Ако сте ни дали съгласието си (в този случай правното основание е Вашето съгласие), можем да обработваме Вашите лични данни и за следните цели:

1. Изпращане на персонализирани реклами и бюлетини за нашите продукти и услуги.

2. Изпращане на анкети с клиенти и анализиране на данните, които предоставяте, както е подробно описано в такава комуникация.

Вашите данни ще бъдат обработвани толкова дълго, колкото е необходимо от Sunseeker за изпълнение на горепосочените цели, но при никакви обстоятелства за по-дълго, отколкото позволяват приложимите закони.

• Какви лични данни обработваме?

Възможно е да обработваме следните лични данни:

1. Лични данни: име и фамилия, националност, езикови предпочитания;

2. Данни за контакт: имейл адрес, пощенски адрес;

3. Информация за акаунта: възраст на акаунта, парола, номер на акаунта;

4. Други данни, свързани с вашата платформа V: име на косачка, имена на сдвояване, действия, задействани чрез използване на партньорски интеграции, и информация за устройството.

• Използване на данни за местоположението

Някои от нашите услуги работят само ако можем да определим местоположението на вашата косачка (например дисплей за времето). Когато споделяте местоположението си на косачката с нас, данните се съхраняват като част от вашия профил и могат да бъдат изпращани на трети страни в анонимна форма за целите на предоставянето на съответната услуга (например за паркиране на косачката в случай на силен дъжд).

8.2 Ограничена гаранция

Ограничена гаранция

Предлагаме 2-годишна гаранция. Преди да предявите гаранционна претенция, ви молим първо да проверите раздела за често задавани въпроси и отстраняване на проблеми в ръководството за потребителя. Нашата специализирана служба за обслужване на клиенти също е готова да ви помогне. За да предявите гаранционни претенции, представете доказателство за покупката, включително валидна касова бележка, на която са посочени датата и мястото на покупката.

Нашата гаранция не покрива:

Части, които подлежат на нормално износване, като например колове за заземяване, режещи дискове и батерия.

8.3 Отказ от отговорност

Ние предоставяме на клиентите следпродажбени услуги, с изключение на следните обстоятелства:

1. Щети при сривове, причинени от непроизводствени фактори, включително, но не само, грешки на потребителя.

2. Щети, причинени от неоторизирана модификация, демонтаж или отваряне на черупката, които не са в съответствие с официалните инструкции или ръководства.

3. Щети, причинени от неправилна инсталация, неправилна употреба или работа, която не е в съответствие с официалните инструкции или ръководства.

4. Щети, причинени от неоторизиран доставчик на услуги.

5. Щети, причинени от неразрешено модифициране на вериги и/или несъответствие или злоупотреба с батерията и зарядното устройство.

6. Щети, причинени от потребители, които не следват инструкциите и препоръките в ръководството.

7. Щети, причинени от експлоатация при лоши условия на тревата (т.е. големи площи с локви, когато ограничените зони не са правилно зададени, места с изобилие от камъни, покриващи повърхността на ливадата и др.)

8. Щети, причинени от експлоатация на продукта в среда с електромагнитни смущения, включително минни зони или близост до радиопредавателни кули, проводници с високо напрежение, подстанции и др.

9. Щети, причинени от работа с продукта в среда, изложена на смущения от други безжични устройства, като предаватели, видео връзки надолу, Wi-Fi сигнали и др.

10. Щети, причинени от проблеми с надеждността или съвместимостта при използване на неоторизирани части на трети страни.

11. Щети, причинени от работа на устройството с ниско заредена или дефектна батерия.

12. Щети, причинени от непредсказуеми фактори като сблъсъци с автомобили, атаки на диви животни, наводнения и др.

Това съдържание подлежи на промяна без предварително уведомление.

Нашият специализиран екип за обслужване на клиенти е готов да ви помогне при всякакви въпроси или притеснения. Благодарим ви, че избрахте Sunseeker Tools - ние сме тук, за да ви помогнем!

ЕО декларация за съответствие

Ние.
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. КИТАЙ
Декларираме и поемаме отговорност, че продуктът:
Име на марката: SUNSEEKER, sunseeker elite
Име на продукта: Роботизирана косачка
Модел: RMV501M20V,RMV501N20V,RMV601M20V,RMV601N20V,RMV801M20V, RMV801N20V,RMV901M20V,RMV901N20V,RMV1001M20V,RMV1001N20V,RMV1201M20V, RMV1201N20V
Съответства на следните директиви:
1. Директива за радиооборудването (2014/53/ЕС)
2. Директива за машините (2006/42/ЕО)
3. Директива за ограничаване на употребата на опасни вещества в електрическо и електронно оборудване (2011/65/ЕС) и изменение на директивата ((ЕС) 2015/863)
4. Регламент за батериите (ЕС) 2023/1542

Съответствието с настоящите директиви е оценено за този продукт чрез доказване на съответствието със следните хармонизирани стандарти и/или технически спецификации:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	EN IEC 62321-2:2021
EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017	EN 62321-4:2014 /A1:2017
EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015	EN 62321-7-2:2017
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Информация за радиочестотната експозиция

Това устройство е тествано и отговаря на приложимите граници за радиочестотна (РЧ) експозиция.

Това оборудване трябва да бъде монтирано и експлоатирано в съответствие с предоставените инструкции, а антената(ите), използвана(и) за този предавател, трябва да бъде монтирана така, че да осигурява разстояние на разделяне най-малко 20 см от всички лица и не трябва да бъде разположена съвместно или да работи заедно с която и да е друга антена или предавател.

Настоящата декларация е издадена под изключителната отговорност на производителя. Предметът на декларацията е в съответствие със съответното законодателство за хармонизация на съюза.

Подписано за и от името на:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Място: Jinhua, Zhejiang P.R. КИТАЙ
Дата: 09-06-2025
Име: Хари Ран
Подпис: Harry
Длъжност: Главен инженер

Упълномощен представител:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Теодорщрасе 41М1
22761 Хамбург
Ханс-Петер Кюблер
Изпълнителен директор

Satura

rādītājs

1. Drošība un noteikumi 424
1.1 Vispārīgi 424
1.2 Vispārīgi drošības norādījumi 424
1.3 Uzstādīšanas drošības instrukcijas 426
1.4 Drošības instrukcijas ikdienas lietošanai 426
1.5 Drošības instrukcija apkopei 426
1.6 Akumulatora drošība 426

2. Simboli un uzlīmes 426

3. Saturs un specifikācijas 428
3.1 Kastes saturs 428
3.2 Daļas un funkcijas 428
3.3 Specifikācijas 429

4. Uzstādīšana 430
4.1 Sagatavošanās darbi 431
4.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana 431
4.3 Magnētiskās etiķetes uzstādīšana 432
4.4 Magnētiskās lentes uzstādīšana 433
4.5 Zāles pļāvēja uzlāde un aktivizēšana 434
4.6 Pļaušanas sākšana 434
4.7 Lietotnes savienojums 435

5. Ikdienas darbība 436
5.1 Zāles pļāvēja displejs un vadība 436
5.2 PIN koda maiņa 436
5.3 Lietotne Robotic Mower 437
5.4 Paziņojumi 437
5.5 IoT 437
5.6 Izvairīšanās no šķēršļiem 438

6. Apkope 438
6.1 Tīrīšana 438
6.2 Asmeņu nomaiņa 439
6.3 Transportēšana 440
6.4 Akumulators 440
6.5 Barošanas avots 441
6.6 Uzglabāšana 441
6.7 Pārstrāde un utilizācija pēc ekspluatācijas laika beigām 442
6.8 Citi 442

7. Bieži uzdotie jautājumi un problēmu novēršana 443
7.1 Kļūdas ziņojums 443
7.2 Problēmu novēršana 444

8. Svarīga informācija 447
8.1 Datu privātums 447
8.2 Ierobežotā garantija 447
8.3 Atrunas 447

1. Drošība un noteikumi

1.1 Vispārīgi

SVARĪGI
PIRMS LIETOŠANAS RŪPĪGI IZLASIET
SAGLABĀJIET TURPMĀKAI UZZIŅAI

Paredzētā lietošana

Šis dārza izstrādājums ir paredzēts tikai zāliena pļaušanai, automātiski nopļaujot dārza zāli jebkurā diennakts laikā. Jebkāda lietošana neatbilstoši paredzētajam mērķim var radīt apdraudējumu, potenciāli nodarot kaitējumu cilvēkiem un/vai bojājumus īpašumam. Lai nodrošinātu drošību un novērstu negadījumus, ir svarīgi stingri ievērot noteiktās vadlīnijas.

Nav paredzēts lietošanai

Šis dārza izstrādājums nav paredzēts lietošanai bērniem vai personām ar ierobežotām fiziskām, maņu vai garīgām spējām, kā arī personām ar nepietiekamu lietošanas pieredzi vai zināšanām, izņemot gadījumus, kad par šo personu drošību atbildīgā persona šīs personas uzrauga vai ir atbilstoši instruējusi.

Nepareiza lietošana ietver, bet ne tikai, cilvēku, bērnu vai dzīvnieku pārvadāšanu uz mašīnas; pārvadāšanu ar mašīnu; mašīnas izmantošanu kravu vilkšanai vai stumšanai; kā arī mašīnas izmantošanu citas veģetācijas pļaušanai, kas nav zāliens.

Atlikušie riski – Veicot apkopi vai nomainot asmeņus, valkājiet aizsargcimdus un aizsargbrilles, lai izvairītos no traumām.

Nepagariniet kabeli starp barošanas bloku un uzlādes staciju.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Nepieskarieties bīstamām kustīgām daļām, pirms tās nav pilnībā apstājušās.

- Turiet strāvas kabeli, barošanas bloku, pagarinātāju un visus citus elektriskos kabeļus, kas neattiecas uz izstrādājumu, ārpus pļaušanas zonas, lai tie atrastos drošā attālumā no bīstamām kustīgām daļām un novērstu kabeļu bojājumu, kas varētu rasties saskarē ar spriegumaktīvajām daļām. Ja netiek ievēroti šajā rokasgrāmatā sniegtie norādījumi, operatoram vai apkārtējiem var rasties traumu gūšanas risks vai pat nāves iestāšanās.

- Automātiskais zāles pļāvējs! Turieties tālāk no mašīnas! Uzraugiet bērnus!

- Saglabājiet visus brīdinājumus un norādījumus turpmākai uzziņai.

- Izlasiet visus drošības brīdinājumus, norādījumus, ilustrācijas un specifikācijas, kas pievienotas šim izstrādājumam. Visu tālāk norādīto norādījumu neievērošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, ugunsgrēku un/vai nopietnas traumas.

1.2 Vispārīgi drošības norādījumi

Darba zonas drošība

A. Nedarbiniet mašīnas sprādzienbīstamā vidē, piemēram, uzliesmojošu šķidrumu, gāzu vai putekļu klātbūtnē. Mašīnas rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai izgarojumus.

B. Rūpīgi izlasiet norādījumus. Iepazīstieties ar vadības ierīcēm un pareizu mašīnas lietošanu.

C. Nekad neļaujiet cilvēkiem, kuri nav iepazinušies ar šiem norādījumiem, vai bērniem lietot mašīnu. Vietējie noteikumi var ierobežot operatora vecumu.

D. Operators vai lietotājs ir atbildīgs par negadījumiem vai apdraudējumiem, kas radušies citiem cilvēkiem vai viņu īpašumam.

Elektrodrošība

A. Elektrotīkla kontaktdakšām jāatbilst kontaktligzdai. Nekad nekādā veidā nepārveidojiet kontaktdakšu. Nelietojiet lādētāja kontaktdakšas ar zemētām (iezemētām) ierīcēm. Nepārveidotas kontaktdakšas un atbilstošas kontaktligzdas samazinās elektriskās strāvas trieciena risku.

B. Izvairieties no ķermeņa saskares ar zemētām vai iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītīm un ledusskapjiem. Ja jūsu ķermenis ir zemēts vai iezemēts, pastāv palielināts elektriskās strāvas trieciena risks.

C. Nelietojiet strāvas vadus nepareizi. Nekad nelietojiet strāvas vadu ierīces pārvietošanai, vilkšanai vai atvienošanai. Turiet strāvas vadus tālāk no karstuma, eļļas, asām malām vai kustīgām daļām. Bojāti vai sapinušies strāvas vadi palielina elektriskās strāvas trieciena risku.

D. Ja ar elektrotīklu darbināma ierīce neizbēgami jālieto mitrā vietā, izmantojiet paliekošās strāvas ierīci (RCD) aizsargātu strāvas padevi. RCD izmantošana samazina elektriskās strāvas trieciena risku.

E. Nodrošiniet pareizu automātiskās perimetra iezīmēšanas sistēmas uzstādīšanu saskaņā ar norādījumiem.

F. Periodiski pārbaudiet teritoriju, kurā tiks izmantota mašīna, un noņemiet visus akmeņus, zarus, vadus, kaulus un citus šķēršļus.

G. Regulāri pārbaudiet, vai asmeņi, asmeņu skrūves un griezējmehānisms nav nolietojušies vai bojāti. Nomainiet nolietotos vai bojātos asmeņus un skrūves komplektos, lai saglabātu līdzsvaru.

H. Strādājot ar daudzvārpstu mašīnām, esiet uzmanīgi, jo viena asmens griešanās var izraisīt citu asmeņu griešanos.

Personiskā drošība

A. Neļaujiet ar mašīnu strādāt personām, kuras nav iepazinušās ar mašīnu vai šiem norādījumiem. Mašīnas ir bīstamas neapmācītu lietotāju rokās.

B. Esiet modrs, apzinieties, ko darāt, un, strādājot ar mašīnu, izmantojiet veselo saprātu. Nelietojiet mašīnu, ja esat noguris vai atrodaties narkotisko vielu, alkohola vai medikamentu ietekmē. Mirklis neuzmanības, strādājot ar mašīnu, var izraisīt smagus miesas bojājumus.

C. Pirms mašīnas iedarbināšanas izņemiet regulēšanas atslēgu vai uzgriežņu atslēgu. Uzgriežņu atslēga vai atslēga, kas atstāta pie rotējošas mašīnas daļas, var izraisīt miesas bojājumus.

D. Vadot mašīnu manuāli, vienmēr saglabājiet pareizu kāju pozīciju un līdzsvaru. Tas nodrošina labāku mašīnas kontroli neparedzētas situācijās.

E. Neļaujiet pieredzei, kas gūta biežas mašīnas lietošanas rezultātā, radīt maldīgu drošības sajūtu un likt ignorēt mašīnas drošības principus. Neatsargumas dirbant su įrenginiu gali sukelti sunkius sužalojimus.

Mašīnas lietošana un kopšana

A. Pirms regulēšanas, piederumu maiņas vai glabāšanas atvienojiet kontaktdakšu no strāvas avota un/vai izņemiet akumulatoru bloku (ja tas ir izņemams) no mašīnas vai citām ierīcēm. Šādi preventīvie drošības pasākumi samazina nejaušas iedarbināšanas risku.

B. Veiciet mašīnu un piederumu apkopi. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas nav nepareizi noregulētas, vai tās neiesprūst un nav salauztas detaļas, kā arī citus apstākļus, kas var ietekmēt mašīnas darbību. Ja mašīna ir bojāta, pirms lietošanas lieciet to salabot. Daudzus negadījumus izraisa slikti uzturētas mašīnas un piederumi.

C. Lietojiet mašīnu un piederumus saskaņā ar šiem norādījumiem, ņemot vērā darba apstākļus un veicamo darbu. Mašīnas izmantošana darbībām, kurām tā nav paredzēta, var radīt bīstamu situāciju.

D. Nekad nedarbiniet mašīnu ar bojātiem aizsargiem vai bez drošības ierīcēm.

E. Nelieciet rokas vai kājas pie rotējošām daļām vai zem tām. Vienmēr turieties tālāk no zāles izmešanas atveres.

F. Nekad neceliet vai nenesiet mašīnu, kamēr motors darbojas.

G. Aktivizējiet ierīces bloķēšanu/Iestatiet to "LOCK" ("BLOĶĒT") režīmā
- pirms aizsprostojuma novēršanas;
- pirms mašīnas pārbaudes, tīrīšanas vai darbošanās ar to.

H. Neatstājiet mašīnu darboties bez uzraudzības, ja zināt, ka tuvumā atrodas mājdzīvnieki, bērni vai cilvēki.

Tehniskā apkope

A. Uzticiet mašīnas tehnisko apkopi kvalificētam remonta speciālistam, izmantojot tikai identiskas rezerves daļas. Tādējādi tiks nodrošināta mašīnas drošības saglabāšana.

B. Nodrošiniet, lai visi uzgriežņi, bultskrūves un skrūves būtu pievilktas, lai mašīna būtu drošā darba stāvoklī.

C. Regulāri pārbaudiet, vai zāles savācējam nav nodilumu vai bojājumu.

D. Drošības nolūkos nomainiet nodilušās vai bojātās daļas.

E. Pārliecinieties, ka ir nomainīti pareizie asmeņi.

F. Pārliecinieties, ka akumulatori tiek uzlādēti, izmantojot ražotāja ieteikto pareizo lādētāju. Nepareiza lietošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, pārkaršanu vai kodīga šķidruma noplūdi no akumulatora.

G. Elektrolīta noplūdes gadījumā izskalojiet ar ūdeni/ neitralizējošu līdzekli, meklējiet medicīnisko palīdzību, ja tas nonāk saskarē ar acīm utt.

H. Mašīnas apkope jāveic saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

AKUMULATORA instrumenta lietošana un kopšana

A. Veiciet uzlādi tikai ar ražotāja norādīto lādētāju. Lādētājs, kas ir piemērots viena veida AKUMULATORU blokam, var radīt ugunsgrēka risku, ja tiek lietots ar cita veida AKUMULATORU bloku.

B. Lietojiet tikai elektroinstrumentus ar īpaši paredzētiem AKUMULATORU blokiem. Jebkuru citu AKUMULATORU bloku lietošana var radīt traumu gūšanas un ugunsgrēka risku.

C. Kad AKUMULATORU bloks netiek lietots, turiet to tālāk no citiem metāla priekšmetiem, piemēram, papīra saspraudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai citiem maziem metāla priekšmetiem, kas var radīt savienojumu starp akumulatora spailēm. AKUMULATORA spaiļu īssavienojums var izraisīt apdegumus vai ugunsgrēku.

D. Pārkāpjot ekspluatācijas noteikumus, no AKUMULATORA var izplūst šķidrums; izvairieties no saskares ar to. Ja saskare tomēr notiek, noskalojiet attiecīgo vietu ar ūdeni. Ja šķidrums nonāk saskarē ar acīm, papildus meklējiet medicīnisko palīdzību. No AKUMULATORA izplūdušais šķidrums var izraisīt kairinājumu vai apdegumus.

E. Nelietojiet bojātu vai pārveidotu AKUMULATORU bloku vai instrumentu. Bojāti vai pārveidoti akumulatori var negaidīti aizdegties, izraisīt SPRĀDZIENU vai radīt traumu gūšanas risku.

F. Nepakļaujiet AKUMULATORU bloku vai instrumentu uguns vai pārmērīgas temperatūras iedarbībai. Uguns iedarbība vai temperatūra, kas pārsniedz 130 °C, var izraisīt sprādzienu.

G. Izpildiet visus uzlādēšanas norādījumus un neuzlādējiet AKUMULATORU bloku vai instrumentu ārpus norādījumos noteiktā temperatūras diapazona. Nepareizi vai ārpus norādījumos noteiktā temperatūras diapazona veiktā uzlāde var sabojāt AKUMULATORU un palielināt ugunsgrēka risku.

1.3 Uzstādīšanas drošības instrukcijas

A. Neuzstādiet uzlādes staciju, tostarp jebkuru tās piederumu, vietā, kas atrodas zem viegli uzliesmojoša materiāla vai tuvāk par 24 collām no tā. Darbības traucējumu gadījumā uzlādes stacija un barošanas avots var sakarst, radot potenciālu ugunsgrēka risku.

B. Nenovietojiet barošanas bloku tādā augstumā, kur pastāv risks, ka tas var iekrist ūdenī. Nenovietojiet barošanas avotu uz zemes.

C. Neaizsedziet barošanas avotu. Kondensāts var sabojāt barošanas avotu un palielināt elektriskās strāvas trieciena risku.

D. Attiecas uz ASV/Kanādu. Ja barošanas avots tiek uzstādīts ārpus telpām: Elektriskās strāvas trieciena risks. Uzstādiet tikai pie segtas A klases GFCI kontaktligzdas (RCD) ar laikapstākļiem izturīgu korpusu un piekļuvi, lai ievietotu vai noņemtu kontaktdakšas vāciņu.

E. Neuzstādiet uzlādes staciju vietās, kur var sakrāties ūdens.

1.4 Drošības instrukcijas ikdienas lietošanai

A. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošajiem asmeņiem. Kad izstrādājums ir ieslēgts, nelieciet rokas un kājas tā tuvumā vai zem tā.

B. Ja darba zonā atrodas cilvēki, it īpaši bērni vai dzīvnieki, izmantojiet stāvēšanas režīmu vai izslēdziet izstrādājumu.

C. Pārliecinieties, ka zālienā nav tādu priekšmetu kā akmeņi, zari, instrumenti vai rotaļlietas. Asmeņi var tikt bojāti, ja tie atsitas pret kādu priekšmetu.

D. Neceliet un nepārvietojiet izstrādājumu, kad tas ir ieslēgts.

E. Neļaujiet izstrādājumam saskarties ar cilvēkiem vai dzīvniekiem. Ja persona vai dzīvnieks nonāk izstrādājuma ceļā, izstrādājums nekavējoties jāaptur.

F. Nenovietojiet priekšmetus uz izstrādājuma vai uzlādes stacijas.

G. Nelietojiet izstrādājumu, ja nedarbojas poga STOP.

H. Vienmēr izslēdziet izstrādājumu, kad nelietojat to.

I. Nelietojiet izstrādājumu vienlaikus ar izbīdāmo smidzinātāju. Vienlaikus izmantojiet funkciju Schedule (Grafiks).

J. Nedarbiniet izstrādājumu, ja darba zonā ir sakrājies ūdens, piemēram, kad pēc lietusgāzes izveidojušās ūdens peļķes.

1.5 Drošības instrukcija apkopei

A. Veicot izstrādājuma apkopi, izslēdziet izstrādājumu.

B. Izstrādājuma tīrīšanai nelietojiet augstspiediena mazgātāju. Izstrādājuma tīrīšanai nelietojiet šķīdinātājus.

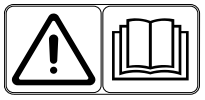
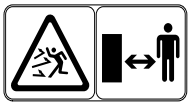
C. Pirms uzlādes stacijas tīrīšanas vai apkopes atvienojiet kontaktdakšu no uzlādes stacijas.

1.6 Akumulatora drošība

Litija jonu akumulatori var eksplodēt vai izraisīt ugunsgrēku, ja tie tiek izjaukti, notiek īssavienojums vai arī tie pakļauti ūdens, uguns vai augstas temperatūras iedarbībai. Rīkojieties uzmanīgi ar akumulatoru, nedemontējiet to, neatveriet un nepieļaujiet nekāda veida elektriskus/mehāniskus bojājumus. Neuzglabājiet to tiešos saules staros.

2. Simboli un uzlīmes

Šie simboli ir atrodami uz izstrādājuma. Lūdzu, uzmanīgi izlasiet tos.

	***BRĪDINĀJUMS:*** *Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet lietošanas instrukcijas.*
	***BRĪDINĀJUMS:*** *Pirms mašīnas apkopes vai pacelšanas izslēdziet to.* *Nekad nepieskarieties rotējošajam asmenim.*
	***BRĪDINĀJUMS:*** *Darbojoties ar mašīnu, ievērojiet drošu attālumu no tās. Neļaujiet citām personām atrasties bīstamajā zonā.*
	***BRĪDINĀJUMS:*** *Nevizinieties uz mašīnas.*
	*Izmantojiet atvienojamu barošanas avotu, kā norādīts uz tehnisko datu plāksnītes blakus simbolam.*
	*CE atbilstības zīme.*
	*Skaņas jaudas līmenis, noteikts saskaņā ar Eiropas direktīvu attiecībā uz trokšņa emisiju vidē no iekārtām, kas paredzētas izmantošanai ārpus telpām.*
	*Neizmetiet šo izstrādājumu kā parastus sadzīves atkritumus. Nodrošiniet, lai izstrādājums tiktu pārstrādāts atbilstoši vietējo likumdošanas aktu prasībām.*
	*III klase*
	*DC (līdzstrāva)*

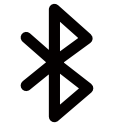
Simboli uz akumulatoru bloka

	*Izlasiet lietošanas instrukcijas.*
	*Nemetiet akumulatoru ugunī un nepakļaujiet akumulatoru siltuma avotam.*
	*Neiegremdējiet akumulatoru ūdenī.*
 Li-ion	*Otrreizējās pārstrādes zīme.*
 Li-ion	*Neizmetiet šo akumulatoru bloku kopā ar parastiem sadzīves atkritumiem. Nodrošiniet, lai akumulatoru bloks tiktu pārstrādāts atbilstoši vietējo likumdošanas aktu prasībām.*

Simboli uz lādētāja

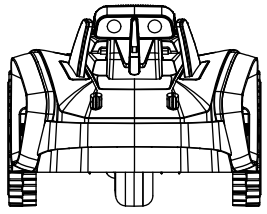
	*Izlasiet lietošanas instrukcijas.*
T3.15A 	*Nomainiet pret drošinātāju, kas atbilst nominālajai vērtībai.*
T2A 	*Nomainiet pret drošinātāju, kas atbilst nominālajai vērtībai.*
	*II klases konstrukcija.*
	*Neizmetiet akumulatoru kā nešķirotus atkritumus. Nosūtiet uz dalītās vākšanas iekārtām reģenerācijai un pārstrādei saskaņā ar vietējām juridiskām prasībām.*

Simboli uz akumulatoru bloka

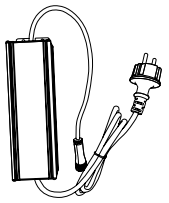
	*Ieslēgšana/izslēgšana*
	*Poga Start (Sākt)*
	*Poga Home (Sākums)*
	*Poga OK (Labi)*
	*PIN koda iestatīšana*
	*Laika iestatīšana*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Saturs un specifikācijas

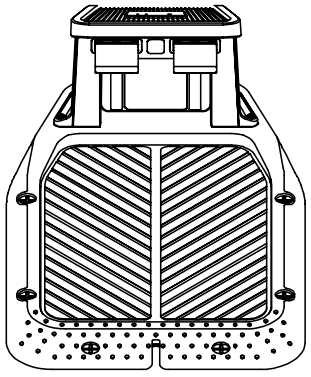
3.1 Kastes saturs



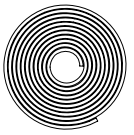
Robotizētais Zāles pļāvējs



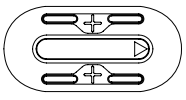
Lādētājs



Uzlādes stacijai



Magnētiskās lentes 2 gab.



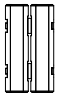
Magnētiskās etiķetes 2 gab.



Asmeņi 3+6 gab. (3 gab. mašīnā)



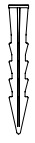
Skrūves 3+6 gab. (3 gab. mašīnā)



Magnētiskās lentes savienotājs 4 gab.



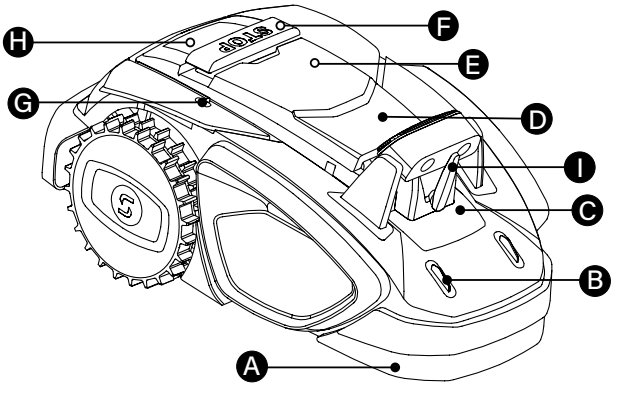
Magnētiskās lentes tapas 20 gab.



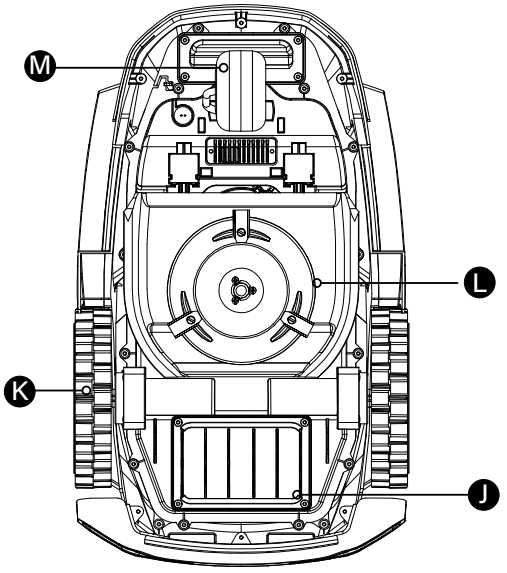
Naglas 12 gab.

3.2 Daļas un funkcijas

Skats no augšas



Skats no apakšas



PIEZĪME

- Neiegremdējiet mašīnu ūdenī, jo tas var sabojāt komponentus un anulēt garantiju noteiktajā laika posmā.

A - Sadursmes buferis: Ja nav vizuālas pozicionēšanas, sadursmes buferis var garantēt normālu mašīnas darbību.

B - Uzlādes elektrodi: Mašīnas uzlādes elektrodi savienojas ar uzlādes stacijas elektrodiem, lai uzlādētu mašīnas akumulatoru.

C - Binokulārā kamera: Binokulārā kamera ar mākslīgā intelekta palīdzību ļauj zāles pļāvējam noteikt robežas un vairākas zonas, kā arī noteikt šķēršļus un izvairīties no tiem.

D - Griežpoga: Pagrieziet pogu manuāli, lai pielāgotu optimālo zāles pļaušanas augstumu.

E - Vadības panelis: Vadības panelis tiek izmantots, lai ieslēgtu un izslēgtu mašīnu, dotu komandas uzsākt darbu vai atgriezties, kā arī veiktu citas funkcijas.

F - Poga STOP: Nospiediet, lai ārkārtas situācijā apturētu mašīnu.

G - Lietus sensors: Lietus sensors spēj noteikt lietu, ļaujot mašīnai automātiski atgriezties uzlādes stacijā, lai izvairītos no nokrišņiem, pamatojoties uz lietotāja iestatījumiem.

H - Rokturis: Ērts rokturis.

I - Stikla tīrītājs: Automātiski notīra kameru.

J - Akumulatora nodalījums: Akumulatora uzglabāšanas vieta.

K - Piedziņas riteņi: Riteņi ar izcilām spējām braukt bezceļu apstākļos.

L - Rotējošais griešanas disks: Asmeņi zāliena pļaušanai, kad mašīna darbojas.

M - Rotācijas ritenis: Pagrieziet, lai izvairītos no šķēršļiem.

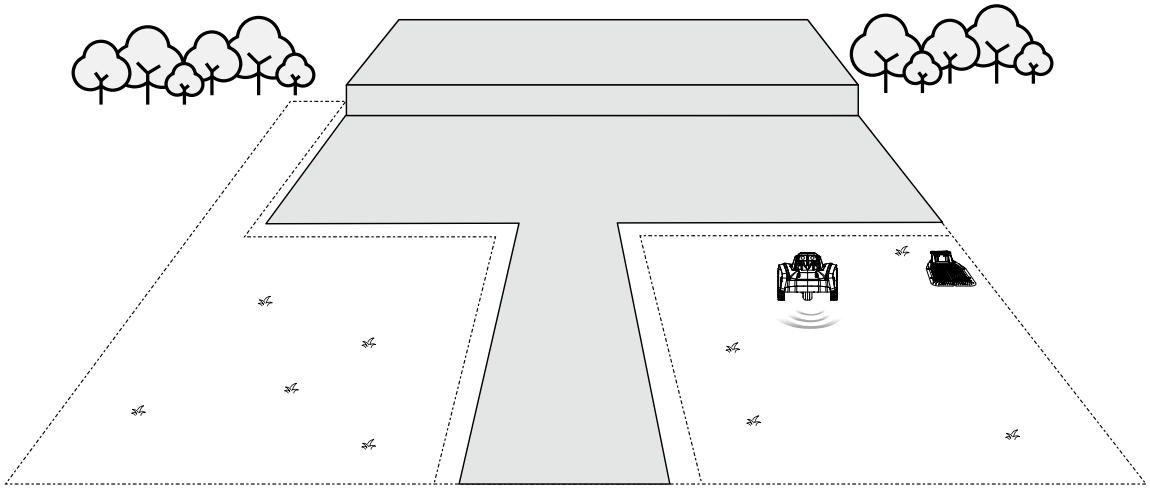
3.3 Specifikācijas

SUNSEEKER MODELIS	V3 (RMV601M20V)	V3 Plus (RMV1001M20V)
TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA		
Robežvads	Bezvadu / bezrobežu	Bezvadu / bezrobežu
Kamera	Binokulārs	Binokulārs
Piemērots platībai līdz kv.m	**600 kv.m**	**1000 kv.m**
Pļaušanas augstums min./maks. mm	20-60	20-60
Pļaušanas platums	18 cm	18 cm
Vienmērīga pļaušana	Y	Y
Vslam	Y	Y
Displejs	LED	LED
Lietotne / Wifi / Bluetooth	Y	Y
Lietotāja saskarne	Lietotne un tastatūras displejs	Lietotne un tastatūras displejs
FOTA funkcija	Y	Y
Atsevišķas zonas vadība	Y	Y
Automātiskais darba grafiks	Y	Y
Maksimālais slīpums	22°/ 42%	22°/ 42%
Ūdensizturīga (mašīna)	IPX5	IPX5
Ūdensizturīgs (lādētājs)	IP67	IP67
Akumulatora tips	20 V litijs 2,5 Ah	20 V litijs 4,0 Ah
Lādētāja izeja	1,1 A	3,0 A
Skaņas jaudas līmenis	55 dB (A)	55 dB (A)
PIN kods	Y	Y
Pacelšanas un noliekšanas sensors	Y	Y
Lietus sensors	Y	Y
Ģeomagnētiskais sensors	Y	Y
Robota izmēri	626 * 370 * 297 mm	626 * 370 * 297 mm
Sertifikāti	CE (CE marķējums), RED (Radioiekārtu direktīva), NB (pilnvarotā iestāde), LVD (Zemsprieguma direktīva), CB (sertifikācijas iestāde)	CE (CE marķējums), RED (Radioiekārtu direktīva), NB (pilnvarotā iestāde), LVD (Zemsprieguma direktīva), CB (sertifikācijas iestāde)
Neto svars	9,2 kg	9,4 kg
FREKVENČU JOSLA UN JAUDA (robotizētajam zāles pļāvējam)		
BLE (zema enerģijas patēriņa Bluetooth)	2402–2480 MHz, 6,44 dBM	2402–2480 MHz, 6,44 dBM
WI-FI	2412–2472 MHz, 16,74 dBM	2412–2472 MHz, 16,74 dBM
FREKVENČU JOSLA UN JAUDA (uzlādes stacijai)		
BLE (zema enerģijas patēriņa Bluetooth)	2402–2480 MHz, 7,67 dBM	2402–2480 MHz, 7,67 dBM
STANDARTA PIEDERUMI		
Uzlādes bāze	1 gab. (CB07A)	1 gab. (CB07A)
Lādētājs	1 gab. (CGF251)	1 gab. (CGF253)

4. Uzstādīšana

Apvienojumā ar VSLAM tehnoloģiju un Sunseeker AIR (mākslīgā intelekta atpazīšana), robots var veikt pozicionēšanas un navigācijas uzdevumus visos scenārijos, tostarp sarežģītās vidēs, vienmēr nodrošinot kvalitatīvu zāliena kopšanu.

Sunseeker uzlabotās aparatūras un programmatūras kombinācija (inteliģentie algoritmi) ievērojami uzlabo zāles pļāvēja vides atpazīšanu, pozicionēšanas precizitāti un darba veiktspēju. Darbojoties līdzīgi cilvēka smadzenēm, Sunseeker uzlabotie algoritmi var apstrādāt informāciju, kas iegūta no VSLAM (Vizuālā vienlaicīga lokalizācija un kartēšana) un odometriem, lai optimizētu vides atpazīšanas metodi visos apstākļos.



Visa mašīnas uzstādīšanas darbplūsma ir šāda:

A. Atrodiet vietu, kur uzstādīt uzlādes staciju

B. Uzstādiet uzlādes staciju

C. Uzstādiet magnētiskās lentes

D. Uzstādiet magnētiskās etiķetes

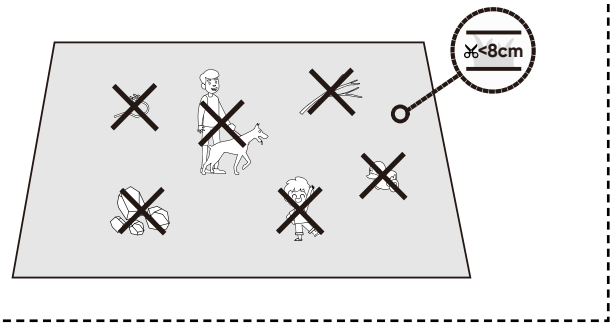
E. Uzlādējiet un aktivizējiet zāles pļāvēju

F. Sāciet pļaut

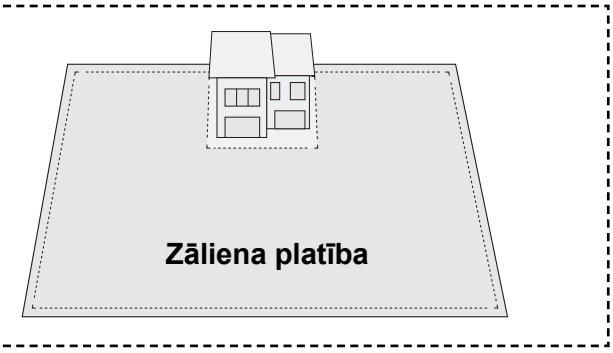
4.1 Sagatavošanās darbi

Zāliena sagatavošana

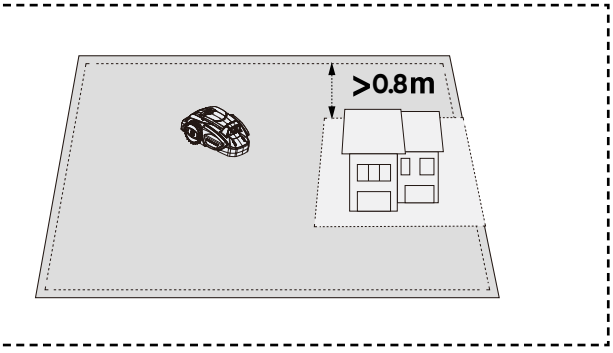
A. Notīriet visus gružus, lapu kaudzes, rotaļlietas, vadus, akmeņus vai citus šķēršļus, kā arī nokaltušu zāli. Pirms robotizētā zāles pļāvēja lietošanas nopļaujiet visu zāliena zāli, lai tā nebūtu garāka par 8 cm.



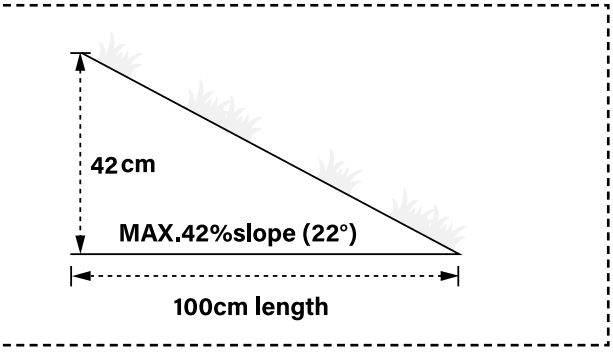
B. Kopējā zāliena platība ir līdz 600 kv.m (1000 kv.m V3 plus modelim).



C. Šaurajai ejai jābūt lielākai par 0,8 m.



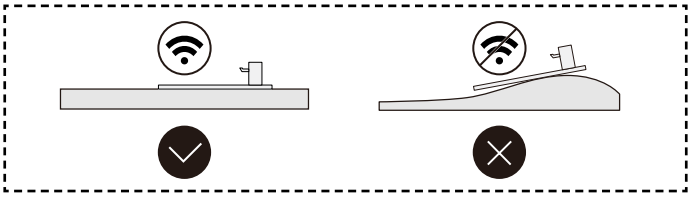
D. Maksimālais slīpuma leņķis ir 22°.



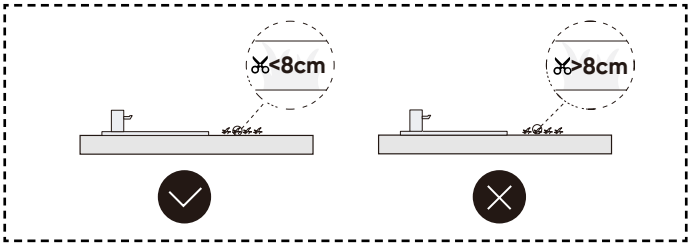
4.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana

Atrodiet piemērotu vietu

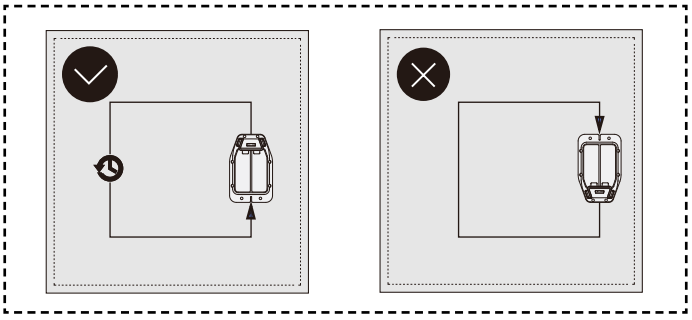
A. Uzstādiet uzlādes staciju atklātā vietā ar līdzenu virsmu un Wi-Fi pārklājumu.



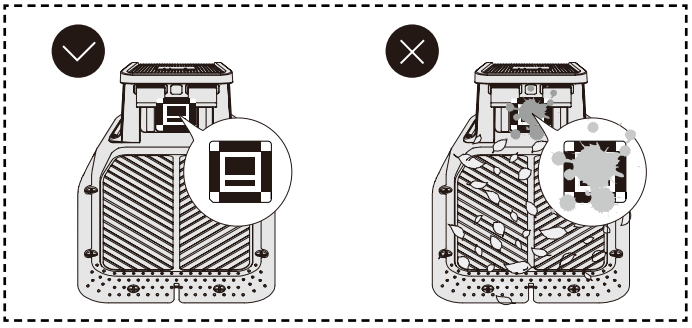
B. Novāciet garo zāli, kas jānopļauj līdz 8 cm ap uzlādes staciju, un nokritušās lapas uz uzlādes stacijas.



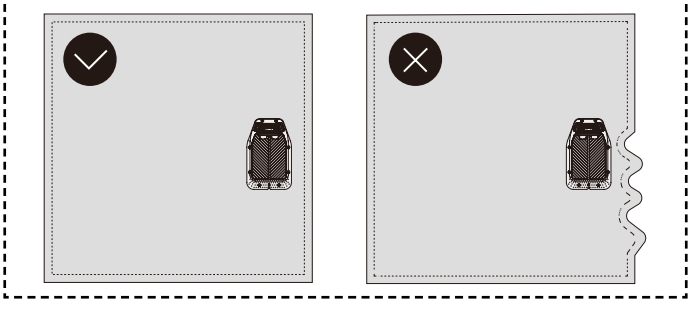
C. Novietojiet uzlādes staciju netālu no robežas un virzienā pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam gar zāliena malu.



D. Pārliecinieties, ka QR kods ir skaidri redzams.



E. Pārliecinieties, ka zāliena robeža pie uzlādes stacijas ir skaidra un taisna.

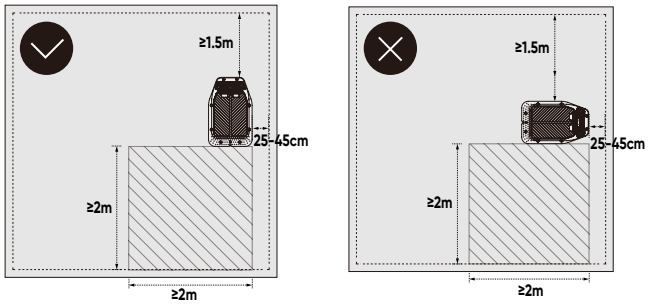


F. Uzlādes stacija atrodas 10 m attālumā no strāvas avota.

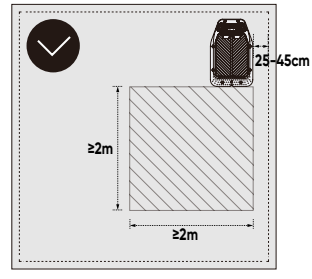
G. Ap uzlādes staciju nav spēcīga magnēta.

Uzlādes stacijas atrašanās vieta

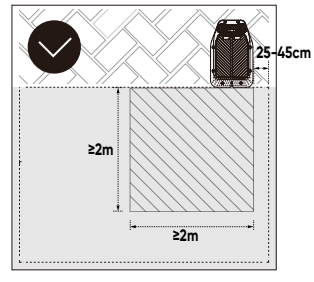
A. Uzlādes staciju var novietot zāliena iekšpusē. Uzlādes stacijai jāatrodas 25-45 cm attālumā no robežas, bet 2 m attālumā no uzlādes stacijas priekšpuses zālienā nedrīkst būt šķēršļu. Attālums no uzlādes stacijas aizmugures līdz robežai nedrīkst būt mazāks par 1,5 m.



B. Uzlādes staciju var novietot zāliena stūrī. Uzlādes stacijai jāatrodas 25-45 cm attālumā no robežas. Attālums no uzlādes stacijas priekšpuses līdz robežai nedrīkst būt mazāks par 2 m.

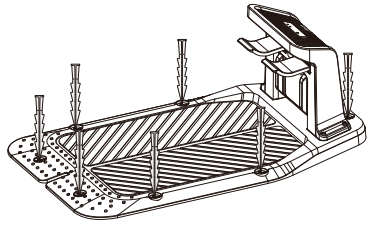


C. Uzlādes staciju var novietot gar zāliena ārējo malu. Uzlādes stacijai jāatrodas 25–45 cm attālumā no robežas. Attālums no uzlādes stacijas priekšpuses līdz robežai nedrīkst būt mazāks par 2 m.

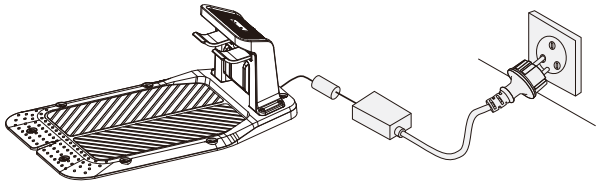


Uzstādiet uzlādes staciju

A. Piestipriniet uzlādes staciju ar tapām.



B. Pievienojiet strāvas lādētāju un vadu pie strāvas avota. Ja starp uzlādes staciju un strāvas avotu ir noteikts attālums, pareizi piestipriniet uzlādes vadu pie zemes un sienas, lai nodrošinātu drošu darbību.



4.3 Magnētiskās etiķetes uzstādīšana

Scenārijs

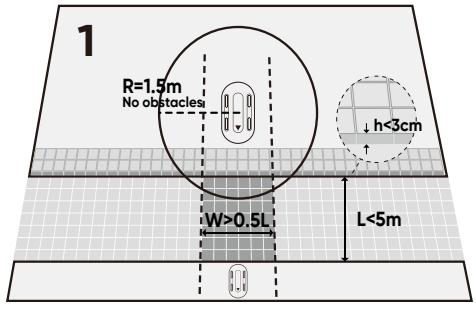
Ja jums ir vairāk nekā viena zona, iespējams, katrā zonā būs jāuzstāda magnētiskās etiķetes. Tas ļauj robotizētajam zāles pļāvējam pārvietoties no 1. zonas uz 2. zonu. Ja ir vairāk nekā divas darba zonas, jums būs nepieciešamas pāris papildu etiķetes.

Atrodiet piemērotu vietu

A. Pārliecinieties, ka attālums starp 1. zonu un 2. zonu (L) nepārsniedz 5 m. Pārliecinieties, ka celiņa platums (W) ir lielāks par pusi no attāluma starp 1. zonu un 2. zonu un celiņā nav šķēršļu.

B. Pārliecinieties, ka 1,5 m rādiusā ap etiķetēm nav šķēršļu.

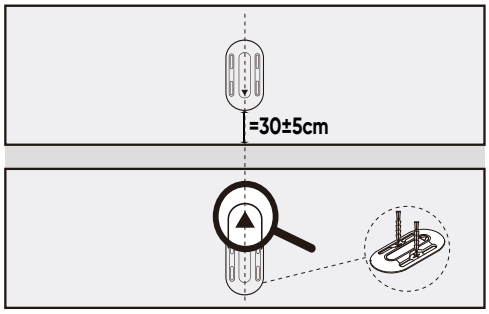
C. Pārliecinieties, ka celiņa augstums (h) ir mazāks par 3 cm.



Uzstādiet magnētiskās etiķetes

A. Uzstādiet etiķeti 30±5 cm attālumā no robežas. Izmantojiet divas skrūves, lai piestiprinātu etiķetes.

B. Novietojiet otru etiķeti citā zonā un pārliecinieties, ka bultiņas uz magnētiskajām etiķetēm ir vērstas viena pret otru un ir simetriskas.



4.4 Magnētiskās lentes uzstādīšana

Scenārijs

Ja zāliena robežu ir grūti pamanīt vizuāli (piemēram, starp jūsu un apkārtējiem zālieniem nav robežas vai norobežojuma), izmantojiet magnētisko lenti, lai iestatītu virtuālu robežu. Piemēram, šādās vietās:

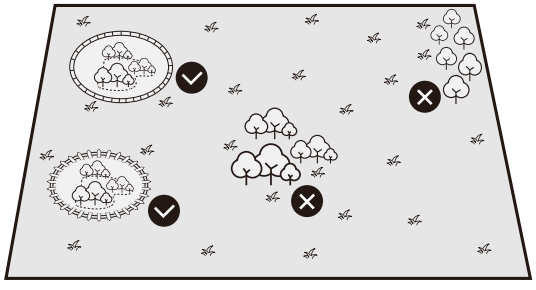
A. Puķu dobes un citas vietas, kuras ir jāaizsargā;

B. Ar zāli klātas peļķes vai bedres;

C. Ar zāli klātas malas, ar klintīm un ezeriem zem zāles;

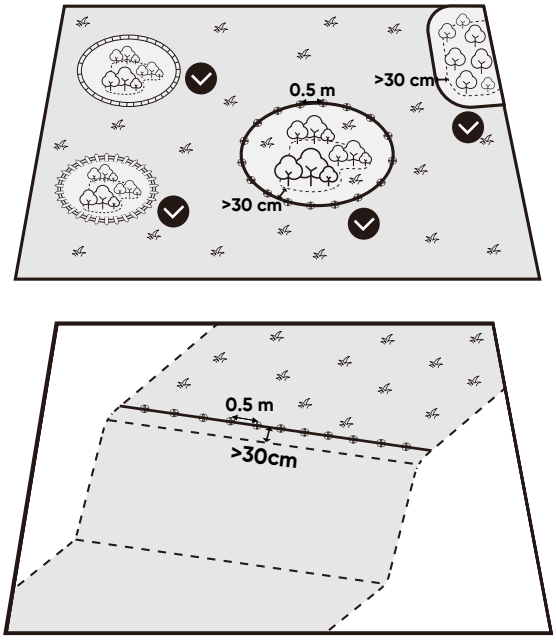
D. Blakus esošie zālieni;

E. Slīpumi, kas augstāki par 42%.

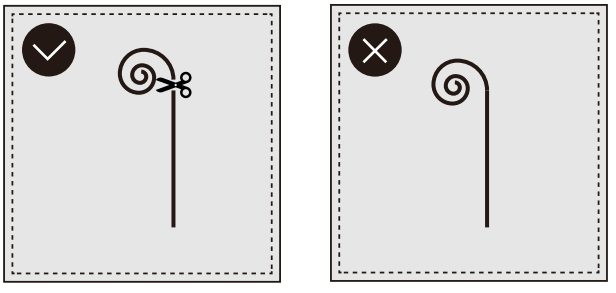


Uzstādiet magnētiskās lentes

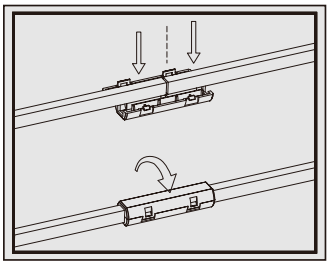
A. Novietojiet lenti uz zemes un nostipriniet to ik pēc 0,5 m ar magnētiskās lentes tapām. Pārliecinieties, ka attālums starp lentēm un aizsargājamo zonu ir lielāks par 30 cm.



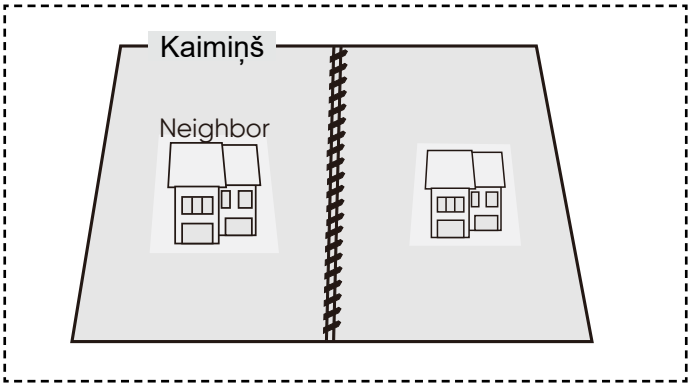
B. Ja magnētiskā lente ir pārāk gara, nogrieziet lieko daļu.



C. Ja magnētiskā lente nav pietiekami gara, izmantojiet savienotāju, lai savienotu divas lentes.



D. Ja magnētiskā lente nav uzstādīta, izveidojiet žogu vai fizisku apmali bez zāles.



PIEZĪME

- Standarta magnētiskā lente ir 5 m gara. Lūdzu, iegādājieties papildu lenti, ja tā nav pietiekama jūsu mērķiem.

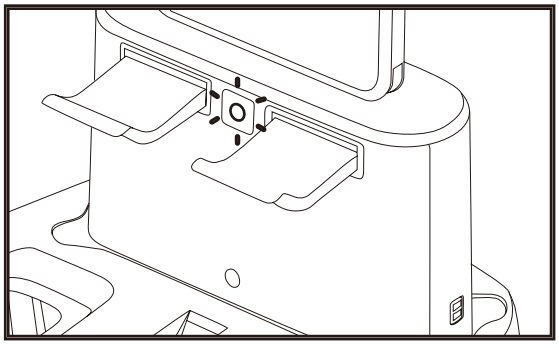
- Šī uzstādīšanas rokasgrāmata nav galīga, lūdzu, izmantojiet to atbilstoši savai situācijai.

- Magnētiskā lente jāuzstāda uz līdzenas virsmas. Magnētisko lenti nedrīkst aprakt zemē.

4.5 Zāles pļāvēja uzlāde un aktivizēšana

Uzlādējiet zāles pļāvēju

Iebīdiet zāles pļāvēju uzlādes stacijā, lai uzlādes elektrodi būtu pareizi savienoti. Uzlādes stacijas mirgojošā zaļā gaisma norāda uz normālu uzlādi.



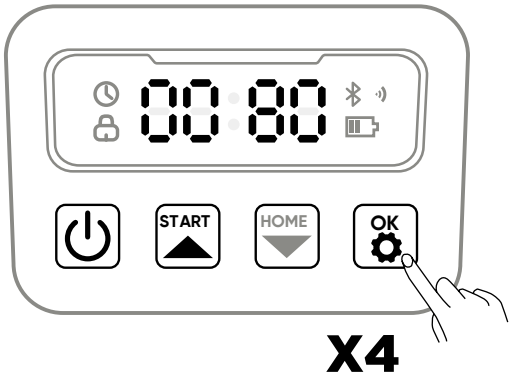
Aktivizējiet zāles pļāvēju

A. Turiet nospiestu ieslēgšanas pogu un ievadiet paroli. Noklusējuma PIN kods ir "0000". Nospiediet OK (Labi) katru reizi, kad ievadāt 0, lai pabeigtu iestatīšanas procesu.

B. Ja vēlaties mainīt paroli, vienlaikus turiet nospiestu pogu Start (Sākt) un pogu Home (Sākums), lai mainītu paroli.

Piezīme

Ja indikators nedeg, pat ja strāvas padeve ir pareiza, lūdzu, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu.



⚠ BRĪDINĀJUMS

- NELĀDĒJIET, ja mašīna, lādētājs, uzlādes stacija vai strāvas kontaktligzda ir bojāta.

- NELĀDĒJIET zāles pļāvēju, ja temperatūra ir augstāka par 40 °C (104 °F) vai zemāka par 5 °C (41 °F). Ja temperatūras robeža tiek pārsniegta, akumulators netiks uzlādēts.

- Nekavējoties pārtrauciet uzlādi, ja parādās neparasta smaka, skaņa vai gaisma.

- Izvairieties no uzlādes viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu materiālu tuvumā.



4.6 Pļaušanas sākšana

Sākotnējās palaišanas laikā zāles pļāvējam ir jāapstiprina darba zona.

Viena zona

Ja jums ir viena zona, lūdzu, veiciet tālāk norādītās darbības.

Veicot tikai vienu klikšķi, lai apstiprinātu sava zāliena platību, mašīna automātiski sāks darboties, padarot zāliena kopšanu par vieglu uzdevumu.

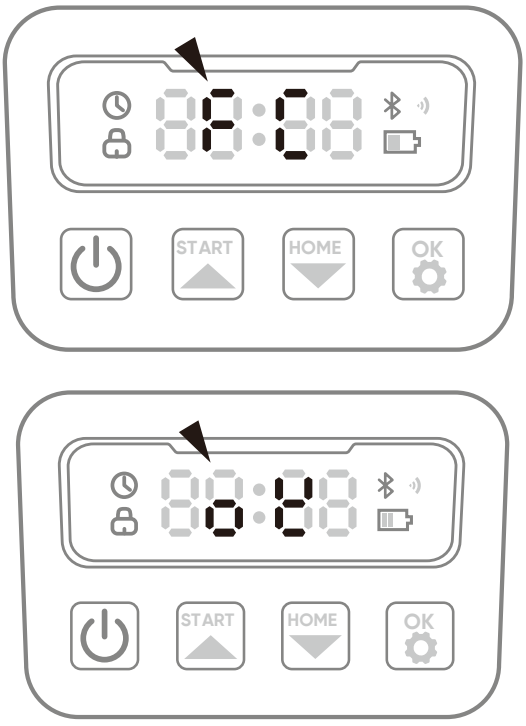
A. Pārliecinieties, vai zāles pļāvējs atrodas uzlādes stacijā, un uzlādējiet to.

B. Ieslēdziet zāles pļāvēju un ievadiet PIN kodu.

C. Nospiediet Start (Sākt), pēc tam OK (Labi). Zāles pļāvējs izies no uzlādes stacijas un meklēs robežu.

D. Kad zāles pļāvējs pirmo reizi sasniegs robežu, tas pagriezīsies, lai noteiktu darba zonu. Displejā būs redzams FC. Nospiediet "OK" ("Labi"), lai sāktu pļaušanu.

Iepriekš minētais apraksts attiecas tikai uz vienu zonu. Tas stājas spēkā, ja neizmantojat magnētiskās atzīmes vairākām zonām. Ja izmantojat magnētiskās atzīmes, skatiet tālāk sniegtos norādījumus par vairākām zonām.



4.7 Lietotnes savienojums

A. Pārliecinieties, ka mašīna atrodas uzlādes stacijā un tiek pareizi uzlādēta.

B. Noskenējiet QR kodu, lai lejupielādētu lietotni Robotic Mower, vai meklējiet "Robotic Mower" Google Play veikalā (Android) vai Apple App Store (iOS), lai veiktu veiksmīgu iestatīšanu.

iOS

Android

C. Izveidojiet jaunu kontu un pierakstieties. Ieslēdziet sava tālruņa Bluetooth un Wi-Fi. Noskenējiet mašīnas sērijas numura QR kodu, lai pievienotu savu robotizēto zāles pļāvēju. Pēc veiksmīgas savienošanas pārī ievadiet mašīnas noklusējuma paroli 0000. Paroles var nomainīt tālrunī.

D. Lietotnē konfigurējiet mašīnas Wi-Fi savienojumu.

E. Mašīnai ir jābūt savienotai ar to pašu Wi-Fi tīklu, kuram pievienots jūsu mobilais tālrunis. Ievadiet mājas WiFi nosaukumu un paroli.

F. Izveidojiet savienojumu ar Wi-Fi. Pēc veiksmīgas savienojuma izveides ar Wi-Fi, uz robota un lietotnē iedegsies Wi-Fi ikona.

G. Piešķiriet savam robotam vārdu.

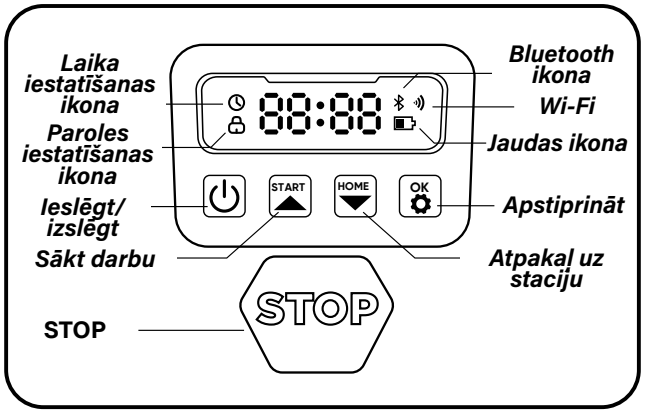
PIEZĪME

- Vajadzības gadījumā lietotne pieprasīs piekļuvi Bluetooth un Wi-Fi tīklam, lai nodrošinātu pareizu iestatīšanu un turpmāku funkcionalitāti, piešķiriet piekļuvi šīm funkcijām.

5. Ikdienas darbība

5.1 Zāles pļāvēja displejs un vadība

Displejs



Jaudas ikona: Akumulatora jaudas ikona rāda mašīnas atlikušās jaudas daudzumu. Šī ikona, kas parāda 1 joslu, norāda, ka jauda ir 30% vai mazāka, 2 joslas norāda, ka atlikusī jauda ir no 31 līdz 66%, un 3 joslas norāda, ka jauda ir 67% un lielāka.

Wi-Fi ikona: Wi-Fi ikona norāda, vai mašīna ir vai nav veiksmīgi izveidojusi savienojumu ar Wi-Fi.

Bluetooth ikona: Bluetooth ikona norāda, vai mašīna ir vai nav veiksmīgi savienota ar Bluetooth.

Laika iestatīšanas ikona: Laika iestatīšanas ikona norāda, ka mašīna ir pārgājusi laika iestatīšanas režīmā.

Paroles iestatīšanas ikona: Slēdzenes ikonas iedegšanās norāda, ka ir jāievada parole vai jāmaina mašīnas parole.

Informācijas paneļa displejs: Informācijas paneļa displejs parāda dažādus mašīnas stāvokļus un režīmus:

. dīkstāve: Mašīna ir gaidstāves režīmā, un pašlaik netiek izpildīti uzdevumi.

. Darbības gaisma: Mašīna ir darba režīmā. Šajā laikā disks griežas lielā ātrumā. Lūdzu, turieties tālāk no tā.

. ----: Ieslēdzot lietus aizkavi, mašīna atpazīst, ka šobrīd līst, beidz pašreizējo darbu un atgriežas uzlādes stacijā.

. stop: Mašīnai tika nospiesta avārijas apturēšanas poga.

Pamatvadība

Ieslēgt: Nospiediet un turiet ieslēgšanas pogu 2 s.

Izslēgt: Nospiediet un turiet izslēgšanas pogu 3 s. Kad zāles pļāvējs ir izslēgts, informācijas panelī tiks parādīts vārds "bye", un pēc tam ekrāns izslēgsies.

Sākt darbu/Ieslēgt: Nospiediet pogu START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).

Atpakaļ uz staciju/Izslēgt: Nospiediet pogu HOME (SĀKUMS) un pēc tam OK (LABI).

Apturēt zāles pļāvēja darbību: Nospiediet STOP.

Restartēt zāles pļāvēju: Pirmkārt, izslēdziet mašīnu. Nospiediet un 3 sekundes turiet barošanas pogu. Pēc tam varat to restartēt vai vienkārši iebīdīt mašīnu uzlādes stacijā un pievienot to stacijas uzlādes elektrodiem.

5.2 PIN koda maiņa

Ja zāles pļāvējs ir bloķētā stāvoklī, ievadiet PIN kodu pirms zāles pļāvēja manuālas darbināšanas. Noklusējuma kodu var mainīt, izmantojot lietotni Robotic Mower.

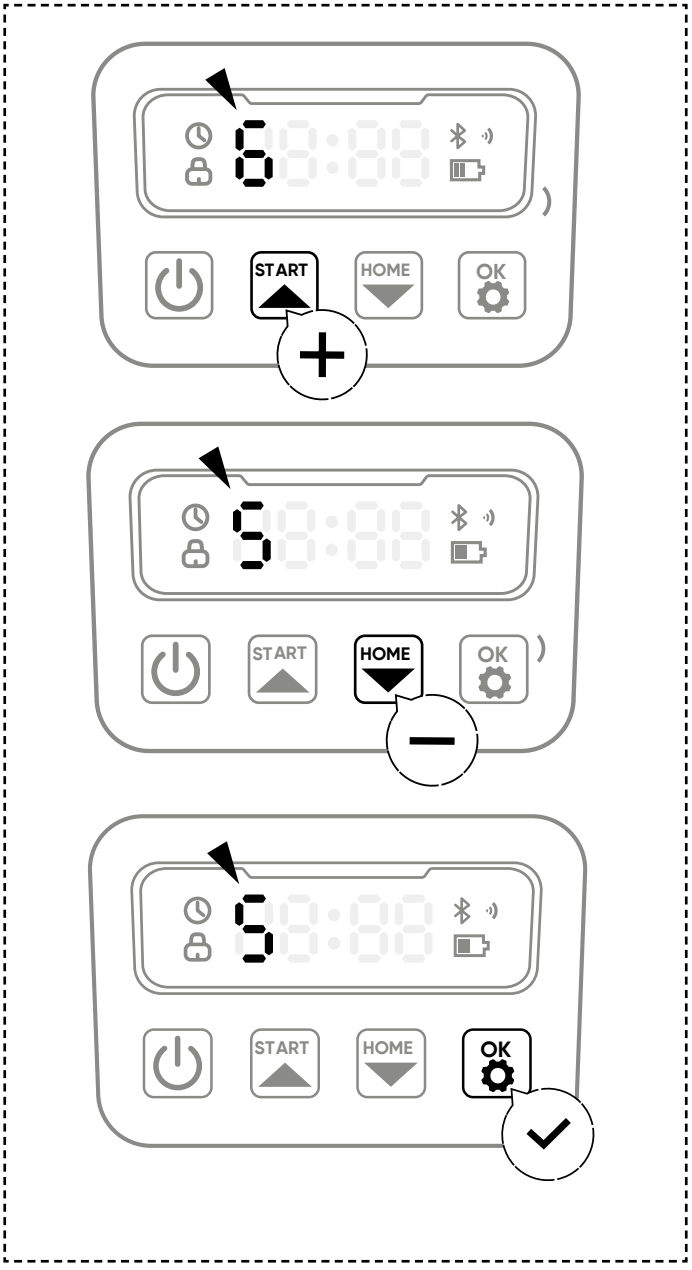
A. Turiet nospiestu pogu START (SĀKT) un pogu HOME (SĀKUMS) 3 sekundes.

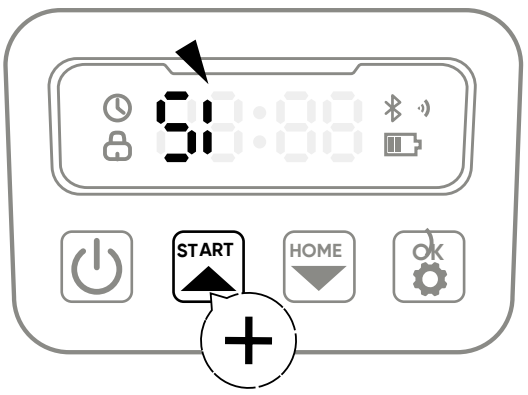
B. Kad tiek parādīts PIN1 un pēc "0---" parādīšanās, ievadiet veco paroli.

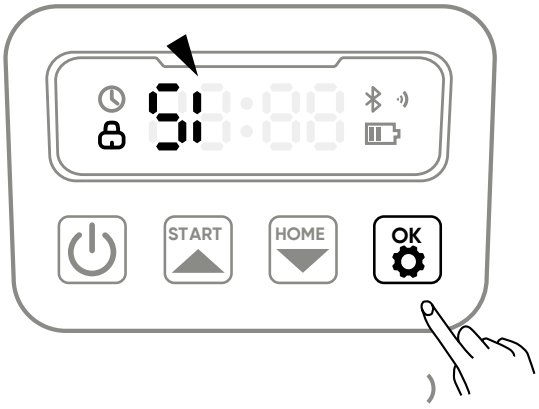
C. Kad tiek parādīts PIN2 un pēc "0---" parādīšanās, ievadiet jauno paroli. Nospiediet OK (LABI), lai apstiprinātu.

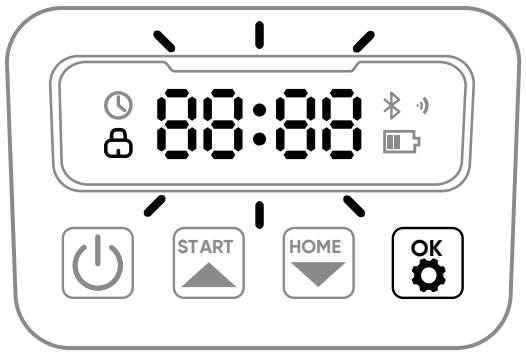
Piezīme

Ja PIN kods ir ievadīts nepareizi, displejā tiks parādīts "ERR" ("KĻŪDA").









5.3 Lietotne Robotic Mower

Viedā zāles pļāvēja lietotne piedāvā plašu viedo un pielāgojamu funkciju klāstu.

Tā arī nodrošina reāllaika atjauninājumus, seko līdzi zāles pļāvēja veiktspējai un nodrošina apkopes brīdinājumus un programmatūras atjauninājumus bezvadu režīmā ar mērķi nodrošināt, lai zāles pļāvējs vienmēr būtu optimizēts maksimālai veiktspējai.

Šīs uzlabotās funkcijas padara lietotni par būtisku rīku perfekti kopta zāliena uzturēšanai ar minimālu lietotāja piepūli.

5.4 Paziņojumi

Sistēmas paziņojumi

Jaunākās ziņas un atjauninājumi no Sunseeker komandas.

Ierīces paziņojumi

Zāles pļāvējs nosūtīs jums ierīces paziņojumus šādās situācijās: darba statusa atjaunināšana (piemēram, pļaušana pabeigta), neparedzēta darbība, neparasta pozīcija utt.

Uznirstošie ziņojumi

Uznirstošie ziņojumi parādās ekrāna centrā. Piemēram, ja ir radusies kļūda, tiek parādīts kļūdas koda ziņojums.

5.5 IoT

Platforma V ir lietiskā interneta (IoT) ierīce. Savienojiet zāles pļāvēju ar internetu, izmantojot mobilo tīklu vai Wi-Fi tīklu, iespējojot šādas funkcijas:

A. Programmaparatūras atjauninājumi pa bezvadu sakariem (OTA), regulāri atjauniniet zāles pļāvēju ar jaunākajām funkcijām.

B. Iespējojiet attālinātu vadību, izmantojot tīklu: sākt pļaušanu, pārtraukt pļaušanu, atgriezties uzlādes stacijā, iestatīt pļaušanas grafiku.

C. Attālināti uzraugiet pļaušanas gaitu.

D. Ziņojiet par kļūdu kodiem un zāles pļāvēja statusu, izmantojot tīklu.

Wi-Fi

Platforma V izmanto Wi-Fi, lai izveidotu savienojumu ar tīklu.

Skatiet D-F darbību "4.7 Lietotnes savienojums", lai iegūtu sīkāku informāciju.

PIEZĪME

- Platforma V atbalsta tikai 2,4 GHz Wi-Fi tīklu.

Programmaparatūras atjauninājumi

Ja jūsu zāles pļāvējs ir pievienots jūsu Wi-Fi tīklam, jūs saņemsiet paziņojumu, ka, izmantojot lietotni, ir pieejama jauna programmaparatūra. Kad būsiet apstiprinājis, atjaunināšana notiks automātiski pa bezvadu sakariem.

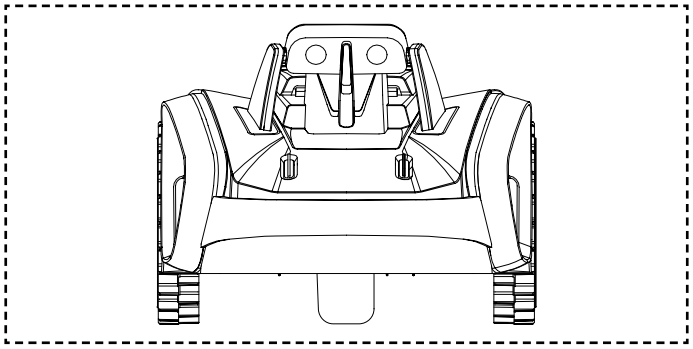
BRĪDINĀJUMS

- NEPĀRVIETOJIET zāles pļāvēju atjaunināšanas procesa laikā.

5.6 Izvairīšanās no šķēršļiem

Binokulārā kamera

Binokulārā kamera ir daļa no platformas V standarta aprīkojuma. Tās ir paredzētas vizuālai robežu noteikšanai, iepriekšējai šķēršļu novēršanai un QR kodu vizuālai atpazīšanai uzlādes procesā, padarot zāles pļāvēju viedāku.



PIEZĪME

- Darbs tumšā vidē var ietekmēt mašīnas spēju precīzi un ātri atpazīt šķēršļus, lai izvairītos no tiem. Ieteicams nedarbināt mašīnu naktī.

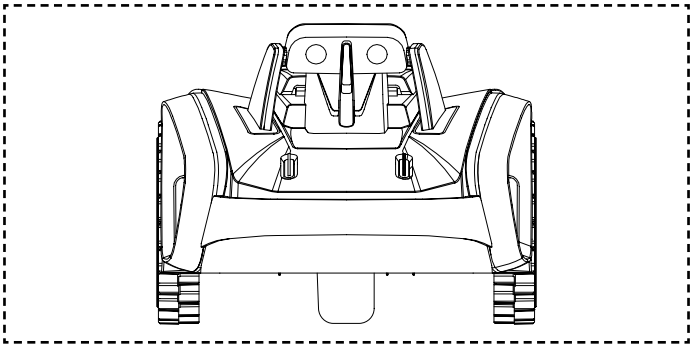
- Ja jūsu zālienā ir pārāk daudz šķēršļu, apsveriet iespēju ap tiem izveidot aizliegtās zonas vai noņemt dažus šķēršļus, lai uzlabotu mašīnas efektivitāti.

Mākslīgā intelekta atpazīšana

Sunseeker AIR (mākslīgā intelekta atpazīšana) no jauna nosaka drošību un drošumu, izmantojot patentētu un uz kamerām balstītu VSLAM un Sunseeker AIR, kas nodrošina plašāku redzamības lauku (FOV), lai noteiktu šķēršļus, paredzētu to klātbūtni un prasmīgi mainītu zāles pļāvēja ceļu, lai izvairītos no tiem. Šķēršļu novēršanas funkcijas ir izstrādātas, lai palielinātu zāles pļāvēja veiktspēju un uzlabotu jūsu drošību.

Bufera sensors

Sensori ir uzstādīti platformas V iekšpusē, lai noteiktu šķēršļus. Kad buferis atduras pret šķērsli un iedarbina sensoru, zāles pļāvējs virzīsies atpakaļ un izvairīsies no šķēršļa.



PIEZĪME

- Jūsu platforma V spēj izvairīties no objektiem pēc sadursmes ar tiem. Tomēr pirms pļaušanas ieteicams novākt liekos šķēršļus.

6. Apkope

A. Izbaudiet izcilus pļaušanas rezultātus un pagariniet zāles pļāvēja darbmūžu, veicot apkopi.

B. Lai nodrošinātu optimālu mašīnas veiktspēju, pieaugušajam katru nedēļu jāveic tās regulāra pārbaude un apkope.

C. Rūpējieties par savu drošību, ievērojot drošības norādījumus: neveiciet apkopi, valkājot vaļējas sandales vai ar basām kājām.

D. Zāles pļāvēja apkopes laikā vienmēr lieciet drošību pirmajā vietā, valkājot garās bikses un darba apavus.

E. Nekavējoties nomainiet visas bojātās vai nolietotās detaļas, lai nodrošinātu nevainojamu darbību.

6.1 Tīrīšana

A. Izslēdziet zāles pļāvēju.

B. Izmantojiet maigu suku vai drānu, lai rūpīgi notīrītu ārpusi, izvairoties no kodīgiem šķīdinātājiem, piemēram, spirta, benzīna vai acetona. Kodīgi šķīdinātāji var kaitēt gan jūsu zāles pļāvēja estētiskajam izskatam, gan iekšējām sastāvdaļām.

PIEZĪME

- Lai nodrošinātu nevainojamu pieslēgšanos, ir ļoti svarīgi regulāri pārbaudīt un notīrīt uzlādes staciju no jebkādiem gružiem vai dubļiem.

- Nodrošiniet, lai visas uzlādes stacijas, pagarinātāja kabeļa un barošanas avota savienojošās daļas būtu netraucētas, lai nodrošinātu optimālu darbību.

Šasija un asmeņu disks

A. Lai notīrītu šasiju un asmeņu disku, ieteicams izmantot suku vai ūdens šļūteni.

B. Neizmantojiet augstspiediena mazgātāju, jo tas var izraisīt bojājumus.

C. Pārliecinieties, ka asmeņu disks griežas vienmērīgi un asmeņi var pagriezties bez jebkādiem ierobežojumiem.

⚠ UZMANĪBU

- Augsta spiediena ūdens var ieplūst blīvējumos un sabojāt elektroniskās un mehāniskās daļas.

Riteņi

Zāle uz riteņiem var pasliktināt zāles pļāvēja darbību, kad tas uzbrauc nogāzēs. Noņemiet dubļus vai citus starp riteņiem esošus priekšmetus, nodrošinot labu saķeri.

Lietus sensors

A. Reizi mēnesī pārbaudiet lietus sensoru un pārliecinieties, ka to neaizklāj dubļi, zāle vai citi priekšmeti.

B. Nomazgājiet dubļus, zāli vai citus priekšmetus vai izmantojiet mīkstu suku, lai tos notīrītu.

C. Pēc tīrīšanas nosusiniet sensora zonu, lai novērstu tā iedarbināšanu, kā to varētu izraisīt lietus.

Kamera

Regulāri tīriet kameru, lai tā būtu tīra.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Pirms tīrīšanas pārliecinieties, ka zāles pļāvējs ir izslēgts.
- Kad zāles pļāvējs ir apgriezts otrādi, izslēdziet to.

6.2 Asmeņu nomaiņa

Lai uzlabotu pļaušanas veiktspēju un drošību, ir ieteicams mainīt zāles pļāvēja skrūves un asmeņus ik pēc 1-2 mēnešiem, ja to bieži lieto. Lai nodrošinātu drošu pļaušanas sistēmu, vienlaikus nomainiet visus asmeņus un to skrūves.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Pārbaudot vai apkopjot asmeni, valkājiet biezus cimdus.
- NELIETOJIET skrūves atkārtoti. Šādi rīkojoties, var rasties nopietnas traumas.
- Mēs stingri iesakām izmantot pareizās skrūves un oriģinālos asmeņus, ko esam pārdevuši. (NR. 80201457-02).

Kā nomainīt asmeņus

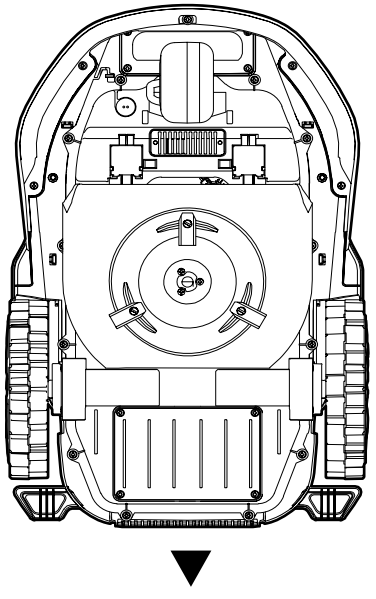
A. Izslēdziet zāles pļāvēju.

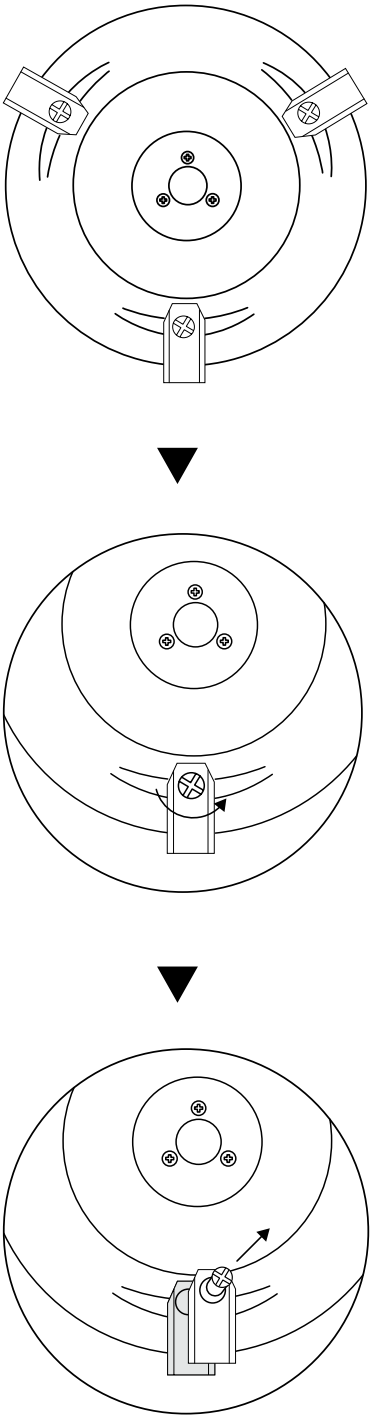
B. Novietojiet pļāvēju otrādi uz tīras un mīkstas virsmas, lai izvairītos no skrāpējumiem.

C. Izmantojiet krustveida skrūvgriezi, lai atskrūvētu skrūves.

D. Noņemiet skrūves un asmeņus.

E. Piestipriniet jaunos asmeņus un skrūves (griezes moments: 1,0+0,2 Nm). Pārliecinieties, vai asmeņi var brīvi pagriezties.





PIEZĪME

- Nomainiet skrūves ar standarta griezes momentu 1,0+0,2 Nm. Nepareizs griezes moments var radīt nevajadzīgas problēmas.

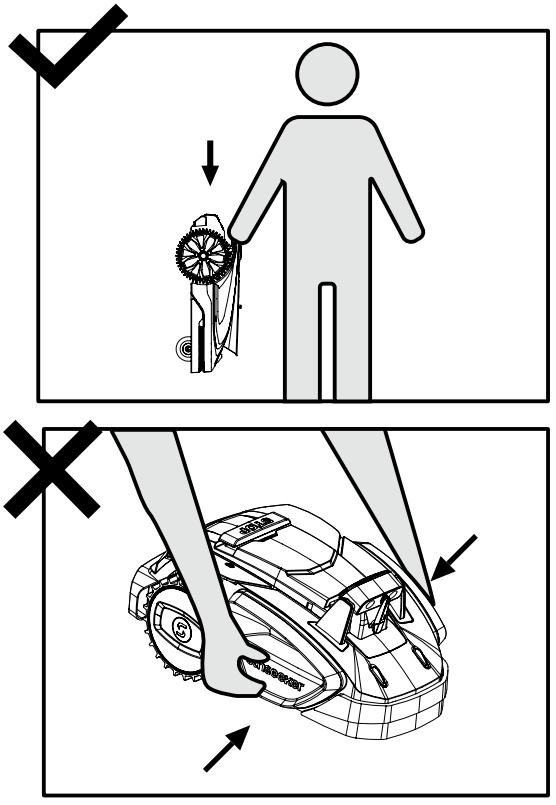
- Pārliecinieties, vai pļāvējs ir izslēgts, un pārbaudiet, vai asmeņi ir pareizi uzlikti. Pārbaudiet, vai nav neparastu trokšņu vai vibrācijas.

6.3 Transportēšana

Pārvadājot lielos attālumos, pārliecinieties par pļāvēja drošību, izmantojot oriģinālo iepakojumu. Pirms izstrādājuma pacelšanas, pārvietošanas vai transportēšanas noteikti izslēdziet to. Rīkojieties uzmanīgi un izvairieties no pārmērīga spēka lietošanas, piemēram, mešanas un smaga spiediena. Nekad neceliet un nenesiet zāles pļāvēju, kamēr motors darbojas.

Kā pareizi pārvietot vai pacelt

Pārnēsājiet zāles pļāvēju aiz roktura. Turiet asmeņu disku vērstu prom no ķermeņa.



6.4 Akumulators

A. Pirms uzglabāšanas pilnībā uzlādējiet akumulatoru, lai novērstu pārmērīgu izlādi un elektrisko daļu bojājumus.

B. Ierobežotā garantija neaizsargā pret pārmērīgas izlādes rezultātā radītiem akumulatora bojājumiem.

C. NEUZLĀDĒJIET akumulatoru bloku gaisa temperatūrā, kas ir zemāka par 5 °C (41 °F) vai augstāka par 40 °C (104 °F).

D. Ja akumulatoru bloks tiek uzlādēts gaisa temperatūrā no 18 °C līdz 25 °C, tas var pagarināt akumulatora darbības laiku un uzlabot tā veiktspēju.

E. Akumulatoru bloks vislabāk darbojas, ja tas tiek darbināts normālā istabas temperatūrā (20 °C±5 °C).

PIEZĪME

- Akumulatora darbības laiks ir atkarīgs no izstrādājuma lietošanas biežuma un kopējā darba stundu skaita. Ja darbības laiks ir ievērojami īsāks nekā parasti pēc pilnas uzlādes vai zāliens nav labi nopļauts, ieteicams nomainīt akumulatoru.

Kā nomainīt akumulatoru

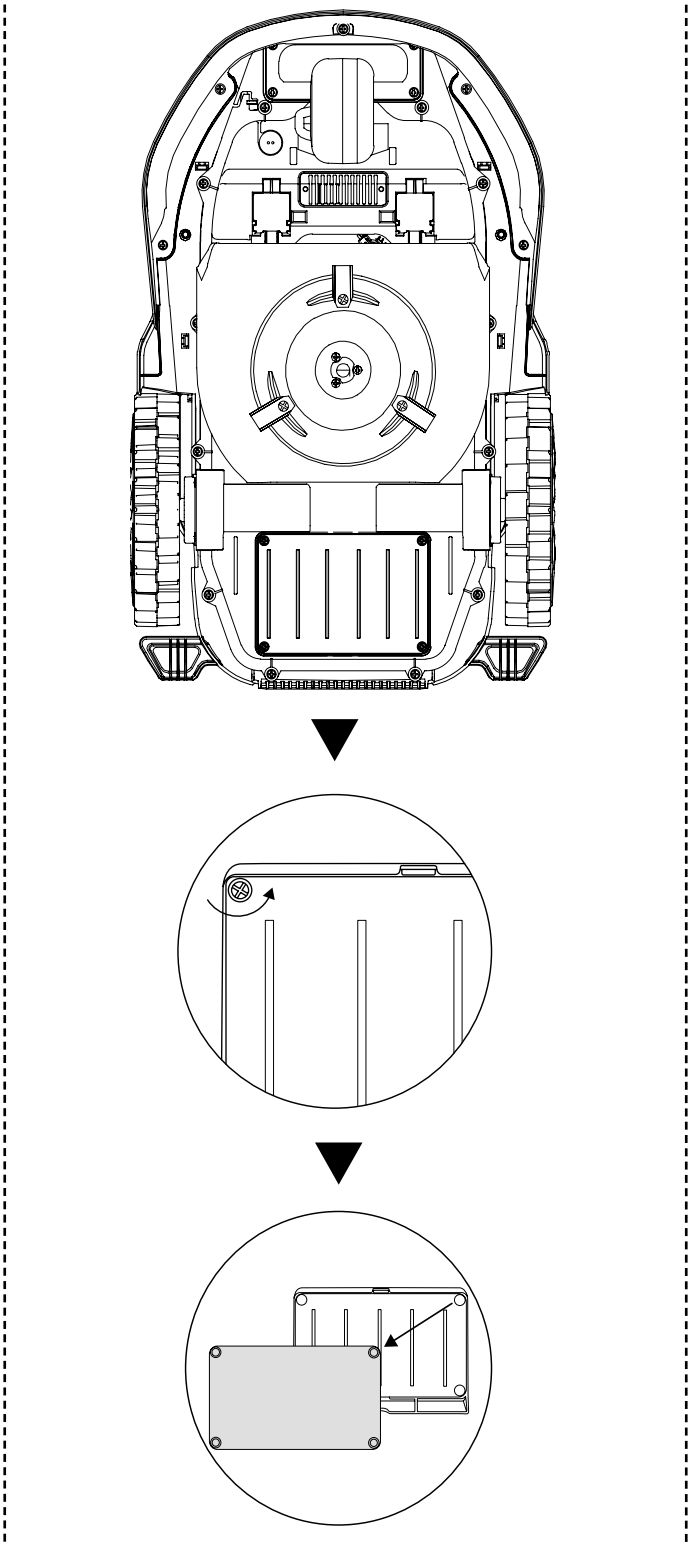
A. Izslēdziet zāles pļāvēju.

B. Novietojiet zāles pļāvēju ar apakšu uz augšu uz tīras un mīkstas virsmas.

C. Ar krustveida skrūvgriezi atskrūvējiet 4 skrūves, kas tur akumulatora nodalījumu vietā.

D. Atvienojiet kontaktdakšu.

E. Izņemiet akumulatoru bloku un nomainiet to ar jaunu.



⚠ BRĪDINĀJUMS

- Izmantojiet tikai oriģinālo akumulatoru bloku vai tādu pašu modeli, kā norādījis SUNSEEKER. Katrs zāles pļāvējs satur vienu akumulatoru bloku.

- Atkarībā no konkrētā zāles pļāvēja modeļa akumulatora nominālā jauda ir 2500 mAh vai 5000 mAh.

- Neizmantojiet atkārtoti neuzlādējamus akumulatorus. Akumulatora uzlādēšanai izmantojiet tikai šī izstrādājuma komplektācijā iekļauto noņemamo barošanas bloku.

- Izvairieties no akumulatora korpusa bojāšanas vai izjaukšanas. Izvairieties no saskares ar metāla priekšmetiem, lai novērstu īssavienojumus. Sargāt no siltuma avotiem, uguns un tiešiem saules stariem.

- Lūdzu, sazinieties ar savu tirdzniecības vietu, vietējo vai reģionālo atkritumu apsaimniekošanas biroju vai sadzīves atkritumu savākšanas dienestu, lai iegūtu vairāk informācijas par akumulatoru un elektroiekārtu atkritumiem.

- Akumulatora nodalījumu nav paredzēts bieži atvērt. Ja ir nepieciešams jauns akumulators, tikai tad atveriet akumulatora nodalījumu.

- Akumulatoru bloks satur elektrolītus. Ja elektrolītu noplūde nonāk saskarē ar ādu, nekavējoties nomazgājiet to ar ziepēm un ūdeni. Ja nonāk saskarē ar acīm, meklējiet medicīnisko palīdzību un nekavējoties izskalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, neberzējot tās.

6.5 Barošanas avots

Atvienojiet barošanas avotu:

A. Pirms aizsprostojuma novēršanas.

B. Pirms mašīnas pārbaudes, tīrīšanas vai darbošanās ar to.

C. Pēc trieciena ar svešķermeni, lai pārbaudītu, vai mašīna nav bojāta.

D. Regulāri pārbaudiet vadu, kontaktdakšu, korpusu un citas daļas. Ja tiek konstatēti bojājumi vai nolietošanās pazīmes, nekavējoties pārtrauciet lietošanu.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- NEKAD neizmantojiet darbam bojātu barošanas avotu. Lai novērstu apdraudējumu, bojātais barošanas vads ir jānomaina ražotājam, tā servisa pārstāvim vai citām atbilstoši kvalificētām personām. Ja pagarinātāja vads ir bojāts, nomainiet to ar SUNSEEKER apstiprinātu 10 m vadu.

- NEKAD neaiztieciet pagarinātāja kabeli vai bojātu vadu, pirms tas nav atvienots no strāvas avota, un nepievienojiet to barošanas avotam. Bojāts vads var radīt kontaktu ar elektriskajiem komponentiem.

- Barošanas avotu nedrīkst izmantot kopā ar citu ierīci vai akumulatoru, jo tas palielina elektriskās strāvas trieciena, ugunsgrēka vai traumas gūšanas risku. Ja izmantojat kaut ko citu, nevis oriģinālos akumulatorus, izstrādājuma drošība nevar tikt garantēta.

- NEVEICIET uzlādi, ja ir akumulatora noplūde.

- Turiet pagarinātāja kabeli drošā attālumā no kustīgām bīstamām daļām, lai izvairītos no vadu bojājumiem, kas var novest pie saskares ar spriegumaktīvajām daļām.

Ieteikums

Pieslēdziet zāles pļāvēju un/vai tā perifērijas ierīces tikai pie barošanas ķēdes, kas ir aizsargāta ar paliekošās strāvas ierīci (RCD), kuras nostrādes strāva nepārsniedz 30 mA.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Izmaiņas vai modifikācijas, kuras nav skaidri apstiprinājusi par atbilstību atbildīgā puse, var anulēt lietotāja tiesības izmantot iekārtu.

Šī ierīce atbilst FCC (Federālās sakaru komisijas) noteikumu 15. daļai. Uz darbību attiecas šādi divi nosacījumi:

A. Šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus.

B. Šai ierīcei ir jāpieņem visi saņemtie traucējumi, tostarp traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu darbību.

Šī iekārta atbilst FCC radiācijas iedarbības ierobežojumiem, kas noteikti nekontrolētai videi. Šis aprīkojums jāuzstāda un jādarbina tā, lai starp radiatoru un jūsu ķermeni būtu vismaz 20 cm attālums.

6.6 Uzglabāšana

A. Pirms zāles pļāvēja uzglabāšanas pārliecinieties, ka tas ir pilnībā uzlādēts un izslēgts, lai novērstu pārmērīgu izlādi, kas var izraisīt neatgriezeniskus bojājumus.

B. Uzglabāt sausā, vēsā vietā iekštelpās. Saules gaismas un ekstremālu temperatūru (karstuma vai aukstuma) iedarbība paātrinās komponentu novecošanās procesu un var izraisīt neatgriezeniskus bojājumus.

C. Turiet ķīmiskās vielas un siltuma avotus (plītis, radiatorus utt.) drošā attālumā no zāles pļāvēja, uzlādes stacijas un barošanas avota.

D. Uzglabājiet barošanas avotu labi ventilētā vietā un pasargājiet to no mitruma.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Ja tiek prognozēts pērkona negaiss, atvienojiet barošanas avotu no strāvas kontaktligzdas. Atvienojiet visus vadus un kabeļus, kas ir pievienoti uzlādes stacijai. Atjaunojiet savienojumu, kad pērkona negaiss vairs nav iespējams.

Papildu prasības uzglabāšanai ziemas laikā

Zāles pļāvējs:

A. Pirms uzglabāšanas rūpīgi notīriet zāles pļāvēju.

B. Pārbaudiet nodilumam pakļautos komponentus, piemēram, asmeņus.

C. Salabojiet vai nomainiet tos, ja tie ir sliktā stāvoklī.

D. Uzglabājiet zāles pļāvēju sausā un no sala pasargātā vietā, novietotu uz visiem riteņiem, vēlams oriģinālajā iepakojumā.

Lādēšanas stacija:

A. Atvienojiet no uzlādes stacijas un atslēdziet barošanas avotu no strāvas kontaktligzdas.

B. Sargājiet uzlādes staciju no tiešiem saules stariem un ievietojiet to telpās.

6.7 Pārstrāde un utilizācija pēc ekspluatācijas laika beigām

Šis izstrādājums NAV sadzīves atkritumi. Sazinieties ar savu pašvaldību, tirdzniecības vietu vai mājsaimniecības atkritumu apsaimniekošanas dienestu, lai iegūtu informāciju par pārstrādi.

BRĪDINĀJUMS

- Šo izstrādājumu nedrīkst izmest atkritumu poligonā, sadedzināt vai izmest kopā ar parastajiem sadzīves atkritumiem. Elektriskie komponenti var radīt apdraudējumu vai nopietnus bojājumus.
- Neizmetiet šo akumulatoru bloku kopā ar parastiem sadzīves atkritumiem. Nodrošiniet, lai akumulatoru bloks tiktu pārstrādāts atbilstoši vietējo likumdošanas aktu prasībām.

6.8 Citi

A. Turiet visas skrūves, uzgriežņus un bultskrūves cieši pievilktas, lai nodrošinātu normālu un drošu darbību.

B. Kvalificētam remontētājam uz riteņa jāuzmontē produkta komplektācijā iekļautās riepas. Riteņus ir grūti noņemt, un nepareiza montāža var izraisīt nestabilitāti un darbības traucējumus.

C. Izmantojiet suku, lai notīrītu piedziņas riteņus (aizmugurējos riteņus), nodrošinot protektora labu saķeri.

D. TIKAI autorizētiem servisa tehniķiem ir atļauts atvērt un atkārtoti noslēgt šasijas nodalījumu, kas atrodas aiz bufera. Ierobežotā garantija var tikt anulēta, ja veicat apkopi pats.

PIEZĪME: APDROŠINĀŠANA

- Jūsu apdrošināšanas polises var nesegt negadījumus, kas saistīti ar šo izstrādājumu. Lūdzu, sazinieties ar savu apdrošināšanas pakalpojumu sniedzēju vai aģentu, lai uzzinātu, vai tiek piedāvāts segums.

7. Bieži uzdotie jautājumi un problēmu novēršana

7.1 Kļūdas ziņojums

Displejs	Ilustrācija	Darbība
E1	Zāles pļāvējs ārpus darba zonas	1. Pārbaudiet lietotnē, vai zāles pļāvējs atrodas tam paredzētajā darba zonā. 2. Ja tas patiešām atrodas ārpus darba zonas, virziet to atpakaļ uz darba zonu. 3. Ja robežlīnija ir neskaidra, nolieciet magnētiskās lentes, lai zāles pļāvējs paliktu robežās.
E2	Riteņa motors bloķēts	1. Izslēdziet zāles pļāvēju; nogādājiet zāles pļāvēju uz vietu, kur nav šķēršļu. 2. Ieslēdziet zāles pļāvēju. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI). 3. Ja kļūdas ziņojums joprojām tiek rādīts, izslēdziet zāles pļāvēju, apgrieziet zāles pļāvēju otrādi un pārbaudiet, vai kaut kas netraucē riteņiem griezties. 4. Noņemiet visus šķēršļus, pagrieziet zāles pļāvēju vertikāli, ieslēdziet barošanu. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).
E3	Asmens disks bloķēts	1. Izslēdziet zāles pļāvēju. 2. Apgrieziet zāles pļāvēju otrādi un pārbaudiet, vai kaut kas netraucē asmens diskam griezties. 3. Pagrieziet zāles pļāvēju vertikāli un nogādājiet to uz vietu ar īsu zāli vai noregulējiet pļaušanas augstumu. 4. Ieslēdziet zāles pļāvēju. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).
E4	Šķēršļu sensori izraisījuši traucējumus, kas nav novērsti	1. Izslēdziet zāles pļāvēju. 2. Nogādājiet zāles pļāvēju uz zāliena vietu, kurā nav šķēršļu. 3. Ieslēdziet barošanu. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).
E5	Zāles pļāvējs ir pacelts uz augšu	1. Izslēdziet zāles pļāvēju. 2. Nogādājiet zāles pļāvēju uz zāliena vietu, kurā nav šķēršļu. 3. Ieslēdziet zāles pļāvēju. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI). 4. Ja kļūdas ziņojums joprojām ir redzams, izslēdziet zāles pļāvēju un apgrieziet to otrādi. Pārbaudiet, vai kaut kas netraucē priekšējo riteņu ass slīdēšanu. 5. Noņemiet visus šķēršļus, pagrieziet zāles pļāvēju vertikāli, ieslēdziet barošanu. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).
E6	Iedarbināts apgāšanās sensors	Pagrieziet zāles pļāvēju vertikāli. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).
E7	Iedarbināts slīpuma sensors	1. Izslēdziet zāles pļāvēju. 2. Novietojiet zāles pļāvēju uz līdzenas virsmas. 3. Ieslēdziet zāles pļāvēju. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).
E8	Uzlādes dokstacijas atgriešanās kļūme	1. Novietojiet uzlādes staciju uz salīdzinoši līdzenas virsmas. Nenovietojiet to uz nelīdzenas virsmas. 2. Manuāli ievietojiet zāles pļāvēju uzlādes pamatnē. Kad zāles pļāvējs ir pilnībā uzlādēts, nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).

Displejs	Ilustrācija	Darbība
E9	Pļāvējs ir iesprostots	1. Izslēdziet zāles pļāvēju. 2. Nogādājiet zāles pļāvēju uz zāliena vietu, kurā nav šķēršļu. 3. Ieslēdziet barošanu. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).
BP	Akumulatora bloka temperatūras aizsardzība	1. Pārbaudiet akumulatora temperatūru. Ja temperatūra ir pārāk augsta, pagaidiet, līdz akumulators atdziest. Ja temperatūra ir pārāk zema, pagaidiet, līdz temperatūra pārsniedz 5 °C. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI). 2. Ja kļūdas ziņojums joprojām tiek rādīts, nomainiet akumulatoru ar jaunu. Restartējiet zāles pļāvēju. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI). 3. Ja kļūda atkārtojas, sazinieties ar servisa aģentu, lai saņemtu palīdzību.
EE	Nezināma kļūda	Restartējiet zāles pļāvēju. Nospiediet START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI). Ja kļūdas ziņojums parādās atkārtoti, sazinieties ar servisa aģentu, lai saņemtu palīdzību.
A1	No uzlādes stacijas	Novietojiet zāles pļāvēju uz uzlādes stacijas un pārliecinieties, ka tas ir pievienots.

Norādījumi, kā rīkoties neparastu vibrāciju gadījumā:

A. Izslēdziet mašīnu.

B. Pagrieziet mašīnu par 180 grādiem.

C. Pārbaudiet asmeņu stāvokli, vai nav bojājumu vai darbības traucējumu.

D. Ieteicams nomainīt visus trīs asmeņus.

E. Apgrieziet mašīnu atpakaļ, lai sāktu darbu.

7.2 Problēmu novēršana

Ja saskaraties ar jebkādām problēmām, kas saistītas ar izstrādājumu vai lietotni, kā arī bieži sastopamām problēmām un jautājumiem, apskatiet bieži uzdoto jautājumu sadaļu Sunseeker oficiālajā tīmekļa vietnē (www.sunseekertech.com) vai lietotnes sadaļā "Palīdzība un atsauksmes".

Simptoms	Cēlonis	Risinājums
Uzlādes stacijas indikators neiedegas	Nav jaudas	Pārbaudiet, vai uzlādes pamatne ir pareizi pievienota lādētājam un lādētājs ir pievienots piemērotam barošanas avotam.
Zāles pļāvējs nedarbojas pareizajā laikā	Nav barošanas avota	Pārbaudiet uzlādes staciju, lai pārliecinātos, ka mašīna ir pieslēgta pie barošanas avota.
	Iespējota lietus aizkaves funkcija	Pārbaudiet, vai tas notiek lietus aizkaves laikā.
	Mašīna tiek iedarbināta manuāli	Nākamajā darba ciklā mašīna strādās saskaņā ar grafiku.
	Laika iestatīšana neizdevās	Pārbaudiet laika iestatījumus lietotnē.
	Pārāk blāvi	Darba laiku ieteicams iestatīt dienas laikā.

Simptoms	Cēlonis	Risinājums
Zāle tiek pļauta nevienmērīgi	Pļaušanas laiks ir pārāk īss	Atiestatiet un palieliniet pļaušanas laiku.
	Nopļauts vairāk zāliena, nekā prasīts	Mēģiniet samazināt darba zonu vai palielināt pļaušanas laiku.
	Asmens nav pietiekami ass	Mēģiniet nomainīt visus asmeņus.
	Iestatīts pārāk zems pļaušanas augstums	Mēģiniet palielināt pļaušanas augstumu un pēc tam pielāgot vēlamo pļaušanas augstumu ar 2 cm soli.
	Pļaušanas disku ieskauj nopļautā zāle	Pārbaudiet griezējgalvu un noņemiet visus citus priekšmetus, kas varētu bloķēt griezējgalvas griešanos.
	Atpazīšanas kļūda	Noņemiet šķēršļus, piemēram, lapu kaudzes, nezāles un savvaļas ziedus.
Zāles pļāvējs apstājas darba zonā	Zālienā ir ķēdes šķēršļi	Magnētisko lentu vai fizisku atdalīšanas robežu novietošana ap nepārtrauktiem šķēršļiem.
	Asmens apakšā iestrēgusi zāle	Regulāri notīriet mašīnas apakšējo asmeni.
	Iestatīts pārāk zems mašīnas pļaušanas augstums	Paceliet pļaušanas augstumu un lēnām nolaidiet līdz vajadzīgajam augstumam.
Sekundārā zona netiek pļauta	Ceļā starp atzīmēm ir šķēršļi	Šķēršļu likvidēšana ejā.
	Atzīmju uzstādīšana ir nepareiza	Pārliecinieties, vai magnētiskais marķieris ir pareizi uzstādīts. Skatiet sadaļu Magnētiskās etiķetes uzstādīšanas instrukcijas.
	Sistēmas kļūda	Sistēmas problēma. Lūdzu, sazinieties ar pēcpārdošanas dienestu.
Zāles pļāvējs atrodas ārpus darba zonas	Mašīnas riteņi slīd	Pārbaudiet un notīriet netīrumus no riteņiem.
	Slīpums ir lielāks par 42% (22°)	Izmantojiet magnētiskās lentes, lai norobežotu nogāzes apakšu, vai izveidojiet 5 cm platu apmali bez zāles.
	Problēmas ar identifikāciju	Uz zāliena robežas ir lieli tukši laukumi un dzeltenas zāles plankumi, kurus nepieciešams atdalīt ar magnētiskajām lentēm vai citām fiziskām apmalēm.
	Robežas klātas ar zāli	Notīriet zāli, garo zāli un nezāles gar robežu, lai nodrošinātu 5 cm platu apmali bez zāles. Alternatīvi, uzstādiet žogu, kas ir augstāks par zālienu.
	Radās problēma ar magnētiskās lentes izvietojumu	Pārbaudiet magnētiskās lentes uzstādīšanu, lai nodrošinātu, ka atstarpe starp abiem magnētiskās lentes galiem nepārsniedz 10 cm, atstarpe starp magnētisko lenti un fizisko apmali ir mazāka par 15 cm, un magnētiskā lente nav aprakta ar zemi.

Simptoms	Cēlonis	Risinājums
Zāles pļāvējs bieži saduras	Gara zāle, kas pārsniedz 15 cm ap robežām vai šķēršļiem	Regulāri notīriet garo zāli ap robežām vai šķēršļiem, nopļaujot to mazāk nekā 15 cm augstumā.
	Ierīce ir piestiprināta ap robežu vai šķēršļu, piemēram, slidkalniņu apakšā, un augstums ir lielāks par 25 cm	Tuvumā uzstādiet magnētiskās lentes vai izveidojiet 5 cm platu fizisku apmali.
Zāles pļāvējs nevar pareizi piestāt pie uzlādes stacijas	Ietekme uz vidi	Restartējiet iekārtu.
	Uz elektroda ir netīrumi	Notīriet uzlādes stacijas staba daļu un robota staba daļu.
Zāles pļāvējs nevar atgriezties atpakaļ šajā uzlādes stacijā	Uzlādes stacijas QR kods ir bloķēts	Notīriet uzlādes staciju QR kodus.
	1,5 m attālumā no uzlādes stacijas atrodas šķērslis	Notīriet šķēršļus uzlādes stacijas priekšā.
	Uzlādes stacija ir vērsta nepareizā virzienā	Pārliecinieties, ka uzlādes stacija ir novietota mašīnas atgriešanas virzienā pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.

Ja saskaraties ar jebkādām problēmām, kas saistītas ar izstrādājumu vai lietotni, kā arī bieži sastopamām problēmām un jautājumiem, apskatiet bieži uzdoto jautājumu sadaļu Sunseeker oficiālajā tīmekļa vietnē (www.sunseekertech.com) vai lietotnes sadaļā "Palīdzība un atsauksmes".

8. Svarīga informācija

8.1 Datu privātums

Personas datu apstrāde platformā V

▪ Kas un kāpēc?

Kad jūs reģistrējaties un izmantojat Sunseeker platformu V, Sunseeker (vai "mēs") kā pārzinis apstrādās jūsu personas datus. Mēs apstrādāsim jūsu personas datus ar nolūku:

1. Nodrošināt jums platformas V savienojumu vai sniegt jums šāda pakalpojuma piedāvājumu. Juridiskais pamats ir tāds, ka apstrāde ir nepieciešama līguma izpildei, kuru esat noslēdzis ar mums, vai darbību veikšanai pirms līguma noslēgšanas ar mums.

2. Turpināt attīstīt un uzlabot mūsu produktus un pakalpojumus. Juridiskais pamats ir mūsu leģitīmas intereses attīstīt un uzlabot mūsu produktus un pakalpojumus.

3. Iespējot platformas V (lietiskā interneta) savienojamību: izmantot partneru integrācijas (piemēram, viedos asistentus, tostarp balss aktivizētās ierīces); izmantot savienojamības platformas, lai savienotu platformu V ar trešo pušu ierīcēm, lietotnēm un pakalpojumiem; un izveidot savu viedās mājas integrāciju. Juridiskais pamats ir tāds, ka apstrāde ir nepieciešama līguma izpildei, kuru esat noslēdzis ar mums.

4. Sniegt jums atbilstošu informāciju par jūsu pieredzi platformā V. Juridiskais pamats ir mūsu leģitīmas intereses informēt jūs par jūsu konkrētiem produktiem un pakalpojumiem un to funkcijām.

5. Sniegt jums atbalstu un problēmu risināšanu attiecībā uz platformu V. Juridiskais pamats ir tāds, ka apstrāde ir nepieciešama līguma izpildei, kuru esat noslēdzis ar mums.

Ja esat devis mums savu piekrišanu (šādā gadījumā juridiskais pamats ir jūsu piekrišana), mēs varam apstrādāt jūsu personas datus arī šādiem mērķiem:

1. Nosūtīt jums pielāgotas reklāmas un jaunumu vēstules par mūsu produktiem un pakalpojumiem.

2. Nosūtīt jums klientu aptaujas un analizēt jūsu sniegto informāciju, kā sīkāk aprakstīts šādā saziņā.

Jūsu dati tiks apstrādāti tik ilgi, cik nepieciešams, lai Sunseeker izpildītu iepriekš minētos mērķus, bet nekādā gadījumā ne ilgāk, kā to atļauj piemērojamie tiesību akti.

▪ Kādus personas datus mēs apstrādājam?

Mēs varam apstrādāt šādus personas datus:

1. Personīgā informācija: vārds un uzvārds, tautība, valodas preferences;

2. Kontaktinformācija: e-pasta adrese, pasta adrese;

3. Kontu informācija: konta pastāvēšanas ilgums, parole, konta numurs;

4. Citi dati, kas saistīti ar jūsu platformu V: zāles pļāvēja nosaukums, savienošanas pārī nosaukumi, darbības, kas aktivizētas, izmantojot partneru integrācijas, kā arī ierīces informācija.

▪ Atrašanās vietas datu izmantošana

Daži mūsu pakalpojumi darbojas tikai tad, ja mēs varam noteikt jūsu zāles pļāvēja atrašanās vietu (piemēram, laika apstākļu displejs). Kad jūs kopīgojat ar mums savu zāles pļāvēja atrašanās vietu, dati tiek glabāti kā daļa no jūsu profila un var tikt nosūtīti trešajām personām pseidonimizētā formā, lai nodrošinātu attiecīgo pakalpojumu (piemēram, lai novietotu zāles pļāvēju spēcīga lietus gadījumā).

8.2 Ierobežotā garantija

Ierobežotā garantija

Mēs piedāvājam 2 gadu garantiju. Pirms garantijas prasības iesniegšanas mēs ļoti lūdzam jūs vispirms pārbaudīt lietotāja rokasgrāmatas sadaļu Bieži uzdotie jautājumi un problēmu novēršana. Arī mūsu klientu atbalsta dienests ir gatavs jums palīdzēt. Lai iesniegtu garantijas prasības, iesniedziet pirkumu apliecinošu dokumentu, tostarp derīgu čeku, kurā norādīts pirkuma datums un vieta.

Mūsu garantija neattiecas uz turpmāk minēto:

Daļas, kas ir pakļautas normālam nodilumam, piemēram, zemējuma mieti, griešanas diski un akumulators.

8.3 Atrunas

Mēs sniedzam klientiem pēcpārdošanas pakalpojumus, izņemot šādus apstākļus:

1. Ar ražošanu nesaistītu faktoru izraisīti bojājumi, tostarp, bet ne tikai, lietotāja kļūdas.

2. Bojājumi, ko izraisījusi neatļauta modifikācija, izjaukšana vai korpusa atvēršana, kas nav veikta saskaņā ar oficiālajām instrukcijām vai rokasgrāmatām.

3. Bojājumi, kas radušies nepareizas uzstādīšanas, nepareizas lietošanas vai ekspluatācijas dēļ, kas neatbilst oficiālajām instrukcijām vai rokasgrāmatām.

4. Bojājumi, ko radījis neautorizēts pakalpojumu sniedzējs.

5. Bojājumi, kas radušies neatļautas ķēžu modifikācijas un/vai akumulatora un lādētāja neatbilstības vai nepareizas lietošanas rezultātā.

6. Bojājumi, ko radījuši lietotāji, kuri neievēro norādījumus un rokasgrāmatas ieteikumus.

7. Bojājumi, ko radījusi darbība sliktos zāliena apstākļos (piemēram, lielas peļķes, ja ierobežotās zonas nav pareizi iestatītas, vietas, kur zāliena virsmu klāj daudz akmeņu utt.)

8. Bojājumi, kas radušies, lietojot izstrādājumu vidē ar elektromagnētiskiem traucējumiem, tostarp kalnrūpniecības zonās vai radiopārraides torņu, augstsprieguma vadu, apakšstaciju utt. tuvumā.

9. Bojājumi, kas radušies, lietojot izstrādājumu vidē, kurā ir citu bezvadu ierīču, piemēram, raidītāju, video lejupsaišu, Wi-Fi signālu utt. radītie traucējumi.

10. Bojājumi, kas radušies uzticamības vai saderības problēmu dēļ, lietojot neatļautas trešo pušu daļas.

11. Bojājumi, kas radušies, lietojot ierīci ar vāji uzlādētu vai bojātu akumulatoru.

12. Bojājumi, ko radījuši neparedzēti faktori, piemēram, automašīnu sadursmes, savvaļas dzīvnieku uzbrukumi, plūdi utt.

Šis saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

Mūsu specializētā klientu atbalsta komanda ir gatava jums palīdzēt saistībā ar jebkādiem jautājumiem vai problēmām, kas jums varētu rasties. Paldies, ka izvēlējāties Sunseeker Tools — mēs esam šeit, lai palīdzētu!

EK atbilstības deklarācija

Mēs,
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 ĶĪNAS TAUTAS REPUBLIKA
Deklarējam un uzņemamies atbildību, ka izstrādājums:
Zīmola nosaukums: SUNSEEKER, sunseeker elite
Izstrādājuma nosaukums: Robotizētais zāles pļāvējs
Modelis: RMV501M20V,RMV501N20V,RMV601M20V,RMV601N20V,RMV801M20V, RMV801N20V,RMV901M20V,RMV901N20V,RMV1001M20V,RMV1001N20V,RMV1201M20V, RMV1201N20V
Atbilst šādām direktīvām:
1. Radioiekārtu direktīva (2014/53/ES)
2. Mašīnu direktīva (2006/42/EK)
3. RoHS direktīva (2011/65/ES) un grozījumu direktīva ((ES) 2015/863)
4. Akumulatoru regulējums (ES) 2023/1542

Šī izstrādājuma atbilstība šīm direktīvām ir novērtēta, pierādot atbilstību šādiem saskaņotajiem standartiem un/vai tehniskajām specifikācijām:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	EN IEC 62321-2:2021
EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017	EN 62321-4:2014 /A1:2017
EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015	EN 62321-7-2:2017
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Informācija par RF iedarbību

Šī ierīce ir pārbaudīta un atbilst piemērojamajiem radiofrekvences (RF) iedarbības ierobežojumiem.

Šis aprīkojums ir jāuzstāda un jāizmanto saskaņā ar sniegtajām instrukcijām, un šim raidītājam izmantotā(-ās) antena(-as) ir jāuzstāda tā, lai nodrošinātu vismaz 20 cm attālumu no visām personām, un tās nedrīkst atrasties līdzās vai darboties kopā ar citu antenu vai raidītāju.

Par šo deklarāciju ir atbildīgs tikai ražotājs.
Deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajiem Savienības saskaņošanas tiesību aktiem.

Parakstīts zemāk minētā uzņēmuma vārdā un uzdevumā:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Vieta: Jinhua, Zhejiang P.R. ĶĪNAS TAUTAS REPUBLIKA
Datums: 09-06-2025
Vārds un uzvārds: Harijs Rans (Harry Ran)
Paraksts:
Amats: Galvenais inženieris

Pilnvarotais pārstāvis:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hanss-Pēters Kublers (Hans-Peter Kuebler)
Izpilddirektors

Cuprins

1. Siguranță și reglementări 452
1.1 Instrucțiuni generale 452
1.2 Instrucțiuni generale de siguranță 452
1.3 Instrucțiuni de siguranță pentru instalare 454
1.4 Instrucțiuni de siguranță pentru funcționarea zilnică 454
1.5 Instrucțiuni de siguranță pentru întreținere 454
1.6 Siguranța bateriei 454

2. Simboluri și autocolante 454

3. Conținut și specificații 456
3.1 Conținutul cutiei 456
3.2 Piese și funcții 456
3.3 Specificații 457

4. Instalare 458
4.1 Pregătiri 459
4.2 Instalarea stației de încărcare 459
4.3 Instalarea etichetelor magnetice 460
4.4 Instalarea benzilor magnetice 461
4.5 Încărcarea și activarea mașinii de tuns iarba 462
4.6 Începerea tunsului 462
4.7 Conectarea la aplicație 463

5. Operațiune zilnică 464
5.1 Afișaj și control pe mașina de tuns iarba 464
5.2 Schimbarea codului PIN 464
5.3 Aplicația mașinii robotizate de tuns iarba 465
5.4 Notificări 465
5.5 IoT 465
5.6 Evitarea obstacolelor 466

6. Întreținerea 466
6.1 Curățarea 466
6.2 Înlocuirea lamelor 467
6.3 Transportul 468
6.4 Bateria 468
6.5 Sursa de alimentare 469
6.6 Depozitarea 470
6.7 Reciclarea și eliminarea la sfârșitul ciclului de viață 470
6.8 Altele 470

7. Întrebări frecvente și depanarea 471
7.1 Mesaj de eroare 471
7.2 Depanarea 472

8. Informații importante 475
8.1 Confidențialitatea datelor 475
8.2 Garanție limitată 475
8.3 Precizări legale 475

1. Siguranță și reglementări

1.1 Instrucțiuni generale

IMPORTANT
CITIȚI CU ATENȚIE ÎNAINTE DE UTILIZARE
PĂSTRAȚI PENTRU REFERINȚE VIITOARE

Utilizarea prevăzută

Acest produs de grădină este destinat numai tunderii gazonului, tăierii automate a ierbii de grădină în orice moment al zilei. Orice utilizare dincolo de scopul propus poate prezenta pericole, putând provoca rănirea persoanelor și/sau daune materiale. Este imperativ să respectați cu strictețe liniile directoare specificate pentru a asigura siguranța și a preveni accidentele.

Utilizări nepermise

Acest produs de grădină nu este destinat utilizării de către copii sau persoane cu capacități fizice, senzoriale ori mentale reduse sau lipsite de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care au fost supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea produsului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.

Utilizarea necorespunzătoare cuprinde, dar nu se limitează la, transportul de persoane, copii sau animale pe mașină; fiind transportat de mașină; utilizarea mașinii pentru a trage sau împinge încărcături; și utilizarea mașinii pentru tăierea vegetației care nu este iarbă.

Riscuri reziduale- Purtați mănuși de protecție și ochelari de protecție atunci când efectuați întreținerea sau înlocuirea lamelor în caz de răniri.

Nu prelungiți cablul între sursa de alimentare și stația de încărcare.

⚠ AVERTISMENT

- Nu atingeți piesele mobile periculoase înainte ca acestea să se oprească complet.

- Păstrați cablul de alimentare, sursa de alimentare, prelungitorul și toate celelalte cabluri electrice care nu aparțin produsului în afara zonei de tăiere pentru a menține distanța față de piesele mobile periculoase și pentru a preveni deteriorarea cablurilor care pot intra în contact cu piesele sub tensiune. Există riscul de rănire sau deces pentru operator sau trecători dacă instrucțiunile din manual nu sunt respectate.

- Mașină automată de tuns iarba! Țineți departe de mașină! Copiii trebuie supravegheați!

- Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referințe ulterioare.

- Citiți toate avertismentele de siguranță, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizate cu acest produs. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor enumerate mai jos poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări grave.

1.2 Instrucțiuni generale de siguranță

Siguranța zonei de lucru

A. Nu utilizați mașini în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau a prafului inflamabil. Mașinile generează scântei care pot aprinde praful sau emanațiile.

B. Citiți instrucțiunile cu atenție. Familiarizați-vă cu comenzile și utilizarea corectă a mașinii.

C. Nu permiteți niciodată persoanelor care nu sunt familiarizate cu aceste instrucțiuni sau copiilor să folosească mașina. Reglementările locale pot restricționa vârsta operatorului.

D. Operatorul sau utilizatorul este responsabil pentru accidentele sau pericolele care sunt expuse alte persoane sau bunurile acestora.

Siguranță electrică

A. Ștecherele trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați niciodată ștecherul în vreun fel. Nu utilizați prize de încărcător cu dispozitive (împământate) cu împământare. Ștecherele nemodificate și prizele potrivite vor reduce riscul de electrocutare.

B. Evitați contactul corpului cu suprafețele împământate sau cu împământare, cum ar fi țevi, calorifere, aragaze și frigidere. Există un risc crescut de electrocutare dacă corpul dumneavoastră este împământat sau cu împământare.

C. Nu abuzați de cablurile de alimentare. Nu utilizați niciodată cablul de alimentare pentru a transporta, trage sau deconecta un dispozitiv. Păstrați cablurile de alimentare departe de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese în mișcare. Cablurile de alimentare deteriorate sau încurcate cresc riscul de electrocutare.

D. Dacă este inevitabil să utilizați un dispozitiv alimentat de la rețea într-un loc umed, utilizați o sursă protejată cu dispozitiv de curent rezidual (DCR). Utilizarea unui DCR reduce riscul de electrocutare.

E. Asigurați instalarea corectă a sistemului automat de delimitare a perimetrului conform instrucțiunilor.

F. Inspectați periodic zona în care urmează să fie utilizată mașina și îndepărtați toate pietrele, bețele, sârmele, oasele și alte obstacole.

G. Verificați în mod regulat lamele, șuruburile lamei și ansamblul de tăiere pentru depistarea uzurii sau a deteriorării. Înlocuiți lamele uzate sau deteriorate și șuruburile în seturi pentru a menține echilibrul.

H. La mașinile cu mai multe axe, aveți grijă, deoarece rotirea unei lame poate cauza rotirea altor lame.

Siguranța personală

A. Nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu mașina sau cu aceste instrucțiuni să utilizeze mașina. Mașinile sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți.

B. Rămâneți vigilenți, urmăriți ceea ce faceți și folosiți bunul simț atunci când utilizați mașina. Nu utilizați mașina când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul utilizării mașinii poate duce la vătămări corporale grave.

C. Îndepărtați orice cheie de reglare sau cheie fixă înainte de a utiliza mașina. O cheie de reglare sau o cheie fixă lăsată atașată la o parte rotativă a mașinii poate duce la vătămări corporale.

D. Când controlați manual mașina, păstrați în permanență o poziție a picioarelor și un echilibru adecvate. Acest lucru permite un control mai bun asupra mașinii în situații neașteptate.

E. Nu lăsați familiaritatea dobândită prin utilizarea frecventă a mașinilor să vă permită să deveniți neglijent și să ignorați principiile de siguranță a mașinii. O acțiune neglijentă poate provoca răni grave într-o fracțiune de secundă.

Utilizarea și îngrijirea mașinii

A. Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare și/sau scoateți acumulatorul (dacă este detașabil) de la mașină sau de la alte dispozitive înainte de a efectua orice ajustare, de a schimba accesorii sau de depozitare. Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul de pornire accidentală.

B. Întrețineți mașinile și accesoriile. Verificați aliniamentul sau blocarea pieselor mobile, ruperea pieselor și orice altă stare care poate afecta funcționarea mașinii. Dacă este deteriorată, reparați mașina înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de mașini și accesorii prost întreținute.

C. Utilizați mașina și accesoriile în conformitate cu aceste instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de lucrările care trebuie efectuate. Utilizarea mașinii pentru operațiuni diferite de cele prevăzute poate duce la o situație periculoasă.

D. Nu utilizați niciodată mașina cu protecții defecte sau fără dispozitive de siguranță.

E. Nu vă amplasați mâinile sau picioarele lângă sau sub piesele rotative. Păstrați-vă departe de orificiul de descărcare în orice moment.

F. Nu ridicați și nu transportați niciodată o mașină în timp ce motorul este în funcțiune.

G. Activați blocarea dispozitivului/Setarea în poziția „BLOCATĂ" a mașinii
- înainte de a elimina un blocaj;
- înainte de a verifica, curăța sau efectua lucrări asupra mașinii.

H. Nu lăsați mașina să funcționeze nesupravegheată dacă știți că există animale de companie, copii sau persoane în apropiere.

Operațiile de service

A. Solicitați repararea mașinii de către o persoană de reparații calificată folosind numai piese de schimb identice. Acest lucru va asigura menținerea siguranței mașinii.

B. Păstrați toate piulițele, bolțurile și șuruburile strânse pentru a vă asigura că mașina este în stare de funcționare sigură.

C. Verificați frecvent colectorul de iarbă pentru uzură sau deteriorare.

D. Înlocuiți piesele uzate sau deteriorate pentru siguranță.

E. Asigurați-vă că lamele corecte sunt înlocuite.

F. Asigurați-vă că bateriile sunt încărcate folosind încărcătorul corect, recomandat de producător. Utilizarea greșită poate duce la electrocutare, supraîncălzire sau scurgeri de lichid coroziv din baterie.

G. În caz de scurgere de electrolit, clătiți cu apă/agent neutralizant, solicitați ajutor medical dacă intră în contact cu ochii etc.

H. Întreținerea mașinii trebuie efectuată în conformitate cu instrucțiunile producătorilor.

Utilizarea și îngrijirea BATERIEI sculei

A. Reîncărcați numai cu încărcătorul specificat de fabricant. Un încărcător potrivit pentru un tip de set de ACUMULATORI poate crea un risc de incendiu atunci când este utilizat cu un alt set de ACUMULATORI.

B. Utilizați numai scule electrice cu seturi de ACUMULATORI special desemnate. Utilizarea oricăror alte seturi de ACUMULATORI poate crea un risc de rănire și incendiu.

C. Când setul de ACUMULATORI nu este utilizat, țineți-l departe de alte obiecte metalice, cum ar fi agrafe de hârtie, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot face o conexiune de la un terminal la altul. Scurtcircuitarea bornelor ACUMULATORULUI împreună poate provoca arsuri sau incendii.

D. În condiții abuzive, lichidul poate fi evacuat din BATERIE; evitați contactul. În caz de contact accidental, clătiți cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, solicitați suplimentar ajutor medical. Lichidul ejectat din BATERIE poate provoca iritații sau arsuri.

E. Nu utilizați un set de ACUMULATORI sau o sculă deteriorată ori modificată. Bateriile deteriorate sau modificate pot prezenta un comportament imprevizibil, ceea ce duce la incendiu, EXPLOZIE sau risc de rănire.

F. Nu expuneți un set de ACUMULATORI sau o sculă la foc sau temperatură excesivă. Expunerea la foc sau la temperaturi peste 130 °C poate provoca explozie.

G. Urmați toate instrucțiunile de încărcare și nu încărcați setul de ACUMULATORI sau scula în afara intervalului de temperatură specificat în instrucțiuni. Încărcarea necorespunzătoare sau la temperaturi în afara intervalului specificat poate deteriora BATERIA și poate crește riscul de incendiu.

1.3 Instrucțiuni de siguranță pentru instalare

A. Nu instalați stația de încărcare, inclusiv orice accesoriu, într-o locație care se află mai jos sau la 24 de inci. de orice material combustibil. În caz de defecțiune, poate apărea încălzirea stației de încărcare și a sursei de alimentare și poate crea un risc potențial de incendiu.

B. Nu puneți sursa de alimentare la o înălțime la care există riscul de a fi pusă în apă. Nu puneți sursa de alimentare pe sol.

C. Nu încapsulați sursa de alimentare. Apa condensată poate dăuna sursei de alimentare și poate crește riscul de electrocutare.

D. Aplicabil în SUA/Canada. Dacă sursa de alimentare este instalată în aer liber: Risc de electrocutare. Instalați numai pe o priză GFCI (DCR) acoperită de clasă A cu o carcasă rezistentă la intemperii și acces pentru a introduce sau scoate capacul ștecherului de atașare.

E. Nu instalați stația de încărcare acolo unde există riscul de apă stătătoare.

1.4 Instrucțiuni de siguranță pentru funcționarea zilnică

A. Țineți-vă mâinile și picioarele departe de lamele rotative. Nu vă puneți mâinile sau picioarele lângă sau sub produs când este setat pe ON (Pornit).

B. Utilizați modul de parcare sau setați produsul pe OFF (Oprit) atunci când persoane, în special copii sau animale, se află în zona de lucru.

C. Asigurați-vă că nu există obiecte precum pietre, ramuri, unelte sau jucării pe gazon. Lamele pot fi deteriorate dacă lovesc un obiect.

D. Nu ridicați produsul și nu îl mutați când este setat pe ON (Pornit).

E. Nu lăsați produsul să se ciocnească cu persoane sau animale. Dacă o persoană sau un animal se află în calea produsului, opriți imediat produsul.

F. Nu puneți obiecte deasupra produsului sau a stației de încărcare.

G. Nu utilizați produsul dacă butonul STOP nu funcționează.

H. Setați întotdeauna produsul pe OFF când nu este în funcțiune.

I. Nu utilizați produsul și un aspersor cu arc în același timp. Utilizați funcția Programare în același timp.

J. Nu lăsați produsul să funcționeze atunci când există apă stătătoare în zona de lucru, cum ar fi o zonă cu bălți de apă formate de ploi abundente.

1.5 Instrucțiuni de siguranță pentru întreținere

A. Setați produsul pe OFF (oprit) când efectuați întreținerea produsului.

B. Nu utilizați o mașină de spălat cu înaltă presiune pentru a curăța produsul. Nu utilizați solvenți pentru a curăța produsul.

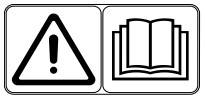
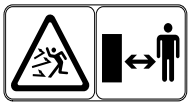
C. Deconectați ștecherul de la stația de încărcare înainte de a curăța sau de a efectua întreținerea stației de încărcare.

1.6 Siguranța bateriei

Bateriile de litiu-ion pot exploda sau provoca incendii dacă sunt dezasamblate, scurtcircuitate sau expuse la apă, foc sau temperaturi ridicate. Manevrați cu atenție și nu demontați sau să deschideți bateria și nu utilizați niciun tip de abuz electric/mecanic. Evitați depozitarea în lumina directă a soarelui.

2. Simboluri și autocolante

Aceste simboluri pot fi găsite pe produs. Vă rugăm să le citiți cu atenție.

	***AVERTISMENT:*** *Citiți instrucțiunile de utilizare înainte de a utiliza produsul.*
	***AVERTISMENT:*** *Dezactivați produsul înainte de a efectua lucrări asupra sau de a ridica mașina. Nu atingeți niciodată lama rotativă.*
	***AVERTISMENT:*** *Păstrați o distanță sigură față de mașină atunci când este în funcțiune. Țineți alte persoane în afara zonei periculoase.*
	***AVERTISMENT:*** *Nu călătoriți pe mașină.*
	*Utilizați o sursă de alimentare detașabilă, așa cum este definită pe eticheta tehnică de lângă simbol.*
	*Marcaj de conformitate CE.*
	*Nivel de putere sonoră, determinat de directiva europeană privind zgomotul exterior.*
	*Nu eliminați acest produs ca deșeu menajer normal. Asigurați-vă că produsul este reciclat în conformitate cu cerințele legale locale.*

	*Clasa III*
	*CC*

Simboluri de pe setul de acumulatori

	*Citiți instrucțiunile de utilizare.*
	*Nu aruncați bateria în foc și nu expuneți bateria la o sursă de căldură.*
	*Nu scufundați bateria în apă.*
 Li-ion	*Marcaj reciclabil.*
 Li-ion	*Nu aruncați acest set de acumulatori ca deșeu menajer normal. Asigurați-vă că acumulatorul este reciclat în conformitate cu cerințele legale locale.*

Simboluri pe încărcător

	*Citiți instrucțiunile de utilizare.*
T3.15A 	*Înlocuiți cu siguranță în conformitate cu specificațiile.*
T2A 	*Înlocuiți cu siguranță în conformitate cu specificațiile.*
	*Construcție de clasa II.*

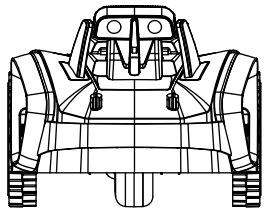
	*Nu aruncați bateria ca deșeuri nesortate. Trimiteți-o la punctele de colectare separată pentru recuperare și reciclare în conformitate cu cerințe legale locale.*

Simboluri de pe setul de acumulatori

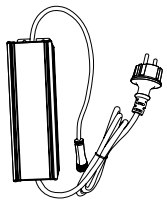
	*Pornire/oprire*
	*Buton Start*
	*Butonul Acasă*
	*Buton Ok*
	*Setarea codului PIN*
	*Setarea timpilor*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Conținut și specificații

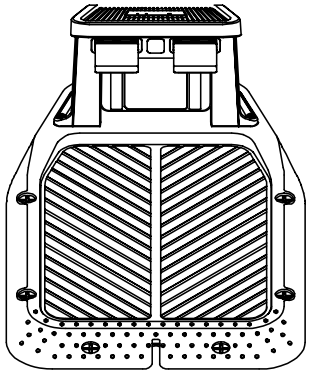
3.1 Conținutul cutiei



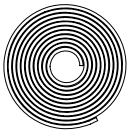
Mașină robotică de tuns iarba



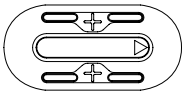
Încărcător



Stație de încărcare



Benzi magnetice 2 buc



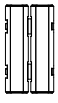
Etichete magnetice 2 buc



Lame 3+6 buc (3 buc în mașină)



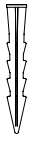
Șuruburi 3+6 buc (3 buc în mașină)



Conector pentru bandă magnetică 4 buc



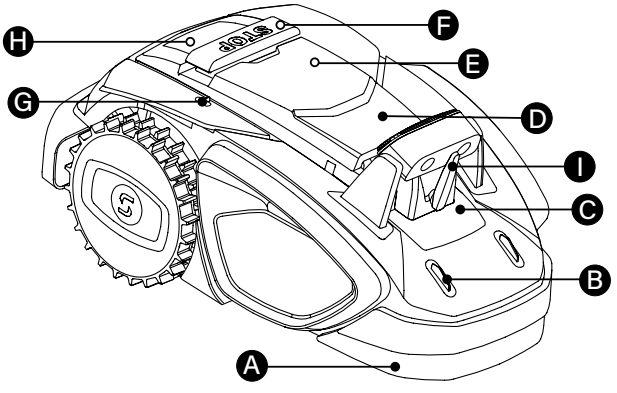
Cârlige pentru bandă magnetică 20 buc



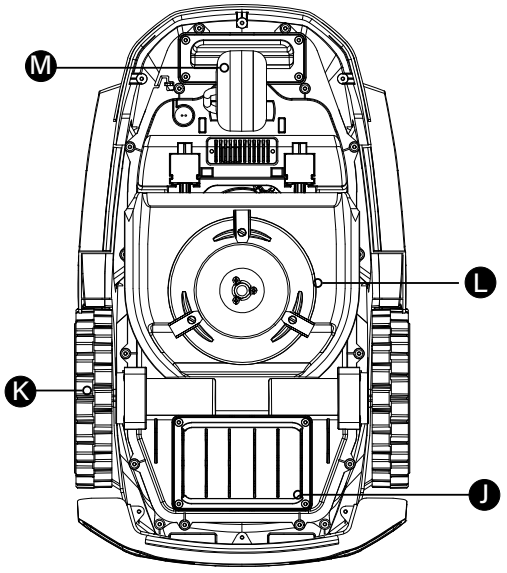
Cuie 12 buc

3.2 Piese și funcții

Vedere de sus



Vedere de jos



NOTĂ

- Nu scufundați mașina în apă, deoarece acest lucru poate deteriora componentele și poate anula garanția în perioada specificată.

A - Bara de protecție de coliziune: În absența poziționării vizuale, bara de protecție împotriva coliziunii poate garanta funcționarea normală a mașinii.

B - Electrozi de încărcare: Electrozii de încărcare ai mașinii se conectează la cei ai stației de încărcare pentru a reîncărca bateria mașinii.

C - Cameră binoculară: Camera binoculară asistată de inteligență artificială permite mașinii de tuns iarba să identifice limitele și zonele multiple, precum și să detecteze și să evite obstacolele.

D - Buton rotativ: Rotiți manual butonul pentru a regla înălțimea optimă de tăiere a ierbii.

E - Panou de control: Panoul de control este utilizat pentru a porni și opri mașina, pentru a-i comanda să pornească sau să se întoarcă și pentru a îndeplini alte funcții.

F - Buton STOP: Apăsați pentru a opri mașina într-o situație de urgență.

G - Senzor de ploaie: Senzorul de ploaie este capabil să detecteze ploaia, permițând mașinii să se întoarcă automat la stația de încărcare pentru a evita precipitațiile în funcție de setările utilizatorului.

H - Ghidon: Mâner confortabil.

I - Ștergător: Curăță automat camera.

J - Compartiment de baterie: Depozitare pentru baterie.

K - Roți motorii: Roți cu capacități excelente pentru teren denivelat.

L - Placă de tăiere rotativă: Lame pentru tunderea gazonului atunci când mașina este în funcțiune.

M - Roată rotativă: Se rotește pentru a evita obstacolele.

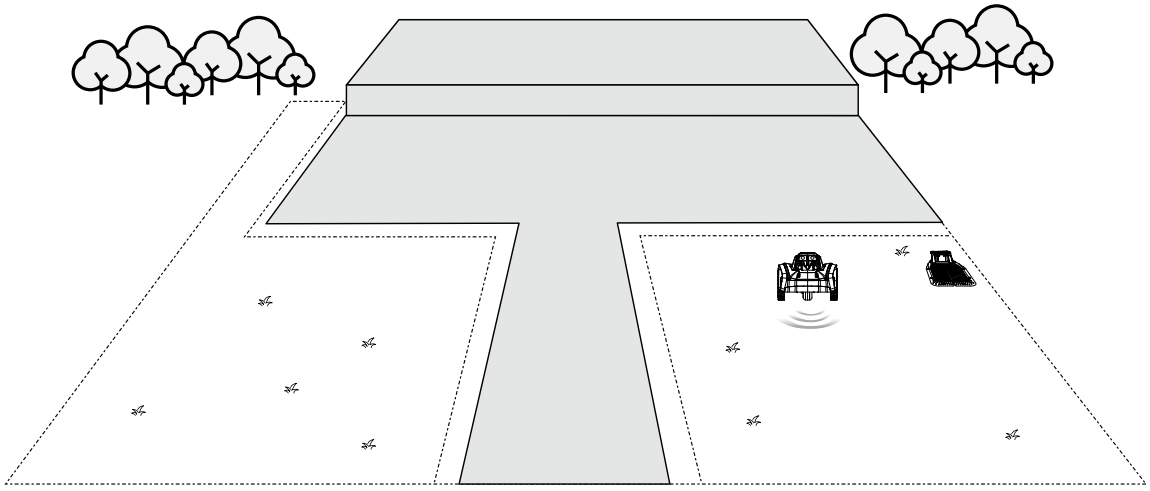
3.3 Specificații

MODELUL SUNSEEKER	V3 (RMV601M20V)	V3 Plus (RMV1001M20V)
SPECIFICAȚII TEHNICE		
Fir de delimitare	Wireless / fără limite	Wireless / fără limite
Cameră	Binocular	Binocular
Potrivit pentru suprafețe de până la mp	**600 mp**	**1000 mp**
Înălțime de tăiere min/max în mm	20-60	20-60
Lățime de tăiere	18 cm	18 cm
Tăiere plutitoare	Da	Da
Vslam	Da	Da
Afișaj	LED	LED
APP / Wifi / Bluetooth	Da	Da
Interfață utilizator	Afișaj Aplicație și tastatură	Afișaj Aplicație și tastatură
FOTA	Da	Da
Gestionarea zonelor separate	Da	Da
Program de lucru automat	Da	Da
Pantă maximă	22°/ 42%	22°/ 42%
Rezistent la apă (mașină)	IPX5	IPX5
Rezistent la apă (încărcător)	IP67	IP67
Tip de baterie	20 V litiu 2,5 Ah	20 V litiu 4,0 Ah
Ieșire încărcător	1.1 UN	3,0 A
Nivel de putere acustică	55 dB (A)	55 dB (A)
Cod PIN	Da	Da
Senzor de ridicare și înclinare	Da	Da
Senzor de ploaie	Da	Da
Senzor geomagnetic	Da	Da
Dimensiunile robotului	626*370*297 mm	626*370*297 mm
Certificate	CE,ROȘU,NB,LVD,CB	CE,RED,NB,LVD,CB
Greutate netă	9,2 kg	9,4 kg
BANDĂ DE FRECVENȚĂ ȘI PUTERE (pentru mașină robotizată de tuns iarba)		
BLE	2402-2480MHz, 6,44dBM	2402-2480MHz, 6,44dBM
WIFI	2412-2472MHz, 16,74dBM	2412-2472MHz, 16,74dBM
BANDĂ DE FRECVENȚĂ ȘI PUTERE (Pentru stația de încărcare)		
BLE	2402-2480MHz, 7,67dBM	2402-2480MHz, 7,67dBM
ACCESORII STANDARD		
Bază de încărcare	1 buc. (CB07A)	1 buc. (CB07A)
Încărcător	1 pc (CGF251)	1 pc (CGF253)

4. Instalare

În combinație cu tehnologia VSLAM și Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition- recunoaștere a inteligenței artificiale), robotul poate efectua sarcini de poziționare și navigație în toate scenariile, inclusiv în medii complexe, asigurând întotdeauna o întreținere de înaltă calitate a gazonului.

Combinația Sunseeker de hardware și software avansat (algoritmi inteligenți) îmbunătățește semnificativ recunoașterea mediului mașinii de tuns iarba, precizia poziționării și performanța de lucru. Oglindind un creier uman, algoritmii avansați ai Sunseeker pot procesa informațiile colectate de la VSLAM (Localizare și cartografiere vizuală simultană) și odometrele, pentru a optimiza metoda de recunoaștere a mediului în tot felul de condiții.



Întregul flux de lucru de instalare al mașinii este după cum urmează:

A. Găsiți o locație pentru a instala stația de încărcare

B. Instalați stația de încărcare

C. Instalați benzile magnetice

D. Instalați etichetele magnetice

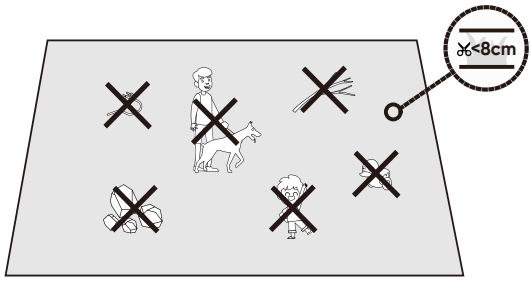
E. Încărcați și activați mașina de tuns iarba

F. Începeți să tundeți

4.1 Pregătiri

Pregătiți gazonul

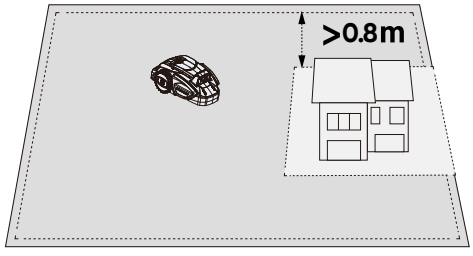
A. Îndepărtați orice resturi, grămezi de frunze, jucării, sârme, pietre sau alte obstacole, precum și iarba uscată. Tăiați toată iarba de pe gazon la mai puțin de 8 cm înainte de a utiliza robotul de tuns iarba.



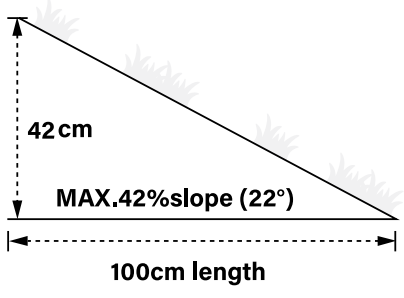
B. Dimensiunea totală a gazonului este de până la 600 mp (1000 mp pentru V3 plus).



C. Pasajul îngust ar trebui să fie mai mare de 0,8 m.



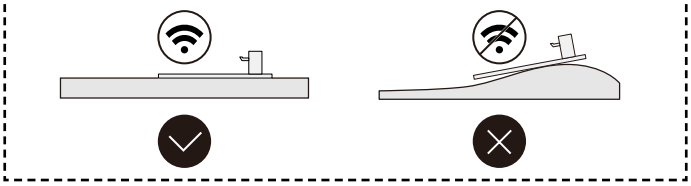
D. Unghiul maxim de pantă este de 22°.



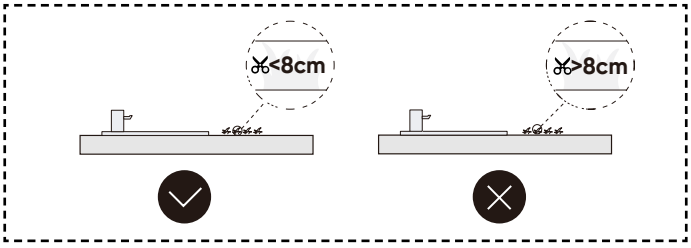
4.2 Instalarea stației de încărcare

Găsiți o locație adecvată

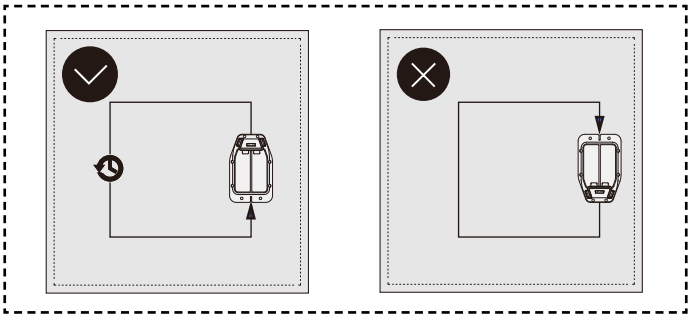
A. Instalați stația de încărcare pe o zonă deschisă cu un teren plat cu acoperire Wifi.



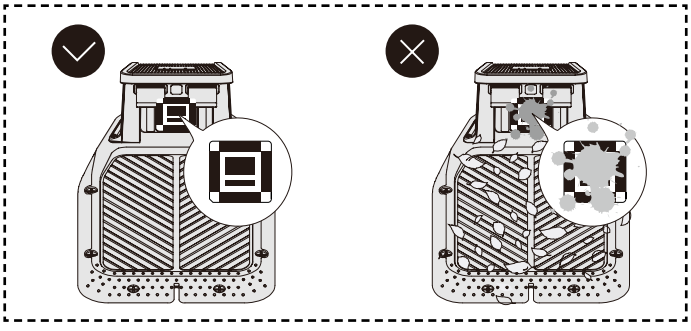
B. Îndepărtați iarba înaltă care trebuie tăiată la 8 cm în jurul stației de încărcare și frunzele căzute de pe stația de încărcare.



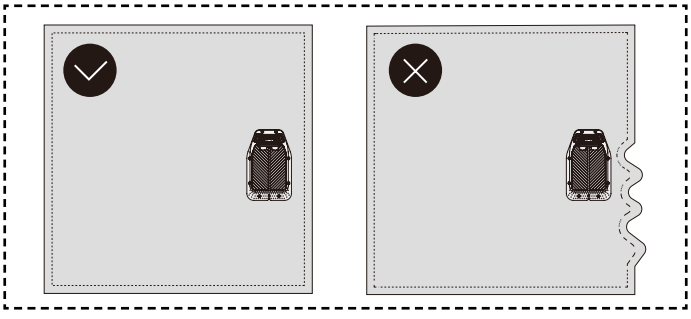
C. Așezați stația de încărcare lângă limită și orientați-o în sens invers acelor de ceas de-a lungul marginii gazonului.



D. Asigurați-vă că codul QR este clar.



E. Asigurați-vă că marginea gazonului din apropierea stației de încărcare este liberă și în linie dreaptă.

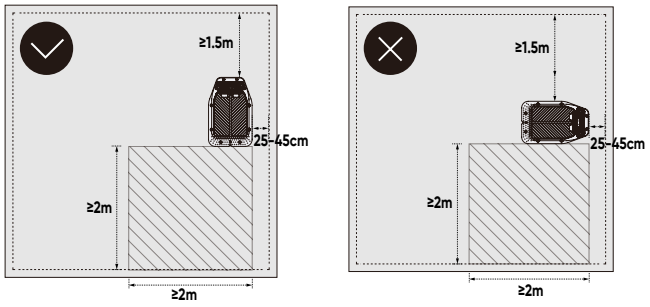


F. Stația de încărcare se află la 10 m de sursa de alimentare.

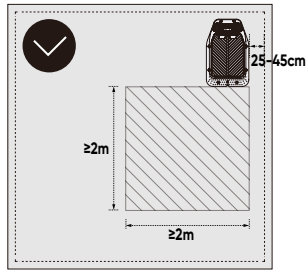
G. Nu există un magnet puternic în jurul stației de încărcare.

Locația stației de încărcare

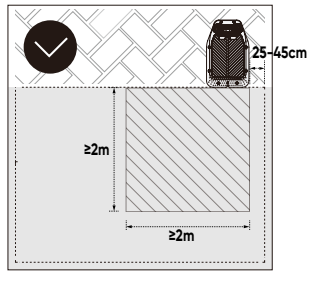
A. Stația de încărcare poate fi amplasată în interiorul gazonului. Stația de încărcare trebuie să se afle într-un interval de 25~45 cm de limită, fără obstacole la 2 m de partea din față a stației de încărcare din cadrul gazonului. Distanța din spatele stației de încărcare până la limită nu trebuie să fie mai mică de 1,5 m.



B. Stația de încărcare poate fi amplasată în colțul gazonului. Stația de încărcare trebuie să se afle într-un interval de 25~45 cm de limită. Distanța de la partea din față a stației de încărcare până la limită nu trebuie să fie mai mică de 2 m.

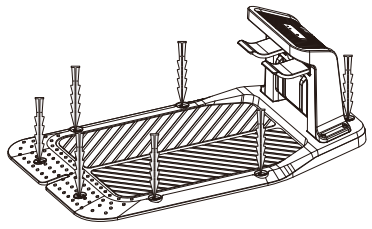


C. Stația de încărcare poate fi amplasată de-a lungul marginii exterioare a gazonului. Stația de încărcare trebuie să se afle într-un interval de 25~45 cm de limită. Distanța de la partea din față a stației de încărcare până la limită nu trebuie să fie mai mică de 2 m.

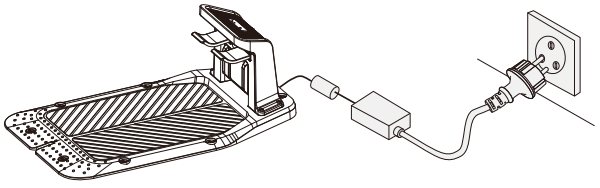


Instalați stația de încărcare

A. Fixați stația de încărcare cu cuie.



B. Conectați încărcătorul și firul la sursa de alimentare. Dacă există o anumită distanță de stația de încărcare și sursa de alimentare, fixați corect firul de încărcare pe sol și perete pentru a asigura o funcționare în siguranță.



4.3 Instalarea etichetelor magnetice

Scenariu

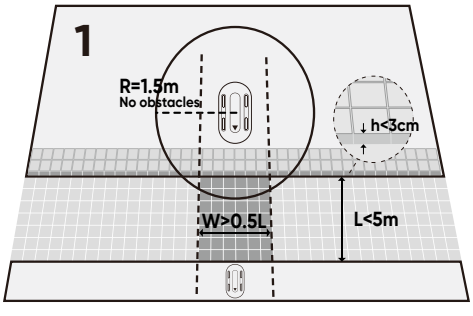
Dacă aveți mai multe zone, atunci poate fi necesar să instalați etichetele magnetice în fiecare zonă. Acest lucru va permite mașinii robotizate să se deplaseze din zona 1 în zona 2. Dacă există mai mult de două zone de lucru, veți avea nevoie de o pereche de etichete suplimentare.

Găsiți o locație adecvată

A. Asigurați-vă că distanța dintre zona 1 și zona 2 (L) nu depășește 5 m. Asigurați-vă că lățimea căii (W) este mai mare de jumătate din distanța dintre zona 1 și zona 2 și că nu există obstacole în cale.

B. Asigurați-vă că nu există obstacole pe o rază de 1,5 m în jurul etichetelor.

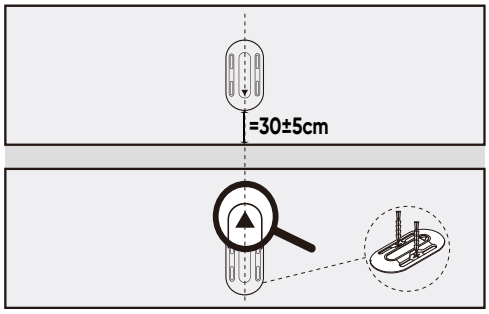
C. Asigurați-vă că înălțimea căii (h) este mai mică de 3 cm.



Instalați etichetele magnetice

A. Instalați eticheta la 30±5 cm distanță de limită. Folosiți două șuruburi pentru a fixa etichetele.

B. Puneți cealaltă etichetă într-o altă zonă și asigurați-vă că semnele săgeții de pe etichetele magnetice sunt îndreptate unul spre celălalt și simetrice.



4.4 Instalarea benzilor magnetice

Scenariu

Când limita gazonului este dificil de perceput vizual (de exemplu, nu există delimitare sau graniță între peluzele dumneavoastră și peluzele din jur), utilizați banda magnetică pentru a stabili o limită virtuală. De exemplu, locuri precum următoarele:

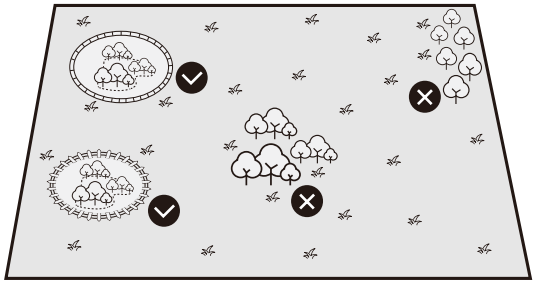
A. Straturi de flori și alte zone care trebuie protejate;

B. Bălți sau gropi acoperite cu iarbă;

C. Margini acoperite cu iarbă, cu stânci și lacuri sub iarbă;

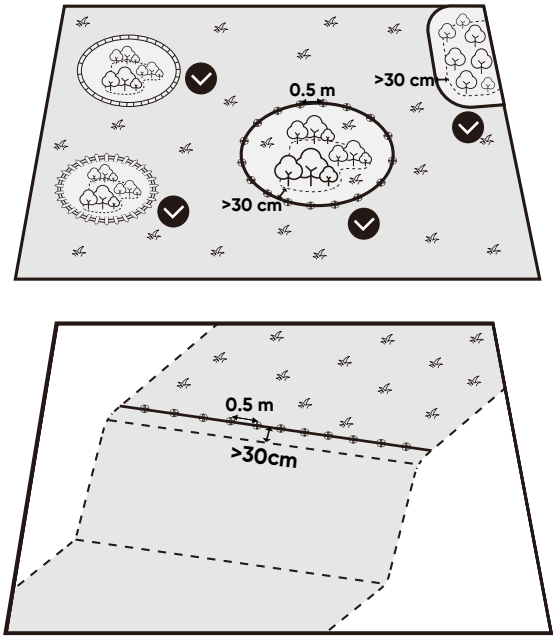
D. Peluze adiacente;

E. Pante mai mari de 42%.

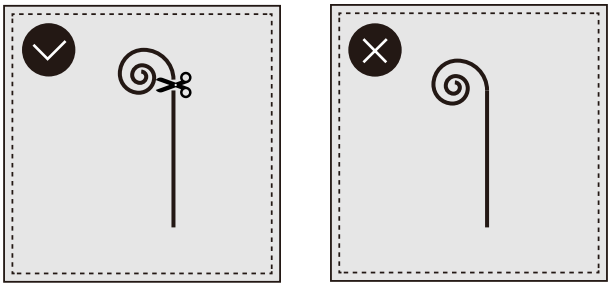


Instalarea benzilor magnetice

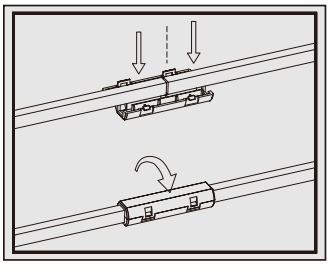
A. Așezați banda pe sol și fixați-o la fiecare 0,5 m cu cuie de bandă magnetică. Asigurați-vă că distanța dintre benzi și zona protejată este mai mare de 30 cm.



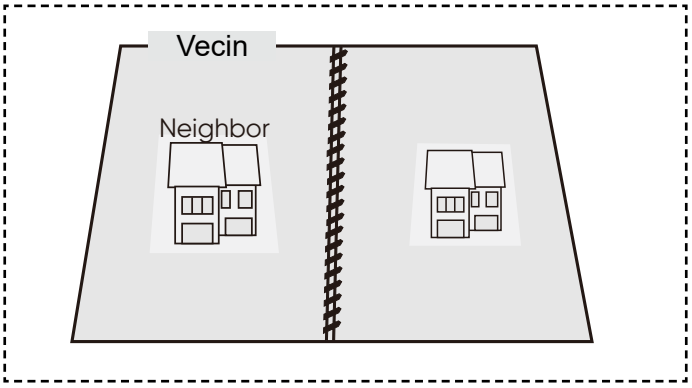
B. Dacă banda magnetică este prea lungă, tăiați excesul.



C. Dacă banda magnetică nu este suficient de lungă, utilizați un conector pentru a conecta două benzi.



D. Dacă banda magnetică nu este instalată, setați un gard sau o delimitare fizică fără iarbă.



NOTĂ

- Banda magnetică standard are o lungime de 5 m. Vă rugăm să cumpărați bandă suplimentară dacă nu este suficient pentru scopurile dumneavoastră.

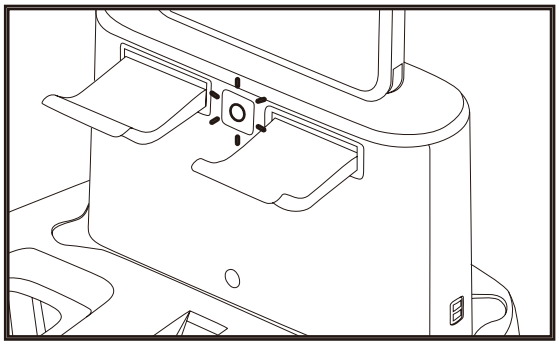
- Acest ghid de instalare nu este definitiv, vă rugăm să-l utilizați în funcție de situația dumneavoastră.

- Banda magnetică trebuie instalată pe o suprafață plană. Nu îngropați banda magnetică în sol.

4.5 Încărcarea și activarea mașinii de tuns iarba

Încărcarea mașinii de tuns iarba

Împingeți mașina de tuns iarba în stația de încărcare cu electrozii de încărcare conectați corect. Lumina verde de pe stația de încărcare care clipește indică încărcarea normală.



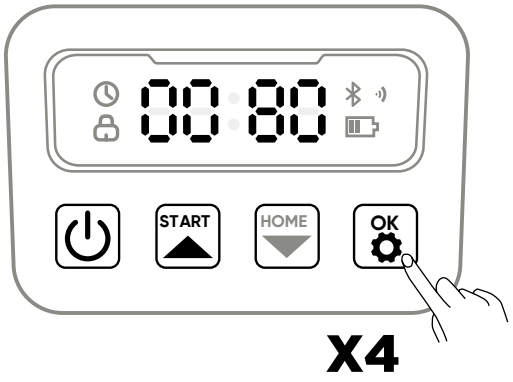
Activarea mașinii de tuns iarba

A. Apăsați lung butonul de pornire și introduceți parola. Codul PIN implicit este „0000". Apăsați OK de fiecare dată când introduceți 0 pentru a finaliza procesul de setare.

B. Dacă doriți să schimbați parola, apăsați lung butonul de pornire și acasă în același timp pentru a schimba parola.

Notă

Dacă indicatorul luminos rămâne stins chiar și atunci când mașina este alimentată corect, vă rugăm să contactați asistența pentru clienți.



⚠ AVERTISMENT

- NU încărcați dacă mașina, încărcătorul, stația de încărcare sau priza sunt deteriorate.

- NU încărcați mașina de tuns iarba când temperatura depășește 40 °C (104 °F) sau coboară sub 5 °C (41 °F). Când limita de temperatură este depășită, bateria nu se va încărca.

- Opriți imediat încărcarea dacă apare un miros, un sunet sau o lumină anormală.

- Evitați încărcarea în apropierea materialelor inflamabile sau explozive.



4.6 Începerea tunsului

În timpul pornirii inițiale, mașina de tuns iarba trebuie să confirme zona de lucru.

O singură zonă

Dacă aveți o singură zonă, vă rugăm să urmați pașii de mai jos.

Cu un singur clic pentru a confirma zona de gazon, mașina va începe automat să funcționeze, pentru îngrijirea fără efort a gazonului.

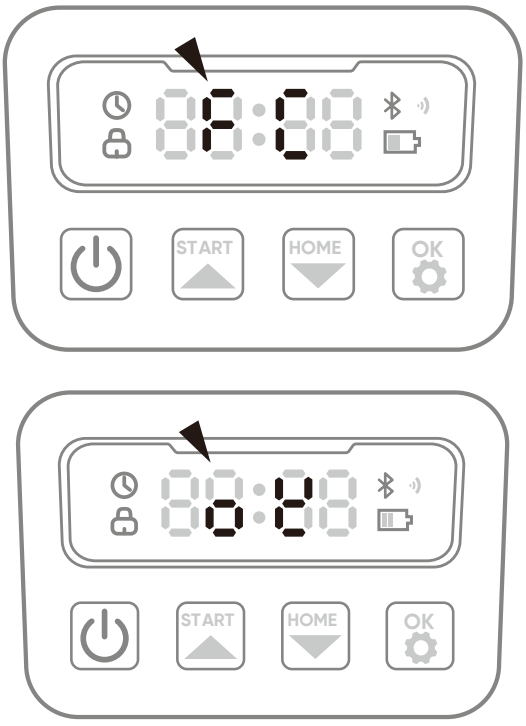
A. Asigurați-vă că mașina de tuns iarba se află în stația de încărcare și încărcați-o.

B. Porniți mașina de tuns iarba și introduceți codul PIN.

C. Apăsați Start, apoi OK. Mașina de tuns iarba va ieși din stația de încărcare și va căuta limita.

D. Când mașina de tuns iarba atinge pentru prima dată limita, se va roti pentru a identifica zona de lucru. Afișajul va afișa FC. Apăsați „OK" pentru a începe tunsul.

Descrierea de mai sus este doar pentru o singură zonă. Intră în vigoare atunci când nu utilizați etichete magnetice pentru mai multe zone. Dacă utilizați etichete magnetice, consultați instrucțiunile pentru mai multe zone de mai jos.



4.7 Conectarea la aplicație

A. Asigurați-vă că mașina este pe stația de încărcare și este încărcată corect.

B. Scanați codul QR pentru a descărca aplicația Robotic Mower sau căutați „Robotic Mower" (Mașină robotică de tuns iarba) în Google Play Store (Android) sau Apple App Store (iOS) pentru a configura cu succes.

iOS

Android

C. Creați un cont nou și conectați-vă. Activați Bluetooth și Wi-Fi de pe telefonul dumneavoastră. Scanați codul QR SN al mașinii pentru a vă adăuga mașina robotică de tuns iarba. După asocierea cu succes, introduceți parola implicită a mașinii 0000. Parolele pot fi schimbate pe telefon.

D. Configurați-vă Wi-Fi-ul pentru mașină în aplicație.

E. Mașina trebuie să fie conectată la același Wi-Fi ca și telefonul dumneavoastră mobil. Introduceți numele și parola WiFi de acasă.

F. Conectați-vă la Wi-Fi. După conectarea cu succes la Wi-Fi, pictograma Wi-Fi de pe robot și aplicație se va aprinde.

G. Numiți-vă robotul.

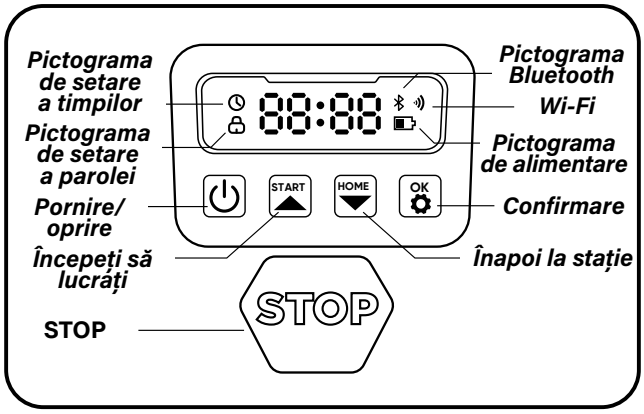
NOTĂ

- Când este necesar, aplicația va solicita acces la rețelele Bluetooth și Wi-Fi, pentru a asigura configurarea corectă și funcționalitatea viitoare, acordați acces la aceste funcții.

5. Operațiune zilnică

5.1 Afișaj și control pe mașina de tuns iarba

Afișaj



Pictograma de alimentare: Pictograma de alimentare a bateriei arată puterea rămasă a mașinii. Această pictogramă care afișează 1 bară indică faptul că puterea este de 30% sau mai mică, afișarea a 2 bare indică faptul că puterea rămasă este între 31-66%, iar afișarea a 3 bare indică o putere de 67% și mai mare.

Pictograma Wi-Fi: Pictograma Wi-Fi indică dacă mașina se conectează cu succes la Wi-Fi sau nu.

Pictograma Bluetooth: Pictograma Bluetooth indică dacă aparatul este conectat cu succes la Bluetooth sau nu.

Pictograma de setare a orei: Pictograma de setare a orei indică faptul că mașina a intrat în modul de setare a orei.

Pictograma de setare a parolei: Pictograma cu lacăt care se aprinde indică faptul că trebuie să introduceți parola sau să schimbați parola mașinii.

Afișarea tabloului de bord: Afișajul tabloului de bord arată diferitele stări și moduri în care se află mașina:

. Inactiv: Mașina este în modul de așteptare și nu există sarcini în execuție în acest moment.

. Lumină de funcționare: Mașina este în modul de lucru. În acest moment, discul se rotește cu viteză mare. Vă rugăm să stați departe de el.

. ----: Când întârzierea din cauza ploii este pornită, mașina recunoaște că plouă în acest moment, termină lucrarea curentă și se întoarce la stația de încărcare.

. stop: Butonul de oprire de urgență a fost apăsat pe mașină.

Control de bază

Pornirea: Apăsați și mențineți apăsat butonul de pornire timp de 2 secunde.

Oprirea: Apăsați și mențineți apăsat butonul de pornire timp de 3 secunde. Când mașina de tuns iarba este oprită, veți vedea cuvântul „la revedere" afișat pe tabloul de bord și apoi ecranul se va opri.

Începerea lucrării/Pornirea: Apăsați butonul START și apoi OK.

Înapoi la stație/Oprire: Apăsați butonul ACASĂ și apoi OK.

Oprirea mașinii de tuns iarba: Apăsați STOP.

Repornirea mașinii de tuns iarba: Mai întâi, opriți mașina. Apăsați și mențineți apăsat butonul de pornire timp de 3 secunde. După aceea, puteți reporni sau pur și simplu puteți împinge mașina în stația de încărcare și o puteți conecta la electrozii de încărcare de pe stație.

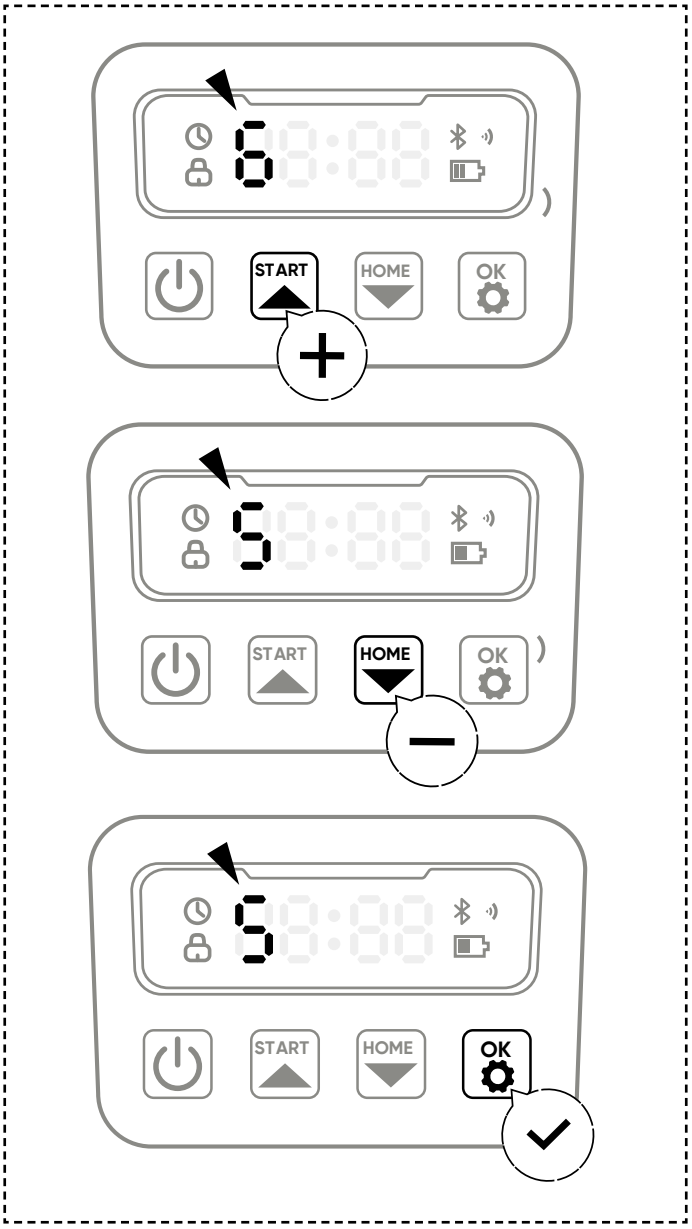
5.2 Schimbarea codului PIN

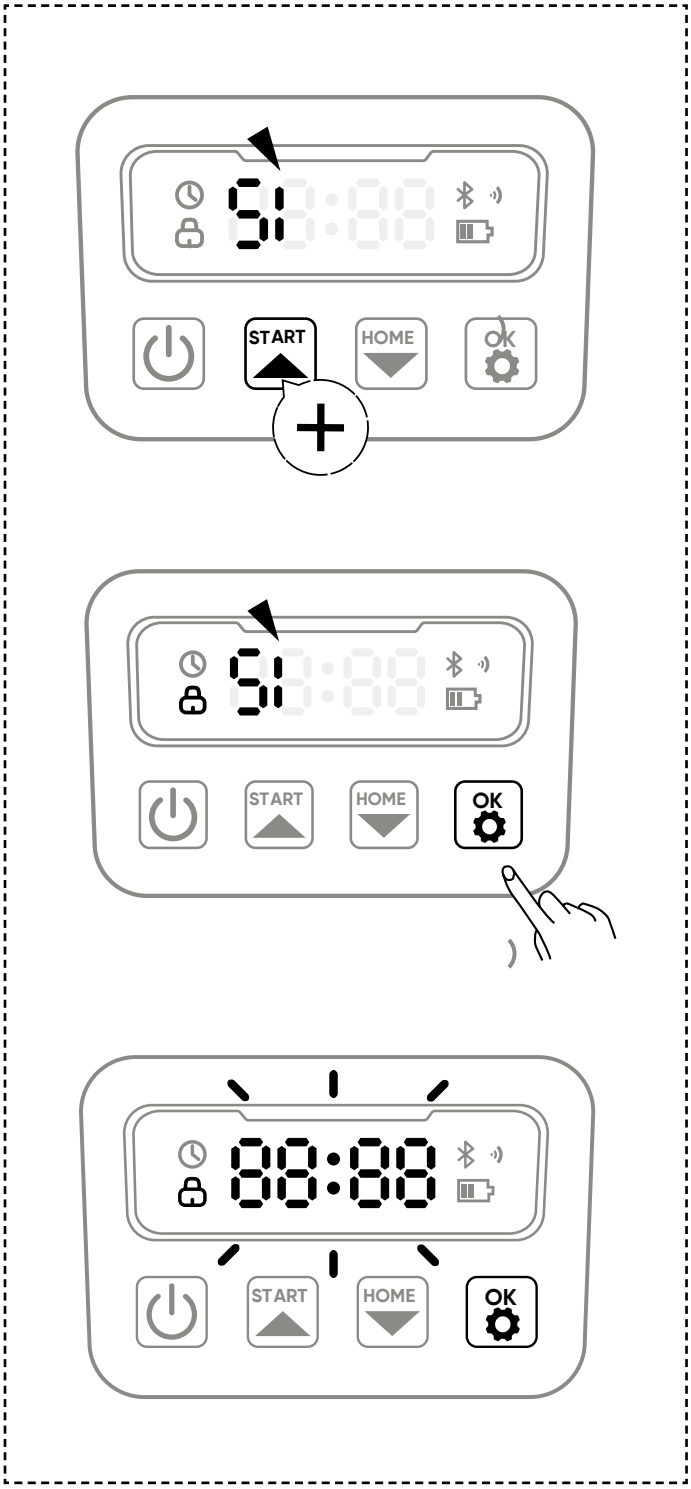
Dacă mașina de tuns iarba este blocată, introduceți codul PIN înainte de a acționa manual mașina de tuns iarba. Codul implicit poate fi modificat prin intermediul aplicației Robotic Mower.

A. Apăsați lung butoanele START și ACASĂ timp de 3 secunde.

B. Când este afișat PIN1 și după ce apare „0---", introduceți parola veche.

C. Când este afișat PIN2 și după ce apare „0---", introduceți noua parolă. Apăsați OK pentru a confirma.





Notă

Dacă codul PIN este introdus greșit, afișajul va afișa „ERR".

5.3 Aplicația mașinii robotizate de tuns iarba

Aplicația inteligentă pentru mașina de tuns iarba oferă o gamă largă de funcții inteligente și personalizabile.

De asemenea, oferă actualizări în timp real, urmărește performanța mașinii de tuns iarba și oferă alerte de întreținere și actualizări de software over-the-air, pentru a se asigura că mașina de tuns iarba este întotdeauna optimizată pentru performanțe de vârf.

Aceste caracteristici avansate fac din aplicație un instrument esențial pentru menținerea unui gazon perfect îngrijit cu un efort minim din partea utilizatorului.

5.4 Notificări

Notificări de sistem

Ultimele știri și actualizări de la echipa Sunseeker.

Notificări privind dispozitivul

Mașina de tuns iarba vă va trimite notificări despre dispozitiv în următoarele situații: actualizarea stării de lucru (cum ar fi tunderea finalizată), comportamente neașteptate, poziție anormală etc.

Mesaje instantanee

Mesajele instantanee apar în centrul ecranului. De exemplu, apare un mesaj de cod de eroare dacă s-a repetat o eroare.

5.5 IoT

Platforma V este un dispozitiv Internet of Things (IoT). Conectați mașina de tuns iarba la Internet prin rețeaua celulară sau rețeaua dumneavoastră Wi-Fi, activând următoarele funcționalități:

A. Actualizări de firmware Over-The-Air (OTA), păstrați mașina de tuns iarba actualizată la cele mai recente caracteristici.

B. Activați controlul de la distanță prin rețea: începeți tunderea, opriți tunderea, reveniți la stația de încărcare, setați programul de tuns.

C. Monitorizați de la distanță progresul tunsului.

D. Raportați codurile de eroare și starea mașinii de tuns iarba prin rețea.

Wi-Fi

Platforma V utilizează Wi-Fi pentru a se conecta la o rețea.

Vezi pasul D-F din "4.7 Conectarea la aplicație" pentru mai multe detalii.

NOTĂ

- Platforma V acceptă numai rețeaua Wi-Fi de 2,4 GHz.

Actualizări de firmware

Dacă mașina de tuns iarba este conectată la rețeaua Wi-Fi, veți fi notificat că noul firmware este disponibil prin intermediul aplicației. După ce confirmați, actualizarea va avea loc automat Over-the-Air.

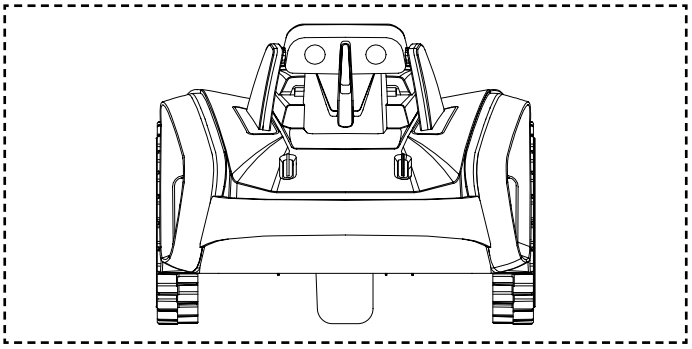
⚠ AVERTISMENT

- NU mutați mașina de tuns iarba în timpul procesului de actualizare.

5.6 Evitarea obstacolelor

Cameră binoculară

Camera binoculară face parte din echipamentul standard al platformei V. Acestea sunt concepute pentru detectarea vizuală a limitelor, evitarea obstacolelor anterioare și recunoașterea vizuală a codurilor QR în timpul procesului de încărcare, făcând mașina de tuns iarba mai inteligentă.



NOTĂ

- Lucrul în medii întunecate poate afecta capacitatea mașinii de a recunoaște obstacolele cu precizie și rapid pentru a le evita. Se recomandă să nu utilizați mașina noaptea.

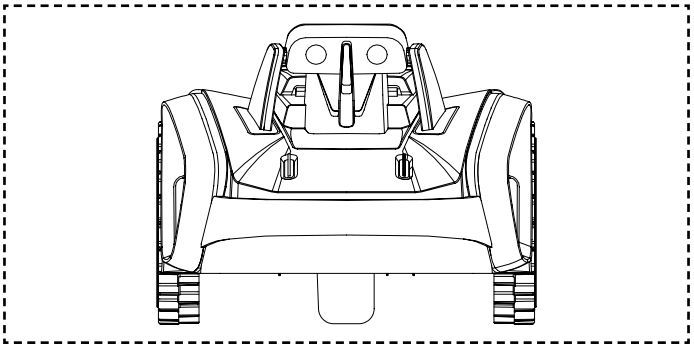
- Dacă există prea multe obstacole în gazon, luați în considerare crearea de zone interzise în jurul lor sau eliminarea unora dintre obstacole pentru a îmbunătăți eficiența mașinii.

Recunoașterea inteligenței artificiale

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) redefinește siguranța și securitatea cu VSLAM și Sunseeker AIR bazate pe cameră, oferind un câmp vizual (FOV) mai larg pentru detectarea obstacolelor, anticiparea prezenței acestora și modificarea expertă a traiectoriei mașinii de tuns iarba pentru a le evita. Funcțiile de evitare a obstacolelor sunt concepute pentru a crește performanța mașinii de tuns iarba și pentru a vă spori siguranța.

Senzorii din bara de protecție

Senzorii sunt instalați în interiorul platformei V pentru a detecta obstacolele. Când bara de protecție se lovește de un obstacol și activează senzorul, mașina de tuns iarba va merge înapoi și va evita obstacolul.



NOTĂ

- Platforma V este capabilă să evite obiectele după ce se lovește de ele. Cu toate acestea, se recomandă îndepărtarea excesului de dezordine înainte de tundere.

6. Întreținerea

A. Experimentați rezultate superioare de tuns și prelungiți durata de viață a mașinii de tuns iarba datorită întreținerii.

B. Inspecția și întreținerea regulată de către un adult în fiecare săptămână sunt esențiale pentru a asigura performanța optimă a mașinii.

C. Protejați-vă starea de bine respectând instrucțiunile de siguranță: abțineți-vă de la efectuarea întreținerii în timp ce purtați sandale deschise sau sunteți desculț.

D. Acordați întotdeauna prioritate siguranței prin îmbrăcarea pantalonilor lungi și a încălțămintei de lucru în timpul întreținerii mașinii de tuns iarba.

E. Înlocuiți imediat orice piese deteriorate sau uzate pentru a garanta o funcționare fără probleme.

6.1 Curățarea

A. Opriți mașina de tuns iarba.

B. Utilizați o perie sau o cârpă delicată pentru a curăța meticulos exteriorul, evitând orice solvenți corozivi, cum ar fi alcoolul, benzina sau acetona. Solvenții corozivi pot dăuna atât esteticii, cât și componentelor interne ale mașinii de tuns iarba.

NOTĂ

- Pentru andocare fără probleme, este esențial să examinați și să curățați în mod regulat stația de încărcare de orice resturi sau acumulare de noroi.

- Asigurați-vă că toate părțile de conectare ale stației de încărcare, cablului prelungitor și sursei de alimentare rămân neobstrucționate pentru performanțe optime.

Șasiul și discul de lame

A. Pentru a curăța șasiul și discul lamei, se recomandă utilizarea unei perii sau a unui furtun de apă.

B. Nu utilizați o mașină de spălat cu înaltă presiune, deoarece poate provoca daune.

C. Asigurați-vă că discul lamei se rotește neobstrucționat și că lamele au capacitatea de a pivota fără restricții.

⚠ APA

- Apa cu înaltă presiune se poate scurge în garnituri și poate deteriora piesele electronice și mecanice.

Roțile

Iarba de pe roți poate afecta performanța mașinii de tuns iarba la urcarea pantelor. Îndepărtați noroiul sau alte obiecte între ele pentru a asigura o aderență bună.

Senzorul de ploaie

A. Verificați senzorul de ploaie o dată pe lună și asigurați-vă că nu este acoperit de noroi, iarbă sau alte obiecte.

B. Spălați noroiul, iarba sau alte obiecte sau folosiți o perie moale pentru a le îndepărta.

C. Uscați zona senzorului după curățare pentru a preveni declanșarea acestuia, așa cum ar fi de către ploaie.

Camera

Curățați camera în mod regulat pentru a o menține curată.

⚠ AVERTISMENT

- Asigurați-vă că mașina de tuns iarba este oprită înainte de curățare.
- Când mașina de tuns iarba este cu susul în jos, opriți-o.

6.2 Înlocuirea lamelor

Pentru o mai bună performanță de tuns iarba și siguranță, se recomandă schimbarea șuruburilor și lamelor mașinii de tuns iarba la fiecare 1-2 luni dacă este utilizată frecvent. Pentru un sistem de tăiere sigur, înlocuiți toate lamele împreună cu șuruburile lor în același timp.

⚠ AVERTISMENT

- Când inspectați sau întrețineți lama, purtați mănuși groase.
- NU reutilizați șuruburile. Acest lucru poate duce la vătămare gravă.
- Vă recomandăm să folosiți șuruburile corecte și lamele originale care au fost vândute de noi. (NR.80201457-02).

Cum se înlocuiesc lamele

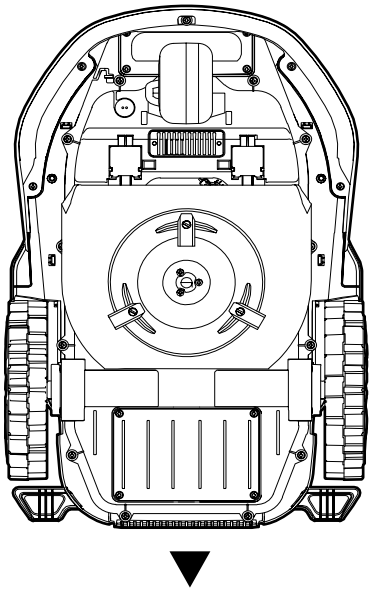
A. Opriți mașina de tuns iarba.

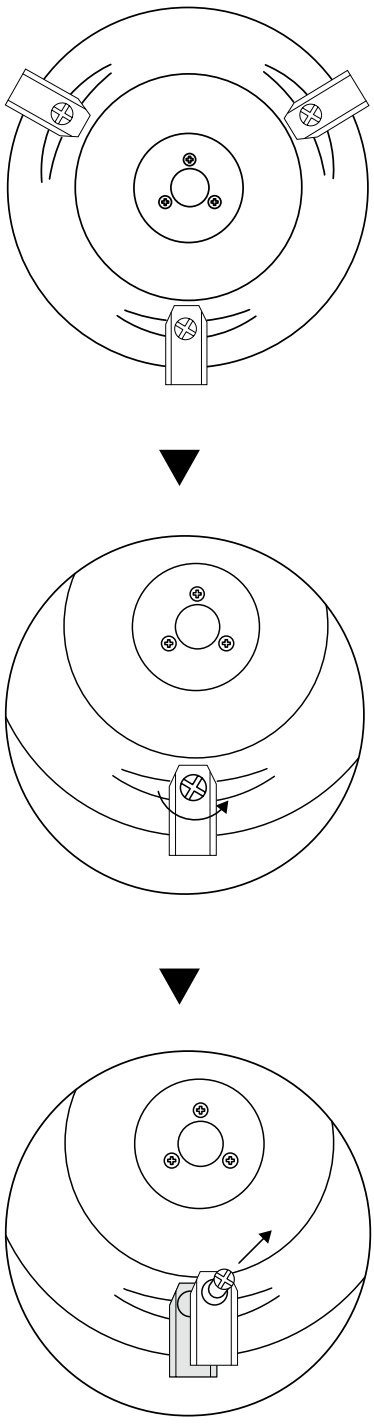
B. Așezați mașina de tuns iarba cu susul în jos pe o suprafață moale și impecabilă pentru a preveni zgârieturile.

C. Folosiți o șurubelniță cu vârf în cruce pentru a slăbi șuruburile.

D. Scoateți șuruburile și lamele.

E. Fixați noile lame și șuruburi (Cuplu: 1,0+0,2 N.m). Asigurați-vă că lamele pot pivota liber.





NOTĂ

- Înlocuiți șuruburile cu un cuplu standard de 1,0+0,2 N.m. Cuplul incorect poate duce la probleme evitabile.

- Asigurați-vă că mașina de tuns iarba este oprită și verificați lamele pentru o aplicare corectă. Verificați dacă există zgomot sau tremurături anormale.

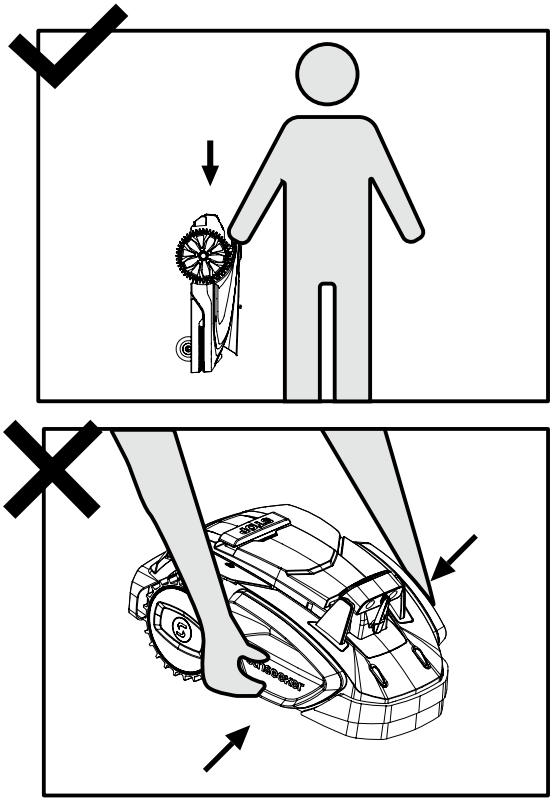
6.3 Transportul

Asigurați-vă mașinii de tuns iarba este transportată în siguranță pe distanțe lungi utilizând ambalajul original.

Înainte de a ridica, muta sau transporta produsul, asigurați-vă că acesta este oprit. Manevrați cu grijă și evitați forța violentă, cum ar fi aruncarea și presiunea puternică. Nu ridicați și nu transportați niciodată mașina de tuns iarba în timp ce motorul funcționează.

Cum să vă mișcați sau să ridicați corect

Transportați mașina de tuns iarba de mâner. Țineți discul lamei cu spatele în direcția opusă corpului.



6.4 Bateria

A. Înainte de depozitare, încărcați complet bateria pentru a preveni descărcarea excesivă și deteriorarea părților electrice.

B. Garanția limitată nu va proteja împotriva deteriorării bateriei prin descărcare excesivă.

C. NU încărcați setul de acumulatori la temperaturi ale aerului sub 5 °C (41 °F) sau peste 40 °C (104 °F).

D. Dacă setul de acumulatori este încărcat atunci când temperatura aerului este între 18 °C și 25 °C, acesta îi poate prelungi durata de viață și își poate îmbunătăți performanța.

E. Acumulatorul funcționează cel mai bine atunci când funcționează la temperatura normală a camerei (20 °C±5 °C).

NOTĂ

- Durata de viață a bateriei depinde de cât de des este utilizat produsul și de numărul total de ore de lucru. Când timpul de funcționare este semnificativ mai scurt decât de obicei pe încărcare completă sau gazonul nu este bine tăiat, se recomandă înlocuirea bateriei.

Cum se înlocuiește bateria

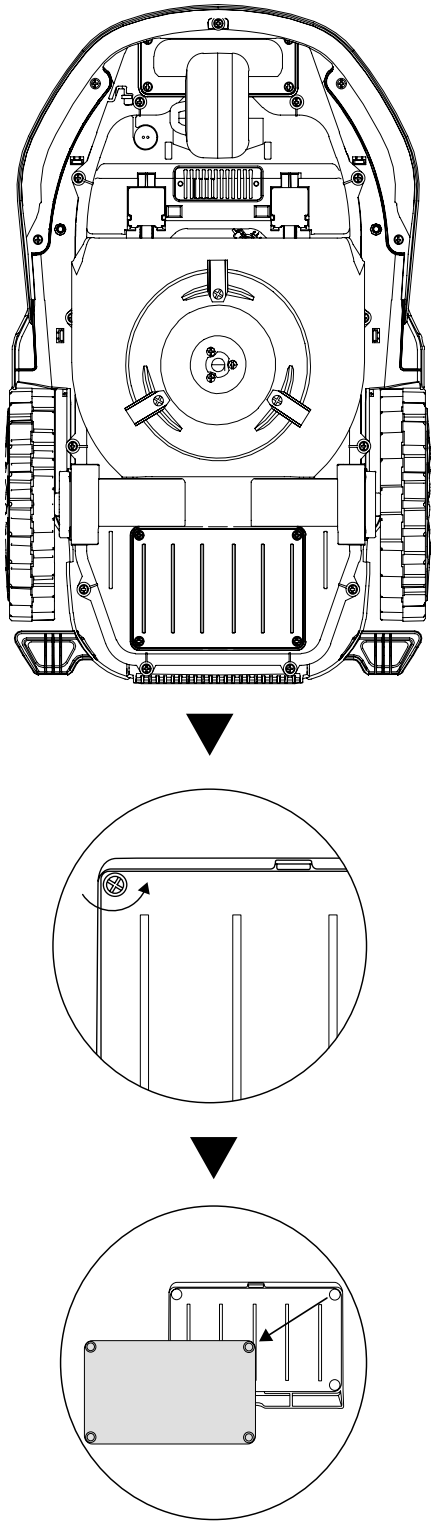
A. Opriți mașina de tuns iarba.

B. Așezați mașina de tuns iarba cu susul în jos pe o suprafață moale și impecabilă.

C. Slăbiți cele 4 șuruburi care țin compartimentul bateriei în poziție cu o șurubelniță cu vârf încrucișat.

D. Deconectați ștecherul.

E. Scoateți setul de acumulatori și înlocuiți-l cu unul nou.



AVERTISMENT

- Utilizați numai setul de acumulatori original sau unul de aceluiași model specificat de SUNSEEKER. Fiecare mașină de tuns iarba conține un set de acumulatori.

- În funcție de modelul specific de mașină de tuns, capacitatea nominală a bateriei este de 2500 mAh sau 5000 mAh.

- Nu utilizați baterii nereîncărcabile. În scopul reîncărcării bateriei, utilizați numai unitatea de alimentare detașabilă furnizată împreună cu acest produs.

- Evitați spargerea sau dezasamblarea carcasei bateriei. Evitați contactul cu obiecte metalice pentru a preveni scurtcircuitele. A se păstra departe de surse de căldură, foc și lumina directă a soarelui.

- Vă rugăm să contactați punctul de vânzare, biroul local sau regional de gestionare a deșeurilor sau serviciul de eliminare a deșeurilor menajere pentru mai multe informații despre baterii și deșeuri electrice.

- Nu este destinat deschiderii frecvente a compartimentului bateriei. Dacă este necesară o baterie nouă, numai atunci ar trebui să deschideți compartimentul bateriei.

- Setul de acumulatori conține electroliți. Dacă scurgerea de electroliți intră în contact cu pielea, spălați imediat cu apă și săpun. Obțineți ajutor medical în caz de contact ocular și clătiți imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute fără frecare.

6.5 Sursa de alimentare

Deconectați sursa de alimentare:

A. Înainte de a elimina un blocaj.

B. Înainte de a verifica, curăța sau lucra asupra mașinii.

C. După lovirea unui obiect străin pentru a inspecta mașina pentru deteriorare.

D. Examinați în mod regulat cablul, ștecherul, carcasa și alte piese. Dacă se găsesc daune sau semne de îmbătrânire, opriți imediat utilizarea.

AVERTISMENT

- NU utilizați NICIODATĂ o sursă de alimentare deteriorată pentru funcționare. Pentru a preveni un pericol, cablul de alimentare deteriorat trebuie înlocuit de producător, agentul său de service sau alte persoane calificate corespunzător. Dacă prelungitorul este defect, înlocuiți-l cu un cablu de 10 m aprobat de SUNSEEKER.

- NU atingeți NICIODATĂ un cablu prelungitor sau un cablu deteriorat înainte de a fi deconectat de la sursa de alimentare sau conectați-l la sursa de alimentare. Un cablu deteriorat poate cauza contactul cu componentele electrice.

- Sursa de alimentare nu trebuie utilizată cu niciun alt dispozitiv sau baterie, deoarece acest lucru crește riscul de electrocutare, incendiu sau vătămare corporală. Dacă utilizați altceva decât bateriile originale, siguranța produsului nu poate fi garantată.

- NU încărcați când bateria prezintă scurgeri.

- Țineți cablul prelungitor departe de piesele periculoase în mișcare pentru a evita deteriorarea cablurilor care pot duce la contactul cu piesele sub tensiune.

Recomandare

Conectați mașina de tuns iarba și/sau perifericele sale numai la un circuit de alimentare protejat de un dispozitiv de curent rezidual (DCR) cu un curent de declanșare de cel mult 30 mA.

AVERTISMENT

- Schimbările sau modificările care nu sunt aprobate în mod expres de partea responsabilă de conformitate ar putea anula autoritatea utilizatorului de a utiliza echipamentul.

Acest dispozitiv respectă Partea 15 din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

A. Acest dispozitiv nu poate provoca interferențe dăunătoare.

B. Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot provoca o funcționare nedorită.

Acest echipament respectă limitele de expunere la radiații FCC stabilite pentru un mediu necontrolat. Acest echipament trebuie instalat și operat la o distanță minimă de 20 cm între radiator și corpul dumneavoastră.

6.6 Depozitarea

A. Asigurați-vă că mașina de tuns iarba este complet încărcată și oprită înainte de a o depozita pentru a preveni descărcarea excesivă, ceea ce ar putea duce la daune permanente.

B. A se păstra într-un loc uscat și răcoros în interior. Expunerea la lumina soarelui și la temperaturi extreme (calde sau reci) va accelera procesul de îmbătrânire a componentelor și poate provoca daune permanente.

C. Păstrați substanțele chimice și sursele de căldură (sobe, calorifere etc.) departe de mașina de tuns iarba, stația de încărcare și sursa de alimentare.

D. Depozitați sursa de alimentare într-o zonă cu ventilație bună și protejați-o de umiditate.

AVERTISMENT

- Deconectați sursa de alimentare de la priză dacă este prognozată o furtună. Deconectați toate firele și cablurile care sunt atașate la stația de încărcare. Reconectați-le când nu mai există posibilitatea unei furtuni.

Cerințe suplimentare pentru depozitarea pe timp de iarnă

Mașina de tuns iarba:

A. Curățați bine mașina de tuns iarba înainte de depozitare.

B. Verificați componentele supuse uzurii, cum ar fi lamele.

C. Reparați-le sau înlocuiți-le dacă sunt în stare proastă.

D. Depozitați mașina de tuns iarba într-un loc uscat și fără îngheț, în timp ce este aflată pe toate roțile, de preferință în ambalajul original.

Stația de încărcare:

A. Deconectați de la stația de încărcare și deconectați sursa de alimentare de la priză.

B. Păstrați stația de încărcare departe de lumina directă a soarelui și aduceți-o înăuntru.

6.7 Reciclarea și eliminarea la sfârșitul ciclului de viață

Acest produs NU este un deșeu menajer. Luați legătura cu municipalitatea, punctul de vânzare sau serviciul de deșeuri menajere pentru informații despre reciclare.

AVERTISMENT

- Acest produs nu trebuie aruncat la groapa de gunoi, ars sau amestecat cu gunoiul menajer obișnuit. Componentele electrice pot provoca pericole sau daune grave.

- Nu eliminați acest set de acumulatori ca deșeuri menajere normale. Asigurați-vă că setul de acumulatori este reciclat în conformitate cu cerințele legale locale.

6.8 Altele

A. Păstrați toate șuruburile, piulițele și bolțurile strânse pentru a asigura o funcționare normală și sigură.

B. Un reparator calificat trebuie să monteze anvelopele incluse cu produsul pe roată. Este dificil de scos roțile, iar asamblarea necorespunzătoare poate provoca instabilitate și defecțiuni.

C. Folosiți o perie pentru a curăța roțile motoare (roțile din spate) pentru a vă asigura că banda de rulare are o aderență bună.

D. NUMAI tehnicienii de service autorizați au voie să deschidă și să sigileze din nou compartimentul șasiului situat în spatele barei de protecție. Garanția limitată poate fi anulată dacă efectuați propria întreținere.

NOTĂ: ASIGURAREA

- Este posibil să nu fiți acoperit pentru accidentele care implică acest produs prin polițele de asigurare. Vă rugăm să luați legătura cu furnizorul sau agentul de asigurări pentru a afla dacă este oferită acoperire.

7. Întrebări frecvente și depanarea

7.1 Mesaj de eroare

Afișaj	Ilustrație	Acțiune
E1	Mașină de tuns în afara zonei de lucru	1. Verificați în aplicație dacă mașina de tuns iarba se află în zona de lucru desemnată. 2. Dacă este într-adevăr în afara zonei de lucru, ghidați-o înapoi în zona de lucru. 3. Dacă linia de demarcație este neclară, așezați pe jos benzi magnetice, astfel încât mașina de tuns iarba să rămână între delimitări.
E2	Motor roată blocat	1. Opriți mașina de tuns iarba; duceți mașina de tuns iarba într-o zonă fără obstacole. 2. Porniți mașina de tuns iarba. Apăsați START și apoi OK. 3. Dacă mesajul de eroare persistă, opriți mașina de tuns iarba, întoarceți-o cu susul în jos și verificați dacă există ceva care împiedică roțile să se rotească. 4. Îndepărtați orice obstacol, rotiți mașina de tuns iarba în poziție verticală, porniți alimentarea. Apăsați START și apoi OK.
E3	Disc de lamă blocat	1. Opriți mașina de tuns iarba. 2. Întoarceți mașina de tuns iarba cu susul în jos și verificați dacă există ceva care împiedică discul lamei să se rotească. 3. Întoarceți mașina de tuns iarba în poziție verticală și duceți-o într-o zonă cu iarbă scurtă sau reglați înălțimea de tăiere. 4. Porniți mașina de tuns iarba. Apăsați START și apoi OK.
E4	Declanșatorul senzorilor de obstacol nu a fost recuperat	1. Opriți mașina de tuns iarba. 2. Duceți mașina de tuns iarba într-o zonă a gazonului fără obstacole. 3. Porniți alimentarea. Apăsați START și apoi OK.
E5	Mașina de tuns este ridicată	1. Opriți mașina de tuns iarba. 2. Duceți mașina de tuns iarba într-o zonă a gazonului fără obstacole. 3. Porniți mașina de tuns iarba. Apăsați START și apoi OK. 4. Dacă mesajul de eroare este încă afișat, opriți mașina de tuns iarba, întoarceți-o cu susul în jos. Verificați dacă există ceva care împiedică alunecarea osiei roților din față. 5. Îndepărtați orice obstacol, rotiți mașina de tuns iarba în poziție verticală, porniți alimentarea. Apăsați START și apoi OK.
E6	Senzorul de răsturnare a fost declanșat	Rotiți mașina de tuns iarba în poziție verticală. Apăsați START și apoi OK.
E7	Senzorul de înclinare a fost declanșat	1. Opriți mașina de tuns iarba. 2. Duceți mașina de tuns iarba pe un teren plat. 3. Porniți mașina de tuns iarba. Apăsați START și apoi OK.
E8	Eșec de întoarcere la stația de încărcare	1. Așezați stația de încărcare pe un teren relativ plan. Nu o așezați pe o suprafață neuniformă. 2. Puneți manual mașina de tuns iarba în stația de încărcare. După ce mașina de tuns iarba este complet încărcată, apăsați START și apoi OK.
E9	Mașina de tuns iarba este blocată	1. Opriți mașina de tuns iarba. 2. Duceți mașina de tuns iarba într-o zonă a gazonului fără obstacole. 3. Porniți alimentarea. Apăsați START și apoi OK.

Afișaj	Ilustrație	Acțiune
BP	Protecția temperaturii setului de acumulatori	1. Verificați temperatura bateriei. Dacă temperatura este prea ridicată, așteptați până când bateria se răcește. Dacă temperatura este prea scăzută, așteptați până când temperatura depășește 5 °C. Apăsați START și apoi OK. 2. Dacă mesajul de eroare persistă, înlocuiți bateria cu una nouă. Reporniți mașina de tuns iarba. Apăsați START și apoi OK. 3. Dacă eroarea apare în mod repetat, contactați un agent de service pentru ajutor.
EE	Eroare necunoscută	Reporniți mașina de tuns iarba. Apăsați START și apoi OK. Dacă mesajul de eroare apare în mod repetat, contactați un agent de service pentru ajutor.
A1	În afara stației de încărcare	Așezați mașina de tuns iarba pe stația de încărcare și asigurați-vă că este andocată.

Instrucțiuni despre cum să procedați în caz de vibrații anormale:

A. Opriți mașina.

B. Rotiți mașina la 180 de grade.

C. Verificați starea lamelor pentru deteriorări sau defecțiuni.

D. Se recomandă înlocuirea tuturor celor trei lame.

E. Întoarceți mașina înapoi pentru a începe să funcționeze.

7.2 Depanarea

Dacă întâmpinați probleme legate de produs sau aplicație, probleme comune și întrebări, consultați articolele de întrebări frecvente de pe site-ul oficial Sunseeker (www.sunseekertech.com) sau din secțiunea „Ajutor și feedback" din aplicație.

Simptom	Cauză	Soluție
Lumina de pe stația de încărcare nu se aprinde	Nu există energie electrică	Verificați dacă stația de încărcare este conectată corect la încărcător și încărcătorul este conectat la o sursă de alimentare adecvată.
Mașina de tuns nu funcționează la ora corectă	Nu există sursă de alimentare	Verificați stația de încărcare pentru a vă asigura că aparatul este alimentat.
	Funcția de întârziere în caz de ploaie este activată	Verificați dacă este în durata de întârziere în caz de ploaie.
	Se declanșează manual	Mașina va funcționa conform programului în următorul ciclu de lucru.
	Setarea orei a eșuat	Verificați setările de timp din aplicație.
	Luminozitatea prea slabă	Se recomandă setarea orei de lucru în timpul zilei.

Simptom	Cauză	Soluție
Iarba este tăiată inegal	Timpul de tuns este prea scurt	Resetați și măriți timpul de tuns.
	Tunderea gazonului depășește durata specificată	Încercarea de a reduce zona de lucru sau de a crește timpul de tuns.
	Lama nu este suficient de ascuțită	Încercați să înlocuiți toate lamele.
	Înălțimea de tăiere setată este prea mică	Încercați să ridicați înălțimea de tăiere și apoi să ajustați înălțimea de tăiere dorită în pași de 2 cm.
	Discul de tăiere este înconjurat de iarbă tăiată	Inspectați capul de tăiere și îndepărtați orice alte obiecte care ar putea bloca rotația capului de tăiere.
	Eroare de recunoaștere	Îndepărtați obstacolele, cum ar fi grămezi de frunze, buruieni și flori sălbatice.
Mașina de tuns se oprește în zona de lucru	Există obstacole în lanț în gazon	Amplasarea benzilor magnetice sau a limitelor de separare fizică în jurul obstacolelor continue.
	Iarbă blocată sub lamă	Curățați în mod regulat lama inferioară a mașinii.
	Înălțimea de tăiere a mașinii este setată prea mică	Ridicați înălțimea de tăiere și coborâți încet la înălțimea dorită.
Zona secundară nu este tunsă	Există obstacole între etichetele din cale	Îndepărtarea obstacolelor din pasaj.
	Instalarea etichetelor este greșită	Asigurați-vă că markerul magnetic este instalat corect. Consultați secțiunea Instrucțiuni de instalare a etichetei magnetice.
	Eroare de sistem	Problemă de sistem. Vă rugăm să contactați serviciul post-vânzări.
Mașina de tuns este în afara zonei de lucru	Roțile mașinii alunecă	Verificați și curățați murdăria de pe roți.
	Pantă mai mare de 42% (22°)	Folosiți benzi magnetice pentru a împrejmui partea de jos a pantei sau setați o delimitare de 5 cm fără iarbă.
	Probleme cu identificarea	Există pete mari dezgolite și iarbă galbenă pe limita gazonului, care trebuie separate prin benzi magnetice sau alte limite fizice.
	Delimitări acoperite cu iarbă	Curățați iarba, iarba înaltă și buruienile de-a lungul marginii pentru a asigura o margine de 5 cm fără iarbă. Alternativ, instalați un gard mai înalt decât gazonul.
	Există o problemă cu aranjamentul benzii magnetice	Verificați instalarea benzii magnetice pentru a vă asigura că spațiul dintre cele două capete ale benzii magnetice nu depășește 10 cm, distanța dintre banda magnetică și limita fizică este mai mică de 15 cm, iar banda magnetică nu este îngropată de sol.

Simptom	Cauză	Soluție
Mașina de tuns se ciocnește frecvent	Iarbă înaltă mai mare de 15 cm în jurul limitelor sau obstacolelor	Curățați în mod regulat iarba înaltă în jurul marginilor sau obstacolelor, tăind-o la mai puțin de 15 cm.
	Dispozitivul este suspendat în jurul limitei sau în partea de jos a obstacolelor, cum ar fi tobogane, iar înălțimea este mai mare de 25 cm	Instalați benzi magnetice în apropiere sau configurați o limită fizică de 5 cm.
Mașina de tuns iarba nu poate andoca corect cu priza ce încărcare	Impactul asupra mediului	Reporniți mașina.
	Există murdărie pe electrod	Curățați piesa polară a stației de încărcare și piesa polară a robotului.
Mașina de tuns iarba nu se poate întoarce la stația de încărcare	Codul QR de pe stația de încărcare este blocat	Curățați codurile QR de pe stațiile de încărcare.
	Există un obstacol la 1,5 m în fața stației de încărcare	Eliminați obstacolele din fața stației de încărcare.
	Stație de încărcare orientată în direcția greșită	Asigurați-vă că stația de încărcare este plasată în direcția de întoarcere în sens invers acelor de ceas a mașinii.

Dacă întâmpinați probleme legate de produs sau aplicație, probleme comune și întrebări, consultați articolele de întrebări frecvente de pe site-ul oficial Sunseeker (www.sunseekertech.com) sau din secțiunea „Ajutor și feedback" din aplicație.

8. Informații importante

8.1 Confidențialitatea datelor

Prelucrarea datelor cu caracter personal în cadrul Platformei V

▪ Cine și de ce?

Când vă înregistrați și utilizați Platforma V a Sunseeker, Sunseeker (sau "noi"), în calitate de operator, vă va prelucra datele cu caracter personal. Vom prelucra datele dumneavoastră cu caracter personal pentru:

1. Să vă ofere conexiune la platforma V sau să vă facă o ofertă pentru un astfel de serviciu. Temeiul juridic este că prelucrarea este necesară pentru executarea contractului pe care l-ați încheiat cu noi sau pentru a lua măsuri înainte de a încheia un contract cu noi.

2. Dezvoltarea și îmbunătățirea în continuare a produselor și serviciilor noastre. Temeiul legal este interesul nostru legitim de a dezvolta și îmbunătăți produsele și serviciile noastre.

3. Activarea conectivității platformei V (Internet of Things): utilizarea integrărilor partenerilor (de exemplu, asistenți inteligenți, inclusiv dispozitive vocale); să utilizeze platforme de conectivitate pentru a conecta platforma V la dispozitive, aplicații și servicii terțe; și construiți-vă propria integrare cu casa inteligentă. Temeiul juridic este că prelucrarea este necesară pentru executarea contractului pe care l-ați încheiat cu noi.

4. Să vă furnizeze informații relevante referitoare la experiența dumneavoastră cu platforma V. Temeiul juridic este interesul nostru legitim de a vă ține la curent cu produsele și serviciile dumneavoastră specifice și caracteristicile acestora.

5. Vă oferim asistență și depanare cu privire la platforma V. Temeiul juridic este că prelucrarea este necesară pentru executarea contractului pe care l-ați încheiat cu noi.

Dacă ne-ați dat consimțământul (caz în care temeiul juridic este consimțământul dumneavoastră), putem prelucra datele dumneavoastră cu caracter personal și în următoarele scopuri:

1. Vă trimitem reclame personalizate și buletine informative despre produsele și serviciile noastre.

2. Vă trimitem sondaje pentru clienți și să analizăm informațiile pe care le furnizați, așa cum este detaliat în continuare.

Datele dumneavoastră vor fi prelucrate atât timp cât este necesar de către Sunseeker pentru îndeplinirea scopurilor menționate mai sus, dar în niciun caz mai mult decât permit legile aplicabile.

▪ Ce date cu caracter personal prelucrăm?

Putem prelucra următoarele date cu caracter personal:

1. Date personale: nume și prenume, naționalitate, preferințe lingvistice;

2. Date de contact: adresa de e-mail, adresa poștală;

3. Informații despre cont: vârsta contului, parola, numărul contului;

4. Alte date legate de platforma V: numele mașinii de tuns iarba, numele de asociere, acțiunile declanșate prin utilizarea integrărilor partenerilor și informații despre dispozitiv.

▪ Utilizarea datelor de localizare

Unele dintre serviciile noastre funcționează numai dacă putem determina locația mașinii de tuns iarba (de exemplu, afișarea vremii). Când ne partajați locația mașinii de tuns iarba, datele sunt stocate ca parte a profilului dumneavoastră și pot fi trimise unor terțe părți în formă pseudonimizată în scopul furnizării serviciului relevant (de exemplu, pentru a parca mașina de tuns iarba în caz de ploaie abundentă).

8.2 Garanție limitată

Garanție limitată

Oferim o garanție de 2 ani. Înainte de a iniția o cerere de garanție, vă rugăm să verificați mai întâi secțiunea Întrebări frecvente și depanare din manualul de utilizare. Serviciul nostru de asistență dedicat pentru clienți este, de asemenea, aici pentru a vă ajuta. Pentru a iniția cereri de garanție, furnizați o dovadă a achiziției, inclusiv o chitanță valabilă care să afișeze data și locul achiziției.

Garanția noastră nu acoperă:

Piese care sunt supuse uzurii normale, cum ar fi țărușii de sol, discurile de tăiere și bateria.

8.3 Precizări legale

Oferim clienților servicii post-vânzare, excluzând următoarele circumstanțe:

1. Daune cauzate de accidente cauzate de factori care nu sunt de fabricație, inclusiv, dar fără a se limita la, erori ale utilizatorului.

2. Daune cauzate de modificarea neautorizată, dezasamblarea sau deschiderea carcasei care nu sunt în conformitate cu instrucțiunile sau manualele oficiale.

3. Daune cauzate de instalarea necorespunzătoare, utilizarea incorectă sau funcționarea care nu este în conformitate cu instrucțiunile sau manualele oficiale.

4. Daune cauzate de un furnizor de servicii neautorizat.

5. Daune cauzate de modificarea neautorizată a circuitelor și/sau nepotrivirea sau utilizarea greșită a bateriei și încărcătorului.

6. Daune cauzate de utilizatori care nu respectă instrucțiunile și recomandările manuale.

7. Daune cauzate de funcționarea în condiții proaste de gazon (de exemplu, suprafețe mari de bălți atunci când zonele restricționate nu sunt setate corespunzător, locații cu abundență de pietre care acoperă suprafața gazonului etc.)

8. Daune cauzate de funcționarea produsului în medii cu interferențe electromagnetice, inclusiv zone miniere sau apropierea de turnuri de transmisie radio, cabluri de înaltă tensiune, substații etc.

9. Daune cauzate de operarea produsului în medii care suferă de interferențe de la alte dispozitive wireless, cum ar fi transmițătoare, legături video, semnale Wi-Fi etc.

10. Daune cauzate de probleme de fiabilitate sau compatibilitate atunci când utilizați piese terțe neautorizate.

11. Daune cauzate de utilizarea unității cu o baterie încărcată insuficient sau defectă.

12. Daune cauzate de factori imprevizibili, cum ar fi coliziuni auto, atacuri de animale sălbatice, inundații etc.

Acest conținut poate fi modificat fără notificare prealabilă.

Echipa noastră dedicată de asistență pentru clienți este gata să vă ajute cu orice întrebări sau nelămuriri pe care le aveți. Vă mulțumim că ați ales Sunseeker Tools - suntem aici pentru a vă ajuta!

Declarație de conformitate CE

Subsemnații,
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 R. P. CHINA
Declarăm și ne asumăm răspunderea că produsul:
Nume de marcă: SUNSEEKER, elita sunseeker
Nume produs: Mașină robotizată de tuns iarba
Model: RMV501M20V,RMV501N20V,RMV601M20V,RMV601N20V,RMV801M20V, RMV801N20V,RMV901M20V,RMV901N20V,RMV1001M20V,RMV1001N20V,RMV1201M20V, RMV1201N20V
Se conformează cu următoarele directive:
1. Directiva privind echipamentele radio (2014/53/UE)
2. Directiva privind mașinăriile (2006/42/CE)
3. Directiva RoHS (2011/65/UE) și de modificare a Directivei ((UE) 2015/863)
4. Regulamentul (UE) 2023/1542 privind bateriile

Conformitatea cu aceste directive a fost evaluată pentru acest produs prin demonstrarea conformității cu următoarele standarde armonizate și/sau specificații tehnice:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

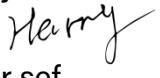
EN ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	EN IEC 62321-2:2021
EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017	EN 62321-4:2014 /A1:2017
EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015	EN 62321-7-2:2017
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Informații despre expunerea la RF

Acest dispozitiv a fost testat și îndeplinește limitele aplicabile pentru expunerea la radiofrecvență (RF).

Acest echipament trebuie instalat și operat în conformitate cu instrucțiunile furnizate, iar antenele utilizate pentru acest transmițător trebuie instalate astfel încât să asigure o distanță de separare de cel puțin 20 cm de toate persoanele și nu trebuie să fie amplasate sau să funcționeze împreună cu nicio altă antenă sau transmițător.

Această declarație a fost emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului.
Obiectul declarației este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii.

Semnat pentru și în numele de:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Loc: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Dată: 09-06-2025
Nume: Harry Ran
Semnătură: 
Titlu: Inginer șef

Reprezentant autorizat:
Tehnologie inteligentă Sunseeker SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Director executiv

Sisukord

1. Ohutus ja eeskirjad 480
1.1 Üldist 480
1.2 Üldised ohutusjuhised 480
1.3 Paigaldamise ohutusjuhised 482
1.4 Ohutusjuhised igapäevaseks kasutamiseks 482
1.5 Hoolduse ohutusjuhised 482
1.6 Aku ohutus 482

2. Sümbolid ja kleebised 482

3. Sisukord ja spetsifikatsioonid 484
3.1 Karbi sisu 484
3.2 Osad ja funktsioonid 484
3.3 Tehnilised andmed 485

4. Paigaldamine 486
4.1 Ettevalmistused 487
4.2 Paigaldage laadimisjaam 487
4.3 Paigaldage magnetilised märgid 488
4.4 Paigaldage magnetribad 489
4.5 Laadige ja aktiveerige niiduk 490
4.6 Alustage niitmist 490
4.7 Rakenduse ühendus 491

5. Igapäevane töö 492
5.1 Ekraan ja niiduki juhtimine 492
5.2 PIN-koodi muutmine 492
5.3 Robotniiduki rakendus 493
5.4 Teavitused 493
5.5 IoT 493
5.6 Takistuste vältimine 494

6. Hooldus 494
6.1 Puhastamine 494
6.2 Terade asendamine 495
6.3 Transportimine 496
6.4 Aku 496
6.5 Toide 497
6.6 Hoiustamine 497
6.7 Ringlussevõtt ja kasutuselt kõrvaldatud kasutusea lõpus 498
6.8 Muud tingimused 498

7. KKK ja tõrkeotsing 499
7.1 Veateade 499
7.2 Veaotsing 500

8. Oluline teave 503
8.1 Andmete privaatsus 503
8.2 Piiratud garantii 503
8.3 Õigustest lahtiütlemised 503

1. Ohutus ja eeskirjad

1.1 Üldist

TÄHTIS
ENNE KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT LÄBI
HOIA EDASPIDISEKS KASUTAMISEKS

Kavandatud kasutus

See aiatoode on mõeldud ainult muru niitmiseks, lõigates aiarohtu automaatselt igal kellaajal. Mistahes kasutamine, mis ei ole ette nähtud, võib põhjustada ohte, mis võivad kahjustada inimesi ja/või kahjustada vara. Ohutuse tagamiseks ja õnnetuste vältimiseks on hädavajalik järgida rangelt kindlaksmääratud juhiseid.

Mittesihtotstarbeline kasutamine

See aiatoode ei ole mõeldud kasutamiseks lastele ega piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimetega või kogemuste ja teadmisteta isikutele, välja arvatud juhul, kui nende ohutuse eest vastutav isik on neid toote kasutamise osas juhendanud.

Väärkasutus hõlmab muu hulgas inimeste, laste või loomade transportimist masinal; mida veetakse masinaga; masina kasutamine koormuste tõmbamiseks või lükkamiseks; ja masina kasutamine rohumaavälise taimestiku lõikamiseks.

Jääkriskid- Hoolduse läbiviimisel või terade vahetamisel vigastuste korral kandke kaitsekindaid ja prille.

Ärge pikendage toiteallika ja laadimisjaama vahelist kaablit.

⚠ HOIATUS

- Ärge puudutage ohtlikke liikuvaid osi enne, kui need on täielikult peatunud.
- Hoidke toitekaabel, toiteplokk, pikendusjuhe ja kõik muud elektrikaablid, mis ei kuulu tootele, väljaspool lõikepiirkonda, et tagada nende kaugus ohtlikest liikuvatest osadest ja vältida kaablite kahjustamist ja kokkupuutumist pingestatud osadega. Kui kasutusjuhendis toodud juhiseid ei järgita, on operaatoril või kõrvalseisjatel oht surma saada.
- Automaatne muruniiduk! Hoida masinast eemal! Lapsed peavad olema järelevalve all!
- Säilitage kõik hoiatused ja juhised edaspidiseks kasutamiseks.
- Lugege läbi kõik selle tootega kaasas olevad ohutushoiatused, juhised, illustratsioonid ja spetsifikatsioonid. Kõigi allpool loetletud juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja / või tõsiseid vigastusi.

1.2 Üldised ohutusjuhised

Tööpiirkonna ohutus

A. Ärge kasutage masinaid plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks tuleohtlike vedelike, gaaside või tolmu juuresolekul. Masinad tekitavad sädemeid, mis võivad süüdata tolmu või suitsu.

B. Lugege juhiseid hoolikalt. Tutvuge juhtnuppude ja masina õige kasutamisega.

C. Ärge kunagi lubage inimestel, kes neid juhiseid ei tunne, ega lastel masinat kasutada. Kohalikud eeskirjad võivad piirata operaatori vanust.

D. Operaator või kasutaja vastutab teiste inimeste või nende varaga seotud õnnetuste või ohtude eest.

Elektriohutus

A. Toitepistikud peavad vastama pistikupesale. Ärge kunagi muutke pistikut mistahes viisil. Ärge kasutage maandatud seadmetega laadija pistikuid. Modifitseerimata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.

B. Vältige keha kokkupuudet maandatud pindadega, nagu torud, radiaatorid, elektripliidid ja külmikud. Elektrilöögi oht on suurem, kui teie keha on maandatud või maaühendusega.

C. Vältige toitejuhtmete väärkasutamist. Ärge kunagi kasutage toitejuhet seadme kandmiseks, tõmbamiseks või vooluvõrgust eemaldamiseks. Hoidke toitejuhtmed eemal kuumusest, õlist, teravatest servadest või liikuvatest osadest. Kahjustatud või takerdunud toitejuhtmed suurendavad elektrilöögi ohtu.

D. Kui võrgutoitega seadme kasutamine niiskes kohas on vältimatu, kasutage jääkvooluseadmega (RCD) kaitstud toiteallikat. RCD kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

E. Veenduge, et automaatne perimeetri piiritlemissüsteem on õigesti paigaldatud vastavalt juhistele.

F. Kontrollige perioodiliselt piirkonda, kus masinat kasutatakse, ja eemaldage kõik kivid, pulgad, traadid, luud ja muud takistused.

G. Kontrollige regulaarselt labade, terapoltide ja lõikuri komplekti kulumise või kahjustuste suhtes Tasakaalu säilitamiseks vahetage kulunud või kahjustatud labad ja poldid komplektides.

H. Mitme spindliga masinatel olge ettevaatlik, kuna ühe tera pöörlemine võib põhjustada teiste terade pöörlemist.

Isiklik ohutus

A. Ärge lubage masinat kasutada isikutel, kes pole masina või käesolevate juhistega tuttavad. Masinad on koolitamata kasutajate käes ohtlikud.

B. Olge tähelepanelik, jälgige, mida teete ja kasutage masina kasutamisel tervet mõistust. Ärge kasutage masinat, kui olete väsinud või narkootikumide, alkoholi või ravimite mõju all. Hetkeline tähelepanematus masina töötamise ajal võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

C. Enne masina kasutamist eemaldage kõik reguleerimisvõtmed või mutrivõti. Mutrivõti või võti, mis on jäänud masina pöörleva osa külge, võib põhjustada kehavigastusi.

D. Masina käsitsi juhtimisel tagage alati kindel jalgealune ja tasakaal. See võimaldab masinat ootamatutes olukordades paremini juhtida.

E. Ärge laske masinate sagedasest kasutamisest saadud teadmistel muutuda enesega rahulolevaks ja ignoreerida masina ohutuse põhimõtteid. Hooletu tegevus võib sekundi murdosa jooksul põhjustada tõsiseid vigastusi.

Masina kasutamine ja hooldus

A. Enne reguleerimist, tarvikute vahetamist või hoiustamist eemaldage pistik toiteallikast ja/või eemaldage aku (kui see on eemaldatav) seadme või muude seadmete küljest. Sellised ennetavad ohutusmeetmed vähendavad tahtmatu käivitamise ohtu.

B. Hooldage masinaid ja tarvikuid. Kontrollige liikuvate osade joondust või ühenduvust, osade purunemist ja muid tingimusi, mis võivad masina tööd mõjutada. Kui see on kahjustatud, laske masin enne kasutamist parandada. Paljud õnnetused on põhjustatud halvasti hooldatud masinatest ja tarvikutest.

C. Kasutage masinat ja tarvikuid vastavalt nendele juhistele, võttes arvesse töötingimusi ja tehtavat tööd. Masina kasutamine ettenähtud toimingutest erinevateks toiminguteks võib põhjustada ohtliku olukorra.

D. Ärge kunagi kasutage masinat defektsete kaitsepiiretega ega ilma ohutusseadisteta.

E. Ärge asetage käsi ega jalgu pöörlevate osade lähedale ega alla. Hoidke ennast tühjendusavast alati eemal.

F. Ärge kunagi võtke ega kandke masinat, kui mootor töötab.

G. Aktiveerige seadme lukk / seadistage "LOCK" režiim
- enne ummistuse kõrvaldamist;
- enne masina kontrollimist, puhastamist või töötamist.

H. Ärge jätke masinat järelevalveta tööle, kui teate, et läheduses on lemmikloomi või inimesi.

Teenindus

A. Laske oma masinat hooldada kvalifitseeritud remonditöötajal, kes kasutab ainult identseid varuosi. See tagab masina ohutuse säilimise.

B. Hoidke kõik mutrid, poldid ja kruvid tihedalt kinni, et tagada masina ohutu tööseisund.

C. Kontrollige rohupüüdjat sageli kulumise või kahjustuste puudumise suhtes.

D. Ohutuse tagamiseks asendage kulunud või kahjustatud osad.

E. Veenduge, et asendamisel paigaldatakse nõuetekohased terad.

F. Veenduge, et akusid laaditakse tootja soovitatud õige laadijaga. Vale kasutamine võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekkimise akust.

G. Elektrolüüdi lekke korral loputage veega / neutraliseeriva ainega, pöörduge arsti poole, kui see puutub kokku silmadega jne.

H. Masina hooldus peaks toimuma vastavalt tootja juhistele.

AKUGA tööriista kasutamine ja hooldus

A. Laadige ainult tootja määratud laadijaga. Laadija, mis sobib ühte tüüpi aku jaoks, võib tekitada tulekahjuohu, kui seda kasutatakse koos teise AKU-ga.

B. Kasutage ainult spetsiaalselt selleks ettenähtud AKUDEGA elektritööriistu. Mis tahes muude AKU-de kasutamine võib põhjustada vigastusi ja tulekahju.

C. Kui AKU ei ole kasutusel, hoidke seda eemal muudest metallesemetest, nagu kirjaklambrid, mündid, võtmed, naelad, kruvid või muud väikesed metallesemed, mis võivad põhjustada lühise. AKU klemmide lühistamine võib põhjustada põletusi või tulekahju.

D. Aku kahjustamisel võib vedelik akust välja paiskuda; vältida kontakti. Juhusliku kokkupuute korral loputada veega. Kui vedelik puutub kokku silmadega, pöörduge lisaks arsti poole. AKUST väljavoolav vedelik võib põhjustada ärritust või põletusi.

E. Ärge kasutage kahjustatud või muudetud AKUGA tööriista. Kahjustatud või muudetud akud võivad käituda ettearvamatult, põhjustades tulekahju, plahvatuse või vigastuste ohu.

F. Ärge jätke AKUt ega tööriista lahtise leegi lähedale ega ülemäärase temperatuuri mõju alla. Kokkupuude tulega või temperatuuriga üle 130 °C võib põhjustada plahvatuse.

G. Järgige kõiki laadimisjuhiseid ja ärge laadige AKU-t ega tööriista väljaspool juhistes määratud temperatuurivahemikku. Vale laadimine või väljaspool määratud vahemikku jäävatel temperatuuridel võib akut kahjustada ja suurendada tulekahjuohtu.

1.3 Paigaldamise ohutusjuhised

A. Ärge paigaldage laadimisjaama koos lisaseadmetega kohta, mis on lähemal kui 24 tolli mistahes põlevast materjalist. Rikke korral võib tekkida laadimisjaama ja toiteallika kuumenemine, mis võib tekitada potentsiaalse tulekahjuohu.

B. Ärge pange toiteallikat kõrgusele, kus on oht, et see võib vette sattuda. Ärge pange toiteallikat maapinnale.

C. Ärge katke toiteallikat kinni. Kondenseerunud vesi võib kahjustada toiteallikat ja suurendada elektrilöögi ohtu.

D. Kasutatav USA-s/Kanadas. Kui toiteallikas on paigaldatud välitingimustesse: Elektrilöögi oht. Paigaldage ainult kaetud A-klassi GFCI pistikupesa (RCD), millel on ilmastikukindel korpus ja juurdepääs kinnituspistiku katte sisestamiseks või eemaldamiseks.

E. Ärge paigaldage laadimisjaama kohta, kus on seisva vee oht.

1.4 Ohutusjuhised igapäevaseks kasutamiseks

A. Hoidke oma käed ja jalad pöörlevatest terades eemal. Ärge asetage käsi ega jalgu toote lähedale ega alla, kui see on SISSE lülitatud.

B. Kasutage parkimisrežiimi või seadke toode asendisse OFF, kui tööpiirkonnas viibivad inimesed, eriti lapsed või loomad.

C. Veenduge, et murul ei oleks selliseid esemeid nagu kivid, oksad, tööriistad või mänguasjad. Terad võivad kahjustada saada, kui need tabavad mistahes objekti.

D. Ärge tõstke toodet üles ega liigutage seda, kui see on SISSE lülitatud.

E. Ärge laske tootel kokku põrkuda inimeste või loomadega. Kui toote teele satub inimene või loom, peatage toode kohe.

F. Ärge asetage esemeid toote ega laadimisjaama peale.

G. Ärge kasutage toodet, kui STOP nupp ei tööta.

H. Seadke toode alati asendisse VÄLJAS, kui see ei tööta.

I. Ärge kasutage toodet ja veesprinklerit samal ajal. Kasutage samal ajal funktsiooni Ajakava.

J. Ärge laske tootel töötada, kui tööpiirkonnas on seisvat vett, näiteks ala, kus on tugevast vihmast moodustunud veeloigud.

1.5 Hoolduse ohutusjuhised

A. Hooldamise ajal lülitage toode VÄLJA.

B. Ärge kasutage toote puhastamiseks kõrgsurvepesurit. Ärge kasutage toote puhastamiseks lahusteid.

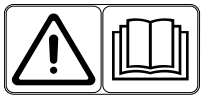
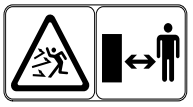
C. Enne laadimisjaama puhastamist või hooldamist eemaldage pistik laadimisjaamast.

1.6 Aku ohutus

Liitiumioonakud võivad plahvatada või põhjustada tulekahju, kui need lahti võtta, lühisesse sattuda või kokku puutuda vee, tule või kõrge temperatuuriga. Käsitsege ettevaatlikult ja ärge demonteerige ega avage akut ega kasutage mis tahes tüüpi elektrilist/mehaanilist mõjutamist. Vältige hoidmist otsese päikesevalguse käes.

2. Sümbolid ja kleebised

Need sümbolid leiate tootelt. Palun lugege need hoolikalt läbi.

	***HOIATUS:*** *Enne toote kasutamist lugege läbi kasutusjuhend.*
	***HOIATUS:*** *Blokeerige toode enne masina hooldamist või selle tõstmist. Ärge kunagi puudutage pöörlevat tera.*
	***HOIATUS:*** *Töötamise ajal hoidke masinast ohutul kaugusel. Hoidke teisi inimesi ohualast eemal.*
	***HOIATUS:*** *Ärge sõitke masinaga.*
	*Kasutage eemaldatavat toiteallikat, nagu on määratletud sümboli kõrval oleval andmesildil.*
	*CE-vastavusmärgis.*
	*Helivõimsuse tase, mis määratakse kindlaks Euroopa välisõhu müra direktiiviga.*
	*Ärge utiliseerige seda toodet tavalise olmejäätmena. Veenduge, et toode võetakse ringlusse vastavalt kohalikele kehtivatele reeglitele.*
	*III klass*
	*DC*

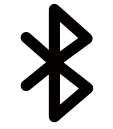
Sümbolid akul

	*Lugege kasutusjuhendit.*
	*Ärge visake akut tulle ja ärge jätke seda soojusallika lähedale.*
	*Ärge kastke akut vette.*
 Li-ion	*Taaskasutamise tähis*
 Li-ion	*Ärge visake seda akut tavaliste olmejäätmete hulka. Veenduge, et aku võetakse ringlusse vastavalt kohalikele kehtivatele reeglitele.*

Sümbolid laadijal

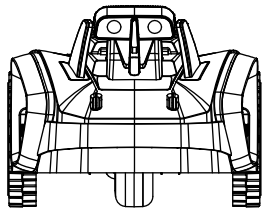
	*Lugege kasutusjuhendit.*
T3.15A 	*Asendage sobivate parameetritega sulavkaitsmega.*
T2A 	*Asendage sobivate parameetritega sulavkaitsmega.*
	*II klassi konstruktsioon*
	*Ärge visake akut sorteerimata jäätmete hulka. Saatke see taaskasutamiseks ja ringlussevõtuks eraldi kogumiskohtadesse vastavalt kohalikele reeglitele.*

Sümbolid akul

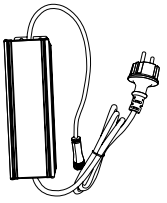
	*Toide sisse/välja*
	*Start nupp*
	*Avalehe nupp*
	*OK nupp*
	*PIN-koodi seadistamine*
	*Kellaaegade seadistamine*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Sisukord ja spetsifikatsioonid

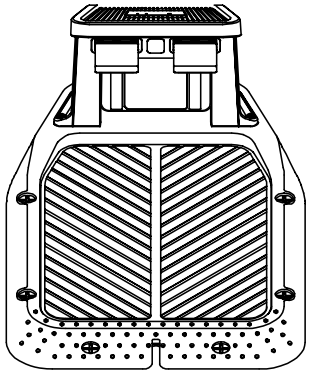
3.1 Karbi sisu



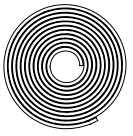
Robot Muruniiduk



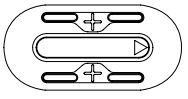
Laadija



Laadimisjaam



Magnetribad 2 tk



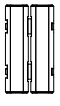
Magnetilised sildid 2 tk



Terad 3+6 tk (3tk masinas)



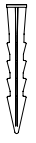
Kruvid 3+6 tk (3tk masinas)



Magnetriba pistik 4 tk



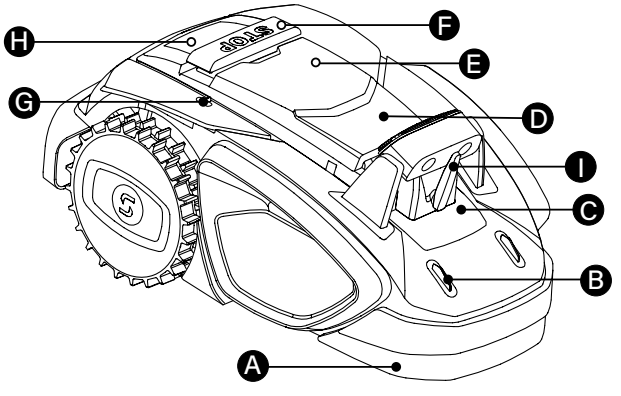
Magnetriba vaiad 20 tk



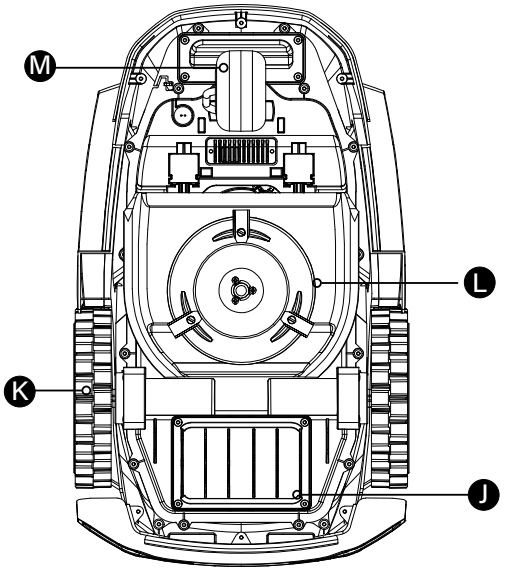
Naelad 12 tk

3.2 Osad ja funktsioonid

Ülemine vaade



Alumine vaade



MÄRKUS

- Ärge sukeldage masinat vette, kuna see võib komponente kahjustada ja muudab garantii kehtetuks.

A - Kokkupõrkevastane kaitseraud: Visuaalse positsioneerimise puudumisel võib põrkeraud tagada masina normaalse töö.

B - Laadimiselektroodid: Masina laadimiselektroodid ühendatakse laadimisjaama elektroodidega, et masina akut laadida.

C - Binokulaarne kaamera: AI-toega binokulaarkaamera võimaldab niidukil tuvastada piire ja mitut tsooni ning tuvastada ja vältida takistusi.

D - Pöördnupp: Optimaalse muru niitmiskõrguse reguleerimiseks pöörake nuppu käsitsi.

E - Juhtpaneel: Juhtpaneeli kasutatakse masina sisse- ja väljalülitamiseks, käivitamiseks või naasmiseks ning muude funktsioonide täitmiseks.

F - STOPP nupp: Vajutage masina peatamiseks hädaolukorras.

G - Vihmaandur: Vihmaandur on võimeline tuvastama vihma, võimaldades masinal vastavalt kasutaja seadistustele sademete vältimiseks automaatselt laadimisjaama naasta.

H - Juhtraud: Mugav käepide.

I - Puhasti: Puhastab kaamerat automaatselt.

J - Akuruum: Aku hoidmine.

K - Veorattad: Suurepäraste maastikuvõimetega rattad.

L - Pöörlev lõikeplaat: Terad muru pügamiseks, kui masin töötab.

M - Pöördketas: Pöörake takistuste vältimiseks.

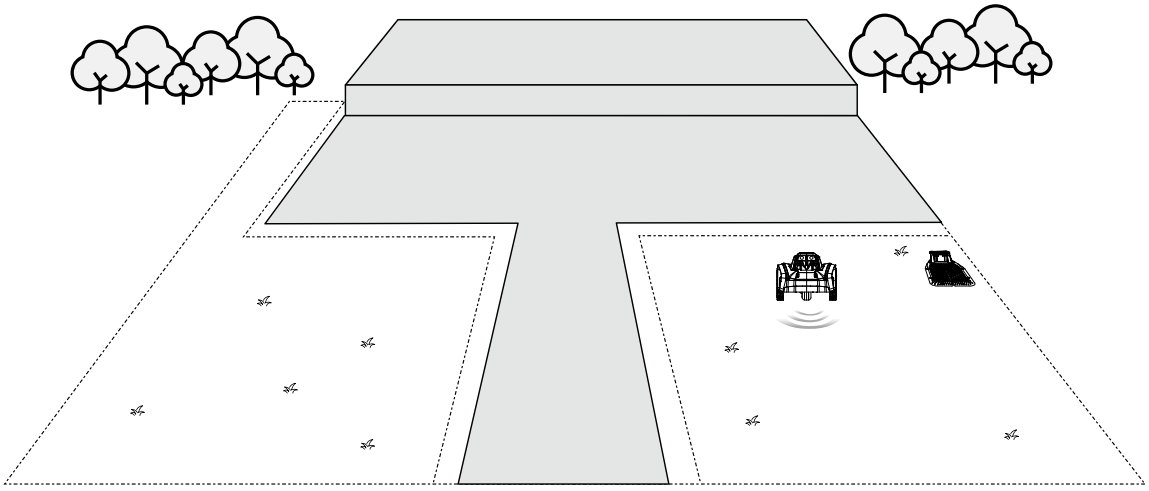
3.3 Tehnilised andmed

SUNSEEKERI MUDEL	V3 (RMV601M20V)	V3 Plus (RMV1001M20V)
TEHNILISED ANDMED		
Piirijuhe	Traadita / piirideta	Traadita / piirideta
Kaamera	Binokulaarne	Binokulaarne
Sobib alale kuni ruutmeetrit	**600 ruutmeetrit**	**1000 ruutmeetrit**
Lõikekõrgus min/max mm	20-60	20-60
Lõikelaius	18 cm	18 cm
Ujuvlõikamine	Y	Y
Vslam	Y	Y
Ekraan	LED	LED
Rakendus / Wifi / Bluetooth	Y	Y
Kasutajaliides	APP ja klahvistiku ekraan	APP ja klahvistiku ekraan
FOTA	Y	Y
Eraldi tsooni haldus	Y	Y
Automaatne töögraafik	Y	Y
Maksimaalne kalle	22°/ 42%	22°/ 42%
Veekindel (masin)	IPX5	IPX5
Veekindel (laadija)	IP67	IP67
Aku tüüp	20 V liitium 2,5 Ah	20 V liitium 4,0 Ah
Laadija väljund	1,1 A	3,0 A
Helivõimsuse tase	55 dB (A)	55 dB (A)
PIN-kood	Y	Y
Tõste- ja kallutusandur	Y	Y
Vihmaandur	Y	Y
Geomagnetiline andur	Y	Y
Roboti mõõtmed	626 * 370 * 297 mm	626 * 370 * 297 mm
Sertifikaadid	CE,RED,NB,LVD,CB	CE,PUNANE,NB,LVD,CB
Netokaal	9,2 kg	9.4 kg
SAGEDUSRIBA JA VÕIMSUS (robotmuruniiduki jaoks)		
BLE	2402-2480MHz, 6,44dBM	2402-2480MHz, 6,44dBM
WIFI	2412-2472MHz, 16,74dBM	2412-2472MHz, 16,74dBM
SAGEDUSRIBA JA VÕIMSUS (laadimisjaama jaoks)		
BLE	2402-2480MHz, 7,67dBM	2402-2480MHz, 7,67dBM
STANDARDSED TARVIKUD		
Laadimisalus	1 tk (CB07A)	1 tk (CB07A)
Laadija	1 tk (CGF251)	1 tk (CGF253)

4. Paigaldamine

Koos VSLAM-tehnoloogia ja Sunseeker AIR-iga (Artificial Intelligence Recognition) suudab robot täita positsioneerimis- ja navigeerimisülesandeid kõigis stsenaariumides, sealhulgas keerulistes keskkondades, tagades alati kvaliteetse muruhoolduse.

Sunseekeri täiustatud riist- ja tarkvara kombinatsioon (nutikad algoritmid) parandab oluliselt niiduki keskkonnatuvastust, positsioneerimise täpsust ja töötulemusi. Inimaju peegeldades suudavad Sunseekeri täiustatud algoritmid töödelda VSLAM-ist (visuaalne samaaegne lokaliseerimine ja kaardistamine) ja odomeetritest kogutud teavet, et optimeerida keskkonnatuvastuse meetodit igasugustes tingimustes.



Kogu masina installimise töövoog on järgmine:

A. Leidke laadimisjaama paigaldamise koht

B. Paigaldage laadimisjaam

C. Paigaldage magnetribad

D. Paigaldage magnetilised märgid

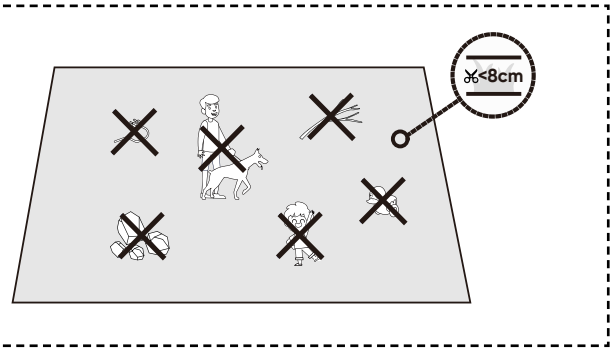
E. Laadige ja aktiveerige niiduk

F. Alustage niitmist

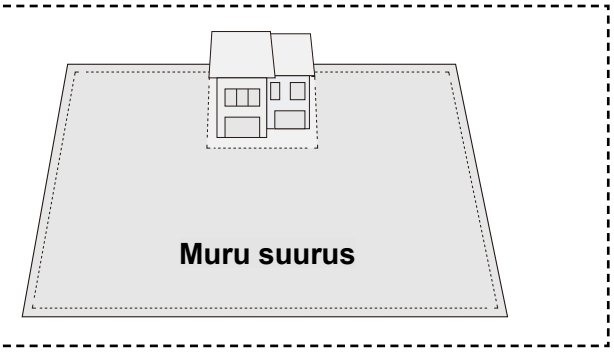
4.1 Ettevalmistused

Valmistage muru ette

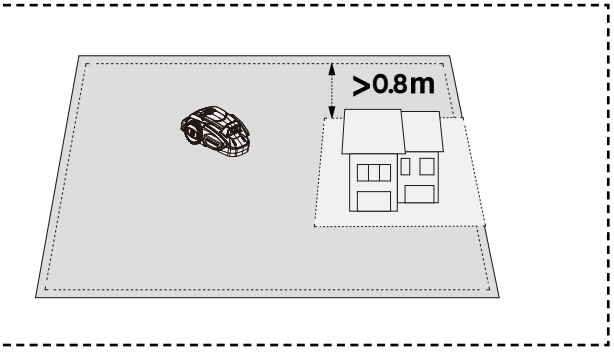
A. Eemaldage praht, lehehunnikud, mänguasjad, juhtmed, kivid või muud takistused ning närtsinud rohi. Enne robotniiduki kasutamist lõigake kogu muru alla 8 cm pikkuseks.



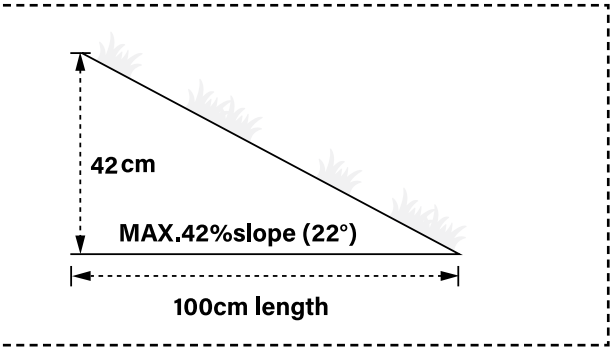
B. Muru kogupindala on kuni 600 ruutmeetrit (1000 ruutmeetrit V3 plus jaoks).



C. Kitsas läbipääs peaks olema suurem kui 0,8 m.



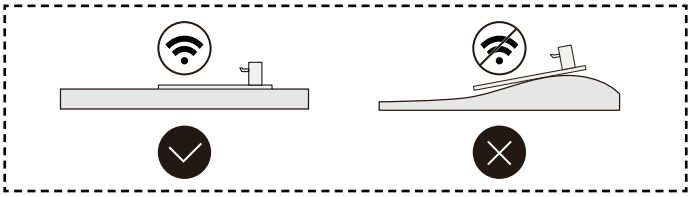
D. Maksimaalne kaldenurk on 22°.



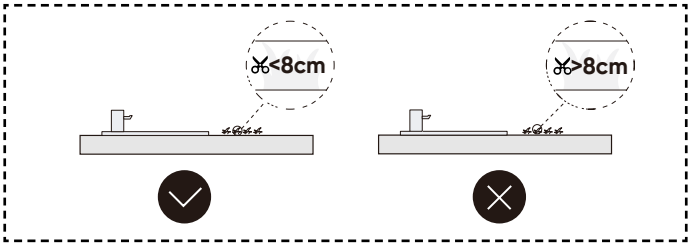
4.2 Paigaldage laadimisjaam

Leidke õige asukoht

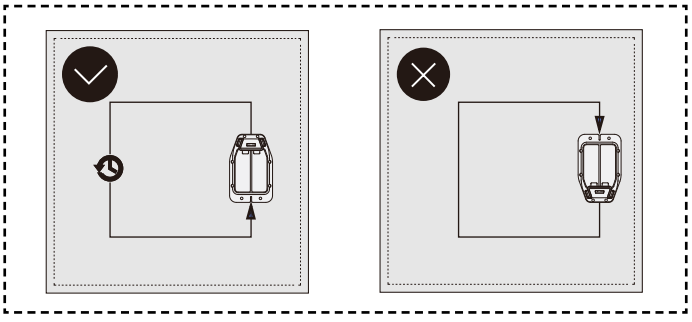
A. Paigaldage laadimisjaam avatud alale, kus on tasane maapind, mis on kaetud WiFi levialaga.



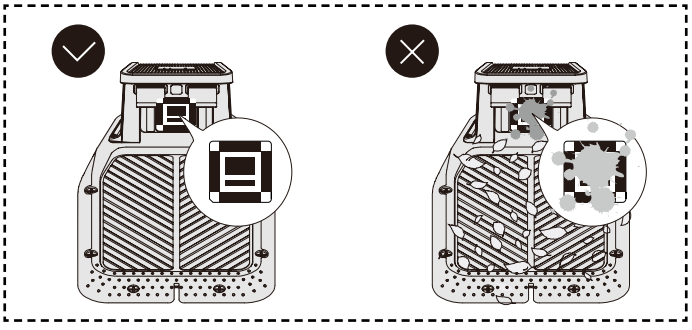
B. Eemaldage laadimisjaama ümbert kõrge rohi, mis tuleks ära lõigata 8 cm ulatuses ja laadimisjaamale langenud lehed.



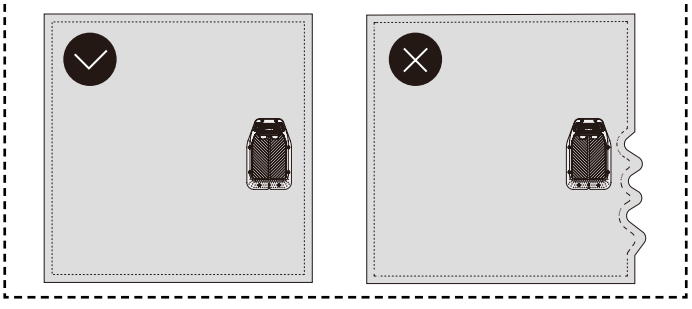
C. Asetage laadimisjaam piiri lähedale ja suunake see vastupäeva piki muru serva.



D. Veenduge, et QR-kood oleks selge.



E. Veenduge, et laadimisjaama lähedal olev murupiir oleks vaba ja sirgjooneline.

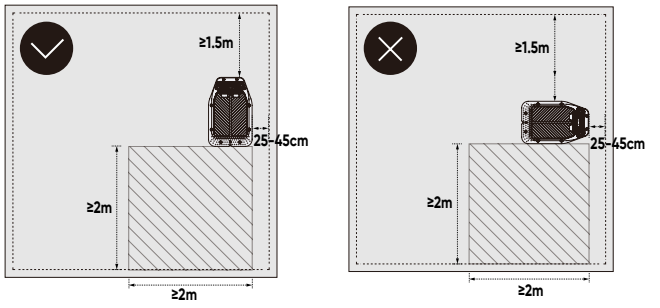


F. Laadimisjaam asub toiteallikast 10 m raadiuses.

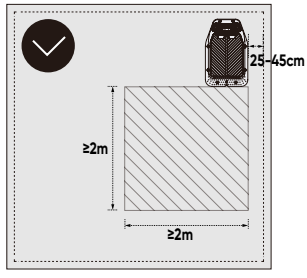
G. Laadimisjaama ümber pole tugevat magnetit.

Laadimisjaama asukoht

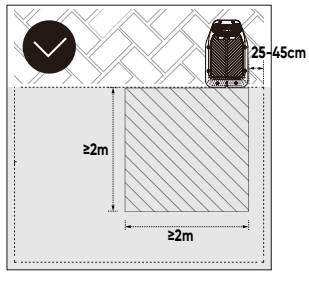
A. Laadimisjaama saab paigutada muru sisse. Laadimisjaam peaks olema 25~45 cm kaugusel piirist, ilma takistusteta 2 m raadiuses laadimisjaama esiosast muru sees. Kaugus laadimisjaama tagaosast piirini ei tohiks olla väiksem kui 1,5 m.



B. Laadimisjaama saab paigutada murunurka. Laadimisjaam peaks olema 25~45 cm kaugusel piirist. Kaugus laadimisjaama esiosast piirini ei tohiks olla väiksem kui 2 m.

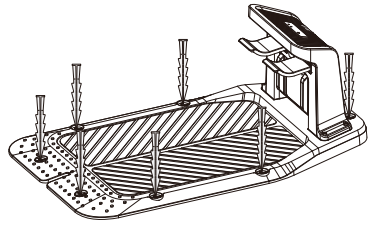


C. Laadimisjaama saab paigutada mööda muru välisserva. Laadimisjaam peaks olema 25~45 cm kaugusel piirist. Kaugus laadimisjaama esiosast piirini ei tohiks olla väiksem kui 2 m.

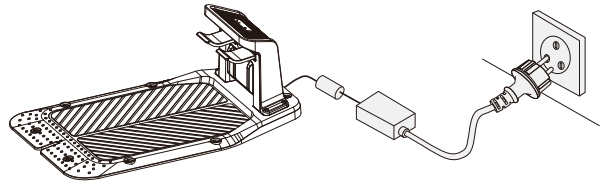


Paigaldage laadimisjaam

A. KInnitage laadimisjaam maapinnale vaiadega.



B. Ühendage laadija ja juhe toiteallikaga. Kui laadimisjaamast ja toiteallikast on teatud kaugus, kinnitage laadimisjuhe ohutu töö tagamiseks korralikult maapinnale ja seinale.



4.3 Paigaldage magnetilised märgid

Stsenaarium

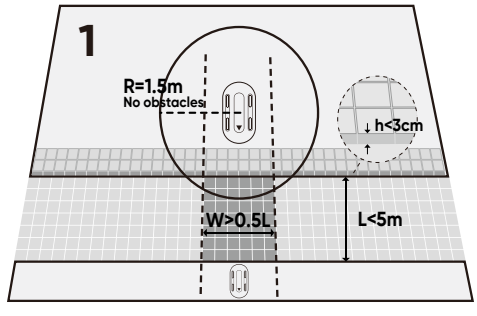
Kui teil on rohkem kui üks tsoon, peate võib-olla paigaldama magnetilised märgid igasse tsooni. See võimaldab robotniidukil liikuda tsoonist 1 tsooni 2. Kui tööpiirkondi on rohkem kui kaks, vajate paari lisamärki.

Leidke õige asukoht

A. Veenduge, et ala 1 ja ala 2 (L) vaheline kaugus ei ületaks 5 m. Veenduge, et liikumisraja laius (W) oleks suurem kui pool piirkonna 1 ja ala 2 vahelisest kaugusest ning liikumisrajal ei oleks takistusi.

B. Veenduge, et märkide ümber ei oleks 1,5 m raadiuses takistusi.

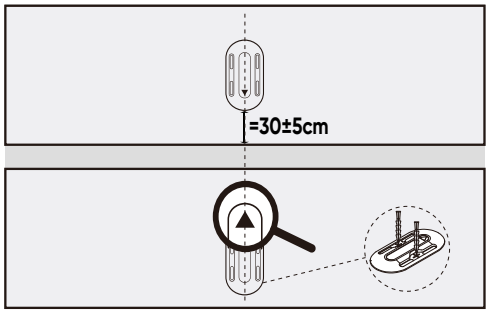
C. Veenduge, et liikumisraja kõrgus (h) oleks alla 3 cm.



Paigaldage magnetilised märgid

A. Paigaldage märk 30±5 cm kaugusel piirist. Kasutage märkide kinnitamiseks kahte kruvi.

B. Pange teine märk teise tsooni ja veenduge, et magnetilistel märkidel olevad nooled oleksid üksteise poole suunatud ja sümmeetrilised.



4.4 Paigaldage magnetribad

Stsenaarium

Kui muru piiri on visuaalselt keeruline eristada (näiteks teie ja ümbritseva muru vahel pole piiri ega piiri), kasutage virtuaalse piiri määramiseks magnetriba. Näiteks nagu järgmised alad:

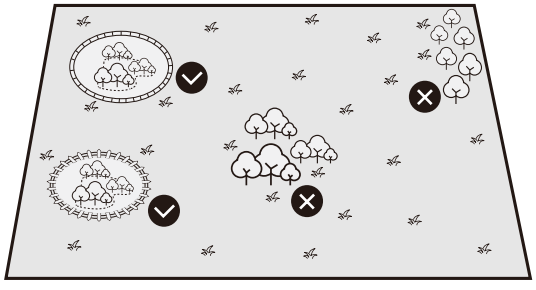
A. Lillepeenrad ja muud kaitset vajavad alad;

B. Rohuga kaetud lombid või süvendid;

C. Rohuga kaetud servad, muru all olevad kaljud ja järved;

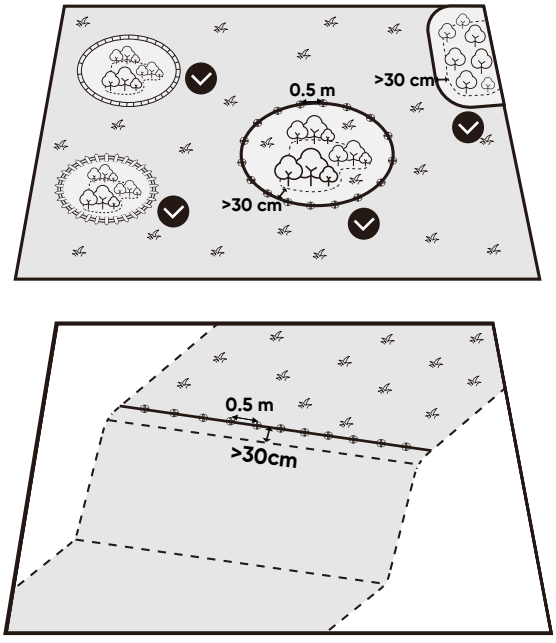
D. Külgnevad muruplatsid;

E. Kalded, mis on kõrgemad kui 42%.

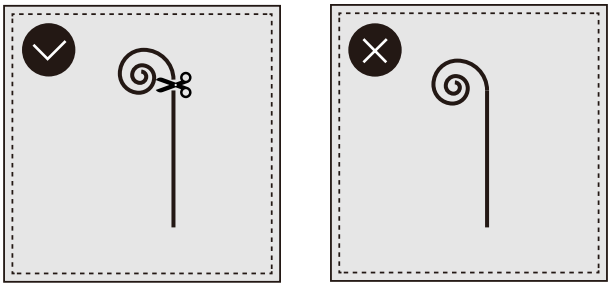


Magnetribade paigaldamine

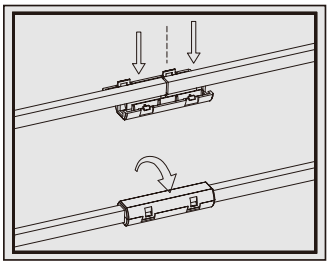
A. Asetage riba maapinnale ja kinnitage see iga 0,5 m järel magnetriba vaiadega. Veenduge, et ribade ja kaitseala vaheline kaugus oleks suurem kui 30 cm.



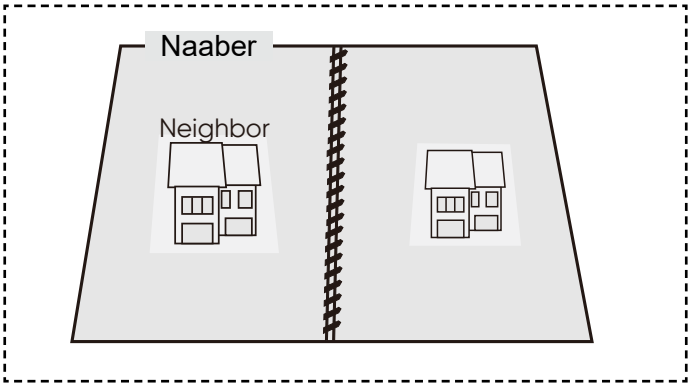
B. Kui magnetriba on liiga pikk, lõigake üleliigne ära.



C. Kui magnetriba ei ole piisavalt pikk, kasutage kahe riba ühendamiseks pistikut.



D. Kui magnetriba pole paigaldatud, seadke tara või muruvaba füüsiline piir.



MÄRKUS

- Standardne magnetriba pikkus on 5 m. Palun ostke juurde kui see ei ole teie eesmärkide jaoks piisav.

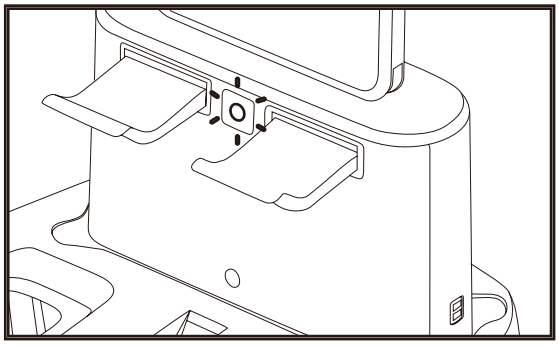
- See paigaldusjuhend ei ole lõplik, kasutage seda vastavalt oma olukorrale.

- Magnetriba tuleks paigaldada tasasele pinnale. Ärge matke magnetriba pinnasesse.

4.5 Laadige ja aktiveerige niiduk

Laadige niidukit

Lükake niiduk laadimisjaama nii, et laadimiselektroodid on korralikult ühendatud. Vilkuva laadimisjaama roheline tuli näitab tavapärast laadimist.



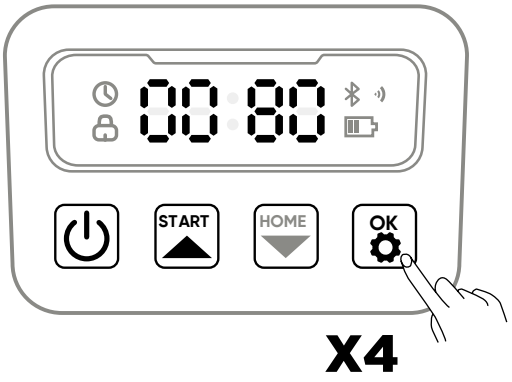
Aktiveerige niiduk

A. Vajutage pikalt toitenuppu ja sisestage parool. Vaikimisi PIN-kood on "0000". Seadistusprotsessi lõpuleviimiseks vajutage OK iga kord, kui sisestate 0.

B. Kui soovite parooli muuta, vajutage parooli muutmiseks korraga nuppu START ja HOME.

Märkus:

Kui märgutuli ei põle isegi siis, kui toide on korralikult ühendatud, võtke ühendust klienditoega.



⚠ HOIATUS

- ÄRGE laadige, kui masin, laadija, laadimisjaam või pistikupesa on kahjustatud.

- ÄRGE laadige niidukit, kui temperatuur on üle 40 °C (104 °F) või alla 5 °C (41 °F). Kui temperatuuri piir on ületatud, siis aku ei lae.

- Lõpetage kohe laadimine, kui ilmub ebanormaalne lõhn, heli või valgus.

- Vältige laadimist tuleohtlike või plahvatusohtlike materjalide läheduses.



4.6 Alustage niitmist

Esmasel käivitamisel peab niiduk tööala kinnitama.

Üks tsoon

Kui teil on üks tsoon, järgige alltoodud samme.

Vaid ühe klõpsuga muruala kinnitamiseks hakkab masin automaatselt tööle, muutes muru hooldamise lihtsaks.

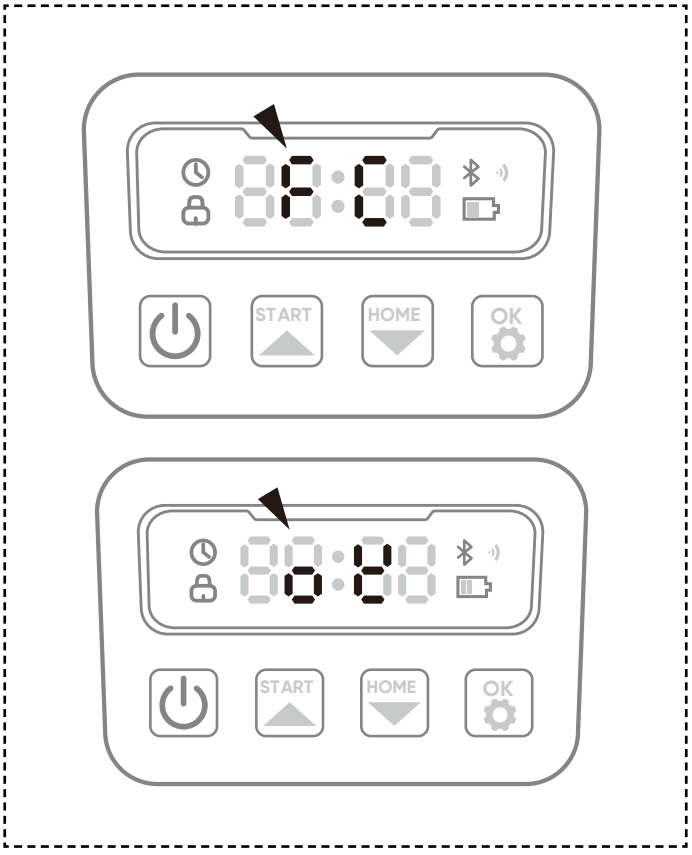
A. Veenduge, et niiduk on laadimisjaamas ja laske masinal laadida.

B. Lülitage niiduk sisse ja sisestage PIN-kood.

C. Vajutage Start ja seejärel nuppu OK. Niiduk väljub laadimisjaamast ja otsib piiri.

D. Kui niiduk jõuab esimest korda piirini, pöörleb see tööala tuvastamiseks. Ekraanil kuvatakse FC. Niitmise alustamiseks vajutage nuppu "OK".

Ülaltoodud kirjeldus on ainult ühe ala kohta. See jõustub siis, kui te ei kasuta mitme piirkonna jaoks magnetilisi märke. Kui kasutate magnetilisi märke, vaadake allolevaid mitmetsoonilise ala juhiseid.



4.7 Rakenduse ühendus

A. Veenduge, et masin on laadimisjaamas ja seda laetakse nõuetekohaselt.

B. Robotniiduki rakenduse allalaadimiseks skannige QR-kood või otsige edukaks seadistamiseks Google Play poest (Android) või Apple App Store'ist (iOS) sõna "Robotic Mower".

iOS

Android

C. Looge uus konto ja logige sisse. Lülitage telefoni Bluetooth ja WiFi sisse. Skannige masina seerianumbri QR-kood, et lisada oma robotniiduk. Pärast edukat sidumist sisestage masina vaikeparool 0000. Paroole saab telefonis muuta.

D. Konfigureerige rakenduses masina WiFi-ühendus.

E. Seade peab olema ühendatud mobiiltelefoniga samasse Wi-Fi-võrku. Sisestage oma koduse WiFi nimi ja parool.

F. Ühendage Wi-Fi-ga. Pärast edukat Wi-Fi-ga ühenduse loomist süttib roboti ja rakenduse APP Wi-Fi ikoon.

G. Pange oma robotile nimi.

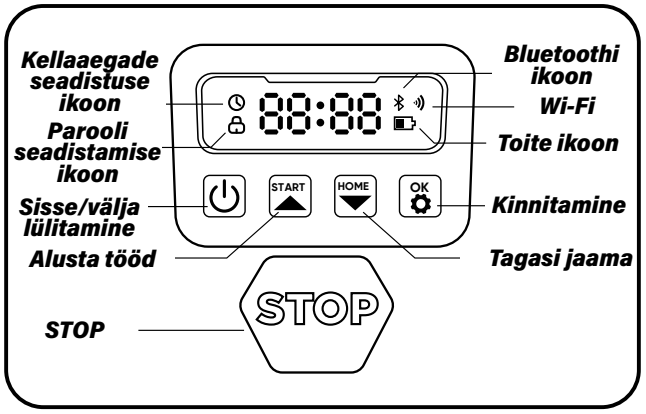
MÄRKUS

Vajadusel taotleb rakendus juurdepääsu Bluetooth- ja Wi-Fi-võrgule, et tagada õige seadistamine ja tulevased funktsioonid, anda juurdepääs nendele funktsioonidele.

5. Igapäevane töö

5.1 Ekraan ja niiduki juhtimine

Ekraan



Toite ikoon: Aku toiteikoon näitab masina aku järelejäänud võimsust. Ikoonil kuvatud 1 riba näitab, et aku võimsus on 30% või alla selle, 2 riba kuvamine näitab, et järelejäänud võimsus on vahemikus 31–66% ja 3 riba kuvamine näitab võimsust 67% ja rohkem.

Wi-Fi ikoon: Wi-Fi ikoon näitab, kas masin on Wi-Fi-ga edukalt ühendatud või mitte.

Bluetoothi ikoon: Bluetoothi ikoon näitab, kas masin on Bluetoothiga edukalt ühendatud või mitte.

Aja seadistuse ikoon: Aja seadistuse ikoon näitab, et masin on sisenenud aja seadistuse režiimi.

Parooli seadistamise ikoon: Luku ikooni süttimine näitab, et peate sisestama parooli või muutma masina parooli.

Armatuurlaua ekraan: Armatuurlaua ekraanil kuvatakse masina erinevad olekud ja režiimid:

. tühikäik: Masin on tühikäigu režiimis ja praegu pole täitmisel ühtegi ülesannet.

. Töötuli: Masin on töörežiimis. Sel ajal pöörleb ketas suure kiirusega. Palun hoidke sellest eemale.

. ----: Kui vihmaga seotud viivitusolek on sisse lülitatud, tunneb masin ära, et hetkel sajab vihma, lõpetab praeguse töö ja naaseb laadimisjaama.

. stop: Masinal vajutati hädaseiskamisnuppu.

Põhiline juhtimine

Lülitage sisse: Vajutage ja hoidke toitenuppu 2 sekundit all.

Lülitage välja: Vajutage ja hoidke toitenuppu 3 sekundit all. Kui niiduk on välja lülitatud, näete armatuurlaual sõna "bye" (head aega) ja seejärel lülitub ekraan välja.

Töö alustamine / sisse lülitamine: Vajutage nuppu START ja seejärel nuppu OK.

Tagasi jaama/Välja lülitamine: Vajutage nuppu HOME (KODU) ja seejärel OK.

Niiduki töö peatamine: Vajutage STOP.

Niiduki taaskäivitamine: Kõigepealt lülitage masin välja. Vajutage ja hoidke toitenuppu 3 sekundit all. Seejärel saate selle taaskäivitada või lihtsalt lükata masina laadimisjaama ja ühendada selle jaama laadimiselektroodidega.

5.2 PIN-koodi muutmine

Kui niiduk on lukustusolekus, sisestage enne niiduki käsitsi kasutamist PIN-kood. Vaikekoodi saab muuta robotniiduki rakenduse kaudu.

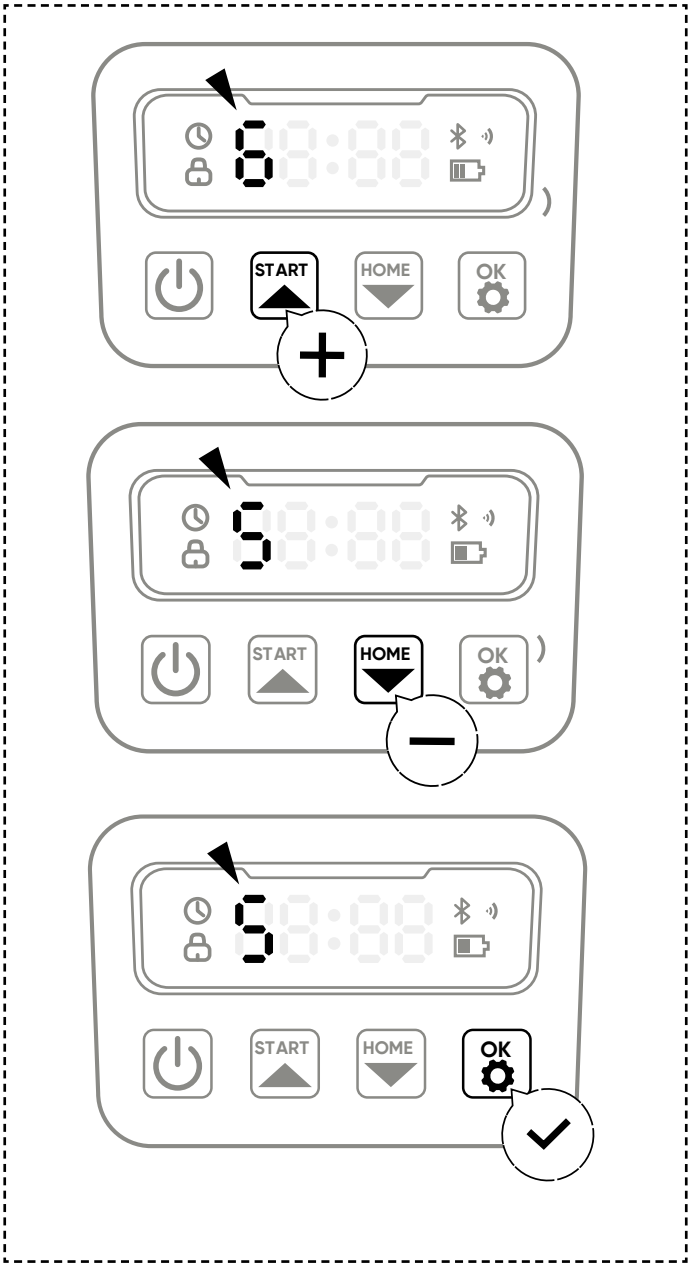
A. Vajutage 3 sekundit pikalt nuppe START ja HOME.

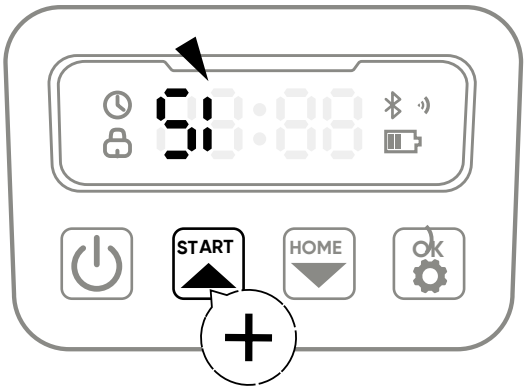
B. PIN1-koodi kuvamisel ja pärast "0---" ilmumist sisestage vana parool.

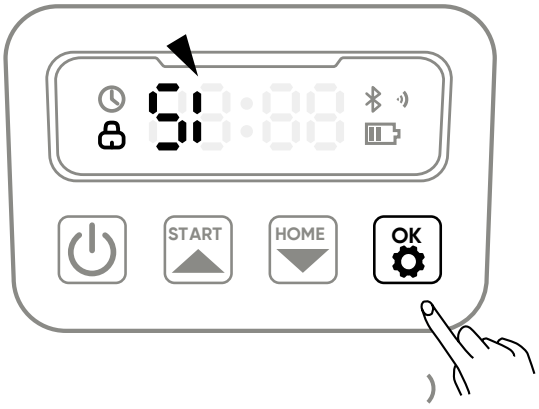
C. PIN2-koodi kuvamisel ja pärast "0---" ilmumist sisestage uus parool. Kinnitamiseks vajutage nuppu OK.

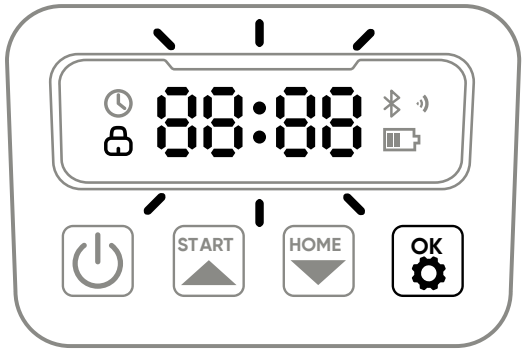
Märkus:

Kui PIN-kood on valesti sisestatud, kuvatakse ekraanil "ERR".









5.3 Robotniiduki rakendus

Nutika muruniiduki rakendus pakub laia valikut nutikaid ja kohandatavaid funktsioone.

Samuti edastab see reaalajas värskendusi, jälgib niiduki jõudlust ning pakub hooldushoiatusi ja õhu kaudu tarkvarauuendusi, et niiduk oleks alati optimeeritud tippjõudluse jaoks.

Need täiustatud funktsioonid muudavad rakenduse oluliseks tööriistaks täiuslikult hooldatud muru hooldamiseks kasutaja minimaalse pingutusega.

5.4 Teavitused

Süsteemi teavitused

Viimased uudised ja värskendused Sunseekeri meeskonnalt.

Seadme teavitused

Niiduk saadab teile seadme teavitusi järgmistes olukordades: tööoleku värskendus (nt niitmine lõpetatud), ootamatu käitumine, ebanormaalne asend jne.

Hüpiksõnumid

Hüpiksõnumid kuvatakse ekraani keskel. Näiteks kuvatakse tõrke ilmnemisel tõrkekoodi teavitus.

5.5 IoT

Platvorm V on asjade Interneti (IoT) seade. Ühendage niiduk Internetiga mobiilsidevõrgu või WiFi-võrgu kaudu, võimaldades järgmisi funktsioone:

A. Püsivara värskendused üle õhu (OTA), hoidke oma niiduk värskendatuna uusimate funktsioonide abil.

B. Lubage kaugjuhtimine võrgu kaudu: alusta niitmist, lõpeta niitmine, naase laadimisjaama, määra niitmisgraafik.

C. Jälgib eemalt niitmise edenemist.

D. Teatab tõrkekoodidest ja niiduki olekust võrgu kaudu.

Wi-Fi

Platvorm V kasutab võrguga ühenduse loomiseks Wi-Fi-d.

Lisateabe saamiseks vaadake sammu DF "4.7 Rakenduse ühendus".

MÄRKUS

- Platvorm V toetab ainult 2,4 GHz Wi-Fi võrku.

Püsivara värskendused

Kui teie muruniiduk on ühendatud teie WiFi-võrguga, teavitatakse teid rakenduse kaudu, et uus püsivara on saadaval. Kui olete kinnitanud, toimub värskendus automaatselt õhu kaudu.

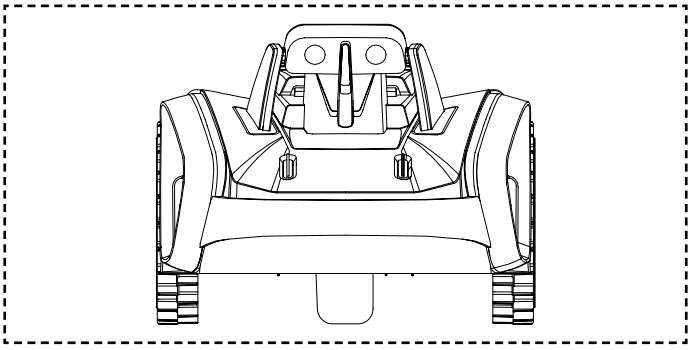
HOIATUS

- ÄRGE liigutage niidukit värskendamise ajal.

5.6 Takistuste vältimine

Binokulaarne kaamera

Binokulaarne kaamera kuulub Platvorm V standardvarustusse. Need on mõeldud visuaalseks piiride tuvastamiseks, eelnevate takistuste vältimiseks ja QR-koodide visuaalseks tuvastamiseks laadimisprotsessi ajal, muutes niiduki nutikamaks.



MÄRKUS

- Pimedas keskkonnas töötamine võib mõjutada masina võimet takistusi täpselt ja kiiresti ära tunda, et neid vältida. Soovitatav on masinat öösel mitte kasutada.

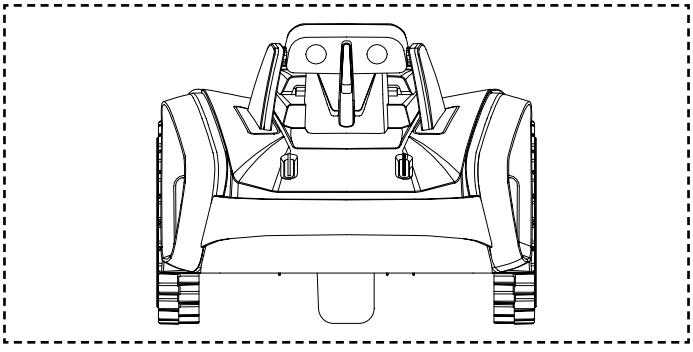
- Kui teie murus on liiga palju takistusi, kaaluge nende ümber detailsete keelutsoonide loomist või mõne takistuse eemaldamist, et parandada masina efektiivsust.

Tuvastamine tehisintellekti alusel

Sunseeker AIR (tuvastaime tehisintellekti alusel) määratleb ohutuse ja turvalisuse patenteeritud kaamerapõhise VSLAM-i ja Sunseeker AIR-iga, pakkudes laiemat vaatevälja (FOV) takistuste tuvastamiseks, nende olemasolu ennetamiseks ja niiduki liikumistee asjatundlikuks muutmiseks, et neid vältida. Takistuste vältimise funktsioonid on loodud niiduki efektiivsuse parandamiseks ja ohutuse suurendamiseks.

Kaitseraua andur

Takistuste tuvastamiseks on Platvormi V sisse paigaldatud andurid. Kui kaitseraud põrkub takistusele ja käivitab anduri, läheb niiduk tahapoole ja väldib takistust.



MÄRKUS

- Teie Platvorm V suudab pärast nendega kokkupõrget objekte vältida. Enne niitmist on siiski soovitatav eemaldada liigsed takistused.

6. Hooldus

A. Kogege suurepäraseid niitmistulemusi ja pikendage hoolduse abil niiduki eluiga.

B. Masina optimaalse jõudluse tagamiseks on oluline täiskasvanupoolne regulaarne kontroll ja hooldus igal nädalal.

C. Kaitske oma heaolu, järgides ohutusjuhiseid: hoiduge hooldustöödest, kui kannate avatud sandaale või olles paljajalu.

D. Seadke alati esikohale ohutus, kandes niiduki hooldamise ajal pikke püksid ja tööjalatseid.

E. Sujuva töö tagamiseks vahetage kahjustatud või kulunud osad viivitamatult välja.

6.1 Puhastamine

A. Lülitage niiduk välja.

B. Välispinna hoolikaks puhastamiseks kasutage õrna harja või lappi, vältides mistahes söövitavaid lahusteid, nagu alkohol, bensiin või atsetoon. Söövitavad lahustid võivad kahjustada nii teie niiduki väljanägemist ja sisemisi komponente.

MÄRKUS

- Sujuvaks dokkimiseks on ülioluline laadimisjaama regulaarselt kontrollida ja puhastada prahist või muda kogunemisest.

- Veenduge, et kõik laadimisjaama, pikenduskaabli ja toiteallika ühendavad osad jääksid optimaalse jõudluse tagamiseks takistusteta.

Šassii ja lõikeketas

A. Šassii ja lõikeketta puhastamiseks on soovitatav kasutada harja või veevoolikut.

B. Ärge kasutage kõrgsurvepesurit, kuna see võib põhjustada kahjustusi.

C. Veenduge, et lõikeketas pöörleb sujuvalt ja terad on võimelised ilma piiranguteta pöörlema.

⚠ ETTEVAATUST

- Kõrgsurvega vesi võib lekkida tihenditesse ja kahjustada elektroonilisi ja mehaanilisi komponente.

Rattad

Ratastel olev rohi võib nõlvadel liikumisel kahjustada niiduki efektiivsust. Hea haarduvuse tagamiseks eemaldage vahepeal muda või muud esemed.

Vihmaandur

A. Kontrollige vihmaandurit kord kuus ja veenduge, et see ei ole kaetud muda, rohu või muude esemetega.

B. Peske muda, rohi või muud esemed maha või kasutage selle puhastamiseks pehmet harja.

C. Pärast puhastamist kuivatage anduri ala, et vältida selle aktiveerumist nagu vihma korral.

Kaamera

Puhastage kaamerat regulaarselt.

⚠ HOIATUS

- Enne puhastamist veendu, et niiduk on välja lülitatud.
- Kui niiduk on tagurpidi, lülitage see välja.

6.2 Terade asendamine

Niitmise efektiivsuse ja ohutuse parandamiseks on soovitatav niiduki kruvisid ja terasid vahetada iga 1-2 kuu tagant, kui seda kasutatakse sageli. Ohutu lõikamissüsteemi jaoks vahetage kõik terad koos kruvidega samaaegselt.

⚠ HOIATUS

- Tera kontrollimisel või hooldamisel kandke pakse kindaid.
- ÄRGE kasutage kruvisid uuesti. See võib põhjustada tõsiseid vigastusi.
- Soovitame tungivalt kasutada meie kaudu müüdavaid nõuetekohaseid kruvisid ja originaalterasid. (NR.80201457-02).

Kuidas terasid vahetada

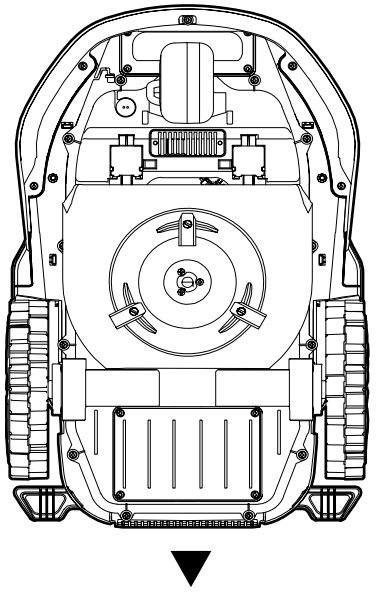
A. Lülitage niiduk välja.

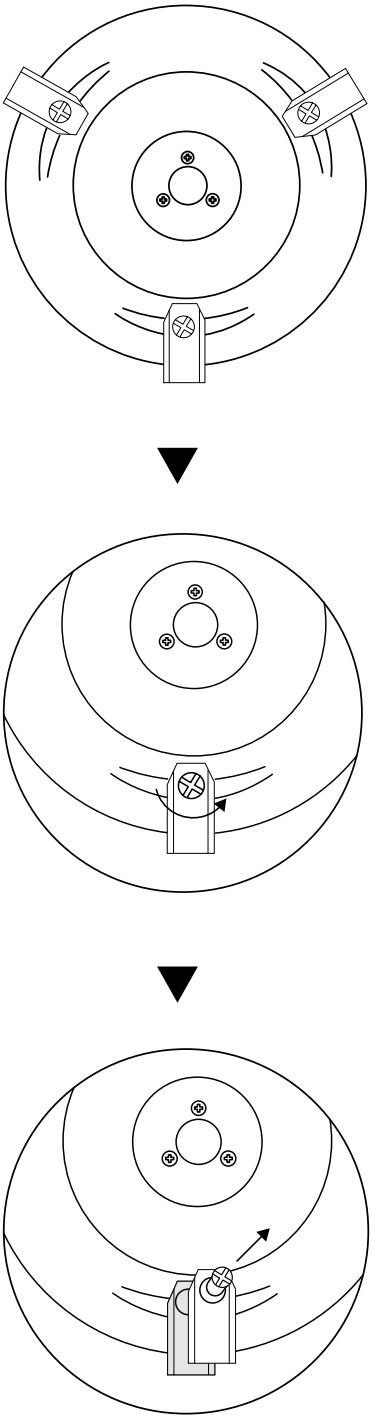
B. Asetage niiduk tagurpidi puhtale pehmele pinnale, et vältida kriimustusi.

C. Kruvide lahtikeeramiseks kasutage ristotsaga kruvikeerajat.

D. Eemaldage kruvid ja terad.

E. Kinnitage uued terad ja kruvid (pöördemoment: 1,0+0,2 Nm). Veenduge, et terad saaksid vabalt pöörata.





MÄRKUS

- Vahetage kruvid, rakendades standardset pöördemomenti 1,0+0,2 Nm. Vale pöördemoment võib põhjustada masina kahjustamist.

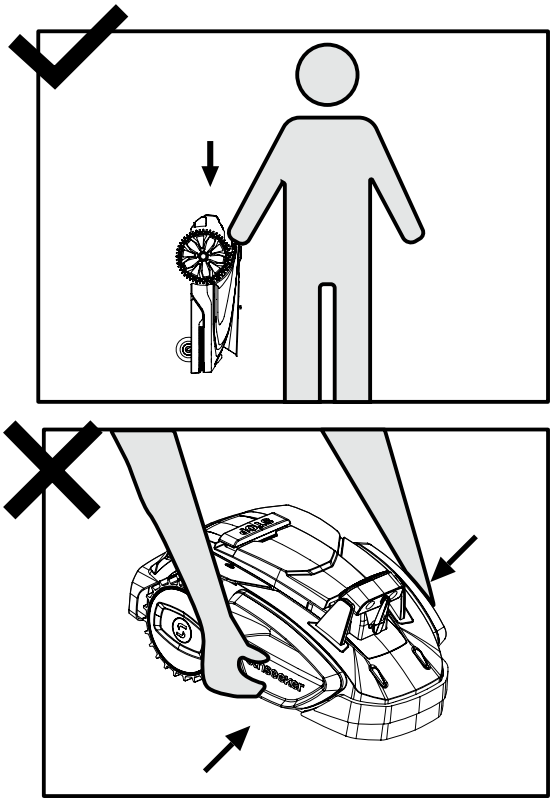
- Veenduge, et niiduk on välja lülitatud, ja kontrollige, kas terad on õigesti kinnitatud. Kontrollige ebanormaalset müra või rappumist.

6.3 Transportimine

Veenduge, et pikamaatranspordi ajal oleks niiduki ohutus tagatud originaalpakendit kasutades. Enne toote tõstmist, teisaldamist või transportimist lülitage see kindlasti välja. Käsitsege ettevaatlikult ja vältige ülemäärase jõu kasutamist, näiteks viskamist ja tugevat survet. Ärge kunagi tõstke üles ega kandke niidukit mootori töötamise ajal.

Kuidas õigesti liikuda või tõsta

Kandke niidukit käepidemest. Hoidke lõikeketast oma kehast eemal.



6.4 Aku

A. Enne hoiustamist laadige aku täielikult täis, et vältida liigset tühjenemist ja elektriliste osade kahjustamist.

B. Piiratud garantii ei kaitse aku ülelaadimise eest.

C. ÄRGE laadige akut õhutemperatuuril alla 5 °C (41 °F) või üle 40 °C (104 °F).

D. Kui aku laetakse õhutemperatuuri vahemikus 18–25 °C, võib see pikendada aku eluiga ja parandada selle efektiivsust.

E. Aku toimib kõige paremini, kui seda kasutatakse normaalsel toatemperatuuril (20 °C±5 °C).

MÄRKUS

- Aku tööiga sõltub toote kasutussagedusest ja töötundide koguarvust. Kui tööaeg on täislaadimise korral tavapärasest oluliselt lühem või muru ei ole hästi lõigatud, on soovitatav aku välja vahetada.

Kuidas akut asendada

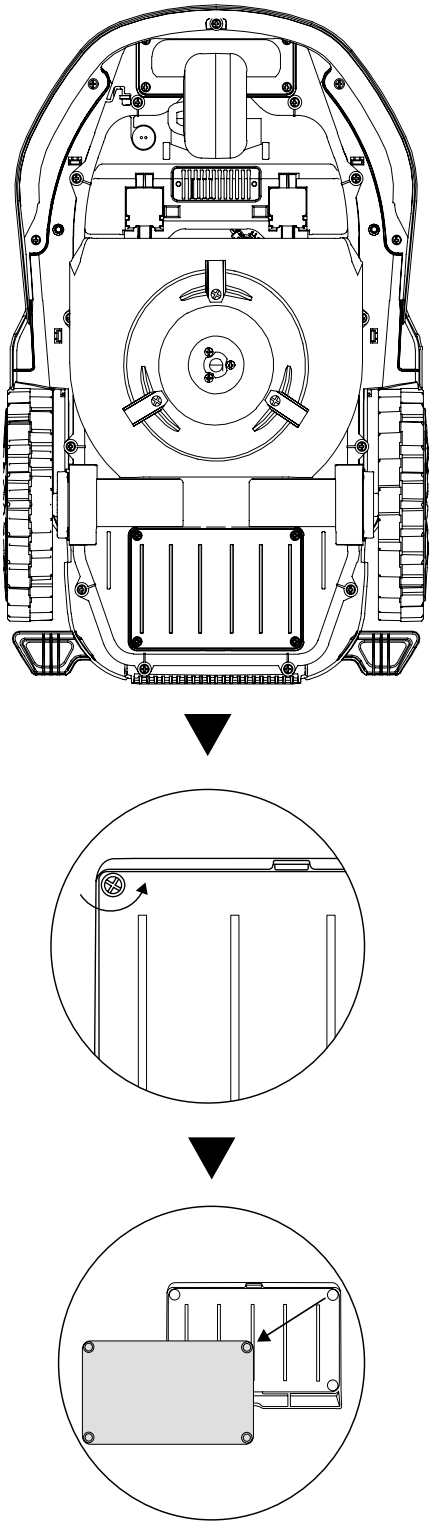
A. Lülitage niiduk välja.

B. Asetage muruniiduk tagurpidi puhtale pehmele pinnale.

C. Keerake ristkruvikeerajaga lahti 4 kruvi, mis hoiavad paigal akupesa.

D. Ühendage pistik lahti.

E. Võtke aku välja ja asendage see uuega.



HOIATUS

- Kasutage ainult originaalakut või sama mudeli akut, mille on määranud SUNSEEKER. Iga niiduk sisaldab ühte akut.

- Sõltuvalt konkreetsest niiduki mudelist on aku nimimaht 2500 mAh või 5000 mAh.

- Ärge kasutage mittelaetavaid akusid. Aku laadimiseks kasutage ainult selle tootega kaasasolevat eemaldatavat toiteseadet.

- Vältige aku korpuse purunemist või lahtivõtmist. Lühiste vältimiseks vältige kokkupuudet metallesemetega. Hoida eemal soojusallikatest, tulest ja otsesest päikesevalgusest.

- Akude ja elektrijäätmete kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust oma müügikoha, kohaliku või piirkondliku jäätmekäitlusettevõttega või olmejäätmete kõrvaldamisega tegeleva ettevõttega.

- See ei ole mõeldud patareipesa sagedaseks avamiseks. Kui on vaja uut akut, alles siis peaksite avama patareipesa.

- Aku sisaldab elektrolüüte. Elektrolüüdi kokkupuutel nahaga, peske see kohe maha seebi ja veega. Silma sattumise korral pöörduge arsti poole ja loputage silmi kohe rohke veega vähemalt 15 minutit ilma hõõrumata.

6.5 Toide

Ühendage toide lahti:

A. Enne ummistuse kõrvaldamist.

B. Enne masina kontrollimist, puhastamist või töötamist.

C. Pärast võõrkehaga kokkupõrkamist, et kontrollida masinal kahjustuste puudumist.

D. Kontrollige regulaarselt juhet, pistikut, korpust ja muid osi. Kui leitakse kahjustusi või vananemise märke, lõpetage koheselt masina kasutamine.

HOIATUS

- ÄRGE KUNAGI kasutage kahjustatud toiteallikat. Ohu vältimiseks peab kahjustatud toitejuhtme välja vahetama tootja esindaja, tema hooldustehnik või muu vastava kvalifikatsiooniga isik. Kui pikendusjuhe on vigane, asendage see SUNSEEKERi heakskiidetud 10 m juhtmega.

- ÄRGE KUNAGI puudutage pikendusjuhet ega kahjustatud juhet enne, kui see on toiteallikast lahti ühendatud või ärge ühendage seda toiteallikaga. Kahjustatud juhe võib põhjustada kokkupuudet elektriliste komponentidega.

- Toiteallikat ei tohiks kasutada ühegi teise seadme ega akuga, kuna see suurendab elektrilöögi, tulekahju või kehavigastuste ohtu. Kui kasutate midagi muud kui originaalakusid, ei saa tootja tooteohutust garanteerida.

- ÄRGE laadige, kui aku lekib.

- Hoidke pikendusjuhe liikuvatest ohtlikest osadest eemal, et vältida juhtmete kahjustamist, mis võib põhjustada kokkupuudet pingestatud osadega.

Soovitus

Ühendage niiduk ja/või selle välisseadmed ainult toiteahelaga, mida kaitseb jääkvooluseade (RCD), mille väljalülitusvool ei ületa 30 mA.

HOIATUS

- Muudatused või modifikatsioonid, mida nõuetele vastavuse eest vastutav osapool pole selgesõnaliselt heaks kiitnud, võivad tühistada kasutaja õiguse seadet kasutada.

See seade vastab FCC reeglite 15. osale. Kasutamine sõltub kahest järgmisest tingimusest:

A. See seade ei tohi põhjustada kahjulikke häireid.

B. See seade peab vastu võtma kõik vastuvõetud häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatuid toiminguid.

See seade vastab FCC kiirgusega kokkupuute piirnormidele, mis on kehtestatud kontrollimatu keskkonna jaoks. See seade tuleb paigaldada ja kasutada nii, et radiaatori ja keha vaheline kaugus oleks vähemalt 20 cm.

6.6 Hoiustamine

A. Enne hoiustamist veenduge, et niiduk oleks täielikult laetud ja välja lülitatud, et vältida liigset tühjenemist, mis võib põhjustada püsivaid kahjustusi.

B. Hoidke kuivas ja jahedas kohas siseruumides. Kokkupuude päikesevalguse ja äärmuslike temperatuuridega (kas kuum või külm) kiirendab komponentide vananemisprotsessi ja võib põhjustada püsivaid kahjustusi.

C. Hoidke kemikaalid ja soojusallikad (ahjud, radiaatorid jne) niidukist, laadimisjaamast ja toiteallikast eemal.

D. Hoidke toiteallikat hea ventilatsiooniga piirkonnas ja kaitske seda niiskuse eest.

HOIATUS

- Äikesetormi ennustamisel eemaldage toiteallikas pistikupesast. Ühendage lahti kõik juhtmed ja kaablid, mis on laadimisjaama külge kinnitatud. Ühendage uuesti, kui äikese tekkise oht on möödas.

Lisanõuded talvisele hoiustamisele

Niiduk:

A. Enne hoiustamist puhastage niiduk põhjalikult.

B. Kontrollige kuluvaid komponente, näiteks terasid

C. Parandage või asendage need, kui need on halvas seisukorras.

D. Hoidke niidukit kuivas ja külmavabas kohas, seistes kõigil ratastel, eelistatavalt originaalpakendis.

Laadimisjaam:

A. Ühendage laadimisjaamast lahti ja eemaldage toitejuhe vooluvõrgust.

B. Hoidke laadimisjaama otsese päikesevalguse eest ja viige see siseruumidesse.

6.7 Ringlussevõtt ja kasutuselt kõrvaldatud kasutusea lõpus

See toode EI KUULU majapidamisjäätmete hulka. Võtke ringlussevõtu kohta teabe saamiseks ühendust oma omavalitsuse, müügikoha või olmejäätmete ringlussevõtuettevõttega.

HOIATUS

- Seda toodet ei tohi visata prügimäele, põletada ega panna kokku tavalise olmeprügiga. Elektrilised komponendid võivad põhjustada ohtu või tõsiseid kahjustusi.
- Ärge visake seda akut tavaliste olmejäätmete hulka. Veenduge, et aku võetakse ringlusse vastavalt kohalikele kehtivatele reeglitele.

6.8 Muud tingimused

A. Normaalse ja ohutu töö tagamiseks hoidke kõik kruvid, mutrid ja poldid pingutatuna.

B. Kvalifitseeritud remonditehnik peab toote kaasasolevad rehvid rattale paigaldama. Rattaid on raske eemaldada ning ebaõige kokkupanek võib põhjustada ebastabiilsust ja talitlushäireid.

C. Kasutage veorataste (tagarataste) puhastamiseks harja, et tagada turvise hea haardumine.

D. Ainult volitatud hooldustehnikutel on lubatud kaitseraua taga asuvat šassiiruumi avada ja uuesti sulgeda. Piiratud garantii võib muutuda kehtetuks, kui teete hooldust ise.

MÄRKUS: KINDLUSTUS

Teie kindlustuspoliisid ei pruugi olla selle tootega seotud õnnetuste korral kehtida. Palun võtke ühendust oma kindlustuspakkuja või -agendiga, et teada saada, kas antud juhul kindlustuskaitset pakutakse.

7. KKK ja tõrkeotsing

7.1 Veateade

Ekraan	Illustratsioon	Tegevus
E1	Niiduk on väljaspool tööala	1. Kontrollige rakendusest, kas muruniiduk on määratud tööalas. 2. Kui see on tõepoolest väljaspool tööala, juhtige see tagasi tööalasse. 3. Kui piirjoon on ebaselge, asetage magnetribad nii, et niiduk püsiks piiride raames.
E2	Ratta mootor on blokeeritud	1. Lülitage niiduk välja; viige niiduk takistusteta alasse. 2. Lülitage niiduk sisse. Vajutage nuppu START ja seejärel OK. 3. Kui veateade püsib, lülitage niiduk välja, pöörake niiduk tagurpidi ja kontrollige, kas miski takistab rataste pöörlemist. 4. Eemaldage kõik takistused, keerake niiduk püsti, lülitage toide sisse. Vajutage nuppu START ja seejärel OK.
E3	Lõikeketas on blokeeritud	1. Lülitage niiduk välja. 2. Pöörake niiduk tagurpidi ja kontrollige, kas miski takistab lõikeketta pöörlemist. 3. Pöörake niiduk püsti ja viige see lühikese rohuga alale või reguleerige lõikekõrgust. 4. Lülitage niiduk sisse. Vajutage nuppu START ja seejärel OK.
E4	Takistusandurite käivitumist ei taastatud	1. Lülitage niiduk välja. 2. Viige niiduk murul takistusteta alasse. 3. Lülitage toide sisse. Vajutage nuppu START ja seejärel OK.
E5	Niiduk tõstetakse üles	1. Lülitage niiduk välja. 2. Viige niiduk murul takistusteta alasse. 3. Lülitage niiduk sisse. Vajutage nuppu START ja seejärel OK. 4. Kui veateade on endiselt kuvatud, lülitage niiduk välja ja keerake niiduk tagurpidi. Kontrollige, kas miski takistab esirataste telje libisemist. 5. Eemaldage kõik takistused, keerake niiduk püsti, lülitage toide sisse. Vajutage nuppu START ja seejärel OK.
E6	Ümbermineku andur on käivitatud	Pöörake niiduk püsti. Vajutage nuppu START ja seejärel OK.
E7	Kaldeandur on käivitunud	1. Lülitage niiduk välja. 2. Viige niiduk tasasele pinnale. 3. Lülitage niiduk sisse. Vajutage nuppu START ja seejärel OK.
E8	Laadimisjaama naasmine ebaõnnestumine	1. Asetage laadimisjaam suhteliselt tasasele pinnale. Ärge asetage seda ebatasasele pinnale. 2. Asetage niiduk käsitsi laadimisalusele. Kui niiduk on täielikult laetud, vajutage nuppu START ja seejärel OK.
E9	Niiduk on kinni jäänud.	1. Lülitage niiduk välja. 2. Viige niiduk murul takistusteta alasse. 3. Lülitage toide sisse. Vajutage nuppu START ja seejärel OK.

Ekraan	Illustratsioon	Tegevus
BP	Aku temperatuurikaitse	1. Kontrollige aku temperatuuri. Kui temperatuur on liiga kõrge, oodake, kuni aku jahtub. Kui temperatuur on liiga madal, oodake, kuni temperatuur on üle 5 °C. Vajutage nuppu START ja seejärel OK. 2. Kui veateade püsib, vahetage aku uue vastu. Taaskäivitage niiduk. Vajutage nuppu START ja seejärel OK. 3. Kui tõrge ilmneb korduvalt, pöörduge abi saamiseks hooldustehniku poole.
EE	Viga teadmata	Taaskäivitage niiduk. Vajutage nuppu START ja seejärel OK. Kui tõrketeade kordub, pöörduge abi saamiseks hooldustehniku poole.
A1	Laadimisjaamast väljas	Asetage niiduk laadimisjaama ja veenduge, et see oleks dokitud.

Juhised, kuidas toimida ebanormaalse vibratsiooni korral:

A. Lülitage masin välja.

B. Pöörake masinat 180 kraadi.

C. Kontrollige terade seisukorda kahjustuste või talitlushäirete suhtes.

D. Soovitatav on asendada kõik kolm tera.

E. Töö alustamiseks pöörake masin tagasi.

7.2 Veaotsing

Kui teil tekib toote või rakendusega seotud probleeme, levinud probleeme ja küsimusi, vaadake KKK lõiku Sunseekeri ametlikul veebisaidil (www.sunseekertech.com) või rakenduse jaotisest "Abi ja tagasiside".

Sümptom	Põhjus	Lahendus
Laadimisjaama tuli ei sütti	Puudub toide	Kontrollige, kas laadimisalus on laadijaga korralikult ühendatud ja laadija on ühendatud sobiva toiteallikaga.
Niiduk ei tööta õigel ajal	Puudub toide	Kontrollige laadimisjaama, et veenduda, et masin on toitesüsteemiga ühendatud.
	Vihma viivitusfunktsioon on aktiveeritud	Kontrollige, kas see on vihma viivitusaja piires.
	See käivitatakse käsitsi	Masin töötab järgmises töötsüklis vastavalt ajakavale.
	Aja seadistamine ebaõnnestus	Kontrollige rakenduse ajaseadeid.
	Liiga hämar	Soovitatav on määrata tööaeg päevasel ajal.

Sümptom	Põhjus	Lahendus
Muru niidetakse ebaühtlaselt	Niitmisaeg on liiga lühike	Lähtestage ja suurendage niitmisaega.
	Niidetav murupind on suurem, kui kinnitatud.	Püüdke vähendada tööpinda või pikendada niitmisaega.
	Tera ei ole piisavalt terav	Proovige kõik terad välja vahetada.
	Lõikekõrgus on seatud liiga madalale	Proovige lõikekõrgust tõsta ja seejärel reguleerida soovitud lõikekõrgust 2 cm sammuga.
	Lõikeketas on kaetud niidetud muruga	Kontrollige lõikepead ja eemaldage kõik muud esemed, mis võivad lõikepea pöörlemist takistada.
	Tuvastamise viga	Eemaldage takistused, nagu lehehunnikud, umbrohi ja metsalilled.
Niiduk peatub tööalas	Murul on pidevtakistused	Paigutage pidevate takistuste ümber magnetribad või füüsilised eralduspiirid.
	Lõiketera alumine osa on ummistunud rohuga	Puhastage regulaarselt lõiketera alumist osa.
	Masina lõikekõrgus on seatud liiga madalale	Tõstke lõikekõrgust ja laske aeglaselt soovitud kõrgusele.
Sekundaarset ala ei niideta	Liikumistee märkide vahel on takistused	Eemaldage liikumisteelt takistused.
	Märgid on valesti paigaldatud.	Veenduge, et magnetmärgid on õigesti paigaldatud. Vaadake Magnetmärkide paigaldamise juhiste jaotist.
	Süsteemi viga	Süsteemi probleem. Palun võtke ühendust müügijärgse teenindusega.
Niiduk on tööalast väljas	Masina rattad libisevad	Kontrollige ja puhastage ratastelt mustust.
	Kalle suurem kui 42% (22°)	Kasutage nõlva põhja piiramiseks magnetribasid või määrake 5 cm muruvaba piir.
	Probleemid tuvastamisega	Muru serval on suured muruta ja kollase rohu laigud, mis tuleb eraldada magnetribade või muude füüsiliste piiridega.
	Muruga kaetud piirid	Puhastage rohi, kõrge rohi ja umbrohu piki piiri, et tagada 5 cm muruvaba piir. Teise võimalusena paigaldage tara, mis on murust kõrgem.
	Probleem magnetriba paigutusega	Kontrollige magnetriba paigaldamisel, et magnetriba kahe otsa vaheline vahemaa ei ületaks 10 cm, magnetriba ja füüsilise piiri vaheline vahemaa oleks väiksem kui 15 cm ning magnetriba ei oleks pinnase alla mattunud.

Sümptom	Põhjus	Lahendus
Niiduk põrkab sageli kokku	Piiride või takistuste ümber on üle 15 cm pikkune rohi	Lõigake regulaarselt kõrget muru piiride või takistuste ümbert, hoides selle pikkust alla 15 cm.
	Niiduk seiskub piiride või takistuste ümbruses, näiteks süvendites või takistuse juures, mille kõrgus on suurem, kui 25 cm	Paigaldage magnetribad lähedusse või seadke üles 5 cm füüsiline piir.
Niiduk ei saa laadimisseadmega nõuetekohaselt dokkida	Keskkonnamõju	Taaskäivitage masin.
	Elektroodid on määrdunud	Puhastage laadimisjaama elektrood ja roboti elektrood.
Niiduk ei saa laadimisjaama naasta	Laadimisjaama QR-kood on blokeeritud	Puhastage laadimisjaamade QR-koodid.
	Laadimisjaama ees on takistus 1,5 m raadiuses	Kõrvaldage laadimisjaama eest takistused.
	Laadimisjaam on valesti suunatud	Veenduge, et laadimisjaam on paigutatud masina naasmise suhtes vastupäeva.

Kui teil tekib toote või rakendusega seotud probleeme, levinud probleeme ja küsimusi, vaadake KKK lõiku Sunseekeri ametlikul veebisaidil (www.sunseekertech.com) või rakenduse jaotisest "Abi ja tagasiside".

8. Oluline teave

8.1 Andmete privaatsus

Isikuandmete töötlemine Platvormi V raames

▪ Kes ja miks?

Kui registreerute Sunseekeri Platvormi V kasutajaks ja kasutate seda, töötleb Sunseeker (või "meie") vastutava töötlejana teie isikuandmeid. Töötleme teie isikuandmeid selleks, et:

1. Tagab teile Platvormi V ühenduse või pakub teile sellist teenust. Õiguslikuks aluseks on see, et töötlemine on vajalik teiega sõlmitud lepingu täitmiseks või meiega lepingu sõlmimisele eelnevate sammude astumiseks.

2. Arendada ja täiustada meie tooteid ja teenuseid. Õiguslik alus on meie õigustatud huvi arendada ja täiustada oma tooteid ja teenuseid.

3. Võimaldage ühenduvus Platvormiga V (asjade internet): kasutage partnerite integratsioone (näiteks nutikad assistendid, sealhulgas häältoega seadmed); kasutage ühenduvusplatvorme, et ühendada Platvorm V kolmandate osapoolte seadmete, rakenduste ja teenustega; ja looge oma nutikodu integratsioon. Õiguslik alus on see, et töötlemine on vajalik teie poolt meiega sõlmitud lepingu täitmiseks.

4. Pakkuda teile asjakohast teavet teie Platvormi V kogemuse kohta. Õiguslik alus on meie õigustatud huvi hoida teid kursis oma konkreetsete toodete ja teenuste ning nende omadustega.

5. Pakkuda teile Platvormiga V seotud tuge ja tõrkeotsingut. Õiguslikuks aluseks on see, et töötlemine on vajalik meiega sõlmitud lepingu täitmiseks.

Kui olete andnud meile oma nõusoleku (sellisel juhul on õiguslikuks aluseks teie nõusolek), võime teie isikuandmeid töödelda ka järgmistel eesmärkidel:

1. Saata teile kohandatud reklaame ja uudiskirju meie toodete ja teenuste kohta.

2. Saata teile kliendiküsitlusi ja analüüsida üksikasjalikumalt teie poolt sellises suhtluses esitatud vastuseid.

Teie andmeid töödeldakse seni, kuni Sunseeker seda ülalnimetatud eesmärkide täitmiseks vajab, kuid mitte mingil juhul kauem, kui kohaldatavad seadused seda lubavad.

▪ Milliseid isikuandmeid me töötleme?

Võime töödelda järgmisi isikuandmeid:

1. Isiklikud andmed: ees- ja perekonnanimi, kodakondsus, keele-eelistused;

2. kontaktandmed: e-posti aadress, postiaadress;

3. Konto andmed: konto vanus, parool, konto number;

4. Muud teie Platvormiga V seotud andmed: niiduki nimi, sidumise nimed, partneri integratsioonide abil käivitatud toimingud ja seadme teave.

▪ Asukohaandmete kasutamine

Mõned meie teenused töötavad ainult siis, kui saame kindlaks teha teie niiduki asukoha (nt ilmateade). Kui jagate meiega oma niiduki asukohta, salvestatakse andmed teie profiili osana ja võidakse saata kolmandatele isikutele isikustamata kujul asjakohase teenuse osutamiseks (nt niiduki parkimiseks tugeva vihma korral).

8.2 Piiratud garantii

Piiratud garantii

Pakume 2-aastast garantiid. Enne garantiinõude esitamist palume teil esmalt tutvuda kasutusjuhendi KKK ja tõrkeotsingu jaotisega. Meie pühendunud klienditugi on samuti siin, et aidata. Garantiinõuete esitamiseks esitage ostutõend, sealhulgas kehtiv kviitung, millel on märgitud ostukuupäev ja -koht.

Meie garantii ei kata:

Osad, mis kuluvad tavapärase kasutamise käigus, nagu vaiad, lõikekettad ja aku.

8.3 Õigustest lahtiütlemised

Pakume klientidele müügijärgseid teenuseid, välja arvatud järgmistel asjaoludel:

1. Tootmisega mitteseotud tegurid, sealhulgas, kuid mitte ainult, kasutaja vigadest põhjustatud kahjustused.

2. Kahju, mis on põhjustatud volitamata modifitseerimisest, demonteerimisest või korpuse avamisest, mis ei vasta ametlikele juhistele või juhenditele.

3. Kahju, mis on põhjustatud ebaõigest paigaldamisest, valest kasutamisest või ametlikele juhistele või juhenditele mittevastavast kasutamisest.

4. Volitamata teenusepakkuja poolt tekitatud kahju.

5. Kahju, mis on põhjustatud voolukontuuride volitamata muutmisest ja/või aku ja laadija mittevastavusest või väärkasutusest.

6. Kahju, mille on põhjustanud kasutajad, kes ei järgi juhiseid ja käsutusjuhendi soovitusi.

7. Halbades murutingimustes töötamisest tekkinud kahju (st suured lompidega alad, kui piirangualad ei ole korralikult märgistatud,, kohad, kus on rohkesti murupinda katvaid kive jne).

8. Kahjustused, mis on põhjustatud toote kasutamisest elektromagnetiliste häirete keskkondades, sealhulgas kaevandusaladel või raadioülekandetornide, kõrgepingejuhtmete, alajaamade jms läheduses.

9. Kahjustused, mis on põhjustatud toote teiste traadita seadmete, näiteks saatjate, videolinkide, WiFi-signaalide jms häirete mõjualas kasutamisest.

10. Kahju, mis on põhjustatud töökindluse või ühilduvuse probleemidest volitamata kolmandate osapoolte osade kasutamisel.

11. Kahju, mis on põhjustatud seadme kasutamisest madala laetustasemega akuga või defektse akuga.

12. Kahju, mis on põhjustatud ettearvamatutest teguritest, nagu kokkupõrked autodega, metsloomade rünnakud, üleujutused jne.

Seda sisu võidakse etteteatamata muuta.

Meie pühendunud klienditoe meeskond on valmis teid aitama kõigi küsimuste või murede korral. Täname, et valisite Sunseeker Toolsi – oleme siin, et aidata!

EÜ vastavusdeklaratsioon

Meie,
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdongi tööstuspark, Jinhua, Zhejiang 321000 HIINA RAHVAVABARIIK
Kinnitame ja võtame endale vastutuse, et toode:
Kaubamärgi nimi: SUNSEEKER, sunseeker elite
Toote nimi: Robotniiduk
Mudel: RMV501M20V,RMV501N20V,RMV601M20V,RMV601N20V,RMV801M20V, RMV801N20V,RMV901M20V,RMV901N20V,RMV1001M20V,RMV1001N20V,RMV1201M20V, RMV1201N20V
Vastab järgmistele direktiividele:
1. Raadioseadmete direktiiv (2014/53/EL)
2. Masinadirektiiv (2006/42/EÜ)
3. Ohtlike ainete kasutamise piiramise direktiiv (2011/65/EL) ja selle muutmise direktiiv ((EL) 2015/863)
4. Patareisid ja akusid käsitlev määrus (EL) 2023/1542

Selle toote vastavust nendele direktiividele on hinnatud, tõendades vastavust järgmistele ühtlustatud standarditele ja/või tehnilistele kirjeldustele:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	EN IEC 62321-2:2021
EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017	EN 62321-4:2014 /A1:2017
EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015	EN 62321-7-2:2017
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Raadiosagedusliku kiirguse teave

See seade on testitud ja vastab raadiosagedusliku (RF) kokkupuute suhtes kohaldatavatele piirnormidele.

See seade tuleb paigaldada ja seda tuleb kasutada vastavalt kaasasolevatele juhistele ning selle saatja jaoks kasutatav(ad) antenn(id) tuleb paigaldada nii, et kaugus kõigist inimestest oleks vähemalt 20 cm, ning need ei tohi paikneda ega töötada koos ühegi teise antenni või saatjaga.

Käesolev deklaratsioon on välja antud tootja ainuvastutusel.
Deklaratsiooni eesmärk on kooskõlas Euroopa Liidu asjaomaste ühtlustamisalaste õigusaktidega.

Alla kirjutanud (kelle poolt ja nimel):
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Asukoht: Jinhua, Zhejiang HIINA RAHVAVABARIIK
Kuupäev: 09-06-2025
Nimi: Harry Ran
Allkiri: Harry
Ametikoht: Peainsener

Volitatud esindaja:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Tegevdirektor

Turinys

1. Saugumas ir taisyklės 508
1.1 Bendrosios nuostatos 508
1.2 Bendrieji saugos nurodymai 508
1.3 Įrengimo saugos instrukcijos 509
1.4 Kasdienio naudojimo saugos instrukcijos 510
1.5 Techninės priežiūros saugos instrukcija 510
1.6 Baterijų sauga 510

2. Simboliai ir lipdukai 510

3. Turinys ir specifikacija 512
3.1 Dėžės turinys 512
3.2 Dalys ir funkcijos 512
3.3 Specifikacijos 513

4. Montavimas 514
4.1 Pasiruošimas 515
4.2 Įkrovimo stotelės įrengimas 515
4.3 Magnetinių žymeklių montavimas 516
4.4 Magnetinių juostelių montavimas 517
4.5 Vejapjovės įkrovimas ir įjungimas 518
4.6 Pjovimo pradžia 518
4.7 Programos prisijungimas 519

5. Kasdienės operacijos 520
5.1 Vejapjovės ekranas ir valdymas 520
5.2 PIN kodo pakeitimas 520
5.3 Roboto vejapjovės programa 521
5.4 Pranešimai 521
5.5 IoT (daiktų internetas) 521
5.6 Kliūčių vengimas 522

6. Techninė priežiūra 522
6.1 Valymas 522
6.2 Peilių keitimas 523
6.3 Transportavimas 524
6.4 Baterija 524
6.5 Maitinimo šaltinis 525
6.6 Saugojimas 525
6.7 Perdirbimas ir pasibaigusio eksploatavimo laikotarpio atliekų šalinimas 526
6.8 Kita 526

7. DUK ir trikčių šalinimas 527
7.1 Klaidos pranešimas 527
7.2 Trikčių šalinimas 528

8. Svarbi informacija 531
8.1 Duomenų privatumas 531
8.2 Ribota garantija 531
8.3 Atsakomybės apribojimai 531

1. Saugumas ir taisyklės

1.1 Bendrosios nuostatos

SVARBU
PRIEŠ NAUDOJIMĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE
IŠSAUGOKITE ATEIČIAI

Paskirtis

Šis sodo gaminys skirtas tik vejai pjauti, automatiškai pjaunant sodo žolę bet kuriuo paros metu. Bet koks naudojimas ne pagal paskirtį gali kelti pavojų, dėl kurio gali nukentėti žmonės ir (arba) būti sugadintas turtas. Būtina griežtai laikytis nurodytų gairių, kad būtų užtikrinta sauga ir išvengta nelaimių.

Naudojimas ne pagal paskirtį

Šis sodo gaminys neskirtas naudoti vaikams arba asmenims su ribotomis fizinėmis, jutiminėmis ar protinėmis galimybėmis arba neturintiems patirties ir žinių, nebent už jų saugumą atsakingas asmuo juos prižiūrėtų arba instruktuotų, kaip naudotis gaminiu.

Netinkamas naudojimas, be kita ko, apima žmonių, vaikų ar gyvūnų vežimą ant įrenginio, važiavimą įrenginiu, krovinių traukimą ar stūmimą ir įrenginio naudojimą ne žolinei augmenijai pjauti.

Išliekamasis pavojus – atlikdami techninę priežiūrą arba keisdami peilius mūvėkite apsaugines pirštines ir dėvėkite apsauginius akinius, kad nesusižeistumėte.

Nepratęskite kabelio tarp maitinimo šaltinio ir įkrovimo stotelės.

⚠ ĮSPĖJIMAS

– Nelieskite pavojingų judančių dalių, kol jos visiškai nesustoja.

– Maitinimo kabelį, maitinimo šaltinį, ilgintuvo laidą ir visus kitus elektros kabelius, kurie nepriklauso gaminiui, laikykite už pjovimo zonos ribų, kad jie būtų atokiau nuo pavojingų judančių dalių ir būtų išvengta kabelių, kurie gali liestis su įtampą turinčiomis dalimis, pažeidimų. Yra rizika, kad operatorius ar praeiviai gali patirti sužalojimų ar net žūti, jei nebus laikomasi instrukcijų, pateiktų vadove.

– Automatinė vejapjovė! Laikykitės atokiau nuo įrenginio! Vaikai negali būti palikti be priežiūros!

– Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, kad galėtumėte su jais susipažinti ateityje.

– Perskaitykite visus saugos įspėjimus, instrukcijas, iliustracijas ir specifikacijas, pateiktus kartu su šiuo gaminiu. Jei nesilaikysite visų toliau išvardytų nurodymų, galite patirti elektros smūgį, gaisrą ir (arba) sunkiai susižeisti.

1.2 Bendrieji saugos nurodymai

Darbo zonos sauga

A. Neeksploatuokite įrenginių sprogioje aplinkoje, pavyzdžiui, esant degių skysčių, dujų ar dulkių. Įrenginiai kelia kibirkštis, nuo kurių gali užsidegti dulkės arba kilti dūmai.

B. Atidžiai perskaitykite instrukcijas. Susipažinkite su valdikliais ir tinkamu įrenginio naudojimu.

C. Niekada neleiskite įrenginiu naudotis su šiomis instrukcijomis nesupažindintiems asmenims arba vaikams. Pagal vietos taisykles gali būti ribojamas operatoriaus amžius.

D. Už nelaimingus atsitikimus ar pavojus, kylančius kitiems žmonėms ar jų turtui, atsako operatorius ar naudotojas.

Elektros sauga

A. Maitinimo kištukai turi atitikti kištukinį lizdą. Niekada niekaip nemodifikuokite kištuko. Nenaudokite jokių įkroviklio kištukų su įžemintais prietaisais. Nemodifikuoti kištukai ir tinkami lizdai sumažins elektros smūgio pavojų.

B. Venkite kūno sąlyčio su įžemintais paviršiais, pavyzdžiui, vamzdžiais, radiatoriais, viryklėmis ir šaldytuvais. Jei jūsų kūnas yra įžemintas, padidėja elektros smūgio pavojus.

C. Nepiktnaudžiaukite maitinimo laidais. Niekada nenaudokite maitinimo laido prietaisui nešti, traukti ar atjungti. Laikykite maitinimo laidus atokiau nuo karščio, alyvos, aštrių briaunų ar judančių dalių. Pažeisti arba susipynę maitinimo laidai padidina elektros smūgio pavojų.

D. Jeigu neįmanoma išvengti iš elektros tinklo maitinamo įrenginio naudojimo drėgnoje vietoje, naudokite liekamosios srovės įtaisu (RCD) apsaugotą maitinimą. RCD naudojimas sumažina elektros smūgio pavojų.

E. Užtikrinkite tinkamą automatinės perimetro nustatymo sistemos įdiegimą, kaip nurodyta.

F. Periodiškai apžiūrėkite vietą, kurioje bus naudojamas įrenginys, ir pašalinkite visus akmenis, lazdas, laidus, kaulus ir kitas kliūtis.

G. Reguliariai tikrinkite, ar peiliai, peilių varžtai ir pjovimo įtaisas nenusidėvėję ar nepažeisti Pakeiskite nusidėvėjusius ar pažeistus peilius ir varžtus komplektais, kad būtų išsaugota pusiausvyra.

H. Būkite atsargūs naudodami įrenginius su keliais sukliais, nes vienas besisukantis diskas su peiliukais gali priversti suktis ir kitus diskus.

Asmeninis saugumas

A. Neleiskite su įrenginiu ar šiomis instrukcijomis nesusipažinusiems asmenims juo naudotis. Įrenginiai yra pavojingi neapmokytų naudotojų rankose.

B. Būkite budrūs, stebėkite, ką darote, ir dirbdami su įrenginiu vadovaukitės sveiku protu. Nenaudokite įrenginio būdami pavargę arba apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio ar vaistų. Neatsargumas dirbant su įrenginiu gali sukelti sunkius sužalojimus.

C. Prieš pradėdami dirbti su įrenginiu nuimkite reguliavimo raktą arba veržliaraktį. Prie besisukančios įrenginio dalies paliktas veržliaraktis arba raktas gali sužaloti žmogų.

D. Valdydami įrenginį rankiniu būdu, visuomet tinkamai stovėkite ant žemės ir laikykite pusiausvyrą. Tai leidžia geriau valdyti įrenginį netikėtose situacijose.

E. Neleiskite, kad dėl dažno naudojimosi įrenginiais įgyti įgūdžiai leistų jums tapti nerūpestingais ir nepaisyti įrenginių saugos principų. Neatsargus veiksmas per sekundės dalį gali sukelti sunkią traumą

Įrenginio naudojimas ir priežiūra

A. Prieš atlikdami bet kokius nustatymus, keisdami priedus ar sandėliuodami atjunkite kištuką nuo maitinimo šaltinio ir (arba) išimkite sudėtinę bateriją (jei ji nuimama) iš įrenginio ar kitų prietaisų. Tokios prevencinės saugos priemonės sumažina netyčinio paleidimo riziką.

B. Įrenginių ir priedų priežiūra.. Patikrinkite, ar judančios dalys nėra neteisingai sureguliuotos arba sujungtos, ar nesulūžusios ir ar nėra kitų sąlygų, galinčių turėti įtakos įrenginio veikimui. Jei įrenginys pažeistas, prieš naudodami jį sutaisykite. Daug nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl netinkamai prižiūrimų įrenginių ir priedų.

C. Naudokite įrenginį ir priedus pagal šias instrukcijas, atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliekamus darbus. Naudojant įrenginį ne pagal paskirtį, gali kilti pavojus.

D. Niekada nenaudokite įrenginio su sugedusiomis apsaugomis arba be saugos prietaisų.

E. Nedėkite rankų ar kojų prie besisukančių dalių arba po jomis. Visada laikykitės atokiau nuo išmetimo angos.

F. Niekada neimkite ir neneškite įrenginio, kai variklis veikia.

G. Įjunkite prietaiso užraktą / nustatykite įrenginį į „LOCK" (užraktas) padėtį:
– prieš valant užsikimšimą;
– prieš tikrindami, valydami ar dirbdami su įrenginiu.

H. Nepalikite įrenginio veikti be priežiūros, jei žinote, kad netoliese yra naminių gyvūnų, vaikų ar žmonių.

Aptarnavimas

A. Paveskite įrenginį prižiūrėti kvalifikuotam remonto specialistui ir naudokite tik identiškas atsargines dalis. Taip bus užtikrinta įrenginio sauga.

B. Prižiūrėkite, kad visos veržlės, varžtai ir sraigtai būtų priveržti, kad įrenginys veiktų saugiai.

C. Dažnai tikrinkite, ar žolės rinktuvas nėra susidėvėjęs ar jo būklė nėra pablogėjusi.

D. Saugumo sumetimais pakeiskite susidėvėjusias ar pažeistas dalis.

E. Užtikrinkite, kad būtų pakeisti tinkami peiliai.

F. Įsitikinkite, kad baterijos įkrautos naudojant tinkamą gamintojo rekomenduojamą įkroviklį. Neteisingai naudojant gali ištikti elektros smūgis, perkaitimas arba iš baterijos gali ištekėti korozinis skystis.

G. Nutekėjus elektrolitui, nuplaukite jį vandeniu / neutralizuojančia priemone, kreipkitės į gydytoją, jei patenka į akis ir pan.

H. Įrenginio techninė priežiūra turi būti atliekama pagal gamintojo nurodymus.

BATERIJOS įrankio naudojimas ir priežiūra

A. Įkraukite tik gamintojo nurodytu įkrovikliu. Įkroviklis, kuris tinka vieno tipo sudėtinei BATERIJAI, gali kelti gaisro pavojų, jei naudojamas su kito tipo sudėtine BATERIJA.

B. Elektrinius įrankius naudokite tik su specialiai tam skirtomis sudėtinėmis BATERIJOMIS. Naudojant bet kokias kitas akumuliatorių sudėtines BATERIJAS gali kilti sužeidimų ir gaisro pavojus.

C. Kai sudėtinės BATERIJOS nenaudojate, laikykite ją atokiau nuo kitų metalinių daiktų, pavyzdžiui, segtukų, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitų smulkių metalinių daiktų, kurie gali sujungti vieną gnybtą su kitu. Trumpas sudėtinės BATERIJOS gnybtų sujungimas gali sukelti nudegimus arba gaisrą.

D. Esant netinkamoms sąlygoms, iš sudėtinės BATERIJOS gali išsiveržti skystis; venkite sąlyčio. Atsitiktinai prisilietus, nuplaukite vandeniu. Skysčiui patekus į akis, papildomai kreipkitės į gydytoją. Iš sudėtinės BATERIJOS išsiliejęs skystis gali sukelti odos dirginimą arba nudeginti.

E. Nenaudokite pažeistos ar modifikuotos sudėtinės BATERIJOS arba įrankio. Pažeistos arba modifikuotos baterijos gali veikti nenuspėjamai, todėl gali kilti gaisras, SPROGIMAS arba sužeidimo pavojus.

F. Nepalikite sudėtinės BATERIJOS ar įrankio ugnies ar per aukštos temperatūros aplinkoje. Veikiama ugnies arba aukštesnės nei 130 °C temperatūros gali sukelti sprogimą.

G. Laikykitės visų įkrovimo instrukcijų ir neįkraukite sudėtinės BATERIJOS ar įrankio už instrukcijose nurodyto temperatūros intervalo ribų. Netinkamai įkraunant arba esant temperatūrai, kuri neatitinka nurodyto intervalo, gali būti sugadinta BATERIJA ir padidėti gaisro pavojus.

1.3 Įrengimo saugos instrukcijos

A. Nemontuokite įkrovimo stotelės, įskaitant bet kokius priedus, tokioje vietoje, kuri yra arčiau kaip arba 60 cm (24 colių) atstumu nuo bet kokios degios medžiagos. Esant gedimui, gali įkaisti įkrovimo stotelė ir maitinimo šaltinis, todėl gali kilti gaisro pavojus.

B. Nestatykite maitinimo šaltinio tokiame aukštyje, kad kiltų pavojus, jog jis gali įkristi į vandenį. Nestatykite maitinimo šaltinio ant žemės.

C. Neuždarykite maitinimo šaltinio į apvalkalą. Susikondensavęs vanduo gali pakenkti maitinimo šaltiniui ir padidinti elektros smūgio pavojų.

D. Taikoma JAV / Kanadoje. Jei maitinimo šaltinis įrengtas lauke: elektros smūgio pavojus. Montuokite tik prie dengto A klasės GFCI lizdo (RCD), turinčio oro sąlygoms atsparų korpusą ir galimybę įdėti arba nuimti kištuko dangtelį.

E. Nemontuokite įkrovimo stotelės ten, kur gali atsirasti stovinčio vandens.

1.4 Kasdienio naudojimo saugos instrukcijos

A. Saugokite rankas ir kojas nuo besisukančių peilių. Nedėkite rankų ar kojų prie gaminio ar po juo, kai jis yra įjungtas.

B. Kai darbo zonoje yra žmonių, ypač vaikų ar gyvūnų, naudokite parkavimo režimą arba nustatykite gaminį į „OFF“ (išjungta) padėtį.

C. Įsitikinkite, kad ant vejos nėra jokių daiktų, pavyzdžiui, akmenų, šakų, įrankių ar žaislų. Peiliai gali būti pažeisti, jei atsitrenks į kokį nors daiktą.

D. Nekelkite ir nejudinkite gaminio, kai jis yra įjungtas.

E. Neleiskite gaminiui susidurti su žmonėmis ar gyvūnais. Jei gaminys kliudo žmogų ar gyvūną, nedelsdami sustabdykite gaminį.

F. Nedėkite jokių daiktų ant gaminio ar įkrovimo stotelės.

G. Nenaudokite gaminio, jei neveikia „STOP“ (sustabdymo) mygtukas.

H. Kai gaminys nenaudojamas, visada nustatykite jį į „OFF“ (išjungimo) padėtį.

I. Nenaudokite šio gaminio ir iškylančio laistomojo purkštuvo vienu metu. Naudokite grafiko funkciją tuo pačiu metu.

J. Neleiskite naudoti gaminio, kai darbo vietoje yra stovinčio vandens, pvz., teritorijoje, kurioje dėl stipraus lietaus susidaro vandens telkiniai.

1.5 Techninės priežiūros saugos instrukcija

A. Kai atliekate gaminio techninę priežiūrą, nustatykite gaminį į „OFF“ (išjungimo) režimą.

B. Gaminio nevalykite aukšto slėgio plovimo įrenginiu. Gaminio valymui nenaudokite tirpiklių.

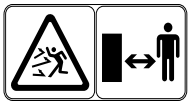
C. Prieš valydami ar atlikdami įkrovimo stotelės techninę priežiūrą, atjunkite kištuką nuo įkrovimo stotelės.

1.6 Baterijų sauga

Ličio jonų baterijos gali sprogti arba sukelti gaisrą, jei yra išardytos, sujungtos trumpuoju jungimu arba veikiamos vandens, ugnies ar aukštos temperatūros. Su baterija elkitės atsargiai, jos neišardykite, neatidarykite ir nenaudokite jokių elektros ir mechaninių priemonių. Venkite laikyti tiesioginiuose saulės spinduliuose.

2. Simboliai ir lipdukai

Šiuos simbolius galima rasti ant gaminio. Atidžiai juos perskaitykite.

	***ĮSPĖJIMAS!*** *Prieš naudodamiesi gaminiu perskaitykite naudotojo instrukcijas.*
	***ĮSPĖJIMAS!*** *Prieš pradėdami tvarkyti ar kelti įrenginį, jį išjunkite.* *Niekada nelieskite besisukančių peilių.*
	***ĮSPĖJIMAS!*** *Dirbdami laikykitės saugaus atstumo nuo įrenginio. Laikykite kitus asmenis toliau nuo pavojingos zonos.*
	***ĮSPĖJIMAS!*** *Nevažiuokite ant įrenginio.*
	*Naudokite nuimamą maitinimo šaltinį, kaip nurodyta šalia simbolio esančioje etiketėje.*
	*CE atitikties ženklas.*
	*Garso galios lygis, nustatytas pagal Europos lauko triukšmo direktyvą.*
	*Neišmeskite šio gaminio kaip įprastų buitinių atliekų. Užtikrinkite, kad gaminys būtų perdirbtas pagal vietos teisės aktų reikalavimus.*
	*III klasė*
	*DC*

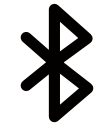
Simboliai ant sudėtinės baterijos

	*Perskaitykite naudotojo instrukcijas.*
	*Nemeskite baterijos į ugnį ir nelaikykite jos prie karščio šaltinio.*
	*Nemerkite baterijos į vandenį.*
 Li-ion	*Perdirbimo ženklas.*
 Li-ion	*Neišmeskite šios sudėtinės baterijos kaip įprastų buitinių atliekų. Užtikrinkite, kad sudėtinė baterija būtų perdirbta pagal vietos teisės aktų reikalavimus.*

Simboliai ant įkroviklio

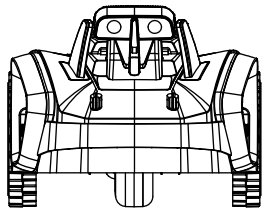
	*Perskaitykite naudotojo instrukcijas.*
T3.15A 	*Pakeiskite saugikliu, atitinkančiu vardinius parametrus.*
T2A 	*Pakeiskite saugikliu, atitinkančiu vardinius parametrus.*
	*II klasės konstrukcija.*
	*Neišmeskite sudėtinės baterijos kaip nerūšiuotų atliekų. Siųskite ją į atskiro surinkimo punktus, kad ji būtų panaudota ir perdirbta pagal vietos teisinius reikalavimus.*

Simboliai ant sudėtinės baterijos

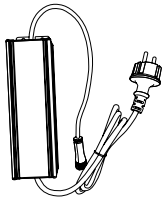
	*Įjungti / išjungti maitinimą*
	*Pradžios mygtukas*
	*„Home“ (pagrindinio ekrano) mygtukas*
	*„OK“ (gerai) mygtukas*
	*PIN kodo nustatymas*
	*Laiko nustatymas*
	*„Bluetooth“*
	*„Wi-Fi“*

3. Turinys ir specifikacija

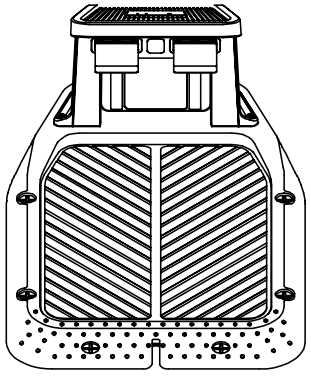
3.1 Dėžės turinys



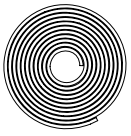
Robotas
Vejapjovė



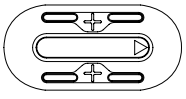
Įkroviklis



Įkrovimo stotelė



Magnetinės juostelės
2 vnt.



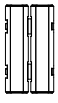
Magnetiniai žymekliai,
2 vnt.



Peiliai
3+6 vnt.
(3 vnt.
įrenginyje)



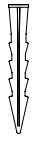
Sraigtai
3+6 vnt.
(3 vnt.
įrenginyje)



Magnetinės
juostelės
jungtis
4 vnt.



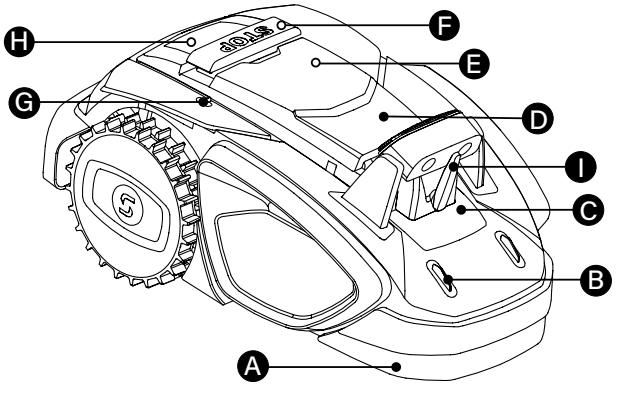
Magnetinių
juostelių
kaiščiai
20 vnt.



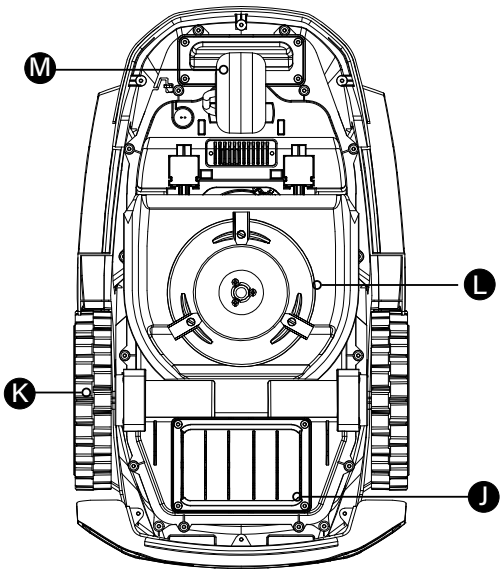
Vinys, 12 vnt.

3.2 Dalys ir funkcijos

Vaizdas iš viršaus



Vaizdas iš apačios



PASTABA

– Nemerkite įrenginio į vandenį, nes tai gali sugadinti komponentus ir panaikinti garantiją nurodytu laikotarpiu.

A – Amortizuojantis buferis: Nesant vizualinės padėties nustatymo galimybės, amortizuojantis buferis gali užtikrinti normalų įrenginio veikimą.

B – Įkrovimo elektrodai: Įrenginio įkrovimo elektrodai prijungiami prie įkrovimo stotelės elektrodų ir taip įkraunama įrenginio baterija.

C – Binokulinė kamera: Su DI palaikoma binokuline kamera vejapjovė gali nustatyti ribas ir kelias zonas, taip pat aptikti ir išvengti kliūčių.

D – Pasukamas mygtukas: Norėdami nustatyti optimalų žolės pjovimo aukštį, sukite mygtuką rankiniu būdu.

E – Valdymo skydelis: Valdymo skydelis naudojamas įrenginiui įjungti ir išjungti, nurodyti jam įsijungti arba grįžti ir atlikti kitas funkcijas.

F – „STOP“ (sustabdymo) mygtukas: Paspauskite , kad avariniu atveju sustabdytumėte įrenginį.

G – Lietaus jutiklis: Lietaus jutiklis gali aptikti lietų, todėl įrenginys automatiškai grįžta į įkrovimo stotelę, kad išvengtų kritulių, atsižvelgiant į naudotojo nustatymus.

H – Rankena: Patogi laikymo rankena.

I – Valytuvas: Automatinis kameros valymas.

J – Baterijų skyrius: Baterijos laikymo vieta.

K – Varantieji ratai: Ratai, pasižymintys puikiomis bekelės savybėmis.

L – Sukamasis pjovimo diskas: Peiliai, skirti vejai pjauti, kai įrenginys veikia.

M – Besisukantis ratas: Sukasi, kad išvengtų kliūčių.

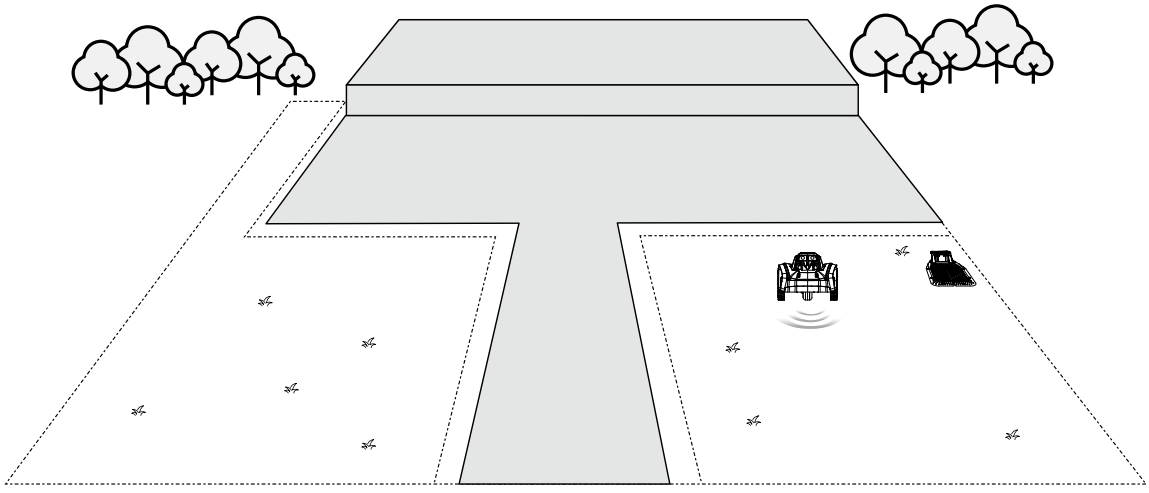
3.3 Specifikacijos

„SUNSEEKER“ MODELIS	V3 (RMV601M20V)	V3 Plus (RMV1001M20V)
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		
Kontūro kabelis	Nėra kabelio / nėra kontūro	Nėra kabelio / nėra kontūro
Kamera	Binokulas	Binokulas
Tinka iki kv. m plotui	**600 kv. m**	**1000 kv. m**
Pjovimo aukštis min / maks., mm	20–60	20–60
Pjovimo plotis	18 cm	18 cm
Plūduriuojantis pjovimas	Y	Y
VSLAM	Y	Y
Ekranas	LED	LED
Programa / „Wifi“ / „Bluetooth“	Y	Y
Vartotojo sąsaja	Programa ir klaviatūros ekranas	Programa ir klaviatūros ekranas
„FOTA“	Y	Y
Atskirų zonų valdymas	Y	Y
Automatinis darbo grafikas	Y	Y
Maksimalus nuolydis	22°/ 42 %	22°/ 42 %
Atsparus vandeniui (įrenginys)	IPX5	IPX5
Atsparus vandeniui (įkroviklis)	IP67	IP67
Baterijos tipas	20 V ličio 2,5 Ah baterija	20 V ličio 4,0 Ah baterija
Įkroviklio išvestis	1.1 A	3.0 A
Garso galios lygis	55 dB (A)	55 dB (A)
PIN kodas	Y	Y
Pakėlimo ir pasvirimo jutiklis	Y	Y
Lietaus jutiklis	Y	Y
Geomagnetinis jutiklis	Y	Y
Roboto matmenys	626*370*297 mm	626*370*297 mm
Sertifikatai	CE, RED, NB, LVD, CB	CE, RED, NB, LVD, CB
Grynasis svoris	9,2 kg	9,4 kg
DAŽNIŲ JUOSTA IR GALIA (roboto vejapjovės)		
„BLE“	2402–2480 MHz, 6,44 dBM	2402–2480 MHz, 6,44 dBM
„WIFI“	2412–2472MHz,16,74 dBM	2412–2472MHz,16,74 dBM
DAŽNIŲ JUOSTA IR GALIA (įkrovimo stotelės)		
„BLE“	2402–2480MHz, 7,67 dBM	2402–2480MHz, 7,67 dBM
STANDARTINIAI PRIEDAI		
Įkrovimo stotelės pagrindas	1 pc (CB07A)	1 pc (CB07A)
Įkroviklis	1 pc (CGF251)	1 pc (CGF253)

4. Montavimas

Naudodamas VSLAM technologiją ir „Sunseeker AIR“ (dirbtinio intelekto atpažinimo sistemą), robotas gali atlikti padėties nustatymo ir navigacijos užduotis visais scenarijais, įskaitant sudėtingą aplinką, ir visada užtikrinti kokybišką vejos priežiūrą.

„Sunseeker“ pažangios techninės ir programinės įrangos (pažangių algoritmų) derinys gerokai pagerina vejapjovės aplinkos atpažinimo, padėties nustatymo tikslumą ir darbo našumą. „Sunseeker“ pažangūs algoritmai, atkartojantys žmogaus smegenis, gali apdoroti informaciją, gautą iš VSLAM (vizualinės sinchroninės lokalizacijos ir žemėlapių sudarymo) ir odometrų, kad optimizuotų aplinkos atpažinimo metodą įvairiomis sąlygomis.



Visa įrenginio montavimo eiga aprašyta toliau:

A. Suraskite vietą įkrovimo stotelei įrengti

B. Įkrovimo stotelės įrengimas

C. Magnetinių juostelių įrengimas

D. Magnetinių žymeklių montavimas

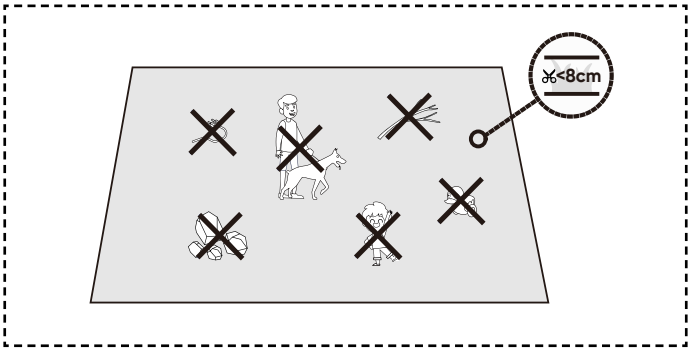
E. Įkraukite ir įjunkite vejapjovę

F. Pradėkite pjauti

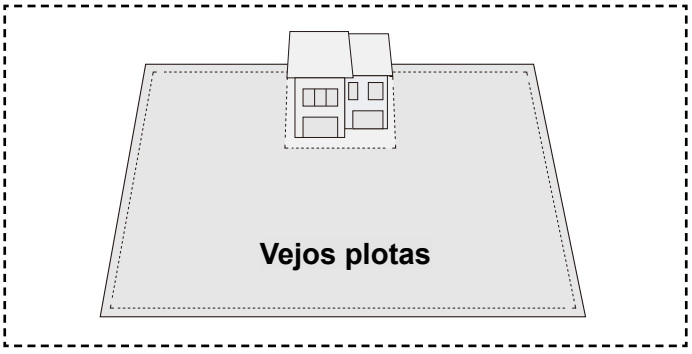
4.1 Pasiruošimas

Vejos paruošimas

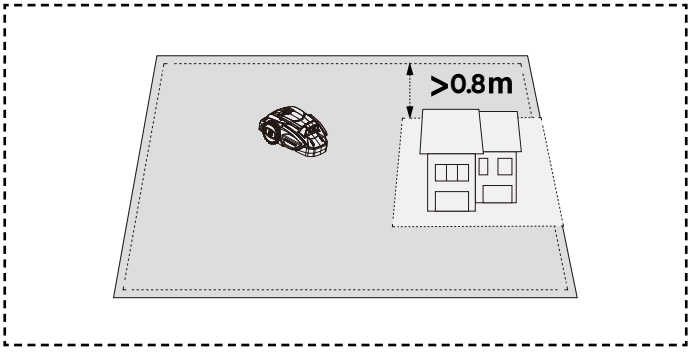
A. Išvalykite visas šiukšles, lapų krūvas, žaislus, laidus, akmenis ar kitas kliūtis, taip pat sudžiūvusią žolę. Prieš naudodami robotą vejapjovę, nupjaukite visą vejos žolę, kad ji būtų mažesnė nei 8 cm.



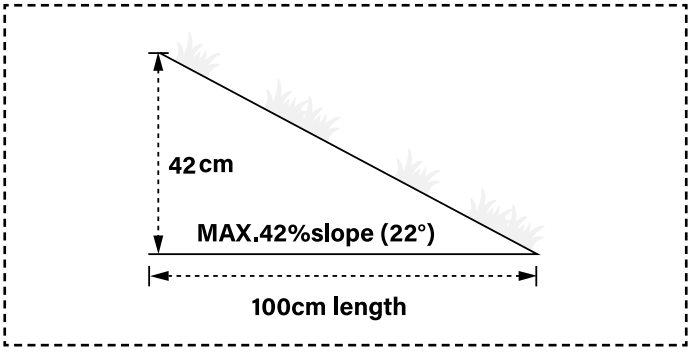
B. Bendras vejos plotas – iki 600 kv. m (1000 kv. m V3 plius).



C. Siauras praėjimas turėtų būti ilgesnis nei 0,8 m.



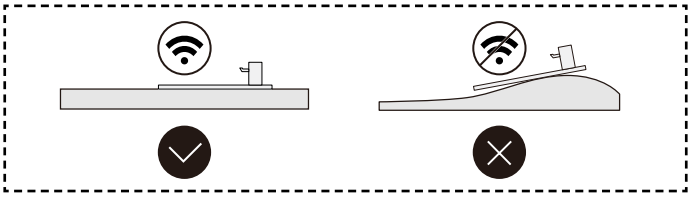
D. Didžiausias nuolydžio kampas yra 22°.



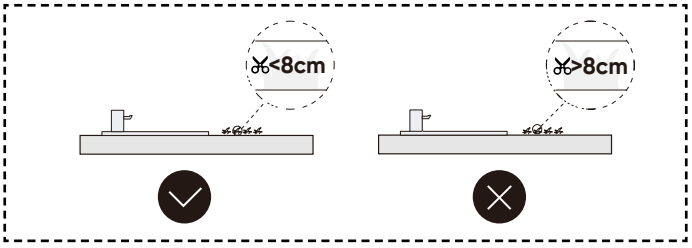
4.2 Įkrovimo stotelės įrengimas

Raskite tinkamą vietą

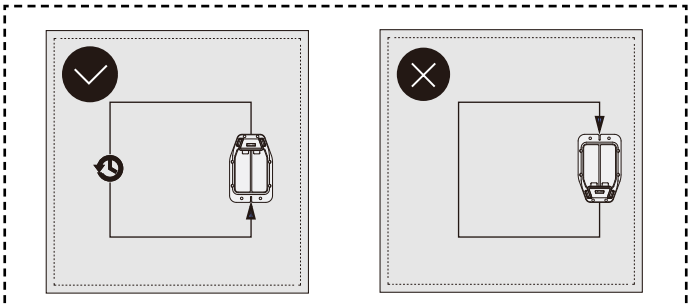
A. Įkrovimo stotelę įrenkite atviroje vietoje, kur yra lygus gruntas, su „Wifi“ ryšiu.



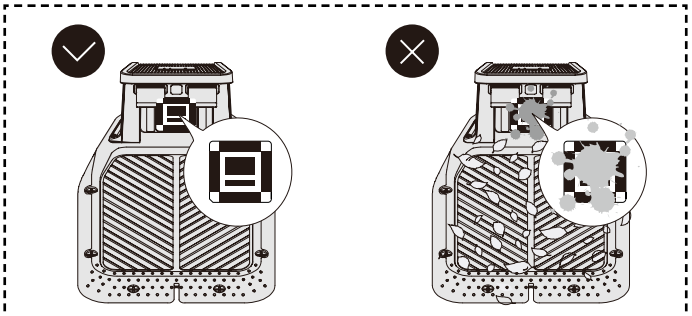
B. Sutvarkykite aukštą žolę, kuri aplink įkrovimo stotelę turėtų būti nupjauta iki 8 cm, ir nukritusius lapus ant įkrovimo stotelės.



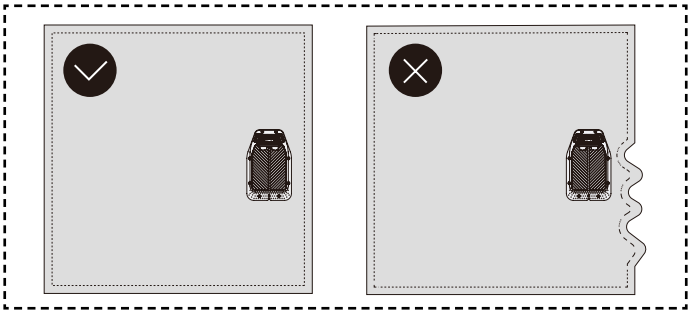
C. Įkrovimo stotelę pastatykite netoli ribos ir orientuokite ją pagal laikrodžio rodyklę palei vejos kraštą.



D. Įsitikinkite, kad QR kodas yra aiškus.



E. Užtikrinkite, kad vejos riba šalia įkrovimo stotelės būtų laisva ir tiesi.

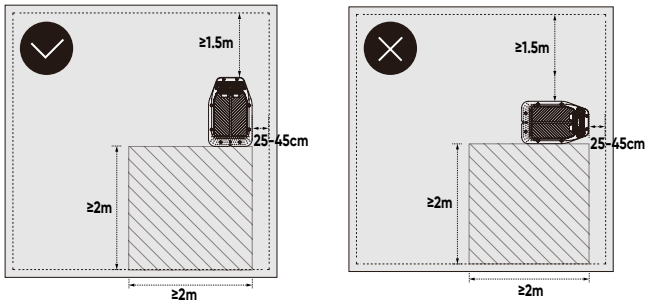


F. Įkrovimo stotelė yra 10 m atstumu nuo maitinimo šaltinio.

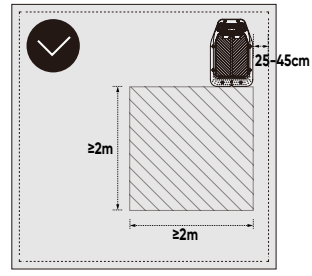
G. Aplink įkrovimo stotelę nėra stipraus magneto.

Įkrovimo stotelės vieta

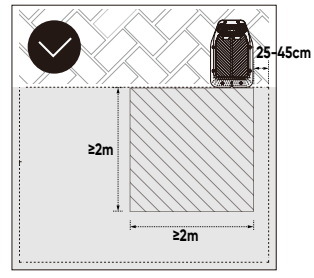
A. Įkrovimo stotelė gali būti įrengta vejoje. Įkrovimo stotelė turi būti 25 ~ 45 cm atstumu nuo ribos, o vejoje, 2 m atstumu nuo įkrovimo stotelės priekio, neturi būti jokių kliūčių. Atstumas nuo įkrovimo stotelės galinės dalies iki ribos turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.



B. Įkrovimo stotelę galima pastatyti vejos kampe. Įkrovimo stotelė turi būti 25~45cm atstumu nuo ribos. Atstumas nuo įkrovimo stotelės priekio iki ribos turi būti ne mažesnis kaip 2 m.

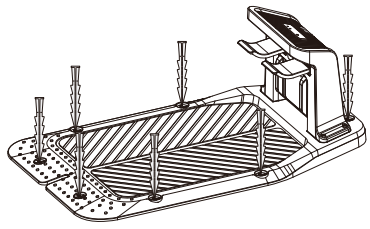


C. Įkrovimo stotelę galima įrengti palei išorinį vejos kraštą. Įkrovimo stotelė turi būti 25~45cm atstumu nuo ribos. Atstumas nuo įkrovimo stotelės priekio iki ribos turi būti ne mažesnis kaip 2 m.

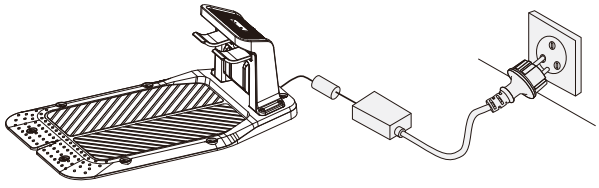


Įkrovimo stotelės įrengimas

A. Prikalkite įkrovimo stotelę vinimis.



B. Prijunkite maitinimo įkroviklį ir laidą prie maitinimo šaltinio. Jei iki įkrovimo stotelės ir maitinimo šaltinio yra tam tikras atstumas, tinkamai pritvirtinkite įkrovimo laidą prie žemės ir sienos, kad užtikrintumėte saugų veikimą.



4.3 Magnetinių žymeklių montavimas

Scenarijus

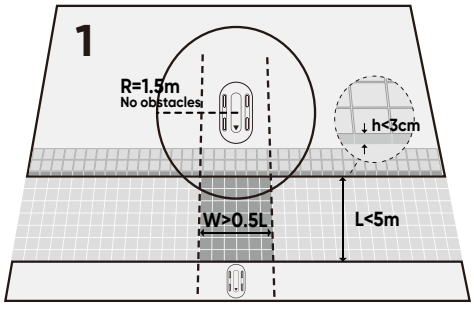
Jei turite daugiau nei vieną zoną, magnetinius žymeklius gali tekti įrengti kiekvienoje zonoje. Tai leidžia robotui vejapjovei judėti iš 1 zonos į 2 zoną. Jei yra daugiau nei dvi darbo zonos, reikės poros papildomų žymeklių.

Raskite tinkamą vietą

A. Įsitikinkite, kad atstumas tarp 1 zonos ir 2 zonos (L) neviršija 5 m. Įsitikinkite, kad maršruto plotis (W) yra didesnis nei pusė atstumo tarp 1 ir 2 zonų ir kad maršrute nėra kliūčių.

B. Įsitikinkite, kad 1,5 m spinduliu aplink žymeklius nėra jokių kliūčių.

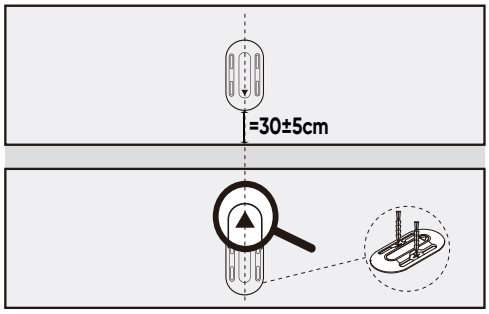
C. Įsitikinkite, kad maršruto aukštis (h) yra mažesnis nei 3 cm.



Magnetinių žymeklių montavimas

A. Žymeklį pritvirtinkite 30±5 cm atstumu nuo ribos. Žymeklius pritvirtinkite dviem sraigtais.

B. Kitą žymeklį įdėkite į kitą zoną ir įsitikinkite, kad magnetinių žymeklių rodyklės nukreiptos viena į kitą ir yra simetriškos.



4.4 Magnetinių juostelių montavimas

Scenarijus

Kai vejos ribą sunku nustatyti vizualiai (pvz., nėra ribos tarp jūsų ir aplinkinių vejų), naudokite magnetinę juostelę virtualiai ribai nustatyti. Pavyzdžiui, tokiose vietose:

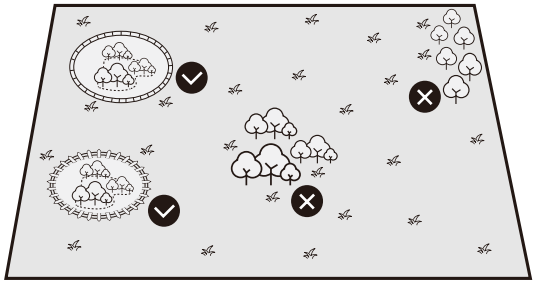
A. gėlių lysvės ir kitos saugotinos vietos;

B. žole apaugusios balos ar duobės;

C. pakraščiai apaugę žole, po žole – skardžiai ir ežerai;

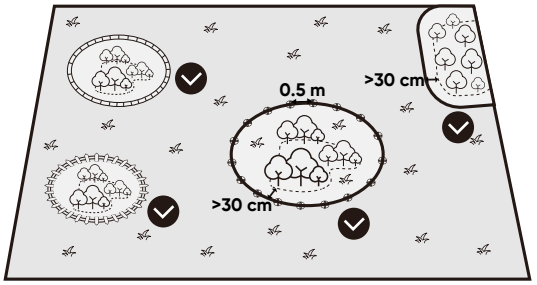
D. greta esančios vejos;

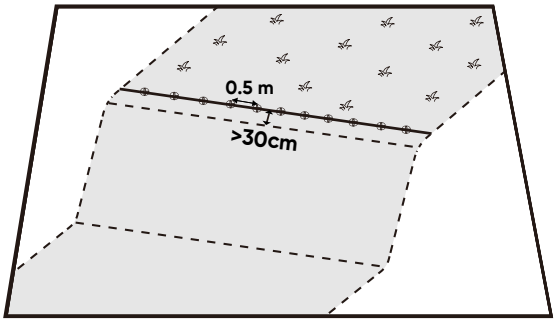
E. didesni nei 42 % nuolydžiai.



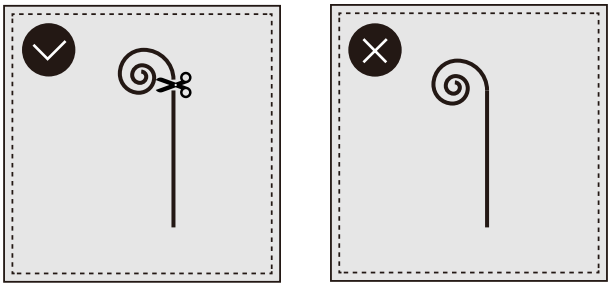
Magnetinių juostelių montavimas

A. Padėkite juostelę ant žemės ir kas 0,5 m pritvirtinkite ją magnetinių juostelių kaiščiais. Įsitikinkite, kad atstumas tarp juostelių ir saugomos vietos yra didesnis nei 30 cm.

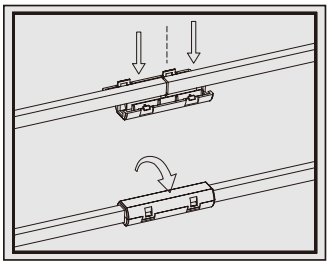




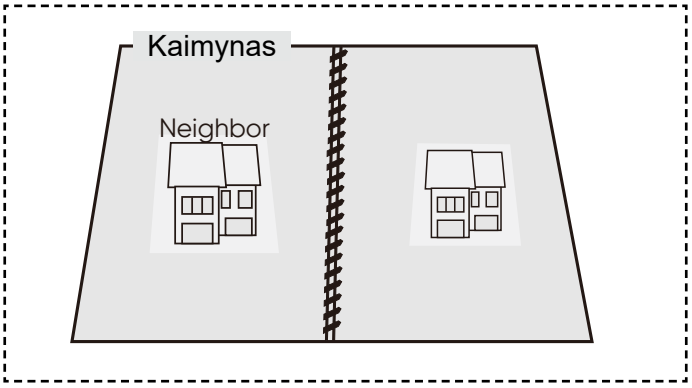
B. Jei magnetinė juostelė per ilga, nupjaukite jos perteklių.



C. Jei magnetinės juostelės nepakanka, dviem juostelėms sujungti naudokite jungtį.



D. Jei magnetinė juostelė nesumontuota, pastatykite tvorą arba fizinę ribą, kuri būtų ne žolė.



PASTABA

– Standartinė magnetinė juostelė yra 5 m ilgio. Jei to nepakanka, įsigykite papildomai.

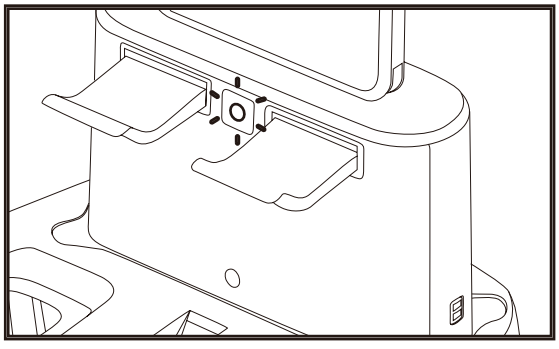
– Šis montavimo vadovas nėra baigtinis, naudokitės juo atsižvelgdami į savo situaciją.

– Magnetinė juostelė turi būti montuojama ant lygaus paviršiaus. Neužkaskite magnetinės juostelės į žemę.

4.5 Vejapjovės įkrovimas ir įjungimas

Vejapjovės įkrovimas

Įstumkite vejapjovę į įkrovimo stotelę tinkamai sujungę įkrovimo elektrodus. Įkrovimo stotelės žalia lemputė mirksi, tai reiškia normalų įkrovimą.



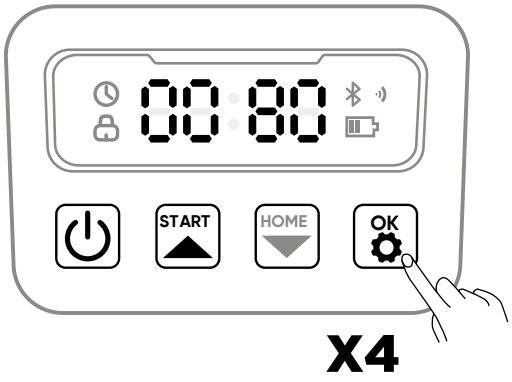
Įjunkite vejapjovę

A. Ilgai paspauskite įjungimo mygtuką ir įveskite slaptažodį. Numatytasis PIN kodas yra „0000“. Kiekvieną kartą įvesdami 0 paspauskite „OK“, kad užbaigtumėte nustatymo procesą.

B. Jei norite pakeisti slaptažodį, vienu metu ilgai spauskite „start“ ir „home“ mygtukus, kad pakeistumėte slaptažodį.

Pastaba

Jei kontrolinė lemputė nedega, net jei maitinimas tiekiamas tinkamai, kreipkitės į klientų aptarnavimo skyrių.



⚠ ĮSPĖJIMAS

– NEĮKRAUKITE, jei įrenginys, įkroviklis, įkrovimo stotelė arba maitinimo lizdas yra pažeisti.

– NEĮKRAUKITE vejapjovės, kai temperatūra yra aukštesnė nei 40 °C (104 °F) arba žemesnė nei 5 °C (41 °F). Viršijus temperatūros ribą, baterija nebus įkrauta.

– Nedelsiant nutraukite įkrovimą, jei pasirodo neįprastas kvapas, garsas ar šviesa.

– Venkite įkrovimo šalia degių ar sprogių medžiagų.



4.6 Pjovimo pradžia

Pradinio įjungimo metu vejapjovė turi patvirtinti darbo zoną.

Viena zona

Jei turite vieną zoną, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

Vos vienu spustelėjimu patvirtinus vejos plotą, įrenginys automatiškai pradės dirbti, todėl vejos priežiūra taps nesudėtinga.

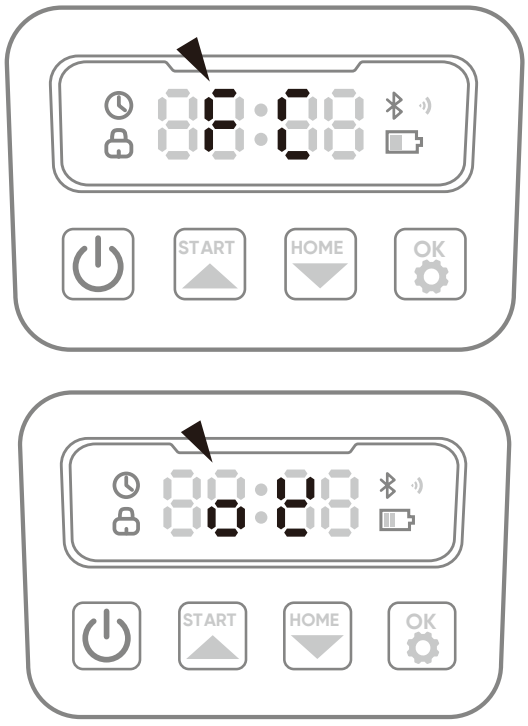
A. Įsitikinkite, kad vejapjovė yra įkrovimo stotelėje, ir įkraukite ją.

B. Įjunkite vejapjovę ir įveskite PIN kodą.

C. Paspauskite „Start“, tada „OK“. Vejapjovė išvažiuos iš įkrovimo stotelės ir ieškos ribos.

D. Kai vejapjovė pirmą kartą pasiekia ribą, ji pasisuka, kad nustatytų darbo zoną. Ekrane bus rodoma FC. Paspauskite „OK“, kad pradėtumėte pjauti.

Aukščiau pateiktas aprašymas skirtas tik vienai sričiai. Tai įsigalioja, kai nenaudojate magnetinių žymeklių kelioms sritims. Jei naudojate magnetinius žymeklius, žr. toliau pateikiamas kelių zonų instrukcijas.



4.7 Programos prisijungimas

A. Įsitikinkite, kad įrenginys stovi įkrovimo stotelėje ir yra tinkamai įkraunamas.

B. Norėdami atsisiųsti programą „Robotic Mower“, nuskaitykite QR kodą arba ieškokite „Robotic Mower“ „Google Play“ parduotuvėje („Android“) arba „Apple App“ parduotuvėje („iOS“), kad sėkmingai įdiegtumėte.

„iOS“

„Android“

C. Sukurkite naują paskyrą ir prisijunkite. Įjunkite telefono „Bluetooth“ ir „Wi-Fi“. Nuskaitykite įrenginio serijos numerio (SN) QR kodą ir pridėkite robotą vejapjovę. Sėkmingai susiejęs įveskite numatytąjį įrenginio slaptažodį 0000. Slaptažodžius galima keisti telefone.

D. Programoje sukonfigūruokite „Wi-Fi“ įrenginiui.

E. Įrenginys turi būti prijungtas prie to paties „Wi-Fi“, kaip ir jūsų mobilusis telefonas. Įveskite savo namų „Wi-Fi“ pavadinimą ir slaptažodį.

F. Prisijunkite prie „Wi-Fi“. Sėkmingai prisijungus prie „Wi-Fi“, robote ir programoje užsidegs „Wi-Fi“ piktograma.

G. Suteikite savo robotui pavadinimą.

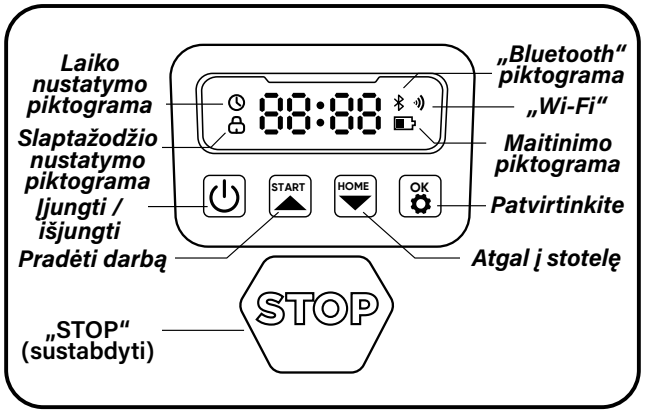
PASTABA

Prireikus programa paprašys prieigos prie „Bluetooth“ ir „Wi-Fi“ tinklų, kad būtų užtikrintas tinkamas nustatymas ir būsimas funkcionalumas, suteikta prieiga prie šių funkcijų.

5. Kasdienės operacijos

5.1 Vejapjovės ekranas ir valdymas

Ekranas



Maitinimo piktograma: Baterijos maitinimo piktograma rodo likusią įrenginio energiją. Ši piktograma, rodanti 1 brūkšnelį, reiškia, kad energija yra 30 % arba mažesnė, rodanti 2 brūkšnelius reiškia, kad likusi energija yra 31–66 %, o rodanti 3 brūkšnelius reiškia, kad energija yra 67 % ir didesnė.

„Wi-Fi“ piktograma: „Wi-Fi“ piktograma rodo, ar įrenginys sėkmingai prisijungė prie „Wi-Fi“, ar ne.

„Bluetooth“ piktograma: „Bluetooth“ piktograma rodo, ar įrenginys sėkmingai prijungtas prie „Bluetooth“, ar ne.

Laiko nustatymo piktograma: Laiko nustatymo piktograma rodo, kad įrenginys perėjo į laiko nustatymo režimą.

Slaptažodžio nustatymo piktograma: Užsidegusi užrakto piktograma rodo, kad reikia įvesti slaptažodį arba pakeisti įrenginio slaptažodį.

Prietaisų skydelio ekranas: Prietaisų skydelio ekrane rodomos įvairios įrenginio būsenos ir režimai:

. neaktyvus: Įrenginys yra budėjimo režime ir šiuo metu nėra vykdomų užduočių.

. Veikimo lemputė: Įrenginys veikia darbo režimu. Tuo metu diskas sukasi dideliu greičiu. Prašome laikytis atokiau nuo jo.

. ----: Įjungus delsos dėl lietaus funkciją, įrenginys atpažįsta, kad šiuo metu lyja, baigia esamą darbą ir grįžta į įkrovimo stotelę.

. sustabdytas: Įrenginyje buvo paspaustas avarinio stabdymo mygtukas.

Pagrindinis valdymas

Įjungimas: Paspauskite ir laikykite maitinimo mygtuką 2 s.

Išjungimas: Paspauskite ir laikykite maitinimo mygtuką 3 s. Kai vejapjovė bus išjungta, prietaisų skydelyje bus rodomas žodis „bye“ (iki pasimatymo), o tada ekranas išsijungs.

Darbo pradžia / įjungimas: Paspauskite mygtuką „START“ ir tada „OK“.

Grįžimas į stotelę / išjungimas: Paspauskite mygtuką „HOME“ ir tada „OK“.

Vejapjovės veikimo sustabdymas: Paspauskite mygtuką „STOP“.

Vejapjovės paleidimas iš naujo: Pirmiausia išjunkite įrenginį. Paspauskite ir 3 s palaikykite įjungimo mygtuką. Po to galite iš naujo paleisti įrenginį arba tiesiog įstumti jį į įkrovimo stotelę ir prijungti prie stotelėje esančių įkrovimo elektrodų.

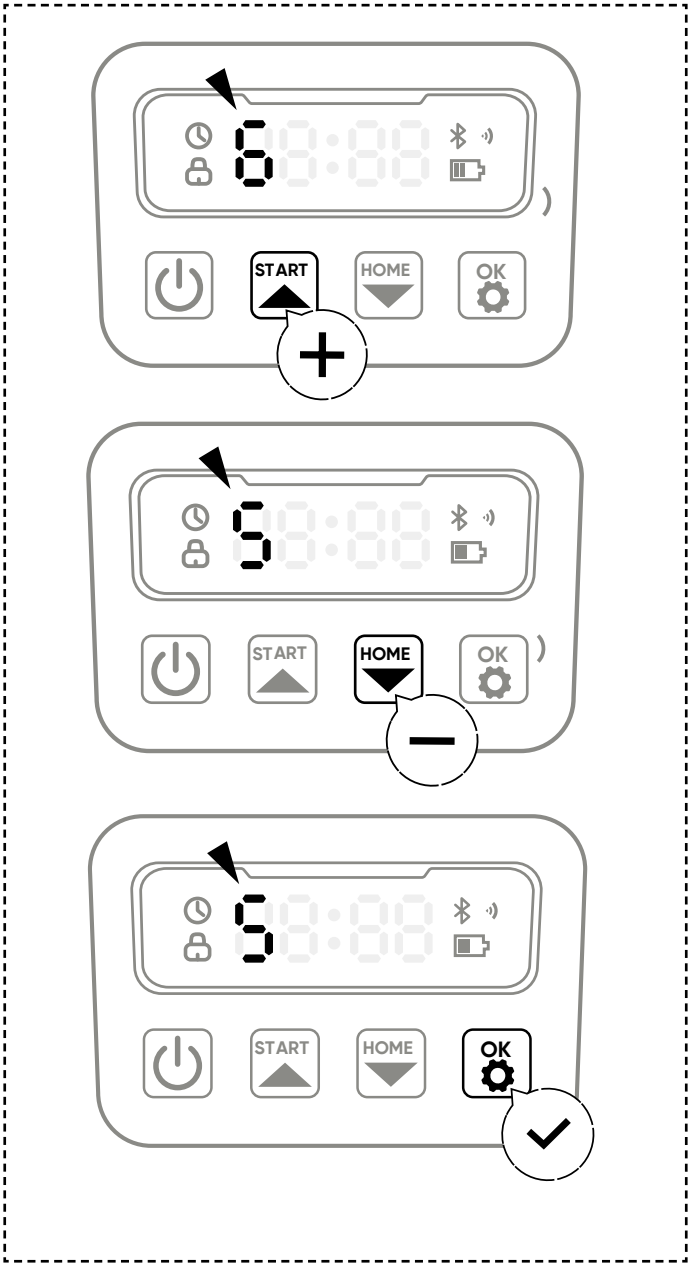
5.2 PIN kodo pakeitimas

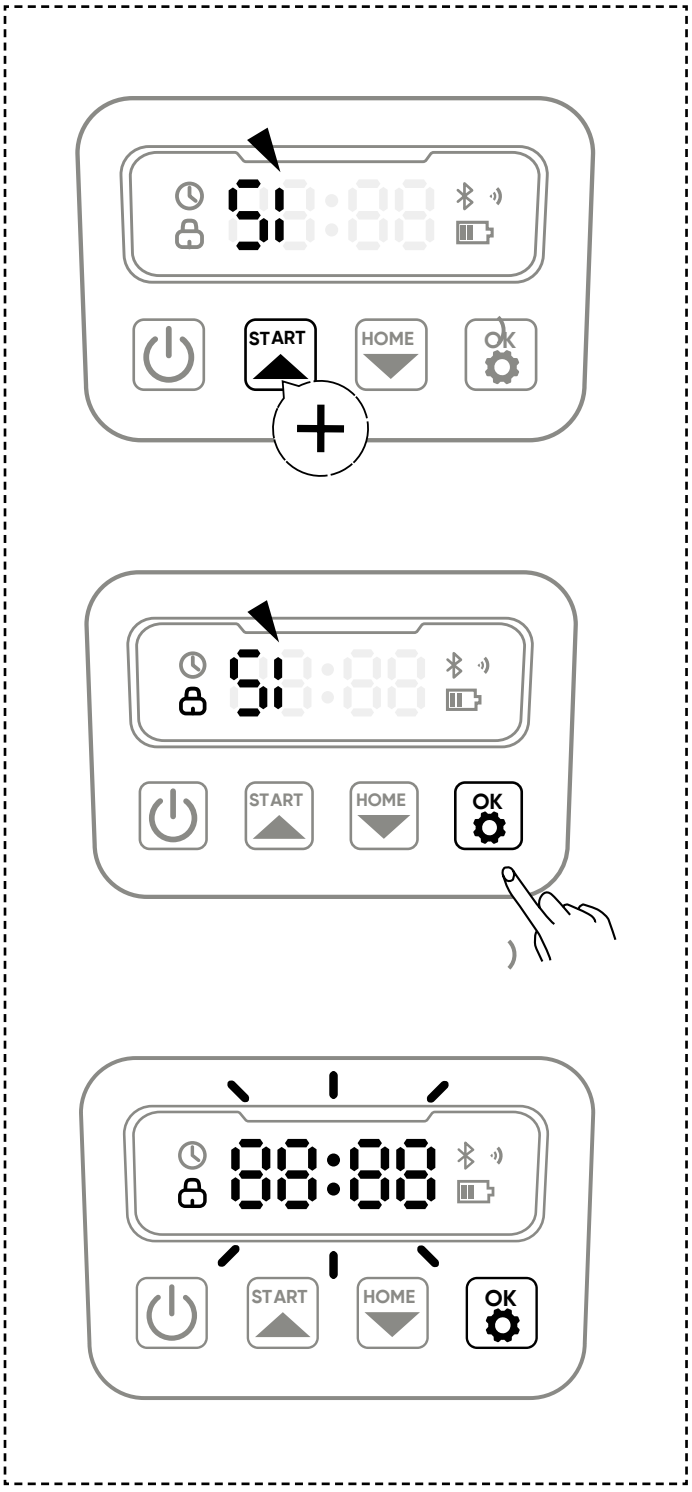
Jei vejapjovė yra užrakinta, prieš pradėdami rankiniu būdu valdyti vejapjovę, įveskite PIN kodą. Numatytąjį kodą galima pakeisti naudojantis „Robotic Mower“ programa.

A. Paspauskite ir laikykite „START“ ir „HOME“ mygtukus 3 sekundes.

B. Kai rodomas PIN1 ir pasirodo „0---“, įveskite senąjį slaptažodį.

C. Kai rodomas PIN2 ir pasirodo „0---“, įveskite naują slaptažodį. Paspauskite „OK“, kad patvirtintumėte.





Pastaba

Jei PIN kodas įvestas neteisingai, ekrane bus rodomas užrašas „ERR“ (klaida).

5.3 Roboto vejapjovės programa

Išmanioji vejapjovės programa siūlo daugybę išmanių ir pritaikomų funkcijų.

Ji taip pat teikia atnaujinimus realiuoju laiku, stebi vejapjovės veikimą, teikia techninės priežiūros įspėjimus ir programinės įrangos atnaujinimus, kad vejapjovė visada būtų optimizuota ir veiktų maksimaliai efektyviai.

Dėl šių pažangių funkcijų ši programa tampa svarbiu įrankiu, padedančiu išlaikyti puikiai prižiūrimą veją minimaliomis naudotojo pastangomis.

5.4 Pranešimai

Sistemos pranešimai

Naujausios „Sunseeker“ komandos naujienos ir atnaujinimai.

Įrenginio pranešimai

Vejapjovė atsiųs šiuos prietaiso pranešimus: darbo būsenos atnaujinimas (pvz., pjovimas baigtas), nenumatytas veikimas, nenormali padėtis ir kt.

Iššokantys pranešimai

Iššokantys pranešimai rodomi ekrano centre. Pavyzdžiui, jei įvyko klaida, rodomas klaidos kodo pranešimas.

5.5 IoT (daiktų internetas)

„Platforma V“ yra daiktų interneto (IoT) prietaisas. Prijungę vejapjovę prie interneto mobiliuoju arba „Wi-Fi“ tinklu, galėsite naudotis šiomis funkcijomis:

A. Programinės įrangos atnaujinimai „Over-The-Air“ (OTA), kad vejapjovėje būtų įdiegtos naujausios funkcijos.

B. Galima valdyti nuotoliniu būdu per tinklą: pradėti pjauti, sustabdyti pjovimą, grįžti į įkrovimo stotelę, nustatyti pjovimo grafiką.

C. Nuotoliniu būdu stebėkite pjovimo eigą.

D. Praneškite apie klaidų kodus ir vejapjovės būseną per tinklą.

„Wi-Fi“

„Platformoje V“ prie tinklo jungiamasi per „Wi-Fi“.

Daugiau informacijos rasite “4.7 Programos prisijungimas” D–F žingsnyje.

PASTABA

– „Platforma V“ palaiko tik 2,4 GHz „Wi-Fi“ tinklą.

Programinės įrangos atnaujinimai

Jei vejapjovė yra prijungta prie „Wi-Fi“ tinklo, apie naują programinę įrangą jums bus pranešta per programą. Kai patvirtinsite, atnaujinimas bus atliktas automatiškai „Over-the-Air“ (per tinklą).

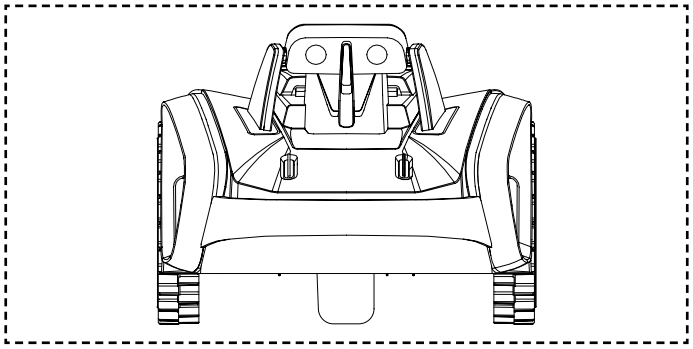
ĮSPĖJIMAS

– NEJUDINKITE vejapjovės atnaujinimo proceso metu.

5.6 Kliūčių vengimas

Binokulinė kamera

Binokulinė kamera yra standartinės „Platformos V“ įrangos dalis. Ji skirta vizualiam ribų nustatymui, išankstiniam kliūčių išvengimui ir vizualiam QR kodų atpažinimui įkrovimo metu, todėl vejapjovė tampa išmanesnė.



PASTABA

– Darbas tamsioje aplinkoje gali turėti įtakos įrenginio gebėjimui tiksliai atpažinti kliūtis ir greitai jų išvengti. Rekomenduojama nenaudoti įrenginio naktį.

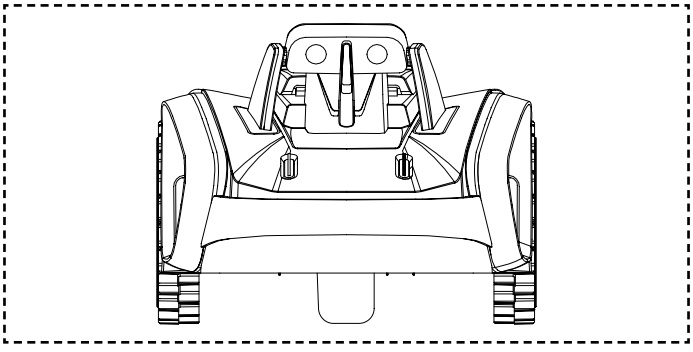
– Jei vejoje yra per daug kliūčių, apsvarstykite galimybę aplink jas įrengti nevažiuojamas zonas arba pašalinti kai kurias kliūtis, kad pagerintumėte įrenginio našumą.

Dirbtinio intelekto atpažinimas

„Sunseeker AIR“ (dirbtinio intelekto atpažinimo sistema) iš naujo apibrėžia saugos ir saugumo standartus, nes „Sunseeker AIR“ ir „Sunseeker“ kameromis paremtas VSLAM užtikrina platesnį matymo lauką (FOV), kad būtų galima aptikti kliūtis, numatyti jų buvimo vietą ir meistriškai pakeisti vejapjovės važiavimo trajektoriją, kad jos būtų išvengta. Kliūčių išvengimo funkcijos sukurtos siekiant padidinti vejapjovės našumą ir jūsų saugumą.

Buferio jutiklis

„Platformoje V“ sumontuoti jutikliai, kurie aptinka kliūtis. Kai buferis atsitrenkia į kliūtį ir suveikia jutiklis, vejapjovė grįžta atgal ir išvengia kliūties.



PASTABA

– Jūsų „Platforma V“ gali išvengti objektų, kai į juos atsitrenkia. Tačiau prieš pjaunant rekomenduojama pašalinti perteklinę netvarką.

6. Techninė priežiūra

A. Patirkite geresnius pjovimo rezultatus ir prailginkite vejapjovės tarnavimo laiką naudodami techninės priežiūros priemones.

B. Norint užtikrinti optimalų įrenginio veikimą, būtina, kad suaugusieji jį reguliariai tikrintų ir prižiūrėtų kiekvieną savaitę.

C. Saugokite savo gerovę laikydamiesi saugos rekomendacijų: neatlikite techninės priežiūros darbų avėdami atvirus sandalus arba būdami basi.

D. Visada teikite pirmenybę saugai, todėl atlikdami vejapjovės priežiūros darbus mūvėkite ilgas kelnes ir avėkite darbinius batus.

E. Nedelsdami pakeiskite visas pažeistas ar susidėvėjusias dalis, kad užtikrintumėte sklandų veikimą.

6.1 Valymas

A. Išjunkite vejapjovę.

B. Švelniu šepetėliu arba šluoste kruopščiai nuvalykite išorę, vengdami bet kokių korozinių tirpiklių, tokių kaip alkoholis, benzinas ar acetonas. Ėsdinantys tirpikliai gali pakenkti jūsų vejapjovės išvaizdai ir vidiniams komponentams.

PASTABA

– Norint užtikrinti sklandų įkrovimą, labai svarbu reguliariai tikrinti ir valyti įkrovimo stotelę nuo bet kokių šiukšlių ar purvo sankaupų.

– Užtikrinkite, kad visos jungiamosios įkrovimo stotelės, ilgintuvo kabelio ir maitinimo šaltinio dalys būtų neuždengtos, kad veikimas būtų optimalus.

Važiuoklė ir peilių diskas

A. Norint išvalyti važiuoklę ir peilių diską, rekomenduojama naudoti šepetį arba vandens žarną.

B. Nenaudokite aukšto slėgio plovimo įrenginių, nes jie gali sugadinti gaminį.

C. Įsitikinkite, kad peilių diskas sukasi sklandžiai, o peiliai gali suktis be jokių apribojimų.

⚠ DĖMESIO

– Aukšto slėgio vanduo gali prasiskverbti į sandariklius ir pažeisti elektronines ir mechanines dalis.

Ratai

Ant ratų esanti žolė gali pabloginti vejapjovės veikimą važiuojant šlaitais. Pašalinkite purvą ar kitus objektus, kad užtikrintumėte gerą sukibimą.

Lietaus jutiklis

A. Kartą per mėnesį patikrinkite lietaus jutiklį ir įsitikinkite, kad jo neuždengia purvas, žolė ar kiti objektai.

B. Nuplaukite purvą, žolę ar kitus objektus arba valykite minkštu šepečiu.

C. Po valymo išdžiovinkite jutiklio plotą, kad jis nesuveiktų, kaip tai atsitiktų nuo lietaus.

Kamera

Reguliariai valykite kamerą, kad ji būtų švari.

⚠ ĮSPĖJIMAS

– Prieš valydami įsitikinkite, kad vejapjovė išjungta.

– Kai vejapjovė apversta aukštyn kojomis, išjunkite ją.

6.2 Peilių keitimas

Kad pjovimo našumas ir saugumas būtų geresni, rekomenduojama kas 1-2 mėnesius keisti vejapjovės sraigtus ir peilius, jei vejapjovė naudojama dažnai. Kad pjovimo sistema būtų saugi, vienu metu pakeiskite visus peilius ir jų sraigtus.

⚠ ĮSPĖJIMAS

– Tikrindami ar prižiūrėdami peilį mūvėkite storas pirštines.

– NEGALIMA pakartotinai naudoti sraigtų. Taip elgdamiesi galite rimtai susižeisti.

– Primygtinai rekomenduojame naudoti tinkamus sraigtus ir originalius peilius, kuriuos pardavėme. (NR. 80201457-02).

Kaip pakeisti peilius

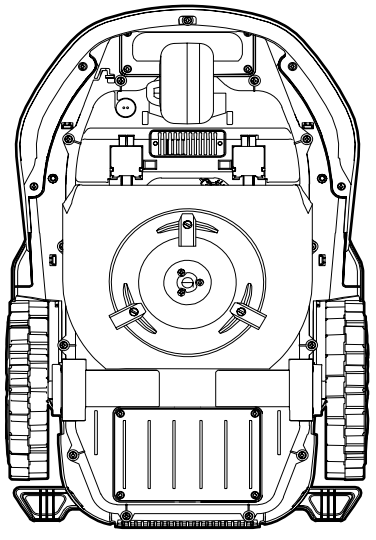
A. Išjunkite vejapjovę.

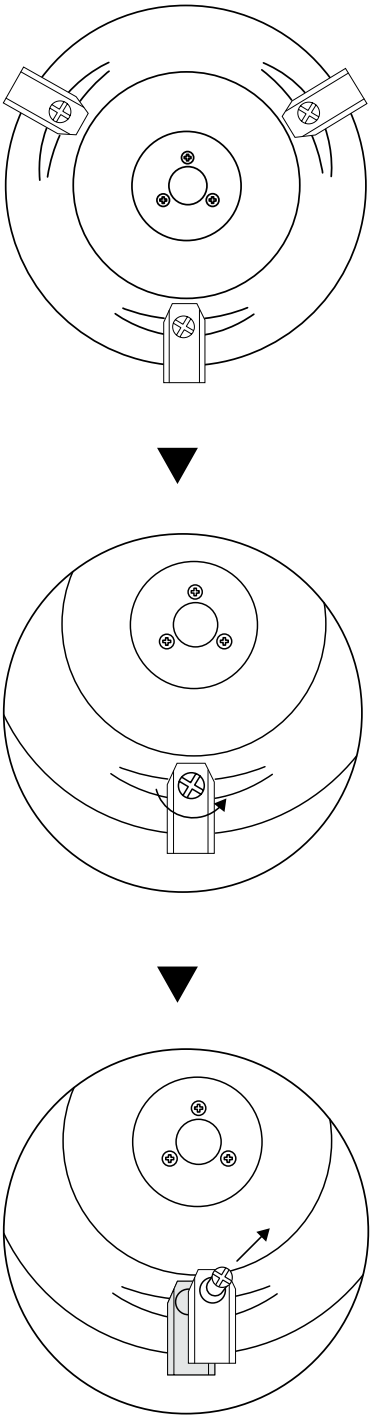
B. Pastatykite vejapjovę aukštyn kojomis ant švaraus, minkšto paviršiaus, kad išvengtumėte įbrėžimų.

C. Kryžminiu atsuktuvu atsukite sraigtus.

D. Išsukite sraigtus ir nuimkite peilius.

E. Pritvirtinkite naujus peilius ir sraigtus (Sukimo momentas: 1,0+0,2 N.m). Įsitikinkite, kad peiliai gali laisvai suktis.





PASTABA

– Sraigtus pakeiskite standartiniu 1,0+0,2 N.m sukimo momentu. Netinkamas sukimo momentas gali sukelti išvengiamų problemų.

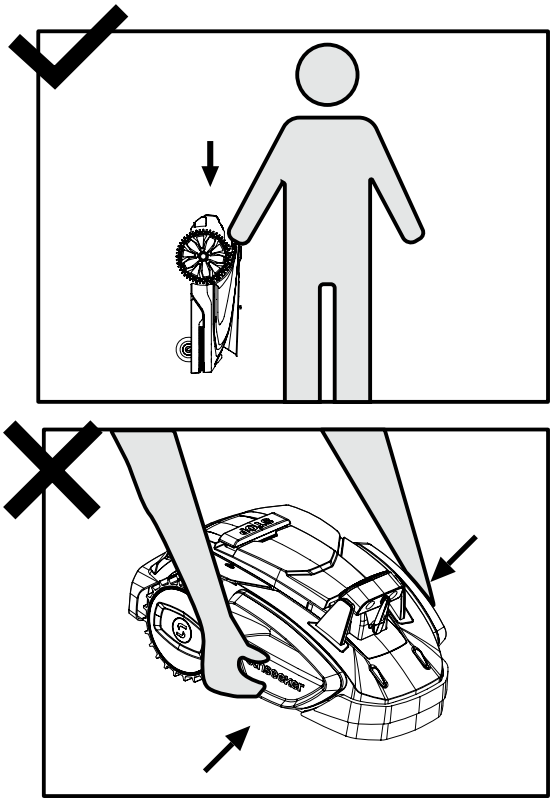
– Įsitikinkite, kad vejapjovė yra išjungta, ir patikrinkite, ar tinkamai uždėti peiliai. Patikrinkite, ar nėra neįprasto triukšmo arba drebėjimo.

6.3 Transportavimas

Užtikrinkite vejapjovės saugumą gabenant dideliu atstumu, naudodami originalią pakuotę. Prieš keldami, perkeldami ar transportuodami gaminį, būtinai jį išjunkite. Su įrenginiu elkitės atsargiai ir venkite jėgos, pavyzdžiui, mėtymo ir stipraus spaudimo. Niekada neimkite ir neneškite vejapjovės, kai variklis veikia.

Kaip teisingai perkelti ar pakelti

Neškite vejapjovę už rankenos. Peilių diską laikykite nukreiptą nuo kūno.



6.4 Baterija

A. Prieš sandėliuojant visiškai įkraukite bateriją, kad ji pernelyg neišsikrautų ir nesugadintų elektrinių dalių.

B. Ribota garantija neapsaugo nuo baterijos sugadinimo dėl per didelės iškrovos.

C. NEĮKRAUKITE sudėtinės baterijos, kai oro temperatūra yra žemesnė nei 5 °C (41 °F) arba aukštesnė nei 40 °C (104 °F).

D. Jei sudėtinė baterija įkraunama, kai oro temperatūra yra nuo 18 °C iki 25 °C, galima pailginti jos tarnavimo laiką ir pagerinti veikimą.

E. Sudėtinė baterija geriausiai veikia, kai ji naudojama įprastoje kambario temperatūroje (20 °C±5 °C).

PASTABA

– Baterijos veikimo laikas priklauso nuo to, kaip dažnai naudojamas gaminys, ir nuo bendro darbo valandų skaičiaus. Kai veikimo laikas yra gerokai trumpesnis nei įprastai pilnai įkrovus arba veja nėra gerai nupjauta, rekomenduojama pakeisti bateriją.

Kaip pakeisti bateriją

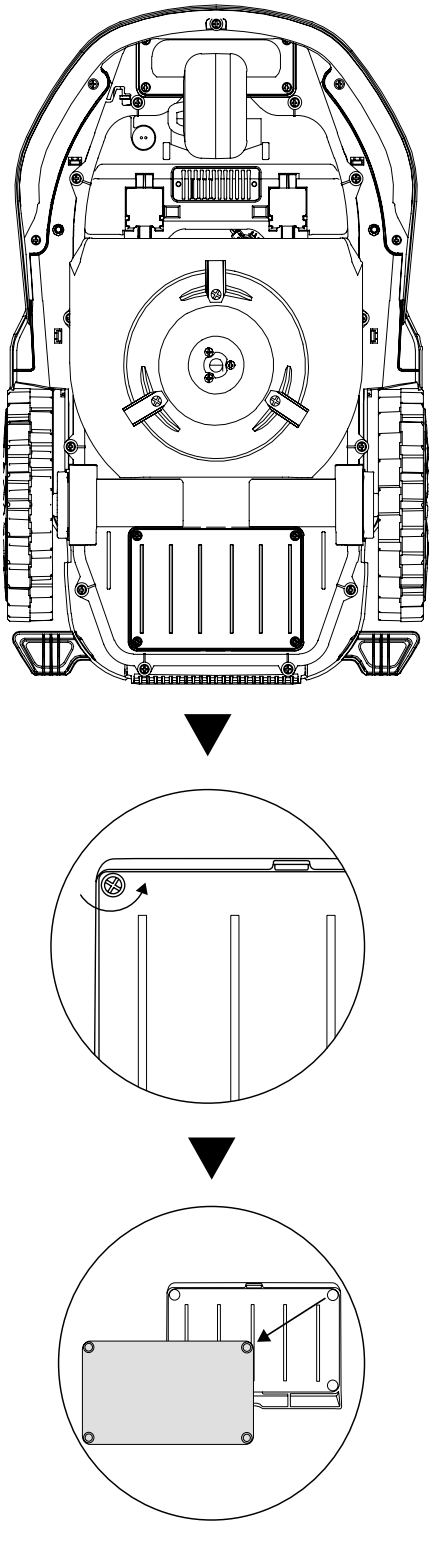
A. Išjunkite vejapjovę.

B. Padėkite vejapjovę aukštyn kojomis ant švaraus, minkšto paviršiaus.

C. Kryžminiu atsuktuvu atsukite 4 sraigtus, laikančius baterijų skyrių.

D. Atjunkite kištuką.

E. Išimkite sudėtinę bateriją ir pakeiskite ją nauja.



⚠ ĮSPĖJIMAS

– Naudokite tik originalią sudėtinę bateriją arba to paties modelio bateriją, kaip nurodyta „SUNSEEKER“. Kiekvienoje vejapjovėje yra viena sudėtinė baterija.

– Priklausomai nuo konkretaus vejapjovės modelio, nominali baterijos talpa yra 2500 mAh arba 5000 mAh.

– Nenaudokite neįkraunamų baterijų. Baterijai įkrauti naudokite tik kartu su šiuo gaminiu pateikiamą nuimamą maitinimo bloką.

– Venkite laužyti ar ardyti baterijos korpusą. Kad išvengtumėte trumpojo jungimo, venkite sąlyčio su metaliniais daiktais. Laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių, ugnies ir tiesioginių saulės spindulių.

– Norėdami gauti daugiau informacijos apie bateriją ir elektros atliekas, kreipkitės į savo prekybos vietą, vietinę ar regioninę atliekų tvarkymo tarnybą arba buitinių atliekų šalinimo tarnybą.

– Baterijų skyrius nėra skirtas dažnai atidarinėti. Jei reikia naujos baterijos, tik tada atidarykite baterijos skyrių.

– Sudėtinėje baterijoje yra elektrolitų. Jei elektrolitas pateko ant odos, nedelsdami nuplaukite vandeniu su muilu. Patekus į akis, nedelsdami kreipkitės į gydytoją ir bent 15 minučių plaukite akis dideliu kiekiu vandens, jų netrindami.

6.5 Maitinimo šaltinis

Atjunkite maitinimo šaltinį:

A. Prieš šalindami užsikimšimą.

B. Prieš tikrindami, valydami ar dirbdami su įrenginiu.

C. Po smūgio į pašalinį daiktą apžiūrėti, ar įrenginys nepažeistas.

D. Reguliariai apžiūrėkite laidą, kištuką, korpusą ir kitas dalis. Jei pastebėjote pažeidimų ar senėjimo požymių, nedelsdami nutraukite naudojimą.

⚠ ĮSPĖJIMAS

– NIEKADA nenaudokite pažeisto maitinimo šaltinio. Siekiant išvengti pavojaus, pažeistą maitinimo laidą turi pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba kiti atitinkamą kvalifikaciją turintys asmenys. Jei ilgintuvo laidas sugedęs, pakeiskite jį „SUNSEEKER“ patvirtintu 10 m ilgio laidu.

– NIEKADA nelieskite ilgintuvo kabelio ar pažeisto laido, kol jis neatjungtas nuo maitinimo šaltinio arba prijungtas prie maitinimo tinklo. Pažeistas laidas gali sukelti kontaktą su elektros komponentais.

– Maitinimo šaltinio negalima naudoti su jokiais kitais prietaisais ar baterijomis, nes taip padidėja elektros smūgio, gaisro ar asmens sužalojimo pavojus. Jei naudosite ne originalias baterijas, gaminio saugumas negali būti užtikrintas.

– NEĮKRAUKITE, kai baterija teka.

– Laikykite ilgintuvo kabelį atokiau nuo judančių pavojingų dalių, kad išvengtumėte laidų pažeidimų, dėl kurių jie gali kontaktuoti su įtampą turinčiomis dalimis.

Rekomendacija

Robotą vejapjovę ir (arba) jos priedus junkite tik prie liekamosios srovės įtaisu (RCD) apsaugotos maitinimo grandinės, kurios išjungimo srovė neviršija 30 mA.

⚠ ĮSPĖJIMAS

– Pakeitimai ar modifikacijos, kurių aiškiai nepatvirtino už atitiktį atsakinga šalis, gali panaikinti naudotojo teisę naudoti įrangą.

Šis prietaisas atitinka FCC taisyklių 15 dalies reikalavimus. Eksploatacija vykdoma laikantis šių dviejų sąlygų:

A. Šis prietaisas negali kelti kenksmingų trukdžių.

B. Šis prietaisas turi priimti bet kokius gaunamus trukdžius, įskaitant trukdžius, kurie gali sukelti nepageidaujamą veikimą.

Ši įranga atitinka FCC spinduliuotės poveikio ribas, nustatytas nekontroliuojamai aplinkai. Šią įrangą reikia įrengti ir naudoti taip, kad tarp radiatoriaus ir jūsų kūno būtų ne mažesnis kaip 20 cm atstumas.

6.6 Saugojimas

A. Prieš laikydami vejapjovę įsitikinkite, kad ji visiškai įkrauta ir išjungta, kad išvengtumėte per didelės iškrovos, kuri gali sukelti negrįžtamą žalą.

B. Laikykite sausoje, vėsioje patalpoje. Saulės spindulių ir ekstremalių temperatūrų (karščio arba šalčio) poveikis pagreitina komponentų senėjimo procesą ir gali sukelti negrįžtamus pažeidimus.

C. Laikykite chemines medžiagas ir šilumos šaltinius (virykles, radiatorius ir pan.) atokiau nuo vejapjovės, įkrovimo stotelės ir maitinimo šaltinio.

D. Maitinimo šaltinį laikykite gerai vėdinamoje vietoje ir saugokite nuo drėgmės.

⚠ ĮSPĖJIMAS

– Jei prognozuojama audra, ištraukite maitinimo šaltinį iš elektros lizdo. Atjunkite visus prie įkrovimo stotelės prijungtus laidus ir kabelius. Atnaujinkite ryšį, kai nebebus perkūnijos tikimybės.

Papildomi žiemos sandėliavimo reikalavimai

Vejapjovei:

A. Prieš sandėliuojant kruopščiai išvalykite vejapjovę.

B. Patikrinkite susidėvėjusias dalis, pvz., peilius.

C. Jei jų būklė prasta, juos pataisykite arba pakeiskite.

D. Laikykite vejapjovę sausoje ir neužšąlančioje vietoje, pastatytą ant visų ratų, geriausia originalioje pakuotėje.

Įkrovimo stotelei:

A. Atjunkite nuo įkrovimo stotelės ir ištraukite maitinimo šaltinį iš elektros lizdo.

B. Laikykite įkrovimo stotelę atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių ir įneškite ją į vidų.

6.7 Perdirbimas ir pasibaigusio eksploatavimo laikotarpio atliekų šalinimas

Šis gaminys NĖRA buitinė atlieka. Informacijos apie perdirbimą teiraukitės savo savivaldybėje, prekybos vietoje arba buitinių atliekų tvarkymo tarnyboje.

⚠ ĮSPĖJIMAS

– Šio gaminio negalima išmesti į sąvartyną, deginti ar maišyti su įprastomis buitinėmis šiukšlėmis. Elektriniai komponentai gali sukelti pavojų arba rimtai pakenkti.

– Neišmeskite šios sudėtinės baterijos kaip įprastų buitinių atliekų. Užtikrinkite, kad sudėtinė baterija būtų perdirbta pagal vietos teisės aktų reikalavimus.

6.8 Kita

A. Laikykite visus sraigtus, veržles ir varžtus priveržtus, kad užtikrintumėte normalų ir saugų veikimą.

B. Kvalifikuotas remonto specialistas turi sumontuoti gaminyje esančias padangas ant rato. Sunku nuimti ratus, o dėl netinkamo surinkimo gali atsirasti nestabilumas ir gedimai.

C. Šepetėliu nuvalykite varančiuosius ratus (galinius ratus), kad užtikrintumėte gerą protektoriaus sukibimą.

D. Už buferio esantį važiuoklės skyrių atidaryti ir vėl uždaryti leidžiama TIK įgaliotiems techninės priežiūros specialistams. Ribota garantija gali būti panaikinta, jei techninę priežiūrą atliksite patys.

PASTABA: DRAUDIMAS

– Gali būti, kad jūsų draudimo polisas neapims nelaimingų atsitikimų, susijusių su šiuo gaminiu. Susisiekite su savo draudimo paslaugų teikėju arba agentu ir sužinokite, ar draudimo išmoka suteikiama.

7. DUK ir trikčių šalinimas

7.1 Klaidos pranešimas

Ekranas	Iliustracija	Veiksmas
E1	Vejapjovė už darbo zonos ribų	1. Programoje patikrinkite, ar vejapjovė yra jai skirtoje darbo zonoje. 2. Jei jis iš tiesų yra už darbo zonos ribų, nukreipkite jį atgal į darbo zoną. 3. Jei riba neaiški, uždėkite magnetines juosteles, kad vejapjovė neperžengtų ribos.
E2	Užblokuotas rato variklis	1. Išjunkite vejapjovę; perkelkite vejapjovę į vietą, kurioje nėra kliūčių. 2. Įjunkite vejapjovę. Paspauskite „START“ ir tada „OK“. 3. Jei klaidos pranešimas išlieka, išjunkite vejapjovę, apverskite ją aukštyn kojomis ir patikrinkite, ar kas nors netrukdo ratams suktis. 4. Pašalinkite bet kokią kliūtį, pasukite vejapjovę vertikaliai, įjunkite maitinimą. Paspauskite „START“ ir tada „OK“.
E3	Užblokuotas peilių diskas	1. Išjunkite vejapjovę. 2. Apverskite vejapjovę aukštyn kojomis ir patikrinkite, ar kas nors netrukdo peilio diskui suktis. 3. Apverskite vejapjovę vertikaliai ir perkelkite į plotą, kuriame yra trumpa žolė, arba sureguliuokite pjovimo aukštį. 4. Įjunkite vejapjovę. Paspauskite „START“ ir tada „OK“.
E4	Kliūčių jutikliai nesuveikia	1. Išjunkite vejapjovę. 2. Perkelkite vejapjovę į tokią vejos vietą, kurioje nėra kliūčių. 3. Įjunkite maitinimą. Paspauskite „START“ ir tada „OK“.
E5	Vejapjovė pakelta	1. Išjunkite vejapjovę. 2. Perkelkite vejapjovę į tokią vejos vietą, kurioje nėra kliūčių. 3. Įjunkite vejapjovę. Paspauskite „START“ ir tada „OK“. 4. Jei klaidos pranešimas vis dar rodomas ekrane, išjunkite vejapjovę, apverskite ją aukštyn kojomis. Patikrinkite, ar kas nors netrukdo priekinių ratų ašiai slysti. 5. Pašalinkite bet kokią kliūtį, pasukite vejapjovę vertikaliai, įjunkite maitinimą. Paspauskite „START“ ir tada „OK“.
E6	Suveikė apvirtimo jutiklis	Pasukite vejapjovę vertikaliai. Paspauskite „START“ ir tada „OK“.
E7	Suveikė pasvirimo jutiklis	1. Išjunkite vejapjovę. 2. Perkelkite vejapjovę į lygią vietą. 3. Įjunkite vejapjovę. Paspauskite „START“ ir tada „OK“.
E8	Įkrovimo stotelės grįžimo gedimas	1. Įkrovimo stotelę statykite ant gana lygaus pagrindo. Nestatykite jos ant nelygaus paviršiaus. 2. Rankiniu būdu įstatykite vejapjovę į įkrovimo stotelės pagrindą. Kai vejapjovė bus visiškai įkrauta, paspauskite „START“ ir tada „OK“.
E9	Vejapjovė yra įstrigusi	1. Išjunkite vejapjovę. 2. Perkelkite vejapjovę į tokią vejos vietą, kurioje nėra kliūčių. 3. Įjunkite maitinimą. Paspauskite „START“ ir tada „OK“.

Ekranas	Iliustracija	Veiksmas
BP	Sudėtinės baterijos temperatūros apsauga	1. Patikrinkite baterijos temperatūrą. Jei temperatūra per aukšta, palaukite, kol baterija atvės. Jei temperatūra yra per žema, palaukite, kol temperatūra pakils virš 5 °C. Paspauskite „START“ ir tada „OK“. 2. Jei klaidos pranešimas išlieka, pakeiskite bateriją nauja. Paleiskite vejapjovę iš naujo. Paspauskite „START“ ir tada „OK“. 3. Jei klaida kartojasi, kreipkitės pagalbos į techninės priežiūros atstovą.
EE	Klaida nežinoma	Paleiskite vejapjovę iš naujo. Paspauskite „START“ ir tada „OK“. Jei klaidos pranešimas kartojasi, kreipkitės pagalbos į techninės priežiūros atstovą.
A1	Už įkrovimo stotelės ribų	Įstatykite vejapjovę į įkrovimo stotelę ir įsitikinkite, kad ji yra prijungta.

Nurodymai, kaip elgtis atsiradus neįprastai vibracijai:

A. Išjunkite įrenginį.

B. Pasukite įrenginį 180 laipsnių kampu.

C. Patikrinkite peilių būklę, ar jie nepažeisti arba nesugedę.

D. Rekomenduojama pakeisti visus tris peilius.

E. Norint pradėti darbą, apverskite įrenginį atgal.

7.2 Trikčių šalinimas

Jei susiduriate su bet kokiomis su gaminiu ar programa susijusiomis problemomis, bendromis problemomis ir klausimais, peržiūrėkite DUK straipsnius oficialioje „Sunseeker“ svetainėje (www.sunseekertech.com) arba programos skyriuje „Pagalba ir atsiliepimai“.

Simptomas	Priežastis	Sprendimas
Neįsijungia įkrovimo stotelės lemputė	Nėra maitinimo	Patikrinkite, ar įkrovimo stotelės pagrindas tinkamai prijungtas prie įkroviklio, o įkroviklis prijungtas prie tinkamo maitinimo šaltinio.
Vejapjovė neveikia tinkamu laiku	Nėra maitinimo šaltinio	Patikrinkite įkrovimo stotelę, kad įsitikintumėte, jog įrenginys yra maitinamas.
	Įjungta delsos dėl lietaus funkcija	Patikrinkite, ar neviršijamas delsos dėl lietaus laikas.
	Jis įjungiamas rankiniu būdu	Kitą darbo ciklą įrenginys dirbs pagal grafiką.
	Nepavyko nustatyti laiko	Programoje patikrinkite laiko nustatymus.
	Per daug neryšku	Rekomenduojama nustatyti darbo laiką dienos metu.

Simptomas	Priežastis	Sprendimas
Žolė pjaunama netolygiai	Pjovimo laikas per trumpas	Iš naujo nustatykite ir pailginkite pjovimo laiką.
	Pjaunama daugiau vejos, nei deklaruota	Bandykite sumažinti darbo plotą arba pailginti pjovimo laiką.
	Peilis nėra pakankamai aštrus	Pabandykite pakeisti visus peilius.
	Nustatytas per mažas pjovimo aukštis	Pabandykite padidinti pjovimo aukštį ir tada 2 cm žingsniais nustatykite norimą pjovimo aukštį.
	Pjovimo diską gaubia nupjauta žolė	Apžiūrėkite pjovimo galvutę ir pašalinkite bet kokius kitus objektus, kurie gali trukdyti pjovimo galvutei suktis.
	Atpažinimo klaida	Pašalinkite kliūtis, pavyzdžiui, lapų krūvas, piktžoles ir laukines gėles.
Vejapjovė sustoja darbo zonoje	Vejoje yra grandininių kliūčių	Magnetinių juostelių arba fizinio atskyrimo ribų įrengimas aplink ištisines kliūtis.
	Peilio apačioje įstrigusi žolė	Reguliariai valykite įrenginio apatinį peilį.
	Nustatytas per mažas įrenginio pjovimo aukštis	Padidinkite pjovimo aukštį ir lėtai nuleiskite iki norimo aukščio.
Antrinė zona nešienaujama	Tarp žymeklių maršrute yra kliūčių	Kliūčių praėjimo koridoriuje išvalymas.
	Žymekliai neteisingai sumontuoti	Įsitikinkite, kad magnetinis žymeklis įrengtas teisingai. Žr. skyrių „Magnetinių žymeklių montavimo instrukcijos“.
	Sistemos klaida	Sistemos problema. Kreipkitės į garantinį aptarnavimą.
Vejapjovė yra už darbo zonos ribų	Įrenginio ratai slysta	Patikrinkite ir nuvalykite nešvarumus nuo ratų.
	Didesnis nei 42 % (22°) nuolydis	Magnetinėmis juostomis aptverkite šlaito apačią arba nustatykite 5 cm ribą, kuri yra ne žolė.
	Identifikavimo problemos	Vejos pakraštyje yra dideli pliki ir geltonos žolės plotai, kuriuos reikia atskirti magnetinėmis juostomis arba kitomis fizinėmis ribomis.
	Žole apaugusios ribos	Pašalinkite žolę, aukštą žolę ir piktžoles palei ribą, kad liktų 5 cm ribos, kuri yra ne žolė. Taip pat galite įrengti tvorą, kuri būtų aukštesnė už veją.
	Magnetinės juostos išdėstymo problema	Patikrinkite, ar magnetinė juostelė įrengta taip, kad tarpas tarp dviejų magnetinės juostelės galų neviršytų 10 cm, ar tarpas tarp magnetinės juostelės ir fizinės ribos yra mažesnis nei 15 cm ir ar magnetinė juostelė nėra užversta žemėmis.

Simptomas	Priežastis	Sprendimas
Vejapjovė dažnai atsitrenkia	Aukštesnė nei 15 cm žolė aplink ribas ar kliūtis	Reguliariai nušienaukite aukštą žolę prie ribų ar kliūčių, nupjaudami ją iki mažesnio nei 15 cm aukščio.
	Prietaisas sustabdytas aplink ribą arba kliūčių, pavyzdžiui, kalnelių, apačioje, o aukštis yra didesnis nei 25 cm.	Netoliese įtaisykite magnetines juosteles arba nustatykite 5 cm fizinę ribą.
Vejapjovė negali tinkamai prisijungti prie įkrovimo stotelės	Poveikis aplinkai	Iš naujo paleiskite įrenginį.
	Ant elektrodo yra nešvarumų	Išvalykite įkrovimo stotelės ir roboto stulpelio dalį.
Vejapjovė negali grįžti atgal į įkrovimo stotį	QR kodas ant įkrovimo stotelės yra užblokuotas	Nuvalykite QR kodus ant įkrovimo stotelių.
	Priešais įkrovimo stotelę yra kliūtis, esanti arčiau kaip 1,5 m atstumu	Pašalinkite kliūtis priešais įkrovimo stotelę.
	Įkrovimo stotelė nukreipta netinkama kryptimi	Įsitikinkite, kad įkrovimo stotelė yra įrengta prieš laikrodžio rodyklę nukreipta įrenginio grįžimo kryptimi.

Jei susiduriate su bet kokiomis su gaminiu ar programa susijusiomis problemomis, bendromis problemomis ir klausimais, peržiūrėkite DUK straipsnius oficialioje „Sunseeker“ svetainėje (www.sunseekertech.com) arba programos skyriuje „Pagalba ir atsiliepimai“.

8. Svarbi informacija

8.1 Duomenų privatumas

Asmens duomenų tvarkymas „Platformoje V“

▪ Kas ir kodėl?

Kai užsiregistruojate ir naudojatės „Sunseeker“ „Platforma V“, „Sunseeker“ (arba „mes“), kaip duomenų valdytojas, tvarko jūsų asmens duomenis. Jūsų asmens duomenis tvarkysime siekdami:

1. Suteikti jums „Platformos V“ prisijungimą arba pateikti jums pasiūlymą dėl tokios paslaugos. Teisinis pagrindas yra tas, kad tvarkyti duomenis būtina, kad būtų įvykdyta jūsų su mumis sudaryta sutartis arba kad būtų imtasi veiksmų prieš sudarant sutartį su mumis.

2. Toliau kurti ir tobulinti savo gaminius ir paslaugas. Teisinis pagrindas – mūsų teisėtas interesas kurti ir tobulinti savo gaminius ir paslaugas.

3. Įgalinti „Platformos V“ (daiktų interneto) prisijungimą: naudoti partnerių integracijas (pavyzdžiui, išmaniuosius asistentus, įskaitant prietaisus su balso funkcija); naudoti prisijungimo platformas, kad sujungtumėte „Platformą V“ su trečiųjų šalių prietaisais, programomis ir paslaugomis; sukurti savo išmaniųjų namų integraciją. Teisinis pagrindas yra tas, kad duomenų tvarkymas yra būtinas jūsų su mumis sudarytai sutarčiai vykdyti.

4. Teikti jums svarbią informaciją, susijusią su jūsų „Platformos V“ patirtimi. Teisinis pagrindas - mūsų teisėtas interesas informuoti jus apie konkrečius gaminius ir paslaugas bei jų funkcijas.

5. Teikti jums su „Platforma V“ susijusią pagalbą ir šalinti trikdžius. Teisinis pagrindas – duomenų tvarkymas yra būtinas sutarčiai, kurią su mumis sudarėte, vykdyti.

Jei davėte mums sutikimą (tokiu atveju teisinis pagrindas yra jūsų sutikimas), jūsų asmens duomenis taip pat galime tvarkyti šiais tikslais:

1. Siųsti jums pritaikytas reklamas ir naujienlaiškius apie mūsų gaminius ir paslaugas.

2. Siųsti jums klientų apklausas ir analizuoti jūsų pateiktus duomenis, kaip išsamiau aprašyta tokiuose pranešimuose.

Jūsų duomenys bus tvarkomi tol, kol „Sunseeker“ jų reikės pirmiau minėtiems tikslams įgyvendinti, tačiau jokiu būdu ne ilgiau, nei leidžia galiojantys įstatymai.

▪ Kokius asmens duomenis tvarkome?

Galime tvarkyti šiuos asmens duomenis:

1. Asmens duomenis: vardą ir pavardę, pilietybę, pageidaujamą kalbą;

2. kontaktinę informaciją: el. pašto adresą, pašto adresą;

3. Paskyros informaciją: paskyros amžių, slaptažodį, paskyros numerį;

4. Kiti su jūsų „Platforma V“ susiję duomenys: vejapjovės pavadinimas, susiejimo pavadinimai, veiksmai, atliekami naudojant partnerių integracijas, ir informacija apie įrenginį.

▪ Duomenų apie buvimo vietą naudojimas

Kai kurios mūsų paslaugos veikia tik tuo atveju, jei galime nustatyti jūsų vejapjovės buvimo vietą (pvz., orų rodymas). Kai su mumis bendrinate savo vejapjovės buvimo vietą, duomenys saugomi kaip jūsų profilio dalis ir pseudonimizuota forma gali būti siunčiami trečiosioms šalims, kad būtų galima teikti atitinkamas paslaugas (pvz., pastatyti vejapjovę esant stipriam lietui).

8.2 Ribota garantija

Ribota garantija

Suteikiame 2 metų garantiją. Prieš pradėdami teikti garantinį reikalavimą, pirmiausia prašome patikrinti naudotojo vadovo DUK ir trikčių šalinimo skyrių. Mūsų klientų aptarnavimo tarnyba taip pat pasirengusi padėti. Norėdami pateikti garantinį reikalavimą, pateikite pirkimą patvirtinantį dokumentą, įskaitant galiojantį čekį, kuriame nurodyta pirkimo data ir vieta.

Mūsų garantija netaikoma:

Įprastai susidėvinčioms dalims, pavyzdžiui, įžeminimo kuolams, pjovimo diskams ir baterijai.

8.3 Atsakomybės apribojimai

Klientams teikiame garantinio aptarnavimo paslaugas, išskyrus šias aplinkybes:

1. Avarijos žala, atsiradusi dėl su gamyba nesusijusių veiksnių, įskaitant, bet neapsiribojant, naudotojo klaidas.

2. Žala, atsiradusi dėl neleistino modifikavimo, išardymo ar korpuso atidarymo ne pagal oficialias instrukcijas ar vadovus.

3. Žala, atsiradusi dėl netinkamo montavimo, neteisingo naudojimo arba naudojimo ne pagal oficialias instrukcijas ar vadovus.

4. Neautorizuoto paslaugų teikėjo padaryta žala.

5. Žala, atsiradusi dėl neteisėto grandinių modifikavimo ir (arba) netinkamo baterijos ir įkroviklio suderinimo arba netinkamo naudojimo..

6. Žala, kurią padaro naudotojai, nesilaikantys instrukcijų ir vadovo rekomendacijų.

7. Žala, padaryta dirbant blogomis vejos sąlygomis (pvz., dideli telkinių plotai, kai ribojamos zonos tinkamai nenustatytos, vietos, kuriose vejos paviršių dengia daugybė akmenų, ir pan.)

8. Žala, atsiradusi dėl gaminio naudojimo aplinkoje, kurioje yra elektromagnetinių trikdžių, įskaitant kasybos zonas arba arti radijo perdavimo bokštų, aukštos įtampos laidų, pastočių ir pan.

9. Žala, atsiradusi dėl gaminio naudojimo aplinkoje, kurioje yra kitų belaidžių prietaisų, pvz., siųstuvų, vaizdo įrašų nuorodų, „Wi-Fi“ signalų ir pan., trukdžių.

10. Žala, atsiradusi dėl patikimumo ar suderinamumo problemų naudojant neautorizuotas trečiųjų šalių dalis.

11. Žala, atsiradusi naudojant įrenginį su mažai įkrauta arba sugedusia baterija.

12. Žala, atsiradusi dėl nenuspėjamų veiksnių, pavyzdžiui, automobilių susidūrimo, laukinių gyvūnų užpuolimo, potvynių ir kt.

Šis turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

Mūsų specializuota klientų aptarnavimo komanda yra pasirengusi padėti jums bet kokiais klausimais ar problemomis. Dėkojame, kad pasirinkote „Sunseeker Tools“ – mes esame čia, kad padėtume!

EB atitikties deklaracija

Mes.
„Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.“
988 Jinde Rd. Jiangdong pramonės parkas, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. KINIJA
Deklaruoja ir prisiima atsakomybę, kad gaminys:
Prekių ženklas: „SUNSEEKER“, „Sunseeker Elite“
Gaminio pavadinimas: Robotas vejapjovė
Modelis: RMV501M20V,RMV501N20V,RMV601M20V,RMV601N20V,RMV801M20V, RMV801N20V,RMV901M20V,RMV901N20V,RMV1001M20V,RMV1001N20V,RMV1201M20V, RMV1201N20V
Atitinka šias direktyvas:
1. Radijo įrangos direktyva (2014/53/ES)
2. Įrenginių direktyva (2006/42/EB)
3. RoHS direktyva (2011/65/ES) ir iš dalies keičianti direktyva ((ES)2015/863)
4. Baterijų reglamentas (ES) 2023/1542

Šio gaminio atitiktis šioms direktyvoms buvo įvertinta įrodžius, kad jis atitinka šiuos darniuosius standartus ir (arba) technines specifikacijas:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	EN IEC 62321-2:2021
EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017	EN 62321-4:2014 /A1:2017
EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015	EN 62321-7-2:2017
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

Informacija apie radijo dažnių (RF) poveikį

Šis prietaisas buvo išbandytas ir atitinka taikomas radijo dažnių (RF) poveikio ribas.

Ši įranga turi būti sumontuota ir naudojama pagal pateiktas instrukcijas, o antena (-os), naudojama (-os) šiam siųstuvui, turi būti sumontuota (-os) taip, kad nuo visų žmonių būtų ne mažesniu kaip 20 cm atstumu, ir neturi būti įrengta (-os) vienoje vietoje ar naudojama (-os) kartu su jokia kita antena ar siųstuvu.

Už šios deklaracijos išdavimą atsako tik gamintojas.
Deklaracijos objektas atitinka atitinkamus Sąjungos derinimo teisės aktus.

Pasirašyta už ir įmonės vardu:
„Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.“
Vieta: Jinhua, Zhejiang P.R. KINIJA
Data: 09-06-2025
Vardas: Harry Ran
Parašas:
Pareigos: Vyriausiasis inžinierius

Įgaliotasis atstovas:
„Sunseeker Intelligent Technology SE“
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburgas
Hans-Peter Kuebler
Vykdomasis direktorius

Tarta-

lomjegyzék

1. Biztonság és előírások 536
1.1 Általános 536
1.2 Általános biztonsági előírások 536
1.3 Biztonsági utasítások a telepítéshez 538
1.4 Biztonsági utasítások a napi használathoz 538
1.5 Biztonsági utasítások a karbantartáshoz 538
1.6 Az akkumulátor biztonsága 538

2. Szimbólumok és matricák 538

3. Tartalom és specifikáció 540
3.1 A doboz tartalma 540
3.2 Alkatrészek és funkciók 540
3.3 Specifikációk 541

4. Telepítés 542
4.1 Előkészületek 543
4.2 A töltőállomás telepítése 543
4.3 A mágneses címkék felhelyezése 544
4.4 A mágnescsíkok felhelyezése 545
4.5 A fűnyíró feltöltése és aktiválása 546
4.6 A fűnyírás elindítása 546
4.7 Az app csatlakozása 547

5. Napi használat 548
5.1 Kijelző és vezérlés a fűnyírón 548
5.2 A PIN-kód megváltoztatása 548
5.3 Robotfűnyíró alkalmazás 549
5.4 Értesítések 549
5.5 IoT 549
5.6 Akadályelkerülés 550

6. Karbantartás 550
6.1 Tisztítás 550
6.2 Kések cseréje 551
6.3 Szállítás 552
6.4 Akkumulátor 552
6.5 Tápegység 553
6.6 Tárolás 554
6.7 Újrahasznosítás és az élettartam végén történő ártalmatlanítás 554
6.8 Egyéb 554

7. GYIK és hibaelhárítás 555
7.1 Hibaüzenet 555
7.2 Hibaelhárítás 556

8. Fontos információ 559
8.1 Adatvédelem 559
8.2 Korlátozott garancia 559
8.3 Felelősségi nyilatkozatok 559

1. Biztonság és előírások

1.1 Általános

FONTOS
HASZNÁLAT ELŐTT FIGYELMESEN OLVASSA EL
ŐRIZZE MEG KÉSŐBBI HASZNÁLATHOZ

Rendeltetésszerű használat

Ez a kerti termék kizárólag fűnyírásra szolgál, a nap bármely szakában automatikusan lenyírja a kerti füvet. Bármilyen, nem rendeltetésszerű használat veszélyt jelenthet, személyi sérülést és/vagy anyagi kárt okozhat. A biztonság és a balesetek megelőzése érdekében feltétlenül be kell tartani a megadott irányelveket.

Nem rendeltetésszerű használat

Ezt a kerti terméket nem használhatják gyermekek vagy csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező, illetve tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek, kivéve, ha a biztonságukért felelős személy felügyeli őket, vagy ha a termék használatával kapcsolatban utasításokat kaptak.

A helytelen használat magában foglalja, de nem kizárólagosan, emberek, gyermekek vagy állatok szállítását a gépen; a gép szállítja; a gép használata terhek húzására vagy tolására; és a gép alkalmazása nem füves növényzet vágására.

Fennmaradó kockázatok – Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, amikor karbantartást végez, vagy sérülésük esetén a késeket kicseréli.

Ne hosszabbítsa meg a kábelt a tápegység és a töltőállomás között.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Ne érintse meg a veszélyes mozgó alkatrészeket, amíg azok teljesen le nem álltak.

- A tápkábelt, a tápegységet, a hosszabbítót és minden egyéb elektromos kábelt, amely nem tartozik a termékhez, tartsa a vágási területen kívül, a veszélyes mozgó alkatrészektől távol, hogy elkerülhesse a feszültség alatt álló részekkel érintkező kábelek sérülését. A kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén sérülés vagy halál veszélye áll fenn a kezelő vagy a közelben tartózkodókra nézve.

- Automatikus fűnyíró! Tartózkodjon távol a géptől! A gyerekeket felügyelni kell!

- Őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást későbbi használatra.

- Olvassa el a termékhez mellékelt összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, illusztrációt és specifikációt. Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

1.2 Általános biztonsági előírások

A munkaterület biztonsága

A. Ne működtesse a gépeket robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. A gépek szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.

B. Olvassa el figyelmesen az utasításokat. Ismerje meg a kezelőszerveket és a gép megfelelő használatát.

C. Soha ne engedje, hogy az utasításokat nem ismerő személyek vagy gyermekek használják a gépet. Helyi előírások korlátozhatják a kezelő életkorát.

D. Az üzemeltető vagy a felhasználó felelős a más személyeket vagy tulajdonukat érintő balesetekért vagy veszélyekért.

Elektromos biztonság

A. A hálózati csatlakozódugóknak illeszkedniük kell a konnektorhoz. Soha semmilyen módon ne módosítsa a csatlakozódugót. Ne használjon töltődugót földelt eszközökkel. A nem módosított dugók és a megfelelő aljzatok csökkentik az áramütés kockázatát.

B. Ügyeljen arra, hogy teste ne érintkezzen olyan földelt felületekkel, mint például a csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények. Fennáll az áramütés fokozott veszélye, ha teste földelve van.

C. Ne nyúljon a tápkábelekhez. Soha ne használja a tápkábelt a készülék hordozására, húzására vagy lecsatlakoztatására. Tartsa távol a tápkábelt hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészektől. A sérült vagy összegabalyodott tápkábel növeli az áramütés kockázatát.

D. Ha elkerülhetetlen a hálózati tápellátású készülék nedves helyen történő működtetése, használjon áramvédő-készülékkel (RCD) védett tápegységet. Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.

E. Gondoskodjon az automatikus elhatároló rendszer megfelelő telepítéséről az utasításoknak megfelelően.

F. Rendszeresen ellenőrizze azt a területet, ahol a gépet használni kívánja, és távolítson el minden követ, botot, drótot, csontot és egyéb akadályt.

G. Rendszeresen ellenőrizze a kések, a késcsavarok és a vágóegység kopását és sérüléseit. Készletként cserélje ki a kopott vagy sérült késeket és csavarokat az egyensúly megőrzése érdekében.

H. A többorsós gépeknél legyen óvatos, mert az egyik kés elforgatása a többi kés elfordulását okozhatja.

Személyes biztonság

A. Ne engedje, hogy olyan személyek kezeljék a gépet, akik nem ismerik a gépet vagy ezeket az utasításokat. A gépek veszélyesek a képzetlen felhasználók kezében.

B. Legyen éber, figyelje, mit csinál, és használja a józan eszét a gép kezelésekor. Ne használja a gépet, ha fáradt vagy kábítószer, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmetlenség a gép használata közben súlyos személyi sérülést okozhat.

C. A gép használata előtt távolítson el minden beállító kulcsot vagy csavarkulcsot. A gép forgó részén hagyott csavarkulcs vagy kulcs személyi sérülést okozhat.

D. A gép kézi vezérlése közben mindig álljon stabilan, és őrizze meg az egyensúlyát. Ez lehetővé teszi a gép jobb irányítását váratlan helyzetekben.

E. Ne hagyja, hogy a gépek gyakori használata során szerzett ismeretek miatt önelégültté váljon, és figyelmen kívül hagyja a gépbiztonsági elveket. Egy gondatlan cselekvés a másodperc törtrésze alatt súlyos sérülést okozhat.

A gép használata és gondozása

A. Húzza ki a csatlakozódugót az áramforrásból, és/vagy vegye ki az akkumulátort (ha levehető) a gépből vagy más eszközökből, mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékokat cserélne, vagy a gépet eltenné. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a nem szándékos indítás kockázatát.

B. Gépek és tartozékok karbantartása. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek nincsenek-e elállítódva, nem akadnak-e el, nem törtek-e el alkatrészek, és ellenőrizzen minden olyan körülményt, amely befolyásolhatja a gép működését. Ha sérült, használat előtt javíttassa meg a gépet. Sok balesetet a rosszul karbantartott gépek és tartozékok okoznak.

C. A gépet és a tartozékokat az utasításoknak megfelelően használja, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Ha a gépet a tervezettől eltérő műveletekre használja, veszélyes helyzet alakulhat ki.

D. Soha ne működtesse a gépet hibás védőburkolatokkal vagy biztonsági berendezések nélkül.

E. Ne tegye kezét vagy lábát forgó alkatrészek közelébe vagy alá. Mindig tartózkodjon távol az ürítőnyílástól.

F. Soha ne emeljen fel vagy hordozzon gépet, ha a motor jár.

G. Kapcsolja be az eszközzárat/állítsa "LOCK" állásba a gépet
- dugulás megszüntetése előtt;
- a gép ellenőrzése, tisztítása vagy a rajta végzett munka előtt.

H. Ne hagyja a gépet felügyelet nélkül működni, ha tudja, hogy házi kedvencek, gyerekek vagy emberek vannak a közelben.

Szerviz

A. A gépet szakképzett szerelővel javíttassa, kizárólag azonos cserealkatrészek felhasználásával. Ez biztosítja a gép biztonságának megőrzését.

B. Tartsa megfeszítve az összes anyát, csapszeget és csavart a gép biztonságos működése érdekében.

C. Gyakran ellenőrizze a fűgyűjtőt, hogy nincs-e rajta kopás vagy károsodás.

D. A biztonság érdekében cserélje ki a kopott vagy sérült alkatrészeket.

E. Győződjön meg arról, hogy a megfelelő késeket cserélte ki.

F. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátorokat a gyártó által ajánlott megfelelő töltővel tölti. A nem megfelelő használat áramütést, túlmelegedést vagy maró folyadék szivárgását okozhatja az akkumulátorból.

G. Elektrolit szivárgása esetén végezzen öblítést vízzel/semlegesítőszerrel, forduljon orvoshoz, ha szembe kerül stb.

H. A gép szervizelését a gyártó utasításai szerint kell végezni.

AKKUMULÁTOR használata és gondozása

A. Csak a gyártó által előírt töltővel töltse fel. Egy adott AKKUMULÁTOR típushoz alkalmas töltő tűzveszélyt okozhat, ha egy másik AKKUMULÁTOR típussal használják.

B. Csak az e célra kijelölt AKKUMULÁTOR típusokkal használja az elektromos szerszámokat. Bármilyen más AKKUMULÁTOR használata sérülés- és tűzveszélyt okozhat.

C. Ha nem használja az AKKUMULÁTOR egységet, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gemkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy egyéb apró fémtárgyaktól, amelyek összeköttetést létesíthetnek két saruk között. Az AKKUMULÁTOR saruinak rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.

D. Rendellenes körülmények között folyadék lövellhet ki az AKKUMULÁTOR egységből; kerülje az érintkezést. Véletlen érintés esetén vízzel öblögessen. Ha folyadék szembe kerül, kérjen orvosi segítséget. Az AKKUMULÁTOR egységből kilövellt folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.

E. Ne használjon sérült vagy módosított AKKUMULÁTOR egységet vagy szerszámot. A sérült vagy módosított akkumulátorok előre nem látható módon viselkedhetnek, ami tüzet, ROBBANÁST vagy sérülésveszélyt okozhat.

F. Ne tegye ki az AKKUMULÁTOR egységet vagy a szerszámot tűznek vagy túl magas hőmérsékletnek. Tűznek vagy 130 °C feletti hőmérsékletnek való kitettség robbanást okozhat.

G. Kövesse az összes töltési utasítást, és ne töltse az AKKUMULÁTOR egységet vagy a szerszámot az utasításokban megadott hőmérsékleti tartományon kívül. A nem megfelelő vagy a megadott hőmérsékleti tartományon kívüli töltés károsíthatja az AKKUMULÁTORT és növelheti a tűzveszélyt.

1.3 Biztonsági utasítások a telepítéshez

A. Ne telepítse a töltőállomást, beleértve a tartozékokat is, olyan helyre, amely éghető anyag alatt vagy attól 60 cm távolságon belül van. Meghibásodás esetén a töltőállomás és a tápegység felmelegedhet, ami tűzveszélyt okozhat.

B. Ne helyezze a tápegységet olyan magasságba, ahol fennáll annak a veszélye, hogy vízbe kerülhet. Ne tegye a tápegységet a talajra.

C. Ne zárja tokba a tápegységet. A kondenzvíz károsíthatja a tápegységet és növelheti az áramütés kockázatát.

D. Az USA-ra/Kanadára vonatkozik. Ha a tápegységet a szabadban telepítik: Áramütés veszélye. Csak fedett, A osztályú GFCI aljzatba (RCD) szerelje, amely időjárásálló burkolattal rendelkezik, és hozzáférést biztosít a csatlakozódugó fedelének behelyezéséhez vagy eltávolításához.

E. Ne telepítse a töltőállomást olyan helyre, ahol fennáll a pangó víz veszélye.

1.4 Biztonsági utasítások a napi használathoz

A. Tartsa távol kezét és lábát a forgó késektől. Ne tegye a kezét vagy lábát a termék közelébe vagy alá, ha az bekapcsolt állásban van.

B. Használja a parkolási módot, vagy kapcsolja ki a terméket, ha személyek, különösen gyermekek vagy állatok tartózkodnak a munkaterületen.

C. Győződjön meg arról, hogy a gyepen nincsenek tárgyak, például kövek, ágak, szerszámok vagy játékok. A kések megsérülhetnek, ha eltalálnak egy tárgyat.

D. Ne emelje fel és ne mozgassa a terméket, ha bekapcsolt állásban van.

E. Ne hagyja, hogy a termék embereknek vagy állatoknak ütközzön. Ha ember vagy állat kerül a termék útjába, azonnal állítsa le a terméket.

F. Ne tegyen tárgyakat a termék vagy a töltőállomás tetejére.

G. Ne használja a terméket, ha a STOP gomb nem működik.

H. Mindig kapcsolja ki a terméket, ha nincs használatban.

I. Ne használja egyszerre a terméket és felugró sprinklert. Ugyanakkor használja az Ütemezés funkciót.

J. Ne hagyja, hogy a termék működjön, ha a munkaterületen pangó víz van, például olyan területen, ahol heves esőzések következtében víztócsák alakulnak ki.

1.5 Biztonsági utasítások a karbantartáshoz

A. Kapcsolja ki a terméket, amikor karbantartást végez a terméken.

B. Ne használjon nagynyomású mosógépet a termék tisztításához. Ne használjon oldószert a termék tisztításához.

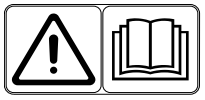
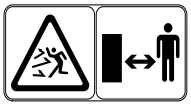
C. Húzza ki a csatlakozódugót a töltőállomásból, mielőtt a töltőállomáson tisztítást vagy karbantartást végez.

1.6 Az akkumulátor biztonsága

A lítium-ion akkumulátorok felrobbanhatnak vagy tüzet okozhatnak, ha szétszerelik, rövidre zárják vagy víznek, tűznek vagy magas hőmérsékletnek teszik ki. Óvatosan kezelje, és ne szerelje szét vagy nyissa ki az akkumulátort, és ne kövessen el semmilyen elektromos/mechanikai visszaélést. Kerülje a közvetlen napfényben való tárolást.

2. Szimbólumok és matricák

Ezek a szimbólumok találhatók a terméken. Kérjük, figyelmesen olvassa el őket.

	***FIGYELMEZTETÉS:*** *A termék használata előtt olvassa el a használati utasítást.*
	***FIGYELMEZTETÉS:*** *A gépen végzett munka vagy a gép felemelése előtt kapcsolja ki a terméket.* *Soha ne érintse meg a forgó kést.*
	***FIGYELMEZTETÉS:*** *Működés közben tartson biztonságos távolságot a géptől. Tartson távol más személyeket a veszélyzónából.*
	***FIGYELMEZTETÉS:*** *Ne üljön a gépen.*
	*Használja a szimbólum melletti adattáblán meghatározott levezető tápegységet.*
	*CE megfelelőségi jel.*
	*Hangteljesítményszint, amelyet az európai, kültéri zajra vonatkozó irányelv határoz meg.*
	*Ne dobja ki ezt a terméket a normál háztartási hulladék közé. Győződjön meg arról, hogy a terméket a helyi törvényi előírásoknak megfelelően újrahasznosítják.*

	*III. osztály*
	*DC*

Szimbólumok az akkumulátoron

	*Olvassa el a felhasználói utasításokat.*
	*Ne dobja az akkumulátort tűzbe, és ne tegye ki hőforrásnak.*
	*Ne merítse vízbe az akkumulátort.*
 Li-ion	*Újrahasznosítható jel.*
 Li-ion	*Ne dobja ki ezt az akkumulátort a normál háztartási hulladék közé. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátort a helyi törvényi előírásoknak megfelelően újrahasznosítják.*

Szimbólumok a töltőn

	*Olvassa el a felhasználói utasításokat.*
T3.15A 	*Cserélje ki a biztosítékot a névleges értéknek megfelelően.*
T2A 	*Cserélje ki a biztosítékot a névleges értéknek megfelelően.*
	*II. osztályú konstrukció.*

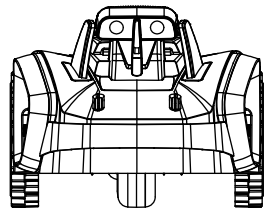
	*Ne dobja ki az akkumulátort nem szelektált hulladékként. Küldje szelektív gyűjtőhelyre hasznosítás és újrafelhasználás céljából a helyi jogi követelmények szerint.*

Szimbólumok az akkumulátoron

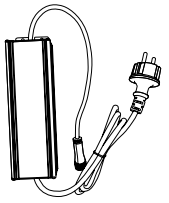
	*Be-/kikapcsolás*
	*Start gomb*
	*Kiinduló helyzet gomb*
	*OK gomb*
	*PIN-kód beállítása*
	*Időbeállítás*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Tartalom és specifikáció

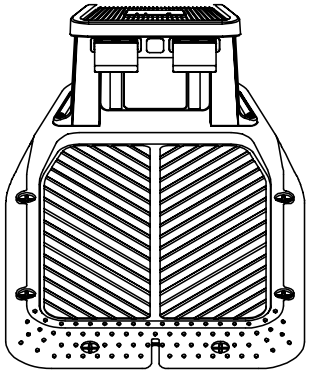
3.1 A doboz tartalma



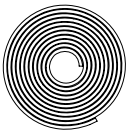
Robot Fűnyírógép



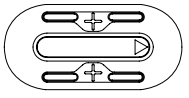
Töltő



töltőállomáshoz



Mágneses csíkok 2 db



Mágneses címkék 2 db



Kések 3+6 db (3 db a gépben)



Csavarok 3+6 db (3 db a gépben)



Mágnesszalag csatlakozó 4 db



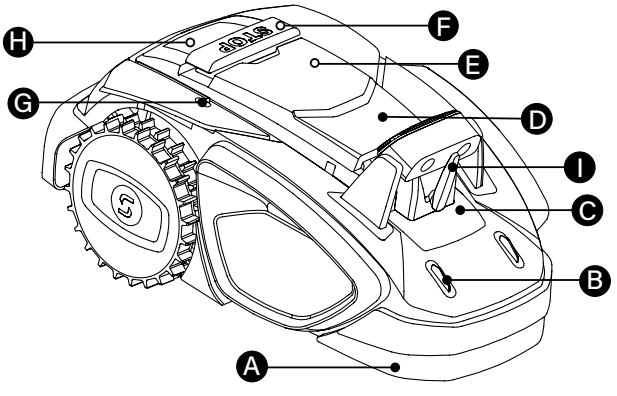
Mágnesszalag tüskék 20 db



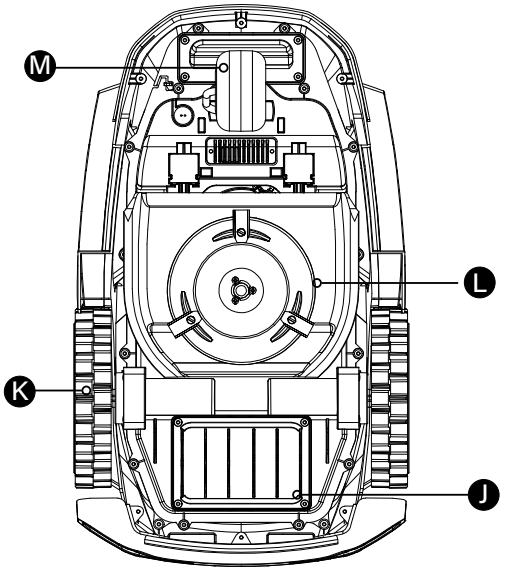
Szegek 12 db

3.2 Alkatrészek és funkciók

Felülnézet



Alulnézet



MEGJEGYZÉS

- Ne merítse a gépet vízbe, mivel ez károsíthatja az alkatrészeket és érvényteleníthet a garanciát a megadott időszakon belül.

A - Lökhárító: Vizuális elhelyezés hiányában a lökhárító garantálhatja a gép normál működését.

B - Töltőelektródák: A gép töltőelektródái a töltőállomás elektródáihoz csatlakoznak a gép akkumulátorának újratöltése érdekében.

C - Binokuláris kamera: A mesterséges intelligencia által támogatott binokuláris kamera lehetővé teszi a fűnyíró számára a határok és többszörös zónák azonosítását, valamint az akadályok észlelését és elkerülését.

D - Forgó gomb: Forgassa el kézzel a gombot az optimális fűnyírási magasság beállításához.

E - Kezelőpanel: A kezelőpanel a gép be- és kikapcsolására, indítására vagy visszaküldésére, valamint egyéb funkciók végrehajtására szolgál.

F - STOP gomb: Nyomja meg a gép leállításához vészhelyzetben.

G - Esőérzékelő: Az esőérzékelő képes érzékelni az esőt, így a gép automatikusan visszatér a töltőállomásra, hogy elkerülje a csapadékot a felhasználó beállításai alapján.

H - Fogantyú: Kényelmes markolat.

I - Törlő: A kamera automatikus tisztítása.

J - Akkumulátortartó: Tárolóhely az akkumulátor számára.

K - Hajtókerekek: Kiváló terepképességű kerekek.

L - Forgó vágólemez: Kések a fű nyírására a gép működése közben.

M - Forgató kerék: Forog az akadályok elkerülése érdekében.

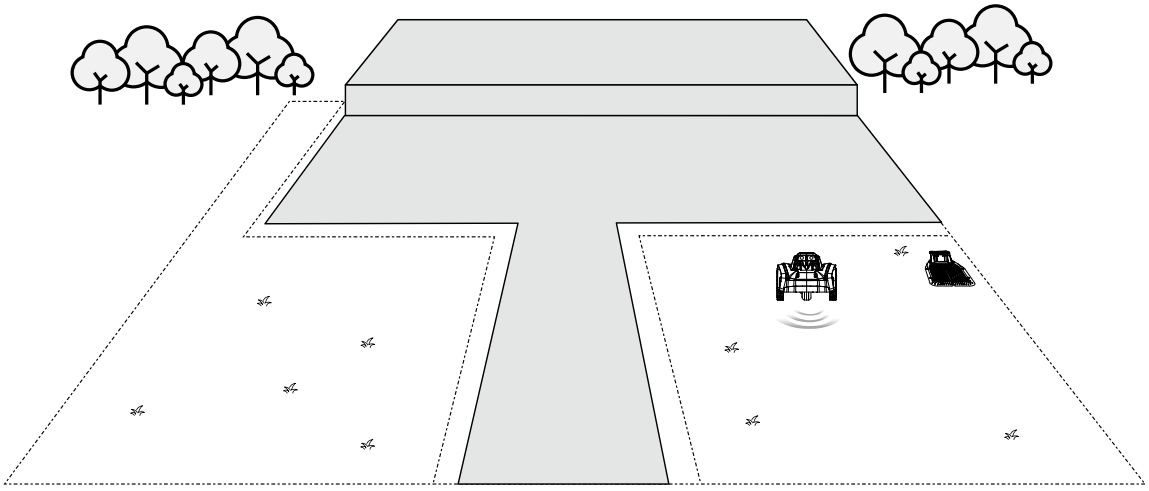
3.3 Specifikációk

SUNSEEKER MODELL	V3 (RMV601M20V)	V3 Plus (RMV1001M20V)
MŰSZAKI SPECIKÁCIÓ		
Határoló vezeték	Vezeték nélküli / határ nélküli	Vezeték nélküli / határ nélküli
Kamera	Binokuláris	Binokuláris
Legfeljebb ennyi nm-es területre alkalmas	**600 nm**	**1000 nm**
Vágási magasság min/max mm-ben	20-60	20-60
Vágási szélesség	18 cm	18 cm
Lebegő vágás	I	I
Vslam	I	I
Kijelző	LED	LED
APP /Wifi / Bluetooth	I	I
Felhasználói felület	APP és billentyűzet kijelző	APP és billentyűzet kijelző
FOTA	I	I
Külön zónakezelés	I	I
Automatikus munkarend	I	I
Max. lejtő	22°/ 42%	22°/ 42%
Vízálló (gép)	IPX5	IPX5
Vízálló (töltő)	IP67	IP67
Akkumulátor típusa	20 V lítium 2,5 Ah	20 V lítium 4,0 Ah
Töltő kimenet	1,1 A	3,0 A
Hangteljesítmény szint	55 dB(A)	55 dB(A)
PIN kód	I	I
Emelés- és dőlésérzékelő	I	I
Esőérzékelő	I	I
Geomágneses érzékelő	I	I
Robotméretek	626 * 370 * 297 mm	626 * 370 * 297 mm
Tanúsítványok	CE,RED,NB,LVD,CB	CE,RED,NB,LVD,CB
Nettó súly	9,2 kg	9,4 kg
FREKVENCIASZÁV ÉS TELJESÍTMÉNY (robotfűnyíró esetén)		
BLE	2402-2480 MHz ,6,44 dBM	2402-2480 MHz ,6,44 dBM
WIFI	2412-2472 MHz, 16,74 dBM	2412-2472 MHz, 16,74 dBM
FREKVENCIASZÁV ÉS TELJESÍTMÉNY (töltőállomás esetén)		
BLE	2402-2480 MHz, 7,67 dBM	2402-2480 MHz, 7,67 dBM
SZABVÁNYOS TARTOZÉKOK		
Töltőtalp	1 db (CB07A)	1 db (CB07A)
Töltő	1 db (CGF251)	1 db (CGF253)

4. Telepítés

A VSLAM technológiával és a Sunseeker AIR-rel (Artificial Intelligence Recognition) kombinálva a robot minden helyzetben képes helymeghatározási és navigációs feladatokat ellátni, beleértve az összetett környezeteket is, mindig biztosítva a magas színvonalú gyepápolást.

A Sunseeker korszerű hardver és szoftver (intelligens algoritmusok) kombinációja jelentősen javítja a fűnyíró környezetfelismerését, pozicionálási pontosságát és munkateljesítményét. A Sunseeker korszerű algoritmusai az emberi agyat tükrözve képesek feldolgozni a VSLAM-ből (Visual Simultaneous Localization and Mapping) és kilométer-számlálóból gyűjtött információkat, hogy optimalizálják a környezetfelismerés módszerét mindenféle körülmények között.



A gép teljes telepítési munkafolyamata a következő:

A. Keressen egy helyet a töltőállomás telepítéséhez

B. A töltőállomás telepítése

C. A mágnescsíkok felhelyezése

D. A mágneses címkék felhelyezése

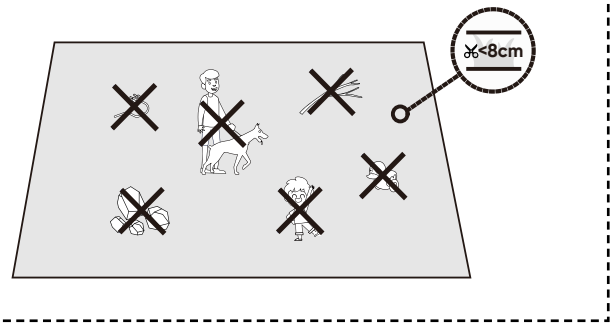
E. Töltse fel és aktiválja a fűnyírót

F. Kezdje el a fűnyírást

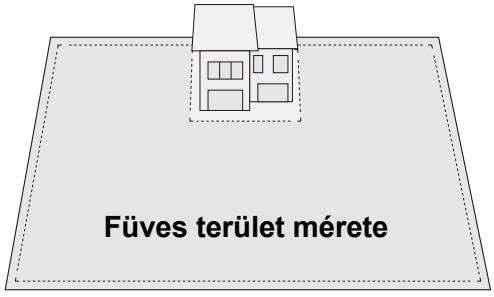
4.1 Előkészületek

Készítse elő a gyepet

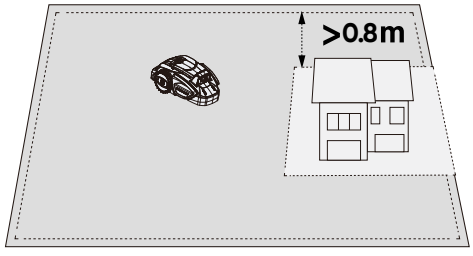
A. Távolítson el minden törmeléket, levélkupacot, játékokat, vezetékeket, köveket és egyéb akadályokat, valamint az elszáradt füvet. A robotfűnyíró használata előtt vágjon le minden füvet a gyepen 8 cm-nél kisebbre.



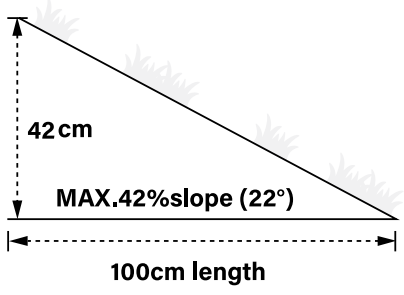
B. A teljes gyep mérete legfeljebb 600 nm (V3 plus esetén 1000 nm).



C. A keskeny átjárónak 0,8 m-nél nagyobbnak kell lennie.



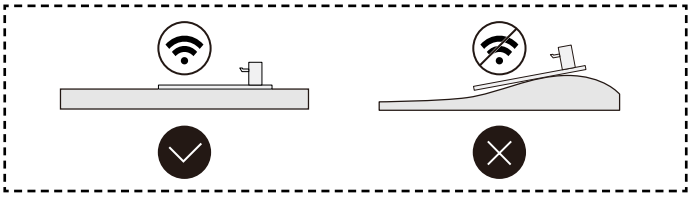
D. A maximális dőlésszög 22°.



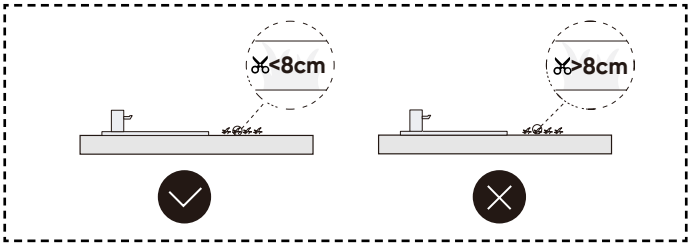
4.2 A töltőállomás telepítése

Találjon egy megfelelő helyet

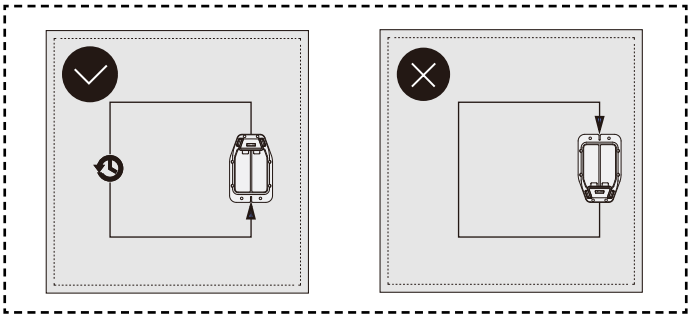
A. Telepítse a töltőállomást Wi-Fi-vel ellátott, nyílt területen, sík talajon.



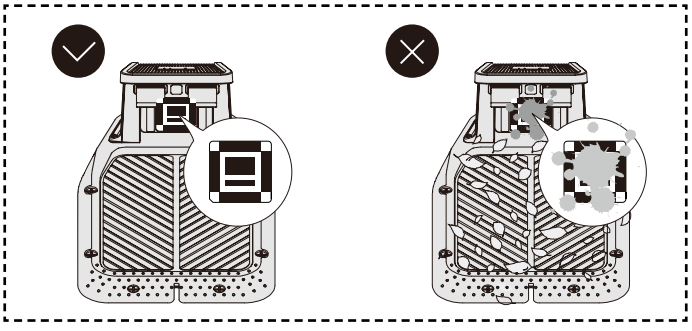
B. Távolítsa el a magas füvet, amelyet 8 cm-re le kell vágni a töltőállomás körül, valamint a töltőállomásra lehullott leveleket.



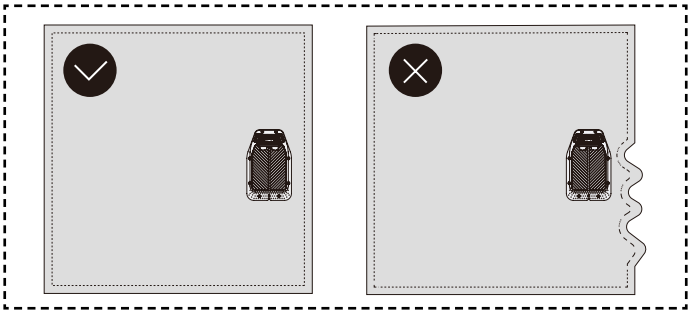
C. Helyezze a töltőállomást a határ közelébe, és irányítsa az óramutató járásával ellentétes irányba a gyep széle mentén.



D. Győződjön meg róla, hogy a QR-kód jól olvasható.



E. Győződjön meg arról, hogy a gyep határa a töltőállomás közelében szabad és egyenes vonalú.

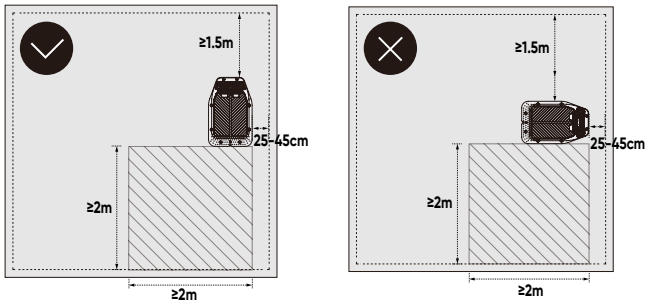


F. A töltőállomás 10 m-en belül van az áramforrástól.

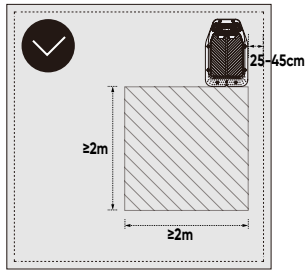
G. A töltőállomás körül nincs erős mágnes.

A töltőállomás helye

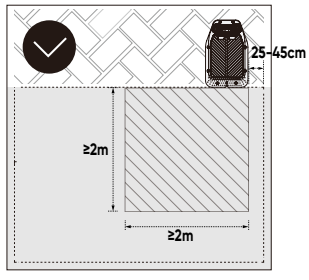
A. A töltőállomás a gyepen belül helyezhető el. A töltőállomásnak a határtól 25~45 cm-es távolságon belül kell lennie, és a gyepen belül elhelyezett töltőállomás elejétől 2 méteren belül nem lehet akadály. A töltőállomás hátulja és a határvonal közötti távolság nem lehet kevesebb 1,5 m-nél.



B. A töltőállomás a gyep sarkában helyezhető el. A töltőállomásnak 25~45 cm-es távolságon belül kell lennie a határtól. A töltőállomás eleje és a határ közötti távolság nem lehet kevesebb 2 m-nél.

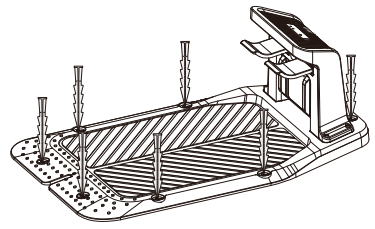


C. A töltőállomás a gyep külső széle mentén helyezhető el. A töltőállomásnak 25~45 cm-es távolságon belül kell lennie a határtól. A töltőállomás eleje és a határ közötti távolság nem lehet kevesebb 2 m-nél.

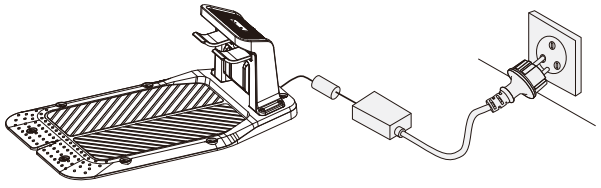


A töltőállomás telepítése

A. Szegezze le a töltőállomást tüskékkel.



B. Csatlakoztassa a töltőt és a vezetéket a tápegységhez. Ha bizonyos távolság van a töltőállomástól és a tápegységtől, a biztonságos működés érdekében megfelelően rögzítse a töltővezetéket a földhöz és a falhoz.



4.3 A mágneses címkék felhelyezése

Helyzet

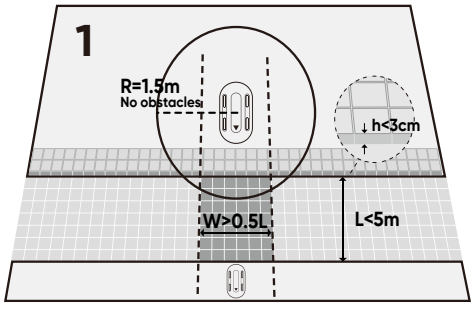
Ha egynél több zónája van, előfordulhat, hogy minden zónába fel kell helyeznie a mágneses címkéket. Lehetővé teszi, hogy a robotfűnyíró az 1. zónából a 2. zónába mozogjon. Ha kettőnél több munkaterület van, akkor egy pár további címkére lesz szüksége.

Találjon egy megfelelő helyet

A. Ügyeljen arra, hogy az 1. terület és a 2. terület közötti távolság (L) ne haladja meg az 5 m-t. Győződjön meg arról, hogy a pálya szélessége (W) nagyobb, mint az 1. terület és a 2. terület közötti távolság fele, és nincs akadály az útvonalon.

B. Ügyeljen arra, hogy a címkék körül 1,5 m-es körzetben ne legyen akadály.

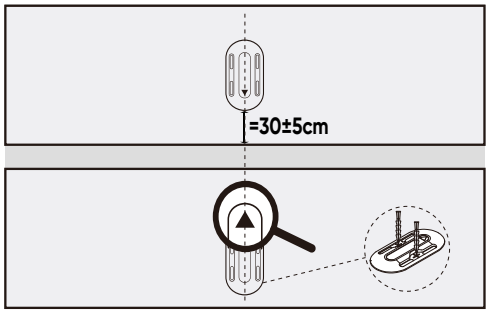
C. Ügyeljen arra, hogy a pálya magassága (h) 3 cm-nél kisebb legyen.



A mágneses címkék felhelyezése

A. Helyezze fel a címkét a határtól 30±5 cm-re. Használjon két csavart a címkék rögzítéséhez.

B. Helyezze a másik címkét egy másik zónába, és ellenőrizze, hogy a mágneses címkéken lévő nyíljelek egymás felé mutatnak és szimmetrikusak.



4.4 A mágnescsíkok felhelyezése

Helyzet

Ha a gyep határának vizuális felismerése nehézségekbe ütközik (például nincs határ vagy határvonal a saját és a környező gyepek között), a mágnescsík segítségével állítson be egy virtuális határt. Például a következőkhöz hasonló helyek:

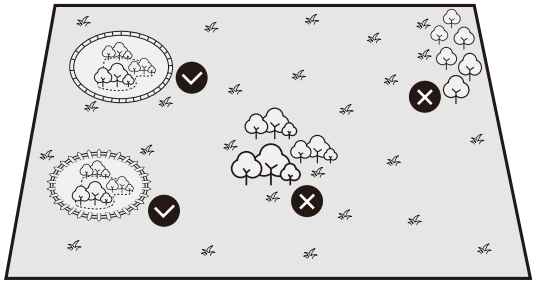
A. Virágágyások és egyéb védendő területek;

B. Tócsák vagy fűvel borított gödrök;

C. Fűvel borított szélek, fű alatt sziklák és tavak;

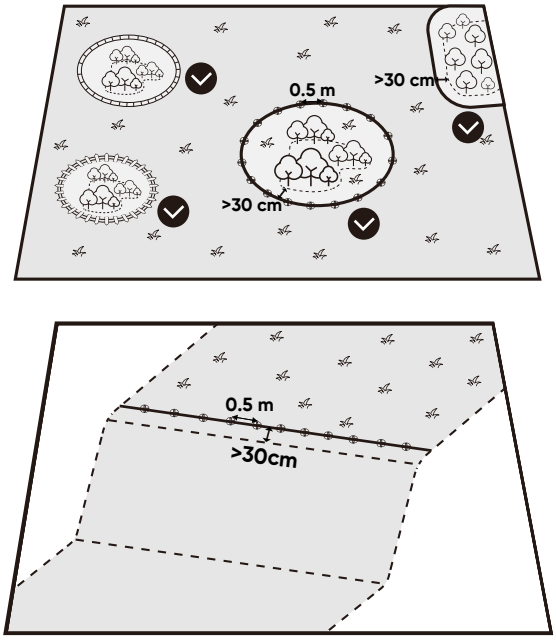
D. Szomszédos gyepek;

E. 42%-nál nagyobb lejtők.

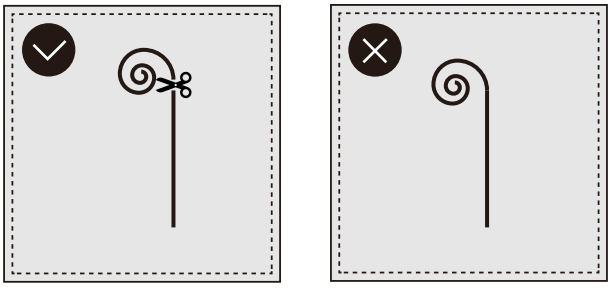


A mágnescsíkok felhelyezése

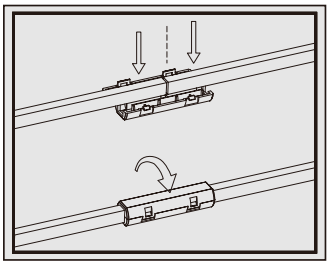
A. Helyezze a szalagot a talajra, és rögzítse 0,5 m-enként mágnesszalag tüskékkel. Ügyeljen arra, hogy a csíkok és a védett terület közötti távolság 30 cm-nél nagyobb legyen.



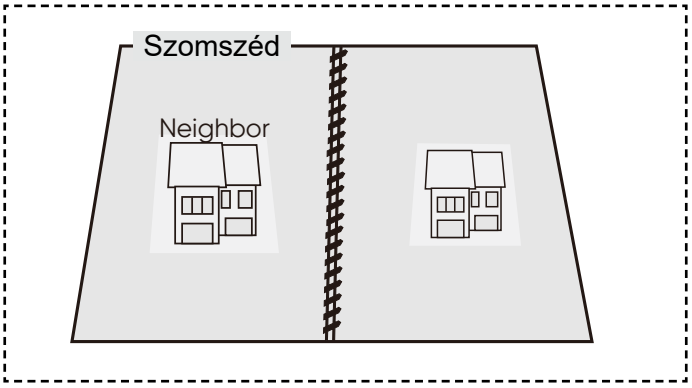
B. Ha a mágnescsík túl hosszú, vágja le a felesleget.



C. Ha a mágnescsík nem elég hosszú, használjon csatlakozót két csík összekötéséhez.



D. Ha a mágnescsík nincs felhelyezve, állítson be kerítést vagy nem füves fizikai szegélyt.



MEGJEGYZÉS

- A szabványos mágnescsík 5 m hosszú. Kérjük, vásároljon továbbiakat, ha ez nem elegendő az Ön céljaihoz.

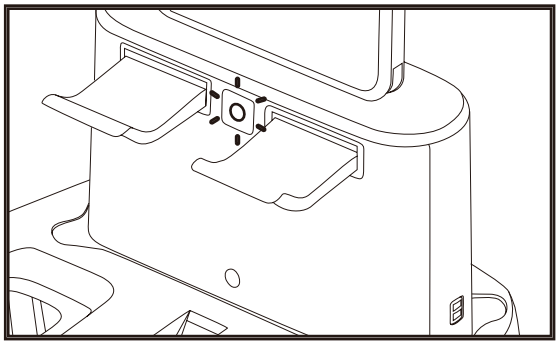
- Ez a telepítési útmutató nem végleges, kérjük, használja az Ön helyzetének megfelelően.

- A mágnescsíkot sík felületre kell felhelyezni. Ne temesse a mágnescsíkot a talajba.

4.5 A fűnyíró feltöltése és aktiválása

A fűnyíró feltöltése

Tolja be a fűnyírót a töltőállomásba úgy, hogy a töltőelektródák megfelelően csatlakozzanak. A töltőállomáson villogó zöld fény a normál töltést jelzi.



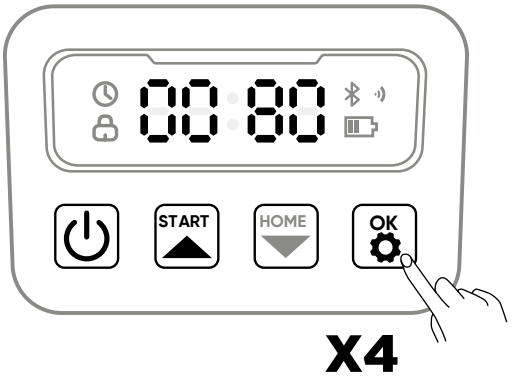
A fűnyíró aktiválása

A. Nyomja meg hosszan a bekapcsoló gombot, és írja be a jelszót. Az alapértelmezett PIN-kód "0000". Nyomja meg az OK gombot minden alkalommal, amikor beírja a 0-t a beállítási folyamat befejezéséhez.

B. Ha meg szeretné változtatni a jelszót, egyszerre hosszan nyomja meg a start és a home gombot a jelszó megváltoztatásához.

Megjegyzés

Ha a jelzőfény a megfelelő áramellátás mellett sem világít, forduljon az ügyfélszolgálathoz.



⚠ FIGYELMEZTETÉS

- NE töltsön, ha a gép, a töltő, a töltőállomás vagy a konnektor megsérült.
- NE töltse fel a fűnyírót, ha a hőmérséklet 40 °C (104 °F) felett vagy 5 °C (41 °F) alatt van. A hőmérsékleti határérték túllépésekor az akkumulátor nem töltődik.
- Azonnal hagyja abba a töltést, ha szokatlan szag, hang vagy fény jelentkezik.
- Kerülje a töltést gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagok közelében.



4.6 A fűnyírás elindítása

Az első indításkor a fűnyírónak meg kell erősítenie a munkaterületet.

Egyetlen zóna

Ha egyetlen zónája van, kövesse az alábbi lépéseket.

Miután egyetlen kattintással megerősítette a gyep területét, a gép automatikusan elkezd dolgozni, így a gyep gondozása egyszerűvé válik.

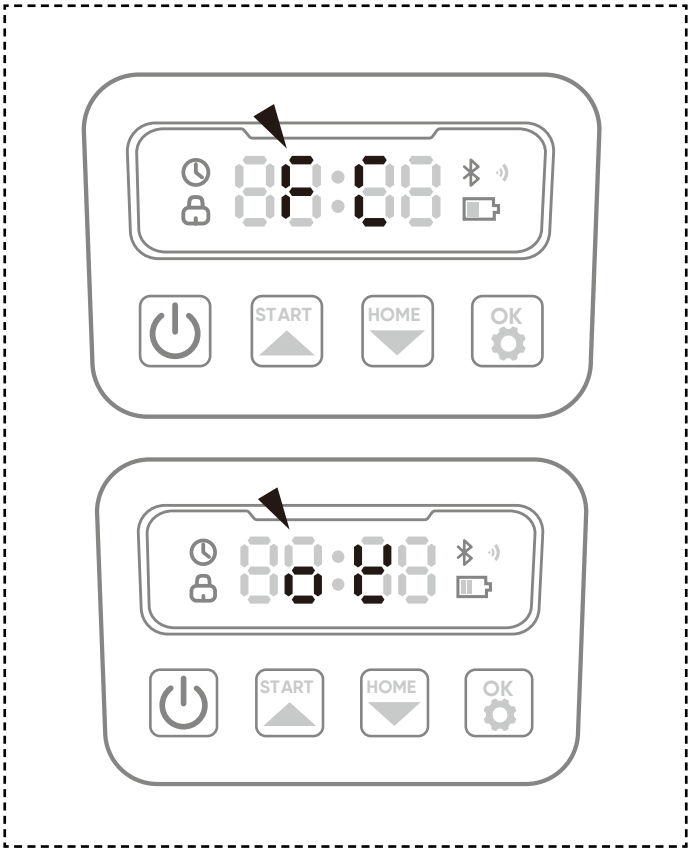
A. Győződjön meg arról, hogy a fűnyíró a töltőállomáson van, és töltse fel.

B. Kapcsolja be a fűnyírót, és írja be a PIN-kódot.

C. Nyomja meg a Start, majd az OK gombot. A fűnyíró kilép a töltőállomásról, és megkeresi a határt.

D. Amikor a fűnyíró először éri el a határt, elfordul, hogy azonosítsa a munkaterületet. A kijelzőn FC jelenik meg. Nyomja meg az „OK" gombot a fűnyírás megkezdéséhez.

A fenti leírás csak egyetlen területre vonatkozik. Akkor lép érvénybe, ha nem használ mágneses címkéket több területen. Ha mágneses címkéket használ, olvassa el az alábbi, több zónára vonatkozó utasításokat.



4.7 Az app csatlakozása

A. Győződjön meg arról, hogy a gép a töltőállomáson van, és megfelelően töltődik.

B. Olvassa be a QR-kódot a Robotic Mower app letöltéséhez, vagy keressen rá a „Robotic Mower" kifejezésre a Google Play Áruházban (Android) vagy az Apple App Store-ban (iOS) a sikeres beállításhoz.

iOS **Android**

C. Hozzon létre egy új fiókot, és jelentkezzen be. Kapcsolja be telefonja Bluetooth és Wi-Fi funkcióját. Olvassa le a gép SN QR-kódját, hogy hozzáadja a robotfűnyíróját. A sikeres párosítás után adja meg a gép alapértelmezett jelszavát: 0000. A jelszavakat telefonon lehet megváltoztatni.

D. Állítsa be a Wi-Fi-t a géphez az alkalmazásban.

E. A gépet ugyanahhoz a Wi-Fi-hez kell csatlakoztatni, mint a mobiltelefonját. Adja meg otthoni WiFi nevét és jelszavát.

F. Csatlakozzon a Wi-Fi-hez. Miután sikeresen csatlakozott a Wi-Fi-hez, a roboton és az APP-n lévő Wi-Fi ikon világítani kezd.

G. Nevezze el a robotját.

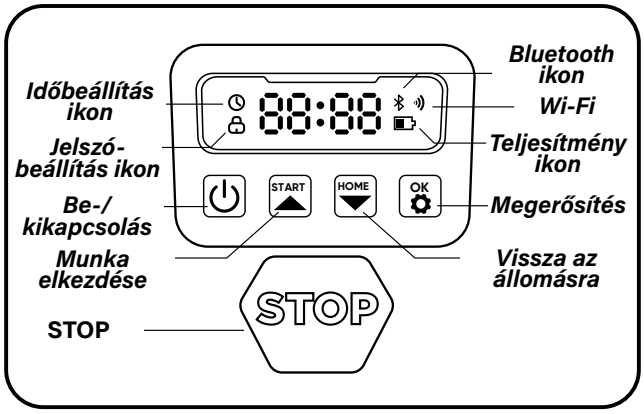
MEGJEGYZÉS

- Szükség esetén az alkalmazás kérni fogja a Bluetooth és a Wi-Fi hálózat elérését, annak érdekében, hogy biztosítsa a megfelelő beállítást és a későbbi működést, engedélyezze a hozzáférést ezekhez a funkciókhoz.

5. Napi használat

5.1 Kijelző és vezérlés a fűnyírón

Kijelző



Teljesítmény ikon: A akkumulátor teljesítmény ikonja a gép fennmaradó teljesítményét mutatja. Ez az 1 sávot megjelenítő ikon azt jelzi, hogy a teljesítmény 30% vagy annál kevesebb, a 2 sáv megjelenítése azt jelzi, hogy a fennmaradó teljesítmény 31-66% között van, és a 3 sáv megjelenítése 67% vagy annál magasabb teljesítményt jelez.

Wi-Fi ikon: A Wi-Fi ikon jelzi, hogy a gép sikeresen csatlakozik-e a Wi-Fi-hez vagy sem.

Bluetooth ikon: A Bluetooth ikon jelzi, hogy a gép sikeresen csatlakozik-e a Bluetooth-hoz vagy sem.

Időbeállítás ikon: Az időbeállítás ikonja azt jelzi, hogy a gép belépett az időbeállítási módba.

Jelszóbeállító ikon: A zár ikon világítása azt jelzi, hogy be kell írnia a jelszót, vagy meg kell változtatnia a gép jelszavát.

Műszerfal kijelző: A műszerfal kijelzője megmutatja a gép különböző állapotait és módjait:

. üresjárat: A gép készenléti módban van, és jelenleg nincsenek végrehajtás alatt álló feladatok.

. Futó fény: A gép munkavégzési módban van. Jelenleg a tárcsa nagy sebességgel forog. Kérjük, tartózkodjon távol tőle.

. ----: Amikor az eső késleltetés be van kapcsolva, a gép észleli, hogy ebben a pillanatban esik az eső, befejezi a jelenlegi munkát, és visszatér a töltőállomásra.

. leállás: A gépen megnyomták a vészleállító gombot.

Alapvezérlés

Bekapcsolás: Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot 2 másodpercig.

Kikapcsolás: Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot 3 másodpercig. Amikor a fűnyíró ki van kapcsolva, a műszerfalon megjelenik a "viszlát" szó, majd a képernyő kikapcsol.

Munka elkezdése/bekapcsolás: Nyomja meg a START gombot, majd az OK-t.

Vissza az állomásra/kikapcsolás: Nyomja meg a HOME gombot, majd az OK gombot.

A fűnyíró működésének leállítása: Nyomja meg a STOP gombot.

A fűnyíró újraindítása: Először kapcsolja ki a gépet. Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot 3 másodpercig. Ezt követően újraindíthatja vagy egyszerűen betolhatja a gépet a töltőállomásba, és csatlakoztathatja az állomás töltőelektródáihoz.

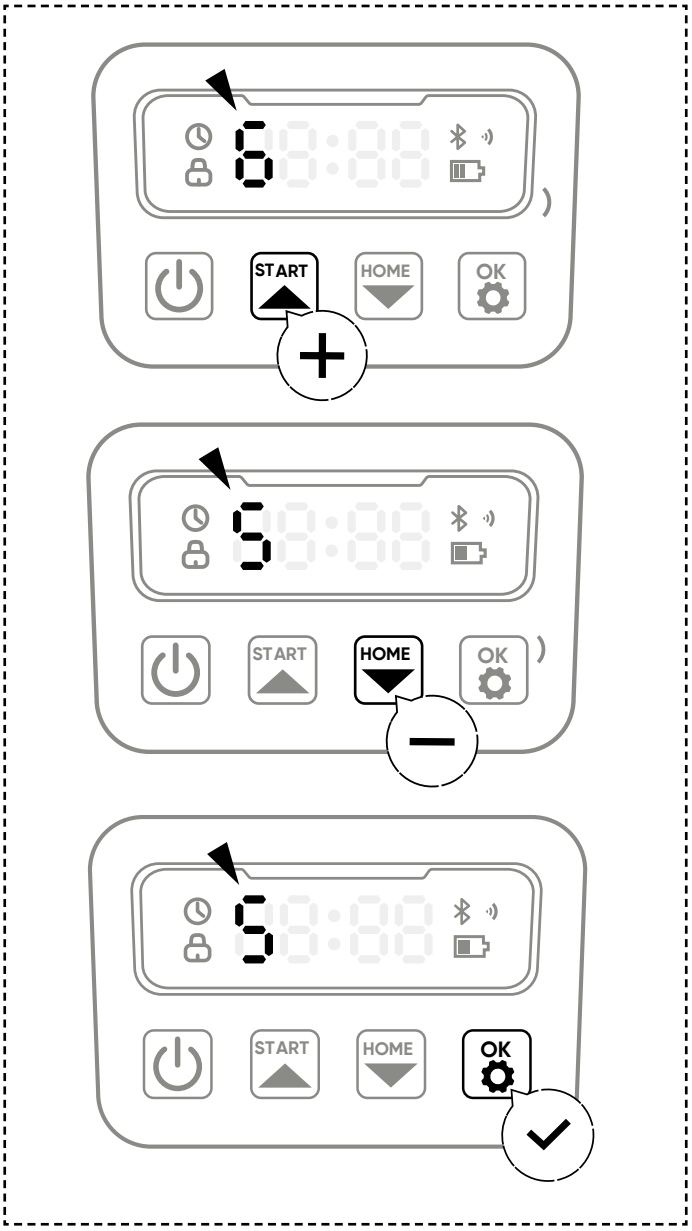
5.2 A PIN-kód megváltoztatása

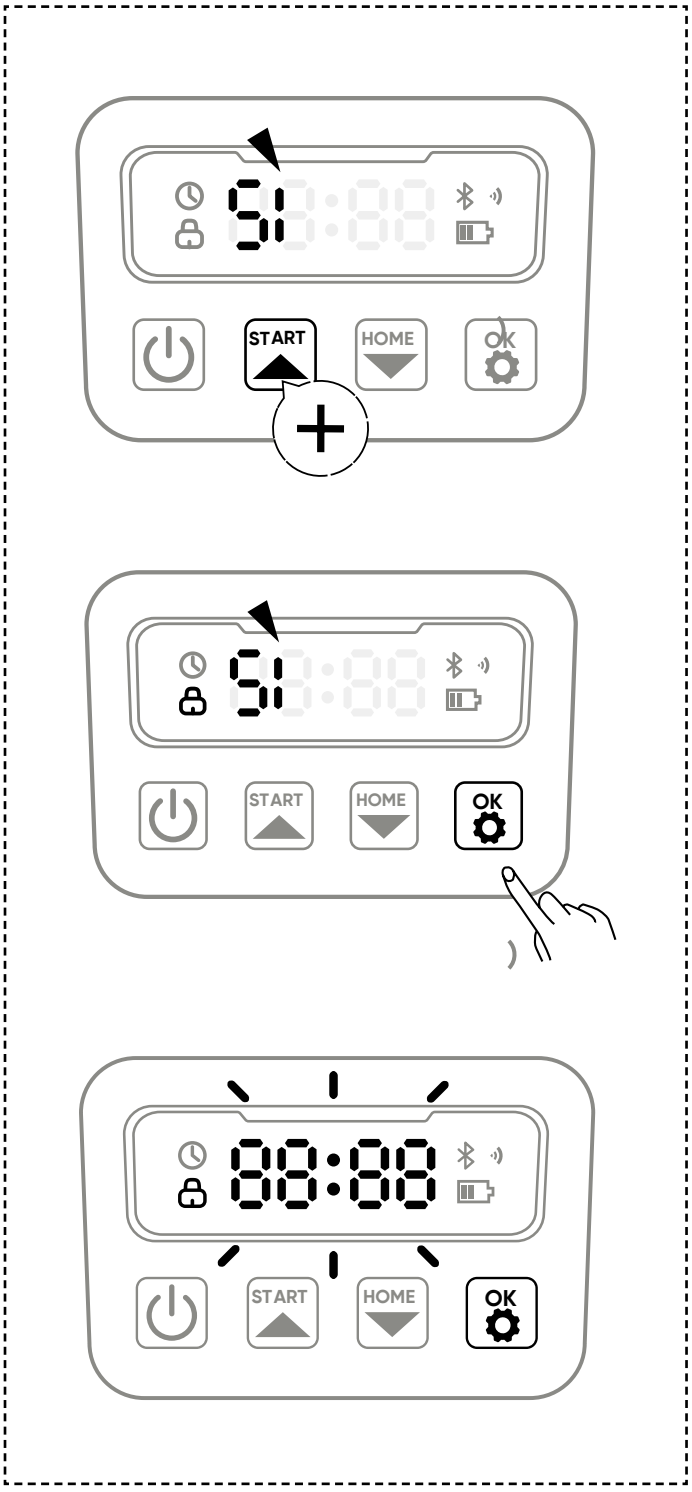
Ha a fűnyíró zár állapotban van, adja meg a PIN-kódot, mielőtt manuálisan működtetné a fűnyírót. Az alapértelmezett kód a Robotic Mower alkalmazáson keresztül módosítható.

A. Hosszan nyomja meg a START és a HOME gombokat 3 másodpercig.

B. Amikor a PIN1 megjelenik, és "0---" van a kijelzőn, adja meg a régi jelszót.

C. Amikor a PIN2 megjelenik, és "0---" van a kijelzőn, adja meg az új jelszót. Kattintson az OK gombra a megerősítéshez.





Megjegyzés

Ha a PIN-kódot helytelenül adja meg, a kijelző "ERR" üzenetet fog mutatni.

5.3 Robotfűnyíró alkalmazás

Az intelligens fűnyíró alkalmazás az intelligens és testreszabható funkciók széles skáláját kínálja.

Valós idejű frissítéseket is biztosít, nyomon követi a fűnyíró teljesítményét, valamint karbantartási riasztásokat és vezeték nélküli szoftverfrissítéseket biztosít annak érdekében, hogy a fűnyíró mindig a csúcsteljesítményre legyen optimalizálva.

Ezek a fejlett funkciók az alkalmazást alapvető eszközzé teszik a tökéletesen ápolt gyep fenntartásában a felhasználó minimális erőfeszítésével.

5.4 Értesítések

Rendszerértesítések

Legfrissebb hírek és frissítések a Sunseeker csapatától.

Eszközértesítések

A fűnyíró a következő helyzetekben küld értesítéseket a készülékről: munkaállapot-frissítés (például fűnyírás befejeződött), váratlan viselkedés, rendellenes helyzet stb.

Felugró üzenetek

A felugró üzenetek a képernyő közepén jelennek meg. Például hibakód üzenet jelenik meg, ha hiba történt.

5.5 IoT

A Platform V egy Internet of Things (IoT) eszköz. Csatlakoztassa a fűnyírót az internethez mobilhálózaton vagy saját Wi-Fi hálózatán keresztül, hogy lehetővé tegye a következő funkciókat:

A. Firmware frissítések az éteren keresztül (OTA), tartsa fűnyíróját naprakészen a legújabb funkciókkal.

B. Távvezérlés engedélyezése a hálózaton keresztül: fűnyírás indítása, fűnyírás leállítása, visszatérés a töltőállomáshoz, fűnyírás ütemezése.

C. Távmonitorozza a fűnyírás előrehaladását.

D. Jelentse a hibakódokat és a fűnyíró állapotát a hálózaton keresztül.

Wi-Fi

A Platform V Wi-Fi-t használ a hálózathoz való csatlakozáshoz.

Lásd a D-F lépést “4.7 Az app csatlakozása” alatt a további részletekért.

MEGJEGYZÉS

- A Platform V csak a 2,4 GHz-es Wi-Fi hálózatot támogatja.

Firmware frissítések

Ha a fűnyíró csatlakozik a Wi-Fi hálózathoz, akkor értesítést kap arról, hogy új firmware érhető el az alkalmazáson keresztül. A megerősítést követően a frissítés automatikusan megtörténik az éteren keresztül.

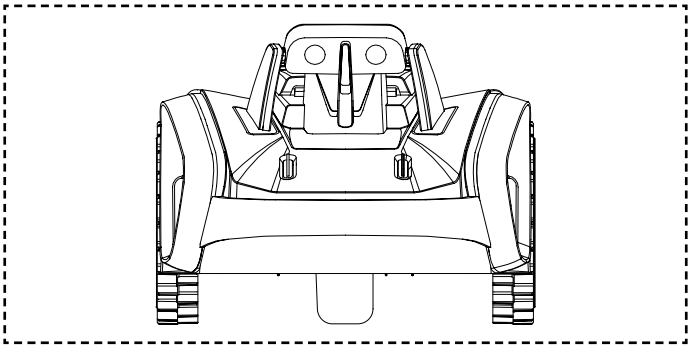
FIGYELMEZTETÉS

- NE mozgassa a fűnyírót a frissítési folyamat alatt.

5.6 Akadályelkerülés

Binokuláris kamera

A binokuláris kamera a Platform V alapfelszereltségének részét képezi. Úgy tervezték, hogy vizuális határérzékelést, előzetes akadálykerülést és QR-kódok vizuális felismerését szolgálja a töltési folyamat során, így a fűnyíró intelligensebbé válik.



MEGJEGYZÉS

- A sötét környezetben végzett munka befolyásolhatja a gép azon képességét, hogy pontosan és gyorsan felismerje az akadályokat, hogy elkerülje azokat. Javasoljuk, hogy ne használja a gépet éjszaka.

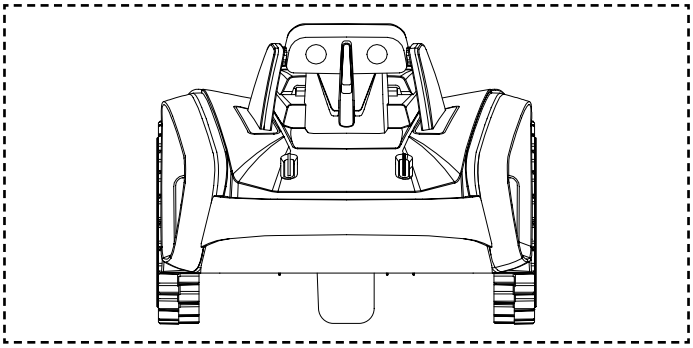
- Ha túl sok akadály van a gyepén, fontolja meg, hogy tilalmi zónákat állítson fel körülöttük, vagy távolítson el néhány akadályt a gép hatékonyságának javítása érdekében.

Mesterséges intelligencia felismerés

A Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) újradefiniálja a biztonságot és a védelmet a szabadalmaztatott, kamera-alapú VSLAM és Sunseeker AIR segítségével, amely szélesebb látómezőt (FOV) kínál az akadályok észleléséhez, a jelenlétük előrejelzéséhez, és szakszerűen módosítja a fűnyíró útját, hogy elkerülje őket. Az akadályelhárító funkciók célja, hogy növeljék a fűnyíró teljesítményét és fokozzák az Ön biztonságát.

Lökhárító érzékelő

A Platform V belsejében érzékelők vannak beépítve az akadályok észlelésére. Amikor a lökhárító nekiütközik egy akadálynak, és aktiválja az érzékelőt, a fűnyíró hátrafelé fog menni, és elkerüli az akadályt.



MEGJEGYZÉS

- A Platform V képes elkerülni a tárgyakat, miután azoknak ütközött. Javasolt azonban eltávolítani a felesleges akadályokat a fűnyírás előtt.

6. Karbantartás

A. Tapasztalja meg a kiváló fűnyírási eredményeket, és hosszabbítsa meg fűnyírójának élettartamát karbantartással.

B. A gép optimális teljesítményének biztosításához elengedhetetlen a felnőtt által végzett, heti rendszeres ellenőrzés és karbantartás.

C. Gondoskodjon jó közérzetéről a biztonsági irányelvek betartásával: tartózkodjon a karbantartástól, ha nyitott szandált visel vagy mezítláb van.

D. A fűnyíró szervizelése során mindig tartsa előnyben a biztonságot: vegyen fel hosszú nadrágot és munkacipőt.

E. A zökkenőmentes működés érdekében azonnal cserélje ki a sérült vagy kopott alkatrészeket.

6.1 Tisztítás

A. Kapcsolja ki a fűnyírót.

B. Használjon gyengéd kefét vagy ruhát a külső tisztításhoz, kerülje a maró oldószereket, például alkoholt, benzint vagy acetont. A maró oldószerek károsíthatják a fűnyíró esztétikai megjelenését és belső alkatrészeit.

MEGJEGYZÉS

- A zökkenőmentes dokkolás érdekében rendkívül fontos, hogy rendszeresen ellenőrizze és tisztítsa meg a töltőállomást minden törmeléktől vagy sártól.

- Az optimális teljesítmény érdekében ügyeljen arra, hogy a töltőállomás, a hosszabbító kábel és a tápegység minden csatlakozó része akadálytalan legyen.

Alváz és késtárcsa

A. A váz és a késtárcsa tisztításához kefe vagy víztömlő használata javasolt.

B. Ne használjon nagynyomású mosót, mert kárt okozhat.

C. Győződjön meg arról, hogy a késtárcsa egyenletesen forog, és a kések minden korlátozás nélkül el tudnak forgatni.

FIGYELEM

- A nagynyomású víz beszivároghat a tömítésekbe, és károsíthatja az elektronikus és mechanikai alkatrészeket.

Kerekek

A kerekeken lévő fű ronthatja a fűnyíró teljesítményét lejtőkön való haladás közben. Távolítsa el a sarat vagy más tárgyakat a kettő közül a jó kapaszkodás érdekében.

Esőérzékelő

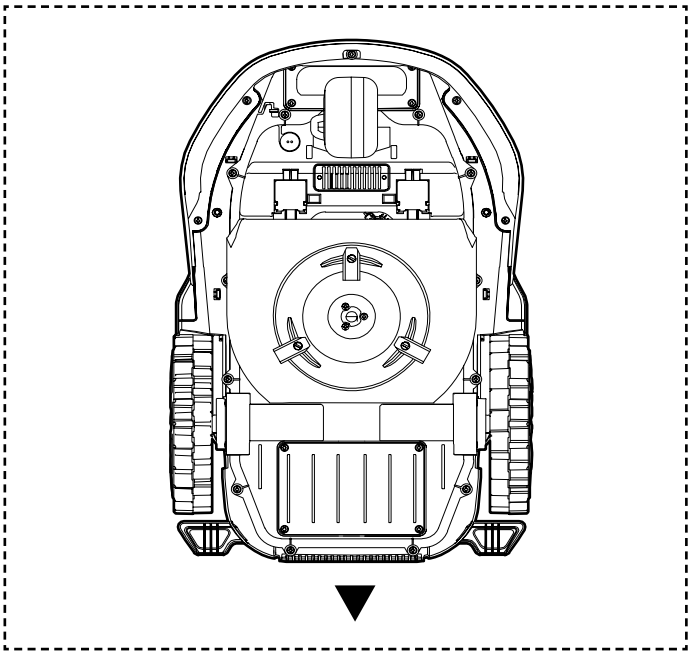
A. Havonta egyszer ellenőrizze az esőérzékelőt, és győződjön meg arról, hogy nem takarja el sár, fű vagy egyéb tárgyak.

B. Mossa le a sarat, füvet vagy más tárgyakat, vagy használjon puha kefét a tisztításhoz.

C. Tisztítás után szárítsa meg az érzékelő területét, nehogy bekapcsolódjon, mintha eső esne.

Kamera

Tisztítsa meg rendszeresen a kamerát, hogy tisztán tartsa.



⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Tisztítás előtt győződjön meg arról, hogy a fűnyíró ki van kapcsolva.
- Amikor a fűnyíró fejjel lefelé áll, kapcsolja ki.

6.2 Kések cseréje

A jobb fűnyírási teljesítmény és biztonság érdekében javasolt a fűnyíró csavarjait és késeit 1-2 havonta cserélni gyakori használat esetén. A biztonságos vágási rendszer érdekében az összes kést a csavarokkal együtt egyszerre cserélje ki.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A kés ellenőrzése vagy szervizelése során viseljen vastag kesztyűt.
- NE használja újra a csavarokat. Ez súlyos sérüléseket okozhat.
- Nyomatékosan javasoljuk az általunk forgalmazott megfelelő csavarok és eredeti kések használatát. (NO.80201457-02).

A kések cseréje

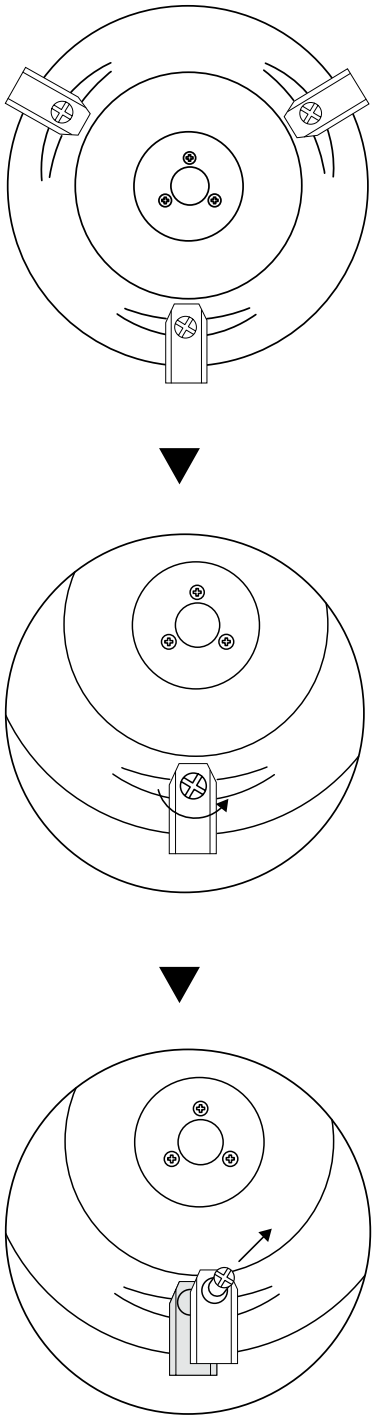
A. Kapcsolja ki a fűnyírót.

B. Állítsa a fűnyírót fejjel lefelé egy ép, puha felületre, hogy elkerülje a karcolásokat.

C. Használjon keresztvégű csavarhúzót a csavarok meglazításához.

D. Távolítsa el a csavarokat és a késeket.

E. Rögzítse az új késeket és csavarokat (nyomaték: 1,0+0,2 Nm). Győződjön meg arról, hogy a kések szabadon foroghatnak.



MEGJEGYZÉS

- Cserélje ki a csavarokat normál 1,0+0,2 Nm nyomatékkal. A nem megfelelő nyomaték elkerülhető problémákhoz vezethet.

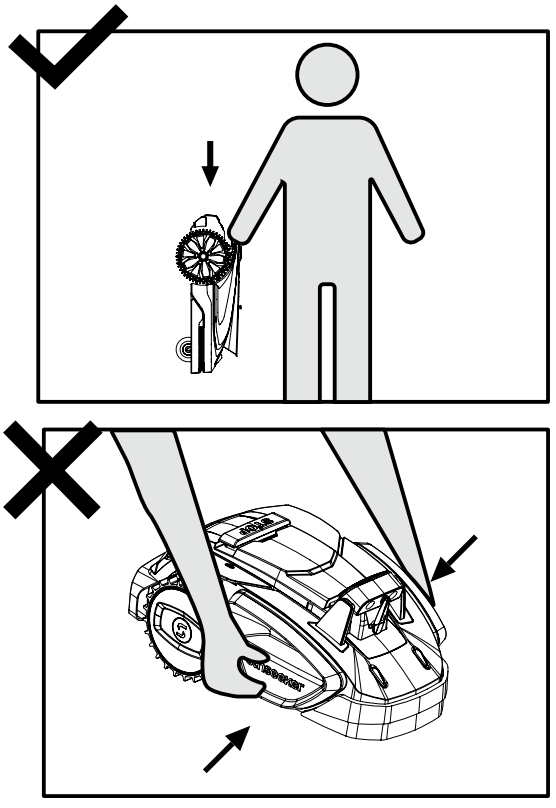
- Győződjön meg arról, hogy a fűnyíró ki van kapcsolva, és ellenőrizze a kések megfelelő alkalmazását. Ellenőrizze, hogy nincs-e szokatlan zaj vagy remegés.

6.3 Szállítás

Gondoskodjon a fűnyíró biztonságáról a távolsági szállítás során az eredeti csomagolás használatával. A termék felemelése, mozgatása vagy szállítása előtt kapcsolja ki a készüléket. Óvatosan kezelje, és kerülje a túl heves erőkifejtést, például a dobást és az erős nyomást. Soha ne vegye fel és ne cipelje a fűnyírót, miközben a motor jár.

Megfelelő mozgatás vagy emelés

A fűnyírót a fogantyúnál fogva vigye. Tartsa el a késtárcsát a testétől.



6.4 Akkumulátor

A. Tárolás előtt töltse fel teljesen az akkumulátort, hogy elkerülje a túlzott kisülést és az elektromos alkatrészek károsodását.

B. A korlátozott jótállás nem nyújt védelmet az akkumulátor túlzott lemerülése ellen.

C. NE töltse az akkumulátort 5 °C (41 °F) alatti vagy 40 °C (104 °F) feletti levegőhőmérsékleten.

D. Ha az akkumulátort 18 °C és 25 °C közötti levegőhőmérséklet mellett tölti fel, az meghosszabbíthatja az élettartamát és javíthatja a teljesítményét.

E. Az akkumulátor akkor működik a legjobban, ha normál szobahőmérsékleten (20 °C±5 °C) működik.

MEGJEGYZÉS

- Az akkumulátor élettartama a termék használatának gyakoriságától és a teljes üzemidőtől függ. Ha a teljes feltöltés alatt lényegesen rövidebb a működési idő a szokásosnál, vagy a gyep nem megfelelően nyírt, ajánlatos az akkumulátort cserélni.

Az akkumulátor cseréje

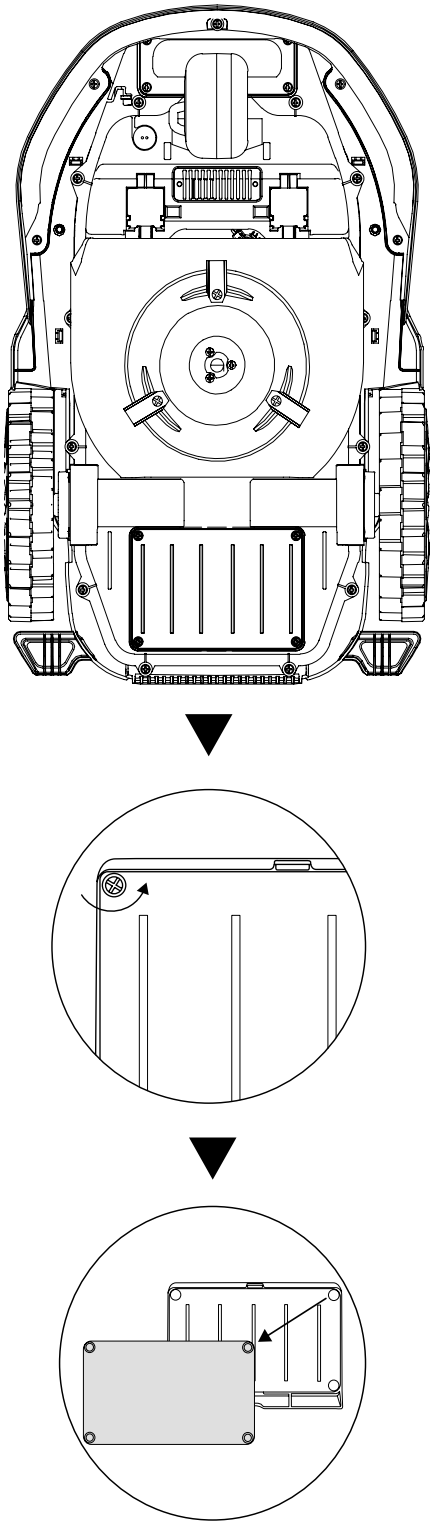
A. Kapcsolja ki a fűnyírót.

B. Helyezze a fűnyírót fejjel lefelé egy ép, puha felületre.

C. Lazítsa meg az akkumulátortartó rekesz 4 rögzítő csavarját egy keresztirányú csavarhúzóval.

D. Húzza ki a dugót.

E. Vegye ki az akkumulátoregységet, és cserélje ki egy újra.



⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Csak az eredeti akkumulátort vagy a SUNSEEKER által előírtaknak megfelelő modellt használja. Minden fűnyíró egy akkumulátort tartalmaz.

- Az adott fűnyír modelltől függően az akkumulátor névleges kapacitása 2500 mAh vagy 5000 mAh.

- Ne használjon nem újratölthető elemeket. Az akkumulátor újratöltéséhez csak a termékhez mellékelt levehető tápegységet használja.

- Kerülje az akkumulátorház törését vagy szétszerelését. A rövidzárlat elkerülése érdekében kerülje a fémtárgyakkal való érintkezést. Hőforrásoktól, tűztől és közvetlen napfénytől távol tartandó.

- Az akkumulátorral és elektromos hulladékkal kapcsolatos további információkért forduljon az értékesítési ponthoz, a helyi vagy regionális hulladékkezelési hivatalhoz vagy a kommunális hulladékkezelő szolgálathoz.

- Rendeltetése szerint az akkumulátortartót nem lehet gyakran felnyitni. Csak akkor nyissa ki az akkumulátortartó rekeszt, ha új akkumulátorra van szükség.

- Az akkumulátoregység elektrolitokat tartalmaz. Ha az elektrolit szivárgása a bőrére kerül, azonnal mossa le szappannal és vízzel. Szembe kerülés esetén forduljon orvoshoz, és dörzsölés nélkül öblögesse a szemet bő vízzel legalább 15 percig.

6.5 Tápegység

Válassza le a tápfeszültséget:

A. Dugulás megszüntetése előtt.

B. A gép ellenőrzése, tisztítása vagy a rajta végzett munka előtt.

C. Miután nekiütközött egy idegen tárgynak, ellenőrizze, hogy nem sérült-e a gép.

D. Rendszeresen vizsgálja meg a kábelt, a csatlakozót, a burkolatot és egyéb alkatrészeket. Ha bármilyen sérülést vagy öregedés jelét észleli, azonnal hagyja abba a használatát.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- SOHA ne használjon sérült tápegységet a működtetéshez. A veszélyek elkerülése érdekében a sérült tápkábelt a gyártónak, a gyártó szervizképviseletének vagy más, megfelelően képzett személynek kell kicserélnie. Ha a hosszabbító kábel hibás, cserélje ki egy SUNSEEKER által jóváhagyott 10 m-es kábelre.

- SOHA NE érjen hozzá a hosszabbítókábelhez, ha az megsérült, amíg ki nem húzta az áramforrásból, vagy le nem választotta a tápegységről. A sérült kábel elektromos alkatrészekkel érintkezhet.

- A tápegységet ne használja más eszközhöz vagy akkumulátorhoz, mert ez növeli az áramütés, a tűz vagy a személyi sérülés kockázatát. Ha nem eredeti akkumulátort használ, akkor a termék biztonsága nem garantálható.

- NE töltse, ha az akkumulátor szivárog.

- Tartsa távol a hosszabbító kábelt a mozgó veszélyes alkatrészektől, hogy elkerülje a vezetékek károsodását, ami feszültség alatt álló részekkel való érintkezéshez vezethet.

Ajánlás

A fűnyírót és/vagy perifériáit csak 30 mA-nél nem nagyobb áramvédő-készülékkel (RCD) védett tápáramkörhöz csatlakoztassa.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A megfelelőségért felelős fél által kifejezetten nem jóváhagyott változtatások vagy módosítások érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a berendezés üzemeltetésére.

Ez az eszköz megfelel az FCC-szabályok 15. részének. A működés az alábbi két feltételhez kötött:

A. Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.

B. Ennek az eszköznek el kell viselnie minden interferenciát, beleértve a nem kívánt működést okozó interferenciát is.

Ez a berendezés megfelel az FCC szabályozatlan környezetre vonatkozó sugárterhelési határértékeinek. Ezt a berendezést úgy kell felszerelni és üzemeltetni, hogy a radiátor és a test között legalább 20 cm távolság legyen.

6.6 Tárolás

A. Tárolás előtt győződjön meg arról, hogy a fűnyíró teljesen fel van töltve és ki van kapcsolva, hogy elkerülje a túlzott kisülést, amely maradandó károsodást okozhat.

B. Száraz, hűvös helyen, zárt helyen tárolandó. A napfénynek és szélsőséges hőmérsékletnek (akár melegnek, akár hidegnek) való kitettség felgyorsítja az alkatrészek öregedési folyamatát, és maradandó károsodást okozhat.

C. Tartsa távol a vegyszereket és a hőforrásokat (tűzhelyek, radiátorok stb.) a fűnyírótól, a töltőállomástól és a tápegységtől.

D. A tápegységet jól szellőző helyen tárolja, és védje a nedvességtől.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Húzza ki a tápegységet a konnektorból, ha zivatar várható. Válasszon le minden vezetéket és kábelt, amely a töltőállomáshoz van csatlakoztatva. Csatlakozzon újra, ha megszűnt a zivatar veszélye.

További követelmények a téli tároláshoz

A fűnyíró:

A. Tárolás előtt alaposan tisztítsa meg a fűnyírót.

B. Ellenőrizze a kopásnak kitett alkatrészeket, például a késeket.

C. Javítsa meg vagy cserélje ki őket, ha rossz állapotban vannak.

D. A fűnyírót száraz és fagymentes helyen, minden keréken állva tárolja, lehetőleg az eredeti csomagolásban.

A töltőállomás:

A. Válassza le a gépet a töltőállomásról, és húzza ki a tápegységet a konnektorból.

B. Tartsa távol a töltőállomást közvetlen napfénytől, és vigye be.

6.7 Újrahasznosítás és az élettartam végén történő ártalmatlanítás

Ez a termék NEM háztartási hulladék. Az újrahasznosítással kapcsolatos információkért forduljon önkormányzatához, értékesítési pontjához vagy kommunális hulladékkezelési szolgálatához.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Ezt a terméket nem szabad szemétlerakóba dobni, elégetni, vagy a szokásos háztartási szeméttel együtt elhelyezni. Az elektromos alkatrészek veszélyt vagy súlyos károkat okozhatnak.

- Ne dobja ki ezt az akkumulátort a normál háztartási hulladék közé. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátort a helyi törvényi előírásoknak megfelelően újrahasznosítják.

6.8 Egyéb

A. A normál és biztonságos működés érdekében minden csavart, anyát és csapot rögzítsen.

B. A termékhez tartozó gumiabroncsokat szakképzett szerelőnek kell felszerelnie a kerékre. A kerekek eltávolítása nehézkes, a helytelen összeszerelés pedig instabilitást és hibás működést okozhat.

C. Kefével tisztítsa meg a meghajtó kerekeket (hátsó kerekeket), hogy biztosítsa a futófelület jó tapadását.

D. CSAK felhatalmazott szerviztechnikusok nyithatják fel és zárhatják újra a lökhárító mögött található alvázrekeszt. A korlátozott garancia érvényét veszítheti, ha Ön saját maga végzi a szervizelést.

MEGJEGYZÉS: BIZTOSÍTÁS

- Előfordulhat, hogy a biztosítási kötvényei nem fedezik a termékkel kapcsolatos baleseteket. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot biztosítójával vagy ügynökével, hogy megtudja, van-e biztosítás.

7. GYIK és hibaelhárítás

7.1 Hibaüzenet

Kijelző	Ábra	Művelet
E1	Fűnyíró a munkaterületen kívül	1. Ellenőrizze az alkalmazásban, hogy a fűnyíró a kijelölt munkaterületen belül van-e. 2. Ha valóban a munkaterületen kívül van, vezesse vissza a munkaterületre. 3. Ha a határvonal nem egyértelmű, helyezzen le mágnescsíkokat, hogy a fűnyíró a határvonalon maradjon.
E2	Kerékmotor blokkolva	1. Kapcsolja ki a fűnyírót; vigye a fűnyírót akadálymentes területre. 2. Kapcsolja be a fűnyírót. Nyomja meg a START, majd az OK gombot. 3. Ha a hibaüzenet továbbra is fennáll, kapcsolja ki a fűnyírót, fordítsa fejjel lefelé, és ellenőrizze, hogy van-e valami, ami megakadályozza a kerekek elfordulását. 4. Távolítson el minden akadályt, fordítsa függőlegesen a fűnyírót, majd kapcsolja be. Nyomja meg a START, majd az OK gombot.
E3	A késtárcsa blokkolva	1. Kapcsolja ki a fűnyírót. 2. Fordítsa fejjel lefelé a fűnyírót, és ellenőrizze, hogy van-e valami, ami megakadályozza a késtárcsa elfordulását. 3. Állítsa fel a fűnyírót, és vigye rövid fűvel benőtt területre, vagy állítsa be a vágási magasságot. 4. Kapcsolja be a fűnyírót. Nyomja meg a START, majd az OK gombot.
E4	Az akadályérzékelők ravaszát nem sikerült helyreállítani	1. Kapcsolja ki a fűnyírót. 2. Vigye a fűnyírót a gyep akadálymentes területére. 3. Kapcsolja be a készüléket. Nyomja meg a START, majd az OK gombot.
E5	A fűnyíró fel van emelve	1. Kapcsolja ki a fűnyírót. 2. Vigye a fűnyírót a gyep akadálymentes területére. 3. Kapcsolja be a fűnyírót. Nyomja meg a START, majd az OK gombot. 4. Ha a hibaüzenet továbbra is látható, kapcsolja ki a fűnyírót, és fordítsa fejjel lefelé. Ellenőrizze, hogy van-e valami, ami megakadályozza az első kerekek tengelyének csúszását. 5. Távolítson el minden akadályt, fordítsa függőlegesen a fűnyírót, majd kapcsolja be. Nyomja meg a START, majd az OK gombot.
E6	A borulásérzékelő működésbe lépett	Fordítsa függőlegesen a fűnyírót. Nyomja meg a START, majd az OK gombot.
E7	A dőlésérzékelő aktiválódott	1. Kapcsolja ki a fűnyírót. 2. Vigye a fűnyírót sík talajra. 3. Kapcsolja be a fűnyírót. Nyomja meg a START, majd az OK gombot.
E8	Töltő dokkoló visszatérési hiba	1. Helyezze a töltőállomást viszonylag vízszintes talajra. Ne helyezze egyenetlen felületre. 2. Kézzel helyezze a fűnyírót a töltőaljzatba. Miután a fűnyíró teljesen feltöltődött, nyomja meg a START, majd az OK gombot.
E9	A fűnyíró beszorult	1. Kapcsolja ki a fűnyírót. 2. Vigye a fűnyírót a gyep akadálymentes területére. 3. Kapcsolja be. Nyomja meg a START, majd az OK gombot.

Kijelző	Ábra	Művelet
BP	Akkumulátoregység hőmérséklet elleni védelem	1. Ellenőrizze az akkumulátor hőmérsékletét. Ha a hőmérséklet túl magas, várja meg, amíg az akkumulátor lehűl. Ha a hőmérséklet túl alacsony, várja meg, amíg a hőmérséklet 5 °C fölé emelkedik. Nyomja meg a START, majd az OK gombot. 2. Ha a hibaüzenet továbbra is fennáll, cserélje ki az akkumulátort egy újra. Indítsa el újra a fűnyírót. Nyomja meg a START, majd az OK gombot. 3. Ha a hiba ismétlődően fellép, kérjen segítséget szerviztől.
EE	Hiba ismeretlen	Indítsa el újra a fűnyírót. Nyomja meg a START, majd az OK gombot. Ha a hibaüzenet ismétlődően megjelenik, kérjen segítséget szerviztől.
A1	Töltőállomáson kívül	Helyezze a fűnyírót a töltőállomásra, és ellenőrizze, hogy rögzítve van-e.

Rendellenes rezgések esetén a teendők:

A. Kapcsolja ki a gépet.

B. Fordítsa el a gépet 180 fokkal.

C. Ellenőrizze a kések állapotát sérülések vagy hibás működés szempontjából.

D. Mindhárom kés cseréje javasolt.

E. A munka megkezdéséhez fordítsa vissza a gépet.

7.2 Hibaelhárítás

Ha bármilyen termékkel vagy alkalmazással kapcsolatos problémába ütközik, gyakori problémákba és kérdésekbe ütközik, tekintse meg a GYIK-cikkeket a Sunseeker hivatalos webhelyén (www.sunseekertech.com) vagy az alkalmazás „Súgó és visszajelzés" részében.

Tünet	Ok	Megoldás
A töltőállomáson lévő lámpa nem gyullad ki	Nincs áramellátás	Ellenőrizze, hogy a töltőaljzat megfelelően van-e csatlakoztatva a töltőhöz, és a töltő megfelelő tápegységhez van-e csatlakoztatva.
A fűnyíró nem a megfelelő időben működik	Nincs áramellátás	Ellenőrizze a töltőállomáson, hogy a gép áram alatt van-e.
	Az eső késleltetés funkció engedélyezve van	Ellenőrizze, hogy az eső késleltetési időn belül van-e.
	Manuálisan aktiválódik	A gép az ütemterv szerint fog működni a következő munkaciklusban.
	Az idő beállítása nem sikerült	Ellenőrizze az időbeállításokat az alkalmazásban.
	Túl homályos	Javasoljuk, hogy a munkaidőt nappalra állítsa be.

Tünet	Ok	Megoldás
A fűnyírás egyenetlen	A fűnyírási idő túl rövid	Állítsa alaphelyzetbe és növelje a fűnyírási időt.
	Az igényeltnél több fűnyírás	Próbálja csökkenteni a munkaterületet vagy növelni a fűnyírási időt.
	A kés nem elég éles	Próbálja meg kicserélni az összes kést.
	A vágási magasság túl alacsonyra van állítva	Próbálja meg emelni a vágási magasságot, majd 2 cm-es lépésekben beállítani a kívánt vágási magasságot.
	A vágótárcsát levágott fű veszi körül	Vizsgálja meg a vágófejet, és távolítson el minden olyan tárgyat, amely akadályozhatja a vágófej forgását.
	Felismerési hiba	Távolítsa el az akadályokat, például a levélkupacokat, a gyomokat és a vadvirágokat.
A fűnyíró a munkaterületen belül megáll	Láncakadályok vannak a gyepen	Mágnescsíkok vagy fizikai elválasztó határok elhelyezése folyamatos akadályok körül.
	Fű ragadt a kés aljára	Rendszeresen tisztítsa meg a gép alsó kését.
	A gép vágási magassága túl alacsonyra van állítva	Emelje meg a vágási magasságot, és lassan engedje le a kívánt magasságra.
A másodlagos terület nyírása nem történik meg	Az útvonalon lévő címkék között akadályok vannak	Akadályok eltávolítása az átjáróban.
	A címkék felhelyezése hibás	Győződjön meg arról, hogy a mágneses jelölő megfelelően van felhelyezve. Tekintse meg a Mágneses címke felhelyezési útmutatóját.
	Rendszerhiba	Rendszerprobléma. Kérjük, lépjen kapcsolatba a vevőszolgálattal.
A fűnyíró a munkaterületen kívül van	Csúsznak a gép kerekei	Ellenőrizze és távolítsa el a szennyeződést a kerekekről.
	A lejtés nagyobb, mint 42% (22°)	Használjon mágnescsíkokat, hogy elkerítse a lejtő alját, vagy állítson be egy 5 cm-es nem fűszegélyt.
	Problémák az azonosítással	A gyep szegélyén nagy kopasz foltok és sárga fű található, amelyeket mágnescsíkokkal vagy más fizikai határvonalakkal kell elválasztani.
	Fűvel borított határok	Távolítsa el a füvet, a magas füvet és a gyomokat a szegély mentén, hogy 5 cm-es fűmentes szegélyt biztosítson. Alternatív megoldásként állítson fel egy kerítést, amely magasabb, mint a gyep.
	Probléma van a mágnescsík elrendezésével	Ellenőrizze a mágnescsík felhelyezését, és győződjön meg róla, hogy a mágnescsík két vége közötti rés nem haladja meg a 10 cm-t, a mágnescsík és a fizikai határvonal közötti rés kisebb 15 cm-nél, és a mágnescsíkot nem takarja el a talaj.

Tünet	Ok	Megoldás
A fűnyíró gyakran ütközik	Határok vagy akadályok körül 15 cm-nél nagyobb magas fű	Rendszeresen távolítsa el a magas füvet a szegélyek vagy akadályok körül, és vágja le 15 cm-nél kisebbre.
	Az eszköz akadályok, például csúszdák körül vagy alján akad el, és a magasság meghaladja a 25 cm-t	Helyezzen mágnescsíkokat a közelbe, vagy állítson be 5 cm-es fizikai határt.
A fűnyíró nem tud megfelelően dokkolni a töltőoszlopnál	Környezeti hatás	Indítsa újra a gépet.
	Szennyeződés van az elektródán	Tisztítsa meg a töltőállomás rúdját és a robotoszlopot.
A fűnyíró nem tud visszatérni a töltőállomáshoz	A töltőállomás QR-kódja le van tiltva	Tisztítsa meg a QR-kódokat a töltőállomásokon.
	A töltőállomás előtt 1,5 m-en belül akadály van	Távolítsa el az akadályokat a töltőállomás előtt.
	A töltőállomás rossz irányba néz	Ügyeljen arra, hogy a töltőállomás a gép óramutató járásával ellentétes irányban legyen elhelyezve.

Ha bármilyen termékkel vagy alkalmazással kapcsolatos problémába ütközik, gyakori problémákba és kérdésekbe ütközik, tekintse meg a GYIK-cikkeket a Sunseeker hivatalos webhelyén (www.sunseekertech.com) vagy az alkalmazás „Súgó és visszajelzés” részében.

8. Fontos információ

8.1 Adatvédelem

Személyes adatok feldolgozása a Platform V-n belül

▪ Ki és miért?

Amikor regisztrál és használja a Sunseeker Platform V alkalmazását, a Sunseeker (vagy „mi") mint adatkezelő kezeli az Ön személyes adatait. Személyes adatait az alábbiak érdekében kezeljük:

1. Platform V csatlakozást biztosítunk Önnek, vagy ajánlatot teszünk ilyen szolgáltatásra. A jogalap az, hogy az adatkezelés az Ön által velünk kötött szerződés teljesítéséhez, vagy a velünk szerződéskötést megelőző lépések megtételéhez szükséges.

2. Termékeink és szolgáltatásaink továbbfejlesztése és javítása. A jogalap a termékeink és szolgáltatásaink fejlesztéséhez és javításához fűződő jogos érdekünk.

3. Engedélyezze a Platform V (dolgok internete) csatlakoztatását: használjon partnerintegrációkat (például intelligens asszisztenseket, beleértve a hangalapú eszközöket is); használjon csatlakozási platformokat a Platform V harmadik fél eszközeivel, alkalmazásaival és szolgáltatásaival való összekapcsolására; és építse fel saját intelligens otthoni integrációját. A jogalap az, hogy az adatkezelés az Ön által velünk kötött szerződés teljesítéséhez szükséges.

4. Megfelelő információkkal szolgálunk a Platform V tapasztalatával kapcsolatban. A jogalap az a jogos érdekünk, hogy tájékoztassuk Önt konkrét termékeiről és szolgáltatásairól, valamint azok jellemzőiről.

5. Támogatást és hibaelhárítást nyújtunk a Platform V-vel kapcsolatban. A jogalap az, hogy a feldolgozás az Ön által velünk kötött szerződés teljesítéséhez szükséges.

Ha Ön beleegyezését adta nekünk (ebben az esetben a jogalap az Ön hozzájárulása), az Ön személyes adatait a következő célokra is kezelhetjük:

1. Testreszabott hirdetéseket és hírleveleket küldünk termékeinkről és szolgáltatásainkról.

2. Ügyfélkérdéseket küldünk Önnek, és elemezzük az Ön által megadott adatokat az adott értesítésben leírtak szerint.

Az Ön adatait addig kezeljük, ameddig azt a Sunseeker a fent említett célok teljesítéséhez megköveteli, de semmi esetre sem tovább, mint amennyit a vonatkozó jogszabályok lehetővé tesznek.

▪ Milyen személyes adatokat kezelünk?

Az alábbi személyes adatokat kezelhetjük:

1. Személyes adatok: vezeték- és keresztnév, nemzetiség, nyelvi preferenciák;

2. Elérhetőségek: e-mail cím, postacím;

3. Számlainformációk: számla kora, jelszó, számlaszám;

4. A Platform V-hez kapcsolódó egyéb adatok: fűnyíró neve, párosítási nevek, partnerintegrációk által kiváltott műveletek és eszközinformációk.

▪ Helyadatok használata

Egyes szolgáltatásaink csak akkor működnek, ha meg tudjuk határozni fűnyírójának helyét (pl. időjárásjelző). Amikor megosztja velünk a fűnyíró helyét, az adatokat az Ön profilja részeként tároljuk, és álnéven elküldhetjük harmadik félnek a megfelelő szolgáltatás nyújtása céljából (pl. a fűnyíró leparkolása heves esőzés esetén).

8.2 Korlátozott garancia

Korlátozott garancia

2 év garanciát vállalunk. A jótállási igény benyújtása előtt határozottan kérjük, hogy először tekintse át a felhasználói kézikönyv GYIK és Hibaelhárítás című részét. Elkötelezett ügyfélszolgálatunk szintén segítséget nyújt. A jótállási igények érvényesítéséhez nyújtson be vásárlást igazoló bizonylatot, beleértve a vásárlás dátumát és helyét feltüntető érvényes nyugtát.

Garanciánk nem vonatkozik az alábbiakra:

Normál kopásnak kitett alkatrészek, mint például cölöpök, vágótárcsák és akkumulátor.

8.3 Felelősségi nyilatkozatok

Ügyfeleink részére értékesítés utáni szolgáltatásokat nyújtunk, kivéve az alábbi körülményeket:

1. Nem gyártási tényezők, például felhasználói hibák által okozott ütközési károk.

2. Jogosulatlan módosítás, szétszerelés vagy a hivatalos utasításoknak vagy kézikönyveknek nem megfelelő burkolat-felnyitás által okozott károk.

3. Szakszerűtlen telepítés, helytelen használat vagy a hivatalos utasításoknak vagy kézikönyveknek nem megfelelő üzemeltetésből eredő károk.

4. Nem jogosult szolgáltató által okozott kár.

5. Az áramkörök jogosulatlan módosítása és/vagy az akkumulátor és a töltő nem megfelelő illesztése vagy helytelen használata által okozott károk.

6. Az utasításokat és kézikönyv ajánlásait be nem tartó felhasználók által okozott károk.

7. Rossz gyepkörülmények között történő működésből eredő károk (pl. nagy tócsák, ha a korlátozott területek nincsenek megfelelően beállítva, sok kő borítja a gyepfelületet stb.)

8. A termék elektromágneses interferenciával járó környezetben történő működtetése által okozott károk, beleértve a bányászati területeket vagy a rádióadó tornyok, nagyfeszültségű vezetékek, alállomások stb. közelségét.

9. A termék más vezeték nélküli eszközök, például adók, video-downlinkek, Wi-Fi jelek stb. által okozott interferenciát sújtó környezetben történő működtetése által okozott károk.

10. Megbízhatósági vagy kompatibilitási problémák által okozott károk jogosulatlan harmadik féltől származó alkatrészek használata során.

11. A készülék alacsony töltöttségű vagy hibás akkumulátorral történő működtetése által okozott károk.

12. Olyan előre nem látható tényezők által okozott károk, mint autóütközések, vadállatok támadása, árvíz stb.

Ez a tartalom előzetes értesítés nélkül változhat.

Elkötelezett ügyfélszolgálati csapatunk készen áll a segítségére bármilyen kérdése vagy aggálya esetén. Köszönjük, hogy a Sunseeker Tools-t választotta – itt vagyunk, hogy segítsünk!

EK megfelelőségi nyilatkozat

Mi.
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. KÍNA
Kijelentjük és felelősséget vállalunk azért, hogy a termék:
Márkanév: SUNSEEKER, sunseeker elite
Termék neve: Robotfűnyíró
Modell: RMV501M20V,RMV501N20V,RMV601M20V,RMV601N20V,RMV801M20V, RMV801N20V,RMV901M20V,RMV901N20V,RMV1001M20V,RMV1001N20V,RMV1201M20V, RMV1201N20V
Megfelel(nek) a következő irányelveknek:
1. A rádióberendezésekről szóló irányelv (2014/53/EU)
2. Gépekről szóló irányelv (2006/42/EK)
3. RoHS-irányelv (2011/65/EU) és módosító irányelv ((EU)2015/863)
4. (EU) 2023/1542 akkumulátor-rendelet

A termék ezen irányelveknek való megfelelését a következő harmonizált szabványoknak és/vagy műszaki előírásoknak való megfelelés bizonyításával értékelték:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN ISO 12100: 2010	EN IEC 62311: 2020	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021+A2:2024
EN IEC 55014-2: 2021	EN IEC 55014-1: 2021	EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-17 V3.3.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62321-1:2013	EN 62321-6:2015	EN IEC 62321-2:2021
EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017	EN 62321-4:2014 /A1:2017
EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015	EN 62321-7-2:2017
IEC 62133-2:2017+A1:2021	EN 18031-1:2024	EN 18031-2:2024

RF expozíciós információ

Ezt az eszközt tesztelték, és megfelel a rádiófrekvenciás (RF) kitettség vonatkozó határértékeinek.

Ezt a berendezést a mellékelt utasításoknak megfelelően kell felszerelni és üzemeltetni, és az adóhoz használt antenná(ka)t úgy kell felszerelni, hogy minden személytől legalább 20 cm-es távolságra legyen, és nem szabad más antennával vagy adóval együtt elhelyezni vagy együtt működtetni őket.

Ez a nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelőssége alatt lett kiadva.
A nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak.

A következő nevében és megbízásából aláírva:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Hely: Jinhua, Zhejiang P.R. KÍNA
Dátum: 09-06-2025
Név: Harry Ran
Aláírás: Harry
Cím: főmérnök

Meghatalmazott képviselő:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kuebler
Ügyvezető igazgató