Version 1.0

SUNSEEKER X7

Instruction Manual

Original Instructions

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



sunseeker elite

EN 2

DE 26

FR 50

IT 74

NL 98

DK 122

SE 146

NO 170

FI 194

PL 218

CZ 242

HU 266

GA 290

Table of Contents

EN

1. Safety and Regulations 4
- 1.1 General 4
- 1.2 General Safety Instructions 4
- 1.3 Safety Instructions for Installation 5
- 1.4 Safety Instructions for Daily Operation 6
- 1.5 Safety Instruction for Maintenance 6
- 1.6 Battery Safety 6

2. Symbols and Decals 6

3. Contents and Specification 7
- 3.1 Box Contents 7
- 3.2 Parts and Functions 8

4. Installation 10
- 4.1 Preparations 11
- 4.2 Install the Charging Station 11
- 4.3 Install the RTK Base Station 11
- 4.4 Charge and Activate the Mower 12
- 4.5 App Connection 13

5. Daily Operation 14
- 5.1 Display and Control on the Mower 14
- 5.2 Change the PIN code 14
- 5.3 IoT 15
- 5.4 Obstacle Avoidance 15

6. Maintenance 16
- 6.1 Cleaning 16
- 6.2 Replace Blades 17
- 6.3 Transportation 18
- 6.4 Battery 18
- 6.5 Power Supply 19
- 6.6 Storage 19
- 6.7 Recycling and End-of-life Disposal 20

7. FAQ and Troubleshooting 21
- 7.1 Error message 21
- 7.2 Trouble shooting 22

8. Important Information 23
- 8.1 Data Privacy 23
- 8.2 Limited Warranty 23
- 8.3 Disclaimers 23

1. Safety and Regulations

1.1 General

IMPORTANT
READ CAREFULLY BEFORE USE
KEEP FOR FUTURE REFERENCE

Intended Use

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

Not Intended Use

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

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

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

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

⚠ WARNING

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

1.2 General Safety Instructions

Work area safety

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

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

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

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

Electrical safety

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

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

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

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

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

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

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

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

Personal safety

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

B. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating the machine. Do not use the machine while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating the machine may result in 1094 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 1101 severe injury within a fraction of a second.

Machine use and care

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

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

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

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

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

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

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

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

Service

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

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

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

D. Replace worn or damaged parts for safety.

E. Ensure that correct blades are replaced.

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

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

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

BATTERY tool use and care

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

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

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

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

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

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

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

1.3 Safety Instructions for Installation

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

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

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

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

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

1.4 Safety Instructions for Daily Operation

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.5 Safety Instruction for Maintenance

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

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

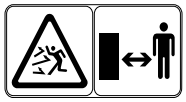
C. Disconnect the plug from the charging station before you clean or do maintenance on the charging station.

1.6 Battery Safety

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

2. Symbols and Decals

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

	***WARNING:** Read the user instructions before operating the product.*
	***WARNING:** Disable the product before working on or lifting the machine. Never touch the rotating blade.*
	***WARNING:** Keep a safe distance from the machine when operating. Keep other persons out of the danger area.*
	***WARNING:** Do not ride on the machine.*
	*Use a detachable power supply as defined on the rating label next to the symbol.*
	*CE conformity mark.*
	*Sound power level, determined by European outdoor noise directive. The product's emissions are set out in Technical data on page 6 and on the rating plate.*
	*Do not dispose this product as normal household waste. Ensure that the product is recycled in accordance with local legal requirements.*
	*Class III*
	*DC*

Symbols on battery pack

	*Read the user instructions.*
	*Do not discard the battery into fire and do not expose the battery to a heat source.*
	*Do not immerse the battery into water.*
 Li-ion	*Recyclable mark.*
	*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 charger

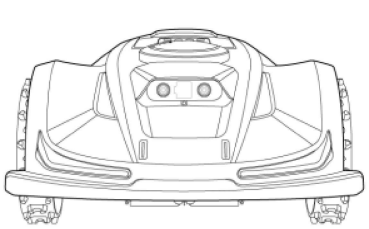
	*Read the user instructions.*
T3.15A 	*Replace with fuse in accordance with rating.*
T2A 	*Replace with fuse in accordance with rating.*
	*Class II construction.*
	*Do not discarded as unsorted waste but must be sent it to separate collection facilities for recovery and recycling in accordance with local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

Symbols on robot screen

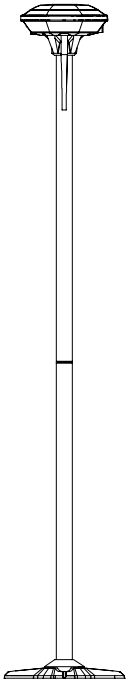
	*Power on/off*
	*Start button*
	*Home button*
	*Ok button*
	*PIN code setting*
	*Times setting*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Contents and Specification

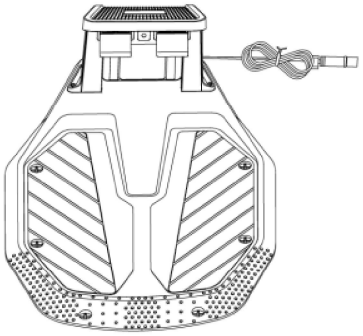
3.1 Box Contents



Robotic Lawnmower



RTK Base Station



Charging Station (Extension cord)

RTK Base Station Holder



Charger for charging station



Charger for RTK base station



Nails for RTK Base Station



Nails for Charging Station



Spare Screws



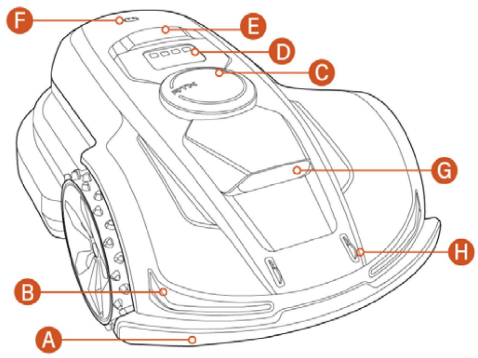
Spare Blades*



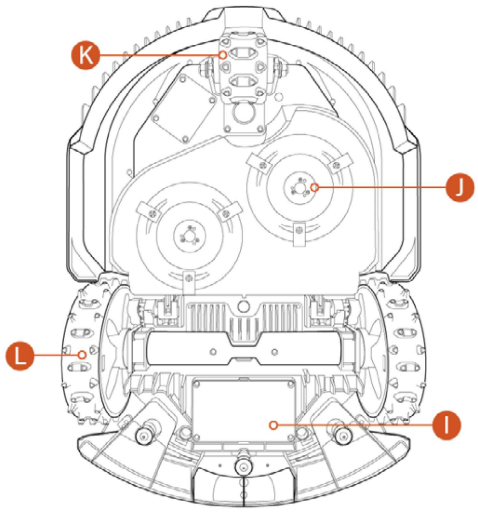
Expansion Bolts

3.2 Parts and Functions

Top View



Bottom View



NOTE

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

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

B - LED Lights - Different interacting LED lights on the mower will indicate the machine's operating status.

C - RTK Positioning Antenna - Interactive positioning device for the RTK base station, the machine and satellites.

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

E - STOP Button - Emergency stop button to stop the machine in case of any urgent situation.

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

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

H - Charging Electrodes - The charging electrodes on the machine connect to those on the charging station electrodes to charge the machine's battery.

I - Battery Compartment - The compartment for storing the battery.

J - Rotating Cutting Plate - Device for trimming the lawn when the machine is in operation.

K - Wheel Hub Motor - An excellent steering control device and power supply for operation.

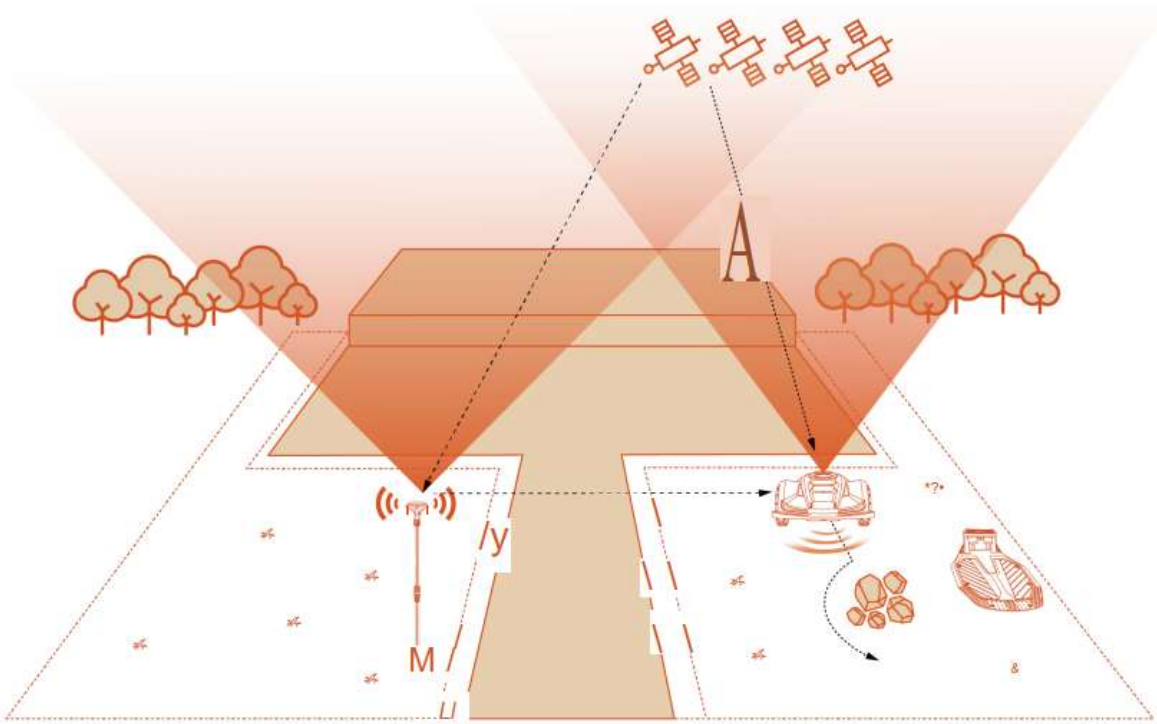
L - Drive Wheels - Power output for movement with excellent off-road capabilities.

3.3 Specifications

TECHNICAL SPECIFICATION	X7-3000 RMX3000K20V	X7-Plus-6000 RMX6000K20V
Boundary wire	Wireless / boundary free	Wireless / boundary free
Max mowing area	3000m^2	6000m^2
Cutting height min/max	20-100mm	20-100mm
Height adjustment	Via APP	Via APP
Cutting width	35cm	35cm
Battery Capacity	5 Ah	10 Ah
User interface	APP & keypad display	APP & keypad display
Max slope	35° (70%)	35° (70%)
Robot dimensions	74.1 *51. 3*25.9 cm	74.1 *51.3*25.9 cm
Certificates	CE RoHS	CE RoHS
Net weight	13.7 kg	14 kg
Sound power level LWA	60 dB (A)	60dB(A)
Sound Power Uncertainties KWA	3dB(A)	3dB(A)
Sound Pressure Level LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Sound Power Uncertainties KpA	3dB(A)	3dB(A)
FEATURES		
Wifi / Bluetooth	▪	▪
Intelligent mapping	▪	▪
Path planning	3 options	3 options
VSLAM	▪	▪
Super Wifi	▪	▪
FOTA	▪	▪
Quick return to charging station	▪	▪
AWD (all wheel driven) wheels	3 wheels	3 wheels
Garden Map on APP	▪	▪
Multi-zones	Up to 10	Up to 15
Working schedule (setted in APP)	Automatic or manual setting via APP	Automatic or manual setting via APP
Electronic Cutting Height Adjustment	▪	▪
Bump sensor	▪	▪
Water wash	▪	▪
Anti-theft: by GPS + 4G*	○	▪
Google assistant & Amazon Alexa	▪	▪
PIN code	▪	▪
Lift & Tilt sensor	▪	▪
Rain sensor	▪	▪
Eco mode	▪	▪
Night mode	-	▪
LED head lights	▪	▪
ACCESSORIES		
Base fitting nails	8 pcs	8 pcs
Charger	5 A (CGF255)	5 A (CGF255)
Power supply	1.1 A (CGF251)/2 A (CGF152)	1.1 A (CGF251)/2 A (CGF152)

4. Installation

RTK full-frequency satellite positioning technology helps the lawnmower acquire high-precision location information. Together with VSLAM technology and Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition), the robot can perform positioning and navigation tasks in various scenarios, including complex environments, ensuring high-quality lawn maintenance. Sunseeker's advanced hardware and software (intelligent algorithms) significantly enhance the mower's environmental recognition, positioning accuracy, and overall performance. Similar to the human brain, Sunseeker's advanced algorithms process information from RTK (Real-Time Kinematic), VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping), IMU (Inertial Measurement Unit), and odometers to optimize environmental recognition under various conditions. Sunseeker RTK technology, which receives full-frequency satellite signals and performs real-time positioning, enables users to set virtual boundaries for their lawnmowers, eliminating the need for traditional boundary wires. Within these virtual boundaries, the lawnmower can plan its mowing paths with high precision and efficiency, achieving optimal mowing coverage.



4.1 Preparations

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 100mm before using the robotic mower.

D. Total lawn size ranges from 200 m^2 to 6000 m^2.

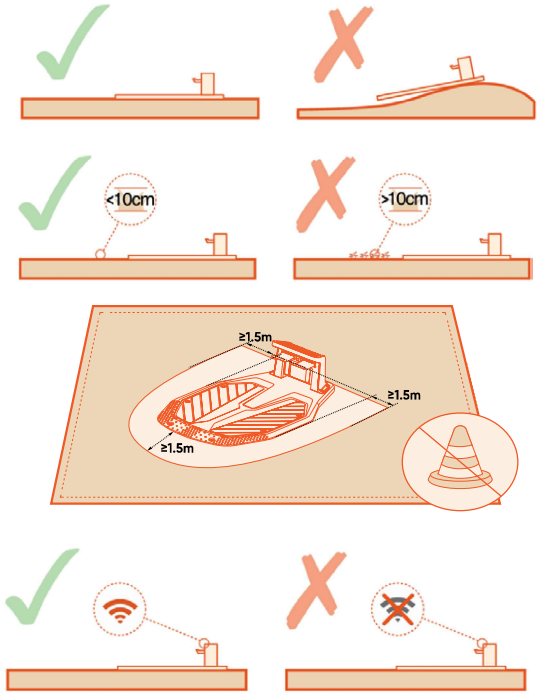
Recommended lawn types are shown in the pictures below:



4.2 Install the Charging Station

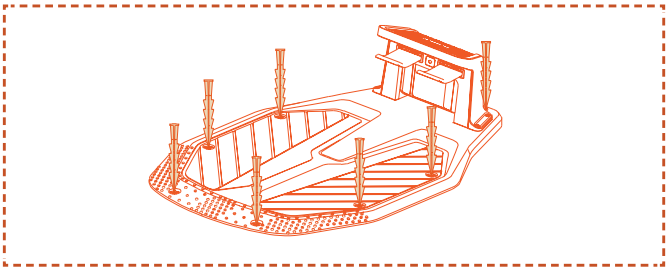
Find a proper location

Ensure that the lawn mower can successfully exit and return to the charging station, install the charging station on an open flat ground covered by household WIFI. There should be no obstacles within 1.5 m in front of the charging station. If there is grass, it should be lower than 10 cm.

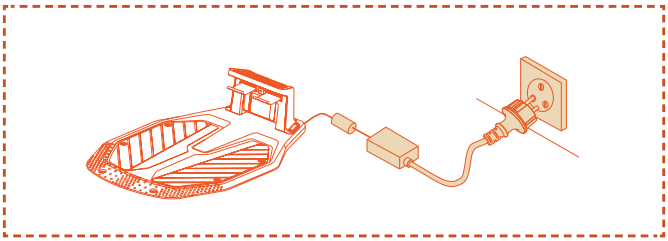


Install the charging station

A. Nail the charging station on a non-hardened and flat ground.



B. Connect the power cord to the power supply. If there is a significant distance between the charging station and the power supply, ensure that the power cord is securely fastened to the ground and wall to ensure safe operation.

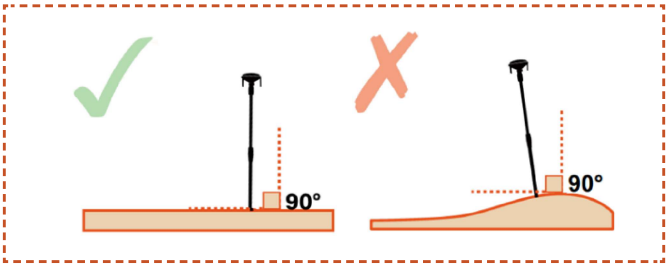


C. If full openness on all sides can't be achieved, at least keep the southern sky clear when in the Northern Hemisphere, or the northern sky when in the Southern Hemisphere. Try to keep the east and west sides clear of obstacles.

4.3 Install the RTK Base Station

Find a proper location

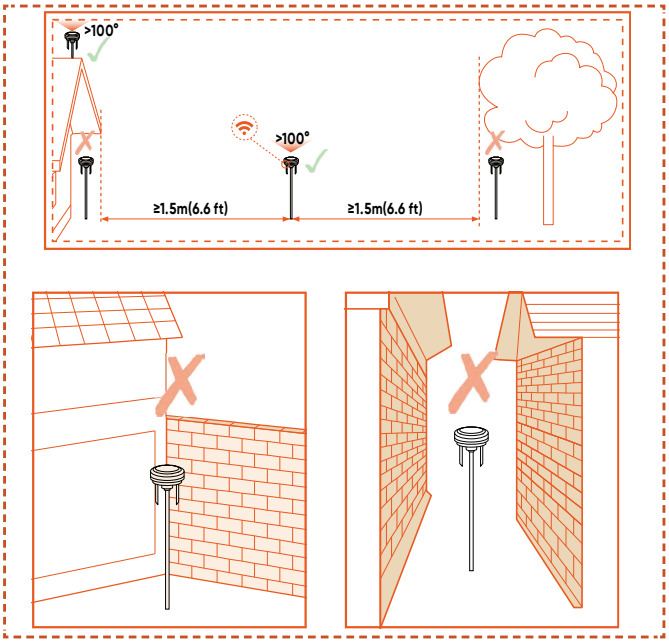
A. Place the RTK base station upright. Avoid installing the RTK base station on a slope.



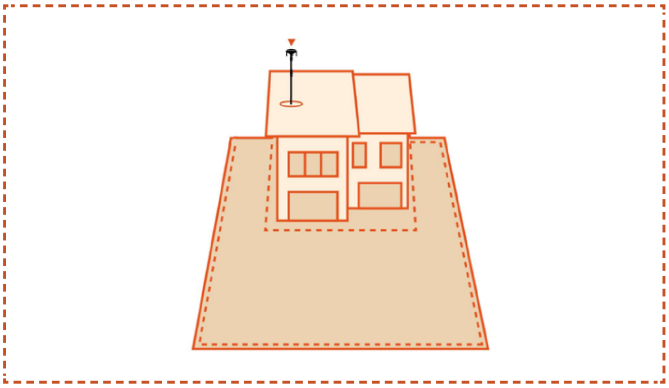
B. The location should be covered by your household Wi-Fi.

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

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



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



F. If full openness on all sides can't be achieved, at least keep the southern sky clear when in the Northern Hemisphere, or the northern sky when in the Southern Hemisphere. Try to keep the east and west sides clear of obstacles.

Install the RTK base station

A. Use nails to install the RTK base station in a location with an approachable power source.

B. Connect the extension cable and charger to the RTK base station

C. Plug the RTK base station into the power source.

Check the satellite signal



Location Indicator Light

Solid green: Good satellite signal at this location.

Solid orange: Weak satellite signal at this location; it is recommended to reinstall the base station in an area with better signal, free from obstructions.

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

Wi-Fi Indicator Light

Solid green: Wi-Fi connected and server access established

Blinking green: Wi-Fi connecting or not connected to the server

No green light: Wi-Fi not connected

Super Wi-Fi Indicator Light

Solid green: Normal communication

Blinking green: Pairing in progress

No green light: Communication abnormality

Power Indicator Light

Solid green: Power abnormality

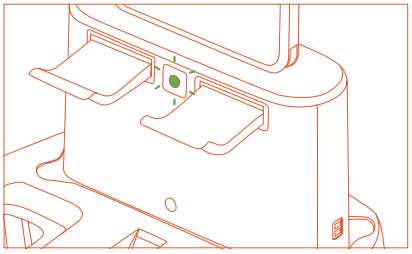
Blinking green: Power normal

No green light: No power

4.4 Charge and Activate the Mower

Charge the mower

Push the mower into the charging station,ensure that the charging electrodes connect properly. The green light on the charging station flashing indicates normal charging.

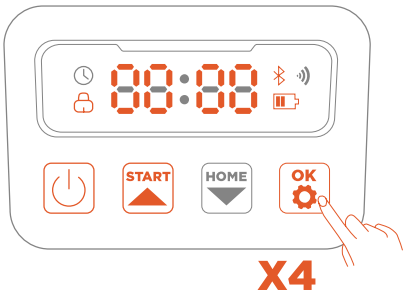


Activate the mower

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

B. When entering the password, you can use the START button as the plus key (+) and the HOME button as the minus key (-).

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



Note

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

Caution

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

WARNING

- DO NOT charge if the machine, charger, charging station, or power socket is damaged.
- DO NOT charge the mower when the temperature is above 40 °C (104 °F), or below 5 °C (41 °F). Charging will not occur if the temperature limits are exceeded.
- Immediately stop charging if an abnormal smell, sound, or light appears.
- Avoid charging near flammable or explosive materials.

4.5 App Connection

NOTE

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

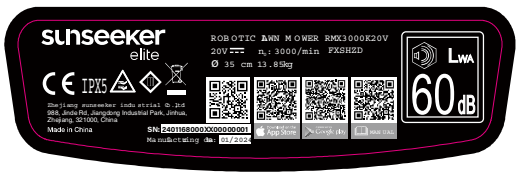
How to use Sunseeker App

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

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

iOS

Android



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

D. Configure your Wi-Fi for the machine in the App. The machine must be connected to the same Wi-Fi as your mobile phone. Enter your home WiFi name and password.

E. Connect to the Wi-Fi. Once the connection is successful. Once the connection is successful, the Wi-Fi icon on the robot and APP will light up.

F. Name your robot.

NOTE

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

Use Robotic Mower App to

A. Bind and activate the mower.

B. Create a map (work area).

C. Monitor the status and work progress of the mower, and remotely control its operations such as starting, stopping, or returning to the charging station.

D. View and change mower work settings (Mowing schedule, Cutting height, Map management).

E. View and change mower security/function settings (PIN, Blade Halt, etc.).

F. Viewor update the device's firmware version, view network link status.

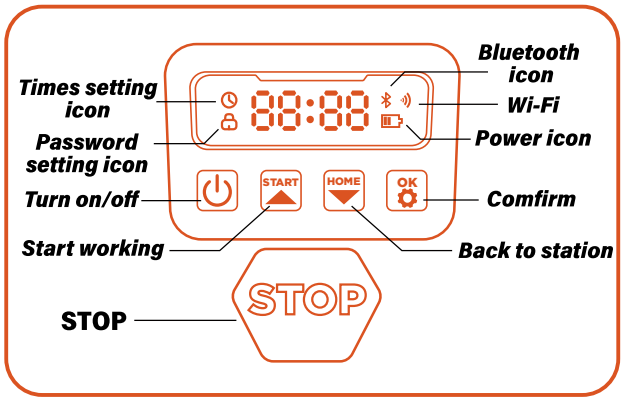
G. Unbind, change, or add devices.

H. Get help information and after-sales support.

5. Daily Operation

5.1 Display and Control on the Mower

Display



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Basic Control

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

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

The mower cannot be turned off when it's in the charging station.When the mower is turned off, you will see the word "bye" displayed on the dashboard and then the screen will turn off.

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

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

Stop mower operation: Press STOP.

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

5.2 Change the PIN code

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

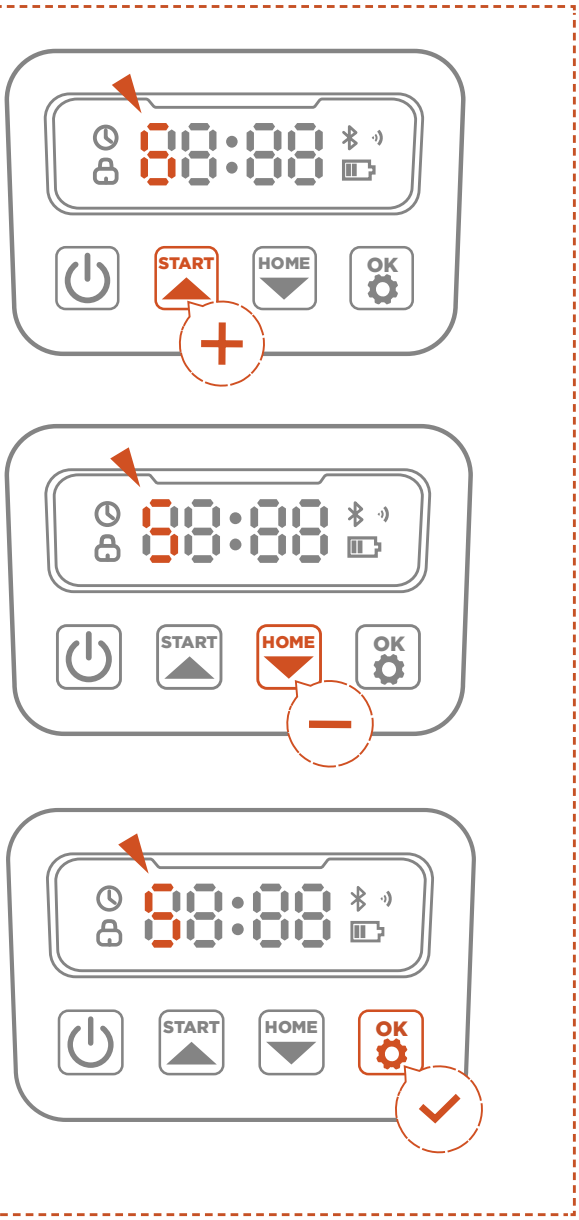
A. Long press START and HOME buttons for 3 seconds.

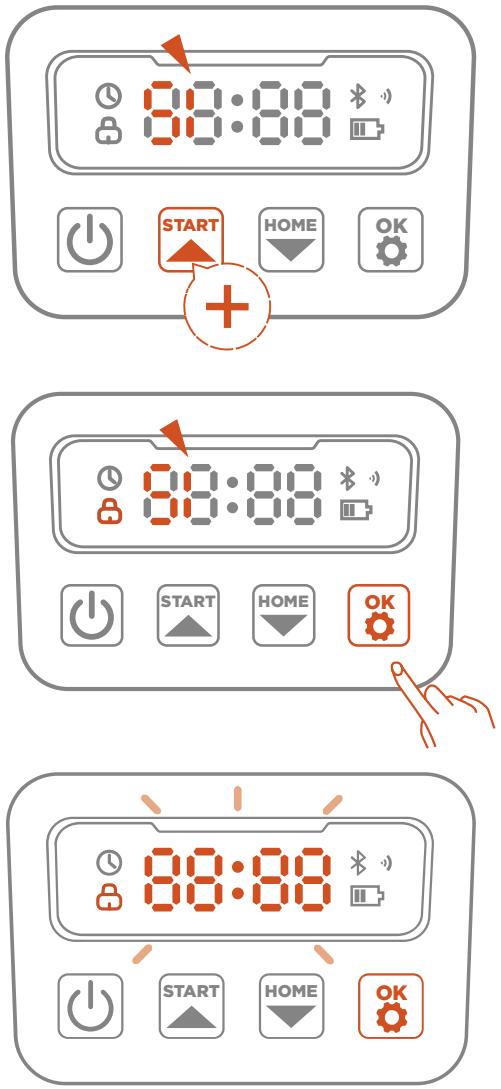
B. When PIN1 is displayed, and after "0---" appears, input the old password.

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

Note

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





5.3 IoT

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

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

B. Enable remote control through the network:

start mowing, stop mowing, return to charging station, set mowing schedule, set cutting height and other functions.

C. Remotely monitor the mowing progress and mower location.

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

Wi-Fi

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

NOTE

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

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

Firmware updates

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

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

- The machine is on the charging station.

- The network is connected.

- The battery power is more than 30%.

- There is no mowing plan in an hour.

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

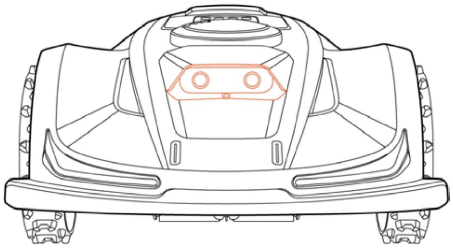
WARNING

- DO NOT move the mower during the update process.

5.4 Obstacle Avoidance

Binocular camera

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



NOTE

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

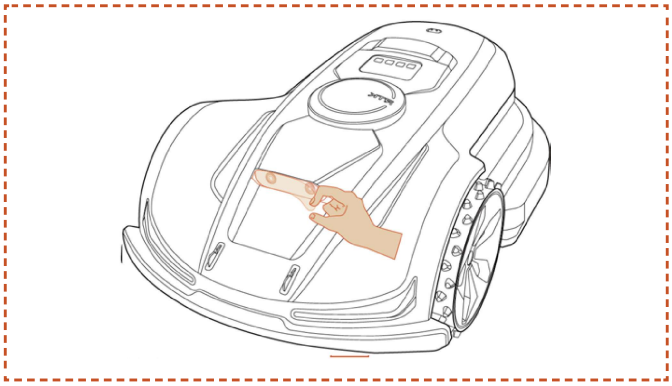
- If there are too many obstacles in your lawn, consider setting up no-go zones around them or removing some of the obstacles to improve the machine's efficiency.

Artificial intelligence recognition

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

Bumper sensor

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



NOTE

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

6. Maintenance

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

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

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

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

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

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

NOTICE: INSURANCE

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

6.1 Cleaning

A. Turn off the mower.

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

NOTE

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

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

Chassis and blade disc

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

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

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

CAUTION

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

Wheels

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

Rain sensor

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

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

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

Camera

Clean the camera regularly to keep it clean.

WARNING

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

6.2 Replace Blades

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

WARNING

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

How to replace the blades

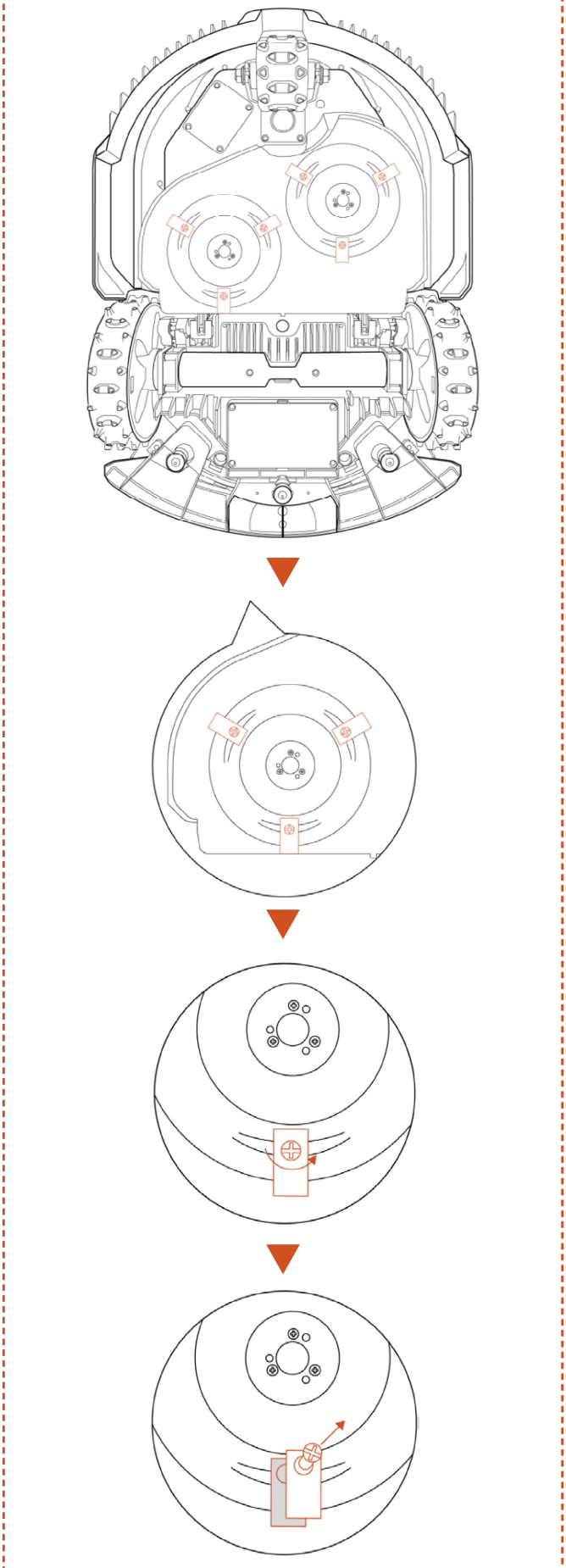
A. Turn off the mower.

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

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

D. Remove the screws and blades.

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



NOTE

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

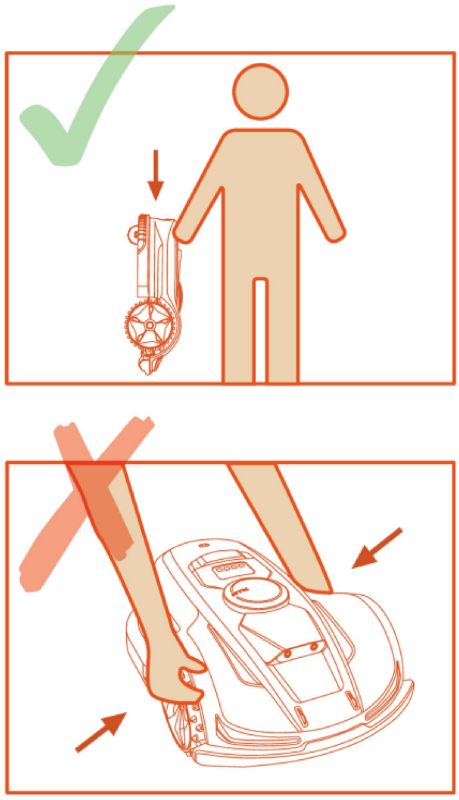
- Ensure that the mower is turned off and check the blades for proper application. Check for abnormal noise or shaking.

6.3 Transportation

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

How to move or lift properly

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



6.4 Battery

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

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

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

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

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

NOTE

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

How to replace the battery

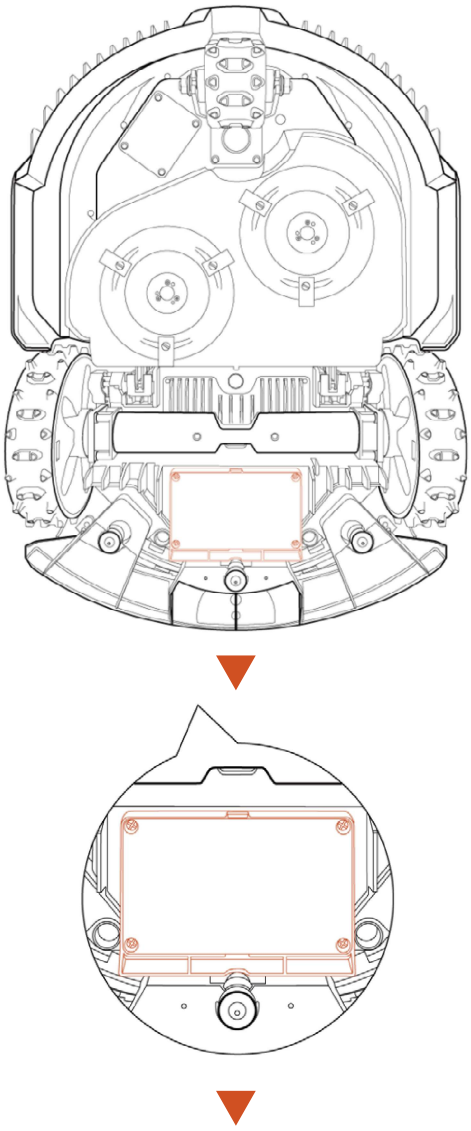
A. Turn off the mower.

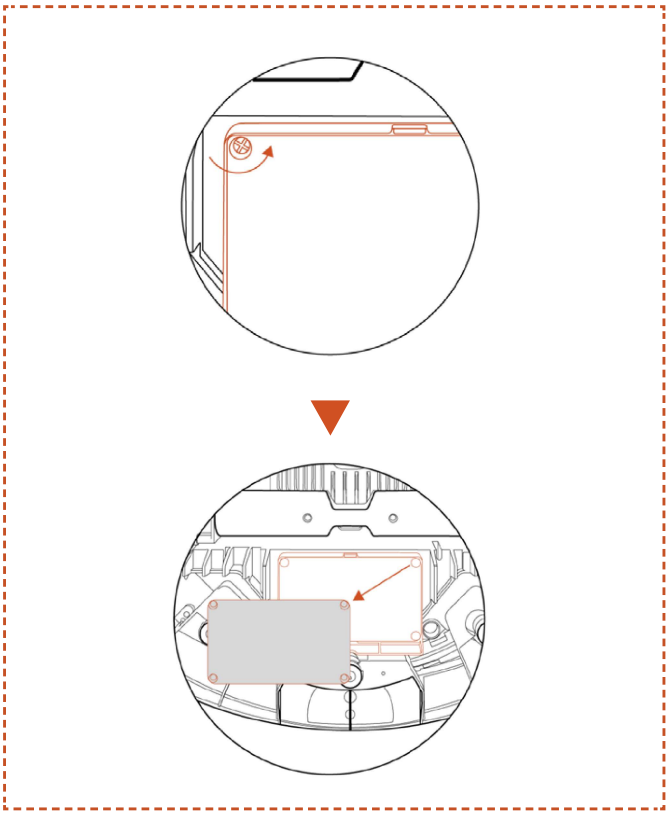
B. Place the lawnmower upside-down on a spotless, soft surface.

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

D. Disconnect the plug.

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





WARNING

- Use only the original battery pack or that of the same model as specified by SUNSEEKER. Each mower contains one battery pack.
- Depending on the specific mower model, the rated capacity of the battery is 5000 mAh or 10000 mAh.
- Do not use non-rechargeable batteries. For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit provided with this product.
- Avoid breaking or disassembling the battery casing. Avoid contacting with metal objects to prevent short circuits. Keep away from heat sources, fire, and direct sunlight.
- Please get in touch with your point-of-sale, your local or regional waste management office, or your household waste disposal service for more information about battery and electrical waste.
- It is not intended for the battery compartment to be opened frequently. If a new battery is required, only then should you open the battery compartment.
- The battery pack contains electrolytes. If the electrolyte leakage comes into contact with your skin, wash off with soap and water immediately. Get medical help in case of eye contact and immediately flush the eyes with plenty of water for at least 15 minutes without rubbing.

6.5 Power Supply

Disconnect the power supply:

A. Before clearing a blockage.

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

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

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

WARNING

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

Recommendation

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

6.6 Storage

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

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

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

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

WARNING

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

Extra requirements for winter storage

The mower:

A. Clean the mower thoroughly before storage.

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

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

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

The charging station:

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

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

6.7 Recycling and End-of-life Disposal

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

WARNING

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

7. FAQ and Troubleshooting

7.1 Error message

Error Code	Meaning	Possible cause
E1	Robot out of work zone	How to solve "Robot out of work zone"?
E2	Wheel motor block	wheel motor is stuck
E3	cutter motor error	Cutter motor is stuck
E4	Robot bumper stuck	1. Too many obstacles 2. Confirm if the bumper has stayed in right place.
E5	Robot lifted	Confirm if the machine has been lifted
E6	Robot tilt	Confirm if the machine is placed on uneven ground.
E7	Angle sensor activated frequently	Confirm if the machine is placed on uneven ground.
E8	Failure to dock on the charging station during recharging	How to solve the error "Failure to dock on the charging station during recharging"?
E9	Robot trapped	1. Confirm if there are too many obstacles around the ma-chine 2. The robot entered a narrow space and couldn't get out 3. Mower is Slipping
E10	Upgrade failed	1. Check if the WiFi signal is very weak 2. Check if the machine is charging on a charging station
E12	Battery voltage error	1. Place the machine on the charging station to see if it can be fully charged 2. Over charging current 3. Over time of charging 4. Battery voltage too high or too low
E13	Charging error	Defect charger
E14	The current map area is too large and exceeds the maximum working area supported by the robot	Build a new map within the nominal capability range of product
E15	Rear wheel motor/Steering motor fault	Rear wheel motor/Steering motor is stuck
E16	Elevation motor fault	Lift motor is stuck
E17	Can not find the charging station	How to solve the error "Failure to dock on the charging station during recharging"?
E18	Low battery	The machine may not be able to return to the charging station for normal charging due to some error. Please manually move it to the charging station for charging
E19	Connection failed	1. There are 4 QR codes at the tail of the machine, and when adding a machine, you need to select the first QR code. 2. Confirm if the Bluetooth on the phone is turned on and if it is within a range of 1 meter from the machine. 3. Have you entered the correct startup password, which defaults to 0000 4. Is the wifi 2.4GHz? 5. Is the WiFi password correct?

Error Code	Meaning	Possible cause
E21	RTK initializing fail	1. Check if the base station is installed correctly and if there are any obstructions. 2. Check if the machine is obstructed 3. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the base station and the machine
E22	Front camera error	Confirm if the camera is obstructed
E23	Empty Map Error	Please create a map before starting
E24	RTK base signal lost	1. Check if the base station is powered on. 2. Check if the base station is installed correctly How to install the RTK station 3. Check if there is any obstruction between the base sta-tion and the machine 4. Try reconnecting to the base station
E25	Mapping failed	1. Confirm if the map is closed 2. Confirm if the machine is in a good wifi connection
E26	RTK calibration fail	How to solve the error "RTK calibration fail"?
EE	Dealer support needed	1. Poor contact of the battery board 2. Display board defect 3. Boundary board defect 4. Multifunctional board abnormality 5. Hardware defect 6. Other errors
BP	Battery temperature error	1. Confirm if the ambient temperature is too high 2. Confirm if the ambient temperature is too low
LOCK	Locked. Try again after 10mins.	1. Please enter the correct password 2. If you forget your password, you can reset it to 0000 by resetting the factory settings through the app 3. If the mobile app is not connected to the ma-chine, please contact after-sales service
STOP	Manual stop	STOP button is pressed

Instructions on how to proceed in case of abnormal vibrations:

A. Turn off the machine.

B. Turn the machine 180 degrees.

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

D. It is recommended to replace all three blades.

E. Turn the machine back over to start working.

7.2 Trouble shooting

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

8. Important Information

8.1 Data Privacy

Processing of personal data within Platform X

▪ Who and why?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

▪ What personal data do we process?

We may process the following personal data:

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

2. Contact details: email address, postal address;

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

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

▪ Use of location data

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

8.2 Limited Warranty

Limited warranty

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

Our warranty does not cover:

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

8.3 Disclaimers

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

This content is subject to change without prior notice.

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 20 cm or more should be maintained between the antenna of this device and persons during device operation. To ensure compliance, operations at closer than this distance is not recommended.*

WARNING for button cell or coin battery:

a) Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children.

b) Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.

c) Even used batteries may cause severe injury or death.

d) Call a local poison control center for treatment information.

e) Battery type: CR2032.

f) Nominal voltage: 3.0 Vdc.

g) Non-rechargeable batteries are not to be recharged.

h) Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above (manufacturer's specified temperature rating) or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.

i) The product contains non-replaceable button cell.

EC Declaration of conformity

We.
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CHINA
Declares and assumes liability that the product:
Brand Name: SUNSEEKER
Product name: Robotic Lawn Mower
Model: RMX3000K20V,RMX4000K20V,RMX6000K20V,RMX8000K20V,RMX10000K20V,RMX12000K20V
The object of the declaration described above is in conformity with the following EU Directives:
1.Radio Equipment Directive (2014/53/EU)
2.Machinery Directive (2006/42/EC)
3.RoHS Directive (2011/65/EU) and amending directive ((EU)2015/863)
4.Noise Directive(Annex III of 2000/14/EC as amended by 2005/88/EC)
- Sound Pressure Level LpA: 52 dB (A) ,Sound Pressure Uncertainties KpA: 3dB (A)
- Declared Guaranteed Sound Power Level: 60 dB (A) ,Sound Power Uncertainties KWA: 3dB (A)

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

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.2.4	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 220-2 V3.1.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311:2008	EN IEC 62311:2020	EN 62321-1:2013
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN 62321-8:2017
EN ISO 11094:1991	EN ISO 3744:1995	EN ISO 3744:2010

RF Exposure Information

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

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

Signed for and on behalf of: Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.

Place: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA Date: 09-07-2024

Name: Harry Ran Title: Chief Engineer

Signature: Harry

Inhalts
Verzeichnis

1. Sicherheit und Vorschriften 28
1,1 Allgemein 28
1.2 Allgemeine Sicherheitsanweisungen 28
1.3 Sicherheitsanweisungen für die Installation 29
1.4 Sicherheitsanweisungen für den täglichen Betrieb 30
1.5 Sicherheitsanweisungen für die Wartung 30
1.6 Batteriesicherheit 30

2. Symbole und Aufkleber 30

3. Inhalt und Spezifikationen 31
3.1 Packungsinhalt 31
3.2 Teile und Funktionen 32

4. Installation 34
4.1 Vorbereitungen 35
4.2 Installieren der Ladestation 35
4.3 Installieren der RTK-Basisstation 35
4.4 Laden und Aktivieren des Rasenmähers 36
4.5 App-Verbindung 37

5. Täglicher Betrieb 38
5.1 Anzeige und Steuerung am Rasenmäher 38
5.2 Ändern des PIN-Codes 38
5.3 IoT 39
5.4 Hindernisvermeidung 39

6. Wartung 40
6.1 Reinigung 40
6.2 Klingen austauschen 41
6.3 Transport 42
6.4 Batterie 42
6.5 Stromversorgung 43
6.6 Lagerung 43
6.7 Recycling und Entsorgung am Lebensende 44

7. FAQ und Fehlerbehebung 45
7.1 Fehlermeldungen 45
7.2 Problembehebung 46

8. Wichtige Informationen 47
8.1 Datenschutz 47
8.2 Eingeschränkte Garantie 47
8.3 Haftungsausschlüsse 47

1. Sicherheit und Vorschriften

1,1 Allgemein

WICHTIG
VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN
ZUM SPÄTEREN GEBRAUCH AUFBEWAHREN

Bestimmungsgemäße Verwendung

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

Nicht Bestimmungsgemäße Verwendung

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

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

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

Verlängern Sie das Kabel zwischen Netzteil und Ladestation nicht.

⚠ WARNUNG

- Berühren Sie keine gefährlichen beweglichen Teile, bevor sie nicht vollständig zum Stillstand gekommen sind.

- Halten Sie das Netzkabel, das Netzteil, das Verlängerungskabel und alle anderen elektrischen Kabel, die nicht zum Produkt gehören, außerhalb des Schneidbereichs, um ihren Abstand zu gefährlichen beweglichen Teilen zu wahren und Schäden an Kabeln zu vermeiden, die mit stromführenden Teilen in Berührung kommen könnten. Es besteht Verletzungsgefahr oder Todesgefahr für den Bediener oder Umstehende, wenn die Anweisungen in der Anleitung nicht befolgt werden.

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

- Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für den zukünftigen Gebrauch auf.

- Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die mit diesem Produkt bereitgestellt werden. Die Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann einen elektrischen Schlag, ein Feuer und/oder schwere Verletzungen verursachen.

1.2 Allgemeine Sicherheitsanweisungen

Sicherheit im Arbeitsbereich

A. Maschinen dürfen nicht in explosionsgefährdeten Bereichen betrieben werden, z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Maschinen erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.

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

C. Erlauben Sie niemals Personen, die mit dieser Anleitung nicht vertraut sind, oder Kindern, das Gerät zu benutzen. Lokale Vorschriften können das Alter des Bedieners einschränken.

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

Elektrische Sicherheit

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

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

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

D. Wenn es unvermeidlich ist, ein netzbetriebenes Gerät in einer feuchten Umgebung zu betreiben, verwenden Sie eine durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Stromversorgung. Die Verwendung eines FI-Schutzschalters verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

E. Stellen Sie sicher, dass das automatische Abgrenzungssystem korrekt installiert ist, wie in den Anweisungen beschrieben.

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

G. Prüfen Sie die Klingen, Klingenbolzen und die Schneideinheit regelmäßig auf Verschleiß oder Beschädigung.

H. Bei mehrspindligen Maschinen ist Vorsicht geboten, da die Drehung eines Messers die Drehung anderer Messer verursachen kann.

Persönliche Sicherheit

A. Erlauben Sie Personen, die mit der Maschine oder dieser Anleitung nicht vertraut sind, nicht, die Maschine zu bedienen. Maschinen sind in den Händen von ungeschulten Benutzern gefährlich.

B. Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und benutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie die Maschine bedienen. Verwenden Sie die Maschine nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Bedienen der Maschine kann zu schweren Verletzungen führen.

C. Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Werkzeuge, bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen. Ein an einem rotierenden Teil der Maschine befestigter Schlüssel oder Werkzeug kann zu Verletzungen führen.

D. Achten Sie bei der manuellen Steuerung der Maschine stets auf einen festen Stand und ein gutes Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle über die Maschine in unerwarteten Situationen.

E. Lassen Sie nicht zu, dass die Vertrautheit, die Sie durch den häufigen Gebrauch von Maschinen erlangt haben, dazu führt, dass Sie selbstgefällig werden und die Sicherheitsprinzipien der Maschine ignorieren. Eine unachtsame Handlung kann schwere Verletzungen innerhalb eines Bruchteils einer Sekunde verursachen.

Gebrauch und Pflege der Maschine

A. Ziehen Sie den Stecker aus der Stromquelle und/oder entfernen Sie den Akku (falls abnehmbar) aus der Maschine oder anderen Geräten, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder die Maschine lagern. Solche präventiven Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines unbeabsichtigten Starts.

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

C. Benutzen Sie die Maschine und das Zubehör in Übereinstimmung mit dieser Anleitung und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung der Maschine für andere als die vorgesehenen Operationen kann zu einer gefährlichen Situation führen.

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

E. Hände und Füße nicht in die Nähe oder unter rotierende Teile bringen. Halten Sie sich von der Auswurföffnung jederzeit fern.

F. Niemals eine Maschine bei laufendem Motor anheben oder tragen.

G. Geräteverriegelung aktivieren/auf "LOCK" stellen, um die Maschine
- vor dem Beseitigen einer Blockierung;
- bevor Sie die Maschine überprüfen, reinigen oder daran arbeiten.

H. Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt laufen, wenn Sie wissen, dass sich Haustiere, Kinder oder Menschen in der Nähe befinden.

Service

A. Lassen Sie Ihr Gerät von einem qualifizierten Reparateur warten, der nur identische Ersatzteile verwendet. Dies stellt sicher, dass die Sicherheit der Maschine erhalten bleibt.

B. Halten Sie alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest, damit die Maschine in einem sicheren Betriebszustand ist.

C. Kontrollieren Sie die Grasfangeinrichtung regelmäßig auf Verschleiß oder Beschädigung.

D. Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Teile aus Sicherheitsgründen.

E. Sicherstellen, dass die richtigen Messer ausgetauscht werden.

F. Sicherstellen, dass die Batterien mit dem richtigen, vom Hersteller empfohlenen Ladegerät geladen werden. Falsche Verwendung kann zu elektrischem Schlag, Überhitzung oder Auslaufen von ätzender Flüssigkeit aus der Batterie führen.

G. Im Falle des Auslaufens von Elektrolyt mit Wasser/ Neutralisierungsmittel spülen, bei Kontakt mit den Augen usw. ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

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

VERWENDUNG UND PFLEGE VON BATTERIEWERKZEUGEN

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

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

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

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

E. Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten BATTERIEN oder Werkzeuge. Beschädigte oder modifizierte Akkus können unvorhersehbares Verhalten zeigen, was zu Bränden, EXPLOSIONEN oder Verletzungsrisiken führen kann.

F. Setzen Sie ein BATTERIE-PAKET oder ein Werkzeug nicht Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Eine Exposition gegenüber Feuer oder Temperaturen über 130 °C kann eine Explosion verursachen.

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

1.3 Sicherheitsanweisungen für die Installation

A. Installieren Sie die Ladestation, einschließlich des Zubehörs, nicht an einem Ort, der sich unter oder innerhalb eines Abstands von 24 Zoll zu brennbarem Material befindet. Im Falle eines Fehlers kann es zu einer Erwärmung der Ladestation und des Netzteils kommen, die ein potenzielles Brandrisiko darstellen können.

B. Bringen Sie das Netzteil nicht in einer Höhe an, in der die Gefahr besteht, dass es ins Wasser fällt. Stellen Sie das Netzteil nicht auf den Boden.

C. Die Stromversorgung darf nicht gekapselt werden. Kondenswasser kann das Netzteil beschädigen und das Risiko eines elektrischen Schlags erhöhen.

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

E. Installieren Sie die Ladestation nicht an Orten, an denen die Gefahr von stehendem Wasser besteht.

1.4 Sicherheitsanweisungen für den täglichen Betrieb

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

B. Verwenden Sie den Parkmodus oder schalten Sie das Gerät aus, wenn sich Personen, insbesondere Kinder oder Tiere, im Arbeitsbereich aufhalten.

C. Achten Sie darauf, dass sich keine Gegenstände wie Steine, Äste, Werkzeuge oder Spielzeug auf dem Rasen befinden. Die Klingen können beschädigt werden, wenn sie auf ein Objekt treffen.

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

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

F. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät oder die Ladestation.

G. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die STOP-Taste nicht funktioniert.

H. Schalten Sie das Gerät immer auf AUS, wenn es nicht in Betrieb ist.

I. Verwenden Sie das Produkt und einen Versenkregner nicht gleichzeitig. Verwenden Sie die Zeitplanfunktion gleichzeitig.

J. Lassen Sie das Produkt nicht in Betrieb, wenn sich im Arbeitsbereich stehendes Wasser befindet, wie z. B. in einem Bereich mit Wasserlachen, die durch starken Regen entstanden sind.

1.5 Sicherheitsanweisungen für die Wartung

A. Schalten Sie das Gerät auf AUS, wenn Sie Wartungsarbeiten am Gerät durchführen.

B. Reinigen Sie das Gerät nicht mit einem Hochdruckreiniger. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, um das Produkt zu reinigen.

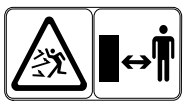
C. Ziehen Sie den Stecker von der Ladestation ab, bevor Sie die Ladestation reinigen oder Wartungsarbeiten daran durchführen.

1.6 Batteriesicherheit

Lithium-Ionen-Akkus können explodieren oder Feuer verursachen, wenn sie zerlegt, kurzgeschlossen oder Wasser, Feuer oder hohen Temperaturen ausgesetzt werden. Gehen Sie vorsichtig vor und zerlegen oder öffnen Sie die Batterie nicht und wenden Sie keine elektrische/mechanische Gewalt an. Vermeiden Sie die Lagerung im direkten Sonnenlicht.

2. Symbole und Aufkleber

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

	***WARNUNG:*** *Lesen Sie die Benutzeranweisungen, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.*
	***WARNUNG:*** *Deaktivieren Sie das Produkt, bevor Sie an der Maschine arbeiten oder sie anheben.* *Berühren Sie niemals die rotierende Klinge.*
	***WARNUNG:*** *Halten Sie beim Betrieb einen sicheren Abstand zur Maschine. Halten Sie andere Personen vom Gefahrenbereich fern.*
	***WARNUNG:*** *Nicht auf der Maschine fahren.*
	*Verwenden Sie ein abnehmbares Netzteil, wie auf dem Typenschild neben dem Symbol definiert.*
	*CE-Konformitätskennzeichen.*
	*Schallleistungspegel, ermittelt gemäß der europäischen Außenlärmrichtlinie. Die Emissionen des Produkts sind in den Technischen Daten auf Seite 6 und auf dem Typenschild angegeben.*
	*Entsorgen Sie dieses Produkt nicht als normalen Haushaltsabfall. Stellen Sie sicher, dass das Produkt gemäß den örtlichen gesetzlichen Anforderungen recycelt wird.*
	*Klasse III*
	*DC*

Symbole auf dem Batteriepakt

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

Symbole auf dem Ladegerät

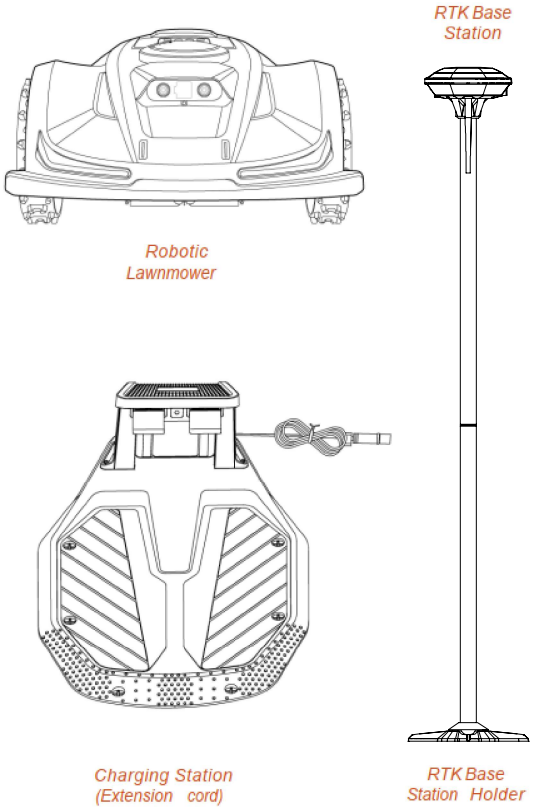
	*Lesen Sie die Bedienungsanleitung.*
T3.15A 	*Ersetzen Sie die Sicherung gemäß der Nennleistung.*
T2A 	*Ersetzen Sie die Sicherung gemäß der Nennleistung.*
	*Konstruktion der Klasse II.*
	*Nicht als unsortierter Abfall entsorgen, sondern an speziellen Sammelstellen für Rückgewinnung und Recycling gemäß den örtlichen gesetzlichen Vorschriften abgeben.*

Symbole auf dem Robotbildschirm

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

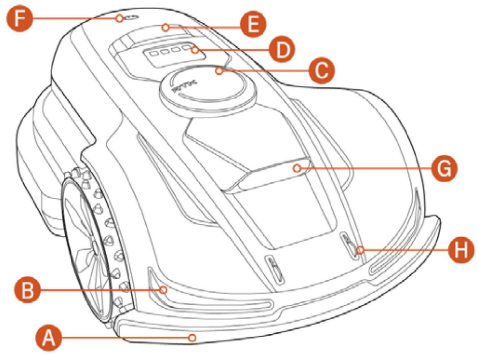
3. Inhalt und Spezifikationen

3.1 Packungsinhalt

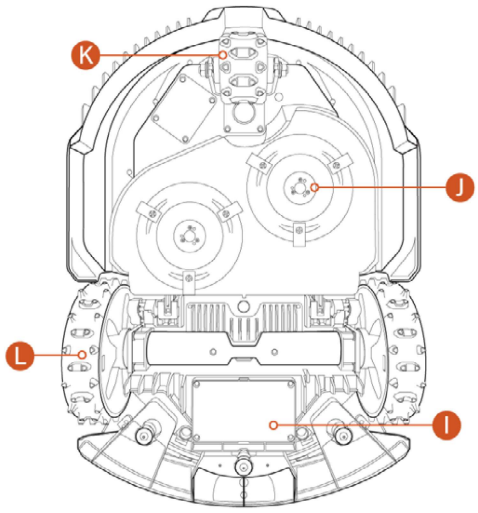


3.2 Teile und Funktionen

Draufsicht



Unteransicht



HINWEIS

Tauchen Sie die Maschine nicht in Wasser ein, da dies die Komponenten beschädigen und die Garantie in der angegebenen Frist ungültig machen kann.

A - Kollisionsstoßfänger - Wenn die visuelle Positionierung nicht verfügbar ist, kann der Kollisionsstoßfänger den normalen Betrieb der Maschine sicherstellen.

B - LED-Leuchten - Verschiedene interaktive LED-Leuchten am Mäher zeigen den Betriebsstatus der Maschine an.

C - RTK-Positionierungsantenne - Interaktives Positionierungsgerät für die RTK-Basisstation, die Maschine und Satelliten.

D - Steuerungsfeld - Das Panel zum Ein- und Ausschalten der Maschine; um die Maschine zu arbeiten oder zurückzukehren und mehr.

E - STOP-Taste - Not-Aus-Taste, um die Maschine im Falle einer dringenden Situation zu stoppen.

F - Regensensor - Der Regensensor kann Regen erkennen und die Maschine kann automatisch zur Ladestation zurückkehren, um Regen gemäß den Benutzereinstellungen zu vermeiden.

G - Binokular-Kamera - Die AI-unterstützte Binokular-Kamera hilft dem Mäher, Hindernisse zu erkennen und zu vermeiden.

H - Ladeelektroden - Die Ladeelektroden an der Maschine verbinden sich mit denen an den Ladeelektroden der Station, um die Batterie der Maschine aufzuladen.

I - Batteriefach - Das Fach zur Aufbewahrung des Akkus.

J - Drehbare Schneidplatte - Gerät zum Rasenmähen, wenn die Maschine in Betrieb ist.

K - Radnabenmotor - Ein ausgezeichnetes Steuergerät für die Lenkung und Stromversorgung für den Betrieb.

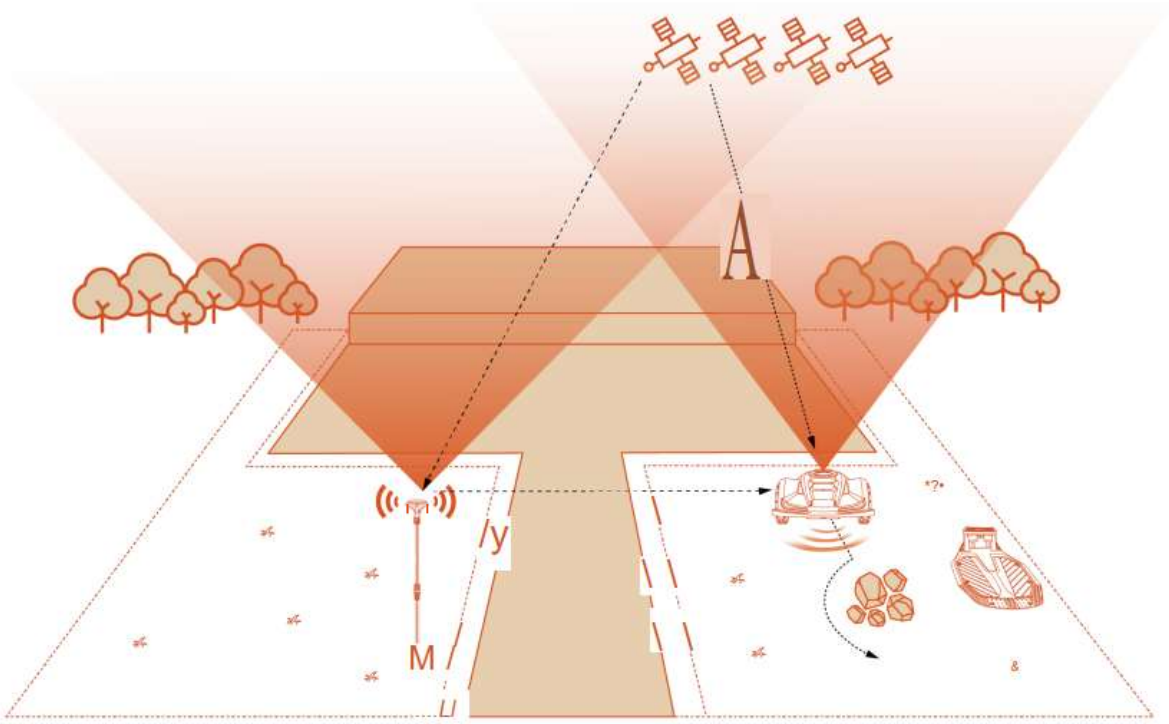
L - Antriebsräder - Stromausgang für die Bewegung mit hervorragenden Geländegängigkeit.

3.3 Spezifikationen

TECHNISCHE SPEZIFIKATION	X7-3000 RMX3000K20V	X7-Plus-6000 RMX6000K20V
Begrenzungskabel	Drahtlos / Begrenzungsfrei	Drahtlos / Begrenzungsfrei
Maximale Mähfläche	3000m^2	6000m^2
Schnitthöhe min/max	20-100mm	20-100mm
Höhenverstellung	Über APP	Über APP
Schnittbreite	35cm	35cm
Akkukapazität	5 Ah	10 Ah
Benutzeroberfläche	APP & Tastaturanzeige	APP & Tastaturanzeige
Maximale Steigung	35° (70%)	35° (70%)
Abmessungen des Roboters	74,1 *51, 3*25,9 cm	74,1 *51,3*25,9 cm
Zertifikate	CE RoHS	CE RoHS
Nettogewicht	13,7 kg	14 kg
Schallleistungspegel LWA	60 dB (A)	60dB(A)
Schallleistungsunsicherheiten KWA	3dB(A)	3dB(A)
Schalldruckpegel LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Schalldruckunsicherheiten KpA	3dB(A)	3dB(A)
MERKMALE		
Wifi / Bluetooth	▪	▪
Intelligente Kartierung	▪	▪
Pfadplanung	3 Optionen	3 Optionen
VSLAM	▪	▪
Super WLAN	▪	▪
FOTA	▪	▪
Schnelle Rückkehr zur Ladestation	▪	▪
AWD (Allradantrieb) Räder	3 Räder	3 Räder
Gartenkarte in der APP	▪	▪
Multi-Zonen	Bis zu 10	Bis zu 15
Arbeitszeitplan (in APP eingestellt)	Automatische oder manuelle Einstellung über APP	Automatische oder manuelle Einstellung über APP
Elektronische Schnitthöhenverstellung	▪	▪
Stoßsensor	▪	▪
Wasserwaschbar	▪	▪
Diebstahlsicherung: durch GPS + 4G*	○	▪
Google Assistant & Amazon Alexa	▪	▪
PIN-Code	▪	▪
Hebe- & Neigungssensor	▪	▪
Regensensor	▪	▪
Ökomodus	▪	▪
Nachtmodus	-	▪
LED-Scheinwerfer	▪	▪
ZUBEHÖR		
Basisbefestigungsnägel	8 Stück	8 Stück
Ladegerät	5 A (CGF255)	5 A (CGF255)
Stromversorgung	1.1 A (CGF251)/2 A (CGF152)	1.1 A (CGF251)/2 A (CGF152)

4. Installation

Die RTK-Technologie für Satellitenpositionierung mit voller Frequenz hilft dem Rasenmäher, hochpräzise Standortinformationen zu erfassen. Zusammen mit der VSLAM-Technologie und Sunseeker AIR (Künstliche Intelligenz Erkennung) kann der Roboter Positionierungs- und Navigationsaufgaben in verschiedenen Szenarien, einschließlich komplexer Umgebungen, ausführen und so eine qualitativ hochwertige Rasenpflege gewährleisten. Die fortschrittliche Hardware und Software (intelligente Algorithmen) von Sunseeker verbessern die Umfelderkennung, die Positionierungsgenauigkeit und die Gesamtleistung des Rasenmähers erheblich. Ähnlich wie das menschliche Gehirn verarbeitet Sunseekers fortschrittliche Algorithmen Informationen von RTK (Real-Time Kinematic), VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping), IMU (Inertiale Messeinheit) und Odometer, um die Umfelderkennung unter verschiedenen Bedingungen zu optimieren. Die Sunseeker RTK-Technologie, die die Satellitensignale mit voller Frequenz empfängt und Echtzeit-Positionierung durchführt, ermöglicht es den Benutzern, virtuelle Grenzen für ihre Rasenmäher festzulegen, wodurch herkömmliche Begrenzungsdrähte überflüssig werden. Innerhalb dieser virtuellen Grenzen kann der Rasenmäher seine Mähpfade hochpräzise und effizient planen, um eine optimale Mähabdeckung zu erreichen.



4.1 Vorbereitungen

Rasen vorbereiten

A. Entfernen Sie jeglichen Schmutz, Laubhaufen, Spielzeug, Drähte, Steine oder andere Hindernisse.

B. Um die Sicherheit zu gewährleisten, stellen Sie bitte sicher, dass Kinder und Haustiere vom Rasen ferngehalten werden.

C. Schneiden Sie Ihren Rasen auf eine Höhe von nicht mehr als 100 mm, bevor Sie den Roboter-Rasenmäher verwenden.

D. Die Gesamtgröße des Rasens reicht von 200 m^2 bis 6000 m^2.

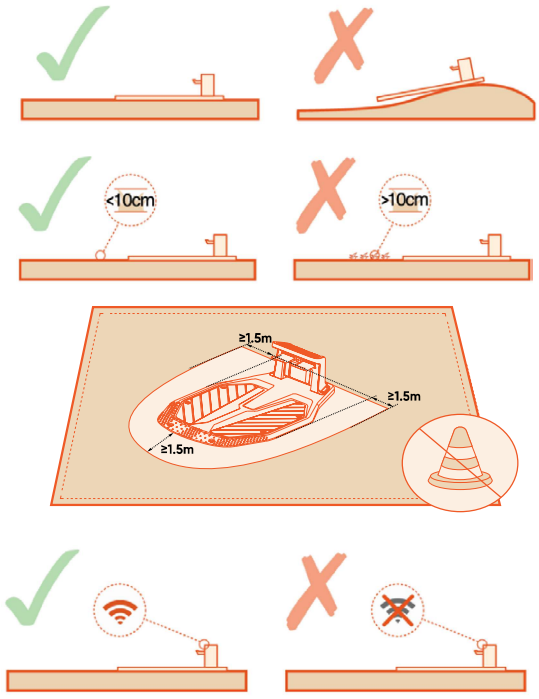
Empfohlene Rasentypen sind in den folgenden Bildern dargestellt:



4.2 Installieren der Ladestation

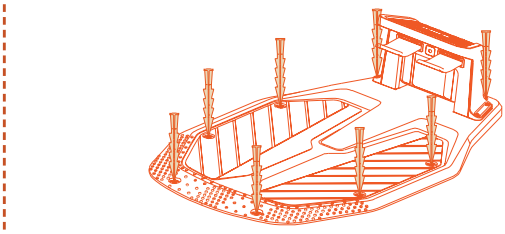
Finden Sie einen geeigneten Standort

Stellen Sie sicher, dass der Rasenmäher erfolgreich aus der Ladestation herausfahren und zurückkehren kann, installieren Sie die Ladestation auf einem offenen, ebenen Boden, der von Haushalts-WIFI abgedeckt ist. Es sollten keine Hindernisse innerhalb von 1,5 m vor der Ladestation vorhanden sein. Wenn Gras vorhanden ist, sollte es niedriger als 10 cm sein.

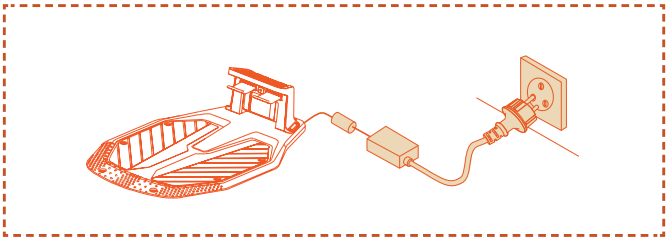


Installieren Sie die Ladestation

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



B. Schließen Sie das Netzkabel an die Stromquelle an. Wenn ein erheblicher Abstand zwischen der Ladestation und der Stromquelle besteht, stellen Sie sicher, dass das Netzkabel sicher am Boden und an der Wand befestigt ist, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

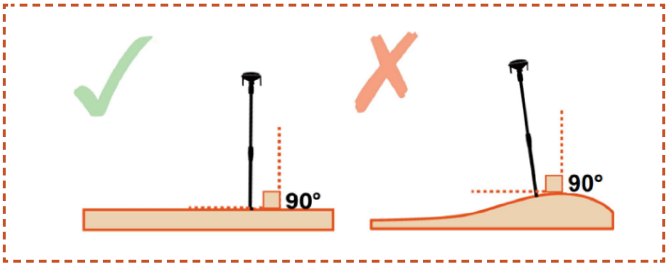


C. Wenn eine vollständige Offenheit auf allen Seiten nicht erreicht werden kann, halten Sie zumindest den südlichen Himmel frei, wenn Sie sich auf der Nordhalbkugel befinden, oder den nördlichen Himmel, wenn Sie sich auf der Südhalbkugel befinden. Versuchen Sie, die Ost- und Westseiten frei von Hindernissen zu halten.

4.3 Installieren der RTK-Basisstation

Finden Sie einen geeigneten Standort

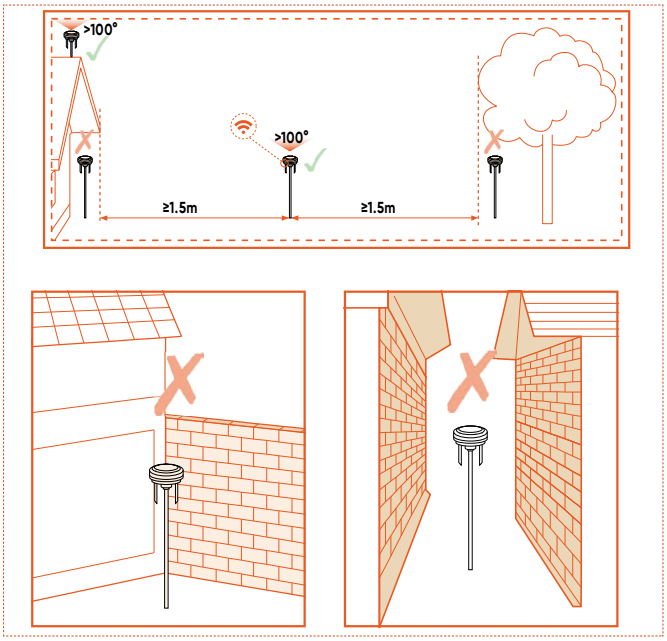
A. Stellen Sie die RTK-Basisstation aufrecht. Vermeiden Sie es, die RTK-Basisstation auf einer Schräge zu installieren.



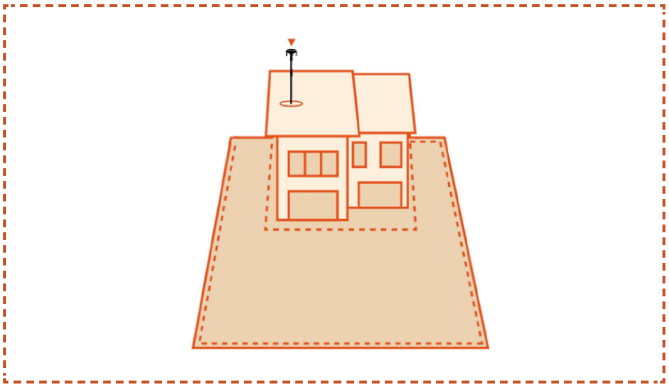
B. Der Standort sollte von Ihrem Haushalt-Wi-Fi abgedeckt sein.

C. Um einen guten Empfang der Satellitensignale zu gewährleisten, installieren Sie die Station in einem offenen und ebenen Raum ohne Signalblockaden, wo es mindestens 100° klare Signale empfangen kann und der Himmel ungehindert ist.

D. Der Abstand zwischen der RTK-Basisstation und Wänden oder Bäumen muss größer als 1,5 m sein.



E. Wenn Sie separate Rasenflächen haben oder Ihr Rasen die Form der Buchstaben "O" oder "U" hat, empfehlen wir, die RTK-Basisstation auf dem Dach oder an der Wand zu installieren.



F. Wenn eine vollständige Offenheit auf allen Seiten nicht erreicht werden kann, halten Sie zumindest den südlichen Himmel frei, wenn Sie sich auf der Nordhalbkugel befinden, oder den nördlichen Himmel, wenn Sie sich auf der Südhalbkugel befinden. Versuchen Sie, die Ost- und Westseiten frei von Hindernissen zu halten.

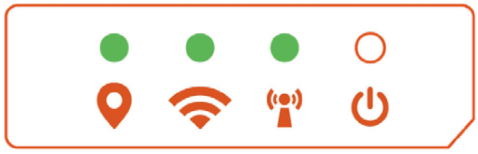
Installieren Sie die RTK-Basisstation

A. Verwenden Sie Nägel, um die RTK-Basisstation an einem Ort mit einer zugänglichen Stromquelle zu installieren.

B. Schließen Sie das Verlängerungskabel und das Ladegerät an die RTK-Basisstation an.

C. Schließen Sie die RTK-Basisstation an die Stromquelle an.

Überprüfen Sie das Satellitensignal



Standortanzeigeleuchte

Durchgehend grün: Gutes Satellitensignal an diesem Standort.

Durchgehend orange: Schwaches Satellitensignal an diesem Standort; es wird empfohlen, die Basisstation an einem Bereich mit besserem Signal neu zu installieren, frei von Hindernissen.

Durchgehend rot: Sehr schwaches Satellitensignal an diesem Standort; Sie müssen die Basisstation an einem Bereich mit besserem Signal, ohne Hindernisse, neu installieren.

WLAN-Anzeigeleuchte

Durchgehend grün: WLAN verbunden und Serverzugriff hergestellt

Blinkt grün: WLAN verbindet oder nicht mit dem Server verbunden

Kein grünes Licht: WLAN nicht verbunden

Super-Wi-Fi-Anzeigeleuchte

Durchgehend grün: Normale Kommunikation

Blinkt grün: Paarung läuft

Kein grünes Licht: Kommunikationsstörung

Stromanzeigeleuchte

Durchgehend grün: Stromstörung

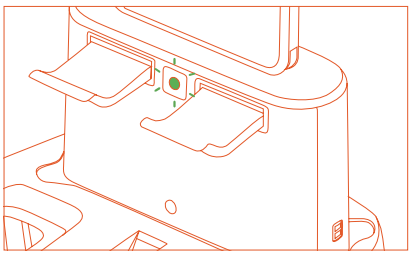
Blinkt grün: Strom normal

Kein grünes Licht: Kein Strom

4.4 Laden und Aktivieren des Rasenmähers

Laden Sie den Mäher

Drücken Sie den Rasenmäher in die Ladestation, stellen Sie sicher, dass die Ladekontakte richtig verbunden sind. Das grüne Licht an der Ladestation blinkt und zeigt normales Laden an.

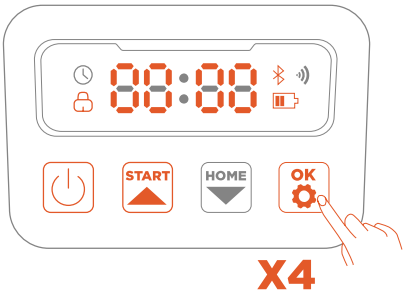


Aktivieren Sie den Mäher

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

B. Beim Eingeben des Passworts können Sie die START-Taste als Plustaste (+) und die HOME-Taste als Minustaste (-) verwenden.

C. Wenn Sie das Passwort ändern möchten, drücken Sie gleichzeitig die Starttaste und die Hometaste lange, um das Passwort zu ändern.



HINWEIS

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

Vorsicht

- Lassen Sie keine Ladegeräte auf dem Boden innerhalb der virtuellen Grenzen fallen.
- Wenn die Ladestation innerhalb der virtuellen Grenzen installiert ist, sichern Sie das Verlängerungskabel am Boden, um den ordnungsgemäßen Betrieb des Mähers zu gewährleisten.

WARNUNG

- NICHT laden, wenn die Maschine, das Ladegerät, die Ladestation oder die Steckdose beschädigt sind.
- NICHT laden, wenn die Temperatur der Maschine über 40 °C (104 °F) oder unter 5 °C (41 °F) liegt. Das Laden erfolgt nicht, wenn die Temperaturgrenzen überschritten werden.
- Stoppen Sie das Laden sofort, wenn ein abnormaler Geruch, Geräusch oder Licht erscheint.
- Vermeiden Sie das Laden in der Nähe von entzündlichen oder explosiven Materialien.

4.5 App-Verbindung

HINWEIS

Die folgenden Illustrationen bezüglich der App dienen nur zu Demonstrationszwecken. Die verfügbaren Optionen können je nach Softwareversion variieren.

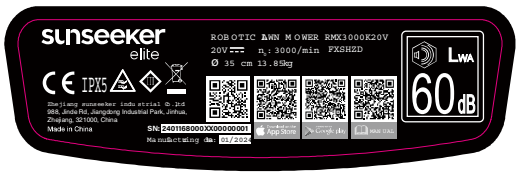
Wie man die Sunseeker App verwendet

A. Stellen Sie sicher, dass die Maschine auf der Ladestation ist und ordnungsgemäß lädt.

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

iOS

Android



C. Erstellen Sie ein neues Konto und melden Sie sich an. Schalten Sie Bluetooth und Wi-Fi auf Ihrem Telefon ein. Scannen Sie den SN-QR-Code der Maschine, um Ihren Roboterrasenmäher hinzuzufügen. Nach erfolgreicher Paarung geben Sie das Standardmaschinenpasswort 0000 ein. Passwörter können auf dem Telefon geändert werden.

D. Konfigurieren Sie Ihr Wi-Fi für die Maschine in der App. Die Maschine muss mit demselben Wi-Fi wie Ihr Mobiltelefon verbunden sein. Geben Sie den Namen und das Passwort Ihres Heim-WLAN ein.

E. Verbinden Sie sich mit dem Wi-Fi. Sobald die Verbindung erfolgreich ist. Sobald die Verbindung erfolgreich ist, leuchtet das Wi-Fi-Symbol auf dem Roboter und in der APP auf.

F. Benennen Sie Ihren Roboter.

HINWEIS

Wenn nötig, fordert die App den Zugriff auf Bluetooth und Wi-Fi-Netzwerke an, um eine ordnungsgemäße Einrichtung und zukünftige Funktionalität zu gewährleisten, gewähren Sie den Zugriff auf diese Funktionen.

Verwenden Sie die Robotic Mower App, um

A. Den Rasenmäher zu binden und zu aktivieren.

B. Eine Karte (Arbeitsbereich) zu erstellen.

C. Den Status und den Arbeitsfortschritt des Rasenmähers zu überwachen und seine Vorgänge wie Starten, Stoppen oder Zurückkehren zur Ladestation fernzusteuern.

D. Anzeigene und ändern der Arbeitseinstellungen des Rasenmähers (Mähplan, Schnitthöhe, Kartenverwaltung).

E. Anzeigene und ändern der Sicherheits-/Funktionseinstellungen des Rasenmähers (PIN, Klingenstopp usw.).

F.Anzeigen oder Aktualisieren der Firmware-Version des Geräts', Anzeigen des Netzwerkverbindungsstatus.

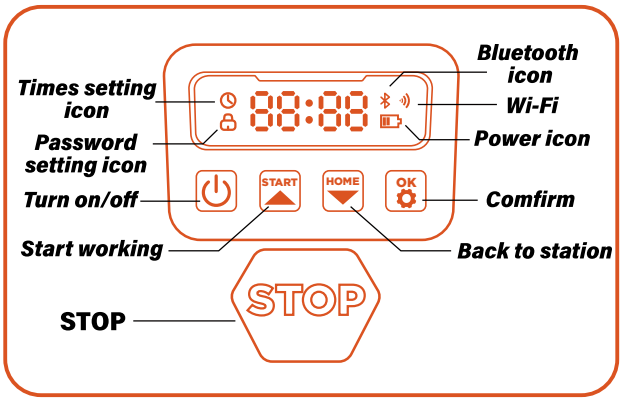
G. Geräte entbinden, ändern oder hinzufügen.

H. Hilfeinformationen und Kundendienstunterstützung abzurufen.

5. Täglicher Betrieb

5.1 Anzeige und Steuerung am Rasenmäher

Anzeige



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Grundlegende Steuerung

Einschalten: Halten Sie die Einschalttaste 2 Sekunden lang gedrückt.

Ausschalten: Halten Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt.

Der Rasenmäher kann nicht ausgeschaltet werden, wenn er sich in der Ladestation befindet. Wenn der Rasenmäher ausgeschaltet wird, sehen Sie das Wort "bye" auf dem Armaturenbrett angezeigt, und dann wird der Bildschirm ausgeschaltet.

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

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

Betrieb des Mähers stoppen: Drücken Sie STOP.

Mäher neu starten: Drücken und halten Sie die Einschalttaste 10 Sekunden lang, um die Maschine auszuschalten, und schalten Sie sie dann wieder ein oder schieben Sie die Maschine direkt in die Ladestation und verbinden Sie sie mit den Ladeelektroden an der Station.

5.2 Ändern des PIN-Codes

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

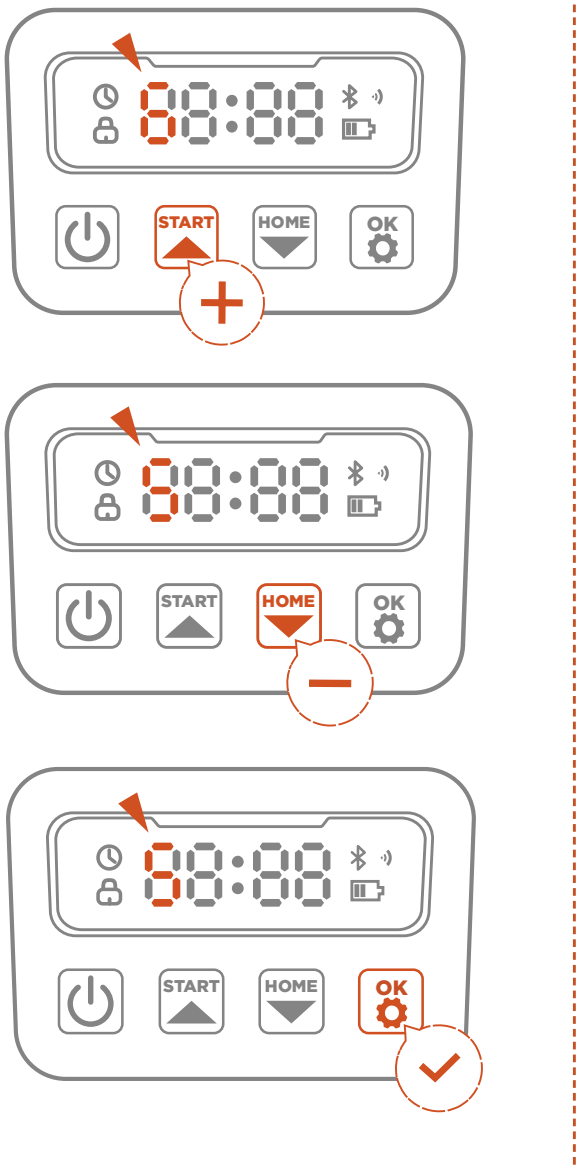
A. Drücken Sie die START- und HOME-Tasten 3 Sekunden lang.

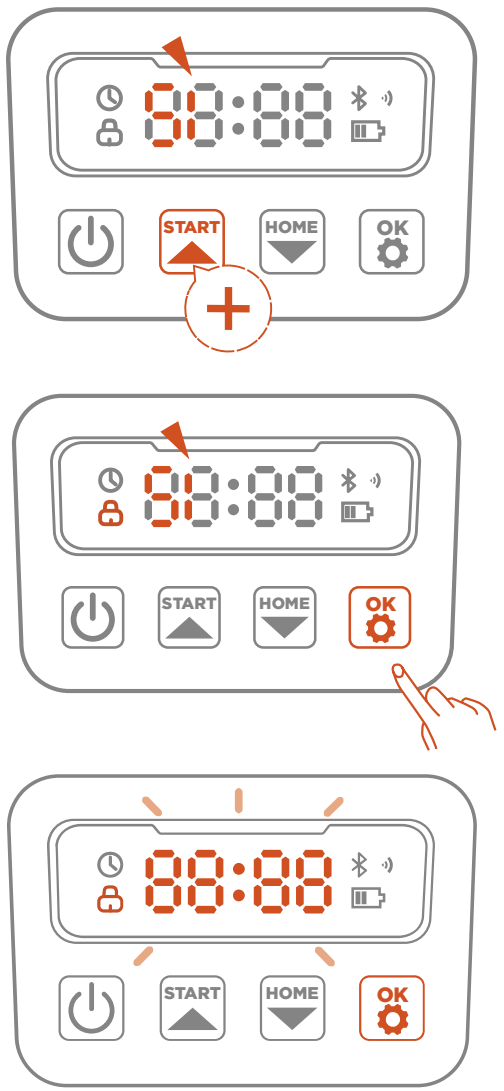
B. Wenn PIN1 angezeigt wird und nach "0---" erscheint, geben Sie das alte Passwort ein.

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

HINWEIS

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





5.3 IoT

Die Plattform X ist ein Internet of Things (IoT) Gerät. Verbinden Sie den Mäher über das Mobilfunknetz oder Ihr WLAN-Netzwerk mit dem Internet, um folgende Funktionen zu ermöglichen:

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

B. Ermöglichen Sie die Fernsteuerung über das Netzwerk:

Mähen starten, Mähen stoppen, zur Ladestation zurückkehren, Mähzeitplan einstellen, Schnitthöhe einstellen und weitere Funktionen.

C. Überwachen Sie den Mähfortschritt und den Standort des Rasenmähers aus der Ferne.

D. Melden Sie Fehlercodes und den Status des Rasenmähers über das Netzwerk.

WLAN

Plattform X verwendet WLAN, um sich mit einem Netzwerk zu verbinden.
Weitere Informationen finden Sie unter WLAN-Einstellung.

HINWEIS

- Die Plattform X unterstützt nur 2.4GHz-WLan-Netzwerke.

- Wenn Sie ein iOS-Gerät verwenden, kann sich der Rasenmäher nur mit dem Wi-Fi verbinden, mit dem Ihr mobiles Gerät verbunden ist. Bitte folgen Sie den Anweisungen in der App. Verbinden Sie Ihr Mobilgerät zuerst mit dem WLAN und verbinden Sie dann den Mäher mit demselben WLAN. Für Android-Geräte gelten diese Anforderungen nicht.

Firmware-Updates

Wir werden die Firmware des Mähers weiterhin aktualisieren. Wenn eine neue Version der Firmware verfügbar ist, erhalten Sie eine Popup-Benachrichtigung in der App. Es wird empfohlen, das Update durchzuführen, sobald die neueste Firmware verfügbar ist.

Während des Firmware-Updates müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

- Die Maschine befindet sich in der Ladestation.

- Das Netzwerk ist verbunden.

- Die Batterieleistung beträgt mehr als 30%.

- Es gibt keinen Mähplan in eine Stunde.

Während des Updates blinkt das Umgebungslicht am Mäher blau. Sie können den Update-Fortschritt in Ihrer App sehen. Nach Abschluss des Updates wird das Umgebungslicht des Mähers grün leuchten.

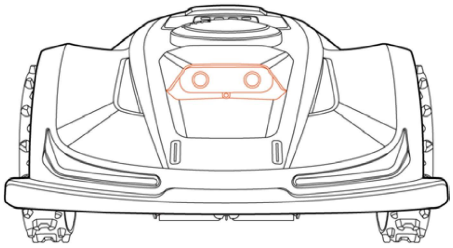
⚠ WARNUNG

- BEWEGEN Sie den Rasenmäher NICHT während des Aktualisierungsprozesses.

5.4 Hindernisvermeidung

Stereokamera

Die Binokularkamera ist Teil der Standardausrüstung der Plattform X. Sie sind für die visuelle Grenzerkennung, die vorausschauende Hindernisvermeidung und die visuelle Erkennung von QR-Codes während des Ladevorgangs konzipiert und machen den Mäher intelligenter.



HINWEIS

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

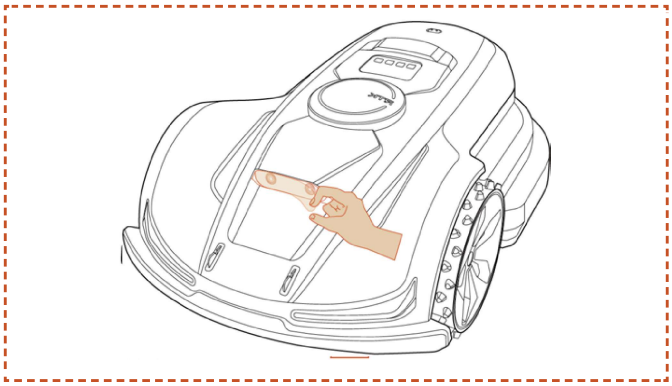
- Wenn sich zu viele Hindernisse auf Ihrem Rasen befinden, sollten Sie erwägen, Sperrzonen um sie herum einzurichten oder einige der Hindernisse zu entfernen, um die Effizienz der Maschine zu verbessern.

Künstliche Intelligenz-Erkennung

Sunseeker AIR (Künstliche Intelligenz Erkennung) definiert Sicherheit und Schutz neu mit proprietären, kamerabasierten VSLAM und Sunseeker AIR und bietet ein weiteres Sichtfeld (FOV) zur Erkennung von Hindernissen, um deren Anwesenheit vorherzusehen und den Rasenmäherpfad optimal zu ändern, um sie zu vermeiden. Die Hindernisvermeidungsfunktionen sind darauf ausgelegt, die Leistung Ihres Mähers zu steigern und Ihre Sicherheit zu erhöhen.

Stoßsensor

Sensoren sind innerhalb der Plattform X installiert, um Hindernisse zu erkennen. Wenn der Stoßfänger auf ein Hindernis trifft und den Sensor auslöst, fährt der Mäher rückwärts und weicht dem Hindernis aus.



HINWEIS

- Ihre Plattform X kann nach dem Anstoßen an Objekte ausweichen. Es wird jedoch empfohlen, überschüssigen Unrat vor dem Mähen zu entfernen.

6. Wartung

A. Erleben Sie hervorragende Mähergebnisse und verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Rasenmähers mit Wartung.

B. Regelmäßige Inspektion und Wartung durch einen Erwachsenen jede Woche sind unerlässlich, um die optimale Leistung der Maschine zu gewährleisten.

C. Schützen Sie Ihr Wohlbefinden, indem Sie die Sicherheitsrichtlinien befolgen: Vermeiden Sie es, Wartungsarbeiten mit offenen Sandalen oder barfuß durchzuführen.

D. Priorisieren Sie stets die Sicherheit, indem Sie lange Hosen und Arbeitsschuhe während der Wartung des Rasenmähers tragen.

E. Verwenden Sie beschädigte oder abgenutzte Teile zeitnah, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.

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

HINWEIS: VERSICHERUNG

Es ist möglich, dass Ihre Versicherungen keine Unfälle mit diesem Produkt abdecken. Bitte wenden Sie sich an Ihren Versicherungsanbieter oder -agenten, um herauszufinden, ob eine Deckung angeboten wird.

6.1 Reinigung

A. Schalten Sie den Mäher aus.

B. Verwenden Sie eine weiche Bürste oder ein Tuch, um die Außenseite gründlich zu reinigen, und vermeiden Sie korrosive Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin oder Aceton. Diese Substanzen können sowohl das Aussehen als auch die inneren Komponenten Ihres Mähers beschädigen.

HINWEIS

- Für nahtloses Docking ist es wichtig, die Ladestation regelmäßig auf Schmutz oder Schlammablagerungen zu untersuchen und zu reinigen.

- Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungsteile der Ladestation, des Verlängerungskabels und der Stromversorgung für eine optimale Leistung frei bleiben.

Chassis und Klingenscheibe

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

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

C. Stellen Sie sicher, dass sich die Klingenscheibe reibungslos dreht und die Klingen sich ohne Einschränkungen bewegen können.

VORSICHT

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

Räder

Gras an den Rädern kann die Leistung des Mähers beim Klettern von Hängen beeinträchtigen. Verwenden Sie die Bürste, um Schlamm oder andere Objekte zu entfernen, um einen guten Halt sicherzustellen.

Regensensor

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

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

C. Trocknen Sie den Sensorbereich nach der Reinigung, um eine Auslösung durch Regen zu vermeiden.

Kamera

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

WARNUNG

- Stellen Sie sicher, dass der Mäher ausgeschaltet ist, bevor Sie ihn reinigen.
- Wenn der Mäher auf dem Kopf steht, schalten Sie ihn aus.

6.2 Klingen austauschen

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

WARNUNG

- Tragen Sie beim Überprüfen oder Warten der Klingen dicke Handschuhe.
- Verwenden Sie die Schrauben NICHT erneut. Dies kann zu schweren Verletzungen führen.
- Wir empfehlen dringend, die richtigen Schrauben und die von uns verkauften Originalklingen zu verwenden. (NO.80201457).

So ersetzen Sie die Klingen

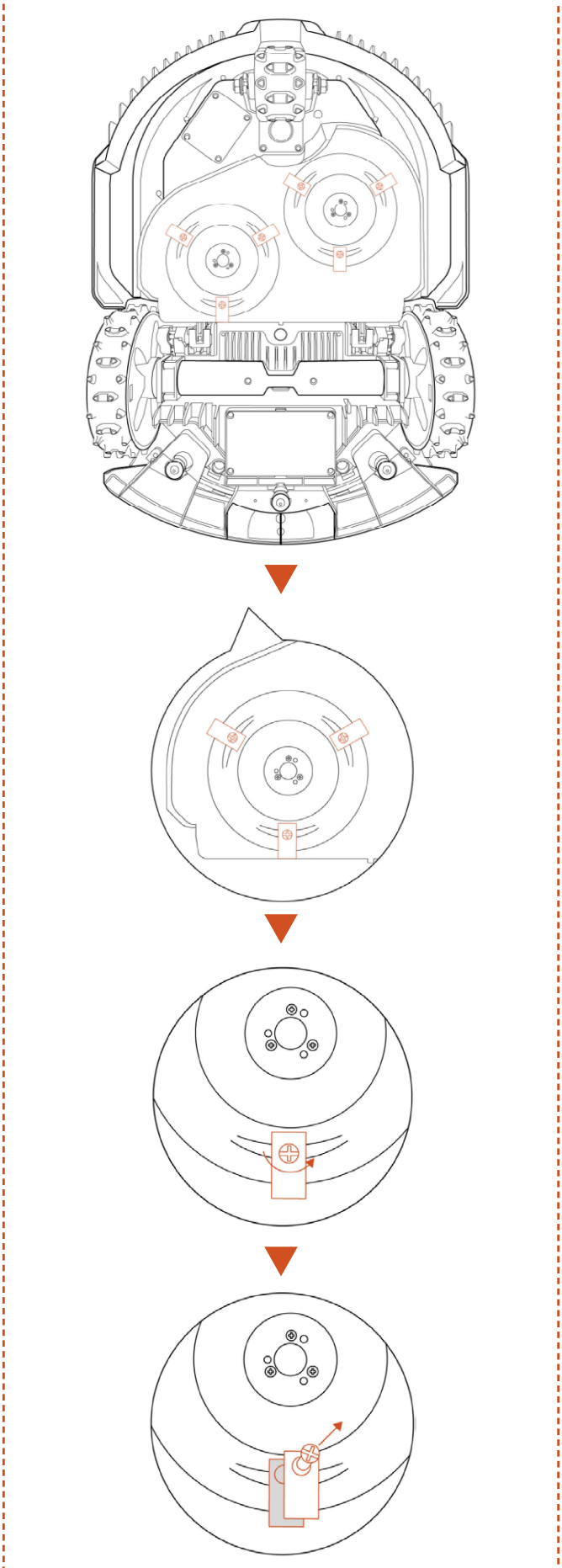
A. Schalten Sie den Mäher aus.

B. Stellen Sie den Mäher auf einer sauberen, weichen Unterlage auf den Kopf, um Kratzer zu vermeiden.

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

D. Entfernen Sie die Schrauben und Klingen.

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



HINWEIS

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

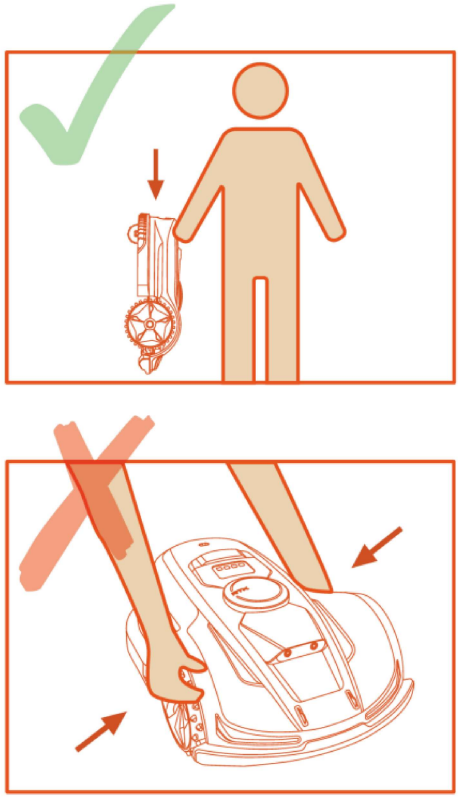
- Stellen Sie sicher, dass der Mäher ausgeschaltet ist und überprüfen Sie die Klingen auf ordnungsgemäße Anwendung. Überprüfen Sie auf ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen.

6.3 Transport

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

Wie man richtig bewegt oder hebt

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



6.4 Batterie

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

B. Die eingeschränkte Garantie schützt nicht vor Schäden durch Tiefentladung der Batterie.

C. Laden Sie das Batteriepack NICHT bei Lufttemperaturen unter 5 °C (41 °F) oder über 40 °C (104 °F) auf.

D. Wenn das Batteriepack bei einer Lufttemperatur zwischen 18 °C und 25 °C geladen wird, kann dies seine Lebensdauer verlängern und die Leistung verbessern.

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

HINWEIS

- Die Batterielebensdauer hängt davon ab, wie oft das Produkt verwendet wird und wie lange die Gesamtbetriebsstunden sind. Wenn die Betriebszeit pro vollständiger Ladung deutlich kürzer ist als gewöhnlich oder der Rasen nicht gut geschnitten ist, wird empfohlen, die Batterie zu ersetzen.

So ersetzen Sie den Akku

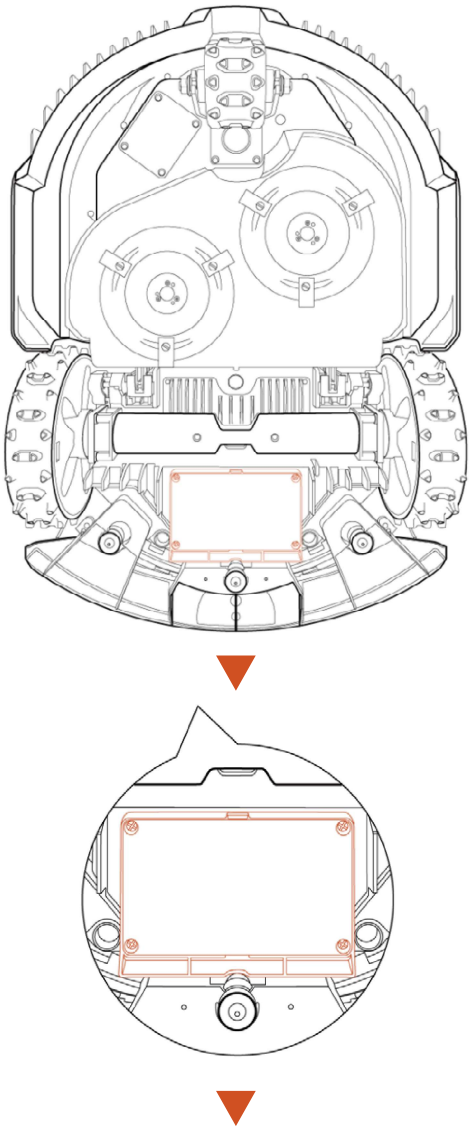
A. Schalten Sie den Mäher aus.

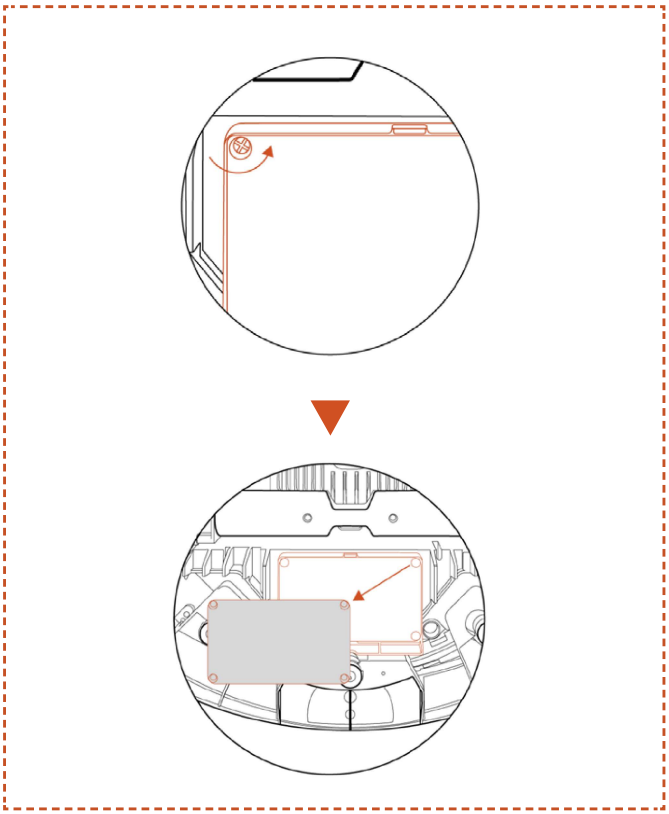
B. Stellen Sie den Mäher auf einer sauberen, weichen Unterlage auf den Kopf.

C. Lösen Sie die 4 Schrauben, die das Batteriefach mit einem Kreuzschlitzschraubendreher befestigen.

D. Trennen Sie den Stecker.

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





WARNUNG

- Verwenden Sie nur das Original-Batteriepack oder ein Batteriepack desselben Modells, wie von SUNSEEKER angegeben. Jeder Mäher enthält ein Akkupack.

- Je nach spezifischem Mähermodell beträgt die Nennkapazität der Batterie 5000 mAh oder 10000 mAh.

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

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

- Kontaktieren Sie Ihren Verkaufsort, Ihr lokales oder regionales Abfallmanagementbüro oder Ihren Hausmüllentsorgungsdienst für weitere Informationen über Batterie- und Elektroschrott.

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

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

6.5 Stromversorgung

Trennen Sie die Stromversorgung:

A. Vor dem Beseitigen einer Blockierung.

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

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

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

WARNUNG

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

- BERÜHREN SIE NIEMALS ein Verlängerungskabel oder ein beschädigtes Kabel, bevor es von der Stromquelle getrennt oder mit der Stromversorgung verbunden ist. Ein beschädigtes Kabel kann Kontakt mit elektrischen Komponenten verursachen.

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

- LADE DIE BATTERIE NICHT, wenn diese ausläuft.

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

Empfehlung

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

6.6 Lagerung

A. Stellen Sie sicher, dass der Mäher vollständig geladen und ausgeschaltet ist, bevor Sie ihn lagern, um eine Tiefentladung zu verhindern, die zu dauerhaften Schäden führen könnte.

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

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

D. Lagern Sie die Stromversorgung an einem gut belüfteten Ort und schützen Sie sie vor Feuchtigkeit.

WARNUNG

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

Zusätzliche Anforderungen für die Winterlagerung

Der Mäher:

A. Reinigen Sie den Mäher gründlich vor der Lagerung.

B. Überprüfen Sie die verschleißanfälligen Teile wie die Klingen.

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

D. Lagern Sie den Mäher an einem trockenen und frostfreien Ort und stellen Sie ihn auf alle Räder, vorzugsweise in der Originalverpackung.

Die Ladestation:

A. Trennen Sie die Ladestation und ziehen Sie die Stromversorgung aus der Steckdose.

B. Halten Sie die Ladestation aus direktem Sonnenlicht und bringen Sie sie nach innen.

6.7 Recycling und Entsorgung am Lebensende

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

WARNUNG

- Dieses Produkt sollte nicht auf einer Mülldeponie entsorgt, verbrannt oder mit dem normalen Hausmüll vermischt werden. Elektrische Komponenten können Gefahren oder schwerwiegende Schäden verursachen.

7. FAQ und Fehlerbehebung

7.1 Fehlermeldungen

Fehlercode	Bedeutung	Mögliche Ursache
E1	Roboter außerhalb der Arbeitszone	Wie löse ich das Problem "Roboter außerhalb der Arbeitszone"?
E2	Radmotor blockiert	Der Radmotor ist blockiert
E3	Schneidmotorfehler	Der Schneidmotor ist blockiert
E4	Roboterstoßfänger ist fest	1. Zu viele Hindernisse 2. Bestätigen Sie, ob der Stoßfänger an der richtigen Stelle ist.
E5	Roboter angehoben	Überprüfen Sie, ob die Maschine angehoben wurde
E6	Roboter gekippt	Überprüfen Sie, ob die Maschine auf unebenem Boden steht.
E7	Winkelsensor wird häufig aktiviert	Überprüfen Sie, ob die Maschine auf unebenem Boden steht.
E8	Fehler beim Andocken an die Ladestation während des Ladevorgangs	Wie behebe ich den Fehler "Fehler beim Andocken an die Ladestation während des Ladevorgangs"?
E9	Roboter festgefahren	1. Überprüfen Sie, ob sich zu viele Hindernisse um die Maschine befinden 2. Der Roboter ist in einen engen Raum eingefahren und konnte nicht herauskommen 3. Der Mäher rutscht
E10	Upgrade fehlgeschlagen	1. Überprüfen Sie, ob das WLAN-Signal sehr schwach ist 2. Überprüfen Sie, ob die Maschine auf einer Ladestation aufgeladen wird
E12	Batteriespannungsfehler	1. Stellen Sie die Maschine auf die Ladestation, um zu sehen, ob sie vollständig aufgeladen wird 2. Überladungsstrom 3. Überlastungszeit 4. Batteriespannung zu hoch oder zu niedrig
E13	Ladefehler	Defektes Ladegerät
E14	Das aktuelle Kartenbereich ist zu groß und überschreitet das maximal unterstützte Arbeitsbereich des Roboters	Erstellen Sie eine neue Karte innerhalb des Nennfähigkeitsbereichs des Produkts
E15	Hinterradmotor/Lenkmotorfehler	Der Hinterradmotor/Lenkmotor ist blockiert
E16	Hebemotorfehler	Der Hebemotor ist blockiert
E17	Kann die Ladestation nicht finden	Wie behebe ich den Fehler "Fehler beim Andocken an die Ladestation während des Ladevorgangs"?
E18	Niedrige Batterie	Die Maschine kann möglicherweise aufgrund eines Fehlers nicht zur Ladestation zurückkehren, um normal aufzuladen. Bitte bewegen Sie sie manuell zur Ladestation zum Aufladen
E19	Verbindung fehlgeschlagen	1. Es gibt 4 QR-Codes am Ende der Maschine, und beim Hinzufügen einer Maschine müssen Sie den ersten QR-Code auswählen. 2. Überprüfen Sie, ob das Bluetooth auf dem Telefon eingeschaltet ist und ob es sich innerhalb eines Bereichs von 1 Meter von der Maschine befindet. 3. Haben Sie das richtige Startpasswort eingegeben, das standardmäßig 0000 ist 4. Ist das WLAN 2.4GHz? 5. Ist das WLAN-Passwort korrekt?

Fehlercode	Bedeutung	Mögliche Ursache
E21	RTK-Initialisierung fehlgeschlagen	1. Überprüfen Sie, ob die Basisstation korrekt installiert ist und ob es Hindernisse gibt. 2. Überprüfen Sie, ob die Maschine blockiert ist 3. Überprüfen Sie, ob es große Hindernisse gibt, die das Signal zwischen der Basisstation und der Maschine blockieren
E22	Frontkamera-Fehler	Überprüfen Sie, ob die Kamera blockiert ist
E23	Kartenfehler	Erstellen Sie eine Karte, bevor Sie starten
E24	RTK-Basis-Signal verloren	1. Überprüfen Sie, ob die Basisstation eingeschaltet ist. 2. Überprüfen Sie, ob die Basisstation korrekt installiert ist Wie installiere ich die RTK-Station 3. Überprüfen Sie, ob es Hindernisse zwischen der Basisstation und der Maschine gibt 4. Versuchen Sie, die Basisstation erneut zu verbinden
E25	Kartierung fehlgeschlagen	1. Überprüfen Sie, ob die Karte geschlossen ist 2. Überprüfen Sie, ob die Maschine eine gute WLAN-Verbindung hat
E26	RTK-Kalibrierung fehlgeschlagen	Wie behebe ich den Fehler "RTK-Kalibrierung fehlgeschlagen"?
EE	Händlerunterstützung benötigt	1. Schlechter Kontakt des Batteriestandards 2. Anzeigetafeldefekt 3. Grenztafeldefekt 4. Funktionstafelanomalie 5. Hardwarefehler 6. Andere Fehler
BP	Batterietemperaturfehler	1. Überprüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu hoch ist 2. Überprüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu niedrig ist
LOCK	Gesperrt. Versuchen Sie es nach 10 Minuten erneut.	1. Bitte geben Sie das richtige Passwort ein 2. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, können Sie es auf 0000 zurücksetzen, indem Sie die Werkseinstellungen über die App zurücksetzen 3. Wenn die mobile App nicht mit der Maschine verbunden ist, wenden Sie sich bitte an den After-Sales-Service
STOP	Manueller Stopp	Die STOP-Taste wurde gedrückt

Anweisungen zum weiteren Vorgehen bei ungewöhnlichen Vibrationen:

A. Schalten Sie die Maschine aus.

B. Drehen Sie die Maschine um 180 Grad.

C. Überprüfen Sie den Zustand der Klingen auf Schäden oder Fehlfunktionen.

D. Es wird empfohlen, alle drei Klingen zu ersetzen.

E. Drehen Sie die Maschine wieder um, um mit der Arbeit zu beginnen.

7.2 Problembehebung

Wenn Sie auf produkt- oder appbezogene Probleme stoßen, überprüfen Sie die FAQ-Artikel auf der Sunseeker-Website (https://support.sunseeker-elite.com) oder im Abschnitt "Hilfe und Feedback" der App.

8. Wichtige Informationen

8.1 Datenschutz

Verarbeitung personenbezogener Daten innerhalb von Plattform X

▪ Wer und warum?

Wenn Sie sich für die Nutzung der Sunseeker-Plattform X registrieren und diese nutzen, wird Sunseeker ("wir"), als Verantwortlicher, Ihre persönlichen Daten verarbeiten. Wir werden Ihre personenbezogenen Daten verarbeiten, um:

1. Ihnen die Plattform X-Verbindung bereitzustellen oder Ihnen ein Angebot für diesen Service zu machen. Die Rechtsgrundlage ist, dass die Verarbeitung zur Erfüllung des Vertrags erforderlich ist, den Sie mit uns abgeschlossen haben, oder um Schritte vor Vertragsabschluss mit uns zu unternehmen.

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

3. Die Konnektivität der Plattform X (Internet of Things) ermöglichen: Verwendung von Partnerintegrationen (z.B. intelligente Assistenten, einschließlich sprachaktivierter Geräte); Nutzung von Konnektivitätsplattformen zur Verbindung von Plattform X mit Drittgeräten, Apps und Dienstleistungen; und Erstellung Ihrer eigenen Smart Home-Integration. Die Rechtsgrundlage ist, dass die Verarbeitung zur Erfüllung des Vertrags erforderlich ist, den Sie mit uns abgeschlossen haben.

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

5. Unterstützung und Problemlösung zu Plattform X bieten. Die rechtliche Grundlage ist, dass die Verarbeitung notwendig ist für die Erfüllung des Vertrags, den Sie mit uns abgeschlossen haben.

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

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

2. Ihnen Kundenumfragen zu senden und die von Ihnen gemachten Angaben zu analysieren, wie in dieser Mitteilung näher erläutert.

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

▪ Welche personenbezogenen Daten verarbeiten wir?

Wir können folgende personenbezogene Daten verarbeiten:

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

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

3. Kontoinformationen: Kontodauer, Passwort, Kontonummer;

4. Andere Daten im Zusammenhang mit Ihrer Plattform X: Mähername, Paarungsnamen, durch die Nutzung von Partnerintegrationen ausgelöste Aktionen und Geräteinformationen.

▪ Verwendung von Standortdaten

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

8.2 Eingeschränkte Garantie

Eingeschränkte Garantie

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

Unsere Garantie deckt nicht ab:

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

8.3 Haftungsausschlüsse

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Dieser Inhalt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

FCC-Erklärung

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss empfangene Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können. Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, könnten die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben.

HINWEIS

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in Wohnanlagen bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es wird jedoch nicht garantiert, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät tatsächlich schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, die durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden können, wird dem Benutzer empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- *Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.*
- *Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.*
- *Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose in einem anderen Stromkreis als den an, an den der Empfänger angeschlossen ist.*
- *Konsultieren Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe.*
- *Um die FCC-Richtlinien zur Hochfrequenzexposition zu erfüllen, sollte während des Betriebs des Geräts ein Abstand von 20 cm oder mehr zwischen der Antenne des Geräts und Personen eingehalten werden. Um die Einhaltung sicherzustellen, wird empfohlen, keine näheren Abstände als diesen zu betreiben.*

WARNUNG bei Knopfzellen- oder Münzbatterien:

a) Entfernen Sie gebrauchte Batterien und recyceln oder entsorgen Sie diese sofort gemäß den örtlichen Vorschriften und halten Sie sie von Kindern fern.

b) Entsorgen Sie Batterien nicht im Hausmüll oder durch Verbrennung.

c) Auch gebrauchte Batterien können schwere Verletzungen oder den Tod verursachen.

d) Rufen Sie ein örtliches Giftinformationszentrum an, um Behandlungsinformationen zu erhalten.

e) Batterietyp: CR2032.

f) Nennspannung: 3.0 Vdc.

g) Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden.

h) Erzwingen Sie kein Entladen, Wiederaufladen, Zerlegen, Erhitzen über die vom Hersteller angegebene Temperaturgrenze hinaus oder Verbrennen. Dies kann zu Verletzungen durch Entlüftung, Leckage oder Explosion führen, die chemische Verbrennungen verursachen.

i) Das Produkt enthält nicht austauschbare Knopfzellen.

EG-Konformitätserklärung

Wir.
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CHINA
Erklärt und übernimmt die Haftung dafür, dass das Produkt:
Markenname: SUNSEEKER
Produktname: Roboter-Rasenmäher
Modell: RMX3000K20V,RMX4000K20V,RMX6000K20V,RMX8000K20V,RMX10000K20V,RMX12000K20V
Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung entspricht den folgenden EU-Richtlinien:
1. Richtlinie über Funkanlagen (2014/53/EU)
2. Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)
3.RoHS-Richtlinie (2011/65/EU) und geänderter Richtlinie ((EU)2015/863)
4. Lärmschutzrichtlinie (Anhang III der 2000/14/EG, geändert durch 2005/88/EG)
- Schalldruckpegel LpA: 52 dB (A), Unsicherheiten des Schalldrucks KpA: 3 dB (A)
- Angegebener garantierter Schallleistungspegel: 60 dB (A), Schallleistungsunsicherheiten KWA: 3 dB (A)
Die Konformität mit diesen Richtlinien wurde für dieses Produkt durch Nachweis der Einhaltung der folgenden harmonisierten Normen und/oder technischen Spezifikationen bewertet:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.2.4	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 220-2 V3.1.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311:2008	EN IEC 62311:2020	EN 62321-1:2013
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN 62321-8:2017
EN ISO 11094:1991	EN ISO 3744:1995	EN ISO 3744:2010

Informationen zur RF-Exposition

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

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

Unterzeichnet für und im Namen von: Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.

Ort: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA Datum: 09-07-2024

Name: Harry Ran Titel: Chefingenieur

Unterschrift: Harry

Table des Matières

1. Sécurité et instructions 52
1.1 Généralités 52
1.2 Consignes de sécurité générales 52
1.3 Consignes de sécurité pour l'installation 53
1.4 Consignes de sécurité pour l'utilisation quotidienne 54
1.5 Consignes de sécurité pour la maintenance 54
1.6 Information de sécurité relative aux batteries 54

2. Symboles et étiquettes 54

3. Contenu et caractéristiques techniques 55
3.1 Contenu de l'emballage 55
3.2 Composants et fonctions 56

4. Installation 58
4.1 Préparatifs 59
4.2 Installation de la station de charge 59
4.3 Installation de la station de base RTK 59
4.4 Chargement et mise en marche de la tondeuse 60
4.5 Connexion de l'App 61

5. Fonctionnement quotidien 62
5.1 Affichage et contrôle sur la tondeuse 62
5.2 Modification du code PIN 62
5.3 IdO 63
5.4 Détection d'obstacles 63

6. Maintenance 64
6.1 Nettoyage 64
6.2 Changement des lames 65
6.3 Transport 66
6.4 Batterie 66
6.5 Alimentation électrique 67
6.6 Stockage 67
6.7 Recyclage et mise au rebut 68

7. FAQ et dépannage 69
7.1 Messages d'erreur 69
7.2 Dépannage 70

8. Informations importantes 71
8.1 Confidentialité des données 71
8.2 Garantie limitée 71
8.3 Clause de non-responsabilité 71

1. Sécurité et instructions

1.1 Généralités

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

Utilisation conforme

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

Utilisation non conforme

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

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

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

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

⚠ AVERTISSEMENT

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

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

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

- Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

- Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et caractéristiques techniques fournis avec cet appareil. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

1.2 Consignes de sécurité générales

Sécurité de la zone de travail

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

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

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

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

Sécurité électrique

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

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

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

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

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

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

G. Vérifiez régulièrement que les lames, les boulons de lame et l'ensemble du dispositif de coupe ne sont pas usés ou endommagés.

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

Sécurité personnelle

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

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

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

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

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

Utilisation et entretien de l'appareil

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

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

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

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

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

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

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

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

Services

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

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

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

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

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

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

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

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

Utilisation et entretien des outils sur batterie

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

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

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

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

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

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

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

1.3 Consignes de sécurité pour l'installation

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

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

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

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

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

1.4 Consignes de sécurité pour l'utilisation quotidienne

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.5 Consignes de sécurité pour la maintenance

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

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

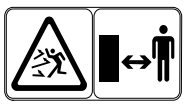
C. Débranchez la prise de la station de charge avant de la nettoyer ou d'effectuer des travaux d'entretien.

1.6 Information de sécurité relative aux batteries

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

2. Symboles et étiquettes

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

	***AVERTISSEMENT :*** *Lisez les instructions avant d'utiliser l'appareil.*
	***AVERTISSEMENT :*** *Désactivez l'appareil avant de le manipuler ou soulever. Ne touchez jamais les lames en rotation.*
	***AVERTISSEMENT :*** *Gardez une distance de sécurité par rapport à l'appareil lorsqu'il fonctionne. Tenez les autres personnes à l'écart de la zone dangereuse.*
	***AVERTISSEMENT :*** *Ne montez pas sur l'appareil.*
	*Utilisez une alimentation amovible comme défini sur l'étiquette d'évaluation à côté du symbole.*
	*Marquage CE.*
	*Niveau de puissance acoustique, déterminé par la directive européenne sur le bruit extérieur. Les niveaux de bruit émis par le produit sont indiqués dans la section Caractéristiques techniques à la page 6 et sur la plaque signalétique.*
	*Ne jetez pas cet appareil avec les ordures ménagères. Veillez à ce que l'appareil soit recyclé conformément aux dispositions légales locales.*
	*Classe III*
	*CC*

Symboles sur la batterie

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

Symboles sur le chargeur

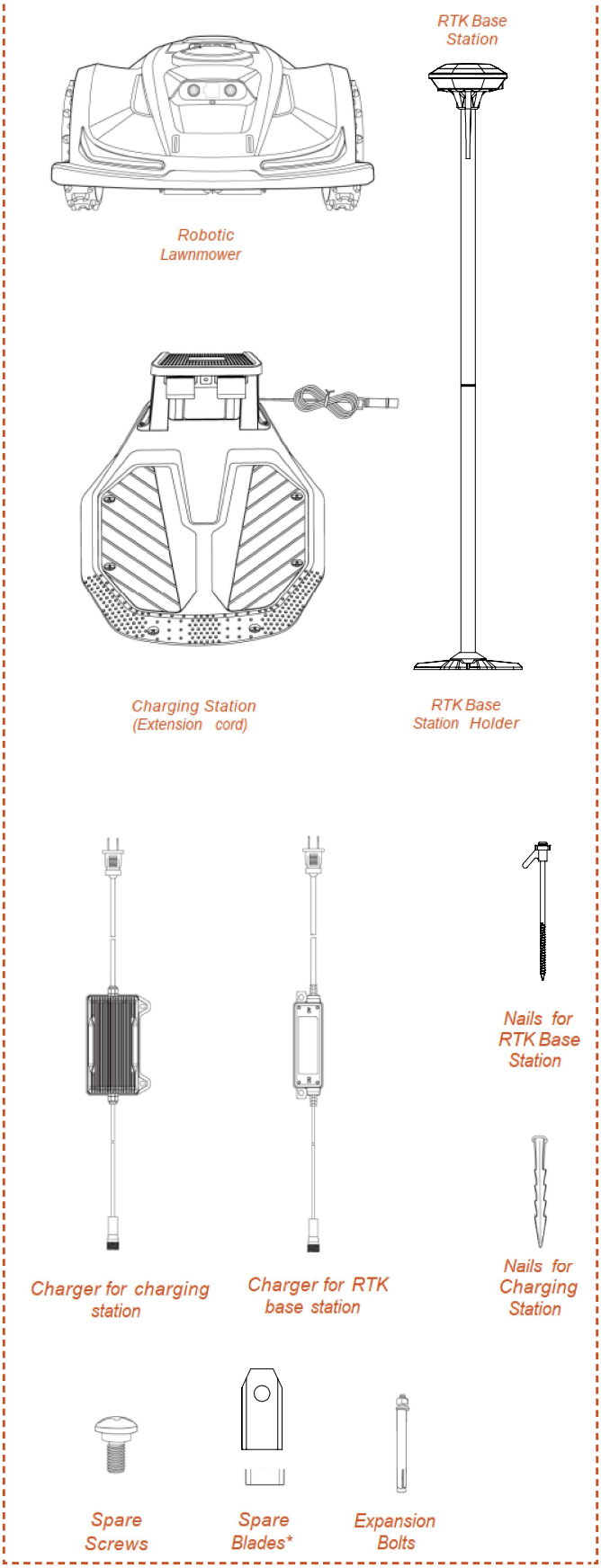
	*Lisez les instructions de l'utilisateur.*
T3.15A 	*Remplacez les fusibles en fonction de leur valeur nominale.*
T2A 	*Remplacez les fusibles en fonction de leur valeur nominale.*
	*Classe de protection II.*
	*Ne la mettez pas au rebut avec d'autres déchets. Envoyez-la à des centres de tri pour qu'elle soit récupérée ou recyclée conformément aux exigences légales locales.*

Symboles sur l'écran du robot

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

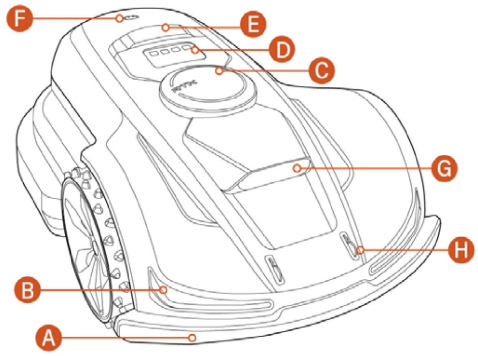
3. Contenu et caractéristiques techniques

3.1 Contenu de l'emballage

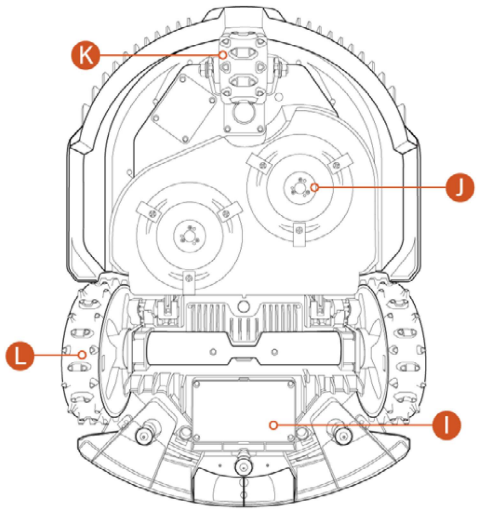


3.2 Composants et fonctions

Vue du haut



Vue de dessous



REMARQUE

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

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

B - Voyants LED - Les différents voyants LED sur la tondeuse indiquent l'état de fonctionnement de l'appareil.

C - Antenne de positionnement RTK - Le dispositif de positionnement interactif est destiné à la station de base RTK, à l'appareil et aux satellites.

D - Panneau de commande - Le panneau permet d'allumer et d'éteindre l'appareil, de commander le fonctionnement ou le retour de l'appareil, etc.

E - Bouton STOP - Le bouton d'arrêt d'urgence permet d'arrêter l'appareil en cas de situation urgente.

F - Capteur de pluie - Le capteur de pluie peut détecter la pluie; et l'appareil peut ainsi retourner automatiquement à la station de charge selon les réglages de l'utilisateur pour éviter la pluie.

G - Caméra binoculaire - La caméra binoculaire assistée par l'IA aide la tondeuse à détecter et à éviter les obstacles.

H - Électrodes de charge - Les électrodes de charge de l'appareil se connectent aux électrodes de la station de charge pour charger la batterie de l'appareil.

I - Compartiment de la batterie - Emplacement de la batterie.

J - Plateau de coupe rotatif - Le dispositif permet de tailler la pelouse lorsque l'appareil est en marche.

K - Moteur du moyeu de roue - Le dispositif de contrôle de direction et d'alimentation électrique garantit excellemment le fonctionnement.

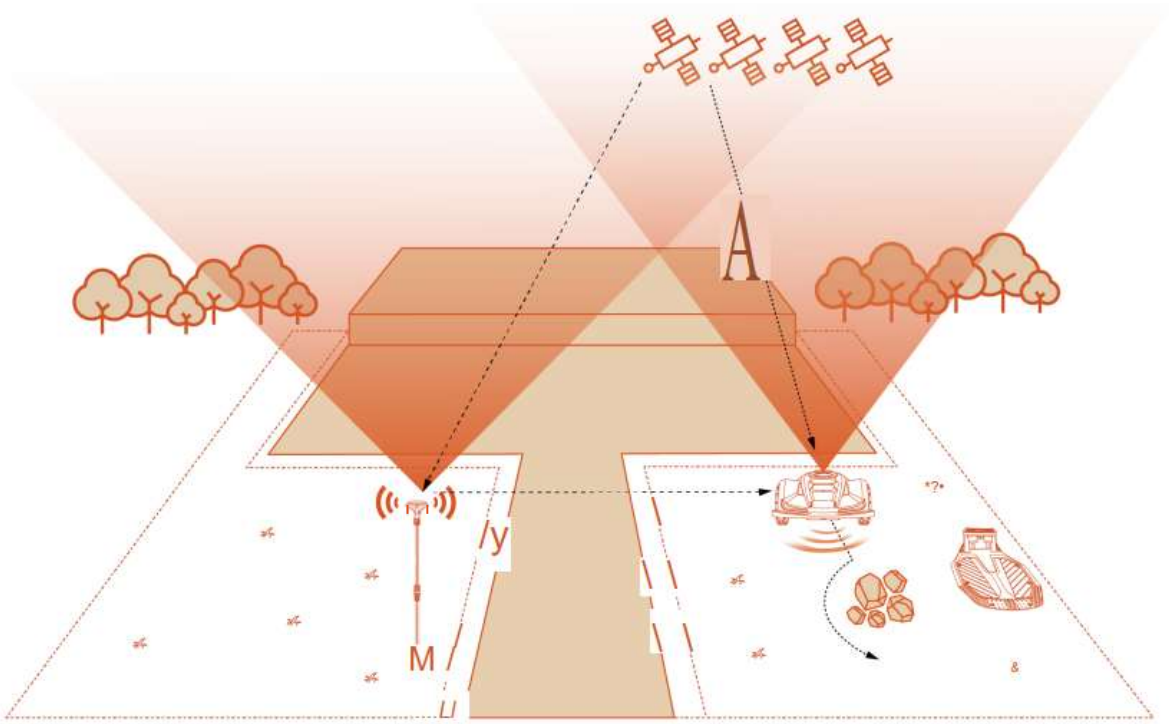
L - Roues motrices - Avec la puissance de sortie, elles s'adaptent bien à tous types de terrains.

3.3 Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	X7-3000 RMX3000K20V	X7-Plus-6000 RMX6000K20V
Câble périphérique	Sans fil / sans délimitation	Sans fil / sans délimitation
Zone de tonte max.	3000 m^2	6000 m^2
Hauteur de coupe min/max	20 - 100 mm	20 - 100 mm
Réglage de la hauteur	Par APP	Par APP
Largeur de coupe	35 cm	35 cm
Capacité de la batterie	5 Ah	10 Ah
Interface utilisateur	App & clavier de commande	App & clavier de commande
Pente maximale	35° (70%)	35° (70%)
Dimensions du robot	74,1 *51,3*25,9 cm	74,1* 51,3* 25,9 cm
Certificats	CE RoHS	CE RoHS
Poids net	13,7 kg	14 kg
Niveau de puissance acoustique LWA	60dB (A)	60 dB(A)
Incertitudes de puissance acoustique KWA	3 dB(A)	3 dB(A)
Niveau de pression acoustique LpA	52dB (A)	52dB (A)
Incertitudes de puissance acoustique KpA	3 dB(A)	3 dB(A)
CARACTÉRISTIQUES		
Wi-Fi / Bluetooth	▪	▪
Cartographie intelligente	▪	▪
Planification de trajectoire	3 options	3 options
VSLAM	▪	▪
Super Wi-Fi	▪	▪
FOTA	▪	▪
Retour rapide à la station de charge	▪	▪
Roues AWD (toutes roues motrices)	3 roues	3 roues
Carte des jardins sur l'APP	▪	▪
Multi-zones	Jusqu'à 10	Jusqu'à 15
Programme de travail (configuré dans l'App)	Réglage automatique ou manuel via l'App	Réglage automatique ou manuel via l'App
Réglage électronique de la hauteur de coupe	▪	▪
Capteur de chocs	▪	▪
Lavage à l'eau	▪	▪
Antivol : par GPS + 4G*	○	▪
Assistant Google et Amazon Alexa	▪	▪
Code PIN	▪	▪
Capteur de levage et d'inclinaison	▪	▪
Capteur de pluie	▪	▪
Mode éco	▪	▪
Mode nuit	-	▪
Phares LED	▪	▪
ACCESSOIRES		
Clous de fixation de la base	8 pcs	8 pcs
Chargeur	5 A (CGF255)	5 A (CGF255)
Alimentation électrique	1.1 A (CGF251)/2 A (CGF152)	1.1 A (CGF251)/2 A (CGF152)

4. Installation

La technologie de positionnement par satellite à fréquence complète RTK aide la tondeuse à acquérir des informations de localisation de haute précision. Grâce à la technologie VSLAM et Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition), le robot tondeuse peut cartographier son environnement et planifier sa navigation, assurant ainsi une tonte parfaite même dans les environnements complexes. La combinaison de matériel et de logiciel avancés (algorithmes intelligents) de Sunseeker permet à la tondeuse d'analyser son environnement avec une grande précision, d'optimiser ses mouvements et d'assurer une qualité de coupe exceptionnelle. Simulant le fonctionnement du cerveau humain, les algorithmes avancés de Sunseeker sont capables de traiter les informations recueillies par les systèmes RTK (cinématique en temps réel), VSLAM (localisation et cartographie visuelles simultanées), IMU (unité de mesure inertielle) et les odomètres, pour optimiser la méthode de reconnaissance des environnements dans toutes sortes de conditions. Grâce au positionnement en temps réel, rendu possible par la réception des satellites à fréquence complète, la technologie RTK de Sunseeker permet de délimiter virtuellement la zone de tonte sans avoir recours aux câbles périphériques traditionnels. À l'intérieur de la zone délimitée virtuellement, la tondeuse peut planifier des trajectoires de tonte avec une grande précision et une grande efficacité, et ainsi atteindre une couverture de tonte optimale.



4.1 Préparatifs

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, veuillez vous assurer 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 100 mm maximum.

D. La surface totale de la pelouse varie de 200 m^2 à 6000 m^2.

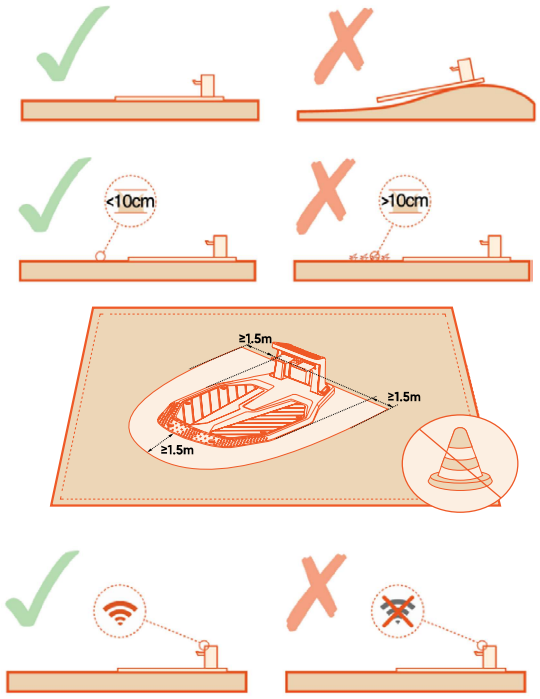
Les types de pelouse recommandés sont ceux indiqués dans les images ci-dessous :



4.2 Installation de la station de charge

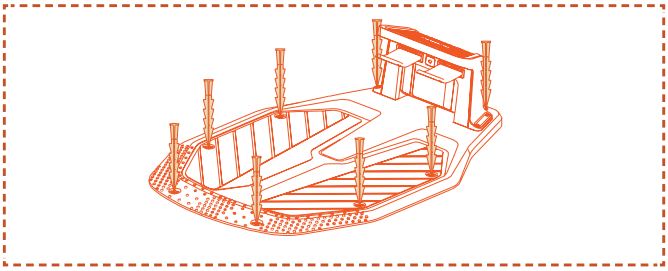
Trouver un emplacement approprié

Assurez-vous que le robot tondeuse peut sortir de la station de charge et y retourner sans problème. Installez la station de charge dans un endroit dégagé, plat et connecté au réseau Wi-Fi. Il ne doit pas y avoir d'obstacles à moins de 1;5 m devant la station de charge. La hauteur de l'herbe, si elle existe, doit être inférieure à 10 cm.

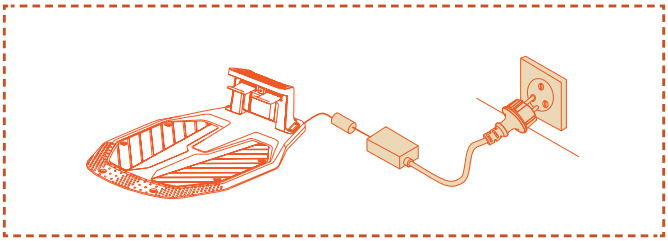


Installer la station de charge

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



B. Débranchez le câble d'alimentation de la source d'alimentation. En cas d'une longue distance entre la station de charge et l'alimentation électrique, assurez-vous que le câble d'alimentation soit correctement fixé au sol et au mur pour assurer la sécurité d'utilisation.

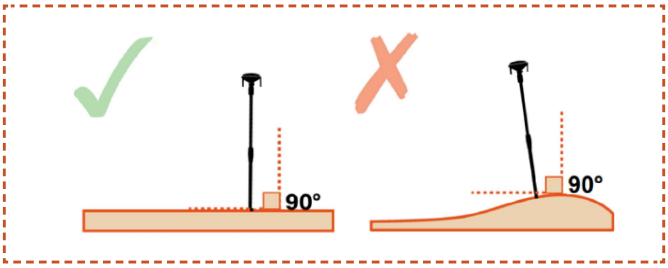


C. En l'absence d'un espace totalement ouvert, assurez-vous au minimum une vue dégagée vers le sud (dans l'hémisphère nord) ou vers le nord (dans l'hémisphère sud). Essayez de garder les côtés est et ouest libres de tout obstacle.

4.3 Installation de la station de base RTK

Trouver un emplacement approprié

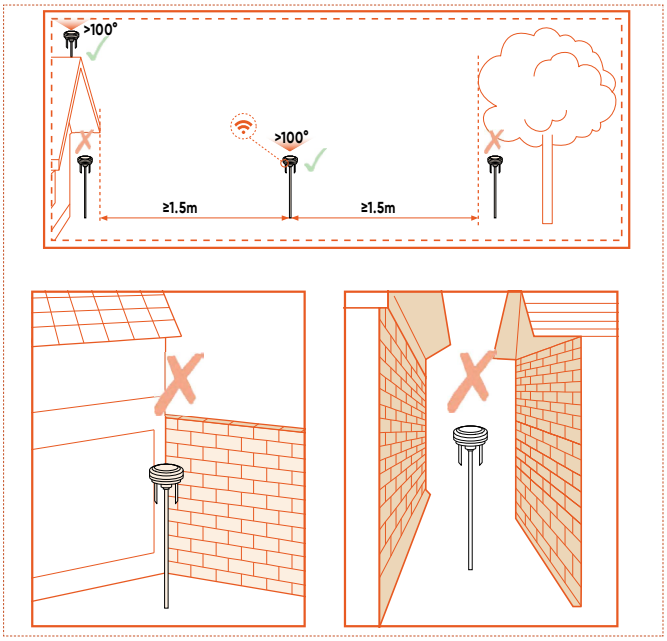
A. Dressez la station de base RTK. N'installez pas la station de base RTK sur une pente.



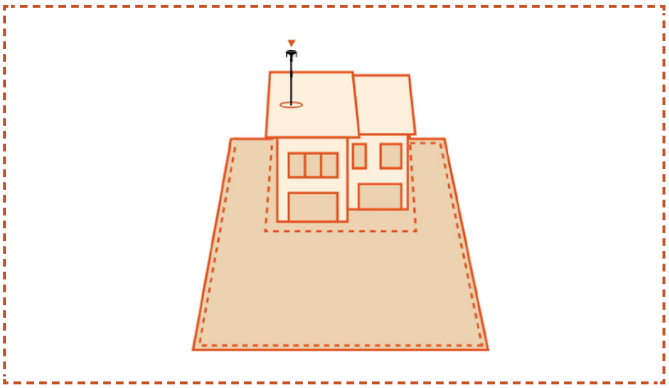
B. L'emplacement doit être couvert par le réseau Wi-Fi de votre domicile.

C. Afin de garantir une bonne réception des signaux satellites, installez la station dans un espace dégagé et plat, exempt d'obstacles, et offrant un angle d'élévation minimum de 100 degrés.

D. La distance entre la station de base RTK et les murs/arbres doit dépasser 1,5 m.



E. Pour les pelouses séparées ou en forme de « O » ou de « U », il est recommandé d'installer la station de base RTK sur le toit ou sur le mur.



F. En l'absence d'un espace totalement ouvert, assurez-vous au minimum une vue dégagée vers le sud (dans l'hémisphère nord) ou vers le nord (dans l'hémisphère sud). Essayez de garder les côtés est et ouest libres de tout obstacle.

Installer la station de base RTK

A. Installez la station de base RTK à l'aide des clous dans un endroit où la source d'alimentation est accessible.

B. Connectez la rallonge et le chargeur à la station de base RTK.

C. Branchez la station de base RTK sur la source d'alimentation.

Vérifier les signaux satellites



Voyant de localisation

Vert permanent : Bonne qualité des signaux satellites à cet endroit.

Orange permanent : Faibles signaux satellites à cet endroit ; il est recommandé de relocaliser la station de base dans un endroit avec meilleurs signaux et exempte d'obstacles.

Rouge permanent : Très faibles signaux satellites à cet endroit ; il est impératif de relocaliser la station de base dans un endroit avec meilleurs signaux et exempte d'obstacles.

Voyant Wi-Fi

Vert permanent : Connexion Wi-Fi et accès au serveur établi

Vert clignotant : Connexion Wi-Fi en cours ou non connecté au serveur

Voyant vert éteint : Wi-Fi non connecté

Voyant Super Wi-Fi

Vert permanent : Communication normale

Vert clignotant : Appairage en cours

Voyant vert éteint : Anomalie de communication

Voyant d'alimentation

Vert permanent : Anomalie d'alimentation

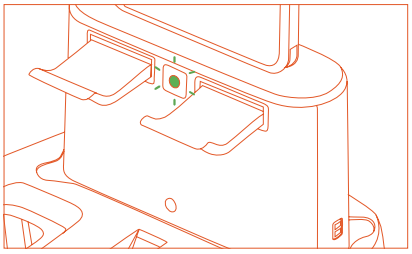
Vert clignotant : Alimentation normale

Voyant vert éteint : Hors tension

4.4 Chargement et mise en marche de la tondeuse

Charger la tondeuse

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

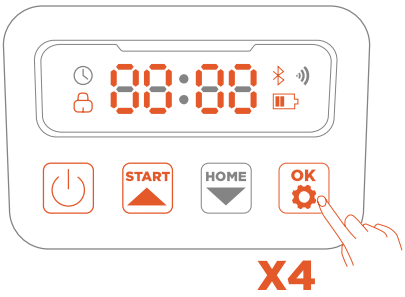


Mettre la tondeuse en marche

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

B. Lors de la saisie du mot de passe, utilisez le bouton de démarrage comme touche plus (+) et le bouton d'accueil comme touche moins (-).

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



Remarque

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

Attention

- Ne faites pas tomber les chargeurs sur le sol à l'intérieur des limites virtuelles.
- Si la station de charge est installée à l'intérieur des limites virtuelles, fixez la rallonge de la station de charge au sol pour assurer le bon fonctionnement de la tondeuse.

AVERTISSEMENT

- Ne chargez pas le robot tondeuse si l'appareil, le chargeur, la station de charge ou la prise de courant sont endommagés.
- Ne chargez pas la tondeuse lorsque la température ambiante est supérieure à 40 °C (104 °F) ou inférieure à 5 °C (41 °F). Aucun chargement n'aura lieu si les températures limites sont dépassées.
- En cas de présence anormale d'une odeur, d'un son ou d'une lumière, arrêtez immédiatement le rechargement.
- Évitez de charger l'appareil à proximité de matériaux inflammables ou explosifs.

4.5 Connexion de l'App

REMARQUE

Les illustrations suivantes concernant l'App ne sont données qu'à titre de démonstration. Les options disponibles peuvent varier en fonction de la version du logiciel.

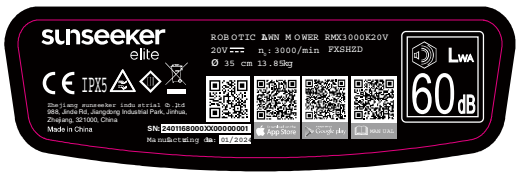
Comment utilisez l'App de Sunseeker

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

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

iOS

Android



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

D. Configurez votre Wi-Fi pour l'appareil dans l'App. L'appareil et le téléphone portable doivent être reliés au même réseau Wi-Fi. Saisissez le nom et le mot de passe de votre réseau Wi-Fi.

E. Connectez l'appareil au réseau Wi-Fi. Une fois la connexion réussie. Une fois la connexion réussie, l'icône Wi-Fi du robot et de l'APP s'allume.

F. Nommez votre robot.

REMARQUE

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

Utiliser l'App Robotic Mower pour

A. Associer et activer la tondeuse.

B. Créer une cartographie (zone de travail)

C. Surveiller l'état et la progression du travail de la tondeuse, et contrôler à distance ses opérations telles que le démarrage, l'arrêt ou le retour à la station de charge.

D. Visualiser et modifier les paramètres de travail de la tondeuse (programme de tonte, hauteur de coupe, gestion des cartographies).

E. Visualiser et modifier les paramètres de sécurité/ fonctionnement de la tondeuse (code PIN, arrêt de la lame, etc.).

F. Visualiser ou mettre à jour la version du micrologiciel de l'appareil, visualiser l'état de la liaison réseau.

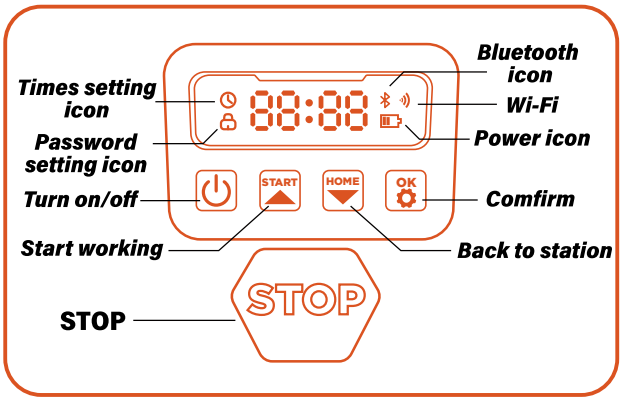
G. Supprimer, modifier et ajouter des appareils.

H. Obtenir des informations sur l'aide et l'assistance après-vente.

5. Fonctionnement quotidien

5.1 Affichage et contrôle sur la tondeuse

Afficheur



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Commandes de base

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

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

La tondeuse ne peut pas être éteinte lorsqu'elle se trouve dans la station de charge. Lorsque la tondeuse est éteinte, le mot « au revoir » s'affiche sur le tableau de bord, puis l'écran s'éteint.

Commencer à travailler/ Allumer : Appuyez sur le bouton de démarrage puis sur le bouton OK.

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

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

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

5.2 Modification du code PIN

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

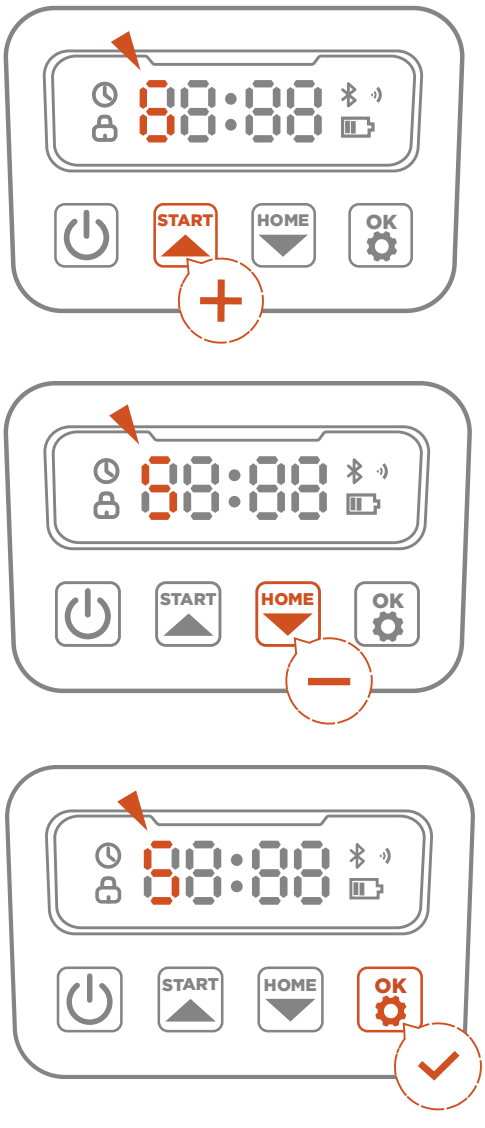
A. Appuyez longuement sur les boutons de démarrage et d'accueil pendant 3 secondes.

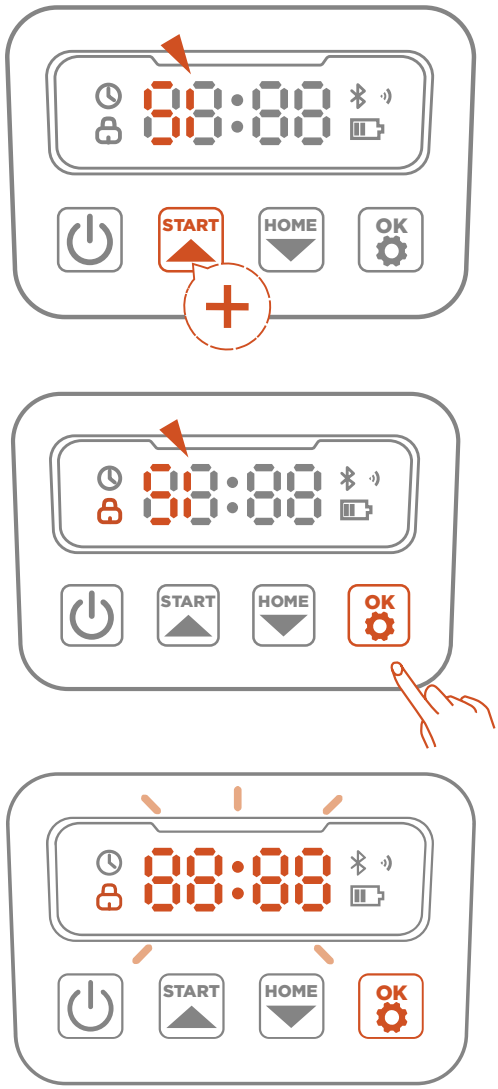
B. Lorsque PIN1 s'affiche, et après l'apparition de « 0--- », saisissez l'ancien mot de passe.

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

Remarque

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





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

B. Commande à distance via le réseau :

Commencer à tondre, arrêter de tondre, retourner à la station de charge, programmer la tonte, régler la hauteur de coupe et autres fonctions.

C. Contrôle à distance de la progression de la tonte et de la position de la tondeuse.

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

Wi-Fi

La Plateforme X utilise le Wi-Fi pour se connecter à un réseau. Consultez la section Paramètres Wi-Fi pour plus de détails.

REMARQUE

- La Plateforme X ne supporte que le réseau Wi-Fi 2,4 GHz.

- Si vous utilisez un appareil iOS, la tondeuse ne peut se connecter qu'au réseau Wi-Fi auquel votre appareil mobile est connecté. Veuillez suivre les instructions de l'application. Connectez d'abord votre appareil mobile au réseau Wi-Fi, puis connectez la tondeuse au même réseau Wi-Fi. Il n'y a pas de telles exigences pour les appareils Android.

Mises à jour du micrologiciel

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

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

- 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, la lumière ambiante de la tondeuse clignote en bleu. Vous pouvez consulter la progression de la mise à jour sur l'App. Une fois la mise à jour terminée, la lumière ambiante de la tondeuse devient verte.

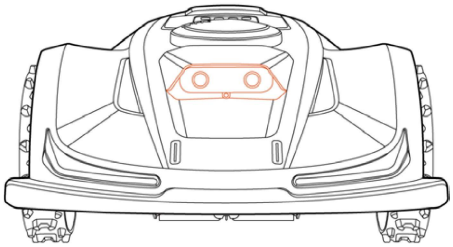
AVERTISSEMENT

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

5.4 Détection d'obstacles

Caméra binoculaire

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



REMARQUE

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

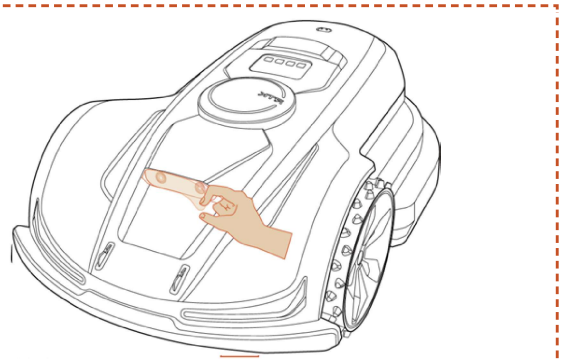
- S'il y a trop d'obstacles dans la pelouse, envisagez de créer des zones interdites autour de ces obstacles ou d'éliminer certains obstacles afin d'améliorer l'efficacité de l'appareil.

Reconnaissance par l'intelligence artificielle

La technologie Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) révolutionne la sûreté et la sécurité grâce à la caméra spéciale VSLAM SUNSEEKER VSLAM qui offre une détection d'obstacles ultra-précise à l'aide d'un champ de vision plus grand (FOV), permettant d'anticiper les obstacles, d'adapter la trajectoire de la tondeuse et de minimiser les risques de collision. La fonction d'évitement des obstacles est conçue pour améliorer les performances et la sécurité de la tondeuse.

Capteur de chocs

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



REMARQUE

- La Plateforme X permet d'éviter les objets après les avoir heurtés. Toutefois, il est recommandé d'éliminer le bourrage excessif avant de tondre.

6. Maintenance

A. La maintenance permet d'améliorer la qualité de la tonte et d'en prolonger la durée de vie.

B. Une inspection régulière et un entretien chaque semaine sont essentiels pour garantir les performances optimales de l'appareil.

C. Pour votre bien-être, respectez les consignes de sécurité : n'effectuez pas de travaux d'entretien en portant des sandales ouvertes ou en étant pieds nus.

D. Privilégiez toujours la sécurité en portant des pantalons longs et des chaussures de travail pendant l'entretien de la tondeuse.

E. Remplacez immédiatement toute pièce endommagée ou usée afin de garantir un bon fonctionnement de l'appareil.

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.

AVIS : ASSURANCE

Votre contrat d'assurance risque de ne pas couvrir les accidents impliquant cet appareil. Veuillez contacter votre assureur ou votre agent pour savoir si vous pouvez bénéficier d'une couverture.

6.1 Nettoyage

A. Éteignez la tondeuse.

B. Utilisez une brosse ou un chiffon doux pour nettoyer méticuleusement l'extérieur de l'appareil, sans utiliser de solvants corrosifs tels que l'alcool, l'essence ou l'acétone. Ces substances sont susceptibles d'endommager l'esthétique et les composants internes de votre tondeuse.

REMARQUE

- Pour une connexion parfaite, il est essentiel d'examiner et de nettoyer régulièrement la station de charge pour enlever tout débris ou trace de boue.

- Assurez-vous que toutes les pièces de connexion de la station de charge, de la rallonge et de l'alimentation électrique ne sont pas obstruées afin d'obtenir des performances optimales.

Châssis et disque avec lames

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

B. N'utilisez pas de nettoyeurs haute pression, car cela risque d'endommager l'appareil.

C. Assurez-vous que le disque avec lames tourne facilement et que les lames peuvent pivoter librement.

ATTENTION

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

Roues

La présence d'herbe sur les roues peut nuire aux performances de la tondeuse lorsqu'elle gravit des pentes. Enlevez la boue ou d'autres objets entre les deux roues à l'aide d'une brosse pour assurer une bonne adhérence.

Capteur de pluie

A. Vérifiez le capteur de pluie une fois par mois et assurez-vous qu'il n'est pas recouvert de boue, d'herbe ou d'autres objets.

B. Enlevez la boue, l'herbe ou d'autres objets ; ou utilisez une brosse douce pour le nettoyer.

C. Séchez la zone du capteur après l'avoir nettoyée afin d'éviter les faux déclenchements.

Caméra

Nettoyez régulièrement la caméra pour qu'elle reste propre.

AVERTISSEMENT

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

6.2 Changement des lames

Pour améliorer les performances et la sécurité de la tonte, il est recommandé de changer les vis et les lames de la tondeuse tous les 1 à 2 mois en cas d'utilisation fréquente. Pour un système de coupe sécurisé, remplacez toutes les lames et leurs vis en même temps. Reportez-vous à la section « Caractéristiques - accessoires » pour connaître les pièces qui peuvent être utilisées.

AVERTISSEMENT

- Lors de l'inspection ou de l'entretien des lames, portez des gants de protection.
- NE réutilisez PAS les vis. Cela peut entraîner des blessures graves.
- Il est fortement conseillé d'utiliser les vis correctes et les lames d'origine proposées par le fabricant. (NO.80201457).

Comment remplacer les lames

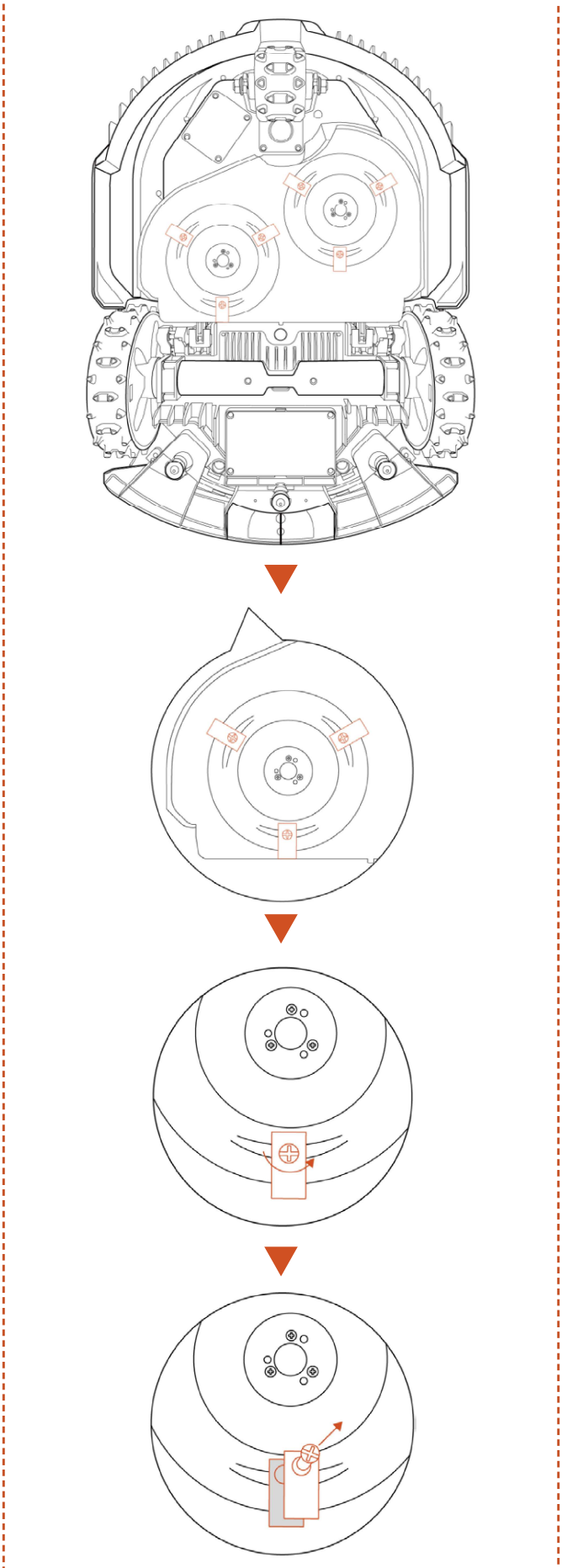
A. Éteignez la tondeuse.

B. Placez la tondeuse à l'envers sur une surface souple et propre pour éviter les rayures.

C. Utilisez un tournevis cruciforme pour desserrer les vis.

D. Enlevez les vis et les lames.

E. Fixez les nouvelles lames et les vis (Couple : 1,0+0,2N.m). Assurez-vous que les lames peuvent pivoter librement.



REMARQUE

- Remplacez les vis avec un couple standard de 1,0+0,2 N.m. Un couple de serrage incorrect peut entraîner des problèmes évitables.

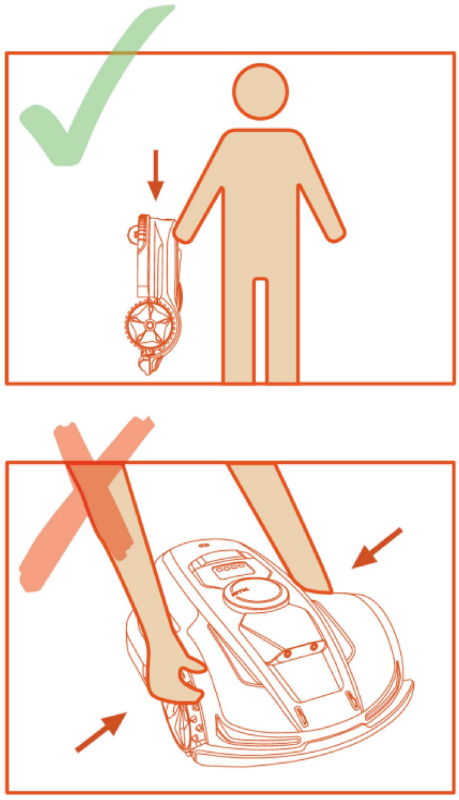
- Assurez-vous que la tondeuse est éteinte et vérifiez que les lames sont bien appliquées. Vérifiez qu'il n'y a pas de bruit ou de vibration anormale.

6.3 Transport

Utilisez l'emballage d'origine pour garantir la sécurité de la tondeuse pendant le transport sur de longues distances. Avant de soulever, de déplacer ou de transporter l'appareil, veillez à l'éteindre. Manipulez l'appareil avec précaution et évitez toute force violente, notamment en le jetant ou en exerçant une forte pression. Ne soulevez ou ne portez jamais la tondeuse lorsque le moteur est en marche.

Comment déplacer ou soulever correctement l'appareil

Portez la tondeuse par la poignée. Gardez le disque avec lames loin de votre corps.



6.4 Batterie

A. Avant de ranger l'appareil, chargez complètement la batterie afin d'éviter une décharge excessive et d'endommager les pièces électriques.

B. La garantie limitée ne couvre pas les dommages causés par la surcharge de la batterie.

C. Ne chargez pas la batterie lorsque la température ambiante est inférieure à 5 °C (41 °F) ou supérieure à 40 °C (104 °F).

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

E. La batterie est plus performante lorsqu'elle est utilisée à une température ambiante normale (20 °C±5 °C).

REMARQUE

- La durée de vie de la batterie dépend de la fréquence d'utilisation de l'appareil et du nombre total d'heures de travail. Si la durée d'utilisation est largement inférieure à la durée habituelle par charge complète ou si la pelouse n'est pas bien coupée, il est recommandé de remplacer la batterie.

Comment remplacer la batterie

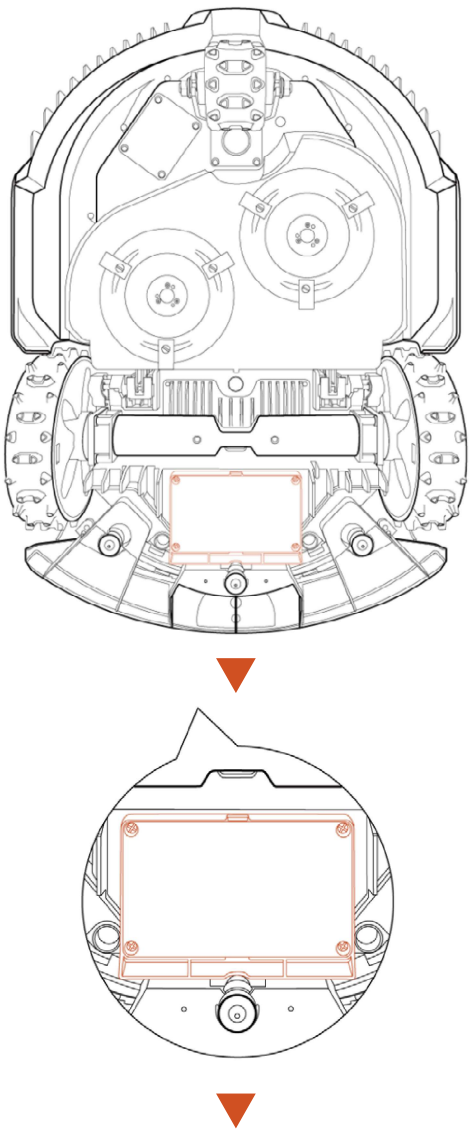
A. Éteignez la tondeuse.

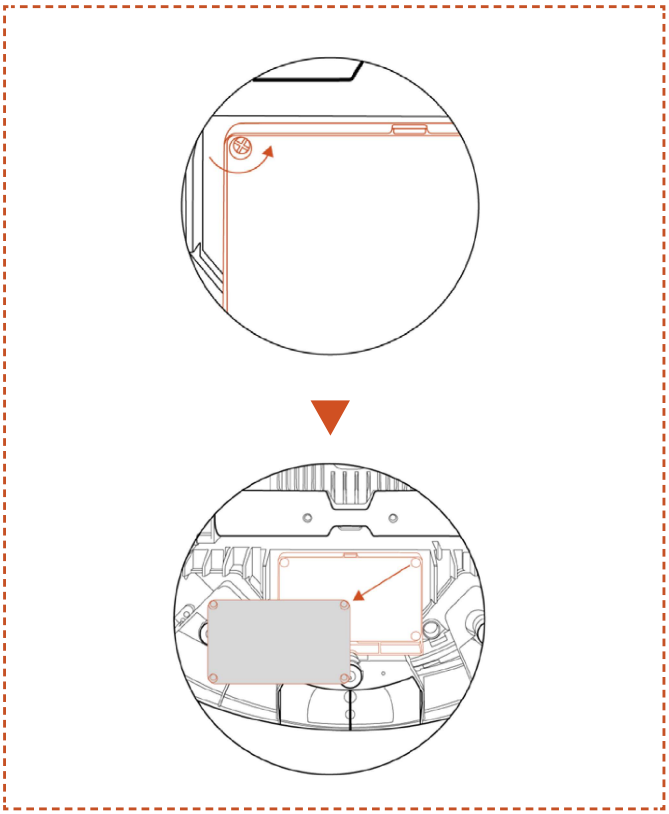
B. Placez la tondeuse à l'envers sur une surface souple et propre.

C. Desserrez les 4 vis qui fixent le logement de la batterie à l'aide d'un tournevis cruciforme.

D. Débranchez la prise.

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





AVERTISSEMENT

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

- Selon le modèle de tondeuse, la capacité nominale de la batterie est de 5000 mAh ou 10000 mAh.

- N'utilisez pas de batteries non rechargeables. Pour recharger la batterie, utilisez uniquement l'unité d'alimentation détachable fournie avec cet appareil.

- Évitez de casser ou de démonter le boîtier de la batterie. Évitez tout contact avec des objets métalliques afin de prévenir les courts-circuits. Tenez la batterie à l'écart des sources de chaleur, du feu et de la lumière directe du soleil.

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

- Il n'est pas prévu d'ouvrir fréquemment le logement de la batterie. Le logement de la batterie peut être ouvert uniquement pour remplacer la batterie.

- La batterie contient des électrolytes. Si la fuite d'électrolyte entre en contact avec la peau, lavez-la immédiatement avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, consultez un médecin et rincez immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes sans frotter.

6.5 Alimentation électrique

Débrancher l'alimentation électrique :

A. Avant d'éliminer une obstruction ;

B. Avant de contrôler, nettoyer ou utiliser 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.

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. Toute utilisation de batteries non d'origine ne garantit pas la sécurité de l'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

Ne branchez l'appareil et/ou ses périphériques qu'à un circuit d'alimentation protégé par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) avec un courant de déclenchement ne dépassant pas 30 mA.

6.6 Stockage

A. Assurez-vous que la tondeuse est complètement chargée et éteinte avant de la ranger afin d'éviter une décharge excessive qui pourrait entraîner des dommages permanents.

B. Stockez l'appareil dans un endroit sec et frais à l'intérieur. L'exposition de l'appareil au soleil et à des températures extrêmes (chaudes ou froides) accélère le processus de vieillissement des composants et peut causer des dommages permanents.

C. Éloignez la tondeuse, la station de charge et l'alimentation électrique des produits chimiques et des sources de chaleur (poêles, radiateurs, etc.).

D. Rangez l'alimentation électrique dans un endroit bien ventilé et protégez-la de l'humidité.

AVERTISSEMENT

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

Exigences supplémentaires pour l'hibernation

La tondeuse :

A. Nettoyez complètement la tondeuse avant de la ranger.

B. Vérifiez les composants soumis à l'usure, tels que les lames.

C. Réparez-les ou remplacez-les s'ils sont en mauvais état.

D. Stockez la tondeuse dans un endroit sec, à l'abri du gel, avec toutes les roues debout. Si possible, utilisez son emballage d'origine.

La station de charge :

A. Débranchez la station de charge et retirez l'alimentation électrique de la prise de courant.

B. Gardez la station de charge à l'abri de la lumière directe du soleil et rangez-la à l'intérieur.

6.7 Recyclage et mise au rebut

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

AVERTISSEMENT

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

7. FAQ et dépannage

7.1 Messages d'erreur

Code d'erreur	Signification	Causes possibles
E1	Robot hors de la zone de travail	Comment résoudre le problème « Robot hors de la zone de travail » ?
E2	Moteur de la roue bloqué	Le moteur de la roue est bloqué
E3	Erreur du moteur du disque avec lames	Le moteur du disque avec lames est bloqué
E4	Pare-chocs du robot bloqué	1. Trop d'obstacles 2. Vérifiez que le pare-chocs reste bien en place.
E5	Robot soulevé	Vérifiez si l'appareil est bien soulevé
E6	Robot incliné	Vérifiez si l'appareil se trouve sur un sol non nivelé.
E7	Capteur d'angle activé fréquemment	Vérifiez si l'appareil se trouve sur un sol non nivelé.
E8	Échec de la connexion à la station de charge pendant le rechargement	Comment résoudre le problème « Échec de la connexion à la station de charge pendant le rechargement » ?
E9	Robot coincé	1. Vérifiez s'il y a trop d'obstacles autour de l'appareil. 2. Le robot est entré dans un espace étroit et n'a pas pu en sortir 3. La tondeuse glisse
E10	Échec de la mise à niveau	1. Vérifiez si les signaux Wi-Fi sont trop faibles 2. Vérifiez si l'appareil est dans la station de charge
E12	Erreur de la tension de la batterie	1. Placez l'appareil dans la station de charge pour vérifier s'il peut être chargé complètement 2. Courant de surcharge 3. Temps de chargement trop long 4. Tension de la batterie trop élevée ou basse
E13	Erreur du chargement	Chargeur défectueux
E14	La zone de tonte délimitée actuelle est trop grande, dépassant la capacité du robot.	Recréez une cartographie en respectant la capacité du robot.
E15	Défaut du moteur de la roue arrière / du moteur de direction	Le moteur de la roue arrière ou le moteur de direction est bloqué
E16	Défaut du moteur de levage	Le moteur de levage est bloqué
E17	L'appareil ne peut pas trouver la station de charge	Comment résoudre le problème « Échec de la connexion à la station de charge pendant le rechargement » ?
E18	Batterie faible	L'appareil ne peut pas retourner à la station de charge pour un chargement normal à cause des erreurs. Déplacez manuellement l'appareil vers la station de charge pour le recharger.
E19	Échec de la connexion	1. Il y a 4 codes QR à l'arrière de l'appareil ; lors de l'ajout d'un appareil, il convient de sélectionner le premier code QR. 2. Vérifiez que la fonction Bluetooth du téléphone est activée et que le téléphone se trouve à moins d'un mètre de l'appareil. 3. Vérifiez s'il le mot de passe initial (0000 par défaut) saisi est correct 4. Le Wi-Fi est-il en 2,4 GHz ? 5. Le mot de passe Wi-Fi est-il correct ?

Code d'erreur	Signification	Causes possibles
E21	Échec de l'initialisation du RTK	1. Vérifiez que la station de base est correctement installée et qu'il n'y a pas d'obstacles. 2. Vérifiez si l'appareil est bloqué 3. Vérifiez l'absence d'obstacles énormes entre la station de base et l'appareil pour assurer une bonne réception du signal
E22	Erreur de la caméra frontale	Vérifiez si la caméra frontale est bloquée
E23	Erreur de la cartographie vide	Créez une cartographie avant le démarrage
E24	Signal de base RTK perdu	1. Vérifiez que la station de base est mise sous tension. 2. Vérifiez que la station de base est installée correctement Comment installer la station RTK 3. Vérifiez l'absence d'obstacles entre la- de base et l'appareil 4. Reconnectez l'appareil à la station de base
E25	Échec de la cartographie	1. Vérifiez si la fonction de cartographie est désactivée 2. Vérifiez si l'appareil se connecte bien au réseau Wi-Fi
E26	Échec de l'étalonnage du RTK	Comment résoudre le problème « Échec de l'étalonnage du RTK » ?
EE	Demande d'assistance au revendeur	1. Mauvais contact de la carte de charge 2. Défaut de la carte de l'afficheur 3. Défaut de la carte de délimitation 4. Anomalie de la carte multifonctionnelle 5. Défaut du matériel 6. Autres erreurs
BP	Erreur de la température de la batterie	1. Vérifiez si la température ambiante est trop élevée 2. Vérifiez si la température ambiante est trop basse
LOCK	Verrouillé. Réessayez après 10 minutes.	1. Entrez le mot de passe correct 2. En cas d'oubli de votre mot de passe, vous pouvez le remettre à 0000 en réinitialisant les paramètres d'usine à partir de l'App 3. Si l'application mobile n'est pas connectée à l'appareil, contactez le service après-vente.
STOP	Arrêt manuel	Le bouton d'arrêt d'urgence est enfoncé

Comment faire en cas de vibrations anormales :

A. Éteignez l'appareil.

B. Tournez l'appareil à l'envers.

C. Vérifiez si les lames sont endommagées ou si elles tournent bien.

D. Il est recommandé de remplacer les trois lames.

E. Retournez l'appareil pour commencer à travailler.

7.2 Dépannage

Pour trouver des réponses aux questions fréquentes et résoudre les problèmes courants liés à l'appareil ou à l'App, consultez la section FAQ sur le site web officiel de Sunseeker (https://support.sunseeker-elite.com) ou dans la rubrique « Aide et commentaires » de l'App.

8. Informations importantes

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. La base juridique est que le traitement est nécessaire à l'exécution du contrat que vous avez conclu avec nous, ou à la prise de mesures préalables à la conclusion d'un contrat avec nous.

2. Développer et améliorer davantage nos produits et services. La base juridique est notre intérêt légitime à développer et 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. La base juridique est que le traitement est nécessaire à l'exécution du contrat que vous avez conclu avec nous.

4. Vous fournir des informations pertinentes relatives à votre expérience de la Plateforme X. La base juridique est notre intérêt légitime à vous tenir informé de nos produits et services spécifiques et de leurs fonctionnalités.

5. Vous fournir une assistance et un dépannage concernant la Plateform X. La base juridique est que le traitement est nécessaire à l'exécution du contrat que vous avez conclu avec nous.

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

1. Vous envoyer des publicités personnalisées et des bulletins d'information 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 : nom et prénom, nationalité, préférences linguistiques ;

2. Coordonnées : adresse électronique, adresse postale ;

3. Informations sur le compte : âge du compte, mot de passe, numéro de compte ;

4. Autres données liées à votre Plateforme X : nom de la tondeuse, noms de jumelage, actions déclenchées par l'utilisation d'intégrations de 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

Garantie limitée

Notre produit est garanti 2 ans. Avant toute réclamation, nous vous invitons à consulter la section FAQ et dépannage de votre manuel d'utilisation. Notre service client est également disponible pour répondre à toutes vos questions. Pour faciliter le traitement de votre demande de garantie, merci de joindre une preuve d'achat, telle qu'un reçu valide indiquant la date et le lieu d'achat.

Notre garantie ne couvre pas :

Pièces soumises à une usure normale telles que les piquets de sol, les disques de coupe et la batterie.

8.3 Clause de non-responsabilité

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

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

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

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

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

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

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

7. Dommages causés par l'utilisation de l'appareil dans de mauvaises conditions (par exemple, vastes zones de flaques d'eau lorsque les zones restreintes ne sont pas correctement définies, endroits où la surface de la pelouse est recouverte de pierres en abondance, 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 de la 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 résilier le droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

REMARQUE

Cet appareil a été 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 un revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté.*
- *Pour respecter les règles d'exposition RF de la FCC, il faut maintenir une distance minimale de 20 cm 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 Vdc.

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.

Déclaration de conformité CE

Nous soussignés,
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Rue de Jinde, Parc industriel de Jiangdong, Ville de Jinhua, Province du Zhejiang, 321000, République populaire de Chine
Déclarons et assumons la responsabilité que le produit :
Nom de marque : SUNSEEKER
Nom du produit : Tondeuse à gazon robotisée
Modèles : RMX3000K20V,RMX4000K20V,RMX6000K20V,RMX8000K20V,RMX10000K20V,RMX12000K20V
La déclaration décrite ci-dessus est conforme aux directives européennes suivantes :
1. Directive sur les équipements radioélectriques (2014/53/UE)
2. Directive relative aux machines (2006/42/CE)
3. Directive RoHS (2011/65/UE) et directive déléguée ((UE) 2015/863)
4. Directive relative au bruit (annexe III de la directive 2000/14/CE modifiée par la directive 2005/88/CE)
- Niveau de pression acoustique LpA : 52 dB (A), Incertitudes de pression acoustique KpA : 3dB (A)
Niveau de puissance acoustique garanti déclaré : 60 dB (A), Incertitudes de puissance acoustique KWA : 3dB (A)
Il est attesté que ce produit est conforme aux normes harmonisées et/ou caractéristiques techniques suivants :
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.2.4	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 220-2 V3.1.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311:2008	EN IEC 62311:2020	EN 62321-1:2013
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN 62321-8:2017
EN ISO 11094:1991	EN ISO 3744:1995	EN ISO 3744:2010

Informations sur l'exposition aux RF

Les tests effectués sur cet appareil démontrent qu'il respecte les limites d'exposition aux radiofréquences en vigueur.

Cet appareil doit être installé et utilisé conformément aux instructions fournies. Les antennes utilisées doivent être installées de manière à maintenir une distance de séparation de 20 cm minimum par rapport à toute personne. De plus, elles ne doivent pas être installées à proximité d'autres antennes ou émetteurs.

Signé pour et au nom de : Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.

Lieu : Ville de Jinhua, Province du Zhejiang, République populaire de Chine Date : 09/07/2024

Nom : Harry Ran Fonction : Chef ingénieur

Signature : Harry

Tabella di Contenuti

1. Sicurezza e Normative 76
1,1 Generalità 76
1,2 Istruzioni Generali di Sicurezza 76
1.3 Istruzioni di Sicurezza per l'Installazione 77
1.4 Istruzioni di sicurezza per il funzionamento quotidiano 78
1.5 Istruzioni di Sicurezza per la Manutenzione 78
1.6 Sicurezza della Batteria 78

2. Simboli e Decalcomanie 78

3. Contenuto e Specifiche 79
3.1 Contenuto della Scatola 79
3.2 Parti e Funzioni 80

4. Installazione 82
4,1 Preparazione 83
4.2 Installare la Stazione di Ricarica 83
4.3 Installazione della Stazione Base RTK 83
4.4 Caricare e Attivare il Tosaerba 84
4.5 Collegamento all'App 85

5. Funzionamento Giornaliero 86
5,1 Visualizzazione e Comandi sul Tosaerba 86
5.2 Modifica del codice PIN 86
5.3 IoT 87
5.4 Evitare gli Ostacoli 87

6. Manutenzione 88
6.1 Pulizia 88
6.2 Sostituzione delle lame 89
6.3 Trasporto 90
6.4 Batteria 90
6.5 Alimentazione 91
6.6 Stoccaggio 91
6.7 Riciclaggio e smaltimento a fine vita 92

7. FAQ e Risoluzione dei Problemi 93
7.1 Messaggio di errore 93
7.2 Risoluzione dei Problemi 94

8. Informazioni Importanti 95
8,1 Privacy dei Dati 95
8.2 Garanzia Limitata 95
8.3 Esclusioni di Responsabilità 95

1. Sicurezza e Normative

1,1 Generalità

IMPORTANTE
LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DELL'USO
CONSERVARE PER RIFERIMENTO FUTURO

Uso Previsto

Questo prodotto da giardino è destinato esclusivamente alla rasatura del prato, tagliando automaticamente l'erba del giardino in qualsiasi momento della giornata. Qualsiasi utilizzo che vada oltre lo scopo previsto può comportare pericoli, causando potenzialmente danni a persone e/o cose. È indispensabile attenersi scrupolosamente alle linee guida specificate per garantire la sicurezza e prevenire gli incidenti.

Uso Non Previsto

Questo prodotto per il giardinaggio non è destinato all'uso da parte di bambini o di persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con scarsa esperienza e conoscenza, a meno che non siano stati supervisionati o istruiti sull'uso del prodotto da una persona responsabile della loro sicurezza.

L'uso improprio comprende, a titolo esemplificativo e non esaustivo, il trasporto di persone, bambini o animali sulla macchina, l'utilizzo della macchina per tirare o spingere carichi e l'impiego della macchina per tagliare vegetazione non erbacea.

Rischi residui - Indossare guanti e occhiali protettivi quando si esegue la manutenzione o si sostituiscono le lame in caso di lesioni.

Non prolungare il cavo tra l'alimentatore e la stazione di ricarica.

⚠ AVVERTENZA

- Non toccare le parti mobili pericolose prima che si siano completamente fermate.

- Tenere il cavo di alimentazione, l'alimentatore, la prolunga e tutti gli altri cavi elettrici non appartenenti al prodotto al di fuori dell'area di taglio per mantenerli a distanza dalle parti mobili pericolose ed evitare di danneggiare i cavi che potrebbero entrare in contatto con parti sotto tensione. L'inosservanza delle istruzioni contenute nel manuale comporta il rischio di lesioni o di morte per l'operatore o per gli astanti.

- Tagliaerba automatico! Tenere lontano dalla macchina! I bambini devono essere supervisionati!

- Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri.

sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo prodotto. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.

1,2 Istruzioni Generali di Sicurezza

Sicurezza dell'area di lavoro

A. Non utilizzare le macchine in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Le macchine creano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.

B. Leggere attentamente le istruzioni. Conoscere i comandi e l'uso corretto della macchina.

C. Non consentire mai l'uso della macchina a persone che non conoscono queste istruzioni o a bambini. Le norme locali possono limitare l'età dell'operatore.

D. L'operatore o l'utente è responsabile degli incidenti o dei pericoli che si verificano ad altre persone o alle loro proprietà.

Sicurezza elettrica

A. Le spine di rete devono corrispondere alla presa di corrente. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare spine per caricabatterie con dispositivi dotati di messa a terra. Le spine non modificate e le prese corrispondenti riducono il rischio di scosse elettriche.

B. Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra o a massa, come tubi, radiatori, cucine e frigoriferi Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è collegato a terra.

C. Non abusare dei cavi di alimentazione. Non utilizzare mai il cavo di alimentazione per trasportare, tirare o scollegare un dispositivo. Tenere i cavi di alimentazione lontani da calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento. I cavi di alimentazione danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.

D. Se è inevitabile far funzionare un dispositivo alimentato dalla rete elettrica in un luogo umido, utilizzare un'alimentazione protetta da un dispositivo di corrente residua (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

E. Assicurare la corretta installazione del sistema di delimitazione automatica del perimetro come da istruzioni.

F. Ispezionare periodicamente l'area di utilizzo della macchina e rimuovere sassi, bastoni, fili, ossa e altri ostacoli.

G. Controllare regolarmente che le lame, i bulloni delle lame e il gruppo di taglio non siano usurati o danneggiati Sostituire le lame e i bulloni usurati o danneggiati in serie per preservare l'equilibrio.

H. Sulle macchine a più mandrini, prestare attenzione poiché la rotazione di una lama può provocare la rotazione di altre lame.

Sicurezza personale

A. Non consentire l'utilizzo della macchina a persone che non hanno familiarità con la macchina o con le presenti istruzioni. Le macchine sono pericolose nelle mani di utenti non addestrati.

B. Rimanere vigili, fare attenzione a ciò che si fa e usare il buon senso quando si utilizza la macchina. Non utilizzare la macchina quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'uso della macchina può causare gravi lesioni personali.

C. Prima di utilizzare la macchina, rimuovere le chiavi di regolazione o le chiavi. Una chiave o una pinza lasciata attaccata a una parte rotante della macchina può provocare lesioni personali.

D. Quando si controlla la macchina manualmente, è necessario mantenere sempre un appoggio e un equilibrio corretti. Ciò consente di controllare meglio la macchina in situazioni impreviste.

E. Non lasciare che la familiarità acquisita con l'uso frequente delle macchine permetta di diventare compiacenti e di ignorare i principi di sicurezza della macchina. Un'azione incauta può causare 1101 gravi lesioni in una frazione di secondo.

Uso e cura della macchina

A. Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o rimuovere il pacco batteria (se staccabile) dalla macchina o da altri dispositivi prima di effettuare regolazioni, cambiare accessori o riporre la macchina. Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviamento involontario.

B. Manutenzione delle macchine e degli accessori. Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o rimuovere il pacco batteria (se staccabile) dalla macchina o da altre apparecchiature prima di effettuare regolazioni, cambiare accessori o riporre la macchina. Se danneggiata, farla riparare prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da una cattiva manutenzione di macchine e accessori.

C. Utilizzare la macchina e gli accessori in conformità alle presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e dell'attività da svolgere. L'uso della macchina per operazioni diverse da quelle previste potrebbe causare situazioni di pericolo.

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

E. Non mettere mani o piedi vicino o sotto le parti rotanti. Tenersi sempre lontani dall'apertura di scarico.

F. Non sollevare o trasportare mai la macchina mentre il motore è in funzione.

G. Attivare il blocco del dispositivo/impostare in "LOCK" la macchina
- prima di eliminare un blocco;
- prima di controllare, pulire o lavorare sulla macchina.

H. Non lasciare la macchina incustodita se si sa che nelle vicinanze ci sono animali domestici, bambini o persone.

Assistenza

A. Affidare la manutenzione della macchina a un tecnico qualificato che utilizzi esclusivamente parti di ricambio identiche. In questo modo si garantisce la sicurezza della macchina.

B. Mantenere stretti tutti i dadi, i bulloni e le viti per garantire che la macchina sia in condizioni di lavoro sicure.

C. Controllare frequentemente che il raccoglierba non sia usurato o deteriorato.

D. Sostituire le parti usurate o danneggiate per garantire la sicurezza.

E. Assicurarsi che vengano sostituite le lame corrette.

F. Assicurarsi che le batterie siano caricate utilizzando il caricabatterie corretto raccomandato dal produttore. Un utilizzo non corretto può provocare scosse elettriche, surriscaldamento o fuoriuscita di liquido corrosivo dalla batteria.

G. In caso di perdita di elettrolito, sciacquare con acqua/neutralizzante e rivolgersi a un medico in caso di contatto con gli occhi, ecc.

H. La manutenzione della macchina deve essere eseguita secondo le istruzioni del produttore.

Uso e cura degli strumento di BATTERIA

A. Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal produttore. Un caricabatterie adatto a un tipo di batteria può creare un rischio di incendio se utilizzato con un'altra batteria.

B. Utilizzare gli utensili elettrici solo con le batterie specificatamente indicate. L'uso di altre batterie può comportare il rischio di lesioni e incendi.

C. Quando la batteria non è in uso, tenerla lontana da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici, che possono creare un collegamento da un terminale all'altro. Il cortocircuito dei terminali della BATTERIA può causare ustioni o incendi.

D. In caso di condizioni difficili, dalla BATTERIA può fuoriuscire del liquido; evitare il contatto. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, rivolgersi immediatamente a un medico. Il liquido espulso dalla BATTERIA può causare irritazioni o ustioni.

E. Non utilizzare batterie o strumenti danneggiati o modificati. Le batterie danneggiate o modificate possono avere un comportamento imprevedibile e causare incendi, ESPLOSIONI o rischi di lesioni.

F. Non esporre il pacco batterie o l'utensile al fuoco o a temperature eccessive. L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 130 può causare esplosioni.

G. Seguire tutte le istruzioni di carica e non caricare la batteria o l'utensile al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato nelle istruzioni. Una carica impropria o a temperature non comprese nell'intervallo specificato può danneggiare la BATTERIA e aumentare il rischio di incendio.

1.3 Istruzioni di Sicurezza per l'Installazione

A. Non installare la stazione di ricarica, compresi gli accessori, in una posizione che si trovi al di sotto o a meno di 24 pollici da qualsiasi materiale combustibile. In caso di malfunzionamento, il riscaldamento della stazione di ricarica e dell'alimentatore potrebbe causare un potenziale rischio di incendio.

B. Non collocare l'alimentatore a un'altezza tale da rischiare di finire in acqua. Non collocare l'alimentatore a terra.

C. Non incapsulare l'alimentatore. L'acqua di condensa può danneggiare l'alimentatore e aumentare il rischio di scosse elettriche.

D. Applicabile a USA/Canada. Se l'alimentatore è installato all'esterno: Rischio di Scosse Elettriche. Installare solo su una presa GFCI (RCD) di Classe A coperta, con involucro resistente alle intemperie e accesso per inserire o rimuovere il coperchio della spina di collegamento.

E. Non installare la stazione di ricarica in luoghi a rischio di acqua stagnante.

1.4 Istruzioni di sicurezza per il funzionamento quotidiano

A. Tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti. Non mettere le mani o i piedi vicino o sotto il prodotto quando è impostato su ON.

B. Utilizzare la modalità di parcheggio o impostare il prodotto su OFF quando persone, in particolare bambini o animali, si trovano nell'area di lavoro.

C. Assicurarsi che sul prato non vi siano oggetti come pietre, rami, attrezzi o giocattoli. Le lame possono danneggiarsi se urtano contro un oggetto.

D. Non sollevare o spostare il prodotto quando è impostato su ON.

E. Non lasciare che il prodotto si scontri con persone o animali. Se una persona o un animale intralcia il prodotto, fermarlo immediatamente.

F. Non collocare oggetti sopra il prodotto o la stazione di ricarica.

G. Non utilizzare il prodotto se il pulsante STOP non funziona.

H. Impostare sempre il prodotto su OFF quando non è in funzione.

I. Non utilizzare il prodotto e un irrigatore a scomparsa contemporaneamente. Utilizzare contemporaneamente la funzione di programmazione.

J. Non far funzionare il prodotto in presenza di acqua stagnante nell'area di lavoro, ad esempio in presenza di pozze d'acqua formatesi a causa di forti piogge.

1.5 Istruzioni di Sicurezza per la Manutenzione

A. Impostare il prodotto su OFF quando si esegue la manutenzione del prodotto.

B. Non utilizzare una lavatrice ad alta pressione per pulire il prodotto. Non utilizzare solventi per pulire il prodotto.

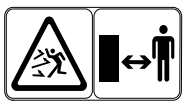
C. Scollegare la spina dalla stazione di ricarica prima di pulire o eseguire interventi di manutenzione sulla stessa.

1.6 Sicurezza della Batteria

Le batterie agli ioni di litio possono esplodere o causare incendi se smontate, cortocircuitate o esposte all'acqua, al fuoco o a temperature elevate. Maneggiare con cautela e non smontare o aprire la batteria o ricorrere a qualsiasi tipo di abuso elettrico/meccanico. Evitare lo stoccaggio alla luce diretta del sole.

2. Simboli e Decalcomanie

Questi simboli sono presenti sul prodotto. Si prega di leggerli attentamente.

	***AVVERTENZA:*** *Leggere le istruzioni per l'uso prima di utilizzare il prodotto.*
	***AVVERTENZA:*** *Disattivare il prodotto prima di lavorare o sollevare la macchina. Non toccare mai la lama rotante.*
	***AVVERTENZA:*** *Mantenere una distanza di sicurezza dalla macchina durante il funzionamento. Tenere le altre persone lontane dall'area di pericolo.*
	***AVVERTENZA:*** *Non salire sulla macchina.*
	*Utilizzare un alimentatore staccabile come definito sull'etichetta dei valori nominali accanto al simbolo.*
	*Marchio di conformità della CE.*
	*Livello di potenza sonora, determinato dalla direttiva europea sul rumore esterno. Le emissioni del prodotto sono riportate nei Dati tecnici a pagina 6 e sulla targhetta. sulla targhetta identificativa.*
	*Non smaltire questo prodotto tra i normali rifiuti domestici. Assicurarsi che il prodotto venga riciclato in conformità ai requisiti di legge locali.*
	*Classe III*
	*DC*

Simboli sul pacco batteria

	*Leggere le istruzioni per l'uso.*
	*Non gettare la batteria nel fuoco e non esporla a fonti di calore.*
	*Non immergere la batteria in acqua.*
 Li-ion	*Marchio riciclabile.*
	*Non è consentito smaltire questo pacco batteria tra i normali rifiuti domestici. Assicurarsi che il pacco batteria venga riciclato in conformità ai requisiti di legge locali.*

Simboli sul caricabatterie

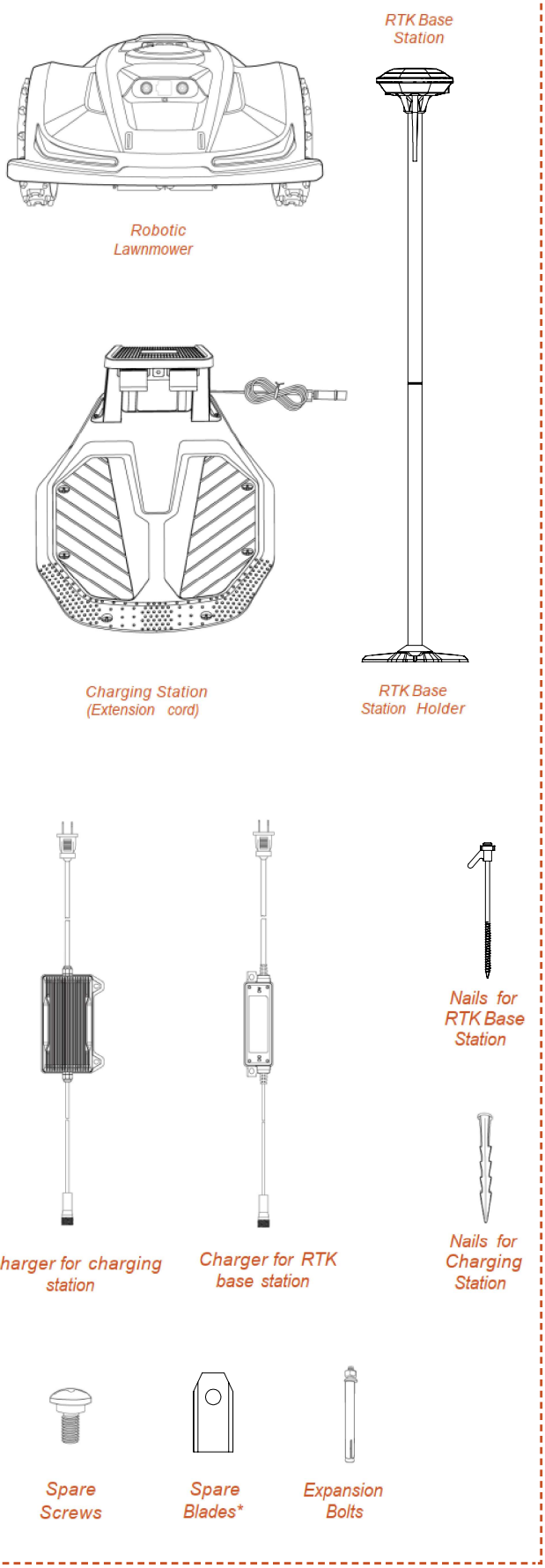
	*Leggere le istruzioni per l'uso.*
T3.15A 	*Sostituire con un fusibile conforme al valore nominale.*
T2A 	*Sostituire con un fusibile conforme al valore nominale.*
	*Costruzione di classe II.*
	*Non smaltire i rifiuti indifferenziati, ma inviarli a centri di raccolta differenziata per il recupero e il riciclaggio in conformità con le disposizioni di legge locali.* *requisiti di legge locali.*

Simboli sullo schermo del robot

	*Accensione/spegnimento*
	*Pulsante di avvio*
	*Pulsante Home*
	*Pulsante Ok*
	*Impostazione del codice PIN*
	*Impostazione dei tempi*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

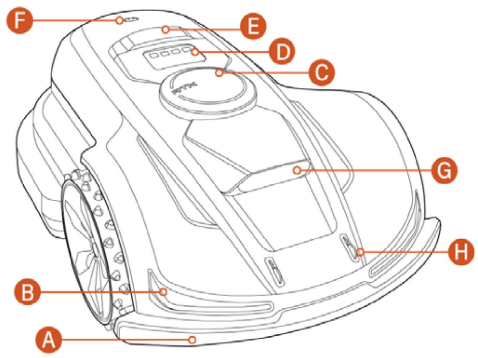
3. Contenuto e Specifiche

3.1 Contenuto della Scatola

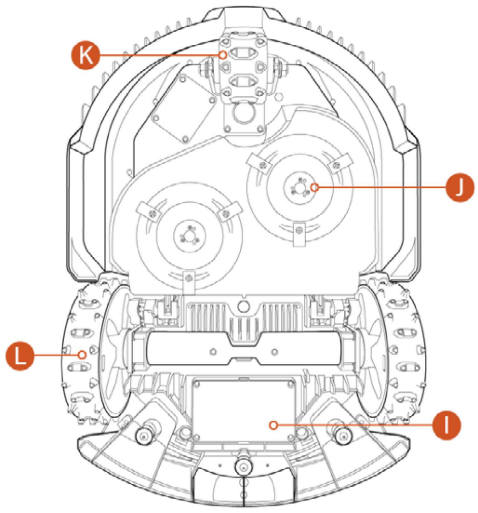


3.2 Parti e Funzioni

Vista dall'Alto



Vista dal Basso



NOTA

Non immergere la macchina in acqua per non danneggiare i componenti e invalidare la garanzia entro il periodo previsto.

A - Paraurti anticollisione: quando non è possibile posizionare visivamente la macchina, il paraurti anticollisione può garantirne il normale funzionamento.

B - Luci a LED - Le diverse luci a LED interagenti sul tosaerba indicano lo stato di funzionamento della macchina.

C - Antenna di posizionamento RTK - Dispositivo di posizionamento interattivo per la stazione di Base RTK, la macchina e i satelliti.

D - Pannello di controllo - Il pannello che consente di accendere e spegnere la macchina, di comandarne il funzionamento o il ritorno, ecc.

E - Pulsante STOP - Pulsante di arresto di emergenza per arrestare la macchina in caso di situazioni urgenti.

F - Sensore della pioggia - Il sensore della pioggia è in grado di rilevare la pioggia e la macchina può tornare automaticamente alla stazione di ricarica per evitare la pioggia in base alle impostazioni dell'utente.

G - Telecamera binoculare - La telecamera binoculare assistita aiuta il tosaerba a rilevare ed evitare gli ostacoli.

H - Elettrodi di carica - Gli elettrodi di carica della macchina si collegano a quelli della stazione di carica per caricare la batteria della macchina.

I - Vano batteria - Il vano per riporre la batteria.

J - Piatto di taglio rotante - Dispositivo per tagliare il prato quando la macchina è in funzione.

K - Motore del mozzo della ruota - Un eccellente dispositivo di controllo dello sterzo e di alimentazione per il funzionamento.

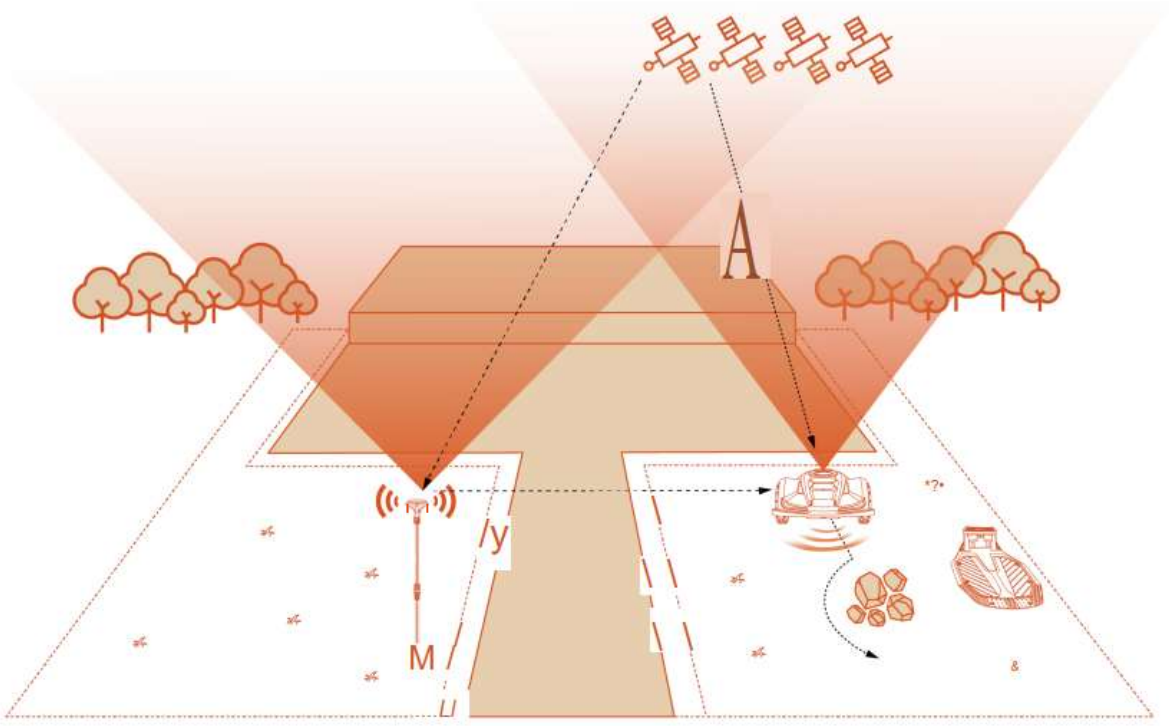
L - Ruote motrici - Potenza di movimento con eccellenti capacità fuoristrada.

3.3 Specifiche

SPECIFICHE TECNICHE	X7-3000 RMX3000K20V	X7-Plus-6000 RMX6000K20V
Filo di confine	Senza fili / senza confini	Senza fili / senza confini
Area di taglio massima	3000m^2	6000m^2
Altezza di taglio min/max	20-100mm	20-100mm
Regolazione dell'altezza	Tramite APP	Tramite APP
Larghezza di taglio	35cm	35cm
Capacità della Batteria	5 Ah	10 Ah
Interfaccia dell'utente	Visualizzazione dell'APP e del tastierino	Visualizzazione dell'APP e del tastierino
Pendenza massima	35° (70%)	35° (70%)
Dimensioni del robot	74.1 *51. 3*25.9 cm	74.1 *51.3*25.9 cm
Certificati	CE RoHS	CE RoHS
Peso netto	13.7 kg	14 kg
Livello di potenza della sonora LWA	60dB (A)	60dB(A)
Incertezze della potenza della sonora KWA	3dB(A)	3dB(A)
Livello di pressione della sonora LpA	52dB (A)	52dB (A)
Incertezze della potenza della sonora KpA	3dB(A)	3dB(A)
CARATTERISTICHE		
Wifi / Bluetooth	▪	▪
Mappatura intelligente	▪	▪
Pianificazione del percorso	3 opzioni	3 opzioni
VSLAM	▪	▪
Super Wifi	▪	▪
FOTA	▪	▪
Ritorno rapido alla stazione di ricarica	▪	▪
Ruote a trazione integrale (AWD)	3 ruote	3 ruote
Mappa del Giardino su APP	▪	▪
Zone multiple	Fino a 10	Fino a 15
Programma di lavoro (impostato nell'APP)	Impostazione automatica o manuale tramite APP	Impostazione automatica o manuale tramite APP
Regolazione Elettronica dell'Altezza di Taglio	▪	▪
Sensore di dosso	▪	▪
Lavaggio ad acqua	▪	▪
Antifurto: tramite GPS + 4G*	○	▪
Assistente Google e Amazon Alexa	▪	▪
Codice PIN	▪	▪
Sensore di sollevamento e inclinazione	▪	▪
sensore della pioggia	▪	▪
Modalità ecologica	▪	▪
Modalità notturna	-	▪
Luci della testa a LED	▪	▪
ACCESSORI		
Chiodi per il montaggio della base	8 pezzi	8 pezzi
Caricabatterie	5 A (CGF255)	5 A (CGF255)
Alimentazione	1.1 A (CGF251)/2 A (CGF152)	1.1 A (CGF251)/2 A (CGF152)

4. Installazione

La tecnologia di posizionamento satellitare RTK a piena frequenza consente al tosaerba di acquisire informazioni di localizzazione di alta precisione. Insieme alla tecnologia VSLAM e all'AIR (Intelligenza Artificiale di Riconoscimento) di Sunseeker, il robot è in grado di eseguire compiti di posizionamento e navigazione in vari scenari, compresi gli ambienti complessi, garantendo una manutenzione del prato di alta qualità. L'hardware e il software avanzati di Sunseeker (algoritmi intelligenti) migliorano significativamente il riconoscimento dell'ambiente, l'accuratezza del posizionamento e le prestazioni complessive del tosaerba. Analogamente al cervello umano, gli algoritmi avanzati di Sunseeker elaborano le informazioni provenienti da RTK (Real-Time Kinematic), VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping), IMU (Inertial Measurement Unit) e odometri per ottimizzare il riconoscimento dell'ambiente in varie condizioni. La tecnologia Sunseeker RTK, che riceve segnali satellitari a piena frequenza ed esegue il posizionamento in tempo reale, consente agli utenti di impostare confini virtuali per i loro tosaerba, eliminando la necessità di fili di confine tradizionali. All'interno di questi confini virtuali, il tosaerba può pianificare i suoi percorsi di taglio con grande precisione ed efficienza, ottenendo una copertura di taglio ottimale.



4,1 Preparazione

Preparare il prato

A. Rimuovere eventuali detriti, mucchi di foglie, giocattoli, fili, pietre o altri ostacoli.

B. Per garantire la sicurezza, assicurarsi che i bambini e gli animali domestici siano lontani dal prato.

C. Prima di utilizzare il tosaerba robotizzato, tagliare il prato a un'altezza non superiore a 100 mm.

D. Le dimensioni totali del prato vanno da 200 m^2 a 6000 m^2.

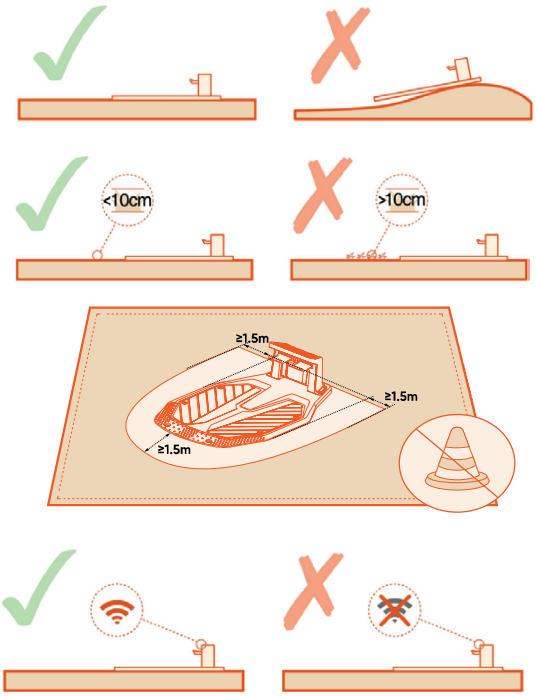
I tipi di prato consigliati sono mostrati nelle immagini seguenti:



4.2 Installare la Stazione di Ricarica

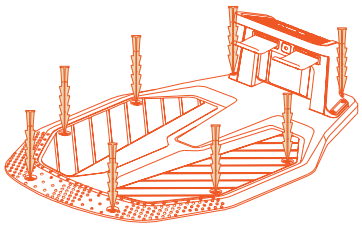
Trovare una posizione adeguata

Per garantire che il tosaerba possa uscire e rientrare nella stazione di ricarica, installare la stazione di ricarica su un terreno aperto e pianeggiante coperto da WIFI domestico. Non devono esserci ostacoli nel raggio di 1,5 m davanti alla stazione di ricarica. Se c'è dell'erba, deve essere più bassa di 10 cm.

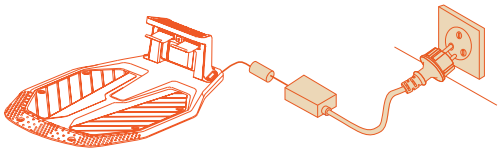


Installazione della stazione di ricarica

A. Inchiodare la stazione di ricarica su un terreno piano e non indurito.



B. Collegare il cavo di alimentazione alla rete elettrica. Se c'è una distanza significativa tra la stazione di ricarica e l'alimentatore, assicurarsi che il cavo di alimentazione sia fissato saldamente al terreno e alla parete per garantire un funzionamento sicuro.

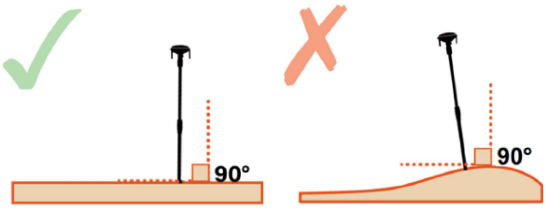


C. Se non è possibile ottenere un'apertura totale su tutti i lati, mantenere almeno il cielo meridionale libero se ci si trova nell'emisfero settentrionale, o il cielo settentrionale se ci si trova nell'emisfero meridionale. Cercate di mantenere i lati est e ovest liberi da ostacoli.

4.3 Installazione della Stazione Base RTK

Trovare una posizione adeguata

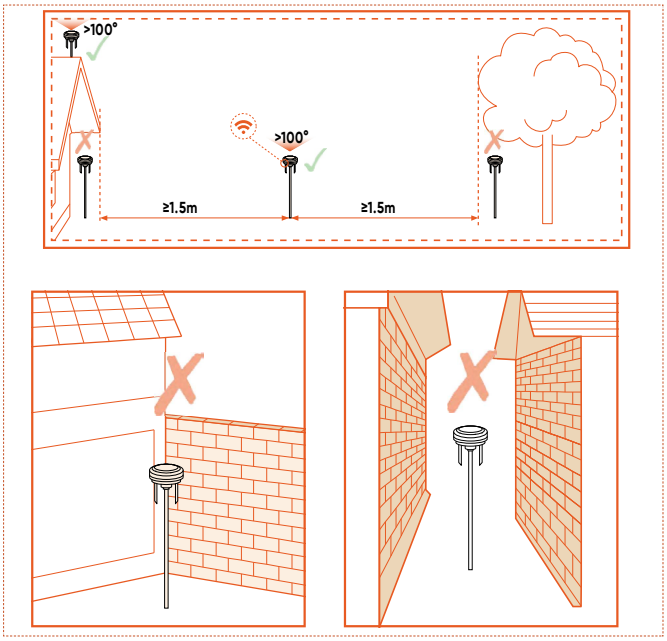
A. Posizionare la stazione base RTK in verticale. Evitare di installare la stazione base RTK in pendenza.



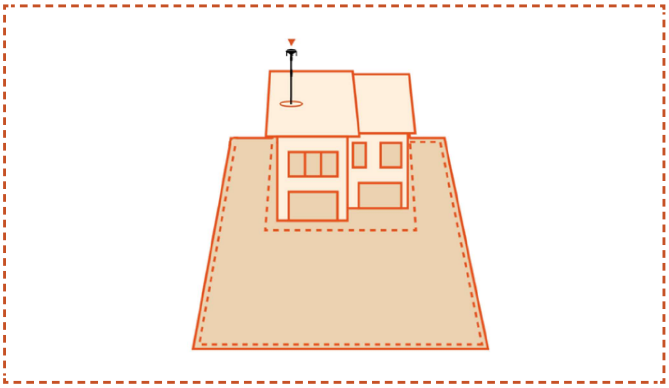
B. La posizione deve essere coperta dalla rete Wi-Fi domestica.

C. Per garantire una buona ricezione dei segnali satellitari, installare la stazione in uno spazio aperto e pianeggiante, senza che nulla blocchi il segnale, con un angolo di ricezione del segnale di almeno 100° e un cielo libero.

D. La distanza tra la stazione base RTK e le pareti o gli alberi deve essere superiore a 1,5 m.



E. Se avete prati separati o se il vostro prato ha la forma di una lettera “O” o “U”, vi consigliamo di installare la stazione base RTK sul tetto o sul muro.



F. Se non è possibile ottenere un'apertura totale su tutti i lati, mantenere almeno il cielo meridionale libero se ci si trova nell'emisfero settentrionale, o il cielo settentrionale se ci si trova nell'emisfero meridionale. Cercate di mantenere i lati est e ovest liberi da ostacoli.

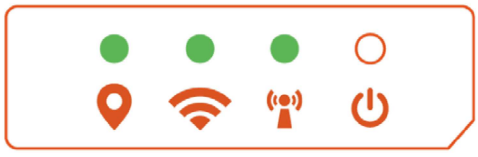
Installazione della stazione base RTK

A. Utilizzare dei chiodi per installare la stazione base RTK in una posizione con una fonte di alimentazione accessibile.

B. Collegare il cavo di prolunga e il caricabatterie alla stazione base RTK.

C. Collegare la stazione base RTK alla fonte di alimentazione.

Controllare il segnale satellitare



Indicatore Luminoso di Posizione

Verde fisso: Segnale satellitare buono in questa posizione.

Arancione fisso: Segnale satellitare debole in questa posizione; si consiglia di reinstallare la stazione base in un'area con un segnale migliore, libera da ostacoli.

Rosso fisso: Segnale satellitare molto debole in questa posizione; è necessario reinstallare la stazione base in un'area con un segnale migliore, libera da ostacoli.

Indicatore Luminoso Wi-Fi

Verde fisso: Wi-Fi connesso e accesso al server stabilito

Verde lampeggiante: Wi-Fi connesso o non connesso al server

Nessuna luce verde: Wi-Fi non connesso

Indicatore luminoso Super Wi-Fi

Verde fisso: Comunicazione normale

Verde lampeggiante: Accoppiamento in corso

Nessuna luce verde: Anomalia di comunicazione

Indicatore luminoso di alimentazione

Verde fisso: Anomalia di alimentazione

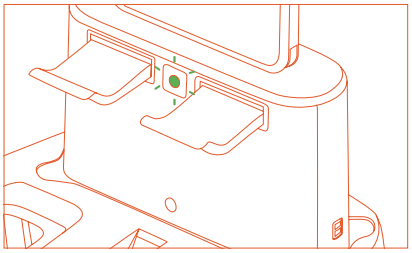
Verde lampeggiante: Alimentazione normale

Nessuna luce verde: Assenza di alimentazione

4.4 Caricare e Attivare il Tosaerba

Caricare il tosaerba

Spingere il tosaerba nella stazione di ricarica e assicurarsi che gli elettrodi di ricarica siano collegati correttamente. Il lampeggiamento della spia verde sulla stazione di ricarica indica una carica normale.

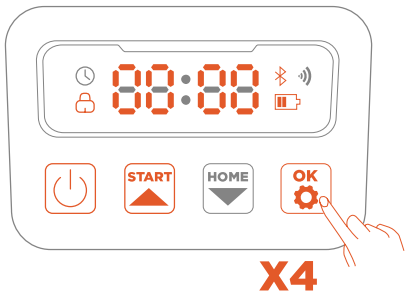


Attivare il tosaerba

A. Premere a lungo il pulsante di accensione e inserire la password. Il codice PIN predefinito è “0000”. Premere OK ogni volta che si inserisce 0 per completare la procedura di impostazione.

B. Quando si inserisce la password, è possibile utilizzare il tasto START come tasto più (+) e il tasto HOME come tasto meno (-).

C. Se si desidera modificare la password, premere a lungo il tasto Start e il tasto Home contemporaneamente per modificare la password.



Nota

Se la spia rimane spenta anche se l'alimentazione è corretta, contattare l'assistenza clienti.

Attenzione

- Non far cadere i caricabatterie a terra all'interno dei confini virtuali.
- Se la stazione di ricarica è installata all'interno dei confini virtuali, fissare la prolunga al suolo per garantire il corretto funzionamento del tosaerba.

AVVERTENZA

- NON caricare se la macchina, il caricatore, la stazione di ricarica o la presa di corrente sono danneggiati.
- NON caricare il tosaerba quando la temperatura è superiore a 40 °C (104 °F) o inferiore a 5 °C (41 °F). La carica non avviene se si superano i limiti di temperatura.
- Interrompere immediatamente la carica se si avvertono odori, suoni o luci anomale.
- Evitare la ricarica in prossimità di materiali infiammabili o esplosivi.

4.5 Collegamento all'App

NOTA

Le seguenti illustrazioni dell'applicazione sono solo a scopo dimostrativo. Le opzioni disponibili possono variare a seconda della versione del software.

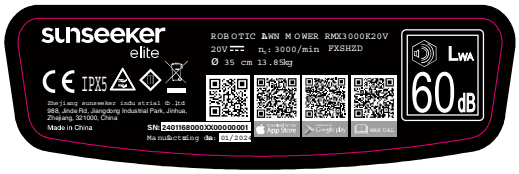
Come utilizzare l'App Sunseeker

A. Assicurarsi che la macchina sia sulla stazione di ricarica e che si stia caricando correttamente.

B. Scansionare il codice QR per scaricare l'App Robotic Mower, oppure cercare “Robotic Mower” nel Google Play Store (Android) o nell'Apple App Store (iOS) per completare la configurazione.

iOS

Android



C. Creare un nuovo account e accedere. Attivare il Bluetooth e il Wi-Fi del telefono. Scansionate il codice QR SN della macchina per aggiungere il vostro tosaerba robottico. Dopo l'accoppiamento, inserire la password predefinita della macchina 0000. Le password possono essere modificate sul telefono.

D. Configurare il Wi-Fi per la macchina nell'App. La macchina deve essere collegata allo stesso Wi-Fi del telefono cellulare. Immettere il nome e la password del proprio WiFi domestico.

E. Collegarsi al Wi-Fi. Una volta che la connessione è riuscita. Quando la connessione è riuscita, l'icona Wi-Fi sul robot e sull'APP si accende.

F. Dare un nome al robot.

NOTA

Quando necessario, l'App richiederà l'accesso alle reti Bluetooth e Wi-Fi; per garantire una corretta configurazione e una futura funzionalità, concedere l'accesso a queste funzioni.

Utilizzare l'App Robotic Mower per

A. Collegare e attivare il tosaerba.

B. Creare una mappa (area di lavoro).

C. Monitorare lo stato e l'avanzamento del lavoro del tosaerba e controllarne a distanza le operazioni come l'avvio, l'arresto o il ritorno alla stazione di ricarica.

D. Visualizzare e modificare le impostazioni di lavoro del tosaerba (programma di falciatura, altezza di taglio, gestione delle mappe).

E. Visualizzazione e modifica delle impostazioni di sicurezza/funzione del tosaerba (PIN, arresto lama, ecc.).

F. Visualizzare o aggiornare la versione del firmware del dispositivo, visualizzare lo stato del collegamento di rete.

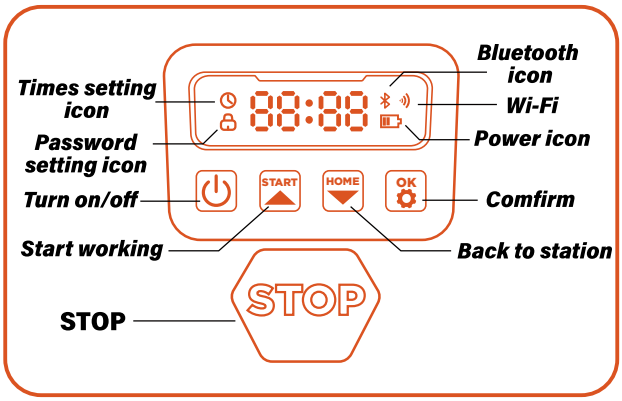
G. Sbloccare, modificare o aggiungere dispositivi.

H. Ottenere informazioni di aiuto e assistenza post-vendita.

5. Funzionamento Giornaliero

5,1 Visualizzazione e Comandi sul Tosaerba

Visualizzazione



Icona dell'alimentazione: L'icona dell'alimentazione della batteria mostra la potenza residua della macchina. L'icona con 1 barra indica che la potenza è pari o inferiore al 30%, con 2 barre indica che la potenza residua è compresa tra il 31 e il 66% e con 3 barre indica una potenza pari o superiore al 67%.

Icona del Wi-Fi: L'icona Wi-Fi indica se la macchina si connette correttamente al Wi-Fi o meno.

Icona del bluetooth: L'icona del Bluetooth indica se la macchina si è connessa correttamente al Bluetooth o meno.

Icona dell'impostazione dell'ora: L'icona di impostazione dell'ora indica che la macchina è entrata in modalità di impostazione dell'ora.

Icona di impostazione della password: L'accensione dell'icona del lucchetto indica che è necessario inserire la password o modificare la password della macchina.

Visualizzazione del cruscotto: La visualizzazione del cruscotto mostra i diversi stati e modalità in cui si trova la macchina:

. idle: La macchina è in modalità di attesa e non ci sono attività in esecuzione in questo momento.

. Spia di marcia: La macchina è in modalità di lavoro. In questo momento il disco sta ruotando ad alta velocità. Tenersi lontani da esso.

. ----: Quando si accende il ritardo pioggia, la macchina riconosce che in questo momento sta piovendo, termina il lavoro in corso e torna alla stazione di ricarica.

. stop: È stato premuto il pulsante di arresto di emergenza della macchina.

Controllo di Base

Accensione: Tenere premuto il pulsante di accensione per 2 s.

Spegnimento: Tenere premuto il pulsante di accensione per 3 s.

Il tosaerba non può essere spento quando si trova nella stazione di ricarica. Quando il tosaerba è spento, sul cruscotto viene visualizzata la parola “bye” e lo schermo si spegne.

Avvio del lavoro/Accensione: Premere il pulsante START e poi OK.

Ritorno alla stazione/Spegnimento: Premere il pulsante HOME e poi OK.

Arresto del funzionamento del tosaerba: Premere STOP.

Riavviare il tosaerba: Tenere premuto il pulsante di accensione per 10 secondi per spegnere la macchina, quindi riaccenderla o spingere direttamente la macchina nella stazione di ricarica e collegarla agli elettrodi di ricarica sulla stazione.

5.2 Modifica del codice PIN

Se il tosaerba è in stato di blocco, inserire il codice PIN prima di azionarlo manualmente. Il codice predefinito può essere modificato tramite App Tagliaerba Robotico.

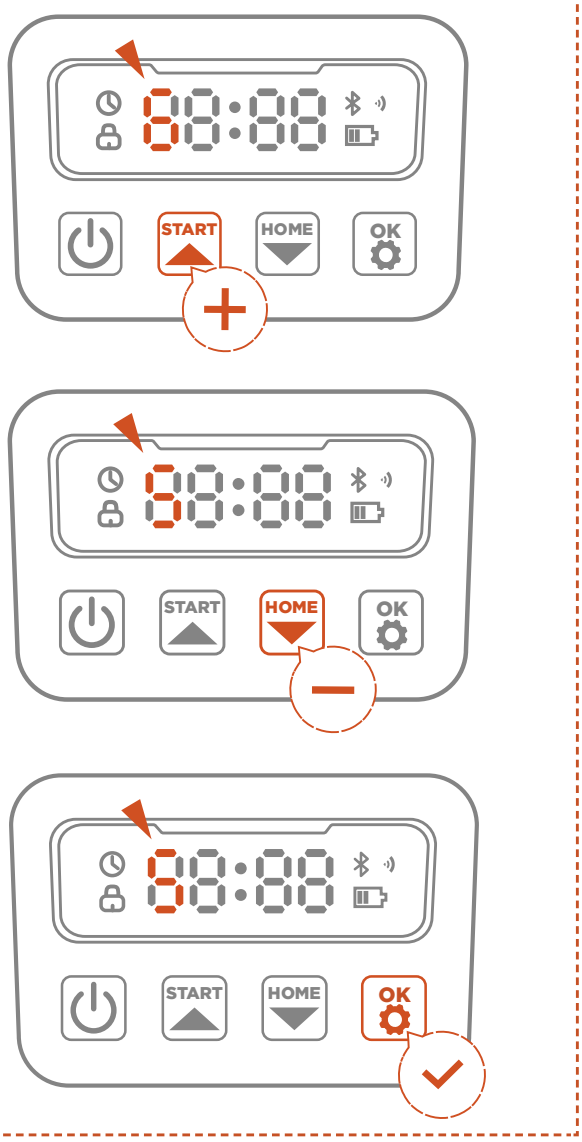
A. Premere a lungo i pulsanti START e HOME per 3 secondi.

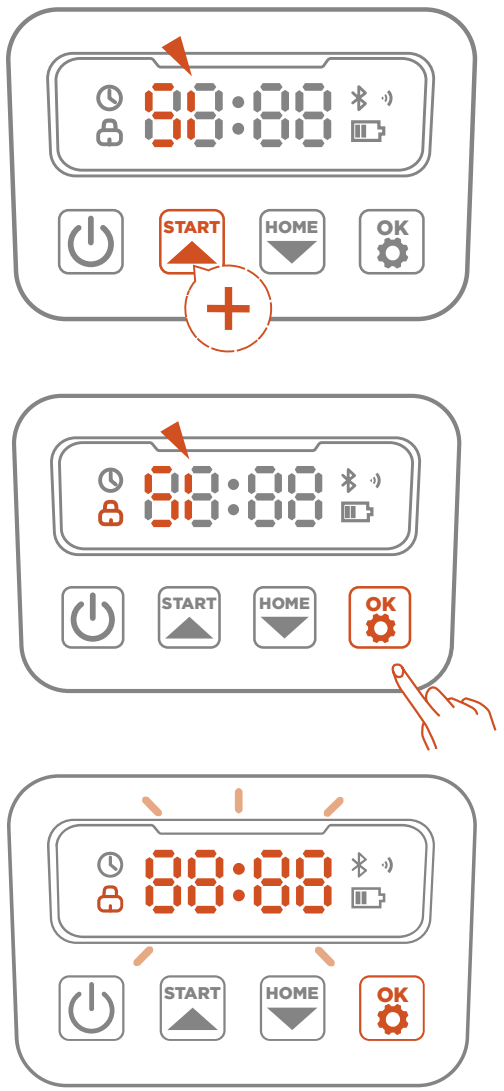
B. Quando viene visualizzato PIN1 e dopo la comparsa di “0---”, inserire la vecchia password.

C. Quando viene visualizzato PIN2 e dopo la comparsa di “0---”, immettere la nuova password. Premere OK per confermare.

Nota

Se il codice pin viene inserito in modo errato, il display visualizza “ERR”.





5.3 IoT

La Piattaforma X è un dispositivo d'Internet of Things (IoT). Collegare il tosaerba a Internet tramite la rete cellulare o la rete Wi-Fi consente di attivare le seguenti funzionalità:

A. Aggiornamenti del firmware Over-The-Air (OTA), per mantenere il tosaerba aggiornato alle ultime funzioni.

B. Abilitazione del controllo remoto attraverso la rete:

avvio della falciatura, arresto della falciatura, ritorno alla stazione di ricarica, impostazione del programma di falciatura, impostazione dell'altezza di taglio e altre funzioni.

C. Monitorare a distanza l'avanzamento dello sfalcio e la posizione del tosaerba.

D. Segnalare i codici di errore e lo stato del tosaerba attraverso la rete.

Wi-Fi

La piattaforma X utilizza il Wi-Fi per connettersi a una rete. Per ulteriori dettagli, vedere Impostazione del Wi-Fi.

NOTA

- La piattaforma X supporta solo la rete Wi-Fi a 2,4 GHz.

- Se si utilizza un dispositivo iOS, il tosaerba può collegarsi solo alla rete Wi-Fi a cui è connesso il dispositivo mobile. Seguire le istruzioni dell'app. Collegare prima il dispositivo mobile alla rete del Wi-Fi, quindi collegare il tosaerba alla stessa rete del Wi-Fi. Non ci sono requisiti simili per i dispositivi dell'Android.

Aggiornamenti del firmware

Continueremo ad aggiornare il firmware del tosaerba. Se c'è una nuova versione del firmware, riceverete una notifica a comparsa nell'app. Si consiglia di effettuare l'aggiornamento non appena è disponibile l'ultimo firmware.

Quando si aggiorna il firmware, devono essere soddisfatte le condizioni riportate di seguito:

- La macchina è sulla stazione di ricarica.

- La rete è collegata.

- La carica della batteria è superiore al 30%.

- Non è previsto un piano di taglio tra un'ora.

Durante il processo di aggiornamento, la spia ambientale del tosaerba lampeggia in blu. È possibile vedere l'avanzamento dell'aggiornamento sulla propria app. Al termine dell'aggiornamento, la spia ambientale del tosaerba diventa verde.

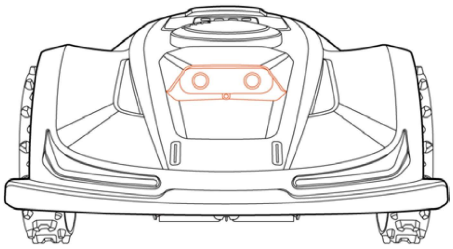
AVVERTENZA

- NON spostare il tosaerba durante il processo di aggiornamento.

5.4 Evitare gli Ostacoli

Telecamera binoculare

La telecamera binoculare fa parte dell'equipaggiamento standard della Piattaforma X. È progettata per il rilevamento visivo dei confini, l'evitamento preventivo degli ostacoli e il riconoscimento visivo dei codici QR durante il processo di ricarica, rendendo il tosaerba più intelligente.



NOTA

- Lavorare in ambienti bui può compromettere la capacità della macchina di riconoscere con precisione gli ostacoli e di evitarli rapidamente. Si consiglia di non utilizzare la macchina di notte.

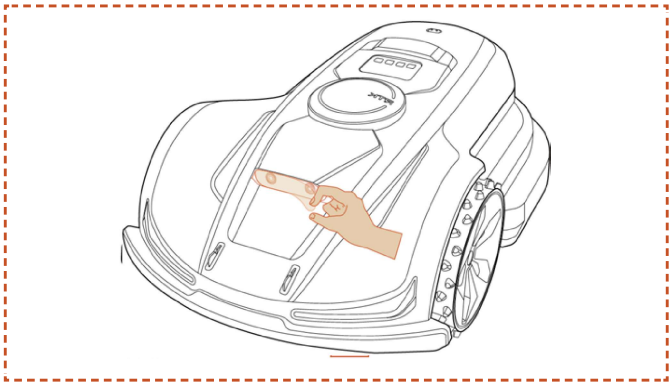
- Se nel prato sono presenti troppi ostacoli, si consiglia di creare delle zone di interdizione intorno ad essi o di rimuovere alcuni ostacoli per migliorare l'efficienza della macchina.

Riconoscimento dell'intelligenza artificiale

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) ridefinisce la sicurezza con il sistema VSLAM basato su telecamera proprietaria e Sunseeker AIR, che offre un campo visivo più ampio (FOV) per rilevare gli ostacoli, anticipare la loro presenza e modificare sapientemente il percorso del tosaerba per evitarli. Le funzioni di evitamento degli ostacoli sono progettate per aumentare le prestazioni del tosaerba e migliorare la vostra sicurezza.

Sensore del paraurti

All'interno di Platform X sono installati dei sensori che rilevano gli ostacoli. Quando il paraurti urta un ostacolo e attiva il sensore, il tosaerba retrocede ed evita l'ostacolo.



NOTA

- La piattaforma X è in grado di evitare gli oggetti dopo averli urtati. Tuttavia, si raccomanda di rimuovere il disordine in eccesso prima di falciare.

6. Manutenzione

A. La manutenzione consente di ottenere risultati di taglio superiori e di prolungare la durata del tosaerba.

B. Un'ispezione e una manutenzione regolari da parte di un adulto ogni settimana sono essenziali per garantire le prestazioni ottimali della macchina.

C. Salvaguardate il vostro benessere rispettando le linee guida sulla sicurezza: evitate di eseguire la manutenzione indossando sandali aperti o a piedi nudi.

D. Date sempre priorità alla sicurezza indossando pantaloni lunghi e scarpe da lavoro durante la manutenzione del tosaerba.

E. Sostituire tempestivamente le parti danneggiate o usurate per garantire un funzionamento perfetto.

SOLO i tecnici autorizzati possono aprire e richiudere il scomparto del telaio situato dietro il paraurti. La garanzia limitata può essere annullata se si esegue la manutenzione in proprio.

AVVISO: ASSICURAZIONE

Le polizze assicurative potrebbero non coprire gli incidenti che coinvolgono questo prodotto. Contattare il proprio assicuratore o agente per sapere se la copertura è prevista.

6.1 Pulizia

A. Spegnere il tosaerba.

B. Utilizzare una spazzola o un panno delicato per pulire meticolosamente l'esterno, evitando solventi corrosivi come alcol, benzina o acetone. Queste sostanze possono danneggiare sia l'estetica che i componenti interni del tosaerba.

NOTA

- Per un aggancio perfetto, è fondamentale esaminare e pulire regolarmente la stazione di ricarica da eventuali detriti o accumuli di fango.

- Assicurarsi che tutte le parti di collegamento della stazione di ricarica, del cavo di prolunga e dell'alimentatore non siano ostruite per garantire prestazioni ottimali.

Telaio e disco della lama

A. Per pulire il telaio e il disco della lama, si consiglia di utilizzare una spazzola o un tubo dell'acqua.

B. Non utilizzare un'idropulitrice per evitare di danneggiarla.

C. Assicurarsi che il disco delle lame ruoti senza intoppie che le lame possano ruotare senza limitazioni.

ATTENZIONE

- L'acqua ad alta pressione può penetrare nelle guarnizioni e danneggiare le parti elettroniche e meccaniche.

Ruote

L'erba sulle ruote può compromettere le prestazioni del tosaerba in salita. Utilizzare la spazzola per rimuovere il fango o altri oggetti interposti per garantire una buona presa.

sensore della pioggia

A. Controllare il sensore pioggia una volta al mese e assicurarsi che non sia coperto da fango, erba o altri oggetti.

B. Lavare via fango, erba o altri oggetti o utilizzare una spazzola morbida per pulirlo.

C. Asciugare l'area del sensore dopo la pulizia per evitare che si attivi come in caso di pioggia.

Macchina fotografica

Pulire regolarmente la fotocamera per mantenerla pulita.

AVVERTENZA

- Assicurarsi che il tosaerba sia spento prima della pulizia.
- Quando il tosaerba è capovolto, spegnerlo.

6.2 Sostituzione delle lame

Per migliorare le prestazioni di taglio e la sicurezza, si consiglia di sostituire le viti e le lame del tosaerba ogni 1-2 mesi se viene utilizzato frequentemente. Per un sistema di taglio sicuro, sostituire contemporaneamente tutte le lame e le relative viti. Fare riferimento alla sezione “Specifiche - accessori” per le parti utilizzabili.

AVVERTENZA

- Durante l'ispezione o la manutenzione della lama, indossare guanti spessi.
- NON riutilizzare le viti. Ciò potrebbe causare gravi lesioni.
- Si consiglia vivamente di utilizzare le viti corrette e le lame originali vendute da noi. (NO.80201457).

Come sostituire le lame

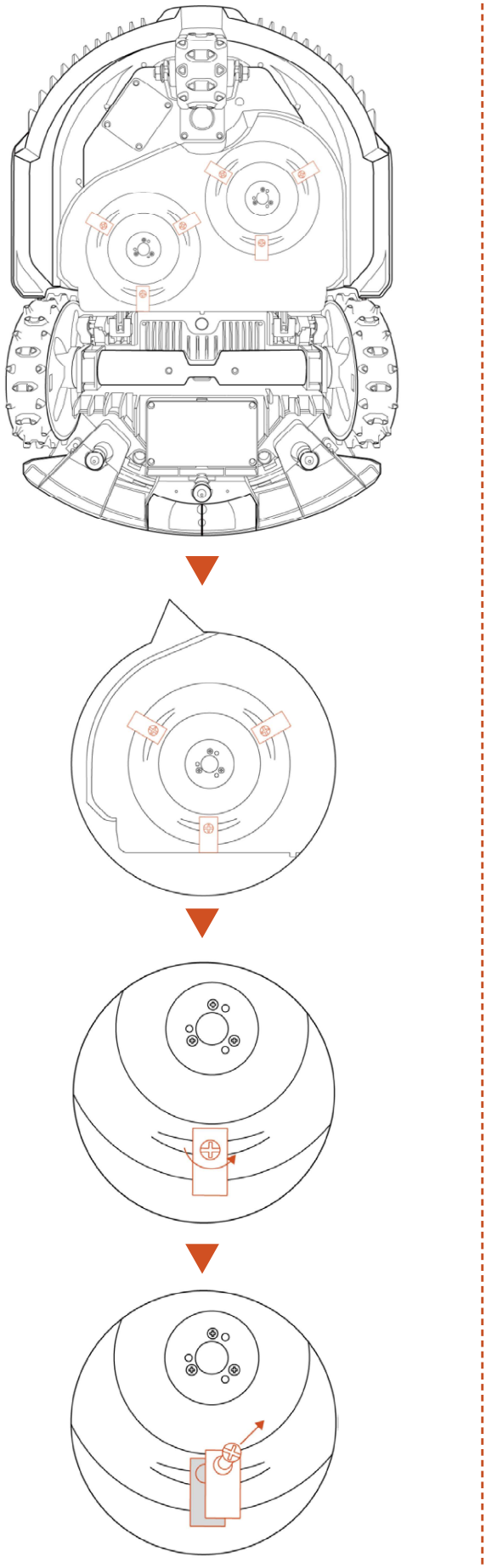
A. Spegnere il tosaerba.

B. Posizionare il tosaerba capovolto su una superficie morbida e pulita per evitare graffi.

C. Allentare le viti con un cacciavite a croce.

D. Rimuovere le viti e le lame.

E. Fissare le nuove lame e le viti (coppia di serraggio: 1,0+0,2N. m). Assicurarsi che le lame possano ruotare liberamente.



NOTA

- Sostituire le viti con una coppia standard di 1,0+0,2 Nm. Una coppia errata può causare problemi evitabili.

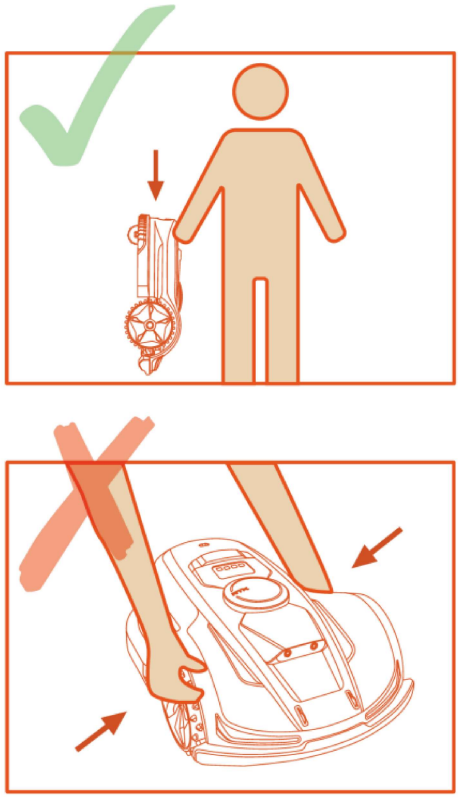
- Assicurarsi che il tosaerba sia spento e controllare che le lame siano applicate correttamente. Verificare la presenza di rumori o scuotimenti anomali.

6.3 Trasporto

Per garantire la sicurezza del tosaerba durante il trasporto su lunghe distanze, utilizzare l'imballaggio originale. Prima di sollevare, spostare o trasportare il prodotto, assicurarsi di spegnerlo. Maneggiare con cautela ed evitare di esercitare una forza violenta, come ad esempio lanci e forti pressioni. Non sollevare o trasportare mai il tosaerba con il motore in funzione.

Come spostare o sollevare correttamente

Trasportare il tosaerba per l'impugnatura. Tenere il disco della lama rivolto verso il corpo.



6.4 Batteria

A. Prima di riporre la batteria, caricarla completamente per evitare che si scarichi eccessivamente e danneggi le parti elettriche.

B. La garanzia limitata non protegge dai danni causati da una scarica eccessiva della batteria.

C. NON caricare la batteria a temperature inferiori a 5 °C (41 °F) o superiori a 40 °C (104 °F).

D. Se il pacco batteria viene caricato quando la temperatura dell'aria è compresa tra 18 °C e 25 °C, è possibile prolungarne la durata e migliorarne le prestazioni.

E. Il pacco batteria funziona al meglio quando viene utilizzato alla normale temperatura ambiente (20 °C±5 °C).

NOTA

- La durata della batteria dipende dalla frequenza di utilizzo del prodotto e dalle ore di lavoro totali. Quando il tempo di funzionamento è significativamente più breve del solito per carica completa o il prato non è ben tagliato, si consiglia di sostituire la batteria.

Come sostituire la batteria

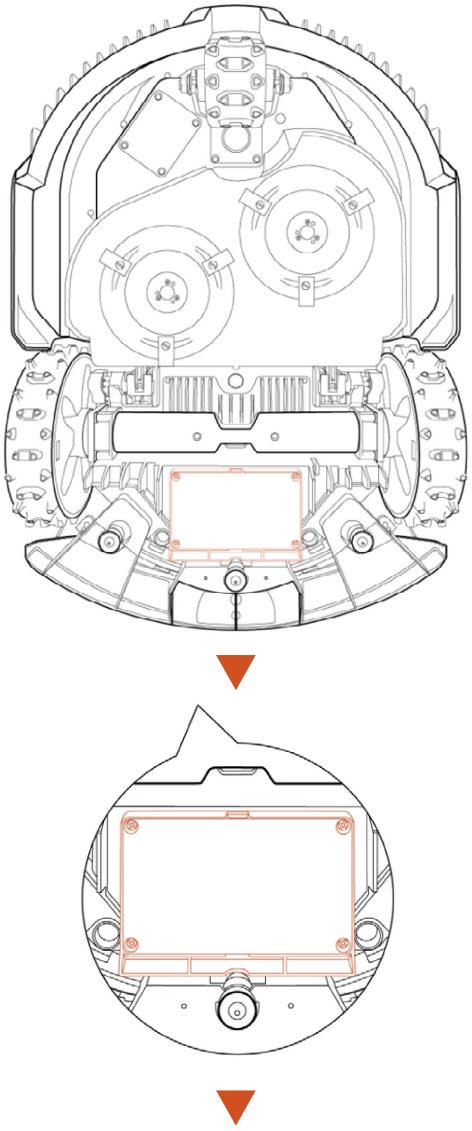
A. Spegnere il tosaerba.

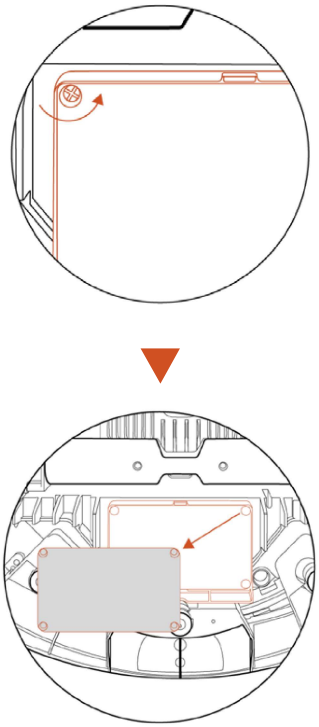
B. Posizionare il tosaerba capovolto su una superficie morbida e pulita.

C. Allentare le 4 viti che tengono in posizione il vano batteria con un cacciavite a croce.

D. Scollegare la spina.

E. Estrarre il pacco batteria e sostituirlo con quello nuovo.





AVVERTENZA

- Utilizzate solo il pacco batteria originale o quello dello stesso modello specificato da SUNSEEKER. Ogni tosaerba contiene un pacco della batteria.

- A seconda del modello specifico di tosaerba, la capacità nominale della batteria è di 5000 mAh o 10000 mAh.

- Non utilizzare batterie non ricaricabili. Per ricaricare la batteria, utilizzare esclusivamente l'alimentatore staccabile fornito con il prodotto.

- Evitare di rompere o smontare l'involucro della batteria. Evitare il contatto con oggetti metallici per evitare cortocircuiti. Tenere lontano da fonti di calore, fuoco e luce solare diretta.

- Per ulteriori informazioni sui rifiuti di pile ed elettricità, rivolgersi al punto vendita, all'ufficio locale o regionale per la gestione dei rifiuti o al servizio di smaltimento dei rifiuti domestici.

- Non è previsto che il vano batteria venga aperto frequentemente. Se è necessaria una nuova batteria, solo allora si deve aprire il scomparto della batteria.

- Il pacco della batteria contiene elettroliti. Se la perdita di elettroliti viene a contatto con la pelle, lavarsi immediatamente con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, rivolgersi a un medico e sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti senza sfregare.

6.5 Alimentazione

Scollegare l'alimentazione elettrica:

A. Prima di eliminare un'ostruzione.

B. Prima di controllare, pulire o intervenire sulla macchina.

C. Dopo aver urtato un oggetto estraneo, per controllare che la macchina non sia danneggiata.

D. Esaminare regolarmente il cavo, la spina, l'involucro e le altre parti. Se si riscontrano danni o segni di invecchiamento, interrompere immediatamente l'utilizzo.

AVVERTENZA

- Non utilizzare MAI un alimentatore danneggiato per il funzionamento. Per evitare rischi, il cavo di alimentazione danneggiato deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza o da altre persone adeguatamente qualificate. Se la prolunga è difettosa, sostituitela con un cavo da 10 m approvato da SUNSEEKER.

- Non toccate MAI una prolunga o un cavo danneggiato prima che sia stato scollegato dalla fonte di alimentazione o che sia stato collegato all'alimentazione. Un cavo danneggiato può causare il contatto con i componenti elettrici.

- L'alimentatore non deve essere utilizzato con altri dispositivi o batterie per non aumentare il rischio di scosse elettriche, incendi o lesioni personali. Se si utilizzano batterie diverse da quelle originali, la sicurezza del prodotto non può essere garantita.

- NON caricare quando la batteria è in perdita.

- Tenere il cavo di prolunga lontano da parti pericolose in movimento per evitare danni ai cavi che possono portare al contatto con parti sotto tensione.

Raccomandazione

Collegare il tosaerba e/o le sue periferiche solo a un circuito di alimentazione protetto da un interruttore differenziale (RCD) con una corrente di intervento non superiore a 30 mA.

6.6 Stoccaggio

A. Assicurarsi che il tosaerba sia completamente carico e spento prima di riporlo per evitare una scarica eccessiva che potrebbe causare danni permanenti.

B. Conservare in un luogo asciutto e fresco al chiuso. L'esposizione alla luce solare e a temperature estreme (calde o fredde) accelera il processo di invecchiamento dei componenti e può causare danni permanenti.

C. Tenere le sostanze chimiche e le fonti di calore (stufe, radiatori, ecc.) lontano dal tosaerba, dalla stazione di ricarica e dall'alimentazione.

D. Conservare l'alimentatore in un luogo ben ventilato e proteggerlo dall'umidità.

AVVERTENZA

- Scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente se si prevede un temporale. Scollegare tutti i fili e i cavi collegati alla stazione di ricarica. Ricollegare quando non c'è più la possibilità di un temporale.

Requisiti extra per il rimessaggio invernale

Il tosaerba:

A. Pulire accuratamente il tosaerba prima di riporlo.

B. Controllare i componenti soggetti a usura, come le lame.

C. Ripararli o sostituirli se sono in cattive condizioni.

D. Conservare il tosaerba in un luogo asciutto e al riparo dal gelo, in piedi su tutte le ruote, preferibilmente nell'imballaggio originale.

La stazione di ricarica:

A. Scollegare la stazione di ricarica e scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente.

B. Tenere la stazione di ricarica al riparo dalla luce diretta del sole e portarla all'interno.

6.7 Riciclaggio e smaltimento a fine vita

Questo prodotto NON è un rifiuto domestico. Per informazioni sul riciclaggio, rivolgersi al proprio comune, al punto di vendita o al servizio dei rifiuti domestici.

AVVERTENZA

- Questo prodotto non deve essere smaltito in discarica, bruciato o unito ai normali rifiuti domestici. I componenti elettrici possono causare pericoli o gravi danni.

7. FAQ e Risoluzione dei Problemi

7.1 Messaggio di errore

Codice di Errore	Significato	Possibile causa
E1	Robot fuori dalla zona di lavoro	Come risolvere il problema “Robot fuori dalla zona di lavoro”?
E2	Blocco del motore della ruota	Il motore della ruota è bloccato
E3	errore del motore della taglierina	Il motore della taglierina è bloccato
E4	Paraurti del robot bloccato	1. Troppi ostacoli 2. Confermare se il paraurti è rimasto nella posizione giusta.
E5	Robot sollevato	Confermare se la macchina è stata sollevata
E6	Inclinazione del robot	Confermare se la macchina è posizionata su un terreno irregolare.
E7	Sensore di angolo attivato frequentemente	Confermare se la macchina è posizionata su un terreno irregolare.
E8	Mancato aggancio alla stazione di ricarica durante la ricarica	Come risolvere l'errore “Mancato aggancio alla stazione di ricarica durante la ricarica”?
E9	Robot intrappolato	1. Confermare se ci sono troppi ostacoli intorno al robot. 2. Il robot è entrato in uno spazio stretto e non riesce a uscirne. 3. Il tosaerba scivola
E10	Aggiornamento non riuscito	1. Controllare se il segnale WiFi è molto debole 2. Controllare se la macchina è in carica su una stazione di ricarica.
E12	Errore di tensione della batteria	1. Posizionare la macchina sulla stazione di ricarica per verificare se può essere caricata completamente. 2. Corrente di carica eccessiva 3. Tempo di ricarica eccessivo 4. Tensione della batteria troppo alta o troppo bassa
E13	Errore di carica	Caricabatterie difettoso
E14	L'area della mappa attuale è troppo grande e supera l'area di lavoro massima supportata dal robot.	Creare una nuova mappa entro la gamma di capacità nominale del prodotto.
E15	Guasto al motore della ruota posteriore/ motore di sterzo	Il motore della ruota posteriore/motore di sterzo è bloccato
E16	Guasto del motore di elevazione	Il motore di sollevamento è bloccato
E17	Impossibile trovare la stazione di ricarica	Come risolvere l'errore “Mancato aggancio alla stazione di ricarica durante la ricarica”?
E18	Batteria scarica	L'apparecchio potrebbe non essere in grado di tornare alla stazione di ricarica per la ricarica normale a causa di un errore. Si prega di spostarla manualmente alla stazione di ricarica per la ricarica.
E19	Connessione fallita	1. Ci sono 4 codici QR in coda alla macchina e, quando si aggiunge una macchina, è necessario selezionare il primo codice QR. 2. Verificare che il Bluetooth del telefono sia acceso e che si trovi entro un raggio di 1 metro dalla macchina. 3. Avete inserito la password di avvio corretta, che per impostazione predefinita è 0000. 4. Il wifi è a 2,4 GHz? 5. La password WiFi è corretta?

Codice di Errore	Significato	Possibile causa
E21	Inizializzazione RTK fallita	1. Verificare che la stazione base sia installata correttamente e che non vi siano ostacoli. 2. Controllare se la macchina è ostruita 3. Controllare se ci sono ostacoli enormi che bloccano il segnale tra la stazione base e la macchina.
E22	Errore della telecamera anteriore	Verificare se la fotocamera è ostruita
E23	Errore mappa vuota	Creare una mappa prima di iniziare
E24	Segnale base RTK perso	1. Verificare che la stazione base sia accesa. 2. Controllare se la stazione base è installata correttamente Come installare la stazione RTK 3. Verificare che non vi siano ostacoli tra la stazione di base e la macchina. 4. Provare a ricollegare la stazione base
E25	Mappatura fallita	1. Verificare se la mappa è chiusa 2. Confermare se la macchina è in una buona connessione wifi
E26	Errore di calibrazione RTK	Come risolvere l'errore “Calibrazione RTK fallita”?
EE	È necessario il supporto del rivenditore	1. Scarso contatto della scheda della batteria 2. Difetto della scheda di visualizzazione 3. Difetto della scheda di bordo 4. Anomalia della scheda multifunzione 5. Difetto dell'hardware 6. Altri errori
BP	Errore di temperatura della batteria	1. Confermare se la temperatura ambiente è troppo alta 2. Confermare se la temperatura ambiente è troppo bassa BLOCCO
BLOCCATO	Bloccato. Riprovare dopo 10 minuti.	1. Inserire la password corretta 2. Se si dimentica la password, è possibile reimpostarla su 0000 ripristinando le impostazioni di fabbrica tramite l'app. 3. Se l'app mobile non è collegata alla macchina, contattare il servizio di assistenza.
STOP	Arresto manuale	Viene premuto il pulsante STOP

Istruzioni su come procedere in caso di vibrazioni anomale:

A. Spegnere la macchina.

B. Ruotare la macchina di 180 gradi.

C. Controllare che le lame non siano danneggiate o malfunzionanti.

D. Si consiglia di sostituire tutte e tre le lame.

E. Riavvolgere la macchina per iniziare a lavorare.

7.2 Risoluzione dei Problemi

Se si riscontrano problemi relativi al prodotto o all'applicazione, problemi e domande comuni, consultare gli articoli delle FAQ sul sito ufficiale di Sunseeker (https://support.sunseeker-elite.com) o nella sezione “Aiuto e feedback” dell'applicazione.

8. Informazioni Importanti

8,1 Privacy dei Dati

Trattamento dei dati personali nell'ambito della Piattaforma X

- Chi e perché?

Quando vi registrate e utilizzate la Piattaforma X di Sunseeker, Sunseeker (o "noi"), in qualità di responsabile del trattamento, tratterà i vostri dati personali. Tratteremo i vostri dati personali al fine di:

1. fornirvi la connessione alla Piattaforma X o farvi un'offerta per tale servizio. La base giuridica è l'elaborazione necessaria per l'esecuzione del contratto che avete stipulato con noi, o per prendere provvedimenti prima di stipulare un contratto con noi.

2. Sviluppare e migliorare ulteriormente i nostri prodotti e servizi. La base giuridica è il nostro legittimo che interesse a sviluppare e migliorare i nostri prodotti e servizi.

3. Consentire la connettività della Piattaforma X (Internet of Things): utilizzare le integrazioni dei partner (ad esempio gli assistenti intelligenti, compresi i dispositivi abilitati alla voce); utilizzare le piattaforme di connettività per collegare la Piattaforma X a dispositivi, app e servizi di terze parti e creare la propria integrazione per la casa intelligente. La base giuridica è il trattamento necessario per l'esecuzione del contratto che avete stipulato con noi.

4. Fornire all'utente le informazioni pertinenti relative alla sua esperienza con la Piattaforma X. La base giuridica è il nostro legittimo che interesse a tenervi informati sui vostri prodotti e servizi specifici e sulle loro caratteristiche.

5. fornirvi assistenza e risoluzione dei problemi relativi alla Piattaforma X. La base giuridica è che il trattamento è necessario per l'esecuzione del contratto che avete stipulato con noi.

Se ci avete dato il vostro consenso (nel qual caso la base giuridica è il vostro consenso), possiamo anche trattare i vostri dati personali per le seguenti finalità:

1. Inviarvi pubblicità e newsletter personalizzate sui nostri prodotti e servizi.

2. Inviarvi sondaggi sui clienti e analizzare i dati da voi forniti, come meglio specificato in tali comunicazioni.

I vostri dati saranno trattati per tutto il tempo necessario a Sunseeker per adempiere alle finalità di cui sopra, ma in nessun caso per un periodo superiore a quello consentito dalle leggi applicabili.

- Quali dati personali trattiamo?

Possiamo trattare i seguenti dati personali:

1. Dati personali: nome e cognome, nazionalità, preferenze linguistiche;

2. Dati di contatto: indirizzo e-mail, indirizzo postale;

3. Informazioni sull'account: età dell'account, password, numero di account;

4. Altri dati relativi alla vostra Piattaforma X: nome del tosaerba, nomi degli accoppiamenti, azioni attivate tramite l'uso di integrazioni di partner e informazioni sul dispositivo.

- Utilizzo dei dati di localizzazione

Alcuni dei nostri servizi funzionano solo se possiamo determinare la posizione del vostro tosaerba (ad esempio, la visualizzazione del meteo). Quando condividete con noi la posizione del vostro tosaerba, i dati vengono memorizzati come parte del vostro profilo e possono essere inviati a terzi in forma pseudonimizzata allo scopo di fornire il servizio in questione (ad esempio, per parcheggiare il tosaerba in caso di forte pioggia).

8.2 Garanzia Limitata

Garanzia limitata

Offriamo una garanzia di 2 anni. Prima di avviare una richiesta di garanzia, vi chiediamo di consultare la sezione FAQ e Risoluzione dei problemi del manuale d'uso. Il nostro servizio di assistenza clienti è a disposizione per aiutarvi. Per avviare una richiesta di garanzia, è necessario fornire una prova d'acquisto, compresa una ricevuta valida che riporti la data e il luogo di acquisto.

La nostra garanzia non copre:

Le parti soggette a normale usura, come i picchetti, i dischi di taglio e la batteria.

8.3 Esclusioni di Responsabilità

Forniamo ai clienti servizi post-vendita, ad esclusione delle seguenti circostanze:

1. Danni causati da fattori estranei alla produzione, compresi, ma non solo, gli errori dell'utente.

2. Danni causati da modifiche non autorizzate, smontaggio o apertura del guscio non conforme alle istruzioni o ai manuali ufficiali.

3. Danni causati da un'installazione impropria, da un uso non corretto o da un funzionamento non conforme alle istruzioni o ai manuali ufficiali.

4. Danni causati da un fornitore di servizi non autorizzato.

5. Danni causati da modifiche non autorizzate dei circuiti e/o da un uso improprio della batteria e del caricabatterie.

6. Danni causati da utenti che non seguono le istruzioni e le raccomandazioni del manuale.

7. Danni causati dal funzionamento in cattive condizioni del prato (ad esempio, ampie zone di pozzanghere quando le aree riservate non sono state impostate correttamente, luoghi con abbondanza di pietre che coprono la superficie del prato, ecc.)

8. Danni causati dal funzionamento del prodotto in ambienti con interferenze elettromagnetiche, tra cui aree minerarie o vicinanza a torri di trasmissione radio, cavi ad alta tensione, sottostazioni, ecc.

9. Danni causati dal funzionamento del prodotto in ambienti soggetti a interferenze da parte di altri dispositivi wireless, come trasmettitori, video-downlink, segnali del Wi-Fi, ecc.

10. Danni causati da problemi di affidabilità o compatibilità quando si utilizzano parti di terze parti non autorizzate.

11. Danni causati dal funzionamento dell'unità con una batteria poco carica o difettosa.

12. Danni causati da fattori imprevedibili come collisioni di auto, attacchi di animali selvatici, inondazioni, ecc.

Questo contenuto è soggetto a modifiche senza preavviso.

Dichiarazione del FCC

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) il dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato. Eventuali modifiche o cambiamenti non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

NOTA

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non viene installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non è possibile garantire che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza con una o più delle seguenti misure:

▪ Reorient or relocate the receiving antenna.

- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.

- Collegare l'apparecchio a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.

- Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto.

- Per soddisfare i requisiti di esposizione alle radiofrequenze della FCC, è necessario mantenere una distanza di almeno 20 cm tra l'antenna di questo dispositivo e le persone durante il suo funzionamento. Per garantire la conformità, si sconsiglia di operare a una distanza inferiore a quella indicata.

AVVERTENZA per le batterie a bottone o a moneta:

a) Rimuovere e riciclare immediatamente o smaltire le batterie usate secondo le normative locali e tenerle lontane dai bambini.

b) NON smaltire le batterie nei rifiuti domestici o incenerirle.

c) Anche le batterie usate possono causare gravi lesioni o morte.

d) Chiamare un centro antiveleni locale per informazioni sul trattamento.

e) Tipo di batteria: CR2032.

f) Tensione nominale: 3,0 Vcc.

g) Le batterie non ricaricabili non devono essere ricaricate.

h) Non forzare lo scarico, la ricarica, lo smontaggio, il riscaldamento al di sopra della temperatura nominale specificata dal produttore o l'incenerimento. Ciò potrebbe causare lesioni dovute a sfiati, perdite o esplosioni con conseguenti ustioni chimiche.

i) Il prodotto contiene una pila a bottone non sostituibile.

Dichiarazione di conformità al CE

IT

Noi.
ZhejiangNoi. Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Via Jinde, Jiangdong Parco Industriale, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CINA
Dichiara e si assume la responsabilità che il prodotto:
Nome del marchio: SUNSEEKER
Nome del prodotto: Rasaerba Robotico
Modello: RMX3000K20V,RMX4000K20V,RMX6000K20V,RMX8000K20V,RMX10000K20V,RMX12000K20V
L'oggetto della dichiarazione sopra descritta è conforme alle seguenti direttive UE:
1. Direttiva sulle apparecchiature di radio (2014/53/UE)
2. Direttiva sulle Macchine (2006/42/CE)
3. Direttiva RoHS (2011/65/UE) e direttiva di modifica ((UE)2015/863)
4. Direttiva sul rumore (allegato III della direttiva 2000/14/CE modificata dalla direttiva 2005/88/CE)
- Livello di pressione sonora LpA: 52 dB (A), Incertezza di pressione della sonora KpA: 3dB (A)
- Livello di potenza sonora garantito dichiarato: 60 dB (A), Incertezze sulla potenza sonora KWA: 3dB (A)
La conformità a queste direttive è stata valutata per questo prodotto dimostrando la conformità ai seguenti standard armonizzati e/o alle specifiche tecniche:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.2.4	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 220-2 V3.1.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311:2008	EN IEC 62311:2020	EN 62321-1:2013
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN 62321-8:2017
EN ISO 11094:1991	EN ISO 3744:1995	EN ISO 3744:2010

Informazioni sull'esposizione alle radiofrequenze

Questo dispositivo è stato testato e soddisfa i limiti applicabili per l'esposizione alle radiofrequenze (RF).

Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata in conformità alle istruzioni fornite e le antenne utilizzate per questo trasmettitore devono essere installate in modo da garantire una distanza di almeno 20 cm da tutte le persone e non devono essere collocate o funzionare insieme ad altre antenne o trasmettitori.

Firmato in nome e per conto di: ZhejiangNoi. Sunseeker Industrial Co., Ltd.

Luogo: Jinhua, Zhejiang CHINA Date: 09-07-2024

Nome: Harry Ran Titolo: Ingegnere Responsabile

Firma: Harry

Tabel van

Inhoud

1. Inhoudsopgave 100
1.1 Algemeen 100
1.2 Algemene veiligheidsinstructies 100
1.3 Veiligheidsinstructies voor installatie 101
1.4 Veiligheidsinstructies voor dagelijks Operatie 102
1.5 Veiligheidsinstructies voor onderhoud 102
1.6 Batterijveiligheid 102

2. Symbolen en Decals 102

3. Inhoud en specificatie 103
3.1 Doos Inhoud 103
3.2 Onderdelen en functies 104

4. Installatie 106
4.1 Voorbereidingen 107
4.2 Installeer het laadstation 107
4.3 installeer het RTK-basisstation 107
4.4 De maaier opladen en activeren 108
4.5 App-verbinding 109

5. Dagelijkse operatie 110
5.1 Weergave en bediening op de maaier 110
5.2 Wijzig de pincode 110
5.3 IoT 111
5.4 Obstakel vermijden 111

6. Onderhoud 112
6.1 Schoonmaken 112
6.2 Bladen vervangen 113
6.3 Vervoer 114
6.4 Batterij 114
6.5 Stroomvoorziening 115
6.6 Opslag 115
6.7 Recycling en verwijdering aan het einde van de levensduur 116

7. FAQ en probleemoplossing 117
7.1 Foutmelding 117
7.2 Problemen oplossen 118

8. Belangrijke informatie 119
8.1 Privacy van gegevens 119
8.2 Beperkte garantie 119
8.3 Disclaimers 119

1. Inhoudsopgave

1.1 Algemeen

BELANGRIJK
VOOR GEBRUIK ZORGVULDIG LEZEN
BEWAAR VOOR TOEKOMSTIGE REFERENTIE

Beoogd gebruik

Dit tuinproduct is alleen voor gazonmaaien, automatisch maaien van tuingras op elk moment van de dag. Elk gebruik dat verder gaat dan het beoogde doel kan risico's met zich meebrengen en mogelijk letsel toebrengen aan personen en/of schade toebrengen aan eigendommen. Het is absoluut noodzakelijk om de gespecificeerde richtlijnen strikt na te leven om de veiligheid te waarborgen en ongevallen te voorkomen.

Niet Beoogd Gebruik

Dit tuinproduct is niet bedoeld voor gebruik door kinderen of personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij toezicht of instructie hebben gekregen met betrekking tot het gebruik van het product door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

Oneigenlijk gebruik omvat, maar is niet beperkt tot, het vervoeren van mensen, kinderen of dieren op de machine; door de machine worden vervoerd; de machine gebruiken om ladingen te trekken of te duwen; en de machine gebruiken voor het snijden van niet-grasvegetatie.

Restrisico's-draag beschermende handschoenen en oogbril bij het uitvoeren van onderhoud of het vervangen van de messen in geval van letsel.

Verleng de kabel niet tussen de voeding en het laadstation.

⚠ WAARSCHUWING

-Raak geen gevaarlijke bewegende onderdelen aan voordat ze volledig tot stilstand zijn gekomen.

- Houd de voedingskabel, voedingseenheid, verlengsnoer en alle andere elektrische kabels die niet bij het product horen buiten het snijgebied om afstand te houden van gevaarlijke bewegende delen en om schade aan kabels te voorkomen die in contact kunnen komen met delen onder spanning. Er bestaat gevaar voor letsel of overlijden voor de bediener of omstanders als de instructies in de handleiding niet worden gehoorzaamde.

- Automatische grasmaaier! Blijf uit de buurt Kinderen moeten onder toezicht staan!

- Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstige referentie.

- Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij dit product worden geleverd. Het niet opvolgen van alle onderstaande instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

1.2 Algemene veiligheidsinstructies

Veiligheid van het werkgebied

A. Bedien geen machines in explosieve atmosferen, zoals in de aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof Machines creëren vonken die het stof of de dampen kunnen ontsteken.

B. Lees de instructies aandachtig Wees vertrouwd met de bedieningselementen en het juiste gebruik van de machine.

C. Laat nooit mensen die deze instructies niet kennen of kinderen de machine gebruiken Lokale regelgeving kan de leeftijd van de exploitant beperken.

D. De bediener of gebruiker is verantwoordelijk voor ongevallen of gevaren die andere mensen of hun eigendommen kunnen overkomen.

Elektrische veiligheid

A. Stekkers moeten in het stopcontact passen Wijzig de stekker nooit op welke manier dan ook. Gebruik geen laderstekkers met geaarde (geaarde) apparaten. Ongewijzigde stekkers en bijpassende stopcontacten verminderen het risico op elektrische schokken.

B. Vermijd lichaamscontact met geaarde of geaarde oppervlakken, zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Er is een verhoogd risico op een elektrische schok als je lichaam geaard of geaard is.

C. Maak geen misbruik van netsnoeren Gebruik nooit het netsnoer voor het dragen, trekken of loskoppelen van een apparaat. Houd netsnoeren uit de buurt van warmte, olie, scherpe randen of bewegende delen. Beschadigde of verstrengelde netsnoeren verhogen het risico op elektrische schokken.

D. Als het onvermijdelijk is om een apparaat op netvoeding te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een voeding met aardlekbeveiliging (RCD). Het gebruik van een RCD vermindert het risico op elektrische schokken.

E. Zorg voor de juiste installatie van het automatische perimeterafbakeningssysteem volgens de instructies.

F. Inspecteer regelmatig het gebied waar de machine gebruikt gaat worden en verwijder alle stenen, stokken, draden, botten en andere obstakels.

G. Controleer de messen, mesbouten en maai-eenheid regelmatig op slijtage of beschadiging Vervang versleten of beschadigde messen en bouten in sets om de balans te behouden.

H. Wees voorzichtig op machines met meerdere assen, omdat het draaien van een blad andere bladen kan doen draaien.

Persoonlijke veiligheid

A. Laat de machine niet bedienen door personen die niet bekend zijn met de machine of deze instructies. Machines zijn gevaarlijk in de handen van ongetrainde gebruikers.

B. Blijf alert, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand bij het bedienen van de machine. Gebruik het apparaat niet als u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid tijdens het bedienen van de machine kan resulteren in 1094 ernstig persoonlijk letsel.

C. Verwijder elke stelsleutel of moersleutel voordat u de machine bedient. Een sleutel die aan een draaiend onderdeel van de machine is bevestigd, kan persoonlijk letsel veroorzaken.

D. Wanneer u de machine handmatig bedient, moet u altijd goed blijven staan en uw evenwicht bewaren. Hierdoor kan de machine beter worden bestuurd in onverwachte situaties.

E. Zorg dat u niet zelfgenoegzaam wordt en de veiligheidsprincipes van machines negeert door vertrouwd te raken met het veelvuldig gebruik van machines. Een onzorgvuldige handeling kan binnen een fractie van een seconde 1101 ernstig letsel veroorzaken.

Machinegebruik en onderhoud

A. Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu (indien afneembaar) uit het apparaat of andere apparaten voordat u het apparaat aanpast, accessoires verwisselt of opbergt. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico op onbedoeld starten.

B. Machines en accessoires onderhouden Controleer op verkeerde uitlijning of vastlopen van bewegende onderdelen, breuk van onderdelen en andere omstandigheden die de werking van de machine kunnen beïnvloeden Indien beschadigd, laat de machine dan repareren vóór gebruik. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden machines en toebehoren.

C. Gebruik de machine en accessoires in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk. Gebruik van de machine voor andere werkzaamheden dan waarvoor deze bedoeld is, kan tot een gevaarlijke situatie leiden.

D. Bedien de machine nooit met defecte afschermingen of zonder veiligheidsvoorzieningen

E. Plaats uw handen of voeten niet in de buurt van of onder roterende onderdelen. Blijf te allen tijde uit de buurt van de uitwerpopening.

F. Til of draag nooit een machine terwijl de motor draait

G. Activeer de apparaatvergrendeling/zet "LOCK" op de machine
- voordat u een verstopping opheft;
- voordat u de machine controleert, schoonmaakt of eraan werkt.

H. Laat het apparaat niet zonder toezicht werken als u weet dat er huisdieren, kinderen of mensen in de buurt zijn.

Dienst

A. Laat uw machine onderhouden door een gekwalificeerde reparateur die uitsluitend identieke vervangingsonderdelen gebruikt. Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van de machine wordt gehandhaafd.

B. Houd alle moeren, bouten en schroeven vast om ervoor te zorgen dat de machine in veilige staat verkeert.

C. Controleer de grasvanger regelmatig op slijtage of beschadiging

D. Vervang versleten of beschadigde onderdelen voor de veiligheid.

E. Zorg ervoor dat de juiste messen worden vervangen

F. Zorg ervoor dat accu's worden opgeladen met de juiste, door de fabrikant aanbevolen oplader. Onjuist gebruik kan leiden tot een elektrische schok, oververhitting of lekkage van corrosieve vloeistof uit de batterij.

G. In geval van lekkage van elektrolyt, spoel met water/ neutraliserend middel, zoek medische hulp als het in contact komt met de ogen, enz.

H. Het onderhoud van de machine moet gebeuren volgens de instructies van de fabrikant

Gebruik en onderhoud van het BATTERIJgereedschap

A. Laad alleen op met de door de fabrikant gespecificeerde oplader. Een lader die geschikt is voor één type BATTERIJ kan een brandgevaar veroorzaken bij gebruik met een andere BATTERIJ.

B. Gebruik alleen elektrisch gereedschap met speciaal daarvoor bestemde BATTERIJPAKKEN. Het gebruik van andere BATTERIJPAKKEN kan leiden tot letsel en brand.

C. Als de BATTERIJ niet in gebruik is, houd deze dan uit de buurt van andere metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding kunnen maken van de ene aansluiting naar de andere. Het kortsluiten van de BATTERIJ-polen kan brandwonden of brand veroorzaken.

D. Onder extreme omstandigheden kan er vloeistof uit de BATTERIJ komen; vermijd contact. Als er per ongeluk contact optreedt, spoel dan met water. Als de vloeistof in contact komt met de ogen, zoek dan onmiddellijk medische hulp. Vloeistof die uit de BATTERIJ komt kan irritatie of brandwonden veroorzaken.

E. Gebruik geen BATTERIJPAK of gereedschap dat beschadigd of aangepast is. Beschadigde of gewijzigde batterijen kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen met brand, EXPLOSIE of kans op letsel tot gevolg.

F. Gebruik geen BATTERIJPAK of gereedschap dat beschadigd of aangepast is. Blootstelling aan vuur of temperatuur boven 130 °C kan explosie veroorzaken

G. Volg alle oplaadinstructies en laad de BATTERIJ of het gereedschap niet op buiten het temperatuurbereik dat in de instructies staat. Onjuist opladen of opladen bij temperaturen buiten het gespecificeerde bereik kunnen de BATTERIJ beschadigen en het risico op brand vergroten.

1.3 Veiligheidsinstructies voor installatie

A. Installeer het laadstation, inclusief accessoires, niet op een locatie onder of binnen 24 inch van brandbaar materiaal. In geval van een storing kunnen het laadstation en de voeding opwarmen, waardoor brandgevaar ontstaat.

B. Plaats de voeding niet op een hoogte waar het risico bestaat dat deze in het water terechtkomt. Plaats de voeding niet op de grond

C. kapselt de voeding niet in Gecondenseerd water kan de stroomvoorziening beschadigen en het risico op een elektrische schok vergroten.

D. van toepassing op de VS / Canada. Als de voeding buiten wordt geïnstalleerd: Risico op elektrische schokken. Alleen installeren op een afgedekte klasse A aardlekschakelaar (RCD) met een weerbestendige behuizing en toegang om de afdekking van de bevestigingsstekker in te brengen of te verwijderen.

E. Installeer het laadstation niet op een plek waar gevaar bestaat voor stilstaand water.

1.4 Veiligheidsinstructies voor dagelijks Operatie

A. Houd uw handen en voeten uit de buurt van de roterende messen. Plaats uw handen of voeten niet in de buurt of onder het product wanneer het is ingesteld op aan.

B. Gebruik de parkeermodus of zet het product op UIT als er zich personen, vooral kinderen of dieren, in het werkgebied bevinden.

C. Zorg ervoor dat er geen voorwerpen zoals stenen, takken, gereedschap of speelgoed op het gazon liggen. De messen kunnen beschadigd raken als ze een voorwerp raken.

D. Til het product niet op en verplaats het niet als het op AAN staat

E. Laat het product niet in botsing komen met personen of dieren. Als een persoon of dier het product in de weg staat, stop dan onmiddellijk met het product.

F. Plaats geen voorwerpen op het product of het laadstation

G. Gebruik het product niet als de STOP-knop niet werkt.

H. Zet het product altijd op OFF als het niet in gebruik is.

I. Gebruik het product en een sproeier niet tegelijk Gebruik tegelijkertijd de planningsfunctie.

J. Laat het product niet werken als er water in het werkgebied staat, zoals een gebied met plassen water gevormd door hevige regenval.

1.5 Veiligheidsinstructies voor onderhoud

A. Zet het product op UIT wanneer u onderhoud aan het product uitvoert.

B. Gebruik geen hogedrukreiniger om het product te reinigen. Gebruik geen oplosmiddelen om het product te reinigen.

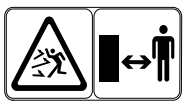
C. Haal de stekker uit het laadstation voordat u het laadstation schoonmaakt of onderhoud uitvoert.

1.6 Batterijveiligheid

Lithium-ionbatterijen kunnen ontploffen of brand veroorzaken als ze worden gedemonteerd, kortgesloten of blootgesteld aan water, vuur of hoge temperaturen. Ga er voorzichtig mee om en demonteer of open de batterij niet en gebruik geen enkele vorm van elektrisch/mechanisch misbruik. Vermijd opslag in direct zonlicht.

2. Symbolen en Decals

Deze symbolen zijn te vinden op het product. Lees ze zorgvuldig door.

	***WAARSCHUWING:*** *Lees de gebruiksaanwijzing voordat u het product gebruikt.*
	***WAARSCHUWING:*** *Schakel het product uit voordat u aan de machine werkt of de machine opheft.* *Raak het roterende mes nooit aan.*
	***WAARSCHUWING:*** *Houd een veilige afstand van de machine wanneer het werken. Houd andere personen uit de gevarenzone.*
	***WAARSCHUWING:*** *Rijd niet op de machine.*
	*Gebruik een afneembare voeding zoals gedefinieerd op het classificatielabel naast het symbool.*
	*CE-conformiteitsmarkering*
	*Geluidsvermogensniveau, bepaald door de Europese richtlijn inzake buitengeluid. De emissies van het product staan vermeld in Technische gegevens op pagina 6 en verder het typeplaatje*
	*Gooi dit product niet weg als normaal huishoudelijk afval. Zorg ervoor dat het product wordt gerecycled in overeenstemming met de lokale wettelijke vereisten.*
	*Klasse III*
	*DC*

Symbolen op accu

	*Lees de gebruiksaanwijzing.*
	*Gooi de batterij niet in vuur en stel de batterij niet bloot aan een hittebron.*
	*Dompel de batterij niet onder in water.*
 Li-ion	*Recyclebaar merk.*
	*Het is niet toegestaan dit accupakket bij het normale huisvuil weg te gooien. Zorg ervoor dat de batterij wordt gerecycled in overeenstemming met de lokale wettelijke vereisten.*

Symbolen op lader

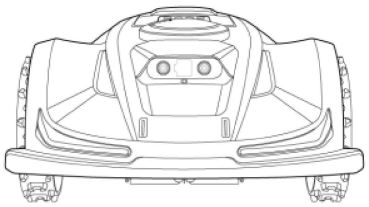
	*Lees de gebruiksaanwijzing.*
T3.15A 	*Vervangen door zekering in overeenstemming met de classificatie.*
T2A 	*Vervangen door zekering in overeenstemming met de classificatie.*
	*Klasse II-constructie.*
	*Mag niet als ongesorteerd afval worden weggegooid, maar moet naar gescheiden inzamelpunten worden gestuurd voor terugwinning en recycling in overeenstemming met lokale wettelijke vereisten.*

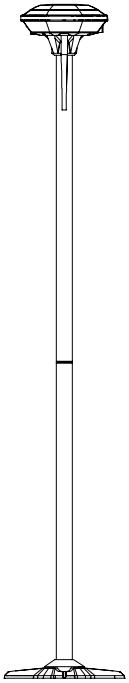
Symbolen op het robotscherm

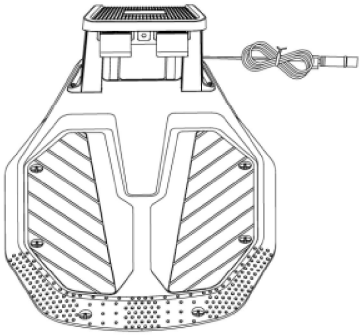
	*In-/uitschakelen*
	*Startknop*
	*Home-knop*
	*Ok knop*
	*Instelling PIN-code*
	*Tijdinstelling*
	*Bluetoothverbinding*
	*Wi-Fi*

3. Inhoud en specificatie

3.1 Doos Inhoud


Robotic Lawnmower


RTK Base Station


Charging Station (Extension cord)

RTK Base Station Holder


Charger for charging station


Charger for RTK base station


Nails for RTK Base Station


Nails for Charging Station

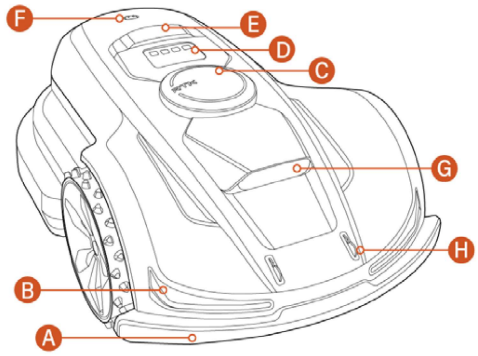

Spare Screws


Spare Blades*

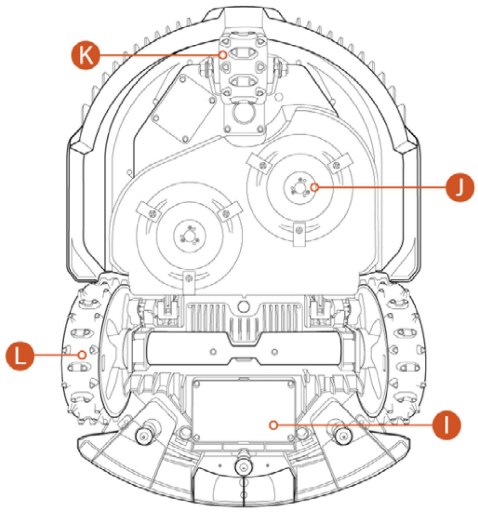

Expansion Bolts

3.2 Onderdelen en functies

Bovenaanzicht



Onderaanzicht



OPMERKING

Dompel de machine niet onder in water, aangezien dit de onderdelen kan beschadigen en de garantie binnen de aangegeven periode ongeldig kan maken.

A - Botsingsbumper - Wanneer visuele positionering niet beschikbaar is, kan de botsbumper de normale werking van de machine garanderen.

B - LED-lampjes - Verschillende samenwerkende LED-lampjes op de maaier geven de bedrijfsstatus van de machine aan.

C - RTK-positioneringsantenne - Interactief positioneringsapparaat voor het RTK-basisstation, de machine en satellieten.

D - Bedieningspaneel - Het paneel waarmee u de machine kunt in- en uitschakelen; de machine opdracht geven om te werken of terug te keren; en enz.

E - STOP-knop - Noodstopknop om de machine te stoppen in geval van een dringende situatie.

F - Regensensor - De regensensor kan regen detecteren en de machine kan automatisch terugkeren naar het laadstation om regen te voorkomen, afhankelijk van de instellingen van de gebruiker.

G - Verrekijkercamera - De AI-ondersteunde binoculaire camera helpt de maaier obstakels te detecteren en te vermijden.

H - Laadelektroden - De laadelektroden op de machine worden aangesloten op die op de elektroden van het laadstation om de accu van de machine op te laden.

I - Batterijcompartiment - Het compartiment voor het opbergen van de batterij.

J - Roterende snijplaat - Apparaat voor het trimmen van het gazon wanneer de machine in werking is.

K - Wielnaafmotor - Een uitstekend stuurbedieningsapparaat en voeding voor operatie.

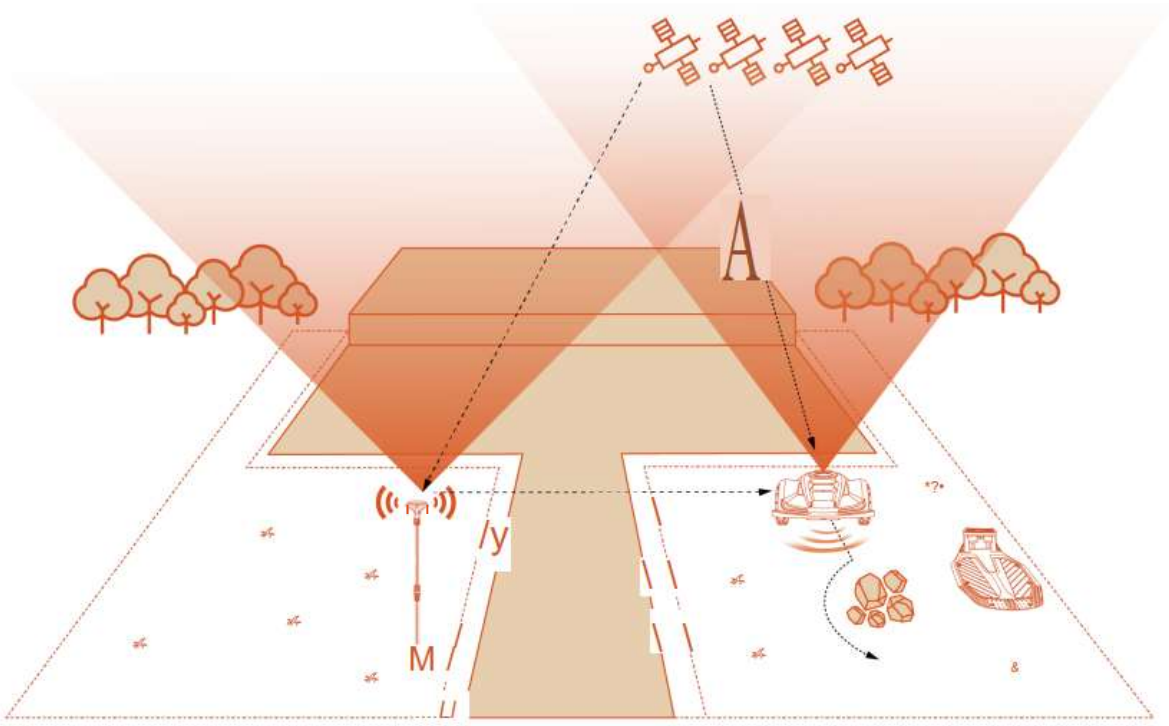
L - Aandrijfwielen - Vermogen voor beweging met uitstekende offroad-capaciteiten.

3.3 Specificaties

TECHNISCHE SPECIFICATIE	X7-3000 RMX3000K20V	X7-Plus-6000 RMX6000K20V
Grensdraad	Draadloos / randloos	Draadloos / randloos
Max maaien gebied	3000m^2	6000m^2
Snijhoogte min / max	20-100mm	20-100mm
Hoogteverstelling	Via APP	Via APP
Snijbreedte	35cm	35cm
Batterijcapaciteit	5 Ah	10 Ah
Gebruikersinterface	APP & toetsenborddisplay	APP & toetsenborddisplay
Max helling	35° (70%)	35° (70%)
Robot afmetingen	74.1 *51. 3*25.9 cm	74.1 *51.3*25.9 cm
Certificaats	CE RoHS	CE RoHS
Netto gewicht	13.7 kg	14 kg
Geluidsvermogenniveau LWA	60dB (A)	60dB(A)
Geluidskracht Onzekerheden KWA	3dB(A)	3dB(A)
Geluidsdrukniveau LpA	52dB (A)	52dB (A)
Geluidskracht Onzekerheden KWA	3dB(A)	3dB(A)
KENMERKEN		
Wifi / Bluetooth	▪	▪
Intelligente mapping	▪	▪
Padplanning	3 options	3 options
VSLAM	▪	▪
Super Wifi	▪	▪
FOTA	▪	▪
Snelle terugkeer naar laadstation	▪	▪
AWD-wielen (alle wielen aangedreven).	3 wielen	3 wielen
Tuinkaart op APP	▪	▪
Multi-zones	Tot 10	Tot 15
Werkschema (ingesteld in APP)	Automatische of handmatige instelling via APP	Automatische of handmatige instelling via APP
Elektronische maaihoogte-instelling	▪	▪
Buil sensor	▪	▪
Water wassen	▪	▪
Anti-diefstal: door GPS + 4G*	○	▪
Google Assistent en Amazon Alexa	▪	▪
PIN code	▪	▪
Lift & Tilt sensor	▪	▪
Regensensor	▪	▪
Eco-modus	▪	▪
Nachtmodus	-	▪
LED-koplampen	▪	▪
ACCESSORIES		
Basis passende spijkers	8 pcs	8 pcs
Oplader	5 A (CGF255)	5 A (CGF255)
Stroomvoorziening	1.1 A (CGF251)/2 A (CGF152	1.1 A (CGF251)/2 A (CGF152

4. Installatie

RTK-technologie voor plaatsbepaling met volledige frequentie per satelliet helpt de grasmaaier om zeer nauwkeurige locatie-informatie te verkrijgen. Samen met de VSLAM-technologie en Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) kan de robot positionerings- en navigatietaken uitvoeren in verschillende scenario's, waaronder complexe omgevingen, en zo zorgen voor gazononderhoud van hoge kwaliteit. De geavanceerde hardware en software (intelligente algoritmen) van Sunseeker verbeteren de omgevingsherkenning, positioneringsnauwkeurigheid en algehele prestaties van de maaier aanzienlijk. Net als het menselijk brein verwerken de geavanceerde algoritmen van Sunseeker informatie van RTK (Real-Time Kinematic), VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping), IMU (Inertial Measurement Unit) en odometers om de omgevingsherkenning onder verschillende omstandigheden te optimaliseren. Sunseeker RTK technologie, die satelliet signalen ontvangt en real-time positionering uitvoert, stelt gebruikers in staat om virtuele grenzen voor hun grasmaaiers in te stellen, waardoor traditionele grensdraden overbodig worden. Binnen deze virtuele grenzen kan de grasmaaier zijn maaipaden zeer nauwkeurig en efficiënt plannen, waardoor een optimale maaidekking wordt bereikt.



4.1 Voorbereidingen

Bereid het gazon voor

A. Ruim al het vuil, stapels bladeren, speelgoed, draden, stenen en andere obstakels op.

B. Zorg ervoor dat kinderen en huisdieren zich buiten het gazon bevinden, om de veiligheid te garanderen

C. Maai uw gazon tot een hoogte van maximaal 100 mm voordat u de robotmaaier gebruikt.

D. De totale gazongrootte varieert van 200 m2 tot 6000 m2.

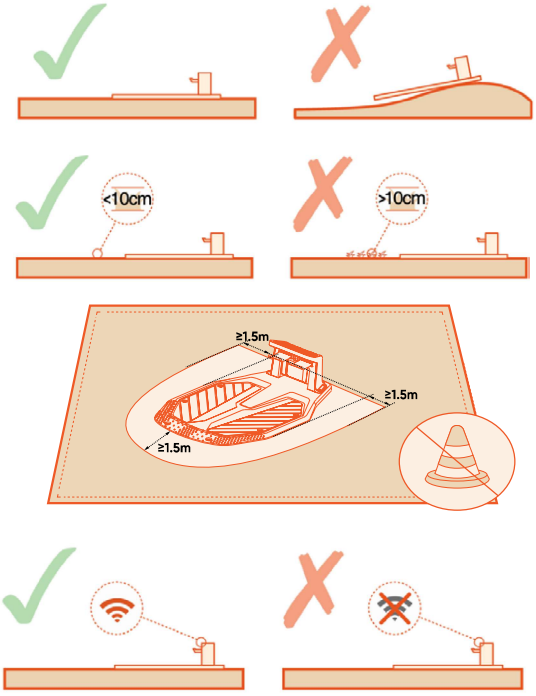
Aanbevolen gazontypes worden weergegeven in de onderstaande afbeeldingen:



4.2 Installeer het laadstation

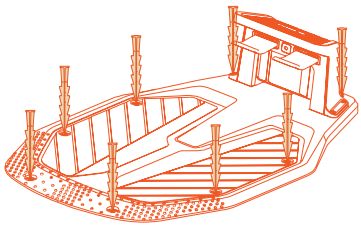
Zoek een geschikte locatie

Zorg ervoor dat de grasmaaier met succes het laadstation kan verlaten en ernaar kan terugkeren, installeer het laadstation op een open, vlakke ondergrond met WIFI in huis. Er mogen zich geen obstakels binnen 1,5 m voor het laadstation bevinden. Als er gras is, moet het lager zijn dan 10 cm.

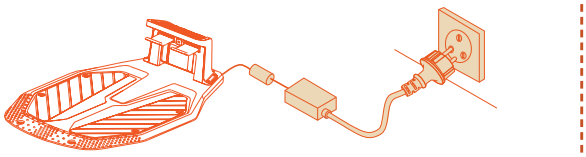


Installeer het laadstation

A. Nagel het laadstation op een niet-geharde en vlakke grond.



B. sluit het netsnoer aan op de voeding. Als er een aanzienlijke afstand is tussen het laadstation en de voeding, zorg er dan voor dat het netsnoer stevig aan de grond en de muur is bevestigd om een veilige werking te garanderen

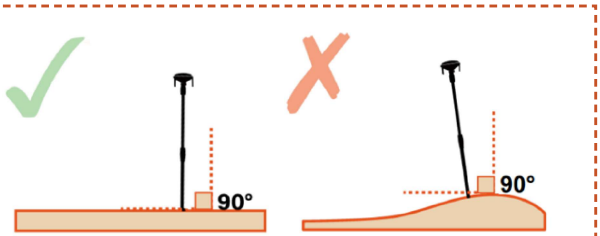


C. Als volledige openheid van alle kanten niet kan worden bereikt, houd dan ten minste de zuidelijke hemel helder wanneer je je op het noordelijk halfrond bevindt, of de noordelijke hemel wanneer je je op het zuidelijk halfrond bevindt. Probeer de oost-en westzijde uit de buurt van obstakels te houden.

4.3 installeer het RTK-basisstation

Zoek een geschikte locatie

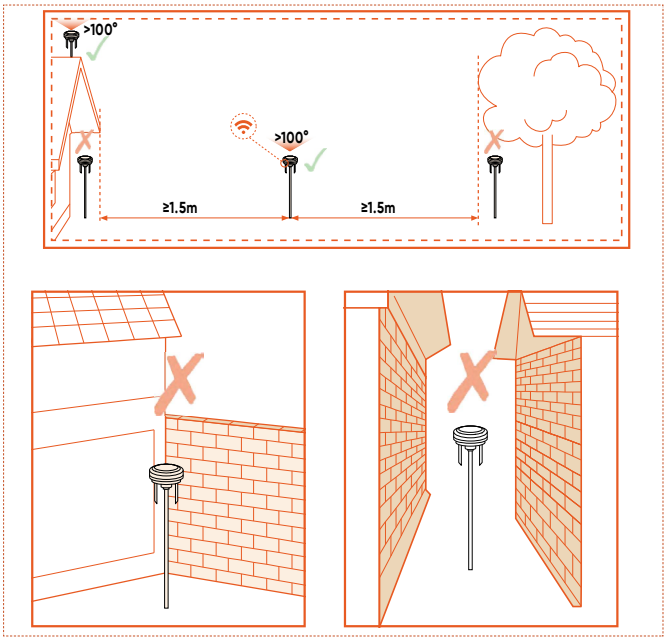
A. plaats het RTK-basisstation rechtop. Vermijd het installeren van het RTK-basisstation op een helling.



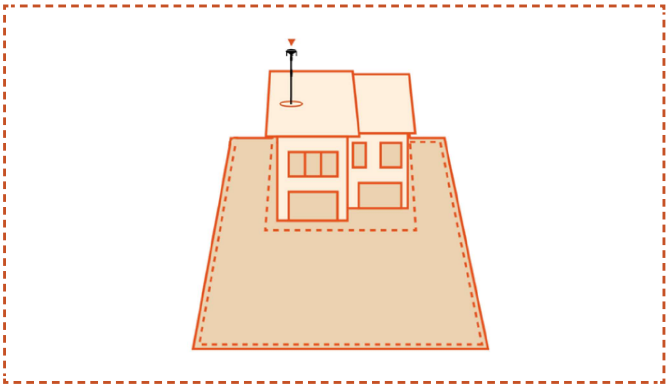
B. De locatie moet worden gedekt door uw huishouden Wi-Fi.

C. Om een goede ontvangst van satellietsignalen te garanderen, installeert u het station in een open en vlakke ruimte zonder dat het signaal wordt geblokkeerd, waar het een duidelijke signaalontvangshoek van ten minste 100° heeft met een onbelemmerde hemel.

D. de afstand tussen RTK-basisstation en muur of bomen moet groter zijn dan 1,5 m.



E. Als u afzonderlijke gazons hebt of als uw gazon de vorm heeft van de letter "O", "U", raden we u aan het RTK-basisstation op het dak of de muur te installeren.



F. Als volledige openheid van alle kanten niet kan worden bereikt, houd dan ten minste de zuidelijke hemel helder wanneer je je op het noordelijk halfrond bevindt, of de noordelijke hemel wanneer je je op het zuidelijk halfrond bevindt. Probeer de oost-en westzijde uit de buurt van obstakels te houden.

Het RTK-basisstation installeren

A. gebruik nagels om het RTK-basisstation te installeren op een locatie met een toegankelijke stroombron.

B. sluit de verlengkabel en lader aan op het RTK-basisstation

C. sluit het RTK-basisstation aan op de stroombron.

Controleer het satellietsignaal



Locatie-Indicatielampje

Effen groen: Goed satelliet signaal op deze locatie.

Effen oranje: Zwak satellietsignaal op deze locatie; het wordt aanbevolen om het basisstation opnieuw te installeren in een gebied met een beter signaal, vrij van obstakels.

Effen rood: Zeer zwak satellietsignaal op deze locatie; U moet het basisstation opnieuw installeren in een gebied met een beter signaal, vrij van obstakels

Wi-Fi-Indicatielampje

Effen groen: Wi-Fi verbonden en servertoegang ingesteld

Knippert groen: Wi-Fi wel of niet verbonden met de server

Geen groen licht: Wi-Fi niet aangesloten

Super WiFi-indicatielampje

Effen groen: Normale communicatie

Knippert groen: Koppelen wordt uitgevoerd

Geen groen licht: Communicatie abnormaliteit

Stroomindicatielampje

Effen groen: Macht abnormaliteit

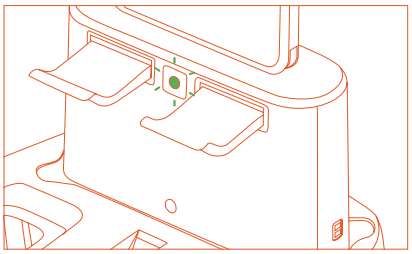
Knippert groen: Macht normaal

Geen groen licht: Geen macht

4.4 De maaier opladen en activeren

Laad de maaier op

Duw de maaier in het laadstation en zorg ervoor dat de laadelektroden goed aansluiten. Het knipperende groene lampje op het laadstation geeft normaal opladen aan.

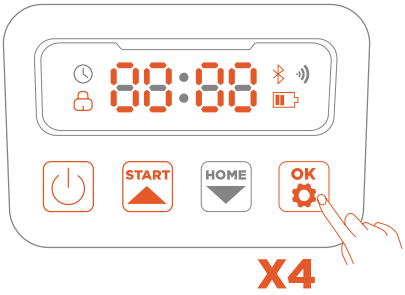


Activeer de maaier

A. Druk lang op de aan/uit-knop en voer het wachtwoord in. De standaardpincode is "0000". Druk elke keer dat u 0 invoert op OK om het instellingsproces te voltooien.

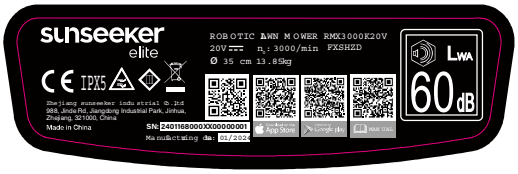
B. Bij het invoeren van het wachtwoord kun je de START-knop gebruiken als plustoets (+) en de HOME-knop als mintoets (-).

C. Als je het wachtwoord wilt wijzigen, druk dan tegelijkertijd op de start- en homeknop om het wachtwoord te wijzigen.



iOS

Android



Opmerking

Neem contact op met de klantenservice als het indicatorlampje uit blijft, ook al wordt er op de juiste manier stroom geleverd.

Let op

- Laat geen laders op de grond vallen binnen de virtuele grenzen.
- Als het laadstation binnen de virtuele grenzen is geïnstalleerd, zet het verlengsnoer dan vast op de grond om een goede werking van de maaier te garanderen.

WAARSCHUWING

- Laad NIET op als het apparaat, de oplader, het oplaadstation of het stopcontact beschadigd is.
- Laad de maaier NIET op wanneer de temperatuur hoger is dan 40 °C (104 °F), of lager dan 5 °C (41 °F).Het opladen zal niet plaatsvinden als de temperatuurlimieten worden overschreden.
- Stop onmiddellijk met opladen als er een abnormale geur, geluid of licht verschijnt.
- Vermijd opladen in de buurt van brandbare of explosieve materialen.

4.5 App-verbinding

OPMERKING

De volgende illustraties met betrekking tot de app zijn uitsluitend bedoeld voor demonstratiedoeleinden. Beschikbare opties kunnen variëren, afhankelijk van de softwareversie.

Hoe de Sunseeker-app te gebruiken

A. Zorg ervoor dat de machine op het laadstation staat en goed oplaadt.

B. Scan de QR-code om de Robotic Mower-app te downloaden, of zoek naar "Robotic Mower" in de Google Play Store (Android) of de Apple App Store (iOS) om de installatie te voltooien.

C. Maak een nieuw account aan en meld u aan. Schakel Bluetooth en Wi-Fi van uw telefoon in. Scan de sn QR-code van de machine om uw robotmaaier toe te voegen. Na een succesvolle koppeling voert u het standaardmachinewachtwoord 0000 in. Wachtwoorden kunnen op de telefoon worden gewijzigd.

D. Configureer uw Wi-Fi voor de machine in de app. De machine moet verbonden zijn met hetzelfde Wi-Fi-netwerk als uw mobiele telefoon. Voer uw WiFi-naam en wachtwoord in.

E. Maak verbinding met wifi. Zodra de verbinding succesvol is. Zodra de verbinding tot stand is gebracht, gaat het Wi-Fi-pictogram op de robot en APP branden.

F. Geef uw robot een naam.

OPMERKING

Indien nodig zal de app toegang vragen tot Bluetooth- en Wi-Fi-netwerken om een goede installatie en toekomstige functionaliteit te garanderen en toegang tot deze functies te verlenen.

Gebruik de robotmaaier-app om

A. Bind en activeer de maaier.

B. Maak een kaart (werkgebied).

C. Bewaak de status en voortgang van het werk van de maaier en bedien op afstand de handelingen ervan, zoals starten, stoppen of terugkeren naar het laadstation.

D. Bekijk en wijzig de werkinstellingen van de maaier (maaischema, maaihoogte, kaartbeheer).

E. Bekijk en wijzig de beveiligings-/functie-instellingen van de maaier (PIN, Mes stoppen, enz.).

F. Bekijk of update de firmwareversie van het apparaat en bekijk de netwerkverbindingsstatus.

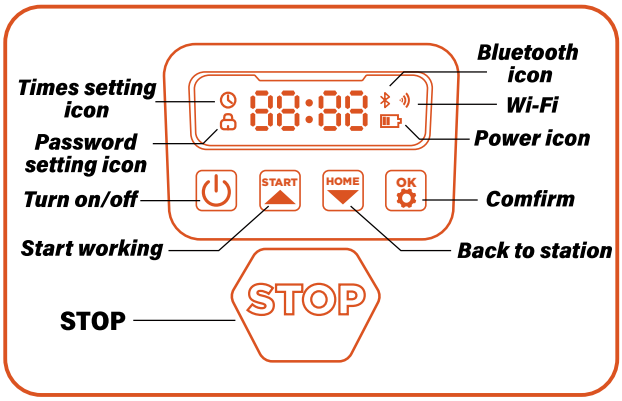
G. Apparaten loskoppelen, wijzigen of toevoegen

H. Hulpinformatie en after-salesondersteuning krijgen.

5. Dagelijkse operatie

5.1 Weergave en bediening op de maaier

Weergegeven



Machtspictogram Het pictogram batterijvermogen toont het resterende vermogen van de machine. Dit pictogram met 1 balk geeft aan dat het vermogen 30% of minder is, het weergeven van 2 balkjes geeft aan dat het resterende vermogen tussen 31-66% ligt, en het weergeven van 3 balkjes geeft een vermogen van 67% of hoger aan.

WiFi-pictogram: Het WiFi-pictogram geeft aan of de machine met succes verbinding maakt met de Wi-Fi of niet.

Bluetooth-pictogram: Het Bluetooth-pictogram geeft aan of het apparaat met Bluetooth is verbonden of niet.

Tijd Instelling pictogram Het tijdinstellingspictogram geeft aan dat de machine naar de tijdinstellingsmodus is gegaan.

Wachtwoord instellen pictogram Het slotpictogram dat oplicht geeft aan dat u het wachtwoord moet invoeren of het wachtwoord van de machine moet wijzigen.

Dashboardweergave: Het dashboarddisplay toont de verschillende statussen en modi waarin de machine zich bevindt:

. **Inactief:** De machine staat in stand-by en er zijn op dit moment geen taken in uitvoering.

. **Looplicht:** De machine is in het werk wijze. Op dit moment draait de schijf met hoge snelheid. Blijf er alsjeblieft uit de buurt.

. **----:** Wanneer de regenvertraging wordt ingeschakeld, herkent de machine dat het op dit moment regent, beëindigt het huidige werk en keert terug naar het laadstation.

. **stop:** De noodstopknop werd op de machine ingedrukt.

Basiscontrole

Aanzetten: Houd de aan/uit-knop 2 seconden ingedrukt.

Zet uit: Houd de aan/uit-knop 3 seconden ingedrukt.

De maaier kan niet worden uitgeschakeld wanneer deze in het laadstation staat. Wanneer de maaier is uitgeschakeld, ziet u het woord "doei" op het dashboard verschijnen en vervolgens wordt het scherm uitgeschakeld.

Start te werken/Aanzetten: Druk op de START-knop en vervolgens op OK.

Terug naar station / uitzetten: Druk op de HOME-knop en vervolgens op OK.

Stop maaier Operatie Druk op STOP.

Start de maaier opnieuw op: Houd de aan/uit-knop 10 seconden ingedrukt om de machine uit te schakelen en vervolgens weer in te schakelen, of druk de machine rechtstreeks in het laadstation en sluit deze aan op de laadelektroden op het station.

5.2 Wijzig de pincode

Als de maaier zich in de vergrendelingsstatus bevindt, moet u de PIN-code invoeren voordat u de maaier handmatig bedient. De standaardcode kan worden gewijzigd via de Robotic Mower app.

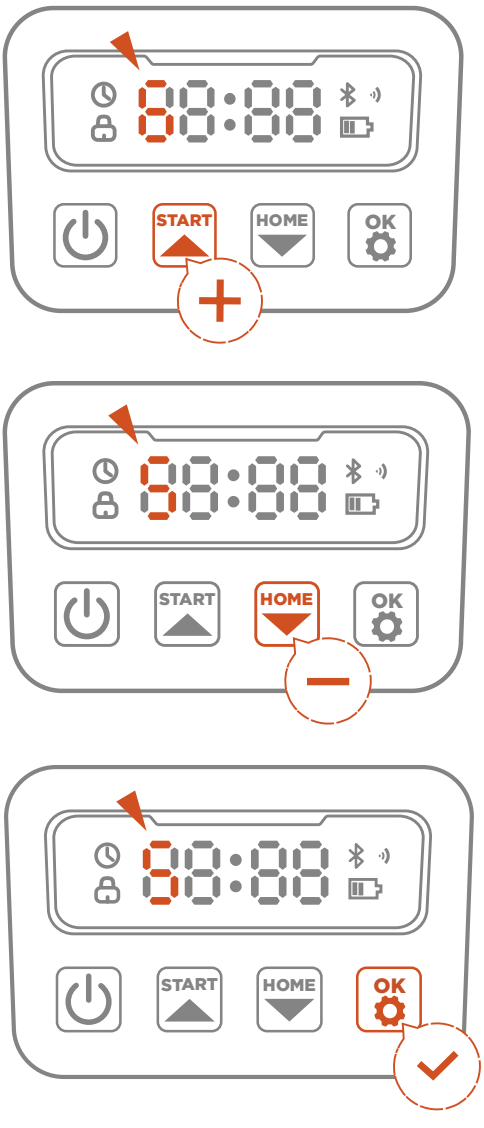
A. Houd de START- en HOME-knoppen gedurende 3 seconden lang ingedrukt.

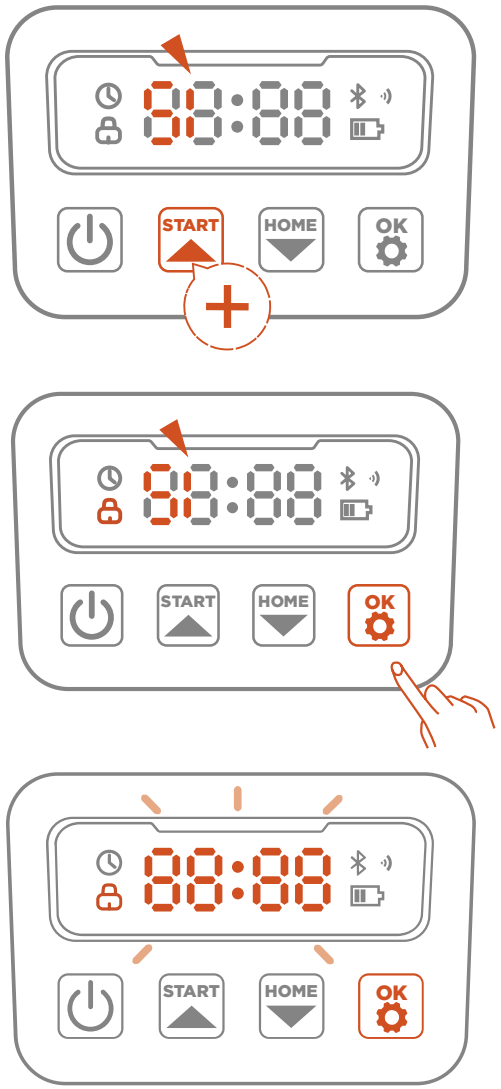
B. Wanneer PIN1 wordt weergegeven en nadat "0---" verschijnt, voert u het oude wachtwoord in.

C. Wanneer PIN2 wordt weergegeven en nadat "0---" verschijnt, voert u het nieuwe wachtwoord in. Druk op OK om te bevestigen.

Opmerking

Als de pincode verkeerd is ingevoerd, wordt op het display "ERR"weergegeven.





5.3 IoT

Het Platform X is een Internet of Things (IoT)-apparaat. Verbind de maaier met het internet via een mobiel netwerk of je Wi-Fi-netwerk om de volgende functies mogelijk te maken:

A. Firmware-updates Over-The-Air (OTA), houd uw maaier up-to-date met de nieuwste functies.

B. Schakel bediening op afstand via het netwerk in:

starten met maaien, stoppen met maaien, terugkeren naar laadstation, maaischema instellen, maaihoogte instellen en andere functies.

C. Bewaak op afstand de maaivoortgang en de locatie van de maaier.

D. Rapporteer foutcodes en de status van de maaier via het netwerk.

Wi-Fi

Platform X gebruikt Wi-Fi om verbinding te maken met een netwerk.
Zie Wi-Fi-instelling voor meer details.

OPMERKING

- Platform X ondersteunt alleen een 2,4GHz Wi-Fi-netwerk

- Als u een iOS-apparaat gebruikt, kan de maaier alleen verbinding maken met de Wi-Fi waarmee uw mobiele apparaat is verbonden. Volg de instructies in de app. Verbind eerst uw mobiele apparaat met Wi-Fi en verbind vervolgens de maaier met dezelfde Wi-Fi. Dergelijke vereisten bestaan niet voor Android-apparaten.

Firmware-updates

We zullen doorgaan met het updaten van de firmware van de maaier. Als er een nieuwe versie van de firmware is, ontvang je een pop-upmelding in de app. Het wordt aanbevolen om een update uit te voeren zodra de nieuwste firmware beschikbaar is.

Bij het updaten van de firmware moet aan de onderstaande voorwaarden worden voldaan:

- De machine staat op het laadstation.

- Het netwerk is verbonden.

- Het batterijvermogen is meer dan 30%.

- Er is geen maaiplan over een uur.

Tijdens het updaten knippert het omgevingslicht op de maaier blauw. U kunt de voortgang van de update bekijken in uw app. Nadat de update is voltooid, wordt het omgevingslicht van de maaier groen.

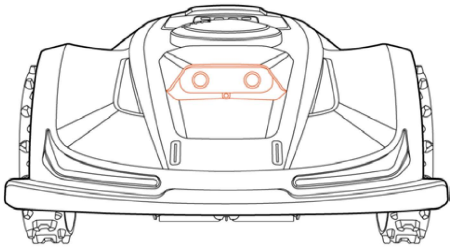
⚠ WAARSCHUWING

- Verplaats de maaier NIET tijdens het updateproces.

5.4 Obstakel vermijden

Verrekijker camera

Een verrekijkercamera maakt deel uit van de standaarduitrusting van Platform X. Ze zijn ontworpen voor visuele grensdetectie, het vooraf vermijden van obstakels en visuele herkenning van QR-codes tijdens het laadproces, waardoor de maaier intelligenter wordt.



OPMERKING

- Werken in donkere omgevingen kan van invloed zijn op het vermogen van de machine om obstakels nauwkeurig en snel te herkennen en deze te vermijden. Het wordt aanbevolen het apparaat 's nachts niet te gebruiken.

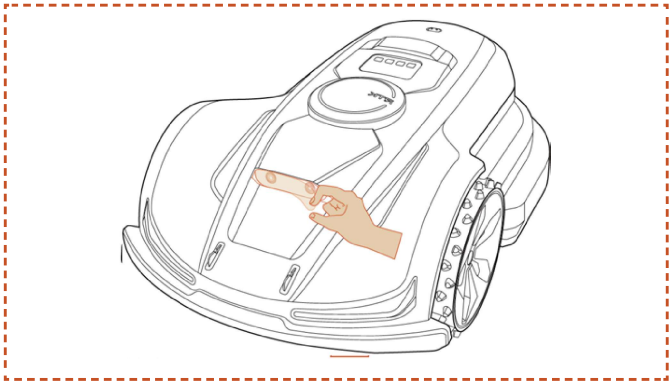
- Als er te veel obstakels in uw gazon zijn, overweeg dan om er no-go-zones omheen te zetten of enkele obstakels te verwijderen om de efficiëntie van de machine te verbeteren.

Kunstmatige intelligentieherkenning

Sunseeker AIR (Artificial Intelligence Recognition) herdefinieert veiligheid en beveiliging met gepatenteerde cameragebaseerde VSLAM en Sunseeker AIR, die een breder gezichtsveld (FOV) bieden voor het detecteren van obstakels, anticiperen op hun aanwezigheid en het vakkundig aanpassen van het pad van de maaier om ze te vermijden. Obstakelvermijdingsfuncties zijn ontworpen om de prestaties van je maaier te verhogen en je veiligheid te verbeteren.

Bumper sensor

In Platform X zijn sensoren geïnstalleerd om obstakels te detecteren. Wanneer de bumper tegen een obstakel botst en de sensor activeert, zal de maaier achteruit gaan en het obstakel ontwijken.



OPMERKING

- Uw Platform X kan objecten ontwijken nadat u er tegenaan botst. Het is echter aan te raden om overtollige rommel te verwijderen voordat je gaat maaien.

6. Onderhoud

A. Ervaar superieure maairesultaten en verleng de levensduur van uw maaier met Onderhoud.

B. Regelmatige inspectie en wekelijks onderhoud door een volwassene zijn essentieel om de optimale prestaties van de machine te garanderen.

C. Bescherm uw welzijn door u aan de veiligheidsrichtlijnen te houden: voer geen onderhoud uit terwijl u open sandalen draagt of op blote voeten loopt.

D. Geef altijd prioriteit aan de veiligheid door tijdens het onderhoud van de maaier een lange broek en werkschoenen aan te trekken.

E. Vervang beschadigde of versleten onderdelen onmiddellijk om een naadloze werking te garanderen.

ALLEEN bevoegde servicemonteurs mogen het chassiscompartiment achter de bumper openen en opnieuw afsluiten. De beperkte garantie kan komen te vervallen als u uw eigen onderhoud uitvoert.

OPMERKING: VERZEKERING

U kunt niet worden gedekt voor ongevallen met dit product door uw verzekeringspolissen. Neem contact op met je verzekeraar of tussenpersoon om na te gaan of dekking wordt geboden.

6.1 Schoonmaken

A. Schakel de maaier uit.

B. Gebruik een zachte borstel of doek om de buitenkant zorgvuldig schoon te maken en vermijd bijtende oplosmiddelen zoals alcohol, benzine of aceton. Deze stoffen kunnen zowel het uiterlijk als de interne onderdelen van je maaier beschadigen.

OPMERKING

Voor naadloos docken is het cruciaal om het laadstation regelmatig te onderzoeken en te reinigen van vuil en modder.

- Zorg ervoor dat alle verbindingsdelen van het laadstation, de verlengkabel en de voeding onbelemmerd blijven voor optimale prestaties.

Chassis en bladschijf

A. Om het chassis en de bladschijf schoon te maken, is het aan te raden om een borstel of een waterslang te gebruiken.

B. Gebruik geen hogedrukreiniger, want deze kan schade veroorzaken.

C. Zorg ervoor dat de messchijf soepel draait en dat de messen zonder enige beperking kunnen draaien.

LET OP

- Water onder hoge druk kan in de afdichtingen lekken en elektronische en mechanische onderdelen beschadigen.

Wielen

Gras op de wielen kan de prestaties van de maaier belemmeren bij het beklimmen van hellingen. Gebruik de bruh om modder of andere voorwerpen ertussenuit te halen voor een goede grip.

Regensensor

A. Controleer de regensensor eens per maand en zorg ervoor dat hij niet bedekt is door modder, gras of andere voorwerpen.

B. Was modder, gras of andere voorwerpen af of gebruik een zachte borstel om het schoon te maken.

C. Droog het sensorgebied na het reinigen om te voorkomen dat het wordt geactiveerd zoals bij regen.

Camera

Maak de camera regelmatig schoon om hem schoon te houden.

⚠ WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat de maaier is uitgeschakeld voordat u hem schoonmaakt.
- Zet de maaier uit wanneer deze op zijn kop staat.

6.2 Bladen vervangen

Voor betere maaiprestaties en veiligheid wordt aanbevolen om de schroeven en bladen van de maaier om de 1-2 maanden te vervangen als deze vaak wordt gebruikt. Voor een veilig snijsysteem, vervang alle messen samen met hun schroeven op hetzelfde moment. Raadpleeg het gedeelte “Specificatie - accessoires” voor onderdelen die kunnen worden gebruikt.

⚠ WAARSCHUWING

Draag dikke handschoenen bij het inspecteren of onderhouden van het blad.

- Gebruik de schroeven NIET opnieuw. Ernstige verwondingen kunnen het gevolg zijn van dit doen.
- We raden sterk aan om de juiste schroeven en originele bladen te gebruiken die door ons zijn verkocht. (NO.80201457).

De messen vervangen

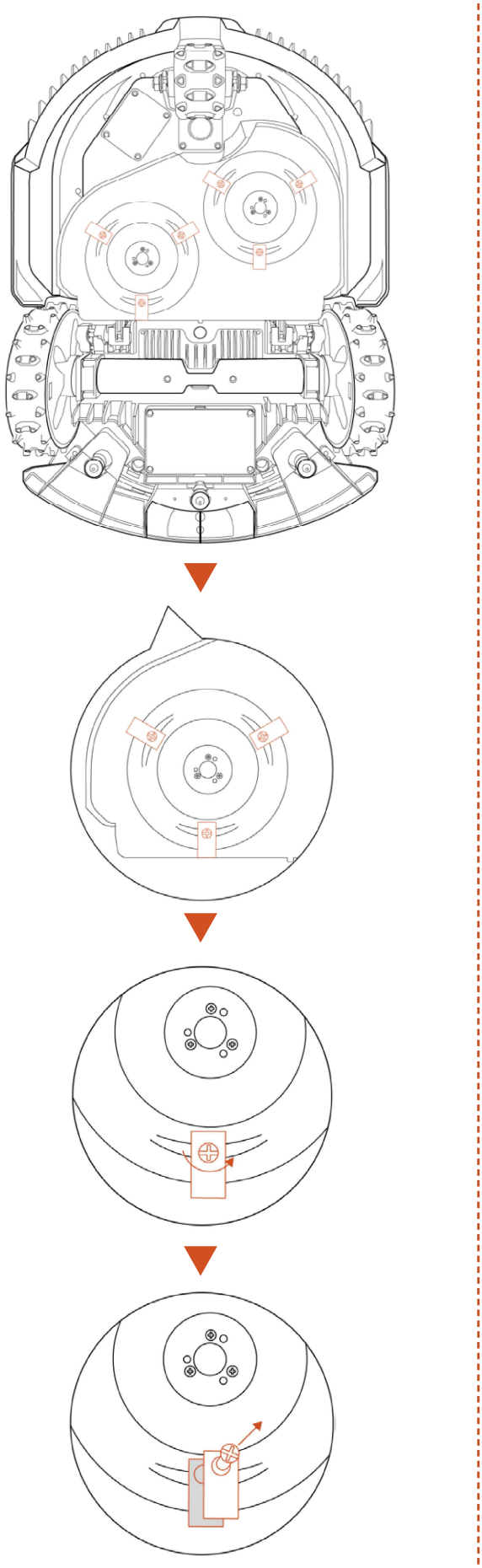
A. Schakel de maaier uit.

B. Zet de maaier ondersteboven op een vlekkeloos, zacht oppervlak om krassen te voorkomen.

C. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de schroeven los te draaien.

D. Verwijder de schroeven en messen.

E. Bevestig de nieuwe messen en schroeven (Aanhaalmoment 1.0+0.2 N.m). Zorg ervoor dat de messen vrij kunnen draaien.



OPMERKING

- Vervang de schroeven met een standaardkoppel van 1,0+0,2 N.m Een onjuist koppel kan tot vermijdbare problemen leiden.

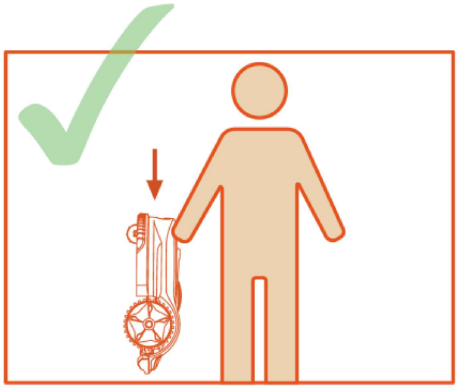
- Zorg ervoor dat de maaier is uitgeschakeld en controleer of de messen goed zijn aangebracht. Controleer op abnormale geluiden of trillingen.

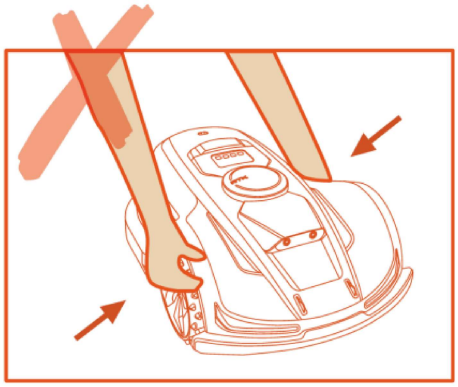
6.3 Vervoer

Zorg ervoor dat de veiligheid van de maaier tijdens transport over lange afstanden door gebruik te maken van de originele verpakking. Voordat u het product opheft, verplaatst of vervoert, moet u ervoor zorgen dat u het uitschakelt. Behandel met zorg en vermijd gewelddadige kracht, zoals gooien en zware druk. Til of draag de maaier nooit terwijl de motor draait.

Hoe goed te bewegen of te tillen

Draag de maaier bij het handvat. Houd de schijf van het mes weg van uw lichaam gericht.





6.4 Batterij

A. Laad de batterij volledig op voordat u deze opbergt om overontlading en schade aan de elektrische onderdelen te voorkomen.

B. De beperkte garantie biedt geen bescherming tegen schade aan de batterij door overontlading.

C. Laad de accu NIET op bij een luchttemperatuur lager dan 5 °C (41 °F) of boven 40 °C (104 °F).

D. Als de accu wordt opgeladen bij een luchttemperatuur tussen 18 °C en 25 °C, kan deze de levensduur verlengen en de prestaties verbeteren.

E. De accu presteert het beste wanneer deze wordt gebruikt bij normale kamertemperatuur (20 °C±5 °C)

OPMERKING

- De levensduur van de batterij is afhankelijk van hoe vaak het product wordt gebruikt en de totale werkuren. Wanneer de gebruikstijd bij volledige lading aanzienlijk korter is dan normaal of het gazon niet goed wordt gemaaid, wordt aanbevolen de accu te vervangen.

Hoe de batterij te vervangen

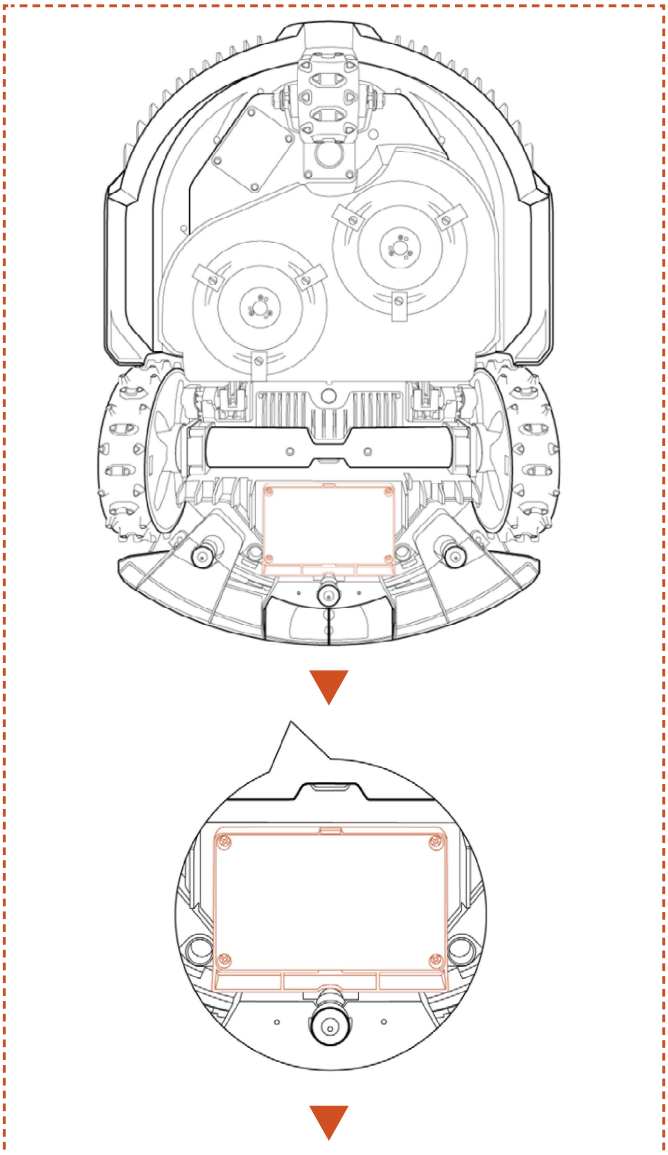
A. Schakel de maaier uit.

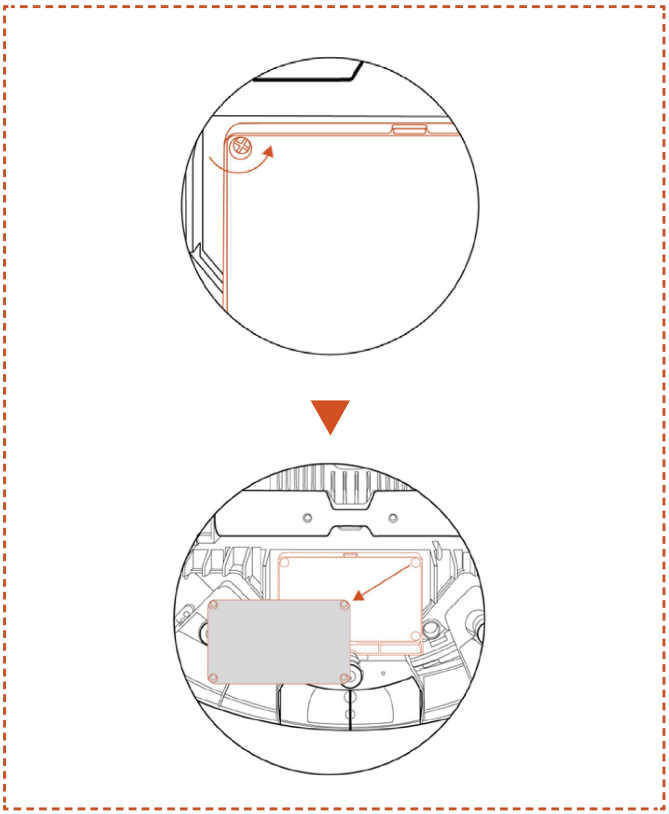
B. Plaats de grasmaaier ondersteboven op een smetteloze, zachte ondergrond.

C. Draai de 4 schroeven los waarmee het batterijcompartiment op zijn plaats zit met een kruisschroevendraaier.

D. Haal de stekker los.

E. Haal de batterij eruit en vervang deze door de nieuwe.





WAARSCHUWING

- Gebruik uitsluitend de originele accu of die van hetzelfde model als gespecificeerd door SUNSEEKER. Elke maaier bevat één batterijpakket.

- Afhankelijk van het specifieke maaiermodel bedraagt de nominale capaciteit van de accu 5000 mAh of 10000 mAh.

- Gebruik geen niet-oplaadbare batterijen. Gebruik voor het opladen van de batterij alleen de afneembare voedingseenheid die bij dit product is geleverd.

- Vermijd het breken of demonteren van de batterijbehuizing. Vermijd contact met metalen voorwerpen om kortsluiting te voorkomen. Blijf uit de buurt van warmtebronnen, vuur en direct zonlicht.

- Neem voor meer informatie over batterij- en elektrisch afval contact op met uw verkooppunt, uw plaatselijke of regionale afvalverwerkingskantoor of uw afvalverwerkingsdienst.

- Het is niet de bedoeling dat het batterijcompartiment vaak wordt geopend. Als u een nieuwe batterij nodig hebt, mag u het batterijvak alleen openen.

- Het accupakket bevat elektrolyten. Als de elektrolyt lekkage in contact komt met uw huid, afwassen met zeep en water onmiddellijk. Haal medische hulp in geval van oogcontact en spoel de ogen onmiddellijk met veel water gedurende ten minste 15 minuten zonder te wrijven.

6.5 Stroomvoorziening

Koppel de voeding los:

A. Voordat u een verstopping verhelpt.

B. Voordat u de machine controleert, schoonmaakt of eraan werkt

C. Inspecteer de machine op schade nadat u een vreemd voorwerp hebt geraakt.

D. Controleer regelmatig het snoer, de stekker, de behuizing en andere onderdelen. Als er schade of tekenen van veroudering worden gevonden, stop dan onmiddellijk met het gebruik.

WAARSCHUWING

- Gebruik NOOIT een beschadigde voeding. Om een gevaar te voorkomen, moet het beschadigde voedingskabel worden vervangen door de fabrikant, zijn servicemedewerker of andere naar behoren gekwalificeerde personen. Als het verlengsnoer defect is, vervang het dan door een SUNSEEKER goedgekeurd 10 m snoer.

- Raak NOOIT een verlengsnoer of beschadigd snoer aan voordat het is losgekoppeld van de voedingsbron of voordat het is aangesloten op de voeding. Een beschadigd snoer kan contact met elektrische componenten veroorzaken.

- De voeding mag niet worden gebruikt in combinatie met andere apparaten of batterijen, omdat dit het risico op elektrische schokken, brand of persoonlijk letsel verhoogt. Als u iets anders gebruikt dan originele batterijen, kan de productveiligheid niet worden gegarandeerd.

- Laad NIET op als de batterij lekt.

- Houd de verlengkabel uit de buurt van bewegende gevaarlijke onderdelen om schade aan de snoeren te voorkomen die kan leiden tot contact met onderdelen onder spanning.

Aanbeveling

Sluit de maaier en/of randapparatuur alleen aan op een voedingscircuit dat wordt beveiligd door een aardlekschakelaar (RCD) met een uitschakelstroom van maximaal 30 mA.

6.6 Opslag

A. Zorg ervoor dat de maaier volledig is opgeladen en uitgeschakeld voordat u hem opbergt om overontlading te voorkomen, wat kan leiden tot blijvende schade.

B. Droog en koel binnen bewaren Blootstelling aan zonlicht en extreme temperaturen (warm of koud) versnelt het verouderingsproces van onderdelen en kan permanente schade veroorzaken.

C. Houd chemicaliën en warmtebronnen (kachels, radiatoren, enz.) uit de buurt van de maaier, het laadstation en de voeding.

D. Sla de voeding op in een ruimte met goede ventilatie en bescherm deze tegen vocht.

WAARSCHUWING

- Haal de stekker uit het stopcontact als er onweer wordt voorspeld. Koppel alle draden en kabels los die aan het laadstation vastzitten. Maak opnieuw verbinding wanneer er geen kans meer is op onweer.

Extra vereisten voor winterstalling

De maaier:

A. Reinig de maaier grondig voordat u hem opbergt.

B. Controleer de onderdelen die aan slijtage onderhevig zijn, zoals de messen.

C. Repareer of vervang ze als ze in slechte staat zijn.

D. Bewaar de maaier op een droge en vorstvrije plaats, terwijl hij op alle wielen staat, bij voorkeur in de oorspronkelijke verpakking.

Het laadstation:

A. Maak de verbinding met het laadstation los en haal de stekker uit het stopcontact

B. Houd het laadstation uit direct zonlicht en zet het binnen

6.7 Recycling en verwijdering aan het einde van de levensduur

Dit product is GEEN huishoudelijk afval. Neem contact op met uw gemeente, verkooppunt of huishoudelijke afvaldienst voor informatie over recycling.

WAARSCHUWING

- Dit product mag niet worden gestort, verbrand of samen met gewoon huishoudelijk afval worden weggegooid. Elektrische componenten kunnen gevaar of ernstige schade veroorzaken.

7. FAQ en probleemoplossing

7.1 Foutmelding

Foutcode	Betekenis	Mogelijke oorzaak
E1	Robot uit werkzone	Hoe “Robot buiten werkzone” oplossen?
E2	Blok wielmotor	wielmotor zit vast
E3	fout snijmotor	Snijmotor zit vast
E4	Robot bumper vast	1. Te veel obstakels 2. Controleer of de bumper op de juiste plaats is blijven zitten.
E5	Robot opgetild	Controleer of de machine is opgetild
E6	Robot kantelen	Controleer of de machine op een oneffen ondergrond staat.
E7	Hoeksensor vaak geactiveerd	Controleer of de machine op een oneffen ondergrond staat.
E8	Niet docken op het laadstation tijdens het opladen	Hoe los ik de foutmelding “Docking op laadstation mislukt tijdens opladen” op?
E9	Robot gevangen	1. Bevestig of er te veel obstakels rond de ma-chine zijn 2. De robot kwam in een nauwe ruimte en kon er niet uit 3. Maaier slipt
E10	Upgrade mislukt	1. Controleer of het WiFi-signaal erg zwak is 2. Controleer of de machine wordt opgeladen in een laadstation
E12	Fout in accuspanning	1. Plaats het apparaat op het laadstation om te zien of het volledig kan worden opgeladen. 2. Overlaadstroom 3. Duur van opladen 4. Batterijspanning te hoog of te laag
E13	Fout bij opladen	Defecte lader
E14	Het huidige kaartgebied is te groot en overschrijdt het maximale werkgebied dat door de robot wordt ondersteund.	Bouw een nieuwe kaart binnen het nominale capaciteitsbereik van het product
E15	Storing achterwielmotor/stuurmotor	Achterwielmotor/stuurmotor zit vast
E16	Storing hoogtemotor	Liftmotor zit vast
E17	Kan het laadstation niet vinden	Hoe los ik de foutmelding “Docking op laadstation mislukt tijdens opladen” op?
E18	Batterij bijna leeg	Het is mogelijk dat de machine door een fout niet kan terugkeren naar het laadstation om normaal op te laden. Verplaats het handmatig naar het laadstation om op te laden
E19	Verbinding mislukt	1. Er zijn 4 QR codes aan de achterkant van de machine, en bij het toevoegen van een machine moet je de eerste QR code selecteren. 2. Controleer of Bluetooth op de telefoon is ingeschakeld en of de telefoon zich binnen een bereik van 1 meter van het apparaat bevindt. 3. Heb je het juiste opstartwachtwoord ingevoerd, dat standaard 0000 is? 4. Is de wifi 2,4 GHz? 5. Is het WiFi-wachtwoord correct?

Foutcode	Betekenis	Mogelijke oorzaak
E21	RTK initialiseren mislukt	1. Controleer of het basisstation correct is geïnstalleerd en of er geen obstructies zijn. 2. Controleer of de machine geblokkeerd is 3. Controleer of er geen grote obstakels zijn die het signaal tussen het basisstation en de machine blokkeren.
E22	Fout in frontcamera	Controleer of de camera wordt geblokkeerd
E23	Fout bij lege kaart	Maak een kaart voordat je begint
E24	RTK basis signaal verloren	1. Controleer of het basisstation is ingeschakeld. 2. Controleer of het basisstation correct is geïnstalleerd Het RTK-station installeren 3. Controleer of er een obstructie is tussen het basisstation en de machine. 4. Probeer opnieuw verbinding te maken met het basisstation
E25	Mapping mislukt	1. Bevestig of de kaart gesloten is 2. Controleer of de machine een goede wifi-verbinding heeft
E26	RTK kalibratie mislukt	Hoe los ik de foutmelding “RTK kalibratie mislukt” op?
EE	Dealerondersteuning nodig	1. Slecht contact van de batterij 2. Displaykaart defect 3. Grensplaat defect 4. Multifunctionele printplaat abnormaal 5. Hardwarefout 6. Andere fouten
BP	Fout accutemperatuur	1. Controleer of de omgevingstemperatuur te hoog is 2. Controleer of de omgevingstemperatuur te laag is
VERGRENDELEN	Vergrendeld. Probeer het na 10 minuten opnieuw.	1. Voer het juiste wachtwoord in 2. Als je je wachtwoord bent vergeten, kun je het resetten naar 0000 door de fabrieksinstellingen te resetten via de app. 3. Als de mobiele app niet is verbonden met de ma-chine, neem dan contact op met de after-sales service
STOP	Handmatige stop	STOP-knop wordt ingedrukt

Ga te werk bij abnormale trillingen:

A. Schakel de machine uit.

B. Draai de machine 180 graden

C. Controleer de toestand van de messen op beschadigingen of defecten.

D. Het wordt aanbevolen om alle drie de bladen te vervangen.

E. Draai de machine terug om te beginnen werken

7.2 Problemen oplossen

Als u problemen ondervindt met producten of apps, veelvoorkomende problemen en vragen, bekijk dan de FAQ-artikelen op de officiële website van Sunseeker (https://support.sunseeker-elite.com) of uit de sectie "Help en feedback" van de App.

8. Belangrijke informatie

8.1 Privacy van gegevens

Verwerking van persoonlijke gegevens binnen Platform X

- Wie en waarom?

Wanneer u zich registreert voor en gebruik maakt van Sunseekers Platform X, zal Sunseeker (of "wij"), als de verwerkingsverantwoordelijke, uw persoonlijke gegevens verwerken. Wij zullen uw persoonsgegevens verwerken om:

1. U te voorzien van een Platform X-verbinding of u een aanbod te doen voor een dergelijke dienst. De wettelijke basis is dat de verwerking noodzakelijk is voor de uitvoering van het contract dat u met ons bent aangegaan, of om stappen te ondernemen voorafgaand aan het aangaan van een contract met ons.

2. Het verder ontwikkelen en verbeteren van onze producten en diensten. De rechtsgrondslag is ons gerechtvaardigd belang bij de ontwikkeling en verbetering van onze producten en diensten.

3. Maak connectiviteit van Platform X (internet der dingen) mogelijk: gebruik partnerintegraties (bijvoorbeeld slimme assistenten, inclusief apparaten met spraakfunctionaliteit); gebruik connectiviteitsplatforms om Platform X te verbinden met apparaten, apps en diensten van derden; en bouw je eigen smart home-integratie. De wettelijke basis is dat de verwerking noodzakelijk is voor de uitvoering van het contract dat u met ons bent aangegaan.

4. U te voorzien van relevante informatie met betrekking tot uw Platform X ervaring. De wettelijke basis is ons legitieme belang om u op de hoogte te houden van uw specifieke producten en diensten en de functies ervan.

5. U ondersteuning en probleemoplossing te bieden met betrekking tot Platform X. De rechtsgrondslag is dat de verwerking noodzakelijk is voor de uitvoering van het contract dat u met ons bent aangegaan.

Als u ons uw toestemming hebt gegeven (in welk geval uw toestemming de rechtsgrondslag is), kunnen wij uw persoonsgegevens ook verwerken voor de volgende doeleinden:

1. U aangepaste advertenties en nieuwsbrieven over onze producten en diensten te sturen.

2. U klantenenquêtes toe te sturen en de door u geleverde input te analyseren zoals verder uiteengezet in dergelijke communicatie.

Uw gegevens worden verwerkt zolang Sunseeker dit vereist om de bovengenoemde doeleinden te vervullen, maar in geen geval langer dan de toepasselijke wetgeving toestaat.

- Welke persoonlijke gegevens verwerken we?

Wij kunnen de volgende persoonsgegevens verwerken::

1. Persoonlijke gegevens: voor-en achternaam, nationaliteit, taalvoorkeuren;

2. Contactgegevens: e - mailadres, postadres;

3. Accountinformatie: accountleeftijd, wachtwoord, accountnummer;

4. Andere gegevens met betrekking tot uw Platform X: maaiernaam, koppelingsnamen, acties die worden geactiveerd door het gebruik van partnerintegraties en apparaatinformatie.

- Gebruik van locatiegegevens

Sommige van onze diensten werken alleen als we de locatie van je maaier kunnen bepalen (bijv. weerdisplay). Wanneer u de locatie van uw maaier met ons deelt, worden de gegevens opgeslagen als onderdeel van uw profiel en kunnen ze in gepseudonimiseerde vorm naar derden worden verzonden om de betreffende dienst te kunnen leveren (bijv. om de maaier te parkeren bij hevige regenval).

8.2 Beperkte garantie

Beperkte garantie

Wij bieden 2 jaar garantie. Voordat u een garantieclaim indient, raden wij u ten zeerste aan eerst het gedeelte Veelgestelde vragen en probleemoplossing van de gebruikershandleiding te raadplegen. Onze toegewijde klantenservice is er ook om te helpen. Om garantieclaims in te leiden, moet u een aankoopbewijs overleggen, inclusief een geldig ontvangstbewijs met de datum en plaats van aankoop.

Onze garantie dekt niet:

Onderdelen die onderhevig zijn aan normale slijtage zoals grondpalen, snijschijven en accu.

8.3 Disclaimers

We bieden klanten after-sales service, met uitzondering van de volgende omstandigheden:

1. Crashschade veroorzaakt door factoren buiten de productie, inclusief maar niet beperkt tot gebruikersfouten.

2. Schade veroorzaakt door onbevoegde wijziging, demontage of opening van de behuizing niet in overeenstemming met officiële instructies of handleidingen.

3. Schade veroorzaakt door onjuiste installatie, onjuist gebruik of bediening niet in overeenstemming met officiële instructies of handleidingen.

4. Schade veroorzaakt door een niet-geautoriseerde serviceprovider.

5. Schade veroorzaakt door ongeoorloofde wijziging van circuits en/of verkeerd gebruik van de batterij en oplader.

6. Schade veroorzaakt door gebruikers die de instructies en aanbevelingen in de handleiding niet opvolgen.

7. Schade veroorzaakt door gebruik in slechte gazonomstandigheden (bijv. grote plassengebieden wanneer de begrensde gebieden niet goed zijn ingesteld, locaties met veel stenen die het gazonoppervlak bedekken, enz.)

8. Schade veroorzaakt door het gebruik van het product in omgevingen met elektromagnetische interferentie, waaronder mijngebieden of de nabijheid van radiotransmissiemasten, hoogspanningsdraden, substations, enz.

9. Schade veroorzaakt door het gebruik van het product in omgevingen met interferentie van andere draadloze apparaten, zoals zenders, video-downlinks, Wi-Fi-signalen, enz.

10. Schade veroorzaakt door betrouwbaarheids- of compatibiliteitsproblemen bij het gebruik van niet-geautoriseerde onderdelen van derden.

11. Schade veroorzaakt door het gebruik van het toestel met een lege of defecte batterij.

12. Schade veroorzaakt door onvoorspelbare factoren zoals auto-ongelukken, aanvallen van wilde dieren, overstromingen, enz.

Deze inhoud kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd

FCC-verklaring

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. Bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken. Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken.

OPMERKING

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-regels Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie aan radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur in en uit te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden te proberen de interferentie te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen:

- *Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.*
- *Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.*
- *Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.*
- *Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.*
- *Om aan de FCC-vereisten voor RF-blootstelling te voldoen, moet tijdens de werking van het apparaat een afstand van 20 cm of meer worden aangehouden tussen de antenne van dit apparaat en personen. Om naleving te garanderen, worden werkzaamheden dichterbij dan deze afstand niet aanbevolen*

WAARSCHUWING voor knoopcel- of knoopcelbatterij:

a) Verwijder gebruikte batterijen en recycle ze onmiddellijk, of gooi ze weg volgens de plaatselijke regelgeving en houd ze buiten het bereik van kinderen.

b) Gooi batterijen NIET weg bij het huisvuil of verbrand ze niet.

c) zelfs gebruikte batterijen kunnen ernstig letsel of de dood veroorzaken.

d) bel een lokaal ANTIGIFCENTRUM voor behandelingsinformatie.

e) Batterijtype: CR2032.

F) nominale spanning: 3.0 Vdc.

g) Niet-oplaadbare batterijen mogen niet worden opgeladen.

h) Forceer het ontladen niet, laad het apparaat niet opnieuw op, demonteer het niet, verwarm het niet boven (door de fabrikant opgegeven temperatuurbereik) of verbrand het. Als u dit wel doet, kan dit leiden tot letsel als gevolg van ontluchting, lekkage of explosie, met chemische brandwonden tot gevolg.

i) Het product bevat een niet-vervangbare knoopcel.

NL

EG-verklaring van overeenstemming

Wij.
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R CHINA
Verklaart en aanvaardt aansprakelijkheid dat het product:
Merknaam: SUNSEEKER
Productnaam: Robotachtige grasmaaier
Model: RMX3000K20V,RMX4000K20V,RMX6000K20V,RMX8000K20V,RMX10000K20V,RMX12000K20V
Het voorwerp van de hierboven beschreven verklaring is in overeenstemming met de volgende EU-richtlijnen::
1. Richtlijn radioapparatuur (2014/53 / EU)
2. Machinerichtlijn (2006/42 / EG)
3. RoHS-richtlijn (2011/65/EU) en tot wijziging van richtlijn (EU)2015/863
4. Geluidsrichtlijn (bijlage III van 2000/14 / EG, gewijzigd bij 2005/88 / EG)
- Geluidsdrukniveau LpA: 52 dB (A), Geluidsdrukonzekerheden KpA: 3dB (A)
- Aangegeven gegarandeerd geluidsvermogensniveau: 60 dB (A), Geluidsvermogensonzekerheid KWA: 3dB (A)

Conformiteit met deze richtlijnen is voor dit product beoordeeld door naleving van de volgende geharmoniseerde normen en/of technische specificaties aan te tonen:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.2.4	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 220-2 V3.1.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311:2008	EN IEC 62311:2020	EN 62321-1:2013
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN 62321-8:2017
EN ISO 11094:1991	EN ISO 3744:1995	EN ISO 3744:2010

Informatie over RF-blootstelling

Dit apparaat is getest en voldoet aan de geldende limieten voor blootstelling aan radiofrequentie (RF).

Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de bijgeleverde instructies en de antenne(s) die voor deze zender worden gebruikt, moeten zodanig worden geïnstalleerd dat een afstand van ten minste 20 cm tot alle personen in acht wordt genomen en mogen niet samen met een andere antenne of zender worden geplaatst of gebruikt.

Ondertekend voor en namens: Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.

Plaats: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA Datum: 09-07-2024

Naam: Harry Ran-titel: Hoofdingenieur

Handtekening: Harry