

sunseeker

sunseeker X3 Plus

Version 1.0

Instruction Manual

Original Instructions

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



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	30
8. Important Information	30
8.1 Data Privacy.....	30
8.2 Limited Warranty	30
8.3 Disclaimers	31
8.4 Contact Us.....	32

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 or 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 an machine while the motor is running.

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

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

Service

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

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

C. Replace worn or damaged parts for safety.

D. Ensure that correct blades are replaced.

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

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

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

BATTERY tool use and care

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

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

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

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

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

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

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

1.3 Safety Instructions for Installation

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

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

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

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

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

1.4 Safety Instructions for Daily Operation

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

1.5 Safety Instructions for Maintenance

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

1.6 Battery Safety

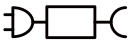
Lithium-ion batteries can explode or cause fire if disassembled, short-circuited, or exposed to water, fire, or high temperatures. Handle carefully and do not dismantle or open the battery or use any type of electrical/mechanical abuse. Avoid storage in direct sunlight.

2. Symbols and Decals

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

	WARNING: Read the user instructions before operating the product.
--	--

	WARNING: Disable the product before working on or lifting the machine. Never touch the rotating blade.
	WARNING: Keep a safe distance from the machine when operating. Keep other persons out of the danger area.
	WARNING: Do not ride on the machine.
	Read the user instructions.
	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.
T3.15A 	Replace with fuse in accordance with rating.
T2A 	Replace with fuse in accordance with rating.
	TÜV SÜD conformity mark.
	NRCan conformity mark.
BFP	Backfeed protection.

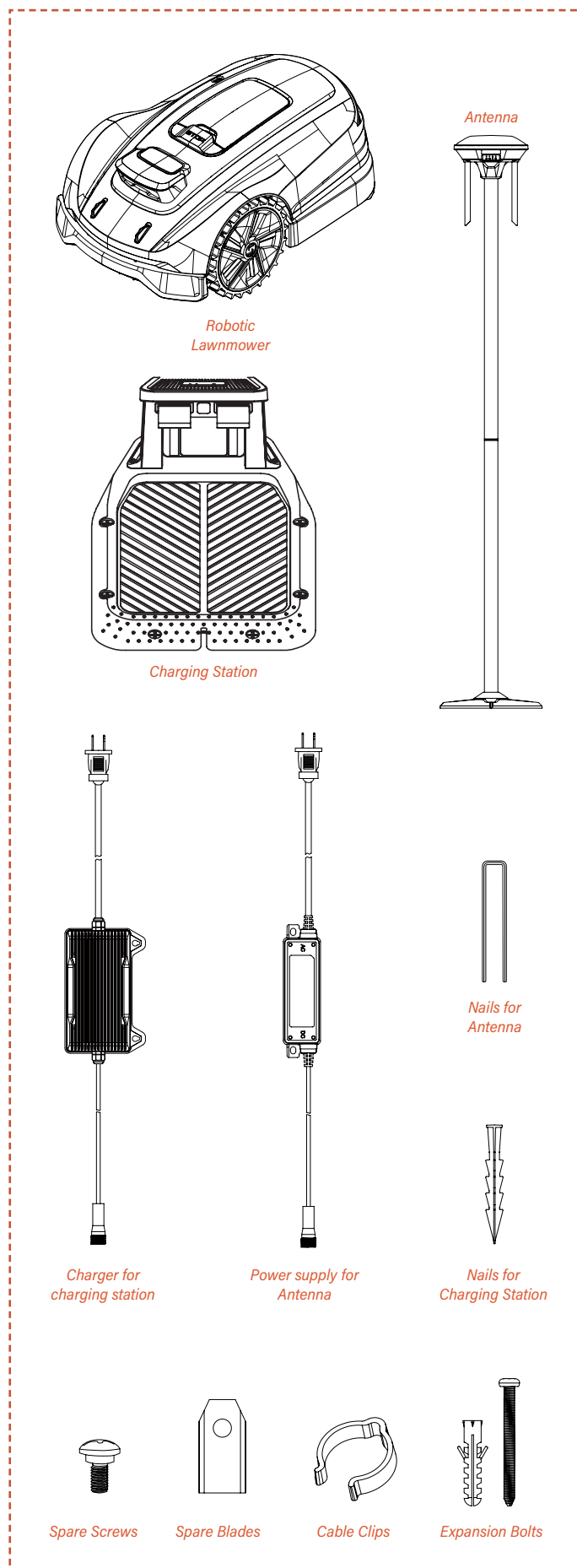
IPX4	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)
IPX5	
IP67	
	Detachable power supply part
	Level 6 energy efficiency
	CAUTION-Do not touch rotating blade
▲WARNING • INGESTION HAZARD : This product contains a button cell or coin battery. • DEATH or serious injury can occur if ingested. • A swallowed button cell or coin battery can cause internal Chemical Burns in as little as 2 hours. 	

Symbols on robot screen

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

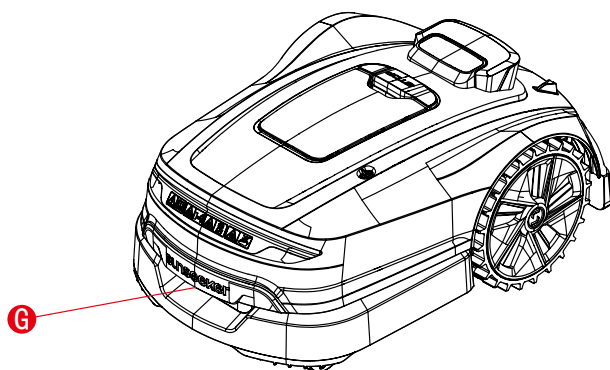
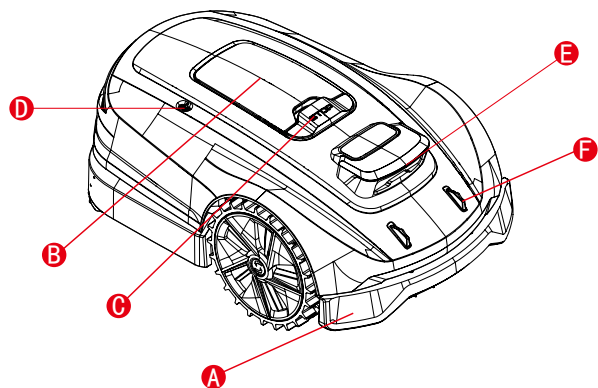
3. Contents and Specification

3.1 Box Contents

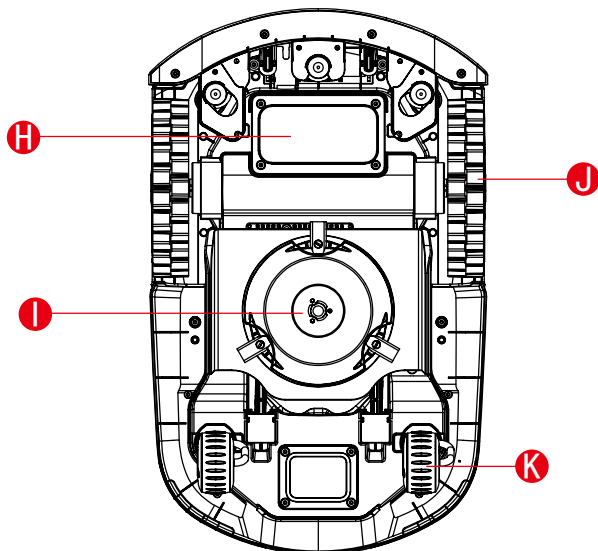


3.2 Parts and Functions

Top View



Bottom View



Note

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

A. Collision Bumper

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

B. Control Panel

The panel to turn the machine's power on and off, to command the machine to work or return; and etc. The panel is located beneath the protective cover. Press the STOP button to open the cover, allowing you to access the panel.

C. STOP Button

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

D. Rain Sensor

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

E. Binocular Camera

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

F. Charging Electrodes

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

G. Handle Bar

Comfort grip handle.

H. Battery Compartment

The compartment for storing the battery.

I. Rotating Cutting Plate

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

J. Drive Wheels

Power output for movement with excellent off-road capabilities.

K. Caster wheel

Rotates to assist with movement and direction.

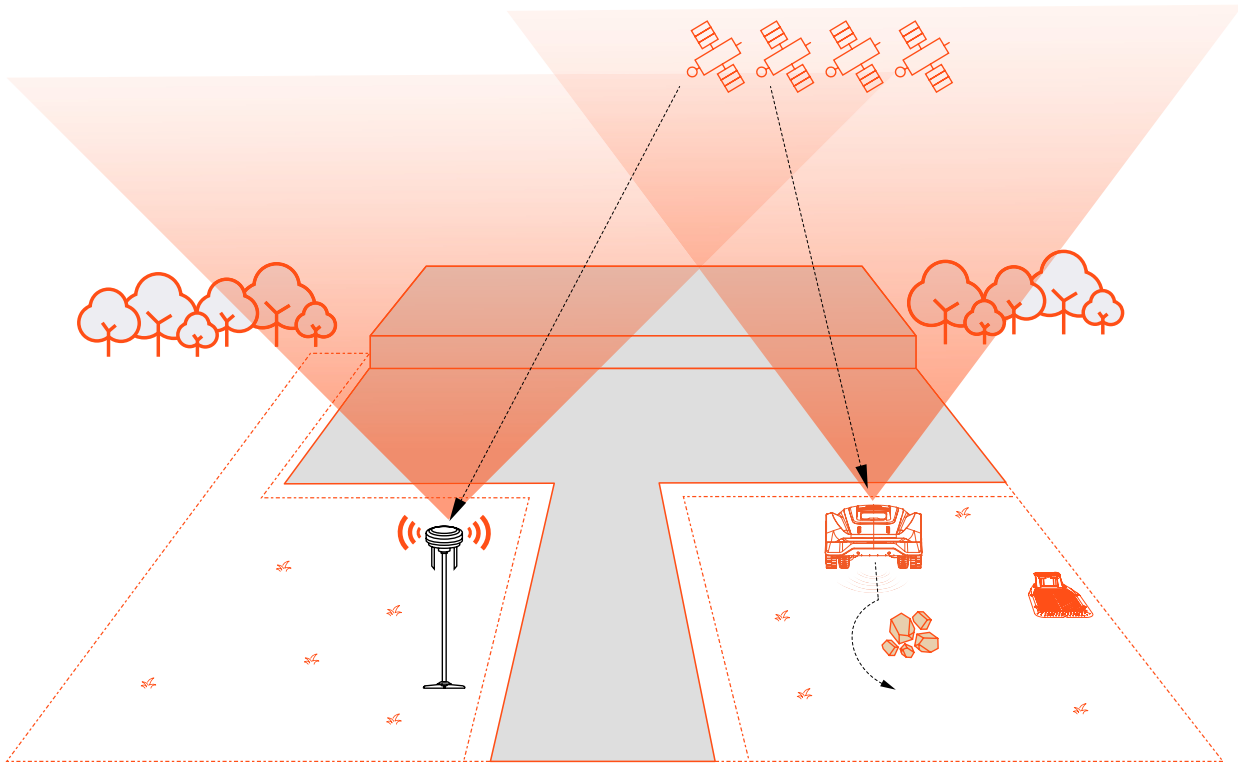
3.3 Specifications

TECHNICAL SPECIFICATION		X3-Plus-1200 RMX1200N20VU
Boundary wire		Wireless / boundary free
Max mowing area		0.3 Acres
Cutting height min/max		1.6-3.2 in
Height adjustment		Manual
Cutting width		8 in
Battery Capacity		5 Ah
User interface		APP & keypad display
Max slope		17° (30%)
Robot dimensions		23.9 * 15.0 * 9.8 in
Certificates		ETL, FCC, DOE
Net weight		19.6 lbs
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
Vision AI		Y
Super Wifi		Y
FOTA		Y
Quick return to charging station		Y
Multi-zones		Up to 6
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		2 A (CGF152)

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.



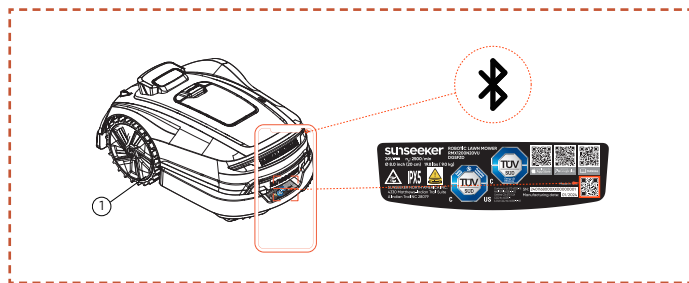
iOS



Android

Prepare the mower

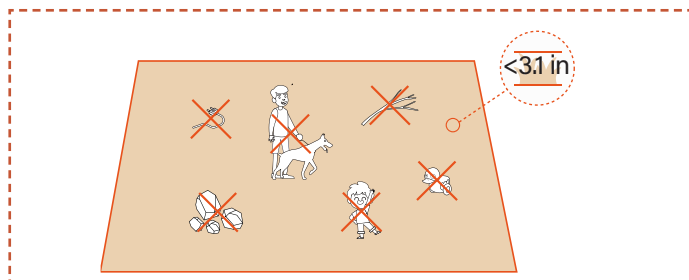
Ensure that Bluetooth on your phone is turned on, and scan the machine's SN QR code to identify the model and proceed with the corresponding installation guide.



Prepare the lawn

- A.** Clear away any debris, piles of leaves, toys, wires, stones, or other obstacles.
- B.** To ensure safety, please make sure that children and pets are off the lawn.
- C.** Please cut your lawn to a height of no more than 3.1 in before using the robotic mower.
- D.** Total lawn size is up to 0.3 Acres.
- E.** If there are narrow passages within the working area, ensure the passage width is greater than 31.5 in.

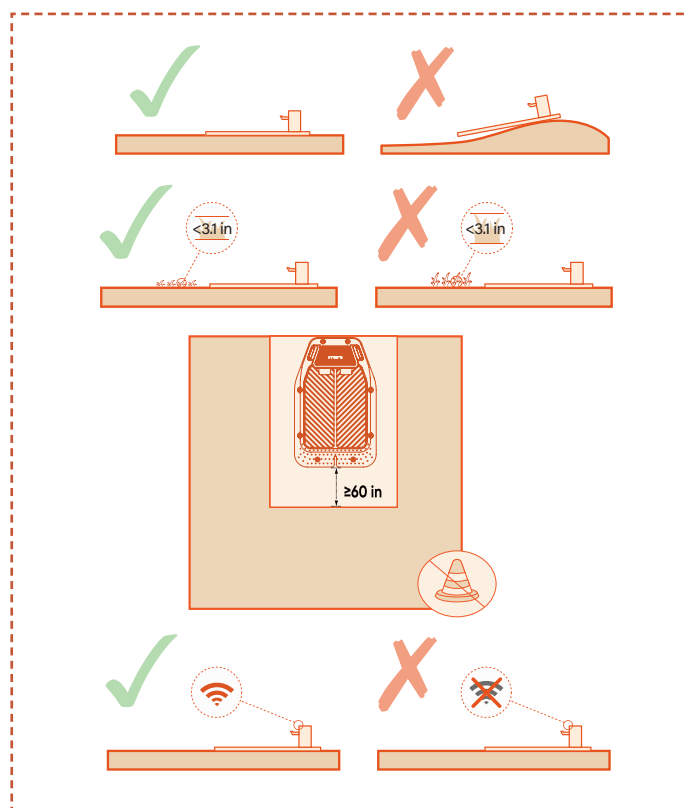
Recommended lawn types are shown in the pictures below:



4.2 Install the Charging Station

Find a proper location

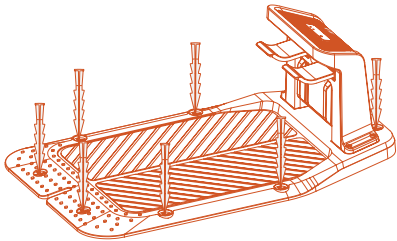
- A.** To ensure that the lawn mower can successfully exit and return to the charging station, install the charging station on an open flat non-hardened ground.
- B.** The charging station should be within the coverage area of the household Wi-Fi and close to a power source.
- C.** The charging station can be placed either inside or outside the mower's working area. For safety reasons, it is recommended to keep the charging cable outside the mowing area.
- D.** There should be no obstacles within 60 in in front of the charging station.
- E.** If there is grass, it should be lower than 3.1 in.



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

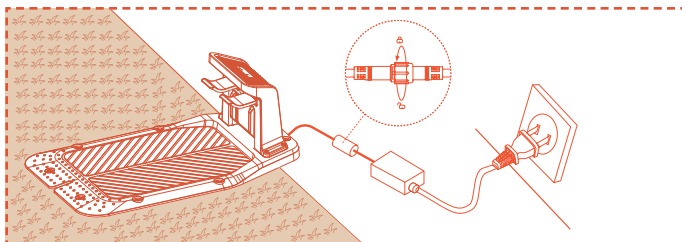
Install the charging station

- A.** 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.

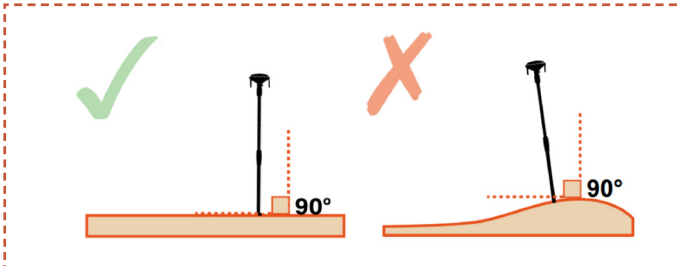
C. For safety reasons, it is recommended to keep the charging cable outside the mowing area. If there is a significant distance between the charging station and the power supply, ensure that the power cable is securely fastened to the ground or wall to ensure safe operation.



4.3 Install the Antenna

Find a proper location

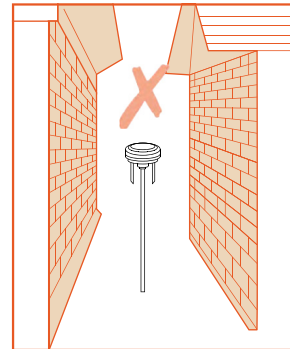
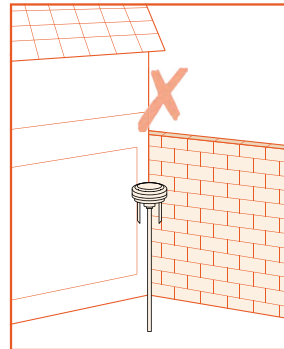
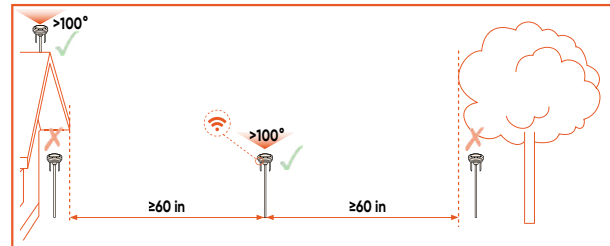
A. Place the Antenna upright. Avoid installing the Antenna on a slope.



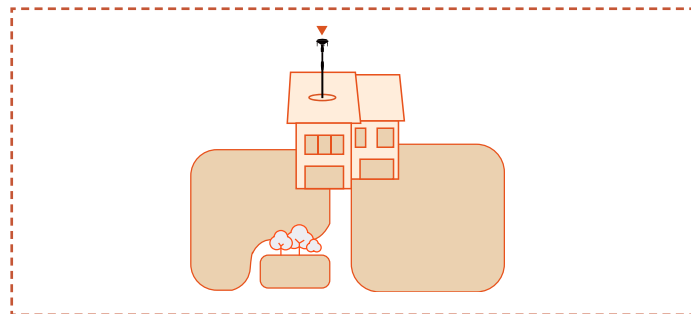
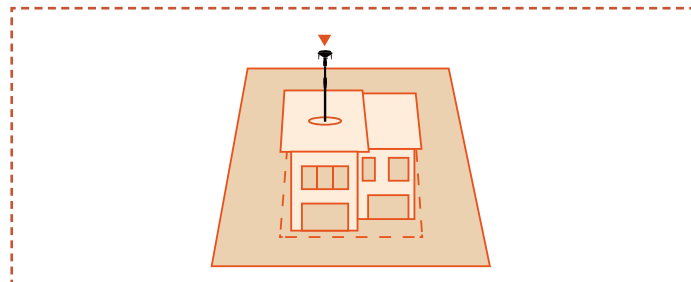
B. The Antenna should be within the coverage area of the household Wi-Fi, which is the same Wi-Fi used by the mower, and close to a power source.

C. To ensure a good reception of satellite signals, install the station 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 60 in.



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 base station.

Install the Antenna

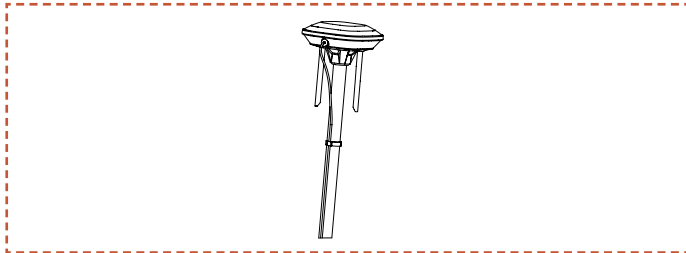
A. If the Antenna needs to be installed on the non-hardened ground, use nails for Antenna to secure it.

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 base station in an area with better signal, free from obstructions.
- Solid red: Very weak satellite signal at this location; you must reinstall the base station 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.

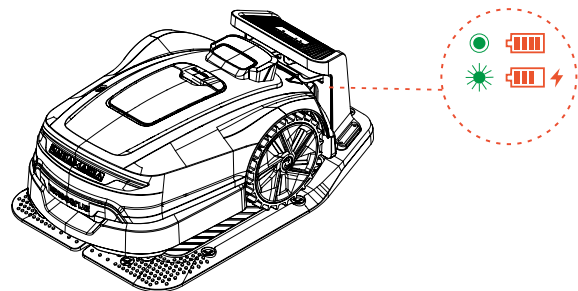
4.4 Activate the Mower

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.



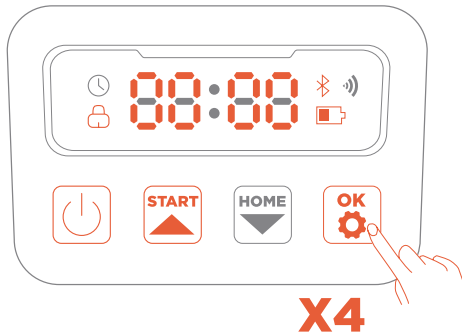
Note

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

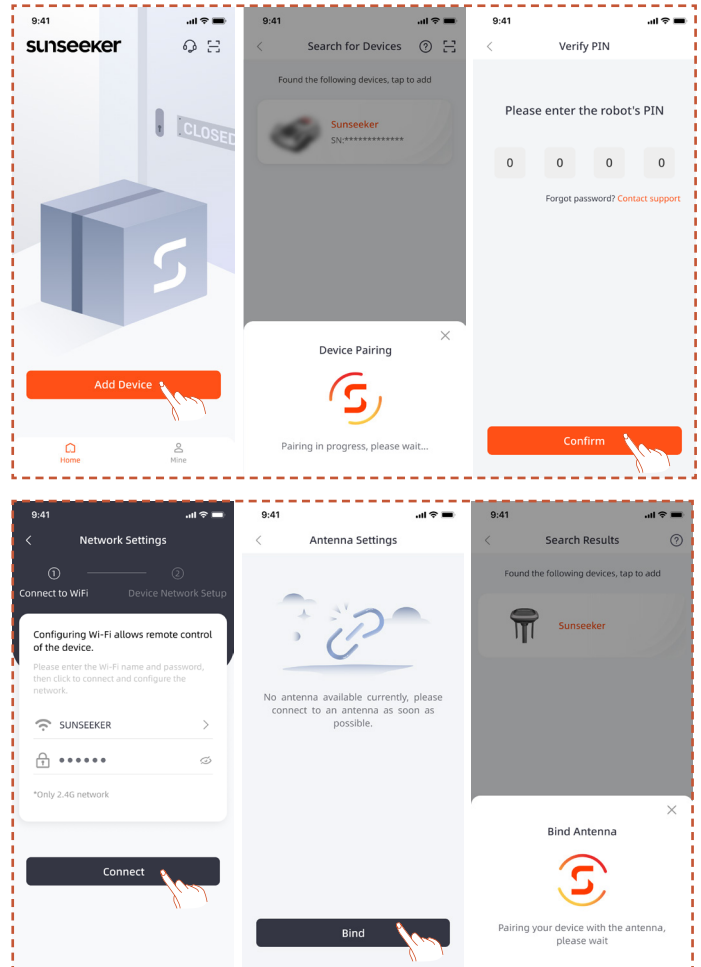
A. Scan the machine's SN QR code to add your robotic lawn mower. If scanning is not available, you can also connect via Bluetooth.

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.

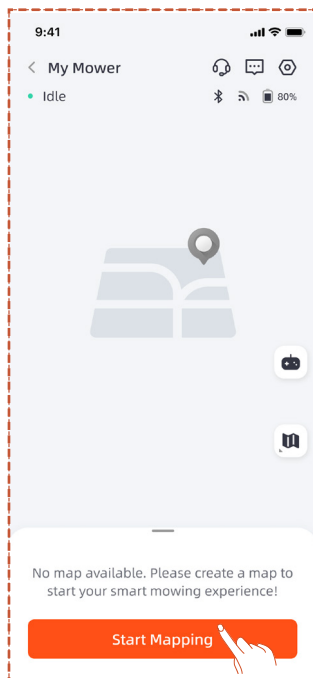
Preparation

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%.

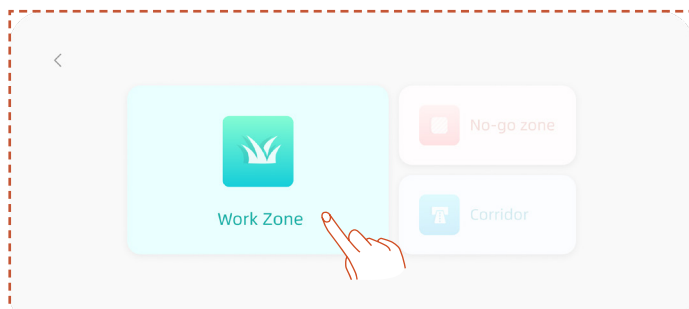
C. A proper work zone, the charging station and the Antenna are necessary for a complete map creation.

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



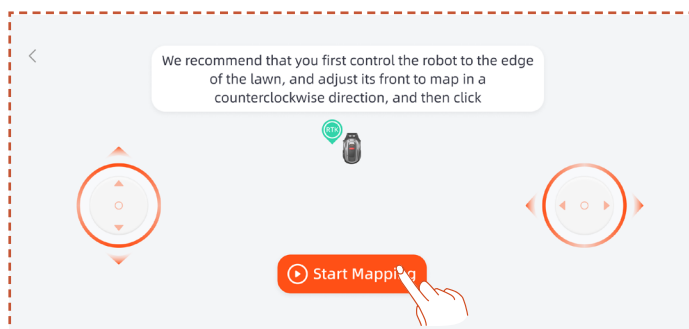
Create work zone

A. Click Work Zone. The mower will automatically exit the charging station and move 60 in 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.

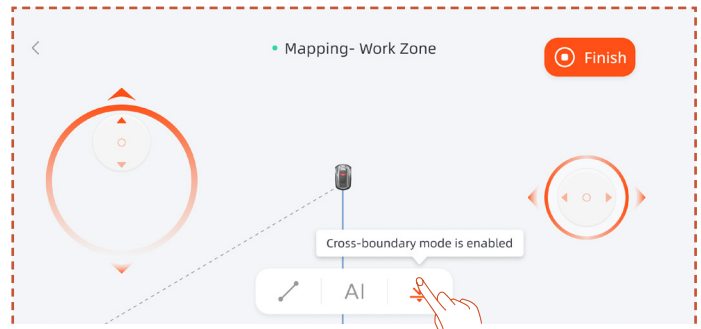
C. Once the mower is positioned at the work area boundary and the angle is adjusted, click Start Mapping.



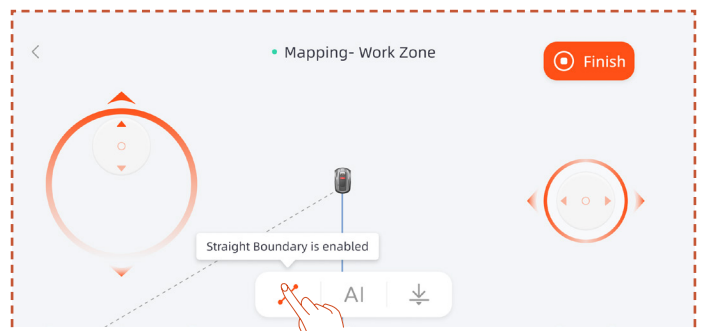
D. Remotely control the mower and walk along the edge to create the work zone.

- If your work area includes fences, walls, or other physical boundaries, maintain at least a 2 in 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.



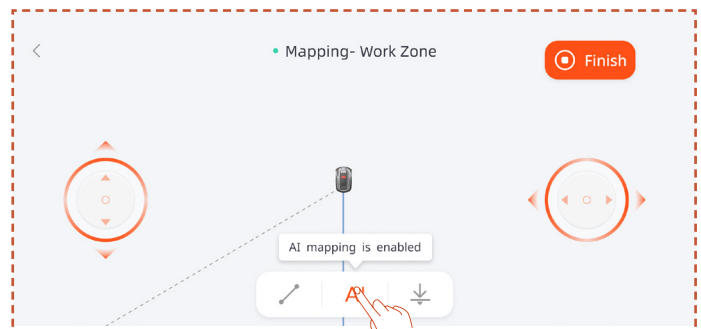
- If the boundary of your work area is a straight line, you can select Straight function, then remote the mower to the end of the straight boundary. A straight boundary line will automatically be generated at the starting and ending points where the straight line function is activated.



- 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

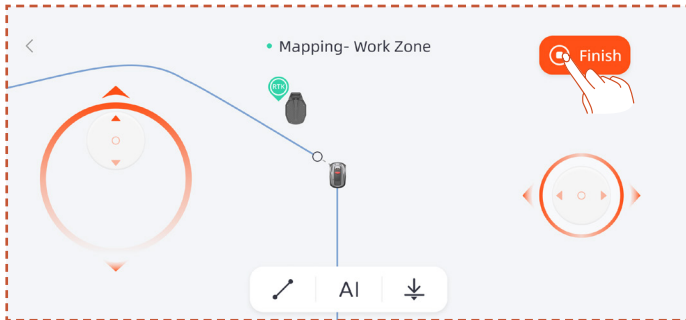
AI Segment function only supports counterclockwise mapping.



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

Note

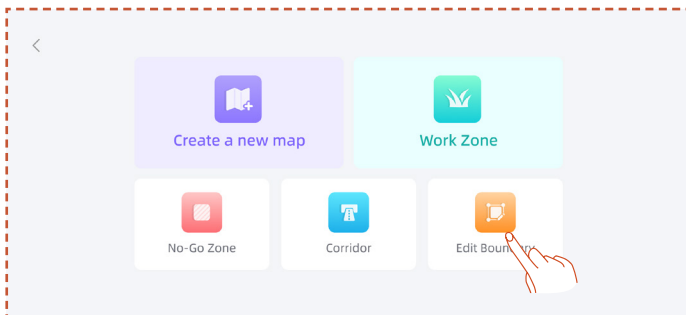
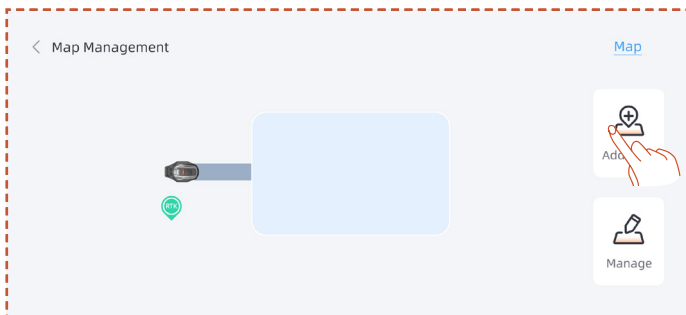
It is recommended to click Finish only after the path is completely closed. If the path is not closed but mapping needs to be completed, click Finish and then select Auto Close. The generated map will automatically connect the starting and ending points to ensure the work zone is closed.



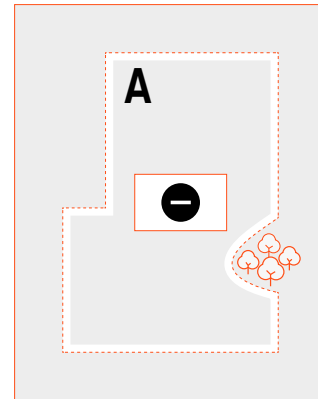
After completing the mapping, if you need to modify the boundary, click Add More and select Edit Boundary to make changes.

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.

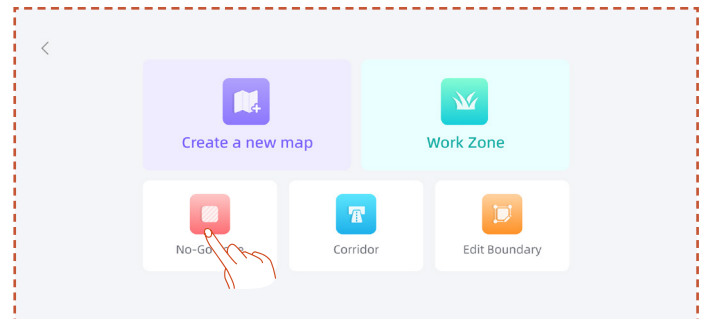
B. Remotely control the robot to the endpoint of the boundary modification, ensuring it intersects with the original map boundary, then click the Finish button.

**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.

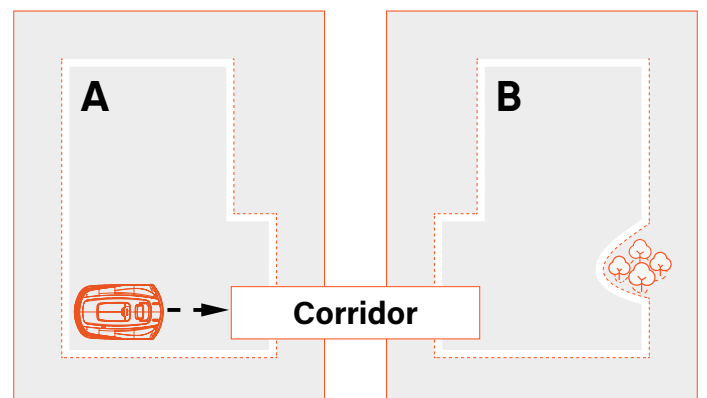


B. Remotely control the mower to the starting point where the No-Go Zone needs to be created, then click Start Mapping.

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.



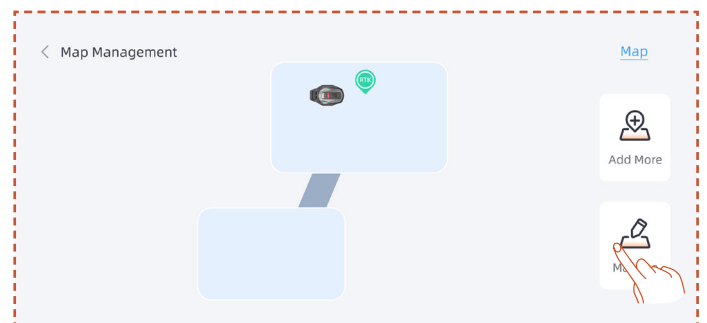
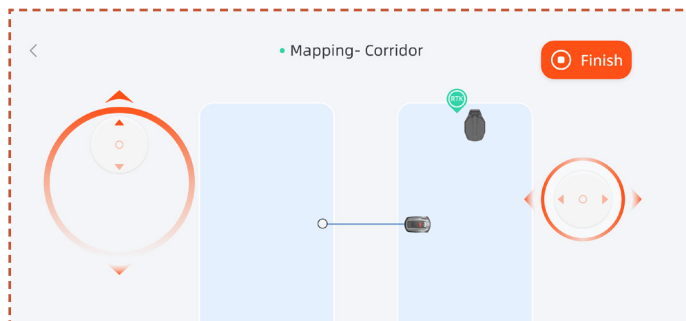
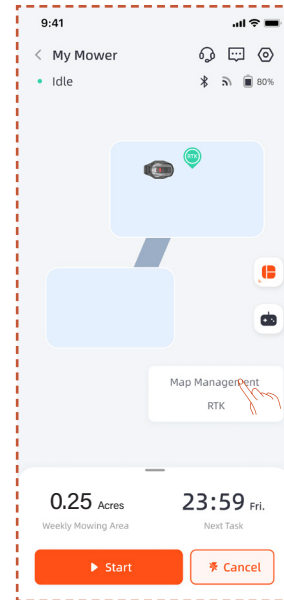
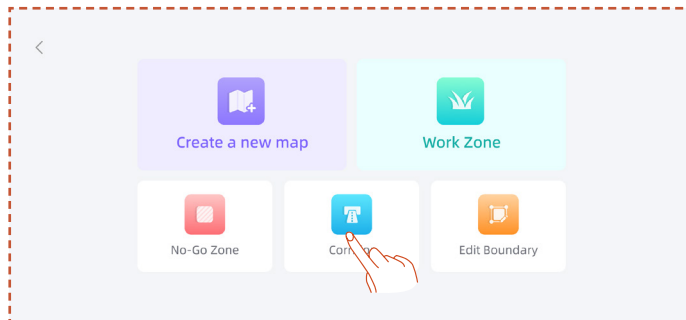
After creating the first work zone, you can add a corridor and then create the second work zone:

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.

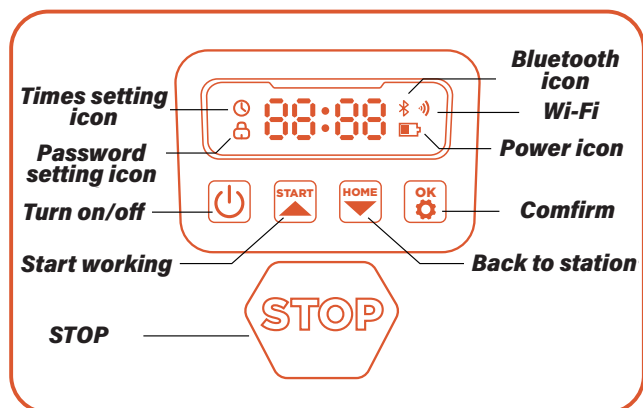
Manage

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.

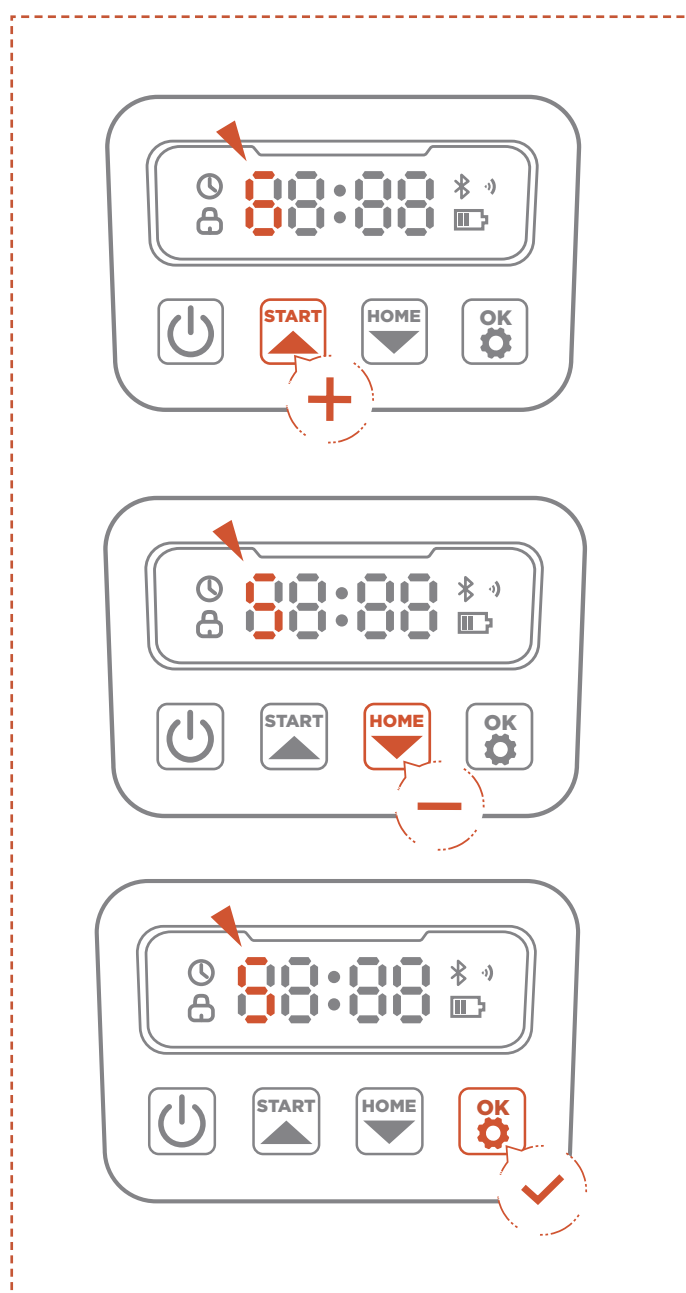
5.2 Change the PIN code

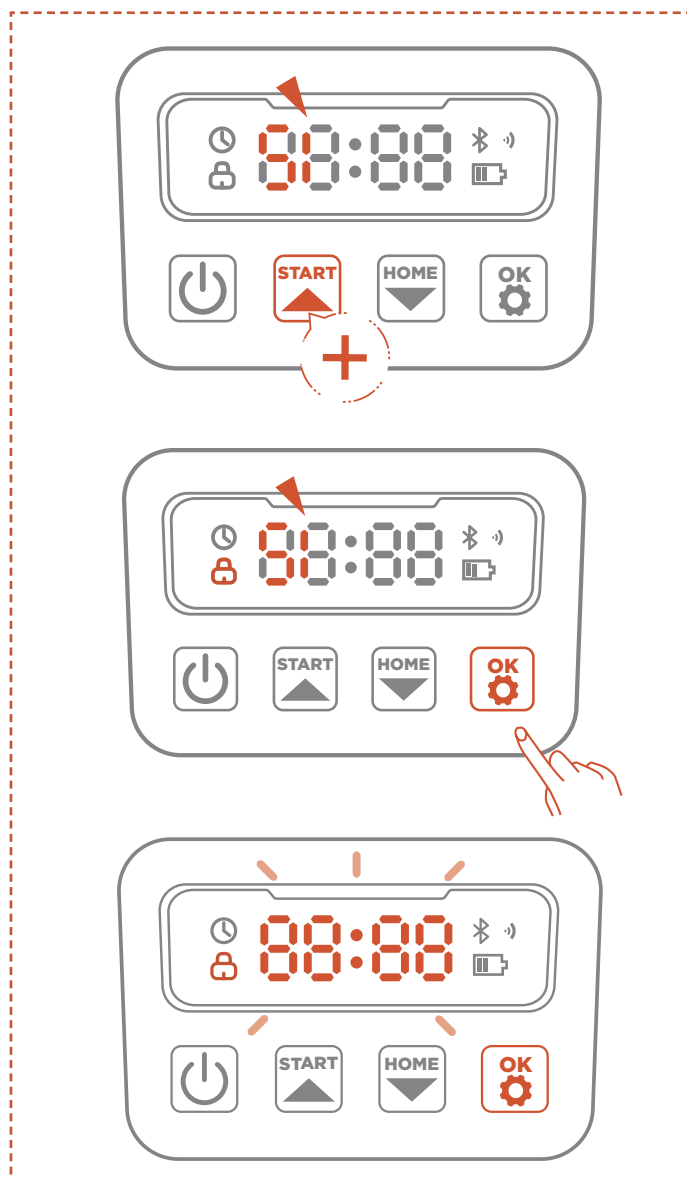
If the mower is in lock status, enter the PIN code before manually operating the mower. The default code also be changed via the SunseekerRobot app.

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".

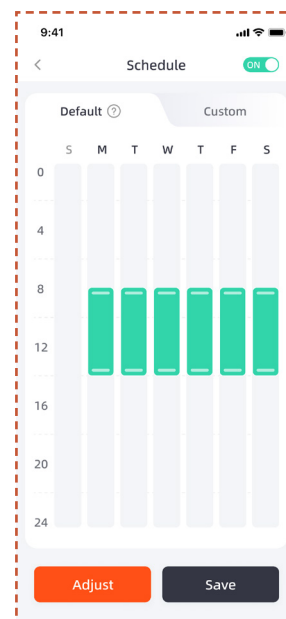
5.3 Schedule Setting

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.



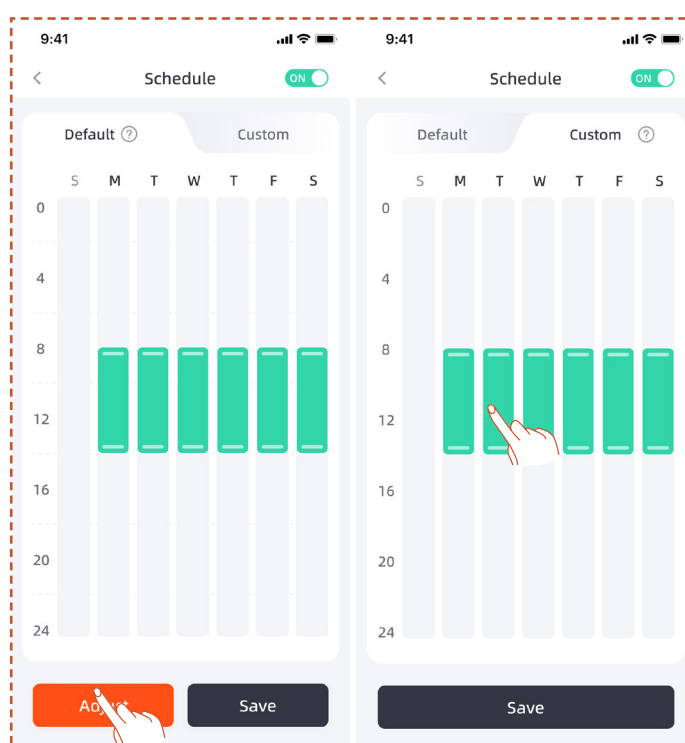
Custom schedule

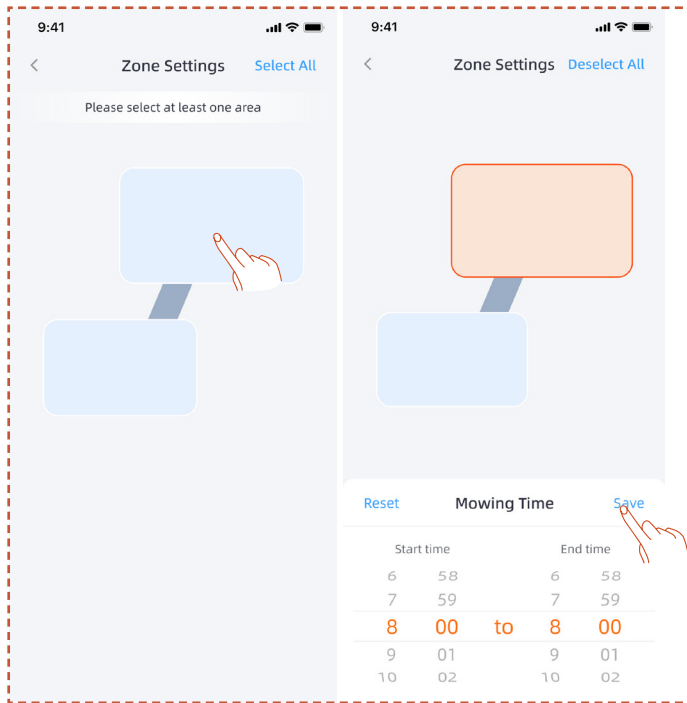
If you need to modify the recommended schedule, you can also choose to set a custom schedule.

- 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, which are based on the local sunrise and sunset times, the mower will not leave the charging station to mow during schedule times outside of these hours.



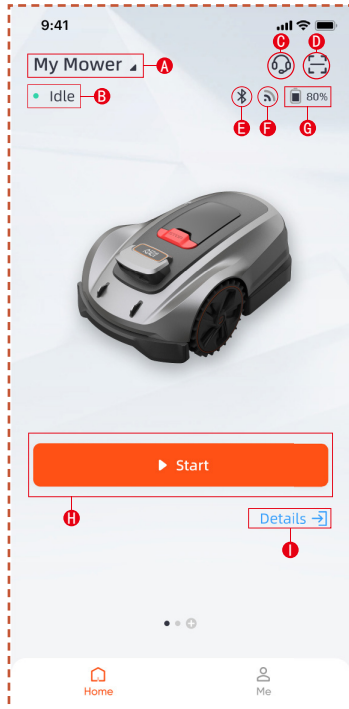


5.4 APP Introduction

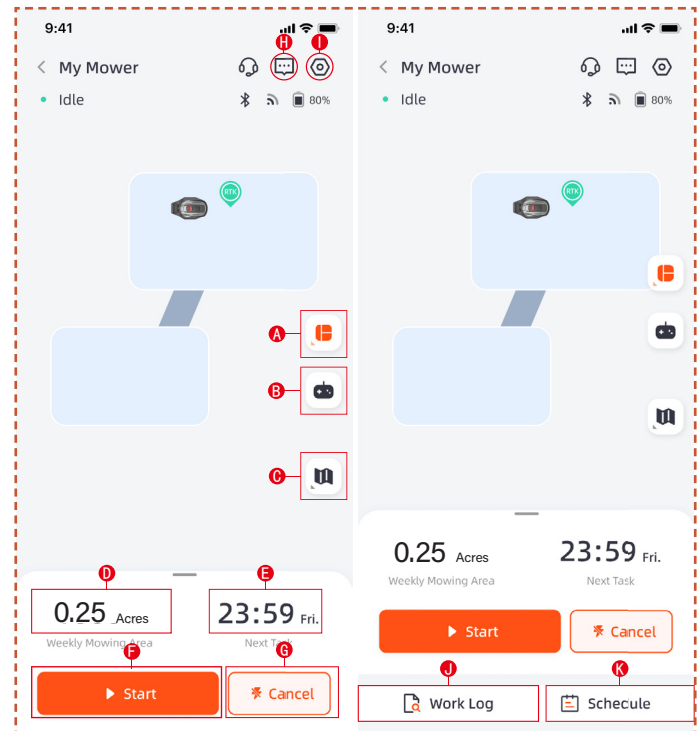
Note

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

Main page introduction

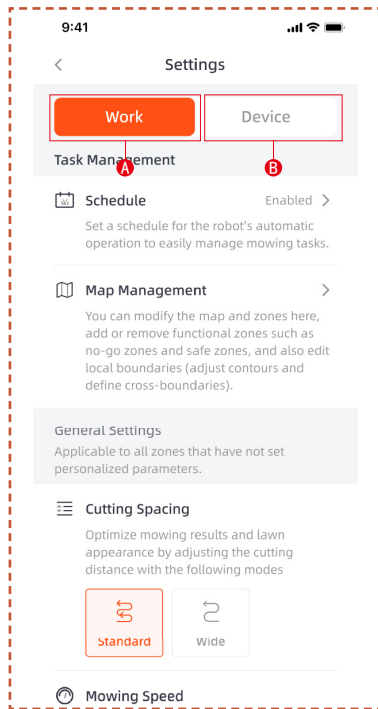


- A. Mower name – Click to rename
- B. Mower status display
- C. Help & Guidance
- D. Add device
- E. Mower Bluetooth connection status
- F. Mower Wi-Fi signal status
- G. Mower battery level
- H. Start mowing
- I. Device details page



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

Settings



A. Work settings

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

- Schedule
- Map Management
- Cutting Spacing
- Mowing Speed
- Cutting Direction
- 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.



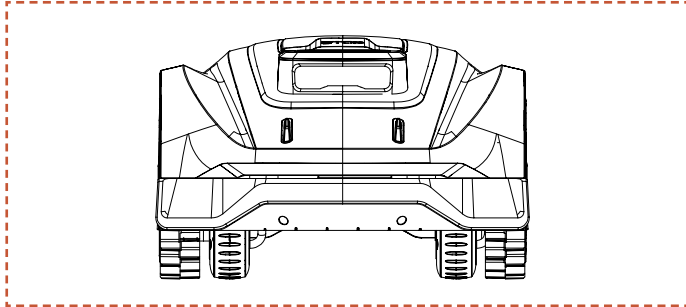
WARNING

- 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

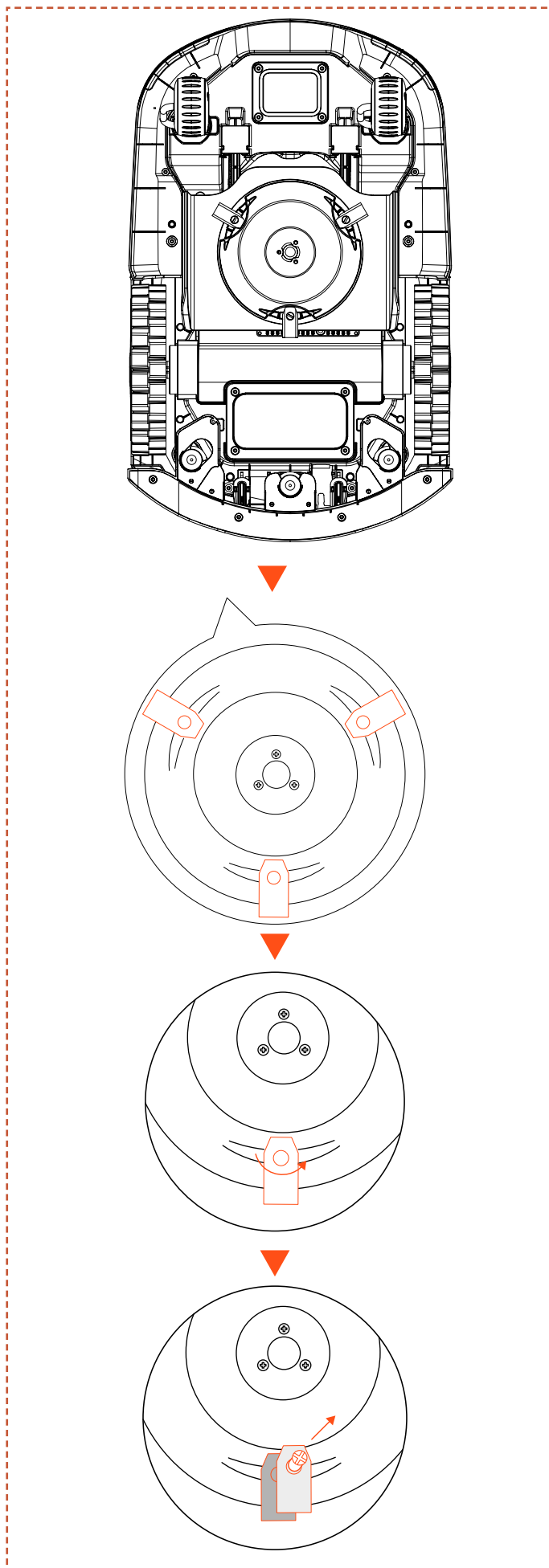
- When inspecting or servicing the blade, wear thick gloves.
- DO NOT reuse the screws. Serious injury may result from doing this.
- We strongly advise using the correct screws and original blades that have been sold by us. (NO.80201457).

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.

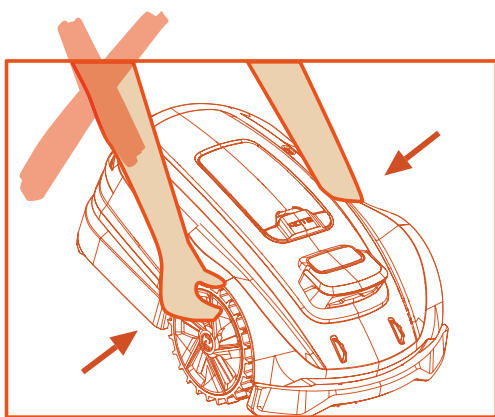
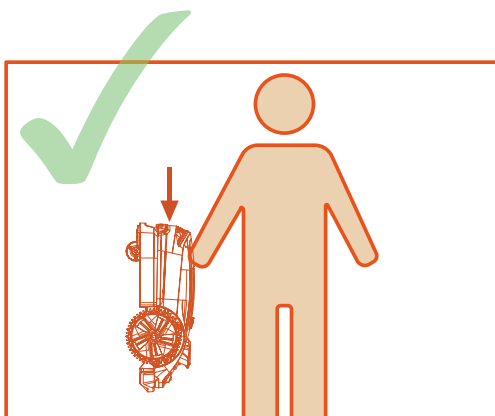


6.3 Transportation

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

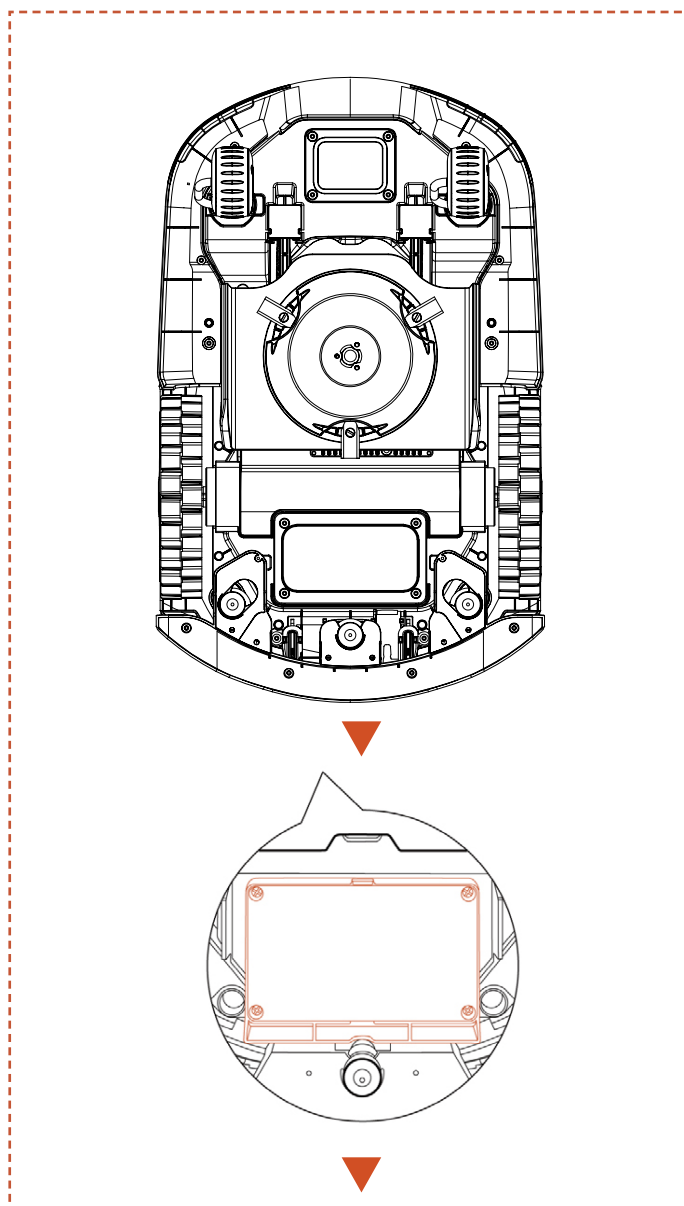
- A.** Before storing, fully charge the battery to prevent over-discharge and harm to the electrical parts.
- B.** The Limited Warranty will not protect against over-discharge battery damage.
- C.** DO NOT charge the battery pack in air temperatures below 5 °C (41 °F), or above 40 °C (104 °F).
- D.** 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).

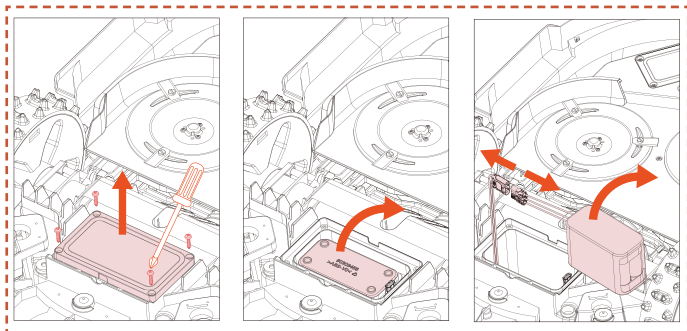
Note

- 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	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 base station or charging station. Moving base station need to start working from charging station. Moving charging station will need remapping. 3. Check if the base station 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 base station 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.
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	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	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 base station or charging station. Moving base station 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 base station 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 base station 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.
E10	Firmware upgrade failed	1. Check if the WiFi signal is very weak. 2. Check if the machine is charging on a charging station.
E12	Firmware upgrade failed	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	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.
E17	Path plan failed, please check whether any obstacles around the robot	1. Confirm if there are too many obstacles around the machine. 2. The robot entered a narrow space and couldn't get out. 3. There is a visual misidentification in this area. Use the function of a safe zone to ignore the visual recognition results. 4. Confirm if the charging station is out of map and customer doesn't build a corridor from station to the map. 5. Try to rebuild the corridors between different areas and rebuild the connecting corridors between charging stations and the map if it's out of map.
	Timeout finding charging station	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 machine is stuck and the wheels are slipping. 3. Check if the base station 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 base station 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	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 39.4 in 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	Antenna is initializing, please wait	1. Has it just turned on? Restarting the machine takes a few minutes to complete the initialization process. 2. Check if the base station 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 base station and the machine.
E22	The front camera is obscured	Please wipe the camera before starting.
	Unable to work in the dark	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	1. Check if the base station has power. 2. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the base station and the machine. 3. Try to reconnect base station through APP.
E25	Mapping failed	1. Please confirm if the route you are taking is closed. 2. Confirm if the machine is online. 3. Check if the base station 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 base station and the machine.

LED code	App message	Solution
E26	Antenna calibrate failed	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. 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.
LOCK	PIN error, robot locked	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	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	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	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	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	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	
	Antenna 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.sunseekertech.com) or from the "Help and feedback" section from the App.

8. Important Information

8.1 Data Privacy

Processing of personal data within Platform 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.sunseekertech.com within 30 days of purchase to receive a 36-month warranty. Without registration, a 24-month warranty will apply.

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

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

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

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

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

Exclusions from Warranty

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

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

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

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

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

8.3 Disclaimers

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

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

This content is subject to change without prior notice.

FCC Statement

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- To satisfy FCC RF exposure requirements, a separation distance of 20 cm or more should be maintained between the antenna of this device and persons during device operation. To ensure compliance, operations at closer than this distance is not recommended.

ISED Statement

This device complies with Industry Canada license - exempt RSS standard(s).

Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference, and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The digital apparatus complies with Canadian CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B).

To satisfy IC RF exposure requirements, a separation distance of 20 cm or more should be maintained between the antenna of this device and persons during device operation.

To ensure compliance, operations at closer than this distance

is not recommended.

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 North America Inc.

Address: 4330 Matthews-Indian Trail, Suite A, Indian Trail, NC 28079

Email: support@sunseekertech.com

Website: www.sunseekertech.com

Table des matières

1. Sécurité et réglementation	35
1.1 Généralités	35
1.2 Consignes générales de sécurité	35
1.3 Consignes de sécurité pour l'installation.....	37
1.4 Consignes de sécurité pour l'utilisation quotidienne	37
1.5 Consignes de sécurité pour l'entretien.....	37
1.6 Sécurité de la batterie.....	37
2. Symboles et étiquettes.....	37
3. Contenu et spécifications.....	39
3.1 Contenu de l'emballage	39
3.2 Pièces et fonctions.....	40
3.3 Spécifications	41
4. Installation et cartographie	42
4.1 Préparations.....	43
4.2 Installation de la station de charge.....	43
4.3 Installation de l'antenne.....	44
4.4 Mise en marche de la tondeuse	45
4.5 Connexion à l'application.....	46
4.6 Cartographie	46
5. Fonctionnement quotidien	50
5.1 Affichage et commande sur la tondeuse	50
5.2 Modifier le code PIN.....	50
5.3 Réglage du programme.....	52
5.4 Présentation de l'application.....	53
5.5 IoT	54
5.6 Évitement des obstacles	55
6. Entretien	55
6.1 Nettoyage.....	55
6.2 Remplacement des lames.....	56
6.3 Transport.....	57
6.4 Batterie.....	57
6.5 Alimentation électrique.....	58
6.6 Stockage	58
6.7 Recyclage et mise au rebut en fin de vie.....	59
7. FAQ et dépannage	60
7.1 Message d'erreur	60
7.2 Dépannage.....	63
8. Informations importantes	63
8.1 Confidentialité des données.....	63
8.2 Garantie limitée.....	63
8.3 Clauses de non-responsabilité	64
8.4 Contactez-nous.....	65

1. Sécurité et réglementation

1.1 Généralités

IMPORTANT

**À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT UTILISATION
À CONSERVER POUR TOUTE RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE**

Utilisation prévue

Ce produit de jardinage est uniquement destiné à tondre la pelouse, à couper automatiquement l'herbe du jardin à tout moment de la journée. Toute utilisation au-delà de l'usage prévu peut présenter des dangers, pouvant potentiellement causer des blessures aux personnes ou des dommages matériels. Il est impératif de respecter strictement les consignes spécifiées pour assurer la sécurité et prévenir les accidents.

Utilisation non prévue

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

Une utilisation inappropriée comprend, sans s'y limiter, le transport de personnes, d'enfants ou d'animaux sur la machine ; le fait d'être transporté par la machine ; l'utilisation de la machine pour tirer ou pousser des charges ; et l'utilisation de la machine pour couper des végétaux autres que de l'herbe.

Risques résiduels-Portez des gants et des lunettes de protection lors de l'entretien ou du remplacement des lames pour éviter toute blessure.

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



AVERTISSEMENT

- Ne touchez pas les pièces mobiles dangereuses avant qu'elles ne soient complètement arrêtées.
- Maintenez le câble d'alimentation, le bloc d'alimentation, la rallonge et tous les autres câbles électriques n'appartenant pas au produit en dehors de la zone de coupe afin de les maintenir à distance des pièces mobiles dangereuses et d'éviter d'endommager les câbles qui pourraient entrer en contact avec des pièces sous tension. Il existe un risque de blessure ou de mort pour l'opérateur ou les personnes présentes si les instructions du manuel ne sont pas respectées.
- Tondeuse à gazon automatique ! Tenez-vous loin de la machine ! Les enfants doivent être surveillés !
- Conservez tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir vous y référer ultérieurement.
- Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis

avec ce produit. Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

1.2 Consignes générales de sécurité

Sécurité de la zone de travail

- A.** N'utilisez pas la machine dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. La machine produit des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
- B.** Lisez attentivement les instructions. Familiarisez-vous avec les commandes et l'utilisation correcte de la machine.
- C.** Ne laissez jamais des personnes qui ne connaissent pas ces instructions ou des enfants utiliser la machine. La réglementation locale peut limiter l'âge de l'opérateur.
- D.** L'opérateur ou l'utilisateur est responsable des accidents ou des dangers encourus par d'autres personnes ou leurs biens.

Sécurité électrique

- A.** Les fiches d'alimentation doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la prise de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas de fiches de chargeur avec des appareils reliés à la terre. Des fiches non modifiées et des prises correspondantes réduiront le risque de choc électrique.
- B.** Évitez tout contact physique avec des surfaces mises à la terre, telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Le risque de choc électrique est accru si votre corps est relié à la terre.
- C.** Ne maltraitez pas le câble d'alimentation. Ne vous servez jamais du câble d'alimentation pour transporter, tirer ou débrancher un appareil. Gardez le câble d'alimentation éloigné de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les câbles d'alimentation endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- D.** S'il est inévitable d'utiliser un appareil alimenté par le secteur dans un endroit humide, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant résiduel (DCR). L'utilisation d'un DCR réduit le risque de choc électrique.
- E.** Assurez-vous que le système de délimitation automatique du périmètre est correctement installé conformément aux instructions.
- F.** Inspectez régulièrement la zone où la machine doit être utilisée et retirez toutes les pierres, les bâtons, les fils, les os et autres obstacles.
- G.** Vérifiez régulièrement l'usure ou l'endommagement des lames, des boulons de lame et de l'ensemble de coupe. Remplacez les lames et les boulons usés ou endommagés par jeux pour préserver l'équilibre.
- H.** Sur les machines multibroches, soyez prudent car la rotation d'une lame peut entraîner la rotation des autres lames.

Sécurité des personnes

A. Ne laissez pas des personnes non familiarisées avec la machine ou avec ces instructions utiliser la machine. Les machines sont dangereuses entre les mains d'utilisateurs non formés.

B. Restez vigilant(e), regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez la machine. N'utilisez pas la machine lorsque vous êtes fatigué(e) ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation de la machine peut entraîner des blessures graves.

C. Retirez toute clé ou clé de réglage avant d'utiliser la machine. Une clé ou une clé de réglage laissée fixée à une pièce rotative de la machine peut entraîner des blessures.

D. Lorsque vous contrôlez la machine manuellement, gardez toujours une position et un équilibre corrects. Cela permet un meilleur contrôle de la machine dans des situations inattendues.

E. Ne laissez pas la familiarité acquise grâce à l'utilisation fréquente des machines vous amener à devenir négligent(e) et à ignorer les principes de sécurité des machines. Une action imprudente peut entraîner des blessures graves en une fraction de seconde.

Utilisation et entretien de la machine

A. Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou retirez la batterie (si elle est amovible) de la machine ou d'autres appareils avant d'effectuer des réglages, de changer des accessoires ou de les ranger. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage involontaire.

B. Entretenez les machines et les accessoires. Vérifiez le mauvais alignement ou le grippage des pièces mobiles, la cassure de pièces et tout autre état susceptible d'affecter le fonctionnement de la machine. Si elle est endommagée, faites réparer la machine avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des machines et des accessoires mal entretenus.

C. Utilisez la machine et les accessoires conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de la machine pour des opérations autres que celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.

D. N'utilisez jamais la machine si les protections sont défectueuses ou si les dispositifs de sécurité sont absents.

E. Ne placez pas les mains ou les pieds à proximité ou sous les pièces en rotation. Tenez-vous toujours à l'écart de l'ouverture de décharge.

F. Ne soulevez ni ne transportez jamais la machine lorsque le moteur tourne.

G. Activez le verrouillage de l'appareil / mettez la machine en position « LOCK » :

- avant de dégager un blocage ;
- avant de vérifier, de nettoyer ou de travailler sur la machine.

H. Ne laissez pas la machine fonctionner sans surveillance si vous savez qu'il y a des animaux domestiques, des enfants ou des personnes à proximité.

Entretien

A. Faites entretenir votre machine par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela garantira le maintien de la sécurité de la machine.

B. Maintenez tous les écrous, boulons et vis serrés pour garantir que la machine est en état de fonctionner en toute sécurité.

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

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

E. Assurez-vous que les batteries sont chargées à l'aide du chargeur approprié recommandé par le fabricant. Une utilisation incorrecte peut entraîner un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie.

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

G. L'entretien de la machine doit être effectué conformément aux instructions du fabricant.

Utilisation et entretien de l'outil à BATTERIE

A. Ne rechargez la batterie qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de batterie peut présenter un risque d'incendie s'il est utilisé avec une autre batterie.

B. Utilisez uniquement des outils électriques équipés de BATTERIES spécifiquement désignées. L'utilisation de tout autre type de BATTERIE peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.

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

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

E. N'utilisez pas de BATTERIE ou d'outils endommagés ou modifiés. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une EXPLOSION ou un risque de blessure.

F. N'exposez pas une BATTERIE ou un outil au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.

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

1.3 Consignes de sécurité pour l'installation

A. N'installez pas la station de charge, y compris tout accessoire, à un endroit situé en dessous ou à moins de 24 pouces de tout matériau combustible. En cas de dysfonctionnement, la station de charge et le bloc d'alimentation peuvent chauffer et créer un risque potentiel d'incendie.

B. Ne placez pas le bloc d'alimentation à une hauteur où il risque d'être immergé dans l'eau. Ne posez pas le bloc d'alimentation sur le sol.

C. N'encapsulez pas le bloc d'alimentation. L'eau de condensation peut endommager le bloc d'alimentation et augmenter le risque de choc électrique.

D. Applicable aux États-Unis / Canada. Si le bloc d'alimentation est installé à l'extérieur : Risque de choc électrique. Installez uniquement sur une prise GFCI (RCD) de classe A couverte avec un boîtier étanche et un accès pour insérer ou retirer le couvercle de la fiche de connexion.

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

1.4 Consignes de sécurité pour l'utilisation quotidienne

A. Gardez vos mains et vos pieds éloignés des lames rotatives. Ne placez pas vos mains ou vos pieds à proximité ou en dessous du produit lorsqu'il est en marche.

B. Arrêtez le produit ou mettez-le hors tension lorsque des personnes, en particulier des enfants ou des animaux, se trouvent dans la zone de travail.

C. Assurez-vous qu'aucun objet tel que des pierres, des branches, des outils ou des jouets ne se trouve sur la pelouse. Les lames peuvent être endommagées si elles heurtent de tels objets.

D. Ne soulevez pas le produit et ne le déplacez pas lorsqu'il est en marche.

E. Ne laissez pas le produit entrer en collision avec des personnes ou des animaux. Si une personne ou un animal se trouve sur le chemin du produit, arrêtez immédiatement le produit.

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

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

H. Mettez toujours le produit en position d'arrêt (OFF) lorsqu'il n'est pas utilisé.

I. N'utilisez pas le produit et un arroseur escamotable en même temps. Utilisez la fonction Programmation en même temps.

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

1.5 Consignes de sécurité pour l'entretien

A. Réglez le produit en position d'arrêt (OFF) lorsque vous effectuez des opérations de maintenance sur le produit.

B. N'utilisez pas de nettoyeur haute pression pour nettoyer le produit. N'utilisez pas de solvants pour nettoyer le produit.

C. Débranchez la fiche de la station de charge avant de nettoyer ou d'effectuer un entretien sur la station de charge.

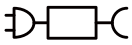
1.6 Sécurité de la batterie

Les batteries lithium-ion peuvent exploser ou provoquer un incendie si elles sont démontées, mises en court-circuit ou exposées à l'eau, au feu ou à des températures élevées. Manipulez-les avec précaution et ne démontez pas ni n'ouvrez les batteries et n'utilisez aucun ustensile électrique / mécanique pour maltraiter les batteries. Évitez de les stocker en plein soleil.

2. Symboles et étiquettes

Veillez étudier attentivement les symboles sur le produit et les étiquettes et comprendre leur signification :

	AVERTISSEMENT: Lisez les instructions d'utilisation avant d'utiliser le produit.
	AVERTISSEMENT: Désactivez le produit avant de travailler sur la machine ou de la soulever. Ne touchez jamais la lame en rotation.
	AVERTISSEMENT: Maintenez une distance de sécurité avec la machine pendant son fonctionnement. Gardez les autres personnes hors de la zone dangereuse.
	AVERTISSEMENT: Ne montez pas sur la machine.
	Lisez les instructions d'utilisation.
	Classe III
	CC

	Ne jetez pas la batterie au feu et ne l'exposez pas à une source de chaleur.
	N'immergez pas la batterie dans l'eau.
 Li-ion	Marque de recyclage.
	Il n'est pas autorisé de jeter cette batterie avec les ordures ménagères. Assurez-vous que la batterie est recyclée conformément aux exigences légales locales.
T3.15A 	Remplacez par un fusible conforme à la valeur nominale.
T2A 	Remplacez par un fusible conforme à la valeur nominale.
 C US	Marque de conformité TÜV SÜD.
 C	Marque de conformité RNCAN.
BFP	Protection contre le retour de courant.
IPX4	Degrés de protection fournis par les boîtiers (Code IP)
IPX5	
IP67	
	Partie d'alimentation électrique détachable
	Niveau 6 d'efficacité énergétique
	ATTENTION - Ne touchez pas la lame en rotation.

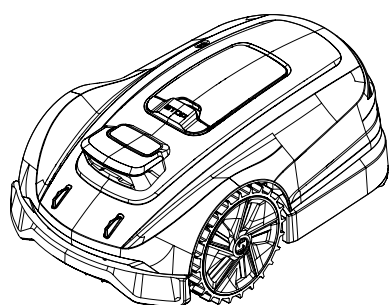
▲ AVERTISSEMENT	
• RISQUE D'INGESTION : Ce produit contient une pile cellulaire ou une pile bouton. • L'INGESTION peut entraîner la MORT ou des blessures graves. • L'INGESTION d'une pile cellulaire ou d'une pile bouton peut provoquer des brûlures chimiques internes en moins de 2 heures.	

Symboles sur l'écran du robot

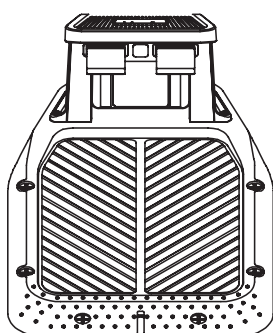
	Marche / Arrêt
	Bouton de démarrage
	Bouton d'accueil
	Bouton OK
	Réglage du code PIN
	Réglage de l'heure
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Contenu et spécifications

3.1 Contenu de l'emballage

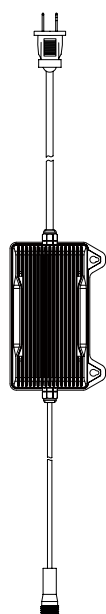
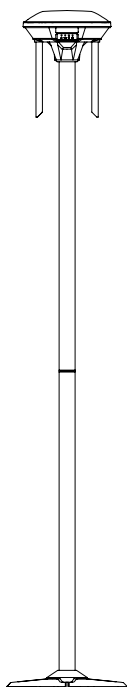


Robot
Tondeuse

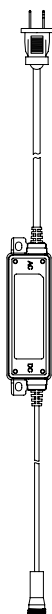


Station de charge

Antenne



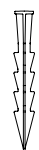
Chargeur pour
la station de charge



Alimentation pour
l'antenne



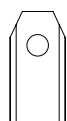
Clous pour
l'antenne



Clous pour
Station de charge



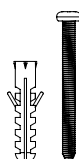
Vis de
rechange



Lames de
rechange



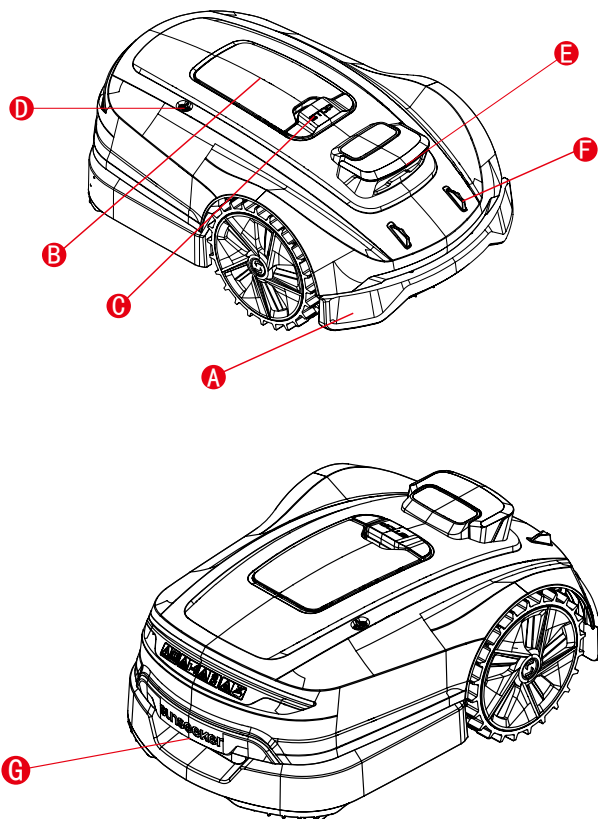
Serre-câbles



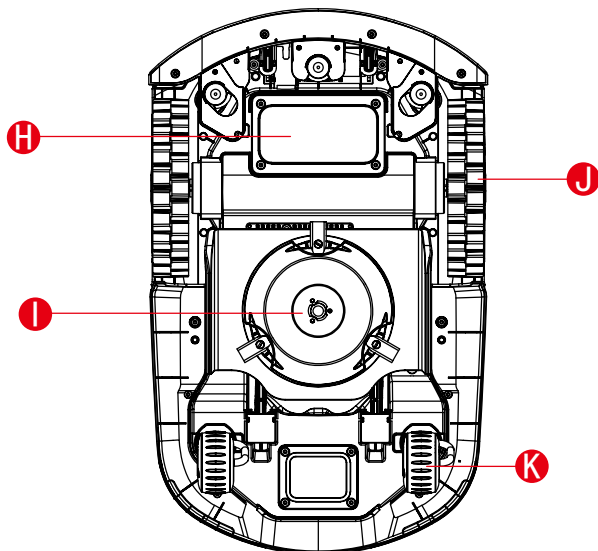
Boulons d'expansion

3.2 Pièces et fonctions

Vue de dessus



Vue de dessous



Remarque

N'immergez pas la machine dans l'eau, car cela pourrait endommager les composants et annuler la garantie pendant la période spécifiée.

A. Pare-chocs anti-collision

Lorsque le positionnement visuel n'est pas disponible, le pare-chocs anti-collision peut assurer le fonctionnement normal de la machine.

B. Panneau de commande

Le panneau permet de mettre la machine sous tension et hors tension, de commander le fonctionnement ou le retour de la machine, etc.

Le panneau est situé sous le capot de protection. Appuyez sur le bouton STOP pour ouvrir le capot et accéder au panneau.

C. Bouton STOP

Bouton d'arrêt d'urgence pour arrêter la machine en cas de situation urgente.

D. Capteur de pluie

Le capteur de pluie peut détecter la pluie et la machine peut retourner automatiquement à la station de charge pour éviter la pluie en fonction du réglage de l'utilisateur.

E. Caméra binoculaire

La caméra binoculaire assistée par l'intelligence artificielle aide la tondeuse à détecter et à éviter les obstacles.

F. Électrodes de charge

Les électrodes de charge de la machine se connectent à celles de la station de charge pour charger la batterie de la machine.

G. Guidon

Poignée confortable.

H. Compartiment de la batterie

Le compartiment de stockage de la batterie.

I. Plaque de coupe rotative

Dispositif permettant de tondre la pelouse lorsque la machine est en fonctionnement.

J. Roues motrices

Puissance de sortie pour le mouvement avec d'excellentes capacités tout-terrain.

K. Roulette pivotante

Pivote pour faciliter le mouvement et la direction.

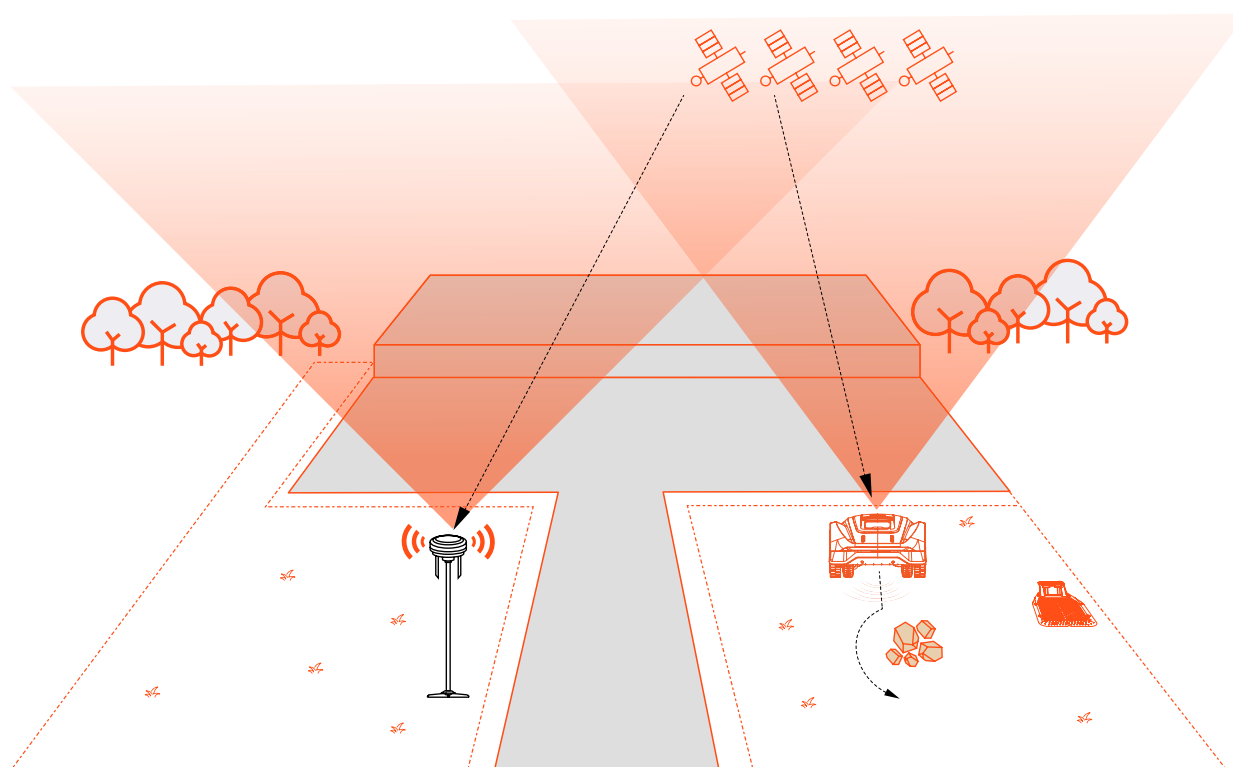
3.3 Spécifications

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES		X3-Plus-1200 RMX1200N20VU
Fil périphérique		Sans fil / sans fil périphérique
Surface de tonte maximale		0,3 acres
Hauteur de coupe min / max		1,6 à 3,2 pouces
Réglage de la hauteur		Manuel
Largeur de coupe		8 po
Capacité de la batterie		5 Ah
Interface utilisateur		Application et écran du clavier
Pente maximale		17° (30 %)
Dimensions du robot		23,9 x 15,0 x 9,8 pouces
Certificats		ETL, FCC, DOE
Poids net		19,6 livres
Niveau de puissance acoustique LWA		60 dB (A)
Incertitudes de puissance acoustique KWA		3 dB (A)
Niveau de pression acoustique LpA		52 dB (A)
Incertitudes de puissance acoustique KpA		3 dB (A)
CARACTÉRISTIQUES		
Wifi / Bluetooth		Oui
Cartographie sans fil		Oui
Planification de trajectoire		3 options
AONavi (RTK + VSLAM)		Oui
Vision IA		Oui
Super Wifi		Oui
FOTA		Oui
Retour rapide à la station de charge		Oui
Multi-zones		Jusqu'à 6
Calendrier de travail		Réglage automatique ou manuel via l'application
Capteur de choc		Oui
Lavage à l'eau		Oui
Module GPS et 4G		Optionnel
Assistant Google et Amazon Alexa		Oui
Code PIN		Oui
Capteur de levage et d'inclinaison		Oui
Capteur de pluie		Oui
ACCESSOIRES		
Serre-câble		4 pièces
Clous pour antenne		4 pièces
Boulon d'expansion et cheville en plastique		4 pièces
Lame de rechange et vis de rechange		6 pièces
Clous pour station de charge		8 pièces
Chargeur pour station de charge		3 A (CGF253)
Alimentation pour antenne		2 A (CGF152)

4. Installation et cartographie

Le matériel et les logiciels avancés de Sunseeker (algorithmes intelligents) améliorent considérablement la reconnaissance environnementale, la précision de positionnement et les performances globales de la tondeuse. Grâce à Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation), une fusion parfaite du positionnement par satellite RTK-GNSS et de la technologie visuelle VSLAM, la tondeuse robotisée peut effectuer des tâches de positionnement et de navigation dans divers scénarios, y compris des environnements complexes, assurant ainsi un entretien de haute qualité de la pelouse.

La technologie RTK de Sunseeker, qui reçoit des signaux satellites puissants et effectue un positionnement en temps réel, permet aux utilisateurs de définir des limites virtuelles pour leurs tondeuses à gazon, éliminant ainsi le besoin de fils de délimitation traditionnels. À l'intérieur de ces limites virtuelles, la tondeuse à gazon peut planifier ses parcours de tonte avec une grande précision et efficacité, pour une couverture de tonte optimale.



4.1 Préparations

Installez l'application Sunseeker

Remarque

Si nécessaire, l'application demandera l'accès aux réseaux Bluetooth et Wi-Fi, afin de garantir une configuration correcte et une fonctionnalité future, accordez l'accès à ces fonctionnalités.

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



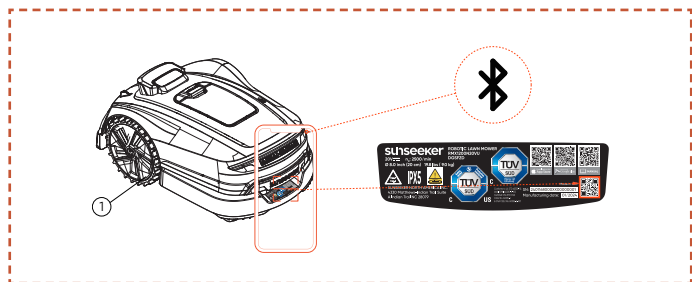
iOS



Android

Préparation de la tondeuse

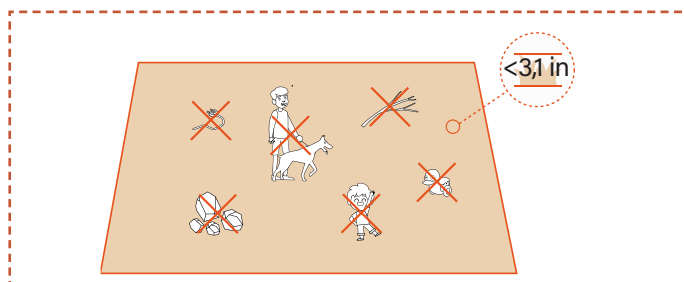
Assurez-vous que le Bluetooth de votre téléphone est activé, puis scannez le code QR du numéro de série de la machine pour identifier le modèle et suivre le guide d'installation correspondant.



Préparez la pelouse

- A.** Éliminez tous les débris, les tas de feuilles, les jouets, les fils, les pierres ou autres obstacles.
- B.** Pour des raisons de sécurité, veuillez vous assurer que les enfants et les animaux domestiques ne se trouvent pas sur la pelouse.
- C.** Veuillez tondre votre pelouse à une hauteur maximale de 3,1 pouces avant d'utiliser la tondeuse robotisée.
- D.** La superficie totale de la pelouse peut atteindre 0,3 acre.
- E.** S'il y a des passages étroits dans la zone de travail, assurez-vous que la largeur du passage est supérieure à 31,5 pouces.

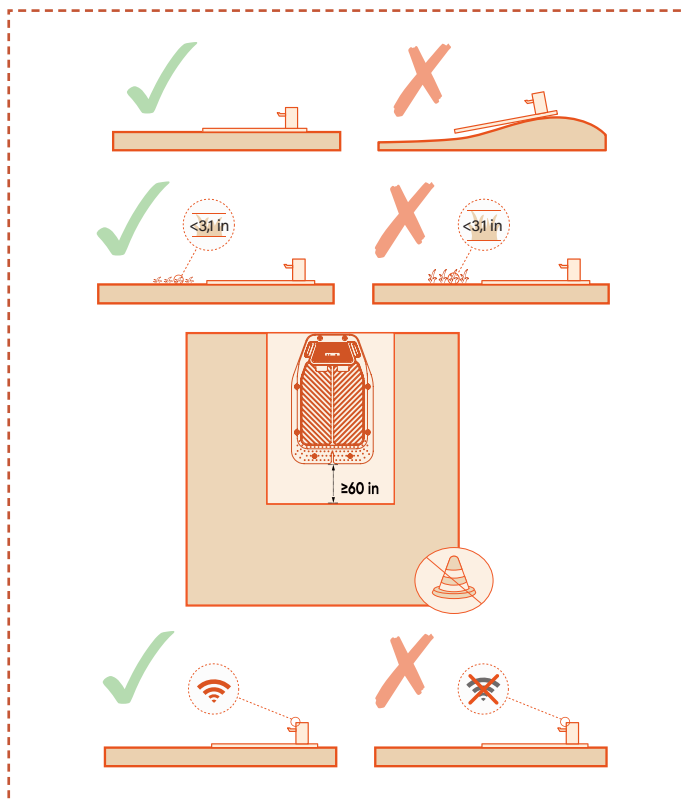
Les types de pelouse recommandés sont indiqués dans les images ci-dessous :



4.2 Installation de la station de charge

Trouvez un emplacement approprié

- A.** Pour garantir que la tondeuse à gazon puisse sortir et revenir avec succès à la station de charge, installez la station de charge sur un sol plat et ouvert non durci.
- B.** La borne de recharge doit se trouver dans la zone de couverture du réseau Wi-Fi domestique et à proximité d'une source d'alimentation.
- C.** La station de charge peut être placée à l'intérieur ou à l'extérieur de la zone de travail de la tondeuse. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de garder le câble de charge hors de la zone de tonte.
- D.** Il ne doit y avoir aucun obstacle à moins de 60 pouces devant la station de recharge.
- E.** S'il y a de l'herbe, elle doit être inférieure à 3,1 pouces.

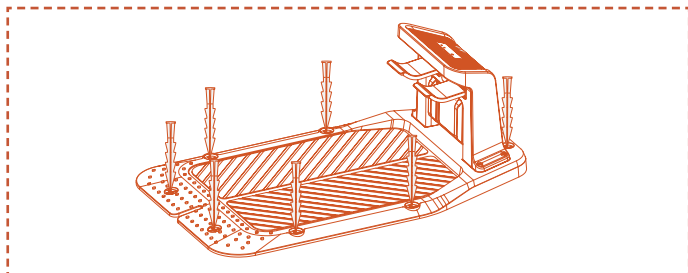


F. Assurez-vous que la zone au-dessus de la station de charge est aussi dégagée que possible, sans arbres, bâtiments ou autres obstacles.

G. Si une ouverture totale de tous les côtés ne peut être obtenue, pour les tondeuses situées dans l'hémisphère nord, essayez de garder le ciel sud dégagé ; pour les tondeuses de l'hémisphère sud, assurez-vous que le ciel nord est aussi dégagé que possible.

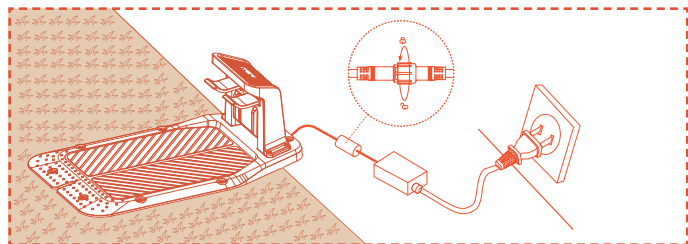
Installez la station de charge

A. Vous pouvez utiliser un marteau ou un outil similaire pour fixer la station de charge sur un sol plat non durci.



B. Branchez le câble de charge de la station de charge au chargeur, puis branchez-le à l'alimentation électrique. À ce stade, le voyant vert de la station de charge reste allumé en continu, indiquant que la station est sous tension.

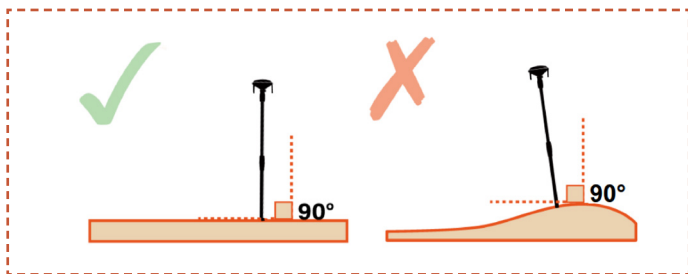
C. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de garder le câble de charge hors de la zone de tonte. Si la distance entre la station de charge et la source d'alimentation est importante, veillez à ce que le câble d'alimentation soit solidement fixé au sol ou au mur pour garantir un fonctionnement sûr.



4.3 Installation de l'antenne

Trouvez un emplacement approprié

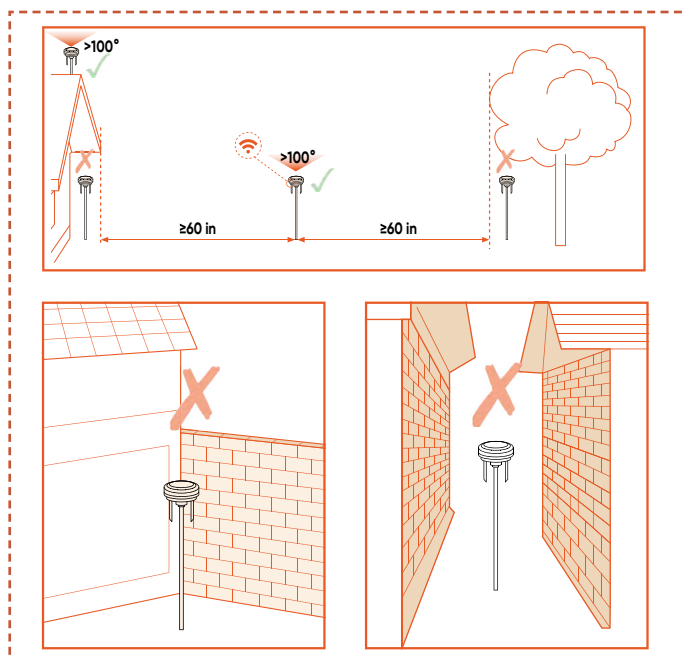
A. Placez l'antenne à la verticale. Évitez d'installer l'antenne sur une pente.



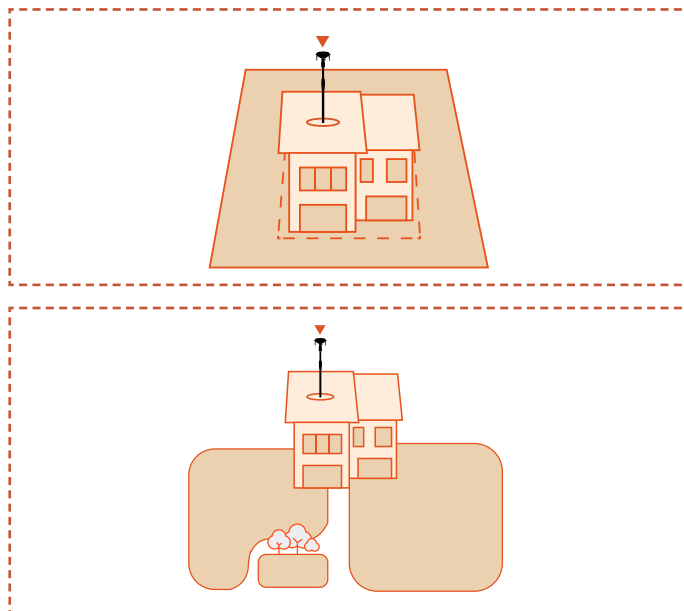
B. L'antenne doit se trouver dans la zone de couverture du Wi-Fi domestique, qui est le même Wi-Fi que celui utilisé par la tondeuse, et à proximité d'une source d'alimentation.

C. Pour assurer une bonne réception des signaux satellites, installez la station dans un espace ouvert et plat, sans aucun obstacle au signal, où elle dispose d'un angle de réception du signal clair d'au moins 100° avec un ciel dégagé.

D. La distance entre l'antenne et le mur ou les arbres doit être supérieure à 60 pouces.



E. Si vous avez des pelouses séparées ou si votre pelouse a la forme de la lettre « O », « U », nous vous recommandons d'installer l'antenne sur le toit.



F. Si l'ouverture complète de tous les côtés ne peut pas être obtenue, pour l'antenne située dans l'hémisphère nord, essayez de garder le ciel du sud dégagé ; pour l'antenne dans l'hémisphère sud, assurez-vous que le ciel du nord est aussi dégagé que possible.

Remarque

Après l'installation de l'antenne, sa position peut être ajustée pour obtenir un signal satellite de meilleure qualité. Cependant, assurez-vous que la tondeuse reste sur la station de charge et en mode de charge pendant le déplacement de la station de base.

Installez l'antenne

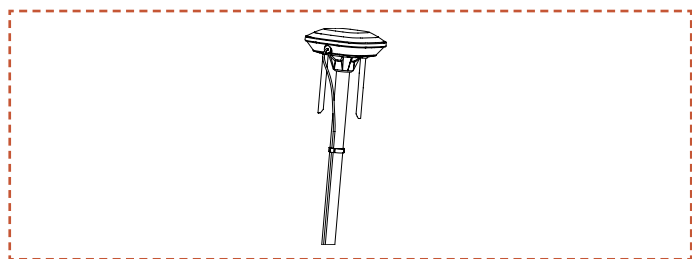
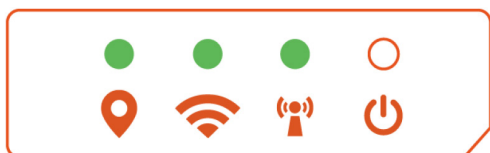
A. Si l'antenne doit être installée sur un sol non durci, utilisez des clous pour l'antenne afin de la fixer.

B. Si l'antenne doit être installée sur le toit, utilisez des boulons d'expansion (avec chevilles en plastique) pour l'installation.

C. Connectez le câble de charge de l'antenne à l'adaptateur, puis branchez-le à l'alimentation électrique.

D. Vous pouvez choisir de fixer le câble d'alimentation suspendu au support d'antenne à l'aide d'un serre-câble. Par mesure de sécurité, veillez à ce que tous les câbles d'alimentation au sol soient placés en dehors de la zone de travail.

E. Effectuez un contrôle visuel du signal satellite. À ce stade, le voyant d'emplacement doit s'allumer en vert et le voyant d'alimentation doit clignoter en vert.

**Vérifiez le signal satellite****Voyant d'emplacement**

- Vert fixe : Bon signal satellite à cet emplacement.
- Orange fixe : Signal satellite faible à cet endroit ; il est recommandé de réinstaller la station de base dans une zone avec un meilleur signal, sans obstacles.
- Rouge fixe : Signal satellite très faible à cet endroit ; vous devez réinstaller la station de base dans une zone avec un meilleur signal, sans obstacles.

Voyant lumineux Wi-Fi

- Vert fixe : Wi-Fi connecté et accès au serveur établi
- Vert clignotant : Connexion Wi-Fi ou non connectée au serveur

○ Pas de voyant vert : Wi-Fi non connecté

Voyant lumineux Super Wi-Fi

● Vert fixe : L'antenne communique normalement avec la tondeuse

● Vert clignotant : L'antenne est appariée à la tondeuse

○ Pas de voyant vert : La communication entre l'antenne et la tondeuse a échoué.

Voyant d'alimentation

● Vert fixe : Anomalie d'alimentation

● Vert clignotant : Puissance normale

○ Pas de voyant vert : Pas d'alimentation

**Attention**

- Ne laissez pas tomber les chargeurs sur le sol dans la zone de travail.
- Si la station de charge est installée dans la zone de travail, fixez le câble de rallonge au sol pour assurer le bon fonctionnement de la tondeuse.

**AVERTISSEMENT**

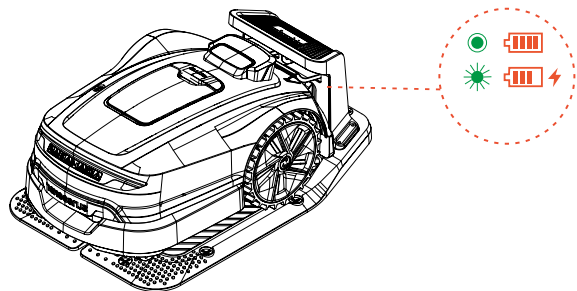
- NE CHARGEZ PAS si la machine, le chargeur, la station de charge ou la prise de courant est endommagé.
- NE chargez PAS la tondeuse lorsque la température est inférieure à $3\pm 3^{\circ}\text{C}$ ($32\pm 10^{\circ}\text{F}$) ou supérieure à $57\pm 3^{\circ}\text{C}$ ($129\pm 10^{\circ}\text{F}$). Lorsque la limite de température est dépassée, la batterie ne se charge pas.
- Arrêtez immédiatement la charge si une odeur, un bruit ou une lumière anormale apparaît.
- Évitez de charger à proximité de matériaux inflammables ou explosifs.

4.4 Mise en marche de la tondeuse**Préparation**

Assurez-vous que la station de charge a été correctement installée et connectée à l'alimentation électrique, et que l'antenne a été correctement installée et connectée à l'alimentation électrique.

Activez la tondeuse

A. Poussez la tondeuse dans la station de charge, assurez-vous que les électrodes de charge sont correctement connectées. Le clignotement du voyant vert sur la station de charge indique que la charge est normale. Lorsque la tondeuse est complètement chargée, le voyant lumineux reste vert fixe.



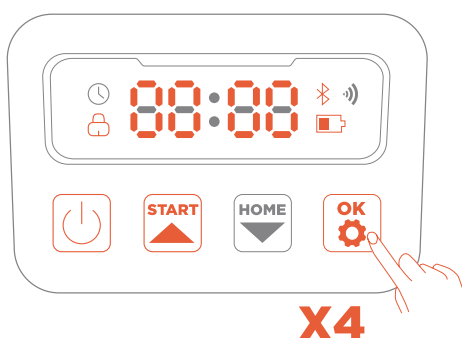
Remarque

Si le voyant reste éteint même lorsque l'alimentation électrique est correctement fournie, veuillez contacter le service client.

B. Une fois la machine chargée avec succès sur la station de charge, elle s'allumera automatiquement. Vous pouvez également l'allumer manuellement en appuyant longuement sur le bouton d'alimentation.

C. Entrez le code PIN par défaut « 0000 ». Appuyez sur OK chaque fois que vous entrez « 0 » pour terminer le processus.

D. Si vous souhaitez modifier le mot de passe, appuyez longuement sur les boutons DÉMARRER (START) et ACCUEIL (HOME) en même temps. Pour des informations plus détaillées, veuillez vous référer au paragraphe 5.2 Modification du code PIN.



X4

4.5 Connexion à l'application

Remarque

Les illustrations suivantes concernant l'application sont fournies à titre indicatif uniquement. Les options disponibles peuvent varier en fonction de la version du logiciel.

Préparation

A. Assurez-vous que la machine est sur la station de charge, qu'elle se charge correctement, qu'elle est sous tension et que le code PIN a été saisi.

B. Assurez-vous que le Bluetooth est activé sur votre téléphone. Pour faciliter la configuration du réseau, nous vous recommandons de laisser votre téléphone et la tondeuse connectés au même réseau Wi-Fi.

Connexion à l'application

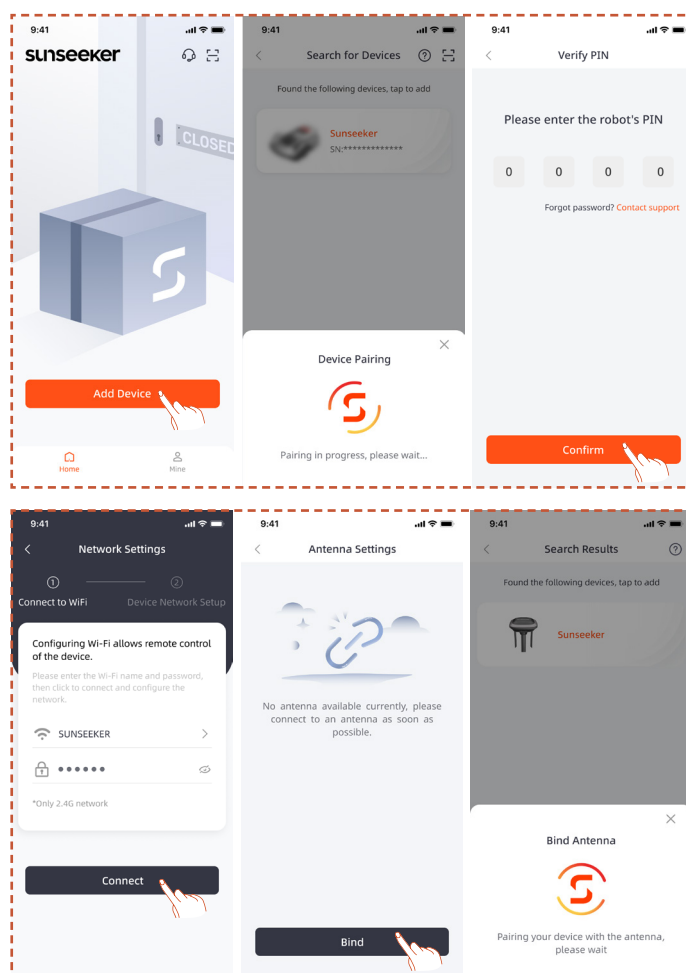
A. Scannez le code QR du numéro de série de la machine pour ajouter votre tondeuse robot. Si le scan n'est pas disponible, vous pouvez également vous connecter via Bluetooth.

Si vous avez déjà scanné le code QR lors de l'étape « Préparation de la tondeuse », la tondeuse se connectera automatiquement à l'application lorsque le Bluetooth est activé sur votre téléphone, ce qui élimine la nécessité d'un autre scan.

B. Une fois l'appariement réussi, entrez le code PIN par défaut « 0000 ». Le code PIN peut être modifié sur le téléphone.

C. Configurez votre Wi-Fi pour la machine dans l'application.

D. Appariez la tondeuse à l'antenne dans l'application.



4.6 Cartographie

Remarque

Les illustrations suivantes concernant l'application sont fournies à titre de démonstration uniquement. Les options disponibles peuvent varier en fonction de la version du logiciel.

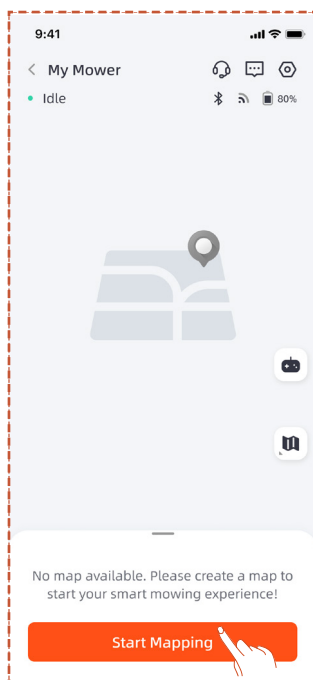
Préparation

A. Assurez-vous que la machine est sous tension et correctement connectée aux signaux Wi-Fi et Bluetooth.

B. Assurez-vous que la machine est sur la station de charge, qu'elle se charge correctement et que le niveau de la batterie est supérieur à 50 %.

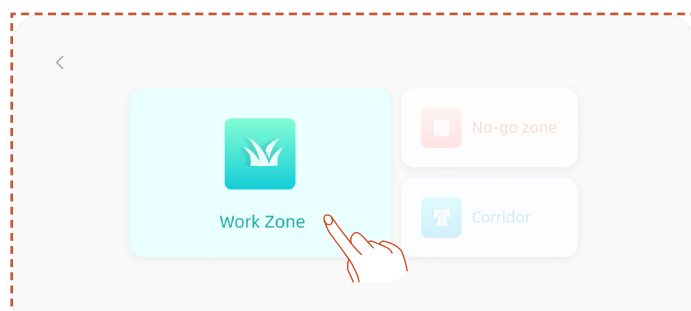
C. Une zone de travail appropriée, la station de charge et l'antenne sont nécessaires pour une création complète de la carte.

D. Si toutes les tâches ci-dessus sont prêtes, cliquez sur Démarrer la cartographie.



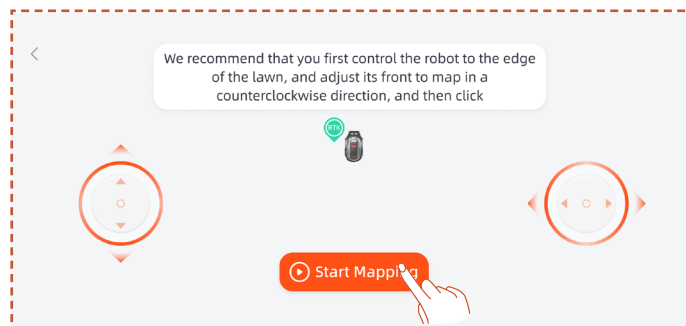
Créer une zone de travail

A. Cliquez sur Zone de travail. La tondeuse quittera automatiquement la station de charge et avancera de 60 pouces, sans intervention manuelle.



B. Contrôlez à distance la tondeuse jusqu'à la limite de la zone de travail. Nous vous recommandons de cartographier dans le sens inverse des aiguilles d'une montre le long de la limite, et vous pouvez ajuster l'angle de la tondeuse au préalable pour des opérations de cartographie plus fluides.

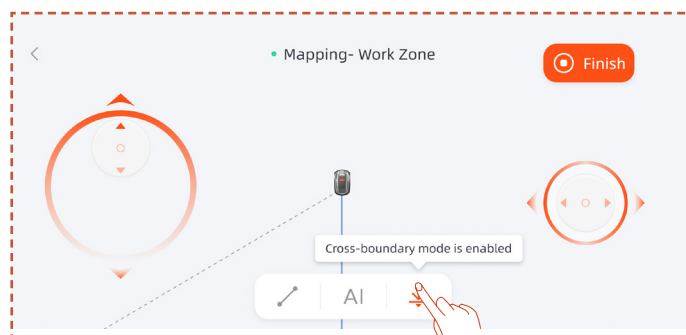
C. Une fois la tondeuse positionnée sur la limite de la zone de travail et l'angle ajusté, cliquez sur Démarrer la cartographie.



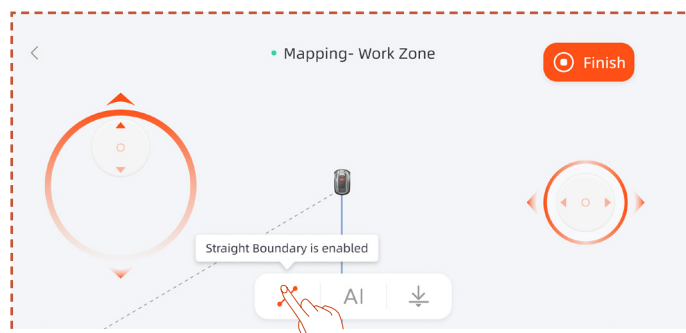
D. Contrôlez la tondeuse à distance et marchez le long du bord pour créer la zone de travail.

- Si votre zone de travail comprend des clôtures, des murs ou d'autres limites physiques, maintenez une distance d'au moins 2 pouces le long de la limite lors de la cartographie à distance.

- Si la limite de votre zone de travail n'est pas herbeuse, comme un chemin de pierre, et que la hauteur de la limite est similaire à celle de l'herbe, vous pouvez utiliser la fonction « Limite croisée ». Une fois la cartographie terminée, la tondeuse suivra la limite réelle dans la zone de fonction de limite croisée pour tondre en franchissant la limite.



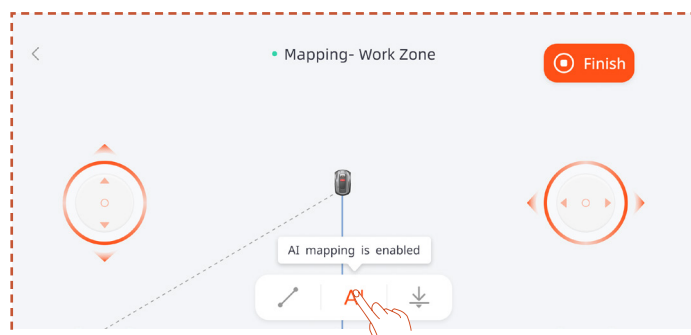
- Si la limite de votre zone de travail est une ligne droite, vous pouvez sélectionner la fonction Droite, puis éloigner la tondeuse jusqu'à la fin de la limite droite. Une ligne de démarcation droite sera automatiquement générée aux points de départ et d'arrivée où la fonction de ligne droite est activée.



- Si votre zone de travail a des limites claires, telles que des zones non herbeuses, des clôtures ou des chemins en pierre, vous pouvez sélectionner la fonction Segment AI, qui peut détecter automatiquement la limite et la cartographier le long de celle-ci.

Remarque

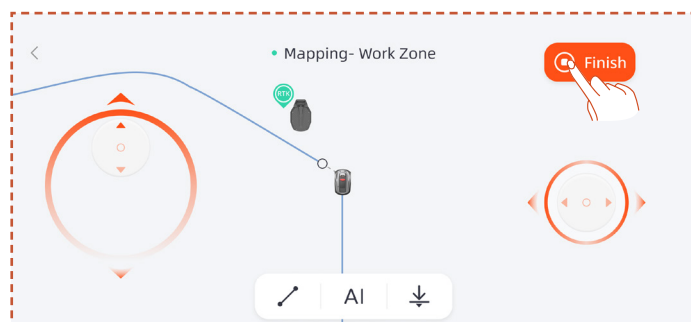
La fonction Segment AI ne prend en charge que la cartographie dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



E. Lorsque vous avez terminé la cartographie, commandez à distance la tondeuse pour fermer le chemin, puis cliquez sur Terminer pour terminer la cartographie.

Remarque

Il est recommandé de cliquer sur Terminer uniquement après la fermeture complète du chemin. Si le chemin n'est pas fermé mais que la cartographie doit être terminée, cliquez sur Terminer puis sélectionnez Fermeture automatique. La carte générée reliera automatiquement les points de départ et d'arrivée pour garantir la fermeture de la zone de travail.



Une fois la cartographie terminée, si vous devez modifier la limite, cliquez sur Ajouter et sélectionnez Modifier la limite pour apporter des modifications.

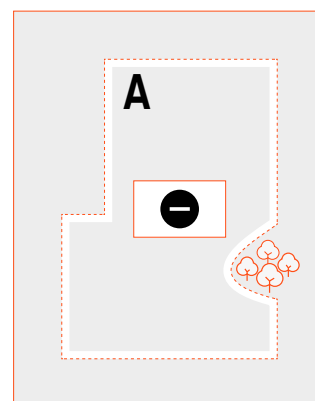
A. Contrôlez à distance le robot jusqu'au point de départ de la modification des limites, puis cliquez sur le bouton Démarrer. Lors de la modification de la limite, le robot doit être contrôlé pour se déplacer dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

B. Contrôlez à distance le robot jusqu'au point final de la modification des limites, en vous assurant qu'il croise la limite de la carte d'origine, puis cliquez sur le bouton Terminer.

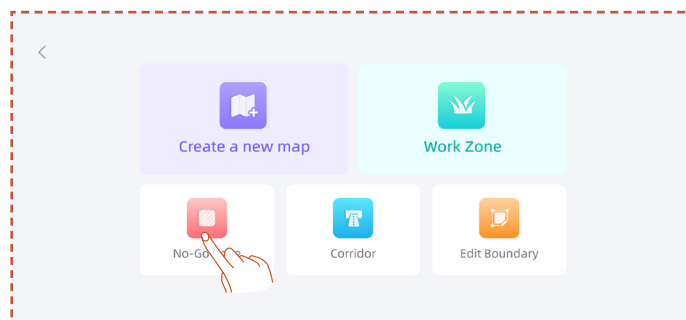


Créer une zone interdite

Si votre zone de travail contient une piscine ou d'autres zones interdites, il est recommandé de créer une zone interdite pour générer une limite virtuelle et protéger ces zones.

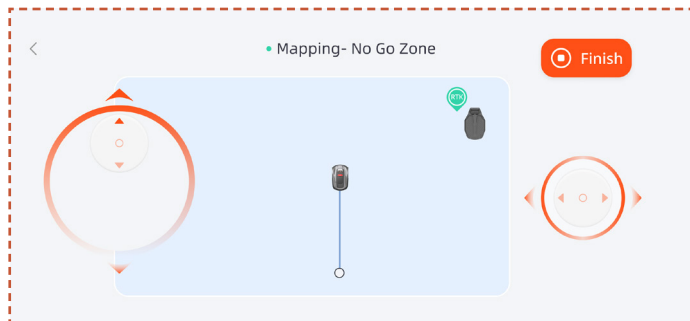


A. Cliquez sur Zone interdite.



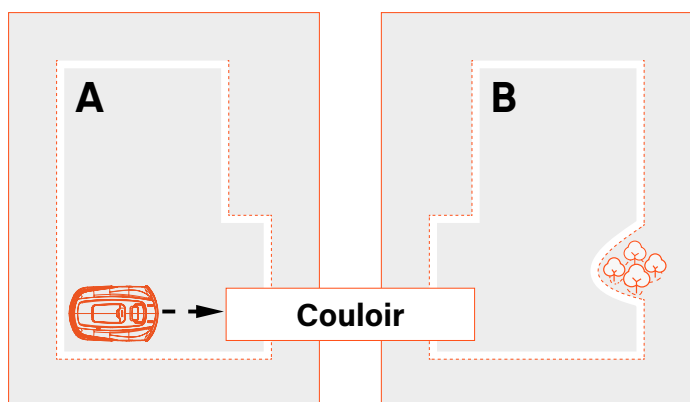
B. Contrôlez à distance la tondeuse jusqu'au point de départ où la zone interdite doit être créée, puis cliquez sur Démarrer la cartographie.

C. Contrôlez la tondeuse à distance pour fermer la zone, puis cliquez sur Terminer.



Créer plusieurs zones

Si votre pelouse doit être divisée en plusieurs zones de travail, vous pouvez créer plusieurs zones de travail et passages.



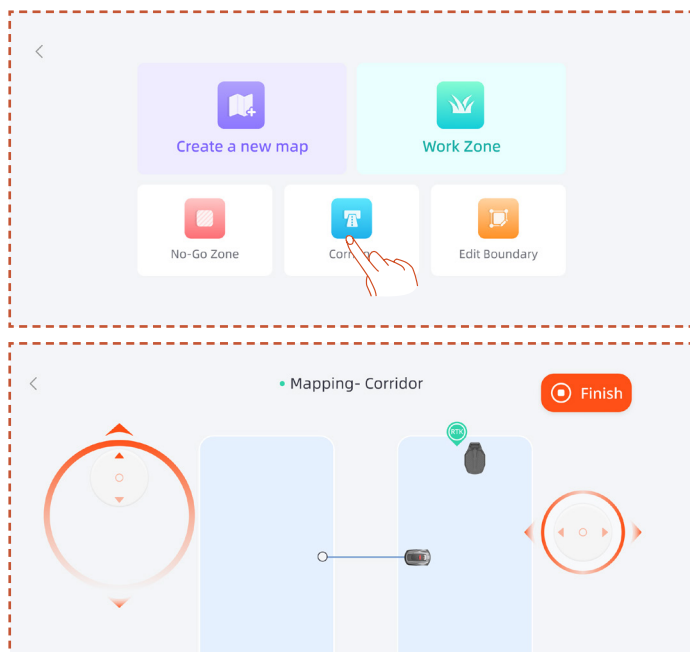
Après avoir créé la première zone de travail, vous pouvez ajouter un couloir puis créer la deuxième zone de travail :

A. Cliquez sur Couloir.

B. Contrôlez à distance la tondeuse jusqu'à l'emplacement où le couloir doit être créé, puis cliquez sur Démarrer la cartographie. Assurez-vous que le couloir chevauche la première zone de travail.

C. Contrôlez à distance la tondeuse jusqu'au bout du couloir, puis cliquez sur Terminer.

D. Créez la deuxième zone de travail, en vous assurant que le couloir chevauche la deuxième zone de travail.



Après avoir créé la première zone de travail, vous pouvez ajouter la deuxième zone de travail, puis créer le couloir :

A. Cliquez sur Zone de travail.

B. Contrôlez à distance la tondeuse jusqu'à l'emplacement où la deuxième zone de travail doit être créée et créez la deuxième zone de travail.

C. Créez un couloir entre les deux zones de travail, en veillant à ce que le couloir chevauche les deux zones de travail.

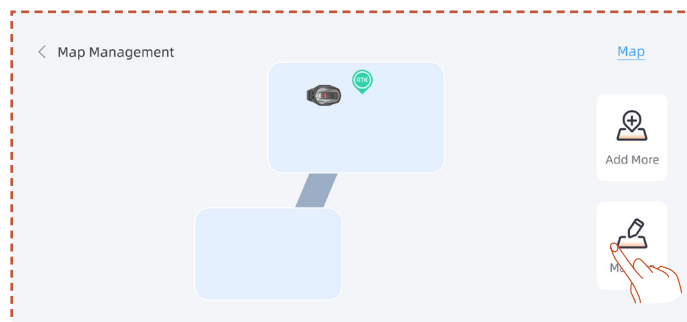
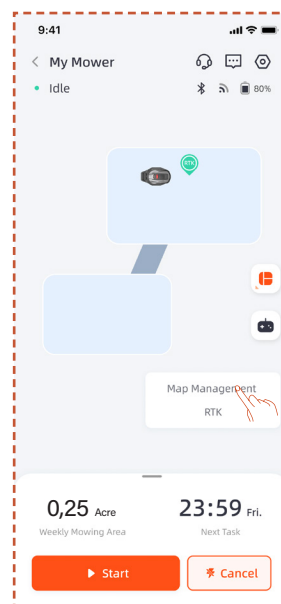
Remarque

- Lors de la création de plusieurs zones de travail, il est préférable que la deuxième zone de travail ne chevauche pas la première. Si le chevauchement est trop important, les deux zones seront automatiquement fusionnées en une seule zone de travail.

- Si le couloir ne chevauche pas la zone de travail ou si aucun couloir n'est établi entre les deux zones de travail, la tondeuse peut avoir des difficultés à retourner à la station de charge ou à accomplir ses tâches.

Gestion

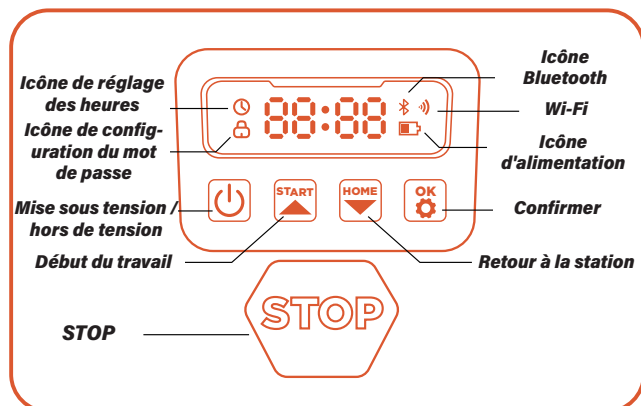
Vous pouvez également fusionner, diviser, renommer et supprimer des zones de travail, ainsi que supprimer des couloirs ou des zones interdites. Ces opérations peuvent être effectuées sous Détails > Gestion de la carte > Gestion.



5. Fonctionnement quotidien

5.1 Affichage et commande sur la tondeuse

Affichage



Icône d'alimentation : L'icône d'alimentation de la batterie indique la puissance restante de la machine. Cette icône affichant 1 barre indique que la puissance est de 30 % ou moins, l'affichage de 2 barres indique que la puissance restante est comprise entre 31 et 66 %, et l'affichage de 3 barres indique une puissance de 67 % et plus.

Icône Wi-Fi : L'icône Wi-Fi indique si la machine se connecte avec succès au Wi-Fi ou non.

Icône Bluetooth : L'icône Bluetooth indique si la machine est connectée à Bluetooth ou non.

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

Icône de réglage du mot de passe : L'icône de verrouillage allumée indique que vous devez saisir le mot de passe ou modifier le mot de passe de la machine.

Affichage du tableau de bord : L'écran du tableau de bord affiche les différents états et modes de la machine :

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

. Voyant allumé : La machine est en mode de fonctionnement. À ce moment, le disque tourne à grande vitesse. Veuillez vous en éloigner.

. ---- : Lorsque le délai de pluie est activé, la machine reconnaît qu'il pleut à ce moment-là, met fin au travail en cours et retourne à la station de charge.

. stop : Le bouton d'arrêt d'urgence a été actionné sur la machine.

Commande de base

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

Arrêt : Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes.

Lorsque la tondeuse est éteinte, le mot « bye » s'affiche sur le tableau de bord, puis l'écran s'éteint.

Démarrage / Mise en marche : Appuyez sur le bouton START (DÉMARRER) puis sur OK.

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

Arrêtez le fonctionnement de la tondeuse : Appuyez sur STOP.

Quitter le mode STOP : Appuyez sur le bouton START (DÉMARRER) puis sur OK, ou appuyez sur le bouton HOME (ACCUEIL) puis sur OK.

Redémarrez la tondeuse : Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour éteindre la machine, puis rallumez-la ou poussez directement la machine dans la station de charge et connectez-la aux électrodes de charge de la station.

5.2 Modifier le code PIN

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

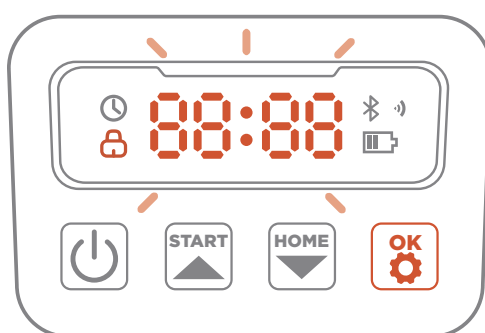
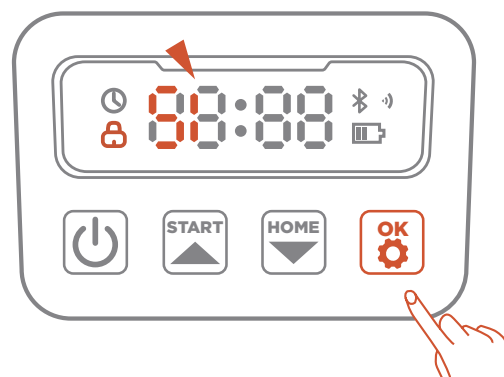
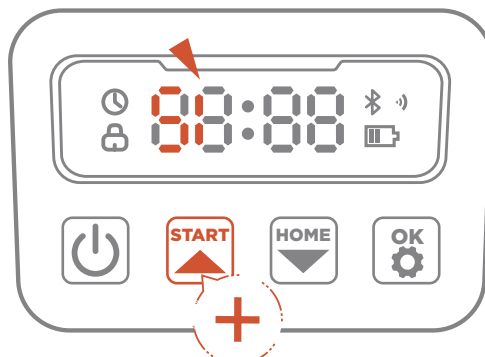
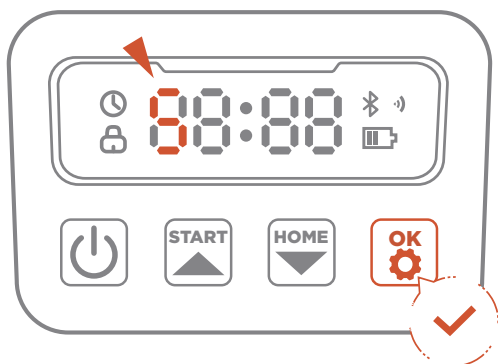
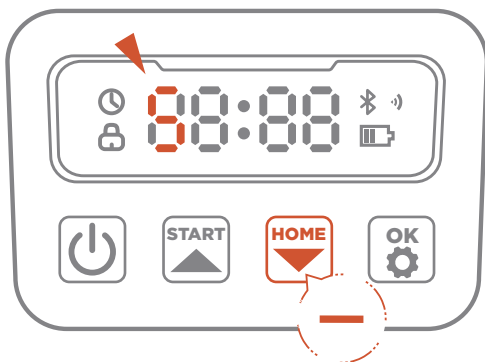
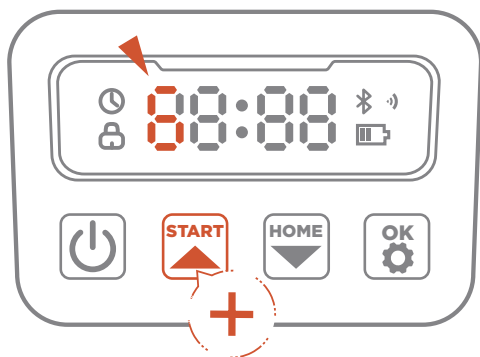
A. Appuyez longuement sur les boutons START et HOME pendant 3 secondes.

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

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

Remarque

Si le code PIN est mal saisi, l'écran affichera « ERR ».



5.3 Réglage du programme

Remarque

Les illustrations suivantes concernant l'application sont fournies à titre de démonstration uniquement. Les options disponibles peuvent varier en fonction de la version du logiciel.

Programme recommandé

La tondeuse génère intelligemment un programme de tonte en fonction des heures de lever et de coucher du soleil à votre emplacement. Le programme recommandé est activé par défaut.



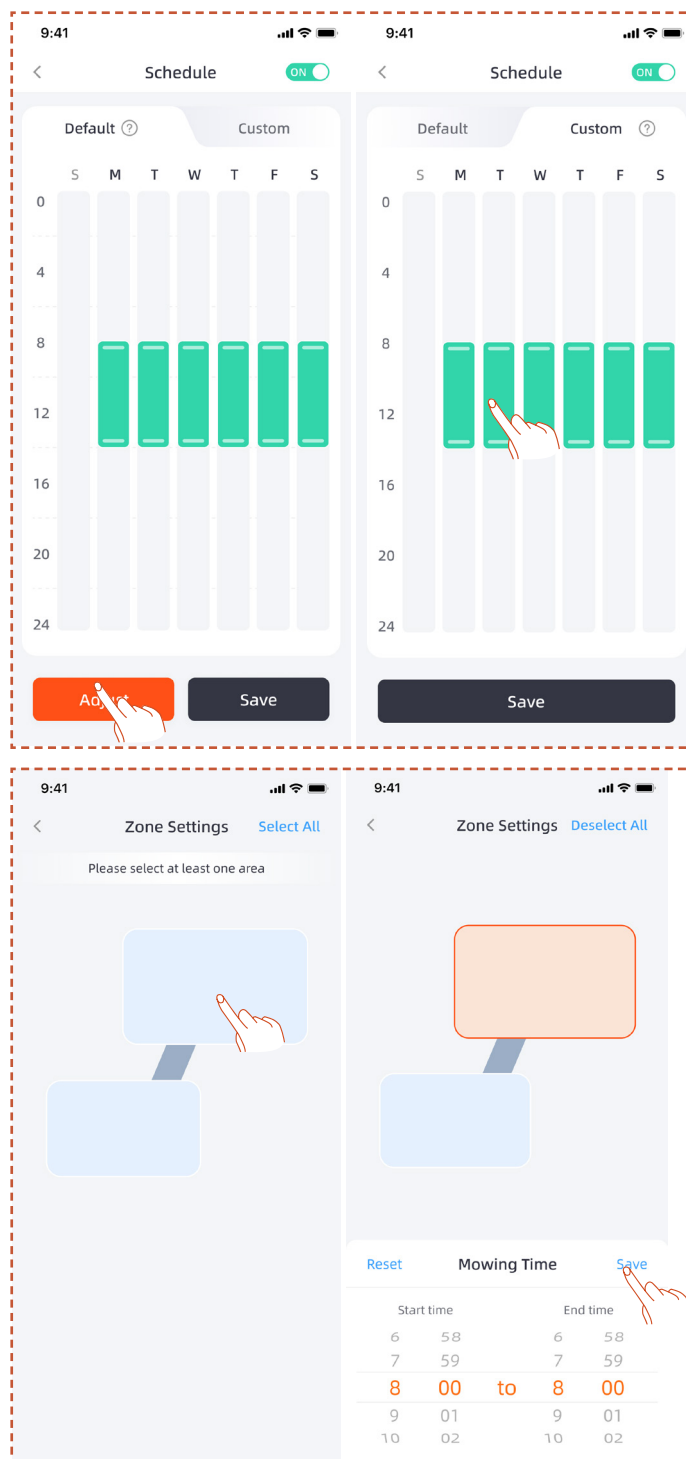
Programme personnalisé

Si vous avez besoin de modifier le programme recommandé, vous pouvez également choisir de définir un programme personnalisé.

- A.** Appuyez sur le bouton Ajuster ou Personnaliser pour accéder aux paramètres personnalisés.
- B.** Sélectionnez le jour où vous souhaitez que la tondeuse fonctionne.
- C.** Choisissez la zone où vous souhaitez que la tondeuse fonctionne ce jour-là, ou sélectionnez toutes les zones.
- D.** Définissez les heures de début et de fin de fonctionnement de la tondeuse.

Remarque

Si l'heure programmée personnalisée ne se situe pas dans les heures de travail de jour, qui sont basées sur les heures locales de lever et de coucher du soleil, la tondeuse ne quittera pas la station de charge pour tondre pendant les heures d'horaire en dehors de ces heures.

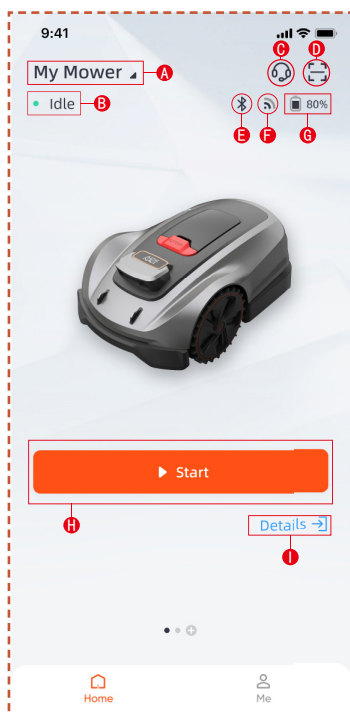


5.4 Présentation de l'application

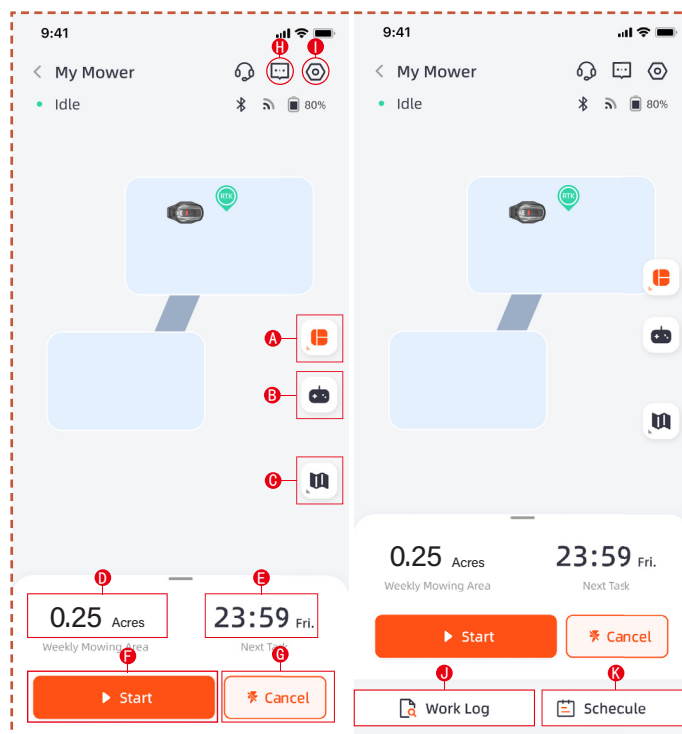
Remarque

Les illustrations suivantes concernant l'application sont fournies à titre indicatif uniquement. Les options disponibles peuvent varier en fonction de la version du logiciel.

Présentation de la page principale

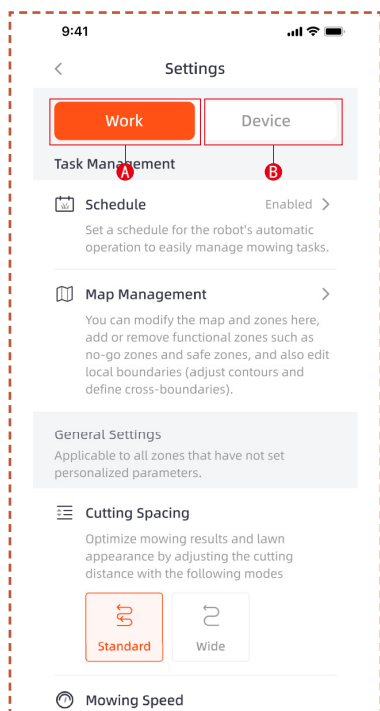


- A. Nom de la tondeuse – Cliquez pour renommer
- B. Affichage de l'état de la tondeuse
- C. Aide et conseils
- D. Ajouter un appareil
- E. État de la connexion Bluetooth de la tondeuse
- F. Statut du signal Wi-Fi de la tondeuse
- G. Niveau de la batterie de la tondeuse
- H. Démarrer la tonte
- I. Page des détails de l'appareil



- A. Sélection de la zone. Choisissez entre travailler sur toute la zone ou sur des zones divisées
- B. Télécommande de la tondeuse
- C. Gestion de la carte / Carte du signal de l'antenne
- D. Zone travaillée / Zone de travail estimée
- E. Temps travaillé / Prochain temps de travail
- F. Démarrer la tonte
- G. Retour à la station de charge
- H. Liste des messages
- I. Paramètres
- J. Journal de travail
- K. Paramètres de programmation

Paramètres



A. Paramètres de travail

Ici, vous pouvez ajuster les paramètres liés au fonctionnement de la tondeuse.

- Programmation
- Gestion de la carte
- Espacement de coupe
- Vitesse de tonte
- Sens de coupe
- Vitesse de rotation de coupe
- Fréquence de coupe des bordures
- Sensibilité de l'IA
- Évitement d'obstacles
- Retard dû à la pluie
- Mode économie d'énergie
- Paramètres de zone

B. Paramètres de l'appareil

Vous pouvez régler les paramètres liés à l'appareil ici.

- Informations sur l'appareil
- Code PIN
- Paramètres de l'antenne
- Mise à jour du micrologiciel
- Journal de travail
- Paramètres réseau
- Fuseau horaire
- Commentaires

5.5 IoT

Platform X est un appareil de l'Internet des objets (IoT). Connectez la tondeuse à Internet via le réseau cellulaire ou votre réseau Wi-Fi, ce qui permet les fonctionnalités suivantes :

- A.** Mises à jour du micrologiciel par liaison radio (OTA), pour que votre tondeuse dispose des dernières fonctionnalités.
- B.** Activation de la commande à distance via le réseau : Démarrer la tonte, arrêter la tonte, retourner à la station de charge, définir le programme de tonte, définir la hauteur de coupe et d'autres fonctions.
- C.** Surveillez à distance la progression de la tonte et l'emplacement de la tondeuse.
- D.** Signalez les codes d'erreur et l'état de la tondeuse via le réseau.

Wi-Fi

Platform X utilise le Wi-Fi pour se connecter à un réseau. Voir Paramètres Wi-Fi pour plus de détails.

Remarque

- Platform X ne prend en charge que le réseau Wi-Fi 2,4 GHz.
- Si vous utilisez un appareil iOS, la tondeuse ne peut se connecter qu'au Wi-Fi auquel votre appareil mobile est connecté. Veuillez suivre les instructions de l'application. Connectez d'abord votre appareil mobile au Wi-Fi, puis connectez la tondeuse au même Wi-Fi. Il n'existe pas de telles exigences pour les appareils Android.

Mises à jour du micrologiciel

Nous continuerons à mettre à jour le micrologiciel de la tondeuse. Si une nouvelle version du micrologiciel est disponible, vous recevrez une notification contextuelle dans l'application. Il est recommandé de procéder à la mise à jour dès que le dernier micrologiciel est disponible.

Lors de la mise à jour du micrologiciel, les conditions ci-dessous doivent être remplies :

- La machine est sur la station de charge.
- Le réseau est connecté.
- La puissance de la batterie est supérieure à 30 %.
- Il n'y a pas de plan de tonte dans une heure.

Pendant la mise à jour, le voyant lumineux de la tondeuse clignote en bleu. Vous pouvez suivre la progression de la mise à jour sur votre application. Une fois la mise à jour terminée, le voyant lumineux de la tondeuse devient vert.



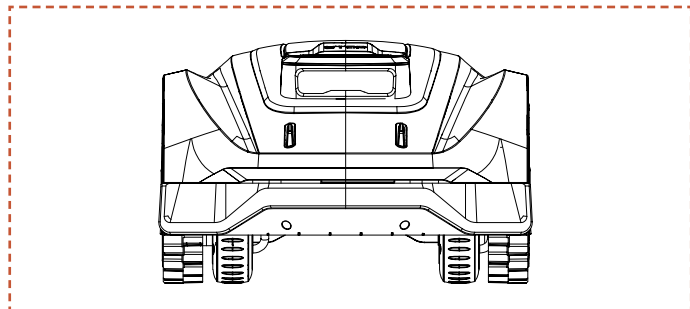
AVERTISSEMENT

- NE déplacez PAS la tondeuse pendant le processus de mise à jour.

5.6 Évitement des obstacles

Caméra binoculaire

La caméra binoculaire fait partie de l'équipement standard du Platform X. Elle est conçue pour la détection visuelle des limites, l'évitement préalable des obstacles et la reconnaissance visuelle des codes QR pendant le processus de charge, rendant la tondeuse plus intelligente.



Remarque

- S'il y a trop d'obstacles dans votre pelouse, envisagez de créer des zones interdites autour d'eux ou de retirer certains des obstacles pour améliorer l'efficacité de la machine.

Système d'IA de vision

Équipé d'une caméra binoculaire 3D, le système Vision AI et Deep-learning de Sunseeker excelle dans la perception de l'environnement et la navigation sans encombre entre les obstacles. Soutenu par nos algorithmes exclusifs d'apprentissage en profondeur, il améliore constamment sa compréhension des paysages de jardin grâce à une accumulation continue de données.

Capteur de pare-chocs

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

Remarque

- Votre Platform X est capable d'éviter les objets après les avoir heurtés. Cependant, il est recommandé de retirer les débris avant de tondre.

6. Entretien

A. Bénéficiez de résultats de tonte supérieurs et prolongez la durée de vie de votre tondeuse grâce à l'entretien.

B. Une inspection et un entretien réguliers par un adulte chaque semaine sont essentiels pour garantir des performances optimales de la machine.

C. Préservez votre bien-être en respectant les consignes sécurité : évitez d'effectuer l'entretien en portant des sandales ouvertes ou pieds nus.

D. Portez toujours des pantalons longs et des chaussures de travail lors de l'entretien de la tondeuse.

E. Remplacez rapidement les pièces endommagées ou usées pour garantir un fonctionnement sans faille.

SEULS les techniciens d'entretien agréés sont autorisés à ouvrir et à refermer le compartiment du châssis situé derrière le pare-chocs. La garantie limitée peut être annulée si vous effectuez vous-même l'entretien.

REMARQUE : ASSURANCE

Il se peut que vous ne soyez pas couvert par vos polices d'assurance en cas d'accident impliquant ce produit. Veuillez contacter votre assureur ou votre agent pour savoir si une couverture est proposée.

6.1 Nettoyage

A. Éteignez la tondeuse.

B. Utilisez une brosse douce ou un chiffon pour nettoyer méticuleusement l'extérieur, en évitant tout solvant corrosif tel que l'alcool, l'essence ou l'acétone. Ces substances peuvent potentiellement nuire à l'esthétique et aux composants internes de votre tondeuse.

Remarque

- Pour un arrimage sans faille, il est essentiel d'examiner et de nettoyer régulièrement la station de charge pour éliminer toute accumulation de débris ou de boue.

- Assurez-vous que toutes les pièces de connexion de la station de charge, du câble d'extension et de l'alimentation électrique restent dégagées pour une performance optimale.

Châssis et disque de coupe

A. Pour nettoyer le châssis et le disque de coupe, il est recommandé d'utiliser une brosse ou un tuyau d'arrosage.

B. N'utilisez pas de nettoyeur haute pression car cela peut causer des dommages.

C. Assurez-vous que le disque de coupe tourne sans à-coups et que les lames peuvent pivoter sans aucune restriction.



ATTENTION

- L'eau à haute pression peut s'infiltrer dans les joints et endommager les pièces électroniques et mécaniques.

Roues

L'herbe sur les roues peut nuire aux performances de la tondeuse dans les pentes. Utilisez la brosse pour enlever la boue ou les autres objets qui s'y trouvent afin de garantir une bonne adhérence.

Capteur de pluie

- A.** Vérifiez le capteur de pluie une fois par mois et assurez-vous qu'il n'est pas recouvert de boue, d'herbe ou d'autres objets.
- B.** Nettoyez la boue, l'herbe ou les autres objets ou utilisez une brosse douce pour le nettoyer.
- C.** Séchez la zone du capteur après le nettoyage pour éviter qu'il ne se déclenche comme il le ferait sous la pluie.

Caméra

Nettoyez régulièrement la caméra pour la maintenir en bon état. Utilisez un chiffon en coton propre et doux pour éviter de rayer l'objectif.



AVERTISSEMENT

- Assurez-vous que la tondeuse est hors tension avant de la nettoyer.
- Lorsque la tondeuse est à l'envers, éteignez-la.

6.2 Remplacement des lames

Pour améliorer les performances de tonte et la sécurité, il est recommandé de changer les vis et les lames de la tondeuse tous les 1 à 2 mois si elle est utilisée fréquemment. Pour un système de coupe sûr, remplacez toutes les lames en même temps que leurs vis. Reportez-vous au paragraphe « Spécifications - accessoires » pour les pièces pouvant être utilisées.



AVERTISSEMENT

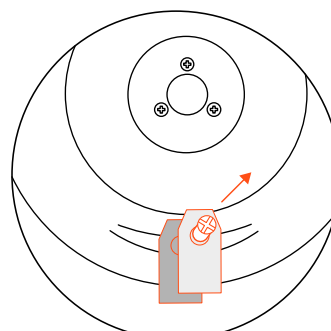
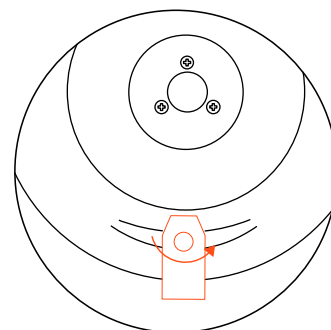
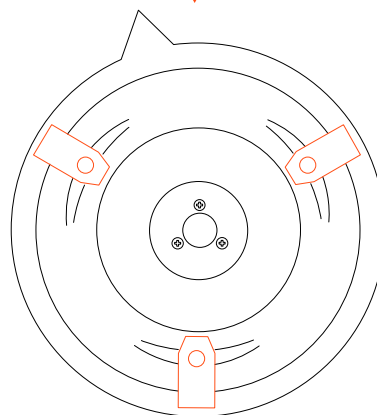
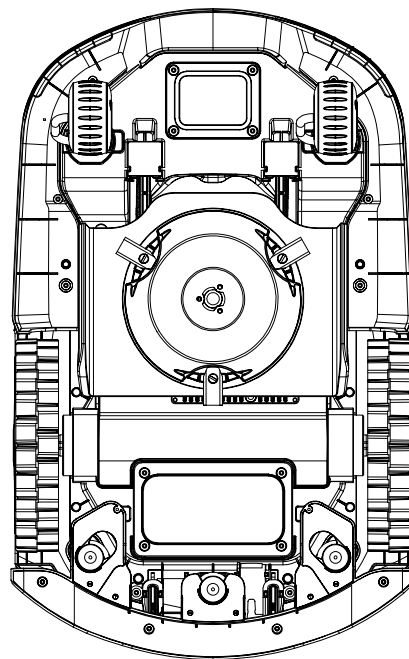
- Lorsque vous inspectez ou entretenez la lame, portez des gants épais.
- NE réutilisez PAS les vis. Cela peut entraîner des blessures graves.
- Nous vous conseillons fortement d'utiliser les vis appropriées et les lames d'origine qui vous sont fournies. (NO.80201457).

Comment remplacer les lames

- A.** Éteignez la tondeuse.
- B.** Placez la tondeuse à l'envers sur une surface propre et douce pour éviter les rayures.
- C.** Utilisez un tournevis cruciforme pour desserrer les vis.
- D.** Retirez les vis et les lames.
- E.** Fixez les nouvelles lames et les vis (couple de serrage : $1,0 + 0,2 \text{ N.m}$). Assurez-vous que les lames peuvent pivoter librement.

Remarque

- Remplacez les vis avec un couple de serrage standard de $1,0 + 0,2 \text{ N.m}$. Un couple de serrage incorrect peut entraîner des problèmes évitables.
- Assurez-vous que la tondeuse est éteinte et vérifiez que les lames sont correctement appliquées. Vérifiez s'il y a des bruits anormaux ou des secousses.

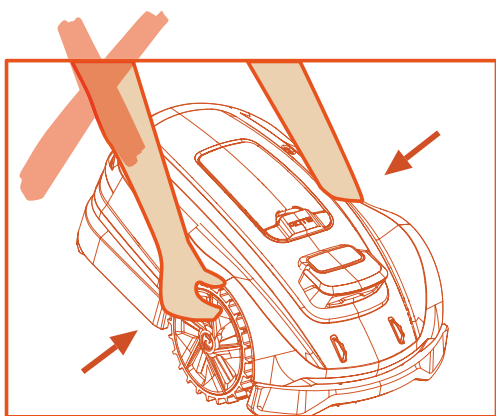
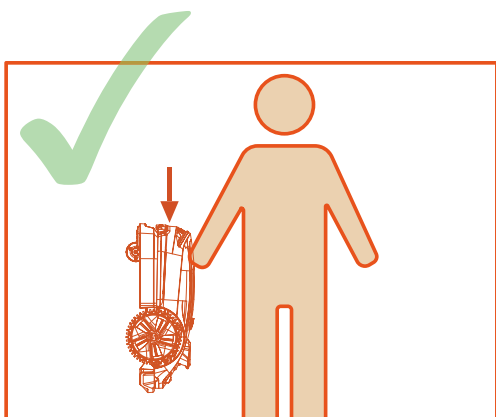


6.3 Transport

Assurez-vous de la sécurité de la tondeuse pendant le transport sur de longues distances en utilisant l'emballage d'origine. Avant de soulever, de déplacer ou de transporter la machine assurez-vous de l'éteindre. Manipulez-la avec précaution et évitez les forces violentes, telles que les projections et les pressions importantes. Ne soulevez ou ne transportez jamais la tondeuse lorsque le moteur tourne.

Comment déplacer ou soulever correctement la machine

Transportez la tondeuse par la poignée. Tenez le disque de coupe du côté opposé de votre corps.



6.4 Batterie

A. Avant de ranger la tondeuse, chargez complètement la batterie pour éviter qu'elle ne se décharge complètement et que les composants électriques ne soient endommagés.

B. La garantie limitée ne couvre pas les dommages causés par une décharge complète de la batterie.

C. NE CHARGEZ PAS la batterie lorsque la température ambiante est inférieure 5 °C (41 °F) ou supérieure à 40 °C (104 °F).

D. Si la batterie est chargée lorsque la température de l'air est comprise entre 18 °C et 25 °C, cela peut prolonger sa durée de vie et améliorer ses performances.

E. La batterie fonctionne de manière optimale lorsqu'elle est utilisée à température ambiante normale (20 °C ± 5 °C).

Remarque

- La durée de vie de la batterie dépend de la fréquence d'utilisation du produit et du nombre total d'heures de fonctionnement. Lorsque le temps de fonctionnement par charge complète est nettement plus court que d'habitude ou que la pelouse n'est pas bien tondue, il est recommandé de remplacer la batterie.

Comment remplacer la batterie

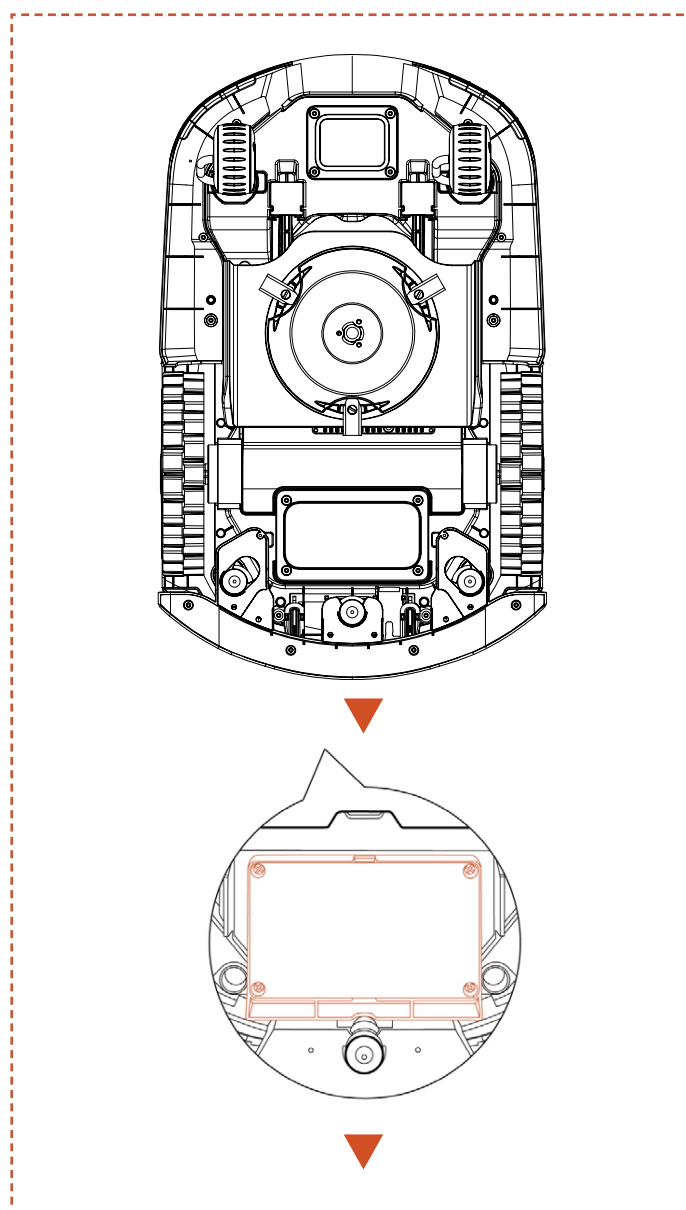
A. Éteignez la tondeuse.

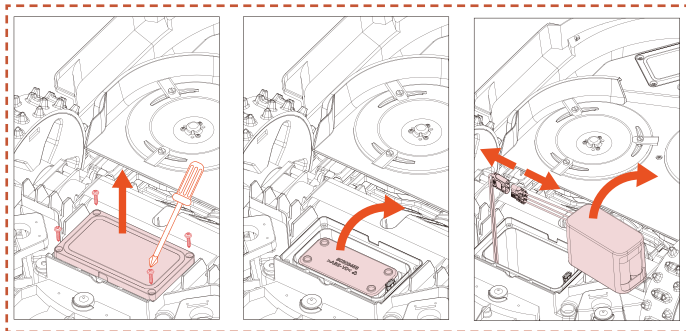
B. Placez la tondeuse à gazon à l'envers sur une surface propre et douce.

C. Desserrez les 4 vis qui maintiennent le compartiment de la batterie en place à l'aide d'un tournevis cruciforme.

D. Débranchez la prise.

E. Retirez la batterie et remplacez-la par une nouvelle.





AVERTISSEMENT

- Utilisez uniquement la batterie d'origine ou celle du même modèle que celui spécifié par SUNSEEKER. Chaque tondeuse contient une batterie.
- Selon le modèle de tondeuse spécifique, la capacité nominale de la batterie est de 5000 mAh ou 10000 mAh.
- N'utilisez pas de batteries non rechargeables. Pour recharger la batterie, utilisez uniquement le bloc d'alimentation amovible fourni avec ce produit.
- Évitez de casser ou de démonter le boîtier de la batterie. Évitez tout contact avec des objets métalliques pour éviter les courts-circuits. Tenez-la éloignée des sources de chaleur, du feu et de la lumière directe du soleil.
- Veuillez contacter votre point de vente, votre bureau local ou régional de gestion des déchets ou votre service d'élimination des déchets ménagers pour plus d'informations sur les déchets de piles et d'appareils électriques.
- Il n'est pas prévu que le compartiment à piles soit ouvert fréquemment. Si une nouvelle batterie est nécessaire, vous ne devez ouvrir le compartiment de la batterie qu'à ce moment-là.
- La batterie contient des électrolytes. Si une fuite d'électrolyte entre en contact avec votre peau, lavez immédiatement la zone touchée à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, consultez un médecin et rincez immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes sans frotter.

6.5 Alimentation électrique

Débranchez l'alimentation électrique :

- A.** Avant de dégager un blocage.
- B.** Avant de vérifier, de nettoyer ou de travailler sur la machine.
- C.** Après avoir heurté un objet étranger, inspectez la machine pour détecter d'éventuels dommages.
- D.** Examinez régulièrement le câble, la prise, le boîtier et les autres pièces. Si vous constatez des dommages ou des signes de vieillissement, cessez immédiatement de l'utiliser.



AVERTISSEMENT

- N'utilisez JAMAIS une alimentation électrique endommagée. Pour éviter tout risque, le câble d'alimentation endommagé doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou d'autres personnes dûment qualifiées. Si le câble de rallonge est défectueux, remplacez-le par un câble de 10 m approuvé par SUNSEEKER.
- Ne touchez JAMAIS un câble de rallonge ou un cordon endommagé avant de l'avoir débranché de la source d'alimentation ou de l'avoir connecté à l'alimentation électrique. Un câble endommagé peut provoquer un contact avec des composants électriques.
- L'alimentation électrique ne doit pas être utilisée avec un autre appareil ou une autre batterie, car cela augmente le risque de choc électrique, d'incendie ou de blessure. Si vous utilisez des batteries autres que les batteries d'origine, la sécurité du produit ne peut être garantie.
- NE chargez PAS lorsque la batterie fuit.
- Gardez la rallonge éloignée des pièces mobiles dangereuses pour éviter d'endommager les câbles, ce qui pourrait entraîner un contact avec des pièces sous tension.

Recommandation

Connectez la tondeuse et/ou ses périphériques uniquement à un circuit d'alimentation protégé par un dispositif à courant résiduel (DCR) avec un courant de déclenchement ne dépassant pas 30 mA.

6.6 Stockage

- A.** Assurez-vous que la tondeuse est complètement chargée et éteinte avant de la ranger pour éviter une décharge excessive qui pourrait entraîner des dommages permanents.
- B.** Rangez-la dans un endroit sec et frais à l'intérieur. L'exposition à la lumière du soleil et à des températures extrêmes (chaudes ou froides) accélérera le processus de vieillissement des composants et peut causer des dommages permanents.
- C.** Gardez les produits chimiques et les sources de chaleur (poêles, radiateurs, etc.) éloignés de la tondeuse, de la station de charge et de l'alimentation électrique.
- D.** Stockez le bloc d'alimentation dans un endroit bien ventilé et protégez-le de l'humidité.



AVERTISSEMENT

- Débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant si un orage est prévu. Débranchez tous les fils et câbles reliés à la station de charge. Rebranchez-les lorsqu'il n'y a plus de risque d'orage.

Exigences supplémentaires pour le stockage hivernal

La tondeuse :

- A. Nettoyez soigneusement la tondeuse avant de la ranger.
- B. Vérifiez les composants sujets à l'usure tels que les lames.
- C. Réparez-les ou remplacez-les s'ils sont en mauvais état.
- D. Rangez la tondeuse dans un endroit sec et à l'abri du gel, en la plaçant sur toutes ses roues, de préférence dans son emballage d'origine.

La station de charge :

- A. Débranchez la machine de la station de charge et débranchez l'alimentation de la prise de courant.
- B. Rentrez la station de charge si la température ambiante descend en dessous de -20 °C.

6.7 Recyclage et mise au rebut en fin de vie

Ce produit n'est PAS un déchet ménager. Contactez votre municipalité, votre point de vente ou votre service de traitement des déchets ménagers pour obtenir des informations sur le recyclage.



AVERTISSEMENT

- Ce produit ne doit pas être jeté dans une décharge, brûlé ou jeté avec les ordures ménagères. Les composants électriques peuvent être dangereux ou causer de graves dommages.

7. FAQ et dépannage

7.1 Message d'erreur

Code LED	Message de l'application	Solution
E1	Robot hors de la zone de travail	1. Vérifiez si la machine se trouve en dehors de la zone de travail. Ramenez-la et vérifiez à nouveau l'installation. 2. Vérifiez si l'utilisateur a déplacé la station de base ou la station de charge. Si la station de base a été déplacée, elle doit commencer à fonctionner à partir de la station de charge. Si la station de charge a été déplacée, cela nécessitera une nouvelle cartographie. 3. Vérifiez si la station de base est correctement installée et s'il y a des obstructions. 4. Vérifiez si la machine est obstruée. 5. Vérifiez s'il y a des obstacles importants bloquant le signal entre la station de base et la machine.
E2	Erreur de surintensité du moteur de la roue gauche (bloqué)	Le moteur de la roue gauche est bloqué, veuillez retirer les obstacles.
	Erreur de surintensité du moteur de la roue droite (bloqué)	Le moteur de la roue droite est bloqué, veuillez retirer les obstacles.
E3	Erreur de surintensité du moteur de découpe (bloqué)	Le moteur de découpe est bloqué, veuillez retirer les obstacles.
E4	Le pare-chocs du robot est coincé	Vérifiez si le pare-chocs est resté à sa place. Essayez de le remettre en place.
E5	Le robot s'est soulevé	1. Vérifiez si la machine s'est soulevée. 2. Vérifiez si la machine est bloquée et si la roue avant E5 est suspendue.
E6	Le robot s'est retourné	Vérifiez si la machine s'est retournée.
E7	Le robot s'est incliné	Vérifiez si la machine est placée sur un sol irrégulier.
E8	Échec de l'arrimage sur la station de charge pendant la recharge	1. Les contacts de charge de la tondeuse ou de la station de charge ne sont pas propres, veuillez les nettoyer avec de l'alcool. 2. Vérifiez si le voyant de la station de charge est allumé, il se peut que la station de charge soit hors tension. 3. Vérifiez si la station de charge est installée sur une surface plane. Si la surface est irrégulière, ajustez la position de la station de charge. 4. Vérifiez si l'utilisateur a déplacé la station de base ou la station de charge. Si la station de base a été déplacée, elle doit commencer à fonctionner à partir de la station de charge. Si la station de charge a été déplacée, cela nécessitera une nouvelle cartographie. 5. Vérifiez s'il y a des obstacles devant la station de charge. S'il y a des obstacles, veuillez les retirer. 6. Vérifiez si la station de base est correctement installée et s'il y a des obstructions. 7. Vérifiez si la machine est obstruée au niveau de la zone de la station de charge. 8. Vérifiez s'il y a des obstacles importants bloquant le signal entre la station de base et la machine. 9. Le code QR sur la station de charge est sale ou endommagé, essayez de le nettoyer ou commandez-en un nouveau auprès du centre de service. 10. Vérifiez si la bande magnétique au bas du sol est tombée, remettez-la en place.
E9	Le robot est coincé	1. Vérifiez s'il y a trop d'obstacles autour de la machine.
	Erreur de sortie de station	2. Le robot est entré dans un espace étroit et n'a pas pu en sortir.
	Délai d'attente de sortie de station dépassé	3. Il y a une mauvaise identification visuelle dans cette zone. Utilisez la fonction de zone de sécurité pour ignorer les résultats de la reconnaissance visuelle. 4. La tondeuse glisse.
E10	Échec de la mise à niveau du micrologiciel	1. Vérifiez si le signal WiFi est très faible. 2. Vérifiez si la machine est en charge sur une station de charge.
E12	Échec de la mise à niveau du micrologiciel	1. Placez la machine sur la station de charge pour voir si elle peut être complètement chargée. 2. Vérifiez les voyants de la station de charge pour confirmer s'il y a de l'électricité sur la station de charge. 3. Vérifiez si les contacts de la station de charge et de la tondeuse sont corrodés. Nettoyez ces contacts avec de l'alcool.

Code LED	Message de l'application	Solution
E13	Anomalie de charge	1. Les contacts de charge de la tondeuse ou de la station de charge ne sont pas propres, veuillez les nettoyer avec de l'alcool. 2. Vérifiez si le voyant de la station de charge est allumé, il se peut que la station de charge soit hors tension. 3. Vérifiez si la station de charge est installée sur une surface plane. Si la surface est irrégulière, ajustez la position de la station de charge.
E14	La zone cartographiée actuelle est trop grande et dépasse la zone de travail maximale prise en charge par le robot.	Créez une nouvelle carte dans la plage de capacité nominale du produit.
E17	Échec du plan de trajectoire, veuillez vérifier s'il y a des obstacles autour du robot.	1. Vérifiez s'il y a trop d'obstacles autour de la machine. 2. Le robot est entré dans un espace étroit et n'a pas pu en sortir. 3. Il y a une mauvaise identification visuelle dans cette zone. Utilisez la fonction de zone de sécurité pour ignorer les résultats de la reconnaissance visuelle. 4. Vérifiez si la station de charge est hors de la carte et si le client n'a pas créé de couloir entre la station et la carte. 5. Essayez de reconstruire les couloirs entre les différentes zones et de reconstruire les couloirs de connexion entre la station de charge et la carte si elle est hors de la carte.
	Délai d'attente pour trouver la station de charge	1. Vérifiez si l'utilisateur a déplacé la station de base ou la station de charge. Si la station de base a été déplacée, elle doit commencer à fonctionner à partir de la station de charge. Si la station de charge a été déplacée, cela nécessitera une nouvelle cartographie. 2. Vérifiez si la machine est bloquée et si les roues patinent. 3. Vérifiez si la station de base est correctement installée et s'il y a des obstructions. 4. Vérifiez si la machine est obstruée au niveau de la zone de la station de charge. 5. Vérifiez s'il y a des obstacles importants bloquant le signal entre la station de base et la machine.
E18	Batterie faible, la machine ne démarre pas	Vérifiez si la batterie est trop faible et laissez-la fonctionner une fois qu'elle est complètement chargée.
E19	Échec de la configuration du réseau	1. Il y a 4 codes QR à l'arrière de la machine, et lorsque vous ajoutez une machine, vous devez sélectionner le premier code QR. 2. Vérifiez si le Bluetooth du téléphone est activé et s'il se trouve à une portée de 39,4 pouces de la machine. 3. Avez-vous entré le bon mot de passe de démarrage, qui est par défaut 0000. 4. Le wifi est-il à 2,4 GHz ? Notre produit prend uniquement en charge le Wi-Fi 2,4 GHz. 5. Le mot de passe WiFi est-il correct ? Veuillez le vérifier.
E21	L'antenne est en cours d'initialisation, veuillez patienter	1. Est-ce qu'elle vient juste d'être mise en marche ? Le redémarrage de la machine prend quelques minutes pour terminer le processus d'initialisation. 2. Vérifiez si la station de base est correctement installée et s'il y a des obstructions. 3. Vérifiez si la machine est obstruée. 4. Vérifiez s'il y a des obstacles importants bloquant le signal entre la station de base et la machine.
E22	La caméra avant est masquée.	Essayez la caméra avant de commencer.
	Impossible de travailler dans l'obscurité.	1. Veuillez vérifier si vous avez activé le mode de travail de nuit. 2. Veuillez vérifier si la caméra est recouverte par un objet.
E23	Erreur de carte vide	Veuillez créer une carte avant de commencer.
E24	Signal d'antenne manquant	1. Vérifiez si la station de base est alimentée. 2. Vérifiez s'il y a des obstacles importants bloquant le signal entre la station de base et la machine. 3. Essayez de reconnecter la station de base via l'application.
E25	Échec de la cartographie	1. Veuillez confirmer si l'itinéraire que vous empruntez est fermé. 2. Vérifiez si la machine est en ligne. 3. Vérifiez si la station de base est correctement installée et s'il y a des obstructions. 4. Vérifiez si la machine est obstruée. 5. Vérifiez s'il y a des obstacles importants bloquant le signal entre la station de base et la machine.

Code LED	Message de l'application	Solution
E26	Échec du calibrage de l'antenne	1. Vérifiez si la station de base est correctement installée et s'il y a des obstructions. 2. Vérifiez si la machine est obstruée. 3. Vérifiez s'il y a des obstacles importants bloquant le signal entre la station de base et la machine. 4. Veuillez vérifier si la machine est bloquée, éliminez tous les obstacles et redémarrez.
BP	Erreur de température de la batterie	Vérifiez si la température ambiante est trop élevée ou trop basse, attendez que la température revienne à la normale avant de laisser la tondeuse fonctionner.
VERROUILLAGE	Erreur de code PIN, robot verrouillé	1. Veuillez entrer le mot de passe correct. 2. Si vous oubliez votre mot de passe, vous pouvez le réinitialiser à 0000 en réinitialisant les paramètres d'usine via l'application. 3. Si l'application mobile n'est pas connectée à la machine, veuillez contacter le centre de service.
NA	Impossible d'atteindre les autres zones de travail, la machine retournera à la station de charge	1. Vérifiez s'il y a trop d'obstacles autour de la machine. 2. Le robot est entré dans un espace étroit et n'a pas pu en sortir. 3. Il y a une mauvaise identification visuelle dans cette zone. Utilisez la fonction de zone de sécurité pour ignorer les résultats de la reconnaissance visuelle. 4. Essayez de reconstruire les couloirs entre les différentes zones et de reconstruire les couloirs de connexion entre les stations de charge et la carte si elle est hors de la carte.
	La charge n'est pas terminée, la tâche planifiée n'est pas exécutée	La tâche planifiée n'est pas exécutée en raison de la charge, veuillez patienter jusqu'à ce que la batterie soit complètement chargée.
	Erreur de position de l'antenne	1. Vérifiez si la station de base est correctement installée et s'il y a des obstructions. 2. Vérifiez si la machine est obstruée. 3. Vérifiez s'il y a des obstacles importants bloquant le signal entre la station de base et la machine.
	Anomalie de la station de charge en fonctionnement	1. Vérifiez si l'utilisateur a déplacé la station de base ou la station de charge. Si la station de base a été déplacée, elle doit commencer à fonctionner à partir de la station de charge. Si la station de charge a été déplacée, cela nécessitera une nouvelle cartographie. 2. Vérifiez si la station de base est correctement installée et s'il y a des obstructions. 3. Vérifiez si la machine est obstruée au niveau de la zone de la station de charge. 4. Vérifiez s'il y a des obstacles importants bloquant le signal entre la station de base et la machine.
Err	Mot de passe incorrect	1. Réinitialisez le mot de passe via l'application. 2. Contactez le centre de service pour résoudre le problème.
Minute Compte à rebours	Le délai d'arrêt en cas de pluie n'est pas encore terminé, le travail ne peut pas démarrer automatiquement.	La tâche programmée n'est pas exécutée en raison du délai d'arrêt en cas de pluie. Vous devez attendre la fin du compte à rebours de la pluie pour désactiver la fonction de délai d'arrêt en cas de pluie.
STOP	Le MCU est en mode « ARRÊT », l'appareil ne peut pas fonctionner. Si vous souhaitez redémarrer, veuillez cliquer sur « DÉMARRER » et « OK » sur le panneau de configuration	1. Si vous avez déjà appuyé sur le bouton d'arrêt, vous devez cliquer sur « DÉMARRER » et « OK » pour redémarrer. 2. Vérifiez si le bouton d'arrêt rouge est bloqué, cliquez sur « DÉMARRER » et « OK » pour redémarrer une fois le nettoyage terminé.
EE	Échec de la communication avec le tableau d'affichage	Veuillez contacter le centre de service pour obtenir de l'aide.
	Échec de la communication avec le moteur d'entraînement	
	Échec de la connexion du capteur magnétique	
	Erreur de communication avec l'IMU	
	Anomalie des données de l'IMU	
	Échec de la communication avec le module d'antenne	

Instructions sur la marche à suivre en cas de vibrations anormales :

- A. Éteignez la machine.
- B. Tournez la machine à 180 degrés.
- C. Vérifiez l'état des lames pour détecter tout dommage ou dysfonctionnement.
- D. Il est recommandé de remplacer les trois lames.
- E. Retournez la machine pour commencer à travailler.

7.2 Dépannage

Si vous rencontrez des problèmes liés au produit ou à l'application, des questions et des problèmes courants, consultez les articles de la FAQ sur le site officiel de Sunseeker (www.sunseekertech.com) ou la section « Aide et commentaires » de l'application.

8. Informations importantes

8.1 Confidentialité des données

Traitement des données personnelles au sein du Platform X

• Qui et pourquoi ?

Lorsque vous vous inscrivez et utilisez le Platform X de Sunseeker, Sunseeker (ou « nous »), en tant que responsable du traitement, traiterons vos données personnelles. Nous traitons vos données personnelles afin de :

1. Vous fournir une connexion au Platform X ou vous faire une offre pour un tel service. La base juridique est que le traitement est nécessaire à l'exécution du contrat que vous avez conclu avec nous, ou à l'exécution de mesures précontractuelles prises à votre demande.
2. Développer et améliorer davantage nos produits et services. La base juridique est notre intérêt légitime à développer et à améliorer nos produits et services.
3. Permettre la connectivité du Platform X (Internet des objets) : utiliser les intégrations des partenaires (par exemple, les assistants intelligents, y compris les appareils à commande vocale) ; utiliser les plateformes de connectivité pour connecter le Platform X à des appareils, applications et services tiers ; et créer votre propre intégration de maison intelligente. La base juridique est que le traitement est nécessaire à l'exécution du contrat que vous avez conclu avec nous.
4. Vous fournir des informations pertinentes relatives concernant votre Platform X. La base juridique est notre intérêt légitime à vous tenir informé(e) de vos produits et services spécifiques et de leurs fonctionnalités.
5. Vous fournir une assistance et un dépannage concernant le Platform X. La base juridique est que le traitement est nécessaire à l'exécution du contrat que vous avez conclu avec nous.

Si vous nous avez donné votre consentement (auquel cas la base juridique est votre consentement), nous pouvons également traiter vos données personnelles aux fins suivantes :

1. Vous envoyer des publicités et des bulletins d'information personnalisés sur nos produits et services.
2. Vous envoyer des enquêtes clients et analyser les commentaires que vous fournissez, comme indiqué plus en détail dans cette communication.

Vos données seront traitées aussi longtemps que Sunseeker en aura besoin pour atteindre les objectifs susmentionnés, mais en aucun cas plus longtemps que ne le permettent les lois en vigueur.

• Quelles sont les données personnelles que nous traitons ?

Nous pouvons traiter les données personnelles suivantes :

1. Données personnelles : nom et prénom, nationalité, préférences linguistiques ;
2. Coordonnées : adresse e-mail, adresse postale ;
3. Informations sur le compte : ancienneté du compte, mot de passe, numéro de compte ;
4. Autres données relatives à votre Platform X : nom de la tondeuse, noms d'appariement, actions déclenchées via l'utilisation des intégrations partenaires et informations sur l'appareil.

• Utilisation des données de localisation

Certains de nos services ne fonctionnent que si nous pouvons déterminer l'emplacement de votre tondeuse (par exemple, l'affichage de la météo). Lorsque vous partagez l'emplacement de votre tondeuse avec nous, les données sont stockées dans votre profil et peuvent être envoyées à des tiers sous forme de pseudo afin de fournir le service concerné (par exemple, pour garer la tondeuse en cas de forte pluie).

8.2 Garantie limitée

Cette garantie limitée couvre uniquement les défauts de matériaux ou de fabrication du produit et de ses composants lorsqu'ils sont utilisés dans des conditions normales et ordinaires. Si un défaut couvert par cette garantie limitée survient, Sunseeker ou ses représentants autorisés, à leur seule discrétion, répareront ou remplaceront le produit ou les composants défectueux conformément à cette garantie limitée. La période de garantie applicable commence à la date d'achat initiale auprès de Sunseeker ou d'un revendeur, distributeur ou revendeur Sunseeker agréé.

Conditions de garantie

Inscription : Enregistrez le produit en ligne sur www.sunseekertech.com dans les 30 jours suivant l'achat pour bénéficier d'une garantie de 36 mois. Sans inscription, une garantie de 24 mois s'appliquera.

Garantie de la batterie : Les batteries sont couvertes pour une période de 12 mois seulement, indépendamment de l'enregistrement en ligne.

Utilisation appropriée : Le produit ne doit pas avoir été mal utilisé, abusé, négligé, altéré, modifié ou réparé par une personne autre qu'un centre de service agréé.

Pièces approuvées : Seuls les accessoires et pièces approuvés par Sunseeker Elite peuvent être utilisés avec ce produit.

Prévention des dommages : Le produit ne doit pas avoir subi de dommages dus à des objets étrangers, à des substances ou à des accidents.

Conditions de stockage : La batterie et le produit doivent être stockés à l'intérieur si la température extérieure est inférieure à 0°C.

Exclusions de garantie

Usure normale : Les composants qui subissent une usure naturelle due à une utilisation standard, tels que les lames, ne sont pas couverts par cette garantie.

Maintenance non autorisée : Les dommages, dysfonctionnements ou pannes résultant d'un entretien, d'une manipulation ou d'une surcharge non autorisés ou inappropriés sont exclus.

Dommages causés par le nettoyeur haute pression : Les dommages causés par l'exposition au lavage à haute pression ne sont pas couverts.

Pour faire une réclamation au titre de la garantie, vous devez fournir une preuve d'achat sous la forme d'un reçu valide indiquant la date et le lieu d'achat.

Cette garantie s'ajoute à vos droits légaux et ne couvre aucun accessoire fourni avec le produit. Toutes les réparations et tous les produits de remplacement sont couverts par la garantie limitée pour le reste de la période de garantie d'origine à compter de la date d'achat.

8.3 Clauses de non-responsabilité

Nous fournissons à nos clients des services après-vente, à l'exception des circonstances suivantes :

1. Les accidents, les dommages causés par des facteurs non liés à la fabrication, y compris, mais sans s'y limiter, les erreurs de l'utilisateur.
2. Les dommages causés par une modification non autorisée, un démontage ou une ouverture de la coque non conforme aux instructions ou aux manuels officiels.
3. Les dommages causés par une installation incorrecte, une utilisation incorrecte ou un fonctionnement non conforme aux instructions ou aux manuels officiels.
4. Les dommages causés par un prestataire de services non autorisé.
5. Les dommages causés par une modification non autorisée des circuits et/ou une incompatibilité ou une mauvaise utilisation de la batterie et du chargeur.
6. Les dommages causés par les utilisateurs qui ne suivent pas les instructions et les recommandations du manuel.
7. Les dommages causés par une utilisation dans de mauvaises conditions de pelouse (c.-à-d. de grandes zones de flaques d'eau lorsque les zones restreintes ne sont pas correctement définies, des endroits avec une abondance de pierres recouvrant la surface de la pelouse, etc.)

8. Les dommages causés par l'utilisation du produit dans des environnements soumis à des interférences électromagnétiques, y compris les zones minières ou à proximité de tours de transmission radio, de fils à haute tension, de sous-stations, etc.

9. Les dommages causés par l'utilisation du produit dans des environnements soumis à des interférences provenant d'autres appareils sans fil, tels que des émetteurs, des liaisons descendantes vidéo, des signaux Wi-Fi, etc.

10. Les dommages causés par des problèmes de fiabilité ou de compatibilité lors de l'utilisation de pièces tierces non autorisées.

11. Les dommages causés par l'utilisation de l'appareil avec une batterie faiblement chargée ou défectueuse.

12. Les dommages causés par des facteurs imprévisibles tels que des collisions de voitures, des attaques d'animaux sauvages, des inondations, etc.

Ce contenu est susceptible d'être modifié sans préavis.

Déclaration de la FCC

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable. Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorisation de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.
- Pour satisfaire aux exigences de la FCC en matière d'exposition aux radiofréquences, une distance de séparation de 20 cm ou plus doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et les personnes pendant le fonctionnement de l'appareil. Pour garantir la conformité, il n'est pas recommandé de l'utiliser à une distance inférieure.

Déclaration de l'ISDE

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptées de licence d'Industrie Canada.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

L'appareil numérique est conforme à la norme canadienne CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B).

Pour satisfaire aux exigences d'exposition aux radiofréquences de l'IC, une distance de séparation de 20 cm ou plus doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et les personnes pendant le fonctionnement de l'appareil.

Pour garantir la conformité, il n'est pas recommandé de l'utiliser à une distance inférieure.

AVERTISSEMENT pour les piles bouton ou les piles cellulaires :

- a) Retirez et recyclez ou jetez immédiatement les piles usagées conformément aux réglementations locales et conservez-les hors de portée des enfants.
- b) NE JETEZ PAS les piles dans les ordures ménagères et ne les incinerez pas.
- c) Même les piles usagées peuvent causer des blessures graves, voire mortelles.
- d) Appelez un centre antipoison local pour obtenir des informations sur le traitement.
- e) Type de pile : CR2032.
- f) Tension nominale : 3,0 Vcc.
- g) Les piles non rechargeables ne doivent pas être rechargées.
- h) Ne forcez pas la décharge, ne rechargez pas, ne démontez pas, ne chauffez pas au-dessus de (température nominale spécifiée par le fabricant) et n'incinerez pas les piles. Cela pourrait entraîner des blessures dues à une ventilation, une fuite ou une explosion entraînant des brûlures chimiques.
- i) Le produit contient une pile bouton non remplaçable.

8.4 Contactez-nous

Sunseeker Amérique du Nord Inc.

Adresse : 4330 Matthews-Indian Trail, Suite A, Indian Trail, NC 28079

Courriel : support@sunseekertech.com

Site Web : www.sunseekertech.com

Indice

1. Seguridad y normativa	68
1.1 General	68
1.2 Instrucciones generales de seguridad.....	68
1.3 Instrucciones de seguridad para la instalación.....	70
1.4 Instrucciones de seguridad para el uso diario	70
1.5 Instrucciones de seguridad para el mantenimiento.....	70
1.6 Seguridad de la batería.....	70
2. Símbolos y adhesivos	70
3. Contenido y especificaciones	72
3.1 Contenido del empaque	72
3.2 Partes y funciones.....	73
3.3 Especificaciones	74
4. Instalación y mapeo	75
4.1 Preparativos.....	76
4.2 Instalación de la estación de carga.....	76
4.3 Instalación de la antena.....	77
4.4 Active el cortacésped	78
4.5 Conexión de la aplicación	79
4.6 Mapeo.....	79
5. Funcionamiento diario	83
5.1 Indicación y control en el cortacésped.....	83
5.2 Cambiar el código PIN	83
5.3 Configuración del horario.....	85
5.4 Introducción de la aplicación.....	85
5.5 IoT	87
5.6 Evitar obstáculos.....	87
6. Mantenimiento	88
6.1 Limpieza	88
6.2 Sustitución de las cuchillas.....	88
6.3 Transporte	90
6.4 Batería	90
6.5 Alimentación eléctrica.....	91
6.6 Almacenamiento	91
6.7 Reciclaje y eliminación al final de la vida útil.....	92
7. Preguntas frecuentes y solución de problemas	93
7.1 Mensaje de error	93
7.2 Resolución de problemas.....	96
8. Información importante	96
8.1 Protección de datos	96
8.2 Garantía limitada.....	96
8.3 Exención de responsabilidad.....	97
8.4 Contáctenos	98

1. Seguridad y normativa

1.1 General

IMPORTANTE
LEER ATENTAMENTE ANTES DE USAR
CONSERVAR PARA FUTURAS CONSULTAS

Uso previsto

Este producto de jardinería sólo está destinado a cortar el césped, cortando automáticamente la hierba del jardín a cualquier hora del día. Cualquier uso que vaya más allá de lo previsto puede suponer un peligro y causar daños personales o materiales. Es imprescindible seguir estrictamente las directrices especificadas para garantizar la seguridad y evitar accidentes.

Usos no previsto

Este producto de jardinería no está diseñado para ser utilizado por niños menores de 14 años o personas con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del producto por parte de una persona responsable de su seguridad.

El uso inadecuado incluye, entre otros, transportar personas, niños o animales en la máquina; ser transportado por la máquina; utilizar la máquina para tirar o empujar cargas; y emplear la máquina para cortar vegetación que no sea césped.

Riesgos residuales: Utilice guantes de protección y lentes protectores cuando realice el mantenimiento o sustituya las cuchillas para evitar lesiones.

No extienda el cable entre la fuente de alimentación y la estación de carga.



ADVERTENCIA

- No toque las piezas móviles peligrosas antes de que se hayan detenido por completo.
- Mantenga el cable de alimentación, la fuente de alimentación, el cable alargador y todos los demás cables eléctricos que no pertenezcan al producto fuera de la zona de corte para mantenerlos alejados de las piezas móviles peligrosas y evitar daños en los cables que puedan entrar en contacto con piezas bajo tensión. Existe riesgo de lesiones o muerte para el operador o para otras personas si no se siguen las instrucciones del manual.
- ¡Cortadora de césped automática! ¡No se acerque a la máquina! ¡Los niños deben estar vigilados!
- Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.
- Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con este producto. No seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

1.2 Instrucciones generales de seguridad

Seguridad en la zona de trabajo

- A.** No utilice las máquinas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las máquinas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los humos.
- B.** Lea atentamente las instrucciones. Familiarícese con los mandos y el uso correcto de la máquina.
- C.** No permita nunca que personas no familiarizadas con estas instrucciones o niños utilicen la máquina. La normativa local puede restringir la edad del operador.
- D.** El operador o usuario es responsable de los accidentes o peligros que se produzcan a otras personas o a sus bienes.

Seguridad eléctrica

- A.** Los enchufes deben coincidir con el tomacorriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe de cargador con dispositivos conectados a tierra. Los enchufes no modificados y las tomas de corriente adecuadas reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- B.** Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- C.** No maltrate los cables de alimentación. No utilice nunca el cable de alimentación para transportar, jalar o desenchufar un aparato. Mantenga los cables de alimentación alejados del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- D.** Si es inevitable utilizar un aparato alimentado por la red eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- E.** Asegúrese de la correcta instalación del sistema automático de delineación perimetral según las instrucciones.
- F.** Inspeccione periódicamente la zona donde se va a utilizar la máquina y retire todas las piedras, palos, alambres, huesos y otros obstáculos.
- G.** Revise periódicamente las cuchillas, los pernos de las cuchillas y el conjunto del cortador para detectar desgaste o daños. Reemplace las cuchillas y los pernos desgastados o dañados en juegos para preservar el equilibrio.
- H.** En máquinas de husillos múltiples, tenga cuidado, ya que al girar una cuchilla se pueden girar otras cuchillas.

Seguridad personal

- A.** No permita que personas no familiarizadas con la máquina o con estas instrucciones usen la máquina. Las máquinas son peligrosas en manos de usuarios sin formación.

B. Manténgase alerta, esté atento a lo que hace y utilice el sentido común cuando use la máquina. No utilice la máquina si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción durante el uso de la máquina puede provocar lesiones personales graves.

C. Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de utilizar la máquina. Si se deja una llave inglesa o una llave fija en una pieza giratoria de la máquina, pueden producirse lesiones personales.

D. Cuando controle la máquina manualmente, mantenga en todo momento una posición y un equilibrio adecuados. Esto permite un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.

E. No deje que la familiaridad adquirida por el uso frecuente de las máquinas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las máquinas. Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

Uso y cuidado de la máquina

A. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire la batería (si es extraíble) de la máquina o de otros dispositivos antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardarla. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arranque involuntario.

B. Realice el mantenimiento de las máquinas y los accesorios. Compruebe si las piezas móviles están desalineadas o atascadas, si hay piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la máquina. Si está dañada, haga reparar la máquina antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben a máquinas y accesorios mal mantenidos.

C. Utilice la máquina y los accesorios de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la máquina para operaciones distintas de las previstas puede provocar una situación peligrosa.

D. No utilice nunca la máquina con protecciones defectuosas o sin dispositivos de seguridad.

E. No coloque las manos ni los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento.

F. No agarre ni transporte nunca una máquina con el motor en marcha.

G. Active el bloqueo del dispositivo/póngalo en "BLOQUEO" de la máquina

- antes de eliminar un bloqueo;
- antes de controlar, limpiar o trabajar en la máquina.

H. No deje la máquina en funcionamiento sin vigilancia si sabe que hay animales domésticos, niños o personas en las proximidades.

Servicio

A. Encargue el mantenimiento de su máquina a un técnico calificado que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la máquina.

B. Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos apretados para garantizar que la máquina esté en condiciones de trabajo seguras.

C. Sustituya las piezas desgastadas o dañadas por razones de seguridad.

D. Asegúrese de que se sustituyen las cuchillas por unas correctas.

E. Asegúrese de que las baterías se cargan utilizando el cargador correcto recomendado por el fabricante. El uso incorrecto puede provocar descargas eléctricas, sobrecalentamiento o fugas de líquido corrosivo de la batería.

F. En caso de fuga de electrolito enjuagar con agua/agente neutralizante, buscar ayuda médica si entra en contacto con los ojos, etc.

G. El mantenimiento de la máquina debe realizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Uso y cuidado de la BATERÍA

A. Recargue sólo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de BATERÍA puede crear riesgo de incendio si se utiliza con otro tipo de BATERÍA.

B. Utilice únicamente herramientas eléctricas con BATERÍAS específicamente diseñadas para ello. El uso de cualquier otra BATERÍA puede crear riesgo de lesiones e incendio.

C. Cuando no utilice la BATERÍA, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer conexión de un terminal a otro. Un cortocircuito entre los terminales de la BATERÍA puede provocar quemaduras o un incendio.

D. En condiciones de uso abusivo, puede salir líquido de la BATERÍA; evite el contacto. En caso de contacto accidental, lavar con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además ayuda médica. El líquido expulsado por la BATERÍA puede provocar irritaciones o quemaduras.

E. No utilice BATERÍAS o herramientas dañadas o modificadas. Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible con el consiguiente riesgo de incendio, EXPLOSIÓN o lesiones.

F. No exponga la BATERÍA o la herramienta al fuego o a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.

G. Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la BATERÍA ni la herramienta fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones. Una carga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la BATERÍA y aumentar el riesgo de incendio.

1.3 Instrucciones de seguridad para la instalación

A. No instale la estación de carga, incluido cualquier accesorio, en un lugar que esté por debajo o en un radio de 24 pulgadas de cualquier material combustible. En caso de mal funcionamiento, puede producirse un calentamiento de la estación de carga y de la fuente de alimentación, con el consiguiente riesgo potencial de incendio.

B. No coloque la fuente de alimentación a una altura en la que exista riesgo de que pueda introducirse en el agua. No coloque la fuente de alimentación en el suelo.

C. No encapsule la fuente de alimentación. El agua condensada puede dañar la fuente de alimentación y aumentar el riesgo de descarga eléctrica.

D. Aplicable a EE.UU./Canadá. Si la fuente de alimentación está instalada en el exterior: Riesgo de descarga eléctrica. Instalar únicamente en un receptáculo GFCI (RCD) Clase A cubierto con una carcasa resistente a la intemperie y acceso para insertar o quitar la cubierta del enchufe adjunto.

E. No instale la estación de carga donde exista riesgo de agua estancada.

1.4 Instrucciones de seguridad para el uso diario

A. Mantenga las manos y los pies alejados de las cuchillas giratorias. No ponga las manos o los pies cerca o debajo del producto cuando esté encendido.

B. Detenga el producto o póngalo en posición de apagado cuando haya personas, especialmente niños o animales, en la zona de trabajo.

C. Asegúrate de que no haya objetos como piedras, ramas, herramientas o juguetes sobre el césped. Las cuchillas pueden dañarse si golpean tales objetos.

D. No levante el producto ni lo mueva cuando esté encendido.

E. No permita que el producto choque con personas o animales. Si una persona o un animal se interpone en el camino del producto, deténgalo inmediatamente.

F. No coloque objetos encima del producto ni de la estación de carga.

G. No utilice el producto si el botón STOP no funciona.

H. Ponga siempre el producto en posición de apagado cuando no esté en funcionamiento.

I. No utilice el producto y un aspersor emergente al mismo tiempo. Utilice la función Programar al mismo tiempo.

J. No deje que el producto funcione cuando haya agua estancada en la zona de trabajo, como una zona con charcos de agua formados por fuertes lluvias.

1.5 Instrucciones de seguridad para el mantenimiento

A. Ponga el producto en posición de apagado cuando realice tareas de mantenimiento en el producto.

B. No utilice una lavadora de alta presión para limpiar el producto. No utilice disolventes para limpiar el producto.

C. Desconecte el enchufe de la estación de carga antes de limpiarla o realizar tareas de mantenimiento en ella.

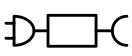
1.6 Seguridad de la batería

Las baterías de iones de litio pueden explotar o provocar un incendio si se desmontan, se cortocircuitan o se exponen al agua, al fuego o a altas temperaturas. Manipule con cuidado y no desmonte ni abra la batería ni utilice ningún tipo de abuso eléctrico/mecánico. Evitar el almacenamiento bajo la luz solar directa.

2. Símbolos y adhesivos

Estudie detenidamente los símbolos del producto y las etiquetas y comprenda su significado:

	ADVERTENCIA: Lea las instrucciones de uso antes de utilizar el producto.
	ADVERTENCIA: Desactive el producto antes de trabajar en él o levantarlo. No toque nunca la cuchilla giratoria.
	ADVERTENCIA: Manténgase a una distancia prudencial de la máquina cuando la utilice. Mantenga a otras personas alejadas de la zona de peligro.
	ADVERTENCIA: No se suba a la máquina.
	Lee las instrucciones de uso.
	Clase III
	DC
	No arroje la batería al fuego ni la exponga a una fuente de calor.

	No sumergir la batería en agua.
 Li-ion	Marca de reciclable.
	No está permitido desechar esta batería como basura doméstica normal. Asegúrese de que la batería se recicla de acuerdo con los requisitos legales locales.
T3.15A 	Sustitúyalo por un fusible de acuerdo con el valor nominal.
T2A 	Sustitúyalo por un fusible de acuerdo con el valor nominal.
 C US	Marca de conformidad TÜV SÜD.
 C	Marca de conformidad NRCan.
BFP	Protección contra retroalimentación.
IPX4	Grados de protección de los recintos (Código IP)
IPX5	
IP67	
	Pieza de alimentación desmontable
	Nivel 6 de eficiencia energética
	Precaución: No toque la cuchilla giratoria.

⚠ AVERTISSEMENT

- PELIGRO DE INGESTIÓN : Este producto contiene una batería de botón o moneda.
- En caso de ingestión puede producirse la MUERTE o lesiones graves.
- La ingestión de una batería de botón o moneda puede provocar quemaduras internas en tan sólo 2 horas.

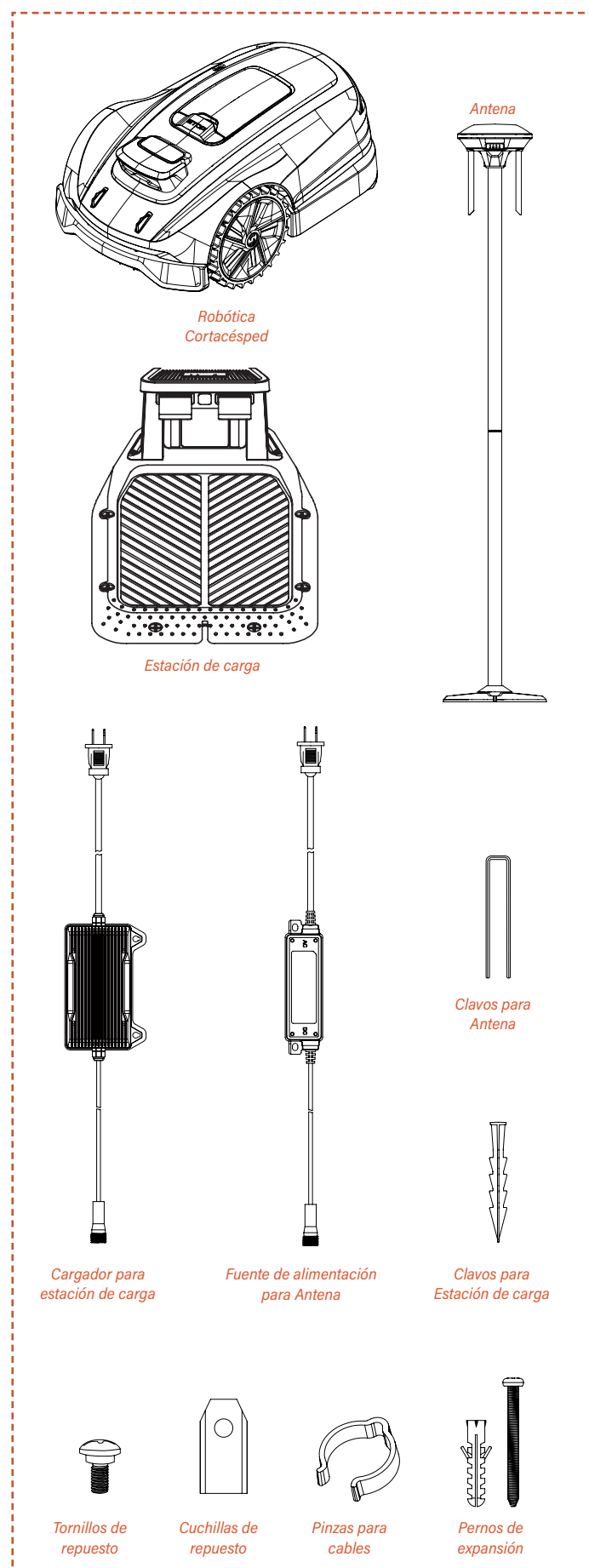


Símbolos en la pantalla del robot

	Encendido/apagado
	Botón de arranque
	Botón de inicio
	Botón Ok
	Ajuste del código pin
	Ajuste del tiempo
	Bluetooth
	Wi-Fi

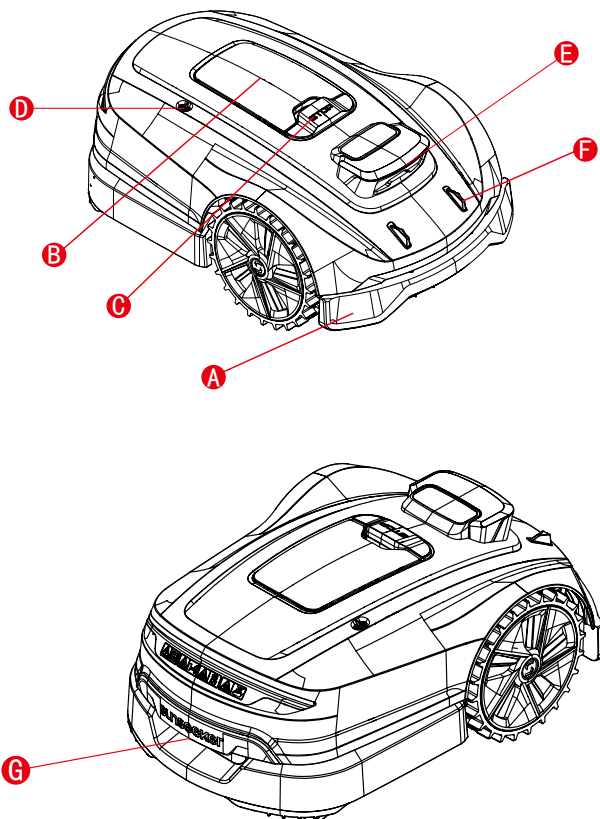
3. Contenido y especificaciones

3.1 Contenido del empaque

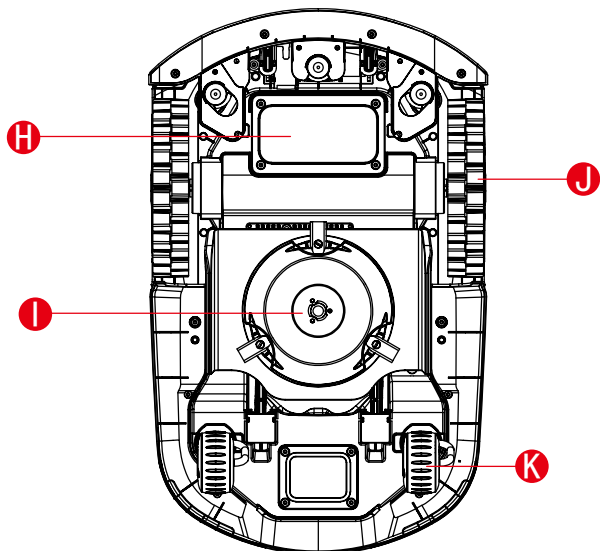


3.2 Partes y funciones

Vista superior



Vista inferior



Nota

No sumerja la máquina en agua, ya que podría dañar los componentes y anular la garantía dentro del periodo especificado.

A. Parachoques de colisión

Cuando no se dispone de posicionamiento visual, el parachoques anticolisión puede garantizar el funcionamiento normal de la máquina.

B. Panel de control

El panel para encender y apagar la máquina, para ordenar a la máquina que trabaje o regrese, etc.

El panel se encuentra debajo de la cubierta protectora. Pulse el botón STOP para abrir la tapa y acceder al panel.

C. Botón STOP

Botón de parada de emergencia para detener la máquina en caso de cualquier situación urgente.

D. Sensor de lluvia

El sensor de lluvia puede detectar la lluvia y la máquina puede volver a la estación de carga automáticamente para evitar la lluvia según la configuración del usuario.

E. Cámara binocular

La cámara binocular asistida por AI ayuda al cortacésped a detectar y evitar obstáculos.

F. Electrodo de carga

Los electrodos de carga de la máquina se conectan a los de los electrodos de la estación de carga para cargar la batería de la máquina.

G. Manija de agarre

Manija de agarre cómoda.

H. Compartimento de la batería

El compartimento para guardar la batería.

I. Placa de corte giratoria

Dispositivo para recortar el césped cuando la máquina está en funcionamiento.

J. Ruedas motrices

Potencia para el movimiento con excelentes capacidades todoterreno.

K. Rueda giratoria

Gira para ayudar en el movimiento y la dirección.

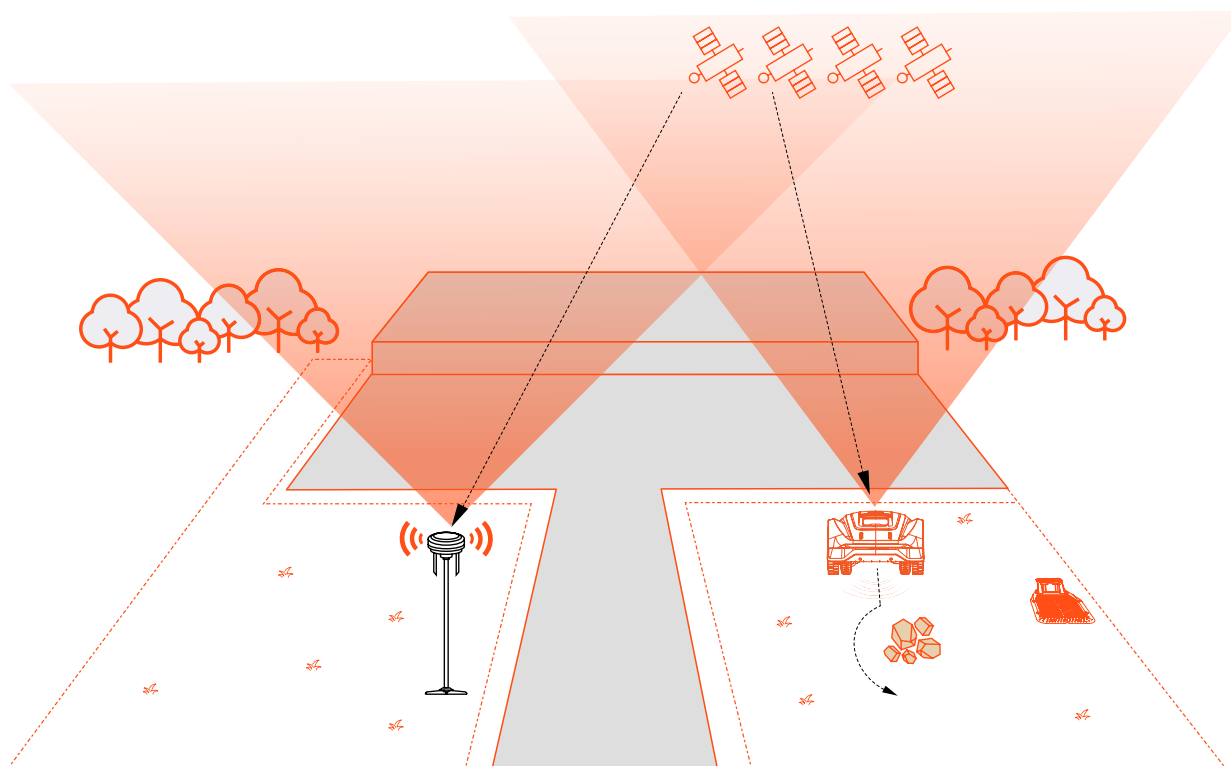
3.3 Especificaciones

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		X3-Plus-1200 RMX1200N20VU
Cable delimitador		Inalámbrico / sin fronteras
Superficie máxima de recorte		0,3 Acres
Altura de corte mín./máx.		1,6-3,2 pulg.
Ajuste de altura		Manual
Anchura de corte		8 pulg.
Capacidad de la batería		5 Ah
Interfaz de usuario		Pantalla de aplicación y teclado
Pendiente máxima		17° (30%)
Dimensiones del robot		23,9 * 15,0 * 9,8 pulg.
Certificados		ETL, FCC, DOE
Peso neto		19,6 libras
Nivel de potencia acústica LWA		60 dB (A)
Incertidumbres de potencia acústica KWA		3 dB(A)
Nivel de presión sonora LpA:		52 dB (A)
Incertidumbres de potencia acústica KpA		3 dB(A)
CARACTERÍSTICAS		
Wifi / Bluetooth		Y
Mapeo sin cables		Y
Planificación de rutas		3 opciones
AONavi (RTK+VSLAM)		Y
Visión AI		Y
Super Wifi		Y
FOTA		Y
Regreso rápido a la estación de carga		Y
Multizonas		Hasta 6
Horario de trabajo		Ajuste automático o manual mediante la aplicación
Sensor de impacto		Y
Lavado con agua		Y
GPS y módulo 4G		Opcional
Asistente de Google y Amazon Alexa		Y
Código PIN		Y
Sensor de elevación e inclinación		Y
Sensor de lluvia		Y
ACCESORIOS		
Pinza de cable		4 uds.
Clavos para antena		4 uds.
Perno de expansión y manguito de plástico		4 uds.
Cuchilla y tornillo de repuesto		6 uds.
Clavos para estación de carga		8 uds.
Cargador para estación de carga		3 A (CGF253)
Alimentación de la antena		2 A (CGF152)

4. Instalación y mapeo

El hardware y software avanzados (algoritmos inteligentes) de Sunseeker mejoran significativamente el reconocimiento ambiental, la precisión de posicionamiento y el rendimiento general del cortacésped. Con Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation), una fusión perfecta de posicionamiento por satélite RTK-GNSS y tecnología visual VSLAM, el cortacésped robótico puede realizar tareas de posicionamiento y navegación en diversos escenarios, incluidos entornos complejos, garantizando un mantenimiento del césped de alta calidad.

La tecnología Sunseeker RTK, que recibe señales satelitales robustas y realiza posicionamiento en tiempo real, permite a los usuarios establecer límites virtuales para sus cortadoras de césped, eliminando la necesidad de cables delimitadores tradicionales. Dentro de estos límites virtuales, el cortacésped puede planificar sus trayectorias de corte con gran precisión y eficacia, logrando una cobertura de corte óptima.



4.1 Preparativos

Instalación de la aplicación Sunseeker

Nota

Cuando sea necesario, la aplicación solicitará acceso a las redes Bluetooth y Wi-Fi, para garantizar una configuración adecuada y la funcionalidad futura; conceda el acceso a estas funciones.

Escanee el código QR para descargar la aplicación del cortacésped robótico, o busque "Sunseeker Robot" en Google Play Store (Android) o Apple App Store (iOS). Tras la instalación, cree una nueva cuenta e inicie sesión.



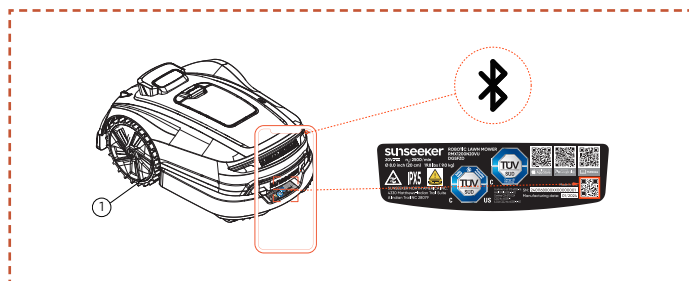
iOS



Android

Preparación del cortacésped

Asegúrese de que el Bluetooth de su teléfono está activado y escanee el código SN QR de la máquina para identificar el modelo y seguir con la guía de instalación correspondiente.



Prepare el césped

A. Elimine los residuos, montones de hojas, juguetes, cables, piedras u otros obstáculos.

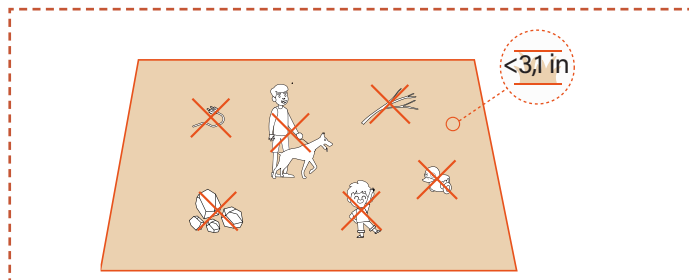
B. Para garantizar la seguridad, asegúrese de que los niños y los animales domésticos están fuera del césped.

C. Corte el césped a una altura no superior a 3,1 pulgadas antes de utilizar el robot cortacésped.

D. El tamaño total del césped puede ser de hasta 0,3 acres.

E. Si hay pasos estrechos en la zona de trabajo, asegúrese de que la anchura de paso es superior a 31,5 pulg.

Los tipos de césped recomendados se muestran en las siguientes imágenes:



4.2 Instalación de la estación de carga

Encuentre una ubicación adecuada

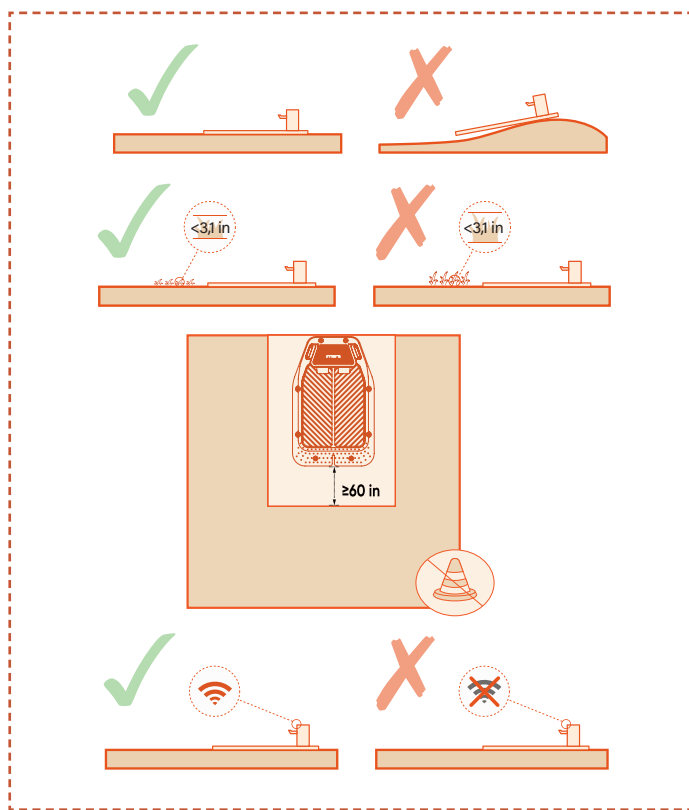
A. Para garantizar que el cortacésped pueda salir y regresar a la estación de carga con éxito, instale la estación de carga en un terreno abierto, plano y no endurecido.

B. La estación de carga debe estar dentro del área de cobertura de la red Wi-Fi doméstica y cerca de una fuente de alimentación.

C. La estación de carga puede colocarse dentro o fuera de la zona de trabajo del cortacésped. Por razones de seguridad, se recomienda mantener el cable de carga fuera de la zona de siega.

D. No debe haber obstáculos a menos de 60 pulgadas delante de la estación de carga.

E. Si hay hierba, debe ser de una altura inferior a 3,1 pulg.

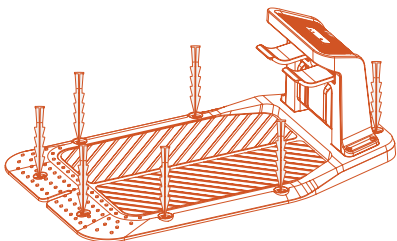


F. Asegúrese de que la zona sobre la estación de carga es lo más abierta posible, libre de árboles, edificios u otros obstáculos.

G. Si no puede conseguirse una apertura total en todos los lados, para las recortadoras situadas en el hemisferio norte, intente mantener el cielo del sur sin obstáculos; para las recortadoras situadas en el hemisferio sur, asegúrese de que el cielo del norte esté lo más abierto posible.

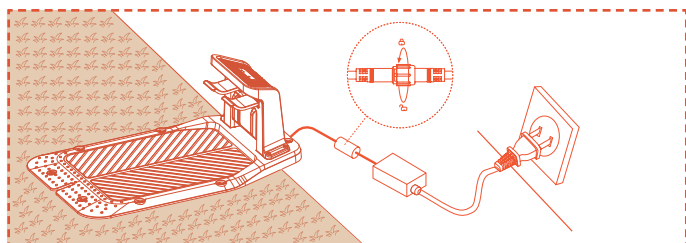
Instale la estación de carga

A. Se puede utilizar un martillo o una herramienta similar para clavar la estación de carga en un suelo plano no endurecido.



B. Conecte el cable de carga de la estación de carga al cargador y, a continuación, enchúfelo a la red eléctrica. En este punto, la luz verde de la estación de carga permanecerá fija, indicando que la estación está encendida.

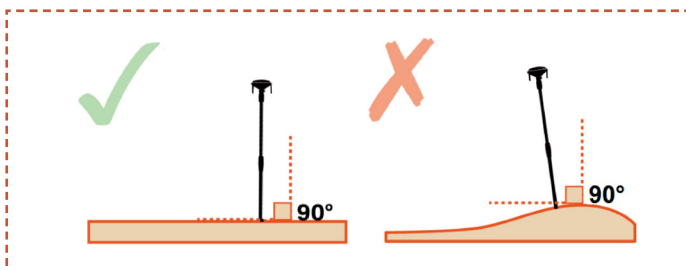
C. Por razones de seguridad, se recomienda mantener el cable de carga fuera de la zona de siega. Si hay una distancia considerable entre la estación de carga y la fuente de alimentación, asegúrese de que el cable de alimentación esté bien sujeto al suelo o a la pared para garantizar un funcionamiento seguro.



4.3 Instalación de la antena

Encuentre una ubicación adecuada

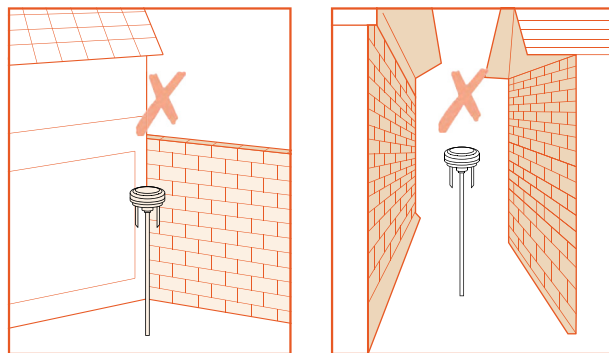
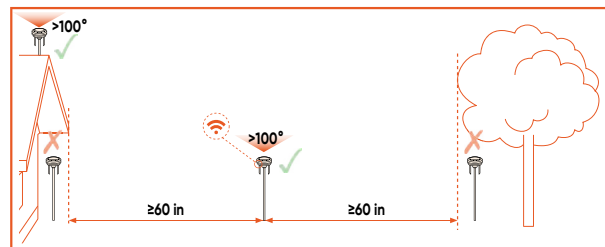
A. Coloque la antena en posición vertical. Evite instalar la antena en una pendiente.



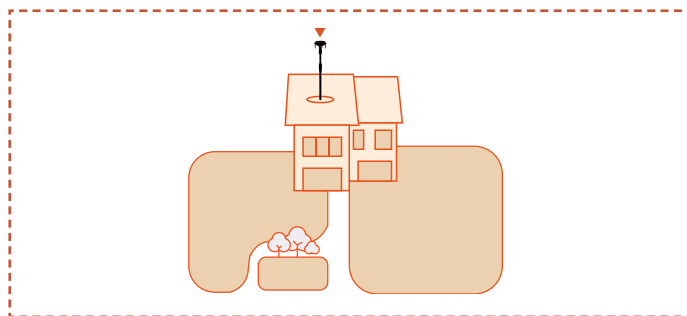
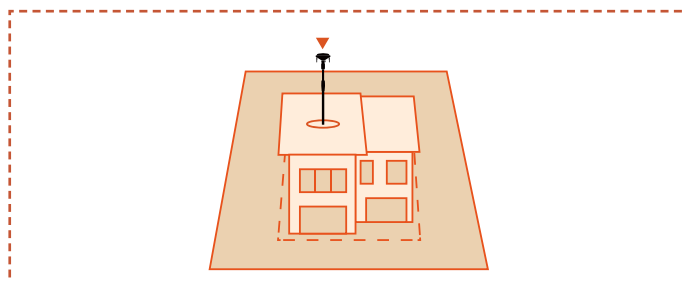
B. La antena debe estar dentro del área de cobertura de la Wi-Fi doméstica, que es la misma Wi-Fi que utiliza el cortacésped, y cerca de una fuente de alimentación.

C. Para garantizar una buena recepción de las señales de satélite, instale la estación en un espacio abierto y plano sin nada que bloquee la señal, donde tenga un ángulo de recepción de la señal de al menos 100° con el cielo despejado.

D. La distancia entre la antena y la pared o los árboles debe ser superior a 60 pulg.



E. Si tiene parcelas de césped separadas o si su césped tiene forma de letra "O", "U", le recomendamos que instale la antena en el tejado.



F. Si no puede conseguirse una apertura total en todos los lados, para la antena situada en el hemisferio norte, intente mantener el cielo del sur sin obstrucciones; para la antena situada en el hemisferio sur, asegúrese de que el cielo del norte esté lo más abierto posible.

Nota

Después de instalar la antena, se puede ajustar su posición para obtener una señal de satélite de mayor calidad. Sin embargo, asegúrese de que el cortacésped permanece en la estación de carga y en modo de carga durante el traslado de la estación base.

Instalación de la antena

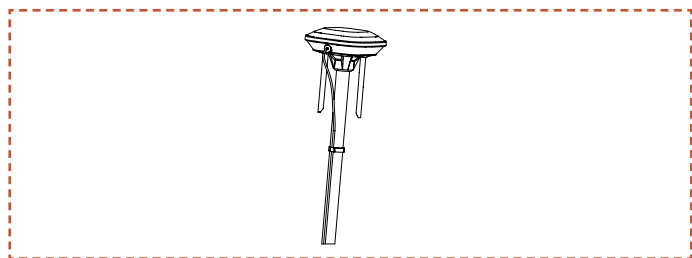
A. Si es necesario instalar la antena en un suelo no endurecido. Utilice clavos de antena para asegurarla.

B. Si es necesario instalar la antena en el tejado, utilice pernos de expansión (con manguitos de plástico) para la instalación.

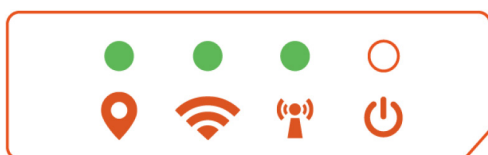
C. Conecte el cable de carga de la antena al adaptador y, a continuación, enchúfelo a la red eléctrica.

D. Puede optar por fijar el cable de alimentación colgante al soporte de la antena mediante un clip para cables. Por razones de seguridad, asegúrese de que los cables de alimentación a nivel del suelo se colocan fuera de la zona de trabajo.

E. Realice una comprobación visual de la señal del satélite. En esta fase, el indicador luminoso de localización deberá estar de color verde fijo y el indicador luminoso de encendido deberá parpadear en verde.



Compruebe la señal del satélite



Luz indicadora de ubicación

-  Verde fijo: Buena señal de satélite en esta ubicación.
-  Naranja fijo: Señal de satélite débil en esta ubicación; se recomienda reinstalar la estación base en una zona con mejor señal, libre de obstrucciones.
-  Rojo fijo: Señal de satélite muy débil en esta ubicación; debe volver a instalar la estación base en una zona con mejor señal, libre de obstrucciones.

Indicador luminoso Wi-Fi

-  Verde fijo: Wi-Fi conectado y acceso al servidor establecido
-  Verde intermitente: Wi-Fi conectado o no conectado al servidor
-  No hay luz verde: Wi-Fi no conectado

Indicador luminoso de super Wi-Fi

-  Verde fijo: La antena se comunica normalmente con el cortacésped
-  Verde intermitente: La antena se está emparejando con el cortacésped

 No hay luz verde: La comunicación entre la antena y el cortacésped ha fallado.

Indicador luminoso de encendido

-  Verde fijo: Anomalía de alimentación
-  Verde intermitente: Alimentación normal
-  No hay luz verde: Sin alimentación



Precaución

- No deje caer los cargadores al suelo dentro de la zona de trabajo.
- Si la estación de carga está instalada dentro del área de trabajo, fije el cable alargador al suelo para garantizar el correcto funcionamiento del cortacésped.



ADVERTENCIA

- NO cargue si la máquina, el cargador, la estación de carga o el tomacorriente están dañados.
- NO cargue el cortacésped cuando la temperatura sea inferior a $3\pm3^{\circ}\text{C}$ ($32\pm10^{\circ}\text{F}$), o superior a $57\pm3^{\circ}\text{C}$ ($129\pm10^{\circ}\text{F}$). Cuando se supera el límite de temperatura, la batería no se carga.
- Detenga inmediatamente la carga si aparece un olor, sonido o luz anormales.
- Evite cargar cerca de materiales inflamables o explosivos.

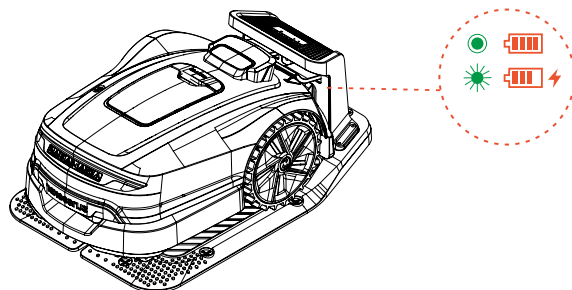
4.4 Active el cortacésped

Preparación

Asegúrese de que la estación de carga está correctamente instalada y conectada a la red eléctrica, y de que la antena está correctamente instalada y conectada a la red eléctrica.

Active el cortacésped

A. Presione el cortacésped en la estación de carga y asegúrese de que los electrodos de carga se conectan correctamente. La luz verde de la estación de carga parpadeando indica una carga normal. Cuando el cortacésped esté completamente cargado, la luz indicadora permanecerá de color verde fijo.



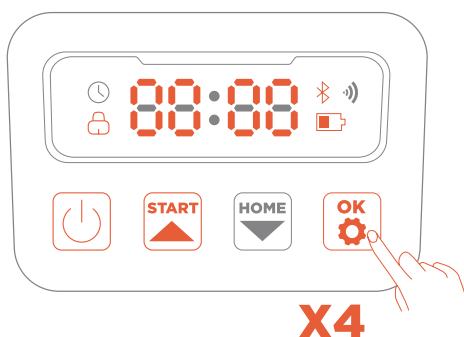
Nota

Si el indicador luminoso permanece apagado incluso cuando se suministra correctamente la alimentación, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

B. Cuando la máquina se cargue correctamente en la estación de carga, se encenderá automáticamente. También puedes encenderla manualmente manteniendo pulsado el botón de encendido.

C. Ingrese el código Pin por defecto "0000". Pulse OK cada vez que ingrese "0" para completar el proceso.

D. Si desea cambiar la contraseña, realice una pulsación larga del botón START y HOME al mismo tiempo para cambiar la contraseña. Para más información, consulte el apartado 5.2 Cambiar el código PIN.



4.5 Conexión de la aplicación

Nota

Las siguientes ilustraciones relativas a la aplicación son sólo para fines de demostración. Las opciones disponibles pueden variar en función de la versión del software.

Preparación

A. Asegúrese de que la máquina está en la estación de carga, cargando correctamente, encendida y se ha introducido el código PIN.

B. Asegúrese de que el Bluetooth del teléfono está activado. Para facilitar la configuración de la red, recomendamos que el teléfono y el cortacésped permanezcan conectados a la misma red Wi-Fi.

Conexión de la aplicación

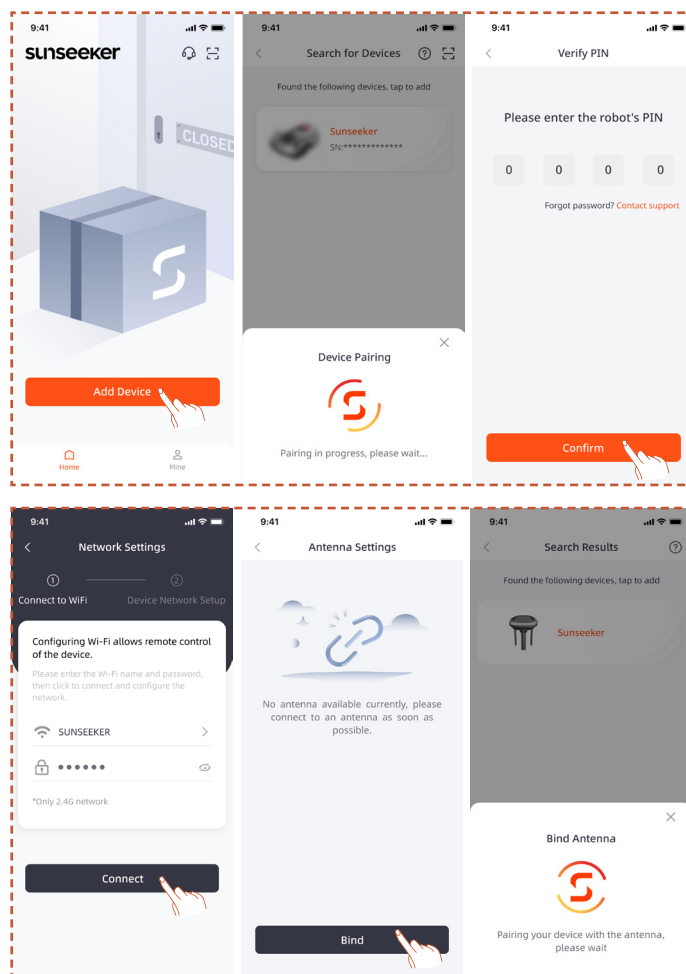
A. Escanee el código SN QR de la máquina para añadir su robot cortacésped. Si el escaneo no está disponible, también puede conectarse a través de Bluetooth.

Si ya ha escaneado el código QR durante el paso "Preparación del cortacésped", el cortacésped se vinculará automáticamente a la aplicación cuando Bluetooth esté activado en su teléfono, eliminando la necesidad de otro escaneo.

B. Una vez emparejado correctamente, introduzca el código PIN predeterminado "0000". El código PIN se puede cambiar en el teléfono.

C. Configure su Wi-Fi para la máquina en la aplicación.

D. Conecte el cortacésped a la antena en la aplicación.



4.6 Mapeo

Nota

Las siguientes ilustraciones relativas a la aplicación son sólo para fines de demostración. Las opciones disponibles pueden variar en función de la versión del software.

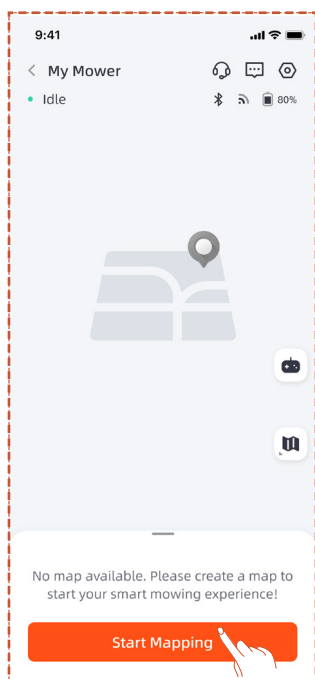
Preparación

A. Asegúrese de que la máquina está encendida y conectada correctamente a las señales Wi-Fi y Bluetooth.

B. Asegúrese de que la máquina está en la estación de carga, cargando correctamente, y que el nivel de la batería es superior al 50%.

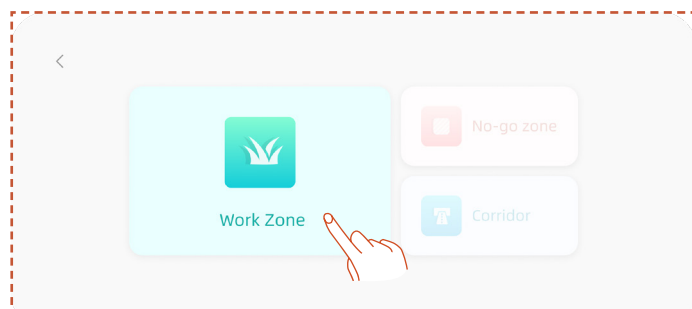
C. Una zona de trabajo adecuada, la estación de carga y la antena son necesarias para la creación de un mapa completo.

D. Si todas las tareas anteriores están listas, pulse en iniciar mapeo.



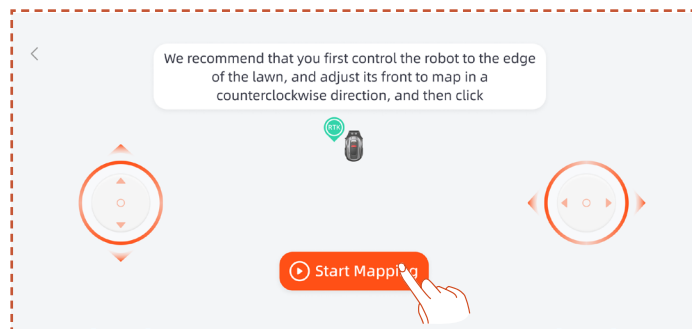
Crear zona de trabajo

A. Pulse en zona de trabajo. El cortacésped saldrá automáticamente de la estación de carga y avanzará 60, sin necesidad de intervención manual.



B. Controle a distancia el cortacésped hasta el límite de la zona de trabajo. Recomendamos mapear en sentido antihorario a lo largo del límite, y puede ajustar el ángulo del cortacésped de antemano para operaciones de mapeo sin problemas.

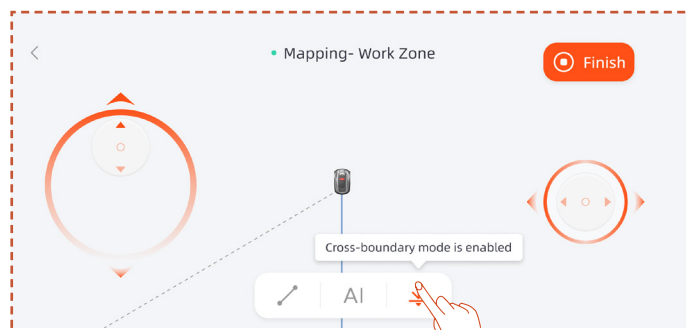
C. Una vez que el cortacésped esté situado en el límite del área de trabajo y el ángulo esté ajustado, pulse en iniciar mapeo.



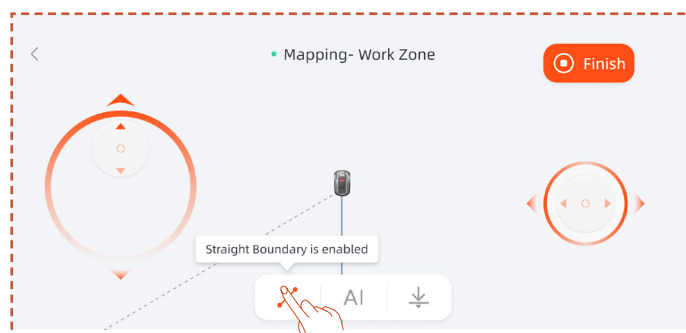
D. Controle a distancia el cortacésped y camine por el borde para crear la zona de trabajo.

- Si su área de trabajo incluye vallas, muros u otros límites físicos, mantenga al menos una distancia de 2 pulg. a lo largo del límite mientras realiza el mapeo a distancia.

- Si el límite de su área de trabajo no es de hierba, como un camino de piedra, y la altura del límite es similar a la de la hierba, puede utilizar la función Cruzar límite. Una vez finalizado el mapeado, el cortacésped seguirá el límite real dentro del área de función de cruzar límite para el recorte de cruce de límites.



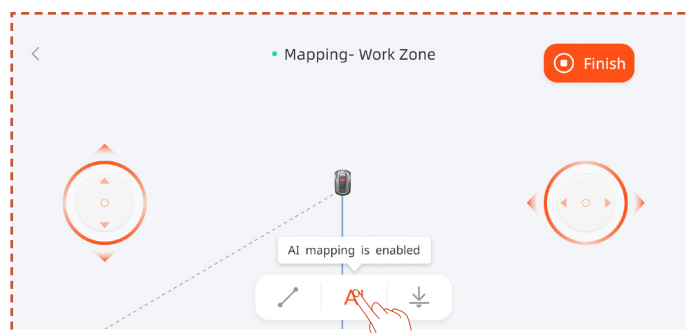
- Si el límite de su área de trabajo es una línea recta, puede seleccionar la función Recta y, a continuación, alejar el cortacésped hasta el final del límite recto. Se generará automáticamente una línea recta delimitadora en los puntos inicial y final en los que esté activada la función de línea recta.



- Si su área de trabajo tiene límites claros, como zonas sin césped, vallas o caminos de piedra, puede seleccionar la función Segmento IA, que puede detectar automáticamente el límite y trazar un mapa a lo largo del mismo.

Nota

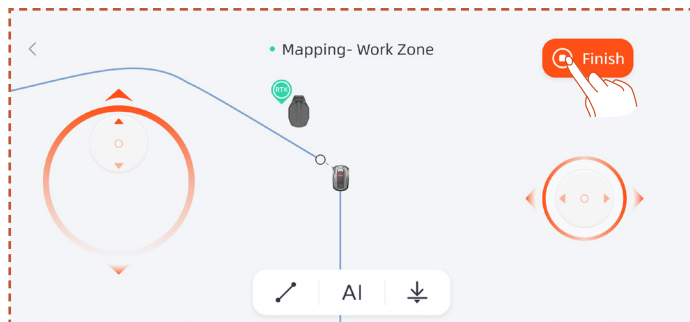
La función Segmento IA sólo admite mapeado en sentido antihorario.



E. Al finalizar la asignación, controle a distancia el cortacésped para cerrar el camino y, a continuación, pulse en Finalizar para completar la asignación.

Nota

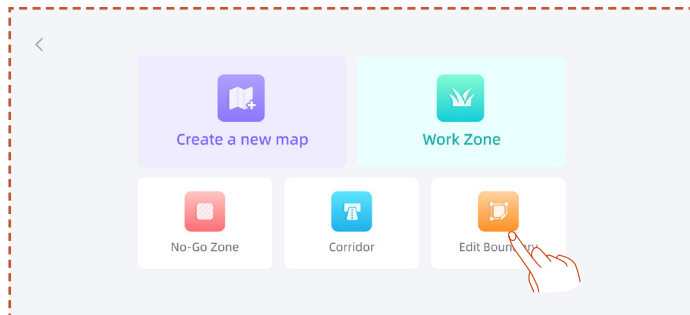
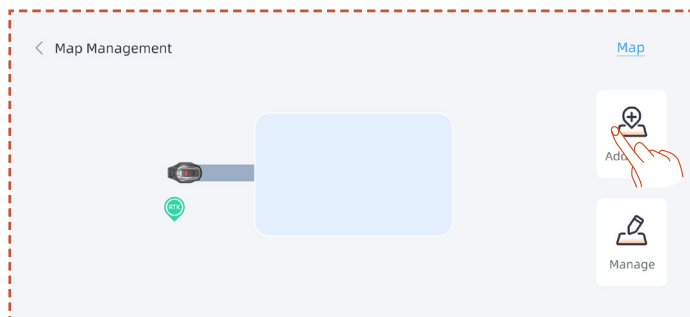
Se recomienda pulsar en *Finalizar* sólo después de que la ruta esté completamente cerrada. Si la ruta no está cerrada pero es necesario completar el mapeo, pulse en *Finalizar* y luego seleccione *Cerrar automáticamente*. El mapa generado conectará automáticamente los puntos inicial y final para garantizar el cierre de la zona de trabajo.



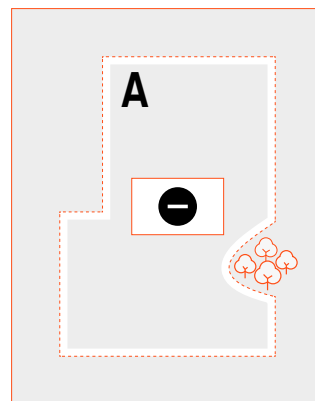
Tras completar el mapeo, si necesita modificar el límite, pulse en *Añadir más* y seleccione *Editar límite* para realizar cambios.

A. Controle a distancia el robot hasta el punto de inicio de la modificación de los límites y, a continuación, pulse el botón de inicio. Al modificar el límite, es necesario controlar el robot para que se mueva en sentido contrario a las agujas del reloj.

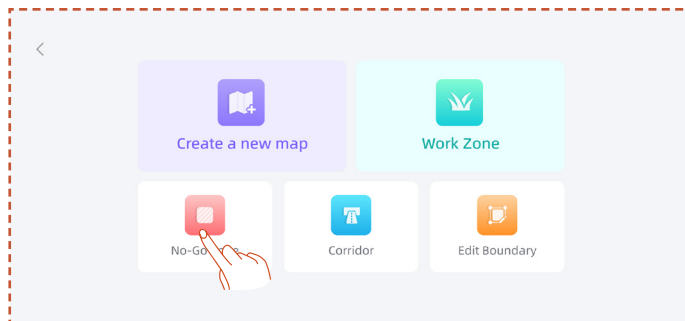
B. Controle remotamente el robot hasta el punto final de la modificación del límite, asegurándose de que se cruza con el límite del mapa original y, a continuación, pulse el botón *Finalizar*.

**Creación de una zona prohibida**

Si su área de trabajo contiene una piscina u otras zonas de no recorte, se recomienda crear una zona de no recorte para generar un límite virtual y proteger estas áreas.

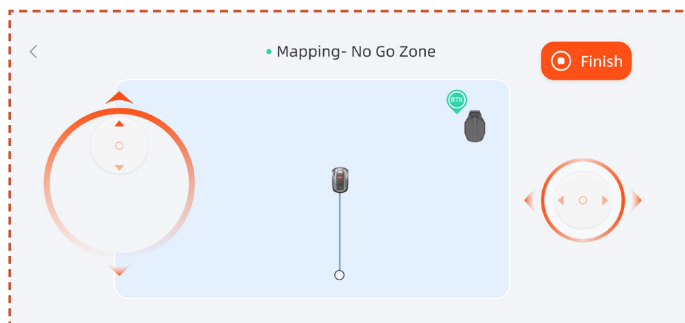


A. Pulse en Zona prohibida.

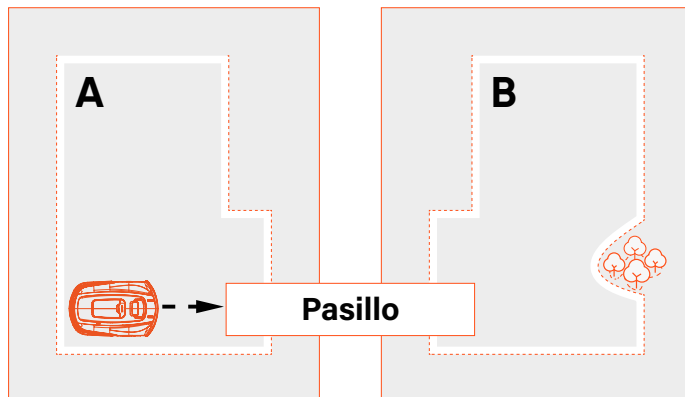


B. Controle a distancia el cortacésped hasta el punto de partida en el que debe crearse la zona prohibida y, a continuación, pulse en *Iniciar mapeo*.

C. Controle a distancia el cortacésped para cerrar la zona y, a continuación, pulse en *Finalizar*.

**Creación de una multizona**

Si necesita dividir su césped en varias zonas de trabajo, puede crear varias zonas de trabajo y pasillos.



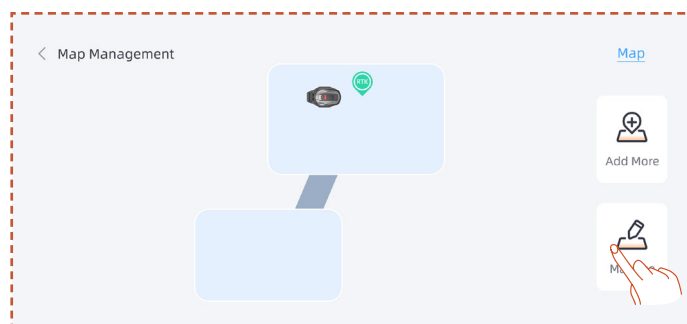
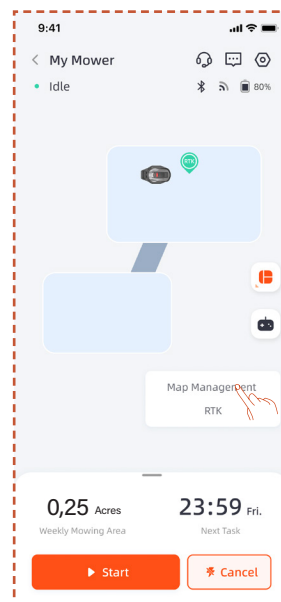
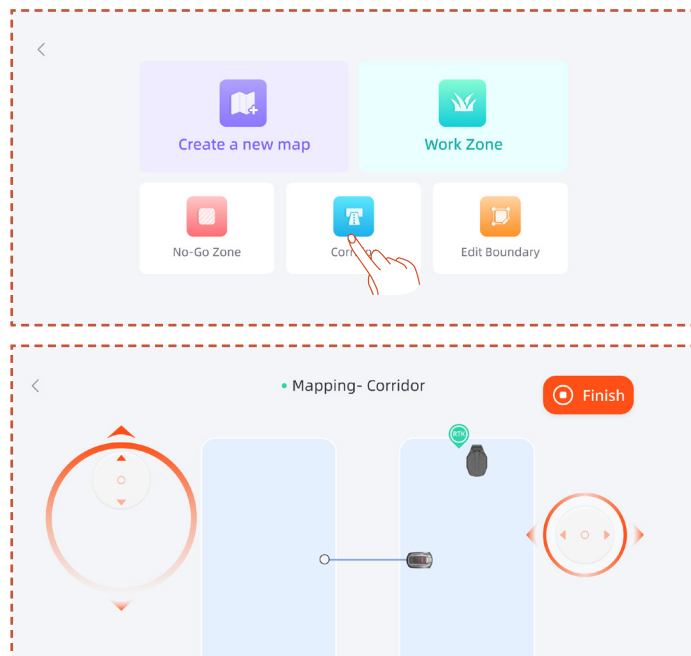
Después de crear la primera zona de trabajo, puede añadir un pasillo y, a continuación, crear la segunda zona de trabajo:

A. Pulse en Pasillo.

B. Controle a distancia el cortacésped hasta la ubicación en la que debe crearse el pasillo y, a continuación, pulse en Iniciar mapeado. Asegúrese de que el pasillo se solapa con la primera zona de trabajo.

C. Controle a distancia el cortacésped hasta el final del pasillo y, a continuación, pulse en Finalizar.

D. Cree la segunda zona de trabajo, asegurándose de que el pasillo se solapa con la segunda zona de trabajo.



Después de crear la primera zona de trabajo, puede añadir la segunda zona de trabajo y, a continuación, crear el pasillo:

A. Pulse en zona de trabajo.

B. Controle a distancia el cortacésped hasta el lugar donde debe crearse la segunda zona de trabajo y cree la segunda zona de trabajo.

C. Cree un pasillo entre las dos zonas de trabajo, asegurándose de que el pasillo se solapa con ambas zonas de trabajo.

Nota

- Cuando se crean varias zonas de trabajo, es mejor que la segunda zona de trabajo no se solape con la primera. Si el solapamiento es demasiado grande, las dos zonas se fusionarán automáticamente en una sola zona de trabajo.
- Si el pasillo no se solapa con la zona de trabajo o si no se establece ningún pasillo entre las dos zonas de trabajo, el cortacésped puede tener dificultades para volver a la estación de carga o para completar sus tareas.

Gestión

También puede fusionar, dividir, renombrar y eliminar zonas de trabajo, así como suprimir pasillos o zonas prohibidas. Estas operaciones pueden realizarse en Detalles > Gestión de mapas > Gestión.

5. Funcionamiento diario

5.1 Indicación y control en el cortacésped

Pantalla



Icono de energía: El icono de carga de la batería muestra la carga restante de la máquina. Este icono con 1 barra indica que la potencia es del 30% o inferior, con 2 barras indica que la potencia restante está entre el 31-66%, y con 3 barras indica una potencia del 67% o superior.

Icono Wi-Fi: El icono Wi-Fi indica si la máquina se conecta correctamente a la red Wi-Fi o no.

Icono Bluetooth: El icono de Bluetooth indica si la máquina está conectada a Bluetooth correctamente o no.

Icono de ajuste de la hora: El icono de ajuste de la hora indica que la máquina ha entrado en el modo de ajuste de la hora.

Icono de configuración de contraseña: El icono del candado iluminado indica que debe introducir la contraseña o cambiar la contraseña de la máquina.

Pantalla del panel: La pantalla del panel muestra los diferentes estados y modos en los que se encuentra la máquina:

. **inactivo:** La máquina está en modo de espera y no hay tareas en ejecución en este momento.

. **Luz de marcha:** La máquina está en modo de trabajo. En este momento, el disco gira a gran velocidad. Manténgase alejado de ella.

. **----**: Cuando se activa el retardo por lluvia, la máquina reconoce que está lloviendo en ese momento, finaliza el trabajo en curso y vuelve a la estación de carga.

. **stop:** Se presionó el botón de parada de emergencia en la máquina.

Control básico

Encendido: Mantenga pulsado el botón de encendido durante 2 segundos.

Apagado: Mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 segundos.

Cuando se apague el cortacésped, verá la palabra "adiós" en el panel y, a continuación, la pantalla se apagará.

Empezar a trabajar/encender: Presione el botón START y luego OK.

Regresar a la estación / Apagar: Pulse el botón INICIO y después OK.

Detener el funcionamiento del cortacésped: Presione STOP.

Salir del modo STOP: Presione el botón START y luego OK, o presione el botón HOME y luego OK.

Reinicie el cortacésped: Mantenga presionado el botón de encendido durante 10 segundos para apagar la máquina, luego enciéndala nuevamente o empuje directamente la máquina hacia la estación de carga y conéctela a los electrodos de carga de la estación.

5.2 Cambiar el código PIN

Si el cortacésped está en estado de bloqueo, introduzca el código PIN antes de accionar manualmente el cortacésped. El código predeterminado también se puede cambiar a través de la aplicación SunseekerRobot.

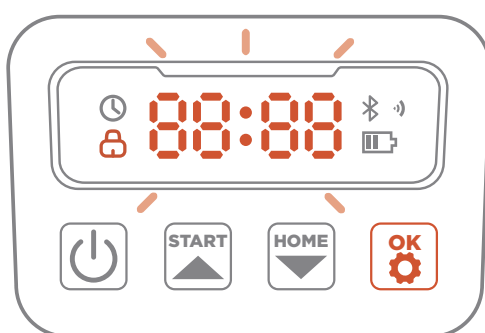
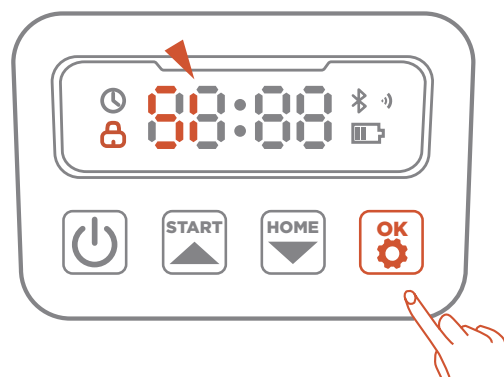
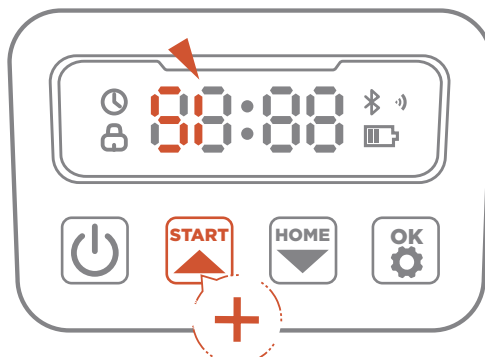
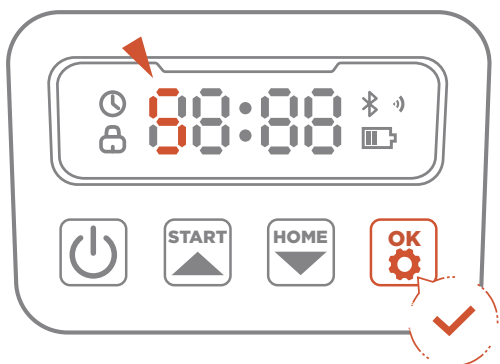
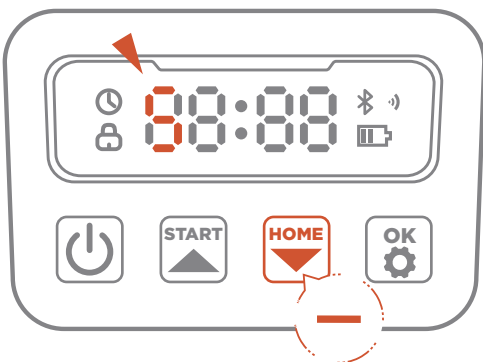
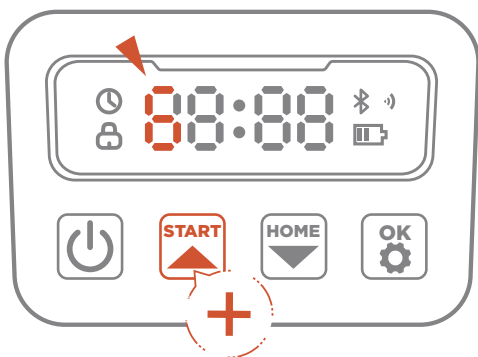
A. Mantenga presionados los botones START y HOME durante 3 segundos.

B. Cuando aparezca PIN1, y después de que aparezca "0---", introduzca la contraseña antigua.

C. Cuando aparezca PIN2, y después de que aparezca "0---", introduzca la nueva contraseña. Presione OK para confirmar.

Nota

Si se introduce un código pin incorrecto, la pantalla mostrará "ERR".



5.3 Configuración del horario

Nota

Las siguientes ilustraciones relativas a la aplicación son sólo para fines de demostración. Las opciones disponibles pueden variar en función de la versión del software.

Horario recomendado

El cortacésped generará de forma inteligente un programa de recorte basado en las horas de salida y puesta del sol de su ubicación. El horario recomendado se activará por defecto.



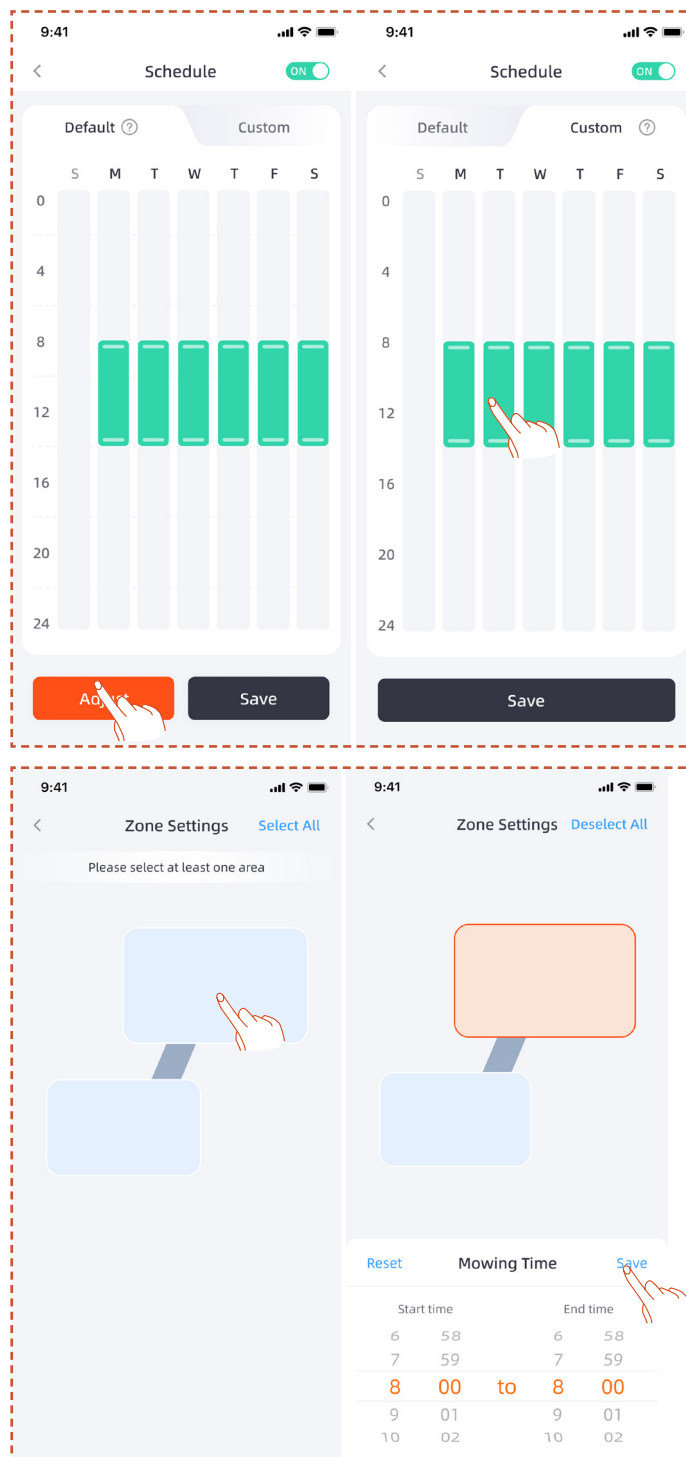
Horario personalizado

Si necesita modificar el horario recomendado, también puede optar por establecer un horario personalizado.

- A. Pulse el botón Ajustar o Personalizar para entrar en la configuración personalizada.
- B. Seleccione el día en que desea que funcione el cortacésped.
- C. Elija la zona en la que desea que trabaje el cortacésped ese día, o seleccione todas las zonas.
- D. Establezca las horas de inicio y finalización del funcionamiento del cortacésped.

Nota

Si el horario personalizado no cae dentro de las horas de trabajo diurnas, que se basan en las horas locales de salida y puesta del sol, el cortacésped no saldrá de la estación de carga para cortar durante los horarios programados fuera de estas horas.

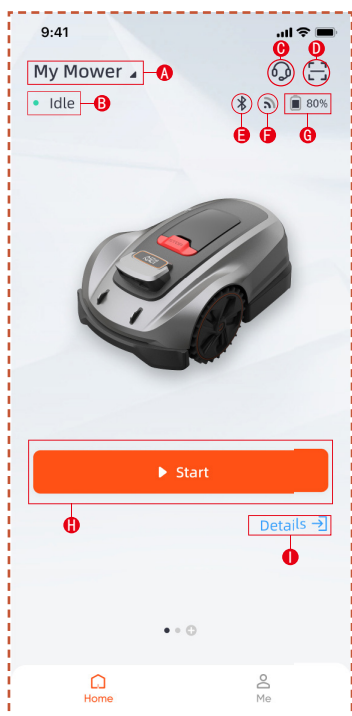


5.4 Introducción de la aplicación

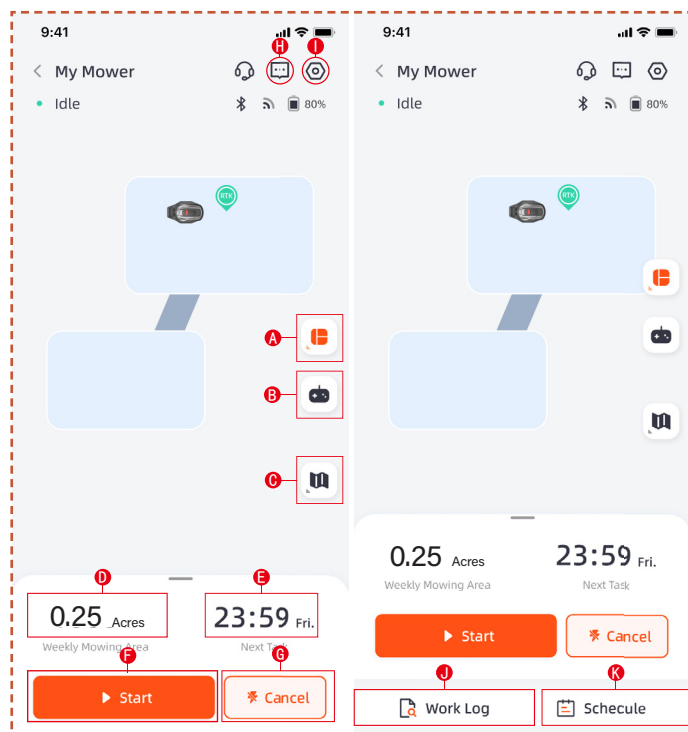
Nota

Las siguientes ilustraciones relativas a la aplicación son sólo para fines de demostración. Las opciones disponibles pueden variar en función de la versión del software.

Introducción de la página principal

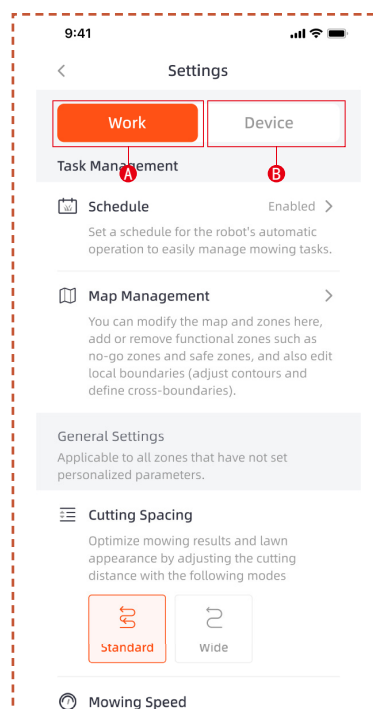


- A.** Nombre del cortacésped - Pulse para cambiar el nombre
- B.** Visualización del estado del cortacésped
- C.** Ayuda y orientación
- D.** Añadir dispositivo
- E.** Estado de la conexión Bluetooth del cortacésped
- F.** Estado de la señal Wi-Fi del cortacésped
- G.** Nivel de batería del cortacésped
- H.** Empezar a recortar
- I.** Página de detalles del dispositivo



- A.** Selección de zona. Elija entre trabajar toda el área o zonas divididas
- B.** Control remoto del cortacésped
- C.** Gestión de mapas / Mapa de señales de antena
- D.** Superficie trabajada / Superficie estimada de trabajo
- E.** Tiempo trabajado / Próximo tiempo de trabajo
- F.** Empezar a recortar
- G.** Regresar a la estación de carga
- H.** Lista de mensajes
- I.** Ajustes
- J.** Registro de trabajo
- K.** Ajustes de horario

Ajustes



A. Configuración de trabajo

Aquí puede ajustar los ajustes relacionados con el funcionamiento del cortacésped.

- Horario
- Gestión de mapas
- Espacio del recorte
- Velocidad de recorte
- Dirección de corte
- Velocidad de rotación del recorte
- Frecuencia de corte de bordes
- Sensibilidad IA
- Evitar obstáculos
- Retraso por lluvia
- Modo de ahorro de energía
- Ajustes de zona

B. Ajustes del dispositivo

Aquí puede ajustar la configuración relacionada con el dispositivo.

- Información del dispositivo
- Código PIN
- Configuración de la antena
- Actualización del firmware
- Registro de trabajo
- Ajustes de red
- Huso horario
- Comentarios

5.5 IoT

La Plataforma X es un dispositivo de Internet de las Cosas (IoT). Conecte el cortacésped a Internet a través de la red celular o de su red Wi-Fi y le permitirá utilizar las siguientes funciones:

- A.** Actualizaciones de Firmware Over-The-Air (OTA), mantenga su cortacésped actualizado con las últimas funciones.
- B.** Habilite el control remoto a través de la red: Inicia el recorte, detiene el recorte, regresa a la estación de carga, establece el programa de recorte, ajusta la altura de corte y otras funciones.
- C.** Supervise a distancia el progreso del recorte y la ubicación del cortacésped.
- D.** Informe de los códigos de error y del estado del cortacésped a través de la red.

Wi-Fi

La Plataforma X utiliza Wi-Fi para conectarse a una red. Consulte Configuración Wi-Fi para obtener más detalles.

Nota

- La plataforma X sólo admite redes Wi-Fi de 2,4 GHz.
- Si utiliza un dispositivo iOS, el cortacésped solo puede conectarse a la red Wi-Fi a la que esté conectado su dispositivo móvil. Siga las instrucciones de la aplicación. Conecte primero su dispositivo móvil a la red Wi-Fi y, a continuación, conecte el cortacésped a la misma red Wi-Fi. No existen tales requisitos para los dispositivos Android.

Actualizaciones de firmware

Seguiremos actualizando el firmware del cortacésped. Si hay una nueva versión del firmware, recibirá una notificación emergente en la aplicación. Se recomienda actualizar en cuanto esté disponible el firmware más reciente.

Al actualizar el firmware, deben cumplirse las condiciones que se indican a continuación:

- La máquina está en la estación de carga.
- La red está conectada.
- La carga de la batería es superior al 30%.
- No hay plan de recorte en una hora.

En el proceso de actualización, la luz ambiental del cortacésped parpadeará en azul. Puede ver el progreso de la actualización en su aplicación. Una vez finalizada la actualización, la luz ambiental del cortacésped se volverá verde.



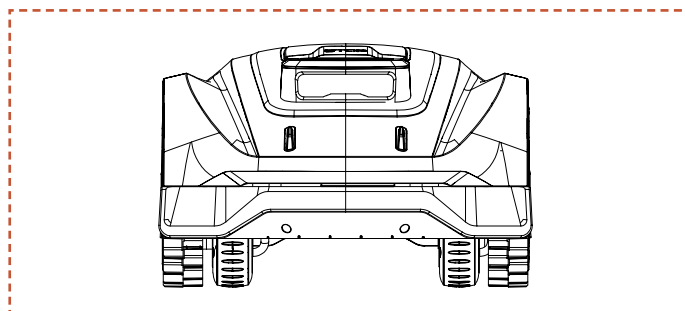
ADVERTENCIA

- NO mueva el cortacésped durante el proceso de actualización.

5.6 Evitar obstáculos

Cámara binocular

La cámara binocular forma parte del equipamiento de serie del Plataforma X. Está diseñada para la detección visual de límites, la evitación previa de obstáculos y el reconocimiento visual de códigos QR durante el proceso de carga, lo que hace que el cortacésped sea más inteligente.



Nota

- Si hay demasiados obstáculos en su césped, considere la posibilidad de establecer zonas prohibidas a su alrededor o eliminar algunos de los obstáculos para mejorar la eficacia de la máquina.

Sistema Vision AI

Equipado con una cámara binocular 3D, el sistema de inteligencia artificial y aprendizaje profundo Vision AI de Sunseeker destaca en la percepción del entorno circundante y la navegación sin obstáculos. Con el apoyo de nuestros algoritmos patentados de aprendizaje profundo, mejora constantemente su comprensión de los paisajes de jardín a través de la acumulación continua de datos.

Sensor de parachoques

El Plataforma X posee sensores instalados para detectar obstáculos. Cuando el parachoques choca con un obstáculo y activa el sensor, el cortacésped retrocede y evita el obstáculo.

Nota

- Su Plataforma X es capaz de evitar objetos tras chocar con ellos. Sin embargo, se recomienda eliminar el exceso de objetos antes de iniciar el recorte.

6. Mantenimiento

A. Experimente resultados de recorte superiores y alargue la vida útil de su cortacésped realizando el mantenimiento.

B. La inspección y el mantenimiento regulares por parte de un adulto cada semana son esenciales para garantizar el rendimiento óptimo de la máquina.

C. Proteja su bienestar respetando las normas de seguridad: absténgase de realizar tareas de mantenimiento con sandalias abiertas o descalzo.

D. Priorice siempre la seguridad poniéndose pantalones largos y calzado de trabajo durante el mantenimiento del cortacésped.

E. Sustituya rápidamente cualquier pieza dañada o desgastada para garantizar un funcionamiento sin problemas.

SÓLO los técnicos de servicio autorizados pueden abrir y volver a cerrar el compartimento del chasis situado detrás del parachoques. La Garantía Limitada puede quedar anulada si usted realiza el mantenimiento por su cuenta.

AVISO: SEGURO

Es posible que sus pólizas de seguro no cubran los accidentes relacionados con este producto. Póngase en contacto con su proveedor o agente de seguros para averiguar si se ofrece cobertura.

6.1 Limpieza

A. Apague el cortacésped.

B. Utilice un cepillo suave o un paño para limpiar meticulosamente el exterior, evitando cualquier disolvente corrosivo como alcohol, gasolina o acetona. Estas sustancias pueden dañar tanto la estética como los componentes internos de su cortacésped.

Nota

- Para un acoplamiento sin problemas, es crucial examinar y limpiar regularmente la estación de carga de cualquier resto o acumulación de barro.

- Asegúrese de que todas las piezas de conexión de la estación de carga, el cable alargador y la fuente de alimentación permanezcan libres de obstáculos para obtener un rendimiento óptimo.

Chasis y disco de cuchillas

A. Para limpiar el chasis y el disco de corte, se recomienda utilizar un cepillo o una manguera de agua.

B. No utilice una lavadora de alta presión, ya que puede causar daños.

C. Asegúrese de que el disco de corte gira suavemente y que las cuchillas pueden pivotar sin restricciones.



PRECAUCIÓN

- El agua a alta presión puede filtrarse en las juntas y dañar las piezas electrónicas y mecánicas.

Ruedas

La hierba en las ruedas puede perjudicar el rendimiento del cortacésped al subir pendientes. Utilice el cepillo para eliminar el barro u otros objetos que se interpongan para garantizar un buen agarre.

Sensor de lluvia

A. Compruebe el sensor de lluvia una vez al mes y asegúrese de que no esté cubierto por barro, hierba u otros objetos.

B. Lave el barro, la hierba u otros objetos o utilice un cepillo suave para limpiarlo.

C. Seque la zona del sensor después de limpiarlo para evitar que se dispare como lo haría con la lluvia.

Cámara

Limpie la cámara con regularidad para mantenerla en buen estado. Utilice un paño de algodón limpio y suave para evitar rayar la lente.



ADVERTENCIA

- Asegúrese de que el cortacésped está apagado antes de limpiarlo.

- Cuando el cortacésped esté boca abajo, apáguelo.

6.2 Sustitución de las cuchillas

Para mejorar el rendimiento del recorte y la seguridad, se recomienda cambiar los tornillos y las cuchillas del cortacésped cada 1-2 meses si se utiliza con frecuencia. Para un sistema de corte seguro, sustituya todas las cuchillas junto con sus tornillos al mismo tiempo. Consulte la sección "Especificaciones - accesorios" para conocer las piezas que pueden utilizarse.



ADVERTENCIA

- Cuando inspeccione o realice el mantenimiento de la cuchilla, utilice guantes gruesos.

- NO reutilice los tornillos. Si lo hace, puede sufrir lesiones graves.

- Aconsejamos encarecidamente utilizar los tornillos correctos y las cuchillas originales que hemos vendido. (NO.80201457).

Cómo sustituir las cuchillas

A. Apague el cortacésped.

B. Coloque el cortacésped boca abajo sobre una superficie suave y limpia para evitar arañazos.

C. Utilice un destornillador de estrella para aflojar los tornillos.

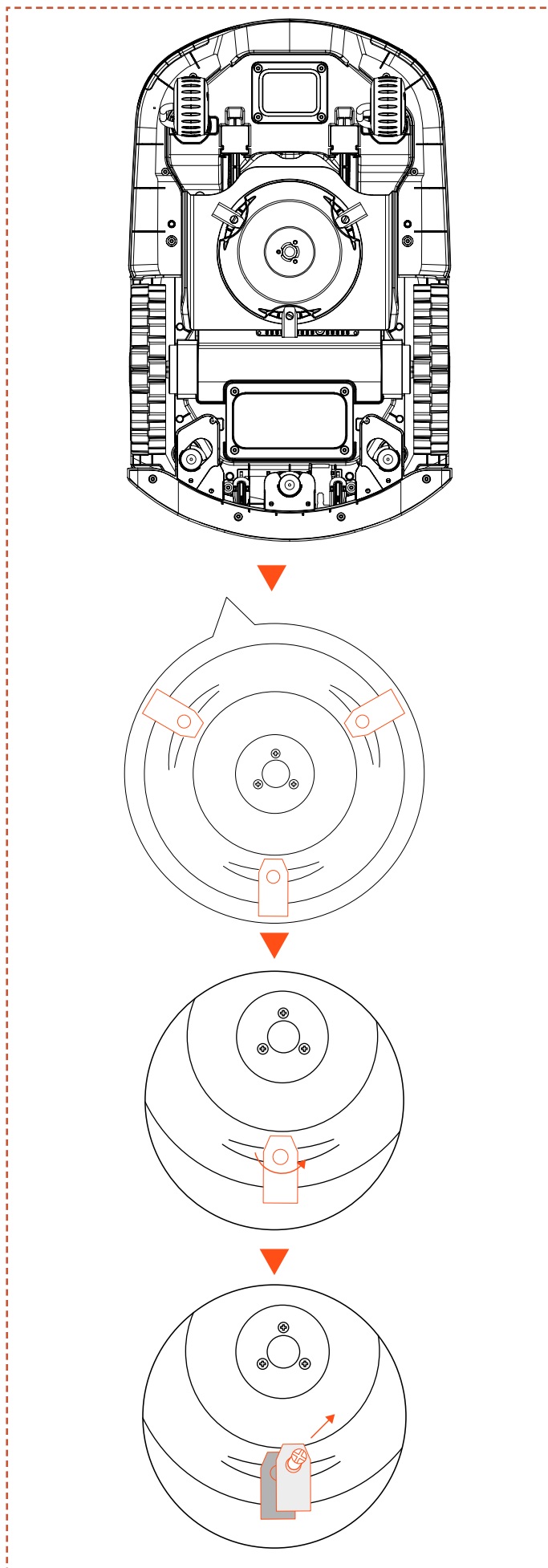
D. Retire los tornillos y las cuchillas.

E. Fije las cuchillas y los tornillos nuevos (Par de apriete: $1,0+0,2$ N.m). Asegúrese de que las cuchillas puedan pivotar libremente.

Nota

- Vuelva a colocar los tornillos con un par de apriete estándar de $1,0+0,2$ N.m. Un par de apriete incorrecto puede provocar problemas evitables.

- Asegúrese de que el cortacésped está apagado y compruebe la correcta aplicación de las cuchillas. Compruebe si hay ruidos o sacudidas anormales.

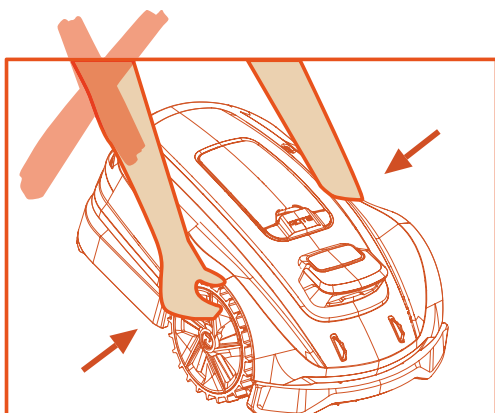
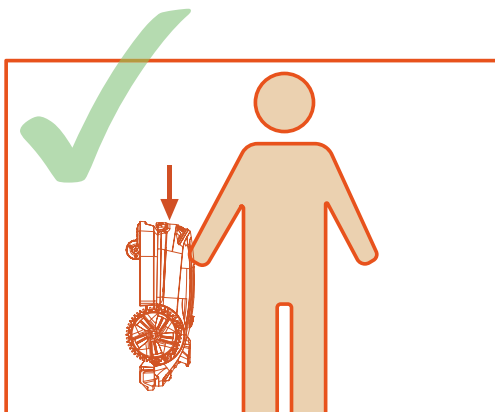


6.3 Transporte

Mantenga la seguridad del cortacésped durante el transporte a larga distancia utilizando el empaque original. Antes de levantar, mover o transportar el producto, asegúrese de apagarlo. Manipúlelo con cuidado y evite la fuerza violenta, como arrojarlo o aplicar presión fuerte. No levante ni transporte nunca el cortacésped con el motor en marcha.

Cómo desplazarlo o levantarlo correctamente

Lleve el cortacésped por el asa. Mantenga el disco de corte alejado del cuerpo.



6.4 Batería

A. Antes de guardarla, cargue completamente la batería para evitar que se descargue en exceso y dañe las piezas eléctricas.

B. La Garantía Limitada no protegerá contra daños por sobrecarga de la batería.

C. NO cargue la batería a temperaturas inferiores a 5 °C (41 °F) o superiores a 40 °C (104 °F).

D. Si la batería se carga cuando la temperatura del aire está entre 18 °C y 25 °C, puede prolongar su vida útil y mejorar su rendimiento.

E. La batería funciona mejor cuando se utiliza a temperatura ambiente normal (20 °C ± 5 °C).

Nota

- La duración de la batería depende de la frecuencia de uso del producto y del total de horas de trabajo. Cuando el tiempo de funcionamiento es significativamente inferior al habitual por carga completa o el césped no está bien cortado, se recomienda sustituir la batería.

Cómo sustituir la batería

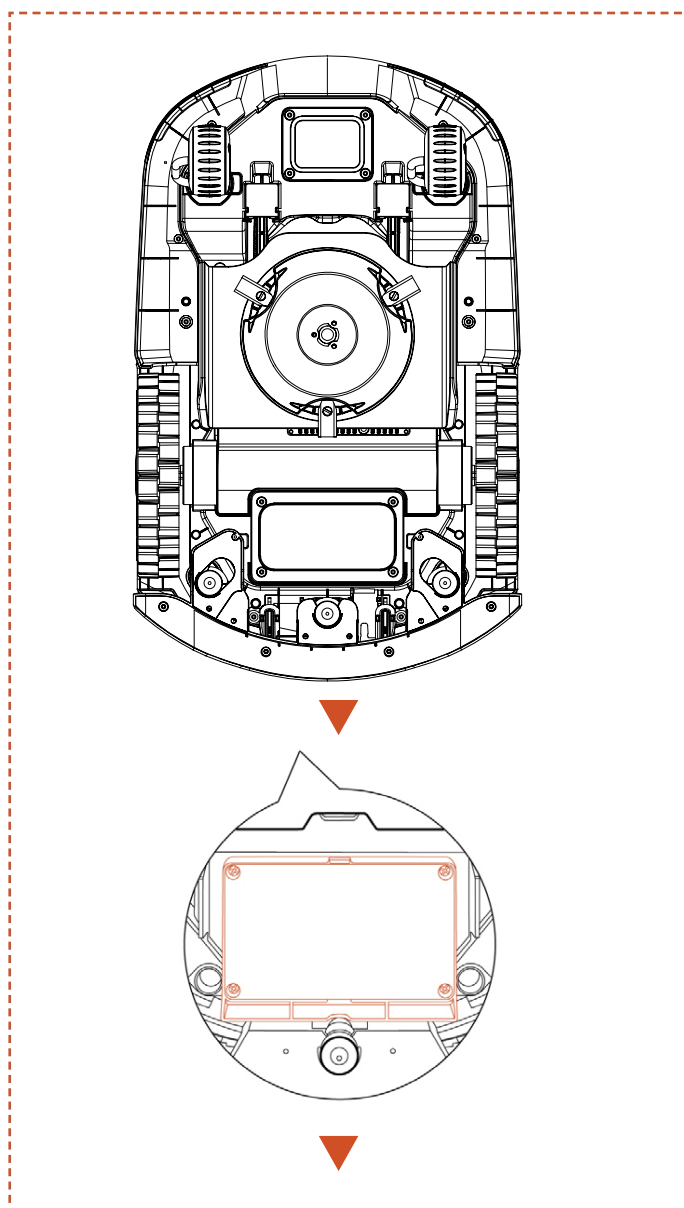
A. Apague el cortacésped.

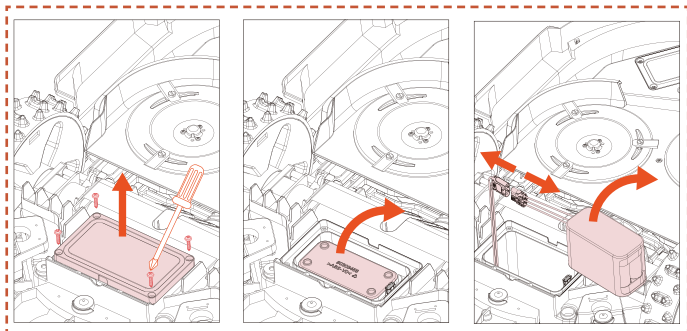
B. Coloque el cortacésped boca abajo sobre una superficie suave y limpia.

C. Afloje los 4 tornillos que sujetan el compartimento de la batería con un destornillador de estrella.

D. Desconecta el enchufe.

E. Extraiga la batería y sustitúyala por una nueva.





ADVERTENCIA

- Utilice únicamente la batería original o la del mismo modelo especificado por SUNSEEKER. Cada cortacésped contiene una batería.
- Dependiendo del modelo específico de cortacésped, la capacidad nominal de la batería es de 5000 mAh o 10000 mAh.
- No utilice pilas no recargables. Para recargar la batería, utilice únicamente la unidad de alimentación desmontable suministrada con este producto.
- Evite romper o desmontar la carcasa de la batería. Evite el contacto con objetos metálicos para evitar cortocircuitos. Mantenga el producto alejado de fuentes de calor, fuego y luz solar directa.
- Póngase en contacto con su punto de venta, su oficina local o regional de gestión de residuos o su servicio de recogida de residuos domésticos para obtener más información sobre los residuos de baterías y aparatos eléctricos.
- No está previsto que el compartimento de la batería se abra con frecuencia. Si necesita una batería nueva, sólo entonces debe abrir el compartimento de la batería.
- La batería contiene electrolitos. Si la fuga de electrolito entra en contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, acuda al médico y lávelos inmediatamente con agua abundante durante al menos 15 minutos sin frotar.

6.5 Alimentación eléctrica

Desconecte la fuente de alimentación:

- A.** Antes de eliminar el bloqueo.
- B.** Antes de revisar, limpiar o trabajar en la máquina.
- C.** Después de golpear un objeto extraño para inspeccionar la máquina en busca de daños.
- D.** Examine periódicamente el cable, el enchufe, la carcasa y demás piezas. Si se detecta algún daño o signo de envejecimiento, deje de utilizarlo inmediatamente.



ADVERTENCIA

- NUNCA utilice una fuente de alimentación dañada para el funcionamiento del producto. Para evitar riesgos, el cable de alimentación dañado debe ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio u otras personas debidamente calificadas. Si el cable alargador está defectuoso, sustitúyalo por un cable de 10 m aprobado por SUNSEEKER.
- NUNCA toque un alargador o un cable dañado antes de haberlo desenchufado de la fuente de alimentación ni lo conecte a la misma. Un cable dañado puede provocar el contacto con componentes eléctricos.
- La fuente de alimentación no debe utilizarse con ningún otro dispositivo o batería, ya que aumenta el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones personales. Si utiliza baterías que no sean las originales, no podrá garantizarse la seguridad del producto.
- NO cargue cuando la batería tenga fugas.
- Mantenga el cable alargador alejado de las piezas peligrosas en movimiento para evitar daños en los cables que puedan provocar el contacto con piezas bajo tensión.

Recomendación

Conecte el cortacésped y/o sus periféricos únicamente a un circuito de alimentación protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente de disparo no superior a 30 mA.

6.6 Almacenamiento

- A.** Asegúrese de que el cortacésped está completamente cargado y apagado antes de guardarlo para evitar una sobredescarga, que podría provocar daños permanentes.
- B.** Almacenar en un lugar seco y fresco, en el interior. La exposición a la luz solar y a temperaturas extremas (ya sean frías o calientes) acelerará el proceso de envejecimiento de los componentes y puede causar daños permanentes.
- C.** Mantenga los productos químicos y las fuentes de calor (estufas, radiadores, etc.) alejados del cortacésped, la estación de carga y la fuente de alimentación.
- D.** Guarde la fuente de alimentación en un lugar bien ventilado y protéjala de la humedad.



ADVERTENCIA

- Desconecte la fuente de alimentación del tomacorriente si se prevé una tormenta eléctrica. Desconecte todos los hilos y cables que estén conectados a la estación de carga. Vuelva a conectarse cuando ya no haya posibilidad de tormenta.

Requisitos adicionales para el almacenamiento invernal

El cortacésped:

- A. Limpie a fondo el cortacésped antes de guardarlo.
- B. Compruebe los componentes sometidos a desgaste, como las cuchillas.
- C. Repárelos o sustitúyalos si están en mal estado.
- D. Guarde el cortacésped en un lugar seco y sin heladas, apoyado sobre todas las ruedas, preferiblemente en el embalaje original.

La estación de carga:

- A. Desconéctelo de la estación de carga y desenchufe la fuente de alimentación de la toma de corriente.
- B. Lleve la estación de carga al interior si la temperatura ambiente es inferior a -20°C.

6.7 Reciclaje y eliminación al final de la vida útil

Este producto NO es basura doméstica. Póngase en contacto con su municipalidad, punto de venta o servicio de residuos domésticos para obtener información sobre el reciclado.



ADVERTENCIA

- Este producto no debe eliminarse en un vertedero, quemarse ni mezclarse con la basura doméstica normal. Los componentes eléctricos pueden causar peligro o daños graves.

7. Preguntas frecuentes y solución de problemas

7.1 Mensaje de error

Código LED	Mensaje de la aplicación	Solución
E1	Robot fuera de la zona de trabajo	1. Confirme si la máquina está fuera del mapa. Regrésela y vuelva a comprobar la instalación. 2. Confirmar si el usuario ha movido la estación base o la estación de carga. La estación base móvil debe empezar a funcionar desde la estación de carga. La estación de carga móvil necesitará un mapeo de nuevo. 3. Compruebe si la estación base está instalada correctamente y si hay algún obstáculo. 4. Compruebe si la máquina está obstruida. 5. Compruebe si hay grandes obstáculos que bloqueen la señal entre la estación base y la máquina.
E2	Error de sobrecorriente del motor de la rueda izquierda (bloqueado)	El motor de la rueda izquierda está atascado, elimine los obstáculos.
	Error de sobrecorriente del motor de la rueda derecha (bloqueado)	El motor de la rueda derecha está atascado, elimine los obstáculos.
E3	Error de sobrecorriente del motor del cortador (bloqueado)	El motor del cortador está atascado, elimine los obstáculos.
E4	Robot parachoques atascado	Confirme si el parachoques está en su sitio. Intente colocarlo de nuevo.
E5	Robot levantado	1. Confirme si la máquina ha sido levantada. 2. Confirme si la máquina está atascada y E5 la rueda delantera está suspendida.
E6	Robot volteado	Confirme si la máquina está volteada.
E7	Robot inclinado	Confirme si la máquina está colocada sobre un terreno irregular.
E8	No se acopla a la estación de carga durante la recarga	1. Los contactos de carga del cortacésped o de la estación de carga no están limpios, límpielos con alcohol. 2. Compruebe si la luz de la estación de carga está encendida, puede que la estación de carga no tenga corriente. 3. Compruebe si la estación de carga está instalada sobre una superficie plana. Si es irregular, ajuste la posición de la estación de carga. 4. Confirmar si el usuario ha movido la estación base o la estación de carga. La estación base móvil debe empezar a funcionar desde la estación de carga. La estación de carga móvil necesitará un nuevo mapeo. 5. Compruebe si hay obstáculos delante de la estación de carga. Si hay algún obstáculo, retírelo. 6. Compruebe si la estación base está instalada correctamente y si hay algún obstáculo. 7. Compruebe si la máquina está obstruida en la zona de la estación de carga. 8. Compruebe si hay grandes obstáculos que bloqueen la señal entre la estación base y la máquina. 9. El código QR de la estación de carga está sucio o dañado, intente limpiarlo o pida uno nuevo al centro de servicio. 10. Compruebe si la banda magnética de la parte inferior del suelo se ha caído, vuelva a colocarla.
E9	Robot atrapado	1. Confirme si hay demasiados obstáculos alrededor de la máquina. 2. El robot entró en un espacio estrecho y no pudo salir. 3. Hay un error de identificación visual en esta zona. Utilice la función de zona segura para ignorar los resultados del reconocimiento visual. 4. El cortacésped patina.
	Error de fuera de estación	
	Tiempo de espera de la estación finalizado	
E10	Fallo en la actualización del firmware	1. Compruebe si la señal WiFi es muy débil. 2. Compruebe si la máquina se está cargando en una estación de carga.
E12	Fallo en la actualización del firmware	1. Coloque la máquina en la estación de carga para ver si se puede cargar completamente. 2. Compruebe las luces de la estación de carga para confirmar si hay electricidad en la estación de carga. 3. Compruebe si los contactos de la estación de carga y el cortacésped están corroídos. Limpie estos contactos con alcohol.

Código LED	Mensaje de la aplicación	Solución
E13	Anomalía de carga	1. Los contactos de carga del cortacésped o de la estación de carga no están limpios, límpielos con alcohol. 2. Compruebe si la luz de la estación de carga está encendida, puede que la estación de carga no tenga corriente. 3. Compruebe si la estación de carga está instalada sobre una superficie plana. Si es irregular, ajuste la posición de la estación de carga.
E14	El área actual del mapa es demasiado grande y excede el área máxima de trabajo soportada por el robot	Construir un nuevo mapa dentro de la gama de capacidades nominales del producto.
E17	Fallo en el plan de ruta, compruebe si hay obstáculos alrededor del robot	1. Confirme si hay demasiados obstáculos alrededor de la máquina. 2. El robot entró en un espacio estrecho y no pudo salir. 3. Hay un error de identificación visual en esta zona. Utilice la función de zona segura para ignorar los resultados del reconocimiento visual. 4. Confirme si la estación de carga está fuera del mapa y el cliente no ha construido un pasillo desde la estación hasta el mapa. 5. Intente reconstruir los pasillos entre las distintas zonas y reconstruya los pasillos de conexión entre las estaciones de carga y el mapa si está fuera del mapa.
	Tiempo para encontrar la estación de carga finalizado	1. Confirmar si el usuario ha movido la estación base o la estación de carga. La estación base móvil debe empezar a funcionar desde la estación de carga. La estación de carga móvil necesitará un nuevo mapeo. 2. Compruebe si la máquina está atascada y las ruedas patinan. 3. Compruebe si la estación base está instalada correctamente y si hay algún obstáculo. 4. Compruebe si la máquina está obstruida en la zona de la estación de carga. 5. Compruebe si hay grandes obstáculos que bloqueen la señal entre la estación base y la máquina.
E18	Batería baja, no puede empezar a funcionar	Confirme si la batería está demasiado baja y hágala funcionar cuando esté completamente cargada.
E19	Falló la configuración de la red	1. Hay 4 códigos QR en la cola de la máquina, y cuando se añade una máquina, es necesario seleccionar el primer código QR. 2. Compruebe si el Bluetooth del teléfono está activado y si se encuentra dentro de un radio de 39,4 pulgadas de la máquina. 3. Verifique si ha introducido la contraseña de inicio correcta, que por defecto es 0000. 4. ¿El wifi es de 2,4 GHz? Nuestro producto sólo admite wifi de 2,4 GHz. 5. ¿Es correcta la contraseña del wifi? Vuelva a comprobarlo.
E21	La antena se está inicializando, espere	1. ¿Se acaba de encender? El reinicio de la máquina tarda unos minutos en completar el proceso de inicialización. 2. Compruebe si la estación base está instalada correctamente y si hay algún obstáculo. 3. Compruebe si la máquina está obstruida. 4. Compruebe si hay grandes obstáculos que bloqueen la señal entre la estación base y la máquina.
E22	La cámara frontal está oculta	Limpie la cámara antes de empezar.
	No trabaja en la oscuridad	1. Compruebe si ha activado el modo de trabajo nocturno. 2. Compruebe si la cámara está cubierta por algún objeto.
E23	Error de mapa vacío	Cree un mapa antes de empezar.
E24	No hay señal de antena	1. Compruebe si la estación base tiene corriente. 2. Compruebe si hay grandes obstáculos que bloqueen la señal entre la estación base y la máquina. 3. Intente volver a conectar la estación base a través de la aplicación.
E25	Error de mapeo	1. Confirme si la ruta que va a tomar está cerrada. 2. Confirme si la máquina está en línea. 3. Compruebe si la estación base está instalada correctamente y si hay algún obstáculo. 4. Compruebe si la máquina está obstruida. 5. Compruebe si hay grandes obstáculos que bloqueen la señal entre la estación base y la máquina.

Código LED	Mensaje de la aplicación	Solución
E26	Fallo en la calibración de la antena	1. Compruebe si la estación base está instalada correctamente y si hay algún obstáculo. 2. Compruebe si la máquina está obstruida. 3. Compruebe si hay grandes obstáculos que bloqueen la señal entre la estación base y la máquina. 4. Compruebe si la máquina está atascada, elimine cualquier obstáculo y reinicie.
BP	Error de temperatura de la batería	Confirme si la temperatura ambiente es demasiado alta o demasiado baja, espere hasta que la temperatura vuelva a ser normal antes de dejar trabajar el cortacésped.
BLOQUEO	Error PIN, robot bloqueado	1. Introduzca la contraseña correcta. 2. Si olvida su contraseña, puede restablecerla a 0000 restableciendo los ajustes de fábrica a través de la aplicación. 3. Si la aplicación móvil no está conectada a la máquina, póngase en contacto con el centro de servicio.
NA	No llega a otras áreas de trabajo, volverá a la estación de carga	1. Confirme si hay demasiados obstáculos alrededor de la máquina. 2. El robot entró en un espacio estrecho y no pudo salir. 3. Hay un error de identificación visual en esta zona. Utilice la función de una zona segura para ignorar los resultados del reconocimiento visual. 4. Intente reconstruir los pasillos entre las distintas zonas y reconstruye los pasillos de conexión entre las estaciones de carga y el mapa si está fuera del mapa.
	La carga no se ha completado, la tarea de programación no se ejecuta	La tarea programada no se ejecuta debido a la carga, espere hasta que la batería esté completamente cargada.
	Error de posición de la antena	1. Compruebe si la estación base está instalada correctamente y si hay algún obstáculo. 2. Compruebe si la máquina está obstruida. 3. Compruebe si hay grandes obstáculos que bloqueen la señal entre la estación base y la máquina.
	Anomalía de la estación de carga en funcionamiento	1. Confirmar si el usuario ha movido la estación base o la estación de carga. La estación base móvil debe empezar a funcionar desde la estación de carga. La estación de carga móvil necesitará un nuevo mapeo. 2. Compruebe si la estación base está instalada correctamente y si hay algún obstáculo. 3. Compruebe si la máquina está obstruida en la zona de la estación de carga. 4. Compruebe si hay grandes obstáculos que bloqueen la señal entre la estación base y la máquina.
Err	Contraseña incorrecta	1. Restablezca la contraseña a través de la aplicación. 2. Póngase en contacto con el centro de servicio para su resolución.
Cuenta atrás en minutos	El retraso por la lluvia aún no ha terminado, no puede empezar a funcionar automáticamente	La tarea de programación no se ejecuta debido al retraso por lluvia. Debe esperar a que finalice la cuenta atrás por lluvia para desactivar la función de retraso por lluvia.
STOP	MCU está en modo "STOP", el dispositivo no puede funcionar. Si desea reiniciar, pulse "START" y "OK" en el panel de control.	1. Si ha pulsado antes el botón de stop, deberá pulsar "START" y "OK" para reiniciar. 2. Compruebe si el botón rojo de parada está atascado, pulse "START" y "OK" para reiniciar una vez finalizada la limpieza.
EE	Fallo en la comunicación de la placa de visualización	Póngase en contacto con el centro de servicio para obtener ayuda.
	Fallo de comunicación del motor de accionamiento	
	Fallo de conexión del sensor magnético	
	Error de comunicación IMU	
	Datos IMU anormales	
	Fallo de comunicación del módulo de antena	

Instrucciones sobre cómo proceder en caso de vibraciones anormales:

- A. Apague la máquina.
- B. Gire la máquina 180 grados.
- C. Compruebe si las cuchillas están dañadas o funcionan mal.
- D. Se recomienda sustituir las tres cuchillas.
- E. Vuelva a girar la máquina para empezar a trabajar.

7.2 Resolución de problemas

Si encuentra algún problema relacionado con el producto o la aplicación, problemas comunes y preguntas, consulte los artículos de preguntas frecuentes en el sitio web oficial de Sunseeker (www.sunseekertech.com) o en la sección "Ayuda y comentarios" de la aplicación.

8. Información importante

8.1 Protección de datos

Tratamiento de datos personales en el Plataform X

• Quién y por qué

Cuando se registre y utilice el Plataform X de Sunseeker, Sunseeker (o "nosotros"), como responsable del tratamiento, procesaremos sus datos personales. Trataremos sus datos personales para:

1. Proporcionarle conexión al Plataform X o hacerle una oferta para dicho servicio. La base jurídica es que el tratamiento es necesario para la ejecución del contrato que usted ha hecho con nosotros, o para tomar medidas previas a la celebración de un contrato con nosotros.
2. Seguir desarrollando y mejorando nuestros productos y servicios. La base jurídica es nuestro interés legítimo en desarrollar y mejorar nuestros productos y servicios.
3. Habilitar la conectividad del Plataform X (Internet de las cosas): utilizar integraciones de socios (por ejemplo, asistentes inteligentes, incluidos dispositivos habilitados para voz); utilizar plataformas de conectividad para conectar el Plataform X a dispositivos, aplicaciones y servicios de terceros; y crear su propia integración en el hogar inteligente. La base jurídica es que el tratamiento es necesario para la ejecución del contrato que usted ha celebrado con nosotros.
4. Proporcionarle información relevante relacionada con su experiencia en el Plataform X. La base jurídica es nuestro interés legítimo en mantenerle informado sobre sus productos y servicios específicos y sus características.
5. Brindarle soporte y solución de problemas relacionados con el Plataform X. La base legal es que el procesamiento es necesario para la ejecución del contrato que ha celebrado con nosotros.

Si nos ha dado su consentimiento (en cuyo caso la base jurídica es su consentimiento), también podremos tratar sus datos personales para los siguientes fines:

1. Enviarle publicidad y boletines personalizados sobre nuestros productos y servicios.
2. Enviarle encuestas de clientes y analizar la información que nos facilite, tal como se detalla en dicha comunicación.

Sus datos serán tratados durante el tiempo que Sunseeker los requiera para el cumplimiento de las finalidades mencionadas, pero en ningún caso durante más tiempo del permitido por la legislación aplicable.

• ¿Qué datos personales tratamos?

Podemos tratar los siguientes datos personales:

1. Datos personales: nombre y apellidos, nacionalidad, preferencias lingüísticas.
2. Datos de contacto: dirección de correo electrónico, dirección postal.
3. Información de la cuenta: edad de la cuenta, contraseña, número de cuenta.
4. Otros datos relacionados con su Plataform X: nombre del cortacésped, nombres de emparejamiento, acciones activadas mediante el uso de integraciones de socios e información del dispositivo.

• Uso de datos de localización

Algunos de nuestros servicios sólo funcionan si podemos determinar la ubicación de su cortacésped (por ejemplo, la visualización meteorológica). Cuando comparte con nosotros la ubicación de su cortacésped, los datos se almacenan como parte de su perfil y pueden enviarse a terceros de forma seudonimizada con el fin de prestar el servicio correspondiente (por ejemplo, para estacionar el cortacésped en caso de lluvia intensa).

8.2 Garantía limitada

Esta Garantía Limitada sólo cubre los defectos de materiales o mano de obra del producto y sus componentes cuando se utiliza en condiciones normales y ordinarias. Si surge un defecto cubierto por esta Garantía Limitada, Sunseeker o sus representantes autorizados, a su entera discreción, repararán o reemplazarán el Producto o los componentes defectuosos de acuerdo con esta Garantía Limitada. El período de garantía aplicable comienza en la fecha de compra original a Sunseeker o a un revendedor, distribuidor o concesionario autorizado de Sunseeker.

Condiciones de garantía

Registro: Registre el producto en línea en www.sunseekertech.com en los 30 días siguientes a la compra para recibir una garantía de 36 meses. Sin registro, se aplicará una garantía de 24 meses.

Garantía de la batería: Los paquetes de baterías sólo están cubiertos durante un periodo de 12 meses, independientemente del registro en línea.

Uso correcto: El producto no debe haber sido usado indebidamente, abusado, descuidado, alterado, modificado o reparado por nadie que no sea un centro de servicio autorizado.

Piezas homologadas: Con este producto sólo se pueden utilizar accesorios y piezas aprobados por Sunseeker Elite.

Prevención de daños: El producto no debe haber sufrido daños debidos a objetos extraños, sustancias o accidentes.

Condiciones de almacenamiento: La batería y el producto deben almacenarse en interiores si la temperatura exterior es inferior a 0 °C.

Exclusiones de la garantía

Desgaste normal: Los componentes que sufren un desgaste natural por el uso normal, como las cuchillas, no están cubiertos por esta garantía.

Mantenimiento no autorizado: Quedan excluidos los daños, fallos de funcionamiento o averías derivados de un mantenimiento no autorizado o inadecuado, manipulación o sobrecarga.

Daños por lavado a alta presión: Los daños causados por la exposición al lavado a alta presión no están cubiertos.

Para hacer una reclamación de garantía, debe proporcionar una prueba de compra en forma de recibo válido que muestre la fecha y el lugar de compra.

Esta garantía es adicional a sus derechos legales y no cubre ningún accesorio suministrado con el producto. Todas las reparaciones y los productos de sustitución están cubiertos por la garantía limitada durante el resto del período de garantía original a partir de la fecha de compra.

8.3 Exención de responsabilidad

Proporcionamos a los clientes servicios posventa, excluidas las siguientes circunstancias:

1. Daños por colisión causados por factores ajenos a la fabricación, incluidos, entre otros, los errores del usuario.
2. Daños causados por modificaciones no autorizadas, desarmado o apertura del armazón no conforme a las instrucciones o manuales oficiales.
3. Daños causados por una instalación inadecuada, un uso incorrecto o un funcionamiento no conforme con las instrucciones o manuales oficiales.
4. Daños causados por un proveedor de servicios no autorizado.
5. Daños causados por la modificación no autorizada de los circuitos y/o la inadaptación o el uso indebido de la batería y el cargador.
6. Daños causados por usuarios que no siguen las instrucciones y recomendaciones del manual.
7. Daños causados por el funcionamiento en malas condiciones del césped (por ejemplo, grandes zonas de charcos cuando las zonas restringidas no están bien fijadas, lugares con abundancia de piedras que cubren la superficie del césped, etc.).

8. Daños causados por el funcionamiento del producto en entornos con interferencias electromagnéticas, incluidas las zonas mineras o la proximidad a torres de transmisión de radio, cables de alta tensión, subestaciones, etc.

9. Daños causados por el funcionamiento del producto en entornos con interferencias de otros dispositivos inalámbricos, como transmisores, enlaces descendentes de vídeo, señales Wi-Fi, etc.

10. Daños causados por problemas de fiabilidad o compatibilidad al utilizar piezas de terceros no autorizadas.

11. Daños causados por el funcionamiento de la unidad con una batería con poca carga o defectuosa.

12. Daños causados por factores imprevisibles, como colisiones de automóviles, ataques de animales salvajes, inundaciones, etc.

Este contenido está sujeto a cambios sin previo aviso.

Declaración de la FCC:

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado. Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.
- Para satisfacer los requisitos de exposición a RF de la FCC, debe mantenerse una distancia de separación de 20 cm o más entre la antena de este dispositivo y las personas durante su funcionamiento. Para garantizar el cumplimiento, no se recomienda operar a menos de esta distancia.

Declaración ISED

Este dispositivo cumple la(s) norma(s) RSS exenta(s) de licencia de Industry Canada.

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias, y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

El aparato digital cumple con la norma canadiense CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B).

Para satisfacer los requisitos de exposición a RF del CI, debe mantenerse una distancia de separación de 20 cm o más entre la antena de este dispositivo y las personas durante su funcionamiento.

Para garantizar el cumplimiento, no se recomienda operar a menos de esta distancia.

ADVERTENCIA para batería de botón o moneda:

- a) Retire las baterías usadas y recíclelas o deséchelas inmediatamente de acuerdo con la normativa local y manténgalas fuera del alcance de los niños.
- b) NO arroje las baterías a la basura doméstica ni las incinere.
- c) Incluso las baterías usadas pueden causar lesiones graves o la muerte.
- d) Llame a un centro de toxicología local para obtener información sobre el tratamiento.
- e) Tipo de batería: CR2032.
- f) Tensión nominal: 3,0 VCC
- g) Las baterías no recargables no deben recargarse.
- h) No fuerce la descarga, la recarga, no desarme, no sobrepase el calentamiento (la temperatura nominal especificada por el fabricante) ni las incinere. De lo contrario, podrían producirse lesiones debido a la ventilación, fugas o explosiones que pueden provocar quemaduras químicas.
- i) El producto contiene una batería de botón no sustituible.

8.4 Contáctenos

Sunseeker North America Inc.

Dirección: 4330 Matthews-Indian Trail, Suite A, Indian Trail, NC 28079

Email: support@sunseekertech.com

Sitio web: www.sunseekertech.com

