



ECOVACS GOAT

O800 RTK/O1200 RTK

Instruction Manual

Instruction Manual	EN P3
Betriebsanleitung	DE P35
Manuel d'utilisation	FR P67
Manuale di istruzioni	IT P99
Manual de instrucciones.....	ES P131
Bruksanvisning	NO P165
Bruksanvisning	SE P198
Brugsanvisning	DK P231
Instructiehandleiding	NL P264
Käyttöopas	FI P297

1. Original Instructions

IMPORTANT READ CAREFULLY BEFORE USE KEEP FOR FUTURE REFERENCE

Read the instructions carefully. Make sure you understand the instructions and be familiar with the controls and the proper use of the appliance. Please understand that you can reduce the risk by following the instructions and warnings in this manual, but you cannot eliminate all the risks. Lawn Mowing Robot (hereinafter referred to as "ECOVACS GOAT") has many built-in safety sensors, however, safety risks still exist. All related residual risks have been described or informed in this manual.

Description of intended use: Intelligent lawn mowers are mainly used in mowing grass, especially in parks, private villa yards, and football fields.

For machines used in public areas, that warning signs shall be placed around the working area of the machine.

They shall show the substance of the following text: **WARNING! Automatic lawnmower!**

Keep away from the machine! Supervise children!

DO NOT modify the mower by yourself. Modifications could interfere with mower operations, result in serious injury and/or damage, or void the Limited Warranty. Use only Ecovacs approved parts and accessories.

WARNING

Never allow children, persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge or people unfamiliar with these instructions to use the machine, local regulations may restrict the age of the operator. To avoid using the machine and its peripherals in bad weather conditions especially when there is a risk of lightning.

Before each mowing session, check that all parts of the mower can function normally.

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

NEVER allow children to touch the power supply unit, charging station, blades, the battery compartment, or any parts with gaps such as the wheels.

WARNING

Never to operate the machine and/or its peripherals with defective guards or shields, or without safety devices, or if the cord is damaged or worn.

Keep away from the rotating blades! DO NOT put hands or feet under or near the rotating blades.

Keep a safe distance from the mower when operating.

DO NOT overreach. Keep your balance at all times and always be sure of the footing on slopes.

Walk, never run while operating the machine or its peripherals.

WARNING

Never allow children to be in the vicinity or play with the machine when it is operating.

WARNING

DO NOT touch moving hazardous parts before they have come to a complete stop.

WARNING

For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit provided with this appliance (CH2492/CH2492B).

This appliance contains batteries that are only replaceable by skilled persons.

Safe Usage:

Not to connect a damaged cord to the supply or touch a damaged cord before it is disconnected from the supply for the reason that damaged cords can lead to contact with live parts; keep extension cords away from moving hazardous parts to avoid damage to the cords which can lead to contact with live parts; to connect the machine 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.

Unplug the Power Supply from the power socket and then untangle when the power cord or the extension cable is damaged or entangled during use. During the operation, pull the body of the plug rather than the cord to avoid the hazard. Contact Customer Service and let the skilled professional to repair or replace the cord.

Please use the extension cable manufactured by ECOVACS. If you have any problem, contact Customer Service.

If the SUPPLY CORD is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent

or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

Press the STOP Button at once when the mower makes the abnormal sound or raises the alarm. In case of leakage of electrolyte flush with water or neutralizing agent, ask for medical help once it gets contact with the eyes etc. If there are abnormal vibrations, please restart the mower. If the problem persists, please Contact Customer Service.

Instructions to always wear substantial footwear and long trousers while operating the machine with a manual controller.

Additionally when using the manual controller

- a) Mow only in daylight or in good artificial light.
- b) Avoid operating the machine in wet grass.
- c) Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals. Always wear substantial footwear and long trousers.
- d) Always be sure of your footing on slopes.
- e) Use extreme caution when reversing the machine towards you.
- f) Always switch on the motor according to instructions with feet well away from the blade(s).

Device Update

Typically, some devices are updated bi-monthly, but not always so specific.

Some devices, especially those that went on sale more than three years ago, will only be updated if a critical vulnerability is found and fixed.

Do not use and store in extremely hot or cold environments (below 5°C /41°F or above 45°C/113°F).

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 collocated or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

European Union Compliance Statement

Information on Disposal for Users of Waste Electrical & Electronic Equipment



This symbol on the product or on its packaging indicates that used electrical and electronic products should not be mixed with unsorted municipal waste. For proper treatment, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by arranging to return it to designated collection points.

Disposing of this product correctly will help save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment, which could otherwise arise from inappropriate waste handling.

To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased, which is free of charge, please contact your local authority for further details of your nearest designated collection point.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with your national legislation.

Information on Disposal for Users of used batteries



This symbol means that batteries and accumulators, at their end-of-life, should not be mixed with unsorted municipal waste. Your participation is an important part of the effort to minimize the impact of batteries and accumulators on the environment and on human health. For proper recycling you can return this product or the batteries or accumulators it contains to your supplier or to a designated collection point, which is free of charge.

Disposing of this product correctly will help save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment, which could otherwise arise from inappropriate waste handling.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with your national legislation.

there are separate collection systems for used batteries and accumulators.

Please, dispose of batteries and accumulators correctly at your local community waste collection/recycling center.

Restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS) Directive

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. hereby declares the whole product including parts (cables, cords, and so on) meets the requirements of RoHS Directive 2011/65/EU and amendment Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment ("RoHS recast" or "RoHS 2.0").

Radio Equipment Directive

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. hereby declares that the product listed in this section comply with the essential requirements and other relevant provisions of the Radio Equipment Directive 2014/53/EU.

Machinery Directive

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. hereby declares that the product listed in this section comply with the essential requirements and other relevant provisions of the Machinery Directive 2006/42/EC.

Europe Authorised Representative:



ECOVACS Europe GmbH
Holzstrasse 2 | D-40221 Düsseldorf | Germany

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. hereby declares that the product comply with the essential requirements and other relevant provisions of the RoHS Directive 2011/65/EU and amendment Commission Delegated Directive (EU) 2015/863, the Radio Equipment Directive 2014/53/EU and the Machinery Directive 2006/42/EC.

The declaration of conformity can be viewed at the following address: <https://www.ecovacs.com/global/compliance> .

	Class III appliance
	Direct current
	Alternating current
	This product conforms to the applicable EC Directives.
	Polarity of the charging port
	Before charging, read the instructions.

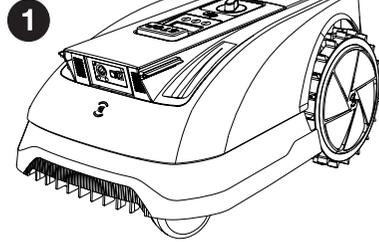
SYMBOLS

 	WARNING— Read instruction manual before operating the machine.
 	WARNING— Keep a safe distance from the machine when operating.
 	WARNING— Do not ride on the machine.
 	WARNING— Operate the disabling device before working on or lifting the machine.
 	CAUTION— Do not touch rotating blade.

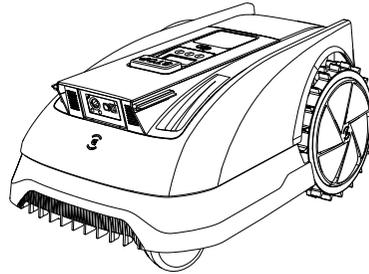
2. What's in the Box

2.1 Package Contents

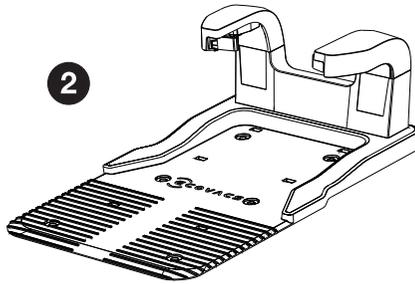
ECOVACS GOAT O800 RTK



ECOVACS GOAT O1200 RTK



2



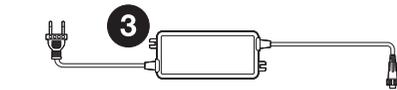
7



8



3



4



5



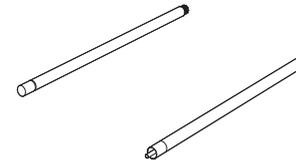
6



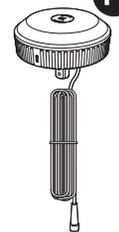
9



10



11



12



13



14



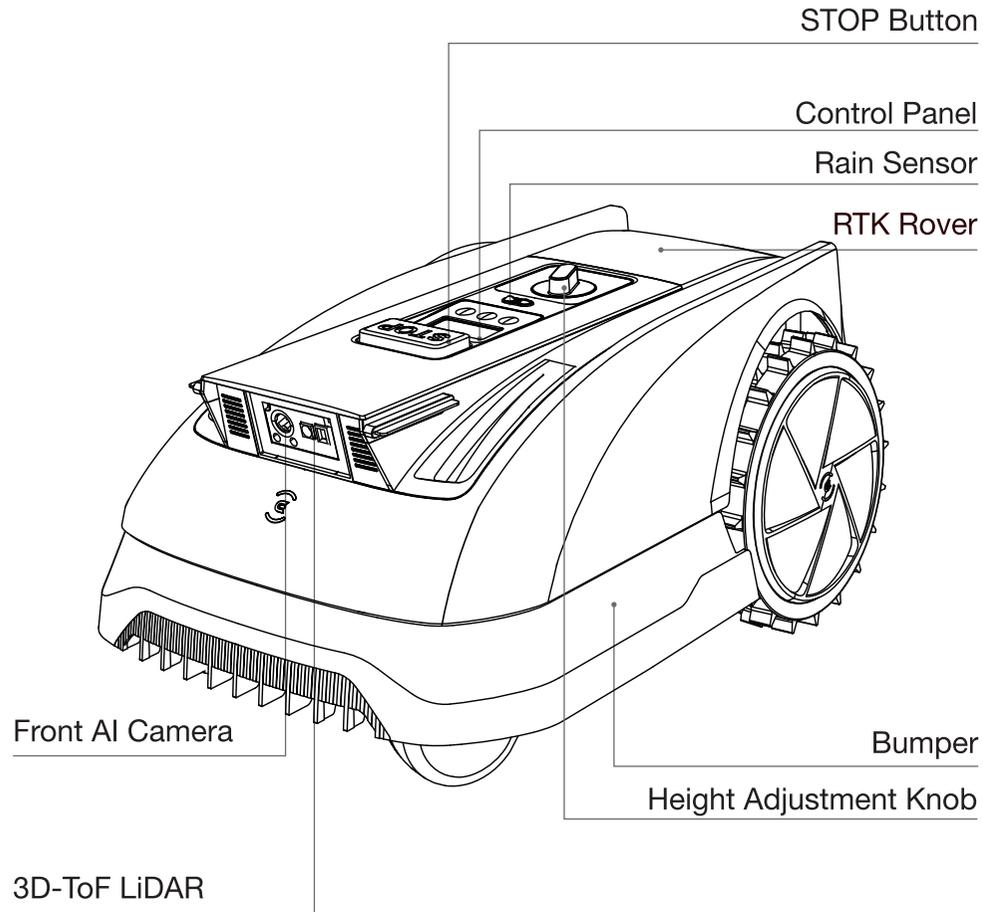
15



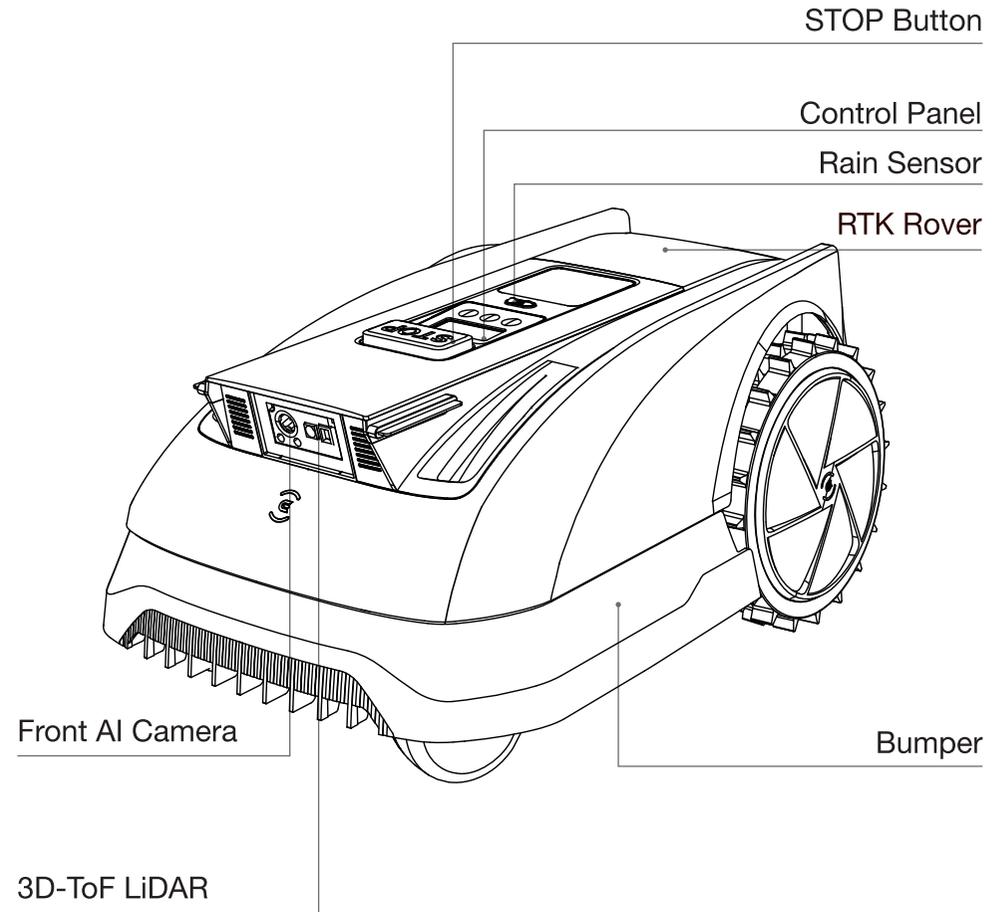
- 1 ECOVACS GOAT O800 RTK (including Blade*3) / O1200 RTK (including Blade*3)
- 2 Charging Station
- 3 Power Adapter
- 4 Charging Station Fastening Anchors
- 5 Spare Blade Kit
- 6 Allen Key
- 7 Instruction Manual
- 8 Pre-Start Guide
- 9 RTK Reference Station Fixing Anchor
- 10 RTK Reference Station Mounting Poles
- 11 RTK Reference Station
- 12 Power Cable Loop Fastener
- 13 RTK Reference Station Cable Clips
- 14 RTK Pole Assembly Screw
- 15 Spring Mat

2.2 Views and Functions

1 Top View(O800 RTK)



Top View(O1200 RTK)



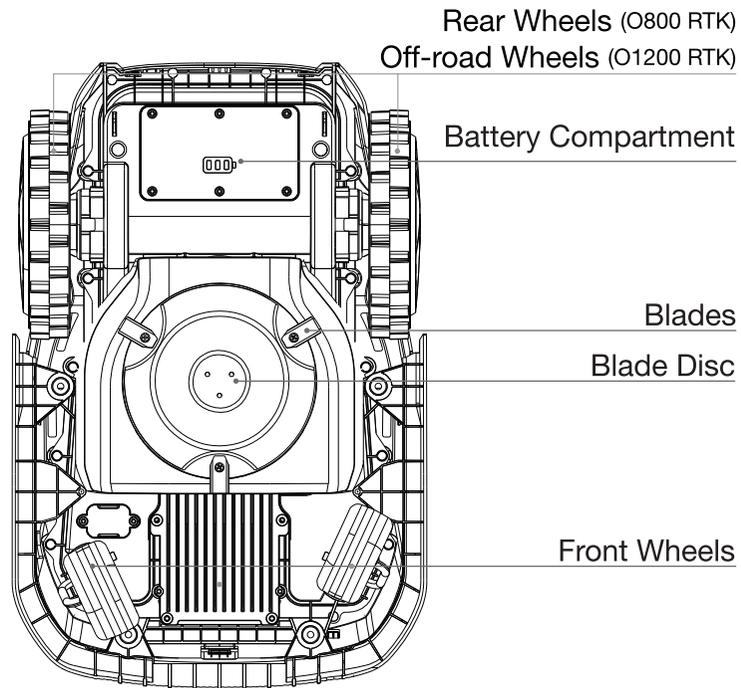
SENSORS

Name	Description
Front AI Camera	Perceive the environmental information in front of the robot, identify special targets, and help the robot to interact with the user intelligently. Horizontal: 150 degrees; Vertical: 80 degrees (what you see is what you get)
3D-ToF LiDAR	Perceive obstacle information in front of the robot and help the robot to avoid obstacles actively. Range: Detect the longitude and latitude coordinates of the robot position. Horizontal: 90 degrees; Vertical: 70 degrees (what you see is what you get) The farthest distance is 3~4m(9.84'~13.12').
Rain sensor	Detect whether it is raining in the current environment, and help the robot decide whether to continue working.
RTK Reference Station	Help the mobile robot obtain the relative distance between itself and the Locator Beacon, which is used to assist the robot to build a home map. Range: With the Beacon as the center, the effective range of the signal is within a radius of 300~400m(984.25'~1312.34').

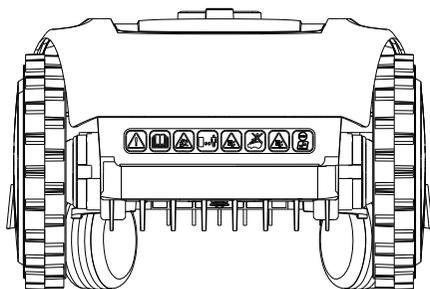
Interface

Name	Description
Bluetooth	Enable Bluetooth during network setup to connect the robot to the network. During regular use, enable Bluetooth mode to perform tasks like manual mapping and manual mowing.
Wi-Fi*	Enable Wi-Fi to transmit data between the app and the robot, allowing app-based control.
ECOVACS HOME APP	Download and enable the latest version of the ECOVACS HOME app to access smart features such as network setup, mapping, and mowing (features may vary by product).
Charging Contacts	Enable charging by connecting the robot to a power source.
RTK Rover	The rover continuously receives differential correction data from the satellite reference station, enabling RTK positioning calculations and achieving high-precision RTK localization.
Lora Base Station and Communication Device	Facilitate data transmission between RTK rover and RTK reference station. The RTK reference station transmits positioning correction data to the rover for calculations, while the rover sends requests back to the base station. Additionally, this setup supports OTA updates for RTK firmware.

2 Bottom View



3 Back View



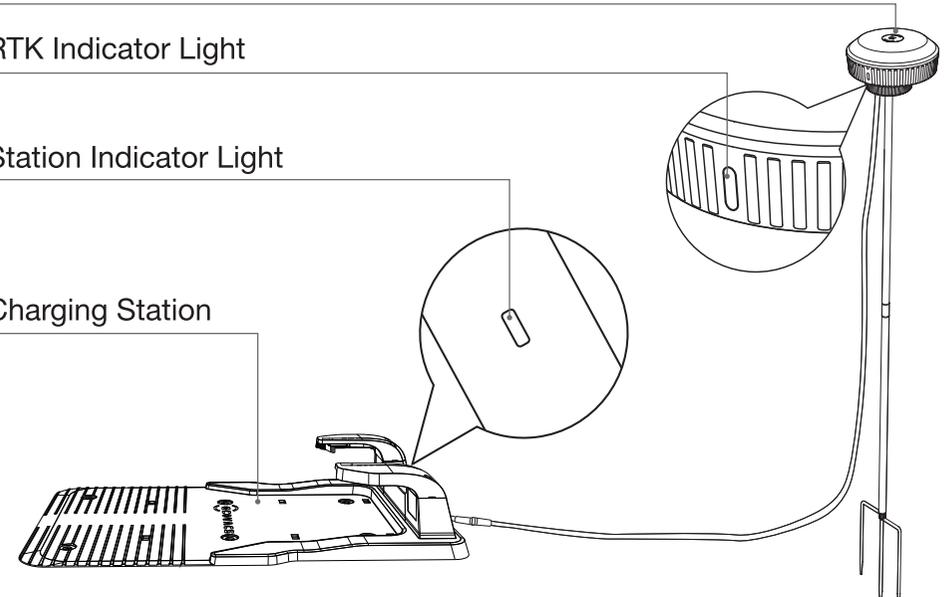
4 Charging Station and RTK Reference Station

RTK Reference Station

RTK Indicator Light

Station Indicator Light

Charging Station



Charging Station Light

Solid Blue: Powered on/ Fully charged.

Flashing Blue: Charging.

RTK Reference Station Light

Solid Blue: Strong signal.

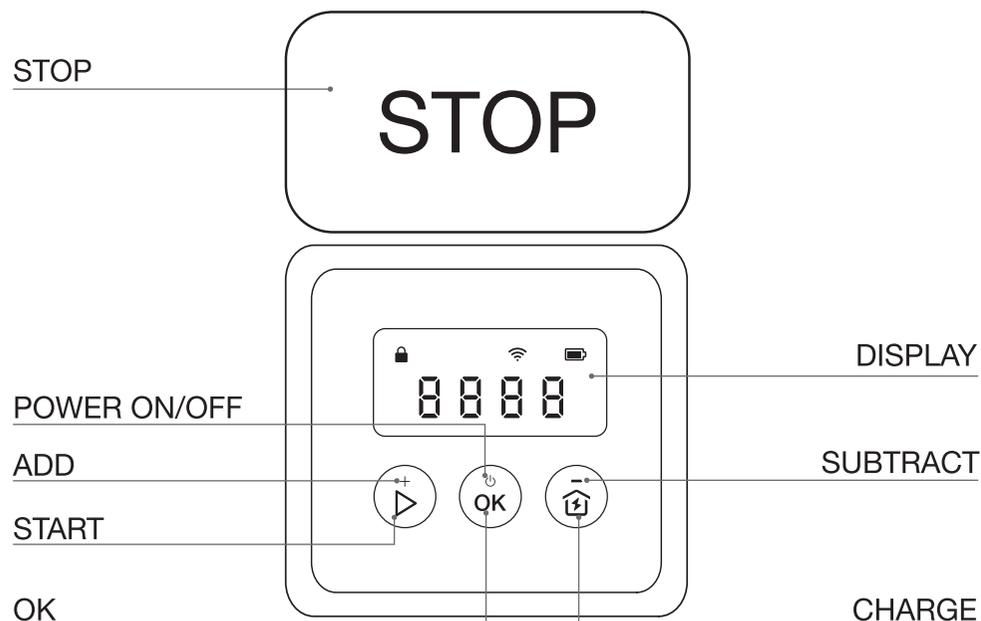
Flashing Blue: Poor signal. Please select a new location for installation.

3. Get Your ECOVACS GOAT Ready

3.1 ECOVACS GOAT and App Setup

1 Start ECOVACS GOAT and Set PIN Code

Control Panel:



Panel Icons:

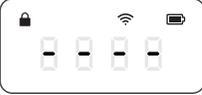
Lock		ECOVACS GOAT locked. Please enter PIN code to unlock the ECOVACS GOAT. If it flashes, please set the PIN code.
WiFi		Connected to Wi-Fi.
Battery		Battery level. White --- More than 15% charge. Red --- Less than 15% charge Flashing indicates charging; Steady indicates in use or fully charged.

Buttons and Functions

Buttons	Functions
 --> OK	Start mowing. Resume working.
OK	Press to confirm. Press and hold for 3 seconds to power on the ECOVACS GOAT.
 --> OK	Send the ECOVACS GOAT back to the Charging Station to get charged.
STOP	Stop the ECOVACS GOAT.
 + 	Press and hold for 5 seconds to reset the ECOVACS GOAT.
[+]	For a bigger number.
[-]	For a smaller number.
	Press and hold for 3 seconds to enable Bluetooth pairing.
	Press 5 times to show the battery level

Reset: All data, except for the lifespan of accessories such as blades and camera brushes, will be cleared during the reset process.

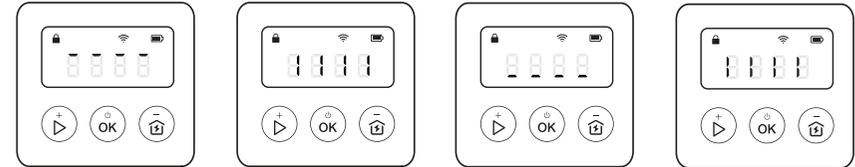
Panel Display Reads:

Display	Description
	Standing by. No task assigned
	Current Battery Level (For example, the number shown in the image represents the current battery level as 100%.)
	STOP ECOVACS GOAT is paused. Please press ► --> OK to continue working, or ⏪ --> OK to return to the charging station.
	ON ECOVACS GOAT is working
	OTA ECOVACS GOAT is undergoing OTA updates
	E and a 3-digit Error Code. Go to the Troubleshooting section of this manual or visit https://www.ecovacs.com/global for the meaning of the Error Code messages and recommended solutions.

1.Start ECOVACS GOAT:

Press and hold [OK] for 3 seconds on ECOVACS GOAT and the digital tube display will flash as below.

Note: Your ECOVACS GOAT will be automatically powered on when it docks at the Station.



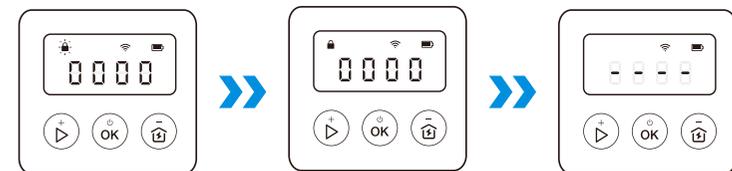
2.Set PIN Code:

When the ECOVACS GOAT is off map or to be powered on or reset, it will automatically be locked. You can unlock it by entering the right PIN code.

Set the PIN code when the display shows as below.

Press [+] or [-] to select the PIN code numbers one by one. After the first digit is decided, press [OK] to confirm, and the cursor will move to the next digit.

1. If the  is flashing, please set the PIN code.
2. If the  is solid, enter the previously set PIN code.
3. Once unlocked, the  will disappear. If unlocking fails, the  will flash again, prompting you to reset the PIN code.



Note:

- 0000 is an invalid PIN code.
- PIN code is to be entered twice to confirm the setting.
- If you enter the wrong numbers while setting the PIN code, the setting process will start all over again.
- You may change the PIN code on the App.

2 Download the ECOVACS HOME App

Scan the QR code on the ECOVACS GOAT, Download and install the ECOVACS HOME App, complete the registration, and log in. You may also find the Instruction Manual and How-to-use by scanning the QR code.



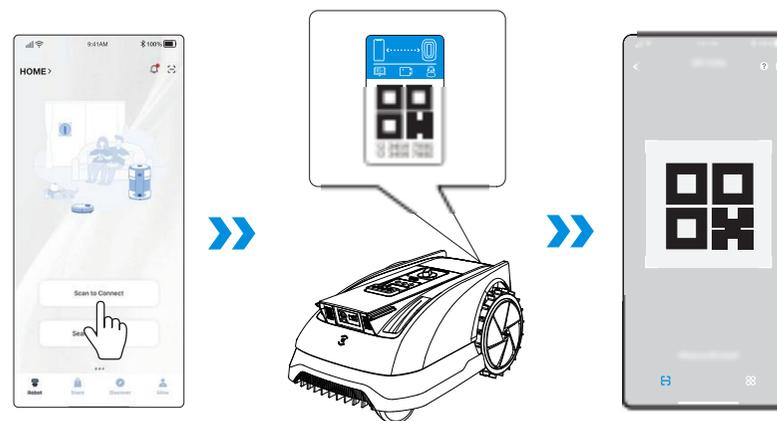
3 Connect ECOVACS GOAT to the App

Note:

- Your mobile phone is connected to a Wi-Fi network.
- The 2.4GHz band wireless signal is enabled on your router.
- Make sure your ECOVACS GOAT and your phone are in the same 2.4GHz network router environment.
- Ensure your phone has Bluetooth function and your ECOVACS GOAT is within the effective distance of 10 m.
- The ECOVACS GOAT series robotic lawn mowers are designed for domestic mowing scenarios. A home Wi-Fi network is required for operation, and anti-DDOS protection can only be set up through router settings.

Bluetooth Connection and Wi-Fi Connection

1. Turn on the Bluetooth on your phone.
2. Scan the QR Code on ECOVACS GOAT or select ECOVACS GOAT manually on the App.
3. Follow the instructions on the App to complete the Bluetooth connection and Wi-Fi connection.



4.  on ECOVACS GOAT's panel display will light up after successful connection.



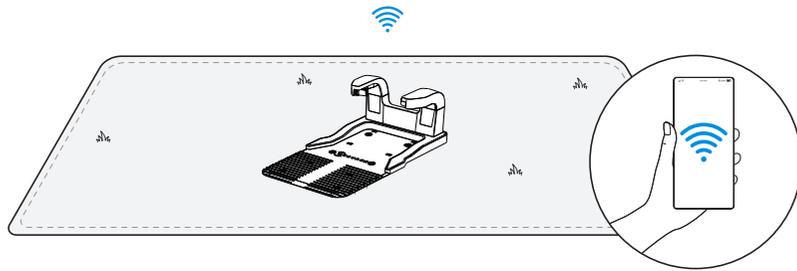
How to unbind your ECOVACS GOAT?

Allowing binding to one App account currently, your ECOVACS GOAT is unable to be bound to another App account before unbinding. You can unbind your ECOVACS GOAT in the App. Feel assured to take this operation which would not erase the working data such as schedules of your ECOVACS GOAT. You also can cancel the account in by clicking the small triangle next to the device name to delete the machine.

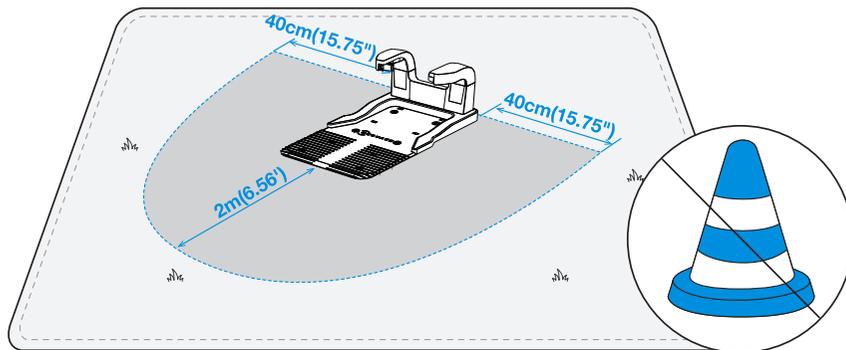
3.2 Station Installation

1 Install the Charging Station

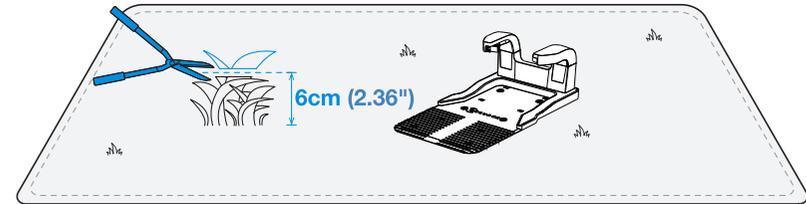
1. Ensure the Charging Station is in a place with strong Wi-Fi signal for better remote control.



2. Place the Charging Station on an open and flat lawn, avoiding any slope, rocks, or shadow coverage. Ensure that there are no objects (e.g., fences or plants) within 40cm (15.75") on either side and 2m (6.56') in front.

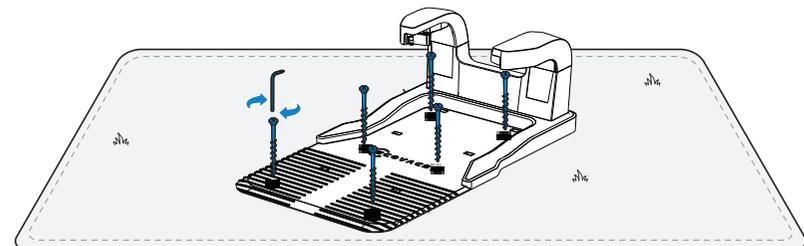


3. Make sure that the grass around the Charging Station is no longer than 6cm (2.36"). Overgrown grass may affect recharging.

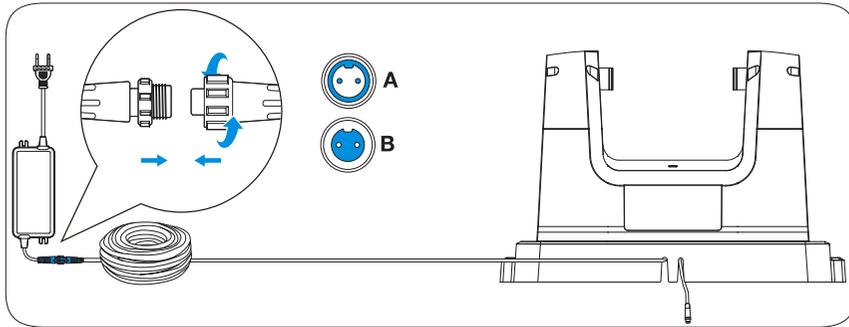


4. If you want to fix the Charging Station to the ground, use the Charging Station Fastening Pegs and the Allen key.

Note: You may want to do this after you have settled down everything.



5. Connect the longer cable to the Power Adapter. Please align the notch (A) with the groove (B) and screw the nut until they are locked into each other.

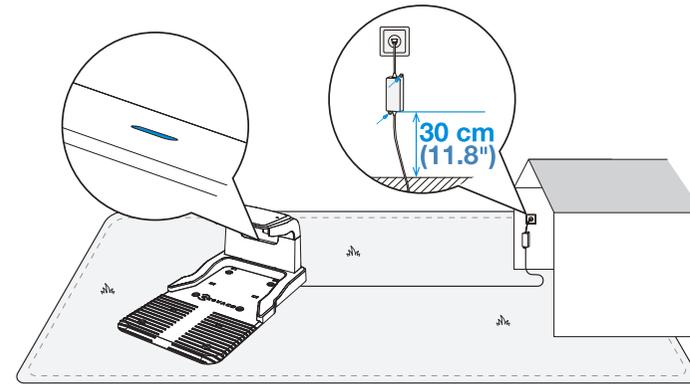


Note: The Charging Station has two cable ports: the longer one is for the Power Adapter and the short one is for the RTK Reference Station.

6. Connect the Charging Station Plug to the power supply and ensure the blue light is steady on.

Note:

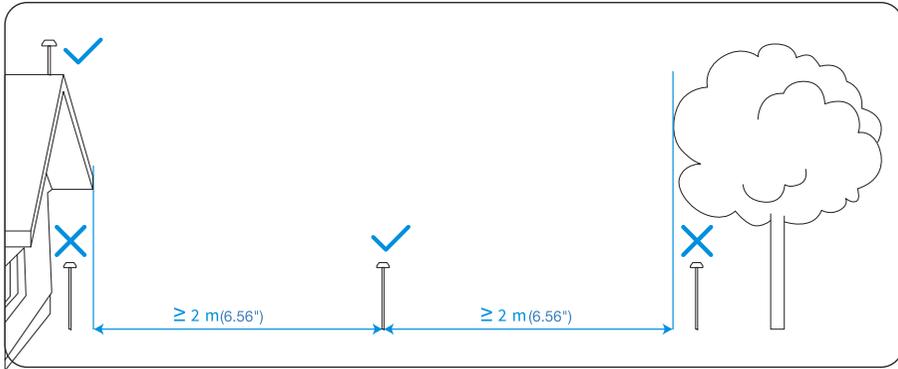
- Please ensure the Power Adapter is positioned 30cm (11.8") above the ground to prevent water and moisture damage.
- Please plug the device into an indoor outlet or an outdoor waterproof outlet.
- You can choose to buy the Extension Cable by connecting it to Power Interface if needed.



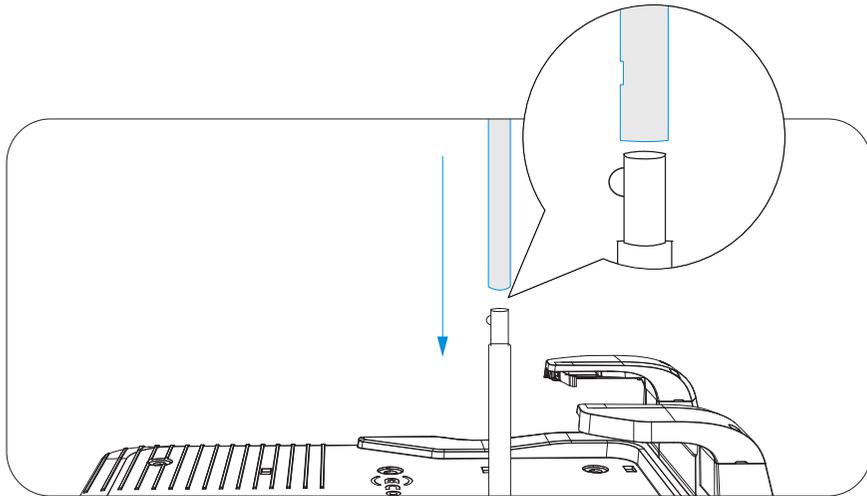
2 Install the RTK Reference Station

Note: You may explore more accessories for easier installation of the RTK Reference Station at online store.

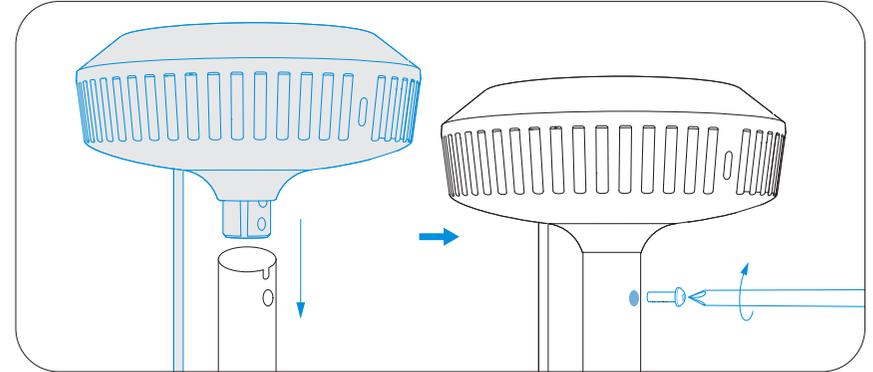
1. Choose an open area to place the RTK Reference Station, a spot recommendedly at least 2m (6.56") away from buildings and trees for better RTK performance.



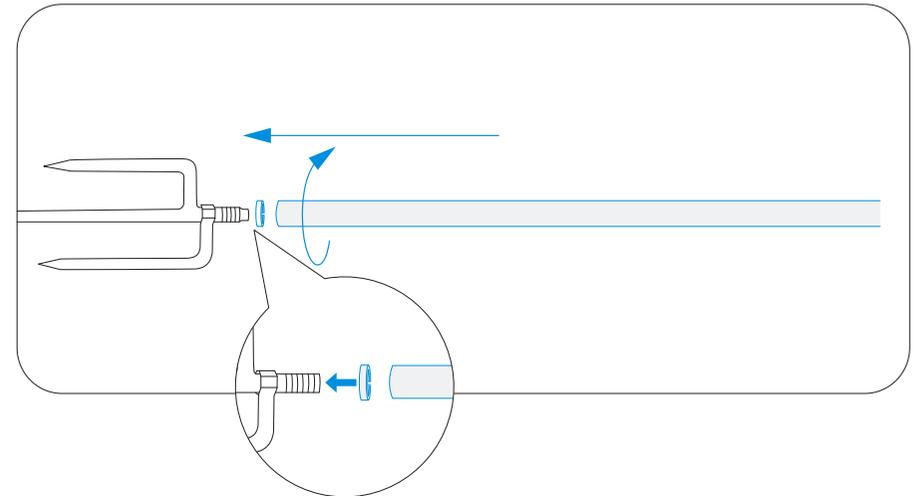
2. Assemble the upper and lower parts of the RTK Station Mounting Poles, ensuring the buckle clicks securely into place.



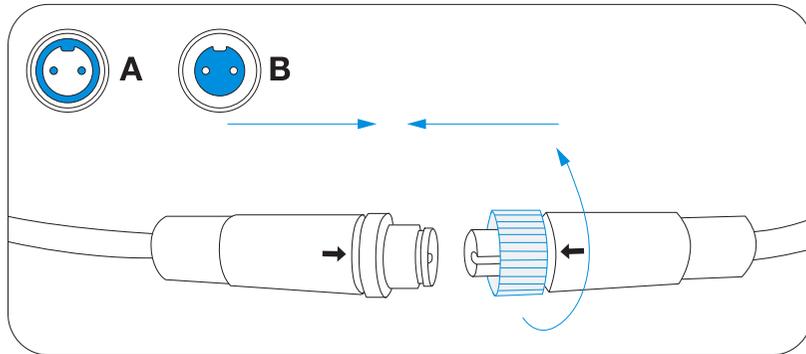
3. Attach the RTK Reference Station signal head to the RTK Station Mounting Pole by tightening the RTK Pole Assembly Screw.



4. Insert the triangular peg into the mounting pole and tighten it securely.

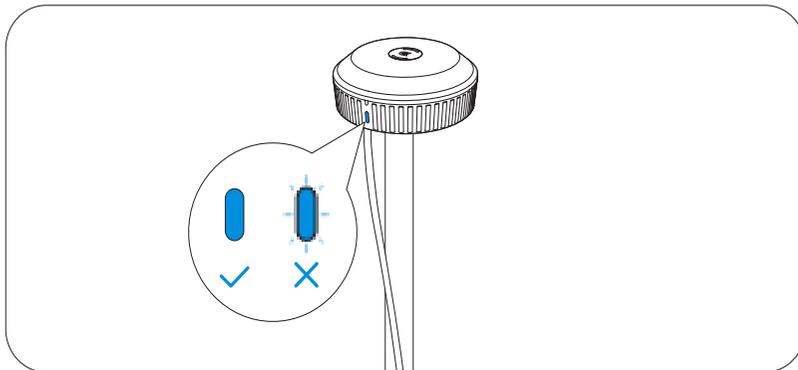


5. Connect the RTK Reference Station power cable to the Charging Station power cable and tighten the nut.

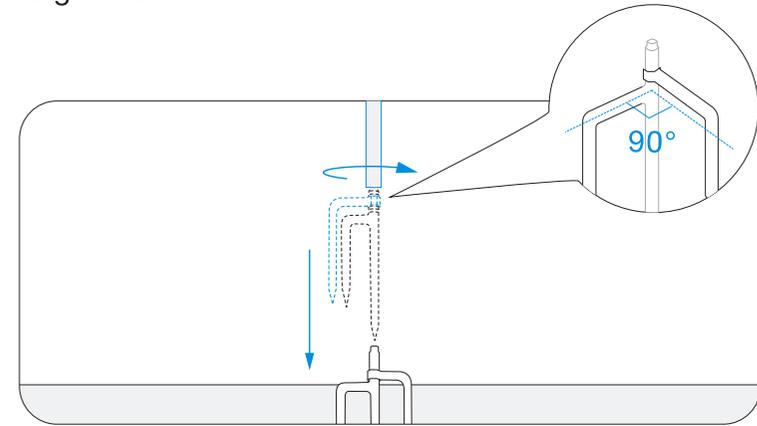


Note: The Charging Station has two cable ports: the longer one is for the Power Adapter and the short one is for the RTK Reference Station.

6. After powering on, please wait one minute to check the indicator light status. If the RTK Reference Station indicator remains steady blue, the location is ideal with good signal; if it flashes, relocate the RTK Reference Station, until you find the perfect position.

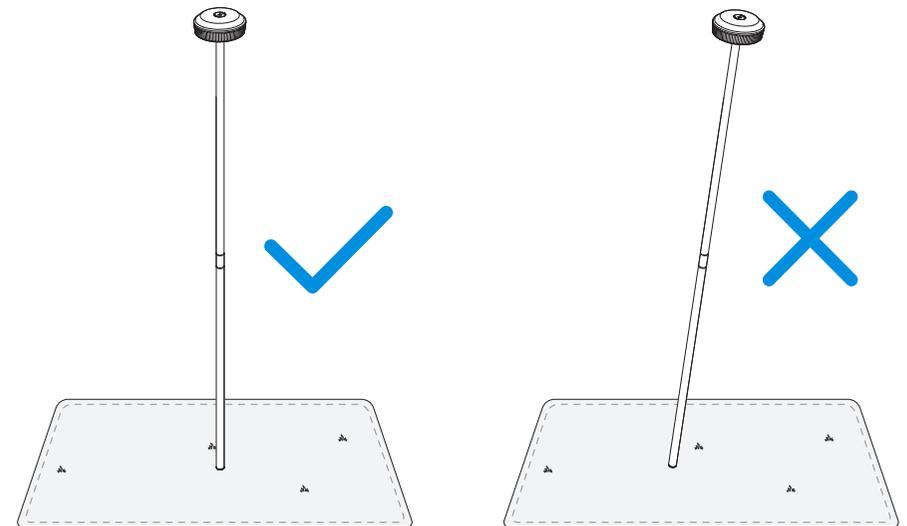


7. After locating the perfect spot, insert the RTK Station Fixing Fork Peg into the ground.

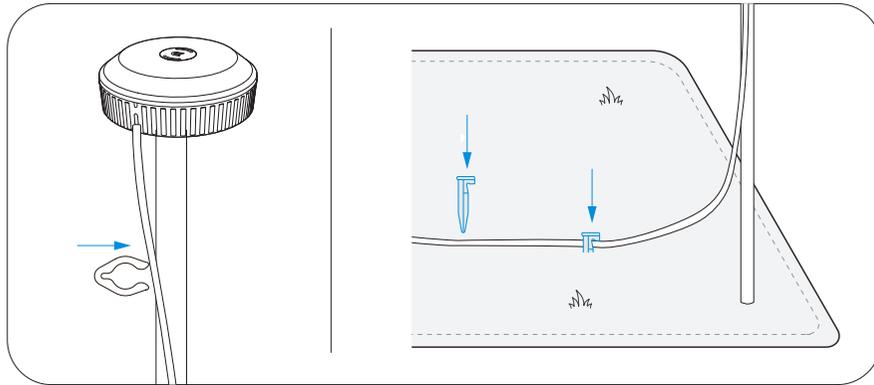


Note:

- DO NOT install the RTK Reference Station to a spot where the ground is soggy and mushy, otherwise the pole may easily tilt, thus undermining the working accuracy of the RTK Reference Station.
- The RTK Reference Station should be oriented vertically, as shown below:

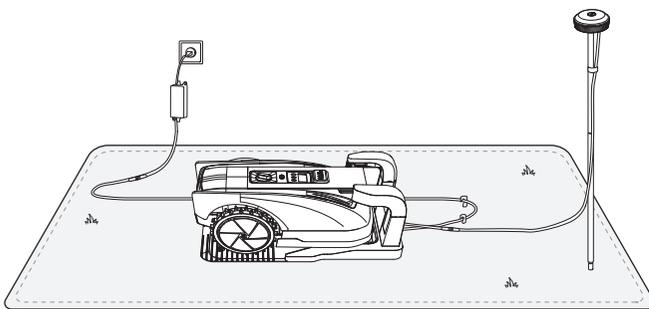


- Secure the RTK Reference Station power cable to the mounting pole with the RTK Reference Station Cable Clips and use the Power Cable Fastening Pegs to secure other cables to the ground.



3.3 Charge Your ECOVACS GOAT

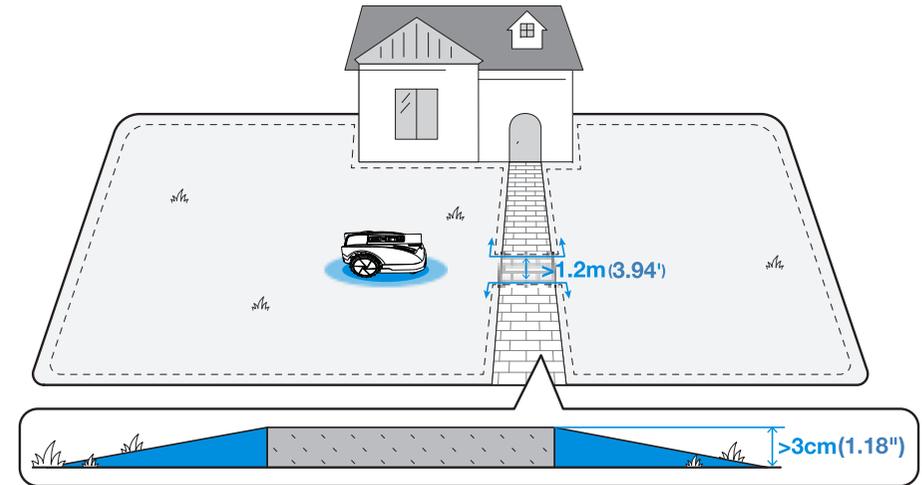
- Fully charge your ECOVACS GOAT before first use.
- Place it at the Charging Station for charging. The  on ECOVACS GOAT's panel will flash white, displaying the current battery level on the screen. The indicator light on the Charging Station will flash blue during charging and turn solid blue when fully charged, with the screen showing "100".



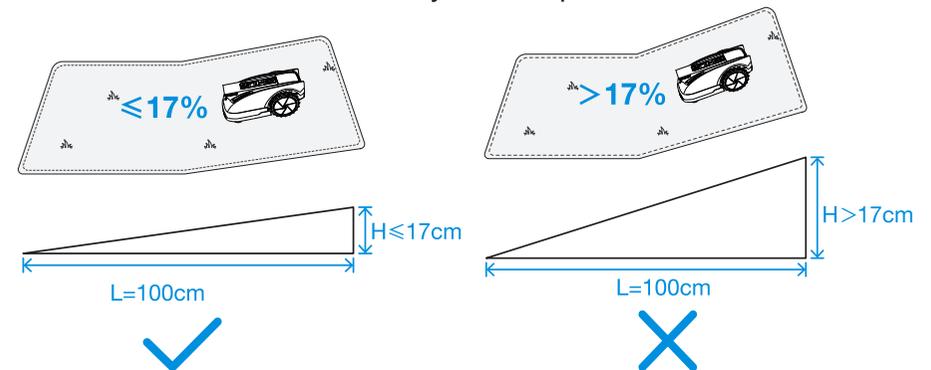
4. Map Your Garden

4.1 Notes Before Mapping

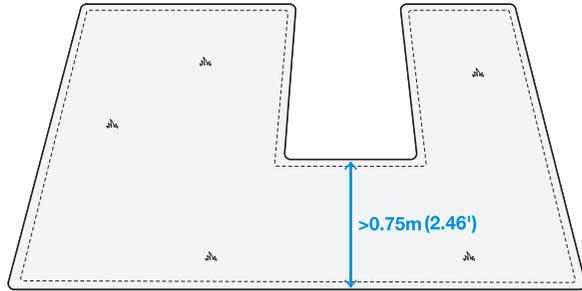
- If your lawn is split into two parts by a road with a height of less than 3cm (1.18"), you can create a path to connect the two parts when mapping.
- If your lawn is split into two parts by a road with a height of more than 3cm (1.18"), you can place a ramped object (such as an uphill mat) that is as high as the road and wider than 1.2m (3.94') before mapping, to create a path to connect the two parts when mapping.



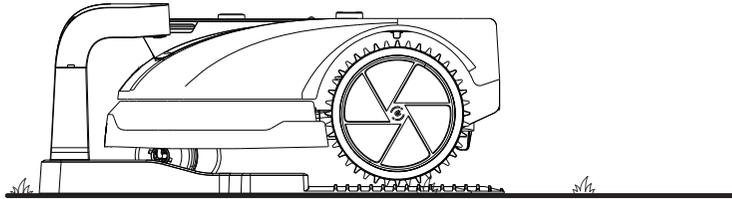
- Do not create the virtual boundary on a slope that exceeds 17%.



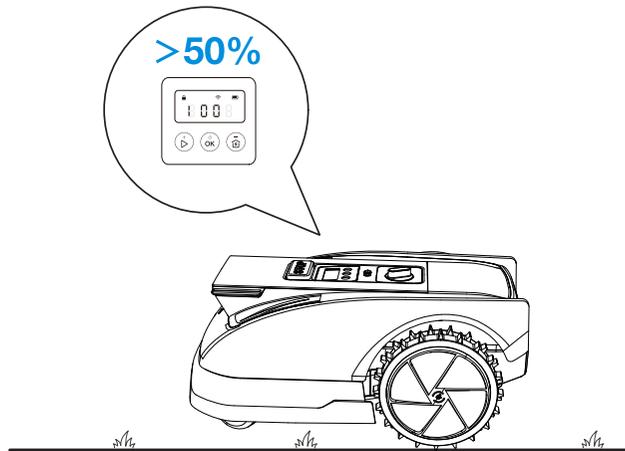
Note: If the robot needs to pass through a narrow passage, ensure that the minimum width of the passage is greater than 0.75m (2.46') meters.



- For the very first attempt at mapping, make sure your ECOVACS GOAT docks properly at the Charging Station and starts from there.

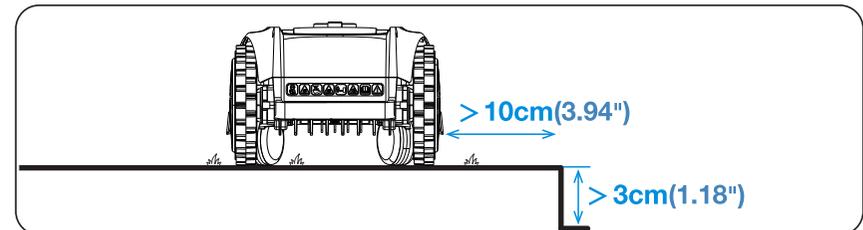
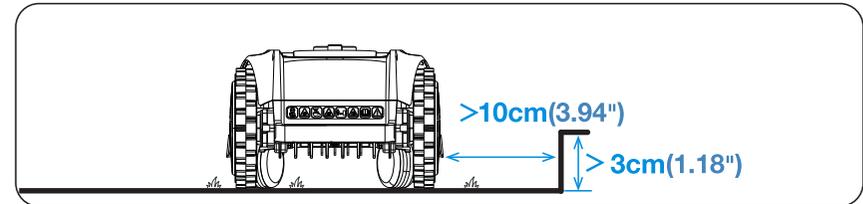
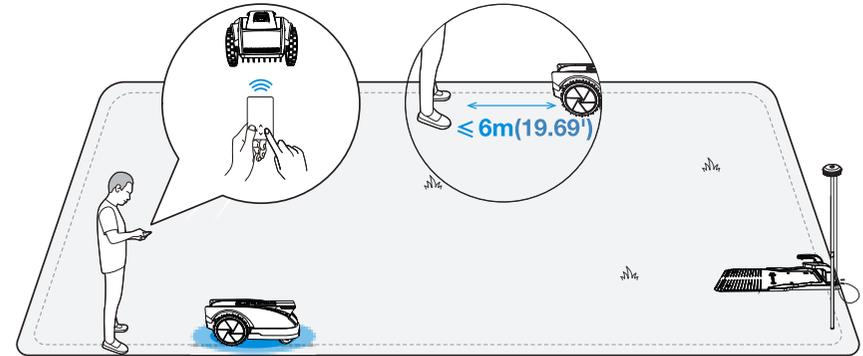


- The battery level of your ECOVACS GOAT is more than 50%.

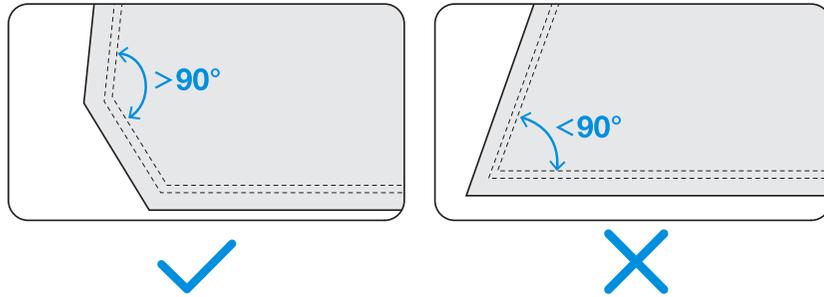


4.2 Create a Map

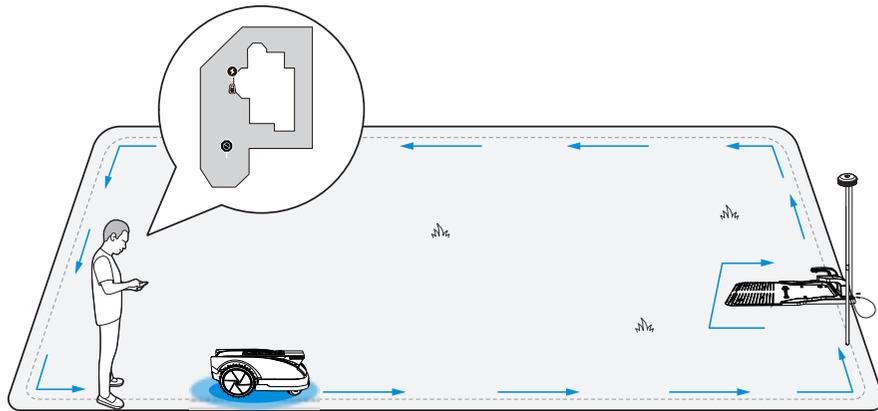
- Control the ECOVACS GOAT on the Ecovacs HOME App and follow it within 6m (19.69') for steady Bluetooth connection. You may switch between different mapping modes as the App indicates.
- If the height difference at the edge of the lawn is more than 3cm (1.18") , please keep your ECOVACS GOAT at least 10cm (3.94") from the edge.



- Make sure that the turning angle is greater than 90°.



- When finishing mapping, close the loop at the starting point. Follow the App instruction to complete. You may carry on to map a new area or set up no-entry zones.

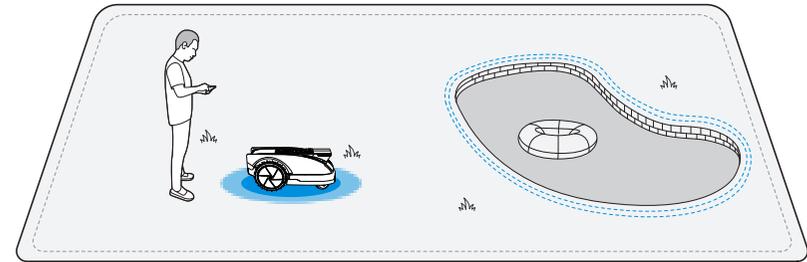


4.3 Set up No-Entry Zones, Areas, and Paths

You may explore more mapping features on the App.

1 No-Entry Zones

- Though ECOVACS GOAT can automatically adjust its direction when hitting solid obstacles such as stones or trees, it is still necessary to set up No-Entry Zones for objects you want to protect, such as a flowerbed, a trampoline and a vegetable plot.
- And to protect your ECOVACS GOAT, areas where ECOVACS GOAT is prohibited from passing also should be set as No-Entry Zones, such as raised tree roots, exposed wire, pool and slope that exceeds 45%.

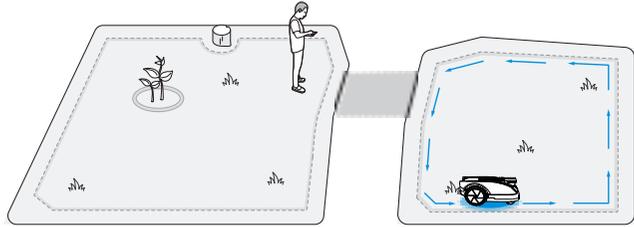


- Follow the instructions on the App.
- Control your ECOVACS GOAT to return to the Charging Station after the setup completes.

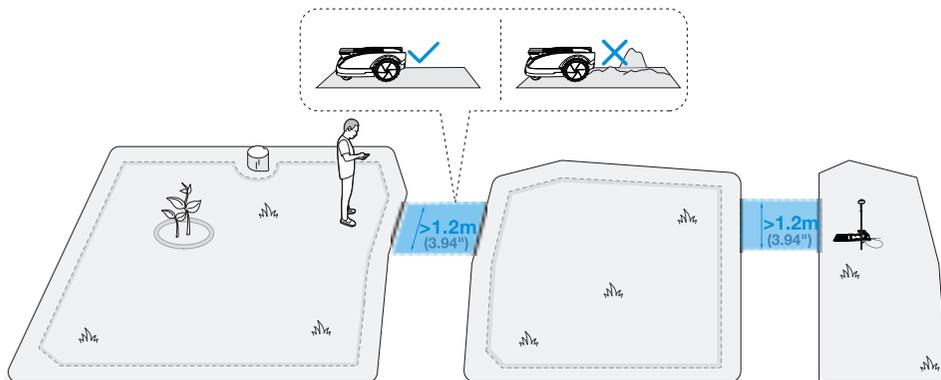
Note: It is recommended to keep ECOVACS GOAT 30cm (11.8") away from the boundaries of dangerous areas such as a pond or cliff.

2 New Areas and Area-connecting Paths

- Control ECOVACS GOAT to the new area to be mapped.
- Mapping the new area based on the regional environment.



- A path is intended to connect two separate areas or to connect the edge of a lawn to the Charging Station.
- ECOVACS GOAT can automatically generate a path when starting from inside one area and reaching another area. You may edit the path as you like on the App.
- Please ensure that the passable width of the path for ECOVACS GOAT is greater than 1.2 m (3.94').

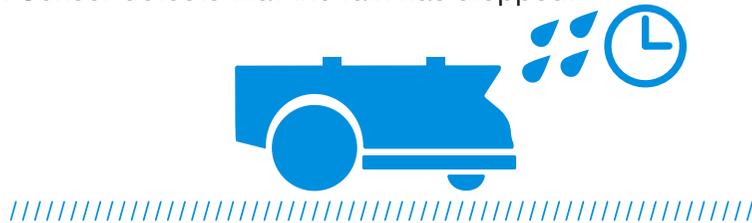


5. Know Your ECOVACS GOAT Better

5.1 Rain Sensor

- Mowing under heavy rain will not bring out the best result. Your ECOVACS GOAT, equipped with the Rain Sensor, will pause mowing and return to the Charging Station automatically when a certain amount of rainwater is detected.

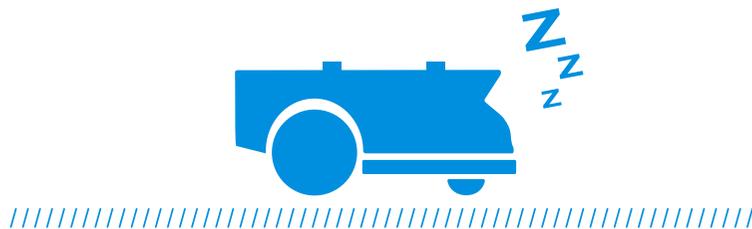
When the rain stops, the lawn may still be wet. For a better mowing result, your ECOVACS GOAT will resume mowing 3 hours by default after the Rain Sensor detects that the rain has stopped.



5.2 Animal protection

- With the aim of protecting nocturnal animals, ECOVACS GOAT will stop moving at night.

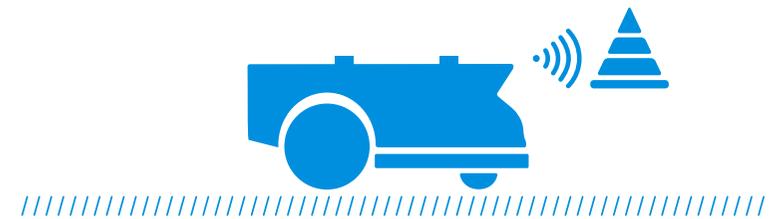
You also can inactivate it on your ECOVACS GOAT or via the App to mow at night.



5.3 Obstacle Avoidance

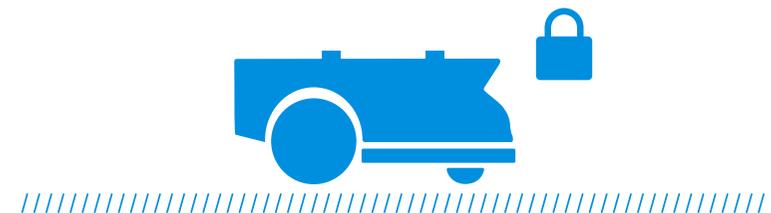
- Equipped with ToF Sensor, your ECOVACS GOAT can detect objects and avoid them in advance.

The height of obstacles to be avoided can be set on your ECOVACS HOME App. Moreover, some obstacles can precisely be avoided by AI recognition.



5.4 Safety and PIN Code Protection

- The PIN code you set for your ECOVACS GOAT at the very beginning is used to prevent the device from being stolen or operated by children. When ECOVACS GOAT is off map or to be started or reset, it will automatically be locked. You can unlock it by entering the right PIN code.



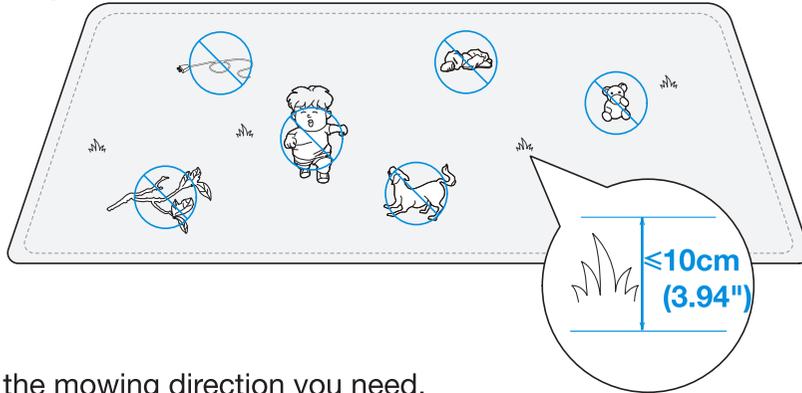
Note:

After five incorrect attempts, wait 30 minutes before retrying. You may change the PIN code on the App.

6. Time for Mowing

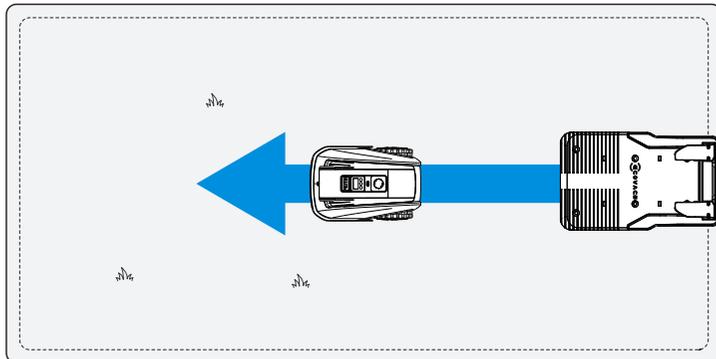
6.1 Tips Before First Mowing

- Cut the grass to a height of no more than 10cm (3.94") with your manual lawnmower and clear away obstacles including debris, piles of leaves, toys, wires and stones.
- Do not let your children play on the lawn when your ECOVACS GOAT is mowing.



- Set the mowing direction you need.

Note: Your ECOVACS GOAT will adjust its direction after departing from the Station and go straight forward to mow by default.

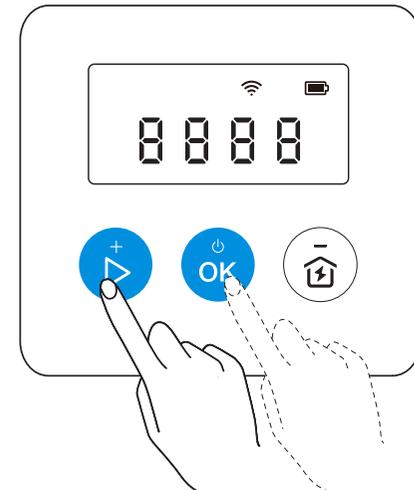


6.2 Basic Mowing Operations

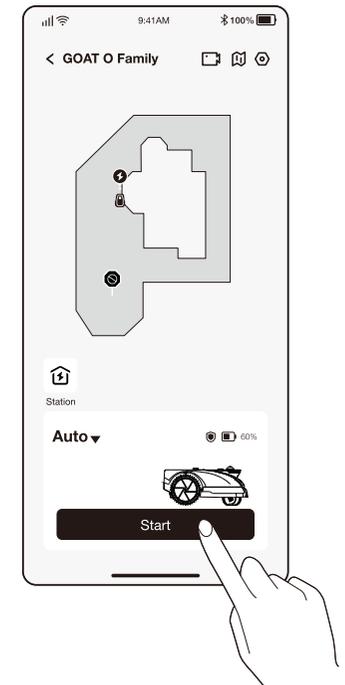
1 Start Mowing

Press \triangleright , then [OK]. ECOVACS GOAT will start mowing. Or you can start mowing via the App.

Note: Make sure the grass has been cut to a height of no more than 10 cm with your manual lawnmower.



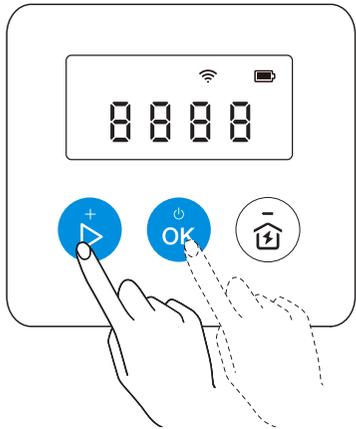
OR



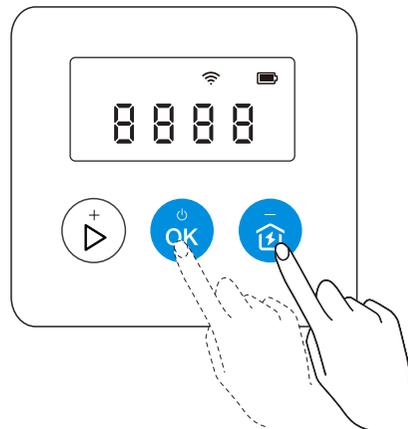
2 Pause and Resume

Press **STOP** to pause ECOVACS GOAT.

- For security, your ECOVACS GOAT will be locked after **STOP** is pressed, you can press **▶** then **[OK]** to continue the task or press **🏠** Charging to recharge. It cannot be started directly on the App.

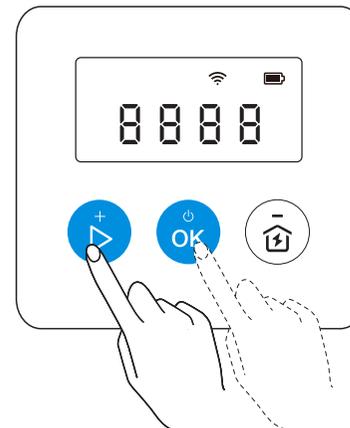
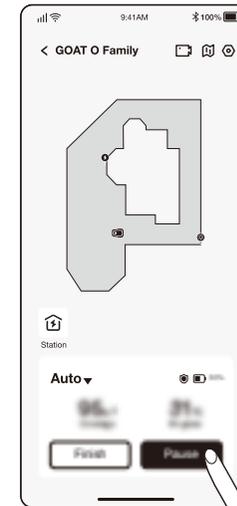


OR

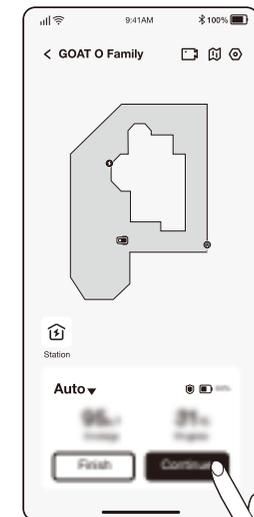


Pause the ECOVACS GOAT on the App.

- You can pause and resume mowing directly through the App. Press **▶** and then **[OK]** on ECOVACS GOAT or operate on the App to resume mowing.

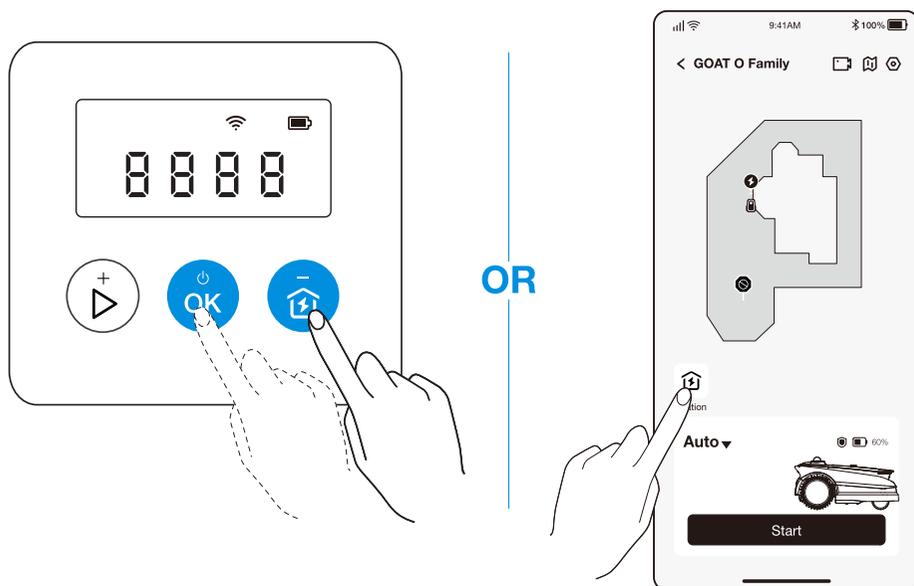


OR



③ Recharging

- After completing the mowing task, ECOVACS GOAT will return to the Station automatically.
- When ending the mowing process manually, you need to send ECOVACS GOAT to the Station by pressing  and then [OK], or tapping  on the App.



7. Maintenance

For better performance and longer life-span of your ECOVACS GOAT, please maintain it and replace any worn parts properly.

7.1 General Safety Precautions

- Always power off your ECOVACS GOAT before maintenance operation.
- Always wear protective gloves especially when replacing the Blades.
- Please lift your ECOVACS GOAT properly. Hold the handle and the head simultaneously when picking it up, ensuring the Blade Disc is facing downward.
- DO NOT use a high pressure sprinkler because high pressure water can enter the sealings and damage electronic and mechanical parts.

7.2 Routine Maintenance

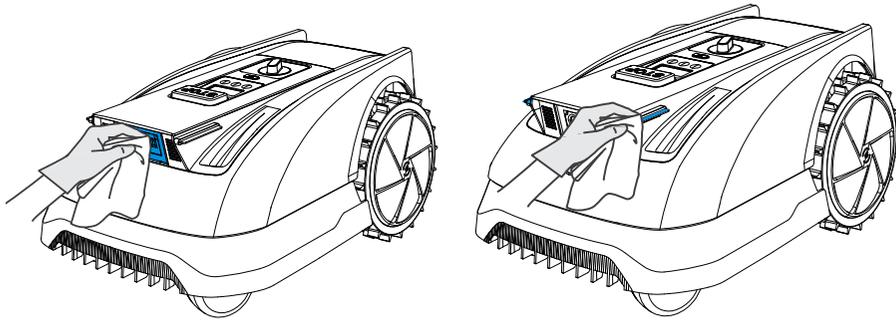
① Recommended Frequency

Part	Frequency
Front AI Camera	Wipe every 1 to 2 weeks
ToF Sensor	Wipe every 1 to 2 weeks
Blades	Replace every 4 to 6 weeks

Note: Please utilize only the original battery or that of the same model as specified by ECOVACS.

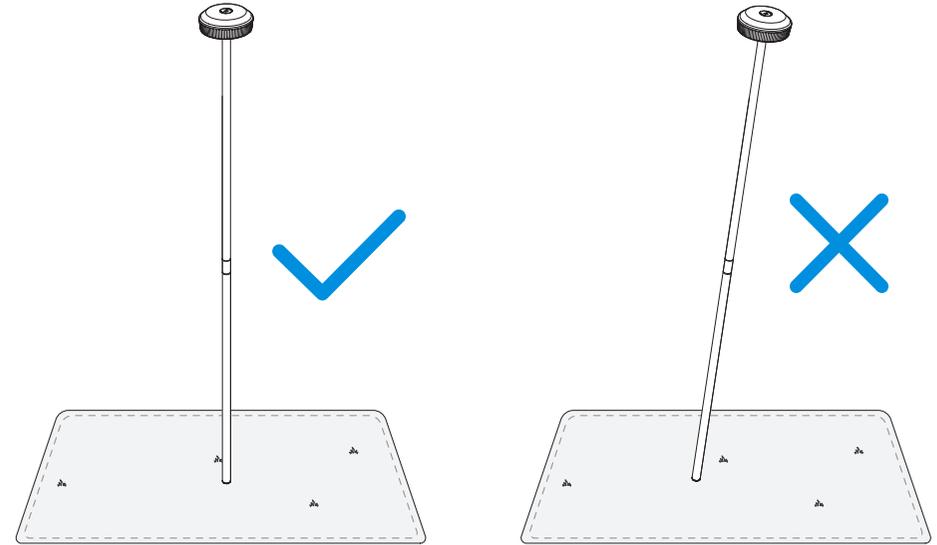
② Steps to Clean the Main Parts:

1. Power off the ECOVACS GOAT.
2. Gently turn your ECOVACS GOAT over on a soft surface.
3. Clean the Blade Disc and the chassis with a brush.
4. Check that the Blade Disc can rotate freely and Blades can spin freely.
5. Clear the mud from the Off-road Wheels and Front Wheels with a brush.
6. Wipe other components with a clean, dry cloth. Avoid using cleaning sprays or detergents.



③ RTK Reference Station Maintenance

If the RTK Reference Station, its mounting pole included, tilts, make sure it is set properly.



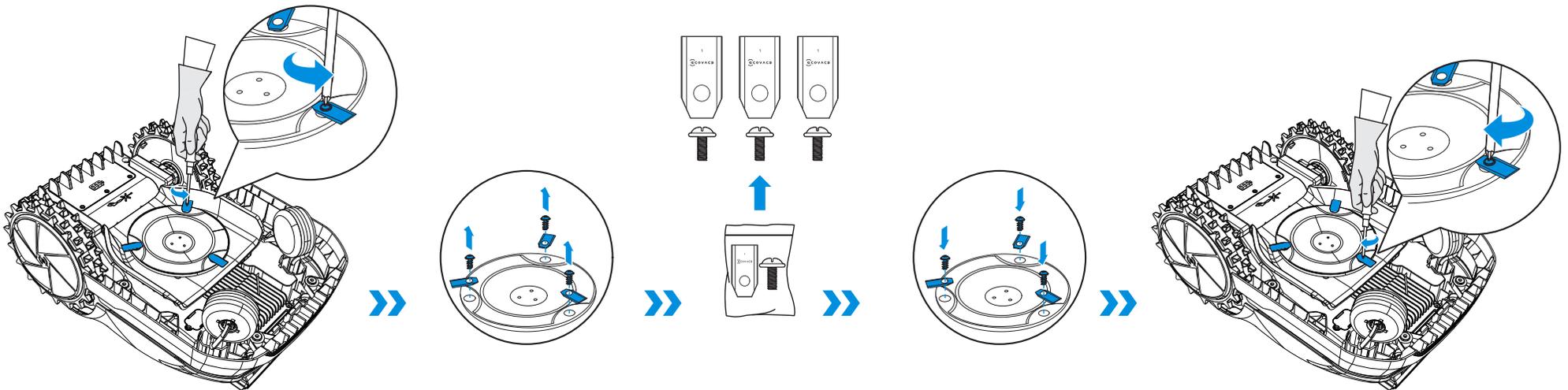
4 Blade Replacement

⚠ WARNING

- Always power off your ECOVACS GOAT before operation.
- Always wear protective gloves when replacing the Blades.
- Use only the Blades manufactured by ECOVACS and new screws when assembling the Blades.
- Wipe the unwashable components with a clean and dry cloth. Please do not use cleaning sprays or other detergents.

STEPS TO REPLACE THE BLADES

1. Power off ECOVACS GOAT.
2. Gently turn your ECOVACS GOAT over on a soft surface.
3. Loosen the Screws with a screwdriver.
4. Remove the Screws and the Blades.
5. Tighten the new Blades and the Screws.
6. Make sure that the Blades can spin freely.



5 Battery Maintenance

- For long-time storage, it is recommended to charge ECOVACS GOAT every 6 months. The Limited Warranty does not cover battery damage caused by over-discharge. The battery CANNOT be charged when the ambient temperature is above 40°C/104°F or below 5°C/41°F. The recommended temperature for ECOVACS GOAT operation is between 5-40°C/41~104°F.
- The storage temperature range is -20-75°C/-4~167°F.

Note: The life-span of ECOVACS GOAT's battery depends on the frequency of usage and the total hours of use. It is also non-rechargeable. DO NOT dispose of disused or faulty batteries casually. Check with your Local Authority for advice.

7.3 Seasonal Maintenance

1 Storage Over the Winter

ECOVACS GOAT

1. Power off your ECOVACS GOAT after it is fully charged.
2. Clean it thoroughly.
3. Store it with water-proof and dust-proof coverings in a cool, well-ventilated, and dry place indoors.

Charging Station and RTK Reference Station

1. Unplug the Power Supply from the power socket.
2. Disconnect Power Supply from the Charging Station.
3. Mark the spot where you set the Charging Station and the RTK Station for reference in the new working season.
4. Store the Stations, the Power Adapter, and cables in a cool, well-ventilated, and dry place away from direct sunlight.

Note: It is necessary to put both Stations in the original position for working in a new season. Otherwise, it may lead to location faults or map invalidation.

2 Spring Restart

1. Remove all coverings from your ECOVACS GOAT and the Stations.
2. Assemble both Stations, putting them back to where they were in the last working season.
3. Check the cables for any damage or breaks and repair or replace as needed. Connect the cables that are safe and qualified to use.
4. Check the Blades for sharpness and replace them if necessary. Refer to the Maintenance section of this manual for detailed steps and tips.
5. Power on your ECOVACS GOAT and test if it is connected to the App and works properly.

8. Troubleshooting

If there is something wrong with your ECOVACS GOAT when working, you can consult the table below. The ECOVACS HOME App will also send detailed problem notifications. Please contact our Customer Service if the problems still exist.

Issue	Error Code	Cause	Solution
The Indicator Light on the Charging Station does NOT light up.	/	There is no power supply or the current and voltage are unstable.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ensure the Charging Station is properly connected to a power supply, and the plug is inserted into a suitable socket. 2. If the issue persists, please contact the Customer Service.
The ECOVACS GOAT stops within the working area.	E504 E505 E650	There is an issue with the RTK Reference Station's location or RTK signal.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check if the RTK Reference Station has been moved. If it has, place it back in its original position. 2. Check if the light is steady. If it flashes, find a location with better signal and remap. 3. Please control/place the ECOVACS GOAT back the Charging Station and restart.
	/	The ECOVACS GOAT fails to dock at the Charging Station.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ensure the Charging Station is connected to a power supply. The Indicator Light should be steady blue. 2. Check if the reflective film on the Charging Station is blocked. 3. Check for obstacles near the Charging Station, and remove them if necessary. 4. Ensure the Charging Station is installed correctly. If not, reinstall it properly. 5. If the problem still exists, please contact Customer Service.
	E621 E622 E623 E627	The ECOVACS GOAT is lifted or trapped for a long time.	<ol style="list-style-type: none"> 1. It is recommended to turn off the ECOVACS GOAT to avoid injury, then place it back on a level lawn. 2. If the ECOVACS GOAT detects that the issue has been resolved, the error code will disappear. 3. If the error code is still displayed, please turn off the ECOVACS GOAT and check for any obstacles or conditions that might be causing it to get trapped. 4. Remove any obstacles that may cause the ECOVACS GOAT to get stuck, or set up a no-entry zone.

ECOVACS GOAT stops working and returns to the Charging Station.	E674	The battery temperature is out of range.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Place the ECOVACS GOAT in an area with an appropriate temperature, or wait until the battery temperature returns to normal. 2. Restart the ECOVACS GOAT. 3. If the problem persists, please contact the Customer Service.
	/	The battery voltage is low.	Wait until the battery is fully charged.
	/	Rain Sensor is triggered or it is the end of a scheduled task.	Normal phenomenon, please wait until the task resumes, or you can change the rain delay setting or schedule on the APP.
The ECOVACS GOAT is not operating at the correct time.	/	The schedule for the ECOVACS GOAT is not correct or the timezone is not correct.	Please check if the settings are correct.
	/	The ECOVACS GOAT automatically starts the recutting task, due to reasons like recharging, rain delay, or an uncut shadow area from last time because of poor lighting.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The recutting of uncut shadow areas is set to start on the next morning by default. The next day, you can set the proper schedule to allow the ECOVACS GOAT to work within the allowed time. 2. You can also set the "Animal Protection" time on the APP to limit the time the ECOVACS GOAT can operate.
Other Issues or Situations.	/	Any other abnormal phenomena.	<ol style="list-style-type: none"> 1. You can check the error message on the APP for detailed information. 2. Resolve the issue, and then you can restart the ECOVACS GOAT to resume operation. 3. If the problem still exists, please contact the Customer Service.

9. Technical Specifications

Basic Information	Product Name	Lawn Mowing Robot	
	Model	ECOVACS GOAT O800 RTK	ECOVACS GOAT O1200 RTK
		MR2452A/ MR2452E/ MR2452I	MR2452B/ MR2452F
	Brand	ECOVACS	
	Dimensions: Length (mm) × Width (mm) × Height (mm)	600*400*263 (23.62"*15.75"*10.35")	600*400*260 (23.6"*15.7"*10.24")
Net Weight (kg) (Battery Included)	11(24.3 lb)	11.5(25.4lb)	
Mower Parameters	Rated Voltage	18V ===	18.5V ===
	Working Capacity (m ²)	800	1200
	Cutting Width (cm)	22(8.66 in.)	
	Cutting Height (cm)	3-8(1.2"-3.2")	
	Charging Time (min.)	≈100	≈140
Noise Emissions	Measured Sound Power Level L _{WA}	57 dB(A)	
	Sound Power Uncertainties K _{WA}	3 dB(A)	
	Sound Pressure Level L _{pA}	49 dB(A)	
	Sound Pressure Uncertainties K _{pA}	3 dB(A)	
Connectivity Frequency Range	Bluetooth®	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	Wi-Fi	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	RTK(GNSS)	BDS: 1559 MHz -1610 MHz Galileo: 1559MHz-1610MHz, 1164MHz - 1215MHz, 1215MHz - 1300MHz GLONASS: 1559 MHz -1610 MHz, 1215MHz -1300MHz GPS: 1559MHz - 1610MHz, 1215MHz - 1300MHz, 1164MHz - 1215MHz	
	RTK(LoRa)	863-870MHz	

MAX. radio-frequency power	Bluetooth®	≤20dBm	
	Wi-Fi	≤20dBm	
	RTK	≤14dBm	
Driving Motor	Rated Speed (r/min)	30.4	
	Top Speed (r/min)	40.4	
Blade Motor	Speed (r/min)	2250	
Battery (Mower)	Battery Type	Lithium-ion	
	Rated Voltage	18V ₌₌₌	18.5V ₌₌₌
	Battery Capacity	4Ah	5.2Ah
RTK Reference Station	Usage Temperature	-40°C~+85°C	
	Storage Temperature	-40°C~+95°C	
Power Supply	Supply Unit Model	GC44-210180-2DG GC44-210180-SDG GC44-210180-3DG	GM95-210300-2DG GM95-210300-SDG
	Input Voltage	100-240~ 50-60Hz	
	Output Voltage	21V ₌₌₌	
	Output Current	1.8A	3A
Station	Model	CH2492	CH2492B
	Input Voltage	100-240~ 50-60Hz	
	Input Current	1.5A	2.5A
	Output Voltage	21V ₌₌₌	
	Output Current	1.8A	3A
	Output Voltage(RTK)	5V ₌₌₌	
	Output Current(RTK)	1A	

Note: Technical and design specifications may be changed for continuous product improvement.
Explore more accessories at <https://www.ecovacs.com/global>.

1. Übersetzung der Originalanleitung

WICHTIG

VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN

ZUR SPÄTEREN VERWENDUNG

AUFBEWAHREN

Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig. Stellen Sie sicher, dass Sie die Anweisungen verstehen und mit den Bedienelementen und der ordnungsgemäßen Verwendung des Geräts vertraut sind. Bitte vergessen Sie nicht, dass Sie das Risiko reduzieren können, indem Sie die Anweisungen und Warnungen in diesem Handbuch befolgen, aber nicht alle Risiken beseitigen können.

Der Rasenmähroboter (im Folgenden „ECOVACS GOAT“ genannt) verfügt über verschiedene integrierte Sicherheitssensoren, die jedoch nicht alle Sicherheitsrisiken eliminieren können.

Alle damit verbundenen Restrisiken wurden in dieser Anleitung beschrieben bzw. mitgeteilt.

Beschreibung des Verwendungszwecks: Intelligente Rasenmäher werden hauptsächlich zum Mähen von Gras verwendet, insbesondere in Parks, privaten Hausgärten und auf Fußballplätzen.

Bei Geräten, die in öffentlichen Bereichen eingesetzt werden, sind um den Arbeitsbereich des Geräts Warnzeichen aufzustellen. Diese sollten folgenden Text

enthalten: WARNUNG! Automatischer Rasenmäher!

Halten Sie sich von dem Gerät fern! Beaufsichtigen Sie Kinder!

Führen Sie keinesfalls Modifikationen an dem Mäher durch. Jegliche Änderung kann den Mähbetrieb beeinträchtigen, zu schweren Verletzungen und/oder Schäden sowie zum Erlöschen der Garantie führen. Verwenden Sie nur von Ecovacs zugelassene Teile und Zubehörteile.

WARNUNG

Lassen Sie keinesfalls Kinder, Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen oder Personen, die mit diesen Anweisungen nicht vertraut sind, die Maschine benutzen. Lokale Vorschriften können das Alter des Bedieners einschränken.

Vermeiden Sie die Verwendung der Maschine und ihrer Peripheriegeräte bei schlechten Wetterbedingungen, insbesondere bei Blitzschlaggefahr.

Überprüfen Sie vor jedem Mähvorgang, ob alle Teile des Mähers ordnungsgemäß funktionieren.

Überprüfen Sie regelmäßig den Bereich, in dem das Gerät verwendet wird, und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte, Knochen und andere Fremdkörper.

Achten Sie darauf, dass Kinder keinesfalls das Netzteil,

die Ladestation, die Messer, das Batteriefach oder Teile mit Lücken wie z. B. die Räder berühren.

WARNUNG

Betreiben Sie das Gerät und/oder die Peripheriegeräte keinesfalls mit defekten Schutzeinrichtungen oder Schutzschirmen, ohne Sicherheitsvorrichtungen oder wenn das Kabel beschädigt oder verschlissen ist.

Halten Sie sich von den rotierenden Messern fern! Legen Sie keinesfalls Hände oder Füße unter oder in die Nähe der rotierenden Messer.

Halten Sie beim Betrieb einen sicheren Abstand zum Mäher.

Lehnen Sie sich nicht zu weit nach vorne. Achten Sie stets auf Ihr Gleichgewicht und achten Sie bei Gefälle auf einen sicheren Stand. Gehen Sie, rennen Sie keinesfalls bei Verwendung des Geräts oder der Peripheriegeräte.

WARNUNG

Achten Sie darauf, dass sich Kinder keinesfalls in der Nähe des Geräts aufhalten oder mit dem Gerät spielen, wenn dieses in Betrieb ist.

WARNUNG

Berühren Sie keinesfalls bewegliche gefährliche Teile, bevor diese vollständig zum Stillstand gekommen sind.

WARNUNG

Verwenden Sie zum Aufladen des Akkus nur das mitgelieferte, abnehmbare Netzteil (CH2492/CH2492B).

Sichere Verwendung:

Kein beschädigtes Kabel an die Stromversorgung anschließen und keinesfalls ein beschädigtes Kabel berühren, bevor es von der Stromversorgung getrennt wird, da beschädigte Kabel zu Kontakt mit stromführenden Teilen führen können. Verlängerungskabel von beweglichen gefährlichen Teilen fernhalten, um Schäden an den Kabeln zu vermeiden, die zu Kontakt mit stromführenden Teilen führen können. Anschließen des Geräts und/oder der Peripheriegeräte nur an einen durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützten Stromkreis mit einem Auslösestrom von maximal 30 mA.

Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose und entwirren Sie es, wenn das Netzkabel oder das Verlängerungskabel während des Gebrauchs beschädigt oder verwickelt ist. Ziehen Sie stets am Stecker, nicht am Kabel, um diese Gefahren zu vermeiden. Wenden Sie sich an den Kundendienst und lassen Sie das Kabel durch eine Fachkraft reparieren oder ersetzen.

Bitte verwenden Sie das Verlängerungskabel von ECOVACS. Wenden Sie sich bei Problemen an den Kundendienst.

Wenn das Netzkabel beschädigt wird, muss es vom Hersteller, einem Servicepartner des Herstellers oder ähnlich qualifizierten Personen ausgetauscht werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.

Drücken Sie sofort die STOPP-Taste, wenn der Mäher ungewöhnliche Geräusche macht oder ein Alarm ausgelöst wird.

Bei einem Auslaufen von Elektrolyt mit Wasser oder Neutralisierungsmittel spülen. Suchen Sie bei Kontakt mit den Augen usw. medizinische Hilfe auf.

Bei ungewöhnlichen Vibrationen starten Sie den Mäher bitte neu. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Anweisung, bei der Bedienung der Maschine mit einer manuellen Steuerung immer festes Schuhwerk und lange Hosen zu tragen.

Zusätzlich bei Verwendung der manuellen Steuerung:

- a) Mähen Sie nur bei Tageslicht oder bei guten künstlichen Lichtverhältnissen.
- b) Setzen Sie die Maschine nicht in nassem Gras ein.
- c) Bedienen Sie die Maschine nicht barfuß oder in offenen Sandalen. Tragen Sie immer festes Schuhwerk und lange Hosen.
- d) Stellen Sie beim Mähen auf abschüssigem Gelände sicher, dass Sie einen festen Stand haben.

e) Seien Sie besonders vorsichtig, wenn die Maschine rückwärts auf Sie zufährt.

f) Schalten Sie den Motor immer vorschriftsmäßig ein. Halten Sie dabei die Füße immer in sicherem Abstand von der/den Messer(n).

Geräteaktualisierung

In der Regel werden einige Geräte alle zwei Monate aktualisiert, aber das muss nicht auf jedes Gerät zutreffen.

Einige Geräte, insbesondere solche, die vor mehr als drei Jahren in den Handel kamen, werden nur aktualisiert, wenn eine kritische Schwachstelle gefunden wurde und behoben wird.

Nicht verwenden und in extrem heißer oder kalte Umgebungen (unter 5 °C /41 °F oder über 45°C/113°F).

Dieses Gerät muss installiert und betrieben werden in gemäß den bereitgestellten Anweisungen und der Die für diesen Sender verwendete(n) Antenne(n) muss Installiert, um einen Trennungsabstand von bei mindestens 20 cm Abstand zu allen Personen und darf zusammengestellt oder in Verbindung mit andere Antenne oder Sender.

EU-Konformitätserklärung

Benutzerinformationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräteabfall



Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass gebrauchte Elektro- und Elektronikprodukte nicht mit unsortiertem Hausmüll vermischt werden dürfen. Für eine ordnungsgemäße Behandlung liegt es in Ihrer Verantwortung, Ihre Abfallgeräte zu entsorgen, indem Sie sie an die dafür vorgesehenen Sammelstellen zurücksenden.

Die korrekte Entsorgung dieses Produkts trägt dazu bei, wertvolle Ressourcen zu sparen und mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, die andernfalls durch unsachgemäße Abfallbehandlung entstehen könnten.

Zur Rückgabe Ihres gebrauchten Gerätes nutzen Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme (weitere Informationen dazu bei Ihren Behörden vor Ort), oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Die Rückgabe ist kostenlos.

Für die falsche Entsorgung dieser Abfälle können gemäß Ihren nationalen Rechtsvorschriften Strafen verhängt werden.

Informationen zur Entsorgung von Altbatterien



Dieses Symbol bedeutet, dass Batterien und Akkus am Ende ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit unsortiertem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Ihre Teilnahme ist ein wichtiger Teil der Bemühungen, die Auswirkungen von Batterien und Akkus auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu minimieren. Für ein ordnungsgemäßes Recycling können Sie dieses Produkt oder die darin enthaltenen Batterien oder Akkus an Ihren Händler oder an eine dafür vorgesehene Sammelstelle zurücksenden. Die Rückgabe ist kostenlos.

Die korrekte Entsorgung dieses Produkts trägt dazu bei, wertvolle Ressourcen zu sparen und mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, die andernfalls durch unsachgemäße Abfallbehandlung entstehen könnten.

Für die falsche Entsorgung dieser Abfälle können gemäß Ihren nationalen Rechtsvorschriften Strafen verhängt werden.

Es gibt separate Sammelsysteme für gebrauchte Batterien und Akkus.

Bitte entsorgen Sie Batterien und Akkus ordnungsgemäß in Ihrem örtlichen Wertstoffhof/Recyclingzentrum.

Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS)

ECOVACS Europe GmbH erklärt hiermit, dass das gesamte Produkt einschließlich der Teile (Kabel, Schnüre usw.) die Anforderungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der Änderung der Delegierten Richtlinie (EU) der Kommission 2015/863 über die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten ("RoHS-Neufassung" oder "RoHS 2.0") erfüllt.

Funkanlagenrichtlinie

ECOVACS Europe GmbH erklärt hiermit, dass das in diesem Abschnitt aufgeführte Produkt den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Funkanlagenrichtlinie 2014/53/ EU entspricht.

Maschinenrichtlinie

ECOVACS Europe GmbH erklärt hiermit, dass das in diesem Abschnitt aufgeführte Produkt den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entspricht.

Bevollmächtigter Vertreter in Europa:



ECOVACS Europe GmbH
Holzstrasse 2 | D-40221 Düsseldorf | Deutschland

ECOVACS Europe GmbH erklärt hiermit, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen und andere

relevanten Bestimmungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der Änderung der Delegierten Richtlinie (EU) der Kommission 2015/863, die Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU und die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG erfüllt.

Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse eingesehen werden: <https://www.ecovacs.com/global/compliance>.

	Klasse III
	Gleichstrom
	Wechselstrom
	Dieses Produkt entspricht den geltenden EG-Richtlinien.
	Polarität des Ladeanschlusses
	Lesen Sie vor dem Aufladen die Anleitung.

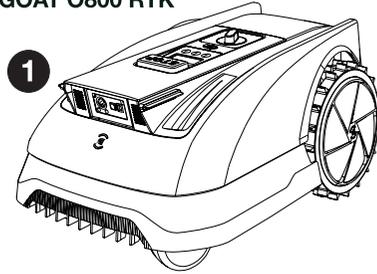
SYMBOLE

 	WARNUNG— Lesen Sie die Betriebsanleitung, bevor Sie das Gerät bedienen.
 	WARNUNG— Halten Sie beim Betrieb einen sicheren Abstand zum Gerät.
 	WARNUNG— Setzen Sie sich nicht auf das Gerät.
 	WARNUNG— Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie an dem Gerät arbeiten oder dieses anheben.
 	ACHTUNG— Berühren Sie keinesfalls die rotierenden Messer.

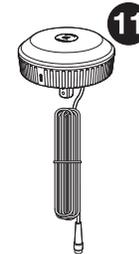
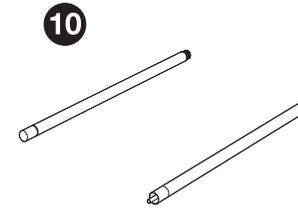
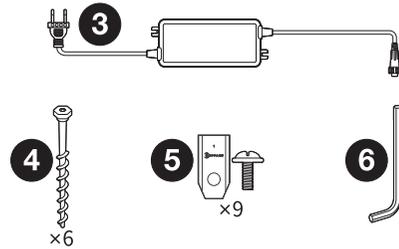
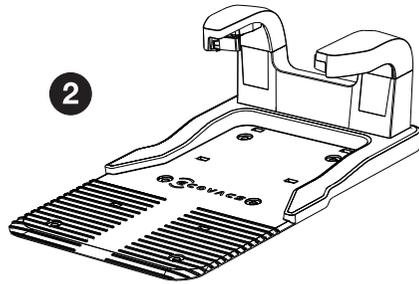
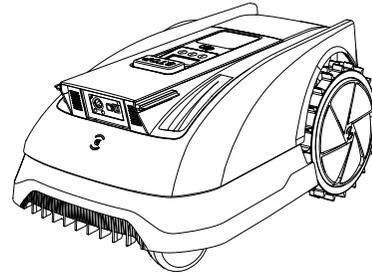
2. Lieferumfang

2.1 Packungsinhalt

ECOVACS GOAT O800 RTK



ECOVACS GOAT O1200 RTK



7

Instruction Manual

8

Pre-Start Guide

1 ECOVACS GOAT O800 RTK (inkl. 3 Messern)/O1200 RTK (inkl. 3 Messern)

4 Ladestation Befestigungsanker

5 Ersatzmessersatz

8 Anleitung vor dem Betrieb

9 RTK-Referenzstation Befestigungsanker

12 Stromkabel Klettverschluss

13 RTK-Referenzstation Kabelclips

2 Ladestation

6 Innensechskantschlüssel

10 RTK-Referenzstation Montagestangen

14 RTK-Mast Montageschraube

3 Netzteil

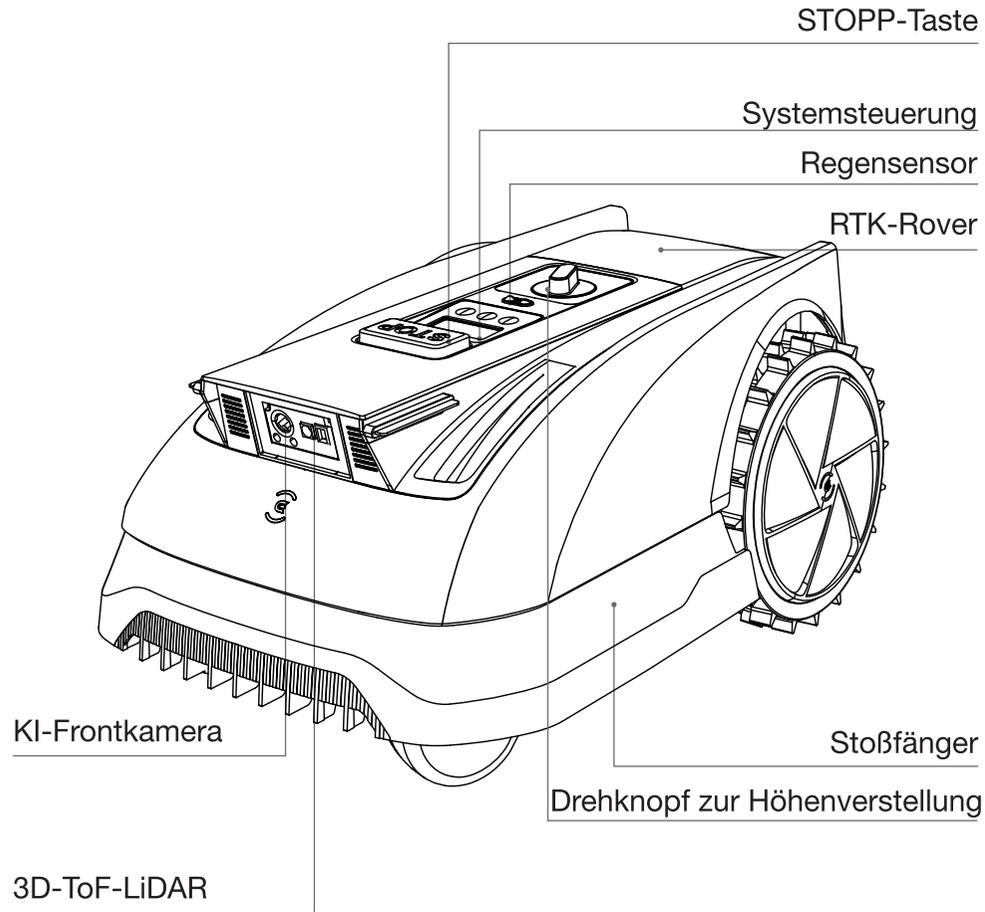
7 Betriebsanleitung

11 RTK-Referenzstation

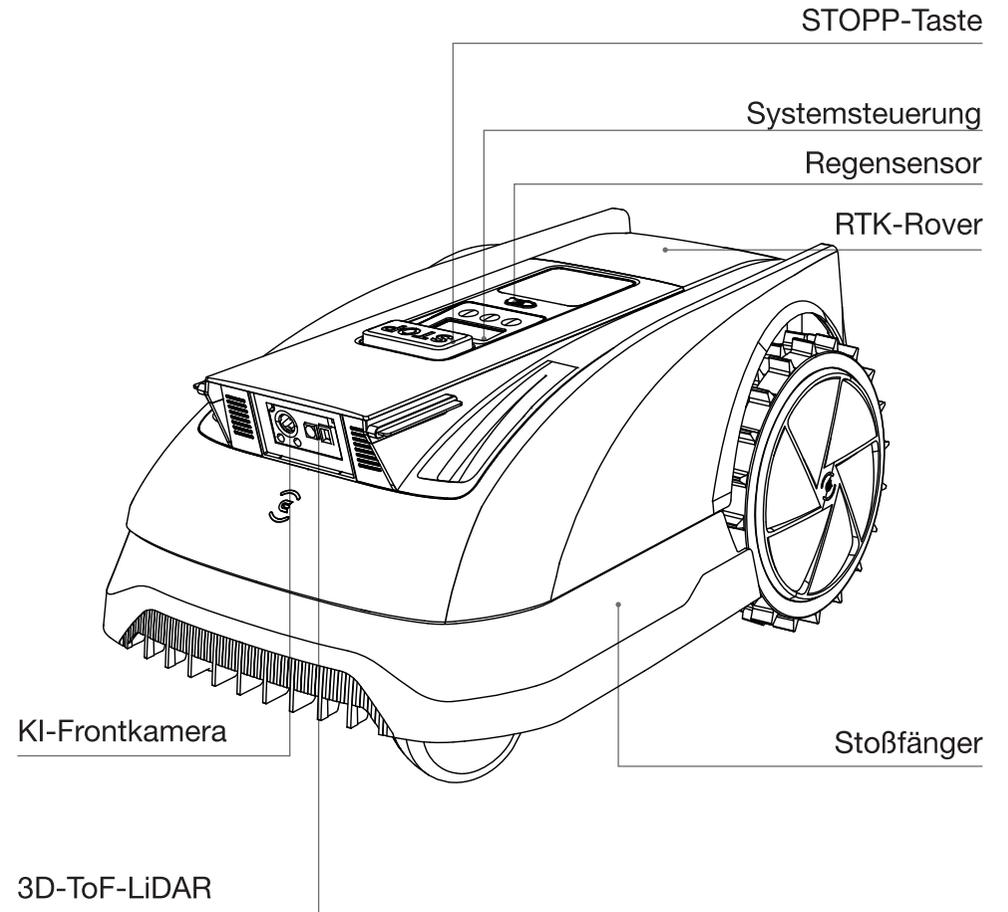
15 Federscheibe

2.2 Ansichten und Funktionen

1 Draufsicht (RTK-800)



Draufsicht (RTK-1200)



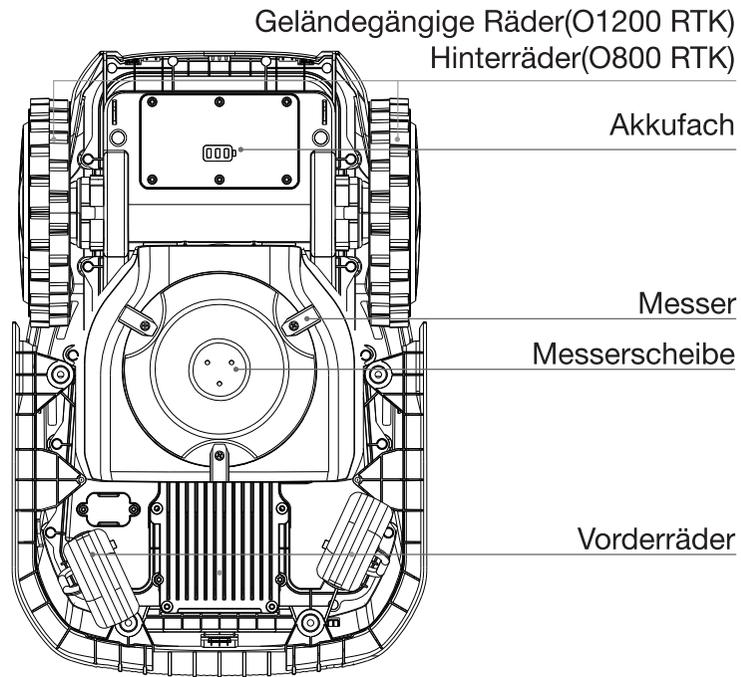
SENSOREN

Name	Beschreibung
KI-Frontkamera	Die Umgebungsinformationen vor dem Roboter wahrnehmen, spezielle Ziele identifizieren und dem Roboter dadurch helfen, intelligent mit dem Benutzer zu interagieren. Horizontal: 150 Grad; Vertikal: 80 Grad (WYSIWYG, originalgetreue Darstellung)
3D-ToF-LiDAR	Hindernisinformationen vor dem Roboter werden wahrgenommen, um dem Roboter dabei zu helfen, Hindernissen aktiv auszuweichen. Bereich: Ermitteln Sie den Längen- und Breitengrad der Position des Roboters. Horizontal: 90 Grad; Vertikal: 70 Grad (WYSIWYG, originalgetreue Darstellung) Der maximale Abstand beträgt 3-4 m.
Regensensor	Erkennen, ob es in der aktuellen Umgebung regnet, und dem Roboter helfen, zu entscheiden, ob er weiterarbeiten soll.
RTK-Referenzstation	Dem mobilen Roboter helfen, die relative Distanz zwischen ihm selbst und der Bake zur Standortbestimmung zu erhalten, die verwendet wird, um dem Roboter beim Erstellen einer Karte der häuslichen Umgebung zu unterstützen. Bereich: Mit der Bake als Zentrum liegt die effektive Signalreichweite innerhalb eines Radius von 300~400 m.

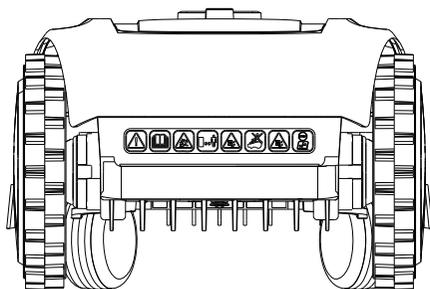
Schnittstelle

Name	Beschreibung
Bluetooth	Aktivieren Sie Bluetooth während der Netzwerkeinrichtung, um den Roboter mit dem Netzwerk zu verbinden. Im regulären Betrieb aktivieren Sie den Bluetooth-Modus, um Aufgaben wie manuelles Mapping und manuelles Mähen durchzuführen.
Wi-Fi*	Aktivieren Sie Wi-Fi, um Daten zwischen der App und dem Roboter zu übertragen, wodurch eine Steuerung über die App ermöglicht wird.
ECOVACS HOME App	Laden Sie die neueste Version der ECOVACS HOME App herunter und aktivieren Sie sie, um auf intelligente Funktionen wie Netzwerkeinrichtung, Mapping und Mähen zuzugreifen (die Funktionen können je nach Produkt variieren).
Ladekontakte	Aktivieren Sie den Ladevorgang, indem Sie den Roboter mit einer Stromquelle verbinden.
RTK	Das Rover-Modul empfängt kontinuierlich Differenzkorrekturdaten von der Satelliten-Referenzstation, um RTK-Positionsberechnungen durchzuführen und eine hochpräzise RTK-Ortung zu ermöglichen.
Lora-Basisstation und Kommunikationsgerät	Lora-Basisstationen und Kommunikationsgeräte ermöglichen die Datenübertragung zwischen RTK-Rovern und der RTK-Referenzstation. Die RTK-Referenzstation übermittelt Positionskorrekturdaten an den Rover zur Berechnung, während der Rover Anfragen an die Basisstation sendet. Zudem unterstützt dieses System OTA-Updates für die RTK-Firmware.

2 Ansicht von unten



3 Rückansicht



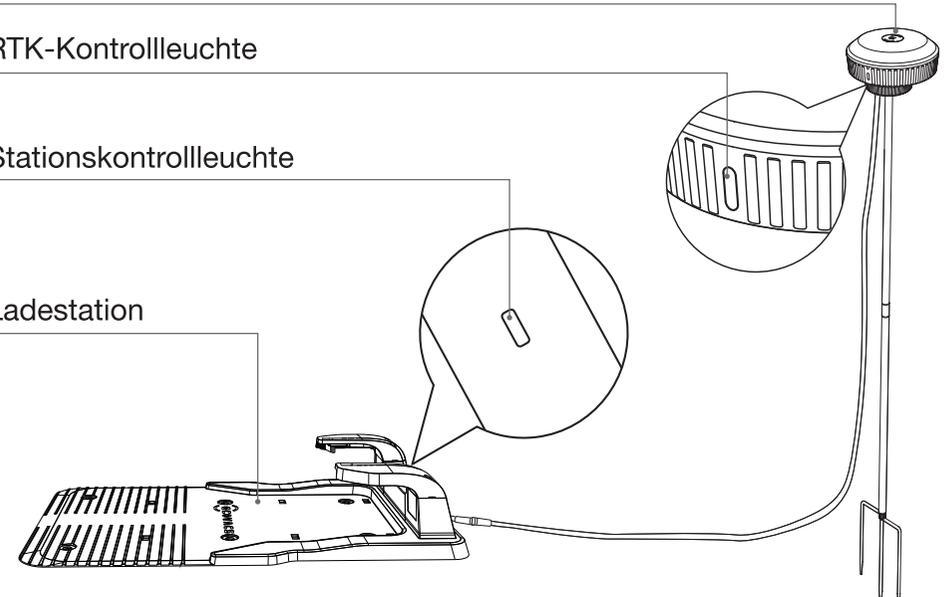
4 Ladestation und RTK-Referenzstation

RTK-Referenzstation

RTK-Kontrollleuchte

Stationskontrollleuchte

Ladestation



Ladestationslicht

Durchgängig blau: Eingeschaltet/Vollständig aufgeladen.

Blinkend blau: Aufladen.

Licht der RTK-Referenzstation

Durchgängig blau: Starkes Signal.

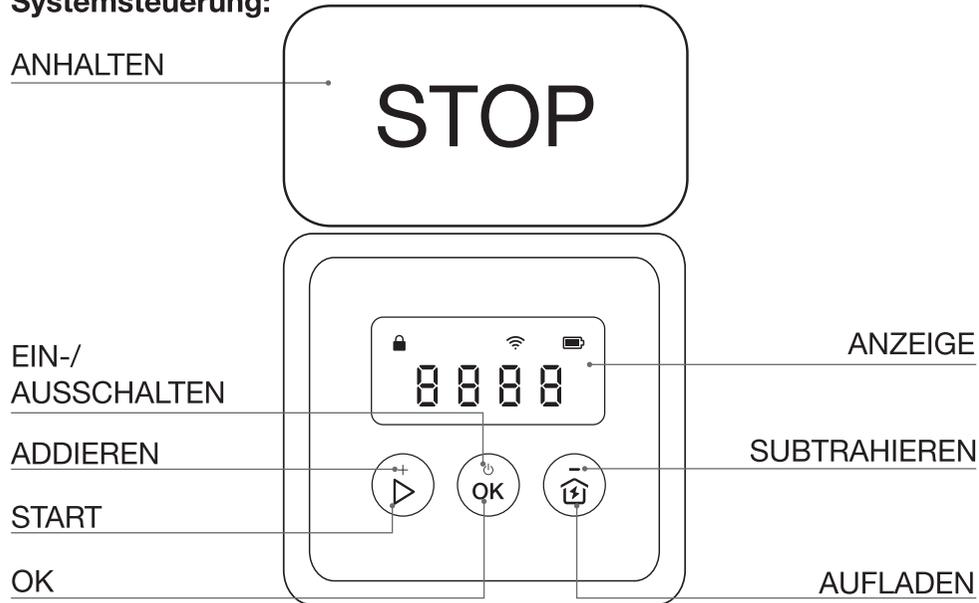
Blinkend blau: Schlechtes Signal. Bitte wählen Sie einen neuen Standort für die Installation.

3. Machen Sie Ihren ECOVACS GOAT bereit

3.1 Einrichtung des ECOVACS GOAT und der App

1 Den ECOVACS GOAT starten und PIN-Code festlegen

Systemsteuerung:



Symbole auf der Systemsteuerung:

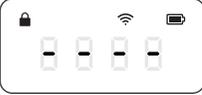
Sperrern		Mäher gesperrt. Bitte geben Sie den PIN-Code ein, um den ECOVACS GOAT zu entsperren. Wenn es blinkt, bitte den PIN-Code festlegen.
Wi-Fi		Mit Wi-Fi verbunden.
Akku		Akkustand. Weiß --- mehr als 15 % Ladung. Rot --- Weniger als 15 % Ladung Blinken zeigt Aufladen an; Durchgehendes Leuchten zeigt „in Verwendung“ oder „vollständig aufgeladen“ an.

Tasten und Funktionen

Tasten	Funktionen
--> OK	Beginnen Sie mit dem Mähen. Setzen Sie die Arbeit fort.
OK	Drücken Sie zur Bestätigung. Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den ECOVACS GOAT einzuschalten.
--> OK	Senden Sie den ECOVACS GOAT zum Aufladen zurück zur Ladestation.
ANHALTEN	Stoppen Sie den ECOVACS GOAT.
+	Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um den ECOVACS GOAT zurückzusetzen.
[+]	Für eine höhere Zahl.
[-]	Für eine niedrigere Zahl.
	Zum Aktivieren der Bluetooth-Kopplung 3 Sekunden lang gedrückt halten.
	Drücken Sie 5-mal, um den Akkustand anzuzeigen

Zurücksetzen: Alle Daten, mit Ausnahme der Lebensdauer von Zubehörteilen wie Klingen und Kamerabürsten, werden während des Zurücksetzens gelöscht.

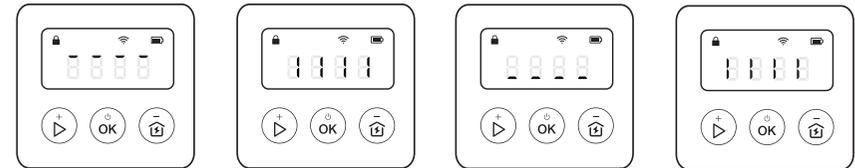
Anzeige der Systemsteuerung zeigt an:

Display	Beschreibung
	Standby-Modus. Keine Aufgabe zugewiesen
	Aktueller Akkustand (die im Bild angezeigte Zahl stellt beispielsweise den aktuellen Akkustand von 100 % dar.)
	STOP Der ECOVACS GOAT ist pausiert. Bitte drücken Sie ▶-->OK, um weiterzuarbeiten, oder ↶--> OK, um zur Ladestation zurückzukehren.
	EIN Der ECOVACS GOAT arbeitet
	OTA Der ECOVACS GOAT erhält ein OTA-Update.
	E und ein 3-stelliger Fehlercode. Gehen Sie zum Abschnitt „Fehlerbehebung“ in dieser Bedienungsanleitung oder besuchen Sie https://www.ecovacs.com/global , um die Bedeutung der Fehlermeldungen und empfohlenen Lösungen zu erfahren.

1. Starten Sie den ECOVACS GOAT:

Halten Sie [OK] auf dem ECOVACS GOAT 3 Sekunden lang gedrückt. Die digitale Anzeige blinkt dann wie unten dargestellt.

Hinweis: Ihr ECOVACS GOAT wird automatisch eingeschaltet, wenn er an der Station andockt.



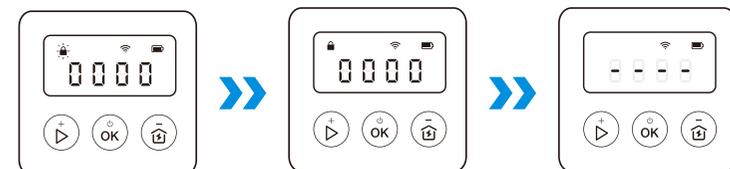
2. PIN-Code festlegen:

Wenn sich der ECOVACS GOAT außerhalb der Karte befindet oder eingeschaltet oder zurückgesetzt werden soll, wird er automatisch gesperrt. Sie können ihn entsperren, indem Sie den richtigen PIN-Code eingeben.

Legen Sie den PIN-Code fest, wenn das Display die folgende Abbildung anzeigt.

Drücken Sie [+] oder [-], um nacheinander die Zahlen des PIN-Codes auszuwählen. Nachdem Sie sich für die erste Stelle entschieden haben, bestätigen Sie mit [OK]. Der Cursor bewegt sich dann zur nächsten Stelle.

1. Wenn das -Symbol blinkt, bitte den PIN-Code eingeben.
2. Wenn das -Symbol dauerhaft leuchtet, den zuvor festgelegten PIN-Code eingeben.
3. Nach dem Entsperrern verschwindet das -Symbol. Schlägt das Entsperrern fehl, blinkt das -Symbol erneut, was darauf hinweist, dass der PIN-Code zurückgesetzt werden muss.



Hinweis:

- 0000 ist ein ungültiger PIN-Code.
- Zur Bestätigung der Einstellung muss der PIN-Code zweimal eingegeben werden.
- Wenn Sie beim Festlegen des PIN-Codes falsche Zahlen eingeben, beginnt der Einstellvorgang wieder von vorn.
- Sie können den PIN-Code in der App ändern.

2 Herunterladen der App ECOVACS HOME

Scannen Sie den QR-Code auf dem ECOVACS GOAT, laden Sie die ECOVACS HOME-App herunter und installieren Sie sie. Schließen Sie die Registrierung ab und melden Sie sich an. Sie können die Betriebsanleitung und die Gebrauchsanweisung auch finden, indem Sie den QR-Code scannen.



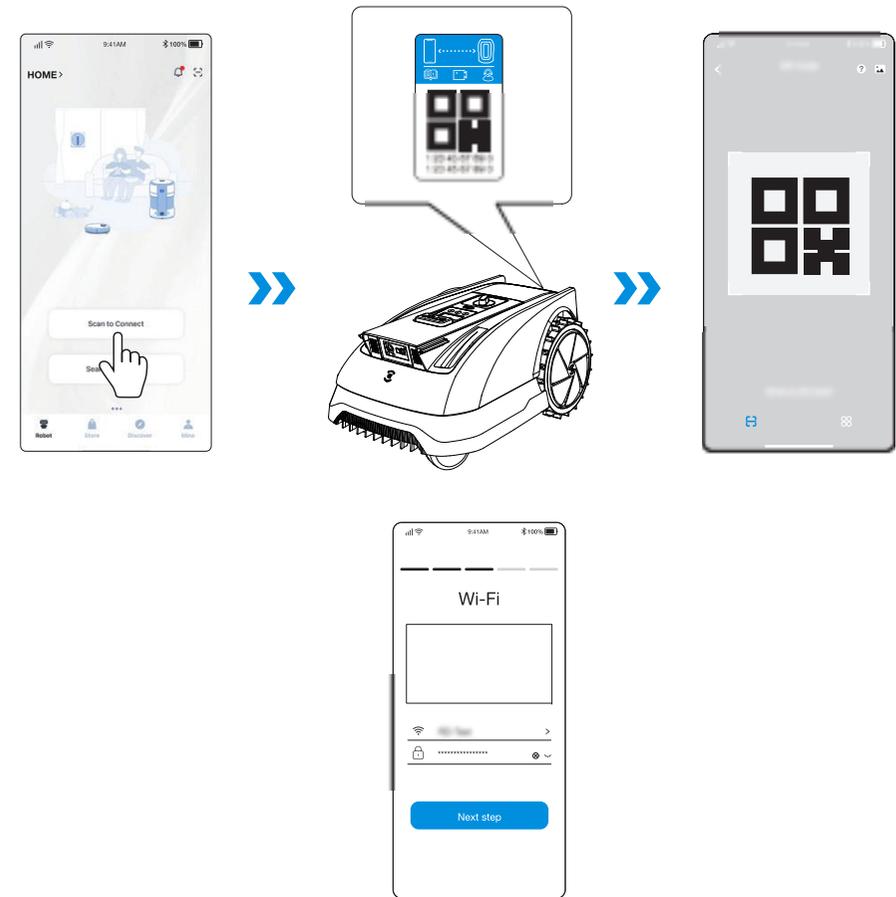
3 Den ECOVACS GOAT mit der App verbinden

Hinweis:

- Ihr Mobiltelefon ist mit einem Wi-Fi-Netzwerk verbunden.
- Das 2,4-GHz-Band-Funksignal ist auf Ihrem Router aktiviert.
- Stellen Sie sicher, dass sich Ihr ECOVACS GOAT und Ihr Telefon in derselben Router-Umgebung mit 2,4 GHz befinden.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Telefon über eine Bluetooth-Funktion verfügt und sich Ihr ECOVACS GOAT in der wirksamen Entfernung von 10 m befindet.
- Die ECOVACS GOAT-Serie der Rasenmäher-Roboter ist für den Einsatz in privaten Rasenpflege-Szenarien konzipiert. Ein Heim-WLAN-Netzwerk ist für den Betrieb erforderlich, und der Anti-DDOS-Schutz kann nur über die Router-Einstellungen konfiguriert werden, was der einzige Weg ist.

Bluetooth-Verbindung und Wi-Fi-Verbindung

1. Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon.
2. Scannen Sie den QR-Code auf dem ECOVACS GOAT oder wählen Sie den ECOVACS GOAT manuell in der App aus.
3. Folgen Sie den Anweisungen in der App, um die Bluetooth-Verbindung und Wi-Fi-Verbindung abzuschließen.
4.  auf der Anzeige der Systemsteuerung des ECOVACS GOAT leuchtet nach erfolgreicher Verbindung auf.



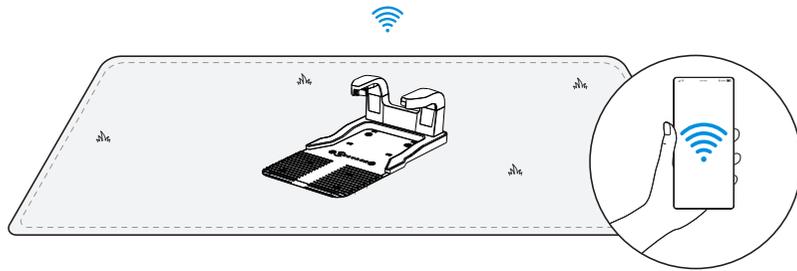
Wie können Sie die Bindung Ihres ECOVACS GOAT aufheben?

Wenn Sie die Bindung an ein App-Konto zulassen, kann Ihr ECOVACS GOAT vor dem Aufheben der Bindung nicht an ein anderes App-Konto gebunden werden. Sie können die Bindung Ihres ECOVACS GOAT in der App aufheben. Sie können diesen Vorgang unbesorgt ausführen, da dabei nicht die Arbeitsdaten wie Zeitpläne Ihres ECOVACS GOAT gelöscht würden. Sie können das Konto auch durch Klicken auf das kleine Dreieck neben dem Gerätenamen entfernen, um das Gerät zu löschen.

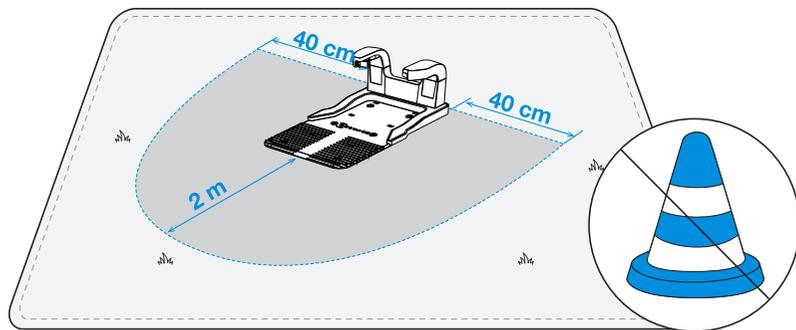
3.2 Installation der Station

1 Installation der Ladestation

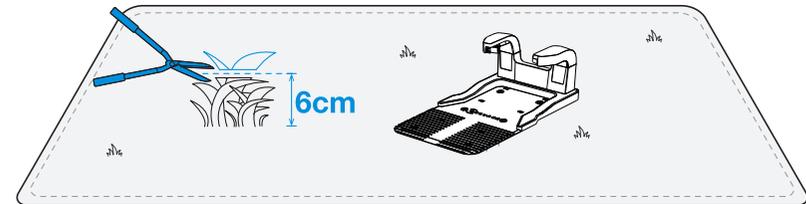
1. Stellen Sie sicher, dass sich die Ladestation an einem Ort mit starkem Wi-Fi-Signal befindet, um eine bessere Fernsteuerung zu ermöglichen.



2. Stellen Sie die Ladestation auf einen ebenen Rasen mit freier Sicht auf, wobei jegliche Steigungen, Steine oder Abschattungen vermieden werden müssen. Stellen Sie sicher, dass sich keine Gegenstände (z. B. Zäune oder Pflanzen) innerhalb 40 cm auf beiden Seiten und 2 m nach vorn befinden.

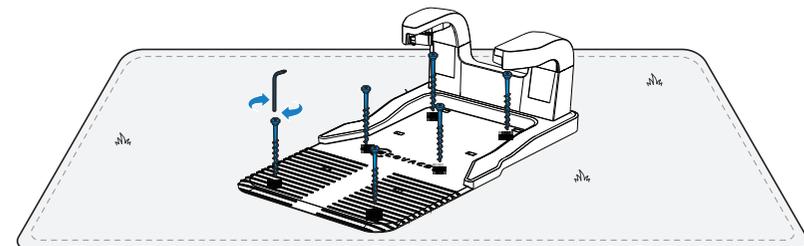


3. Achten Sie darauf, dass das Gras um die Ladestation nicht länger als 6 cm ist. Überwachsenes Gras kann die Aufladung beeinträchtigen.

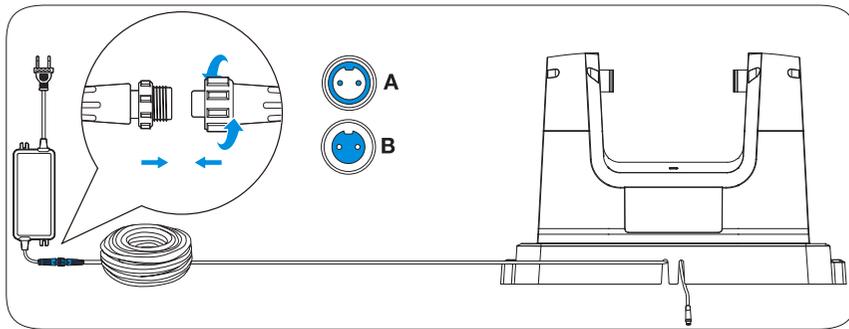


4. Wenn Sie die Ladestation am Boden befestigen möchten, verwenden Sie die Bodenanker der Ladestation und den Innensechskantschlüssel.

Hinweis: Möglicherweise möchten Sie dies tun, nachdem Sie alles eingerichtet haben.



5. Schließen Sie das längere Kabel an das Netzteil an. Richten Sie die Kerbe (A) mit der Nut (B) aus und schrauben Sie die Mutter fest, bis sie ineinander verriegelt sind.

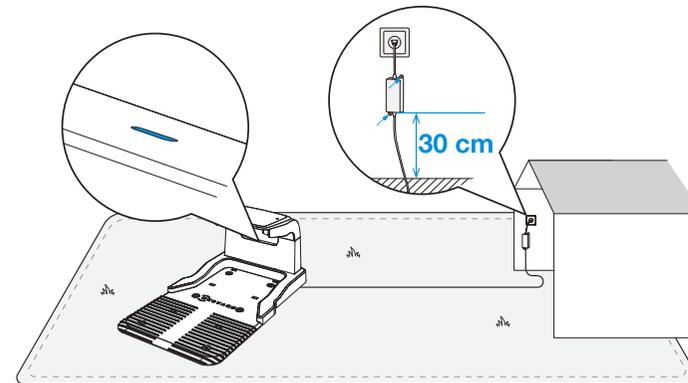


Hinweis: Die Ladestation hat zwei Kabelanschlüsse: Der längere Anschluss ist für das Netzteil und der kurze Anschluss ist für die RTK-Referenzstation.

6. Verbinden Sie den Stecker der Ladestation mit dem Netzteil und vergewissern Sie sich, dass die blaue Leuchte ständig ein ist.

Hinweis:

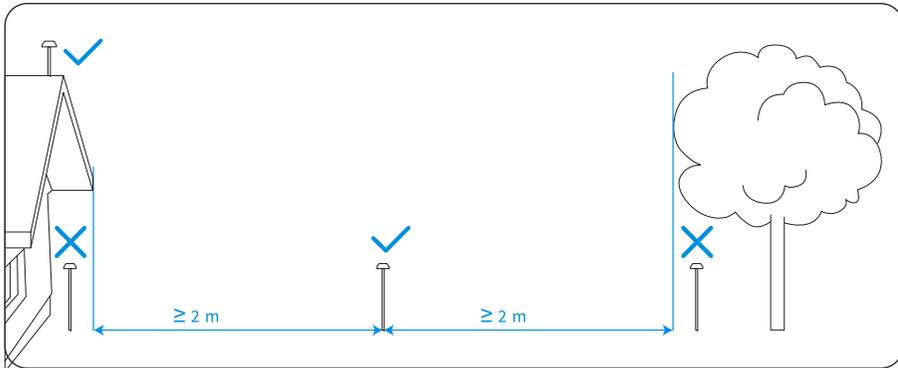
- Bitte stellen Sie sicher, dass das Steckernetzteil 30 cm über dem Boden positioniert ist, um Schäden durch Wasser und Feuchtigkeit zu vermeiden.
- Bitte stecken Sie das Gerät in eine Innenraum-Steckdose oder eine wasserdichte Außen-Steckdose.
- Sie können ein Verlängerungskabel kaufen und bei Bedarf an den Stromversorgungsanschluss anschließen.



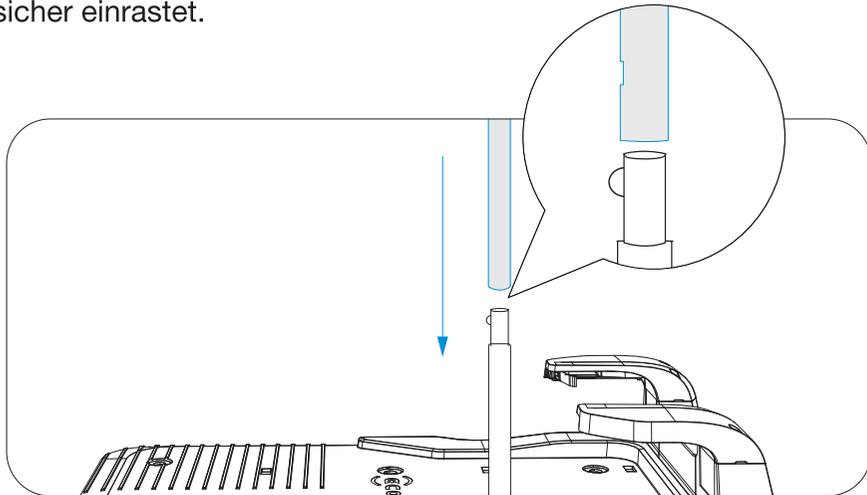
2 RTK-Referenzstation installieren

Hinweis: Weiteres Zubehör zur einfacheren Installation der RTK-Referenzstation finden Sie unter Online-Shop.

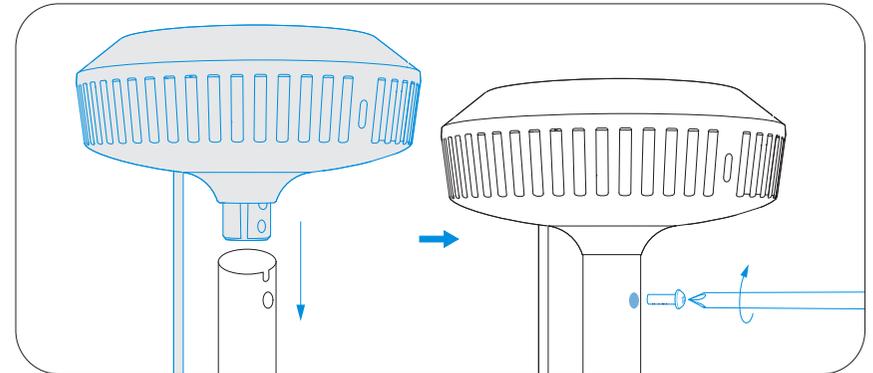
1. Wählen Sie einen offenen Bereich für die RTK-Referenzstation aus, eine Stelle, die mindestens 2 m entfernt von Gebäuden und Bäumen für eine bessere RTK-Leistung liegt.



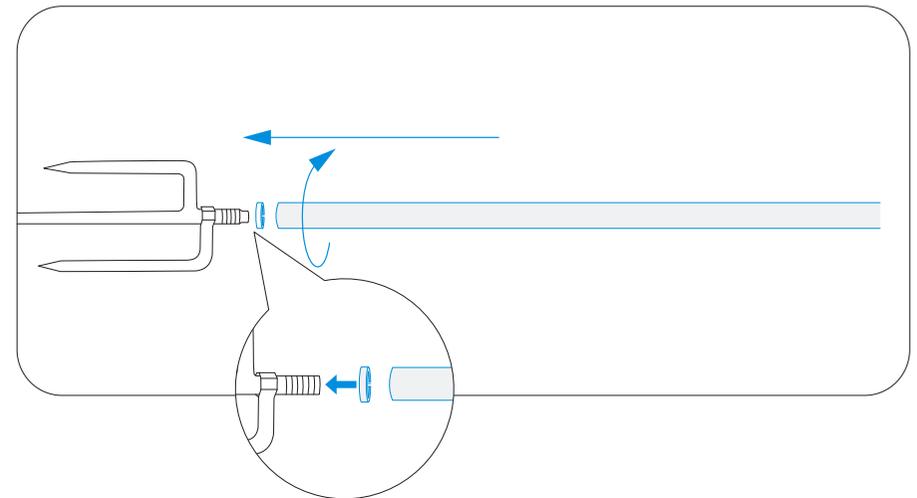
2. Bauen Sie die oberen und unteren Teile der Montagegestangen der RTK-Station zusammen und stellen Sie sicher, dass die Halterung sicher einrastet.



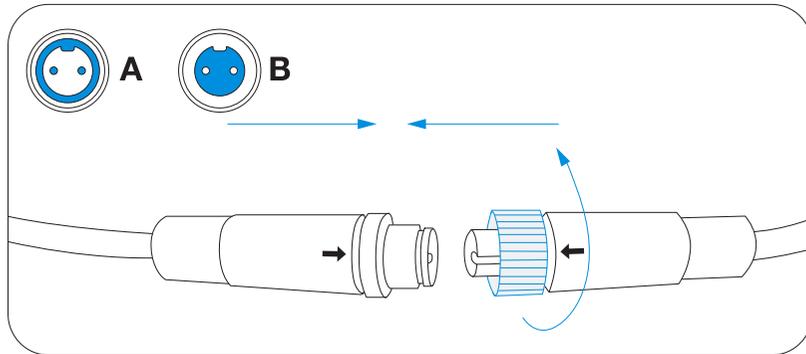
3. Befestigen Sie den Signalkopf der RTK-Referenzstation an der Montagegestange der RTK-Station, indem Sie die Montageschraube des RTK-Masts festziehen.



4. Setzen Sie den Dreiecksstift in die Montagegestange ein und ziehen Sie ihn fest.

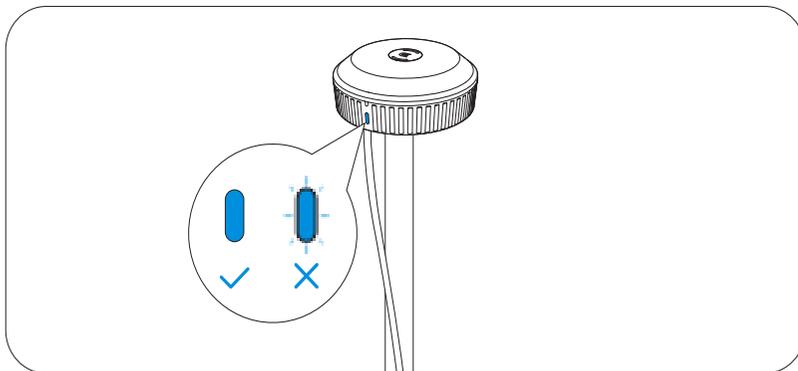


5. Verbinden Sie das Stromkabel der RTK-Referenzstation mit dem Stromkabel der Ladestation und ziehen Sie die Mutter fest.

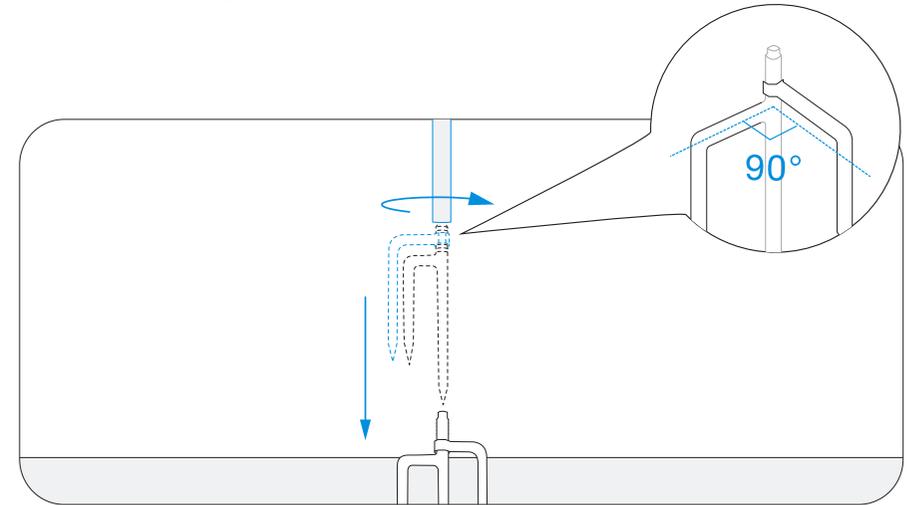


Hinweis: Die Ladestation hat zwei Kabelanschlüsse: Der längere Anschluss ist für das Netzteil und der kurze Anschluss ist für die RTK-Referenzstation.

6. Warten Sie nach dem Einschalten eine Minute, um den Status der Kontrollleuchte zu überprüfen. Wenn die Kontrollleuchte der RTK-Referenzstation durchgehend blau leuchtet, ist der Standort ideal und weist ein gutes Signal auf. Wenn sie blinkt, verschieben Sie den Standort der RTK-Referenzstation, bis Sie die perfekte Position gefunden haben.

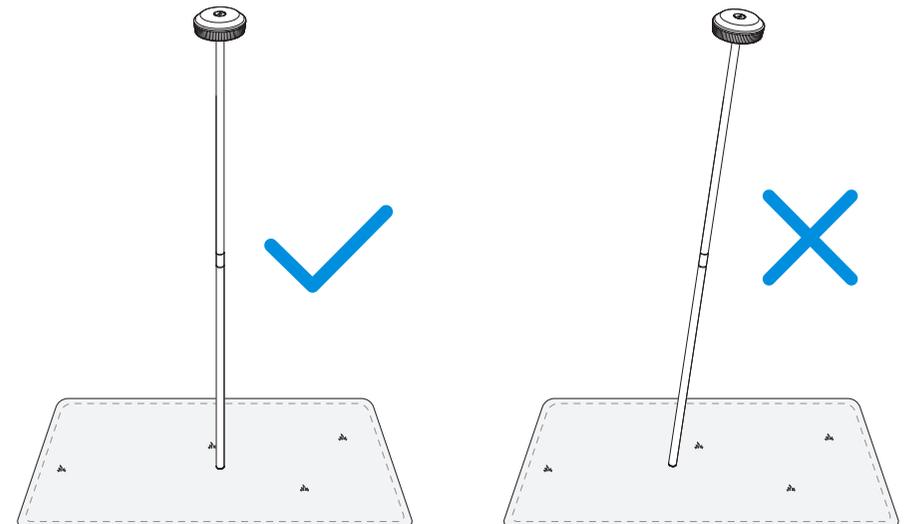


7. Nachdem Sie die perfekte Stelle ausfindig gemacht haben, stecken Sie den Befestigungs-Gabelstift der RTK-Station in den Boden.

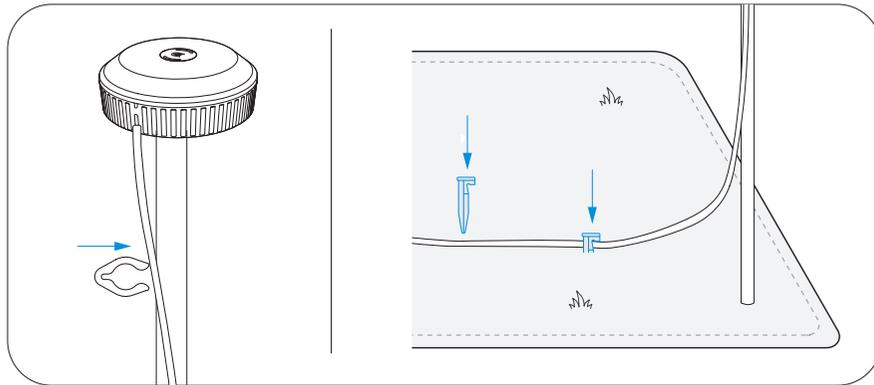


Hinweis:

- Installieren Sie die RTK-Referenzstation NICHT an einer Stelle, an der der Boden feucht und matschig ist, da sich der Mast sonst leicht neigen und die Genauigkeit der RTK-Referenzstation im Betrieb beeinträchtigen kann.
- Die RTK-Referenzstation sollte vertikal ausgerichtet sein, wie unten gezeigt:

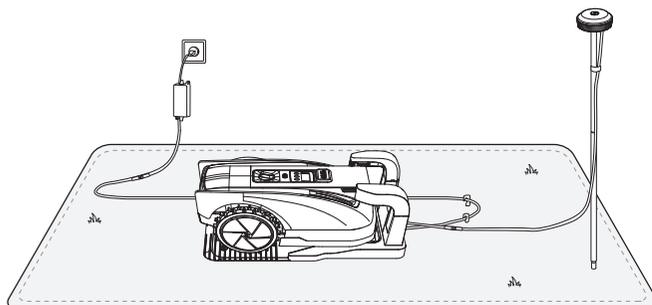


8. Befestigen Sie das Stromkabel der RTK-Referenzstation mit den Kabelclips der RTK-Referenzstation an der Montagegestange und verwenden Sie die Bodenanker für das Stromkabel, um andere Kabel am Boden zu befestigen.



3.3 Ihren ECOVACS GOAT aufladen

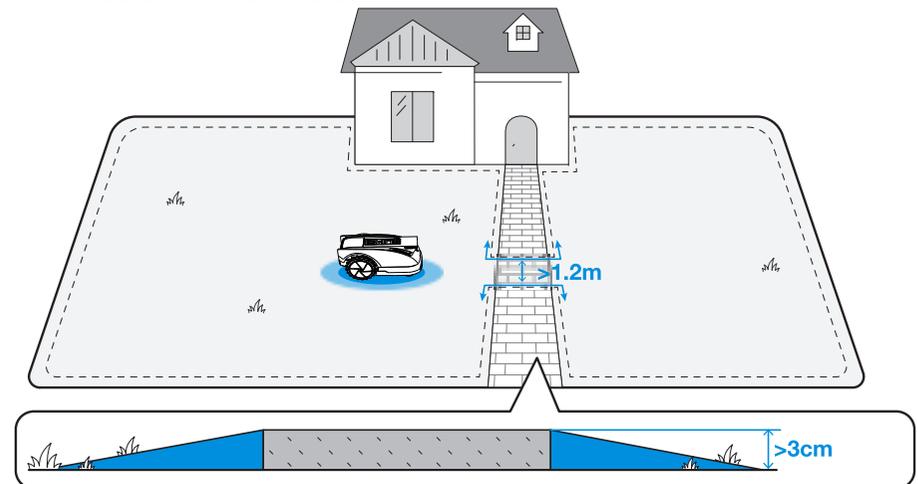
- Laden Sie Ihren ECOVACS GOAT vor der ersten Verwendung vollständig auf.
- Platzieren Sie ihn zum Aufladen in der Ladestation. Die  auf dem Bedienfeld des ECOVACS GOAT blinkt weiß und zeigt den aktuellen Akkustand auf dem Bildschirm an. Die Kontrollleuchte an der Ladestation blinkt während des Ladevorgangs blau und leuchtet durchgehend blau, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist. Auf dem Display wird "100" angezeigt.



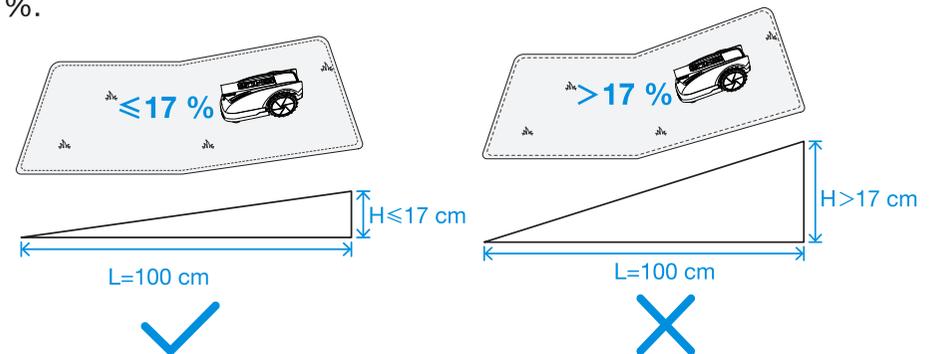
4. Ihren Garten kartieren

4.1 Hinweise vor der Kartierung

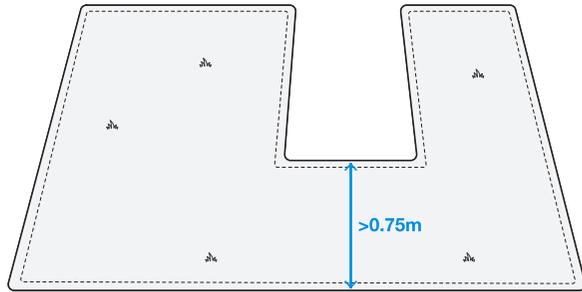
- Wenn Ihr Rasen durch eine Straße mit einer Höhe von weniger als 3 cm in zwei Teile geteilt ist, können Sie beim Kartieren einen Pfad erstellen, um die beiden Teile zu verbinden.
- Wenn Ihr Rasen durch eine Straße mit einer Höhe von mehr als 3 cm in zwei Teile geteilt ist, können Sie einen rampenartigen Gegenstand platzieren, der so hoch wie die Straße und breiter als 1,2 m ist, bevor Sie die Kartierung ausführen, um beim Kartieren einen Pfad zum Verbinden der beiden Teile zu erstellen.



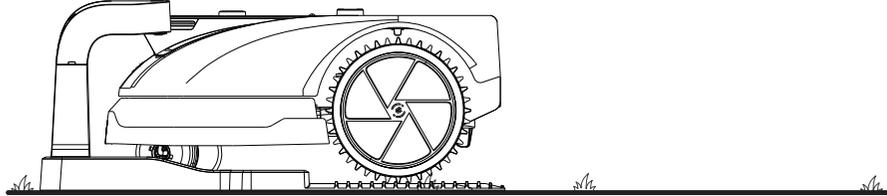
- Erstellen Sie die virtuelle Begrenzung nicht auf einer Steigung mit über 17 %.



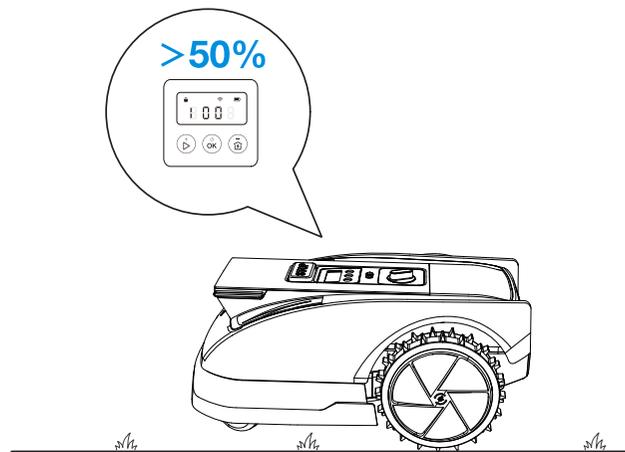
Hinweis: Wenn der Roboter durch eine enge Passage fahren muss, stellen Sie sicher, dass die Mindestbreite der Passage größer als 0,75m ist.



• Stellen Sie beim allerersten Kartierungsversuch sicher, dass Ihr ECOVACS GOAT ordnungsgemäß an der Ladestation andockt und von dort aus startet.

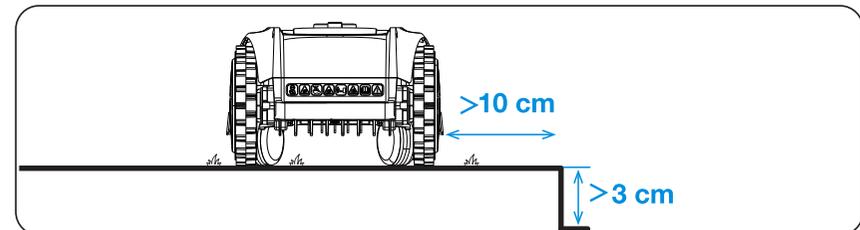
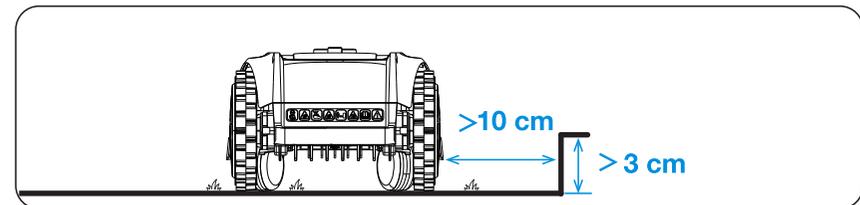
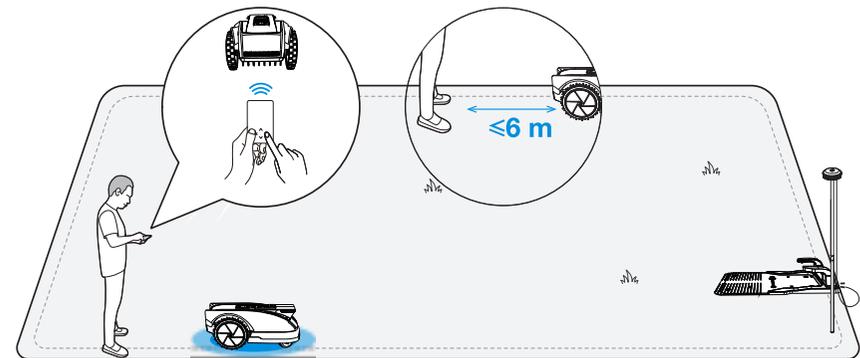


• Der Akkustand Ihrer ECOVACS GOAT beträgt mehr als 50 %.

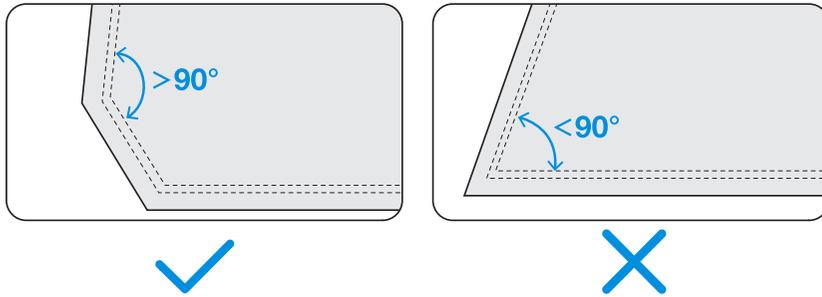


4.2 Eine Karte erstellen

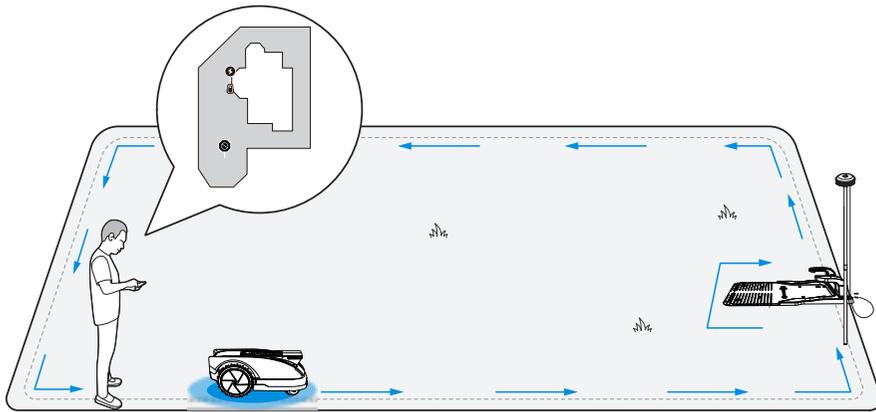
- Steuern Sie den ECOVACS GOAT über die Ecovacs HOME App und folgen Sie ihm innerhalb 6 m für eine stabile Bluetooth-Verbindung. Sie können zwischen verschiedenen Kartenmodi umschalten, wie von der App angezeigt.
- Beträgt der Höhenunterschied an der Rasenkante mehr als 3 cm, halten Sie mit Ihrem ECOVACS GOAT einen Abstand von mindestens 10 cm vom Rand ein.



- Achten Sie darauf, dass der Drehwinkel größer als 90° ist.



- Wenn Sie die Kartierung abgeschlossen haben, schließen Sie den Kreis am Startpunkt. Befolgen Sie die Anweisungen in der App zum Fertigstellen. Sie können mit der Kartierung eines neuen Bereichs fortfahren oder Zufahrtsverbotszonen einrichten.

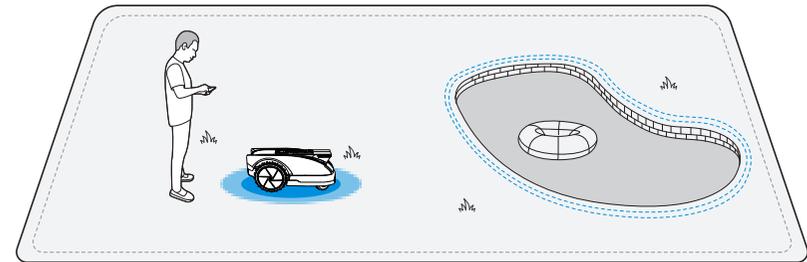


4.3 Zufahrtsverbotszonen, Bereiche und Pfade einrichten

Sie können in der App weitere Kartierungsfunktionen erkunden.

1 Zufahrtsverbotszonen

- Obwohl der ECOVACS GOAT seine Richtung automatisch anpassen kann, wenn feste Hindernisse wie Steine oder Bäume getroffen werden, ist es dennoch notwendig, Zufahrtsverbotszone für Objekte festzulegen, die Sie schützen möchten, wie ein Blumenbeet, ein Trampolin und ein Gemüsebeet.
- Um Ihren ECOVACS GOAT zu schützen, sollten Bereiche, die der ECOVACS GOAT nicht passieren darf, auch als Zufahrtsverbotszone festgelegt werden, wie Bereiche mit erhöhten Baumwurzeln, freiliegenden Drähten, Pools und Neigungen über 45 %.



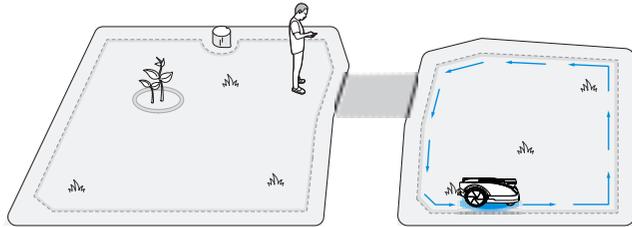
Befolgen Sie die Anweisungen in der App.

- Steuern Sie Ihren ECOVACS GOAT so, dass er nach Abschluss der Einrichtung zur Ladestation zurückkehrt.

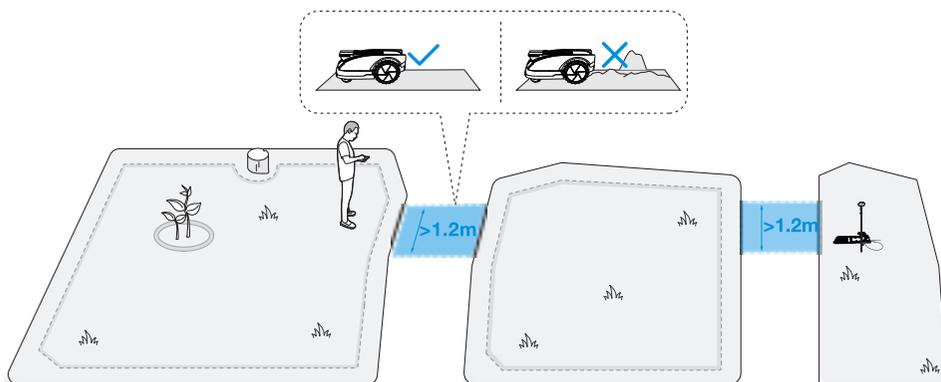
Hinweis: Es wird empfohlen, den ECOVACS GOAT 30 cm von den Grenzen gefährlicher Bereiche fernzuhalten, z. B. von einem eingegrenzten Teich oder einer Klippe.

② Neue Bereiche und Pfade zur Verbindung von Bereichen

- Steuern Sie den ECOVACS GOAT in den neuen Bereich, der kartiert werden soll.
- Der neue Bereich wird auf Grundlage der regionalen Gegebenheiten kartiert.



- Der Pfad soll zwei getrennte Bereiche oder den Rand einer Rasenfläche mit der Ladestation verbinden.
- Der ECOVACS GOAT kann automatisch einen Pfad generieren, wenn er innerhalb eines Bereichs startet und einen anderen Bereich erreicht. Sie können den Pfad in der App beliebig bearbeiten.
- Achten Sie darauf, dass die befahrbare Breite des Pfads für den ECOVACS GOAT größer als 1,2 m ist.

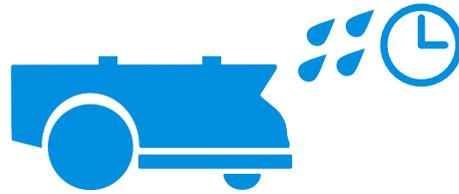


5. Lernen Sie Ihren ECOVACS GOAT besser kennen

5.1 Regensensor

• Das Mähen bei starkem Regen bringt nicht das beste Ergebnis. Ihr ECOVACS GOAT, der mit einem Regensensor ausgestattet ist, stoppt das Mähen und kehrt automatisch zur Ladestation zurück, wenn eine bestimmte Menge Regenwasser erkannt wird.

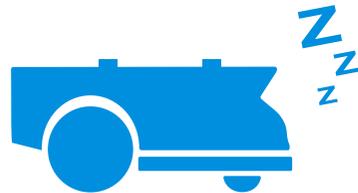
Wenn der Regen aufhört, kann der Rasen noch nass sein. Für ein besseres Mähergebnis fährt Ihr ECOVACS GOAT standardmäßig 3 Stunden nach dem Ende des Regens, das durch den Regensensor erkannt wurde, mit dem Mähen fort.



5.2 Tierschutz

• Zum Schutz nachtaktiver Tiere wird der ECOVACS GOAT nachts nicht mehr fahren.

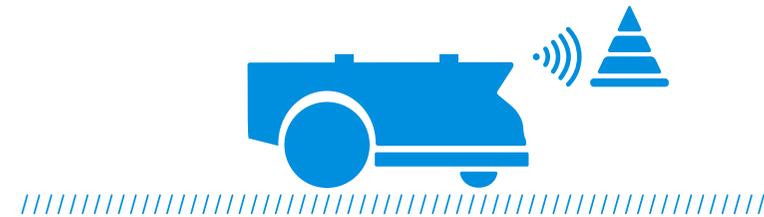
Sie können diese Funktion auf Ihrem ECOVACS GOAT oder in der App deaktivieren, um nachts zu mähen.



5.3 Hindernisvermeidung

• Mit dem ToF-Sensor kann Ihr ECOVACS GOAT Hindernisse erkennen und im Voraus vermeiden.

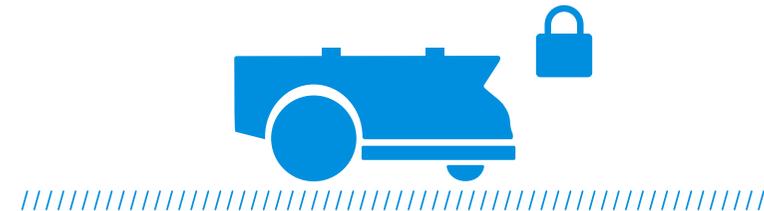
Die Höhe der zu umfahrenden Hindernisse kann in Ihrer ECOVACS HOME App eingestellt werden. Darüber hinaus können einige Hindernisse durch KI-Erkennung präzise vermieden werden.



5.4 Sicherheit und PIN-Code-Schutz

• Den PIN-Code haben Sie ganz zu Anfang für Ihren ECOVACS GOAT festgelegt. Er wird verwendet, um zu verhindern, dass das Gerät gestohlen und von Kindern bedient wird.

Wenn sich der ECOVACS GOAT außerhalb der Karte befindet oder gestartet oder zurückgesetzt werden soll, wird er automatisch gesperrt. Sie können ihn entsperren, indem Sie den richtigen PIN-Code eingeben.



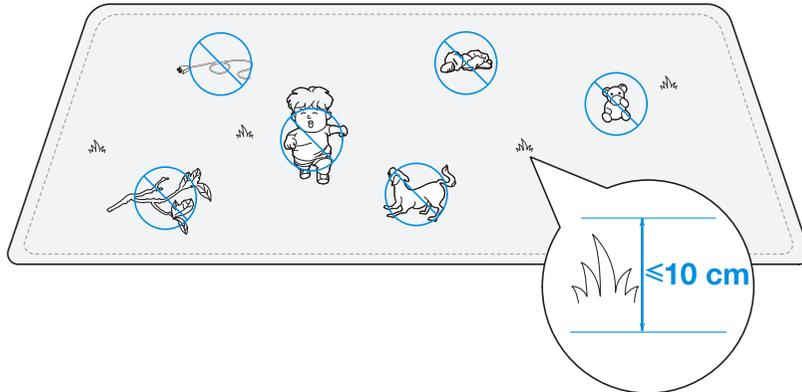
Hinweis:

Warten Sie nach fünf Fehlversuchen 30 Minuten, bevor Sie es erneut versuchen. Sie können den PIN-Code in der App ändern.

6. Zeit zum Mähen

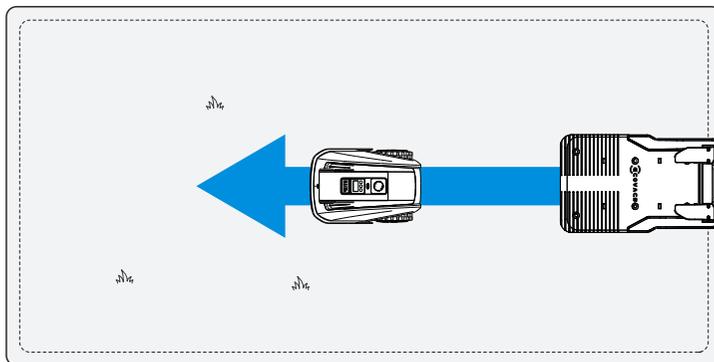
6.1 Tipps vor dem ersten Mähen

- Schneiden Sie das Gras mit Ihrem manuellen Rasenmäher auf eine Höhe von nicht mehr als 10 cm und beseitigen Sie Hindernisse wie Schmutz, Laubhaufen, Spielzeug, Drähte und Steine.
- Lassen Sie Ihre Kinder nicht auf dem Rasen spielen, wenn Ihr ECOVACS GOAT mäht.



- Stellen Sie die gewünschte Mährichtung ein.

Hinweis: Ihr ECOVACS GOAT passt seine Richtung nach dem Verlassen der Station an und fährt geradeaus, um standardmäßig zu mähen.

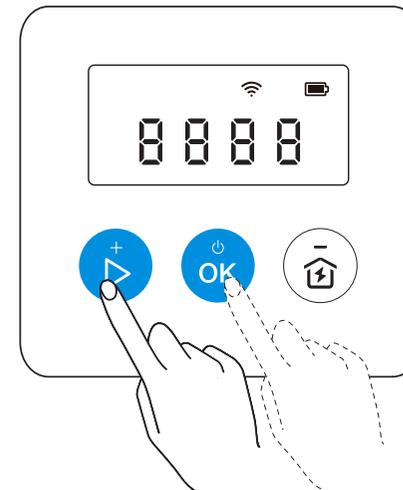


6.2 Grundlegende Mähvorgänge

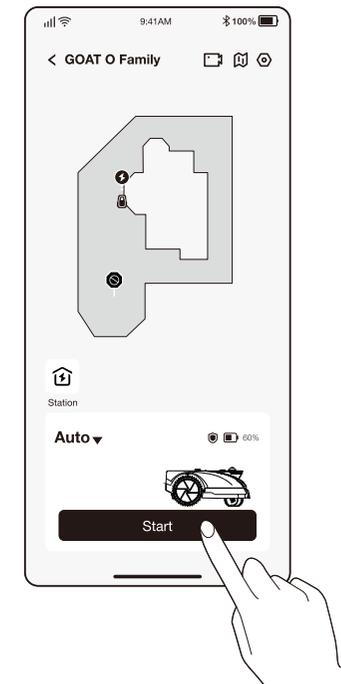
1 Mit dem Mähen beginnen

Drücken Sie \triangleright , dann [OK]. Der ECOVACS GOAT wird mit dem Mähen beginnen. Oder Sie können das Mähen durch die App starten.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass das Gras mit Ihrem manuellen Rasenmäher nicht mehr als 10 cm hoch geschnitten wurde.



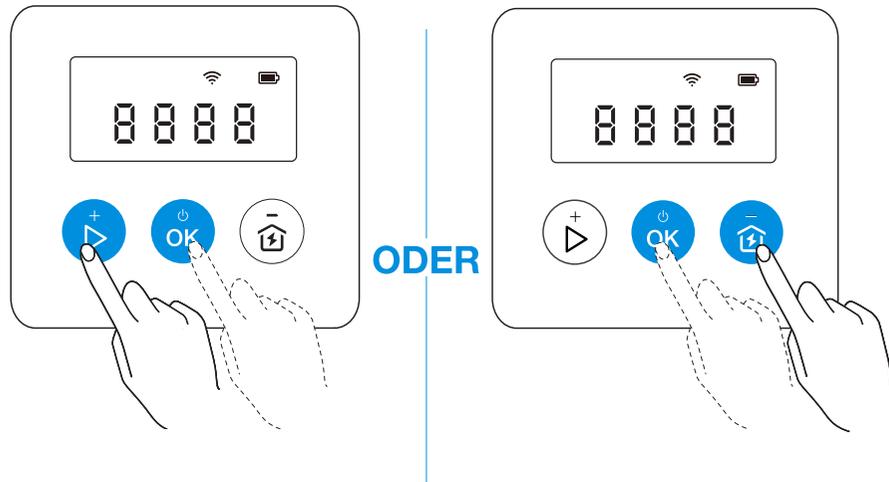
ODER



2 Anhalten und Fortsetzen

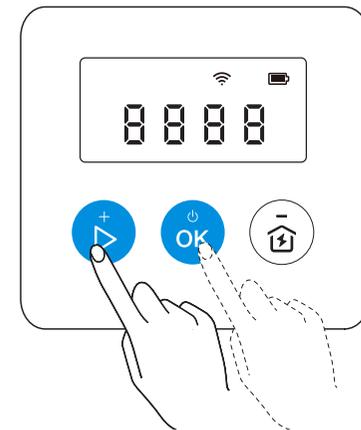
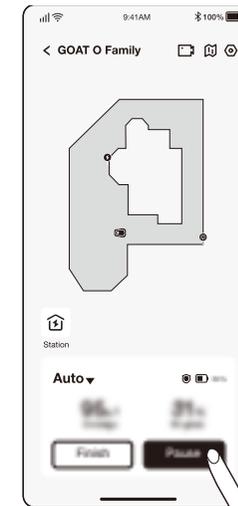
Drücken Sie **STOP**, um den ECOVACS GOAT anzuhalten.

- Aus Sicherheitsgründen wird Ihr ECOVACS GOAT gesperrt, nachdem **STOP** gedrückt wurde. Sie können **▶** und dann **[OK]** drücken, um die Aufgabe fortzusetzen, oder **🏠** drücken, um ihn aufzuladen. Er kann nicht direkt über die App gestartet werden.

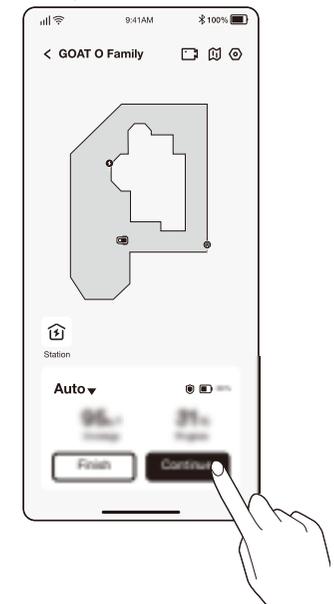


ECOVACS GOAT im App pausieren

- Sie können das Mähen direkt über die App pausieren und fortsetzen. Drücken Sie **▶** und dann **[OK]** auf dem ECOVACS GOAT oder bedienen Sie die App, um das Mähen fortzusetzen.

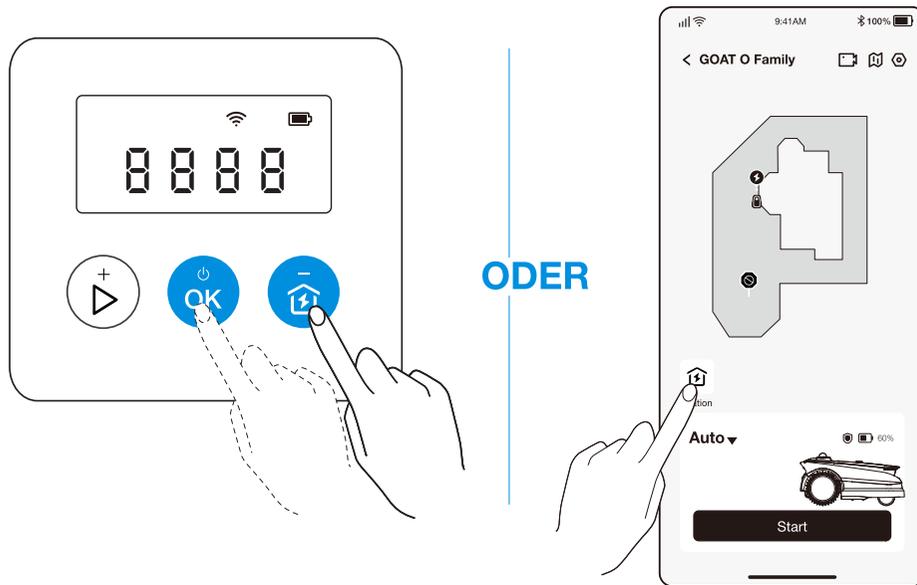


ODER



③ Wird aufgeladen

1. Nach Abschluss der Mähaufgabe kehrt der ECOVACS GOAT automatisch zur Station zurück.
2. Wenn Sie den Mähvorgang manuell beenden möchten, müssen Sie den ECOVACS GOAT durch Drücken von  zur Station schicken und dann [OK] drücken. Alternativ können Sie auch auf  in der App tippen.



7. Wartung

Um eine bessere Leistung und längere Lebensdauer Ihres ECOVACS GOAT zu erzielen, müssen Sie ihn warten und alle verschlissenen Teile ordnungsgemäß ersetzen.

7.1 Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen

- Schalten Sie Ihren ECOVACS GOAT vor Wartungseingriffen immer aus.
- Insbesondere beim Austausch der Messer immer Schutzhandschuhe tragen.
- Bitte heben Sie Ihren ECOVACS GOAT richtig an. Halten Sie beim Anheben den Griff und den Kopf gleichzeitig fest und achten Sie darauf, dass die Messerscheibe nach unten zeigt. Verwenden Sie KEINEN Hochdruckreiniger, da unter hohem Druck stehendes Wasser in die Dichtungen eindringen und elektronische und mechanische Teile beschädigen kann.

7.2 Routinemäßige Wartung

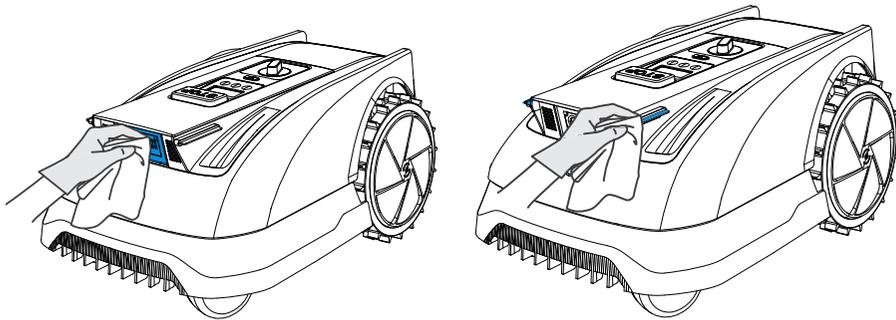
① Empfohlene Häufigkeit

Teil	Häufigkeit
KI-Frontkamera	Einmal alle 1 bis 2 Wochen abwischen
ToF-Sensor	Einmal alle 1 bis 2 Wochen abwischen
Messer	Alle 4 bis 6 Wochen ersetzen

Hinweis: Bitte verwenden Sie ausschließlich den Originalakku bzw. den von ECOVACS angegebenen Akku des gleichen Modells.

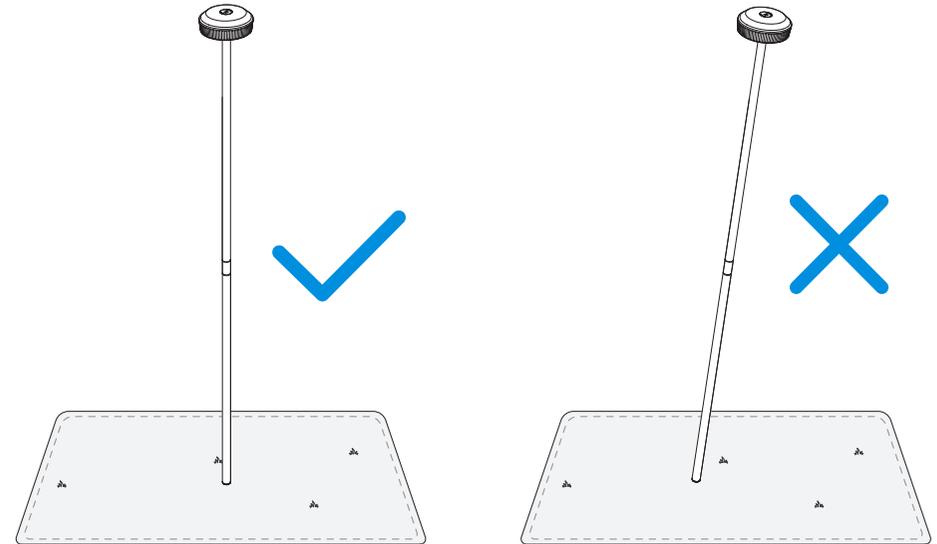
② Schritte zum Reinigen der Hauptteile:

1. Schalten Sie den ECOVACS GOAT aus.
2. Drehen Sie Ihren ECOVACS GOAT vorsichtig auf einer weichen Oberfläche um.
3. Reinigen Sie den Messerteller und das Fahrgestell mit einer Bürste.
4. Überprüfen Sie, ob sich der Messerteller frei drehen kann und die Messer frei drehen können.
5. Entfernen Sie den Schlamm von den geländegängigen Rädern und Vordrädern mit einer Bürste.
6. Wischen Sie die anderen Komponenten mit einem sauberen, trockenen Tuch ab. Vermeiden Sie die Verwendung von Reinigungssprays oder Reinigungsmitteln.



③ Wartung der RTK-Referenzstation

Wenn die RTK-Referenzstation (einschließlich der Montagegestange) kippt, stellen Sie sicher, dass sie richtig eingestellt ist.



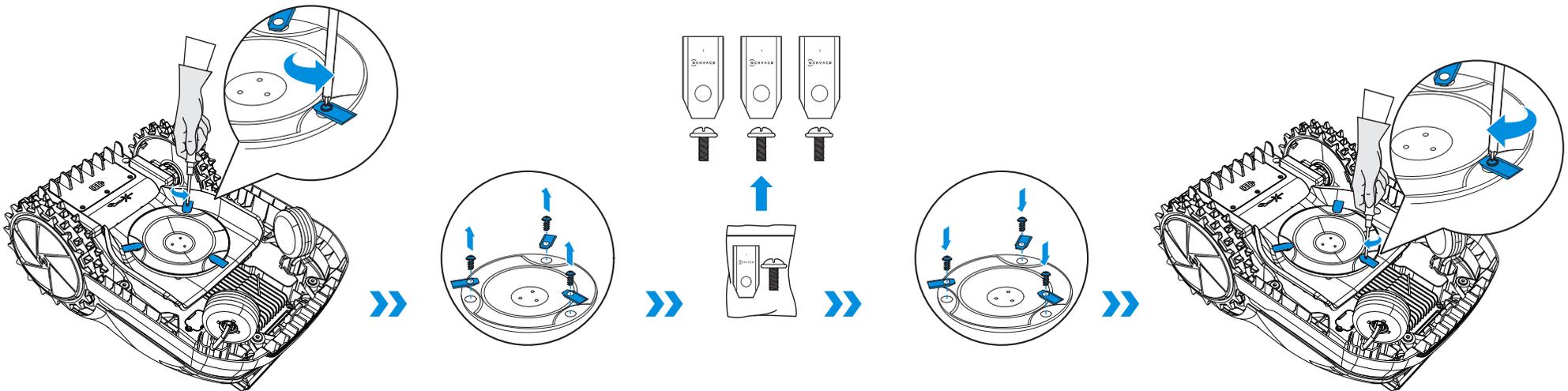
4 Messerwechsel

! WARNUNG

- Schalten Sie Ihren ECOVACS GOAT vor den Eingriffen immer aus.
- Beim Austausch der Messer immer Schutzhandschuhe tragen.
- Verwenden Sie beim Zusammenbau der Messer nur die von ECOVACS hergestellten Messer und neue Schrauben.
- Wischen Sie die unwaschbaren Komponenten mit einem sauberen und trockenen Tuch ab. Bitte verwenden Sie keine Reinigungs sprays oder andere Reinigungsmittel.

SCHRITTE ZUM AUSTAUSCH DER MESSER

1. Schalten Sie den ECOVACS GOAT aus.
2. Drehen Sie Ihren ECOVACS GOAT vorsichtig auf einer weichen Oberfläche um.
3. Lösen Sie die Schrauben mit einem Schraubendreher.
4. Entfernen Sie die Schrauben und die Messer.
5. Ziehen Sie die neuen Messer und Schrauben fest.
6. Stellen Sie sicher, dass sich die Messer frei drehen können.



5 Batteriewartung

- Für die Langzeitlagerung wird empfohlen, den ECOVACS GOAT alle 6 Monate aufzuladen. Die beschränkte Garantie gilt nicht für Batterieschäden, die durch Überentladung verursacht werden. Die Batterie kann NICHT geladen werden, wenn die Umgebungstemperatur über 40 °C oder unter 5 °C liegt. Die empfohlene Temperatur für den ECOVACS GOAT-Betrieb liegt zwischen 5-40 °C.
- Der Lagertemperaturbereich beträgt -20–75 °C.

Hinweis: Die Lebensdauer der ECOVACS GOAT-Batterie hängt von der Nutzungshäufigkeit und den Gesamtstunden ab. Sie ist außerdem nicht wiederaufladbar. Entsorgen Sie nicht mehr verwendete oder defekte Batterien NICHT einfach so. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde.

7.3 Saisonale Wartung

1 Lagerung über den Winter

ECOVACS GOAT

1. Schalten Sie Ihren ECOVACS GOAT aus, nachdem er vollständig aufgeladen ist.
2. Gründlich reinigen.
3. Lagern Sie ihn mit wasser- und staubdichten Abdeckungen an einem kühlen, gut belüfteten und trockenen Ort im Innenbereich.

Ladestation und RTK-Referenzstation

1. Ziehen Sie den Stecker des Netzteils aus der Steckdose.
2. Trennen Sie das Netzteil von der Ladestation.
3. Markieren Sie die Stelle, an der Sie die Ladestation und die RTK-Station aufgestellt haben, als Referenz für die neue Nutzungssaison.
4. Bewahren Sie die Station, das Netzteil und die Kabel an einem kühlen, gut belüfteten und trockenen Ort fern von direkter Sonneneinstrahlung auf.

Hinweis: Es ist notwendig, beide Stationen in die ursprüngliche Position zu versetzen, um in einer neuen Saison zu arbeiten. Anderenfalls kann es zu Standortfehlern und ungültigen Karten führen.

2 Neustart im Frühling

1. Entfernen Sie sämtliche Abdeckungen von Ihrem ECOVACS GOAT und den Stationen.
2. Bauen Sie beide Stationen zusammen und stellen Sie sie wieder an der Stelle auf, an der sie in der letzten Nutzungssaison standen.
3. Überprüfen Sie die Kabel auf Beschädigungen oder Brüche und reparieren oder ersetzen Sie sie bei Bedarf. Schließen Sie nur Kabel an, die sicher und für den Einsatz geeignet sind.
4. Überprüfen Sie die Schärfe der Messer und ersetzen Sie diese bei Bedarf. Detaillierte Schritte und Tipps finden Sie im Abschnitt zur Wartung dieses Handbuchs.
5. Schalten Sie Ihren ECOVACS GOAT ein und testen Sie, ob er mit der App verbunden ist und ordnungsgemäß funktioniert.

8. Fehlerbehebung

Wenn bei der Arbeit etwas mit Ihrer ECOVACS GOAT nicht stimmt, können Sie die folgende Tabelle konsultieren. Die ECOVACS HOME-App sendet außerdem detaillierte Problembenachrichtigungen. Bitte kontaktieren Sie unseren Kundendienst, wenn die Probleme weiterhin bestehen.

Ergebnis	Fehlercode	Ursache	Lösung
Die Kontrollleuchte an der Ladestation leuchtet NICHT.	/	Keine Stromversorgung vorhanden oder Strom und Spannung sind instabil.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stellen Sie sicher, dass die Ladestation ordnungsgemäß an ein Netzteil angeschlossen ist und der Stecker in eine geeignete Steckdose eingesteckt ist. 2. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
Der ECOVACS GOAT stoppt im Arbeitsbereich.	E504 E505 E650	Es liegt ein Problem mit dem Standort oder dem RTK-Signal der RTK-Referenzstation vor.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie, ob die RTK-Referenzstation verschoben wurde. Wenn dies der Fall ist, platzieren Sie die Station an ihrer ursprünglichen Position. 2. Überprüfen Sie, ob die Leuchte ständig ein ist. Wenn die Leuchte blinkt, suchen Sie einen Ort mit besserem Signal und führen Sie eine Neukartierung durch. 3. Bitte kontrollieren Sie den ECOVACS GOAT und platzieren Sie ihn wieder in der Ladestation und starten Sie neu.
	/	Der ECOVACS GOAT kann nicht an der Ladestation andocken.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vergewissern Sie sich, dass die Ladestation an die Stromversorgung angeschlossen ist. Die Kontrollleuchte sollte durchgehend blau leuchten. 2. Überprüfen Sie, ob die reflektierende Folie auf der Ladestation blockiert ist. 3. Achten Sie auf Hindernisse in der Nähe der Ladestation und beseitigen Sie diese bei Bedarf. 4. Stellen Sie sicher, dass die Ladestation richtig installiert ist. Ist dies nicht der Fall, installieren Sie sie ordnungsgemäß neu. 5. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
	E621 E622 E623 E627	Der ECOVACS GOAT ist angehoben oder steckt für längere Zeit fest.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Um Verletzungen zu vermeiden, wird empfohlen, den ECOVACS GOAT auszuschalten und ihn dann wieder auf einer ebenen Rasenfläche abzustellen. 2. Wenn der ECOVACS GOAT erkennt, dass das Problem behoben wurde, verschwindet der Fehlercode. 3. Wenn der Fehlercode weiterhin angezeigt wird, schalten Sie den ECOVACS GOAT bitte aus und prüfen Sie, ob es Hindernisse oder Bedingungen gibt, die dazu führen könnten, dass er festhängt. 4. Entfernen Sie alle Hindernisse, die dazu führen könnten, dass der ECOVACS GOAT weiterhin festhängt, oder richten Sie eine Zufahrtsverbotszone ein.

Der ECOVACS GOAT hört auf zu arbeiten und kehrt zur Ladestation zurück.	E674	Die Batterietemperatur liegt außerhalb des zulässigen Bereichs.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Platzieren Sie den ECOVACS GOAT an einem Ort mit passender Temperatur oder warten Sie, bis die Batterietemperatur wieder normal ist. 2. Starten Sie den ECOVACS GOAT neu. 3. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
	/	Die Batteriespannung ist niedrig.	Warten Sie, bis die Batterie vollständig aufgeladen ist.
	/	Der Regensensor wurde ausgelöst oder der ECOVACS GOAT ist am Ende einer geplanten Aufgabe.	Normales Phänomen. Bitte warten Sie, bis die Aufgabe fortgesetzt wird, oder ändern Sie die Einstellung oder den Zeitplan für die Regenverzögerung in der APP.
Der ECOVACS GOAT arbeitet nicht zur richtigen Zeit.	/	Der Zeitplan für den ECOVACS GOAT ist nicht korrekt oder die Zeitzone stimmt nicht.	Bitte überprüfen Sie, ob die Einstellungen korrekt sind.
	/	Der ECOVACS GOAT startet den Nachschnittvorgang automatisch, beispielsweise weil ein Aufladen stattfand, Verzögerungen aufgrund von Regen auftraten oder ein aufgrund schlechter Beleuchtung abgeschatteter Bereich beim letzten Mal nicht geschnitten wurde.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Nachschneiden von ungeschnittenen Schattenbereichen ist standardmäßig für den nächsten Morgen vorgesehen. Am folgenden Tag können Sie einen geeigneten Zeitplan festlegen, damit der ECOVACS GOAT innerhalb der erlaubten Zeiten arbeitet. 2. Sie können in der APP auch einen „Nicht stören“-Zeitraum einstellen, um die zulässige Betriebszeit des ECOVACS GOAT zu begrenzen.
Andere Probleme oder Situationen.	/	Alle anderen unnormalen Phänomene.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sie können die Fehlermeldung in der APP überprüfen, um detaillierte Informationen zu erhalten. 2. Beheben Sie das Problem. Anschließend können Sie den ECOVACS GOAT neu starten, um den Betrieb fortzusetzen. 3. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

9. Technische Spezifikationen

Basisinformationen	Produktname	Rasenmäroboter	
	Modell	ECOVACS GOAT O800 RTK	ECOVACS GOAT O1200 RTK
		MR2452A/ MR2452E/ MR2452I	MR2452B/ MR2452F
	Marke	ECOVACS	
	Abmessungen: Länge (mm) × Breite (mm) × Höhe (mm)	600*400*263 (23.62"*15.75"*10.35")	600*400*260 (23.6"*15.7"*10.24")
Nettogewicht (kg) (Akku enthalten)	11(24.3 lb)	11.5(25.4lb)	
Mähparameter	Nennspannung	18V ₌₌₌	18.5V ₌₌₌
	Arbeitskapazität (m ²)	800	1200
	Schnittbreite (cm)	22(8.66 in.)	
	Schnitthöhe (cm)	3-8(1.2"-3.2")	
	Ladezeit (min.)	≈100	≈140
Lärmemissionen	Gemessener Schallleistungspegel L _{WA}	57 dB(A)	
	Schallleistung Unsicherheiten K _{WA}	3 dB(A)	
	Schalldruckpegel L _{pA}	49 dB(A)	
	Schalldruck Unsicherheiten K _{pA}	3 dB(A)	
Konnektivität Frequenzbereich	Bluetooth®	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	Wi-Fi	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	RTK(GNSS)	BDS: 1559 MHz -1610 MHz Galileo: 1559MHz-1610MHz, 1164MHz - 1215MHz, 1215MHz - 1300MHz GLONASS: 1559 MHz -1610 MHz, 1215MHz -1300MHz GPS: 1559MHz - 1610MHz, 1215MHz - 1300MHz, 1164MHz - 1215MHz	
	RTK(LoRa)	863-870MHz	

MAX. HF-Leistung	Bluetooth®	≤20 dBm	
	Wi-Fi	≤20 dBm	
	RTK	≤14 dBm	
Antriebsmotor	Nenndrehzahl (U/min)	30.4	
	Maximale Drehzahl (U/min)	40.4	
Antriebsmotor Messer	Drehzahl (U/min)	2250	
Akku (Mäher)	Akkutyp	Lithium-ion	
	Nennspannung	18V ===	18.5V ===
	Nennkapazität	4Ah	5.2Ah
RTK-Referenzstation	Einsatztemperatur	-40°C~+85°C	
	Lagertemperatur	-40°C~+95°C	
Netzteil	Netzteil Modell	GC44-210180-2DG GC44-210180-SDG GC44-210180-3DG	GM95-210300-2DG GM95-210300-SDG
	Eingangsspannung	100-240~ 50-60Hz	
	Ausgangsspannung	21V ===	
	Ausgangsstrom	1.8A	3A
Station	Modell	CH2492	CH2492B
	Eingangsspannung	100-240~ 50-60Hz	
	Eingangsstrom	1.5A	2.5A
	Ausgangsspannung	21V ===	
	Ausgangsstrom	1.8A	3A
	Ausgangsspannung für RTK	5V ===	
	Ausgangsstrom für RTK	1A	

Hinweis: Technical and design specifications may be changed for continuous product improvement.

Weiteres Zubehör finden Sie unter <https://www.ecovacs.com/global>.

1. Instructions d'origine

IMPORTANT

VEUILLEZ LIRE CE MANUEL

ATTENTIVEMENT AVANT UTILISATION

ET CONSERVEZ-LE POUR

RÉFÉRENCE FUTURE

Lisez les instructions attentivement. Assurez-vous de comprendre les instructions et de connaître les commandes et l'utilisation correcte de l'appareil. Vous devez comprendre qu'il est possible de réduire les risques en respectant les instructions et les avertissements fournis dans ce manuel, mais qu'il est impossible de les éliminer en totalité.

Ce robot tondeuse (ci-après dénommé « ECOVACS GOAT ») dispose de nombreux capteurs de sécurité intégrés, mais il existe cependant toujours des risques.

Tous les risques résiduels liés ont été décrits ou mentionnés dans ce manuel.

Description de l'utilisation prévue : Les tondeuses à gazon sont principalement utilisées pour tondre la pelouse, en particulier dans les parcs, les jardins privés et les terrains de football.

Pour les machines utilisées dans des zones publiques, des panneaux d'avertissement doivent être placés autour de la

zone de travail de la machine, et doivent indiquer le message suivant : AVERTISSEMENT ! Tondeuse automatique !

Veillez rester à distance de la machine ! Surveillez les enfants !

NE modifiez PAS la tondeuse vous-même. Les modifications pourraient interférer avec le fonctionnement de la tondeuse, et pourraient entraîner des blessures graves et/ou des dommages sérieux, ou annuler la garantie limitée. Utilisez uniquement des pièces et accessoires approuvés par Ecovacs.

AVERTISSEMENT

Ne laissez jamais d'enfants, de personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience ou de connaissances, ou de personnes ne connaissant pas ces instructions utiliser la machine. Les réglementations locales peuvent limiter l'âge de l'opérateur.

Évitez d'utiliser la machine et ses accessoires périphériques en cas de mauvaises conditions météorologiques, en particulier en cas de risque d'orage.

Avant chaque session de tonte, vérifiez que toutes les pièces de la tondeuse fonctionnent normalement.

Inspectez périodiquement la zone où la machine doit être utilisée et retirez la totalité des pierres, branches, câbles, os et autres corps étrangers.

Ne laissez JAMAIS un enfant toucher l'unité d'alimentation électrique, la station de charge, les lames, le compartiment de la batterie ou toute pièce comportant des espaces, telles que les roues.

AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais la machine et/ou ses accessoires périphériques si des surveillances ou boucliers sont endommagés, sans dispositif de sécurité, ou si le cordon est endommagé ou usé.

Restez à distance des lames en rotation ! NE placez PAS vos mains ou vos pieds sous ou à proximité des lames en rotation.

Restez à distance de la tondeuse lorsqu'elle fonctionne.

NE vous approchez PAS trop près. Gardez l'équilibre à tout moment et assurez vos appuis dans les pentes. Marchez. Ne courez jamais lorsque vous utilisez la machine ou ses accessoires périphériques.

AVERTISSEMENT

Ne laissez jamais d'enfants s'approcher de la machine ou jouer avec elle pendant son fonctionnement.

AVERTISSEMENT

NE touchez PAS les pièces mobiles dangereuses avant leur arrêt complet.

AVERTISSEMENT

Pour recharger la batterie, utilisez uniquement l'unité d'alimentation amovible fournie avec cet appareil (CH2492/CH2492B).

Utilisation sûre :

Ne connectez pas un cordon endommagé à l'alimentation, et ne touchez pas un cordon endommagé avant de l'avoir débranché, car il existe un risque de contact avec des parties sous tension. Tenez les rallonges à distance des pièces mobiles dangereuses afin d'éviter d'endommager les cordons, ce qui peut entraîner un contact avec des parties sous tension. Connectez la machine et/ou ses accessoires périphériques uniquement à un circuit d'alimentation protégé par un dispositif à courant résiduel (DCR) avec un courant de déclenchement de 30 mA maximum.

Si le cordon d'alimentation ou la rallonge devait être endommagé(e) ou emmêlé(e) pendant l'utilisation, débranchez l'alimentation électrique de la prise, puis démêlez le câble. Pendant le fonctionnement, tirez sur le corps de la fiche plutôt que sur le câble pour éviter tout risque. Contactez le service client afin que le câble soit remplacé ou réparé par un professionnel compétent.

Utilisez une rallonge fabriquée par ECOVACS. En cas de problème, contactez le service client.

Si le CORDON D'ALIMENTATION est endommagé, il doit

être remplacé par le fabricant, son agent de service ou une personne qualifiée, afin d'éviter tout risque.

Si la tondeuse fait un bruit anormal ou si l'alarme retentit, appuyez immédiatement sur le bouton STOP (Arrêt).

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

En cas de vibrations anormales, redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, contactez le service client.

Instructions imposant le port systématique de chaussures solides et de pantalons couvrant les jambes lors de l'utilisation de la machine avec un contrôleur manuel.

En outre, lors de l'utilisation du contrôleur manuel

- a) Tondez uniquement à la lumière du jour ou sous un bon éclairage artificiel.
- b) Évitez d'utiliser la machine dans l'herbe mouillée.
- c) N'utilisez pas la machine pieds nus ou avec des sandales ouvertes. Portez toujours des chaussures solides et un pantalon couvrant les jambes.
- d) Vérifiez toujours votre stabilité lorsque vous travaillez sur une pente.
- e) Soyez extrêmement prudent(e) lorsque vous reculez la machine vers vous.

f) Allumez toujours le moteur conformément aux instructions, et vérifiez que vos pieds sont éloignés des lames.

Mise à jour de l'appareil

En général, certains appareils sont mis à jour deux fois par mois, mais ce n'est pas toujours le cas.

Certains appareils, en particulier ceux

commercialisés il y a plus de trois ans, ne seront mis à jour que si une faille critique est détectée et corrigée.

Ne pas utiliser et stocker dans des environnements extrêmement chauds ou froids (en dessous de 5 °C / 41 °F ou au-dessus de 45 °C / 113 °F).

Cet équipement doit être installé et utilisé dans conformément aux instructions fournies et à la antenne(s) utilisée(s) pour cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au à au moins 20 cm de toute personne et ne doit pas être colocalisés ou fonctionnant en conjonction avec n'importe quel autre antenne ou émetteur.

Déclaration de conformité de l'Union européenne

Informations sur la mise au rebut pour les utilisateurs d'équipements électriques et électroniques



Ce symbole figurant sur le produit ou son emballage indique que les produits électriques et électroniques usagés ne doivent pas être mélangés avec les déchets municipaux non triés. Pour assurer leur traitement adéquat, il vous incombe de mettre au rebut vos équipements usagés en les ramenant à des points de collecte désignés.

La mise au rebut correcte de ce produit permettra d'économiser des ressources précieuses et d'éviter tout effet négatif potentiel pour la santé humaine et l'environnement, qui pourrait survenir en cas de traitement inadapté des déchets.

Pour rapporter votre appareil usagé, veuillez utiliser les systèmes de retour et de collecte ou contacter gratuitement le détaillant auprès duquel le produit a été acheté. Vous pouvez également contacter les autorités locales pour de plus amples informations sur le point de collecte le plus proche de chez vous.

La mise au rebut incorrecte de ces déchets pourra entraîner des sanctions, conformément à votre réglementation nationale.

Informations sur la mise au rebut des batteries usagées pour les utilisateurs



Ce symbole indique que les batteries et accumulateurs en fin de vie ne doivent pas être mélangés aux déchets municipaux non triés. Vous jouez un rôle important dans l'effort visant à minimiser l'impact des batteries et accumulateurs sur l'environnement et la santé humaine. Pour un recyclage adapté, vous pouvez retourner ce produit ou les batteries et accumulateurs qu'il contient à votre fournisseur ou à un point de collecte désigné, gratuitement.

La mise au rebut correcte de ce produit permettra d'économiser des ressources précieuses et d'éviter tout effet négatif potentiel pour la santé humaine et l'environnement, qui pourrait survenir en cas de traitement inadapté des déchets.

La mise au rebut incorrecte de ces déchets pourra entraîner des sanctions, conformément à votre réglementation nationale.

Il existe des systèmes de collecte distincts pour les batteries et accumulateurs usagés.

Veuillez mettre au rebut les batteries et accumulateurs correctement dans votre centre de recyclage ou déchetterie locaux.

Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS)

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. déclare par la présente que l'ensemble du produit, y compris ses pièces (câbles, cordons, etc.) est conforme à la directive RoHS 2011/65/UE et à l'amendement de la Directive déléguée de la Commission (UE) 2015/863 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (« RoHS refondue » ou « RoHS 2.0 »).

Directive relative aux équipements radio

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. déclare par la présente que les produits répertoriés dans cette section sont conformes aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la Directive 2014/53/UE relative aux équipements radio.

Directive relative aux machines

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. déclare par la présente que les produits répertoriés dans cette section sont conformes aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la Directive 2006/42/CE relative aux machines.

Représentant autorisé en Europe :



ECOVACS Europe GmbH
Holzstrasse 2 | D-40221 Düsseldorf | Allemagne

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. déclare par la présente que ce produit est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la Directive RoHS 2011/65/UE et à l'amendement de la Directive déléguée de la Commission (UE) 2015/863, la Directive 2014/53/UE relative aux équipements radio et à la Directive 2006/42/CE relative aux machines.

La déclaration de conformité est disponible à l'adresse suivante : <https://www.ecovacs.com/global/compliance>.

	Classe III
	Courant continu
	Courant alternatif
	Ce produit est conforme aux Directives CE en vigueur.
	Polarité du port de charge
	Lue ohjeet ennen lataamista.

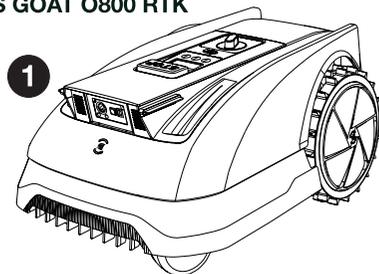
SYMBOLES

 	AVERTISSEMENT — Lire le manuel d'utilisation avant de faire fonctionner la machine.
 	AVERTISSEMENT — Rester à distance de la machine lorsqu'elle fonctionne.
 	AVERTISSEMENT — Ne pas monter sur la machine.
  	AVERTISSEMENT — Actionner le dispositif de désactivation avant de travailler sur la machine ou de la soulever.
 	MISE EN GARDE — Ne pas toucher la lame en rotation.

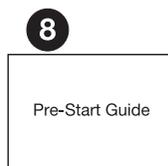
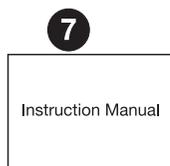
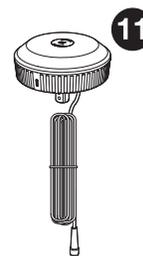
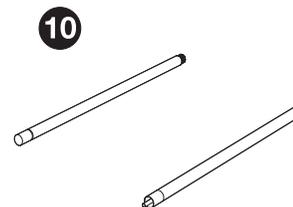
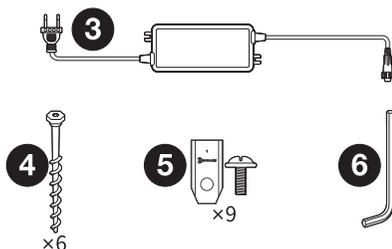
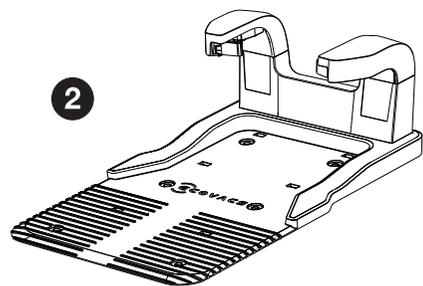
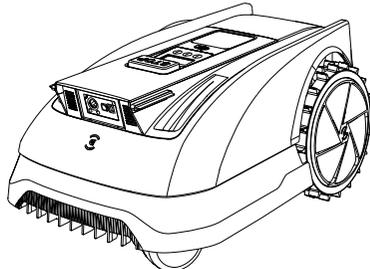
2. Contenu de la boîte

2.1 Contenu du colis

ECOVACS GOAT O800 RTK



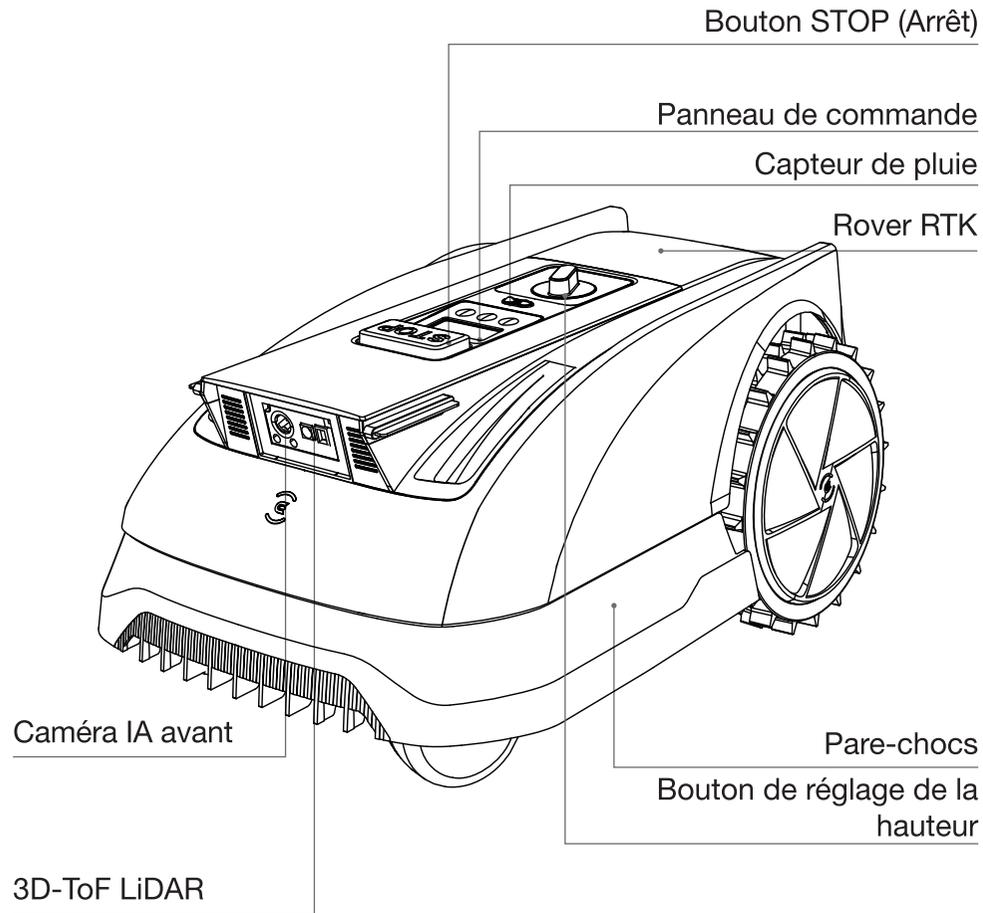
ECOVACS GOAT O1200 RTK



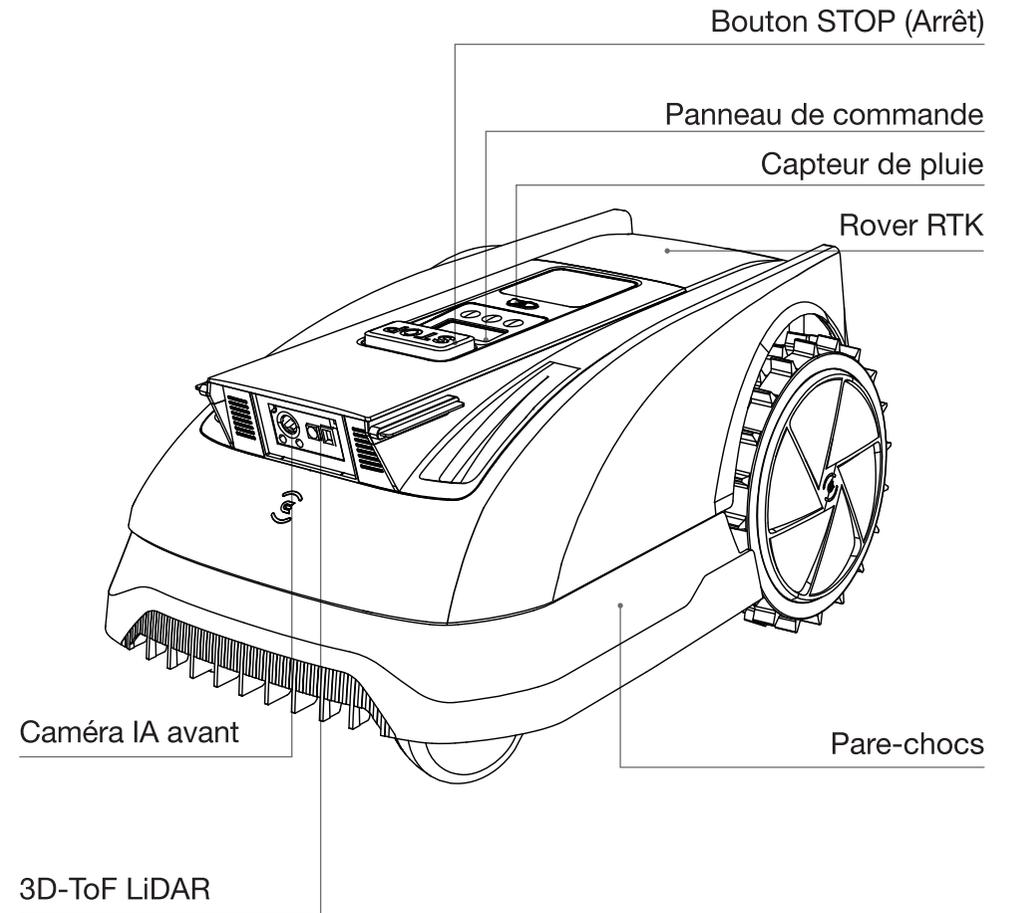
- 1 ECOVACS GOAT O800 RTK (avec 3 lames)/O1200 RTK (avec 3 lames)
- 2 Station de charge
- 3 Adaptateur secteur
- 4 Ancrages de fixation de la station de charge
- 5 Kit de lames de rechange
- 6 Clé Allen
- 7 Manuel d'utilisation
- 8 Guide de prédémarrage
- 9 Ancre de fixation de la station de référence RTK
- 10 Poteaux de montage de la station de référence RTK
- 11 Station de référence RTK
- 12 Fixation de boucle pour câble d'alimentation
- 13 Serre-câble pour station de référence RTK
- 14 Vis d'assemblage du poteau RTK
- 15 Rondelle élastique

2.2 Vues et fonctions

1 Vue de dessus (RTK-800)



Vue de dessus (RTK-1200)



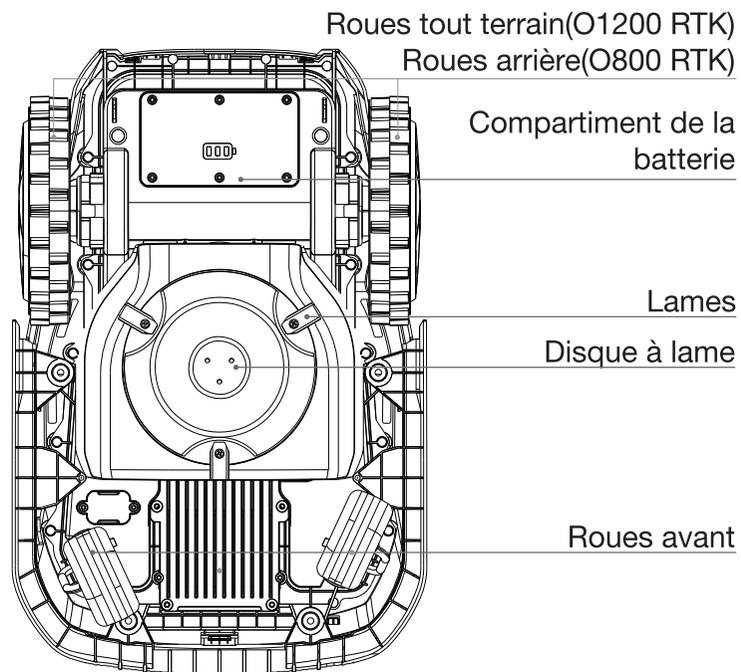
CAPTEURS

Nom	Description
Caméra IA avant	Perçoit les informations de l'environnement devant le robot, identifie des cibles spéciales et aide le robot à interagir intelligemment avec les utilisateurs. Horizontal : 150 degrés ; Vertical : 80 degrés (ce que vous voyez est ce que vous obtenez).
3D-ToF LiDAR	Perçoit les informations relatives aux obstacles situés devant le robot et l'aide à les éviter activement. Portée : Détecte les coordonnées de longitude et de latitude de la position du robot. Horizontal : 90 degrés ; Vertical : 70 degrés (ce que vous voyez est ce que vous obtenez) La distance maximale est comprise entre 3 et 4 mètres.
Capteur de pluie	Détecte s'il pleut dans l'environnement actuel et aide le robot à décider s'il doit ou non continuer à tondre.
Station de référence RTK	Aider le robot mobile à obtenir la distance relative entre lui-même et la balise de localisation, qui est utilisée pour aider le robot à dresser une carte de son domicile. Portée : Avec la balise comme centre, la portée effective du signal se situe dans un rayon de 300~400 m.

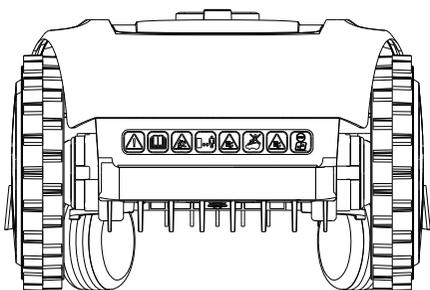
Interface

Nom	Description
Bluetooth	Activez le Bluetooth pendant la configuration réseau pour connecter le robot au réseau. En utilisation régulière, activez le mode Bluetooth pour effectuer des tâches comme le cartographiage manuel et la tonte manuelle.
Wi-Fi*	Activez le Wi-Fi pour transmettre des données entre l'application et le robot, permettant un contrôle via l'application.
Application ECOVACS HOME	Téléchargez et activez la dernière version de l'application ECOVACS HOME pour accéder à des fonctionnalités intelligentes telles que la configuration réseau, le cartographiage et la tonte (les fonctionnalités peuvent varier selon le produit).
Contacts de charge	Activez la charge en connectant le robot à une source d'alimentation.
RTK	Le rover reçoit en continu des données de correction différentielle de la station de référence satellite, permettant des calculs de positionnement RTK et une localisation RTK haute précision.
Station de base Lora et dispositif de communication	Les stations de base Lora et les dispositifs de communication facilitent la transmission de données entre les rovers RTK et la station de référence RTK. La station de référence RTK transmet des données de correction au rover pour les calculs, tandis que le rover envoie des demandes à la station de base. Ce système prend également en charge les mises à jour OTA du firmware RTK.

2 Vue de dessous



3 Vue arrière



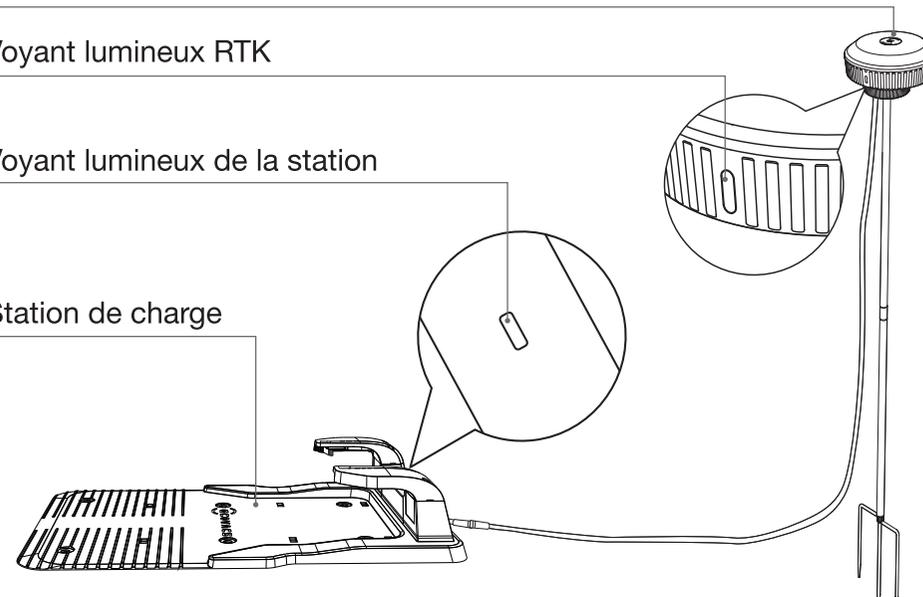
4 Station de recharge et station de référence RTK

Station de référence RTK

Voyant lumineux RTK

Voyant lumineux de la station

Station de charge



Lampe de station de charge

Bleu fixe : Sous tension/Complètement chargé.

Bleu clignotant : Chargement.

Voyant de la station de référence RTK

Bleu fixe : Signal fort.

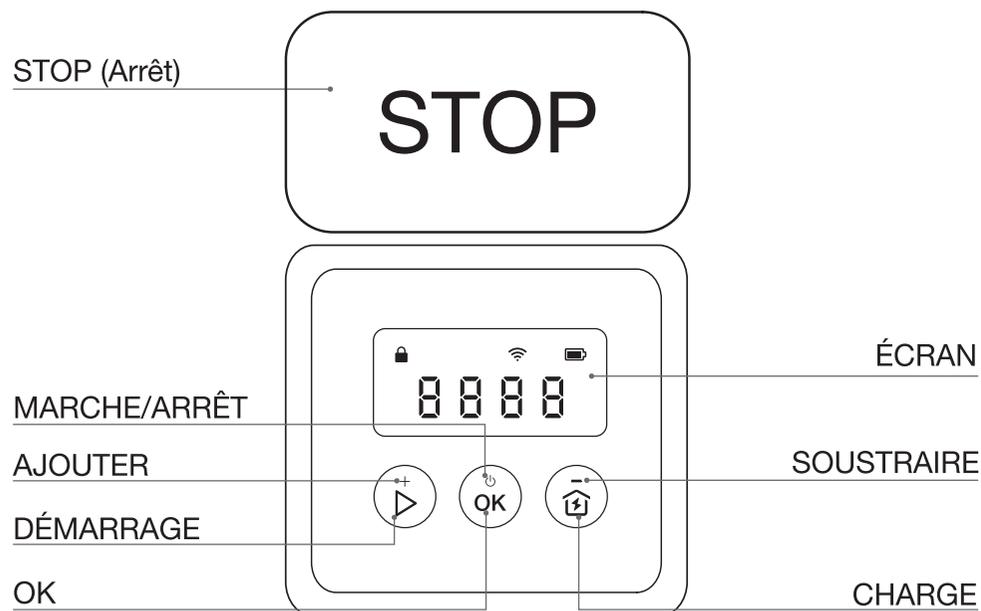
Bleu clignotant : signal faible. Veuillez choisir un nouvel emplacement pour l'installation.

3. Préparez votre ECOVACS GOAT

3.1 Configuration de ECOVACS GOAT et de l'application

1 Démarrez ECOVACS GOAT et définissez le code PIN

Panneau de commande :



Icônes du panneau :

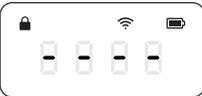
Verrouillage		Tondeuse verrouillée. Veuillez saisir le code PIN avant de redémarrer la tâche S'il clignote, veuillez définir le code PIN
Wi-Fi		Connecté au Wi-Fi
Batterie		Niveau de batterie Blanc --- Plus de 15 % de charge. Rouge --- Moins de 15 % de charge Le clignotement indique la charge ; Fixe indique qu'il est en cours d'utilisation ou complètement chargé.

Boutons et fonctions

Boutons	Fonctions
 --> OK	Commencer la tonte Reprendre le travail.
OK	Appuyez pour confirmer. Appuyez et maintenez enfoncé pendant 3 secondes pour mettre ECOVACS GOAT en marche.
 --> OK	Renvoyez le ECOVACS GOAT à la station de charge pour qu'il soit chargé.
STOP (Arrêt)	Arrêtez le ECOVACS GOAT.
 + 	Appuyez et maintenez enfoncé pendant 5 s pour réinitialiser le ECOVACS GOAT.
[+]	Pour un plus grand nombre.
[-]	Pour un plus petit nombre.
	Appuyez et maintenez pendant 3 secondes pour activer le couplage Bluetooth.
	Appuyez 5 fois pour afficher le niveau de la batterie

Réinitialisation : Toutes les données, à l'exception de la durée de vie des accessoires tels que les lames et les brosses de caméra, seront effacées lors du processus de réinitialisation.

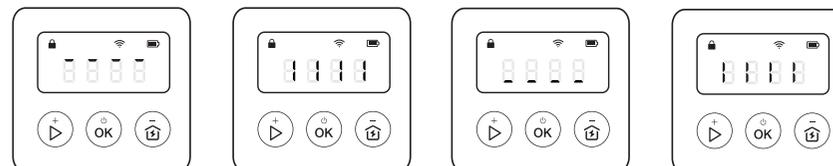
L'affichage du panneau indique :

Écran	Description
	En attente. Aucune tâche assignée
	Niveau actuel de la batterie (par exemple, le chiffre indiqué à l'image représente le niveau actuel de la batterie à 100 %).
	ARRÊT ECOVACS GOAT est en pause. Veuillez appuyer sur  --> OK pour continuer à travailler ou sur  --> OK pour revenir à la station de charge.
	MARCHE ECOVACS GOAT fonctionne
	OTA ECOVACS GOAT subit des mises à jour OTA
	E et un code d'erreur à 3 chiffres. Accédez à la section Dépannage de ce manuel ou visitez https://www.ecovacs.com/global pour connaître la signification des messages de code d'erreur et les solutions recommandées.

1. Démarrer ECOVACS GOAT :

Appuyez sur [OK] sur ECOVACS GOAT et maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes et l'affichage du tube numérique clignote comme ci-dessous.

Remarque : Votre ECOVACS GOAT se met automatiquement sous tension lorsqu'il s'amarre à la station.



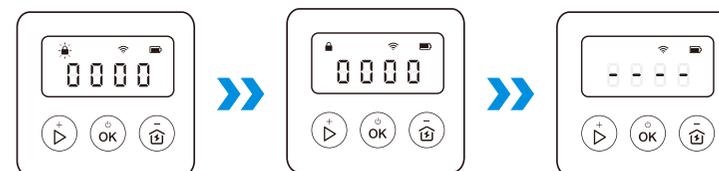
2. Définir le code PIN :

Lorsque le ECOVACS GOAT est hors carte ou doit être mis en marche ou réinitialisé, il est automatiquement verrouillé. Vous pouvez le déverrouiller en saisissant le code PIN correct.

Définissez le code PIN lorsque l'écran apparaît comme ci-dessous.

Appuyez sur [+] ou [-] pour sélectionner les numéros de code PIN un par un. Une fois le premier chiffre choisi, appuyez sur [OK] pour confirmer et le curseur se déplace vers le chiffre suivant.

1. Si l'icône  clignote, veuillez définir le code PIN.
2. Si l'icône  est allumée en continu, entrez le code PIN précédemment défini.
3. Une fois déverrouillé, l'icône  disparaît. En cas d'échec, l'icône  clignotera à nouveau, indiquant de réinitialiser le code PIN.



Remarque :

- 0000 est un code PIN non valide.
- Le code PIN doit être saisi deux fois pour que le réglage soit confirmé.
- Si vous entrez des chiffres erronés lors de la définition du code PIN, le processus de réglage recommence depuis le début.
- Vous pouvez modifier le code PIN sur l'application.

2 Téléchargez l'application ECOVACS HOME

Scannez le code QR sur le ECOVACS GOAT, téléchargez et installez l'application ECOVACS HOME, terminez l'inscription et connectez-vous. Vous pouvez également trouver le manuel d'instructions et le mode d'emploi en scannant le code QR.



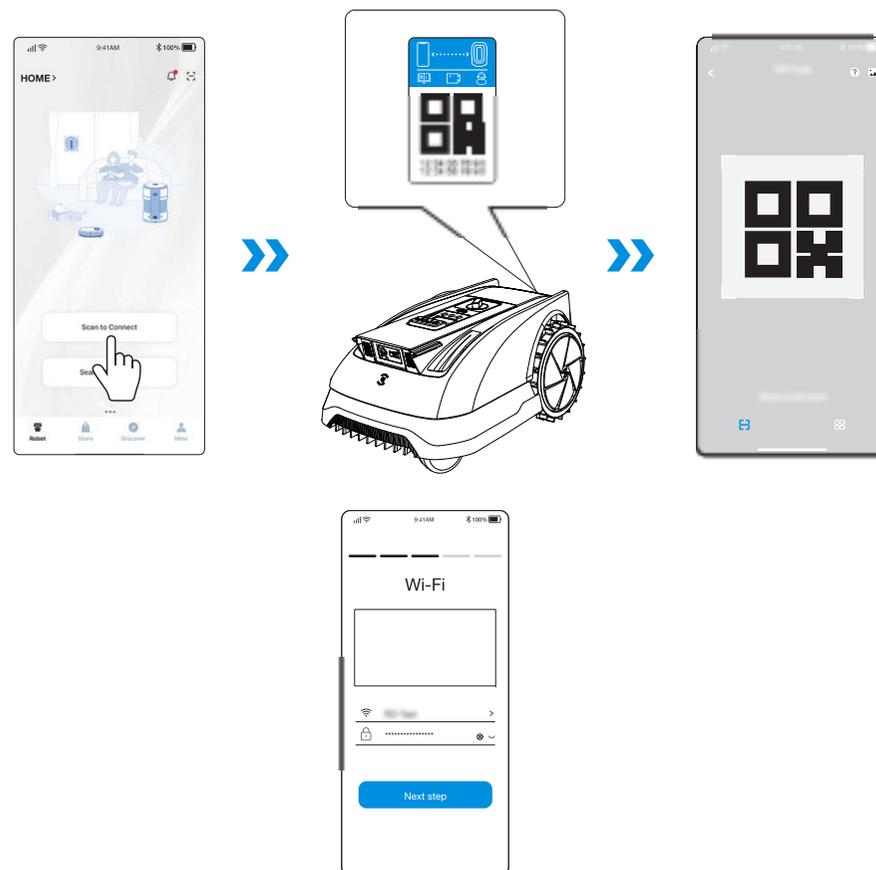
3 Connectez ECOVACS GOAT à l'application

Remarque :

- Votre téléphone portable est connecté à un réseau Wi-Fi.
- Le signal sans fil à bande 2,4 GHz est activé sur votre routeur.
- Assurez-vous que votre ECOVACS GOAT et votre téléphone se trouvent dans l'environnement du réseau de 2,4 GHz du même routeur.
- Assurez-vous que votre téléphone dispose d'une fonction Bluetooth et que votre ECOVACS GOAT se trouve à une bonne distance de connexion, c'est-à-dire à 10 m.
- Les tondeuses robot ECOVACS GOAT sont conçues pour des scénarios de tonte domestiques. Un réseau Wi-Fi domestique est nécessaire pour leur fonctionnement, et la protection contre les attaques DDoS ne peut être configurée que via les paramètres du routeur, qui est la seule méthode disponible.

Connexion Bluetooth et connexion Wi-Fi

1. Activez le Bluetooth sur votre téléphone.
2. Scannez le code QR sur ECOVACS GOAT ou sélectionnez ECOVACS GOAT manuellement via l'application
3. Suivez les instructions fournies dans l'application pour effectuer la connexion Bluetooth et la connexion Wi-Fi.
4. 📶 sur le panneau d'affichage de ECOVACS GOAT s'allume une fois la connexion réussie.



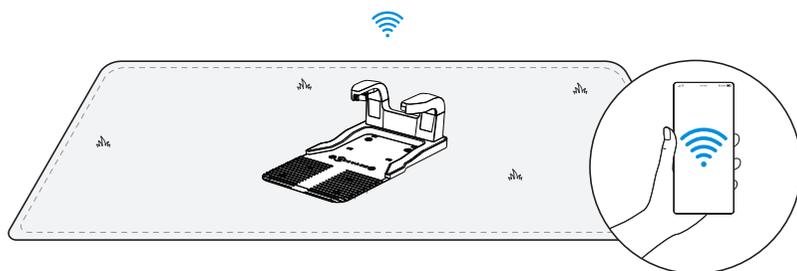
Comment annuler l'association de votre ECOVACS GOAT ?

Pour le moment, l'association n'est possible qu'à un seul compte de l'application. Vous devez donc annuler l'association de votre ECOVACS GOAT avant de pouvoir l'associer à un autre compte de l'application. Vous pouvez annuler l'association de votre ECOVACS GOAT depuis l'application. Ne vous inquiétez pas, cette opération n'effacera pas les données de travail telles que les planifications de votre ECOVACS GOAT. Vous pouvez également annuler le compte en cliquant sur le petit triangle situé à côté du nom de l'appareil pour supprimer la machine.

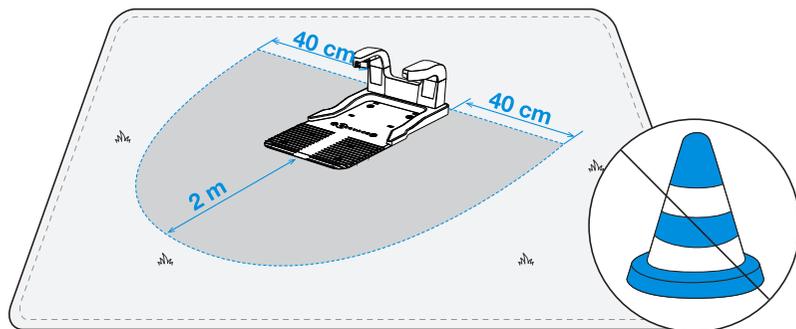
3.2 Installation de la station

1 Installer la station de charge

1. Assurez-vous que la station de charge est dans un endroit avec un signal Wi-Fi puissant pour un meilleur contrôle à distance.



2. Placez la station de recharge sur une pelouse ouverte et plane, en évitant les pentes, les rochers et les zones d'ombre. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'objets (par exemple, des clôtures ou des plantes) à l'intérieur 40 cm de chaque côté et 2 m devant.

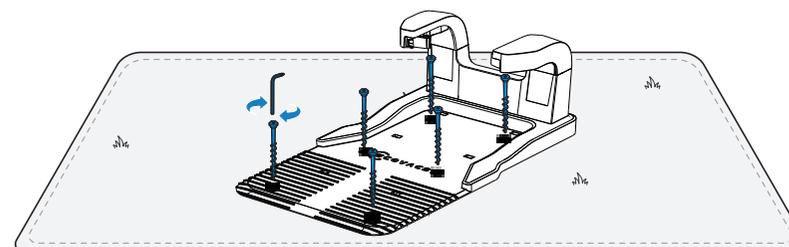


3. Assurez-vous que l'herbe autour de la station de charge ne dépasse pas les 6 cm de longueur. Une herbe trop longue risquerait d'affecter la recharge.

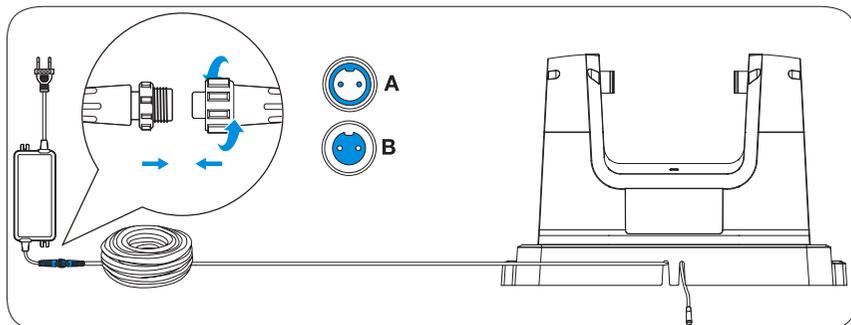


4. Si vous souhaitez fixer la station de charge au sol, utilisez les chevilles de fixation de la station de recharge et la clé Allen.

Remarque : Vous voudrez peut-être faire cela après avoir tout réglé.



5. Connectez le câble le plus long à l'adaptateur secteur. Veuillez aligner l'encoche (A) avec la rainure (B) et visser l'écrou jusqu'à ce qu'ils soient verrouillés l'un dans l'autre.

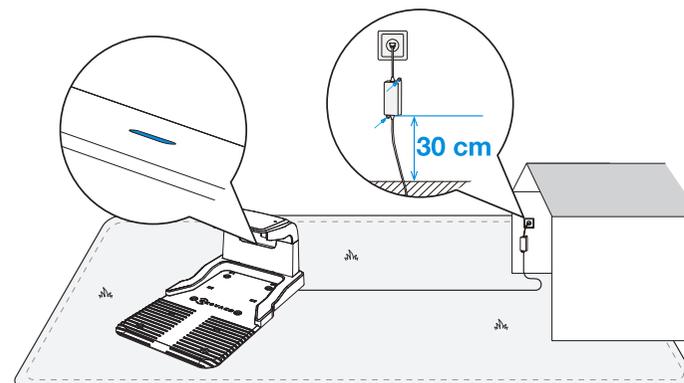


Remarque : La station de recharge possède deux ports de câble : le plus long est destiné à l'adaptateur d'alimentation et le plus court à la station de référence RTK.

6. Connectez la fiche de la station de charge à la prise de l'alimentation électrique et assurez-vous que le voyant bleu s'allume de manière fixe.

Remarque :

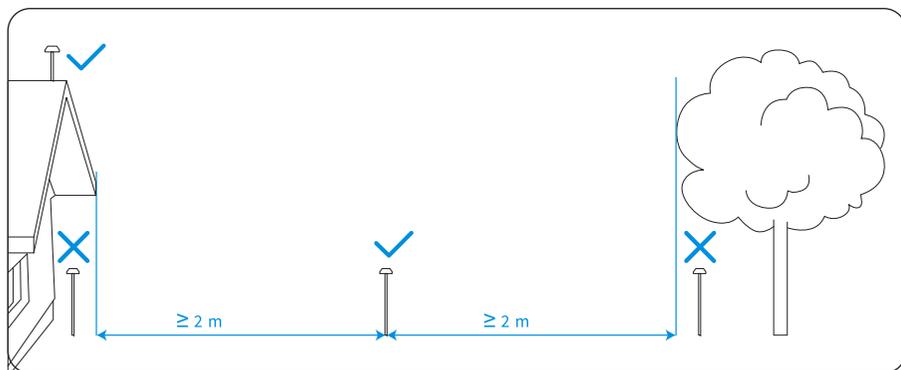
- Assurez-vous que l'adaptateur électrique est positionné 30 cm au-dessus du sol afin d'éviter tout dommage lié à l'eau ou l'humidité.
- Veuillez brancher l'appareil sur une prise électrique située à l'intérieur ou sur une prise extérieure étanche.
- Vous pouvez choisir d'acheter le câble d'extension en le connectant à l'interface d'alimentation si nécessaire.



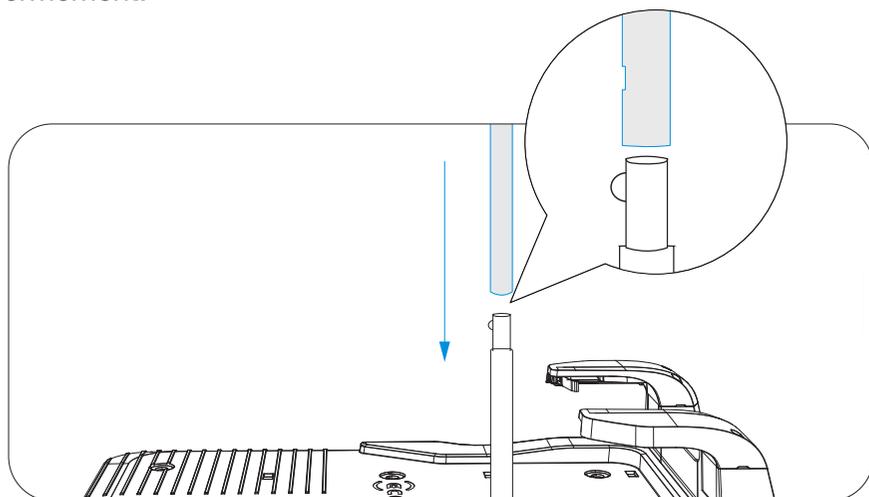
2 Installer la station de référence RTK

Remarque : Vous pouvez découvrir d'autres accessoires pour une installation plus facile de la station de référence RTK sur Boutique en ligne.

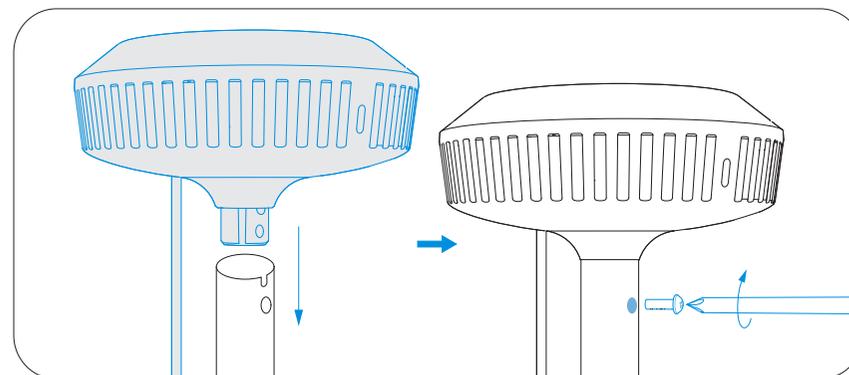
1. Choisissez un endroit dégagé pour placer la station de référence RTK, à une distance recommandée d'au moins 2 m des bâtiments et des arbres pour une meilleure performance RTK.



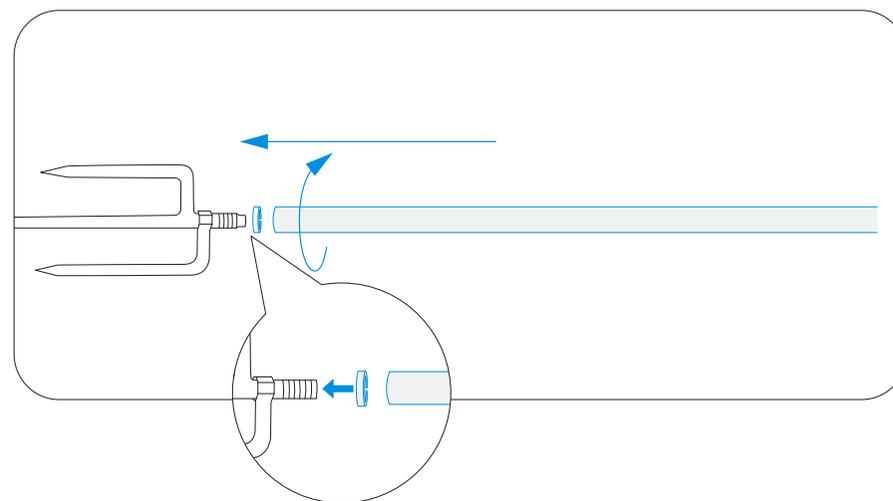
2. Assemblez les parties supérieure et inférieure des poteaux de montage de la station RTK, en veillant à ce que la boucle s'enclenche fermement.



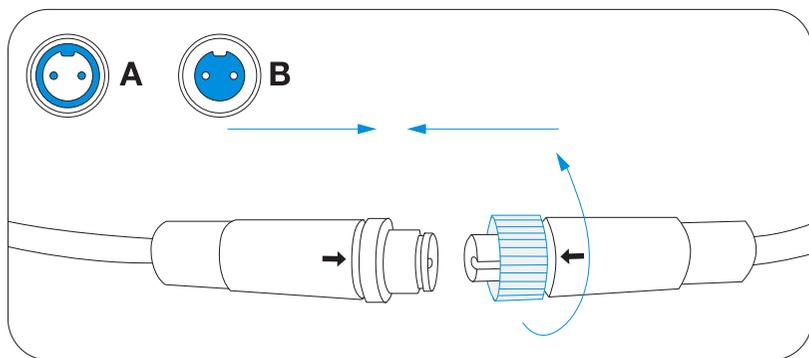
3. Fixez la tête de signal de la station de référence RTK au poteau de montage de la station RTK en serrant la vis d'assemblage du poteau RTK.



4. Insérez le piquet triangulaire dans le poteau de montage et fixez-le solidement.

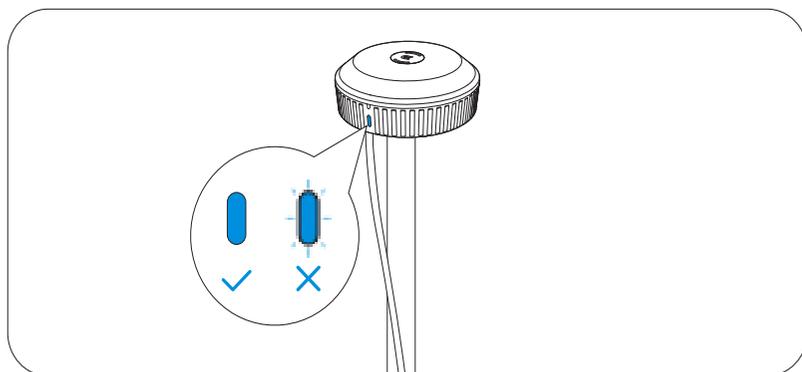


5. Connectez le câble d'alimentation de la station de référence RTK au câble électrique de la station de charge et serrez l'écrou.

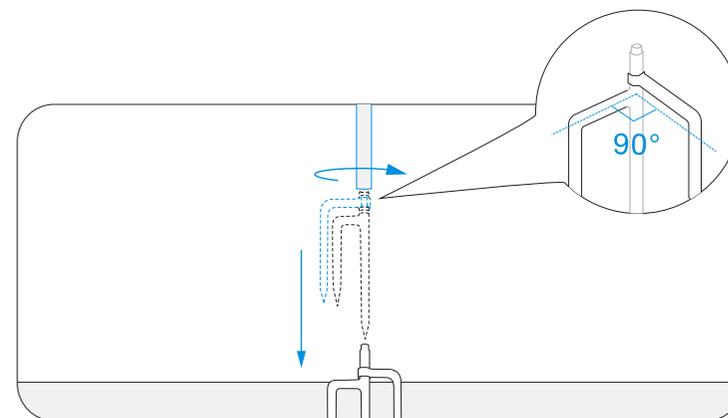


Remarque : La station de recharge possède deux ports de câble : le plus long est destiné à l'adaptateur d'alimentation et le plus court à la station de référence RTK.

6. Après la mise sous tension, patientez une minute pour vérifier l'état de l'indicateur lumineux. Si l'indicateur de la station de référence RTK reste bleu fixe, l'emplacement est idéal et le signal est bon. Si l'indicateur clignote, déplacez la station de référence RTK jusqu'à ce que vous trouviez la position parfaite.

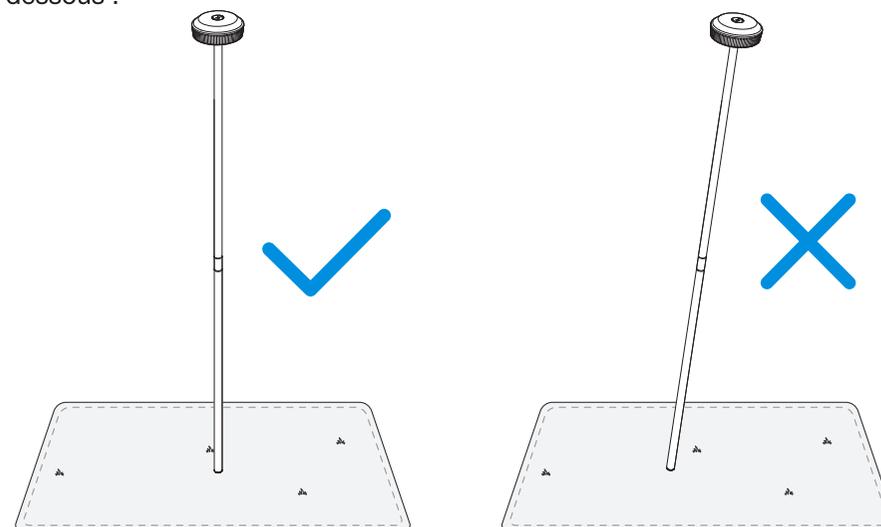


7. Après avoir repéré l'endroit idéal, insérez la fourche de fixation de la station RTK dans le sol.

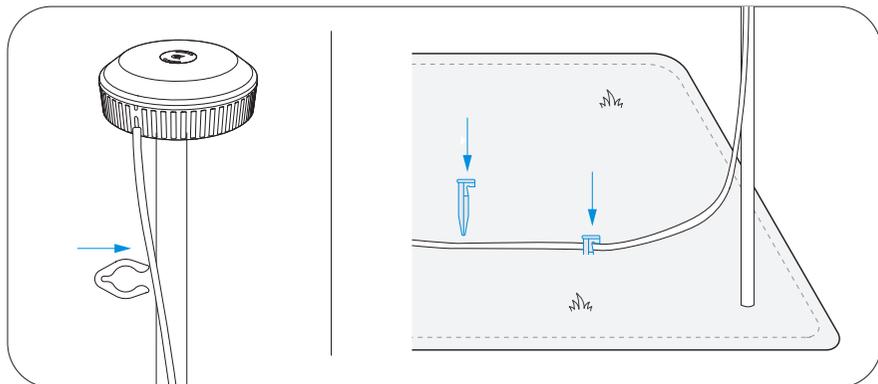


Remarque :

- N'installez PAS la station de référence RTK à un endroit où le sol est détrempé et humide. Si vous le faites, le poteau peut facilement s'incliner, ce qui compromet la précision de fonctionnement de la station de référence RTK.
- La station de référence RTK doit être orientée verticalement, comme indiqué ci-dessous :

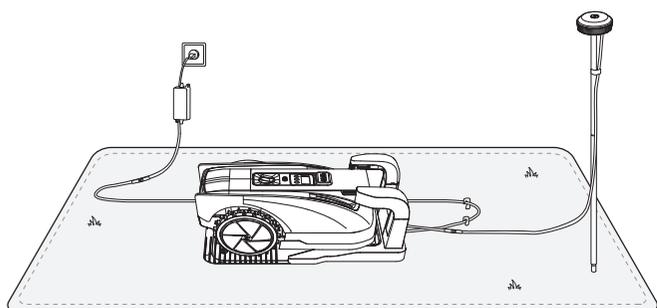


8. Fixez le câble d'alimentation de la station de référence RTK au poteau de montage à l'aide des attache-câbles de la station de référence RTK et utilisez les piquets de fixation du câble d'alimentation pour fixer les autres câbles au sol.



3.3 Charger votre ECOVACS GOAT

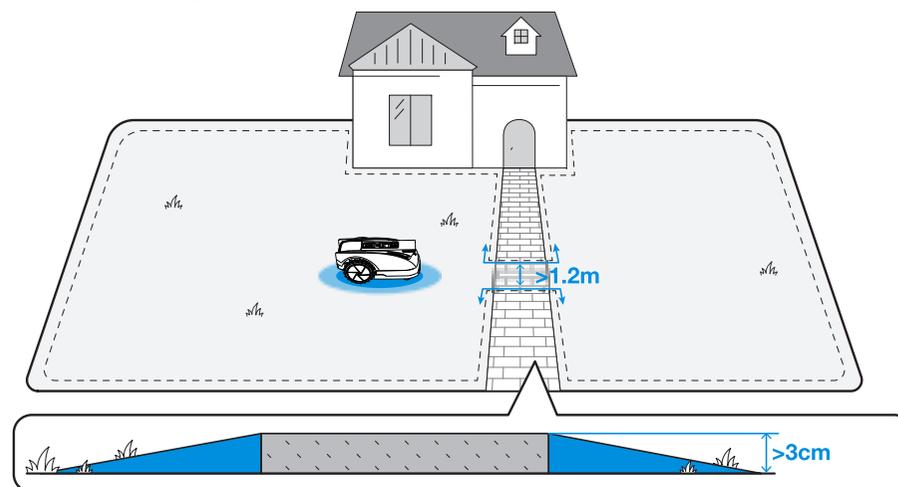
- Rechargez entièrement le ECOVACS GOAT avant la première utilisation.
- Placez-le sur la station de charge pour le charger. Le  sur le panneau du ECOVACS GOAT clignote en blanc, affichant le niveau de batterie actuel sur l'écran. Le voyant lumineux de la station de charge clignote en bleu pendant la charge et devient bleu fixe une fois la charge complète terminée, l'écran affichant « 100 ».



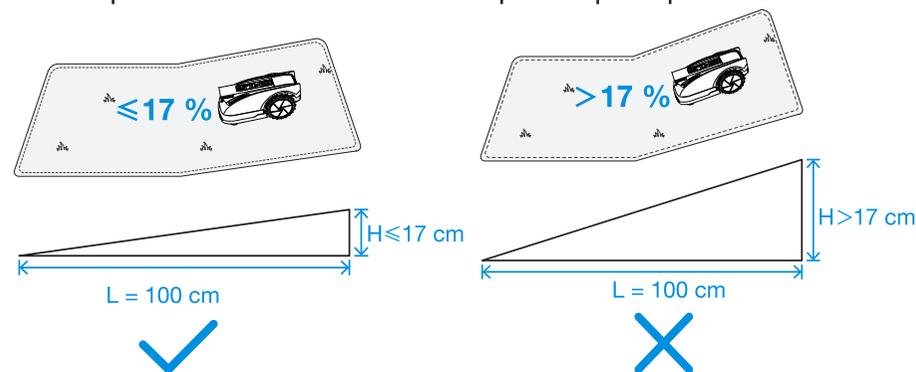
4. Cartographier votre jardin

4.1 Remarques avant la cartographie

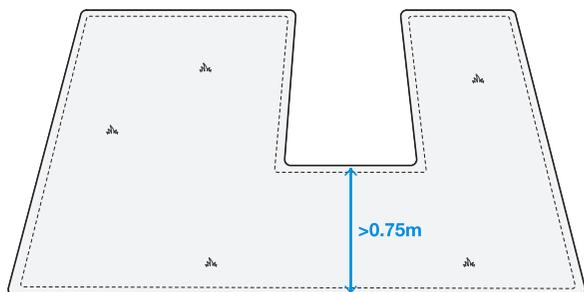
- Si votre pelouse est divisée en deux parties par une route d'une hauteur inférieure à 3 cm, vous pouvez créer un chemin pour relier les deux parties lors de la cartographie.
- Si votre pelouse est divisée en deux parties par une route d'une hauteur supérieure à 3 cm, vous pouvez placer un objet en pente (comme un tapis en montée) qui est aussi haut que la route et plus large que 1,2 m avant la cartographie, créer un chemin pour relier les deux parties lors de la cartographie.



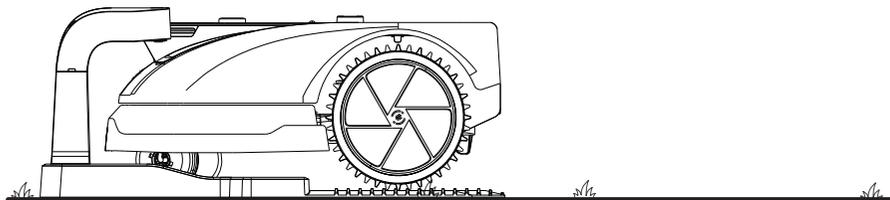
- Ne créez pas la limite virtuelle sur une pente qui dépasse 17 %.



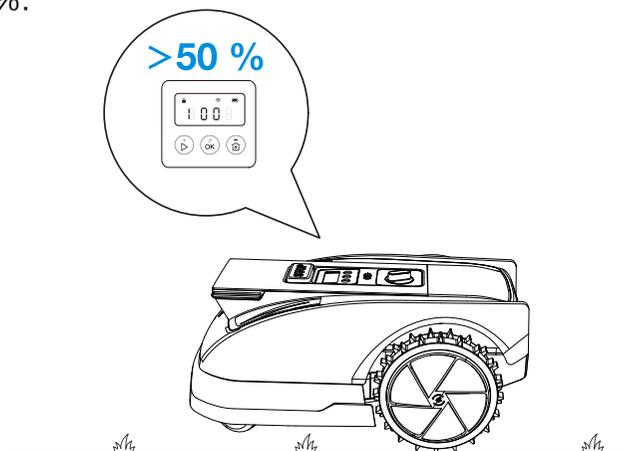
Remarque : Si le robot doit traverser un passage étroit, assurez-vous que la largeur minimale du passage est supérieure à 0,75 m.



• Pour la toute première tentative de cartographie, assurez-vous que votre ECOVACS GOAT s'arrime correctement à la station de charge et démarre à partir de là.

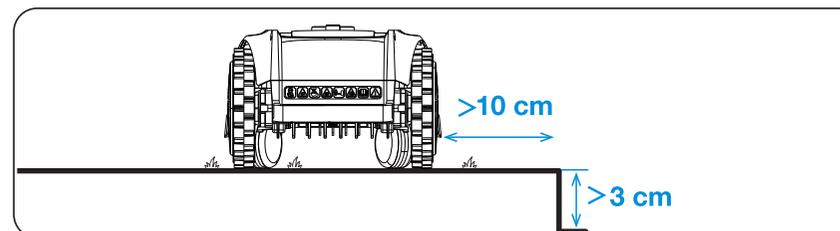
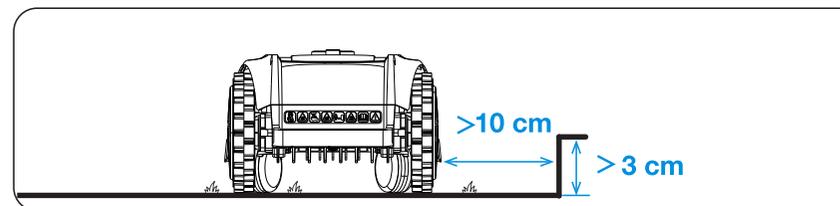
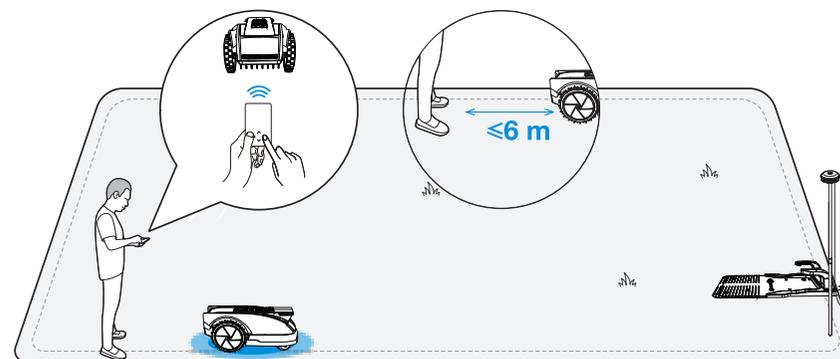


• Vérifiez que le niveau de batterie de votre ECOVACS GOAT est supérieur à 50 %.

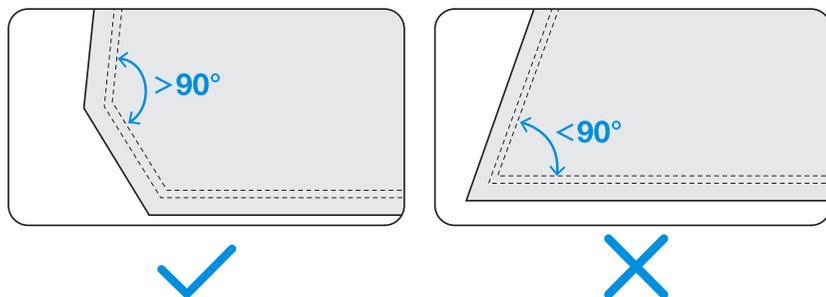


4.2 Créer une carte

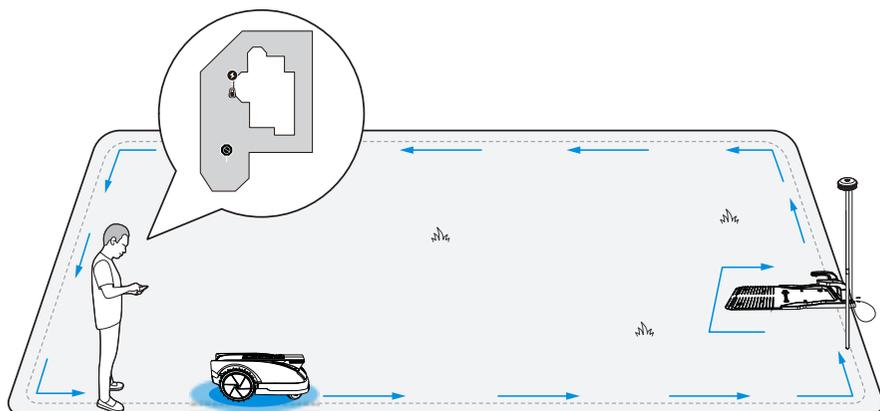
- Contrôlez le ECOVACS GOAT sur l'application Ecovacs HOME et suivez-la sur 6 m pour une connexion Bluetooth stable. Vous pouvez basculer entre différents modes de cartographie comme l'indique l'application.
- Si la différence de hauteur au bord de la pelouse est supérieure à 3 cm, gardez votre ECOVACS GOAT au moins à 10 cm du bord.



- Assurez-vous que l'angle de braquage est supérieur à 90°.



- Une fois la cartographie terminée, fermez la boucle au point de départ. Vous pouvez continuer à cartographier une nouvelle zone ou établir des zones d'interdiction d'accès.

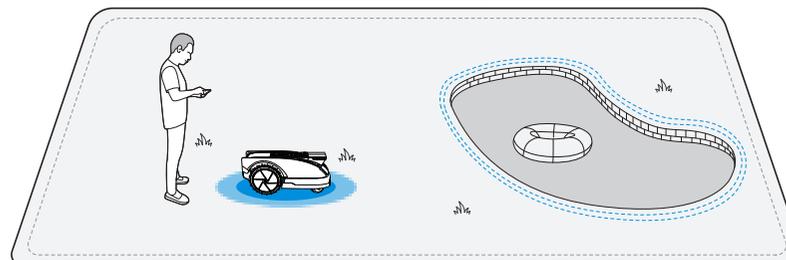


4.3 Mise en place de zones d'interdiction d'accès, de zones et de chemins

Vous pouvez explorer davantage de fonctionnalités de cartographie sur l'application.

1 Zone interdite

- Bien que ECOVACS GOAT puisse automatiquement ajuster sa direction lorsqu'il rencontre des obstacles solides tels que des pierres ou des arbres, il est nécessaire de configurer des zones interdites pour les objets que vous souhaitez protéger, comme des parterres de fleurs, un trampoline ou un potager.
- Et, afin de protéger votre ECOVACS GOAT, vous devez également configurer comme zones interdites les zones qu'il ne doit pas traverser, telles que les racines proéminentes d'un arbre, un câble exposé, une piscine, une pente dont la déclivité est supérieure à 45 %.

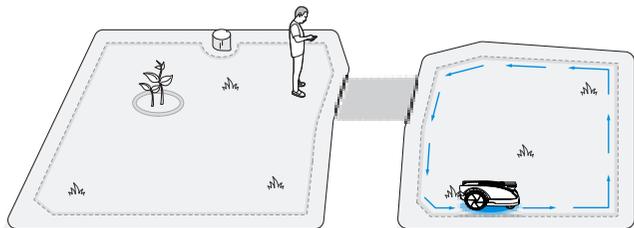


- Suivez les instructions dans l'application.
- Contrôlez votre ECOVACS GOAT pour revenir à la station de charge une fois la configuration terminée.

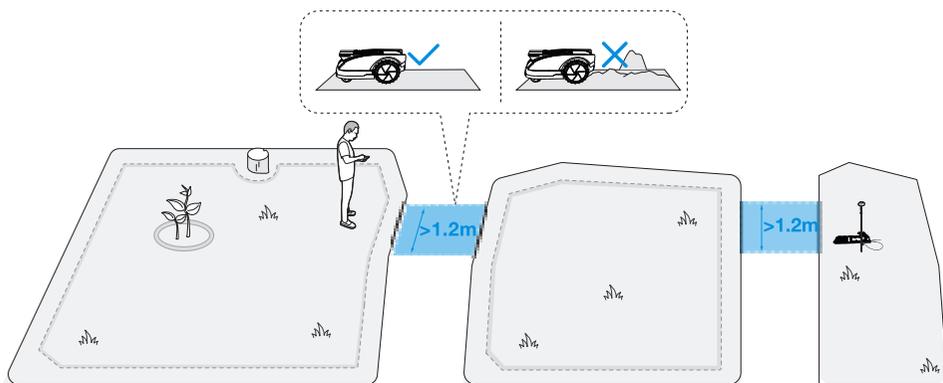
Remarque : Il est recommandé de maintenir le ECOVACS GOAT à 30 cm des limites de zones dangereuses, notamment les étangs ou falaises.

2 Nouvelles zones et chemins de liaison entre zones

- Contrôlez ECOVACS GOAT lorsqu'il se dirige vers la nouvelle zone à cartographier.
- Cartographiez la nouvelle zone basée sur l'environnement régional.



- Un chemin est destiné à relier deux zones distinctes ou à relier le bord d'une pelouse à la station de recharge.
- ECOVACS GOAT peut générer automatiquement un chemin lorsque l'on part de l'intérieur d'une zone et que l'on atteint une autre zone. Vous pouvez modifier le chemin comme vous le souhaitez sur l'application.
- Veillez à ce que la largeur praticable du chemin pour ECOVACS GOAT soit supérieure à 1,2 m.



5. Apprendre à mieux connaître votre ECOVACS GOAT

5.1 Capteur de pluie

• La tonte sous une forte pluie n'offre pas les meilleurs résultats. Votre ECOVACS GOAT est équipé d'un capteur de pluie ; il interrompt la tonte et retourne automatiquement à la station de charge lorsqu'une certaine quantité de pluie est détectée.

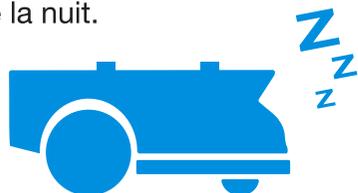
Lorsque la pluie cesse, la pelouse peut encore être humide. Pour de meilleurs résultats, votre ECOVACS GOAT reprend la tonte par défaut 3 heures après que le capteur de pluie a détecté l'arrêt de la pluie.



5.2 Protection des animaux

• Dans le but de protéger les animaux nocturnes, le ECOVACS GOAT cessera de se déplacer la nuit.

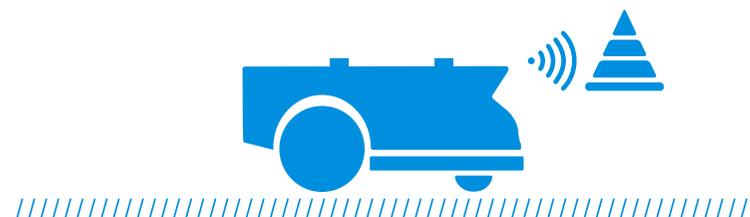
Vous pouvez également désactiver cette option sur votre ECOVACS GOAT ou via l'application pour tondre la nuit.



5.3 Éviter les obstacles

• Équipé d'un capteur ToF, votre ECOVACS GOAT peut détecter les objets et les éviter à l'avance.

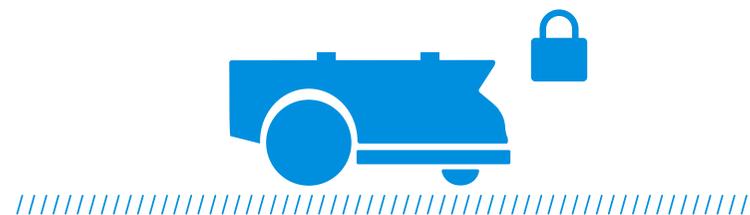
Vous pouvez définir la hauteur des obstacles à éviter dans l'appli ECOVACS HOME. Certains obstacles peuvent également être évités avec précision grâce à la reconnaissance par l'IA.



5.4 Sécurité et protection par code PIN

• Le code PIN défini pour votre ECOVACS GOAT lors de sa première utilisation le protège contre le vol ou contre la manipulation par des enfants.

Lorsque ECOVACS GOAT est hors carte, qu'il doit être démarré ou ré-initialisé, il est automatiquement verrouillé. Vous pouvez le déverrouiller en saisissant le code PIN correct.



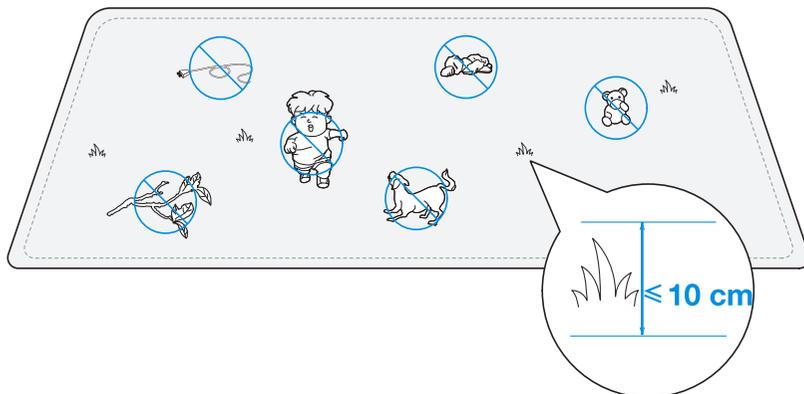
Remarque :

Après cinq tentatives incorrectes, patientez 30 minutes avant de réessayer. Vous pouvez modifier le code PIN sur l'application.

6. Il est temps de tondre

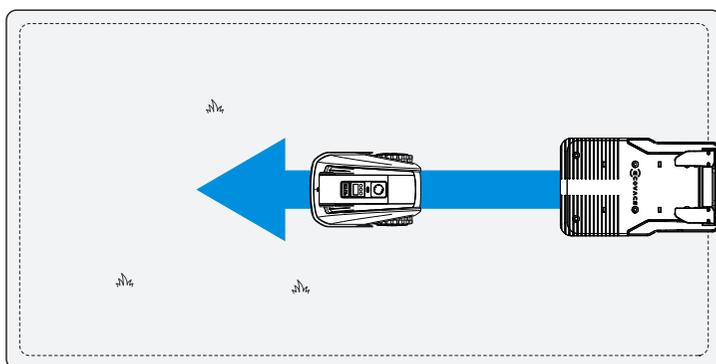
6.1 Conseils avant la première tonte

- Coupez l'herbe avec votre tondeuse manuelle afin qu'elle mesure moins de 10 cm de hauteur, et retirez tous les obstacles tels que les débris, tas de feuilles, jouets, câbles et cailloux.
- Ne laissez pas vos enfants jouer sur la pelouse lorsque votre ECOVACS GOAT est en train de tondre.



- Définissez la direction de la tonte souhaitée.

Remarque : Votre ECOVACS GOAT ajustera sa direction après avoir quitté la station, et partira tout droit par défaut.

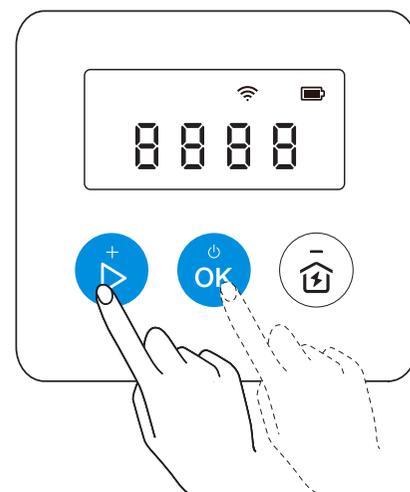


6.2 Opérations de tonte de base

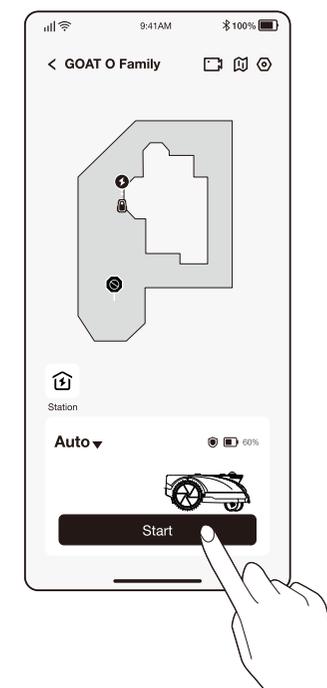
1 Commencer à tondre

Appuyez sur \triangleright , puis sur OK. ECOVACS GOAT se met en marche. Vous pouvez également lancer la tonte depuis l'application.

Remarque : Assurez-vous que l'herbe a été coupée avec votre tondeuse manuelle à une hauteur maximale de 10 cm.



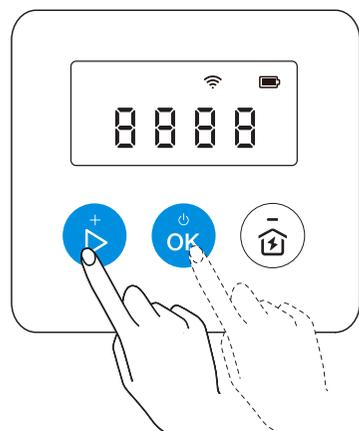
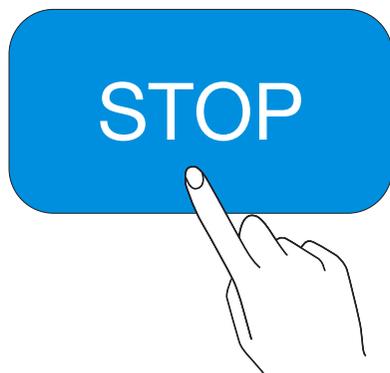
OU



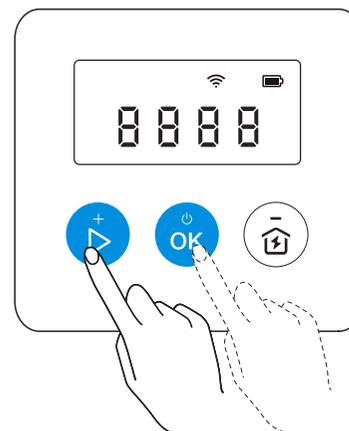
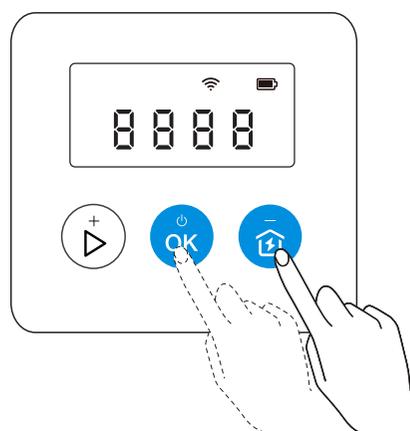
2 Pause et reprise

Appuyez sur [STOP] pour mettre ECOVACS GOAT en pause.

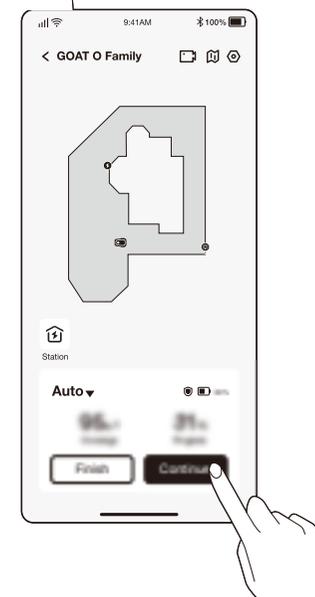
- Pour des raisons de sécurité, votre ECOVACS GOAT sera verrouillée après avoir appuyé sur [STOP], vous pouvez appuyer sur ▷ puis sur [OK] pour continuer la tâche ou sur 🏠 pour recharger. Il ne peut pas être démarré directement sur l'application.



OU



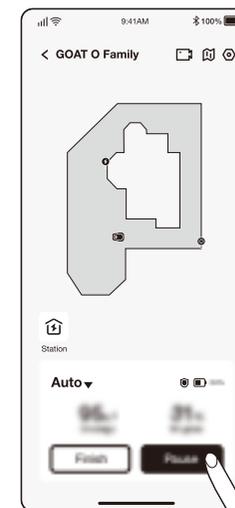
OU



Mettre en pause la tondeuse ECOVACS GOAT via l'application

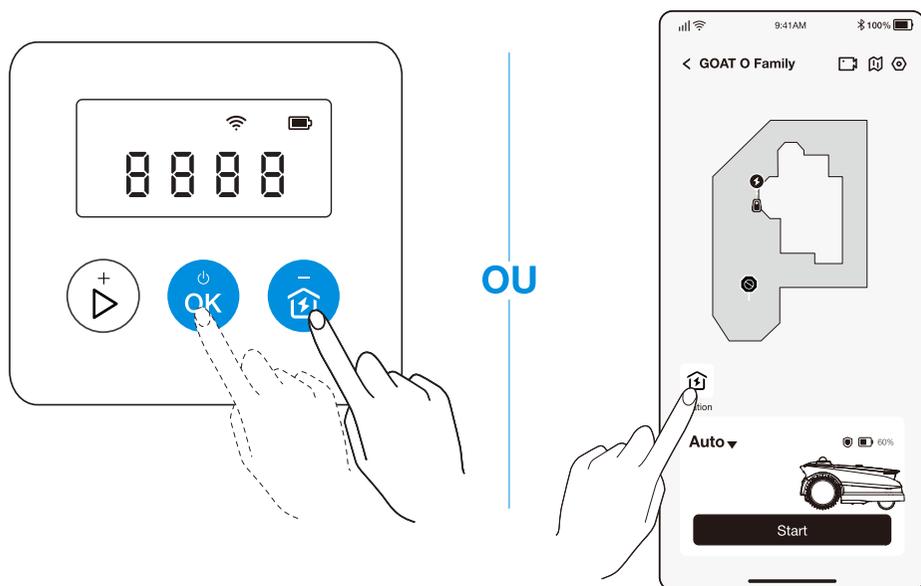
- Vous pouvez mettre en pause et reprendre la tonte directement depuis l'application.

Appuyez sur ▷ puis sur [OK] sur ECOVACS GOAT ou utiliser l'application pour reprendre la tonte.



③ Recharge en cours

1. Une fois la tâche de tonte terminée, ECOVACS GOAT reviendra automatiquement à la station.
2. Lorsque vous terminez le processus de tonte manuellement, vous devez envoyer ECOVACS GOAT à la station en appuyant sur  puis [OK], ou en appuyant sur  dans l'application.



7. Entretien

Pour de meilleures performances et une durée de vie plus longue de votre ECOVACS GOAT, veuillez l'entretenir et remplacer correctement toutes les pièces usées.

7.1 Précautions générales de sécurité

- Éteignez toujours votre ECOVACS GOAT avant toute opération de maintenance.
- Portez toujours des gants de protection lorsque vous remplacez les lames.
- Soulever votre ECOVACS GOAT correctement. Tenez simultanément la poignée et la tête lorsque vous la ramassez, en vous assurant que le disque de lame est orienté vers le bas.
- N'utilisez PAS d'arroseur haute pression car l'eau à haute pression peut pénétrer dans les joints et endommager les pièces électroniques et mécaniques.

7.2 Entretien de routine

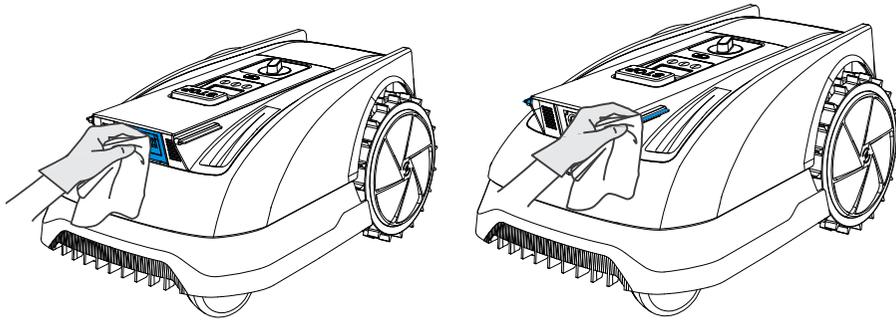
① Fréquence recommandée

Pièce	Fréquence
Caméra IA avant	Essuyer fois tous les 1 à 2 jours
Capteur ToF	Essuyer fois tous les 1 à 2 jours
Lames	Remplacer toutes les 4 à 6 semaines

Remarque : Utilisez uniquement la batterie d'origine ou celle du même modèle tel que spécifié par ECOVACS.

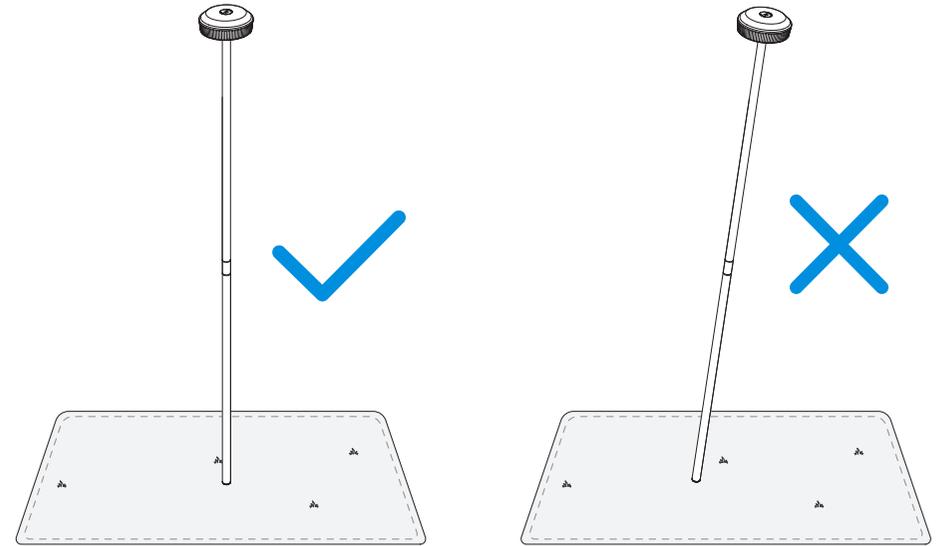
② Étapes pour nettoyer les pièces principales :

1. mettez ECOVACS GOAT hors tension.
2. retournez délicatement votre ECOVACS GOAT sur une surface souple.
3. nettoyez le disque à lame et le châssis avec une brosse.
4. vérifiez que le disque à lame et les lames tournent librement.
5. nettoyez la boue sur les roues tout terrain et les roues avant à l'aide d'une brosse.
6. Essuyez les composants avec un chiffon propre et sec. Évitez d'utiliser des sprays nettoyants ou des détergents.



③ Entretien de la station de référence RTK

Si la station de référence RTK, son poteau de montage inclus, s'incline, assurez-vous qu'il est correctement réglé.



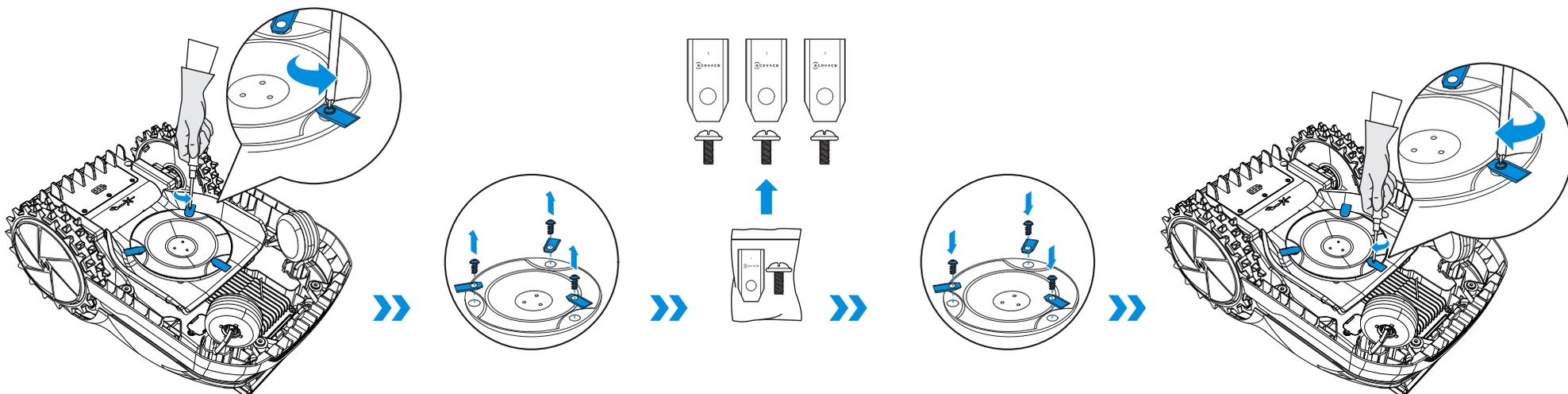
4 Remplacement de la lame

⚠ AVERTISSEMENT

- Éteignez toujours votre ECOVACS GOAT avant toute opération.
- Portez toujours des gants de protection lorsque vous remplacez les lames.
- Utilisez uniquement les lames fabriquées par ECOVACS et des vis neuves lors de l'assemblage des lames.
- Essuyez les composants non lavables avec un chiffon propre et sec. Veuillez ne pas utiliser de sprays nettoyants ou d'autres détergents.

ÉTAPES POUR REMPLACER LES LAMES

1. mettez ECOVACS GOAT hors tension.
2. retournez délicatement votre ECOVACS GOAT sur une surface souple.
3. desserrez les vis à l'aide d'un tournevis.
4. retirez les vis et les lames.
5. serrez les nouvelles lames et vis.
6. assurez-vous que les lames tournent librement.



⑤ Entretien de la batterie

- En cas de stockage sur une longue période, il est recommandé de charger ECOVACS GOAT tous les six mois. La garantie limitée ne couvre pas les dommages causés à la batterie en cas de décharge excessive. La batterie NE PEUT PAS être chargée lorsque la température ambiante est supérieure à 40 °C/104 °F ou inférieure à 5 °C/41 °F. La température recommandée pour le fonctionnement du ECOVACS GOAT est comprise entre 5 et 40 °C/41~104 °F.

- La plage de température de stockage est de -20 à 75 °C/-4 à environ 167 °F.

Remarque : La durée de vie de la batterie de ECOVACS GOAT dépend de sa fréquence d'utilisation et du nombre total d'heures d'utilisation. Il n'est pas non plus rechargeable. NE jetez PAS les piles usagées ou défectueuses avec négligence. Consultez votre autorité locale pour savoir comment faire.

7.3 Entretien périodique

① Stockage pour l'hiver

ECOVACS GOAT

1. Mettez votre ECOVACS GOAT hors tension après l'avoir complètement chargé.
2. Nettoyez-le complètement.
3. Conservez-le dans un endroit frais, bien ventilé et sec, à l'intérieur, dans un emballage étanche à l'eau et à la poussière.

Station de recharge et station de référence RTK

1. Débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant.
2. Débranchez l'alimentation électrique de la station de charge.
3. Marquez l'endroit où vous avez installé la station de recharge et la station de référence RTK pour vous y référer lors de la nouvelle saison de travail.
4. Rangez les stations, l'adaptateur secteur et les câbles dans un endroit frais, bien aéré et sec, à l'abri du soleil.

Remarque : Il est nécessaire de remettre les deux stations dans leur position d'origine pour travailler dans une nouvelle saison. Dans le cas contraire, la localisation ne sera pas correcte ou la carte ne sera pas valide.

② Redémarrage du mode Printemps

1. Retirez toutes les protections de votre ECOVACS GOAT et des stations.
2. Assemblez les deux stations en les replaçant à l'endroit où elles se trouvaient lors de la dernière saison de travail.
3. Vérifiez que les câbles ne présentent aucun dommage ou rupture et réparez-les si nécessaire. Connectez les câbles qui sont sûrs et propres à l'utilisation.
4. Vérifiez le tranchant des lames et remplacez-les si nécessaire. Reportez-vous à la section Entretien de ce manuel pour obtenir des étapes et des conseils détaillés.
5. Allumez votre ECOVACS GOAT et testez s'il est connecté à l'application et fonctionne correctement.

8. Dépannage

Si vous rencontrez un problème avec votre ECOVACS GOAT pendant son fonctionnement, vous pouvez consulter le tableau ci-dessous. L'application ECOVACS HOME envoie également des notifications de problèmes détaillées. Si le problème persiste, veuillez contacter notre service client.

Problème	Code d'erreur	Cause	Solution
Le voyant lumineux de la station de charge ne s'allume PAS.	/	Il n'y a existé pas d'alimentation électrique ou, le courant et la tension sont instables.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que la station de charge est correctement connectée à une alimentation électrique et que la fiche est insérée dans une prise appropriée. 2. Si le problème persiste, contactez le service client.
ECOVACS GOAT s'arrête dans la zone de travail.	E504 E505 E650	Il existe un problème avec la position de la station de référence RTK ou avec le signal RTK.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez si la station de référence RTK a été déplacée. Si c'est le cas, remettez-la dans sa position d'origine. 2. Vérifiez que le voyant est fixe. S'il clignote, trouvez un endroit où le signal est meilleur et refaites la cartographie. 3. Veuillez contrôler/replacer le ECOVACS GOAT sur la station de recharge et redémarrer.
	/	Le ECOVACS GOAT ne parvient pas à se connecter à la station de charge.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez si la station de charge est branchée sur la prise secteur. Le voyant lumineux doit être bleu fixe. 2. Vérifiez si le film réfléchissant sur la station de charge est bloqué. 3. Vérifiez la présence d'obstacles à proximité de la borne de recharge et retirez-les si nécessaire. 4. Assurez-vous que la station de charge est correctement installée. Sinon, réinstallez-le correctement. 5. Si le problème persiste, contactez le service client.
	E621 E622 E623 E627	Le ECOVACS GOAT est soulevé ou piégé pendant une longue période.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il est recommandé d'éteindre le ECOVACS GOAT pour éviter les blessures, puis de le replacer sur une pelouse plane. 2. Si le ECOVACS GOAT détecte que le problème a été résolu, le code d'erreur disparaît. 3. Si le code d'erreur s'affiche toujours, éteignez le ECOVACS GOAT et vérifiez s'il y a des obstacles ou des conditions qui pourraient provoquer son blocage. 4. Retirez tous les obstacles qui pourraient bloquer le ECOVACS GOAT ou définissez une zone d'interdiction d'entrée.

ECOAVACS GOAT cesse de fonctionner et retourne à la station de charge.	E674	La température de la batterie est hors plage.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Placez le ECOVACS GOAT dans une zone avec une température appropriée ou attendez que la température de la batterie revienne à la normale. 2. Redémarrez le ECOVACS GOAT. 3. Si le problème persiste, contactez le service client.
	/	La tension de la batterie est faible.	Attendez que la batterie soit complètement chargée.
	/	Le capteur de pluie est déclenché ou c'est la fin d'une tâche planifiée.	Phénomène normal, veuillez patienter jusqu'à ce que la tâche reprenne, ou vous pouvez modifier le paramètre de retard de pluie ou le calendrier sur l'application.
Le ECOVACS GOAT ne fonctionne pas au bon moment.	/	L'horaire du ECOVACS GOAT n'est pas correct ou le fuseau horaire n'est pas correct.	Veuillez vérifier si les paramètres sont corrects.
	/	ECOAVACS GOAT démarre automatiquement la tâche de recoupe, pour des raisons comme la recharge, le retard de la pluie, ou une zone d'ombre non coupée la dernière fois en raison d'un mauvais éclairage.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La recoupe des zones ombragées non tondues est programmée par défaut pour le lendemain matin. Le jour suivant, vous pouvez définir un horaire approprié pour permettre au ECOVACS GOAT de fonctionner dans le créneau autorisé. 2. Vous pouvez également régler l'heure « Do Not Disturb » (Ne pas déranger) sur le PPA afin de limiter la durée de fonctionnement du système ECOVACS GOAT.
Autres problèmes ou situations.	/	Tout autre phénomène anormal.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vous pouvez vérifier le message d'erreur sur l'APP pour des informations détaillées. 2. Résolez le problème, puis vous pouvez redémarrer le ECOVACS GOAT pour reprendre le fonctionnement. 3. Si le problème persiste, contactez le service client.

9. Caractéristiques techniques

Informations de base	Nom du produit	Robot tondeuse	
	Modèle	ECOVACS GOAT O800 RTK	ECOVACS GOAT O1200 RTK
		MR2452A/ MR2452E/ MR2452I	MR2452B/ MR2452F
	Marque	ECOVACS	
	Dimensions : Longueur (mm) × Largeur (mm) × Hauteur (mm)	600*400*263 (23.62"*15.75"*10.35")	600*400*260 (23.6"*15.7"*10.24")
	Poids net (kg) (avec la batterie)	11(24.3 lb)	11.5(25.4lb)
Paramètres de la tondeuse	Tension nominale	18V ₌₌₌	18.5V ₌₌₌
	Capacité de travail (m ²)	800	1200
	Largeur de coupe (cm)	22(8.66 in.)	
	Hauteur de coupe (cm)	3-8(1.2"-3.2")	
	Temps de charge (min.)	≈100	≈140
Émissions sonores	Niveau de puissance acoustique mesuré L _{WA}	57 dB(A)	
	Incertitudes relatives à la puissance acoustique K _{WA}	3 dB(A)	
	Niveau de pression acoustique L _{pA}	49 dB(A)	
	Incertitudes relatives à la pression acoustique K _{pA}	3 dB(A)	
Plage de fréquence de connectivité	Bluetooth®	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	Wi-Fi	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	RTK(GNSS)	BDS: 1559 MHz -1610 MHz Galileo: 1559MHz-1610MHz, 1164MHz - 1215MHz, 1215MHz - 1300MHz GLONASS: 1559 MHz -1610 MHz, 1215MHz -1300MHz GPS: 1559MHz - 1610MHz, 1215MHz - 1300MHz, 1164MHz - 1215MHz	
	RTK (LoRa)	863-870MHz	

Puissance de radiofréquence max.	Bluetooth®	≤ 20 dBm	
	Wi-Fi	≤ 20 dBm	
	RTK	≤ 14 dBm	
Moteur d'entraînement	Vitesse nominale (tr/min)	30.4	
	Vitesse max. (tr/min)	40.4	
Moteur de la lame	Vitesse (tr/min)	2250	
Batterie (tondeuse)	Type de batterie	Lithium-ion	
	Tension nominale	18V ---	18.5V ---
	Capacité nominale	4Ah	5.2Ah
Station de référence RTK	Température d'utilisation	-40°C~+85°C	
	Température de stockage	-40°C~+95°C	
Alimentation électrique	Modèle d'alimentation	GC44-210180-2DG GC44-210180-SDG GC44-210180-3DG	GM95-210300-2DG GM95-210300-SDG
	Tension d'entrée	100-240~ 50-60Hz	
	Tension de sortie	21V ---	
	Courant de sortie	1.8A	3A
Station	Modèle	CH2492	CH2492B
	Tension d'entrée	100-240~ 50-60Hz	
	Courant d'entrée	1.5A	2.5A
	Tension de sortie	21V ---	
	Courant de sortie	1.8A	3A
	Tension de sortie pour RTK	5V ---	
	Courant de sortie pour RTK	1A	

Remarque : Les spécifications techniques et de conception peuvent être modifiées pour une amélioration continue du produit.
Découvrez plus d'accessoires sur <https://www.ecovacs.com/global>.

1. Istruzioni originali

IMPORTANTE

LEGGERE CON ATTENZIONE PRIMA DELL'USO

CONSERVARE PER RIFERIMENTO FUTURO

Leggere con attenzione le istruzioni. Assicurarsi di aver compreso le istruzioni e di avere familiarità con i comandi e l'uso corretto dell'apparecchio. Occorre comprendere che è possibile ridurre il rischio seguendo le istruzioni e le avvertenze in questo manuale, ma non è possibile eliminare tutti i rischi.

Il robot tagliaerba (di seguito denominato "ECOVACS GOAT") ha molti sensori di sicurezza integrati, tuttavia esistono ancora rischi per la sicurezza.

In questo manuale sono indicati tutti i relativi rischi residui.

Descrizione dell'uso previsto: i tosaerba intelligenti sono usati principalmente per falciare l'erba, soprattutto nei parchi, nei cortili delle ville private e nei campi da calcio.

Per le macchine utilizzate in aree pubbliche, intorno all'area di lavoro della macchina occorre posizionare segnali di avvertimento. I segnali devono mostrare la sostanza del seguente testo: **AVVERTENZA!** Tagliaerba automatico.

Tenersi lontani dalla macchina. Sorvegliare i bambini.

NON modificare il tagliaerba da soli. Le modifiche potrebbero interferire con il funzionamento del tagliaerba, provocare lesioni gravi e/o danni o invalidare la Garanzia limitata. Utilizzare solo parti e accessori approvati da Ecovacs.

AVVERTENZA

Non permettere mai a bambini, persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o prive di esperienza e conoscenza o persone che non hanno familiarità con queste istruzioni di utilizzare la macchina; le normative locali possono limitare l'età dell'operatore.

Evitare di utilizzare la macchina e i suoi accessori in condizioni meteorologiche avverse, soprattutto in presenza di rischio di fulmini.

Prima di ogni sessione di taglio, controllare che tutte le parti del tagliaerba funzionino normalmente.

Ispezionare periodicamente l'area in cui deve essere utilizzata la macchina e rimuovere eventuali pietre, bastoncini, fili, ossa e altri oggetti estranei.

Non permettere MAI ai bambini di toccare l'alimentatore, la stazione di ricarica, le lame, il vano batteria o qualsiasi parte con spazi aperti, come le ruote.

AVVERTENZA

Non utilizzare mai la macchina e/o i suoi accessori con protezioni o schermi difettosi o senza dispositivi di sicurezza, oppure qualora il cavo sia danneggiato o usurato.

Tenersi lontani dalle lame in rotazione! NON mettere mani o piedi sotto o vicino alle lame rotanti.

Mantenere una distanza di sicurezza dal tagliaerba durante il funzionamento.

NON sbilanciarsi. Mantenere costantemente l'equilibrio e prestare attenzione quando si cammina su superfici in pendenza. Camminare, non correre mai mentre si utilizza la macchina o i suoi accessori.

AVVERTENZA

Non permettere mai ai bambini di trovarsi nelle vicinanze o di giocare con la macchina quando è in funzione.

AVVERTENZA

NON toccare parti pericolose in movimento prima che si siano completamente fermate.

AVVERTENZA

Per ricaricare la batteria, utilizzare esclusivamente l'alimentatore rimovibile fornito con questo apparecchio (CH2492/CH2492B).

Uso sicuro:

Non collegare un cavo danneggiato all'alimentazione né toccare un cavo danneggiato prima che sia stato scollegato dall'alimentazione, in quanto i cavi danneggiati possono consentire il contatto con parti in tensione; tenere le prolunghe lontane dalle parti pericolose in movimento per evitare danni ai cavi, che potrebbero consentire il contatto con parti in tensione; collegare la macchina e/o i suoi accessori solo ad un circuito di alimentazione protetto da un interruttore differenziale (RCD) con una corrente di attivazione non superiore a 30 mA.

Scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente e districare quando il cavo di alimentazione o la prolunga siano danneggiati o si siano aggrovigliati durante l'uso. Durante l'operazione, tirare il corpo della spina anziché il cavo per evitare il pericolo. Contattare il Servizio clienti e lasciare che un professionista qualificato ripari o sostituisca il cavo.

Utilizzare il cavo di prolunga prodotto da ECOVACS. In caso di problemi, contattare il Servizio clienti.

Qualora il CAVO DI ALIMENTAZIONE sia danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di servizio o da persone analogamente qualificate, per evitare rischi.

Premere immediatamente il pulsante STOP qualora il tagliaerba emetta un suono anomalo o attivi l'allarme.

In caso di fuoriuscita dell'elettrolita, sciacquare con

acqua o neutralizzante; richiedere assistenza medica qualora venga a contatto con gli occhi, ecc.

In caso di vibrazioni anomale, riavviare il tagliaerba. Se il problema persiste, contattare il Servizio clienti.

Istruzioni per indossare sempre calzature pesanti e pantaloni lunghi quando si utilizza la macchina con un controller manuale.

Inoltre, quando si utilizza il controller manuale

- a) Falciare solo alla luce del giorno o con una buona illuminazione artificiale.
- b) Evitare di utilizzare la macchina nell'erba bagnata.
- c) Non utilizzare la macchina a piedi nudi o indossando sandali aperti. Indossare sempre calzature pesanti e pantaloni lunghi.
- d) Prestare sempre la massima attenzione quando si cammina su pendii.
- e) Usare estrema cautela quando si fa retromarcia e la macchina procede verso di sé.
- f) Accendere sempre il motore secondo le istruzioni, con i piedi ben lontani dalla(e) lama(e).

Aggiornamento del dispositivo

In genere, alcuni dispositivi vengono aggiornati ogni due mesi, ma l'intervallo non è sempre così specifico.

Alcuni dispositivi, soprattutto quelli in vendita più di tre anni fa, verranno aggiornati solo se viene individuata e corretta una vulnerabilità critica.

Non utilizzare e conservare in ambienti estremamente caldi o freddi (inferiori a 5°C /41°F o superiori a 45°C/113°F).

Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata in conformità con le istruzioni fornite e il Le antenne utilizzate per questo trasmettitore devono essere installato in modo da fornire una distanza di separazione di almeno 20 cm da tutte le persone e non deve essere collocato o operante in combinazione con qualsiasi altra antenna o trasmettitore.

Dichiarazione di conformità per l'Unione europea

Informazioni sullo smaltimento per gli utenti dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche



Questo simbolo sul prodotto o sulla sua confezione indica che i prodotti elettrici ed elettronici usati non devono essere smaltiti con i rifiuti urbani indifferenziati. Per garantire un trattamento adeguato, è responsabilità dell'utilizzatore smaltire le apparecchiature usate restituendole ai punti di raccolta designati.

Il corretto smaltimento di questo prodotto consentirà di risparmiare risorse preziose e di prevenire potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente, che potrebbero altrimenti derivare da una gestione inappropriata dei rifiuti.

Per restituire il dispositivo usato utilizzare i sistemi di restituzione e ritiro o contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto, che provvederà gratuitamente al ritiro. Contattare l'autorità locale per ulteriori dettagli sul punto di raccolta designato più vicino.

Per lo smaltimento non corretto di questi rifiuti potrebbero essere applicate delle sanzioni, in conformità con la legislazione nazionale.

Informazioni sullo smaltimento per gli utenti delle batterie usate



Questo simbolo significa che le batterie e gli accumulatori, a fine vita, non devono essere smaltiti con i rifiuti urbani indifferenziati. La vostra collaborazione è una parte importante dello sforzo per ridurre al minimo l'impatto di batterie e accumulatori sull'ambiente e sulla salute umana. Per un corretto riciclo, è possibile restituire questo prodotto o le batterie o gli accumulatori in esso contenuti al fornitore o a un punto di raccolta designato, a titolo gratuito.

Il corretto smaltimento di questo prodotto consentirà di risparmiare risorse preziose e di prevenire potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente, che potrebbero altrimenti derivare da una gestione inappropriata dei rifiuti.

Per lo smaltimento non corretto di questi rifiuti potrebbero essere applicate delle sanzioni, in conformità con la legislazione nazionale.

Esistono sistemi di raccolta differenziata per batterie e accumulatori usati.

Smaltire correttamente le batterie e gli accumulatori presso il centro di raccolta/riciclaggio dei rifiuti della comunità locale.

Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose (RoHS)

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. dichiara con la presente che l'intero prodotto, comprese le parti (fili, cavi, ecc.) soddisfa i requisiti della Direttiva RoHS 2011/65/UE e della modifica della Direttiva delegata della Commissione (UE) 2015/863 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche ("RoHS recast" o "RoHS 2.0").

Direttiva sulle apparecchiature radio

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. dichiara con la presente che il prodotto elencato in questa sezione è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni pertinenti della Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE.

Direttiva macchine

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. dichiara con la presente che il prodotto elencato in questa sezione è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni pertinenti della Direttiva macchine 2006/42/CE.

Rappresentante autorizzato in Europa:



ECOVACS Europe GmbH
Holzstrasse 2 | D-40221 Düsseldorf | Germania

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. dichiara con la presente che il prodotto è conforme ai requisiti

essenziali e ad altre disposizioni pertinenti della Direttiva RoHS 2011/65/UE e alla modifica della Direttiva delegata della Commissione (UE) 2015/863, alla Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE e la Direttiva Macchine 2006/42/CE.

La dichiarazione di conformità può essere consultata al seguente indirizzo: <https://www.ecovacs.com/global/compliance>.

	Classe III
	Corrente continua
	Corrente alternata
	Questo prodotto è conforme alle Direttive CE applicabili.
	Polarità della porta di ricarica
	Prima di effettuare la ricarica, leggi le istruzioni.

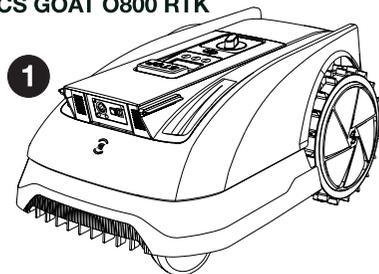
SIMBOLI

 	AVVERTENZA— Leggere il manuale di istruzioni prima di usare la macchina.
 	AVVERTENZA— Mantenere una distanza di sicurezza dalla macchina durante il funzionamento.
 	AVVERTENZA— Non salire sulla macchina.
  	AVVERTENZA— Azionare il dispositivo di disabilitazione prima di intervenire sulla macchina o di sollevarla.
 	ATTENZIONE— Non toccare la lama ruotante.

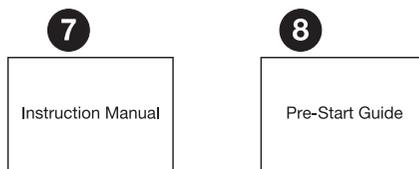
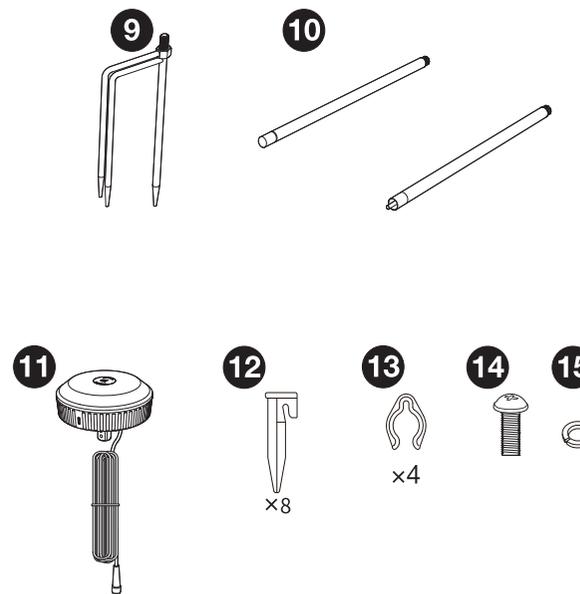
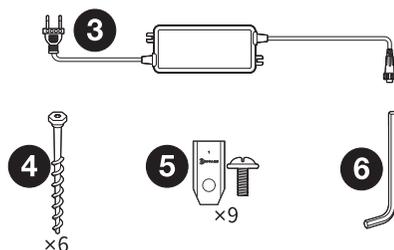
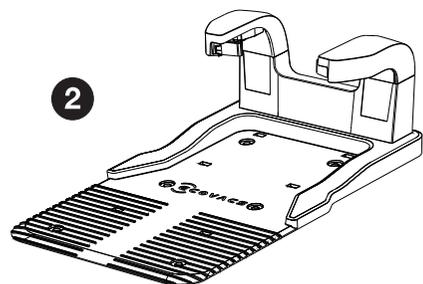
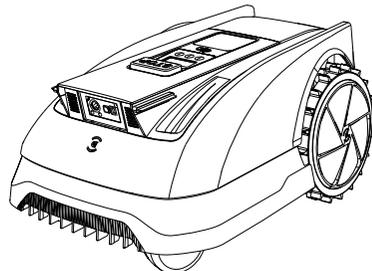
2. Materiale incluso

2.1 Contenuto della confezione

ECOVACS GOAT O800 RTK



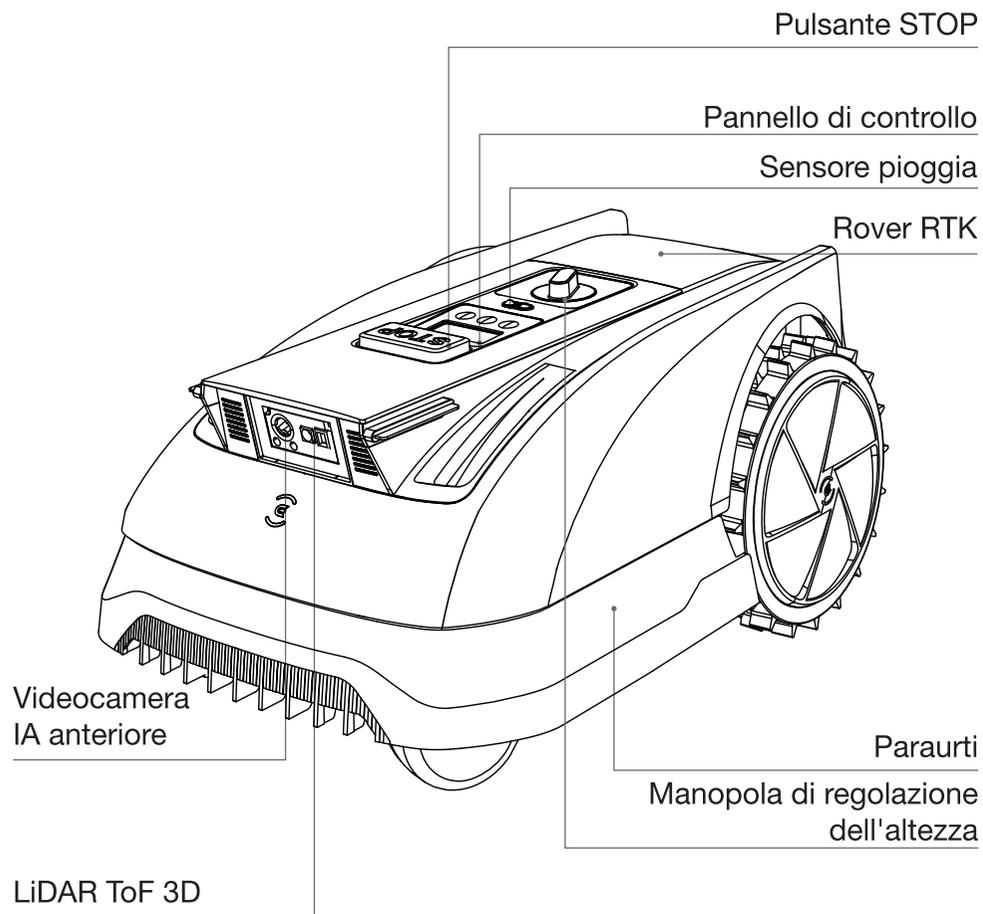
ECOVACS GOAT O1200 RTK



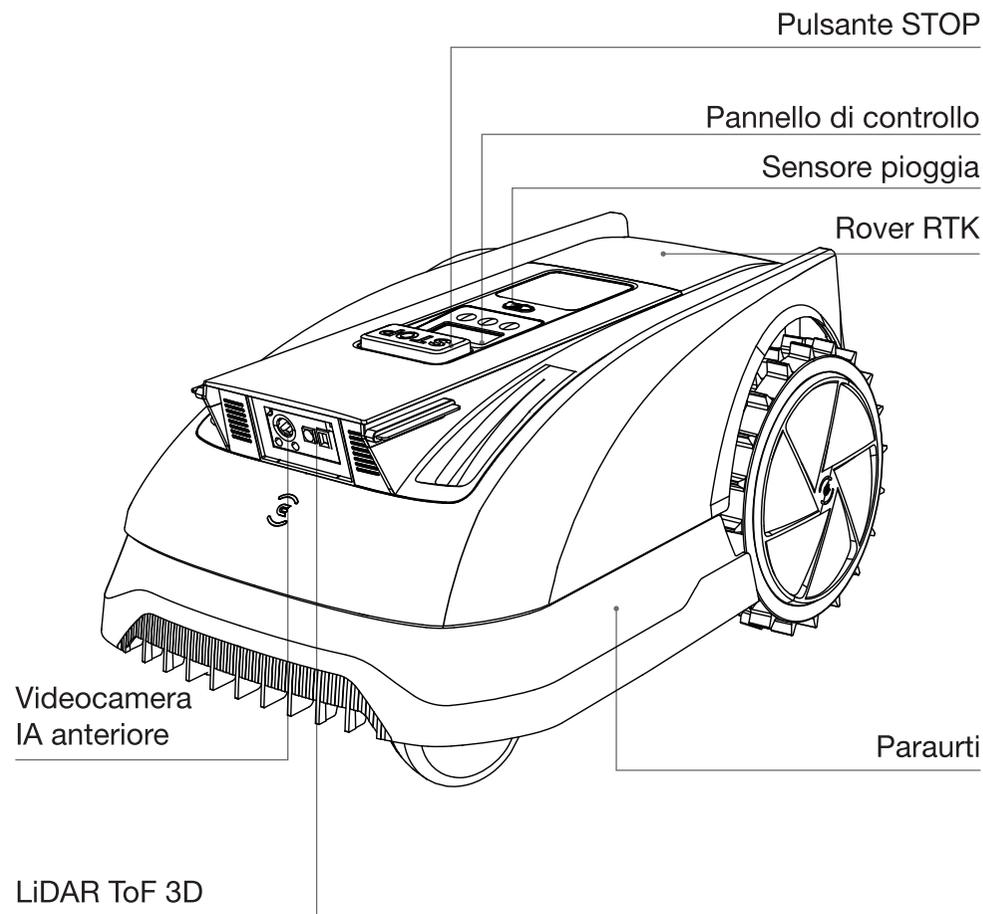
- 1** ECOVACS GOAT O800 RTK (inclusa lama*3)/
O1200 RTK (inclusa lama*3)
- 2** Stazione di ricarica
- 3** Alimentatore
- 4** Ancoraggi di fissaggio per la stazione di ricarica
- 5** Kit lama di ricambio
- 6** Chiave esagonale
- 7** Manuale di istruzioni
- 8** Guida pre-avvio
- 9** Ancoraggio di fissaggio della stazione di riferimento RTK
- 10** Pali di montaggio per stazione di riferimento RTK
- 11** Stazione di riferimento RTK
- 12** Fascetta per cavo di alimentazione
- 13** Fascette per cavi della stazione di riferimento RTK
- 14** Vite di montaggio del palo RTK
- 15** Tappetino primaverile

2.2 Viste e funzioni

1 Vista dall'alto (RTK-800)



Vista dall'alto (RTK-1200)



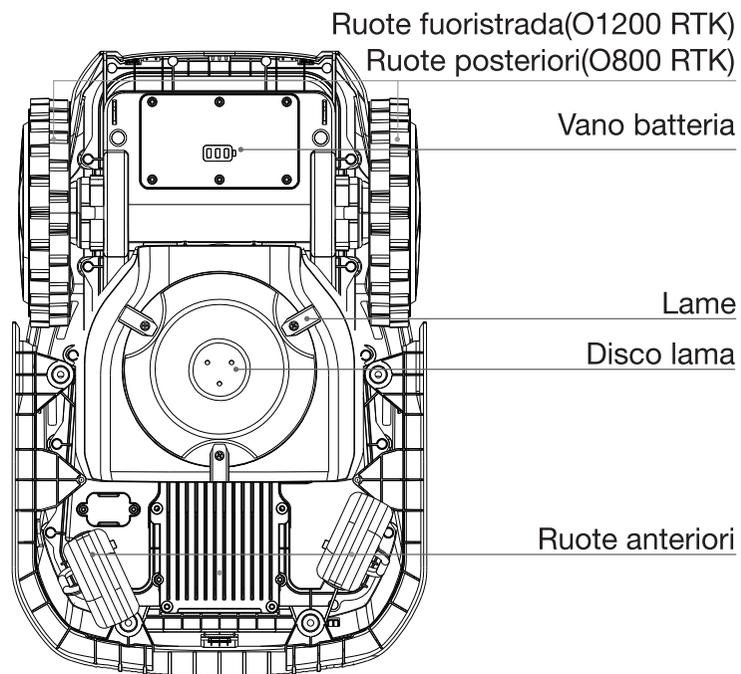
SENSORI

Nome	Descrizione
Videocamera IA anteriore	Rileva informazioni sull'ambiente posto davanti al robot, identifica obiettivi speciali e aiuta il robot a interagire in modo intelligente con gli utenti. Orizzontale: 150 gradi; Verticale: 80 gradi (WYSIWYG)
LiDAR ToF 3D	Rileva informazioni sugli ostacoli posti davanti al robot e consente a questo di evitarli attivamente. Portata: Rileva le coordinate di longitudine e latitudine della posizione del robot. Orizzontale: 90 gradi; Verticale: 70 gradi (WYSIWYG) La distanza massima è di 3-4 metri.
Sensore pioggia	Rileva la presenza di pioggia nell'ambiente corrente e aiuta il robot a decidere se continuare l'attività.
Stazione di riferimento RTK	Aiuta il robot mobile a calcolare la distanza relativa tra sé e il beacon di localizzazione, che viene utilizzato per aiutare il robot a costruire la mappa della casa. Portata: La portata effettiva del segnale è compresa in un raggio di 300~400 metri con il beacon al centro.

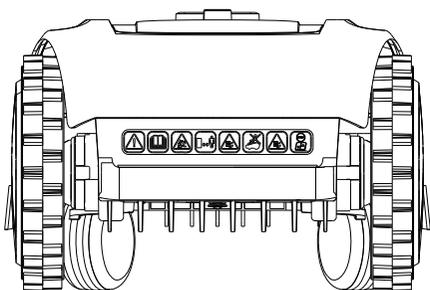
Interfaccia

Nome	Descrizione
Bluetooth	Attiva il Bluetooth durante la configurazione della rete per collegare il robot alla rete. Durante l'uso normale, attiva la modalità Bluetooth per eseguire attività come la mappatura manuale e la falciatura manuale.
Wi-Fi*	Attiva il Wi-Fi per trasmettere dati tra l'app e il robot, consentendo il controllo tramite app.
App ECOVACS HOME	Scarica e attiva l'ultima versione dell'app ECOVACS HOME per accedere a funzionalità intelligenti come configurazione di rete, mappatura e falciatura (le funzionalità possono variare in base al prodotto).
Contatti di ricarica	Attiva la ricarica collegando il robot a una fonte di alimentazione.
RTK	Il rover riceve continuamente dati di correzione differenziale dalla stazione di riferimento satellitare, consentendo calcoli di posizionamento RTK e una localizzazione RTK ad alta precisione.
Stazione base e dispositivo di comunicazione Lora	Le stazioni base Lora e i dispositivi di comunicazione consentono la trasmissione dei dati tra i rover RTK e la stazione di riferimento RTK. La stazione di riferimento RTK trasmette i dati di correzione al rover per i calcoli, mentre il rover invia richieste alla stazione base. Questo sistema supporta anche gli aggiornamenti OTA per il firmware RTK.

2 Vista dal basso



3 Vista posteriore



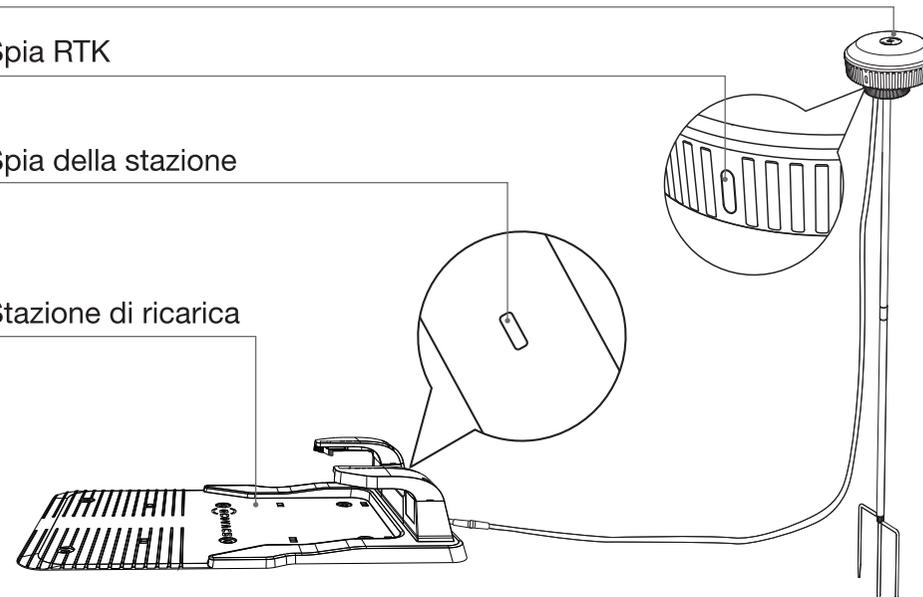
4 Stazione di ricarica e stazione di riferimento RTK

Stazione di riferimento RTK

Spia RTK

Spia della stazione

Stazione di ricarica



Spia della stazione di ricarica

Blu fissa: Accesa/Completamente carica.

Blu lampeggiante: Ricarica in corso.

Spia della stazione di riferimento RTK

Blu fissa: segnale forte.

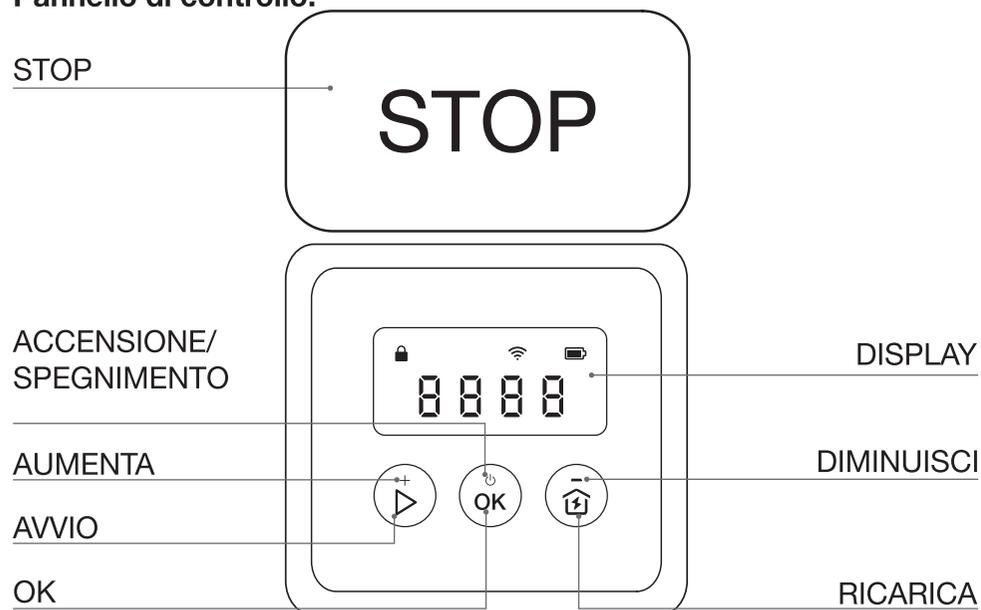
Blu lampeggiante: segnale scarso. Installa il dispositivo in un altro punto.

3. Preparazione del ECOVACS GOAT

3.1 Configurazione di ECOVACS GOAT e dell'app

1 Avvio del ECOVACS GOAT e impostazione del codice PIN

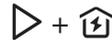
Pannello di controllo:



Icone del pannello:

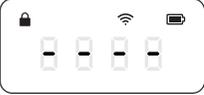
Blocca		Tagliaerba bloccato. Inserire il codice PIN per sbloccare il ECOVACS GOAT. Se lampeggia, impostare il codice PIN.
Wi-Fi		Connesso al Wi-Fi.
Batteria		Livello della batteria. Bianco: carica superiore al 15%. Rosso: meno del 15% di carica Lampeggiante indica la carica; Fisso indica che la batteria è in uso o completamente carica.

Pulsanti e funzioni

Pulsanti	Funzioni
 --> OK	Avvio falciatura. Ripresa del lavoro.
OK	Premere per confermare. Premere e tenere premuto per 3 secondi per accendere il ECOVACS GOAT.
 --> OK	Riporta il ECOVACS GOAT alla stazione di ricarica per essere ricaricato.
STOP	Arresta il ECOVACS GOAT.
	Tenere premuto per 5 secondi per reimpostare il ECOVACS GOAT.
[+]	Per un numero maggiore.
[-]	Per un numero minore.
	Premere e tenere premuto per 3 secondi per abilitare l'associazione Bluetooth.
	Premere 5 volte per visualizzare il livello della batteria

Reimpostazione: Tutti i dati, ad eccezione della durata degli accessori come lame e spazzole della fotocamera, verranno eliminati durante il processo di reimpostazione.

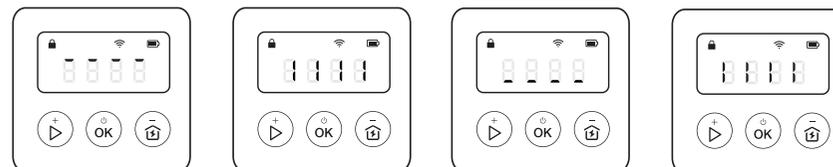
Indicazioni sul display del pannello:

Display	Descrizione
	In standby. Nessuna attività assegnata
	Livello attuale della batteria (ad esempio, il numero mostrato nell'immagine rappresenta il livello attuale della batteria pari al 100%).
	STOP ECOVACS GOAT è in pausa. Premere ► --> OK per continuare a lavorare oppure ↶ --> OK per tornare alla stazione di ricarica.
	ON ECOVACS GOAT è in funzione
	OTA ECOVACS GOAT è in fase di aggiornamento OTA
	E e un codice di errore di 3 cifre. Per il significato dei messaggi dei codici di errore e le soluzioni consigliate, consultare la sezione Risoluzione dei problemi di questo manuale o visitare https://www.ecovacs.com/global .

1. Avvia ECOVACS GOAT:

Premere e tenere premuto [OK] per 3 secondi sul ECOVACS GOAT e il display digitale lampeggerà come mostrato sotto.

Nota: il ECOVACS GOAT verrà automaticamente alimentato quando si aggancerà alla stazione di ricarica.



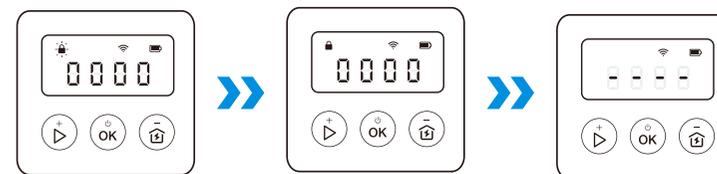
2. Impostare il codice PIN:

Quando il ECOVACS GOAT è fuori dalla mappa o deve essere acceso o reimpostato, verrà automaticamente bloccato. È possibile sbloccarlo inserendo il codice PIN corretto.

Impostare il codice PIN quando il display mostra quanto indicato sotto.

Premere [+] o [-] per selezionare uno alla volta i numeri del codice PIN. Dopo aver scelto la prima cifra, premere [OK] per confermare e il cursore si sposterà sulla cifra successiva.

1. Se l'icona  lampeggia, impostare il codice PIN.
2. Se l'icona  è fissa, inserire il codice PIN precedentemente impostato.
3. Una volta sbloccato, l'icona  scompare. Se lo sblocco fallisce, l'icona  lampeggia di nuovo, suggerendo di reimpostare il codice PIN.



Nota:

- 0000 è un codice PIN non valido.
- Per confermare l'impostazione è necessario inserire due volte il codice PIN.
- Se si inseriscono numeri errati durante l'impostazione del codice PIN, il processo di impostazione ricomincerà dall'inizio.
- È possibile modificare il codice PIN sull'App.

2 Scaricare l'app ECOVACS HOME

Scansionare il codice QR sul ECOVACS GOAT, scaricare e installare l'app ECOVACS HOME, completare la registrazione e accedere. Scansionando il codice QR è anche possibile trovare il Manuale di istruzioni e la Guida all'uso.



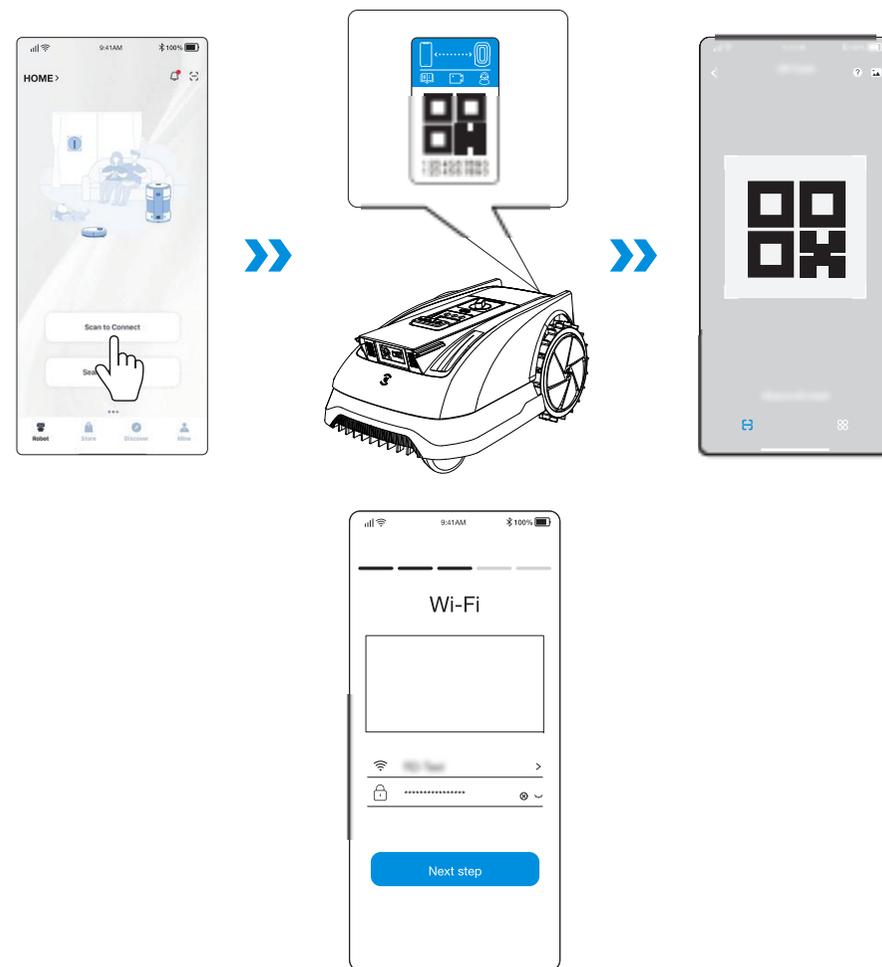
3 Collegare ECOVACS GOAT all'App

Nota:

- Il cellulare è connesso a una rete Wi-Fi.
- Sul router è abilitato il segnale wireless della banda a 2,4 GHz.
- Accertarsi che ECOVACS GOAT e il telefono si trovino nello stesso ambiente di router a 2,4 GHz.
- Accertarsi che il telefono abbia la funzione Bluetooth e che il ECOVACS GOAT sia entro la distanza efficace di 10 m.
- Le tosaerba robotiche della serie ECOVACS GOAT sono progettate per scenari di falciatura domestica. È richiesto un network Wi-Fi domestico per il funzionamento, e la protezione anti-DDOS può essere configurata solo attraverso le impostazioni del router, che è l'unico metodo disponibile.

Connessione Bluetooth e connessione Wi-Fi

1. Attivare il Bluetooth sul telefono.
2. Scansionare il codice QR sul ECOVACS GOAT o selezionare ECOVACS GOAT manualmente sull'app.
3. Seguire le istruzioni nell'App per completare la connessione Bluetooth o la connessione Wi-Fi.
4.  sul pannello ECOVACS GOAT il display si accenderà dopo la connessione riuscita.



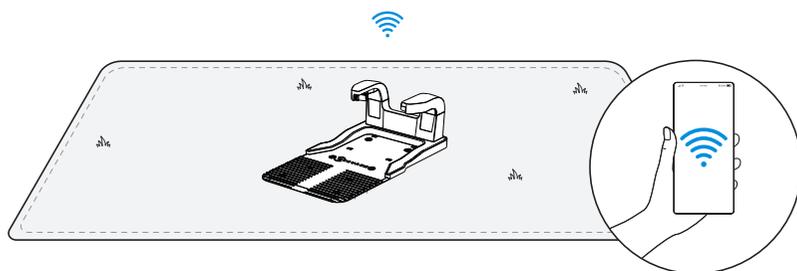
Come scollegare il ECOVACS GOAT?

Consentendo attualmente l'associazione a un solo account dell'app, il ECOVACS GOAT non può essere associato a un altro account dell'app prima di essere scollegato. Il ECOVACS GOAT può essere scollegato nell'App. Questa operazione può essere eseguita in sicurezza, in quanto non cancellerà i dati di lavoro come la programmazione del ECOVACS GOAT. È possibile cancellare l'account facendo clic sul triangolino accanto al nome del dispositivo per eliminarlo.

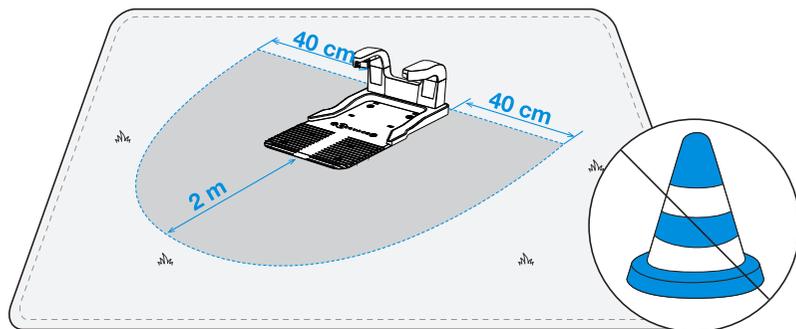
3.2 Installazione della stazione

1 Installazione della stazione di ricarica

1. Per un migliore controllo remoto, assicurarsi che la stazione di ricarica si trovi in un luogo con un segnale Wi-Fi potente.



2. Posizionare la stazione su un'area aperta e pianeggiante, senza pendenze, rocce o copertura ombrosa. Assicurarsi che non vi siano oggetti (ad esempio recinzioni o piante) entro 40 centimetri da entrambi i lati e 2 metri davanti.

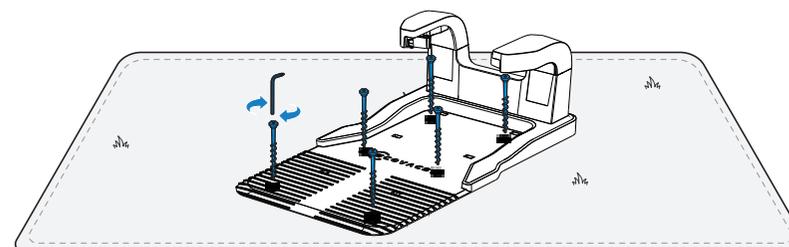


3. Assicurarsi che l'erba intorno alla stazione non sia più alta di 6 cm. L'erba troppo alta può influire sulla ricarica.

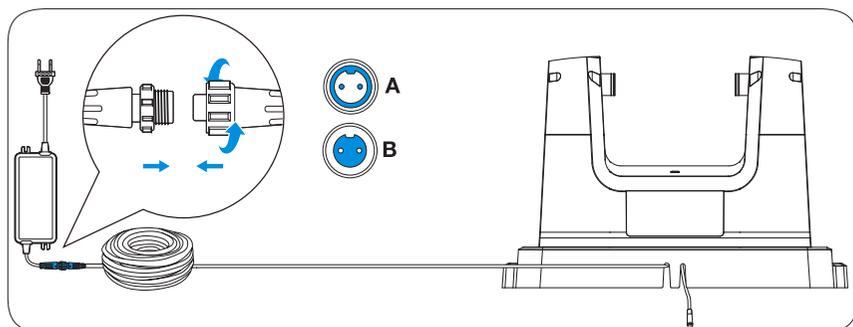


4. Se si desidera fissare la stazione di ricarica a terra, utilizzare i paletti di fissaggio della stazione di ricarica e la chiave a brugola.

Nota: si potrebbe volerlo fare dopo aver sistemato tutto.



5. Collegare il cavo più lungo all'alimentatore. Allineare la tacca (A) con la scanalatura (B) e avvitare il dado finché non si bloccano l'uno nell'altro.

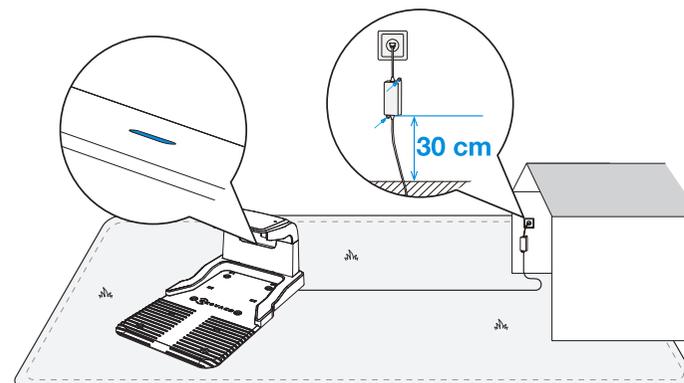


Nota: La stazione di ricarica è dotata di due porte per cavi: quella più lunga è per l'alimentatore, mentre quella corta è per la stazione di riferimento RTK.

6. Collegare la spina della stazione di ricarica all'alimentatore e verificare che la spia blu sia accesa e fissa.

Nota:

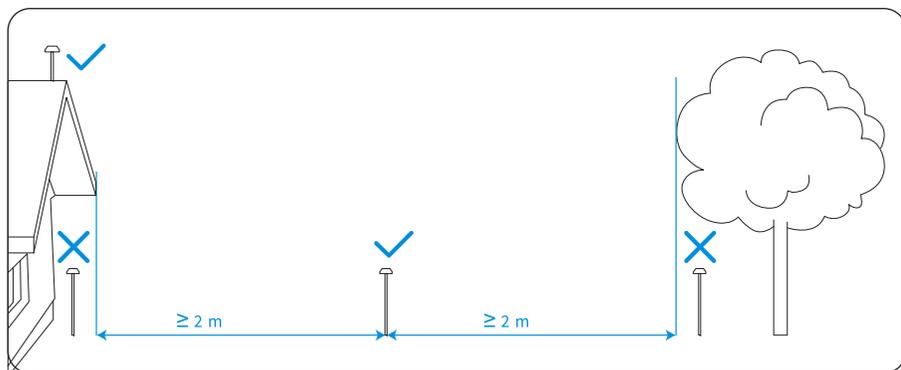
- Posizionare l'alimentatore a 30 cm da terra per evitare danni causati da acqua e umidità.
- Collegare il dispositivo a una presa di corrente interna o a una presa impermeabile esterna.
- Se necessario, è possibile scegliere di acquistare il cavo di prolunga collegandolo all'interfaccia di alimentazione.



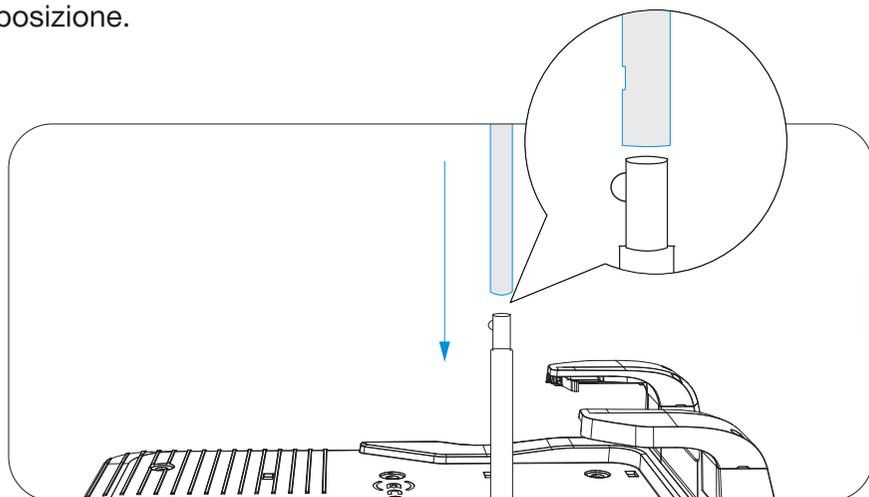
2 Installare la stazione di riferimento RTK

Nota: Altri accessori per un'installazione più semplice della stazione di riferimento RTK sono disponibili su Negozio online.

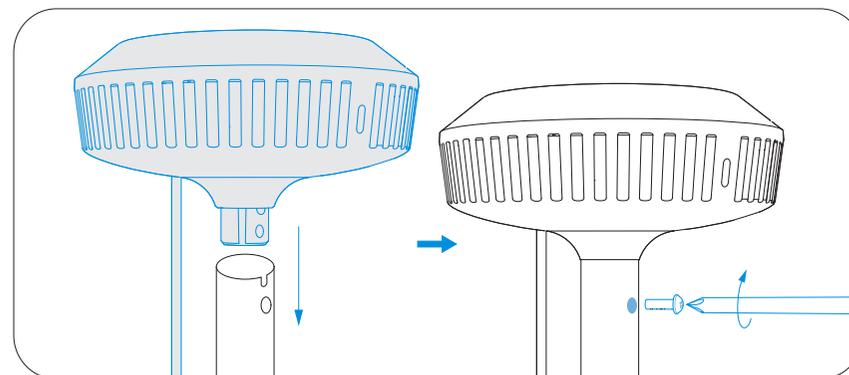
1. Scegliere un'area aperta in cui posizionare la stazione di riferimento RTK: per migliorare le prestazioni della stazione RTK un punto consigliato è ad almeno 2 metri da edifici e alberi .



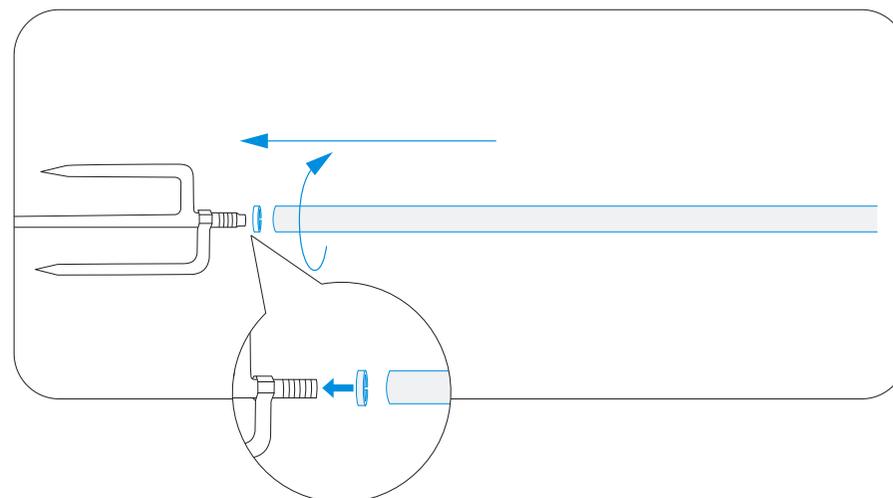
2. Montare le parti superiore e inferiore dei pali di montaggio della stazione RTK, assicurandosi che il gancio scatti saldamente in posizione.



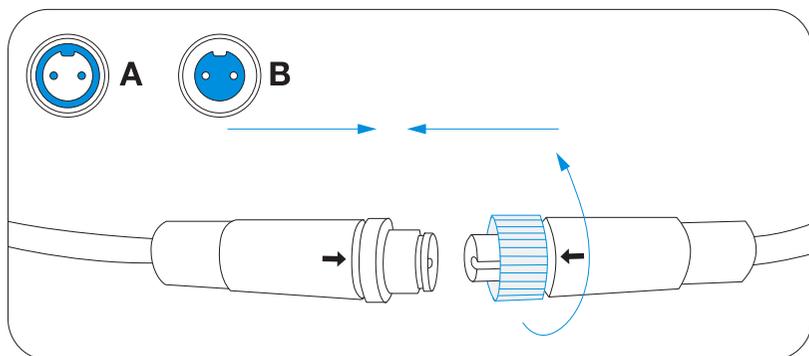
3. Fissare la testa di segnalazione della stazione di riferimento RTK al palo di montaggio della stazione, serrando la vite di montaggio del palo.



4. Inserire il piolo triangolare nel paletto di montaggio e serrarlo saldamente.

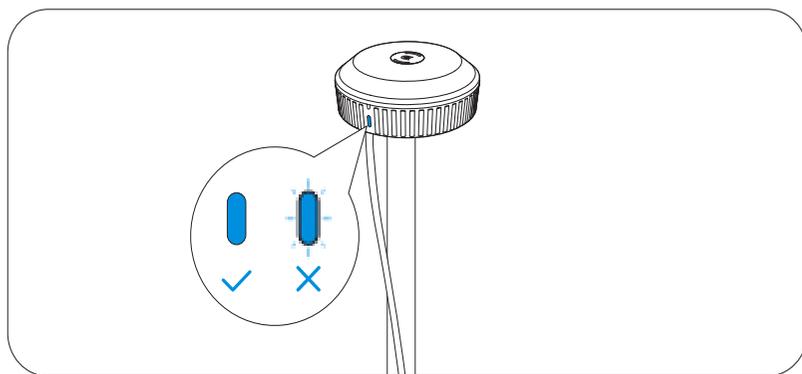


5. Collegare il cavo di alimentazione della stazione di riferimento RTK al cavo più corto della stazione di ricarica e serrare il dado.

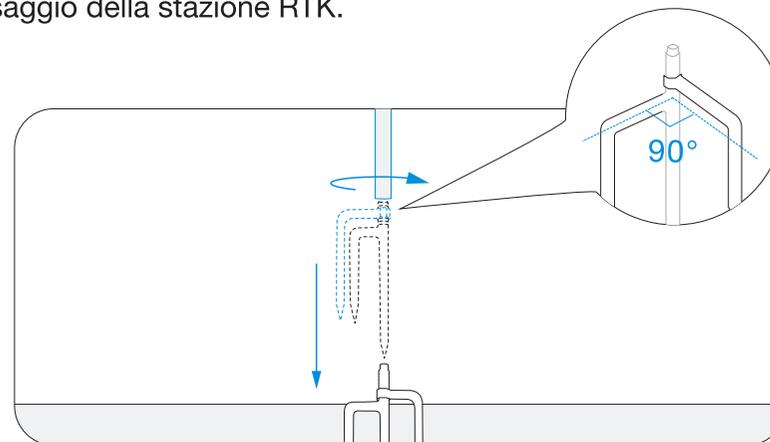


Nota: La stazione di ricarica è dotata di due porte per cavi: quella più lunga è per l'alimentatore, mentre quella corta è per la stazione di riferimento RTK.

6. Dopo l'accensione, attendere un minuto per controllare lo stato della spia. Se la spia della stazione di riferimento RTK rimane blu fisso, la posizione è ideale e il segnale è buono; se lampeggia, spostare la stazione di riferimento RTK finché non si trova la posizione perfetta.

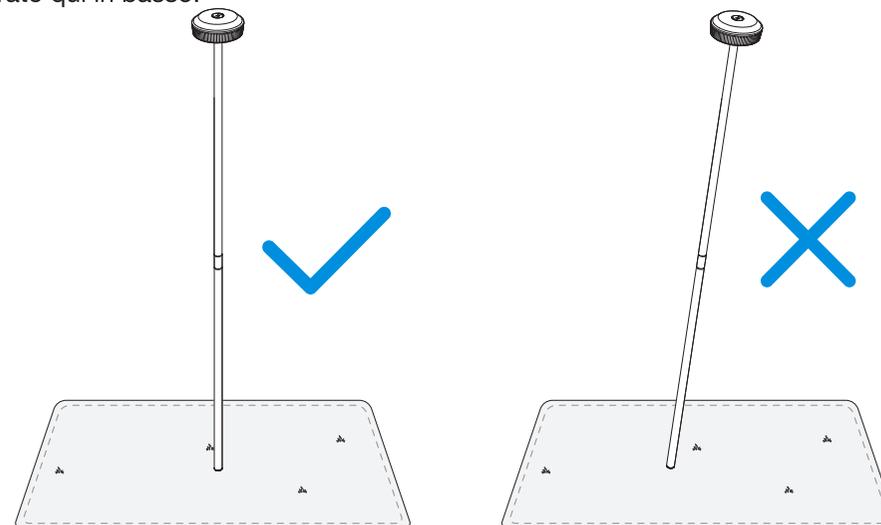


7. Dopo aver individuato il punto perfetto, inserire nel terreno il piolo di fissaggio della stazione RTK.

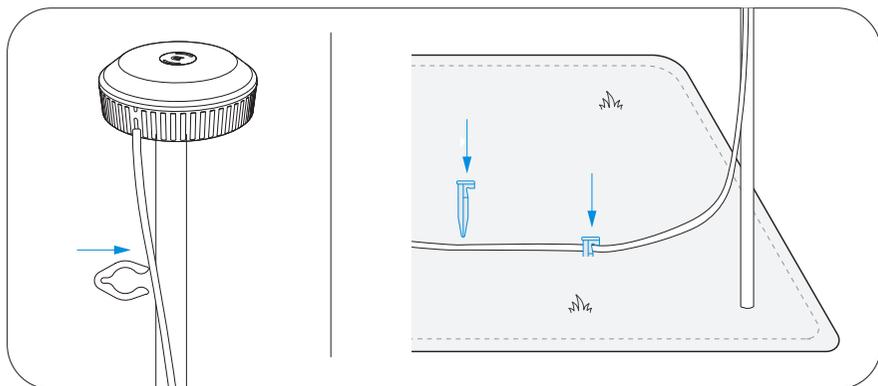


Nota:

- NON installare la stazione di riferimento RTK in un punto in cui il terreno sia inzuppato e molle, altrimenti il palo potrebbe inclinarsi facilmente, compromettendo così la precisione di funzionamento della stazione di riferimento RTK.
- La stazione di riferimento RTK deve essere orientata verticalmente, come mostrato qui in basso:

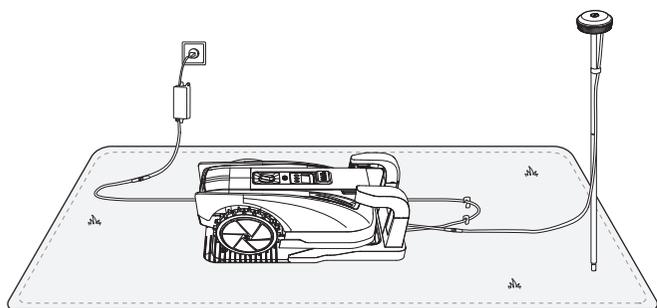


8. Fissare il cavo di alimentazione della stazione di riferimento RTK al palo di montaggio con le fascette per cavi della stazione di riferimento RTK e utilizzare i picchetti di fissaggio del cavo di alimentazione per fissare gli altri cavi a terra.



3.3 Ricarica del ECOVACS GOAT

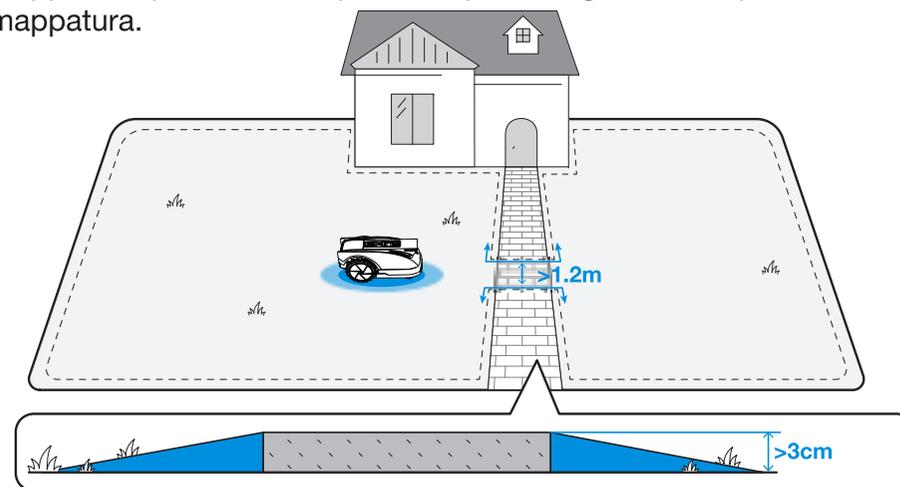
- Ricaricare completamente il ECOVACS GOAT prima del primo utilizzo.
- Posizionarlo nella stazione di ricarica per ricaricarlo. Il simbolo sul pannello di ECOVACS GOAT lampeggerà in bianco, visualizzando sullo schermo il livello attuale della batteria. La spia sulla stazione di ricarica lampeggerà in blu durante la ricarica e diventerà blu fissa quando la carica sarà completa, con lo schermo che mostrerà "100".



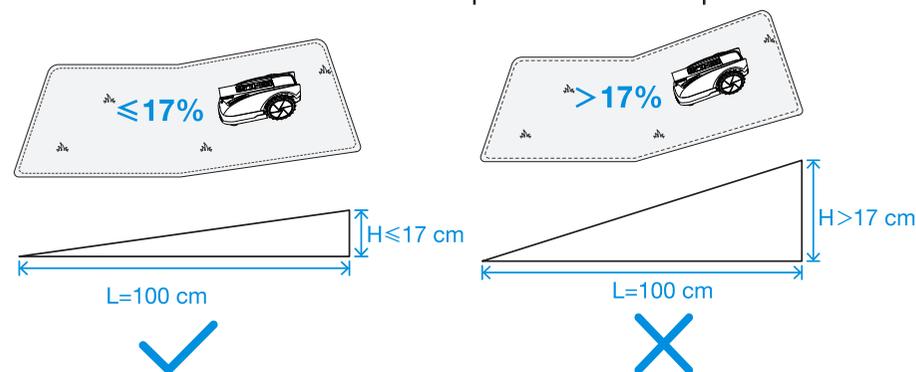
4. Mappatura del giardino

4.1 Note prima della mappatura

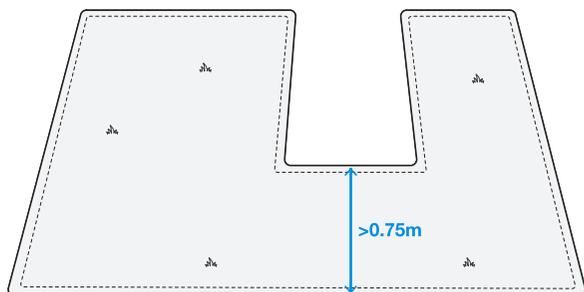
- Se il prato è diviso in due parti da una strada alta meno di 3 cm, è possibile creare un percorso per collegare le due parti durante la mappatura.
- Se il prato è diviso in due parti da una strada con un'altezza superiore a 3 centimetri, è possibile posizionare una rampa (come un tappetino in salita) che sia alto quanto la strada e più largo di 1,2 metri prima della mappatura, per creare un percorso per collegare le due parti durante la mappatura.



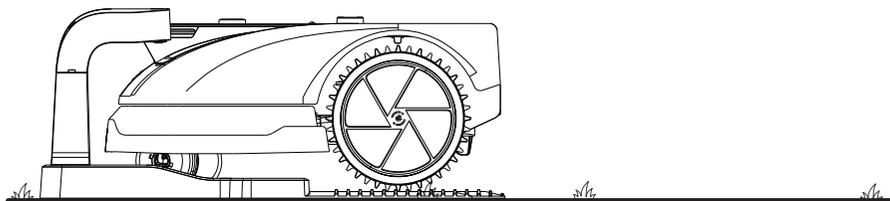
- Non creare il confine virtuale su una pendenza che superi il 17%.



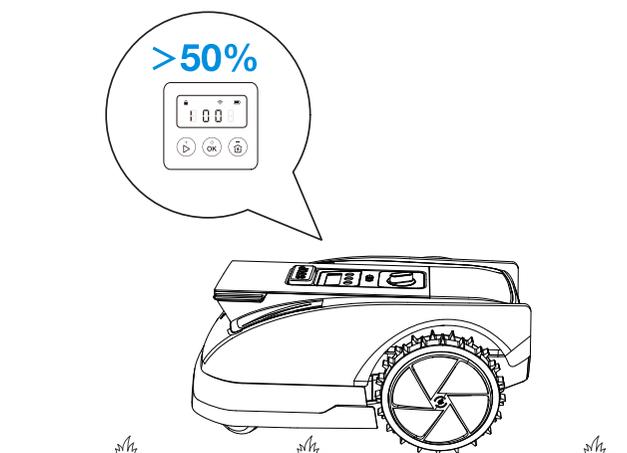
Nota: Se il robot deve passare attraverso un passaggio stretto, assicurarsi che la larghezza minima del passaggio sia maggiore di 0,75m.



- Per il primo tentativo di mappatura, assicurarsi che il ECOVACS GOAT sia agganciato correttamente alla stazione di ricarica e che parta da lì.

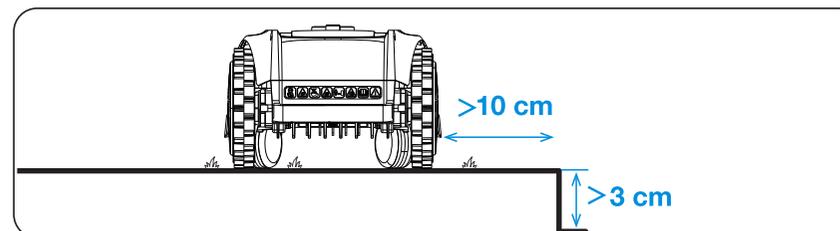
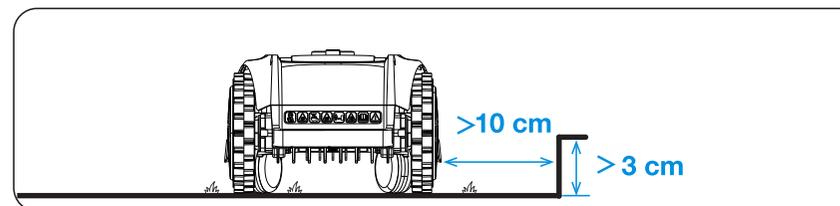
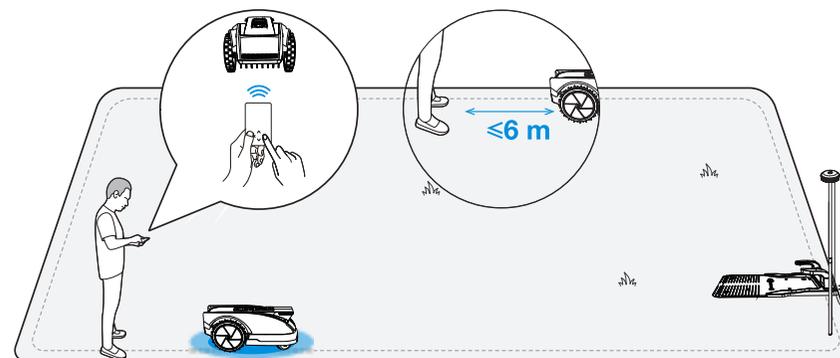


- Il livello della batteria del ECOVACS GOAT è superiore al 50%.

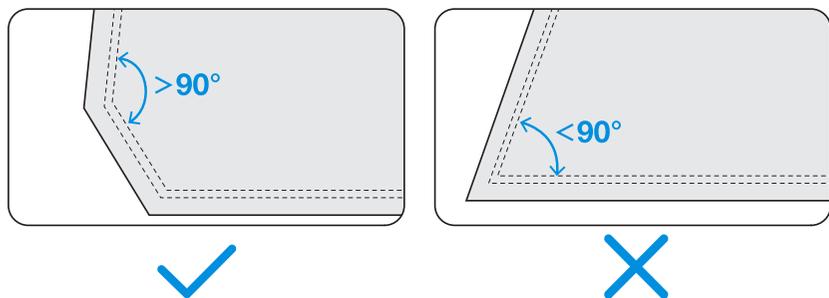


4.2 Creare una mappa

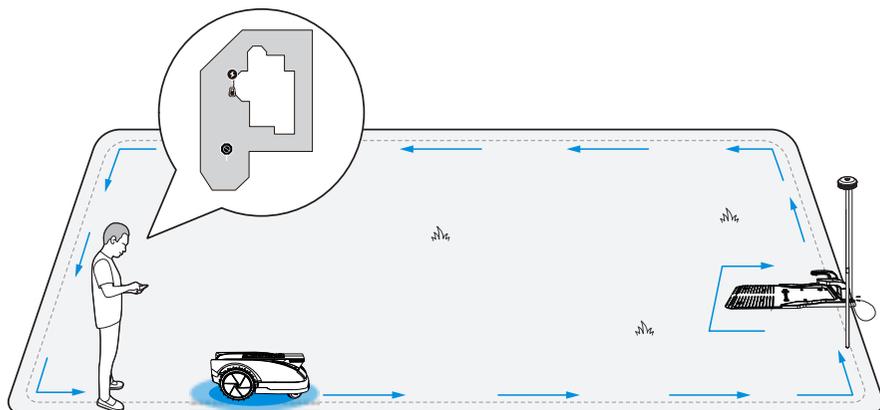
- Guidare il ECOVACS GOAT tramite l'App Ecovacs HOME e seguilo a una distanza non superiore a 6 metri per garantire una connessione Bluetooth stabile. È possibile passare da una modalità di mappatura all'altra, come indicato dall'app.
- Se la differenza di altezza sul bordo del prato è maggiore di 3 centimetri, mantenere il ECOVACS GOAT ad almeno 10 centimetri dal bordo.



- Accertarsi che l'angolo di sterzata sia maggiore di 90°.



- Una volta completata la mappatura, chiudere il ciclo nel punto di partenza. Per completare, seguire le istruzioni dell'App. È possibile continuare a mappare una nuova area o a impostare zone vietate.

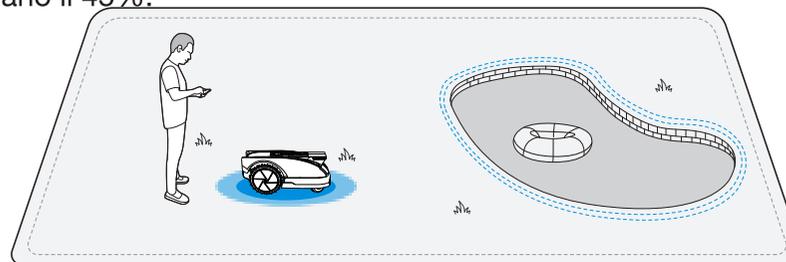


4.3 Impostare zone, aree e percorsi vietati

È possibile esplorare ulteriori funzionalità di mappatura sull'app.

1 Zone vietate

- Sebbene il ECOVACS GOAT possa modificare automaticamente la propria direzione quando incontra ostacoli solidi come pietre o alberi, è comunque necessario impostare delle zone vietate per gli oggetti che si desidera proteggere, come un'aiuola, un trampolino o un orto.
- E per proteggere il ECOVACS GOAT, anche le aree in cui è vietato il passaggio del ECOVACS GOAT devono essere impostate come zone vietate, come radici di alberi sollevate, fili esposti, piscine e pendii che superano il 45%.

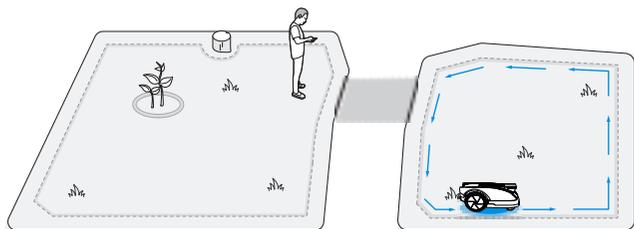


- Seguire le istruzioni riportate nell'App.
- Guidare il ECOVACS GOAT per farlo tornare alla stazione di ricarica una volta completata la configurazione.

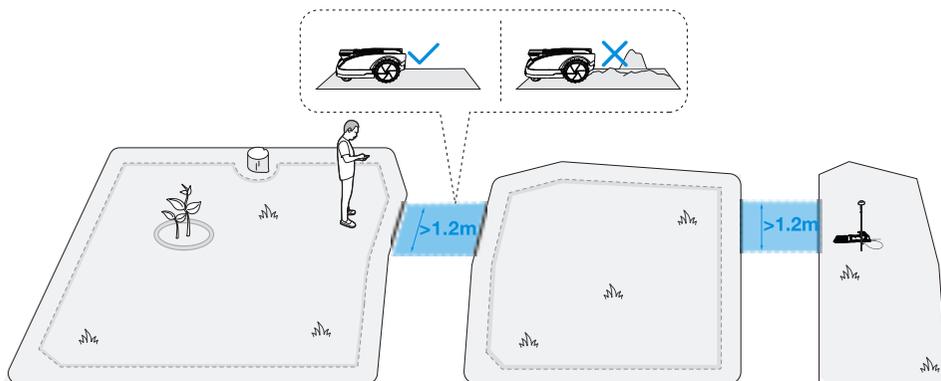
Nota: Si raccomanda di tenere ECOVACS GOAT a una distanza di 30 cm dai confini di aree pericolose, come uno stagno o una scogliera.

2 Nuove aree e percorsi di collegamento tra aree

- Guidare il ECOVACS GOAT nella nuova area da mappare.
- Mappare la nuova area in base all'ambiente locale.



- Un percorso deve collegare due aree separate o il bordo di un prato alla stazione di ricarica.
- ECOVACS GOAT può generare automaticamente un percorso partendo da un'area e raggiungendone un'altra. È possibile modificare il percorso a piacere tramite l'App.
- Assicurarsi che la larghezza percorribile del percorso per ECOVACS GOAT sia maggiore di 1,2 m.



5. Conoscere meglio il ECOVACS GOAT

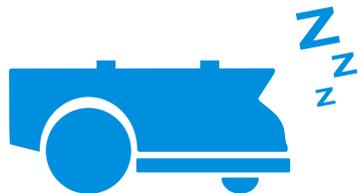
5.1 Sensore pioggia

- La falciatura sotto la pioggia intensa non offre il miglior risultato. Il ECOVACS GOAT, grazie al suo sensore pioggia, sospenderà la falciatura e tornerà automaticamente alla stazione di ricarica quando venga rilevata una certa quantità di acqua piovana. Quando smette di piovere, il prato potrebbe essere ancora bagnato. Per un migliore risultato di falciatura, per impostazione predefinita ECOVACS GOAT riprenderà a falciare 3 ore dopo che il sensore pioggia abbia rilevato che la pioggia è cessata.



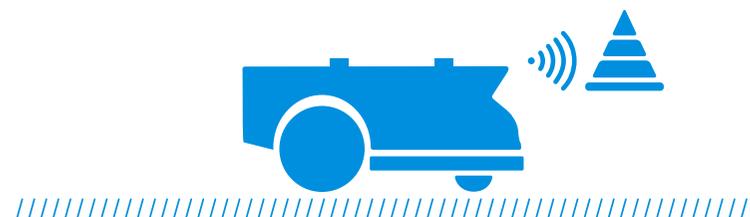
5.2 Protezione animali

- Per proteggere gli animali notturni, il ECOVACS GOAT smetterà di muoversi di notte. Questo può essere disattivato sul ECOVACS GOAT o tramite l'App, per falciare di notte.



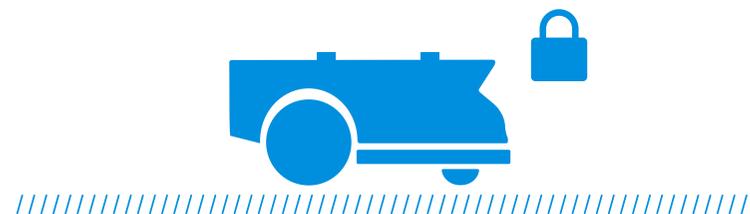
5.3 Aggiramento degli ostacoli

- Dotato di sensore ToF, ECOVACS GOAT può rilevare gli oggetti ed evitarli in anticipo. L'altezza degli ostacoli da evitare può essere impostata nell'app ECOVACS HOME. Inoltre, alcuni ostacoli possono essere evitati con precisione dal riconoscimento tramite IA.



5.4 Sicurezza e protezione con codice PIN

- Il codice PIN impostato inizialmente per il ECOVACS GOAT viene utilizzato per prevenire che il dispositivo venga rubato o utilizzato da bambini. Quando il ECOVACS GOAT è fuori dalla mappa o deve essere avviato o reimpostato, verrà automaticamente bloccato. È possibile sbloccarlo inserendo il codice PIN corretto.



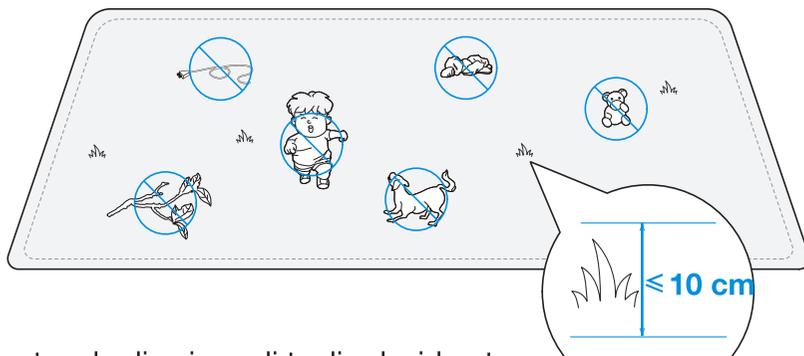
Nota:

dopo cinque tentativi errati, attendere 30 minuti prima di riprovare. È possibile modificare il codice PIN sull'App.

6. Tempo di falciare

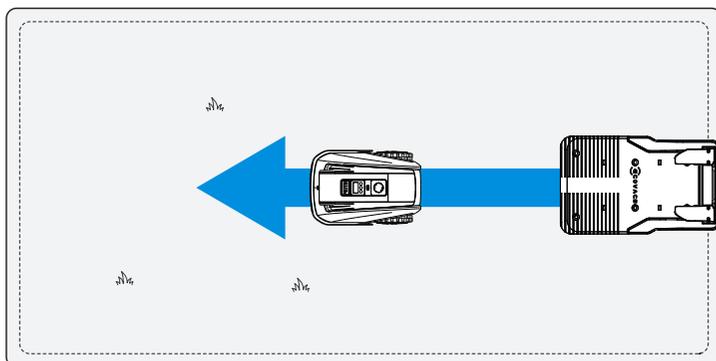
6.1 Suggerimenti prima del primo taglio

- Tagliare l'erba a un'altezza non superiore a 10 cm con un tagliaerba manuale ed eliminare ostacoli come detriti, accumuli di foglie, giocattoli, cavi e pietre.
- Non permettere che i bambini giochino sul prato mentre ECOVACS GOAT sta falciando.



- Impostare la direzione di taglio desiderata.

Nota: ECOVACS GOAT correggerà la sua direzione dopo essere partito dalla stazione e, per impostazione predefinita, andrà dritto per falciare.

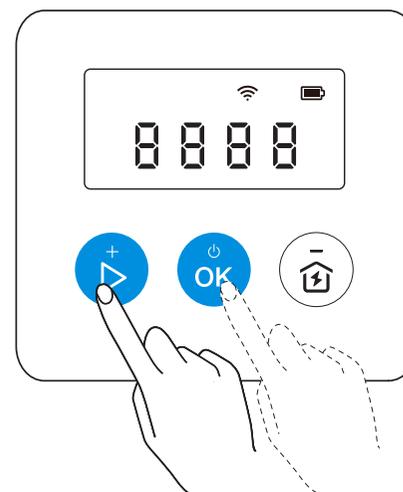


6.2 Operazioni di base di falciatura

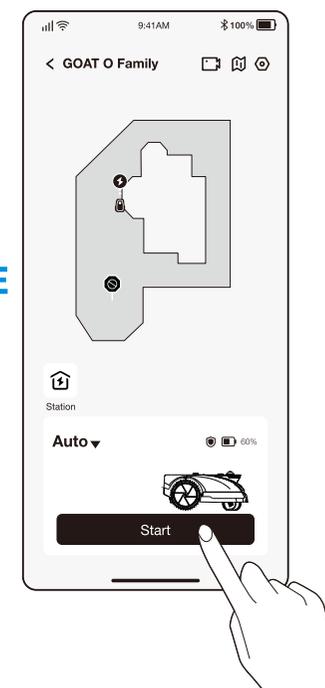
1 Avviare il taglio dell'erba

Premere \triangleright , poi OK . ECOVACS GOAT inizierà a falciare. In alternativa, è possibile dare il via alla falciatura dall'app.

Nota: accertarsi che l'erba sia stata tagliata a un'altezza non superiore a 10 cm con il tagliaerba manuale.



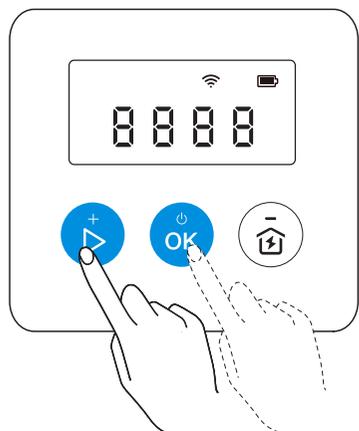
OPPURE



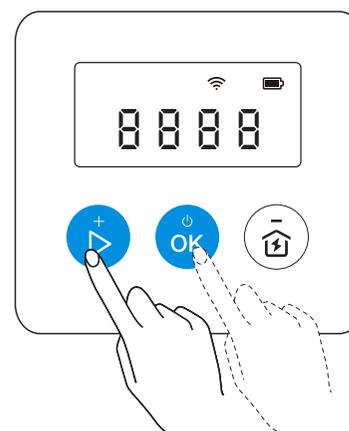
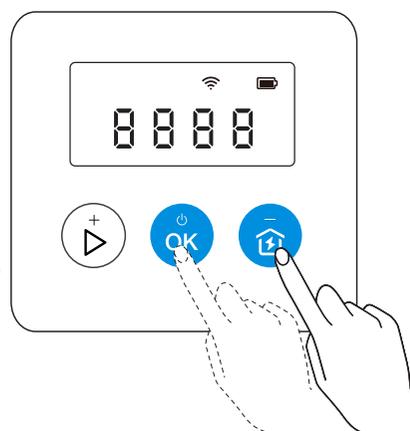
2 Pausa e ripresa

Premere **STOP** per mettere in pausa il ECOVACS GOAT.

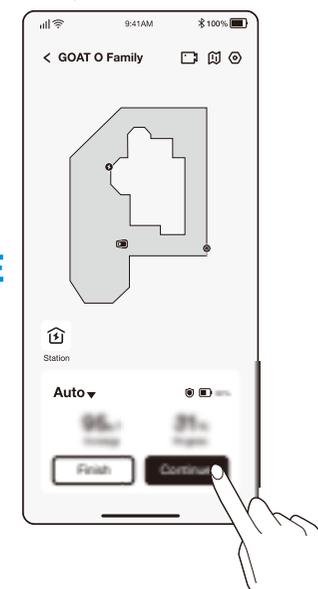
- Per motivi di sicurezza, il ECOVACS GOAT verrà bloccato dopo aver premuto **STOP**; è possibile premere **▷** quindi **[OK]** per continuare l'attività, o premere **🏠** per ricaricare. Non può essere avviato direttamente dall'app.



OPPURE



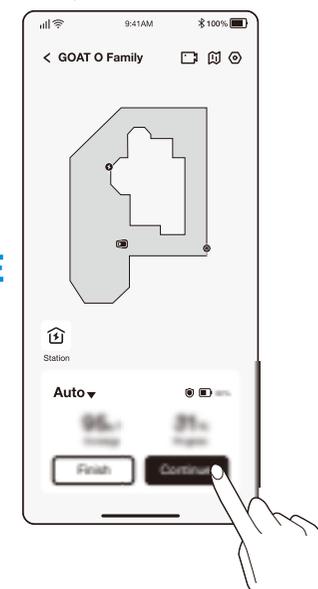
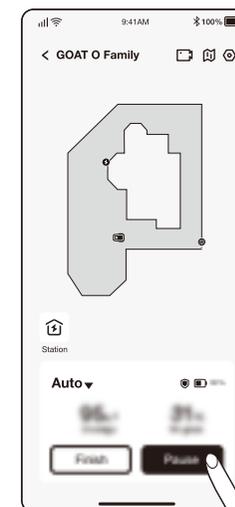
OPPURE



Metti in pausa ECOVACS GOAT tramite l'App

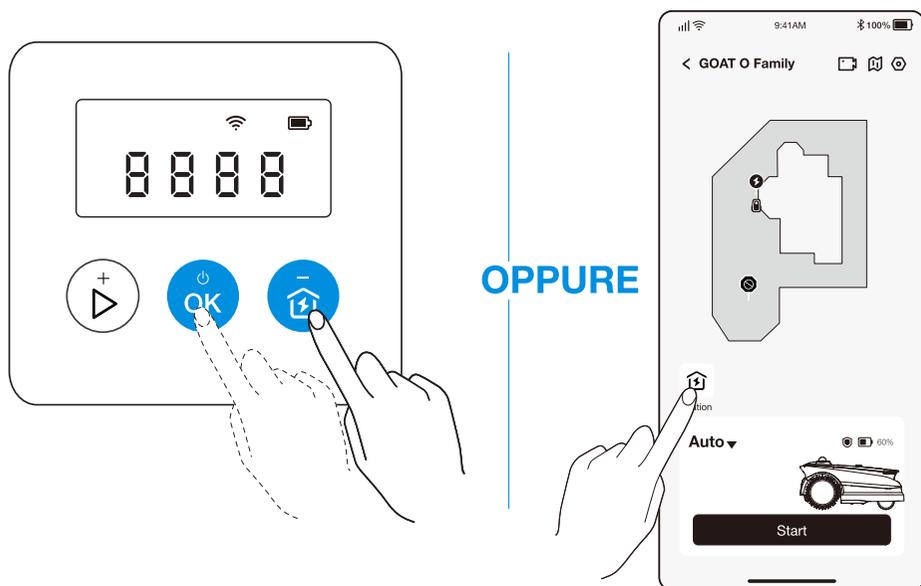
- Puoi mettere in pausa e riprendere la falciatura direttamente tramite l'App.

Premere **▷** e poi **[OK]** sul ECOVACS GOAT, oppure utilizzare l'App per riprendere la falciatura.



3 Ricarica

1. Dopo aver completato l'attività di taglio, ECOVACS GOAT torna automaticamente alla stazione.
2. Quando il taglio viene terminato manualmente, è necessario inviare ECOVACS GOAT alla stazione premendo , quindi [OK], oppure toccando  sull'app.



7. Manutenzione

Per garantire migliori prestazioni e prolungare la durata di ECOVACS GOAT, è necessario effettuare la relativa manutenzione e sostituire correttamente le parti usurate.

7.1 Precauzioni generali di sicurezza

- Spegnere sempre il ECOVACS GOAT prima di qualunque intervento di manutenzione.
- Indossare sempre guanti protettivi, specialmente quando si sostituiscono le lame.
- Sollevare il ECOVACS GOAT correttamente. Quando si solleva il robot, tenere contemporaneamente l'impugnatura e la testina, assicurandosi che il disco lama sia rivolto verso il basso.
- NON utilizzare un irrigatore ad alta pressione, perché l'acqua può penetrare nelle guarnizioni e danneggiare le parti elettroniche e meccaniche.

7.2 Manutenzione ordinaria

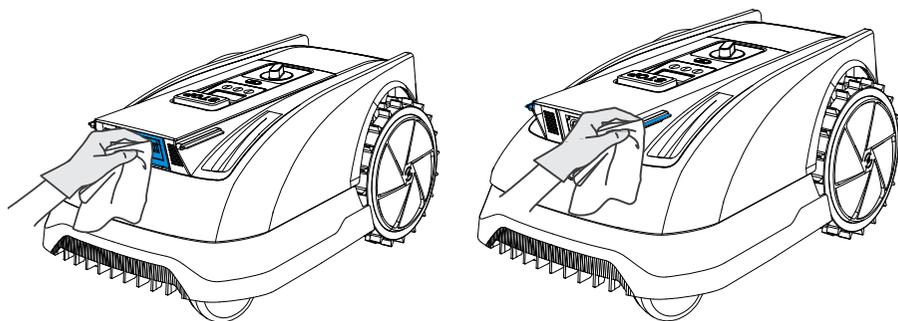
1 Frequenza consigliata

Parte	Frequenza
Videocamera IA anteriore	Pulire ogni 1 o 2 settimane
Sensore ToF	Pulire ogni 1 o 2 settimane
Lame	Sostituire ogni 4-6 settimane

Nota: utilizzare solo la batteria originale o quella dello stesso modello specificato da ECOVACS.

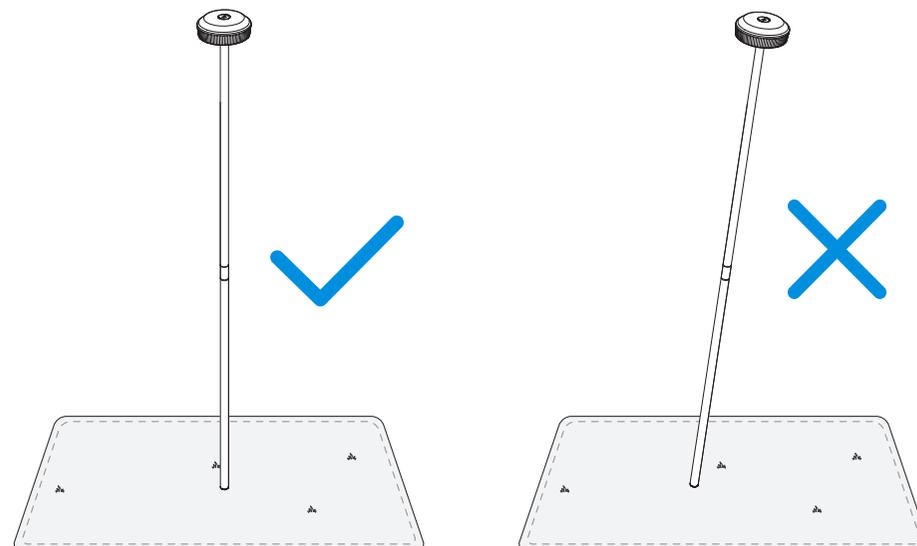
② Passaggi per pulire le parti principali:

1. Spegnerne ECOVACS GOAT.
2. Girare delicatamente ECOVACS GOAT su una superficie morbida.
3. Pulire il disco lama e il telaio con una spazzola.
4. Verificare che il disco lama possa ruotare e le lame ruotino liberamente.
5. Eliminare il fango dalle ruote fuoristrada e dalle ruote anteriori usando una spazzola.
6. Pulire gli altri componenti con un panno pulito e asciutto. Evitare l'uso di spray o detersivi per la pulizia.



③ Manutenzione della stazione di riferimento RTK

Regolare correttamente la stazione di riferimento RTK, compreso il paletto di montaggio, in caso di inclinazione.



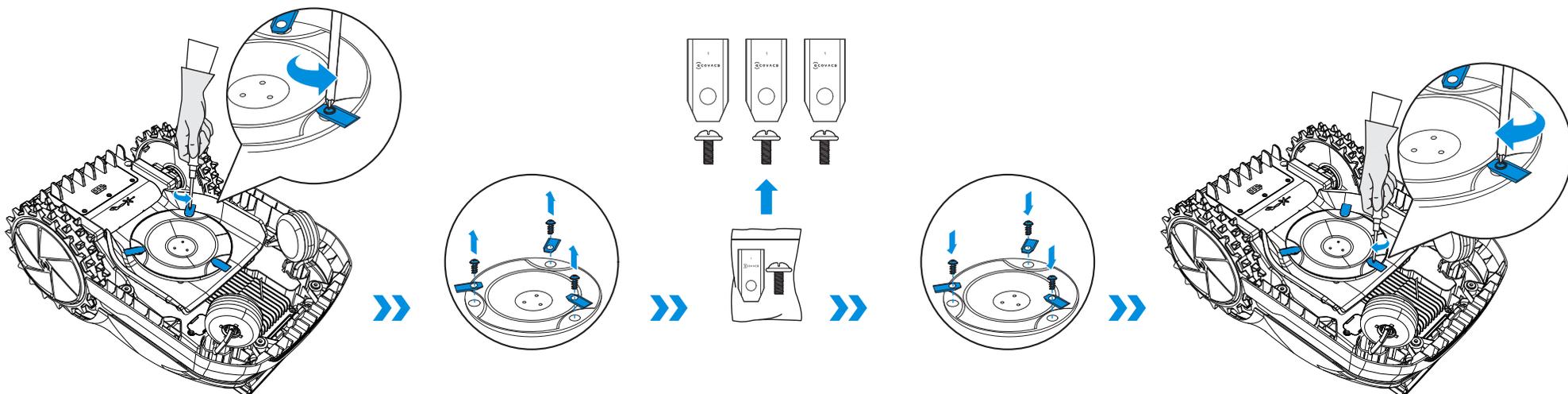
4 Sostituzione della lama

⚠ AVVERTENZA

- Spegnere sempre ECOVACS GOAT prima di qualunque intervento.
- Indossare sempre guanti protettivi quando si sostituiscono le lame.
- Montare solo lame prodotte da ECOVACS e viti nuove.
- Pulire i componenti con un panno pulito e asciutto. Non utilizzare spray per la pulizia o altri detergenti.

PASSAGGI PER LA SOSTITUZIONE DELLE LAME

1. Spegnere ECOVACS GOAT.
2. Girare delicatamente ECOVACS GOAT su una superficie morbida.
3. Allentare le viti con un cacciavite.
4. Rimuovere le viti e le lame.
5. Stringere le nuove lame e viti.
6. Accertarsi che le lame possano ruotare liberamente.



5 Manutenzione della batteria

- Per un lungo periodo di inutilizzo, si consiglia di caricare il ECOVACS GOAT ogni 6 mesi. La garanzia limitata non copre i danni alla batteria causati da scarica eccessiva. La batteria NON PUÒ essere caricata quando la temperatura ambiente è superiore a 40 °C/104 °F o inferiore a 5 °C/41 °F. La temperatura consigliata per il funzionamento ECOVACS GOAT è compresa tra 5 e 40 °C/41~104 °F.
- L'intervallo di temperatura di conservazione è -20-75 °C/-4~167 °F.

Nota: La durata della batteria del ECOVACS GOAT dipende dalla frequenza di utilizzo e dalle ore totali di utilizzo. Inoltre non è ricaricabile. NON smaltire senza precauzioni le batterie inutilizzate o difettose. Rivolgersi alle autorità locali per avere consigli.

7.3 Manutenzione stagionale

1 Conservazione durante l'inverno

ECOVACS GOAT

1. Spegnerlo ECOVACS GOAT dopo che è completamente carico.
2. Pulirlo a fondo.
3. Riporlo coperto da una protezione impermeabile e antipolvere in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

Stazione di ricarica e stazione di riferimento RTK

1. Scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente.
2. Scollegare l'alimentatore dalla stazione di ricarica.
3. Contrassegnare i punti in cui sono state collocate la stazione di ricarica e la stazione di riferimento RTK, come riferimento per la stagione successiva.
4. Conservare le stazioni, l'alimentatore e i cavi in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto, lontano dalla luce solare diretta.

Nota: per lavorare in una nuova stagione sarà necessario rimettere entrambe le stazioni nelle posizioni originali. In caso contrario, si potrebbe causare errori di posizione e invalidamento della mappa.

2 Ripartenza primaverile

1. Rimuovere tutte le coperture dal ECOVACS GOAT e dalle stazioni.
2. Montare entrambe le stazioni e riposizionarle nel punto in cui si trovavano la stagione precedente.
3. Controllare che i cavi non presentino danni o rotture e ripararli o sostituirli se necessario. Collegare i cavi sicuri e adatti all'uso.
4. Controllare l'affilatura delle lame e sostituirle se necessario. Per informazioni dettagliate sui diversi passaggi e suggerimenti, consultare la sezione Manutenzione del presente manuale.
5. Accendere il ECOVACS GOAT e verificare che sia connesso all'App e che funzioni correttamente.

8. Risoluzione dei problemi

Se durante il funzionamento il ECOVACS GOAT presenta qualche problema, consultare la seguente tabella. Anche l'app ECOVACS HOME invierà notifiche dettagliate sui problemi. Se il problema persiste, contattare il nostro Servizio Clienti.

Problema	Codice di errore	Causa	Soluzione
La spia sulla stazione di ricarica NON si accende.	/	Non c'è alimentazione elettrica oppure la corrente e la tensione sono instabili.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che la stazione di ricarica sia correttamente collegata alla rete elettrica e che la spina sia inserita in una presa idonea. 2. Se il problema persiste, contattare il Servizio clienti.
Il ECOVACS GOAT si ferma all'interno dell'area di lavoro.	E504 E505 E650	Si è verificato un problema con la posizione della stazione di riferimento RTK o con il segnale RTK.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare se la stazione di riferimento RTK è stata spostata. In tal caso, riportarla nella posizione originale. 2. Controllare che la spia sia fissa. Se lampeggia, trovare un luogo con un segnale migliore e ripetere la mappatura. 3. Controllare/riposizionare il ECOVACS GOAT nella stazione di ricarica e riavviarlo.
	/	Il ECOVACS GOAT non riesce ad agganciarsi alla stazione di ricarica.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accertarsi che la stazione sia collegata all'alimentazione. La spia deve essere blu fissa. 2. Controllare se la pellicola riflettente sulla stazione di ricarica è bloccata. 3. Controllare che non vi siano ostacoli in prossimità della stazione di ricarica e, se necessario, rimuoverli. 4. Assicurarsi che la stazione di ricarica sia installata correttamente. In caso contrario, reinstallarla correttamente. 5. Se il problema persiste, contattare il Servizio clienti.
	E621 E622 E623 E627	Il ECOVACS GOAT viene sollevato o intrappolato per lungo tempo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Per evitare lesioni, si consiglia di spegnere il ECOVACS GOAT e di riporlo su un prato pianeggiante. 2. Se il ECOVACS GOAT rileva che il problema è stato risolto, il codice di errore scomparirà. 3. Se il codice di errore continua a essere visualizzato, spegnere il ECOVACS GOAT e verificare la presenza di ostacoli o condizioni che potrebbero causarne l'incastro. 4. Rimuovere eventuali ostacoli che potrebbero far rimanere bloccato il ECOVACS GOAT oppure creare una zona vietata.

Il ECOVACS GOAT smette di funzionare e torna alla stazione di ricarica.	E674	La temperatura della batteria è fuori dall'intervallo consentito.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Posizionare il ECOVACS GOAT in un'area con una temperatura adeguata oppure attendere che la temperatura della batteria torni alla normalità. 2. Riavviare il ECOVACS GOAT. 3. Se il problema persiste, contattare il Servizio clienti.
	/	La tensione della batteria è bassa.	Attendere che la batteria sia completamente carica.
	/	Il sensore pioggia è attivato o è la fine di un'attività programmata.	Fenomeno normale, attendere la ripresa dell'attività oppure modificare l'impostazione o la programmazione del ritardo pioggia sull'APP.
Il ECOVACS GOAT non è operativo all'orario corretto.	/	Il programma del ECOVACS GOAT non è corretto oppure il fuso orario non è corretto.	Controllare che le impostazioni siano corrette.
	/	Il ECOVACS GOAT avvia automaticamente l'attività di ritaglio, ad esempio per motivi quali la ricarica, un ritardo dovuto alla pioggia o un'area in ombra non tagliata dall'ultima volta a causa della scarsa illuminazione.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il taglio delle aree d'ombra non tagliate è impostato per iniziare il mattino successivo per impostazione predefinita. Il giorno dopo, è possibile impostare il programma appropriato per consentire al ECOVACS GOAT di lavorare negli orari consentiti. 2. È anche possibile impostare l'orario "Non disturbare" sull'APP per limitare il tempo in cui il ECOVACS GOAT può funzionare.
Altri problemi o situazioni.	/	Qualsiasi altro fenomeno anomalo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Per informazioni dettagliate, controllare il messaggio di errore sull'APP. 2. Una volta risolto il problema sarà possibile riavviare il ECOVACS GOAT per riprendere l'operazione. 3. Se il problema persiste, contattare il Servizio clienti.

9. Specifiche tecniche

Informazioni di base	Nome del prodotto	Robot tagliaerba	
	Modello	ECOVACS GOAT O800 RTK	ECOVACS GOAT O1200 RTK
		MR2452A/ MR2452E/ MR2452I	MR2452B/ MR2452F
	Marchio	ECOVACS	
	Dimensioni: Lunghezza (mm) × Larghezza (mm) × Altezza (mm)	600*400*263 (23.62"*15.75"*10.35")	600*400*260 (23.6"*15.7"*10.24")
Peso netto (kg) (batteria inclusa)	11(24.3 lb)	11.5(25.4lb)	
Parametri del tagliaerba	Tensione nominale	18V ₋₋₋₋	18.5V ₋₋₋₋
	Capacità di lavoro (m ²)	800	1200
	Larghezza di taglio (cm)	22(8.66 in.)	
	Altezza di taglio (cm)	3-8(1.2"-3.2")	
	Tempo di ricarica (min.)	≈100	≈140
Emissione di rumore	Livello di potenza sonora misurato L _{WA}	57 dB(A)	
	Incertezze di potenza sonora K _{WA}	3 dB(A)	
	Livello di pressione sonora L _{pA}	49 dB(A)	
	Incertezze di pressione sonora K _{pA}	3 dB(A)	
Gamma di frequenza di connettività	Bluetooth®	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	Wi-Fi	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	RTK(GNSS)	BDS: 1559 MHz -1610 MHz Galileo: 1559MHz-1610MHz, 1164MHz - 1215MHz, 1215MHz - 1300MHz GLONASS: 1559 MHz -1610 MHz, 1215MHz -1300MHz GPS: 1559MHz - 1610MHz, 1215MHz - 1300MHz, 1164MHz - 1215MHz	
	RTK(LoRa)	863-870MHz	

MAX. potenza di radiofrequenza	Bluetooth®	≤20 dBm	
	Wi-Fi	≤20 dBm	
	RTK	≤14 dBm	
Motore di trazione	Velocità nominale (r/min)	30.4	
	Velocità massima (r/min)	40.4	
Motore delle lame	Velocità (r/min)	2250	
Batteria (tagliaerba)	Tipo di batteria	Ioni di litio	
	Tensione nominale	18V ₌₌₌	18.5V ₌₌₌
	Capacità nominale	4Ah	5.2Ah
Stazione di riferimento RTK	Temperatura di esercizio	-40°C~+85°C	
	Temperatura di stoccaggio	-40°C~+95°C	
Alimentatore	Modello di alimentatore	GC44-210180-2DG GC44-210180-SDG GC44-210180-3DG	GM95-210300-2DG GM95-210300-SDG
	Tensione in ingresso	100-240~ 50-60Hz	
	Tensione in uscita	21V ₌₌₌	
	Corrente in uscita	1.8A	3A
Stazione	Modello	CH2492	CH2492B
	Tensione in ingresso	100-240~ 50-60Hz	
	Corrente in ingresso	1.5A	2.5A
	Tensione in uscita	21V ₌₌₌	
	Corrente in uscita	1.8A	3A
	Tensione in uscita for RTK	5V ₌₌₌	
	Corrente in uscita for RTK	1A	

Nota: le specifiche tecniche e di progettazione potrebbero subire modifiche per il miglioramento continuo del prodotto. Scopri altri accessori su <https://www.ecovacs.com/global>.

1. Instrucciones originales

IMPORTANTE: LEA ATENTAMENTE ANTES DE USAR Y GUARDE PARA FUTURA CONSULTA

Lea atentamente las instrucciones. Asegúrese de entender las instrucciones y familiarícese con los controles y el uso correcto del aparato. Comprenda que puede reducir los riesgos siguiendo las instrucciones y advertencias de este manual, pero que no puede eliminarlos en su totalidad. Aunque el robot cortacésped (en lo sucesivo, "ECOVACS GOAT") incorpora numerosos sensores de seguridad, siguen existiendo riesgos en este sentido. Todos los riesgos residuales relacionados han sido descritos o recogidos en este manual.

Descripción del uso previsto: los cortacéspedes inteligentes se utilizan principalmente para cortar el césped, sobre todo en parques, espacios residenciales privados y campos de fútbol. En caso de máquinas utilizadas en zonas públicas, se deberán disponer señales de advertencia

alrededor del área de trabajo.

Deberán mostrar el siguiente texto en esencia: ¡ATENCIÓN! ¡Cortacésped automático! ¡No se acerque a la máquina! ¡Cuidado con los niños!

NO modifique el cortacésped personalmente. Las modificaciones podrían interferir con el funcionamiento del aparato, provocar lesiones graves y/o daños, o anular la garantía limitada. Utilice únicamente piezas y accesorios aprobados por Ecovacs.

ADVERTENCIA

Nunca permita que niños, personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos, o personas no familiarizadas con estas instrucciones utilicen la máquina. La normativa local puede restringir la edad de la persona que puede utilizar la máquina. Evite utilizar la máquina y sus periféricos en condiciones meteorológicas adversas, especialmente cuando exista riesgo de rayos. Antes de cada sesión de corte de césped,

compruebe que todas las piezas de la máquina funcionan con normalidad.

Inspeccione periódicamente la zona en la que se va a utilizar la máquina y retire piedras, palos, alambres, huesos y otros objetos extraños.

NUNCA permita que los niños toquen la fuente de alimentación, la estación de carga, las cuchillas, el compartimento de la batería ni ninguna pieza con huecos, como las ruedas.

ADVERTENCIA

No utilice nunca la máquina o sus periféricos con protecciones defectuosas o sin dispositivos de seguridad, o si el cable está dañado o desgastado.

Manténgase alejado de las cuchillas giratorias.

NO coloque las manos ni los pies debajo o cerca de las cuchillas giratorias.

Manténgase a una distancia prudencial del cortacésped cuando lo utilice.

NO incline demasiado el cuerpo al usar la máquina. Mantenga el equilibrio en todo momento y asegúrese siempre de hacer buen pie en las pendientes. Camine y nunca corra mientras maneja la máquina o sus periféricos.

ADVERTENCIA

No permita nunca que haya niños cerca de la máquina ni que jueguen con ella cuando esté en funcionamiento.

ADVERTENCIA

NO toque las piezas móviles peligrosas antes de que se hayan detenido por completo.

ADVERTENCIA

Para recargar la batería, utilice únicamente la unidad de alimentación desmontable suministrada con esta máquina (CH2492/CH2492B). Esta máquina contiene baterías que solo pueden ser sustituidas por personal cualificado.

Uso seguro:

No conecte un cable dañado a la alimentación ni toque un cable dañado antes de desconectarlo de la alimentación, ya que los cables dañados pueden entrar en contacto con piezas bajo tensión; mantenga los alargadores alejados de las piezas móviles peligrosas para evitar daños en los cables que puedan provocar el contacto con piezas bajo tensión; conecte la máquina

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

Desenchufe la fuente de alimentación de la toma de corriente y desenrédela cuando el cable de alimentación o el alargador se dañen o se enreden durante su uso. Durante el uso, tire del cuerpo del enchufe y no del cable para evitar peligros. Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente y deje que un profesional especializado repare o sustituya el cable.

Utilice el cable alargador fabricado por ECOVACS. Si tiene algún problema, póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio o personas con cualificación similar con el fin de evitar peligros.

Pulse inmediatamente el botón STOP cuando el cortacésped emita un sonido anormal o active la alarma.

En caso de fuga de electrolito, enjuague con agua

o agente neutralizante, solicite ayuda médica si entra en contacto con los ojos, etc. En caso de vibraciones anormales, vuelva a arrancar el cortacésped. Si el problema persiste, póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente.

Instrucciones para utilizar siempre calzado resistente y pantalones largos mientras se maneja la máquina con un mando a distancia.

Además, cuando utilice el mando a distancia:

- a) Corte el césped solo a la luz del día o con buena luz artificial.
- b) Evite utilizar la máquina con la hierba mojada.
- c) No utilice la máquina si está descalzo o lleva sandalias. Lleve siempre calzado resistente y pantalones largos.
- d) Asegúrese siempre de hacer bien pie en las pendientes.
- e) Extreme las precauciones al dar marcha atrás hacia usted.
- f) Encienda siempre el motor siguiendo las instrucciones con los pies alejados de las cuchillas.

Actualización del dispositivo

Algunos dispositivos suelen actualizarse cada

dos meses, pero no siempre de forma tan específica. Algunos dispositivos, especialmente los comercializados hace más de tres años, solo se actualizarán si se ha detectado una vulnerabilidad crítica y se ha arreglado.

Declaración de conformidad de la Unión Europea

Información sobre la eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos dirigida a los usuarios



Este símbolo en el producto o su embalaje indica que los productos eléctricos y electrónicos usados no deben mezclarse con desechos municipales no clasificados. Para un tratamiento adecuado, es responsabilidad del usuario eliminar los residuos de aparatos en puntos de recolección designados.

Eliminar estos productos correctamente ayudará a ahorrar valiosos recursos y a prevenir posibles efectos negativos sobre la salud humana y el medio ambiente, que de otra forma podrían dar lugar a un tratamiento inadecuado de los residuos.

Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recopilación, o póngase en contacto con el establecimiento en el que adquirió el producto, que prestará el servicio de eliminación de forma gratuita. Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener detalles adicionales sobre los puntos más cercanos de recolección.

Pueden aplicarse sanciones por la incorrecta eliminación de estos residuos en virtud de la legislación nacional.

Información para los usuarios sobre la eliminación de las baterías utilizadas



Este símbolo significa que las baterías y los acumuladores no deben mezclarse con los residuos municipales sin clasificarse al final de su vida útil. Su contribución a los esfuerzos por minimizar el impacto de las baterías y los acumuladores en el medio ambiente y la salud humana es muy importante. Para un reciclaje adecuado, puede devolver este producto, o las baterías o acumuladores que contiene al proveedor o a un punto de recopilación designado, de manera gratuita.

Eliminar estos productos correctamente ayudará a ahorrar valiosos recursos y a prevenir posibles efectos negativos sobre la salud humana y el medio ambiente, que de otra forma podrían dar lugar a un tratamiento inadecuado de los residuos.

Pueden aplicarse sanciones por la incorrecta eliminación de estos residuos en virtud de la legislación nacional.

Existen sistemas de recolección distintos para las baterías y los acumuladores utilizados.

Elimine las baterías y los acumuladores correctamente en el centro local de reciclaje o recolección de residuos de su comunidad.

Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas (RoHS)

Por la presente, Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. declara que el producto completo, incluidas las piezas (cables, conducciones, etc.), responde a los requisitos de la Directiva RoHS 2011/65/EU y la Directiva Delegada de la Comisión (UE) 2015/863 modificada sobre la restricción en el uso de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos ("RoHS refundida" o "RoHS 2.0").

Directiva de equipos de radio

Por la presente, Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. declara que el producto al que se hace referencia en esta sección cumple los requisitos y otras disposiciones pertinentes de la Directiva de equipos de radio 2014/53/UE.

Directiva de máquinas

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. declara por la presente que el producto especificado en esta sección cumple los requisitos esenciales

otras disposiciones pertinentes de la Directiva de máquinas 2006/42/CE.

Represente autorizado para Europa:



ECOVACS Europe GmbH Holzstrasse 2 | D-40221 Düsseldorf
| Alemania

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. declara por la presente que el producto cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva RUSP 2011/65/UE y la Directiva Delegada de la Comisión (UE) 2015/863 modificada, la Directiva sobre equipos radioeléctricos 2014/53/UE y la Directiva de máquinas 2006/42/CE.

La declaración de conformidad puede consultarse en la siguiente dirección: <https://www.ecovacs.com/global/compliance>.

	Aparato de clase III
	Corriente continua
	Corriente alterna
	Este producto cumple las directivas CE correspondientes.
	Polaridad del puerto de carga
	Antes de cargarlo, lea las instrucciones.

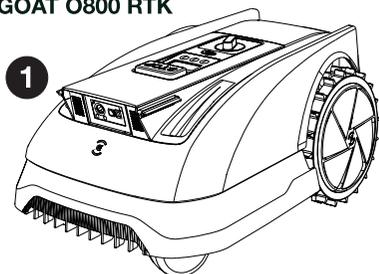
SÍMBOLOS

	<p>ADVERTENCIA— Lea el manual de instrucciones antes de utilizar la máquina.</p>
	<p>ADVERTENCIA— Manténgase a una distancia prudencial de la máquina cuando la utilice.</p>
	<p>ADVERTENCIA— No se suba sobre la máquina.</p>
	<p>ADVERTENCIA— Accione el dispositivo de desactivación antes de trabajar en la máquina o levantarla.</p>
	<p>ADVERTENCIA— No toque la cuchilla giratoria.</p>

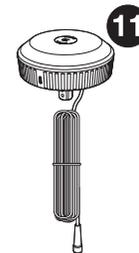
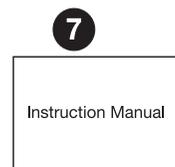
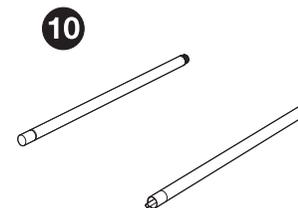
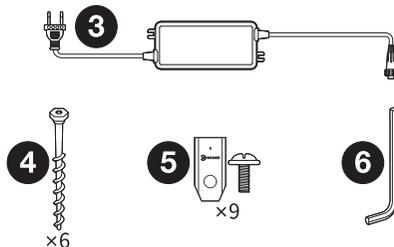
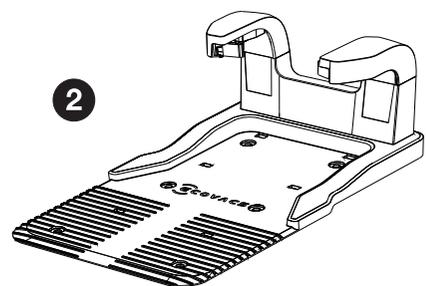
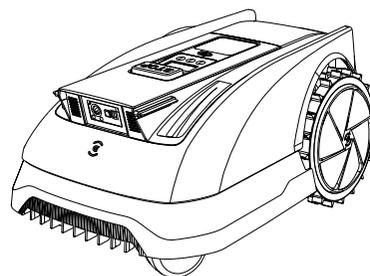
2. Contenido de la caja

2.1 Contenido del paquete

ECOVACS GOAT O800 RTK



ECOVACS GOAT O1200 RTK



1 ECOVACS GOAT O800 RTK/ECOVACS GOAT O1200 RTK (incluye cuchillas*3)

2 Estación de carga

3 Adaptador de corriente

4 Anclajes de fijación de la estación de carga **5** Kit de cuchillas de repuesto

6 Llave Allen

7 Manual de instrucciones

8 Guía previa a la puesta en marcha

9 Anclaje de fijación de la estación de referencia RTK

10 Pértigas de montaje de la estación de referencia RTK

11 Estación de referencia RTK

12 Fijación en bucle de cable de alimentación

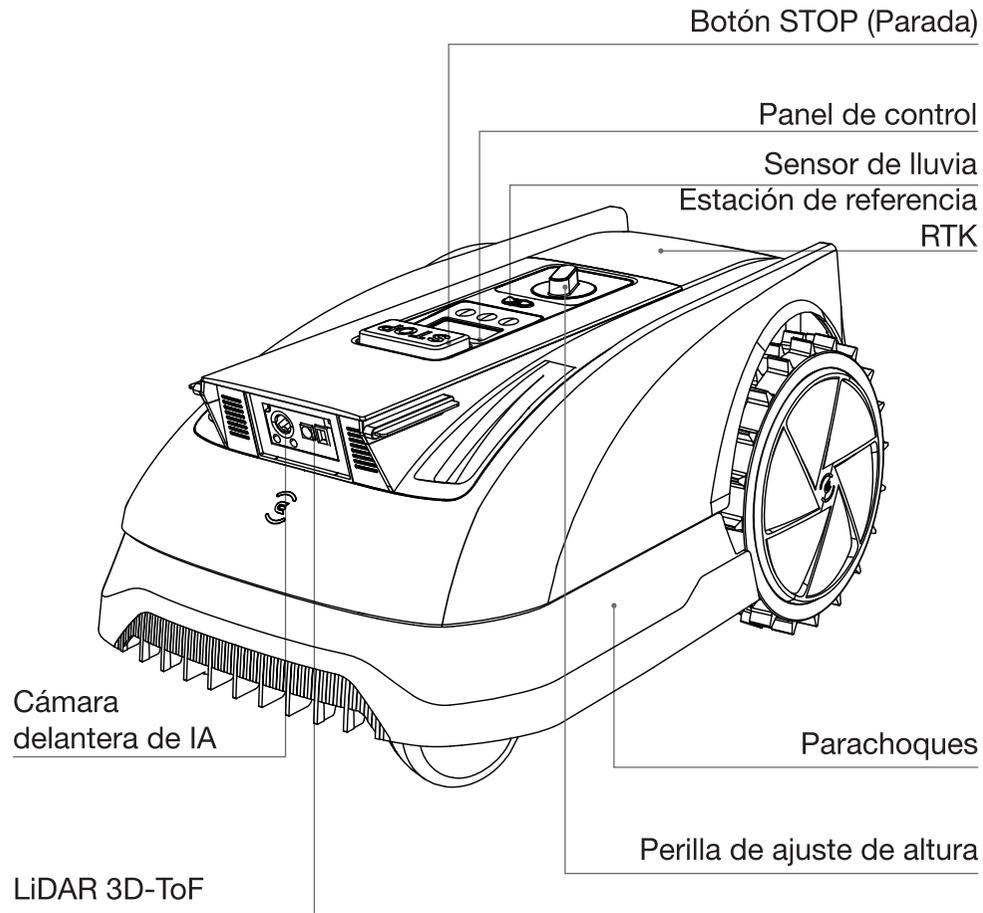
13 Clips para cables de la estación de referencia RTK

14 Tornillo de montaje de la pértiga RTK

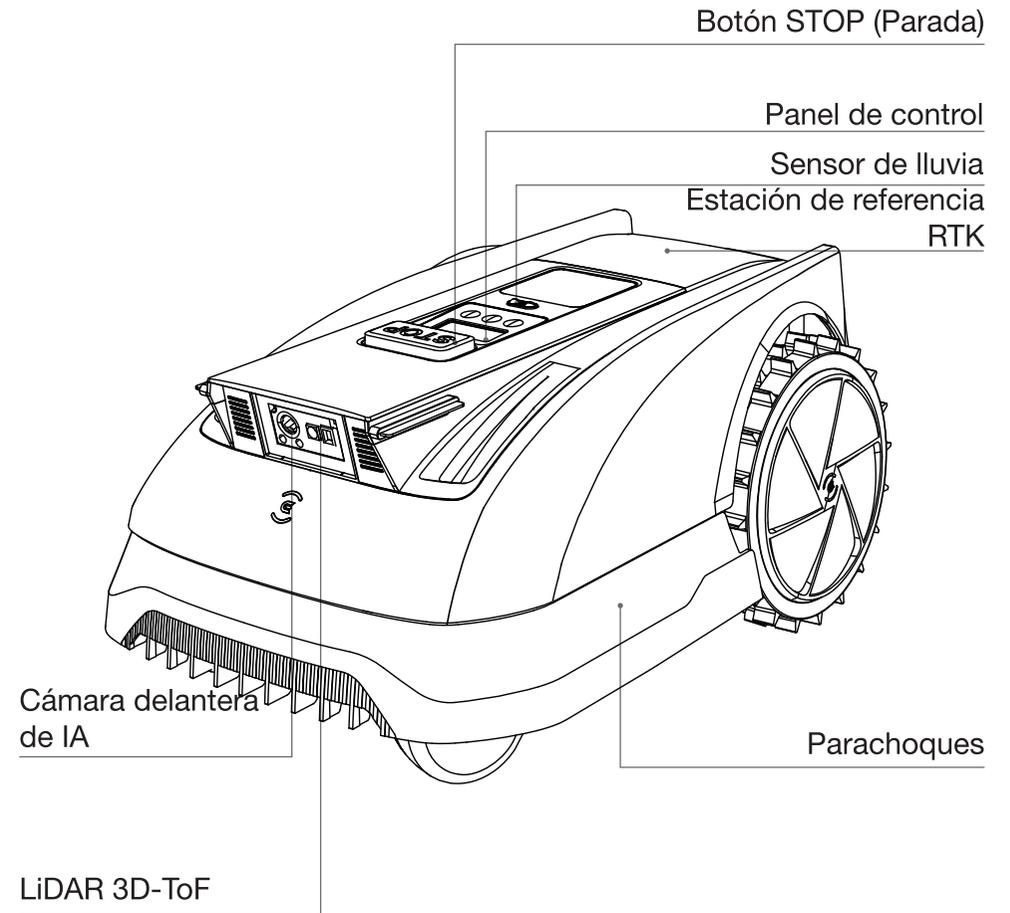
15 Estera de primavera

2.2 Vistas y funciones

1 Vista superior (O800 RTK)



Vista superior (O1200 RTK)



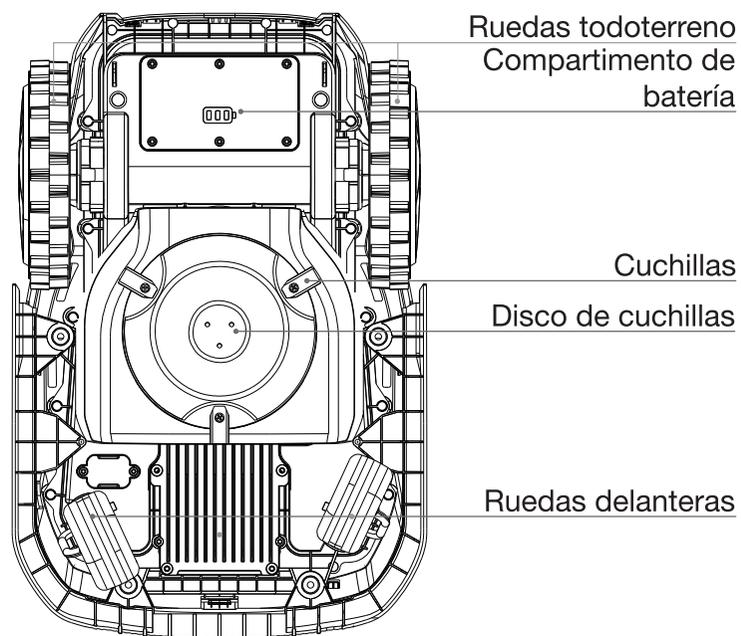
SENSORES

Nombre	Descripción
Cámara delantera de IA	Permite percibir la información del entorno delante del robot, identificar objetivos especiales y ayudar al robot a interactuar con el usuario de forma inteligente. Horizontal: 150 grados; vertical: 80 grados (lo que ve es lo que obtiene)
LIDAR 3D-ToF	Permite percibir información sobre los obstáculos situados delante del robot y ayudar al robot a evitar de forma activa los obstáculos. Alcance: permite detectar las coordenadas de longitud y latitud de la posición del robot. Horizontal: 90 grados; vertical: 70 grados (lo que ve es lo que obtiene) La distancia más lejana es de 3 a 4 m.
Sensor de lluvia	Permite detectar la lluvia en el entorno actual y ayudar al robot a decidir si debe continuar trabajando.
Estación de referencia RTK	Ayude al robot móvil a obtener la distancia relativa entre él y la baliza localizadora, que se utiliza para ayudar al robot a crear un mapa de la casa. Alcance: Con la baliza como centro, el alcance efectivo de la señal tiene un radio de 300~400 m.

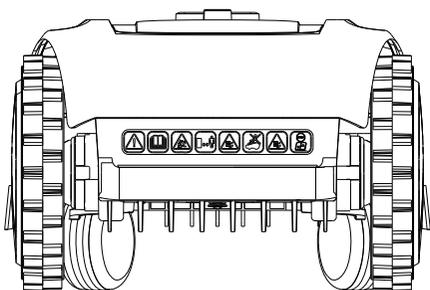
Interfaz

Nombre	Descripción
Bluetooth	Active Bluetooth durante la configuración de red para conectar el robot a la red. Durante el uso habitual, active el modo Bluetooth para realizar tareas como el cartografiado manual y el corte de césped manual.
Wi-Fi*	Habilita la Wi-Fi para transmitir datos entre la aplicación y el robot, lo que permite un control basado en la aplicación.
APLICACIÓN ECOVACS HOME	Descargue y active la última versión de la aplicación ECOVACS HOME para acceder a funciones inteligentes como la configuración de red, la cartografía y el corte de césped (las funciones pueden variar según el producto).
Contactos de carga	Active la carga conectando el robot a una fuente de alimentación.
Rover RTK	El rover recibe continuamente datos de corrección diferencial de la estación de referencia satelital, lo que permite realizar cálculos de posicionamiento RTK y lograr una localización RTK de alta precisión.
Estación base Lora y dispositivo de comunicación	Facilita la transmisión de datos entre el rover RTK y la estación base RTK. La estación base RTK transmite los datos de corrección de posicionamiento al rover para los cálculos, mientras que el rover envía solicitudes de vuelta a la estación base. Además, esta configuración admite actualizaciones OTA para el firmware RTK.

2 Vista inferior



3 Vista posterior



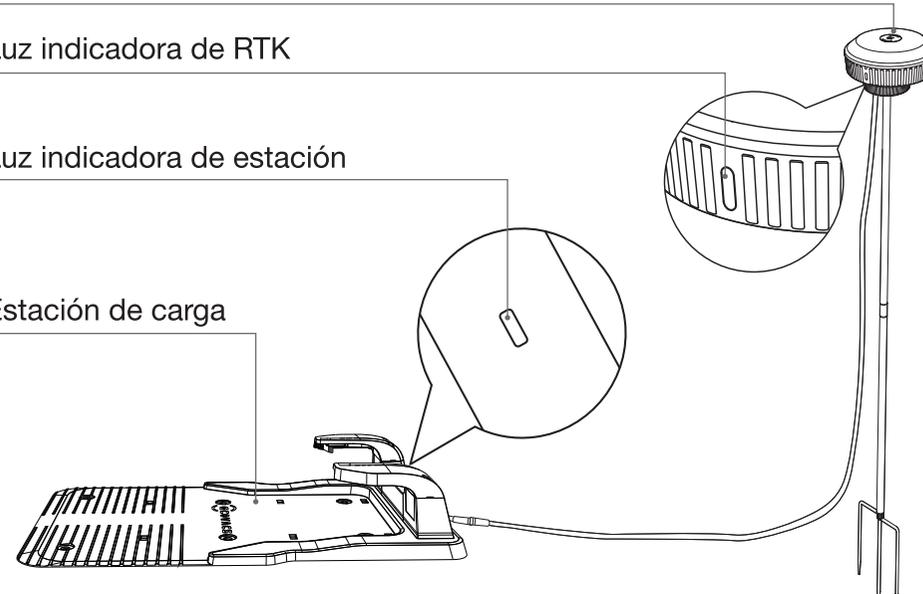
4 Estación de carga y estación de referencia RTK

Estación de referencia RTK

Luz indicadora de RTK

Luz indicadora de estación

Estación de carga



Luz de la estación de carga

Azul fijo: encendido/completamente cargado.

Parpadeo azul: cargando.

Luz de la estación de referencia RTK

Azul fijo: Señal intensa.

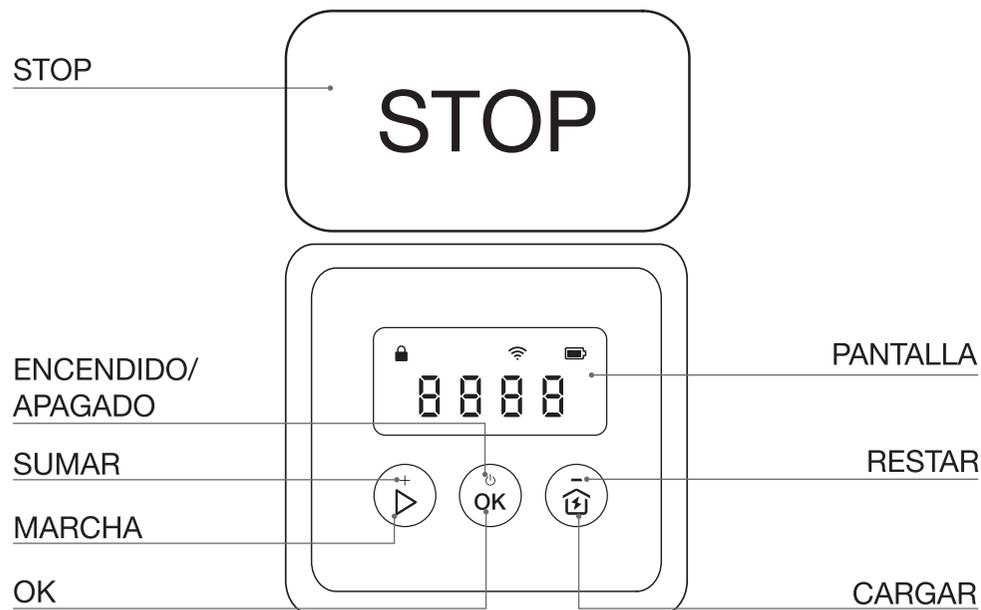
Parpadeo azul: Señal deficiente. Seleccione una nueva ubicación para la instalación.

3. Prepare su ECOVACS GOAT

3.1 Configuración de ECOVACS GOAT y la aplicación

1 Iniciar el ECOVACS GOAT y configurar el código PIN

Panel de control:



Iconos del panel:

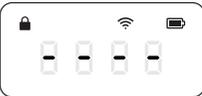
Bloquear		ECOVACS GOAT bloqueado. Introduzca el código PIN para desbloquear, de lo contrario ECOVACS GOAT no podrá funcionar.
Wi-Fi		Conectado a la Wi-Fi.
Batería		Nivel de batería. Blanco: más del 15 % de carga Rojo: menos del 15 % de carga Si la luz parpadea indica que está cargando; Si la luz está fija indica que está en uso o completamente cargado.

Botones y funciones

Botones	Funciones
--> OK	Inicia el corte de césped. Reanuda el trabajo.
OK	Pulse para confirmar. Mantenga pulsado durante 3 segundos para encender el ECOVACS GOAT.
--> OK	Devuelve el ECOVACS GOAT a la estación de carga para que se cargue.
STOP	Detiene al ECOVACS GOAT.
	Mantenga pulsado durante 5 segundos para reiniciar el ECOVACS GOAT.
[+]	Para un número mayor.
[-]	Para un número menor.
	Mantenga pulsado durante 3 segundos para activar el emparejamiento de Bluetooth.
	Presione 5 veces para mostrar el nivel de la batería

Restablecimiento: todos los datos, excepto la vida útil de accesorios como cuchillas y cepillos de cámara, se borrarán durante el proceso de restablecimiento.

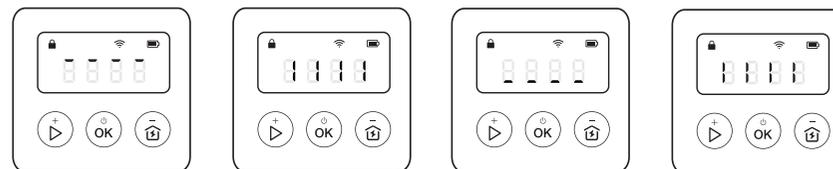
Lecturas de visualización del panel:

Pantalla	Descripción
	En espera. Ninguna tarea asignada
	Nivel actual de batería (por ejemplo, el número que se muestra en la imagen representa el nivel actual de batería como 100 %).
	STOP ECOVACS GOAT está en pausa. Pulse Iniciar + OK para continuar trabajando, o Cargar + OK para regresar a la estación de carga.
	ACTIVADO ECOVACS GOAT está trabajando
	OTA ECOVACS GOAT está recibiendo actualizaciones de OTA
	E y un código de error de 3 cifras. Vaya a la sección Solución de problemas de este manual o visite https://www.ecovacs.com/global para averiguar el significado de los mensajes de código de error y las soluciones recomendadas.

1. Inicio del ECOVACS GOAT:

Mantenga pulsado [OK] durante 3 segundos en el ECOVACS GOAT y la visualización del tubo digital parpadeará como se muestra a continuación.

Nota: El ECOVACS GOAT se encenderá automáticamente cuando se acople a la estación.



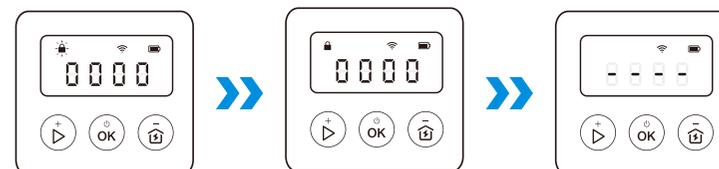
2. Establecimiento de un código PIN

Cuando GOAT esté fuera del mapa o vaya a encenderse o reiniciarse, se bloqueará automáticamente. Puedes desbloquearlo introduciendo el código PIN correcto.

Ajuste el código PIN cuando la pantalla muestre lo siguiente.

Pulse [+] o [-] para seleccionar uno a uno los números del código PIN. Una vez decidido el primer dígito, pulse [OK] para confirmar y el cursor pasará al siguiente dígito.

1. Si el  parpadea, ajuste el código PIN.
2. Si el  está fijo, introduzca el código PIN previamente configurado.
3. Una vez desbloqueado, el  desaparecerá. Si el desbloqueo falla, el  parpadeará de nuevo y le pedirá que restablezca el código PIN.



Nota:

- 0000 es un código PIN no válido.
- El código PIN debe introducirse dos veces para confirmar la configuración.
- Si introduce números incorrectos al configurar el código PIN, el proceso de configuración comenzará de nuevo.
- Puede cambiar el código PIN en la aplicación.

2 Descargar la aplicación ECOVACS HOME

Escanee el código QR en el ECOVACS GOAT, descargue e instale la aplicación ECOVACS HOME, complete el registro e inicie sesión. También puede ver el manual de instrucciones e instrucciones de uso escaneando el código QR.



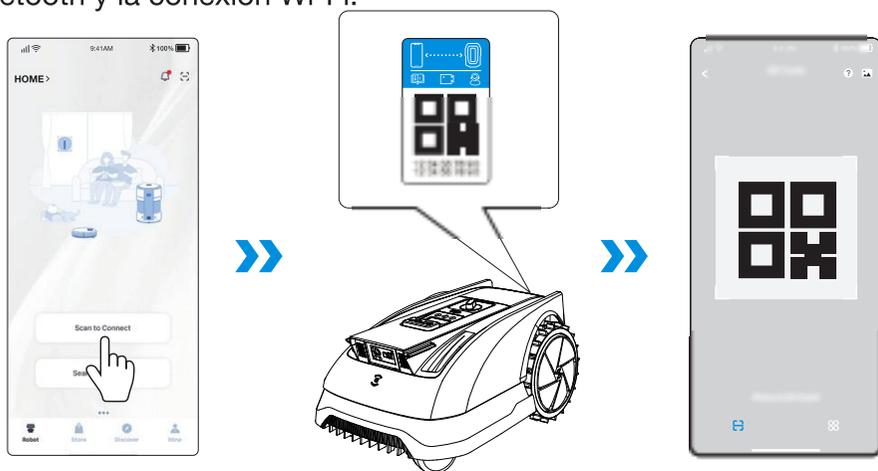
3 Conectar el ECOVACS GOAT a la aplicación

Nota:

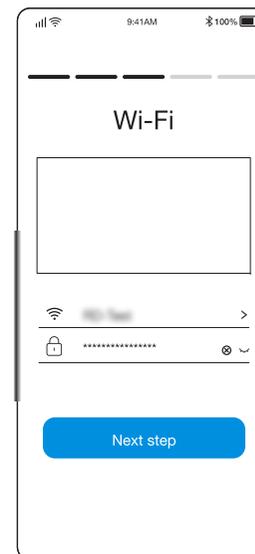
- Su teléfono móvil está conectado a una red Wi-Fi.
- La señal inalámbrica de la banda de 2,4 GHz está habilitada en su router.
- Asegúrese de que el ECOVACS GOAT y su teléfono estén en el mismo entorno de router de la red de 2,4 GHz.
- Asegúrese de que el teléfono tenga función Bluetooth y de que el ECOVACS GOAT esté a una distancia efectiva de 10 m.
- Las segadoras robotizadas de la serie ECOVACS GOAT están diseñadas para escenarios domésticos de corte de césped. Se requiere una red Wi-Fi doméstica para su funcionamiento, y la protección anti-DDOS solo se puede configurar a través de los ajustes del enrutador.

Conexión Bluetooth y conexión Wi-Fi

1. Encienda el Bluetooth en el teléfono.
2. Escanee el código QR en el ECOVACS GOAT o seleccione el ECOVACS GOAT manualmente en la aplicación.
3. Siga las instrucciones de la aplicación para completar la conexión Bluetooth y la conexión Wi-Fi.



4. Una vez que la conexión se realice correctamente, se iluminará  en la visualización del panel del ECOVACS GOAT.



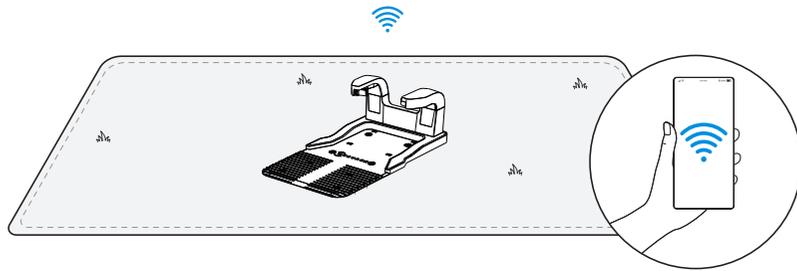
¿Cómo desvincular ECOVACS GOAT?

Si se permite la vinculación a una cuenta de aplicación, ECOVACS GOAT no podrá vincularse a otra antes de desvincularse de la actual. Puede desvincular ECOVACS GOAT en la aplicación. Esta operación no borrará los datos de trabajo como los programas creados con ECOVACS GOAT. También puede cancelar la cuenta haciendo clic en el pequeño triángulo situado junto al nombre de ECOVACS GOAT para eliminarla.

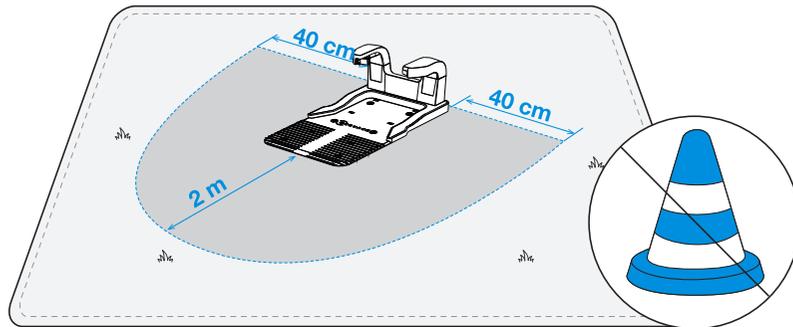
3.2 Instalación de la estación

1 Instalar la estación de carga

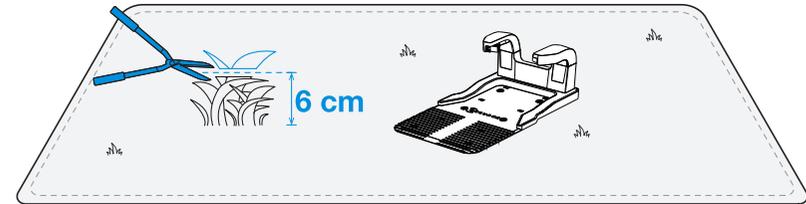
1. Asegúrese de que la estación de carga esté en un lugar con una señal Wi-Fi intensa para mejorar el funcionamiento del mando a distancia.



2. Coloque la estación de carga en una zona de césped abierta y nivelada, sin pendientes, rocas ni zonas de sombra. Asegúrese de que no haya objetos (como vallas o plantas) a menos de 40 centímetros a cada lado y de 2 metros por delante.

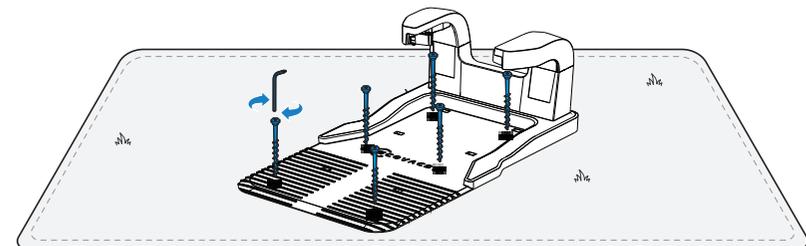


3. Asegúrese de que el césped que rodee la estación de carga no tenga más de 6 cm. El césped demasiado crecido puede afectar a la recarga.

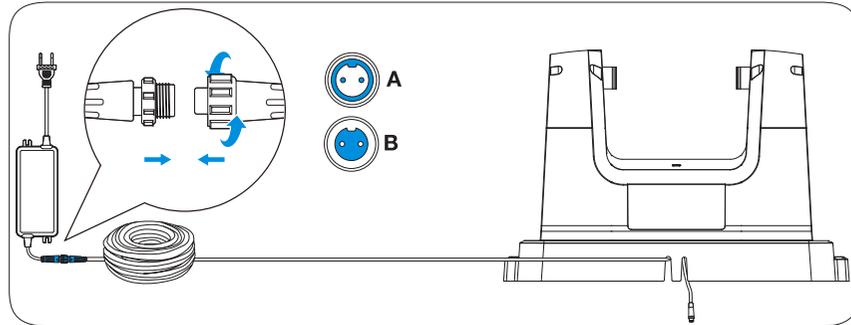


4. Si desea fijar la estación de carga al suelo, utilice las clavijas de fijación de la estación de carga y la llave Allen.

Nota: Es posible que quiera realizar esta acción después de finalizar el resto de tareas.



5. Conecte el cable más largo al adaptador de corriente. Alinee el saliente (A) con la ranura (B) y enrosque la tuerca hasta que el saliente y la ranura queden encajados.

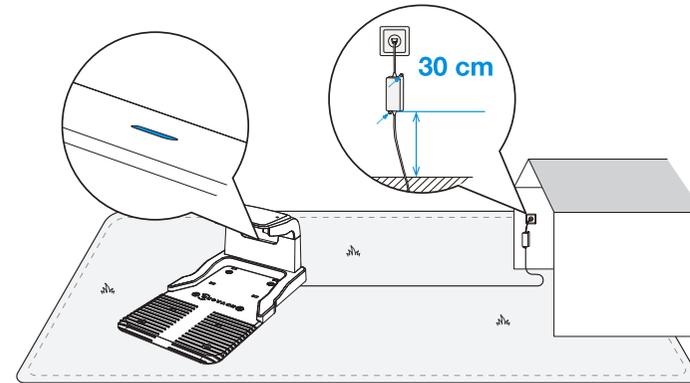


Nota: La estación de carga tiene dos puertos para cables: el más largo es para el adaptador de corriente y el corto es para la estación de referencia RTK.

6. Conecte el enchufe de la estación de carga a la unidad de suministro eléctrico y asegúrese de que la luz azul esté encendida.

Nota:

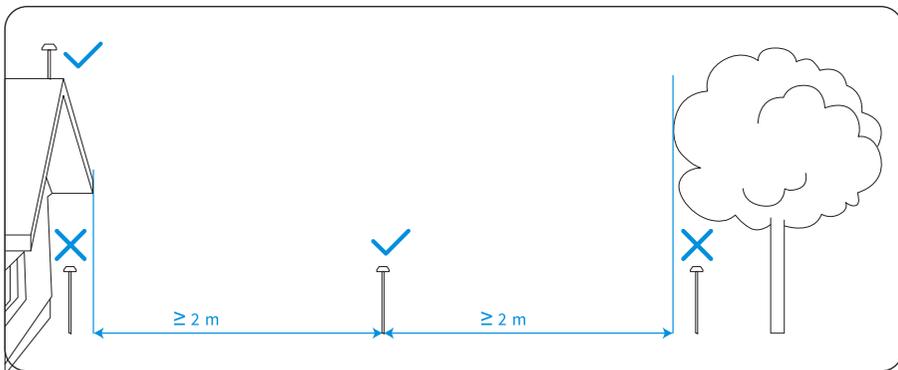
- Asegúrese de que el adaptador de corriente esté colocado 30 centímetros por encima del suelo para evitar daños por agua y humedad.
- Conecte el dispositivo a una toma de corriente interior o exterior impermeable.
- Puede optar por comprar el cable alargador para conectarlo a la interfaz de alimentación si es necesario.



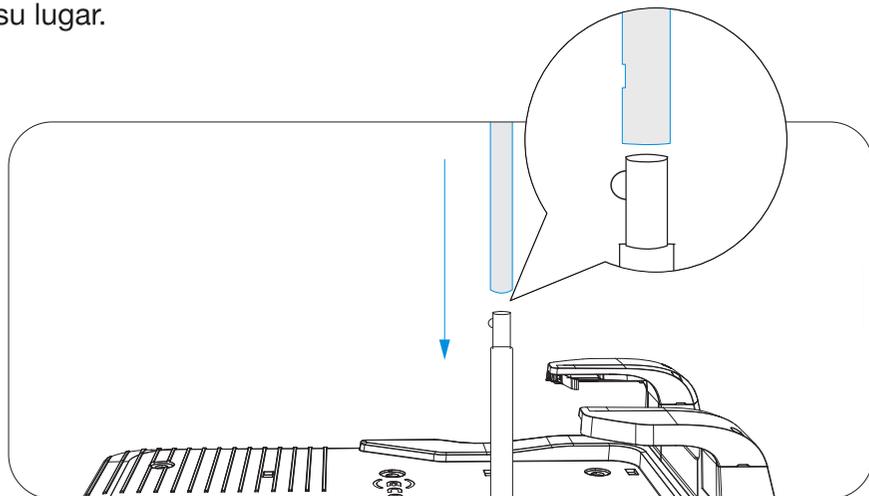
2 Instalar la estación de referencia RTK

Nota: Puede ver más accesorios para realizar una instalación más sencilla de la estación de referencia RTK en <https://www.ecovacs.com/global>.

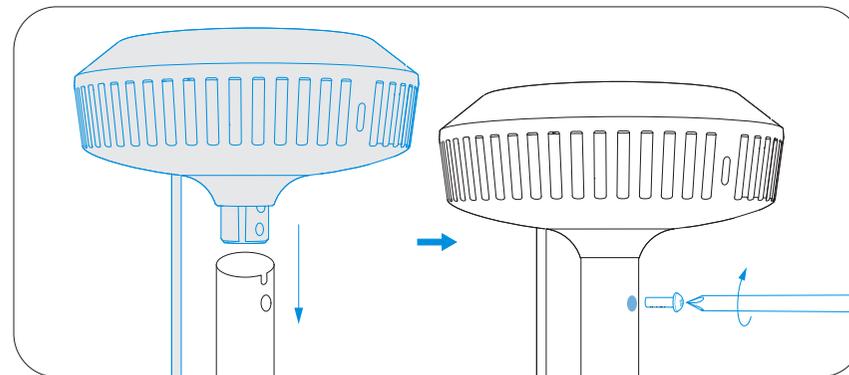
1. Elija una zona abierta para colocar la estación de referencia RTK; el lugar recomendado debe estar alejado al menos 2 m de edificios y árboles para mejorar el rendimiento de la RTK.



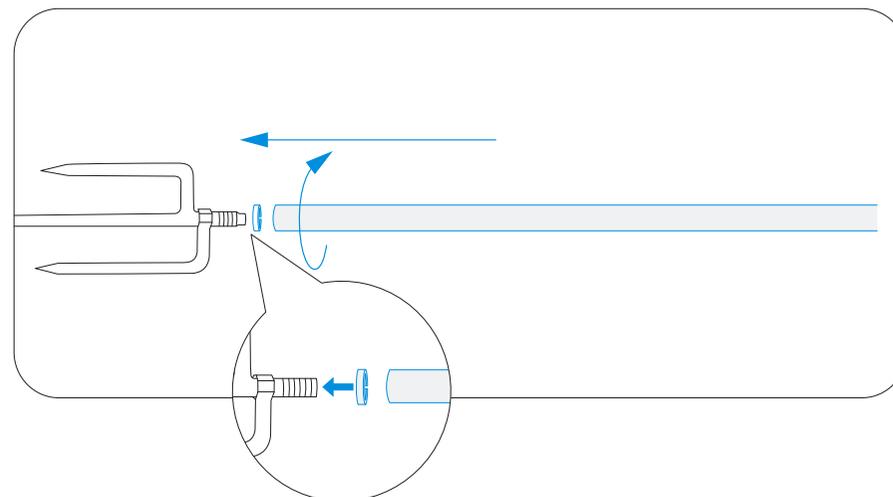
2. Monte las partes superior e inferior de las pértigas de montaje de la estación RTK, asegurándose de que la hebilla encaje firmemente en su lugar.



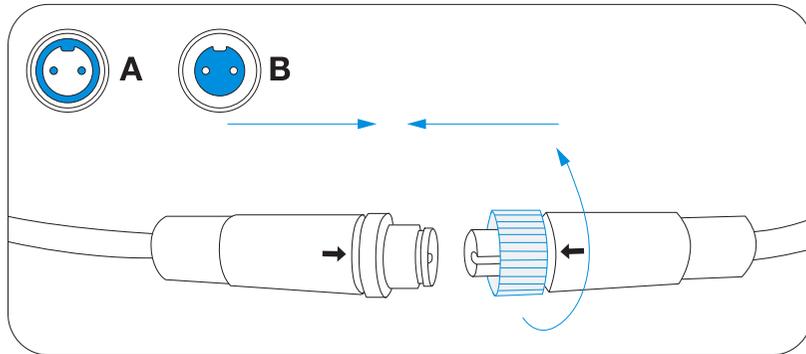
3. Conecte el cabezal de señal de la estación RTK a la pértiga de montaje de la estación de referencia RTK apretando el tornillo de ensamblaje de la pértiga RTK.



4. Instale la pértiga de montaje en el anclaje de fijación y apriételo.

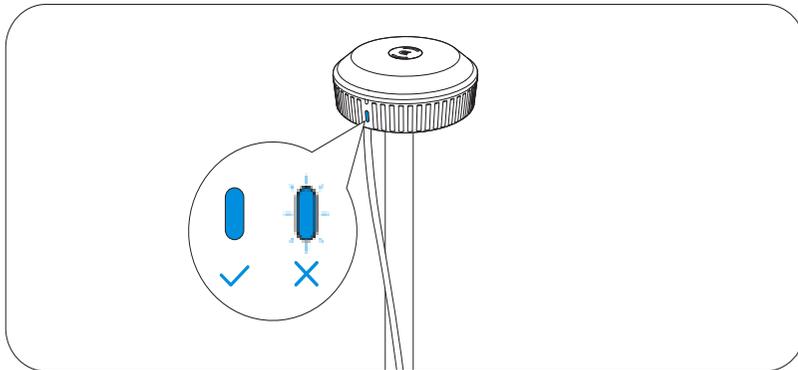


5. Conecte el cable de alimentación de la estación de referencia RTK al cable de alimentación de la estación de carga y apriete la tuerca.

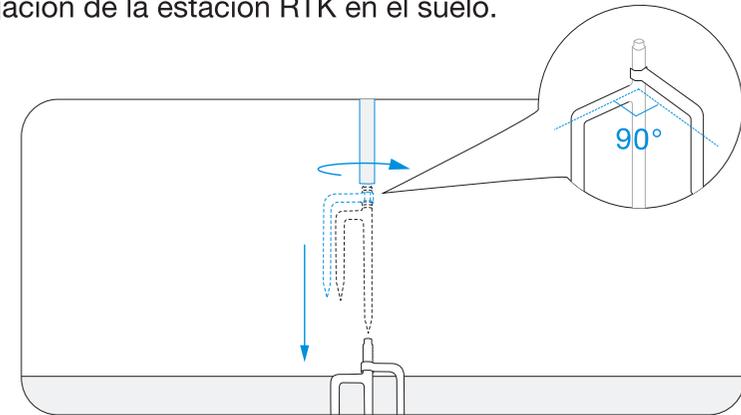


Nota: La estación de carga tiene dos puertos para cables: el más largo es para el adaptador de corriente y el corto es para la estación de referencia RTK.

6. Después de encenderla, espere un minuto para verificar el estado de la luz indicadora. Si el indicador de la estación de referencia RTK permanece encendido en azul, la ubicación es idónea y tiene una buena señal; si parpadea, reubique la estación de referencia RTK hasta encontrar la posición perfecta.

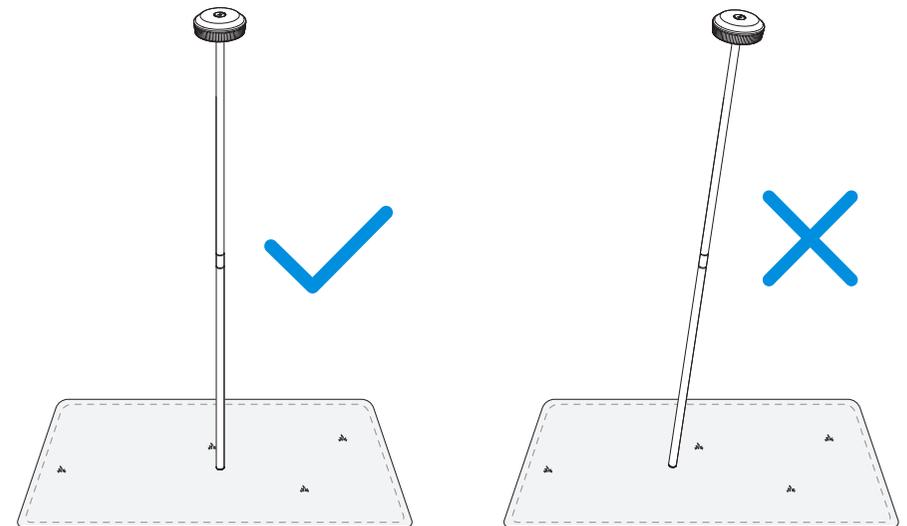


7. Después de localizar el lugar perfecto, inserte la clavija de la horquilla de fijación de la estación RTK en el suelo.

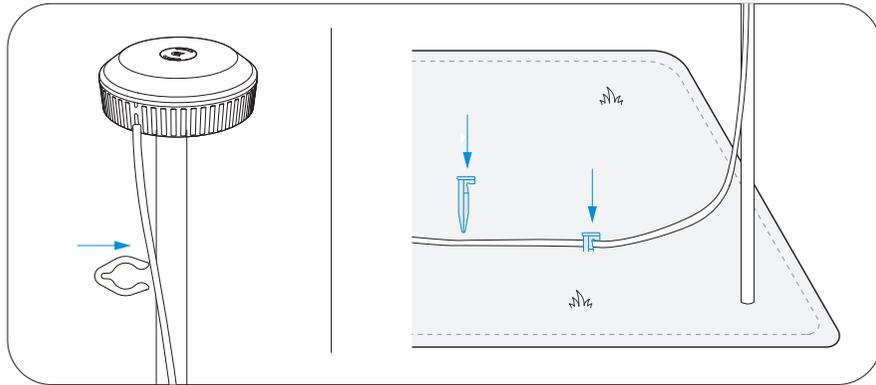


Nota:

- NO instale la estación de referencia RTK en un lugar donde el suelo esté empapado y blando; de lo contrario, la pértiga podría inclinarse fácilmente, lo que afectaría la precisión de trabajo de la estación de referencia RTK.
- La estación de referencia RTK debe estar orientada en vertical, como se muestra a continuación:

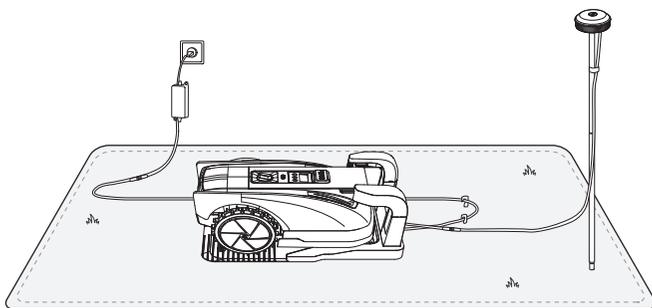


8. Asegure el cable de alimentación de la estación de referencia RTK a la pértiga de montaje con los clips para cables de la estación de referencia RTK y utilice las clavijas de fijación del cable de alimentación para asegurar los demás cables al suelo.



3.3 Cargar el ECOVACS GOAT

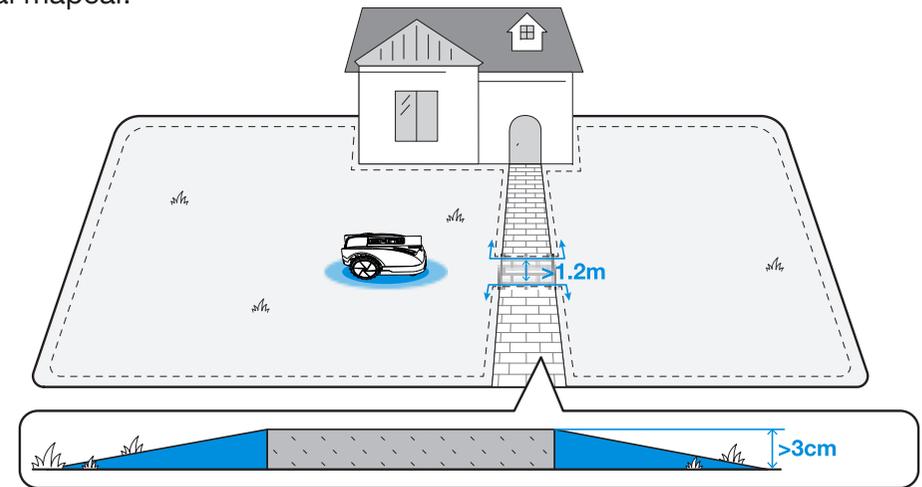
- Cargue completamente el ECOVACS GOAT antes del primer uso.
- Colóquelo en la estación de carga para cargarlo. El  en el panel del ECOVACS GOAT parpadeará en blanco y mostrará el nivel de batería actual en la pantalla. La luz indicadora en la estación de carga parpadeará en azul durante la carga y pasará a azul fija cuando el aparato esté completamente cargado; en la pantalla se mostrará «100».



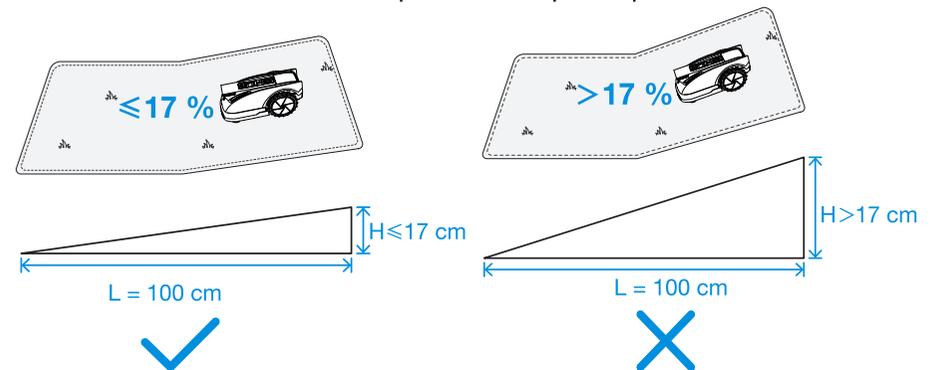
4. Mapear el jardín

4.1 Notas antes de mapear

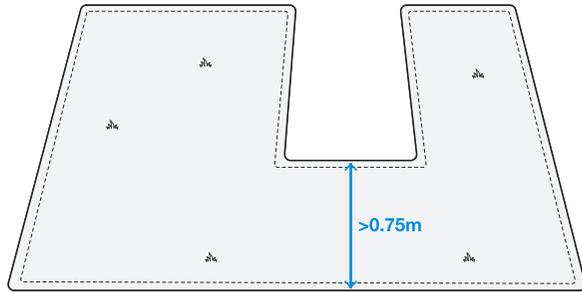
- Si el césped está dividido en dos partes por un sendero con una altura de menos de 3 cm, puede crear una ruta para conectar las dos partes al mapear.
- Si el césped está dividido en dos partes por un sendero con una altura de más de 3 cm, puede colocar un objeto en rampa (como un escalón) que sea tan alto como el sendero y con un ancho de más de 1,5 m antes de mapear para crear una ruta que conecte las dos partes al mapear.



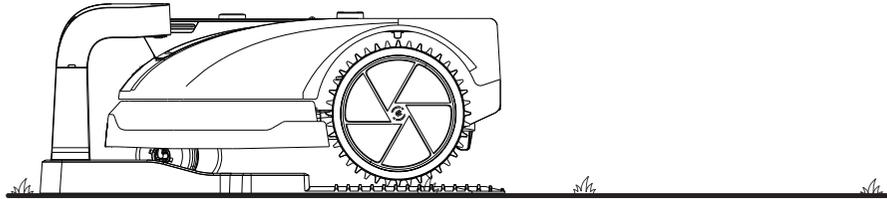
- No cree el límite virtual en una pendiente que supere el 17 %.



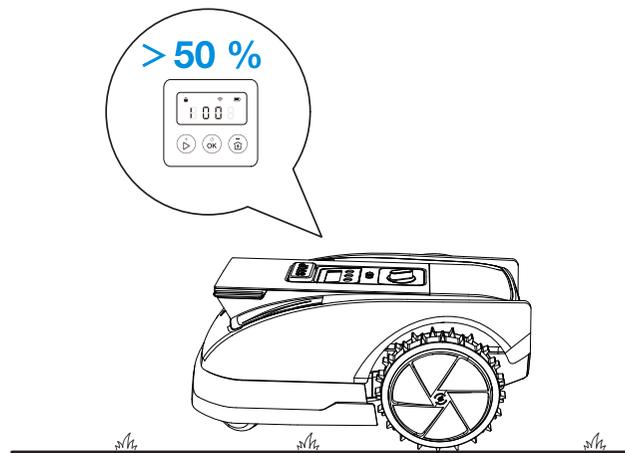
Nota: Si el robot necesita atravesar un paso estrecho, asegúrese de que el ancho mínimo del paso sea mayor que 0,7 metros.



• Para el primer intento de mapeo, asegúrese de que el ECOVACS GOAT esté correctamente acoplado a la estación de carga y comience desde allí.

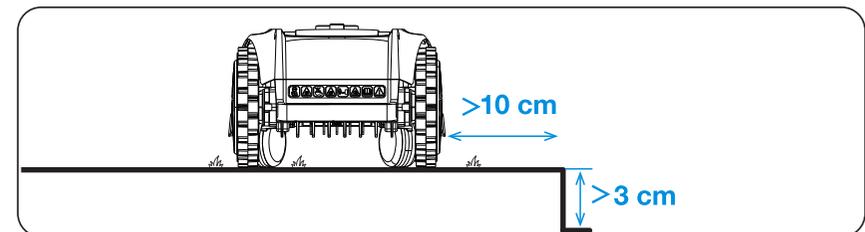
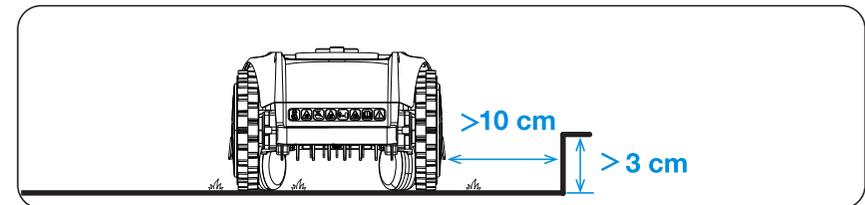
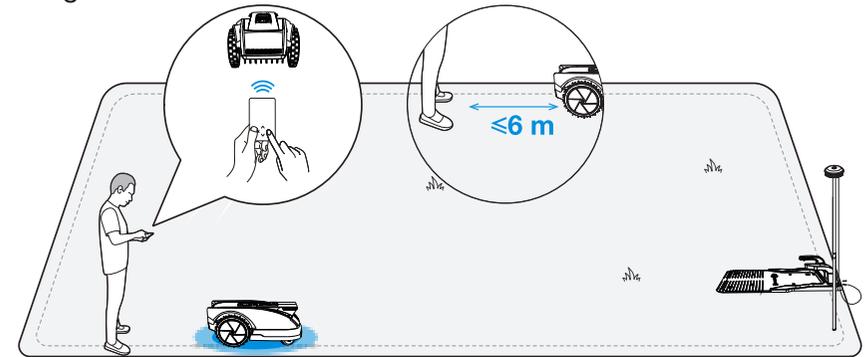


• El nivel de batería de ECOVACS GOAT debe superar el 50 %.

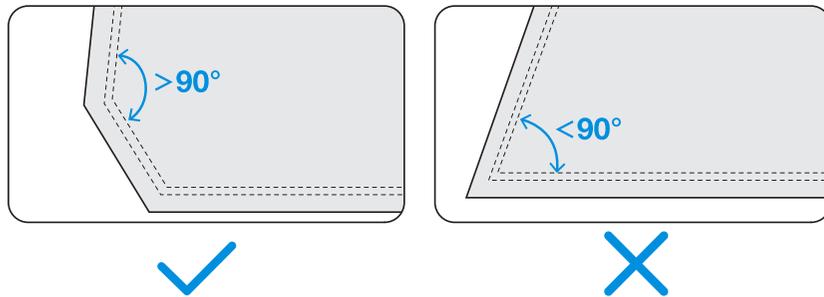


4.2 Crear un mapa

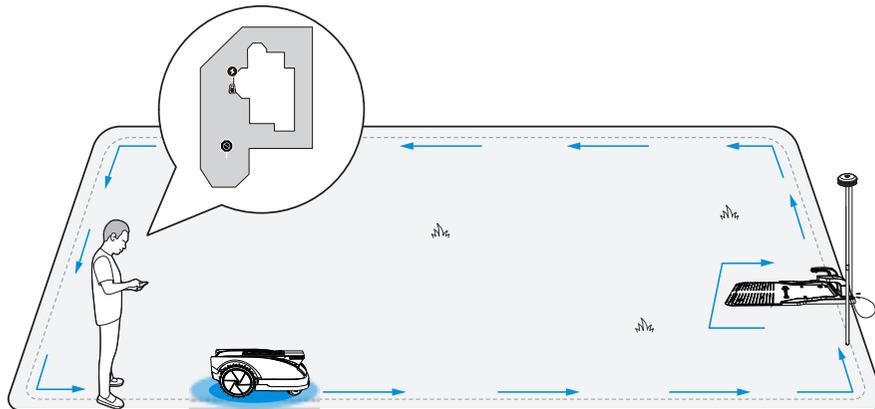
- Asegúrese de que el ECOVACS GOAT esté acoplado correctamente a la estación de carga y comience desde allí.
- Controle el ECOVACS GOAT en la aplicación Ecovacs HOME y sígalo a menos de 6 m para garantizar una conexión Bluetooth estable. Puede cambiar entre diferentes modos de mapeo, tal y como indica la aplicación.
- Si la diferencia de altura en el borde del césped es mayor que 3 cm, mantenga el ECOVACS GOAT como mínimo a 10 cm del borde.



- Asegúrese de que el ángulo de giro tenga más de 90°.



- Al finalizar el mapeo, cierre el bucle en el punto de inicio. Siga las instrucciones de la aplicación para completar la operación. Puede continuar mapeando una nueva área o configurar zonas de acceso prohibido.

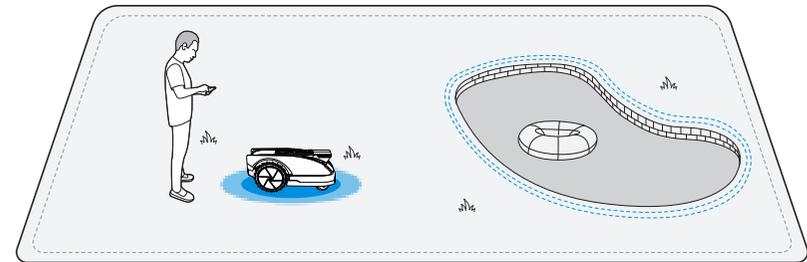


4.3 Establecer zonas, áreas y senderos de acceso prohibido

Puede explorar más funciones de mapeo en la aplicación.

1 Zonas de acceso prohibido

- Aunque ECOVACS GOAT puede ajustar automáticamente su dirección cuando golpea obstáculos sólidos como piedras o árboles, es necesario configurar zonas de acceso prohibido para objetos que desee proteger, como plantas de adorno, camas elásticas o huertos.
- Y para proteger al ECOVACS GOAT, las zonas por las que el ECOVACS GOAT tiene prohibido el paso también deben configurarse como zonas de acceso prohibido, como raíces de árboles, cables expuestos, una piscina o una pendiente de más del 45 %.

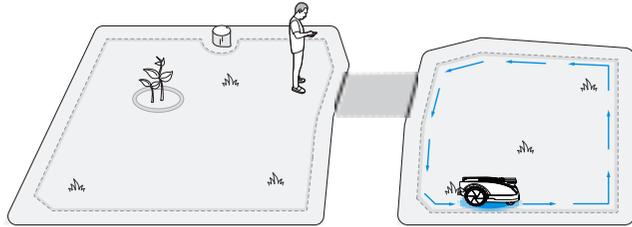


- Siga las instrucciones de la aplicación.
- Controle el ECOVACS GOAT para que regrese a la estación de carga una vez completada la configuración.

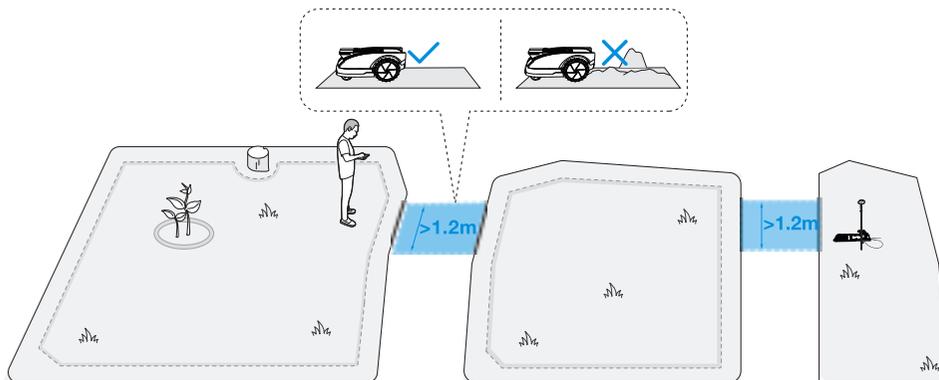
Nota: Se recomienda mantener el ECOVACS GOAT a 30 cm de distancia de los límites de las zonas peligrosas, como estanques o taludes.

2 Nuevas áreas y senderos que conectan áreas

- Dirija el ECOVACS GOAT hacia la nueva área que se va a mapear.
- Mapee la nueva área en función del entorno regional.



- El objetivo de una ruta es conectar dos áreas separadas o conectar el borde de un césped a la estación de carga.
- El ECOVACS GOAT puede generar automáticamente una ruta al comenzar desde el interior de un área y llegar a otra área. Puede editar la ruta como desee en la aplicación.
- Asegúrese de que el ancho transitable de la ruta para el ECOVACS GOAT sea mayor que 1,2 m.



5. Familiarizarse con el ECOVACS GOAT

5.1 Sensor de lluvia

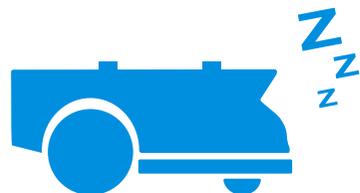
• Cortar el césped cuando llueve mucho no proporciona el mejor resultado. El ECOVACS GOAT, equipado con el sensor de lluvia, se pondrá en pausa y regresará automáticamente a la estación de carga cuando se detecte determinada cantidad de lluvia.

Cuando deje de llover, es posible que el césped siga húmedo. Para obtener un resultado mejor, de forma predeterminada, el ECOVACS GOAT reanudará la tarea 3 horas después de que el sensor de lluvia detecte que ha dejado de llover.



5.5 Protección de animales

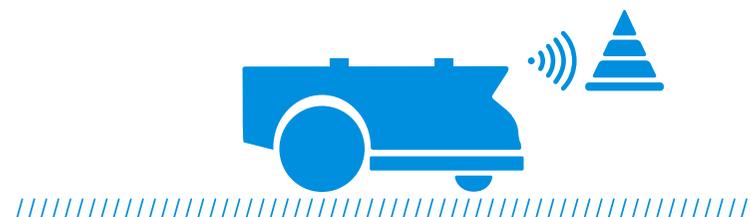
• Con el objetivo de proteger a los animales nocturnos, ECOVACS GOAT no cortará el césped por la noche. También puede desactivarlo en ECOVACS GOAT o a través de la aplicación para no que funcione por noche.



5.3 Evitar obstáculos

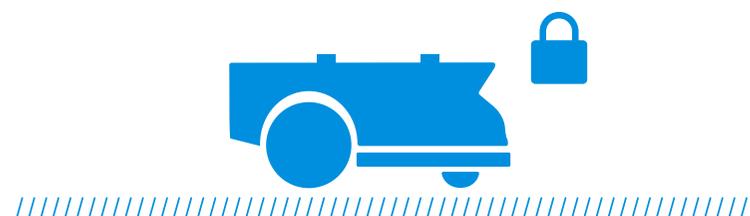
• El ECOVACS GOAT, equipado con un sensor ToF, puede detectar objetos y evitarlos.

En la aplicación ECOVACS HOME puede establecer la altura de los obstáculos que deben evitarse. Además, algunos obstáculos pueden evitarse de forma exacta con el reconocimiento que ofrece la IA.



5.4 Seguridad y protección con código PIN

• El código PIN que estableció para ECOVACS GOAT en la primera puesta en marcha se utiliza para evitar que sea robado y utilizado por niños. Si está bloqueado, puede desbloquearlo introduciendo el código PIN.



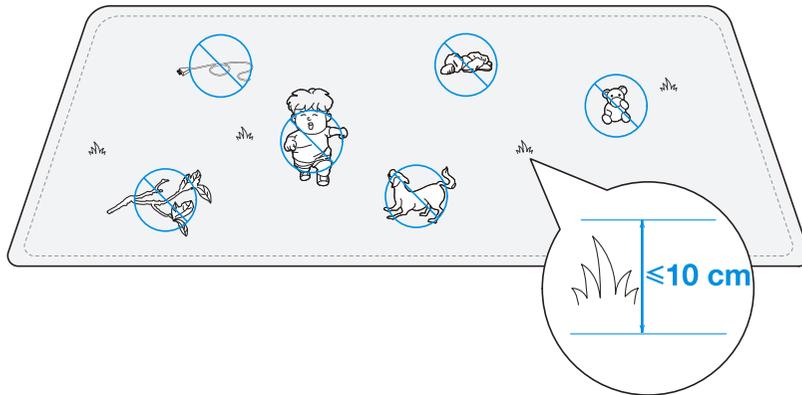
Nota:

Después de cinco intentos incorrectos, deberá esperar 30 minutos antes de volver a intentarlo. Puede cambiar el código PIN en la aplicación.

6. Cortar el césped

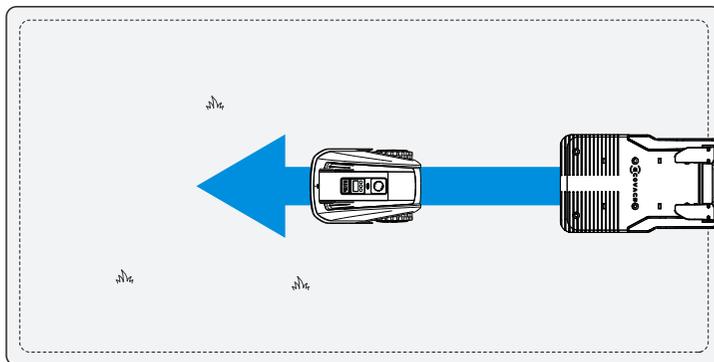
6.1 Consejos para antes de cortar el césped por primera vez

- Corte el césped con su cortacésped manual para que tenga una altura de 10 cm como máximo y retire los obstáculos (por ejemplo, desechos, pilas de hojas, juguetes, cables o piedras).
- No permita que los niños jueguen en el césped cuando el ECOVACS GOAT lo esté cortando.



- Configure la dirección en la que debe cortarse el césped.

Nota: ECOVACS GOAT ajustará su dirección tras salir de la estación y, de forma predeterminada, se moverá en línea recta hacia delante.

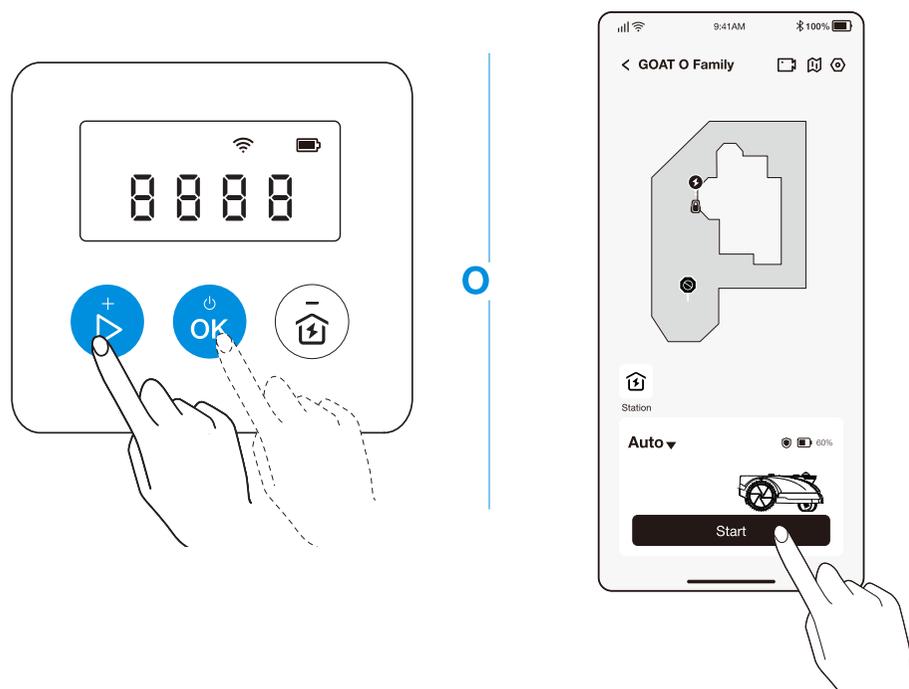


6.2 Operaciones básicas de corte de césped

1 Iniciar el corte de césped

Pulse **▶** y, a continuación, **OK**. ECOVACS GOAT empezará a cortar el césped. También puede empezar a cortar el césped utilizando la aplicación.

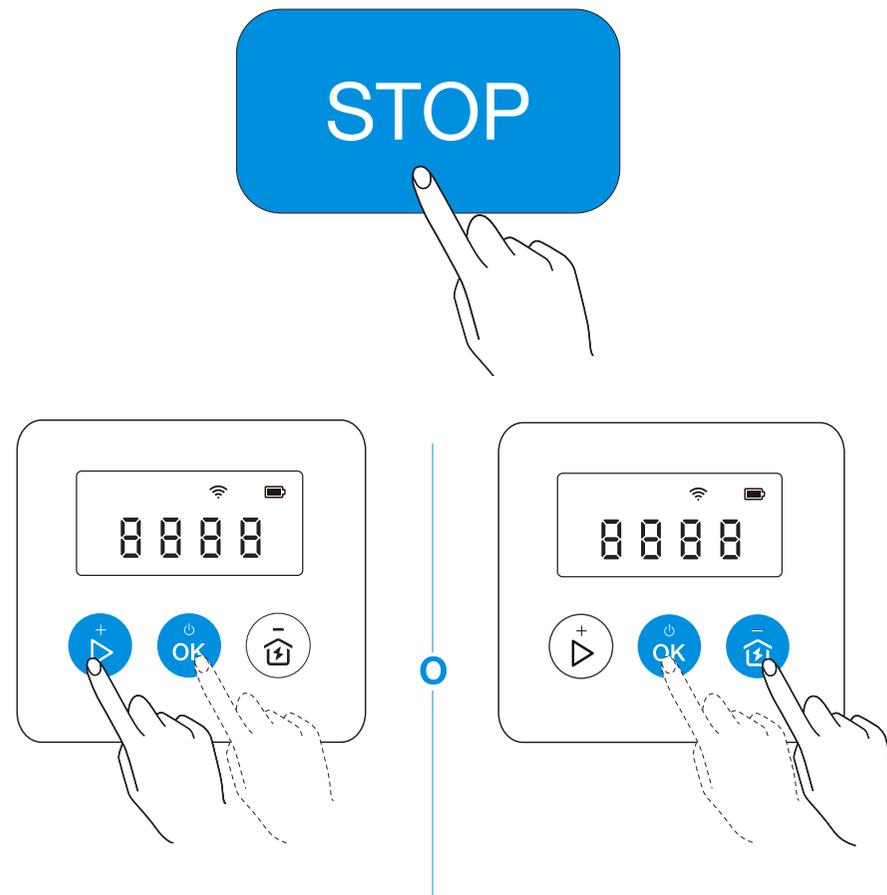
Nota: Asegúrese de haber cortado el césped a 10 cm como máximo con su cortacésped manual.



2 Poner en pausa y reanudar

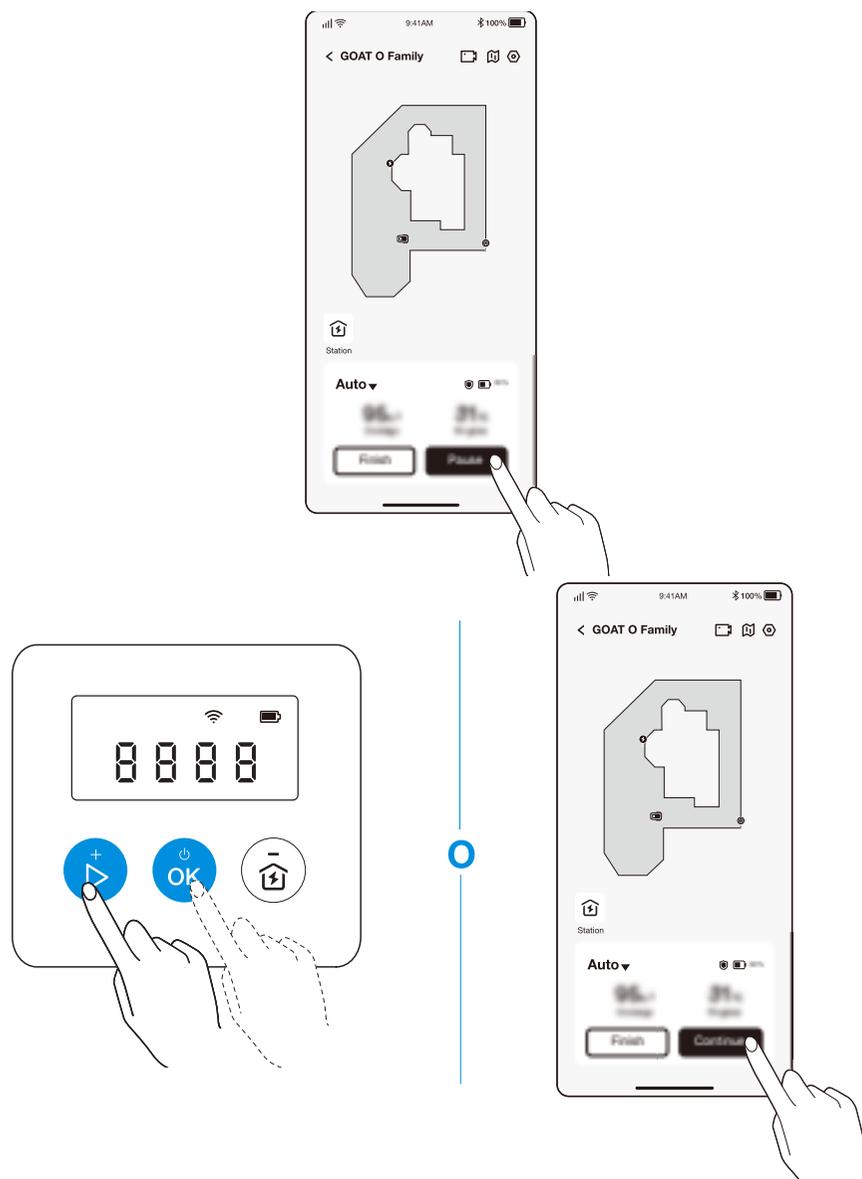
Pulse **STOP** para poner en pausa el ECOVACS GOAT.

- Por seguridad, el ECOVACS GOAT se bloqueará después de pulsar **STOP**. Puede pulsar **▶**, luego pulsar **🏠** y luego [OK] para continuar la tarea o pulsar Cargando para recargar. No se puede iniciar directamente en la aplicación.



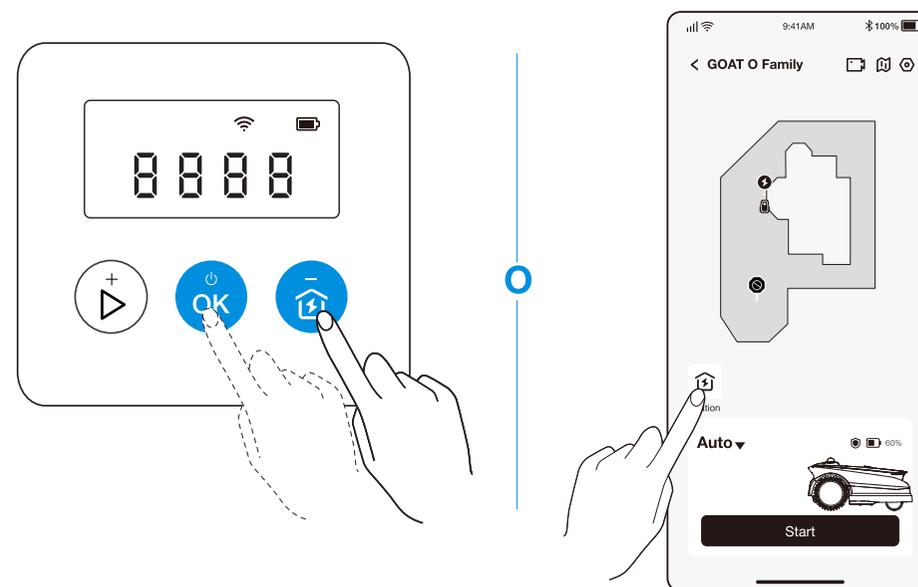
Pausar el GOAT en la aplicación.

- Pulse ▷ y, a continuación, OK en el ECOVACS GOAT o utilice la aplicación para reanudar la tarea de cortar el césped.



3 Recarga

1. Tras completar la tarea de cortar el césped, el ECOVACS GOAT volverá a la estación automáticamente.
2. Al finalizar el proceso de corte del césped manualmente, debe enviar el ECOVACS GOAT a la estación pulsando 🏠 y luego OK, o tocando 🏠 en la aplicación.



7. Mantenimiento

Para mejorar el rendimiento y ampliar la vida útil del ECOVACS GOAT, realice el mantenimiento y reemplace las piezas desgastadas de manera adecuada.

7.1 Precauciones generales de seguridad

- Apague siempre el ECOVACS GOAT antes de realizar cualquier operación de mantenimiento.
- Utilice siempre guantes protectores, especialmente al sustituir las cuchillas.
- Levante el ECOVACS GOAT de forma adecuada. Sujete el asa y la parte delantera simultáneamente al levantarlo, asegurándose de que el disco de cuchillas esté orientado hacia abajo.
- NO utilice un aspersor a alta presión: el agua a alta presión puede entrar por las juntas y dañar piezas electrónicas y mecánicas.

7.2 Mantenimiento de rutina

1 Frecuencia recomendada

Pieza	Frecuencia
Cámara delantera de IA	Limpiar cada 1 o 2 semanas
Sensor ToF	Limpiar cada 1 o 2 semanas
Cuchillas	Reemplazar cada 4 a 6 semanas

Nota: Utilice únicamente la batería original o la del mismo modelo especificado por ECOVACS.

② Pasos para limpiar las piezas principales:

Paso 1: Apague el ECOVACS GOAT.

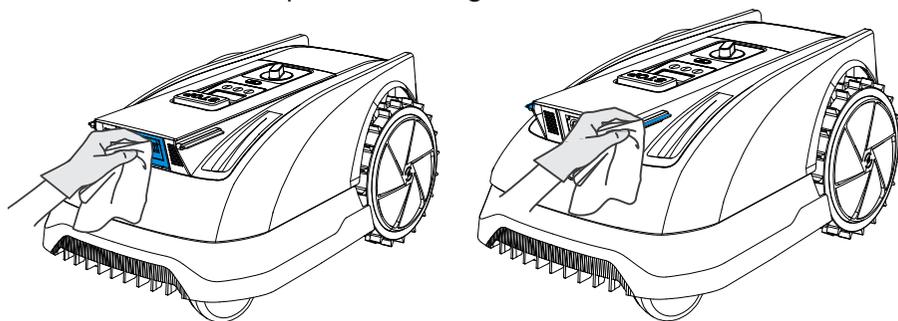
Paso 2: Voltee con cuidado el ECOVACS GOAT sobre una superficie suave.

Paso 3: Limpie el disco de cuchillas y el chasis con un cepillo.

Paso 4: Compruebe que el disco de cuchillas y las cuchillas puedan girar libremente.

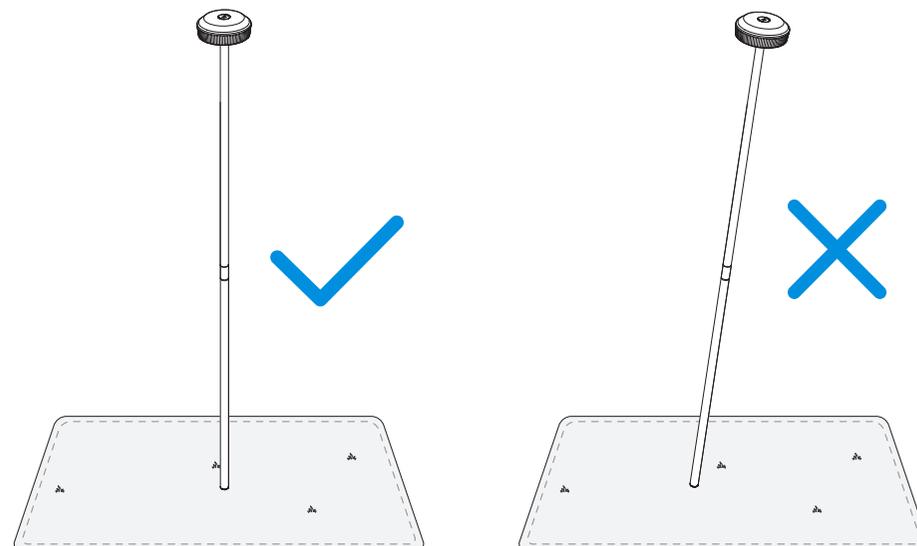
Paso 5: Limpie el barro de las ruedas todoterreno y las ruedas delanteras con un cepillo.

Paso 6: Limpie el resto de componentes con un paño limpio y seco. No utilice aerosoles de limpieza ni detergentes.



③ Mantenimiento de la estación de referencia RTK

Si la estación de referencia RTK incluye inclinaciones de la pértiga de montaje, asegúrese de que esté montada correctamente.



4 Reemplazo de cuchillas

⚠ ADVERTENCIA

- Apague siempre el ECOVACS GOAT antes de esta operación.
- Utilice siempre guantes protectores para sustituir las cuchillas.
- Utilice solo las cuchillas fabricadas por ECOVACS y tornillos nuevos para montar las cuchillas.
- Limpie los componentes no lavables con un paño limpio y seco. No utilice aerosoles de limpieza ni otros detergentes.

PASOS PARA REEMPLAZAR LAS CUCHILLAS

Paso 1: Apague el ECOVACS GOAT.

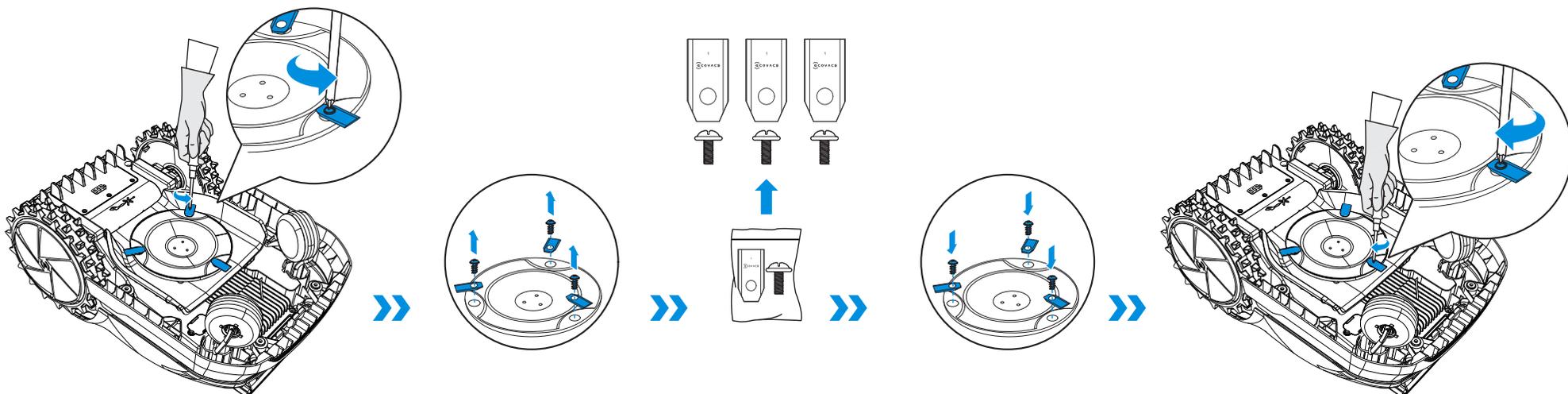
Paso 2: Voltee con cuidado el ECOVACS GOAT sobre una superficie suave.

Paso 3: Afloje los tornillos con un destornillador.

Paso 4: Retire los tornillos y las cuchillas.

Paso 5: Apriete las cuchillas y los tornillos nuevos.

Paso 6: Asegúrese de que las cuchillas puedan girar libremente.



5 Mantenimiento de la batería

- Si va a almacenarlo durante mucho tiempo, se recomienda cargar ECOVACS GOAT cada 6 meses. La garantía limitada no cubre daños de la batería causados por una descarga excesiva. La batería NO PUEDE cargarse cuando la temperatura ambiente es de más de 40 °C/104 °F o de menos de 5 °C/41 °F. La temperatura recomendada para el funcionamiento del ECOVACS GOAT es 5-40 °C/41~104 °F.
- El rango de temperatura de almacenamiento es de -20-75 °C/-4~167 °F.

Nota: La vida útil de la batería de ECOVACS GOAT depende de la frecuencia de uso y de las horas totales de uso. Tampoco es recargable. NO deseche las baterías defectuosas o que deje de utilizar de manera incorrecta. Consulte a la autoridad local competente.

7.3 Mantenimiento estacional

1 Almacenamiento durante el invierno

ECOVACS GOAT

- Apague ECOVACS GOAT cuando esté totalmente cargado.
- Límpielo bien.
- Guárdelo con cubiertas impermeables y a prueba de polvo en un lugar interior fresco, bien ventilado y seco.

Estación de carga y estación de referencia RTK

- Desconecte la unidad de suministro eléctrico de la toma de corriente.
- Desconecte de la estación de carga la unidad de suministro eléctrico.
- Marque el lugar donde colocará la estación de carga y la estación RTK como referencia para la nueva temporada de trabajo.
- Guarde las estaciones, el adaptador de corriente y los cables en un lugar fresco, bien ventilado y seco alejado de la luz solar directa.

Nota: Es necesario colocar ambas estaciones en su posición original para trabajar en una nueva temporada. De lo contrario, pueden producirse fallos de localización o invalidación del mapa.

2 Reinicio de primavera

- Retire todas las cubiertas del ECOVACS GOAT y de la estaciones.
- Monte ambas estaciones, colocándolas en el mismo lugar donde estaban durante la última temporada de trabajo.
- Revise los cables para detectar daños o roturas y repárelos o reemplácelos según sea necesario. Conecte los cables que sean seguros y cumplan los requisitos de uso.
- Compruebe que las cuchillas estén afiladas y reemplácelas si es necesario. Consulte la sección Mantenimiento de este manual para ver pasos y consejos detallados.
- Encienda el ECOVACS GOAT y pruebe si está conectado a la aplicación y si funciona correctamente.

8. Solución de problemas

Si tiene algún problema con el funcionamiento de ECOVACS GOAT, puede consultar la tabla que incluimos a continuación. La aplicación ECOVACS HOME también enviará notificaciones detalladas de problemas. Póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente si los problemas persisten.

Problema	Código de error	Causa	Solución
La luz indicadora de la estación de carga NO se enciende.	/	No hay unidad de suministro eléctrico o la corriente y el voltaje son inestables.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que la estación de carga esté conectada correctamente a una unidad de suministro eléctrico y que el enchufe esté insertado en una toma adecuada. 2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
El ECOVACS GOAT se para dentro de la zona de trabajo.	E504 E505 E650	Hay un problema con la ubicación de la estación de referencia RTK o la señal RTK.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique si se ha movido la estación de referencia RTK. Si es así, vuelva a colocarla en su posición original. 2. Compruebe si la luz está encendida. Si parpadea, busque una ubicación con mejor señal y vuelva a mapear. 3. Controle/coloque el ECOVACS GOAT nuevamente en la estación de carga y reinicielo.
	/	El ECOVACS GOAT no se acopla a la estación de carga.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que la estación de carga esté conectada a una unidad de suministro eléctrico. La luz indicadora debe permanecer encendida en azul. 2. Compruebe si la película reflectante de la estación de carga está bloqueada. 3. Verifique si hay obstáculos cerca de la estación de carga y retírelos si es necesario. 4. Asegúrese de que la estación de carga esté instalada correctamente. En caso contrario, vuelva a instalarla adecuadamente. 5. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
	E621 E622 E623 E627	El ECOVACS GOAT está elevado o atrapado durante mucho tiempo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se recomienda apagar el ECOVACS GOAT para evitar lesiones y luego colocarlo nuevamente sobre un césped nivelado. 2. Si el ECOVACS GOAT detecta que el problema se ha resuelto, el código de error desaparecerá. 3. Si el código de error aún aparece, apague el ECOVACS GOAT y verifique si hay obstáculos o condiciones que puedan provocar que quede atrapado. 4. Retire cualquier obstáculo que pueda provocar que el ECOVACS GOAT se quede atascado o configure una zona de acceso prohibido.

El ECOVACS GOAT deja de trabajar y regresa a la estación de carga.	E674	La temperatura de la batería está fuera de rango.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coloque el ECOVACS GOAT en una zona con una temperatura adecuada o espere hasta que la temperatura de la batería vuelva a la normalidad. 2. Reinicie el ECOVACS GOAT. 3. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
	/	El voltaje de la batería es bajo.	Espere hasta que la batería esté completamente cargada.
	/	El sensor de lluvia se activa o es el final de una tarea programada.	Fenómeno normal: espere hasta que se reanude la tarea o puede cambiar el ajuste de retraso por lluvia o la programación en la aplicación.
El ECOVACS GOAT no funciona a la hora correcta.	/	La programación del ECOVACS GOAT no es correcta o la zona horaria no es correcta.	Compruebe si la configuración es correcta.
	/	El ECOVACS GOAT inicia automáticamente la tarea de recorte debido a razones como recarga, retraso por lluvia o una zona de sombra sin cortar la última vez debido a una iluminación deficiente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El recorte de zonas de sombra sin cortar está configurado para comenzar a las 8 am de manera predeterminada. Al día siguiente, puede establecer la programación adecuada para permitir que el ECOVACS GOAT trabaje en el horario permitido. 2. También puede configurar el horario de «No molestar» en la aplicación para limitar el tiempo que el ECOVACS GOAT puede funcionar.
Otros problemas o situaciones.	/	Cualquier otro fenómeno anómalo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Puede consultar el mensaje de error en la aplicación para obtener información detallada. 2. Resuelva el problema y después podrá reiniciar el ECOVACS GOAT para reanudar el funcionamiento. 3. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

9. Especificaciones técnicas

Información básica	Nombre del producto	Robot cortacésped	
	Modelo	ECOVACS GOAT O800 RTK	ECOVACS GOAT O1200 RTK
	Marca	ECOVACS	
	Dimensiones: Largo (mm) × ancho (mm) × alto (mm)	600*400*263 (23.62"*15.75"*10.35")	600*400*260 (23.6"*15.7"*10.24")
	Peso neto (kg) (batería incluida)	11(24.3 lb)	11.5(25.4lb)
Parámetros del cortacésped	Tensión nominal	18V ---	18.5V ---
	Capacidad de trabajo (m ²)	800	1200
	Ancho de corte (cm)	22(8.66 in.)	
	Altura de corte (cm)	3-8(1.2"-3.2")	
	Tiempo de carga (min)	≈100	≈140
Emisiones de ruido	Nivel de potencia acústica sonora L _{WA}	57 dB(A)	
	Incertidumbre de potencia sonora K _{WA}	3 dB(A)	
	Nivel de presión sonora L _{pA}	49 dB(A)	
	Incertidumbre de presión sonora K _{pA}	3 dB(A)	
Rango de frecuencia de conectividad	Bluetooth®	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	Wi-Fi	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	RTK	BDS: 1559 MHz -1610 MHz Galileo: 1559MHz-1610MHz, 1164MHz - 1215MHz, 1215MHz - 1300MHz GLONASS: 1559 MHz -1610 MHz, 1215MHz -1300MHz GPS: 1559MHz - 1610MHz, 1215MHz - 1300MHz, 1164MHz - 1215MHz	

Potencia de radiofrecuencia MÁXIMA	Bluetooth®	≤20 dBm	
	Wi-Fi	≤20 dBm	
	RTK	≤14 dBm	
Motor propulsor	Velocidad nominal (rpm)	30.4	
	Velocidad máxima (rpm)	40.4	
Motor de las cuchillas	Velocidad (rpm)	2250	
Batería (cortacésped)	Tipo de batería	Lithium-ion	
	Tensión nominal	18V ===	18.5V ===
	Capacidad nominal	4Ah	5.2Ah
Estación de referencia RTK	Temperatura de uso	-40°C~+85°C	
	Temperatura de almacenamiento	-40°C~+95°C	
Unidad de suministro eléctrico	Modelo de unidad de suministro	GC44-210180-2DG GC44-210180-SDG GC44-210180-3DG	GM95-210300-2DG GM95-210300-SDG
	Tensión de entrada	100-240~ 50-60Hz	
	Tensión de salida	21V ===	
	Corriente de salida	1.8A	3A
Estación	Modelo	CH2492	CH2492B
	Tensión de entrada	100-240~ 50-60Hz	
	Corriente de entrada	1.5A	2.5A
	Tensión de salida	21V ===	
	Corriente de salida	1.8A	3A
	Tensión de salida (RTK)	5V ===	
	Corriente de salida(RTK)	1A	

Nota: Las especificaciones técnicas y de diseño pueden modificarse como parte de la mejora continua del producto. Consulte más accesorios en <https://www.ecovacs.com/global>.

1. Originale instruksjoner

VIKTIG LES NØYE FØR BRUK

OPPBEVARES FOR FREMTIDIG REFERANSE

Les bruksanvisningen nøye. Sørg for at du forstår instruksjonene og er kjent med kontrollene og riktig bruk av apparatet. Vær oppmerksom på at du kan redusere risikoen ved å følge instruksjonene og advarslene i denne bruksanvisningen, men du kan ikke eliminere alle risikoene.

Robotgressklipperen (heretter kalt «ECOVACS GOAT») har mange innebygde sikkerhetssensorer, men sikkerhetsrisikoer eksisterer fortsatt.

Alle relaterte gjenværende risikoer er beskrevet eller informert i denne håndboken.

Beskrivelse av tiltenkt bruk: Intelligente gressklippere brukes hovedsakelig til å klippe gress, spesielt i parker, private villagårder og fotballbaner.

For maskiner som brukes i offentlige områder, skal det plasseres varselskilt rundt maskinens arbeidsområde.

De skal vise innholdet i følgende tekst:ADVARSEL!

Automatisk gressklipper!

Hold avstand fra maskinen! Hold oppsyn med barn!

IKKE modifier klipperen på egen hånd.

Modifikasjoner kan endre klipperens funksjon, føre til alvorlig personskade og/eller andre skader eller ugyldiggjøre den begrensede garantien. Bruk kun deler og tilbehør som er godkjent av Ecovacs.

ADVARSEL

La aldri barn, personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap, eller personer som ikke er kjent med disse instruksjonene bruke maskinen. Lokale forskrifter kan gi regler for operatørens alder.

Unngå bruk av maskinen og dens tilbehør under dårlige værforhold, spesielt når det er fare for lynnedslag.

Før hver klippeøkt, sjekk at alle klipperens deler fungerer normalt.

Inspiser med jevne mellomrom området der maskinen skal brukes og fjern alle steiner, pinner, ledninger, bein og

andre fremmedlegemer.

La ALDRI barn ta på strømforsyningsenheten, ladestasjonen, bladene, batterirommet eller noen deler med åpninger, slik som hjulene.

ADVARSEL

Bruk aldri maskinen og/eller dens tilbehør med defekte deksler eller skjermer, uten sikkerhetsinnretninger eller hvis ledningen er skadet eller slitt.

Hold avstand fra de roterende bladene! IKKE plasser hender eller føtter under eller i nærheten av de roterende bladene.

Hold trygg avstand fra klipperen under bruk. IKKE len deg over den. Hold balansen til enhver tid og vær alltid sikker på å ha fotfeste i bakker. Gå, aldri løp, når du bruker maskinen eller dens tilbehør.

ADVARSEL

La aldri barn være i nærheten eller leke med maskinen når den er i bruk.

ADVARSEL

IKKE RØR bevegelige farlige deler før de har stoppet helt.

ADVARSEL

For å lade opp batteriet, bruk kun den avtagbare forsyningsenheten som følger med denne enheten (CH2492/CH2492B).

Dette apparatet inneholder batterier som kun kan skiftes ut av faglærte personer.

Sikker bruk:

Ikke koble en skadet ledning til strømforsyningen eller ta på en skadet ledning før den er koblet fra strømforsyningen, da skadede ledninger kan føre til kontakt med strømførende deler – hold skjøteledninger unna bevegelige farlige deler for å unngå skade på ledningene som kan føre til kontakt med strømførende deler – koble maskinen og/eller dens tilbehør til en forsyningskrets som er beskyttet av en jordfeilbryter (RCD) med en utløsningsstrøm på ikke mer enn 30 mA.

Trekk ut strømforsyningen fra stikkontakten og vikle ut strømledningen eller skjøteledningen hvis den er

skadet eller har slått krøll på seg under bruk.

Under drift må du trekke i støpselet i stedet for i ledningen for å unngå fare. Kontakt kundeservice og la den fagkyndige reparere eller skifte ut

ledningen.

Bruk skjøteledningen produsert av ECOVACS.

Hvis du har problemer, kontakt kundeservice.

Hvis TILSLUTNINGSLEDNINGEN er skadet, må den skiftes ut av produsenten, dennes servicerepresentant eller tilsvarende kvalifiserte personer for å unngå fare.

Trykk umiddelbart på STOPP-knappen hvis klipperen lager unormale lyder eller alarmen utløses.

Ved lekkasje av elektrolytter, skyl med vann eller nøytraliseringsmiddel, be om medisinsk hjelp hvis det kommer i kontakt med øynene osv.

Ved unormale vibrasjoner, start klipperen på nytt. Kontakt kundeservice hvis problemet vedvarer.

Instruksjoner om å alltid bruke solide sko og lange bukser mens du bruker maskinen med

en manuell kontroller.

I tillegg, ved bruk av den manuelle kontrolleren

- a) Klipp kun i dagslys eller i godt kunstig lys.
- b) Unngå å bruke maskinen i vått gress.
- c) Ikke bruk maskinen barbeint eller iført åpne sandaler. Bruk alltid solide sko og lange bukser.
- d) Vær alltid sikker på fotfeste i bakker.
- e) Vær svært forsiktig når du rygger maskinen mot deg.
- f) Slå alltid på motoren i henhold til instruksjonene med føttene godt unna bladene.

Enhetsoppdatering

Vanligvis oppdateres noen enheter annenhver måned, men ikke alltid så spesifikt.

Noen enheter, spesielt de som ble solgt for mer enn tre år siden, oppdateres bare hvis en kritisk sårbarhet blir funnet og fikset.

EU-samsvarserklæring

Informasjon for brukere om avhending og avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr



Dette symbolet på produktet eller på emballasjen angir at brukte elektriske og elektroniske produkter ikke skal blandes med usortert kommunalt avfall. For riktig behandling er det ditt ansvar å avhende utstyrsavfallet ved å returnere det til anviste innsamlingssteder.

Riktig avhending av dette produktet vil bidra til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, noe som kan oppstå ved feil avfallshåndtering.

For å returnere din brukte enhet, bruk retur- og innsamlingssystemene eller kontakt forhandleren der produktet ble kjøpt, som er gratis. Kontakt din lokale myndighet for mer informasjon om innsamlingspunktet nærmest deg.

Feil avhending av dette avfallet kan medføre

sanksjoner i samsvar med den gjeldende nasjonale lovgivningen.

Informasjon om avhending for brukere av brukte batterier



Dette symbolet betyr at utgåtte batterier og akkumulatorene ikke skal blandes med usortert kommunalt avfall. Din deltakelse er en viktig del av arbeidet med å minimere påvirkningen av batterier og akkumulatorene på miljøet og menneskers helse. For riktig resirkulering kan du returnere dette produktet eller batteriene eller akkumulatorene det inneholder til leverandøren eller til et angitt innsamlingspunkt, hvilket er gratis.

Riktig avhending av dette produktet vil bidra til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, noe som kan oppstå ved feil avfallshåndtering.

Feil avhending av dette avfallet kan medføre sanksjoner i samsvar med den gjeldende

nasjonale lovgivningen.

Det finnes egne innsamlingssystemer for brukte batterier og akkumulatører.

Avhend batterier og akkumulatører på riktig måte ved ditt lokale avfallsinnsamlings-/gjenvinningspunkt.

Direktiv om bruksbegrensning for visse farlige stoffer (RoHS)

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. erklærer herved at hele produktet, inkludert deler (kabler, ledninger og så videre), oppfyller kravene i RoHS-direktiv 2011/65/EU og endringer av delegert kommisjonsdirektiv (EU) 2015/863 om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr («RoHS recast» eller «RoHS 2.0»).

Radioutstyrsdirektiv

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. erklærer herved at produktet som er oppført i denne delen, samsvarer med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i

radioutstyrsdirektivet 2014/53/EU.

Maskindirektivet

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. erklærer herved at produktet som er oppført i denne delen, samsvarer med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i maskindirektivet 2006/42/EC.

Autorisert Europarepresentant:



Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. erklærer herved at produktet overholder de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i RoHS-direktivet 2011/65/EU og kommisjonens delegerte direktiv (EU) 2015/863, radioutstyrsdirektivet 2014/53/EU og maskindirektivet 2006/42/EC.

Samsvarserklæringen kan ses på følgende adresse: <https://www.ecovacs.com/global/compliance> .

	Klasse III apparat
	Likestrøm
	Vekselstrøm
	Dette produktet er i samsvar med gjeldende EU-direktiver.
	Ladeportens polaritet
	Les instruksjonene før du lader.

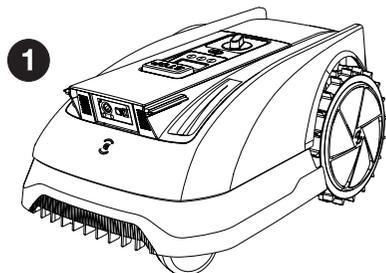
SYMBOLER

 	ADVARSEL – Les bruksanvisningen før maskinen tas i bruk.
 	ADVARSEL – Hold trygg avstand fra maskinen under bruk.
 	ADVARSEL – Ikke sitt på maskinen.
  	ADVARSEL – Bruk deaktiveringsanordningen før du arbeider på eller løfter maskinen.
 	FORSIKTIG – Ikke berør det roterende bladet.

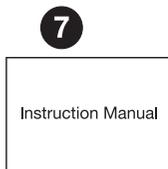
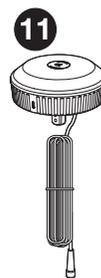
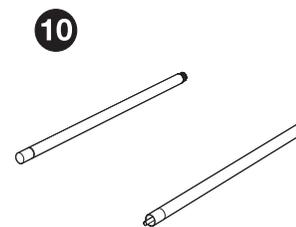
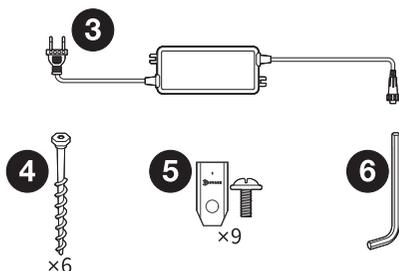
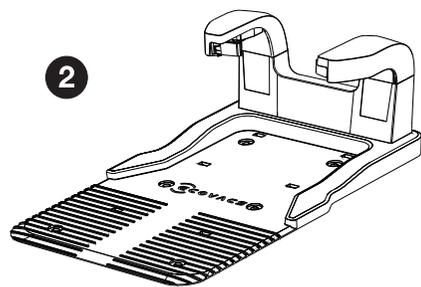
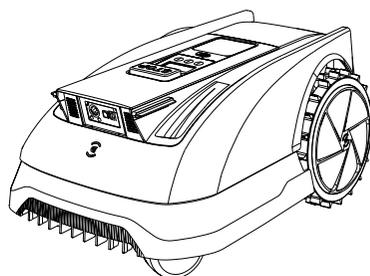
2. Innholdet i esken

2.1 Pakkens innhold

ECOVACS GOAT O800 RTK



ECOVACS GOAT O1200 RTK



1 ECOVACS GOAT O800 RTK (inkludert blad*3)/ O1200 RTK (inkludert blad*3)

4 Festeankre for ladestasjon

5 Reservebladsett (blad*9+skrue*9)

8 Før start-veiledning

9 Festeankre for RTK-referansestasjon

12 Løkkefeste for strømkabel

13 Kabelklemmer for RTK-referansestasjon

2 Ladestasjon

6 unbrakonøkkel

10 Monteringsstenger for RTK-referansestasjon

14 RTK-stangmonteringskrue

3 Strømadapter

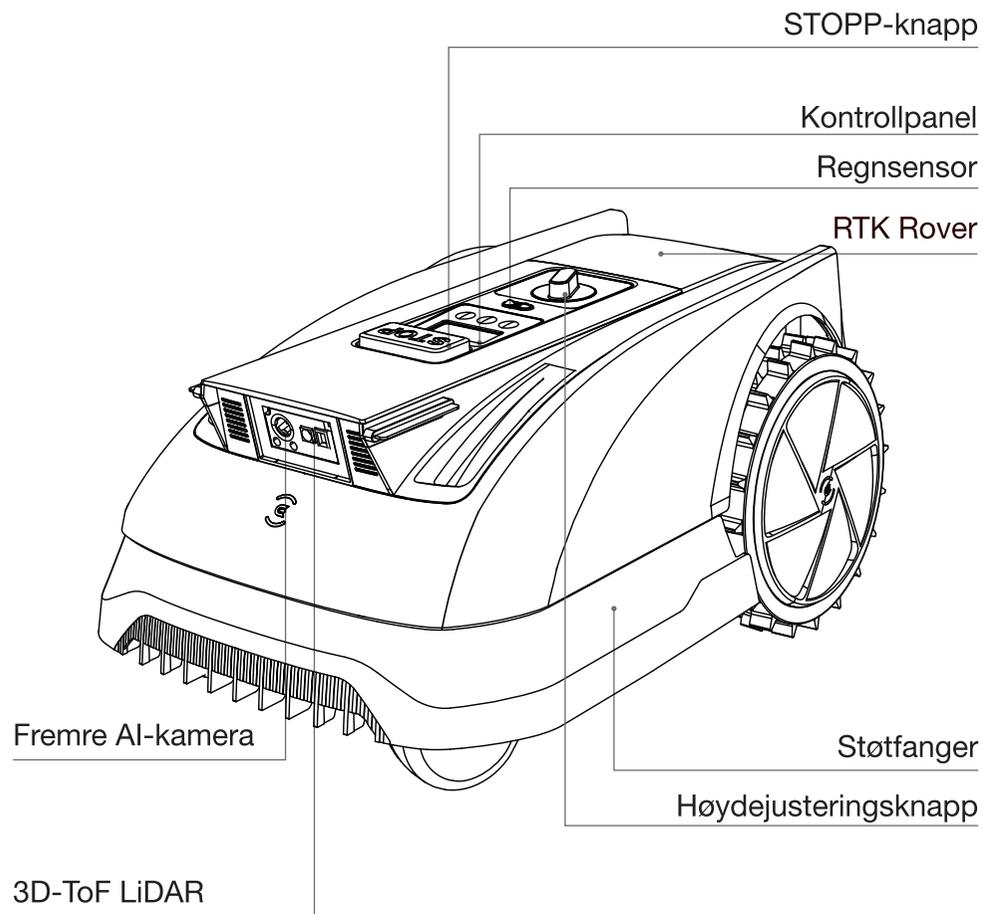
7 bruksanvisning

11 RTK referansestasjon

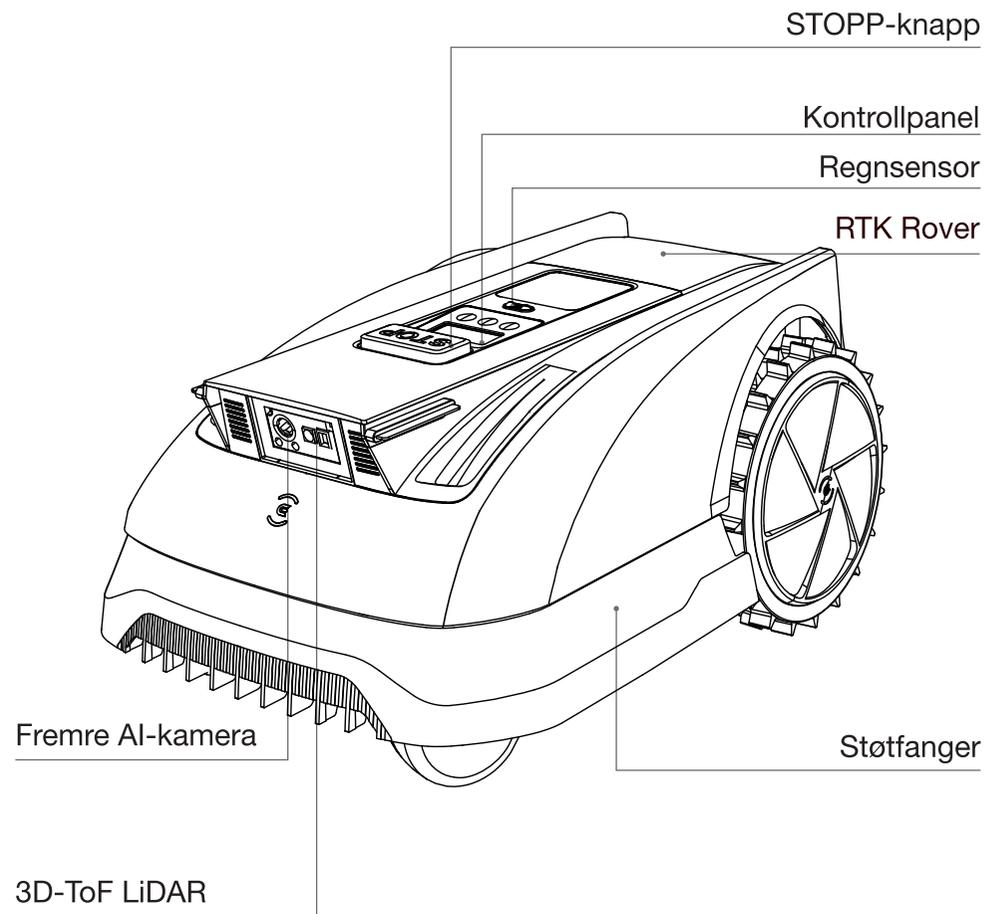
15 Vårmatte

2.2 Visninger og funksjoner

1 Toppvisning (O800 RTK)



Toppvisning (O1200 RTK)



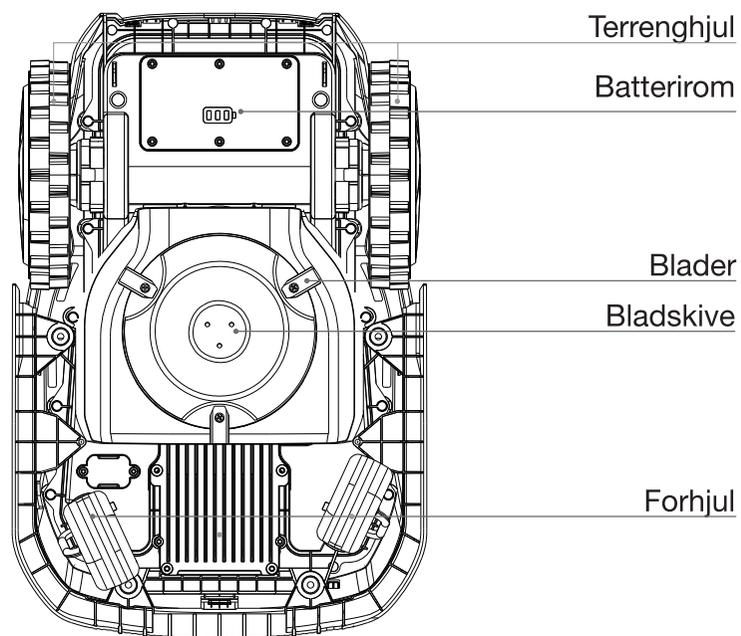
SENSORER

Navn	Beskrivelse
Fremre AI-kamera	Registrer miljøinformasjon foran roboten, identifiser spesielle mål og hjelp roboten til å samhandle intelligent med brukere. Horisontalt: 150 grader – Vertikalt: 80 grader (det du ser er det du får)
3D-ToF LiDAR	Oppfatt informasjon om hindringer foran roboten og hjelp roboten til å unngå hindringer aktivt. Rekkevidde: Finne lengde- og breddegradskoordinatene for robotens posisjon. Horisontalt: 90 grader – Vertikalt: 70 grader (det du ser er det du får) Den lengste avstanden er 3~4 meter.
Regnsensor	Oppdag om det regner i gjeldende miljø og hjelp roboten med å avgjøre om den skal fortsette å jobbe.
RTK referansestasjon	Hjelp den mobile roboten med å få den relative avstanden mellom seg selv og lokasjonsfyret, som brukes til å hjelpe roboten med å bygge et hjemmekart. Rekkevidde: Med fyret som sentrum, er den effektive rekkevidden av signalet innen en radius på 140 meter.

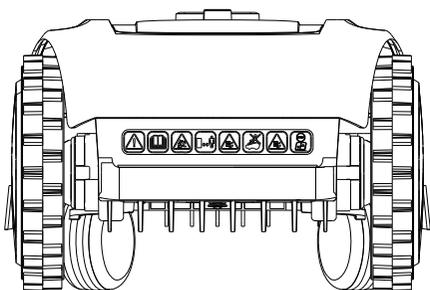
Grensesnitt

Navn	Beskrivelse
Bluetooth	Aktiver Bluetooth under nettverksoppsett for å koble roboten til nettverket. Aktiver Bluetooth-modus under vanlig bruk for å utføre oppgaver som manuell kartlegging og manuell klipping.
Wi-Fi*	Aktiver Wi-Fi for å overføre data mellom appen og roboten, slik at appbasert kontroll er tillatt.
ECOVACS HOME-APPEN	Last ned og aktiver den nyeste versjonen av ECOVACS HOME-appen for å få tilgang til smarte funksjoner som nettverksoppsett, kartlegging og klipping (funksjonene kan variere fra produkt til produkt).
Ladekontakter	Aktiver lading ved å koble roboten til en strømkilde.
RTK-rover	Roveren mottar kontinuerlig differensialkorreksjonsdata fra satellittreferansestasjonen, noe som muliggjør RTK-posisjoneringsberegninger og oppnår RTK-lokalisering med høy presisjon.
Lora-basestasjon og -kommunikasjonsenhet	Forenkle dataoverføring mellom RTK-rover og RTK-referansestasjon. RTK-referansestasjonen sender posisjonskorrigeringsdata til roveren for beregninger, mens roveren sender forespørsler tilbake til basestasjonen. I tillegg støtter dette oppsettet OTA-oppdateringer for RTK-fastvare.

2 Sett nedenfra



3 Sett bakfra



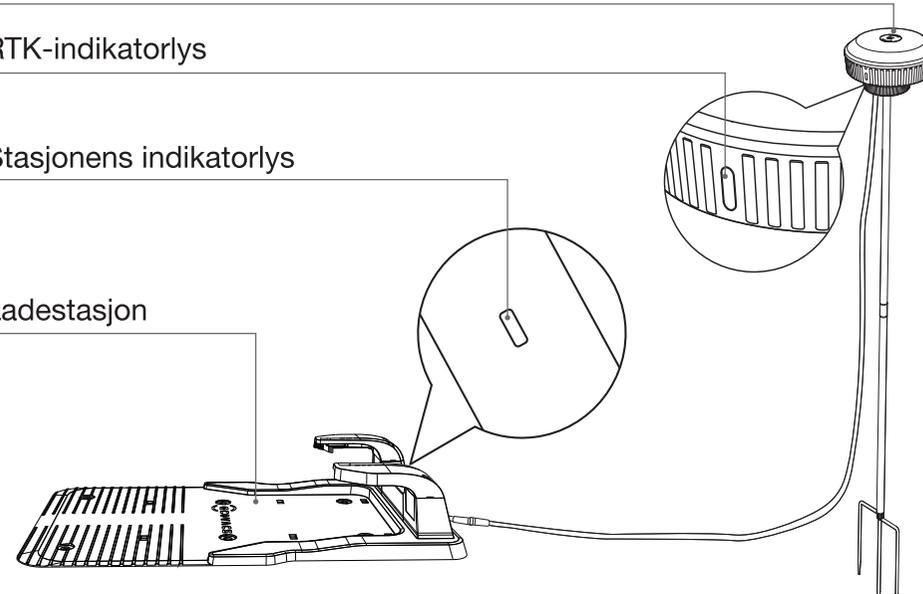
4 Ladestasjon og RTK-referansestasjon

RTK referansestasjon

RTK-indikatorlys

Stasjonens indikatorlys

Ladestasjon



Ladestasjonslys

Konstant blått: Slått på / fulladet.

Blinkende blått: Lader.

Lys for RTK-referansestasjon

Konstant blått: Sterkt signal.

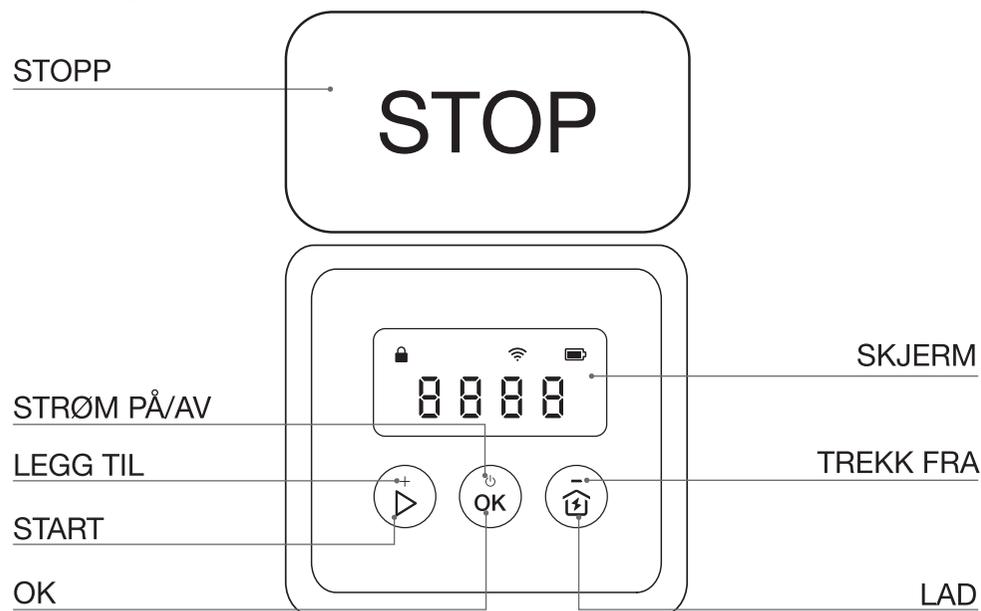
Blinkende blått: Dårlig signal. Velg et nytt sted for installasjonen.

3. Gjør din ECOVACS GOAT klar

3.1 ECOVACS GOAT og appoppsett

1 Start ECOVACS GOAT og angi en PIN-kode

Kontrollpanel:



Panelikoner:

Lås		ECOVACS GOAT låst. Tast inn PIN-koden for å låse opp ECOVACS GOAT. Hvis lyset blinker, må du angi PIN-koden.
Wi-Fi		Koblet til Wi-Fi.
Batteri		Batterinivå. Hvit --- Mer enn 15 % ladning. Rød --- Mindre enn 15 % lading Blinker indikerer lading. Konstant lys indikerer i bruk eller fulladet.

Knapper og funksjoner

Knapper	Funksjoner
 --> OK	Start klippingen. Fortsett arbeidet.
OK	Trykk for å bekrefte. Trykk og hold i tre sekunder for å slå på ECOVACS GOAT.
 --> OK	Send ECOVACS GOAT tilbake til ladestasjonen for å bli ladet.
STOPP	Stopp ECOVACS GOAT.
 + 	Trykk og hold inne i fem sekunder for å tilbakestille ECOVACS GOAT.
[+]	For et større nummer.
[-]	For et mindre nummer.
	Trykk og hold i tre sekunder for å aktivere Bluetooth-sammenkobling.
	Trykk fem ganger for å vise batterinivået

Tilbakestille: Alle data, bortsett fra levetiden til tilbehør som blader og kamerabørster, vil bli slettet under tilbakestillingsprosessen.

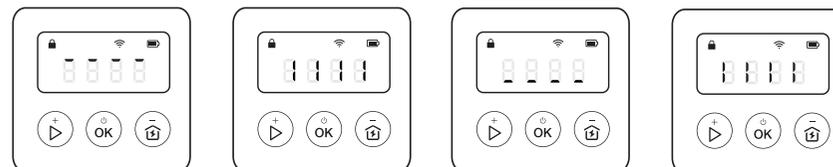
Panelskjermen leser:

Skjerm	Beskrivelse
	Venter. Ingen oppgave tildelt
	Gjeldende batterinivå (for eksempel representerer tallet vist på bildet gjeldende batterinivå som 100 %).
	STOPP ECOVACS GOAT er satt på pause. Trykk på Start + OK for å fortsette å jobbe, eller Lad + OK for å gå tilbake til ladestasjonen.
	PÅ ECOVACS GOAT jobber
	OTA ECOVACS GOAT gjennomgår OTA-oppdateringer
	E og en tresifret feilkode. Gå til feilsøkingdelen av denne brukerveiledningen eller besøk https://www.ecovacs.com/global for å se betydningen av feilkodemeldingene og anbefalte løsninger.

1. Start GOAT:

Trykk og hold [OK] i tre sekunder på GOAT og det digitale rørdisplayet vil blinke som nedenfor.

Merk: GOAT slås automatisk på når den dokker i stasjonen.



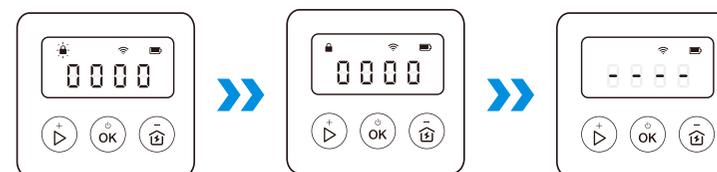
2. Angi PIN-kode:

Når GOAT er utenfor kartet eller skal slås på eller tilbakestilles, vil den automatisk låses. Du kan låse den opp ved å taste inn den riktige PIN-koden.

Konfigurer PIN-koden når displayet viser som nedenfor.

Trykk på [+] eller [-] for å velge PIN-kodenumrene én etter én. Etter at det første sifferet er bestemt, trykker du [OK] for å bekrefte, og markøren vil flyttes til neste siffer.

1. Hvis  blinker, må du angi PIN-koden.
2. Hvis  er solid, må du taste inn den tidligere innstilte PIN-koden.
3. Når den er låst opp, forsvinner . Hvis  opplåsingen mislykkes, vil blinke igjen, og du blir bedt om å tilbake stille PIN-koden.

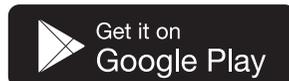


Merk:

- 0000 er en ugyldig PIN-kode.
- PIN-koden må testes inn to ganger for å bekrefte innstillingen.
- Hvis du taster inn feil tall mens du angir PIN-koden, starter innstillingsprosessen på nytt.
- Du kan endre PIN-koden i appen.

2 Last ned ECOVACS HOME-appen

Skann QR-koden på ECOVACS GOAT, last ned og installer ECOVACS HOME-appen, fullfør registreringen og logg på. Du kan også finne bruksanvisningen ved å skanne QR-koden.



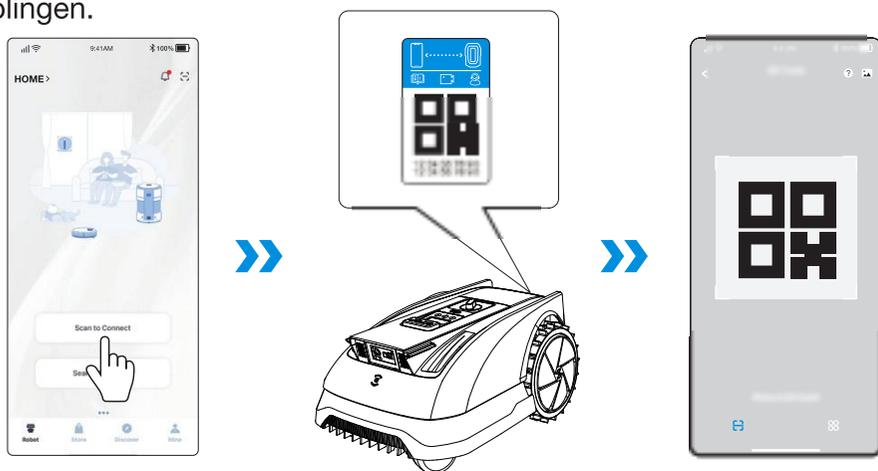
3 Tilkobling av ECOVACS GOAT til appen

Merk:

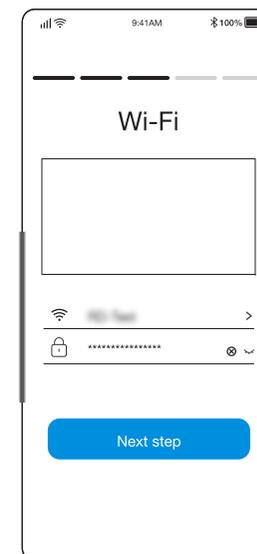
- Mobiltelefonen din er koblet til et Wi-Fi-nettverk.
- Det trådløse 2,4 Ghz-båndet er aktivert på ruterens din.
- Sørg for at ECOVACS GOAT og at telefonen din er i samme 2,4 GHz-nettverksrutemiljø.
- Sørg for at telefonen din har Bluetooth-funksjon og at ECOVACS GOAT er innenfor den effektive avstanden på 10 m.
- ECOVACS GOAT-seriens robotgressklippere er designet for klippescenarier i hagen hjemme. Et Wi-Fi-hjemmenettverk kreves for drift, og anti-DDOS-beskyttelse kan bare settes opp gjennom ruterinnstillingene.

Bluetooth- og Wi-Fi-tilkobling

1. Slå på Bluetooth på telefonen.
2. Skann QR-koden på ECOVACS GOAT eller velg ECOVACS GOAT manuelt i appen.
3. Følg instruksjonene på appen for å fullføre Bluetooth- og Wi-Fi-tilkoblingen.



4. Wi-Fi på ECOVACS GOATs panelskjerm vil lyse opp etter vellykket tilkobling.



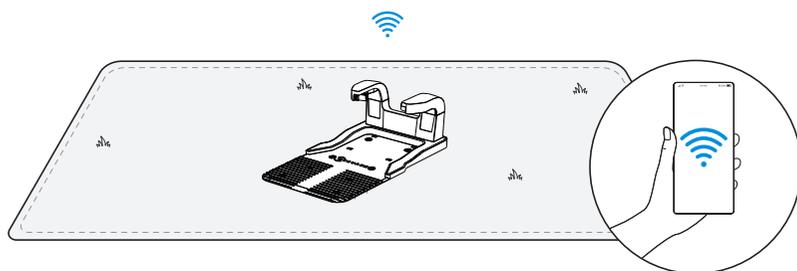
Hvordan frigjøre ECOVACS GOAT?

Det er kun mulig å koble ECOVACS GOAT til én appkonto for øyeblikket, og dermed kan ikke ECOVACS GOAT kobles til en annen appkonto før den er frigjort. Du kan frigjøre ECOVACS GOAT i appen. Du kan være helt trygg på at dette ikke vil slette arbeidsdata på ECOVACS GOAT, for eksempel tidsplaner. Du kan også avslutte kontoen ved å klikke på den lille trekanten ved siden av enhetsnavnet for å slette maskinen.

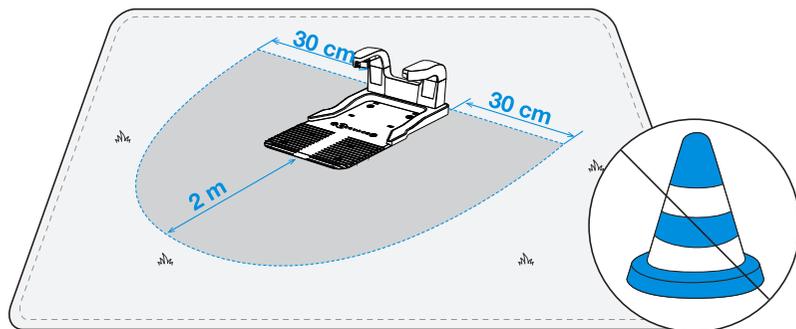
3.2 Stasjonsinstallasjon

1 Installer ladestasjonen

1. Sørg for at ladestasjonen er på et sted med sterkt Wi-Fi-signal for bedre fjernkontroll.



2. Plasser ladestasjonen på en åpen og flat plen, unngå skråninger, steiner eller skygger. Sørg for at det ikke er gjenstander (f.eks. gjerder eller planter) innenfor 30 cm på hver side og 2 m foran.

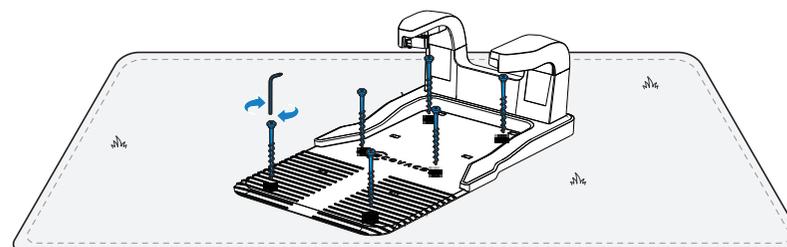


3. Pass på at gresset rundt ladestasjonen ikke er lengre enn seks cm. Gjengrodd gress kan påvirke oppladingen.

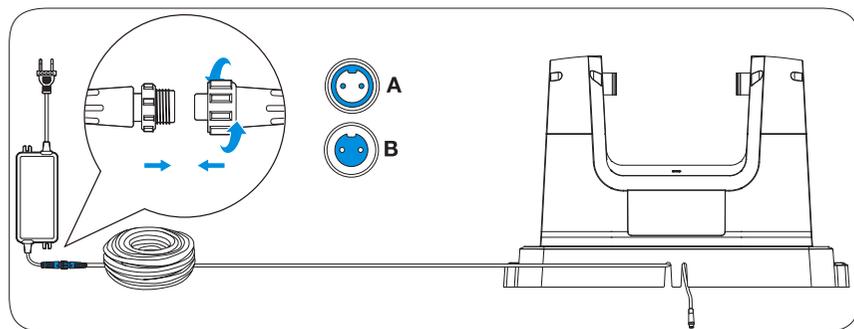


4. Hvis du vil feste ladestasjonen til bakken, bruker du ladestasjonens pinner og unbrakonøkkelen.

Merk: Det kan være lurt å gjøre dette etter at du har ordnet opp i alt.



5. Koble den lengre kabelen til strømadapteren. Rett inn hakket (A) med sporet (B) og skru mutteren til de låses i hverandre.

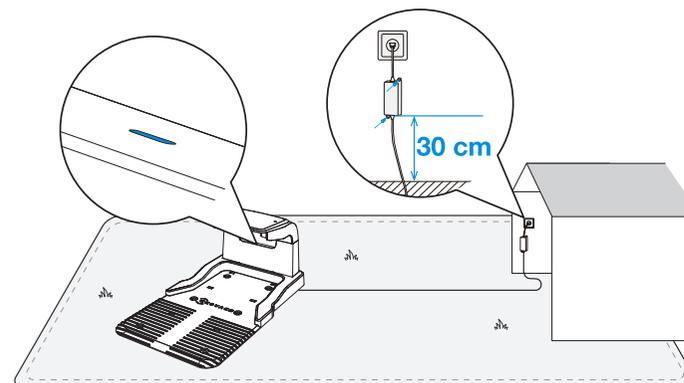


Merk: Ladestasjonen har to kabelporter: Den lengre er for strømadapteren og den korte er for RTK-referansestasjonen.

6. Koble ladestasjonskontakten til strømforsyningen og sørg at det blå lyset lyser fast.

Merk:

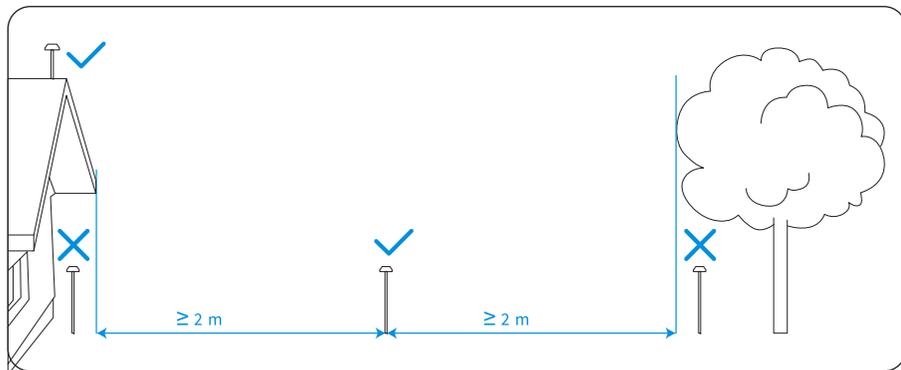
- Sørg for at strømadapteren er plassert 30 cm over bakken for å forhindre vann- og fuktskader.
- Koble enheten til en innendørs stikkontakt eller utendørs vanntett stikkontakt.
- Du kan velge å kjøpe skjøtekabelen ved å koble den til strømgrensesnittet om nødvendig.



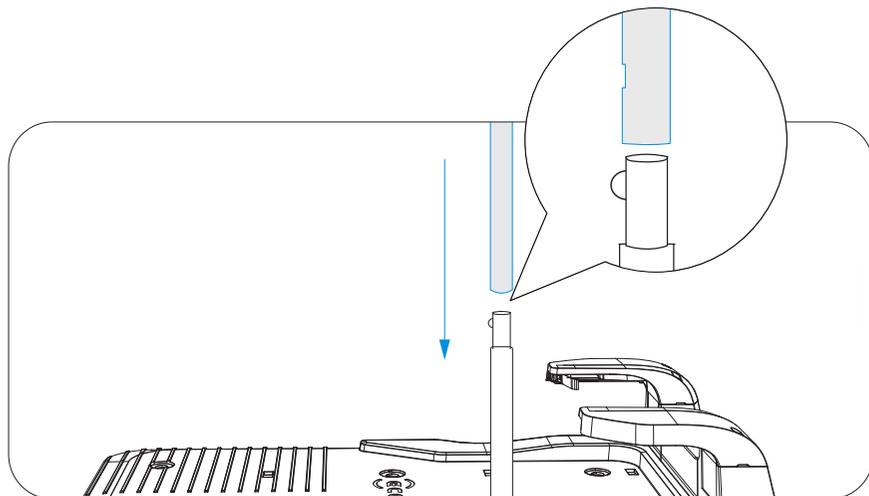
2 Installer RTF-referansestasjonen

Merk: Du kan utforske mer tilbehør for enklere installasjon av RTK-referansestasjonen på <https://www.ecovacs.com/global>

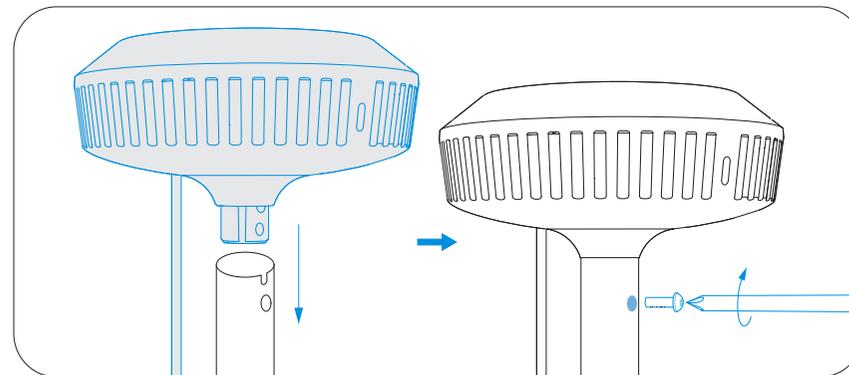
1. Velg et åpent område for å plassere RTK-referansestasjonen. Anbefalt sted er minst 2 m unna bygninger og trær for bedre ytelse av RTK.



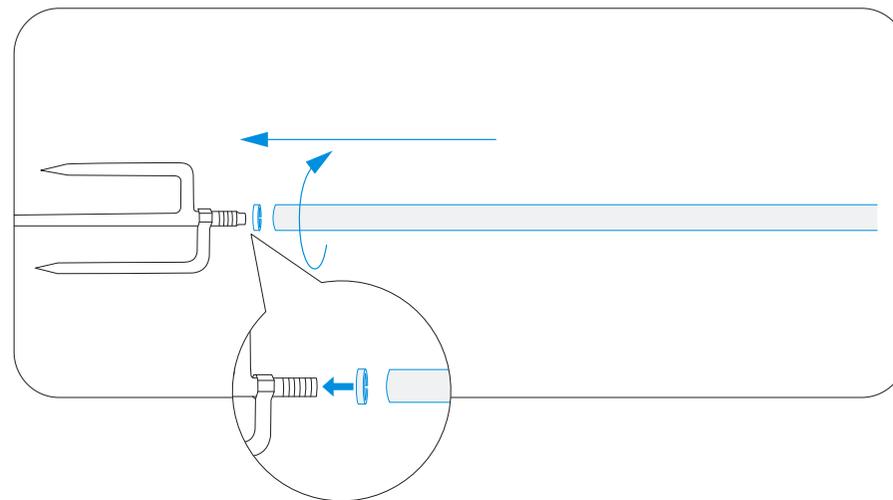
2. Monter de øvre og nedre delene av RTK-stasjonens monteringsstenger, og sørg for at spennen klikker sikkert på plass.



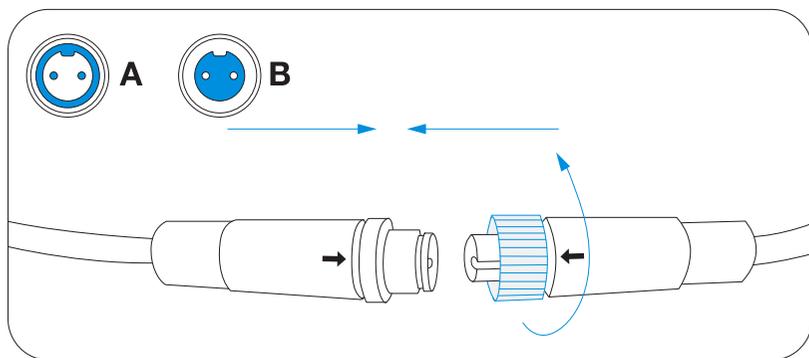
3. Fest RTK-referansestasjonens signalhode til RTK-stasjonens monteringsstang ved å stramme RTK-stangmonteringsskruen.



4. Monter monteringsstangen til festeankret og stram til.

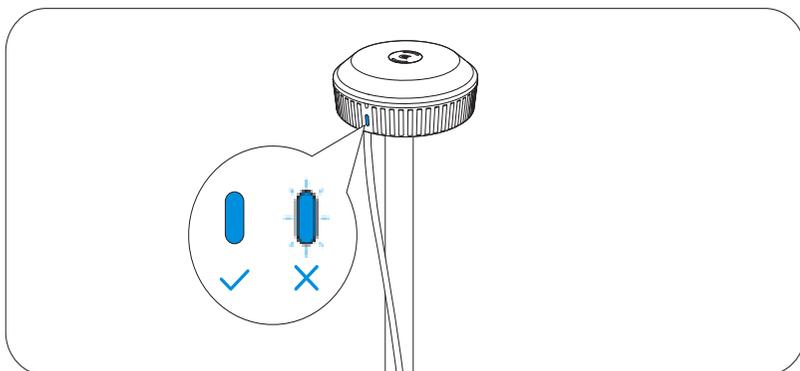


5. Koble strømkabelen til RTK-referansestasjonen til strømkabelen for ladestasjonen og stram til mutteren.

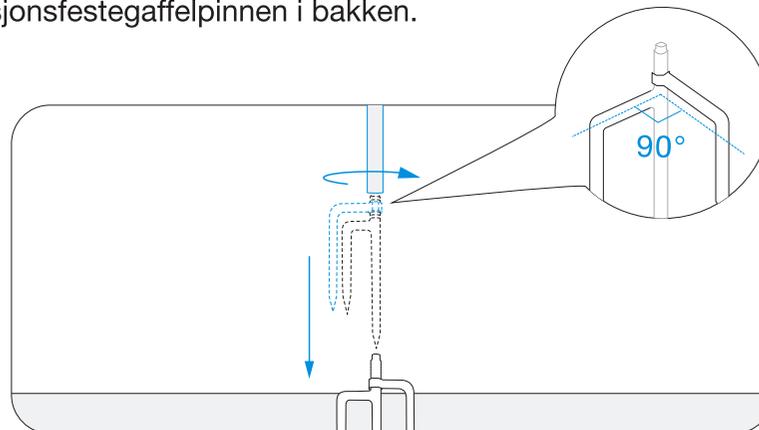


Merk: Ladestasjonen har to kabelporter: Den lengre er for strømadapteren og den korte er for RTK-referansestasjonen.

6. Etter at du har slått den på, må du vente ett minutt for å sjekke indikatorlampens status. Hvis RTK-referansestasjonens indikator forblir konstant blå, er plasseringen ideell med godt signal. Hvis den blinker, må du flytte RTK-referansestasjonen til du finner den perfekte posisjonen.

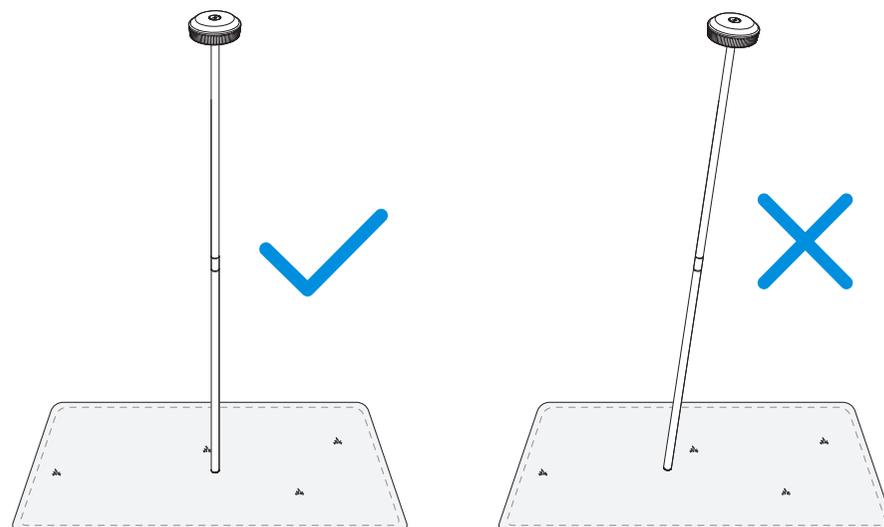


7. Etter å ha funnet det perfekte stedet, sett inn RTK-stasjonsfestegaffelpinnen i bakken.

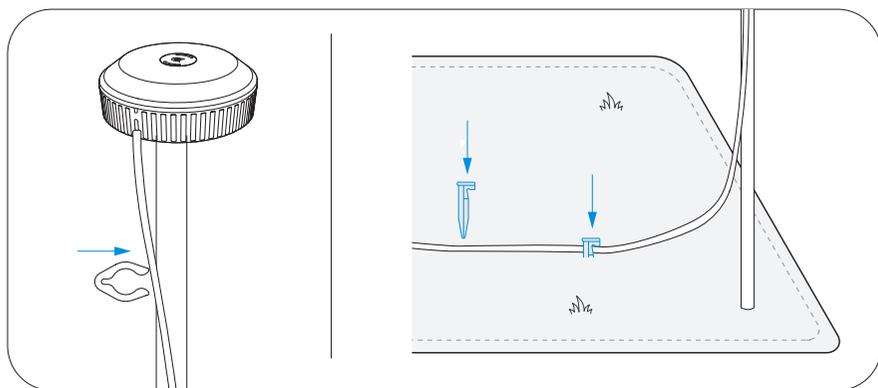


Merk:

- IKKE installer RTK-referansestasjonen på et sted der bakken er bløt og grøttaktig, ellers kan stangen lett vippe, og dermed undergrave arbeidsnøyaktigheten til RTK-referansestasjonen.
- RTK-referansestasjonen bør orienteres vertikalt, som vist nedenfor:

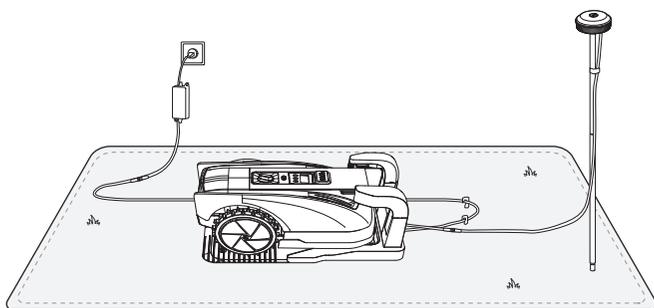


8. Fest RTK-referansestasjonens strømkabel til monteringsstangen med RTK-referansestasjonens kabelklemmer, og bruk strømkabelens festepinner til å feste andre kabler til bakken.



3.3 Lad din ECOVACS GOAT

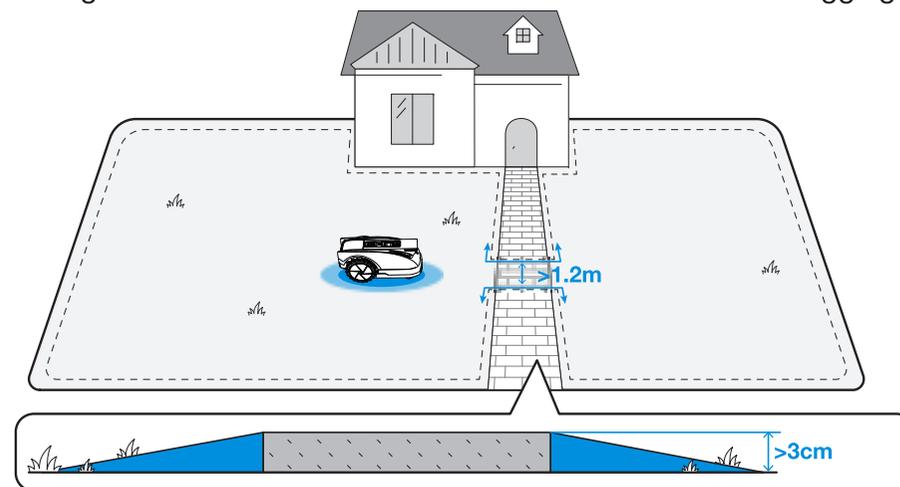
- Lad din ECOVACS GOAT helt opp før førstegangs bruk.
- Plasser den ved ladestasjonen for lading.  på ECOVACS GOATs panel vil blinke hvitt, og viser gjeldende batterinivå på skjermen. Indikatorlampen på ladestasjonen vil blinke blått under lading og lyser konstant blått når den er fulladet, med skjermen som viser «100».



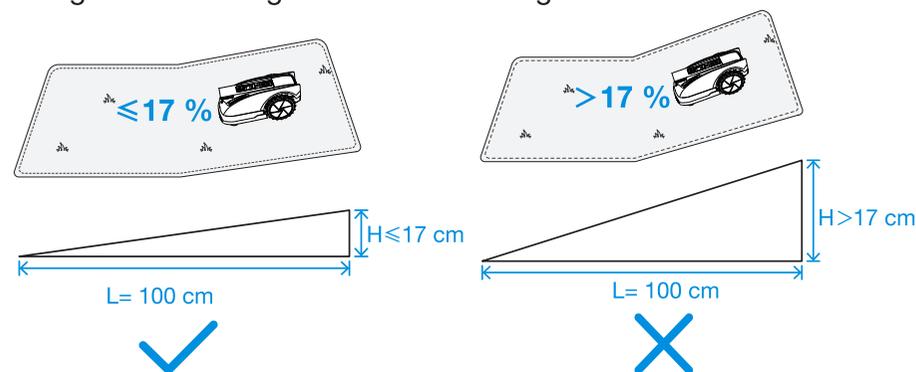
4. Kartlegg hagen din

4.1 Merknader før kartlegging

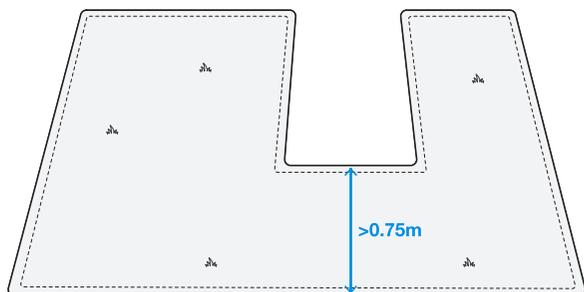
- Hvis plenen din er delt i to deler av en vei med en høyde på mindre enn tre cm, kan du lage en sti for å forbinde de to delene ved kartlegging.
- Hvis plenen din er delt i to deler av en vei med en høyde på mer enn tre cm, kan du plassere en rampet gjenstand (som en bakke i oppoverbakke) som er like høy som veien og bredere enn 1,5 m før kartlegging, for å lage en bane for å koble sammen de to delene ved kartlegging.



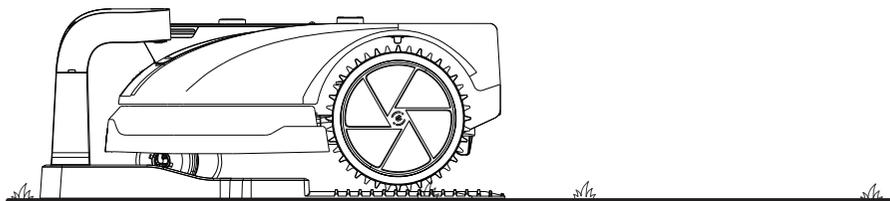
- Ikke lag den virtuelle grensen i en skråning som overskrider 17 %.



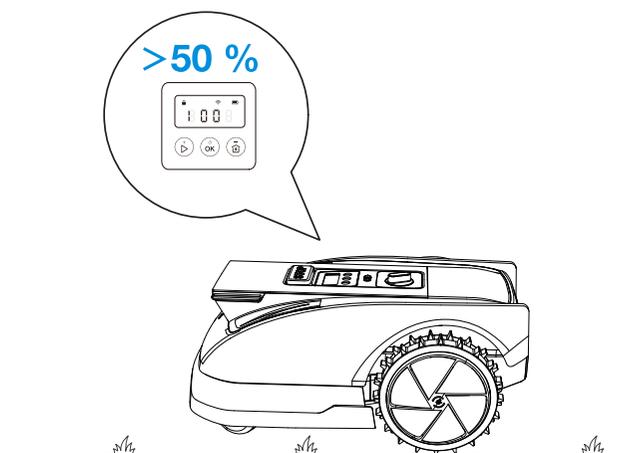
Merk: Hvis roboten trenger å passere gjennom en smal passasje, må du sørge for at minimumsbredden på passasjen er større enn 0,75 meter.



• For det aller første forsøket på kartlegging, må du sørge for at ECOVACS GOAT dokker ordentlig ved ladestasjonen og starter derfra.

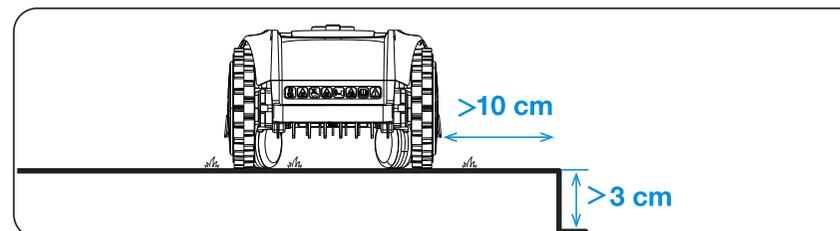
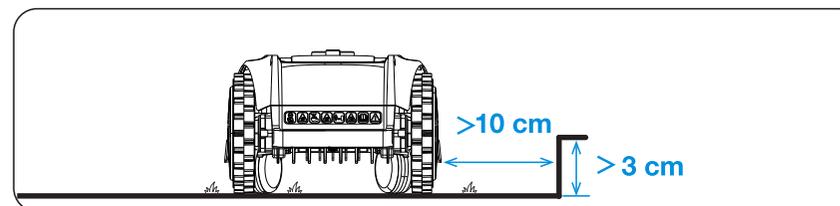
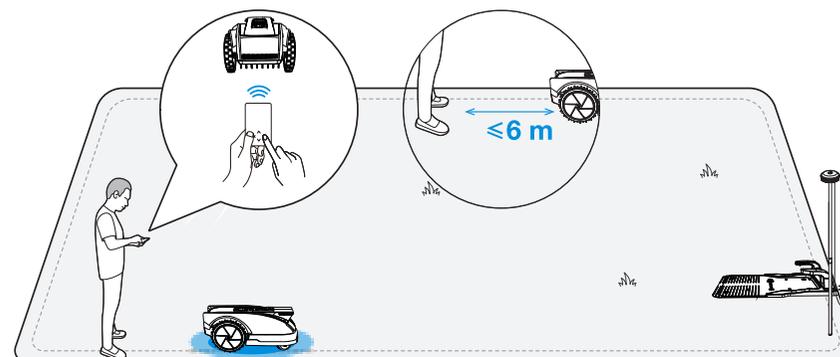


• Batterinivået på ECOVACS GOAT er over 50 %.

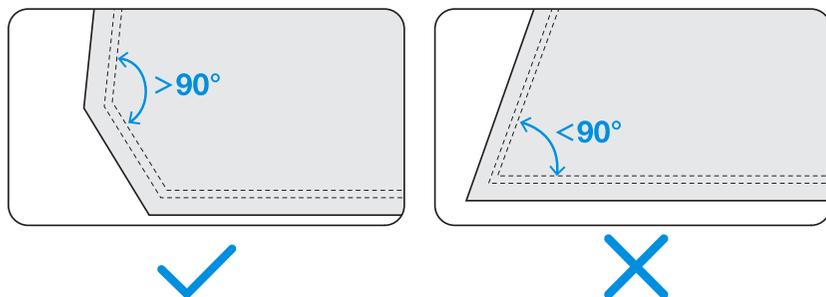


4.2 Lag et kart

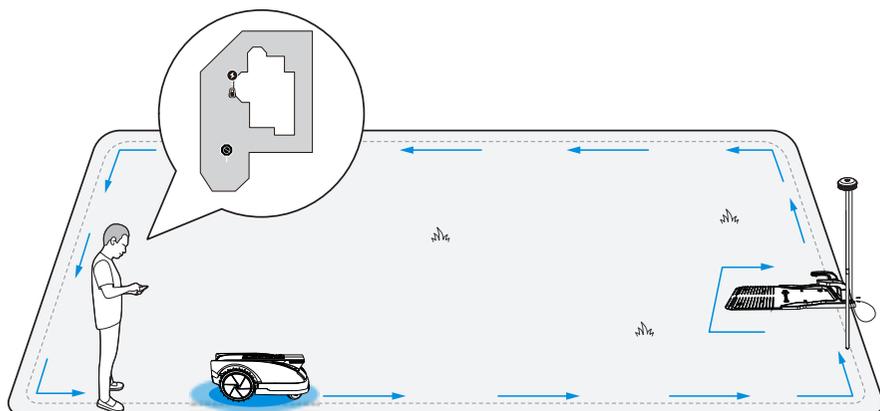
- Sørg for at ECOVACS GOAT dokker ordentlig ved ladestasjonen og starter derfra.
- Kontroller ECOVACS GOAT i Ecovacs HOME-appen og følg den innenfor seks m for stabil Bluetooth-tilkobling. Du kan bytte mellom ulike kartleggingsmoduser slik appen indikerer.
- Dersom høydeforskjellen i plenkanten er mer enn tre cm, må du beholde ECOVACS GOAT minst ti cm fra kanten.



- Pass på at snuvinkelen er større enn 90°



- Når du er ferdig med kartleggingen, lukker du sløyfen ved startpunktet. Fortsett appinstruksjonen for å fullføre. Du kan fortsette å kartlegge et nytt område eller konfigurere forbudsområder.

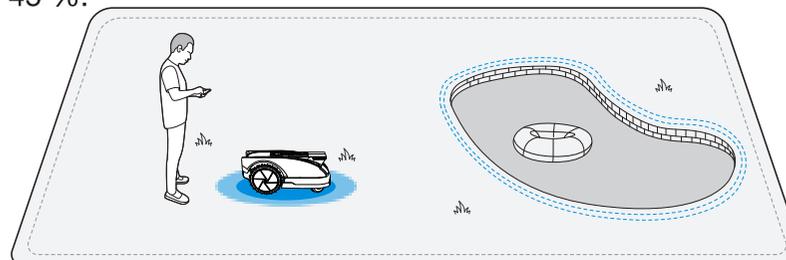


4.3 Konfigurer forbudsområder, soner og stier

Du kan utforske flere kartfunksjoner i appen.

1 Forbudsområder

- Selv om ECOVACS GOAT automatisk kan justere retningen når den treffer solide hindringer som steiner eller trær, er det fortsatt nødvendig å konfigurere forbudsområder for gjenstander du vil beskytte, for eksempel et blomsterbed, en trampoline eller en grønnsaksåker.
- Og for å beskytte din ECOVACS GOAT, bør områder der ECOVACS GOAT er forbudt å passere også konfigureres som forbudsområder, som forhøyede trerøtter, synlig ledning, basseng og skråning som overstiger 45 %.

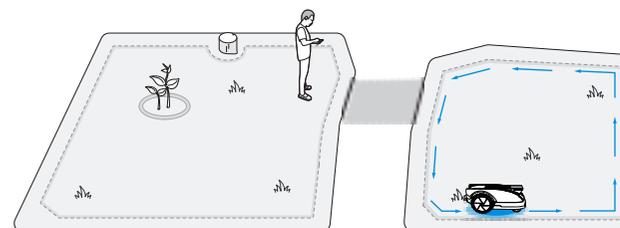


- Følg instruksjonene i appen.
- Kontroller ECOVACS GOAT for å gå tilbake til ladestasjonen etter at konfigureringen er fullført.

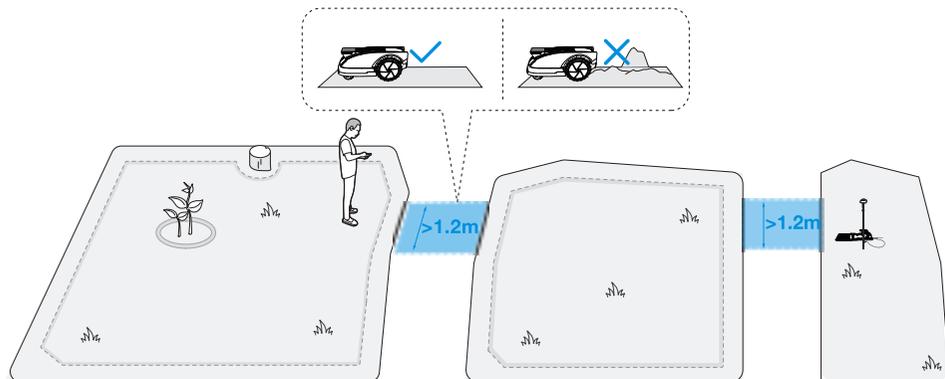
Merk: Det anbefales å holde ECOVACS GOAT 30 cm unna grenser til farlige områder, som for eksempel en dam eller klippe.

2 Nye områder og områdeforbindelsesstier

- Kontroller ECOVACS GOAT til det nye området som skal kartlegges.
- Kartlegging av det nye området basert på det regionale miljøet.



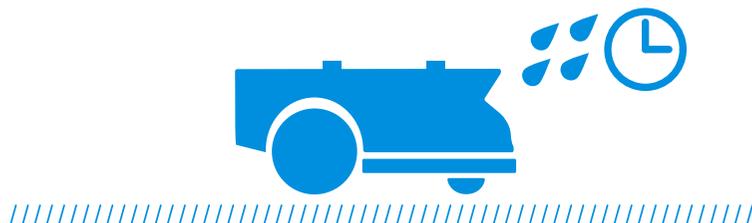
- En sti er ment å koble sammen to separate områder eller å koble kanten av en plen til ladestasjonen.
- ECOVACS GOAT kan automatisk generere et område når den starter fra et område og når et annet område. Du kan redigere stien som du vil på appen.
- Sørg for at den farbare bredden på ECOVACS GOATs sti er større enn 1,2 meter.



5. Kjenn din ECOVACS GOAT bedre

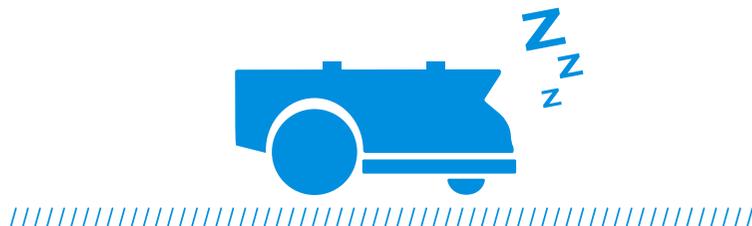
5.1 Regnsensor

• Klipping i kraftig regn vil ikke gi det beste resultatet. ECOVACS GOAT er utstyrt med regnsensor og vil sette klippingen på pause, og automatisk returnere til ladestasjonen når en viss mengde regnvann oppdages. Når det slutter å regne, kan plenen fortsatt være våt. For et bedre klipperesultat vil ECOVACS GOAT gjenoppta klippingen tre timer som standard etter at regnsensoren oppdager at regnet har sluttet.



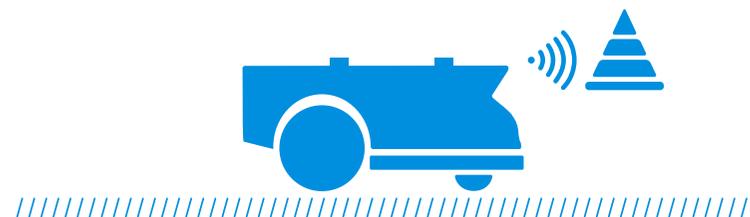
5.2 Dyrebeskyttelse

• Med mål om å beskytte nattaktive dyr slutter GOAT å bevege seg om natten. Du kan også deaktivere dette på GOAT eller via appen for å klippe om natten.



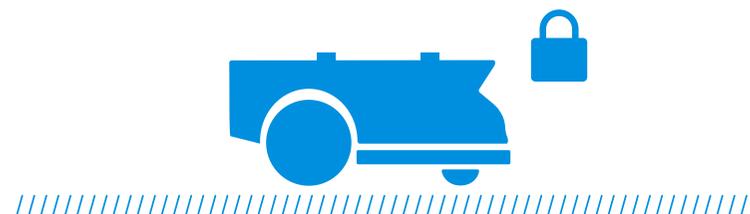
5.3 Unngåelse av hindringer

• ECOVACS GOAT er utstyrt med ToF-sensor som kan oppdage gjenstander, og unngå dem på forhånd. Høyden på gjenstander som skal unngås kan stilles inn i ECOVACS HOME-Appen. I tillegg kan noen hindringer nøyaktig unngås ved AI-gjenkjenning.



5.4 Sikkerhet og PIN-kodebeskyttelse

• PIN-koden du anga for GOAT helt i begynnelsen, brukes for å forhindre at enheten blir stjålet eller betjent av barn. Når GOAT er utenfor kartet eller skal slås på eller tilbakestilles, vil den automatisk låses. Du kan låse den opp ved å taste inn den riktige PIN-koden.



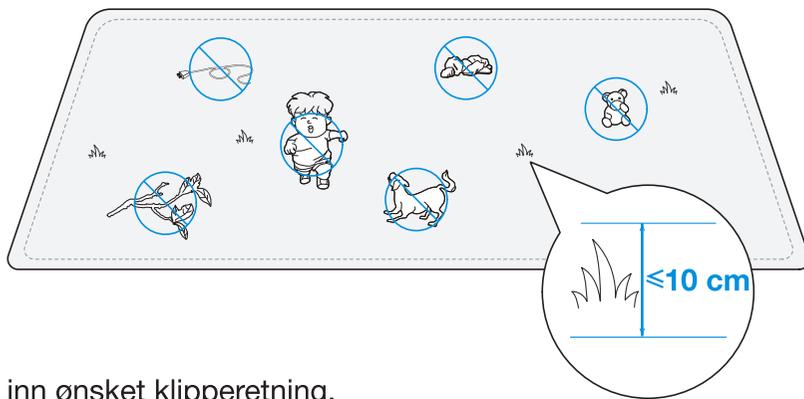
Merk:

Etter fem feil forsøk, må du vente 30 minutter før du prøver på nytt. Du kan endre PIN-koden i appen.

6. Tid for klipping

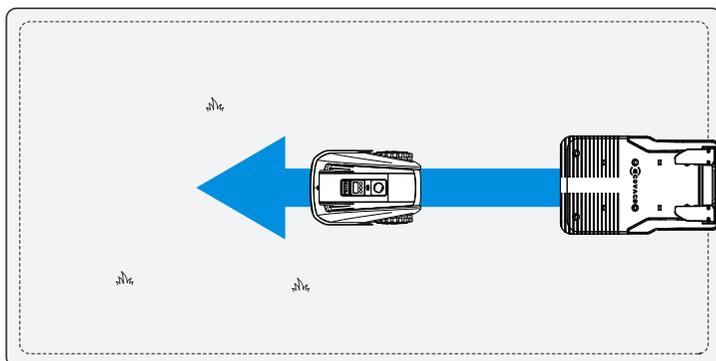
6.1 Tips for første klipping

- Klipp gresset til en høyde på maksimalt 10 cm med en manuell gressklipper og fjern hindringer, inkludert rusk, løvhauger, leker, ledninger og steiner.
- Ikke la barna leke på plenen når ECOVACS GOAT klipper.



- Still inn ønsket klipperetning.

Merk: ECOVACS GOAT vil justere retningen etter avgang fra stasjonen og gå rett frem for å klippe som standard.

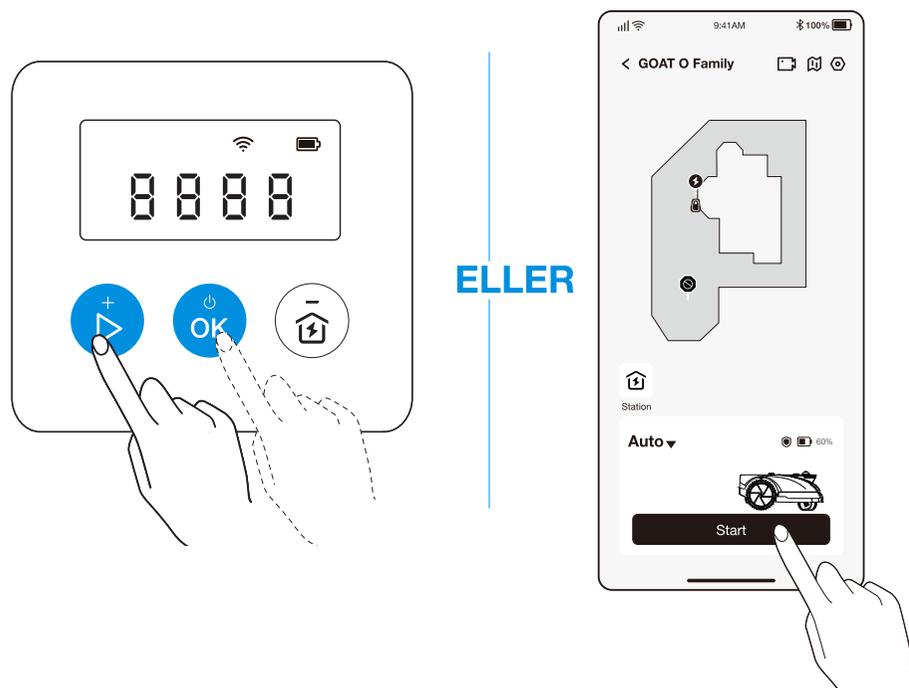


6.2 Grunnleggende klippeoperasjoner

1 Start klippingen

Trykk på ▶ og deretter på OK. ECOVACS GOAT starter å klippe. Du kan også starte klippingen i appen.

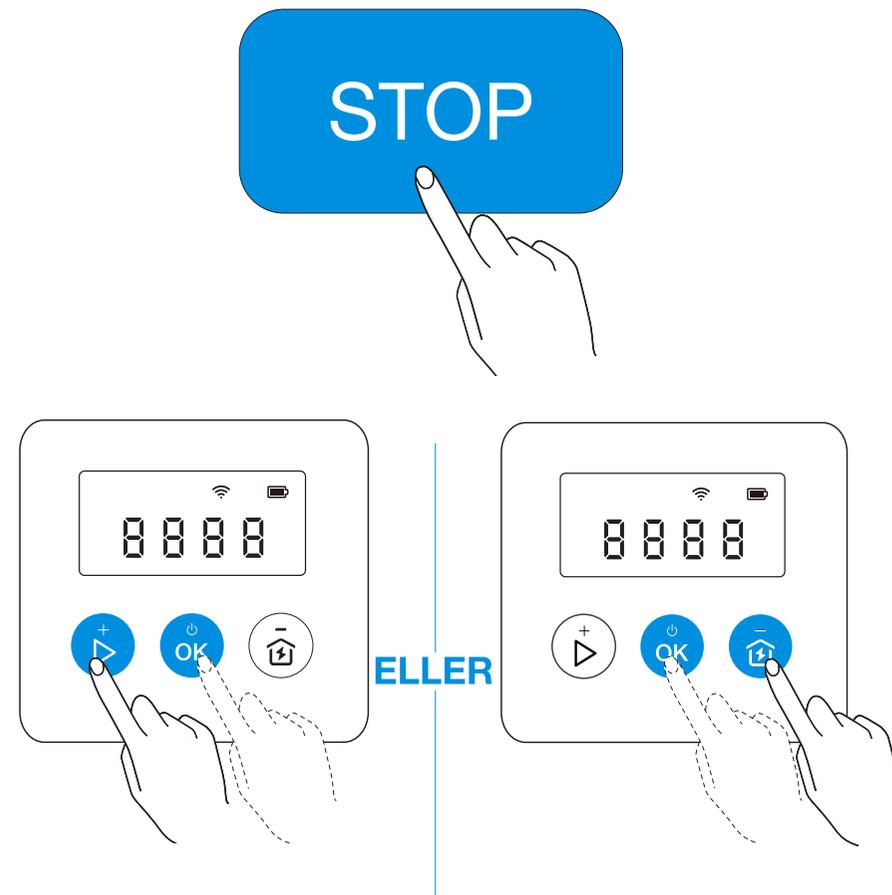
Merk: Sørg for at gresset er klippet til en høyde på maksimalt 10 cm med en manuell gressklipper.



2 Pause og gjenoppta

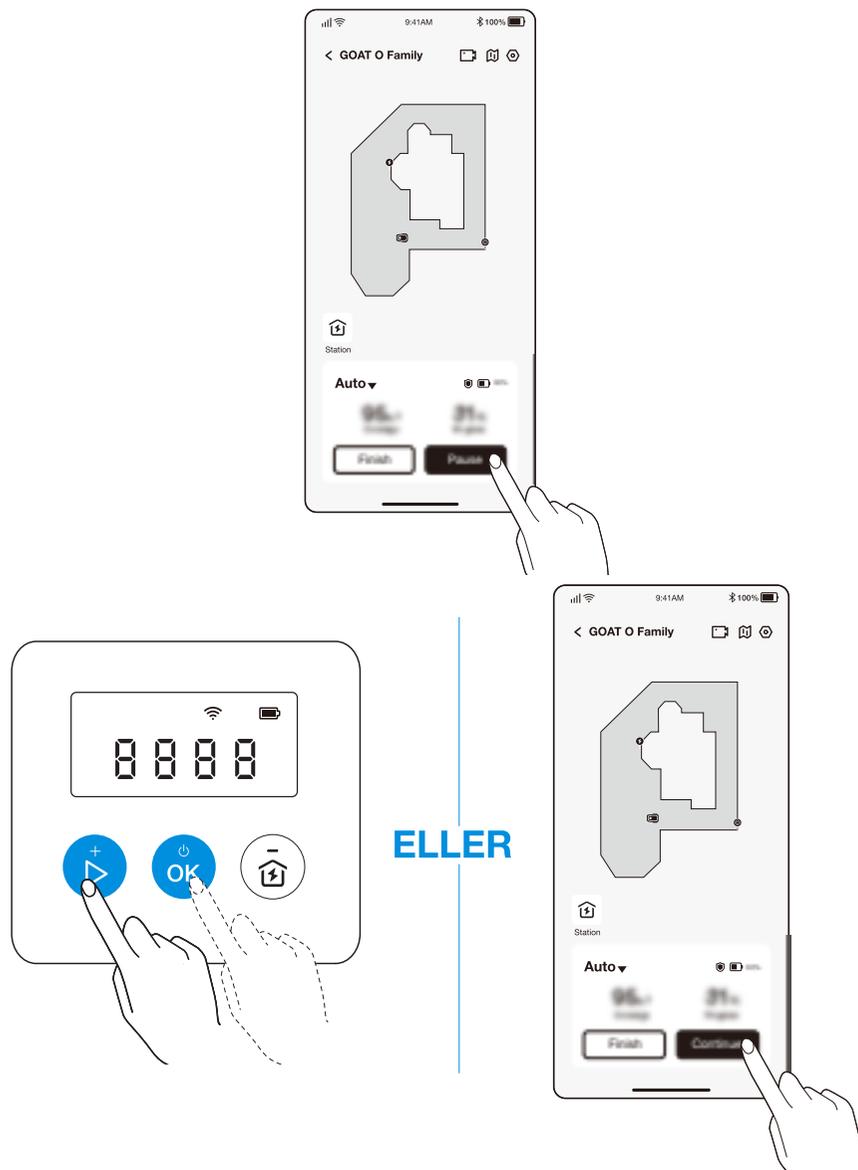
Trykk på **STOP** for å sette ECOVACS GOAT på pause.

For sikkerheten vil ECOVACS GOAT bli låst etter at **STOP** er trykket. Du kan trykke ▶ og deretter [OK] for å fortsette oppgaven eller trykke 🏠 for å lade opp. Den kan ikke startes direkte i appen.



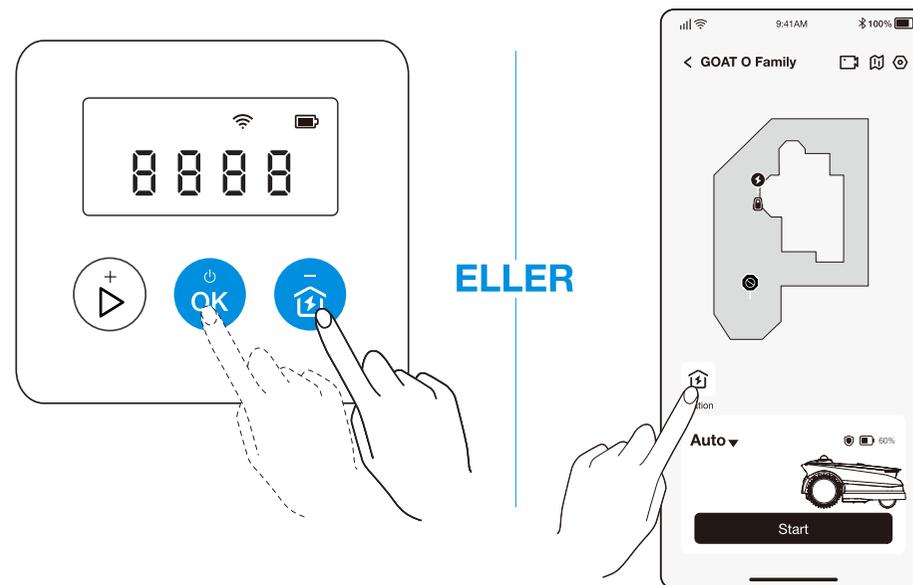
Sett GOAT på pause på appen.

- Trykk på ► og deretter på OK på ECOVACS GOAT, eller styr i appen for å fortsette klippingen.



3 Lader opp

1. Etter å ha fullført klippeoppgaven, vil ECOVACS GOAT automatisk gå tilbake til stasjonen.
2. Når du avslutter klippeprosessen manuelt, må du sende ECOVACS GOAT til stasjonen ved å trykke på ⏪ og deretter OK, eller trykke på ⏪ i appen.



7. Vedlikehold

For bedre ytelse og lengre levetid for ECOVACS GOAT, vedlikehold den og skift ut slitte deler på riktig måte.

7.1 Generelle sikkerhetsforholdsregler

- Slå alltid av ECOVACS GOAT før noen vedlikeholdshandlinger utføres.
- Bruk alltid vernehansker, spesielt når du skifter ut bladene.
- Løft ECOVACS GOAT ordentlig. Hold håndtaket og hodet samtidig når du løfter den opp, og sørg for at bladplaten vender nedover.
- IKKE bruk en høytrykksstråle da høytrykksvann kan komme inn i tetningene og skade elektroniske og mekaniske deler.

7.2 Rutinemessig vedlikehold

1 Anbefalt hyppighet

Del	Hyppighet
Fremre AI-kamera	Tørk annenhver uke
ToF-sensor	Tørk annenhver uke
Blader	Bytt ut hver fjerde til sjette uke

Merk: Bruk kun det originale batteriet eller det av samme modell som spesifisert av ECOVACS.

2 Trinn for å rengjøre hoveddelene:

Trinn 1: Slå av ECOVACS GOAT.

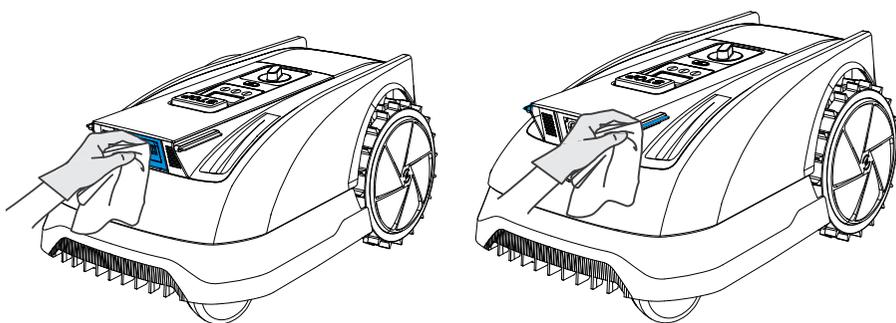
Trinn 2: Snu ECOVACS GOAT forsiktig på en myk overflate.

Trinn 3: Rengjør bladskiven og chassiset med en børste.

Trinn 4: Kontroller at bladskiven kan rotere fritt og at bladene kan rotere fritt.

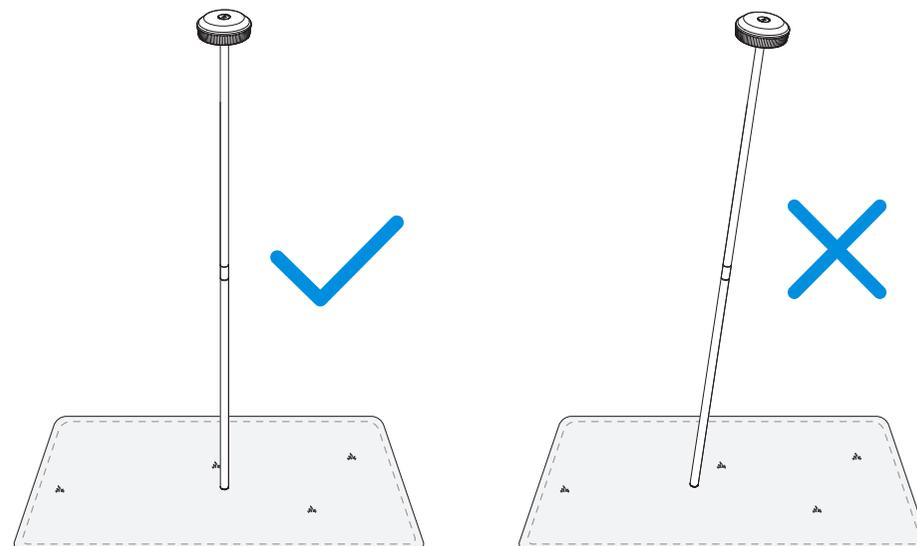
Trinn 5: Fjern gjørmen fra terrenghjulene og forhjulene med en børste.

Trinn 6: Tørk av andre komponenter med en ren, tørr klut. Unngå å bruke rengjøringspray eller vaskemidler.



3 Vedlikehold av RTK-referansestasjon

Hvis RTK-referansestasjonen, inkludert monteringsstangen, vipper, sørg for at den er riktig innstilt.



4 Skifte blad

⚠ ADVARSEL

- Slå alltid av ECOVACS GOAT før bruk.
- Bruk ALLTID vernehansker når du skifter ut bladene.
- Bruk kun bladene produsert av ECOVACS og nye skruer når du monterer bladene.
- Tørk av komponentene med en ren, tørr klut. Ikke bruk rengjøringspray eller andre rengjøringsmidler.

TRINN FOR Å SKIFTE BLADENE

Trinn 1: Slå av ECOVACS GOAT.

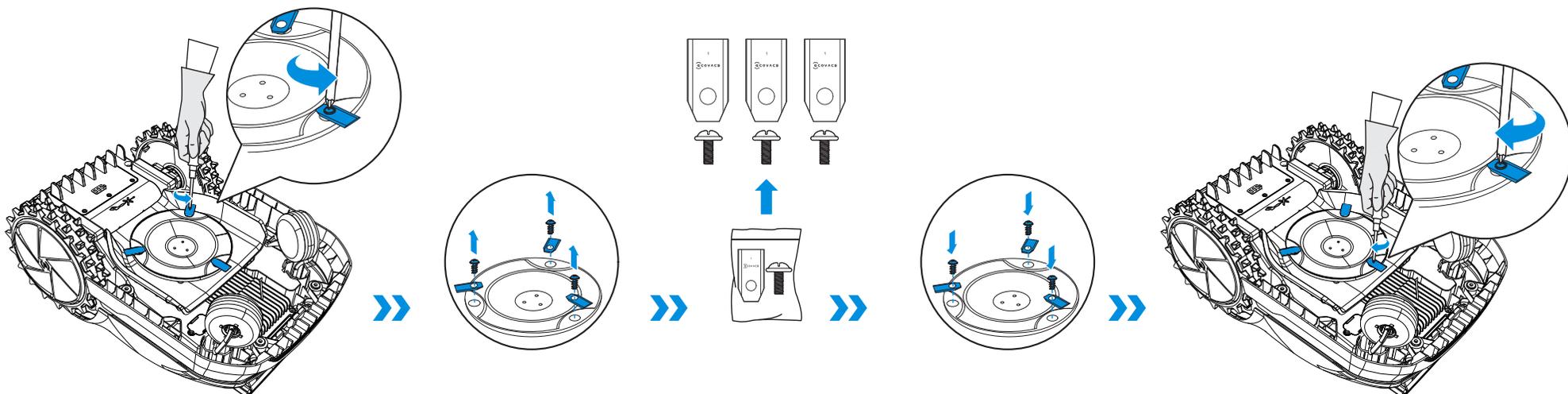
Trinn 2: Snu ECOVACS GOAT forsiktig på en myk overflate.

Trinn 3: Løsne skruene med en skrutrekker.

Trinn 4: Fjern skruene og bladene.

Trinn 5: Stram de nye bladene og skruene.

Trinn 6: Pass på at bladene kan rotere fritt.



5 Vedlikehold av batteri

- For langtidsoppbevaring anbefales det å lade ECOVACS GOAT hver 6. måned. Den begrensede garantien dekker ikke batteriskader forårsaket av overutlading. Batteriet KAN IKKE lades når omgivelsestemperaturen er over 40 °C / 104 °F eller under 5 °C / 41 °F. Anbefalt temperatur for bruk av ECOVACS GOAT er mellom 5–40 °C / 41–104 °F
- Lagringstemperaturområdet er -20–75 °C / -4–167 °F.

Merk: Levetiden til ECOVACS GOATs batteri avhenger av bruksfrekvensen og den totale brukstiden. Den er også ikke oppladbar. IKKE kast ubrukte eller defekte batterier hvor som helst. Sjekk med din lokale myndighet for veiledning.

7.3 Sesongmessig vedlikehold

1 Oppbevaring over vinteren

ECOVACS GOAT

- Slå av ECOVACS GOAT når den er fulladet.
- Rengjør den nøye.
- Oppbevar den med vanntette og støvtette deksler på et kjølig, godt ventilert og tørt sted innendørs.

Ladestasjon og RTK-referansestasjon

- Trekk ut strømforsyningen fra stikkontakten.
- Koble strømforsyningen fra ladestasjonen.
- Merk stedet der du setter ladestasjonen og RTK-stasjonen for referanse i den nye arbeidssesongen.
- Oppbevar ladestasjonene og strømforsyningen innendørs på et kjølig, godt ventilert og tørt sted, unna direkte sollys.

Merk: Begge stasjonene må settes i opprinnelig posisjon neste sesong. Hvis ikke, kan dette føre til stedsfeil eller at kartene blir ugyldige.

2 Omstart til våren

- Fjern alle deksler fra ECOVACS GOAT og stasjonene.
- Sett sammen begge stasjonene, og sett dem tilbake til der de var i forrige arbeidssesong.
- Kontroller kablene for skader eller brudd og reparer eller bytt ut etter behov. Koble til kablene som er trygge og kvalifisert for bruk.
- Sjekk knivbladene for skarphet og bytt dem ut om nødvendig. Se avsnittet Vedlikehold i denne håndboken for detaljerte trinn og tips.
- Slå på ECOVACS GOAT og test om den er koblet til appen og fungerer som den skal.

8. Feilsøking

Hvis det er noe galt med ECOVACS GOAT når den arbeider, kan du se tabellen nedenfor. ECOVACS HOME-appen vil også sende detaljerte problemvarsler. Kontakt kundeservice hvis problemet vedvarer.

Problem	Feilkode	Årsak	Løsning
Indikatorlampen på ladestasjonen lyser IKKE.	/	Det er ingen strømforsyning, eller strømmen og spenningen er ustabile.	<ol style="list-style-type: none">1. Sørg for at ladestasjonen er riktig koblet til en strømforsyning, og at støpselet er satt inn i en passende stikkontakt.2. Kontakt kundeservice hvis problemet vedvarer.
ECOVACS GOAT stopper innenfor arbeidsområdet.	E504 E505 E650	Det er et problem med RTK-referansestasjonens plassering eller RTK-signalet.	<ol style="list-style-type: none">1. Sjekk om RTK-referansestasjonen er flyttet. Hvis den har det, plasserer du den tilbake i sin opprinnelige posisjon.2. Sjekk om lyset er konstant. Hvis den blinker, finner du en plassering med bedre signal og kartlegg på nytt.3. Kontroller/plasser ECOVACS GOAT tilbake i ladestasjonen og start på nytt.
	/	ECOVACS GOAT dokker ikke i ladestasjonen.	<ol style="list-style-type: none">1. Sørg for at ladestasjonen er koblet til en strømforsyning. Indikatorlyset skal være konstant blått.2. Sjekk om den reflekterende filmen på ladestasjonen er blokkert.3. Se etter hindringer i nærheten av ladestasjonen, og fjern dem om nødvendig.4. Sørg for at ladestasjonen er riktig installert. Hvis ikke, må du installere den på nytt.5. Kontakt kundeservice hvis problemet vedvarer.
	E621 E622 E623 E627	ECOVACS GOAT er løftet eller fanget i lang tid.	<ol style="list-style-type: none">1. Det anbefales å slå av ECOVACS GOAT for å unngå skade, og deretter plassere den tilbake på en jevn plen.2. Hvis ECOVACS GOAT oppdager at problemet er løst, vil feilkoden forsvinne.3. Hvis feilkoden fortsatt vises, må du slå av ECOVACS GOAT og se etter eventuelle hindringer eller forhold som kan forårsake at den blir fanget.4. Fjern eventuelle hindringer som kan føre til at ECOVACS GOAT setter seg fast, eller konfigurerer et forbudsområde.

ECOVACS GOAT slutter å virke og går tilbake til ladestasjonen.	E674	Batteritemperaturen er utenfor ikke passende.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plasser ECOVACS GOAT i et område med passende temperatur, eller vent til batteritemperaturen går tilbake til normalen. 2. Start ECOVACS GOAT på nytt. 3. Kontakt kundeservice hvis problemet vedvarer.
	/	Batterispenningen er lav.	Vent til batteriet er fulladet.
	/	Regnsensoren utløses eller det er slutten på en planlagt oppgave.	Normalt fenomen. Vent til oppgaven gjenopptas, eller du kan endre innstillingen for regnforsinkelse eller tidsplanen i appen.
ECOVACS GOAT fungerer ikke på riktig tidspunkt.	/	Tidsplanen for ECOVACS GOAT er ikke riktig eller tidssonen er feil.	Sjekk om innstillingene er riktige.
	/	ECOVACS GOAT starter automatisk klippeoppgaven på grunn av årsaker som opplading, regnforsinkelse eller et uklippet skyggeområde fra forrige gang på grunn av dårlig belysning.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Omkutting av uklippede skyggeområder er satt til å starte klokken åtte som standard. Neste dag kan du angi riktig tidsplan for å la ECOVACS GOAT jobbe innenfor tillatt tid. 2. Du kan også stille inn «Ikke forstyr»-tiden i appen for å begrense tiden ECOVACS GOAT kan drifte.
Andre problemer eller situasjoner.	/	Eventuelle andre unormale fenomener.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Du kan sjekke feilmeldingen i appen for mer informasjon. 2. Løs problemet, og deretter kan du starte ECOVACS GOAT på nytt for å gjenoppta driften. 3. Kontakt kundeservice hvis problemet vedvarer.

9. Tekniske spesifikasjoner

Grunnleggende informasjon	Produktnavn	Robotgressklipper	
	Modell	ECOVACS GOAT O800 RTK	ECOVACS GOAT O1200 RTK
		MR2452A/ MR2452E/ MR2452I	MR2452B/ MR2452F
	Merke	ECOVACS	
	Dimensjoner: Lengde (mm) × Bredder (mm) × Høyde (mm)	600*400*263 (23.62"*15.75"*10.35")	600*400*260 (23.6"*15.7"*10.24")
Nettovekt (kg) (batteri inkludert)	11(24.3 lb)	11.5(25.4lb)	
Klipperparametre	Merkespenning	18V	18.5V
	Arbeidskapasitet (m ²)	800 $\overline{\text{---}}$	1200 $\overline{\text{---}}$
	Klippebredde (cm)	22(8.66 in.)	
	Klippehøyde (cm)	3-8(1.2"-3.2")	
	Ladetid (min)	≈100	≈140
Støyutslipp	Målt lydeffektnivå L _{WA}	57 dB(A)	
	Usikkerheter i lydeffekt K _{WA}	3 dB(A)	
	Lydtrykksnivå L _{pA}	49 dB(A)	
	Usikkerheter i lydtrykk K _{pA}	3 dB(A)	
Frekvensområde for tilkobling	Bluetooth®	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	Wi-Fi	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	RTK(GNSS)	BDS: 1559 MHz -1610 MHz Galileo: 1559MHz-1610MHz, 1164MHz - 1215MHz, 1215MHz - 1300MHz GLONASS: 1559 MHz -1610 MHz, 1215MHz -1300MHz GPS: 1559MHz - 1610MHz, 1215MHz - 1300MHz, 1164MHz - 1215MHz	
	RTK(LoRa)	863-870MHz	

MAKS. radiofrekvensseffekt	Bluetooth®	≤20 dBm	
	Wi-Fi	≤20 dBm	
	RTK	≤14 dBm	
Drivmotor	Nominell hastighet (o/min)	30.4	
	Topp hastighet (o/min)	40.4	
Bladmotor	Hastighet (o/min)	2250	
Batteri (klipper)	Batteritype	Lithium-ion	
	Merkespenning	18V ===	18.5V ===
	Nominell kapasitet	4Ah	5.2Ah
RTK referansestasjon	Brukstemperatur	-40°C~+85°C	
	Lagringstemperatur	-40°C~+95°C	
Strømforsyning	Forsyningsenhetsmodell	GC44-210180-2DG GC44-210180-SDG GC44-210180-3DG	GM95-210300-2DG GM95-210300-SDG
	Inngangsspenning	100-240~ 50-60Hz	
	Utgangsspenning	21V ===	
	Utgangsstrøm	1.8A	3A
Stasjon	Modell	CH2492	CH2492B
	Inngangsspenning	100-240~ 50-60Hz	
	Inngangsstrøm	1.5A	2.5A
	Utgangsspenning	21V ===	
	Utgangsstrøm	1.8A	3A
	Utgangsspenning(RTK)	5V ===	
	Utgangsstrøm(RTK)	1A	

Merk: Tekniske spesifikasjoner og designspesifikasjoner kan endres for kontinuerlig produktforbedring. Utforsk mer tilbehør på <https://www.ecovacs.com/global>.

1. Originalanvisningar

VIKTIGT. LÄS NOGGRANT INNAN ANVÄNDNING. BEVARA FÖR FRAMTIDA REFERENS

Läs anvisningarna noggrant. Se till att du förstår anvisningarna och att du är bekant med kontrollerna och korrekt användning av apparaten. Du måste förstå att du kan minska risken genom att följa anvisningarna och varningarna i den här handboken, men att du inte kan eliminera alla risker.

Gräsklippningsroboten (nedan kallad "ECOVACS GOAT") har många inbyggda säkerhetssensorer, men det finns fortfarande säkerhetsrisker.

Alla relaterade kvarvarande risker har beskrivits eller meddelats i denna manual.

Beskrivning av avsedd användning: Intelligent gräsklippare används främst för att klippa gräs, särskilt i parker, på privata villatomter och på fotbollsplaner.

För maskiner som används på offentliga områden ska varningsskyltar placeras runt maskinens arbetsområde.

De ska visa innehållet i följande text: VARNING!

Automatisk gräsklippare!

Håll dig borta från maskinen! Håll barn under uppsikt!

Ändra INTE gräsklipparen själv. Ändringar kan störa gräsklipparens funktion, leda till allvarlig personskada och/eller skada eller göra den begränsade garantin ogiltig. Använd endast Ecovacs godkända delar och tillbehör.

VARNING

Låt aldrig barn, personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande erfarenhet och kunskap eller personer som inte känner till dessa anvisningar använda maskinen. Lokala bestämmelser kan ange gränser för användarens ålder.

Undvik att använda maskinen och dess kringutrustning i dåliga väderförhållanden, särskilt när det finns risk för blixtnedslag.

Kontrollera före varje klippning att alla delar av gräsklipparen kan fungera normalt.

Inspektera regelbundet det område där maskinen ska användas och ta bort alla stenar, pinnar, kablar, ben och andra främmande föremål.

Låt ALDRIG barn röra strömförsörjningsenheten, laddningsstationen, knivarna, batterifacket eller delar med springor, t.ex. hjulen.

VARNING

Använd aldrig maskinen och/eller dess kringutrustning med defekta skydd eller avskärningsanordningar, eller utan säkerhetsanordningar, eller om sladden är skadad eller sliten.

Håll dig borta från de roterande knivbladen! Placera INTE händer eller fötter under eller nära de roterande knivbladen.

Håll ett säkert avstånd till gräsklipparen när du använder den.

Rör dig INTE utöver din förmåga. Håll balansen hela tiden och se till att du alltid står stabilt på sluttande underlag. Gå – spring aldrig när du använder maskinen eller dess kringutrustning.

VARNING

Låt aldrig barn vistas i närheten eller leka med maskinen när den är i drift.

VARNING

Rör INTE rörliga farliga delar innan de har stannat

helt och hållet.

VARNING

För att ladda batteriet ska du endast använda den löstagbara enhet som medföljer apparaten (CH2492/CH2492B).

Denna apparat innehåller batterier som endast kan bytas ut av fackmän.

Säker användning:

Anslut inte en skadad sladd till strömförsörjningen och rör inte en skadad sladd innan den kopplas bort från strömförsörjningen eftersom skadade sladdar kan leda till kontakt med spänningsförande delar. Håll förlängningssladdar borta från rörliga farliga delar för att undvika skador på sladdarna som kan leda till kontakt med spänningsförande delar. Anslut maskinen och/eller dess kringutrustning endast till en strömkrets som är skyddad av en jordfelsbrytare (RCD) med en gränsutlösningssström på högst 30 mA.

Dra ut strömförsörjningsenheten ur eluttaget och redan sedan ut trasslet om nätkabeln eller förlängningskabeln skadas eller trasslas ihop under användning. Dra i själva kontakten i stället

för i sladden under användningen för att undvika fara. Kontakta kundtjänst och låt en fackman reparera eller byta ut sladden.

Använd förlängningskabeln tillverkad av ECOVACS. Kontakta kundtjänst om du har några problem.

Om STRÖMFÖRSÖRJNINGSKABELN är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess serviceagent eller liknande behöriga personer för att undvika fara.

Tryck på STOP-knappen omedelbart när gräsklipparen ger ifrån sig ett onormalt ljud eller larmar.

Vid läckage av elektrolyt, skölj med vatten eller neutraliserande medel. Sök läkarhjälp om det kommer i kontakt med ögonen o.s.v.

Om onormala vibrationer uppstår, starta om

gräsklipparen. Om problemet kvarstår ska du kontakta kundtjänsten.

Instruktioner om att alltid bära rejäla skor och långbyxor när du använder maskinen med en manuell styrenhet.

Dessutom, vid användning av den manuella styrenheten

- a) Klipp endast i dagsljus eller i bra artificiellt ljus.
- b) Undvik att använda maskinen i vått gräs.
- c) Använd inte maskinen när du är barfota eller bär öppna sandaler. Bär alltid rejäla skor och långbyxor.
- d) Se alltid till att du står stadigt i sluttningar.
- e) Var ytterst försiktig när du backar maskinen mot dig.
- f) Starta alltid motorn enligt instruktionerna med fötterna på stort avstånd från kniven/knivarna.

Uppdatering av enheten

Vanligtvis uppdateras vissa enheter varannan månad, men det är inte alltid så exakt.

Vissa enheter, särskilt de som såldes för mer än tre år sedan, uppdateras bara om en kritisk sårbarhet hittas och åtgärdas.

Redogörelse för EU-överensstämmelse

Information om bortskaffande för användare av avfall som utgörs av elektrisk och elektronisk utrustning



Den här symbolen på produkten eller dess förpackning visar att begagnade elektriska och elektroniska produkter inte får blandas med osorterat kommunalt avfall. För en korrekt hantering är det ditt ansvar att kassera din maskin genom att lämna in den på ett avsett insamlingsställe.

Om du gör dig av med denna produkt på rätt sätt sparar du värdefulla resurser och förebygger eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljön som annars skulle kunna uppstå till följd av olämplig avfallshantering.

Om du vill lämna tillbaka din använda enhet kan du använda retur- och insamlingssystemen

eller kontakta återförsäljaren där produkten köptes, vilket är kostnadsfritt. Kontakta din lokala myndighet för mer information om närmaste avsedda insamlingsplats.

Påföljder kan tillämpas för felaktigt bortskaffande av detta avfall, i enlighet med nationell lagstiftning.

Information om avfallshantering för användare av begagnade batterier



Den här symbolen anger att batterier och ackumulatorer som är uttjänta inte får blandas med osorterat kommunalt avfall. Ditt deltagande är en viktig del av arbetet med att minimera batteriers och ackumulatorers inverkan på miljön och människors hälsa. För korrekt återvinning kan du återlämna denna produkt eller de batterier eller ackumulatorer som den innehåller till din leverantör eller till en avsedd insamlingsplats, vilket är kostnadsfritt.

Om du gör dig av med denna produkt på rätt sätt sparar du värdefulla resurser och förebygger

eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljön som annars skulle kunna uppstå till följd av olämplig avfallshantering.

Påföljder kan tillämpas för felaktigt bortskaffande av detta avfall, i enlighet med nationell lagstiftning.

Det finns separata insamlingssystem för förbrukade batterier och ackumulatörer.

Kassera batterier och ackumulatörer på rätt sätt på din lokala avfallsinsamlings-/återvinningscentral.

Direktivet om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen (RoHS)

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. försäkrar härmed att hela produkten inklusive delar (kablar, sladdar och så vidare) uppfyller kraven i RoHS-direktivet 2011/65/EU och ändringen kommissionens delegerade direktiv (EU) 2015/863 om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter ("RoHS-omarbetningen" eller "RoHS 2.0").

Direktiv om radioutrustning

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. försäkrar härmed att den produkt som anges i detta avsnitt uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i direktivet om radioutrustning 2014/53/EU.

Maskindirektivet

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. försäkrar härmed att den produkt som anges i detta avsnitt uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i maskindirektivet 2006/42/EC.

Auktoriserad europeisk representant:



Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. försäkrar härmed att produkten uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i RoHS-direktivet 2011/65/EU och ändringen kommissionens delegerade direktiv (EU) 2015/863, direktivet om radioutrustning 2014/53/EU och maskindirektivet 2006/42/EG.

Förklaringen om överensstämmelse kan läsas

på följande adress: <https://www.ecovacs.com/global/compliance> .

	Klass III-apparat
	Likström
	Växelström
	Denna produkt överensstämmer med tillämpliga EG-direktiv.
	Polaritet för laddningsporten
	Läs instruktionerna innan du laddar.

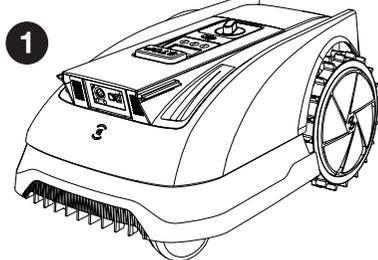
SYMBOLER

	VARNING– Läs bruksanvisningen innan du använder maskinen.
	VARNING– Håll ett säkert avstånd till maskinen när du använder den.
	VARNING– Åk inte på maskinen.
	VARNING– Använd inaktiveringsanordningen innan du arbetar på eller lyfter maskinen.
	FÖRSIKTIGHET– Rör inte det roterande knivbladet.

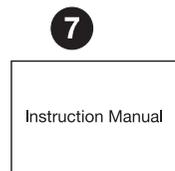
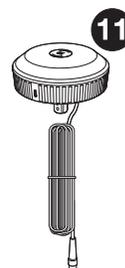
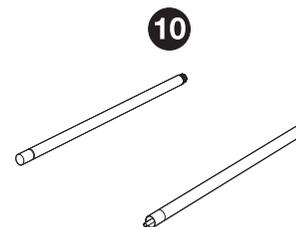
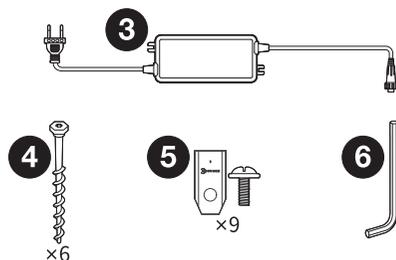
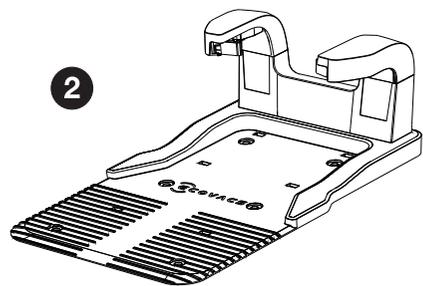
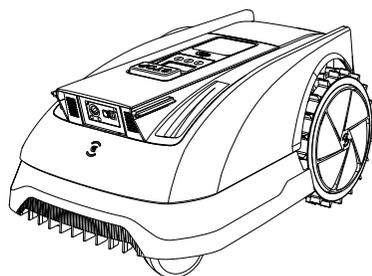
2. Förpackningens innehåll

2.1 Förpackningens innehåll

ECOVACS GOAT O800 RTK



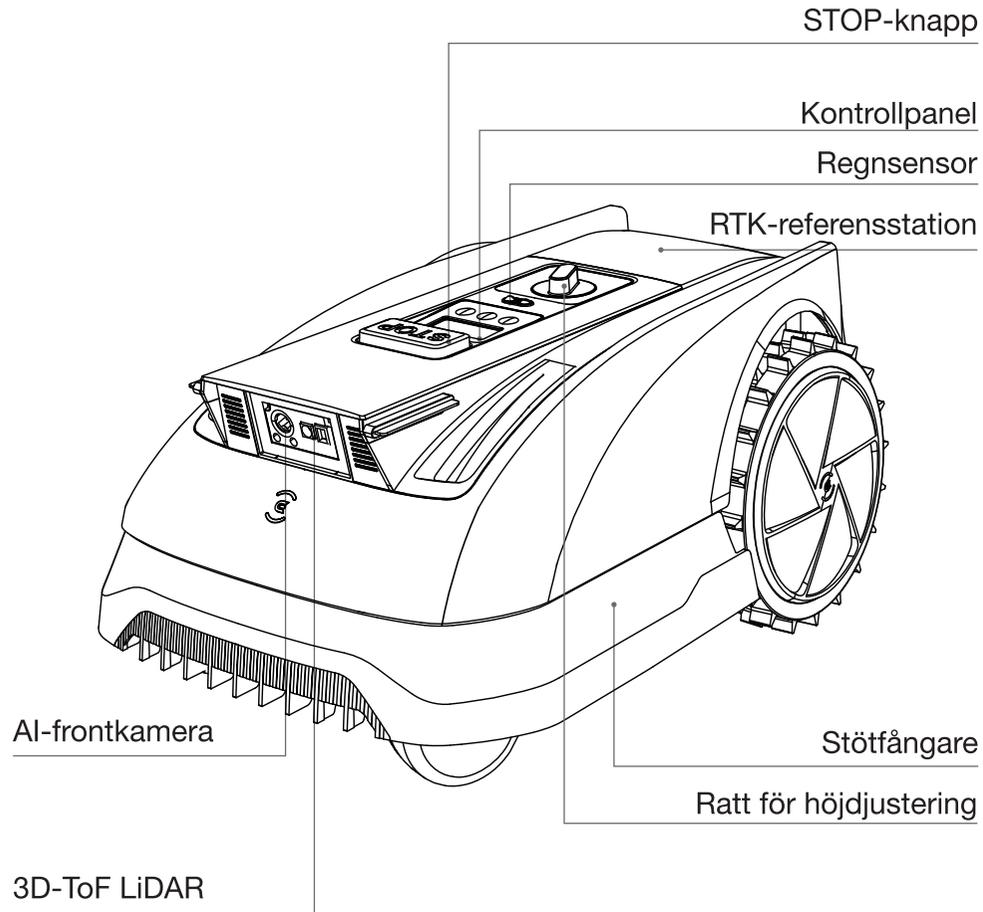
ECOVACS GOAT O1200 RTK



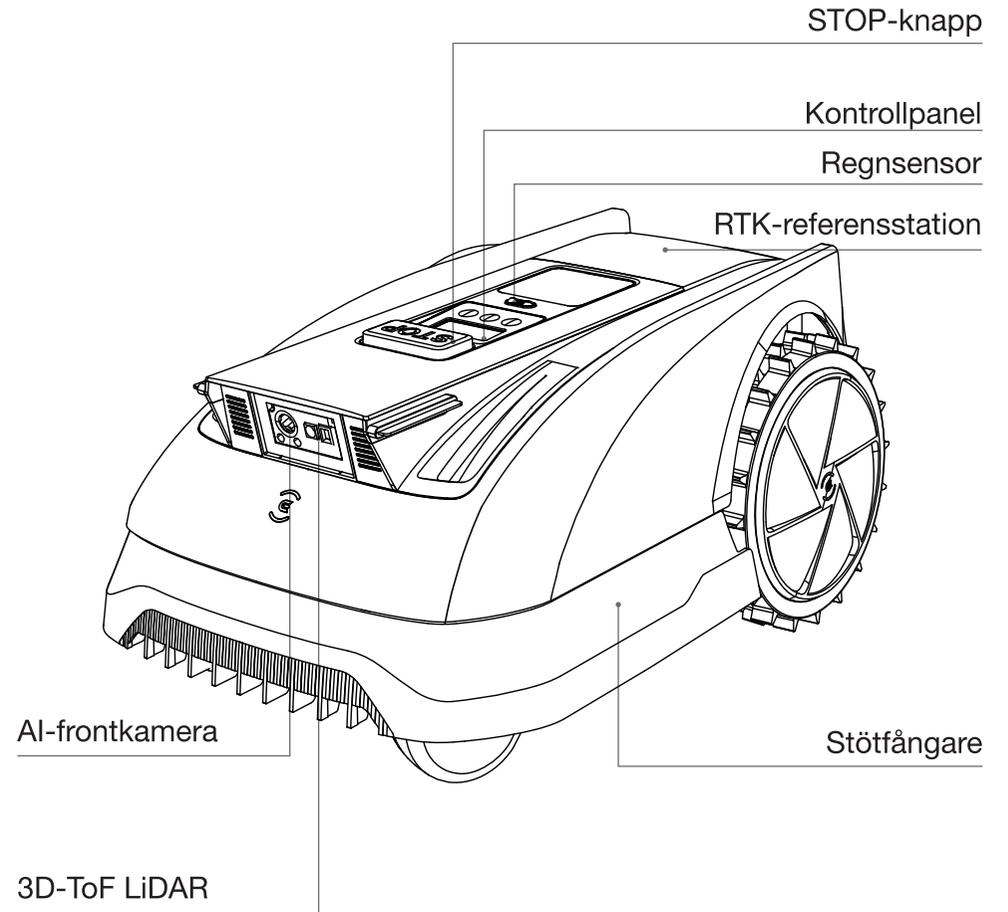
- | | | |
|---|---|--|
| 1 ECOVACS GOAT O800 RTK (inklusive knivblad*3)/ O1200 RTK (inklusive knivblad*3) | 2 Laddningsstation | 3 Strömadapter |
| 4 Fästankare till laddningsstationen | 5 Reservknivbladssats | 6 Insexnyckel |
| 8 Handledning före start | 9 Fästankare till RTK-referensstationen | 7 Bruksanvisning |
| 12 Strömkabelfäste | 13 Kabelklämmor till RTK-referensstationen | 10 Monteringsstänger till RTK-referensstationen |
| | | 11 RTK-referensstation |
| | | 14 Monteringskrav åt RTK-stång |
| | | 15 Fjäder Matta |

2.2 Vyer och funktioner

1 Ovanifrån (O800 RTK)



Ovanifrån (O1200 RTK)



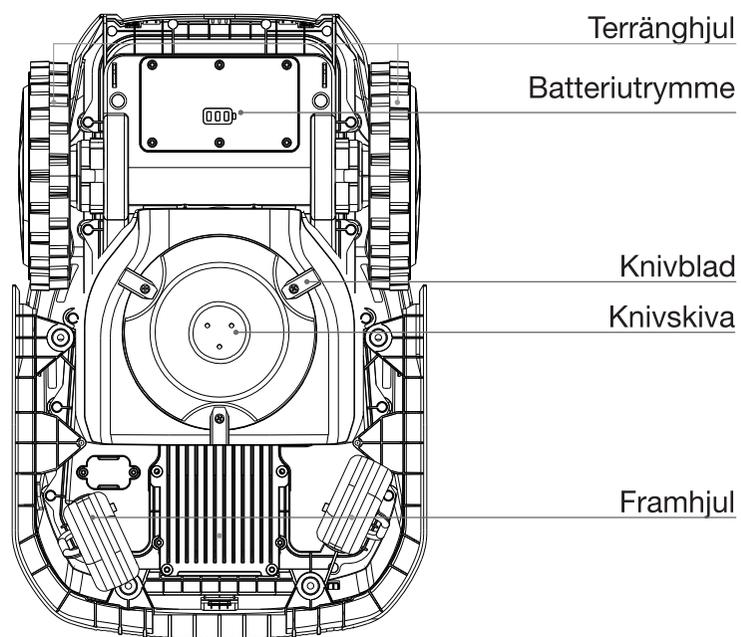
SENSORER

Namn	Beskrivning
AI-frontkamera	Känner av information om omgivningen framför roboten, identifierar särskilda mål och hjälper roboten att interagera med användaren på ett intelligent sätt. Horisontell: 150 grader, vertikal: 80 grader (du ser vad du får).
3D-ToF LiDAR	Känner av hinderinformation framför roboten och hjälper den att undvika hinder aktivt. Räckvidd: Känner av longitud- och latitudkoordinaterna för robotens position. Horisontell: 90 grader, vertikal: 70 grader (du ser vad du får) Maximalt avstånd är 3–4 meter.
Regnsensor	Känner av om det regnar i den aktuella miljön och hjälper roboten att avgöra om den ska fortsätta arbeta.
RTK-referensstation	Hjälper den mobila roboten att få det relativa avståndet mellan sig själv och lokaliseringssändaren, vilket hjälper roboten att skapa en hemkarta. Räckvidd: Med sändaren som centrum ligger den effektiva räckvidden för signalen inom en radie av 140 m.

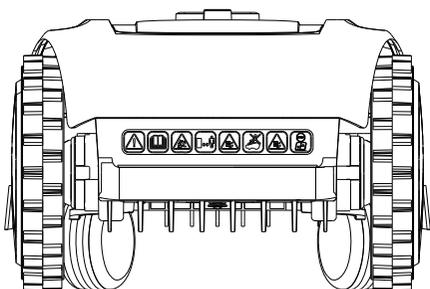
Gränssnitt

Namn	Beskrivning
Bluetooth	Aktivera Bluetooth under nätverksinstallationen för att ansluta roboten till nätverket. Under normal användning kan du aktivera Bluetooth-läget för att utföra uppgifter som manuell mappning och manuell klippning.
Wifi*	Aktivera Wi-Fi för att överföra data mellan appen och roboten, vilket möjliggör appbaserad kontroll.
ECOVACS HOME-APPEN	Ladda ner och aktivera den senaste versionen av ECOVACS HOME-appen för att få tillgång till smarta funktioner som nätverksinställning, mappning och klippning (funktionerna kan variera beroende på produkt).
Laddningskontakter	Aktivera laddning genom att ansluta roboten till en strömkälla.
RTK Rover	Rover-enheten tar kontinuerligt emot differentiell korrigeringsdata från satellitreferensstationen, vilket möjliggör RTK-positionsberäkningar och uppnår RTK-lokalisering med hög precision.
Lora-basstation och kommunikationsenhet	Underlätta dataöverföring mellan RTK Rover och RTK-referensstation. RTK-referensstationen sänder positioneringskorrigeringsdata till Rover-enheten för beräkningar, medan Rover-enheten skickar förfrågningar tillbaka till basstationen. Dessutom stöder den här installationen OTA-uppdateringar för RTK-firmware.

2 Underifrån



3 Bakifrån



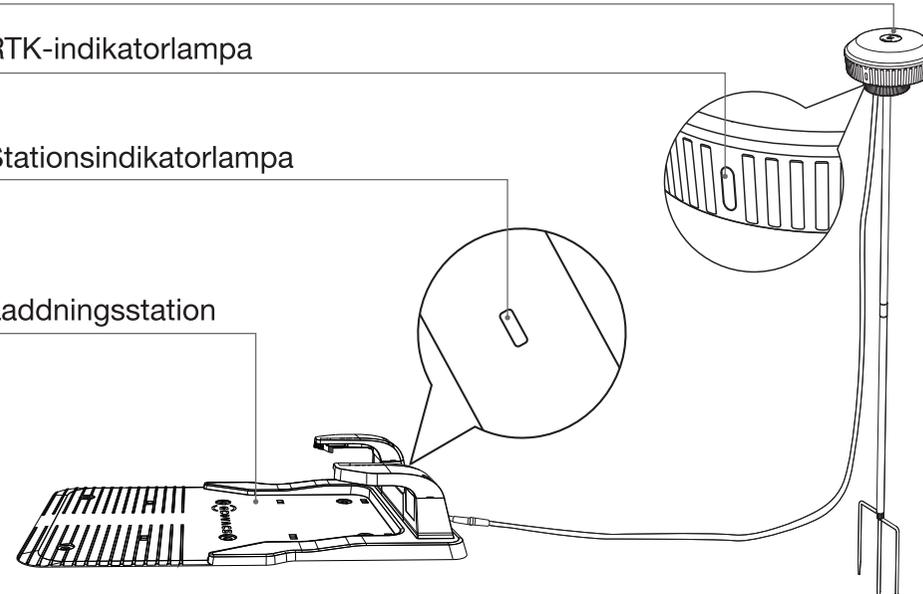
4 Laddningsstation och RTK-referensstation

RTK-referensstation

RTK-indikatorlampa

Stationsindikatorlampa

Laddningsstation



Laddningsstationens ljus

Fast blått: Påslagen/Fulladdad.

Blinkar blått: Laddar.

RTK-referensstation

Fast blått: Stark signal.

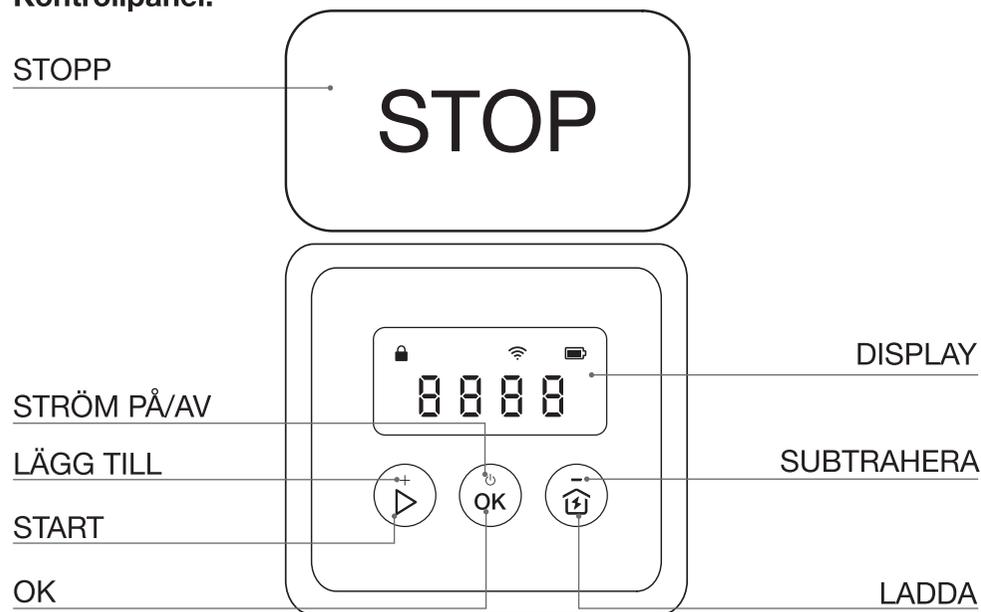
Blinkar blått: Svag signal. Välj en ny installationsplats.

3. Gör din ECOVACS GOAT redo

3.1 Ställ in ECOVACS GOAT och appen

1 Starta ECOVACS GOAT och ställ in PIN-kod

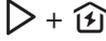
Kontrollpanel:



Panelikoner:

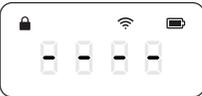
Lås		ECOVACS GOAT är låst. Ange PIN-koden för att låsa upp ECOVACS GOAT. Om den blinkar ska du ställa in PIN-koden.
Wifi		Ansluten till Wi-Fi.
Batteri		Batterinivå. Vit --- Mer än 15% laddad. Röd --- Mindre än 15 % laddad Blinkande indikerar laddning; Stadigt sken indikerar att den används eller är fulladdad.

Knappar och funktioner

Knappar	Funktioner
 --> OK	Börja klippa. Återuppta.
OK	Tryck för att bekräfta. Tryck och håll ner i 3 sek för att slå på ECOVACS GOAT.
 --> OK	Skicka tillbaka ECOVACS GOAT till laddningsstationen för att laddas.
STOPP	Stoppa ECOVACS GOAT.
	Tryck och håll ner i 5 sek för att återställa ECOVACS GOAT.
[+]	För att öka.
[-]	För att minska.
	Tryck och håll inne i 3 sekunder för att aktivera Bluetooth-parkoppling.
	Tryck 5 gånger för att visa batterinivån

Återställ: Alla data, förutom livslängden för tillbehör som blad och kameraborstar, kommer att raderas under återställningsprocessen.

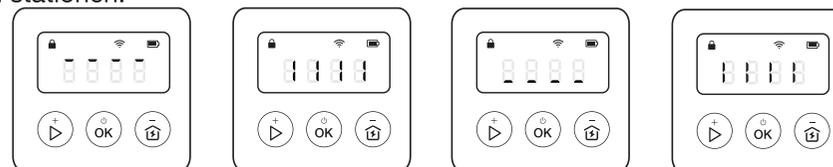
Läsa paneldisplayen:

Display	Beskrivning
	Standby. Ingen uppgift tilldelad
	Aktuell batterinivå (Siffran på bilden visar att den aktuella batterinivån är 100%).
	STOPP ECOVACS GOAT är pausad. Tryck på Start + OK för att fortsätta arbeta, eller Ladda + OK för att återgå till laddningsstationen.
	PÅ ECOVACS GOAT arbetar
	OTA ECOVACS GOAT genomgår OTA-uppdateringar
	E och en 3-siffrig felkod. Gå till avsnittet Felsökning i den här handboken eller besök https://www.ecovacs.com/global för att läsa innebörden av felkodsmeddelandena och rekommenderade lösningar.

1. Starta ECOVACS GOAT:

Tryck och håll ned [OK] i 3 sekunder på ECOVACS GOAT och den digitala tubdisplayen blinkar enligt nedan.

Observera: ECOVACS GOAT kommer automatiskt att slås på när den dockar med stationen.



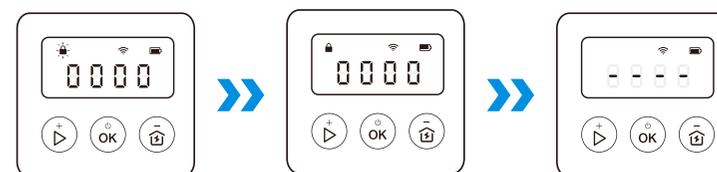
2. Välj PIN-kod:

När ECOVACS GOAT är utanför kartan, ska slås på eller återställas kommer den automatiskt att låsas. Du kan låsa upp den genom att ange PIN-koden.

Ställ in PIN-koden när displayen visarenligt nedan.

Tryck på [+] eller [-] för att välja PIN-kodsnumren ett i taget. När den första siffran har bestämts trycker du på [OK] för att bekräfta och markören flyttas till nästa siffra.

1. Om  blinkar ska du ställa in PIN-koden.
2. Om  lyser med fast sken anger du den tidigare inställda PIN-koden.
3. När den låses upp försvinner . Om  upplåsningen misslyckas blinkar igen och du uppmanas att återställa PIN-koden.



Observera:

- 0000 är en ogiltig PIN-kod.
- PIN-koden ska anges två gånger för att bekräfta inställningen.
- Om du anger fel nummer när du ställer in PIN-koden, kommer inställningsprocessen att börja om från början.
- Du kan ändra PIN-koden i appen.

2 Ladda ner ECOVACS HOME-appen

Skanna QR-koden på ECOVACS GOAT, ladda ner och installera ECOVACS HOME-appen, slutför registreringen och logga in. Du kan också hitta bruksanvisningen och användaranvisningar genom att skanna QR-koden.



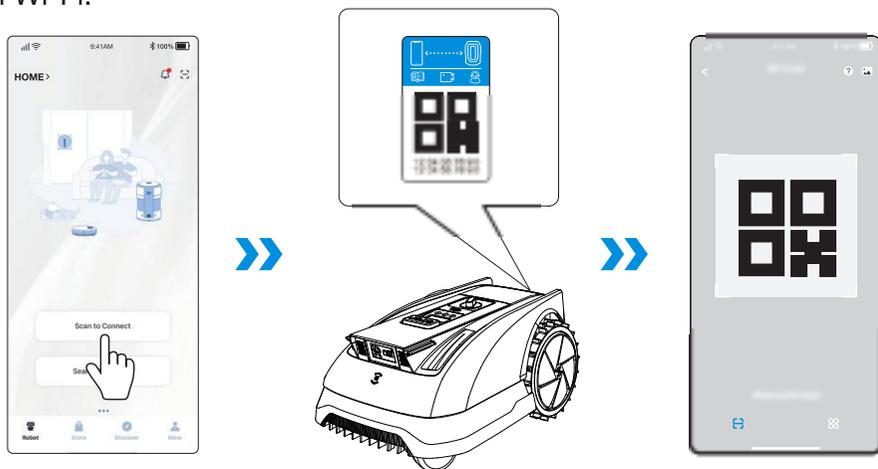
3 Anslut ECOVACS GOAT till appen

Observera:

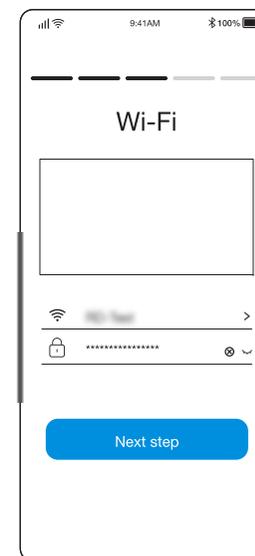
- Din mobiltelefon är ansluten till ett Wi-Fi-nätverk.
- Den trådlösa signalen i 2,4 GHz-bandet är aktiverad på routern.
- Se till att din ECOVACS GOAT och telefonen är anslutna till samma 2,4 GHz nätverk.
- Se till att din telefon har Bluetooth och att ECOVACS GOAT befinner sig inom (10 m).
- Robotgräsklippare i ECOVACS GOAT-serien är designade för klippningsscenarioer i hemmet. Ett Wi-Fi-nätverk i hemmet krävs för drift, och anti-DDOS-skydd kan endast ställas in via routerinställningar.

Anslutning via Bluetooth och Wi-Fi

1. Slå på Bluetooth på din telefon.
2. Skanna QR-koden på ECOVACS GOAT eller välj ECOVACS GOAT manuellt i appen.
3. Följ anvisningarna i appen för att slutföra anslutningen via Bluetooth och Wi-Fi.



4.  på ECOVACS GOAT:s display tänds när anslutningen har lyckats.



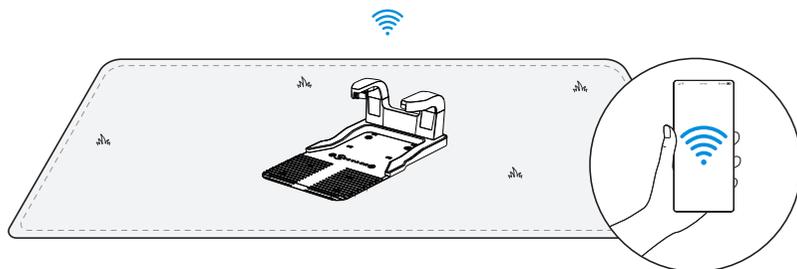
Hur kan du frikoppla din ECOVACS GOAT?

Din ECOVACS GOAT kan inledningsvis bara vara kopplad till ett enda app-konto, och kan inte kopplas till ett annat app-konto innan den frikopplas. Du kan frikoppla din ECOVACS GOAT i appen. Denna åtgärd raderar inte arbetsdata, t.ex. scheman för din ECOVACS GOAT. Du kan också avsluta kontot genom att klicka på den lilla triangeln bredvid enhetens namn för att radera maskinen.

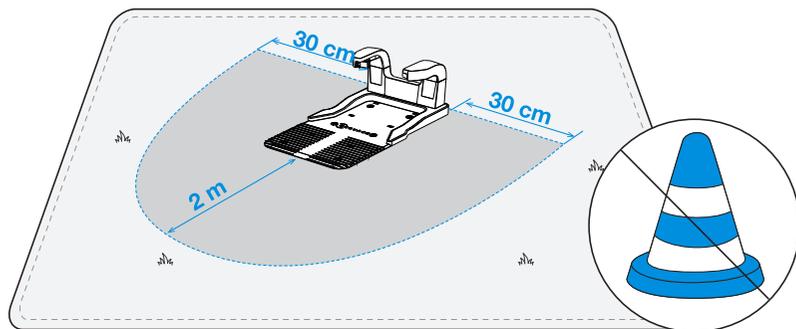
3.2 Stationsinstallation

1 Installera laddningsstationen

1. Se till att laddningsstationen står på en plats med stark Wi-Fi-signal för bättre fjärrstyrning.



2. Placera laddningsstationen på en öppen och plan gräsmatta. Undvik lutningar, stenar och skugga. Se till att det inte finns några föremål (t.ex. staket eller växter) närmare än 30 cm på vardera sida och 2 m framför.

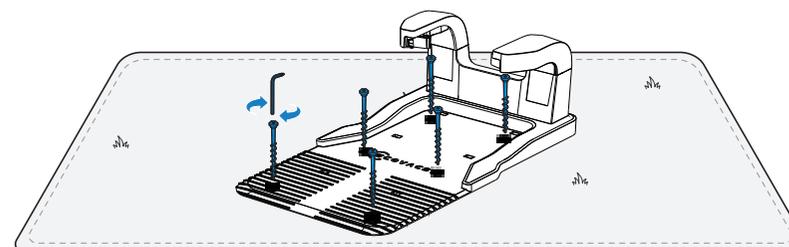


3. Se till att gräset runt laddningsstationen inte är längre än 6 cm. Övervuxet gräs kan påverka laddningen.

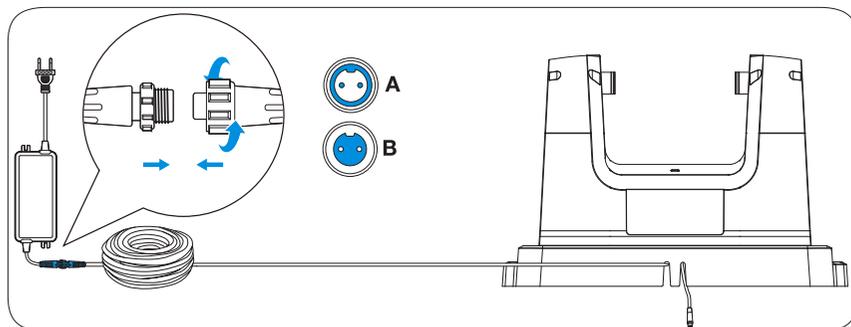


4. Om du vill fästa laddningsstationen vid marken använder du laddningsstationens fästpinnar och insexnyckeln.

Observera: Du kan spara det här steget till sist.



5. Anslut den längre kabeln till strömadaptern. Rikta in skåran (A) i spåret (B) och skruva fast muttern tills de är låsta i varandra.

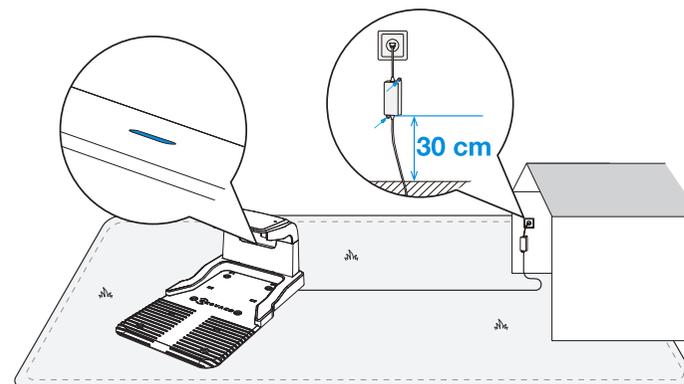


Observera: Laddningsstationen har två kabelportar: den längre är för strömadaptern och den kortare är för RTK-referensstationen.

6. Anslut stationens kontakt till strömförsörjningsenheten och kontrollera att den blå lampan lyser med fast sken.

Observera:

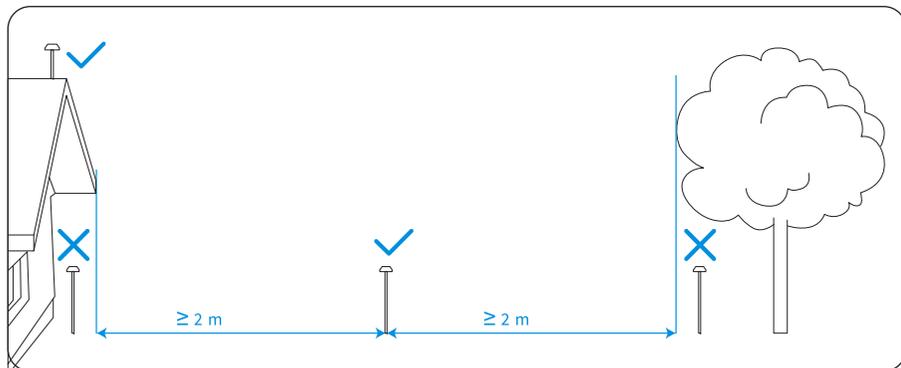
- Se till att nätadaptern är placerad 30 cm ovanför marken för att förhindra vatten- och fuktskador.
- Anslut enheten till ett eluttag inomhus eller ett vattentätt uttag utomhus.
- Du kan välja att köpa en förlängningskabel genom att ansluta den till strömgränssnittet om det behövs.



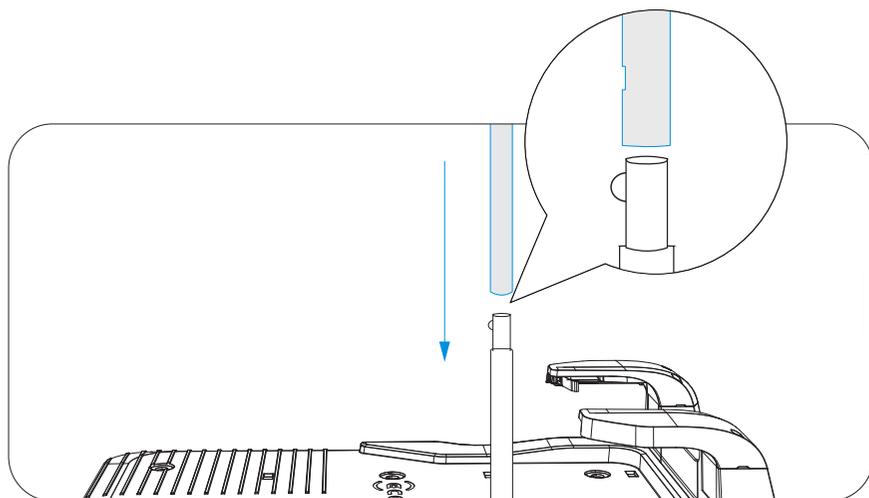
2 Installera RTK-referensstationen

Observera: Du kan utforska fler tillbehör för enklare installation av RTK-referensstationen på <https://www.ecovacs.com/global>

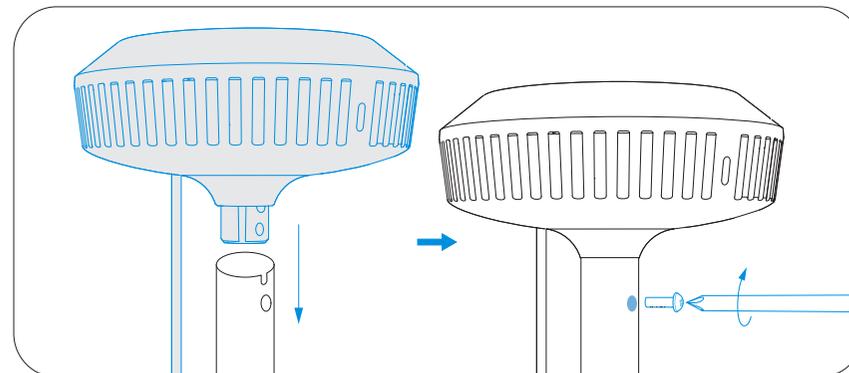
1. Välj ett öppet område för att placera RTK-referensstationen. Platsen bör ligga minst 2 m från byggnader och träd för bästa RTK-prestanda.



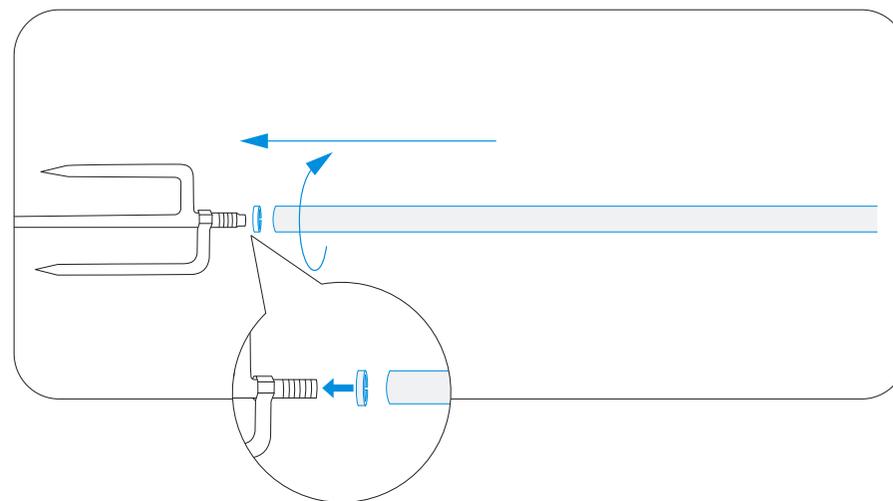
2. Montera de övre och nedre delarna av RTK-stationens monteringsstänger, och se till att spännet klickar när det är på plats.



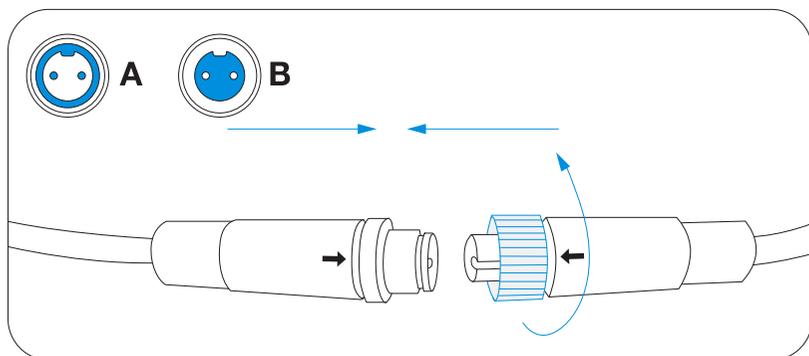
3. Fäst RTK-referensstationens signalhuvud på RTK-stationens monteringsstång genom att dra åt RTK-stångens monteringskruv.



4. Fäst monteringsstången på fästankaret och dra åt.

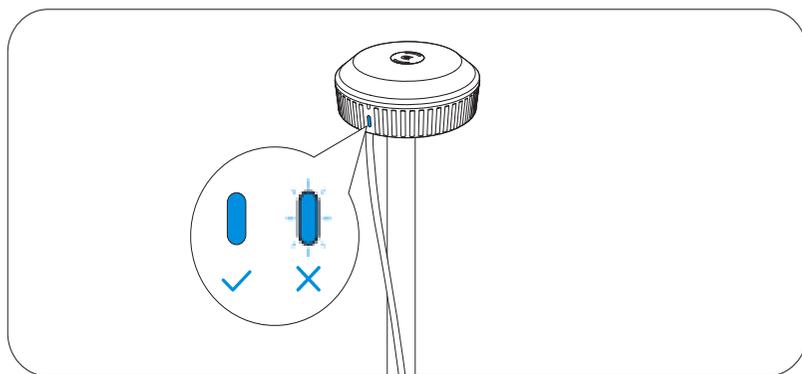


5. Anslut RTK-referensstationens elkabel till laddningsstationens strömkabel och dra åt muttern.

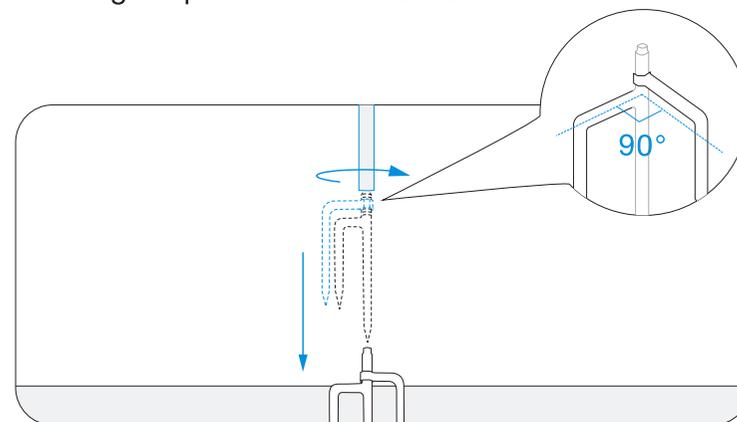


Observera: Laddningsstationen har två kabelportar: den längre är för strömadaptorn och den kortare är för RTK-referensstationen.

6. Vänta en minut efter att ha slagit på den för att kontrollera indikatorlampans status. Om RTK-referensstationens indikator är konstant blå, är platsen idealisk med bra signal; om den blinkar bör du flytta RTK-referensstationen tills du hittar den perfekta platsen.

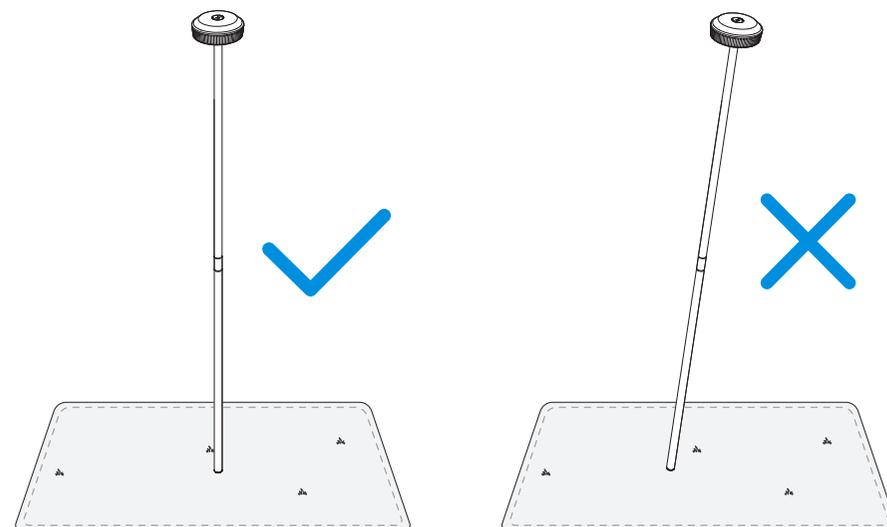


7. Efter att ha hittat den perfekta platsen fäster du RTK-stationen i marken med gaffelpinnen för att fästa stationen.

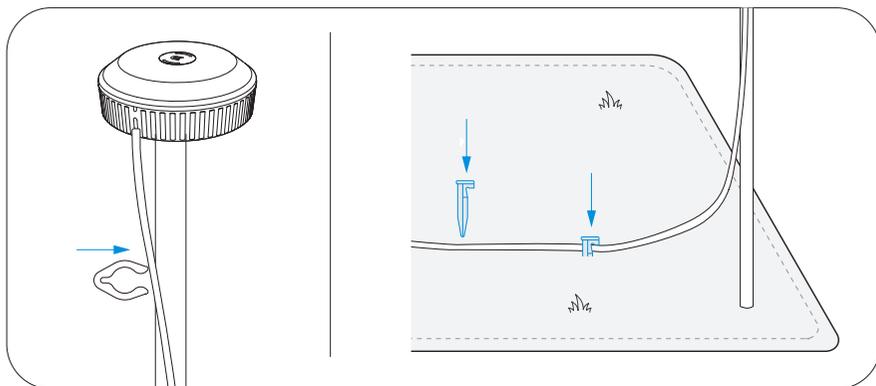


Observera:

- Installera INTE RTK-referensstationen på en plats där marken är fuktig och mjuk, annars kan stängeln lätt luta, vilket minskar precisionen hos RTK-referensstationen.
- RTK-referensstationen ska vara positionerad vertikalt, som visas nedan:

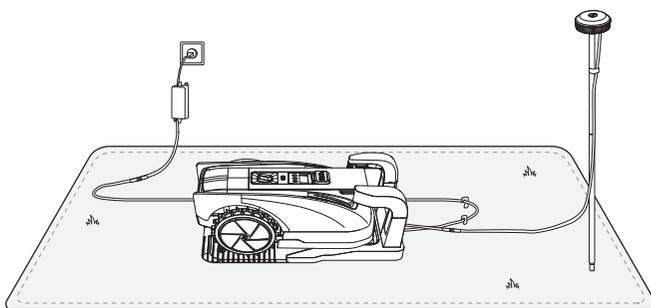


8. Fäst RTK-referensstationens strömkabel vid monteringsstängen med RTK-referensstationens kabelklämmor och använd strömkabelns fästspinnar för att fästa andra kablar i marken.



3.3 Ladda din ECOVACS GOAT

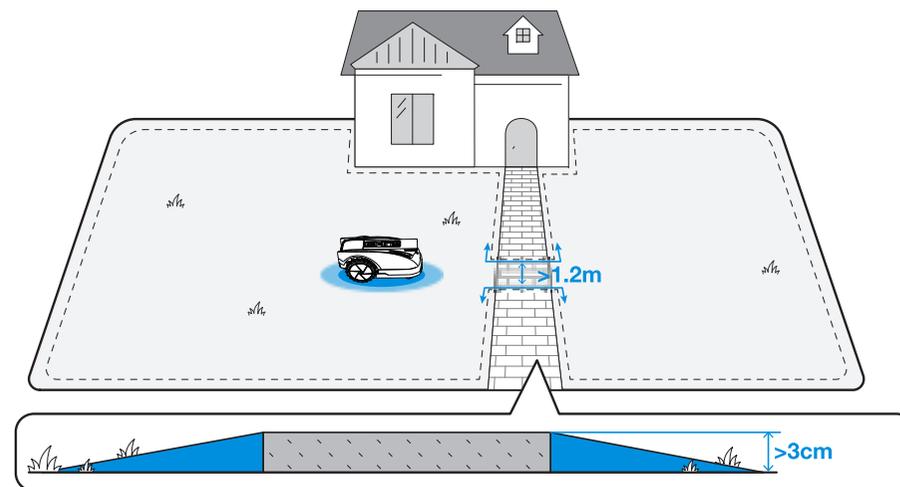
- Ladda din ECOVACS GOAT fullt före första användningen.
- Placera den i laddningsstationen för laddning.  på ECOVACS GOAT:s panel kommer att blinka vitt, och visa den aktuella batterinivån på skärmen. Indikatorlampan på laddningsstationen blinkar blått under laddning och lyser med fast blått när den är fulladdad, samtidigt som skärmen visar "100".



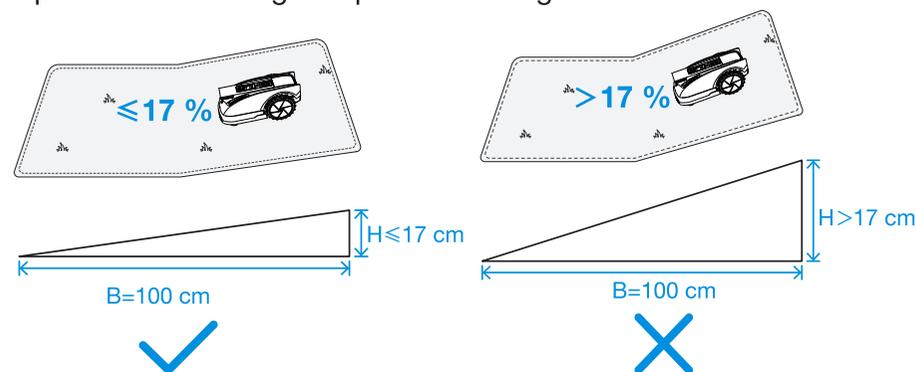
4. Kartlägg din trädgård

4.1 Att tänka på före kartläggning

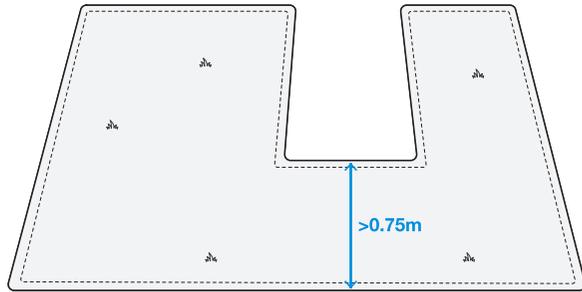
- Om din gräsmatta är delad i två delar av en väg med en höjd på mindre än 3 cm, kan du skapa en bana för att koppla samman de två delarna vid kartläggning.
- Om din gräsmatta är delad i två delar av en väg med en höjd på mer än 3 cm, kan du placera en ramp (som en lutande matta) som är lika hög som vägen och bredare än 1,5 m före kartläggning, för att skapa en väg för att koppla samman de två delarna vid kartläggning.



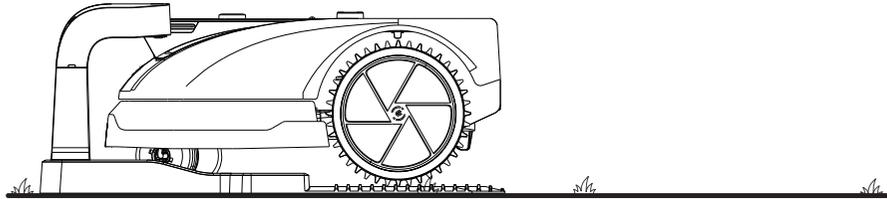
- Skapa inte en virtuell gräns på en sluttning som lutar mer än 17 %.



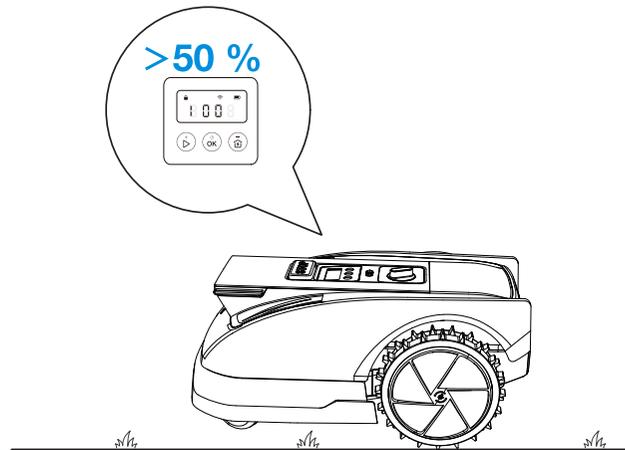
Observera: Om roboten behöver passera genom en smal passage behöver du se till att passagen är minst 0,75 meter bred som smalast.



• Vid det första kartläggningsförsöket behöver du se till att din ECOVACS GOAT dockar ordentligt vid laddningsstationen och börjar därifrån.

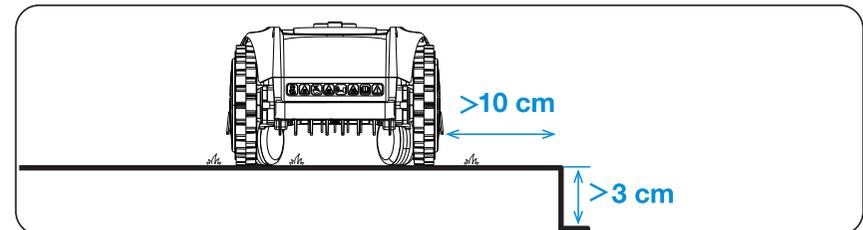
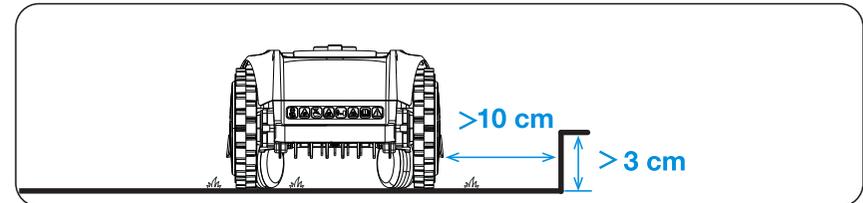
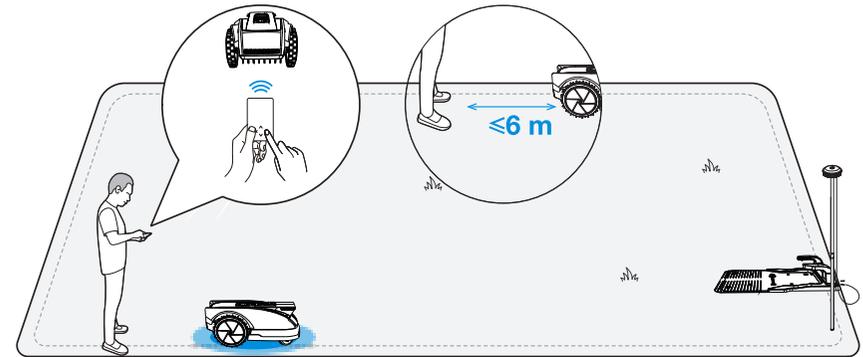


• Batterinivån på ECOVACS GOAT är över 50 %.

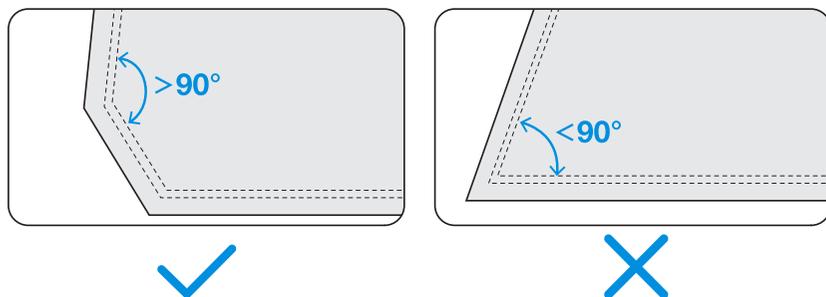


4.2 Skapa en karta

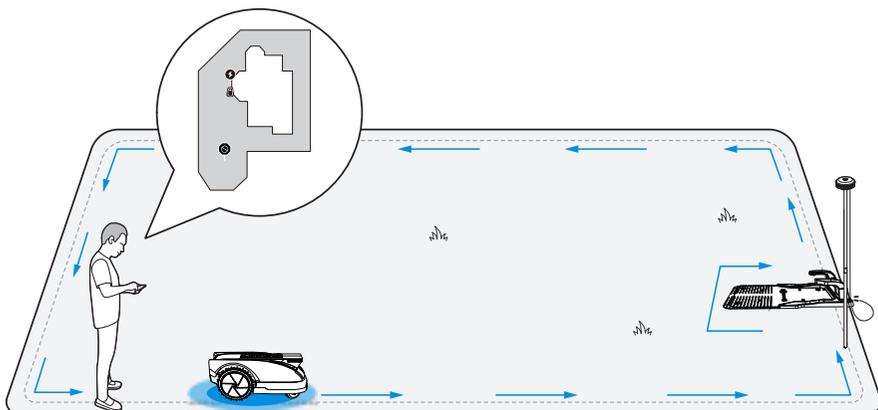
- Se till att din ECOVACS GOAT dockar ordentligt vid laddningsstationen och börjar därifrån.
- Styr ECOVACS GOAT via Ecovacs HOME-appen och följ den inom 6 m för stabil Bluetooth-anslutning. Du kan växla mellan olika kartlägen som visas i appen.
- Om höjdskillnaden i kanten av gräsmattan är mer än 3 cm behöver du hålla din ECOVACS GOAT minst 10 cm från kanten.



- Se till att vändvinkeln är större än 90°.



- När du är klar med kartläggningen stänger du slingan vid startpunkten. Följ instruktionerna i appen för att slutföra. Du kan fortsätta med att kartlägga ett nytt område eller sätta upp spärrzoner.

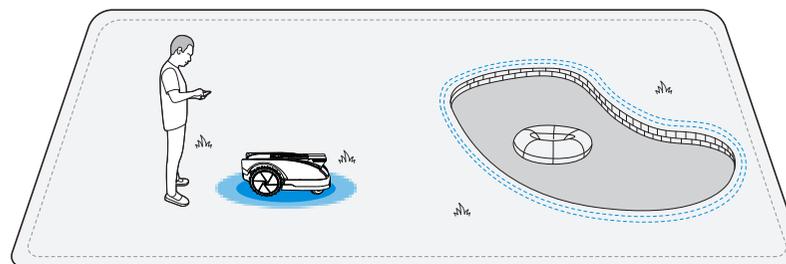


4.3 Ställ in spärrade zoner, områden och vägar

Du kan utforska fler kartfunktioner i appen.

1 Spärrzon

- Även om ECOVACS GOAT automatiskt kan justera sin riktning när den möter fasta hinder som stenar eller träd, är det nödvändigt att skapa spärrzoner för föremål som du vill skydda, t.ex. en rabatt, en studsatta och ett grönsaksland.
- För att skydda din ECOVACS GOAT bör områden där ECOVACS GOAT inte får passera också ställas in som spärrzoner, t.ex. områden med upphöjda trädrötter, oskyddad tråd, en pool eller sluttningar som är brantare än 45 %.

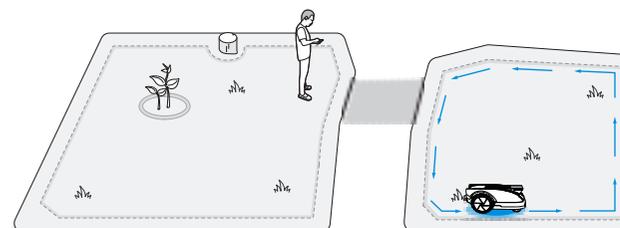


- Följ anvisningarna i appen.
- Styr din ECOVACS GOAT att återvända till laddningsstationen efter att installationen är slutförd.

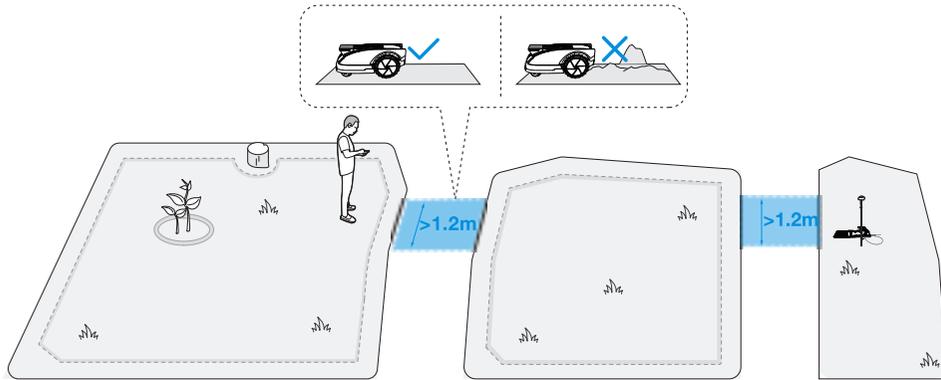
Observera: Det rekommenderas att ECOVACS GOAT hålls på 30 cm avstånd från gränsen mot farliga områden, t.ex. dammar och klippor.

2 Nya områden och områdesanslutande vägar

- Styr ECOVACS GOAT till det nya området som ska kartläggas.
- Kartläggning av det nya området baserat på den lokala omgivningen.



- En väg är avsedd att koppla samman två separata områden eller för att koppla kanten av en gräsmatta till laddningsstationen.
- ECOVACS GOAT kan automatiskt skapa en väg när den startar från ett område och når ett annat område. Du kan ändra vägen som du vill i appen.
- Se till att den farbara bredden för ECOVACS GOAT:s väg är större än 1,2 m.



5. Lär känna din ECOVACS GOAT bättre

5.1 Regnsensor

• Att klippa under kraftigt regn ger dock inte det bästa resultatet. ECOVACS GOAT, som är utrustad med regnsensor, pausar klippningen och återgår automatiskt till laddningsstationen när en viss mängd regnvatten upptäcks.

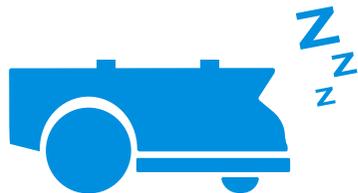
När regnet upphör kan gräsmattan fortfarande vara blöt. För ett bättre klippresultat kommer ECOVACS GOAT som standard att återuppta klippningen 3 timmar efter att regnsensorn har registrerat att regnet har upphört.



5.2 Djurskydd

• I syfte att skydda nattaktiva djur kommer ECOVACS GOAT att sluta röra sig på natten.

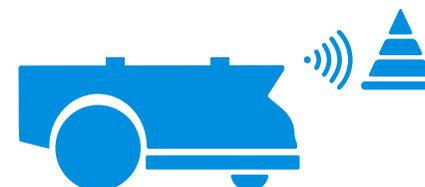
Du kan också inaktivera detta på din ECOVACS GOAT eller via appen för att klippa på natten.



5.3 Undvikande av hinder

• Din ECOVACS GOAT är utrustad med ToF-sensor och kan känna av objekt och undvika dem i förväg.

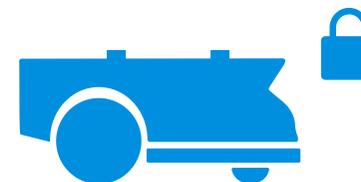
Höjden på de hinder som ska undvikas kan ställas in i din ECOVACS HOME-app. Dessutom kan vissa hinder undvikas med hjälp av AI-igenkänning.



5.4 Säkerhet och PIN-kodsskydd

• PIN-koden du ställer in för din ECOVACS GOAT vid första starten används för att förhindra att enheten blir stulen och att den används av barn.

När ECOVACS GOAT är utanför kartan, ska startas eller återställas kommer den automatiskt att låsas. Du kan låsa upp den genom att ange PIN-koden.



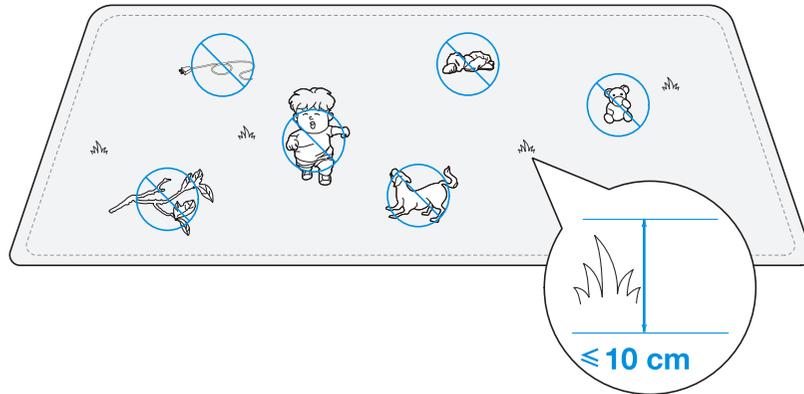
Observera:

Efter fem felaktiga försök behöver du vänta i 30 min innan du försöker igen. Du kan ändra PIN-koden i appen.

6. Dags för gräsklippning

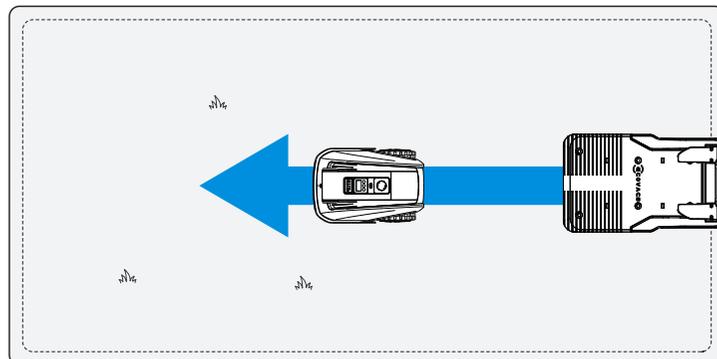
6.1 Tips före första klippningen

- Klipp gräset till en höjd av högst 10 cm med din manuella gräsklippare och rensa bort hinder som skräp, lövhögar, leksaker, kablar och stenar.
- Låt inte barn leka på gräsmattan när ECOVACS GOAT klipper.



- Ställ in den klippriktning du behöver.

Observera: ECOVACS GOAT justerar sin riktning efter att ha lämnat stationen och går som standard rakt fram för att klippa.

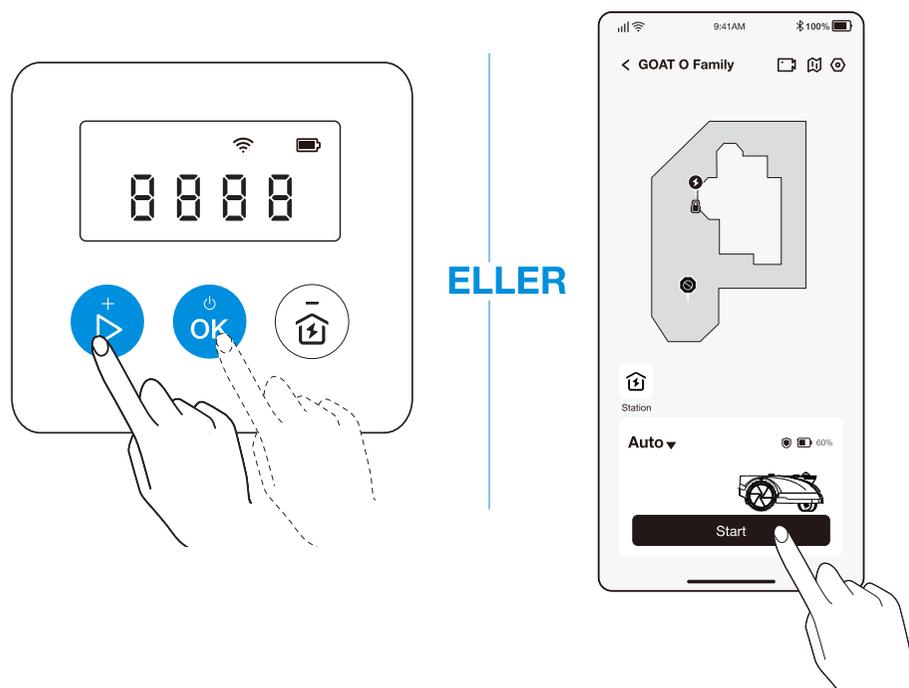


6.2 Grundläggande klippning

1 Börja klippa

Tryck på  och sedan på **OK**. ECOVACS GOAT kommer att börja klippa. Eller så kan du börja klippa via appen.

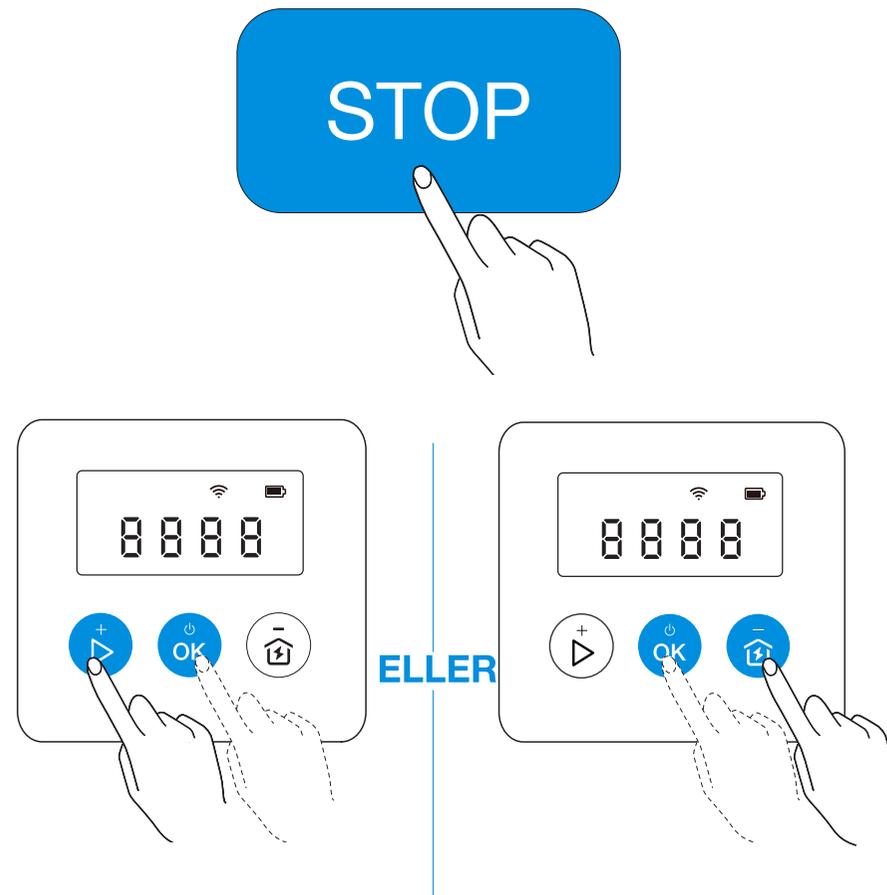
Observera: Se till att gräset har klippts till en höjd av högst 10 cm med din manuella gräsklippare.



2 Pausa och återuppta

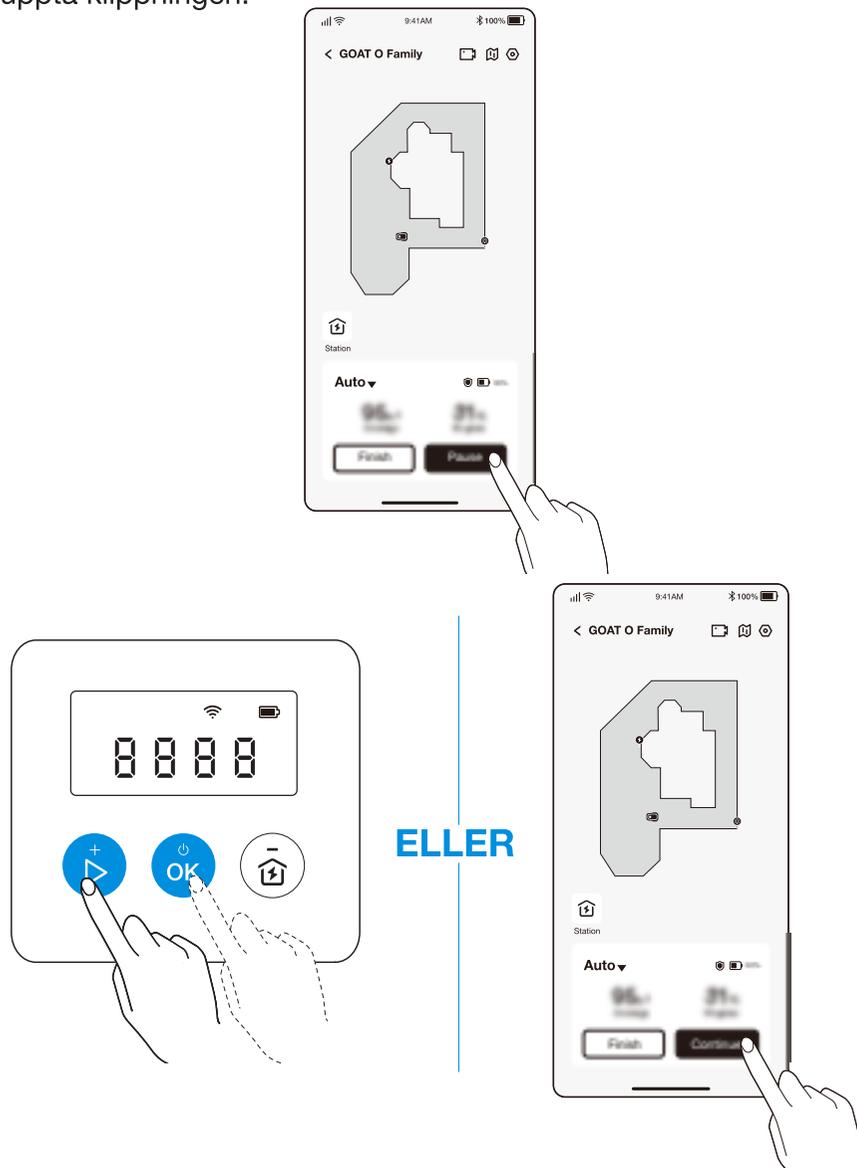
Tryck på  för att pausa ECOVACS GOAT.

Av säkerhetsskäl kommer din ECOVACS GOAT att låsas efter att man har tryckt på . Du kan trycka på  och sedan på **[OK]** för att fortsätta med uppgiften eller tryck på  för att ladda. Den kan inte startas direkt i appen.



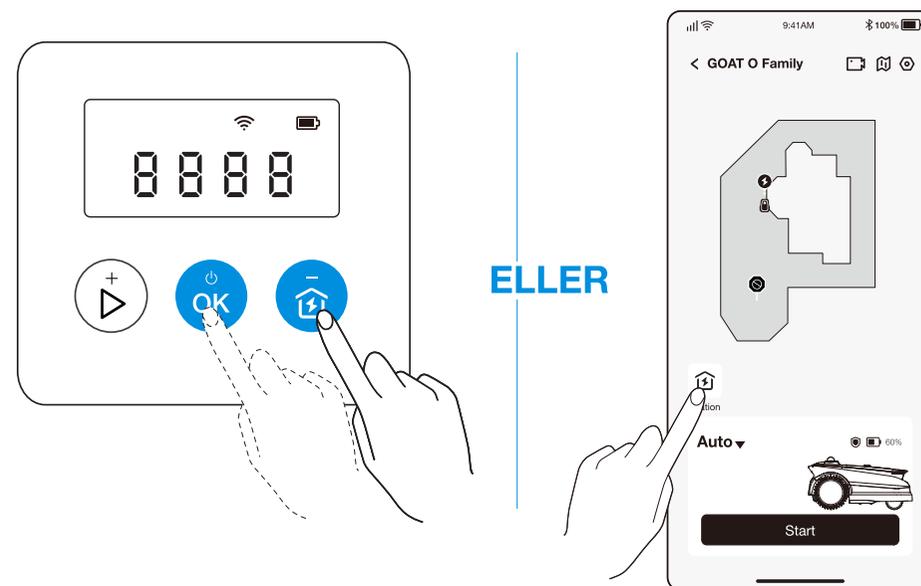
Pausa ECOVACS GOAT i appen.

- Tryck på ► och sedan på OK på ECOVACS GOAT eller i appen för att återuppta klippningen.



3 Laddning

1. När klippningen är klar återgår ECOVACS GOAT automatiskt till stationen.
2. När du avslutar klippningsprocessen manuellt måste du skicka ECOVACS GOAT till stationen genom att trycka på 🏠 och sedan på OK, eller på 🏠 i appen.



7. Underhåll

Förbättra ECOVACS GOAT:s prestanda och livslängd genom att underhålla den och byta ut alla slitna delar ordentligt.

7.1 Allmänna säkerhetsåtgärder

- Stäng alltid av ECOVACS GOAT före underhållsarbete.
- Bär alltid skyddshandskar, särskilt när du byter ut knivbladen.
- Lyft din ECOVACS GOAT korrekt. Håll i handtaget och fronten samtidigt när du lyfter upp den och se till att knivskivan är vänd nedåt.
- ANVÄND INTE en högtryckssprinkler eftersom högtrycksvatten kan tränga in i tätningarna och skada elektronik och mekaniska delar.

7.2 Rutinunderhåll

1 Rekommenderade intervaller

Del	Intervall
AI-frontkamera	Torka av med 1-2 veckors mellanrum
ToF-sensor	Torka av med 1-2 veckors mellanrum
Knivblad	Byt ut var med 4-6 veckors mellanrum

Observera: Använd endast originalbatteriet eller batterier med samma modell som ECOVACS har specificerat.

② Steg för att rengöra huvuddelarna:

Steg 1: Stäng av ECOVACS GOAT.

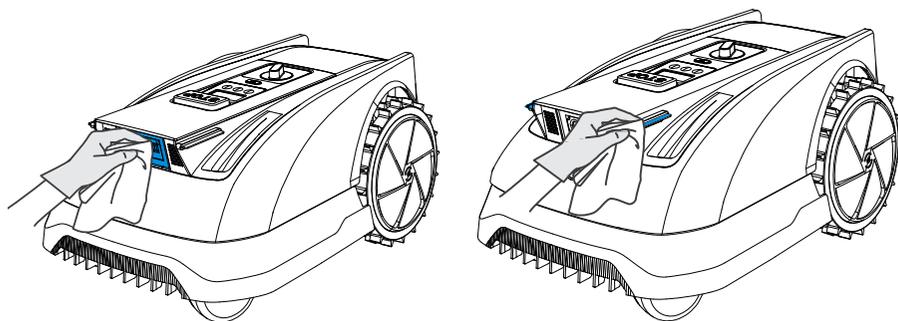
Steg 2: Vänd försiktigt på ECOVACS GOAT på ett mjukt underlag.

Steg 3: Rengör knivbladsskivan och chassit med en borste.

Steg 4: Kontrollera att knivbladsskivan kan rotera fritt och att knivbladen kan snurra fritt.

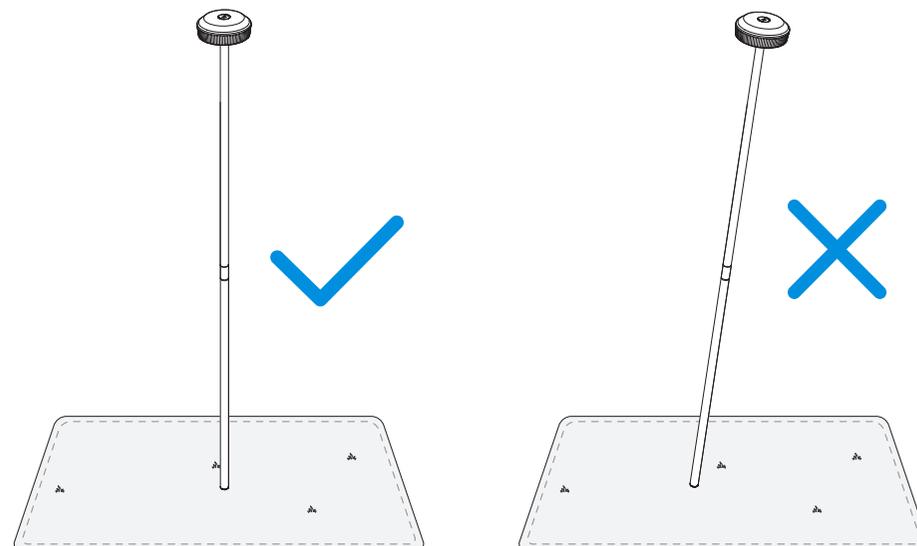
Steg 5: Ta bort lera från terränghjulen och framhjulen med hjälp av en borste.

Steg 6: Torka av övriga komponenter med en ren, torr trasa. Undvik att använda rengöringspray eller rengöringsmedel.



③ Underhåll av RTK-referensstationen

Om RTK-referensstationen, inkl. dess monteringsstolpe, lutar, se till att den ställs in korrekt.



4 Byta knivblad

⚠ VARNING

- Stäng alltid av ECOVACS GOAT före hantering.
- Bär alltid skyddshandskar när du byter ut knivbladen.
- Använd bara knivblad tillverkade av ECOVACS och nya skruvar när du monterar bladen.
- Torka av komponenter som inte kan tvättas med en ren och torr trasa. Använd inte rengöringspray eller andra rengöringsmedel.

STEG FÖR ATT BYTA KNIVBLAD

Steg 1: Stäng av ECOVACS GOAT.

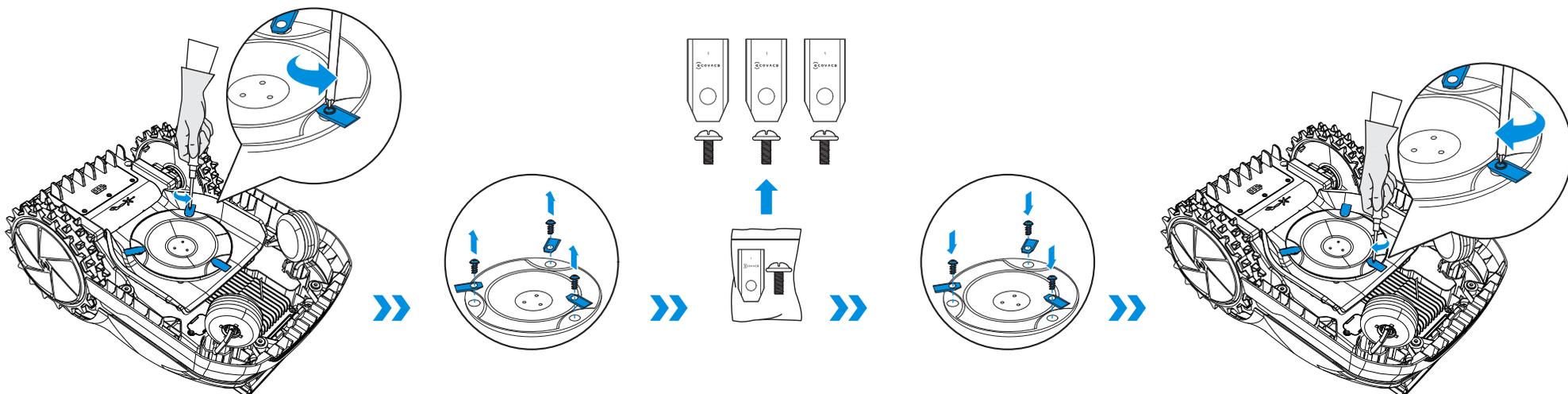
Steg 2: Vänd försiktigt på ECOVACS GOAT på ett mjukt underlag.

Steg 3: Lossa på skruvarna med en skruvmejsel.

Steg 4: Ta bort skruvarna och knivbladen.

Steg 5: Dra åt de nya knivbladen och skruvarna.

Steg 6: Kontrollera att knivbladen kan rotera fritt.



5 Batteriunderhåll

- Vid långvarig förvaring rekommenderas att ECOVACS GOAT laddas var sjätte månad. Den begränsade garantin täcker inte batteriskador som orsakats av överurladdning. Batteriet kan INTE laddas när omgivningstemperaturen är över 40 °C eller under 5 °C. Den rekommenderade temperaturen för användning av ECOVACS GOAT är 5–40 °C.
- Roboten kan förvaras i temperaturspannet -20–75 °C.

Observera: ECOVACS GOAT-batteriets livslängd beror på hur ofta och hur många timmar den används. Den är inte heller uppladdningsbar. Kassera INTE gamla eller trasiga batterier felaktigt. Kontakta din lokala myndighet för att få rådgivning.

7.3 Säsongunderhåll

1 Vinterförvaring

ECOVACS GOAT

- Stäng av ECOVACS GOAT när den är helt laddad.
- Rengör den noggrant.
- Förvara den med vattentäta och dammsäkra överdrag på en sval, väl ventilerad och torr plats inomhus.

Laddningsstation och RTK-referensstation

- Dra ut strömförsörjningsenheten ur eluttaget.
- Koppla bort strömförsörjningsenheten från laddningsstationen.
- Markera platsen där du ställde laddningsstationen och RTK-stationen för referens till nästa säsong.
- Förvara stationerna och strömförsörjningsenheten på en sval, väl ventilerad och torr plats som inte är utsatt för direkt solljus.

Observera: Båda stationerna måste placeras på samma plats som innan inför nästa säsong. Annars kan lokaliseringen bli felaktig och kartan bli ogiltig.

2 Vårstart

- Ta bort alla skydd från din ECOVACS GOAT och från stationerna.
- Montera båda stationerna och ställ tillbaka dem där de stod under den senaste säsongen.
- Kontrollera att det inte finns några skador eller brott på sladdarna och reparera eller ersätt vid behov. Anslut de sladdar som är säkra och kvalificerade att använda.
- Kontrollera att knivarna är vassa och byt ut dem vid behov. Se avsnittet Underhåll i den här manualen för detaljerade steg och tips.
- Starta ECOVACS GOAT och testa om den är ansluten till appen och fungerar som den ska.

8. Felsökning

Om det är något fel på din ECOVACS GOAT när den arbetar kan du använda tabellen nedan. ECOVACS HOME-appen skickar också detaljerade felmeddelanden. Kontakta vår kundtjänst om problemen kvarstår.

Problem	Felkod	Orsak	Lösning
Indikatorlampan på laddningsstationen lyser INTE.	/	Det finns ingen strömförsörjning eller så är strömmen och spänningen instabila.	<ol style="list-style-type: none">1. Se till att laddningsstationen är ordentligt ansluten till en strömkälla och att kontakten är isatt i ett lämpligt uttag.2. Om problemet kvarstår behöver du kontakta kundtjänst.
ECOVACS GOAT stannar inom arbetsområdet.	E504 E505 E650	Det är problem med RTK-referensstationens plats eller RTK-signal.	<ol style="list-style-type: none">1. Kontrollera om RTK-referensstationen har flyttats. Om detta händer placerar du den på dess ursprungliga plats.2. Kontrollera om den lyser med fast sken. Om den blinkar behöver du hitta en plats med bättre signal och göra om kartläggningen.3. Vänligen kontrollera/placera ECOVACS GOAT i laddningsstationen och starta om.
	/	ECOVACS GOAT kan inte docka med laddningsstationen.	<ol style="list-style-type: none">1. Kontrollera att stationen är ansluten till ett eluttag. Indikatorlampan ska lysa konstant blå.2. Kontrollera om den reflekterande filmen på laddningsstationen är blockerad.3. Kontrollera om det finns hinder nära laddningsstationen och ta bort dem vid behov.4. Se till att laddningsstationen är korrekt installerad. Om inte, installera om den ordentligt.5. Om problemet fortfarande kvarstår, kontakta kundtjänsten.
	E621 E622 E623 E627	ECOVACS GOAT lyfts eller är sitter fast under lång tid.	<ol style="list-style-type: none">1. För att undvika skador rekommenderas du att stänga av ECOVACS GOAT och sedan placera den tillbaka på en plan gräsmatta.2. Om ECOVACS GOAT upptäcker att problemet har lösts försvinner felkoden.3. Om felkoden fortfarande visas ska du stänga av ECOVACS GOAT och kontrollera om det finns några hinder eller förhållanden som kan orsaka att den sitter fast.4. Ta bort alla hinder som kan få ECOVACS GOAT att fastna eller ställ in en spärrzon.

ECOVACS GOAT slutar arbeta och återvänder till laddningsstationen.	E674	Batteritemperaturen är utanför intervallet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Placera ECOVACS GOAT i ett område med lämplig temperatur eller vänta tills batteritemperaturen återgår till det normala. 2. Starta om ECOVACS GOAT. 3. Om problemet kvarstår ska du kontakta kundtjänsten.
	/	Batterispänningen är låg.	Vänta tills batteriet är fulladdat.
	/	Regnsensorn har löst ut eller så är en schemalagd uppgift slutförd.	Detta är normalt. Du kan antingen vänta tills uppgiften fortsätter eller så kan du ändra inställningarna för regnfördröjning eller schemat i appen.
ECOVACS GOAT fungerar inte vid rätt tidpunkt.	/	Schemat för ECOVACS GOAT är inte korrekt eller tidszonen är inte korrekt.	Kontrollera att inställningarna är korrekta.
	/	ECOVACS GOAT startar automatiskt en omklippning på grund av t.ex. laddning, regnfördröjning eller ett oklippt skuggområde från förra gången på grund av dålig belysning.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Omklippning av oklippta skuggområden är som standard inställd på att starta klockan 8.00. Nästa dag kan du ställa in rätt schema för att låta ECOVACS GOAT arbeta inom den tillåtna tiden. 2. Du kan också ställa in "Stör ej"-tid i appen för att begränsa den tid som ECOVACS GOAT arbetar.
Andra problem eller situationer.	/	Alla andra onormala fenomen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Läs felmeddelandet i appen för mer information. 2. Lös problemet starta sedan om ECOVACS GOAT för att återuppta driften. 3. Om problemet fortfarande kvarstår ber vi dig kontakta kundtjänsten.

9. Tekniska specifikationer

Grundläggande information	Produktnamn	Robot för gräsklippning	
	Modell	ECOVACS GOAT O800 RTK	ECOVACS GOAT O1200 RTK
		MR2452A/ MR2452E/ MR2452I	MR2452B/ MR2452F
	Varumärke	ECOVACS	
	Mått: Längd (mm) × bredd (mm) × höjd (mm)	600*400*263 (23.62"*15.75"*10.35")	600*400*260 (23.6"*15.7"*10.24")
Nettovikt (kg) (inklusive batteri)	11(24.3 lb)	11.5(25.4lb)	
Parametrar för gräsklippare	Nominell spänning	18V ₌₌₌	18.5V ₌₌₌
	Arbetskapacitet (m ²)	800	1200
	Klippbredd (cm)	22(8.66 in.)	
	Klipphöjd (cm)	3-8(1.2"-3.2")	
	Laddningstid (min.)	≈100	≈140
Ljudnivå	Uppmätt ljudeffektnivå L _{WA}	57 dB(A)	
	Ovissheter för ljudeffektnivå K _{WA}	3 dB(A)	
	Ljudtrycksnivå L _{pA}	49 dB(A)	
	Ovissheter för ljudtryck K _{pA}	3 dB(A)	
Frekvensområde för anslutning	Bluetooth®	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	Wi-Fi	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	RTK(GNSS)	BDS: 1559 MHz -1610 MHz Galileo: 1559MHz-1610MHz, 1164MHz - 1215MHz, 1215MHz - 1300MHz GLONASS: 1559 MHz -1610 MHz, 1215MHz -1300MHz GPS: 1559MHz - 1610MHz, 1215MHz - 1300MHz, 1164MHz - 1215MHz	
	RTK(LoRa)	863-870MHz	

MAX. radiofrekvensseffekt	Bluetooth®	≤20 dBm	
	Wifi	≤20 dBm	
	RTK	≤14 dBm	
Drivande motor	Nominell hastighet (varv/min)	30.4	
	Högsta hastighet (varv/min)	40.4	
Knivbladsmotor	Hastighet (varv/min)	2250	
Batteri (gräsklippare)	Batterityp	Lithium-ion	
	Nominell spänning	18V _{DC}	18.5V _{DC}
	Nominell kapacitet	4Ah	5.2Ah
RTK-referensstation	Användningstemperatur	-40°C~+85°C	
	Förvaringstemperatur	-40°C~+95°C	
Strömförsörjning	Försörjningsenhetsmodell	GC44-210180-2DG GC44-210180-SDG GC44-210180-3DG	GM95-210300-2DG GM95-210300-SDG
	Ingångsspänning	100-240~ 50-60Hz	
	Utgångsspänning	21V _{DC}	
	Utgående ström	1.8A	3A
Station	Modell	CH2492	CH2492B
	Ingångsspänning	100-240~ 50-60Hz	
	Ingångsström	1.5A	2.5A
	Utgångsspänning	21V _{DC}	
	Utgående ström	1.8A	3A
	Utgångsspänning (RTK)	5V _{DC}	
	Utgående ström (RTK)	1A	

Observera: Tekniska specifikationer och designspecifikationer kan komma att ändras för kontinuerlig produktförbättring. Utforska fler tillbehör på <https://www.ecovacs.com/global>.

1. Originale instruktioner

VIGTIGT! LÆS OMHYGGELIGT VEJLEDNINGEN FØR BRUG OG OPBEVAR DEN TIL FREMTIDIG REFERENCE

Læs vejledningen omhyggeligt. Sørg for, at du forstår vejledningen og er fortrolig med betjeningselementerne og korrekt brug af apparatet. Du skal forstå, at du kan reducere risikoen ved at følge instruktionerne og advarslerne i denne vejledning, men du kan ikke fjerne alle risici.

Robotplæneklipperen (i det følgende benævnt "ECOVACS GOAT") har mange indbyggede sikkerhedssensorer, men der er stadig sikkerhedsrisici.

Alle relaterede resterende risici er blevet beskrevet eller informeret i denne vejledning.

Beskrivelse af beregnet brug: Intelligente plæneklippere bruges hovedsageligt til græsslåning, især i parker, private villahaver og fodboldbaner.

For maskiner, der anvendes i offentlige områder, skal der anbringes advarselsskilte omkring

maskinens arbejdsområde.

De skal vise følgende tekst: ADVARSEL!

Automatisk plæneklipper!

Hold dig væk fra maskinen! Overvåg børnene!

Du må IKKE selv ændre plæneklipperen.

Ændringer kan forstyrre klipperen, resultere i alvorlig personskade

og/eller skade eller gøre den begrænsede garanti ugyldig. Brug kun Ecovacs-godkendte dele og tilbehør.

ADVARSEL

Lad aldrig børn, personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden eller personer, der ikke er bekendt med denne vejledning, bruge maskinen; lokale bestemmelser kan begrænse alderen for operatøren.

Undgå at bruge maskinen og dens perifere enheder i dårligt vejr, især når der er risiko for lynnedslag.

Før hver klipning skal du kontrollere, at alle dele af klipperen kan fungere normalt.

Inspicer regelmæssigt det område, hvor maskinen

skal bruges, og fjern alle sten, pinde, ledninger, ben og

andre fremmedlegemer.

Lad ALDRIG børn røre ved strømforsyningsenheden, ladestationen, knivbladene, batterirummet eller dele med huller, f.eks. hjulene.

ADVARSEL

Betjen aldrig maskinen og/eller dens perifere enheder med defekte beskyttelsesanordninger eller skjolde eller uden sikkerhedsanordninger, eller hvis ledningen er beskadiget eller slidt.

Hold dig væk fra de roterende knive! Sæt IKKE hænder eller fødder under eller i nærheden af de roterende knive.

Hold en sikker afstand til plæneklipperen, når den arbejder.

Du må IKKE overreagere. Hold hele tiden balancen, og vær altid sikker på fodfæstet på skråninger. Gå, men løb

aldrig, mens du betjener maskinen eller dens periferiudstyr.

ADVARSEL

Lad aldrig børn være i nærheden af maskinen eller lege med den, når den er i drift.

ADVARSEL

Rør IKKE ved bevægelige farlige dele, før de er standset helt.

ADVARSEL

Til opladning af batteriet må du kun bruge den aftagelige strømforsyningsenhed, der følger med apparatet (CH2492/CH2492B).

Dette apparat indeholder batterier, som kun må udskiftes af faglærte personer.

Sikker brug:

Det er forbudt at tilslutte en beskadiget ledning til strømforsyningen eller at røre ved en beskadiget ledning, før den er afbrudt fra strømforsyningen, da beskadigede ledninger kan føre til kontakt med spændingsførende dele; hold forlængerledninger væk fra bevægelige farlige dele for at undgå skader på ledningerne, som kan føre til kontakt med strømførende dele; tilslut kun maskinen og/eller dens perifere enheder til et strømkredsløb, der er beskyttet af en fejlstrømsafbryder (RCD) med en udløsningsstrøm på højst 30 mA.

Tag strømforsyningen ud af stikkontakten, og vikl strømkablet eller forlængerledningen

fra hinanden, hvis er blevet viklet ind i hinanden eller beskadiget under brug. Træk i stikkontaktens krop i stedet for i ledningen under betjeningen for at undgå fare. Kontakt kundeservice, og lad en fagmand reparere eller udskifte ledningen.

Brug venligst forlængerledningen fremstillet af ECOVACS. Kontakt kundeservice i tilfælde af problemer.

Hvis FORSYNINGSKABLET er beskadiget, skal det udskiftes af producenten, dennes serviceagent eller tilsvarende kvalificerede personer for at undgå fare.

Tryk på STOP-knappen med det samme, når plæneklipperen laver en unormal lyd eller giver alarm.

I tilfælde af udsivning af elektrolyt skyl damed vand eller neutraliserende middel og søg lægehjælp, hvis det kommer i kontakt med øjnene, osv.

Ved unormale vibrationer, genstart da plæneklipperen. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte kundeservice.

Instruktioner om altid at bære kraftigt fodtøj

og lange bukser, mens maskinen betjenes med en manuel styring.

Derudover ved brug af den manuelle styring

- a) Klip kun i dagslys eller i godt kunstigt lys.
- b) Undlad at bruge maskinen i vådt græs.
- c) Betjen ikke maskinen barfodet eller i åbne sandaler. Bær altid kraftigt fodtøj og lange bukser.
- d) Vær altid sikker på at have et godt fodfæste på skråninger.
- e) Vær yderst forsigtig, når du bakker maskinen mod dig.
- f) Tænd altid motoren i henhold til instruktionerne med fødderne langt væk fra knivbladene.

Opdatering af enhed

Typisk opdateres nogle enheder hver anden måned, men det er ikke altid så specifikt.

Nogle enheder, især dem, der blev sat til salg for mere end tre år siden, vil kun blive opdateret, hvis der findes en kritisk sårbarhed, som er blevet rettet.

EU-overensstemmelseserklæring

Oplysninger om bortskaffelse for brugere af affald af elektrisk og elektronisk udstyr



Dette symbol på produktet eller på dets emballage angiver, at brugte elektriske og elektroniske produkter ikke må blandes med usorteret kommunalt affald. For at sikre en korrekt behandling er det dit ansvar at bortskaffe dit affaldsudstyr ved at sørge for, at det afleveres på de udpegede indsamlingssteder.

Hvis du bortskaffer dette produkt korrekt, vil du hjælpe med at spare værdifulde ressourcer og forhindre potentielle negative virkninger på menneskers sundhed og miljøet, som ellers kunne opstå som følge af uhensigtsmæssig affaldshåndtering.

Hvis du vil returnere din brugte enhed, skal du bruge returnerings- og indsamlingssystemerne eller kontakte den forhandler, hvor produktet blev købt, hvilket er gratis. Kontakt din lokale

myndighed for yderligere oplysninger om dit nærmeste udpegede indsamlingssted.

Der kan pålægges bøder for ukorrekt bortskaffelse af dette affald i overensstemmelse med den nationale lovgivning.

Oplysninger om bortskaffelse for brugere af brugte batterier



Dette symbol betyder, at batterier og akkumulatorer, når de er udtjente, ikke må blandes med usorteret husholdningsaffald. Din deltagelse er en vigtig del af indsatsen for at minimere batterier og akkumulatorers indvirkning på miljøet og menneskers sundhed. For korrekt genbrug kan du returnere dette produkt eller de batterier eller akkumulatorer, som det indeholder, til din leverandør eller til et udpeget indsamlingssted, hvilket er gratis.

Hvis du bortskaffer dette produkt korrekt, vil du hjælpe med at spare værdifulde ressourcer og forhindre potentielle negative virkninger på

menneskers sundhed og miljøet, som ellers kunne opstå som følge af uhensigtsmæssig affaldshåndtering.

Der kan pålægges bøder for ukorrekt bortskaffelse af dette affald i overensstemmelse med den nationale lovgivning.

Der findes særskilte indsamlingssystemer for brugte batterier og akkumulatorer.

Bortskaf batterier og akkumulatorer korrekt på dit lokale affaldsindsamlings-/genbrugscenter.

Direktivet om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer (RoHS)

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. erklærer hermed, at hele produktet, herunder dele (kabler, ledninger, osv.), opfylder kravene i RoHS-direktivet 2011/65/EU og ændring af Kommissionens delegerede direktiv (EU) 2015/863 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr ("RoHS omarbejdning" eller "RoHS 2.0").

Direktiv om radioudstyr

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. erklærer hermed, at det produkt, der er anført i dette afsnit, opfylder de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktivet om radioudstyr 2014/53/EU.

Maskindirektivet

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. erklærer hermed, at det produkt, der er anført i dette afsnit, opfylder de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Maskindirektivet 2006/42/EF.

Europæisk autoriseret repræsentant:



Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. erklærer hermed, at produktet opfylder de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i RoHS-direktivet 2011/65/EU og ændring af Kommissionens delegerede direktiv (EU) 2015/863, Direktivet om radioudstyr 2014/53/EU og Maskindirektivet 2006/42/EF.

Overensstemmelseserklæringen kan ses på følgende adresse: <https://www.ecovacs.com/>

	Klasse III-apparat
	Jævnstrøm
	Vekselstrøm
	Dette produkt er i overensstemmelse med de gældende EF-direktiver.
	Polaritet for opladningsporten
	Læs instruktionerne før opladning.

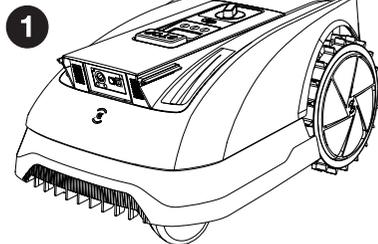
SYMBOLER

 	ADVARSEL – Læs brugsanvisningen, før maskinen tages i brug.
 	ADVARSEL – Hold en sikker afstand fra maskinen, når den arbejder.
 	ADVARSEL – Du må ikke køre på maskinen.
  	ADVARSEL – Betjen deaktiveringsanordningen, før der arbejdes på eller løftes på maskinen.
 	FORSIGTIG – Rør ikke ved roterende knivblade.

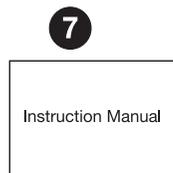
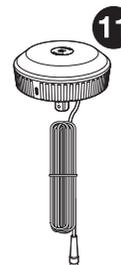
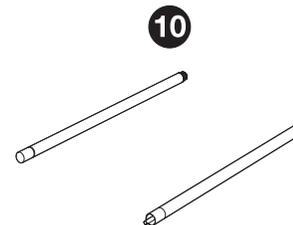
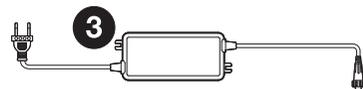
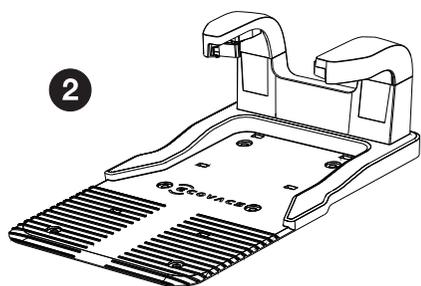
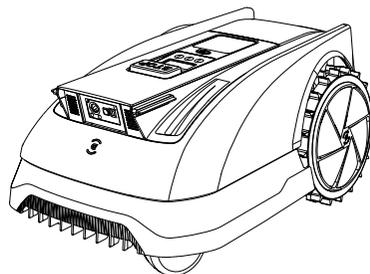
2. Hvad er der i kassen?

2.1 Pakkens indhold

ECOVACS GOAT O800 RTK



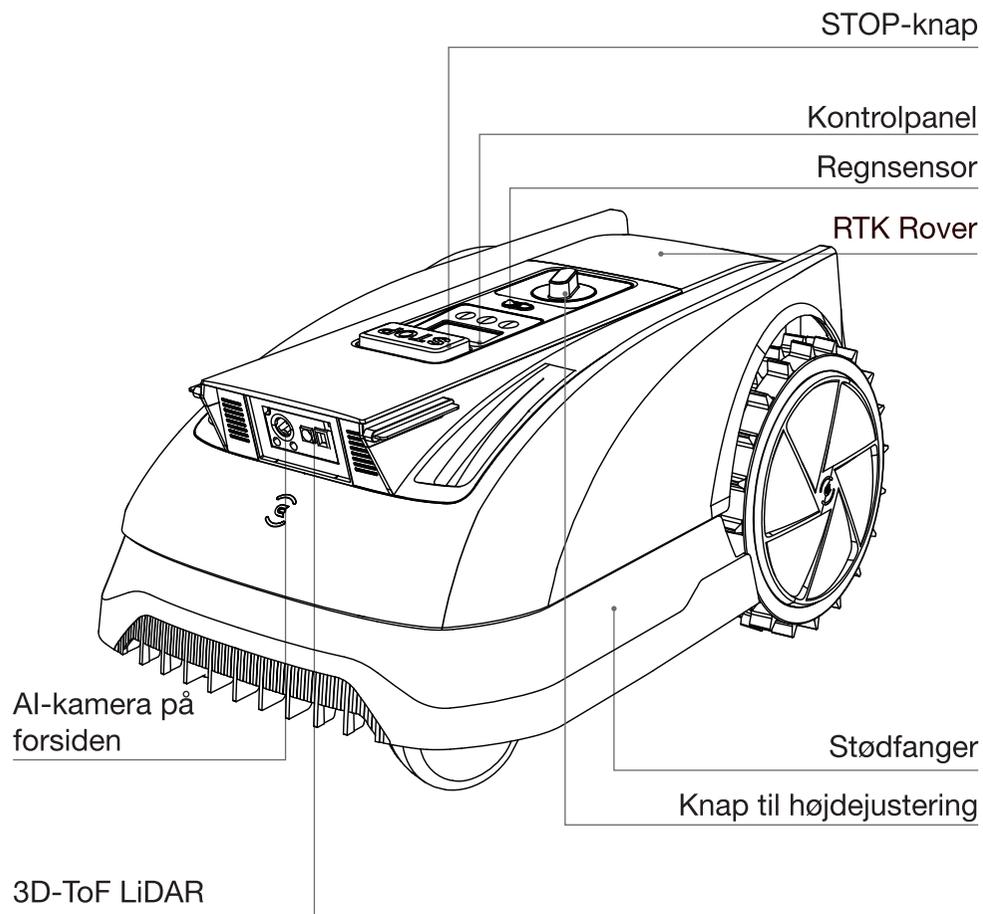
ECOVACS GOAT O1200 RTK



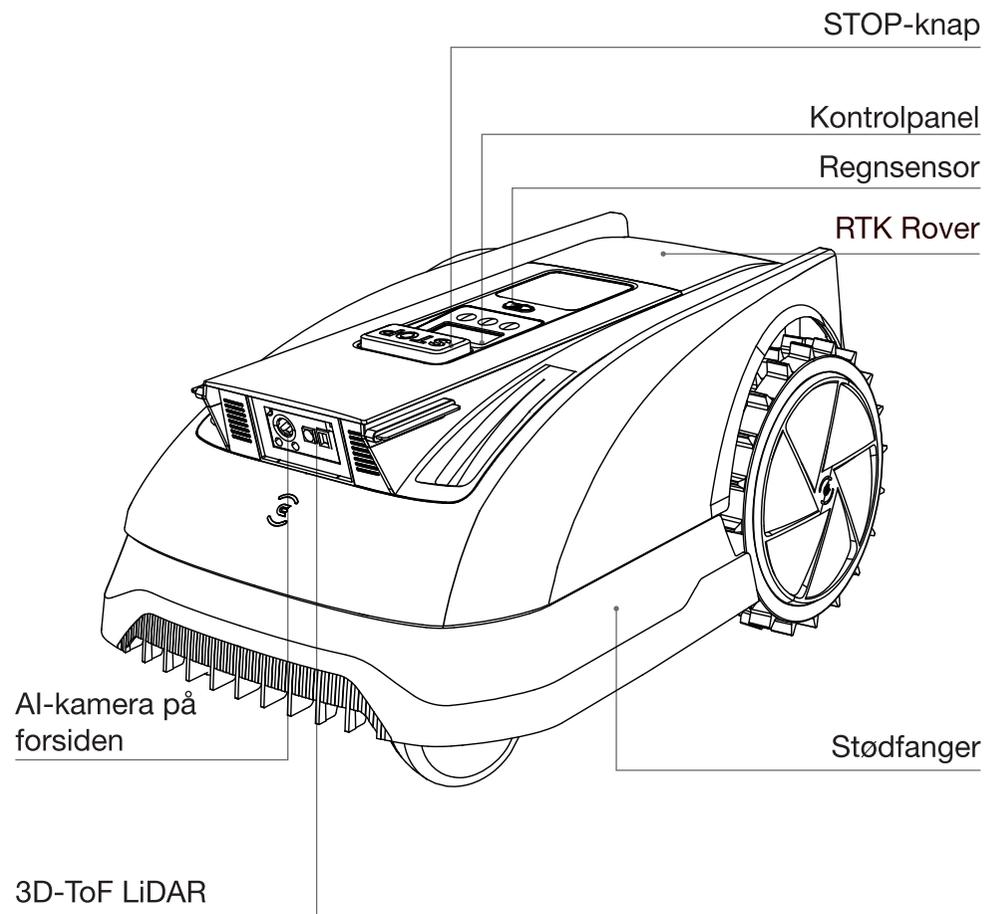
- | | | |
|---|--|--|
| 1 ECOVACS GOAT O800 RTK (inklusive Blad*3)/ O1200 RTK (inkl. bladklinge*3) | 2 Ladestation | 3 Strømadapter |
| 4 Fastgørelsesankre til ladestation | 5 Reserveklingsæt | 6 Unbrakonøgle |
| 7 Brugsanvisning | 8 Vejledning før opstart | 9 RTK-referencestationens fastgørelsesanker |
| 10 RTK-referencestationens monteringsstænger | 11 RTK-referencestation | 12 Kabelbinder til strømkabel |
| 13 RTK-referencestationens kabelclips | 14 Monteringskrue til RTK-stang | 15 Forårsmåtte |

2.2 Billeder og funktioner

1 Set oppefra (O800 RTK)



Set oppefra (O1200 RTK)



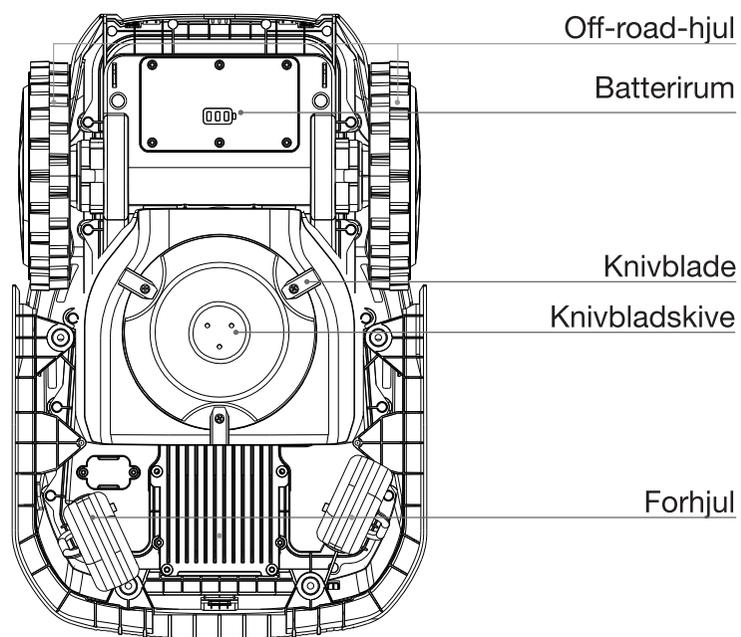
SENSORER

Navn	Beskrivelse
AI-kamera på forsiden	Registrerer omgivelsesoplysningerne foran robotten, identificerer særlige mål og hjælper robotten med at interagere intelligent med brugerne. Vandret: 150 grader; lodret: 80 grader (hvad du ser, er hvad du får)
3D-ToF LiDAR	Registrerer information om forhindringer foran robotten og hjælper den med aktivt at undgå forhindringer. Rækkevidde: Til at finde længde- og breddegradskoordinaterne for robottens position. Vandret: 90 grader; lodret: 70 grader (hvad du ser, er hvad du får) Den længste afstand er 3~4 meter.
Regnsensor	Registrerer, om det regner i det aktuelle miljø, og hjælper robotten med at beslutte, om den skal fortsætte med at arbejde.
RTK-referencestation	Hjælp den mobile robot med at finde den relative afstand mellem sig selv og lokaliseringssenderen, hvilket hjælper robotten med at opbygge et kort over hjemmet. Rækkevidde: Med senderen som centrum er signalets effektive rækkevidde inden for en radius af 140 m.

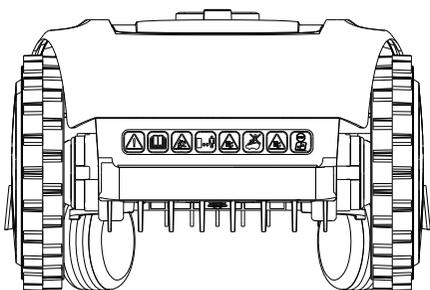
Grænseflade

Navn	Beskrivelse
Bluetooth	Aktivér Bluetooth under netværksopsætningen for at forbinde robotten til netværket. Ved almindelig brug skal du aktivere Bluetooth-tilstand for at udføre opgaver som manuel kortlægning og manuel klipning.
Wi-Fi*	Aktivér Wi-Fi for at overføre data mellem appen og robotten, så den kan styres via appen.
ECOVACS HOME APP	Download og aktiver den nyeste version af ECOVACS HOME-appen for at få adgang til smarte funktioner som netværksopsætning, kortlægning og klipning (funktionerne kan variere fra produkt til produkt).
Kontakter til opladning	Aktivér opladning ved at slutte robotten til en strømkilde.
RTK Rover	Roveren modtager løbende differentielle korrektionsdata fra satellitreferencestationen, hvilket gør det muligt at beregne RTK-positionering og opnå RTK-lokalisering med høj præcision.
Lora-basestation og kommunikationsenhed	Gør det lettere at overføre data mellem RTK-roveren og RTK-referencestationen. RTK-referencestationen sender positioneringskorrektionsdata til roveren til beregning, mens roveren sender anmodninger tilbage til basestationen. Derudover understøtter denne opsætning OTA-opdateringer til RTK-firmware.

2 Set fra bunden



3 Set bagfra



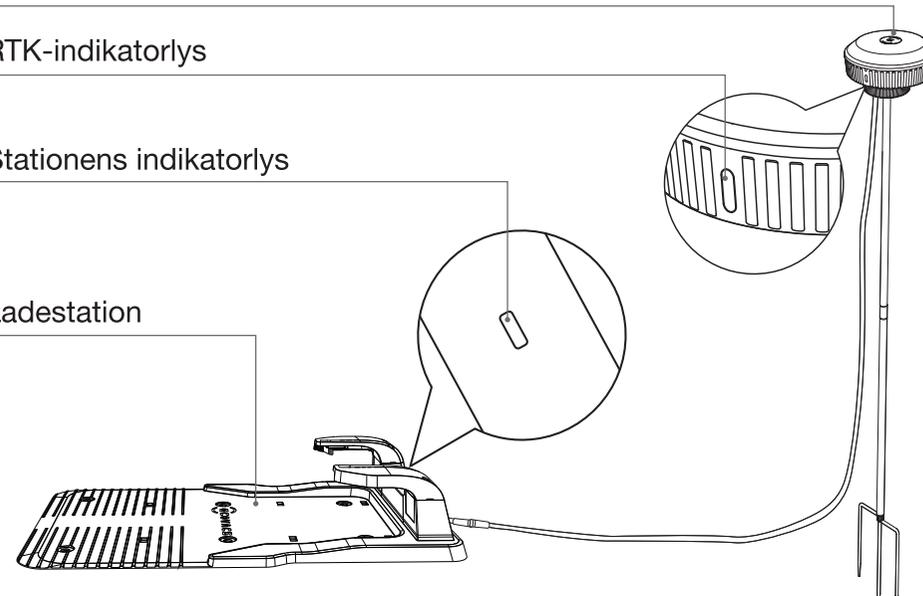
4 Ladestation og RTK-referencestation

RTK-referencestation

RTK-indikatorlys

Stationens indikatorlys

Ladestation



Ladestationens lys

Ensfarvet blå: Tændt/ Fuldt opladet.

Blinker blå: Oplader.

RTK-referencestations lys

Ensfarvet blå: Stærkt signal.

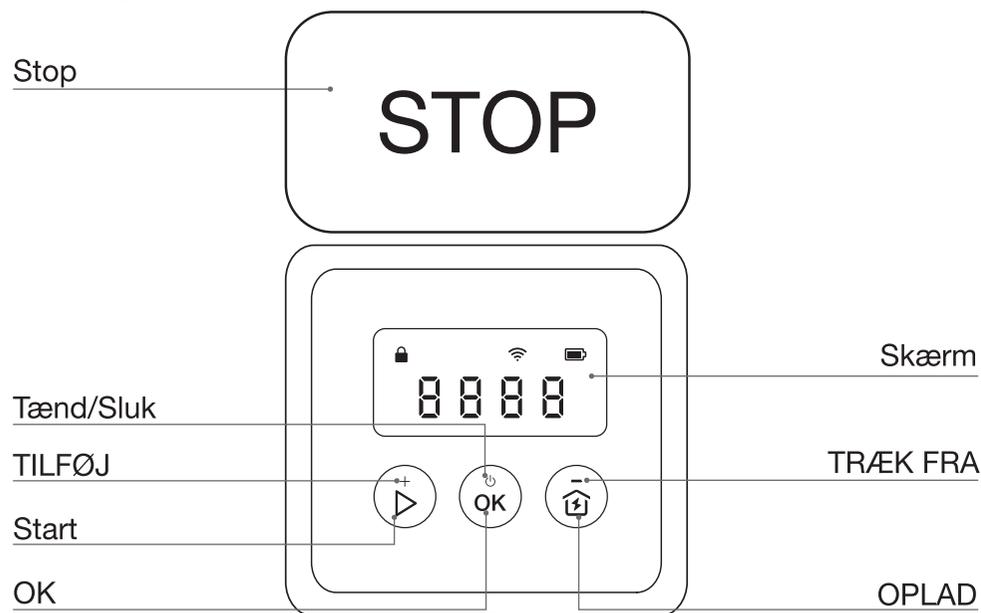
Blinker blå: Dårligt signal. Vælg venligst et nyt installationssted.

3. Gør din ECOVACS GOAT klar

3.1 Opsætning af ECOVACS GOAT og app

1 Start ECOVACS GOAT og indstil pinkode

Kontrolpanel:



Panelikoner:

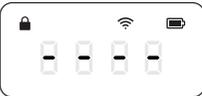
Lås		ECOVACS GOAT er låst. Indtast PIN-kode for at låse ECOVACS GOAT op. Hvis den blinker, skal du indstille PIN-koden.
Wi-Fi		Forbundet til Wi-Fi.
Batteri		Batteriniveau. Hvid --- Mere end 15 % opladning. Rød --- Mindre end 15 % opladning Når den blinker, betyder det opladning; Konstant lys indikerer, at den er i brug eller fuldt opladet.

Knapper og funktioner

Knapper	Funktioner
--> OK	Start græsslåning. Genoptag arbejdet.
OK	Tryk for at bekræfte. Tryk og hold i 3 sekunder for at nulstille ECOVACS GOAT.
--> OK	Send ECOVACS GOAT tilbage til ladestationen for at blive opladet.
Stop	Stop ECOVACS GOAT.
+	Tryk og hold i 5 sekunder for at nulstille ECOVACS GOAT.
[+]	Øger cifferet.
[-]	Reducerer cifferet.
	Tryk og hold i 3 sekunder for at nulstille ECOVACS GOAT.
	Tryk 5 gange for at få vist batteriniveauet

Nulstil: Alle data, bortset fra lervetiden for tilbehør som knive og kamerabørster, slettes under nulstillingsprocessen.

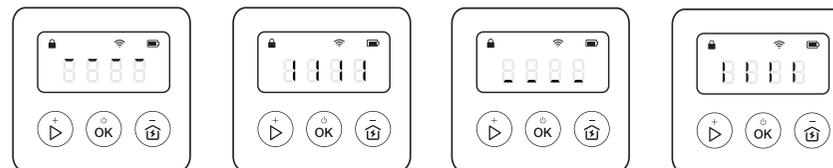
Panelets display viser:

Display	Beskrivelse
	Afventer. Ingen opgave tildelt
	Nuværende batteriniveau (tallet på billedet repræsenterer f.eks. det nuværende batteriniveau på 100 %).
	STOP ECOVACS GOAT sat på pause. Tryk på Start + OK for at fortsætte arbejdet eller på Charge + OK for at vende tilbage til ladestationen.
	TIL ECOVACS GOAT arbejder
	OTA ECOVACS GOAT gennemgår OTA-opdateringer.
	E og en 3-cifret fejlkode. Gå til afsnittet Fejlfinding i denne brugsanvisning eller besøg https://www.ecovacs.com/global for at se betydningen af fejlkodemeddelelserne og anbefalede løsninger.

1. Start ECOVACS GOAT:

Tryk og hold [OK] nede i 3 sekunder på ECOVACS GOAT'en, og det digitale rørdisplay vil blinke som nedenfor.

Bemærk: Din ECOVACS GOAT bliver automatisk tændt, når den kobles til stationen.

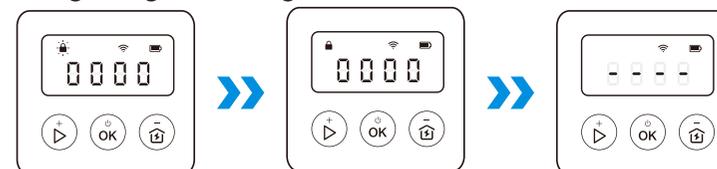


2. Indstil pinkode

Når ECOVACS GOAT er uden for kortet eller skal tændes eller nulstilles, låses den automatisk. Du kan låse den op ved at indtaste pinkoden. Indstil pinkoden, når displayet viser nedenstående.

Tryk på [+] eller [-] for at vælge pinkodens cifre en efter en. Når det første ciffer er valgt, skal du trykke på [OK] for at bekræfte, og markøren flyttes til det næste ciffer.

1. Hvis  den blinker, skal du indstille PIN-koden.
2. Hvis  lyser konstant, skal du indtaste den tidligere indstillede PIN-kode.
3. Når den er låst op,  forsvinder lyset. Hvis  oplåsningen mislykkes, blinker den igen og beder dig om at nulstille PIN-koden.



Bemærk:

- 0000 er en ugyldig PIN-kode.
- PIN-koden skal indtastes to gange for at bekræfte indstillingen.
- Hvis du indtaster forkerte tal, mens du indstiller PIN-koden, starter indstillingsprocessen forfra.
- Du kan ændre PIN-koden i appen.

2 Download ECOVACS HOME-appen

Scan QR-koden på ECOVACS GOAT, download og installér ECOVACS HOME-appen, gennemfør registreringen, og log ind. Du kan også finde brugsanvisningen og How-to-use (Sådan bruges) ved at scanne QR-koden.



3 Tilslut ECOVACS GOAT til appen

Bemærk:

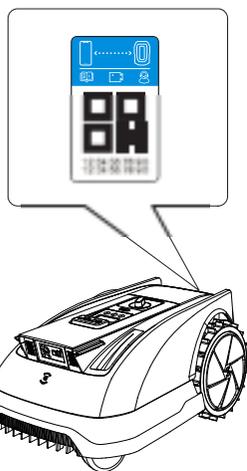
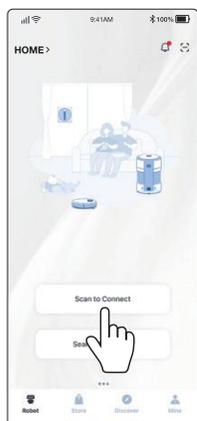
- Din mobiltelefon er forbundet til et Wi-Fi-netværk.
- Det trådløse 2,4 GHz-båndssignal er aktiveret på din router.
- Sørg for, at din ECOVACS GOAT og din telefon er i det samme 2.4GHz netværks routermiljø.
- Sørg for, at din telefon har Bluetooth-funktion, og at din ECOVACS GOAT er indenfor dens tilslutningsdistance på 10 m.
- ECOVACS GOAT-serien af robotplæneklippere er designet til at klippe græs i hjemmet. Det kræver et Wi-Fi-hjemmenetværk at bruge den, og anti-DDOS-beskyttelse kan kun indstilles via routerindstillingerne.

Bluetooth-forbindelse og Wi-Fi-forbindelse

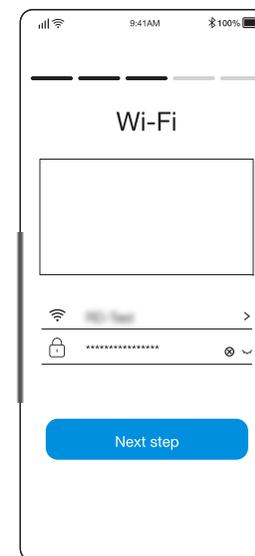
1. Tænd for Bluetooth på din telefon.

2. Scan QR-koden på ECOVACS GOAT, eller vælg ECOVACS GOAT manuelt i appen.

3. Følg instruktionerne i appen for at fuldføre Bluetooth-forbindelsen og Wi-Fi-forbindelsen.



4. 📶 på displayet lyser efter en vellykket forbindelse.



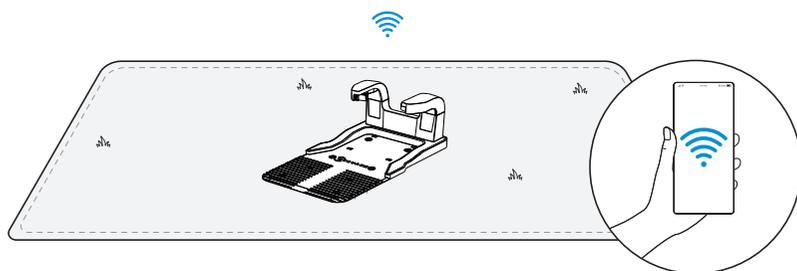
Hvordan frigør du din ECOVACS GOAT?

Ved at binde til din ECOVACS GOAT én App-konto, kan den ikke bindes til en anden App-konto, før den bliver frigjort. Du kan frigøre din ECOVACS GOAT i appen. Du kan være sikker på ved at udføre denne operation, vil arbejdsdata som f.eks. tidsplaner for din ECOVACS GOAT ikke blive slettet. Du kan også annullere kontoen ved at klikke på den lille trekant ved siden af enhedens navn for at slette maskinen.

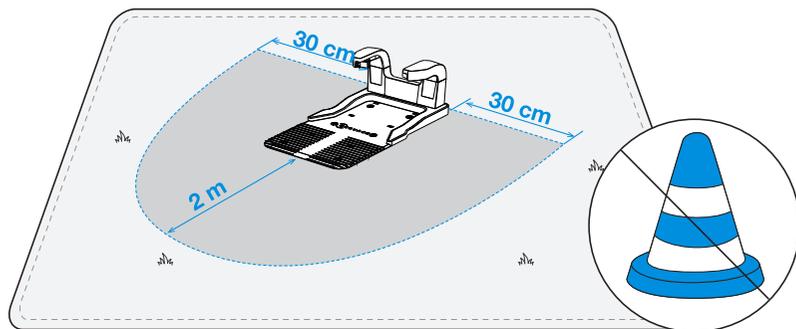
3.2 Installation af stationer

1 Installation af ladestationen

1. Sørg for, at ladestationen står et sted med et stærkt wi-fi-signal, så bliver fjernbetjeningen bedre.



2. Anbring ladestationen på en åben og flad græsplæne, hvor du undgår skråninger, sten eller skygge. Sørg for, at der ikke er nogen genstande (f.eks. hegn eller planter) inden for 30 cm på hver side og 2 m foran.

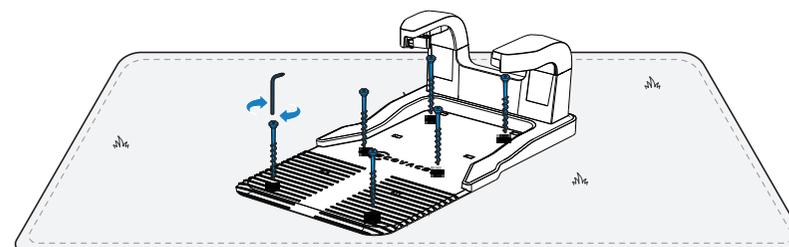


3. Sørg for, at græsset omkring stationen ikke er længere end 6 cm. Overgroet græs kan påvirke opladningen.

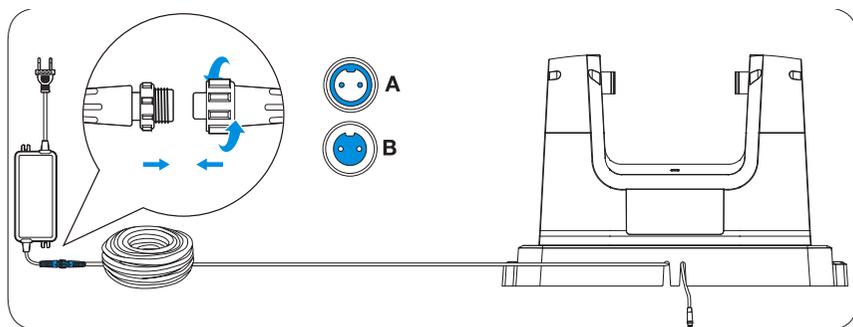


4. Hvis du vil fastgøre ladestationen til jorden, skal du bruge ladestationens fastgørelsespinde og unbrakonøglene.

Bemærk: Det kan være en god idé at gøre det, når du har fået det hele på plads.



5. Slut det lange kabel til strømadapteren. Ret indhakkene (A) ind efter rillen (B), og skru møtrikken fast, indtil de er låst i hinanden.

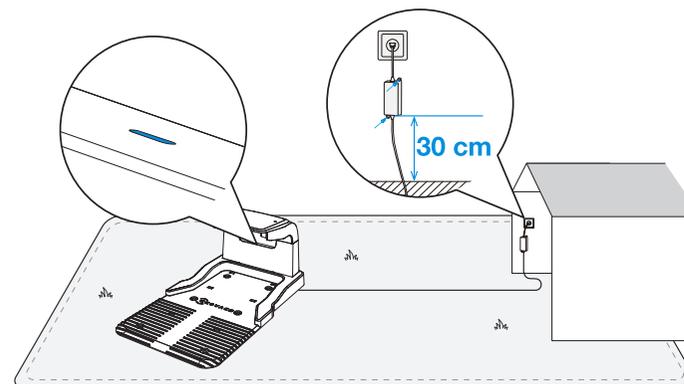


Bemærk: Ladestationen har to kabelporte: den lange er til strømadapteren, og den korte er til RTK-referencestationen.

6. Slut ladestationens stik til strømforsyningen, og kontrollér, at det blå lys lyser konstant.

Bemærk:

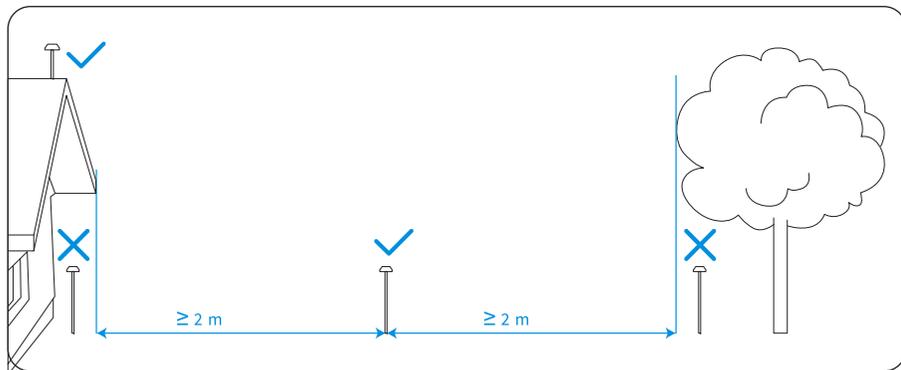
- Sørg for, at strømadapteren er placeret 30 cm over jorden for at forhindre vand- og fugtskader.
- Sæt enheden i en indendørs stikkontakt eller en udendørs vandtæt stikkontakt.
- Du kan vælge at købe forlængerkablet ved at tilslutte det til strøminterfaceet, hvis det er nødvendigt.



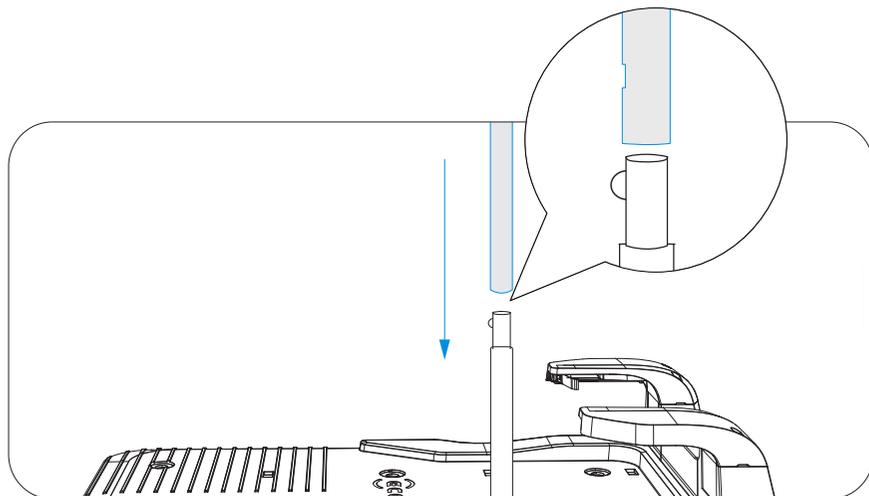
2 Installation af RTK-referencestationen

Bemærk: Du kan se mere tilbehør til lettere installation af RTK-referencestationen på <https://www.ecovacs.com/global>

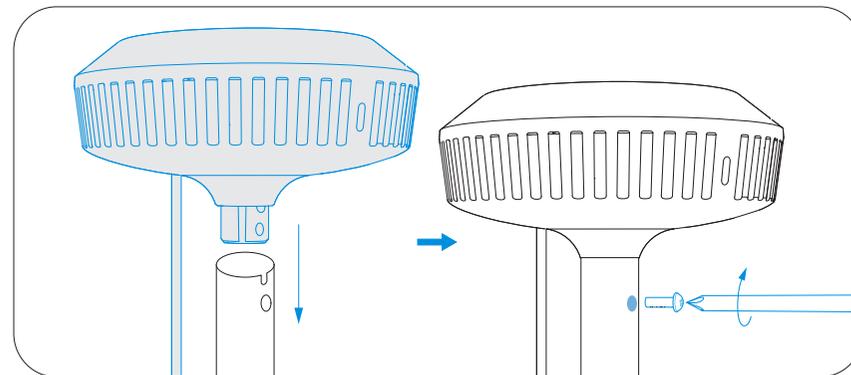
1. Vælg et åbent område til at placere RTK-referencestationen, et sted, der anbefales at være mindst 2 m væk fra bygninger og træer for at opnå en bedre RTK-ydelse.



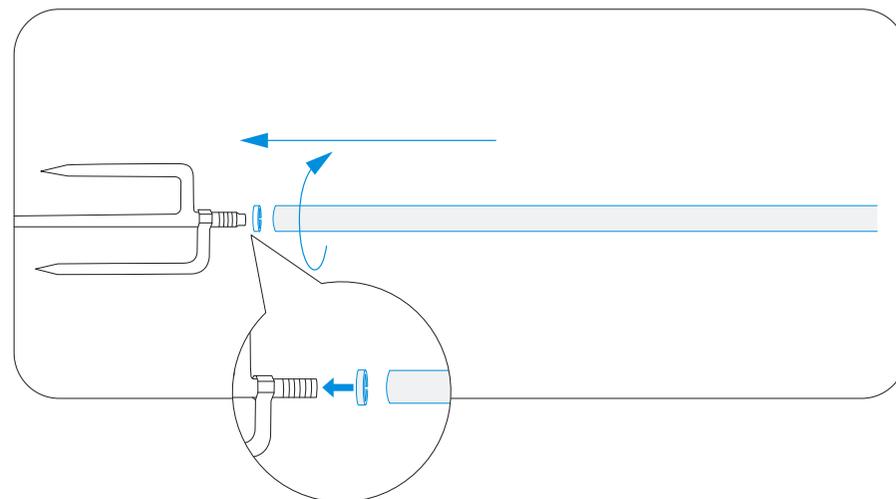
2. Saml de øverste og nederste dele af RTK-stationens monteringsstænger, og sørg for, at spændet klikker sikkert på plads.



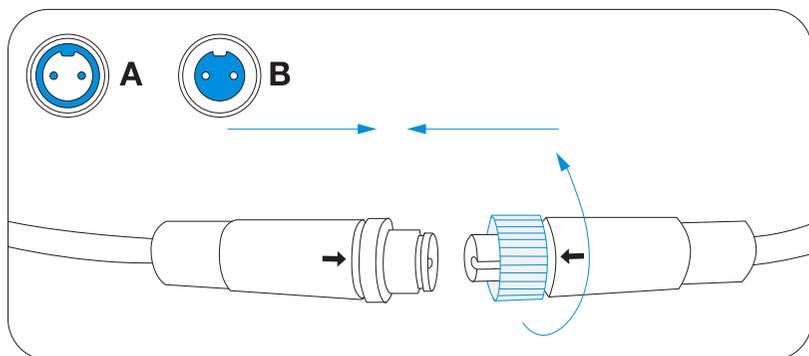
3. Fastgør RTK-referencestationens signalhoved til RTK-stationens monteringsstang ved at stramme RTK-stangens monteringsskrue.



4. Montér monteringsstangen på fastgørelsesankret, og stram til.

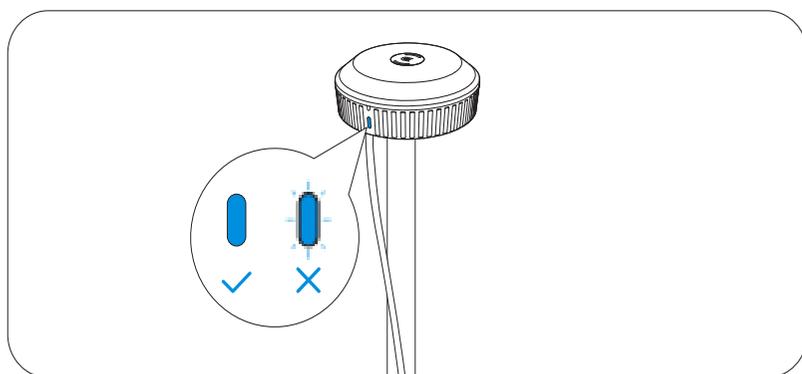


5. Forbind RTK-referencestationens strømkabel til ladestationens strømkabel og spænd møtrikken.

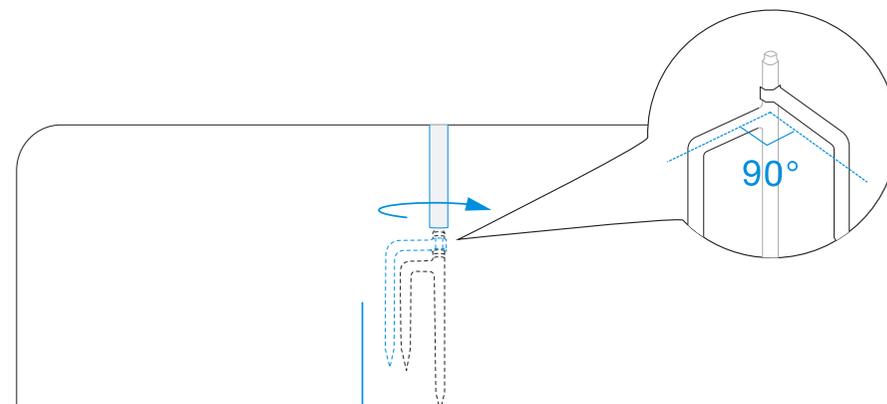


Bemærk: Ladestationen har to kabelporte: den lange er til strømadapteren, og den korte er til RTK-referencestationen.

6. Når du har tændt, skal du vente et minut for at kontrollere indikatorlampens status. Hvis RTK-referencestationens indikator forbliver konstant blå, er positionen ideel med et godt signal; hvis den blinker, skal du flytte RTK-referencestationen, indtil du finder den perfekte position.

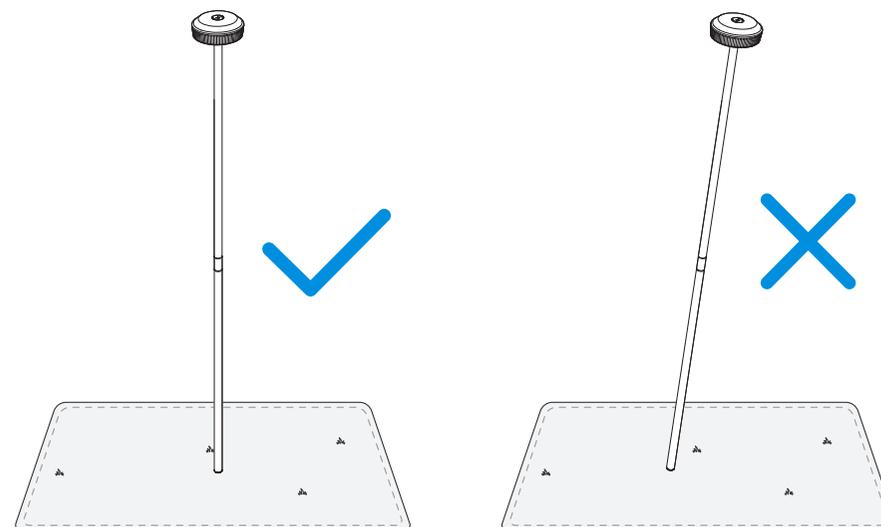


7. Når du har fundet det perfekte sted, skal du stikke RTK-stationens fikseringsspind ned i jorden.

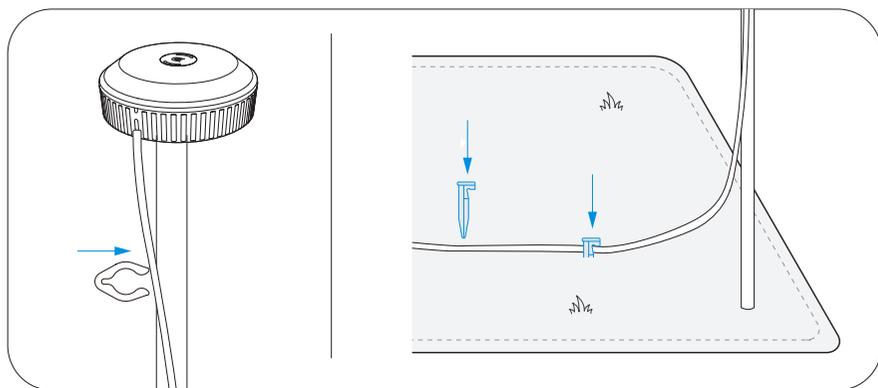


Bemærk:

- Installér IKKE RTK-referencestationen på et sted, hvor jorden er blød og sumpet, da masten ellers let kan vippe og dermed underminere RTK-referencestationens arbejdsnøjagtighed.
- RTK-referencestationen skal være orienteret lodret som vist nedenfor:

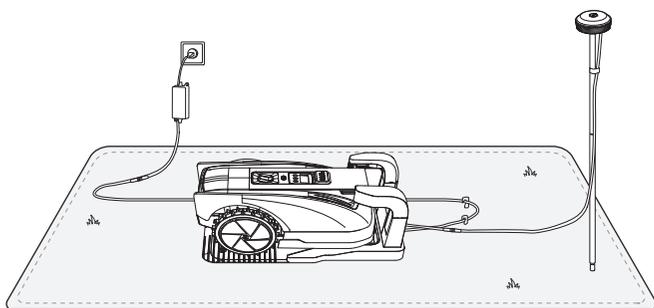


8. Fastgør RTK-referencestationens strømledning til monteringsstangen med RTK-referencestationens kabelclips, og brug strømledningens fastgørelsespinde til at fastgøre andre kabler til jorden.



3.3 Oplad din ECOVACS GOAT

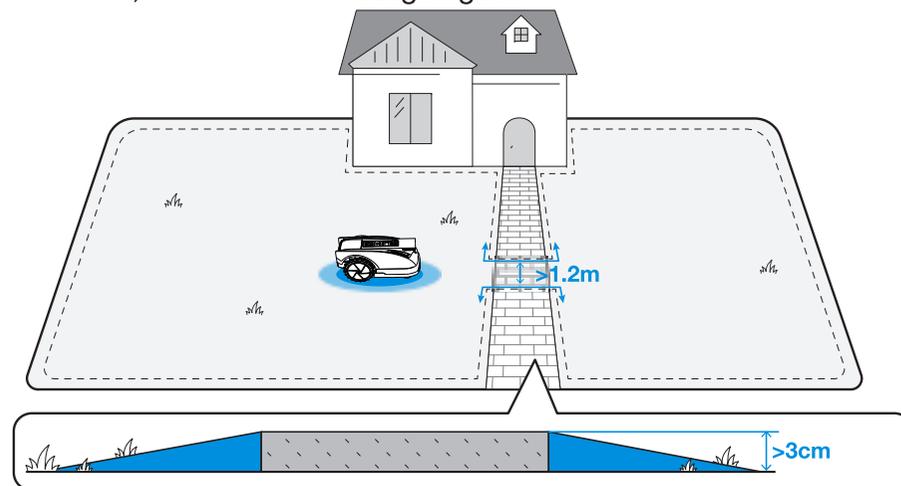
- Oplad din ECOVACS GOAT helt før første brug.
- Placér den på ladestationen til opladning. ECOVACS GOAT'ens  panel blinker hvidt og viser det aktuelle batteriniveau på skærmen. Indikatorlampen på ladestationen blinker blå under opladningen og bliver konstant blå, når den er fuldt opladet, og skærmen viser "100".



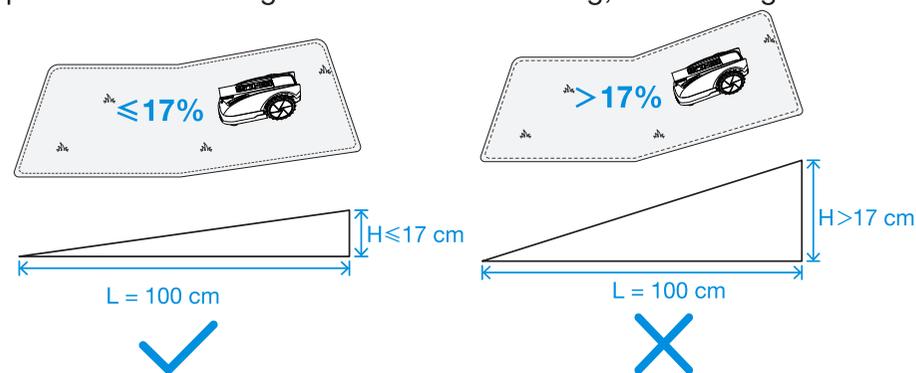
4. Kortlæg din have

4.1 Bemærkninger før kortlægning

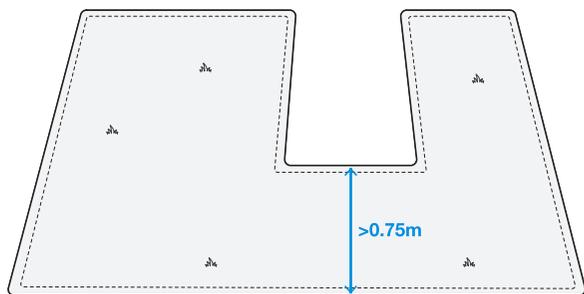
- Hvis din græsplæne er opdelt i to områder pga. en vej med en højde på mindre end 3 cm, skal du lave en sti, der forbinder de to områder, når du laver kortlægningen.
- Hvis græsplænen er opdelt i to områder pga. en vej med en højde på mere end 3 cm, skal du placere et rampeobjekt (f.eks. en opadgående måtte), hvis højde svarer til vejens højde og hvis bredde er over 1,5 m, før du laver kortlægningen, og derefter oprette en sti, der forbinder de to områder, når du laver kortlægningen.



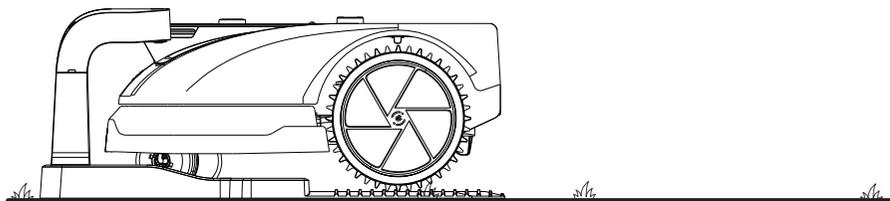
- Opret ikke en virtuel grænse med en hældning, der overstiger 17%.



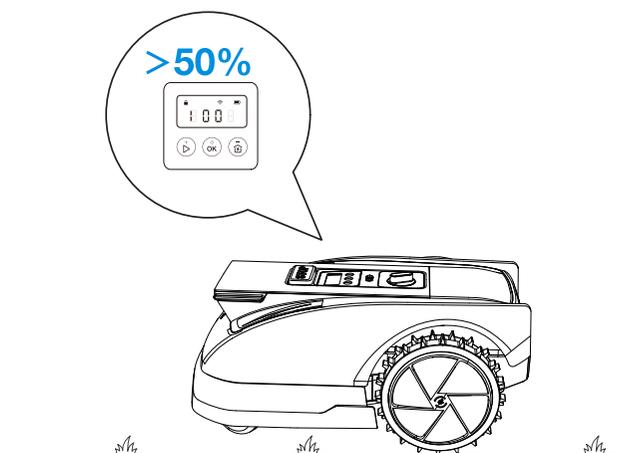
Bemærk: Hvis robotten skal passere gennem en smal passage, skal du sikre dig, at passagens minimumsbredde er større end 0,75 meter.



• I det allerførste forsøg på at kortlægge skal du sørge for, at din ECOVACS GOAT dokker ordentligt ved ladestationen og starter derfra.

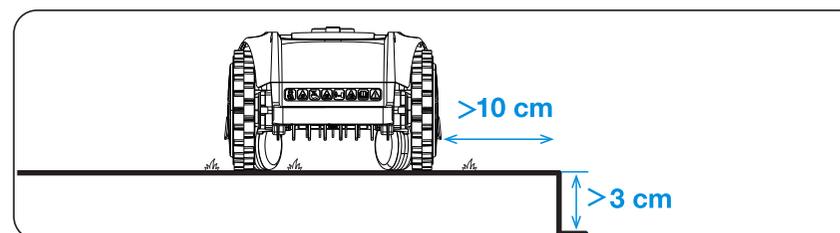
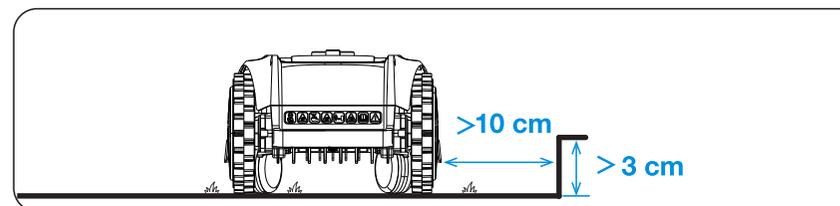
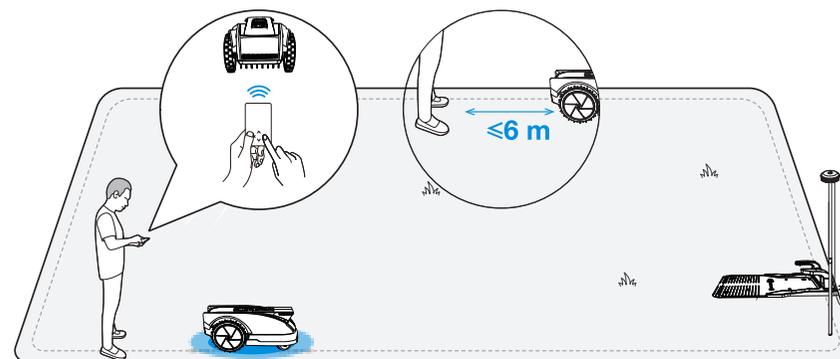


• Batteriniveauet på din ECOVACS GOAT er over 50 %.

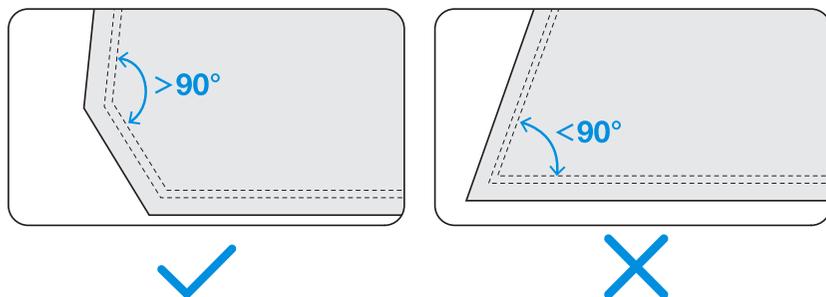


4.2 Opret et kort

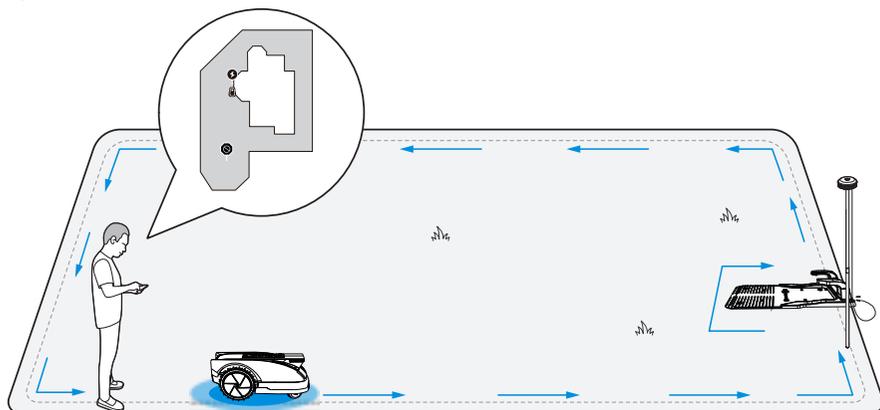
- Sørg for, at din ECOVACS GOAT dokker korrekt ved ladestationen, og starter derfra.
- Styr ECOVACS GOAT via Ecovacs HOME-appen, og følg den inden for 6 m for at få en stabil Bluetooth-forbindelse. Du kan skifte mellem forskellige kortlægningstilstande, som appen angiver.
- Hvis højdeforskellen ved kanten af plænen er mere end 3 cm, skal du holde din ECOVACS GOAT mindst 10 cm fra kanten.



- Sørg for, at drejevinklen er større end 90° .



- Når du er færdig med kortlægningen, skal du lukke sløjfen ved startpunktet. Følg instruktionerne i appen for at afslutte. Du kan fortsætte med at kortlægge et nyt område eller oprette adgang forbudt-zoner.

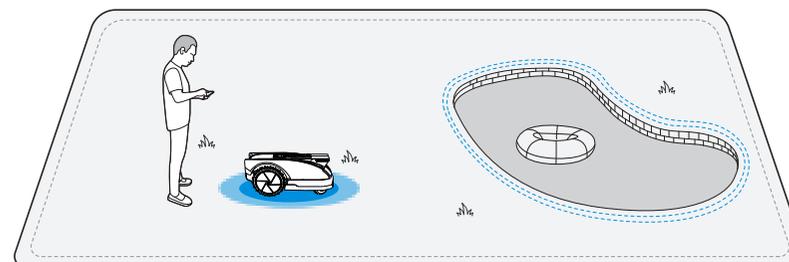


4.3 Opsæt zoner, områder og stier med adgangsforbud

Du kan udforske flere kortlægningsfunktioner i appen.

1 Adgang forbudt-zone

- Selv om ECOVACS GOAT automatisk kan justere sin retning, når den rammer faste forhindringer som f.eks. sten eller træer, er det stadig nødvendigt at oprette zoner med adgang forbudt for objekter, du ønsker at beskytte, f.eks. et blomsterbed, en trampolin og et grøntsagsbed.
- For at beskytte din ECOVACS GOAT skal områder, hvor ECOVACS GOAT ikke må passere, også markeres som adgang forbudt-zoner, så som trærødder, strømførende ledninger, pool og skråninger, der overskrider 45%.

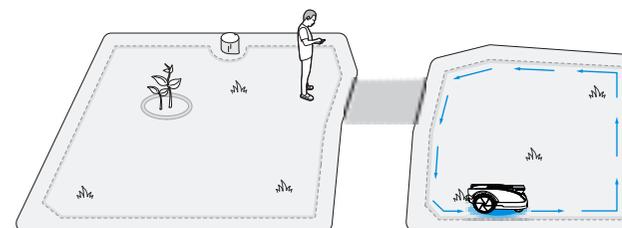


- Følg vejledningen i appen.
- Få din ECOVACS GOAT til at vende tilbage til ladestationen, når opsætningen er færdig, og start derefter kortindlæring.

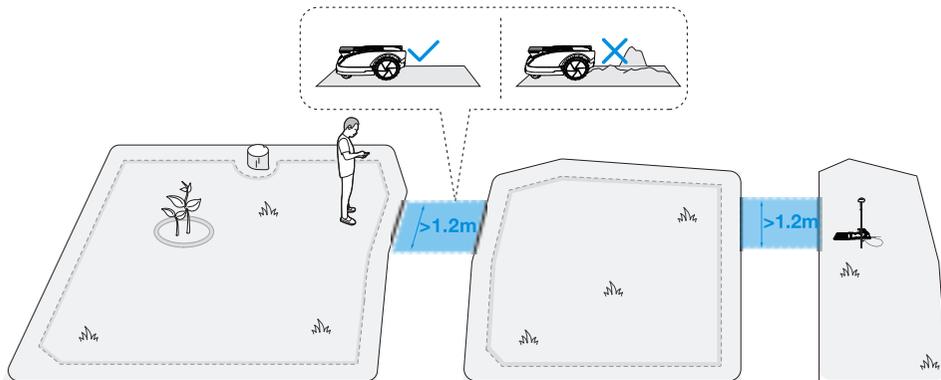
Bemærk: Det anbefales at holde ECOVACS GOAT 30 cm væk fra afgrænsningen af farlige områder som f.eks. en dam eller en skrænt.

2 Nye områder og områdeforbindende stier

- Styr ECOVACS GOAT til det nye område, der skal kortlægges.
- Kortlægger det nye område med udgangspunkt i det regionale miljø.



- Stien er beregnet til at forbinde to separate områder eller at forbinde kanten af en græsplæne til ladestationen.
- ECOVACS GOAT kan automatisk generere en sti, når den starter inde i et område og når frem til et andet område. Du kan redigere stien, som du vil, i appen.
- Sørg for, at den farbare bredde af stien for ECOVACS GOAT er større end 1,2 m.



5. Lær din ECOVACS GOAT bedre at kende

5.1 Regnsensor

• Det giver ikke det bedste resultat at slå græs under kraftig regn. Din ECOVACS GOAT, der er udstyret med regnsensor, holder en pause i klipningen og vender automatisk tilbage til ladestationen, når der registreres en vis mængde regnvand.

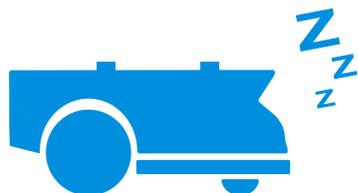
Når det holder op med at regne, kan plænen stadig være våd. For at opnå et bedre klipperesultat vil din ECOVACS GOAT som standard genoptage klipningen 3 timer efter, at regnsensoren registrerer, at regnen er ophørt.



5.2 Dyrebeskyttelse

• For at beskytte de nataktive dyr stopper ECOVACS GOAT med at bevæge sig om natten.

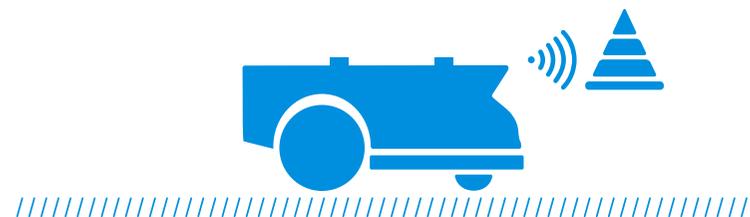
Du kan også inaktivere klipning om natten på din ECOVACS GOAT eller via appen.



5.3 Undgåelse af forhindringer

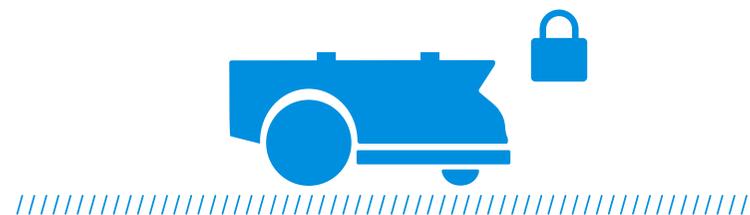
• Udstyret med ToF-sensor kan din ECOVACS GOAT registrere objekter og undgå dem på forhånd.

Højden på de forhindringer, der skal undgås, kan indstilles i ECOVACS HOME-appen. Desuden kan visse forhindringer netop undgås ved hjælp af AI-genkendelse.



5.4 Sikkerhed og beskyttelse af pinkode

• Den pinkode, du indstiller til din ECOVACS GOAT ved første opstart, bruges til at forhindre, at den bliver stjålet og betjent af børn. Når ECOVACS GOAT er uden for kortet eller skal startes eller nulstilles, låses den automatisk. Du kan låse den op ved at indtaste pinkoden.



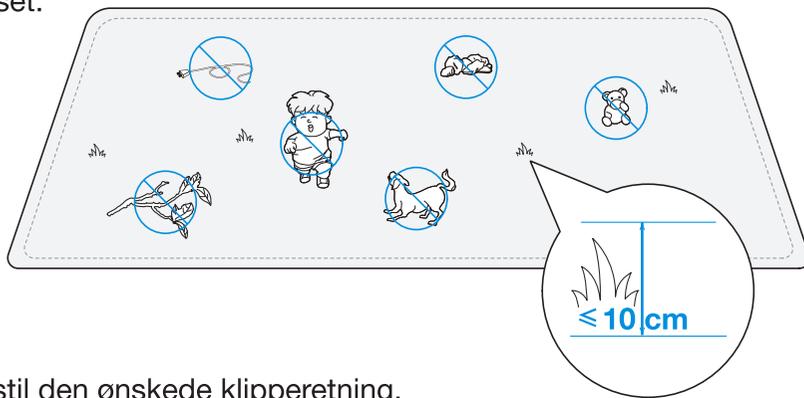
Bemærk:

Efter fem forkerte forsøg skal du vente 30 minutter, før du prøver igen. Du kan ændre pinkoden i appen.

6. Græsklippingstid

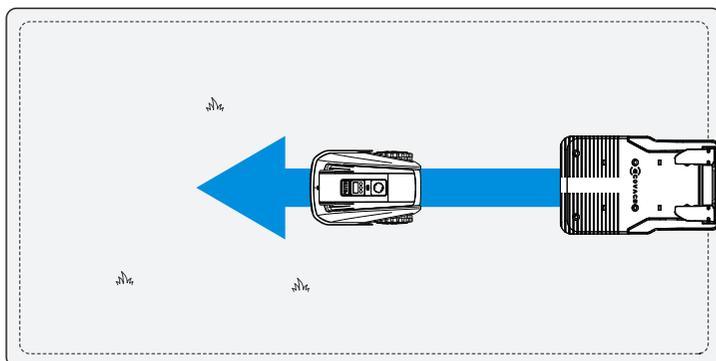
6.1 Tips før den første slåning

- Klip græsset til en højde på højst 10 cm med din manuelle plæneklipper, og ryd forhindringer væk, herunder affald, bunker af blade, legetøj, ledninger og sten.
- Lad ikke dine børn lege på græsplænen, når din ECOVACS GOAT slår græsset.



- Indstil den ønskede klipperetning.

Bemærk: Din ECOVACS GOAT justerer sin retning, når den er kørt fra stationen, og kører som standard lige fremad for at slå græs.

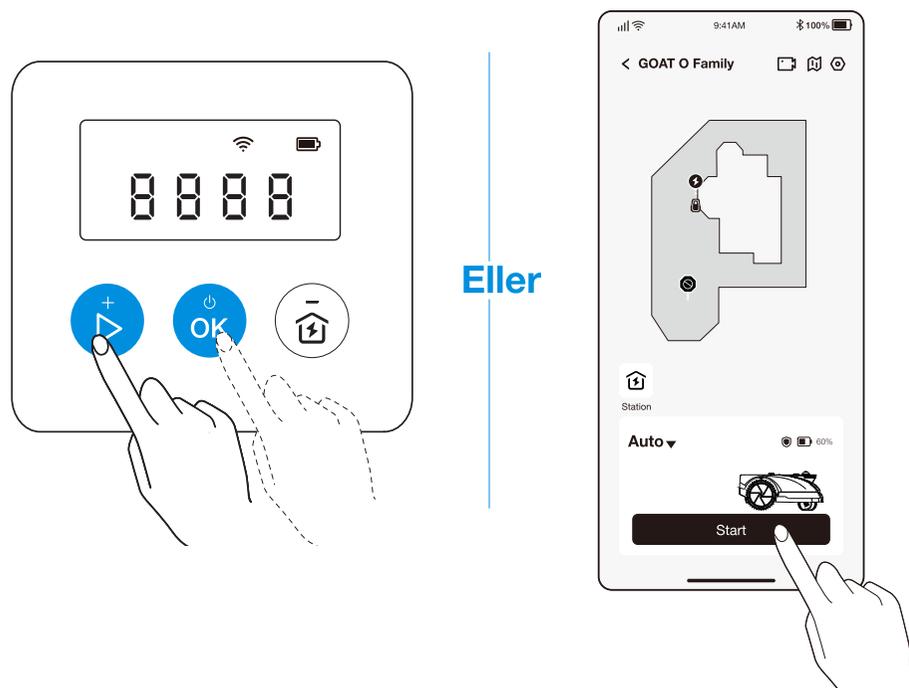


6.2 Grundlæggende græsslåninger

1 Start græsslåning

Tryk på , og derefter på **OK**. ECOVACS GOAT begynder at slå græs. Du kan også starte med at slå græs via appen.

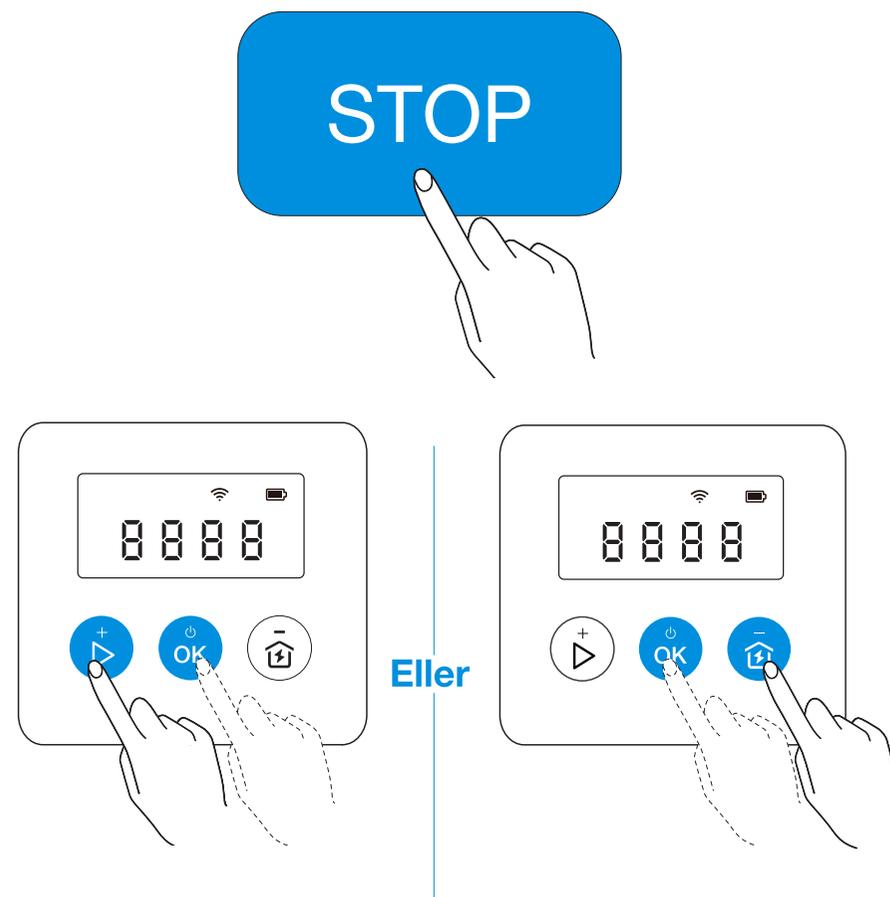
Bemærk: Sørg for, at græsset er klippet i en højde på højst 10 cm med din manuelle plæneklipper.



2 Sæt på pause og genoptag

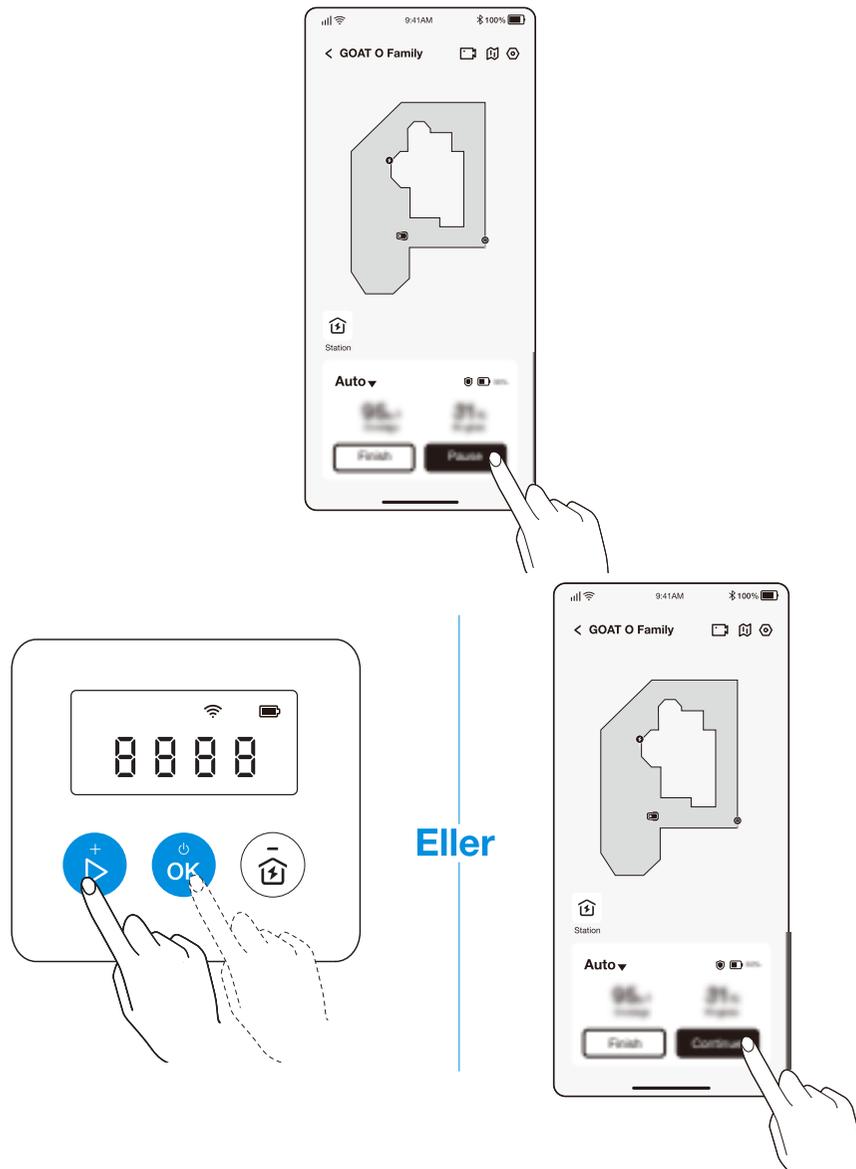
Tryk på  for at pause ECOVACS GOAT.

• Af sikkerhedshensyn låses din ECOVACS GOAT, når du har trykket på  den,  og du kan derefter trykke på [OK] for at fortsætte opgaven eller trykke på  opladning for at genoplade. Den kan ikke startes direkte i appen.



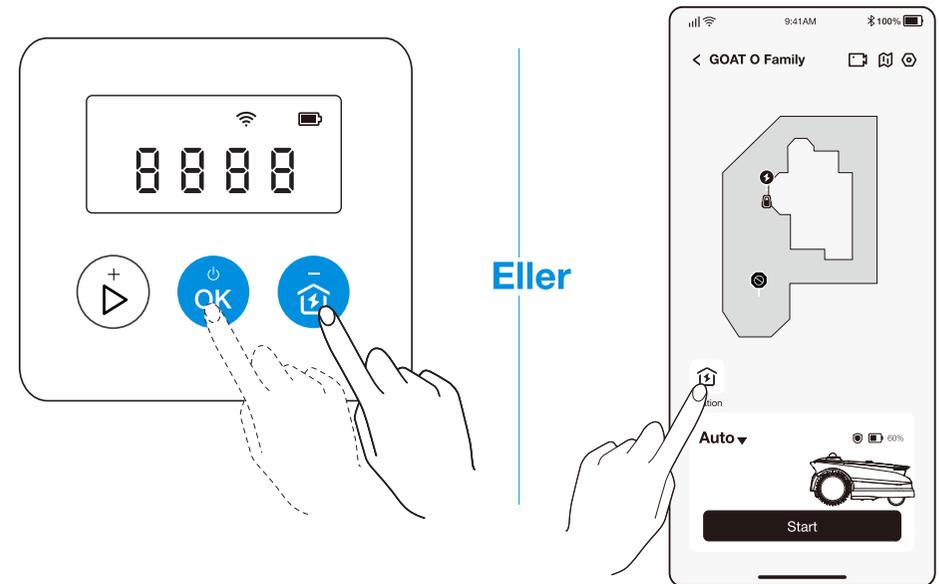
Sæt ECOVACS GOAT på pause på appen.

- Tryk på ▶ og derefter OK på ECOVACS GOAT eller betjen på appen for at genoptage klipningen.



3 Genopladning

1. Efter at have afsluttet græsslåningen, vender ECOVACS GOAT automatisk tilbage til stationen.
2. Når du afslutter klippeprocessen manuelt, skal du sende ECOVACS GOAT til stationen ved at trykke på ⏪ og derefter OK, eller trykke på ⏪ i appen.



7. Vedligeholdelse

For bedre ydeevne og længere levetid for din ECOVACS GOAT, bedes du vedligeholde den og udskifte alle slidte dele korrekt.

7.1 Sikkerhedsforholdsregler

- Sluk altid din ECOVACS GOAT før vedligeholdelse.
- Brug altid beskyttelseshandsker, især når du udskifter knivbladene.
- Løft venligst din ECOVACS GOAT ordentligt. Hold håndtaget og hovedet samtidig, når du samler det op, og sørg for, at bladskiven vender nedad.
- BRUG IKKE en højtrykssprinkler, da højtryksvand kan trænge ind i tætningerne og beskadige elektroniske og mekaniske dele.

7.2 Rutinemæssig vedligeholdelse

1 Anbefalet frekvens

Del	Frekvens
AI-kamera på forsiden	Tørres af hver 1 til 2 uger
ToF-sensor	Tørres af hver 1 til 2 uger
Knivblade	Udskift hver 4 til 6 uger

Bemærk: Udskift kun batteriet med et originalt eller med et af samme type, som specificeret af ECOVACS.

② Rækkefølge for rengøring af de vigtigste dele:

Trin 1: Sluk for ECOVACS GOAT'en.

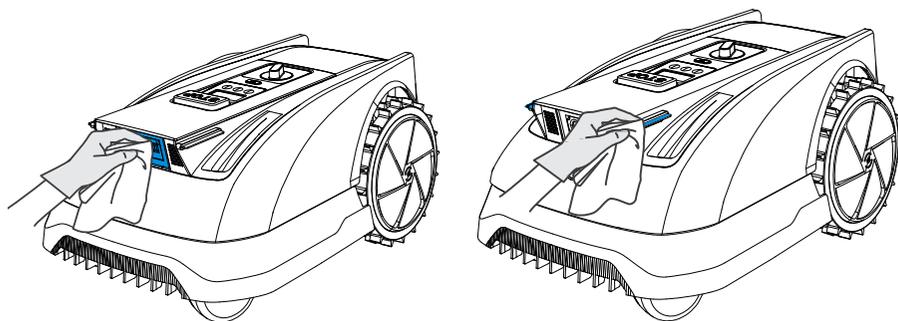
Trin 2: Vend forsigtigt ECOVACS GOAT'en om på en blød overflade.

Trin 3: Rengør knivbladskiven og chassiset med en børste.

Trin 4: Kontrollér, at knivbladskiven kan dreje frit, og at knivbladene kan dreje frit.

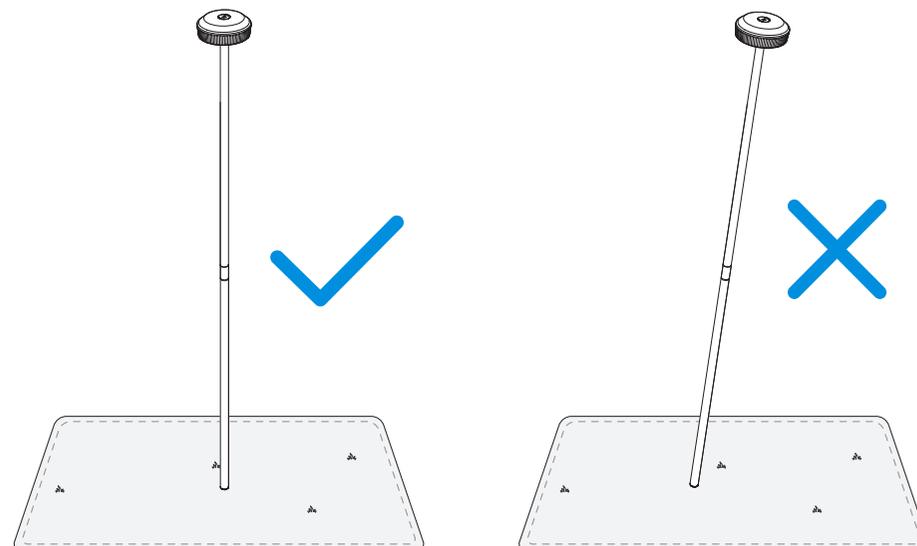
Trin 5: Fjern mudderet fra off-road-hjulene og forhjulene ved hjælp af en børste.

Trin 6: Tør andre komponenterne af med en ren, tør klud. Undgå at bruge rengøringspray eller rengøringsmidler.



③ RTK-referencestation

Hvis RTK-referencestationen, medfølgende monteringsstang, vælter, skal du sørge for, at de er indstillet korrekt.



4 Udskiftning af blade

⚠ ADVARSEL

- Sluk altid for din ECOVACS GOAT før arbejdet.
- Brug ALTID beskyttelseshandsker, når du udskifter knivbladene.
- Brug kun knivblade fremstillet af ECOVACS og nye skruer, når du samler monterer knivbladene.
- Tør komponenterne af med en ren, tør klud. Brug venligst ikke rengøringspray eller andre rengøringsmidler.

TRIN TIL UDSKIFTNING AF KNIVBLADE

Trin 1: Sluk for ECOVACS GOAT'en.

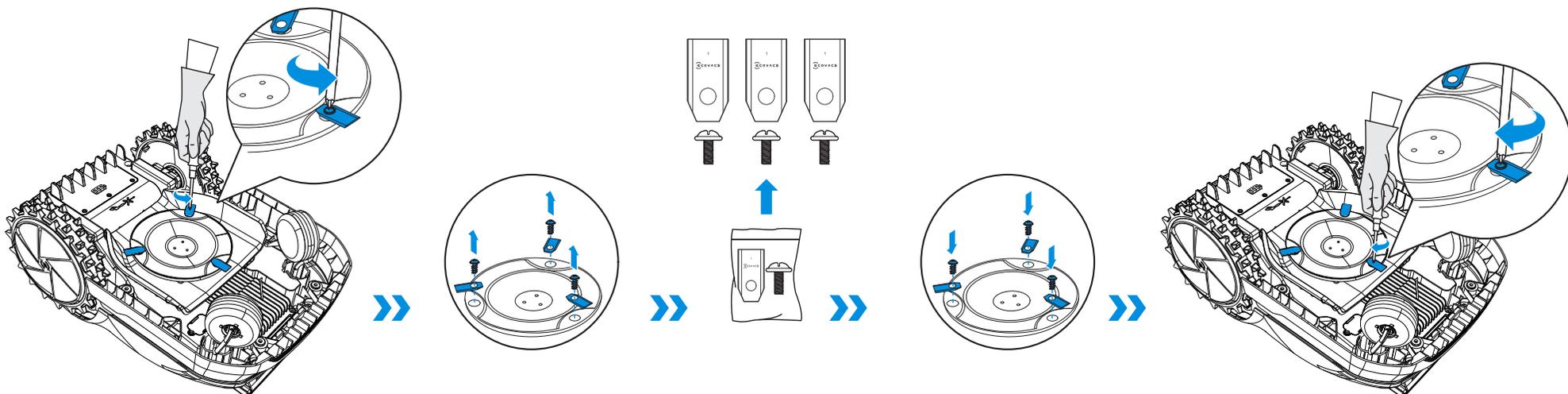
Trin 2: Vend forsigtigt ECOVACS GOAT'en om på en blød overflade.

Trin 3: Løsn skruerne med en skruetrækker.

Trin 4: Fjern skruerne og knivbladene.

Trin 5: Spænd de nye knivblade og skruer.

Trin 6: Sørg for, at knivbladene kan dreje frit.



5 Vedligeholdelse af traktionsbatteri

- Ved langtidsopbevaring anbefales det at oplade ECOVACS GOAT'en hver 6. måned. Den begrænsede garanti dækker ikke batteriskader forårsaget af overafledning. Batteriet KAN IKKE oplades, når den omgivende temperatur er over 40 °C eller under 5 °C. Den anbefalede temperatur for ECOVACS GOAT-drift er mellem 5-40 °C.
- Opbevaringstemperaturområdet er -20-75°C/-4~167°F.

Bemærk: ECOVACS GOAT-batteriets levetid afhænger af hyppigheden af brugen og det samlede antal brugstimer. De er ikke genopladelige. Bortskaf IKKE brugte eller defekte batterier uden videre. Kontakt din lokale myndighed for at få råd.

7.3 Sæsonbestemt vedligeholdelse

1 Opbevaring i løbet af vinteren

ECOVACS GOAT

- Sluk for din ECOVACS GOAT, når den er fuldt opladet.
- Rengør den grundigt.
- Opbevar den med vandtætte og støvtætte afdækninger på et køligt, godt ventileret og tørt sted indendørs.

Ladestation og RTK-referencestation

- Tag strømforsyningen ud af stikkontakten.
- Afbryd strømforsyningen fra ladestationen.
- Markér det sted, hvor du indstillede ladestationen og RTK-stationen som reference i den nye arbejdsæson.
- Opbevar stationen, strømforsyningen og kablerne på et køligt, godt ventileret og tørt sted væk fra direkte sollys.

Bemærk: Det er nødvendigt at placere stationen i den oprindelige position til arbejdet i en ny sæson. Ellers kan det føre til fejl i placeringen eller ugyldiggørelse af kortet.

2 Genstart i foråret

- Fjern alle afdækninger fra din ECOVACS GOAT og stationen.
- Saml begge stationer, og sæt dem tilbage, hvor de var sidste arbejdsæson.
- Kontrollér kablerne for eventuelle skader eller brud, og reparér eller udskift efter behov. Tilslut kabler, der er sikre og kvalificerede til brug.
- Kontrollér knivbladene for skarphed, og udskift dem om nødvendigt. Se afsnittet Vedligeholdelse i denne vejledning for detaljerede trin og tips.
- Tænd for din ECOVACS GOAT og test, om den er tilsluttet appen og fungerer korrekt.

8. Fejlfinding

Hvis der er noget galt med din ECOVACS GOAT, når den arbejder, kan du se nedenstående tabel. ECOVACS HOME-appen sender også detaljerede meddelelser om problemer. Kontakt venligst vores kundeservice, hvis problemerne stadig eksisterer.

Spørgsmål	Fejlkode	Årsag	Løsning
Indikatorlampen på ladestationen lyser IKKE.	/	Der er ingen strømforsyning, eller strømmen og spændingen er ustabil.	<ol style="list-style-type: none">1. Sørg for, at ladestationen er korrekt tilsluttet en strømforsyning, og at stikket er sat i en egnet stikkontakt.2. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte Kundeservice.
ECOVACS GOAT stopper inden for arbejdsområdet.	E504 E505 E650	Der er et problem med RTK-referencestationens placering eller RTK-signalet.	<ol style="list-style-type: none">1. Kontrollér, om RTK-referencestationen er blevet flyttet. Hvis det er tilfældet, skal du sætte den tilbage i sin oprindelige position.2. Tjek, om lampen lyser konstant. Hvis den blinker, skal du finde et sted med bedre signal og lave et nyt kort.3. Kontrollér/sæt ECOVACS GOAT tilbage i ladestationen, og genstart.
	/	ECOVACS GOAT kan ikke dokke ved ladestationen.	<ol style="list-style-type: none">1. Sørg for, at ladestationen er tilsluttet en strømforsyning. Indikatorlampen skal lyse konstant blå.2. Tjek, om den reflekterende film på ladestationen er blokeret.3. Tjek, om der er forhindringer i nærheden af ladestationen, og fjern dem om nødvendigt.4. Sørg for, at ladestationen er installeret korrekt. Hvis ikke, skal du geninstallere den korrekt.5. Hvis problemet stadig eksisterer, skal du kontakte kundeservice.
	E621 E622 E623 E627	ECOVACS GOAT er løftet eller har siddet fast i lang tid.	<ol style="list-style-type: none">1. Det anbefales at slukke for ECOVACS GOAT for at undgå skader og derefter sætte den tilbage på en plan græsplæne.2. Hvis ECOVACS GOAT registrerer, at problemet er løst, forsvinder fejlkoden.3. Hvis fejlkoden stadig vises, skal du slukke for ECOVACS GOAT og kontrollere, om der er forhindringer eller forhold, der kan få den til at sidde fast.4. Fjern eventuelle forhindringer, der kan få ECOVACS GOAT til at sidde fast, eller opret en adgang forbudt-zone.

ECOVACS GOAT holder op med at arbejde og vender tilbage til ladestationen.	E674	Batteriets temperatur er udenfor det tilladte område.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Placér ECOVACS GOAT i et område med en passende temperatur, eller vent, indtil batteriets temperatur er normal igen. 2. Genstart ECOVACS GOAT. 3. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte Kundeservice.
	/	Batteriets spænding er lav.	Vent, til batteriet er fuldt opladet.
	/	Regnsensoren er udløst, eller det er slutningen på en planlagt opgave.	Normalt fænomen, vent venligst, indtil opgaven genoptages, eller du kan ændre indstillingen for regnforsinkelse eller tidsplanen i appen.
ECOVACS GOAT fungerer ikke på det rigtige tidspunkt.	/	Tidsplanen for ECOVACS GOAT er ikke korrekt, eller tidszonen er ikke korrekt.	Tjek venligst, om indstillingerne er korrekte.
	/	ECOVACS GOAT starter automatisk genklipningsopgaven på grund af årsager som genopladning, regnforsinkelse eller et uklippet skyggeområde fra sidste gang på grund af dårlig belysning.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Genklipningen af uklippede skyggeområder er som standard indstillet til at starte kl. 8 om morgenen. Næste dag kan du indstille den rette tidsplan, så ECOVACS GOAT kan arbejde inden for den tilladte tid. 2. Du kan også indstille "Forstyr ikke"-tiden i appen for at begrænse den tid, ECOVACS GOAT må arbejde.
Andre problemer eller situationer.	/	Andre unormale fænomener.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Du kan tjekke fejlmeddelelsen i appen for at få detaljerede oplysninger. 2. Løs problemet, og så kan du genstarte ECOVACS GOAT for at genoptage driften. 3. Hvis problemet stadig eksisterer, skal du kontakte Kundeservice.

9. Tekniske specifikationer

Basisinformation	Produktnavn	Robotplæneklipper	
	Model	ECOVACS GOAT O800 RTK	ECOVACS GOAT O1200 RTK
		MR2452A/ MR2452E/ MR2452I	MR2452B/ MR2452F
	Mærke	ECOVACS	
	Dimensioner Længde (mm) × Bredde (mm) × Højde (mm)	600*400*263 (23.62"*15.75"*10.35")	600*400*260 (23.6"*15.7"*10.24")
	Nettovægt (kg) (batteri inkluderet)	11(24.3 lb)	11.5(25.4lb)
Parametre for plæneklipperen	Nominal spænding	18V ===	18.5V==
	Arbejdskapacitet (m ²)	800	1200
	Klippebredde (cm)	22(8.66 in.)	
	Klippehøjde (cm)	3-8(1.2"-3.2")	
	Opladningstid (min.)	≈100	≈140
Støjemissioner	Målt lydeffektniveau L _{WA}	57 dB(A)	
	Usikkerheder vedrørende lydeffekt K _{WA}	3 dB(A)	
	Lydtryksniveau L _{pA}	49 dB(A)	
	Usikkerheder ved lydtryk K _{pA}	3 dB(A)	
Frekvensområde for tilslutning	Bluetooth®	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	Wi-Fi	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	RTK(GNSS)	BDS: 1559 MHz -1610 MHz Galileo: 1559MHz-1610MHz, 1164MHz - 1215MHz, 1215MHz - 1300MHz GLONASS: 1559 MHz -1610 MHz, 1215MHz -1300MHz GPS: 1559MHz - 1610MHz, 1215MHz - 1300MHz, 1164MHz - 1215MHz	
	RTK(LoRa)	863-870MHz	

MAX. radiofrekvent effekt	Bluetooth®	≤20dBm	
	Wi-Fi	≤20dBm	
	RTK	≤14dBm	
Kørende motor	Nominel hastighed (r/min)	30.4	
	Tophastighed (r/min)	40.4	
Knivblad-motor	Hastighed (r/min)	2250	
Batteri (plæneklipper)	Batteritype	Lithium-ion	
	Nominel spænding	18V ===	18.5V ===
	Nominel kapacitet	4Ah	5.2Ah
RTK-referencestation	Brugstemperatur	-40°C~+85°C	
	Opbevaringstemperatur	-40°C~+95°C	
Strømforsyning	Model af forsyningsenhed	GC44-210180-2DG GC44-210180-SDG GC44-210180-3DG	GM95-210300-2DG GM95-210300-SDG
	Indgangsspænding	100-240~ 50-60Hz	
	Udgangsspænding	21V	
	Udgangsstrøm	1.8A	3A
Station	Model	CH2492	CH2492B
	Indgangsspænding	100-240~ 50-60Hz	
	Indgangsstrøm	1.5A	2.5A
	Udgangsspænding	21V ===	
	Udgangsstrøm	1.8A	3A
	Udgangsspænding(RTK)	5V ===	
	Udgangsstrøm(RTK)	1A	

Bemærk: Tekniske og designmæssige specifikationer kan ændres med henblik på løbende produktforbedringer. Udforsk mere tilbehør på <https://www.ecovacs.com/global>.

1. Oorspronkelijke instructies

BELANGRIJK: LEES DEZE HANDLEIDING ZORGVULDIG VÓÓR GEBRUIK EN BEWAAR ZE VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK

Lees de instructies zorgvuldig. Zorg ervoor dat u de instructies begrijpt en vertrouwd bent met de bedieningselementen en het juiste gebruik van het apparaat. Houd er rekening mee dat u de risico's kunt beperken door de instructies en waarschuwingen in deze handleiding op te volgen, maar dat u niet alle risico's kunt uitsluiten. De robotmaaier (hierna "ECOVACS GOAT" genoemd) heeft veel ingebouwde veiligheidssensoren, maar er bestaan nog steeds veiligheidsrisico's. Alle gerelateerde restrycties worden in deze handleiding beschreven of uiteengezet. Beschrijving van het beoogde gebruik: intelligente grasmaaiers worden voornamelijk gebruikt voor het maaien van gras, met name in parken, particuliere tuinen en op voetbalvelden. Wanneer machines in openbare ruimten gebruikt worden, dienen er waarschuwingborden rondom

het werkgebied van de machine geplaatst te worden.

Op deze borden dient de volgende tekst (of woorden van die strekking) te staan: **WAARSCHUWING! Automatische grasmaaier!** Blijf uit de buurt van de machine! Houd toezicht op kinderen!

Pas de maaier NIET zelf aan. Modificaties kunnen de werking van de robotmaaier verstoren, ernstig letsel en/of schade veroorzaken of de beperkte garantie ongeldig maken. Gebruik alleen door Ecovacs goedgekeurde onderdelen en accessoires.

WAARSCHUWING

Laat het apparaat nooit gebruiken door kinderen, personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of een gebrek aan ervaring en kennis, of door personen die niet bekend zijn met deze instructies. Plaatselijke voorschriften kunnen beperkingen bevatten voor de leeftijd van de gebruiker.

Vermijd het gebruik van het apparaat en de randapparatuur in slechte weersomstandigheden,

met name wanneer er kans is op blikseminslag. Controleer vóór elke maaibeurt of alle onderdelen van de maaier normaal functioneren.

Inspecteer regelmatig het gebied waar u de machine gebruikt en verwijder alle stenen, stokken, draden, botten en andere vreemde voorwerpen. Laat kinderen NOOIT de voeding, het laadstation, de messen, het batterijvak of onderdelen met openingen, zoals de wielen, aanraken.

WAARSCHUWING

Gebruik de machine en/of randapparatuur nooit met defecte afschermingen of afdekkingen, zonder veiligheidsvoorzieningen of als het snoer beschadigd of versleten is.

Blijf uit de buurt van de draaiende messen! Plaats uw handen of voeten NIET onder of in de buurt van de roterende messen.

Neem een veilige afstand ten opzichte van de robotmaaier in acht wanneer u deze bedient. Reik NIET buiten uw macht. Houd altijd uw evenwicht en zorg ervoor dat u op hellingen altijd stevig staat. Ren nooit terwijl u de machine of randapparatuur bedient, doe dit altijd lopend.

WAARSCHUWING

Laat kinderen nooit in de buurt van het apparaat komen of ermee spelen als het in werking is.

WAARSCHUWING

Raak bewegende gevaarlijke onderdelen NIET aan alvorens deze volledig tot stilstand zijn gekomen.

WAARSCHUWING

Gebruik voor het opladen van de batterij alleen de afneembare voeding die met dit apparaat wordt meegeleverd (CH2492/CH2492B).

Dit apparaat bevat batterijen die alleen door vakbekwame personen dienen te worden vervangen.

Veilig gebruik:

Sluit geen beschadigd snoer aan op de voeding en raak geen beschadigd snoer aan alvorens dit van de voeding is losgekoppeld. Beschadigde snoeren kunnen leiden tot contact met onderdelen die onder spanning staan. Houd een eventueel verlengsnoer uit de buurt van bewegende gevaarlijke onderdelen om schade aan het verlengsnoer te voorkomen. Dergelijke schade kan leiden tot contact met onderdelen die onder spanning

staan. Sluit de machine en/of randapparatuur alleen aan op een voedingscircuit dat beveiligd is met een aardlekschakelaar (RCD) met een uitschakelstroom van maximaal 30 mA.

Trek de stekker van de voeding uit het stopcontact en ontwar het netsnoer of het verlengsnoer wanneer dit beschadigd raakt of in de war raakt tijdens het gebruik. Trek tijdens het gebruik aan de behuizing van de stekker in plaats van aan het snoer om gevaar te voorkomen. Neem contact op met de klantenservice en laat het snoer door een vakman repareren of vervangen.

Gebruik de verlengkabel van ECOVACS. Neem bij problemen contact op met de klantenservice.

Als de STROOMKABEL is beschadigd, dan dient de fabrikant of diens servicedienst deze te vervangen om gevaar te voorkomen.

Druk onmiddellijk op de STOP-knop wanneer de robotmaaier een abnormaal geluid maakt of een alarmsignaal geeft.

In geval van lekkage van elektrolyt, spoelen met water of een neutralisatiemiddel. Roep medische hulp in bij contact met de ogen enz.

Als er abnormale trillingen zijn, start de robotmaaier dan opnieuw op. Neem contact op met de klantenservice als het probleem aanhoudt.

Draag altijd stevig schoeisel en een lange broek als u de machine bedient met een afstandsbediening.

Neem bij handmatige bediening ook het volgende in acht:

- a) Maai alleen bij daglicht of bij goed kunstlicht.
- b) Vermijd gebruik van de machine op nat gras.
- c) Bedien de machine niet op blote voeten of met open schoeisel. Draag altijd stevig schoeisel en een lange broek.
- d) Zorg dat u altijd stevig staat op hellingen.
- e) Wees uiterst voorzichtig wanneer u de machine achteruit naar u toe laat komen.
- f) Schakel de motor altijd in volgens de instructies: zorg dat uw voeten zich op ruime afstand van de messen van de robotmaaier bevinden.

Het apparaat bijwerken

Gewoonlijk wordt de update voor sommige apparaten elke twee maanden uitgevoerd, maar dit kan verschillen.

Sommige apparaten, met name als ze meer dan drie jaar geleden in de verkoop zijn gegaan, krijgen alleen een update als er een kritieke zwakte wordt gevonden en verholpen.

Nalevingsverklaring Europese Unie

Informatie over verwijdering voor gebruikers van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur



Dit symbool op het product of op de verpakking geeft aan dat u gebruikte elektrische en elektronische producten niet mag weggooien met ongesorteerd huishoudelijk afval. Voor een goede verwerking is het uw verantwoordelijkheid om uw afgedankte apparatuur in te leveren bij de daartoe bestemde inzamelpunten.

Als u dit product op de juiste manier afvoert, dan spaart u waardevolle hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en het milieu, die anders zouden kunnen ontstaan door een onjuiste afvalverwerking.

Om uw gebruikte apparaat te recyclen kunt u gebruikmaken van de kanalen voor het brengen of ophalen van afval of contact opnemen met de winkelier waar het product is gekocht. Dit is gratis: neem contact op met uw gemeente voor meer informatie over het dichtstbijzijnde aangewezen ophaalpunt.

Er kunnen boetes gelden voor het onjuist afvoeren van dit apparaat, in overeenstemming met de nationale wetgeving.

Informatie over verwijdering van gebruikte batterijen



Dit symbool betekent dat u batterijen en accu's aan het einde van hun levensduur niet mag weggooien met ongesorteerd gemeentelijk afval. Uw hulp is een belangrijk onderdeel van de inspanningen om de impact van batterijen en accu's op het milieu en de menselijke gezondheid te minimaliseren. Voor correcte recycling kunt u dit product of de batterijen of accu's uit dit product inleveren bij uw leverancier of bij een aangewezen inzamelingspunt. Dit is gratis.

Als u dit product op de juiste manier afvoert, dan spaart u waardevolle hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en het milieu, die anders zouden kunnen ontstaan door een onjuiste afvalverwerking.

Er kunnen boetes gelden voor het onjuist afvoeren van dit apparaat, in overeenstemming met de nationale wetgeving.

Er zijn aparte inzamelingssystemen voor gebruikte batterijen en accu's.

Voer batterijen en accu's op de juiste manier af via het afvalinzamelings-/recyclingcentrum in uw gemeente.

Richtlijn ter beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen (RoHS)

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. verklaart hierbij dat het gehele product, met inbegrip van de onderdelen (kabels, snoeren, enzovoort), voldoet aan de vereisten van RoHS-richtlijn 2011/65/EU en het amendement van de Gedelegeerde Richtlijn (EU) 2015/863 van de Commissie aangaande de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur ("RoHS-herschikking" of "RoHS 2.0").

Richtlijn radioapparatuur

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. verklaart hierbij dat het in dit hoofdstuk vermelde product voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de Richtlijn radioapparatuur 2014/53/EU.

Machinerichtlijn

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. verklaart hierbij dat het in dit hoofdstuk vermelde product voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de Machinerichtlijn 2006/42/EG.

Gevolmachtigd vertegenwoordiger in Europa:



Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. verklaart hierbij dat het product voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de RoHS-richtlijn 2011/65/EU en het amendement van de Gedelegeerde Richtlijn (EU) 2015/863 van de Commissie, de Richtlijn radioapparatuur 2014/53/EU en de Machinerichtlijn 2006/42/EG.

De conformiteitsverklaring kunt u inzien op de volgende website: <https://www.ecovacs.com/global/compliance>.

	Toestel van klasse III
	Gelijkstroom
	Wisselstroom
	Dit product voldoet aan de toepasselijke EG-richtlijnen.
	Polariteit van de laadpoort
	Lees de instructies voor het opladen.

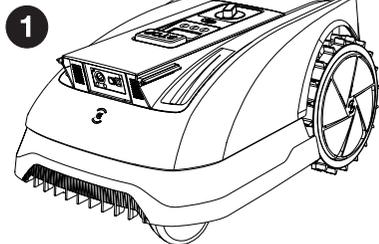
SYMBOLLEN

 	WAARSCHUWING— Lees de instructiehandleiding alvorens u het apparaat bedient.
 	WAARSCHUWING— Neem een veilige afstand ten opzichte van de machine in acht wanneer u deze bedient.
 	WAARSCHUWING— Ga niet op de machine staan om erop te rijden.
  	WAARSCHUWING— Activeer de vergrendeling alvorens u aan de machine werkt of deze optilt.
 	VOORZICHTIG— Raak de draaiende messen niet aan.

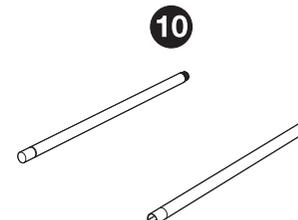
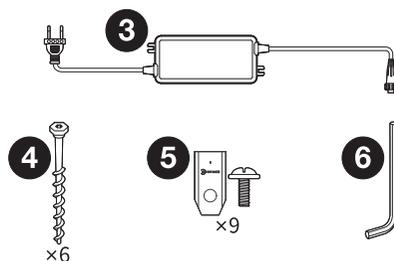
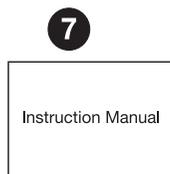
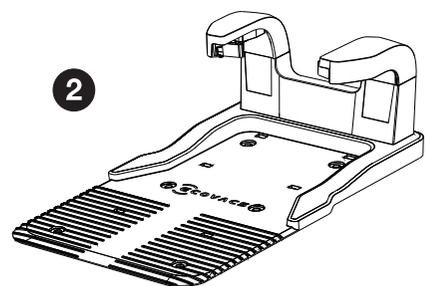
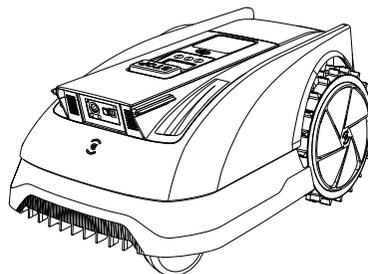
2. Inhoud van de doos

2.1 Inhoud van de verpakking

ECOVACS GOAT O800 RTK



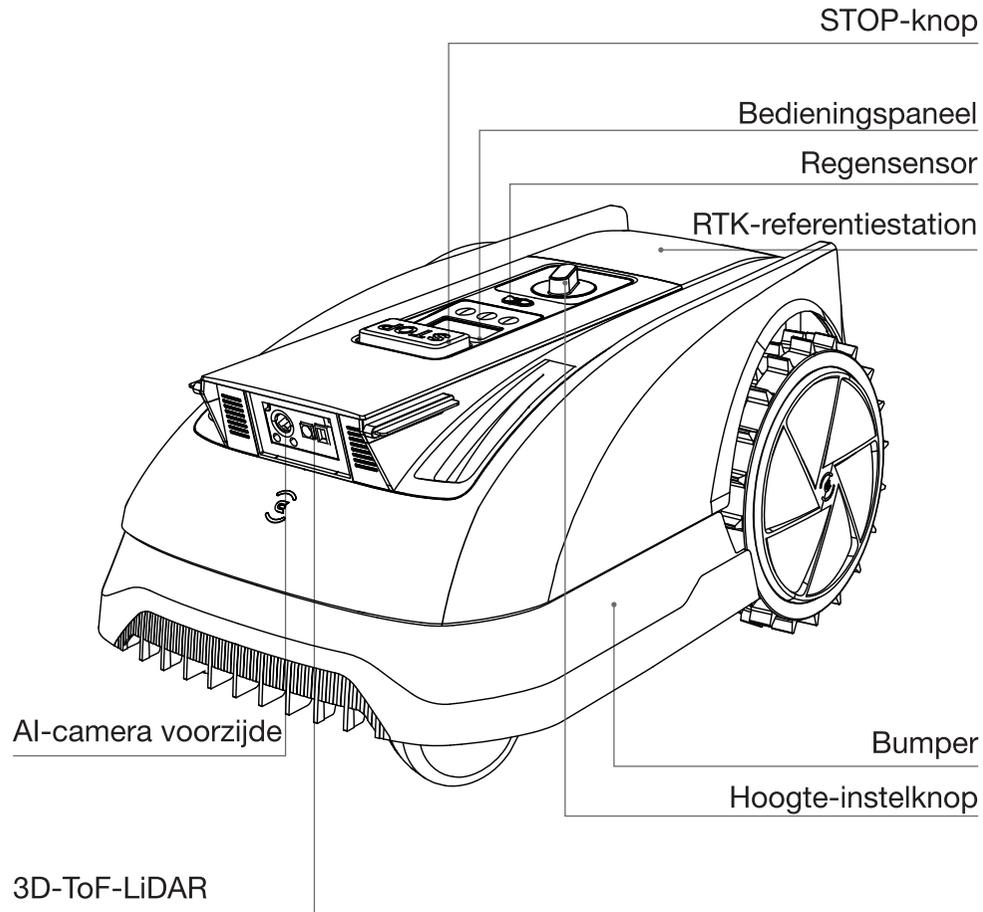
ECOVACS GOAT O1200 RTK



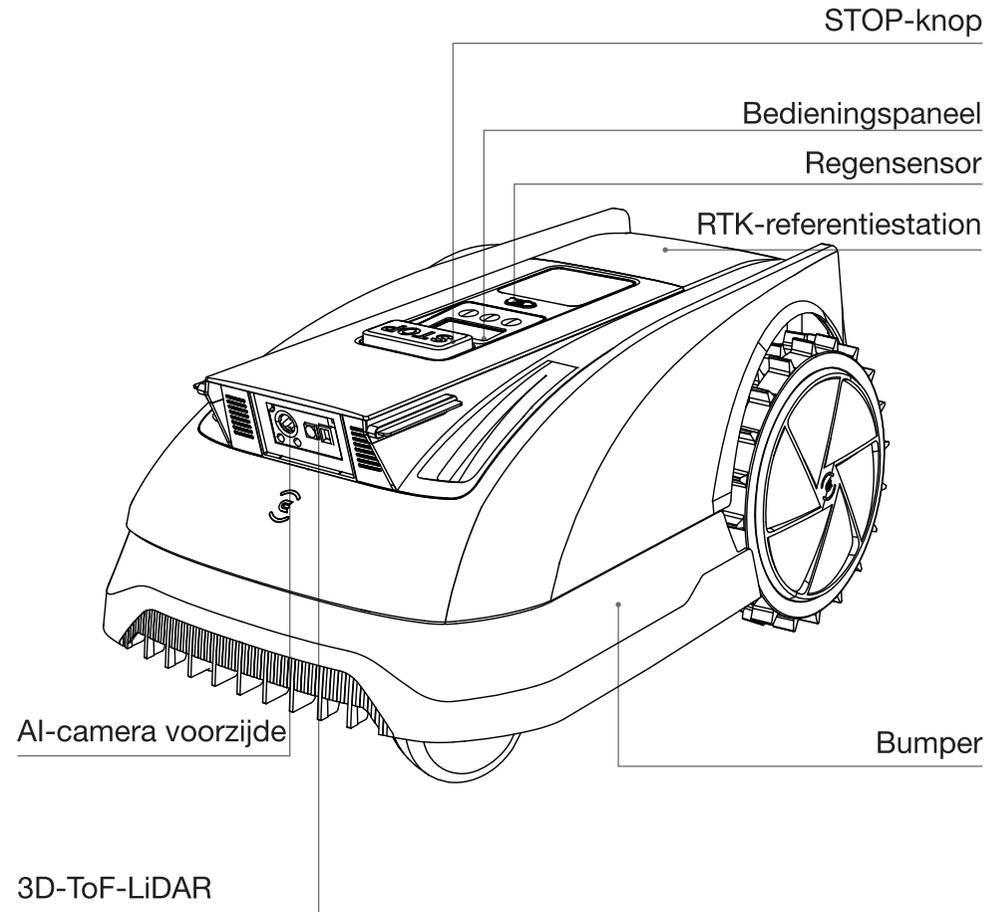
- | | | |
|--|---|---|
| 1 ECOVACS GOAT O800 RTK/ ECOVACS GOAT O1200 RTK (inclusief Mes*3) | 2 Laadstation | 3 Voedingsadapter |
| 4 Bevestigingsankers voor laadstation | 5 Set reservemessen | 6 Inbussleutel |
| 8 Instructies vooraf | 9 Bevestigingsanker voor RTK-referentiestation | 10 Montagepalen voor RTK-referentiestation |
| 12 Lusbevestiging voor voedingskabel | 13 Kabelklemmen voor RTK-referentiestation | 11 RTK-referentiestation |
| | 14 RTK-paalmontageschroef | 15 Lentemat |

2.2 Weergaven en functies

1 Bovenaanzicht (O800 RTK)



Bovenaanzicht (O1200 RTK)



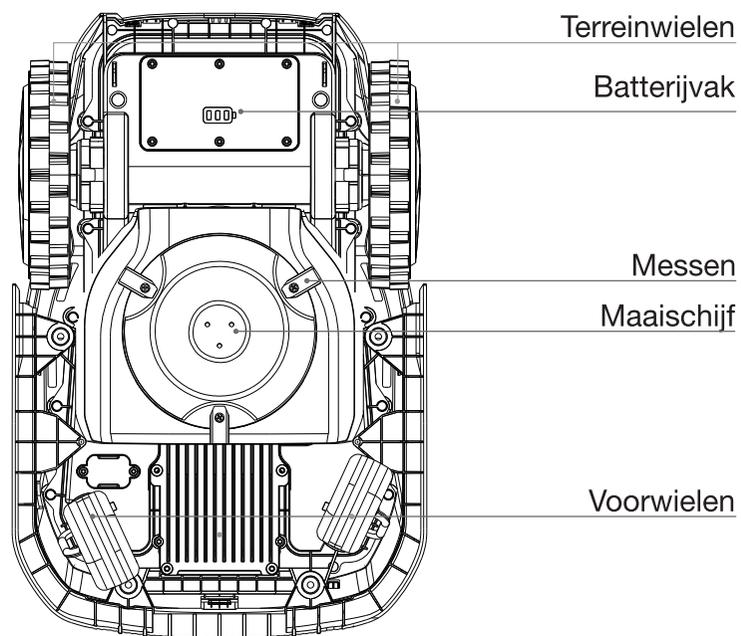
SENSORS

Naam	Beschrijving
AI-camera voorzijde	Brengt informatie in kaart over de omgeving aan de voorzijde van de robot, identificeert speciale doelgebieden en helpt de robot om intelligent met de gebruiker te communiceren. Horizontaal: 150 graden; verticaal: 80 graden (wat je ziet is wat je krijgt)
3D-ToF-LiDAR	Brengt informatie in kaart over obstakels aan de voorzijde van de robot en helpt de robot om actief obstakels te ontwijken. Bereik: Detecteer de lengte- en breedtecoördinaten van de positie van de robot. Horizontaal: 90 graden; verticaal: 70 graden (wat je ziet is wat je krijgt) De grootste afstand is 3~4 m.
Regensensor	Detecteert of het regent in de huidige omgeving en helpt de robot om te beslissen al dan niet verder te blijven maaien.
RTK-referentiestation	Help de mobiele robot om de relatieve afstand tussen zichzelf en het locatiebaken te bepalen. Dit baken wordt gebruikt om de robot te helpen om kaart van het huis te maken. Bereik: Met het Baken als middelpunt, is het effectieve bereik van het signaal binnen een straal van 140 m.

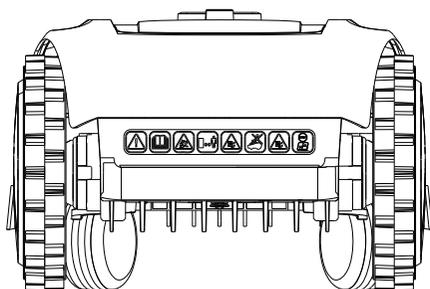
Interface

Naam	Beschrijving
Bluetooth	Schakel wanneer u het netwerk instelt Bluetooth in om de robot te verbinden met het netwerk. Tijdens normaal gebruik schakelt u de Bluetooth-modus in om taken zoals handmatig maaien of het handmatig in kaart brengen van de omgeving uit te voeren.
Wifi*	Schakel wifi in om gegevens van de app naar de robot en omgekeerd te verzenden en zo bediening via de app mogelijk te maken.
ECOVACS HOMEAPP	Download en installeer de nieuwste versie van de ECOVACS HOME-app om toegang te krijgen tot slimme functies zoals netwerken instellen, de omgeving in kaart brengen en maaien (de functies kunnen variëren van product tot product).
Oplaadcontacten	Maak opladen mogelijk door de robot aan te sluiten op een stroombron.
RTK Rover	De rover ontvangt continu differentiële correctiegegevens van het satellietreferentiestation, waardoor RTK-positieberekeningen mogelijk zijn en een RTK-lokalisatie van hoge precisie wordt bereikt.
Lora basisstation en communicatieapparaat	Faciliteert de gegevensoverdracht tussen de RTK-rover en het RTK-referentiestation. Het RTK-referentiestation zendt positioneringscorrectiegegevens naar de rover voor berekeningen, terwijl de rover verzoeken terugstuurt naar het basisstation. Bovendien ondersteunt deze opstelling OTA-updates voor de RTK-firmware.

2 Onderaanzicht



3 Achteraanzicht



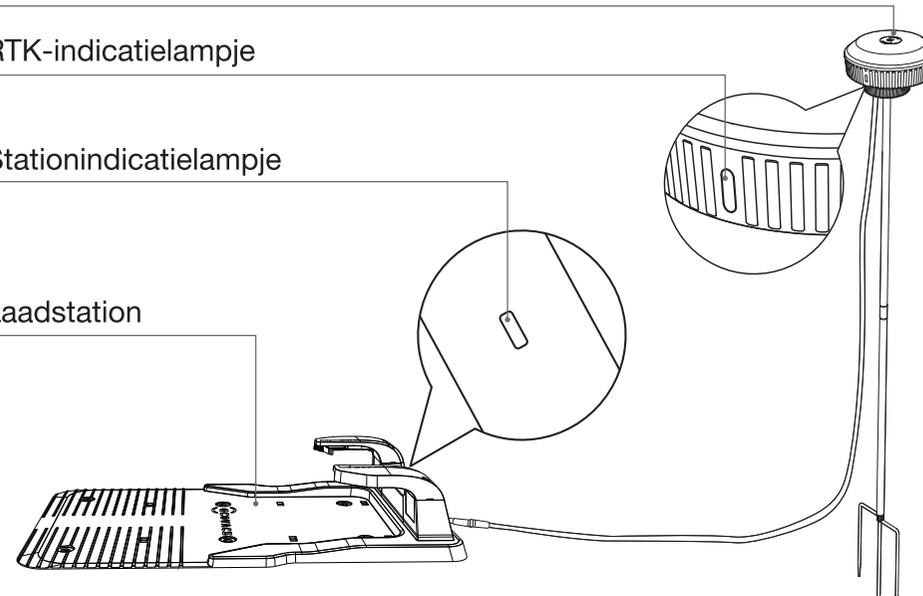
4 Laadstation en RTK-referentiestation

RTK-referentiestation

RTK-indicatielampje

Stationindicatielampje

Laadstation



Lampje laadstation

Vast blauw: Ingeschakeld/Volledig opgeladen.

Knipperend blauw: Opladen.

Verlichting RTK-referentiestation

Vast blauw: Sterk signaal.

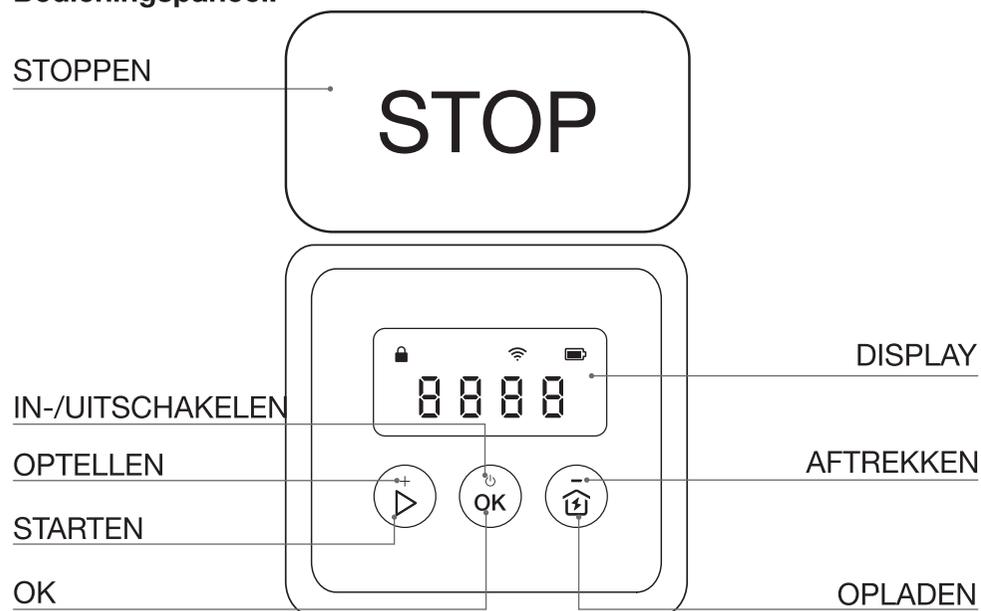
Knipperend blauw: Zwak signaal. Selecteer een nieuwe locatie voor de installatie.

3. Uw ECOVACS GOAT klaarmaken

3.1 Instellen ECOVACS GOAT en app

1 De ECOVACS GOAT starten en de pincode instellen

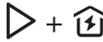
Bedieningspaneel:



Paneelpictogrammen

Slot		ECOVACS GOAT vergrendeld. Voer de pincode in om hem te ontgrendelen; anders kan de ECOVACS GOAT niet werken.
Wi-Fi		Verbonden met Wi-Fi.
Accu		Accuniveau. Wit --- Meer dan 15% opgeladen. Rood --- Minder dan 15% opgeladen Knipperen geeft aan dat er wordt opgeladen; Constant branden geeft aan dat de maaier in gebruik is of volledig is opgeladen.

Knoppen en functies

Knoppen	Functies
 --> OK	Maaien starten. Maaien hervatten.
OK	Druk om te bevestigen. Houd 3 seconden ingedrukt om ECOVACS GOAT in te schakelen.
 --> OK	Stuur de ECOVACS GOAT terug naar het laadstation om op te laden.
STOPPEN	Stop de ECOVACS GOAT.
	Houd de knop 5 seconden ingedrukt om de ECOVACS GOAT te resetten.
[+]	Voor een groter getal.
[-]	Voor een kleiner getal.
	Houd de knop 3 seconden ingedrukt om Bluetooth-koppeling in te schakelen.
	Druk 5 keer om het batterijniveau weer te geven.

Reset: tijdens het resetten worden alle gegevens gewist, behalve de levensduur van accessoires zoals messen en cameraborstels.

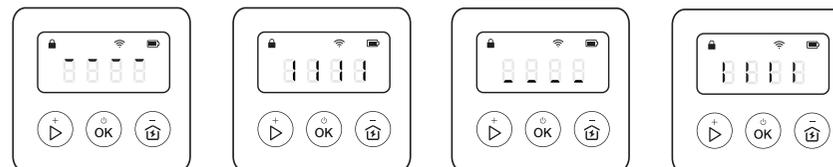
Aflezen paneeldisplay

Display	Beschrijving
	Stand-by. Geen taak toegewezen
	Huidig accuniveau (Het getal in de afbeelding geeft bijvoorbeeld het huidige accuniveau aan als 100%.)
	STOP ECOVACS GOAT is gepauzeerd. Druk op  + OK om verder te werken of op  + OK om terug te keren naar het laadstation.
	AAN ECOVACS GOAT is aan het werk.
	OTA ECOVACS GOAT ondergaat OTA-updates
	E en een 3-cijferige foutcode. Ga naar het deel Problemen oplossen in deze handleiding of ga naar https://www.ecovacs.com/global voor de betekenis van de foutcodeberichten en aanbevolen oplossingen.

1. ECOVACS GOAT starten:

Houd [OK] op de ECOVACS GOAT 3 seconden ingedrukt, het digitaal buisdisplay knippert zoals hieronder.

Opmerking: Uw ECOVACS GOAT zal automatisch ingeschakeld worden als deze op het station komt.



2. De pincode instellen:

De pincode die u bij de gebruikersnaam van de ECOVACS GOAT instelt, voorkomt dat deze wordt gestolen of door kinderen wordt bediend.

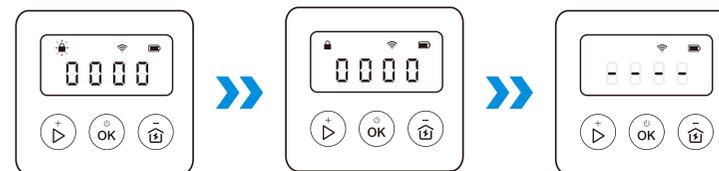
Als de ECOVACS GOAT zich buiten de kaart bevindt of moet worden ingeschakeld of gereset, wordt deze automatisch vergrendeld. U kunt opnieuw ontgrendelen door de pincode in te voeren.

Stel de pincode in als het display is zoals hieronder.

Druk op [+] of [-] om de pincode nummers één voor één te selecteren.

Druk, na het bepalen van het eerste cijfer, op [OK] om te bevestigen. De cursor gaat dan naar het volgende cijfer.

Herhaal dit tot de 4 cijfers zijn bevestigd en het display een pagina voor het invoeren van een nieuwe pincode weergeeft met  in de hoek links bovenaan. Voer nu de zojuist ingestelde pincode in te bevestigen en uw ECOVACS GOAT te ontgrendelen.



Opmerking:

- 0000 is een ongeldige pincode.
- De pincode moet tweemaal worden ingevoerd om de instelling te bevestigen.
- Als u terwijl u de pincode instelt de verkeerde cijfers invoert, begint het instelproces helemaal opnieuw.
- U kunt de pincode in de app wijzigen.

2 De ECOVACS HOME-app downloaden

Scan de QR-code op de ECOVACS GOAT, download en installeer de ECOVACS HOME-app, voltooi de registratie en meld aan. U kunt ook de gebruiksaanwijzing en instructies bekijken door de QR-code te scannen.



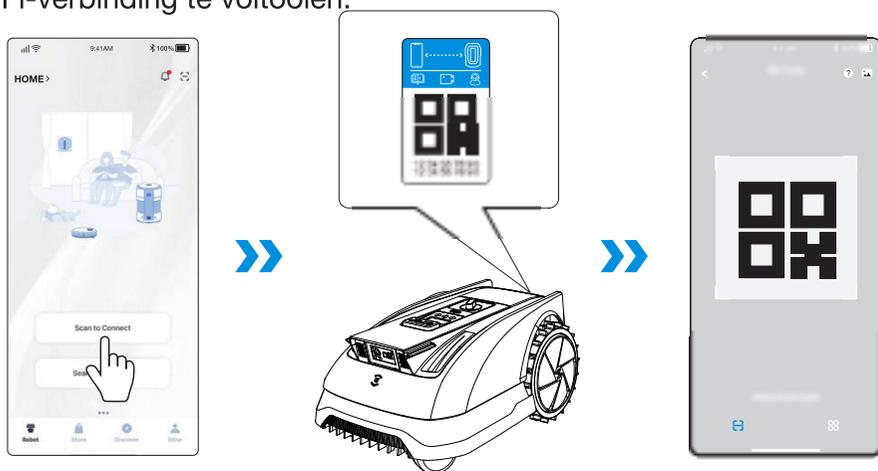
3 Verbind de ECOVACS GOAT met de app

Opmerking:

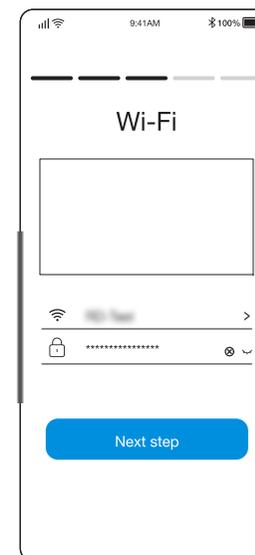
- Uw mobiele telefoon is verbonden met een Wi-Fi- netwerk.
- Het draadloze signaal met 2,4 GHz bandbreedte is ingeschakeld op uw router.
- Verzekert dat de ECOVACS GOAT en uw telefoon zich binnen dezelfde netwerkgeving van de 2,4 GHz router bevinden.
- Verzekert dat uw telefoon een Bluetooth-functie heeft en uw ECOVACS GOAT zich binnen de effectieve afstand van 10 m bevindt.
- De robotmaaiers uit de ECOVACS GOAT-serie zijn ontworpen voor thuisgebruik bij het maaien van gras. Een thuis-Wi-Fi-netwerk is vereist voor de werking, en anti-DDOS-bescherming kan alleen worden ingesteld via de routerinstellingen.

Bluetooth-verbinding en Wi-Fi-verbinding

1. Schakel Bluetooth in op uw telefoon.
2. Scan de QR-code op de ECOVACS GOAT of selecteer de ECOVACS GOAT handmatig in de app.
3. Volg de instructies in de app om de Bluetooth-verbinding en Wi-Fi-verbinding te voltooien.



4. op het paneeldisplay van de ECOVACS GOAT gaat branden na het tot stand brengen van de verbinding.



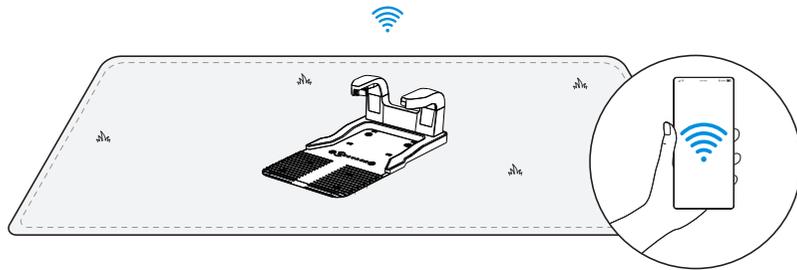
Hoe koppelt u de ECOVACS GOAT los?

Momenteel is koppeling met één app-account mogelijk, maar uw ECOVACS GOAT kan niet met een andere app-account worden gekoppeld voordat u de verbinding loskoppelt. U kunt de ECOVACS GOAT in de app loskoppelen. U kunt deze handeling met een gerust hart uitvoeren. De werkgegevens, zoals schema's van uw ECOVACS GOAT, worden niet gewist. U kunt in de app ook het account annuleren door op het driehoekje naast de naam van de ECOVACS GOAT te tikken om het toestel te verwijderen.

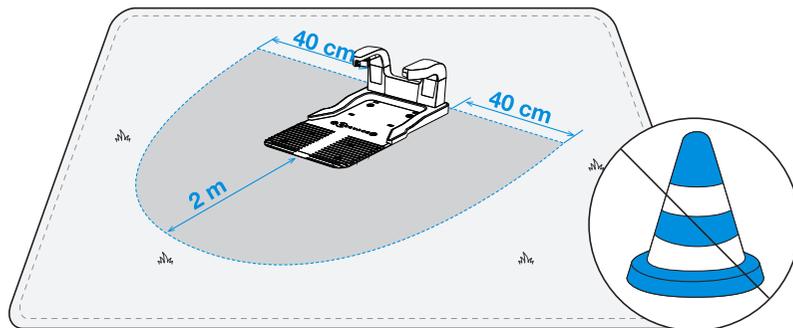
3.2 Installatie station

1 Het laadstation installeren

1. Verzekert dat het laadstation op een plaats met een sterk Wi-Fi-signaal bevindt, voor een betere bediening vanop afstand.



2. Plaats het laadstation op een open en vlak gazon en vermijd hellingen, rotsen of schaduw. Verzekert dat er aan beide kanten (zoals hekken of planten) in de tuin staan op een afstand van 40 cm aan beide kanten en 2 m ervoor.

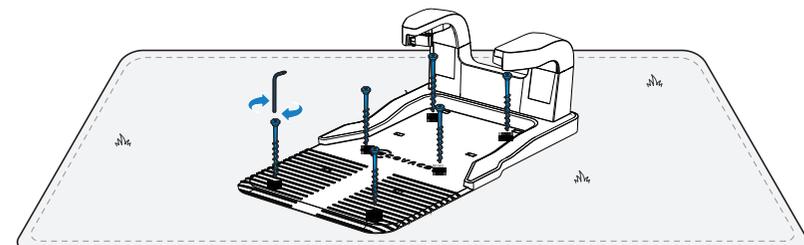


3. Verzekert dat het gras rondom het laadstation niet langer is dan 6 cm. Te lang gras kan het laadproces beïnvloeden.

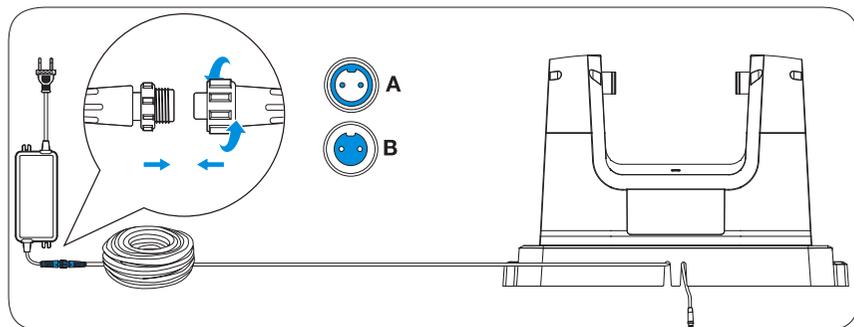


4. Als u het laadstation aan de grond wilt bevestigen, gebruik dan de bevestigingspennen voor het laadstation en de inbussleutel.

Opmerking: U kunt dit beter doen nadat u alles geregeld hebt.



5. Sluit de langere kabel aan op de voedingsadapter. Lijn de inkeping (A) uit met de groef (B) en draai de moer vast tot ze in elkaar vergrendeld zitten.

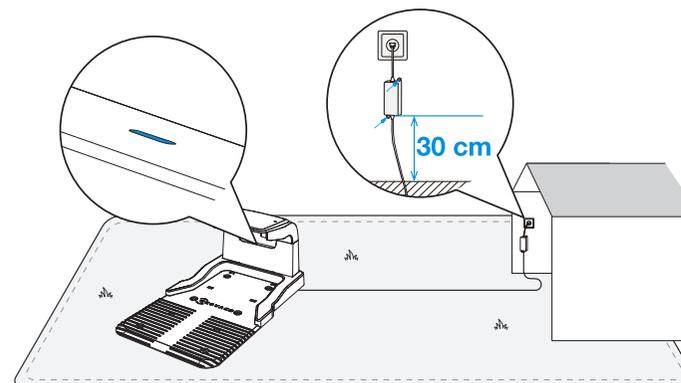


Opmerking: Het laadstation heeft twee kabelaansluitingen: de langere is voor de voedingsadapter en de korte is voor het RTK-referentiestation.

6. Sluit de stekker van het laadstation aan op de voeding en verzeker dat het blauw lampje vast brandt.

Opmerking:

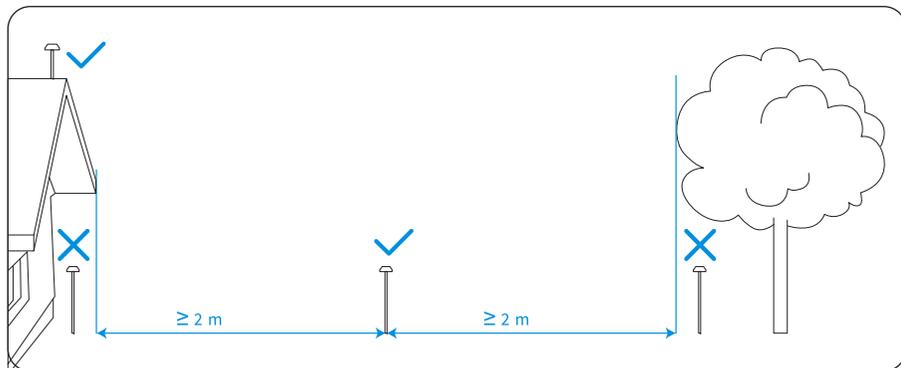
- Verzeker dat de voedingsadapter zich 30 cm boven de grond bevindt, om water- en vochtschade te voorkomen.
- Steek de stekker van het apparaat in een stopcontact binnenshuis of een waterdicht stopcontact buitenshuis.
- U kunt er ook voor kiezen om de verlengkabel aan te schaffen en deze indien nodig aan te sluiten op de voedingsinterface.



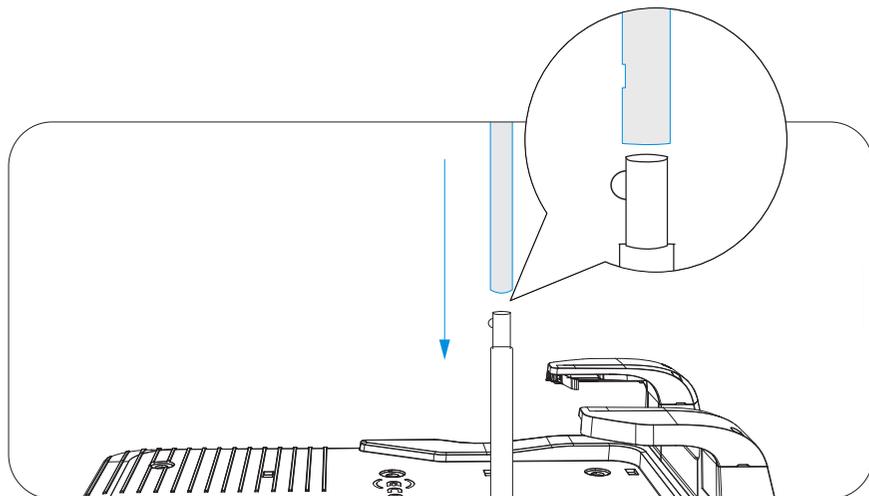
2 Het RTK-referentiestation installeren

Opmerking: U kunt meer accessoires voor een eenvoudigere installatie van het RTK-referentiestation bekijken op <https://www.ecovacs.com/global>

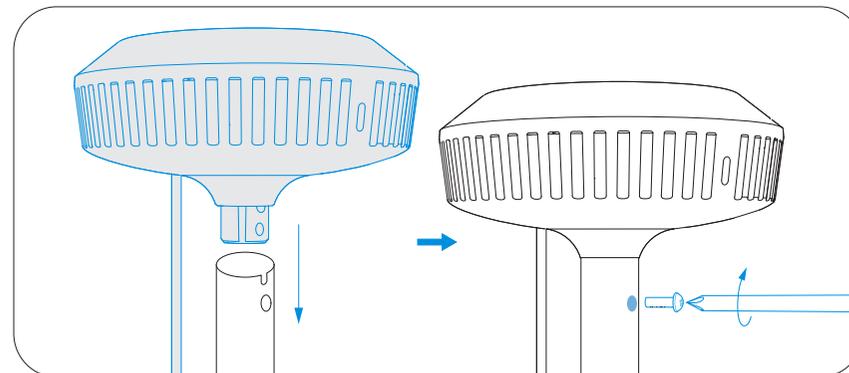
1. Kies een open plaats om het RTK-referentiestation te plaatsen, een plaats bij voorkeur ten minste 2 m verwijderd van gebouwen en bomen, voor betere RTK-prestaties.



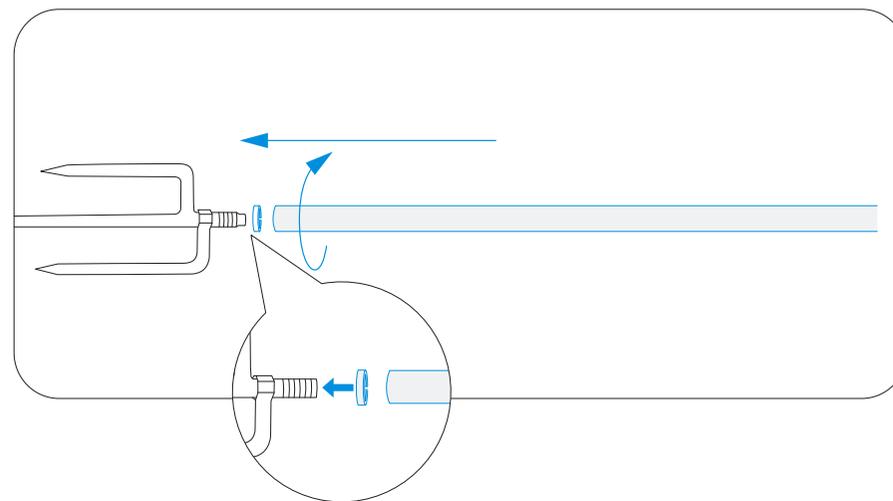
2. Monteer de boven- en onderkant van de montagepalen van het RTK-station en zorg ervoor dat de gesp stevig op zijn plaats klikt.



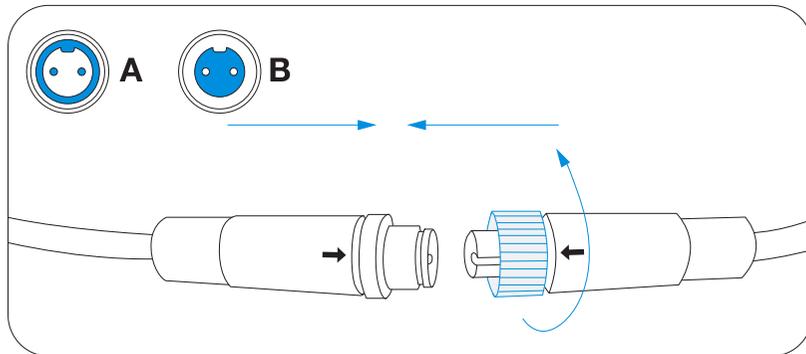
3. Bevestig de signaalkop van het RTK-station aan de montagepaal van het RTK-referentiestation door de bevestigingsschroef van de RTK-paal vast te draaien.



4. Plaats de montagepaal op het bevestigingsanker en draai deze vast.

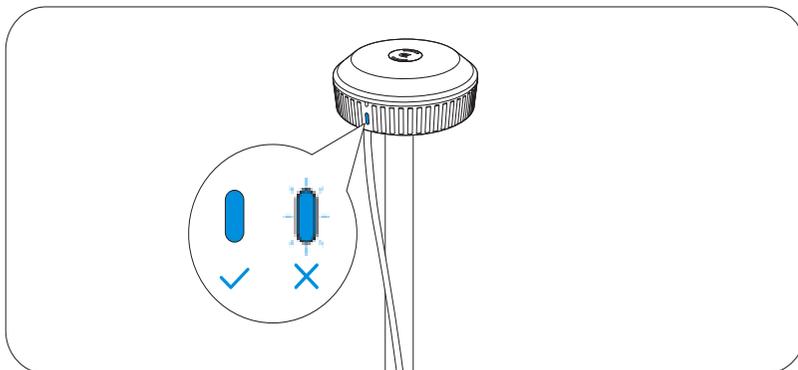


5. Sluit de voedingskabel van het RTK-referentiestation aan op de kortere voedingskabel van het laadstation en draai de moer vast.

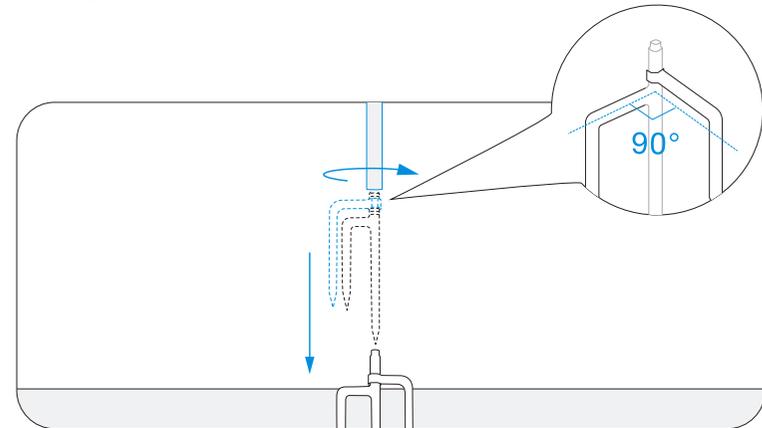


Opmerking: Het laadstation heeft twee kabelaansluitingen: de langere is voor de voedingsadapter en de korte is voor het RTK-referentiestation.

6. Wacht na het inschakelen een minuut om de status van het indicatielampje te controleren. Als de indicator van het RTK-referentiestation blauw blijft branden, is de locatie ideaal en is het signaal goed. Als de indicator knippert, verplaatst u het RTK-referentiestation tot u de perfecte positie hebt gevonden.

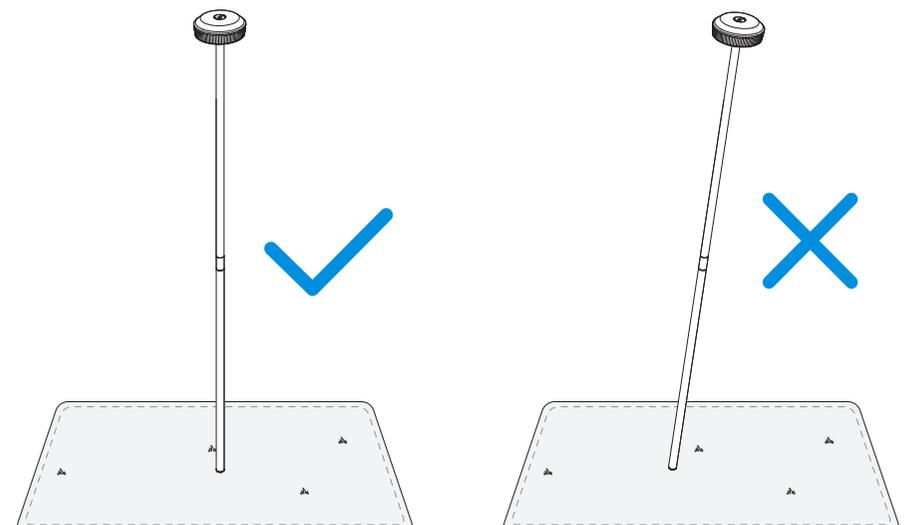


7. Plaats, nadat u de perfecte plaats hebt gevonden, het de bevestigingspen van de vork van het RTK-station in de grond.

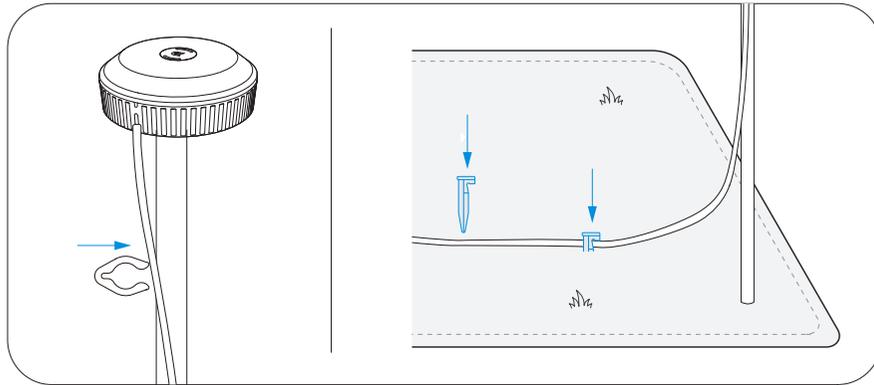


Opmerking:

- Installeer het RTK-referentiestation NIET op een plaats waar de grond drassig en papperig is. Anders kan de paal gemakkelijk kantelen, wat de nauwkeurigheid van de werking van het RTK-referentiestation negatief beïnvloedt.
- Het RTK-referentiestation moet verticaal worden georiënteerd, zoals hieronder weergegeven:

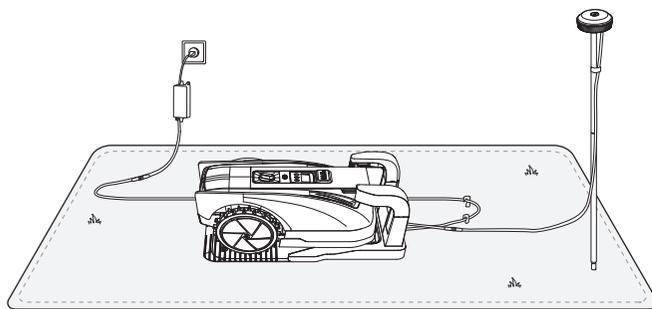


8. Bevestig de voedingskabel van het RTK-referentiestation aan de montagepaal met de kabelklemmen van het RTK-referentiestation en gebruik de bevestigingspennen voor de voedingskabel om andere kabels op de grond te bevestigen.



3.3 Uw ECOVACS GOAT opladen

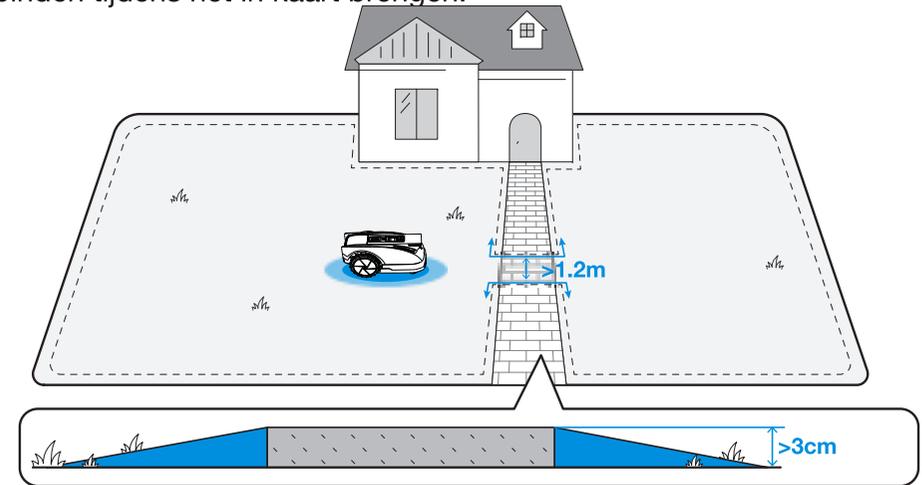
- Laad uw ECOVACS GOAT volledig op vóór het eerste gebruik.
- Plaats het apparaat op het laadstation om het op te laden. Het lampje op het  eel van de ECOVACS GOAT knippert wit en geeft het huidige accuniveau op het scherm weer. Het indicatielampje op het laadstation knippert blauw tijdens het opladen en brandt vast blauw als het apparaat volledig is opgeladen. Op het scherm verschijnt "100".



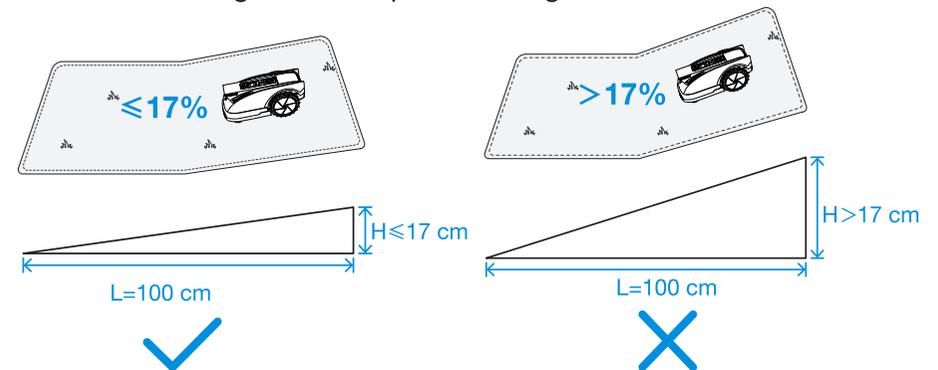
4. Uw tuin in kaart brengen

4.1 Opmerkingen vóór het in kaart brengen

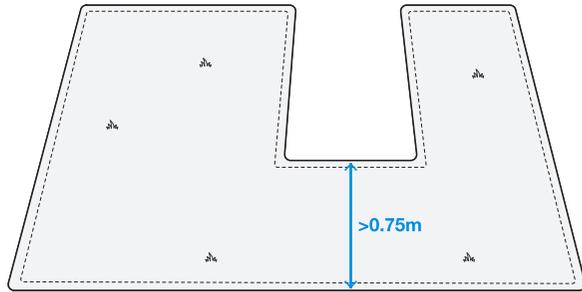
- Als uw gazon door een weg met een hoogte van minder dan 3 cm in twee delen is gesplitst, kunt u bij het in kaart brengen een pad maken om de twee delen met elkaar te verbinden.
- Als uw gazon in twee delen is gesplitst door een weg met een hoogte van meer dan 3cm, kunt u een hellend voorwerp (zoals een oprijmat) plaatsen dat even hoog is als de weg en breder is dan de 1,5 m om vóór het in kaart brengen een pad te creëren om de twee delen te verbinden tijdens het in kaart brengen.



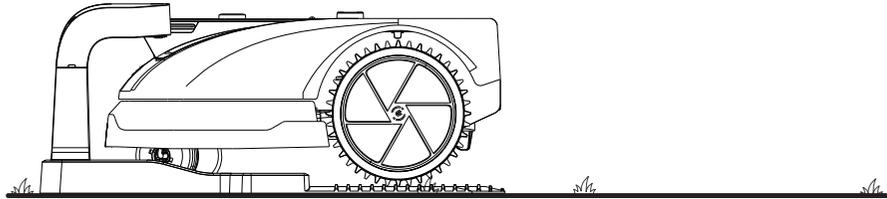
- Creëer de virtuele grens niet op een helling die steiler dan 17%.



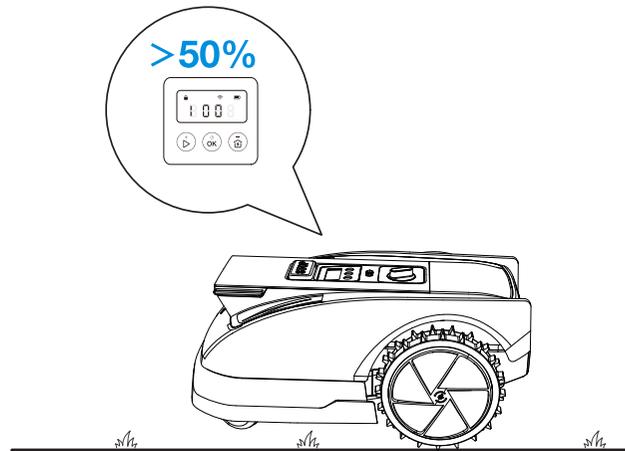
Opmerking: Als de robot door een smalle doorgang moet, verzeker dan dat de doorgang breder is dan 0,7 meter.



- Zorg er bij de allereerste poging voor in kaart brengen voor dat uw ECOVACS GOAT op de juiste manier bij het laadstation is gestationeerd en vanaf daar vertrekt.

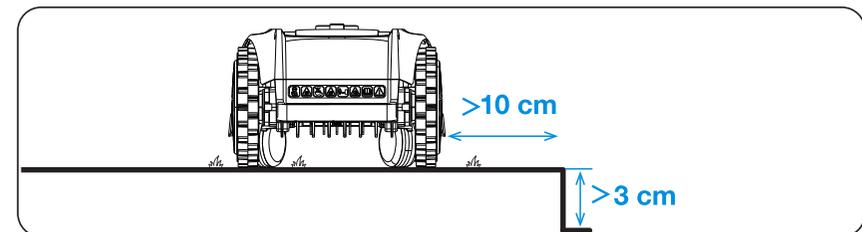
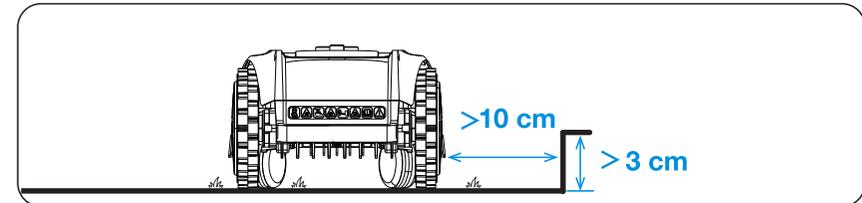
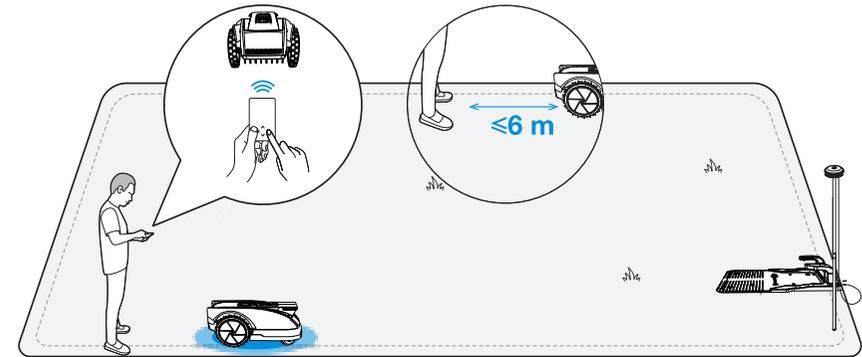


- Controleer of het accuniveau van de ECOVACS GOAT meer dan 50% is.

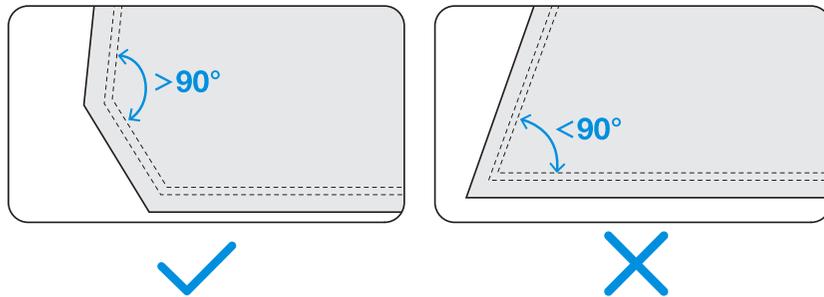


4.2 Een kaart aanmaken

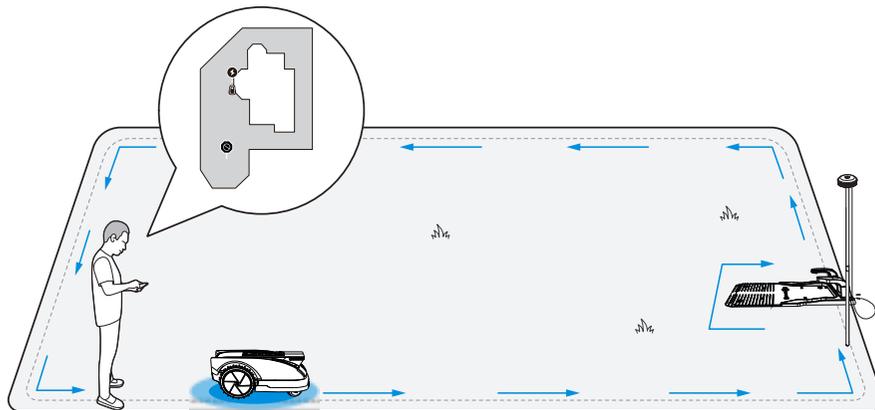
- Verzeker dat uw ECOVACS GOAT op de juiste manier aan het laadstation koppelt en vanaf daar vertrekt.
- Bedien de ECOVACS GOAT op de Ecovacs HOME-app en volg deze op een afstand korter dan 6 m voor een stabiele Bluetooth-verbinding. U kunt schakelen tussen verschillende kaartmodi, afhankelijk van wat de app aangeeft.
- Als het hoogteverschil aan de rand van het gazon groter is dan 3 cm, houd uw ECOVACS GOAT dan tenminste 10 cm van de rand.



- Verzeker dat de draaihoek groter is dan 90°



- Sluit de lus op het startpunt na het in kaart brengen. Volg de instructie in de App om te voltooien. U kunt doorgaan met het in kaart brengen van een nieuw gebied of verboden gebieden instellen.

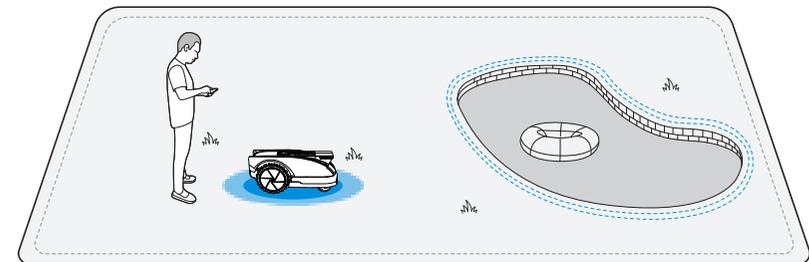


4.3 Verboden zones, gebieden en paden instellen

U kunt meer kaartfuncties bekijken in de app.

1 Verboden zones

- Ook al kan de ECOVACS GOAT automatisch van richting veranderen als deze op massieve obstakels stuit zoals stenen of bomen, is het toch noodzakelijk om 'geen toegang-zones' in te stellen bij objecten die u wilt beschermen zoals een bloemperk, trampoline of moestuin.
- Ook gebieden waar de ECOVACS GOAT niet mag komen om de ECOVACS GOAT zelf te beschermen, moeten worden ingesteld als verboden zones, zoals stukken waar boomwortels uitsteken of kabels blootliggen, of een zwembad en een helling steiler dan 45%.

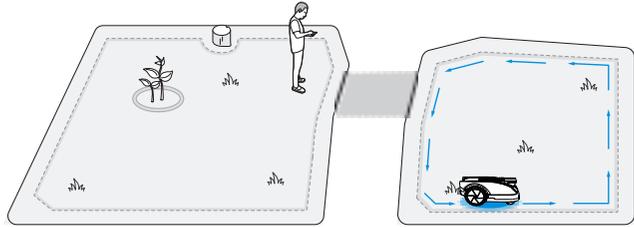


- Volg de instructies in de app.
- Stuur, nadat de installatie is voltooid, uw ECOVACS GOAT terug naar het laadstation.

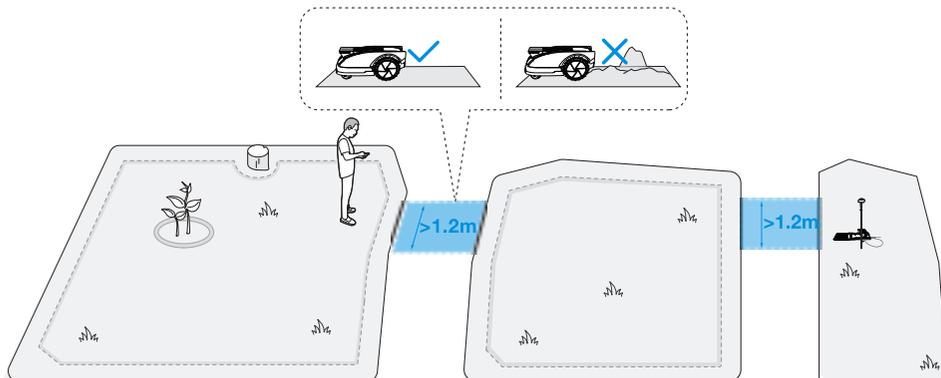
Opmerking: Het wordt aanbevolen om ECOVACS GOAT 30 cm uit de buurt te houden van de grenzen van gevaarlijke gebieden, zoals een vijver of klif.

2 Nieuwe gebieden en paden tussen gebieden

- Stuur de ECOVACS GOAT naar het nieuwe gebied dat in kaart gebracht moet worden.
- Het in kaart brengen van het nieuwe gebied op basis van de plaatselijke omgeving.



- Een pad is bedoeld om twee afzonderlijke gebieden met elkaar te verbinden of om de rand van een gazon met het laadstation te verbinden.
- De ECOVACS GOAT kan automatisch een pad genereren als deze start van binnen een bepaald gebied start en een ander gebied bereikt. U kunt het pad naar wens bewerken in de app.
- Zorg ervoor dat de begaanbare breedte van het pad voor de ECOVACS GOAT groter is dan 1,2 m.



5. Uw ECOVACS GOAT beter leren kennen

5.1 Regensensor

• Bij zware regen zullen de maaiprestaties niet optimaal zijn. Uw ECOVACS GOAT, uitgerust met de Regensensor zal het maaien pauzeren en automatisch terugkeren naar het Laadstation als er een bepaalde hoeveelheid neerslag gedetecteerd wordt.

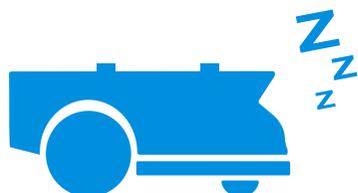
Als het stopt met regenen, kan het gazon nog nat zijn. Uw ECOVACS GOAT zal, voor een beter maairesultaat, het maaien standaard 3 uur nadat de Regensensor heeft gedetecteerd dat het niet meer regent, hervatten.



5.2 Dieren beschermen

• Om nachtdieren te beschermen maait de ECOVACS GOAT 's nachts niet.

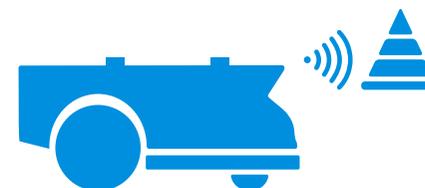
U kunt deze functie op de ECOVACS GOAT of via de app uitschakelen om het gazon ook 's nachts te laten maaien.



5.3 Obstakelvermijding

• Uw ECOVACS GOAT is voorzien van een ToF-sensor waarmee voorwerpen kunnen worden gedetecteerd en omzeild.

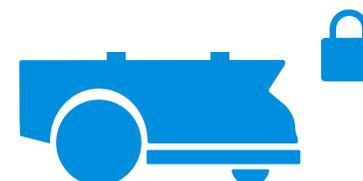
De hoogte van obstakels die moeten worden vermeden, kan worden ingesteld in uw ECOVACS HOME-app. Door middel van AI-herkenning, kunnen bepaalde obstakels zelfs zeer precies worden ontweken.



5.4 Beveiliging en bescherming met pincode

• De pincode die u bij de eerste keer opstarten voor uw ECOVACS GOAT

instelt, wordt gebruikt om diefstal te voorkomen en bediening door kinderen te vermijden. Als hij vergrendeld is, kunt u hem ontgrendelen door de pincode in te voeren.



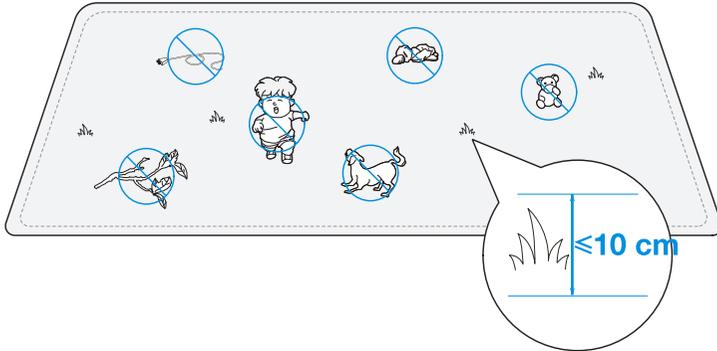
Opmerking:

na vijf foutieve pogingen moet u 30 minuten wachten voordat u het opnieuw probeert. U kunt de pincode in de app wijzigen.

6. Tijd om te maaien

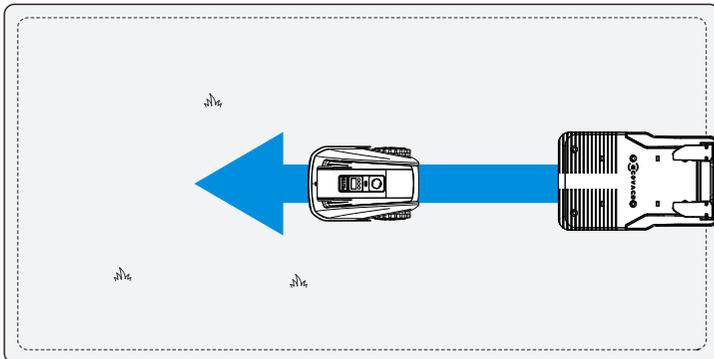
6.1 Tips voor het voor de eerste keer maaien

- Maai het gras eerst met een normale handgrasmaaier tot een hoogte van maximaal 10 cm. Verwijder obstakels zoals puin, hopen met bladen, speelgoed, kabels en stenen.
- Laat uw kinderen niet op het gazon spelen wanneer de ECOVACS GOAT aan het maaien is.



- Stel de gewenste maairichting in.

Opmerking: de ECOVACS GOAT past na vertrek vanaf het basisstation standaard zelf zijn richting aan en maait rechtuit.

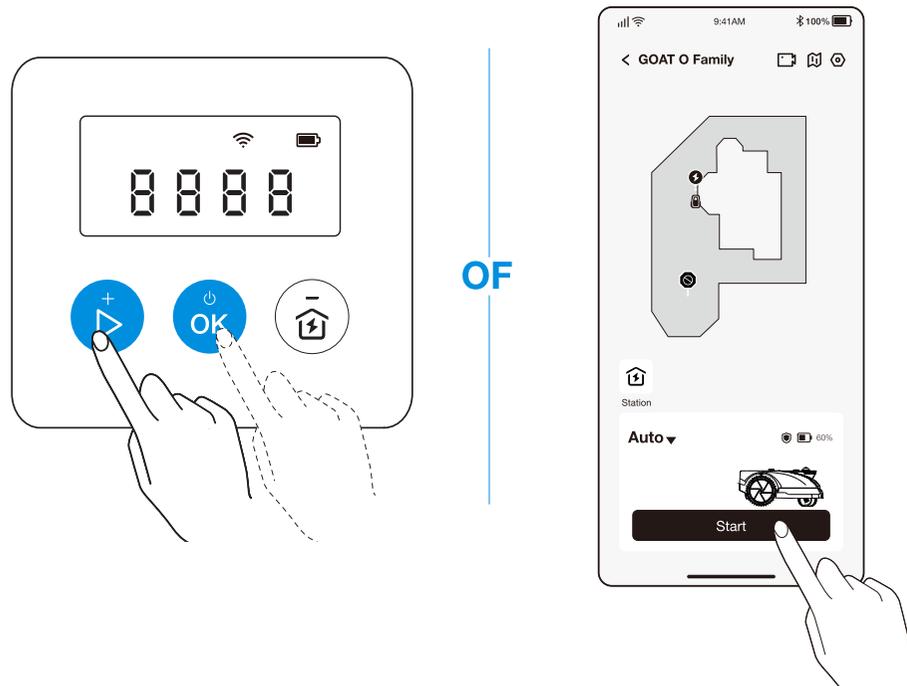


6.2 Basis maibewerkingen

1 Maaien starten.

Druk eerst op , daarna op **OK**. De ECOVACS GOAT begint met maaien. U kunt een maibeurt ook starten via de app.

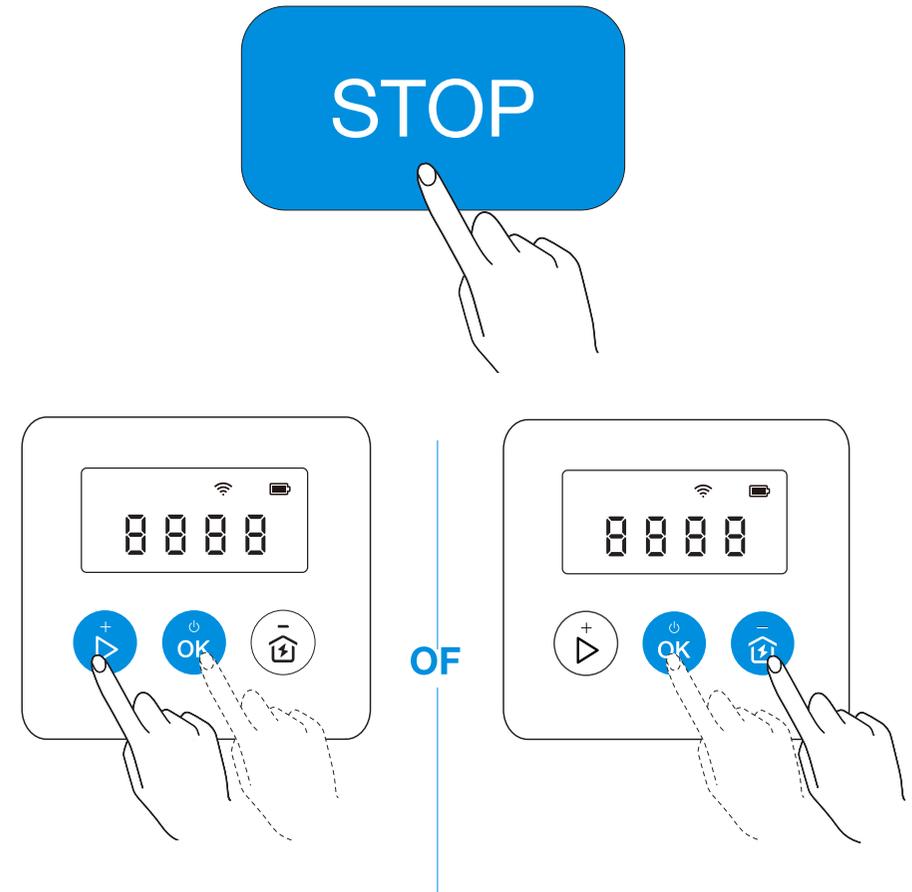
Opmerking: zorg dat het gras met een normale handgrasmaaier is gemaaid tot een hoogte van maximaal 10 cm.



2 Pauzeren en hervatten

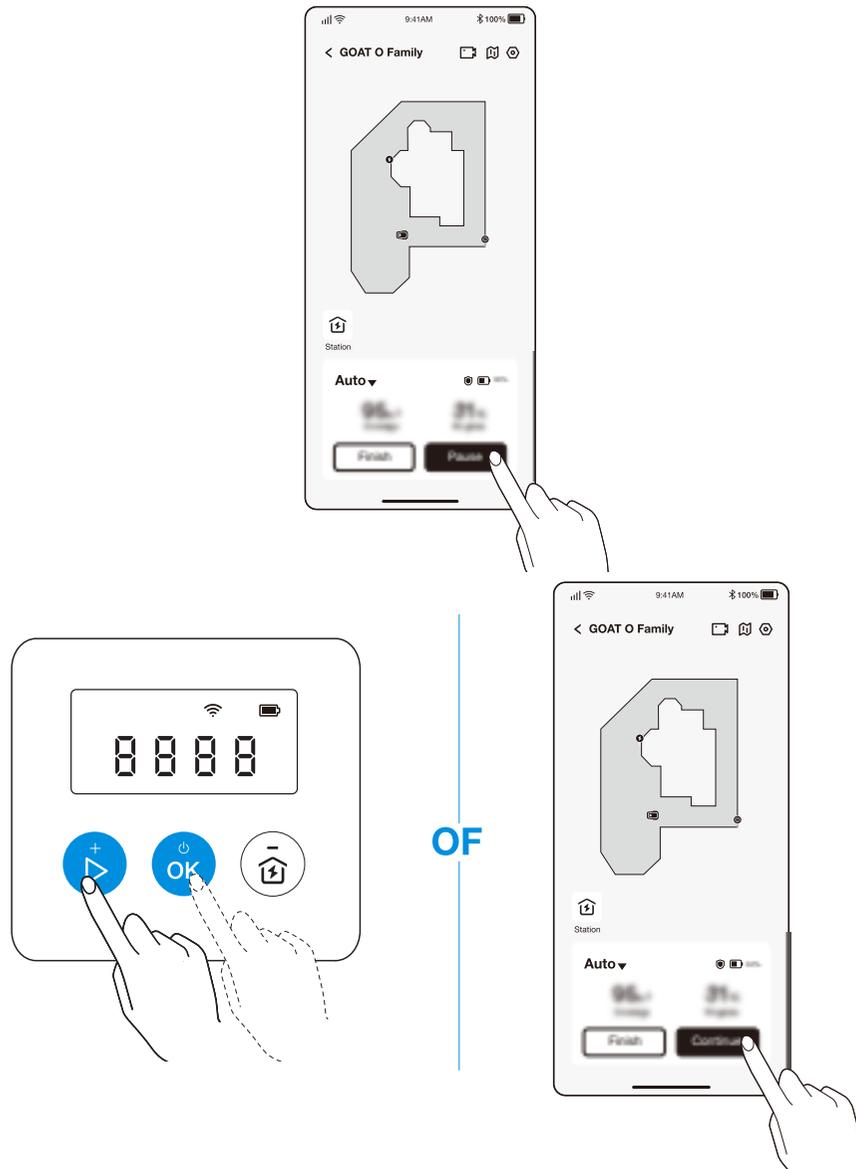
Druk op **STOP** om de ECOVACS GOAT te pauzeren.

- Om veiligheidsredenen, wordt uw ECOVACS GOAT nadat op **STOP** is gedrukt, u kunt op  en daarna op [OK] drukken om de taak verder te zetten of op  Laden drukken om op te laden. De ECOVACS GOAT kan niet rechtstreeks via de App gestart worden.



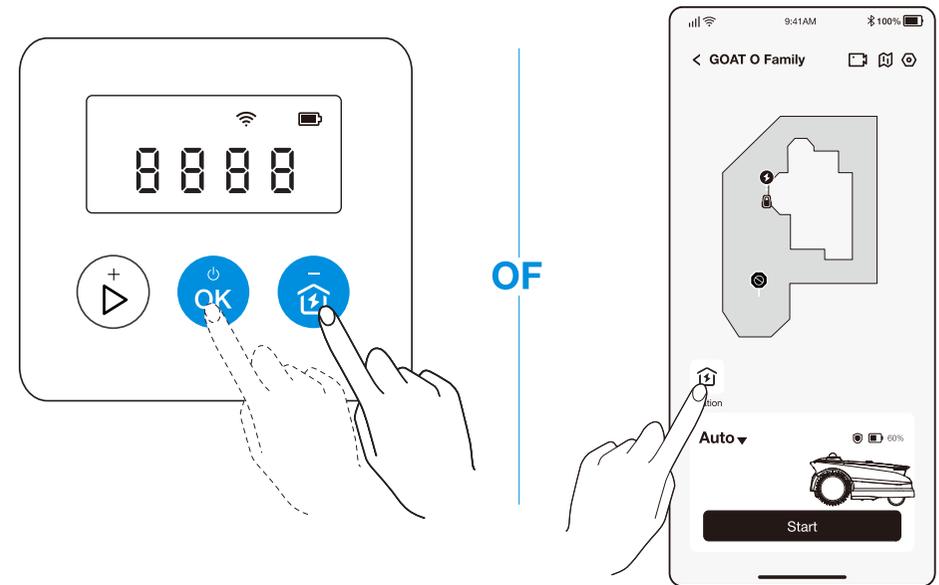
Pauzeer de GEIT in de app.

- Druk op  en vervolgens op **OK** op de ECOVACS GOAT of tik op de knop in de app om het maaien te hervatten.



3 Opladen

1. Nadat de maaitaak is voltooid, keert de ECOVACS GOAT automatisch terug naar het station.
2. Wanneer u het maaiproces handmatig beëindigt, moet u de ECOVACS GOAT naar het station sturen door op  te drukken en daarna op **OK**, of tikken op  in de app.



7. Onderhoud

Voor betere prestaties en een langere levensduur van uw ECOVACS GOAT, moet u deze goed onderhouden en versleten onderdelen op de juiste manier vervangen.

7.1 Algemene veiligheidsmaatregelen

- Schakel uw ECOVACS GOAT altijd uit voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- Draag bij het vervangen van de messen altijd beschermende handschoenen.
- Til uw ECOVACS GOAT op de juiste manier op. Houd de handgreep en de kop tegelijkertijd vast bij het optillen en verzeker dat de messenschijf naar beneden gericht is. •Gebruik GEEN hogedrukreiniger, omdat water onder hoge druk door de dichtingen dringen en de elektronische en mechanische onderdelen beschadigen.

7.2 Routineonderhoud

1 Aanbevolen frequentie

Onderdeel	Frequentie
AI-camera voorzijde	Elke 1 tot 2 weken afvegen
ToF-sensor	Elke 1 tot 2 weken afvegen
Messen	Elke 4 tot 6 weken vervangen

Opmerking: Gebruik uitsluitend de originele accu of een accu van hetzelfde model zoals gespecificeerd door ECOVACS.

② Stappen om de belangrijkste onderdelen schoon te maken:

Stap 1: Schakel de ECOVACS GOAT uit.

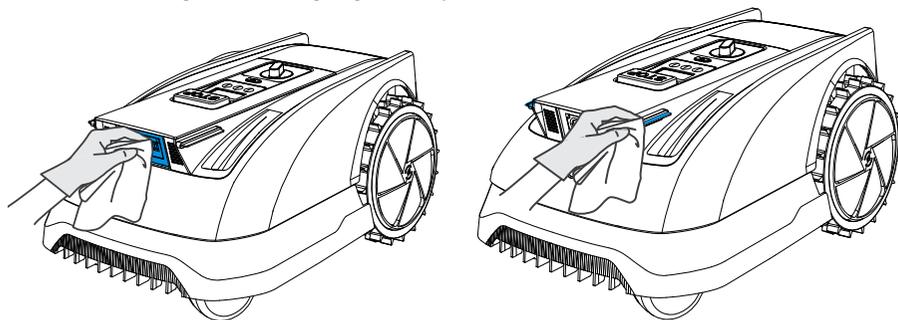
Stap 2: Draai de ECOVACS GOAT voorzichtig om, op een zacht oppervlak.

Stap 3: Maak de messenschiif en het chassis schoon met een borstel.

Stap 4: Controleer of de messenschiif en de messen ongehinderd kunnen draaien.

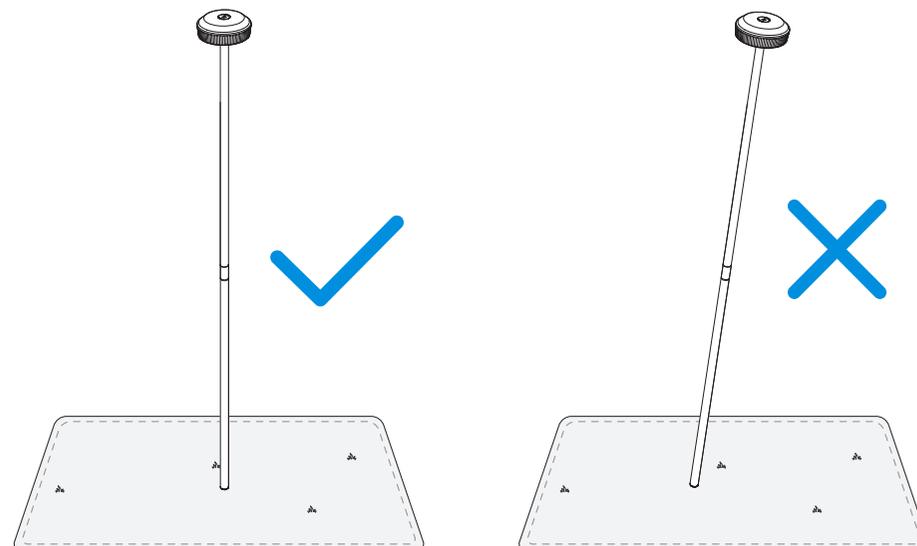
Stap 5: Verwijder de modder met een borstel van de terreinwielen en de voorwielen.

Stap 6: Veeg de andere onderdelen schoon met een schone, droge doek. Gebruik geen reinigingsmiddelen of schoonmaakmiddel.



③ Onderhoud van het RTK-referentiestation

Als het RTK-referentiestation over de kantelbare montagepaal beschikt, zorg er dan voor dat deze juist is afgesteld.



4 Vervanging van het mes

⚠ WAARSCHUWING

- Schakel uw ECOVACS GOAT altijd uit voor de werkzaamheden.
- Draag bij het vervangen van de messen altijd beschermende handschoenen.
- Gebruik voor het monteren van de messen alleen de door ECOVACS geproduceerde messen en nieuwe schroeven.
- Veeg de onderdelen die niet gewassen kunnen worden schoon met een schone, droge doek. Gebruik geen reinigingsmiddelen of andere schoonmaakmiddelen.

STAPPEN OM DE MESSEN TE VERVANGEN

Stap 1: Schakel de ECOVACS GOAT uit.

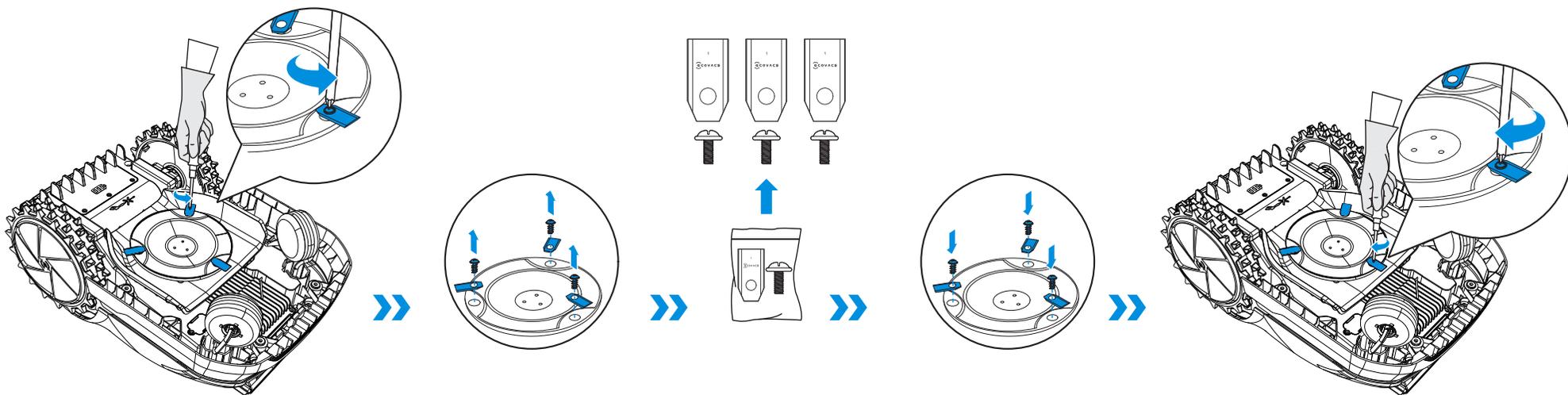
Stap 2: Draai de ECOVACS GOAT voorzichtig om, op een zacht oppervlak.

Stap 3: Draai de schroeven los met een schroevendraaier.

Stap 4: Verwijder de schroeven en de messen.

Stap 5: Draai de nieuwe schroeven en messen vast.

Stap 6: Verzeker dat de messen ongehinderd kunnen draaien.



5 Accuonderhoud

- Als de ECOVACS GOAT langere tijd wordt opgeborgen, raden we u aan deze elke 6 maanden op te laden. De beperkte garantie geldt niet voor beschadiging van de accu als gevolg van te ver ontladen. Bij een omgevingstemperatuur van meer dan 40°C/104°F of minder dan 5°C/41°F mag de accu NIET worden opgeladen. De aanbevolen bedrijfstemperatuur voor de ECOVACS GOAT is 5-40°C/41~104°F.
- Het bereik van de opslagtemperatuur is -20-75°C/-4~167°F.

Opmerking: Hoe lang de batterij van de ECOVACS GOAT meegaat, is afhankelijk van de gebruiksfrequentie en de totale gebruiksduur. Deze is ook niet oplaadbaar. Gooi afgedankte of defecte accu's NIET achteloos weg. Raadpleeg uw lokale autoriteit voor advies.

7.3 Seizoensgebonden onderhoud

1 Stalling tijdens de winter

ECOVACS GOAT

- Laad de ECOVACS GOAT volledig op en schakel deze daarna uit.
- Maak deze grondig schoon.
- Stal de ECOVACS GOAT met water- en stofdichte hoezen op een koele, goed geventileerde en droge plaats binnenshuis.

Laadstation en RTK-referentiestation

- Trek de stekker van de voeding uit het stopcontact.
- Koppel de voedingskabel/-adapter los van het basisstation.
- Markeer de plek waar u het laadstation en het RTK-station plaatst, zodat u ze in het nieuwe maaiseizoen als referentie kunt gebruiken.
- Berg de stations, de voedingsadapter en kabels op in een koele, goed geventileerde ruimte waar ze niet worden blootgesteld aan rechtstreeks zonlicht.

Opmerking: In het nieuwe maaiseizoen moeten beide stations op de oorspronkelijke plaats worden geplaatst. Als dit niet gebeurt kunnen er locatiefouten optreden of problemen met het lezen van de kaart.

2 Opnieuw starten in de lente

- Verwijder alle afdekkingen van uw ECOVACS GOAT en de stations.
- Monteer beide stations opnieuw en plaats ze terug op de plek waar ze stonden tijdens het vorige maaiseizoen.
- Controleer de kabels op schade of breuken en repareer of vervang ze zoals nodig. Sluit alleen kabels aan die veilig en geschikt zijn voor gebruik.
- Controleer of de messen scherp zijn en vervang ze indien nodig. Raadpleeg het deel Onderhoud in deze handleiding voor gedetailleerde stappen en tips.
- Schakel uw ECOVACS GOAT in en test of deze met de app verbonden is en goed werkt.

8. Problemen oplossen

Raadpleeg onderstaande tabel als er tijdens de maaiwerkzaamheden problemen zijn met de ECOVACS GOAT. De ECOVACS HOME-app stuurt ook gedetailleerde probleemmeldingen. Neem contact op met onze klantenservice als een probleem zich blijft voordoen.

Probleem	Foutcode	Oorzaak	Oplossing
Het indicatielampje op het laadstation brandt NIET.	/	Er is geen voeding of de stroom en spanning zijn niet stabiel.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verzekert dat het laadstation goed is aangesloten op een voeding en dat de stekker in een geschikt stopcontact zit. 2. Neem contact op met de klantendienst als het probleem zich blijft voordoen.
De ECOVACS GOAT komt binnen het maaigebied tot stilstand.	E504 E505 E650	Er is een probleem met de locatie van het RTK-referentiestation of met het RTK-sigitaal.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of het RTK-referentiestation is verplaatst. Zet het terug op de oorspronkelijke positie als dit het geval is. 2. Controleer of het lampje vast brandt. Als het knippert, zoek dan een locatie met een beter signaal en breng de locatie opnieuw in kaart. 3. Plaats de ECOVACS GOAT terug in het laadstation en start opnieuw.
	/	De ECOVACS GOAT kan niet met het laadstation gekoppeld worden.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verzekert dat het laadstation is aangesloten op een voeding. Het indicatielampje moet vast blauw branden. 2. Controleer of de reflecterende folie op het laadstation geblokkeerd is. 3. Controleer of er obstakels in de buurt van het laadstation zijn en verwijder deze indien nodig. 4. Verzekert dat het laadstation juist is geïnstalleerd. Installeer het juist, als dit niet het geval is. 5. Neem contact op met de klantenservice als het probleem zich blijft voordoen.
	E621 E622 E623 E627	De ECOVACS GOAT wordt opgetild of blijft langdurig vastzitten.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Om letsels te voorkomen, raden we aan om de ECOVACS GOAT uit te schakelen en hem vervolgens terug op een vlak gazon te zetten. 2. Als de ECOVACS GOAT detecteert dat het probleem is opgelost, verdwijnt de foutcode. 3. Als de foutcode nog steeds wordt weergegeven, schakel de ECOVACS GOAT dan uit en controleer of er obstakels of omstandigheden zijn waardoor de ECOVACS GOAT vast kan komen te zitten. 4. Verwijder alle obstakels waardoor de ECOVACS GOAT vast kan komen te zitten, of creëer een verboden zone.

De ECOVACS GOAT stopt met maaien en keert terug naar het laadstation.	E674	De accutemperatuur is buiten bereik.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plaats de ECOVACS GOAT in een ruimte met een geschikte temperatuur of wacht tot de accutemperatuur opnieuw normaal is. 2. Start de ECOVACS GOAT opnieuw. 3. Neem contact op met de klantendienst als het probleem zich blijft voordoen.
	/	De accuspanning is laag.	Wacht tot de accu volledig is opgeladen.
	/	De regensensor is geactiveerd of een geplande taak is afgelopen.	Dit is een normaal verschijnsel, wacht tot de taak wordt hervat. U kunt ook de instelling voor de regenvertraging of het schema wijzigen in de APP.
De ECOVACS GOAT werkt niet op het juiste moment.	/	Het schema voor de ECOVACS GOAT of de tijdzone is niet juist.	Controleer of de instellingen juist zijn.
	/	De ECOVACS GOAT start automatisch de taak om opnieuw te maaien, vanwege het opladen, vertraging door regen of een eerder ongemaaid gebied in de schaduw vanwege slechte verlichting.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het opnieuw maaien van niet gemaaide gebieden in de schaduw, start standaard om 08:00 uur. De volgende dag kunt u het juiste schema instellen, zodat de ECOVACS GOAT binnen de toegestane tijd kan werken. 2. U kunt ook de tijd voor 'Niet storen' instellen in de APP, om de tijd te beperken dat de ECOVACS GOAT kan werken.
Andere problemen of situaties.	/	Alle andere abnormale verschijnselen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. U kunt de foutmelding in de APP bekijken voor meer informatie. 2. Los het probleem op en start de ECOVACS GOAT opnieuw op om de werking te hervatten. 3. Neem contact op met de klantendienst als het probleem zich blijft voordoen.

9. Technische specificaties

Basisinformatie	Naam product	Robotgrasmaaier	
	Model	ECOVACS GOAT O800 RTK	ECOVACS GOAT O1200 RTK
	Merk	ECOVACS	
	Afmetingen: Lengte (mm) × breedte (mm) × hoogte (mm)	600*400*263 (23.62"*15.75"*10.35")	600*400*260 (23.6"*15.7"*10.24")
	Netto gewicht (kg) (inclusief batterij)	11(24.3 lb)	11.5(25.4lb)
Details grasmaaier	Nominaal vermogen	18V ---	18V ---
	Werkbereik (m ²)	800	1200
	Maaibreedte (cm)	22(8.66 in.)	
	Maaihogte (cm)	3-8(1.2"-3.2")	
	Oplaadduur (min.)	180	195
Geluidproductie	Gemeten geluidsvermogensniveau L _{WA}	57 dB(A)	
	Onzekerheden geluidsvermogen K _{WA}	3 dB(A)	
	Geluidsdruk niveau L _{pA}	49 dB(A)	
	Onzekerheden geluidsdruk K _{pA}	3 dB(A)	
Frequentiebereik connectiviteit	Bluetooth®	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	Wi-Fi	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	RTK(GNSS)	GPS, Beidou, Galileo, GLONASS	
	RTK(LoRa)	863-870MHz	
Max. RF-capaciteit	Bluetooth®	≤20dBm	
	Wifi	≤20dBm	
	RTK	≤14dBm	

Aandrijving	Nominale snelheid (r/min.)	2349	
	Maximumsnelheid (r/min.)	3356	
Aandrijving messen	Toerental (t/min.)	2250	
Batterij (grasmaaier)	Type batterij	Lithium-ion	
	Nominaal vermogen	18V ===	18V ===
	Nominale spanning	4Ah	5.2Ah
RTK-referentiestation	Gebruikstemperatuur	-40°C~+85°C	
	Opslagtemperatuur	-40°C~+95°C	
Voedingskabel/-adapter	Model voedingseenheid	GC44-210180-2DG	GM95-210300-2DG
	Inkomend vermogen	100-240~ 50-60Hz	
	Uitgaand vermogen	21V ===	
	Uitgaande spanning	1.8A	3A
Basisstation	Model	CH2492	CH2492B
	Inkomend vermogen	21V ===	
	Inkomende spanning	1.8A	3A
	Uitgaand vermogen	21V ===	
	Uitgaande spanning	1.8A	3A
	Uitgaand vermogen(RTK)	5V ===	
	Uitgaande spanning(RTK)	1A	

Opmerking: Technische en ontwerpspecificaties kunnen worden gewijzigd voor voortdurende productverbetering. Bekijk meer accessoires op <https://www.ecovacs.com/global>.

1. Ohjeet ennen käyttöä

TÄRKEÄÄ: LUE HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ JA SÄILYÄ TULEVAA KÄYTTÖÄ VARTEN

Lue ohjeet huolella. Varmista, että ymmärrät käyttöohjeet ja tunnet laitteen hallintalaitteet ja asianmukaisen käytön. Ymmärrä, että voit vähentää riskejä noudattamalla tämän käyttöohjeen ohjeita ja varoituksia muttet voi poistaa kaikkia riskejä.

Ruohonleikkuurobotissa (jäljempänä "ECOVACS ECOVACS GOAT") on monia sisäänrakennettuja turva-antureita, mutta turvallisuusriskejä on silti olemassa.

Kaikki asianmukaiset jäännösriskit on kuvattu tai niistä on kerrottu tässä oppaassa.

Kuvaus käyttötarkoituksesta: Älyruohonleikkureita käytetään pääasiassa ruohonleikkuuseen ja varsinkin puistoissa, yksityisten huviloiden pihalla ja jalkapallokentillä.

Jos koneita käytetään julkisilla alueilla, on koneen työskentelyalueen ympärille sijoitettava varoituskyllit.

Niiden on sisällettävä seuraava teksti: VAROITUS!

Automaattinen ruohonleikkuri!

Pysy kaukana koneesta! Valvo lapsia!

ÄLÄ muokkaa ruohonleikkuria itse. Muutokset voivat häiritä ruohonleikkurin toimintaa, aiheuttaa vakavia vammoja ja/tai vaurioita tai mitätöidä rajoitetun takuun. Käytä vain Ecovacsin hyväksymiä osia ja lisävarusteita.

VAROITUS

Älä koskaan anna lasten tai henkilöiden, joilla on fyysisiä, aistillisia tai henkisiä toimintarajoitteita tai joilla ei ole riittävästi kokemusta ja tietoa laitteen käytöstä tai jotka eivät tunne näitä ohjeita, käyttää konetta. Myös paikalliset määräykset voivat rajoittaa käyttäjän ikää.

Vältä koneen ja sen lisälaitteiden käyttöä huonoissa sääolosuhteissa ja erityisesti salamaniskun ollessa mahdollinen.

Tarkista ennen jokaista leikkuukertaa, että kaikki ruohonleikkurin osat voivat toimia normaalisti.

Tarkasta määrääjain alue, jossa konetta käytetään, ja poista siltä kaikki kivet, tikut, johdot, luut ja muut vieraat esineet.

ÄLÄ KOSKAAN anna lasten koskettaa

virransyöttöyksikköä, latausasemaa, teriä, akkukoteloä tai osia, joissa on aukkoja, kuten pyöriä.

VAROITUS

Älä koskaan käytä konetta ja/tai sen lisälaitteita viallisilla suojuksilla tai kilvillä tai ilman turvalaitteita tai jos koneen johto on vaurioitunut tai kulunut.

Pysy kaukana pyörivistä teristä! ÄLÄ laita käsiä tai jalkoja pyörivien terien alle tai lähelle niitä.

Pidä turvallinen etäisyys ruohonleikkuriin käytön aikana.

ÄLÄ yritä astua liian kauas. Säilytä tasapainosi koko ajan ja ole aina varma jalansijoistasi rinteessä. Kävele, älä koskaan juokse, kun käytät konetta tai sen lisälaitteita.

VAROITUS

Älä koskaan anna lasten olla koneen läheisyydessä tai leikkiä sillä sen ollessa toiminnassa.

VAROITUS

ÄLÄ koske vaarallisiin liikkuviin osiin, ennen kuin ne ovat pysähtyneet kokonaan.

VAROITUS

Käytä akun lataamiseen vain tämän laitteen mukana toimitettua irrotettavaa virransyöttöyksikköä (CH2492/CH2492B). Tämä laite sisältää akkuja, jotka vain ammattitaitoiset henkilöt saavat vaihtaa.

Turvallinen käyttö

Älä kytke vaurioitunutta johtoa verkkoon tai kosketa vaurioitunutta johtoa, ennen kuin se on irrotettu verkkovirrasta, koska vaurioituneet johdot voivat johtaa kosketukseen jännitteisten osien kanssa; pidä jatkojohdot kaukana liikkuvista vaarallisista osista, jotta johdot eivät vaurioidu, koska vaurio voi johtaa kosketukseen jännitteisten osien kanssa; kytke kone ja/tai sen lisälaitteet vain verkkovirtapiiriin, joka on suojattu vikavirtasuojalaitteella (RCD-laite), jonka laukaisuvirta on korkeintaan 30 mA.

Irrota virransyöttöyksikkö pistorasiasta ennen johtojen korjaamista, jos virta- tai jatkojohto vaurioituu tai sotkeutuu käytön aikana. Jos pistoke on irrotettava käytön aikana, vedä se irti pitäen kiinni pistokkeesta johdon sijaan vaaran välttämiseksi. Ota yhteyttä asiakaspalveluun ja

anna pätevän ammattilaisen korjata tai vaihtaa johto.

Käytä ECOVACSin valmistamaa jatkojohtoa. Jos ongelmia esiintyy, ota yhteyttä asiakaspalveluun. Jos SYÖTTÖJOHTO on vaurioitunut, valmistajan, valtuutetun huoltoedustajan tai vastaavan pätevän henkilön on vaihdettava se vaaran välttämiseksi. Paina STOP-painiketta heti, jos leikkurista kuuluu epätavallista ääntä tai hälytys.

Jos elektrolyyttiä vuotaa, huuhtelee vedellä tai neutraloivalla aineella ja hakeudu lääkärin hoitoon, jos sitä joutuu kosketuksiin silmien tms. kanssa.

Jos huomaat epänormaalia tärinää, käynnistä leikkuri uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä asiakaspalveluun.

Ohjeet käyttää aina asianmukaisesti suojaavia jalkineita ja pitkiä housuja, kun konetta

käytetään manuaalisella ohjauksella.

Lisäksi manuaalisessa ohjauksessa on noudatettava seuraavia:

- a) Leikkaa ruohoa vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalaistuksessa.
- b) Vältä koneen käyttöä märällä nurmikolla.
- c) Älä käytä konetta paljain jaloin tai avoimissa sandaaleissa. Käytä aina asianmukaisesti suojaavia jalkineita ja pitkiä housuja.
- d) Varmista aina, että astut tukevasti rinteissä.
- e) Ole erittäin varovainen, kun peruutat konetta itseäsi kohti.
- f) Käynnistä moottori aina ohjeiden mukaisesti pitäen jalat kaukana terästä/teristä.

Laitteen päivitys

Tyypillisesti laitteet päivitetään kahden kuukauden välein, mutta tämä aikaväli ei ole aina tarkka.

Eryteisesti laitteet, jotka tulivat myyntiin yli kolme vuotta sitten, päivitetään vain, jos kriittinen virhe löydetään ja on korjattava.

Euroopan unionin vaatimustenmukaisuusilmoitus

Tietoa sähkö- ja elektroniikkalaiteromun hävittämisestä käyttäjille



Tämä tuotteessa tai sen pakkauksessa oleva symboli osoittaa, että käytettyjä sähkö- ja elektroniikkatuotteita ei saa sekoittaa lajittelemattomaan yhdyskuntajätteeseen. On sinun vastuullasi hävittää jätelaitteesi järjestämällä niiden palauttaminen nimettyihin keräyspisteisiin asianmukaista käsittelyä varten.

Tämän tuotteen asianmukainen hävittäminen auttaa säästämään arvokkaita resursseja ja ehkäisemään mahdollisia kielteisiä vaikutuksia ihmisten terveyteen ja ympäristöön, jotka muuten voisivat aiheutua epäasianmukaisesta jätteenkäsittelystä.

Voit palauttaa käytetyn laitteen maksuttomasti käyttämällä palautus- ja keräysjärjestelmiä tai

ottamalla yhteyttä jälleenmyyjään, jolta tuote on ostettu. Ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin saadaksesi lisätietoja lähimmästä määritetystä keräyspisteestä.

Tämän jätteen virheellisestä hävittämisestä voidaan määrätä seuraamuksia kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

Tietoa käytettyjen paristojen ja akkujen hävittämisestä käyttäjille



Tämä symboli tarkoittaa, että paristoja ja akkuja ei saa käyttökänsä lopussa sekoittaa lajittelemattomaan yhdyskuntajätteeseen. Osallistumisesi on tärkeä osa pyrkimystä minimoida paristojen ja akkujen vaikutukset ympäristöön ja ihmisten terveyteen. Asianmukaista kierrätystä varten voit palauttaa tämän tuotteen tai sen sisältämät paristot tai akut maksuttomasti toimittajalle tai nimettyyn keräyspisteeseen.

Tämän tuotteen asianmukainen hävittäminen

auttaa säästämään arvokkaita resursseja ja ehkäisemään mahdollisia kielteisiä vaikutuksia ihmisten terveyteen ja ympäristöön, jotka muuten voisivat aiheutua epäasianmukaisesta jätteenkäsittelystä.

Tämän jätteen virheellisestä hävittämisestä voidaan määrätä seuraamuksia kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

Käytetyille paristoille ja akuille on olemassa erilliset keräysjärjestelmät.

Hävitä paristot ja akut asianmukaisesti paikallisessa keräyspisteessä/kierrätyskeskuksessa.

Tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamista koskeva direktiivi (RoHS-direktiivi)

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. vakuuttaa täten, että koko tuote, mukaan lukien osat (kaapelit, johdot jne.), täyttää tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa annetun RoHS-

direktiivin 2011/65/EU ja sen muutoksia koskevan komission delegoidun direktiivin (EU) 2015/863 ("RoHS-direktiivin uudelleenlaadittu toisinto" tai "RoHS 2.0") vaatimukset.

Radiolaitedirektiivi

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. vakuuttaa täten, että tässä osiossa luetellut tuotteet täyttävät niitä koskevat radiolaitedirektiivin 2014/53/EU mukaiset vaatimukset ja määräykset.

Konedirektiivi

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. vakuuttaa täten, että tässä osiossa luetellut tuotteet täyttävät niitä koskevat konedirektiivin 2006/42/EY mukaiset vaatimukset ja määräykset.

Valtuutettu edustaja Euroopassa:



Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. vakuuttaa täten, että tuote täyttää sitä koskevat RoHS-direktiivin 2011/65/EU ja sen muutoksia koskevan komission delegoidun direktiivin (EU) 2015/863, radiolaitedirektiivin 2014/53/EU ja

konedirektiivin 2006/42/EY mukaiset vaatimukset ja määräykset.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on nähtävillä seuraavassa osoitteessa: <https://www.ecovacs.com/global/compliance>.

	Luokan III laite
	Tasavirta
	Vaihtovirta
	Tämä tuote on sovellettavien EY-direktiivien mukainen.
	Latausportin napaisuus
	Lue ohjeet ennen lataamista.

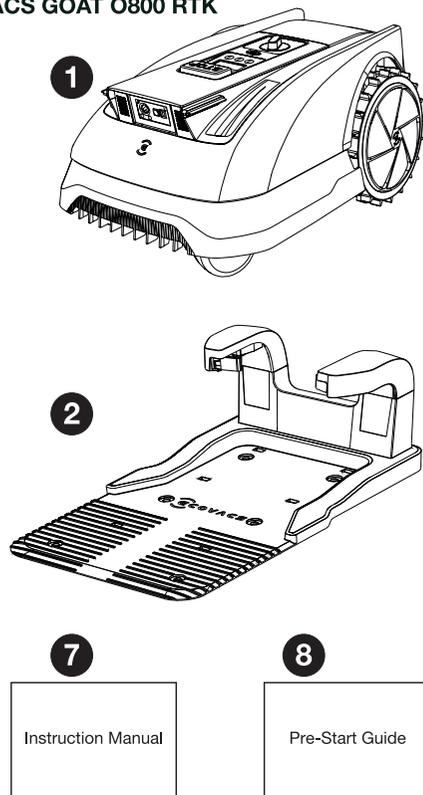
SYMBOLIT

	VAROITUS— Lue käyttöohjeet ennen koneen käyttöä.
	VAROITUS— Pidä turvallinen etäisyys koneeseen käytön aikana.
	VAROITUS— Älä aja koneella tai istu sen päälle.
	VAROITUS— Sammuta laite ennen sen nostamista tai huoltotoimenpiteitä.
	HUOMIO— Älä kosketa pyörivää terää.

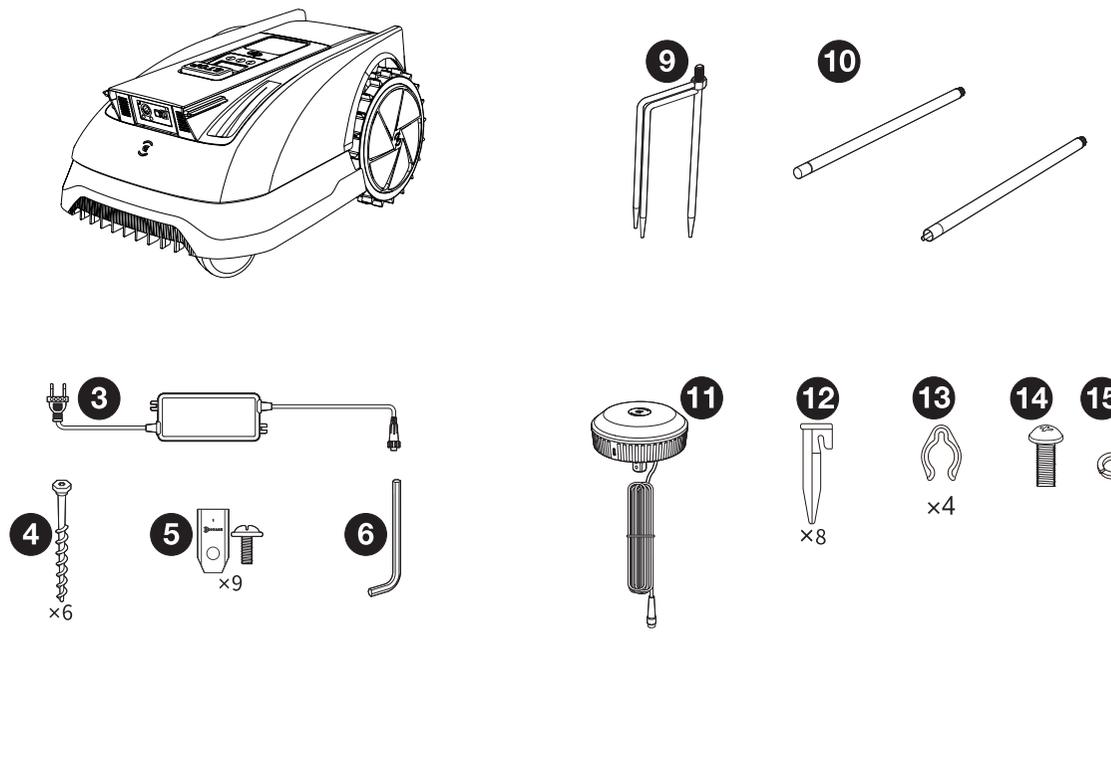
2. Mitä laatikossa on

2.1 Pakkauksen sisältö

ECOVACS GOAT O800 RTK



ECOVACS GOAT O1200 RTK



1 ECOVACS GOAT O800 RTK/O1200 RTK (mukaan lukien lapoja x 3 kpl)

4 Latausaseman kiinnitysankkurit

8 Ennen käyttöä -opas

12 Virtajohdon silmukkakiinnike

5 Varateräsarja

9 RTK-tukiaseman kiinnitysankkuri

13 RTK-tukiaseman kaapelipidikkeet

2 Latausasema

6 Kuusiokoloavain

10 RTK-tukiaseman asennuspylväät

14 RTK-tangon asennusruuvi

3 Virtalähde

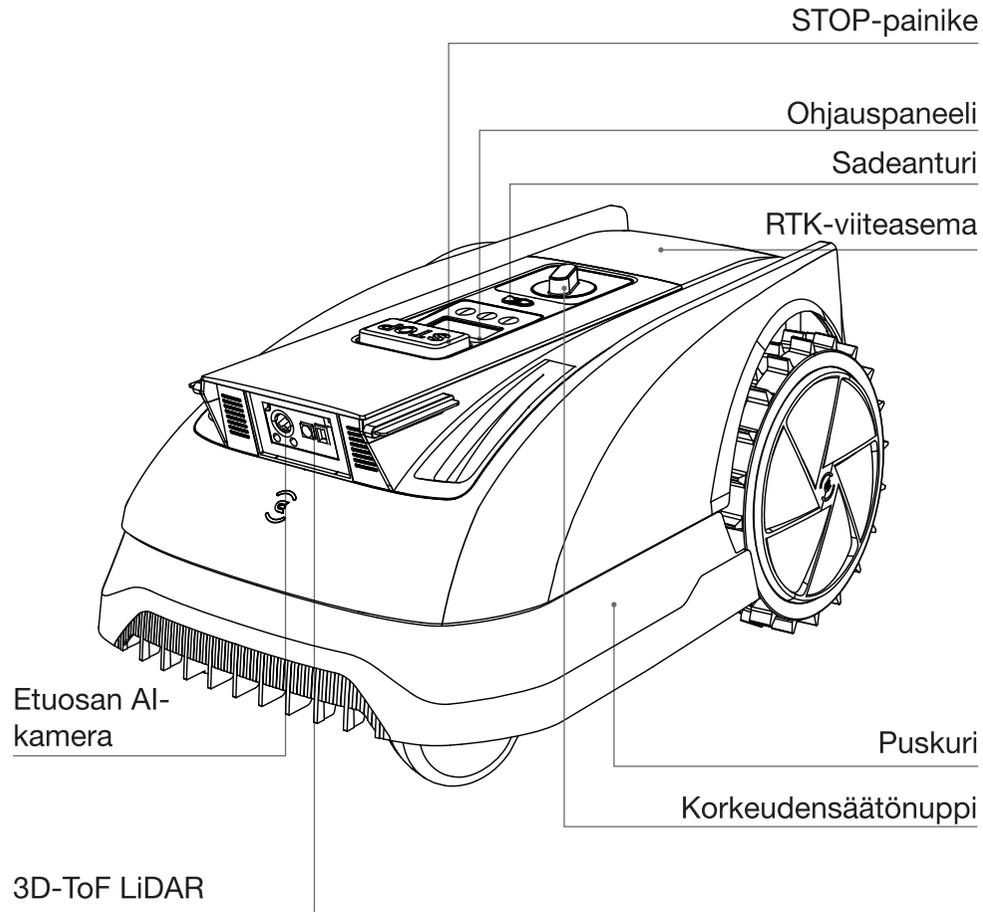
7 Käyttöopas

11 RTK-viiteasema

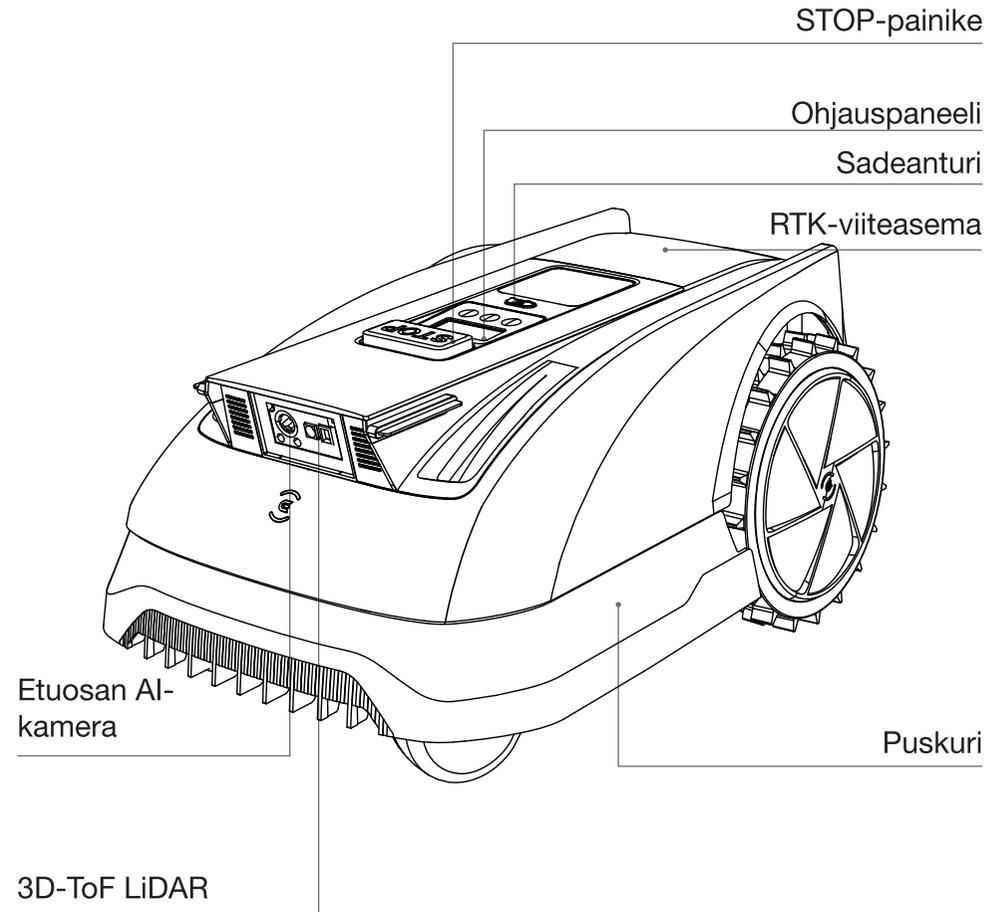
15 Keväällämatta

2.2 Näkymät ja toiminnot

1 Näkymä yläpuolelta (O800 RTK)



Näkymä yläpuolelta (O1200 RTK)



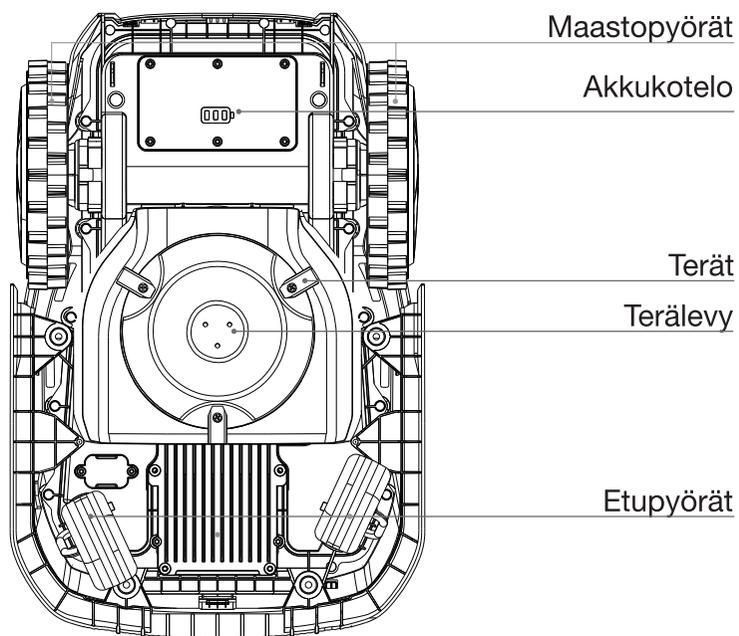
ANTURIT

Nimi	Kuvaus
Etuosan AI-kamera	Havaitse ympäristötiedot robotin edessä, tiettyjen kohteiden tunnistus ja robotin älykäs käyttäjäviestintä. Vaakataso: 150 astetta; Pystytaso: 80 astetta (saadaan se, mitä nähdään).
3D-ToF LiDAR	Havaitse estetiedot robotin edessä ja auta robottia välttämään esteitä aktiivisesti. Kantama: Robotin sijainnin pituus- ja leveyspiirikoordinaattien havaitseminen. Vaakataso: 90 astetta; pystytaso: 70 astetta (saadaan se, mitä nähdään) Pisin etäisyys on 3–4 m.
Sadeanturi	Havaitsee, sataako ympäristössä sillä hetkellä, mikä auttaa robottia päättämään työskentelyn jatkamisesta.
RTK-viiteasema	Auttaa liikkuvaa robottia mittamaan sen ja paikanninmajakan välisen etäisyyden, mikä auttaa robottia kosin kartan rakentamisessa. Kantama: Kun majakka on keskipisteenä, signaalin tosiasiallinen kantama on 140 m:n säteen sisällä.

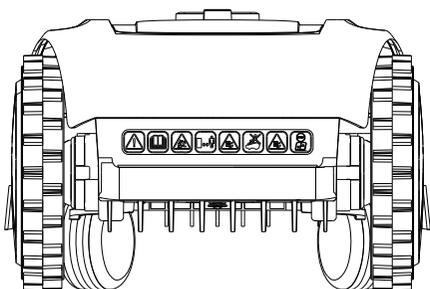
Käyttöliittymä

Nimi	Kuvaus
Bluetooth	Ota Bluetooth käyttöön verkon asennuksen aikana yhdistääksesi robotin verkkoon. Ota Bluetooth-tila käyttöön säännöllisen käytön aikana, jotta voit suorittaa tehtäviä, kuten manuaalista kartoitusta ja manuaalista leikkausta.
Wi-Fi*	Ota Wi-Fi käyttöön tietojen siirtämiseksi sovelluksen ja robotin välillä, mikä mahdollistaa sovelluspohjaisen ohjauksen.
ECOVACS HOME -sovellus	Lataa ja ota ECOVACS HOME -sovelluksen uusin versio käyttöön, jotta voit käyttää älykkäitä ominaisuuksia, kuten verkon määrittämistä, kartoittamista ja leikkaamista (ominaisuudet saattavat vaihdella tuotteen mukaan).
Latauskontaktit	Ota lataus käyttöön kytkemällä robotti virtalähteeseen.
RTK Rover	Rover vastaanottaa jatkuvasti differentiaalikorjaustietoja satelliitin tukiasemalta, mikä mahdollistaa RTK-tukiaseman paikannuslaskelmat ja saavuttaa erittäin tarkan RTK-tukiaseman paikannuksen.
Lora-tukiasema ja viestintälaite	Helpottaa tiedonsiirtoa RTK rover -aseman ja RTK-tukiaseman välillä. RTK-tukiasema lähettää paikannuskorjaustiedot rover-asemalle laskelmia varten, kun taas rover lähettää pyynnöt takaisin tukiasemalle. Lisäksi tämä asennus tukee RTK-tukiaseman laiteohjelmiston OTA-päivityksiä.

2 Näkymä alapuolelta



3 Näkymä takapuolelta



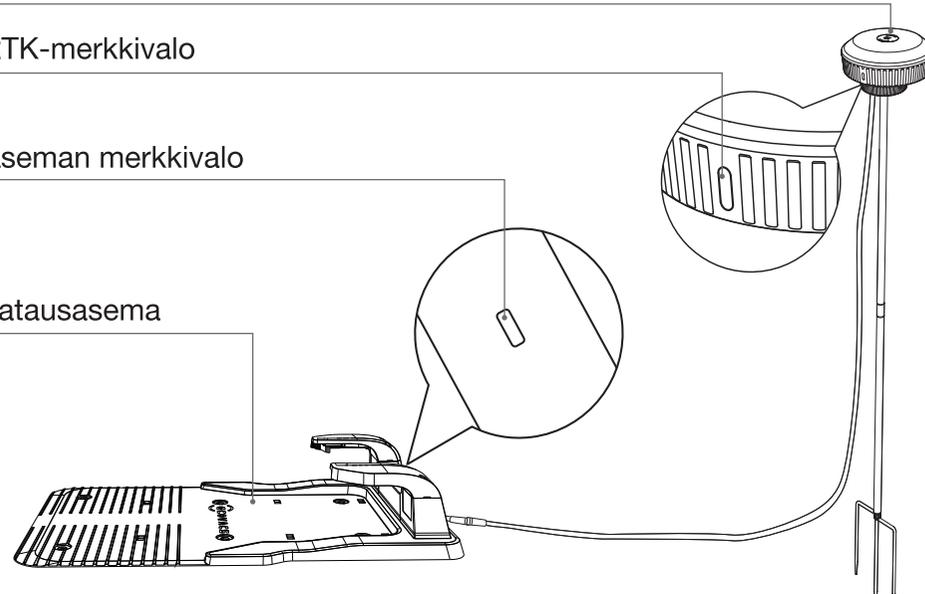
4 Latausasema ja RTK-tukiasema

RTK-viiteasema

RTK-merkkivalo

Aseman merkkivalo

Latausasema



Latausaseman valo

Palaa sinisenä: Virta päällä / Täysin ladattu.

Vilkkuu sinisenä: Ladautumassa.

RTK-tukiasema

Palaa sinisenä: Vahva signaali.

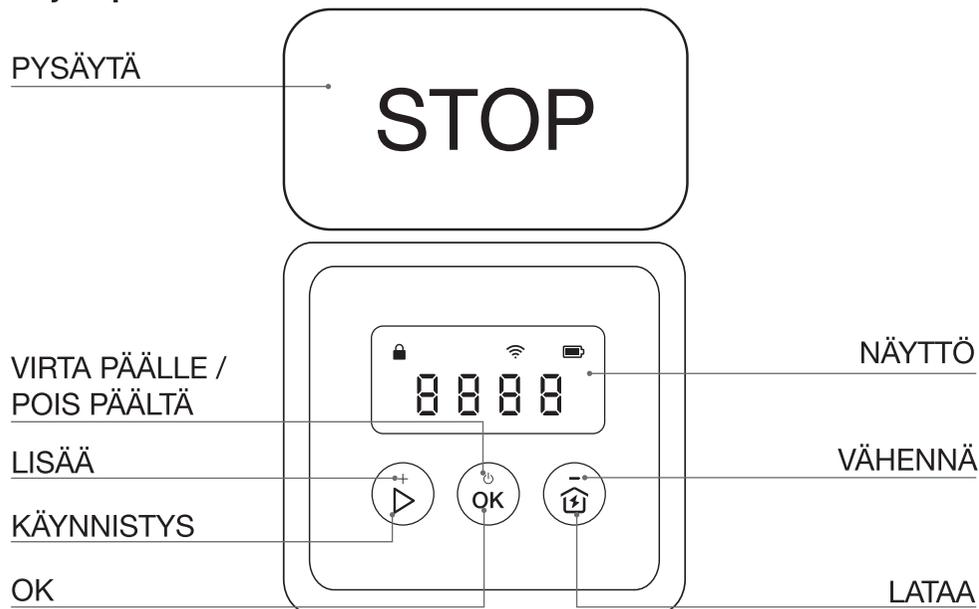
Vilkkuu sinisenä: Heikko signaali. Valitse uusi asennussijainti.

3. Valmistele ECOVACS GOAT-laitteesi

3.1 ECOVACS GOAT-laite ja sovelluksen asetukset

1 3.1.1 Käynnistä ECOVACS GOAT-laite ja aseta PIN-koodi

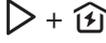
Ohjauspaneeli:



Paneelin kuvakkeet:

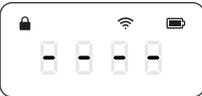
Lukko		ECOVACS GOAT on kallistunut. Anna PIN-koodi avataksesi ECOVACS GOAT-laitteen lukituksen. Jos se vilkkuu, aseta PIN-koodi.
Wi-Fi		Yhdistetty Wi-Fi-verkkoon.
Akku		Akun varaustaso. Valkoinen --- Yli 15 % latausta. Punainen --- Alle 15 % lataus Vilkkuva ilmaisee latauksen; Tasainen merkkivalo on käytössä tai täyteen ladattu.

Painikkeet ja toiminnot

Painikkeet	Toiminnot
 --> OK	Aloita leikkuu. Jatka työtä.
OK	Vahvasta painamalla. Laita ECOVACS GOAT-laitteen virta päälle pitämällä painettuna 3 sekunnin ajan.
 --> OK	Lähetä ECOVACS GOAT-laite takaisin latausasemalle latautumaan.
PYSÄYTÄ	Pysäytä ECOVACS GOAT-laite.
	Nollaa ECOVACS GOAT-laite pitämällä painettuna 5 sekunnin ajan
[+]	Isommalle numerolle.
[-]	Pienemmälle numerolle.
	Ota Bluetooth-yhteyden laiteparin muodostus käyttöön painamalla ja pitämällä sitä painettuna 3 sekuntia.
	Katso akun taso painamalla viisi kertaa

Nollaa: Kaikki tiedot, lukuun ottamatta lisälaitteiden, kuten terien ja kameran harjojen, käyttöikä, tyhjennetään nollausprosessin aikana.

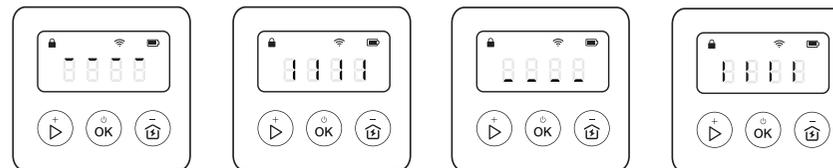
Paneelin näytöllä lukee:

Näyttö	Kuvaus
	Valmiustilassa. Tehtävää ei ole määrätty
	Nykyinen akun varaustaso (esimerkiksi kuvassa näkyvä numero ilmaisee nykyisen akun varaustason 100 %).
	PYSÄYTÄ ECOVACS GOAT-laite on keskeytetty. Paina Start + OK jatkaaksesi työtä tai Charge + OK palataksesi latausasemaan.
	PÄÄLLÄ ECOVACS GOAT-laite on toiminnassa
	OTA ECOVACS GOAT-laite on käynnissä OTA-päivityksiä.
	E ja 3-numeroinen virhekoodi. Siirry tämän oppaan Vianetsintä-osioon tai käy osoitteessa https://www.ecovacs.com/global nähdäksesi virhekoodiviestien merkitykset ja suositellut ratkaisut.

1. Käynnistä GOAT-laite:

Paina ja pidä [OK] painettuna 3 sekunnin ajan GOAT-laitteessa ja digitaalinen putkinäyttö vilkkuu alla kuvatulla tavalla.

Huomaa: GOAT-laitteesi käynnistyy automaattisesti, kun se telakoituu latausasemaan.



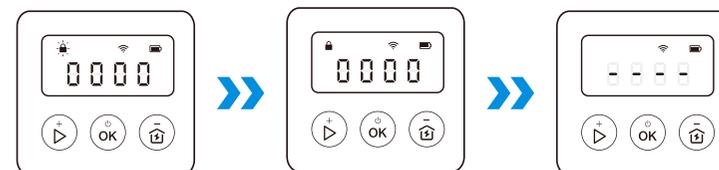
2. Aseta PIN-koodi:

Kun GOAT-laite on pois kartalta tai se kytketään päälle tai nollataan, se lukitaan automaattisesti. Voit avata sen lukituksen syöttämällä oikean PIN-koodin.

Aseta PIN-koodi, kun näytössä näkyy kuten alla.

Paina [+] tai [-] valitaksesi PIN-koodin numerot yksitellen. Kun ensimmäinen numero on valittu, paina [OK] vahvistaaksesi, ja kohdistin siirtyy seuraavaan numeroon.

1. Jos  vilkkuu, aseta PIN-koodi.
2. Jos  palaa tasaisesti, anna aiemmin asetettu PIN-koodi.
3. Kun lukitus avataan,  se katoaa. Jos  lukituksen avaaminen epäonnistuu, -symboli vilkkuu uudelleen ja pyytää sinua nollaamaan PIN-koodin.



Huomaa:

- 0000 on virheellinen PIN-koodi.
- PIN-koodi on syötettävä kahdesti asetuksen vahvistamiseksi.
- Jos syötät väärät numerot PIN-koodia asetettaessa, asetusprosessi alkaa alusta.
- Voit vaihtaa PIN-koodin sovelluksessa.

2 Lataa ECOVACS HOME -sovellus

Skannaa ECOVACS GOAT-laitteen QR-koodi, lataa ja asenna ECOVACS HOME -sovellus, viimeistele rekisteröinti ja kirjaudu sisään. Voit myös löytää käyttöohjeen ja käyttöohjeet skannaamalla QR-koodin.



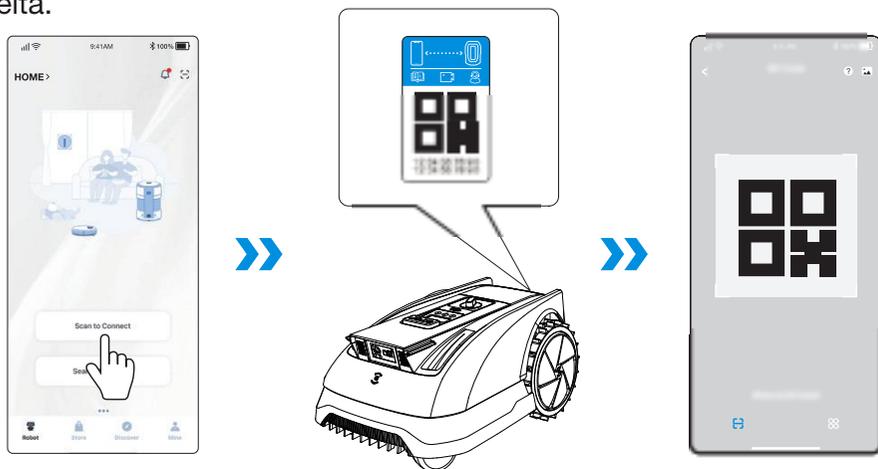
3 Yhdistä ECOVACS GOAT-laite internetiin

Huomaa:

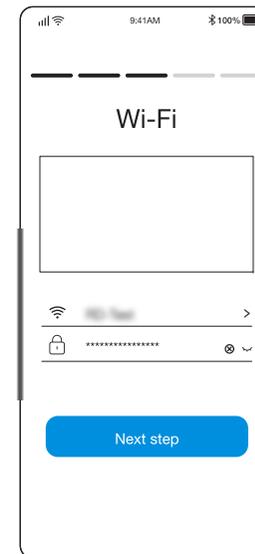
- Matkapuhelimesi on yhdistetty Wi-Fi-verkkoon.
- 2,4 GHz:n kaistan langaton signaali on käytössä reitittimessäsi.
- Varmista, että ECOVACS GOAT-laite ja puhelin ovat samassa 2,4 GHz:n verkkoreititinympäristössä.
- Varmista, että puhelimesi Bluetooth-toiminto on päällä ja että ECOVACS GOAT-laite on tehokkaan etäisyyden 10 m päässä.
- ECOVACS GOAT -sarjan robottiruohonleikkurit on suunniteltu kotikäyttöön. Toimenpiteen suorittamiseen tarvitaan kodin Wi-Fi-verkkoyhteys, ja käyttäjät voivat asettaa kohdassa DDOS-suojauksen reitittimen asetukset.

Bluetooth-yhteys ja Wi-Fi-yhteys

1. Ota Bluetooth käyttöön puhelimesi.
2. Skannaa ECOVACS GOAT-laitteen QR-koodi tai valitse ECOVACS GOAT-laite manuaalisesti sovelluksen kautta.
3. Viimeistele Bluetooth- ja Wi-Fi-yhteys noudattamalla sovelluksen ohjeita.



4. Wi-Fi symboli syttyy ECOVACS GOAT-laitteen paneelin näytöllä onnistuneen yhteyden muodostamisen jälkeen.



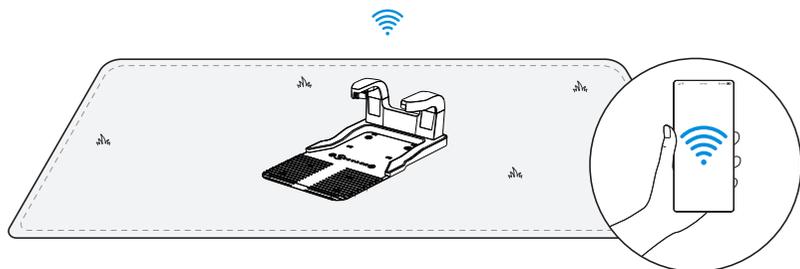
Miten purkaa ECOVACS GOAT in yhteys?

Tällä hetkellä ECOVACS GOAT ia ei voi liittää toiseen sovellustiliin ennen kuin yhteys ensimmäiseen on purettu. Voit purkaa ECOVACS GOAT in yhteyden sovelluksessa. Tämä toimenpide ei poista ECOVACS GOAT in työskentelytietoja, kuten aikatauluja. Voit myös peruuttaa tilin ja poistaa koneen napsauttamalla laitteen nimen vieressä olevaa pientä kolmiota.

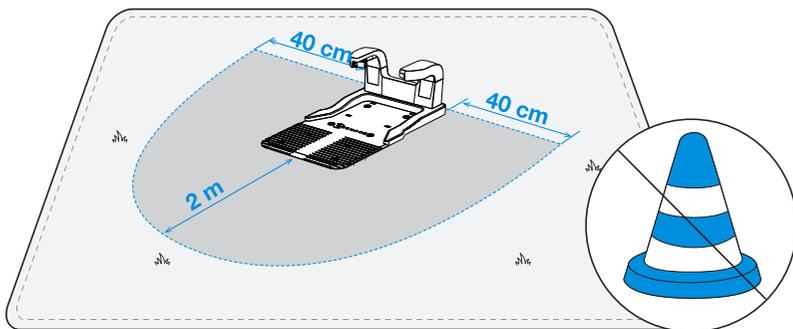
3.2 Aseman asennus

1 Asenna latausasema

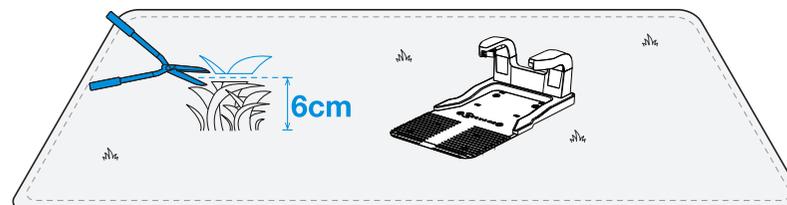
1. Varmista, että latausasema on paikassa, jossa on vahva Wi-Fi-signaali paremman kauko-ohjauksen saavuttamiseksi.



2. Aseta latausasema avoimelle ja tasaiselle nurmikolle, jossa ei ole kallistumaa, kiviä tai varjoja. Varmista, että sisällä ei ole esineitä (esim. aitoja tai kasveja) 40 cm molemmin puolin ja 2 m edessä.

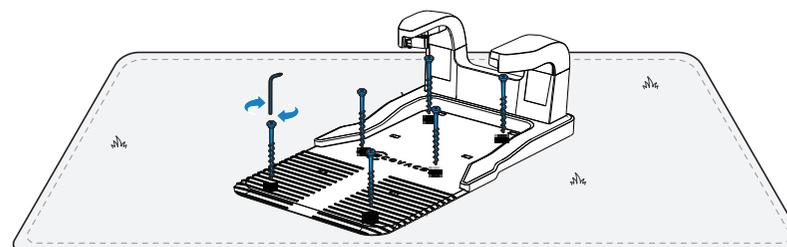


3. Varmista, että latausaseman ympärillä oleva ruoho ei ole yli 6 cm:n pituinen. Ylikasvanut ruoho voi vaikuttaa lataukseen.

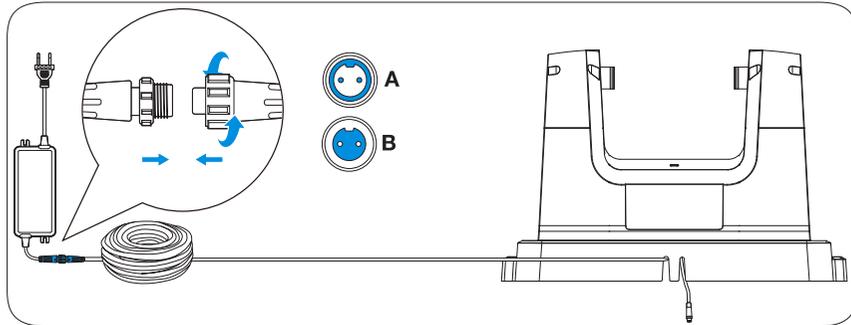


4. Jos haluat kiinnittää latausaseman maahan, käytä latausaseman kiinnitystappeja ja kuusiokoloavainta.

Huomaa: Haluat ehkä tehdä tämän, kun olet selvittänyt kaiken.



5. Liitä pidempi kaapeli virtalähteeseen. Kohdista lovi (A) uraan (B) ja ruuvaa mutteria, kunnes ne lukittuvat toisiinsa.

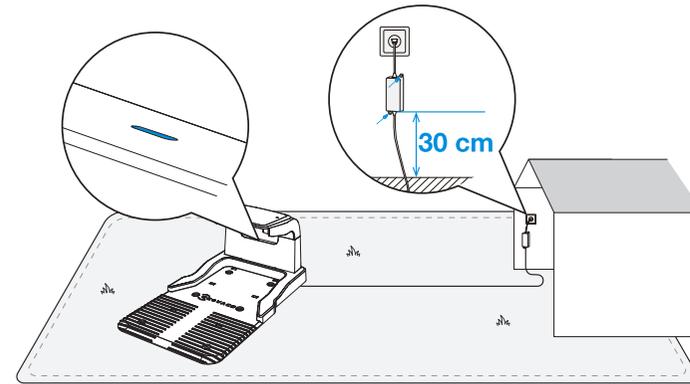


Huomaa: Latausasemassa on kaksi kaapeliporttia: pidempi on virtalähdettä ja lyhyt RTK-tukiasemaa varten.

6. Liitä aseman pistoke virransyöttöön ja varmista, että sininen valo palaa.

Huomaa:

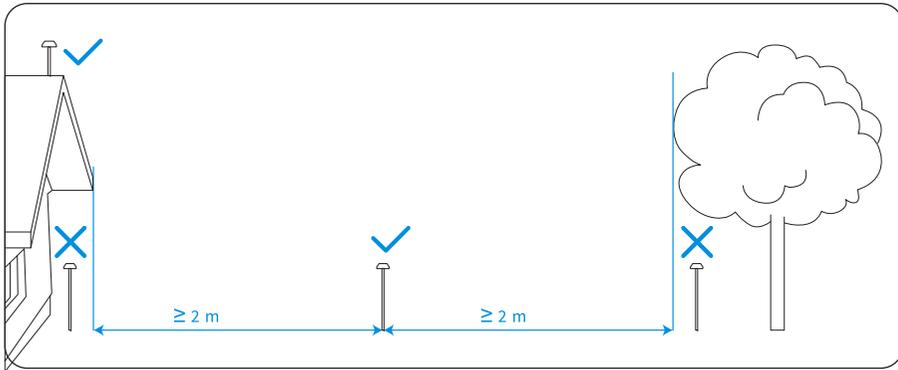
- Varmista, että virtasovitin on 30 cm maan yläpuolella, jotta voidaan välttää veden ja kosteuden aiheuttamat vauriot.
- Kytke laite sisätiloissa olevaan pistorasiaan tai ulkona olevaan vedenkestävään pistorasiaan.
- Voit halutessasi ostaa jatkojohdon liittämällä sen virtaliitintään tarvittaessa.



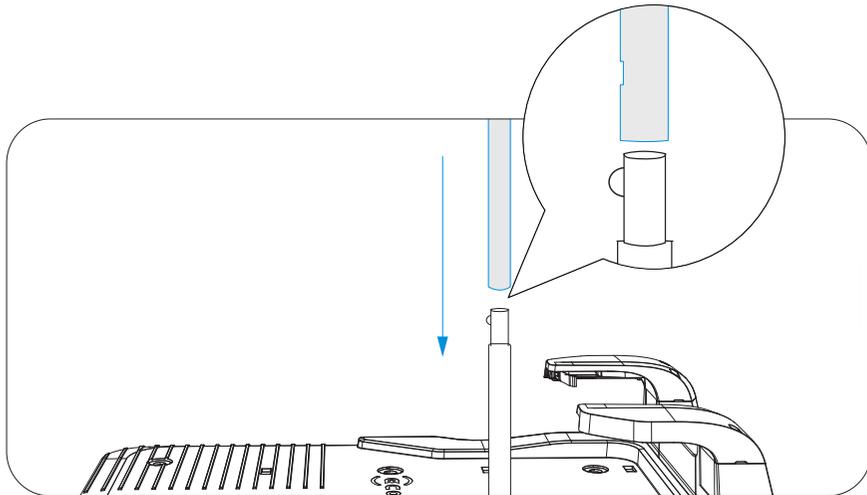
2 Kokoa RTK-tukiasema

Huomaa: Voit tutustua muihin lisävarusteisiin RTK-tukiaseman asennuksen helpottamiseksi osoitteessa <https://www.ecovacs.com/global>

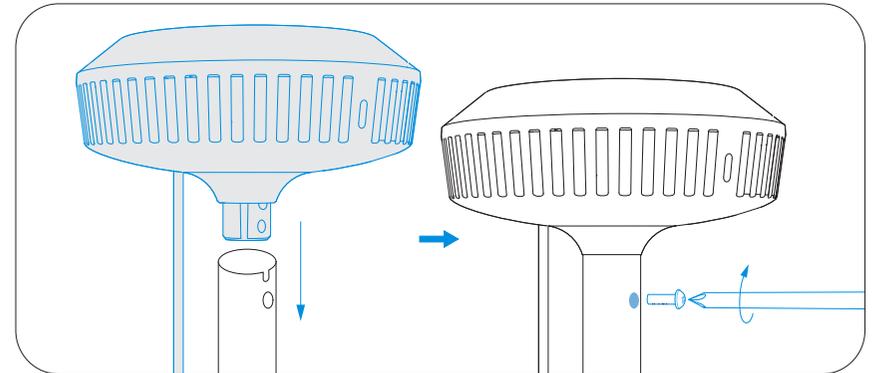
1. Valitse avoin alue RTK-tukiaseman sijoittamiselle, ainakin suositeltava paikka2 mkaukana rakennuksista ja puista parantaaksesi RTK-tukiaseman suorituskykyä.



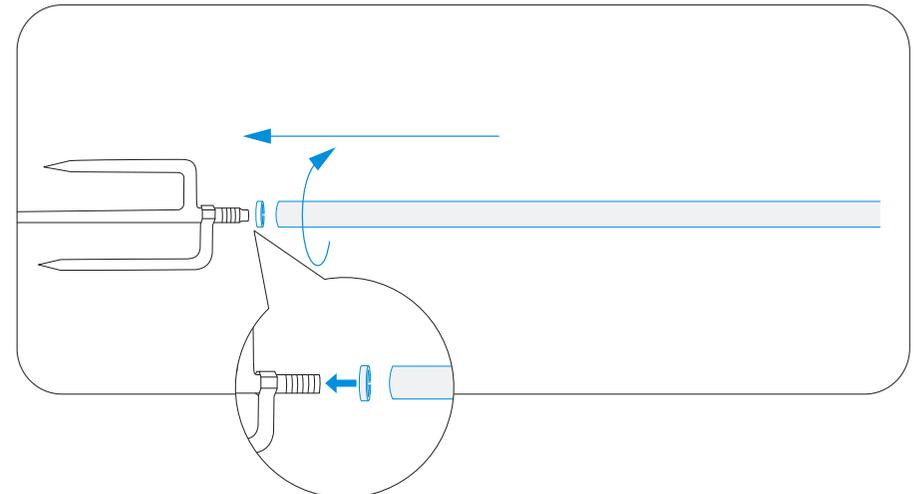
2. Kokoa RTK-aseman asennustankojen ylä- ja alaosat varmistaen, että solki napsahtaa tukevasti paikalleen.



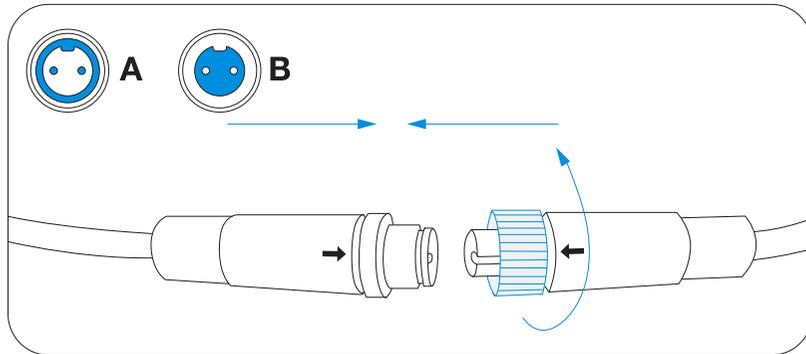
3. Kiinnitä RTK-tukiaseman signaalipää RTK-aseman asennustankoon kiristämällä RTK-tangon kokoonpanoruuvia.



4. Asenna asennustanko kiinnitysankkuriin ja kiristä.

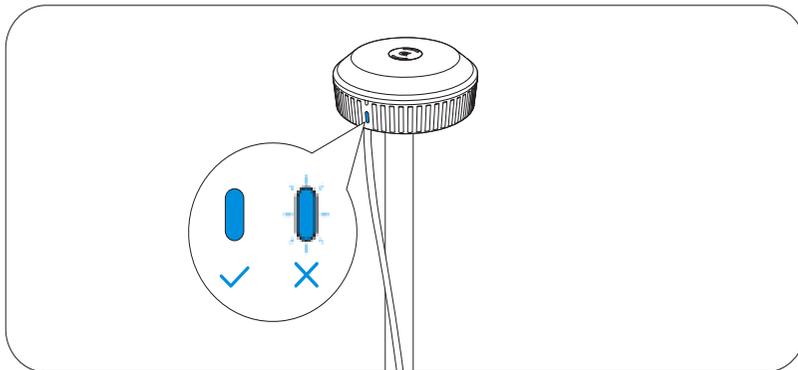


5. Liitä RTK-tukiaseman latausaseman lyhyempään virtajohtoon ja kiristä mutteri.

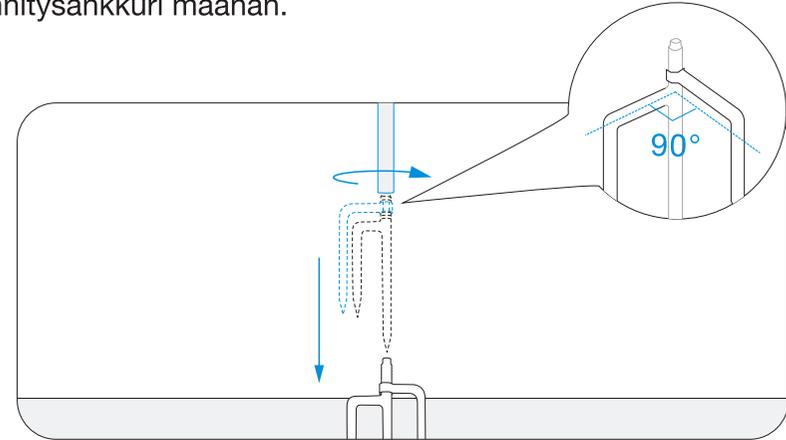


Huomaa: Latausasemassa on kaksi kaapeliporttia: pidempi on virtalähdettä ja lyhyt RTK-tukiasemaa varten.

6. Odota minuutti virran kytkemisen jälkeen tarkistaaksesi merkkivalon tilan. Jos RTK-tukiaseman osoitin pysyy tasaisena sinisenä, sijainti on ihanteellinen hyvällä signaalilla; Jos se vilkkuu, siirrä RTK-tukiasemaa, kunnes löydät täydellisen sijainnin.

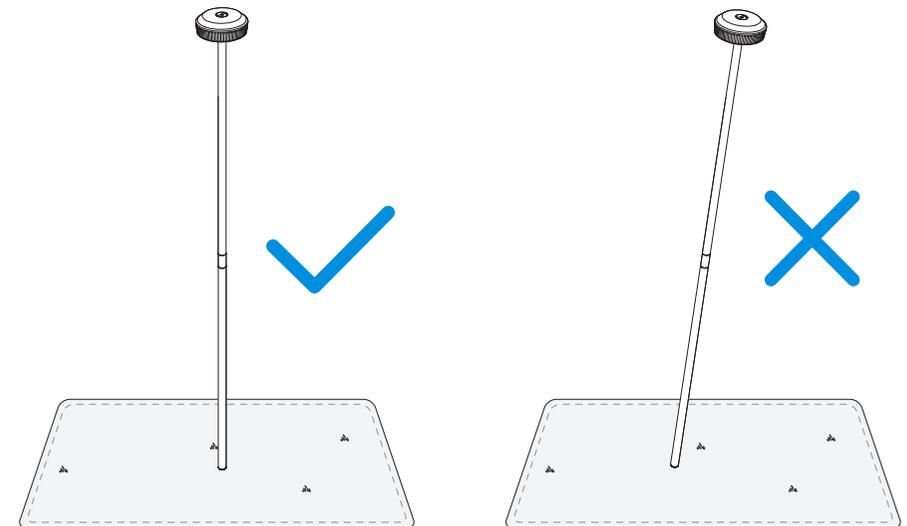


7. Kun olet löytänyt täydellisen paikan, aseta RTK-aseman kiinnitysankkuri maahan.

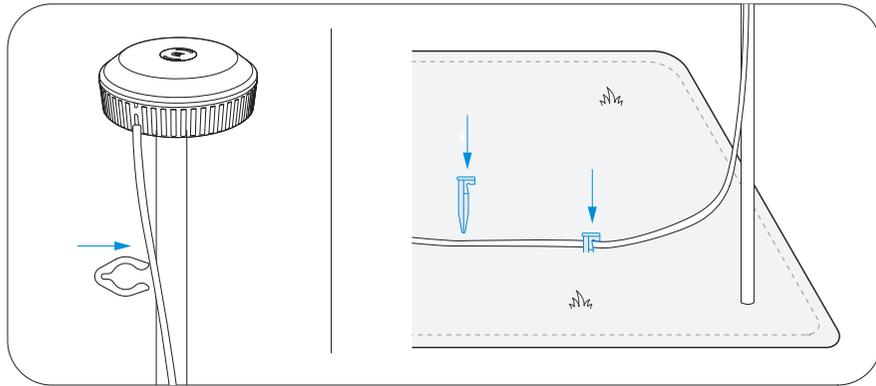


Huomaa:

- ÄLÄ asenna RTK-tukiasemaa paikkaan, jossa maa on märkää ja märkää, muuten pylväs voi helposti kallistua, mikä heikentää RTK-referenssiaseman toimintatarkkuutta.
- RTK-tukiaseman tulee olla pystysuorassa alla olevan kuvan mukaisesti:

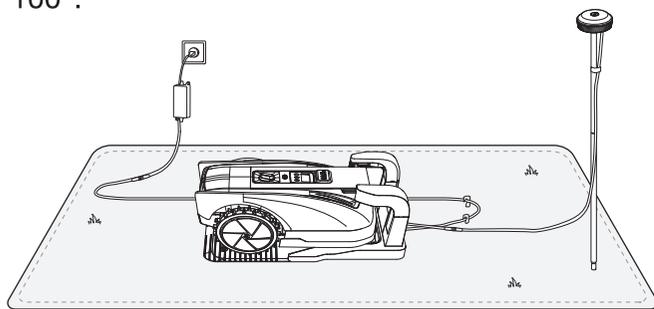


8. Kiinnitä RTK-tukiaseman virtajohto asennustankoon RTK-tukiaseman kaapelipidikkeillä ja käytä virtakaapelin kiinnitystappeja muiden kaapelien kiinnittämiseen maahan.



3.3 Lataa ECOVACS GOAT-laitteesi

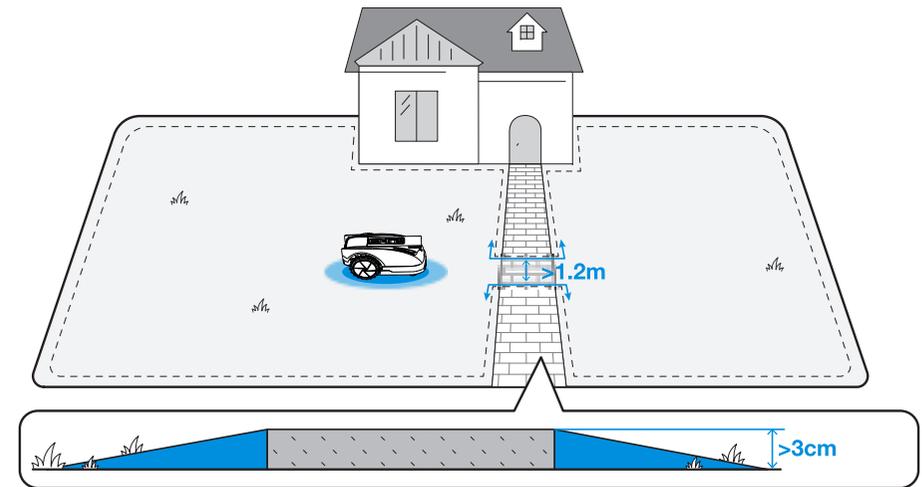
- Lataa ECOVACS GOAT-laitteesi täysin ennen ensimmäistä käyttökertaa.
- Aseta se latausasemalle latausta varten. -kuvake ECOVACS GOAT-laitteen paneelissa vilkkuu valkoisena ja näyttää akun nykyisen tason näytöllä. Latausaseman merkkivalo vilkkuu sinisenä latauksen aikana ja palaa sinisenä, kun se on ladattu täyteen, ja näytössä näkyy "100".



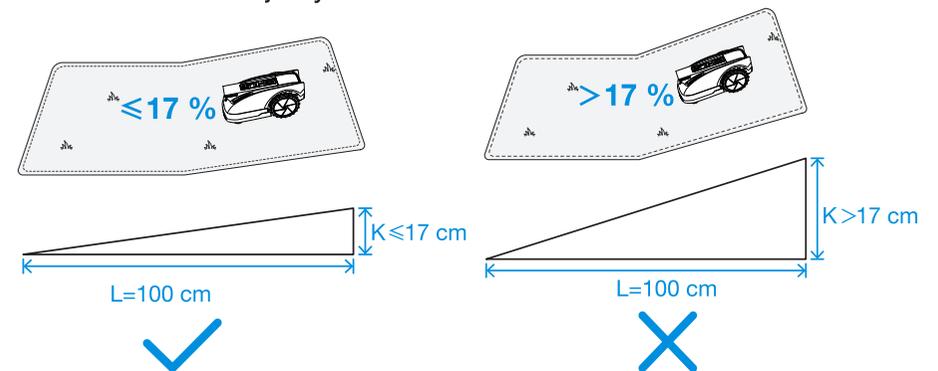
4. Kartoita puutarhasi

4.1 Huomautuksia ennen kartoitusta

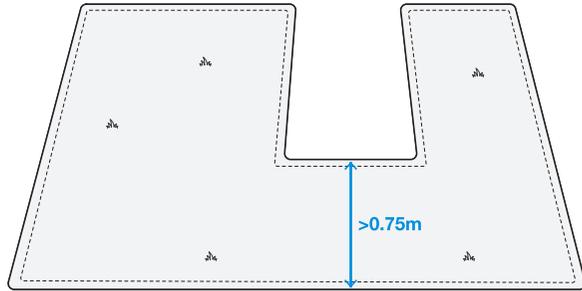
- Jos nurmikkosi on jaettu kahteen osaan alle 3 cm korkealla tiellä, voit luoda polun yhdistämään nämä kaksi osaa kartoittaessa.
- Jos nurmikkosi on jaettu kahteen osaan tiellä, jonka korkeus on yli 3 cm, voit sijoittaa rampatun esineen (kuten ylämäkeen maton), joka on yhtä korkea kuin tie ja leveämpi kuin 1,5 m ennen kartoitusta luodaksesi polun, joka yhdistää kaksi osaa kartoittaessa.



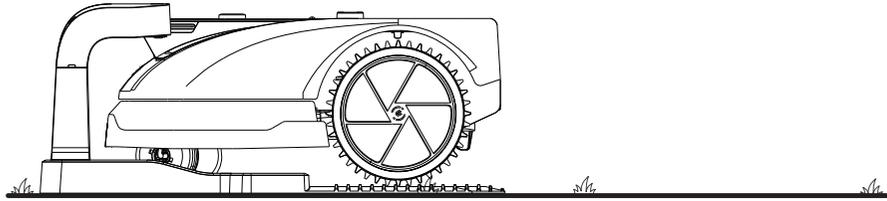
- Älä luo virtuaalista rajaa ylittävälle rinteelle 17 %.



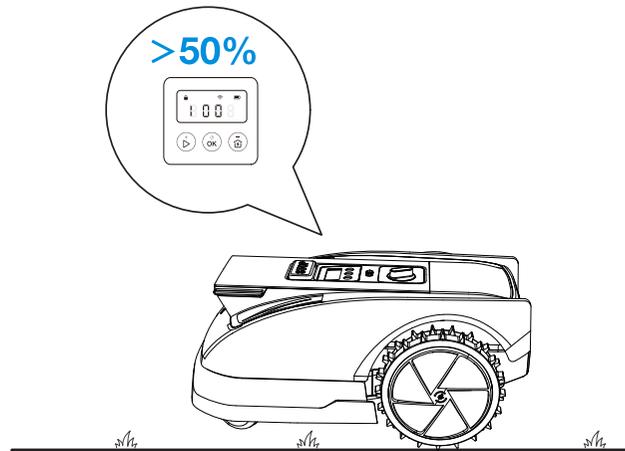
Huomaa: Jos robotin täytyy kulkea kapean käytävän läpi, varmista, että käytävän vähimmäisleveys on suurempi kuin 0,7 metriä.



- Ensimmäisellä kartoitusyrityksellä varmista, että ECOVACS GOAT-laite telakoituu oikein latausasemalle ja alkaa sieltä.

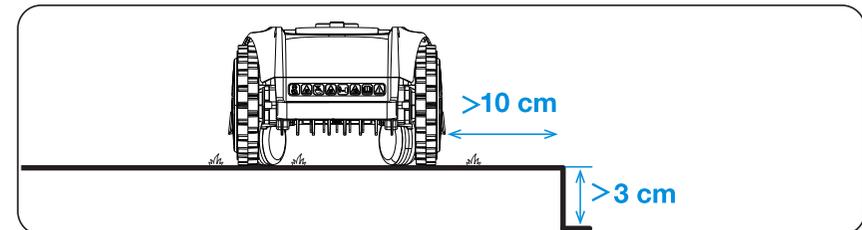
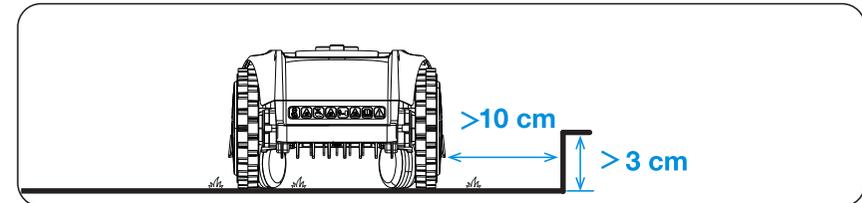
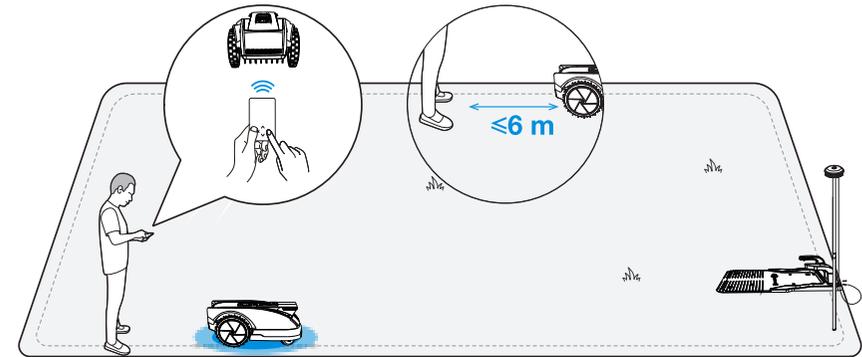


- ECOVACS GOAT-laitteen akun lataustaso on yli 50%.

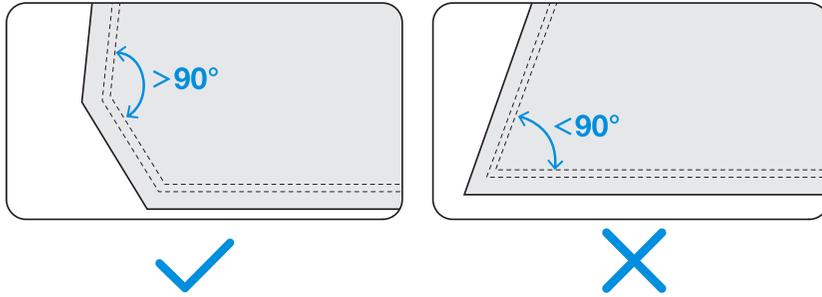


4.2 Luo kartta

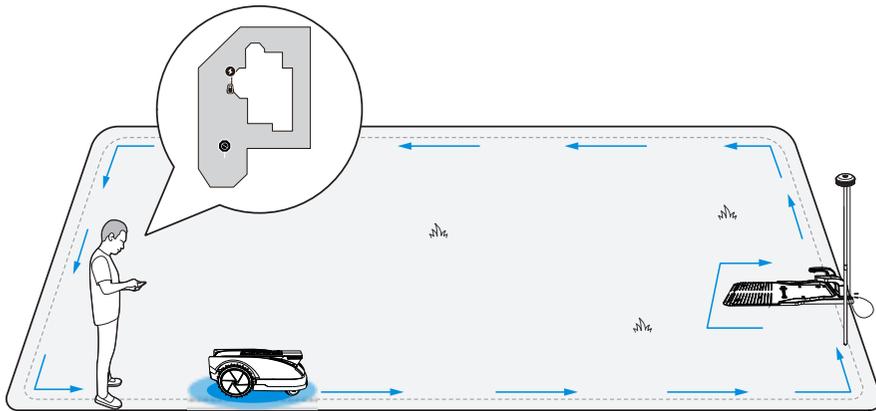
- Varmista, että ECOVACS GOAT-laite telakoituu kunnolla latausasemalle ja aloitat sieltä.
- Ohjaa ECOVACS GOAT-laitetta Ecovacs HOME -sovelluksessa ja seuraa sitä 6 m:n sisällä vakaata Bluetooth-yhteyttä varten. Voit vaihtaa eri kartoitustilojen välillä sovelluksen osoittamalla tavalla.
- Jos korkeusero nurmikon reunassa on suurempi kuin 3 cm, pidä vähintään ECOVACS GOAT-laitteesi 10 cm:n reunasta.



- Varmista, että käänkökulma on yli 90°.



- Kun lopetat kartoituksen, sulje silmukka aloituspisteessä. Suorita loppuun noudattamalla sovelluksen ohjeita. Voit jatkaa uuden alueen kartoittamista tai määrittää kiellettyjä vyöhykkeitä.

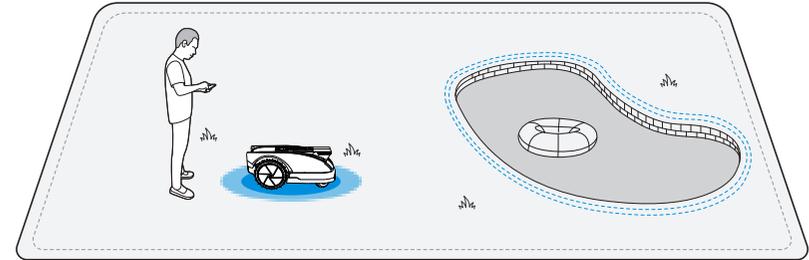


4.3 Määritä kielletyt vyöhykkeet, alueet ja polut

Voit tutustua muihin sovelluksen kartan ominaisuuksiin.

1 Kielletyt vyöhykkeet

- Vaikka ECOVACS GOAT-laite voi automaattisesti säätää suuntaa törmätessään kiinteisiin esteisiin, kuten kiviin tai puihin, on silti tarpeen määrittää kielletyt vyöhykkeet kohteille, joita haluat suojella, kuten kukkapenkille, trampoliinille ja kasvimaalle.
- ECOVACS GOAT-laitteen suojaamiseksi alueet, jolle meno on kielletty, on myös määritettävä kielletyt vyöhykkeet alueiksi, kuten kohotetut puiden juuret, paljas lanka, allas ja kaltevuus, joka ylittää 45 %.

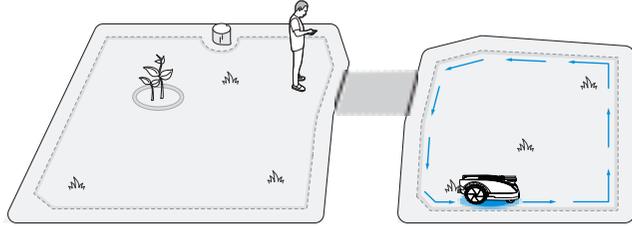


- Noudata sovelluksessa olevia ohjeita.
- Ohjaa ECOVACS GOAT-laitetta palataksesi latausasemalle asennuksen päätyttyä.

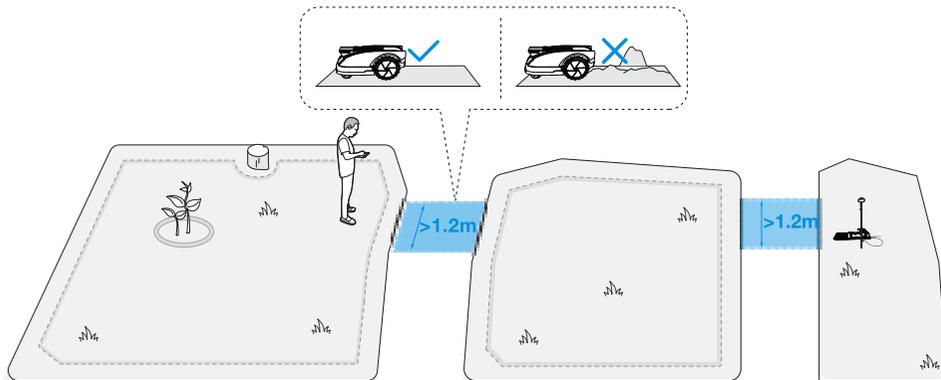
Huomaa: on suositeltavaa pitää ECOVACS GOAT-laite 30 cm:n etäisyydellä vaarallisten alueiden, kuten lammen tai jyrkänten, rajoista.

2 Uusia alueita ja alueita yhdistäviä polkuja

- Ohjaa ECOVACS GOAT-laite uudelle kartoitettavalle alueelle.
- Uuden alueen kartoitus kyseessä olevan ympäristön mukaisesti.



- Polku on tarkoitettu yhdistämään kaksi erillistä aluetta tai liittämään nurmikon reuna latausasemaan.
- ECOVACS GOAT-laite voi automaattisesti luoda alueen, kun se siirtyy yhdeltä alueelta toiselle. Voit muokata polkua haluamallasi tavalla soveluksessa.
- Varmista, että ECOVACS GOAT-laitteen polun kulkuleveys on suurempi kuin 1,2 m.



5. Tunne ECOVACS GOAT-laitteesi paremmin

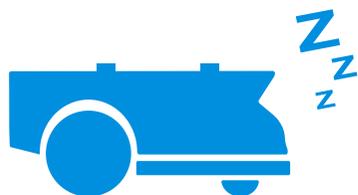
5.1 Sadeanturi

• Leikkaaminen kovassa sateessa ei tuota parasta tulosta. Sadeanturilla varustettu ECOVACS GOAT-laitteesi keskeyttää leikkuun ja palaa lataus- asemalle automaattisesti, kun tietty määrä sadevettä havaitaan. Kun sade lakkaa, nurmikko voi olla vielä märkä. Paremman leikkuutuloksen saavuttamiseksi ECOVACS GOAT-laite jatkaa leikkuuta oletusarvoisesti 3 tuntiasen jälkeen, kun sadeanturi havaitsee sateen loppuneen.



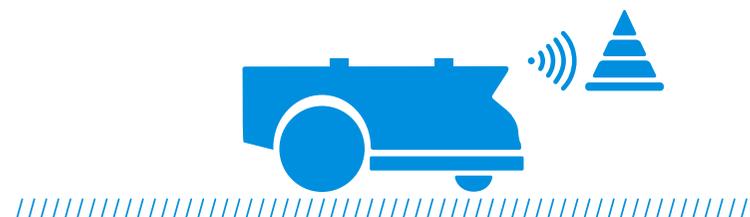
5.2 Eläinten suojelu

• Yöeläinten suojelemiseksi GOAT lopettaa liikkumisen yöllä. Voit myös poistaa sen käytöstä GOAT-laitteessa tai sovelluksen kautta, jotta voit leikata yöllä.



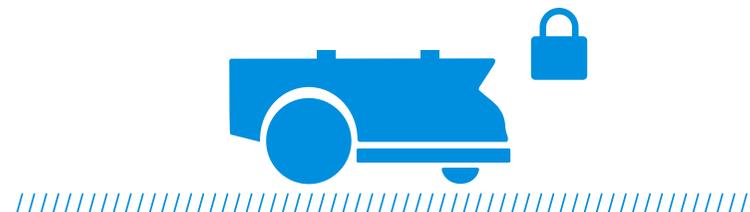
5.3 Esteiden välttäminen

• ToF-anturilla varustettu ECOVACS GOAT-laite voi havaita esteet ja väistää ne etukäteen. Väistettävien esteiden korkeus voidaan määrittää ECOVACS HOME -sovelluksessa. Lisäksi jotkin esteet voidaan välttää tarkasti tekoälytunnistuksen avulla.



5.4 Turvallisuus ja suojaus PIN-koodilla

• GOAT-laitteen ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä asettamaasi PIN-koodia käytetään estämään varkaudet tai lasten käyttö. Kun GOAT-laite on pois kartalta tai se käynnistetään tai nollataan, se lukitaan automaattisesti. Voit avata sen lukituksen syöttämällä oikean PIN-koodin.



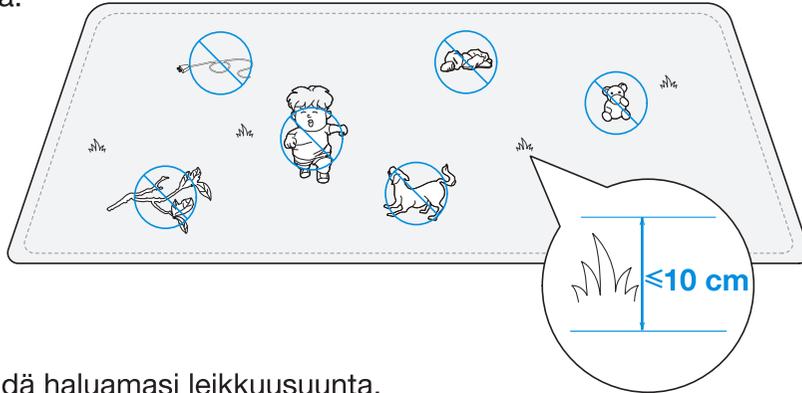
Huomaa:

Odota 30 minuuttia ennen kuin yrität uudelleen, jos olet tehnyt viisi virheellistä yritystä peräkkäin. Voit vaihtaa PIN-koodin sovelluksessa.

6. Leikkuaika

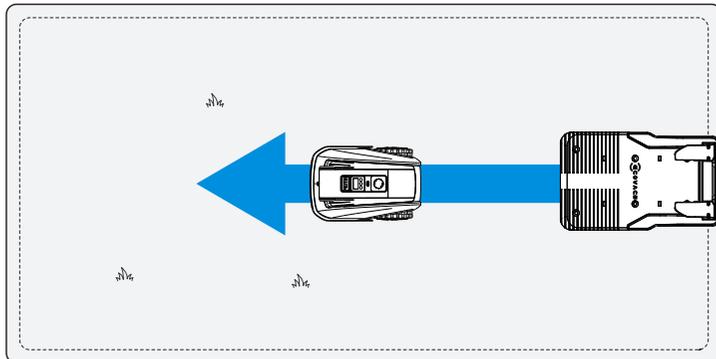
6.1 Vinkkejä ennen ensimmäistä leikkuuta

- Leikkaa ruoho enintään 10 cm korkeaksi manuaalisella ruohonleikkurilla ja poista nurmikolta esteet, kuten roskat, lehtikasat, lelut, johdot ja kivet.
- Älä anna lasten leikkiä nurmikolla, kun ECOVACS GOAT on leikkaamassa.



- Säädä haluamasi leikkusuunta.

Huomaa: ECOVACS GOAT säätelee suuntaa asemalta lähdettyään ja menee oletusarvoisesti leikkaamaan suoraan eteenpäin.

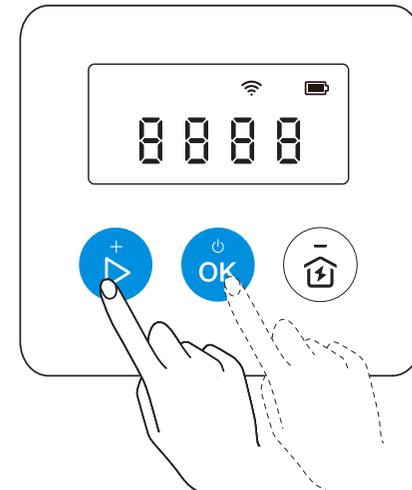


6.2 Perusleikkuutoiminnot

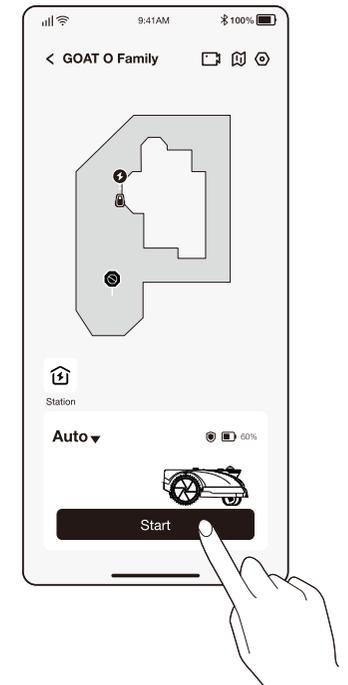
1 Aloita leikkuu

Paina \triangleright ja sitten OK . ECOVACS GOAT lähtee liikkeelle. Voit myös aloittaa ruohonleikkuun sovelluksen avulla.

Huomaa: Varmista, että ruoho on leikattu käsikäyttöisellä ruohonleikkurilla enintään 10 cm korkeaksi.



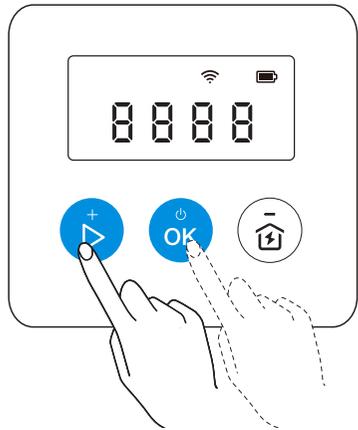
TAI



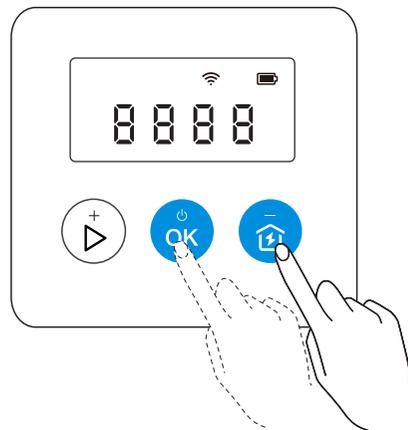
2 Keskeytä ja jatka

Paina **STOP** keskeyttää VUOHI.

- Turvallisuussyistä ECOVACS GOAT-laitteesi lukitaan, kun **STOP**-kuvaketta on painettu, voit painaa ▷-kuvaketta ja sitten [OK] jatkaaksesi tehtävää tai painaa -kuvaketta ladataksesi. Sitä ei voi käynnistää suoraan sovelluksesta.

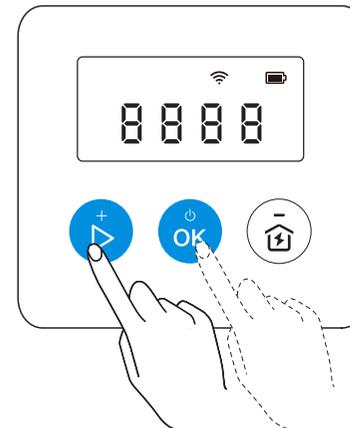
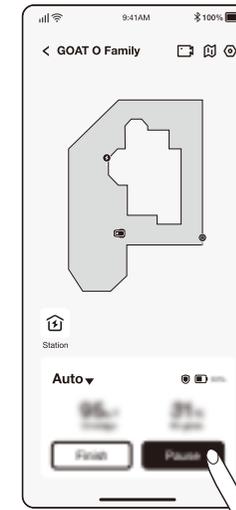


TAI

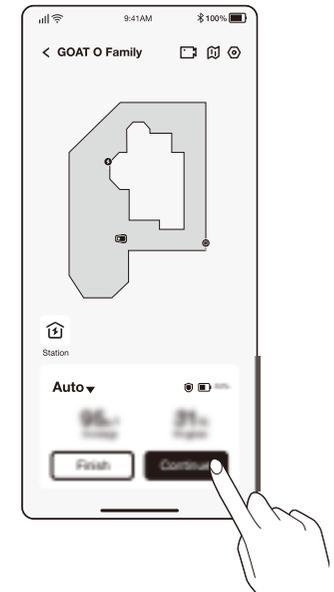


Keskeytä GOAT sovelluksessa.

- Paina ▷ ja sitten OK ECOVACS GOAT-laitteella tai käytä sovellusta jatkaaksesi leikkaamista.

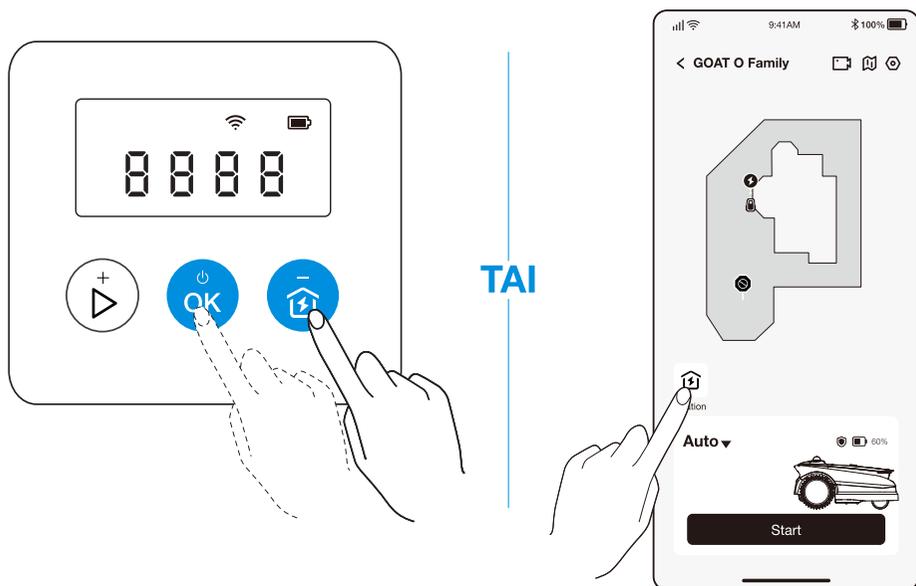


TAI



3 Uudelleen lataaminen

1. Leikkuutehtävän suorittamisen jälkeen ECOVACS GOAT palaa automaattisesti asemaan.
2. Kun lopetat leikkuuprosessin manuaalisesti, sinun on lähetettävä ECOVACS GOAT asemaan painamalla painiketta  ja sitten OK tai napauttamalla painiketta  sovelluksessa.



7. Huolto

ECOVACS GOATin paremman suorituskyvyn ja pidemmän käyttöiän varmistamiseksi laitetta on huollettava ja kuluneet osat on vaihdettava asianmukaisesti.

7.1 Yleiset turvallisuusohjeet

- Muista aina kytkeä ECOVACS GOAT-laitteen virta pois päältä ennen huoltotoimia.
- Käytä aina suojakäsineitä erityisesti vaihtaessasi lapoja.
- Nosta ECOVACS GOAT-laitteesi kunnolla. Pidä kahvasta ja päästä kiinni samanaikaisesti nostaessasi sitä ja varmista, että lapalevy on alaspäin.
- ÄLÄ käytä korkeapaineista sprinkleriä, sillä korkeapainevesi voi päästä tiivisteisiin ja vahingoittaa elektronisia ja mekaanisia osia.

7.2 Rutiinihuolto

1 Suositeltu taajuus

Osa	Taajuus
Etuosan AI-kamera	Pyyhi 1-2 viikon välein
ToF-anturi	Pyyhi 1-2 viikon välein
Terät	Vaihda 4-6 viikon välein

Huomaa: Käytä vain alkuperäistä tai ECOVACSin määrittelemää saman mallin akkua.

2 Pääosien puhdistamisen vaiheet:

Vaihe 1: sammuta ECOVACS GOAT.

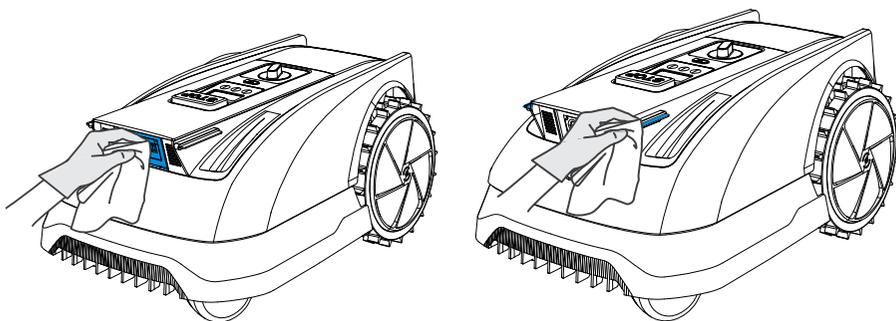
Vaihe 2: käännä ECOVACS GOAT varovasti pehmeälle alustalle.

Vaihe 3: puhdista terälevy ja runko harjalla.

Vaihe 4: tarkista, että terälevy ja terät pyörivät vapaasti.

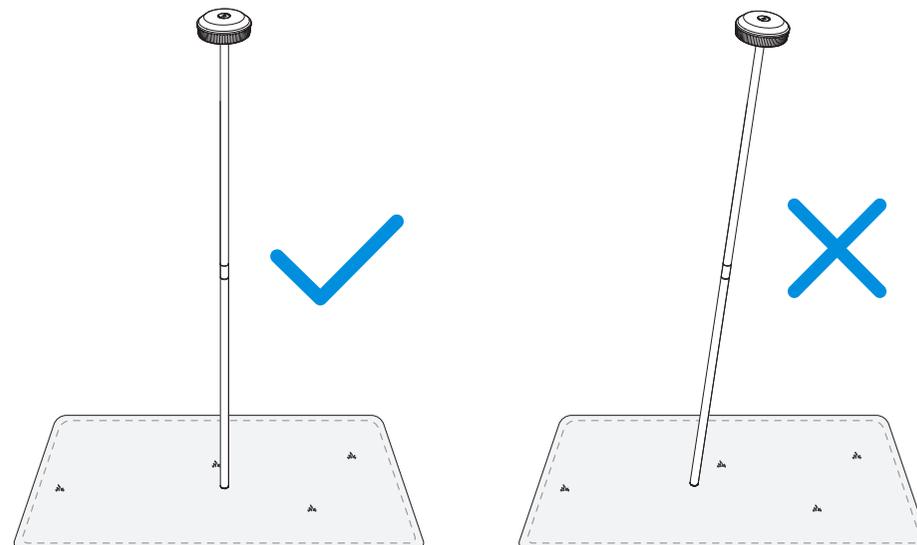
Vaihe 5: puhdista maasto- ja etupyörät mudasta harjalla.

Vaihe 6: Pyyhi osat puhtaalla, kuivalla liinalla. Vältä puhdistussuihkeiden tai pesuaineiden käyttöä.



3 RTK-tukiaseman huolto

Jos RTK-viiteasema, sen asennustanko mukaan lukien, kallistuu, varmista, että se korjataan asianmukaisesti.



4 Lavan vaihto

VAROITUS

- Sammuta aina ECOVACS GOAT ennen huoltotoimia.
- Käytä aina suojakäsineitä vaihtaessasi teriä.
- Käytä vain ECOVACSin valmistamia teriä ja uusia ruuveja terien kokoamiseen.
- Pyyhi osat, joita ei voida pestä, puhtaalla ja kuivalla liinalla. Älä käytä puhdistussuihkeita tai muita pesuaineita.

TERIEN VAIHTOVAIHEET

Vaihe 1: sammuta ECOVACS GOAT.

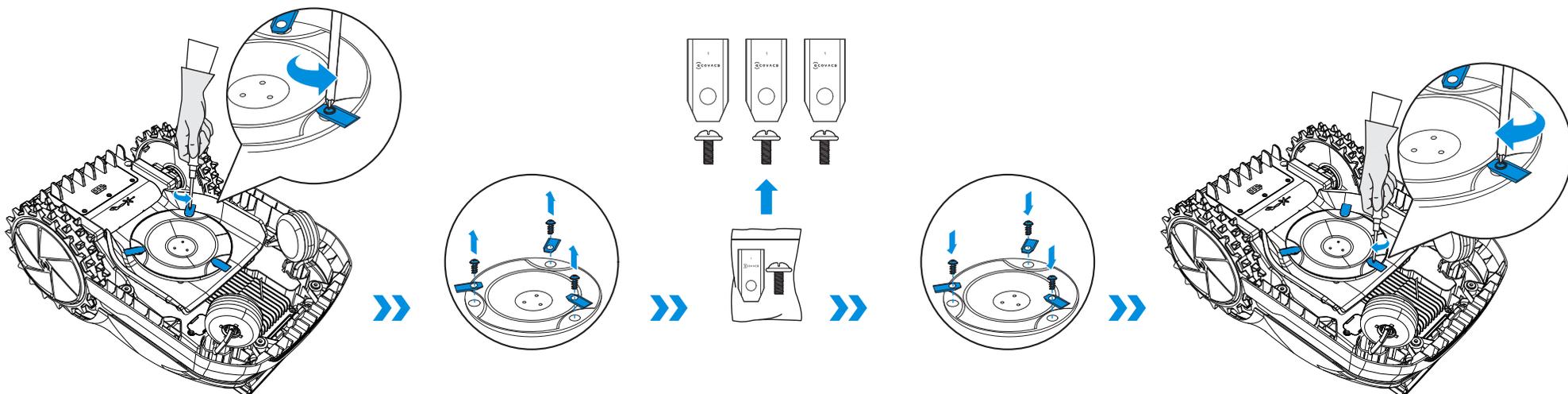
Vaihe 2: käännä ECOVACS GOAT varovasti pehmeälle alustalle.

Vaihe 3: löysää ruuvit ruuvimeisselillä.

Vaihe 4: irrota ruuvit ja terät.

Vaihe 5: kiristä uudet terät ruuvit.

Vaihe 6: varmista, että terät voivat pyöriä vapaasti.



5 Akun huolto

- Pitkään säilytettäessä on parasta ladata ECOVACS GOAT-laite 6 kuukauden välein. Rajoitettu takuu ei kata ylipurkauksen aiheuttamia akkuvahinkoja. Akkua EI SAA ladata, kun ympäristön lämpötila on yli 40 °C/104 °F tai alle 5 °C/41 °F. ECOVACS GOAT-laitteen suositeltu käyttölämpötila on 5-40 °C/41-104 °F
- Varastointilämpötila-alue on -20-75 °C/-4~167 °F.

Huomaa: ECOVACS GOATIN akun käyttöikä riippuu käyttöiheydestä ja käyttötuntien kokonaismäärästä. Se on myös ei-ladattava. ÄLÄ hävitä käytettyjä tai viallisia akkuja satunnaisesti. Kysy neuvoa paikalliselta viranomaiselta.

7.3 Kausihuolto

1 Talvisäilytys

ECOVACS GOAT

- Sammuta ECOVACS GOAT, kun se on ladattu täyteen.
- Puhdista se perusteellisesti.
- Säilytä sitä vedeltä ja pölyltä suojattuna viileässä, hyvin ilmastoidussa ja kuivassa paikassa sisätiloissa.

Latausasema ja RTK-tukiasema

- Irrota virtalähde pistorasiasta.
- Irrota virransyöttöyksikkö latausasemasta.
- Merkitse paikka, johon asetat latausaseman ja RTK-aseman viitteeksi uudella työkaudella.
- Säilytä asemat, virtalähde ja kaapelit viileässä, hyvin ilmastoidussa ja kuivassa paikassa, jossa ei ole suoraa auringonvaloa.

Huomaa: Molemmat asemat on asetettava alkuperäiseen asentoon uutta työskentelykautta varten. Muussa tapauksessa tuloksena voi olla sijaintivirhe kartan mitätöityminen.

2 Uudelleenkäynnistys keväällä

- Poista kaikki ECOVACS GOAT-laitteen ja asemien suojapeitteet.
- Kokoa molemmat asemat ja aseta ne takaisin paikkaan, jossa se oli edellisellä työskentelykaudella.
- Tarkista kaapelien mahdolliset vauriot tai murtumat tai vaihda ne tarvittaessa. Jos kaapelit ovat turvallisia ja niitä voidaan käyttää, liitä ne laitteeseen.
- Tarkista terien terävyys ja vaihda ne tarvittaessa. Katso tämän oppaan Huolto-osiosta tarkat vaiheet ja vinkit.
- Käynnistä ECOVACS GOAT-laite ja testaa, onko se yhdistetty sovelukseen ja toimiiko se oikein.

8. Vianmääritys

Jos ECOVACS GOATISSA on jotain vikaa sen toimiessa, voit tutustua alla olevaan taulukkoon. ECOVACS HOME -sovellus lähettää myös yksityiskohtaisia ongelmailmoituksia. Ota yhteyttä asiakaspalveluumme, jos ongelmia esiintyy edelleen.

Vika	Virhekoodi	Syy	Ratkaisu
Latausaseman merkkivalo Ei syty.	/	Virtalähdettä ei ole tai virta ja jännite ovat epävakaat.	1. Varmista, että latausasema on kytketty oikein virtalähteeseen ja että pistoke on kytketty sopivaan pistorasiaan. 2. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
ECOVACS GOAT-laite pysähtyy työskentelyalueella.	E504 E505 E650	RTK-tukiaseman sijainnissa tai RTK-signaalissa on ongelma.	1. Tarkista, onko RTK-tukiasemaa siirretty. Jos näin tapahtuu, aseta se takaisin alkuperäiseen asentoonsa. 2. Tarkista, palaako valo tasaisesti. Jos se vilkkuu, etsi paikka, jossa on parempi signaali, ja kartoita uudelleen. 3. Ohjaa/sijoita ECOVACS GOAT-laite takaisin latausasemaan ja käynnistä uudelleen.
	/	ECOVACS GOAT-laite ei onnistu telakoitumaan latausasemaan.	1. Tarkista, onko latausasema kytketty pistorasiaan. Merkkivalon tulee palaa tasaisesti sinisenä. 2. Tarkista, onko latausaseman heijastava kalvo jonkin peittämänä. 3. Tarkista, onko latausaseman lähellä esteitä, ja poista ne tarvittaessa. 4. Varmista, että latausasema on asennettu oikein. Jos ei, asenna se uudelleen oikein. 5. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
	E621 E622 E623 E627	ECOVACS GOAT-laite on nostettu tai loukussa pitkäksi aikaa.	1. On suositeltavaa samuttaa ECOVACS GOAT-laite loukkaantumisen välttämiseksi ja sijoittaa se sitten takaisin tasaiselle nurmikolle. 2. Jos ECOVACS GOAT-laite havaitsee, että ongelma on ratkaistu, virhekoodi katoaa. 3. Jos virhekoodi näkyy edelleen, sammuta ECOVACS GOAT-laite ja tarkista mahdolliset esteet tai olosuhteet, jotka voivat aiheuttaa sen jäämisen loukkuun. 4. Poista kaikki esteet, jotka voivat aiheuttaa ECOVACS GOAT-laitteen juuttumisen, tai aseta kielletty vyöhyke.

ECOVACS GOAT-laite lakkaa leikkaamasta ja palaa latausasemaan.	E674	Akun lämpötila on alueen ulkopuolella.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aseta ECOVACS GOAT-laite alueelle, jossa on sopiva lämpötila, tai odota, kunnes akun lämpötila palaa normaaliksi. 2. Käynnistä ECOVACS GOAT-laite uudelleen. 3. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
	/	Akun jännite on alhainen.	Odota, kunnes akku on latautunut täyteen.
	/	Sadetunnistin laukeaa tai se on ajoitetun tehtävän loppu.	Normaali ilmiö, odota, kunnes tehtävä jatkuu, tai voit muuttaa sateen viiveasetusta tai aikataulua APP:ssa.
ECOVACS GOAT-laite ei toimi oikeaan aikaan.	/	ECOVACS GOAT-laitteen aikataulu ei ole oikea tai aikavyöhyke ei ole oikea.	Tarkista, ovatko asetukset oikein.
	/	ECOVACS GOAT-laite aloittaa automaattisesti leikkaustehtävän, johtuen esimerkiksi latauksesta, sateen viivästymisestä tai leikkaamattomasta varjoalueesta viime kerralla huonon valaistuksen vuoksi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Leikkaamattomien varjoalueiden uudelleenleikkaus on asetettu oletusarvoisesti alkamaan klo 8. Seuraavana päivänä voit asettaa oikean aikataulun, jotta ECOVACS GOAT-laite voi työskennellä sallitussa ajassa. 2. Voit myös asettaa "Älä häiritse" -ajan sovellukselle rajoittaaksesi aikaa, jonka ECOVACS GOAT-laite voi toimia.
Muut ongelmat tai tilanteet.	/	Kaikki muut epänormaalit ilmiöt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Voit tarkistaa sovelluksen virheilmoituksen saadaksesi lisätietoja. 2. Ratkaise ongelma ja voit sitten käynnistää ECOVACS GOAT-laitteen uudelleen jatkaaksesi toimintaa. 3. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä asiakaspalveluun.

9. Tekniset tiedot

Perustiedot	Tuotteen nimi	Ruohonleikkuurobotti	
	Malli	ECOVACS GOAT O800 RTK	ECOVACS GOAT O1200 RTK
	Merkki	ECOVACS	
	Mitat: Pituus (mm) × leveys (mm) × korkeus (mm)	600*400*263 (23.62"*15.75"*10.35")	600*400*260 (23.6"*15.7"*10.24")
	Nettopaino (kg) (akun kanssa)	11(24.3 lb)	11.5(25.4lb)
Ruohonleikkurin parametrit	Nimellisjännite	18V ---	18V ---
	Työkapasiteetti (m ²)	800	1200
	Leikkuuleveys (cm)	22(8.66 in.)	
	Leikkuukorkeus (cm)	3-8(1.2"-3.2")	
	Latausaika (min.)	180	195
Melupäästöt	Mitattu äänitehotaso L _{WA}	57 dB(A)	
	Äänitehon epätarkkuudet K _{WA}	3 dB(A)	
	Äänenpainetaso L _{pA}	49 dB(A)	
	Äänenpaineen epätarkkuudet K _{pA}	3 dB(A)	
Yhteyden taajuusalue	Bluetooth®	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	Wi-Fi	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	RTK(GNSS)	GPS, Beidou, Galileo, GLONASS	
	RTK(LoRa)	863-870MHz	
Maksimiradiotaajuusteho	Bluetooth®	≤ 20 dBm	
	Wi-Fi	≤ 20 dBm	
	RTK	≤ 20 dBm	

Ajomoottori	Nimellisa nopeus (r/min)	2349	
	Huippunopeus (r/min)	3356	
Terämoottori	Nopeus (r/min)	2250	
Akku (ruohonleikkuri)	Akkutyyppi	Lithium-ion	
	Nimellisjännite	18V ===	18V ===
	Nimelliskapasiteetti	4Ah	5.2Ah
RTK-viiteasema	Käyttölämpötila	-40°C~+85°C	
	Säilytyslämpötila	-40°C~+95°C	
Virransyöttö	Syöttöyksikön malli	GC44-210180-2DG	GM95-210300-2DG
	Tulojännite	100-240-50-60 Hz	
	Lähtöjännite	21V ===	
	Lähtövirta	1.8A	3A
Asema	Malli	CH2492	CH2492B
	Tulojännite	21V ===	
	Tulovirta	1.8A	3A
	Lähtöjännite	21V ===	
	Lähtövirta	1.8A	3A
	Lähtöjännite(RTK)	5V ===	
	Lähtövirta(RTK)	1A	

Huomaa: Teknisiä ja suunnittelutietoja voidaan muuttaa jatkuvan tuotteen parantamisen vuoksi. Tutustu muihin lisävarusteisiin osoitteessa <https://www.ecovacs.com/global>.



Need Help?

Save the trouble for return.
Contact us, we are here to help!

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.

No.518 Songwei Road, Wusongjiang Industry Park, Guoxiang Street, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, China.

451-2452-1608