EN 2

DE 33

FR 64

IT 95

NL 126

DK 157

SE 188

NO 219

FI 249

PL 279

CZ 310

HU 340

ES 370

SI 400

HR 430

EE 460

LV 490

LT 520

BG 552

SK 586

EN

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 Instructions for Maintenance 6
1.6 Battery Safety 6

2. Symbols and Decals 6

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

4. Installation and Mapping 10
4.1 Preparations 11
4.2 Install the Charging Station 11
4.3 Install the Antenna 12
4.4 Activate the Mower 13
4.5 App Connection 14
4.6 Mapping 14

5. Daily Operation 18
5.1 Display and Control on the Mower 18
5.2 Change the PIN code 18
5.3 Schedule Setting 19
5.4 APP Introduction 20
5.5 IoT 21
5.6 Obstacle Avoidance 22

6. Maintenance 22
6.1 Cleaning 22
6.2 Replace Blades 23
6.3 Transportation 24
6.4 Battery 24
6.5 Power Supply 25
6.6 Storage 25
6.7 Recycling and End-of-life Disposal 26

7. FAQ and Troubleshooting 27
7.1 Error message 27
7.2 Trouble shooting 29

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

EN

1. Safety and Regulations

1.1 General

IMPORTANT
READ CAREFULLY BEFORE USE
KEEP FOR FUTURE REFERENCE

Intended Use

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

Not Intended Use

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

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

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

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

⚠ WARNING

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

1.2 General Safety Instructions

Work area safety

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

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

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

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

Electrical safety

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

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

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

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

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

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

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

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

Personal safety

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

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

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

EN

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

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

Machine use and care

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

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

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

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

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

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

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

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

Service

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

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

C. Replace worn or damaged parts for safety.

D. Ensure that correct blades are replaced.

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

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

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

BATTERY tool use and care

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

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

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

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

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

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

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

1.3 Safety Instructions for Installation

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

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

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

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

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

EN

1.4 Safety Instructions for Daily Operation

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.5 Safety Instructions for Maintenance

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

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

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

1.6 Battery Safety

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

2. Symbols and Decals

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

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

	***WARNING:** Disable the product before working on or lifting the machine. Never touch the rotating blade.*
	***WARNING:** Keep a safe distance from the machine when operating. Keep other persons out of the danger area.*
	***WARNING:** Do not ride on the machine.*
	*Read the user instructions.*
	*CE conformity mark.*
	*Sound power level, determined by European outdoor noise directive.*
	*Do not dispose this product as normal household waste. Ensure that the product is recycled in accordance with local legal requirements.*
	*Class III*
	*DC*
	*Do not discard the battery into fire and do not expose the battery to a heat source.*
	*Do not immerse the battery into water.*
 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.*
T3.15A 	*Replace with fuse in accordance with rating.*
T2A 	*Replace with fuse in accordance with rating.*
	*Class II construction.*

EN

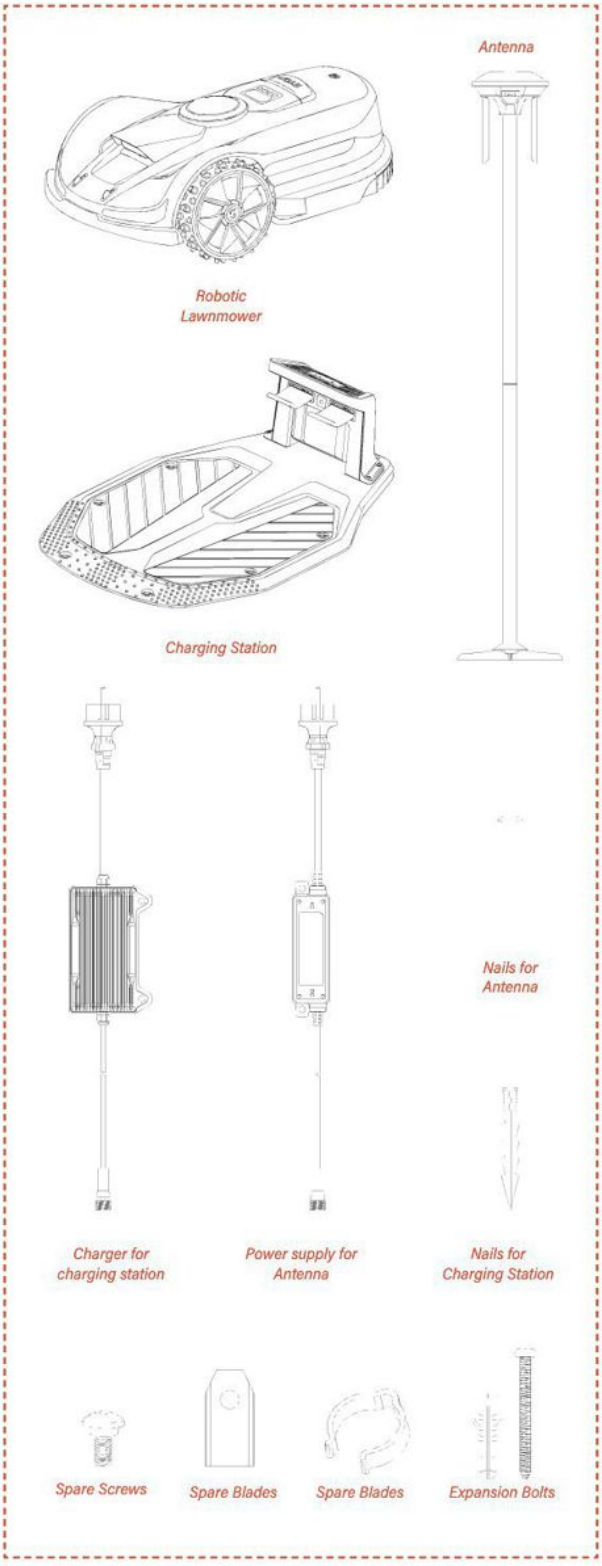
IPX4	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)
IPX5	
IP67	
	Detachable power supply part
	SMPS incorporating a short-circuit-proof safety isolating transformer
	SMPS (Switch mode power supply unit)
cosφ:0.56	Power factor
VI	Level 6 energy efficiency
	To indicate that the power supply unit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

Symbols on robot screen

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

3. Contents and Specification

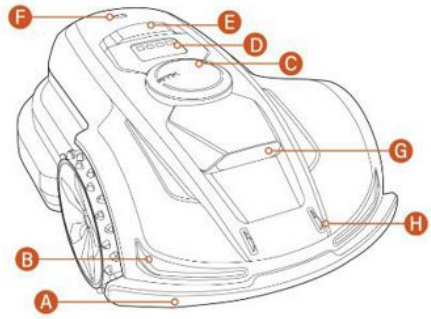
3.1 Box Contents



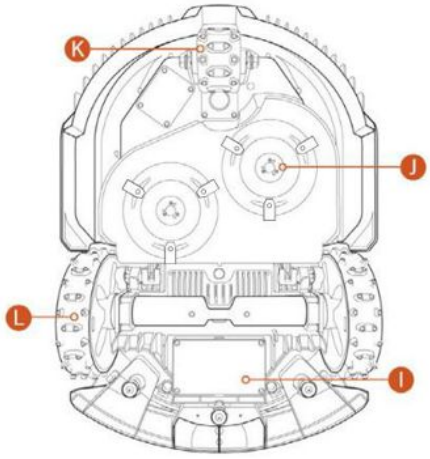
EN

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 Antenna, the machine and satellites.

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

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.

EN

3.3 Specifications

TECHNICAL SPECIFICATION	X7-3000 RMX3000K20V	X7-Plus-6000 RMX6000K20V
Boundary wire	Wireless / boundary free	Wireless / boundary free
Max mowing area	3000 m^2	6000 m^2
Cutting height min/max	20-100 mm	20-100 mm
Height adjustment	Via APP	Via APP
Cutting width	350 mm	350 mm
Battery Capacity	10 Ah	10 Ah
User interface	APP & keypad display	APP & keypad display
Max slope	35° (70%)	35° (70%)
Robot dimensions	741 * 513 * 259 mm	741 * 513 * 259 mm
Certificates	CE RoHS	CE RoHS
Net weight	13.7 kg	14 kg
Sound power level LWA	60 dB (A)	60 dB(A)
Sound Power Uncertainties KWA	3 dB(A)	3 dB(A)
Sound Pressure Level LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Sound Power Uncertainties KpA	3 dB(A)	3 dB(A)
FEATURES		
Wifi / Bluetooth	Y	Y
Wire-free mapping	Y	Y
Path planning	3 options	3 options
AONavi (RTK+VSLAM)	Y	Y
Super Wifi	Y	Y
Vision AI	Y	Y
AWD (All Wheel Drive)	Y	Y
Eco mode	Y	Y
Night mode*	Y	Y
LED head light	Y	Y
FOTA	Y	Y
Quick return to charging station	Y	Y
Multi-zones	Up to 10	Up to 15
Working schedule	Automatic or manual setting via APP	Automatic or manual setting via APP
Bump sensor	Y	Y
Water wash	Y	Y
GPS and 4G module	Optional	Y
Google assistant & Amazon Alexa	Y	Y
PIN code	Y	Y
Lift & Tilt sensor	Y	Y
Rain sensor	Y	Y
ACCESSORIES		
Cable Clip	4 pcs	4 pcs
Nails for Antenna	4 pcs	4 pcs
Expansion Bolt & Plastic Sleeve	4 pcs	4 pcs
Spare Blade & Spare Screw	12 pcs	12 pcs
Nails for Charging Station	8 pcs	8 pcs
Charger for Charging Station	5 A (CGF255)	5 A (CGF255)
Power supply for Antenna	1.1 A (CGF251)/2 A (CGF152)	1.1 A (CGF251)/2 A (CGF152)
WIFI and Bluetooth	Frequency Band(s)	Max Output Power
	2400-2483.5MHz	20.0 dBm
Lora	Frequency Band(s)	Max Output Power
	863-870 MHz	14.0 dBm

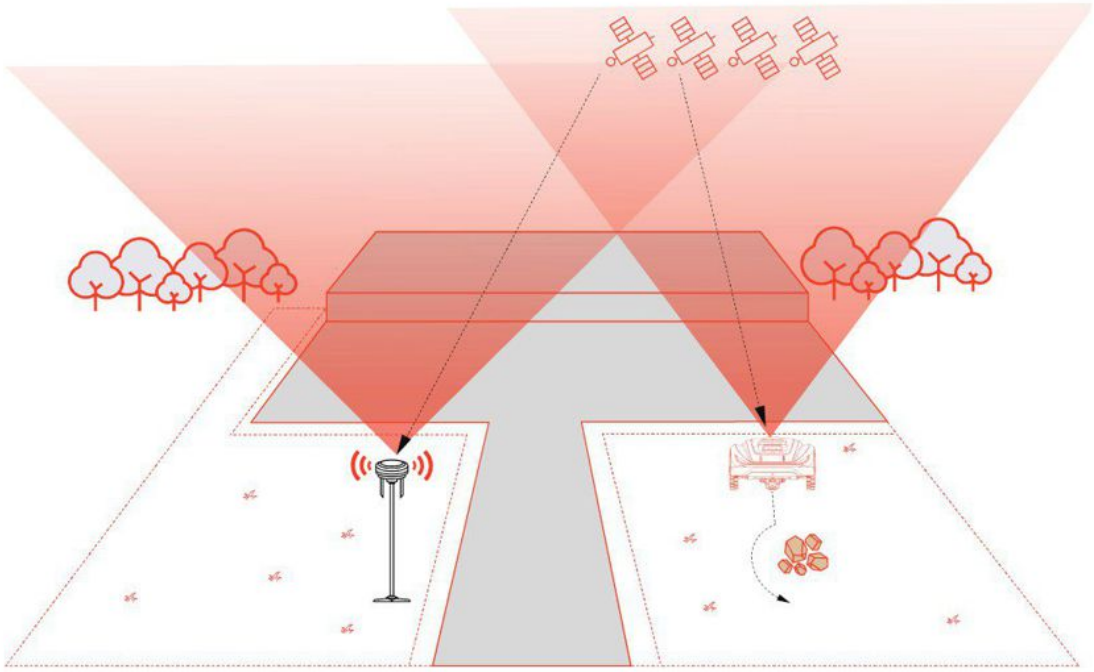
* Note: If your local regulations prohibit the use of robotic lawn mowers at night, please ensure that the night mode remains disabled to avoid any non-compliant operation.

EN

4. Installation and Mapping

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

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



EN

4.1 Preparations

Install Sunseeker APP

Note

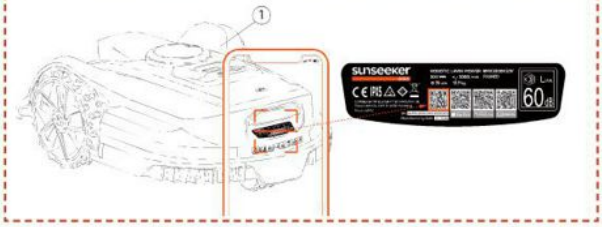
When necessary, the App will request access to Bluetooth and Wi-Fi networking, to ensure proper setup and future functionality, grant access to these features.

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

iOS Android

Prepare the mower

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



Prepare the lawn

A. Clear away any debris, piles of leaves, toys, wires, stones, or other obstacles.

B. To ensure safety, please make sure that children and pets are off the lawn.

C. Please cut your lawn to a height of no more than 10 cm before using the robotic mower.

D. The working area specifications for the robotic lawn mower are as follows: 3000m^2 (X7) and 6000m^2 (X7 Plus).

E. If there are narrow passages within the working area, ensure the passage width is greater than 80 cm.

Recommended lawn types are shown in the pictures below:



4.2 Install the Charging Station

Find a proper location

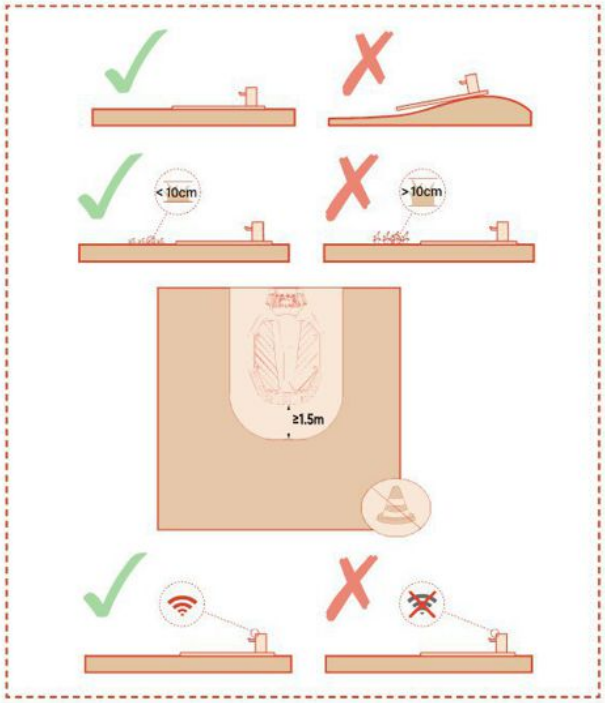
A. To ensure that the lawn mower can successfully exit and return to the charging station, install the charging station on an open flat non-hardened ground.

B. The charging station should be within the coverage area of the household Wi-Fi and close to a power source.

C. The charging station can be placed either inside or outside the mower's working area. For safety reasons, it is recommended to keep the charging cable outside the mowing area.

D. There should be no obstacles within 1.5 m in front of the charging station.

E. If there is grass, it should be lower than 10 cm.

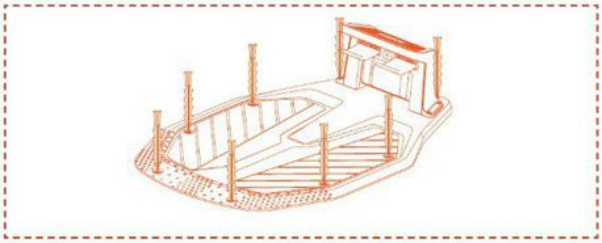


F. Ensure that the area above the charging station is as open as possible, free from trees, buildings, or other obstructions.

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

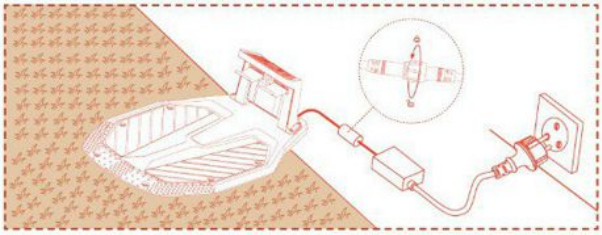
Install the charging station

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



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

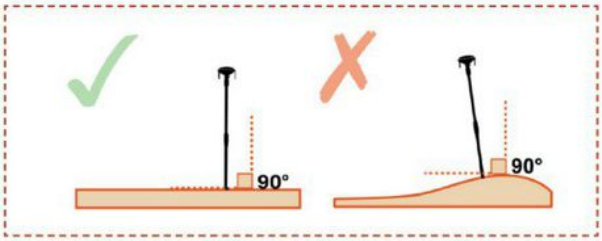
C. For safety reasons, it is recommended to keep the charging cable outside the mowing area. If there is a significant distance between the charging station and the power supply, ensure that the power cable is securely fastened to the ground or wall to ensure safe operation.



4.3 Install the Antenna

Find a proper location

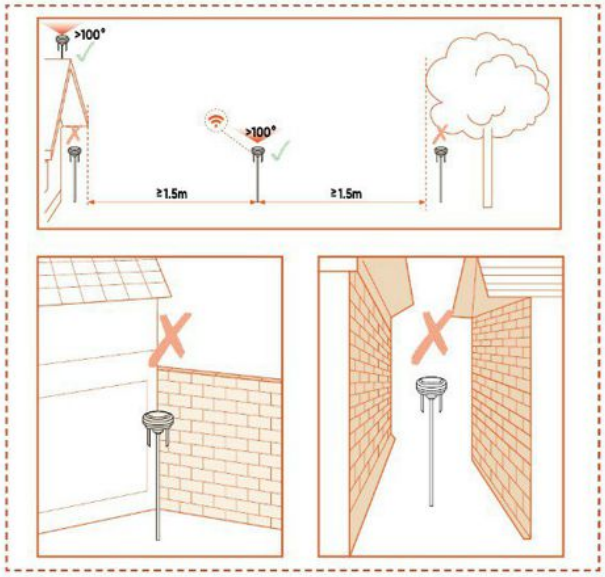
A. Place the Antenna upright. Avoid installing the Antenna on a slope.



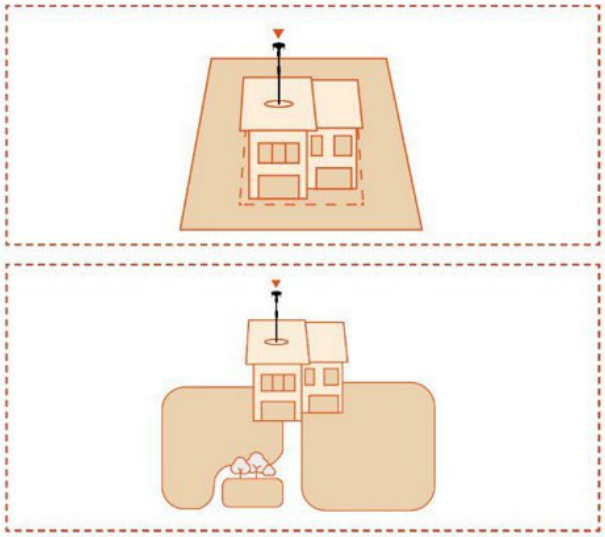
B. The Antenna should be within the coverage area of the household Wi-Fi, which is the same Wi-Fi used by the mower, and close to a power source.

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

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



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



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

Note

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

Install the Antenna

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

EN

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

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

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

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



Check the satellite signal



Location Indicator Light

Solid green: Good satellite signal at this location.

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

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

Wi-Fi Indicator Light

Solid green: Wi-Fi connected and server access established

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

No green light: Wi-Fi not connected

Super Wi-Fi Indicator Light

Solid green: The Antenna is communicating normally with the mower

Blinking green: The Antenna is pairing with the mower

No green light: Communication between the Antenna and the mower has failed.

Power Indicator Light

Solid green: Power abnormality

Blinking green: Power normal

No green light: No power

Caution

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

WARNING

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

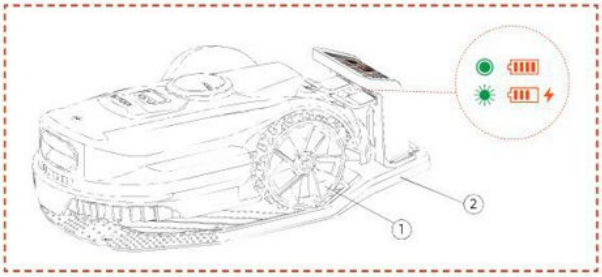
4.4 Activate the Mower

Preparation

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

Activate the mower

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



Note

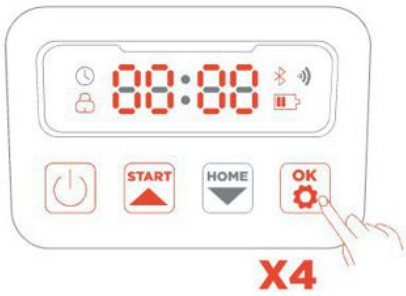
If the indicator light remains off even when there is power supplied properly, please contact customer service.

EN

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

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

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



4.5 App Connection

Note

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

Preparation

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

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

App Connection

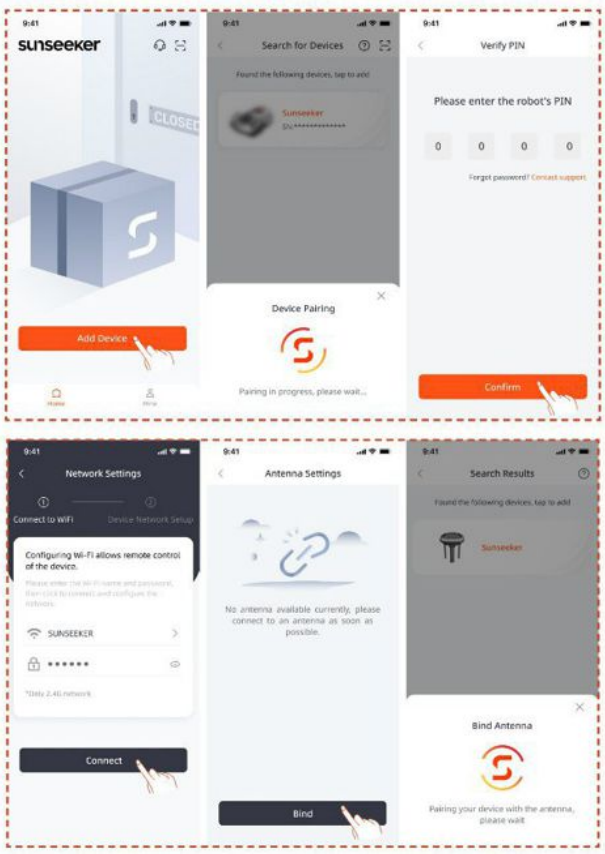
A. Scan the machine's SN QR code to add your robotic lawn mower. If scanning is not available, you can also connect via Bluetooth.

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

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

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

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



4.6 Mapping

Note

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

Preparation

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

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

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

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

EN



Create work zone

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



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

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



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

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

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



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



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

Note

AI Segment function only supports counterclockwise mapping.

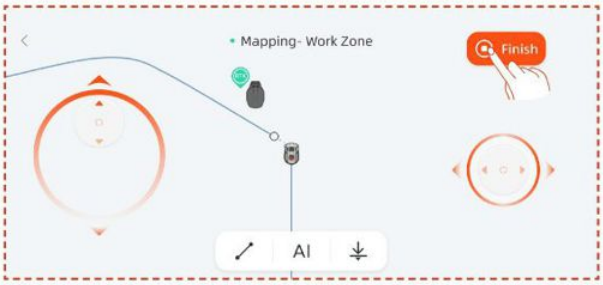


E. When finishing the mapping, remotely control the mower to close the path, then click Finish to complete the mapping.

EN

Note

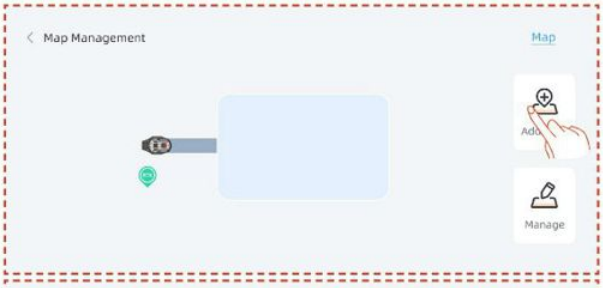
It is recommended to click Finish only after the path is completely closed. If the path is not closed but mapping needs to be completed, click Finish and then select Auto Close. The generated map will automatically connect the starting and ending points to ensure the work zone is closed.

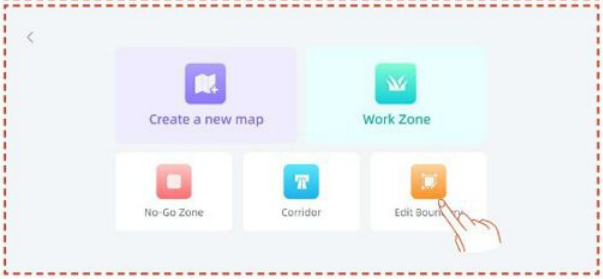


After completing the mapping, if you need to modify the boundary, click Add More and select Edit Boundary to make changes.

A. Remotely control the robot to the starting point of the boundary modification, then click the start button. When modifying the boundary, the robot needs to be controlled to move counterclockwise.

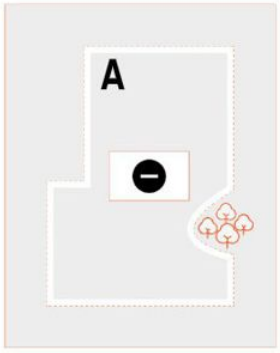
B. Remotely control the robot to the endpoint of the boundary modification, ensuring it intersects with the original map boundary, then click the Finish button.



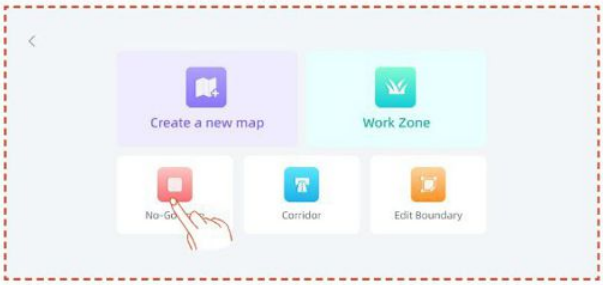


Create No-go Zone

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



A. Click No-go zone.



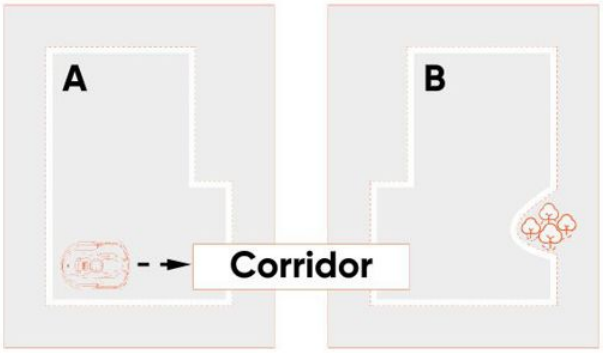
B. Remotely control the mower to the starting point where the No-Go Zone needs to be created, then click Start Mapping.

C. Remotely control the mower to close the area, then click Finish.



Create multi-zone

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



EN

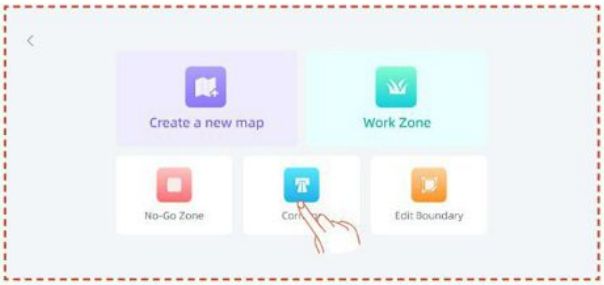
After creating the first work zone, you can add a corridor and then create the second work zone:

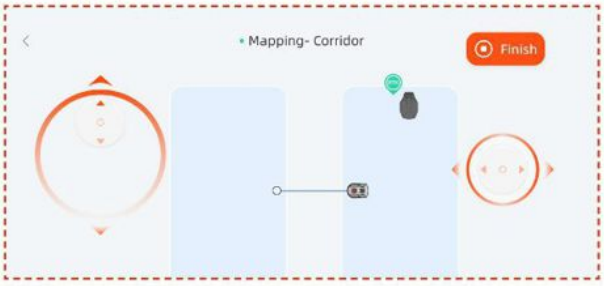
A. Click Corridor.

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

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

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





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

A. Click Work Zone.

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

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

Note

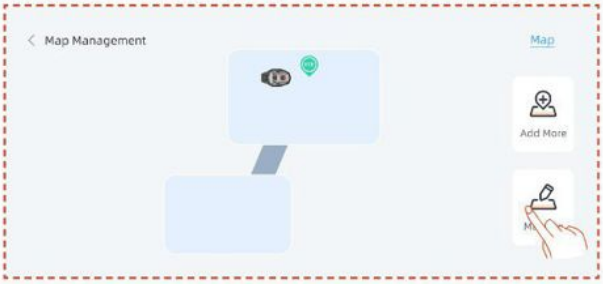
- When creating multiple work zones, it is best not to have the second work zone overlap with the first. If the overlap is too large, the two zones will be automatically merged into one work zone.

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

Manage

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



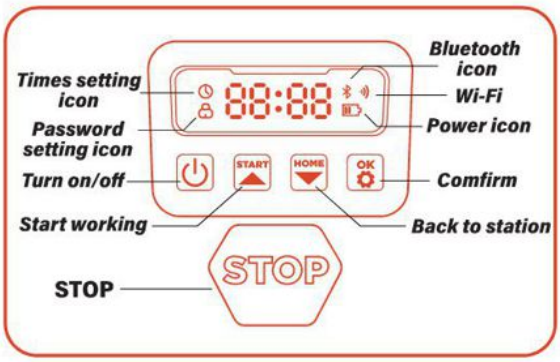


EN

5. Daily Operation

5.1 Display and Control on the Mower

Display



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Basic Control

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

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

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

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

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

Stop mower operation: Press STOP.

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

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

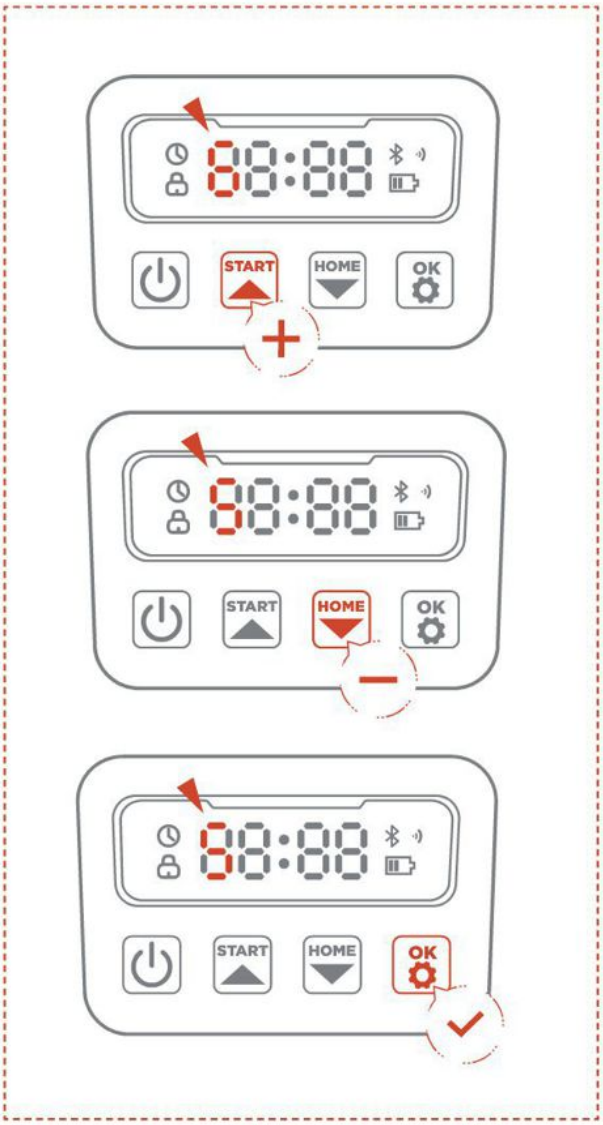
5.2 Change the PIN code

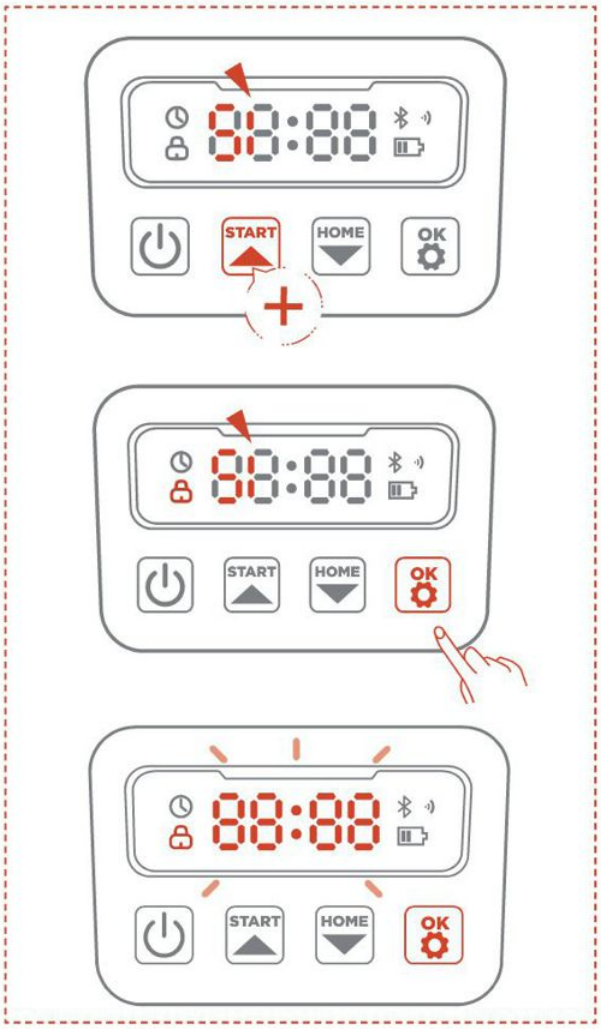
If the mower is in lock status, enter the PIN code before manually operating the mower. The default code also be changed via the SunseekerRobot app.

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

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

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





Note

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

5.3 Schedule Setting

Note

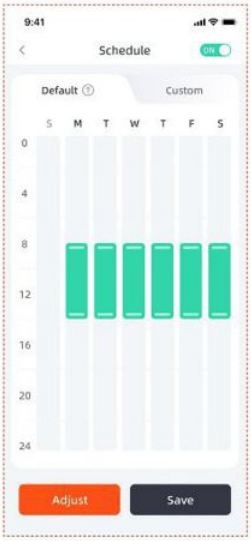
The following illustrations regarding the App are for demonstration purposes only. Options available may vary depending on software version.

Recommended schedule

After mapping, the mower will intelligently generate a mowing schedule from Monday to Saturday based on the map area. The schedule time will be set between 8:00 and 16:00. The Recommend Schedule will be enabled by default.

Note

If the mapped area is too large, you may need to enable night mode to meet the mowing requirements. Please check local regulations before enabling night mode.



Custom schedule

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

A. Press Adjust or Custom button to enter custom settings.

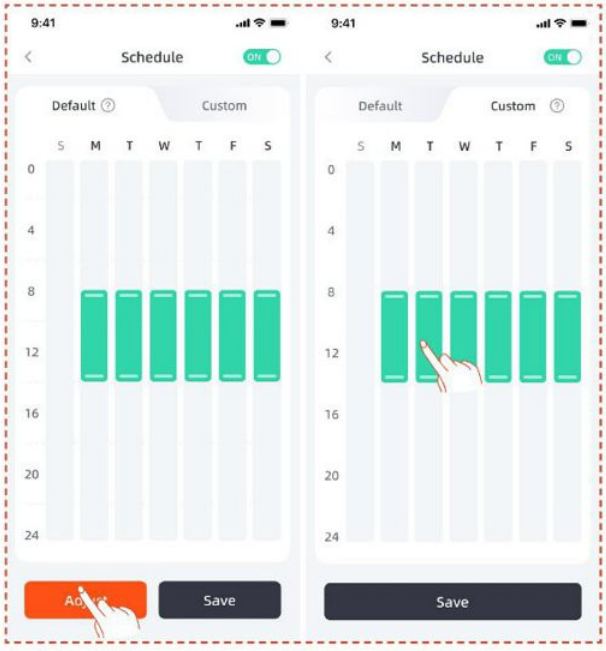
B. Select the day you want the mower to work.

C. Choose the area where you want the mower to work on that day, or select all areas.

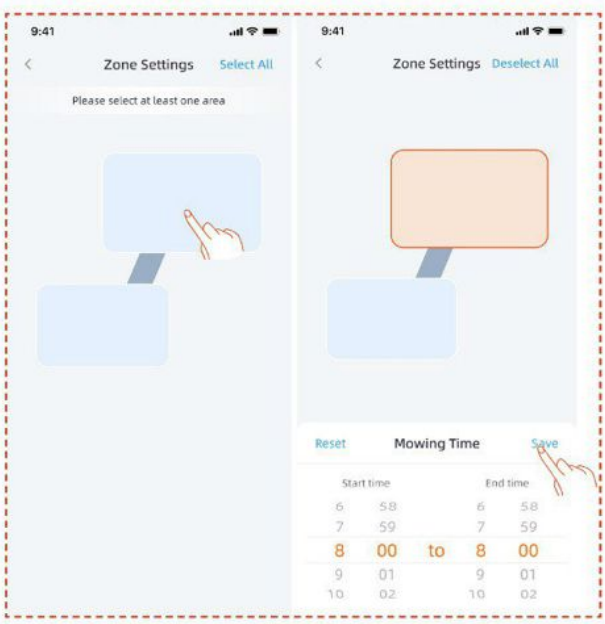
D. Set the start and end times for the mower's operation.

Note

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



EN



5.4 APP Introduction

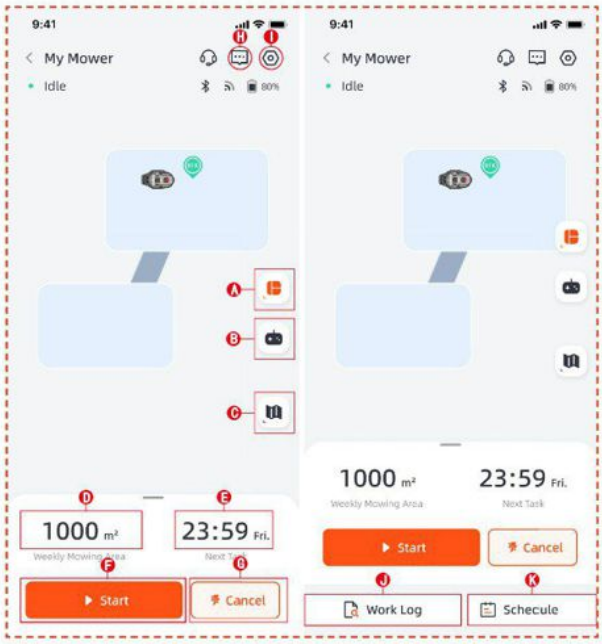
Note

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

Main page introduction



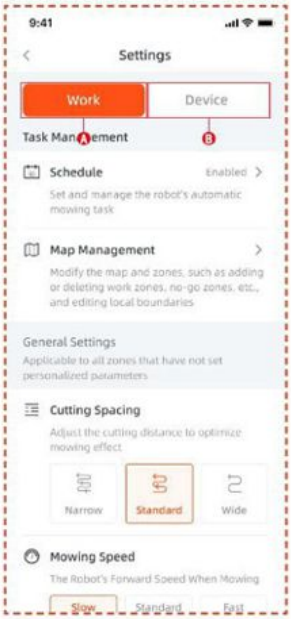
A. Mower name – Click to rename
B. Mower status display
C. Help & Guidance
D. Add device
E. Mower Bluetooth connection status
F. Mower Wi-Fi signal status
G. Mower battery level
H. Start mowing
I. Device details page



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

EN

Settings



A. Work settings

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

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

B. Device settings

You can adjust the device-related settings here.

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

5.5 IoT

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

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

B. Enable remote control through the network:

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

C. Remotely monitor the mowing progress and mower location.

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

Wi-Fi

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

Note

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

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

Firmware updates

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

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

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

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

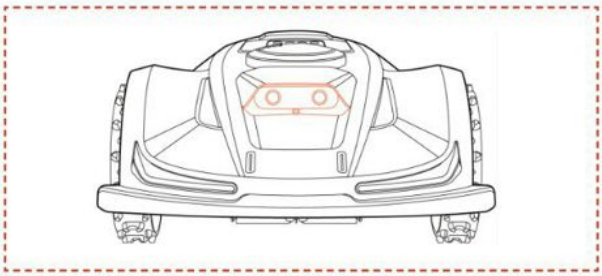
WARNING

- DO NOT move the mower during the update process.

5.6 Obstacle Avoidance

Binocular camera

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



Note

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

Vision AI System

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

Bumper sensor

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

Note

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

6. Maintenance

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

B. Regular inspection and upkeep by an adult every week are essential to ensure the optimal performance of the 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 brush to remove mud or other objects in between to ensure a good grip.

Rain sensor

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

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

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

EN

Camera

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

WARNING

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

6.2 Replace Blades

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

WARNING

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

How to replace the blades

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.

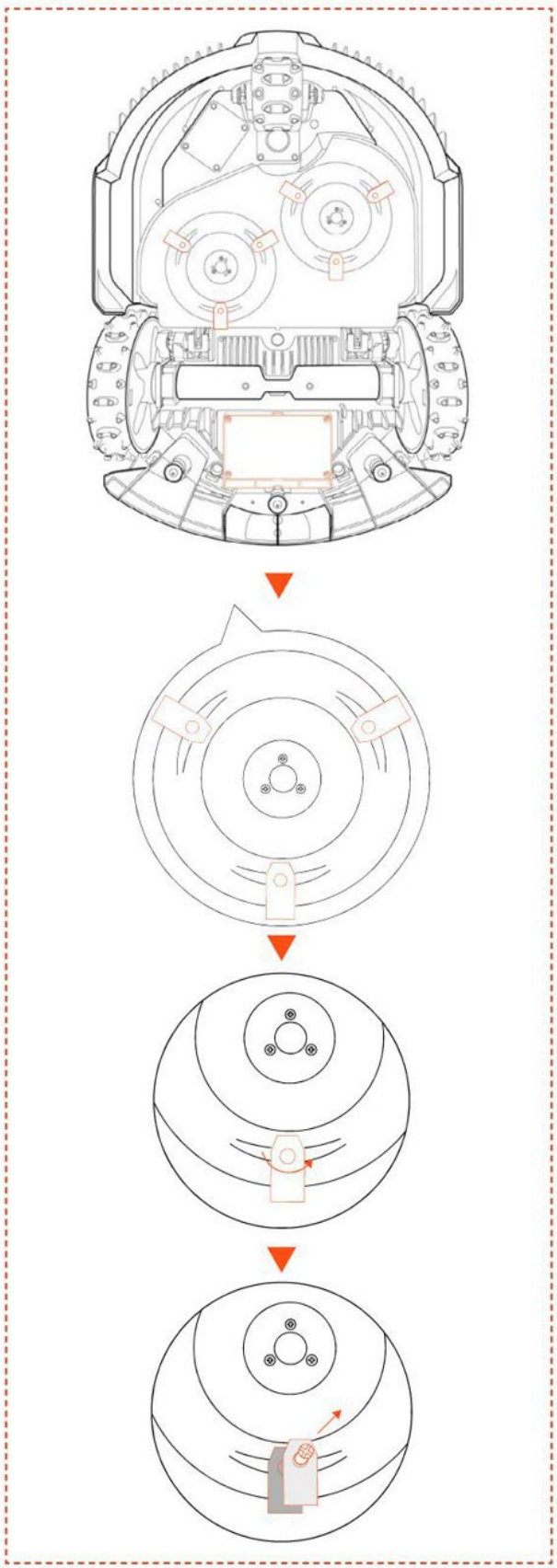
D. Remove the screws and blades.

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.



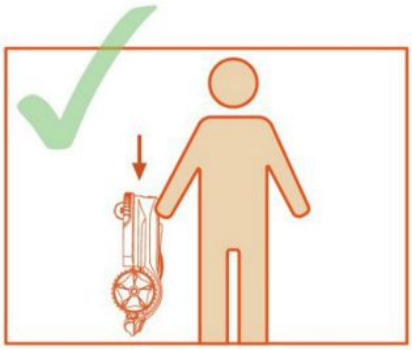
EN

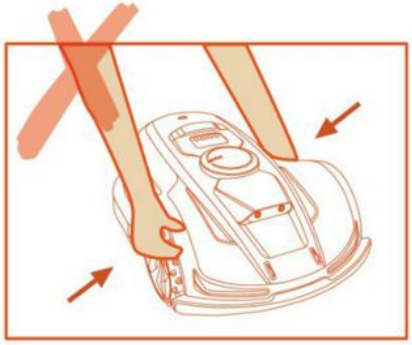
6.3 Transportation

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

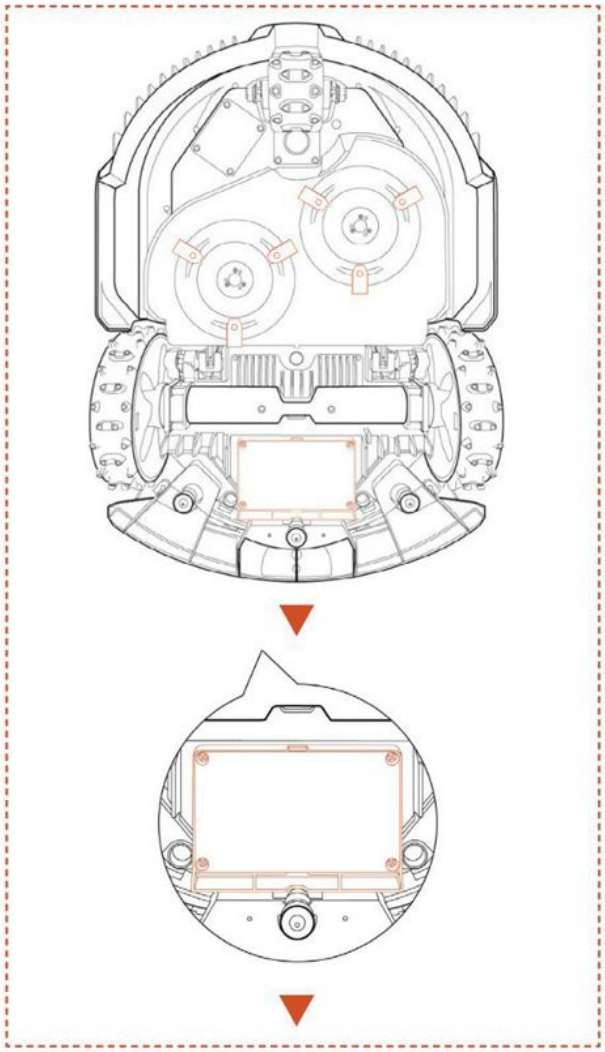
A. Turn off the mower.

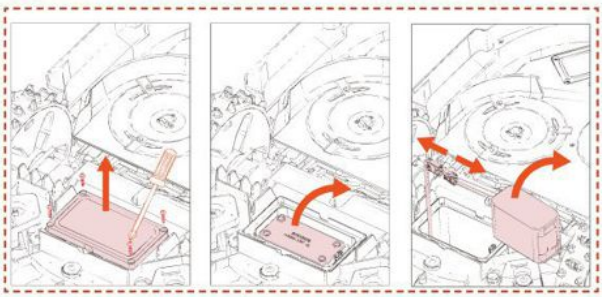
B. Place the lawnmower upside-down on a spotless, soft surface.

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

WARNING

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

Recommendation

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

6.6 Storage

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

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

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

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

WARNING

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

Extra requirements for winter storage

The mower:

A. Clean the mower thoroughly before storage.

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

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

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

The charging station:

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

B. Bring the charging station inside if the ambient temperature falls below -20°C.

6.7 Recycling and End-of-life Disposal

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

WARNING

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

EN

7. FAQ and Troubleshooting

7.1 Error message

LED code	App message	Solution
E1	Robot out of work zone	1. Confirm if the machine is outside the map. Bring it back and double check the installation. 2. Confirm whether the user has moved the Antenna or charging station. Moving Antenna need to start working from charging station. Moving charging station will need remaping. 3. Check if the Antenna is installed correctly and if there are any obstructions. 4. Check if the machine is obstructed. 5. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the Antenna and the machine.
E2	Left wheel motor overcurrent (blocked) error	Left wheel motor is stuck, please remove obstacles.
	Right wheel motor overcurrent (blocked) error	Right wheel motor is stuck, please remove obstacles.
	Rear wheel motor overcurrent (blocked) error	Rear wheel motor is stuck, please remove obstacles.
E3	Left cutter motor overcurrent (blocked) error	Left cutter motor is stuck, please remove obstacles.
	Right cutter motor overcurrent (blocked) error	Right cutter motor is stuck, please remove obstacles.
E4	Robot bumper stuck	Confirm if the bumper has stayed in right place. Try to place it back.
E5	Robot lifted	1. Confirm if the machine has been lifted. 2. Confirm if the machine is stuck and E5 the front wheel is suspended.
E6	Robot flipped	Confirm if the machine is turned over.
E7	Robot tilted	Confirm if the machine is placed on uneven ground.
E8	Failure to dock on the charging station during recharging	1. Unclean charging contacts on mower or charging station, please clean them with alcohol. 2. Check if the light on charging station is on, maybe charging station has no power. 3. Check if the charging station is installed on a flat surface. If it is uneven, adjust the position of the charging station. 4. Confirm whether the user has moved the Antenna or charging station. Moving Antenna need to start working from charging station. Moving charging station will need remap. 5. Check if there are any obstacles in front of the charging station. If there are any obstacles, please remove them. 6. Check if the Antenna is installed correctly and if there are any obstructions. 7. Check if the machine is obstructed at the charging station area. 8. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the Antenna and the machine. 9. The QR code on the charging station is dirty or damaged, try to clean it or order a new one from service center. 10. Check if the magnetic strip at the bottom of the floor has fallen out, put it back.
E9	Robot trapped	1. Confirm if there are too many obstacles around the machine. 2. The robot entered a narrow space and couldn't get out. 3. There is a visual misidentification in this area. Use the function of a safe zone to ignore the visual recognition results. 4. Mower is Slipping.
	Out of station error	
	Out of station timeout	
E10	Firmware upgrade failed	1. Check if the WiFi signal is very weak. 2. Check if the machine is charging on a charging station.
E12	Firmware upgrade failed	1. Place the machine on the charging station to see if it can be fully charged. 2. Check the lights on the charging station to confirm if there is electricity on the charging station. 3. check if the contacts of charging station and mower are corroded. Clean these contacts with alcohol.

LED code	App message	Solution
E13	Charging abnormality	1. Unclean charging contacts on mower or charging station, please clean them with alcohol. 2. Check if the light on charging station is on, maybe charging station has no power. 3. Check if the charging station is installed on a flat surface. If it is uneven, adjust the position of the charging station.
E14	The current map area is too large and exceeds the maximum working area supported by the robot	Build a new map within the nominal capability range of product.
E15	Steering motor overcurrent (blocked) error	Rear steering motor is stuck, please remove obstacles.
E16	Elevation motor overcurrent (blocked) error	Lift motor is stuck, please remove obstacles.
E17	Path plan failed, please check whether any obstacles around the robot	1. Confirm if there are too many obstacles around the machine. 2. The robot entered a narrow space and couldn't get out. 3. There is a visual misidentification in this area. Use the function of a safe zone to ignore the visual recognition results. 4. Confirm if the charging station is out of map and customer doesn't build a corridor from station to the map. 5. Try to rebuild the corridors between different areas and rebuild the connecting corridors between charging stations and the map if it's out of map.
	Timeout finding charging station	1. Confirm whether the user has moved the Antenna or charging station. Moving Antenna need to start working from charging station. Moving charging station will need remap. 2. Check if the machine is stuck and the wheels are slipping. 3. Check if the Antenna is installed correctly and if there are any obstructions. 4. Check if the machine is obstructed at the charging station area. 5. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the Antenna and the machine
E18	Low battery cannot start to work	Confirm if the battery pack is too low, and let it work after it is fully charged.
E19	Configuring the network failed	1. There are 4 QR codes at the tail of the machine, and when adding a machine, you need to select the first QR code. 2. Confirm if the Bluetooth on the phone is turned on and if it is within a range of 1 meter from the machine. 3. Have you entered the correct startup password, which defaults to 0000. 4. Is the wifi 2.4GHz? our product only support 2.4GHz wifi. 5. Is the WiFi password correct? Please double check it.
E21	RTK is initializing, please wait	1. Has it just turned on? Restarting the machine takes a few minutes to complete the initialization process. 2. Check if the Antenna is installed correctly and if there are any obstructions. 3. Check if the machine is obstructed. 4. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the Antenna and the machine.
E22	The front camera is obscured	Please wipe the camera before starting.
	Unable to work in the dark	1. Please check if you have turned on the night work mode. 2. Please check if the camera is cover by some object.
E23	Empty Map Error	Please create a map before starting.
E24	Antenna Signal missing	1. Check if the Antenna has power. 2. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the Antenna and the machine. 3. Try to reconnect Antenna through APP.
E25	Mapping failed	1. Please confirm if the route you are taking is closed. 2. Confirm if the machine is online. 3. Check if the Antenna is installed correctly and if there are any obstructions. 4. Check if the machine is obstructed. 5. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the Antenna and the machine

LED code	App message	Solution
E26	RTK calibrate failed	1. Check if the Antenna is installed correctly and if there are any obstructions. 2. Check if the machine is obstructed. 3. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the Antenna and the machine. 4. Please check if the machine is stuck, clear any obstacles, and restart.
BP	Battery temperature error	Confirm if the ambient temperature is too high or too low, wait until the temperature returns to normal before letting the mower work.
LOCK	PIN error, robot locked	1. Please enter the correct password. 2. If you forget your password, you can reset it to 0000 by resetting the factory settings through the app. 3. If the mobile app is not connected to the machine, please contact service center.
NA	Unable to reach other work areas, will go back to charging station	1. Confirm if there are too many obstacles around the machine. 2. The robot entered a narrow space and couldn't get out. 3. There is a visual misidentification in this area. Use the function of a safe zone to ignore the visual recognition results. 4. Try to rebuild the corridors between different areas and rebuild the connecting corridors between charging stations and the map if it's out of map.
Err	Incorrect password	1. Reset password through APP. 2. Contact service center for resolution.
NA	Charging is not completed, the schedule task is not executed	The schedule task is not executed because of charging, please wait until battery is fully charged.
Minute Countdown	Rain delay is not over yet, cannot start working automatically	The schedule task is not executed because of rain delay. You need to wait for the rain countdown to end to turn off the rain delay function.
STOP	MCU is in "STOP" mode, the device can not work. If you want to re-start, please click "START" and "OK" on control panel	1. If you have pressed the stop button before, need to click "START" and "OK" to restart. 2.Check if the red stop button is stuck, click "START" and "OK" to restart after cleaning is complete.
NA	Antenna position error	1. Check if the Antenna is installed correctly and if there are any obstructions. 2. Check if the machine is obstructed. 3. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the Antenna and the machine.
NA	Charging station abnormality at working	1. Confirm whether the user has moved the Antenna or charging station. Moving Antenna need to start working from charging station. Moving charging station will need remap. 2. Check if the Antenna is installed correctly and if there are any obstructions. 3. Check if the machine is obstructed at the charging station area. 4. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the Antenna and the machine.
EE	Display board communication failed	Please contact service center for help.
	Driving motor communication failed	
	Magnetic sensor connection failure	
	IMU communication error	
	IMU data abnormality	
	RTK module communication failure	

Instructions on how to proceed in case of abnormal vibrations:
A. Turn off the machine.
B. Turn the machine 180 degrees.
C. Check the condition of the blades for damage or malfunction.
D. It is recommended to replace all three blades.
E. Turn the machine back over to start working.

7.2 Trouble shooting

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

EN

8. Important Information

8.1 Data Privacy

Processing of personal data within Platform X

- Who and why?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- What personal data do we process?

We may process the following personal data:

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

2. Contact details: email address, postal address;

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

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

- Use of location data

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

8.2 Limited Warranty

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

Warranty Conditions

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

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

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

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

Non-Commercial Use: The product must not be used for trade, professional, or rental purposes.

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

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

Exclusions from Warranty

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

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

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

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

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

EN

8.3 Disclaimers

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

This content is subject to change without prior notice.

WARNING for button cell or coin battery:

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

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

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

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

e) Battery type: CR2032.

f) Nominal voltage: 3.0 Vdc.

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

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

i) The product contains non-replaceable button cell.

8.4 Contact Us

Sunseeker Intelligent Technology SE
Address: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg
Email: support@sunseekertech.eu
Website: www.sunseekerelite.com

EC Declaration of conformity

Manufacturer:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CHINA
Declares and assumes liability that the product:
Brand Name: Sunseeker, Sunseeker Elite
Product name: Robotic Lawn Mower
Model: RMX3000K20V,RMX4000K20V,RMX6000K20V,RMX8000K20V,RMX10000K20V,RMX12000K20V
Conform(s) to the following directives:
1.Radio Equipment Directive (2014/53/EU)
2.Machinery Directive (2006/42/EC)
3.RoHS Directive (2011/65/EU) and amending directive ((EU)2015/863)
4.Battery Regulation (EU) 2023/1542
5.Noise Directive(Annex III of 2000/14/EC as amended by 2005/88/EC)
- Sound Pressure Level LpA: 52 dB (A) ,Sound Pressure Uncertainties KpA: 3dB (A)
- Declared Guaranteed Sound Power Level: 60 dB (A) ,Sound Power Uncertainties KWA: 3dB (A)
Determined in accordance with ISO 11094:1991.
Conformity Assessment: Annex VI .
Notified Body(0905): Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen
Conformity with these Directives has been assessed for this product by demonstrating compliance to the following harmonized standards and/ or technical specifications:
EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021	EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.2.4	EN 301 489-19 V2.2.1	EN 301 489-52 V1.2.1
EN 301 511 V12.5.1	EN 301 908-1 V15.2.1	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1	EN 300 220-2 V3.1.1	EN 300 328 V2.2.2
EN 62311:2008	EN IEC 62311:2020	EN 62321-1:2013
EN IEC 62321-2:2021	EN 62321-3-1:2014	EN 62321-8:2017
EN 62321-4:2014 /A1:2017	EN 62321-5:2014	EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017	EN 62321-6:2015	EN 62321-8:2017
EN ISO 11094:1991	EN ISO 3744:1995	EN ISO 3744:2010
PPP 51110B:2024	IEC 62133-2:2017+A1:2021	

RF Exposure Information

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

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

This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.

The object of the declaration is in conformity with relevant Union harmonization legislation.

Signed for and on behalf of:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Place: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Date: 09-12-2024
Name: Harry Ran
Signature: Harry
Title: Chief Engineer

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

DE

Inhalts-verzeichnis

DE

1. Sicherheit und Vorschriften 35
1.1 Allgemein 35
1.2 Allgemeine Sicherheitsanweisungen 35
1.3 Sicherheitsanweisungen für die Installation 36
1.4 Sicherheitsanweisungen für den täglichen Betrieb 37
1.5 Sicherheitsanweisungen für die Wartung 37
1.6 Batteriesicherheit 37

2. Symbole und Aufkleber 37

3. Inhalt und Spezifikationen 38
3.1 Packungsinhalt 38
3.2 Teile und Funktionen 39
3.3 Spezifikationen 40

4. Installation und Kartierung 41
4.1 Vorbereitungen 42
4.2 Installieren der Ladestation 42
4.3 Installieren der Antenne 43
4.4 Aktivieren des Rasenmähers 44
4.5 App-Verbindung 45
4.6 Kartierung 45

5. Täglicher Betrieb 49
5.1 Anzeige und Steuerung am Rasenmäher 49
5.2 Ändern des PIN-Codes 49
5.3 Einstellen des Arbeitsplans 50
5.4 Einführung in die APP 51
5.5 IoT 53
5.6 Hindernisvermeidung 53

6. Wartung 53
6.1 Reinigung 54
6.2 Klingen austauschen 54
6.3 Transport 55
6.4 Batterie 55
6.5 Stromversorgung 56
6.6 Lagerung 57
6.7 Recycling und Entsorgung am Lebensende 57

7. FAQ und Fehlerbehebung 58
7.1 Fehlermeldungen 58
7.2 Problembehebung 60

8. Wichtige Informationen 61
8.1 Datenschutz 61
8.2 Begrenzte Garantie 61
8.3 Haftungsausschlüsse 62
8.4 Haftungsausschlüsse 62

DE

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 für die Verwendung durch Kinder unter 14 Jahren oder Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Personen, denen es an Erfahrung und Wissen mangelt, bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder erhalten Anweisungen zur Verwendung des Produkts.

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.

Das Kabel zwischen Netzteil und Ladestation darf nicht verlängert werden.

⚠ WARNUNG

- Berühren Sie keine gefährlichen beweglichen Teile, bevor sie nicht vollständig zum Stillstand gekommen sind.
- Verlegen Sie Netzkabel, Netzteil, Verlängerungskabel und alle anderen elektrischen Kabel, die nicht zum Produkt gehören, außerhalb des Schneidbereichs, um deren Abstand zu gefährlichen beweglichen Teilen einzuhalten und eine Beschädigung von Kabeln, die mit stromführenden Teilen in Berührung kommen können, zu vermeiden. Bei Nichtbeachtung der Anweisungen in der Bedienungsanleitung besteht für die Bedienperson oder umstehende Personen Verletzungs- oder Lebensgefahr.
- 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. Zweckentfremden Sie Netzkabel nicht. Verwenden Sie das Netzkabel niemals zum Tragen oder Ziehen des Geräts oder Herausziehen des Netzsteckers aus der Steckdose. Halten Sie Netzkabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verhedderte Netzkabel erhöhen die Gefahr eines Stromschlags.

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. Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Teile aus Sicherheitsgründen.

D. Sicherstellen, dass die richtigen Messer ausgetauscht werden.

E. 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.

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

G. 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. Halten Sie das Gerät an oder schalten Sie es 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 solche Objekte 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.

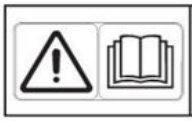
C. Ziehen Sie den Stecker von der Ladestation ab, bevor Sie die Ladestation reinigen oder Wartungsarbeiten daran durchführen.

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

Bitte studieren Sie die Symbole auf dem Produkt und den Etiketten sorgfältig und verstehen Sie ihre Bedeutung:

	***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.*
	*Lesen Sie die Bedienungsanleitung.*
	*CE-Konformitätskennzeichen.*
	*Schallleistungspegel, ermittelt gemäß der europäischen Außenlärmrichtlinie.*
	*Entsorgen Sie dieses Produkt nicht als normalen Haushaltsabfall. Stellen Sie sicher, dass das Produkt gemäß den örtlichen gesetzlichen Anforderungen recycelt wird.*
	*Klasse III*
	*DC*
	*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.*
T3.15A 	*Ersetzen Sie die Sicherung gemäß der Nennleistung.*
T2A 	*Ersetzen Sie die Sicherung gemäß der Nennleistung.*
	*Konstruktion der Klasse II.*

DE

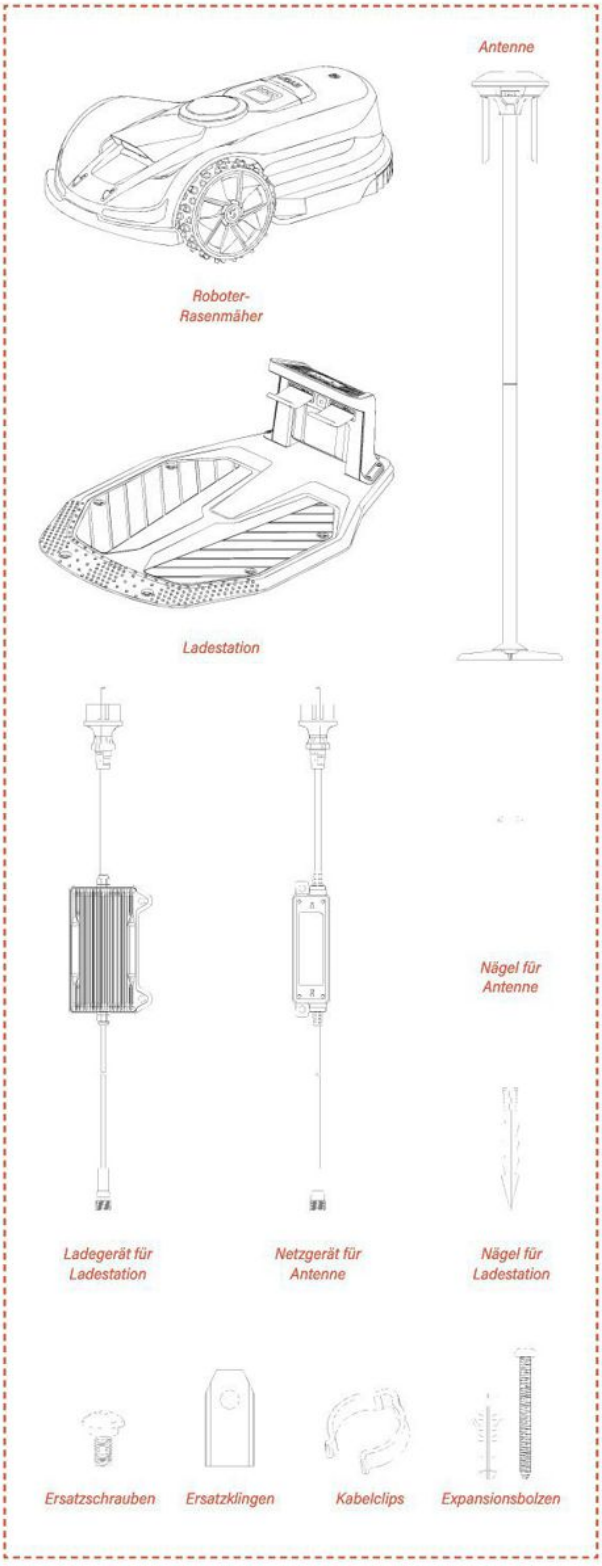
IPX4	Schutzarten von Gehäusen (IP-Code)
IPX5	
IP67	
	Abnehmbarer Teil des Netzteils
	SMPS mit einem kurzschlussfesten Sicherheitstransformator Trenntransformator
	SMPS (Schaltnetzteil)
cosφ:0.56	Leistungsfaktor
VI	Energieeffizienz Stufe 6
	Zur Kennzeichnung, dass das Netzgerät nicht verwendet werden darf, wenn die Stifte des Steckerteils beschädigt sind.
	VORSICHT-Die rotierende Klinge nicht berühren

Symbole auf dem Robotbildschirm

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

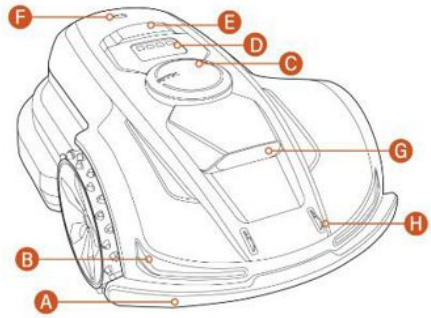
3. Inhalt und Spezifikationen

3.1 Packungsinhalt

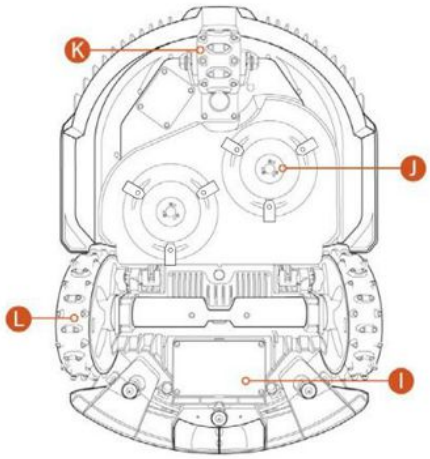


3.2 Teile und Funktionen

Draufsicht



Unteransicht



Hinweis

Tauchen Sie die Maschine nicht in Wasser, da dies die Komponenten beschädigen und zum Erlöschen der Garantie innerhalb der angegebenen Frist führen kann.

A. Kollisionsstoßfänger
Wenn keine visuelle Positionierung möglich ist, kann der Kollisionsstoßfänger den normalen Betrieb der Maschine sicherstellen.

B. LED-Leuchten
Verschiedene interagierende LED-Leuchten am Rasenmäher zeigen den Betriebszustand der Maschine an.

C. RTK-Antennenpositionierung
Interaktive Positionierungsvorrichtung für die Antenne, die Maschine und die Satelliten.

D. Steuerungsfeld
Das Steuerungsfeld zum Ein- und Ausschalten der Maschine, zum Steuern des Betriebs oder der Rückkehr der Maschine usw.

E. STOP-Taste
Not-Aus-Schalter zum Stoppen der Maschine im Notfall.

F. Regensensor
Der Regensensor kann Regen erkennen, und die Maschine kann entsprechend der Benutzereinstellung automatisch zur Ladestation zurückkehren, um Regen zu vermeiden.

G. Binokular-Kamera
Die KI-gestützte Binokular-Kamera hilft dem Rasenmäher, Hindernisse zu erkennen und zu vermeiden.

H. Ladeelektroden
Die Ladeelektroden an der Maschine werden mit denen an der Ladestation verbunden, um den Akku der Maschine aufzuladen.

I. Batteriefach
Das Fach zur Aufbewahrung des Akkus.

J. Rotierende Schneidplatte
Vorrichtung zum Rasenmähen, wenn die Maschine in Betrieb ist.

K. Radnabenmotor
Eine hervorragend Steuervorrichtung für die Lenkung und das Netzteil für den Betrieb.

L. Antriebsräder
Stromausgang für Bewegung mit hervorragender Geländegängigkeit.

DE

3.3 Spezifikationen

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	X7-3000 RMX3000K20V	X7-Plus-6000 RMX6000K20V
Begrenzungskabel	Drahtlos/Begrenzungsfrei	Drahtlos/Begrenzungsfrei
Maximale Mähfläche	3000 m^2	6000 m^2
Schnitthöhe min./max.	20-100 mm	20-100 mm
Höhenverstellung	Über die APP	Über die APP
Schnittbreite	350 mm	350 mm
Akkukapazität	10 Ah	10 Ah
Benutzeroberfläche	APP- und Tastaturanzeige	APP- und Tastaturanzeige
Maximale Steigung	35° (70%)	35° (70%)
Abmessungen des Roboters	741 * 513 * 259 mm	741 * 513 * 259 mm
Zertifikate	CE RoHS	CE RoHS
Nettogewicht	13,7 kg	14 kg
Schallleistungspegel LWA	60 dB (A)	60 dB(A)
Schallleistungsunsicherheiten KWA	3 dB(A)	3 dB(A)
Schalldruckpegel LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Schalldruckunsicherheiten KpA	3 dB(A)	3 dB(A)
MERKMALE		
WLAN/Bluetooth	J	J
Kabelloses Mapping	J	J
Pfadplanung	3 Optionen	3 Optionen
AONavi (RTK+VSLAM)	J	J
Super WLAN	J	J
Vision AI	J	J
AWD (Allradantrieb)	J	J
Eco-Modus	J	J
Nachtmodus*	J	J
LED-Scheinwerfer	J	J
FOTA	J	J
Schnelle Rückkehr zur Ladestation	J	J
Multi-Zonen	Bis zu 10	Bis zu 15
Arbeitsplan	Automatische oder manuelle Einstellung über APP	Automatische oder manuelle Einstellung über APP
Stoßsensor	J	J
Mit Wasser waschbar	J	J
GPS- und 4G-Modul	Optional	J
Google Assistant und Amazon Alexa	J	J
PIN-Code	J	J
Hebe- und Neigungssensor	J	J
Regensensor	J	J
ZUBEHÖR		
Kabelclip	4 Stück	4 Stück
Nägel für Antenne	4 Stück	4 Stück
Expansionsbolzen und Kunststoffhülse	4 Stück	4 Stück
Ersatzklinge und Ersatzschraube	12 Stück	12 Stück
Nägel für Ladestation	8 Stück	8 Stück
Ladegerät für Ladestation	5 A (CGF255)	5 A (CGF255)
Stromversorgung für Antenne	1.1 A (CGF251)/2 A (CGF152)	1.1 A (CGF251)/2 A (CGF152)

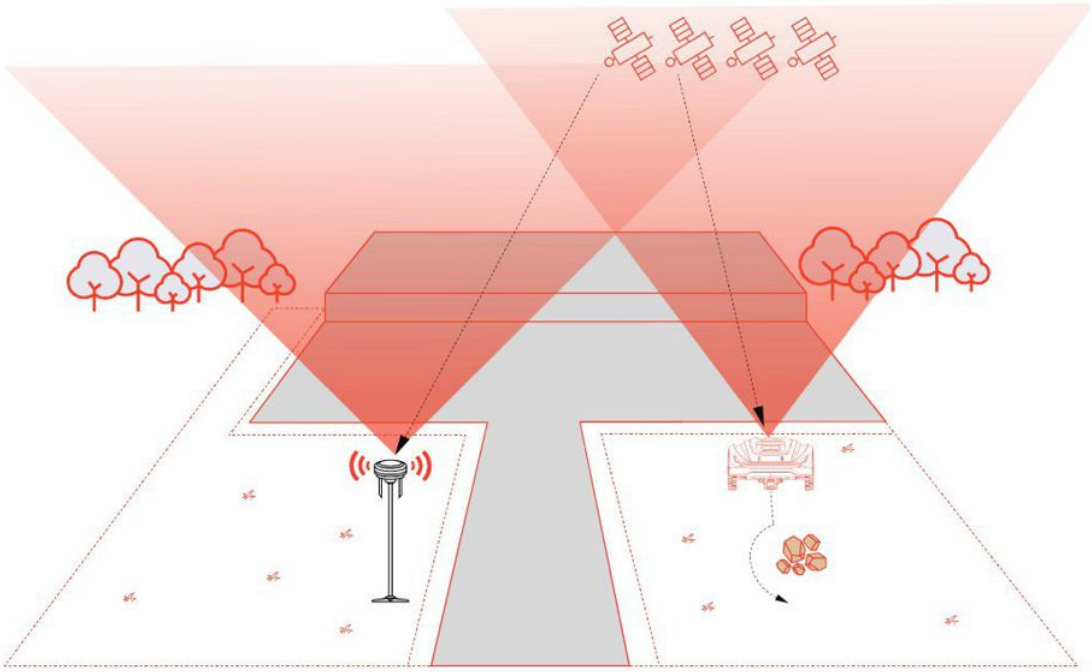
DE

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	X7-3000 RMX3000K20V	X7-Plus-6000 RMX6000K20V
WLAN und Bluetooth	Frequenzbänder	Maximale Ausgangsleistung
	2400-2483,5 MHz	20,0 dBm
Lora	Frequenzbänder	Maximale Ausgangsleistung
	863-870 MHz	14,0 dBm
*Hinweis: Wenn die örtlichen Vorschriften die Verwendung von Roboter-Rasenmähern bei Nacht verbieten, stellen Sie bitte sicher, dass der Nachtmodus deaktiviert bleibt, um einen nicht konformen Betrieb zu vermeiden.		

4. Installation und Kartierung

Die fortschrittliche Hardware und Software (intelligente Algorithmen) von Sunseeker verbessern die Umgebungserkennung, Positionierungsgenauigkeit und Gesamtleistung des Rasenmähers erheblich. Mit Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation), einer nahtlosen Verschmelzung aus RTK-GNSS-Satellitenpositionierung und VSLAM-Visualisierungstechnologie, kann der Roboter-Rasenmäher Positionierungs- und Navigationsaufgaben in verschiedenen Szenarien, einschließlich komplexer Umgebungen, durchführen und so eine qualitativ hochwertige Rasenpflege gewährleisten.

Die Sunseeker RTK-Technologie, die stabile Satellitensignale empfängt und Echtzeit-Positionierung durchführt, ermöglicht es Bedienpersonen, 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 erzielen.



DE

4.1 Vorbereitungen

Installieren der Sunseeker-App

Hinweis

Bei Bedarf fordert die App Zugriff auf Bluetooth- und WLAN-Netzwerke an, um eine ordnungsgemäße Einrichtung und zukünftige Funktionalität sicherzustellen und Zugriff auf diese Funktionen zu gewähren.

Scannen Sie den QR-Code, um die App für den Roboter-Rasenmäher herunterzuladen, oder suchen Sie im Google Play Store (Android) oder im Apple App Store (iOS) nach „Sunseeker Robot". Bitte erstellen Sie nach der Installation ein neues Konto und melden Sie sich an.

iOS Android

Vorbereiten des Rasenmähers

Vergewissern Sie sich, dass Bluetooth auf Ihrem Telefon eingeschaltet ist, und scannen Sie den SN-QR-Code der Maschine, um das Modell zu identifizieren und mit der entsprechenden Installationsanleitung fortzufahren.



Rasen vorbereiten

A. Entfernen Sie jegliche Gartenabfälle, Laubhaufen, Spielzeug, Drähte, Steine oder andere Hindernisse

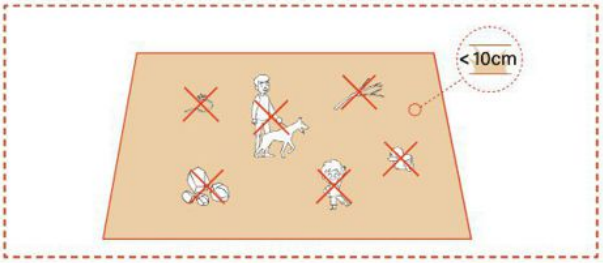
B. Aus Sicherheitsgründen achten Sie bitte darauf, dass sich Kinder und Haustiere nicht auf dem Rasen aufhalten.

C. Schneiden Sie Ihren Rasen vor dem Einsatz des Roboter-Rasenmähers auf eine Höhe von maximal 10 cm.

D. Der Arbeitsbereich des Roboter-Rasenmähers muss die folgende Größe haben: 3000 m^2 (X7) und 6000 m^2 (X7 Plus).

E. Wenn sich im Arbeitsbereich schmale Durchgänge befinden, achten Sie darauf, dass die Durchgangsbreite größer als 80 cm ist.

Die folgenden Bilder zeigen empfohlene Rasentypen:



4.2 Installieren der Ladestation

Finden Sie einen geeigneten Standort

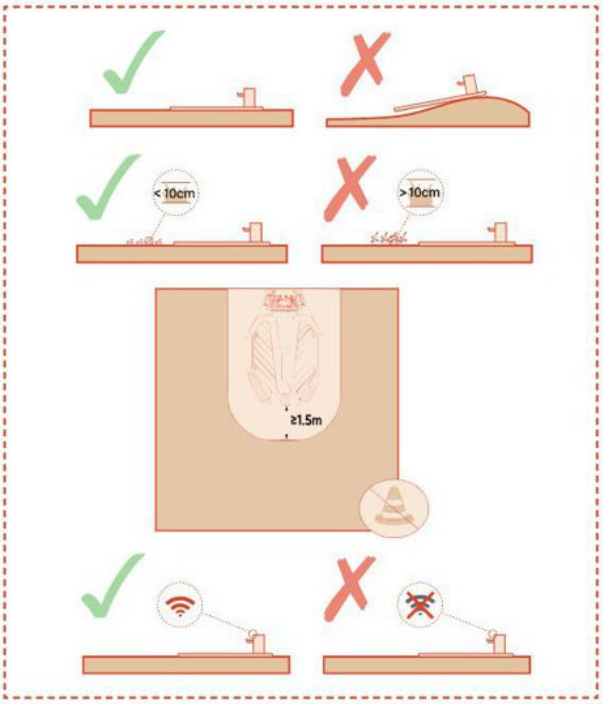
A. Um sicherzustellen, dass der Rasenmäher die Ladestation erfolgreich verlassen und dorthin zurückkehren kann, stellen Sie die Ladestation auf offenem, ebenem und unbefestigtem Boden auf.

B. Die Ladestation sollte sich innerhalb der Reichweite des haushaltseigenen WLANs und in der Nähe einer Stromquelle befinden.

C. Die Ladestation kann entweder innerhalb oder außerhalb des Arbeitsbereichs des Rassenmähers platziert werden. Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, das Ladekabel außerhalb der Mähfläche zu verlegen.

D. Es sollten sich keine Hindernisse innerhalb von 1,5 m vor der Ladestation befinden.

E. Wenn Gras vorhanden ist, sollte es niedriger als 10 cm sein.

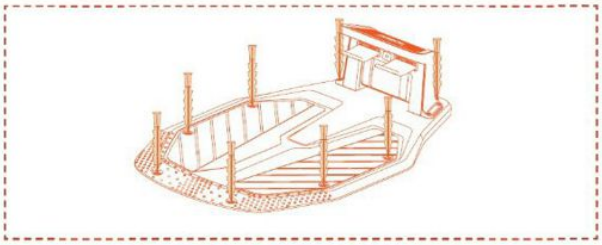


F. Stellen Sie sicher, dass der Bereich über der Ladestation möglichst offen und frei von Bäumen, Gebäuden oder anderen Hindernissen ist.

G. Wenn es nicht möglich ist, einen Bereich zu finden, der zu allen Seiten offen ist, halten Sie zumindest den südlichen Himmel frei, wenn Sie sich auf der Nordhalbkugel befinden, und den nördlichen Himmel, wenn Sie sich auf der Südhalbkugel befinden.

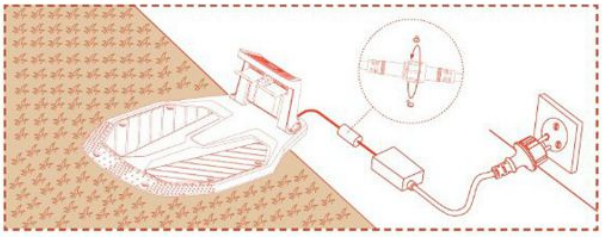
Installieren Sie die Ladestation

A. Mit einem Hammer oder ähnlichem Werkzeug kann die Ladestation auf einem unbefestigten, ebenen Untergrund befestigt werden.



B. Verbinden Sie das Ladekabel der Ladestation mit dem Ladegerät und schließen Sie es dann an einer Stromquelle an. Das grüne Licht an der Ladestation leuchtet nun durchgehend und zeigt damit an, dass die Ladestation einsatzbereit ist.

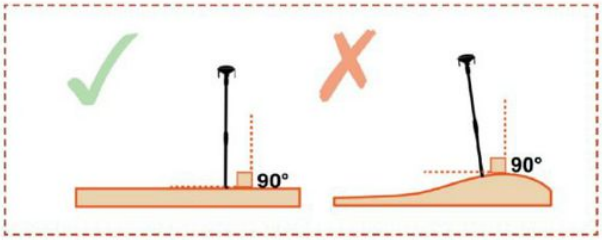
C. Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, das Ladekabel außerhalb der Mähfläche zu verlegen. Wenn zwischen Ladestation und Stromquelle ein größerer Abstand besteht, achten Sie auf eine sichere Befestigung des Netzkabels am Boden oder an der Wand, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.



4.3 Installieren der Antenne

Finden Sie einen geeigneten Standort

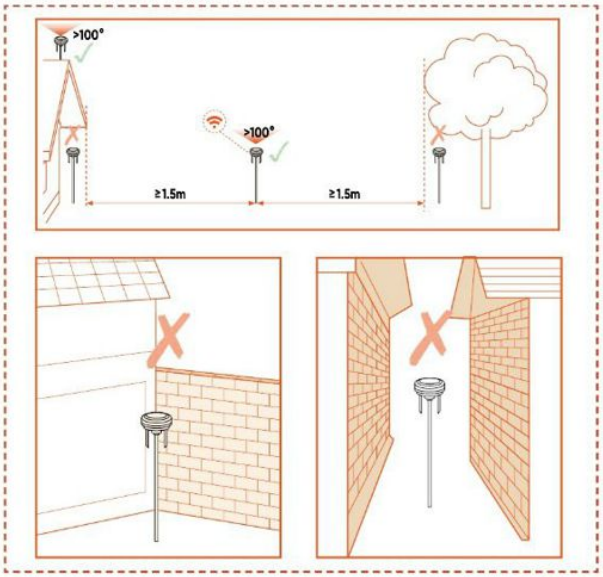
A. Stellen Sie die Antenne aufrecht hin. Positionieren Sie die Antenne nicht an einem Hang.



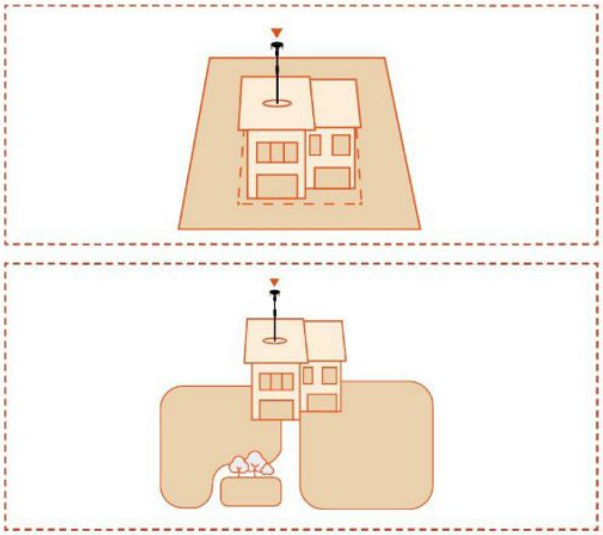
B. Die Antenne sollte sich innerhalb der Reichweite des haushaltseigenen WLANs, mit dem auch der Rasenmäher verbunden ist, und in der Nähe einer Stromquelle befinden.

C. Um einen guten Empfang von Satellitensignalen zu gewährleisten, installieren Sie die Antenne an einer offenen und ebenen Stelle, an der das Signal nicht blockiert wird und ein freier Signalempfangswinkel von mindestens 100° bei freiem Himmel gewährleistet ist.

D. Der Abstand zwischen Antenne und Wand oder Bäumen muss größer als 1,5 m sein.



E. Wenn Sie separate Rasenflächen haben oder Ihre Rasenfläche die Form eines „O" oder „U" hat, empfehlen wir Ihnen, die Antenne auf dem Dach zu installieren.



F. Wenn es nicht möglich ist, einen Bereich zu finden, der zu allen Seiten offen ist, halten Sie zumindest den südlichen Himmel frei, wenn sich die Antenne auf der Nordhalbkugel befindet und den nördlichen Himmel, wenn sich die Antenne auf der Südhalbkugel befinden.

Hinweis

Nach der Installation der Antenne kann ihre Position angepasst werden, um ein Satellitensignal von höherer Qualität zu empfangen. Achten Sie jedoch darauf, dass der Rasenmäher während des Standortwechsels der Antenne auf der Ladestation und im Lademodus bleibt.

Installieren Sie die Antenne

A. Wenn die Antenne auf unbefestigtem Boden installiert werden muss, befestigen Sie sie mit den Nägeln für die Antenne.

B. Wenn die Antenne auf dem Dach installiert werden muss, verwenden Sie zur Installation Expansionsbolzen (mit Kunststoffhülsen).

C. Verbinden Sie das Ladekabel der Antenne mit dem Netzteil und schließen Sie es anschließend an die Stromquelle an.

D. Sie können das hängende Netzkabel auch mit einem Kabelclip an der Antennenhalterung befestigen. Stellen Sie aus Sicherheitsgründen sicher, dass alle Stromkabel auf Bodenhöhe außerhalb des Arbeitsbereichs verlegt werden.

E. Führen Sie eine Sichtprüfung des Satellitensignals durch. Die Standortanzeigeleuchte sollte jetzt durchgehend grün leuchten und die Stromanzeigeleuchte grün blinken.



Überprüfen Sie das Satellitensignal



Standortanzeigeleuchte

● Durchgehend grün: Gutes Satellitensignal an diesem Standort.

● Durchgehend orange: Schwaches Satellitensignal an diesem Standort. Es wird empfohlen, die Antenne in einem Bereich mit besserem Signal und ohne Hindernisse neu zu installieren.

● Durchgehend rot: An diesem Standort ist das Satellitensignal sehr schwach. Sie müssen die Antenne in einem Bereich mit besserem Signal und ohne Hindernisse neu installieren.

WLAN-Anzeigeleuchte

● Durchgehend grün: WLAN verbunden und Serverzugriff hergestellt.

● Grün blinkend: WLAN-Verbindung wird hergestellt oder es besteht keine Verbindung zum Server.

○ Kein grünes Licht: Es besteht keine WLAN-Verbindung.

Super WLAN-Anzeigeleuchte

● Durchgehend grün: Die Antenne kommuniziert normal mit dem Rasenmäher.

● Grün blinkend: Die Antenne wird mit dem Rasenmäher gekoppelt.

○ Kein grünes Licht: Die Kommunikation zwischen der Antenne und dem Rasenmäher ist fehlgeschlagen.

Stromanzeigeleuchte

● Durchgehend grün: Störung der Stromversorgung

● Grün blinkend: Stromversorgung normal

○ Kein grünes Licht: Kein Strom

⚠ Vorsicht

- Lassen Sie Ladegeräte im Arbeitsbereich nicht auf den Boden fallen.
- Wenn die Ladestation im Arbeitsbereich installiert ist, befestigen Sie das Verlängerungskabel am Boden, um den ordnungsgemäßen Betrieb des Rasenmähers sicherzustellen.

⚠ WARNUNG

- Laden Sie NICHT, wenn die Maschine, das Ladegerät, die Ladestation oder die Steckdose beschädigt ist.
- Laden Sie den Rasenmäher NICHT auf, wenn die Temperatur unter 3±3 °C (32±10 °F) oder über 57±3 °C (129±10°F) liegt. Bei Überschreiten der Temperaturgrenze lädt der Akku nicht.
- Unterbrechen Sie den Ladevorgang sofort, wenn ein ungewöhnlicher Geruch, ein ungewöhnliches Geräusch oder ein ungewöhnliches Licht auftritt.
- Vermeiden Sie das Laden in der Nähe von brennbaren oder explosionsfähigen Materialien.

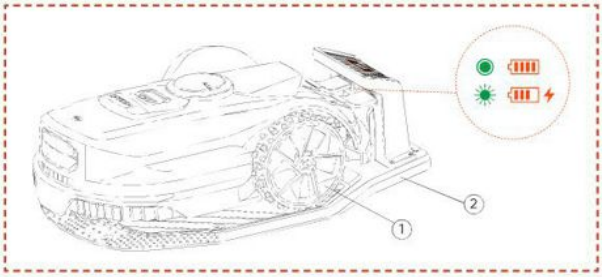
4.4 Aktivieren des Rasenmähers

Vorbereitung

Bitte stellen Sie sicher, dass sowohl die Ladestation als auch die Antenne ordnungsgemäß installiert und an die Stromversorgung angeschlossen wurden.

Aktivieren Sie den Rasenmäher

A. Schieben Sie den Rasenmäher in die Ladestation und achten Sie auf den korrekten Anschluss der Ladeelektroden. Das blinkende grüne Licht an der Ladestation zeigt den normalen Ladevorgang an. Wenn der Rasenmäher vollständig aufgeladen ist, leuchtet die Anzeigeleuchte durchgehend grün.



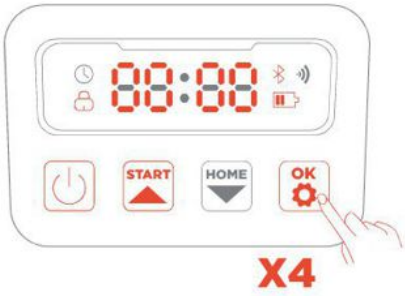
Hinweis

Sollte die Anzeigeleuchte auch bei ordnungsgemäßer Stromversorgung ausgeschaltet bleiben, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

B. Sobald die Maschine in der Ladestation aufgeladen wurde, schaltet sie sich automatisch ein. Sie können die Maschine auch manuell einschalten, indem Sie die Einschalttaste gedrückt halten.

C. Geben Sie den voreingestellten PIN-Code „0000" ein. Drücken Sie nach jeder Eingabe von „0" OK, um den Vorgang abzuschließen.

D. Wenn Sie das Passwort ändern möchten, halten Sie gleichzeitig die Tasten START und HOME gedrückt, um das Passwort zu ändern. Ausführlichere Informationen finden Sie unter 5.2 Ändern des PIN-Codes.



4.5 App-Verbindung

Hinweis

Die folgenden Abbildungen zur App dienen ausschließlich Demonstrationszwecken. Die verfügbaren Optionen können je nach Softwareversion variieren.

Vorbereitung

A. Stellen Sie sicher, dass sich die Maschine auf der Ladestation befindet, ordnungsgemäß lädt, eingeschaltet ist und der PIN-Code eingegeben wurde.

B. Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf Ihrem Telefon aktiviert ist. Zur einfacheren Netzwerkkonfiguration empfehlen wir, dass Ihr Telefon und der Rasenmäher mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden bleiben.

App-Verbindung

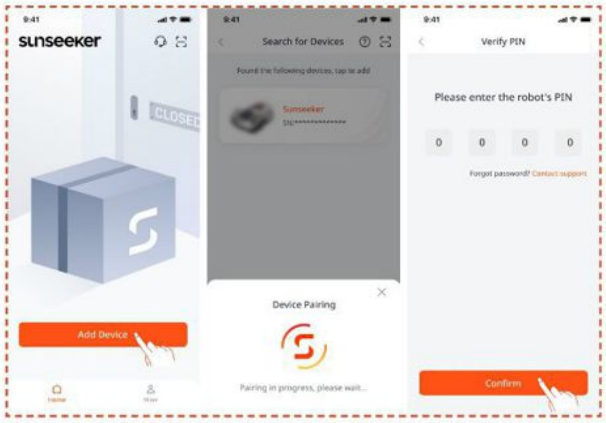
A. Scannen Sie den SN-QR-Code der Maschine, um Ihren Roboter-Rasenmäher hinzuzufügen. Wenn das Scannen nicht verfügbar ist, können Sie auch eine Verbindung über Bluetooth herstellen.

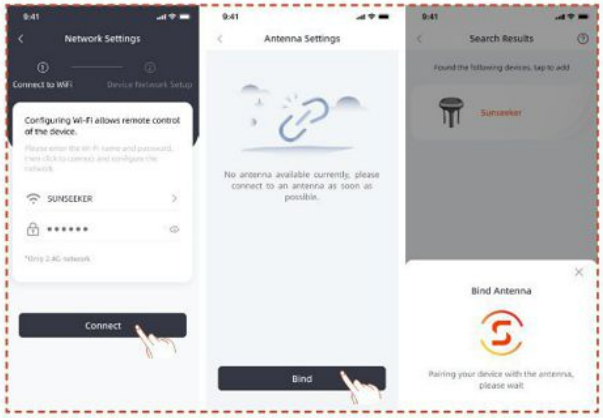
Wenn Sie den QR-Code bereits während des Schritts „Rasenmäher vorbereiten" gescannt haben, verbindet sich der Rasenmäher automatisch mit der APP, sofern Bluetooth auf Ihrem Telefon aktiviert ist. Es ist also kein weiterer Scan erforderlich.

B. Geben Sie nach erfolgreicher Kopplung den voreingestellten PIN-Code „0000" ein. Der PIN-Code kann auf dem Telefon geändert werden.

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

D. Verbinden Sie den Rasenmäher in der App mit der Antenne.





4.6 Kartierung

Hinweis

Die folgenden Abbildungen zur App dienen ausschließlich Demonstrationszwecken. Die verfügbaren Optionen können je nach Softwareversion variieren.

DE

Vorbereitung

A. Stellen Sie sicher, dass die Maschine eingeschaltet und erfolgreich mit WLAN- und Bluetooth-Signalen verbunden ist.

B. Stellen Sie sicher, dass sich die Maschine auf der Ladestation befindet, ordnungsgemäß lädt und der Akkuladestand über 50 % liegt.

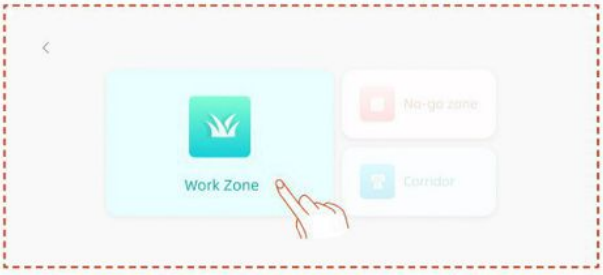
C. Für eine vollständige Kartenerstellung sind eine geeignete Arbeitszone, die Ladestation und die Antenne erforderlich.

D. Wenn alle oben genannten Aufgaben erledigt sind, klicken Sie auf „Mapping starten".



Erstellen Sie eine Arbeitszone

A. Klicken Sie auf „Arbeitszone". Der Rasenmäher verlässt automatisch die Ladestation und fährt 1,5 m voraus, ohne dass ein manuelles Eingreifen erforderlich ist.



B. Steuern Sie den Rasenmäher per Fernsteuerung bis zur Grenze des Arbeitsbereichs. Wir empfehlen, die Kartierung gegen den Uhrzeigersinn entlang der Grenze vorzunehmen. Für einen reibungsloseren Kartierungsvorgang können Sie den Winkel des Rasenmähers vorab anpassen.

C. Sobald der Rasenmäher an der Arbeitsbereichsgrenze positioniert und der Winkel angepasst ist, klicken Sie auf „Mapping starten".



D. Steuern Sie den Rasenmäher per Fernsteuerung und gehen Sie am Rand entlang, um die Arbeitszone einzurichten.

- Wenn Ihr Arbeitsbereich Zäune, Mauern oder andere physische Grenzen umfasst, halten Sie beim Kartieren per Fernsteuerung einen Mindestabstand von 5 cm entlang der Grenze ein.

- Wenn die Grenze Ihres Arbeitsbereichs nicht mit Gras bewachsen ist, z. B. ein Steinweg, und die Grenze ungefähr so hoch wie das Gras ist, können Sie die Funktion „Grenze überschreiten" verwenden. Wenn die Funktion aktiviert ist, folgt der Rasenmäher nach Abschluss der Kartierung der tatsächlichen Grenze innerhalb des Bereichs der Funktion „Grenze überschreiten".



- Wenn die Grenze Ihres Arbeitsbereichs eine gerade Linie ist, können Sie die Funktion „Gerade" auswählen und den Rasenmäher dann per Fernsteuerung zum Ende der geraden Grenze steuern. An den Start- und Endpunkten, an denen die Gerade-Grenze-Funktion aktiviert ist, wird automatisch eine gerade Begrenzungslinie generiert.



- Wenn Ihr Arbeitsbereich klare Grenzen aufweist, wie z. B. nicht mit Gras bewachsene Bereiche, Zäune oder Steinpfade, können Sie die Funktion „KI Segment" auswählen, die die Grenze automatisch erkennt und eine Karte entlang dieser erstellt.

DE

Hinweis

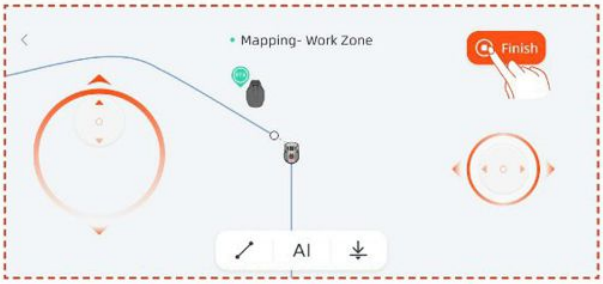
Die KI-Segmentfunktion unterstützt nur die Kartierung gegen den Uhrzeigersinn.



E. Wenn Sie mit der Kartierung fertig sind, schließen Sie den Pfad per Fernsteuerung mit dem Rasenmäher, und klicken Sie dann auf „Beenden", um die Kartierung abzuschließen.

Hinweis

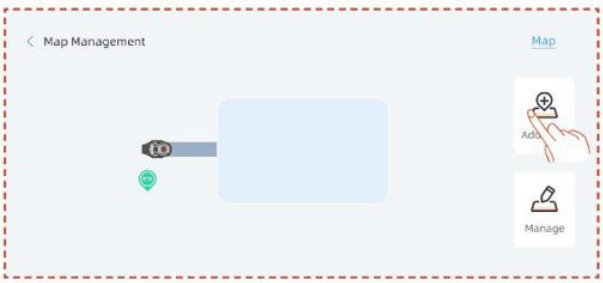
Es wird empfohlen, erst auf „Beenden" zu klicken, wenn der Pfad vollständig geschlossen ist. Wenn der Pfad nicht geschlossen ist, die Kartierung jedoch abgeschlossen werden muss, klicken Sie auf „Beenden" und wählen Sie dann „Automatisch schließen" aus. Die erstellte Karte verbindet automatisch Start- und Endpunkte, um sicherzustellen, dass die Arbeitszone geschlossen ist.

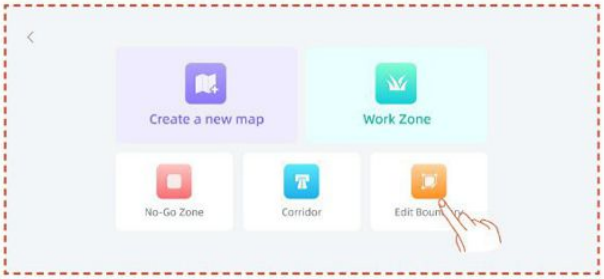


Wenn Sie nach Abschluss der Kartierung die Grenze ändern müssen, klicken Sie auf „Mehr hinzufügen" und wählen Sie „Grenze bearbeiten", um Änderungen vorzunehmen.

A. Steuern Sie den Roboter per Fernsteuerung zum Startpunkt der Grenzänderung, klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Start". Beim Ändern der Grenze muss der Roboter so gesteuert werden, dass er sich gegen den Uhrzeigersinn bewegt.

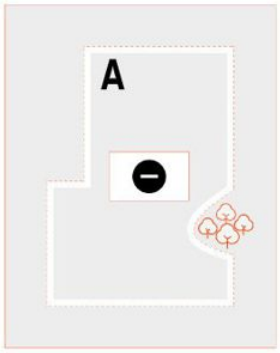
B. Steuern Sie den Roboter per Fernsteuerung zum Endpunkt der Grenzänderung, und stellen Sie sicher, dass er die ursprüngliche Kartengrenze kreuzt. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Beenden".



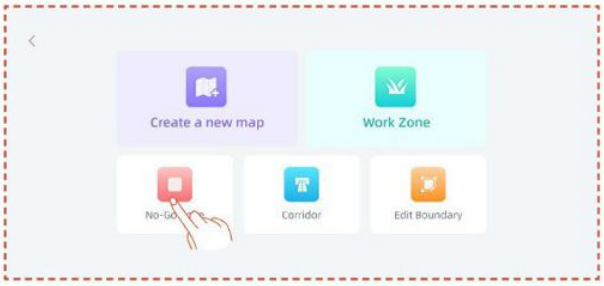


Richten Sie eine Sperrzone ein

Wenn Ihr Arbeitsbereich einen Pool oder andere Zonen, in denen nicht gemäht werden soll, umfasst, empfiehlt es sich, eine Sperrzone einzurichten, um eine virtuelle Grenze zu schaffen und diese Bereiche zu schützen.



A. Klicken Sie auf „Sperrzone".



B. Steuern Sie den Rasenmäher per Fernsteuerung zum Startpunkt, an dem die Sperrzone eingerichtet werden soll, und klicken Sie dann auf „Mapping starten".

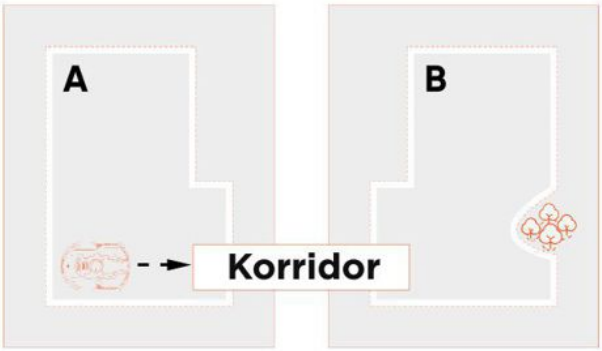
C. Steuern Sie den Rasenmäher per Fernsteuerung, um den Bereich zu schließen, und klicken Sie dann auf „Beenden".



DE

Richten Sie mehrere Zonen ein

Wenn Ihr Rasen in mehrere Arbeitszonen unterteilt werden muss, können Sie mehrere Arbeitszonen und Durchgänge einrichten.



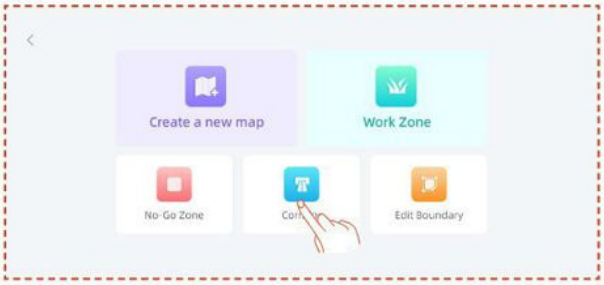
Nachdem Sie die erste Arbeitszone erstellt haben, können Sie einen Korridor hinzufügen und dann die zweite Arbeitszone erstellen:

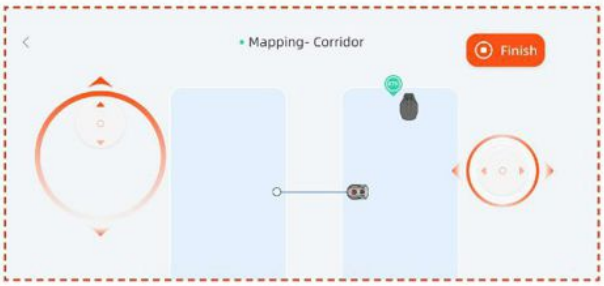
A. Klicken Sie auf „Korridor".

B. Steuern Sie den Rasenmäher per Fernsteuerung an die Stelle, an der der Korridor erstellt werden soll, und klicken Sie dann auf „Mapping starten". Stellen Sie sicher, dass der Korridor die erste Arbeitszone überlappt.

C. Steuern Sie den Rasenmäher per Fernsteuerung bis zum Ende des Korridors und klicken Sie dann auf „Beenden".

D. Erstellen Sie die zweite Arbeitszone und stellen Sie sicher, dass der Korridor die zweite Arbeitszone überlappt.





Nachdem Sie die erste Arbeitszone erstellt haben, können Sie die zweite Arbeitszone hinzufügen und dann den Korridor erstellen:

A. Klicken Sie auf „Arbeitszone".

B. Steuern Sie den Rasenmäher per Fernsteuerung an die Stelle, an der die zweite Arbeitszone erstellt werden soll, und erstellen Sie die zweite Arbeitszone.

C. Erstellen Sie einen Korridor zwischen den beiden Arbeitszonen, und stellen Sie sicher, dass der Korridor beide Arbeitszonen überlappt.

Hinweis

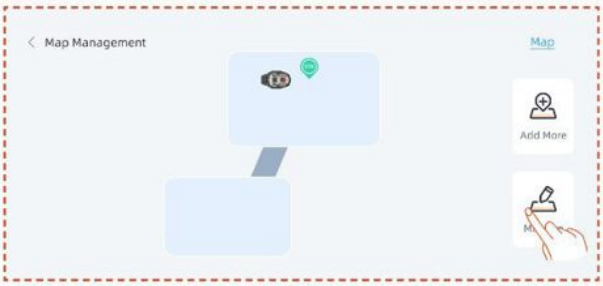
- Beim Erstellen mehrerer Arbeitszonen ist es am besten, wenn sich die zweite Arbeitszone nicht mit der ersten überschneidet. Ist die Überlappung zu groß, werden die beiden Zonen automatisch zu einer Arbeitszone zusammengeführt.

- Wenn der Korridor die Arbeitszone nicht überlappt oder wenn zwischen den beiden Arbeitszonen kein Korridor besteht, kann es für den Rasenmäher schwierig sein, zur Ladestation zurückzukehren oder seine Arbeit zu erledigen.

Verwalten

Sie können außerdem Arbeitszonen zusammenführen, teilen, umbenennen und löschen sowie Korridore oder Sperrzonen entfernen. Diese Vorgänge können unter Details > Kartenverwaltung > Verwaltung durchgeführt werden.





DE

5. Täglicher Betrieb

5.1 Anzeige und Steuerung am Rasenmäher

Anzeige



Stromsymbol: Das Akkusymbol 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 eine Verbindung zum WLAN hergestellt hat 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 im Zeiteinstellungsmodus ist.

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 werden derzeit keine Aufgaben ausgeführt.

. **Laufendes Licht:** Die Maschine befindet sich im Arbeitsmodus. Zu diesem Zeitpunkt rotiert die Scheibe mit hoher Geschwindigkeit. Bitte halten Sie sich davon fern.

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

. **stoppen:** An der Maschine wurde die Not-Aus-Taste gedrückt.

Grundlegende Steuerung

Einschalten: Halten Sie die Einschalttaste 2 Sekunden lang gedrückt.

Ausschalten: Halten Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt.

Wenn der Rasenmäher ausgeschaltet wird, wird das Wort „Bye" auf dem Dashboard angezeigt, und anschließend wird das Display ausgeschaltet.

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

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

Betrieb des Rasenmähers stoppen: Drücken Sie STOP.

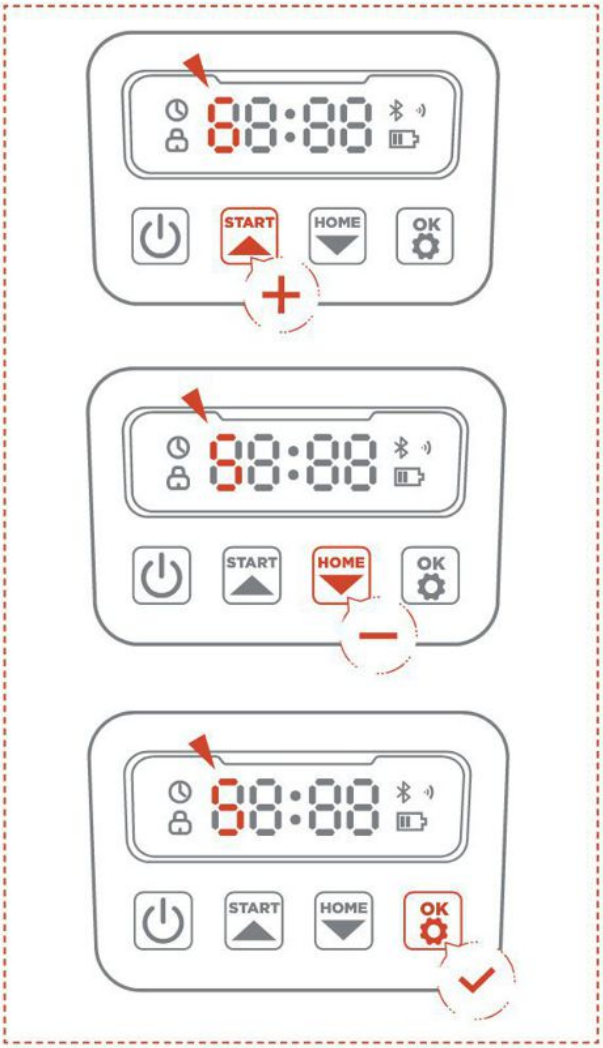
STOPP-Modus beenden: Drücken Sie die Taste START und dann die Taste OK, oder drücken Sie die Taste HOME und dann die Taste OK.

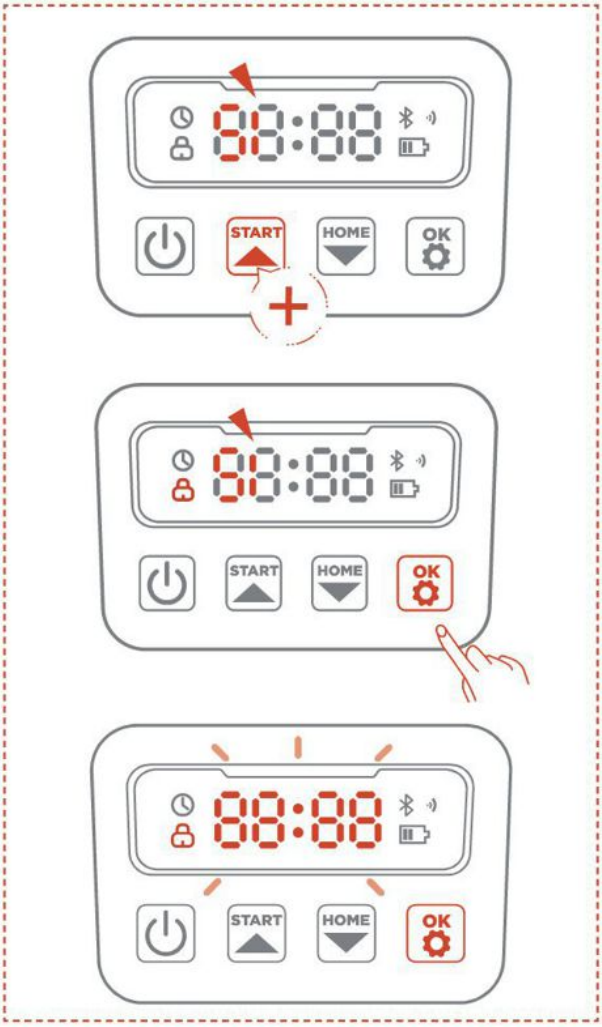
Rasenmäher neu starten: Halten Sie die Einschalttaste 10 Sekunden lang gedrückt, um die Maschine auszuschalten. Schalten Sie sie dann wieder ein oder schieben Sie die Maschine direkt in die Ladestation und verbinden Sie sie mit den Ladeelektroden der Station.

5.2 Ändern des PIN-Codes

Wenn der Rasenmäher gesperrt ist, geben Sie den PIN-Code ein, bevor Sie den Rasenmäher manuell steuern. Der voreingestellte Code kann auch über die SunseekerRobot-App geändert werden.

A. Halten Sie die Tasten START und HOME 3 Sekunden lang gedrückt.





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

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

Hinweis

Bei falscher Eingabe des PIN-Codes erscheint auf dem Display „ERR".

5.3 Einstellen des Arbeitsplans

Hinweis

Die folgenden Abbildungen zur App dienen ausschließlich Demonstrationszwecken. Die verfügbaren Optionen können je nach Softwareversion variieren.

Empfohlener Arbeitsplan

Nach der Kartierung generiert der Rasenmäher auf intelligente Weise einen Mähplan von Montag bis Samstag auf Basis des kartierten Mähbereichs. Die Arbeitsplan-Zeitspanne wird zwischen 8:00 und 16:00 Uhr festgelegt. Der empfohlene Arbeitsplan ist standardmäßig aktiviert.

Hinweis

Wenn der kartierte Mähbereich zu groß ist, müssen Sie möglicherweise den Nachtmodus aktivieren, um die Bedingungen zum Mähen zu erfüllen. Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Vorschriften, bevor Sie den Nachtmodus aktivieren.



Benutzerdefinierter Arbeitsplan

Wenn Sie den empfohlenen Arbeitsplan ändern müssen, können Sie auch einen benutzerdefinierten Arbeitsplan erstellen.

A. Drücken Sie die Schaltfläche „Anpassen" oder „Benutzerdefiniert", um benutzerdefinierte Einstellungen einzugeben.

B. Wählen Sie den Tag aus, an dem der Rasenmäher arbeiten soll.

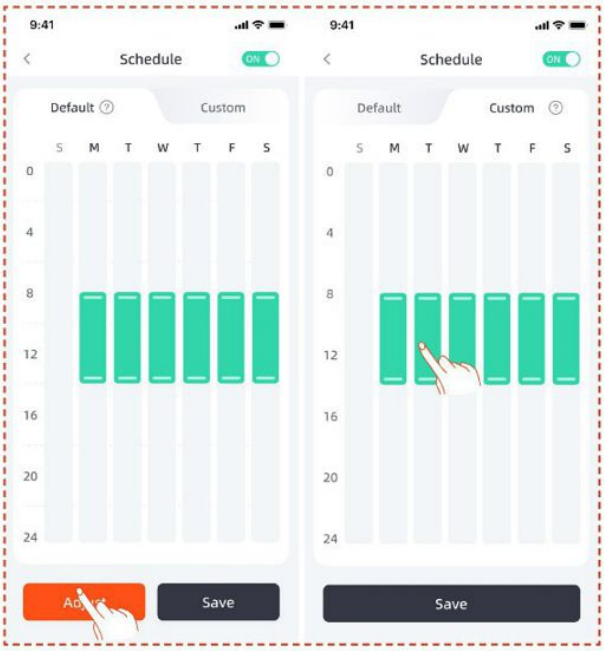
C. Wählen Sie den Bereich aus, in dem der Rasenmäher an diesem Tag arbeiten soll, oder wählen Sie alle Bereiche aus.

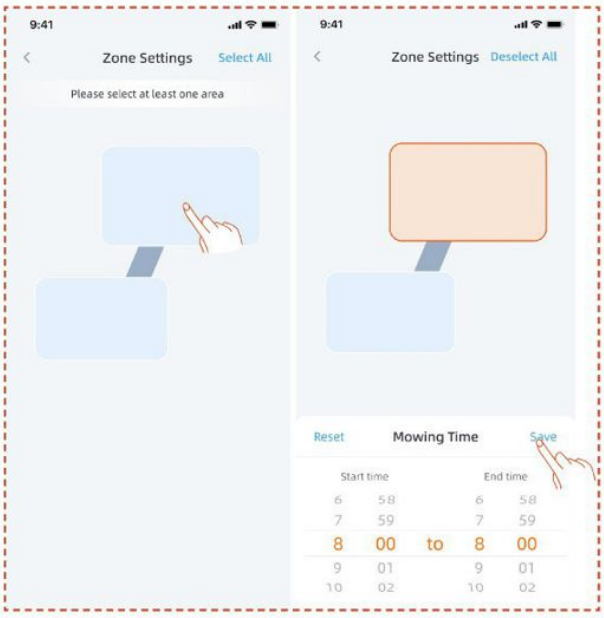
D. Legen Sie Start- und Endzeiten für den Betrieb des Rasenmähers fest.

Hinweis

Wenn die benutzerdefinierte Arbeitsplanzeit nicht in die Tagesarbeitszeiten fällt, verlässt der Rasenmäher die Ladestation nicht, um während der geplanten Arbeitszeiten außerhalb dieser Stunden zu mähen.

DE





5.4 Einführung in die APP

Hinweis

Die folgenden Abbildungen zur App dienen ausschließlich Demonstrationszwecken. Die verfügbaren Optionen können je nach Softwareversion variieren.

Beschreibung der Hauptseite



A. Rasenmäher-Name – Zum Umbenennen des Rasenmähers klicken

B. Rasenmäherstatus-Anzeige

C. Hilfe & Anleitung

D. Gerät hinzufügen

E. Bluetooth-Verbindungsstatus des Rasenmähers

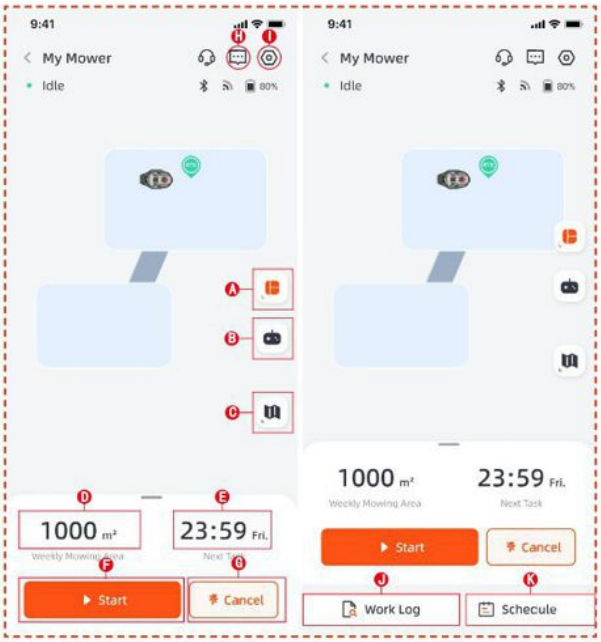
F. WLAN-Signalstatus des Rasenmähers

G. Akkuladestand des Rasenmähers

H. Mähbetrieb starten

I. Seite der Maschinen-Details

DE



A. Bereichsauswahl. Wahl zwischen Mähen der gesamten Fläche oder geteilter Zonen

B. Fernsteuerung des Rasenmähers

C. Kartenverwaltung/Antennensignalkarte

D. Gemähte Fläche/geschätzter Arbeitsbereich

E. Arbeitszeit/Nächste Arbeitszeit

F. Mähbetrieb starten

G. Zurück zur Ladestation

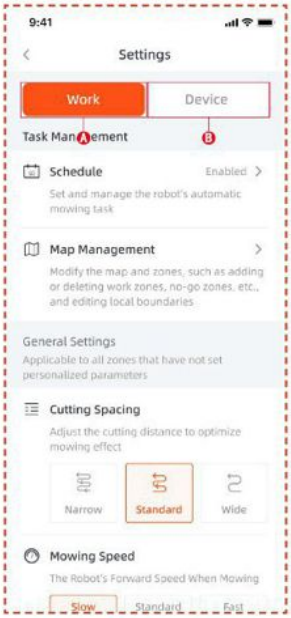
H. Nachrichtenliste

I. Einstellungen

J. Arbeitsprotokoll

K. Arbeitsplaneinstellungen

Einstellungen



A. Arbeitseinstellungen

Hier können Sie Einstellungen für den Betrieb des Rasenmähers vornehmen.

- Arbeitsplan
- Kartenverwaltung
- Schnittabstand
- Mähgeschwindigkeit
- Schnittrichtung
- Schnittdrehzahl
- Kantenschnittfrequenz
- KI-Empfindlichkeit
- Hindernisvermeidung
- Regensperre
- Energiesparmodus
- Zoneneinstellungen

B. Geräteeinstellungen

Hier können Sie gerätebezogene Einstellungen vornehmen.

- Geräteinformationen
- PIN-Code
- Antenneneinstellungen
- Firmware-Update
- Arbeitsprotokoll
- Netzwerkeinstellungen
- Zeitzone
- Rückmeldung

5.5 IoT

Der Platform X ist ein Internet of Things (IoT) Gerät. Verbinden Sie den Rasenmäher 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

Platform X verwendet WLAN, um eine Verbindung zu einem Netzwerk herzustellen.
Weitere Einzelheiten finden Sie unter WLAN-Einstellungen.

Hinweis

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

- Wenn Sie ein iOS-Gerät verwenden, kann der Rasenmäher nur eine Verbindung zu dem WLAN herstellen, mit dem Ihr Mobilgerät verbunden ist. Bitte folgen Sie den Anweisungen in der App. Verbinden Sie zuerst Ihr Mobilgerät mit dem WLAN und verbinden Sie dann den Rasenmäher mit demselben WLAN. Für Android-Geräte gibt es keine derartigen Anforderungen.

Firmware-Updates

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

Beim Aktualisieren der Firmware müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

- Die Maschine steht auf der Ladestation.
- Das Netzwerk ist verbunden.
- Der Akkuladestand beträgt mehr als 30 %.
- Es ist kein Mähplan in einer Stunde eingestellt.

Während des Updates blinkt das Umgebungslicht am Rasenmäher blau. Sie können den Update-Fortschritt in Ihrer App sehen. Nach Abschluss des Updates leuchtet das Umgebungslicht des Rasenmähers grün.

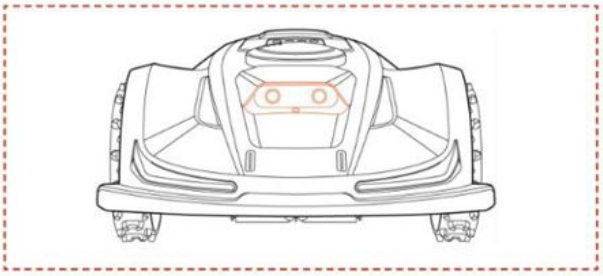
⚠ WARNUNG

- BEWEGEN Sie den Rasenmäher NICHT während des Aktualisierungsprozesses.

5.6 Hindernisvermeidung

Binokular-Kamera

Die Binokular-Kameras ist Teil der Standardausrüstung des Platform X. Sie ist für die visuelle Grenzerkennung, die vorausschauende Hindernisvermeidung und die visuelle Erkennung von QR-Codes während des Ladevorgangs konzipiert und erweitert die Funktionsweise des Rasenmähers mit intelligenten Funktionen.



Hinweis

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

Vision AI-System

Ausgestattet mit einer binokularen 3D-Kamera, zeichnet sich das Sunseeker Vision AI- und Deep Learning-System durch seine Fähigkeit aus, die Umgebung wahrzunehmen und Hindernisse nahtlos umzufahren. Unterstützt durch unsere firmeneigenen Deep Learning-Algorithmen verbessert es sein Verständnis von Gartenlandschaften durch kontinuierliche Datenakkumulation.

Stoßsensor

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

Hinweis

- Ihr Platform X kann nach dem Anstoßen an Gegenstände ausweichen. Es wird jedoch empfohlen, überschüssige herumliegende Gegenstände 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 in gutem Zustand 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.

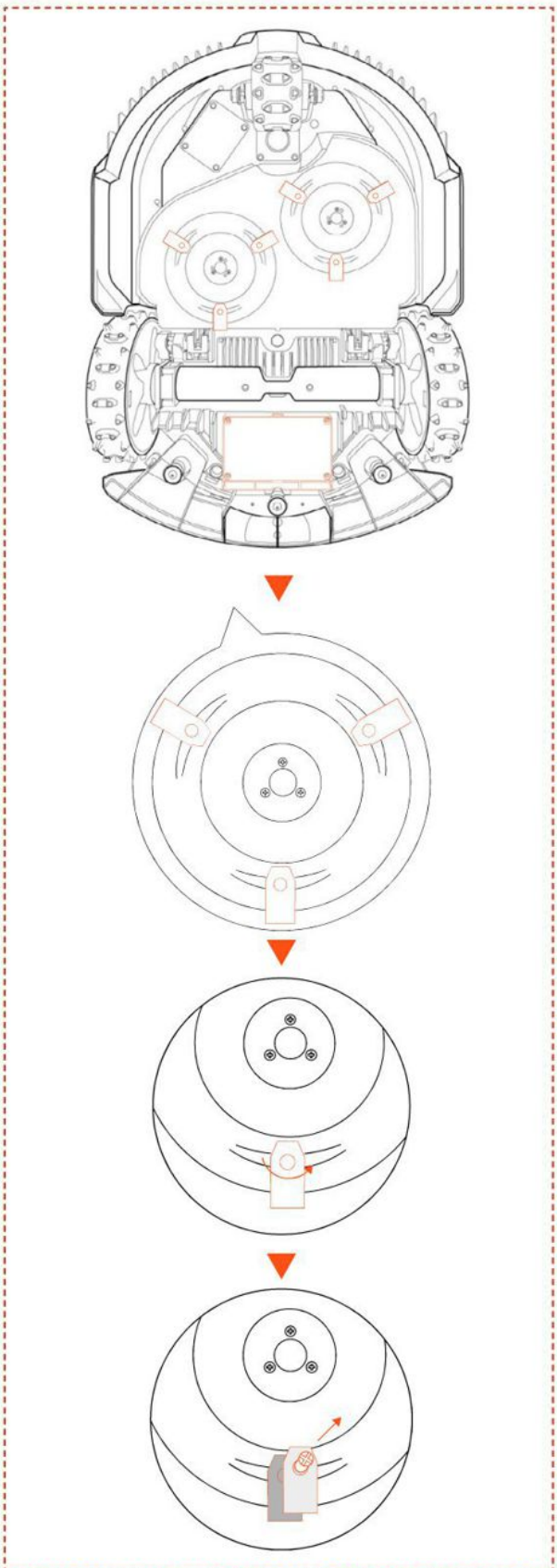
E. Befestigen Sie die neuen Klingen und Schrauben (Drehmoment: 1,0+0,2 N.m). Stellen Sie sicher, dass die Klingen frei schwenken können.

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.

DE

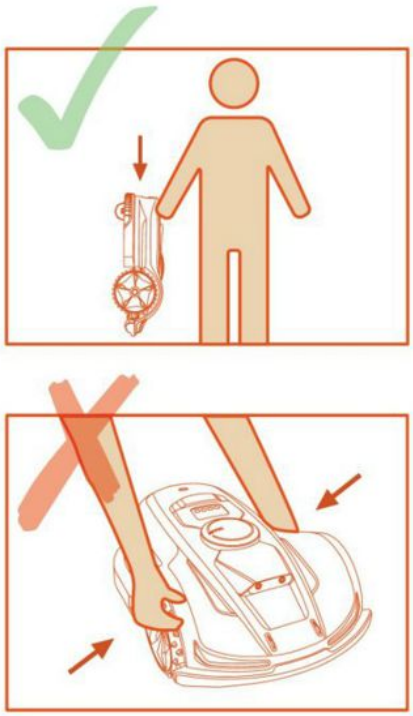


6.3 Transport

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).

DE

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

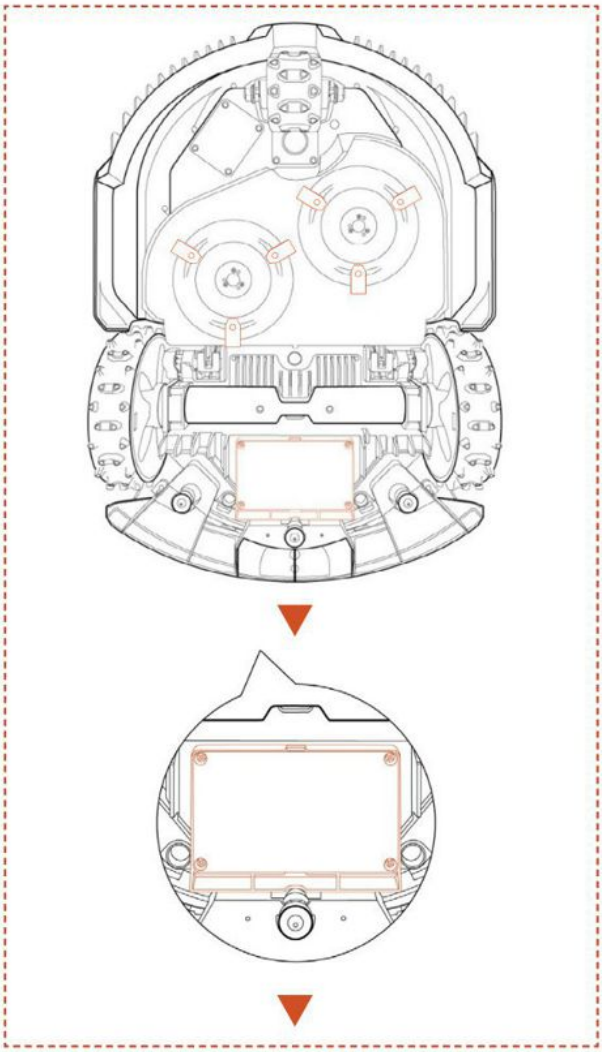
A. Schalten Sie den Mäher aus.

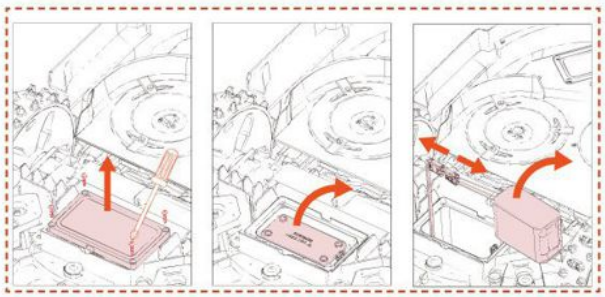
B. Stellen Sie den Mäher auf einer sauberen, weichen Unterlage auf den Kopf.

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 ein sauberes, weiches Baumwolltuch, um Kratzer auf der Linse zu vermeiden.

- Verwenden Sie NIEMALS ein beschädigtes Netzteil zum Betrieb. Um Gefahren zu vermeiden, muss das beschädigte Netzkabel durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine andere entsprechend qualifizierte Person ausgetauscht werden. Wenn das Verlängerungskabel beschädigt ist, ersetzen Sie es durch ein von SUNSEEKER zugelassenes 10-m-Kabel.

- Berühren Sie NIEMALS ein beschädigtes Verlängerungskabel oder ein beschädigtes Kabel, bevor es von der Stromquelle getrennt wurde, und schließen Sie es NIEMALS an die Stromversorgung an. Durch ein beschädigtes Kabel könnten Sie in Kontakt mit elektrischen Komponenten kommen.

- Das Netzteil darf nicht mit anderen Geräten oder Akkus verwendet werden, da dies das Risiko eines Stromschlags, Brands oder von Verletzungen erhöht. Bei Verwendung eines anderen als des Originalakkus kann die Produktsicherheit nicht gewährleistet werden.

- Laden Sie den Akku NICHT auf, wenn Akkusäure austritt.

- Halten Sie das Verlängerungskabel von beweglichen, gefährlichen Teilen fern, um Schäden an den Kabeln zu vermeiden, die zum 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. Bringen Sie die Ladestation ins Haus, wenn die Umgebungstemperatur unter -20°C fällt.

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.

DE

7. FAQ und Fehlerbehebung

7.1 Fehlermeldungen

LED-Code	App-Nachricht	Lösung
E1	Roboter außerhalb der Arbeitszone	1. Überprüfen Sie, ob sich die Maschine außerhalb der Karte befindet. Bringen Sie sie zurück und überprüfen Sie die Installation. 2. Bestätigen Sie, ob die Bedienperson die Antenne oder die Ladestation umgestellt hat. Die umgestellte Antenne muss von der Ladestation aus funktionieren. Nach dem Umstellen muss die Ladestation muss neu kartiert werden. 3. Überprüfen Sie, ob die Antenne korrekt installiert ist und ob Hindernisse vorhanden sind. 4. Überprüfen Sie, ob die Maschine blockiert ist. 5. Überprüfen Sie, ob das Signal zwischen der Antenne und der Maschine durch große Hindernisse blockiert wird.
E2	Überstromfehler des linken Radmotors (blockiert)	Linker Radmotor ist blockiert, bitte Hindernisse entfernen.
	Überstromfehler des rechten Radmotors (blockiert)	Rechter Radmotor ist blockiert, bitte Hindernisse entfernen.
	Überstromfehler im Hinterradmotor (blockiert)	Hinterradmotor wird blockiert, bitte Hindernisse entfernen.
E3	Überstromfehler im linken Schneidmotor (blockiert)	Linker Schneidmotor wird blockiert, bitte Hindernisse entfernen.
	Überstromfehler im rechten Schneidmotor (blockiert)	Rechter Schneidmotor wird blockiert, bitte Hindernisse entfernen.
E4	Roboterstoßfänger ist fest	Bestätigen Sie, ob der Stoßfänger an der richtigen Stelle ist. Versuchen Sie, es zurückzustellen.
E5	Roboter angehoben	1. Überprüfen Sie, ob die Maschine angehoben wurde. 2. Bestätigen Sie, ob die Maschine festsitzt und E5 das Vorderrad aufgehängt ist.
E6	Roboter gekippt	Bestätigen Sie, ob die Maschine umgedreht ist.
E7	Roboter gekippt	Überprüfen Sie, ob die Maschine auf unebenem Boden steht.
E8	Fehler beim Andocken an die Ladestation während des Ladevorgangs	1. Unsaubere Ladekontakte am Mäher oder der Ladestation, bitte mit Alkohol reinigen. 2. Prüfen Sie, ob das Licht an der Ladestation leuchtet, vielleicht hat die Ladestation keinen Strom. 3. Prüfen Sie, ob die Ladestation auf einer ebenen Fläche installiert ist. Wenn sie uneben ist, passen Sie die Position der Ladestation an. 4. Bestätigen Sie, ob die Bedienperson die Antenne oder die Ladestation umgestellt hat. Die umgestellte Antenne muss von der Ladestation aus funktionieren. Nach dem Umstellen muss die Ladestation neu kartiert werden. 5. Prüfen Sie, ob sich Hindernisse vor der Ladestation befinden. Wenn es irgendwelche Hindernisse gibt, entfernen Sie diese bitte. 6. Überprüfen Sie, ob die Antenne korrekt installiert ist und ob Hindernisse vorhanden sind. 7. Prüfen Sie, ob das Gerät im Bereich der Ladestation blockiert ist. 8. Überprüfen Sie, ob das Signal zwischen der Antenne und der Maschine durch große Hindernisse blockiert wird. 9. Der QR-Code an der Ladestation ist verschmutzt oder beschädigt. Versuchen Sie, ihn zu reinigen, oder bestellen Sie einen neuen beim Service-Center. 10. Prüfen Sie, ob der Magnetstreifen unten am Boden herausgefallen ist, und bringen Sie ihn wieder an.
E9	Roboter festgefahren	1. Vergewissern Sie sich, ob sich zu viele Hindernisse um die Maschine herum befinden. 2. Der Roboter ist in einen engen Raum eingefahren und konnte nicht herauskommen. 3. Es liegt eine visuelle Fehleinschätzung in diesem Bereich vor. Verwenden Sie die Funktion der sicheren Zone, um die Ergebnisse der visuellen Erkennung zu ignorieren. 4. Der Mäher rutscht ab.
	Fehler beim Verlassen der Station	
	Zeitüberschreitung außerhalb der Station	
E10	Firmware-Upgrade fehlgeschlagen	1. Überprüfen Sie, ob das WLAN-Signal sehr schwach ist. 2. Überprüfen Sie, ob die Maschine auf einer Ladestation aufgeladen wird.
E12	Firmware-Upgrade fehlgeschlagen	1. Stellen Sie die Maschine auf die Ladestation, um zu sehen, ob sie vollständig aufgeladen wird. 2. Prüfen Sie die Lichter an der Ladestation, um zu bestätigen, dass Strom an der Ladestation vorhanden ist. 3. Prüfen Sie, ob die Kontakte von Ladestation und Mäher korrodiert sind. Reinigen Sie diese Kontakte mit Alkohol.
E13	Anomalie beim Aufladen	1. Unsaubere Ladekontakte am Mäher oder der Ladestation, bitte mit Alkohol reinigen. 2. Prüfen Sie, ob das Licht an der Ladestation leuchtet, vielleicht hat die Ladestation keinen Strom. 3. Prüfen Sie, ob die Ladestation auf einer ebenen Fläche installiert ist. Wenn sie uneben ist, passen Sie die Position der Ladestation an.

DE

LED-Code	App-Nachricht	Lösung
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	Überstromfehler im Lenkungsmotor (blockiert)	Lenkungsmotor wird blockiert, bitte Hindernisse entfernen.
E16	Überstromfehler im Hubmotor (blockiert)	Hubmotor wird blockiert, bitte Hindernisse entfernen.
E17	Bahnplan fehlgeschlagen, bitte prüfen Sie, ob Hindernisse in der Umgebung des Roboters vorhanden sind.	1. Vergewissern Sie sich, ob sich zu viele Hindernisse um die Maschine herum befinden. 2. Der Roboter ist in einen engen Raum eingefahren und konnte nicht herauskommen. 3. Es liegt eine visuelle Fehleinschätzung in diesem Bereich vor. Verwenden Sie die Funktion der sicheren Zone, um die Ergebnisse der visuellen Erkennung zu ignorieren. 4. Bestätigen Sie, wenn die Ladestation außerhalb der Karte liegt und der Kunde keinen Korridor von der Station zur Karte erstellt. 5. Versuchen Sie, die Korridore zwischen den verschiedenen Bereichen und die Verbindungskorridore zwischen den Ladestationen und der Karte neu zu erstellen, wenn sie sich außerhalb der Karte befinden.
	Zeitüberschreitung beim Finden der Ladestation	1. Bestätigen Sie, ob die Bedienperson die Antenne oder die Ladestation umgestellt hat. Die umgestellte Antenne muss von der Ladestation aus funktionieren. Nach dem Umstellen muss die Ladestation neu kartiert werden. 2. Prüfen Sie, ob die Maschine feststeckt und die Räder rutschen. 3. Überprüfen Sie, ob die Antenne korrekt installiert ist und ob Hindernisse vorhanden sind. 4. Prüfen Sie, ob das Gerät im Bereich der Ladestation blockiert ist. 5. Überprüfen Sie, ob das Signal zwischen der Antenne und der Maschine durch große Hindernisse blockiert wird
E18	Schwache Batterie kann nicht in Betrieb genommen werden	Prüfen Sie, ob die Batterie zu schwach ist, und lassen Sie das Gerät arbeiten, nachdem es vollständig aufgeladen wurde.
E19	Konfiguration des Netzwerks 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 Wifi 2.4GHz? Unser Produkt unterstützt nur 2.4GHz Wifi. 5. Ist das WLAN-Passwort korrekt? Ist das WiFi-Passwort korrekt?
E21	RTK wird initialisiert, bitte warten	1. Ist das Gerät gerade eingeschaltet worden? Der Neustart des Geräts dauert einige Minuten, bis der Initialisierungsprozess abgeschlossen ist. 2. Überprüfen Sie, ob die Antenne korrekt installiert ist und ob Hindernisse vorhanden sind. 3. Überprüfen Sie, ob die Maschine blockiert ist. 4. Überprüfen Sie, ob das Signal zwischen der Antenne und der Maschine durch große Hindernisse blockiert wird.
E22	Die Frontkamera ist verdeckt	Bitte wischen Sie die Kamera vor dem Start ab.
	Arbeiten im Dunkeln ist nicht möglich	1. Prüfen Sie, ob Sie den Nachtmodus aktiviert haben. 2. Überprüfen Sie, ob die Kamera durch ein Objekt verdeckt ist.
E23	Kartenfehler	Erstellen Sie eine Karte, bevor Sie starten.
E24	Antennensignal fehlt	1. Überprüfen Sie, ob die Antenne mit Strom versorgt wird. 2. Überprüfen Sie, ob das Signal zwischen der Antenne und der Maschine durch große Hindernisse blockiert wird. 3. Versuchen Sie, die Antenne über die APP wieder zu verbinden.
E25	Kartierung fehlgeschlagen	1. Bitte überprüfen Sie, ob die Route, die Sie nehmen, geschlossen ist. 2. Bestätigen Sie, ob das Gerät online ist. 3. Überprüfen Sie, ob die Antenne korrekt installiert ist und ob Hindernisse vorhanden sind. 4. Überprüfen Sie, ob die Maschine blockiert ist. 5. Überprüfen Sie, ob das Signal zwischen der Antenne und der Maschine durch große Hindernisse blockiert wird
E26	RTK-Kalibrierung fehlgeschlagen	1. Überprüfen Sie, ob die Antenne korrekt installiert ist und ob Hindernisse vorhanden sind. 2. Überprüfen Sie, ob die Maschine blockiert ist. 3. Überprüfen Sie, ob das Signal zwischen der Antenne und der Maschine durch große Hindernisse blockiert wird. 4. Prüfen Sie, ob die Maschine feststeckt, räumen Sie alle Hindernisse aus dem Weg und starten Sie neu.
BP	Batterietemperaturfehler	Prüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu hoch oder zu niedrig ist. Warten Sie, bis die Temperatur wieder normal ist, bevor Sie den Mäher in Betrieb nehmen.

LED-Code	App-Nachricht	Lösung
LOCK	PIN-Fehler, Roboter gesperrt	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 das Service-Center.
NA	Andere Arbeitsbereiche können nicht erreicht werden, das Gerät kehrt zur Ladestation zurück	1. Vergewissern Sie sich, ob sich zu viele Hindernisse um die Maschine herum befinden 2. Der Roboter ist in einen engen Raum eingefahren und konnte nicht herauskommen. 3. In diesem Bereich gibt es eine visuelle Fehlidentifikation, verwenden Sie die Funktion der sicheren Zone, um die Ergebnisse der visuellen Erkennung zu ignorieren. 4. Versuchen Sie, die Korridore zwischen den verschiedenen Bereichen und die Verbindungskorridore zwischen den Ladestationen und der Karte neu zu erstellen, wenn sie sich außerhalb der Karte befinden.
Err	Falsches Passwort	1. Setzen Sie das Passwort über die APP zurück. 2. Wenden Sie sich zur Behebung an das Service-Center.
NA	Der Ladevorgang ist nicht abgeschlossen, die Aufgabe wird nicht ausgeführt	Die Zeitplanaufgabe wird wegen des Ladevorgangs nicht ausgeführt, bitte warten, bis die Batterie vollständig geladen ist.
Minute Countdown	Die Regenverzögerung ist noch nicht vorbei, die Funktion kann nicht automatisch gestartet werden.	Die Zeitplanaufgabe wird wegen der Regenverzögerung nicht ausgeführt. Sie müssen das Ende des Regen-Countdowns abwarten, um die Regenverzögerungsfunktion zu deaktivieren.
STOP	Die MCU befindet sich im „STOP"-Modus, das Gerät kann nicht arbeiten. Wenn Sie das Gerät neu starten möchten, klicken Sie bitte auf „START" und „OK" auf dem Bedienfeld.	1. Wenn Sie zuvor die Stopptaste gedrückt haben, müssen Sie zum Neustart auf „START" und „OK" klicken. Prüfen Sie, ob die rote Stopptaste klemmt, klicken Sie auf „START" und „OK", um nach der Reinigung neu zu starten.
NA	Positionsfehler der Antenne	1. Überprüfen Sie, ob die Antenne korrekt installiert ist und ob Hindernisse vorhanden sind. 2. Überprüfen Sie, ob die Maschine blockiert ist. 3. Überprüfen Sie, ob das Signal zwischen der Antenne und der Maschine durch große Hindernisse blockiert wird.
NA	Abnormalität der Ladestation bei der Arbeit	1. Bestätigen Sie, ob die Bedienperson die Antenne oder die Ladestation umgestellt hat. Die umgestellte Antenne muss von der Ladestation aus funktionieren. Nach dem Umstellen muss die Ladestation neu kartiert werden. 2. Überprüfen Sie, ob die Antenne korrekt installiert ist und ob Hindernisse vorhanden sind. 3. Prüfen Sie, ob das Gerät im Bereich der Ladestation blockiert ist. 4. Überprüfen Sie, ob das Signal zwischen der Antenne und der Maschine durch große Hindernisse blockiert wird.
EE	Kommunikation mit der Anzeigetafel fehlgeschlagen	Bitte wenden Sie sich an das Service-Center.
	Kommunikation des Antriebsmotors fehlgeschlagen	
	Verbindungsfehler des Magnetsensors	
	IMU-Kommunikationsfehler	
	IMU-Datenanomalie	
	Kommunikationsfehler des RTK-Moduls	

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 (www.sunseekerelite.com) oder im Abschnitt "Hilfe und Feedback" der App.

DE

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 Begrenzte Garantie

Diese begrenzte Garantie deckt nur Material- oder Verarbeitungsfehler des Produkts und seine Komponenten ab, wenn es unter normalen, gewöhnlichen Bedingungen verwendet wird. Wenn ein von dieser beschränkten Garantie abgedeckter Defekt auftritt, reparieren oder ersetzen Sunseeker oder seine autorisierten Vertreter nach eigenem Ermessen das defekte Produkt oder die Komponenten in Übereinstimmung mit dieser beschränkten Garantie. Der geltende Garantiezeitraum beginnt mit dem Datum des ursprünglichen Kaufs bei Sunseeker oder einem autorisierten Sunseeker-Wiederverkäufer, -Vertriebspartner oder -Händler.

Garantiebedingungen

Registrierung: Registrieren Sie das Produkt innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf online unter **https://www.sunseekerelite.com**, um eine 36-monatige Garantie zu erhalten. Ohne Registrierung gilt eine 24-monatige Garantie.

Akku-Garantie: Für Akkus gilt unabhängig von der Online-Registrierung nur eine 12-monatige Garantiezeit.

Ordnungsgemäße Verwendung: Das Produkt darf nicht missbräuchlich verwendet, missbraucht, vernachlässigt, verändert, modifiziert oder von einer anderen Person als einem autorisierten Service-Center repariert worden sein.

Zugelassene Teile: Es dürfen nur von Sunseeker-Elite zugelassene Zubehör- und Ersatzteile mit diesem Produkt verwendet werden.

Nicht-kommerzielle Nutzung: Das Produkt darf nicht für gewerbliche, professionelle oder Mietzwecke verwendet werden.

Vermeidung von Schäden: Das Produkt darf nicht durch Fremdkörper, Substanzen oder Unfälle beschädigt worden sein.

Lagerungsbedingungen: Der Akku und das Produkt müssen in einem Innenraum gelagert werden, wenn die Außentemperatur unter 0°C liegt.

Ausschluss von der Garantie

Normale Abnutzung und Verschleiß: Komponenten, die beim normalen Gebrauch einem natürlichen Verschleiß unterliegen, wie z. B. Klingen, sind von dieser Garantie ausgeschlossen.

Nicht autorisierte Wartung: Schäden, Fehlfunktionen oder Ausfälle, die auf eine nicht autorisierte oder unsachgemäße Wartung, Handhabung oder Überlastung zurückzuführen sind, werden nicht abgedeckt.

Schäden an Hochdruckreinigern: Schäden, die durch die Einwirkung von Hochdruckreinigern verursacht wurden, sind nicht abgedeckt.

Um einen Garantieanspruch geltend zu machen, müssen Sie einen Kaufnachweis in Form einer gültigen Quittung vorlegen, aus der das Datum und der Ort des Kaufs hervorgehen.

Diese Garantie gilt zusätzlich zu Ihren gesetzlichen Rechten und erstreckt sich nicht auf Zubehör, das mit dem Produkt geliefert wurde. Alle Reparaturen und Ersatzprodukte sind für den Rest der ursprünglichen Garantiezeit ab Kaufdatum durch die beschränkte Garantie abgedeckt.

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.

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.

8.4 Haftungsausschlüsse

Kontaktieren Sie uns

Sunseeker Intelligente Technologie SE

Anschrift: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-Mail: support@sunseekertech.eu

Website: www.sunseekerelite.com

(DE)

CE

EG-Konformitätserklärung

Der Hersteller:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CHINA
Erklärt und übernimmt die Haftung dafür, dass das Produkt:
Markenname: Sunseeker, Sunseeker Elite
Produktname: Roboter-Rasenmäher
Modell: RMX3000K20V,RMX4000K20V,RMX6000K20V,RMX8000K20V,RMX10000K20V,RMX12000K20V
Entspricht (entsprechen) den folgenden Richtlinie:
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. Batterievorschriften.(EU) 2023/1542
5. 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)
Ermittelt gemäß ISO 11094:1991.
Konformitätsbewertung: Anhang VI .
Benannte Stelle (0905): Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen
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
PPP 51110B:2024	IEC 62133-2:2017+A1:2021	

Informationen zur RF-Exposition

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

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

Diese Erklärung wurde unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt.
Der Gegenstand der Erklärung entspricht den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union.

Unterzeichnet für und im Namen von:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Ort: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Datum: 09-12-2024
Name: Harry Ran
Unterschrift: Harry
Titel: Chefingenieur

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