sunseeker
elite

US Version




X4

# Instruction Manual

## Original Instructions

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

**Version 1.0**

EN ..... 2

FR ..... 29

ES ..... 57

# Table of Contents

**1. Safety and Regulations ..... 4**

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

**2. Symbols and Decals ..... 7**

**3. Contents and Specification ..... 8**

3.1 Box Contents ..... 8
3.2 Parts and Functions ..... 9
3.3 Specifications ..... 10

**4. Installation and Mapping ..... 11**

4.1 Preparations ..... 11
4.2 Install the Charging Station ..... 11
4.3 Active the Mower ..... 13
4.4 App Connection ..... 13
4.5 Mapping ..... 14

**5. Daily Operation ..... 17**

5.1 Display and Control on the Mower ..... 17
5.3 Schedule Setting ..... 19
5.4 Daily Mowing ..... 19
5.5 IoT ..... 21
5.6 Obstacle Avoidance ..... 21

**6. Maintenance ..... 21**

6.1 Cleaning ..... 22
6.2 Replace Parts ..... 23
6.3 Transportation ..... 24
6.4 Battery ..... 24
6.5 Power Supply ..... 24
6.6 Storage ..... 25
6.7 Recycling and End-of-life Disposal ..... 25

**7. FAQ and Troubleshooting ..... 25**

7.1 FAQ* ..... 25
7.2 Trouble shooting ..... 26

**8. Important Information ..... 26**

8.1 Data Privacy ..... 26
8.2 Limited Warranty ..... 26
8.3 Disclaimers ..... 27
8.4 Contact Us ..... 28

# 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.

Please carefully read all safety warnings, operating instructions, illustrations, and technical specifications accompanying this product. Failure to comply with all of the following operating instructions may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

**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

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

## 1.2 General Safety Instructions

### Work Zone Safety

**A.** Do not operate the machine in flammable and explosive atmospheres, such as in the presence of combustible liquids, gases, or dust. The machine may generate sparks, which can ignite dust or vapor.

**B.** Regularly inspect the area where the machine is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.

### Electrical safety

**A.** Avoid physical contact with grounded surfaces, such as pipes, radiators, stoves, and refrigerators. If the body is grounded, the risk of electric shock rises substantially.

**B.** To comply with RF exposure requirements, a minimum separation distance of 13.8 in must be maintained between the equipment and the human body.

**C.** If operating mains-powered equipment in damp environments is unavoidable, an RCD (Residual Current Device) must be used for power supply. Installation of an RCD can effectively reduce the risk of electric shock.

**D.** Regularly perform visual inspections to check for wear or damage on the blades, blade bolts, and cutting assembly. Replace worn or damaged blades and bolts in complete sets as necessary to maintain balance.

**E.** Caution is required for multi-axis machines—rotating one blade may cause interconnected movement in others.

**F.** Do not use damaged or modified battery packs or power tools. Damaged or modified batteries may pose unpredictable hazards, leading to fire, explosion, or personal injury.

**G.** Do not expose the battery pack or power tool to open flames or high-temperature environments. Exposure to temperatures above 130°C may cause explosion.

**H.** 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

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

### 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.** Strictly adhere to the product's applicable working environment and scope as described in this manual. Using the machine for non-designated purposes may lead to dangerous situations.

**B.** Never place hands or feet near or under rotating parts.

**C.** Do not touch the machine until hazardous moving parts such as the cutting disc have completely stopped.

**D.** Never move or carry the machine while the motor is running.

**E.** Avoid applying excessive force or rapid pushing the product to prevent damage.

**F.** Lock operation: before performing any of the following operations, always turn off the machine power or set the machine to "Lock" mode:
- before clearing a blockage;
- Before inspecting or cleaning the machine.

**G.** Always keep away from the equipment discharge port to prevent electric shock.

**H.** If abnormal machine vibration occurs, troubleshoot for damage before restarting. Do not use if any component is faulty.

**I.** Robotic environmental perception capabilities have inherent limitations. To ensure the safety of people and objects nearby, the following measures should be taken:
- Do not allow children, pets, or others near the machine during operation.
- Do not use this product in areas where personnel are unaware of the machine's presence.

**J.** When operating in public areas, place warning signs around the work zone stating: "Warning! Automatic lawn mower! Keep away! Keep children under supervision!

**K.** Perform regular maintenance on the machine and its accessories. Check whether the moving parts are misaligned or jammed, whether the parts are damaged, or if there are any other conditions that may affect machine operation. If damage is found, it must be repaired before use. Most accidents are caused by the poorly maintained machine and parts.

## Power supply and power cord safety

**A.** The power plug must match the socket, and never modify the plug in any way. Do not use any charging plug for grounding equipment. Unmodified plugs and compatible sockets may reduce the risk of electric shock.

**B.** Use only the original or manufacturer-specified power cord included in the package of the charging device. Incompatible power cords may cause electric shock, overheating during charging, battery damage, or fire.

**C.** Do not lay the power cord in the mowing area; please wiring according to the instructions.

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.

**D.** Extension cables must be kept away from hazardous moving parts to prevent wire damage and electric shock.

**E.** Keep the power cord away from heat sources, oil stains, sharp edges, and moving parts to prevent damage. Damaged or tangled power cords significantly increase the risk of electric shock.

**F.** If the power cord is damaged, disconnect it from the socket before operation. If the power cord is damaged during operation, immediately disconnect the plug. Worn/damaged power cords increase the risk of electric shock and must be replaced by qualified personnel.

**G.** Do not use the power cord improperly. Never lift, drag the device or disconnect the plug by the power cord.

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

**I.** Disconnect the power supply
- Before clearing blockages, perform an inspection;
- Before cleaning or operating the machine;
-After striking a foreign object to inspect the machine for damage.

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

**K.** NEVER use a damaged power supply for operation. To prevent hazards, if the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, or a similarly qualified professional. If the extension cable malfunctions, replace it with a SUNSEEKER-approved 394-inch cable.

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

**M.** 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.

**N.** Do not charge the battery if it leaks. Keep extension cables away from moving hazardous parts to prevent cable damage that could lead to contact with live parts.

### Charging tools Safety

**A.** Use the charger specified by the manufacturer only. A charger designed for a specific type of battery pack may pose risks of electric shock or overheating, potentially leading to fire hazards if used with other battery types.

**B.** Use the original charging station provided in the package only. Improper use may result in electric shock, battery overheating, or leakage of corrosive liquid.

### Battery pack safety instructions

**A.** Power tools must be used with dedicated battery packs. Using other battery packs may cause personal injury and fire hazards.

**B.** Follow all charging instructions and avoid charging outside the specified temperature range. Improper charging or charging at the non-specified temperature may damage the battery and increase the risk of fire.

**C.** When the battery pack is not in use, keep it away from small metal objects such as paper clips, coins, keys, nails, and screws to prevent metal items from connecting the battery terminals. Short circuit of battery terminals may cause burns or fire.

**D.** In case of improper use, the battery may eject liquid; avoid contact. In case of accidental contact, rinse immediately with clean water. In case of eye exposure, seek medical attention immediately. The liquid ejected from the battery may cause irritation or burns. In case of electrolyte leakage, rinse with water/neutralizer. In case of eye exposure, seek medical attention immediately.

## 1.3 Safety Instructions for Installation

**A.** Do not install the charging station (including any accessories) beneath or within a 24-inch radius of combustible materials. If a malfunction occurs, the charging station and power supply may overheat, posing a potential fire hazard.

**B.** Power supply units must be installed at heights preventing water contact and shall not be placed directly on ground surfaces.

**C.** Do not install charging stations in areas prone to water accumulation.

**D.** Avoid installing charging stations in areas where tripping hazards may occur.

**E.** Do not encapsulate the power supply. Condensate can damage the power supply and increase the risk of electric shock.

**F.** For US/Canada regions only: outdoor power installation poses an electric shock hazard. Install the device only in a Class A GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) protected outlet (RCD) with a waterproof enclosure, and ensure the plug is shielded during insertion or removal.

**G.** Faults or overheating in charging stations or power supplies may pose a fire hazard.

## 1.4 Safety Instructions for Daily Operation

**A.** Carefully read the manual to familiarize yourself with the machine's controls and proper operating procedures. Operate the machine and accessories strictly in accordance with this manual.

**B.** Use only Sunseeker-recommended equipment with this product. Any other usage constitutes improper operation.

**C.** The operator or user should be liable for any accidents or hazards that may occur to others or their property.

**D.** It is strictly prohibited to operate the machine when protective devices are defective or safety equipment (such as deflectors, grass catchers, etc.) is not properly installed.

**E.** Do not touch the machine until hazardous moving parts such as the cutting disc have completely stopped.

## 1.5 Safety Instructions for Maintenance

**A.** Maintenance must be performed by qualified technicians using original parts for replacement and strictly adhering to manufacturer's instructions to ensure the equipment's safety performance remains intact.

**B.** Ensure all fasteners are tightened (including nuts, bolts, and screws) securely to maintain the machine in a safe working condition.

**C.** The blade components for replacement must be used in correct model types.

**D.** Always use the manufacturer-recommended dedicated charger to charge the battery. Improper use may result in electric shock, overheating, or leakage of corrosive liquid.

**E.** In case of electrolyte leakage, immediately rinse with water/neutralizer; in case of eye exposure, seek medical attention promptly.

**F.** Before performing any maintenance, repair, part replacement, or storage, always disconnect the power plug and remove the detachable battery pack (if equipped). Such preventive safety measures can effectively prevent risks from unexpected startup.

## 1.6 Battery Safety

Lithium batteries may explode or catch fire in case of being disassembled, short-circuited, exposed to water or fire, or subjected to high temperatures.

Handle with care. Do not disassemble the battery. Avoid any form of electrical/mechanical improper use. Store away from direct sunlight.

Do not attempt to repair or modify the battery! This operation may cause serious personal injury due to explosion or electric shock. If the battery leaks, the leaked electrolyte is corrosive and toxic.

The built-in battery of this device can only be replaced by qualified personnel.

# 2. Symbols and Decals

## Symbols on the robot

| | |
|---|---|
|  | ***WARNING:** Read the user instructions before operating the product.* |
|  | ***WARNING:** Disable the product before working on or lifting the machine.<br>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 instructions before Charging.* |
|  | *TÜV Rheinland conformity mark.* |
| IPX6 | *Degrees of protection provided by enclosures (IP Code).* |
|  | *Warning: contains coin battery* |
|  | *DC/ Direct current* |
|  | *Proof of Australia RCM Compliance* |
|  | *It is not permitted to dispose this product as normal household waste. Ensure that the product is recycled in accordance with local legal requirements. [Euro Version Only]* |
|  | *Class III<br>[Euro Version Only]* |

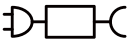
## Symbols on the battery package

| | |
|---|---|
|  | *Read the instructions before Charging.* |
|  | *Do not discard the battery into fire and do not expose the battery to a heat source.* |
|  | *Do not immerse the battery into water.* |
| <br>Li-ion | *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.* |

## Symbols on the Charger

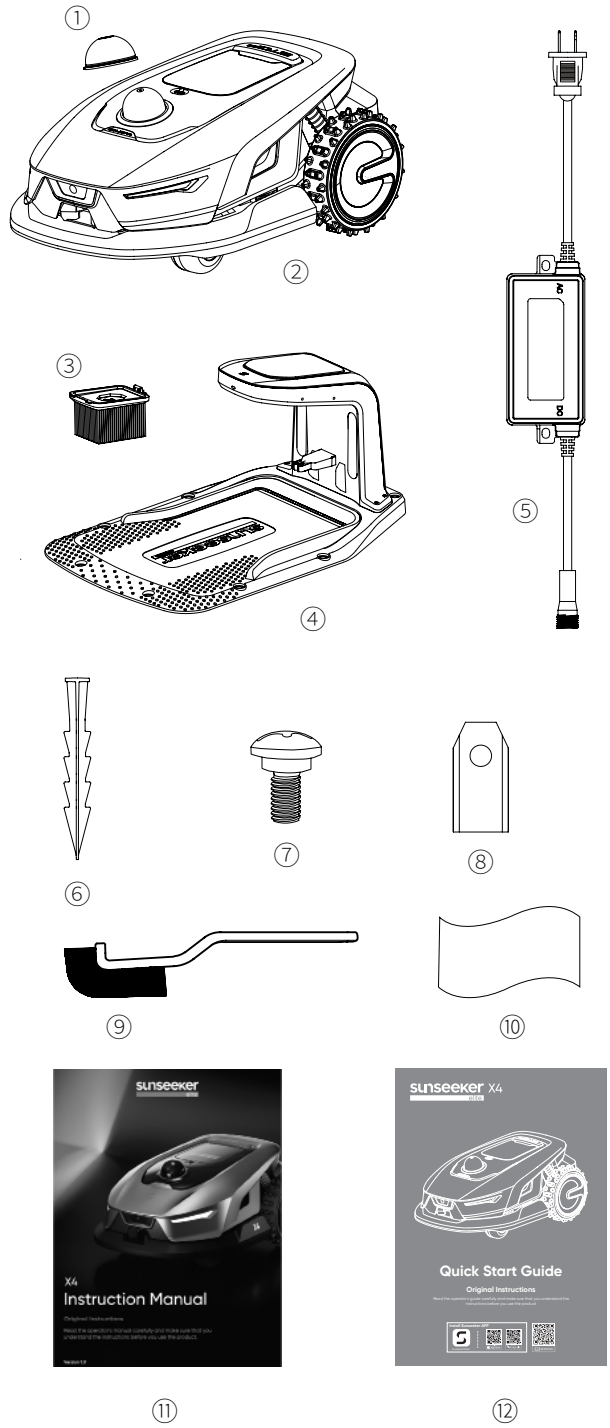
| | |
|---|---|
|  | *Read the instructions before Charging.* |
| BFP | *Backfeed protection.* |
| <br>Intertek | *ETL conformity mark.* |
|  | *It is not permitted to dispose this product as normal household waste, Ensure that the product is recycled in accordance with local legal requirements. [Euro Version Only]* |
| T3.15A<br> | *Replace with fuse in accordance with rating.* |
| IP67 | *Degrees of protection provided by enclosures (IP Code).* |

### Symbols on the Charger Station

| | |
|---|---|
|  | *Read the instructions before Charging.* |
|  | *Class III* |
|  | *It is not permitted to dispose this product as normal household waste, Ensure that the product is recycled in accordance with local legal requirements. [Euro Version Only]* |
|  | *Detachable power supply part.* |
| IPX4 | *Degrees of protection provided by enclosures (IP Code).* |

# 3. Contents and Specification

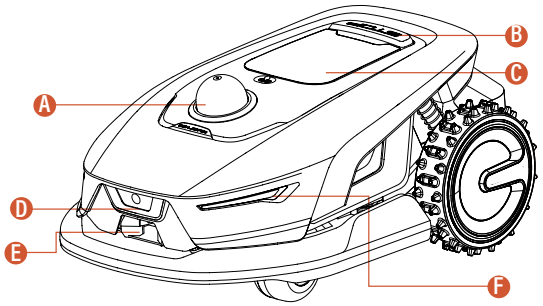
## 3.1 Box Contents




① Lidar Protective Cover
② Robot mower
③ Lidar Cleaning Brush
④ Charging Station
⑤ Charging Station Power Cable
⑥ Nails for Charging Station × 8
⑦ Spare Blade Screws × 12
⑧ Spare Blades × 12
⑨ Robot Cleaning Brush
⑩ Lidar Cleaning Cloth
⑪ User Manual
⑫ Quick Start Guide

## 3.2 Parts and Functions

### Top View




**A.** 3D Lidar
The 3D Lidar is designed for mapping and avoiding obstacles.

**B.** STOP Button
Emergency stop button to stop the machine in case of any urgent situation.

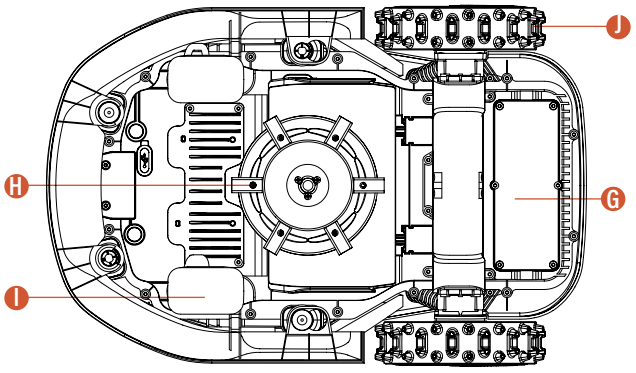
**C.** Control Panel
The panel to turn the machine's power on and off, to command the machine to work or return; and etc.

**D.** Monocular Camera
The AI-assisted camera helps the mower detect and avoid obstacles.

**E.** Charging Port
The charging electrodes on the machine connect to those on the charging station electrodes to charge the machine's battery.

**F.** Function Indicator Light
The lights are designed to show the function status of the robotic mower.

### Bottom View




**G.** Battery Compartment
The compartment for storing the battery.

**H.** Disc&Blades
Device for mowing the lawn when the machine is in operation.

**I.** Front wheels
Front Omni-directional wheels help for the steering of the mowing.

**J.** Drive Wheels
Power output for movement with excellent off-road capabilities.

## 3.3 Specifications

| TECHNICAL SPECIFICATION | X4 RMR1200N20VU | |
|---|---|---|
| Virtual Boundaries | Y | |
| Max mowing area | 0.3 acre | |
| 3D map | Y | |
| Cutting height | 1.6-3.2 in | |
| Height adjustment | Manual | |
| Cutting width | 7.9 in | |
| Battery Capacity | LBF205E DC 18V 20V DC Max 5.0Ah 90Wh | |
| Charger | Model: CGF253<br>Input: 100-240V~ 50/60Hz 76W<br>Output: 20V ⎓ 3.0A | |
| User interface | APP & keypad display | |
| Max slope | 45% / 24° | |
| Robot Dimensions | 25.1 * 16.6 * 10.8 in | |
| Certificates | cTUVus, FCC, DOE, CEC, NRCAN | |
| Weight | 27 lbs | |
| Sound power level LWA | 60dB(A) | |
| Sound Power Uncertainties KWA | 3dB(A) | |
| Sound Pressure Level LpA | 52dB(A) | |
| Sound Power Uncertainties KpA | 3dB(A) | |
| Waterproof | IPX6 | |
| Frequency Band(s) for WIFI and Bluetooth | Frequency Range:<br>BT: 2402~2480MHZ<br>WiFi 2.4G:2412~2472MHZ<br>WiFi 5.2G: 5180~5240MHZ<br>WiFi 5.3G: 5260~5320MHz<br>WiFi 5.6G: 5500~5700MHz<br>WiFi 5.8G: 5745~5825MHZ | Maximum Output Power:<br>BT BDR+EDR: 8.99 dBm Max.<br>BT BLE: 7.35 dBm Max.<br>WiFi 2.4G:18.98 dBm Max.<br>WiFi 5.2G: 15.68 dBm Max.<br>WiFi 5.3G: 15.26 dBm Max.<br>WiFi 5.6G: 16.04 dBm Max.<br>WiFi 5.8G: 13.07 dBm Max. |
| **FEATURES** | | |
| Wifi / Bluetooth | Y | |
| Auto Mapping | Y | |
| Path Planning | Y | |
| Positioning and Navi.Tech. | 360° 3D LiDAR + AI Vision | |
| Night mode | Y | |
| LED Function Light | Y | |
| FOTA | Y | |
| Automatic return for charging | Y | |
| Multi-zones | No limited | |
| Mowing schedule | Automatic or setting via control panel or APP | |
| Bumper Sensor | Y | |
| 4G module + Anti-theft | Optional | |
| Google assistant & Amazon Alexa | Y | |
| Display | LCD | |
| Ride-on boundary cutting | Y | |
| Floating cut disc | Y | |
| PIN code | Y | |
| Lift & Tilt sensor | Y | |
| Rain sensor | Y | |
| **ACCESSORIES** | | |
| Charger for Charging Station | 3A | |
| Nails for Charging Station | 8 pcs | |
| Spare Blade & Spare Screw | 12 pcs | |
| Lidar Cleaning Brush | 1 pc | |
| Charging Pile Power Cable | 1 pc | |
| Robot Cleaning Brush | 1 pc | |
| Lidar Cleaning Cloth | 1 pc | |

# 4. Installation and Mapping

## 4.1 Preparations

### Downloading SUNSEEKER APP

Please scan th e QR code to download the SUNSEEKER APP on your mobile device. After the installation, please create an account and log in.

iOS

Android

### 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.

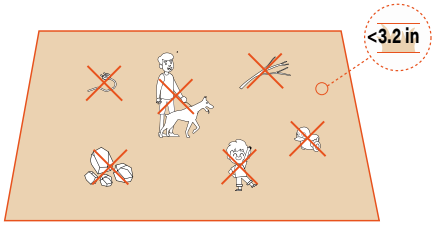
**C.**Please cut your lawn to a height of no more than 3.2 in before using the robotic mower.

**D.**The working area specifications for the robotic lawn mower are as follows: 0.3 acre.

**E.**If there are narrow passages within the working area, ensure the passage width is greater than 31.5 in**.**

**F.**If there are depressed areas on the lawn deeper than 1.6 in, please first fill and level the depressed areas, or place a fence for isolation.

**Recommended lawn types are shown in the pictures below:**

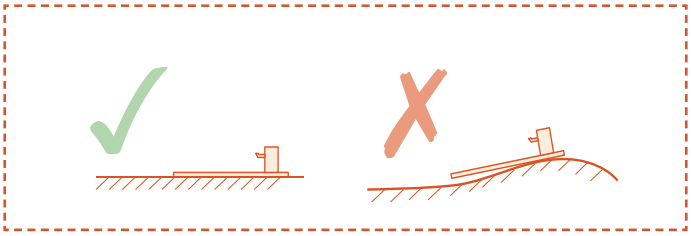



## 4.2 Install the Charging Station

### Find a proper location

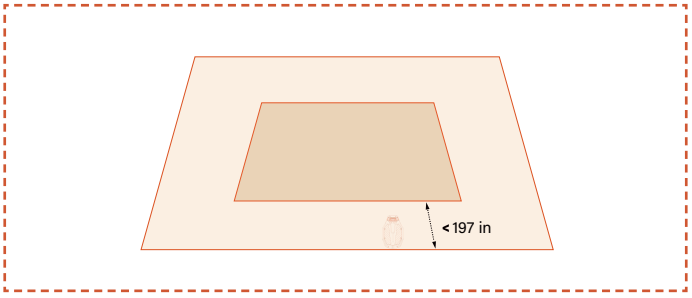
A suitable location for installing a charging station must meet all the following conditions:

**A. A flat non-hardened ground**
To ensure that the lawn mower can successfully exit and return to the charging station, install the charging station on a flat non-hardened ground.

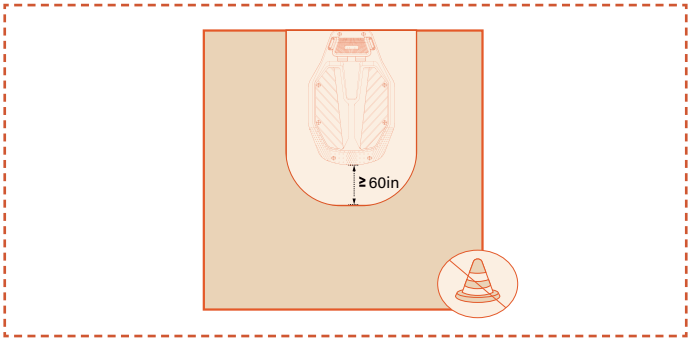


**B. Approaching the Lawn Area**

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. mowing area.

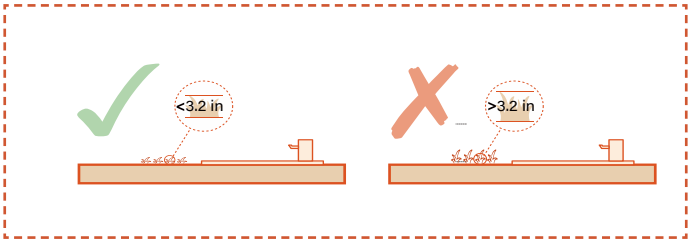



**C.** There should be no obstacles within 60 in in front of the charging station.




**D.** If there is grass, it should be lower than 3.2 in.

If the grass is taller, please mow it with a push mower first. Tall grass may make it difficult for the robot to return to the charging station.




Additionally, we recommend that you choose a location that also meets the following conditions:

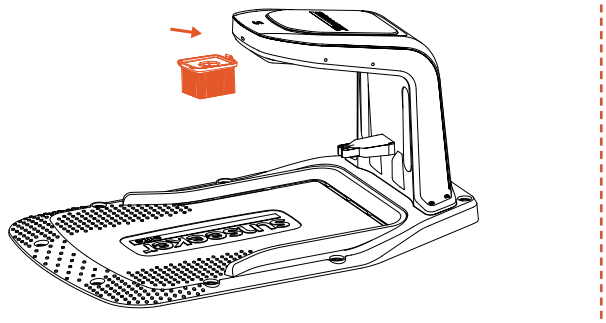
- **With a strong Wi-Fi signal**
  The charging station should be within the coverage area of the household Wi-Fi and close to a power source.
- **Near the power outlet**
  Facilitate power connection for charging stations; excessively long power cords can affect the appearance of the lawn, hinder pedestrian traffic, and increase the risk of electricity usage.

**- The ground is soft enough to allow nails installation.**

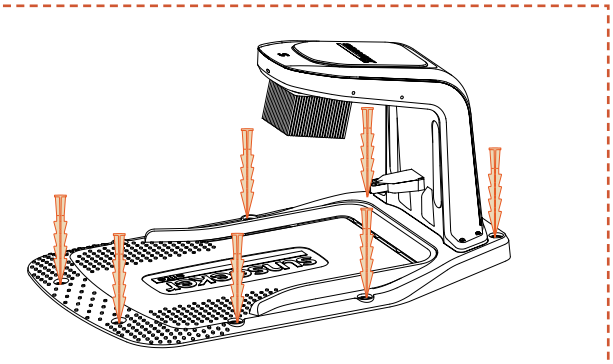
## Install the charging station

Please install the charging station according to the flowing steps:

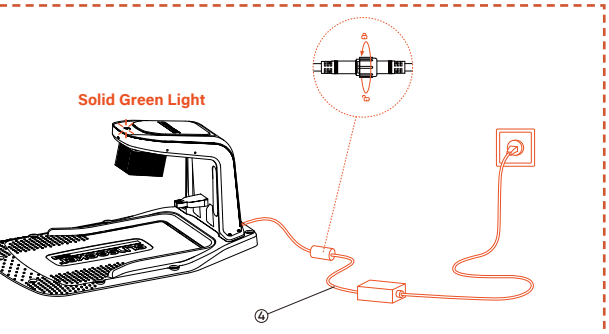
**1**) Align the cleaning brush with the charging station and insert the brush.



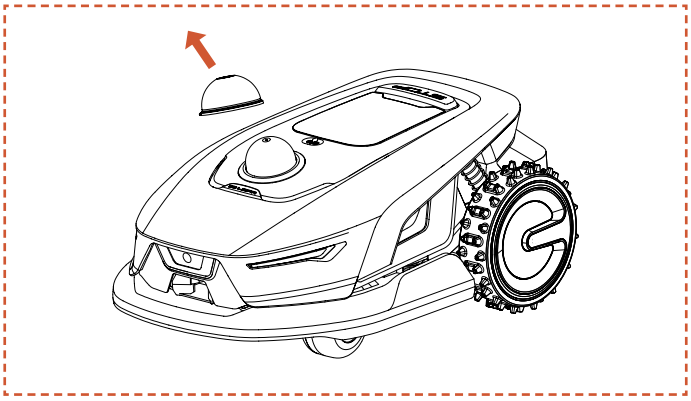
**2)** A hammer or similar tool can be used to nail the charging station onto non-hardened, flat ground.



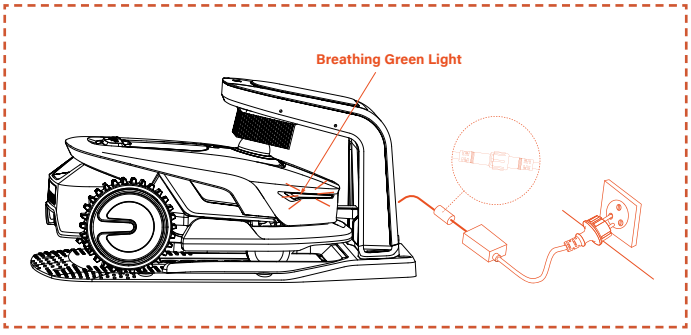
**3)** Connect the machine with the extension cable and then to a power outlet. Please keep the power supply at least 12 in above the ground.
How to determine that the power has been connected: the LED indicator on the charging station will remain solid green when powered on.




**4)** Remove the LiDAR protective cover.



**5)** Put the robot in the charging station to charge. Make sure the charging contacts on the robot and the charging station are connected correctly.
How to determine if the robot is charging: when the robot successfully connects to the charging station for charging, the function indicator light on the robot's head will flash a green breathing light.




***Note***

*- If you're looking to add a garage for extra protection, please use the matching SUNSEEKER Garage available at local stores or online. Using a non-SUNSEEKER garage may cause issues during recharging.*

## LED Indicator language on the Charging Station

| LED Indicator color | Meaning |
|---|---|
| Solid green | Charging Station is powered on.<br>▪ The robot is not in the charging station. or<br>▪ The robot is in the charging station and fully charged. |
| Blinking Green | The robot is charging in the charging station. |
| not lit | 1. The charging station has no power. OR<br>2. There is an issue with the charging station (such as a problem with the charging current or voltage). OR<br>3. The robot docks in the charging station but the charging is abnormal (for example charging contacts have a short circuit). |

## Robot Function indicator Lights

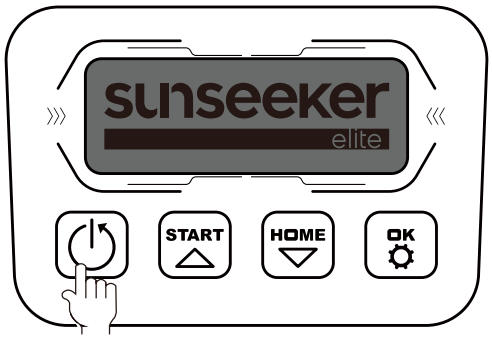
| Colour | Meaning |
|---|---|
| Blinking White | The robot is searching and trying to connect to network. |
| Breathing White | The robot is on standby |
| Solid White | The robot is in normal operating condition |
| Blinking Red | An error has occurred. OR<br>The power supply is disconnected. |

| | |
|---|---|
| Breathing Red | The power supply is disconnected. AND<br>The robot is in sleeping mode. |
| Solid Orange | The robot is going back to the charging station for charging. |
| Breathing Green | The robot is charging. |
| Blinking Green | The robot is under OTA (Over The Air, software update) status |

## 4.3 Active the Mower

**1)** The robot is located on the charging station and will power on automatically when connected to the power supply.

Other case you can press and hold the Power Button on the control panel for 2 seconds to turn on the robot.




**2)** Input the initial Device Password “0000“.

How to set a new Device Password?

① Press and hold both START and HOME buttons, until you see the password set view in display.

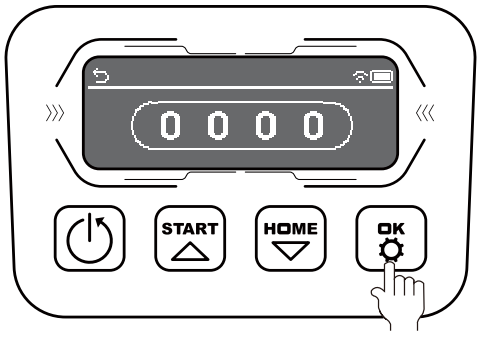
② To increase the number, press the ▲UP button

③ To decrease the number, press the ▼ DOWN button

④ Press the OK Button to confirm and set the next digit.

- To modify the previous digit, Press OK once or multiple times until the editing cursor jumps to the digit you want to change.

*Important: Please do not set the PIN code to "0000".




## 4.4 App Connection

### Preparation

① Turn on your phone's Bluetooth and authorize Bluetooth usage permissions for the APP.

② Ensure the robot is turned on and active.

③ Ensure your mobile device is within a 394-inch range of the robot.

### Connect SUNSEEKER APP with the Robot:

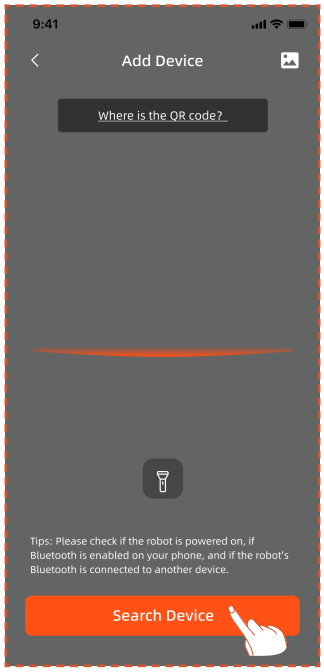
**1)** Open SUNSEEKER APP

**2)** Connect APP to the robot via either of the following methods:

a) Add manually: Go to HomePage andclick [Add Device] button or tap Scan QR code button to scan the QR code located in the Remarker at the rear of robot.

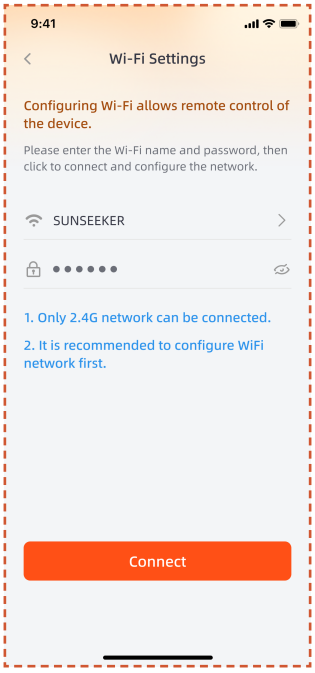



b) Auto Discovery: Click the Search button in the scan view. The robot will search for nearby devices. Tap your robot from the list of discovered devices to connect.




**3)** Enter the default Device Password 0000 or if you have set a new password, enter the new Password.

*The Device Password can also be changed via the app anytime.



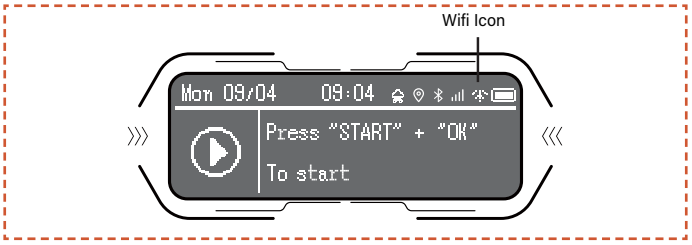

## Configuring Robot Wi-Fi

You need to use the APP to connect the robot to the network.

Complete the WiFi configuration for the robot according to the app instructions:

**1)** Input WiFi account name and the password for your WiFi network.

**2)** Check and ensure the WiFi Icon in Display and APP has appear.




## 4.5 Mapping

To have the robot mow your lawn, it first needs to scan and map your yard to create a virtual map in its memory.

Check and prepare for mapping:

① The robot has entered the charging dock and is powered on.

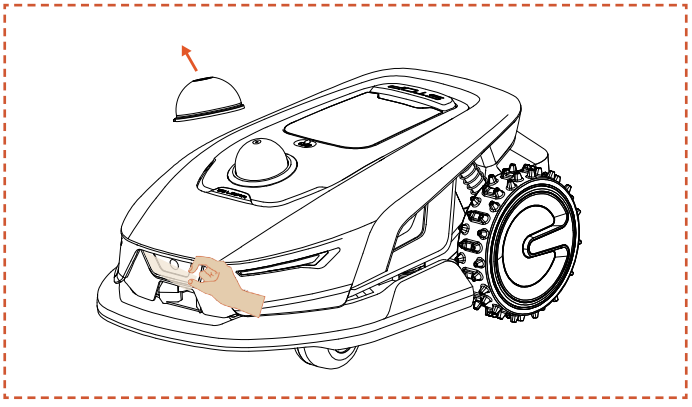
② The battery level is above 50%.

③ You already have the SUNSEEKER APP connected to the robot.

④ The protective cover of the LiDAR is removed.

⑤ The robot's front camera is clean and unobstructed.

Please make sure to remove the protective film outside the front camera before use. If the lens becomes dirty during subsequent use, you can clean it with a soft cloth.



## Map Out the Boundary

### Automatic mapping

The robot utilizes advanced 3D LiDAR scanning combined with visual recognition to autonomously detect and map your lawn. It will:

• Identify boundaries – Accurately recognize the edges of your lawn

• Scan the terrain – Navigate along the perimeter to capture environmental details

• Generate a virtual map – Create a precise digital layout for efficient mowing

**- Start the Auto-Mapping**

Before mapping:

**A.** Clear the boundary obscured by weeds to ensure it is clearly visible;

**B.** If your lawn has cliffs or stepped areas along the edges, be sure to take control of the robot before it reaches these zones and manually navigate it using remote mapping.

**C.** The machine cannot pass through narrow spaces or passages less than 31.5 in wide. Please ensure there is a clearance of at least 31.5 in inside the lawn boundary where you intend to map.

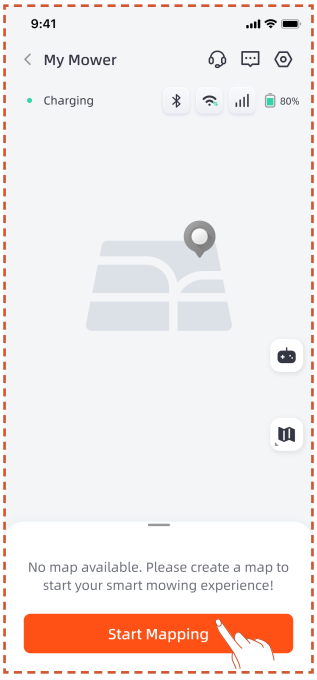
**D.** The robot can navigate slopes with an incline up to 45% (24°). Please keep the slopes of work areas below this limit.

**E.** Do not manually move the robot when creating the boundary, as this may cause the mapping to fail.

**F.** When the mapping begins, do not remotely dock the robot in the charging station until the mapping process is complete. Otherwise, the LiDAR may be blocked, which can cause the mapping to fail.

You can quickly start mapping via the following way:

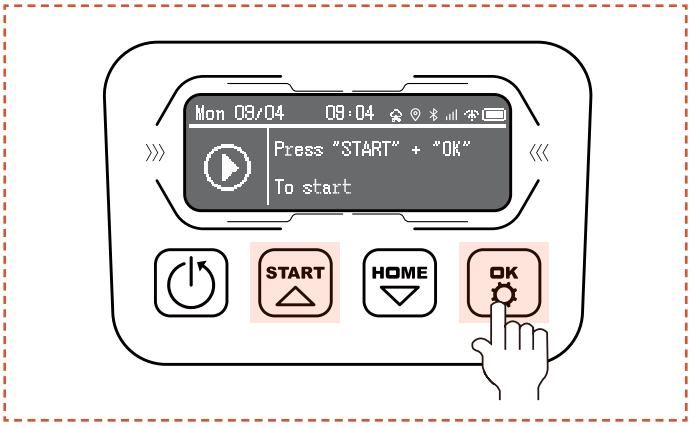
**A.** Click Work Zone. The mower will automatically exit the charging station and move 59 in ahead, without the need for manual intervention. We recommend that you first control the robot to the edge of the lawn, and adjust its front to map in a a counterclockwise direction, and then click Start Mapping.




**B.** On the robot control panel, press START+OK in sequence.

***Tips:***

*This way is only feasible in case there is no map already exited in the mower.*



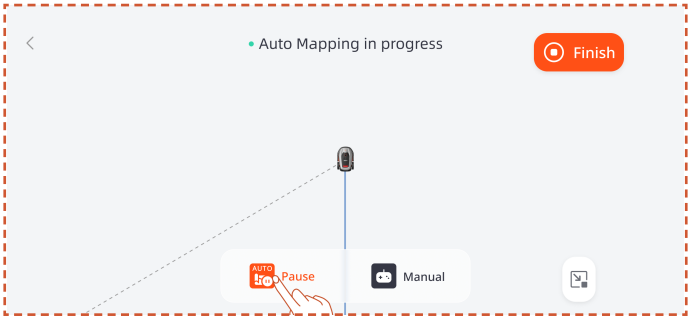

**- Pause/Continue the Auto-Mapping**

The following scenarios will cause automatic mapping to pause:

**A.** Press the emergency stop button STOP on the machine side;

**B.** Click the [Pause] button in the APP interface.

**C.** Robot anomalies: such as wheels being stuck, excessive tilt angle, or overturning.




***Tips:***

*(1) We recommend following the robot during the mapping process. If the robot fails to accurately detect the boundaries, you can exit automatic mapping mode and switch to manual control at any time.*

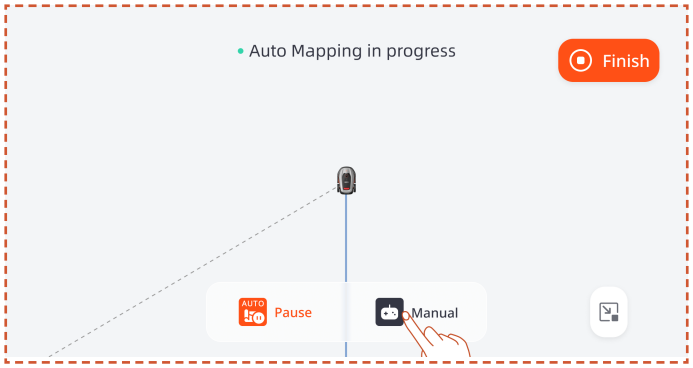
*(2) To ensure mapping efficiency, please ensure the robot starts mapping by driving out from the charging dock.*

*(3) If the lawn has a large open area without any tall trees or structures, mapping may not be completed successfully. It is recommended to contact after-sales support for assistance.*

## Manually Remote Mapping

Robotic boundary recognition capabilities are constrained by system performance and lawn environment factors. In scenarios where automatic mapping fails to complete successfully, manual remote control mapping is required to finalize the lawn scanning and mapping process.

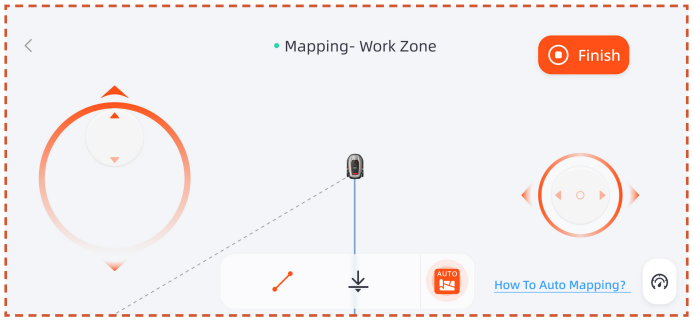
**- Enter into the Remote Control Mapping mode**




Ensure the robot is near the lawn boundary. Otherwise, first remotely control the robot to the vicinity of the lawn boundary, and make sure the boundary is on the right side of the robot.

Tap Manual to switch to manual mapping mode.

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




***Important:***

*1) Do not manually move the robot when creating the boundary, as this may cause the mapping to fail.*

*2) When the mapping begins, do not remotely dock the robot in the charging station until the mapping process is complete. Otherwise, the LiDAR may be blocked, which can cause the mapping to fail.*

*3) Walk behind the robot during the remote control.*

*4) The robot can navigate slopes with an incline up to 45% (24°). Please keep the slopes of work areas below this limit.*

*5) For areas narrower than 31.5 in, please set them as paths to allow the robot to pass through.*

*6) If your lawn is more than 1.6 in higher than the adjacent ground, keep the robot at least 4 in away from the edge. If your lawn is level with the adjacent ground, the robot can cross the perimeter for optimal mowing results along the edges.*

*7) Make sure the turning angles are greater than 90° . Angles smaller than 90° can make it difficult for the robot to achieve a clean cut.*

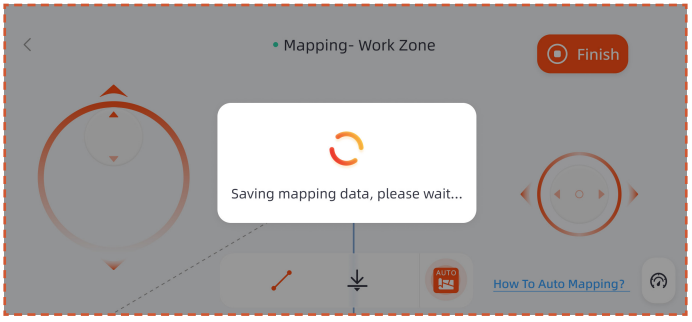
**- Pause/Continue the Remote Control Mapping**

Leave your finger from the remote control interface to pause the remote mapping.

## Complete the Mapping

Automatic mapping is completed when the robot returns near the starting point of the map created. After the map verification is successful, your virtual lawn map will be generated. You can view the generated map in the APP.

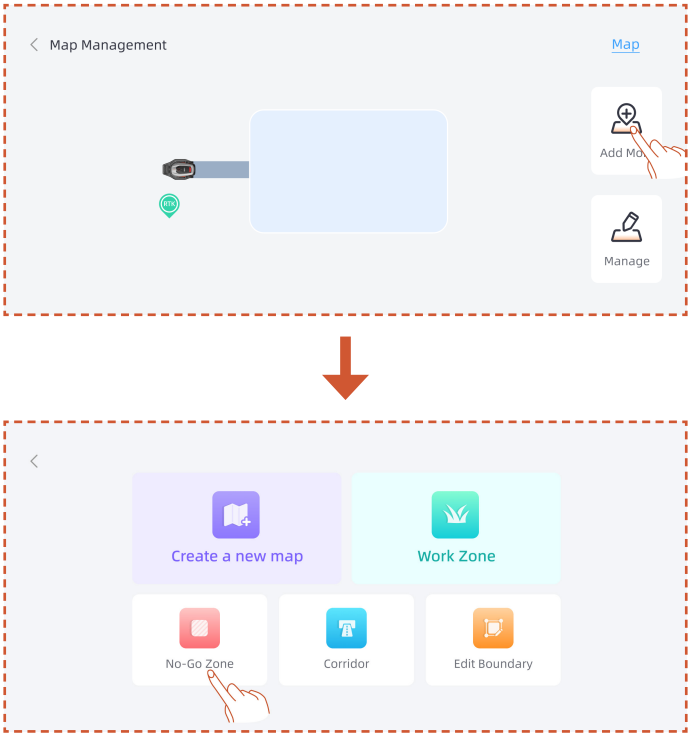
Manually clicking the [Finish] button on the APP interface can also terminate the robot's mapping process.




## Set No-Go Zone

Though the robot can automatically avoid obstacles, it is still necessary to set areas with a risk of falling, such as swimming pools and sandpits, as no-go zones. For objects you want to protect (such as a flowerbed, a trampoline, a vegetable patch or an exposed tree root), please set them as no-go zones.

Via the APP, navigate to Map Management -> Add More, and select No-Go Zone to create no-go zones.




## Create More Zones and Edit Zones

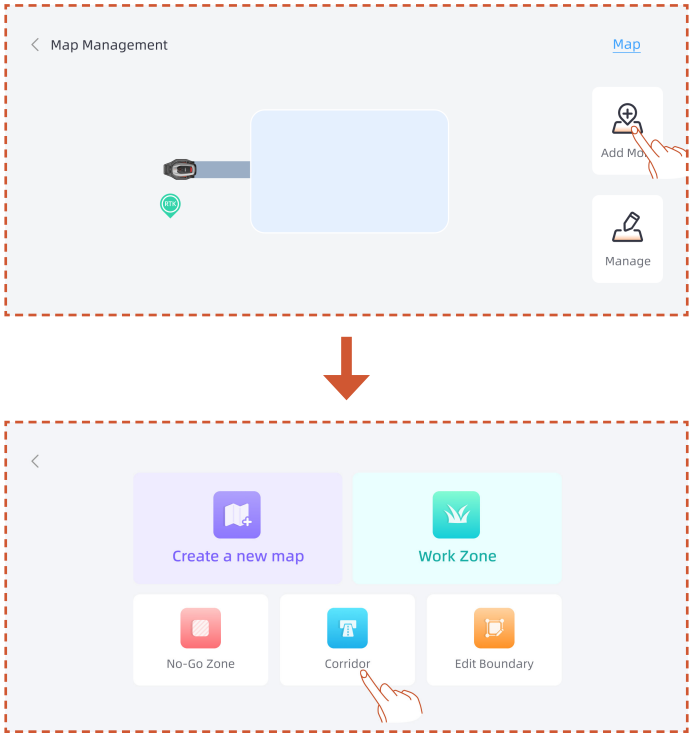
If your lawn is separated by roads or you have several isolated lawns, you can tap Work zone in the app to continue creating work areas. You can also add, delete or modify the zones in > Map Management when the map is finished.

## Set Corridor

### Connect Two Isolated Work Zones

For isolated zones, please create a corridor to connect them. Isolated zones without a corridor will be inaccessible to the robot.

Find the corridor creating entry in the Map Management page. Click the start corridor creating Button to start




You need to specify the starting point and the ending point in the map.

You can control the machine to go through the corridor between two work zones to create the transport corridor.

***Important:***

*1. By default, the robot only moves along the* corridor *without mowing the grass.*

*2. If your lawn is divided by passages higher than 1.6 in, place an object with a slope equal in height to the passage (such as a ramp).*

*3. Make sure the beginning and end point of the* corridor *are in the work area.*

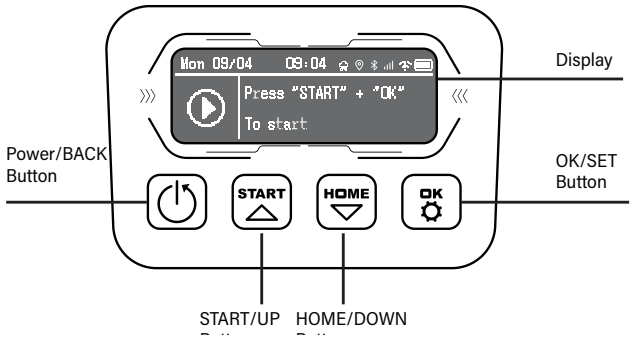
**CAUTION**

- Do not place work zones or routes in public passages to prevent product damage or vehicle/ personnel accidents.

# 5. Daily Operation

## 5.1 Display and Control on the Mower

### Familiarize with the Control Panel




### Basic Control

**Button Operation:** FEATURE

**Power Button:**

**A.** To turn on the robot, press and hold the button for 2 seconds.

**B.** To turn off the robot, press and hold the button for 3 seconds.

**C.** To restart the robot, press the power button to turn off the equipment, then hold the power button for approximately 10 seconds to reboot the machine.

***Note***

*- When the robot mower in charging station and connected to a power source, it will turn on automatically.*

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

**START+ OK:** To start all-area mowing or resume paused tasks, press the START and OK buttons in sequence.

**HOME + OK:** To send the robot back to the charging station to charge, press the HOME and OK buttons in sequence.

**Stop mower operation:** To enter the Menu page, press and hold the SET button for 3 seconds.

**☼ OK:** To confirm the selection in the menus, press the OK button.

**BACK:** To navigate up one level in the menu, press the BACK button.

**▲UP:**

**A.** To increase the number when you set the PIN code, press the ▲ UP button

**B.** Press ▲ UP button to move up (or left) in the list/menu.

**▼DOWN:**

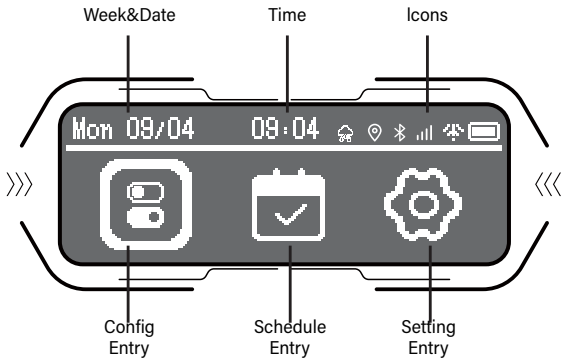
**A.**To decrease the number when you set the PIN code, press the ▼DOWN button

**B.** Press ▼ DOWN to move down in the list/menu.

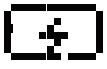
## Display

The Display will display the working status of robotic mower. You can configure mowing tasks, create or view mowing schedules, and adjust basic system settings through the Menu Page on the Display.

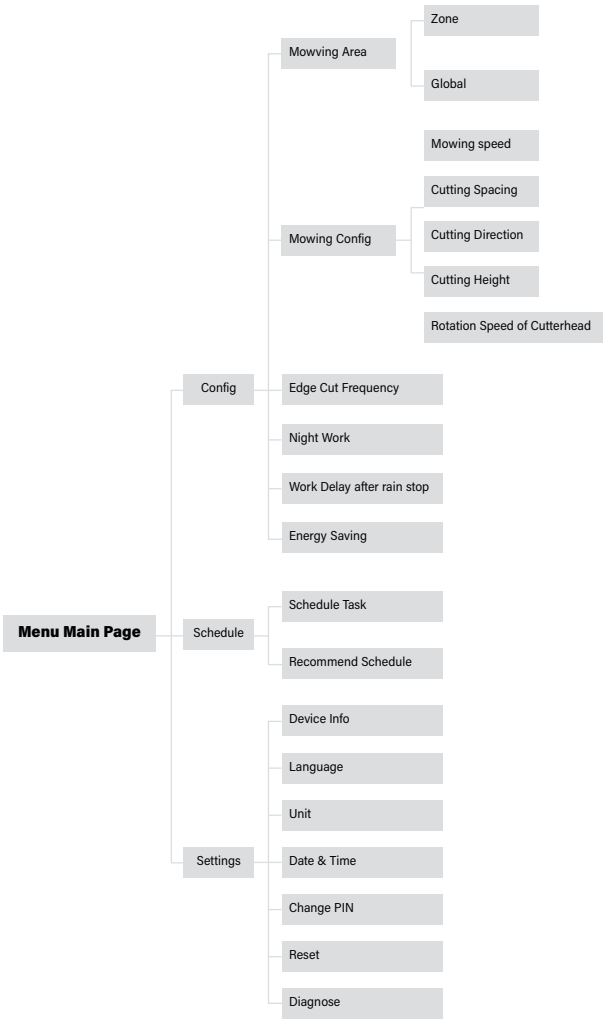
## Menu Main Page in Display




## Icons in Display

| | |
|---|---|
|  | *The robot is locked* |
|  | *Bluetooth (The robot is connected to the app via Bluetooth.)* |
|  | *Wi-Fi (The robot is connected to the app via a Wi-Fi network.)* |
|  | *4G/5G Network service is activated.* |
|  | *Battery level (Shows the current battery level.)* |
|  | *The robot is charging.* |
|  | *Rain detected.* |
|  | *A USB is plug-in for conducting OTA (Over-the-Air) by aftersales.* |

## Menu Structure Overview



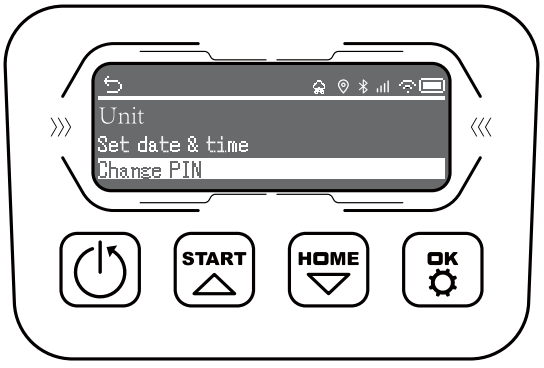

*Differences to the actual display may exist with the upgrade of Software version.

## 5.2 Change the PIN code

If the mower is in lock status, enter the PIN code before manually operating the mower.

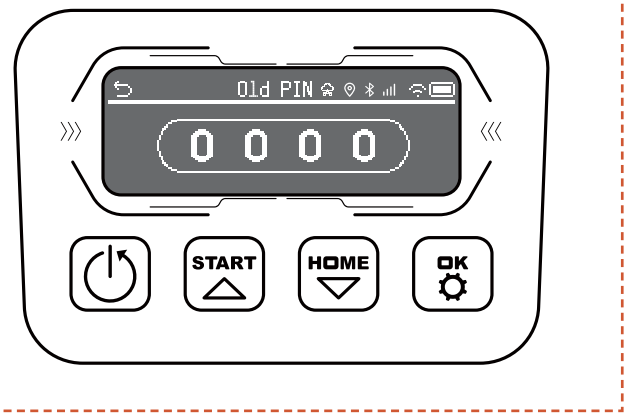
How to set a new Device Password?

① Enter into the SETTING Menu in the Display. Find the "Change PIN " item

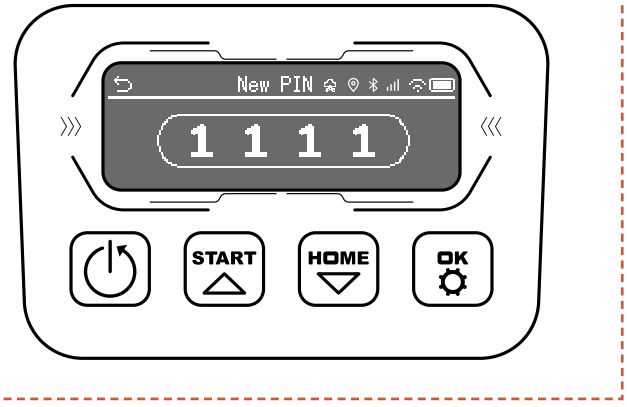


② Input the old PIN code

- To increase the number, press the ▲ UP button
- To decrease the number, press the ▼DOWN button
- Press the OK Button to confirm and set the next digit.
- To modify the previous digit, Press OK once or multiple times until the editing cursor jumps to the digit you want to change.




③ Input the new PIN code




***important***

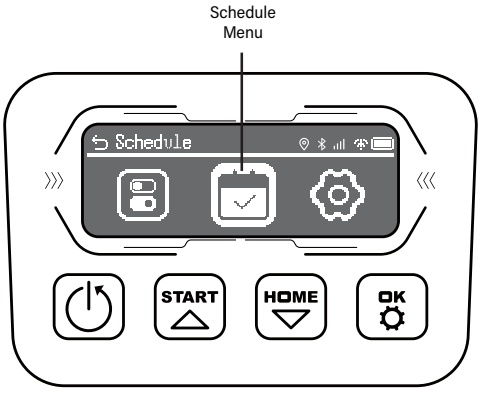
*Please do not set the PIN code to "0000".*

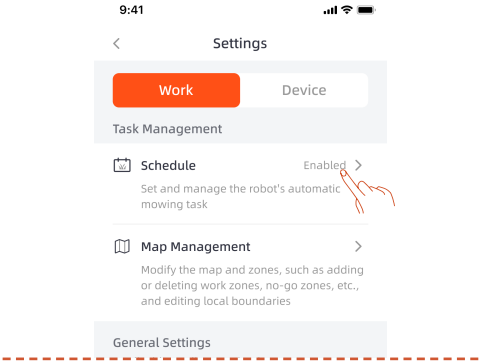
## 5.3 Schedule Setting

Set your mowing preferences in the app in advance (such as mowing efficiency, mowing height and mowing direction).

After completing the lawn map scan and creation, the robot automatically generates a default schedule, typically set to perform mowing tasks from sunrise to sunset every Monday through Friday.

You can also modify the schedule through the Schedule Menu in the robot's control panel or via the Schedule Settings in the APP.




***Note:***

*-When you enable the "Night Work Mode" in the control panel or app settings menu, you can schedule the robot to operate during nighttime hours after sunset.*

## 5.4 Daily Mowing

### Start mowing

#### Auto-start mowing

**A.**The robot will automatically start mowing according to the schedule you set; it will automatically depart from the charging station and resume unfinished mowing tasks from the last stopping point.

#### Manual-start mowing

**A.**You can click the [START +OK] button on the robot's control panel to initiate the mowing operation immediately.

**B.**You can also click the [Start Mowing] button in the mowing preparation interface on the APP to make the robot start mowing immediately.

***Tip:***

*Before starting to mow, the cutting height needs to be set.*

***Important:***

*1. When setting the cutting height, ensure that the cutting depth (the height difference between the current grass height and the target grass height) is controlled within 2.0 in. Excessive cutting may damage lawn health. To prevent such damage, the machine will automatically stop the cutting disc when the cutting depth exceeds 2.0 in.*

*2. The machine can cut grass up to 4.7 in in height. Taller grass may be detected as an obstacle due to perception limitations, causing the robot to bypass or become stuck, unable to complete the mowing task.*

***Tip:***

*Before starting mowing, you can also set personalized parameters such as the slope and spacing of the mowing path for each work zone. Of course, if you choose not to set them, default parameters will be applied, which you can modify later as needed.*

## Pause/Resume Mowing

### Manual-pause mowing

You can manually pause mowing by pressing the [Pause Mowing] button in the App. After pausing mowing, the robot will stop at the pause location and cease mowing. Do not flip the robot or perform maintenance actions such as touching the cutting disc.

To resume the mowing task when the robot is paused, press the START and OK buttons in sequence. The robot will resume the previous mowing task. Alternatively, you can tap Continue in the APP to resume the mowing task.

### Emergency lock

The following conditions will cause the robot to enter an emergency lock state, thereby pausing mowing:

**A.** Press the emergency STOP button on the robot.

**B.** Robot tilt/flip/lift

**C.** Collision stuck

To resume mowing, after clearing the error alarm, press the START + OK Button to exit STOP mode, then press the START + OK Button again to continue mowing.

### Mowing abnormal interruption

Additionally, the following situations may also cause abnormal mowing interruption:

**A.** During automatic mowing, if the robot is obstructed by an obstacle and unable to plan an escape path

**B.** Wheel jammed

**C.** Cutting disc or blade jammed

**D**. Steep terrain

**E.** System failure

**F.** Positioning signal lost

To resume mowing, first eliminate any abnormal conditions. The robot will automatically return to normal status. Then press the START + OK buttons or tap the [Start Mowing] button in the app to continue mowing.

### The robot actively pauses mowing and automatically returns to the charging station

The robot will actively pause the current mowing task under the following circumstances and automatically resume the unfinished task when conditions are suitable next time:

**A.** During rainy or inclement weather

**B.** When the robot's battery is low

**C.** When night falls (night work mode is not activated)

## Return to the Charging Station

To send the robot back to its charging station, press HOME +OK the on the control panel.

The robot will automatically return to the charging station to recharge. Alternatively, you can select Start Returning to Station in the app to send the robot back.

## Safety Instructions for Operation

**A.** Keep your hands and feet away from the rotating blades. Do not place your hands or feet near or below the product when it is turned on.

**B.** Do not lift or move the product when it is turned on.

**C.** Use the park mode or set the product to OFF when there are people, especially children or animals, in the work area.

**D.** Ensure that there are no objects such as stones, branches, tools, or toys on the lawn. Otherwise, the blades may be damaged when they come into contact with an object.

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

**F.** Do not use this product if the "Emergency Stop" button fails.

**G.** Avoid collisions between the product and people or animals. If a person or animal comes in the operating path of the product, immediately stop the machine.

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

**I.** Do not use with pop-up sprinklers at the same time; schedule separate operation times via the schedule function.

**J.** Avoid placing a connection channel where pop-up sprinklers are installed.

**K.** Do not operate this product in work areas with standing water (e.g., caused by heavy rain or water accumulation).

## 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 X4 only supports 2.4 GHz and 5 GHz WiFi 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 green. You can see the update progress on your app. After the update is completed, the ambient light of the mower will turn green.

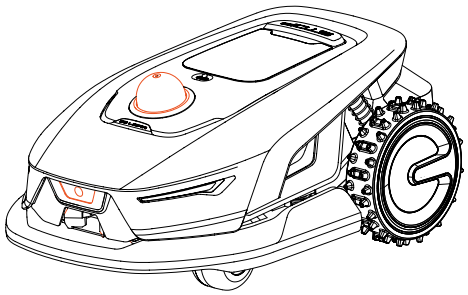
**WARNING**

- DO NOT move the mower during the update process.

## 5.6 Obstacle Avoidance

### 3D-LiDAR and Monocular camera

The LiDAR and the monocular camera are the standard equipment of X4. They are designed for visual boundary detection, prior avoidance of obstacles and the scanning of reflective stripes during the charging process, making the mower more intelligent.



### 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***

*- 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 Monocular 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.

# 6. Maintenance

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

Note: Insurance

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

For better performance and lifespan of the robot, please clean it regularly and replace worn parts according to the frequency below:

| Part | Replacement Frequency |
|---|---|
| Blades | Every 6–8 weeks or sooner |
| Charging Station Cleaning Brush | Every 12 months or sooner |

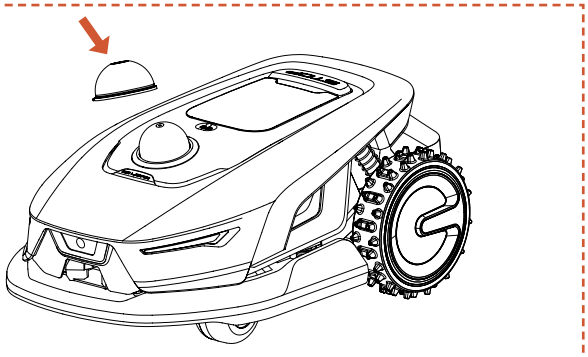
You can check the remaining usage time of the blade and cleaning brush in the App under "Settings > Consumables & Maintenance". After replacing the consumables as prompted, navigate to its details page and click "I have replaced" to reset the timer.

## 6.1 Cleaning

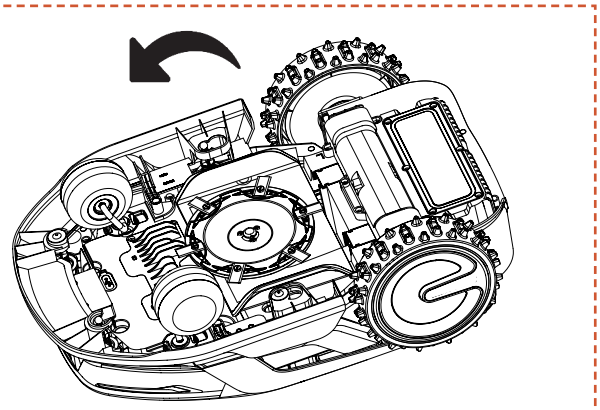
### The housing, chassis and cutting disc

**1)** Turn off the robot

**2)** Put on the LiDAR protective cover.



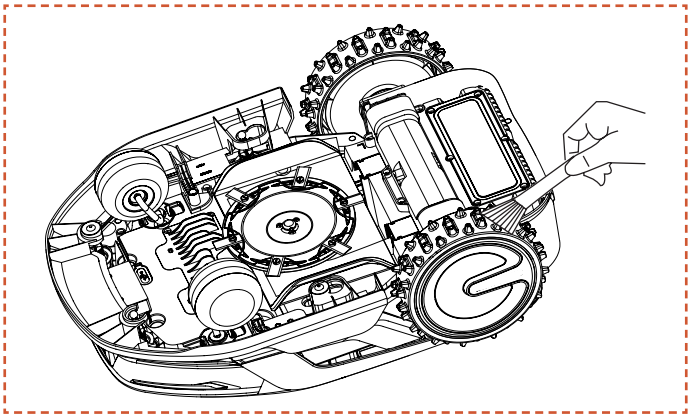
**3)** Turn the robot upside down.



**CAUTION**

- The radar is easily broken or scratched. Please set it down gently when turning the robot over.

**4)** Use a brush to clean the drive wheels (rear wheels) to ensure that the tread has a good grid.



**5)** Clean the housing, blade and chassis with a hose. Especially the grass debris accumulated in the cutting disc cover.

**CAUTION**

- Do not touch the blade when cleaning the chassis. Please wear gloves when cleaning.

- Please do not use a high-pressure washer for cleaning. Do not use detergents for cleaning.

### The LiDAR

**A.** Routine dry cleaning (light dirt, such as dust, pollen, minor water stains)

- Tools: microfiber cloth, soft brush. (Place the microfiber cloth as an accompanying accessory in the charging station storage box)

1. First blow off the dust or sand particles from the surface (avoid direct contact to scratch the coating).

2.Wipe the optical window towards a single direction with a lint-free microfiber cloth (avoid circular motions).

**B.** Deep wet cleaning (heavy dirt)

- Tools: distilled water or specialized lens cleaning solution (alcohol-free, ammonia-free), medical cotton swabs.

1. First, remove the surface dust or sand particles using the "Routine dry cleaning" method (avoid direct contact to scratch the coating).

2.Spray a small amount of cleaning solution onto the cloth (do not spray directly onto the LiDAR surface).

3.Gently wipe the dirty area. For stubborn stains, use a cotton swab to clean.

4.Immediately blot the remaining liquid with a dry cloth (to prevent water stains from remaining).

**WARNING**

- Avoid using solvent-based cleaning solutions (such as alcohol or acetone), as they may corrode the coating or the sealant.

- Avoid direct high-pressure water jetting.

**C.** Special stains

1. Oil stains/asphalt: clean with a dedicated oil stain remover (e.g., Kontakt Chemie). Perform a spot test first to avoid corrosion of the housing.

2.Insect residue: soften with warm water and wipe with a soft damp cloth. Avoid scraping with hard objects.

3.Salt stains: soften with warm water and wipe with a soft damp cloth. Frequent cleaning is required in coastal areas.

4.Frost: use a soft damp cloth to wipe after thawing with warm water or at room temperature. Avoid using sharp tools to remove ice.

### Rain sensor

Check the rain sensor once a month and make sure that it is not covered by mud, grass or other objects. You can either wash it off or clean it with a soft brush. Dry the sensor area after cleaning so that it is not triggered as it would be by rain.

### Charging Contacts

Use a clean cloth to clean the charging contacts on the robot and the charging station. Keep the charging contacts dry after cleaning.

## 6.2 Replace Parts

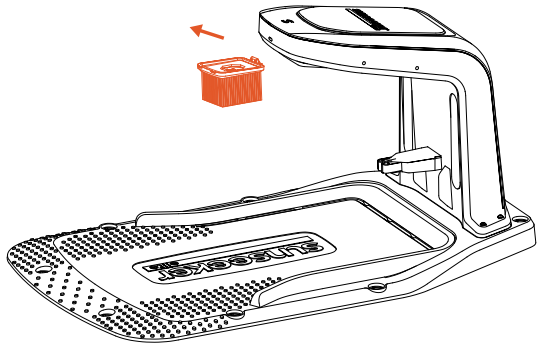
### Replace blades

For improved mowing performance and safety, it is advised to change the mower's screws and blades every 1-2 months if it is used frequently. When replacing the blade, be sure to use original blades and screws. Before attempting to replace your standard blades, turn off the lawn mower and wear protective gloves. Then follow these steps:

- A. Turn off the lawn mower.
- B. Place the lawn mower upside down on a clean, soft surface to prevent scratching.
- C. Use a Phillips screwdriver to loosen the screw.
- D. Remove the screw and the old blade.
- E. Secure the new blade and screw (torque: 1.0 ± 0.2 N·m). Make sure the blade can rotate freely.

### Replace LiDAR-cleaning brush

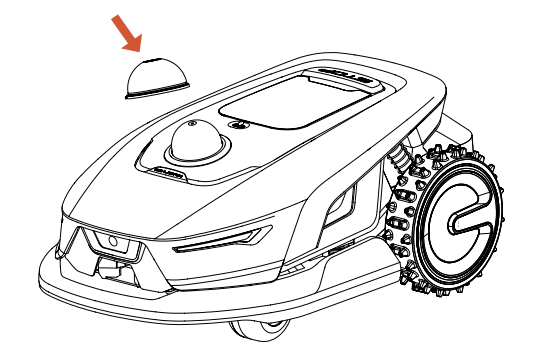
When the cleaning brush for the LiDAR sensor wears out, its bristles may fray or deteriorate, affecting its cleaning performance. Please replace the cleaning brush regularly to keep a good cleaning result. It is recommended to replace the cleaning brush every 12 months or sooner.



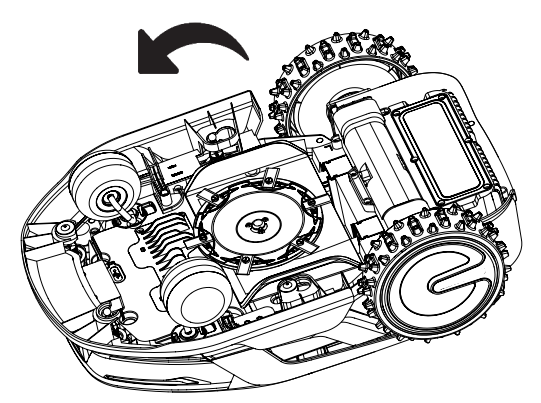
### Replace Battery

**1)** Turn off the robot

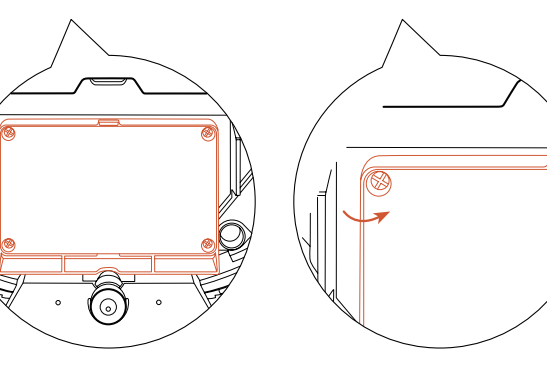
**2)** Put on the LiDAR protective cover.



**3)** Turn the robot upside down.



**4)** Loosen the 4 screws holding the battery compartment in place with a cross-head screwdriver.



**5)** Unplug the power cord

**6)** Take out the battery package 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.

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

- Avoid breaking or disassembling the battery casing. Avoid contact with metal objects to avoid short circuits, Steers clear of 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

- The battery compartment is not designed for frequent opening. Open the battery compartment only when replacing the battery.

- The battery pack contains electrolyte. If the electrolyte leaks and comes into contact with the skin, rinse immediately with soapy water.

- If contact with eyes occurs, do not rub. Immediately rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and seek medical attention.

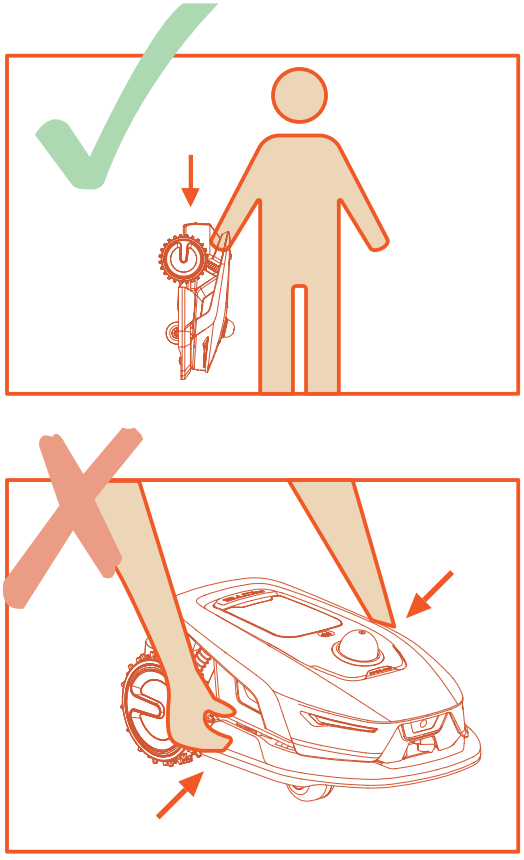
## 6.3 Transportation

For long distance transport, ensure that the robot is turned off. It is recommended to use the original packaging. Please put on the LiDAR protective cover.

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.

Warning: Power off the robot before transportation.

Warning: Lift the robot by the rear handle, keeping the cutting disc away from your body.



## 6.4 Battery

For long-term storage, charge the robot every 6 months to protect the battery. Battery damage caused by over-discharge is not covered by the limited warranty. Do not charge the battery when the ambient temperature is above 45°C or below 6°C. The long-term storage temperature for the battery should be between -10°C and 35°C. To minimize damage, it is recommended to store the battery at a temperature between 0°C and 25°C.

***Note:***

*- The lifespan of the robot's battery depends on frequency of usage and hours of operation. If the battery is damaged or cannot be charged, do not dispose of the obsolete or faulty battery arbitrarily. Please obey local recycling regulations.*

## 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.

Unplug the charging station and store it in a dry and cool place, away from direct sunlight.

***Note:***

*- After winter storage, please reinstall the charging station and place the robot in it to charge. If you reinstall the charging station in a different location, the robot will automatically update the station's location as soon as it charges and leaves the station. If you encounter positioning errors because of major changes in your garden, it's recommended to remap the area.*

**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.
-Use only an external supply with the following specifications:
Model: CGF253
Input: 100-240V~ 50/60Hz 76W
Output: 20V ⎓ 3.0A
-Only use the supply unit provided with this appliance.
- 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.** Charge the battery fully before turning the robot off.

**B.** Clean the robot thoroughly before putting it into storage in winter.

**C.** Put on the LiDAR protective cover.

**D.** Store the robot inside in a dry place, at a temperature above 0°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 FAQ*

▪ Does my garden need to have complete Wi-Fi coverage?

If possible, try to ensure complete Wi-Fi coverage in the garden. Ensuring WiFi coverage is essential for robot to perform OTA updates while charging and also allows robot to upload and receive certain information.

▪ Can the charging station be moved after the map is created?

The charging station can be moved before mapping, but once the map is created, it cannot be moved, or else the machine cannot return and work properly.

▪ During mapping, what is the maximum distance between Bluetooth and the machine?

During mapping, the machine connects to the smartphone via Bluetooth, Please ensure that you stay within a distance of no more than 10 m from the machine during mapping.

▪ After pressing the STOP button on the machine, how can I restart it?

For safety reasons, when the machine is in STOP mode, to restart, press “START+OK” or “HOME+OK” on the screen.

▪ Can the machine cut the borders?

After completing overall mowing, the machine will perform one additional border cutting.

▪ How Do I Know if the Robot Software Needs an Update?

You will receive notifications in the app if there are new software dates.

▪ Can I upgrade the machine using a USB flash drive?

Currently not allowed or recommended.

▪ How should I store the machine in winter?

It is recommended to store the machine indoors during winter. Before storage, ensure the machine is fully charged and turned off.

▪ Can the machine be cleaned with water?

Ensure all screws are tightly secured before cleaning the machine.

Use a regular water hose for cleaning; avoid using a high-pressure water gun to prevent potential damage.

▪ How often should I replace the blades?

For lawns that haven't been serviced by the robotic lawnm ower before and have longer grass, consider replacing the blades every 1-2 months. In the case of continuous use for lawns where the grass length remains consistently controlled, the blades are expected to last for an extended period due to the maintained grass height.

▪ What if I forget the machine password?

If the machine is bound to the app, reset the password within the app. If not bound, contact customer service to reset the password.

▪ What happens if I enter the wrong password continuously?

After 10 consecutive wrong password attempts, the screen will display "LOCK." Keep the machine powered on and wait for 15 minutes to enter the password again.

*More questions please refer to our official website.

## 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 S 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, or to take steps prior to entering into a contract with us.

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

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

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

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

▪ What personal data do we process?

We may process the following personal data:

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

2. Contact details: email address, postal address;

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

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

▪ Use of location data

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

## 8.2 Limited Warranty

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

Warranty Conditions

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

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

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

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

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

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

### Exclusions from Warranty

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

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

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

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

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

## 8.3 Disclaimers

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

This content is subject to change without prior notice.

### FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. 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 7.9 in 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 7.9 in 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.

**⚠ WARNING**

- This product can expose you to chemicals including Styrene and Pb , which is known to the State of California to cause cancer, and Bisphenol-A and Pb, which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.For more information go to www.P65Warnings. ca.gov.

## 8.4 Contact Us

For any inquiries, assistance, or support regarding your Sunseeker gardening tools, please feel free to reach out to us using the following contact details:

Sunseeker North America Inc.

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

Website: www.sunseekerelite.com

# Table des matières

**1. Sécurité et instructions ..... 31**
1.1 Généralités ..... 31
1.2 Consignes générales de sécurité ..... 31
1.3 Consignes de sécurité pour l'installation ..... 33
1.4 Consignes de sécurité pour l'utilisation quotidienne ..... 33
1.5 Consignes de sécurité pour la maintenance ..... 34
1.6 Information de sécurité relative aux batteries ..... 34

**2. Symboles et étiquettes ..... 34**

**3. Contenu et caractéristiques techniques ..... 36**
3.1 Contenu de l'emballage ..... 36
3.2 Composants et fonctions ..... 36
3.3 Caractéristiques techniques ..... 37

**4. Installation et cartographie ..... 38**
4.1 Préparations ..... 38
4.2 Installation de la station de charge ..... 38
4.3 Activation de la tondeuse ..... 40
4.4 Connexion à l'application ..... 40
4.5 Cartographie ..... 41

**5. Utilisation quotidienne ..... 45**
5.1 Affichage et commandes sur la tondeuse ..... 45
5.3 Paramètres de programme ..... 46
5.4 Tonte quotidienne ..... 47
5.5 IdO ..... 48
5.6 Évitement d'obstacles ..... 49

**6. Maintenance ..... 49**
6.1 Nettoyage ..... 49
6.2 Remplacement des pièces ..... 51
6.3 Transport ..... 52
6.4 Batterie ..... 52
6.5 Alimentation électrique ..... 52
6.6 Stockage ..... 53
6.7 Recyclage et mise au rebut ..... 53

**7. FAQ et dépannage ..... 53**
7.1 FAQ* ..... 53
7.2 Dépannage ..... 54

**8. Renseignements importants ..... 54**
8.1 Confidentialité des données ..... 54
8.2 Garantie limitée ..... 54
8.3 Clause de non-responsabilité ..... 55
8.4 Nous contacter ..... 56

# 1. Sécurité et instructions

## 1.1 Généralités

**IMPORTANT**
**LIRE ATTENTIVEMENT AVANT UTILISATION**
**CONSERVER POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE**

### Utilisation conforme

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

### Utilisation non conforme

Cet outil de jardin n'est pas destiné à être utilisé par des enfants de moins de 14 ans, des personnes à mobilité réduite, des personnes avec un handicap sensoriel ou mental, ou des incompétents, à moins qu'ils ne soient surveillés ou instruits sur l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les utilisations inappropriées comprennent, sans s'y limiter : les déplacements des personnes, des enfants ou des animaux sur l'appareil ; le transport par l'appareil ; l'utilisation de l'appareil pour tirer ou pousser des charges, ainsi que pour couper la végétation non herbacée.

Veuillez lire attentivement tous les avertissements de sécurité, instructions d'utilisation, illustrations et spécifications techniques accompagnant ce produit. Le non-respect des instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

**Risques résiduels** - Pour éviter les blessures, portez des gants de protection et des lunettes de protection lors du remplacement des lames. Ne prolongez pas le câble entre l'unité d'alimentation et la station de charge.

### ⚠ AVERTISSEMENT

- Tondeuse à gazon automatique ! Tenez-vous à l'écart de la machine ! Les enfants doivent être surveillés ! Ne pas laisser les enfants à proximité ou jouer avec la machine lorsqu'elle fonctionne !

- Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

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

- Éloignez tous les câbles (alimentation, rallonge, etc.) et l'unité d'alimentation de la zone de coupe afin de les maintenir à distance des pièces dangereuses en mouvement et d'éviter d'endommager les câbles qui pourraient entrer en contact avec des pièces sous tension. Il existe un risque de blessure ou de mort pour l'opérateur ou les personnes à proximité en cas de non-respect des consignes.

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

- Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

- Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis avec ce produit. Le non-respect de toutes les instructions 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 l'appareil dans des atmosphères inflammables ou explosives, par exemple, en présence de liquides, de gaz ou de poussières combustibles. L'appareil peut produire des étincelles, susceptibles d'enflammer la poussière ou les vapeurs.

**B.** Inspectez régulièrement la zone où l'appareil doit être utilisé et retirez toutes les pierres, bâtons, fils, os et autres objets étrangers.

### Sécurité électrique

**A.** Évitez tout contact physique avec des surfaces mises à la terre, telles que des tuyaux, des radiateurs, des poêles et des réfrigérateurs. Si le corps est relié à la terre par contact direct, le risque de choc électrique augmente considérablement.

**B.** Pour se conformer aux exigences d'exposition aux RF, une distance de séparation minimale de 13.8 po doit être maintenue entre l'équipement et le corps humain.

**C.** Si l'utilisation d'équipements alimentés par le secteur dans des environnements humides est inévitable, un DDR (Dispositif Différentiel Résiduel) doit être utilisé pour l'alimentation électrique. L'installation d'un DDR peut réduire efficacement le risque de choc électrique.

**D.** Effectuez régulièrement des inspections visuelles pour vérifier l'usure ou les dommages sur les lames, les boulons de lame et l'ensemble de coupe. Pour maintenir l'équilibre, remplacez les lames et les boulons usés ou endommagés par des ensembles complets si nécessaire.

**E.** Pour les machines multi-axes,la rotation d'une lame peut entraîner un mouvement interconnecté des autres. Soyez extrêmement vigilant.

**F.** N'utilisez pas de batteries ou d'outils électriques endommagés ou modifiés. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter des dangers imprévisibles, entraînant un incendie, une explosion ou des blessures corporelles.

**G.** N'exposez pas la batterie ou l'outil électrique à des flammes nues ou à des environnements à haute température. L'exposition à une température supérieure à 130°C peut provoquer une explosion.

**H.** N'utilisez pas une BATTERIE ou un outil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées

peuvent présenter un risque imprévisible, entraînant un incendie, une EXPLOSION ou des blessures.

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

## Sécurité personnelle

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

**B.** Restez vigilant en toutes circonstances lors de l'utilisation de l'appareil. N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation de l'appareil peut entraîner des blessures graves.

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

**D.** Lors du contrôle manuel de l'appareil, maintenez toujours une position stable et un bon équilibre. Cela permet un meilleur contrôle de l'appareil dans des situations inattendues.

**E.** Même connaissant bien l'utilisation de l'appareil, restez vigilant : les risques sont toujours présents. Une fraction de seconde d'inattention peut provoquer des blessures graves.

## Utilisation et entretien de l'appareil

**A.** Respectez strictement les consignes spécifiées dans ce manuel concernant l'environnement de travail et le champ d'application du produit. L'utilisation de l'appareil à des fins non prévues peut entraîner des situations dangereuses.

**B.** Ne mettez jamais les mains ou les pieds à proximité ou sous les pièces en rotation.

**C.** Ne touchez pas l'appareil avant l'arrêt complet des pièces mobiles dangereuses, telles que le disque de coupe.

**D.** Ne déplacez ni ne transportez jamais l'appareil lorsque le moteur est en marche.

**E.** Pour éviter tout dommage, n'appliquez pas de force excessive et ne le poussez pas brusquement.

**F.** Verrouillage : avant d'effectuer l'une des opérations suivantes, mettez toujours l'appareil hors tension ou réglez-le en mode Verrouillage :
- avant d'éliminer le bourrage ;
- Avant d'inspecter ou de nettoyer l'appareil.

**G.** Tenez-vous toujours à l'écart du port de décharge de l'équipement pour éviter tout risque de choc électrique.

**H.** En cas de vibration anormale de l'appareil, vérifiez l'absence de dommages avant de le redémarrer. N'utilisez pas l'appareil si un composant est défectueux.

**I.** Les capacités de perception environnementale des robots présentent des limites inhérentes. Pour assurer la sécurité des personnes et des objets à proximité, les mesures suivantes doivent être prises :
- Ne laissez pas les enfants, les animaux domestiques ou d'autres personnes à proximité de l'appareil pendant son fonctionnement.
- N'utilisez pas ce produit dans des zones où le personnel n'est pas conscient de la présence de l'appareil.

**J.** Lors de l'utilisation dans des espaces publiques, placez des panneaux d'avertissement autour de la zone de travail indiquant : «Attention ! Tondeuse à gazon automatique ! Tenez-vous à distance ! Gardez les enfants sous surveillance !

**K.** Effectuez un entretien régulier de l'appareil et de ses accessoires. Vérifiez si les pièces mobiles sont désalignées ou bloquées, si les composants sont endommagés ou s'il existe d'autres conditions pouvant affecter le fonctionnement de l'appareil. Si des dommages sont constatés, l'appareil doit être réparé avant utilisation. La plupart des accidents sont causés par des appareils et des pièces mal entretenus.

## Sécurité de l'alimentation électrique et du câble d'alimentation

**A.** Assurez-vous que la fiche électrique est compatible avec la prise et ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez aucun câble de charge pour la mise à la terre des équipements. L'utilisation de fiches non modifiées et de prises compatibles peut réduire les risques de choc électrique.

**B.** Utilisez uniquement le câble d'alimentation d'origine ou celui spécifié par le fabricant, fourni avec le dispositif de charge. L'utilisation des câbles d'alimentation incompatibles peut provoquer des chocs électriques, une surchauffe pendant la charge, des dommages à la batterie ou un incendie.

**C.** Ne placez pas le câble d'alimentation dans la zone de tonte. Effectuez le câblage conformément aux instructions.

Branchez la tondeuse et/ou ses périphériques uniquement à une source d'alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) avec un courant de déclenchement ne dépassant pas 30 mA.

**D.** Assurez-vous que les câbles d'extension sont tenus à l'écart des pièces mobiles dangereuses pour éviter tout endommagement des fils et tout risque de choc électrique.

**E.** Pour éviter tout dommage, éloignez le câble d'alimentation des sources de chaleur, des taches d'huile, des arêtes vives et des pièces mobiles. Les câbles d'alimentation endommagés ou emmêlés augmentent considérablement le risque de choc électrique.

**F.** Si le câble d'alimentation est endommagé, débranchez-le de la prise avant toute manipulation. Si le câble d'alimentation est endommagé pendant l'utilisation, débranchez immédiatement la prise. Les câbles d'alimentation usés ou endommagés augmentent le risque de choc électrique et doivent être remplacés par du personnel qualifié.

**G.** N'utilisez pas le câble d'alimentation de manière inappropriée. N'utilisez jamais le câble d'alimentation pour soulever ou traîner l'appareil, ni pour débrancher la fiche de la prise.

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

**I.** Débrancher l'alimentation électrique
- Avant d'éliminer le bourrage ou d'effectuer une inspection ;
- Avant de nettoyer ou d'utiliser l'appareil ;
- Pour vérifier que l'appareil n'est pas endommagé après avoir heurté un objet étranger.

**J.** Inspectez régulièrement le câble, la prise, le boîtier et les autres éléments. Si vous constatez un dommage ou des signes d'usure, cessez immédiatement toute utilisation.

**K.** N'utilisez JAMAIS une alimentation électrique endommagée pour faire fonctionner l'appareil. Pour éviter tout danger, assurez-vous de faire remplacer le câble d'alimentation endommagé par le fabricant, son agent de service ou un professionnel qualifié. Si la rallonge est défectueuse, remplacez-la par un câble de 394-po approuvé par SUNSEEKER.

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

**M.** L'alimentation électrique ne doit pas être utilisée avec un autre appareil ou une autre batterie, car cela augmente les risques de choc électrique, d'incendie ou de blessures corporelles. L'utilisation de batteries non originales compromet la sécurité du produit.

**N.** Ne chargez pas la batterie en cas de fuite. Éloignez les rallonges des pièces mobiles dangereuses pour éviter d'endommager le câble, ce qui pourrait entraîner un contact avec des parties sous tension.

### Sécurité des outils de charge

**A.** Utilisez uniquement le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur conçu pour un type spécifique de batterie peut présenter des risques de choc électrique ou de surchauffe, pouvant entraîner un incendie s'il est utilisé avec d'autres types de batteries.

**B.** Utilisez uniquement la station de charge originale fournie dans l'emballage. Une utilisation incorrecte peut entraîner un choc électrique, une surchauffe de la batterie ou une fuite de liquide corrosif.

### Consignes de sécurité pour les batteries

**A.** Les outils électriques doivent être utilisés avec des batteries dédiées. L'utilisation d'autres batteries peut entraîner des blessures personnelles ou un incendie.

**B.** Respectez toutes les instructions de charge et évitez de charger en dehors de la plage de température spécifiée. Une charge incorrecte ou une charge à une température non spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

**C.** Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la de petits objets métalliques tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous et des vis pour éviter une connexion entre des éléments métalliques et les bornes de la batterie. Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.

**D.** En cas d'utilisation incorrecte, la batterie peut éjecter du liquide ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez la zone affectée immédiatement à l'eau claire. En cas de contact avec les yeux, consultez immédiatement un médecin. Le liquide éjecté par la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures. En cas de fuite d'électrolyte, rincez la zone affectée avec de l'eau ou un agent neutralisant approprié. En cas de contact avec les yeux, consultez immédiatement un médecin.

## 1.3 Consignes de sécurité pour l'installation

**A.** Installez la station de charge (y compris tout accessoire) à une distance minimale de 60 cm de matériaux combustibles. En cas de dysfonctionnement, la station de charge et l'alimentation électrique peuvent surchauffer, ce qui présente un risque d'incendie.

**B.** Les unités d'alimentation électrique doivent être installées à une hauteur suffisante pour empêche tout contact avec l'eau. Il est strictement interdit de les poser directement sur le sol.

**C.** N'installez pas la station de charge dans tout endroit où l'eau pourrait s'accumuler.

**D.** Évitez d'installer la station de charge dans des zones présentant des risques de trébuchement.

**E.** N'emballez pas la source d'alimentation. Le condensat peut endommager l'alimentation électrique et augmenter le risque de choc électrique.

**F.** Pour les régions des États-Unis et du Canada uniquement : l'installation électrique extérieure présente un risque de choc électrique. Installez l'appareil uniquement dans une prise protégée par un disjoncteur différentiel (DDR) de classe A avec un boîtier étanche. Assurez-vous que la fiche est blindée lors de l'insertion ou du retrait.

**G.** Les défauts ou la surchauffe des stations de recharge ou des alimentations électriques peuvent présenter un risque d'incendie.

## 1.4 Consignes de sécurité pour l'utilisation quotidienne

**A.** Lisez attentivement le manuel pour vous familiariser avec les commandes de l'appareil et les procédures d'utilisation appropriées. Utilisez l'appareil et les accessoires strictement conformément à ce manuel.

**B.** Utilisez uniquement l'équipement recommandé par Sunseeker avec ce produit. Toute autre utilisation constitue un usage inapproprié.

**C.** L'opérateur ou l'utilisateur est responsable des accidents ou dommage pouvant être causé à des tiers (personnes ou biens).

**D.** Il est strictement interdit d'utiliser l'appareil si les dispositifs de protection sont défectueux ou si les équipements de sécurité (déflecteur, bac de ramassage, etc.) ne sont pas installés correctement.

**E.** Ne touchez pas l'appareil avant l'arrêt complet des pièces mobiles dangereuses, telles que le disque de coupe.

## 1.5 Consignes de sécurité pour la maintenance

**A.** Pour garantir le maintien des performances de sécurité de l'équipement, la maintenance doit être effectuée exclusivement par des techniciens qualifiés, en utilisant des pièces de rechange d'origine et en respectant strictement les instructions du fabricant.

**B.** Assurez-vous que tous les éléments de fixation (y compris les écrous, boulons et vis) sont bien serrés pour maintenir l'appareil dans des conditions de fonctionnement sûres.

**C.** Lors du remplacement des composants de lame, utilisez uniquement les pièces compatibles avec les modèles.

**D.** Utilisez toujours le chargeur spécifié par le fabricant pour charger la batterie. Une utilisation incorrecte peut entraîner un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif.

**E.** En cas de fuite d'électrolyte, rincez la zone affectée immédiatement avec de l'eau ou un agent neutralisant approprié ; en cas de contact avec les yeux, consultez un médecin sans tarder.

**F.** Avant d'effectuer toute opération de maintenance, réparation, remplacement de pièces ou stockage, débranchez toujours la prise électrique et retirez la batterie amovible (si équipé). De telles mesures de sécurité préventives peuvent efficacement prévenir les risques liés à un démarrage inattendu.

## 1.6 Information de sécurité relative aux batteries

Les batteries au lithium peuvent exploser ou prendre feu en cas de démontage, de court-circuit, ou d'exposition à l'eau, au feu ou à des températures élevées.

Manipulez la batterie avec précaution. Ne démontez pas la batterie. Évitez toute forme d'utilisation électrique/mécanique inappropriée. Conservez la batterie à l'abri de la lumière directe du soleil.

N'essayez pas de réparer ou de modifier la batterie ! Cette opération peut entraîner des blessures graves dues à une explosion ou à un choc électrique. L'électrolyte libéré lors d'une fuite de batterie est une substance corrosive et toxique.

La batterie intégrée de cet appareil ne peut être remplacée que par du personnel qualifié.

# 2. Symboles et étiquettes

### Symboles sur le robot

| | |
|---|---|
|  | ***AVERTISSEMENT :*** *Lisez les instructions d'utilisation avant d'utiliser le produit.* |
|   | ***AVERTISSEMENT :*** *Désactivez le produit avant de le manipuler ou soulever.*<br>*Ne touchez jamais les lames en rotation.* |
|  | ***AVERTISSEMENT :*** *Gardez une distance de sécurité par rapport à l'appareil pendant son fonctionnement. Tenez les autres personnes à l'écart de la zone dangereuse.* |
|  | ***AVERTISSEMENT :*** *Ne montez pas sur l'appareil.* |
|  | *Lisez les instructions avant la charge.* |
|   | *Marque de certification TÜV Rheinland.* |
| IPX6 | *Degrés de protection procurés par les enveloppes (Code IP).* |
|  | *Avertissement : contient une pile bouton.* |
|  | *CC / Courant continu* |
|  | *Preuve de conformité RCM Australie.* |
|  | *Il est interdit de jeter ce produit avec les déchets ménagers. Veillez à ce que l'appareil soit recyclé conformément aux dispositions légales locales. [Version européenne uniquement]* |
|   | *Classe III*<br>*[Version européenne uniquement]* |

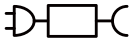
## Symboles sur l'emballage de la batterie

| | |
|---|---|
|  | *Lisez les instructions avant la charge.* |
|  | *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 | *Marquage de recyclage.* |
|  | *Il est interdit de jeter cette batterie avec les déchets ménagers. Veillez à ce que la batterie soit recyclée conformément aux dispositions légales locales.* |

## Symboles sur le chargeur

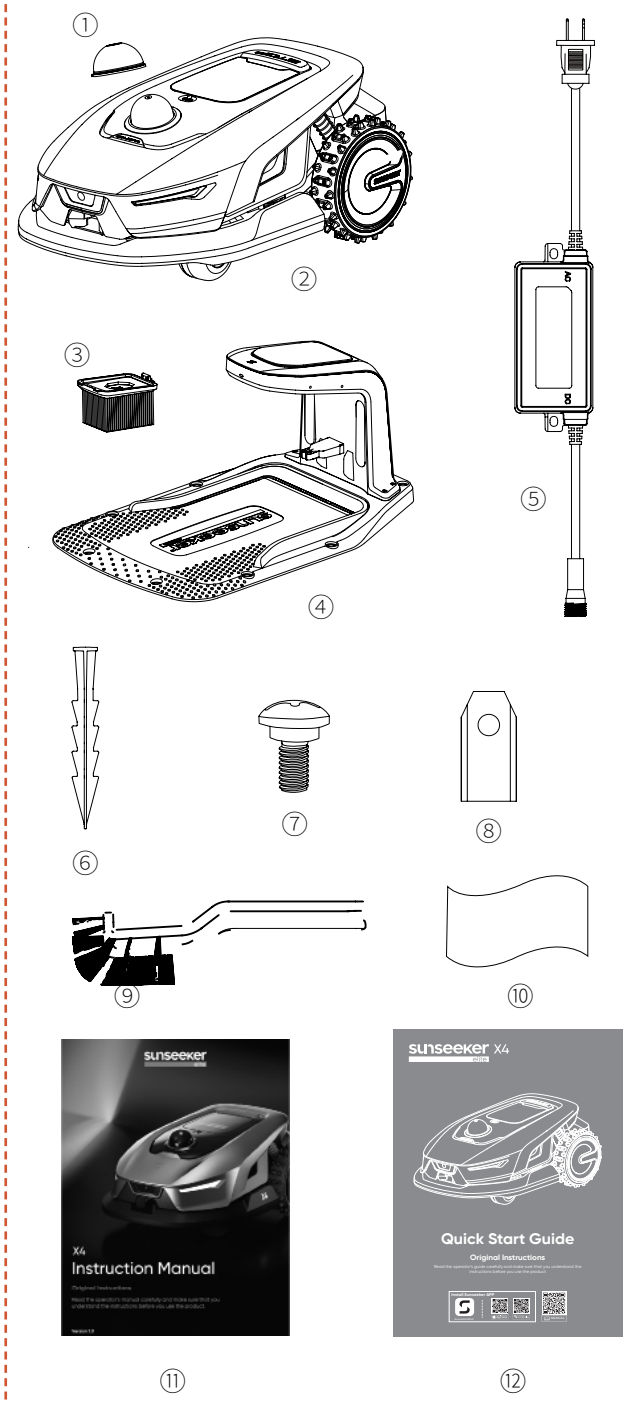
| | |
|---|---|
|  | *Lisez les instructions avant la charge.* |
| BFP | *Protection contre le retour de courant.* |
|  Intertek | *Marque de conformité ETL.* |
|  | *Il est interdit de jeter ce produit avec les déchets ménagers. Veillez à ce que l'appareil soit recyclé conformément aux dispositions légales locales. [Version européenne uniquement]* |
| T3.15A  | *Remplacez le fusible par un modèle conforme à la valeur nominale.* |
| IP67 | *Degrés de protection procurés par les enveloppes (Code IP).* |

## Symboles sur la station de charge

| | |
|---|---|
|  | *Lisez les instructions avant la charge.* |
|  | *Classe III* |
|  | *Il est interdit de jeter ce produit avec les déchets ménagers. Veillez à ce que l'appareil soit recyclé conformément aux dispositions légales locales. [Version européenne uniquement]* |
|  | *Partie détachable de l'alimentation électrique.* |
| IPX4 | *Degrés de protection procurés par les enveloppes (Code IP).* |

# 3. Contenu et caractéristiques techniques

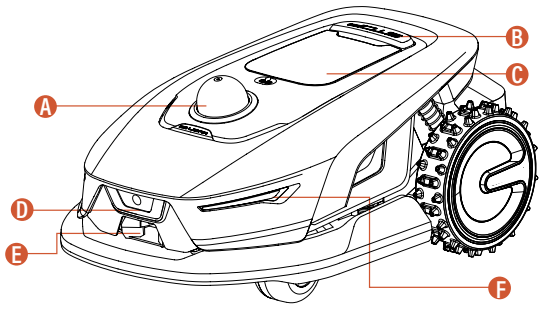
## 3.1 Contenu de l'emballage




① Couvercle de protection du LiDAR
② Robot tondeuse
③ Brosse de nettoyage du LiDAR
④ Station de charge
⑤ Câble d'alimentation de la station de charge
⑥ Clous pour station de charge × 8
⑦ Vis de lame de rechange × 12
⑧ Lames de rechange × 12
⑨ Brosse de nettoyage du robot
⑩ Chiffon de nettoyage pour LiDAR
⑪ Manuel de l'utilisateur
⑫ Guide de démarrage rapide

## 3.2 Composants et fonctions

### Vue de dessus




**A.** LiDAR 3D
Le LiDAR 3D est conçu pour la cartographie et l'évitement d'obstacles.

**B.** Bouton ARRÊT
Le bouton d'arrêt d'urgence permet d'arrêter l'appareil en cas de situation urgente.

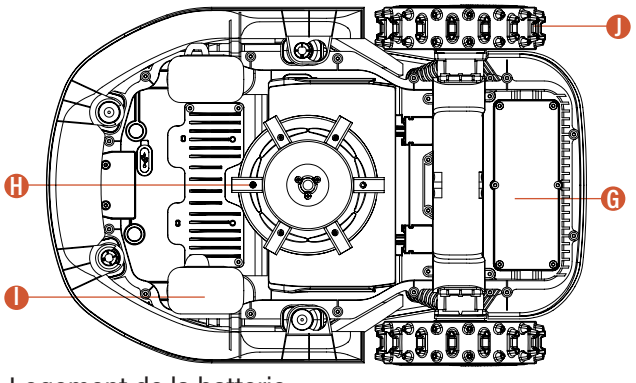
**C.** Panneau de commande
Le panneau permet d'allumer et d'éteindre l'appareil, de commander son fonctionnement ou son retour, etc.

**D.** Caméra monoculaire
La caméra assistée par IA aide la tondeuse à détecter et éviter les obstacles.

**E.** Port de charge
Les électrodes de charge sur l'appareil se connectent à celles de la station de charge pour recharger la batterie de l'appareil.

**F.** Voyant indicateur de fonction
Les voyants sont conçus pour indiquer l'état de fonctionnement du robot tondeuse.

### Vue de dessous




**G.** Logement de la batterie
Le compartiment sert à stocker la batterie.

**H.** Disque et Lames
Le dispositif sert à tondre la pelouse lorsque l'appareil est en marche.

**I.** Roues avant
Les roues omnidirectionnelles avant facilitent la direction lors de la tonte.

**J.** Roues motrices
La puissance du moteur assure le mouvement de l'appareil et ses excellentes performances tout-terrain.

## 3.3 Caractéristiques techniques

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | X4 RMR1200N20VU | |
|---|---|---|
| Limites virtuelles | Y | |
| Surface maximale de tonte | 0,3 acre | |
| Carte 3D | Y | |
| Hauteur de coupe | 1.6-3.2 po | |
| Réglage de la hauteur | Manuel | |
| Largeur de coupe | 7,9 po | |
| Capacité de la batterie | LBF205E DC 18V 20V DC Max 5.0Ah 90Wh | |
| Chargeur | Modèle : CGF253<br>Entrée : 100-240V~ 50/60Hz 76W<br>Sortie : 20V ⎓ 3,0A | |
| Interface utilisateur | Affichage de l'application et du clavier | |
| Pente maximale | 45% / 24° | |
| Dimensions du robot | 25,1 * 16,6 * 10,8 po | |
| Certificats | cTUVus, FCC, DOE, CEC, NRCAN | |
| Poids | 27 livres | |
| Niveau de puissance acoustique LWA | 60dB(A) | |
| Incertitudes de puissance acoustique KWA | 3dB(A) | |
| Niveau de pression acoustique LpA | 52dB(A) | |
| Incertitudes de pression acoustique KpA | 3dB(A) | |
| Étanchéité | IPX6 | |
| Bande de fréquence pour le Wi-Fi et le Bluetooth | Plage de fréquences :<br>BT : 2402~2480 MHz<br>WiFi 2,4G: 2412~2472 MHz<br>WiFi 5,2G: 5180~5240 MHz<br>WiFi 5,3G: 5260~5320 MHz<br>WiFi 5,6G: 5500~5700 MHz<br>WiFi 5,8G: 5745~5825 MHz | Puissance de sortie maximale :<br>BT BDR+EDR: 8,99 dBm max.<br>BT BLE: 7,35 dBm max.<br>WiFi 2,4G: 18,98 dBm max.<br>WiFi 5,2G: 15,68 dBm max.<br>WiFi 5,3G: 15,26 dBm max.<br>WiFi 5,6G: 16,04 dBm max.<br>WiFi 5,8G: 13,07 dBm max. |
| **CARACTÉRISTIQUES** | | |
| Wi-Fi / Bluetooth | Y | |
| Cartographie automatique | Y | |
| Planification de trajectoire | Y | |
| Positionnement et technologie de navigation | LiDAR 3D 360° + Vision IA | |
| Mode nuit | Y | |
| Voyant de fonction LED | Y | |
| FOTA | Y | |
| Retour automatique pour la charge | Y | |
| Multi-zones | Illimité | |
| Programme de tonte | Automatique ou réglage via panneau de commande ou application | |
| Capteur de chocs | Y | |
| Module 4G + Antivol | Optionnel | |
| Google Assistant et Amazon Alexa | Y | |
| Écran | LCD | |
| Tonte de bordure en délimitation chevauchante | Y | |
| Disque de coupe flottant | Y | |
| Code PIN | Y | |
| Capteur de levage et d'inclinaison | Y | |
| Capteur de pluie | Y | |
| **ACCESSOIRES** | | |
| Chargeur pour station de charge | 3A | |
| Clous pour station de charge | 8 pces | |
| Lame de rechange & Vis de rechange | 12 pces | |
| Brosse de nettoyage du LiDAR | 1 pces | |
| Câble d'alimentation pour station de charge | 1 pces | |
| Brosse de nettoyage du robot | 1 pces | |
| Chiffon de nettoyage pour LiDAR | 1 pces | |

# 4. Installation et cartographie

## 4.1 Préparations

### Téléchargement de l'application SUNSEEKER

Scannez le code QR pour télécharger l'application SUNSEEKER sur votre appareil mobile. Après l'installation, créez un compte et connectez-vous.

iOS

Android

### Préparer la pelouse

**A.** Éliminez les débris, les tas de feuilles, les jouets, les câbles, les pierres et autres obstacles.

**B.**Pour des raisons de sécurité, veillez à ce que les enfants et les animaux domestiques ne se trouvent pas sur la pelouse.

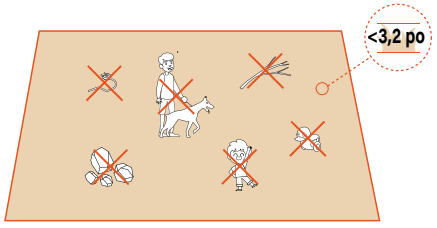
**C.**Avant d'utiliser le robot tondeuse, tondez la pelouse à une hauteur de 3.2 po maximum.

**D.**La zone de travail maximale spécifiée pour le robot tondeuse est de 0.3 acre.

**E.**S'il y a des passages étroits dans la zone de travail, assurez-vous que leur largeur est supérieure à 31.5 po.

**F.**Si la pelouse présente des creux dépassant 1.6 po de profondeur, comblez et nivelez ces zones en priorité, ou installez une clôture d'isolation.

**Les types de gazon recommandés sont illustrés dans les images ci-dessous :**

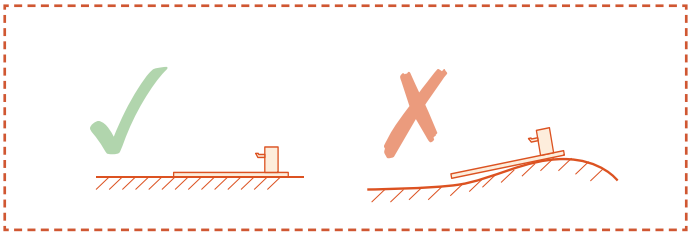



## 4.2 Installation de la station de charge

### Trouver un emplacement approprié

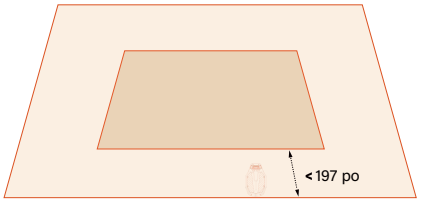
Un emplacement approprié pour l'installation d'une station de recharge doit répondre à toutes les conditions suivantes :

**A. Un sol plat non durci**
Pour que la tondeuse puisse sortir et revenir correctement à la station de charge, installez la station de charge sur un sol plat non durci.

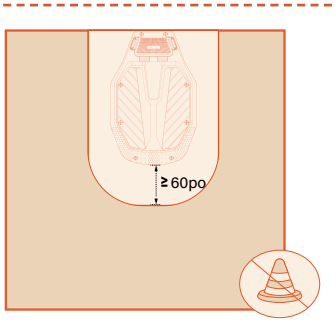


**B. Approche de la zone de tonte**

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 à l'extérieur de la zone de tonte.

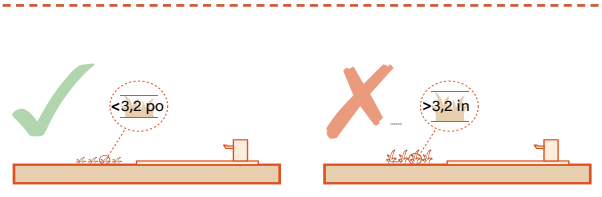



**C.** Il ne doit y avoir aucun obstacle à moins de 60 po devant la station de charge.




**D.** La hauteur de l'herbe, si elle existe, doit être inférieure à 3.2 po.

Si l'herbe est plus haute, tondez-la d'abord avec une tondeuse manuelle. Une herbe haute peut rendre difficile le retour du robot vers la station de charge.




De plus, nous vous recommandons de choisir un emplacement qui répond également aux conditions suivantes :

- **Avec un signal Wi-Fi puissant**
  La station de charge doit être située dans une zone couverte par le signal Wi-Fi domestique et à proximité d'une source d'alimentation électrique.

- **À proximité de la prise électrique**
  Cela facilite la connexion électrique des stations de charge. Les cordons d'alimentation trop longs peuvent

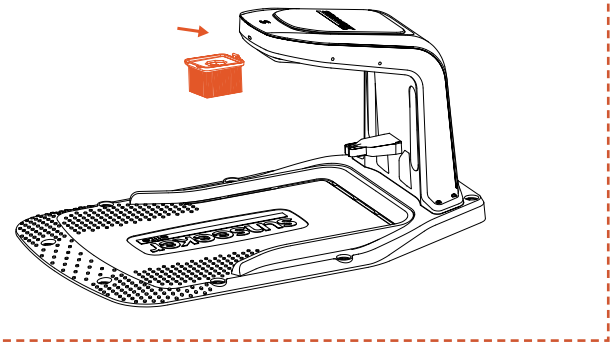
nuisent à l'esthétique de la pelouse, entraver le passage des piétons et augmenter les risques électriques.

**- Le sol est suffisamment meuble pour permettre l'installation de clous**

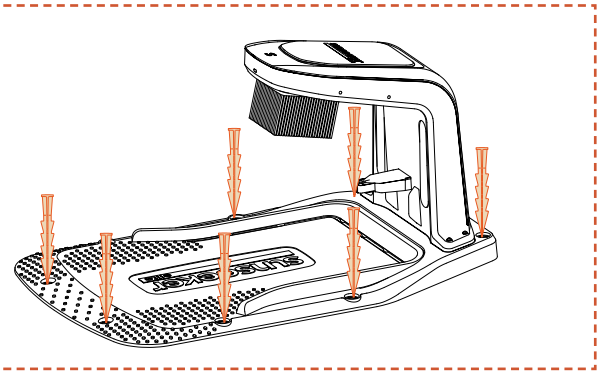
## Installer la station de charge

Installez la station de charge selon les étapes suivantes :

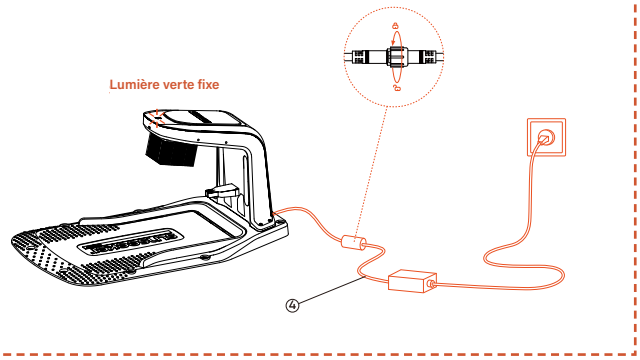
**1)** Alignez la brosse de nettoyage avec la station de charge et insérez la brosse.



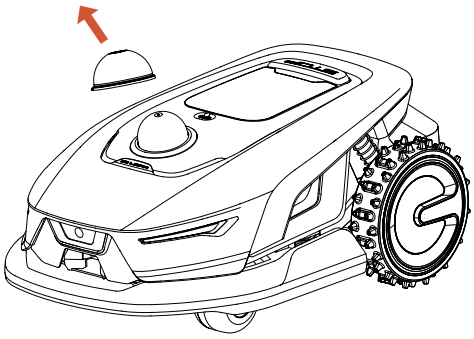
**2)** Utilisez un marteau ou un outil similaire pour fixer la station de charge dans un sol plat non durci.



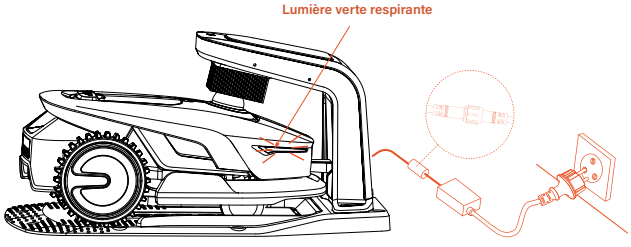
**3)** Branchez l'appareil à une rallonge, puis à une prise électrique. Maintenez l'alimentation électrique à au moins 12 in du sol.
Comment vérifier si l'alimentation est branchée : le voyant LED de la station de charge reste vert fixe lorsqu'elle est sous tension.




**4)** Retirez le couvercle de protection du LiDAR.



**5)** Placez le robot dans la station de charge pour le recharger. Assurez-vous que les contacts de charge du robot et de la station de charge sont correctement connectés.
Comment vérifier si le robot est en charge : lorsque le robot est correctement connecté à la station de charge pour se recharger, le voyant de fonctionnement situé sur la tête du robot pulse en vert.




***Remarque***

*- Si vous souhaitez ajouter un garage pour une protection supplémentaire, pensez à utiliser le garage SUNSEEKER compatible, que vous trouverez en magasin ou en ligne. L'utilisation d'un garage autre que SUNSEEKER peut causer des problèmes lors de la recharge.*

## Explication des voyants LED sur la station de charge

| Couleur des voyants LED | Signification |
|---|---|
| Fixe vert | La station de charge est sous tension.<br>▪ Le robot n'est pas dans la station de charge.<br>ou<br>▪ Le robot est dans la station de charge et complètement chargé. |
| Clignotement vert | Le robot est en charge dans la station de recharge. |
| non allumé | 1. La station de charge n'a pas sous tension. OU<br>2. Il y a un problème avec la station de charge (par exemple, une anomalie du courant ou de la tension de charge). OU<br>3. Le robot se positionne sur la station de charge, mais la charge est anormale (par exemple, un court-circuit au niveau des contacts de charge). |

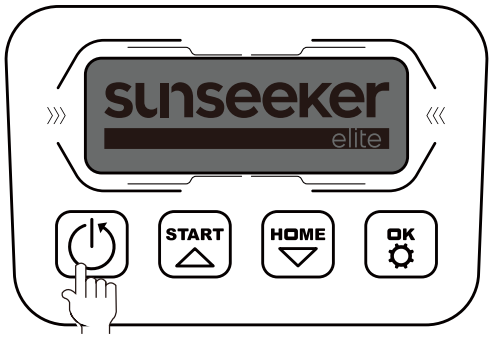
### Voyants de fonction du robot

| Couleur | Signification |
|---|---|
| Clignotant blanc | Le robot est en cours de recherche et tente d'établir une connexion au réseau. |
| Blanc pulsant | Le robot est en veille |
| Fixe blanc | Le robot est en état de fonctionnement normal. |
| Clignotant rouge | Une erreur s'est produite. OU L'alimentation est débranchée. |
| Pulsant rouge | L'alimentation est débranchée. ET Le robot est en mode Veille. |
| Fixe orange | Le robot retourne à la station de charge pour se recharger. |
| Vert pulsant | Le robot est en charge. |
| Clignotement vert | Le robot est en mode OTA (mise à jour logicielle Over The Air) |

## 4.3 Activation de la tondeuse

**1)** Le robot, une fois placé sur la station de charge et alimenté, s'allume automatiquement.

Alternativement, vous pouvez allumer le robot manuellement : appuyez et maintenez l'interrupteur sur le panneau de commande pendant 2 secondes.




**2)** Saisissez le mot de passe initial de l'appareil « 0000 ».

Comment définir un nouveau mot de passe pour l'appareil ?

① Appuyez simultanément sur les boutons DÉMARRER et ACCUEIL et maintenez-les enfoncés jusqu'à l'affichage de l'écran de configuration du mot de passe.

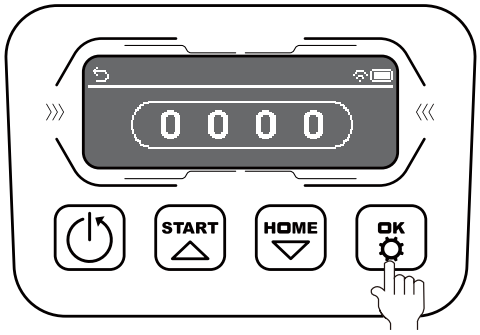
② Pour augmenter le nombre, appuyez sur le bouton ▲ HAUT

③ Pour diminuer le nombre, appuyez sur le bouton ▼BAS

④ Appuyez sur le bouton OK pour confirmer et définir le chiffre suivant.

- Pour modifier le chiffre précédent, appuyez une ou plusieurs fois sur le bouton OK jusqu'à ce que le curseur d'édition saute sur le chiffre que vous souhaitez modifier.

*Important : N'utilisez jamais « 0000 » comme code PIN.




## 4.4 Connexion à l'application

### Préparation

① Activez la fonction Bluetooth de votre téléphone et accordez à l'application toutes les autorisations nécessaires pour l'utilisation du Bluetooth.

② Assurez-vous que le robot est allumé et actif.

③ Assurez-vous que votre appareil mobile se trouve à une distance maximale de 394-po du robot.

### Connecter l'application SUNSEEKER au robot :

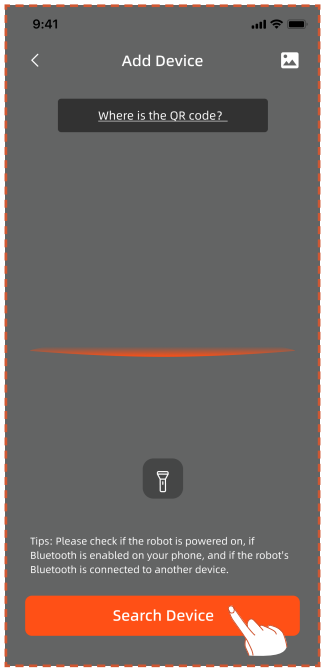
**1)** Ouvrez l'application SUNSEEKER

**2)** Connectez l'application au robot via l'une des méthodes suivantes :

a) Ajouter manuellement : Allez à la page d'accueil et cliquez sur [Ajouter un appareil] ou appuyez sur Scanner le code QR pour scanner le code QR situé sur le Repère à l'arrière du robot.

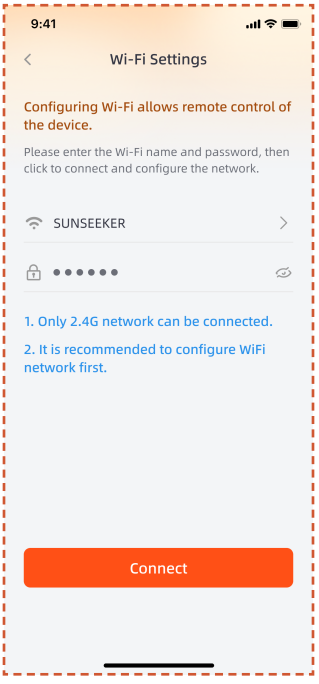



b) Découverte automatique : Cliquez sur le bouton Rechercher dans la page de numérisation. Le robot recherche alors les appareils à proximité. Appuyez sur le nom de votre robot dans la liste des appareils détectés pour établir une connexion.




**3)** Saisissez le mot de passe par défaut 0000 ou votre nouveau mot de passe.

*Vous pouvez modifier le mot de passe de l'appareil à tout moment via l'application.



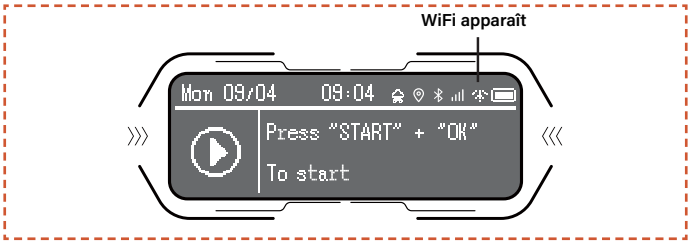

## Configuration Wi-Fi du robot

Vous devez utiliser l'application pour connecter le robot au réseau.

Complétez la configuration WiFi du robot selon les instructions de l'application :

**1)** Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de votre réseau WiFi.

**2)** Vérifiez que l'icône WiFi apparaît sur l'écran et dans l'application.




## 4.5 Cartographie

Le robot doit d'abord scanner et cartographier votre jardin pour créer la carte virtuelle nécessaire à la tonte de votre pelouse.

Vérifiez et préparez la cartographie :

① Le robot est dans la station de charge et est sous tension.

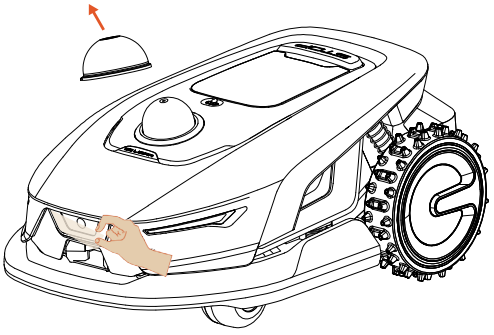
② Le niveau de charge est supérieur à 50 %.

③ Le robot est connecté à l'application SUNSEEKER.

④ Le couvercle de protection du LiDAR est retiré.

⑤ La caméra frontale du robot est propre et dégagée.

Assurez-vous de retirer le film protecteur sur la caméra frontale avant utilisation. Si l'objectif se salit lors d'une utilisation ultérieure, vous pouvez le nettoyer avec un chiffon doux.



## Délimiter la zone de travail

### Cartographie automatique

Le robot utilise un balayage LiDAR 3D avancé qu'il combine à la reconnaissance visuelle pour détecter et cartographier votre pelouse en toute autonomie. Il permet les actions suivantes :

▪ Identification des bordures – Reconnaître avec précision les contours de votre pelouse

▪ Balayage du terrain – Naviguer le long du périmètre pour capturer les détails de l'environnement

▪ Création d'une carte virtuelle – Générer un plan numérique précis pour une tonte efficace

**- Démarrer la cartographie automatique**

Avant la cartographie :

**A.** Enlevez les mauvaises herbes sur les bordures de votre pelouse pour assurer sa visibilité.

**B.** En présence de déclivités ou de marches le long des bordures, vous devez reprendre le contrôle du robot avant qu'il n'atteigne ces zones, et le piloter manuellement via la fonction de cartographie par télécommande.

**C.** L'appareil ne peut pas traverser les espaces étroits ou les passages de moins de 31,5 in de large. Assurez-vous qu'il y a un dégagement d'au moins 31,5 in à l'intérieur de les bordures de a pelouse que vous prévoyez de cartographier.

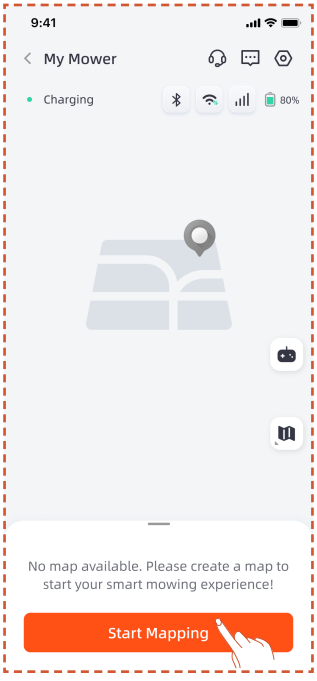
**D.** Le robot peut naviguer sur des pentes dont l'inclinaison maximale atteint 45 % (24°). Assurez-vous que l'inclinaison des pentes dans la zone de travail reste inférieure à cette limite maximale.

**E.** Ne déplacez pas manuellement le robot lors de la reconnaissance des bordures, sinon cela pourrait entraîner un échec de la cartographie.

**F.** Lors de la cartographie, ne renvoyez pas le robot à distance à la station de charge tant que cette opération n'est pas terminée. Sinon, le LiDAR peut être obstrué, ce qui peut entraîner un échec de la cartographie.

Vous pouvez démarrer rapidement la cartographie de la manière suivante :

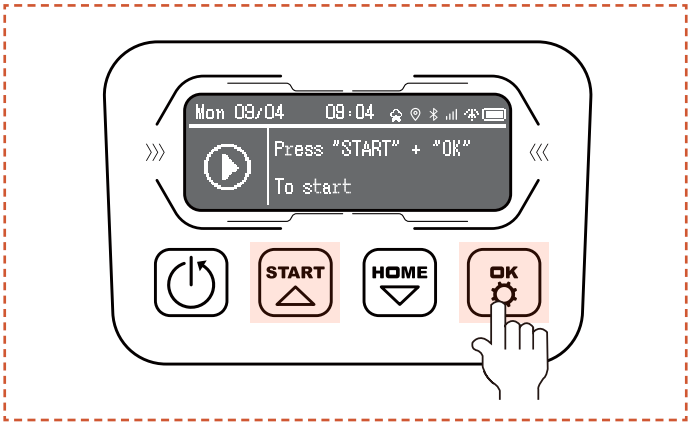
**A.** Cliquez sur "Zone de travail". La tondeuse quittera automatiquement la station de charge et avancera de 59 in, sans intervention manuelle. Nous recommandons de d'abord conduire le robot vers la bordure de la pelouse, et d'ajuster son avant pour cartographier dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis de cliquer sur "Démarrer la cartographie".




**B.** Appuyez successivement sur les boutons DÉMARRER+OK sur le panneau de commande du robot

***Conseils***

*Vous ne pouvez utiliser cette méthode que si le robot n'enregistre aucune carte.*



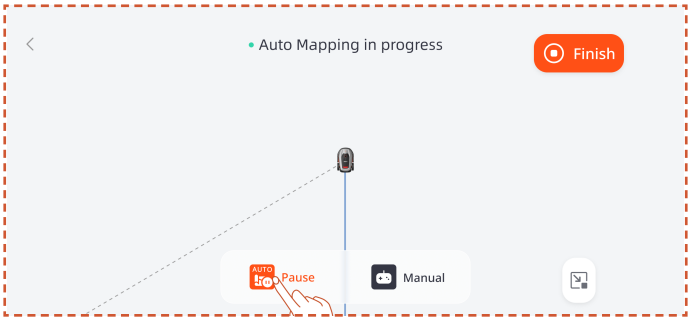

**- Suspendre/Continuer la cartographie automatique**

La cartographie automatique peut s'arrêter si :

**A.** vous appuyez sur le bouton ARRÊT (arrêt d'urgence) situé sur le côté de l'appareil ;

**B.** Cliquez sur le bouton [Pause] dans l'interface de l'application.

**C.** le robot présente des anomalies, telles que des roues bloquées, un angle d'inclinaison excessif ou un renversement.




***Conseils :***

*(1) Nous recommandons de suivre le robot pendant le processus de cartographie. Si le robot ne parvient pas à détecter précisément les bordures, vous pouvez quitter le mode Cartographie automatique et passer en contrôle manuel à tout moment.*

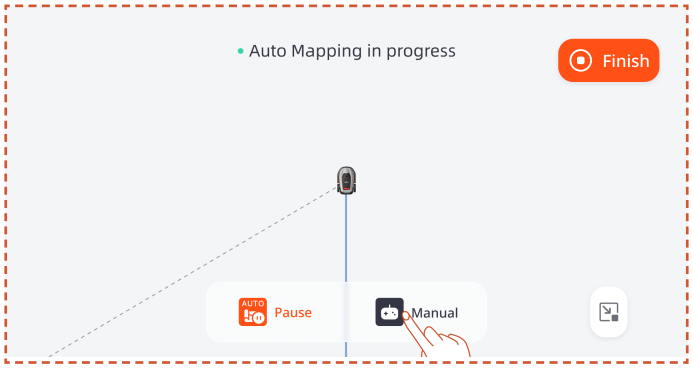
*(2) Pour garantir l'efficacité de la cartographie, assurez-vous que la tondeuse démarre la cartographie en sortant de la station de charge.*

*(3) Si la pelouse présente une grande zone ouverte sans arbres hauts ni structures, la cartographie risque de ne pas s'effectuer correctement. Il est recommandé de contacter le service après-vente pour obtenir de l'aide.*

## Cartographie par télécommande

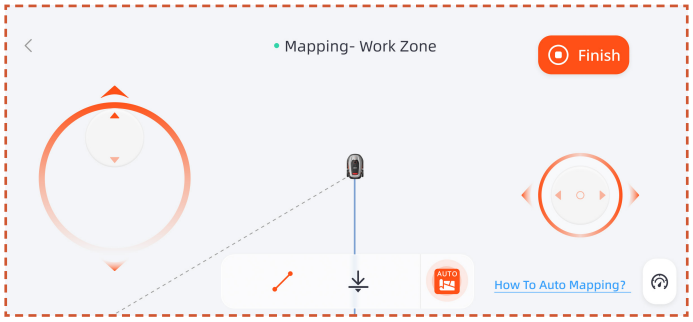
La capacité de reconnaissance des bordures par le robot est limitée par les performances du système et les facteurs environnementaux de la pelouse. Dans les cas où la cartographie automatique ne parvient pas à se terminer avec succès, une cartographie par télécommande est nécessaire pour achever le balayage et la cartographie de la pelouse.

**- Passer en mode Cartographie par télécommande**




Assurez-vous que le robot se trouve à proximité des bordures de pelouse. Sinon, renvoyez d'abord le robot par télécommande près de la limite de la pelouse et assurez-vous que la limite se trouve du côté droit du robot.

Appuyez sur "Manuel" pour passer en mode de cartographie manuelle. Contrôlez la tondeuse à distance et guidez-la le long de la bordure pour créer la zone de travail.




***Important :***

*1) Ne déplacez pas manuellement le robot lors de la reconnaissance des bordures, sinon cela pourrait entraîner un échec de la cartographie.*

*2) Lors de la cartographie, ne renvoyez pas le robot à distance à la station de charge tant que cette opération n'est pas terminée. Sinon, le LiDAR peut être obstrué, ce qui peut entraîner un échec de la cartographie.*

*3) Marchez derrière le robot pendant le contrôle à distance.*

*4) Le robot peut naviguer sur des pentes dont l'inclinaison maximale atteint 45 % (24°). Assurez-vous que l'inclinaison des pentes dans la zone de travail reste inférieure à cette limite maximale.*

*5) Pour les zones de moins de 31,5 in de large, définissez-les comme des passages pour permettre au robot d'y circuler.*

*6) Si votre pelouse est plus haute de 1,6 in que le sol adjacent, maintenez le robot à au moins 4 in du bord. Si votre pelouse est au même niveau que le sol adjacent, le robot peut franchir le périmètre pour assurer une tonte optimal le long des bordures.*

*7) Assurez-vous que les angles de rotation sont supérieurs à 90°. Les angles inférieurs à 90° peuvent entraver la manœuvre du robot, réduisant ainsi la netteté de la coupe.*

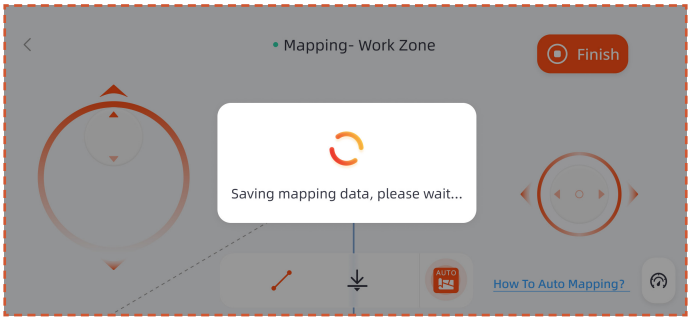
**- Suspendre/Continuer la cartographie par télécommande**

Retirez votre doigt de l'interface de télécommande pour mettre en pause la cartographie par télécommande.

## Terminer la cartographie

La cartographie automatique est terminée lorsque le robot revient à proximité du point de départ de la carte créée. Une fois la carte validée avec succès, la carte virtuelle de votre pelouse est prête. Vous pouvez consulter la carte générée dans l'application.

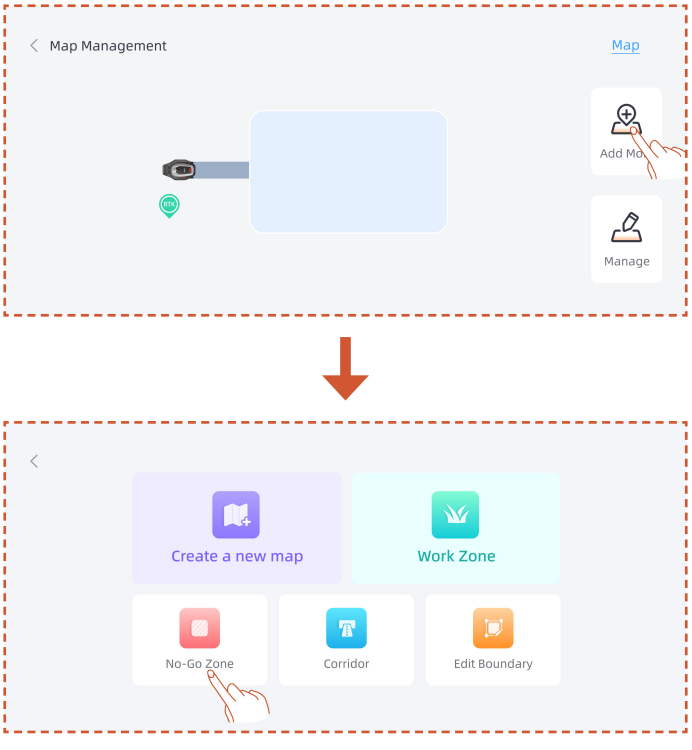
Appuyer sur le bouton [Terminer] dans l' l'application peut également interrompre la cartographie.




## Définir la zone interdite

Malgré la capacité du robot à éviter les obstacles de manière autonome, il est nécessaire de définir les zones à risque de chute (telles que les piscines ou les bacs à sable) comme des zones interdites. Les éléments que vous souhaitez protéger (par exemple, parterres de fleurs, trampolines, potagers ou racines d'arbres exposées) doivent être configurés comme des zones interdites.

Via l'application, naviguez vers Gestion de la carte -> Ajouter plus, et sélectionnez Zone interdite pour créer des zones interdites.



## Créer plus de zones et modifier les zones

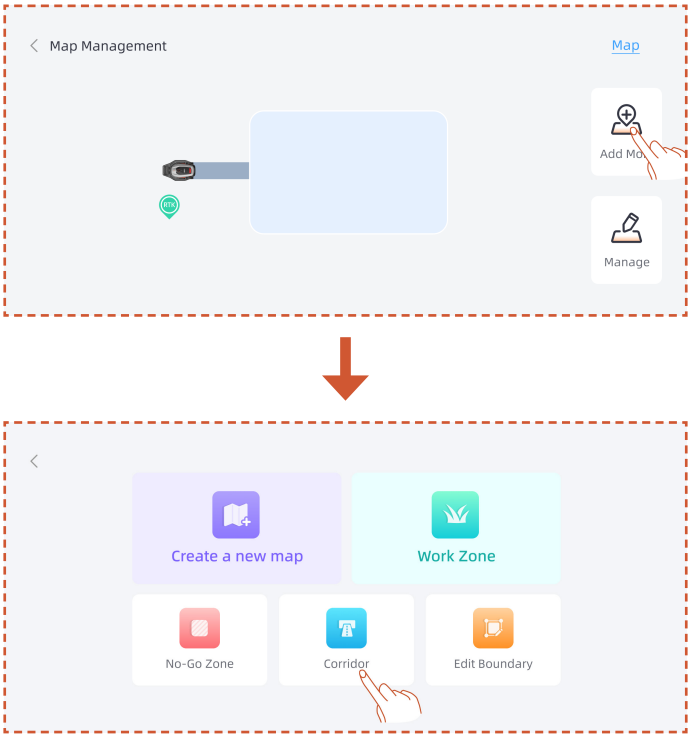
Si votre pelouse est séparée par des routes ou si vous avez plusieurs pelouses isolées, vous pouvez appuyer sur Zone de travail dans l'application pour créer des zones de travail. Vous pouvez également ajouter, supprimer ou modifier les zones dans > Gestion de carte lorsque la carte est terminée.

## Définir le couloir

### Connecter deux zones de travail isolées

Pour les zones isolées, veuillez créer un couloir pour les connecter. Les zones isolées sans couloir seront inaccessibles au robot.

Trouvez l'entrée de création de couloir dans la page Gestion de carte. Cliquez sur le bouton Démarrer la création de couloir pour commencer.




Vous devez spécifier le point de départ et le point d'arrivée sur la carte.

Vous pouvez contrôler la machine pour qu'elle traverse le couloir entre deux zones de travail afin de créer le couloir de transport..

***Important :***

*1. Par défaut, le robot se déplace uniquement le long du couloir sans tondre l'herbe.*

*2. Pour tout passage de plus de 1.6 po de haut, placez un élément en pente (comme une rampe).*

*3. Assurez-vous que les points de début et de fin du couloir se trouvent dans la zone de travail.*

*F. Assurez-vous que l'angle de rotation est supérieur à 90° ; un angle inférieur à 90° peut empêcher le robot d'effectuer des coupes nettes.*

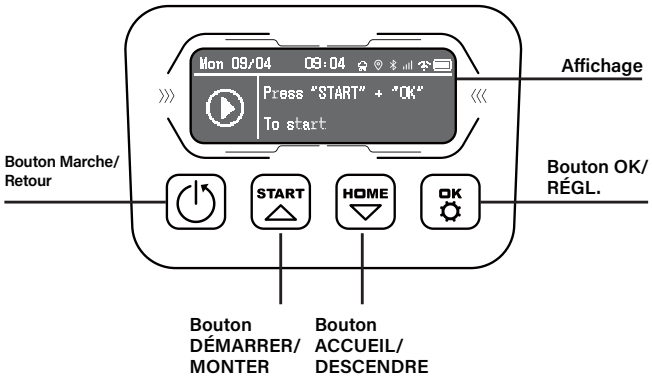
**ATTENTION**

- Ne configurez jamais de zones de travail ou de chemins d'accès dans les passages publics, afin de prévenir tout dommage matériel ou accident impliquant des tiers.

# 5. Utilisation quotidienne

## 5.1 Affichage et commandes sur la tondeuse

### Prendre en main le panneau de commande




### Commandes de base

**Bouton :** Fonctionnalité

**Interrupteur :**

**A.** Pour allumer le robot, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes.

**B.** Pour éteindre le robot, maintenez le bouton enfoncé pendant 3 secondes.

**C.** Pour redémarrer le robot, appuyez sur l'interrupteur pour éteindre l'appareil, puis maintenez-le enfoncé pendant environ 10 secondes pour redémarrer l'appareil.

***Remarque***

*- Lorsque le robot tondeuse est alimenté dans la station de charge, il s'allume automatiquement.*

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

**DÉMARRER+ OK :** Pour démarrer la tonte sur toute la surface ou reprendre les tâches en pause, appuyez successivement sur les boutons DÉMARRER et OK.

**ACCUEIL + OK :** Pour renvoyer le robot à la station de charge pour qu'il se recharge, appuyez successivement sur les boutons ACCUEIL et OK.

**Arrêt de la tondeuse :** Pour accéder à la page Menu, maintenez le bouton Configurer enfoncé pendant 3 secondes.

**OK :** Pour confirmer la sélection dans les menus, appuyez sur le bouton OK.

**Retour :** Pour remonter d'un niveau dans le menu, appuyez sur le bouton Retour.

**▲HAUT:**

**A.** Pour augmenter le nombre lorsque vous définissez le code PIN, appuyez sur le bouton ▲ HAUT

**B.** Appuyez sur le bouton ▲ HAUT pour remonter (ou aller à gauche) dans la liste/le menu.

**▼BAS :**

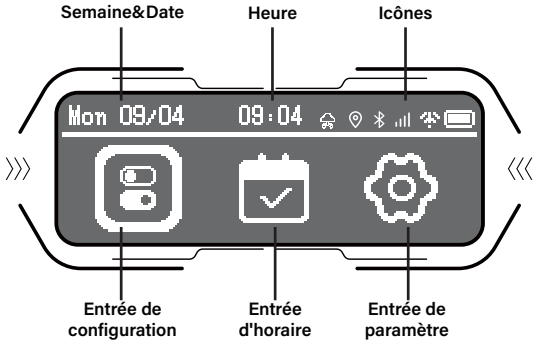
**A.**Pour diminuer le nombre lors de la configuration du code PIN, appuyez sur le bouton ▼BAS.

**B.** Appuyez sur ▼ BAS pour descendre dans la liste/le menu.

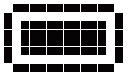
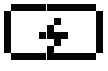
### Écran

L'écran affiche l'état de fonctionnement du robot tondeuse. Vous pouvez configurer les tâches de tonte, créer ou consulter les plannings de tonte, et ajuster les paramètres système de base via la Page Menu sur l'écran.

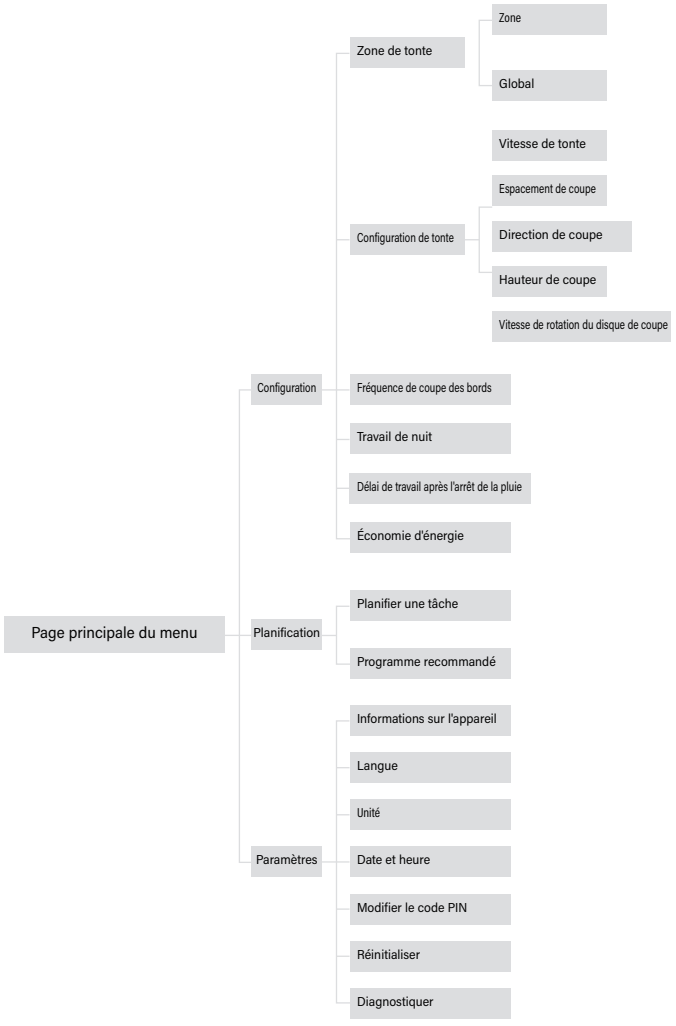
### Page de menu principal sur l'écran




### Icônes sur l'écran

| | |
|---|---|
|  | *Le robot est verrouillé* |
|  | *Bluetooth (Le robot est connecté à l'application via Bluetooth.)* |
|  | *Wi-Fi (Le robot est connecté à l'application via un réseau Wi-Fi.)* |
|  | *Le service réseau 4G/5G est activé.* |
|  | *Niveau de charge (Affiche le niveau actuel de charge.)* |
|  | *Le robot est en charge.* |
|  | *Pluie détectée.* |
|  | *Une clé USB est utilisée pour effectuer une mise à jour OTA (Over-The-Air) par le service après-vente.* |

## Aperçu de la structure du menu



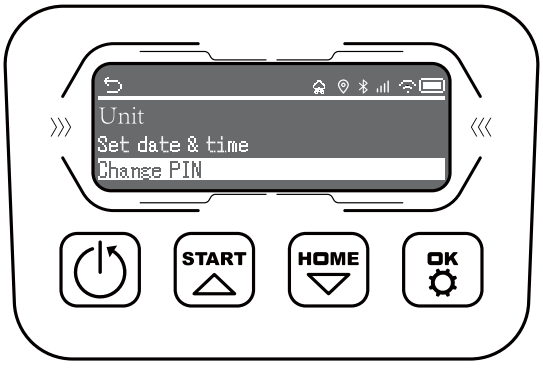

*Des différences peuvent apparaître entre l'affichage réel du produit et les illustrations, en raison des mises à jour du logiciel.

## 5.2 Modification du code PIN

Si la tondeuse est verrouillée, entrez le code PIN avant d'utiliser manuellement la tondeuse.

Comment définir un nouveau mot de passe pour l'appareil ?

① Accédez au menu PARAMÈTRES dans l'écran. Trouvez l'option « Modifier le code PIN »



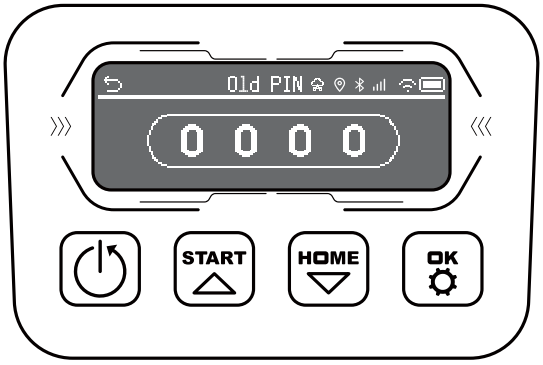

② Saisissez l'ancien code PIN

- Pour augmenter le nombre, appuyez sur le bouton ▲ HAUT

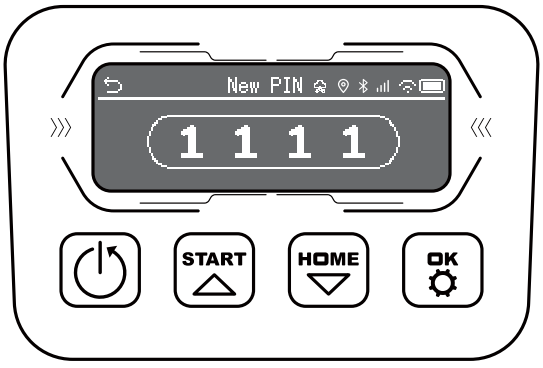
- Pour diminuer le nombre, appuyez sur le bouton ▼BAS.

- Appuyez sur le bouton OK pour confirmer et définir le chiffre suivant.

- Pour modifier le chiffre précédent, appuyez une ou plusieurs fois sur le bouton OK jusqu'à ce que le curseur d'édition saute sur le chiffre que vous souhaitez modifier.




③ Saisissez le nouveau code PIN




***important***

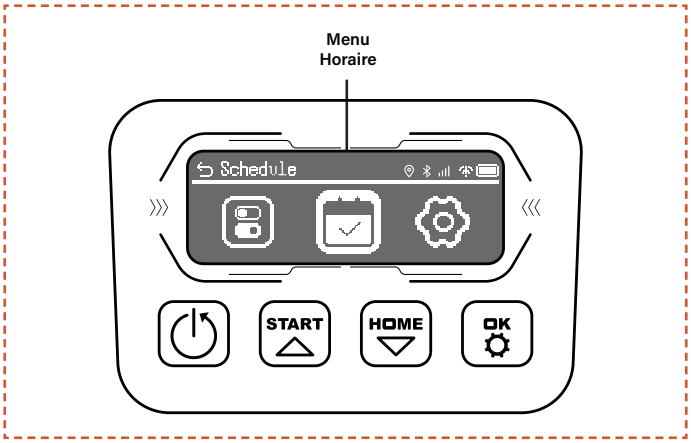
*N'utilisez jamais « 0000 » comme code PIN.*

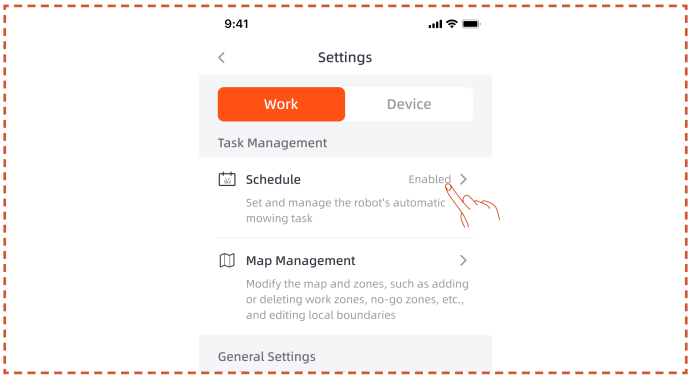
## 5.3 Paramètres de programme

Configurez vos préférences de tonte à l'avance dans l'application (comme l'efficacité de tonte, la hauteur de coupe et la direction de tonte).

Une fois le balayage et la cartographie de la pelouse terminés, le robot génère automatiquement un programme par défaut.Ce programme est généralement configuré pour exécuter les tâches de tonte du lever au coucher du soleil, du lundi au vendredi.

Vous pouvez également modifier le programme via le menu Programme dans le panneau de commande du robot ou via les Paramètres de programme dans l'application.




***Remarque :***

*-Lorsque vous activez le « Mode Nuit » dans le panneau de commande ou le menu des paramètres de l'application, vous pouvez programmer le robot pour qu'il fonctionne pendant les heures nocturnes après le coucher du soleil.*

## 5.4 Tonte quotidienne

### Démarrer la tonte

#### Tonte à démarrage automatique

**A.**Le robot lance automatiquement la tondre que vous avez programmé. Il quitte automatiquement la station de charge et reprend les tâches de tonte inachevées à partir du dernier point d'arrêt.

#### Tonte à démarrage manuel

**A.**Vous pouvez appuyer sur le bouton [START +OK] sur le panneau de commande du robot pour lancer immédiatement l'opération de tonte.

**B.**Vous pouvez également appuyer sur le bouton [Démarrer la tonte] dans l'interface de préparation de tonte via l'application pour que le robot commence immédiatement à tondre.

***Conseil :***

*Avant de lancer la tondre, il faut régler la hauteur de coupe.*

***Important :***

*1. Lorsque vous réglez la hauteur de coupe, assurez-vous que la profondeur de coupe (la différence entre la hauteur actuelle de l'herbe et la hauteur cible) ne dépasse pas 2.0 po. Une tonte excessive peut endommager la pelouse. Pour éviter de tels dommages, l'appareil arrête automatiquement le disque de coupe lorsque la profondeur de coupe dépasse 2.0 po.*

*2. L'appareil peut couper de l'herbe jusqu'à 4.7 po de hauteur. Une hauteur d'herbe excessive peut être perçue comme un obstacle par le robot, compte tenu des limites de son système de détection. Il risque d'entraîner le contournement de la zone ou le blocage de l'appareil, empêchant ainsi la finalisation de la tonte.*

***Conseil :***

*Avant de lancer la tonte, vous pouvez également personnaliser les paramètres de chaque zone de travail, tels que la pente maximale et l'espacement du chemin de tonte. Si vous choisissez de ne pas les configurer immédiatement, les valeurs par défaut s'appliqueront. Ces réglages pourront être modifiés ultérieurement.*

### Suspendre/Reprendre la tonte

#### Tonte à pause manuelle

Vous pouvez interrompre manuellement la tonte en appuyant sur le bouton [Suspendre la tonte] dans l'application. Lorsqu'une pause est déclenchée pendant la tonte, le robot s'arrête à l'emplacement actuel et cesse de tondre. Ne retournez jamais le robot et n'effectuez aucune maintenance, y compris le fait de toucher le disque de coupe.

Pour reprendre la tâche de tonte lorsque le robot est en pause, appuyez successivement sur les boutons DÉMARRER et OK. Le robot peut reprendre la tâche de tonte précédente. Alternativement, vous pouvez appuyer sur Continuer dans l'application pour reprendre la tâche de tonte.

#### Verrouillage d'urgence

Le robot peut passer en état de verrouillage d'urgence et interrompe ainsi la tonte si :

**A.** vous appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence du robot ;

**B.** le robot s'incline, se bascule ou se soulève ; ou

**C.** le robot se heurte ou se retrouve bloqué.

Pour reprendre la tonte après avoir effacé l'alarme d'erreur, appuyez sur les boutons DÉMARRER + OK pour quitter le mode Arrêt, puis appuyez à nouveau sur DÉMARRER + OK pour continuer la tonte.

#### Interruption anormale de la tonte

De plus, a tonte peut s'interrompre de manière anormale si :

**A.** le robot est bloqué par un obstacle et ne peut pas planifier un chemin de contournement en mode de tonte automatique ;

**B.** une roue est bloquée ;

**C.** le disque de coupe ou la lame est bloqué ;

**D.** le robot se trouve sur un terrain escarpé ;

**E.** une erreur système s'est produite ; ou

**F.** le signal de positionnement est perdu.

Pour reprendre la tonte, éliminez d'abord toute anomalie. Le robot peut revenir alors à son état normal automatiquement. Ensuite, appuyez sur les boutons DÉMARRER + OK sur le panneau de commande ou sur le bouton [Démarrer la tonte] dans l'application pour continuer à tondre.

**Le robot interrompt la tonte et retourne automatiquement à la station de charge.**

Le robot peut interrompre la tâche de tonte en cours (avec possibilité de reprise automatique lorsque les conditions le permettent) si :

**A.** la pluie est détectée ou les conditions météorologiques sont défavorables ;

**B.** la batterie du robot est faible ; ou

**C.** la nuit tombe (le mode Nuit n'est pas activé).

## Retour à la station de charge

Pour renvoyer le robot à sa station de charge, appuyez sur les boutons ACCUEIL +OK sur le panneau de commande.

Le robot peut retourner alors à la station de charge automatiquement pour se recharger. Alternativement, vous pouvez sélectionner « Démarrer le retour à la station » dans l'application pour renvoyer le robot.

## Consignes de sécurité pour l'utilisation

**A.** Gardez vos mains et vos pieds à l'écart des lames en rotation. Ne mettez pas vos mains ou vos pieds à proximité ou sous le produit lorsqu'il est allumé.

**B.** Ne soulevez ni ne déplacez l'appareil lorsqu'il est allumé.

**C.** Utilisez le mode Parking ou réglez l'appareil en position OFF lorsqu'il y a des personnes, en particulier des enfants ou des animaux, dans la zone de travail.

**D.** Assurez-vous qu'il n'y a aucun objet tel que des pierres, des branches, des outils ou des jouets sur la pelouse. Sinon, les lames risquent d'être endommagées lors d'un contact avec un objet.

**E.** Ne placez aucun objet sur le produit ou la station de charge.

**F.** N'utilisez pas le produit si le bouton « Arrêt d'urgence » ne fonctionne pas.

**G.** Évitez toute collision entre le produit et des personnes ou des animaux. Si une personne ou un animal se trouve sur le chemin du produit, arrêtez immédiatement l'appareil.

**H.** Réglez toujours le produit sur OFF lorsqu'il n'est pas utilisé.

**I.** N'utilisez pas le produit avec des arroseurs escamotables. Vous devez planifier des heures de fonctionnement distinctes en utilisant la fonction de programmation.

**J.** Évitez de placer un canal de connexion à l'emplacement des arroseurs escamotables.

**K.** N'utilisez pas le produit dans des zones où de l'eau stagne (notamment à cause de fortes pluies ou d'une accumulation excessive d'eau).

## 5.5 IdO

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

**A.** Mettre à jour le micrologiciel (Over-The-Air,OTA) pour bénéficier des dernières fonctionnalités de la tondeuse.

**B.** Activer le contrôle à distance via le réseau : démarrer la tonte, arrêter la tonte, retour à la station de charge, programmer la tonte, régler la hauteur de coupe et autres fonctions.

**C.** Surveiller à distance la progression de la tonte et la localisation de la tondeuse.

**D.** Envoyer les codes d'erreur et l'état de la tondeuse via le réseau.

### Wi-Fi

La plateforme X utilise le Wi-Fi pour établir sa connexion réseau. Consultez la section Paramètres Wi-Fi pour plus de détails.

***Remarque***

*- La plateforme X4 ne prend en charge que les réseaux Wi-Fi 2,4 GHz et 5 GHz.*

*- Si vous utilisez un appareil iOS, la tondeuse ne peut se connecter qu'au réseau Wi-Fi auquel votre appareil mobile est connecté. Suivez les instructions dans l'application. Connectez d'abord votre appareil mobile au réseau Wi-Fi, puis connectez la tondeuse au même réseau Wi-Fi. Aucune exigence de ce type n'est requise 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 la dernière version du micrologiciel est disponible.

Le micrologiciel peut être mis à jour si toutes les conditions suivantes sont remplies :

- L'appareil est dans la station de charge.

- L'appareil est connecté au réseau.

- La batterie restante est supérieure à 30 %.

- Aucune tonte n'est prévue dans une heure.

Pendant la mise à jour, le voyant d'ambiance de la tondeuse clignote en vert. Vous pouvez consulter la progression de la mise à jour dans l'application. Une fois la mise à jour terminée, le voyant d'ambiance de la tondeuse passe au vert.

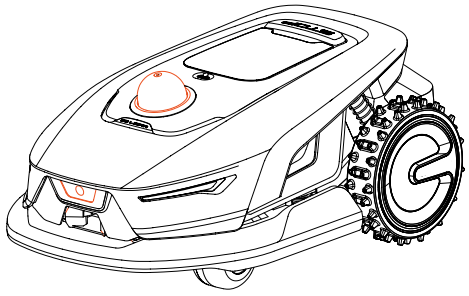
**AVERTISSEMENT**

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

## 5.6 Évitement d'obstacles

### LiDAR 3D et caméra monoculaire

Le LiDAR et la caméra monoculaire sont les équipements standard du X4. Ces systèmes sont conçus pour la détection visuelle des limites, l'évitement préventif des obstacles et la numérisation des bandes réfléchissantes durant la charge. L'ensemble de ces équipements améliore l'intelligence et l'autonomie de la tondeuse.



### Capteur de chocs

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

***Remarque***

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

### Système Vision IA

Équipé d'une caméra monoculaire, le système Vision AI et d'apprentissage profond de Sunseeker excelle dans la perception de l'environnement et la navigation sans heurts entre les obstacles. Grâce à nos algorithmes d'apprentissage profond exclusifs, il enrichit constamment sa base de données pour reconnaître les paysages de jardin.

# 6. Maintenance

La maintenance permet d'améliorer la qualité de la tonte et d'en prolonger la durée de vie. Une inspection régulière et un entretien chaque semaine sont essentiels pour garantir les performances optimales de l'appareil. Pour votre bien-être, respectez les consignes de sécurité : n'effectuez pas de travaux d'entretien en portant des sandales ouvertes ou en étant pieds nus. Privilégiez toujours la sécurité en portant des pantalons longs et des chaussures de travail pendant l'entretien de la tondeuse. Remplacez immédiatement toute pièce endommagée ou usée afin de garantir un bon fonctionnement de l'appareil.

SEULS les techniciens de maintenance agréés sont autorisés à ouvrir et à refermer le compartiment du châssis situé derrière le pare-chocs. Toute réparation effectuée par vos soins annulera la garantie limitée.

Remarque : Garantie

La garantie de notre entreprise ne couvre pas les accidents impliquant cet appareil. Veuillez contacter votre assureur ou votre agent pour savoir si vous pouvez bénéficier d'une couverture.

Pour optimiser les performances et la durée de vie du robot, nettoyez-le régulièrement et remplacez les pièces usées selon la fréquence indiquée ci-dessous :

| Pièce | Fréquence de remplacement |
|---|---|
| Lames | Tous les 6 à 8 semaines ou plus tôt |
| Brosse de nettoyage de la station de charge | Tous les 12 mois ou plus tôt |

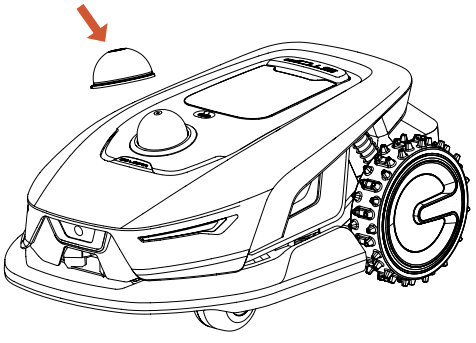
Pour consulter le temps d'utilisation restant de vos lames et brosses de nettoyage, accédez à l'application et suivez le chemin : Paramètres > Consommables & Maintenance. Après avoir remplacé les consommables comme indiqué, accédez à la page de détails et appuyez sur « J'ai remplacé » pour réinitialiser le minuteur.

## 6.1 Nettoyage

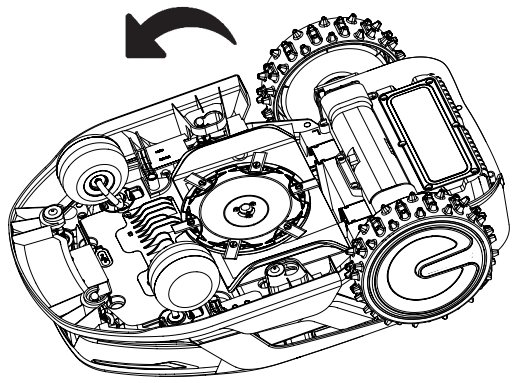
### Boîtier, châssis et disque de coupe

**1)** Éteignez le robot

**2)** Mettez le couvercle de protection du LiDAR en place.



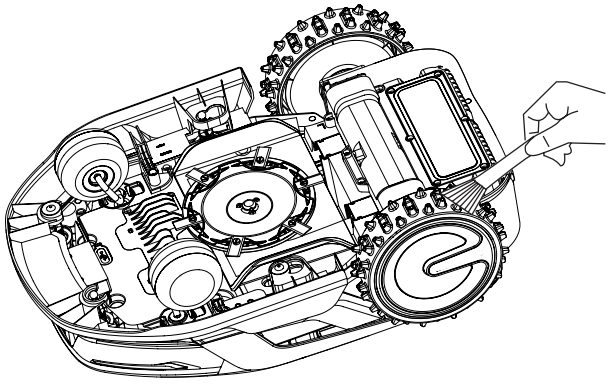
**3)** Retournez le robot à l'envers.



## ATTENTION

- Le radar se casse ou s'égratigne facilement. Veuillez le déposer délicatement lorsque vous retournez le robot.

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



**5)** Nettoyez le boîtier, les lames et le châssis à l'aide d'un tuyau d'arrosage. Portez une attention particulière à l'élimination des débris d'herbe qui se seraient accumulés sous le capot du disque de coupe.

## ATTENTION

- Ne touchez pas les lames lors du nettoyage du châssis. Portez des gants lors du nettoyage.

- N'utilisez pas de nettoyeur haute pression pour le nettoyage. N'utilisez pas de détergents pour le nettoyage.

### LiDAR

**A.** Nettoyage à sec régulier (saletés légères, telles que poussière, pollen, traces d'eau mineures)

- Outils : chiffon en microfibre, brosse douce. (Placez le chiffon en microfibre comme accessoire d'accompagnement dans le boîtier de rangement de la station de charge)

1. D'abord, soufflez la poussière ou les particules de sable de la surface (évitez tout contact direct pour ne pas rayer le revêtement).

2. Essuyez les lentilles dans une seule direction à l'aide d'un chiffon non pelucheux en microfibre (évitez les mouvements circulaires).

**B.** Nettoyage humide profond (saletés importantes)

- Outils : eau distillée ou solution de nettoyage spécialisée pour lentilles (sans alcool, sans ammoniaque), cotons-tiges médicaux.

1. Tout d'abord, éliminez la poussière superficielle ou les particules de sable en utilisant la méthode « Nettoyage à sec régulier » (évitez tout contact direct pour ne pas rayer le revêtement).

2. Vaporisez une petite quantité de solution de nettoyage sur le chiffon (ne vaporisez pas directement sur la surface du LiDAR).

3. Essuyez délicatement la zone sale. Pour les taches tenaces, utilisez un coton-tige pour nettoyer.

4. Enlevez immédiatement le liquide restant avec un chiffon sec (pour éviter les traces d'eau).

## AVERTISSEMENT

- Évitez d'utiliser des solutions de nettoyage à base de solvants (comme l'alcool ou l'acétone), car elles pourraient corroder le revêtement ou le joint d'étanchéité.

- Évitez les jets d'eau à haute pression directs.

**C.** Taches spéciales

1. Taches d'huile/asphalte : nettoyez-les avec un dégraissant spécifique (par exemple, Kontakt Chemie). Pour éviter la corrosion, commencez toujours par effectuer un test sur une petite zone du boîtier.

2. Résidus d'insectes : adoucissez-les avec de l'eau tiède et essuyez-les avec un chiffon doux humide. Évitez de gratter avec des objets durs.

3. Taches de sel : adoucissez-les avec de l'eau tiède et essuyez-les avec un chiffon doux humide. Un nettoyage fréquent est nécessaire dans les zones côtières.

4. Givre : utilisez un chiffon doux et humide pour essuyer après décongélation à l'eau tiède ou à température ambiante. Évitez d'utiliser des outils tranchants pour enlever la glace.

### Capteur de pluie

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. Vous pouvez soit le rincer à l'eau, soit le nettoyer avec une brosse douce. Séchez la zone du capteur après le nettoyage afin d'éviter les faux déclenchements.

### Contacts de charge

Utilisez un chiffon propre pour nettoyer les contacts de charge du robot et de la station de charge. Gardez les contacts de charge au sec après le nettoyage.

## 6.2 Remplacement des pièces

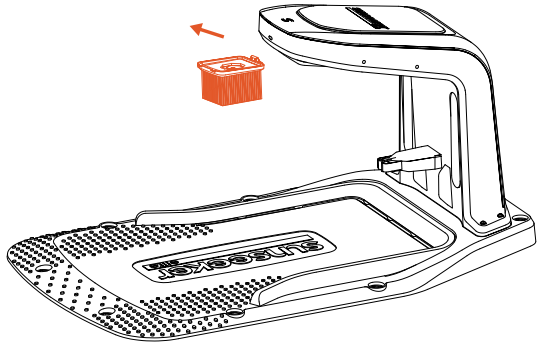
### Remplacer les lames

Pour améliorer les performances et la sécurité de la tonte, il est recommandé de changer les vis et les lames de la tondeuse tous les 1 à 2 mois en cas d'utilisation fréquente. Lors du remplacement de la lame, veillez à utiliser des lames et des vis d'origine. Avant de tenter de remplacer vos lames standard, éteignez la tondeuse à gazon et portez des gants de protection. Suivez ensuite ces étapes :

- A. Éteignez la tondeuse à gazon.
- B. Placez la tondeuse à l'envers sur une surface propre et molle pour éviter les rayures.
- C. Utilisez un tournevis cruciforme pour desserrer la vis.
- D. Retirez la vis et l'ancienne lame.
- E. Fixez la nouvelle lame et la vis (couple : 1,0 ± 0,2 N·m). Assurez-vous que la lame peut tourner librement.

### Remplacer la brosse de nettoyage du LiDAR

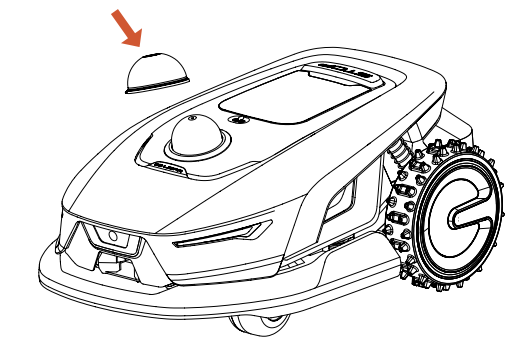
Lorsque la brosse de nettoyage du capteur LiDAR s'use, ses poils peuvent s'effilocher ou se détériorer, ce qui affecte ses performances de nettoyage. Remplacez régulièrement la brosse de nettoyage pour maintenir un bon résultat de nettoyage. Il est recommandé de remplacer la brosse de nettoyage tous les 12 mois ou plus tôt.



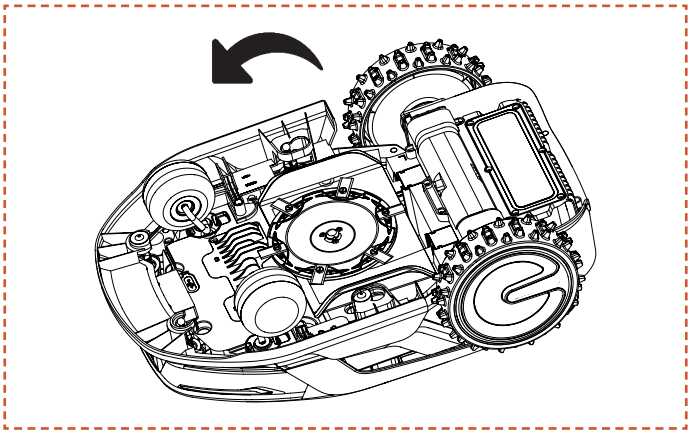
### Remplacer la batterie

**1)** Éteignez le robot

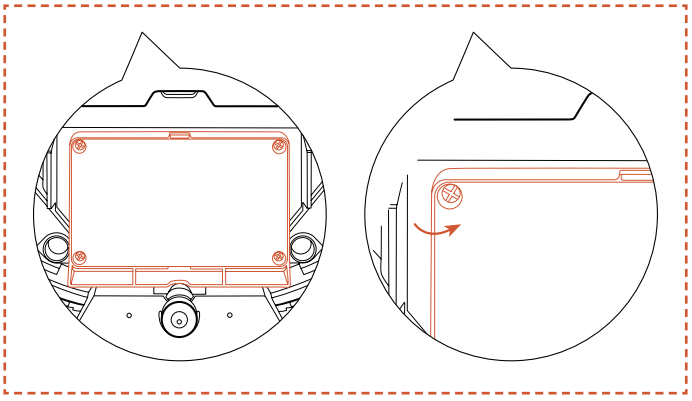
**2)** Mettez le couvercle de protection du LiDAR en place.



**3)** Retournez le robot à l'envers.



**4)** Desserrer les 4 vis qui fixent le logement de la batterie à l'aide d'un tournevis cruciforme.



**5)** Débranchez le cordon d'alimentation

**6)** Retirez la batterie et remplacez-la par la nouvelle.

### ⚠ AVERTISSEMENT

- N'utilisez que la batterie d'origine ou celle du même modèle que celle spécifiée par SUNSEEKER. Chaque tondeuse contient une batterie.

- Selon le modèle de tondeuse, la capacité nominale de la batterie est de 5000 mAh.

N'utilisez pas de batteries non rechargeables. Pour recharger la batterie, utilisez uniquement le bloc d'alimentation détachable fourni avec l'appareil.

- Évitez de casser ou de démonter le boîtier de la batterie. Évitez tout contact avec des objets métalliques pour prévenir les courts-circuits. Éloignez la batterie des sources de chaleur, des flammes et de la lumière directe du soleil.

- Veuillez contacter votre point de vente, votre bureau local ou régional de gestion des déchets ou votre centre d'élimination des déchets ménagers pour plus d'informations sur les déchets de batteries et d'appareils électriques

- Le logement de la batterie n'est pas conçu pour être ouvert fréquemment. N'ouvrez le logement de la batterie de la batterie que pour remplacer celle-ci.

- La batterie contient un électrolyte. Si l'électrolyte fuit et entre en contact avec la peau, rincez la zone affectée immédiatement à l'eau savonneuse.

- En cas de contact avec les yeux, ne les frottez pas. Rincez-les immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consultez ensuite un médecin.

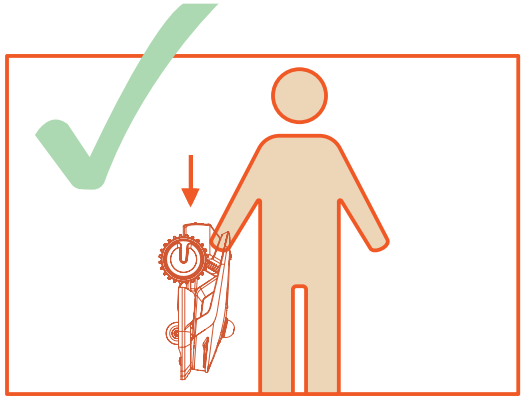
## 6.3 Transport

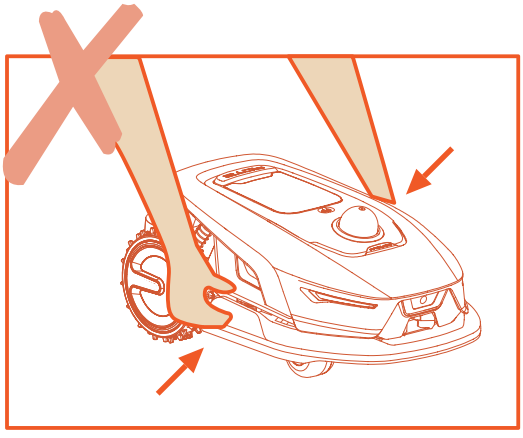
Pour un transport à longue distance, assurez-vous que le robot est éteint. Il est recommandé d'utiliser l'emballage d'origine. Mettez le couvercle de protection du LiDAR en place.

Manipulez l'appareil avec précaution et évitez toute force violente, notamment en le jetant ou en exerçant une forte pression. Ne soulevez ni ne portez jamais la tondeuse lorsque le moteur est en marche.

Avertissement : Éteignez le robot avant le transport.

Avertissement : Soulevez le robot par la poignée arrière en éloignant le disque de coupe de votre corps.





## 6.4 Batterie

Pour un stockage à long terme, chargez le robot tous les 6 mois pour protéger la batterie. Les dommages causés à la batterie par une décharge excessive ne sont pas couverts par la garantie limitée. Ne chargez pas la batterie lorsque la température ambiante est supérieure à 45°C ou inférieure à 6°C. La température de stockage à long terme de la batterie doit être comprise entre -10°C et 35°C. Pour minimiser les dommages, il est recommandé de stocker la batterie à une température comprise entre 0°C et 25°C.

***Remarque :***

*- La durée de vie de la batterie du robot dépend de la fréquence d'utilisation et des heures de fonctionnement. Si la batterie est endommagée ou ne peut pas être chargée, éliminez-la conformément aux réglementations en vigueur. Respectez les réglementations locales en matière de recyclage.*

## 6.5 Alimentation électrique

Débranchez l'alimentation électrique :

**A.** Avant d'éliminer le bourrage.

**B.** Avant de vérifier, nettoyer ou travailler sur l'appareil.

**C.** Pour vérifier que l'appareil n'est pas endommagé après avoir heurté un objet étranger.

**D.** Pour contrôler régulièrement les câbles, les fiches, le boîtier et les autres pièces. En cas de dommages ou de signes de vieillissement, arrêtez immédiatement l'utilisation.

Débranchez la station de charge et rangez-la dans un endroit sec et frais, à l'abri de la lumière directe du soleil.

***Remarque :***

*- Après un stockage hivernal, réinstallez la station de charge et placez-y le robot pour le recharger. Si vous réinstallez la station de charge à un autre emplacement, le robot mettra automatiquement à jour l'emplacement de la station dès qu'il se chargera et quittera la station. Si vous rencontrez des erreurs de positionnement en raison de changements majeurs dans votre jardin, il est recommandé de cartographier la zone à nouveau.*

### AVERTISSEMENT

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

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

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

-Utilisez uniquement une alimentation externe conforme aux spécifications suivantes :
Modèle : CGF253
Entrée : 100-240 V~ 50/60 Hz 76 W
Sortie : 20 V ⎓ 3,0 A

- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni avec cet appareil.

- NE chargez PAS la batterie lorsqu'elle fuit du liquide.

- Tenez la rallonge à l'écart des pièces dangereuses en mouvement pour éviter que les câbles ne soient endommagés et n'entrent en contact avec des pièces sous tension.

**Recommandation**

Branchez la tondeuse et/ou ses périphériques uniquement à une source d'alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) avec un courant de déclenchement ne dépassant pas 30 mA.

## 6.6 Stockage

**A.** Chargez complètement la batterie avant d'éteindre le robot.

**B.** Nettoyez soigneusement le robot avant de le ranger pour l'hiver.

**C.**Mettez le couvercle de protection du LiDAR en place.

**D.** Rangez le robot à l'intérieur dans un endroit sec, à une température supérieure à 0 °C.

## 6.7 Recyclage et mise au rebut

Ce produit n'est PAS un déchet ménager. Contactez votre mairie, votre point de vente ou votre centre de traitement des ordures ménagères pour obtenir des informations sur le recyclage.

### ⚠ AVERTISSEMENT

- Cet appareil ne doit pas être jeté dans une décharge, ni brûlé, ni mélangé aux ordures ménagères. Les composants électriques peuvent entraîner un danger ou des dommages graves.

# 7. FAQ et dépannage

## 7.1 FAQ*

▪ Mon jardin nécessite-t-il une couverture Wi-Fi totale ?

Si possible, essayez d'assurer une couverture Wi-Fi complète dans le jardin. Une couverture WiFi est essentielle pour permettre au robot d'effectuer des mises à jour OTA pendant la charge et de transférer ou recevoir certaines informations.

▪ La station de charge peut-elle être déplacée après la création de la carte ?

La station de charge peut être déplacée avant la cartographie. Toutefois, il est impératif de ne plus la déplacer une fois la carte créée, car cela empêcherait le robot de revenir à sa base et de fonctionner correctement.

▪ Quelle est la distance maximale entre le Bluetooth et la machine pendant la cartographie ?

Pendant la cartographie, l'appareil établit une connexion Bluetooth avec votre smartphone. Il est essentiel de rester à une distance maximale de 10 m (environ 0,9 mètre) de l'appareil.

▪ Après avoir appuyé sur le bouton ARRÊT de l'appareil, comment puis-je le redémarrer ?

Pour redémarrer l'appareil en mode Arrêt de manière sécurisée, appuyez sur "DÉMARRER+OK" ou "ACCUEIL+OK" à l'écran.

▪ L'appareil peut-il couper les bordures ?

Une fois la tonte globale terminée, l'appareil peut effectuer une coupe supplémentaire des bordures.

▪ Comment savoir si le logiciel du robot nécessite une mise à jour ?

Vous recevrez des notifications dans l'application en cas de nouvelles mises à jour logicielles.

▪ Puis-je mettre à jour l'appareil à l'aide d'une clé USB ?

Cette méthode n'est actuellement ni autorisée ni recommandée.

▪ Comment dois-je stocker l'appareil en hiver ?

Il est recommandé de ranger l'appareil à l'intérieur pendant l'hiver. Avant le stockage, assurez-vous que l'appareil est complètement chargé et éteint.

▪ L'appareil peut-il être nettoyé avec de l'eau ?

Assurez-vous que toutes les vis sont bien serrées avant de nettoyer l'appareil.

Utilisez un tuyau d'arrosage pour le nettoyage. Évitez d'utiliser un nettoyeur haute pression pour prévenir tout dommage potentiel.

▪ À quelle fréquence dois-je remplacer les lames ?

Pour les pelouses qui n'ont jamais été entretenues par le robot tondeuse et dont l'herbe est plus haute, envisagez de remplacer les lames tous les 1 à 2 mois. Pour les pelouses tondues en continu, où la hauteur d'herbe est maintenue constante et basse, les lames sont conçues pour avoir une durée de vie prolongée.

▪ Que faire si j'oublie le mot de passe de l'appareil ?

Si l'appareil est associé à l'application, réinitialisez le mot de passe dans l'application. Si ce n'est pas le cas, contactez le service client pour réinitialiser le mot de passe.

▪ Que se passe-t-il si je saisis continuellement un mot de passe incorrect ?

Après 10 tentatives de mot de passe incorrectes consécutives, un message « VERROUILLÉ » s'affiche sur l'écran. Gardez l'appareil sous tension et attendez 15 minutes avant de saisir à nouveau le mot de passe.

*Pour plus de questions, veuillez consulter notre site web officiel.

## 7.2 Dépannage

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

# 8. Renseignements importants

## 8.1 Confidentialité des données

### Traitement des données personnelles sur la Plateforme X

▪ Qui et pourquoi ?

Lors de votre inscription et de votre utilisation de la Plateforme X, Sunseeker (ou « nous ») traite vos données personnelles, agissant en qualité de responsable de traitement. Nous traiterons vos données personnelles afin de :

1. Vous fournir une connexion à la Plateforme X ou vous faire une offre pour un tel service. Le fondement juridique est que le traitement est nécessaire à l'exécution du contrat que vous avez conclu avec nous, ou à la prise de mesures préalables à la conclusion d'un contrat avec nous.

2. Développer et améliorer davantage nos produits et services. Le fondement juridique est notre intérêt légitime à développer et améliorer nos produits et services.

3. Activer la connexion à la Plateforme X (Internet des objets) : utiliser des intégrations partenaires (par exemple des assistants intelligents, y compris des appareils à commande vocale) ; utiliser des Plateformes de connectivité pour connecter la Plateforme X à des appareils, applications et services tiers ; et créer votre propre intégration domestique intelligente. Le fondement juridique est que le traitement est nécessaire à l'exécution du contrat que vous avez conclu avec nous.

4. Vous fournir des informations pertinentes relatives à votre expérience de la Plateforme X. Le fondement juridique est notre intérêt légitime à vous tenir informé des produits et services spécifiques qui vous concernent ainsi que de leurs fonctionnalités.

5. Vous fournir un support technique pour l'utilisation de la Plateforme X. Le fondement juridique est que le traitement est nécessaire à l'exécution du contrat que vous avez conclu avec nous, ou à la prise de mesures préalables à la conclusion d'un contrat avec nous.

Si vous nous donnez votre consentement (auquel cas la base légale est votre consentement), nous pouvons également traiter vos données personnelles pour les finalités suivantes :

1. Vous envoyer des publicités personnalisées et la newsletter sur nos produits et services

2. Vous envoyer des questionnaires et analyser vos réponses, comme indiqué plus en détail dans cette communication.

Nous conserverons vos données uniquement le temps nécessaire pour atteindre les objectifs décrits ci-dessus, dans le respect de la loi en vigueur.

▪ Quelles données personnelles traitons-nous ?

Nous pouvons traiter les données personnelles suivantes :

1. Données personnelles : prénom et nom, nationalité, préférences linguistiques ;

2. Coordonnées : adresse électronique, adresse postale ;

3. Informations de compte : ancienneté du compte, mot de passe, numéro de compte ;

4. Autres données relatives à votre Plateforme X : nom de la tondeuse, noms de jumelage, actions déclenchées par l'utilisation d'intégrations partenaires et informations sur l'appareil.

▪ Utilisation des données de localisation

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

## 8.2 Garantie limitée

Cette garantie limitée couvre uniquement les défauts liés aux matériaux ou à la fabrication du produit et de ses composants, dans le cadre d'une utilisation conforme à l'usage auquel il est destiné. En cas de défaut couvert par la garantie limitée, Sunseeker ou ses représentants agréés prendra en charge, à leur choix, la réparation ou le remplacement du produit ou des composants défectueux, selon les modalités de cette garantie. La période de garantie prend effet à compter de la date de l'achat initial auprès de Sunseeker ou de son revendeur, distributeur ou concessionnaire agréé.

### Conditions de garantie

**Enregistrement :** Pour bénéficier de la garantie de 36 mois, enregistrez ce produit sur **www.sunseekerelite.com** dans les 30 jours suivant l'achat. En l'absence d'enregistrement, le produit est couvert par une garantie de 24 mois.

**Garantie des batteries :** La garantie des batteries est fixée à une durée de 12 mois, même en cas d'enregistrement du produit.

**Utilisation correcte :** L'utilisation du produit doit être conforme à l'usage prévu par le fabricant. Toute modification ou réparation du produit est exclusivement réservée aux techniciens qualifiés des centres de service agréés.

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

**Prévention des dommages :** Le produit ne doit subir aucun dommage causé par des objets étrangers, des substances nocives ou 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.

### Exclusion de garantie

**Usure normale :** Les composants soumis à une usure naturelle due à une utilisation normale, tels que les lames, ne sont pas couverts par la présente garantie.

**Maintenance non autorisée :** La garantie ne couvre pas les dommages, dysfonctionnements ou défaillances résultant d'une maintenance, d'une manipulation ou d'une surcharge non autorisée ou incorrecte.

**Dommages causés par un nettoyeur haute pression :** Les dommages résultant d'une exposition au lavage haute pression ne sont pas couverts par la présente garantie.

Toute réclamation au titre de la garantie doit être accompagnée d'une preuve d'achat (ticket de caisse) indiquant la date et le lieu de l'acquisition du produit.

La présente garantie complète vos droits légaux. Toutefois, elle ne s'applique pas aux accessoires fournis avec le produit. Tout produit réparé ou remplacé conserve la garantie limitée restante de la période de garantie initiale, à compter de la date d'achat.

## 8.3 Clause de non-responsabilité

### Notre service après-vente intervient dans tous les cas, sauf ceux mentionnés ci-dessous :

1. Dommages dus à un accident causés par des facteurs non liés à la fabrication, y compris, mais sans s'y limiter, les erreurs de l'utilisateur.

2. Dommages causés par une modification, un démontage ou une ouverture de coque non autorisés, non conformes aux instructions ou manuels officiels.

3. Dommages causés par une mauvaise installation, une utilisation incorrecte ou un fonctionnement non conforme aux instructions ou manuels officiels.

4. Dommages causés par un prestataire de services non agréé.

5. Dommages causés par une modification non autorisée des circuits et/ou une incompatibilité ou une mauvaise utilisation de la batterie et du chargeur.

6. Dommages causés par les utilisateurs qui ne suivent pas les instructions et les recommandations du manuel.

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

8. Dommages causés par l'utilisation de l'appareil dans des environnements soumis à des interférences électromagnétiques, notamment dans les zones minières ou à proximité de tours de transmission radio, de lignes à haute tension, de sous-stations, etc.

9. Dommages causés par l'utilisation de l'appareil dans des environnements soumis à des interférences provenant d'autres appareils sans fil, notamment des émetteurs, des liaisons vidéo descendantes, des signaux Wi-Fi, etc.

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

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

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

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

### Déclaration de conformité FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré. Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'appareil.

REMARQUE : Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux normes des appareils numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection suffisante contre les interférences nuisibles dans les installations résidentielles. Cet équipement génère, utilise et peut dégager de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, provoquer des interférences préjudiciables aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie qu'une installation particulière ne souffrira pas d'interférences. Si cet appareil entraîne des interférences préjudiciables à la réception des émissions radio ou de télévision, identifiables en mettant l'appareil hors tension, puis sous tension, il est recommandé que l'utilisateur tente de résoudre ce problème au moyen d'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.

- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.

- Brancher l'appareil sur une prise de courant appartenant à un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.

- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

- Pour respecter les règles d'exposition RF de la FCC, il faut maintenir une distance minimale de 7.9 po entre votre corps et l'appareil pendant l'utilisation de l'appareil. Pour garantir la conformité, il n'est pas recommandé d'opérer à une distance inférieure à celle-ci.

### Déclaration de conformité ISDE

Cet appareil est conforme aux CNR d'ISDE Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences et (2) Cet appareil doit accepter les interférences reçues, y compris celles pouvant perturber son fonctionnement.

L'appareil numérique est conforme aux règlements canadiens CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B).

Pour respecter les règles d'exposition RF de l'IC, il faut maintenir une distance minimale de 7.9 po entre votre corps et l'appareil pendant l'utilisation de l'appareil. Pour garantir la conformité, il n'est pas recommandé d'opérer à une distance inférieure à celle-ci.

AVERTISSEMENT pour pile bouton :

a) Retirez et recyclez/éliminez immédiatement les piles usagées conformément aux réglementations locales. Tenez-les hors de portée des enfants.

b) Ne jetez PAS les batteries avec les ordures ménagères et ne les brûlez pas avec les déchets à incinérer.

c) Des batteries même usagées peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles.

d) Contactez un centre antipoison local pour obtenir des informations sur le traitement.

e) Type de batterie : CR2032.

f) Tension nominale : 3,0 Vcc.

g) Il ne faut pas recharger les batteries non rechargeables.

h) Évitez de forcer la décharge, la charge, le démontage, le chauffage au-delà de la température nominale spécifiée par le fabricant ou l'incinération. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures dues à la ventilation, à des fuites ou à des explosions, ainsi que des brûlures chimiques.

i) Le produit contient une pile bouton non remplaçable.

**⚠ AVERTISSEMENT**

- Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, notamment :
  - Le styrène et le plomb, reconnus par l'État de Californie comme pouvant causer des cancers ;
  - Le bisphénol-A et le plomb, reconnus par l'État de Californie comme étant à l'origine de malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.P65Warnings.ca.gov.

## 8.4 Nous contacter

Pour toute demande de renseignements, d'assistance ou de soutien concernant nos outils de jardin Sunseeker, n'hésitez pas à nous contacter en utilisant les coordonnées suivantes :

Sunseeker North America Inc.

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

Site web : www.sunseekerelite.com

# Tabla de Contenido

**1. Seguridad y Normativas ..... 59**
1.1 Generalidades ..... 59
1.2 Instrucciones generales de seguridad ..... 59
1.3 Instrucciones de seguridad para la instalación ..... 61
1.4 Instrucciones de seguridad para el funcionamiento diario ..... 61
1.5 Instrucciones de seguridad para el mantenimiento ..... 62
1.6 Seguridad de la batería ..... 62

**2. Símbolos y etiquetas ..... 62**

**3. Contenido y Especificaciones ..... 64**
3.1 Contenido de la caja ..... 64
3.2 Partes y funciones ..... 64
3.3 Especificaciones ..... 66

**4. Instalación y Mapeo ..... 67**
4.1 Preparativos ..... 67
4.2 Instalar la estación de carga ..... 67
4.3 Activar el cortacésped ..... 69
4.4 Conexión de la app ..... 69
4.5 Mapeo ..... 70

**5. Operación diaria ..... 73**
5.1 Pantalla y control en el cortacésped ..... 73
5.2 Cambiar el código PIN ..... 74
5.3 Configuración del horario ..... 75
5.4 Corte diario ..... 75
5.5 IoT ..... 77
5.6 Evitación de obstáculos ..... 77

**6. Mantenimiento ..... 77**
6.1 Limpieza ..... 78
6.2 Reemplazo de piezas ..... 79
6.3 Transporte ..... 80
6.4 Batería ..... 80
6.5 Fuente de alimentación ..... 80
6.6 Almacenamiento ..... 81
6.7 Reciclaje y eliminación al final de la vida útil ..... 81

**7. Preguntas frecuentes y resolución de problemas ..... 81**
7.1 Preguntas frecuentes* ..... 81
7.2 Solución de problemas ..... 82

**8. Información importante ..... 82**
8.1 Privacidad de los datos ..... 82
8.2 Garantía limitada ..... 83
8.3 Exenciones de responsabilidad ..... 83
8.4 Contáctenos ..... 84

# 1. Seguridad y Normativas

## 1.1 Generalidades

**IMPORTANTE**
**LEA CUIDADOSAMENTE ANTES DE USAR**
**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS**

### Uso previsto

Este producto de jardinería está diseñado únicamente para cortar el césped de manera automática en cualquier momento del día. Cualquier uso fuera del propósito previsto puede representar peligros, ocasionando posibles daños a las personas o a la propiedad. Es imperativo cumplir estrictamente con las pautas especificadas para garantizar la seguridad y prevenir accidentes.

### Usos no previstos

Este producto de jardinería no está destinado al uso por niños menores de 14 años ni por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que reciban supervisión o instrucción 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 sobre la máquina; ser transportado por la máquina; usar la máquina para empujar o arrastrar cargas; y emplearla para cortar vegetación que no sea césped.

Lea atentamente todas las advertencias de seguridad, instrucciones de funcionamiento, ilustraciones y especificaciones técnicas que acompañan a este producto. El incumplimiento de las siguientes instrucciones de funcionamiento puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Riesgos residuales - utilice guantes protectores y gafas de seguridad al realizar tareas de mantenimiento o sustituir las cuchillas para evitar lesiones. No prolongue el cable entre la fuente de alimentación y la estación de carga.

### ⚠ ADVERTENCIA:

- ¡Cortacésped automático! ¡Manténgase alejado de la máquina! ¡Los niños deben ser supervisados! ¡No permita que los niños estén en las inmediaciones o jueguen con la máquina cuando está en funcionamiento!

- Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

- No toque las partes móviles peligrosas antes de que se hayan detenido por completo.

- Mantenga el cable de alimentación, la fuente de energía, el cable de extensión y todos los demás cables eléctricos ajenos al producto fuera del área de corte para mantenerlos alejados de las partes móviles peligrosas y evitar daños por contacto con partes con corriente. Existe riesgo de lesiones o muerte para el operador o las personas cercanas si no se siguen las instrucciones del manual.

- ¡Cortacésped automático! ¡Manténgase alejado de la máquina! ¡Los niños deben estar bajo supervisión!

- Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

- Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con este producto. El incumplimiento de todas las instrucciones a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

## 1.2 Instrucciones generales de seguridad

### Seguridad en la zona de trabajo

**A.** No opere la máquina en atmósferas inflamables o explosivas, como en presencia de líquidos combustibles, gases o polvo. La máquina puede generar chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

**B.** Inspeccione regularmente el área donde se utilizará la máquina y retire piedras, palos, alambres, huesos y otros objetos extraños.

### Seguridad eléctrica

**A.** Evite el contacto físico con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Si el cuerpo está conectado a tierra, el riesgo de descarga eléctrica aumenta considerablemente.

**B.** Para cumplir con los requisitos de exposición a RF, debe mantenerse una distancia mínima de separación de 13.8 pulg. entre el equipo y el cuerpo humano.

**C.** Si es inevitable operar equipos alimentados por la red eléctrica en entornos húmedos, se debe utilizar un RCD (dispositivo de corriente residual) para la alimentación eléctrica. La instalación de un RCD puede reducir eficazmente el riesgo de descarga eléctrica.

**D.** Realice inspecciones visuales periódicas para comprobar el desgaste o los daños en las cuchillas, los pernos de las cuchillas y el conjunto de corte. Sustituya las cuchillas y los pernos desgastados o dañados en juegos completos cuando sea necesario para mantener el equilibrio.

**E.** Se requiere precaución con las máquinas de múltiples ejes: al girar una cuchilla, puede producirse un movimiento interconectado en las demás.

**F.** No utilice baterías ni herramientas eléctricas dañadas o modificadas. Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar riesgos impredecibles, provocando incendios, explosiones o lesiones personales.

**G.** No exponga la batería ni la herramienta eléctrica a llamas abiertas ni a entornos de alta temperatura. La exposición a temperaturas superiores a 130°C puede provocar una explosión.

**H.** No utilice una batería o herramienta que esté dañada o modificada. Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible que provoque incendios, explosiones o riesgo de lesiones.

**I.** No exponga una batería o herramienta al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130°C puede provocar una explosión.

## Seguridad personal

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

**B.** Manténgase alerta, preste atención a lo que está haciendo y use el sentido común al operar la máquina. No utilice la máquina si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras se opera la máquina puede provocar lesiones personales graves.

**C.** Retire cualquier llave de ajuste o herramienta antes de poner en funcionamiento la máquina. Una llave o herramienta dejada en una parte giratoria de la máquina puede causar lesiones personales.

**D.** Al controlar la máquina manualmente, mantenga siempre una postura y un equilibrio adecuados. Esto permite un mejor control de la máquina en situaciones imprevistas.

**E.** No permita que la familiaridad adquirida por el uso frecuente de las máquinas lo vuelva complaciente e ignore los principios de seguridad. Una acción descuidada puede causar una lesión grave en una fracción de segundo.

## Uso y mantenimiento de la máquina

**A.** Cumpla estrictamente con el entorno de trabajo y el ámbito de aplicación del producto tal como se describe en este manual. El uso de la máquina para fines no previstos puede generar situaciones peligrosas.

**B.**No coloque nunca las manos ni los pies cerca o debajo de las partes giratorias.

**C.** No toque la máquina hasta que las partes móviles peligrosas, como el disco de corte, se hayan detenido por completo.

**D.** No mueva ni transporte la máquina mientras el motor esté en funcionamiento.

**E.**Evite aplicar fuerza excesiva o empujar el producto bruscamente para prevenir daños.

**F.** Bloqueo de operación: antes de realizar cualquiera de las siguientes acciones, apague siempre la máquina o colóquela en modo “Bloqueo”:
antes de eliminar una obstrucción;
- antes de inspeccionar o limpiar la máquina.

**G.** Manténgase siempre alejado del puerto de descarga del equipo para evitar descargas eléctricas.

**H.**Si se produce una vibración anormal en la máquina, verifique si hay daños antes de volver a encenderla. No utilice la máquina si alguno de sus componentes está defectuoso.

**I.** Las capacidades de percepción ambiental del robot tienen limitaciones inherentes. Para garantizar la seguridad de las personas y objetos cercanos, deben tomarse las siguientes medidas:
- No permita que niños, mascotas u otras personas se acerquen a la máquina durante su funcionamiento.
- No utilice este producto en zonas donde las personas no estén al tanto de la presencia de la máquina.

**J.** Al operar en áreas públicas, coloque señales de advertencia alrededor de la zona de trabajo con el siguiente mensaje: ¡ADVERTENCIA! ¡Cortacésped automático! ¡Manténgase alejado! ¡Mantenga a los niños bajo supervisión!»

K. Realice mantenimiento periódico de la máquina y sus accesorios. Verifique si las partes móviles están desalineadas o atascadas, si las piezas están dañadas o si existen otras condiciones que puedan afectar el funcionamiento de la máquina. Si se detectan daños, estos deben repararse antes de usar la máquina. La mayoría de los accidentes son causados por un mantenimiento deficiente de la máquina o sus componentes.

## Seguridad del suministro eléctrico y del cable de alimentación

**A.** El enchufe de alimentación debe coincidir con el tomacorriente, y nunca debe modificarse de ninguna manera. No utilice ningún enchufe de carga para conectar equipos a tierra. Los enchufes no modificados y las tomas compatibles reducen el riesgo de descarga eléctrica.

**B.** Utilice únicamente el cable de alimentación original o el especificado por el fabricante incluido en el paquete del dispositivo de carga. Los cables de alimentación incompatibles pueden provocar descargas eléctricas, sobrecalentamiento durante la carga, daños a la batería o incendios.

**C.** No coloque el cable de alimentación en el área de corte; realice el cableado según las instrucciones.

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.

**D.** Los cables de extensión deben mantenerse alejados de las partes móviles peligrosas para evitar daños en los conductores y descargas eléctricas.

**E.** Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, manchas de aceite, bordes afilados y partes móviles para evitar daños. Los cables dañados o enredados aumentan considerablemente el riesgo de descarga eléctrica.

**F.** Si el cable de alimentación está dañado, desconéctelo del tomacorriente antes de operar. Si el cable se daña durante el funcionamiento, desconecte el enchufe de inmediato. Los cables de alimentación desgastados o dañados aumentan el riesgo de descarga eléctrica y deben ser reemplazados por personal calificado.

**G.** No use el cable de alimentación de manera incorrecta. Nunca levante, arrastre el dispositivo ni desconecte el enchufe tirando del cable.

**H.** No abuse de los cables de alimentación. Nunca utilice el cable de alimentación para transportar, tirar o desenchufar un dispositivo. Mantenga los cables alejados del calor, el aceite, los bordes afilados o las partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

**I.** Desconecte la fuente de alimentación
- Antes de eliminar obstrucciones, realice una inspección;
- Antes de limpiar o poner en marcha la máquina;
- Después de golpear un objeto extraño, inspeccione la máquina para detectar daños.

**J.** Examine regularmente el cable, el enchufe, la carcasa y otras partes; si se detectan daños o signos de envejecimiento, deje de usar el equipo de inmediato.

**K.** NUNCA utilice una fuente de alimentación dañada para operar. Para evitar riesgos, si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o un profesional calificado equivalente. Si el cable de extensión presenta fallas, reemplácelo por un cable de 394-pulg. aprobado por SUNSEEKER.

**L.** NUNCA toque un cable de extensión o un cable dañado antes de desconectarlo de la fuente de alimentación, ni lo conecte a la corriente. Un cable dañado puede provocar contacto con componentes eléctricos.

**M.** La fuente de alimentación no debe utilizarse con ningún otro dispositivo o batería, ya que esto aumenta el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones personales. Si utiliza baterías que no sean originales, no se puede garantizar la seguridad del producto.

**N.** No cargue la batería si presenta fugas. Mantenga los cables de extensión alejados de partes móviles peligrosas para evitar daños que puedan causar contacto con partes energizadas.

### Seguridad en el uso de herramientas de carga

**A.** Utilice únicamente el cargador especificado por el fabricante. Un cargador diseñado para un tipo específico de batería puede presentar riesgos de descarga eléctrica o sobrecalentamiento, lo que podría provocar incendios si se usa con otros tipos de baterías.

**B.** Use únicamente la estación de carga original incluida en el paquete. El uso inadecuado puede provocar descargas eléctricas, sobrecalentamiento de la batería o fugas de líquido corrosivo.

### Instrucciones de seguridad para el paquete de baterías

**A.** Las herramientas eléctricas deben utilizarse solo con los paquetes de baterías dedicados. El uso de otras baterías puede causar lesiones personales o riesgos de incendio.

**B.** Siga todas las instrucciones de carga y evite cargar fuera del rango de temperatura especificado. La carga inadecuada o fuera de la temperatura recomendada puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

**C.** Cuando el paquete de baterías no esté en uso, manténgalo alejado de objetos metálicos pequeños como clips, monedas, llaves, clavos o tornillos, para evitar que conecten los terminales de la batería. El cortocircuito de los terminales puede causar quemaduras o incendios.

**D.** En caso de uso inadecuado, la batería puede expulsar líquido; evite el contacto. En caso de contacto accidental, enjuague inmediatamente con agua limpia. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica de inmediato. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras. En caso de fuga de electrolito, enjuague con agua o un neutralizador. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica de inmediato.

## 1.3 Instrucciones de seguridad para la instalación

**A.** No instale la estación de carga (incluidos los accesorios) debajo ni a menos de 60 centímetros de materiales combustibles. Si ocurre una falla, la estación de carga y la fuente de alimentación pueden sobrecalentarse y representar un riesgo potencial de incendio.

**B.** Las fuentes de alimentación deben instalarse a una altura que evite el contacto con el agua y no deben colocarse directamente sobre superficies del suelo.

**C.** No instale estaciones de carga en áreas propensas a la acumulación de agua.

**D.** Evite instalar estaciones de carga en zonas donde puedan presentarse riesgos de tropiezos.

**E.** No encapsule la fuente de alimentación. La condensación puede dañar la fuente de alimentación y aumentar el riesgo de descarga eléctrica.

**F.** Solo para las regiones de EE. UU. y Canadá: la instalación eléctrica en exteriores presenta peligro de descarga eléctrica. Instale el dispositivo únicamente en un tomacorriente protegido por un disyuntor diferencial de clase A (GFCI/RCD) con un recinto a prueba de agua, y asegúrese de que el enchufe esté protegido durante la inserción o extracción.

**G.**Las fallas o el sobrecalentamiento de las estaciones de carga o fuentes de alimentación pueden representar un riesgo de incendio.

## 1.4 Instrucciones de seguridad para el funcionamiento diario

**A.** Lea atentamente el manual para familiarizarse con los controles de la máquina y los procedimientos de operación adecuados. Opere la máquina y los accesorios estrictamente de acuerdo con este manual.

**B.** Utilice únicamente el equipo recomendado por Sunseeker con este producto.
Cualquier otro uso constituye una operación incorrecta.

**C.** El operador o usuario será responsable de cualquier accidente o riesgo que pueda ocurrir a otras personas o a su propiedad.

**D.**Está estrictamente prohibido operar la máquina cuando los dispositivos de protección estén defectuosos o cuando el equipo de seguridad (como desviadores, recolectores de césped, etc.) no esté correctamente instalado.

**E.** No toque la máquina hasta que las partes móviles peligrosas, como el disco de corte, se hayan detenido por completo.

## 1.5 Instrucciones de seguridad para el mantenimiento

**A.** El mantenimiento debe ser realizado por técnicos calificados, utilizando piezas originales para el reemplazo y cumpliendo estrictamente con las instrucciones del fabricante, a fin de garantizar que el rendimiento de seguridad del equipo se mantenga intacto.

**B.** Asegúrese de que todos los sujetadores (incluidos tuercas, pernos y tornillos) estén firmemente apretados para mantener la máquina en condiciones de trabajo seguras.

**C.** Los componentes de las cuchillas que se reemplacen deben corresponder al modelo correcto.

**D.** Utilice siempre el cargador específico recomendado por el fabricante para cargar la batería. El uso inadecuado puede provocar descargas eléctricas, sobrecalentamiento o fugas de líquidos corrosivos.

**E.** En caso de fuga de electrolito, enjuague inmediatamente con agua o con un neutralizador; si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica de inmediato.

**F.** Antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento, reparación, sustitución de piezas o almacenamiento, desconecte siempre el enchufe de alimentación y retire el paquete de batería extraíble (si está equipado). Estas medidas preventivas pueden evitar eficazmente los riesgos derivados de un arranque inesperado.

## 1.6 Seguridad de la batería

Las baterías de litio pueden explotar o incendiarse si se desensamblan, se cortocircuitan, se exponen al agua o al fuego, o se someten a altas temperaturas.

Manéjelas con cuidado. No desmonte la batería. Evite cualquier forma de uso eléctrico o mecánico inadecuado. Guárdela alejada de la luz solar directa.

¡No intente reparar ni modificar la batería! Esta acción puede causar lesiones personales graves debido a una explosión o descarga eléctrica. Si la batería presenta fugas, el electrolito derramado es corrosivo y tóxico.

La batería integrada de este dispositivo solo puede ser reemplazada por personal calificado.

# 2. Símbolos y etiquetas

### Símbolos en el robot

| | |
|---|---|
|  | ***ADVERTENCIA:*** *Lea las instrucciones de usuario antes de operar el producto.* |
|   | ***ADVERTENCIA:*** *Desactive el producto antes de trabajar en él o levantar la máquina. Nunca toque la cuchilla giratoria.* |
|  | ***ADVERTENCIA:*** *Mantenga una distancia segura de la máquina durante su funcionamiento. Mantenga a otras personas fuera del área de peligro.* |
|  | ***ADVERTENCIA:*** *No monte ni se suba a la máquina.* |
|  | *Lea las instrucciones antes de realizar la carga.* |
|   | *Marca de conformidad TÜV Rheinland.* |
| IPX6 | *Grados de protección proporcionados por las cubiertas (Código IP).* |
|  | *Advertencia: contiene pila de botón.* |
|  | *CC / Corriente continua* |
|  | *Prueba de conformidad RCM Australia.* |
|  | *No está permitido desechar este producto como residuo doméstico normal. Asegúrese de que el producto sea reciclado conforme a los requisitos legales locales. [Versión europea únicamente]* |
|   | *Clase III [Versión europea únicamente]* |

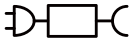
## Símbolos en el paquete de la batería

| | |
|---|---|
|  | *Lea las instrucciones antes de realizar la carga.* |
|  | *No arroje la batería al fuego ni la exponga a una fuente de calor.* |
|  | *No sumerja la batería en agua.* |
|  Li-ion | *Símbolo de reciclaje.* |
|  | *No está permitido desechar este paquete de baterías como residuo doméstico normal. Asegúrese de que el paquete de baterías sea reciclado conforme a los requisitos legales locales.* |

## Símbolos en el cargador

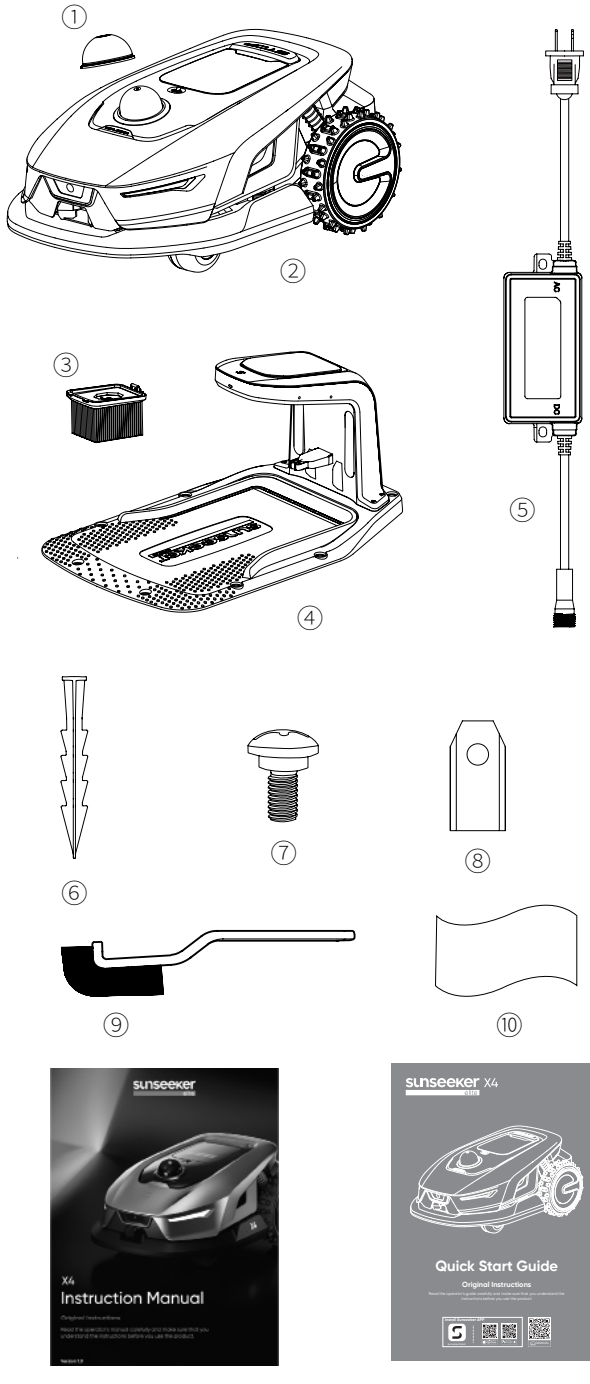
| | |
|---|---|
|  | *Lea las instrucciones antes de realizar la carga.* |
| BFP | *Protección contra retroalimentación.* |
|  Intertek | *Marca de conformidad ETL.* |
|  | *No está permitido desechar este producto como residuo doméstico normal. Asegúrese de que el producto sea reciclado conforme a los requisitos legales locales. [Versión europea únicamente]* |
| T3.15A  | *Reemplace el fusible de acuerdo con la clasificación indicada.* |
| IP67 | *Grados de protección proporcionados por las cubiertas (Código IP).* |

## Símbolos en la estación de carga

| | |
|---|---|
|  | *Lea las instrucciones antes de realizar la carga.* |
|  | *Clase III* |
|  | *No está permitido desechar este producto como residuo doméstico normal. Asegúrese de que el producto sea reciclado conforme a los requisitos legales locales. [Versión europea únicamente]* |
|  | *Parte de fuente de alimentación desmontable* |
| IPX4 | *Grados de protección proporcionados por las cubiertas (Código IP).* |

# 3. Contenido y Especificaciones

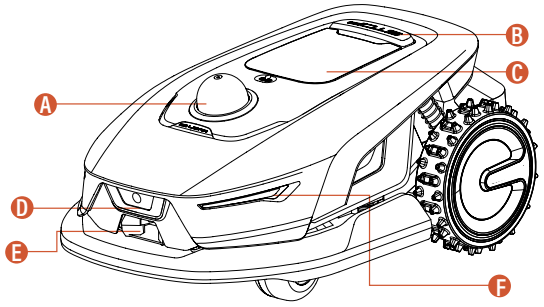
## 3.1 Contenido de la caja




① Cubierta protectora del Lidar
② Cortacésped robótico
③ Cepillo de limpieza del Lidar
④ Estación de carga
⑤ Charging Station Power Cable
⑥ Clavos para la estación de carga × 8
⑦ Tornillos de repuesto para las cuchillas × 12
⑧ Cuchillas de repuesto × 12
⑨ Cepillo de limpieza del robot
⑩ Paño de limpieza del Lidar
⑪ Manual del usuario
⑫ Guía de inicio rápido

## 3.2 Partes y funciones

### Vista superior




A. Lidar 3D
El Lidar 3D está diseñado para mapear y evitar obstáculos.

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

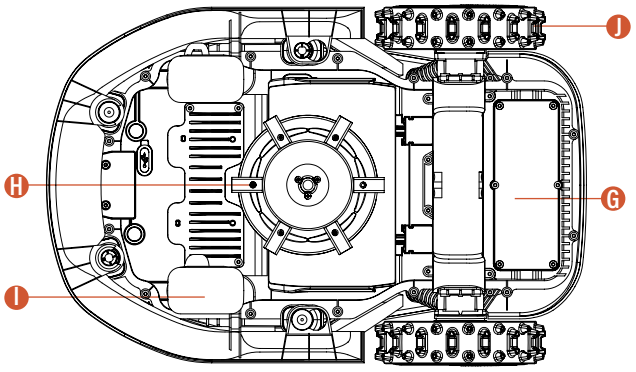
C. Panel de control
El panel para encender y apagar la máquina, para ordenar a la máquina trabajar o regresar, etc.

D. Cámara monocular
La cámara asistida por IA ayuda al cortacésped a detectar y evitar obstáculos.

E. Puerto de carga
Los electrodos de carga de la máquina se conectan con los de la estación de carga para recargar la batería de la máquina.

F. Luz indicadora de funciones
Las luces están diseñadas para mostrar el estado funcional del cortacésped robótico.

## Vista inferior




G. Compartimento de la batería
El compartimento para almacenar la batería.

H. Disco y cuchillas
Dispositivo para cortar el césped cuando la máquina está en funcionamiento.

I. Ruedas delanteras
Las ruedas delanteras omnidireccionales ayudan en la dirección del corte.

J. Ruedas motrices
Salida de potencia para el movimiento con excelentes capacidades todoterreno.

## 3.3 Especificaciones

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | X4 RMR1200N20VU | |
|---|---|---|
| Límites virtuales | Y | |
| Área máxima de corte | 0.3 Acre | |
| Mapa 3D | Y | |
| Altura de corte | 1,6-3,2 pulg. | |
| Ajuste de altura | Manual | |
| Ancho de corte | 7,9 pulg. | |
| Capacidad de la batería | LBF205E DC 18V 20V DC Max 5.0Ah 90Wh | |
| Cargador | Modelo: CGF253<br>Entrada: 100-240V~ 50/60Hz 76W<br>Salida: 20V ⎓ 3,0A | |
| Interfaz de usuario | APP y pantalla del teclado | |
| Pendiente máxima | 45% / 24° | |
| Dimensiones del robot | 25,1 * 16,6 * 10,8 pulg. | |
| Certificación | cTUVus, FCC, DOE, CEC, NRCAN | |
| Peso | 27 libras | |
| Nivel de potencia acústica LWA | 60dB(A) | |
| Incertidumbres de potencia acústica KWA | 3dB(A) | |
| Nivel de presión sonora LpA | 52dB(A) | |
| Incertidumbres de presión sonora KpA | 3dB(A) | |
| Resistente al agua | IPX63dB(A) | |
| Banda(s) de frecuencia para WIFI y Bluetooth | Rango de Frecuencias:<br>BT: 2402~2480 MHz<br>WiFi 2,4G: 2412~2472 MHz<br>WiFi 5,2G: 5180~5240 MHz<br>WiFi 5,3G: 5260~5320 MHz<br>WiFi 5,6G: 5500~5700 MHz<br>WiFi 5,8G: 5745~5825 MHz | Potencia Máxima de Salida:<br>BT BDR+EDR: 8,99 dBm Máx.<br>BT BLE: 7,35 dBm Máx.<br>WiFi 2,4G: 18,98 dBm Máx.<br>WiFi 5,2G: 15,68 dBm Máx.<br>WiFi 5,3G: 15,26 dBm Máx.<br>WiFi 5,6G: 16,04 dBm Máx.<br>WiFi 5,8G: 13,07 dBm Máx. |
| **CARACTERÍSTICAS** | | |
| Wifi / Bluetooth | Y | |
| Mapeo automático | Y | |
| Planificación de ruta | Y | |
| Tecnología de posicionamiento y navegación | LiDAR 3D 360° + Visión AI | |
| Modo nocturno | Y | |
| Luz LED de función | Y | |
| FOTA | Y | |
| Retorno automático para carga | Y | |
| Multizonas | Sin límite | |
| Horario de corte | Automático o configurable mediante el panel de control o la APP | |
| Sensor de parachoques | Y | |
| Módulo 4G + Antirrobo | Opcional | |
| Asistente de Google y Amazon Alexa | Y | |
| Pantalla | LCD | |
| Corte de límite montable | Y | |
| Disco de corte flotante | Y | |
| Código PIN | Y | |
| Sensor de elevación e inclinación | Y | |
| Sensor de lluvia | Y | |
| **ACCESORIOS** | | |
| Cargador para la estación de carga | 3A | |
| Clavos para la estación de carga | 8 unidades | |
| Cuchilla de repuesto y tornillos de repuesto | 12 unidades | |
| Cepillo de limpieza | 1 unidades | |
| Cable de alimentación del poste de carga | 1 unidades | |
| Cepillo de limpieza del robot | 1 unidades | |
| Paño de limpieza del LiDAR | 1 unidades | |

# 4. Instalación y Mapeo

## 4.1 Preparativos

### Descarga de la APP SUNSEEKER

Por favor, escanee el código QR para descargar la APP SUNSEEKER en su dispositivo móvil. Después de la instalación, cree una cuenta e inicie sesión.

iOS

Android

### Preparar el césped

**A.** Retire cualquier escombro, montones de hojas, juguetes, cables, piedras u otros obstáculos.

B. Para garantizar la seguridad, asegúrese de que los niños y las mascotas estén fuera del césped.

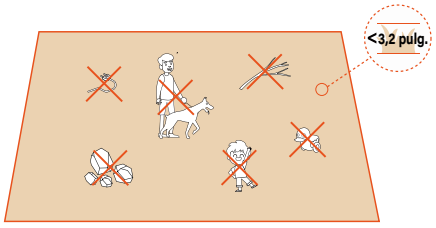
C. Corte el césped a una altura no mayor de 3.2 pulg. antes de usar el cortacésped robótico.

D. Las especificaciones del área de trabajo para el cortacésped robótico son las siguientes: 0.3 Acre.

E. Si hay pasajes estrechos dentro del área de trabajo, asegúrese de que el ancho del pasaje sea mayor a 31.5 pulg..

F. Si hay áreas hundidas en el césped más profundas de 1.6 pulg., primero rellene y nivele las áreas hundidas o coloque una valla para aislamiento.

**Los tipos de césped recomendados se muestran en las imágenes a continuación:**

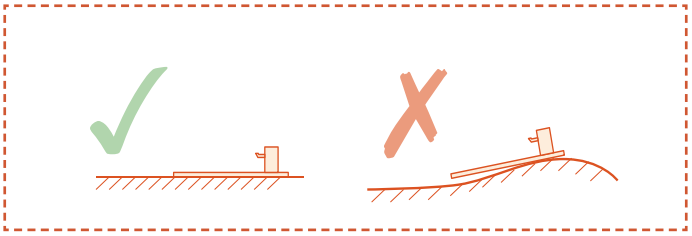



## 4.2 Instalar la estación de carga

### Encontrar una ubicación adecuada

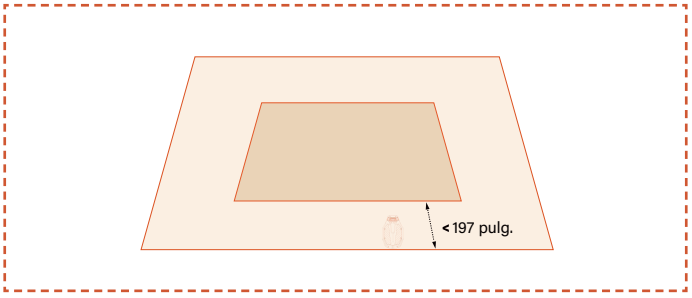
Una ubicación adecuada para instalar la estación de carga debe cumplir todas las siguientes condiciones:

**A. Suelo plano no endurecido**
Para asegurar que el cortacésped pueda salir y regresar correctamente a la estación de carga, instale la estación de carga sobre un suelo plano no endurecido.

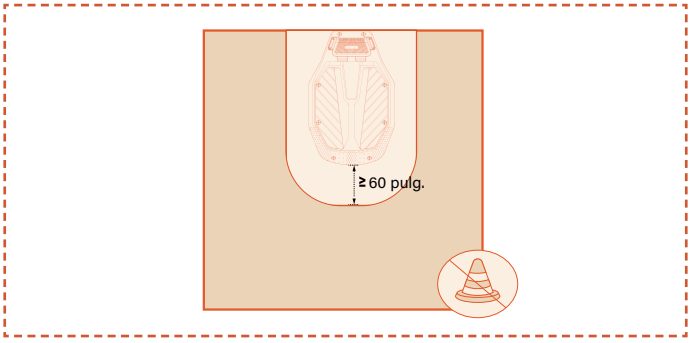


B. Acceso al área de césped

La estación de carga puede colocarse dentro o fuera del área de trabajo del cortacésped. Por motivos de seguridad, se recomienda mantener el cable de carga fuera del área de corte.

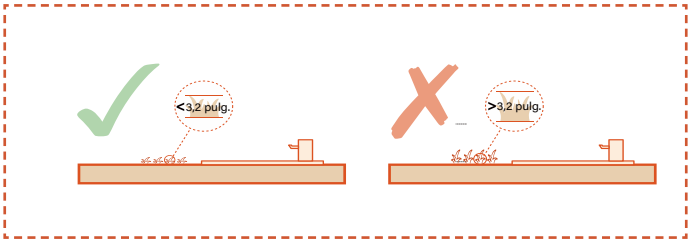



C. No debe haber obstáculos a menos de 60 pulg. frente a la estación de carga.




D. Si hay césped, debe tener menos de 3.2 pulg. de altura.

Si el césped es más alto, primero córtelo con un cortacésped manual. El césped alto puede dificultar que el robot regrese a la estación de carga.




Además, se recomienda elegir una ubicación que cumpla también con las siguientes condiciones:

- **Con señal Wi-Fi fuerte**
  La estación de carga debe estar dentro del área de cobertura del Wi-Fi del hogar y cerca de una fuente de energía.

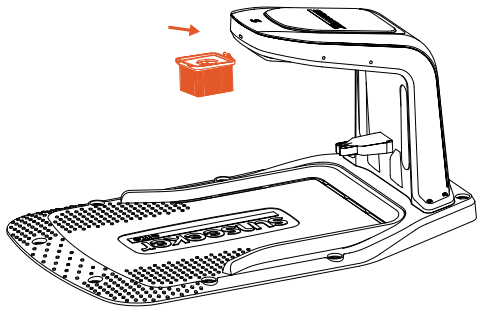
- **Cerca del enchufe de corriente**
  Facilita la conexión eléctrica de la estación de carga; los cables excesivamente largos pueden afectar la apariencia del césped, dificultar el paso de peatones y aumentar el riesgo de uso de electricidad.

**- El suelo es lo suficientemente blando para permitir la instalación de clavos.**

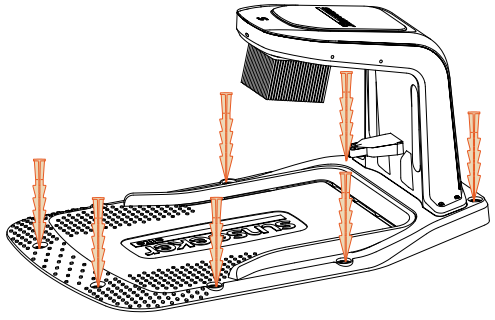
## Instalar la estación de carga

Por favor, instale la estación de carga siguiendo los siguientes pasos:

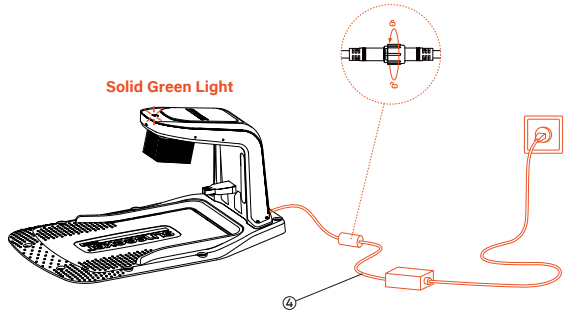
**1**) Por favor, asegúrese de permanecer a una distancia no mayor de 10 m de la máquina durante el mapeo.



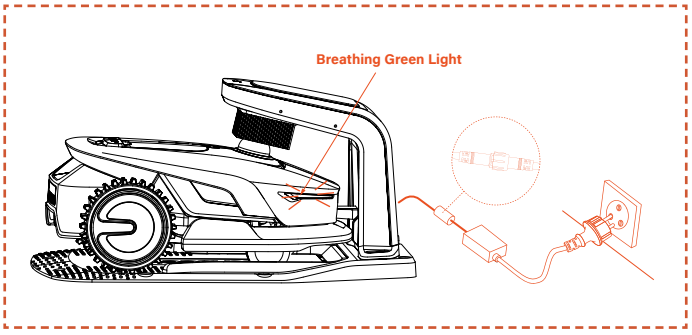
**2**) Se puede usar un martillo o herramienta similar para clavar la estación de carga sobre un suelo plano no endurecido.



**3**) Conecte la máquina con el cable de extensión y luego a un enchufe. Mantenga la fuente de alimentación al menos a 12 in por encima del suelo.
Cómo determinar que la alimentación está conectada: el indicador LED en la estación de carga permanecerá verde fijo cuando esté encendida.




**4**) Retire la cubierta protectora del LiDAR.




**5**) Coloque el robot en la estación de carga para cargarlo. Asegúrese de que los contactos de carga del robot y de la estación de carga estén conectados correctamente.
Cómo determinar si el robot se está cargando: cuando el robot se conecta correctamente a la estación de carga, la luz indicadora de funciones en la cabeza del robot parpadeará con un efecto de luz verde respiratoria.

***Nota:***

*- Si desea agregar un garaje para mayor protección, utilice el Garaje SUNSEEKER correspondiente disponible en tiendas locales o en línea. El uso de un garaje que no sea SUNSEEKER puede causar problemas durante la recarga.*

## Indicador LED en la estación de carga

| Color del indicador LED | Significado |
|---|---|
| Verde fijo | La estación de carga está encendida.<br>▪ El robot no está en la estación de carga, o<br>▪ El robot está en la estación de carga y completamente cargado. |
| Verde intermitente | El robot se está cargando en la estación de carga. |
| Apagado | 1. La estación de carga no tiene alimentación. O<br>2. Hay un problema con la estación de carga (como un problema con la corriente o el voltaje de carga). O<br>3. El robot se acopla a la estación de carga pero la carga es anormal (por ejemplo, los contactos de carga tienen un cortocircuito). |

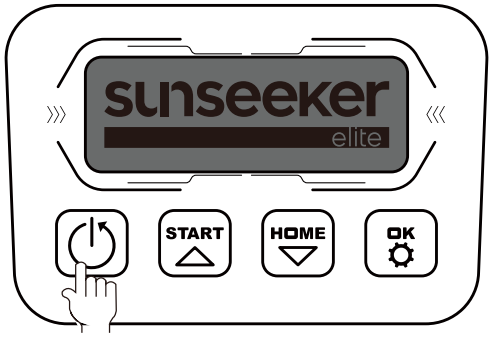
## Luces indicadoras de funciones del robot

| Color | Significado |
|---|---|
| Blanco intermitente | El robot está buscando y tratando de conectarse a la red. |
| Blanco respiratorio | El robot está en espera. |
| Blanco fijo | El robot está en condición de operación normal. |
| Rojo intermitente | Ha ocurrido un error. O<br>La fuente de alimentación está desconectada. |
| Rojo respiratorio | La fuente de alimentación está desconectada. Y<br>El robot está en modo de reposo. |
| Naranja fijo | El robot se dirige de vuelta a la estación de carga para recargarse. |
| Verde respiratorio | El robot se está cargando. |
| Verde intermitente | El robot está en estado OTA (actualización de software por aire). |

## 4.3 Activar el cortacésped

**1**) El robot se encuentra en la estación de carga y se encenderá automáticamente cuando esté conectado a la fuente de alimentación.

En otro caso, puede presionar y mantener el botón de encendido en el panel de control durante 2 segundos para encender el robot.




**2**) Ingrese la contraseña inicial del dispositivo "0000".

¿Cómo configurar una nueva contraseña para el dispositivo?

① Presione y mantenga ambos botones INICIO y CASA, hasta que vea la vista de configuración de la contraseña en la pantalla.

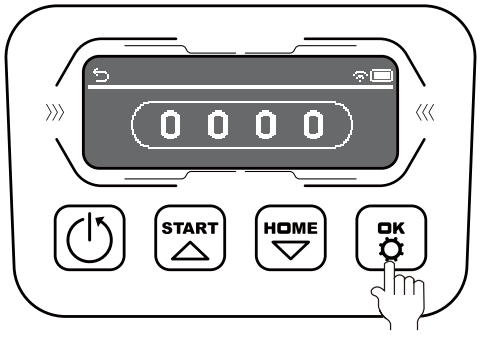
② Para aumentar el número, presione el botón ▲ ARRIBA

③ Para disminuir el número, presione el botón ▼ ABAJO

④ Presione el botón OK para confirmar y configurar el siguiente dígito.

- Para modificar el dígito anterior, presione OK una o varias veces hasta que el cursor de edición salte al dígito que desea cambiar.

*Importante: Por favor, no configure el código PIN a "0000".




## 4.4 Conexión de la app

### Preparación

① Encienda el Bluetooth de su teléfono y autorice los permisos de uso de Bluetooth para la APP.

② Asegúrese de que el robot esté encendido y activo.

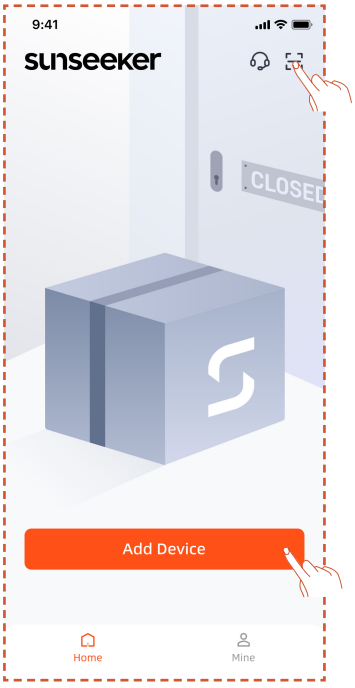
③ Asegúrese de que su dispositivo móvil esté dentro de un rango de 394-pulg. del robot.

### Conectar la APP SUNSEEKER con el robot:

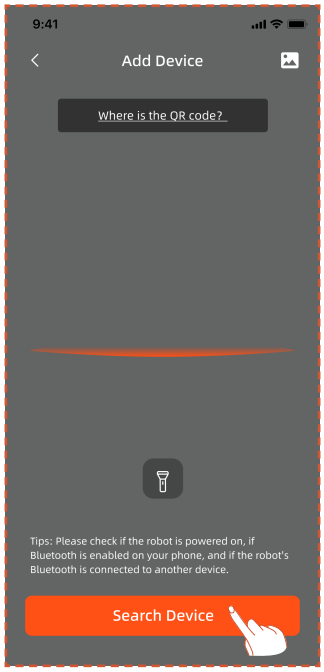
**1**) Abra la APP SUNSEEKER

**2**) Conecte la APP al robot mediante cualquiera de los siguientes métodos:

a) Agregar manualmente: Vaya a la Página de inicio y haga clic en [Agregar dispositivo] o toque el botón Escanear código QR para escanear el código QR ubicado en el Marcador en la parte posterior del robot.

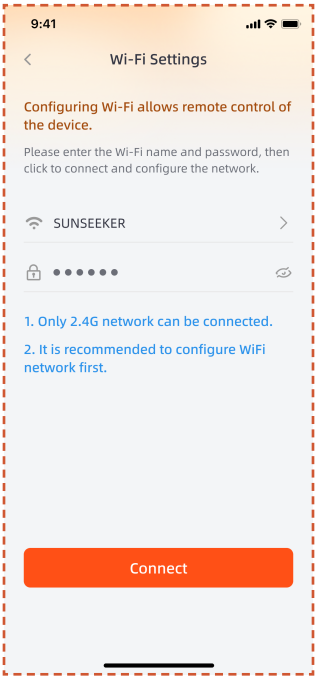



b) Descubrimiento automático: Haga clic en el botón de búsqueda en la vista de escaneo. El robot buscará dispositivos cercanos. Toque su robot en la lista de dispositivos descubiertos para conectarse.




**3**) Ingrese la contraseña predeterminada del dispositivo 0000 o, si ha configurado una nueva contraseña, ingrese la nueva contraseña.

*La contraseña del dispositivo también se puede cambiar a través de la app en cualquier momento.



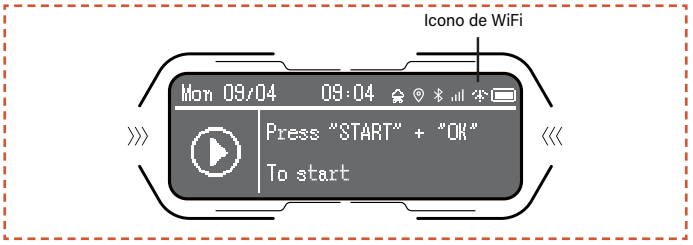

### Configuración del Wi-Fi del robot

Necesita usar la APP para conectar el robot a la red.

Complete la configuración WiFi del robot según las instrucciones de la aplicación:

**1**) Ingrese el nombre de la cuenta Wi-Fi y la contraseña de su red Wi-Fi.

**2**) Verifique y asegúrese de que el ícono de Wi-Fi en la pantalla y en la app haya aparecido.




## 4.5 Mapeo

Para que el robot corte el césped de su jardín, primero debe escanear y mapear su patio para crear un mapa virtual en su memoria.

Verifique y prepare el mapeo:

① El robot ha entrado en la estación de carga y está encendido.

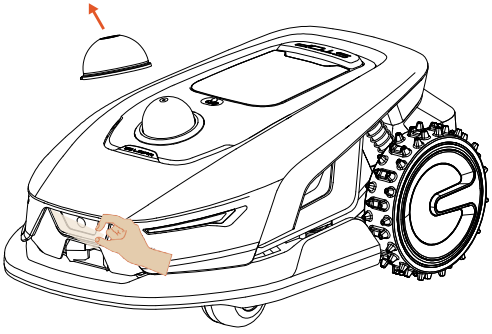
② El nivel de batería es superior al 50%.

③ Ya tiene la APP SUNSEEKER conectada al robot.

④ Se ha retirado la cubierta protectora del LiDAR.

⑤ La cámara frontal del robot está limpia y sin obstrucciones.

Por favor, asegúrese de retirar la película protectora en la parte exterior de la cámara frontal antes de usarla. Si el lente se ensucia durante el uso posterior, puede limpiarlo con un paño suave.



## Delimitar el límite

### Mapeo automático

El robot utiliza un avanzado escaneo LiDAR 3D combinado con reconocimiento visual para detectar y mapear autónomamente su jardín. Él hará lo siguiente:

• Identificar límites – reconocer con precisión los bordes de su jardín

•Escanear el terreno – navegar a lo largo del perímetro para capturar detalles ambientales

•Generar un mapa virtual – crear un diseño digital preciso para un corte eficiente

## Iniciar el mapeo automático

Antes de mapear:

A. Limpie el límite cubierto por maleza para asegurarse de que sea claramente visible;

B. Si su jardín tiene acantilados o áreas escalonadas a lo largo de los bordes, asegúrese de tomar el control del robot antes de que llegue a estas zonas y navegue manualmente utilizando el mapeo remoto.

C. La máquina no puede pasar por espacios estrechos o pasajes de menos de 31,5 in de ancho. Por favor, asegúrese de que haya un espacio libre de al menos 31,5 in dentro del límite del jardín donde desea mapear.

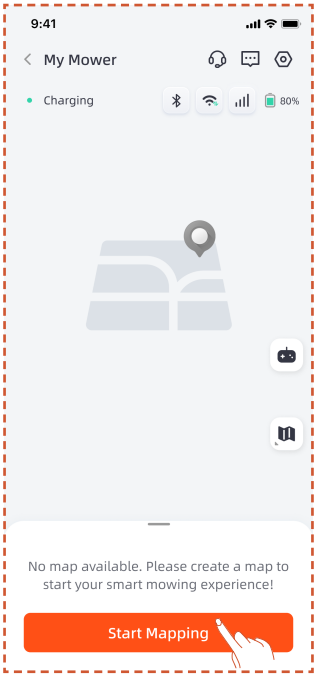
D. El robot puede navegar pendientes con una inclinación de hasta el 45% (24°). Por favor, mantenga las pendientes de las áreas de trabajo por debajo de este límite.

E. No mueva manualmente el robot al crear el límite, ya que esto puede causar que el mapeo falle.

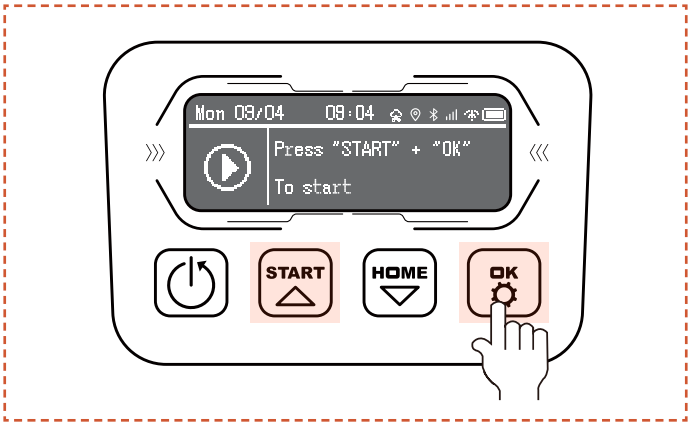
F. Cuando comience el mapeo, no acople remotamente el robot en la estación de carga hasta que se complete el proceso de mapeo. De lo contrario, el LiDAR puede quedar bloqueado, lo que puede causar que el mapeo falle.

Puede iniciar rápidamente el mapeo de la siguiente manera:

A. Haga clic en "Zona de trabajo". El cortacésped saldrá automáticamente de la estación de carga y avanzará 59 in, sin necesidad de intervención manual. Recomendamos que primero lleve el robot al borde del césped, y ajuste su frente para mapear en sentido antihorario, y luego haga clic en "Iniciar mapeo".




B. En el panel de control del robot, presione START+OK de manera secuencial.
Consejos: Esta forma solo es factible si no hay un mapa ya existente en el cortacésped.



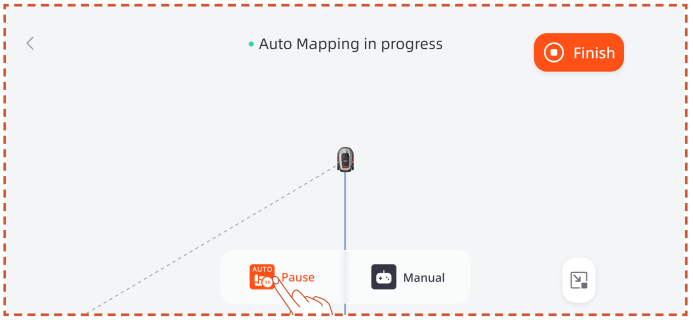

### Pausar/Continuar el mapeo automático

Los siguientes escenarios causarán que el mapeo automático se pause:

A. Presione el botón de parada de emergencia STOP en el lado de la máquina;

B. Haga clic en el botón [Pausa] en la interfaz de la aplicación.

C. Anomalías del robot: como ruedas atascadas, ángulo de inclinación excesivo o vuelco.




***Consejos:***

*(1) Recomendamos seguir al cortacésped durante el proceso de mapeo. Si el cortacésped no logra detectar con precisión los límites, puede salir del modo de mapeo automático y cambiar al control manual en cualquier momento.*

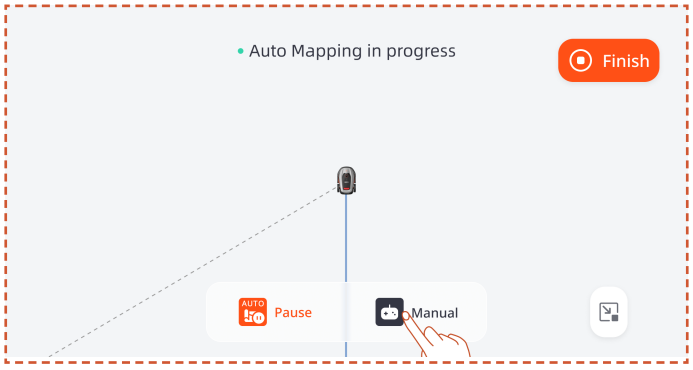
*(2) Para garantizar la eficiencia del mapeo, asegúrese de que el cortacésped comience el mapeo saliendo desde la base de carga.*

(3) Si el jardín tiene una gran área abierta sin árboles altos ni estructuras, el mapeo puede no completarse con éxito. *Se recomienda contactar al soporte postventa para obtener ayuda.*

## Mapeo remoto manual

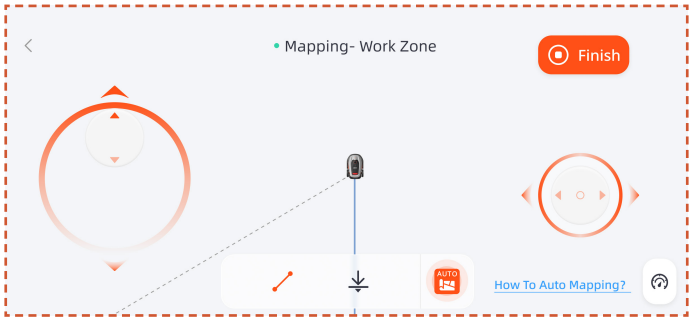
Las capacidades de reconocimiento de límites del robot están limitadas por el rendimiento del sistema y factores del entorno del jardín. En escenarios donde el mapeo automático no se completa con éxito, se requiere el mapeo manual mediante control remoto para finalizar el proceso de escaneo y mapeo del jardín.

### Ingresar al modo de mapeo por control remoto




Asegúrese de que el robot esté cerca del límite del jardín. De lo contrario, primero controle remotamente el robot hacia la cercanía del límite del jardín, y asegúrese de que el límite esté a la derecha del robot.

Toque "Manual" para cambiar al modo de mapeo manual. Controle remotamente el cortacésped y hágalo caminar a lo largo del borde para crear la zona de trabajo.




Importante:

*1) No mueva manualmente el robot al crear el límite, ya que esto puede causar que el mapeo falle.*

*2) Cuando comience el mapeo, no acople remotamente el robot a la estación de carga hasta que se complete el proceso de mapeo. De lo contrario, el LiDAR puede quedar bloqueado, lo que puede causar que el mapeo falle.*

*3) Camine detrás del robot durante el control remoto.*

*4) El robot puede navegar pendientes con una inclinación de hasta el 45% (24°). Por favor, mantenga las pendientes de las áreas de trabajo por debajo de este límite.*

*5) Para áreas más estrechas de 31,5 in, configúrelas como caminos para permitir que el robot pase por ellas.*

*6) Si su jardín está más de 1,6 in por encima del terreno adyacente, mantenga el robot al menos a 4 in del borde. Si su jardín está al nivel del terreno adyacente, el robot puede cruzar el perímetro para obtener los mejores resultados de corte a lo largo de los bordes.*

*7) Asegúrese de que los ángulos de giro sean mayores a 90°. Ángulos menores a 90° pueden dificultar que el robot logre un corte limpio.*

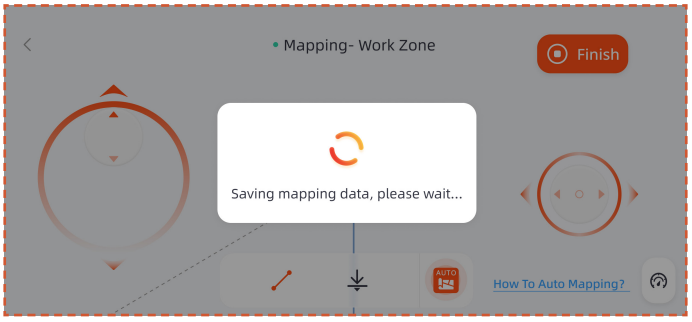
### Pausar/Continuar el mapeo por control remoto

Levante el dedo de la interfaz de control remoto para pausar el mapeo remoto.

## Completar el mapeo

El mapeo automático se completa cuando el robot regresa cerca del punto de inicio del mapa creado. Después de que la verificación del mapa sea exitosa, se generará su mapa virtual del jardín. Puede ver el mapa generado en la app.

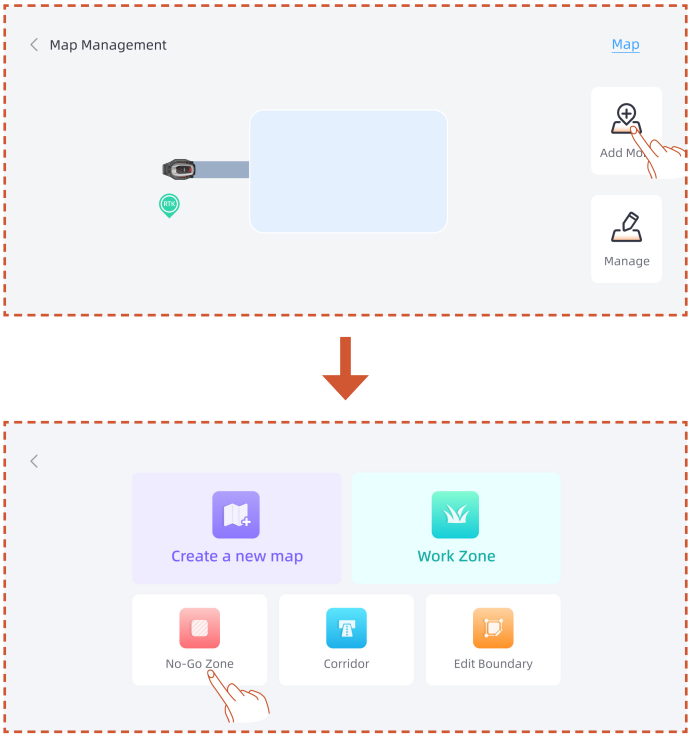
Hacer clic manualmente en el botón [Finalizar] en la interfaz de la app también puede terminar el proceso de mapeo del robot.




## Establecer zona de no acceso

Aunque el robot puede evitar obstáculos automáticamente, aún es necesario establecer áreas con riesgo de caídas, como piscinas y areneros, como zonas de no acceso. Para objetos que desea proteger (como un macizo de flores, una cama elástica, un huerto o una raíz de árbol expuesta), por favor configúrelos como zonas de no acceso.

A través de la aplicación, navegue a Gestión de mapas -> Añadir más, y seleccione Zona Prohibida para crear zonas prohibidas.




## Crear más zonas y editar zonas

Si su jardín está separado por carreteras o tiene varios jardines aislados, puede tocar Zona de trabajo en la app

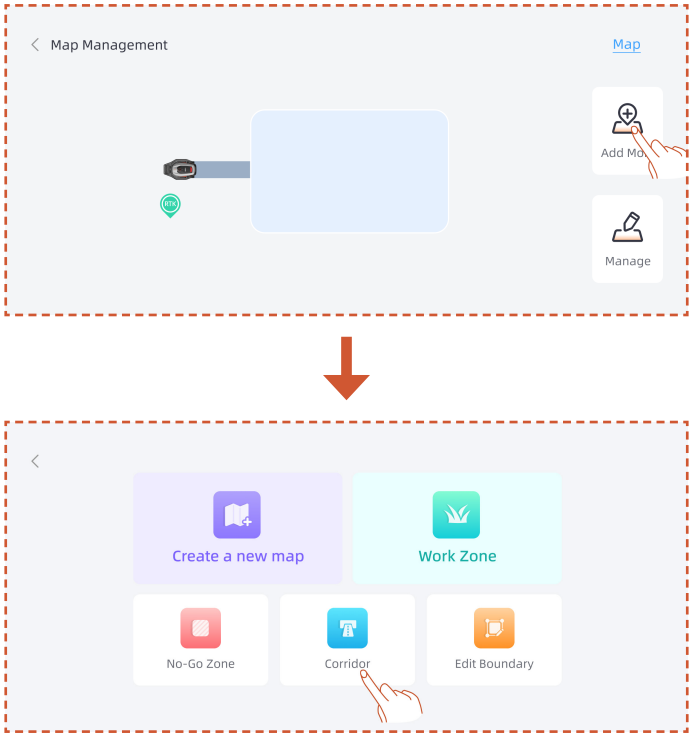
para continuar creando áreas de trabajo. También puede agregar, eliminar o modificar las zonas en > Gestión de mapas cuando el mapa esté terminado.

## Establecer pasillo

### Conectar dos zonas de trabajo aisladas

Para zonas aisladas, por favor cree un camino para conectarlas. Las zonas aisladas sin un camino serán inaccesibles para el robot.

Encuentre la entrada para crear la ruta en la página de Gestión del mapa. Haga clic en el botón para iniciar la creación de la ruta para comenzar




Debe especificar el punto de inicio y el punto final en el mapa.

Puede controlar la máquina para que pase por el camino entre dos zonas de trabajo y crear el camino de transporte.

Importante:

*1. De forma predeterminada, el robot solo se mueve a lo largo del camino sin cortar el césped.*

*2. Si su jardín está dividido por pasajes con una altura superior a 1.6 pulg., coloque un objeto con una pendiente igual a la altura del pasaje (como una rampa).*

*3. Asegúrese de que el punto inicial y el punto final del camino estén dentro del área de trabajo.*

*Asegúrese de que el ángulo de giro sea mayor de 90°; los ángulos menores de 90° pueden dificultar que el robot realice cortes limpios.*

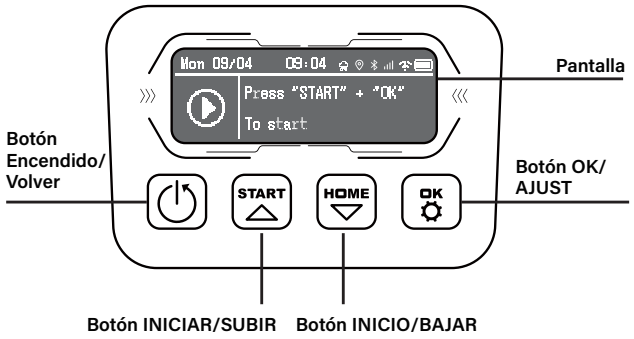
**⚠PRECAUCIÓN:**

- Precauciones de seguridad para el mapeo

# 5. Operación diaria

## 5.1 Pantalla y control en el cortacésped

### Familiarícese con el panel de control




### Control básico

**Operación de los botones:** FUNCIÓN

**Botón de encendido:**

A. Para encender el robot, presione y mantenga presionado el botón durante 2 segundos.

B. Para apagar el robot, presione y mantenga presionado el botón durante 3 segundos.

C. Para reiniciar el robot, presione el botón de encendido para apagar el equipo, luego mantenga presionado el botón de encendido durante aproximadamente 10 segundos para reiniciar la máquina.

***Nota:***

*- Cuando el cortacésped robótico está en la estación de carga y conectado a una fuente de energía, se encenderá automáticamente.*

Cuando el cortacésped esté apagado, verá la palabra "bye" en el tablero y luego la pantalla se apagará.

**START+ OK:** Para iniciar el corte en toda el área o reanudar tareas pausadas, presione los botones START y OK en secuencia.

**HOME + OK:** Para enviar el robot de regreso a la estación de carga, presione los botones HOME y OK en secuencia.

**Detener la operación del cortacésped:** Para ingresar a la página del menú, presione y mantenga presionado el botón SET durante 3 segundos.

**OK:** Para confirmar la selección en los menús, presione el botón OK.

**BACK:** Para subir un nivel en el menú, presione el botón BACK.

▲ARRIBA:

A. Para aumentar el número al configurar el código PIN, presione el botón ▲ ARRIBA

B. Presione el botón ▲ ARRIBA para moverse hacia arriba (o a la izquierda) en la lista/menú.

▼ ABAJO:

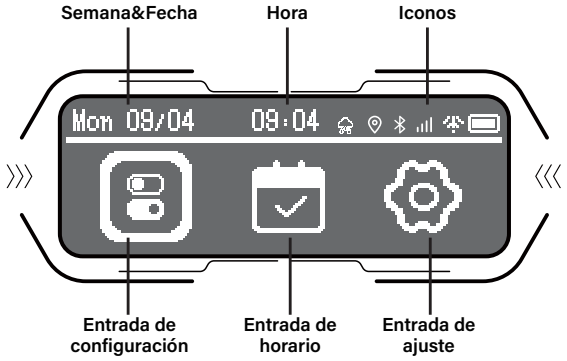
A. Para disminuir el número al configurar el código PIN, presione el botón ▼ ABAJO

B. Presione ▼ ABAJO para moverse hacia abajo en la lista/menú.

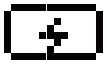
## Pantalla

La pantalla mostrará el estado de funcionamiento del cortacésped robótico. Puede configurar tareas de corte, crear o ver horarios de corte y ajustar la configuración básica del sistema a través de la página del menú en la pantalla.

## Página principal del menú en la pantalla

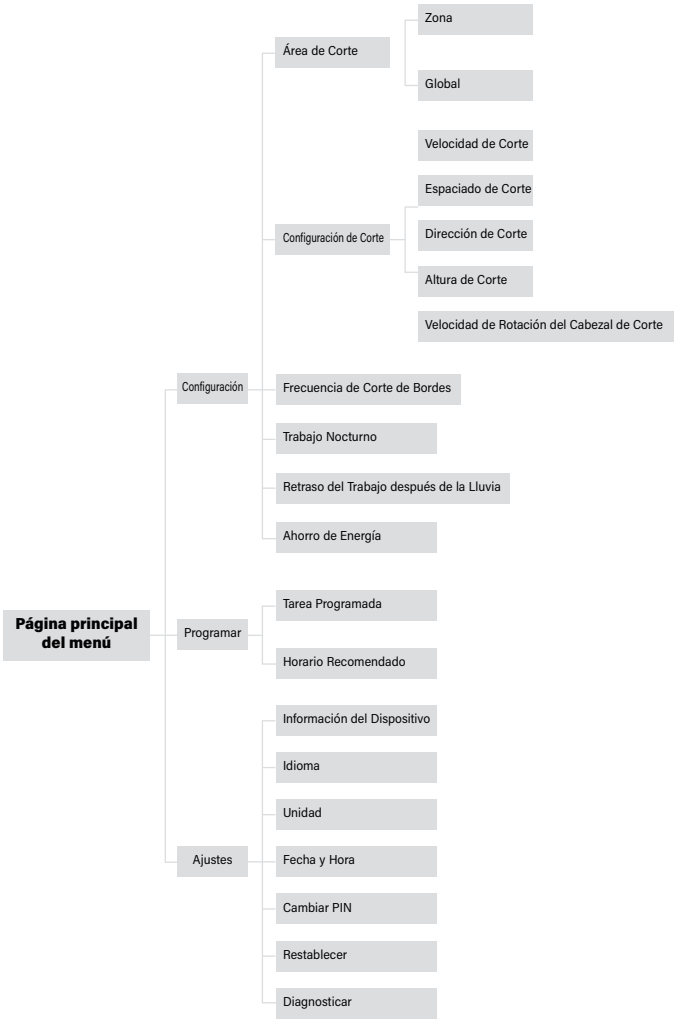



## Icons in Display

| | |
|---|---|
|  | *El robot está bloqueado* |
|  | *Bluetooth (El robot está conectado a la app vía Bluetooth.)* |
|  | *Wi-Fi (El robot está conectado a la app a través de una red Wi-Fi.)* |
|  | *Servicio de red 4G/5G activado.* |
|  | *Nivel de batería (Muestra el nivel actual de batería.)* |
|  | *El robot se está cargando.* |
|  | *Lluvia detectada.* |
|  | *Se conecta un USB para realizar actualizaciones OTA (Over-the-Air) por parte del servicio postventa.* |

## Resumen de la estructura del menú

*Pueden existir diferencias con la pantalla real debido a la actualización de la versión de software.

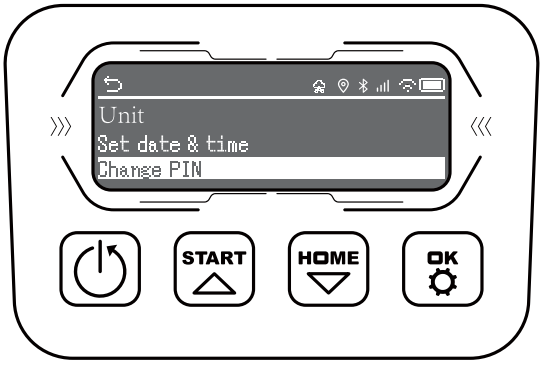



## 5.2 Cambiar el código PIN

Si el cortacésped está bloqueado, ingrese el código PIN antes de operarlo manualmente.

¿Cómo configurar una nueva contraseña para el dispositivo?

① Ingrese al Menú de CONFIGURACIÓN en la pantalla. Busque el elemento “Cambiar PIN”



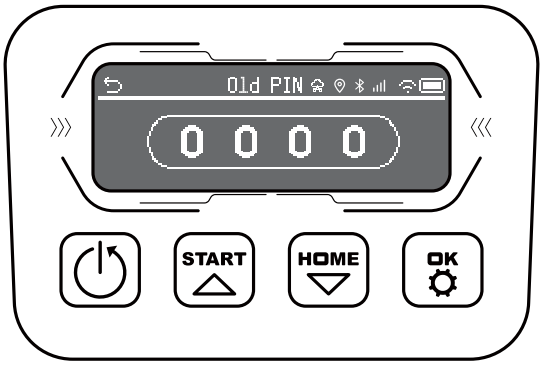
② Ingrese el código PIN antiguo

- Para aumentar el número, presione el botón ▲ ARRIBA

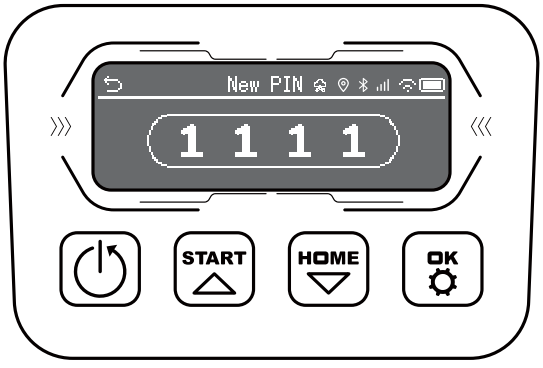
- Para disminuir el número, presione el botón ▼ ABAJO

- Presione el botón OK para confirmar y configurar el siguiente dígito.

- Para modificar el dígito anterior, presione OK una o varias veces hasta que el cursor de edición salte al dígito que desea cambiar.




③ Ingrese el nuevo código PIN




***Importante***

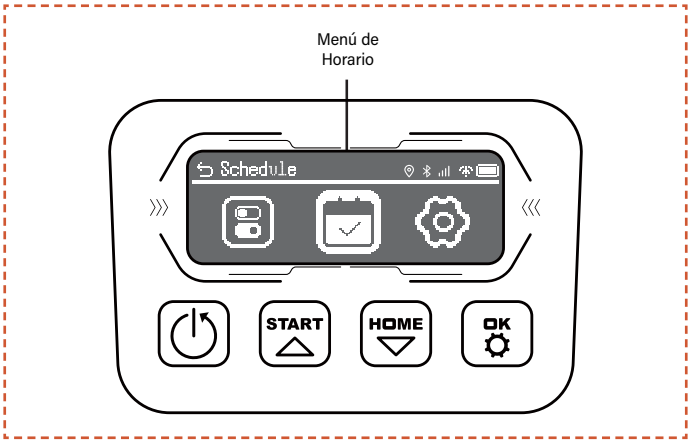
*Por favor, no configure el código PIN a "0000".*

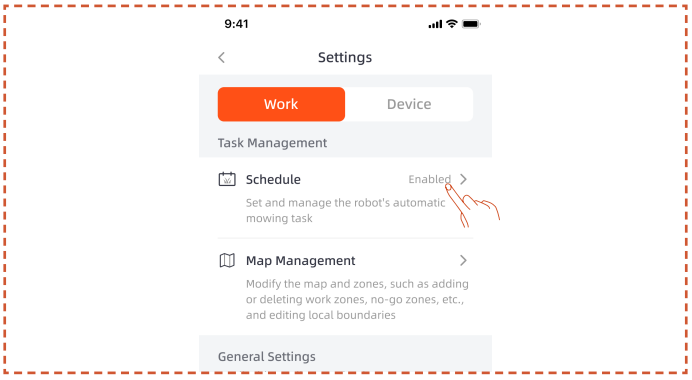
## 5.3 Configuración del horario

Configure sus preferencias de corte en la app con anticipación (como eficiencia de corte, altura de corte y dirección de corte).

Después de completar el escaneo y creación del mapa del césped, el robot genera automáticamente un horario predeterminado, generalmente configurado para realizar tareas de corte desde el amanecer hasta el atardecer de lunes a viernes.

También puede modificar el horario a través del Menú de Horarios en el panel de control del robot o mediante la Configuración de Horarios en la APP.




***Nota:***

*- Cuando habilite el "Modo de trabajo nocturno" en el panel de control o en el menú de configuración de la app, puede programar al robot para que funcione durante la noche después del atardecer.*

## 5.4 Corte diario

## Iniciar corte

### Inicio automático del corte

A. El robot comenzará a cortar automáticamente según el horario que haya configurado; partirá automáticamente de la estación de carga y reanudará las tareas de corte no finalizadas desde el último punto de detención.

### Inicio manual del corte

A. Puede hacer clic en el botón [INICIO +OK] en el panel de control del robot para iniciar la operación de corte de inmediato.

B. También puede hacer clic en el botón [Iniciar corte] en la interfaz de preparación de corte de la APP para que el robot comience a cortar de inmediato.

***Consejos:***

*Antes de comenzar a cortar, debe establecer la altura de corte.*

***Importante:***

*1. Al configurar la altura de corte, asegúrese de que la profundidad de corte (la diferencia de altura entre la altura actual del césped y la altura objetivo) se mantenga dentro de los 2.0 pulg.. Un corte excesivo puede dañar la salud del césped. Para evitar dicho daño, la máquina detendrá*

*automáticamente el disco de corte cuando la profundidad de corte supere los 2.0 pulg..*

*2. La máquina puede cortar césped de hasta 4.7 pulg. de altura. El césped más alto puede ser detectado como un obstáculo debido a limitaciones de percepción, lo que puede hacer que el robot lo evite o se quede atascado, sin poder completar la tarea de corte.*

***Consejos:***

*Antes de comenzar a cortar, también puede configurar parámetros personalizados, como la pendiente y el espaciamiento de la ruta de corte para cada zona de trabajo. Por supuesto, si elige no configurarlos, se aplicarán los parámetros predeterminados, que podrá modificar más adelante según sea necesario.*

## Pausar/Reanudar el corte

### Pausa manual del corte

Puede pausar manualmente el corte presionando el botón [Pausar corte] en la App. Después de pausar el corte, el robot se detendrá en la ubicación de pausa y dejará de cortar. No voltee el robot ni realice acciones de mantenimiento como tocar el disco de corte.

Para reanudar la tarea de corte cuando el robot está en pausa, presione los botones START y OK en secuencia. El robot reanudará la tarea de corte anterior. Alternativamente, puede tocar Continuar en la APP para reanudar la tarea de corte.

### Bloqueo de emergencia

Las siguientes condiciones harán que el robot entre en un estado de bloqueo de emergencia, pausando así el corte:

A. Presionar el botón de STOP de emergencia en el robot.

B. Inclinación/volteo/levantamiento del robot

C. Atasco por colisión

Para reanudar el corte, después de despejar la alarma de error, presione los botones START + OK para salir del modo STOP, luego presione START + OK nuevamente para continuar el corte.

### Interrupción anormal del corte

Además, las siguientes situaciones también pueden causar interrupciones anormales en el corte:

A. Durante el corte automático, si el robot está obstruido por un obstáculo y no puede planificar una ruta de escape

B. Rueda atascada

C. Disco o cuchilla de corte atascada

D. Terreno empinado

E. Fallo del sistema

F. Señal de posicionamiento perdida

Para reanudar el corte, primero elimine cualquier condición anormal. El robot volverá automáticamente al estado normal. Luego, presione los botones START + OK o toque el botón [Iniciar corte] en la app para continuar cortando.

### El robot pausa activamente el corte y regresa automáticamente a la estación de carga

El robot pausará activamente la tarea de corte actual bajo las siguientes circunstancias y reanudará automáticamente la tarea no terminada cuando las condiciones sean adecuadas la próxima vez:

A. Durante lluvia o clima adverso

B. Cuando la batería del robot esté baja

C. Al caer la noche (el modo de trabajo nocturno no está activado)

## Regreso a la estación de carga

Para enviar el robot de regreso a su estación de carga, presione HOME + OK en el panel de control.

El robot regresará automáticamente a la estación de carga para recargarse. Alternativamente, puede seleccionar Iniciar regreso a la estación en la app para enviar el robot de vuelta.

## Instrucciones de seguridad para la operación

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

B. No levante ni mueva el producto cuando esté encendido.

C. Use el modo de estacionamiento o configure el producto en OFF cuando haya personas, especialmente niños o animales, en el área de trabajo.

D. Asegúrese de que no haya objetos como piedras, ramas, herramientas o juguetes en el césped. De lo contrario, las cuchillas pueden dañarse al entrar en contacto con un objeto.

E. No coloque objetos encima del producto o la estación de carga.

F. No use este producto si el botón de "Parada de emergencia" falla.

G. Evite colisiones entre el producto y personas o animales. Si una persona o animal entra en la trayectoria de operación del producto, detenga inmediatamente la máquina.

H. Siempre configure el producto en OFF cuando no esté en funcionamiento.

I. No use al mismo tiempo con aspersores emergentes; programe tiempos de operación separados mediante la función de horario.

J. Evite colocar un canal de conexión donde estén instalados aspersores emergentes.

K. No opere este producto en áreas de trabajo con agua estancada (por ejemplo, causada por lluvias fuertes o acumulación de agua).

## 5.5 IoT

La Platform X es un dispositivo de Internet de las Cosas (IoT). Conecte el cortacésped a Internet mediante la red celular o su red Wi-Fi, habilitando las siguientes funciones:

**A.** Actualizaciones de firmware por aire (OTA), mantenga su cortacésped actualizado con las últimas funciones.

**B.** Habilite el control remoto a través de la red: iniciar corte, detener corte, regresar a la estación de carga, configurar el horario de corte, establecer altura de corte y otras funciones.

**C.** Monitoree remotamente el progreso del corte y la ubicación del cortacésped.

**D.** Informe códigos de error y el estado del cortacésped a través de la red.

### Wi-Fi

La Platform X utiliza Wi-Fi para conectarse a una red. Consulte la Configuración de Wi-Fi para más detalles.

***Nota:***

*- La Platform X4 solo admite redes Wi-Fi de 2.4 GHz y 5GHz.*

*- Si está utilizando un dispositivo iOS, el cortacésped solo puede conectarse al Wi-Fi al que está conectado su dispositivo móvil. Por favor, siga las instrucciones en la app. Conecte primero su dispositivo móvil al Wi-Fi, luego conecte el cortacésped al mismo Wi-Fi. No existen tales requisitos para dispositivos Android.*

### Actualizaciones de firmware

Continuaremos actualizando el firmware del cortacésped. Si hay una nueva versión del firmware, recibirá una notificación emergente en la app. Se recomienda actualizar tan pronto como la última versión del firmware esté disponible.

Al actualizar el firmware, se deben cumplir las siguientes condiciones:

- La máquina está en la estación de carga.

- La red está conectada.

- La batería tiene más del 30% de carga.

- No hay ningún plan de corte en la próxima hora.

Durante el proceso de actualización, la luz ambiental del cortacésped parpadeará en verde. Puede ver el progreso de la actualización en su app. Después de completar la actualización, la luz ambiental del cortacésped se volverá verde.

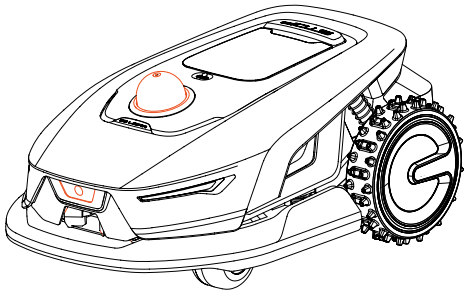
**¡ADVERTENCIA!**

- NO mueva el cortacésped durante el proceso de actualización.

## 5.6 Evitación de obstáculos

### LiDAR 3D y cámara monocular

El LiDAR y la cámara monocular son el equipamiento estándar del X4. Están diseñados para la detección visual de límites, la evitación anticipada de obstáculos y el escaneo de franjas reflectantes durante el proceso de carga, haciendo que el cortacésped sea más inteligente.



### Sensor de parachoques

Se instalan sensores dentro de la Platform X para detectar obstáculos. Cuando el parachoques choca con un obstáculo y activa el sensor, el cortacésped retrocederá y evitará el obstáculo.

***Nota:***

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

### Sistema de IA Vision

Equipado con cámara monocular, el sistema Vision AI y de aprendizaje profundo de Sunseeker sobresale en la percepción del entorno y la navegación fluida entre obstáculos. Respaldado por nuestros algoritmos de aprendizaje profundo propietarios, mejora continuamente su comprensión de los paisajes del jardín mediante la acumulación continua de datos.

# 6. Mantenimiento

Obtenga resultados de corte superiores y prolongue la vida útil de su cortacésped con el mantenimiento. La inspección y el mantenimiento regular por un adulto cada semana son esenciales para garantizar un rendimiento óptimo. Proteja su bienestar siguiendo las normas de seguridad: evite realizar mantenimiento usando sandalias abiertas o estando descalzo. Siempre priorice la seguridad usando pantalones largos y calzado de trabajo durante el mantenimiento del cortacésped. Reemplace cualquier pieza dañada o desgastada de inmediato para garantizar un funcionamiento sin problemas.

SOLO los técnicos de servicio autorizados pueden abrir y volver a sellar el compartimento del chasis ubicado detrás del parachoques. La garantía limitada puede anularse si realiza el mantenimiento por su cuenta.

Nota: Seguro

Es posible que su póliza de seguro no cubra accidentes relacionados con este producto. Por favor, póngase en contacto con su proveedor o agente de seguros para verificar si hay cobertura.

Para un mejor rendimiento y mayor vida útil del robot, límpielo regularmente y reemplace las piezas desgastadas según la frecuencia indicada a continuación:

| Parte | Frecuencia de reemplazo |
|---|---|
| Cuchillas | Cada 6–8 semanas o antes |
| Cepillo de limpieza de la estación de carga | Cada 12 meses o antes |

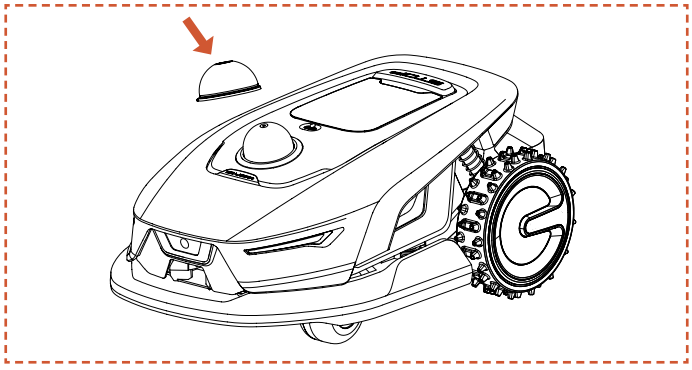
Puede verificar el tiempo de uso restante de la cuchilla y del cepillo de limpieza en la App en "Configuración > Consumibles y Mantenimiento". Después de reemplazar los consumibles según se indica, vaya a la página de detalles y haga clic en "He reemplazado" para reiniciar el temporizador.

## 6.1 Limpieza

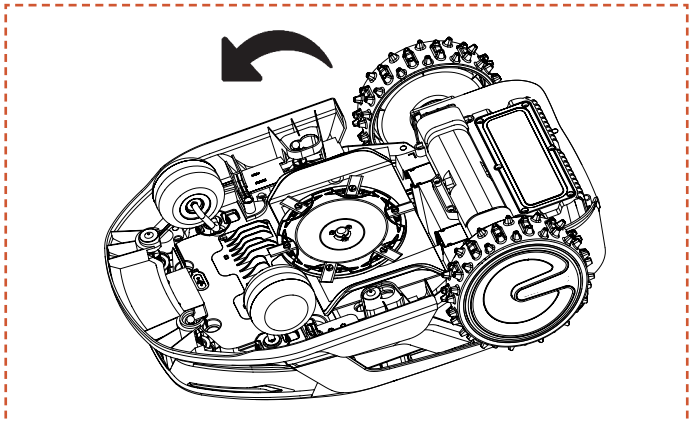
### La carcasa, el chasis y el disco de corte

**1)** Apague el robot

**2)** Coloque la cubierta protectora del LiDAR.



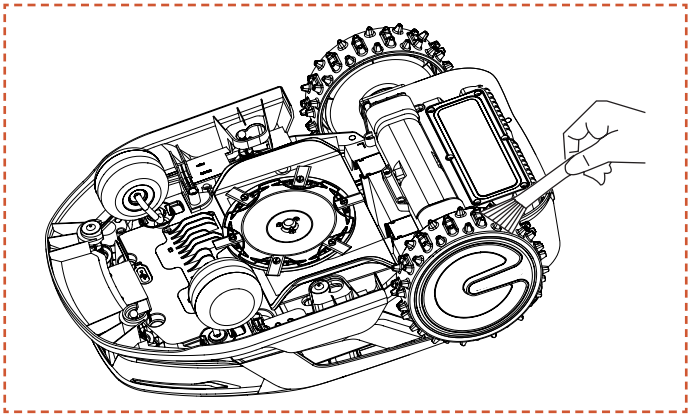
**3)** Coloque el robot boca abajo.



### ⚠ PRECAUCIÓN

- El radar se rompe o raya con facilidad. Colóquelo suavemente al voltear el robot.

**4)** Use un cepillo para limpiar las ruedas motrices (traseras) y asegurar que la banda de rodadura esté en buen estado.



**5)** Limpie la carcasa, la cuchilla y el chasis con una manguera. Especialmente los restos de césped acumulados en la cubierta del disco de corte.

### ⚠ PRECAUCIÓN:

- No toque la cuchilla al limpiar el chasis. Use guantes al limpiar.
- No use limpiadoras a presión para limpiar. No use detergentes para la limpieza.

### El LiDAR

A. Limpieza seca rutinaria (suciedad ligera, como polvo, polen, pequeñas manchas de agua)

Herramientas: paño de microfibra, cepillo suave. (Coloque el paño de microfibra como accesorio en la caja de almacenamiento de la estación de carga)

1. Primero soplar el polvo o partículas de arena de la superficie (evitar contacto directo para no rayar el recubrimiento).

2. Limpie la ventana óptica en una sola dirección con un paño de microfibra sin pelusa (evite movimientos circulares).

B. Limpieza húmeda profunda (suciedad pesada)

Herramientas: agua destilada o solución de limpieza especializada para lentes (sin alcohol, sin amoníaco), hisopos de algodón médicos.

1. Primero, elimine el polvo o partículas de arena de la superficie usando el método de "limpieza seca rutinaria" (evite contacto directo para no rayar el recubrimiento).

2.Rocíe una pequeña cantidad de solución de limpieza sobre el paño (no rocíe directamente sobre la superficie del LiDAR).

3.Limpie suavemente la zona sucia.  Para manchas difíciles, use un hisopo de algodón.

4.Seque inmediatamente el líquido restante con un paño seco (para evitar que queden manchas de agua).

## ¡ADVERTENCIA!

- Evite usar soluciones de limpieza a base de solventes (como alcohol o acetona), ya que pueden corroer el recubrimiento o el sellador.
- Evite chorros de agua a alta presión directamente.

C. Manchas especiales

1. Manchas de aceite/asfalto:limpie con un removedor de manchas de aceite específico (por ejemplo, Kontakt Chemie). Realice primero una prueba en una zona pequeña para evitar la corrosión de la carcasa.

2.Residuos de insectos: ablande con agua tibia y limpie con un paño suave y húmedo. Evite raspar con objetos duros.

3.Manchas de sal: ablande con agua tibia y limpie con un paño suave y húmedo. En zonas costeras se requiere limpieza frecuente.

4.Escarcha: limpie con un paño húmedo y suave después de descongelar con agua tibia o a temperatura ambiente. Evite usar herramientas afiladas para quitar el hielo.

### Sensor de lluvia

Compruebe el sensor de lluvia una vez al mes y asegúrese de que no esté cubierto de barro, hierba u otros objetos. Puede enjuagarlo o limpiarlo con un cepillo suave. Seque el área del sensor después de limpiarlo para evitar que se active como si fuera lluvia.

### Contactos de carga

Use un paño limpio para limpiar los contactos de carga del robot y de la estación de carga. Mantenga los contactos de carga secos después de la limpieza.

## 6.2 Reemplazo de piezas

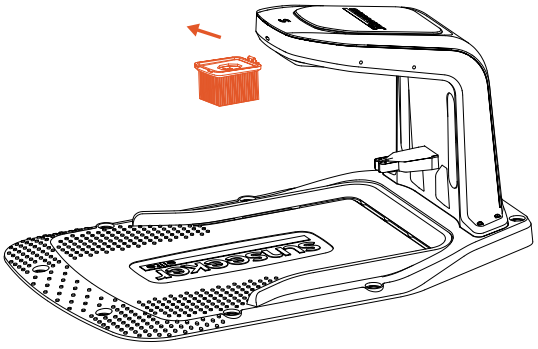
### Reemplazo de cuchillas

Para mejorar el rendimiento y la seguridad del corte, se recomienda cambiar los tornillos y cuchillas del cortacésped cada 1–2 meses si se utiliza con frecuencia. Al reemplazar la cuchilla, asegúrese de usar cuchillas y tornillos originales. Antes de intentar reemplazar sus cuchillas estándar, apague el cortacésped y use guantes protectores. Luego siga estos pasos:

- A. Apague el cortacésped.
- B. Coloque el cortacésped boca abajo sobre una superficie limpia y suave para evitar rayaduras.
- C. Use un destornillador de cruz para aflojar el tornillo.
- D. Retire el tornillo y la cuchilla vieja.
- E. Asegure la cuchilla nueva y el tornillo (par de apriete: 1,0 ± 0,2 N·m). Asegúrese de que la cuchilla pueda girar libremente.

### Reemplazo del cepillo limpiador del LiDAR

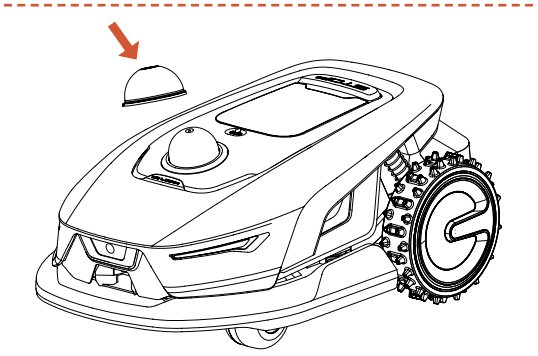
Cuando el cepillo de limpieza del sensor LiDAR se desgaste, sus cerdas pueden deshilacharse o deteriorarse, afectando su rendimiento de limpieza. Reemplace el cepillo de limpieza regularmente para mantener buenos resultados. Se recomienda reemplazar el cepillo de limpieza cada 12 meses o antes.



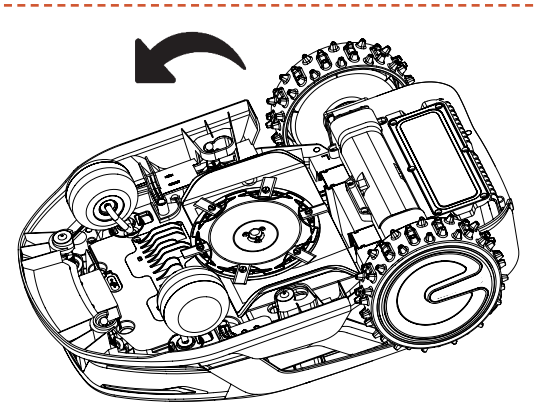
### Reemplazo de la batería

**1)** Apague el robot

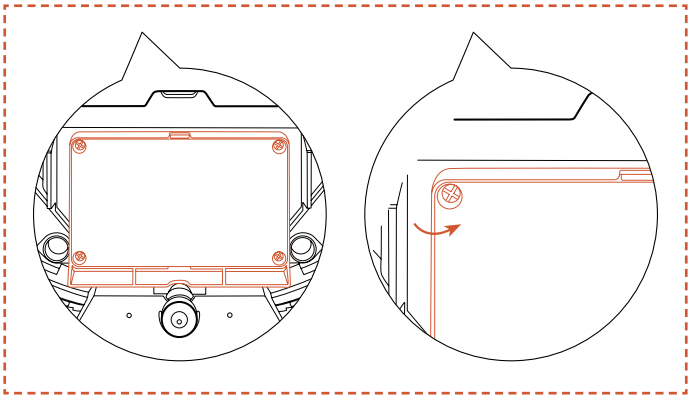
**2)** Coloque la cubierta protectora del LiDAR.



**3)** Coloque el robot boca abajo.



**4)** Afloje los 4 tornillos del compartimento de la batería con un destornillador de cabeza cruzada.



**5)** Desconecte el cable de alimentación.

**6)** Retire el paquete de batería y reemplácelo por uno nuevo.

## ¡ADVERTENCIA!

- Use solo el paquete de batería original o uno del mismo modelo especificado por SUNSEEKER. Cada cortacésped contiene un paquete de batería.

- Según el modelo del cortacésped, la capacidad nominal de la batería es de 5000 mAh.

No use baterías no recargables. Para la recarga, use únicamente la fuente de alimentación desmontable provista con este dispositivo.

- Evite romper o desarmar la carcasa de la batería. Manténgala alejada de objetos metálicos para evitar cortocircuitos. Evite fuentes de calor, fuego y luz solar directa.

- Póngase en contacto con su punto de venta, la oficina local o regional de gestión de residuos, o el servicio de recogida de residuos domésticos para obtener más información sobre la eliminación de baterías y desechos eléctricos.

- El compartimento de la batería no está diseñado para abrirse con frecuencia. Abra el compartimento de la batería únicamente cuando vaya a sustituir la batería.

- El paquete de baterías contiene electrolito. Si el electrolito se filtra y entra en contacto con la piel, enjuáguese inmediatamente con agua y jabón.

- Si entra en contacto con los ojos, no los frote. Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos y busque atención médica.

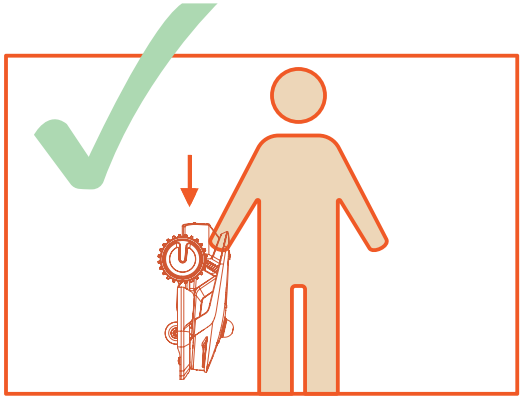
## 6.3 Transporte

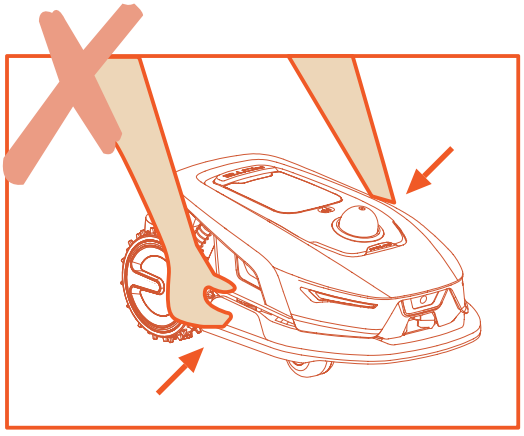
Para el transporte a larga distancia, asegúrese de que el robot esté apagado. Se recomienda utilizar el embalaje original. Coloque la cubierta protectora del LiDAR.

Manéjelo con cuidado y evite golpes fuertes, caídas o presión excesiva. Nunca levante ni transporte el cortacésped mientras el motor esté en funcionamiento.

ADVERTENCIA: Apague el robot antes del transporte.

ADVERTENCIA: Levante el robot por el asa trasera, manteniendo el disco de corte alejado de su cuerpo.





## 6.4 Batería

Para almacenamiento a largo plazo, cargue el robot cada 6 meses para proteger la batería. Los daños en la batería causados por una descarga excesiva no están cubiertos por la garantía limitada. No cargue la batería cuando la temperatura ambiente sea superior a 45 °C o inferior a 6 °C. La temperatura de almacenamiento a largo plazo de la batería debe estar entre -10 °C y 35 °C. Para minimizar los daños, se recomienda almacenarla a una temperatura entre 0 °C y 25 °C.

***Nota:***

*La vida útil de la batería del robot depende de la frecuencia de uso y de las horas de funcionamiento. Si la batería está dañada o no se puede cargar, no deseche la batería usada o defectuosa de manera arbitraria. Cumpla con las normativas locales de reciclaje.*

## 6.5 Fuente de alimentación

Desconecte la fuente de alimentación:

A. Antes de eliminar una obstrucción.

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 otras partes. Si se detecta algún daño o signo de envejecimiento, deje de usar el equipo inmediatamente.

Desenchufe la estación de carga y guárdela en un lugar seco y fresco, alejado de la luz solar directa.

***Nota:***

*Después del almacenamiento invernal, vuelva a instalar la estación de carga y coloque el robot en ella para cargarlo. Si reinstala la estación de carga en un lugar diferente, el robot actualizará automáticamente la ubicación de la estación en cuanto se cargue y salga de ella. Si experimenta errores de posicionamiento debido a cambios importantes en su jardín, se recomienda volver a mapear la zona.*

### ¡ADVERTENCIA!

- NUNCA utilice una fuente de alimentación dañada para el funcionamiento. Para evitar un peligro, el cable de alimentación dañado debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o por personal debidamente cualificado. Si el cable de extensión está defectuoso, reemplácelo por un cable de 10 m aprobado por SUNSEEKER.

- NUNCA toque un cable de extensión o un cable dañado antes de haberlo desenchufado de la fuente de alimentación ni lo conecte mientras esté conectado a la corriente. Un cable dañado puede provocar contacto con componentes eléctricos.

- La fuente de alimentación no debe usarse con ningún otro dispositivo o batería, ya que esto aumenta el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones personales. Si utiliza baterías que no sean originales, no se puede garantizar la seguridad del producto.

- Utilice únicamente una fuente de alimentación externa con las siguientes especificaciones:
Modelo: CGF253
Entrada: 100-240V~ 50/60Hz 76W
Salida: 20V ⎓ 3,0A

- Utilice únicamente la unidad de alimentación suministrada con este aparato.

- NO cargue la batería si esta presenta fugas.

- Mantenga el cable de extensión alejado de las partes móviles peligrosas para evitar daños en los cables que puedan provocar contacto con partes energizadas.

**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.** Cargue completamente la batería antes de apagar el robot.

B. Limpie a fondo el robot antes de guardarlo para el invierno.

**C.**Coloque la cubierta protectora del LiDAR.

**D.** Guarde el robot en interiores, en un lugar seco y a una temperatura superior a 0 °C.

## 6.7 Reciclaje y eliminación al final de la vida útil

Este producto NO es un residuo doméstico. Póngase en contacto con su municipio, punto de venta o servicio de residuos domésticos para obtener información sobre el reciclaje.

### ¡ADVERTENCIA!

Este producto no debe desecharse en vertederos, quemarse ni mezclarse con los residuos domésticos normales. Los componentes eléctricos pueden causar peligro o daños graves.

# 7. Preguntas frecuentes y resolución de problemas

## 7.1 Preguntas frecuentes*

▪ ¿Mi jardín necesita tener cobertura Wi-Fi completa?

Si es posible, procure garantizar una cobertura Wi-Fi completa en el jardín. Garantizar la cobertura Wi-Fi es esencial para que el robot pueda realizar actualizaciones OTA mientras se carga y también le permite subir y recibir cierta información.

▪ ¿Se puede mover la estación de carga después de crear el mapa?

La estación de carga puede moverse antes de crear el mapa, pero una vez generado, no debe moverse; de lo contrario, la máquina no podrá regresar ni funcionar correctamente.

▪ ¿Cuál es la distancia máxima entre el Bluetooth y la máquina durante el mapeo?

Durante el mapeo, la máquina se conecta al teléfono inteligente mediante Bluetooth. Asegúrese de mantenerse a una distancia no mayor de 1 metro (10 m) de la máquina durante este proceso.

▪ Después de presionar el botón de parada en la máquina, ¿cómo puedo reiniciarla?

Por razones de seguridad, cuando la máquina está en modo de parada, para reiniciarla presione “START+OK” o “HOME+OK” en la pantalla.

▪ ¿La máquina puede cortar los bordes?

Después de completar el corte general, la máquina realizará un corte adicional en los bordes.

F. ¿Cómo sé si el software del robot necesita una actualización?

Recibirá notificaciones en la aplicación si hay nuevas actualizaciones de software disponibles.

▪ ¿Puedo actualizar la máquina usando una memoria USB?

Actualmente no está permitido ni recomendado.

▪ ¿Cómo debo almacenar la máquina en invierno?

Se recomienda guardar la máquina en interiores durante el invierno. Antes de almacenarla, asegúrese de que la máquina esté completamente cargada y apagada.

▪ ¿Se puede limpiar la máquina con agua?

Asegúrese de que todos los tornillos estén bien ajustados antes de limpiar la máquina.

Utilice una manguera de agua normal para la limpieza; evite usar una hidrolavadora de alta presión para prevenir posibles daños.

▪ ¿Con qué frecuencia debo reemplazar las cuchillas?

Para céspedes que no hayan sido cortados previamente por el robot y tengan hierba alta, considere reemplazar las cuchillas cada 1–2 meses. En el caso de un uso continuo en céspedes donde la longitud de la hierba se mantiene controlada, se espera que las cuchillas duren más tiempo gracias a la altura uniforme del césped.

▪ ¿Qué sucede si olvido la contraseña de la máquina?

Si la máquina está vinculada con la aplicación, restablezca la contraseña dentro de la misma. Si no está vinculada, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para restablecer la contraseña.

▪ ¿Qué sucede si ingreso la contraseña incorrecta de forma continua?

Después de 10 intentos consecutivos de contraseña incorrecta, la pantalla mostrará "LOCK" (bloqueado). Mantenga la máquina encendida y espere 15 minutos antes de volver a ingresar la contraseña.

*Para más preguntas, consulte nuestro sitio web oficial.

## 7.2 Solución de problemas

Si encuentra algún problema relacionado con el producto o la aplicación, consulte los artículos de preguntas frecuentes (FAQ) 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 Privacidad de los datos

### Procesamiento de datos personales dentro de la Plataforma X

▪ ¿Quién y por qué?

Cuando se registra y utiliza la Plataforma X de Sunseeker, Sunseeker (o "nosotros"), como responsable del tratamiento, procesará sus datos personales. Procesaremos sus datos personales con el fin de:

1. Proporcionarle la conexión a la Plataforma X o hacerle una oferta para dicho servicio. La base legal es que el tratamiento es necesario para la ejecución del contrato que ha celebrado con nosotros o para tomar medidas previas a la celebración de dicho contrato.

2. Desarrollar y mejorar aún más nuestros productos y servicios. La base legal es nuestro interés legítimo en desarrollar y mejorar nuestros productos y servicios.

3. Habilitar la conectividad de la Plataforma X (Internet de las cosas): utilizar integraciones con socios (por ejemplo, asistentes inteligentes, incluidos los dispositivos habilitados por voz); utilizar plataformas de conectividad para conectar la Plataforma X con dispositivos, aplicaciones y servicios de terceros; y crear su propia integración doméstica inteligente. La base legal es que el tratamiento es necesario para la ejecución del contrato que ha celebrado con nosotros.

4. Proporcionarle información relevante relacionada con su experiencia en la Plataforma X. La base legal es nuestro interés legítimo en mantenerle informado sobre sus productos y servicios específicos y sus características.

5. Brindarle soporte técnico y asistencia para la resolución de problemas relacionados con la Plataforma X. La base legal es que el tratamiento es necesario para la ejecución del contrato que ha celebrado con nosotros, o para tomar medidas previas a la celebración de dicho contrato.

Si nos ha otorgado su consentimiento (en cuyo caso la base legal es su consentimiento), también podremos procesar sus datos personales con los siguientes fines:

1. Enviarle publicidad personalizada y boletines informativos sobre nuestros productos y servicios.

2. Enviarle encuestas a clientes y analizar la información que usted proporcione, según se detalla en dicha comunicación.

Sus datos serán tratados durante el tiempo que Sunseeker los necesite para cumplir con los fines mencionados anteriormente, pero en ningún caso por un período superior al permitido por las leyes aplicables.

▪ ¿Qué datos personales procesamos?

Podemos procesar los siguientes datos personales:

1. Datos personales: nombre y apellido, nacionalidad, preferencias de idioma;

2. Datos de contacto: dirección de correo electrónico, dirección postal;

3. Información de la cuenta: antigüedad de la cuenta, contraseña, número de cuenta;

4. Otros datos relacionados con su Plataforma X: nombre del cortacésped, nombres de emparejamiento, acciones activadas mediante el uso de integraciones con socios y la información del dispositivo.

▪ Uso de los datos de ubicación

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

## 8.2 Garantía limitada

Esta garantía limitada cubre únicamente los defectos de materiales o de fabricación del producto y sus componentes cuando se utilizan en condiciones normales y ordinarias. Si se produce 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 en Sunseeker o en un distribuidor, revendedor o concesionario autorizado de Sunseeker.

### Condiciones de la garantía

**Registro:** Registre el producto en línea en **www.sunseekerelite.com** dentro de los 30 días posteriores 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 están cubiertos solo por un período de 12 meses, independientemente del registro en línea.

**Uso adecuado:** El producto no debe haber sido mal utilizado, abusado, descuidado, alterado, modificado ni reparado por nadie que no sea un centro de servicio autorizado.

**Piezas aprobadas:** Solo se pueden usar accesorios y piezas aprobados por Sunseeker Elite con este producto.

**Prevención de daños:** El producto no debe haber sufrido daños debido 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 experimenten desgaste natural por el uso normal, como las cuchillas, no están cubiertos por esta garantía.

**Mantenimiento no autorizado:** Los daños, fallas o averías resultantes de mantenimiento, manipulación o sobrecarga no autorizados o inadecuados quedan excluidos.

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

Para hacer un reclamo de garantía, debe proporcionar un comprobante de compra en forma de recibo válido que indique la fecha y el lugar de compra.

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

## 8.3 Exenciones de responsabilidad

### Ofrecemos servicios postventa a los clientes, excluyendo las siguientes circunstancias:

1. Daños por colisiones causados por factores no relacionados con la fabricación, incluidos, entre otros, errores del usuario.

2. Daños causados por modificaciones, desmontajes o aperturas del dispositivo no autorizados o que no cumplan con las instrucciones o manuales oficiales.

3. Daños causados por una instalación inadecuada, uso incorrecto u operación que no esté de acuerdo con las instrucciones o manuales oficiales.

4. Daños causados por un proveedor de servicio no autorizado.

5. Daños causados por modificaciones no autorizadas de los circuitos y/o por el uso incorrecto o incompatible de la batería y el cargador.

6. Daños causados por usuarios que no siguen las instrucciones ni las recomendaciones del manual.

7. Daños causados por el funcionamiento en malas condiciones del césped (por ejemplo, grandes zonas con charcos cuando las áreas restringidas no se configuran correctamente, lugares con abundancia de piedras cubriendo la superficie del césped, etc.).

8. Daños causados por operar el producto en entornos con interferencias electromagnéticas, incluidas áreas mineras o cercanas a torres de transmisión de radio, cables de alta tensión, subestaciones, etc.

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

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

11. Daños causados por operar el equipo con una batería descargada 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 FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las 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 operar el equipo.

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 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 a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que

intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o recolocar la antena receptora.

- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.

- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.

- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/televisión con experiencia para obtener ayuda.

- Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de la FCC, se debe mantener una distancia de separación de 7.9 pulg. o más entre la antena de este dispositivo y las personas durante su funcionamiento. Para garantizar el cumplimiento, no se recomienda operar a distancias menores que esta.

### Declaración ISED

Este dispositivo cumple con la(s) norma(s) RSS exentas de licencia de Industria Canadá.

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

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

Para cumplir con los requisitos de exposición a RF del IC, se debe mantener una distancia de separación de 7.9 pulg. o más entre la antena de este dispositivo y las personas durante su funcionamiento. Para garantizar el cumplimiento, no se recomienda operar a distancias menores que esta.

### ADVERTENCIA sobre la pila de botón o batería tipo moneda:

a) Retire y recicle o deseche inmediatamente las baterías usadas de acuerdo con las normativas locales y manténgalas fuera del alcance de los niños.

b) NO deseche las baterías en la basura doméstica ni las incinere.

c) Incluso las baterías usadas pueden causar lesiones graves o la muerte.

d) Llame a un centro local de control de intoxicaciones para obtener información sobre el tratamiento.

e) Tipo de batería: CR2032.

f) Voltaje nominal:  3.0 Vdc.

g) Las baterías no recargables no deben recargarse.

h) No descargue, recargue, desmonte, caliente por encima de la temperatura especificada por el fabricante ni incinere. Hacerlo puede causar lesiones debido a ventilación, fugas o explosiones que provoquen quemaduras químicas.

i) El producto contiene una pila de botón no reemplazable.

**⚠ ADVERTENCIA**

- Este producto puede exponerle a sustancias químicas como estireno y Pb, que el estado de California reconoce como causantes de cáncer, y bisfenol-A y Pb, que el estado de California reconoce como causantes de defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

## 8.4 Contáctenos

Para cualquier consulta, asistencia o soporte relacionado con sus herramientas de jardinería Sunseeker, no dude en contactarnos utilizando los siguientes datos:

Sunseeker North America Inc.

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

Sitio web: www.sunseekerelite.com