

sunseeker X5

Version 3.0

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**

EE **33**

LV **64**

LT **95**

Table of Contents

1. Safety and Regulations	4
1.1 General	4
1.2 General Safety Instructions	4
1.3 Safety Instructions for Installation	5
1.4 Safety Instructions for Daily Operation	6
1.5 Safety Instructions for Maintenance	6
1.6 Battery Safety	6
2. Symbols and Decals	6
3. Contents and Specification	7
3.1 Box Contents	7
3.2 Parts and Functions	8
3.3 Specifications	9
4. Installation and Mapping	10
4.1 Preparations.....	11
4.2 Install the Charging Station.....	11
4.3 Install the Antenna	12
4.4 Activate the Mower	13
4.5 App Connection.....	14
4.6 Mapping.....	14
5. Daily Operation.....	18
5.1 Display and Control on the Mower	18
5.2 Change the PIN code	18
5.3 Schedule Setting.....	19
5.4 APP Introduction.....	20
5.5 IoT	21
5.6 Obstacle Avoidance.....	22
6. Maintenance.....	22
6.1 Cleaning.....	22
6.2 Replace Blades	23
6.3 Transportation	24
6.4 Battery	24
6.5 Power Supply.....	25
6.6 Storage.....	25
6.7 Recycling and End-of-life Disposal.....	26
7. FAQ and Troubleshooting	27
7.1 Error message	27
7.2 Trouble shooting	29
8. Important Information	30
8.1 Data Privacy.....	30
8.2 Limited Warranty	30
8.3 Disclaimers	31
8.4 Contact Us.....	31

1. Safety and Regulations

1.1 General

IMPORTANT
READ CAREFULLY BEFORE USE
KEEP FOR FUTURE REFERENCE

Intended Use

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

Not Intended Use

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

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

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

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



WARNING

- Do not touch hazardous moving parts before they have come to a complete stop.
- Keep the power cable, power supply unit, extension cable and all other electric cables which do not belong to the product outside the cutting area to maintain their distance from hazardous moving parts and prevent damage to cables which may come into contact with live parts. There is a risk of injury of death for operator or bystanders if the instructions in the manual are not obeyed.
- Automatic lawn mower! Keep away from the machine! Children must be supervised!
- Save all warnings and instructions for future reference.
- Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this product. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

1.2 General Safety Instructions

Work area safety

- A.** Do not operate machines in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Machines create sparks which may ignite the dust or fumes.
- B.** Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the proper use of the machine.
- C.** Never allow people unfamiliar with these instructions or children to use the machine. Local regulations may restrict the age of the operator.
- D.** The operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.

Electrical safety

- A.** Mains plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any charger plugs with earthed (grounded) devices. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- B.** Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- C.** Do not abuse power cables. Never use the power cable for carrying, pulling or unplugging a device. Keep power cables away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled power cables increase the risk of electric shock.
- D.** If it is unavoidable to operate a mains-powered device in a damp location, use a residual current device (RCD) protected supply. The use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- E.** Ensure the correct installation of the automatic perimeter delineation system as instructed.
- F.** Periodically inspect the area where the machine is to be used, and remove all stones, sticks, wires, bones and other obstacles.
- G.** Check the blades, blade bolts and cutter assembly regularly for wear or damage. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance.
- H.** On multi-spindle machines, take care as rotating one blade can cause other blades to rotate.

Personal safety

- A.** Do not allow persons unfamiliar with the machine or these instructions to operate the machine. Machines are dangerous in the hands of untrained users.
- B.** Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating the machine. Do not use the machine while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating the machine may result in serious personal injury.
- C.** Remove any adjusting key or wrench before operating the machine. A wrench or a key left attached to a rotating part of the machine may result in personal injury.

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

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

Machine use and care

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

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

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

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

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

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

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

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

Service

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

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

C. Replace worn or damaged parts for safety.

D. Ensure that correct blades are replaced.

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

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

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

BATTERY tool use and care

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

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

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

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

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

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

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

1.3 Safety Instructions for Installation

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

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

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

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

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

1.4 Safety Instructions for Daily Operation

- A.** Keep your hands and feet away from the rotating blades. Do not put your hands or feet near or below the product when it is set to ON.
- B.** Stop the product or set the product to OFF when persons, especially children or animals are in the work area.
- C.** Make sure that there are no objects such as stones, branches, tools or toys on the lawn. The blades can be damaged if they hit such objects.
- D.** Do not lift the product or move it when it is set to ON.
- E.** Do not let the product collide with persons or animals. If a person or animal comes in the way of the product, stop the product immediately.
- F.** Do not put objects on top of the product or the charging station.
- G.** Do not use the product if the STOP button does not work.
- H.** Always set the product to OFF when it is not in operation.
- I.** Do not use the product and a pop-up sprinkler at the same time. Use the Schedule function at the same time.
- J.** Do not let the product operate when there is standing water in the work area, such as an area with pools of water formed by heavy rain.

1.5 Safety Instructions for Maintenance



- A.** Set the product to OFF when you do maintenance on the product.
- B.** Do not use a high-pressure washing machine to clean the product. Do not use solvents to clean the product.
- C.** Disconnect the plug from the charging station before you clean or do maintenance on the charging station.













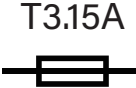
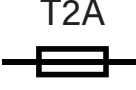

1.6 Battery Safety

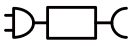





Lithium-ion batteries can explode or cause fire if disassembled, short-circuited, or exposed to water, fire, or high temperatures. Handle carefully and do not dismantle or open the battery or use any type of electrical/mechanical abuse. Avoid storage in direct sunlight.

2. Symbols and Decals

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

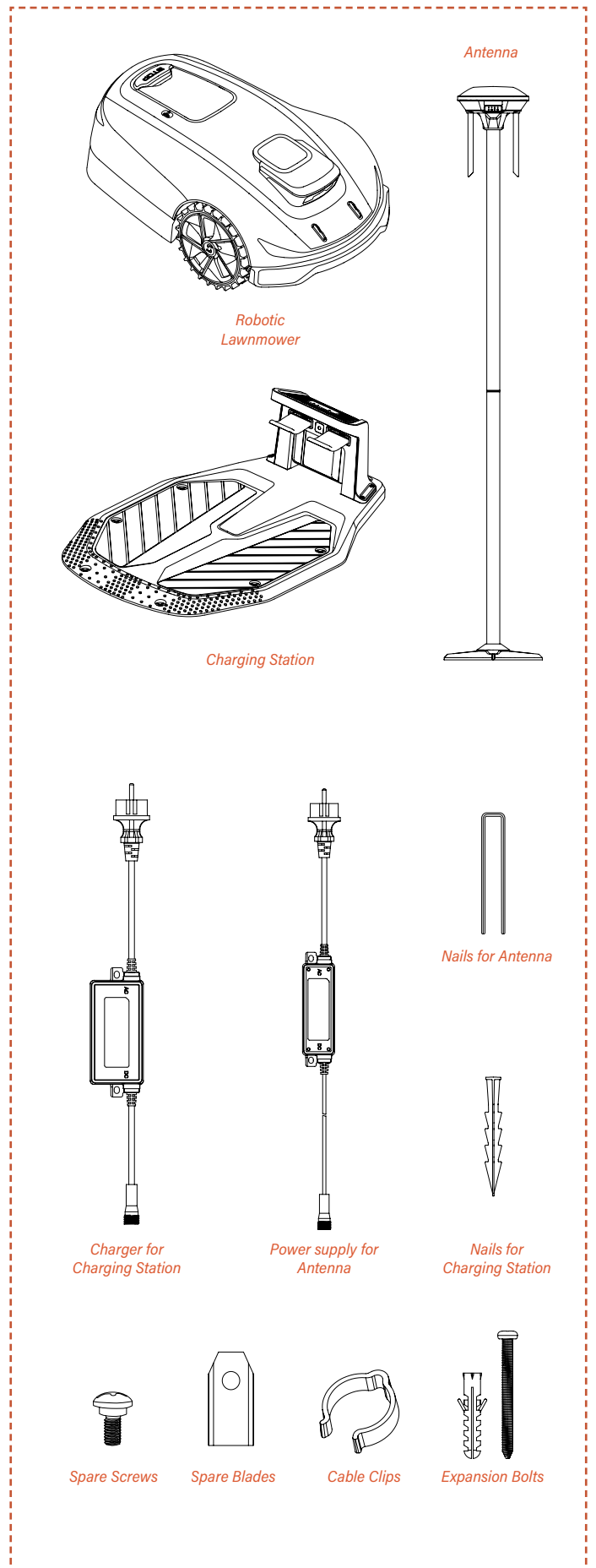
	WARNING: Read the user instructions before operating the product.
	WARNING: Disable the product before working on or lifting the machine. Never touch the rotating blade.

	WARNING: Keep a safe distance from the machine when operating. Keep other persons out of the danger area.
	WARNING: Do not ride on the machine.
	Read the user instructions.
	CE conformity mark.
	Sound power level, determined by European outdoor noise directive.
	Do not dispose this product as normal household waste. Ensure that the product is recycled in accordance with local legal requirements.
	Class III
	DC
	Do not discard the battery into fire and do not expose the battery to a heat source.
	Do not immerse the battery into water.
	Recyclable mark.
	It is not permitted to dispose this battery pack as normal household waste. Ensure that the battery pack is recycled in accordance with local legal requirements.
	Replace with fuse in accordance with rating.
	Replace with fuse in accordance with rating.
	Class II construction.









IPX4	
IPX5	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)
IP67	
	Detachable power supply part
	SMPS incorporating a short-circuit-proof safety isolating transformer
	SMPS (Switch mode power supply unit)
cosφ: 0.56	Power factor
	Level 6 energy efficiency
	To indicate that the power supply unit shall not be used, if pins of the plug part are damaged.
	CAUTION-Do not touch rotating blade

3. Contents and Specification

3.1 Box Contents

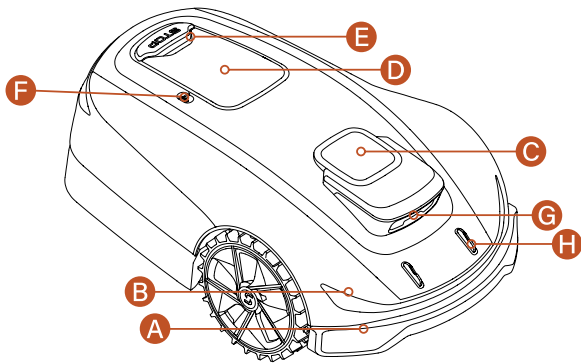


Symbols on robot screen

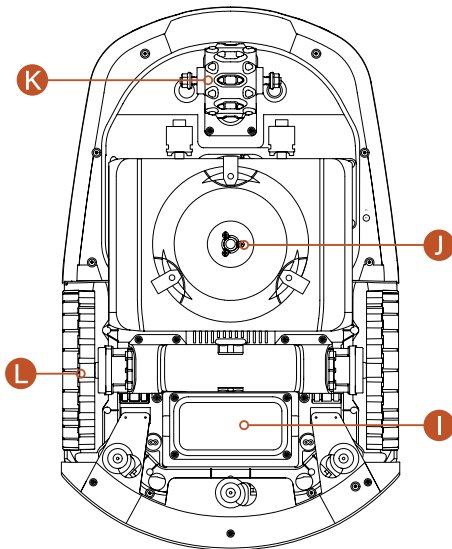
	Power on/off
	Start button
	Home button
	OK button
	PIN code setting
	Times setting
	Bluetooth
	Wi-Fi

3.2 Parts and Functions

Top View



Bottom View



Note

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

A. Collision Bumper

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

B. LED Lights

LED lights on the mower will indicate the machine's operating status.

C. RTK Positioning Antenna

Interactive positioning device for the Antenna, the machine and satellites.

D. Control Panel

The panel to turn the machine's power on and off, to command the machine to work or return; and etc. The panel is located beneath the protective cover.

E. STOP Button

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

F. Rain Sensor

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

G. Binocular Camera

The AI-assisted binocular camera helps the mower detect and avoid obstacles.

H. Charging Electrodes

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

I. Battery Compartment

The compartment for storing the battery.

J. Rotating Cutting Plate

Device for trimming the lawn when the machine is in operation.

K. Wheel Hub Motor

An excellent steering control device and power supply for operation.

L. Drive Wheels

Power output for movement with excellent off-road capabilities.

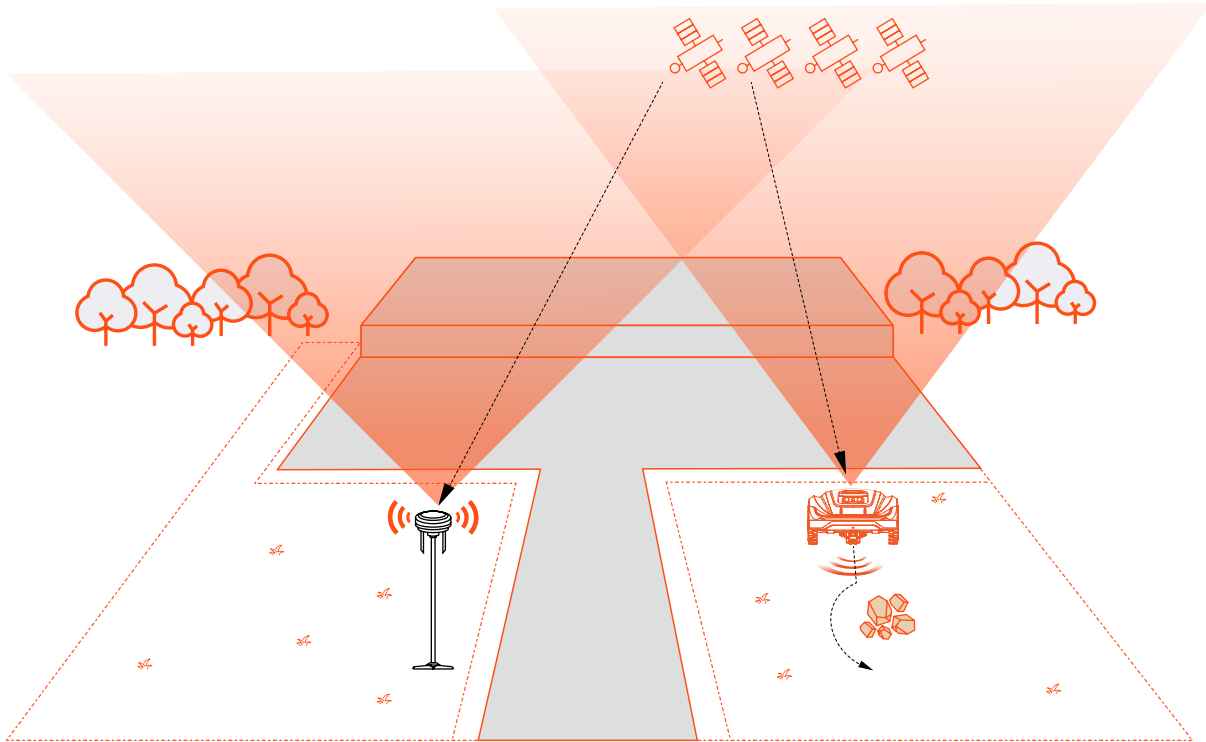
3.3 Specifications

TECHNICAL SPECIFICATION		X5-2000 RMX2000L20V
Boundary wire	Wireless / boundary free	
Max mowing area	2000 m ²	
Cutting height min/max	20-60 mm	
Height adjustment	Manual	
Cutting width	220 mm	
Battery Capacity	5 Ah	
User interface	APP & keypad display	
Max slope	30° (60%)	
Robot dimensions	680 * 425 * 260 mm	
Certificates	CE RoHS	
Net weight	11.8 kg	
Sound power level LWA	60 dB (A)	
Sound Power Uncertainties KWA	3 dB(A)	
Sound Pressure Level LpA	52 dB (A)	
Sound Power Uncertainties KpA	3 dB(A)	
FEATURES		
Wifi / Bluetooth	Y	
Wire-free mapping	Y	
Path planning	3 options	
AONavi (RTK+VSLAM)	Y	
Super Wifi	Y	
Vision AI	Y	
AWD (All Wheel Drive)	Y	
Eco mode	Y	
LED head light	Y	
FOTA	Y	
Quick return to charging station	Y	
Multi-zones	Up to 8	
Working schedule	Automatic or manual setting via APP	
Bump sensor	Y	
Water wash	Y	
GPS and 4G module	Optional	
Google assistant & Amazon Alexa	Y	
PIN code	Y	
Lift & Tilt sensor	Y	
Rain sensor	Y	
ACCESSORIES		
Cable Clip	4 pcs	
Nails for Antenna	4 pcs	
Expansion Bolt & Plastic Sleeve	4 pcs	
Spare Blade & Spare Screw	6 pcs	
Nails for Charging Station	8 pcs	
Charger for Charging Station	3 A (CGF253)	
Power supply for Antenna	1.1 A (CGF251)/2 A (CGF152)	
WIFI and Bluetooth	Frequency Band(s)	Max Output Power
	2400-2483.5MHz	20.0 dBm
Lora	Frequency Band(s)	Max Output Power
	863-870 MHz	14.0 dBm

4. Installation and Mapping

Sunseeker's advanced hardware and software (intelligent algorithms) significantly enhance the mower's environmental recognition, positioning accuracy, and overall performance. With Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation), a seamless fusion of RTK-GNSS satellite positioning and VSLAM visual technology, the robotic lawnmower can perform positioning and navigation tasks in various scenarios, including complex environments, ensuring high-quality lawn maintenance.

Sunseeker RTK technology, which receives robust satellite signals and performs real-time positioning, enables users to set virtual boundaries for their lawnmowers, eliminating the need for traditional boundary wires. Within these virtual boundaries, the lawnmower can plan its mowing paths with high precision and efficiency, achieving optimal mowing coverage.



4.1 Preparations

Install Sunseeker APP

Note

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

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



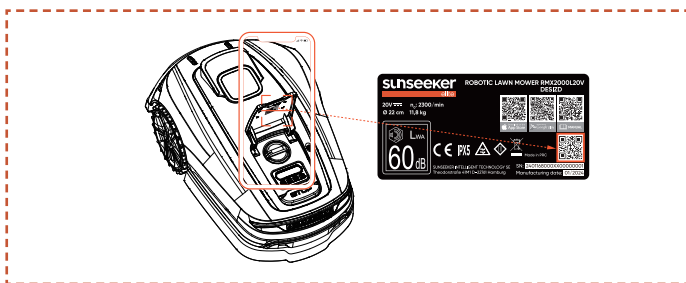
iOS



Android

Prepare the mower

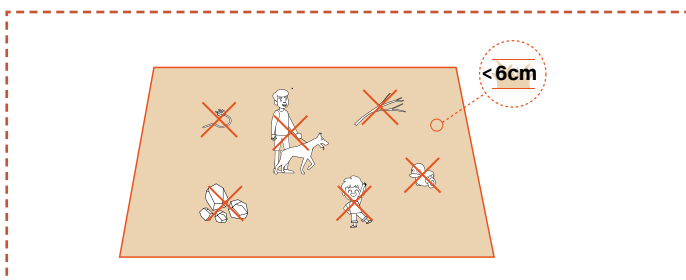
Ensure that Bluetooth on your phone is turned on, and scan the machine's SN QR code to identify the model and proceed with the corresponding installation guide.



Prepare the lawn

- Clear away any debris, piles of leaves, toys, wires, stones, or other obstacles.
- To ensure safety, please make sure that children and pets are off the lawn.
- Please cut your lawn to a height of no more than 6 cm before using the robotic mower.
- Total lawn size is up to 2000m².
- If there are narrow passages within the working area, ensure the passage width is greater than 80 cm.

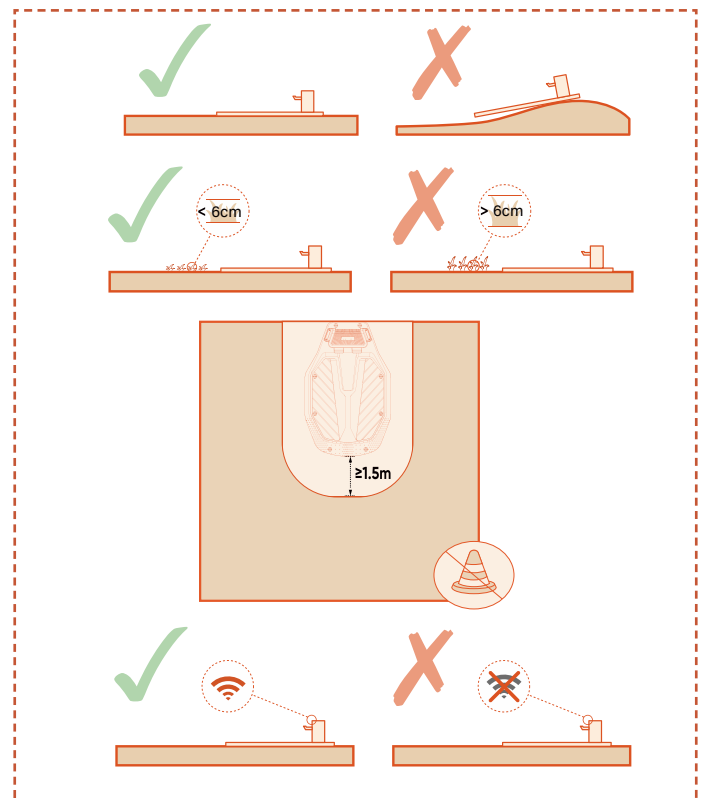
Recommended lawn types are shown in the pictures below:



4.2 Install the Charging Station

Find a proper location

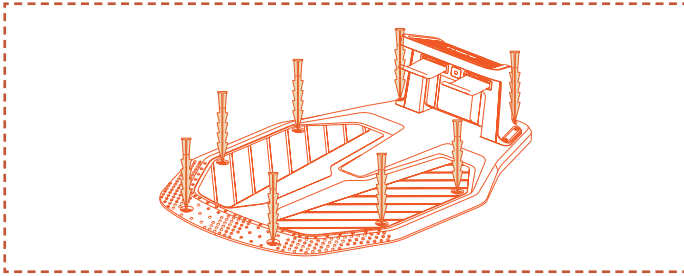
- To ensure that the lawn mower can successfully exit and return to the charging station, install the charging station on an open flat non-hardened ground.
- The charging station should be within the coverage area of the household Wi-Fi and close to a power source.
- The charging station can be placed either inside or outside the mower's working area. For safety reasons, it is recommended to keep the charging cable outside the mowing area.
- There should be no obstacles within 1.5 m in front of the charging station.
- If there is grass, it should be lower than 6 cm.



- Ensure that the area above the charging station is as open as possible, free from trees, buildings, or other obstructions.
- If full openness on all sides can't be achieved, for mowers located in the Northern Hemisphere, try to keep the southern sky unobstructed; for mowers in the Southern Hemisphere, ensure the northern sky is as open as possible.

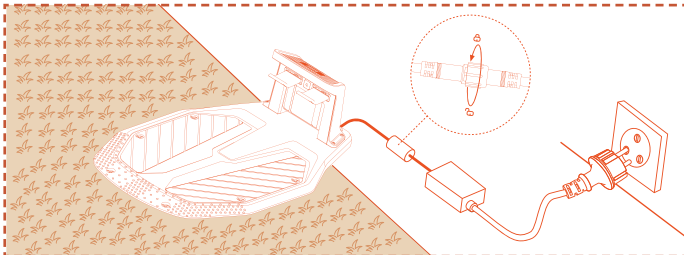
Install the charging station

- A hammer or similar tool can be used to nail the charging station onto non-hardened, flat ground.



B. Connect the charging cable on the charging station to the charger, then plug it into the power supply. At this point, the green light on the charging station will remain steady, indicating that the station is powered on.

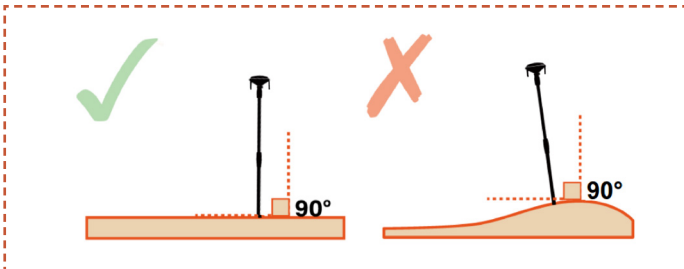
C. For safety reasons, it is recommended to keep the charging cable outside the mowing area. If there is a significant distance between the charging station and the power supply, ensure that the power cable is securely fastened to the ground or wall to ensure safe operation.



4.3 Install the Antenna

Find a proper location

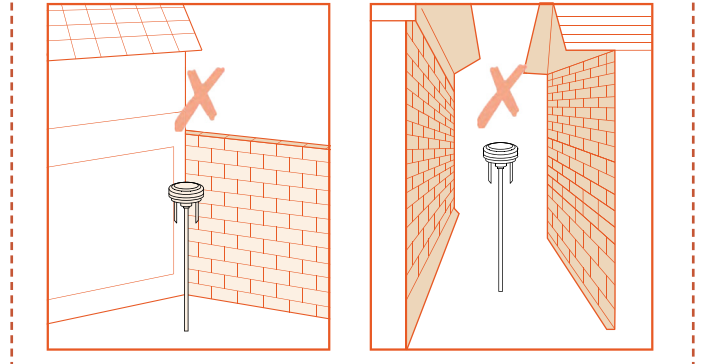
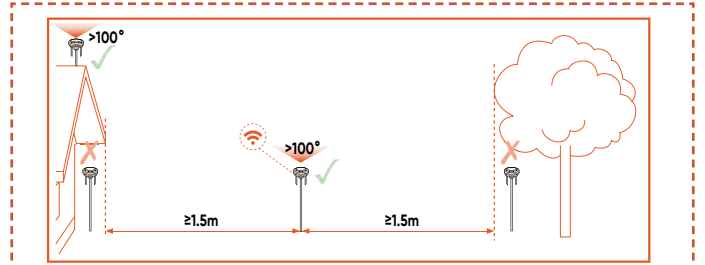
A. Place the Antenna upright. Avoid installing the Antenna on a slope.



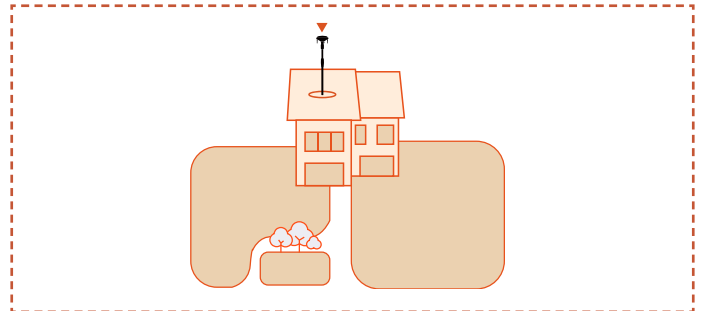
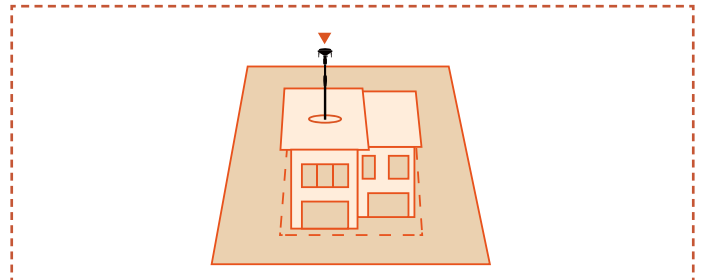
B. The Antenna should be within the coverage area of the household Wi-Fi, which is the same Wi-Fi used by the mower, and close to a power source.

C. To ensure a good reception of satellite signals, install the Antenna in an open and flat space with nothing blocking the signal, where it has a at least 100° clear signal receiving angle with unobstructed sky.

D. The distance between Antenna and wall or trees need to be greater than 1.5 m.



E. If you have separate lawns or if your lawn is shaped like the letter "O", "U", we recommend that you install the Antenna on the roof.



F. If full openness on all sides can't be achieved, for Antenna located in the Northern Hemisphere, try to keep the southern sky unobstructed; for Antenna in the Southern Hemisphere, ensure the northern sky is as open as possible.

Note

After installing the Antenna, its position can be adjusted to obtain a higher quality satellite signal. However, ensure that the mower remains on the charging station and in charging mode during the relocation of the Antenna.

Install the Antenna

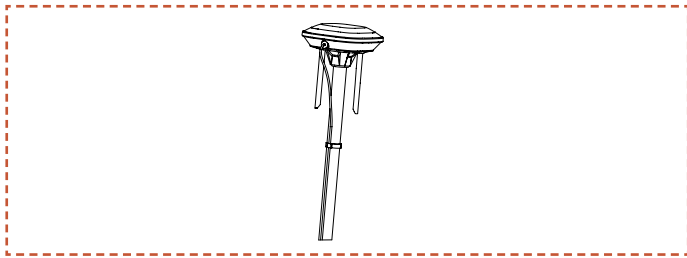
A. If the Antenna needs to be installed on the non-hardened ground, use nails for Antenna to secure it.

B. If the Antenna needs to be installed on the roof, use expansion bolts (with plastic sleeves) for installation.

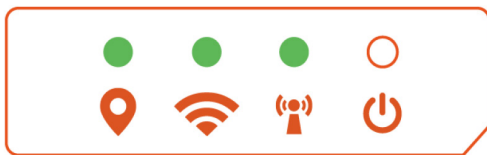
C. Connect the charging cable from the Antenna to the adapter, then plug it into the power supply.

D. You can choose to secure the hanging power cable to the Antenna holder using cable clip. For safety, ensure that any ground-level power cables are placed outside the working area.

E. Perform a visual check of the satellite signal. At this stage, the location indicator light should be solid green and power indicator light should be blinking green.



Check the satellite signal



Location Indicator Light

- Solid green: Good satellite signal at this location.
- Solid orange: Weak satellite signal at this location; it is recommended to reinstall the Antenna in an area with better signal, free from obstructions.
- Solid red: Very weak satellite signal at this location; you must reinstall the Antenna in an area with a better signal, free from obstructions

Wi-Fi Indicator Light

- Solid green: Wi-Fi connected and server access established
- Blinking green: Wi-Fi connecting or not connected to the server
- No green light: Wi-Fi not connected

Super Wi-Fi Indicator Light

- Solid green: The Antenna is communicating normally with the mower
- Blinking green: The Antenna is pairing with the mower
- No green light: Communication between the Antenna and the mower has failed.

Power Indicator Light

- Solid green: Power abnormality
- Blinking green: Power normal
- No green light: No power

Caution

- Do not drop chargers on the ground within the work area.
- If the charging station is installed within the work area, secure the extension cable to the ground to ensure the proper operation of the mower.

WARNING

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

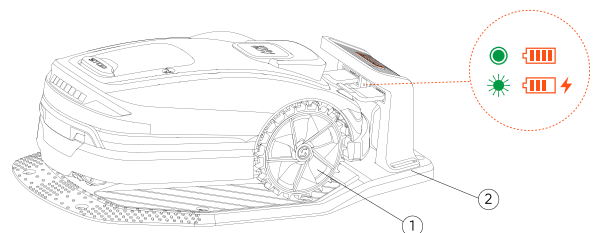
4.4 Activate the Mower

Preparation

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

Activate the mower

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



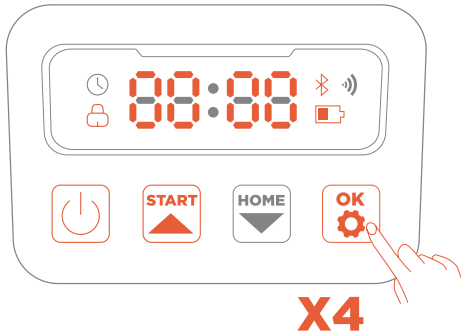
Note

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

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

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

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



4.5 App Connection

Note

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

Preparation

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

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

App Connection

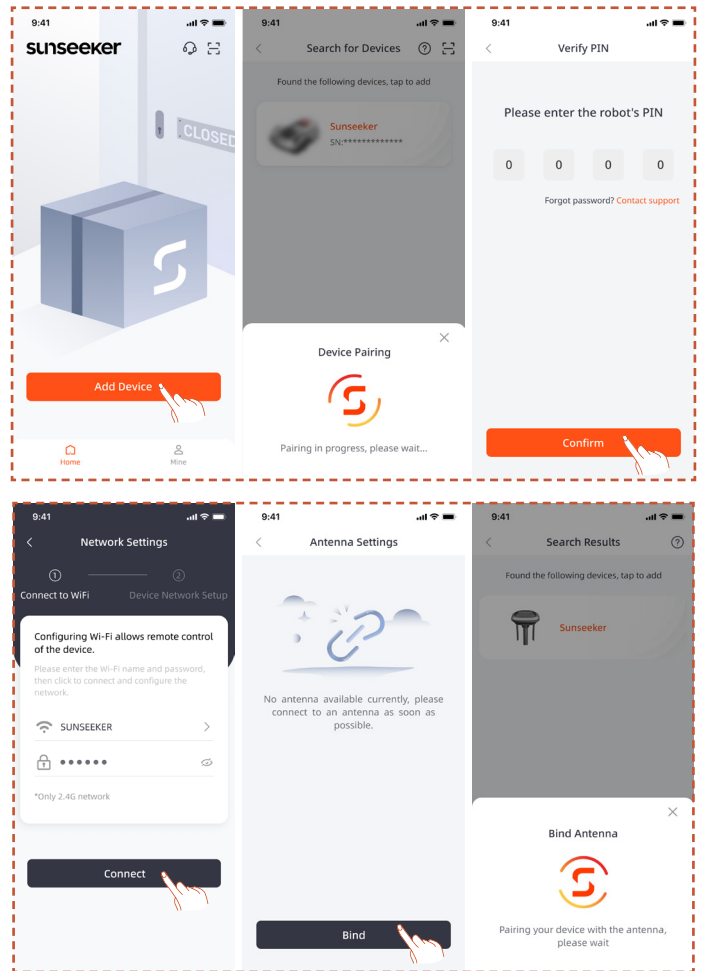
A. Scan the machine's SN QR code to add your robotic lawn mower. If scanning is not available, you can also connect via Bluetooth.

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

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

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

D. Bind the mower to the Antenna in the APP.



4.6 Mapping

Note

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

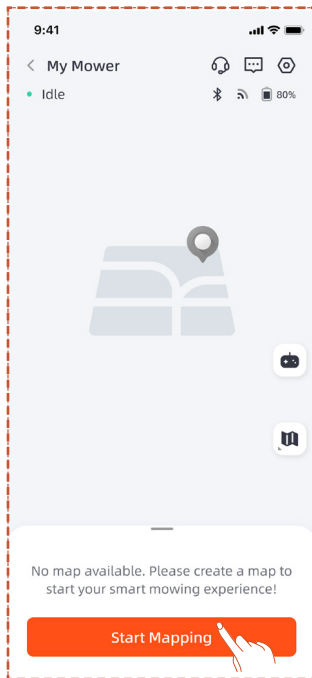
Preparation

A. Make sure the machine is powered on and successfully connected to Wi-Fi and Bluetooth signals.

B. Make sure that the machine is on the charging station, charging properly, and that the battery level is above 50%.

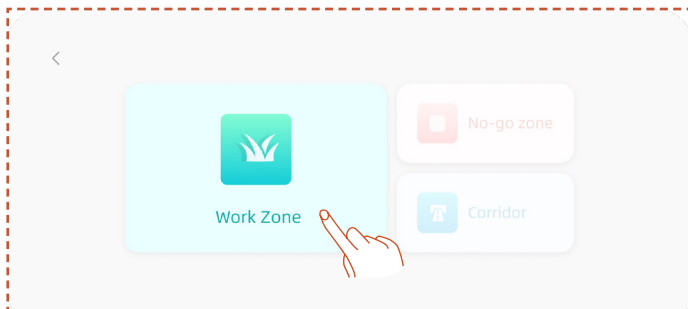
C. A proper work zone, the charging station and the Antenna are necessary for a complete map creation.

D. If all the above tasks are ready, click Start Mapping.



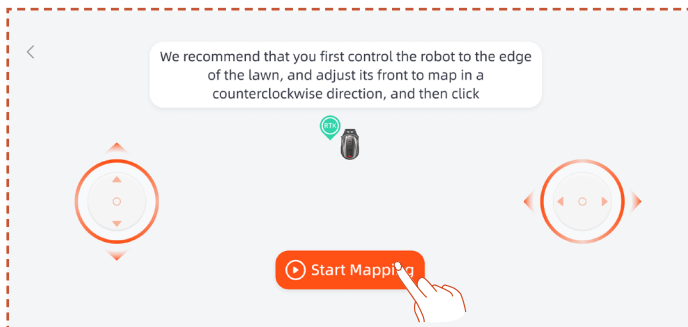
Create work zone

A. Click Work Zone. The mower will automatically exit the charging station and move 1.5 m ahead, without the need for manual intervention.



B. Remotely control the mower to the boundary of the work area. We recommend mapping in a counterclockwise direction along the boundary, and you can adjust the mower's angle beforehand for smoother mapping operations.

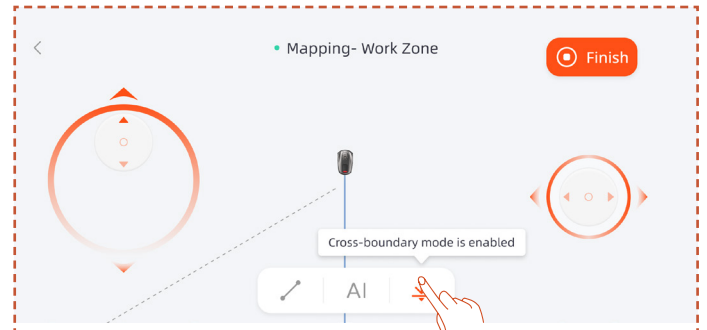
C. Once the mower is positioned at the work area boundary and the angle is adjusted, click Start Mapping.



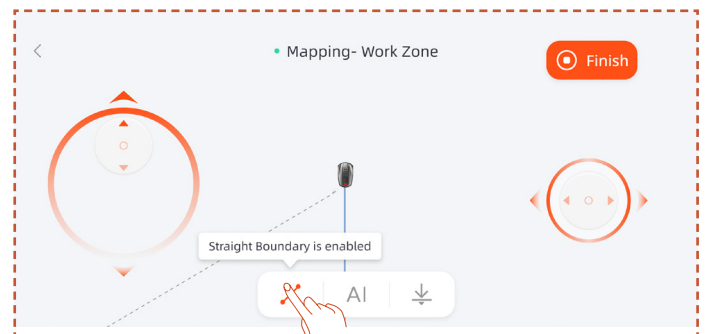
D. Remotely control the mower and walk along the edge to create the work zone.

- If your work area includes fences, walls, or other physical boundaries, maintain at least a 5-cm distance along the boundary while remotely mapping.

- If the boundary of your work area is non-grassy, such as a stone path, and the boundary height is similar to the grass, you can use the Cross Boundary function. After mapping is complete, the mower will follow the actual boundary within the Cross Boundary function area for boundary-crossing mowing.



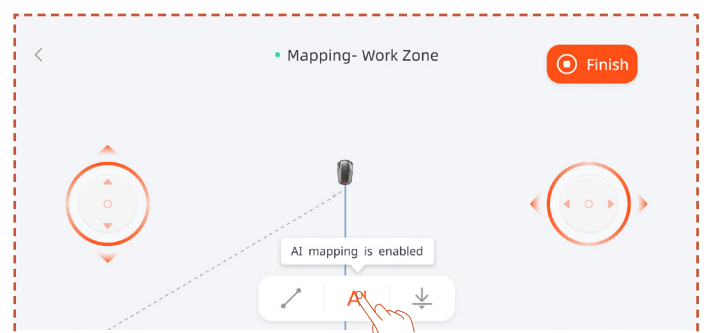
- If the boundary of your work area is a straight line, you can select Straight function, then remote the mower to the end of the straight boundary. A straight boundary line will automatically be generated at the starting and ending points where the straight line function is activated.



- If your work area has clear boundaries, such as non-grassy areas, fences, or stone paths, you can select the AI Segment function, which can automatically detect the boundary and map along it.

Note

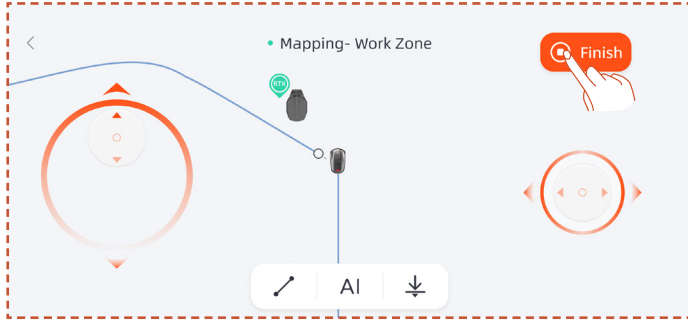
AI Segment function only supports counterclockwise mapping.



E. When finishing the mapping, remotely control the mower to close the path, then click Finish to complete the mapping.

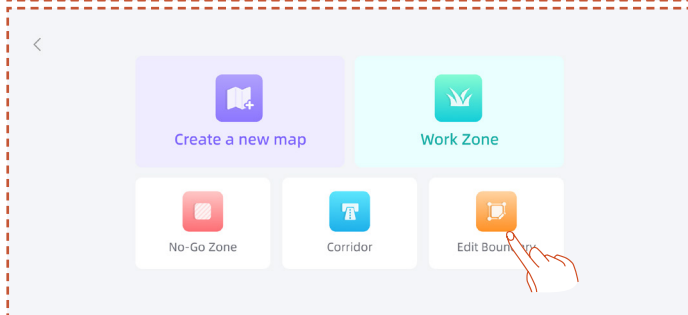
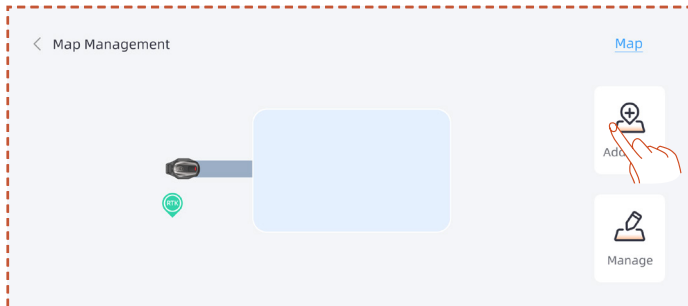
Note

It is recommended to click Finish only after the path is completely closed. If the path is not closed but mapping needs to be completed, click Finish and then select Auto Close. The generated map will automatically connect the starting and ending points to ensure the work zone is closed.



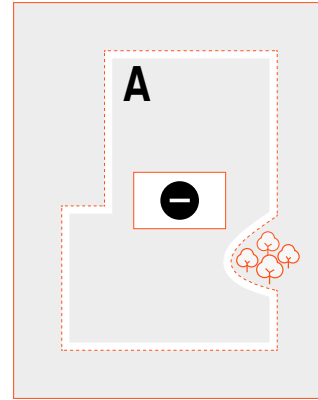
After completing the mapping, if you need to modify the boundary, click Add More and select Edit Boundary to make changes.

- A.** Remotely control the robot to the starting point of the boundary modification, then click the start button. When modifying the boundary, the robot needs to be controlled to move counterclockwise.
- B.** Remotely control the robot to the endpoint of the boundary modification, ensuring it intersects with the original map boundary, then click the Finish button.

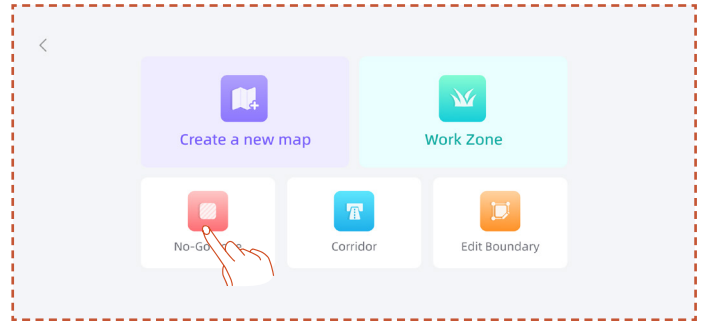


Create No-go Zone

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



A. Click No-go zone.

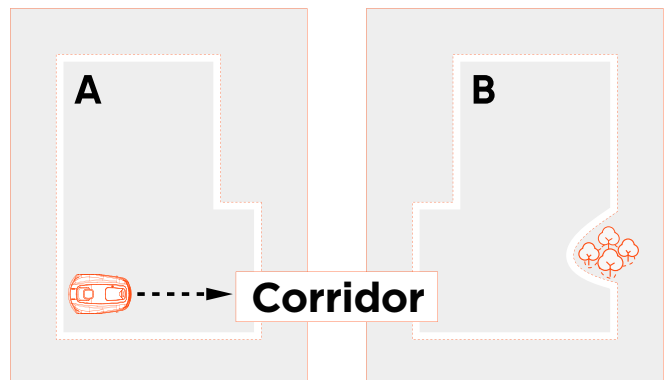


- B.** Remotely control the mower to the starting point where the No-Go Zone needs to be created, then click Start Mapping.
- C.** Remotely control the mower to close the area, then click Finish.



Create multi-zone

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



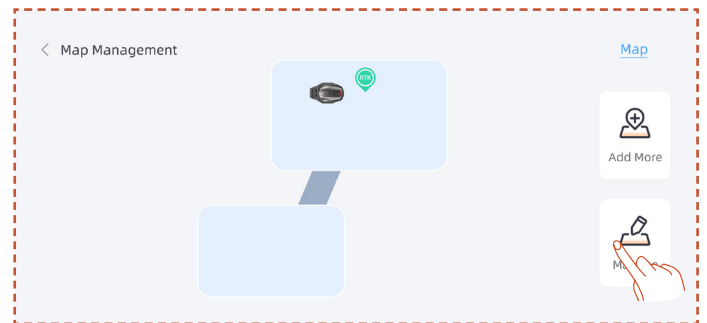
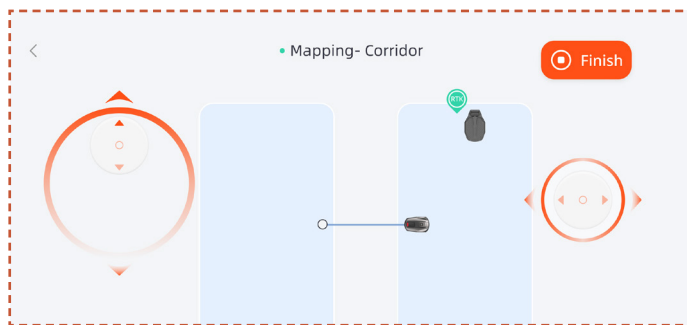
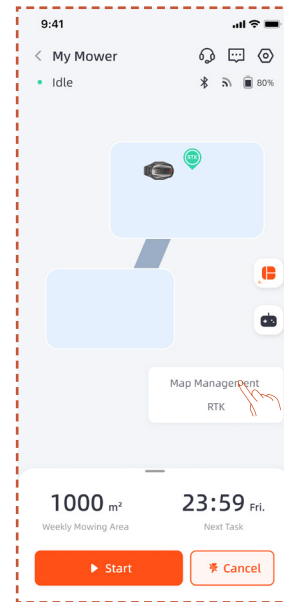
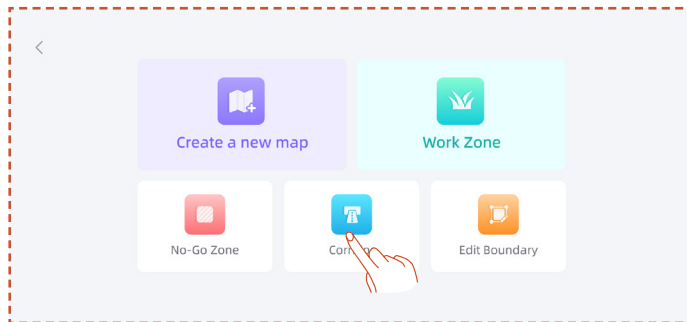
After creating the first work zone, you can add a corridor and then create the second work zone:

A. Click Corridor.

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

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

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



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

A. Click Work Zone.

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

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

Note

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

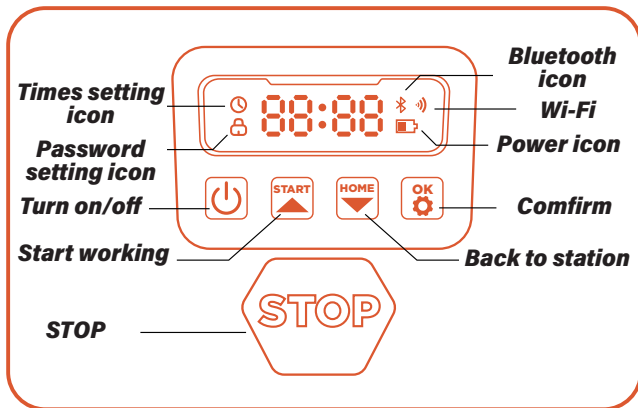
- If the corridor does not overlap with the work zone or if no corridor is established between the two work zones, the mower may have difficulty returning to the charging station or completing its tasks.

Manage

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

5. Daily Operation

5.1 Display and Control on the Mower Display



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Basic Control

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

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

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

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

Back to station/Turn off: Press HOME button and then OK.

Stop mower operation: Press STOP.

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

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

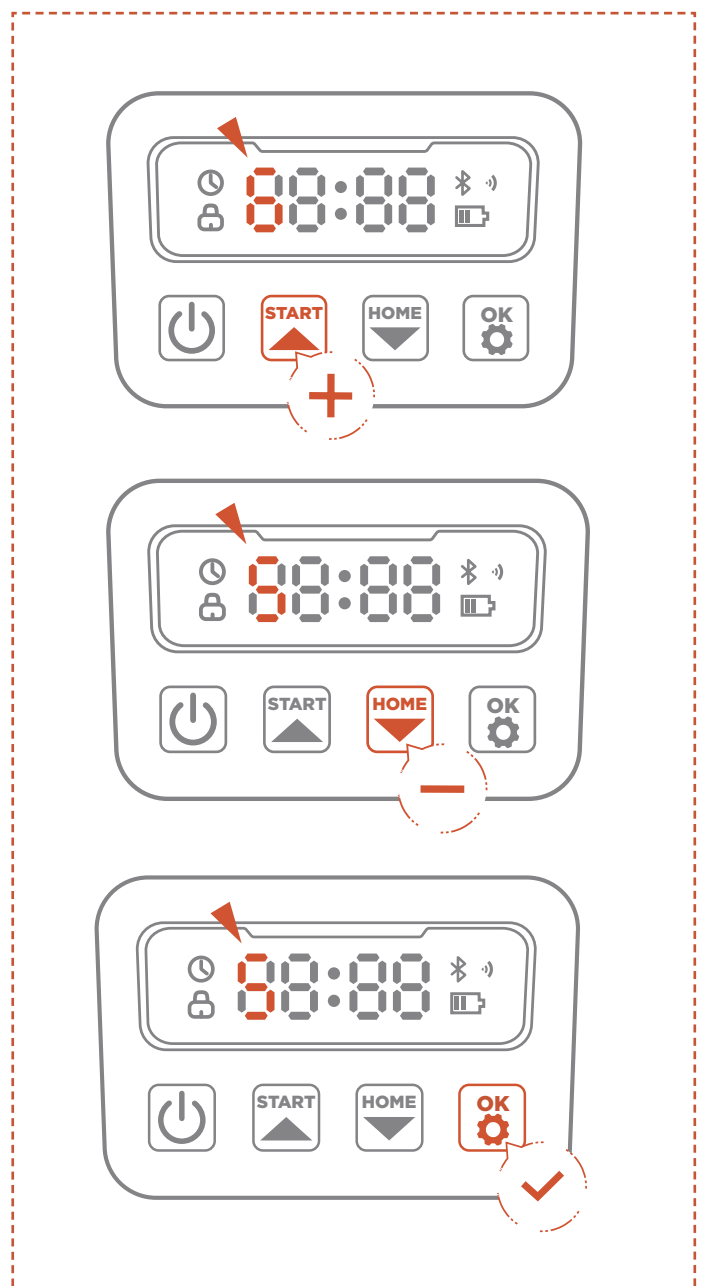
5.2 Change the PIN code

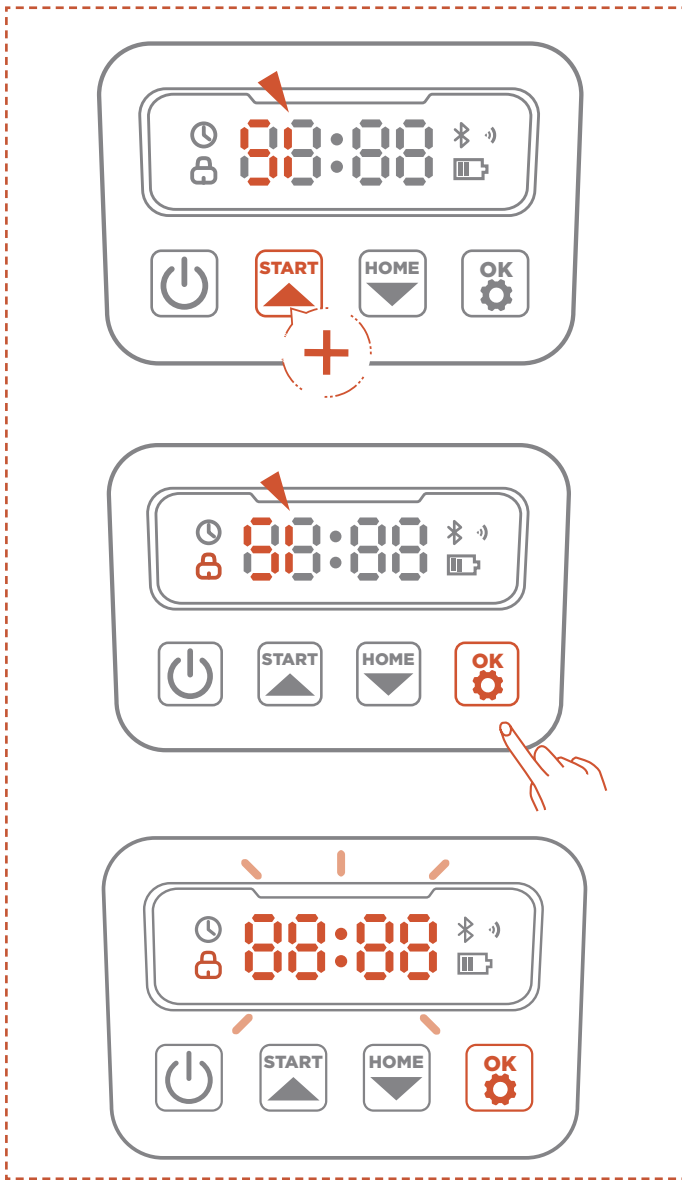
If the mower is in lock status, enter the PIN code before manually operating the mower. The default code also be changed via the SunseekerRobot app.

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

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

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





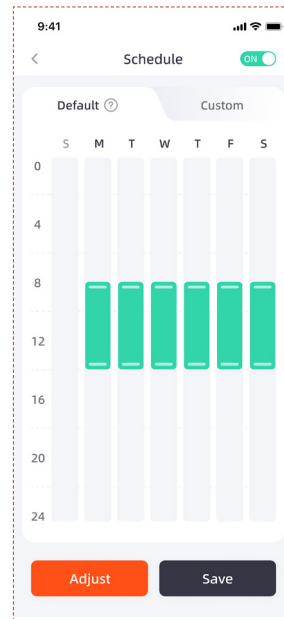
Note
If the pin code is input wrong, the display will show "ERR".

5.3 Schedule Setting

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

Recommended schedule

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



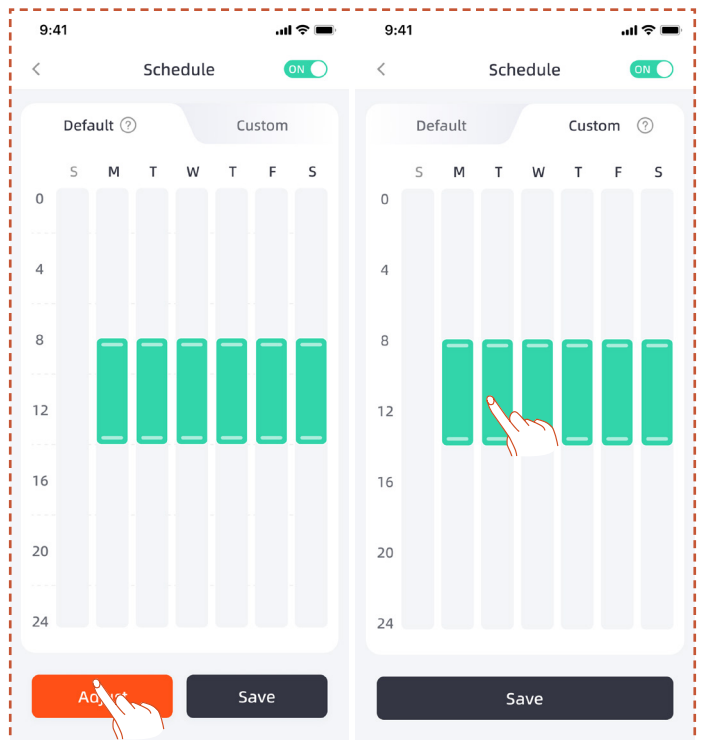
Custom schedule

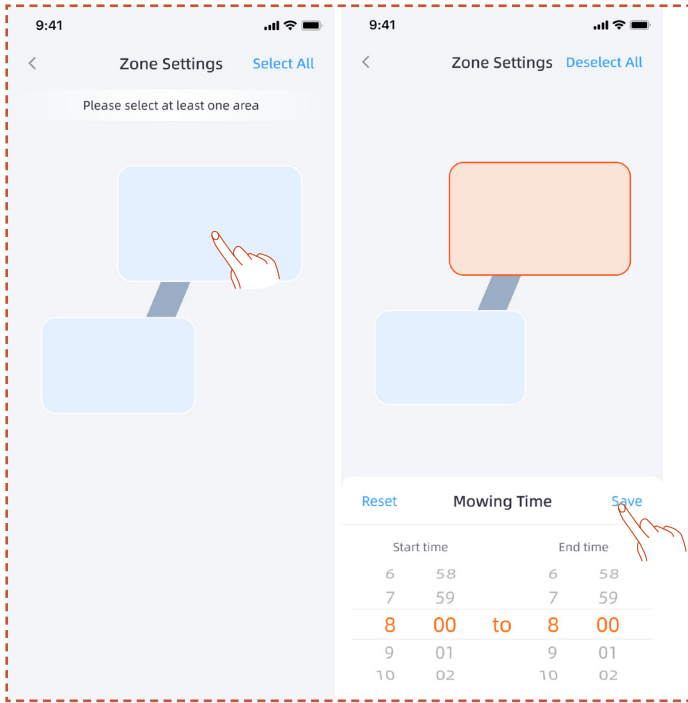
If you need to modify the recommended schedule, you can also choose to set a custom schedule.

- A. Press Adjust or Custom button to enter custom settings.
- B. Select the day you want the mower to work.
- C. Choose the area where you want the mower to work on that day, or select all areas.
- D. Set the start and end times for the mower's operation.

Note

If the custom schedule time does not fall within the daytime working hours, the mower will not leave the charging station to mow during schedule times outside of these hours.



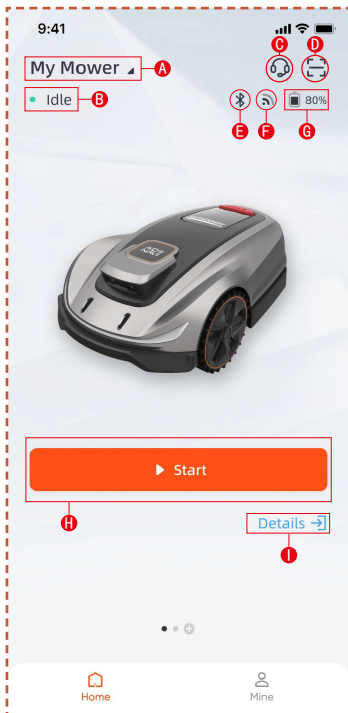


5.4 APP Introduction

Note

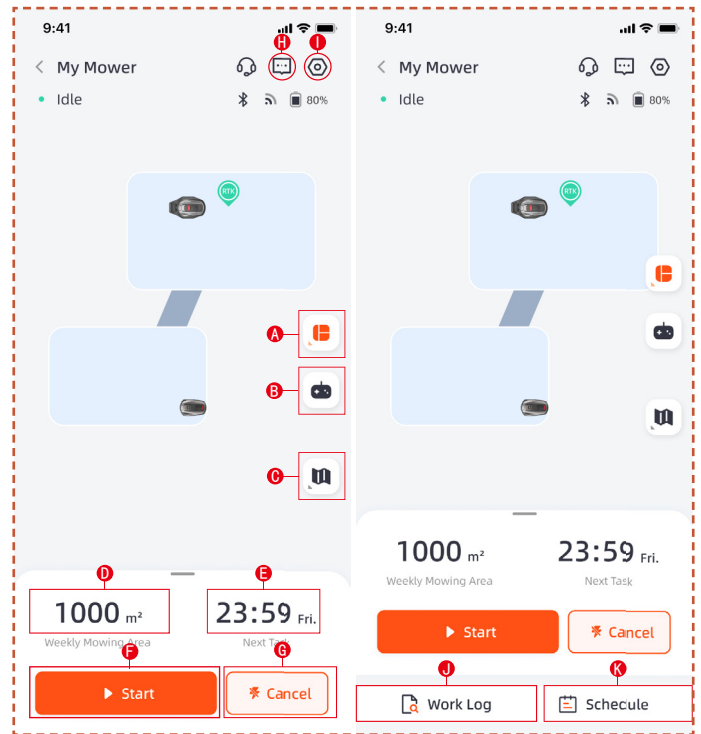
The following illustrations regarding the App are for demonstration purposes only. Options available may vary depending on software version.

Main page introduction



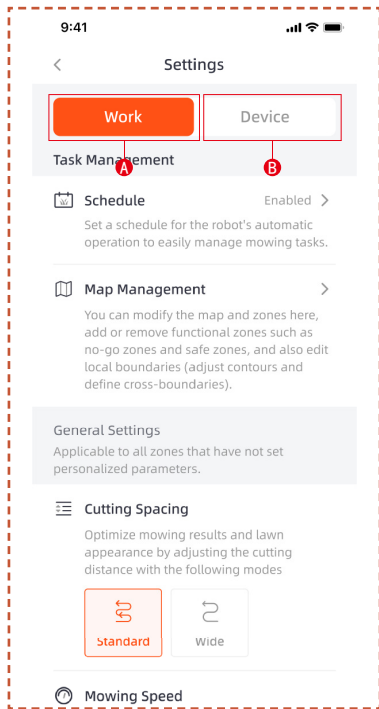
- A. Mower name – Click to rename
- B. Mower status display
- C. Help & Guidance
- D. Add device

- E. Mower Bluetooth connection status
- F. Mower Wi-Fi signal status
- G. Mower battery level
- H. Start mowing
- I. Device details page



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

Settings



A. Work settings

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

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

B. Device settings

You can adjust the device-related settings here.

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

5.5 IoT

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

- A.** Firmware Updates Over-The-Air (OTA), keep your mower updated to the latest features.
- B.** Enable remote control through the network: start mowing, stop mowing, return to charging station, set mowing schedule, set cutting height and other functions.
- C.** Remotely monitor the mowing progress and mower location.
- D.** Report error codes and the mower status through the network.

Wi-Fi

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

Note

- Platform X only supports 2.4GHz Wi-Fi network.
- If you are using an iOS device, the mower can only connect to the Wi-Fi that your mobile device is connected to. Please follow the instructions in the app. Connect your mobile device to the Wi-Fi first, then connect the mower to the same Wi-Fi. There are no such requirements for Android devices.

Firmware updates

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

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

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

In the process of updating, the ambient light on the mower will flash blue. You can see the update progress on your app. After the update is completed, the ambient light of the mower will turn green.

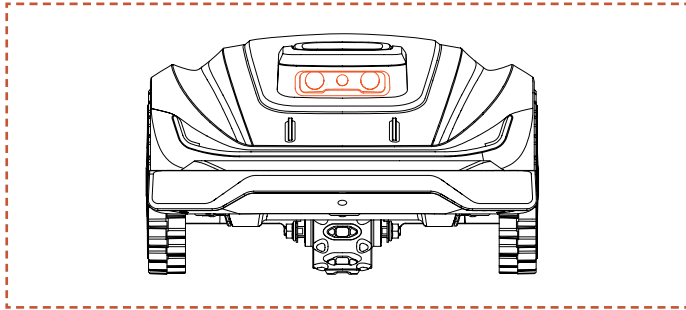
WARNING

- 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 X. They are designed for visual boundary detection, prior obstacle avoidance and visual recognition of QR codes during the charging process, making the mower more intelligent.



Note

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

Vision AI System

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

Bumper sensor

Sensors are installed inside the Platform X 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 X is able to avoid objects after bumping into them. However, it is recommended to remove excess clutter before mowing.

6. Maintenance

- A.** Experience superior mowing results and extend the lifespan of your mower with Maintenance.
- B.** Regular inspection and upkeep by an adult every week are essential to ensure the optimal performance of the machine.
- C.** Safeguard your well-being by adhering to safety guidelines: refrain from performing maintenance while wearing open sandals or being barefoot.
- D.** Always prioritize safety by donning long trousers and work shoes during mower servicing.

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

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

NOTICE: INSURANCE

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

6.1 Cleaning

A. Turn off the mower.

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

Note

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

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

Chassis and blade disc

- A.** 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. Use the brush to remove mud or other objects in between to ensure a good grip.

Rain sensor

- A.** Check the rain sensor once a month and make sure that it is not covered by mud, grass or other objects.
- B.** Wash mud, grass or other objects off or use a soft brush to clean it.
- C.** Dry the sensor area after cleaning to prevent it from being triggered as it would be by rain.

Camera

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



WARNING

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

6.2 Replace Blades

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



WARNING

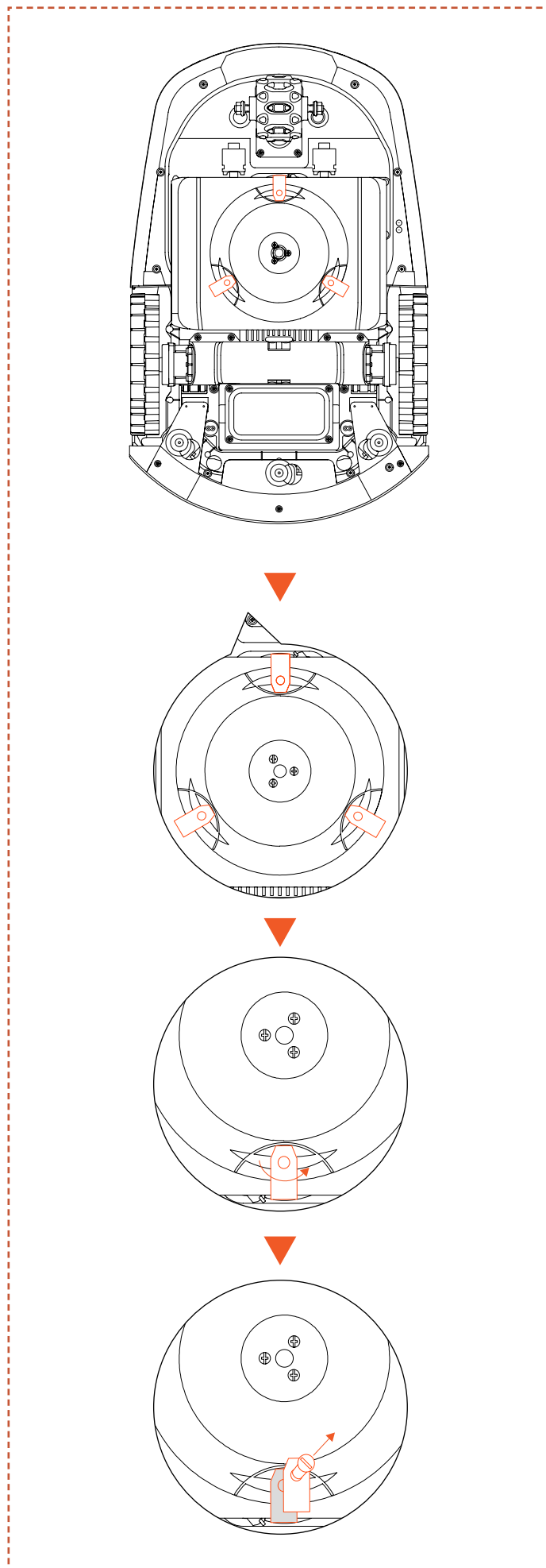
- When inspecting or servicing the blade, wear thick gloves.
- DO NOT reuse the screws. Serious injury may result from doing this.
- We strongly advise using the correct screws and original blades that have been sold by us (NO.80201457).

How to replace the blades

- Turn off the mower.
- Set the mower upside-down on a spotless, soft surface to prevent scratches.
- Use a cross-tip screwdriver to loosen the screws.
- Remove the screws and blades.
- 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.

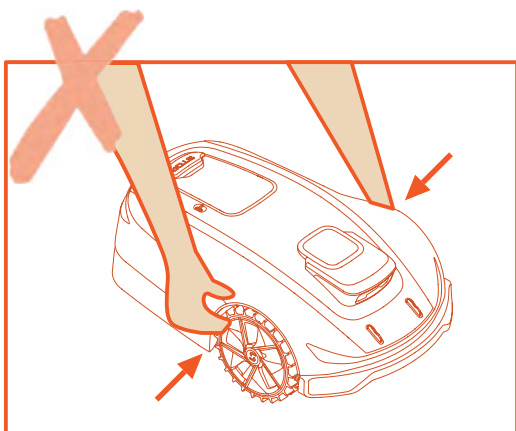
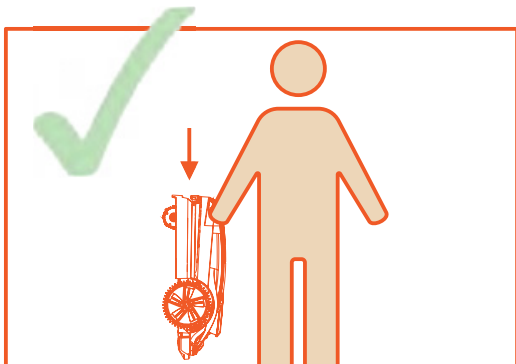


6.3 Transportation

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 extend 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

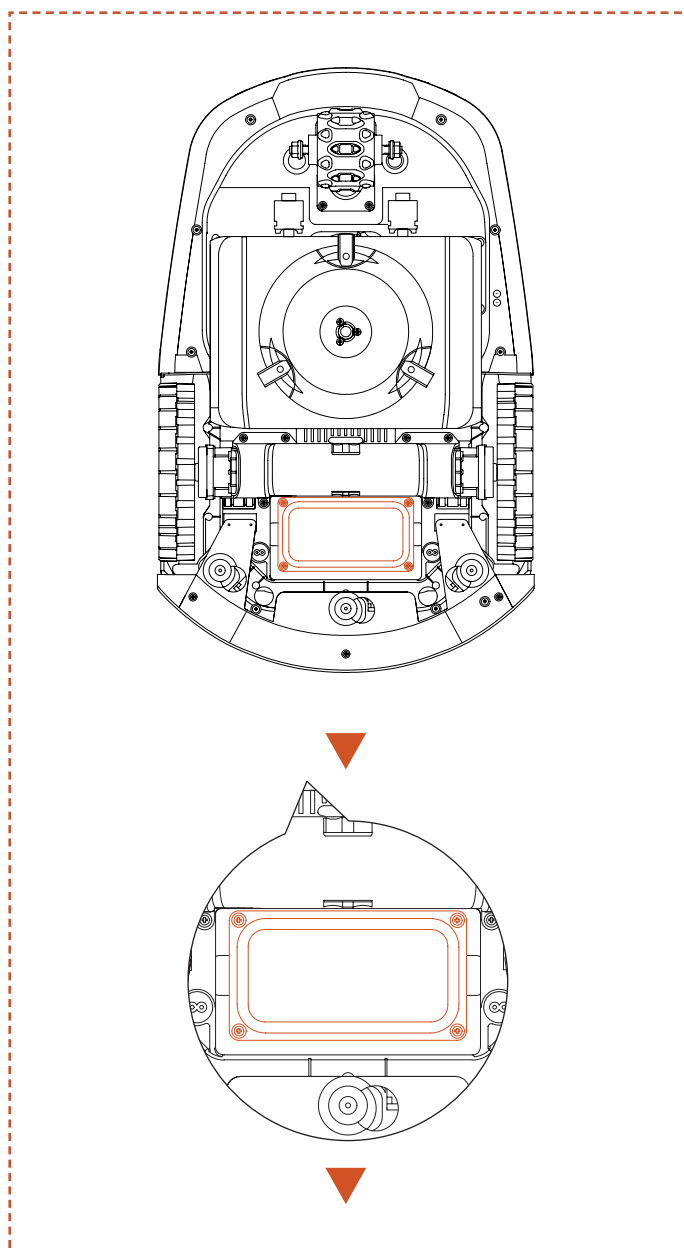
A. Turn off the mower.

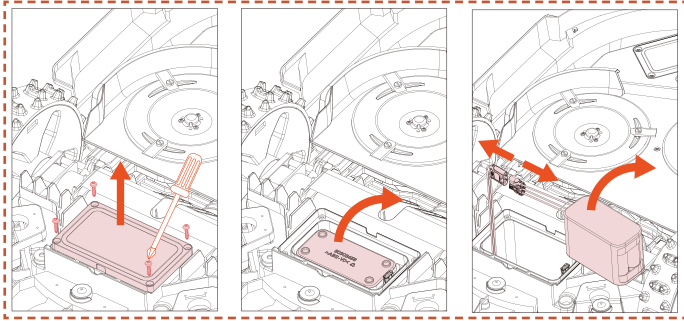
B. Place the lawnmower upside-down on a spotless, soft surface.

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 5000 mAh or 10000 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 cable, plug, enclosure and other parts. If any damage or signs of aging are found, stop using immediately.

! WARNING

- NEVER use a damaged power supply for operation. To prevent a hazard, the damaged supply cable must be replaced by the manufacturer, its service agent, or other appropriately qualified individuals. If the extension cable is faulty, replace it with a SUNSEEKER approved 10 m cable.
- NEVER touch an extension cable or damaged cord before it has been unplugged from the power source or connect it to the power supply. A damaged cable may cause contact with electrical components.
- The power supply should not be used with any other device or battery as this increases the risk of electrical shock, fire, or personal injury. If you use anything other than original batteries, product safety cannot be guaranteed.
- DO NOT charge when the battery is leaking.
- Keep the extension cable away from moving hazardous parts to avoid damage to the cables which can lead to contact with live parts.

Recommendation

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

6.6 Storage

- A.** Make sure that the mower is fully charged and turned off before storing it to prevent over-discharge, which could result in permanent damage.
- B.** Store in a dry, cool place indoors. Exposure to sunlight and extreme temperatures (either hot or cold) will accelerate the aging process of components and may cause permanent damage.
- C.** Keep chemicals and heat sources (stoves, radiators, etc.) away from the mower, charging station, and power supply.
- D.** Store the power supply in an area with good ventilation and protect it from moisture.

! WARNING

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

Extra requirements for winter storage

The mower:

- A. Clean the mower thoroughly before storage.
- B. Check the components subject to wear such as the blades.
- C. Repair or replace them if they are in poor condition.
- D. Store the mower in a dry and frost-free place, while standing on all wheels, preferably in the original packaging.

The charging station:

- A. Disconnect from the charging station and unplug the power supply from the power outlet.
- B. Bring the charging station inside if the ambient temperature falls below -20 °C.

6.7 Recycling and End-of-life Disposal

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



WARNING

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

7. FAQ and Troubleshooting

7.1 Error message

LED code	App message	Solution
E1	Robot out of work zone	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirm if the machine is outside the map. Bring it back and double check the installation. 2. Confirm whether the user has moved the Antenna or charging station. Moving Antenna need to start working from charging station. Moving charging station will need remapping. 3. Check if the Antenna is installed correctly and if there are any obstructions. 4. Check if the machine is obstructed. 5. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the Antenna and the machine.
E2	Left wheel motor overcurrent (blocked) error	Left wheel motor is stuck, please remove obstacles.
	Right wheel motor overcurrent (blocked) error	Right wheel motor is stuck, please remove obstacles.
	Rear wheel motor overcurrent (blocked) error	Rear wheel motor is stuck, please remove obstacles.
E3	Cutter motor overcurrent (blocked) error	Cutter motor is stuck, please remove obstacles.
E4	Robot bumper stuck	Confirm if the bumper has stayed in right place. Try to place it back.
E5	Robot lifted	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirm if the machine has been lifted. 2. Confirm if the machine is stuck and E5 the front wheel is suspended.
E6	Robot flipped	Confirm if the machine is turned over.
E7	Robot tilted	Confirm if the machine is placed on uneven ground.
E8	Failure to dock on the charging station during recharging	<ol style="list-style-type: none"> 1. Unclean charging contacts on mower or charging station, please clean them with alcohol. 2. Check if the light on charging station is on, maybe charging station has no power. 3. Check if the charging station is installed on a flat surface. If it is uneven, adjust the position of the charging station. 4. Confirm whether the user has moved the Antenna or charging station. Moving Antenna need to start working from charging station. Moving charging station will need remap. 5. Check if there are any obstacles in front of the charging station. If there are any obstacles, please remove them. 6. Check if the Antenna is installed correctly and if there are any obstructions. 7. Check if the machine is obstructed at the charging station area. 8. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the Antenna and the machine. 9. The QR code on the charging station is dirty or damaged, try to clean it or order a new one from service center. 10. Check if the magnetic strip at the bottom of the floor has fallen out, put it back.
E9	Robot trapped	1. Confirm if there are too many obstacles around the machine.
	Out of station error	2. The robot entered a narrow space and couldn't get out.
	Out of station timeout	3. There is a visual misidentification in this area. Use the function of a safe zone to ignore the visual recognition results. 4. Mower is Slipping.
E10	Firmware upgrade failed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check if the WiFi signal is very weak. 2. Check if the machine is charging on a charging station.
E12	Firmware upgrade failed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Place the machine on the charging station to see if it can be fully charged. 2. Check the lights on the charging station to confirm if there is electricity on the charging station. 3. check if the contacts of charging station and mower are corroded. Clean these contacts with alcohol.

LED code	App message	Solution
E13	Charging abnormality	<ol style="list-style-type: none"> 1. Unclean charging contacts on mower or charging station, please clean them with alcohol. 2. Check if the light on charging station is on, maybe charging station has no power. 3. Check if the charging station is installed on a flat surface. If it is uneven, adjust the position of the charging station.
E14	The current map area is too large and exceeds the maximum working area supported by the robot	Build a new map within the nominal capability range of product.
E15	Steering motor overcurrent (blocked) error	Rear steering motor is stuck, please remove obstacles.
E17	Path plan failed, please check whether any obstacles around the robot	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirm if there are too many obstacles around the machine. 2. The robot entered a narrow space and couldn't get out. 3. There is a visual misidentification in this area. Use the function of a safe zone to ignore the visual recognition results. 4. Confirm if the charging station is out of map and customer doesn't build a corridor from station to the map. 5. Try to rebuild the corridors between different areas and rebuild the connecting corridors between charging stations and the map if it's out of map.
	Timeout finding charging station	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirm whether the user has moved the Antenna or charging station. Moving Antenna need to start working from charging station. Moving charging station will need remap. 2. Check if the machine is stuck and the wheels are slipping. 3. Check if the Antenna is installed correctly and if there are any obstructions. 4. Check if the machine is obstructed at the charging station area. 5. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the Antenna and the machine.
E18	Low battery cannot start to work	Confirm if the battery pack is too low, and let it work after it is fully charged.
E19	Configuring the network failed	<ol style="list-style-type: none"> 1. There are 4 QR codes at the tail of the machine, and when adding a machine, you need to select the first QR code. 2. Confirm if the Bluetooth on the phone is turned on and if it is within a range of 1 meter from the machine. 3. Have you entered the correct startup password, which defaults to 0000. 4. Is the wifi 2.4GHz? our product only support 2.4GHz wifi. 5. Is the WiFi password correct? Please double check it.
E21	RTK is initializing, please wait	<ol style="list-style-type: none"> 1. Has it just turned on? Restarting the machine takes a few minutes to complete the initialization process. 2. Check if the Antenna is installed correctly and if there are any obstructions. 3. Check if the machine is obstructed. 4. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the Antenna and the machine.
E22	The front camera is obscured	Please wipe the camera before starting.
	Unable to work in the dark	<ol style="list-style-type: none"> 1. Please check if you have turned on the night work mode. 2. Please check if the camera is cover by some object.
E23	Empty Map Error	Please create a map before starting.
E24	Antenna Signal missing	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check if the Antenna has power. 2. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the Antenna and the machine. 3. Try to reconnect Antenna through APP.
E25	Mapping failed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Please confirm if the route you are taking is closed. 2. Confirm if the machine is online. 3. Check if the Antenna is installed correctly and if there are any obstructions. 4. Check if the machine is obstructed. 5. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the Antenna and the machine.
E26	RTK calibrate failed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check if the Antenna is installed correctly and if there are any obstructions. 2. Check if the machine is obstructed. 3. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the Antenna and the machine. 4. Please check if the machine is stuck, clear any obstacles, and restart.
BP	Battery temperature error	Confirm if the ambient temperature is too high or too low, wait until the temperature returns to normal before letting the mower work.

LED code	App message	Solution
LOCK	PIN error, robot locked	<ol style="list-style-type: none"> 1. Please enter the correct password. 2. If you forget your password, you can reset it to 0000 by resetting the factory settings through the app. 3. If the mobile app is not connected to the machine, please contact service center.
NA	Unable to reach other work areas, will go back to charging station	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirm if there are too many obstacles around the machine. 2. The robot entered a narrow space and couldn't get out. 3. There is a visual misidentification in this area. Use the function of a safe zone to ignore the visual recognition results. 4. Try to rebuild the corridors between different areas and rebuild the connecting corridors between charging stations and the map if it's out of map.
	Charging is not completed, the schedule task is not executed	The schedule task is not executed because of charging, please wait until battery is fully charged.
	Antenna position error	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check if the base station is installed correctly and if there are any obstructions. 2. Check if the machine is obstructed. 3. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the base station and the machine.
	Charging station abnormality at working	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirm whether the user has moved the base station or charging station. Moving base station need to start working from charging station. Moving charging station will need remap. 2. Check if the base station is installed correctly and if there are any obstructions. 3. Check if the machine is obstructed at the charging station area. 4. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the base station and the machine.
Err	Incorrect password	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reset password through APP. 2. Contact service center for resolution.
Minute Countdown	Rain delay is not over yet, cannot start working automatically	The schedule task is not executed because of rain delay. You need to wait for the rain countdown to end to turn off the rain delay function.
STOP	MCU is in "STOP" mode, the device can not work. If you want to re-start, please click "START" and "OK" on control panel	<ol style="list-style-type: none"> 1. If you have pressed the stop button before, need to click "START" and "OK" to restart. 2. Check if the red stop button is stuck, click "START" and "OK" to restart after cleaning is complete.
EE	Display board communication failed	Please contact service center for help.
	Driving motor communication failed	
	Magnetic sensor connection failure	
	IMU communication error	
	IMU data abnormality	
	RTK module communication failure	

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.sunseekerelite.com) or from the "Help and feedback" section from the App.

8. Important Information

8.1 Data Privacy

Processing of personal data within Platform X

• Who and why?

When you register for and use Sunseeker's Platform X, 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 X 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 X (Internet of Things); use partner integrations (for example smart assistants, including voice enabled devices); use connectivity platforms to connect Platform X 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 X 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 X. 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 X: mower name, pairing names, actions triggered through the use of partner integrations, and device information.

• Use of location data

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

8.2 Limited Warranty

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

Warranty Conditions

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

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

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

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

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

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

Exclusions from Warranty

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

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

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

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

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

8.3 Disclaimers

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

1. Crashes damage caused by non-manufacturing factors, including but not limited to, user errors.
2. Damage caused by unauthorized modification, disassembly, or shell opening not in accordance with official instructions or manuals.
3. Damage caused by improper installation, incorrect use, or operation not in accordance with official instructions or manuals.
4. Damage caused by a non-authorized service provider.
5. Damage caused by unauthorized modification of circuits and/or mismatch or misuse of the battery and charger.
6. Damage caused by users who do not follow instructions and manual recommendations.
7. Damage caused by operation in bad lawn conditions (i.e. large areas of puddles when restricted areas are not properly set, locations with abundance of stones covering lawn surface, etc.)
8. Damage caused by operating the product in environments with electromagnetic interference, including mining areas or proximity to radio transmission towers, high-voltage wires, substations, etc.
9. Damage caused by operating the product in environments suffering from interference from other wireless devices, such as transmitters, video-downlinks, Wi-Fi signals, etc.
10. Damage caused by reliability or compatibility issues when using unauthorized third-party parts.
11. Damage caused by operating the unit with a low-charged or defective battery.
12. Damage caused by unpredictable factors such as car collisions, wild animal attacks, floods, etc.

This content is subject to change without prior notice.

WARNING for button cell or coin battery:

- a) Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children.
- b) Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.
- c) Even used batteries may cause severe injury or death.
- d) Call a local poison control center for treatment information.
- e) Battery type: CR2032.
- f) Nominal voltage: 3.0 Vdc.
- g) Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
- h) Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above (manufacturer's specified temperature rating) or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.
- i) The product contains non-replaceable button cell.

8.4 Contact Us

Sunseeker Intelligent Technology SE

Address: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

Email: support@sunseekertech.eu

Website: www.sunseekerelite.com



EC Declaration of conformity

Manufacturer:

Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.

988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CHINA

Declares and assumes liability that the product:

Brand Name: Sunseeker, Sunseeker Elite

Product name: Robotic Lawn Mower

Model: RMX1600L20V, RMX2000L20V, RMX2500L20V, RMX1602N20V, RMX2002N20V, RMX2502N20V

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
 5. Noise Directive (Annex III of 2000/14/EC as amended by 2005/88/EC)
 - Sound Pressure Level LpA: 52 dB (A) ,Sound Pressure Uncertainties KpA: 3dB (A)
 - Declared Guaranteed Sound Power Level: 60 dB (A) ,Sound Power Uncertainties KWA: 3dB (A)
- Determined in accordance with ISO 11094:1991.

Conformity Assessment: Annex VI.

Notified Body(0905): Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen

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 IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.3.2

EN 301 489-17 V3.2.4

EN 301 489-19 V2.2.1

EN 301 489-52 V1.2.1

EN 301 511 V12.5.1

EN 301 908-1 V15.2.1

EN 301 908-13 V13.2.1

EN 303 413 V1.2.1

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 300 328 V2.2.2

EN 62311:2008

EN IEC 62311:2020

EN 62321-1:2013

EN IEC 62321-2:2021

EN 62321-3-1:2014

EN 62321-8:2017

EN 62321-4:2014 /A1:2017

EN 62321-5:2014

EN 62321-7-1:2015

EN 62321-7-2:2017

EN 62321-6:2015

EN 62321-8:2017

ISO 11094: 1991

EN ISO 3744:1995

EN ISO 3744:2010

PPP 51110B:2024

IEC 62133-2:2017+A1:2021

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 colocated 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.

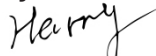
Signed for and on behalf of:

Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.

Place: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA

Date: 09-12-2024

Name: Harry Ran

Signature: 

Title: Chief Engineer

Authorized Representative:

Sunseeker Intelligent Technology SE

Theodorstrasse 41M1

22761 Hamburg

Hans-Peter Kübler

Executive Director

Sisukord

1. Ohutus ja eeskirjad	35
1.1 Üldist.....	35
1.2 Üldised ohutusjuhised.....	35
1.3 Paigaldamise ohutusjuhised	36
1.4 Ohutusjuhised igapäevaseks kasutamiseks	37
1.5 Ohutusjuhised hoolduseks	37
1.6 Aku ohutus	37
2. Sümbolid ja kleebised	37
3. Sisukord ja spetsifikatsioonid	38
3.1 Karbi sisu.....	38
3.2 Osad ja funktsioonid	39
3.3 Tehnilised andmed	40
4. Paigaldamine ja kaardistamine.....	41
4.1 Ettevalmistused.....	42
4.2 Paigaldage laadimisjaam	42
4.3 Paigaldage antenn	43
4.4 Aktiveerige niiduk.....	44
4.5 Rakenduse ühendus.....	45
4.6 Kaardistamine.....	45
5. Igapäevane töö	49
5.1 Ekraan ja niiduki juhtimine	49
5.2 PIN-koodi muutmine.....	49
5.3 Ajakava seadistamine.....	50
5.4 Rakenduse tutvustus.....	51
5.5 IoT	52
5.6 Takistuste vältimine.....	52
6. Hooldus	53
6.1 Puhastamine.....	53
6.2 Terade asendamine.....	54
6.3 Transportimine	55
6.4 Aku	55
6.5 Toide	56
6.6 Hoiustamine	56
6.7 Ringlussevõtt ja kasutuselt kõrvaldatud kasutusea lõpus	57
7. KKK ja tõrkeotsing	58
7.1 Tõrketeade	58
7.2 Veaotsing	60
8. Oluline teave.....	61
8.1 Andmete privaatsus	61
8.2 Piiratud garantii.....	61
8.3 Õigustest lahtiütlemised	62
8.4 Võtke meiega ühendust.....	62

1. Ohutus ja eeskirjad

1.1 Üldist

TÄHTIS

ENNE KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT LÄBI HOIA EDASPIDISEKS KASUTAMISEKS

Kavandatud kasutus

See aiatoode on mõeldud ainult muru niitmiseks, lõigates aiarohtu automaatselt igal kellaajal. Igasugune sihtotstarbest erinev kasutamine võib kujutada endast ohtu, mis võib kahjustada üksikisikuid või vara. Ohutuse tagamiseks ja õnnetuste vältimiseks on hädavajalik järgida rangelt kindlaksmääratud juhiseid.

Mittesihtotstarbeline kasutamine

See aiatoode ei ole mõeldud kasutamiseks alla 14-aastaste laste või isikute poolt, kellel on piiratud füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või kellel puuduvad kogemused ja teadmised, välja arvatud juhul, kui neile on toote kasutamise osas järelevalvet teinud või juhiseid andnud nende ohutuse eest vastutav isik.

Väärkasutus hõlmab muu hulgas inimeste, laste või loomade transportimist masinal; mida veetakse masinaga; masina kasutamine koormuste tõmbamiseks või lükkamiseks; ja masina kasutamine rohumaavälise taimestiku lõikamiseks.

Jääkriskid- Hoolduse läbiviimisel või terade vahetamisel vigastuste korral kandke kaitsekindaid ja prille.

Ärge pikendage toiteallika ja laadimisjaama vahelist kaablit.



HOIATUS

- Ärge puudutage ohtlikke liikuvaid osi enne, kui need on täielikult peatunud.

- Hoidke toitekaabel, toiteplokk, pikenduskaabel ja kõik muud elektri kaablid, mis ei kuulu toote juurde, väljaspool lõikepinda, et hoida nende kaugust ohtlikest liikuvatest osadest ja vältida kaablite kahjustamist, mis võivad kokku puutuda pingestatud osadega. Kui kasutusjuhendis toodud juhiseid ei järgita, on operaatoril või kõrvalseisjal 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 läbi. 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, elektriliidid ja külmikud. Elektrilöögi oht on suurem, kui teie keha on maandatud või maaühendusega.

C. Vältige toitejuhtmete väärkasutamist. Ärge kunagi kasutage toitekaablit seadme kaasaskandmiseks, tõmbamiseks ega lahtiühendamiseks. Hoidke toitekaableid eemal kuumusest, õlist, teravatest servadest või liikuvatest osadest. Kahjustatud või takerdunud toitekaablid suurendavad elektrilöögi ohtu.

D. Kui võrgutoitega seadme kasutamine niiskes kohas on vältimatu, kasutage jääkvooluseadmega (RCD) kaitstud toiteallikat. RCD kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

E. Veenduge, et automaatne perimeetri piiritlemissüsteem on paigaldatud vastavalt juhistele.

F. Kontrollige perioodiliselt piirkonda, kus masinat kasutatakse, ja eemaldage kõik kivid, pulgad, traadid, luud ja muud takistused.

G. Kontrollige regulaarselt terade, terapoltide ja lõikurikomplektide kulumist või kahjustusi. Tasakaalu säilitamiseks vahetage kulunud või kahjustatud terad ja poldid välja.

H. Mitme spindliga masinate korral olge ettevaatlik, kuna ühe tera pöörlemine võib põhjustada teiste terade pöörlemist.

Isiklik ohutus

A. Ärge lubage masinat kasutada isikutel, kes pole masina või käesolevate juhistega tuttavad. Masinad on koolitamata kasutajate käes ohtlikud.

B. Olge tähelepanelik, jälgige, mida teete ja kasutage masina kasutamisel tervet mõistust. Ärge kasutage masinat, kui olete väsinud või narkootikumide, alkoholi või ravimite mõju all. Tähelepanematuse hetk masina kasutamisel võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

C. Enne masina kasutamist eemaldage kõik reguleerimisvõtmed või mutrivõtmed. Mutrivõti või võti, mis on jäänud masina pöörleva osa külge, võib põhjustada kehavigastusi.

D. Masina käsitsi juhtimisel hoidke alati nõuetekohast asendit a tasakaalu. See võimaldab masinat ootamatutes olukordades paremini juhtida.

E. Ärge laske masinate sagedasest kasutamisest saadud kogemuste tõttu enesega rahulolevaks ja ignoreerida masina ohutuse põhimõtteid. Hooletu tegevus võib sekundi murdosa jooksul põhjustada raskeid kehavigastusi.

Masina kasutamine ja hooldus

A. Enne reguleerimist, lisaseadmete 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 lisaseadmeid. 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 kaitsetega ega ilma turvaseadmeteta.

E. Ärge asetage käsi ega jalgu pöörlevate osade lähedusse ega alla. Hoidke ennast tühjendusavast alati eemal.

F. Ärge kunagi tõstke masinat üles ega kandke mootori töötamise ajal.

G. Aktiveerige seadme lukustus/seadke seadmelukk asendisse „LOCK”

- enne ummistuse eemaldamist;
- enne masina kontrollimist, puhastamist või reguleerimist.

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 varuosid. See tagab masina ohutuse säilimise.

B. Hoidke kõiki mutrid, poldid ja kruvid tihedalt kinnikeeratuna, et masin oleks turvalises töökorras.

C. Ohutuse huvides vahetage kulunud või kahjustatud osad välja.

D. Veenduge, et asendamisel paigaldatakse nõuetekohased terad.

E. Veenduge, et akusid laaditakse tootja soovitatud õige laadija abil. Vale kasutamine võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekkimise akust.

F. Elektrolüüdi lekke korral loputage veega / neutraliseeriva ainega, elektrolüüdi silmadesse jne sattumisel pöörduge arsti poole.

G. Masina hooldus peaks toimuma vastavalt tootja juhistele.

AKUGA tööriista kasutamine ja hooldus

A. Laadige ainult tootja määratud laadijaga. Laadija, mis sobib ühte tüüpi aku jaoks, võib tekitada tulekahju, kui seda kasutatakse koos teise AKU-ga.

B. Kasutage ainult selleks ettenähtud AKU-ga 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 metallesemad, mis võivad põhjustada lühise. AKU klemmide lühistamine võib põhjustada põletusi või tulekahju.

D. Aku kahjustamisel võib vedelik AKUST välja paiskuda; vältige kokkupuudet. 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 ümberehitatud AKUT. Kahjustatud või muudetud akud võivad käituda ettearvamatu, põhjustades tulekahju, plahvatuse või vigastuste ohtu.

F. Ärge jätke AKUT või tööriista tule või ülemäärase temperatuuri mõjualasse. 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 tulekahju.

B. Ärge asetage toiteallikat kõrgusele, kus on oht, et see võib vette kukkuda. Ärge pange toiteallikat maapinnale.

C. Ärge katke toiteallikat kinni. Kondenseerunud vesi võib kahjustada toiteallikat ja suurendada elektrilöögi ohtu.

D. Kohaldatav USA-s/Kanadas. Kui toiteallikas on paigaldatud välitingimustesse: Elektrilöögi oht. Paigaldage ainult kaetud A-klassi GFCI pistikupesaga (RCD), millel on ilmastikukindel korpus ja juurdepääs kinnituspistikuga katte sisestamiseks või eemaldamiseks.

E. Ärge paigaldage laadimisjaama sinna, kus on seisva vee oht.

1.4 Ohutusjuhised igapäevaseks kasutamiseks

- A.** Hoidke oma käed ja jalad pöörlevatest terades eemal. Ärge asetage käsi ega jalgu toote lähedale ega alla, kui see on SISSE lülitatud.
- B.** Peatage toode või lülitage see VÄLJA, kui tööpiirkonnas on inimesed, eriti lapsed või loomad.
- C.** Veenduge, et murul ei oleks selliseid esemeid nagu kivid, oksad, tööriistad ega mänguajad. Terad võivad selliste objektide tabamisel puruneda.
- D.** Ärge tõstke toodet üles ega liigutage seda, kui see on sisse lülitatud.
- E.** Ärge laske tootel kokku pörkuda inimeste ega loomadega. Kui toote teele satub inimene või loom, peatage toode kohe.
- F.** Ärge asetage esemeid toote või laadimisjaama peale.
- G.** Ärge kasutage toodet, kui nupp STOP ei tööta.
- H.** Kui toodet ei kasutata, siis lülitage see alati välja.
- I.** Ärge kasutage toodet ja vihmutit korraga. Kasutage samal ajal funktsiooni Ajakava.
- J.** Ärge laske tootel töötada, kui tööpiirkonnas on seisvat vett, näiteks ala, kus on tugevast vihmast moodustunud veeloigud.

1.5 Ohutusjuhised hoolduseks



- A.** Hooldamise ajal lülitage toode VÄLJA.
- B.** Ärge kasutage toote puhastamiseks kõrgsurvepesurit. Ärge kasutage toote puhastamiseks lahusteid.
- C.** Enne laadimisjaama puhastamist või hooldamist eemaldage pistik laadimisjaamast.
















1.6 Aku ohutus

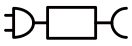





Liitiumioonakud võivad plahvatada või põhjustada tulekahju, kui need lahti võtta, lühisesse sattuda või kokku puutuda vee, tule või kõrge temperatuuriga. Käsitsege ettevaatlikult ja ärge demonteerige ega avage akut ega kasutage mis tahes tüüpi elektrilist/mehaanilist mõjutamist. Vältige hoidmist otsese päikesevalguse käes.

2. Sümbolid ja kleebised









Palun uurige hoolikalt tootel ja etiketidel olevaid sümboleid ning mõistke nende tähendust:

	HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi kasutusjuhend.
	HOIATUS: Blokeerige toode enne masina hooldamist või selle tõstmist. Ärge kunagi puudutage pöörlevat tera.

	HOIATUS: Töötamise ajal hoidke masinast ohutul kaugusel. Hoidke teisi inimesi ohualast eemal.
	HOIATUS: Ärge sõitke masinaga.
	Lugege kasutusjuhendit.
	CE-vastavusmärgis.
	Helivõimsuse tase, mis määratakse kindlaks Euroopa välisõhu müra direktiiviga.
	Ärge utiliseerige seda toodet tavalise olmejäätmena. Veenduge, et toode võetaks ringlusse vastavalt kohalikele kehtivatele reeglitele.
	III klass
	DC
	Ärge visake akut tulle ja ärge jätke seda soojusallika lähedale.
	Ärge kastke akut vette.
	Taaskasutamise tähis.
	Seda akut ei ole lubatud visata tavaliste olmeprügi hulka. Veenduge, et aku võetaks ringlusse vastavalt kohalikele kehtivatele reeglitele.
T3.15A 	Asendage sobivate parameetritega sulavkaitsmega.
T2A 	Asendage sobivate parameetritega sulavkaitsmega.
	II klassi konstruktsioon.

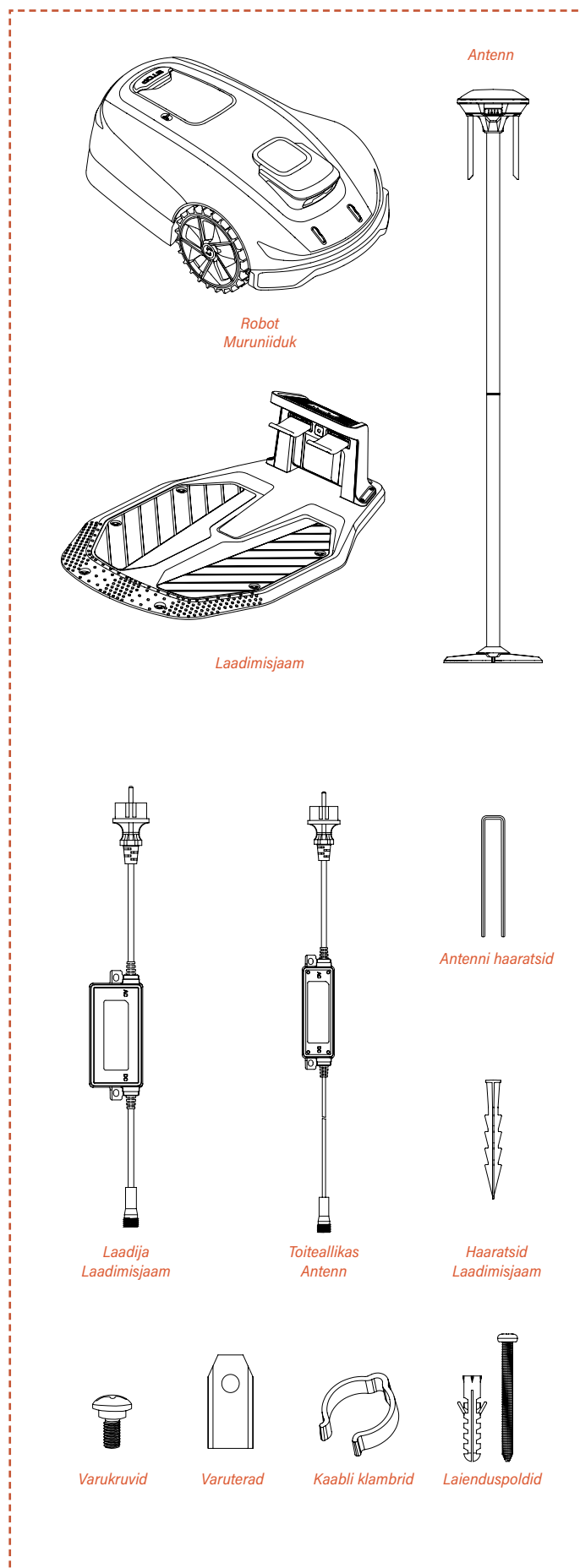
IPX4	
IPX5	Korpuse kaitseklass (IP-kood)
IP67	
	Eemaldatav toiteallika osa
	SMPS, mis sisaldab lühisekindlat ohutut isoleerivat trafot
	SMPS (Lülitusrežiimi toiteallikas)
$\cos\phi: 0.56$	Võimsuse tegur
	6. taseme energiatõhusus
	Näitab, et toiteallikat ei tohi kasutada, kui pistikuosa kontaktid on kahjustatud.
	ETTEVAATUST-Ärge puudutage pöörlevat tera

Sümbolid roboti ekraanil

	Toide sisse/välja
	Start nupp
	Avalehe nupp
	OK nupp
	PIN-koodi seadistamine
	Kellaaegade seadistamine
	Bluetooth
	Wi-Fi

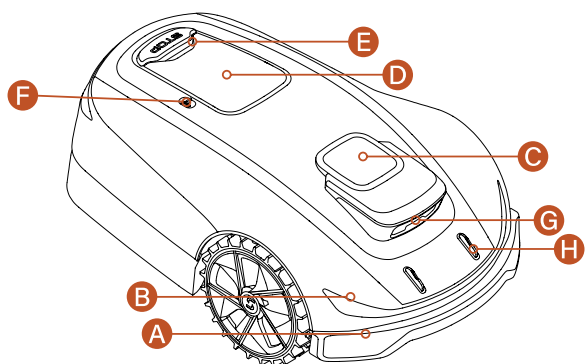
3. Sisukord ja spetsifikatsioonid

3.1 Karbi sisu

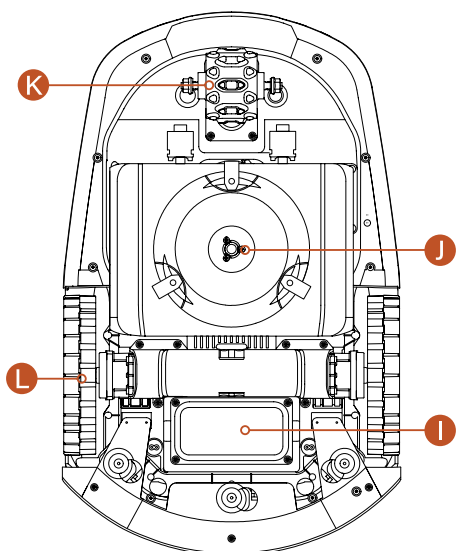


3.2 Osad ja funktsioonid

Ülemine vaade



Alumine vaade



Märkus:

Ärge sukeldage masinat vette, kuna see võib komponente kahjustada ja muudab garantii kehtetuks.

A. Põrkeraud:

Kui visuaalne positsioneerimine ei ole võimalik, võib põrkeraud tagada masina normaalse töö.

B. LED-tuled

Niiduki LED-tuled näitavad masina tööolekut.

C. RTK positsioneerimisantenn

Interaktiivne positsioneerimisantenni, masina ja satelliitide jaoks.

D. Juhtpaneel:

Paneel masina toite sisse- ja väljalülitamiseks, masina tööle või tagasipöördumiseks käsu andmiseks; ja jne. Paneel asub kaitsekatte all.

E. STOPP nupp

Hädaseiskamisnupp masina peatamiseks kiireloomulistes olukordades.

F. Vihmaandur

Vihmaandur suudab vihma tuvastada ja masin saab vihma vältimiseks automaatselt laadimisjaama naasta vastavalt kasutaja seadistusele.

G. Binokulaarne kaamera

AI-abiga binokulaarne kaamera aitab niidukil takistusi tuvastada ja vältida.

H. Laadimiselektroodid

Masina laadimiselektroodid ühendatakse laadimisjaama elektroodidega, et laadida masina akut.

I. Akuruum

Aku hoidmiseks mõeldud seksioon.

J. Pöörlev löikeplaat

Seade muru löikamiseks masina töötamise ajal.

K. Rattarummu mootor

Töötamiseks suurepärase juhtseade ja toiteallikas.

L. Veorattad

Suurepärase maastikuvõimalustega veorattad.

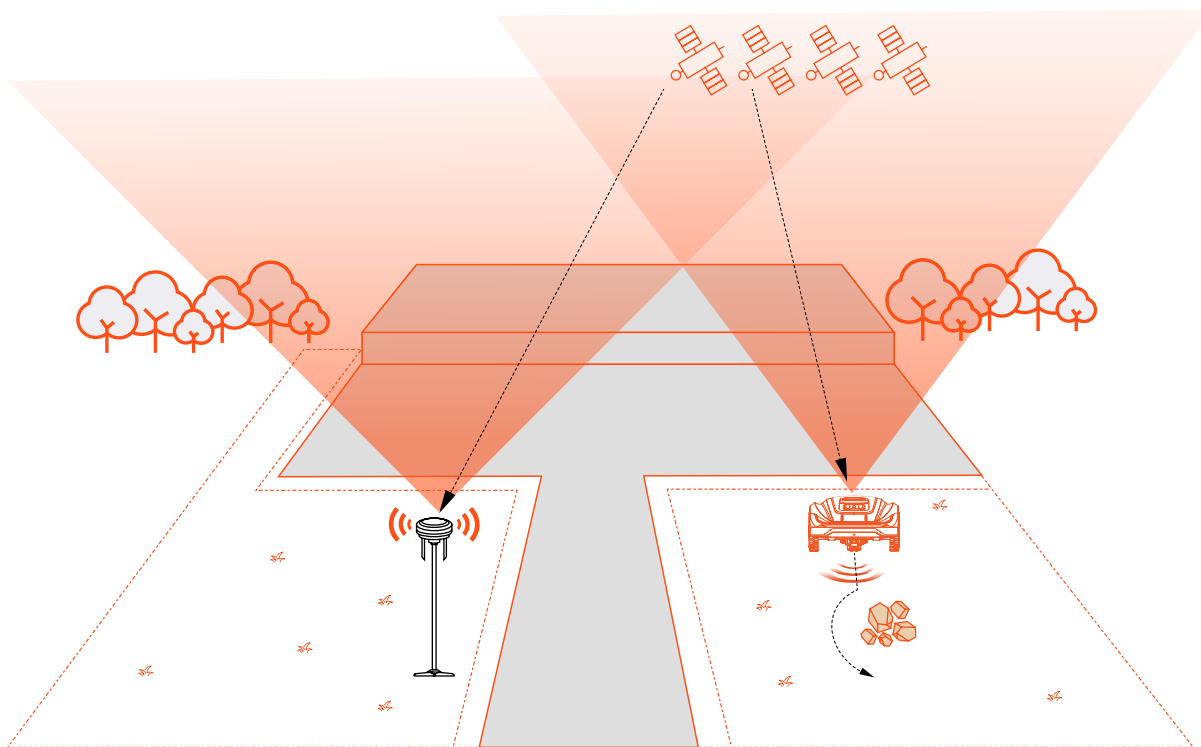
3.3 Tehnilised andmed

TEHNILISED ANDMED		X5-2000 RMX2000L20V
Piirijuhe	Traadita / piirideta	
Maksimaalne niitmisala	2000 m ²	
Lõikekõrgus min/max	20-60 mm	
Kõrguse reguleerimine	Kasutusjuhend	
Lõikelaius	220 mm	
Aku mahutavus	5 Ah	
Kasutajaliides	APP ja klahvistiku ekraan	
Maksimaalne kalle	30° (60%)	
Roboti mõõtmed	680 * 425 * 260 mm	
Sertifikaadid	CE RoHS	
Netokaal	11,8 kg	
Helivõimsuse tase LWA	60 dB (A)	
Helivõimsuse määramatus KWA	3 dB(A)	
Helirõhutase LpA	52 dB (A)	
Helivõimsuse määramatus kPa	3 dB(A)	
FUNKTSIOONID		
Wifi / Bluetooth	Y	
Juhtmevaba kaardistamine	Y	
Sõidutee planeerimine	3 võimalust	
AONavi (RTK+VSLAM)	Y	
Super Wifi	Y	
Vision AI	Y	
AWD (nelikvedu)	Y	
Ökorežiim	Y	
LED esituli	Y	
FOTA	Y	
Kiire naasmine laadimisjaama	Y	
Multitsoonid	Kuni 8	
Töögraafik	Automaatne või käsitsi seadistamine rakenduse kaudu	
Põrutuse andur	Y	
Vesipesu	Y	
GPS ja 4G moodul	Valikuline	
Google'i assistent ja Amazon Alexa	Y	
PIN-kood	Y	
Tõste- ja kallutusandur	Y	
Vihmaandur	Y	
TARVIKUD		
Kaabli klamber	4 tk	
Antenni haaratsid	4 tk	
Laienduspolts ja plastikust hülss	4 tk	
Varutera ja varukruvi	6 tk	
Naelad laadimisjaama jaoks	8 tk	
Laadija laadimisjaama jaoks	3 A (CGF253)	
Antenni toiteplokk	1.1 A (CGF251)/2 A (CGF152)	
WIFI ja Bluetooth	Sagedusriba(d)	Maksimaalne väljundvõimsus
	2400-2483,5 MHz	20,0 dBm
Lora	Sagedusriba(d)	Maksimaalne väljundvõimsus
	863-870 MHz	14,0 dBm

4. Paigaldamine ja kaardistamine

Sunseekeri täiustatud riist- ja tarkvara (nutikad algoritmid) suurendavad märkimisväärselt niiduki keskkonnatuvastust, positsioneerimistäpsust ja üldist efektiivsust. Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation) abil, mis on sujuv RTK-GNSS satelliitpositsioneerimise ja VSLAM-i visuaalse tehnoloogia ühendamine, saab robotmuruniitaja täita positsioneerimise ja navigeerimise ülesandeid erinevates stsenaariumides, sealhulgas keerukates keskkondades, tagades kvaliteetse muruhoolduse.

Sunseeker RTK tehnoloogia, mis võtab vastu tugevaid satelliidisignaale ja teostab reaajas positsioneerimist, võimaldab kasutajatel seada oma muruniidukitele virtuaalsed piirid, välistades vajaduse traditsiooniliste piirdejuhtmete järele. Nendes virtuaalsetes piirides saab muruniiduk oma niitmisteid suure täpsuse ja tõhususega planeerida, saavutades optimaalse niitmise katvuse.



4.1 Ettevalmistused

Installige Sunseeker APP rakendus

Märkus:

Vajadusel taotleb rakendus juurdepääsu Bluetooth- ja Wi-Fi-võrgule, et tagada õige seadistamine ja tulevased funktsioonid, anda juurdepääs nendele funktsioonidele.

Robotniiduki rakenduse allalaadimiseks skannige QR-kood või otsige Google Play poest (Android) või Apple App Store'ist (iOS) märksõna "Sunseeker Robot". Pärast installimist looge uus konto ja logige sisse.



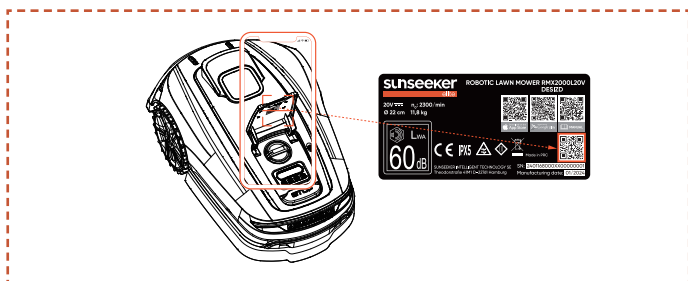
iOS



Android

Valmistage niiduk ette

Veenduge, et teie telefoni Bluetooth oleks sisse lülitatud, ja skannige mudeli tuvastamiseks masina seerianumbri QR-kood ja jätkake vastava installijuhendiga.



Valmistage muru ette

A. Eemaldage praht, lehehunnikud, mänguasjad, juhtmed, kivid või muud takistused.

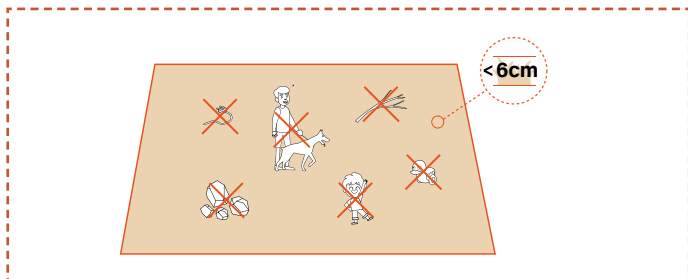
B. Ohutuse tagamiseks veenduge, et lapsed ja lemmikloomad oleksid murult eemal.

C. Enne robotniiduki kasutamist lõigake muru mitte rohkem kui 6 cm kõrguseks.

D. Muru üldsuurus on kuni 2000m².

E. Kui tööalal on kitsad läbipääsud, veenduge, et läbipääsu laius oleks suurem kui 80 cm.

Soovitavad murutüübid on näidatud allolevatel piltidel:



4.2 Paigaldage laadimisjaam

Leidke õige asukoht

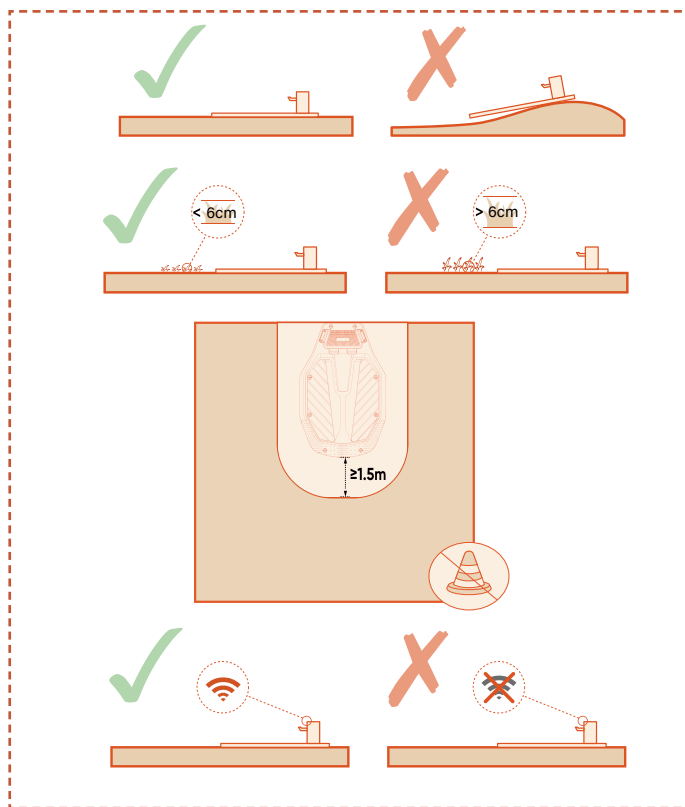
A. Selleks, et muruniiduk saaks edukalt laadimisjaamast väljuda ja sinna naasta, paigaldage laadimisjaam avatud tasasele kõvendamata pinnale.

B. Laadimisjaam peaks asuma majapidamise WiFi levialas ja toiteallika lähedal.

C. Laadimisjaama saab paigutada niiduki tööala sisse või väljaspoole seda. Ohutuse tagamiseks on soovitatav hoida laadimiskaablit väljaspool niitmisala.

D. Laadimisjaama ees ei tohiks olla takistusi 1,5 m raadiuses.

E. Kui seal on rohi, peaks see olema alla 6 cm kõrgune.

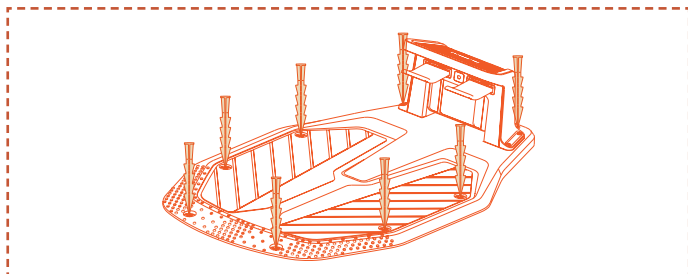


F. Veenduge, et laadimisjaama kohal olev ala oleks võimalikult avatud, vaba puudest, hoonetest ja muudest takistustest.

G. Kui täielikku avatust igast küljest ei ole võimalik saavutada, proovige põhjapoolkeral asuvate niidukite puhul hoida lõunataevas takistusteta; lõunapoolkera niidukite puhul veenduge, et põhjataevas oleks võimalikult avatud.

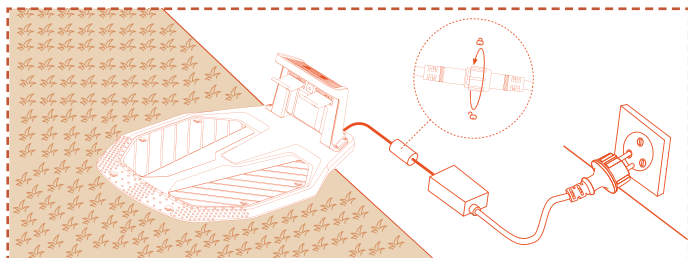
Paigaldage laadimisjaam

A. Laadimisjaama naelutamiseks kõvendamata tasasele pinnale saab kasutada haamrit või sarnast tööriista.



B. Ühendage laadimisjaama laadimiskaabel laadijaga, seejärel ühendage see toiteallikaga. Sel hetkel jääb laadimisjaama roheline tuli pidevalt põlema, mis näitab, et jaam on sisse lülitatud.

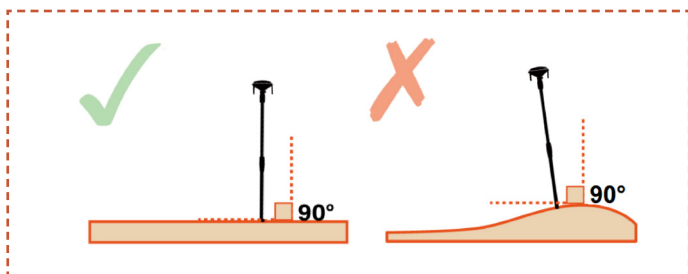
C. Ohutuse tagamiseks on soovitatav hoida laadimiskaablit väljaspool niitmisala. Kui laadimisjaama ja toiteallika vahel on märkimisväärne vahemaa, veenduge, et toitekaabel oleks ohutu kasutamise tagamiseks kindlalt maa või seina külge kinnitatud.



4.3 Paigaldage antenn

Leidke õige asukoht

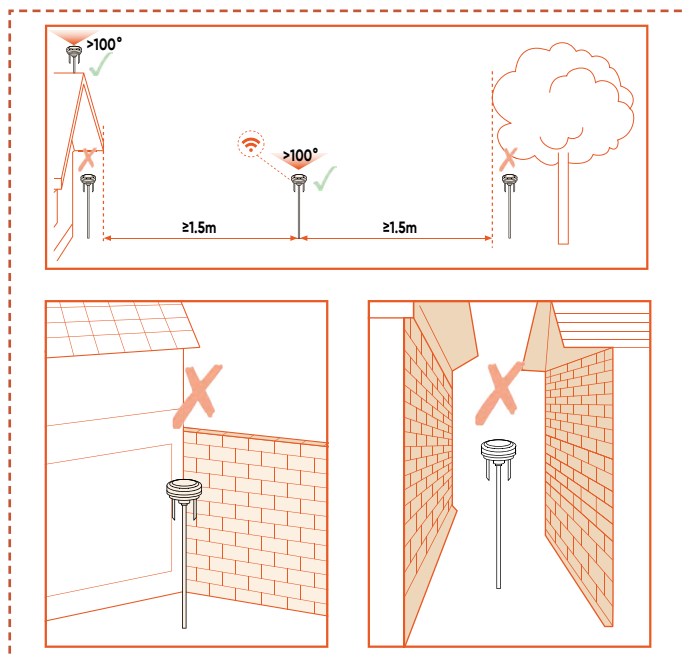
A. Asetage antenn püstisesse asendisse. Vältige antenni paigaldamist nõlvale.



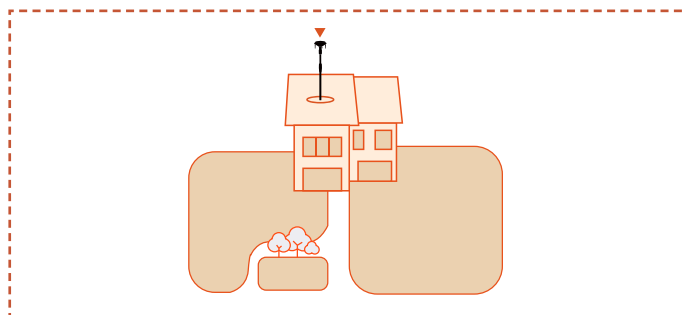
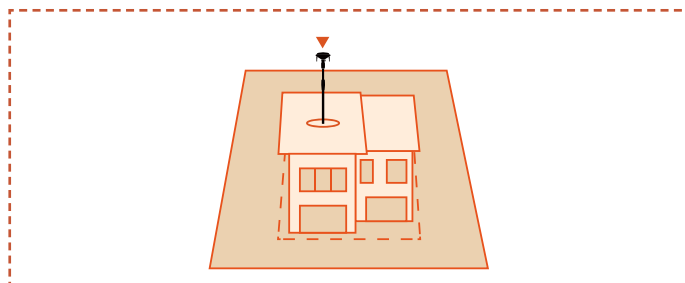
B. Antenn peaks asuma majapidamises kasutatava WiFi-ühenduse levialas, mis on sama Wi-Fi, mida kasutab niiduk ja toiteallika lähedal.

C. Satelliitsignaali hea vastuvõtu tagamiseks paigaldage antenn avatud ja tasasele alale, kus miski ei blokeeri signaali, kus sellel on vähemalt 100° selge signaali vastuvõtunurk takistusteta taevaga.

D. Antenni ja seina või puude vaheline kaugus peab olema suurem kui 1,5 m.



E. Kui teil on eraldi muruplats või kui teie muru on "O", "U" tähtede kujuline, soovitame antenni paigaldada katusele.



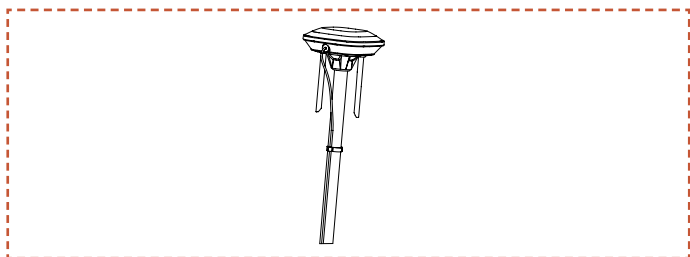
F. Kui täielikku avatust igast küljest ei ole võimalik saavutada, proovige põhjapoolkeral asuva Antenni puhul hoida lõunataevas takistusteta; lõunapoolkera antenni puhul veenduge, et põhjataevas oleks võimalikult avatud.

Märkus:

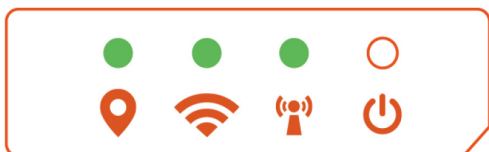
Pärast antenni paigaldamist saab selle asukohta reguleerida, et saada kõrgema kvaliteediga satelliitsignaali. Veenduge siiski, et niiduk jääks antenni ümberpaigutamise ajal laadimisjaama ja laadimisrežiimi.

Paigaldage antenn

- A.** Kui antenn tuleb paigaldada kõvendamata pinnale, kasutage selle kinnitamiseks antenni naelu.
- B.** Kui antenn tuleb paigaldada katusele, kasutage paigaldamiseks laienduspolte (plasthülssidega).
- C.** Ühendage antenni laadimiskaabel adapteriga, seejärel ühendage see toiteallikaga.
- D.** Võite kinnitada rippuva toitekaabli antennihoidja külge kaabliklambri abil. Ohutuse tagamiseks veenduge, et kõik maapinnalähedased toitekaablid oleksid paigutatud väljapoole tööpiirkonda.
- E.** Tehke satelliitsignaali visuaalne kontroll. Selles etapis peaks asukoha indikaatortuli olema täiesti roheline ja toiteindikaatortuli peaks vilkuma roheliselt.



Kontrollige satelliidi signaali



- Asukoha märgutuli**
- Pidev roheline: Hea satelliidisignaali selles kohas.
 - Pidev oranž: Nõrk satelliidisignaali selles asukohas; Antenn on soovitatav uuesti paigaldada parema signaaliga alasse, kus ei ole takistusi.
 - Pidev punane: Väga nõrk satelliidisignaali selles asukohas; Peate antenni uuesti paigaldama parema signaaliga alasse, kus pole takistusi.

Wi-Fi märgutuli

- Pidev roheline: WiFi-ühendus ja juurdepääs serverile on loodud.
- Vilkuv roheline: Wi-Fi ühendamine või mitteühendamine serveriga.
- Roheline tuli puudub: Wi-Fi pole ühendatud

Super Wi-Fi märgutuli

- Pidev roheline: Antenn suhtleb niidukiga normaalselt.
- Vilkuv roheline: Antenn on niidukiga seotud.

○ Roheline tuli puudub: Antenni ja niiduki vaheline side on puudub.

Toite märgutuli

- Pidev roheline: Toide on ebanormaalne
- Vilkuv roheline: Toide on normaalne
- Roheline tuli puudub: Toide puudub

Ettevaatust

- Ärge laske laadijaid tööalas maapinnale kukkuda.
- Kui laadimisjaam on paigaldatud tööalasse, kinnitage pikenduskaabel maapinnale, et tagada niiduki nõuetekohane töö.

HOIATUS

- ÄRGE laadige, kui masin, laadija, laadimisjaam või pistikupesad on kahjustatud.
- ÄRGE laadige niidukit, kui temperatuur on alla $3\pm 3^{\circ}\text{C}$ ($32\pm 10^{\circ}\text{F}$) või üle $57\pm 3^{\circ}\text{C}$ ($129\pm 10^{\circ}\text{F}$). 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.

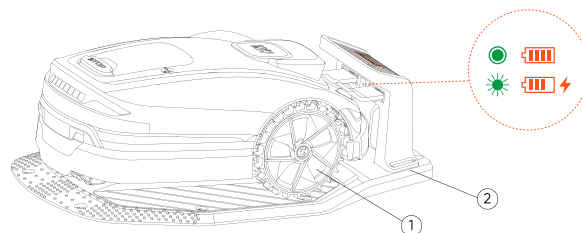
4.4 Aktiveerige niiduk

Ettevalmistus

Veenduge, et laadimisjaam on korralikult paigaldatud ja toiteallikaga ühendatud ning antenn on korralikult paigaldatud ja toiteallikaga ühendatud.

Aktiveerige niiduk

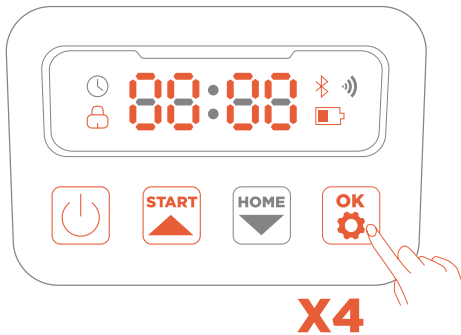
A. Lükake niiduk laadimisjaama, veenduge, et laadimiselektroodid oleksid korralikult ühendatud. Vilkuva laadimisjaama roheline tuli näitab tavapärasest laadimist. Kui niiduk on täielikult laetud, jääb märgutuli pidevalt rohelisema põlema.



Märkus:

Kui märgutuli ei hakka põlema ka siis, kui toide on korralikult toidetud, võtke ühendust klienditeenindusega.

- B.** Kui masin laadimisjaamas edukalt laeb, lülitub see automaatselt sisse. Saate selle ka käsitsi sisse lülitada, vajutades ja hoides toitenuppu.
- C.** Sisestage vaikimisi PIN-kood „0000“. Vajutage OK iga kord, kui sisestate „0“, et protsess lõpule viia.
- D.** Kui soovite parooli muuta, vajutage parooli muutmiseks korraka nuppu START ja HOME. Täpsema info saamiseks vt 5.2 PIN-koodi muutmise.



4.5 Rakenduse ühendus

Märkus:

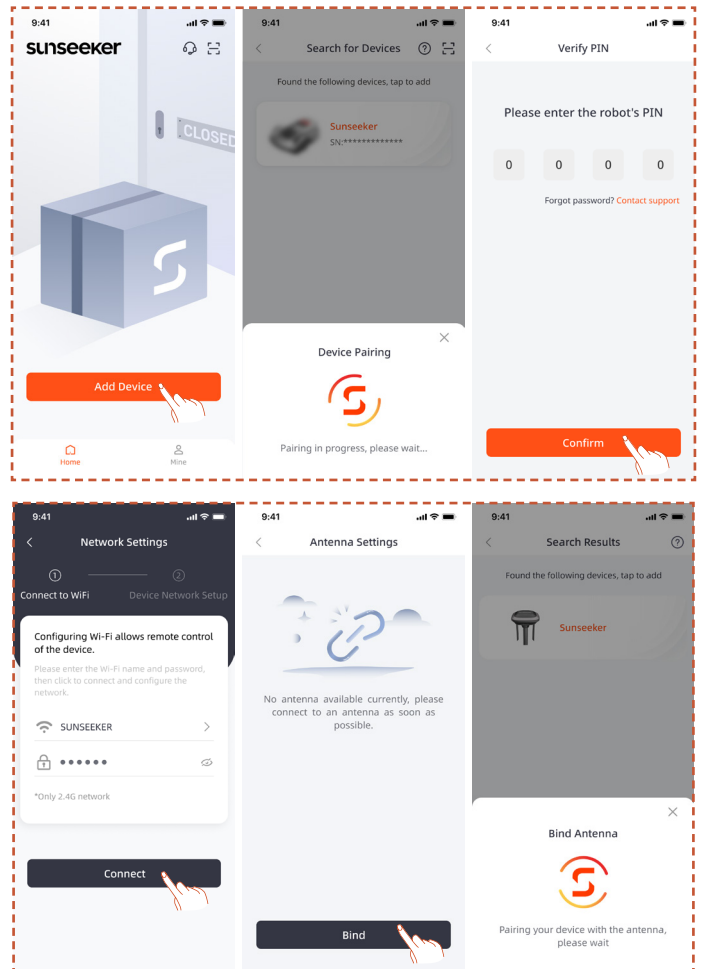
Järgmised rakendusega seotud illustratsioonid on mõeldud ainult tutvustamiseks. Saadaolevad valikud võivad olenevalt tarkvaraversioonist erineda.

Ettevalmistus

- A.** Veenduge, et seade on laadimisjaamas, laadib korralikult, lülitub sisse ja PIN-kood on sisestatud.
- B.** Veenduge, et teie telefoni Bluetooth oleks sisse lülitatud. Võrgu lihtsamaks konfigureerimiseks soovitame, et telefon ja niiduk jääksid ühendatuks sama WiFi-võrguga.

Rakenduse ühendus

- A.** Robotmuruniiduki lisamiseks skannige masina seerianumbri QR-kood. Kui skaneerimine pole saadaval, saate ühenduse luua ka Bluetoothi kaudu.
- Kui olete QR-koodi juba skanninud sammu „Ettevalmistage niiduk“, seotakse niiduk automaatselt APP-ga, kui teie telefonis Bluetooth on lubatud, välistades vajaduse uue skannimise järele.
- B.** Pärast edukat sidumist sisestage vaikimisi PIN-kood „0000“. PIN-koodi saab telefonis muuta.
- C.** Konfigureerige rakenduses seadme jaoks oma Wi-Fi.
- D.** Siduge niiduk rakenduses antenniga.



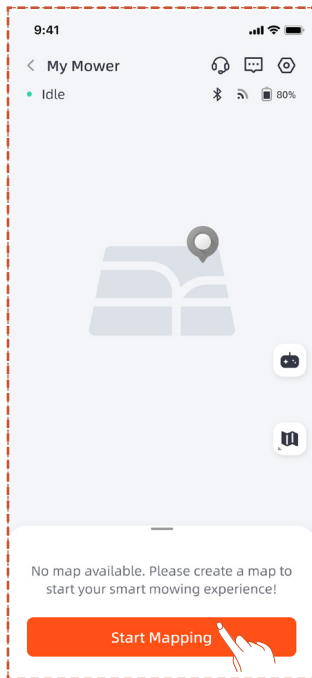
4.6 Kaardistamine

Märkus:

Järgmised rakendusega seotud illustratsioonid on mõeldud ainult tutvustamiseks. Saadaolevad valikud võivad olenevalt tarkvaraversioonist erineda.

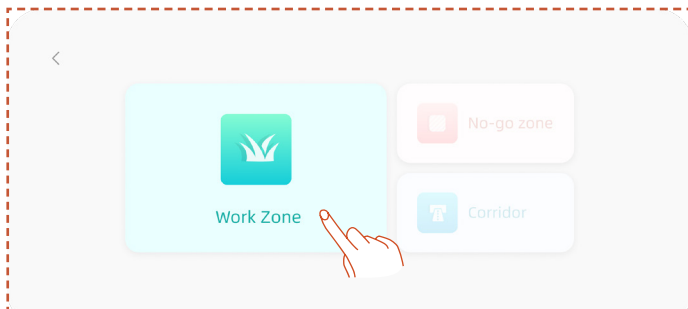
Ettevalmistus

- A.** Veenduge, et seade oleks sisse lülitatud ja edukalt ühendatud Wi-Fi- ja Bluetooth-signaalidega.
- B.** Veenduge, et masin on laadimisjaamas, laeb korralikult ja et aku laetustase on üle 50%.
- C.** Kaardi täielikuks loomiseks on vajalik korralik töötsoon, laadimisjaam ja antenn.
- D.** Kui kõik ülaltoodud ülesanded on valmis, klõpsake nuppu Alusta kaardistamist.



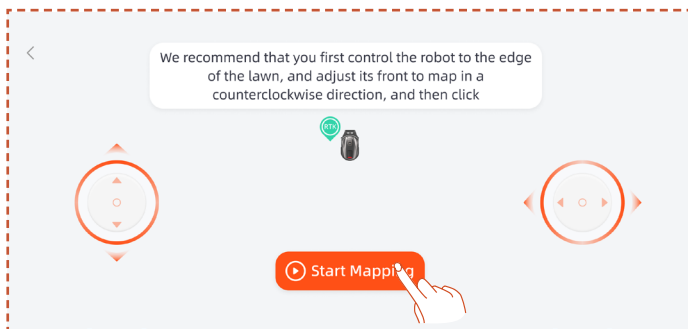
Töotsooni loomine

A. Klõpsake töotsooni nuppu. Niiduk väljub laadimisjaamast automaatselt ja liigub 1,5 m edasi, ilma et oleks vaja käsitsi sekkuda.



B. Juhtige niidukit kaugjuhtimisega tööala piirini. Soovitame kaardistada vastupäeva piki piiri ja sujuvamate kaardistamistoimingute tegemiseks saate niiduki nurka eelnevalt reguleerida.

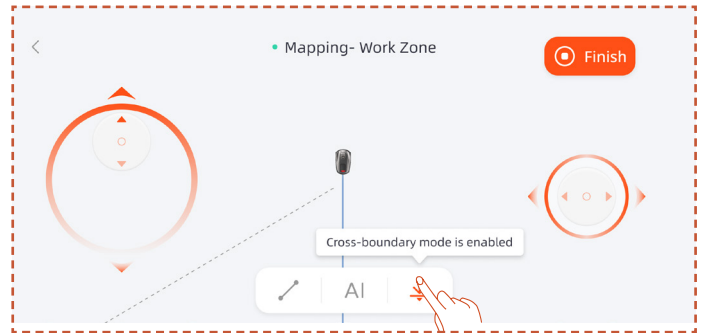
C. Kui niiduk on paigutatud tööala piirile ja nurk on reguleeritud, klõpsake nuppu Alusta kaardistamist.



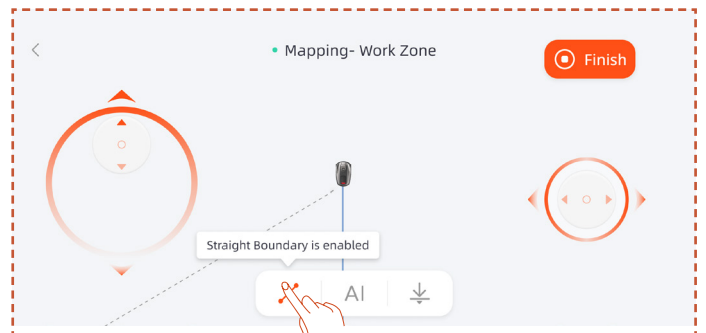
D. Juhtige niidukit kaugjuhtimisega ja kõndige mööda serva, et luua töotsoon.

- Kui teie tööala sisaldab piirdeid, seinu või muid füüsilisi piire, hoidke kaugkaardistamise ajal piiri piki vähemalt 5 cm vahemaad.

- Kui teie tööala piir ei ole rohumaad, näiteks kivitee, ja piiri kõrgus on sarnane rohuga, võite kasutada funktsiooni Cross Bordery (piiriülene). Kui kaardistamine on lõpetatud, järgib niiduk piiriületuse niitmise funktsioonialal tegelikku piiri Cross Boundary (piiriülene) piirdealas.



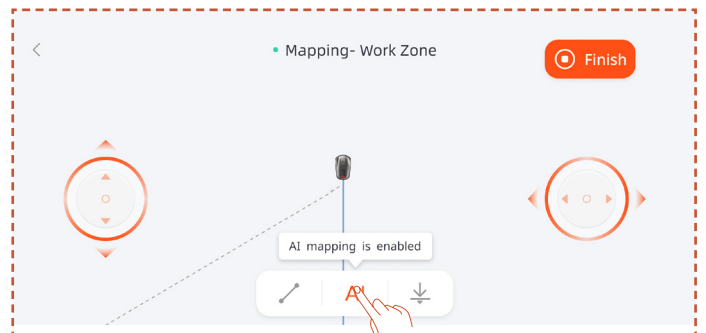
- Kui teie tööpiirkonna piir on sirgjoon, saate valida funktsiooni Straight (sirge), seejärel juhtida niiduk sirge piiri lõppu. Sirgjoon genereeritakse automaatselt algus- ja lõpp-punktides, kus sirgjooneline funktsioon on aktiveeritud.



- Kui teie tööalal on selged piirid, näiteks mitterohumaad, aiad või kiviteed, saate valida AI Segment (AI segmendi) funktsiooni, mis suudab piiri automaatselt tuvastada ja piki seda kaardistada.

Märkus:

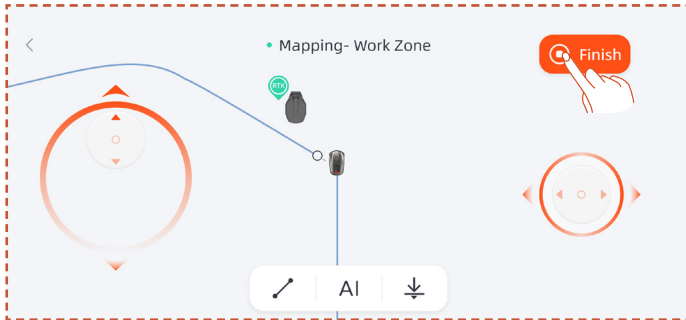
Funktsioon AI Segment (AI segment) toetab ainult vastupäeva kaardistamist.



E. Kaardistamise lõpetamisel juhtige tee sulgemiseks niidukit kaugjuhtimisega, seejärel klõpsake kaardistamise lõpuleviimiseks nuppu Finish (lõpeta).

Märkus:

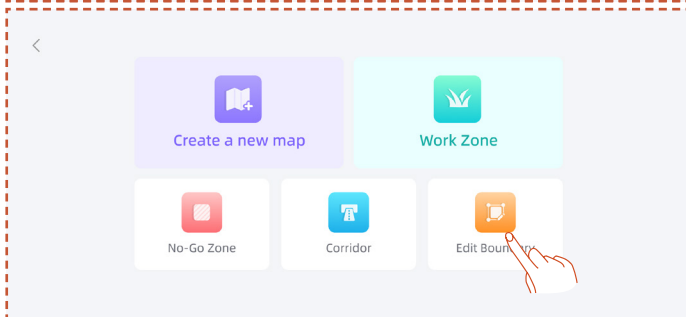
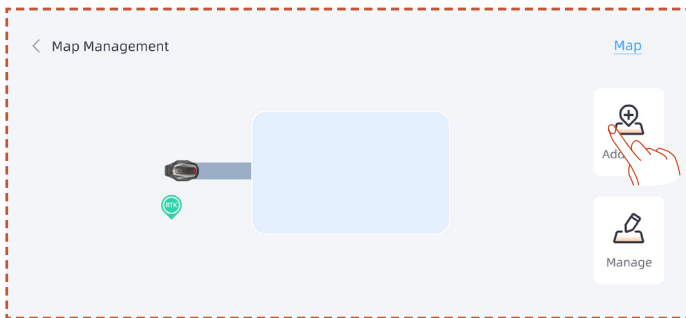
Soovitav on klõpsata nuppu Finish alles pärast seda, kui liikumistee on täielikult suletud. Kui tee pole suletud, kuid vastendamine tuleb lõpule viia, klõpsake nuppu Finish ja seejärel valige Auto Close (automaatsulgemine). Loodud kaart ühendab automaatselt algus- ja lõpp-punktid, et tagada töotsooni sulgemine.



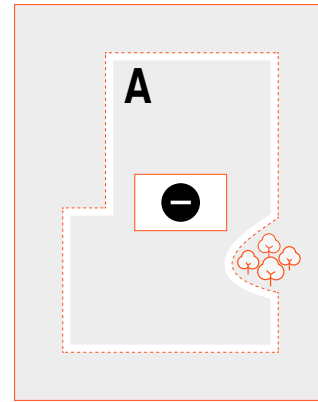
Kui teil on vaja pärast kaardistamise lõpetamist piiri muuta, klõpsake nuppu Add more (lisa veel) ja valige muudatuste tegemiseks käsklus Edit Boundary (redigeeri piiri).

A. Juhtige robotit kaugjuhtimisega piiri muutmise alguspunkti, seejärel klõpsake nuppu Start. Piiri muutmisel tuleb robotit juhtida vastupäeva liikumiseks.

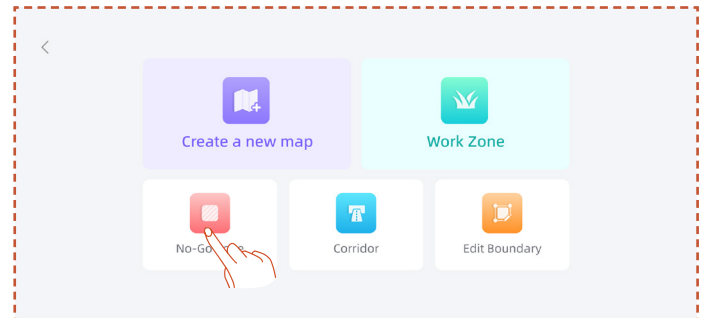
B. Juhtige robotit kaugjuhtimisega piiri muutmise lõpp-punkti, tagades, et see lõikub algse kaardipiiriga, seejärel klõpsake nuppu Finish.

**Looge No-go (detailne keelutsoon) tsoon**

Kui teie tööalal on bassein või muud niitmiskeelutsoonid, on virtuaalse piiri loomiseks ja nende alade kaitsmiseks soovitatav luua No-Go zone tsoon.



A. Klõpsake nuppu No-Go zone (detailne keelutsoon).

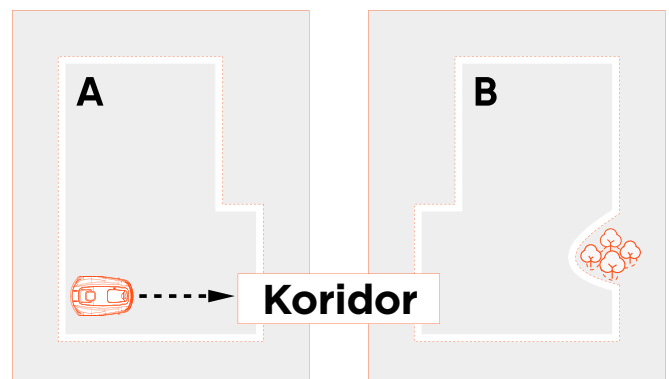


B. Juhtige niiduk kaugjuhtimisega alguspunkti, kus tuleb luua No-Go Zone tsoon (detailne keelutsoon), seejärel klõpsake nuppu Start Mapping (alusta kaardistamist).

C. Ala sulgemiseks juhtige niidukit kaugjuhtimisega, seejärel klõpsake nuppu Finish.

**Looge multi-zone (mitu tsooni)**

Kui muru tuleb jagada mitmeks töotsooniks, saate luua mitu töotsooni ja läbipääsu.



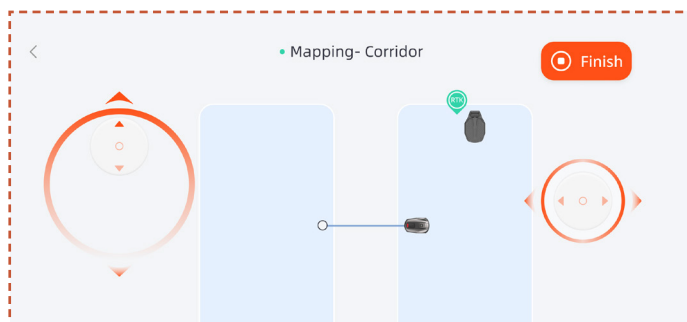
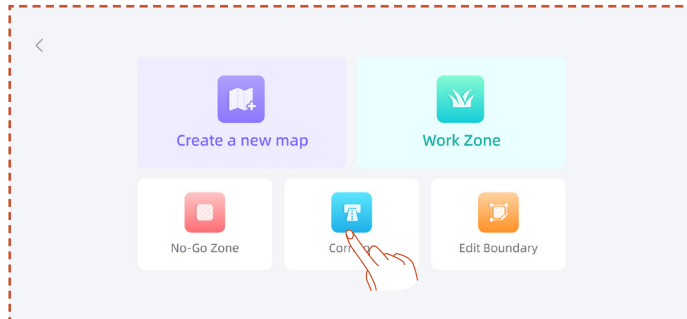
Pärast esimese töotsooni loomist saate lisada koridori ja seejärel luua teise töotsooni:

A. Klõpsake nuppu Corridor.

B. Juhtige niiduk kaugjuhtimisega asukohta, kus tuleb luua koridor, seejärel klõpsake nuppu Start Mapping (alusta kaardistamist). Veenduge, et koridor kattuks esimese töötsooniga.

C. Juhtige niidukit kaugjuhtimisega koridori lõpuni, seejärel klõpsake nuppu Finish.

D. Looge teine töötsoon, tagades, et koridor kattub teise töötsooniga.



Pärast esimese töötsooni loomist saate lisada teise töötsooni ja seejärel luua koridori:

A. Klõpsake nuppu Work Zone (töötsoon).

B. Juhtige niiduk kaugjuhtimisega asukohta, kus tuleb luua teine töötsoon ja looge teine töötsoon.

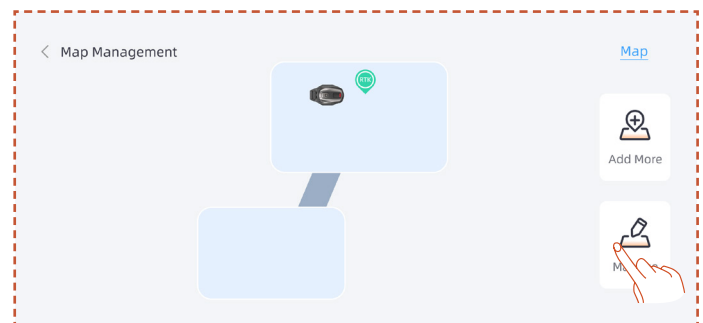
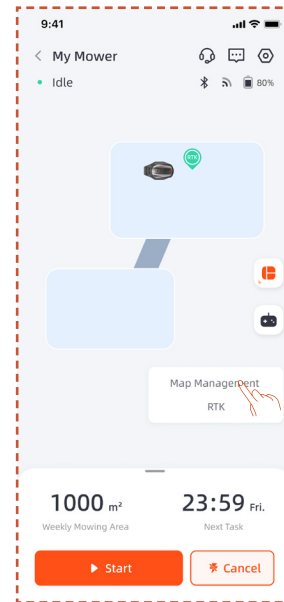
C. Looge kahe töötsooni vahele koridor, tagades, et koridor kattub mõlema töötsooniga.

Märkus:

- Mitme töötsooni loomisel on kõige parem, kui teine töötsoon ei kattuks esimesega. Kui kattuvus on liiga suur, liidetakse kaks tsooni automaatselt üheks töötsooniks.
- Kui koridor ei kattu töötsooniga või kui kahe töötsooni vahele ei ole koridori tekkinud, võib niidukil olla raskusi laadimisjaama naasmisega või oma ülesannete täitmisega.

Haldamine

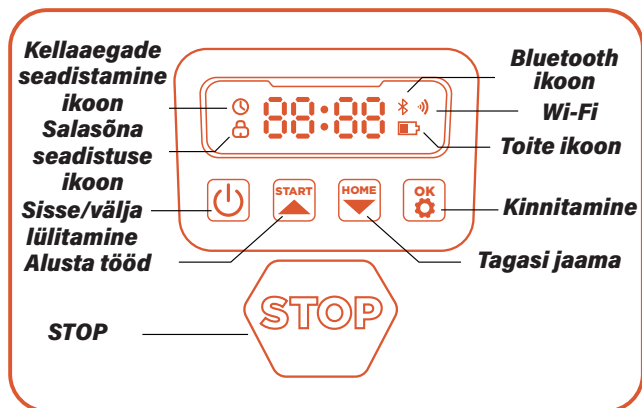
Samuti saate töötsoone ühendada, tükeldada, ümber nimetada ja kustutada ning koridore või detaileid keelutsoone kustutada. Neid toiminguid saab teha jaotises Üksikasjad > Kaardihaldus > Haldus.



5. Igapäevane töö

5.1 Ekraan ja niiduki juhtimine

Ekraan



Toite ikoon: Aku toiteikoon näitab masina aku järelejäänud võimsust. Icoonil 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.

Armatuurilaua ekraan: Armatuurilaua 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 armatuurilaua 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.

STOP-režiimist väljumine: Vajutage nuppu START ja seejärel OK või vajutage nuppu HOME ja seejärel nuppu OK.

Niiduki taaskäivitamine: Vajutage ja hoidke toitenuppu 10 sekundit all, et masin välja lülitada, seejärel uuesti sisse lülitada või lükake masin otse laadimisjaama ja ühendage see jaama laadimiselektroodidega.

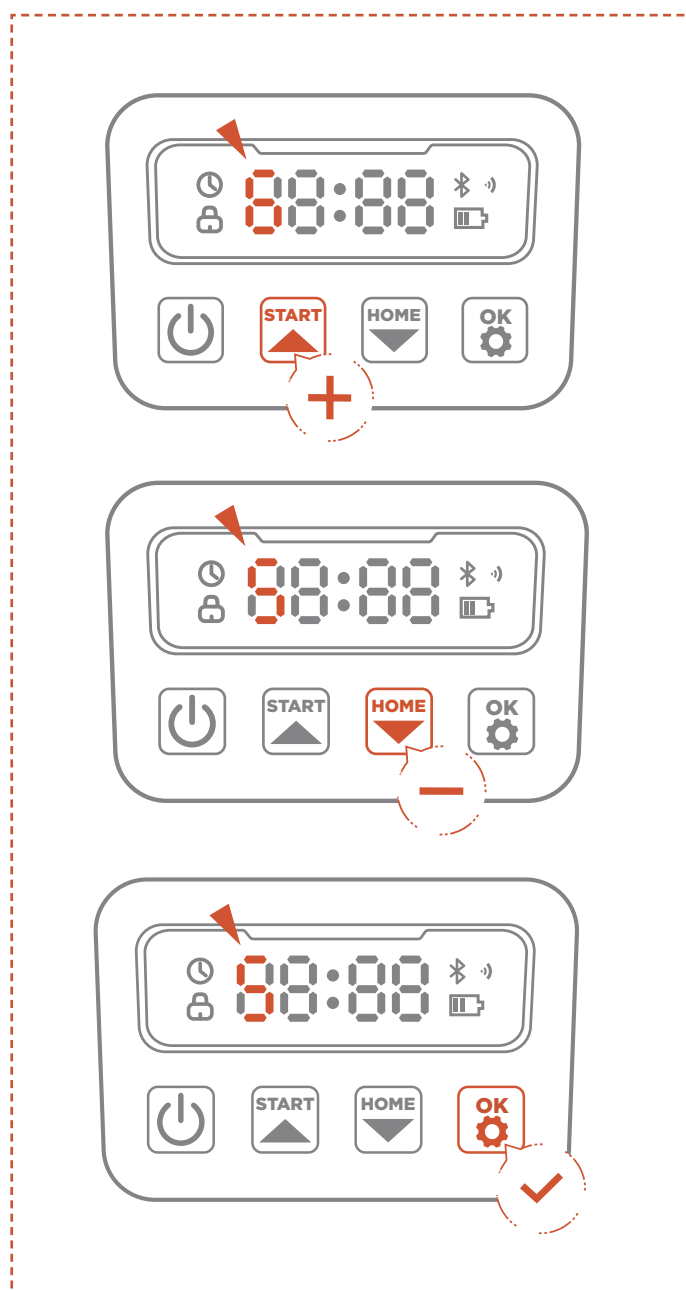
5.2 PIN-koodi muutmine

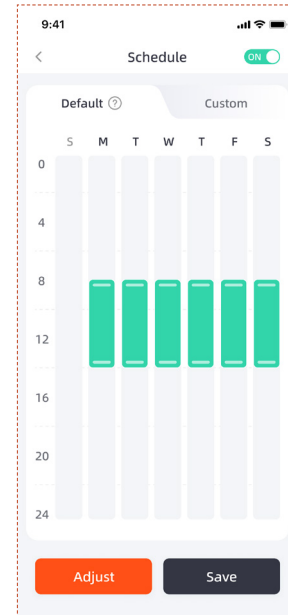
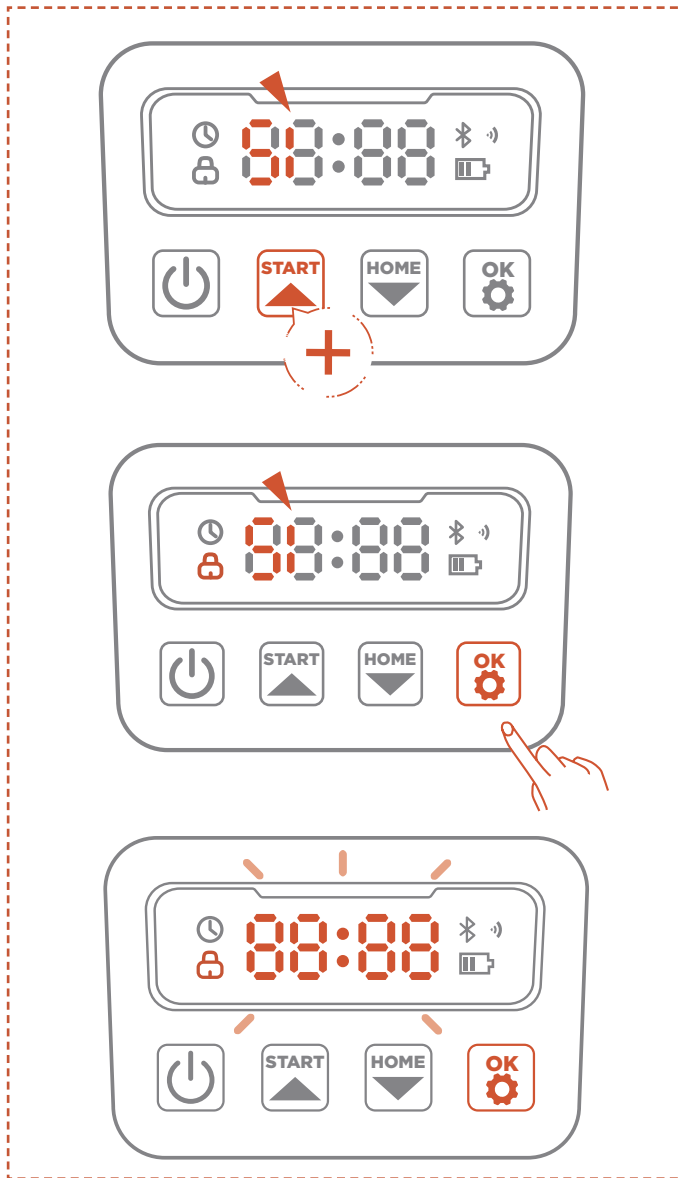
Kui niiduk on lukustusolekus, sisestage enne niiduki käsitsi kasutamist PIN-kood. Vaikimisi koodi saab muuta ka rakenduse SunseekerRobot kaudu.

A. Vajutage pikalt nuppe START ja HOME 3 sekundit.

B. PIN1-koodi kuvamisel ja pärast „0---“ ilmumist sisestage vana parool.

C. Kui kuvatakse PIN2 ja pärast „0---“ ilmumist sisestage uus parool. Kinnitamiseks vajutage nuppu OK.





Kohandatud ajakava

Kui teil on vaja soovitatud ajakava muuta, saate määrata ka kohandatud ajakava.

- A. Kohandatud sätete sisestamiseks vajutage nuppu Adjust või Custom.
- B. Valige päev, mil soovite niiduk töötada.
- C. Valige piirkond, kus soovite niiduk sel päeval töötada, või valige kõik alad.
- D. Määrake niiduki töö algus- ja lõpuajad.

Märkus:

Kui kohandatud ajakava aeg ei kuulu päevase tööaja piiresse, ei lahku niiduk laadimisjaamast väljaspool neid tunde ajakava ajal niitma.

Märkus:

Kui PIN-kood on valesti sisestatud, kuvatakse ekraanil "ERR".

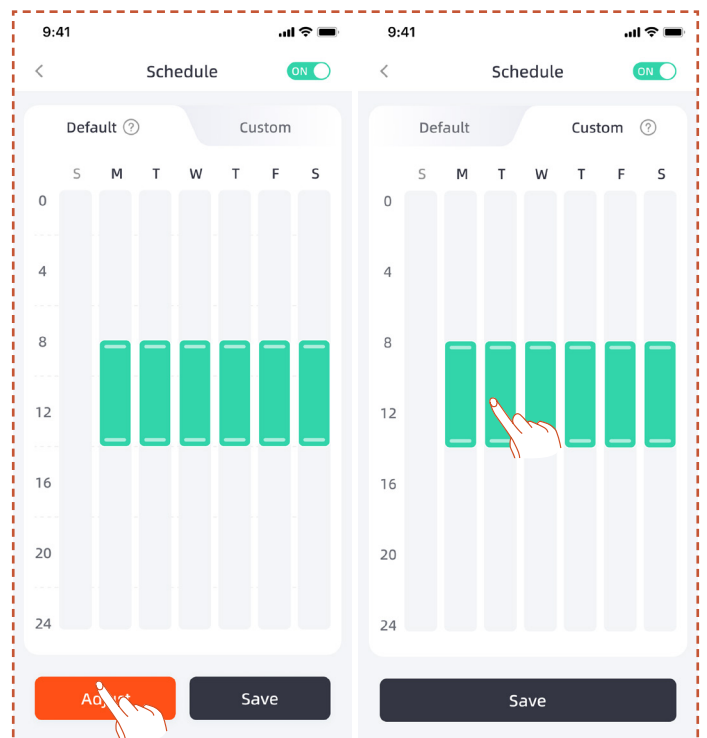
5.3 Ajakava seadistamine

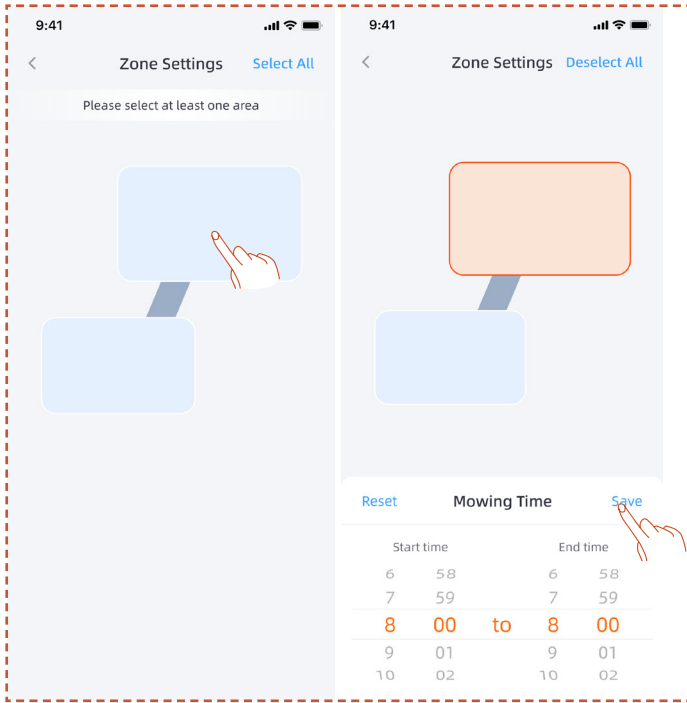
Märkus:

Järgmised rakendusega seotud illustratsioonid on mõeldud ainult tutvustamiseks. Saadaolevad valikud võivad olenevalt tarkvaraversioonist erineda.

Soovituslik ajakava

Niiduk genereerib nutikalt niitmisgraafiku, mis põhineb teie asukohas toimuvatel päikesetõusu ja -loojangu aegadel. Soovituste ajakava on vaikimisi aktiveeritud.



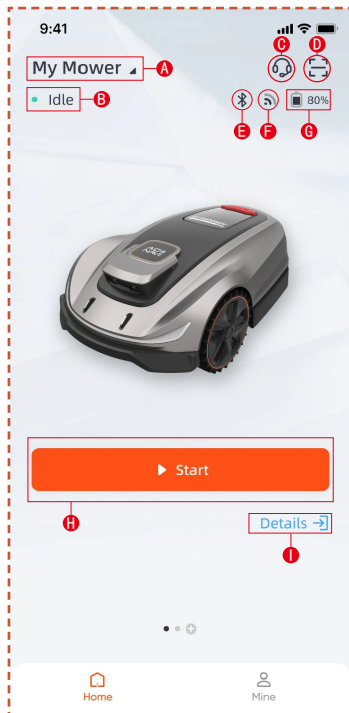


5.4 Rakenduse tutvustus

Märkus:

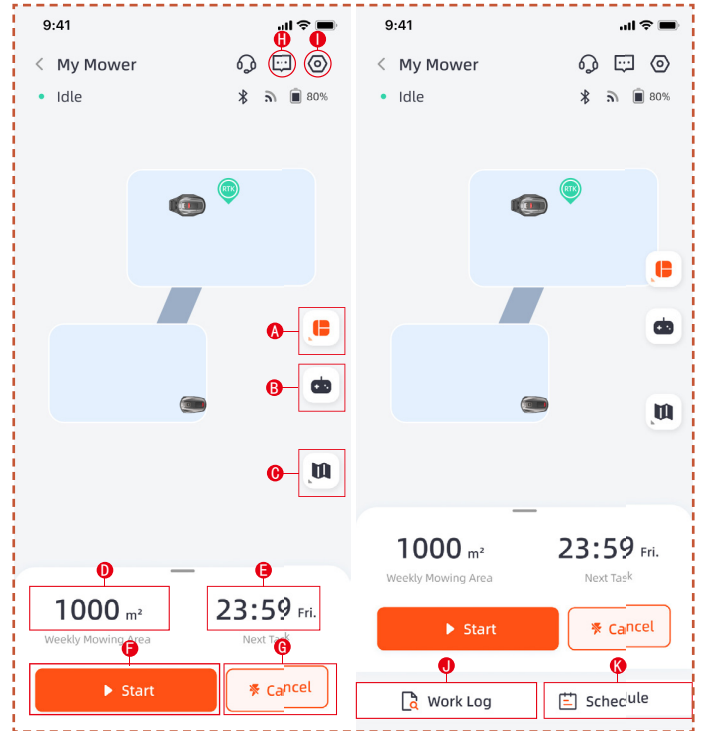
Järgmised rakendusega seotud illustratsioonid on mõeldud ainult tutvustamiseks. Saadaolevad valikud võivad olenevalt tarkvaraversioonist erineda.

Avalehe tutvustus



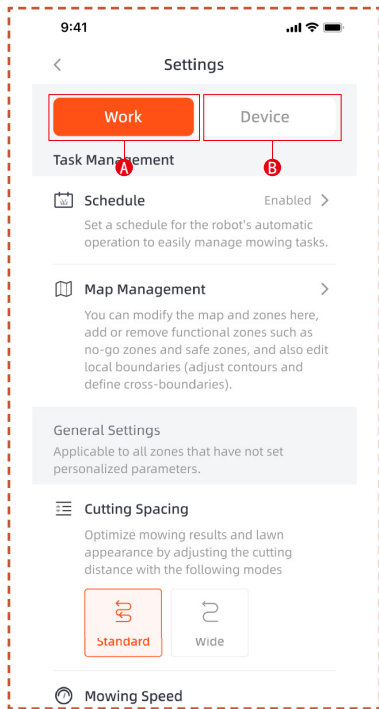
- A. Niiduki nimi - klõpsake ümbernimetamiseks
- B. Niiduki oleku ekraan
- C. Abi ja juhendamine
- D. Seadme lisamine

- E. Niiduki Bluetooth-ühenduse olek
- F. Niiduki WiFi-signaali olek
- G. Niiduki aku tase
- H. Alustage niitmist
- I. Seadme üksikasjade leht



- A. Ala valik. Valige kogu ala või jagatud tsoonide töötamise vahel
- B. Niiduki kaugjuhtimine
- C. Kaardihaldus/antenni signaali kaart
- D. Tööala/Eeldatav tööala
- E. Töötatud aeg/Järgmine tööaeg
- F. Alusta niitmist
- G. Tagasi laadimisjaama juurde
- H. Sõnumite loend
- I. Seaded
- J. Töölogi
- K. Ajakava seaded

Seaded



A. Töö seaded

Siin saate reguleerida niiduki tööga seotud seadeid.

- Ajakava
- Kaardihaldus
- Lõikevahed
- Niitmise kiirus
- Lõikamise suund
- Lõikamisketta pöörlemiskiirus
- Serva lõikesagedus
- AI tundlikkus
- Takistuste vältimine
- Vihmaga seotud viivitus
- Energiasäästu režiim
- Tsooni seaded

B. Seadme seaded

Seadmega seotud seadeid saate reguleerida siin.

- Seadme info
- PIN-kood
- Antenni seaded
- Püsivara värskendus
- Tööpäevik
- Võrgu seaded
- Ajavööndi
- Tagasiside

5.5 IoT

Platvorm X on asjade Interneti (IoT) seade. Ühendage niiduk Internetiga mobiilsidevõrgu või WiFi-võrgu kaudu, võimaldades järgmisi funktsioone:

- A.** Püsivara värskendused Over-The-Air (OTA), hoidke niidukit uusimate funktsioonidega värskendatud.
- B.** Lubage kaugjuhtimine võrgu kaudu: alustage niitmist, lõpetage niitmine, naaske laadimisjaama, määrake niitmisgraafik, määrake lõikekõrgus ja muud funktsioonid.
- C.** Jälgige niitmise kulgu ja niiduki asukohta eemalt.
- D.** Teavitage veakoodidest ja niiduki olekust võrgu kaudu.

Wi-Fi

Platvorm X kasutab võrguga ühenduse loomiseks WiFi-ühendust.

Lisateavet leiate WiFi-seadetest.

Märkus:

- Platvorm X toetab ainult 2,4 GHz WiFi-võrku.
- Kui kasutate iOS-seadet, saab niiduk ühendada ainult WiFi-ga, millega on ühendatu teie mobiilseade. Palun järgige rakenduses olevaid juhiseid. Ühendage oma mobiilseade kõigepealt Wi-Fi-ga, seejärel ühendage niiduk sama Wi-Fi-ga. Android-seadmetele selliseid nõudeid ei ole.

Püsivara värskendused

Jätkame niiduki püsivara uuendamist. Kui püsivaral on uus versioon, saate rakenduses hüpikteavituse. Soovitav on värskendada niipea, kui uusim püsivara on saadaval.

Püsivara värskendamisel tuleb täita järgmised tingimused:

- Masin on laadimisjaamas.
- Võrk on ühendatud.
- Aku võimsus on üle 30%.
- Tunni aja jooksul ei ole niitmiskavaid.

Värskendamise käigus vilgub niiduki ümbritsev valgus siniselt. Värskendamise edenemist näete oma rakenduses. Pärast värskenduse lõpetamist muutub niiduki ümbritsev valgus roheliseks.

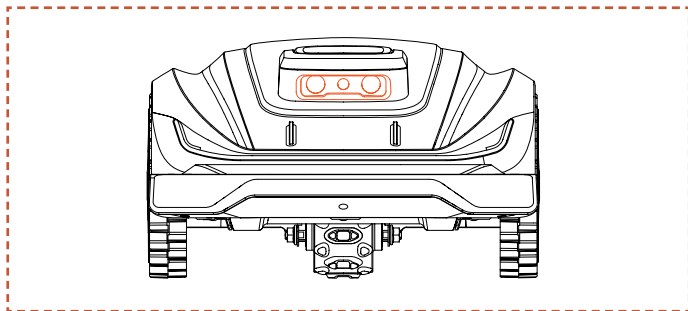
HOIATUS

- ÄRGE liigutage niidukit värskendamise ajal.

5.6 Takistuste vältimine

Binokulaarne kaamera

Binokulaarne kaamera on osa platvormi X standardvarustusest. Need on mõeldud visuaalseks piiride tuvastamiseks, eelnevaks takistuste vältimiseks ja QR-koodide visuaalseks tuvastamiseks laadimisprotsessi ajal, muutes niiduki nutikamaks.

**Märkus:**

- Kui teie murus on liiga palju takistusi, kaaluge nende ümber detailsete keelutsoonide loomist või mõne takistuse eemaldamist, et parandada masina efektiivsust.

Vision AI süsteem

3D binokulaarse kaamera varustatud Sunseeker's Vision AI and Deep-learning System süsteem paistab silma ümbritseva keskkonna tajumise ja takistusteta sujuva navigeerimisega. Meie patenteeritud süvaõppe algoritmide toel parandab see pideva andmete kogumise kaudu järjekindlalt aiamaastike mõistmist.

Kaitseraua andur

Andurid on paigaldatud platvormile X takistuste tuvastamiseks. Kui kaitseraud pörkub takistusele ja käivitab anduri, läheb niiduk tahapoole ja väldib takistust.

Märkus:

- Teie platvorm X suudab vältida objekte pärast nendega kokkupõrkamist. Enne niitmist on siiski soovitatav eemaldada liigsed takistused.

6. Hooldus

A. Kogege suurepäraseid niitmistulemusi ja pikendage hoolduse abil niiduki eluiga.

B. Masina optimaalse jõudluse tagamiseks on oluline täiskasvanupoolne regulaarne kontroll ja hooldus igal nädalal.

C. Kaitske oma heaolu, järgides ohutusjuhiseid: hoiduge hooldustöödest, kui kannate avatud sandaale või olles paljajalu.

D. Eelistage alati ohutust, kandes niiduki hoolduse ajal pikki pükse ja tööjalatseid.

E. Sujuva töö tagamiseks vahetage kahjustatud või kulunud osad viivitamatult välja.

Ainult volitatud hooldustehnikutel on lubatud kaitseraua taga asuvat šassiiruumi avada ja uuesti sulgeda. Piiratud garantii võib muutuda kehtetuks, kui teete hooldust ise.

MÄRKUS: KINDLUSTUS

Teie kindlustuspoliisid ei pruugi olla selle tootega seotud õnnetuste korral kindlustatud. Palun võtke ühendust oma kindlustuspakkuja või -agendiga, et teada saada, kas antud juhul kindlustuskaitset pakutakse.

6.1 Puhastamine

A. Lülitage niiduk välja.

B. Välispinna hoolikaks puhastamiseks kasutage õrna harja või lappi, vältides mistahes söövitavaid lahusteid, nagu alkohol, bensiin või atsetoon. Need ained võivad kahjustada nii teie niiduki esteetikat kui ka sisemisi komponente.

Märkus:

- Sujuvaks dokkimiseks on ülioluline laadimisjaama regulaarselt kontrollida ja puhastada prahist või muda kogunemisest.

- Veenduge, et kõik laadimisjaama, pikenduskaabli ja toiteallika ühendavad osad jääksid optimaalse jõudluse tagamiseks takistusteta.

Šassii ja löikeketas

A. Šassii ja löikeketta puhastamiseks on soovitatav kasutada harja või veevoolikut.

B. Ärge kasutage kõrgsurvepesurit, kuna see võib põhjustada kahjustusi.

C. Veenduge, et löikeketas 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. Kasutage harja muda või muude esemete eemaldamiseks vahepeal, et tagada hea haardumine.

Vihmaandur

A. Kontrollige vihmaandurit kord kuus ja veenduge, et see ei ole kaetud muda, rohu või muude esemetega.

B. Peske muda, rohi või muud esemed maha või kasutage selle puhastamiseks pehmet harja.

C. Pärast puhastamist kuivatage anduri ala, et vältida selle käivitumist, nagu see oleks vihma tõttu.

Kaamera

Puhastage kaamerat regulaarselt, et see oleks heas seisukorras. Läätsede kriimustamise vältimiseks kasutage puhast ja pehmet puuvillast lappi.

**HOIATUS**

- Enne puhastamist veendu, et niiduk on välja lülitatud.

- Kui niiduk on tagurpidi, lülitage see välja.

6.2 Terasid asendamine

Niitmise efektiivsuse ja ohutuse parandamiseks on soovitatav niiduki kruvisid ja terasid vahetada iga 1-2 kuu tagant, kui seda kasutatakse sageli. Ohutu lõikamissüsteemi jaoks vahetage kõik terad koos kruvidega samaaegselt. Vaadake kasutatavate osade suhtes jaotist „Spetsifikatsioon - tarvikuid“



HOIATUS

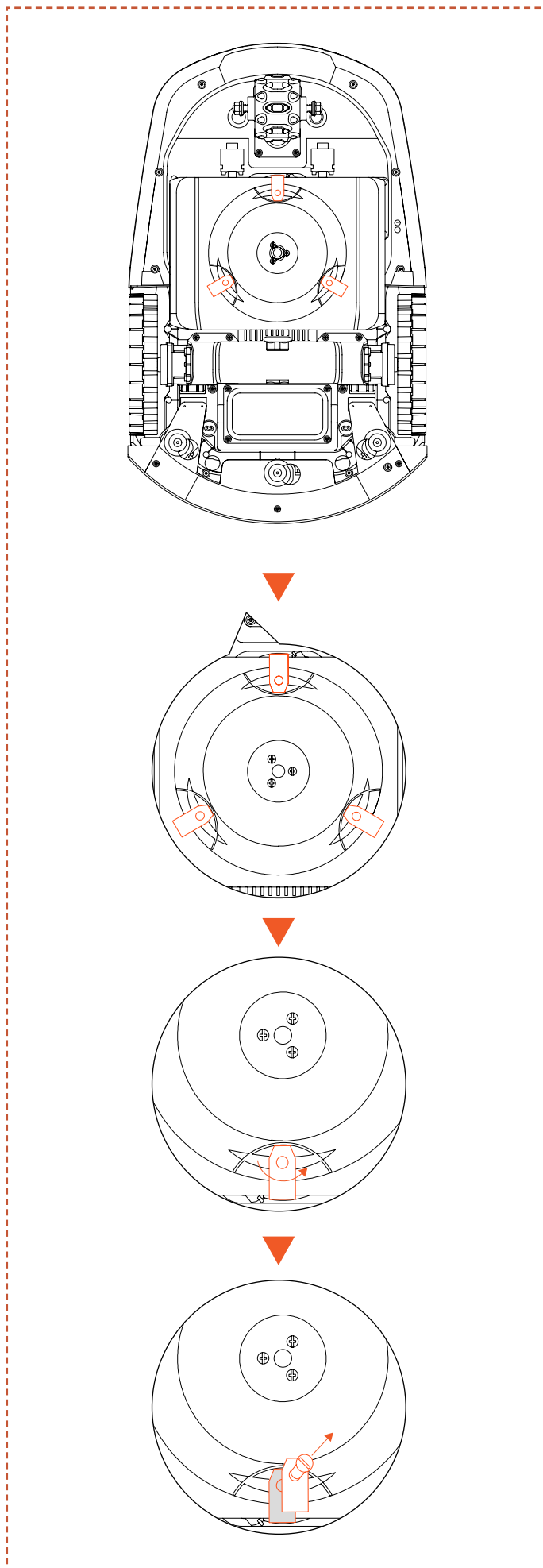
- Tera kontrollimisel või hooldamisel kandke pakse kindaid.
- ÄRGE kasutage kruvisid uuesti. See võib põhjustada tõsiseid vigastusi.
- Soovitame tungivalt kasutada meie müüdüd õigeid kruvisid ja originaalterasid (NO.80201457).

Kuidas asendada terasid

- A. Lülitage niiduk välja.
- B. Asetage niiduk tagurpidi puhtale pehmele pinnale, et vältida kriimustusi.
- C. Kruvide vabastamiseks kasutage ristpeakruvikeerajat.
- 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 ebanormaalselt müra või rappumist.

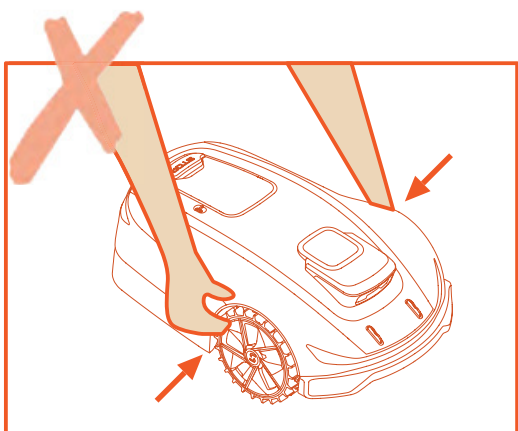
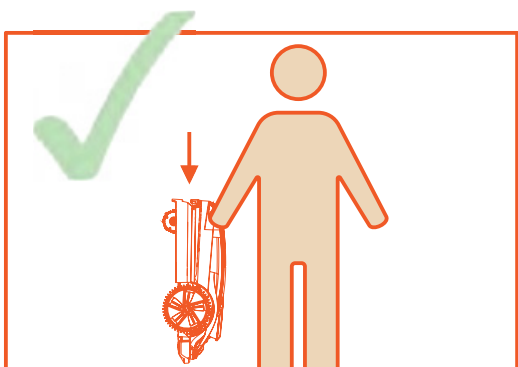


6.3 Transportimine

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 löikeketast oma kehast eemal.



6.4 Aku

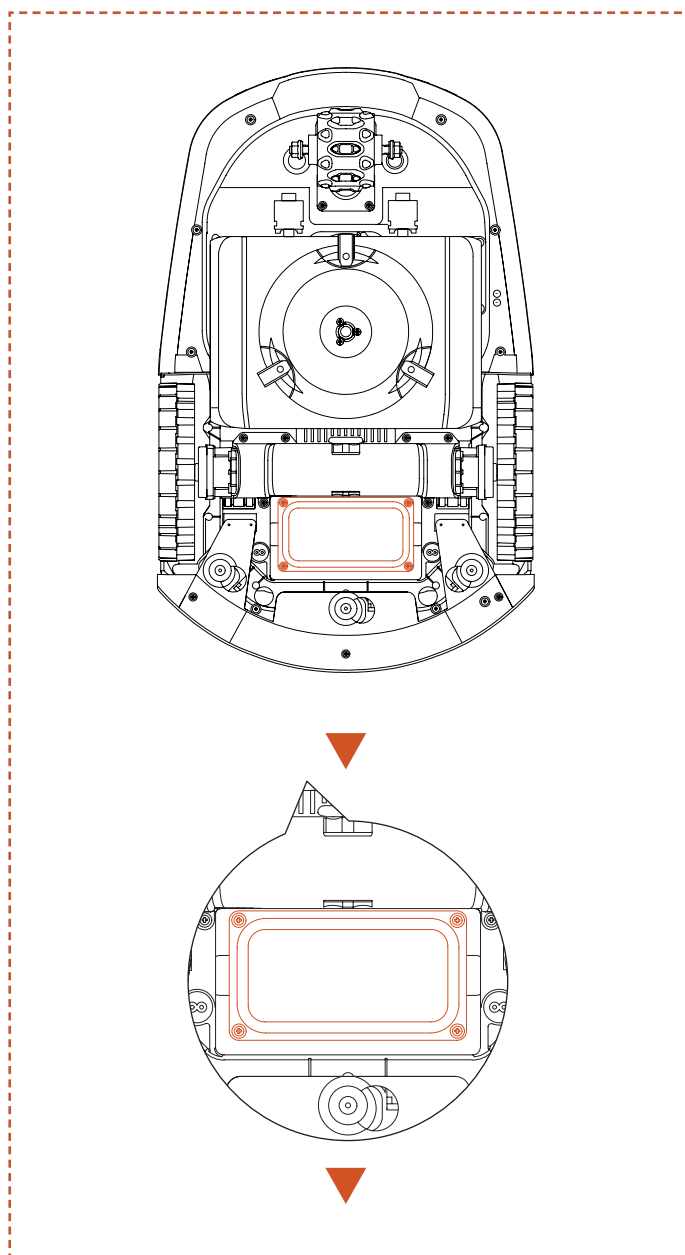
- A.** Enne hoiustamist laadige aku täielikult täis, et vältida liigset tühjenemist ja elektriliste osade kahjustamist.
- B.** Piiratud garantii ei kaitse aku liigse tühjenemise eest.
- C.** ÄRGE laadige akut õhutemperatuuril alla 5 °C (41 °F) või üle 40 °C (104 °F).
- D.** Kui aku laetakse õhutemperatuuri vahemikus 18–25 °C, võib see pikendada aku eluiga ja parandada selle efektiivsust.
- E.** Aku toimib kõige paremini siis, kui seda kasutatakse normaalsel toatemperatuuril (20 °C ± 5 °C).

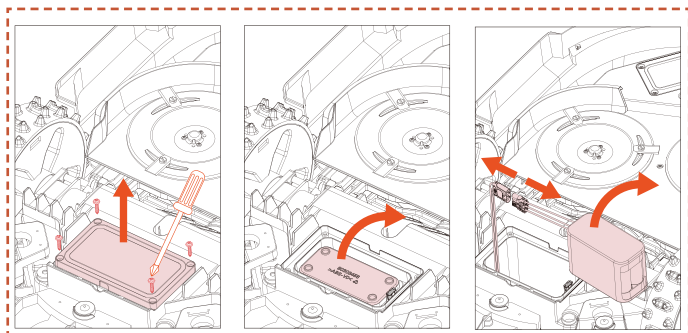
Märkus:

- 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 akuruumi paigal.
- 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 5000 mAh või 10000 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 elektrolüüti. 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 eemaldamist.
- B.** Enne masina kontrollimist, puhastamist või töötamist.
- C.** Pärast võõrkehaga kokkupõrkamist, et kontrollida masinal kahjustuste puudumist.
- D.** Kontrollige regulaarselt kaablit, pistikut, korpust ja muid osi. Kui leitakse kahjustusi või vananemise märke, lõpetage koheselt masina kasutamine.

! HOIATUS

- **ÄRGE KUNAGI** kasutage kahjustatud toiteallikat. Ohu vältimiseks peab kahjustatud toitekaabli asendama tootja, tema teenindusettevõtte või muud vastava kvalifikatsiooniga isikud. Kui pikenduskaabel on vigane, asendage see SUNSEEKER heakskiidetud 10 m kaabliga.
- **ÄRGE KUNAGI** puudutage pikendusjuhet ega kahjustatud juhet enne, kui see on toiteallikast lahti ühendatud või ärge ühendage seda toiteallikaga. Kahjustatud kaabel võib kokku puutuda elektriliste komponentidega.
- Toiteallikat ei tohiks kasutada ühegi teise seadme ega akuga, kuna see suurendab elektrilöögi, tulekahju või kehavigastuste ohtu. Kui kasutate midagi muud kui originaalakusid, ei saa tootja tooteohutust garanteerida.
- **ÄRGE** laadige, kui aku lekib.
- Hoidke pikenduskaablit eemal ohtlike osade liikumisest, et vältida kaablite kahjustamist, mis võib põhjustada kokkupuudet pingestatud osadega.

Soovitus

Ühendage niiduk ja/või selle välisseadmed ainult toiteahelaga, mida kaitseb jääkvooluseade (RCD), mille väljalülitusvool ei ületa 30 mA.

6.6 Hoiustamine

- A.** Enne hoiustamist veenduge, et niiduk oleks täielikult laetud ja välja lülitatud, et vältida liigset tühenemist, 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 ladustamist 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 toiteallikas pistikupesast.
- B. Tooge laadimisjaam siseruumidesse, kui ümbritseva õhu temperatuur langeb alla -20°C .

6.7 Ringlussevõtt ja kasutuselt kõrvaldatud kasutusea lõpus

See toode EI KUULU majapidamisjäätmete hulka. Võtke ringlussevõtu kohta teabe saamiseks ühendust oma omavalitsuse, müügikoha või olmejäätmete ringlussevõtuettevõttega.



HOIATUS

- Seda toodet ei tohi visata prügimäele, põletada ega panna kokku tavalise olmeprügiga. Elektrilised komponendid võivad põhjustada ohtu või tõsiseid kahjustusi.

7. KKK ja tõrkeotsing

7.1 Tõrketeade

LED-kood	Rakenduse sõnum	Lahendus
E1	Robot on töötsoonist väljas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Veenduge, kas masin on väljaspool kaarti. Tooge see tagasi ja kontrollige installimist veel kord. 2. Kontrollige, kas kasutaja on antenni või laadimisjaama teisaldanud. Liikuv antenn peab laadimisjaamast tööle hakkama. Liikuv laadimisjaam vajab ümberkaardistamist. 3. Kontrollige, kas antenn on õigesti paigaldatud ja kas sellel on takistusi. 4. Kontrollige, kas masina takistatuste puudumist. 5. Kontrollige, kas antenni ja masina vahel ei ole signaali blokeerivaid suuri takistusi.
E2	Vasaku ratta mootori ülevool (blokeeritud)	Vasaku ratta mootor on kinni jäänud, eemaldage takistused.
	Parema ratta mootori ülevool (blokeeritud)	Parema ratta mootor on kinni jäänud, eemaldage takistused.
	Tagaratta mootori liigvoolu (blokeeritud) viga	Tagaratta mootor on kinni jäänud, palun eemaldage takistused.
E3	Lõikuri mootori ülevool (blokeeritud)	Lõikuri mootor on kinni jäänud, eemaldage takistused.
E4	Robot kaitseraud on kinni jäänud	Veenduge, kas kaitseraud on püsinud õiges kohas. Proovige see tagasi panna.
E5	Robot on üles tõstetud	<ol style="list-style-type: none"> 1. Veenduge, kas masin on üles tõstetud. 2. Veenduge, kas masin on kinni jäänud ja E5 esiratas on maast lahti.
E6	Robot on ümber läinud	Veenduge, kas masin on ümber läinud.
E7	Robot on kallutatud	Veenduge, kas masin asub ebatasasel pinnal.
E8	Laadimisjaamaga dokkimise ebaõnnestumine laadimise ajal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Niiduki või laadimisjaama laadimiskontaktid on määrdunud, puhastage neid alkoholiga. 2. Kontrollige, kas laadimisjaama tuli põleb, võib-olla pole laadimisjaamas voolu. 3. Kontrollige, kas laadimisjaam on paigaldatud tasasele pinnale. Kui see on ebatasane, siis reguleerige laadimisjaama asendit. 4. Kontrollige, kas kasutaja on antenni või laadimisjaama teisaldanud. Liikuv antenn peab laadimisjaamast tööle hakkama. Liikuv laadimisjaam vajab ümberkaardistamist 5. Kontrollige, kas laadimisjaama ees ei oleks mistahes takistusi. Takistuste olemasolul, eemaldage need. 6. Kontrollige, kas antenn on õigesti paigaldatud ja kas sellel on takistusi. 7. Kontrollige, kas masin on laadimisjaama alas takistatud. 8. Kontrollige, kas antenni ja masina vahel ei ole signaali blokeerivaid suuri takistusi. 9. Laadimisjaama QR-kood on määrdunud või kahjustatud, proovige seda puhastada või tellige teeninduskeskusest uus. 10. Kontrollige, kas seadme põhjas olev magnetriba on välja kukkunud, pange see tagasi.
E9	Robot jäi kinni	1. Kontrollige, kas masina ümber ei ole liiga palju takistusi.
	Jaamast väljas viga	2. Robot sisenes kitsasse alasse ega suutnud sealt välja tulla.
	Jaamast väljas ajalõpp	3. Selles alas täheldatakse identifitseerimise visuaalset viga. Kasutage ohutu tsooni funktsiooni visuaalse tuvastamise tulemuste ignoreerimiseks. 4. Niiduk libiseb.
E10	Püsivara uuendamine ebaõnnestus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollige, kas WiFi-signaal on väga nõrk. 2. Kontrollige, kas masin laeb laadimisjaamas.
E12	Püsivara uuendamine ebaõnnestus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Paigutage masin laadimisjaama, et näha, kas seda saab täielikult laadida. 2. Kontrollige laadimisjaama tulesid, et veenduda, kas laadimisjaam on toitevõrguga ühendatud. 3. Kontrollige, kas laadimisjaama ja niiduki kontaktid on korrodeerunud. Puhastage need kontaktid alkoholiga.

LED-kood	Rakenduse sõnum	Lahendus
E13	Ebanormaalne laadimine	1. Niiduki või laadimisjaama laadimiskontaktid on määrdunud, puhastage neid alkoholiga. 2. Kontrollige, kas laadimisjaama tuli põleb, võib-olla pole laadimisjaamas voolu. 3. Kontrollige, kas laadimisjaam on paigaldatud tasasele pinnale. Kui see on ebatasane, siis reguleerige laadimisjaama asendit.
E14	Praegune kaardiala on liiga suur ja ületab roboti toetatud maksimaalset tööala	Koostage uus kaart toote nominaalvõimsuse vahemikus.
E15	Juhtimismootori liigvoolu (blokeeritud) viga	Tagumine juhtimismootor on kinni jäänud, palun eemaldage takistused.
E17	Liikumistee plaan ebaõnnestus, palun kontrollige, kas roboti ümber on takistusi	1. Kontrollige, kas masina ümber ei ole liiga palju takistusi. 2. Robot sisenes kitsasse alasse ega suutnud sealt välja tulla. 3. Selles alas täheldatakse identifitseerimise visuaalset viga. Kasutage ohutu tsooni funktsiooni visuaalse tuvastamise tulemuste ignoreerimiseks. 4. Kontrollige, kas laadimisjaam on kaardist väljas ja klient ei koostanud koridori jaamast kaardini. 5. Proovige taastada koridorid erinevate palade vahel ja taastada laadimisjaamade vahelised ühenduskoridorid ja kaart, kui see on kaardist väljas.
	Laadimisjaama leidmise ajalõpp	1. Kontrollige, kas kasutaja on antenni või laadimisjaama teisaldanud. Liikuv antenn peab laadimisjaamast tööle hakkama. Liikuv laadimisjaam vajab ümberkaardistamist 2. Kontrollige, kas masin on kinni jäänud ja rattad libisevad. 3. Kontrollige, kas antenn on õigesti paigaldatud ja kas sellel on takistusi. 4. Kontrollige, kas masin on laadimisjaama alas takistatud. 5. Kontrollige, kas antenni ja masina vahel ei ole signaali blokeerivaid suuri takistusi.
E18	Tühi aku ei saa tööd alustada	Kontrollige, kas aku on tühi ja laske sellel töötada pärast täielikku laadimist.
E19	Võrgu konfigureerimine ebaõnnestus	1. Masina tagaosas on 4 QR-koodi ja masina lisamisel peate valida esimese QR-koodi. 2. Kontrollige, kas telefoni Bluetooth on sisse lülitatud ja kas telefon asub masinast 1 meetri kaugusel. 3. Kas olete sisestanud õige käivitusparooli, mille on vaikimisi 0000. 4. Kas wifi on 2.4 GHz sagedusega? Meie toode toetab ainult 2.4 GHz WiFi-ühendust. 5. Kas WiFi parool on õige? Palun kontrollige seda veel kord.
E21	RTK-d lähtestatakse, palun oodake	1. Kas see on just sisse lülitatud? Masina taaskäivitamine võtab lähtestamisprotsessi lõpuleviimiseks paar minutit. 2. Kontrollige, kas antenn on õigesti paigaldatud ja kas sellel on takistusi. 3. Kontrollige, kas masina takistatuste puudumist. 4. Kontrollige, kas antenni ja masina vahel ei ole signaali blokeerivaid suuri takistusi.
E22	Esikaamera on varjatud	Enne alustamist pühkige kaamera puhtaks.
	Ei saa pimedas töötada	1. Kontrollige, kas olete öötöörežiimi sisse lülitanud. 2. Palun kontrollige, kas kaamera on kaetud mõne objektiga.
E23	Tühja kaardi viga	Palun looge kaart enne alustamist.
E24	Antennisignaali puudub	1. Kontrollige, kas antennil on toide. 2. Kontrollige, kas antenni ja masina vahel ei ole signaali blokeerivaid suuri takistusi. 3. Proovige antenni uuesti rakenduse kaudu ühendada.
E25	Kaardistamine ebaõnnestus	1. Palun kontrollige, kas teie valitud marsruut on suletud. 2. Kinnitage, kas seade on võrgus. 3. Kontrollige, kas antenn on õigesti paigaldatud ja kas sellel on takistusi. 4. Kontrollige, kas masina takistatuste puudumist. 5. Kontrollige, kas antenni ja masina vahel ei ole signaali blokeerivaid suuri takistusi.
E26	RTK kalibreerimine ebaõnnestus	1. Kontrollige, kas antenn on õigesti paigaldatud ja kas sellel on takistusi. 2. Kontrollige, kas masina takistatuste puudumist. 3. Kontrollige, kas antenni ja masina vahel ei ole signaali blokeerivaid suuri takistusi. 4. Kontrollige, kas masin on kinni jäänud, eemaldage kõik takistused ja taaskäivitage.

LED-kood	Rakenduse sõnum	Lahendus
BP	Aku temperatuuri viga	Veenduge, et kui ümbritseva õhu temperatuur on liiga kõrge või liiga madal, siis oodake enne niiduki käivitamist, kuni temperatuur normaliseerub.
LUKK	PIN-koodi viga, robot on lukus	1. Palun sisestage õige parool. 2. Kui unustasite oma parooli, saate selle lähtestada 0000-le, lähtestades rakenduse kaudu tehaseseaded. 3. Kui mobiilirakendus pole seadmega ühendatud, võtke ühendust teeninduskeskusega.
NA	Ei jõua teistesse tööaladesse, läheb tagasi laadimisjaama	1. Kontrollige, kas masina ümber ei ole liiga palju takistusi. 2. Robot sisenes kitsasse alasse ega suutnud seal välja tulla. 3. Selles piirkonnas on vigane visuaalne tuvastamine. Kasutage visuaalse tuvastamise tulemuste ignoreerimiseks ohutu tsooni funktsiooni. 4. Proovige taastada koridorid erinevate piirkondade vahel ja taastada laadimisjaamade vahelised ühenduskoridorid ja kaart, kui see on kaardist väljas.
	Laadimine pole lõpule viidud, ajakava ülesannet ei täidetud	Ajakava ülesannet ei täideta laadimise tõttu, oodake, kuni aku on täielikult laetud.
	Antenni asukoha viga	1. Kontrollige, kas tugijaam on õigesti paigaldatud ja kas seal pole mistahes takistusi. 2. Kontrollige, kas masina takistatuste puudumist. 3. Kontrollige, kas tugijaama ja masina vahelist signaali blokeerivad suuri takistusi.
	Laadimisjaama ebanormaalne töötamine	1. Kontrollige, kas kasutaja on tugijaama või laadimisjaama teisaldanud. Liikuv tugijaam peab alustama tööd laadimisjaamast. Liikuv laadimisjaam vajab ümberkaardistamist 2. Kontrollige, kas tugijaam on õigesti paigaldatud ja kas seal pole mistahes takistusi. 3. Kontrollige, kas masin on laadimisjaama alas takistatud. 4. Kontrollige, kas tugijaama ja masina vahelist signaali blokeerivad suuri takistusi.
Err	Vale parool	1. Lähtestage parool rakenduse kaudu. 2. Lahenduse leidmiseks võtke ühendust teeninduskeskusega.
Minutite loendur	Vihmaga seotud viivitus pole veel möödunud, ei saa automaatselt tööle hakata	Ajakava ülesannet ei täideta vihmaga seotud viivituse tõttu, vihmaga seotud viivituse funktsiooni väljalülitamiseks peate ootama, kuni lõppeb vihmaga seotud viivituse loendus.
STOP	MCU on režiimis "STOP", seade ei saa töötada. Kui soovite uuesti alustada, klõpsake juhtpaneelil "START" ja "OK"	1. Kui olete varem stopp-nuppu vajutanud, peate taaskäivitamiseks klõpsama "START" ja "OK". 2. Kontrollige, kas punane stopp-nupp on kinni jäänud, klõpsake pärast puhastamise lõppu taaskäivitamiseks nuppu "START" ja "OK".
EE	Ekraani paneeli andmeside ebaõnnestus	Abi saamiseks võtke ühendust teeninduskeskusega.
	Sõidumootori side ebaõnnestus	
	Magnetanduri ühenduse rike	
	IMU andmeside viga	
	IMU andmed ebanormaalsed	
RTK-mooduli sidetõrge		

Juhised, kuidas toimida ebanormaalse vibratsiooni korral:

- A. Lülitage masin välja.
- B. Pöörake masinat 180 kraadi.
- C. Kontrollige terade seisukorda kahjustuste või talitlushäirete suhtes.
- D. Soovitav on asendada kõik kolm tera.
- E. Töötamise alustamiseks keerake masin tagasi.

7.2 Veotsing

Kui teil tekib toote või rakendusega seotud probleeme, levinud probleeme ja küsimusi, vaadake KKK-ga Sunseekeri ametlikul veebisaidil (www.sunseekerelite.com) või rakenduse jaotisest "Abi ja tagasiside".

8. Oluline teave

8.1 Andmete privaatsus

Isikuandmete töötlemine platvormil X

• Kes ja miks?

Kui registreerute Sunseekeri platvormile X ja kasutate seda, töötleb Sunseeker (või "meie") vastutava töötlejana teie isikuandmeid. Töötleme teie isikuandmeid selleks, et:

1. Tagada teile platvormi X ühendus või pakkuda teile sellist teenust. Õiguslikuks aluseks on see, et töötlemine on vajalik teiega sõlmitud lepingu täitmiseks või meiega lepingu sõlmimisele eelnevate sammude astumiseks.
2. Arendada ja täiustada meie tooteid ja teenuseid. Õiguslik alus on meie õigustatud huvi arendada ja täiustada oma tooteid ja teenuseid.
3. Võimaldada platvormi X (asjade internet) ühenduvust: kasutada partnerite integratsioone (nt nutiassistendid, sealhulgas hääoltoega seadmed); kasutada ühenduvusplatvorme platvormi X ühendamiseks kolmandate osapoolte seadmete, rakenduste ja teenustega; ja tagada oma nutika kodu integratsioon. Õiguslik alus on see, et töötlemine on vajalik teie poolt meiega sõlmitud lepingu täitmiseks.
4. Pakkuda teile asjakohast teavet teie platvormi X kogemuse kohta. Õiguslik alus on meie õigustatud huvi hoida teid kursis oma konkreetsete toodete ja teenuste ning nende omadustega.
5. Pakkuda teile platvormi X osas tuge ja tõrkeotsingut. Õiguslik alus on see, et töötlemine on vajalik teie poolt meiega sõlmitud lepingu täitmiseks.

Kui olete andnud meile oma nõusoleku (sellisel juhul on õiguslikuks aluseks teie nõusolek), võime teie isikuandmeid töödelda ka järgmistel eesmärkidel:

1. Saata teile kohandatud reklaame ja uudiskirju meie toodete ja teenuste kohta.
2. Saata teile kliendiküsitlusi ja analüüside üksikasjalikumalt teie poolt sellises suhtluses esitatud vastuseid.

Teie andmeid töödeldakse seni, kuni Sunseeker seda üldnimetatud eesmärkide täitmiseks vajab, kuid mitte mingil juhul kauem, kui kohaldatavad seadused seda lubavad.

• Milliseid isikuandmeid me töötleme?

Võime töödelda järgmisi isikuandmeid:

1. Isiklikud andmed: ees- ja perekonnanimi, kodakondsus, keele-eelistused;
2. Kontaktandmed: e-posti aadress, postiaadress;
3. Konto andmed: konto vanus, parool, konto number;
4. Muud teie platvormiga X seotud andmed: niiduki nimi, nime sidumine, partnerite integreerimisel käivitatud toimingud ja seadme teave.

• Asukohaandmete kasutamine

Mõned meie teenused töötavad ainult siis, kui saame kindlaks teha teie niiduki asukohta (nt ilmateade). Kui jagate meiega oma niiduki asukohta, salvestatakse andmed teie profiili osana ja võidakse saata kolmandatele isikutele isikustamata kujul asjakohase teenuse osutamiseks (nt niiduki parkimiseks tugeva vihma korral).

8.2 Piiratud garantii

See piiratud garantii hõlmab ainult toote ja selle komponentide materjali- või tootmisdefekte, kui neid kasutatakse normaalsetes, tavapärastes tingimustes. Kui ilmneb selle piiratud garantiiga hõlmatud defekt, parandab või asendab Sunseeker või tema volitatud esindajad defektse toote või komponendid oma äranägemise järgi vastavalt käesolevale piiratud garantiile. Kohaldatav garantiiaeg algab Sunseekerilt või Sunseekeri volitatud edasimüüjalt, edasimüüjalt või edasimüüjalt algse ostu kuupäeval.

Garantii tingimused

Registreerimine: 36-kuulise garantii saamiseks registreerige toode veebis aadressil www.sunseekerelite.com 30 päeva jooksul pärast ostmist. Ilma registreerimiseta kehtib 24-kuuline garantii.

Aku garantii: Akud on kindlustatud ainult 12-kuulise perioodi jooksul, olenemata veebis registreerimisest.

Nõuetekohane kasutamine: Toode ei tohi väärkasutada, kuritarvitada, hooletusse jätta, muuta ega modifitseerida, seda on lubatud remontida ainult volitatud teeninduskeskuses.

Heakskiidetud osad: Selle tootega võib kasutada ainult Sunseeker Elite'i poolt heakskiidetud tarvikuid ja osi.

Kahjude ennetamine: Toode ei tohi olla kahjustatud võõrkehade, ainete või õnnetuste tõttu.

Hoiustamise tingimused: Kui välistemperatuur on alla 0 °C, tuleb akut ja toodet hoida siseruumides.

Garantii välistused

Normaalne kulumine: See garantii ei hõlma komponente, mis tavapärasel kasutamisel kuluvad, näiteks terad.

Volitamata hooldus: Välistatud on kahjustused, talitlushäired või tõrked, mis tulenevad volitamata või ebaõigest hooldusest, käsitlemisest või ülekoormusest.

Kõrgsurvepesuri kahjustused: Kõrgsurvepesuri poolt põhjustatud kahjud ei ole garantiiga kaetud.

Garantiinõude esitamiseks peate esitama ostutõendi kehtiva kviitungi kujul, millel on näidatud ostukuupäev ja -koht.

See garantii täiendab teie seadusjärgseid õigusi ega hõlma tootega kaasasolevaid tarvikuid. Kõikidele remondi- ja asendustoodetele kehtib piiratud garantii ülejäänud algse garantiiaja jooksul alates ostukuupäevast.

8.3 Õigustest lahtiütlemised

Pakume klientidele müügijärgseid teenuseid, välja arvatud järgmistel asjaoludel:

1. Tootmisega mitteseotud tegurid, sealhulgas, kuid mitte ainult, kasutaja vigadest põhjustatud kahjustused.
2. Kahju, mis on põhjustatud volitamata modifitseerimisest, demonteerimisest või korpuse avamisest, mis ei vasta ametlikele juhiste või juhenditele.
3. Kahju, mis on põhjustatud ebaõigest paigaldamisest, valest kasutamisest või ametlikele juhiste või juhenditele mittevastavast kasutamisest.
4. Volitamata teenusepakkuja poolt tekitatud kahju.
5. Kahju, mis on põhjustatud voolukontuuride volitamata muutmisest ja/või aku ja laadija mittevastavusest või väärkasutusest.
6. Kahju, mille on põhjustanud kasutajad, kes ei järgi juhiseid ja käsutusjuhendi soovitusi.
7. Halbades murutingimustes töötamisest tekkinud kahju (st suured lompidega alad, kui piirangualad ei ole korralikult märgistatud, kohad, kus on rohkesti murupinda katvaid kive jne)
8. Kahjustused, mis on põhjustatud toote kasutamisest elektromagnetiliste häirete keskkondades, sealhulgas kaevandusaladel või raadioülekandetornide, kõrgepingejuhtmete, alajaamade jms läheduses.
9. Kahjustused, mis on põhjustatud toote teiste traadita seadmete, näiteks saatjate, videolinkide, WiFi-signaalide jms häirete mõjualas kasutamisest.
10. Kahju, mis on põhjustatud töökindluse või ühilduvuse probleemidest volitamata kolmandate osapoolte osade kasutamisel.
11. Kahju, mis on põhjustatud seadme kasutamisest madala laetustasemega akuga või defektse akuga.
12. Kahju, mis on põhjustatud ettearvamatutest teguritest, nagu kokkupõrked autodega, metsloomade rünnakud, üleujutused jne.

Seda sisu võidakse etteteatamata muuta.

HOIATUS nööppatarei korral:

- a) Eemaldage kasutatud patareid ja ja utiliseerige need vastavalt kohalikele eeskirjadele ja hoidke lastele kättesaamatus kohas.
- b) ÄRGE visake patareid olmeprügi hulka ega põletage neid.
- c) Isegi kasutatud patareid võivad põhjustada tõsiseid vigastusi või surma.
- d) Raviteabe saamiseks helistage kohalikule mürgistusteabekeskusele.
- e) Patarei tüüp: CR2032.
- f) Nimipinge: 3,0 Vdc.
- g) Mittelaetavaid patareid ei tohi laadida.

h) Vältige sunnitud tühjakslaadimist, laadimist, demonteerimist, kuumutamist (üle tootja määratud temperatuur) ega põletamist. See võib põhjustada vigastusi väljapaiskumise, lekke või plahvatuse tõttu, mis võib põhjustab keemilisi söövitusi.

i) Toode sisaldab mittevahetatavat nööppatareid.

8.4 Võtke meiega ühendust

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adress: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-post: support@sunseekertech.eu

Website: www.sunseekerelite.com



EÜ vastavusdeklaratsioon

Tootja:

Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.

988 Jinde Rd. Jiangdongi tööstuspark, Jinhua, Zhejiang 321000 HIINA RAHVAVABARIIK

Kinnitame ja võtame endale vastutuse, et toode:

Kaubamärgi nimetus: Sunseeker, Sunseeker Elite

Toote nimi: Robotniiduk

Mudel: RMX1600L20V, RMX2000L20V, RMX2500L20V, RMX1602N20V, RMX2002N20V, RMX2502N20V

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. Patareisidja akusid käsitlev määrus (EL) 2023/1542

5. Müradirektiiv (direktiivi 2000/14/EÜ III lisa, mida on muudetud direktiiviga 2005/88/EÜ)

- Helirõhutase LpA: 52 dB (A), helirõhu määramatus KpA: 3dB (A)

- Deklareeritud garanteeritud helivõimsuse tase: 60 dB (A), helivõimsuse määramatus KWA: 3dB (A)

Määratud vastavalt standardile ISO 11094:1991.

Vastavushindamine: Lisa VI .

Teavitatud asutus (0905): Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen

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 IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.3.2

EN 301 489-17 V3.2.4

EN 301 489-19 V2.2.1

EN 301 489-52 V1.2.1

EN 301 511 V12.5.1

EN 301 908-1 V15.2.1

EN 301 908-13 V13.2.1

EN 303 413 V1.2.1

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 300 328 V2.2.2

EN 62311:2008

EN IEC 62311:2020

EN 62321-1:2013

EN IEC 62321-2:2021

EN 62321-3-1:2014

EN 62321-8:2017

EN 62321-4:2014 /A1:2017

EN 62321-5:2014

EN 62321-7-1:2015

EN 62321-7-2:2017

EN 62321-6:2015

EN 62321-8:2017

ISO 11094: 1991

EN ISO 3744:1995

EN ISO 3744:2010

PPP 51110B:2024

IEC 62133-2:2017+A1:2021

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: 09-12-2024

Nimi: Harry Ran

Allkiri:

Ametikoht: Peainsener

Volitatud esindaja:

Sunseeker Intelligent Technology SE

Theodorstrasse 41M1

22761 Hamburg

Hans-Peter Kübler

Tegevdirektor

Satura rādītājs

1. Drošība un noteikumi	66
1.1 Vispārīgi noteikumi.....	66
1.2 Vispārīgi drošības norādījumi.....	66
1.3 Uzstādīšanas drošības instrukcijas.....	67
1.4 Drošības norādījumi ikdienas darbam	68
1.5 Drošības norādījumi apkopei.....	68
1.6 Akumulatora drošība.....	68
2. Simboli un uzlīmes	68
3. Saturs un specifikācija	69
3.1 Kastes saturs.....	69
3.2 Daļas un funkcijas	70
3.3 Specifikācijas	71
4. Uzstādīšana un kartēšana	72
4.1 Sagatavošanās darbi.....	73
4.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana	73
4.3. Antenas uzstādīšana	74
4.4 Zāles plāvēja aktivizēšana.....	75
4.5 Lietotnes savienojums	76
4.6. Kartēšana.....	76
5. Ikdienas darbība	80
5.1 Zāles plāvēja displejs un vadība.....	80
5.2 PIN koda maiņa	80
5.3 Grafika iestatīšana.....	81
5.4 LIETOTNES ievads.....	82
5.5 IoT	83
5.6 Izvairīšanās no šķēršļiem	84
6. Apkope.....	84
6.1 Tīrīšana.....	84
6.2 Asmeņu nomaiņa.....	85
6.3 Transportēšana	86
6.4 Akumulators.....	86
6.5 Barošanas avots	87
6.6 Uzglabāšana	87
6.7 Pārstrāde un utilizācija pēc ekspluatācijas laika beigām	88
7. Bieži uzdotie jautājumi un problēmu novēršana	89
7.1 Kļūdas ziņojums.....	89
7.2 Problēmu novēršana	91
8. Svarīga informācija.....	92
8.1 Datu privātums	92
8.2 Ierobežotā garantija.....	92
8.3 Atrunas	93
8.4 Sazinieties ar mums	93

1. Drošība un noteikumi

1.1 Vispārīgi noteikumi

SVARĪGI
PIRMS LIETOŠANAS RŪPĪGI IZLASIET
SAGLABĀJIET TURPMĀKAI UZZIŅAI

Paredzētā lietošana

Šis dārza izstrādājums ir paredzēts tikai zāliena pļaušanai, automātiski nopļaujot dārza zāli jebkurā diennakts laikā. Jebkāda lietošana ārpus paredzētā mērķa var radīt apdraudējumu, potenciāli nodarot kaitējumu cilvēkiem vai bojājot īpašumu. Lai nodrošinātu drošību un novērstu negadījumus, ir svarīgi stingri ievērot noteiktās vadlīnijas.

Nav paredzēts lietošanai

Šis dārza izstrādājums nav paredzēts lietošanai bērniem līdz 14 gadu vecumam vai personām ar ierobežotām fiziskām, maņu vai garīgām spējām, kā arī personām ar nepietiekamu lietošanas pieredzi vai zināšanām, izņemot gadījumus, kad par šo personu drošību atbildīgā persona šīs personas uzrauga vai ir atbilstoši instruējusi.

Nepareiza lietošana ietver, bet ne tikai, cilvēku, bērnu vai dzīvnieku pārvadāšanu uz mašīnas; pārvadāšanu ar mašīnu; mašīnas izmantošanu kravu vilkšanai vai stumšanai; kā arī mašīnas izmantošanu citas veģetācijas pļaušanai, kas nav zāliens.

Atlikušie riski – Veicot apkopi vai nomainot asmeņus, valkājiet aizsargcimdus un aizsargbrilles, lai izvairītos no traumām.

Nepagariniet kabeli starp barošanas bloku un uzlādes staciju.



BRĪDINĀJUMS

- Nepieskarieties bīstamām kustīgām daļām, pirms tās nav pilnībā apstājušās.
- Turiet strāvas kabeli, barošanas bloku, pagarinātāju un visus citus elektriskos kabelus, 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 plāvējs! 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 šķidrums, 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 triecienu risku.

B. Izvairieties no ķermeņa saskares ar zemētām vai iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītim un ledusskapjiem. Ja jūsu ķermenis ir zemēts vai iezemēts, pastāv palielināts elektriskās strāvas triecienu risks.

C. Nelietojiet strāvas kabelus nepareizi. Nekad nelietojiet strāvas kabeli ierīces pārvietošanai, vilkšanai vai atvienošanai. Turiet strāvas kabelus tālāk no karstuma, eļļas, asām malām vai kustīgām daļām. Bojāti vai sapinušies strāvas kabeli palielina elektriskās strāvas triecienu risku.

D. Ja ar elektrotīklu darbināma ierīce neizbēgami jālieto mitrā vietā, izmantojiet paliekošās strāvas ierīci (RCD) aizsargātu strāvas padevi. RCD izmantošana samazina elektriskās strāvas triecienu 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 griezēj mehānisms 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. Mirkļi neuzmanības, strādājot ar mašīnu, var izraisīt smagus miesas bojājumus.

C. Pirms mašīnas iedarbināšanas izņemiet regulēšanas atslēgu vai uzgriežņu atslēgu. Uzgriežņu atslēga vai atslēga, kas atstāta pie rotējošas mašīnas daļas, var izraisīt miesas bojājumus.

D. Vadot mašīnu manuāli, vienmēr saglabājiet pareizu kāju pozīciju un līdzsvaru. Tas nodrošina labāku mašīnas kontroli neparedzētas situācijās.

E. Neļaujiet pieredzei, kas gūta biežas mašīnas lietošanas rezultātā, radīt maldīgu drošības sajūtu un likt ignorēt mašīnas drošības principus. Neuzmanīga rīcība sekundes daļas laikā var izraisīt nopietnas traumas.

Mašīnas lietošana un kopšana

A. Pirms regulēšanas, piederumu maiņas vai glabāšanas atvienojiet kontaktdakšu no strāvas avota un/vai izņemiet akumulatoru bloku (ja tas ir izņemams) no mašīnas vai citām ierīcēm. Šādi preventīvie drošības pasākumi samazina nejaušas iedarbināšanas risku.

B. Veiciet mašīnu un piederumu apkopi. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas nav nepareizi noregulētas, vai tās neiesprūst un nav salauztas detaļas, kā arī citus apstākļus, kas var ietekmēt mašīnas darbību. Ja mašīna ir bojāta, pirms lietošanas lieciet to salabot. Daudzus negadījumus izraisa slikti uzturētas mašīnas un piederumi.

C. Lietojiet mašīnu un piederumus saskaņā ar šiem norādījumiem, ņemot vērā darba apstākļus un veicamo darbu. Mašīnas izmantošana darbībām, kurām tā nav paredzēta, var radīt bīstamu situāciju.

D. Nekad nedarbiniet mašīnu ar bojātiem aizsargiem vai bez drošības ierīcēm.

E. Nelieciet rokas vai kājas pie rotējošām daļām vai zem tām. Vienmēr turieties tālāk no zāles izmešanas atveres.

F. Nekad neceliet vai nenesiet mašīnu, kamēr motors darbojas.

G. Aktivizējiet ierīces bloķēšanu/Iestatiet to "LOCK" ("BLOKĒT") režīmā
- pirms aizsprostojuma novēršanas;
- pirms mašīnas pārbaudes, tīrīšanas vai darbošanās ar to.

H. Neatstājiet mašīnu darboties bez uzraudzības, ja zināt, ka tuvumā atrodas mājdzīvnieki, bērni vai cilvēki.

Tehniskā apkope

A. Uzticiet mašīnas tehnisko apkopi kvalificētam remonta speciālistam, izmantojot tikai identiskas rezerves daļas. Tādējādi tiks nodrošināta mašīnas drošības saglabāšana.

B. Nodrošiniet, lai visi uzgriežņi, bultskrūves un skrūves būtu pievilktas, lai mašīna būtu drošā darba stāvoklī.

C. Drošības nolūkos nomainiet nodilušās vai bojātās daļas.

D. Pārliedcinieties, ka ir nomainīti pareizie asmeņi.

E. Pārliedcinieties, ka akumulatori tiek uzlādēti, izmantojot ražotāja ieteikto pareizo lādētāju. Nepareiza lietošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, pārkaršanu vai kodīga šķidrumsa noplūdi no akumulatora.

F. Elektrolīta noplūdes gadījumā izskalojiet ar ūdeni/ neitralizējošu līdzekli, meklējiet medicīnisko palīdzību, ja tas nonāk saskarē ar acīm utt.

G. Mašīnas apkope jāveic saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

AKUMULATORA instrumenta lietošana un kopšana

A. Veiciet uzlādi tikai ar ražotāja norādīto lādētāju. Lādētājs, kas ir piemērots viena veida AKUMULATORU blokam, var radīt ugunsgrēka risku, ja tiek lietots ar cita veida AKUMULATORU bloku.

B. Lietojiet tikai elektroinstrumentus ar īpaši paredzētiem AKUMULATORU blokiem. Jebkuru citu AKUMULATORU bloku lietošana var radīt traumu gūšanas un ugunsgrēka risku.

C. Kad AKUMULATORU bloks netiek lietots, turiet to tālāk no citiem metāla priekšmetiem, piemēram, papīra saspaudēm, 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. Pārkaļpojot 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. Neuzstādi 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 norādījumi ikdienas darbam

A. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošajiem asmeņiem. Kad izstrādājums ir ieslēgts, nelieciet rokas un kājas tā tuvumā vai zem tā.

B. Ja darba zonā atrodas cilvēki, it īpaši bērni vai dzīvnieki, apturiet izstrādājumu vai izslēdziet to.

C. Pārliedziniet, ka zālienā nav tādu priekšmetu kā akmeņi, zari, instrumenti vai rotallietas. Asmeņi var tikt bojāti, ja tie saskaras ar šādiem priekšmetiem.

D. Neceliet un nepārvietojiet izstrādājumu, kad tas ir ieslēgts.

E. Neļaujiet izstrādājumam saskarties ar cilvēkiem vai dzīvniekiem. Ja persona vai dzīvnieks nonāk izstrādājuma ceļā, izstrādājums nekavējoties jāaptur.

F. Nenovietojiet priekšmetus uz izstrādājuma vai uzlādes stacijas.

G. Nelietojiet izstrādājumu, ja nedarbojas poga STOP.

H. Vienmēr izslēdziet izstrādājumu, kad nelietojat to.

I. Nelietojiet izstrādājumu vienlaikus ar izbīdāmo smidzinātāju. Vienlaikus izmantojiet funkciju Schedule (Grafiks).

J. Nedarbiniet izstrādājumu, ja darba zonā ir sakrājies ūdens, piemēram, kad pēc lietusgāzes izveidojušās ūdens peļķes.

1.5 Drošības norādījumi apkopei

A. Veicot izstrādājuma apkopi, izslēdziet izstrādājumu.

B. Izstrādājuma tīrīšanai nelietojiet augstspiediena mazgātāju. Izstrādājuma tīrīšanai nelietojiet šķīdinātājus.

C. Pirms uzlādes stacijas tīrīšanas vai apkopes atvienojiet kontaktdakšu no uzlādes stacijas.

1.6 Akumulatora drošība

Litija jonu akumulatori var eksplodēt vai izraisīt ugunsgrēku, ja tie tiek izjaukti, notiek īssavienojums vai arī tie pakļauti ūdens, uguns vai augstas temperatūras iedarbībai. Rīkojieties uzmanīgi ar akumulatoru, nedemontējiet to, neatveriet un nepieļaujiet nekāda veida elektriskus/mehāniskus bojājumus. Neuzglabājiet to tiešos saules staros.

2. Simboli un uzlīmes

Lūdzu, rūpīgi izpētiet simbolus uz izstrādājuma un etiķetēm un izprotiet to nozīmi:

	BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet lietošanas instrukcijas.
	BRĪDINĀJUMS: Pirms mašīnas apkopes vai pacelšanas izslēdziet to. Nekad nepieskarieties rotējošajam asmenim.
	BRĪDINĀJUMS: Darbojoties ar mašīnu, ievērojiet drošu attālumu no tās. Neļaujiet citām personām atrasties bīstamajā zonā.
	BRĪDINĀJUMS: Nevizinieties uz mašīnas.
	Izlasiet lietošanas instrukcijas.
	CE atbilstības zīme.
	Skaņas jaudas līmenis, noteikts saskaņā ar Eiropas direktīvu attiecībā uz trokšņa emisiju vidē no iekārtām, kas paredzētas izmantošanai ārpus telpām.
	Neizmetiet šo izstrādājumu kā parastus sadzīves atkritumus. Nodrošiniet, lai izstrādājums tiktu pārstrādāts atbilstoši vietējo likumdošanas aktu prasībām.
	III klase
	DC (līdzstrāva)
	Nemetiet akumulatoru ugunī un nepakļaujiet akumulatoru siltuma avotam.
	Neiegremdējiet akumulatoru ūdenī.
	Otrreizējās pārstrādes zīme.
	Nav atļauts izmest šo akumulatoru bloku kā parastus sadzīves atkritumus. Nodrošiniet, lai akumulatoru bloks tiktu pārstrādāts atbilstoši vietējo likumdošanas aktu prasībām.
T3.15A 	Nomainiet pret drošinātāju, kas atbilst nominālajai vērtībai.
T2A 	Nomainiet pret drošinātāju, kas atbilst nominālajai vērtībai.

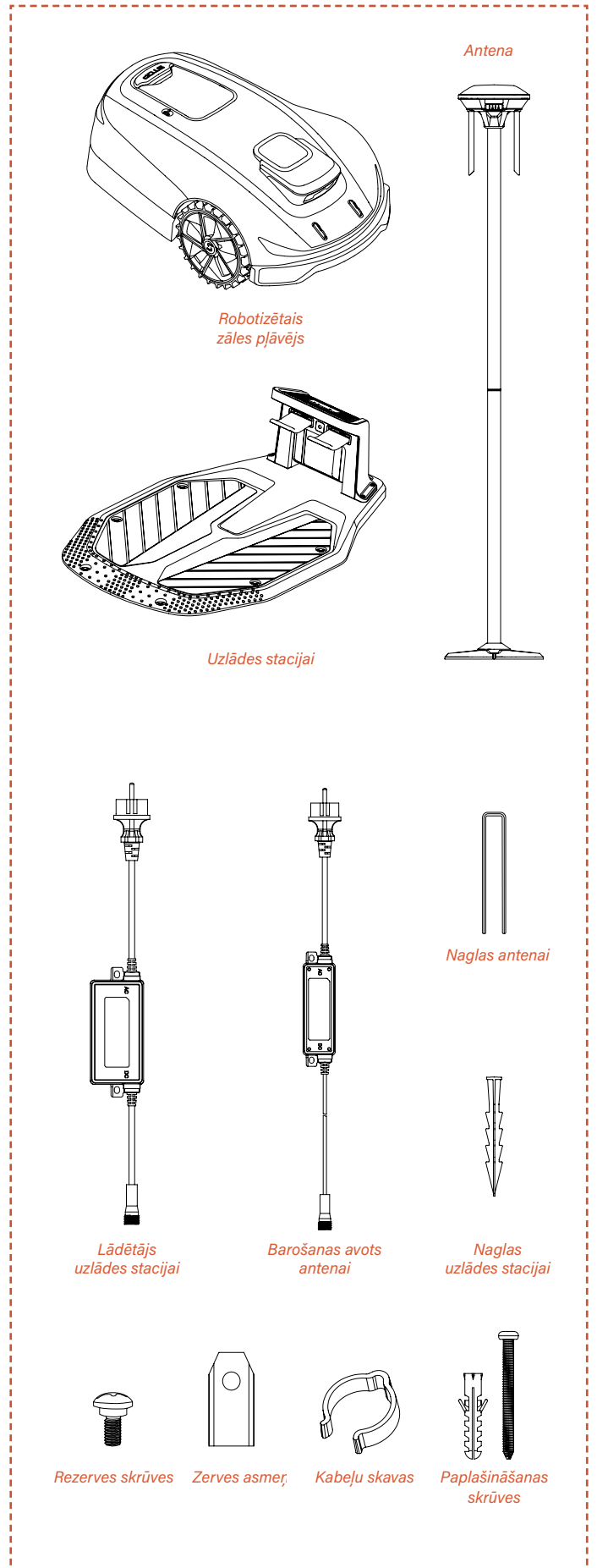
	II klases konstrukcija.
IPX4	Korpusu nodrošinātās aizsardzības pakāpes (IP kods)
IPX5	
IP67	
	Noņemama barošanas avota daļa
	SMPS (komutācijas režīma barošanas avots), kas ietver pret īssavienojumiem aizsargātu atdalošo drošības transformatoru
	SMPS (komutācijas režīma barošanas avots)
$\cos\phi: 0.56$	Jaudas koeficients
	6. līmeņa energoefektivitāte
	Norāda, ka barošanas bloku nedrīkst lietot, ja kontaktdakšas spaiļes ir bojātas.
	UZMANĪBU - Nepieskarieties rotējošajam asmenim

Simboli robota ekrānā

	Ieslēgšana/izslēgšana
	Poga Start (Sākt)
	Poga Home (Sākums)
	Poga OK (Labi)
	PIN koda iestatīšana
	Laika iestatīšana
	Bluetooth
	Wi-Fi

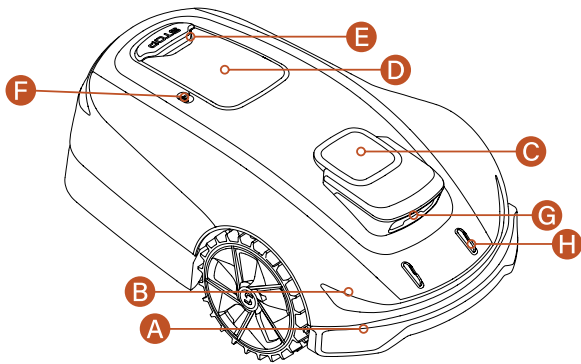
3. Saturs un specifikācija

3.1 Kastes saturs

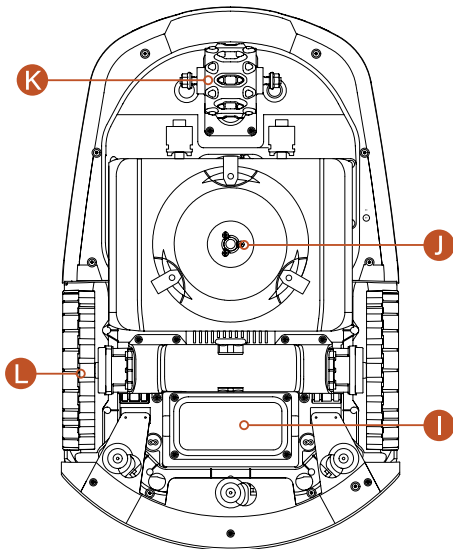


3.2 Daļas un funkcijas

Skats no augšas



Skats no apakšas



Piezīme

Neiegremdējiet mašīnu ūdenī, jo tas var sabojāt komponentus un anulēt garantiju noteiktajā laika posmā.

A. Sadursmes buferis

Ja vizuālā pozicionēšana nav pieejama, sadursmes buferis var nodrošināt mašīnas normālu darbību.

B. LED apgaismojums

Zāles plāvēja darba stāvokli norāda mašīnas LED gaismas.

C. RTK pozicionēšanas antena

Interaktīva pozicionēšanas ierīce antenai, mašīnai un satelītiem.

D. Vadības panelis

Panelis, lai ieslēgtu un izslēgtu mašīnas barošanu, dotu komandas mašīnai strādāt vai atgriezties utt. Panelis atrodas zem aizsargpārsega.

E. Poga STOP

Avārijas apturēšanas poga, lai apturētu mašīnu jebkurā steidzamā situācijā.

F. Lietus sensors

Lietus sensors var noteikt lietu, un mašīna var automātiski atgriezties uzlādes stacijā, lai izvairītos no lietus atbilstoši lietotāja iestatījumiem.

G. Binokulārā kamera

Ar MI aprīkota binokulārā kamera palīdz zāles plāvējam noteikt šķēršļus un izvairīties no tiem.

H. Uzlādes elektrodi

Mašīnas uzlādes elektrodi savienojas ar uzlādes stacijas elektrodiem, lai uzlādētu mašīnas akumulatoru.

I. Akumulatora nodalījums

Akumulatora uzglabāšanas nodalījums.

J. Rotējošais griešanas disks

Ierīce zāliena pļaušanai, kad mašīna darbojas.

K. Riteņa rumbas motors

Lieliska stūres vadības ierīce un barošanas avots mašīnas darbībai.

L. Piedziņas riteņi

Nodrošina kustību ar lieliskām spējām pārvietoties pa bezceļiem.

3.3 Specifikācijas

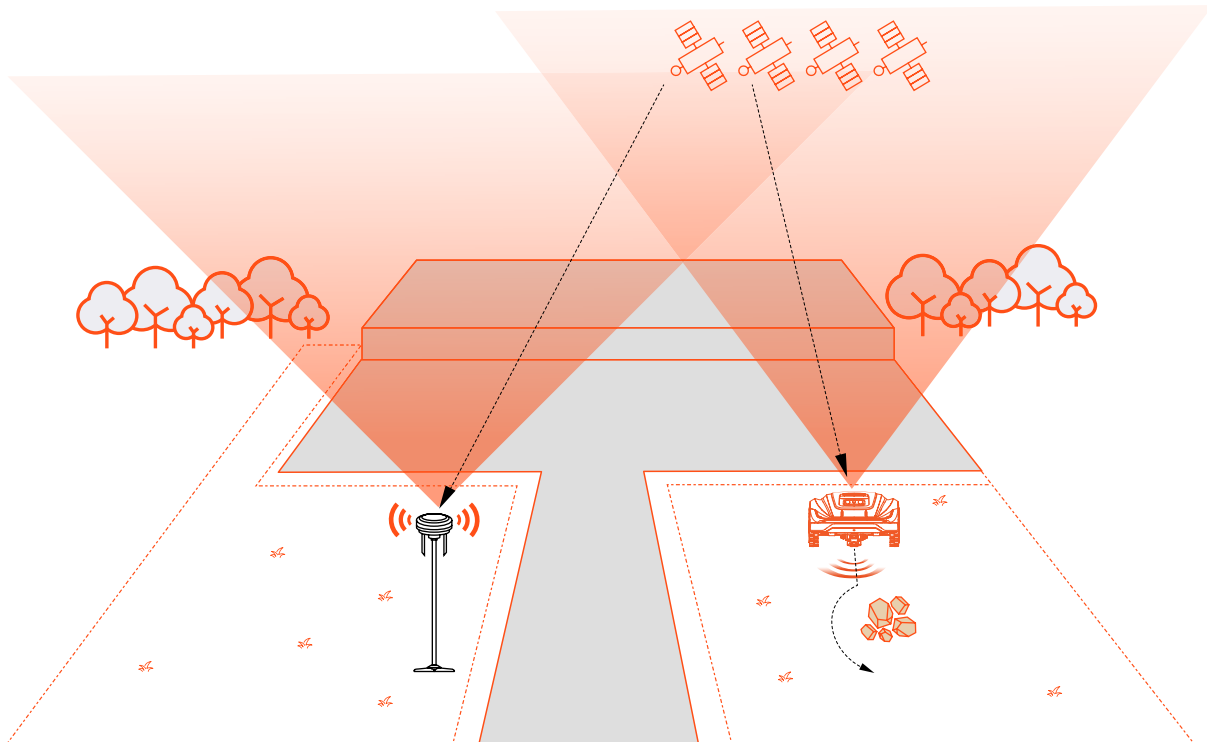
TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA	X5-2000 RMX2000L20V
Robežvads	Bezvadu / bezrobežu
Maksimālā pļaušanas platība	2000 m ²
Pļaušanas augstums min./maks.	20-60 mm
Augstuma regulēšana	Manuāla
Pļaušanas platums	220 mm
Akumulatora jauda	5 Ah
Lietotāja saskarne	Lietotne un tastatūras displejs
Maksimālais slīpums	30° (60%)
Robota izmēri	680 * 425 * 260 mm
Sertifikāti	CE RoHS
Neto svars	11,8 kg
Skaņas jaudas līmenis LWA	60 dB (A)
Skaņas jaudas nenoteiktības KWA	3 dB(A)
Skaņas spiediena līmenis LpA	52 dB (A)
Skaņas jaudas nenoteiktības KpA	3 dB(A)
FUNKCIJAS	
Wi-Fi / Bluetooth	Y
Bezvadu kartēšana	Y
Ceļa plānošana	3 opcijas
AONavi (RTK+VSLAM jeb reālā laika kinemātika+vizuālā vienlaicīgā lokalizācija un kartēšana)	Y
Super W-iFi	Y
Vision AI	Y
AWD (pilnpiedziņa)	Y
Eko režīms	Y
LED lukturu gaisma	Y
FOTA funkcija	Y
Ātra atgriešanās uzlādes stacijā	Y
Vairākas zonas	Līdz 8
Darba grafiks	Automātiska vai manuāla iestatīšana, izmantojot lietotni
Trieciena sensors	Y
Mazgāšana ar ūdeni	Y
GPS un 4G modulis	Pēc izvēles
Google palīgs un Amazon Alexa	Y
PIN kods	Y
Pacelšanas un noliekšanas sensors	Y
Lietus sensors	Y
PIEDERUMI	
Kabeļu skava	4 gab.
Naglas antenai	4 gab.
Paplašināšanas skrūve un plastmasas uzdeva	4 gab.
Rezerves asmens un rezerves skrūve	6 gab.
Naglas uzlādes stacijai	8 gab.
Lādētājs uzlādes stacijai	3 A (CGF253)
Antenas barošanas avots	1.1 A (CGF251)/2 A (CGF152)

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA		X5-2000 RMX2000L20V
Wi-Fi un Bluetooth	Frekvenču josla(-as)	Maksimālā izejas jauda
	2400-2483,5 MHz	20,0 dBm
Lora	Frekvenču josla(-as)	Maksimālā izejas jauda
	863-870 MHz	14,0 dBm

4. Uzstādīšana un kartēšana

Sunseeker uzlabotā aparatūra un programmatūra (inteliģentie algoritmi) ievērojami uzlabo zāles plāvēja vides atpazīšanu, pozicionēšanas precizitāti un kopējo veiktspēju. Ar Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation), kas ir RTK-GNSS satelītu pozicionēšanas un VSLAM vizuālās tehnoloģijas organisks apvienojums, robotizētais zāles plāvējs var veikt pozicionēšanas un navigācijas uzdevumus dažādos apstākļos, tostarp sarežģītās vidēs, nodrošinot augstas kvalitātes zāliena kopšanu.

Sunseeker RTK tehnoloģija, kas saņem spēcīgus satelītu signālus un veic pozicionēšanu reāllaikā, ļauj lietotājiem noteikt virtuālās robežas saviem zāles plāvējiem, novēršot nepieciešamību pēc tradicionālajiem robežvadiem. Šajās virtuālajās robežās zāles plāvējs var plānot pļaušanas ceļus ar augstu precizitāti un efektivitāti, nodrošinot optimālu pļaušanas pārklājumu.



4.1 Sagatavošanās darbi

Instalējiet Sunseeker lietotni

Piezīme

Vajadzības gadījumā lietotne pieprasīs piekļuvi Bluetooth un Wi-Fi tīklam, lai nodrošinātu pareizu iestatīšanu un turpmāku funkcionalitāti, piešķiriet piekļuvi šīm funkcijām.

Noskenējiet QR kodu, lai lejupielādētu lietotni Robotic Mower, vai meklējiet "Sunseeker Robot" Google Play veikalā (Android) vai Apple App Store (iOS). Pēc instalēšanas, lūdzu, izveidojiet jaunu kontu un pierakstieties.



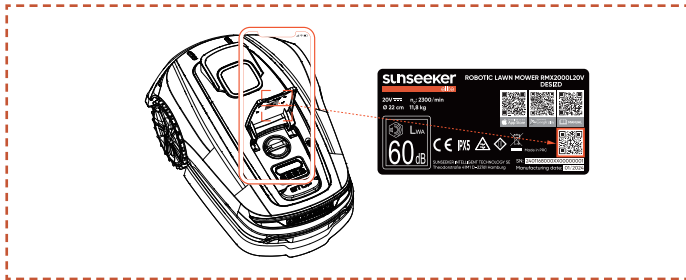
iOS



Android

Pļaujmašīnas sagatavošana

Pārliedzinieties, ka tālrunī ir ieslēgts Bluetooth savienojums, un noskenējiet mašīnas sērijas numura QR kodu, lai noteiktu modeli un turpinātu ar atbilstošu instalēšanas rokasgrāmatu.



Zāliena sagatavošana

A. Novāciet visus grūžus, lapu kaudzes, rotaļlietas, vadus, akmeņus vai citus šķēršļus.

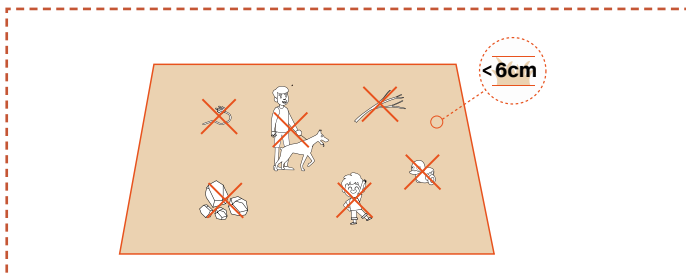
B. Lai nodrošinātu drošību, lūdzu, pārliedzinieties, ka bērni un mājdzīvnieki neatrodas uz zāliena.

C. Pirms robotizētā zāles pļāvēja lietošanas, lūdzu, nopļaujiet zālienu ne vairāk kā 6 cm augstumā.

D. Kopējā zāliena platība ir līdz 2000m².

E. Ja darba zonā ir šauras ejas, pārliedzinieties, ka ejas platums ir lielāks par 80 cm.

Ieteicamie zāliena veidi ir parādīti zemāk esošajos attēlos:



4.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana

Atrodiet piemērotu vietu

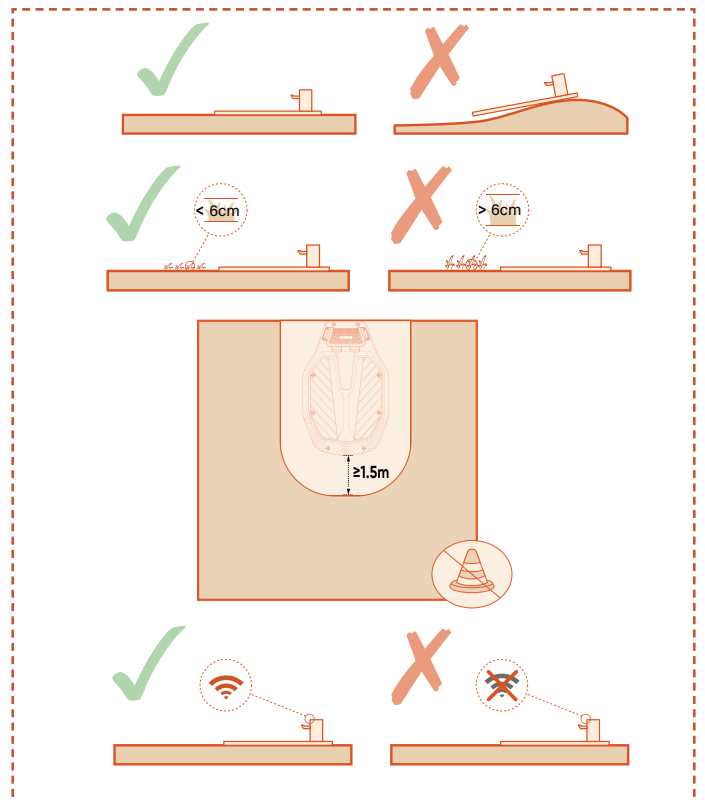
A. Lai nodrošinātu, ka zāles pļāvējs var veiksmīgi izbraukt no uzlādes stacijas un atgriezties tajā, uzstādiet uzlādes staciju uz vaļējas, līdzenas un nesacietējušas zemes.

B. Uzlādes stacijai jāatrodas mājsaimniecības Wi-Fi pārklājuma zonā un tuvu barošanas avotam.

C. Uzlādes staciju var novietot zāles pļāvēja darba zonā vai ārpus tās. Drošības apsvērumu dēļ uzlādes kabeli ieteicams turēt ārpus pļaušanas zonas.

D. 1,5 m attālumā no uzlādes stacijas nedrīkst atrasties šķēršļi.

E. Ja tur ir zāle, tās augstums nedrīkst pārsniegt 6 cm.

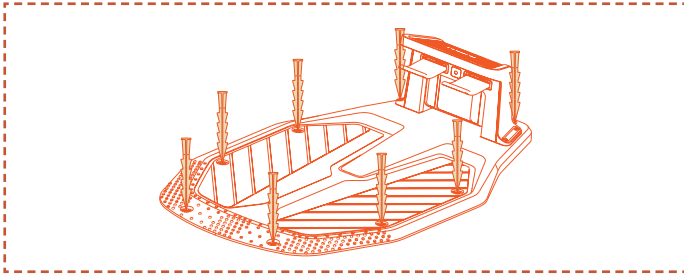


F. Pārliedzinieties, ka virs uzlādes stacijas ir pēc iespējas atklātāka vieta, brīva no kokiem, ēkām vai citiem šķēršļiem.

G. Ja pilnīgi atklātu telpu no visām pusēm nevar nodrošināt, tad zāles pļāvējiem, kas atrodas ziemeļu puslodē, centieties saglabāt dienviņu debesis neaizsegta; zāles pļāvējiem, kas atrodas dienvidu puslodē, nodrošiniet pēc iespējas atklātākas ziemeļu debesis.

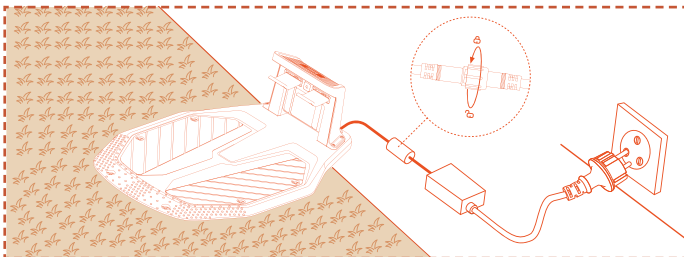
Uzstādiet uzlādes staciju

A. Lai piestiprinātu uzlādes staciju pie nesacietējušas, līdzenas zemes, var izmantot āmuru vai līdzīgu instrumentu.



B. Savienojiet uzlādes stacijas uzlādes kabeli ar lādētāju, pēc tam pievienojiet to barošanas avotam. Šajā brīdī uzlādes stacijas zaļā gaisma paliks nemainīga, norādot, ka stacija ir ieslēgta.

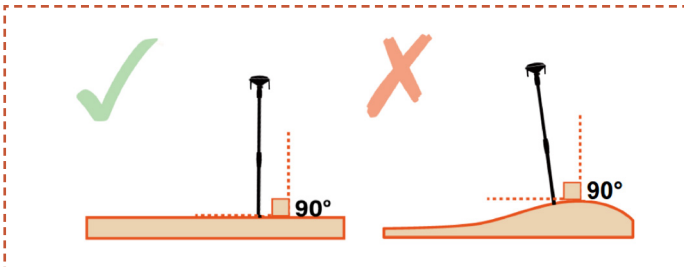
C. Drošības apsvērumu dēļ uzlādes kabeli ieteicams turēt ārpus pļaušanas zonas. Ja starp uzlādes staciju un barošanas avotu ir ievērojams attālums, pārlicinieties, vai strāvas kabelis ir droši piestiprināts pie zemes vai sienas, lai nodrošinātu drošu darbību.



4.3. Antenas uzstādīšana

Atrodiet piemērotu vietu

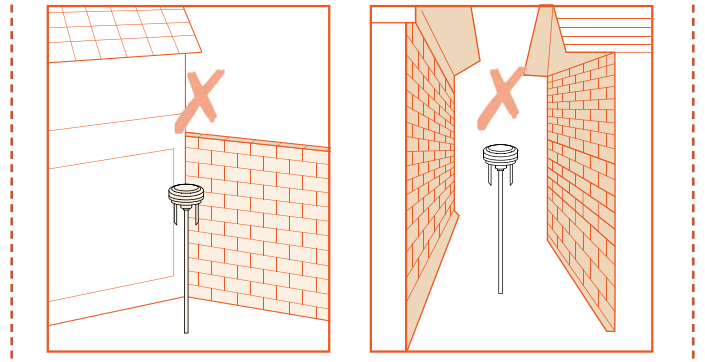
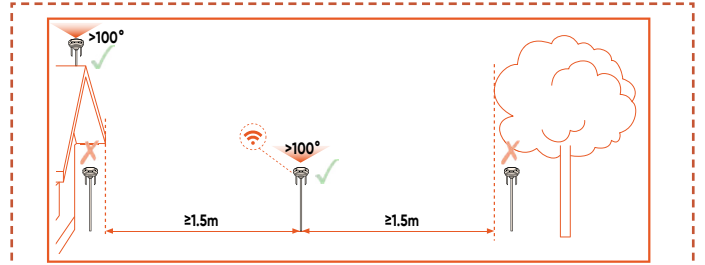
A. Novietojiet antenu vertikāli. Neuzstādiet antenu uz nogāzes.



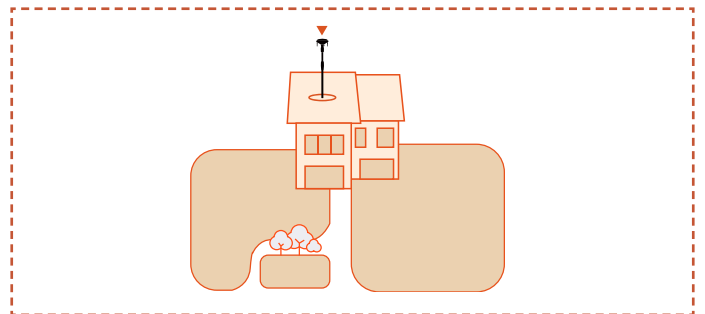
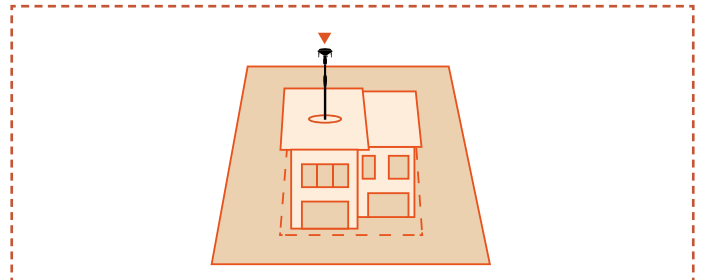
B. Antenai jāatrodas mājsaimniecības Wi-Fi pārklājuma zonā, kas ir tas pats Wi-Fi, ko izmanto zāles pļāvējs, un tuvu barošanas avotam.

C. Lai nodrošinātu labu satelīta signālu uztveršanu, uzstādiet antenu atklātā un līdzenā vietā, kur nekas netraucē signālu, kur tai ir vismaz 100° netraucēts signāla uztveršanas leņķis ar neaizsegtām debesīm.

D. Attālumam starp antenu un sienu vai kokiem ir jābūt lielākam par 1,5 m.



E. Ja jums ir atsevišķi zālieni vai ja jūsu zāliena forma atgādina burtu "O", "U", mēs iesakām uzstādīt antenu uz jumta.



F. Ja pilnīgi atklātu telpu no visām pusēm nevar nodrošināt, tad antenai, kas atrodas ziemeļu puslodē, centieties saglabāt dienviņu debesis neaizsegtas; antenai, kas atrodas dienvidu puslodē, nodrošiniet pēc iespējas atklātākas ziemeļu debesis.

Piezīme

Pēc antenas uzstādīšanas tās pozīciju var noregulēt, lai iegūtu augstākas kvalitātes satelīta signālu. Tomēr nodrošiniet, lai antenas pārvietošanas laikā zāles pļāvējs paliktu uzlādes stacijā un uzlādes režīmā.

Uzstādiet antenu

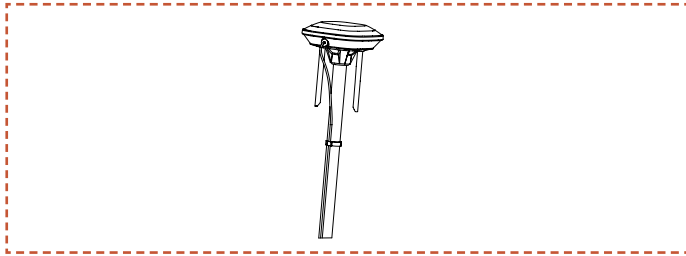
A. Ja antena ir jāuzstāda uz nesacietējušas zemes, tās nostiprināšanai izmantojiet naglas.

B. Ja antena ir jāuzstāda uz jumta, uzstādīšanai izmantojiet paplašināšanas skrūves (ar plastmasas uznavām).

C. Pievienojiet antenas uzlādes kabeli adapterim, pēc tam pievienojiet to barošanas avotam.

D. Varat izvēlēties piestiprināt piekaramo strāvas kabeli pie antenas turētāja, izmantojot kabeļa skavu. Drošības nolūkos pārliecinieties, ka visi zemes līmeņa strāvas kabeļi atrodas ārpus darba zonas.

E. Veiciet satelīta signāla vizuālu pārbaudi. Šajā posmā atrašanās vietas indikatora gaismai ir jābūt vienmērīgi zaļai, un strāvas indikatora gaismai jābūt mirgojošai zaļai.



Pārbaudiet satelīta signālu



📍 Atrašanās vietas indikators

- Vienmērīgi zaļš: Labs satelīta signāls šajā vietā.
- Vienmērīgi oranžs: Vājš satelīta signāls šajā vietā; antenu ieteicams pārvietot uz vietu ar labāku signālu, kurā nav šķēršļu.
- Vienmērīgi sarkans: Ļoti vājš satelīta signāls šajā vietā; antena jāpārvieto uz vietu ar labāku signālu, kurā nav šķēršļu

📶 Wi-Fi indikators

- Vienmērīgi zaļš: Izveidots Wi-Fi savienojums, un piekļuve serverim nodrošināta
- ◉ Mirgo zaļš: Notiek Wi-Fi savienojums vai nav izveidots savienojums ar serveri
- Nav zaļās gaismas: Wi-Fi savienojums nav izveidots

📶 Super Wi-Fi indikators

- Vienmērīgi zaļš: Antenas sakars ar zāles plāvēju ir normāls
- ◉ Mirgo zaļš: Antena tiek savienota pāri ar zāles plāvēju
- Nav zaļās gaismas: Sakars starp antenu un plāvēju nav izdevies.

🔌 Strāvas indikators

- Vienmērīgi zaļš: Jaudas anomālija
- ◉ Mirgo zaļš: Jauda normāla
- Nav zaļās gaismas: Nav jaudas

⚠️ Uzmanību

- Nemetiet lādētājus uz zemes darba zonā.
- Ja uzlādes stacija ir uzstādīta darba zonā, nostipriniet pagarinātāju pie zemes, lai nodrošinātu pareizu zāles plāvēja darbību.

⚠️ BRĪDINĀJUMS

- NELĀDĒJIET, ja mašīna, lādētājs, uzlādes stacija vai strāvas kontaktligzda ir bojāta.
- NELĀDĒJIET zāles plāvēju, ja temperatūra ir zemāka par $3\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($32\pm 10\text{ }^{\circ}\text{F}$) vai augstāka par $57\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($129\pm 10\text{ }^{\circ}\text{F}$). Ja temperatūras robeža tiek pārsniegta, akumulators netiks uzlādēts.
- Nekavējoties pārtrauciet uzlādi, ja parādās neparasta smaka, skaņa vai gaisma.
- Izvairieties no uzlādes viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu materiālu tuvumā.

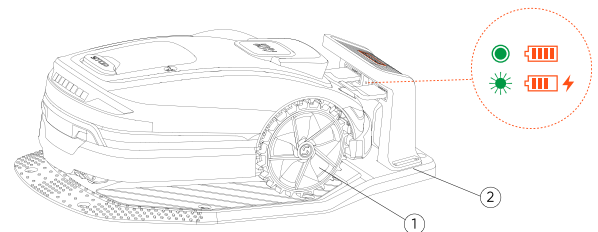
4.4 Zāles plāvēja aktivizēšana

Sagatavošana

Lūdzu, pārliecinieties, vai uzlādes stacija ir pareizi uzstādīta un pievienota barošanas avotam, un antena ir pareizi uzstādīta un pievienota barošanas avotam.

Aktivizējiet zāles plāvēju

A. Iebīdīet zāles plāvēju uzlādes stacijā un pārliecinieties, ka uzlādes elektrodi ir pareizi savienoti. Uzlādes stacijas mirgojošā zaļā gaisma norāda uz normālu uzlādi. Kad zāles plāvējs ir pilnībā uzlādēts, indikators nepārtraukti deg zaļā krāsā.



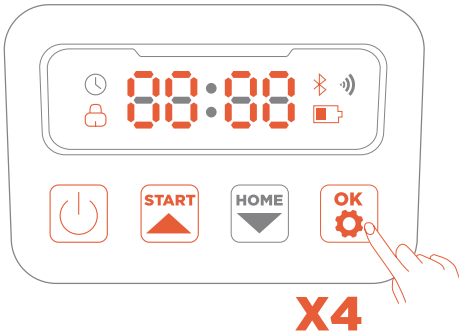
Piezīme

Ja indikators nedeg, pat ja strāvas padeve ir pareiza, lūdzu, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu.

B. Kad mašīna veiksmīgi uzlādēta uzlādes stacijā, tā automātiski ieslēgsies. Varat to ieslēgt arī manuāli, nospiežot un turot ieslēgšanas pogu.

C. Ievadiet noklusējuma PIN kodu "0000". Nospiediet OK katru reizi, kad ievadāt "0", lai pabeigtu procesu.

D. Ja vēlaties mainīt paroli, vienlaikus turiet nospiestu pogu START (SĀKT) un pogu HOME (SĀKUMS), lai mainītu paroli. Sīkāku informāciju skatiet 5.2 sadaļā PIN koda maiņa.



4.5 Lietotnes savienojums

Piezīme

Šīs lietotnes ilustrācijas ir paredzētas tikai demonstrācijas nolūkiem. Pieejamās opcijas var atšķirties atkarībā no programmatūras versijas.

Sagatavošana

A. Pārlicinieties, vai mašīna atrodas uzlādes stacijā, tiek pareizi uzlādēta, ir ieslēgta un ir ievadīts PIN kods.

B. Pārlicinieties, vai tālrunī ir ieslēgts Bluetooth savienojums. Lai atvieglotu tīkla konfigurēšanu, tālrunim un zāles plāvējam ieteicams saglabāt savienojumu ar to pašu Wi-Fi tīklu.

Lietotnes savienojums

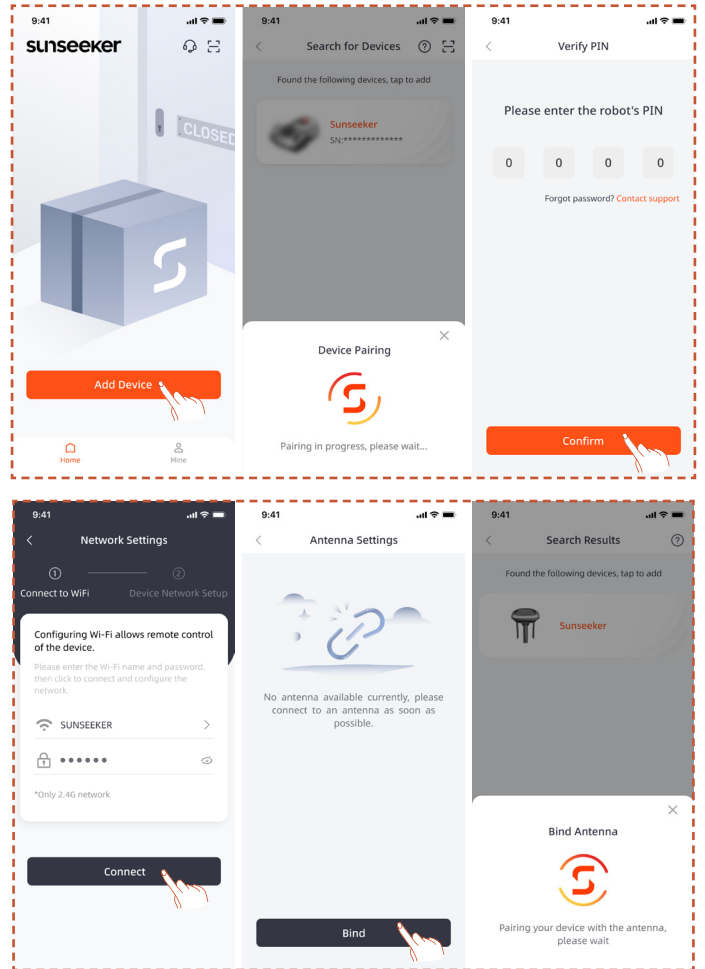
A. Noskenējiet mašīnas sērijas numura QR kodu, lai pievienotu savu robotizēto zāles plāvēju. Ja skenēšana nav pieejama, varat arī izveidot savienojumu, izmantojot Bluetooth.

Ja QR kods jau ir noskenēts posmā "Sagatavot zāles plāvēju", zāles plāvējs automātiski piesaistīsies lietotnei, kad tālrunī būs iespējots Bluetooth, tādējādi atkārtota skenēšana nebūs nepieciešama.

B. Pēc veiksmīgas savienošanas pārī ievadiet noklusējuma PIN kodu "0000". PIN kodu var nomainīt tālrunī.

C. Lietotnē konfigurējiet mašīnas Wi-Fi savienojumu.

D. Lietotnē savienojiet zāles plāvēju ar antenu.



4.6. Kartēšana

Piezīme

Šīs lietotnes ilustrācijas ir paredzētas tikai demonstrācijas nolūkiem. Pieejamās opcijas var atšķirties atkarībā no programmatūras versijas.

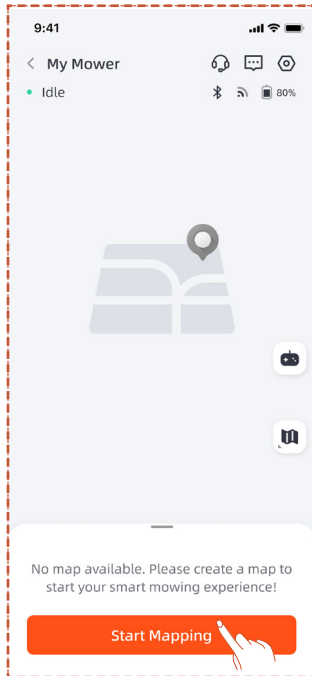
Sagatavošana

A. Pārlicinieties, vai mašīna ir ieslēgta un veiksmīgi savienota ar Wi-Fi un Bluetooth signāliem.

B. Pārlicinieties, vai mašīna atrodas uzlādes stacijā, tiek pareizi uzlādēta un akumulatora līmenis ir virs 50%.

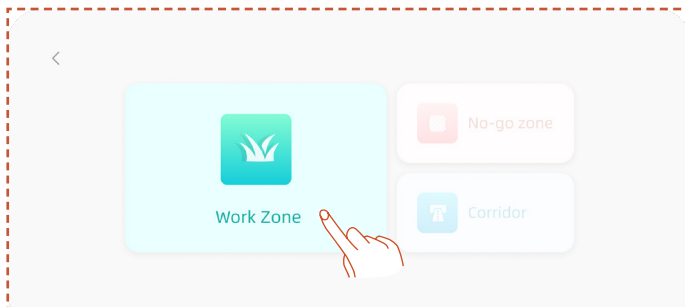
C. Pilnīgai kartes izveidei nepieciešama atbilstoša darba zona, uzlādes stacija un antena.

D. Ja visi iepriekš minētie uzdevumi ir gatavi, noklikšķiniet uz Start Mapping (Sākt kartēšanu).



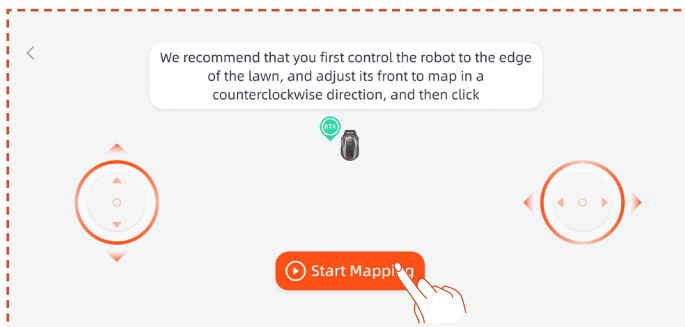
Izveidojiet darba zonu

A. Noklikšķiniet uz Work Zone (Darba zona). Zāles plāvējs automātiski izbrauks no uzlādes stacijas un virzīsies 1,5 m uz priekšu, bez manuālas iejaukšanās.



B. Attālināti vadiet zāles plāvēju līdz darba zonas robežai. Mēs iesakām veikt kartēšanu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam gar robežu, un jūs varat iepriekš pielāgot zāles plāvēja leņķi, lai nodrošinātu vienmērīgākas kartēšanas darbības.

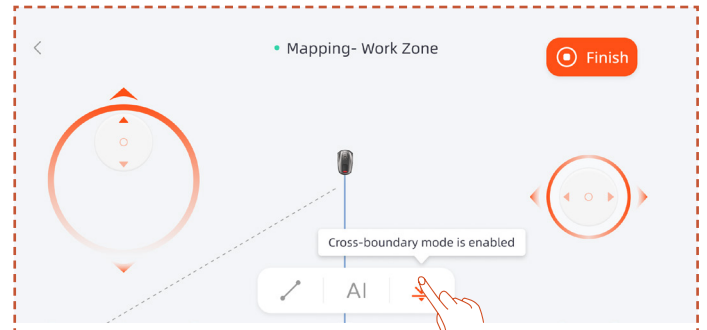
C. Kad zāles plāvējs ir novietots uz darba zonas robežas un leņķis ir pielāgots, noklikšķiniet uz Start Mapping (Sākt kartēšanu).



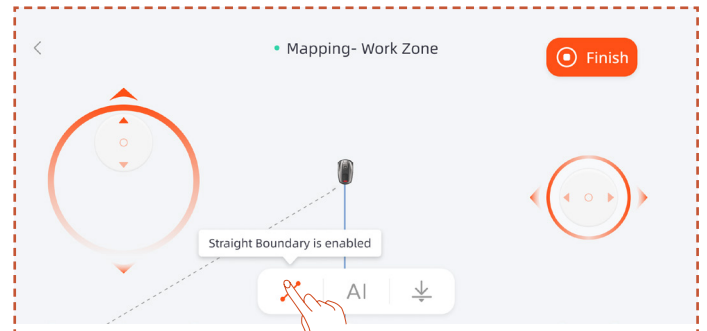
D. Attālināti vadiet zāles plāvēju un ejiet gar malu, lai izveidotu darba zonu.

- Ja jūsu darba zonā ir žogi, sienas vai citas fiziskas robežas, attālinātās kartēšanas laikā saglabājiet vismaz 5 cm attālumu gar robežu.

- Ja jūsu darba zonas robeža nav zāle, bet, piemēram, akmeņu celiņš, un robežas augstums ir līdzīgs zālei, varat izmantot funkciju Cross Boundary (Šķērsot robežu). Kad kartēšana ir pabeigta, zāles plāvējs sekos faktiskajai robežai funkcijas Cross Boundary (Šķērsot robežu) zonā, veicot pļaušanu pāri robežai.



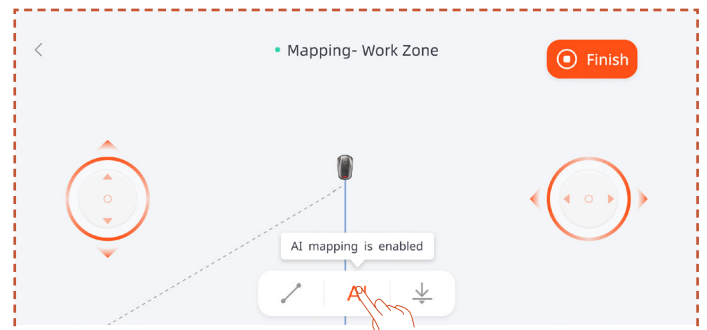
- Ja jūsu darba zonas robeža ir taisna līnija, varat atlasīt funkciju Straight (Taisni), pēc tam attālināt novietot zāles plāvēju līdz taisnās robežas beigām. Sākuma un beigu punktos, kur ir aktivizēta taisnes līnijas funkcija, automātiski tiks ģenerēta taisna robežlīnija.



- Ja jūsu darba zonai ir skaidras robežas, piemēram, zonas, kurās nav zāliena, žogi vai akmeņu celiņi, varat atlasīt MI segmenta funkciju, kas automātiski noteiks robežu un veiks kartēšanu gar to.

Piezīme

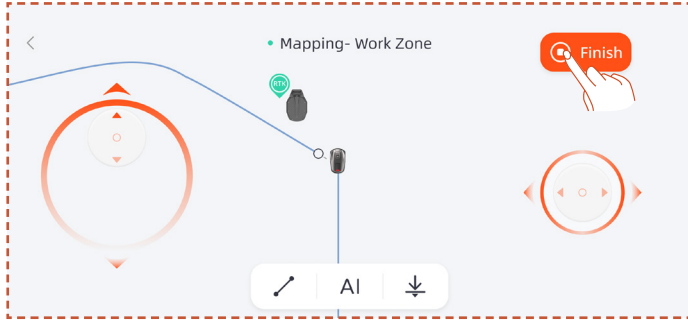
MI segmenta funkcija atbalsta kartēšanu tikai pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.



E. Pabeidzot kartēšanu, attālināti vadiet zāles plāvēju, lai aizvērtu ceļu, pēc tam noklikšķiniet uz Finish (Pabeigt), lai pabeigtu kartēšanu.

Piezīme

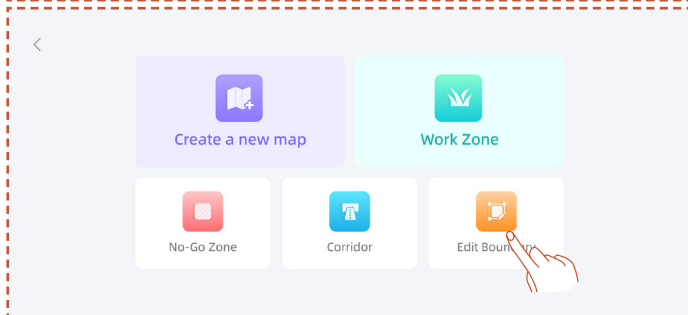
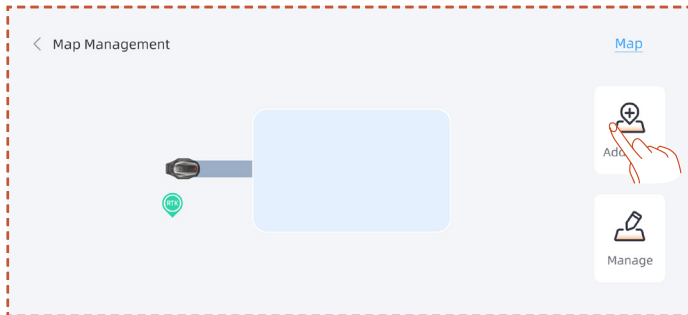
Ieteicams noklikšķināt uz Finish (Pabeigt) tikai pēc tam, kad ceļš ir pilnībā aizvērts. Ja ceļš nav aizvērts, bet kartēšana ir jāpabeidz, noklikšķiniet uz Finish (Pabeigt) un pēc tam atlasiet Auto Close (Automātiski aizvērt). Izveidotā karte automātiski savienos sākuma un beigu punktus, lai nodrošinātu, ka darba zona ir slēgta.



Ja pēc kartēšanas pabeigšanas ir jāmaina robeža, noklikšķiniet uz Add More (Pievienot vairāk) un atlasiet Edit Boundary (Rediģēt robežu), lai veiktu izmaiņas.

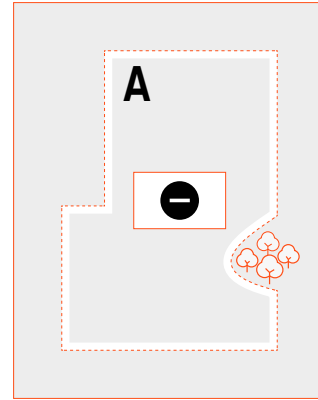
A. Attālināti vadiet robotu līdz robežas modifikācijas sākuma punktam, pēc tam noklikšķiniet uz pogas Start (Sākt). Mainot robežu, robots ir jāvada, lai tas kustētos pretēji pulkstenrādītāju kustības virzienam.

B. Attālināti vadiet robotu līdz robežas modifikācijas beigu punktam, nodrošinot, ka tas krustojas ar sākotnējo kartes robežu, pēc tam noklikšķiniet uz pogas Finish (Pabeigt).

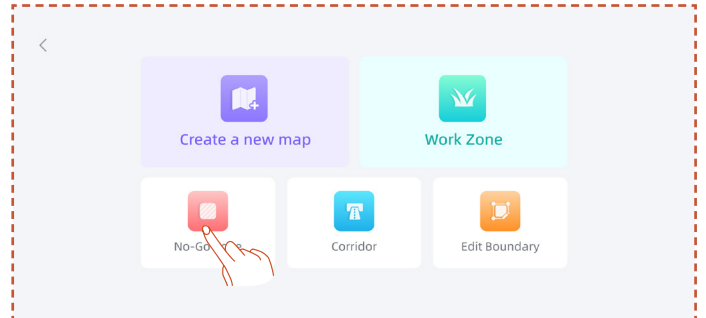


Izveidojiet aizliegtu zonu

Ja jūsu darba zonā ir baseins vai citas plaušanas aizlieguma zonas, ieteicams izveidot aizliegtu zonu, lai izveidotu virtuālu robežu un aizsargātu šīs zonas.



A. Noklikšķiniet uz No-go zone (Aizliegtā zona).



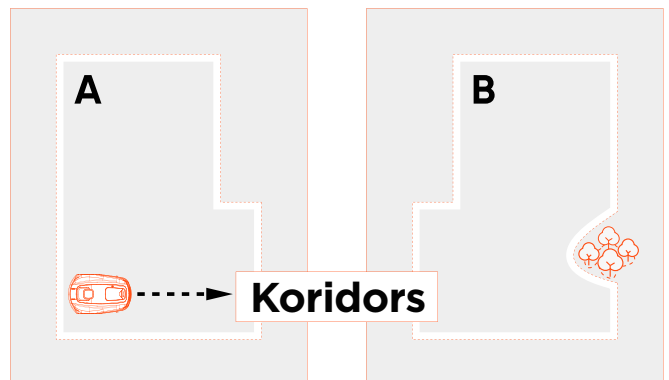
B. Attālināti vadiet zāles plāvēju līdz sākuma punktam, kurā jāizveido aizliegtā zona, pēc tam noklikšķiniet uz Start Mapping (Sākt kartēšanu).

C. Attālināti vadiet zāles plāvēju, lai aizvērtu zonu, pēc tam noklikšķiniet uz Finish (Pabeigt).



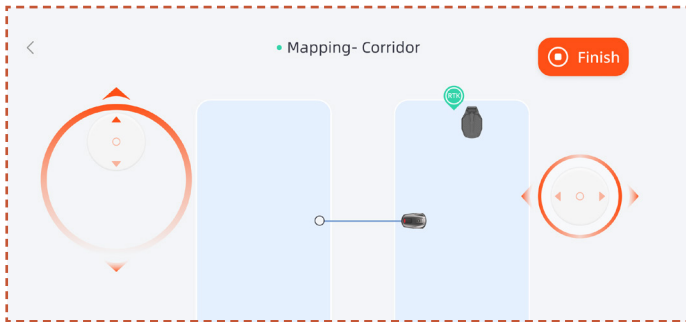
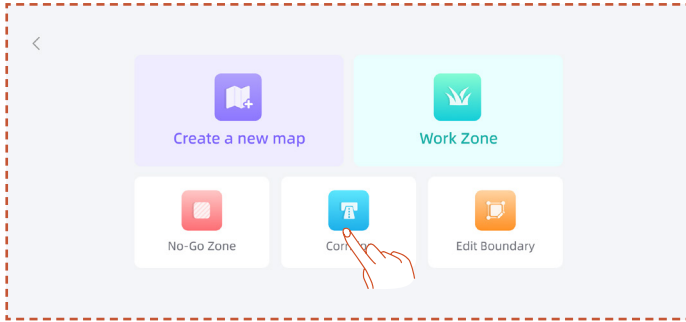
Izveidojiet vairākas zonas

Ja jūsu zāliens ir jāsadala vairākās darba zonās, varat izveidot vairākas darba zonas un ejas.



Pēc pirmās darba zonas izveides varat pievienot koridoru un pēc tam izveidot otro darba zonu:

- Noklikšķiniet uz Corridor (Koridors).
- Attālināti vadiet zāles plāvēju līdz vietai, kur jāizveido koridors, pēc tam noklikšķiniet uz Start Mapping (Sākt kartēšanu). Pārliecinieties, ka koridors pārklājas ar pirmo darba zonu.
- Attālināti vadiet zāles plāvēju līdz koridora galam, pēc tam noklikšķiniet uz Finish (Pabeigt).
- Izveidojiet otro darba zonu, nodrošinot, ka koridors pārklājas ar otro darba zonu.



Pēc pirmās darba zonas izveides varat pievienot otro darba zonu un pēc tam izveidot koridoru:

- Noklikšķiniet uz Work Zone (Darba zona).
- Attālināti vadiet zāles plāvēju uz vietu, kur jāizveido otrā darba zona, un izveidojiet otro darba zonu.
- Izveidojiet koridoru starp abām darba zonām, nodrošinot, ka koridors pārklājas ar abām darba zonām.

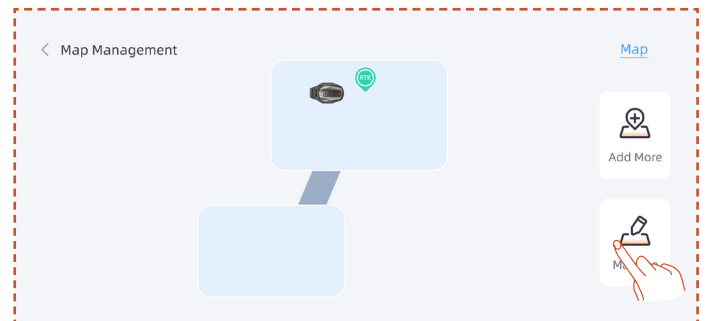
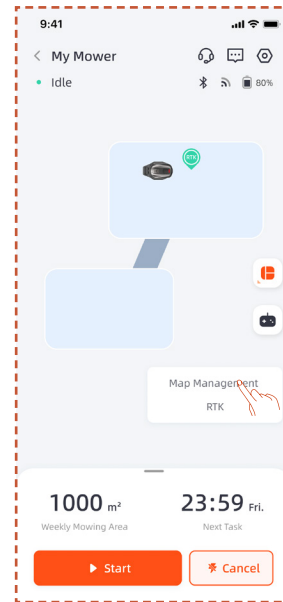
Piezīme

- Veidojot vairākas darba zonas, vislabāk ir nepārklāt otro darba zonu ar pirmo darba zonu. Ja pārklāšanās ir pārāk liela, abas zonas tiks automātiski apvienotas vienā darba zonā.

- Ja koridors nepārklājas ar darba zonu vai starp abām darba zonām nav izveidots koridors, zāles plāvējam var rasties grūtības atgriezties uzlādes stacijā vai veikt savus uzdevumus.

Pārvaldība

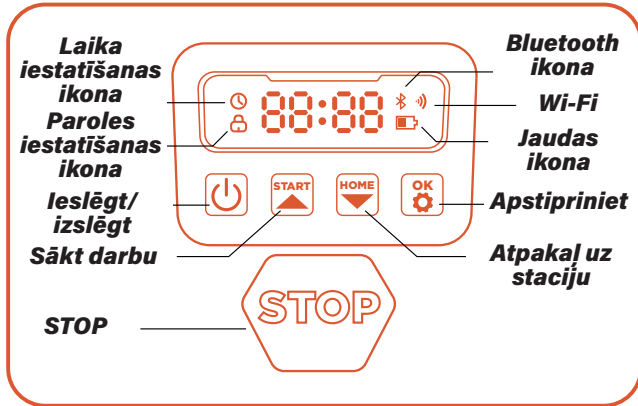
Varat arī apvienot, sadalīt, pārdēvēt un dzēst darba zonas, kā arī dzēst koridorus vai aizliegtās zonas. Šīs darbības var veikt sadaļā Detaļas > Kartes pārvaldība > Pārvaldība.



5. Ikdienas darbība

5.1 Zāles plāvēja 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 atlikusi 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 plāvējs 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 plāvēja darbību: Nospiediet STOP.

Iziet no STOP režīma: Nospiediet pogu START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI) vai nospiediet pogu HOME (SĀKUMS) un pēc tam OK (LABI).

Restartēt zāles plāvēju: Nospiediet un 10 sekundes turiet jaudas pogu, lai izslēgtu mašīnu, pēc tam ieslēdziet to vēlreiz vai tieši iebīdiēt mašīnu uzlādes stacijā un pievienojiet to stacijas uzlādes elektrodiem.

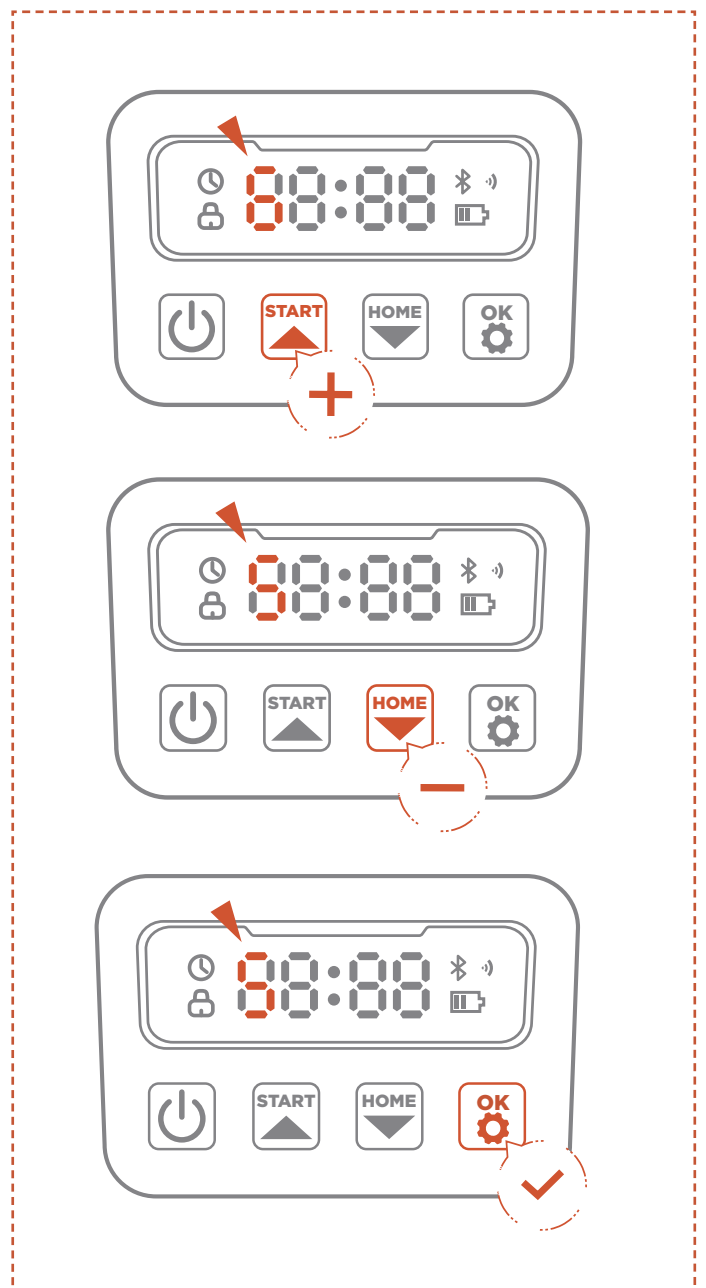
5.2 PIN koda maiņa

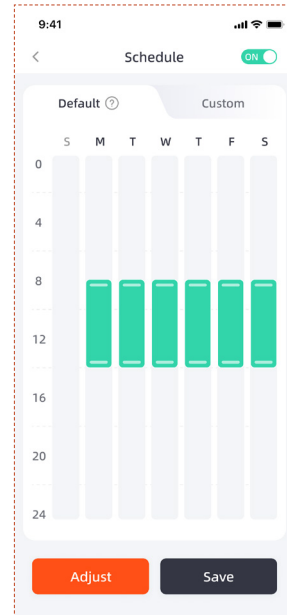
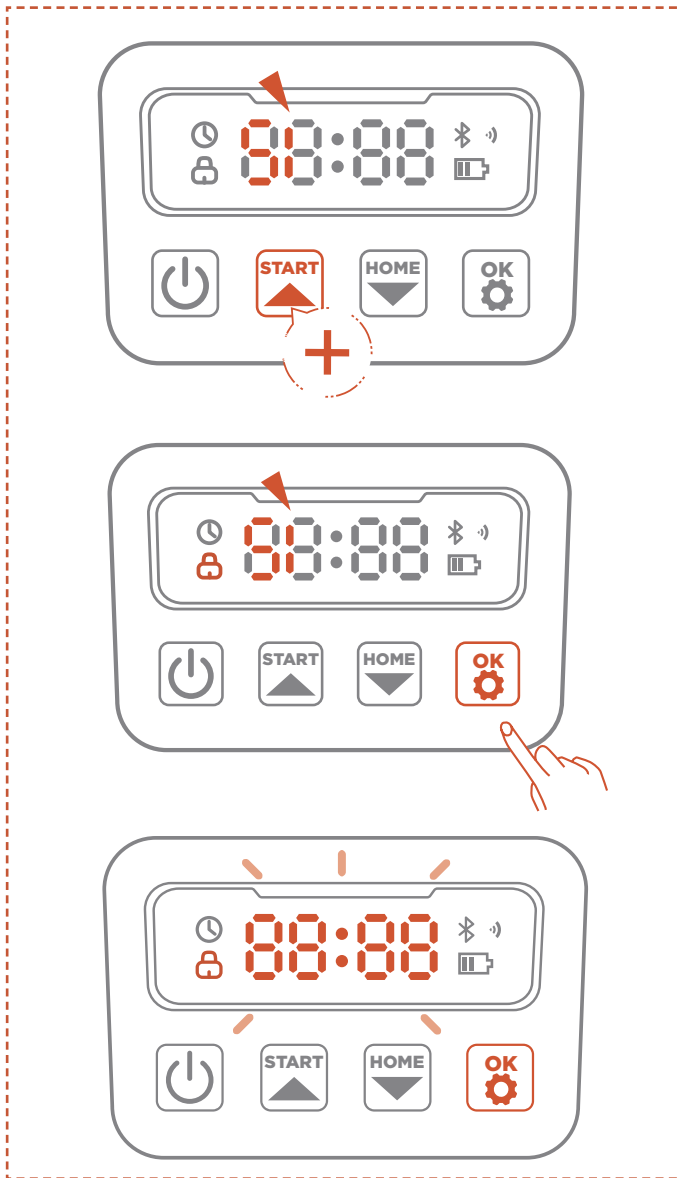
Ja zāles plāvējs ir bloķētā stāvoklī, ievadiet PIN kodu pirms zāles plāvēja manuālas darbināšanas. Noklusējuma kodu var mainīt arī, izmantojot lietotni SunseekerRobot.

A. Turiet nospiestu pogu START (SĀKT) un pogu HOME (SĀKUMS) 3 sekundes.

B. Kad tiek parādīts PIN1 un pēc "0---" parādīšanās, ievadiet veco paroli.

C. Kad tiek parādīts PIN2 un pēc "0---" parādīšanās, ievadiet jauno paroli. Nospiediet OK (LABI), lai apstiprinātu.





Pielāgotais grafiks

Ja jums ir jāmaina ieteicamais grafiks, varat arī iestatīt pielāgotu grafiku.

- Nospiediet Adjust (Pielāgot) vai pielāgošanas pogu, lai ievadītu pielāgotos iestatījumus.
- Izvēlieties dienu, kurā vēlaties, lai zāles pļāvējs darbotos.
- Izvēlieties apgabalu, kurā vēlaties, lai zāles pļāvējs tajā dienā strādātu, vai atlasiet visus apgabalus.
- Iestatiet zāles pļāvēja darbības sākuma un beigu laiku.

Piezīme

Ja pielāgotais grafika laiks neietilpst dienas darba laikā, zāles pļāvējs neatstās uzlādes staciju, lai pļautu grafika laikā ārpus šīm stundām.

Piezīme

Ja PIN kods ir ievadīts nepareizi, displejā tiks parādīts "ERR" ("KĻŪDA").

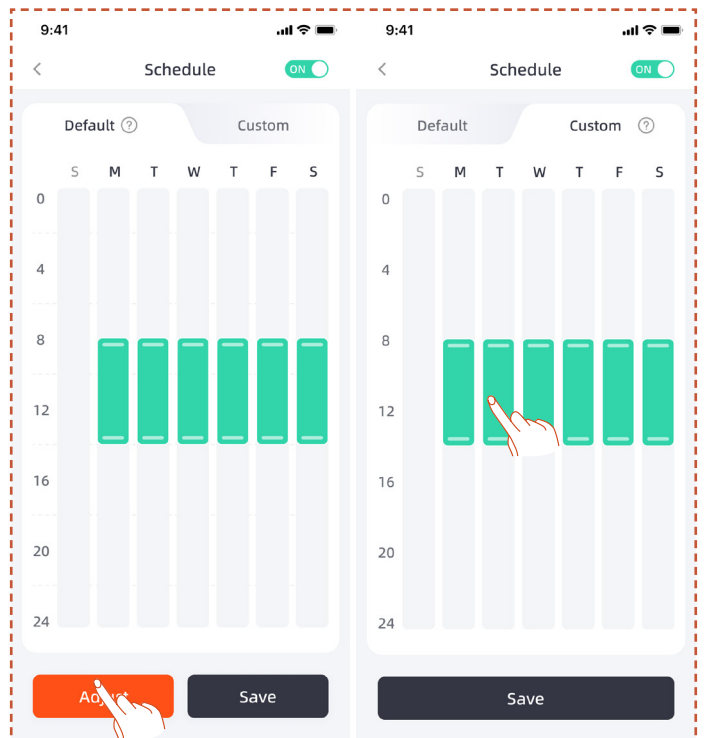
5.3 Grafika iestatīšana

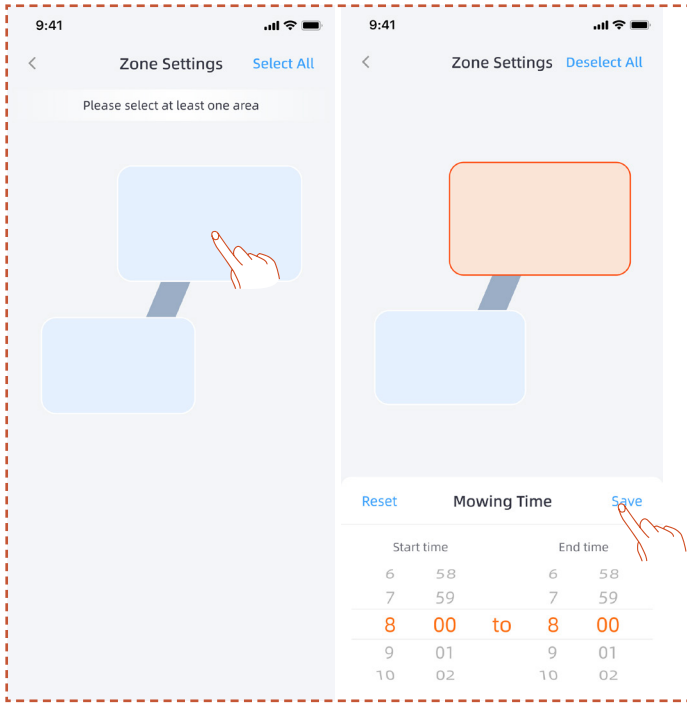
Piezīme

Šīs lietotnes ilustrācijas ir paredzētas tikai demonstrācijas nolūkiem. Pieejamās opcijas var atšķirties atkarībā no programmatūras versijas.

Ieteicamais grafiks

Zāles pļāvējs viedi izveidos pļaušanas grafiku, pamatojoties uz saullēkta un saulrieta laikiem jūsu atrašanās vietā. Recommend Schedule (Ieteikt grafiku) tiks iespējots pēc noklusējuma.





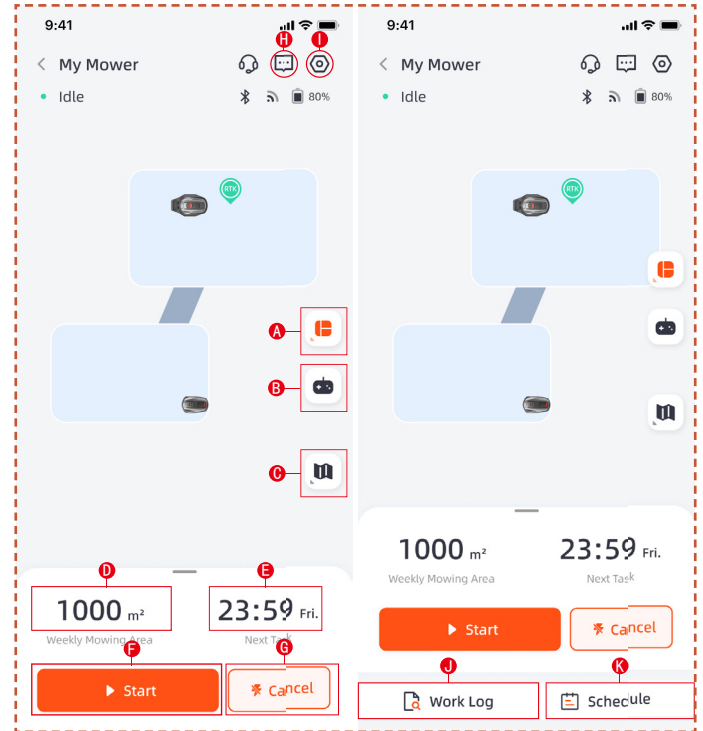
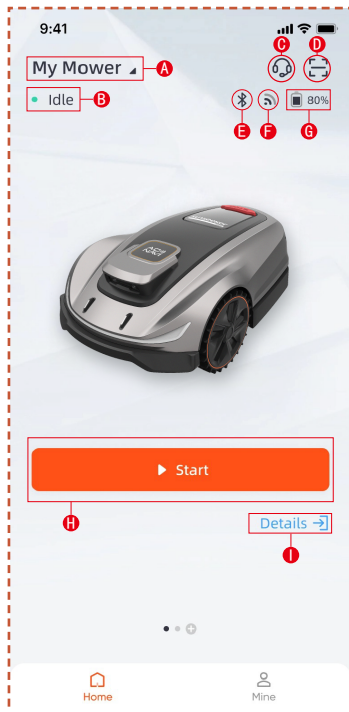
- A. Zāles pļāvēja nosaukums – noklikšķiniet, lai pārdēvētu
- B. Zāles pļāvēja statusa displejs
- C. Palīdzība un norādījumi
- D. Pievienot ierīci
- E. Zāles pļāvēja Bluetooth savienojuma statuss
- F. Zāles pļāvēja Wi-Fi signāla statuss
- G. Zāles pļāvēja akumulatora uzlādes līmenis
- H. Sākt pļaušanu
- I. Ierīces informācijas lapa

5.4 LIETOTNES ievads

Piezīme

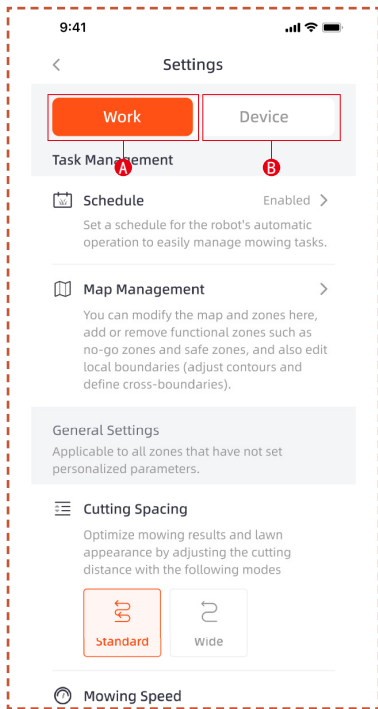
Šīs lietotnes ilustrācijas ir paredzētas tikai demonstrācijas nolūkiem. Pieejamās opcijas var atšķirties atkarībā no programmatūras versijas.

Galvenās lapas ievads



- A. Apgabala izvēle. Izvēlieties, vai strādāt ar visu laukumu vai sadalītām zonām
- B. Zāles pļāvēja attālinātā vadība
- C. Karšu pārvaldība / Antenas signālu karte
- D. Apstrādātā platība / Paredzamā darba zona
- E. Nostrādātais laiks / Nākamais darba laiks
- F. Sākt pļaušanu
- G. Atgriezties uz uzlādes staciju
- H. Ziņojumu saraksts
- I. Iestatījumi
- J. Darba žurnāls
- K. Grafika iestatījumi

Iestatījumi



A. Darba iestatījumi

Šeit varat pielāgot iestatījumus, kas saistīti ar zāles plāvēja darbību.

- Grafiks
- Karšu pārvaldība
- Pļaušanas atstarpes
- Pļaušanas ātrums
- Pļaušanas virziens
- Griešanas rotācijas ātrums
- Malu griešanas frekvence
- MI jutība
- Izvairīšanās no šķēršļiem
- Lietus aizkave
- Enerģijas taupīšanas režīms
- Zonu iestatījumi

B. Ierīces iestatījumi

Šeit varat pielāgot ar ierīci saistītos iestatījumus.

- Informācija par ierīci
- PIN kods
- Antenas iestatījumi
- Programmaparatūras atjauninājums
- Darba žurnāls
- Tīkla iestatījumi
- Laika josla
- Atsauksmes

5.5 IoT

Platforma X ir lietiskā interneta (IoT) ierīce. Savienojiet zāles plāvēju ar internetu, izmantojot mobilo tīklu vai Wi-Fi tīklu, iespējot šādas funkcijas:

- A.** Programmaparatūras atjauninājumi pa bezvadu sakariem (OTA), regulāri atjauniniet zāles plāvēju ar jaunākajām funkcijām.
- B.** Iespējot attālinātu vadību, izmantojot tīklu: sākt pļaušanu, pārtraukt pļaušanu, atgriezties uzlādes stacijā, iestatīt pļaušanas grafiku, iestatīt pļaušanas augstumu un citas funkcijas.
- C.** Attālināti uzraugiet pļaušanas gaitu un zāles plāvēja atrašanās vietu.
- D.** Ziņojiet par kļūdu kodiem un zāles plāvēja statusu, izmantojot tīklu.

Wi-Fi

Platforma X izmanto Wi-Fi, lai izveidotu savienojumu ar tīklu.

Plašāku informāciju skatiet sadaļā Wi-Fi iestatījums.

Piezīme

- Platforma X atbalsta tikai 2,4 GHz Wi-Fi tīklu.
- Ja izmantojat iOS ierīci, zāles plāvējs var izveidot savienojumu tikai ar Wi-Fi, kuram ir pievienota jūsu mobilā ierīce. Lūdzu, izpildiet lietotnē sniegtos norādījumus. Vispirms pievienojiet savu mobilo ierīci Wi-Fi tīklam, pēc tam pievienojiet zāles plāvēju tam pašam Wi-Fi tīklam. Android ierīcēm šādas prasības nav.

Programmaparatūras atjauninājumi

Mēs turpināsim atjaunināt zāles plāvēja programmaparatūru. Ja ir jauna programmaparatūras versija, lietotnē tiks parādīts uznirstošais paziņojums. Ieteicams atjaunināt, tiklīdz ir pieejama jaunākā programmaparatūra.

Atjauninot programmaparatūru, ir jāievēro šādi nosacījumi:

- Mašīna atrodas uzlādes stacijā.
- Tīkls ir pievienots.
- Akumulatora jauda ir vairāk nekā 30%.
- Stundas laikā nav pļaušanas plāna.

Atjaunināšanas procesā zāles plāvēja apkārtējā gaisma mirgos zilā krāsā. Varat redzēt atjaunināšanas gaitu savā lietotnē. Kad atjaunināšana ir pabeigta, zāles plāvēja apkārtējā gaisma kļūs zaļa.

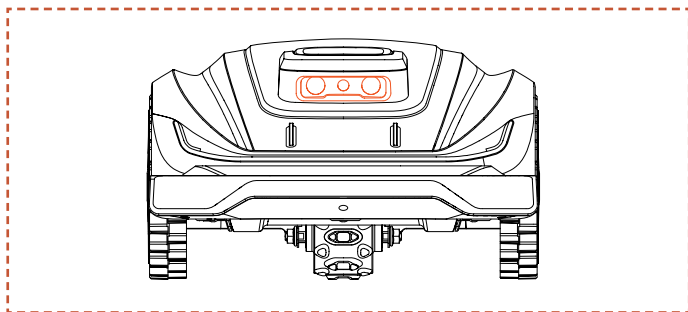
BRĪDINĀJUMS

- NEPĀRVIETOJĪET zāles plāvēju atjaunināšanas procesa laikā.

5.6 Izvairšanās no šķēršļiem

Binokulārā kamera

Binokulārā kamera ir daļa no platformas X standarta aprīkojuma. Tās ir paredzētas vizuālai robežu noteikšanai, iepriekšējai šķēršļu novēršanai un QR kodu vizuālai atpazīšanai uzlādes procesā, padarot zāles plāvēju viedāku.



Piezīme

- Ja jūsu zālienā ir pārāk daudz šķēršļu, apsveriet iespēju ap tiem izveidot aizliegtās zonas vai noņemt dažus šķēršļus, lai uzlabotu mašīnas efektivitāti.

Vision AI sistēma

Aprīkots ar 3D binokulāro kameru, Sunseeker's Vision AI un Deep-learning System lieliski uztver apkārtējo vidi un nevainojami pārvieto šķēršļus. To atbalsta mūsu patentētie dziļās mācīšanās algoritmi, un tas pastāvīgi uzlabo dārza ainavu izpratni, nepārtraukti uzkrājot datus.

Bufera sensors

Sensori ir uzstādīti platformas X iekšpusē, lai noteiktu šķēršļus. Kad buferis atduras pret šķērslu un iedarbina sensoru, zāles plāvējs virzīsies atpakaļ un izvairīsies no šķēršļa.

Piezīme

- Jūsu platforma X spēj izvairīties no objektiem pēc sadursmes ar tiem. Tomēr pirms plaušanas ieteicams novākt liekos šķēršļus.

6. Apkope

- Izbaudiet izcilus plaušanas rezultātus un pagariniet zāles plāvēja darbību, veicot apkopi.
- Lai nodrošinātu optimālu mašīnas veiktspēju, pieaugušajam katru nedēļu jāveic tās regulāra pārbaude un apkope.
- Rūpējieties par savu drošību, ievērojot drošības norādījumus: neveiciet apkopi, valkājot vaļējas sandales vai ar basām kājām.
- Zāles plāvēja apkopes laikā vienmēr lieciet drošību pirmajā vietā, valkājot garās bikses un darba apavus.
- Nekavējoties nomainiet visas bojātās vai nolietotās detaļas, lai nodrošinātu nevainojamu darbību.

TIKAI autorizētiem servisa tehniķiem ir atļauts atvērt un atkārtoti noslēgt šasijas nodalījumu, kas atrodas aiz bufera. Ierobežotā garantija var tikt anulēta, ja veicat apkopi pats.

PAZIŅOJUMS: APDROŠINĀŠANA

Jūsu apdrošināšanas polises var nesegt negadījumus, kas saistīti ar šo izstrādājumu. Lūdzu, sazinieties ar savu apdrošināšanas pakalpojumu sniedzēju vai aģentu, lai uzzinātu, vai tiek piedāvāts segums.

6.1 Tīrīšana

- Izslēdziet zāles plāvēju.
- Izmantojiet maigu suku vai drānu, lai rūpīgi notīrītu ārpusi, izvairoties no kodīgiem šķīdinātājiem, piemēram, spirta, benzīna vai acetona. Šīs vielas var kaitēt gan jūsu zāles plāvēja 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 savienojosās daļas būtu netraucētas, lai nodrošinātu optimālu darbību.

Šasija un asmeņu disks

- Lai notīrītu šasiju un asmeņu disku, ieteicams izmantot suku vai ūdens šļūteni.
- Neizmantojiet augstspiediena mazgātāju, jo tas var izraisīt bojājumus.
- 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 plāvēja darbību, kad tas uzbrauc nogāzēs. Izmantojiet suku, lai noņemtu dubļus vai citus starp riteņiem esošus priekšmetus, nodrošinot labu saķeri.

Lietus sensors

- Reizi mēnesī pārbaudiet lietus sensoru un pārliecinieties, ka to neaizklāj dubļi, zāle vai citi priekšmeti.
- Nomazgājiet dubļus, zāli vai citus priekšmetus vai izmantojiet mīkstu suku, lai tos notīrītu.
- Pēc tīrīšanas nosusiniet sensora zonu, lai novērstu tā iedarbināšanu, kā to varētu izraisīt lietus.

Kamera

Regulāri tīriet kameru, lai saglabātu to labā stāvoklī. Izmantojiet tīru, mīkstu kokvilnas drānu, lai nesaskrāpētu objektīvu.

BRĪDINĀJUMS

- Pirms tīrīšanas pārliecinieties, ka zāles plāvējs ir izslēgts.
- Kad zāles plāvējs ir apgriezts otrādi, izslēdziet to.

6.2 Asmeņu nomaīņa

Lai uzlabotu pļaušanas veiktspēju un drošību, ir ieteicams mainīt zāles plāvēja skrūves un asmeņus ik pēc 1-2 mēnešiem, ja to bieži lieto. Lai nodrošinātu drošu pļaušanas sistēmu, vienlaikus nomainiet visus asmeņus un to skrūves. Skatiet sadaļu "Specifikācija – piederumi", lai uzzinātu, kādas detaļas var izmantot.

BRĪDINĀJUMS

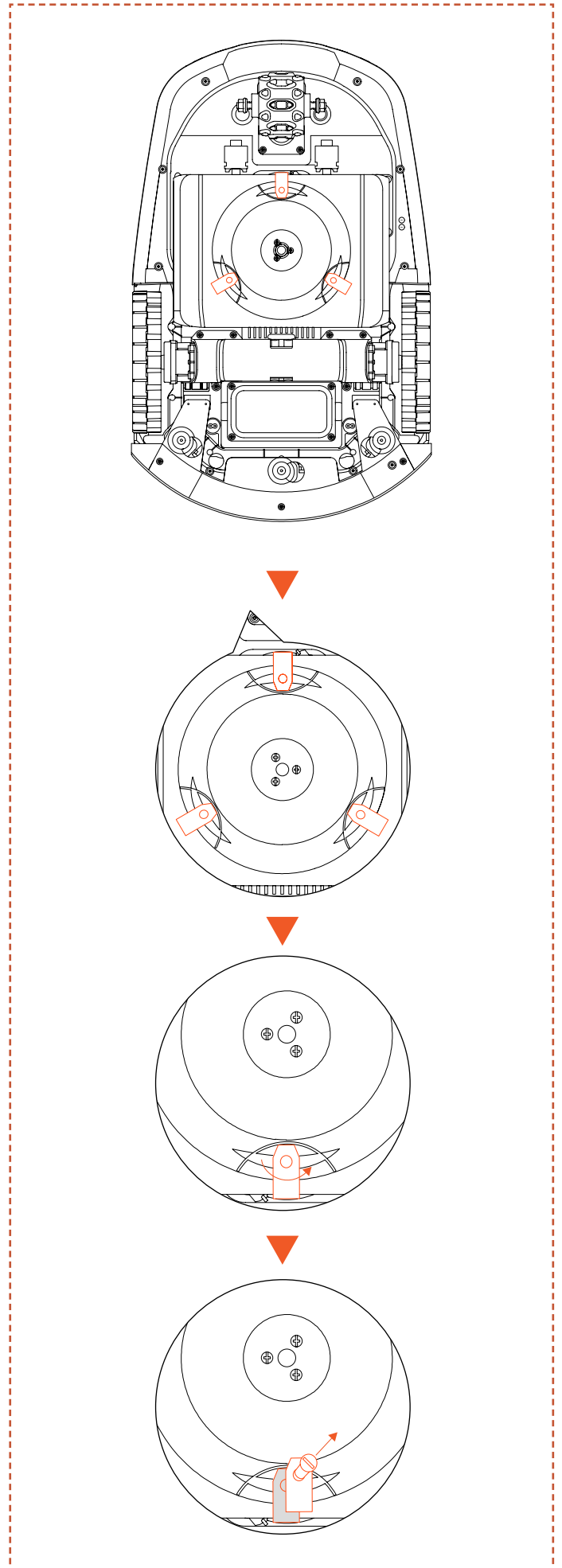
- Pārbaudot vai apkopjot asmeni, valkājiet biezus cimdus.
- **NELIETOJIET** skrūves atkārtoti. Šādi rīkojoties, var rasties nopietnas traumas.
- Mēs stingri iesakām izmantot pareizās skrūves un oriģinālos asmeņus, ko esam pārdevuši (NR.80201457).

Kā nomainīt asmeņus

- Izslēdziet zāles plāvēju.
- Novietojiet plāvēju otrādi uz tīras un mīksta virsmas, lai izvairītos no skrāpējumiem.
- Izmantojiet krustveida skrūvgriezi, lai atskrūvētu skrūves.
- Noņemiet skrūves un asmeņus.
- Piestipriniet jaunus 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 plāvējs ir izslēgts, un pārbaudiet, vai asmeņi ir pareizi uzlikti. Pārbaudiet, vai nav neparastu trokšņu vai vibrācijas.

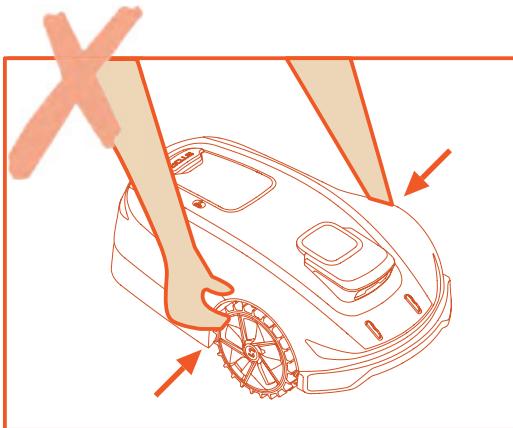
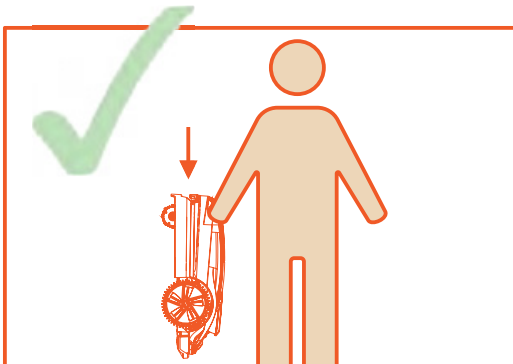


6.3 Transportēšana

Pārvadājot lielos attālumos, pārliecinieties par plāvēja 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 plāvēju, kamēr motors darbojas.

Kā pareizi pārvietot vai pacelt

Pārnēsājiet zāles plāvēju aiz roktura. Turiet asmeņu disku vērstu prom no ķermeņa.



6.4 Akumulators

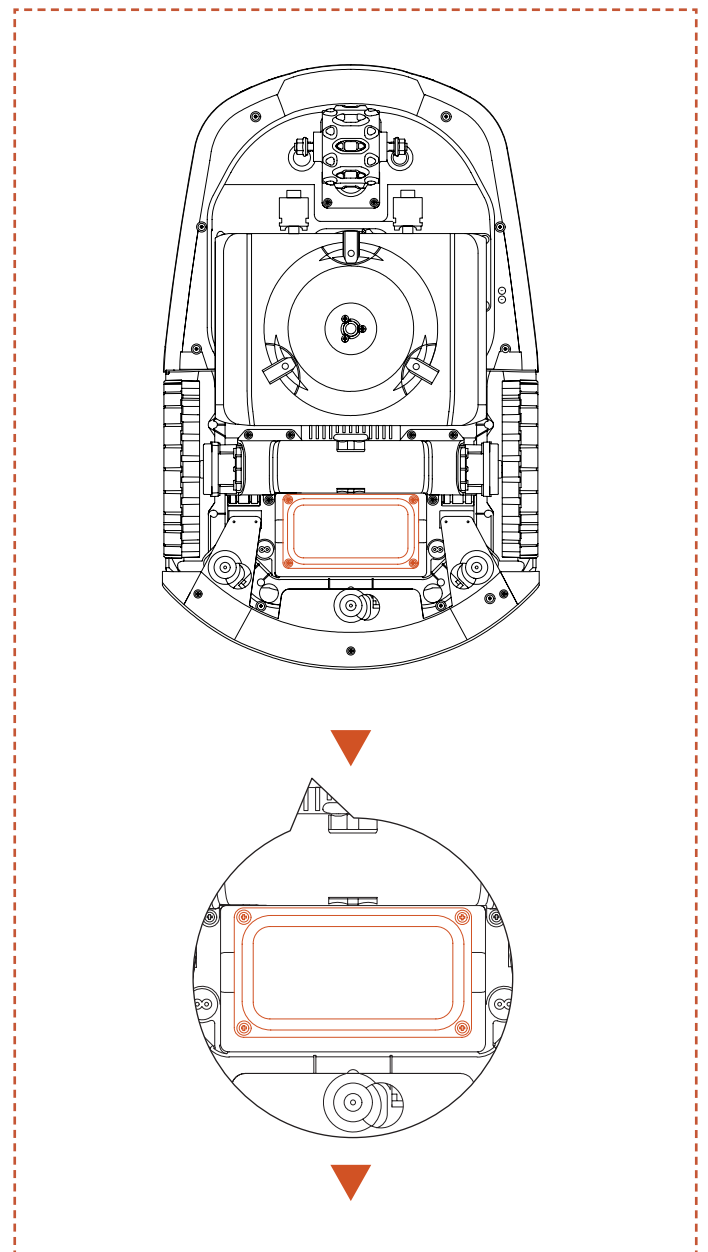
- A.** Pirms uzglabāšanas pilnībā uzlādējiet akumulatoru, lai novērstu pārmērīgu izlādi un elektrisko daļu bojājumus.
- B.** Ierobežotā garantija neaizsargā pret pārmērīgas izlādes rezultātā radītiem akumulatora bojājumiem.
- C.** NEUZLĀDĒJIET akumulatoru bloku gaisa temperatūrā, kas ir zemāka par 5 °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).

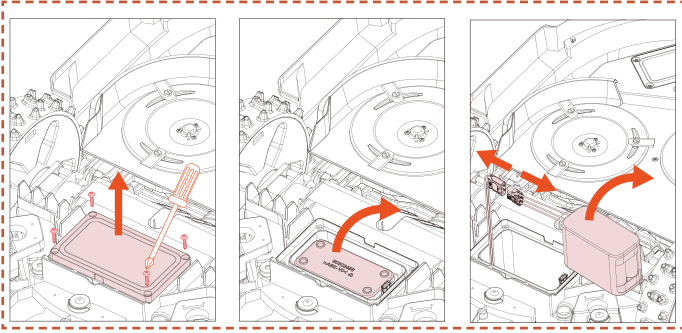
Piezīme

- 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 plāvēju.
- B.** Novietojiet zāles plāvēju ar apakšu uz augšu uz tīras un mīksts 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 5000 mAh vai 10000 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 elektrolītu. Ja elektrolītu noplūde nonāk saskarē ar ādu, nekavējoties nomazgājiet to ar ziepēm un ūdeni. Ja nonāk saskarē ar acīm, meklējiet medicīnisko palīdzību un nekavējoties izskalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, neberzējot tās.

6.5 Barošanas avots

Atvienojiet barošanas avotu:

- A.** Pirms aizsprostojuma novēršanas.
- B.** Pirms mašīnas pārbaudes, tīrīšanas vai darbošanās ar to.
- C.** Pēc trieciena ar svešķermeni, lai pārbaudītu, vai mašīna nav bojāta.
- D.** Regulāri pārbaudiet kabeli, kontaktdakšu, korpusu un citas daļas. Ja tiek konstatēti bojājumi vai nolietoto pazīmes, nekavējoties pārtrauciet lietošanu.

BRĪDINĀJUMS

- NEKAD neizmantojiet darbam bojātu barošanas avotu. Lai novērstu apdraudējumu, bojātais barošanas kabelis jānomaina ražotājam, tā servisa pārstāvim vai citām atbilstoši kvalificētām personām. Ja pagarinātāja kabelis ir bojāts, nomainiet to ar SUNSEEKER apstiprinātu 10 m kabeli.
- NEKAD neaiztieciat pagarinātāja kabeli vai bojātu vadu, pirms tas nav atvienots no strāvas avota, un nepievienojiet to barošanas avotam. Bojātais kabelis var radīt kontaktu ar elektriskajiem komponentiem.
- Barošanas avotu nedrīkst izmantot kopā ar citu ierīci vai akumulatoru, jo tas palielina elektriskās strāvas trieciena, ugunsgrēka vai traumas gūšanas risku. Ja izmantojat kaut ko citu, nevis oriģinālos akumulatorus, izstrādājuma drošība nevar tikt garantēta.
- NEVEICIET uzlādi, ja ir akumulatora noplūde.
- Turiet pagarinātāju drošā attālumā no kustīgām bīstamām daļām, lai izvairītos no kabeļu bojājumiem, kas var novest pie saskares ar spriegumaktīvajām daļām.

Ieteikums

Pieslēdziet zāles pļāvēju un/vai tā perifērijas ierīces tikai pie barošanas ķēdes, kas ir aizsargāta ar paliekošās strāvas ierīci (RCD), kuras nostrādes strāva nepārsniedz 30 mA.

6.6 Uzglabāšana

- A.** Pirms zāles pļāvēja uzglabāšanas pārliecinieties, ka tas ir pilnībā uzlādēts un izslēgts, lai novērstu pārmērīgu uzlādi, kas var izraisīt neatgriezeniskus bojājumus.
- B.** Uzglabāt sausā, vēsā vietā iekšstelpās. 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 kabelus, kas ir pievienoti uzlādes stacijai. Atjaunojiet savienojumu, kad pērkona negaiss vairs nav iespējams.

Papildu prasības uzglabāšanai ziemas laikā

Zāles plāvējs:

- A. Pirms uzglabāšanas rūpīgi notīriet zāles plāvēju.
- B. Pārbaudiet nodilumam pakļautos komponentus, piemēram, asmeņus.
- C. Salabojiet vai nomainiet tos, ja tie ir sliktā stāvoklī.
- D. Uzglabājiet zāles plāvēju sausā un no sala pasargātā vietā, novietotu uz visiem riteņiem, vēlams oriģinālajā iepakojumā.

Lādēšanas stacija:

- A. Atvienojiet no uzlādes stacijas un atslēdziet barošanas avotu no strāvas kontaktligzdas.
- B. Ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par -20 °C, uzlādes staciju ievietojiet telpās.

6.7 Pārstrāde un utilizācija pēc ekspluatācijas laika beigām

Šis izstrādājums NAV sadzīves atkritumi. Sazinieties ar savu pašvaldību, tirdzniecības vietu vai mājsaimniecības atkritumu apsaimniekošanas dienestu, lai iegūtu informāciju par pārstrādi.



BRĪDINĀJUMS

- Šo izstrādājumu nedrīkst izmest atkritumu poligonā, sadedzināt vai izmest kopā ar parastajiem sadzīves atkritumiem. Elektriskie komponenti var radīt apdraudējumu vai nopietnus bojājumus.

7. Bieži uzdotie jautājumi un problēmu novēršana

7.1 Kļūdas ziņojums

LED kods	Lietotnes ziņojums	Risinājums
E1	Robots atrodas ārpus darba zonas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apstipriniet, vai mašīna atrodas ārpus kartes. Atgrieziet to un vēlreiz pārbaudiet uzstādīšanu. 2. Pārbaudiet, vai lietotājs ir pārvietojis antenu vai uzlādes staciju. Pārvietotajai antenai jāuzsāk darbība no uzlādes stacijas. Pārvietotajai uzlādes stacijai būs nepieciešama atkārtota kartēšana. 3. Pārbaudiet, vai antena ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļus. 4. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota. 5. Pārbaudiet, vai starp antenu un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu.
E2	Kreisā riteņa motora pārslodzes (bloķēšanas) kļūda	Kreisā riteņa motors ir iestrēdzis, lūdzu, noņemiet šķēršļus.
	Labā riteņa motora pārslodzes (bloķēšanas) kļūda	Labā riteņa motors ir iestrēdzis, lūdzu, noņemiet šķēršļus.
	Aizmugurējā riteņa motora pārslodzes (bloķēts) kļūme	Aizmugurējā riteņa motors ir iestrēdzis. Lūdzu, izņemiet šķēršļus.
E3	Pļāvēja motora pārslodzes (bloķēšanas) kļūda	Pļāvēja motors ir iestrēdzis, lūdzu, noņemiet šķēršļus.
E4	Robota buferis iestrēdzis	Pārbaudiet, vai buferis atrodas pareizajā vietā. Mēģiniet to novietot atpakaļ.
E5	Robots pacelts	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pārbaudiet, vai mašīna ir pacelta. 2. Pārbaudiet, vai mašīna ir iestrēgusi un E5 priekšējais ritenis ir pacelts.
E6	Robots apgāzies	Pārbaudiet, vai mašīna ir apgāzusies.
E7	Robots saskāries	Pārbaudiet, vai mašīna ir novietota uz nelīdzena pamata.
E8	Nespēja pievienoties uzlādes stacijai uzlādes laikā	<ol style="list-style-type: none"> 1. Netīri zāles pļāvēja vai uzlādes stacijas uzlādes kontakti, lūdzu, notīriet tos ar spirtu. 2. Pārbaudiet, vai uzlādes stacijas indikators deg, iespējams, uzlādes stacijai nav strāvas. 3. Pārbaudiet, vai uzlādes stacija ir uzstādīta uz līdzenas virsmas. Ja tā ir nelīdzena, pielāgojiet uzlādes stacijas pozīciju. 4. Pārbaudiet, vai lietotājs ir pārvietojis antenu vai uzlādes staciju. Pārvietotajai antenai jāuzsāk darbība no uzlādes stacijas. Pārvietotajai uzlādes stacijai būs nepieciešama atkārtota kartēšana. 5. Pārbaudiet, vai uzlādes stacijas priekšā nav šķēršļus. Ja ir kādi šķēršļi, lūdzu, noņemiet tos. 6. Pārbaudiet, vai antena ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļus. 7. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota uzlādes stacijas zonā. 8. Pārbaudiet, vai starp antenu un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu. 9. Uzlādes stacijas QR kods ir netīrs vai bojāts, mēģiniet to notīrīt vai pasūtiet jaunu servisa centrā. 10. Pārbaudiet, vai magnētiskā josla grīdas apakšā nav izkritusi, un ievietojiet to atpakaļ.
E9	Robots iesprostots	1. Pārbaudiet, vai ap mašīnu nav pārāk daudz šķēršļus.
	Ārpus stacijas kļūda	2. Robots iekļuvis šaurā telpā un nevar izkļūt.
	Ārpus stacijas noildze	3. Šajā zonā ir vizuāla nepareiza atpazīšana. Izmantojiet drošās zonas funkciju, lai ignorētu vizuālās atpazīšanas rezultātus. 4. Zāles pļāvējs slīd.
E10	Programmatūras atjaunināšana neizdevās	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pārbaudiet, vai WiFi signāls ir ļoti vājš. 2. Pārbaudiet, vai mašīna uzlādējas uzlādes stacijā.
E12	Programmatūras atjaunināšana neizdevās	<ol style="list-style-type: none"> 1. Novietojiet mašīnu uzlādes stacijā, lai redzētu, vai to var pilnībā uzlādēt. 2. Pārbaudiet uzlādes stacijas indikatorus, lai pārliecinātos, vai uzlādes stacijā ir elektrība. 3. pārbaudiet, vai uzlādes stacijas un zāles pļāvēja kontakti nav sarūsējuši. Notīriet šos kontaktus ar spirtu.
E13	Uzlādes traucējumi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Netīri zāles pļāvēja vai uzlādes stacijas uzlādes kontakti, lūdzu, notīriet tos ar spirtu. 2. Pārbaudiet, vai uzlādes stacijas indikators deg, iespējams, uzlādes stacijai nav strāvas. 3. Pārbaudiet, vai uzlādes stacija ir uzstādīta uz līdzenas virsmas. Ja tā ir nelīdzena, pielāgojiet uzlādes stacijas pozīciju.

LED kods	Lietotnes ziņojums	Risinājums
E14	Pašreizējā kartes zona ir pārāk liela un pārsniedz robota atbalstīto maksimālo darba zonu.	Izveidojiet jaunu karti izstrādājuma nominālās veikspējas diapazonā.
E15	Stūres motora pārslodzes (bloķēta) kļūme	Aizmugurējais stūres motors ir iestrēdzis. Lūdzu, izņemiet šķēršļus.
E17	Ceļa plāns neizdevās, lūdzu, pārbaudiet, vai ap robotu nav šķēršļu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pārbaudiet, vai ap mašīnu nav pārāk daudz šķēršļu. 2. Robots iekļuvis šaurā telpā un nevar izkļūt. 3. Šajā zonā ir vizuāla nepareiza atpazīšana. Izmantojiet drošās zonas funkciju, lai ignorētu vizuālās atpazīšanas rezultātus. 4. Apstipriniet, vai uzlādes stacija atrodas ārpus kartes un klients neveido koridoru no stacijas uz karti. 5. Mēģiniet atjaunot koridorus starp dažādām zonām un atjaunot savienojošos koridorus starp uzlādes stacijām un karti, ja tā ir ārpus kartes.
	Noildze, meklējot uzlādes staciju	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pārbaudiet, vai lietotājs ir pārvietojis antenu vai uzlādes staciju. Pārvietotajai antenai jāuzsāk darbība no uzlādes stacijas. Pārvietotajai uzlādes stacijai būs nepieciešama atkārtota kartēšana. 2. Pārbaudiet, vai mašīna nav iestrēgusi un vai riteni neslīd. 3. Pārbaudiet, vai antena ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 4. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota uzlādes stacijas zonā. 5. Pārbaudiet, vai starp antenu un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu.
E18	Zems akumulatora uzlādes līmenis, nevar sākt darboties	Pārbaudiet, vai akumulatora bloks nav pārāk izlādējies, un ļaujiet tam darboties pēc pilnīgas uzlādes.
E19	Tīkla konfigurēšana neizdevās	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mašīnas aizmugurē ir 4 QR kodi, un pievienojot mašīnu, jums jāizvēlas pirmais QR kods. 2. Pārbaudiet, vai Bluetooth tālrunī ir ieslēgts un vai tas atrodas 1 metra attālumā no mašīnas. 3. Vai esat ievadījis pareizo palaišanas paroli, kas pēc noklusējuma ir 0000? 4. Vai Wi-Fi ir 2,4 GHz? mūsu izstrādājums atbalsta tikai 2,4 GHz Wi-Fi. 5. Vai WiFi parole ir pareiza? Lūdzu, vēlreiz pārbaudiet to.
E21	Notiek RTK inicializācija, lūdzu, uzgaidiet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vai tā tikko ir ieslēgta? Mašīnas restartēšana prasa dažas minūtes, lai pabeigtu inicializācijas procesu. 2. Pārbaudiet, vai antena ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 3. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota. 4. Pārbaudiet, vai starp antenu un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu.
E22	Priekšējā kamera ir aizsegta	Lūdzu, noslaukiet kameru pirms uzsākšanas.
	Nespēj strādāt tumsā	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lūdzu, pārbaudiet, vai esat ieslēdzis nakts darba režīmu. 2. Lūdzu, pārbaudiet, vai kameru neaizsedz kāds objekts.
E23	Tukšas kartes kļūda	Pirms sākat, lūdzu, izveidojiet karti.
E24	Antenas signāla trūkums	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pārbaudiet, vai antenai pienāk strāva. 2. Pārbaudiet, vai starp antenu un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu. 3. Mēģiniet atkārtoti izveidot savienojumu ar antenu, izmantojot lietotni.
E25	Kartēšana neizdevās	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lūdzu, pārliecinieties, vai jūsu izvēlētais maršruts ir slēgts. 2. Pārbaudiet, vai mašīna ir tiešsaistē. 3. Pārbaudiet, vai antena ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 4. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota. 5. Pārbaudiet, vai starp antenu un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu.
E26	RTK kalibrēšana neizdevās	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pārbaudiet, vai antena ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 2. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota. 3. Pārbaudiet, vai starp antenu un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu. 4. Lūdzu, pārbaudiet, vai mašīna nav iestrēgusi, notīriet visus šķēršļus un restartējiet to.
BP	Akumulatora temperatūras kļūda	Pārbaudiet, vai apkārtējā temperatūra nav pārāk augsta vai pārāk zema, un pagaidiet, līdz temperatūra normalizējas, pirms ļaut zāles pļāvējam strādāt.
LOCK	PIN kļūda, robots ir bloķēts	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lūdzu, ievadiet pareizo paroli. 2. Ja esat aizmirsis savu paroli, varat to atiestatīt uz 0000, atiestatot rūpnīcas iestatījumus, izmantojot lietotni. 3. Ja mobilā lietotne nav savienota ar mašīnu, lūdzu, sazinieties ar servisa centru.

LED kods	Lietotnes ziņojums	Risinājums
NA	Nevar sasniegt citas darba zonas, atgriežas uzlādes stacijā	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pārbaudiet, vai ap mašīnu nav pārāk daudz šķēršļu. 2. Robots iekļuvis šaurā telpā un nevar izkļūt. 3. Šajā zonā ir vizuāla nepareiza atpazīšana, izmantojiet drošās zonas funkciju, lai ignorētu vizuālās atpazīšanas rezultātus. 4. Mēģiniet atjaunot koridorus starp dažādām zonām un atjaunot savienojošos koridorus starp uzlādes stacijām un karti, ja tā ir ārpus kartes.
	Uzlāde nav pabeigta, plānotais uzdevums nav izpildīts	Plānotais uzdevums nav izpildīts uzlādes dēļ, lūdzu, pagaidiet, līdz akumulators ir pilnībā uzlādēts.
	Antenas pozīcijas kļūda	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pārbaudiet, vai bāzes stacija ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 2. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota. 3. Pārbaudiet, vai starp bāzes staciju un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu.
	Uzlādes stacijas darbības traucējumi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pārbaudiet, vai lietotājs ir pārvietojis bāzes staciju vai uzlādes staciju. Pārvietotajai bāzes stacijai jāuzsāk darbība no uzlādes stacijas. Pārvietotajai uzlādes stacijai būs nepieciešama atkārtota kartēšana. 2. Pārbaudiet, vai bāzes stacija ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 3. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota uzlādes stacijas zonā. 4. Pārbaudiet, vai starp bāzes staciju un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu.
Err	Nepareiza parole	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atiestatiet paroli, izmantojot lietotni. 2. Sazinieties ar servisa centru, lai atrisinātu problēmu.
Minūte Laika atskaite	Lietus aizkave vēl nav beigusies, nevar sākt darboties automātiski	Plānotais uzdevums netiek izpildīts lietus aizkaves dēļ, jums jāpagaida, līdz beigsies lietus laika atskaite, lai izslēgtu lietus aizkaves funkciju.
STOP	Bloks MCU ir "STOP" režīmā, ierīce nevar darboties. Ja vēlaties atsākt, lūdzu, noklikšķiniet uz "START" ("SĀKT") un "OK" ("LABI") vadības panelī.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ja esat iepriekš nospiedis apturēšanas pogu, jums jānoklikšķina uz "START" ("SĀKT") un "OK" ("LABI"), lai restartētu. 2. Pārbaudiet, vai sarkanā apturēšanas poga nav iestrēgusi, noklikšķiniet uz "START" ("SĀKT") un "OK" ("LABI"), lai restartētu pēc tīrīšanas pabeigšanas.
EE	Displeja paneļa komunikācija neizdevās	Lūdzu, sazinieties ar servisa centru, lai saņemtu palīdzību.
	Piedzīņas motora komunikācija neizdevās	
	Magnētiskā sensora savienojuma kļūme	
	IMU komunikācijas kļūda	
	IMU datu kļūme	
	RTK moduļa komunikācijas kļūme	

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 jebkādam problēmām, kas saistītas ar izstrādājumu vai lietotni, kā arī bieži sastopamām problēmām un jautājumiem, apskatiet bieži uzdoto jautājumu sadaļu Sunseeker oficiālajā tīmekļa vietnē (www.sunseekerelite.com) vai lietotnes sadaļā "Palīdzība un atsauksmes".

8. Svarīga informācija

8.1 Datu privātums

Personas datu apstrāde Platformā X

• Kas un kāpēc?

Kad jūs reģistrējaties un izmantojat Sunseeker Platformu X, Sunseeker (vai "mēs") kā pārzinis apstrādās jūsu personas datus. Mēs apstrādāsim jūsu personas datus ar nolūku:

1. Nodrošināt jums Platformas X savienojumu vai sniegt jums šāda pakalpojuma piedāvājumu. Juridiskais pamats ir tāds, ka apstrāde ir nepieciešama līguma izpildei, kuru esat noslēdzis ar mums, vai darbību veikšanai pirms līguma noslēgšanas ar mums.
2. Turpināt attīstīt un uzlabot mūsu produktus un pakalpojumus. Juridiskais pamats ir mūsu leģitīmas intereses attīstīt un uzlabot mūsu produktus un pakalpojumus.
3. Iespējot Platformas X (lietiskā interneta) savienojamību: izmantot partneru integrācijas (piemēram, viedos asistentus, tostarp balss aktivizētās ierīces); izmantot savienojamības platformas, lai savienotu Platformu X ar trešo pušu ierīcēm, lietotnēm un pakalpojumiem; un izveidot savu viedās mājas integrāciju. Juridiskais pamats ir tāds, ka apstrāde ir nepieciešama līguma izpildei, kuru esat noslēdzis ar mums.
4. Sniegt jums attiecīgu informāciju par jūsu Platformas X pieredzi. Juridiskais pamats ir mūsu leģitīmas intereses informēt jūs par jūsu konkrētiem produktiem un pakalpojumiem un to funkcijām.
5. Sniegt jums atbalstu un problēmu risināšanu attiecībā uz Platformu X. Juridiskais pamats ir tāds, ka apstrāde ir nepieciešama līguma izpildei, kuru esat noslēdzis ar mums.

Ja esat devis mums savu piekrišanu (šādā gadījumā juridiskais pamats ir jūsu piekrišana), mēs varam apstrādāt jūsu personas datus arī šādiem mērķiem:

1. Nosūtīt jums pielāgotas reklāmas un jaunumu vēstules par mūsu produktiem un pakalpojumiem.
2. Nosūtīt jums klientu aptaujas un analizēt jūsu sniegto informāciju, kā sīkāk aprakstīts šādā saziņā.

Jūsu dati tiks apstrādāti tik ilgi, cik nepieciešams, lai Sunseeker izpildītu iepriekš minētos mērķus, bet nekādā gadījumā ne ilgāk, kā to atļauj piemērojamie tiesību akti.

• Kādus personas datus mēs apstrādājam?

Mēs varam apstrādāt šādus personas datus:

1. Personīgā informācija: vārds un uzvārds, tautība, valodas preferences;
2. Kontaktinformācija: e-pasta adrese, pasta adrese;
3. Kontu informācija: konta pastāvēšanas ilgums, parole, konta numurs;
4. Citi dati, kas saistīti ar jūsu Platformu X: zāles plāvēja nosaukums, savienošanas pāri 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 plāvēja atrašanās vietu (piemēram, laika apstākļu displejs). Kad jūs kopīgojat ar mums savu zāles plāvēja 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 plāvēju spēcīga lietus gadījumā).

8.2 Ierobežotā garantija

Šī ierobežotā garantija attiecas tikai uz izstrādājuma un tā komponentu materiālu vai ražošanas defektiem, ja izstrādājums tiek lietots normālos, parastos apstākļos. Ja rodas defekts, uz kuru attiecas šī ierobežotā garantija, Sunseeker vai tā pilnvarotie pārstāvji pēc saviem ieskatiem salabos vai nomainīs bojāto izstrādājumu vai komponentus saskaņā ar šo ierobežoto garantiju. Piemērojamais garantijas periods sākas datumā, kurā veikts sākotnējais pirkums no Sunseeker vai pilnvarota Sunseeker tālārpārdevēja, izplatītāja vai dīlera.

Garantijas nosacījumi

Reģistrācija: Reģistrējiet izstrādājumu tiešsaistē vietnē www.sunseekerelite.com 30 dienu laikā pēc pirkuma, lai saņemtu 36 mēnešu garantiju. Bez reģistrācijas tiks piemērota 24 mēnešu garantija.

Akumulatora garantija: Akumulatoru bloki tiek segti tikai 12 mēnešu periodā, neatkarīgi no tiešsaistes reģistrācijas.

Pareiza lietošana: Izstrādājumam nedrīkst būt bijusi nepareiza lietošana, ļaunprātīga izmantošana, atstāšana novārtā, pārveidošana, modifikācija vai remonts, ko veicis kāds cits, izņemot autorizētu servisa centru.

Apstiprinātās daļas: Ar šo izstrādājumu drīkst izmantot tikai Sunseeker Elite apstiprinātus piederumus un daļas.

Bojājumu novēršana: Izstrādājumam nedrīkst būt bojājumi, ko izraisījuši svešķermeņi, vielas vai negadījumi.

Uzglabāšanas apstākļi: Ja ārējā temperatūra ir zemāka par 0 °C, akumulators un izstrādājums jāuzglabā telpās.

Garantijas izņēmumi

Parastais nolietojums: Šī garantija neattiecas uz komponentiem, kuriem ir dabisks nolietojums standarta lietošanas rezultātā, piemēram, asmeņiem.

Neatļauta apkope: Bojājumi, darbības traucējumi vai atteices, kas rodas neatļautas vai nepareizas apkopes, lietošanas vai pārslodzes rezultātā, tiek izslēgti.

Augstspiediena mazgātāja bojājumi: Bojājumi, kas rodas augstspiediena mazgāšanas rezultātā, netiek segti.

Lai iesniegtu garantijas prasību, jums jāiesniedz pirkumu apliecinošs dokuments derīga čeka veidā, kurā norādīts pirkuma datums un vieta.

Šī garantija papildina jūsu likumā noteiktās tiesības un neattiecas uz izstrādājuma komplektācijā iekļautajiem piederumiem. Uz visiem remontdarbiem un nomaināmajiem produktiem attiecas ierobežotā garantija līdz sākotnējā garantijas perioda beigām, sākot no pirkuma datuma.

8.3 Atrunas

Mēs sniedzam klientiem pēcpārdošanas pakalpojumus, izņemot šādus apstākļus:

1. Ar ražošanu nesaistītu faktoru izraisīti bojājumi, tostarp, bet ne tikai, lietotāja kļūdas.
2. Bojājumi, ko izraisījusi neatļauta modifikācija, izjaukšana vai korpusa atvēršana, kas nav veikta saskaņā ar oficiālajām instrukcijām vai rokasgrāmatām.
3. Bojājumi, kas radušies nepareizas uzstādīšanas, nepareizas lietošanas vai ekspluatācijas dēļ, kas neatbilst oficiālajām instrukcijām vai rokasgrāmatām.
4. Bojājumi, ko radījis neautorizēts pakalpojumu sniedzējs.
5. Bojājumi, kas radušies neatļautas ķēžu modifikācijas un/ vai akumulatora un lādētāja neatbilstības vai nepareizas lietošanas rezultātā.
6. Bojājumi, ko radījuši lietotāji, kuri neievēro norādījumus un rokasgrāmatas ieteikumus.
7. Bojājumi, ko radījusi darbība sliktos zāliena apstākļos (piemēram, lielas peļķes, ja ierobežotās zonas nav pareizi iestatītas, vietas, kur zāliena virsmu klāj daudz akmeņu utt.)
8. Bojājumi, kas radušies, lietojot izstrādājumu vidē ar elektromagnētiskiem traucējumiem, tostarp kalnrūpniecības zonās vai radiopārraides torņu, augstsprieguma vadu, apakšstaciju utt. tuvumā.
9. Bojājumi, kas radušies, lietojot izstrādājumu vidē, kurā ir citu bezvadu ierīču, piemēram, raidītāju, video lejupsaīšu, Wi-Fi signālu utt. radītie traucējumi.
10. Bojājumi, kas radušies uzticamības vai saderības problēmu dēļ, lietojot neatļautas trešo pušu daļas.
11. Bojājumi, kas radušies, lietojot ierīci ar vāji uzlādētu vai bojātu akumulatoru.
12. Bojājumi, ko radījuši neparedzēti faktori, piemēram, automašīnu sadursmes, savvaļas dzīvnieku uzbrukumi, plūdi utt.

Šis saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

BRĪDINĀJUMS par podziņelementu vai monētu bateriju:

- a) Izņemiet un nekavējoties pārstrādājiet vai utilizējiet izlietotās baterijas saskaņā ar vietējiem noteikumiem un glabājiet tās bērniem nepieejamā vietā.
- b) NEIZMETIET baterijas sadzīves atkritumos vai nededziniet tās.
- c) Pat izlietotas baterijas var izraisīt smagas traumas vai pat nāves iestāšanos.
- d) Zvaniet vietējam saindēšanās kontroles centram, lai iegūtu informāciju par ārstēšanu.
- e) Akumulatora tips: CR2032.
- f) Nominālais spriegums: 3,0 V līdzstrāva.
- g) Neuzlādējamas baterijas nedrīkst uzlādēt.
- h) Neveiciet piespiedu izlādi, uzlādēšanu, izjaukšanu, sildīšanu virs (ražotāja norādītās temperatūras) vai dedzināšanu. Veicot to, var rasties traumas, jo izplūde, noplūde vai eksplozija var izraisīt ķīmiskus apdegumus.
- i) Izstrādājums satur nomaināmu podziņelementu.

8.4 Sazinieties ar mums

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adrese: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburga

E-pasts: support@sunseekertech.eu

Tīmekļa vietne: www.sunseekerelite.com



EK atbilstības deklarācija

Ražotājs:

Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.

988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 ĶĪNAS TAUTAS REPUBLIKA

Deklarējam un uzņemas atbildību, ka izstrādājums:

Zīmola nosaukums: Sunseeker, Sunseeker Elite

Izstrādājuma nosaukums: Robotizētais zāles plāvējs

Modelis: RMX1600L20V, RMX2000L20V, RMX2500L20V, RMX1602N20V, RMX2002N20V, RMX2502N20V

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

5. Trokšņu direktīva (Pielikums III 2000/14/EK, kas grozīts ar 2005/88/EK)

- Skaņas spiediena līmenis LpA: 52 dB (A), Skaņas spiediena nenoteiktības KpA: 3dB (A)

- Deklarētais garantētais skaņas jaudas līmenis: 60 dB (A), Skaņas jaudas nenoteiktības KWA: 3dB (A)

Noteikts saskaņā ar ISO 11094:1991.

Atbilstības novērtējums: VI pielikums.

Pilnvarotā iestāde (0905): Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen

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 IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.3.2

EN 301 489-17 V3.2.4

EN 301 489-19 V2.2.1

EN 301 489-52 V1.2.1

EN 301 511 V12.5.1

EN 301 908-1 V15.2.1

EN 301 908-13 V13.2.1

EN 303 413 V1.2.1

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 300 328 V2.2.2

EN 62311:2008

EN IEC 62311:2020

EN 62321-1:2013

EN IEC 62321-2:2021

EN 62321-3-1:2014

EN 62321-8:2017

EN 62321-4:2014 /A1:2017

EN 62321-5:2014

EN 62321-7-1:2015

EN 62321-7-2:2017

EN 62321-6:2015

EN 62321-8:2017

ISO 11094: 1991

EN ISO 3744:1995

EN ISO 3744:2010

PPP 51110B:2024

IEC 62133-2:2017+A1:2021

Informācija par RF iedarbību

Šī ierīce ir pārbaudīta un atbilst piemērojamajiem radiofrekvences (RF) iedarbības ierobežojumiem.

Šis aprīkojums ir jāuzstāda un jālieto 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 ĶĪNAS TAUTAS REPUBLIKA

Datums: 09.12.2024.

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

Lentelė Turinys

1. Saugumas ir taisyklės	97
1.1 Bendrosios nuostatos	97
1.2 Bendrieji saugos nurodymai	97
1.3 Įrengimo saugos instrukcijos.....	98
1.4 Kasdienio naudojimo saugos instrukcijos	99
1.5 Techninės priežiūros saugos instrukcijos.....	99
1.6 Baterijų sauga.....	99
2. Simboliai ir lipdukai.....	99
3. Turinys ir specifikacija	100
3.1 Dėžės turinys.....	100
3.2 Dalys ir funkcijos.....	101
3.3 Specifikacijos.....	102
4. Įrengimas ir žemėlapių sudarymas.....	103
4.1 Pasiruošimas	104
4.2 Įkrovimo stotelės įrengimas.....	104
4.3 Antenos įrengimas	105
4.4 Vejaplovės įjungimas	106
4.5 Programos prisijungimas.....	107
4.6 Žemėlapių sudarymas.....	107
5. Kasdienės operacijos.....	111
5.1 Vejaplovės ekranas ir valdymas.....	111
5.2 PIN kodo pakeitimas.....	111
5.3 Grafiko nustatymas.....	112
5.4 Programos įvadas	113
5.5 IoT (daiktų internetas).....	114
5.6 Kliūčių vengimas	115
6. Techninė priežiūra.....	115
6.1 Valymas.....	115
6.2 Peilių keitimas.....	116
6.3 Transportavimas.....	117
6.4 Baterija	117
6.5 Maitinimo šaltinis.....	118
6.6 Saugojimas.....	118
6.7 Perdirbimas ir pasibaigusio eksploatavimo laikotarpio atliekų šalinimas	119
7. DUK ir trikčių šalinimas.....	120
7.1 Klaidos pranešimas.....	120
7.2 Trikčių šalinimas.....	123
8. Svarbi informacija	123
8.1 Duomenų privatumas.....	123
8.2 Ribota garantija.....	123
8.3 Atsakomybės apribojimai	124
8.4 Susisiekite su mumis.....	124

1. Saugumas ir taisyklės

1.1 Bendrosios nuostatos

SVARBU
PRIEŠ NAUDOJIMĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE
IŠSAUGOKITE ATEIČIAI

Paskirtis

Šis sodo gaminytis skirtas tik vejai pjauti, automatiškai pjaunant sodo žolę bet kuriuo paros metu. Bet koks naudojimas ne pagal paskirtį gali kelti pavojų, pakenkti žmonėms arba sugadinti turtą. Būtina griežtai laikytis nurodytų gairių, kad būtų užtikrinta sauga ir išvengta nelaimių.

Naudojimas ne pagal paskirtį

Šis sodo gaminytis neskirtas naudoti jaunesniems nei 14 metų vaikams arba asmenims, kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra riboti arba kuriems trūksta patirties ir žinių, nebent už jų saugumą atsakingas asmuo juos prižiūrėtų arba instruktuoję, kaip naudotis gaminiu.

Netinkamas naudojimas, be kita ko, apima žmonių, vaikų ar gyvūnų vežimą ant įrenginio, važiavimą įrenginiu, krovinių traukimą ar stūmimą ir įrenginio naudojimą ne žolinei augmenijai pjauti.

Išliekamasis pavojus – atlikdami techninę priežiūrą arba keisdami peilius mūvėkite apsaugines pirštines ir dėvėkite apsauginius akinius, kad nesusižeistumėte.

Nepratęskite kabelio tarp maitinimo šaltinio ir įkrovimo stotelės.

ĮSPĖJIMAS

- Nelieskite pavojingų judančių dalių, kol jos visiškai nesustoja.
- Maitinimo kabelį, maitinimo šaltinį, ilgintuvo kabelį ir visus kitus elektros kabelius, kurie nepriklauso gaminiui, laikykite už pjovimo zonos ribų, kad jie būtų atokiau nuo pavojingų judančių dalių ir būtų išvengta kabelių, kurie gali liestis su įtampą turinčiomis dalimis, pažeidimų. Yra rizika, kad operatorius ar praeiviai gali patirti sužalojimą ar net žūtį, jei nebus laikomasi instrukcijų, pateiktų vadove.
- Automatinė vejpjovė! Laikykites 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. Neeksploduokite įrenginių sprogiroje aplinkoje, pavyzdžiui, esant degių skysčių, dujų ar dulkių. Įrenginiai kelia kibirkštis, nuo kurių gali užsidegti dulkės arba kilti dūmai.

B. Atidžiai perskaitykite instrukcijas. Susipažinkite su valdikliais ir tinkamu įrenginio naudojimu.

C. Niekada neleiskite įrenginiu naudotis su šiomis instrukcijomis nesupažindintiems asmenims arba vaikams. Pagal vietos taisykles gali būti ribojamas operatoriaus amžius.

D. Už nelaimingus atsitikimus ar pavojus, kylančius kitiems žmonėms ar jų turtui, atsako operatorius ar naudotojas.

Elektros sauga

A. Maitinimo kištukai turi atitikti kištukinį lizdą. Niekada niekaip nemodifikuokite kištuko. Nenaudokite jokių įkroviklio kištukų su įžemintais prietaisais. Nemodifikuoti kištukai ir tinkami lizdai sumažins elektros smūgio pavojų.

B. Venkite kūno sąlyčio su įžemintais paviršiais, pavyzdžiui, vamzdžiais, radiatoriais, viryklėmis ir šaldytuvais. Jei jūsų kūnas yra įžemintas, padidėja elektros smūgio pavojus.

C. Nepiktnaudžiaukite maitinimo kabeliais. Niekada nenaudokite maitinimo kabelio prietaisui nešti, traukti ar atjungti. Laikykite maitinimo kabelius atokiau nuo karščio, alyvos, aštrių briaunų ar judančių dalių. Pažeisti arba susipynę maitinimo kabeliai didina elektros smūgio pavojų.

D. Jeigu neįmanoma išvengti iš elektros tinklo maitinamo įrenginio naudojimo drėgnoje vietoje, naudokite liekamosios srovės įtaisą (RCD) apsaugotą maitinimą. RCD naudojimas sumažina elektros smūgio pavojų.

E. Užtikrinkite, kad automatinė perimetro nustatymo sistema būtų tinkamai įrengta, 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 pusiausvyrą.

H. Būkite atsargūs naudodami įrenginius su keliais sukliais, nes vienas besisukantis diskas su peiliukais gali priversti sukintis 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. Atlikite įrenginių ir priedų priežiūrą. 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. Įjungti įrenginio užraktą / nustatyti jį „LOCK“ režimą:
– prieš šalinant užsikimšimą;
– prieš tikrinant, valant ar dirbant 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 identišką atsarginę dalis. Taip bus užtikrinta įrenginio sauga.

B. Prižiūrėkite, kad visos veržlės, varžtai ir sraigčiai būtų priveržti, kad įrenginys būtų saugios darbinės būklės.

C. Pakeiskite susidėvėjusias ar pažeistas saugos dalis.

D. Užtikrinkite, kad būtų pakeisti tinkami peiliai.

E. Užtikrinkite, kad baterijos būtų įkrautos naudojant tinkamą gamintojo rekomenduojamą įkroviklį. Neteisingai naudojant gali ištikti elektros smūgis, perkaitimas arba iš baterijos gali ištekėti korozinis skystis.

F. Nutekėjus elektrolitui, nuplaukite jį vandeniu / neutralizuojančia priemone, kreipkitės į gydytoją, jei patenka į akis ir pan.

G. Įrenginio techninė priežiūra turi būti atliekama pagal gamintojo nurodymus.

BATERIJOS įrankio naudojimas ir priežiūra

A. Įkraukite tik gamintojo nurodytu įkrovikliu. Įkroviklis, kuris tinka vieno tipo sudėtinei BATERIJAI, gali kelti gaisro pavojų, jei naudojamas su kito tipo sudėtine BATERIJA.

B. Elektrinius įrankius naudokite tik su specialiai tam skirtomis sudėtinėmis BATERIJOMIS. Naudojant bet kokias kitas akumuliatorių sudėtines BATERIJAS gali kilti sužeidimų ir gaisro pavojus.

C. Kai sudėtinės BATERIJOS nenaudojate, laikykite ją atokiau nuo kitų metalinių daiktų, pavyzdžiui, segtukų, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitų smulkių metalinių daiktų, kurie gali sujungti vieną gnybtą su kitu. Trumpas sudėtinės BATERIJOS gnybtų sujungimas gali sukelti nudegimus arba gaisrą.

D. Esant netinkamoms sąlygoms, iš sudėtinės BATERIJOS gali išsiveržti skystis; venkite sąlyčio. Atsitiktinai prisilietus, nuplaukite vandeniu. Skysčiui patekus į akis, papildomai kreipkitės į gydytoją. Iš sudėtinės BATERIJOS išsiliejęs skystis gali sukelti odos dirginimą arba nudeginti.

E. Nenaudokite pažeistos ar modifikuotos sudėtinės BATERIJOS arba įrankio. Pažeistos arba modifikuotos baterijos gali veikti nenusėjamai, todėl gali kilti gaisras, SPROGIMAS arba sužeidimo pavojus.

F. Nepalikite sudėtinės BATERIJOS ar įrankio ugnies ar pernelyg aukštos temperatūros poveikyje. Veikiant ugniai arba aukštesnei nei 130 °C temperatūrai, gali įvykti sprogdymas.

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 tokia 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.** Sustabdykite gaminį arba nustatykite gaminį į „OFF“ (išjungta) padėtį, kai darbo zonoje yra žmonių, ypač vaikų ar gyvūnų.
- C.** Įsitinkite, kad ant vejos nėra jokių daiktų, pavyzdžiui, akmenų, šakų, įrankių ar žaislų. Į tokius daiktus atsitrenkę peiliai gali būti pažeisti.
- D.** Nekelkite ir nejudinkite gaminio, kai jis yra įjungtas.
- E.** Neleiskite gaminiai 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 neveikia, visada nustatykite jį į „OFF“ (išjungta) padėtį.
- I.** Nenaudokite šio gaminio ir iššokančiojo 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 instrukcijos


- A.** Kai atliekate gaminio techninę priežiūrą, nustatykite gaminį į „OFF“ (išjungimo) režimą.
- B.** Gaminio nevalykite aukšto slėgio plovimo įrenginiu. Gaminio valymui nenaudokite tirpiklių.
- C.** Prieš valydami ar atlikdami įkrovimo stotelės techninę priežiūrą, atjunkite kištuką nuo įkrovimo stotelės.




1.6 Baterijų sauga

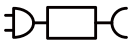





Ličio jonų baterijos gali sprogti arba sukelti gaisrą, jei yra išardytos, sujungtos trumpuoju jungimu arba veikiamos vandens, ugnies ar aukštos temperatūros. Su baterija elkitės atsargiai, jos neišardykite, neatidarykite ir nenaudokite jokių elektros ir mechaninių priemonių. Venkite laikyti tiesioginiuose saulės spinduliuose.

2. Simboliai ir lipdukai









Atidžiai išstudijuokite gaminyje ir etiketėse esančius simbolius ir įsigilinkite į jų reikšmę:

	<p>ĮSPĖJIMAS: Prieš naudodamiesi gaminiu perskaitykite naudotojo instrukcijas.</p>
---	---

	<p>ĮSPĖJIMAS! Prieš pradėdami tvarkyti ar kelti įrenginį, jį išjunkite. Niekada nelieskite besisukančių peilių.</p>
	<p>ĮSPĖJIMAS! Dirbdami laikykitės saugaus atstumo nuo įrenginio. Laikykite kitus asmenis toliau nuo pavojingos zonos.</p>
	<p>ĮSPĖJIMAS! Nevažiuokite ant įrenginio.</p>
	<p>Perskaitykite naudotojo instrukcijas.</p>
	<p>CE atitikties ženklas.</p>
	<p>Garso galios lygis, nustatytas pagal Europos lauko triukšmo direktyvą.</p>
	<p>Neišmeskite šio gaminio kaip įprastų buitinių atliekų. Užtikrinkite, kad gaminys būtų perdirbtas pagal vietos teisės aktų reikalavimus.</p>
	<p>III klasė</p>
	<p>DC</p>
	<p>Nemeskite baterijos į ugnį ir nelaikykite jos prie karščio šaltinio.</p>
	<p>Nemerkite baterijos į vandenį.</p>
	<p>Perdirbimo ženklas.</p>
	<p>Šios sudėtinės baterijos negalima išmesti kaip įprastų buitinių atliekų. Užtikrinkite, kad sudėtinė baterija būtų perdirbta pagal vietos teisės aktų reikalavimus.</p>
<p>T3.15A</p> 	<p>Pakeiskite saugikliu, atitinkančiu vardinius parametrus.</p>
<p>T2A</p> 	<p>Pakeiskite saugikliu, atitinkančiu vardinius parametrus.</p>
	<p>II klasės konstrukcija.</p>

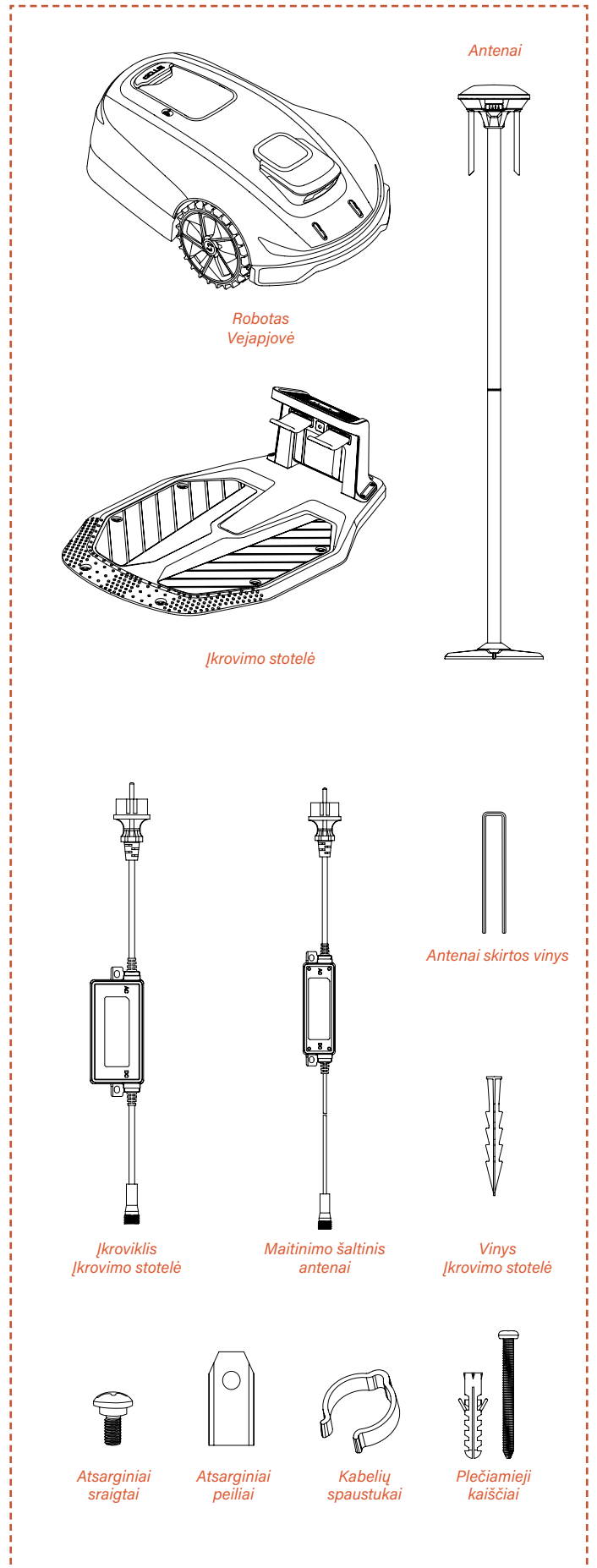
IPX4	
IPX5	Korpusų apsaugos laipsniai (IP kodas)
IP67	
	Nuimama maitinimo šaltinio dalis
	SMPS su apsauginiu izoliuojančiu transformatoriumi, apsaugotu nuo trumpojo jungimo
	SMPS (maitinimo šaltinis su perjungiamu režimu)
$\cos\phi: 0.56$	Galios koeficientas
	6 energijos vartojimo efektyvumo lygis
	Nurodoma, kad maitinimo bloko negalima naudoti, jei kištuko dalies kaiščiai yra pažeisti.
	DĖMESIO – nelieskite besisukančių peilių

Roboto ekrane rodomi simboliai

	Ijungti / išjungti maitinimą
	Pradžios mygtukas
	„Home“ (pagrindinio ekrano) mygtukas
	„OK“ (gerai) mygtukas
	PIN kodo nustatymas
	Laiko nustatymas
	„Bluetooth“
	„Wi-Fi“

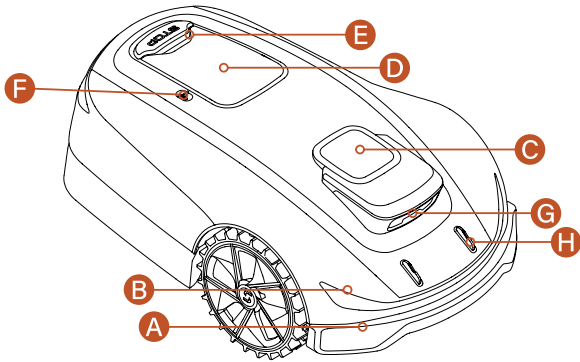
3. Turinys ir specifikacija

3.1 Dėžės turinys

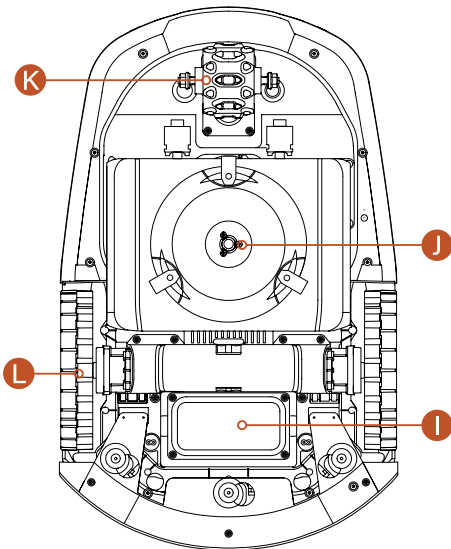


3.2 Dalys ir funkcijos

Vaizdas iš viršaus



Vaizdas iš apačios



F. Lietaus jutiklis

Lietaus jutiklis gali aptikti lietų ir pagal naudotojo nustatymus įrenginys gali automatiškai grįžti į įkrovimo stotį, kad išvengtų lietaus.

G. Binokulinė kamera

Binokulinė kamera su DI padeda robotui vejapjovei aptikti kliūtis ir jų išvengti.

H. Įkrovimo elektrodai

Įrenginio įkrovimo elektrodai prisijungia prie įkrovimo stotelės elektrodų, kad įkrautų įrenginio bateriją.

I. Baterijų skyrius

Baterijos laikymo skyrius.

J. Sukamasis pjovimo diskas

Įtaisas vejai pjauti paleidus įrenginį.

K. Ratų stebulės variklis

Puikus vairo valdymo įtaisas ir veikimo maitinimo šaltinis.

L. Varantieji ratai

Galios išvestis judėjimui, efektyviai veikianti ir bekelėje.

Pastaba

– Nemerkite įrenginio į vandenį, nes tai gali sugadinti komponentus ir panaikinti garantiją nurodytu laikotarpiu.

A. Amortizuojantis buferis:

Kai vizualiai nustatyti padėties neįmanoma, amortizuojantis buferis gali užtikrinti normalų įrenginio veikimą.

B. LED lemputės

Vejapjovės LED lemputės rodo įrenginio veikimo būseną.

C. RTK padėties nustatymo antena

Interaktyvus antenos, įrenginio ir palydovų padėties nustatymo įrenginys.

D. Valdymo skydelis

Skydelis, skirtas įrenginio maitinimui įjungti ir išjungti, nurodyti įrenginiui dirbti arba grįžti; ir t. t. Skydelis yra po apsauginiu dangteliu.

E. „STOP“ (sustabdymo) mygtukas

Avarinio sustabdymo mygtukas, skirtas sustabdyti įrenginį bet kokių skubių atvejų.

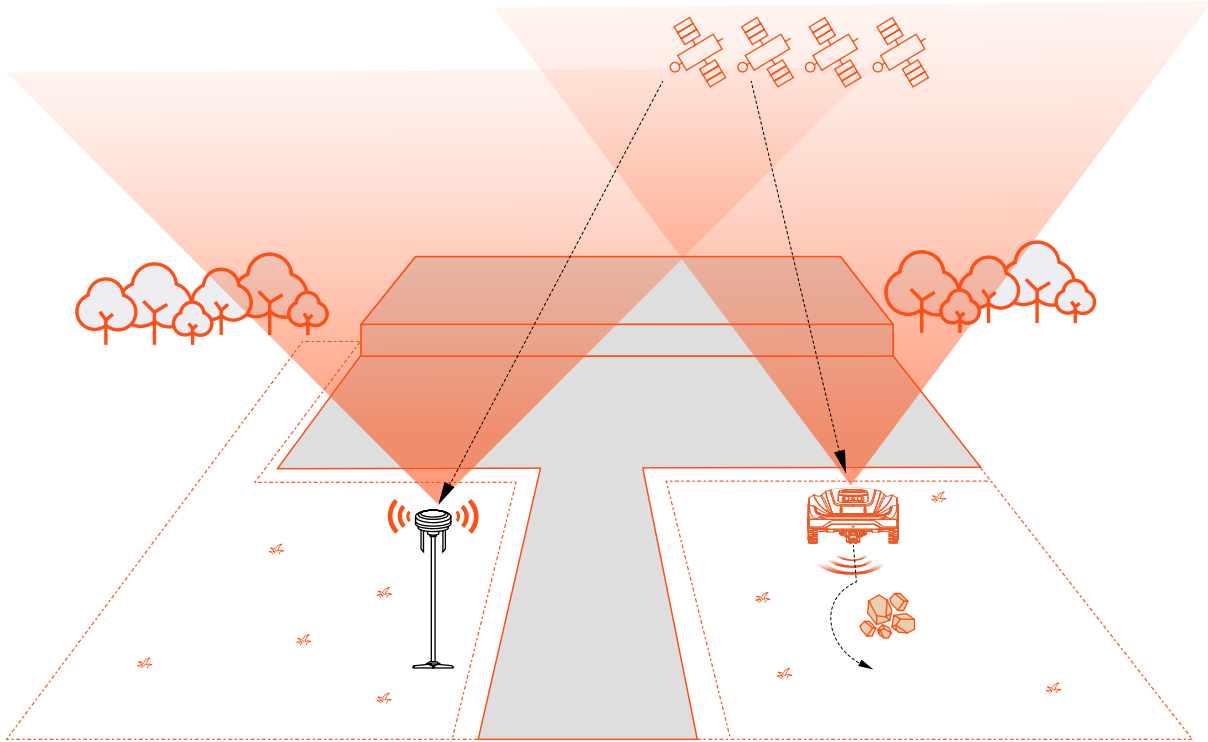
3.3 Specifikacijos

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		X5-2000 RMX2000L20V
Kontūro kabelis	Nėra kabelio / nėra kontūro	
Maksimalus pjovimo plotas	2000 m ²	
Min. / maks. pjovimo aukštis	20–60 mm	
Aukščio reguliavimas	Rankiniu būdu	
Pjovimo plotis	220 mm	
Baterijos talpa	5 Ah	
Vartotojo sąsaja	Programa ir klaviatūros ekranas	
Maksimalus nuolydis	30° (60 %)	
Roboto matmenys	680 * 425 * 260 mm	
Sertifikatai	CE RoHS	
Grynasis svoris	11,8 kg	
Garso galios lygis LWA	60 dB (A)	
Garso galios neapibrėžtis KWA	3 dB (A)	
Garso slėgio lygis LpA	52 dB (A)	
Garso galios neapibrėžtis KpA	3 dB (A)	
YPATYBĖS		
„Wifi“ / „Bluetooth“	Y	
Belaidis žemėlapių sudarymas	Y	
Maršruto planavimas	3 parinktys	
AONavi (RTK+VSLAM)	Y	
„Super Wifi“	Y	
„Vision AI“	Y	
AWD (visi varantieji ratai)	Y	
„Eco“ režimas	Y	
LED galvos žibintas	Y	
„FOTA“	Y	
Greitas grįžimas į įkrovimo stotelę	Y	
Kelių zonų	Iki 8	
Darbo grafikas	Automatinis arba rankinis nustatymas per programą	
Smūgio sensorius	Y	
Plovimas vandeniui	Y	
GPS ir 4G modulis	Pasirinktinai	
„Google“ asistentas ir „Amazon Alexa“	Y	
PIN kodas	Y	
Pakėlimo ir pasvirimo jutiklis	Y	
Lietaus jutiklis	Y	
PRIEDAI		
Kabelių spaustukas	4 vnt.	
Antenai skirtos vinys	4 vnt.	
Išplėtimo kaištis ir plastikinė įvorė	4 vnt.	
Atsarginis peilis ir atsarginis sraigtas	6 vnt.	
Įkrovimo stotelei skirtos vinys	8 vnt.	
Įkroviklis įkrovimo stotelei	3 A (CGF253)	
Maitinimo šaltinis antenai	1,1 A (CGF251) / 2 A (CGF152)	
„WIFI“ ir „Bluetooth“	Dažnių juosta(s)	Maksimali išvesties galia
	2400–2483,5MHz	20,0 dBm
LoRa	Dažnių juosta(s)	Maksimali išvesties galia
	863–870 MHz	14,0 dBm

4. Įrengimas ir žemėlapių sudarymas

Pažangi „Sunseeker“ techninė ir programinė įranga (pažangūs algoritmai) žymiai pagerina vejąplovės aplinkos atpažinimo, padėties nustatymo tikslumą ir bendrą našumą. Naudodamas „Sunseeker“ AONAVI („Always-On Navigation“ (visada įjungta navigacija)) – vientisą RTK-GNSS palydovinės padėties nustatymo ir VSLAM vaizdo technologijos sintezę – robotas vejąplovė gali atlikti padėties nustatymo ir navigacijos užduotis įvairiais scenarijais, įskaitant sudėtingą aplinką, užtikrindamas kokybišką vejos priežiūrą.

„Sunseeker“ RTK technologija, kuri priima patikimus palydovinius signalus ir nustato padėtį realiuoju laiku, leidžia naudotojams nustatyti virtualias savo vejąplovėjų ribas, todėl nebereikia tradicinių kontūro kabelių. Šiose virtualiose ribose vejąplovė gali labai tiksliai ir efektyviai suplanuoti pjovimo maršrutus ir pasiekti optimalią pjovimo aprėptį.



4.1 Pasiruošimas

Įdiekite „Sunseeker“ programą

Pastaba

Prireikus programa paprašys prieigos prie „Bluetooth“ ir „Wi-Fi“ tinklų, kad būtų užtikrintas tinkamas nustatymas ir būsimas funkcionalumas, suteikta prieiga prie šių funkcijų.

Nuskaitykite QR kodą ir atsisiųskite roboto vejamajai programą arba ieškokite „Sunseeker Robot“ „Google Play“ parduotuvėje („Android“) ar „Apple App Store“ („iOS“). Įdiegę sukurkite naują paskyrą ir prisijunkite.



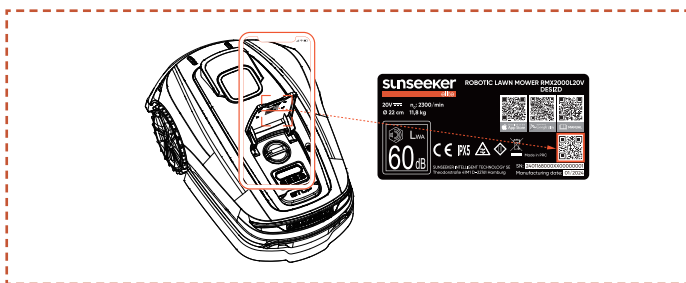
iOS



Android

Paruoškite vejamąją

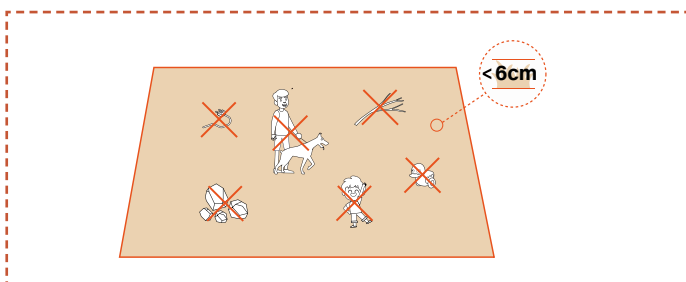
Įsitinkite, kad telefone įjungtas „Bluetooth“, nuskaitykite įrenginio serijos numerio (SN) QR kodą, kad nustatytumėte modelį ir pereikite prie atitinkamo diegimo vadovo.



Vejos paruošimas

- A. Išvalykite visas šiukšles, lapų krūvas, žaislus, laidus, akmenis ar kitas kliūtis.
- B. Siekdami užtikrinti saugumą, įsitinkite, kad vaikai ir naminiai gyvūnai nėra ant vejos.
- C. Prieš naudodami robotą vejamąją, nupjaukite veją ne aukščiau kaip 6 cm.
- D. Bendras vejos plotas – iki 2000 m².
- E. Jei darbo zonoje yra siaurų praėjimų, įsitinkite, kad praėjimo plotis yra didesnis nei 80 cm.

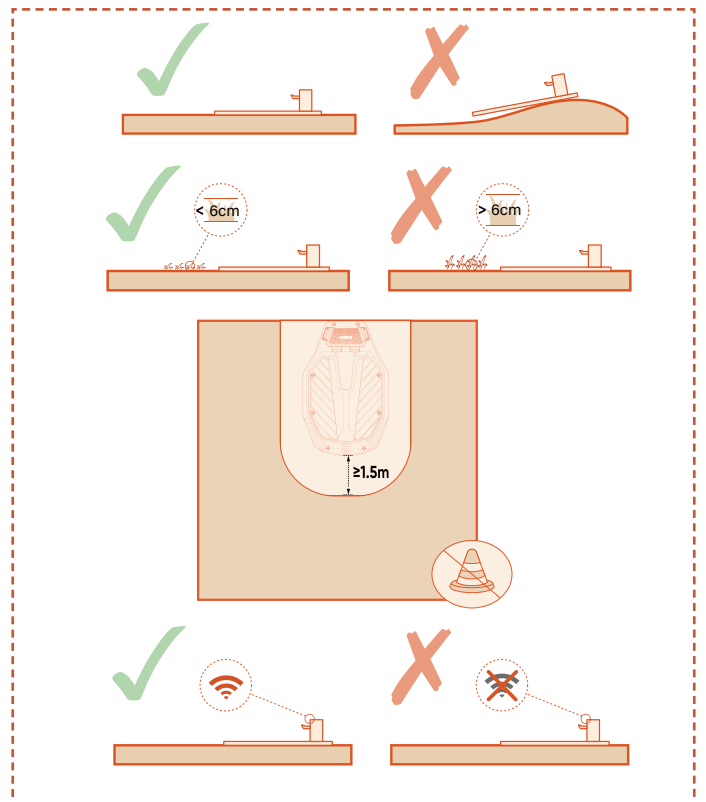
Rekomenduojami vejos tipai pavaizduoti toliau esančiuose paveikslėliuose:



4.2 Įkrovimo stotelės įrengimas

Raskite tinkamą vietą

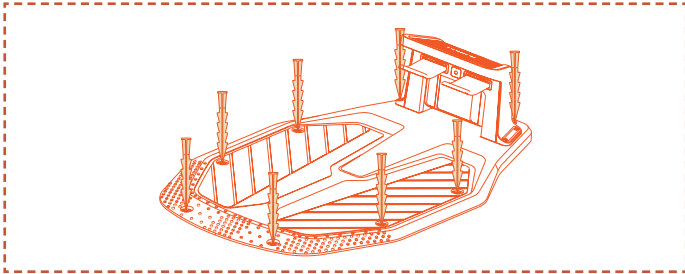
- A. Kad vejamąją galėtų sėkmingai išvažiuoti ir grįžti į įkrovimo stotelę, statykite įkrovimo stotelę ant atviro lygaus neįtvirtinto pagrindo.
- B. Įkrovimo stotelė turėtų būti namų ūkio „Wi-Fi“ ryšio aprėpties zonoje ir netoli maitinimo šaltinio.
- C. Įkrovimo stotelę galima statyti vejamąją darbo zonoje arba už jos ribų. Saugumo sumetimais įkrovimo laidą rekomenduojama laikyti už įkrovimo zonos ribų.
- D. Priešais įkrovimo stotelę 1,5 m atstumu neturi būti jokių kliūčių.
- E. Jei yra žolės, ji turi būti žemesnė nei 6 cm.



- F. Užtikrinkite, kad virš įkrovimo stotelės būtų kuo atviresnė erdvė, kurioje nebūtų medžių, pastatų ar kitų kliūčių.
- G. Jei neįmanoma pasiekti visiško atvirumo iš visų pusių, šiauriniame pusrutulyje esančioms vejamąjoms stenkitės, kad pietų pusėje dangus būtų neuždengtas, o pietiniame pusrutulyje esančioms vejamąjoms užtikrinkite, kad šiaurinis dangus būtų kuo atviresnis.

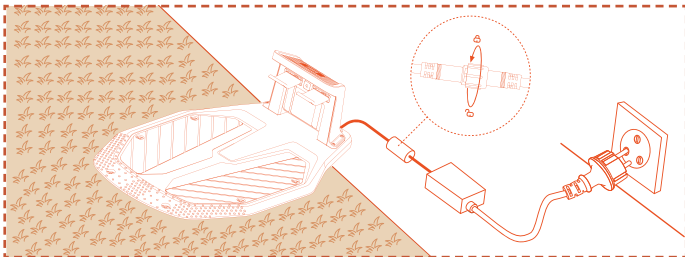
Įkrovimo stotelės įrengimas

- A. Įkrovimo stotelę galima prikalti plaktuku ar panašiu įrankiu ant neįtvirtinto, lygaus pagrindo.



B. Prijunkite įkrovimo laidą prie įkrovimo stotelės, tada įkiškite jį į maitinimo šaltinį. Dabar ant įkrovimo stotelės nuolat šviečia žalia lemputė, rodanti, kad stotelė įjungta.

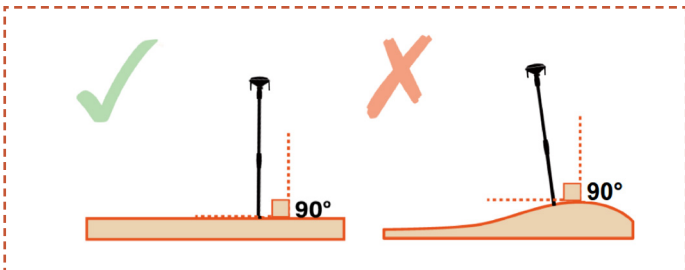
C. Saugumo sumetimais įkrovimo laidą rekomenduojama laikyti už įkrovimo zonos ribų. Jei tarp įkrovimo stotelės ir maitinimo šaltinio yra didelis atstumas, įsitikinkite, kad maitinimo kabelis yra patikimai pritvirtintas prie žemės arba sienos, kad užtikrintumėte saugų veikimą.



4.3 Antenos įrengimas

Raskite tinkamą vietą

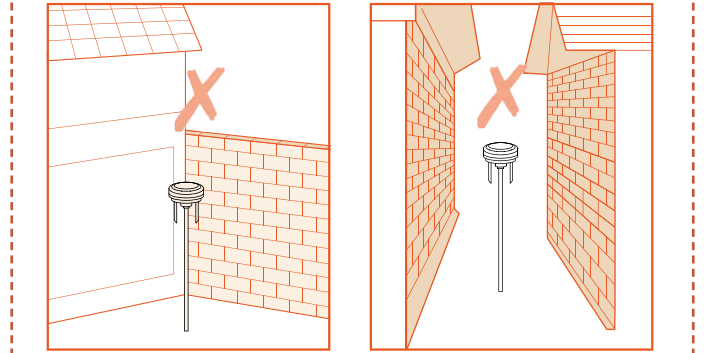
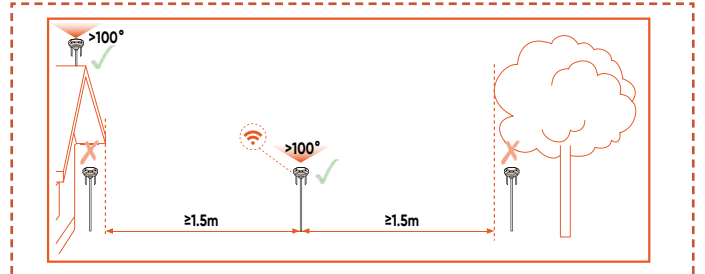
A. Pastatykite anteną vertikaliai. Venkite montuoti anteną ant šlaito.



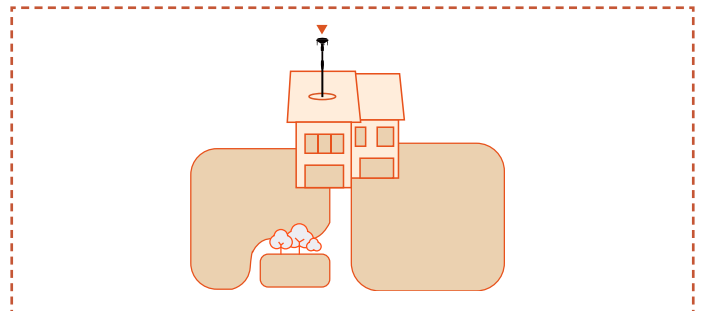
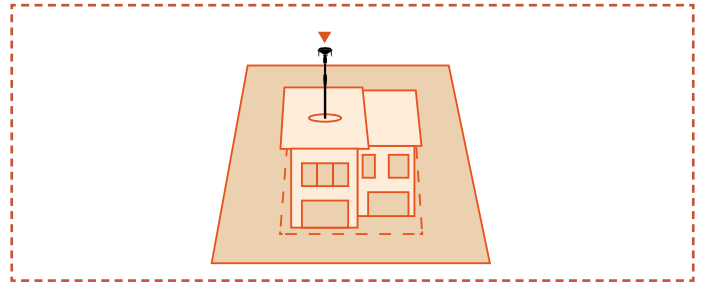
B. Antena turi būti namų ūkio „Wi-Fi“, t. y. to paties „Wi-Fi“, kurį naudoja vejavpvė, aprėpties zonoje ir netoli maitinimo šaltinio.

C. Kad užtikrintumėte gerą palydovinių signalų priėmimą, anteną sumontuokite atviroje ir lygioje vietoje, kurioje niekas neužstoja signalo ir kurioje yra ne mažesnis kaip 100° laisvas signalo priėmimo kampas su neužstotu dangumi.

D. Atstumas tarp antenos ir sienos arba medžių turi būti didesnis nei 1,5 m.



E. Jei turite atskiras vejas arba jei jūsų veja yra „O“, „U“ raidės formos, anteną rekomenduojame įrengti ant stogo.



F. Kai neįmanoma pasiekti visiško atvirumo iš visų pusių, jei antena yra šiaurės pusrutulyje, stenkitės, kad pietų pusėje dangus būtų neuždengtas, o jei antena yra pietų pusrutulyje, pasirūpinkite, kad šiaurės pusėje dangus būtų kuo atviresnis.

Pastaba

Įrengus anteną, jos padėtį galima reguliuoti, kad gautumėte geresnės kokybės palydovinį signalą. Tačiau pasirūpinkite, kad vejavpvė liktų ant įkrovimo stotelės ir būtų įjungtas įkrovimo režimas, kai antena perkeliama.

Antenos įrengimas

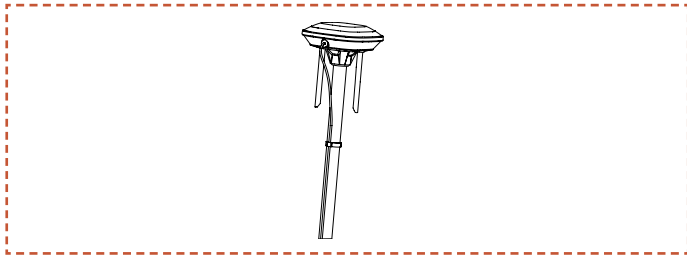
A. Jei anteną reikia montuoti ant neįtvirtinto pagrindo, antenai pritvirtinti naudokite vinis.

B. Jei anteną reikia montuoti ant stogo, naudokite plečiamuosius kaiščius (su plastikinėmis įvorėmis).

C. Prijunkite įkrovimo laidą nuo antenos prie adapterio, tada prijunkite jį prie maitinimo šaltinio.

D. Kabantį maitinimo kabelį prie antenos laikiklio galite pritvirtinti naudodami kabelio spaustuką. Saugumo sumetimais pasirūpinkite, kad visi ant žemės esantys maitinimo kabeliai būtų nutiesti už darbo zonos ribų.

E. Vizualiai patikrinkite palydovo signalą. Šiame etape vietos indikatorius lemputė turi degti žalia spalva, o maitinimo indikatorius lemputė turi mirksėti žaliai.



Patikrinkite palydovo signalą



Vietos indikatorius lemputė

Pastovi žalia šviesa: Geras palydovinis signalas šioje vietoje.

Pastovi oranžinė šviesa: Šioje vietoje silpnas palydovo signalas; rekomenduojama anteną iš naujo įrengti geresnio signalo vietoje, kurioje nėra kliūčių.

Pastovi raudona šviesa: Šioje vietoje labai silpnas palydovo signalas; anteną reikia iš naujo sumontuoti geresnio signalo vietoje, kurioje nėra kliūčių.

„Wi-Fi“ indikatorius lemputė

Pastovi žalia šviesa: Užmegztas „Wi-Fi“ ryšys ir sukurta prieiga prie serverio.

Mirksi žalia šviesa: „Wi-Fi“ jungiasi arba nėra prisijungęs prie serverio.

Nėra žalios šviesos: „Wi-Fi“ neprijungtas

„Super Wi-Fi“ indikatorius lemputė

Pastovi žalia šviesa: Antena normaliai palaiko ryšį su vežapjove

Mirksi žalia šviesa: Antena siejama su vežapjove.

Nėra žalios šviesos: Nutrūko ryšys tarp antenos ir vežapjovės.

Maitinimo indikatorius lemputė

Pastovi žalia šviesa: Maitinimo sutrikimas

Mirksi žalia šviesa: Maitinimas normalus

Nėra žalios šviesos: Nėra maitinimo

Atsargiai

- Nedėkite įkroviklių ant žemės darbo zonoje.
- Jei įkrovimo stotelė yra įrengta darbo zonoje, pritvirtinkite ilgintuvo kabelį prie žemės, kad užtikrintumėte tinkamą vežapjovės veikimą.

ĮSPĖJIMAS

- NEKRAUKITE, jei įrenginys, įkroviklis, įkrovimo stotelė ar elektros lizdas yra pažeisti.
- NENAUDOKITE vežapjovės, kai temperatūra yra žemesnė nei 3±3°C (32±10°F) arba aukštesnė nei 57±3°C (129±10°F). Viršijus temperatūros ribą, baterija nebus įkrauta.
- Nedelsiant nutraukite įkrovimą, jei pasirodo neįprastas kvapas, garsas ar šviesa.
- Venkite įkrovimo šalia degių ar sprogių medžiagų.

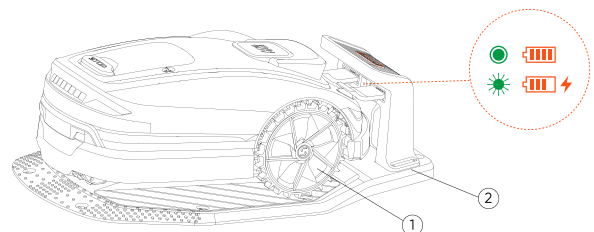
4.4 Vežapjovės įjungimas

Paruošimas

Įsitikinkite, kad įkrovimo stotelė tinkamai sumontuota ir prijungta prie maitinimo šaltinio, o antena tinkamai sumontuota ir prijungta prie maitinimo šaltinio.

Įjunkite vežapjovę

A. Įstumkite vežapjovę į įkrovimo stotelę, įsitikinkite, kad įkrovimo elektrodai tinkamai sujungti. Įkrovimo stotelės žalia lemputė mirksi, tai reiškia normalų įkrovimą. Kai vežapjovė yra visiškai įkrauta, indikatorius lemputė lieka žalios spalvos.



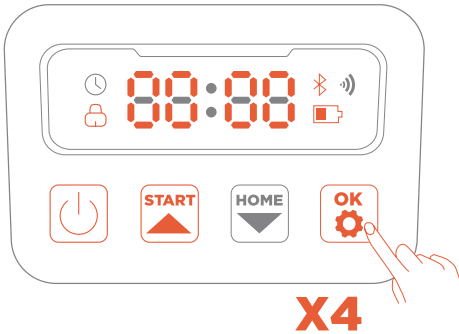
Pastaba

Jei indikatorius lemputė neišsijungia net tada, kai maitinimas tiekiamas tinkamai, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.

B. Sėkmingai įkrovus įrenginį įkrovimo stotelėje, jis įsijungs automatiškai. Taip pat galite jį įjungti rankiniu būdu paspausdami ir laikydami įjungimo mygtuką.

C. Įveskite numatytąjį PIN kodą „0000“. Paspauskite „OK“ (gerai) kiekvieną kartą, kai įvesite „0“, kad užbaigtumėte procesą.

D. Jei norite pakeisti slaptažodį, vienu metu ilgai spauskite „start“ ir „home“ mygtukus, kad pakeistumėte slaptažodį. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje 5.2 PIN kodo keitimas.



4.5 Programos prisijungimas

Pastaba

Toliau pateiktos programos iliustracijos yra tik demonstracinio pobūdžio. Galimos parinktys gali skirtis priklausomai nuo programinės įrangos versijos.

Paruošimas

A. Įsitikinkite, kad įrenginys yra įkrovimo stotelėje, tinkamai įkraunamas, įjungtas ir įvestas PIN kodas.

B. Įsitikinkite, kad telefone įjungta „Bluetooth“ funkcija. Kad būtų lengviau konfigūruoti tinklą, rekomenduojame, kad telefonas ir vežapjovė būtų prijungti prie to paties „Wi-Fi“ tinklo.

Programos prisijungimas

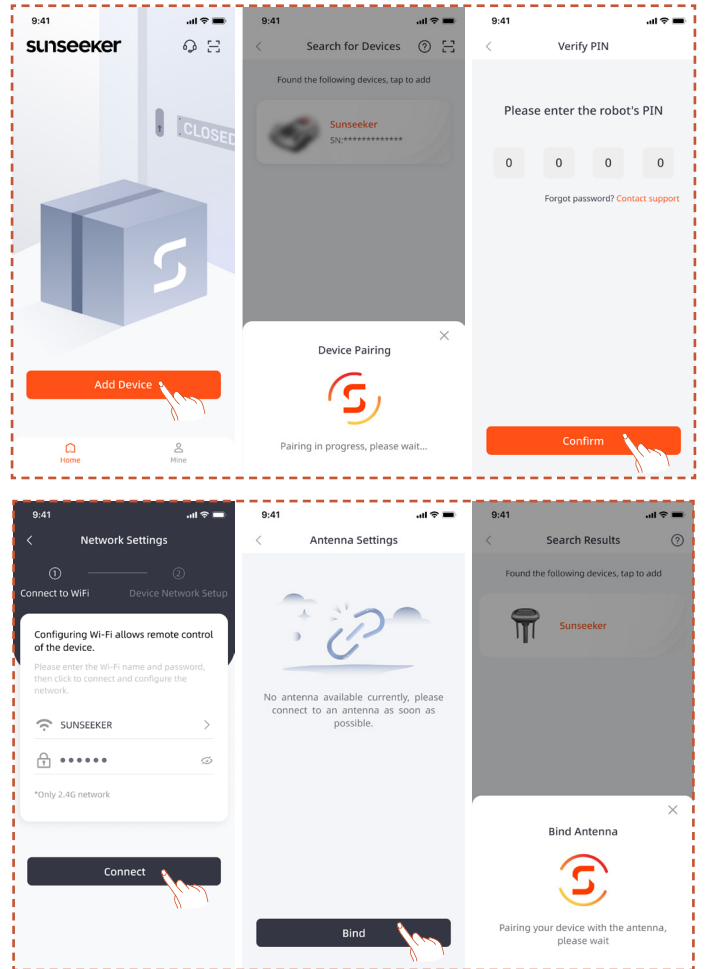
A. Nuskaitykite įrenginio serijos numerio (SN) QR kodą ir pridėkite robotą vežapjovę. Jei nuskaitymo funkcija nepasiekiamą, taip pat galite prisijungti per „Bluetooth“.

Jei jau nuskaitytė QR kodą „Prepare the Mower“ (paruošti vežapjovę) veiksmo metu, vežapjovė automatiškai prisijungs prie programos, kai telefone bus įjungta „Bluetooth“ funkcija, todėl nebereikės dar kartą nuskaityti kodo.

B. Sėkmingai susiejus, įveskite numatytąjį PIN kodą „0000“. PIN kodą galima pakeisti telefone.

C. Programoje sukongūruokite „Wi-Fi“ įrenginiui.

D. Susiekite vežapjovę su antena programoje.



4.6 Žemėlapių sudarymas

Pastaba

Toliau pateiktos programos iliustracijos yra tik demonstracinio pobūdžio. Galimos parinktys gali skirtis priklausomai nuo programinės įrangos versijos.

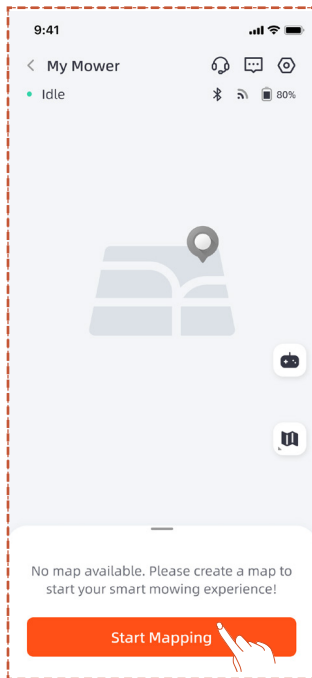
Paruošimas

A. Įsitikinkite, kad įrenginys įjungtas ir sėkmingai prisijungęs prie „Wi-Fi“ ir „Bluetooth“ signalų.

B. Įsitikinkite, kad įrenginys stovi įkrovimo stotelėje, yra tinkamai įkraunamas ir kad baterijos įkrovimo lygis viršija 50 %.

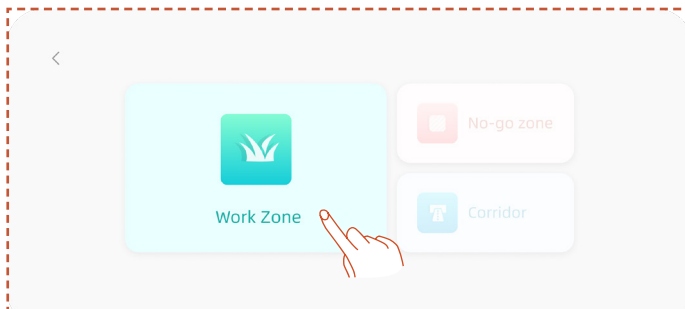
C. Norint sukurti visą žemėlapij, reikia tinkamos darbo zonos, įkrovimo stotelės ir antenos.

D. Jei visos pirmiau nurodytos užduotys parengtos, spustelėkite „Start Mapping“ (pradėti žemėlapių sudarymą)



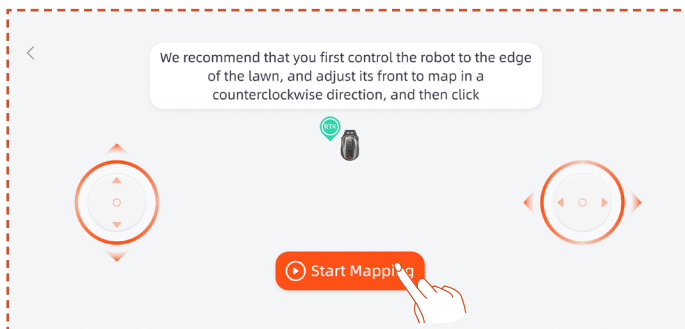
Darbo zonos sukūrimas

A. Paspauskite „Work Zone“ (darbo zona). Vejapjovė automatiškai išvažiuos iš įkrovimo stotelės ir pajudės 1,5 m į priekį be rankinio įsikišimo.



B. Nuotoliniu būdu valdykite vejapjovę iki darbo zonos ribos. Rekomenduojame išilgai ribos sudaryti žemėlapij prieš laikrodžio rodyklę, o kad žemėlapio sudarymas būtų sklandesnis, galite iš anksto sureguliuoti vejapjovės kampą.

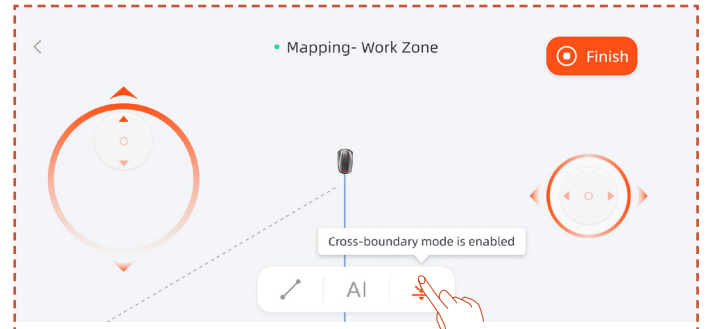
C. Kai vejapjovė bus pastatyta prie darbo zonos ribos ir kampas bus sureguliuotas, spustelėkite „Start Mapping“ (pradėti žemėlapio sudarymą).



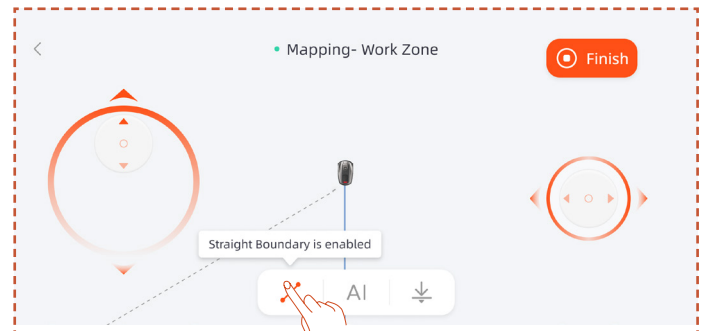
D. Nuotoliniu būdu valdykite vejapjovę ir eikite palei kraštą, kad sukurtumėte darbo zoną.

– Jei darbo zonoje yra tvorų, sienų ar kitų fizinių ribų, nuotoliniu būdu sudarydami žemėlapij laikykitės bent 5 cm atstumo išilgai ribos.

– Jei darbo zonos riba nėra žolėta, pavyzdžiui, akmenimis grįstas takas, o ribos aukštis panašus į žolės aukštį, galite naudoti ribos peržengimo. Atlikus žemėlapio sudarymą, vejapjovė važiuos pagal faktinę ribą ribos peržengimo funkcijos srityje, kad būtų galima pjauti kertant ribą.



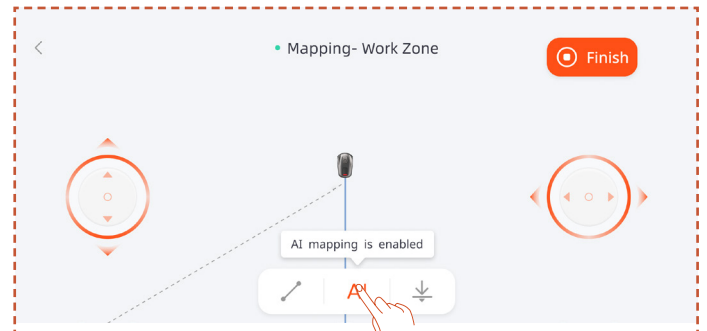
– Jei darbo zonos riba yra tiesi linija, galite pasirinkti funkciją „Straight“ (tiesi) ir nuotoliniu būdu nuvesti vejapjovę iki tiesios ribos pabaigos. Pradiniame ir pabaigos taškuose, kuriuose įjungta tiesios linijos funkcija, automatiškai bus sukurta tiesi ribos linija.



– Jei darbo sritis turi aiškias ribas, pavyzdžiui, ne žolėmis apaugusias teritorijas, tvoras ar akmenimis grįstus takus, galite pasirinkti funkciją „AI Segment“ (DI segmentavimas), kuri gali automatiškai aptikti ribą ir sudaryti žemėlapij išilgai jos.

Pastaba

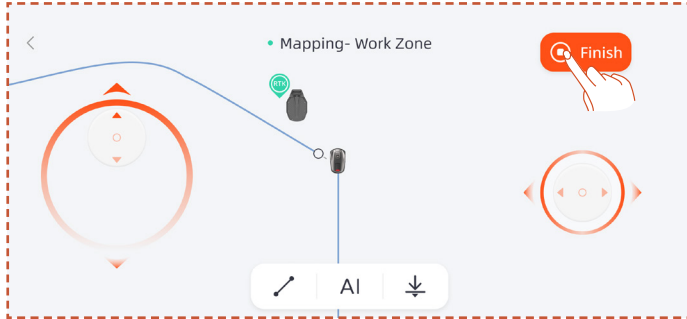
„AI Segment“ (DI segmentavimas) funkcija palaiko tik žemėlapio sudarymą prieš laikrodžio rodyklę.



E. Baigę žemėlapio sudarymą, nuotoliniu būdu valdykite vejapjovę, kad uždarytumėte maršrutą, tada spustelėkite „Finish“ (baigti), kad užbaigtumėte žemėlapio sudarymą.

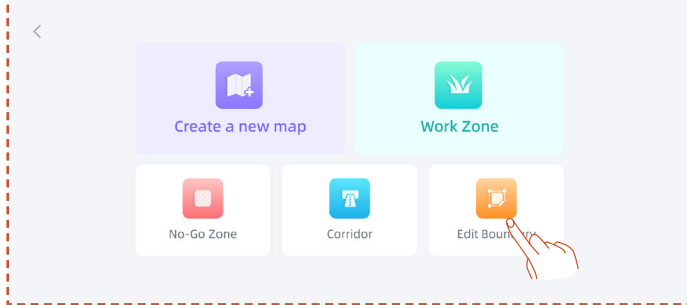
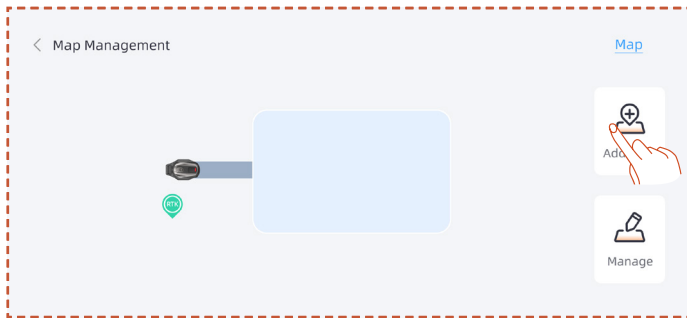
Pastaba

Rekomenduojama spausti mygtuką „Finish“ (baigti) tik tada, kai maršrutas visiškai uždarytas. Jei maršrutas neuždarytas, bet reikia užbaigti žemėlapio sudarymą, spustelėkite „Finish“ (baigti) ir pasirinkite „Auto Close“ (automatinis uždarymas). Sukurtas žemėlapis automatiškai sujungs pradžios ir pabaigos taškus, kad darbo zona būtų uždaryta.



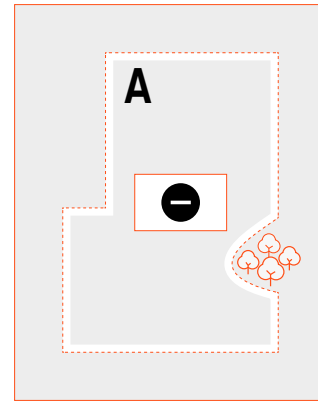
Baigę žemėlapio sudarymą, jei reikia pakeisti ribą, spustelėkite „Add More“ (pridėti daugiau) ir pasirinkite „Edit Boundary“ (redaguoti ribą), kad atliktumėte pakeitimus.

- A.** Nuotoliniu būdu valdykite robotą iki ribos keitimo pradžios taško, tada spustelėkite pradžios mygtuką. Keičiant ribą, robotas turi būti valdomas taip, kad judėtų prieš laikrodžio rodyklę.
- B.** Nuotoliniu būdu valdykite robotą iki ribos keitimo pabaigos taško, užtikrindami, kad jis susikerta su pradine žemėlapio riba, tada spustelėkite mygtuką „Finish“ (baigti).

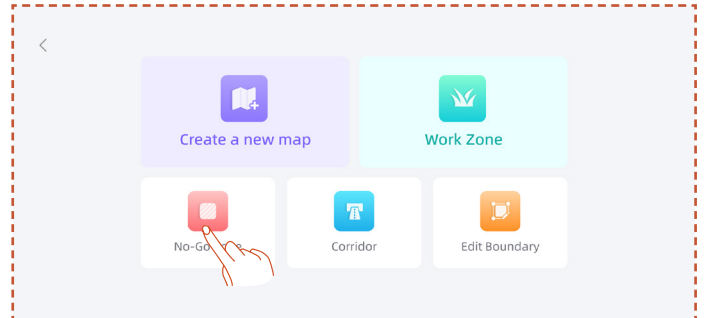


Nevažiuojamos zonos sukūrimas

Jei jūsų darbo zonoje yra baseinas arba kitos zonos, kuriose draudžiama pjauti, rekomenduojama sukurti nevažiuojamą zoną, kad būtų sukurta virtuali riba ir apsaugotos šios zonos.



A. Spustelėkite „No-go“ (nevažiuojama) zoną.



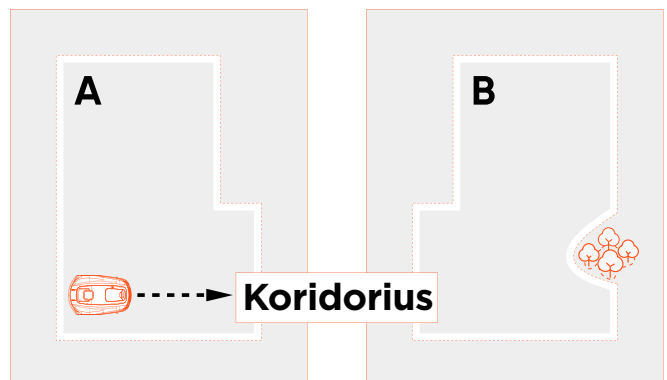
B. Nuotoliniu būdu valdydami vejapjovę nuvažiuokite į pradinį tašką, kuriame reikia sukurti nevažiuojamą zoną, tada spustelėkite „Start Mapping“ (pradėti žemėlapio sudarymą).

C. Nuotoliniu būdu valdykite vejapjovę, kad uždarytumėte zoną, tada spustelėkite „Finish“ (baigti).



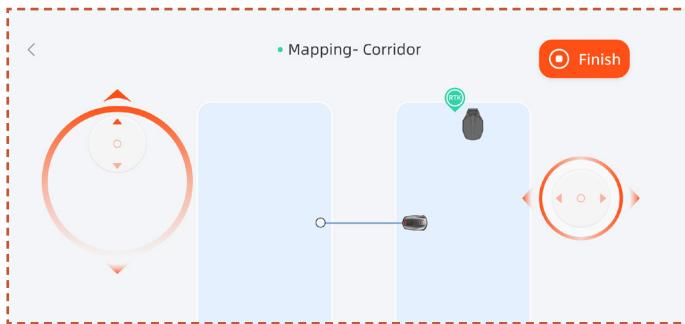
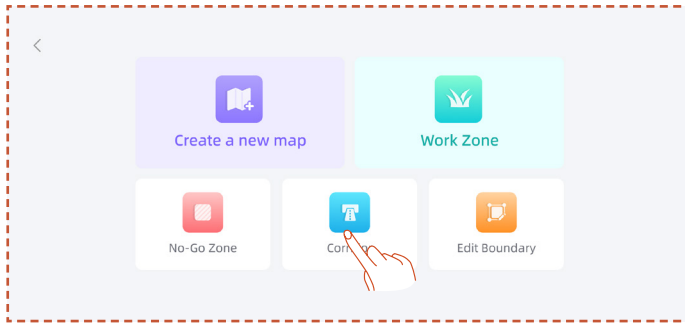
Kelių zonų kūrimas

Jei veją reikia padalyti į kelias darbo zonas, galite sukurti kelias darbo zonas ir pravažiavimus.



Sukūrę pirmąją darbo zoną, galite pridėti koridorių ir tada sukurti antrąją darbo zoną:

- A.** Spustelėkite „Corridor“ (koridorių).
- B.** Nuotoliniu būdu valdydami vejąplovę nuvažiuokite į vietą, kurioje reikia sukurti koridorių, tada spustelėkite „Start Mapping“ (pradėti žemėlapio sudarymą). Įsitikinkite, kad koridorius persidengia su pirmąja darbo zona.
- C.** Nuotoliniu būdu valdykite vejąplovę iki koridoriaus galo, tada spustelėkite „Finish“ (baigti).
- D.** Sukurkite antrąją darbo zoną, užtikrindami, kad koridorius sutaptų su antrąja darbo zona.



Sukūrę pirmąją darbo zoną, galite pridėti antrąją darbo zoną ir tada sukurti koridorių:

- A.** Spustelėkite „Work Zone“ (darbo zoną).
- B.** Nuotoliniu būdu valdykite vejąplovę į vietą, kurioje reikia sukurti antrąją darbo zoną, ir sukurkite ją.
- C.** Sukurkite koridorių tarp abiejų darbo zonų, užtikrindami, kad koridorius persidengtų su abiem darbo zonomis.

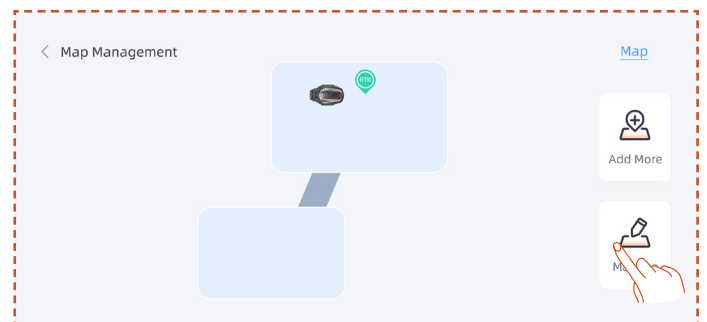
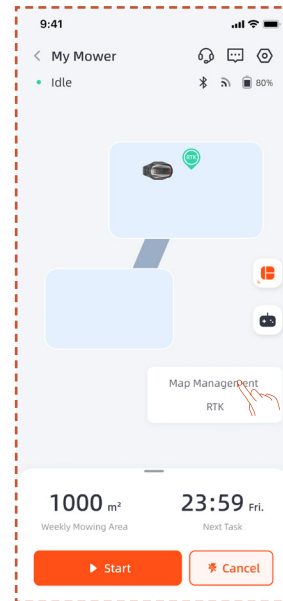
Pastaba

– Kai kuriamos kelios darbo zonos, geriausia, kad antroji darbo zona nepersidengtų su pirmąja. Jei persidengimas per didelis, abi zonos bus automatiškai sujungtos į vieną darbo zoną.

– Jei koridorius nesutampa su darbo zona arba jei tarp dviejų darbo zonų nėra koridoriaus, vejąplovei gali būti sunku grįžti į įkrovimo stotelę arba atlikti užduotis.

Valdymas

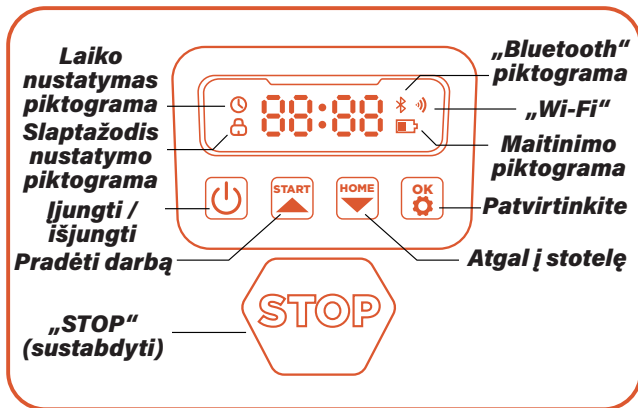
Taip pat galite sujungti, padalyti, pervadinti ir ištrinti darbo zonas, ištrinti koridorių arba nevažiuojamas zonas. Šios operacijos gali būti atliekamos skiltyje „Details“ (išsamiau) > „Map Management“ (žemėlapio valdymas) > „Management“ (valdymas).



5. Kasdienės operacijos

5.1 Vejapjovės ekranas ir valdymas

Ekranas



Maitinimo piktograma: Baterijos maitinimo piktograma rodo likusią įrenginio energiją. Ši piktograma, rodanti 1 brūkšnelį, reiškia, kad energija yra 30 % arba mažesnė, rodanti 2 brūkšnelius reiškia, kad likusi energija yra 31–66 %, o rodanti 3 brūkšnelius reiškia, kad energija yra 67 % ir didesnė.

„Wi-Fi“ piktograma: „Wi-Fi“ piktograma rodo, ar įrenginys sėkmingai prisijungė prie „Wi-Fi“, ar ne.

„Bluetooth“ piktograma: „Bluetooth“ piktograma rodo, ar įrenginys sėkmingai prijungtas prie „Bluetooth“, ar ne.

Laiko nustatymo piktograma: Laiko nustatymo piktograma rodo, kad įrenginys perėjo į laiko nustatymo režimą.

Slaptažodžio nustatymo piktograma: Užsidegusi užrakto piktograma rodo, kad reikia įvesti slaptažodį arba pakeisti įrenginio slaptažodį.

Prietaisų skydelio ekranas: Prietaisų skydelio ekrane rodomos įvairios įrenginio būsenos ir režimai:

. **neaktyvus:** Įrenginys yra budėjimo režime ir šiuo metu nėra vykdomų užduočių.

. **Veikimo lemputė:** Įrenginys veikia darbo režimu. Tuo metu diskas sukasi dideliu greičiu. Prašome laikytis atokiau nuo jo.

. **----**: Įjungus dėsos 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“.

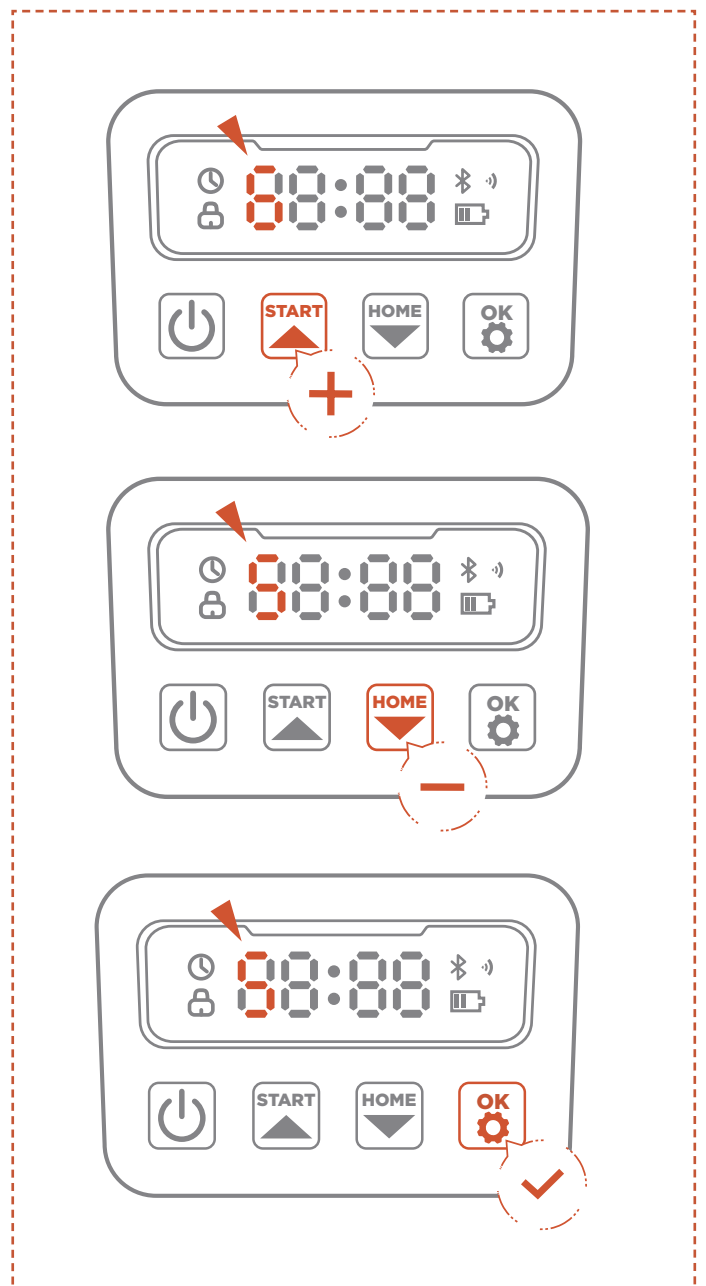
Vejapjovės veikimo sustabdymas: Paspauskite mygtuką „STOP“ (sustabdyti).

Išėjimas iš „STOP“ (sustabdymo) režimo: Paspauskite mygtuką „START“ ir tada „OK“ arba paspauskite mygtuką „HOME“ ir tada „OK“.

Vejapjovės paleidimas iš naujo: Paspauskite ir laikykite maitinimo mygtuką 10 sekundžių, kad išjungtumėte įrenginį, tada vėl jį įjunkite arba tiesiog įstumkite įrenginį į įkrovimo stotelę ir prijunkite jį prie įkrovimo elektrodų stotelėje.

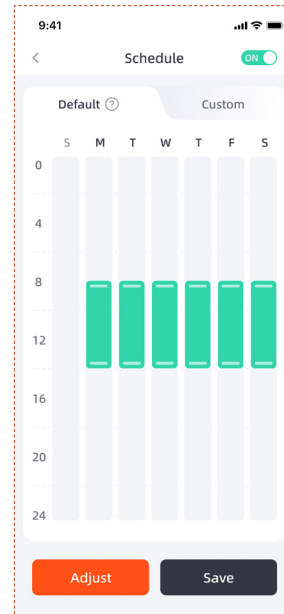
5.2 PIN kodo pakeitimas

Jei vejapjovė yra užrakinta, prieš pradėdami rankiniu būdu valdyti vejapjovę, įveskite PIN kodą. Numatytąjį kodą taip pat galima pakeisti naudojant „SunseekerRobot“ programą.



Rekomenduojamas grafikas

Vejapjovė išmaniai sudarys pjovimo grafiką pagal saulėtekio ir saulėlydžio laiką jūsų vietovėje. Rekomenduojamas grafikas bus įjungtas pagal numatytuosius nustatymus.



Pasirinktinis grafikas

Jei reikia pakeisti rekomenduojamą grafiką, taip pat galite pasirinkti nustatyti pasirinktinį grafiką.

- A.** Paspauskite mygtuką „Adjust“ (reguliuoti) arba „Custom“ (pasirinktinis), kad įvestumėte pasirinktinius nustatymus.
- B.** Pasirinkite dieną, kurią norite, kad vejapjovė dirbtų.
- C.** Pasirinkite sritį, kurioje norite, kad tą dieną dirbtų vejapjovė, arba pasirinkite visas sritis.
- D.** Nustatykite vejapjovės darbo pradžios ir pabaigos laiką.

Pastaba

Jei pasirinktinis grafiko laikas nepatenka į dienos darbo valandas, vejapjovė neišvažiuos iš įkrovimo stotelės pjauti ne pagal grafiką.

A. Paspauskite ir laikykite „START“ ir „HOME“ mygtukus 3 sekundes.

B. Kai rodomas PIN1 ir pasirodo „0---“, įveskite senąjį slaptažodį.

C. Kai rodomas PIN2 ir pasirodo „0---“, įveskite naują slaptažodį. Paspauskite „OK“, kad patvirtintumėte.

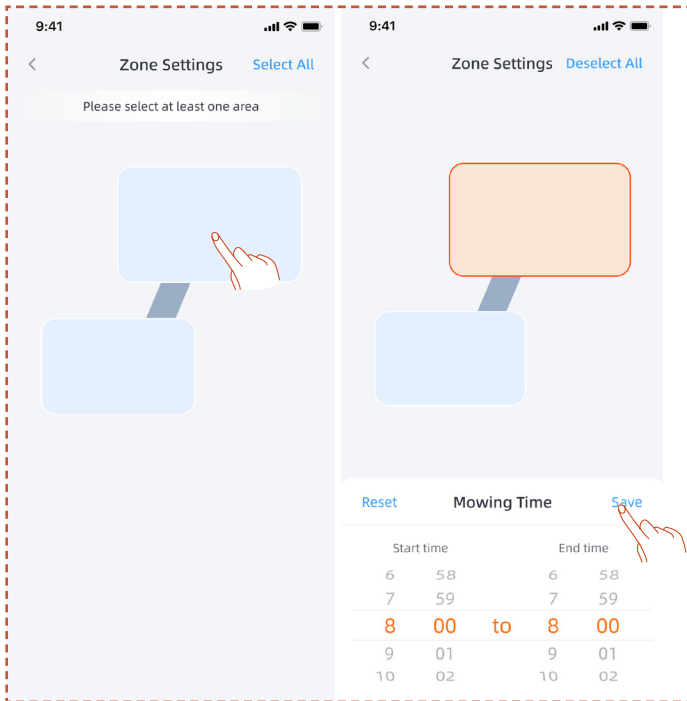
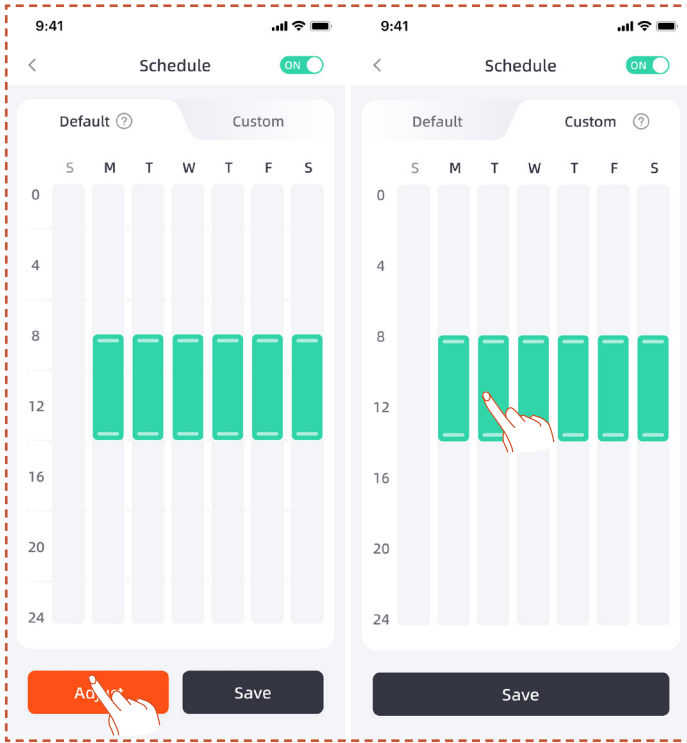
Pastaba

Jei PIN kodas įvestas neteisingai, ekrane bus rodomas užrašas „ERR“ (klaida).

5.3 Grafiko nustatymas

Pastaba

Toliau pateiktos programos iliustracijos yra tik demonstracinio pobūdžio. Galimos parinktys gali skirtis priklausomai nuo programinės įrangos versijos.

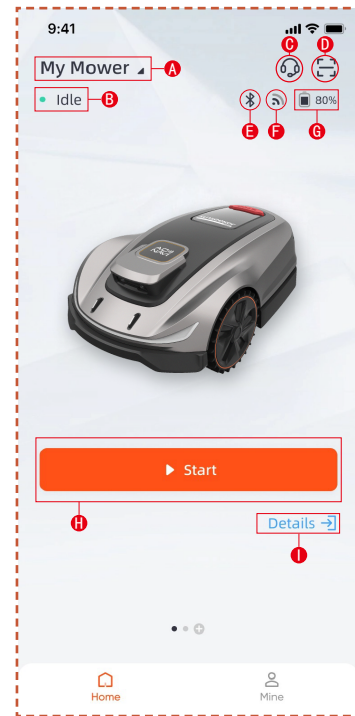


5.4 Programos įvadas

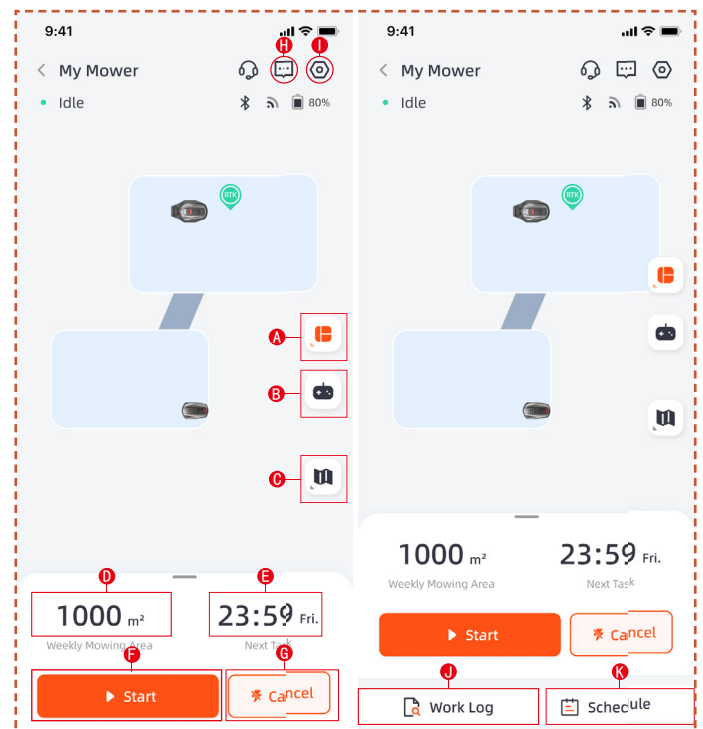
Pastaba

Toliau pateiktos programos iliustracijos yra tik demonstracinio pobūdžio. Galimos parinktys gali skirtis priklausomai nuo programinės įrangos versijos.

Pagrindinio puslapio įvadas

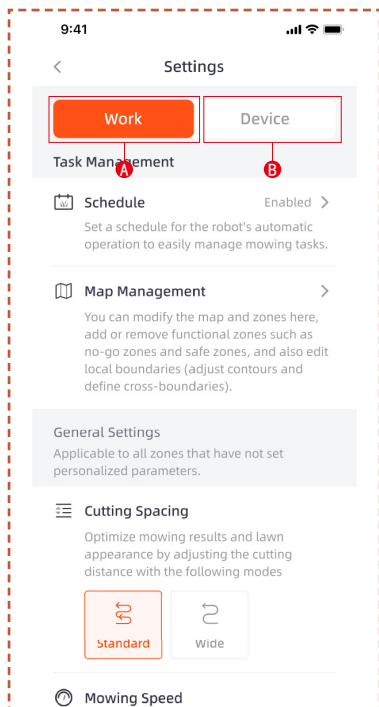


- A. Veļapjovės pavadinimas – spustelėkite, jei norite pakeisti pavadinimą
- B. Veļapjovės būsenos rodmuo
- C. Veļapjovės būsenos rodmuo
- D. Pridėti įrenginį
- E. Veļapjovės „Bluetooth“ ryšio būseną
- F. Veļapjovės „Wi-Fi“ signalo būseną
- G. Veļapjovės baterijos įkrovos lygis
- H. Pradėti pjauti žolę
- I. Išsamios informacijos apie įrenginį puslapis



- A. Srities pasirinkimas. Pasirinkite, ar norite dirbti visoje teritorijoje, ar suskirstytose zonos
- B. Nuotolinis vejavjovės valdymas
- C. Žemėlapių valdymas / antenos signalo žemėlapis
- D. Dirbama zona / Numatyta darbo zona
- E. Dirbtas laikas / Sekantis darbo laikas
- F. Pradėti pjauti žolę
- G. Grįžimas į įkrovimo stotelę
- H. Pranešimų sąrašas
- I. Nustatymai
- J. Darbo žurnalas
- K. Grafiko nustatymai

Nustatymai



A. Darbo nuostatos

Čia galima keisti nuostatas, susijusias su roboto vejavjovės darbu.

- Grafikas
- Žemėlapių valdymas
- Tarpai tarp pjovimų
- Pjovimo greitis
- Pjovimo kryptis
- Pjovimo sukamasis greitis
- Pakraščių pjovimo dažnis
- DI jautrumas
- Kliūčių vengimas
- Delsa dėl lietaus
- Energijos taupymo režimas
- Zonos nuostatos

B. Įrenginio nustatymai

Čia galite koreguoti įrenginio nustatymus.

- Įrenginio informacija
- PIN kodas
- Antenos nustatymai
- Programinės įrangos atnaujinimas
- Darbo žurnalas
- Tinklo nustatymai
- Laiko juosta
- Atsiliepimai

5.5 IoT (daiktų internetas)

„Platform X“ yra daiktų interneto (IoT) įrenginys. Prijungę vejavjovę prie interneto mobiliuoju arba „Wi-Fi“ tinklu, galėsite naudotis šiomis funkcijomis:

- A. Programinės įrangos atnaujinimai „Over-The-Air“ (OTA), kad vejavjovėje būtų įdiegtos naujausios funkcijos
- B. Galima valdyti nuotoliniu būdu per tinklą: pradėti pjauti, sustabdyti pjovimą, grįžti į įkrovimo stotelę, nustatyti pjovimo grafiką, pjovimo aukštį ir kitas funkcijas.
- C. Nuotoliniu būdu stebėkite pjovimo eigą ir pjovimo vietą.
- D. Praneškite apie klaidų kodus ir vejavjovės būseną per tinklą.

„Wi-Fi“

„Platform X“ naudoja „Wi-Fi“, kad prisijungtų prie tinklo. Išsamesnės informacijos ieškokite „Wi-Fi“ nustatymuose.

Pastaba

- „Platform X“ palaiko tik 2,4 GHz „Wi-Fi“ tinklą.
- Jei naudojate „iOS“ įrenginį, vejavjovė gali prisijungti tik prie „Wi-Fi“, prie kurio prijungtas jūsų mobilusis įrenginys. Vadovaukitės programoje pateiktais nurodymais. Pirmiausia prijunkite mobilųjį įrenginį prie „Wi-Fi“, tada prie to paties „Wi-Fi“ prijunkite vejavjovę. „Android“ įrenginiams tokių reikalavimų nėra.

Programinės įrangos atnaujinimai

Toliau atnaujinsime vejavjovės programinę įrangą. Jei bus paskelbta nauja programinės įrangos versija, programoje gausite išskylantį pranešimą. Rekomenduojama atnaujinti, kai tik pasirodys naujausia programinė įranga.

Atnaujinant programinę įrangą reikia laikytis toliau nurodytų sąlygų:

- Įrenginys yra įkrovimo stotelėje.
- Tinklas prijungtas.
- Baterijos įkrovos lygis yra didesnis nei 30 %.
- Per artimiausią valandą nėra suplanuoto pjovimo.

Atnaujinimo metu vejavjovės aplinkos lemputė mirksi mėlynai. Atnaujinimo eigą galite matyti savo programoje. Atnaujinimui pasibaigus, vejavjovės aplinkos lemputė taps žalia.

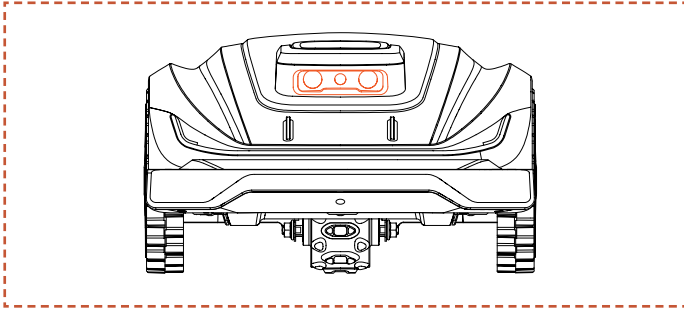
ĮSPĖJIMAS

– NEJUDINKITE vejąplovės atnaujinimo proceso metu.

5.6 Kliūčių vengimas

Binokulinė kamera

Binarinė kamera yra standartinė „Platform X“ įrangos dalis. Ji skirta vizualiniam ribų nustatymui, prieš tai išvengiant kliūčių ir vizualiniam QR kodų atpažinimui įkrovimo proceso metu, todėl vejąplovė tampa protingesnė.



Pastaba

– Jei vejoje yra per daug kliūčių, apsvastykite galimybę aplink jas įrengti nevažiuojamas zonas arba pašalinti kai kurias kliūtis, kad pagerintumėte įrenginio našumą.

„Vision AI“ sistema

„Sunseeker“ „Vision AI“ ir giliojo mokymosi sistema, turinti 3D binokulinę kamerą, puikiai suvokia supančią aplinką ir sklandžiai įveikia kliūtis. Remdamasis mūsų patentuotais giliojo mokymosi algoritmais, jis nuolat tobulina sodo kraštovaizdžio supratimą nepertraukiamai kaupdamas duomenis.

Buferio jutiklis

„Platform X“ sumontuoti jutikliai, kuriais aptinkamos kliūtys. Kai buferis atsitrenkia į kliūtį ir suveikia jutiklis, vejąplovė grįžta atgal ir išvengia kliūties.

Pastaba

– Jūsų „Platform X“ gali išvengti objektų į juos atsitrenkusi. Tačiau prieš pjaunant rekomenduojama pašalinti perteklinę netvarką.

6. Techninė priežiūra

A. Patirkite geresnius plovimo rezultatus ir prailginkite vejąplovės 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 vejąplovės priežiūros darbus mūvėkite ilgas kelnes ir avėkite darbinius batus.

E. Nedelsdami pakeiskite visas pažeistas ar susidėvėjusias dalis, kad užtikrintumėte sklandų veikimą.

Už buferio esantį važiuoklės skyrių atidaryti ir vėl uždaryti leidžiama TIK įgaliotiems techninės priežiūros specialistams. Ribota garantija gali būti panaikinta, jei techninę priežiūrą atliksite patys.

PASTABA: DRAUDIMAS

Gali būti, kad jūsų draudimo polisas neapims nelaimingų atsitikimų, susijusių su šiuo gaminiu. Susisiekite su savo draudimo paslaugų teikėju arba agentu ir sužinokite, ar draudimo išmoka suteikiama.

6.1 Valymas

A. Išjunkite vejąplovę.

B. Švelniu šepetėliu arba šluoste kruopščiai nuvalykite išorę, vengdami bet kokių korozinių tirpiklių, tokių kaip alkoholis, benzinai ar acetonas. Šios medžiagos gali pakenkti jūsų vejąplovės estetinei išvaizdai ir vidiniams komponentams.

Pastaba

– Norint užtikrinti sklandų įkrovimą, labai svarbu reguliariai tikrinti ir valyti įkrovimo stotelę nuo bet kokių šiukšlių ar purvo sancaupų.

– 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 sukintis be jokių apribojimų.

DĖMESIO

– Aukšto slėgio vanduo gali prasiskverbti į sandariklius ir pažeisti elektronines ir mechanines dalis.

Ratai

Ant ratų esanti žolė gali pabloginti vejąplovės veikimą važiuojant šlaitais. Naudodami šepetį pašalinkite purvą ar kitus objektus, kad užtikrintumėte gerą sukibimą.

Lietaus jutiklis

- A.** Kartą per mėnesį patikrinkite lietaus jutiklį ir įsitinkite, kad jo neuždengia purvas, žolė ar kiti objektai.
- B.** Nuplaukite purvą, žolę ar kitus objektus arba valykite minkštu šepetėliu.
- C.** Po valymo išdžiovinkite jutiklio plotą, kad jis nesuveiktų, kaip tai atsitiktų nuo lietaus.

Kamera

Reguliariai valykite kamerą, kad ji būtų geros būklės. Kad nesubraižytumėte objektyvo, naudokite švarią, minkštą medvilninę šluostę.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

- Prieš valydami įsitinkite, kad vejapjovė išjungta.
- Kai vejapjovė apversta aukštyn kojomis, išjunkite ją.

6.2 Peilių keitimas

Kad pjovimo našumas ir saugumas būtų geresni, rekomenduojama kas 1-2 mėnesius keisti vejapjovės sraigtus ir peilius, jei vejapjovė naudojama dažnai. Kad pjovimo sistema būtų saugi, vienu metu pakeiskite visus peilius ir jų sraigtus. Dalys, kurias galima naudoti, nurodytos skyriuje „Specifikacija – priedai“.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

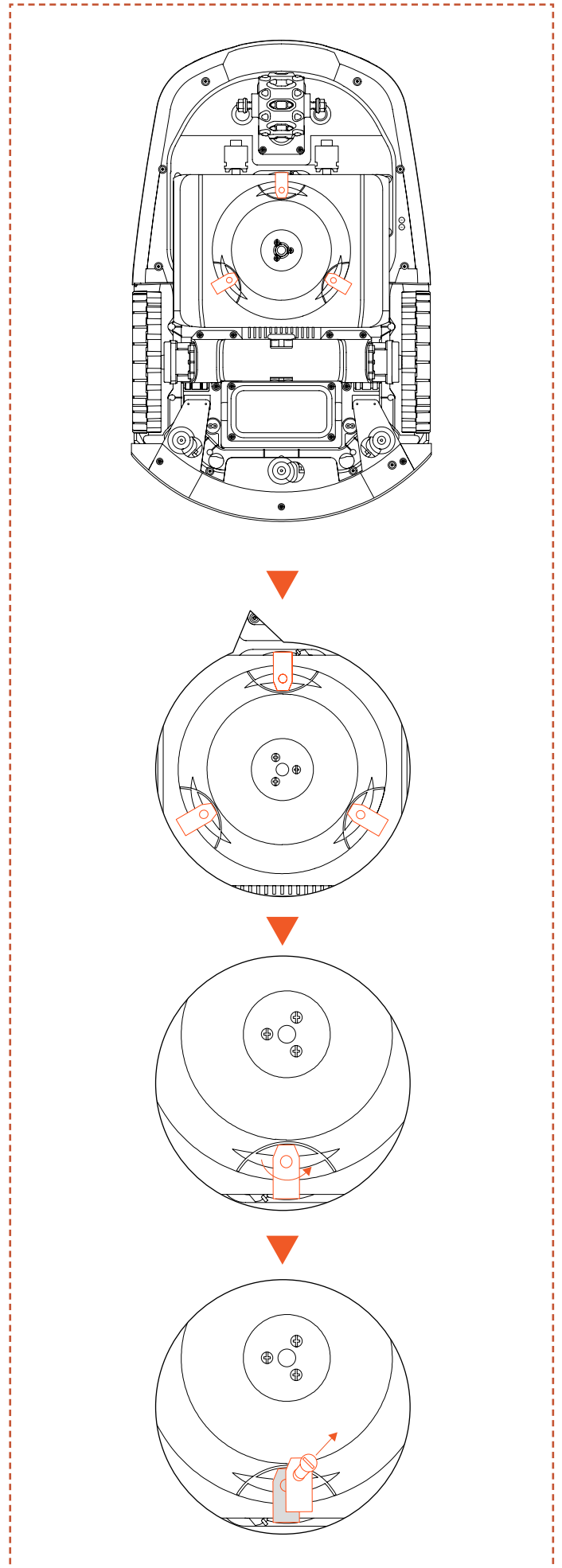
- Tikrindami ar prižiūradami peilį mūvėkite storas pirštines.
- **NEGALIMA** pakartotinai naudoti sraigtų. Taip elgdamiesi galite rimtai susižeisti.
- Primygtinai rekomenduojame naudoti tinkamus sraigtus ir originalius peilius, kuriuos pardavėme (NR.80201457).

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). Įsitinkite, kad peiliai gali laisvai sukstis.

Pastaba

- Sraigtus pakeiskite standartiniu 1,0+0,2 N.m sukimo momentu. Netinkamas sukimo momentas gali sukelti išvengiamų problemų.
- Įsitinkite, kad vejapjovė yra išjungta, ir patikrinkite, ar tinkamai uždėti peiliai. Patikrinkite, ar nėra neįprasto triukšmo arba drebėjimo.

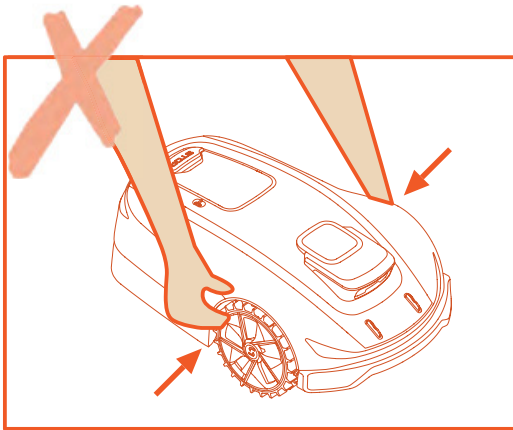
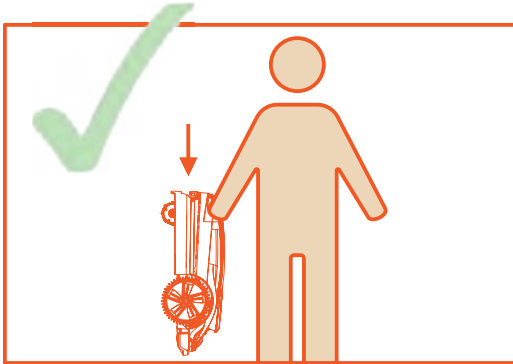


6.3 Transportavimas

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

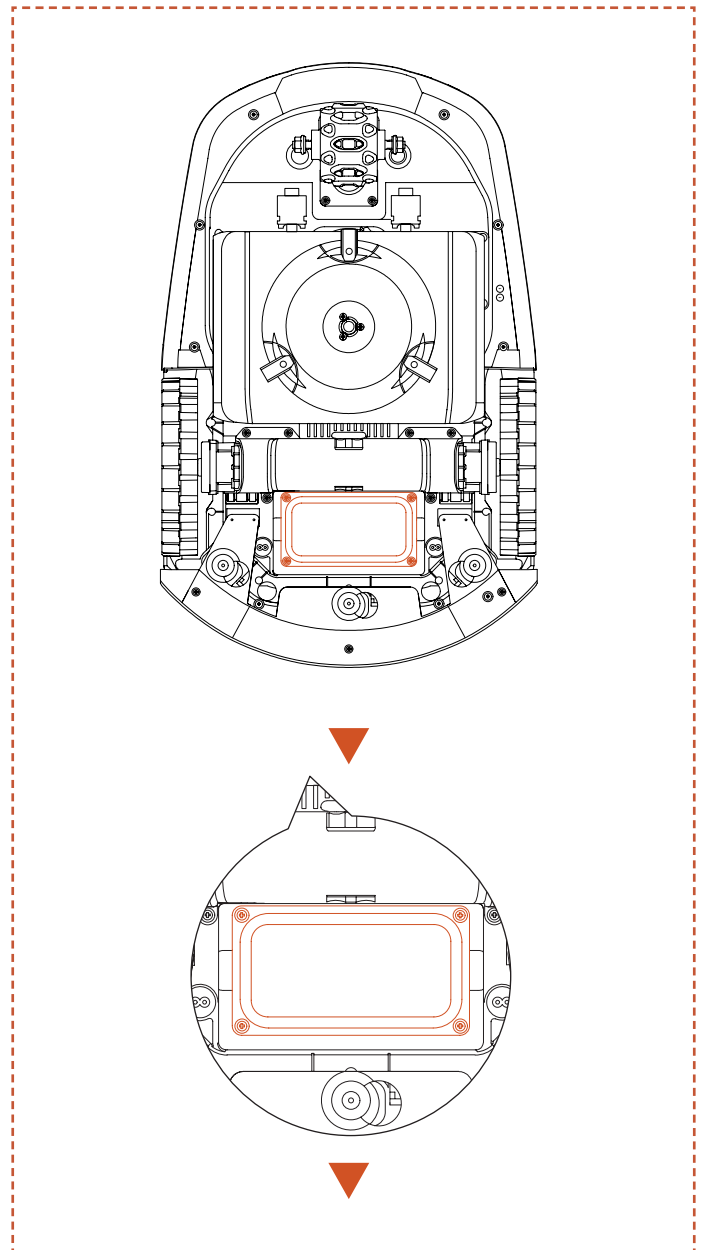
- A.** Prieš sandėliuojant visiškai įkraukite bateriją, kad ji pernelyg neišsikrautų ir nesugadintų elektrinių dalių.
- B.** Ribota garantija neapsaugo nuo baterijos sugadinimo dėl per didelės iškvros.
- C.** NEĮKRAUKITE sudėtinės baterijos, kai oro temperatūra yra žemesnė nei 5 °C (41 °F) arba aukštesnė 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).

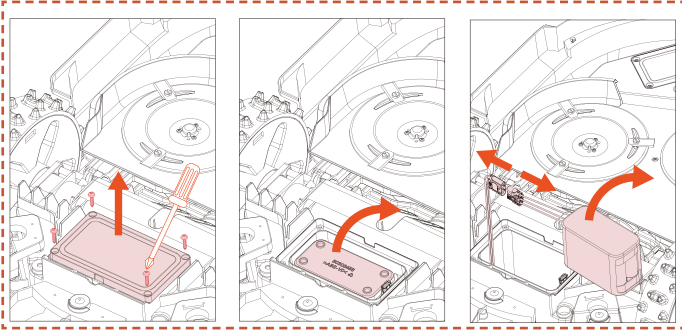
Pastaba

– 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 5000 mAh arba 10000 mAh.
- Nenaudokite neįkraunamų baterijų. Baterijai įkrauti naudokite tik kartu su šiuo gaminiu pateikiamą nuimamą maitinimo bloką.
- Venkite laužyti ar ardyti baterijos korpusą. Kad išvengtumėte trumpojo jungimo, venkite sąlyčio su metaliniais daiktais. Laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių, ugnies ir tiesioginių saulės spindulių.
- Norėdami gauti daugiau informacijos apie baterijų ir elektros atliekas, kreipkitės į savo prekybos vietą, vietinę ar regioninę atliekų tvarkymo tarnybą arba buitinių atliekų šalinimo tarnybą.
- Baterijų skyrius nėra skirtas dažnai atidarinti. Jei reikia naujos baterijos, tik tada atidarykite baterijos skyrių.
- Sudėtinėje baterijoje yra elektrolitų. Jei elektrolitas pateko ant odos, nedelsdami nuplaukite vandeniu su muilu. Patekus į akis, nedelsdami kreipkitės į gydytoją ir bent 15 minučių plaukite akis dideliu kiekiu vandens, jų netrindami.

6.5 Maitinimo šaltinis

Atjunkite maitinimo šaltinį:

- A.** Prieš šalindami užsikimšimą.
- B.** Prieš tikrindami, valydami ar dirbdami su įrenginiu.
- C.** Po smūgio į pašalinį daiktą apžiūrėti, ar įrenginys nepažeistas.
- D.** Reguliariai tikrinkite kabelį, kištuką, korpusą ir kitas dalis. Jei pastebėjote pažeidimų ar senėjimo požymių, nedelsdami nutraukite naudojimą.

⚠ ĮSPĖJIMAS

- NIEKADA nenaudokite pažeisto maitinimo šaltinio. Kad nekiltų pavojus, pažeistą maitinimo kabelį turi pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba kiti atitinkamą kvalifikaciją turintys asmenys. Jei ilgintuvo kabelis sugedęs, pakeiskite jį „SUNSEEKER“ patvirtintu 10 m ilgio kabeliu.
- NIEKADA nelieskite ilgintuvo kabelio ar pažeisto laido, kol jis neatjungtas nuo maitinimo šaltinio arba prijungtas prie maitinimo tinklo. Dėl pažeisto kabelio gali įvykti kontaktas su elektros komponentais.
- Maitinimo šaltinio negalima naudoti su jokiais kitais prietaisais ar baterijomis, nes taip padidėja elektros smūgio, gaisro ar asmens sužalojimo pavojus. Jei naudosite ne originalias baterijas, gaminio saugumas negali būti užtikrintas.
- NEĮKRAUKITE, kai baterija teka.
- Laikykite ilgintuvo kabelį atokiau nuo judančių pavojingų dalių, kad išvengtumėte kabelių pažeidimų, dėl kurių jie gali prisiliesti prie įtampų turinčių dalių.

Rekomendacija

Robotą vejapjovę ir (arba) jos priedus junkite tik prie liekamosios srovės įtaisu (RCD) apsaugotos maitinimo grandinės, kurios išjungimo srovė neviršija 30 mA.

6.6 Saugojimas

- A.** Prieš laikydami vejapjovę įsitikinkite, kad ji visiškai įkrauta ir išjungta, kad išvengtumėte per didelės iškvrovos, 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 laikydami kruopščiai išvalykite vejapjovę.
- B. Patikrinkite susidėvėjusias sudedamąsias dalis, pvz., peilius.
- C. Jei jų būklė prasta, juos pataisykite arba pakeiskite.
- D. Laikykite vejapjovę sausoje ir neužšalancioje vietoje, pastatytą ant visų ratų, geriausia originalioje pakuotėje.

Įkrovimo stotelei:

- A. Atjunkite nuo įkrovimo stotelės ir ištraukite maitinimo šaltinį iš elektros lizdo.
- B. Įkrovimo stotelę įneškite į vidų, jei aplinkos temperatūra žemesnė nei -20 °C.

6.7 Perdirbimas ir pasibaigusio eksploataavimo laikotarpio atliekų šalinimas

Šis gaminys NĖRA buitinė atlieka. Informacijos apie perdirbimą teiraukitės savo savivaldybėje, prekybos vietoje arba buitinių atliekų tvarkymo tarnyboje.



ĮSPĖJIMAS

– Šio gaminio negalima išmesti į sąvartyną, deginti ar maišyti su įprastomis buitinėmis šiukšlėmis. Elektriniai komponentai gali sukelti pavojų arba rimtai pakenkti.

7. DUK ir trikčių šalinimas

7.1 Klaidos pranešimas

LED indikatoriaus kodas	Programėlės pranešimas	Sprendimas
E1	Robotas ne darbo zonoje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patikrinkite, ar įrenginys yra už žemėlapiu ribų. Grąžinkite jį atgal ir dar kartą patikrinkite įrengimą. 2. Patvirtinkite, ar naudotojas neperkėlė antenos arba įkrovimo stotelės. Perkeliant anteną reikia pradėti darbą nuo įkrovimo stotelės. Perkeliant įkrovimo stotelę reikės perdaryti žemėlapi. 3. Patikrinkite, ar teisingai sumontuota antena ir ar nėra jokių kliūčių. 4. Patikrinkite, ar įrenginys nėra užblokuotas. 5. Patikrinkite, ar nėra didelių kliūčių, blokuojančių signalą tarp antenos ir įrenginio.
E2	Kairiojo rato variklio viršsrovio (įstrigimo) klaida	Užstrigo kairiojo rato variklis, pašalinkite kliūtis.
	Dešiniojo rato variklio viršsrovio (įstrigimo) klaida	Užstrigo dešiniojo rato variklis, pašalinkite kliūtis.
	Galinio rato variklio viršsrovio (įstrigimo) klaida	Galinio rato variklis įstrigo, pašalinkite kliūtis.
E3	Pjovimo variklio viršsrovio (įstrigimo) klaida	Užstrigo pjovimo variklis, pašalinkite kliūtis.
E4	Įstrigęs roboto buferis	Patikrinkite, ar buferis liko savo vietoje. Pabandykite jį grąžinti atgal.
E5	Robotas pakeltas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patikrinkite, ar įrenginys buvo pakeltas. 2. Patikrinkite, ar įrenginys užstrigo ir E5 priekinis ratas yra sustabdytas.
E6	Robotas apsisvertė	Patikrinkite, ar įrenginys apverstas.
E7	Robotas pasviro	Patikrinkite, ar įrenginys pastatytas ant nelygaus pagrindo.
E8	Nepavyko prisijungti prie įkrovimo stoties įkrovimo metu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neišvalyti vejamovės arba įkrovimo stoties įkrovimo kontaktai, išvalykite juos alkoholiu. 2. Patikrinkite, ar šviečia įkrovimo stotelės lemputė, galbūt įkrovimo stotelėje nėra maitinimo. 3. Patikrinkite, ar įkrovimo stotelė įrengta ant lygaus paviršiaus. Jei jis netolygus, pakeiskite įkrovimo stotelės padėtį. 4. Patvirtinkite, ar naudotojas neperkėlė antenos arba įkrovimo stotelės. Perkeliant anteną reikia pradėti darbą nuo įkrovimo stotelės. Perkeliant įkrovimo stotelę reikės perdaryti žemėlapi. 5. Patikrinkite, ar prieš įkrovimo stotelę nėra kliūčių. Jei yra kokių nors kliūčių, pašalinkite jas. 6. Patikrinkite, ar teisingai sumontuota antena ir ar nėra jokių kliūčių. 7. Patikrinkite, ar įkrovimo stotelės zonoje nėra kliūčių. 8. Patikrinkite, ar nėra didelių kliūčių, blokuojančių signalą tarp antenos ir įrenginio. 9. Įkrovimo stoties QR kodas yra nešvarus arba pažeistas, pabandykite jį išvalyti arba užsisakykite naują iš techninės priežiūros centro. 10. Patikrinkite, ar magnetinė juostelė dugne neiškrito, ir įstatykite ją atgal.
E9	Robotas įstrigo	1. Patikrinkite, ar aplink įrenginį nėra per daug kliūčių.
	Išėjimo iš stotelės klaida	2. Robotas pateko į siaurą erdvę ir negalėjo ištrūkti.
	Išėjimo iš stotelės laiko limitas	3. Šioje srityje yra vizualinių klaidų. Norėdami ignoruoti vizualinio atpažinimo rezultatus, naudokite saugios zonos funkciją. 4. Vejamovė slysta.
E10	Nepavyko atnaujinti programinės įrangos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patikrinkite, ar „WiFi“ signalas labai silpnas. 2. Patikrinkite, ar įrenginys įkraunamas įkrovimo stotelėje.
E12	Nepavyko atnaujinti programinės įrangos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Padėkite įrenginį ant įkrovimo stotelės, kad pamatytumėte, ar jį galima visiškai įkrauti. 2. Patikrinkite įkrovimo stotelės lemputes, kad įsitikintumėte, ar įkrovimo stotelėje yra elektra. 3. Patikrinkite, ar įkrovimo stotelės ir vejamovės kontaktai nėra surūdiję. Išvalykite šiuos kontaktus alkoholiu.

LED indikatoriaus kodas	Programėlės pranešimas	Sprendimas
E13	Įkrovimo sutrikimas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neišvalyti vežapjovės arba įkrovimo stoties įkrovimo kontaktai, išvalykite juos alkoholiu. 2. Patikrinkite, ar šviečia įkrovimo stotelės lemputė, galbūt įkrovimo stotelėje nėra maitinimo. 3. Patikrinkite, ar įkrovimo stotelė įrengta ant lygaus paviršiaus. Jei jis netolygus, pakeiskite įkrovimo stotelės padėtį.
E14	Dabartinis žemėlapių plotas yra per didelis ir viršija didžiausią roboto palaikomą darbo plotą	Sukurkite naują žemėlapi, neviršydami nominalaus gaminio pajėgumų diapazono.
E15	Vairo variklio viršsrovio (įstrigimo) klaida	Įstrigo galinio vairo variklis, pašalinkite kliūtis.
E17	Maršruto planas nepavyko, patikrinkite, ar aplink robotą nėra kliūčių	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patikrinkite, ar aplink įrenginį nėra per daug kliūčių. 2. Robotas pateko į siaurą erdvę ir negalėjo ištrūkti. 3. Šioje srityje yra vizualinių klaidų. Norėdami ignoruoti vizualinio atpažinimo rezultatus, naudokite saugios zonos funkciją. 4. Patikrinkite, ar įkrovimo stotelė yra už žemėlapi ribų, o klientas nekuria koridoriaus iš stotelės į žemėlapi. 5. Pabandykite atkurti koridorius tarp skirtingų sričių ir atkurti jungiamuosius koridorius tarp įkrovimo stotelių ir žemėlapi, jei jie yra už žemėlapi ribų.
	Laiko limitas rasti įkrovimo stotelę	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patvirtinkite, ar naudotojas neperkėlė antenos arba įkrovimo stotelės. Perkeliant anteną reikia pradėti darbą nuo įkrovimo stotelės. Perkeliant įkrovimo stotelę reikės perdaryti žemėlapi. 2. Patikrinkite, ar įrenginys neužstrigo ir ar ratai neslysta. 3. Patikrinkite, ar teisingai sumontuota antena ir ar nėra jokių kliūčių. 4. Patikrinkite, ar įkrovimo stotelės zonoje nėra kliūčių. 5. Patikrinkite, ar nėra didelių kliūčių, blokuojančių signalą tarp antenos ir įrenginio.
E18	Dėl senkančios baterijos negalima pradėti darbo	Patikrinkite, ar sudėtinė baterija per mažai įkrauta, ir leiskite jai veikti, kai ji bus visiškai įkrauta.
E19	Nepavyko sukonfigūruoti tinklo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Įrenginio galinėje dalyje yra 4 QR kodai, o pridėdami įrenginį turite pasirinkti pirmąjį QR kodą. 2. Patikrinkite, ar telefono „Bluetooth“ yra įjungtas ir ar jis yra 1 metro atstumu nuo įrenginio. 3. Ar įvedėte teisingą paleidimo slaptažodį, kurio numatytoji reikšmė yra 0000. 4. Ar „Wi-Fi“ yra 2,4 GHz? Mūsų gaminys palaiko tik 2,4 GHz „Wi-Fi“. 5. Ar „Wi-Fi“ slaptažodis teisingas? Patikrinkite dar kartą.
E21	RTK inicijuojamas, palaukite	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ar ji ką tik įsijungė? Iš naujo paleidus įrenginį, iniciacijos procesas užtrunka kelias minutes. 2. Patikrinkite, ar teisingai sumontuota antena ir ar nėra jokių kliūčių. 3. Patikrinkite, ar įrenginys nėra užblokuotas. 4. Patikrinkite, ar nėra didelių kliūčių, blokuojančių signalą tarp antenos ir įrenginio.
E22	Priekinė kamera yra uždengta	Prieš pradėdami nuvalykite kamerą.
	Negali dirbti tamsoje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patikrinkite, ar įjungtas naktinio darbo režimas. 2. Patikrinkite, ar kameros neužstoja koks nors objektas.
E23	Tuščio žemėlapių klaida	Prieš pradėdami sukurkite žemėlapi.
E24	Trūksta antenos signalo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patikrinkite, ar antena yra įjungta. 2. Patikrinkite, ar nėra didelių kliūčių, blokuojančių signalą tarp antenos ir įrenginio. 3. Pabandykite iš naujo prijungti anteną per programą.
E25	Nepavyko sudaryti žemėlapių	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patikrinkite, ar pasirinktas maršrutas yra uždarytas. 2. Patikrinkite, ar įrenginys įjungtas. 3. Patikrinkite, ar teisingai sumontuota antena ir ar nėra jokių kliūčių. 4. Patikrinkite, ar įrenginys nėra užblokuotas. 5. Patikrinkite, ar nėra didelių kliūčių, blokuojančių signalą tarp antenos ir įrenginio.

LED indikatoriaus kodas	Programėlės pranešimas	Sprendimas
E26	RTK kalibravimas nepavyko	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patikrinkite, ar teisingai sumontuota antena ir ar nėra jokių kliūčių. 2. Patikrinkite, ar įrenginys nėra užblokuotas. 3. Patikrinkite, ar nėra didelių kliūčių, blokuojančių signalą tarp antenos ir įrenginio. 4. Patikrinkite, ar įrenginys neužstrigo, pašalinkite kliūtis ir paleiskite iš naujo.
BP	Baterijos temperatūros klaida	Patikrinkite, ar aplinkos temperatūra ne per aukšta, ar ne per žema, prieš leisdami vejamajam dirbti palaukite, kol temperatūra vėl taps normali.
„LOCK“ (užraktas)	PIN klaida, robotas užrakintas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Įveskite teisingą slaptažodį. 2. Jei pamiršote slaptažodį, galite jį atstatyti į 0000, iš naujo atstatydami gamyklinius nustatymus per programą. 3. Jei mobilioji programa neprijungta prie įrenginio, kreipkitės į aptarnavimo centrą.
NA	Negalima pasiekti kitų darbo sričių, grįžtama į įkrovimo stotelę	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patikrinkite, ar aplink įrenginį nėra per daug kliūčių. 2. Robotas pateko į siaurą erdvę ir negalėjo ištrūkti. 3. Šioje srityje yra vizualinio atpažinimo klaidų. Naudokite saugios zonos funkciją, kad ignoruotumėte vizualinio atpažinimo rezultatus. 4. Pabandykite atkurti koridorius tarp skirtingų sričių ir atkurti jungiamuosius koridorius tarp įkrovimo stotelių ir žemėlapiu, jei jis yra už žemėlapiu ribų.
	Įkrovimas nebaigtas, grafiko užduotis nevykdoma	Grafiko užduotis nevykdoma dėl įkrovimo, prašome palaukti, kol baterija bus visiškai įkrauta.
	Antenos padėties klaida	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patikrinkite, ar teisingai sumontuota bazinė stotelė ir ar nėra jokių kliūčių. 2. Patikrinkite, ar įrenginys nėra užblokuotas. 3. Patikrinkite, ar nėra didelių kliūčių, blokuojančių signalą tarp bazinės stotelės ir įrenginio.
	Įkrovimo stotelės veikimo sutrikimas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patikrinkite, ar naudotojas perkėlė bazinę stotelę arba įkrovimo stotelę. Perkeliant bazinę stotelę reikia pradėti darbą nuo įkrovimo stotelės. Perkeliant įkrovimo stotelę reikės perdaryti žemėlapią. 2. Patikrinkite, ar teisingai sumontuota bazinė stotelė ir ar nėra jokių kliūčių. 3. Patikrinkite, ar įkrovimo stotelės zonoje nėra kliūčių. 4. Patikrinkite, ar nėra didelių kliūčių, blokuojančių signalą tarp bazinės stotelės ir įrenginio.
„Err“ (klaida)	Neteisingas slaptažodis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iš naujo nustatyti slaptažodį per programą. 2. Kreipkitės į aptarnavimo centrą, kad išspręstumėte problemą.
Minučių Atgalinis skaičiavimas	Delsa dėl lietaus dar nesibaigė, negalima pradėti dirbti automatiškai	Grafiko užduotis nevykdoma dėl delsos dėl lietaus. Norėdami išjungti delsos dėl lietaus funkciją, turite palaukti, kol baigsis lietaus atgalinis skaičiavimas
„STOP“ (sustabdyti)	MCU yra „STOP“ režime, įrenginys negali veikti. Jei norite paleisti iš naujo, valdymo skydelyje spustelėkite „START“ ir „OK“.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jei prieš tai paspaudėte mygtuką „Stop“, norėdami iš naujo paleisti, spauskite „START“ ir „OK“. 2. Patikrinkite, ar užstrigo raudonas stabdymo mygtukas, spustelėkite „START“ ir „OK“, kad baigę valymą vėl paleistumėte.
EE	Nepavyko užmegzti ryšio su vaizdo plokšte	Dėl pagalbos kreipkitės į aptarnavimo centrą.
	Nutrūko pavaros variklio ryšys	
	Magnetinio jutiklio prijungimo sutrikimas	
	IMU ryšio klaida	
	IMU duomenų sutrikimas	
	RTK modulio ryšio sutrikimas	

Nurodymai, kaip elgtis atsiradus neįprastai vibracijai:

- A. Išjunkite įrenginį.
- B. Pasukite įrenginį 180 laipsnių kampū.
- 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.sunseekerelite.com) arba programos skyriuje „Help and feedback“ (pagalba ir atsiliepimai).

8. Svarbi informacija

8.1 Duomenų privatumas

Asmens duomenų tvarkymas „Platform X“

- Kas ir kodėl?

Kai užsiregistruojate ir naudojate „Sunseeker“ „Platform X“, „Sunseeker“ (arba „mes“), kaip duomenų valdytojas, tvarko jūsų asmens duomenis. Jūsų asmens duomenis tvarkysime siekdami:

1. Suteikti jums „Platform X“ ryšį arba pateikti jums pasiūlymą dėl tokios paslaugos. Teisinis pagrindas yra tas, kad tvarkyti duomenis būtina, kad būtų įvykdyta jūsų su mumis sudaryta sutartis arba kad būtų imtasi veiksmų prieš sudarant sutartį su mumis.
2. Toliau kurti ir tobulinti savo gaminius ir paslaugas. Teisinis pagrindas – mūsų teisėtas interesas kurti ir tobulinti savo gaminius ir paslaugas.
3. Įgalinkite „Platform X“ (daiktų interneto) sujungiamumą: naudokite partnerių integracijas (pavyzdžiui, išmaniuosius asistentus, įskaitant prietaisus su balso funkcija); naudokite sujungiamumo platformas, kad sujungtumėte „Platform X“ su trečiųjų šalių prietaisais, programomis ir paslaugomis; sukurkite savo išmaniųjų namų integraciją. Teisinis pagrindas yra tas, kad duomenų tvarkymas yra būtinas jūsų su mumis sudarytai sutarčiai vykdyti.
4. Teikti jums svarbią informaciją, susijusią su jūsų patirtimi „Platform X“. Teisinis pagrindas - mūsų teisėtas interesas informuoti jus apie konkrečius gaminius ir paslaugas bei jų funkcijas.
5. Teikti jums su „Platform X“ susijusią pagalbą ir šalinti trikdžius. Teisinis pagrindas – duomenų tvarkymas yra būtinas sutarčiai, kurią su mumis sudarėte, vykdyti.

Jei davėte mums sutikimą (tokiu atveju teisinis pagrindas yra jūsų sutikimas), jūsų asmens duomenis taip pat galime tvarkyti šiais tikslais:

1. Siųsti jums pritaikytas reklamas ir naujienlaiškius apie mūsų gaminius ir paslaugas.
2. Siųsti jums klientų apklausas ir analizuoti jūsų pateiktus duomenis, kaip išsamiau aprašyta tokiuose pranešimuose.

Jūsų duomenys bus tvarkomi tol, kol „Sunseeker“ jų reikės

pirmiau minėtiems tikslams įgyvendinti, tačiau jokių būdu ne ilgiau, nei leidžia galiojantys įstatymai.

- Kokius asmens duomenis tvarkome?

Galime tvarkyti šiuos asmens duomenis:

1. Asmens duomenis: vardą ir pavardę, pilietybę, pageidaujama kalbą;
2. kontaktinę informaciją: el. pašto adresą, pašto adresą;
3. Paskyros informaciją: paskyros amžių, slaptažodį, paskyros numerį;
4. Kiti duomenys, susiję su jūsų „Platform X“: vejąplovės 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 vejąplovės buvimo vietą (pvz., orų rodymas). Kai su mumis bendrinate savo vejąplovės buvimo vietą, duomenys saugomi kaip jūsų profilio dalis ir pseudonimizuota forma gali būti siunčiami trečiosioms šalims, kad būtų galima teikti atitinkamas paslaugas (pvz., pastatyti vejąplovę esant stipriam lietuvi).

8.2 Ribota garantija

Ši ribota garantija apima tik gaminio ir jo komponentų medžiagų ar pagaminimo defektus, kai jis naudojamas normaliomis, įprastomis sąlygomis. Jei atsiranda defektas, kuriam taikoma ši ribota garantija, „Sunseeker“ arba jos įgalioti atstovai savo nuožiūra pataisys arba pakeis sugedusį gaminį ar sudedamąsias dalis pagal šią ribotą garantiją. Taikomas garantinis laikotarpis prasideda nuo originalaus įsigijimo iš „Sunseeker“ arba įgalioto „Sunseeker“ perpardavėjo, platintojo ar prekybos atstovo dienos.

Garantijos sąlygos

Registracija: Registruokite gaminį internetu adresu www.sunseekerelite.com per 30 dienų nuo pirkimo, kad gautumėte 36 mėnesių garantiją. Be registracijos taikoma 24 mėnesių garantija.

Baterijos garantija: Sudėtinei baterijai galioja tik 12 mėnesių garantija, neatsižvelgiant į registraciją internetu.

Tinkamas naudojimas: Gaminys negali būti netinkamai naudojamas, naudojamas ne pagal paskirtį, neprižiūrimas, keičiamas, modifikuojamas ar taisomas kitų asmenų, išskyrus įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.

Patvirtintos dalys: Su šiuo gaminiu galima naudoti tik „Sunseeker Elite“ patvirtintus priedus ir dalis.

Žalos prevencija: Gaminys neturi būti pažeistas dėl pašalinių objektų, medžiagų ar nelaimingų atsitikimų.

Sandėliavimo sąlygos: Bateriją ir gaminį reikia laikyti patalpoje, jei lauko temperatūra yra žemesnė nei 0 °C.

Garantijos išimtis

Įprastas nusidėvėjimas: Ši garantija netaikoma komponentams, kurie natūraliai dėvisi dėl įprasto naudojimo, pavyzdžiui, peiliams.

Neleistina techninė priežiūra: Dėl neleistinos ar netinkamos techninės priežiūros, tvarkymo ar perkrovos atsiradusi žala, veikimo sutrikimai ar gedimai neįtraukiami.

Sugadinimas naudojant aukšto slėgio plovimo įrenginį: Žala, atsiradusi dėl plovimo aukštu slėgiu, nepadengiama.

Norėdami pareikšti garantinį reikalavimą, turite pateikti pirkimo įrodymą – galiojantį kvitą, kuriame būtų nurodyta pirkimo data ir vieta.

Ši garantija papildo jūsų įstatymuose numatytas teises ir netaikoma jokiems kartu su gaminiu tiekiamiems priedams. Visiems taisomiems ir keičiamiems gaminiams ribota garantija taikoma likusį pirminės garantijos laikotarpį nuo įsigijimo datos.

8.3 Atsakomybės apribojimai

Klientams teikiame garantinio aptarnavimo paslaugas, išskyrus šias aplinkybes:

1. Avarijos žala, atsiradusi dėl su gamyba nesusijusių veiksnių, įskaitant, bet neapsiribojant, naudotojo klaidas.
 2. Žala, atsiradusi dėl neleistino modifikavimo, išardymo ar korpuso atidarymo ne pagal oficialias instrukcijas ar vadovus.
 3. Žala, atsiradusi dėl netinkamo montavimo, neteisingo naudojimo arba naudojimo ne pagal oficialias instrukcijas ar vadovus.
 4. Neautorizuoto paslaugų teikėjo padaryta žala.
 5. Žala, atsiradusi dėl neteisėto grandinių modifikavimo ir (arba) netinkamo baterijos ir įkroviklio suderinimo arba netinkamo naudojimo..
 6. Žala, kurią padaro naudotojai, nesilaikantys instrukcijų ir vadovo rekomendacijų.
 7. Žala, padaryta dirbant blogomis vejos sąlygomis (pvz., dideli telkinių plotai, kai ribojamos zonos tinkamai nenustatytos, vietos, kuriose vejos paviršių dengia daugybė akmenų, ir pan.)
 8. Žala, atsiradusi dėl gaminio naudojimo aplinkoje, kurioje yra elektromagnetinių trikdžių, įskaitant kasybos zonas arba arti radijo perdavimo bokštų, aukštos įtampos laidų, pastočių ir pan.
 9. Žala, atsiradusi dėl gaminio naudojimo aplinkoje, kurioje yra kitų belaidžių prietaisų, pvz., siųstuvų, vaizdo įrašų nuorodų, „Wi-Fi“ signalų ir pan., trukdžių.
 10. Žala, atsiradusi dėl patikimumo ar suderinamumo problemų naudojant neautorizuotas trečiųjų šalių dalis.
 11. Žala, atsiradusi naudojant įrenginį su mažai įkrauta arba sugedusia baterija.
 12. Žala, atsiradusi dėl nenuspėjamų veiksnių, pavyzdžiui, automobilių susidūrimo, laukinių gyvūnų užpuolimo, potvynių ir kt.
- Šis turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

ĮSPĖJIMAS dėl mygtukinės arba monetos tipo baterijos:

- a) Panaudotas baterijas išimkite ir nedelsdami atiduokite perdirbti arba išmeskite pagal vietos taisykles ir laikykite atokiau nuo vaikų.
- b) NEGALIMA išmesti baterijų į buitines šiukšliadėžes arba sudeginti.
- c) Net panaudotos baterijos gali sukelti sunkius sužalojimus arba mirtį.
- d) Skambinkite į vietinį apsinuodijimų kontrolės centrą ir gaukite informacijos apie gydymą.
- e) Baterijos tipas: CR2032.
- f) Nominali įtampa: 3,0 Vdc.
- g) Neįkraunamų baterijų negalima įkrauti.
- h) Negalima priverstinai iškrauti, įkrauti, ardyti, kaitinti virš (gamintojo nurodytos temperatūros) arba deginti. Taip elgdamiesi galite susižeisti dėl išmetimo, nuotėkio ar sprogo, dėl kurio galite patirti cheminių nudegimų.
- i) Gaminyje yra nekeičiamas mygtukinis elementas.

8.4 Susisiekite su mumis

„Sunseeker Intelligent Technology SE“

Adresas: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburgas

El. paštas: support@sunseekertech.eu

Svetainė: www.sunseekerelite.com



EB atitikties deklaracija

Gamintojas:

„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 vejojovė

Modelis: RMX1600L20V, RMX2000L20V, RMX2500L20V, RMX1602N20V, RMX2002N20V, RMX2502N20V

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
5. Triukšmo direktyva (2000/14/EB III priedas su pakeitimais, padarytais 2005/88/EB)
 - Garso slėgio lygis LpA: 52 dB (A) , Garso galios neapibrėžtis KpA: 3dB (A)
 - Deklaruojamas garantuotas garso galios lygis: 60 dB (A), Garso galios neapibrėžtis KWA: 3dB (A)

Nustatyta pagal ISO 11094:1991.

Atitikties vertinimas: VI priedas.

Notifikuotoji įstaiga(0905): Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen

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 IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.3.2

EN 301 489-17 V3.2.4

EN 301 489-19 V2.2.1

EN 301 489-52 V1.2.1

EN 301 511 V12.5.1

EN 301 908-1 V15.2.1

EN 301 908-13 V13.2.1

EN 303 413 V1.2.1

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 300 328 V2.2.2

EN 62311:2008

EN IEC 62311:2020

EN 62321-1:2013

EN IEC 62321-2:2021

EN 62321-3-1:2014

EN 62321-8:2017

EN 62321-4:2014 /A1:2017

EN 62321-5:2014

EN 62321-7-1:2015

EN 62321-7-2:2017

EN 62321-6:2015

EN 62321-8:2017

ISO 11094: 1991

EN ISO 3744:1995

EN ISO 3744:2010

PPP 51110B:2024

IEC 62133-2:2017+A1:2021

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: 2024-12-09

Vardas: Harry Ran

Parašas:

Pareigos: Vyriausiasis inžinierius

Įgaliotasis atstovas:

„Sunseeker Intelligent Technology SE“

Theodorstrasse 41M1

22761 Hamburgas

Hans-Peter Kübler

Vykdomasis direktorius

