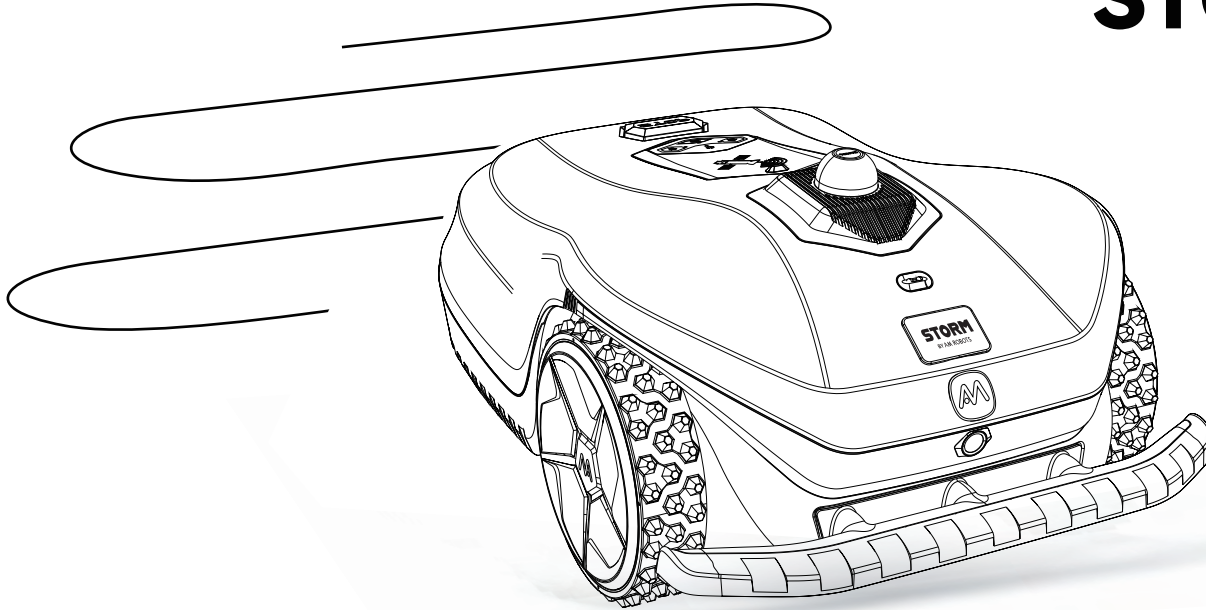


Original Instructions

USER MANUAL

STORM



Before using the product, read the manual carefully to understand the guidance.

After unboxing, do not discard the packaging box and packaging materials, which can be used for storage in winter or shipment for repair.

PREFACE

Thank you for choosing STORM

STORM is an intelligent electric-driven lawn mower based on LiDAR SLAM navigation technology. The mower can automatically help you mow the lawn without any perimeter line by merely installing an App and flexibly using the functions on the App.

You can not only customize lawn care using STORM, but also remotely operate and monitor mower operation conveniently through the App, enjoying the fun of carefree mowing and lawn maintenance.



Find the user manual in another language:



English



Deutsch



Español



Italiano



Français

CONTENT



1. Safety Instructions

1.1 General Safety Rules	1
1.2 Precautions For Installation	3
1.3 Precautions For Use	3
1.4 Precautions For Storage	4
1.5 Precautions For Handling	5
1.6 Precautions For Transportation	5

2. Get To Know STORM

2.1 System Introduction	6
2.2 Package List	7
2.3 STORM Overview	8
2.4 Symbols And Labels	10

3. Installing STORM

3.1 Preparation Before Installation	12
3.2 Installing Charging Station	15
3.3 Charging And Starting STORM	20

4. Using STORM

4.1 Getting the App	22
4.2 Adding Devices	22

4.3 Map Creation	23
4.4 Daily Mowing	36
4.5 Other Functions	42
4.6 Obstacle Avoidance	49

5. Acousto-optic Guidance

5.1 Lighting Guidance	50
5.2 Sound Reminder	52

6. Maintenance

6.1 Frequency Of Maintenance	53
6.2 Lawn Mower Cleaning	54
6.3 Replacement Of Consumables	55

7. Specifications

60

8. Troubleshooting

64

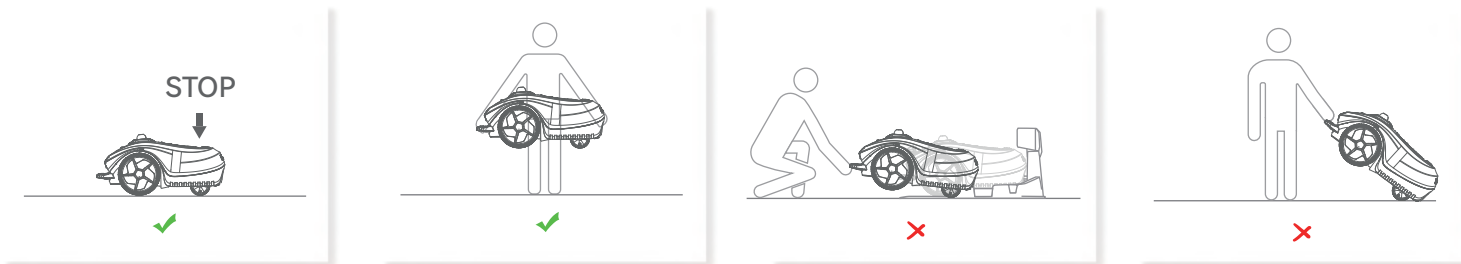
1.1 General Safety Rules

- (1) Before using the lawn mower, read the manual carefully to understand the instructions. Please keep the manual properly for future reference. The latest complete user manual is available on www.am-robots.com/storm/.
- (2) Please note that you can reduce risks by following the instructions and warnings in the manual, but you cannot eliminate all risks. The operator or user is responsible for any accidents or hazards that may occur to others and their properties.
- (3) Under no circumstances shall children, persons with physical, sensory or mental impairments, or those lacking experience, knowledge or familiarity with these instructions be allowed to operate the machine. Local regulations may impose restrictions on the operator's age.
- (4) This lawn mower can only be used together with the devices recommended by AM ROBOTS, and it is incorrect to operate the lawn mower in an unauthorized manner. AM ROBOTS does not guarantee the compatibility of the lawn mower with other wireless systems.
- (5) Please don't lift or flip the lawn mower when it's turned on. It would interrupt the mowing work due to abnormal alarm is triggered.
- (6) Before using this lawn mower on a public lawn, it is required to provide warning signs around the mower's work area, with text reading: Warning, automatic lawn mower! Stay away from the machine and take care of your children.
- (7) Do not touch dangerous parts such as the blade disc and blades before the lawn mower comes to a complete stop.
- (8) If the lawn mower has to be flipped over manually, it must be powered off, and be placed on a soft and dry mat or cloth to prevent damage to components such as the LiDAR.
- (9) No extension cable or cables are allowed in the work area, as they may be damaged. If the extension cable is damaged, cut off the power immediately and contact professional service personnel for replacement and do not touch the cable.

1 SAFETY INSTRUCTIONS

EN

- (10) The battery should be used correctly according to the recommended method in this manual. Only original batteries recommended by AM ROBOTS can be used, and we will not guarantee the safety of non-original batteries. Incorrect use may cause electric shock, overheating, or leakage of corrosive liquid from the battery. If any corrosive liquid comes in contact with the eyes or skin, seek medical attention immediately. The replacement of battery, if necessary, must be carried out in accordance with the instructions and precautions in the manual.
- (11) If the device placed outdoors is exposed to a thunderstorm, it is advisable to power off the device and charging station to prevent device damage and accidents.
- (12) How to move the lawn mower
- 1) Press the STOP button on the mower.
 - 2) Lift the mower with both hands from the front and back side. Do not directly raise the front bumper.



1.2 Precautions For Installation

- (1) To avoid fire risks, do not install the charging station and device, including all other accessories, within a distance of 1 meter from combustible materials.
- (2) To reduce the risk of damage to the power adapter and avoid electric shocks, do not place the power supply on the ground or in any other location that may be exposed to water.
- (3) To prevent damage to the power supply system and reduce the risk of electric shock due to condensation, the power supply should be encapsulated.
- (4) To ensure electrical safety, the charging station must be supplied by household power instead of the industrial power.

1.3 Precautions For Use

- (1) When the lawn mower is working, keep people a certain distance from the lawn mower and do not put the hands or feet near or below the lawn mower.
- (2) When someone stays in the work area of the lawn mower, power off or stop the lawn mower. It is advisable to work when there are no people or animals around.
- (3) To avoid interruptions due to water ingress in the lawn mower, it is not advisable to operate the lawn mower when the water sprinkler in the work area is not working.
- (4) Ensure that there are no stones, branches, tools, or other large objects on the lawn, since collision with such objects may cause blade damage, resulting in property loss.
- (5) To avoid work interruption due to abnormal state, do not lift or flip the lawn mower when it is turned on.
- (6) If the red STOP button on the lawn mower does not work, do not use the device until the STOP button returns to normal.
- (7) The suitable operating temperature for the lawn mower and battery is 0–40°C (32–104 °F) and 0–40°C (32–104°F), respectively. Never operate in an environment beyond the appropriate range.

1.4 Precautions For Storage

Battery Storage :

- (1) The battery is preferably stored at $-20-45^{\circ}\text{C}$ ($-4-113^{\circ}\text{F}$), recommended $0-45^{\circ}\text{C}$ ($32-113^{\circ}\text{F}$), and must not be stored in an environment beyond the appropriate range.
- (2) The battery should be stored indoors in a cool and dry place, because a humid environment will accelerate battery aging.

Mower Storage :

- (1) Before you decide to put away the lawn mower for a period of time, you need to fully charge the machine to avoid over-discharge, and turn off the lawn mower. Remove the battery and store it separately.
- (2) If the lawn mower needs to be stored for a long time, the lawn mower should be fully charged once within six months.
- (3) During storage, the lawn mower should be placed flat, with four wheels on the ground horizontally.
- (4) To store the charging station indoors, cut off the power supply and disconnect all connectors on the charging station.
- (5) The lawn mower should be preferably stored at $-20-45^{\circ}\text{C}$ ($-4-113^{\circ}\text{F}$), recommended $0-35^{\circ}\text{C}$ ($32-95^{\circ}\text{F}$), and must not be stored in an environment beyond the appropriate range.
- (6) The lawn mower should be stored indoors in a cool and dry place, since exposure to sunlight and extreme temperature (including high and low temperatures) will accelerate component aging and may cause permanent damage to the battery. During storage, the components of lawn mower should be kept away from heat sources or chemicals.
- (7) To achieve optimal charging efficiency and avoid charging interference after storage in the winter, it is required to power off, and clean the charging contacts on the lawn mower and charging station with a cotton cloth.

1.5 Precautions For Handling

- (1) Battery handling must comply with the recycling requirements and relevant regulations in your region.
- (2) The battery shall be replaced according to the operating instructions in this manual. Lithium battery may explode or cause a fire when it is disassembled, short circuited, exposed to water, fire, or high temperature. The battery must be handled with care, and must not be disassembled, opened, or used for any other type of electrical/mechanical device. Prolonged exposure to direct sunlight should be avoided.

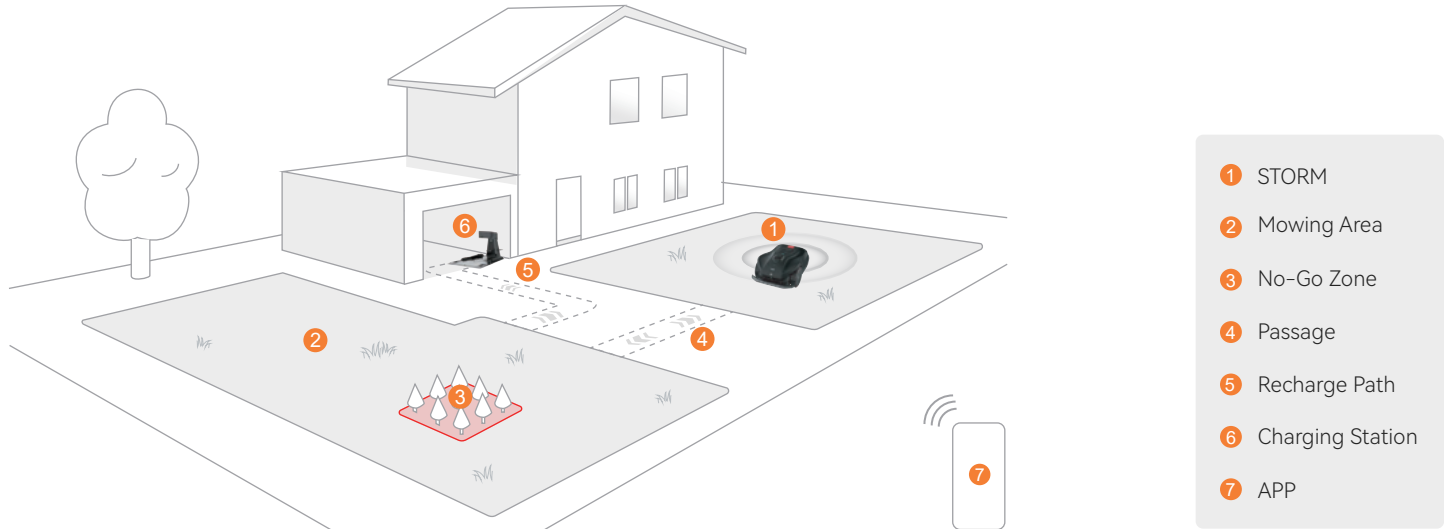
1.6 Precautions For Transportation

- (1) Comply with all applicable national regulations.
- (2) Comply with the special requirements of packaging and labeling for commercial transportation, including transportation by third parties and freight forwarders.

2.1 System Introduction

The system includes a lawn mower, a charging station, and an App. Based on LiDAR SLAM technology, the lawn mower realizes autonomous navigation and positioning without boundary lines within the lawn. The lawn mower has to establish a map in advance, and compare real-time environmental sensing data using LiDAR during operation, in order to calculate the precise position of the lawn mower. The charging station is mainly used to power the lawn mower.

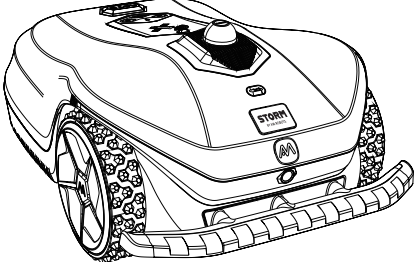
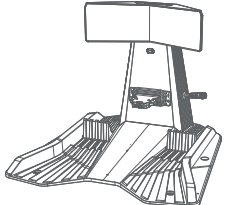
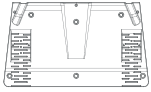





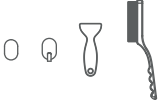
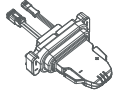



The lawn mower needs to be used in conjunction with the App which helps control the lawn mower to create information about lawn boundary and assigns customized tasks to the lawn mower for independently mowing. Moreover, various mowing parameters can be set to meet the personalized mowing needs of users.



2 GET TO KNOW STORM

EN

2.2 Package List

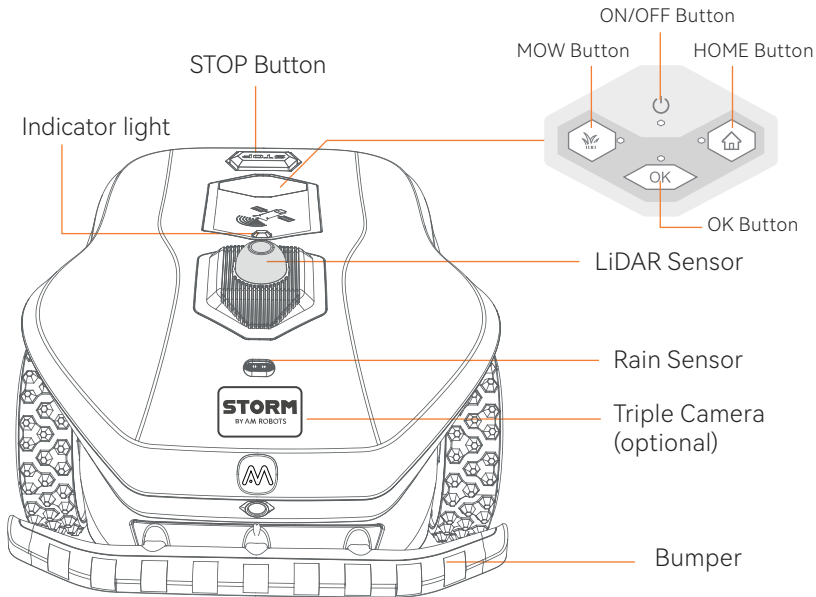
 <p>STORM *1</p>	 <p>Charging Station *1</p>	 <p>Extended base plate for charging station *1</p>	 <p>Hex Key *1</p>	
 <p>User Manual *1</p>	 <p>Quick Start Guide *1</p>	 <p>After-sales warranty card *1</p>	 <p>Power Adapter *1</p>	 <p>Cleaning Kit *1</p>
 <p>Charging Module *1</p>	 <p>Screwdriver *1</p>		 <p>Fixed Charging Station Tape *4</p>	 <p>Nails for Charging Station *16</p>

2 GET TO KNOW STORM

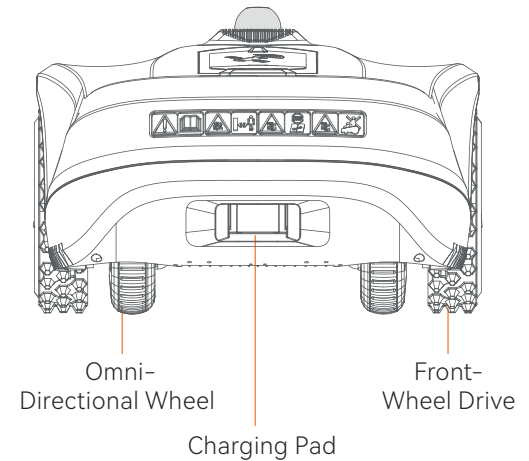
EN

2.3 STORM Overview

Top View



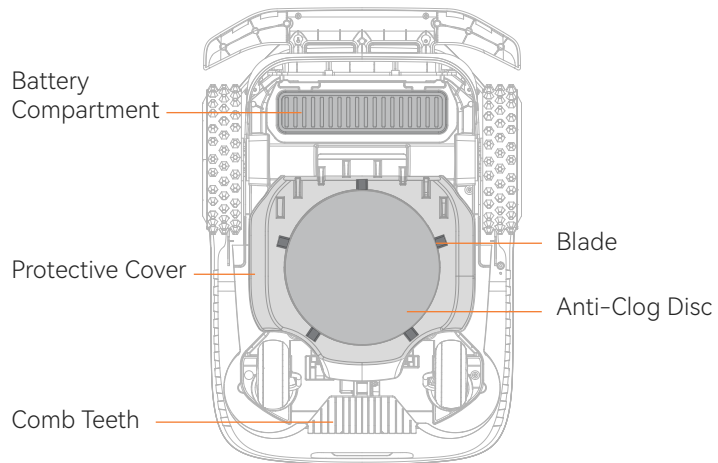
Back View



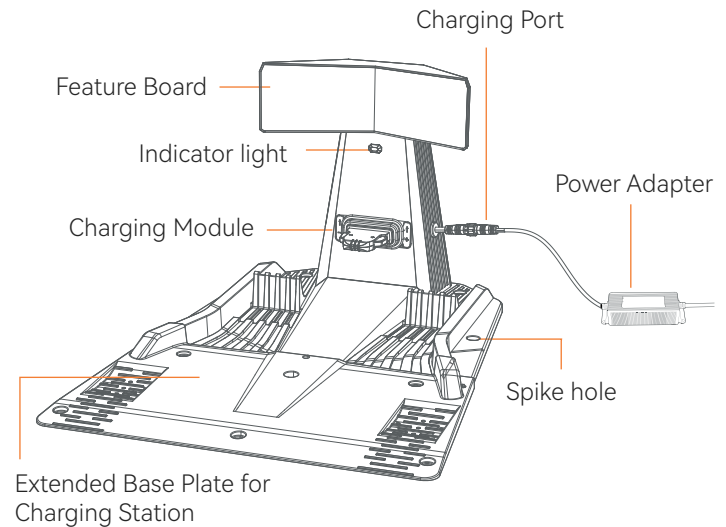
2 GET TO KNOW STORM

EN

Bottom View

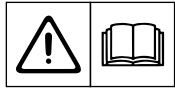


Charging Station Overview



2.4 Symbols And Labels

Introduction To Lawn Mower Symbols/labels



WARNING: Read the user manual before operating the lawn mower.



WARNING: Disable the lawn mower before working on or lifting the machine. Never touch the rotating blade.



WARNING: Keep a safe distance from the machine when operating. Keep other persons out of the danger area.



WARNING: Do not ride on the machine.



Use a detachable power supply as defined on the rating label next to the symbol.



Sound power level, determined by European outdoor noise directive.



It is not permitted to dispose this lawn mower as normal household waste. Ensure that the lawn mower is recycled in accordance with local legal requirements.



CE conformity mark.



Class III



DC

Introduction To Charging Station Symbols/labels



Read the user instructions.



Replace with fuse in accordance with rating.



Replace with fuse in accordance with rating.



Class II construction.



Do not discarded as unsorted waste but must be sent to separate collection facilities for recovery and recycling in accordance with local legal requirements.

Introduction To Battery Symbols/labels



Do not discard the battery into fire and do not expose the battery to a heat source.



Do not immerse the battery into water.



Recyclable mark.

Li-Ion



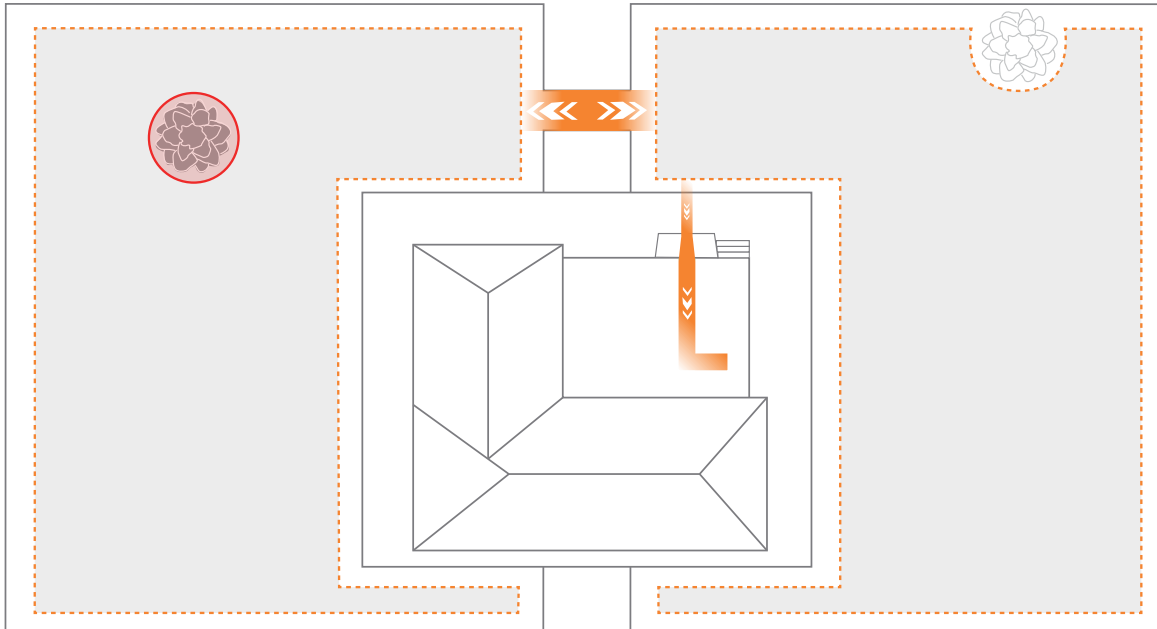
It is not permitted to dispose the battery pack as normal household waste. Ensure that the battery pack is recycled in accordance with local legal requirements.

Li-Ion

3.1 Preparation Before Installation

Lawn Pre-cleaning

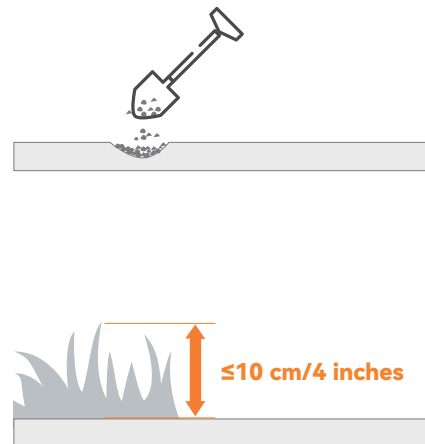
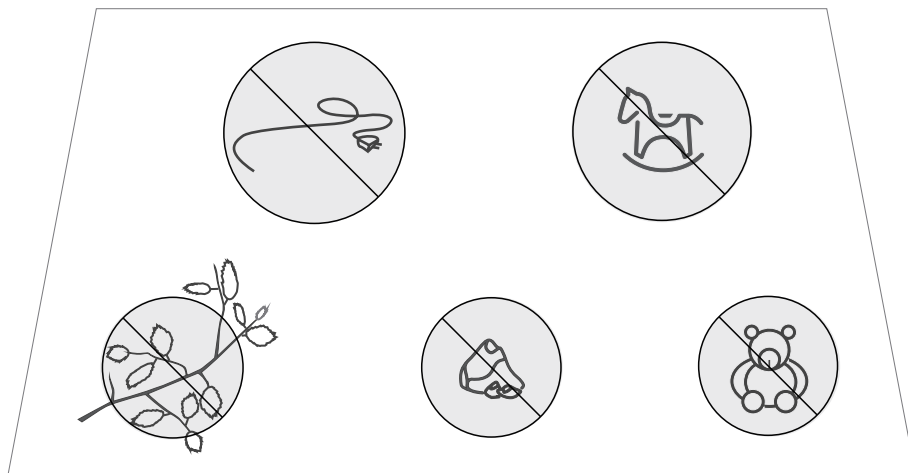
- (1) First, draw a sketch of your courtyard and mark the location of charging station, work area, passage, recharge path, and No-Go zone on the sketch for future reference.



3 INSTALLING STORM

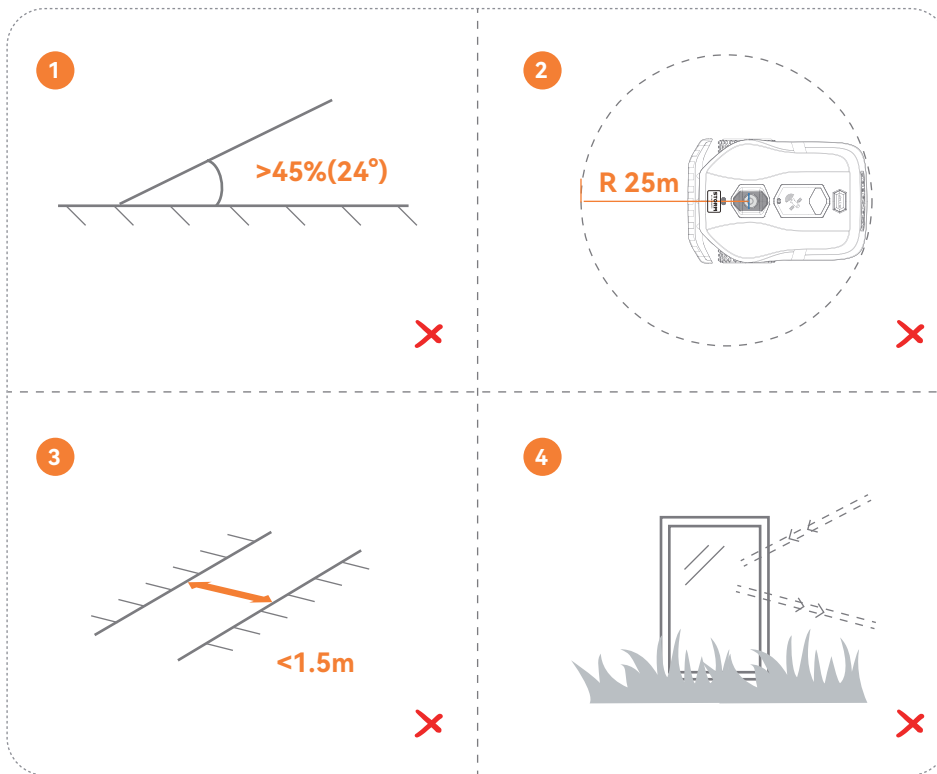
EN

- (2) Clean up debris on the lawn, such as branches, toys, wires, stones, and other obstacles.
- (3) Fill in the pits on the lawn and level the lawn.
- (4) Before using the lawn mower, trim your lawn until the lawn height is ≤ 10 cm/4 in.



Inappropriate Working Scenarios:

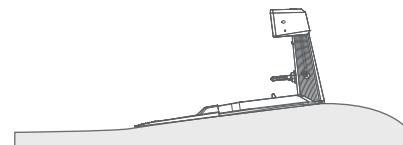
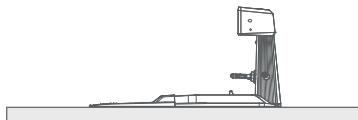
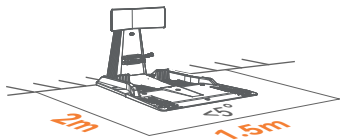
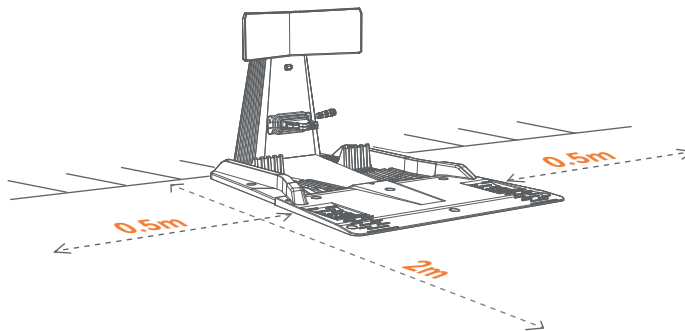
- (1) Areas in the lawn with a slope greater than 45% (24°).
- (2) A scenario where the lawn is too open and lacks any features (definition of an open space: there is no any features in an area with a radius of 25m centered on a LiDAR).
- (3) It is not advisable to delineate a mowing area in any narrow area with width less than 1.5m within the lawn.
- (4) The obstacles with reflective materials on the lawn, such as glass and mirrors, will affect the operation of the LiDAR. It is advisable to apply a film to the reflective surface of the obstacle that cannot be removed.



3.2 Installing Charging Station

Choose A Suitable Installation Location

- (1) Ensure that the charging station, when installed on a site, is provided with an unobstructed space of 0.5m on both sides and 2m in front, and the charging station should also be provided with a gentle space of 1.5m around and 2m in front, with a tilt angle of less than 5°.



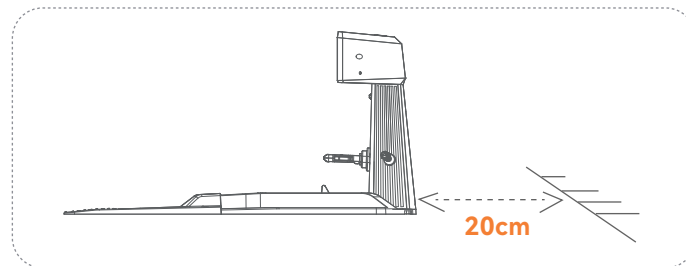
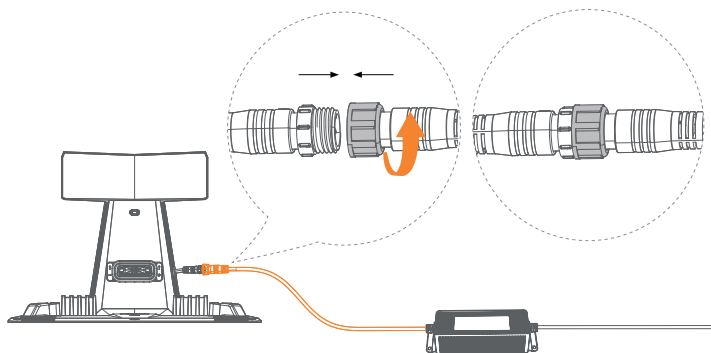
3 INSTALLING STORM

EN

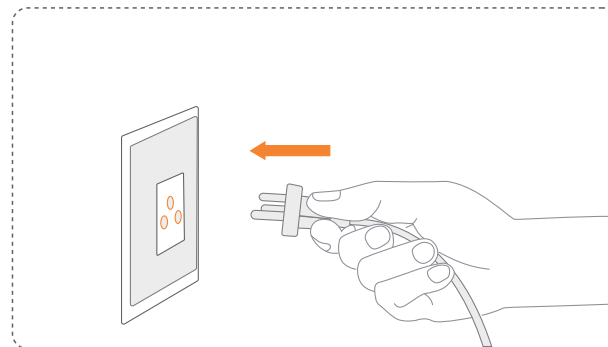
- (2) For outdoor installation of the charging station against a wall, to prevent rainwater from affecting the LiDAR, it is recommended to keep at least 20 cm of space between charging station and wall.

Installing The Charging Station

- (1) Place the charging station in the selected installation location and connect the power port of the charging station to the power adapter cable. If it is necessary to connect an extension cable, connect power port to the extension cable first, and then connect the power adapter.



- (2) Insert power plug into a suitable power outlet, and then the power indicator light on the charging station will light up.

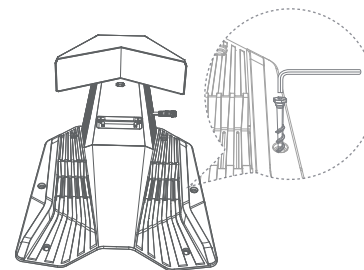
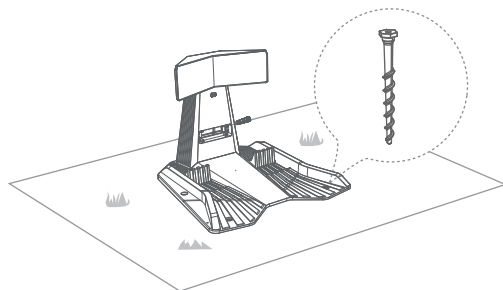


3 INSTALLING STORM

EN

- (3) Fix the charging station. The fixing method may vary since STORM can be installed on a variety of sites:

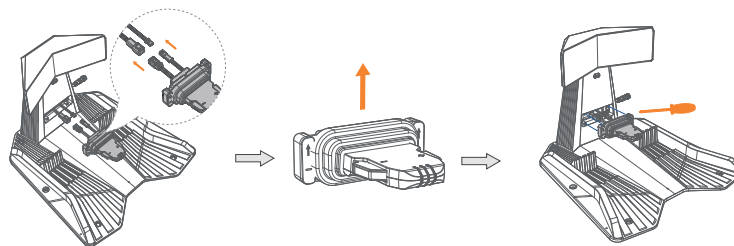
Install on a lawn: Use the provided ground nails to secure the charging station and fix the extension cable.



CAUTION: When fixing the cable, straighten it directly along the ground.

Installation of Charging Module

- (1) Remove the wiring port from the installation slot and connect it to the port of the charging module;
- (2) During installation, place the charging module into the installation slot with the arrow mark on the module facing upward;
- (3) Use the fixing screws to mount the charging station module onto the charging station;

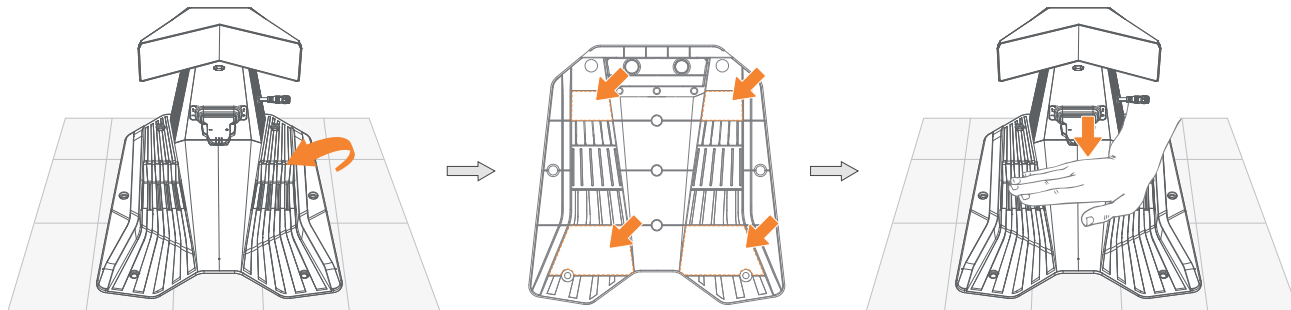


3 INSTALLING STORM

EN

Install Indoors:

Fix the charging station on a flat, clean and hard indoor ground using the tape provided in the package, and then fix the cables.

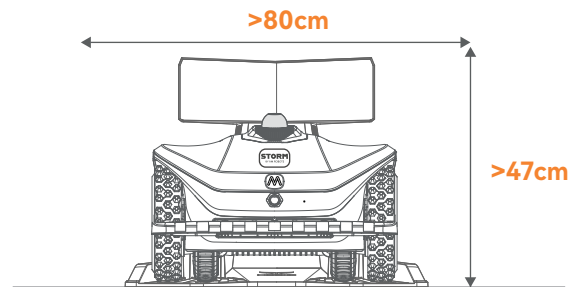


3 INSTALLING STORM

EN

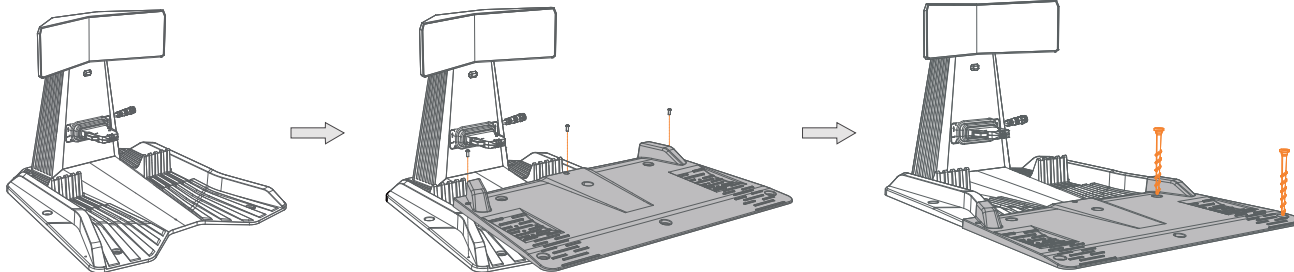
CAUTION:

- (1) If the installed charging station needs to be repositioned:
 - 1) A direct move is possible if the displacement is within 20 cm;
 - 2) If the displacement exceeds 20 cm, adjust the recharge path after moving and set the end point to the new position of the charging station.
- (2) Should you require an extra protective shield for the charging station, ensure the shield is over 47 cm high and over 80 cm wide (the width shall be greater than that of the mower, with an additional 15 cm of clearance reserved on each side).



Installing Extended Base Plate For Charging Station

- (1) Place the extended base plate directly in front of the charging station, making sure it lines up with the station's front end and sits tightly against it.
- (2) Depending on the actual installation site, choose one of the following methods to secure the extended base plate for charging station:
 - 1) For lawn installation: Secure it to the lawn using the supplied ground spikes.
 - 2) For uneven hard ground: It is recommended to install an extension plate.
 - 3) For flat hard ground: Installation of the extension plate is not required.

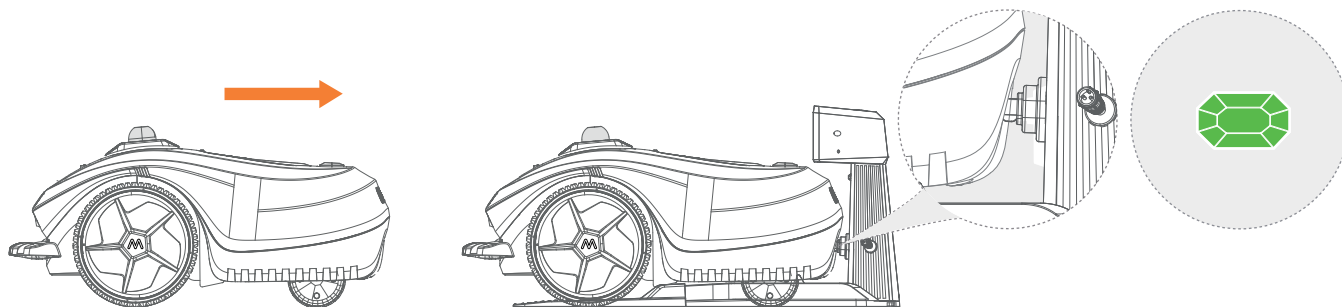


3.3 Charging And Starting STORM

How To Charge ?

(1) First Charging

The lawn mower may have a low battery level after a long-time storage, and should be fully charged before first use. The lawn mower should be placed into the charging station to ensure that the charging pad on the lawn mower is in good contact with the charging strip on the charging station, and the charging indicator light on the charging station will light up.



(2) Automatic Charging

Once you've created the map via the App, if the mower's battery level drops below the set low-battery threshold (factory default: less than 20%) during operation, the mower will automatically go back to the charging station for recharge.

The mower can be recharged through pressing the HOME+OK button on the mower or click "recharge" on the App to back charging station.

3 INSTALLING STORM

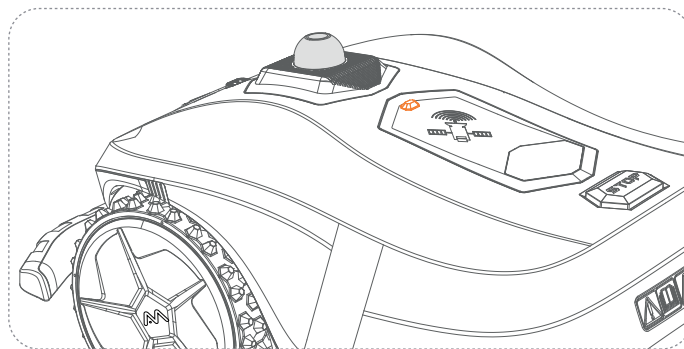
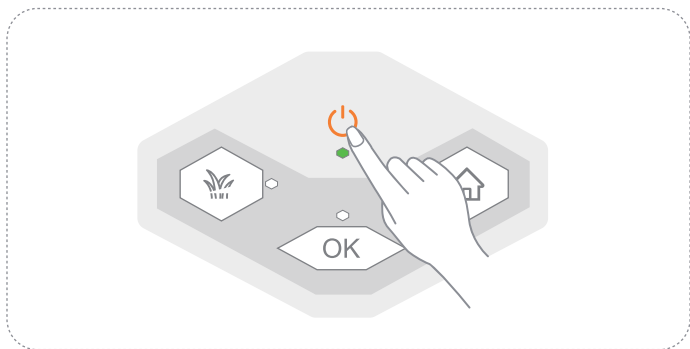
EN

WARNING:

- (1) Do not charge if the lawn mower, power supply, charging station, or power outlet is damaged.
- (2) Do not charge the lawn mower when the temperature is above 40°C (104 °F) or below 0 °C (32 °F).
- (3) The battery has a temperature protection mechanism, so that if the battery' s internal temperature exceeds its allowed limit temperature for charging, the lawn mower will return to the charging station and will not charge until the temperature drops to a safe threshold. If the internal temperature of the battery exceeds the allowable discharge limit temperature, the lawn mower will stop mowing and return to the charging station until the temperature drops to a safe threshold.
- (4) In case of abnormal odor or sound, stop charging immediately and contact the after-sales service department.
- (5) Keep away from flammable and explosive materials during charging.

Turn on STORM

Press and hold the ON/OFF button on the mower to turn it on automatically. The indicator light will breathe blue during the power-on. Once the power-on is complete, the light will stay solid blue; at this point, the mower is ready for normal use.



4.1 Getting the App

For Android



For iPhone



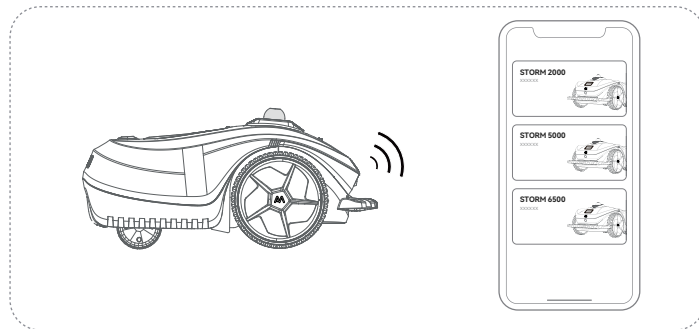
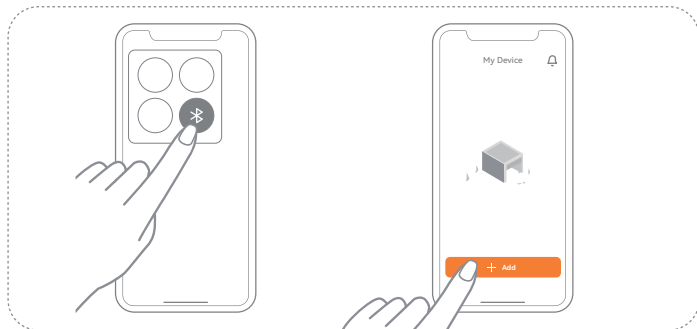
The App, an essential part of a complete experience of lawn mower, should be installed before the use of lawn mower. To ensure successful installation, please scan the QR code to enter the App market and download App for installation. Register and log in after App installation.

Note:

- (1) During use, the App will, when necessary, use your Bluetooth, GPS positioning, and WiFi. To ensure normal use, you are advised to allow the use of the above functions according to the App prompts.
- (2) The following diagram about the App is for illustration only, and the App page will change along with the continual optimization of the software version.

4.2 Adding Devices

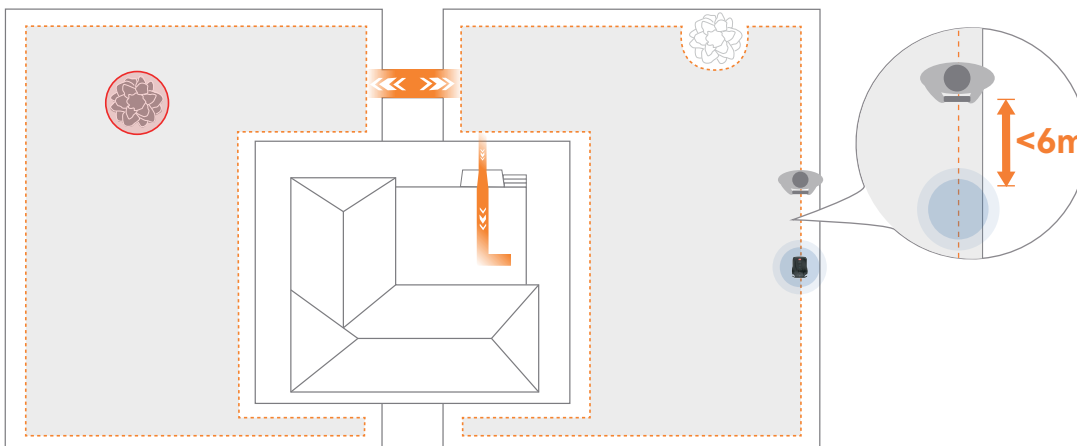
- (1) Open the App, add a device for the current account, and enable Bluetooth and positioning on your phone.
- (2) Add devices via Bluetooth according to the App's instructions. During device addition, keep your phone as close as possible to successfully search for and add the lawn mower.



- (3) Select the connection method. The lawn mower can be connected by a phone in two ways: 4G connection and WiFi connection. When the lawn mower is connected without setting up WiFi connection, 4G connection will be enabled by default. If you want to connect the lawn mower via WiFi, you can set the WiFi name and password on the App to connect the lawn mower to your household WiFi. After setup is finished, the lawn mower will access the internet through WiFi by default.

4.3 Map Creation

- (1) The map consists of four map elements: mowing area, passage, No-Go zone, and recharge path.
- (2) The mowing area is used to delineate the boundary of work area of lawn mower, the passage is used to connect two mowing areas, and the No-Go zone is used to delineate inaccessible areas within the mowing area, for example, the obstacles such as trees, fixed tables and chairs. The recharge path is used to delineate a path for the lawn mower to return to the charging station from the mowing area.



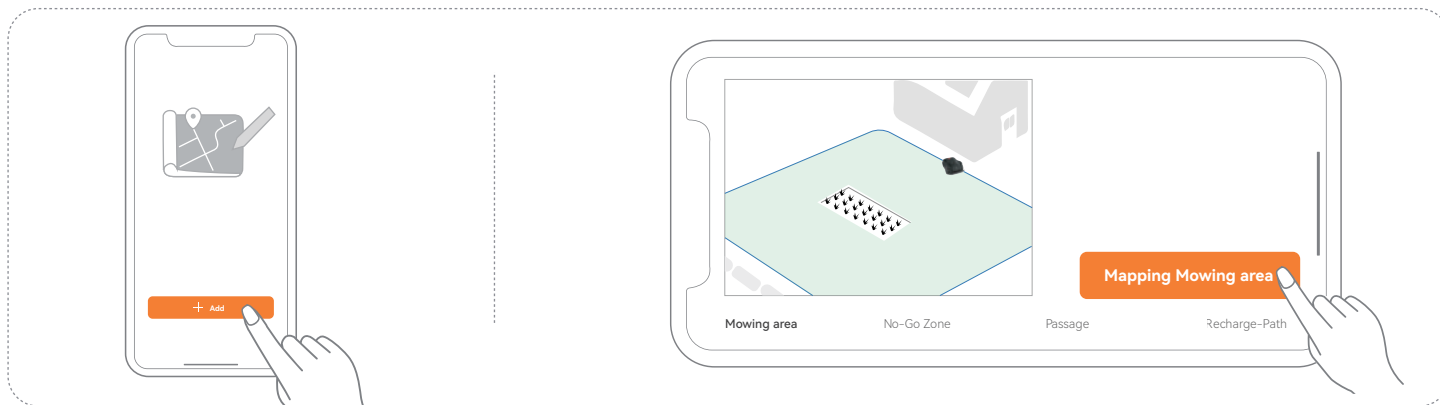
Caution:

- (1) To ensure the mapping accuracy and security, Bluetooth connection is required during map creation and management. It is advisable that the operator should be less than 6m away from the machine throughout the entire process.
- (2) Before mapping, charge in advance to ensure that your phone and lawn mower have sufficient battery life.
- (3) During mapping, avoid Bluetooth disconnection because either the phone or machine is too close to large obstacles such as trees, high walls, houses, etc.
- (4) It is not advisable to map on rainy days, as raindrops on the LiDAR may hinder its recognition of surrounding locations.

Creation And Limitation Of Mowing Area

The mowing area delineates the actual mowing area of the lawn mower.

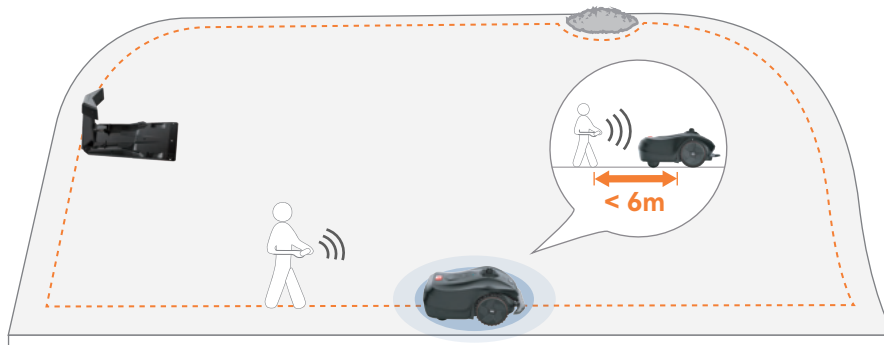
- (1) Select mowing area on the Map Management page and start mapping.



4 USING STORM

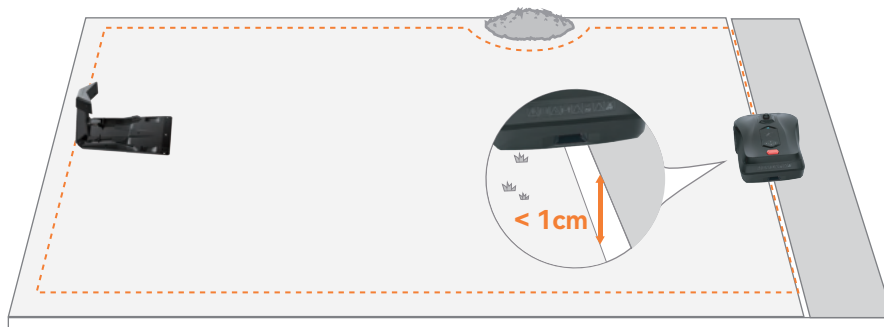
EN

- (2) Find a suitable starting point at the edge of the lawn, and during mapping, the distance between the person and lawn mower should be less than 6m.



- (3) Remotely control the lawn mower, walk along the boundary of mowing area and delineate the boundary line based on the following situations:

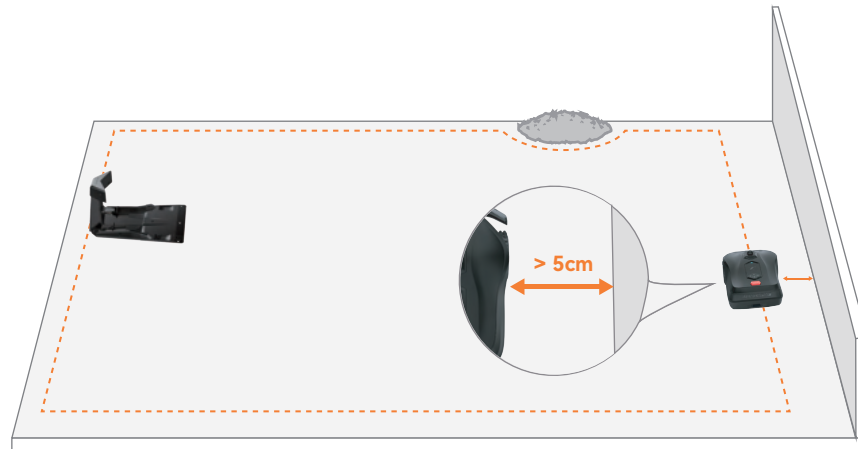
- 1) If the difference in elevation between the areas within and outside the lawn boundary is less than or equal to 1 cm, it's advisable to maneuver the mower slightly beyond the boundary to delineate a neat border, which will facilitate a complete trimming along the entire lawn boundary.



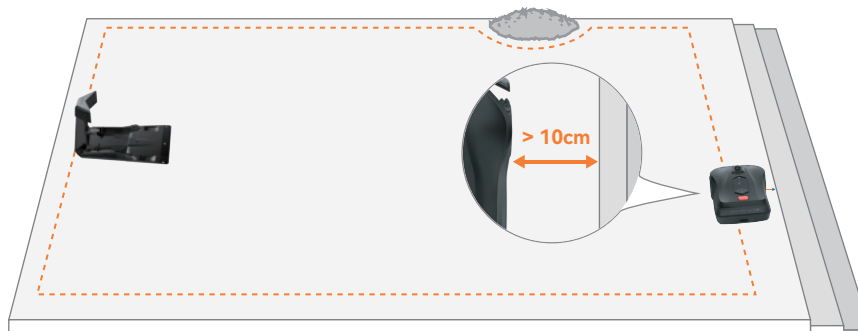
4 USING STORM

EN

- 2) In the presence of obstacles such as a wall or fence that notably varies in height from the lawn level, it's advisable to keep the mower at least 5 cm away from the lawn border while defining the boundary. This practice minimizes the risk of collision and potential damage to the mower during turning maneuvers.



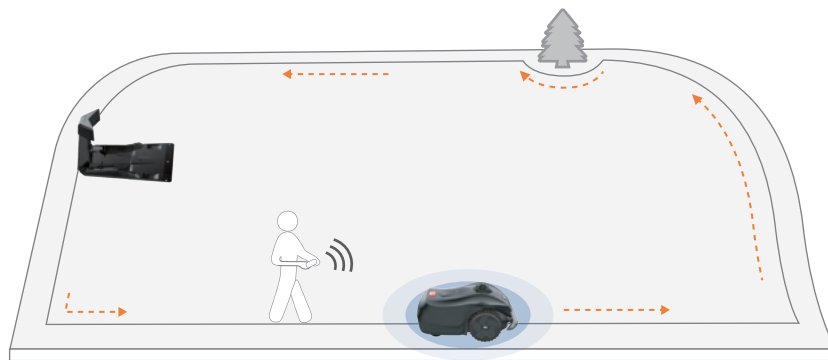
- 3) In instances where your lawn sits elevated above the ground level with a significant drop-off at its boundary, it's recommended to establish the border at a distance greater than 10 cm from the lawn boundary, thereby prevent the mower from falling over the boundary.



4 USING STORM

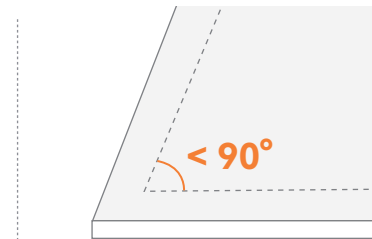
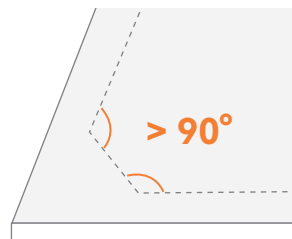
EN

- (4) Remotely control the lawn mower to the starting point and end the mapping. If you have a number of separate lawns, repeat this step.



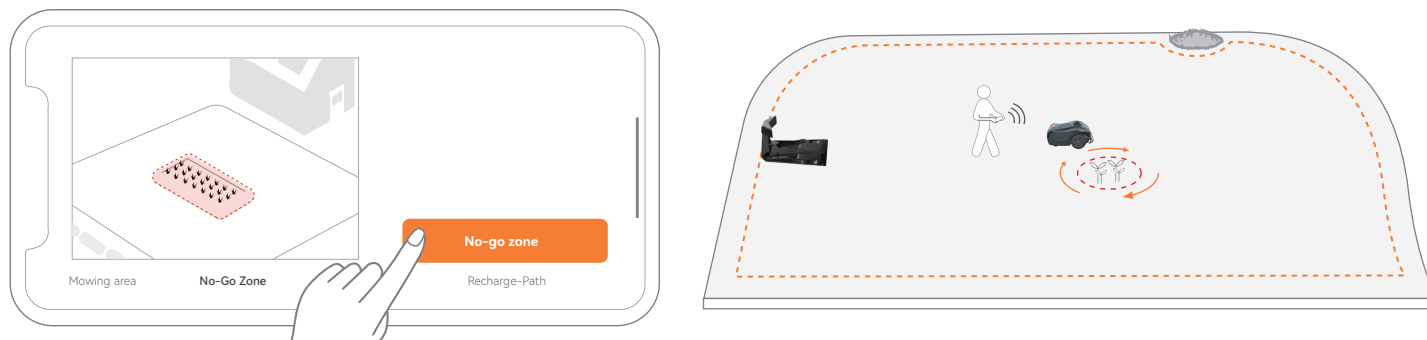
CAUTION:

- (1) When you remotely control the lawn mower to a place where turning is required, maintain the lawn mower at a turning angle greater than 90° .
- (2) When mapping a mowing area, maintain the width of mowing area greater than 1.5m, and it is not advisable to delineate a mowing area in a lawn with a width below 1.5m, as the mower may not run smoothly.



Creation And Limitation Of No-Go zones

When colliding with an obstacle, the lawn mower will move back appropriately and change direction to stay away from the obstacles. We suggest defining a No-Go zone to protect existing objects in the mowing area that we don't want the lawn mower to collide with, such as trees, flower beds, lawn decorations, swimming pools, sprinklers, fixed tables and chairs.

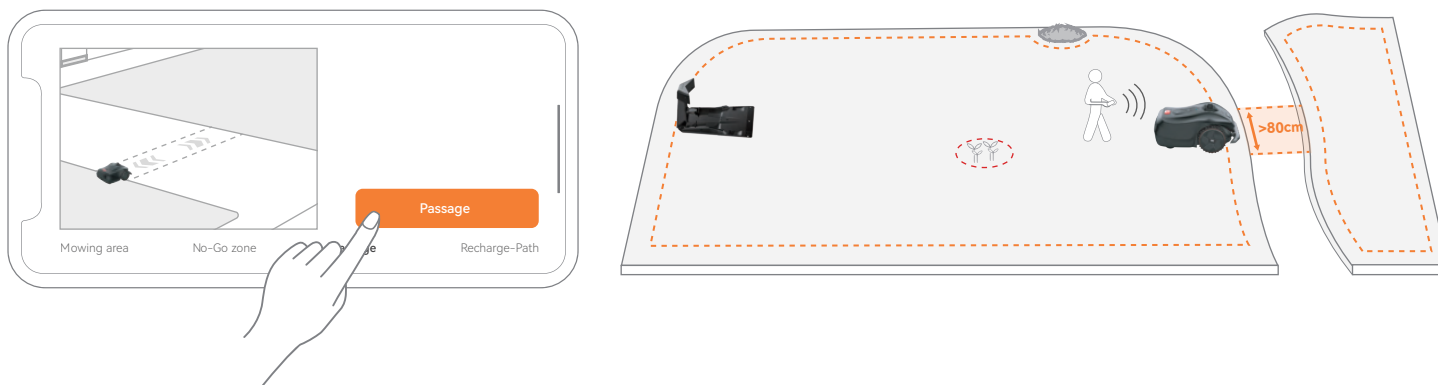


CAUTION:

- (1) It is advisable to prioritize the creation of No-Go zone prior to the passage and recharge path.
- (2) To ensure the smooth running of lawn mower, it is advisable to maintain a certain distance between the No-Go zone and the passage or recharge path. If the obstacles cannot be removed and the lawn mower is unable to pass due to the close proximity of obstacles with the passage or recharge path, it is advisable to remap the recharge path or passage.
- (3) The No-Go zone on the App can be deleted when you remove fixed obstacles on the lawn and no longer need the No-Go zone.
- (4) A distance of 5cm or more must always be maintained from the obstacles when a No-Go zone is mapped around obstacles.
- (5) We suggest delineating the two fixed obstacles with a spacing less than 1m in the same No-Go zone.

Creation And Limitation Of Passage

If at least two separate mowing areas are created in your yard and you want to set up a passage for the mower, you can create a passage.



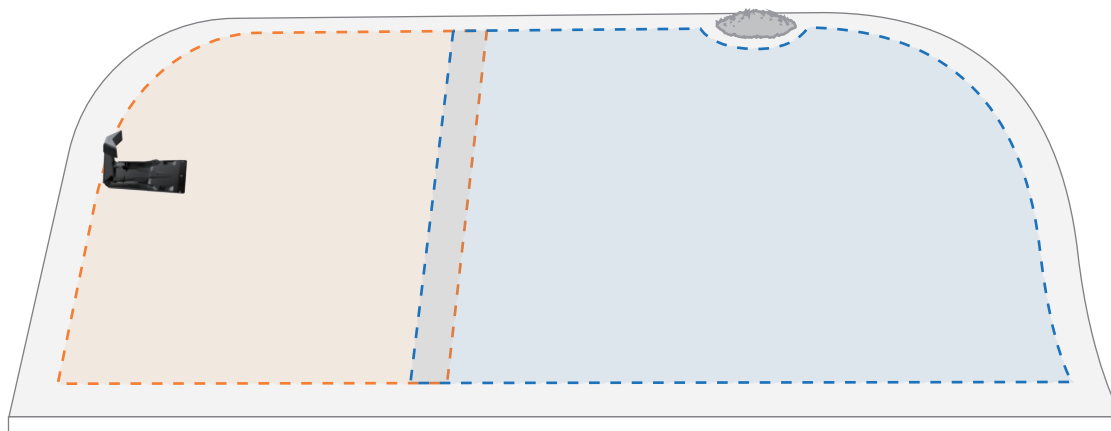
CAUTION:

- (1) We should choose a passage that allows the lawn mower to pass smoothly. When creating a passage, we should cause the lawn mower move along the centerline of the passage as much as possible, avoiding deviation from the passage during subsequent operation.
- (2) Choose a ground that is as flat and dry as possible for the passageway. The mower can travel smoothly and turn around in an unobstructed passageway with a minimum width of 80 cm (this width must be greater than the mower width, with an additional 15 cm of clearance reserved on each side). In case there is a height difference of more than 3cm along the entire route, we suggest choosing another one as the passage to prevent the mower from getting stuck during operation.

4 USING STORM

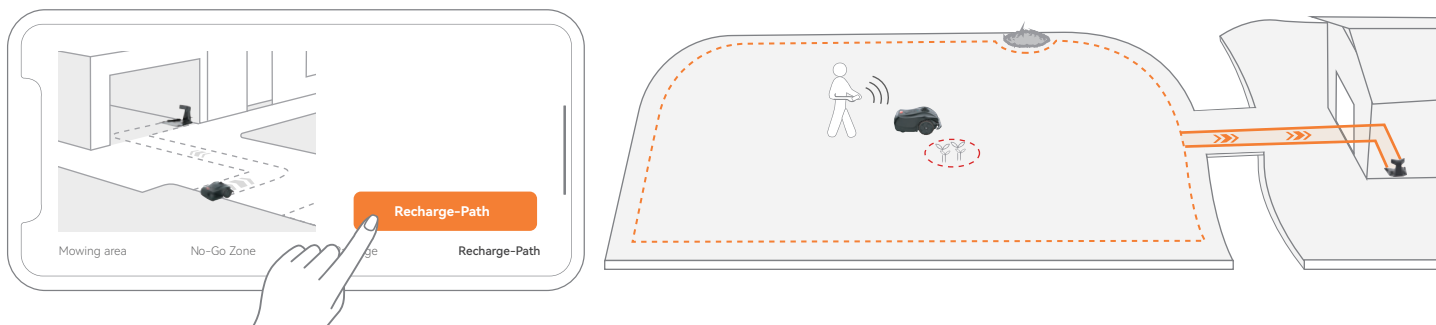
EN

- (3) The passage's starting point must be located within or at the boundary of two mowing areas.
- (4) To ensure the smooth running of lawn mower, it is advisable to maintain a certain distance between the No-Go zone and the passage or recharge path. If the obstacles cannot be removed and the lawn mower is unable to pass due to the close proximity of obstacles with the passage or recharge path, it is advisable to remap the recharge path or passage.
- (5) If separate mowing is required for the same lawn, for example, your lawn is divided into two areas of different grass species, it is advisable that you define two adjacent mowing areas in the same lawn without passage connection, and the two mowing areas can be appropriately overlapped.



Creation And Limitation Of Recharge Path

This lawn mower's charging station can be placed indoors to extend the service life of the lawn mower and charging station. If the lawn mower is not deployed within the boundary of mowing area, it is advisable to set a recharge path to help the lawn mower return to the charging station accurately.



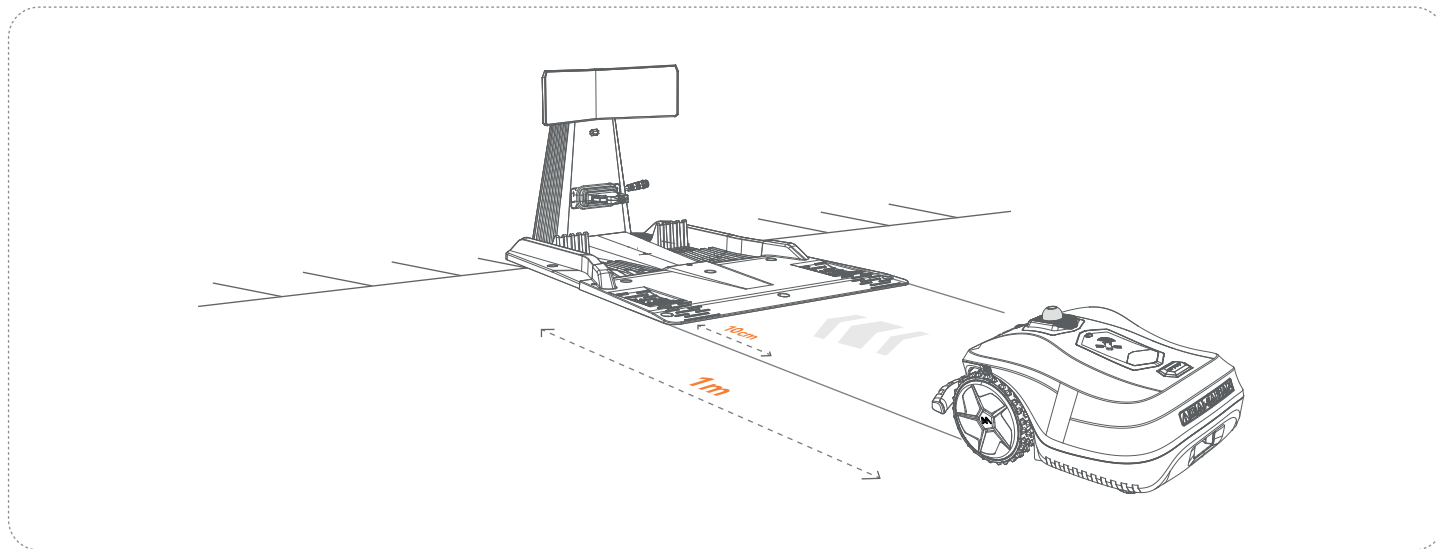
CAUTION:

- (1) It is advisable to map the recharge path from the boundary point of mowing area closest to the charging station, which can help the lawn mower effectively return to the recharge station.
- (2) The mower can smoothly enter and exit the charging station via an unobstructed recharge path with a minimum width of 80 cm (this width must be greater than the mower's own width, with an additional 15 cm of clearance reserved on each side).
- (3) To ensure the smooth running of lawn mower, it is advisable to maintain a certain distance between the No-Go zone and the passage or recharge path. If the obstacles cannot be removed and the lawn mower is unable to pass due to the close proximity of obstacles with the passage or recharge path, it is advisable to remap the recharge path or passage.

4 USING STORM

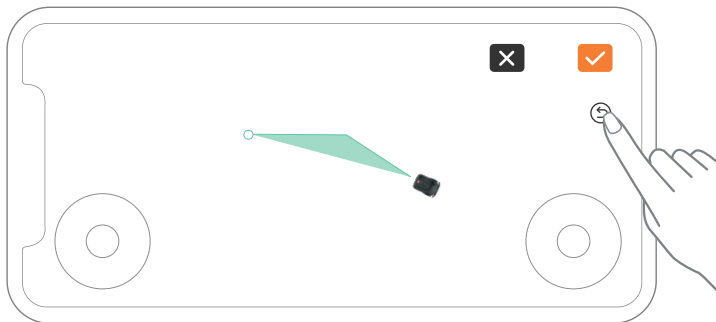
EN

- (4) When mapping a recharge path, ensure the mower enter the charging station from 1m in front as much as possible.
- (5) When mapping the recharge path, set its end point 10 cm right in front of the charging station's base plate.



Undo

If the lawn mower takes a wrong path under remote control when you are creating an area, it is advisable to erase the path through undo operation when you attempt to erase the wrong part and map again.

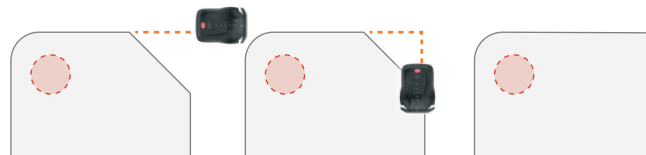
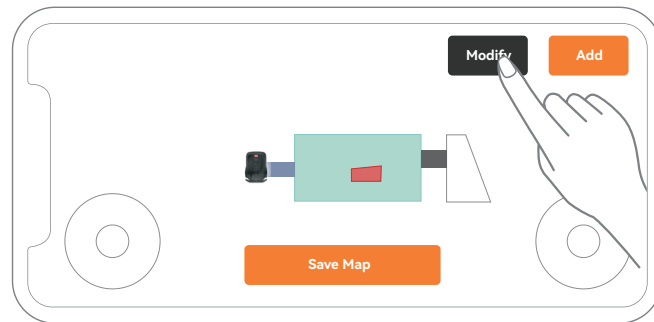


CAUTION:

- (1) Map modification is only applicable to tiny boundary modification, and it is advisable to create the area again if a major boundary modification is required.
- (2) The distance between the starting point and ending point of the modified line segment should be greater than 1m.

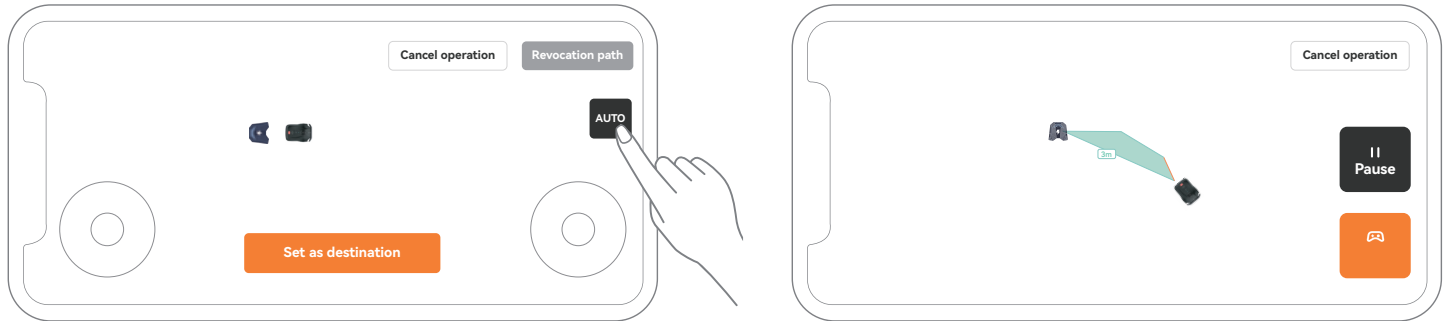
Map Modification

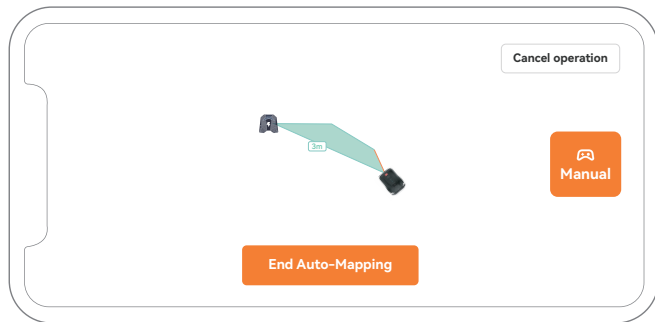
If you attempt to make tiny boundary modification to a newly created region, for example, increasing the area of your lawn/-No-Go zone, it is advisable to modify the boundary of the region through map modification.



Automatic Mapping

- (1) Remotely move the mower to a suitable position on the Map Management page, and set it as the starting point. When the "Auto" button is highlighted, click it to start automatic mapping. The mower will automatically scan the surroundings and intelligently draw boundaries of the mowing area.
- (2) The drawing process can be paused at any time. If you'd rather take control yourself, just select "Manual" anytime for precise operations.





Notes:

- (1) Bluetooth connection is required during the automatic mapping; the operator must always stay within a distance of less than 6 m from the machine.
- (2) Do not manually move the mower during automatic mapping, as this may cause errors in the map data.
- (3) Due to actual environmental constraints, the automatically generated map may exhibit slight deviations. If necessary, you can manually modify the map upon completion of the automatic mapping.
- (4) Currently, automatic mapping is available only on machines with the optional triple-camera accessory. For subsequent updates, please refer to the information published on the official website.

4.4 Daily Mowing

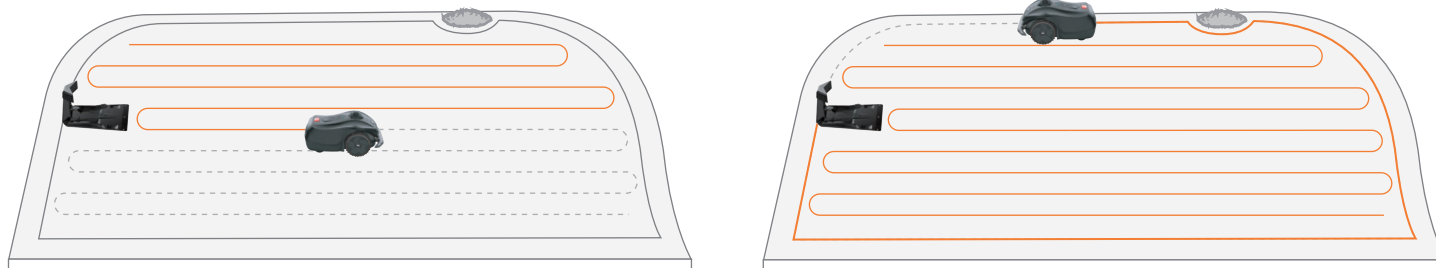
This section mainly introduces how the lawn mower automatically mows and how to operate the lawn mower, for example, starting and pausing mowing, returning to charging station, and resolving abnormalities.

CAUTION:

- (1) To perform automatic mowing, work out a mowing map in advance on the App.
- (2) To perform mowing at scheduled time, set a scheduled task for the lawn mower on the App.

Introduction To Mowing Path

After mapping is finished, the lawn mower will automatically plan the most efficient mowing path, and start efficient mowing along the well-planned path. After mowing the grass inside the lawn, the lawn mower starts mowing along the boundary of the mowing area, and returns to the charging station after finishing the operations in all mowing areas.



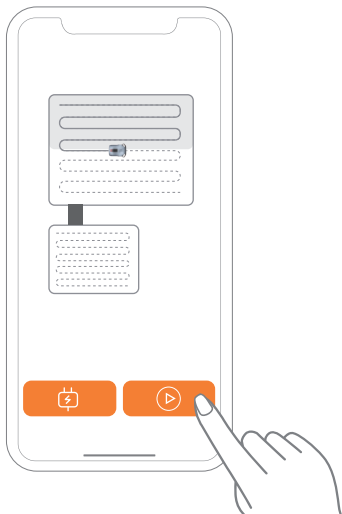
CAUTION:

- (1) The lawn mower with a low battery will stop mowing and automatically return to the charging station for charging and, after being fully charged, will automatically return to the previous location for lawn mowing.

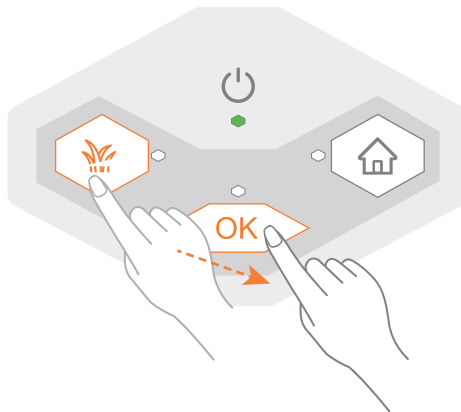
- (2) If the mower runs low on battery in a scheduled mowing task, it will interrupt the current task and automatically return to the charging station for recharge. Once fully charged, the machine will check if the scheduled task time is still active. If yes, the mower will resume mowing from the interrupted point in the next task that covers the area of such point.
- (3) You can view in real time the mowing progress on the App.

Start Mowing

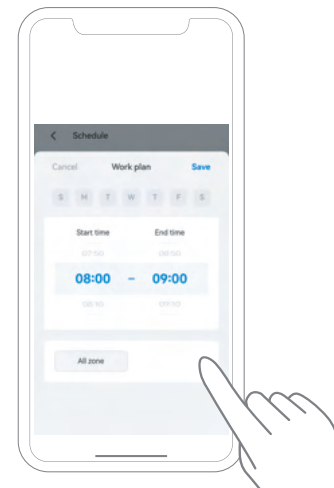
- (1) Click the Start button on the App.



- (2) On the lawn mower's button panel, press the Mow +OK button in sequence

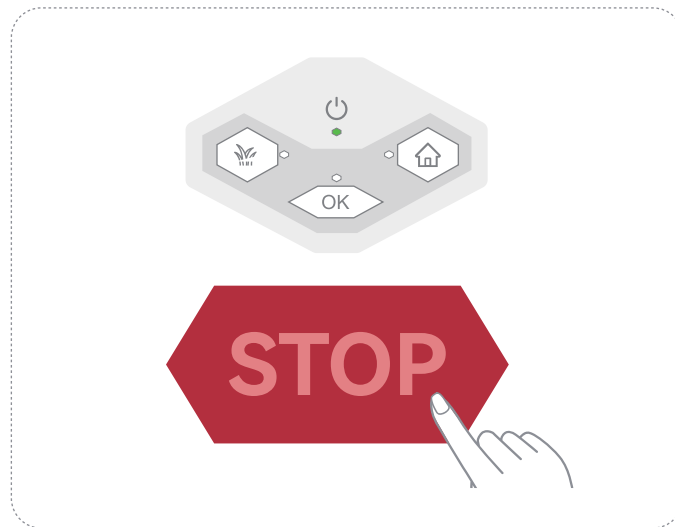
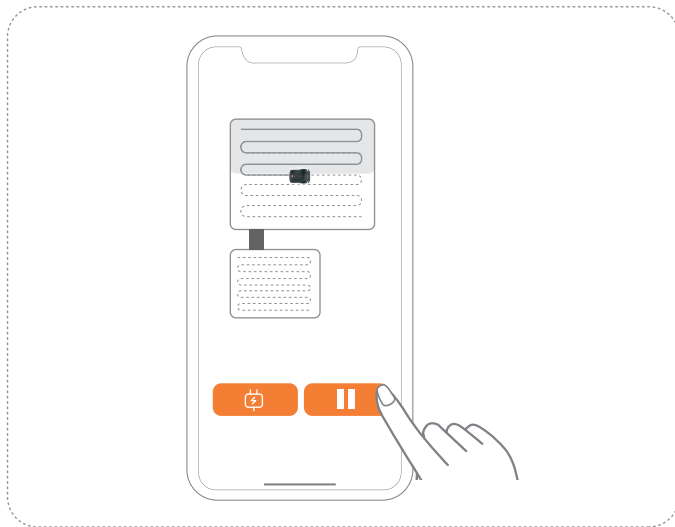


- (3) If a mowing schedule is set in advance, the lawn mower will mow at the scheduled time.



Pause Mowing

Press the red button STOP on the button panel of lawn mower, or click the Pause button on the App.



CAUTION:

- (1) It is required to perform the following operations if you attempt to start mowing immediately after pressing the STOP button on the lawn mower:
 - 1) Press and hold the OK button to deactivate the emergency stop state.
 - 2) Click on Start button on the App, or press Mow +OK on the mower in sequence.

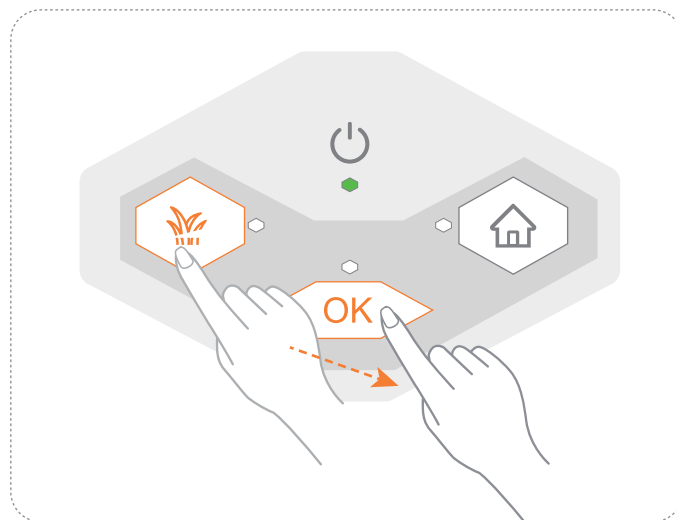
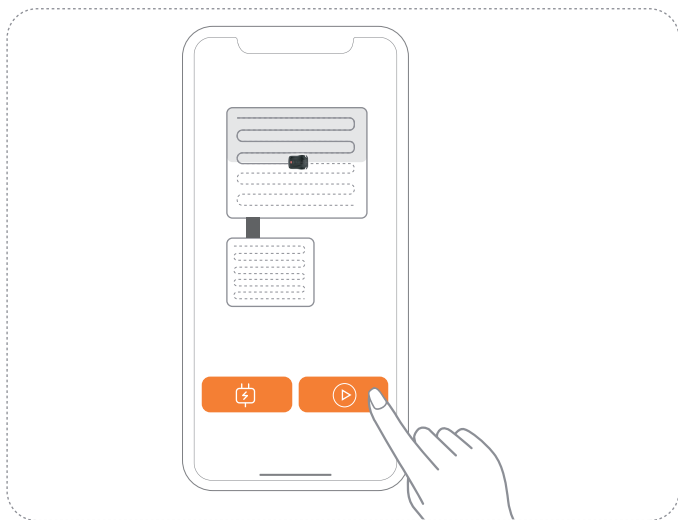
4 USING STORM

EN

- (2) It is required to perform the following operations if you attempt to return the mower to the charging station immediately after pressing the STOP button on the lawn mower:
- 1) Press and hold the OK button to deactivate the emergency stop state.
 - 2) Click Home button on the App, or press HOME+OK on the mower in sequence.

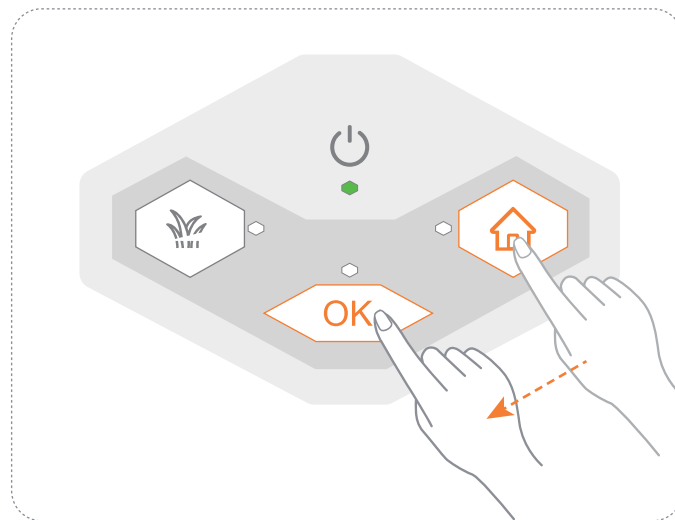
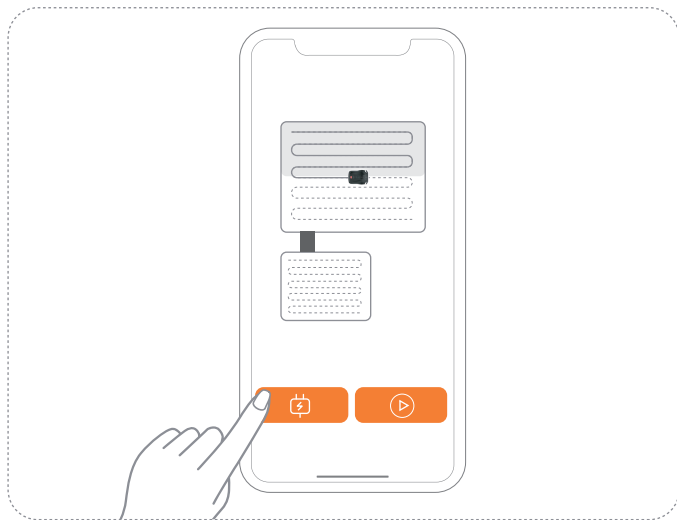
Continuing Mowing

Press Mow+OK on the button panel of lawn mower, or click the Start button on the App.



Returning To The Charging Station

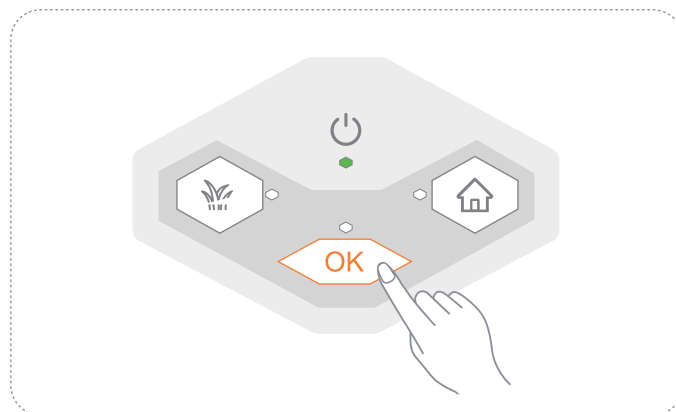
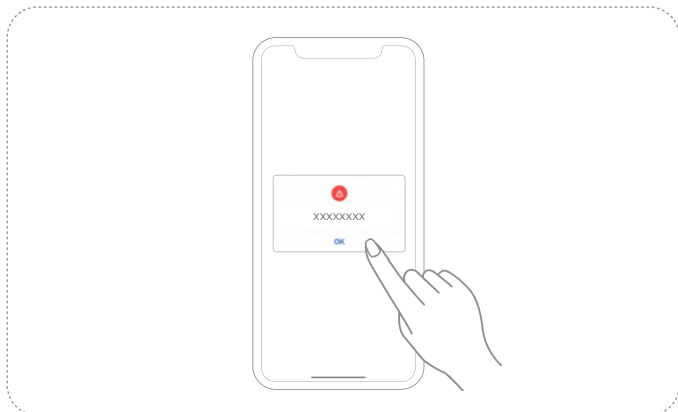
Press HOME+OK on the button panel of lawn mower in sequence, or click Home on the App.



Release The Abnormal State

When a lawnmower detects an event that is detrimental to safety or interferes with mowing operations, it will enter an abnormal state and the indicator light will turn red. In this case, you first need to log in to the App to check what the anomaly is. For anomalies you can fix yourself, press and hold the OK button to deactivate the abnormal state. Once the anomaly is fixed, the indicator light will no longer be red.

For some anomalies, you can remotely check images of what's in front of the mower's current location via the App. Use these images to confirm if the area is safe: If the area is fairly flat and safe, slide the OK button to clear the anomaly, and then tap "Continue Mowing" in the App. If the area is uneven, go to the anomaly location in person, and press and hold the OK button on the mower to clear the anomaly.



CAUTION:

In addition to the recovery methods indicated on the App for abnormal events that you can manually recover on your own, the button lights on the button panel will also guide you to recover anomalies.

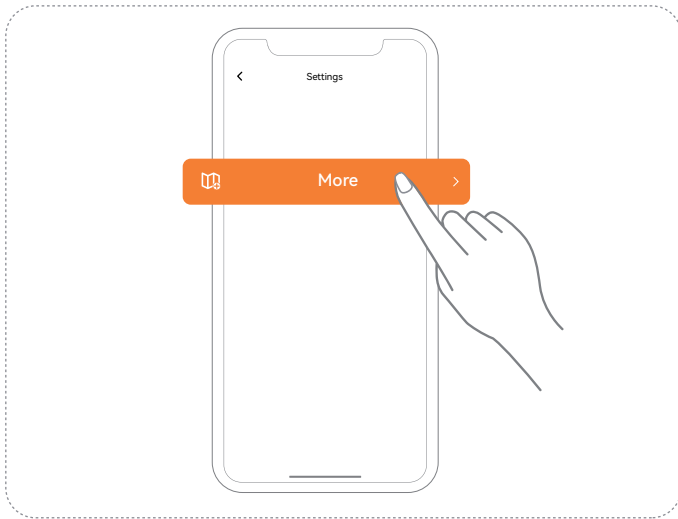
4.5 Other Functions

In addition to the App functions mentioned in the above chapters, including adding lawn mower, mapping, and viewing and controlling mower operation, you can also:

- (1) View and change the work settings of lawn mower (map management, scheduled tasks, mowing parameter settings, etc.)
- (2) Activate the visual obstacle avoidance function so that the lawn mower can visually recognize and avoid obstacles during automatic mowing.
- (3) Activate the patch mowing function, so that the lawn mower can record and perform patch mowing in the areas where obstacle avoidance function is activated during the automatic mowing process.
- (4) Complete configuration whether the lawn mower mows grass on rainy days.
- (5) Find mower.
- (6) Manage the permissions relating to the lawn mower.
- (7) View and upgrade the firmware of lawn mower.
- (8) Restore factory settings for the lawn mower.

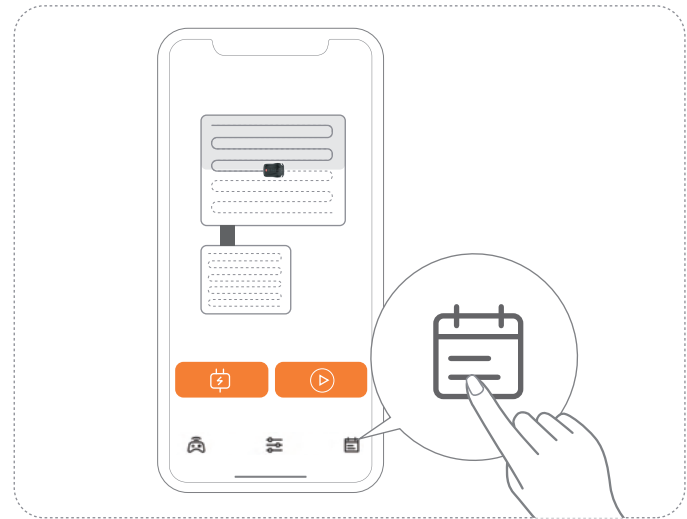
Map Management

In order to cope with possible future changes to your yard's lawn, we provide map management function. In addition to creating a new map, you can also add, modify, and delete areas on a created map.



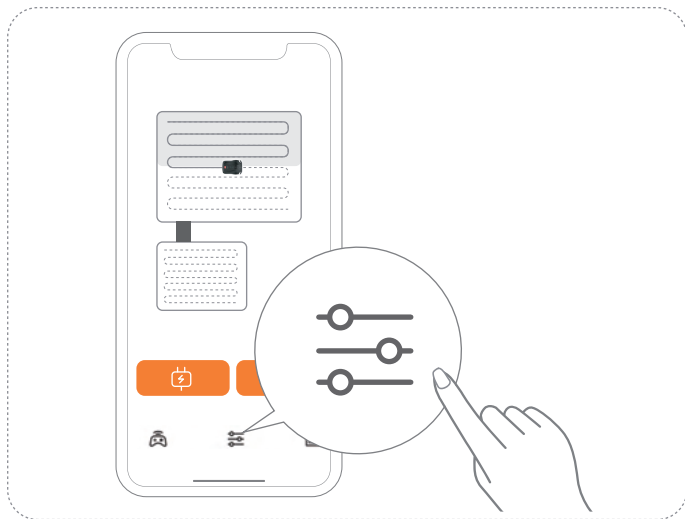
Scheduled Task

You can set a scheduled task for the lawn mower, and the lawn mower will automatically mow according to the scheduled time.



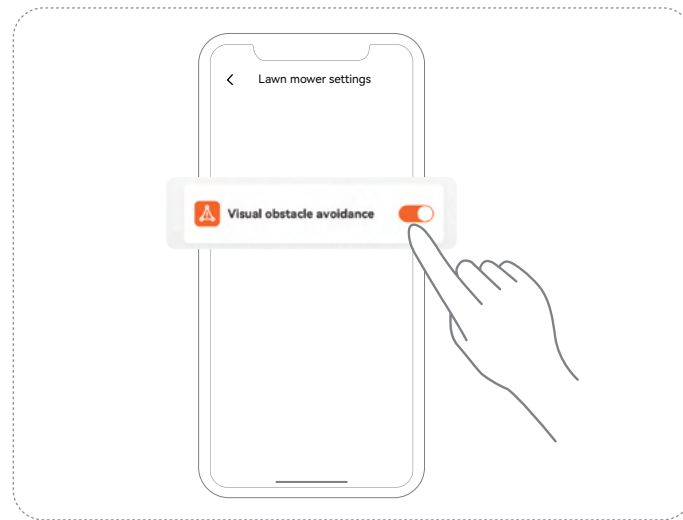
Mowing Parameter Settings

To ensure that you can flexibly adjust the mowing effect of lawn mower, you can set mowing related parameters on the App, such as mowing height, mowing angle, preset mowing mode, etc.



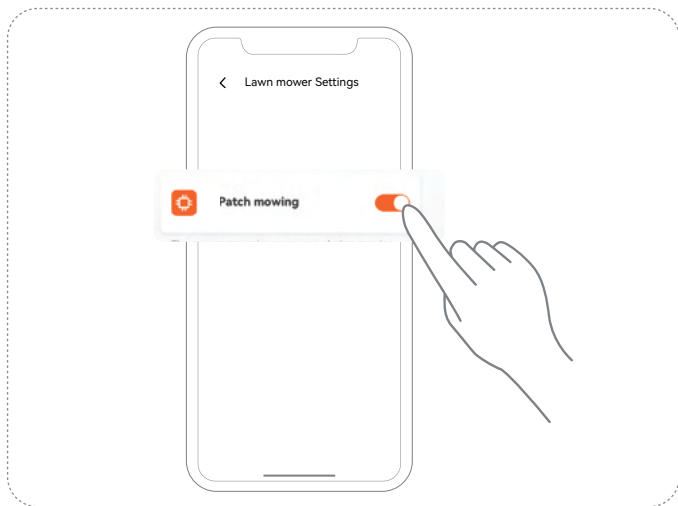
Visual Obstacle Avoidance

In order to provide precise obstacle avoidance so that the lawn mower can accurately identify low obstacles in front during automatic mowing, we have turned on the visual obstacle avoidance switch, which can be turned on or off as needed. It is advisable not to enable visual obstacle avoidance when mowing at night, as this may lead to a poor visual recognition.



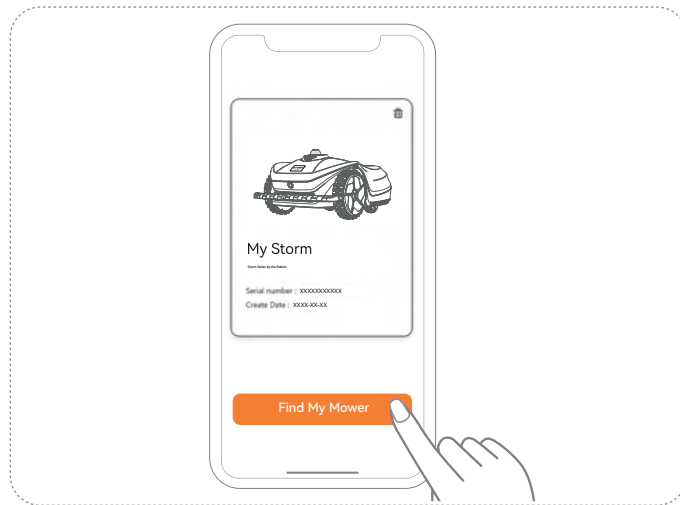
Patch Mowing

In order to reduce mowing omission and increase mowing area during mowing process, we provide the patch mowing function. In the case where the mower fails to mow the lawn due to obstacle avoidance, the lawn mower will automatically return to the omission area after mowing a certain area as long as the patch mowing function is enabled.



Find The Device

You can find the mower by this function when your mower is lost.

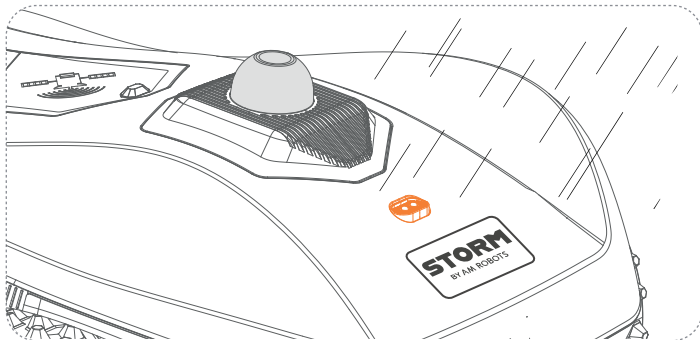


CAUTION:

By default, the GPS function is disabled for the lawn mower. GPS position information collection will only be enabled when you manually turn on this function to find a device, indicating that you can enjoy carefree use experience since the position information of the lawn mower normally will not be exposed.

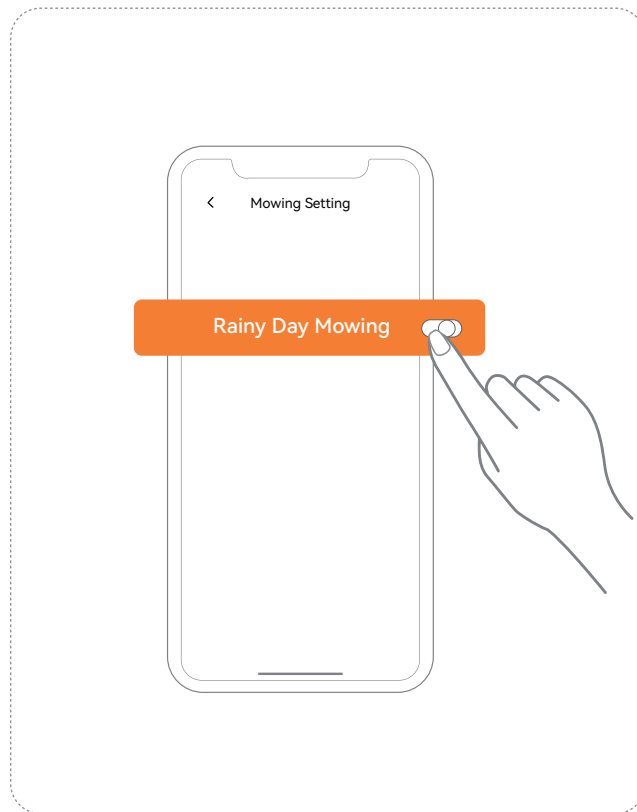
Rainy Day Working

When working on a rainy day, the lawn mower will make judgment through a rain sensor, determine whether to continue mowing on the rainy day based on your settings on the App. By default, the lawn mower will not work on rainy days and would return to the charging station. The lawn mower, however, will continue mowing in the next time period with scheduled tasks, or after the user manually triggers the mowing operation.



CAUTION:

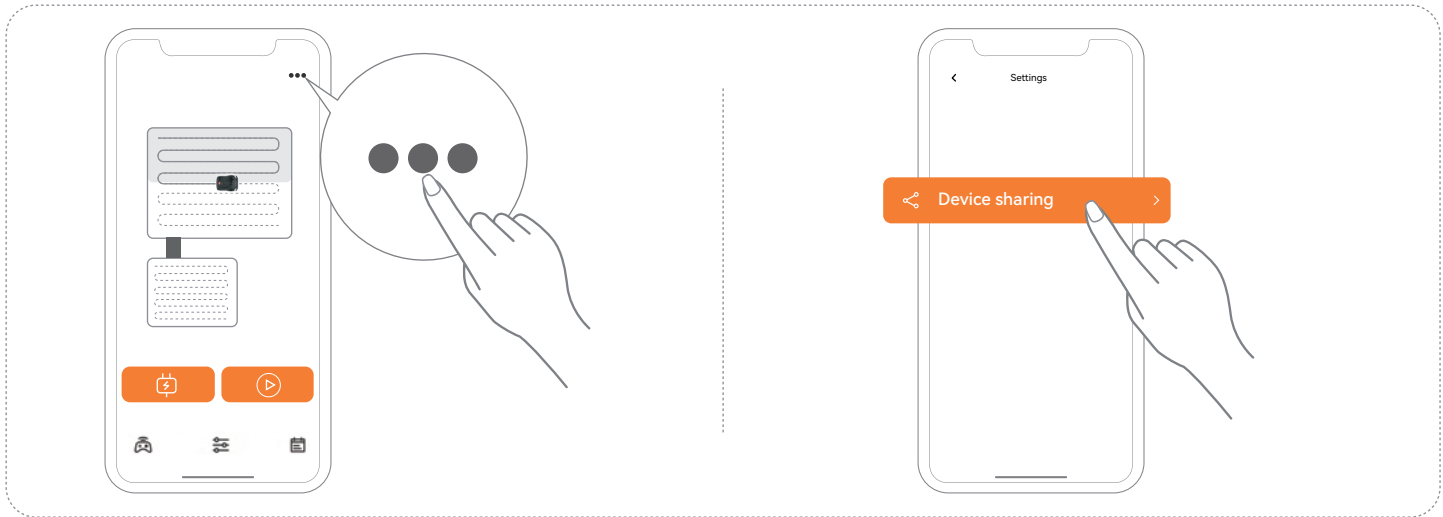
It is recommended to maintain the default option, that is, No Mowing on Rainy Days, as mowing on rainy days will make it difficult to remove the grass and soil sticking to the blade disc or tires, causing the lawn mower to skid. Do not operate the lawn mower in harsh weather such as thunderstorms.



Device Sharing

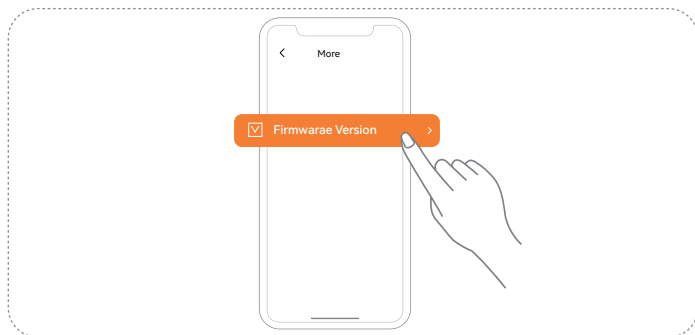
To protect your lawn mower from unauthorized use and ensure the safety of your property, we design permission function for the lawn mower.

- (1) The account of initially bound device is the administrator of the lawn mower, who can share the device's usage permission with other accounts, for example, your family members.
- (2) Other users without shared device usage permission cannot connect to the lawn mower and to view the operations.
- (3) The administrator can manage the permissions currently shared.



Firmware Upgrade

We will continue to update the features and firmware of STORM In order to enjoy a better experience of the features, we suggest that you check for firmware updates regularly on the App, and we will also inform you of any new firmware updates on the App.

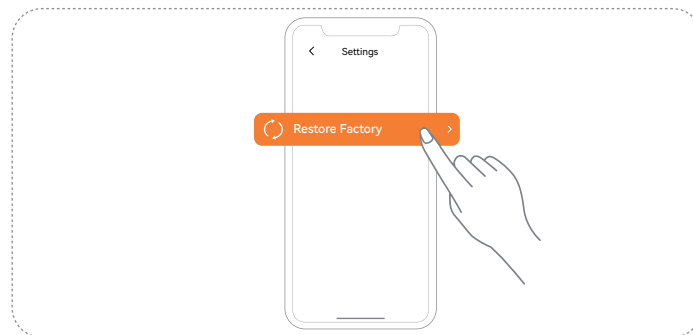


CAUTION:

- (1) The following conditions must be met prior to firmware update:
 - 1) The lawn mower is in a place with good WiFi networking condition and maintains a stable network connection.
 - 2) The lawn mower has sufficient battery life. While the mower is updating, its indicator light will blink white. You can view the update progress in the app.
- (2) Do not shut down during upgrade.

Restore To Factory Settings

In order to help you restore the device's settings and data to the default state, we provide the function of restoring to factory settings.



CAUTION:

- (1) Restoring to factory settings will clear data such as maps, mowing parameters, and scheduled tasks, other than permission related data. The administrator and other shared users can still bind the device.
- (2) Restoring to factory settings must be implemented at the charging station. Prior to the operation, move your lawn mower to the charging station.
- (3) Only the administrator has the authority to restore to factory settings.
- (4) If your mower has an error and a restart fails to fix the error, don't reset it to factory settings casually. Instead, contact human customer service for help.

4.6 Obstacle Avoidance

STORM obstacle avoidance system, composed of three parts: obstacle avoidance by LiDAR, obstacle avoidance by visual recognition, and collision avoidance by bumper, covers a detection range in multiple directions and large angle, and can develop reasonable and efficient obstacle avoidance strategies to protect your property and personal safety.

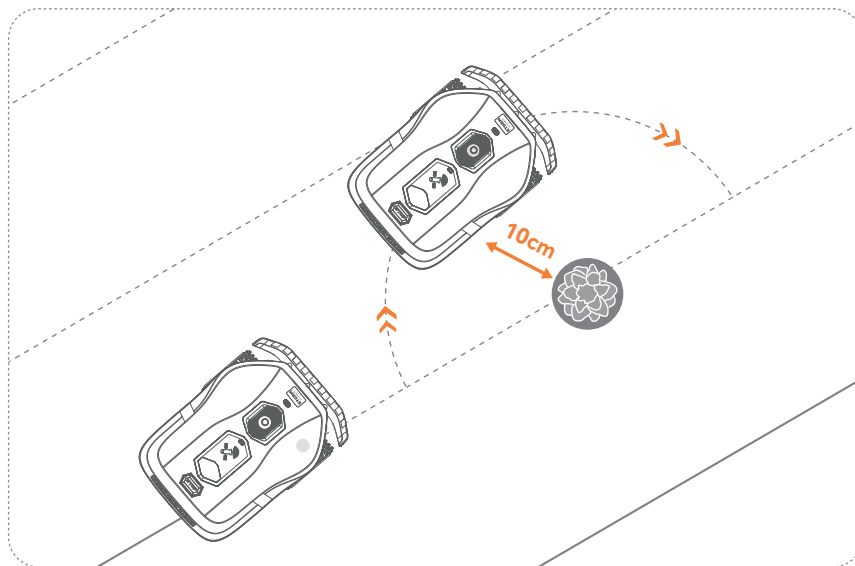
(1) When detecting an obstacle in front during operation in the mowing area, the lawn mower will avoid the obstacle along a path at least 10cm away, and then return to the original mowing track to continue working.

(2)

When the lawn mower cannot pass through the passage or recharge path due to obstacles, it will stay in place and wait for the obstacles to be removed before movement or continue to work in the barrier-free zone, depending on the actual condition.

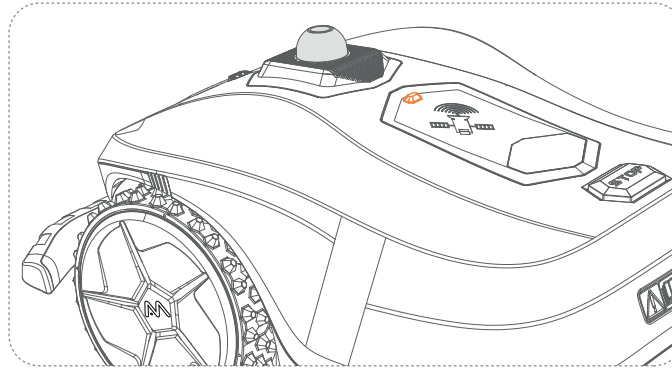
CAUTION:

When working at night, turn off the visual obstacle avoidance switch of the lawn mower, otherwise it may cause visual recognition errors that affect the normal operation.



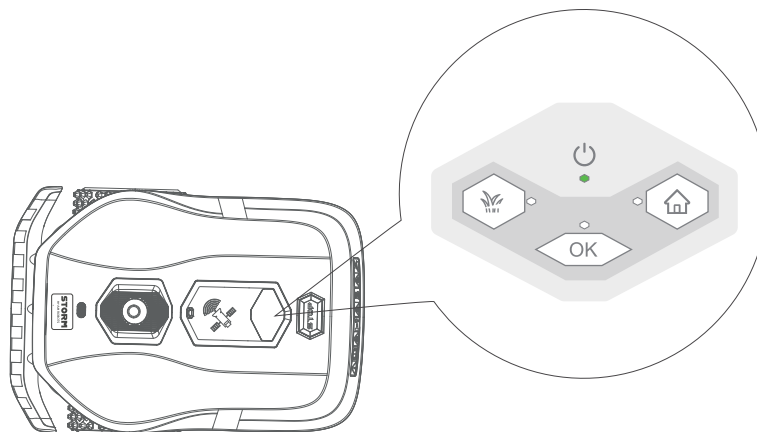
5.1 Lighting Guidance

Indicator Light



Blue light breathing	Starting up
Blue light always on	Normal operating state or in sleep state
Green light breathing	The mower is being charged at the charging station but not fully charged.
Green light always on	The mower is fully charged on the charging station
Red light always on	An abnormal event occurred with the mower
White light breathing	The mower is being upgraded

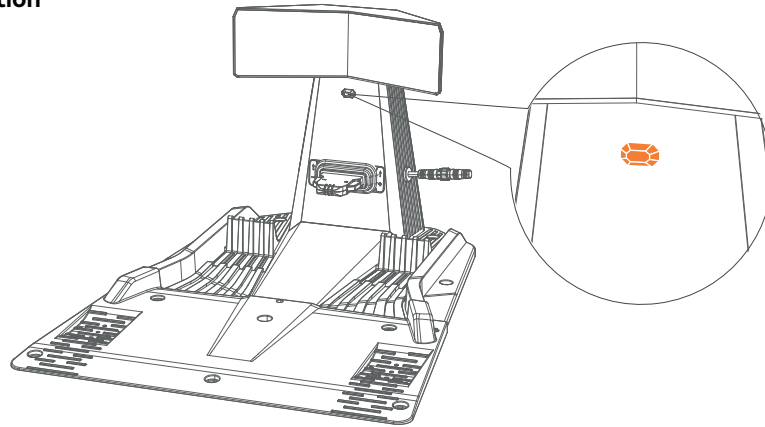
Lighting For The Button Panel



OK indicator light flashes green

When you press Mow but not OK button
or press HOME but not OK button
or when an abnormal event that you can restore on your own occurs on the lawn mower

Lighting For The Charging Station



Indicator light for the charging station	OFF	The charging station is neutral
	Blue light always on	The charging station is electrified but the lawn mower is not being charged at the station
	Green light always on	The charging station is electrified and the lawn mower is being charged at the station

5.2 Sound Reminder

The lawn mower will provide sound reminder in case of any state change, and the lawn mower may have abnormalities when the sound reminder continues. You should log in the App to view specific abnormality information and handling methods.

6.1 Frequency Of Maintenance

- (1) The lawn mower must be shut down and powered off before any maintenance operations. And use protective gloves.
- (2) Regular lawn mower cleaning and replacement of worn parts are necessary in order to ensure lawn mower performance and extend lawn mower life. All cleaning and replacement operations must follow the maintenance recommendations provided by AM ROBOTS.
- (3) The smoothness of blade disc, and the damage degree and service life of blades vary greatly in different conditions, for example, depending on the type of grass and season, the hardness of soil, and unexpected collision with other objects on the lawn. It is advisable to check and clean the blade disc once a week since blunt blades have too poor mowing efficiency to trim the grass completely.
- (4) It is advisable to inspect and clean once a week the components such as blades, blade disc, wheels, LiDAR, camera, and rain sensor. (Cleaning frequency should be increased in the case of rainy days or muddy ground).
- (5) To avoid work interference caused the LiDAR, in the case of humid weather, it is advisable to check the LiDAR for fog and stains before daily mowing in the morning.

6.2 Lawn Mower Cleaning

- (1) The lawn mower must be powered off before all maintenance operations in which the mower body needs to be raised and flipped over.
- (2) To prevent damage to electronic components, do not directly wash the lawn mower or charging station with a high-pressure water gun.
- (3) **Housing of mower:** Clean the exterior of lawn mower thoroughly with a soft brush or cloth. Alcohol, gasoline, acetone, or other corrosive/volatile solvents cannot be used for cleaning, as these substances may damage the appearance and internal structure of the lawn mower.
- (4) **Charging station:** Regular inspection on the charging station and removal of debris and soil are necessary for proper docking. All extension cables of the charging station and connecting components of power supply must not be blocked. The charging station must be powered off prior to the removal of dirt or other objects on the charging station.
- (5) **The conductive pins of charging station:** If the conductive pins are dusty, corroded or oxidized, the cleaning steps are as follows:
 - 1) Turn off the power to the lawn mower and charging station before performing maintenance operations to avoid short circuits or electric shocks.
 - 2) Wipe the conductive pins with a soft cloth or paper towel dipped in alcohol.
 - 3) Make sure the conductive pins are dry before turning on the power for use.
 - 4) Clean at least once every two weeks.
- (6) **Chassis and blade disc:** The dirty chassis and blade disc can be cleaned as follows:
 - 1) Press and hold the ON/OFF button until the indicator light goes out and the lawn mower is shut down.
 - 2) You can see the chassis after flipping the lawn mower to one side (Note: Avoid placing it upside down). Place the mower on a soft cushion before flipping.
 - 3) Wash the blade disc and chassis with a water pipe (Do not wash directly with a high-pressure water gun) or brush them with a soft brush.

- 4) Check the blade disc for free rotation, while check the blades for free movement on the blade shaft and for obvious damages.
- (7) Wheels: Mud left on the wheels will affect the climbing slope during mowing.
 - 1) Turn the mower on its side (note: avoid placing it upside down) and use a plastic scraper to remove mud or other objects from the wheel surface to ensure the wheel traction.
- (8) The LiDAR, camera, and rain sensor should be cleaned as follows:
 - 1) Press and hold the ON/OFF button until the indicator light goes out and the lawn mower is shut down.
 - 2) Gently wipe the exposed part of sensor or the lens surface of camera with a damp cloth or tissue until the sensor surface is free of dust or other dirt.
 - 3) After cleaning, wipe dry the sensor and camera to remove water stains.

6.3 Replacement Of Consumables

Replacing The Blade

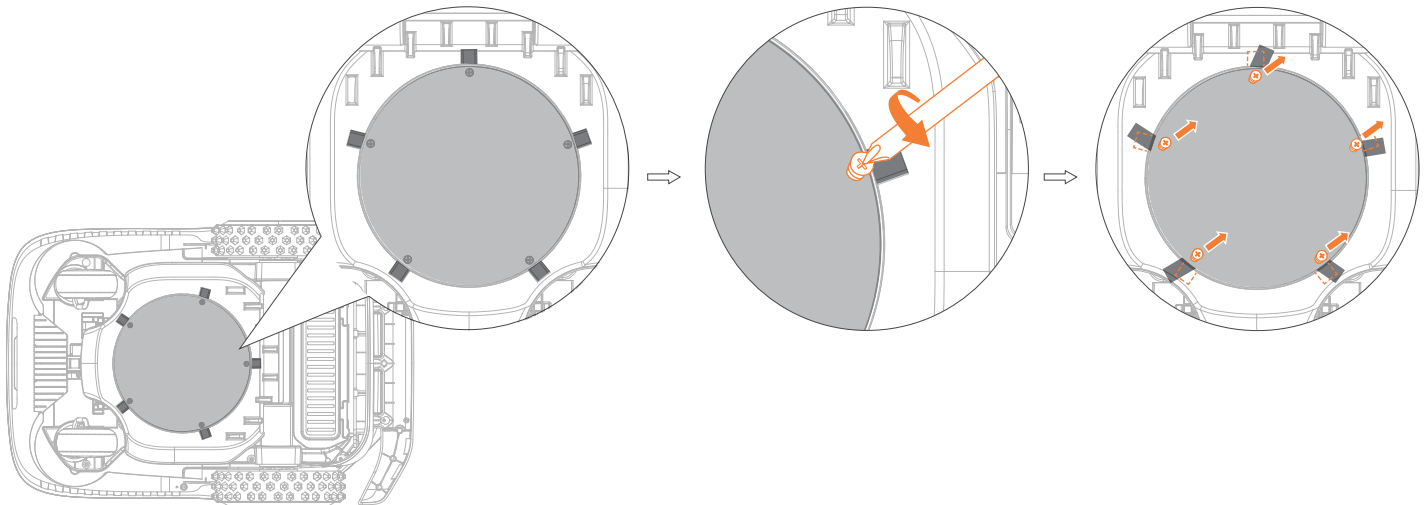
To ensure safety and better mowing efficiency, it is advisable to replace the blades and screws once every 3–6 weeks. All five blades and their screws should be replaced simultaneously.

CAUTION:

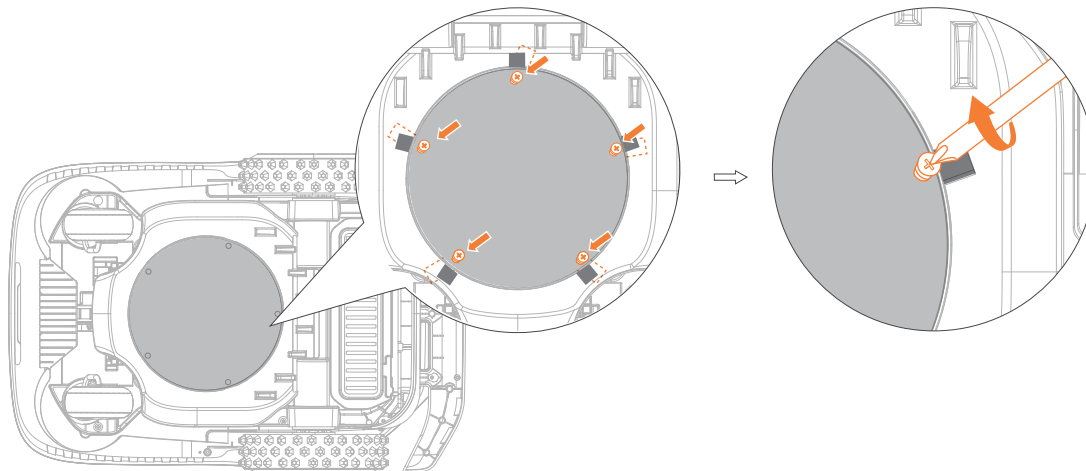
- (1) Wear thick gloves when inspecting or repairing blades.
- (2) Replace only with the blades and screws recommended for STORM to prevent safety accidents caused by incompatibility. Personnel involved in safety accidents due to the use of incompatible blades must bear the consequences themselves.
- (3) Do not reuse screws as aging screws may cause serious safety accidents.
- (4) It is advisable not to replace blades by using electric tools, such as electric screwdrivers, which may cause hand injury due to blade rotation.

Method Of Replacing Blades

- (1) Press and hold the On/Off button until the indicator light goes out to turn off the mower.
- (2) Make the mower edge on (Note: Avoid placing it upside down) and place it on a soft and clean surface to prevent surface scratch.
- (3) Loosen the five screws using a Phillips screwdriver.
- (4) Remove screws and blades.

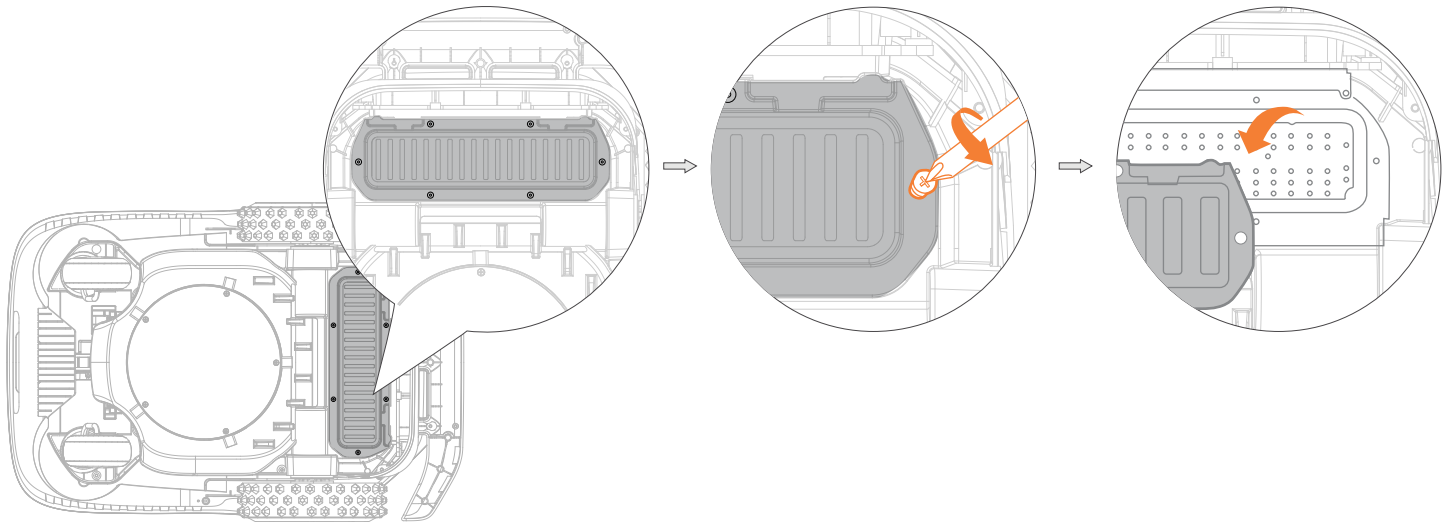


(5) After tightening the screws, check and ensure that the blade can move back and forth flexibly.

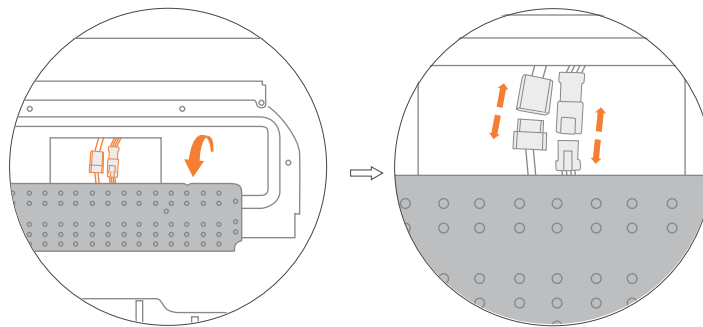


Replacing The Battery

- (1) Press and hold the ON/OFF button until the logo light goes out and the lawn mower is shut down.
- (2) Turn the machine upside down and place it on a soft, clean surface to prevent scratching the machine's surface.
- (3) Loosen the 6 screws on the battery compartment using a Phillips screwdriver.



- (4) Disconnect the connection port.
- (5) Take out the battery pack and replace with a new one.
- (6) Connect the plug and tighten all screws.



CAUTION:

- (1) Replace only with the batteries recommended by AM ROBOTS to prevent safety accidents caused by mismatch. Personnel involved in safety accidents due to the use of incompatible batteries must bear the consequences themselves.
- (2) It is advisable not open the battery compartment frequently, which should be opened only when you need to replace the battery.
- (3) The battery life depends on the frequency of use and total working time of the lawn mower. The battery should be replaced if it has the running time significantly shorter than usual or the lawn is not properly trimmed when the battery is fully charged.
- (4) Warning: The original battery pack or the battery pack of same model specified by AM ROBOTS must be used. Each lawn mower contains a battery pack.
- (5) Do not dismantle or pierce the battery casing. Keep the battery away from metal objects to prevent short circuits, and keep it away from fire, heat, and direct sunlight.
- (6) The battery pack contains electrolytes. If the leaked electrolyte comes into contact with your skin, wash with soap and water immediately; in the case of eye contact that causes discomfort, seek medical assistance.

7 SPECIFICATIONS



	Name	STORM 2000	STORM 5000	STORM 6500
Basic Information	Product Series	STORM Series		
	Brand	STORM (By AM ROBOTS)		
	Mowing Robot Dimensions	730mm x 508mm x 338mm		
	Net Weight	17kg		18kg
	Charging Station Dimensions (Including the Extension Plate)	748mm x 575mm x 388mm		
	Charging Station Weight (Including the Extension Plate)	3.5kg		
	Package Weight	28kg		
	Mowing Parameters	Cutting Height	30-85mm	
Mowing Size		Up to 2000m ²	Up to 5000m ²	Up to 6500m ²
Mowing efficiency		Up to 300m ² /h		
Max. multi-zone Management		60	90	120

7 SPECIFICATIONS



	Name	STORM 2000	STORM 5000	STORM 6500	
Mowing Parameters	Charging Time	(20-80%), ≈ 80min (0-100%), ≈ 150min		(20-80%), ≈ 110min (0-100%), ≈ 190min	
	Mowing Time on One Full Charge	(20-80%), ≈ 90min (0-100%), ≈ 150min		(20-80%), ≈ 120min (0-100%), ≈ 200min	
	Mowing Area per Charge	Up to 700 m ² per charge		Up to 1000 m ² per charge	
	Positioning & Navigation	3D LiDAR + AI Vision			
Working Conditions	Obstacle Avoidance	3D LiDAR & AI Camera & Bumper		3D LiDAR & Triple Camera & Bumper	
	Drive Method	Front-wheel Drive			
	Working Temperature	0-45°C, 10-35°C (50-95°F) recommended			
	Storage Temperature	-20-60°C, 0-35°C (32-95°F) recommended			
	Charging Temperature	0-45°C, 10-35°C recommended			
	Discharging Temperature	-20-60°C, 0-45°C (32-113°F) recommended			
	Max. Incline	45%(24°)			
	Waterproof Level	IPX6			
	Noise Level	<60dB(A)			

7 SPECIFICATIONS

EN

	Name	STORM 2000	STORM 5000	STORM 6500
Connectivity	Connectivity	WiFi/4G/Bluetooth		
	Bluetooth® Frequency Range	2402.0–2480 MHz		
	WiFi Frequency	2.4GHz ~2.4835GHz / 5.1GHz ~5.85GHz		
	Cellular Network	America: LTE FDD: B2/4/5/12/13/17/66 Europe: LTE FDD: B1/3/5/7/8/20/28 LTE TDD: B38/40/41		
	Number of Blades	5		
Blade	Blade Disk Height Adjustment Method	APP adjustment		
	Battery Type	Lithium-ion battery		
Battery Pack	Nominal Voltage	18VDC		
	Battery Capacity/Voltage	13Ah / 18V	17.5Ah / 18V	
	Nominal Capacity/Energy	13Ah/234Wh	17.5Ah/315Wh	
	Battery Management System	Over-heating, short circuit, over-current, over voltage, and over-charge protection		

7 SPECIFICATIONS

	Name	STORM 2000	STORM 5000	STORM 6500
Power Supply	Input Voltage	100-240 VAC, 50~60Hz		
	Output Voltage/Current	21V DC/ 6A		
Charging Station	Input Voltage/Current	100-240 VAC,50~60Hz		
	Output Voltage/Current	21V DC/ 6A		
Others	3D LiDAR Ranging Capability	≥30m	≥40m	≥40m
	Cloud Backup	✓	✓	✓
	Dual map management	×	✓	✓

NOTE:

- (1) The above parameter data based on the laboratory are for reference only.
 - 1) All specifications are based on laboratory tests. Actual performance may vary depending on operating conditions, grass type, terrain, and environmental factors.
 - 2) The 3D LiDAR range was measured under controlled conditions (25 °C, @10% reflectivity). Performance may vary in real-world environments depending on surface reflectivity and lighting conditions.
- (2) AM ROBOTS reserves the right to make changes without prior notice. If you'd like to know the latest lawn mower information, visit our official website at www.am-robots.com/storm/.

Troubleshooting

A quick search table for common problems with the lawn mower is presented below, which can help you identify problems. In the case of any problems with the lawn mower, check the information in the table and try to solve them by yourself. If the problems are still not resolved, contact AM ROBOTS after-sales service team via info@am-robots.com.

Problem	Possible Cause	Solution
The lawn mower fails to start up	Low battery.	Charge lawn mower on the charging station to charge, and restart after it is fully charged.
The lawn mower is not charged on the charging station or automatically shuts down.	<ol style="list-style-type: none"> (1) The charging station is not properly connected to the power supply . (2) The stains at the charging pad of the lawn mower connected to charging station result in poor contact. (3) Too high/low battery temperature results in battery protection . (4) Battery over-discharge . 	<ol style="list-style-type: none"> (1) Connect the charging station to the power supply. (2) Check for dirt and clean the charge pad. (3) Try charging again when the lawn mower returns to normal temperature. (4) Contact AM ROBOTS after-sales service team.
WiFi connection fails for the lawn mower	<ol style="list-style-type: none"> (1) The lawn mower is too far from the router. (2) The WiFi frequency band supported for the lawn mower is inconsistent with that used by the router. 	<ol style="list-style-type: none"> (1) Keep the lawn mower near the router. (2) Check the WiFi frequency band parameters supported for the lawn mower and match the router frequency band through adjustment.

Problem	Possible Cause	Solution
Abnormal 4G network for the lawn mower	<ul style="list-style-type: none">(1) The place where the lawn mower is located has poor 4G network signal .(2) 4G data limit reached.	<ul style="list-style-type: none">(1) Keep the lawn mower in an area with good 4G network signal.(2) Subscribe to 4G service in the APP.
I can't bind this lawn mower	<p>You are not an administrator, and the administrator does not share usage permission with you .</p>	<p>Contact the administrator to share usage permissions .</p>
My App can't connect to the lawn mower	<ul style="list-style-type: none">(1) The lawn mower is shut down.(2) The lawn mower shows network abnormality .	<ul style="list-style-type: none">(1) Start lawn mower and reconnect it.(2) Check the lawn mower for network connection, such as whether 4G has amount overdue and whether the connected WiFi is normal.

Problem	Possible Cause	Solution
<p>The lawn mower remotely controlled by the App doesn't respond during mapping</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1) A too large distance from the lawn mower results in unstable Bluetooth signal . (2) There are large and high obstacles between them during mapping process. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Keep close to the lawn mower within 6 meters as much as possible. (2) To avoid bluetooth disconnection during mapping, keep the phone and mower away from large obstacles, such as trees, high walls, houses, etc.
<p>The lawn mower cannot return to or exit the charging station normally.</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1) The charging station deployed and the created recharge path do not comply with regulations. (2) There are obstacles on the charging station or recharge path. (3) The emergency stop button is pressed down, causing the failure of lawn mower to be automatically recharged . (4) Someone is standing in front of the charging station when the mower is leaving. (5) The mower is not well positioned. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) The charging station should be deployed with an unobstructed space of 0.5m on the left and right side, 2m in front. The recharge path should have a minimum width of 80cm, otherwise, the location of recharge path and charging station should be changed. (2) Check for obstacles near the charging station and recharge path and if any, remove them. (3) Release emergency stop state . (4) There should be no obstacles and people in front when the mower is leaving. (5) Move the lawn mower back to the charging station and reposition it .

Problem	Possible Cause	Solution
<p>The lawn mower fails to accurately align with the charging station during entry and exit</p>	<p>(1) The location of charging station is substantially moved after the map is created. (2) Water droplets and dirt on the radar sensor .</p>	<p>(1) Re-mapping is required if it is necessary to change the location of the charging station. (2) Check the radar sensor for water droplets and obvious dirt and if any, wipe clean timely.</p>
<p>The lawn mower cannot automatically mow the lawn</p>	<p>No mowing plan .</p>	<p>Develop a suitable mowing plan on the App.</p>
<p>The lawn mower fails to perform tasks according to the set schedule</p>	<p>(1) Emergency stop button is being pressed . (2) Low battery. (3) Rain sensor is being triggered.</p>	<p>(1) Release emergency stop state . (2) Charge the lawn mower to battery level larger than 80%. (3) The lawn mower will not go out to work by default as long as the rain sensor is triggered. You can change the rules on the App to enable mowing on rainy days.</p>
<p>There is a prompt for obstacles when the lawn mower is moving on the passage toward the next area.</p>	<p>(1) The mower identifies obstacles in the passage . (2) The passage does not comply with rules.</p>	<p>(1) Check for obstacles near the charging station and recharge path and, if any, remove them. (2) The passage should have the minimum width of 80cm and, if not, the location of passage can be changed. If there is a wall near the passage, the passage should not be directly constructed against the wall.</p>

Problem	Possible Cause	Solution
<p>The lawn mower has an irregular moving path in certain areas</p>	<p>There are obstacles in the area, and the lawn mower is steering clear of them.</p>	<p>The lawn mower will automatically adjust its movement mode and return to normal state.</p>
<p>The lawn mower shows positioning abnormality</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1) Due to manual operation, the mower is located outside the boundary and is not on the mowing area or charging station. (2) The mower' s internal system shows a brief abnormality. (3) The lawn is too open to have any object of reference for the mower. 	<ul style="list-style-type: none"> (1&2) The mower can be transported to the interior of the mowing area by manual remote control or kept stationary on the charging station, and it will automatically restore its positioning. (3) STORM relies on LiDAR to detect features within a radius of 25m from the center of the mower to assist in positioning. Check if the work area of the lawn mower meets the condition, and if necessary, place features in an excessively open yard to assist in positioning.
<p>The lawn is mowed unevenly</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1) The high and dense grass results in poor mowing efficiency. (2) The blades have become dull after a long time of use. (3) The blade disc or blades cannot rotate normally due to blockage. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Adjust the mowing height to a higher value, then gradually lower it to the desired height and cut grass in sequence. (2) Replace the blades. (3) Check the state of blade disc and clean it.

Problem	Possible Cause	Solution
<p>Some lawn areas are not mowed</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1) The obstacles in this area results in mowing failure in part of the area. (2) An abnormality occurs while the mower is performing tasks in the area, and the lawn mower goes back for charging. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) It is normal for the lawn mower to avoid obstacles during mowing process, which will result in mowing failure in certain areas. The mower will perform patch mowing afterwards. (2) Confirm the issue against the App and try to activate a new mowing task again.
<p>The lawn mower cannot cut grass or the blades stop rotating during mowing process</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1) The lawn mower does not mow until it reaches the mowing area. (2) The lawn mower does not cut grass on the passage or recharge path. (3) Overcurrent protection for mower motor. (4) Other protective mechanisms are triggered (such as lifting, tilting, etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> (1) It is normal (2) It is normal (3) In the case of long and dense grass, the lawn mower motor may have a too high current during operation or automatically stop rotating for self-protection. It is advisable to increase the mowing height or trim the lawn to below 10cm using other mowing tools. (4) Check the alarm state of device and clear the alarm by following the instructions.
<p>The lawn mower is stuck</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1) The lawn mower cannot move because its wheels are stuck by long grass or mud. (2) The wheels are trapped in a deep pit on the lawn. (3) The soil in the trapped area is soft and the ground conditions are harsh 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Check the wheels and remove any debris stuck on them. (2) Fill the pits on the lawn and keep the surface flat. (3) No-Go zones can be designed in this type of area for avoidance.

Problem	Possible Cause	Solution
Abnormal noise occurs during mowing process	<ul style="list-style-type: none"> (1) Blade passivation leads to increased cutting noise (2) Abnormal damage to the blade disc 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Replace the blades. (2) Check the condition of blade disc, and contact a professional to replace the damage ones.
The lawn mower is stationary and the buzzer is beeping	Abnormalities occur to the lawn mower	View specific alarm information on the App and try to resolve the alarms according to the guidance. If the attempt fails, contact AM ROBOTS after-sales service team.
The lawn mower shows abnormal night working trajectory and is unable to avoid obstacles	Turn on visual obstacle avoidance at night	When the lawn mower is working at night, the visual obstacle avoidance switch should be turned off, otherwise the visual recognition errors will affect the normal operation of the lawn mower.
The lawn mower has a shorter endurance	<ul style="list-style-type: none"> (1) Battery aging (2) Impact of the lawn (such as long and dense grass, steep slopes, etc.) (3) Impact of different mowing modes (such as using power mode, etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Replace the battery (2) It is normal (3) It is normal
I have authorized the lawn mower to upload its GPS information, but I did not see its location on the map on the [Find My Device] page	<ul style="list-style-type: none"> (1) It takes some time for the lawn mower has to upload GPS. (2) Network data is required for GPS information uploading, and the lawn mower shows network abnormality. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) It is normal, and you can refresh the page (2) Check the lawn mower for network connection, such as whether 4G is overdue and whether the connected WiFi is normal.



1. Sicherheitshinweise

1.1 Allgemeine Sicherheitsregeln	71
1.2 Vorsichtsmaßnahmen für den Einbau	72
1.3 Vorsichtsmaßnahmen bei der Benutzung	72
1.4 Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung	74
1.5 Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung	75
1.6 Vorsichtsmaßnahmen beim Transport	75

2. Kennenlernen des STORM

2.1 Kennenlernen des Systems	76
2.2 Verpackungsliste	77
2.3 Überblick über den STORM	78
2.4 Symbole und Kennzeichnungen	80

3. Installation des STORM

3.1 Vorbereitung vor der Installation	82
3.2 Installation der Ladestation	85
3.3 Laden und Starten des STORM	90

4. Verwendung des STORM

4.1 App erhalten	92
4.2 Hinzufügen von Geräten	92

4.3 Erstellung von Karten	93
4.4 Tägliches Mähen	106
4.5 Andere Funktionen	112
4.6 Hindernisvermeidung	119

5. Akustisch-optische Beratung

5.1 Lichtlenkung	120
5.2 Warnton	122

6. Wartung

6.1 Häufigkeit der Wartung	123
6.2 Reinigung des Rasenmähers	124
6.3 Austausch von Verbrauchsmaterial	125

7. Spezifikationen

130

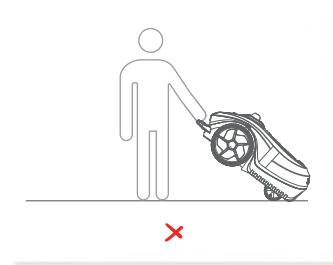
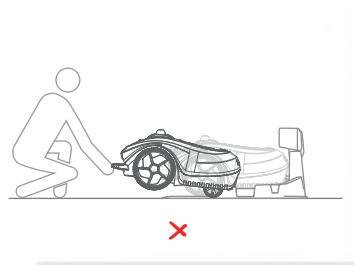
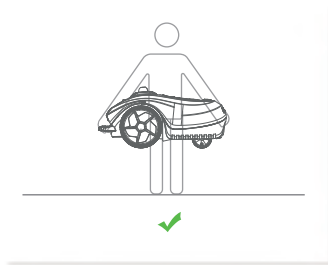
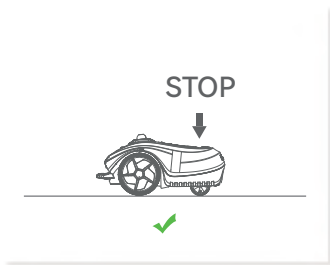
8. Fehlersuche

134

1.1 Allgemeine Sicherheitsregeln

- (1) Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch des Mähers sorgfältig durch, um die Anweisungen zu verstehen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen gut auf. Die aktuellste Bedienungsanleitung finden Sie unter www.am-robots.com/storm/.
- (2) Bitte beachten Sie, dass Sie durch das Befolgen der Anweisungen und Warnhinweise in der Betriebsanleitung die Risiken verringern können, jedoch nicht alle Risiken ausschließen können. Der Betreiber oder Benutzer ist für alle Unfälle oder Gefahren verantwortlich, die für andere Personen oder deren Eigentum entstehen können.
- (3) Kinder sowie Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Personen mit mangelnder Erfahrung, Kenntnis oder fehlender Vertrautheit mit diesen Anweisungen dürfen die Maschine nicht benutzen. Lokale Vorschriften können das Mindestalter des Bedieners einschränken.
- (4) Dieser Rasenmäher darf ausschließlich mit dem von STORM empfohlenen Zubehör verwendet werden. Jede nicht autorisierte Verwendung gilt als unsachgemäß. STORM übernimmt keine Garantie für die Kompatibilität des Rasenmähers mit anderen drahtlosen Systemen.
- (5) Verwenden Sie den Rasenmäher nicht, wenn sich Kinder oder Tiere im Arbeitsbereich des Rasenmähers befinden.
- (6) Vor dem Einsatz dieses Rasenmähers auf öffentlichen Rasenflächen müssen Warnschilder mit folgendem Text um den Arbeitsbereich des Rasenmähers aufgestellt werden: Achtung, automatischer Rasenmäher! Halten Sie sich von der Maschine fern und beaufsichtigen Sie Ihre Kinder.
- (7) Berühren Sie keine gefährlichen Teile wie Messerteller und Messer, bevor der Rasenmäher zum Stillstand gekommen ist.
- (8) Wenn der Rasenmäher von Hand gewendet werden muss, ist er auszuschalten und auf eine weiche, trockene Matte oder ein Tuch zu legen, um Beschädigungen an Komponenten wie z.B. dem LiDAR zu vermeiden.
- (9) Es dürfen keine Verlängerungskabel im Arbeitsbereich liegen, da diese beschädigt werden können. Sollte das Verlängerungskabel beschädigt sein, ist es sofort vom Stromnetz zu trennen und von einem Fachmann auszutauschen.

- (10) Die Batterie muss entsprechend der in diesem Handbuch empfohlenen Methode korrekt verwendet werden. Es dürfen nur von AM ROBOTS empfohlene Originalbatterien verwendet werden, und wir übernehmen keine Garantie für die Sicherheit von Nicht-Originalbatterien. Bei unsachgemäßer Verwendung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages, einer Überhitzung oder des Auslaufens/ätzender Flüssigkeit aus der Batterie. Wenn ätzende Flüssigkeit in die Augen oder auf die Haut gelangt, suchen Sie sofort einen Arzt auf. Wenn die Batterie ausgewechselt werden muss, sind die Anweisungen und Vorsichtsmaßnahmen in der Bedienungsanleitung zu befolgen.
- (11) Ist das Gerät im Freien einem Gewitter ausgesetzt, empfiehlt es sich, das Gerät und die Ladestation auszuschalten, um Geräteschäden und Unfälle zu vermeiden.
- (12) Um den Rasenmäher zu bewegen
- 1) STOP-Taste am Mäher drücken.
 - 2) Heben Sie den Mäher mit beiden Händen vorne und hinten an. Den vorderen Stoßfänger nicht direkt anheben.



1.2 Vorsichtsmaßnahmen für den Einbau

- (1) Um Brandgefahr zu vermeiden, die Ladestation und das Gerät einschließlich aller Zubehörteile nicht in einem Abstand von 1 Meter zu brennbaren Materialien aufstellen.
- (2) Um das Risiko einer Beschädigung des Netzteils zu verringern und einen elektrischen Schlag zu vermeiden, stellen Sie das Netzteil nicht auf den Boden oder an einen anderen Ort, der mit Wasser in Berührung kommen kann.
- (3) Um Schäden am Netzteil zu vermeiden und die Gefahr von Stromschlägen durch Kondensation zu verringern, sollte das Netzteil gekapselt sein.
- (4) Um die elektrische Sicherheit zu gewährleisten, muss die Ladestation mit Haushaltsstrom und nicht mit Industriestrom versorgt werden.

1.3 Vorsichtsmaßnahmen bei der Benutzung

- (1) Wenn der Rasenmäher in Betrieb ist, halten Sie einen gewissen Abstand zum Rasenmäher und halten Sie Ihre Hände oder Füße nicht in die Nähe oder unter den Rasenmäher.
- (2) Wenn sich jemand im Arbeitsbereich des Rasenmähers aufhält, schalten Sie den Rasenmäher aus oder halten Sie ihn an. Es ist ratsam zu arbeiten, wenn keine Menschen oder Tiere in der Nähe sind.
- (3) Um Unterbrechungen durch eindringendes Wasser in den Rasenmäher zu vermeiden, ist es nicht ratsam, den Rasenmäher zu betreiben, wenn der Rasensprenger im Arbeitsbereich nicht in Betrieb ist.
- (4) Vergewissern Sie sich, dass sich keine Steine, Äste, Werkzeuge oder andere große Gegenstände auf dem Rasen befinden, da ein Zusammenstoß mit solchen Gegenständen die Klingen beschädigen und zu Sachschäden führen kann.
- (5) Um eine Arbeitsunterbrechung aufgrund eines anormalen Zustands zu vermeiden, heben Sie den Rasenmäher nicht an oder drehen ihn um, wenn er eingeschaltet ist.
- (6) Wenn die rote STOP-Taste am Rasenmäher nicht funktioniert, verwenden Sie das Gerät nicht, bis die STOP-Taste wieder normal funktioniert.
- (7) Die geeignete Betriebstemperatur für den Rasenmäher und den Akku beträgt 0° C - 40° C (32° F - 104° F) . Betreiben Sie den Rasenmäher niemals in einer Umgebung, die außerhalb des geeigneten Bereichs liegt.

1.4 Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung

Batteriespeicher :

- (1) Die Batterie sollte vorzugsweise bei -20°C – 45°C (-4°F – 113°F) gelagert werden und darf nicht in einer Umgebung außerhalb dieses Bereiches gelagert werden.

Die Batterie sollte in Innenräumen an einem kühlen und trockenen Ort gelagert werden, da eine feuchte Umgebung die Alterung der Batterie beschleunigt.

Lagerung des Mähers :

- (1) Bevor Sie den Rasenmäher für längere Zeit lagern, laden Sie ihn vollständig auf, um eine Überentladung zu vermeiden, und schalten Sie den Rasenmäher aus. Entfernen Sie den Akku und lagern Sie ihn separat.
- (2) Wenn der Rasenmäher für längere Zeit gelagert werden muss, sollte der Rasenmäher innerhalb von sechs Monaten einmal vollständig aufgeladen werden.
- (3) Während der Lagerung sollte der Rasenmäher flach auf dem Boden liegen und auf allen vier Rädern waagrecht stehen.
- (4) Zur Aufbewahrung der Ladestation in Innenräumen ist die Stromversorgung zu unterbrechen und alle Stecker aus der Ladestation zu ziehen.
- (5) Der Rasenmäher sollte vorzugsweise bei -20°C – 45°C (-4°F – 113°F) gelagert werden und darf nicht in einer Umgebung außerhalb dieses Bereiches gelagert werden.
- (6) Der Rasenmäher sollte in einem kühlen und trockenen Raum gelagert werden, da Sonneneinstrahlung und extreme Temperaturen (einschließlich hoher und niedriger Temperaturen) die Alterung der Komponenten beschleunigen und zu dauerhaften Schäden an der Batterie führen können. Während der Lagerung sollten die Komponenten von Wärmequellen und Chemikalien ferngehalten werden.

- (7) Um eine optimale Ladeeffizienz zu erreichen und Ladestörungen nach der Überwinterung zu vermeiden, müssen die Ladkontakte am Rasenmäher und an der Ladestation ausgeschaltet und mit einem Baumwolltuch gereinigt werden.

1.5 Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung

- (1) Der Umgang mit der Batterie muss den Anforderungen des Recyclings und den in Ihrer Region geltenden Vorschriften entsprechen.
- (2) Die Batterie ist gemäß den Betriebsanweisungen in diesem Handbuch auszuwechseln. Eine Lithiumbatterie kann explodieren oder einen Brand verursachen, wenn sie zerlegt, kurzgeschlossen, Wasser, Feuer oder hohen Temperaturen ausgesetzt wird. Die Batterie ist mit Vorsicht zu behandeln und darf nicht zerlegt, geöffnet oder für andere elektrische/mechanische Geräte verwendet werden. Längerer Kontakt mit direktem Sonnenlicht ist zu vermeiden.

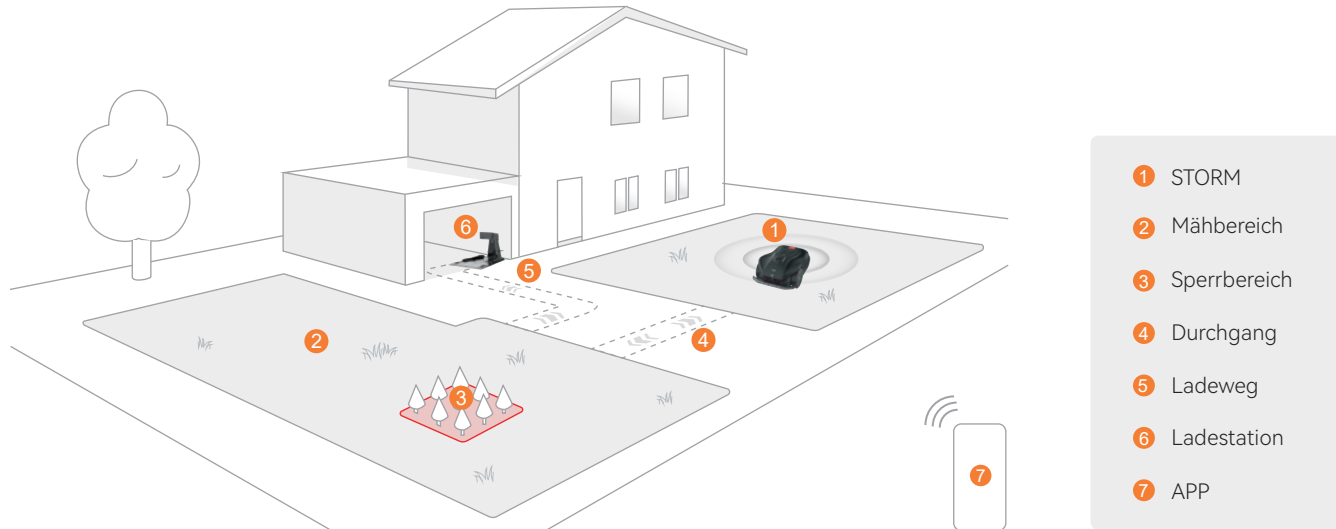
1.6 Vorsichtsmaßnahmen beim Transport

- (1) Alle geltenden nationalen Vorschriften sind zu beachten.
- (2) Beachten Sie die besonderen Verpackungs- und Kennzeichnungsvorschriften für den gewerblichen Transport, einschließlich des Transports durch Dritte und Spediteure.

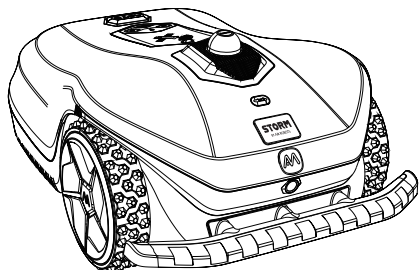
2.1 Kennenlernen des Systems

Das System besteht aus einem Rasenmäher, einer Ladestation und einer App. Basierend auf der LiDAR SLAM Technologie realisiert der Rasenmäher eine autonome Navigation und Positionierung ohne Begrenzungslinien innerhalb des Rasens. Der Rasenmäher muss im Voraus eine Karte erstellen und während des Betriebs Umgebungsdaten in Echtzeit mit LiDAR vergleichen, um die genaue Position des Rasenmähers zu berechnen. Die Ladestation dient hauptsächlich zur Stromversorgung des Rasenmähers.

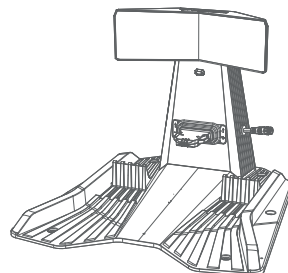
Der Rasenmäher muss in Verbindung mit STORM-App verwendet werden, die bei der Steuerung des Rasenmähers hilft, indem sie Informationen über die Rasenbegrenzung generiert und dem Rasenmäher benutzerdefinierte Aufgaben für das autonome Mähen zuweist. Darüber hinaus können verschiedene Mähparameter eingestellt werden, um den individuellen Bedürfnissen des Benutzers gerecht zu werden.



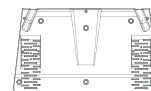
2.2 Verpackungsliste



STORM *1 (Dreifachkamera ist optional)



Ladestation *1



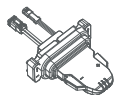
Verlängerte Grundplatte für Ladestation *1



Netzadapter *1



Nagel der Ladestation *16



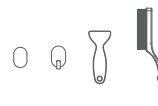
Lademodul *1



Klebeband für Ladestation *4



Inbusschlüssel *1



Reinigungsset *1



Benutzerhandbuch *1



Schnellstartanleitung *1



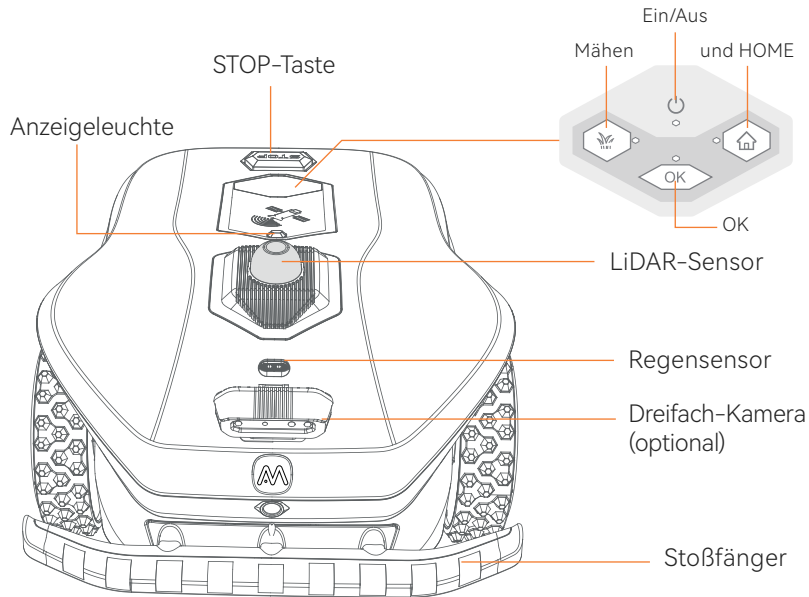
Garantiekarte nach dem Kauf *1



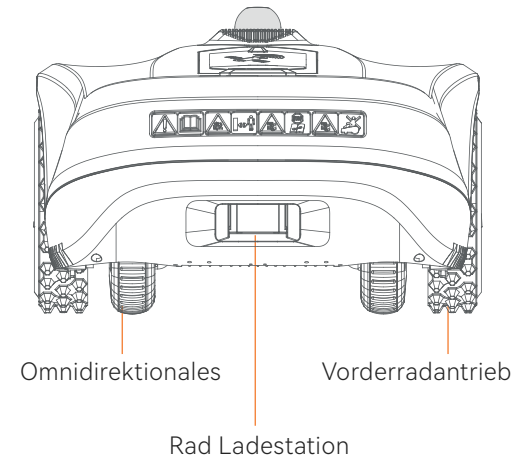
Schraubendreher *1

2.3 Überblick über den STORM

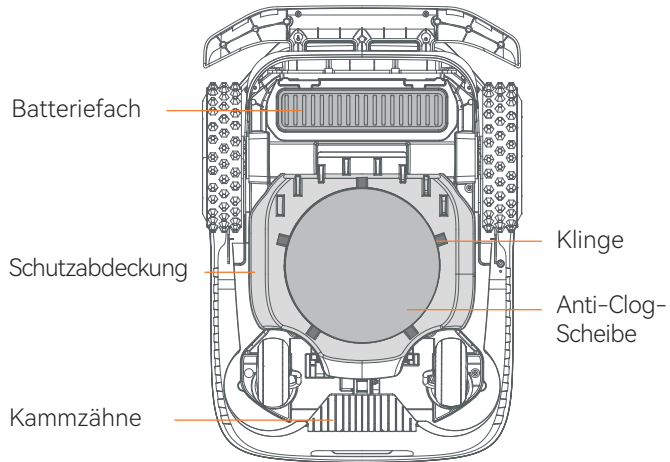
Ansicht von oben



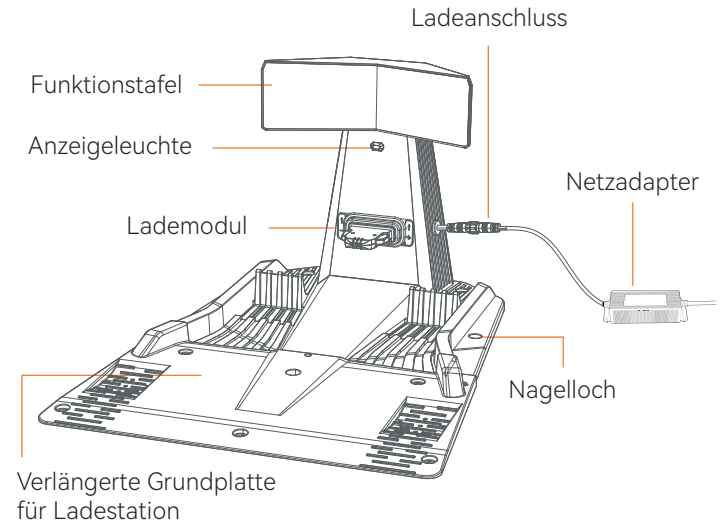
Ansicht von hinten



Ansicht von unten



Übersicht Ladestation



2.4 Symbole und Kennzeichnungen

Einführung in die Symbole/Etiketten des Rasenmähers



WARNUNG: Lesen Sie das Benutzerhandbuch, bevor Sie den Rasenmäher in Betrieb nehmen.



WARNUNG: Schalten Sie den Rasenmäher aus, bevor Sie an der Maschine arbeiten oder sie anheben. Berühren Sie niemals das rotierende Messer.



WARNUNG: Halten Sie während des Betriebs einen Sicherheitsabstand zur Maschine ein. Halten Sie andere Personen aus dem Gefahrenbereich fern.



WARNUNG: Nicht auf der Maschine mitfahren.



Verwenden Sie eine abnehmbare Stromversorgung, wie auf dem Typenschild neben dem Symbol angegeben.



Schallleistungspegel, bestimmt durch die europäische Richtlinie für Außengeräusche.



Dieser Rasenmäher darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Stellen Sie sicher, dass der Rasenmäher gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen recycelt wird.



CE-Konformitätszeichen.



Klasse III



DC

Einführung in die Symbole/Etiketten der Ladestation



Durch eine Sicherung ersetzen, die der Nennleistung entspricht.



Durch eine Sicherung ersetzen, die der Nennleistung entspricht.



Durch eine der Nennleistung entsprechende Sicherung ersetzen.



Konstruktion der Klasse II.



Darf nicht als unsortierter Abfall entsorgt werden, sondern muss einer getrennten Sammelstelle zur Wiederverwendung und zum Recycling gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen zugeführt werden.

Einführung in die Batteriekennzeichnung



Werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer und setzen Sie sie keiner Hitzequelle aus.



Batterie nicht in Wasser eintauchen.



Recyclbare Kennzeichnung.

Li-Ion



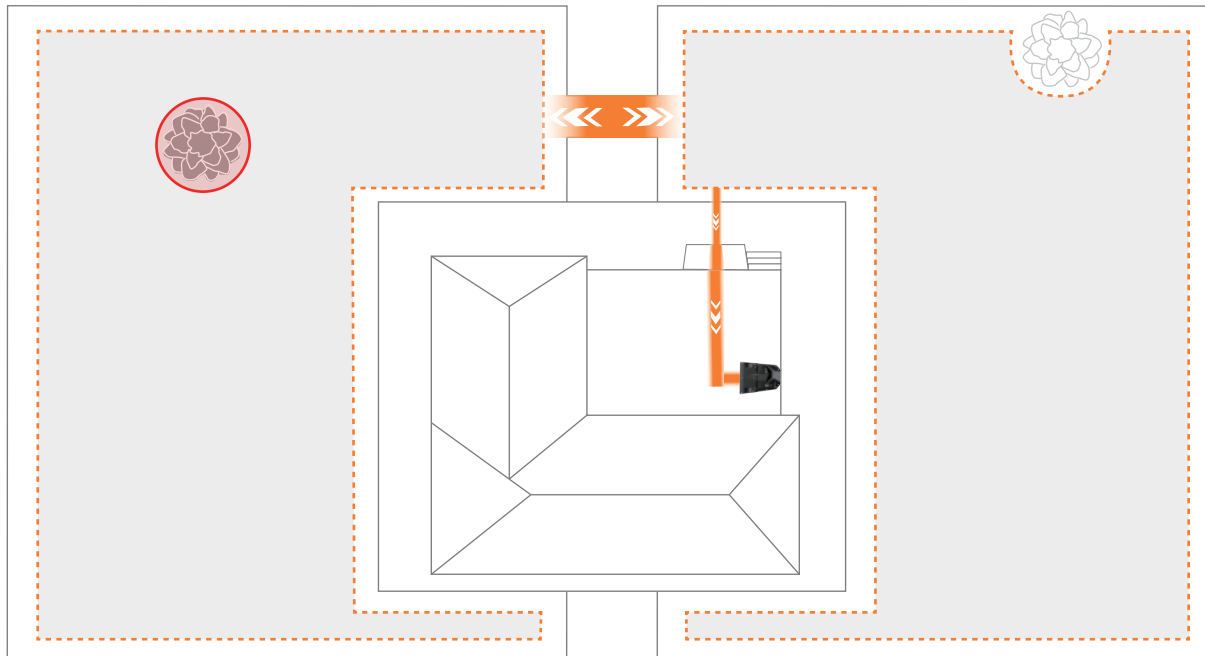
Li-Ion

Die Batterie darf nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Stellen Sie sicher, dass die Batterie gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen recycelt wird.

3.1 Vorbereitung vor der Installation

Vorreinigung des Rasens

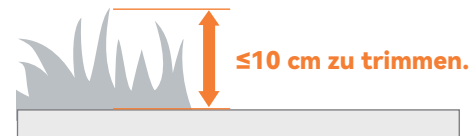
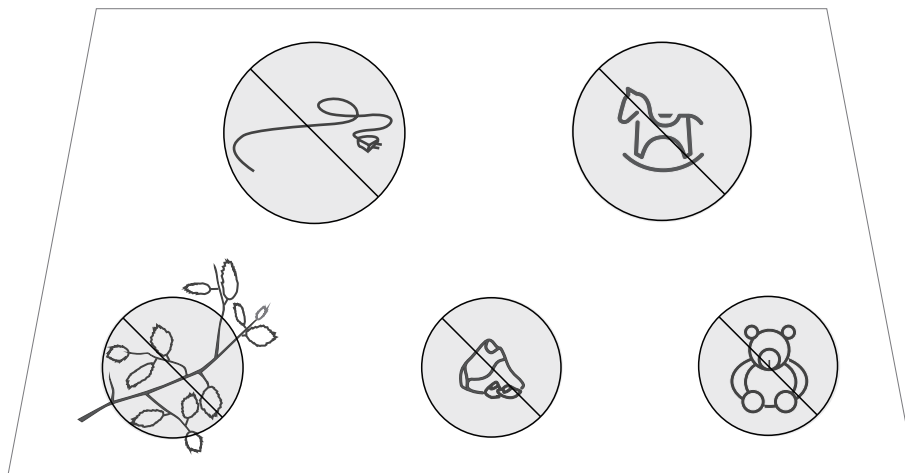
- (1) Zeichnen Sie zunächst eine Skizze Ihres Grundstücks und markieren Sie die Position der Ladestation, des Arbeitsbereichs, der Durchfahrt, des Ladewegs und der Sperrzone auf der Skizze, damit Sie später darauf zurückgreifen können.



3 INSTALLATION DES STORM

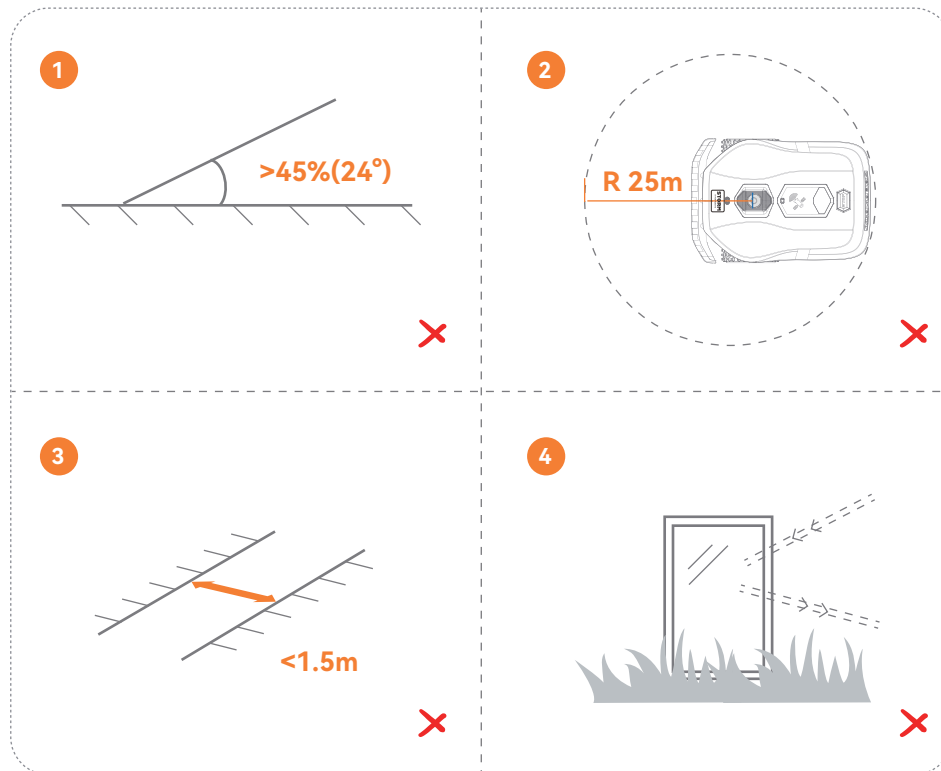
DE

- (2) Entfernen Sie Fremdkörper wie Äste, Spielzeug, Drähte, Steine und andere Hindernisse von der Rasenfläche.
- (3) Füllen Sie die Gruben auf dem Rasen und ebnen Sie den Rasen ein.
- (4) Vor dem Einsatz des Rasenmähers ist der Rasen auf eine Höhe von ≤ 10 cm zu trimmen.



Ungeeignete Arbeitssituationen :

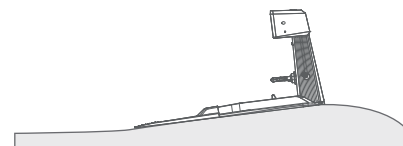
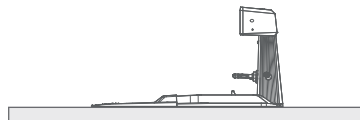
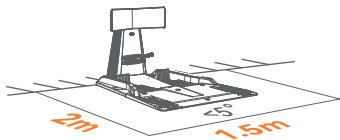
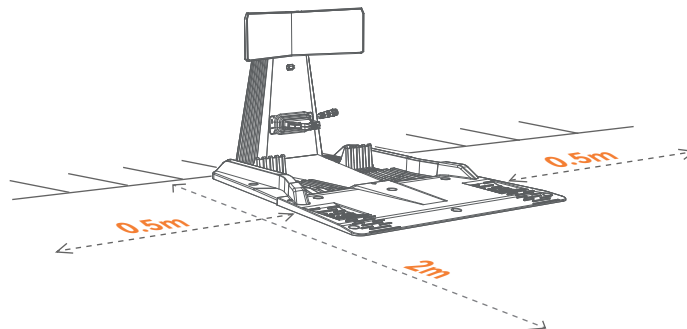
- (1) Rasenflächen mit einer Neigung von mehr als 45 % (24°).
- (2) Ein Szenario, in dem die Grasnarbe zu offen ist und keine Merkmale aufweist (Definition einer offenen Fläche: Es gibt keine Merkmale in einem Bereich mit einem Radius von 25 m, zentriert auf einem LiDAR).
- (3) Es ist nicht ratsam, einen Mähbereich in einem schmalen Bereich von weniger als 1,5 m Breite innerhalb der Rasenfläche zu definieren.
- (4) Hindernisse mit reflektierenden Materialien auf der Grasnarbe, wie z.B. Glas und Spiegel, beeinträchtigen die Funktion des LiDAR. Es wird empfohlen, die reflektierende Oberfläche des Hindernisses mit einer Folie abzudecken, die nicht entfernt werden kann.



3.2 Installation der Ladestation

Wählen Sie einen geeigneten Standort für die Installation

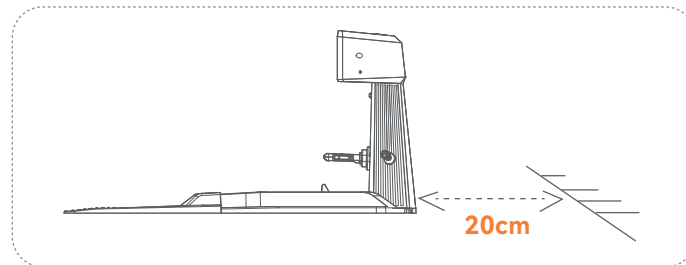
(1) Stellen Sie sicher, dass die Ladestation, wenn sie an einem Ort installiert wird, einen ungehinderten Raum von 0,5 m auf beiden Seiten und 2 m vor der Ladestation hat, und die Ladestation sollte auch einen sanften Raum von 1,5 m um und 2 m vor der Ladestation haben, mit einem Neigungswinkel von weniger als 5°.



3 INSTALLATION DES STORM

DE

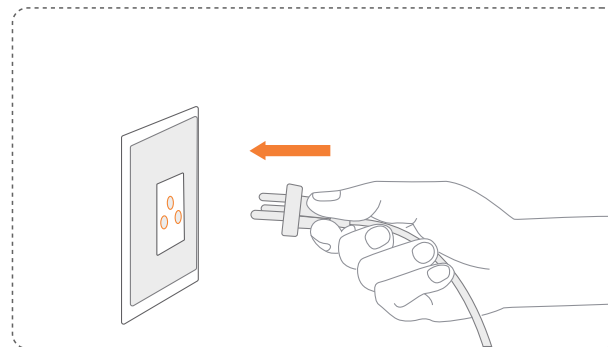
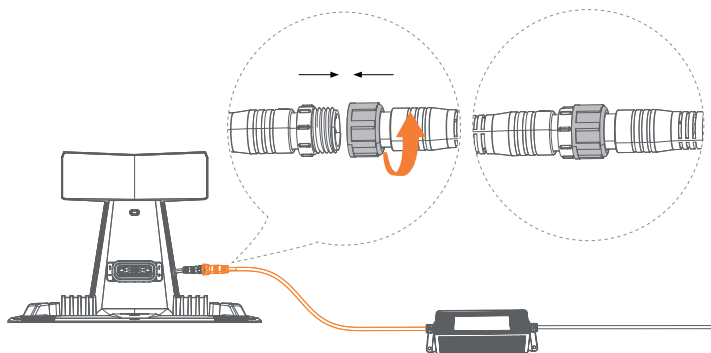
- (2) Bei der Installation der Ladestation im Freien an einer Wand wird empfohlen, einen Abstand von mindestens 20 cm zwischen Ladestation und Wand einzuhalten, um zu verhindern, dass Regenwasser auf den LiDAR gelangt.



Installation der Ladestation

- (1) Stellen Sie die Ladestation an den gewählten Installationsort und verbinden Sie den Netzanschluss der Ladestation mit dem Netzadapterkabel. Wenn Sie ein Verlängerungskabel anschließen müssen, verbinden Sie zuerst den Netzstecker mit dem Verlängerungskabel und dann mit dem Netzadapter.

- (2) Stecken Sie den Netzstecker in eine geeignete Steckdose.

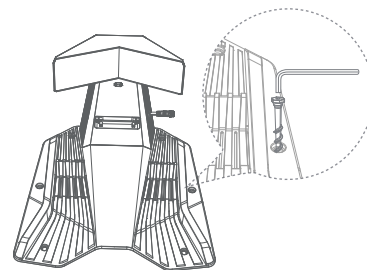
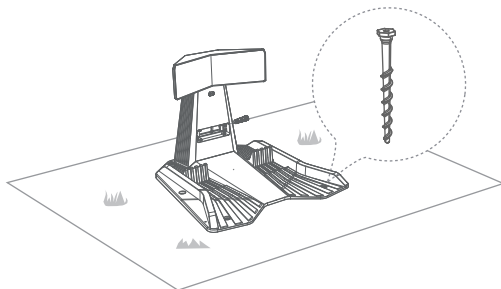


3 INSTALLATION DES STORM

DE

- (3) Befestigen Sie die Ladestation. Die Befestigungsmethode kann variieren, da der S TORM an verschiedenen Orten installiert werden kann:

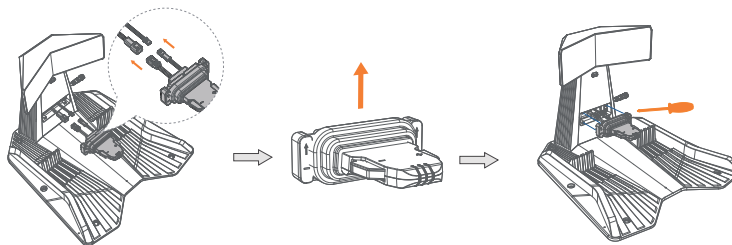
Installation auf einer Rasenfläche : Verwenden Sie die mitgelieferten Erdnägel, um die Ladestation und das Verlängerungskabel zu befestigen.



Achtung: Richten Sie das Kabel bei der Befestigung direkt am Boden aus.

Installation des Lademoduls

- (1) Entfernen Sie den Verkabelungsanschluss aus dem Befestigungsschlitz und schließen Sie ihn an den Anschluss des Lademoduls an.
- (2) Positionieren Sie das Lademodul während der Installation mit dem Pfeilsymbol nach oben in der Befestigungsnut.
- (3) Befestigen Sie das Ladestationsmodul mit Befestigungsschrauben an der Ladestation.

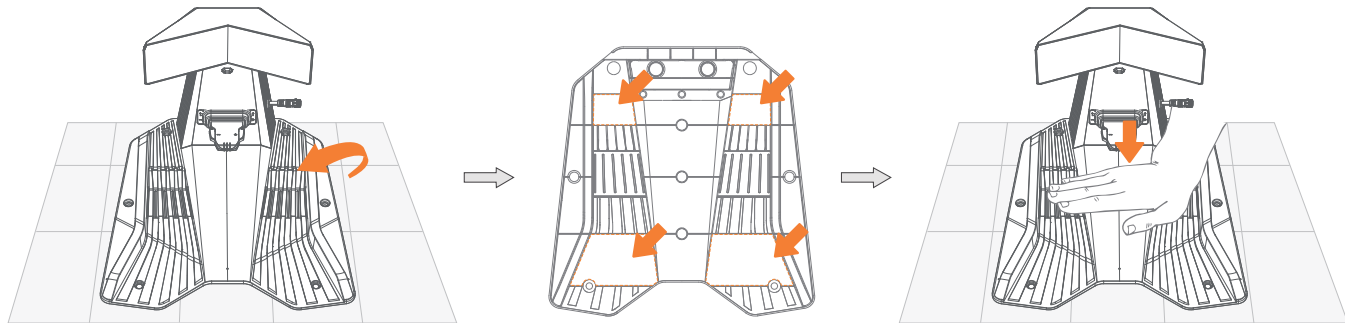


3 INSTALLATION DES STORM

DE

Installation in Innenräumen:

Befestigen Sie die Ladestation mit dem mitgelieferten Klebeband auf einem ebenen, sauberen und harten Untergrund in Innenräumen und befestigen Sie anschließend die Kabel.



3 INSTALLATION DES STORM

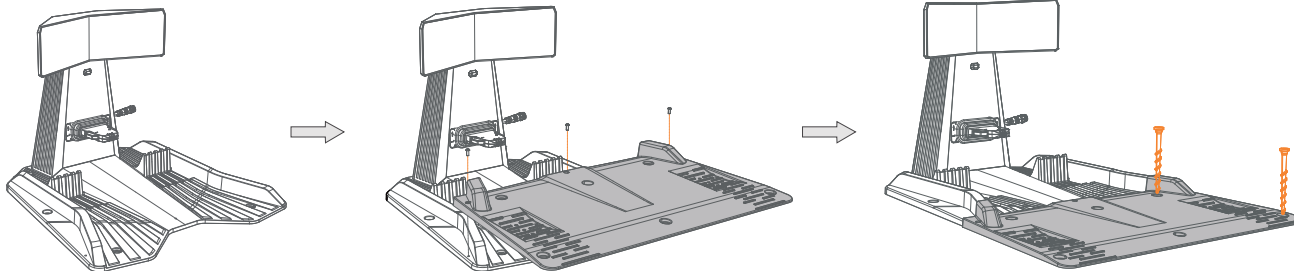
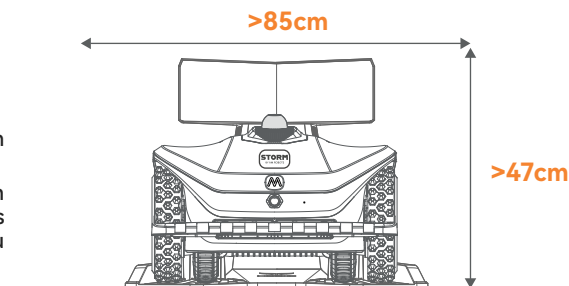
DE

Achtung:

- (1) Wenn die installierte Ladestation neu positioniert werden muss:
 - 1) Ein direkter Umzug ist möglich, wenn die Entfernung weniger als 20 cm beträgt.
 - 2) Wenn die Verschiebung 20 cm überschreitet, passen Sie den Ladepfad nach dem Umzug an und setzen Sie den Endpunkt auf die neue Position der Ladestation.
- (2) Sollten Sie eine zusätzliche Schutzabdeckung für die Ladestation benötigen, stellen Sie sicher, dass diese mindestens 47 cm hoch und 85 cm breit ist (die Breite muss größer sein als die des Mähers, wobei auf jeder Seite zusätzlich 15 cm Freiraum zu lassen sind).

Installation der verlängerten Grundplatte für die Ladestation

- (1) Platzieren Sie die verlängerte Grundplatte direkt vor der Ladestation und achten Sie darauf, dass sie mit der Vorderseite der Station ausgerichtet ist und fest anliegt.
- (2) Wählen Sie je nach tatsächlichem Installationsort eine der folgenden Methoden, um die verlängerte Grundplatte für die Ladestation zu befestigen:
 - 1) Für die Installation auf Rasenflächen: Befestigen Sie es mit den mitgelieferten Erdspeissen auf dem Rasen.
 - 2) Bei unebenem, hartem Untergrund: Es wird empfohlen, eine Verlängerungsplatte zu installieren.
 - 3) Bei ebenem, hartem Untergrund: Die Montage der Verlängerungsplatte ist nicht erforderlich.

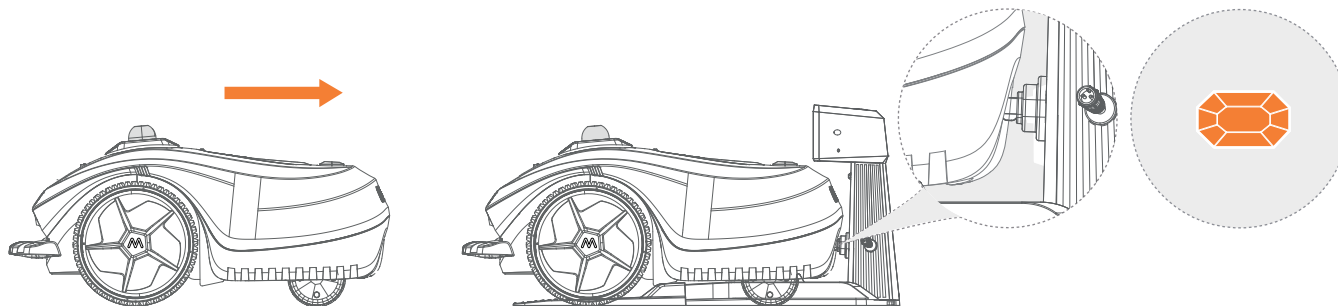


3.3 Laden und Starten des STORM

Wie aufladen

(1) Erstes Laden

Der Rasenmäher kann nach längerer Lagerung einen niedrigen Akkuladestand aufweisen und sollte vor der Inbetriebnahme aufgeladen werden.



(2) Automatisches Aufladen

Nachdem eine Karte in der App erstellt wurde, kehrt der Rasenmäher automatisch zum Aufladen in die Ladestation zurück, wenn der Batteriestand während des Betriebs unter den eingestellten Schwellenwert für niedrige Batteriespannung (Werkseinstellung: weniger als 20 %) fällt.

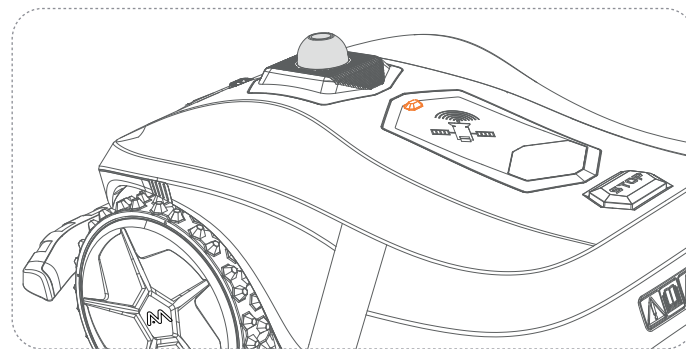
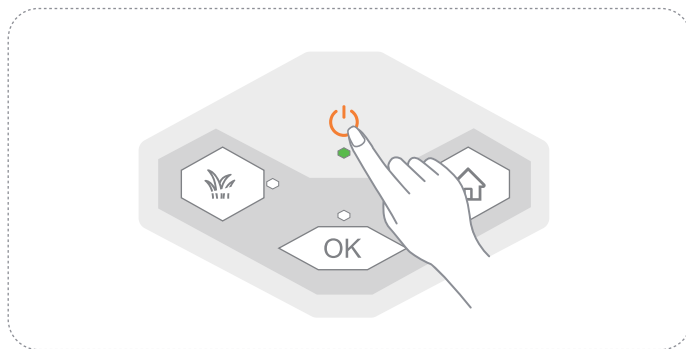
Sie können auch einen Ladeauftrag an den Rasenmäher senden, indem Sie die HOME+OK-Taste am Gehäuse oder die Aufladetaste in der App drücken.

Warnung:

- (1) Laden Sie nicht, wenn der Rasenmäher, das Netzteil, die Ladestation oder die Steckdose beschädigt sind.
- (2) Laden Sie den Rasenmäher nicht, wenn die Temperatur über 40°C (104°F) oder unter 0°C (32°F) liegt.
- (3) Die Batterie verfügt über einen Temperaturschutzmechanismus, so dass der Rasenmäher, wenn die Innentemperatur der Batterie die zulässige Grenztemperatur für das Laden überschreitet, zur Ladestation zurückkehrt und erst dann geladen wird, wenn die Temperatur auf einen sicheren Wert gesunken ist. Wenn die Innentemperatur der Batterie die zulässige Entladetemperatur überschreitet, stoppt der Rasenmäher das Mähen und kehrt zur Ladestation zurück, bis die Temperatur auf einen sicheren Wert gesunken ist.
- (4) Wenn Sie einen ungewöhnlichen Geruch oder ein ungewöhnliches Geräusch wahrnehmen, beenden Sie sofort den Ladevorgang und verständigen Sie den Kundendienst.
- (5) Halten Sie sich während des Ladevorgangs von brennbaren und explosiven Materialien fern.

Einschalten des STORM

Halten Sie die EIN/AUS-Taste des Mähers gedrückt, um ihn automatisch zu starten. Die Anzeigeleuchte leuchtet während des Startvorgangs kurz blau auf und bleibt auch nach dem Start blau. Der Rasenmäher kann nun normal benutzt werden.



4.1 App erhalten

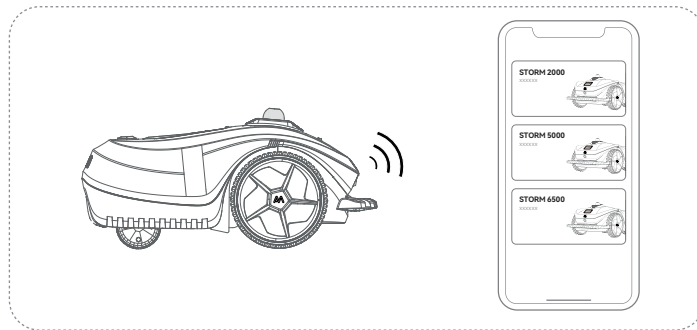
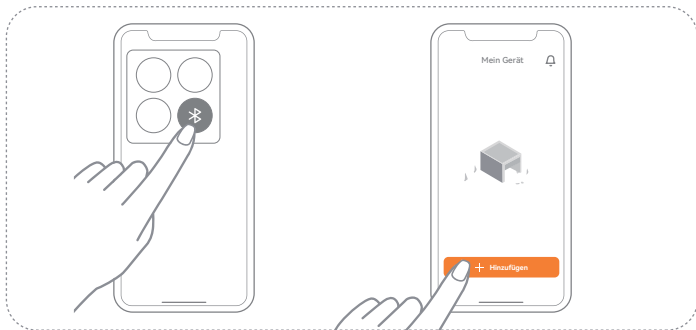
Die App, die ein wesentlicher Bestandteil der vollständigen Erfahrung mit dem Rasenmäher ist, sollte vor der Verwendung des Rasenmähers installiert werden. Um eine erfolgreiche Installation zu gewährleisten, scannen Sie bitte den QR-Code unten ein, um zum App-Markt zu gelangen und die App zur Installation herunterzuladen. Registrieren Sie sich und loggen Sie sich nach der Installation der App ein.

Hinweis:

- (1) Während der Nutzung verwendet die App Bluetooth, GPS und WiFi. Um eine normale Nutzung zu gewährleisten, sollten Sie die Nutzung der oben genannten Funktionen entsprechend den Aufforderungen der App zulassen.
- (2) Das folgende Diagramm der Anwendung dient nur zur Veranschaulichung und die Seite der Anwendung wird sich im Laufe der kontinuierlichen Optimierung der Softwareversion ändern.

4.2 Hinzufügen von Geräten

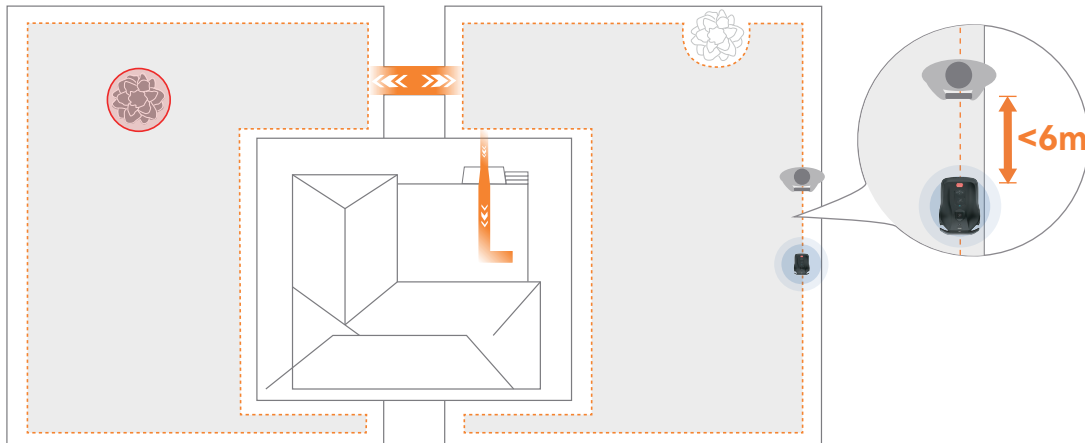
- (1) Öffnen Sie die App, fügen Sie ein Gerät für das aktuelle Konto hinzu und aktivieren Sie Bluetooth und Ortung auf Ihrem Telefon.
- (2) Folgen Sie den Anweisungen in der Anwendung, um Geräte über Bluetooth hinzuzufügen. Halten Sie Ihr Telefon während des Hinzufügens von Geräten so nah wie möglich, um den Rasenmäher erfolgreich zu orten und hinzuzufügen.



- (3) Wählen Sie die Verbindungsmethode aus. Der Rasenmäher kann auf zwei Arten mit dem Telefon verbunden werden: 4G-Verbindung und WiFi-Verbindung. Wenn der Rasenmäher ohne WiFi-Verbindung verbunden wird, ist standardmäßig die 4G-Verbindung aktiviert. Wenn Sie den Rasenmäher über WiFi verbinden möchten, können Sie den WiFi-Namen und das Passwort in der App einstellen, um den Rasenmäher mit dem WiFi Ihres Hauses zu verbinden. Nach der Einrichtung greift der Rasenmäher standardmäßig über WiFi auf das Internet zu.

4.3 Erstellung von Karten

- (1) Die Karte besteht aus vier Kartenelementen: Mähgebiet, Durchgang, Sperrzone und Aufladepfad.
- (2) Der Mähbereich wird verwendet, um die Grenzen des Arbeitsbereichs des Mähers abzugrenzen. Der Durchgang wird verwendet, um zwei Mähbereiche miteinander zu verbinden, und die Sperrzone wird verwendet, um unzugängliche Bereiche innerhalb des Mähbereichs abzugrenzen. Zum Beispiel Hindernisse wie Bäume, fest installierte Tische und Stühle. Der Ladeweg wird verwendet, um einen Weg für den Rasenmäher vom Mähbereich zurück zur Ladestation zu definieren.



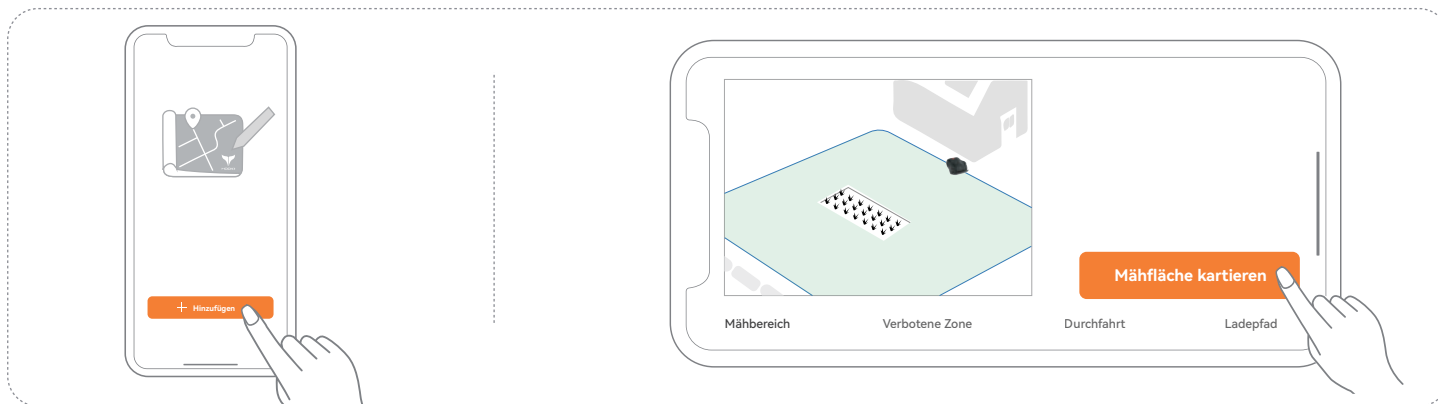
Achtung:

- (1) Um die Genauigkeit und Sicherheit der Kartierung zu gewährleisten, ist während der Erstellung und Verwaltung der Karte eine Bluetooth-Verbindung erforderlich. Es wird empfohlen, dass der Bediener während des gesamten Vorgangs weniger als 6 m von der Maschine entfernt ist.
- (2) Laden Sie Ihr Mobiltelefon und den Rasenmäher vor der Kartierung auf, um eine ausreichende Akkulaufzeit zu gewährleisten.
- (3) Vermeiden Sie es, die Bluetooth-Verbindung während der Kartierung zu unterbrechen, indem Sie entweder das Mobiltelefon oder das Gerät zu nahe an große Hindernisse wie Bäume, hohe Mauern, Häuser usw. halten.
- (4) Es ist nicht ratsam, an regnerischen Tagen zu kartieren, da Regentropfen auf dem LiDAR die Erkennung der umliegenden Standorte beeinträchtigen können.

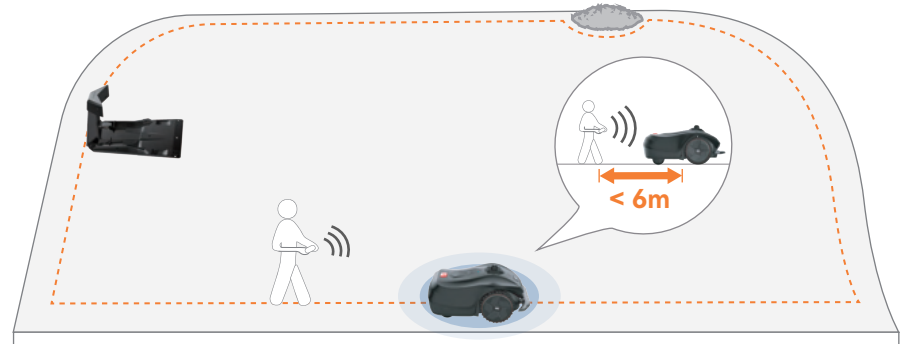
Erstellung und Abgrenzung der Mähzone

Das Mähgebiet begrenzt den tatsächlichen Mähbereich des Rasenmähers.

- (1) Wählen Sie den Mähbereich auf der Seite Kartenverwaltung und starten Sie die Kartierung.

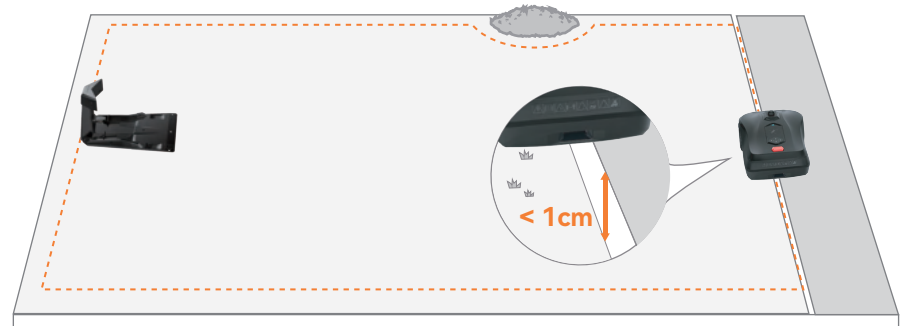


- (2) Finden Sie einen geeigneten Startpunkt am Rand der Rasenfläche, und während der Kartierung sollte der Abstand zwischen der Person und dem Rasenmäher weniger als 6 m betragen.

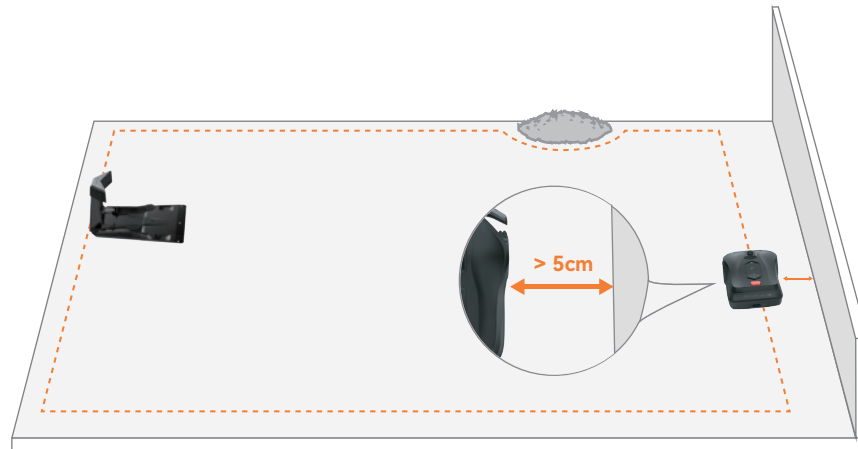


- (3) Mit dem ferngesteuerten Rasenmäher entlang der Grenze des Mähbereichs gehen und die Grenzlinie auf der Grundlage der folgenden Situationen zeichnen:

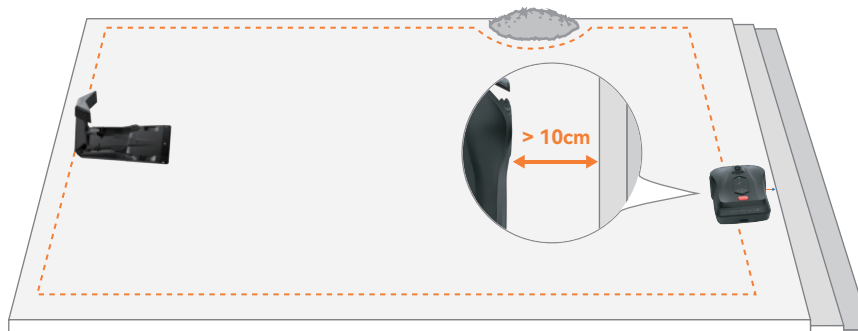
- 1) Wenn der Höhenunterschied zwischen den Bereichen innerhalb und außerhalb der Rasenkante kleiner oder gleich 1 cm ist, ist es ratsam, den Rasenmäher etwas über die Grenze hinaus zu manövrieren, um eine saubere Grenze zu ziehen, die ein vollständiges Mähen entlang der gesamten Rasenkante erleichtert.



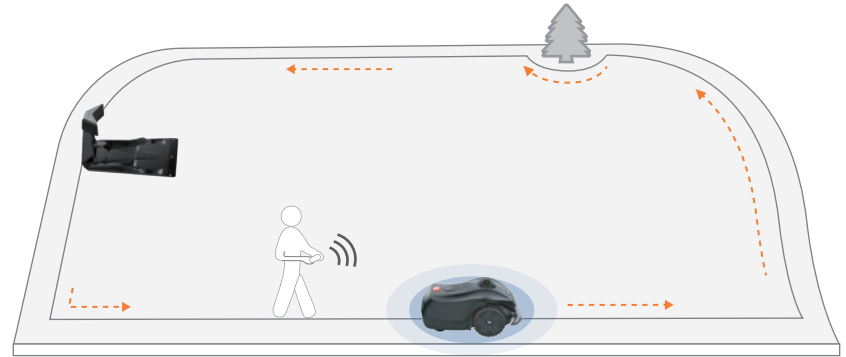
- 2) Bei Hindernissen wie Mauern oder Zäunen, deren Höhe deutlich von der Rasenhöhe abweicht, ist es ratsam, den Mäher beim Abstecken der Begrenzung mindestens 5 cm von der Rasenkante entfernt zu halten. Dadurch wird das Risiko einer Kollision und einer möglichen Beschädigung des Mähers bei Wendemanövern minimiert.



- 3) Wenn der Rasen erhöht ist und die Begrenzungslinie ein starkes Gefälle aufweist, ist es ratsam, die Begrenzungslinie mehr als 10 cm von der Rasenkante entfernt zu setzen, um zu verhindern, dass der Mäher über die Begrenzungslinie fällt.

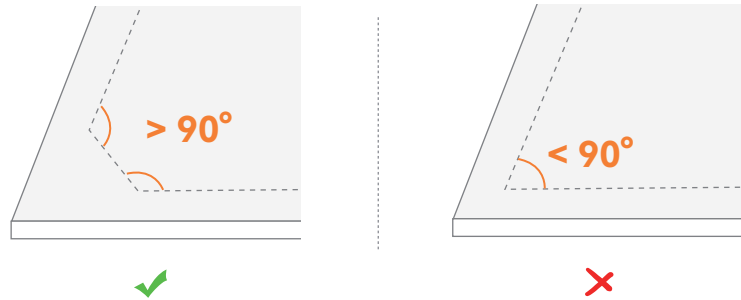


- (4) Fahren Sie den Rasenmäher mit der Fernbedienung zum Startpunkt und beenden Sie die Kartierung. Wenn Sie mehrere getrennte Rasenflächen haben, wiederholen Sie diesen Schritt.



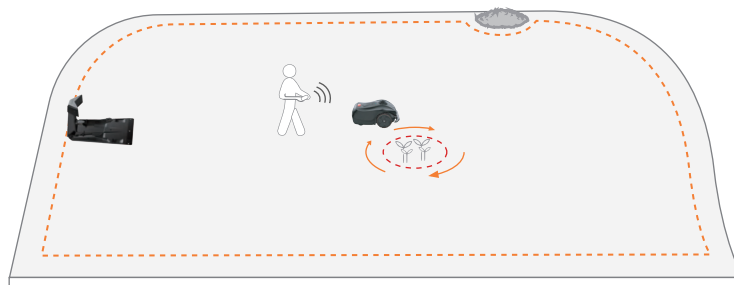
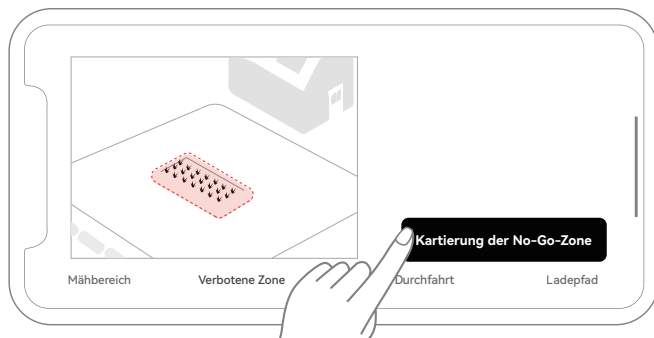
Vorsicht:

- (1) Wenn Sie den Rasenmäher zu einer Stelle fernsteuern, an der ein Wenden erforderlich ist, halten Sie den Rasenmäher in einem Drehwinkel von mehr als 90° .
- (2) Beim Abstecken eines Mähbereichs sollte die Breite des Mähbereichs größer als 1,5 m sein. Es ist nicht ratsam, einen Mähbereich in einer Rasenfläche mit einer Breite von weniger als 1,5 m abzustecken, da der Rasenmäher dann möglicherweise nicht reibungslos läuft.



Einrichtung und Abgrenzung von Sperrflächen

Wenn der Rasenmäher auf ein Hindernis trifft, fährt er entsprechend zurück und ändert die Fahrtrichtung, um dem Hindernis auszuweichen. Wir empfehlen, eine Sperrzone zu definieren, um vorhandene Objekte im Mähbereich zu schützen, mit denen der Rasenmäher nicht kollidieren soll, z. B. Bäume, Blumenbeete, Rasendekorationen, Swimmingpools, Sprinkleranlagen, fest installierte Tische und Stühle.

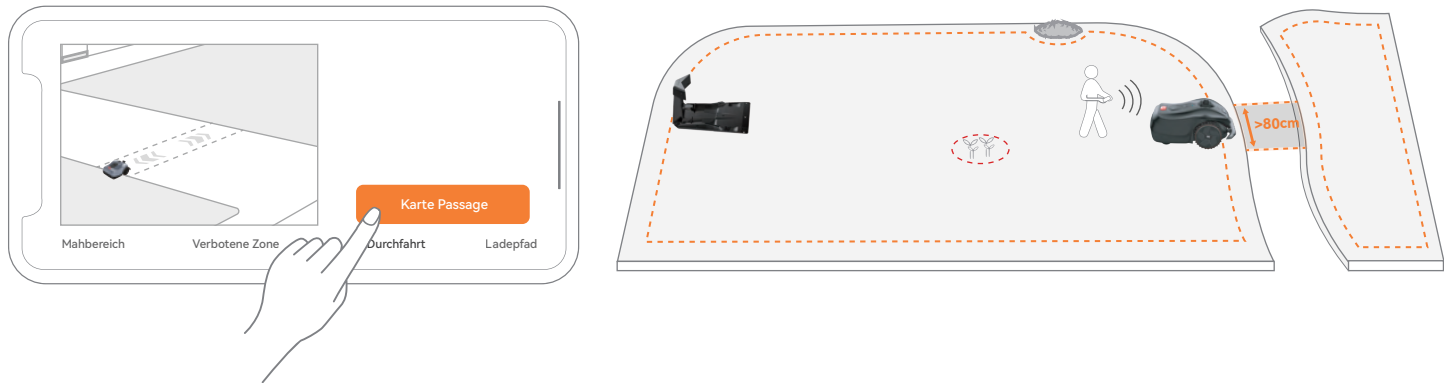


Achtung:

- (1) Es ist ratsam, die Sperrzone vorrangig vor dem Durchgangs- und Ladegleis einzurichten.
- (2) Um einen reibungslosen Betrieb der Mähmaschine zu gewährleisten, ist es ratsam, einen gewissen Abstand zwischen der Sperrzone und dem Durchgangs- oder Verladeweg einzuhalten. Wenn die Hindernisse nicht entfernt werden können und der Rasenmäher aufgrund der Nähe der Hindernisse zum Durchgangs- oder Verladegleis nicht in der Lage ist, den Durchgangs- oder Verladegleisbereich zu befahren.
- (3) Die Sperrzone in der App kann gelöscht werden, wenn feste Hindernisse auf der Rasenfläche entfernt werden und die Sperrzone nicht mehr benötigt wird.
- (4) Es muss immer ein Abstand von mindestens 5 cm zu den Hindernissen eingehalten werden, wenn eine Sperrzone um Hindernisse kartiert wird.
- (5) Es wird empfohlen, die beiden festen Hindernisse mit einem Abstand von weniger als 1 m in derselben Sperrzone abzugrenzen.

Anlegen und Abgrenzen einer Schneise

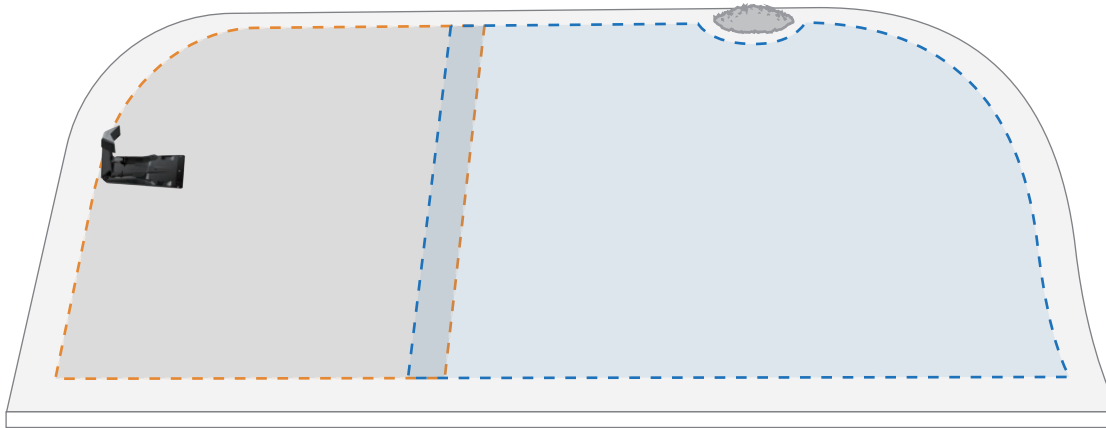
Wenn in Ihrem Garten mindestens zwei getrennte Mähbereiche vorhanden sind und Sie eine Durchfahrt für den Mäher einrichten möchten, können Sie eine Durchfahrt anlegen



Achtung:

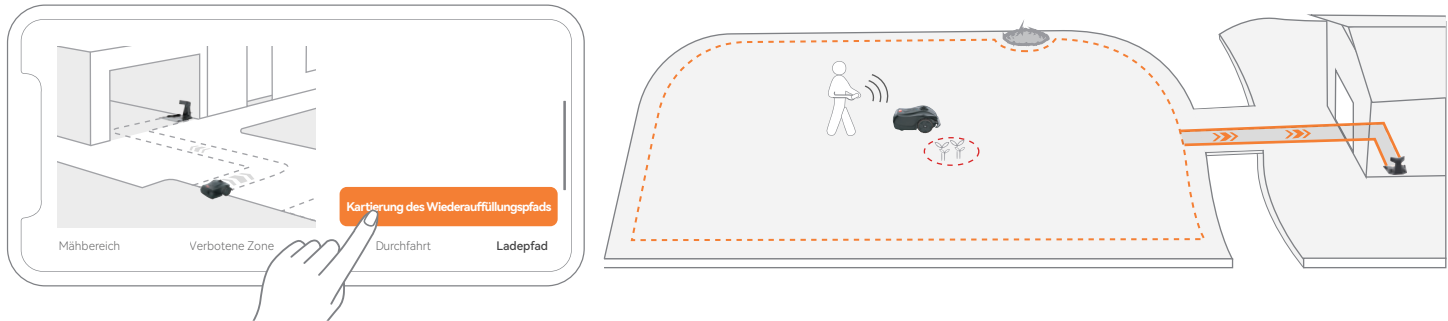
- (1) Die Durchfahrt sollte so gewählt werden, dass der Rasenmäher ungehindert durchfahren kann. Beim Anlegen einer Fahrgasse sollte der Rasenmäher möglichst auf der Mittellinie der Fahrgasse fahren, damit er später nicht von der Fahrgasse abkommt.
- (2) Der Durchgang sollte auf möglichst ebenem und trockenem Boden ausgewählt werden. Der Mäher kann innerhalb eines ungehinderten Durchgangs mit einer Mindestbreite von 85 cm (größer als die Breite des Mähers, mit 15 cm Freiraum auf jeder Seite) reibungslos navigieren und wenden. Wenn der gesamte Weg Höhenunterschiede von mehr als 3 cm aufweist, empfehlen wir, eine alternative Route für den Durchgang zu wählen, um zu verhindern, dass der Mäher während des Betriebs stecken bleibt.

- (3) Der Startpunkt der Passage muss innerhalb oder an der Grenze von zwei Mähbereichen liegen.
- (4) Um einen störungsfreien Betrieb der Mähmaschine zu gewährleisten, ist es ratsam, einen gewissen Abstand zwischen der Sperrzone und der Durchfahrt oder dem Ladeweg einzuhalten. Wenn die Hindernisse nicht entfernt werden können und der Rasenmäher aufgrund der Nähe der Hindernisse zur Durchfahrt oder zum Ladeweg nicht durchfahren kann, ist es ratsam, den Ladeweg oder die Durchfahrt neu zu planen.
- (5) Wenn die gleiche Rasenfläche getrennt gemäht werden muss, z.B. wenn die Rasenfläche in zwei Bereiche mit unterschiedlichen Grasarten aufgeteilt ist, ist es ratsam, zwei nebeneinander liegende Mähbereiche auf der gleichen Rasenfläche ohne Durchfahrtsverbindung zu definieren und die beiden Mähbereiche in geeigneter Weise übereinander zu legen.



Einrichtung und Abgrenzung der Ladestrecke

Die Ladestation dieses Rasenmähers kann in Innenräumen aufgestellt werden, um die Lebensdauer des Rasenmähers und der Ladestation zu verlängern. Wenn der Rasenmäher nicht innerhalb der Grenzen des Mähbereichs verwendet wird, ist es ratsam, einen Ladepfad einzurichten, damit der Rasenmäher genau zur Ladestation zurückkehren kann.



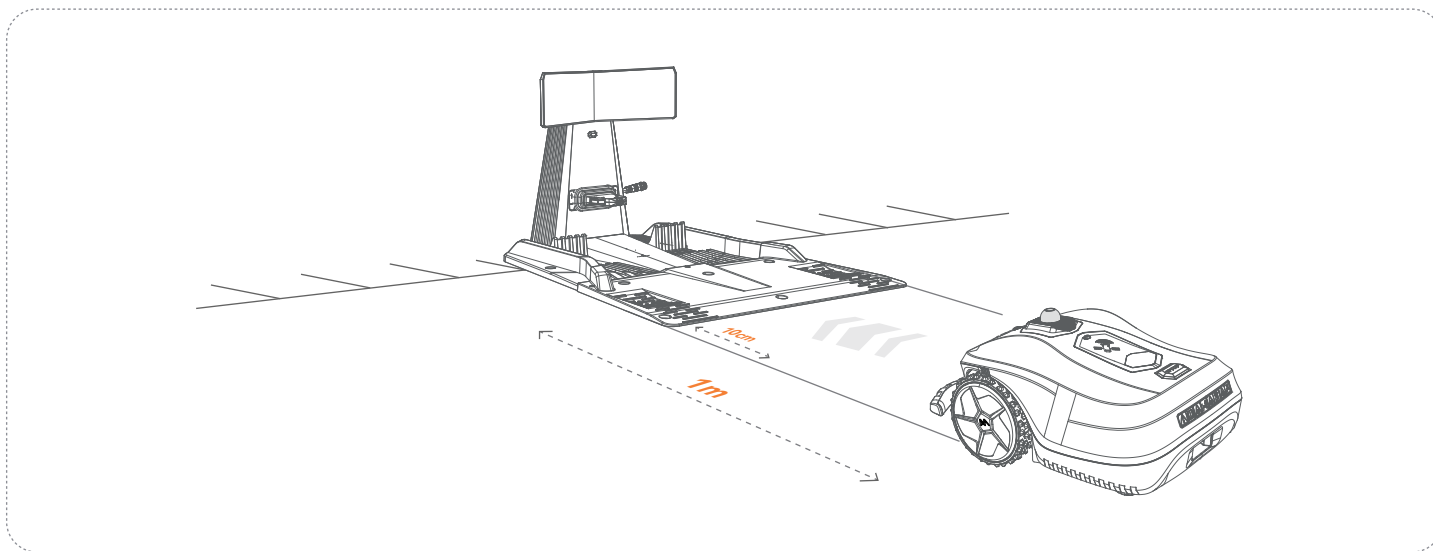
Achtung:

- (1) Es ist ratsam, den Ladepfad vom nächstgelegenen Grenzpunkt des Mähbereichs zur Ladestation zu definieren, damit der Rasenmäher effektiv zur Ladestation zurückkehren kann.
- (2) Der Mäher kann über einen freien Ladeweg mit einer Mindestbreite von 85 cm (diese Breite muss größer sein als die Breite des Mähers selbst, wobei auf jeder Seite zusätzlich 15 cm Freiraum reserviert sein müssen) reibungslos in die Ladestation ein- und ausfahren.
- (3) Um einen störungsfreien Betrieb des Rasenmähers zu gewährleisten, ist es ratsam, einen gewissen Abstand zwischen der Sperrzone und der Durchfahrt bzw. dem Ladeweg einzuhalten. Wenn die Hindernisse nicht entfernt werden können und der Rasenmäher aufgrund der Nähe der Hindernisse zur Durchfahrt oder zum Ladeweg nicht durchfahren kann, ist es ratsam, den Ladeweg oder die Durchfahrt neu zu kartieren.

4 VERWENDUNG DES STORM

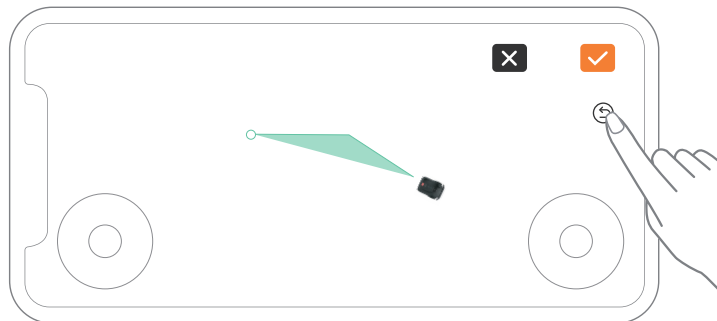
DE

- (4) Bei der Festlegung eines Ladepfades ist darauf zu achten, dass der Rasenmäher möglichst 1 m vor der Ladestation einfährt.
- (5) Beim Kartieren des Ladewegs legen Sie den Endpunkt 10 cm direkt vor der Grundplatte der Ladestation fest.



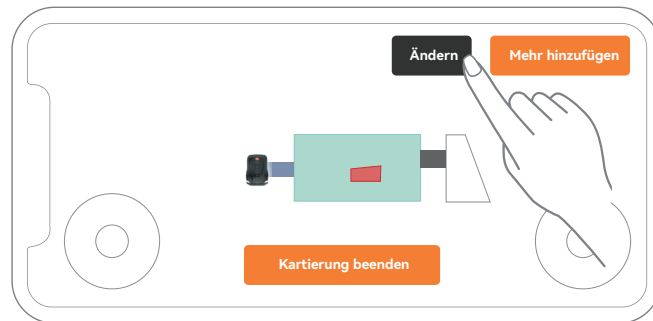
Rückgängig machen

Wenn der Rasenmäher bei der Erstellung eines Bereichs ferngesteuert einen falschen Weg einschlägt, ist es ratsam, den Weg durch Rückgängigmachen zu löschen, wenn Sie versuchen, den falschen Teil zu löschen und die Karte erneut zu erstellen.



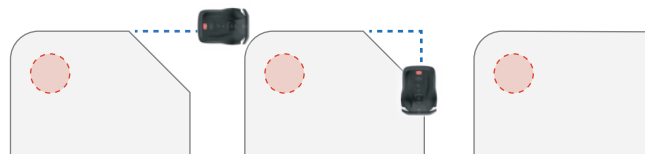
Änderung der Karte

Wenn Sie versuchen, die Grenzen eines neu erstellten Gebiets geringfügig zu ändern, z. B. um die Fläche der Rasen-/No-Go-Zone zu vergrößern, ist es ratsam, die Grenzen des Gebiets durch Kartenänderung zu ändern.



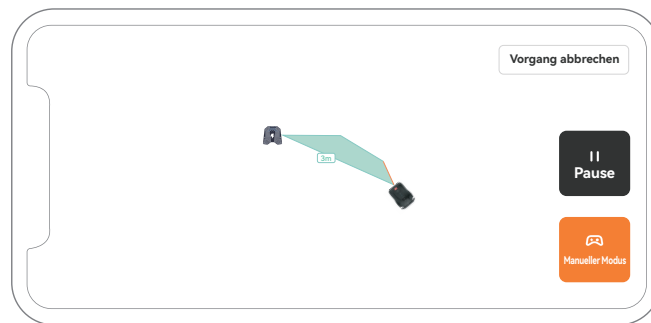
Aber Vorsicht:

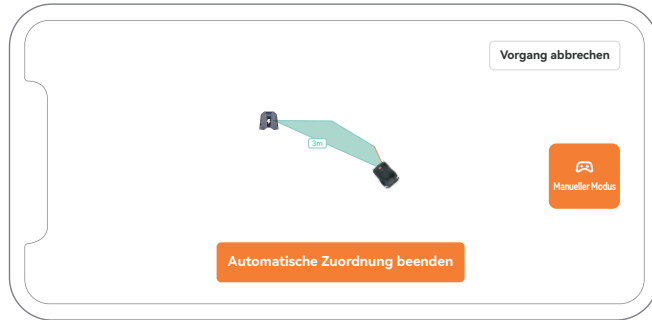
- (1) Die Änderung der Karte ist nur für kleine Änderungen der Grenzen geeignet, und es ist ratsam, das Gebiet erneut zu erstellen, wenn eine größere Änderung der Grenzen erforderlich ist.
- (2) Der Abstand zwischen dem Anfangs- und Endpunkt des geänderten Liniensegments sollte größer als 1 m sein.



Automatische Kartierung

- (1) Bewegen Sie den Mäher auf der Seite „Kartenverwaltung“ per Fernsteuerung an eine geeignete Position und legen Sie diese als Startpunkt fest. Wenn die Schaltfläche „Auto“ hervorgehoben ist, klicken Sie darauf, um die automatische Kartierung zu starten. Der Mäher scannt automatisch die Umgebung und zeichnet intelligent die Grenzen des Mähbereichs.
- (2) Der Zeichenvorgang kann jederzeit unterbrochen werden. Wenn Sie lieber selbst die Kontrolle übernehmen möchten, wählen Sie einfach jederzeit „Manuell“ für präzise Vorgänge.





Hinweis:

- (1) Während der automatischen Kartierung ist eine Bluetooth-Verbindung erforderlich. Der Bediener muss sich stets in einem Abstand von weniger als 6 m zur Maschine aufhalten.
- (2) Bewegen Sie den Mäher während der automatischen Kartierung nicht manuell, da dies zu Fehlern in den Kartendaten führen kann.
- (3) Aufgrund tatsächlicher räumlicher Beschränkungen kann die automatisch generierte Karte geringfügige Abweichungen aufweisen. Bei Bedarf können Sie die Karte nach Abschluss der automatischen Kartierung manuell ändern.
- (4) Derzeit ist die automatische Kartierung nur auf Geräten mit dem optionalen Dreifachkamera-Zubehör verfügbar. Informationen zu späteren Updates finden Sie auf der offiziellen Website.

4.4 Tägliches Mähen

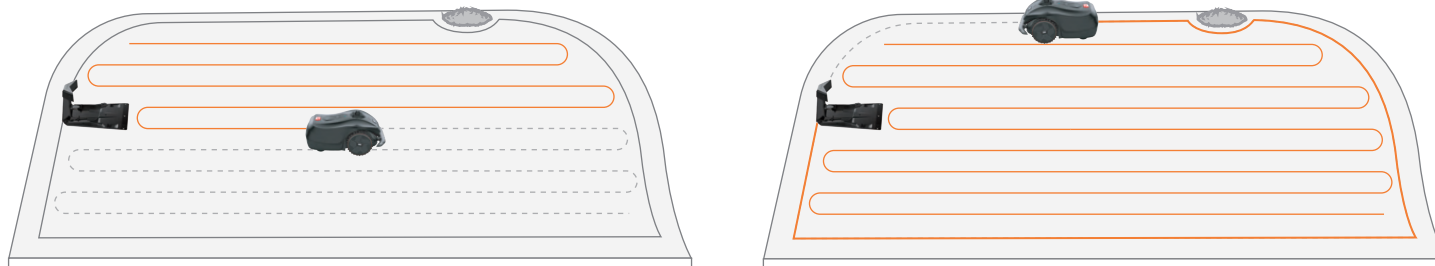
In diesem Abschnitt wird hauptsächlich das automatische Mähen und die Bedienung des Mähers beschrieben, wie z.B. Starten und Stoppen des Mähens, Rückkehr zur Ladestation und Behebung von Störungen.

Achtung:

- (1) Um automatisch mähen zu können, müssen Sie vorher eine Mähkarte in der App erstellen.
- (2) Um das Mähen zu einem bestimmten Zeitpunkt auszuführen, legen Sie in der App eine geplante Aufgabe für den Rasenmäher fest.

Einführung in die Mähroutine

Nach Abschluss der Kartierung plant der Rasenmäher automatisch den effizientesten Mähpfad und beginnt mit dem effizienten Mähen entlang des geplanten Pfades. Nach dem Mähen des Grases innerhalb der Rasenfläche beginnt der Rasenmäher mit dem Mähen entlang der Mähbereichsgrenzen und kehrt nach Abschluss aller Mähbereiche zur Ladestation zurück.



Achtung:

- (1) Bei niedrigem Akkustand stoppt der Rasenmäher das Mähen und kehrt automatisch zur Ladestation zurück, um sich aufzuladen, und kehrt nach vollständiger Aufladung automatisch zur vorherigen Position zurück, um zu mähen.

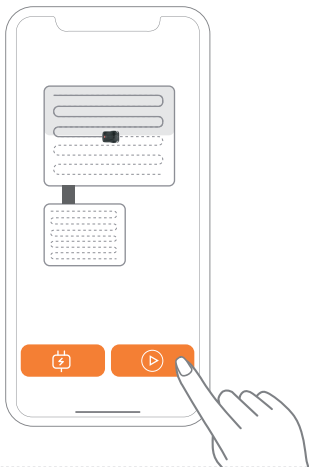
4 VERWENDUNG DES STORM

DE

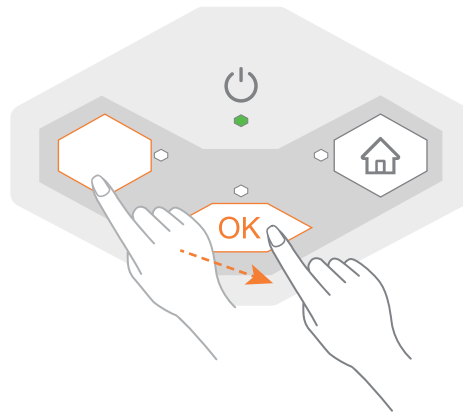
- (2) Wenn die Batterie des Mähers während einer geplanten Mähaufgabe schwach wird, unterbricht er die aktuelle Aufgabe und kehrt automatisch zur Ladestation zurück, um sich wieder aufzuladen. Sobald die Batterie vollständig aufgeladen ist, überprüft das Gerät, ob die geplante Aufgabenzeit noch aktiv ist. Wenn ja, setzt der Mäher die Mäharbeit an der Stelle fort, an der sie unterbrochen wurde, und zwar im Rahmen der nächsten Aufgabe, die diesen Bereich abdeckt.
- (3) Sie können den Fortschritt des Mähens in Echtzeit in der App sehen.

Mähen starten

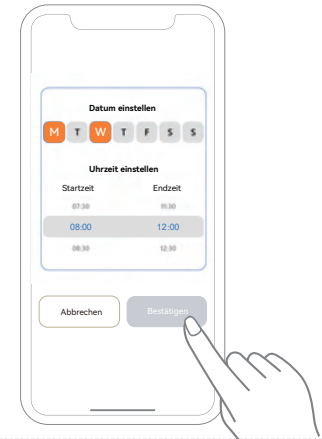
- (1) Klicken Sie in der App auf die Schaltfläche Start.



- (2) Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Rasenmähers mehrmals die Taste Mähen +OK.

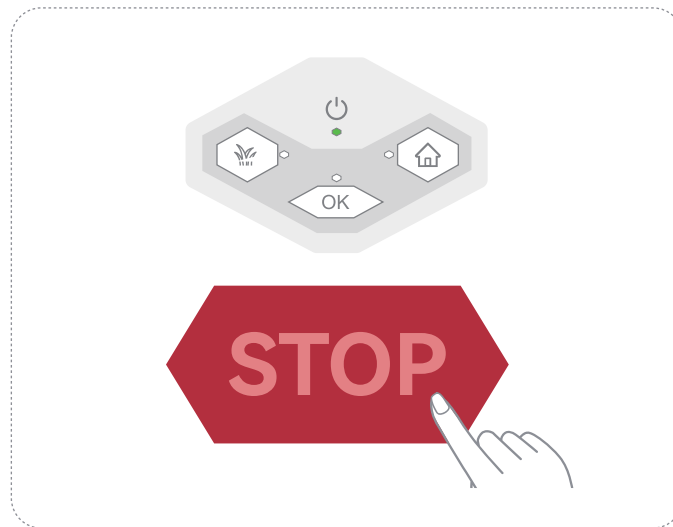
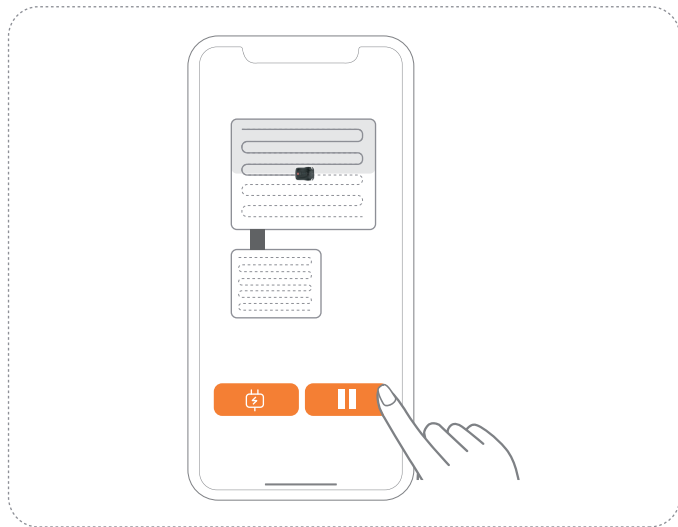


- (3) Wenn ein Mähplan eingestellt wurde, mäht der Rasenmäher zur eingestellten Zeit.



Mähen unterbrechen

Drücken Sie die rote STOP-Taste auf dem Bedienfeld des Rasenmähers oder klicken Sie in der App auf die Schaltfläche Pause.



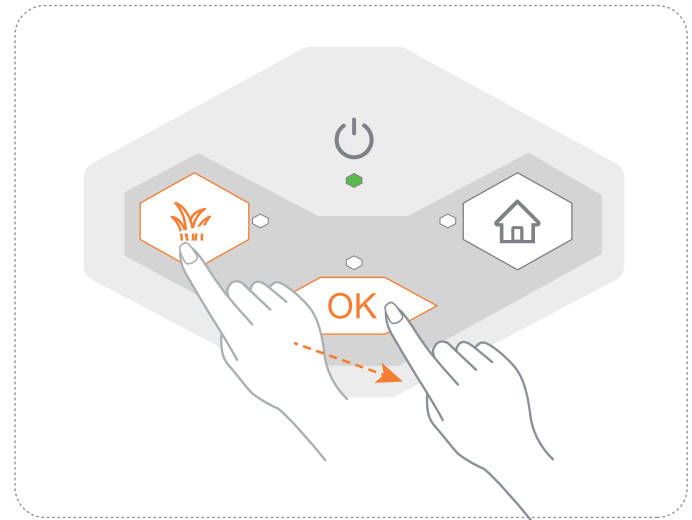
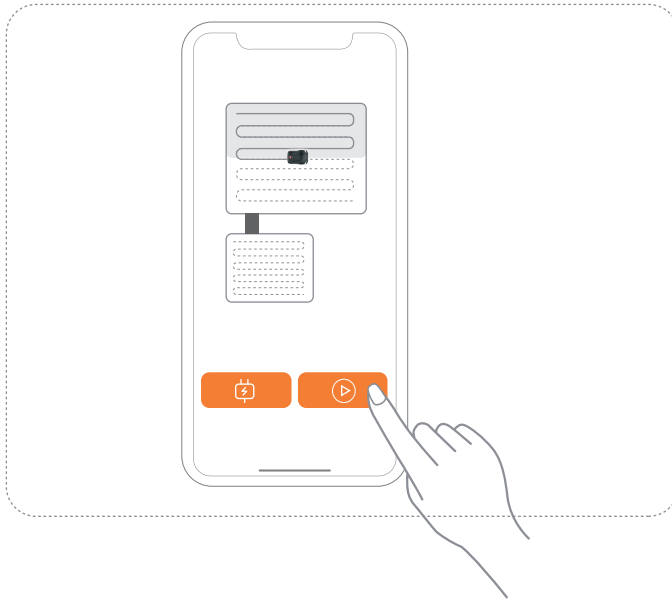
Achtung:

- (1) Wenn Sie unmittelbar nach dem Drücken der STOP-Taste am Rasenmäher mit dem Mähen beginnen möchten, müssen Sie folgende Schritte durchführen:
 - 1) Halten Sie die OK-Taste gedrückt, um den Not-Aus-Zustand zu deaktivieren.
 - 2) Klicken Sie auf die Schaltfläche Start in der App oder drücken Sie nacheinander Mähen + OK am Mäher.

- (2) Wenn Sie versuchen, den Mäher unmittelbar nach dem Drücken der STOP-Taste am Mäher in die Ladestation zurückzubringen, müssen Sie folgende Schritte durchführen:
- 1) Halten Sie die OK-Taste gedrückt, um den Not-Aus-Zustand zu deaktivieren.
 - 2) Klicken Sie auf die Home-Taste in der App oder drücken Sie nacheinander HOME+OK am Mäher.

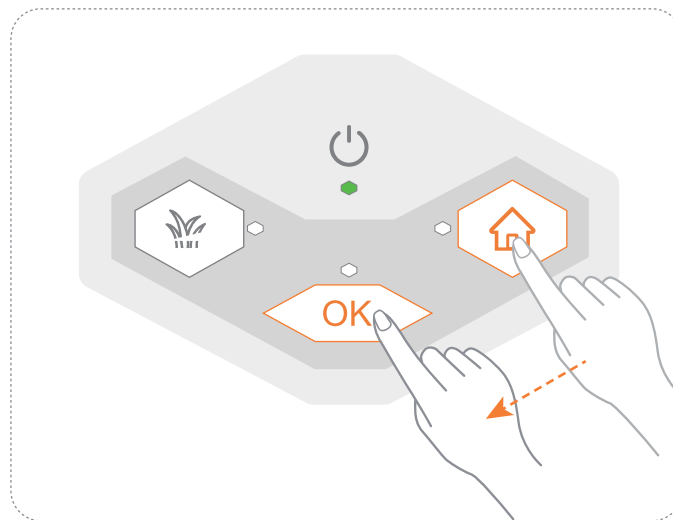
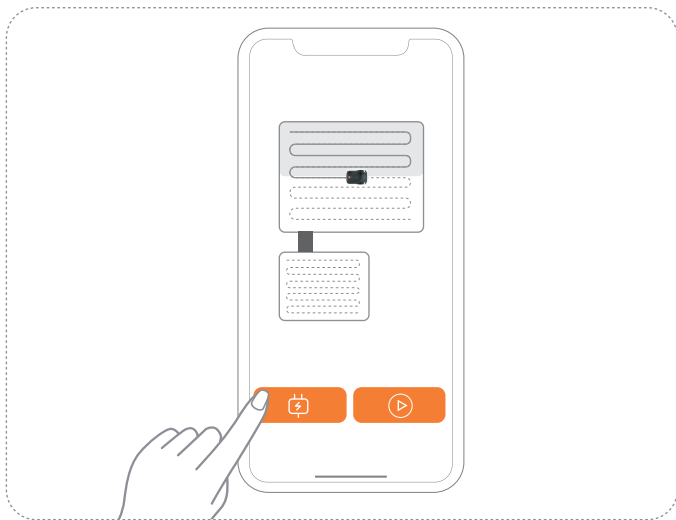
Mähen fortsetzen

Drücken Sie Mähen+OK auf dem Bedienfeld des Mähers oder klicken Sie auf die Schaltfläche Start in der App.



Zur Ladestation zurückkehren

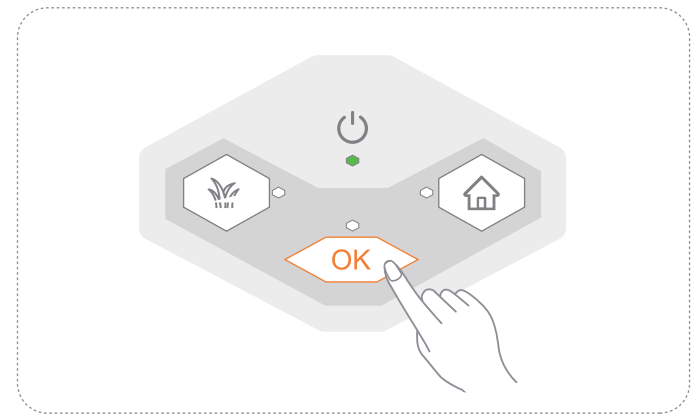
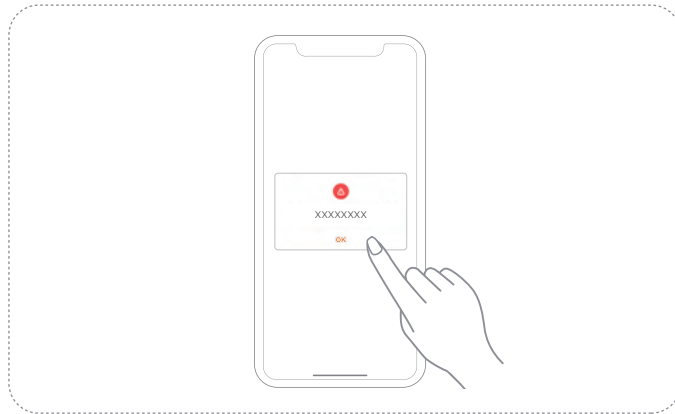
Drücken Sie mehrmals HOME+OK auf dem Bedienfeld des Mähers oder klicken Sie in der App auf Home.



Anormalen Zustand aufheben

Wenn ein Rasenmäher ein Ereignis erkennt, das die Sicherheit beeinträchtigt oder den Mähvorgang stört, wechselt er in einen Fehlerzustand und die Anzeigeleuchte leuchtet rot. In diesem Fall müssen Sie sich zunächst bei der App anmelden, um zu überprüfen, um welche Störung es sich handelt. Bei Störungen, die Sie selbst beheben können, halten Sie die OK-Taste gedrückt, um den Fehlerzustand zu deaktivieren. Sobald die Störung behoben ist, leuchtet die Anzeigeleuchte nicht mehr rot.

Bei einigen Anomalien können Sie über die App aus der Ferne Bilder von dem Bereich vor der aktuellen Position des Mähers überprüfen. Verwenden Sie diese Bilder, um zu überprüfen, ob der Bereich sicher ist: Wenn der Bereich relativ flach und sicher ist, schieben Sie den OK-Schalter, um die Anomalie zu löschen, und tippen Sie dann in der App auf „Mähen fortsetzen“. Wenn der Bereich uneben ist, begeben Sie sich persönlich zum Ort der Anomalie und halten Sie den OK-Schalter am Mäher gedrückt, um die Anomalie zu löschen.



Achtung:

Zusätzlich zu den in der Anwendung angegebenen Wiederherstellungsmethoden für Störungen, die Sie selbst manuell wiederherstellen können, führen Sie die Wiederherstellungsmethoden für Störungen auch über die Tastenleuchten auf der Tastaturplatte aus.

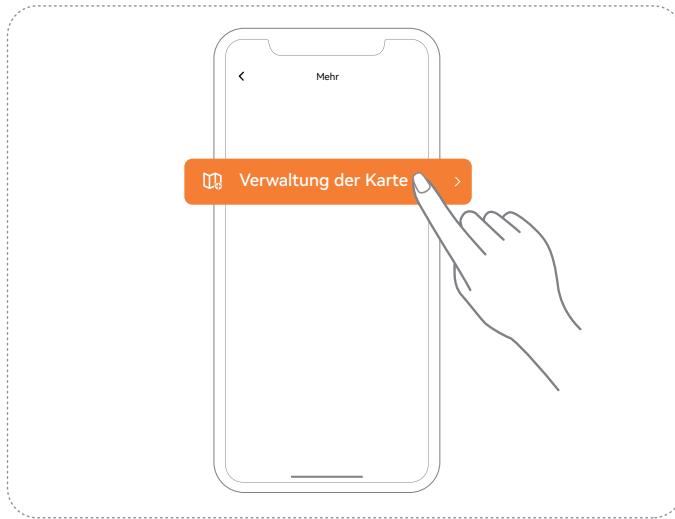
4.5 Andere Funktionen

Zusätzlich zu den in den vorigen Kapiteln beschriebenen Funktionen der Anwendung, wie z.B. das Hinzufügen von Rasenmähern, das Erstellen von Karten und das Anzeigen und Steuern des Mähvorgangs, können Sie auch Folgendes tun:

- (1) Die Arbeitseinstellungen des Mähers anzeigen und ändern (Kartenverwaltung, geplante Aufgaben, Mähparametereinstellungen usw.)
- (2) Die Funktion zur visuellen Hindernisvermeidung aktivieren, damit der Rasenmäher während des automatischen Mähens Hindernisse visuell erkennt und umfährt.
- (3) Aktivieren der Funktion zum Mähen von Flächen, damit der Rasenmäher während des automatischen Mähens die Bereiche, in denen die Hindernisvermeidung aktiviert ist, aufzeichnen und diese Flächen mähen kann.
- (4) Vollständige Konfiguration, ob der Rasenmäher bei Regen mäht.
- (5) Gerät finden
- (6) Berechtigungen für den Rasenmäher verwalten.
- (7) Firmware des Rasenmähers einsehen und aktualisieren.
- (8) Werkseinstellungen des Rasenmähers wiederherstellen.

Verwaltung der Karte

Um zukünftige Änderungen der Rasenfläche in Ihrem Garten berücksichtigen zu können, bieten wir eine Kartenverwaltungsfunktion an. Sie können nicht nur eine neue Karte erstellen, sondern auch Bereiche auf einer bereits erstellten Karte hinzufügen, ändern und löschen.



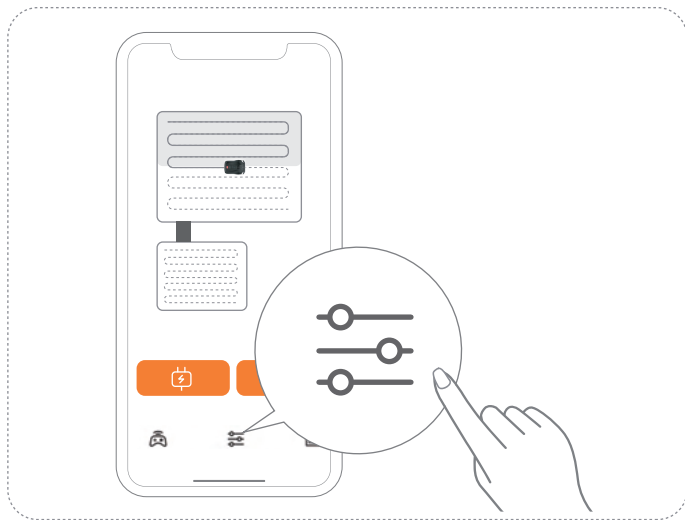
Geplante Aufgabe

Sie können für den Rasenmäher eine geplante Aufgabe festlegen, und der Rasenmäher mäht dann automatisch zu der festgelegten Zeit.



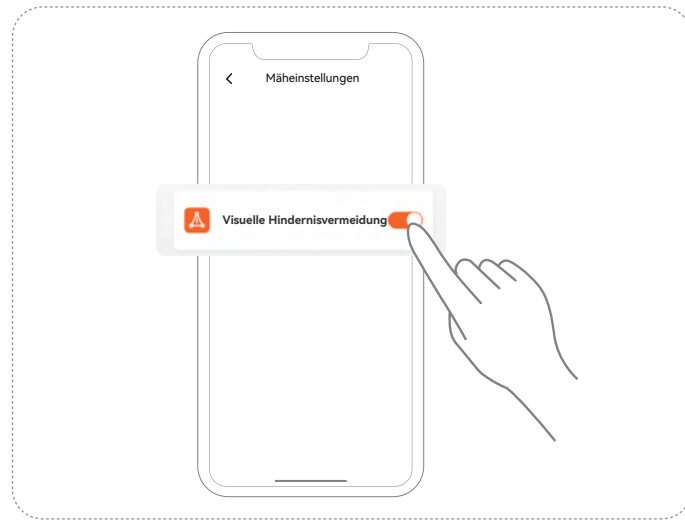
Mähparameter-Einstellungen

Damit Sie die Mähleistung des Rasenmähers flexibel einstellen können, können Sie in der App Mähparameter wie Mähhöhe, Mähwinkel, voreingestellter Mähmodus usw. einstellen.



Visuelle Hindernisvermeidung

Um eine präzise Hindernisvermeidung zu gewährleisten, damit der Rasenmäher während des automatischen Mähens niedrige Hindernisse vor dem Gerät genau erkennen kann, haben wir den Schalter für die visuelle Hindernisvermeidung aktiviert, der je nach Bedarf ein- oder ausgeschaltet werden kann.



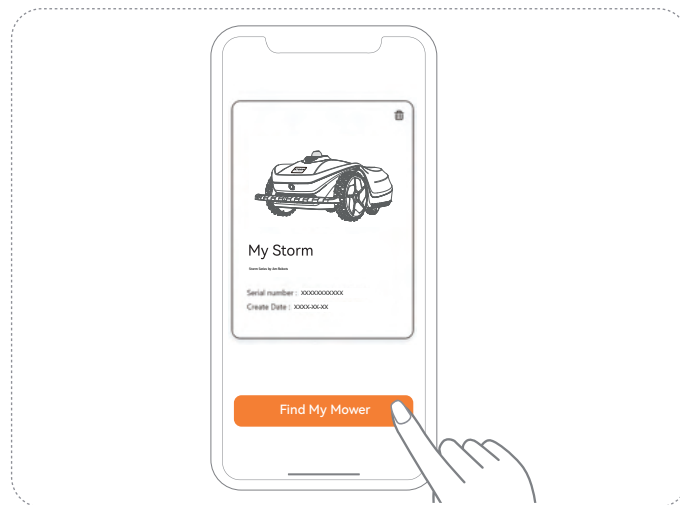
Flächiges Mähen

Um das Auslassen von Mäharbeiten zu reduzieren und die Mähfläche während des Mähvorgangs zu vergrößern, bieten wir die Funktion „Patch Mowing“ an. Wenn der Mäher den Rasen aufgrund der Hindernisvermeidung nicht mäht, kehrt der Rasenmäher nach dem Mähen eines bestimmten Bereichs automatisch in den ausgelassenen Bereich zurück, sofern die Patch-Mowing-Funktion aktiviert ist.



Mein Gerät finden

Mit dieser Funktion können Sie den Mäher wiederfinden, wenn Sie ihn verloren haben

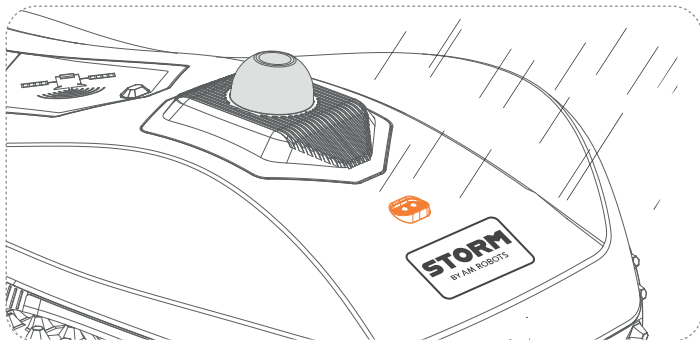


Achtung:

In der Standardeinstellung ist die GPS-Funktion für den Rasenmäher deaktiviert. Die Erfassung von GPS-Positionsdaten wird nur aktiviert, wenn Sie diese Funktion manuell aktivieren, um ein Gerät zu finden. Dies bedeutet, dass Sie die Funktion sorgenfrei nutzen können, da die Positionsdaten des Rasenmähers normalerweise nicht veröffentlicht werden.

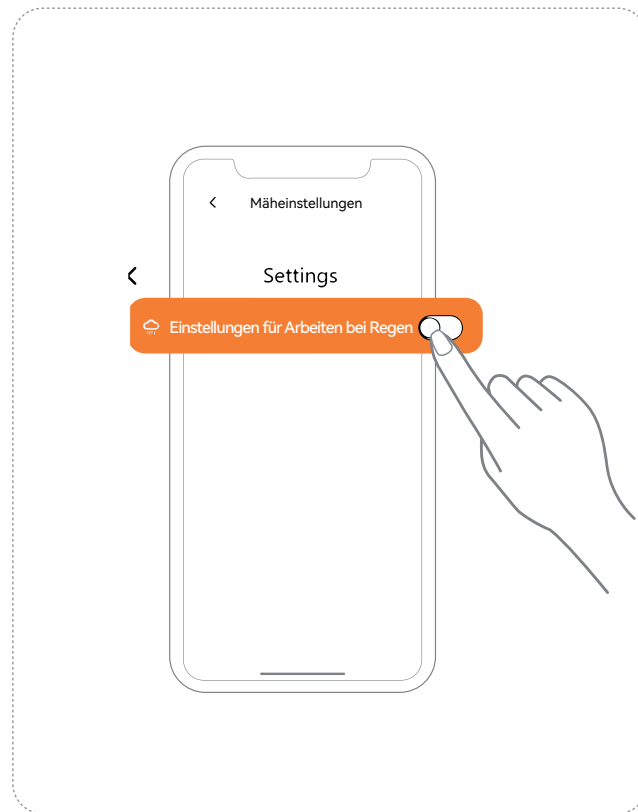
Arbeiten an Regentagen

Wenn Sie an einem regnerischen Tag arbeiten, entscheidet der Rasenmäher mit Hilfe eines Regensensors, ob er das Mähen an einem regnerischen Tag fortsetzen soll, basierend auf Ihren Einstellungen in der App. Standardmäßig wird der Rasenmäher an Regentagen nicht arbeiten und zur Ladestation zurückkehren. Der Rasenmäher mäht jedoch im nächsten Zeitraum mit geplanten Aufgaben oder nach manueller Auslösung des Mähvorgangs durch den Benutzer weiter.



Achtung:

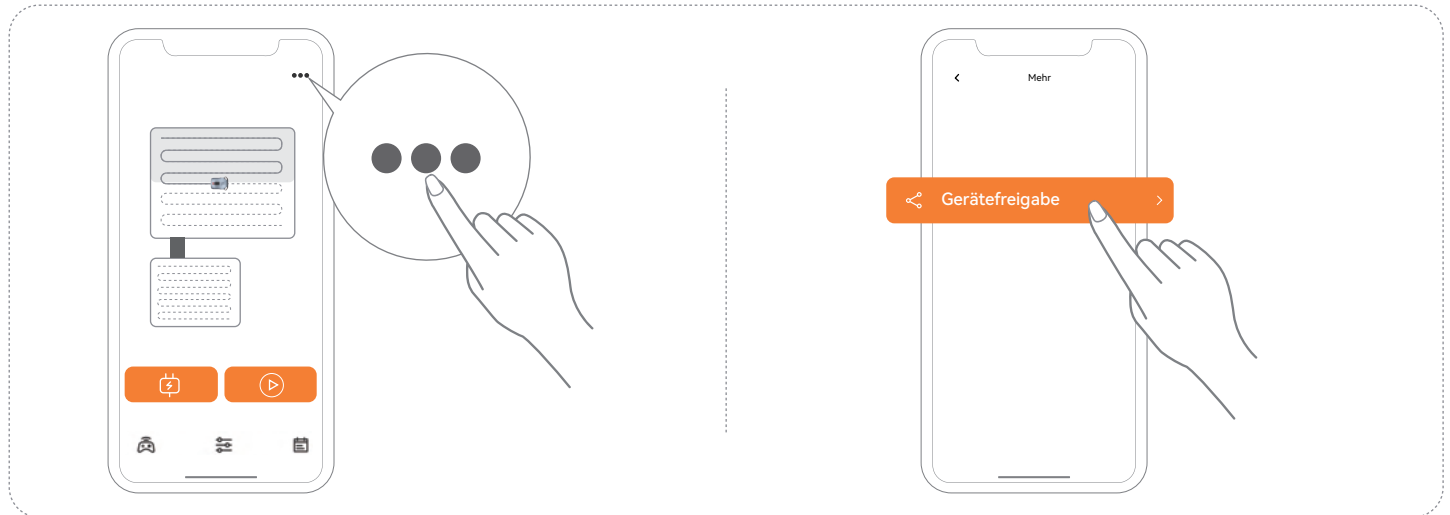
Es wird empfohlen, die Standardoption, d. h. Kein Mähen an Regentagen, beizubehalten, da das Mähen an Regentagen das Entfernen von Gras und Erde, die am Messerteller oder den Reifen haften, erschwert und den Rasenmäher ins Schleudern bringt. Setzen Sie den Rasenmäher nicht bei schlechtem Wetter ein, z. B. bei Gewitter.



Gerätefreigabe

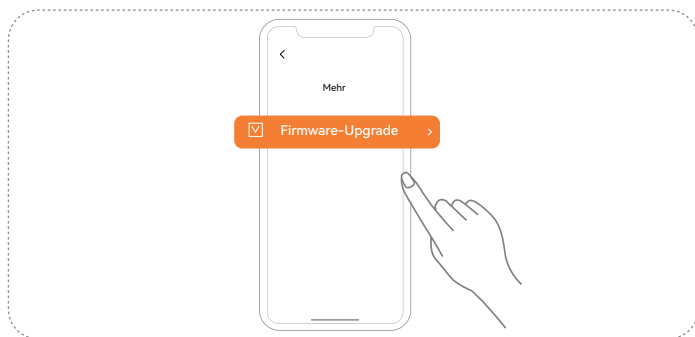
Um Ihren Rasenmäher vor unbefugter Nutzung zu schützen und die Sicherheit Ihres Eigentums zu gewährleisten, haben wir eine Freigabefunktion für den Rasenmäher entwickelt.

- (1) Das Konto des ursprünglich gebundenen Geräts ist der Administrator des Rasenmähers, der die Nutzungsberechtigung des Geräts für andere Konten, z. B. für Ihre Familienmitglieder, freigeben kann.
- (2) Andere Benutzer, die keine gemeinsame Nutzungsberechtigung für das Gerät haben, können sich nicht mit dem Rasenmäher verbinden und die Vorgänge einsehen.
- (3) Der Administrator kann die derzeit freigegebenen Berechtigungen verwalten.



Firmware-Upgrade

Wir werden die Funktionen und die Firmware des STORM weiterhin aktualisieren. Um die Funktionen besser nutzen zu können, empfehlen wir Ihnen, regelmäßig in der App nach Firmware-Updates zu suchen.



Achtung:

- (1) Die folgenden Bedingungen müssen vor einem Firmware-Update erfüllt sein:
 - 1) Der Rasenmäher befindet sich an einem Ort mit guten WiFi-Netzwerkbedingungen und unterhält eine stabile Netzwerkverbindung.
 - 2) Der Rasenmäher hat eine ausreichende Akkulaufzeit. Während der Mäher aktualisiert wird, blinkt seine Anzeigeleuchte weiß. Sie können den Fortschritt der Aktualisierung in der App verfolgen.
- (2) Schalten Sie das Gerät während der Aktualisierung nicht aus.

Wiederherstellen auf Werkseinstellungen

Um Ihnen zu helfen, die Einstellungen und Daten des Geräts auf den Standardzustand zurückzusetzen, bieten wir die Funktion der Wiederherstellung der Werkseinstellungen an.



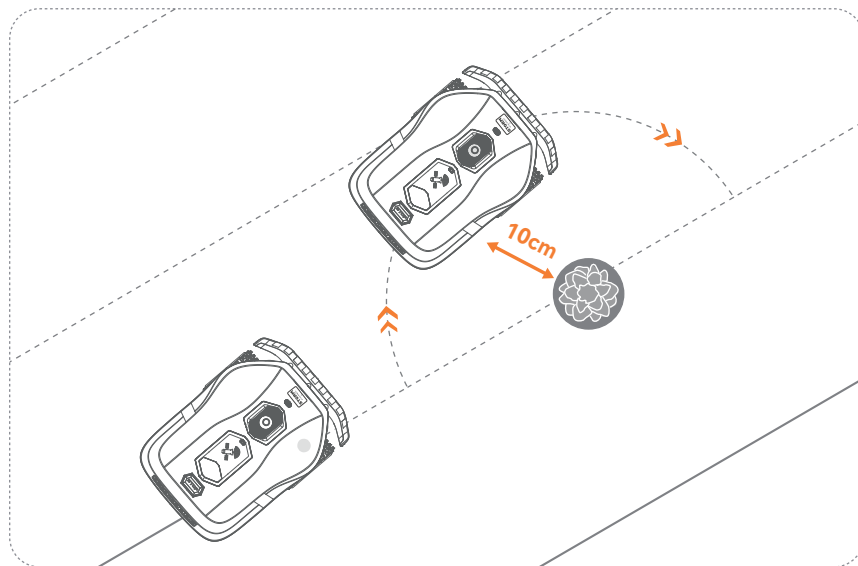
Achtung:

- (1) Beim Wiederherstellen der Werkseinstellungen werden Daten wie Karten, Mähparameter und geplante Aufgaben gelöscht, nicht jedoch die Berechtigungsdaten. Der Administrator und andere autorisierte Benutzer können das Gerät weiterhin binden.
- (2) Das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen muss an der Ladestation durchgeführt werden. Bringen Sie Ihren Rasenmäher vor dem Vorgang zur Ladestation.
- (3) Nur der Administrator kann die Werkseinstellungen wiederherstellen.
- (4) Wenn Ihr Rasenmäher einen Fehler aufweist und ein Neustart den Fehler nicht beheben kann, setzen Sie ihn nicht einfach auf die Werkseinstellungen zurück. Wenden Sie sich an den Kundendienst, um Hilfe zu erhalten.

4.6 Hindernisvermeidung

Das Hindernisvermeidungssystem des STORM besteht aus drei Teilen: Hindernisvermeidung durch LiDAR, Hindernisvermeidung durch visuelle Erkennung und Kollisionsvermeidung durch Stoßfänger, deckt einen Erfassungsbereich in mehreren Richtungen und großen Winkeln ab und kann vernünftige und effiziente Hindernisvermeidungsstrategien entwickeln, um Ihr Eigentum und Ihre persönliche Sicherheit zu schützen.

- (1) Wenn der Rasenmäher während des Betriebs im Mähbereich ein Hindernis vor sich erkennt, weicht er dem Hindernis mit einem Abstand von mindestens 10 cm aus und kehrt dann zur ursprünglichen Mähspur zurück, um die Arbeit fortzusetzen.
- (2) Wenn der Rasenmäher aufgrund von Hindernissen nicht durch die Durchfahrt oder den Ladeweg fahren kann, bleibt er an Ort und Stelle und wartet, bis das Hindernis beseitigt ist, bevor er weiterfährt, oder er setzt die Arbeit in der hindernisfreien Zone fort, je nach den tatsächlichen Bedingungen.

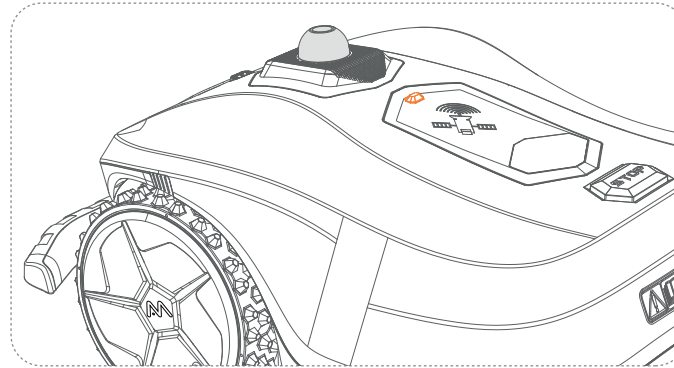


Caution:

Schalten Sie bei Nachtarbeit die visuelle Hindernisvermeidung des Rasenmähers aus, da es sonst zu visuellen Erkennungsfehlern kommen kann, die den normalen Betrieb beeinträchtigen.

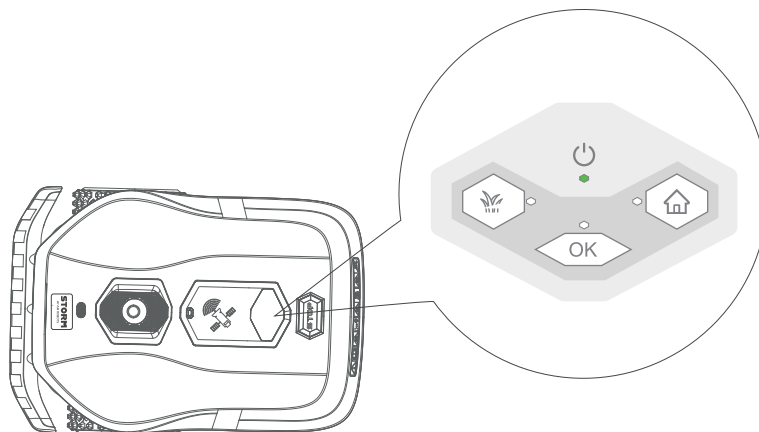
5.1 Lichtlenkung

Anzeigeleuchte



Blaues Licht atmend	Wird eingeschaltet
Blaues Licht immer an	Normaler Betriebszustand
Grünes Licht atmend	Mäher wird an der Ladestation aufgeladen, ist aber nicht vollständig aufgeladen
Grünes Licht immer an	Der Mäher ist an der Ladestation voll aufgeladen
Rotes Licht leuchtet immer	Beim Mäher ist eine Störung aufgetreten
Weißes Licht atmend	Der Mäher wird gerade aufgeladen

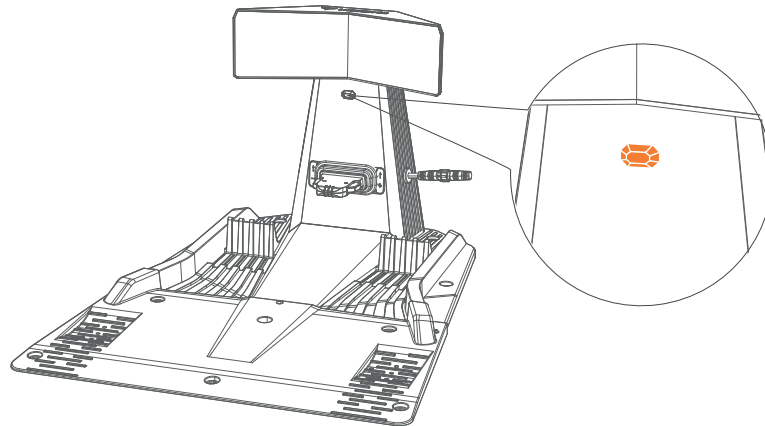
Tasten beleuchtung



OK-Licht blinkt grün

Wenn Sie die Taste Mähens, aber nicht die Taste OK drücken
oder die Taste HOME, aber nicht die Taste OK drücken
oder wenn eine Störung am Mäher auftritt, die Sie selbst beheben können.

Beleuchtung der Ladestation



Anzeigelampe der Ladestation	AUS	Die Ladestation befindet sich im neutralen Zustand
	Blaues Licht leuchtet immer	Die Ladestation ist eingeschaltet, aber der Rasenmäher wird nicht an der Ladestation aufgeladen.
	Grünes Licht leuchtet immer	Die Ladestation ist eingeschaltet und der Rasenmäher wird an der Ladestation geladen.

5.2 Warnton

Der Rasenmäher gibt ein akustisches Warnsignal ab, wenn sich der Status ändert, und der Rasenmäher kann Störungen aufweisen, wenn das akustische Warnsignal andauert. Loggen Sie sich in die Anwendung ein, um spezifische Informationen über Anomalien und Behandlungsmethoden zu erhalten.

6.1 Häufigkeit der Wartung

- (1) Vor jeder Wartung muss der Rasenmäher abgestellt und ausgeschaltet werden.
- (2) Eine regelmäßige Reinigung des Rasenmähers und der Austausch verschlissener Teile sind notwendig, um die Leistung des Rasenmähers zu gewährleisten und seine Lebensdauer zu verlängern. Alle Reinigungs- und Austauscharbeiten müssen gemäß den Wartungsempfehlungen von AM ROBOTS durchgeführt werden.
- (3) Die Glätte des Messertellers, der Grad der Beschädigung und die Lebensdauer der Messer variieren stark unter verschiedenen Bedingungen, z. B. abhängig von der Art des Grases und der Jahreszeit, der Härte des Bodens und unerwarteten Zusammenstößen mit anderen Objekten auf dem Rasen. Es ist ratsam, den Messerteller einmal pro Woche zu überprüfen und zu reinigen, da stumpfe Messer eine zu geringe Mäheffizienz haben, um das Gras vollständig abzuschneiden.
- (4) Es ist ratsam, die Komponenten wie Klingen, Messerteller, Räder, LiDAR, Kamera und Regensensor einmal pro Woche zu überprüfen und zu reinigen. (An regnerischen Tagen oder bei schlammigem Boden sollte die Reinigungshäufigkeit erhöht werden).
- (5) Um Arbeitsstörungen des LiDAR zu vermeiden, ist es bei feuchtem Wetter ratsam, das LiDAR vor dem täglichen Mähen am Morgen auf Nebel und Flecken zu überprüfen.

6.2 Reinigung des Rasenmähers

- (1) Der Rasenmäher muss vor allen Wartungsarbeiten, bei denen das Mähergehäuse angehoben und umgedreht werden muss, ausgeschaltet werden.
- (2) Um Schäden an den elektronischen Bauteilen zu vermeiden, dürfen der Rasenmäher oder die Ladestation nicht direkt mit einem Hochdruckreiniger abgespritzt werden
- (3) Gehäuse des Mähers: Reinigen Sie das Äußere des Rasenmähers gründlich mit einer weichen Bürste oder einem Tuch. Alkohol, Benzin, Aceton oder andere ätzende/flüchtige Lösungsmittel dürfen nicht zur Reinigung verwendet werden, da diese Substanzen das Aussehen und die innere Struktur des Rasenmähers beschädigen können.
- (4) Ladestation: Eine regelmäßige Inspektion der Ladestation und die Entfernung von Schmutz und Verunreinigungen sind für ein ordnungsgemäßes Andocken erforderlich. Alle Verlängerungskabel der Ladestation und Anschlusskomponenten der Stromversorgung dürfen nicht blockiert werden. Die Ladestation muss ausgeschaltet werden, bevor Schmutz oder andere Gegenstände auf der Ladestation entfernt werden.
- (5) Die leitfähigen Stifte der Ladestation: Wenn die leitfähigen Stifte verstaubt, korrodiert oder oxidiert sind, sind folgende Reinigungsschritte durchzuführen:
 - 1) Schalten Sie den Rasenmäher und die Ladestation vor Wartungsarbeiten aus, um Kurzschlüsse oder Stromschläge zu vermeiden.
 - 2) Wischen Sie die leitfähigen Stifte mit einem weichen Tuch oder Papiertuch ab, das Sie zuvor in Alkohol getaucht haben.
 - 3) Vergewissern Sie sich, dass die leitfähigen Stifte trocken sind, bevor Sie das Gerät einschalten.
 - 4) Mindestens alle zwei Wochen reinigen.
- (6) Fahrwerk und Messerteller: Das verschmutzte Fahrwerk und der Messerteller können wie folgt gereinigt werden:
 - 1) Halten Sie die EIN/AUS Taste gedrückt, bis die Anzeigeleuchte erlischt und der Rasenmäher ausgeschaltet ist.
 - 2) Sie können das Chassis sehen, wenn Sie den Rasenmäher auf die Seite kippen. Legen Sie den Mäher auf ein weiches Kissen, bevor Sie ihn umdrehen.
 - 3) Messerteller und Chassis mit einem Wasserschlauch abspritzen oder mit einer weichen Bürste abbürsten.

- 4) Den Messerteller auf Leichtgängigkeit und die Messer auf Leichtgängigkeit auf der Messerwelle und auf sichtbare Beschädigungen prüfen.
- (7) Räder: Grasreste und Erde auf den Rädern beeinträchtigen die Steigfähigkeit des Mähers. Erde, Gras oder andere Gegenstände, die sich auf den Rädern verfangen haben, sollten entfernt werden, um eine gute Traktion zu gewährleisten.
- 1) Drehen Sie den Rasenmäher auf die Seite (Hinweis: Vermeiden Sie es, ihn auf den Kopf zu stellen) und entfernen Sie mit einem Kunststoffschaber Schlamm oder andere Gegenstände von der Radoberfläche, um die Traktion der Räder sicherzustellen.
- (8) Der LiDAR, die Kamera und der Regensensor sollten wie folgt gereinigt werden:
- 1) Halten Sie die ON/OFF Taste gedrückt, bis die Anzeigeleuchte erlischt und der Mäher ausgeschaltet ist.
- 2) Wischen Sie den freiliegenden Teil des Sensors oder die Linsenoberfläche der Kamera vorsichtig mit einem feuchten Tuch oder Taschentuch ab, bis die Sensoroberfläche frei von Staub oder anderen Verschmutzungen ist.
- 3) Wischen Sie nach der Reinigung den Sensor und die Kamera trocken, um Wasserflecken zu entfernen.

6.3 Austausch von Verbrauchsmaterial

Auswechseln der Messer

Aus Sicherheitsgründen und zur Verbesserung der Mähleistung wird empfohlen, die Messer und Schrauben alle 3 bis 6 Wochen auszutauschen. Alle fünf Messer und ihre Schrauben sollten gleichzeitig gewechselt werden.

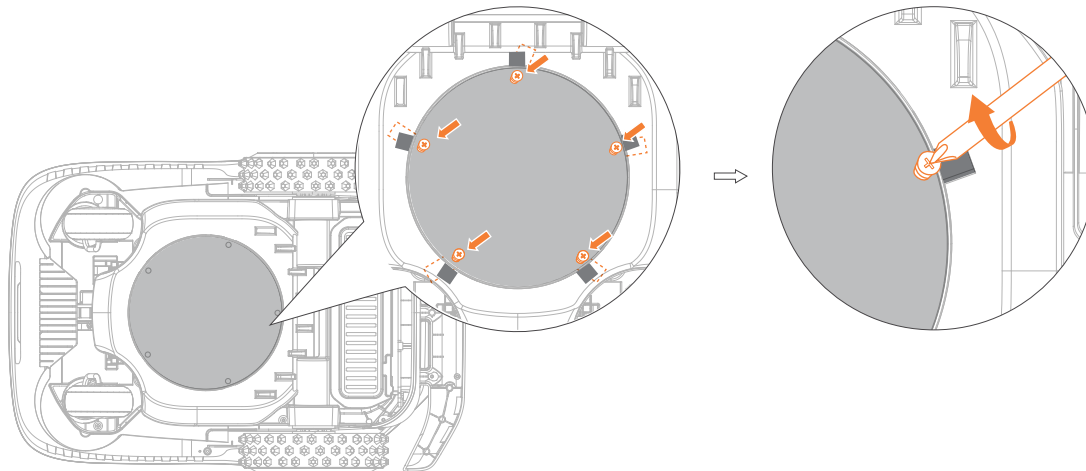
Vorsicht:

- (1) Tragen Sie dicke Handschuhe, wenn Sie die Messer inspizieren oder reparieren.
- (2) Ersetzen Sie nur die von STROM empfohlenen Messer und Schrauben, um Sicherheitsunfälle aufgrund von Inkompatibilität zu vermeiden. Mitarbeiter, die in Sicherheitsunfälle verwickelt sind, die auf die Verwendung inkompatibler Klingen zurückzuführen sind, müssen die Konsequenzen selbst tragen.
- (3) Schrauben nicht wiederverwenden, da gealterte Schrauben zu schweren Arbeitsunfällen führen können.
- (4) Es wird empfohlen, die Klingen nicht mit elektrischen Werkzeugen, wie z. B. elektrischen Schraubendrehern, auszutauschen, da diese durch die Rotation der Klingen Handverletzungen verursachen können.

Vorgehensweise beim Messerwechsel

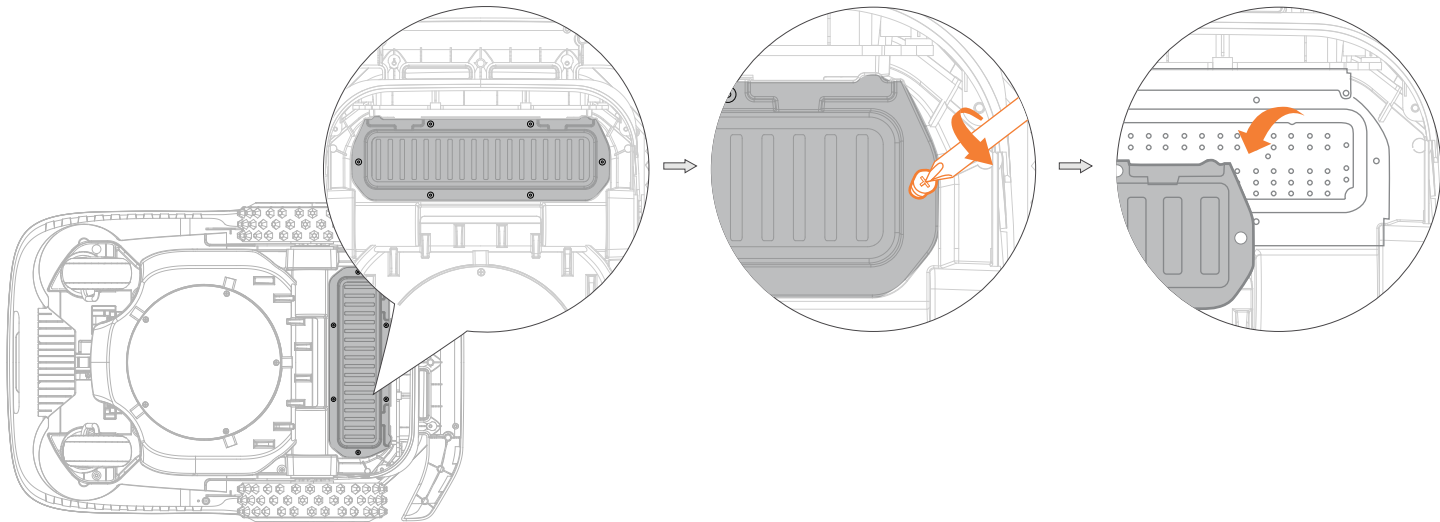
- (1) Halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, bis die Anzeigeleuchte erlischt, um den Mäher auszuschalten.
- (2) Den Mäher umdrehen und auf eine weiche, saubere Oberfläche stellen, um Kratzer zu vermeiden.
- (3) Die fünf Schrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher lösen.
- (4) Schrauben und Messer abnehmen.

- (5) Nach dem Festziehen der Schrauben prüfen, ob sich das Messer leichtgängig hin und her bewegen lässt.

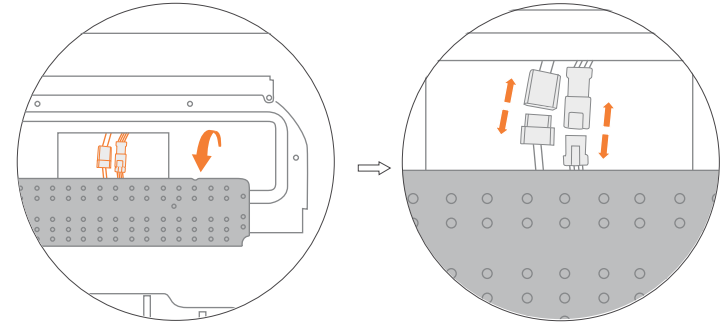


Auswechseln der Batterie

- (1) EIN/AUS-Taste gedrückt halten, bis die Anzeileuchte erlischt und der Mäher ausgeschaltet ist.
- (2) Den Mäher umdrehen und auf eine weiche, saubere Unterlage stellen, um Kratzer auf der Oberfläche zu vermeiden.
- (3) Die 6 Schrauben des Batteriefachs mit einem Kreuzschlitzschraubendreher lösen.



- (4) Trennen Sie den Anschluss.
- (5) Nehmen Sie den Akku heraus und ersetzen Sie ihn durch einen neuen.
- (6) Stecken Sie den Stecker ein und ziehen Sie alle Schrauben fest.



Achtung:

- (1) Ersetzen Sie die Batterien nur mit den von AM ROBOTS empfohlenen Batterien, um Sicherheitsunfälle aufgrund von Fehlanpassungen zu vermeiden. Personen, die in Sicherheitsunfälle aufgrund der Verwendung inkompatibler Batterien verwickelt sind, müssen die Folgen selbst tragen.
- (2) Es ist ratsam, das Batteriefach nicht häufig zu öffnen; es sollte nur geöffnet werden, wenn die Batterie ausgetauscht werden muss.
- (3) Die Lebensdauer der Batterie hängt von der Häufigkeit der Nutzung und der Gesamtbetriebszeit des Rasenmähers ab. Die Batterie sollte ausgetauscht werden, wenn die Betriebszeit deutlich kürzer als üblich ist oder der Rasen bei voll aufgeladener Batterie nicht ordnungsgemäß gemäht wird.
- (4) **Warnung:** Es muss die Originalbatterie oder die von AM ROBOTS angegebene Batterie desselben Modells verwendet werden. Jeder Rasenmäher enthält ein Akkupaket.
- (5) Das Batteriegehäuse darf nicht zerlegt oder durchstochen werden. Halten Sie den Akku von Metallgegenständen fern, um Kurzschlüsse zu vermeiden, und schützen Sie ihn vor Feuer, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung.
- (6) Der Akku enthält Elektrolyte. Wenn der ausgelaufene Elektrolyt mit Ihrer Haut in Berührung kommt, waschen Sie sich sofort mit Wasser und Seife; bei Augenkontakt, der Unwohlsein verursacht, suchen Sie einen Arzt auf.

Grundlegende Informationen	Model	STORM 2000	STORM 5000	STORM 6500
	Produkt Serien	STORM Serien		
	Marke	STORM (By AM ROBOTS)		
	Mäher Abmessungen	730mm x 508mm x 338mm		
	Gewicht des Mähers	17kg		18kg
	Abmessungen der Ladestation (einschließlich der Verlängerungsplatte)	748mm x 575mm x 388mm		
	Gewicht der Ladestation (einschließlich der Verlängerungsplatte)	3.5kg		
	Gewicht der Verpackung	28kg		
Mähparameter	Schnitthöhe	30-85mm		
	Arbeitskapazität	Bis zu 2000 m ²	Bis zu 5000 m ²	Bis zu 6500 m ²
	Mähleistung	Bis zu 300 m ² /h		
	Max. Verwaltung mehrerer Zonen	60	90	120

	Model	STORM 2000	STORM 5000	STORM 6500	
Mähparameter	Aufladezeit	(20-80%), ≈ 80min (0-100%), ≈ 150min		(20-80%), ≈ 110min (0-100%), ≈ 190min	
	Mähzeit pro Ladung	(20-80%), ≈ 90min (0-100%), ≈ 150min		(20-80%), ≈ 120min (0-100%), ≈ 200min	
	Mähfläche pro Ladung	Up to 700m ² pro Ladung		Bis zu 1000m ² pro ladung	
	Navigationenmod	3D LiDAR + AI Vision			
Arbeitsbedingungen	Hindernisvermeidung	3D-LiDAR, KI-Kamera und Stoßfänger		3D LiDAR & Kamera und Stoßfänger	
	Antriebsart	Vorderradantrieb			
	Arbeitstemperatur	0-45°C, 10-35°C (50-95°F) empfohlen			
	Lagertemperatur	-20-60°C, 0-35°C (32-95°F) empfohlen			
	Ladetemperatur	0-45°C, 10-35°C empfohlen			
	Entladetemperatur	-20-60°C, 0-45°C (32-113°F) empfohlen			
	Max. Neigung	45%(24°)			
	Wasserdichtigkeitsklasse	IPX6			
	Geräuschemissionen	<60dB(A)			

	Model	STORM 2000	STORM 5000	STORM 6500
Konnektivität	Konnektivität	WiFi/4G/Bluetooth		
	Bluetooth® Frequenzbereich	2402.0–2480 MHz		
	WiFi-Frequenzbereich	2.4GHz ~2.4835GHz / 5.1GHz ~5.85GHz		
	Zellulares Netzwerk	America: LTE FDD: B2/4/5/12/13/17/66 Europe: LTE FDD: B1/3/5/7/8/20/28 LTE TDD: B38/40/41		
	Anzahl der Klinsen	5		
Klingen	Verfahren zur Höhenverstellung eines Messerscheibe	APP-Einstellung		
	Batterie-Typ	Lithium-Ionen-Batterie		
Akku-Pack	Nominale Spannung	18VDC		
	Batteriekapazität/Spannung	13Ah / 18V	17.5Ah / 18V	
	Nennkapazität/Energie	13Ah/234Wh	17.5Ah/315Wh	
	Batterie-Management-System	Überhitzungs-, Kurzschluss-, Überstrom-, Überspannungs- und Überladungsschutz		

	Model	STORM 2000	STORM 5000	STORM 6500
Stromzufuhr	Eingangsspannung	100–240 VAC, 50~60Hz		
	Ausgangsspannung/Strom	21VDC/6A		
	Eingangsspannung/Strom	100–240 VAC, 50~60Hz		
Ladestation	Ausgangsspannung/Strom	21VDC/6A		
	3D-LiDAR-Entfernungsmessung	≥30m	≥40m	≥40m
Sonstiges	Cloud-Sicherung	✓	✓	✓
	Dual-Kartenverwaltung	✗	✓	✓

Anmerkung:

- (1) Die oben genannten Parameterdaten, die auf dem Labor basieren, dienen nur als Referenz.
 - 1) Alle Angaben basieren auf Labortests. Die tatsächliche Leistung kann je nach Betriebsbedingungen, Grasart, Gelände und Umweltfaktoren variieren.
 - 2) Die 3D-LiDAR-Reichweite wurde unter kontrollierten Bedingungen (25 °C, @10 % Reflektivität) gemessen. Die Leistung kann in realen Umgebungen je nach Oberflächenreflektivität und Lichtverhältnissen variieren.
- (2) Am Robots behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Die neuesten Informationen über Rasenmäher finden Sie auf unserer offiziellen Website www.am-robots.com/storm/

Fehlersuche

Nachfolgend finden Sie eine Tabelle, die Ihnen bei der schnellen Suche nach häufig auftretenden Problemen mit dem Rasenmäher helfen soll. Wenn Probleme mit dem Rasenmäher auftreten, überprüfen Sie die Informationen in der Tabelle und versuchen Sie, das Problem selbst zu lösen. Wenn Sie das Problem nicht lösen können, wenden Sie sich bitte an den AM ROBOTS-Kundendienst unter info@am-robots.com.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Der Rasenmäher startet nicht.	Akku schwach.	Laden Sie den Rasenmäher an der Ladestation auf und starten Sie ihn erneut, wenn er vollständig aufgeladen ist.
Der Rasenmäher wird an der Ladestation nicht aufgeladen oder schaltet sich automatisch ab.	<ul style="list-style-type: none"> (1) Die Ladestation ist nicht richtig mit dem Stromnetz verbunden . (2) Die Flecken auf dem Ladepad des an die Ladestation angeschlossenen Rasenmähers führen zu einem schlechten Kontakt. (3) Zu hohe/niedrige Batterietemperatur führt zum Batterieschutz . (4) Batterie überentladen . 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Schließen Sie die Ladestation an das Stromnetz an. (2) Überprüfen Sie das Ladepad auf Verschmutzungen und reinigen Sie es. (3) Versuchen Sie erneut zu laden, wenn der Rasenmäher seine normale Temperatur erreicht hat. (4) Kontaktieren Sie das AM ROBOTS-Kundendienstteam.
WiFi-Verbindung des Rasenmähers funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> (1) Der Rasenmäher ist zu weit vom Router entfernt. (2) Das vom Rasenmäher unterstützte WiFi-Frequenzband stimmt nicht mit dem des Routers überein. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Halten Sie den Rasenmäher in der Nähe des Routers. (2) Überprüfen Sie die Parameter des WiFi-Frequenzbandes, das vom Rasenmäher unterstützt wird, und passen Sie das Frequenzband des Routers an.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Anormales 4G-Netz für den Rasenmäher.	<ul style="list-style-type: none"> (1) Der Standort des Rasenmähers hat ein schlechtes 4G-Netzwerksignal. (2) 4G-Datenlimit erreicht. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Stellen Sie den Rasenmäher in einem Bereich mit gutem 4G-Netzwerksignal auf. (2) 4G-Dienst in der App abonnieren.
Ich kann keine Verbindung zum Rasenmäher herstellen.	Sie sind kein Administrator und der Administrator hat keine Nutzungsrechte für Sie.	Kontaktieren Sie den Administrator, um die Nutzungsrechte zu teilen.
Meine App kann keine Verbindung zum Rasenmäher herstellen.	<ul style="list-style-type: none"> (1) Der Rasenmäher ist ausgeschaltet. (2) Der Rasenmäher zeigt eine Netzanomalie. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Rasenmäher starten und wieder anschließen. (2) Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung des Rasenmähers, z.B. ob 4G überfällig ist und ob das angeschlossene WiFi normal ist.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
<p>Der von der App ferngesteuerte Rasenmäher reagiert nicht während des Mappings.</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1) Ein zu großer Abstand zum Rasenmäher führt zu einem instabilen Bluetooth-Signal. (2) Während des Mappings befinden sich große und hohe Hindernisse zwischen ihnen. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Bleiben Sie so nah wie möglich am Rasenmäher (6 Meter). (2) Um eine Unterbrechung der Bluetooth-Verbindung während der Kartierung zu vermeiden, halten Sie das Telefon und den Rasenmäher von großen Hindernissen wie Bäumen, hohen Mauern, Häusern usw. fern.
<p>Der Rasenmäher kann nicht normal zur Ladestation zurückkehren oder diese verlassen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1) Die verwendete Ladestation und der erstellte Ladepfad entsprechen nicht den Vorschriften. (2) Es gibt Hindernisse an der Ladestation oder auf dem Ladepfad. (3) Der Not-Aus-Knopf betätigt wird, wodurch der Rasenmäher automatisch wieder aufgeladen wird. (4) Jemand steht vor der Ladestation, wenn der Rasenmäher startet. (5) Das Mähwerk ist nicht richtig positioniert 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Die Ladestation sollte mit einem freien Raum von 0,5 m auf der linken und rechten Seite und 2 m vor der Station aufgestellt werden. Der Ladeweg sollte eine Mindestbreite von 85 cm haben (die Breite muss größer sein als die des Mähers, mit einem zusätzlichen Freiraum von 15 cm auf jeder Seite), andernfalls sollten der Ladeweg und die Ladestation versetzt werden. (2) Prüfen Sie, ob sich Hindernisse in der Nähe der Ladestation und des Ladepfads befinden, und entfernen Sie diese gegebenenfalls. (3) Not-Aus-Zustand aufheben. (4) Wenn der Mäher anläuft, dürfen sich keine Hindernisse oder Personen vor dem Mäher befinden. (5) Fahren Sie den Rasenmäher zurück zur Ladestation und stellen Sie ihn wieder auf.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Der Rasenmäher kann sich beim Ein- und Ausparken nicht genau an der Ladestation ausrichten.	<ul style="list-style-type: none"> (1) Die Position der Ladestation wurde nach der Kartenerstellung erheblich verschoben. (2) Wassertropfen und Schmutz auf dem Radarsensor. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Wenn der Standort der Ladestation geändert werden muss, ist eine Neuordnung erforderlich. (2) Radarsensor auf Wassertropfen und sichtbare Verschmutzungen prüfen und ggf. rechtzeitig reinigen.
Der Rasenmäher kann den Rasen nicht automatisch mähen.	Kein Mähplan.	Erstellen Sie einen geeigneten Mähplan in der App.
Der Rasenmäher mäht nicht nach dem eingestellten Zeitplan.	<ul style="list-style-type: none"> (1) Der Not-Aus-Schalter gedrückt wird . (2) Schwacher Akku. (3) Der Regensensor wird ausgelöst . 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Not-Aus-Zustand aufheben. (2) Laden Sie den Rasenmäher auf einen Akkustand von über 80% auf. (3) Der Rasenmäher startet standardmäßig nicht, solange der Regensensor aktiviert ist. Sie können die Regeln in der App ändern, um das Mähen an Regentagen zu ermöglichen.
Hindernisse werden angezeigt, wenn sich der Rasenmäher auf dem Weg zum nächsten Bereich bewegt.	<ul style="list-style-type: none"> (1) Der Mäher erkennt Hindernisse in der Durchfahrt. (2) Die Passage ist nicht regelkonform. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Prüfen Sie, ob sich Hindernisse in der Nähe der Ladestation und des Ladewegs befinden und entfernen Sie diese gegebenenfalls. (2) Die Mindestbreite des Durchgangs sollte 85 cm betragen (mehr als die Breite des Rasenmähers, mit 15 cm Freiraum auf jeder Seite). Sollte diese Anforderung nicht erfüllt sein, kann das Problem durch eine Verlegung des Durchgangs gelöst werden. Wenn Wände an den Durchgang angrenzen, ist es empfohlen, den Durchgang nicht direkt an der Wand anzulegen.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Der Rasenmäher bewegt sich in bestimmten Bereichen ungleichmäßig.	Es gibt Hindernisse in der Umgebung, denen der Rasenmäher ausweicht.	Der Rasenmäher passt seinen Bewegungsmodus automatisch an und kehrt in den Normalzustand zurück.
Der Rasenmäher hat eine abnormale Position.	<ul style="list-style-type: none"> (1) Der Rasenmäher befindet sich aufgrund der manuellen Bedienung außerhalb der Begrenzung und nicht auf dem Mähbereich oder der Ladestation. (2) Das interne System des Mähers zeigt eine kurzzeitige Störung an. (3) Der Rasen ist zu offen, als dass der Mäher einen Bezugspunkt hätte. 	<ul style="list-style-type: none"> (1&2) Der Rasenmäher kann mit der Handfernbedienung innerhalb des Mähbereichs bewegt werden oder auf der Ladestation stehen bleiben und kehrt automatisch in seine Position zurück. (3) Der STORM verwendet LiDAR, um Merkmale in einem Radius von 25 m um den Mittelpunkt des Mähers zu erkennen und die Positionierung zu unterstützen. Prüfen Sie, ob der Arbeitsbereich des Mähers diese Bedingung erfüllt und platzieren Sie ggf. Merkmale in einem zu offenen Hof, um die Positionierung zu unterstützen.
Der Rasen wird nicht gleichmäßig gemäht.	<ul style="list-style-type: none"> (1) Das hohe und dichte Gras führt zu einer schlechten Mähleistung. (2) Die Klingen sind nach langem Gebrauch stumpf geworden. (3) Der Messerteller oder die Messer können sich aufgrund einer Verstopfung nicht normal drehen. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Stellen Sie die Mähhöhe auf einen höheren Wert ein, senken Sie sie dann schrittweise auf die gewünschte Höhe ab und mähen Sie das Gras nacheinander. (2) Die Messer austauschen. (3) Den Zustand des Messertellers überprüfen und reinigen.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Einige Bereiche der Rasenfläche werden nicht gemäht.	<ul style="list-style-type: none"> (1) Aufgrund von Hindernissen kann ein Teil der Fläche nicht gemäht werden. (2) Eine Störung tritt auf, während der Rasenmäher Aufgaben in diesem Bereich ausführt, und der Rasenmäher kehrt zum Laden zurück. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Es ist normal, dass der Rasenmäher während des Mähens Hindernissen ausweicht, was dazu führt, dass bestimmte Bereiche nicht gemäht werden. Der Rasenmäher mäht dann gleichmäßig. (2) Bestätigen Sie das Problem in der App und versuchen Sie erneut, eine neue Mähaufgabe zu aktivieren.
Der Rasenmäher kann das Gras nicht mähen oder die Messer drehen sich während des Mähens nicht mehr.	<ul style="list-style-type: none"> (1) Der Rasenmäher mäht nicht, bis er den Mähbereich erreicht. (2) Der Rasenmäher mäht kein Gras auf der Durchfahrt oder dem Ladeweg. (3) Überstromschutz für den Mähmotor. (4) Andere Schutzmechanismen werden ausgelöst (z.B. Anheben, Kippen etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Es ist normal. (2) Es ist normal. (3) Bei hohem und dichtem Gras kann es vorkommen, dass der Motor des Rasenmähers während des Betriebs zu viel Strom aufnimmt oder sich aus Selbstschutz automatisch abschaltet. Es wird empfohlen, die Mähhöhe zu erhöhen oder den Rasen mit anderen Mähwerkzeugen auf weniger als 10 cm zu trimmen. (4) Überprüfen Sie den Alarmstatus des Geräts und löschen Sie den Alarm, indem Sie die Anweisungen befolgen.
Der Rasenmäher bleibt stecken.	<ul style="list-style-type: none"> (1) Der Rasenmäher kann sich nicht bewegen, weil die Räder durch langes Gras oder Schlamm blockiert sind. (2) Die Räder stecken in einer tiefen Grube im Rasen fest. (3) Der Boden an der eingeklemmten Stelle weich und die Bodenverhältnisse hart sind. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Überprüfen Sie die Räder und entfernen Sie eventuell anhaftenden Schmutz. (2) Die Gruben auf dem Rasen auffüllen und die Oberfläche eben halten. (3) Auf solchen Flächen können Sperrzonen eingerichtet werden, um das Betreten zu vermeiden.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Beim Mähen treten ungewöhnliche Geräusche auf.	<ul style="list-style-type: none"> (1) Die Passivierung des Messers führt zu einem erhöhten Schneidgeräusch. (2) Abnormale Beschädigung der Messerplatte. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Die Messer austauschen. (2) Überprüfen Sie den Zustand der Messerscheiben und lassen Sie beschädigte Scheiben von einem Fachmann austauschen.
Der Rasenmäher steht still und der Summer ertönt.	Der Rasenmäher weist Anomalien auf.	Prüfen Sie die spezifischen Alarminformationen in der Anwendung und versuchen Sie, die Alarme gemäß den Anweisungen zu beheben. Wenn der Versuch fehlschlägt, wenden Sie sich an den AM ROBOTS-Kundendienst.
Der Rasenmäher zeigt bei Nacht eine ungewöhnliche Flugbahn und kann Hindernissen nicht ausweichen.	Visuelle Hindernisvermeidung bei Nacht einschalten.	Wenn der Rasenmäher nachts betrieben wird, sollte der Schalter für die visuelle Hindernisvermeidung ausgeschaltet werden, da sonst die Fehler bei der visuellen Erkennung den normalen Betrieb des Rasenmähers beeinträchtigen.
Der Rasenmäher hat eine kürzere Lebensdauer.	<ul style="list-style-type: none"> (1) Alterung der Batterie. (2) Raseneinflüsse (wie langes und dichtes Gras, steile Hänge usw.) (3) Auswirkungen der verschiedenen Mähmodi (z.B. Power-Modus etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Batterie austauschen. (2) Es ist normal. (3) Es ist normal.
Ich habe dem Rasenmäher erlaubt, seine GPS-Daten hochzuladen, aber ich sehe seinen Standort nicht auf der Karte auf der Seite [Mein Gerät suchen].	<ul style="list-style-type: none"> (1) Es dauert einige Zeit, bis der Rasenmäher das GPS hochgeladen hat. (2) Netzwerkdaten werden zum Hochladen der GPS-Informationen benötigt und der Rasenmäher zeigt eine Netzwerkanomalie an. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Das ist normal und Sie können die Seite aktualisieren. (2) Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung des Rasenmähers, z.B. ob 4G überfällig ist und ob die WiFi-Verbindung normal ist.

1. Consignes de Sécurité

1.1 Règles générales de sécurité	141
1.2 Précautions d'installation	143
1.3 Précautions d'utilisation	143
1.4 Précautions de Stockage	144
1.5 Précautions lors de la manutention	145
1.6 Précautions lors du transport	145

2. Connaître votre STORM

2.1 Introduction au système	146
2.2 Contenu	147
2.3 Aperçu du STORM	148
2.4 Symboles et Logo	150

3. Installez votre STORM

3.1 Préparation avant installation	152
3.2 Installer la station de charge	155
3.3 Mettre en charge et démarrer le STORM	160

4. Utiliser votre STORM

4.1 Télécharger l'App	162
4.2 Ajouter des appareils	162

4.3 Création de carte	163
4.4 Tonte quotidienne	176
4.5 Autres fonctions	182
4.6 Evitement d'obstacles	189

5. Guidage acousto-optique

5.1 Guidage lumineux	190
5.2 Avertissement Sonore	192

6. Maintenance

6.1 Fréquence de maintenance	193
6.2 Entretien de la tondeuse	194
6.3 Remplacement des consommables	195

7. Caractéristiques

200

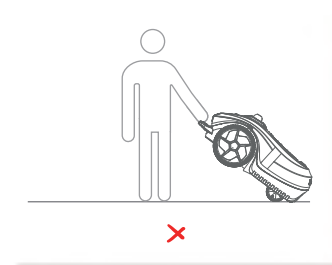
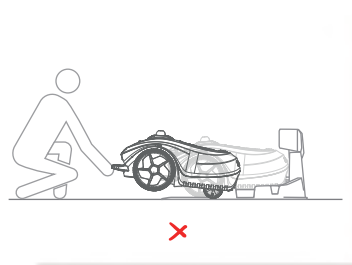
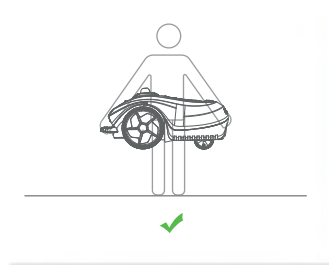
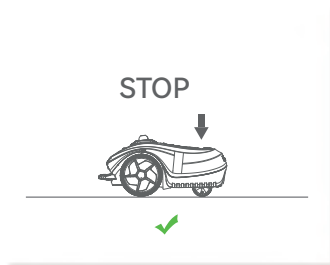
8. Dépannage

204

1.1 Règles générales de sécurité

- (1) Avant d'utiliser la tondeuse à gazon, veuillez lire attentivement le manuel pour vous assurer de comprendre les instructions. Veuillez conserver le manuel pour future référence. Le manuel d'utilisation complet le plus récent est disponible sur www.am-robots.com.
- (2) Veuillez noter que vous pouvez réduire les risques en suivant les instructions et les avertissements du manuel, mais vous ne pouvez pas éliminer tous les risques. L'utilisateur est responsable de tout accident ou danger survenant auprès d'autres personnes ainsi que leurs biens.
- (3) En aucun cas les enfants, les personnes présentant des déficiences physiques, sensorielles ou mentales, ou celles qui manquent d'expérience, de connaissances ou de familiarité avec ces instructions ne doivent être autorisés à utiliser la machine. La réglementation locale peut imposer des restrictions concernant l'âge de l'opérateur.
- (4) Cette tondeuse à gazon ne peut être utilisée qu'avec les appareils recommandés par AM ROBOTS, et il est fortement déconseillé de faire fonctionner la tondeuse à gazon dans des conditions non recommandées. AM ROBOTS ne garantit pas la compatibilité de la tondeuse à gazon avec d'autres systèmes sans fil.
- (5) Veuillez ne pas utiliser pas cette tondeuse à gazon en présence d'enfants ou d'animaux dans la zone de tonte.
- (6) Avant toute utilisation de cette tondeuse à gazon sur une pelouse publique, il est nécessaire de placer des panneaux d'avertissement autour de la zone de tonte, avec le texte suivant : Attention, tondeuse à gazon automatique ! Restez à distance de la machine et veillez sur vos enfants.
- (7) Veuillez ne pas toucher les parties dangereuses telles que les lames avant que la tondeuse à gazon ne soit complètement arrêtée.
- (8) Si la tondeuse à gazon doit être retournée manuellement, elle doit être éteinte et placée sur un tapis ou un chiffon doux et sec pour éviter d'endommager des composants tels que le LiDAR.
- (9) Aucune rallonge n'est autorisée dans la zone de tonte, car ils pourraient être endommagés. Si la rallonge est endommagée, coupez immédiatement l'alimentation et contactez du personnel de service professionnel pour le remplacer et ne touchez pas le câble.

- (10) La batterie doit être utilisée correctement en suivant les recommandations dans ce manuel. Seules les batteries d'origine recommandées par AM ROBOTS peuvent être utilisées, et nous ne garantissons pas la sécurité des batteries non recommandées. Une utilisation incorrecte peut provoquer des chocs électriques, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie. Si un liquide corrosif entre en contact avec les yeux ou la peau, consultez immédiatement un médecin. Le remplacement de la batterie, si nécessaire, doit être effectué conformément aux instructions et précautions du manuel.
- (11) Si l'appareil placé à l'extérieur est exposé à un orage, il est conseillé de l'éteindre et de débrancher la station de charge pour éviter d'endommager l'appareil et éviter tout accident.
- (12) Comment déplacer la tondeuse à gazon
- 1) Appuyez sur le bouton STOP sur la tondeuse.
 - 2) Soulevez la tondeuse avec les deux mains depuis l'avant et l'arrière. Ne soulevez pas directement le pare-chocs avant.



1.2 Précautions d'installation

- (1) Afin de prévenir tous risques d'incendie, n'installez pas la station de charge et l'appareil, y compris tous les autres accessoires, à une distance de 1 mètre des matériaux combustibles.
- (2) Afin de prévenir tout risque de dommages à l'adaptateur d'alimentation et éviter les électrocutions, veuillez ne pas placer l'alimentation électrique sur le sol ou dans tout autre endroit susceptible d'être exposé à l'eau.
- (3) Afin d'éviter d'endommager le système d'alimentation électrique et réduire le risque d'électrocution dû à la condensation, l'alimentation électrique doit être encapsulée.
- (4) Afin d'assurer votre sécurité, la station de charge doit être alimentée par une électricité de type domestique et non de type industrielle.

1.3 Précautions d'utilisation

- (1) Lorsque la tondeuse à gazon est en fonctionnement, maintenez les personnes à une certaine distance et ne mettez sous aucun prétexte les mains ou les pieds près ou en dessous de la tondeuse à gazon.
- (2) Lorsque quelqu'un se trouve dans la zone de fonctionnement de la tondeuse, veuillez l'éteindre. Il est conseillé de la faire fonctionner lorsqu'il n'y a aucune personne ni animal autour.
- (3) Pour éviter les interruptions dues à l'infiltration d'eau dans la tondeuse, il est déconseillé de la faire fonctionner en présence d'un arroseur automatique en fonction dans la zone de travail.
- (4) Assurez-vous qu'il n'y a pas de pierres, de branches, d'outils ou d'autres gros objets sur la pelouse, car une collision avec de tels objets peut endommager les lames ainsi que l'appareil.
- (5) Pour éviter les interruptions en raison d'un état anormal, veuillez ne pas soulever ou retourner la tondeuse à gazon lorsqu'elle est allumée.
- (6) Si le bouton d'arrêt sur la tondeuse à gazon ne fonctionne pas, n'utilisez pas l'appareil tant que le bouton d'arrêt ne revient pas à la normale.
- (7) La température de fonctionnement appropriée pour la tondeuse et la batterie est de 0 à 40°C (32 à 104 °F) respectivement. N'utilisez jamais dans un environnement de température en dehors de la plage appropriée.

1.4 Précautions de Stockage

Stockage de la batterie:

- (1) La batterie doit de préférence être stockée dans un environnement de température de -20 à 45°C (-4 à 113 °F) et ne doit pas être stockée dans un environnement en dehors de cette plage.
- (2) La batterie doit être stockée à l'intérieur, dans un endroit frais et sec, car un environnement humide accélérera le vieillissement de la batterie.

Stockage de la tondeuse:

- (1) Avant de décider de ranger la tondeuse à gazon pendant une longue période, vous devez la charger complètement afin d'éviter une décharge excessive, puis l'éteindre. Retirez la batterie et rangez-la séparément.
- (2) Si la tondeuse à gazon doit être stockée pendant une longue période, elle doit être pleinement chargée une fois tous les six mois.
- (3) Pendant le stockage, la tondeuse à gazon doit être placée à plat, avec les quatre roues au sol horizontalement.
- (4) Pour stocker la station de charge à l'intérieur, coupez l'alimentation et débranchez tous les connecteurs de la station de charge.
- (5) La tondeuse à gazon doit de préférence être stockée dans un environnement de température de -20 à 45°C (-4 à 113°F) et ne doit pas être stockée dans un environnement en dehors de cette plage.
- (6) La tondeuse à gazon doit être stockée à l'intérieur, dans un endroit frais et sec, car l'exposition au soleil et aux températures extrêmes (élevées et basses) accélère potentiellement le vieillissement des composants et peut endommager définitivement la batterie. Pendant le stockage, les composants de la tondeuse à gazon doivent être tenus à l'écart des sources de chaleur ou des produits chimiques.
- (7) Pour obtenir une efficacité de charge optimale et éviter les interférences de charge après le stockage en hiver, il est nécessaire de l'éteindre et de nettoyer les contacts de charge sur la tondeuse à gazon et la station de charge avec un chiffon en coton.

1.5 Précautions lors de la manutention

- (1) La manipulation de la batterie doit être effectuée conformément aux exigences de recyclage et aux réglementations en vigueur dans votre région.
- (2) La batterie doit être remplacée en respectant les instructions d'utilisation de ce manuel. Les batteries au lithium peuvent exploser ou provoquer un incendie lorsqu'elles sont démontées, court-circuitées, exposées à l'eau, au feu ou à des températures élevées. La batterie doit être manipulée avec précaution et ne doit pas être démontée, ouverte ou utilisée pour tout autre type d'appareil électrique/mécanique. Il convient d'éviter une exposition prolongée à la lumière directe du soleil.

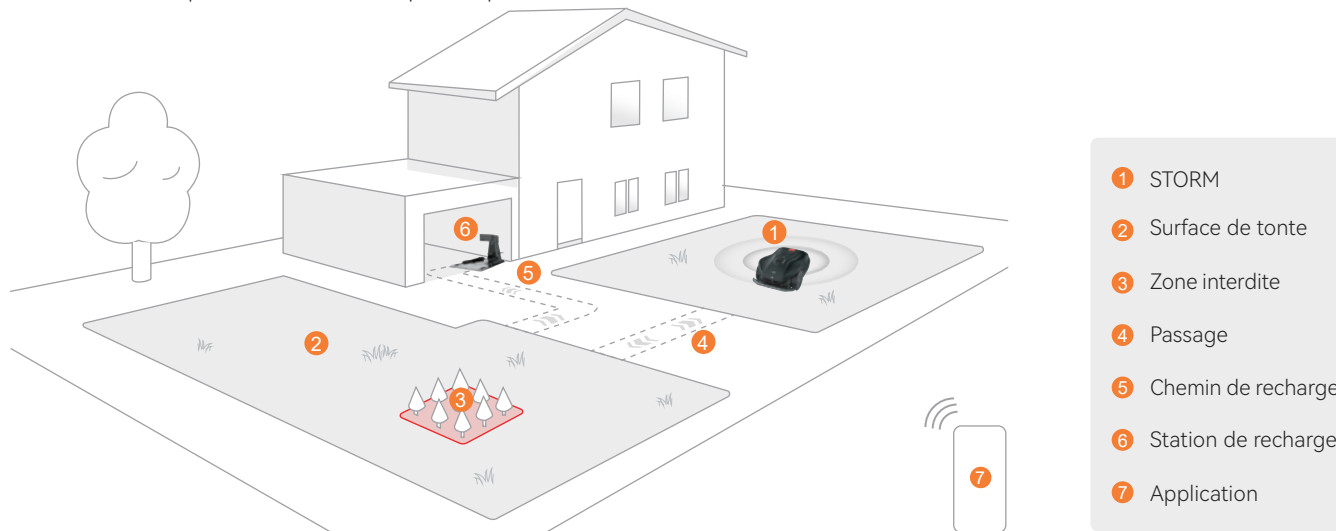
1.6 Précautions lors du transport

- (1) Respectez toutes les réglementations nationales applicables.
- (2) Respectez les exigences spéciales d'emballage et d'étiquetage pour le transport, y compris par des tiers et les commissionnaires de transport.

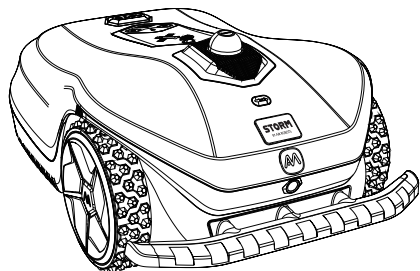
2.1 Introduction au système

Le système comprend une tondeuse à gazon, une station de charge et une application. Basée sur la technologie LiDAR SLAM, la tondeuse à gazon peut naviguer automatiquement et une localisation sans lignes de délimitation sur la pelouse. La tondeuse à gazon doit établir une carte à l'avance et comparer les données de perception de l'environnement en temps réel grâce au LiDAR pendant son fonctionnement, afin de calculer la position précise de la tondeuse à gazon. La station de recharge est principalement utilisée pour alimenter la tondeuse à gazon.

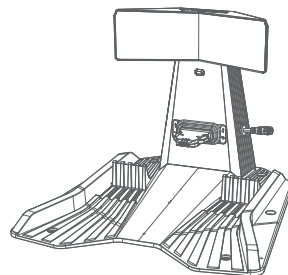
La tondeuse à gazon doit être utilisée avec l'application, qui aide à contrôler la tondeuse à gazon pour créer des zones sur les limites de la pelouse et attribuer des tâches personnalisées à la tondeuse à gazon pour une tonte indépendante. De plus, différents paramètres de tonte peuvent être définis pour répondre à vos besoins.



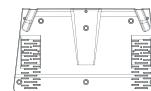
2.2 Contenu



STORM *1 (La triple caméra est en option.)



Station de charge *1



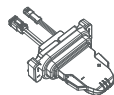
Plaque d'extension pour station de charge *1



Adaptateur secteur *1



Clou de fixation de la station de recharge *16



Module de charge *1



Ruban adhésif de fixation de la station de recharge *4



Clé hexagonale *1



Kit de nettoyage *1



Manuel Utilisateur *1



Guide de Démarrage Rapide *1



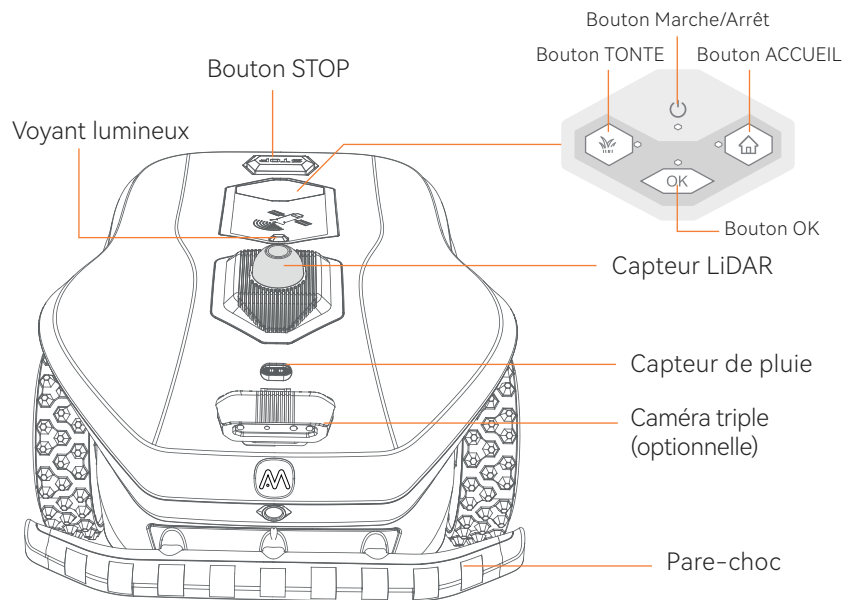
Carte de garantie après-vente *1



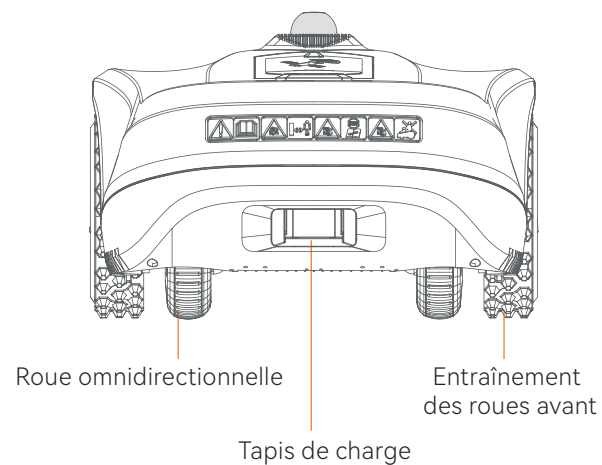
Tournevis *1

2.3 Aperçu du STORM

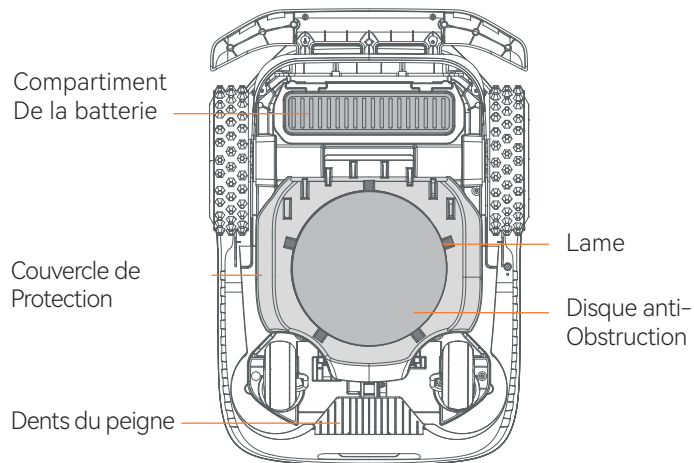
Vue du haut



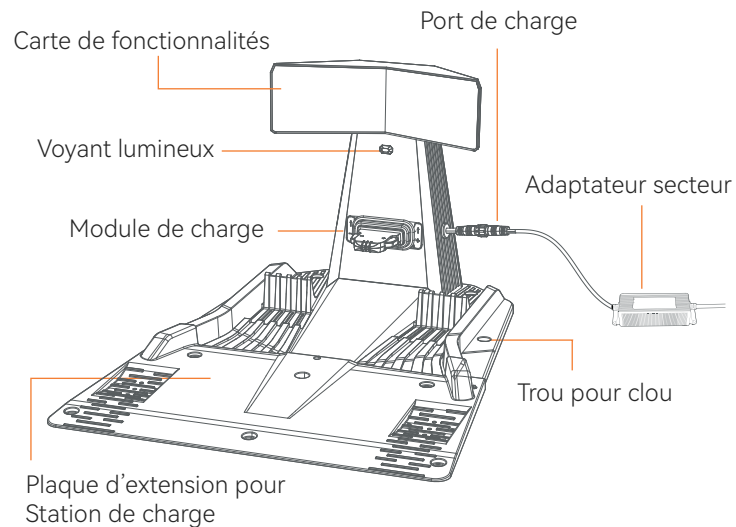
Vue Arrière



Vue du dessous



Aperçu de la Station de charge



2.4 Symboles et Logo

Introduction to Lawn Mower Symbols/labels



AVERTISSEMENT: Lire le manuel d'utilisation avant d'utiliser la tondeuse à gazon.



AVERTISSEMENT: Désactiver la tondeuse à gazon avant de travailler dessus ou de soulever la machine. Ne jamais toucher la lame en rotation.



AVERTISSEMENT: Maintenir une distance de sécurité par rapport à la machine lors de son utilisation. Tenir les autres personnes à l'écart de la zone de danger.



AVERTISSEMENT: Ne pas monter sur la machine.



Utiliser une alimentation électrique détachable conforme à la description figurant sur le logo de classification à côté du symbole.



Niveau de puissance acoustique, déterminé par la directive européenne sur le bruit en extérieur.



Il est interdit de jeter cette tondeuse à gazon avec les déchets ménagers. Veuillez vous assurer que la tondeuse à gazon soit recyclée conformément aux exigences légales locales.



Marquage de conformité CE.



Classe III



CC

Introduction aux symboles/logo de la station de charge



Veuillez consulter les consignes utilisateurs.



Remplacer avec un fusible correspondant à la classification.



Remplacer avec un fusible correspondant à la classification.



Construction de classe II.



Ne pas jeter comme un déchet non trié, mais doit être envoyé dans des installations de collecte séparée pour récupération et recyclage conformément aux exigences légales locales.

Introduction aux symboles/logo de la batterie



Ne pas jeter la batterie dans le feu et ne pas exposer la batterie à une source de chaleur.



Ne pas immerger



Logo de recyclage.

Li-Ion



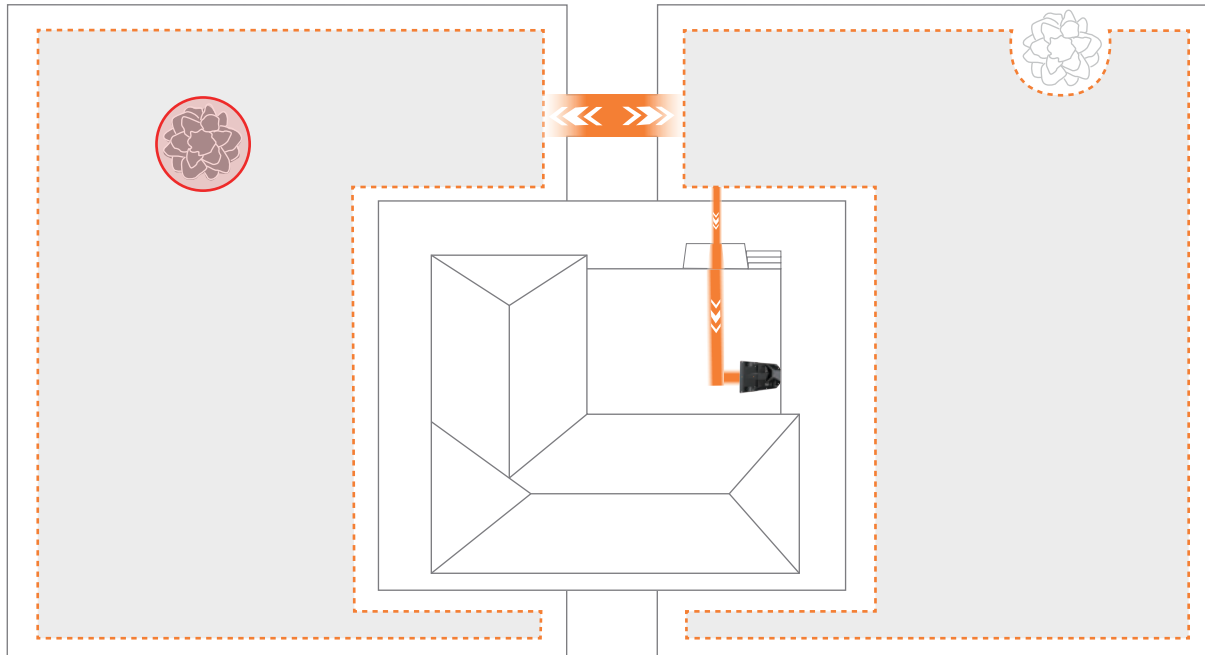
Li-Ion

Il n'est pas autorisé de jeter la batterie en temps que déchet ménager. Assurez-vous que le pack de batterie est recyclé conformément aux exigences légales locales.

3.1 Préparation avant installation

Pré-nettoyage de la pelouse

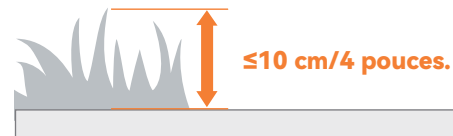
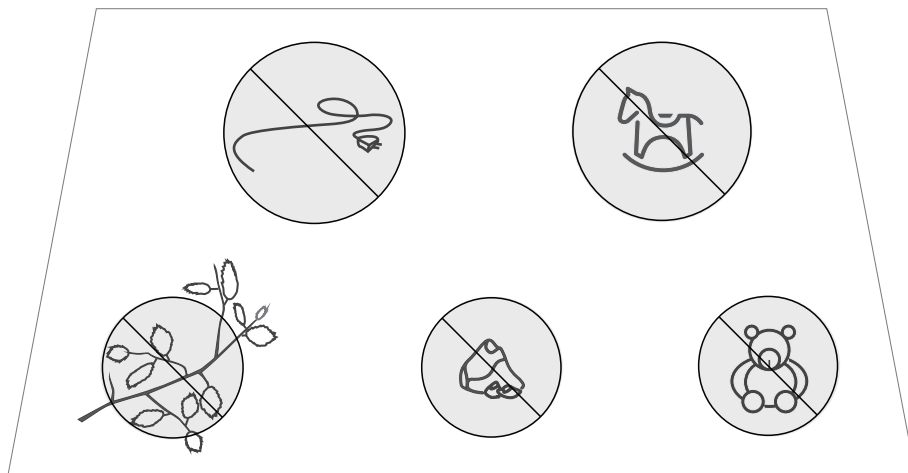
- (1) Tout d'abord, dessinez un croquis de votre cour et marquez l'emplacement de la station de recharge, de la zone de tonte, du passage, du chemin de recharge et de la zone interdite sur le croquis pour référence future.



3 INSTALLEZ VOTRE STORM

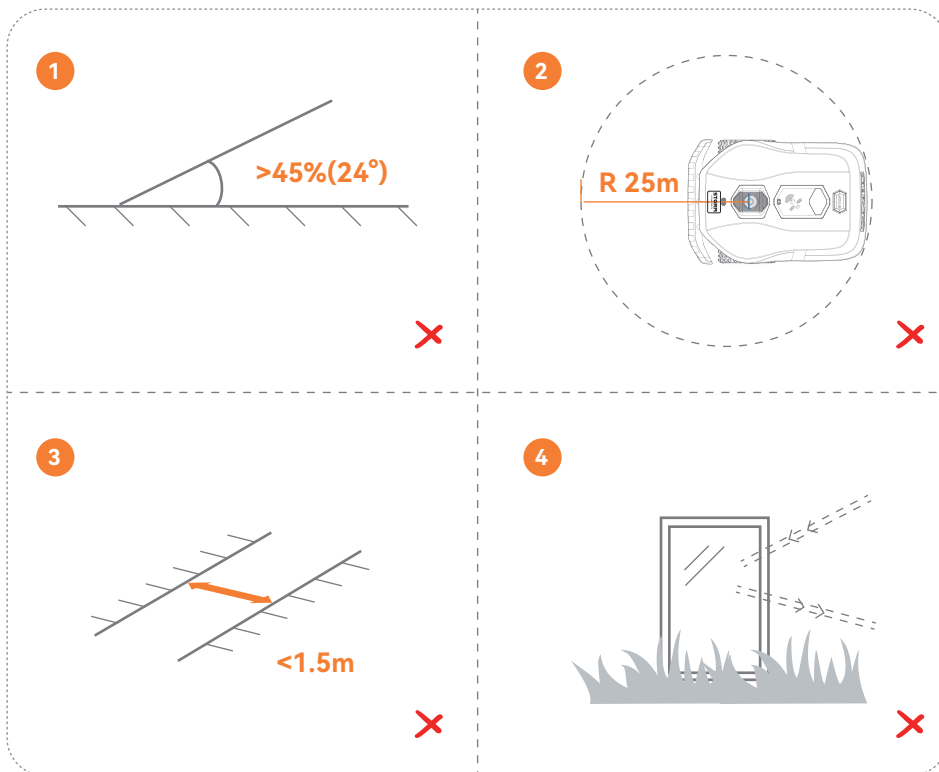
FR

- (2) Retirez les débris présent sur la pelouse, tels que les branches, les jouets, les fils, les pierres et autres obstacles.
- (3) Remplissez les trous sur la pelouse et nivelez la pelouse.
- (4) Avant d'utiliser la tondeuse à gazon, taillez votre pelouse jusqu'à ce que sa hauteur soit de ≤ 10 cm/4 pouces.



Scénarios de tonte incorrects:

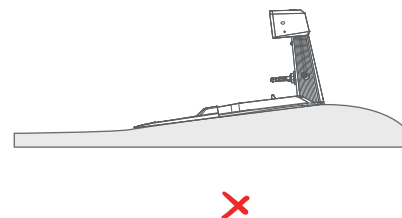
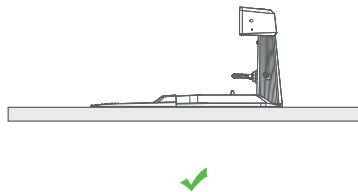
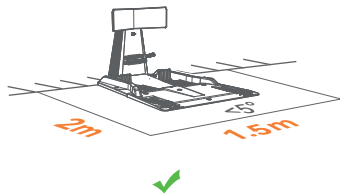
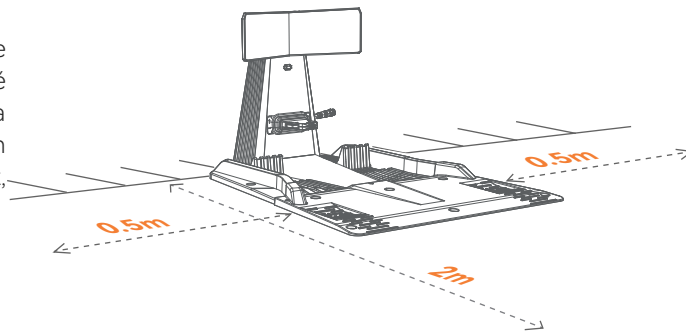
- (1) Les zones de la pelouse avec une pente supérieure à 45% (24°).
- (2) Un scénario où la pelouse est trop ouverte et manque de caractéristiques (définition d'un espace ouvert : il n'y a aucune caractéristique dans une zone d'un rayon de 25 m centrée sur un LiDAR).
- (3) Il n'est pas recommandé de délimiter une zone de tonte sur une parcelle trop étroite avec une largeur inférieure à 1,5 m à l'intérieur de la pelouse.
- (4) Les obstacles avec des matériaux réfléchissants sur la pelouse, tels que le verre et les miroirs, affecteront le fonctionnement du LiDAR. Il est conseillé d'appliquer un film sur la surface réfléchissante de l'obstacle qui ne peut pas être enlevé.



3.2 Installer la station de charge

Choisissez un emplacement d'installation approprié.

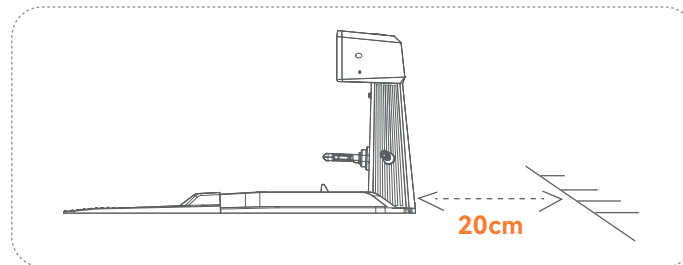
- (1) Assurez-vous que la station de charge, lorsqu'elle est installée à terre, dispose d'un espace dégagé de 0,5 m de chaque côté et de 2 m devant, et la station de charge doit également disposer d'un espace dégagé de 1,5 m autour et de 2 m devant, avec un angle d'inclinaison de moins de 5°.



3 INSTALLEZ VOTRE STORM

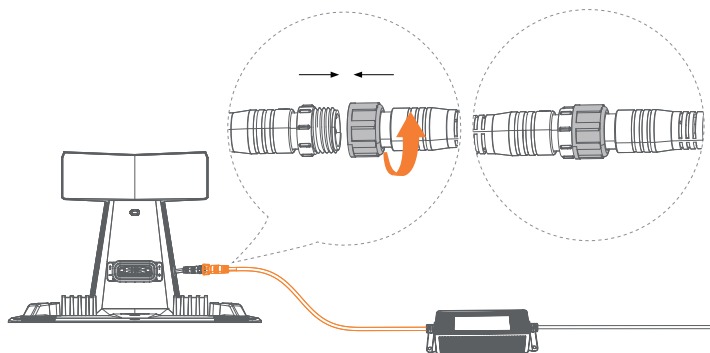
FR

- (2) Pour une installation en extérieur de la station de charge contre un mur, afin d'éviter que l'eau de pluie n'affecte le LiDAR, il est recommandé de maintenir un espace d'au moins 20 cm entre la station de charge et le mur.

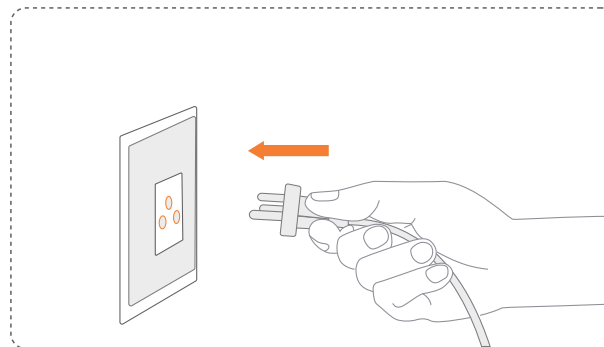


Installation de la station de charge

- (1) Placez la station de charge à l'emplacement d'installation sélectionné et connectez le port d'alimentation de la station au câble de l'adaptateur secteur. Si vous devez utiliser une rallonge, connectez d'abord le port d'alimentation à la rallonge, puis connectez l'adaptateur secteur.



- (2) Insérez la fiche d'alimentation dans une prise de courant, puis le témoin lumineux d'alimentation sur la station de recharge s'allumera.

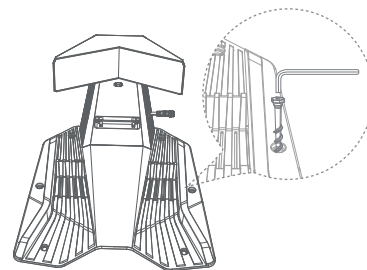
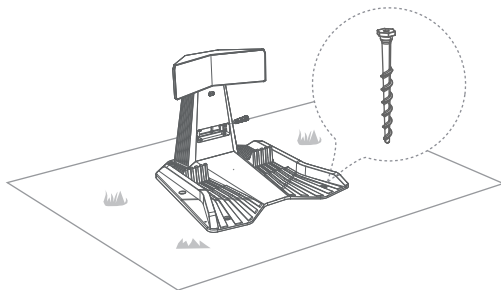


3 INSTALLEZ VOTRE STORM

FR

(3) Fixez la station de recharge. La méthode de fixation peut varier car STORM peut être installé sur différents sites :

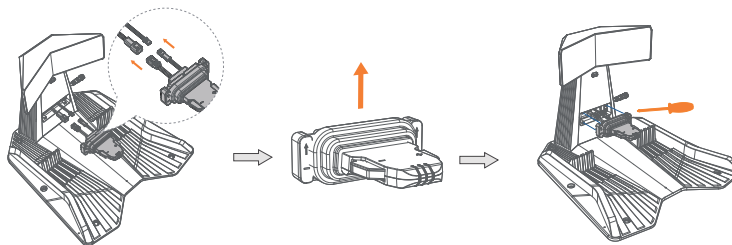
Installation sur une pelouse: Utilisez les vis fournis pour fixer la station de recharge ainsi que la rallonge.



Attention: Lors de la fixation du câble, déroulez-le directement le long du sol.

Installation du module de charge

- (1) Retirez le port de câblage de son emplacement d'installation et connectez-le au port du module de charge ;
- (2) Lors de l'installation, placez le module de charge dans son emplacement en orientant la flèche sur le module vers le haut ;
- (3) Utilisez les vis de fixation pour monter le module de la station de charge sur la station de charge ;

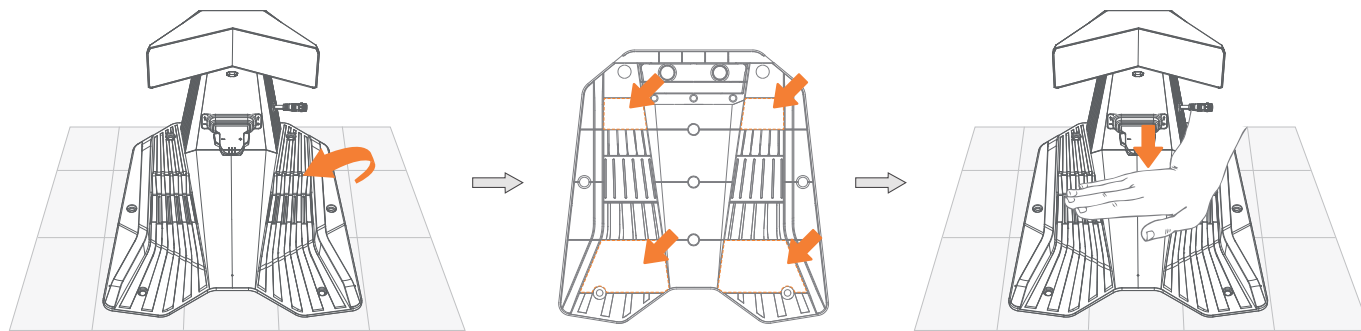


3 INSTALLEZ VOTRE STORM

FR

Installation à l'intérieur:

Fixez la station de charge sur un sol intérieur plat, propre et solide à l'aide du ruban adhésif fourni, puis fixez les câbles.



3 INSTALLEZ VOTRE STORM

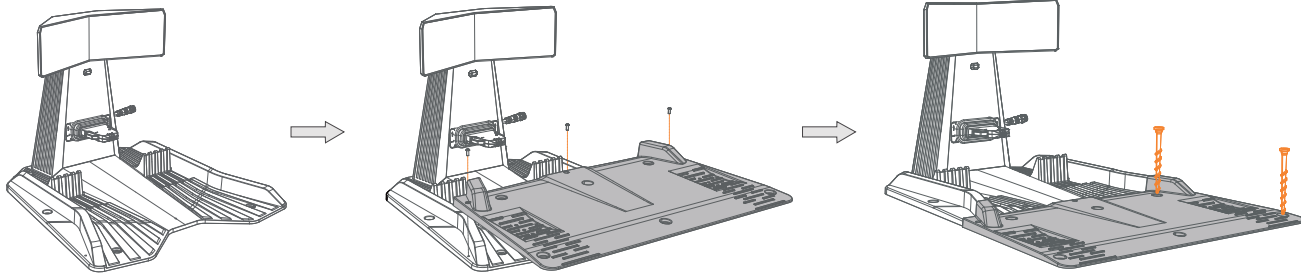
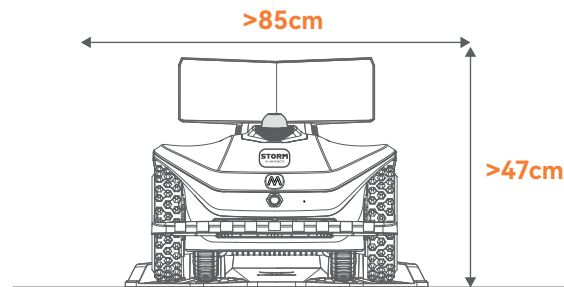
FR

Attention:

- (1) Si la station de charge installée doit être déplacée :
 - 1) Un déplacement direct est possible si la distance ne dépasse pas 20 cm ;
 - 2) Si le déplacement dépasse 20 cm, ajustez le trajet de recharge après le déplacement et définissez le point d'arrivée sur la nouvelle position de la station de charge.
- (2) Si vous avez besoin d' un bouclier de protection supplémentaire pour la station de charge, assurez-vous que le bouclier mesure plus de 47 cm de haut et plus de 85cm de large (la largeur doit être supérieure à celle de la tondeuse, avec une marge de 15 cm supplémentaire réservée de chaque côté).

Installation de la plaque d'extension pour station de charge

- (1) Placez la plaque d'extension directement devant la station de charge, en vous assurant qu'elle est alignée avec l'avant de la station et qu'elle y est bien appliquée
- (2) Selon le site d'installation réel, choisissez l'une des méthodes suivantes pour fixer la plaque d'extension pour station de charge :
 - 1) Pour une installation sur pelouse : Fixez-la à la pelouse à l'aide des piquets de sol fournis.
 - 2) Pour un sol dur irrégulier : Il est recommandé d'installer une plaque d'extension.
 - 3) Pour un sol dur plat : L'installation de la plaque d'extension n'est pas nécessaire.

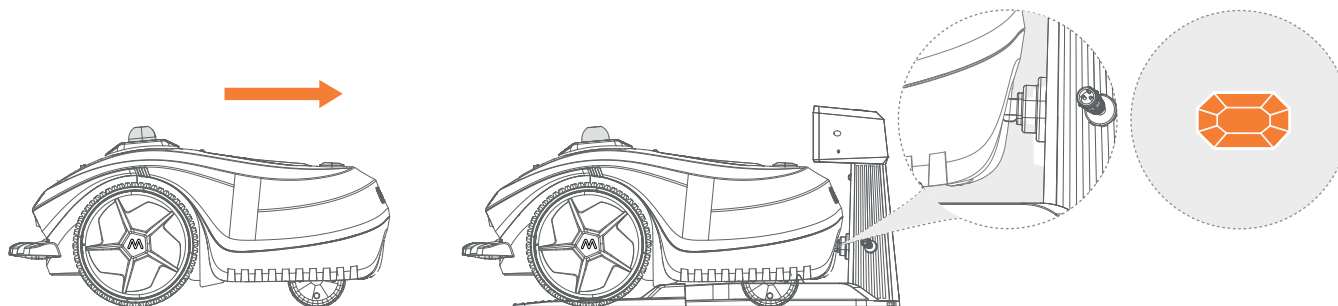


3.3 Mettre en charge et démarrer le STORM

Comment mettre en charge ?

(1) Première mise en charge

Après une longue stockage, la tondeuse peut avoir un niveau de batterie faible et doit être entièrement chargée avant la première utilisation. Elle doit être placée dans la station de charge pour s'assurer que les broches de charge de la tondeuse à gazon soient parfaitement en contact avec celles de la station de charge, et le voyant de charge sur la station s'allumera.



(2) Mise en charge automatique

Après avoir créé une carte sur l'application, si la batterie de la tondeuse est inférieure au seuil de batterie faible défini (valeur d'usine : inférieure à 20 %) pendant son fonctionnement, elle retournera automatiquement à la station de recharge pour se recharger.

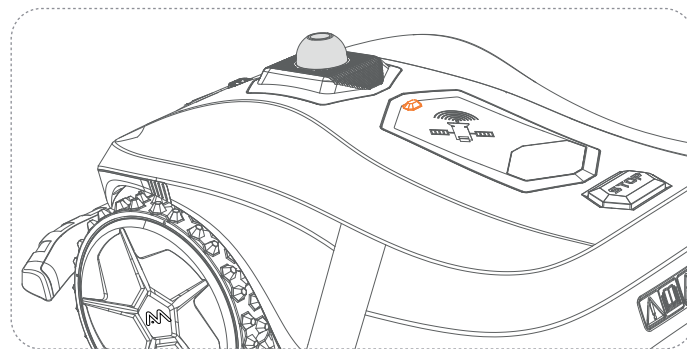
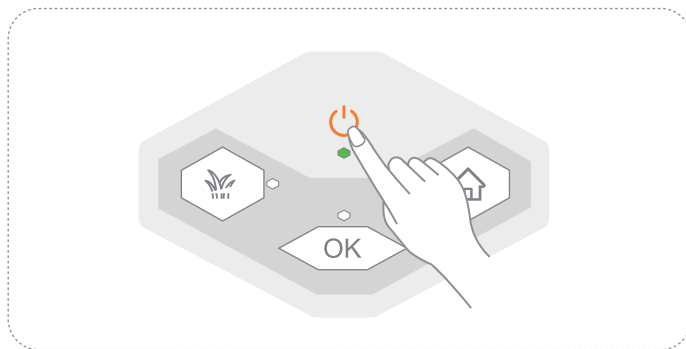
Vous pouvez également envoyer une tâche de recharge à la tondeuse en appuyant sur le bouton ACCUEIL+OK sur le boîtier ou sur le bouton de recharge dans l'application.

Avertissement:

- (1) Ne pas charger si la tondeuse, l'alimentation électrique, la station de recharge ou la prise électrique sont endommagés.
- (2) Ne pas charger la tondeuse lorsque la température est supérieure à 40°C (104°F) ou inférieure à 0 °C (32 °F).
- (3) La batterie dispose d'un mécanisme de protection contre la température, de sorte que si la température interne de la batterie dépasse sa température limite autorisée pour la charge, la tondeuse retournera à la station de recharge et ne se chargera pas tant que la température ne redescend pas en dessous d'un seuil de sécurité. Si la température interne de la batterie dépasse la limite autorisée de température de décharge, la batterie cessera de tondre et retournera à la station de recharge jusqu'à ce que la température ne redescende pas en dessous d'un seuil de sécurité.
- (4) En cas d'odeur ou de bruit anormal, interrompez immédiatement la mise en charge et contacter le service après-vente.
- (5) Éloignez les matériaux inflammables et explosifs lors de la charge.

Allumer le STORM

Maintenez le bouton ON/OFF de la tondeuse enfoncé pour démarrer l'appareil. Le voyant lumineux clignote en bleu pendant le démarrage, puis reste bleu une fois le démarrage terminé. La tondeuse peut ensuite être utilisée normalement.



4.1 Télécharger l'App

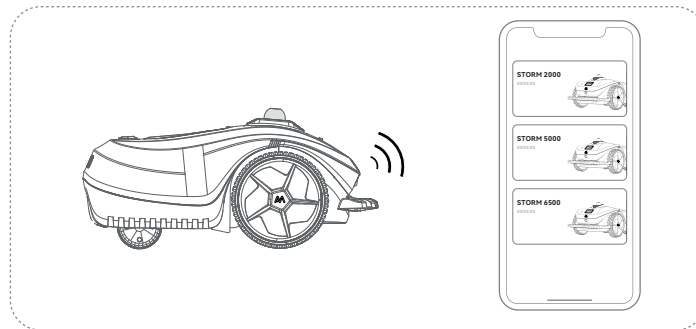
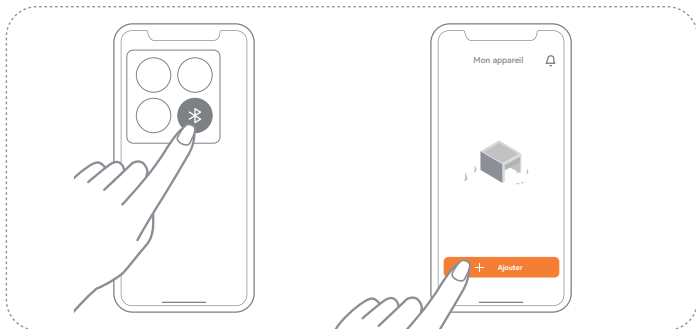
L'application, partie essentielle de votre expérience avec la tondeuse, doit être installée avant toute utilisation. Afin de garantir une installation réussie, veuillez scanner le code QR ci-dessous pour accéder au service de téléchargement des applications, téléchargez et installez l'application. Enregistrez-vous et connectez-vous après l'installation de l'application.

Note:

- (1) Pendant l'utilisation, l'application utilisera, si nécessaire, votre Bluetooth, la géolocalisation et le WiFi. Pour garantir une utilisation normale, il est conseillé d'autoriser l'utilisation des fonctions mentionnées selon les indications de l'application.
- (2) Le schéma suivant de l'application est uniquement à titre d'illustration, et la page de l'application peut varier fonction de l'optimisation continue de la version logicielle.

4.2 Ajouter des appareils

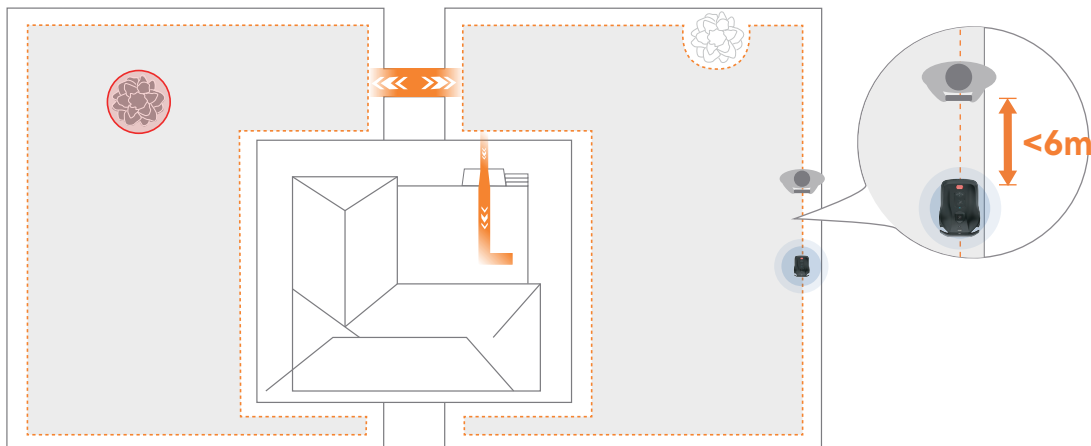
- (1) Ouvrez l'application, ajoutez un appareil sur le compte actuel et activez le Bluetooth et la géolocalisation sur votre téléphone.
- (2) Ajoutez des appareils via Bluetooth en suivant les instructions de l'application. Pendant l'ajout de l'appareil, gardez votre téléphone aussi près que possible de la tondeuse pour rechercher et ajouter celle-ci plus rapidement.



- (3) Sélectionnez le mode de connexion. La tondeuse peut être connectée à un téléphone de deux manières : via une connexion 4G ou une connexion WiFi. Lorsque la tondeuse est connectée sans configuration WiFi, la connexion 4G sera activée par défaut. Si vous souhaitez connecter la tondeuse via WiFi, vous pouvez configurer le nom et le mot de passe du WiFi dans l'application pour connecter la tondeuse à votre réseau WiFi domestique. Une fois terminé, la tondeuse accédera à Internet via WiFi par défaut.

4.3 Création de carte

- (1) La carte se compose de quatre éléments cartographiques : une zone de tonte, un passage, une zone dinterdite et un chemin de recharge.
- (2) La zone de tonte est utilisée pour délimiter la zone de travail de la tondeuse à gazon, le passage est utilisé pour relier deux zones de tonte, et la zone interdite est utilisée pour délimiter les zones inaccessibles à l'intérieur de la zone de tonte, par exemple, les obstacles tels que les arbres, les tables et les chaises fixes. Le chemin de recharge est utilisé pour délimiter un chemin que la tondeuse emprunte pour retourner à la station de recharge depuis la zone de tonte.



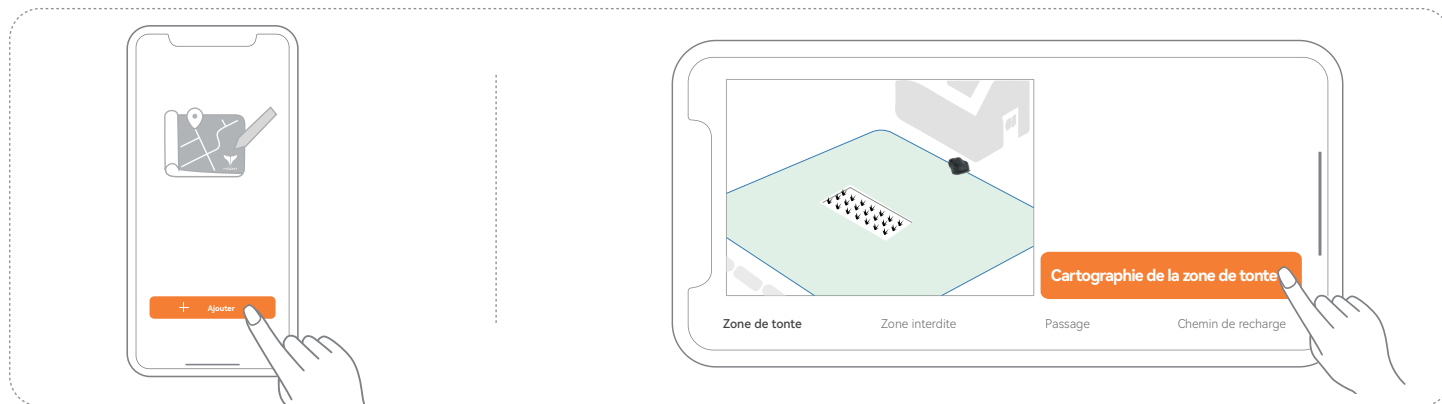
Attention:

- (1) Afin de garantir la précision et la sécurité de la cartographie, une connexion Bluetooth est requise pendant la création et la gestion de la carte. Il est recommandé à l'utilisateur de se trouver à moins de 6 mètres de la machine tout au long du processus.
- (2) Avant de commencer la cartographie, assurez-vous de charger votre téléphone et votre tondeuse à gazon pour garantir une autonomie suffisante.
- (3) Pendant la cartographie, évitez les déconnexions Bluetooth en raison de la proximité de l'un des appareils avec de grands obstacles tels que des arbres, des murs élevés, des maisons, etc.
- (4) Il n'est pas recommandé de cartographier les jours de pluie, car les gouttes de pluie sur le LiDAR peuvent entraver sa capacité de reconnaissance des lieux.

Création et limite de la zone de tonte

La zone de tonte délimite la zone effective de tonte de la tondeuse à gazon.

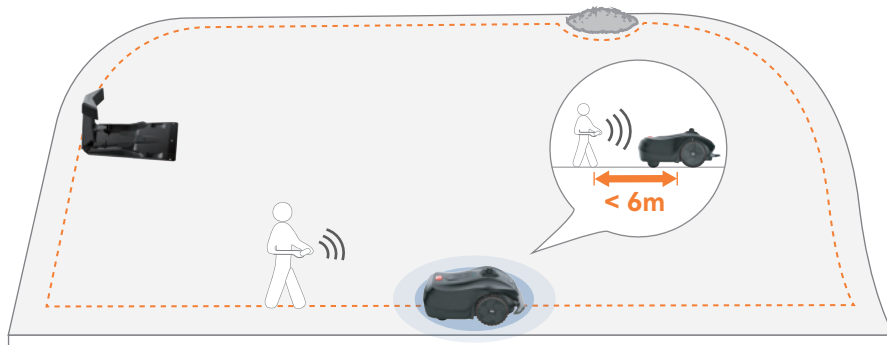
- (1) Sélectionnez «zone de tonte» sur la page de gestion de la carte et commencez la cartographie.



4 UTILISER VOTRE STORM

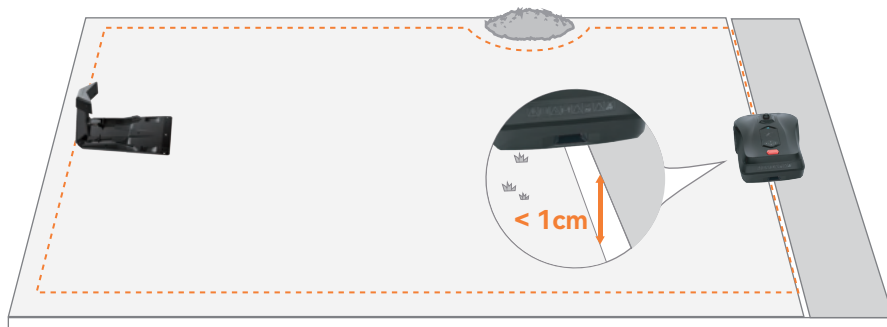
FR

- (2) Trouvez un point de départ approprié sur le bord de la pelouse et, pendant la cartographie, la distance entre la personne et la tondeuse à gazon doit être inférieure à 6 mètres.



- (3) Contrôlez la tondeuse à gazon à distance, suivez la limite de la zone de tonte et délimitez la ligne de délimitation en fonction des situations suivantes :

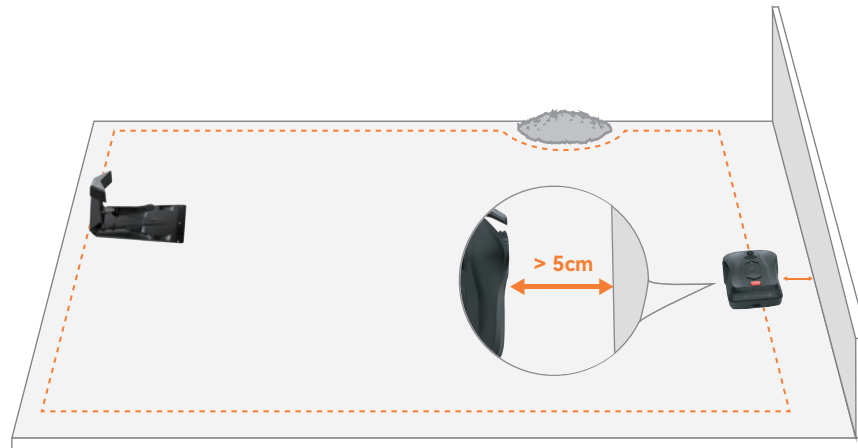
- 1) Si le dénivelé entre les zones à l'intérieur et à l'extérieur de la limite de la pelouse est inférieure ou égale à 1 cm, il est conseillé de manœuvrer légèrement la tondeuse au-delà de la limite pour délimiter une bordure nette, ce qui facilitera une tonte complète le long de toute la limite de la pelouse.



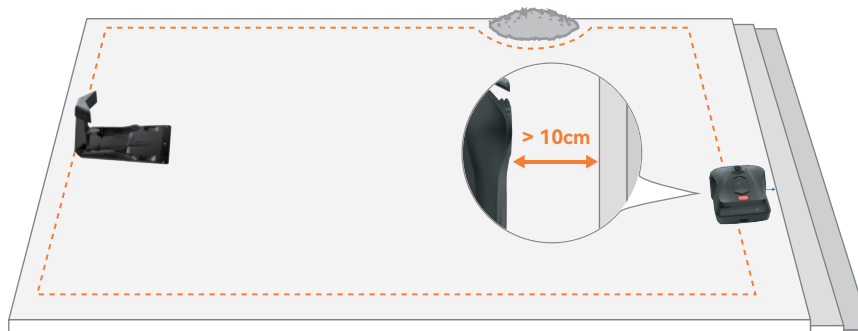
4 UTILISER VOTRE STORM

FR

- 2) En cas d'obstacles tels qu'un mur ou une clôture qui varie en hauteur par rapport au niveau de la pelouse, il est conseillé de maintenir la tondeuse à au moins 5 cm de la bordure de la pelouse lors de la création de la limite afin de réduire les risques de collision et de dommages potentiels à la tondeuse lors des manœuvres.



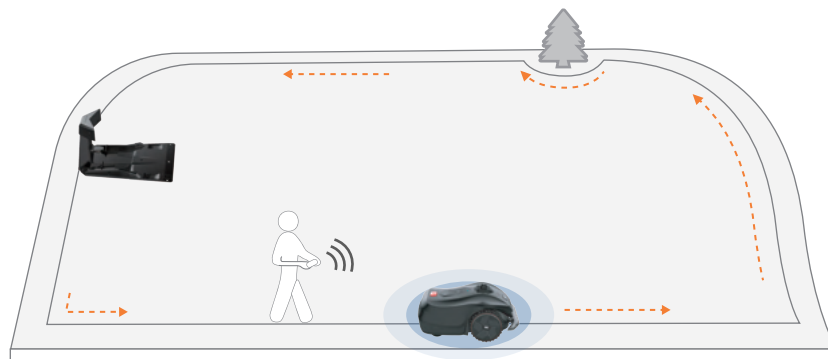
- 3) Si le dénivelé de votre pelouse est important par rapport au niveau du sol, il est recommandé d'établir une limite à une distance supérieure à 10 cm de la limite de la pelouse, afin d'éviter que la tondeuse ne tombe au-delà de la limite.



4 UTILISER VOTRE STORM

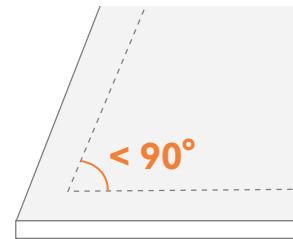
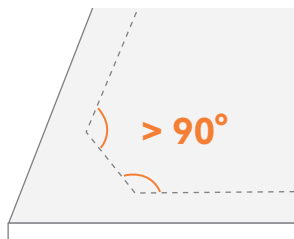
FR

- (4) Contrôlez la tondeuse à gazon à distance jusqu'au point de départ et terminez la cartographie. Si vous avez plusieurs pelouses distinctes, répétez cette étape.



Attention:

- (1) Lorsque vous contrôlez la tondeuse à gazon à distance jusqu'à un endroit où un virage est nécessaire, maintenez la tondeuse à un angle de virage supérieur à 90 degrés.
- (2) Lors de la cartographie d'une zone de tonte, maintenez une largeur de zone de tonte supérieure à 1,5 m. Il n'est pas conseillé de délimiter une zone de tonte dans une pelouse dont la largeur est inférieure à 1,5 m, car la tondeuse risque de ne pas pouvoir fonctionner correctement.

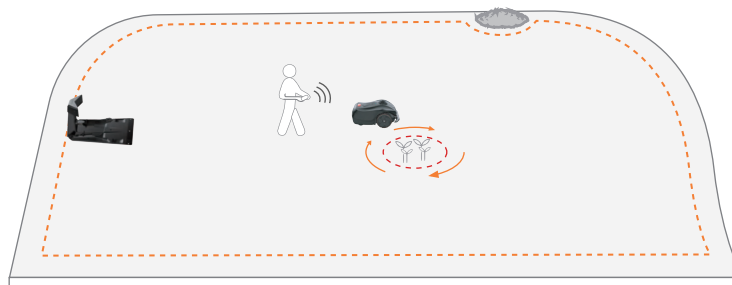
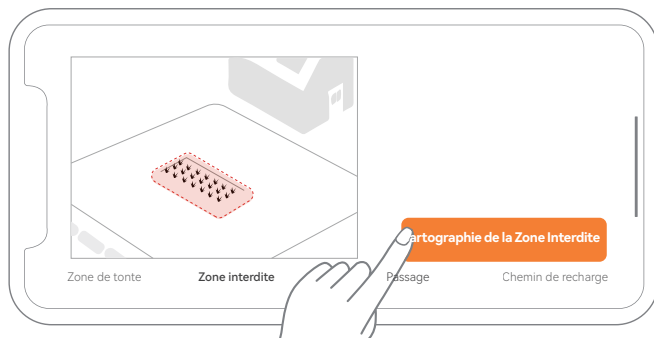


4 UTILISER VOTRE STORM

FR

Création et limite des zones interdites

Lors d'une collision avec un obstacle, la tondeuse à gazon recule spontanément et change de direction pour rester à l'écart des obstacles. Nous vous suggérons de définir une zone interdite pour protéger les objets existants dans la zone de tonte avec lesquels nous ne voulons pas que la tondeuse entre en collision, tels que les arbres, les parterres de fleurs, les décorations de pelouse, les piscines, les arroseurs, les tables et chaises fixes.

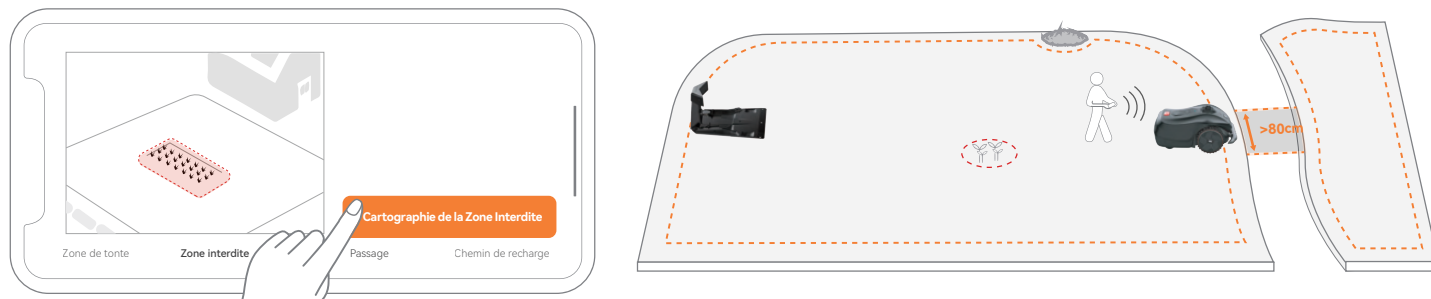


Attention:

- (1) Il est conseillé de créer les zones interdites avec de créer les chemins de passage et de recharge.
- (2) Afin d'assurer le bon fonctionnement de la tondeuse à gazon, il est conseillé de maintenir une certaine distance entre la zone interdite et le chemin de passage ou de recharge. Si les obstacles ne peuvent pas être enlevés et que la tondeuse à gazon ne peut pas passer en raison de la proximité des obstacles avec le chemin de passage ou de recharge, il est conseillé de refaire le chemin de recharge ou de passage.
- (3) La zone interdite dans l'application peut être supprimée lorsque vous retirez les obstacles fixes sur la pelouse et n'avez plus besoin de cette zone.
- (4) Une distance de 5 cm ou plus doit toujours être maintenue par rapport aux obstacles lorsqu'une zone interdite est délimitée autour des obstacles.
- (5) Il est recommandé de délimiter les deux obstacles fixes avec un espacement inférieur à 1 mètre dans la même zone interdite.

Création et limite de passage

Si vous créez au moins deux zones de tonte distinctes dans votre jardin et que vous souhaitez créer un passage pour la tondeuse, vous pouvez le faire.



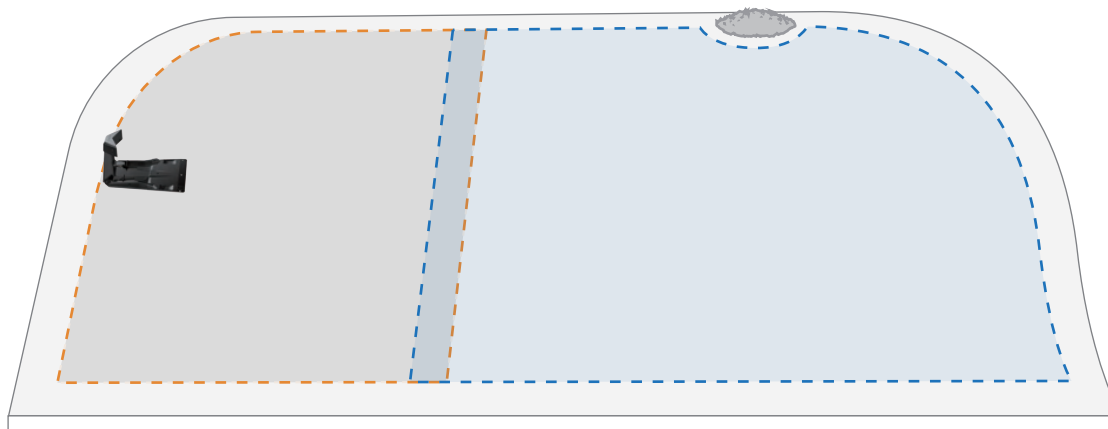
Attention:

- (1) Il est recommandé de choisir un passage qui permet à la tondeuse à gazon de passer facilement. Lors de la création d'un passage, faites en sorte que la tondeuse à gazon se déplace le long de l'axe central du passage autant que possible, évitant ainsi tout écart par rapport au passage lors des opérations ultérieures.
- (2) Choisissez un passage dont le sol est aussi plat et sec que possible. La tondeuse peut circuler et faire demi-tour sans encombre dans un passage d'une largeur minimale de 85 cm (cette largeur doit être supérieure à la largeur de la tondeuse, avec une marge de 15 cm supplémentaire réservée de chaque côté). S'il y a une dénivellation de plus de 3 cm sur l'ensemble du trajet, nous vous suggérons d'en choisir un autre comme passage pour éviter que la tondeuse ne reste bloquée pendant le fonctionnement.

4 UTILISER VOTRE STORM

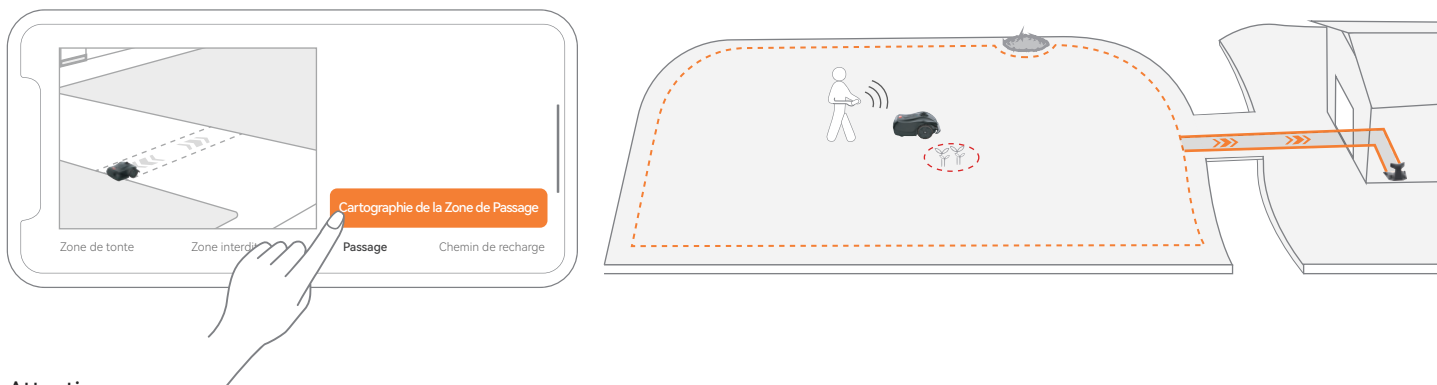
FR

- (3) Le point de départ du passage doit être situé à l'intérieur ou à la limite entre deux zones de tonte.
- (4) Pour assurer le bon fonctionnement de la tondeuse à gazon, il est conseillé de maintenir une certaine distance entre la zone interdite et le chemin de passage ou le chemin de recharge. Si les obstacles ne peuvent pas être retirés et que la tondeuse ne peut pas passer en raison de la proximité des obstacles avec le passage ou le chemin de recharge, il est conseillé de re-cartographier le chemin de recharge ou le passage.
- (5) Si une tonte séparée est nécessaire pour la même pelouse, par exemple, si votre pelouse est divisée en deux zones avec différentes espèces d'herbe, il est conseillé de définir deux zones de tonte adjacentes dans la même pelouse sans connexion de passage, et les deux zones de tonte peuvent se chevaucher de manière appropriée.



Création et limite du chemin de recharge

La station de recharge de cette tondeuse à gazon peut être placée à l'intérieur pour prolonger la durée de vie de la tondeuse et de la station de recharge. Si la tondeuse à gazon n'est pas déployée à l'intérieur de la zone de tonte, il est conseillé de définir un chemin de recharge pour aider la tondeuse à gazon à retourner précisément à la station de recharge.



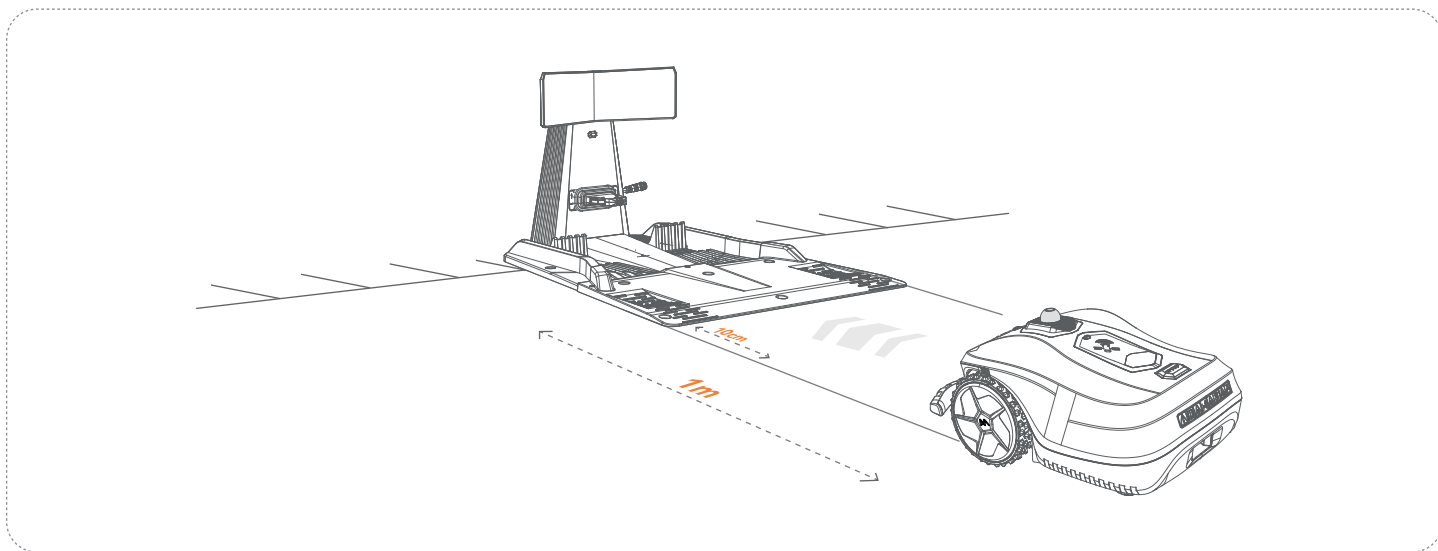
Attention:

- (1) Il est conseillé de cartographier le chemin de recharge à partir du point de limite de la zone de tonte le plus proche de la station de recharge, ce qui peut aider la tondeuse à revenir efficacement à la station de recharge.
- (2) La tondeuse peut entrer et sortir sans encombre de la station de charge via un trajet de recharge dégagé d'une largeur minimale de 85 cm (cette largeur doit être supérieure à la largeur propre de la tondeuse, avec une marge de 15 cm supplémentaire réservée de chaque côté).
- (3) Pour assurer le bon fonctionnement de la tondeuse à gazon, il est conseillé de maintenir une certaine distance entre la zone interdite, le chemin de passage ou le chemin de recharge. Si les obstacles ne peuvent pas être retirés et que la tondeuse à gazon ne peut pas passer en raison de la proximité des obstacles avec le passage ou le chemin de recharge, il est conseillé de re-cartographier le chemin de recharge ou le chemin de passage.

4 UTILISER VOTRE STORM

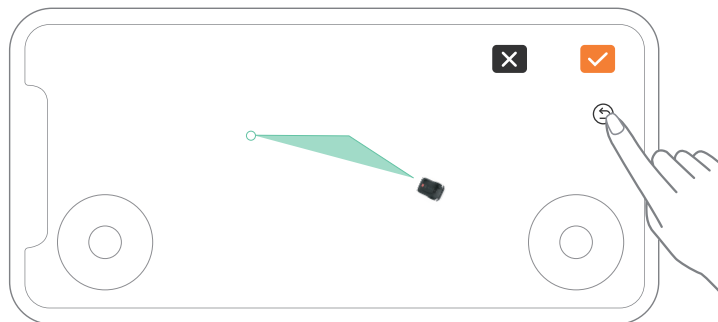
FR

- (4) Lors de la cartographie d'un chemin de recharge, veillez à ce que la tondeuse entre dans la station de recharge à partir d'au moins 1 mètre devant autant que possible.
- (5) Lors de la cartographie du trajet de recharge, définissez son point d'arrivée à 10 cm juste devant la plaque de base de la station de charge.



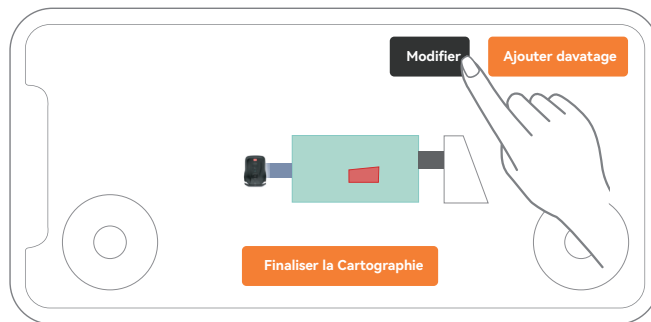
Annulation

Si la tondeuse à gazon prend un mauvais chemin sous contrôle à distance lorsque vous créez une zone, il est conseillé d'annuler l'opération lors de la tentative d'effacement de la partie erronée et de cartographier à nouveau.



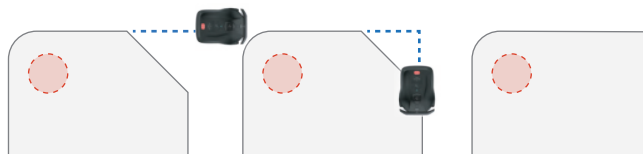
Modification de la carte

Si vous souhaitez apporter une modification à la limite d'une région nouvellement créée, par exemple, agrandir la zone de votre pelouse/zone interdite, il est conseillé de modifier la limite de la région grâce à une modification de la carte.



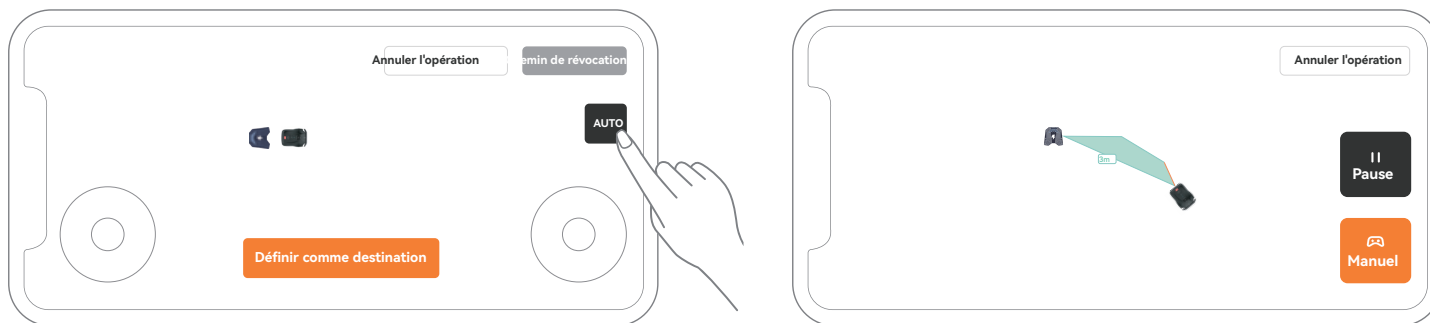
Attention:

- (1) La modification de la carte n'est applicable qu'à une petite modification de la limite, et il est conseillé de recréer la zone si une modification majeure de la limite est requise.
- (2) La distance entre le point de départ et le point d'arrivée du segment de ligne modifié doit être supérieure à 1 mètre.



Cartographie automatique

- (1) Déplacez à distance la tondeuse vers une position appropriée sur la page de Gestion de la carte, et définissez-la comme point de départ. Lorsque le bouton « Auto » est mis en surbrillance, cliquez dessus pour lancer la cartographie automatique. La tondeuse analysera automatiquement les environs et tracera intelligemment les limites de la zone de tonte.
- (2) Le processus de dessin peut être interrompu à tout moment. Si vous préférez prendre le contrôle vous-même, sélectionnez simplement « Manuel » à tout moment pour des opérations précises.





Remarques:

- (1) Une connexion Bluetooth est nécessaire pendant la cartographie automatique ; l'opérateur doit toujours rester à une distance inférieure à 6 m de la machine.
- (2) Ne déplacez pas manuellement la tondeuse pendant la cartographie automatique, car cela pourrait provoquer des erreurs dans les données de la carte.
- (3) En raison des contraintes environnementales réelles, la carte générée automatiquement peut présenter de légers écarts. Si nécessaire, vous pouvez modifier manuellement la carte une fois la cartographie automatique terminée.
- (4) Actuellement, la cartographie automatique n'est disponible que sur les machines équipées de l'accessoire optionnel de caméra triple. Pour les mises à jour ultérieures, veuillez vous référer aux informations publiées sur le site officiel.

4.4 Tonte quotidienne

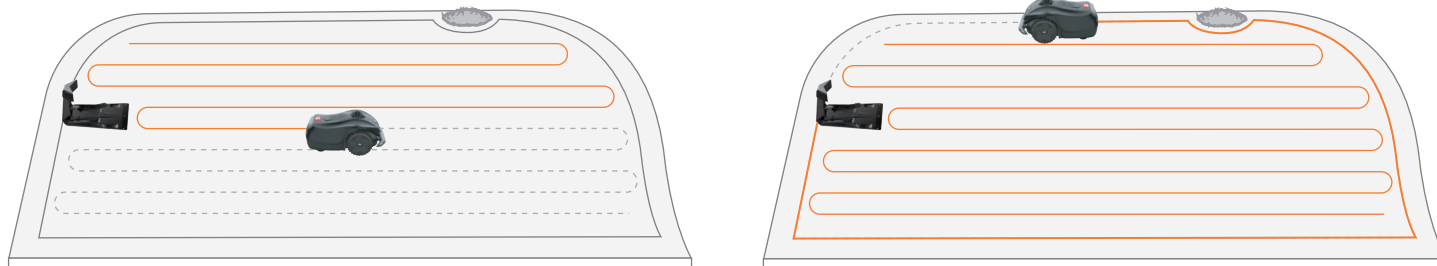
Cette section présente principalement comment la tondeuse à gazon effectue automatiquement la tonte et comment la faire fonctionner, par exemple, démarrer et mettre en pause, retourner à la station de recharge et résoudre les anomalies.

Attention:

- (1) Pour effectuer une tonte automatique, élaborez à l'avance une carte de tonte sur l'application.
- (2) Pour effectuer une tonte programmée, définissez une tâche planifiée pour la tondeuse à gazon sur l'application.

Introduction au chemin de tonte

Une fois la cartographie terminée, la tondeuse à gazon planifiera automatiquement le chemin de tonte le plus efficace et commencera une tonte efficace le long du chemin bien planifié. Après avoir tondu l'herbe à l'intérieur de la pelouse, la tondeuse à gazon commence à tondre le long de la limite de la zone de tonte et retourne à la station de recharge après avoir terminé les opérations dans toutes les zones de tonte.



Attention:

- (1) La tondeuse à gazon avec une batterie faible s'arrêtera de tondre et retournera automatiquement à la station de charge pour se mettre en charge, puis, une fois chargée, retournera automatiquement à l'emplacement précédent pour la tonte.

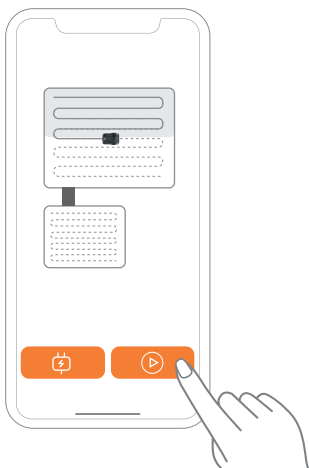
4 UTILISER VOTRE STORM

FR

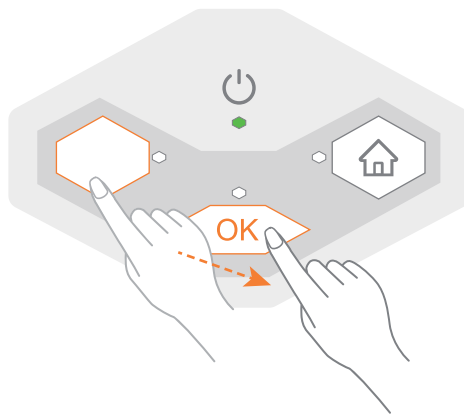
- (2) Si la batterie de la tondeuse est faible lors d'une tâche de tonte programmée, elle interrompra la tâche en cours et retournera automatiquement à la station de charge pour se recharger. Une fois la charge complète, la machine vérifiera si l'horaire de la tâche programmée est toujours actif. Si oui, la tondeuse reprendra la tonte à partir du point interrompu lors de la prochaine tâche couvrant cette zone.
- (3) Vous pouvez suivre en temps réel la progression de la tonte sur l'application.

Commencer à tondre

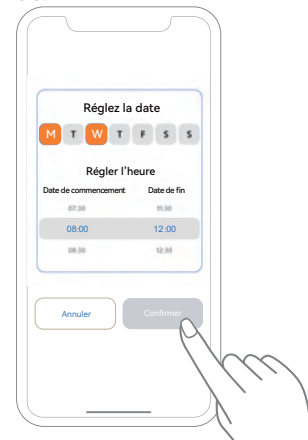
- (1) Cliquez sur le bouton de démarrage sur l'application.



- (2) Sur le panneau de commande de la tondeuse à gazon, appuyez successivement sur les boutons Tonte + OK.

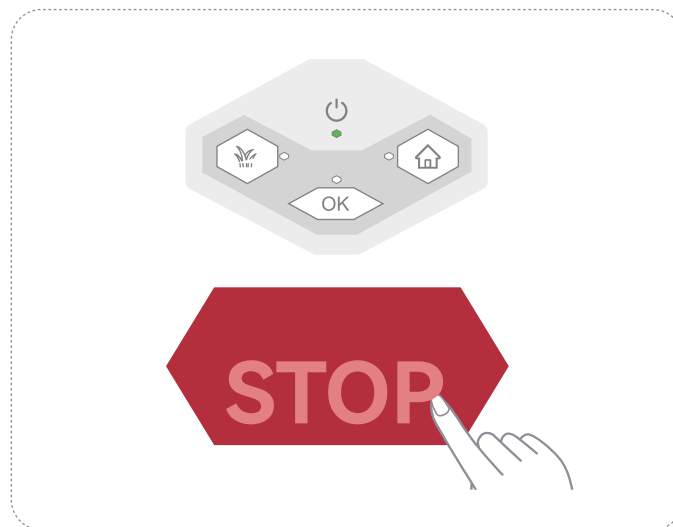
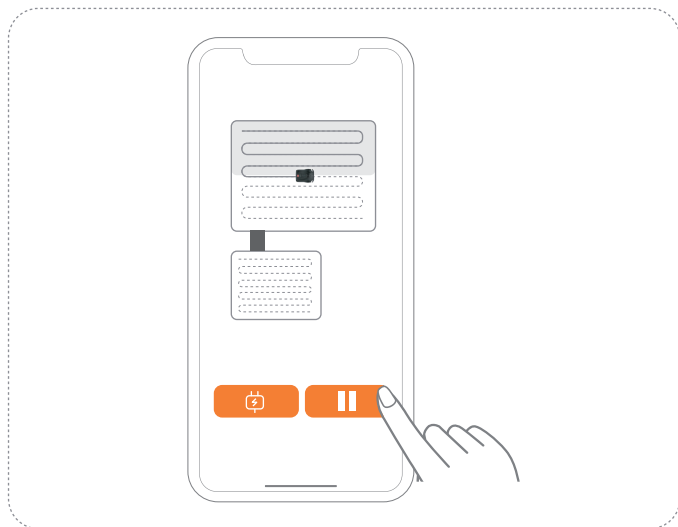


- (3) Si une planification de tonte est prévue à l'avance, la tondeuse à gazon lancera la tonte à l'heure prévue.



Mettre la tonte en pause

Appuyez sur le bouton rouge STOP sur le panneau de commandes de la tondeuse à gazon, ou cliquez sur le bouton Pause sur l'application.



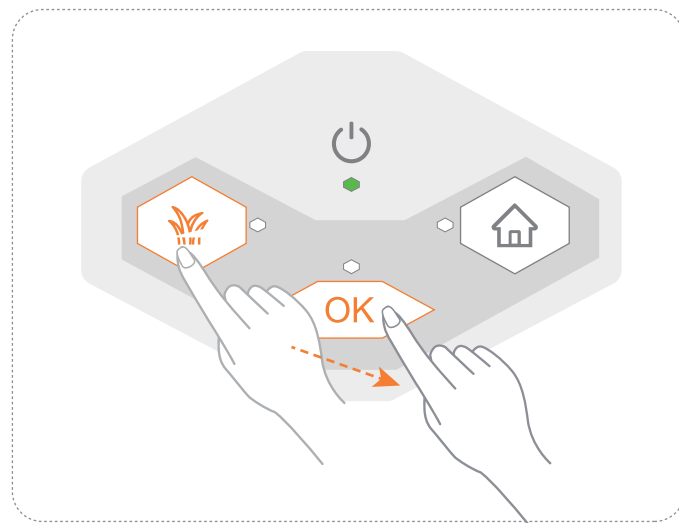
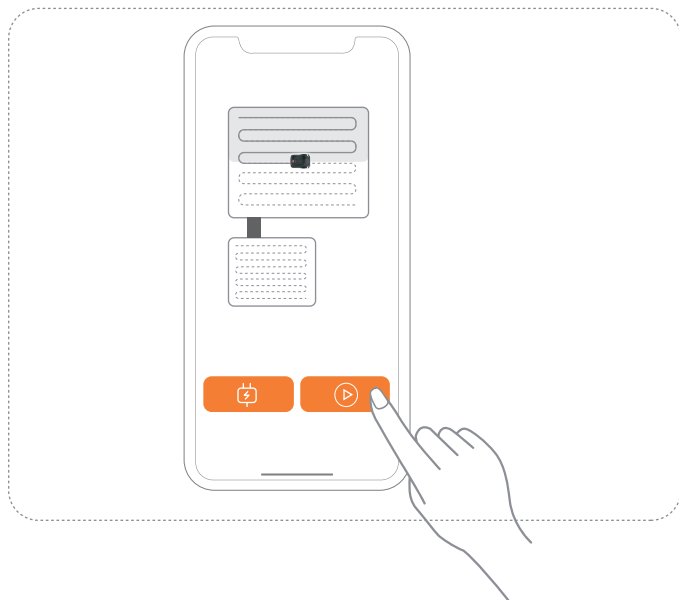
Attention:

- (1) Il est nécessaire d'effectuer les opérations suivantes si vous souhaitez commencer immédiatement la tonte après avoir appuyé sur le bouton STOP de la tondeuse à gazon :
- 1) Maintenez le bouton OK enfoncé pour désactiver l'état d'arrêt d'urgence ;
 - 2) Cliquez sur le bouton Démarrer sur l'application, ou appuyez successivement sur les boutons Tonte+OK sur la tondeuse.

- (2) Il est nécessaire d'effectuer les opérations suivantes si vous souhaitez ramener la tondeuse à la station de charge immédiatement après avoir appuyé sur le bouton STOP de la tondeuse à gazon :
- 1) Maintenez le bouton OK enfoncé pour désactiver l'état d'arrêt d'urgence ;
 - 2) Cliquez sur le bouton Accueil sur l'application, ou appuyez successivement sur les boutons ACCUEIL+OK sur la tondeuse.

Reprendre la tonte

Appuyez sur Tonte+OK sur le panneau de commandes de la tondeuse à gazon, ou cliquez sur le bouton Démarrer sur l'application.

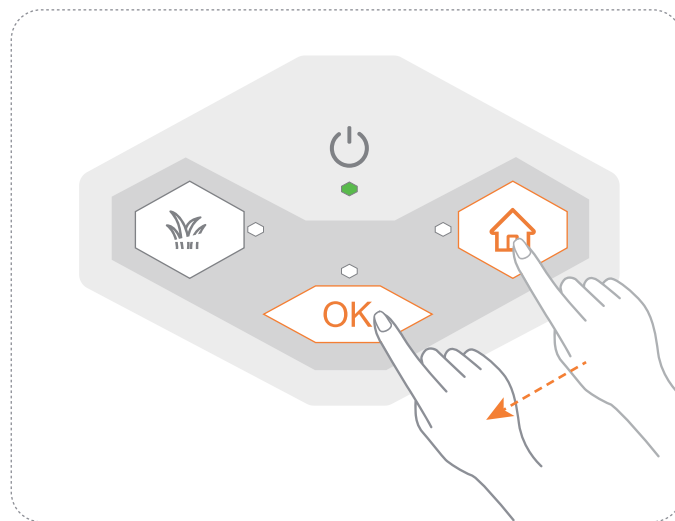
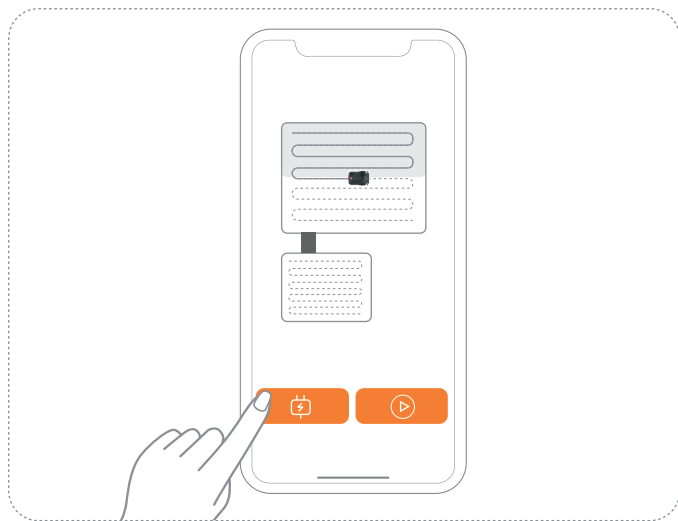


4 UTILISER VOTRE STORM

FR

Retourner à la station de recharge

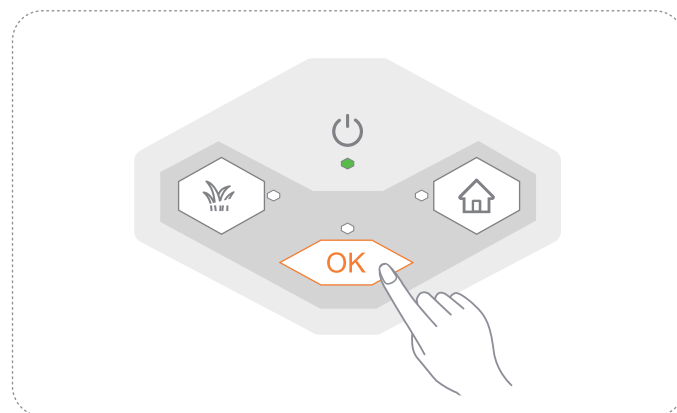
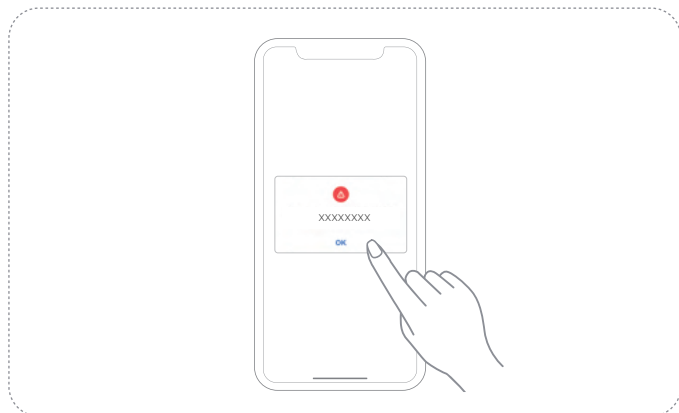
Appuyez successivement sur HOME+OK sur le panneau de commandes de la tondeuse, ou cliquez sur Accueil sur l'application.



Sortir d'un état anormal

Lorsqu'une tondeuse détecte un événement préjudiciable à la sécurité ou qui interfère avec les opérations de tonte, elle passe dans un état anormal et le voyant lumineux devient rouge. Dans ce cas, vous devez d'abord vous connecter à l'application pour vérifier la nature de l'anomalie. Pour les anomalies que vous pouvez résoudre vous-même, maintenez le bouton OK enfoncé pour désactiver l'état anormal. Une fois l'anomalie résolue, le voyant lumineux ne sera plus rouge.

Pour certaines anomalies, vous pouvez vérifier à distance, via l'application, les images de ce qui se trouve devant l'emplacement actuel de la tondeuse. Utilisez ces images pour confirmer si la zone est sûre : Si la zone est assez plate et sûre, faites glisser le bouton OK pour effacer l'anomalie, puis appuyez sur « Continuer la tonte » dans l'application. Si la zone est inégale, rendez-vous sur le lieu de l'anomalie en personne, et maintenez le bouton OK sur la tondeuse enfoncé pour effacer l'anomalie.



Attention:

En plus des méthodes de récupération indiquées sur l'application pour les événements anormaux que vous pouvez récupérer manuellement, les voyants des boutons sur le panneau de commande vous guideront également pour résoudre les anomalies.

4.5 Autres fonctions

En plus des fonctions de l'application mentionnées dans les chapitres précédents, telles que l'ajout de la tondeuse à gazon, la cartographie, la visualisation et le contrôle des opérations de la tondeuse, vous pouvez également :

- (1) Consulter et modifier les paramètres de travail de la tondeuse à gazon (gestion de la carte, tâches programmées, réglages des paramètres de tonte, etc.)
- (2) Activer la fonction d'évitement visuel des obstacles afin que la tondeuse à gazon puisse reconnaître visuellement et éviter les obstacles lors de la tonte automatique.
- (3) Activer la fonction de tonte par zones, afin que la tondeuse à gazon puisse enregistrer et effectuer la tonte par zones dans les zones où la fonction d'évitement des obstacles est activée pendant le processus de tonte automatique.
- (4) Configurer si la tondeuse à gazon tond l'herbe les jours de pluie.
- (5) Find the device
- (6) Gérer les autorisations relatives à la tondeuse à gazon.
- (7) Afficher et mettre à jour le micrologiciel de la tondeuse à gazon.
- (8) Restaurer les paramètres d'usine pour la tondeuse à gazon.

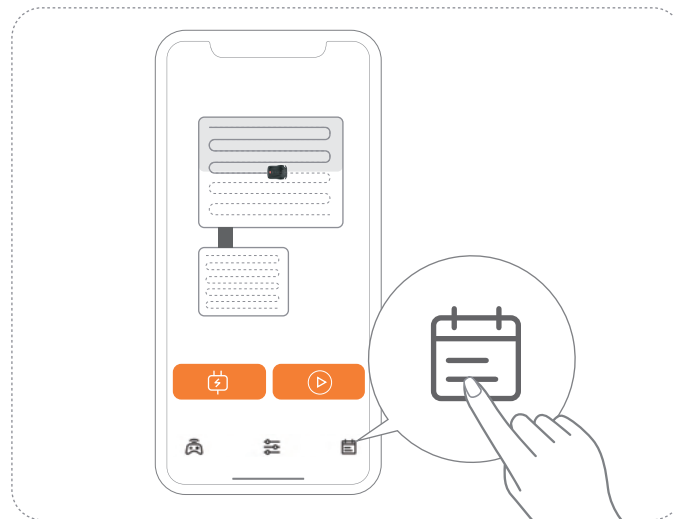
Gestion de carte

Afin de faire face aux éventuels futurs changements de votre pelouse, nous fournissons une fonction de gestion des cartes. En plus de créer une nouvelle carte, vous pouvez également ajouter, modifier et supprimer des zones sur une carte déjà créée.



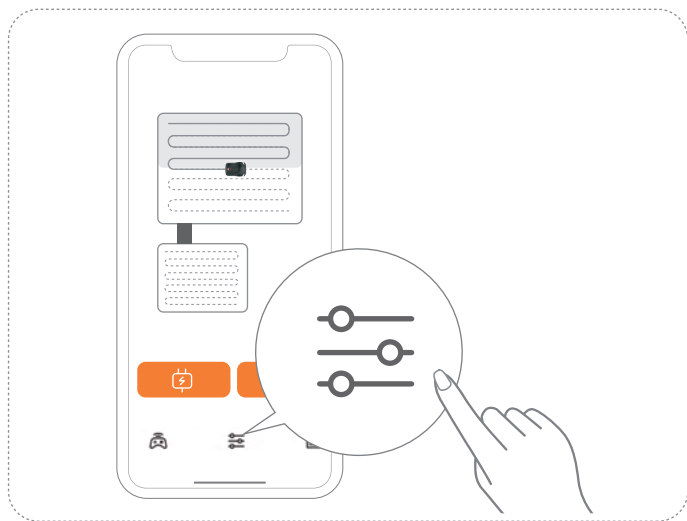
Tâche Planifiée

Vous pouvez définir une tâche planifiée pour la tondeuse à gazon, et celle-ci tondra automatiquement selon l'heure programmée.



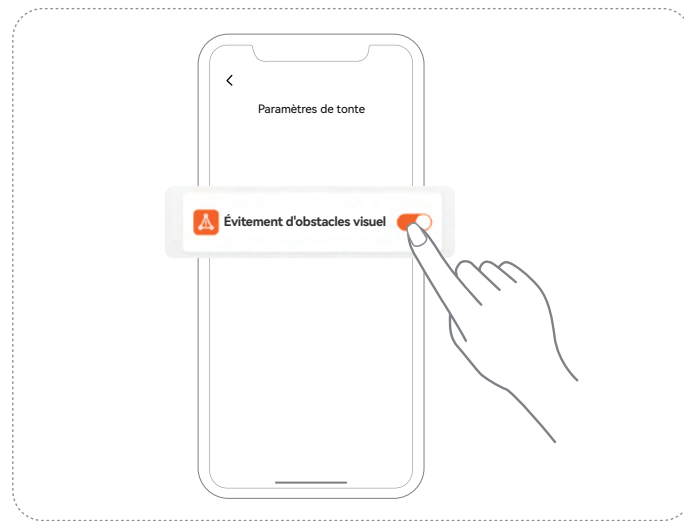
Paramétrer la tonte

Afin de vous permettre d'ajuster de manière flexible l'effet de tonte de la tondeuse à gazon, vous pouvez définir des paramètres de tonte dans l'application, tels que la hauteur de tonte, l'angle de tonte, le mode de tonte préréglé, etc.



Évitement des obstacles par détection visuelle

Afin de fournir un évitement précis des obstacles et afin que la tondeuse puisse identifier avec précision les faibles obstacles se trouvant à proximité pendant la tonte automatique, nous avons activé l'interrupteur d'évitement visuel des obstacles, qui peut être activé ou désactivé selon les besoins. Il est déconseillé d'activer l'évitement visuel des obstacles lors de la tonte de nuit, car cela pourrait entraîner une mauvaise reconnaissance visuelle.



4 UTILISER VOTRE STORM

FR

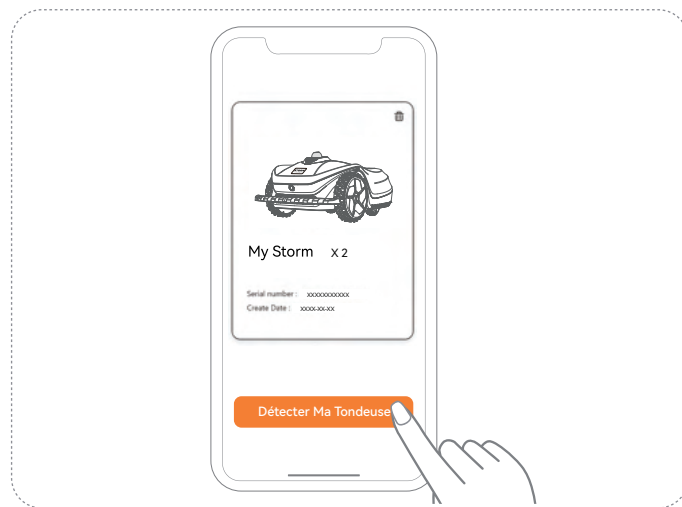
Tonte par zones

Afin de réduire le nombre de zones non tondues et d'augmenter la surface de tonte pendant le processus de tonte, nous fournissons la fonction de tonte par zones. Dans le cas où la tondeuse ne peut pas tondre la pelouse en raison de l'évitement d'obstacles, la tondeuse reviendra automatiquement à la zone omise après avoir tondu une certaine zone, tant que la fonction de tonte par zones est activée.



Détecter mon appareil

Vous pouvez retrouver la tondeuse grâce à cette fonction lorsque votre tondeuse est perdue.

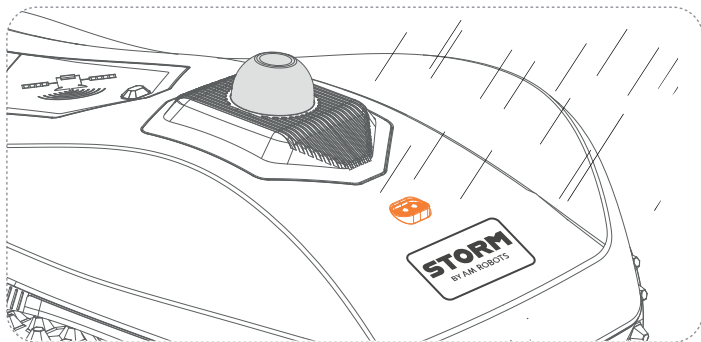


Attention:

Par défaut, la fonction GPS est désactivée pour la tondeuse. La collecte d'informations de position GPS ne sera activée que lorsque vous activerez manuellement cette fonction pour trouver un appareil, ce qui signifie que vous pouvez profiter d'une expérience d'utilisation sans souci car les informations de position de la tondeuse ne sont normalement pas exposées.

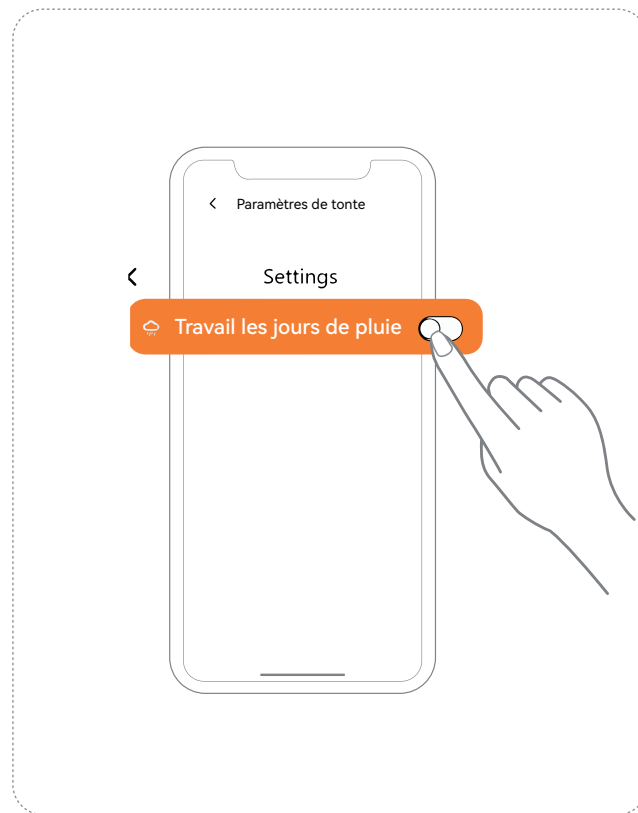
Fonctionnement par temps de pluie

Lors de l'utilisation par temps de pluie, la tondeuse à gazon utilisera un capteur de pluie et déterminera s'il faut poursuivre la tonte en fonction de vos paramètres dans l'application. Par défaut, la tondeuse à gazon ne fonctionnera pas les jours de pluie et retournera à la station de charge. Cependant, la tondeuse à gazon continuera la tonte lors de la prochaine période avec les tâches programmées, ou après que l'utilisateur ait déclenché manuellement l'opération de tonte.



Attention:

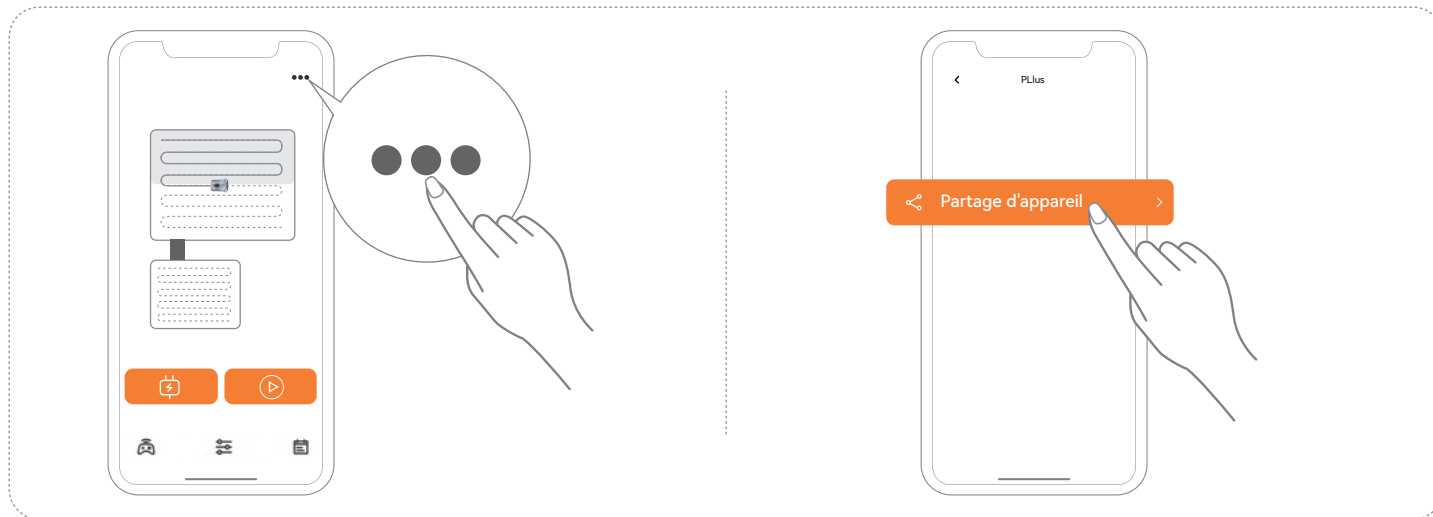
Il est recommandé de conserver l'option par défaut, c'est-à-dire Pas de tonte les jours de pluie, car tondre par temps de pluie rendra l'élimination de l'herbe difficile et entraînera l'accumulation de terre collées au disque de coupe ou aux pneus, provoquant le dérapage de la tondeuse. Evitez de faire fonctionner la tondeuse par mauvais temps comme les orages.



Partage d'appareil

Afin de protéger votre tondeuse contre toute utilisation non autorisée et assurer la sécurité de vos biens, nous avons conçu une fonction d'autorisation pour la tondeuse à gazon.

- (1) Le compte de l'appareil initialement synchronisé est l'administrateur de la tondeuse, qui peut partager l'autorisation d'utilisation de l'appareil avec d'autres comptes, par exemple, les membres de votre famille.
- (2) Les autres utilisateurs sans autorisation d'utilisation partagée de l'appareil ne peuvent pas se connecter à la tondeuse et voir les opérations.
- (3) L'administrateur peut gérer les autorisations actuellement partagées.



Mise à jour du firmware

Nous continuerons à mettre à jour les fonctionnalités et le firmware de la tondeuse STORM. Afin de profiter d'une meilleure expérience des fonctionnalités, nous vous suggérons de vérifier régulièrement les mises à jour du firmware dans l'application, et nous vous tiendrons informer de toute nouvelle mise à jour du firmware dans l'application.

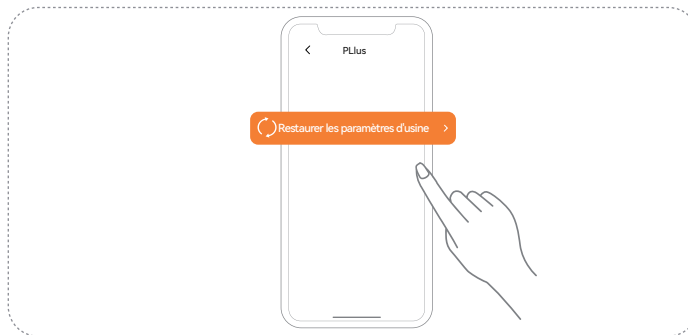


CAUTION:

- (1) Les conditions suivantes doivent être remplies avant la mise à jour du firmware :
 - 1) La tondeuse à gazon se trouve dans un endroit avec de bonnes conditions de réseau WiFi et maintient une connexion réseau stable.
 - 2) La tondeuse à gazon a une batterie suffisante.
Pendant la mise à jour de la tondeuse, son voyant lumineux clignote en blanc. Vous pouvez consulter la progression de la mise à jour dans l'application.
- (2) Ne pas éteindre l'appareil pendant la mise à jour.

Restauration des paramètres d'usine

Afin de vous aider à restaurer les paramètres et les données de l'appareil à l'état par défaut, nous fournissons la fonction de restauration des paramètres d'usine.



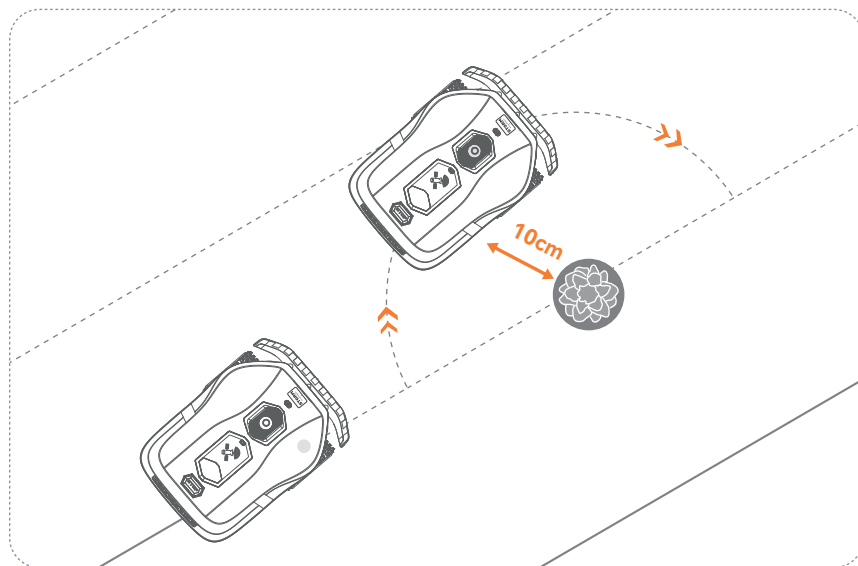
Attention:

- (1) La restauration des paramètres d'usine effacera les données telles que les cartes, les paramètres de tonte et les tâches programmées, à l'exception des données liées aux autorisations. L'administrateur et les autres utilisateurs partagés peuvent toujours connecté l'appareil.
- (2) La restauration des paramètres d'usine doit être effectuée à la station de charge. Avant l'opération, déplacez votre tondeuse à la station de charge.
- (3) Seul l'administrateur a l'autorité de restaurer les paramètres d'usine.
- (4) Si votre tondeuse rencontre une erreur et qu'un redémarrage ne la corrige pas, ne réinitialisez pas aveuglément les paramètres d'usine. Contactez plutôt le service client humain pour obtenir de l'aide.

4.6 Evitement d'obstacles

Le système d'évitement d'obstacles STORM, composé de trois parties : l'évitement d'obstacles par LiDAR, l'évitement d'obstacles par reconnaissance visuelle et l'évitement de collision par pare-chocs, couvre une portée de détection dans plusieurs directions et à grand angle, et peut développer des stratégies d'évitement d'obstacles raisonnables et efficaces pour protéger vos biens et votre sécurité personnelle.

- (1) Lors de la détection d'un obstacle devant lui pendant le fonctionnement dans la zone de tonte, la tondeuse à gazon évite l'obstacle le long d'un chemin situé à au moins 10 cm, puis revient sur la piste de tonte d'origine pour poursuivre le travail.
- (2) Lorsque la tondeuse à gazon ne peut pas traverser le passage ou le chemin de recharge en raison d'obstacles, elle restera sur place et attendra que les obstacles soient enlevés avant de se déplacer ou continuera à travailler dans la zone sans obstacle, selon les conditions réelles.

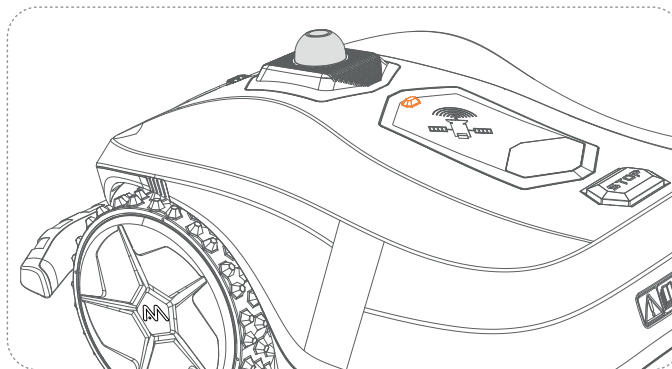


Attention :

Lors d' utilisation de nuit, veuillez éteindre la fonction d' évitement par reconnaissance visuelle des obstacles de la tondeuse à gazon, sinon pouvant entraîner des erreurs de reconnaissance visuelle qui affectent le fonctionnement normal.

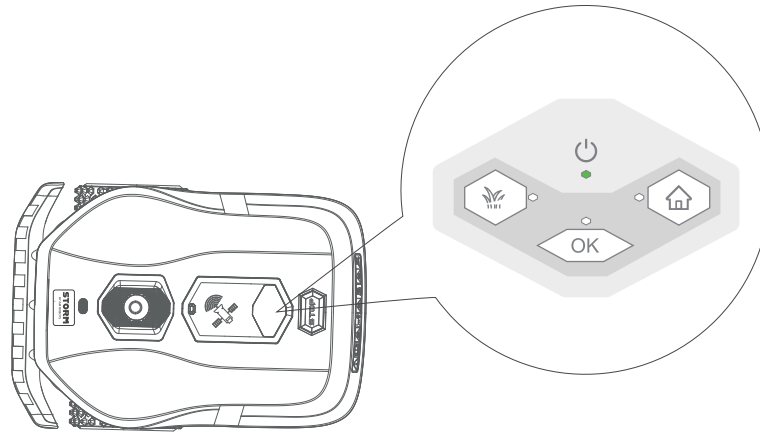
5.1 Guidage lumineux

Voyant lumineux



Voyant bleu clignotant	Allumage
Voyant bleu allumé	Status de fonctionnement normal
Voyant vert clignotant	Lorsque la tondeuse est en charge sur la station de charge mais n'est pas complètement chargée .
Voyant vert allumé	La tondeuse est complètement chargée sur la station de charge.
Voyant rouge allumé	Une anomalie s'est produite
Voyant blanc clignotant	La tondeuse se met à jour

Voyant du panneau de boutons



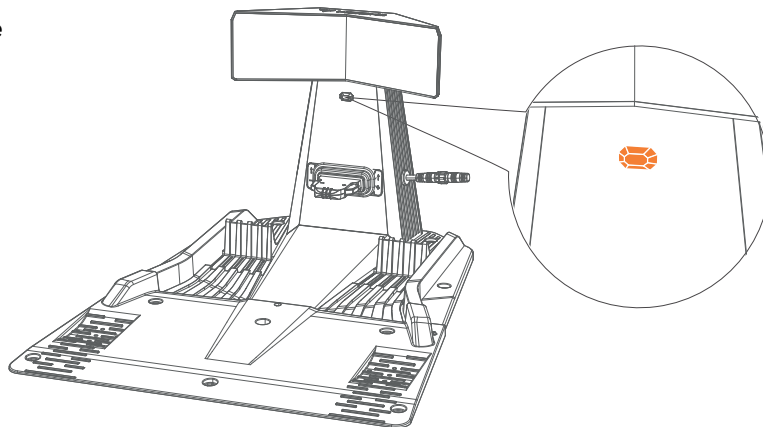
Voyant OK vert clignotant

Lorsque vous appuyez sur le bouton Tondre mais pas sur le bouton OK

Ou sur le bouton ACCUEIL mais pas sur le bouton OK

ou lorsqu'une anomalie que vous pouvez restaurer par vous-même se produit sur la tondeuse à gazon

Voyant pour la station de recharge



Voyant pour la station de charge	OFF	La station de charge est en veille
	Voyant bleu allumé	La station de charge est sous tension mais la tondeuse n'est pas en cours de charge sur la station.
	Voyant vert allumé	La station de charge est sous tension et la tondeuse est en cours de charge sur la station.

5.2 Avertissement Sonore

La tondeuse à gazon émettra un avertissement sonore en cas de changement d'état. Si cet avertissement se poursuit, cela peut indiquer la présence d'une anomalie. Vous devez vous connecter à l'application pour consulter les informations spécifiques sur l'anomalie et les méthodes de résolution.

6.1 Fréquence de maintenance

- (1) La tondeuse à gazon doit être éteinte et hors tension avant toute opération de maintenance. Veuillez porter des gants de protection.
- (2) Un nettoyage régulier de la tondeuse à gazon et le remplacement des pièces usées sont nécessaires afin d'assurer les performances de la tondeuse et de prolonger sa durée de vie. Toutes les opérations de nettoyage et de remplacement doivent suivre les recommandations d'entretien fournies par AM ROBOTS.
- (3) La régularité du disque de lame et le degré d'usure et la durée de vie des lames varient grandement selon les conditions, par exemple en fonction du type d'herbe et de la saison, de la dureté du sol et des collisions imprévues avec d'autres objets sur la pelouse. Il est conseillé de vérifier et de nettoyer les lames une fois par semaine car des lames émoussées ont une efficacité de tonte trop faible pour couper complètement l'herbe.
- (4) Il est conseillé d'inspecter et de nettoyer une fois par semaine les composants tels que les lames, les roues, le LiDAR, la caméra et le capteur de pluie. (La fréquence de nettoyage doit être augmentée en cas de temps pluvieux ou de sol boueux).
- (5) Pour éviter les interférences de travail causées par le LiDAR, par temps humide, il est conseillé de vérifier le LiDAR pour détecter la buée et les taches avant la tonte quotidienne le matin.

6.2 Entretien de la tondeuse

- (1) La tondeuse doit être éteinte avant toutes les opérations de maintenance nécessitant de soulever et retourner la tondeuse.
- (2) Pour éviter d'endommager les composants électroniques, ne lavez pas directement la tondeuse ou la station de charge avec un pistolet à eau haute pression.
- (3) Boîtier de la tondeuse : Nettoyez l'extérieur de la tondeuse soigneusement avec une brosse douce ou un chiffon. L'alcool, l'essence, l'acétone ou d'autres solvants corrosifs/volatils sont fortement déconseillés pour le nettoyage, car pouvant endommager l'apparence et la structure interne de la tondeuse.
- (4) Station de charge : Une inspection régulière de la station de charge et le retrait des débris et de la saleté sont nécessaires pour un fonctionnement optimal. Tous les câbles d'extension de la station de charge et les composants de connexion de l'alimentation ne doivent pas être bloqués. La station de charge doit être éteinte avant de retirer les débris pouvant s'être accumulés dessus.
- (5) Contacts de charge : Si les contacts de charge sont couverts de poussière, corrodés ou oxydés, veuillez suivre les étapes de nettoyage ci-dessous :
 - 1) Assurez-vous que la tondeuse et la station de charge sont hors tension avant toute opération de maintenance, afin d'éviter tout risque de court-circuit ou d'électrocution.
 - 2) Nettoyez les contacts de charge à l'aide d'un chiffon doux ou d'un papier absorbant imbibé d'alcool.
 - 3) Attendez que les contacts soient complètement secs avant de rebrancher l'alimentation électrique.
 - 4) La fréquence de nettoyage recommandée est d'au moins une fois toutes les deux semaines.
- (6) Châssis et lames : Le châssis et les lames sales peuvent être nettoyés comme suit :
 - 1) Appuyez et maintenez le bouton ON/OFF jusqu'à ce que le voyant s'éteigne et que la tondeuse soit éteinte.
 - 2) Vous pouvez voir le châssis en retournant la tondeuse d'un côté. (Attention : Ne jamais placer l'appareil à l'envers.) Placez la tondeuse sur un coussin doux avant de la retourner.
 - 3) Nettoyez les lames et le châssis avec un tuyau d'eau (N'utilisez jamais de nettoyeur haute pression pour laver la machine.) ou brossez-les avec une brosse douce.

- 4) Vérifiez la rotation libre des lames tout en vérifiant le libre mouvement de celles-ci et les dommages évidents.
- (7) Roues : La boue ou les débris accumulés sur les roues peuvent compromettre les performances de la tondeuse en pente.
 - 1) Inclinez la tondeuse sur le côté (attention : ne pas la retourner complètement) et utilisez une spatule en plastique pour retirer la boue ou les objets présents sur les roues afin de garantir une bonne adhérence au sol.
- (8) Le LiDAR, la caméra et le capteur de pluie doivent être nettoyés comme suit :
 - 1) Appuyez et maintenez le bouton ON/OFF jusqu'à ce que le voyant s'éteigne et que la tondeuse soit éteinte.
 - 2) Essuyez délicatement la partie exposée du capteur ou la surface de l'objectif de la caméra avec un chiffon ou un mouchoir humide jusqu'à ce que la surface du capteur soit exempte de poussière ou de saleté.
 - 3) Après le nettoyage, essuyez à sec le capteur et la caméra pour éliminer les traces d'eau.

6.3 Remplacement des consommables

Remplacement de la lame

Afin de garantir une meilleure sécurité et une meilleure efficacité de tonte, il est conseillé de remplacer les lames et les vis une fois toutes les 3 à 6 semaines. Les cinq lames et leurs vis doivent être remplacées simultanément.

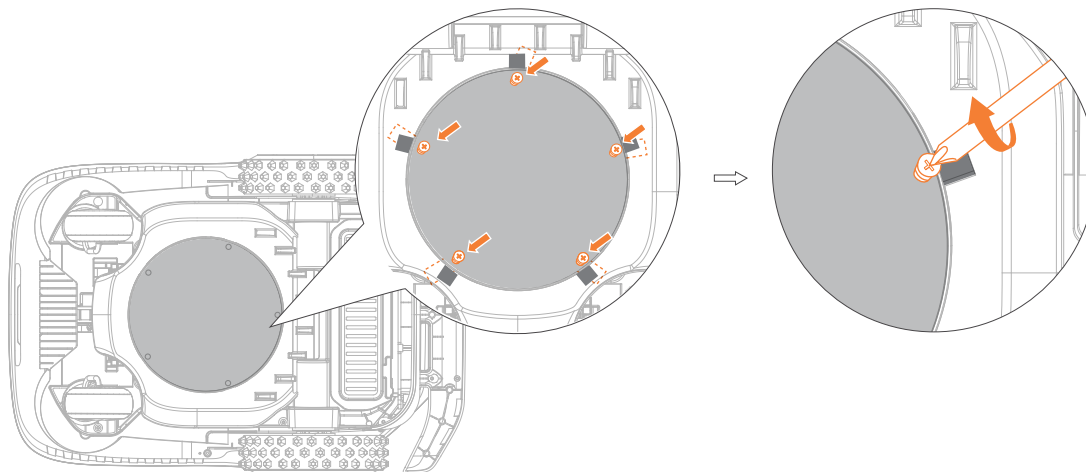
Attention:

- (1) Portez des gants épais lors de l'inspection ou de la réparation des lames.
- (2) Remplacez uniquement les lames et les vis avec des produits recommandés par AM ROBOTS pour éviter les accidents potentiels résultant d'une incompatibilité. Nous ne pouvons être jugé responsable en cas d'accident dus à l'utilisation de lames incompatibles.
- (3) Ne réutilisez pas les vis, car des vis vieillissantes peuvent engendrer de graves accidents.
- (4) Il est conseillé de ne pas remplacer les lames à l'aide d'outils électriques, tels que des tournevis électriques, qui peuvent causer des blessures à la main en raison de la rotation de la lame.

Méthodes de remplacement des lames

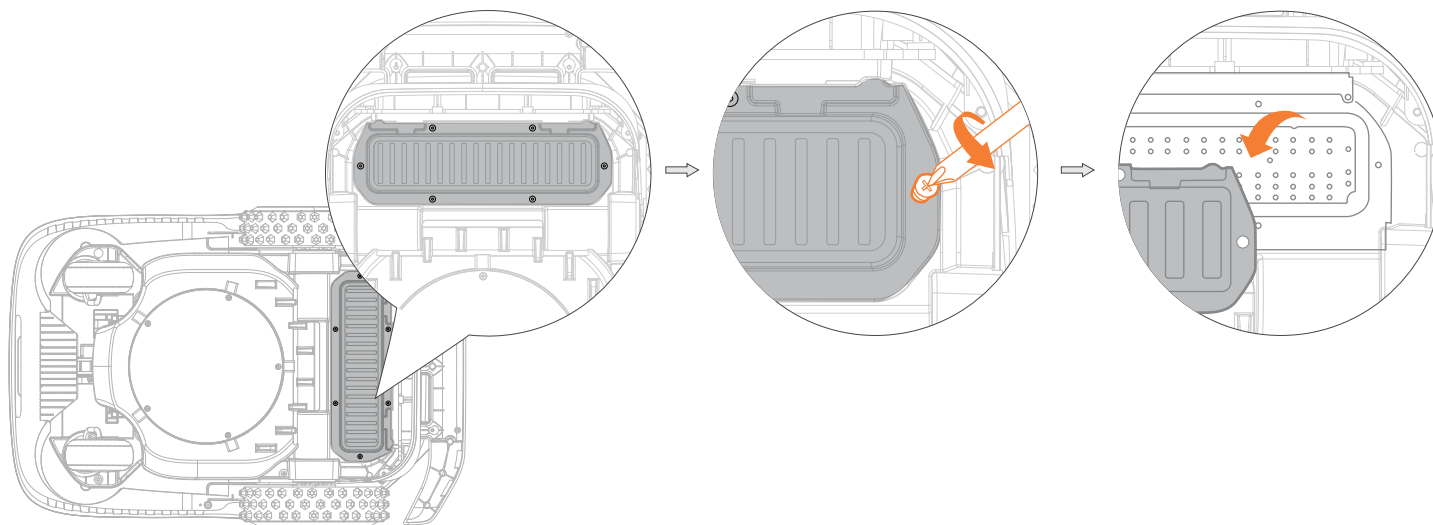
- (1) Maintenez le bouton Marche/Arrêt enfoncé jusqu'à ce que le voyant lumineux s'éteigne pour éteindre la tondeuse.
- (2) Retournez la tondeuse et placez-la sur une surface douce et propre afin d'éviter les rayures.
- (3) Desserrez les cinq vis à l'aide d'un tournevis cruciforme.
- (4) Retirez les vis et les lames.

(5) Après avoir serré les vis, assurez-vous que les lames peuvent se déplacer librement d'avant en arrière.

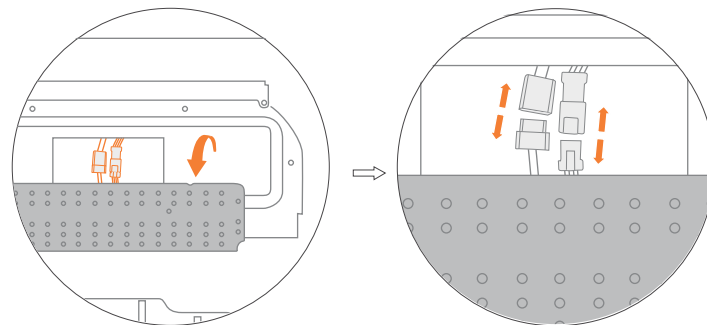


Remplacement de la batterie

- (1) Maintenez le bouton ON/OFF appuyé jusqu'à ce que le voyant LOGO et que la tondeuse s'éteigne.
- (2) Retournez la tondeuse et placez-la sur une surface douce et propre afin d'éviter les rayures.
- (3) Desserrez les 6 vis du compartiment de la batterie à l'aide d'un tournevis cruciforme.



- (4) Rétirez le port de connexion.
- (5) Retirez le pack de batteries et remplacez-le par un nouveau.
- (6) Connectez la fiche et serrez toutes les vis.



Attention:

- (1) Remplacez uniquement les batteries recommandées par AM ROBOTS afin d'éviter les accidents pouvant être causés par une incompatibilité. Nous ne pourrions être jugé responsable en cas d'accident dus à l'utilisation de batteries incompatibles.
- (2) Il est conseillé de ne pas ouvrir fréquemment le compartiment des batteries, celui-ci devant être ouvert uniquement lorsque vous devez remplacer la batterie.
- (3) La durée de vie de la batterie dépend de la fréquence d'utilisation et de la durée totale de fonctionnement de la tondeuse. La batterie doit être remplacée si sa durée de fonctionnement est significativement plus courte que d'habitude ou si la pelouse n'est pas correctement tondu lorsque la batterie est complètement chargée.
- (4) Avertissement : Nous recommandons d'utiliser le pack de batteries d'origine ou un pack de batteries du même modèle spécifié par AM ROBOTS. Chaque tondeuse contient un pack de batteries.
- (5) Veuillez ne pas démonter ou percer le boîtier de la batterie. Gardez la batterie à l'écart des objets métalliques afin d'éviter tous courts-circuits et éloignez-la des flammes, de la chaleur et de la lumière directe du soleil.
- (6) Le pack de batteries contient des électrolytes. En cas de contact de l'électrolyte avec la peau, lavez immédiatement avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, consultez immédiatement votre médecin.

Information de Base	Modèle	STORM 2000	STORM 5000	STORM 6500
	Série du produit	STORM Series		
	Marque	STORM (By AM ROBOTS)		
	Dimensions de la Tondeuse	730mm x 508mm x 338mm		
	Poids de la Tondeuse	17kg		18kg
	Dimension de la Station de Charge (Y compris la plaque d'extension)	748mm x 575mm x 388mm		
	Poids de la Station de Charge (Y compris la plaque d'extension)	3.5kg		
	Poids Total	28kg		
Paramètres de la Tondeuse	Hauteur de Coupe	30-85mm		
	Capacité de Fonctionnement	jusqu'à 2000 m ²	jusqu'à 5000 m ²	jusqu'à 6500 m ²
	Efficacité de tonte	jusqu'à 300 m ² /h		
	Gestion multi-zones max.	60	90	120

7 CARACTÉRISTIQUES

FR

	Modèle	STORM 2000	STORM 5000	STORM 6500	
Paramètres de la Tondeuse	Durée de Charge	(20-80%), ≈ 80min (0-100%), ≈ 150min		(20-80%), ≈ 110min (0-100%), ≈ 190min	
	Temps de tonte par charge	(20-80%), ≈ 90min (0-100%), ≈ 150min		(20-80%), ≈ 120min (0-100%), ≈ 200min	
	Surface de tonte par charge	jusqu'à 700 m ² par charge		jusqu'à 1000 m ² par charge	
	Mode de Navigation	3D LiDAR + AI Vision			
Conditions de Fonctionnement	Évitement d'obstacles	LiDAR 3D, caméra IA et pare-chocs		3D LiDAR & Triple Camera & Bumper	
	Mode de conduite	Traction avant			
	Température de Fonctionnement	0-45°C, 10-35°C (50-95°F) recommandée			
	Température de Stockage	-20-60°C, 0-35°C (32-95°F) recommandée			
	Température de Charge	0-45°C, 10-35°C recommandée			
	Température de Décharge	-20-60°C, 0-45°C (32-113°F) recommandée			
	Inclinaison Max	45%(24°)			
	Niveau d'étanchéité	IPX6			
	Nuisance Sonores	<60dB(A)			

	Modèle	STORM 2000	STORM 5000	STORM 6500
Connectivité	Connectivité	WIFI/4G/Bluetooth		
	Plage de Fréquence Bluetooth®	2402.0–2480 MHz		
	Fréquence Wifi	2.4GHz ~2.4835GHz / 5.1GHz ~5.85GHz		
	Réseau Mobile	America: LTE FDD: B2/4/5/12/13/17/66 Europe: LTE FDD: B1/3/5/7/8/20/28 LTE TDD: B38/40/41		
Lame	Nombre de lames	5		
	Méthode de réglage de la hauteur du disque de lame	Réglage de l'APP		
Pack de Batterie	Type de Batterie	Lithium-ion battery		
	Tension Nominale	18VDC		
	Capacité/tension de la batterie	13Ah / 18V	17.5Ah / 18V	
	Capacité Nominale/Energie	13Ah/234Wh	17.5Ah/315Wh	
	Système de Gestion de Batterie	Protection contre la surchauffe, le court-circuit, le surcourant, la surtension et la surcharge		

	Modèle	STORM 2000	STORM 5000	STORM 6500
Alimentation	Tension d'Entrée	100-240 VAC, 50~60Hz		
	Tension de Sortie/Courant	21VDC/6A		
	Tension d'Entrée	100-240 VAC, 50~60Hz		
Station de Charge	Tension de Sortie/Courant	21VDC/6A		
	Capacité de mesure du LiDAR 3D	≥30m	≥40m	≥40m
Autre	Sauvegarde dans le cloud	✓	✓	✓
	Gestion de carte double	×	✓	✓

NOTE:

- (1) Les données de paramètres ci-dessus, basées sur les tests en laboratoire, sont uniquement fournies à titre de référence.
 - 1) Toutes les spécifications sont basées sur les tests en laboratoire de . Les performances réelles peuvent varier selon les conditions d'utilisation, le type d'herbe, le terrain et les facteurs environnementaux.
 - 2) La portée du LiDAR 3D a été mesurée dans des conditions contrôlées (25 °C, @10% de réflectivité). Les performances peuvent varier dans des environnements réels en fonction de la réflectivité de surface et des conditions d'éclairage.
- (2) Am Robots se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. Si vous souhaitez connaître les dernières informations sur les tondeuses à gazon, visitez notre site internet officiel à l'adresse www.am-robots.com/storm/

Dépannage

Un tableau de recherche rapide pour les problèmes potentiels de la tondeuse est présenté ci-dessous pour vous aider à les identifier. En cas de problème avec la tondeuse à gazon, vérifiez les informations dans le tableau et essayez de les résoudre par vous-même. Si les problèmes persistent, contactez le service après-vente de AM ROBOTS via info@am-robots.com.

Problème	Causes potentielles	Solution
La tondeuse ne démarre pas.	Batterie faible.	Chargez la tondeuse à gazon sur la station de charge pour la recharger, et redémarrez-la une fois celle-ci pleinement chargée.
La tondeuse à gazon ne se charge pas sur la station de charge ou s'éteint automatiquement.	<ol style="list-style-type: none"> (1) La station de charge n'est pas alimentée correctement. (2) Des impuretés sur les broches de charge de la tondeuse connectée à la station de charge entraînent un mauvais contact. (3) Une température de batterie trop élevée/basse active la protection de la batterie. (4) Décharge excessive de la batterie. 	<ol style="list-style-type: none"> (1) Connectez la station de charge à l'alimentation. (2) Vérifiez la présence d'impuretés et nettoyez les broches de charge. (3) Essayez de recharger lorsque la tondeuse à gazon revient à une température normale. (4) Contactez l'équipe du service après-vente de AM ROBOTS.
Echec de connexion choue pour la tondeuse à gazon.	<ol style="list-style-type: none"> (1) La tondeuse à gazon est trop éloignée du routeur. (2) La bande de fréquence WiFi de la tondeuse à gazon n'est pas compatible avec celle utilisée par le routeur. 	<ol style="list-style-type: none"> (1) Conserver la tondeuse à proximité du routeur. (2) Vérifiez les paramètres de bande de fréquence WiFi pris en charge par la tondeuse à gazon et ajustez la bande de fréquence du routeur.

Problème	Causes potentielles	Solution
Réseau 4G anormal pour la tondeuse à gazon.	(1) L'endroit où se trouve la tondeuse à gazon a une mauvaise réception 4G. (2) Limite de données 4G atteinte.	(1) Conservez la tondeuse à gazon dans une zone avec une bonne réception 4G. (2) Souscrire au service 4G dans l'APP
Je n'arrive pas à synchroniser cette tondeuse à gazon.	Vous n'êtes pas un administrateur et celui-ci ne vous a pas accordé les autorisations d'utilisation.	Contactez l'administrateur afin d'obtenir les autorisations.
Mon application ne parvient pas à se connecter à la tondeuse à gazon.	(1) La tondeuse à gazon est éteinte. (2) La tondeuse à gazon affiche une anomalie de réseau.	(1) Allumez la tondeuse à gazon et reconnectez-la. (2) Vérifiez la connexion réseau de la tondeuse à gazon, comme par exemple si le 4G a un montant de retard ou si le WiFi connecté est normal.

Problème	Causes potentielles	Solution
<p>La tondeuse à gazon contrôlée à distance par l'application ne répond pas lors de la cartographie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1) Une distance trop importante par rapport à la tondeuse à gazon entraîne un signal Bluetooth instable. (2) Il y a de grands obstacles entre eux pendant le processus de cartographie. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Restez aussi proche que possible de la tondeuse à gazon, dans une distance de 6 mètres maximum. (2) Afin d'éviter les déconnexions Bluetooth pendant la cartographie, gardez le téléphone et la tondeuse à gazon éloignés des grands obstacles, tels que les arbres, les murs élevés, les maisons, etc.
<p>La tondeuse à gazon ne peut pas revenir ou sortir normalement de la station de charge.</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1) La station de charge déployée et le chemin de recharge créé ne sont pas conformes aux réglementations. (2) Il y a des obstacles sur la station de charge ou le chemin de recharge. (3) Le bouton d'arrêt d'urgence est enfoncé, ce qui empêche la tondeuse à gazon de se recharger automatiquement. (4) Quelqu'un se tient devant la station de charge lorsque la tondeuse part. (5) La tondeuse n'est pas correctement positionnée. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) La station de charge doit être déployée avec un espace dégagé de 0,5 m sur les côtés gauche et droit, et de 2 m à l'avant. Le trajet de recharge doit avoir une largeur minimale de 85 cm (cette largeur doit être supérieure à celle de la tondeuse, avec une marge de 15 cm supplémentaire réservée de chaque côté), sinon, l'emplacement du trajet de recharge et de la station de charge doit être changé. (2) Vérifiez la présence d'obstacles près de la station de charge et du chemin de recharge et, le cas échéant, retirez-les. (3) Libérez l'état d'arrêt d'urgence. (4) Il ne doit y avoir aucun obstacle ni personne devant lorsque la tondeuse quitte la station de charge. (5) Repositionnez correctement la tondeuse à gazon sur la station de charge.


Problème	Causes potentielles	Solution
<p>La tondeuse à gazon ne parvient pas à s'aligner correctement avec la station de charge lors de l'entrée et de la sortie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1) La position de la station de charge a été considérablement déplacée après la création de la carte. (2) Des gouttelettes d'eau et de la saleté sont présentes sur le capteur radar. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Il est nécessaire de créer une nouvelle carte si vous souhaitez changer l'emplacement de la station de charge. (2) Vérifiez le capteur radar pour les gouttelettes d'eau et la saleté évidente et, le cas échéant, nettoyez-le rapidement.
<p>La tondeuse à gazon ne peut pas tondre automatiquement la pelouse.</p>	<p>Il n'y a pas de plan de tonte.</p>	<p>Créez un plan de tonte adapté sur l'application.</p>
<p>La tondeuse à gazon ne parvient pas à effectuer les tâches selon l'horaire défini.</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1) Le bouton d'arrêt d'urgence est enfoncé. (2) Batterie faible. (3) Le capteur de pluie est déclenché. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Retirez l'état d'arrêt d'urgence. (2) Chargez la tondeuse à gazon jusqu'à ce que le niveau de la batterie dépasse 80 %. (3) La tondeuse à gazon ne sortira pas pour travailler par défaut tant que le capteur de pluie sera déclenché. Vous pouvez modifier les règles sur l'application pour autoriser la tonte les jours de pluie.
<p>Il y a un avertissement d'obstacles lorsque la tondeuse à gazon se déplace sur le passage vers la prochaine zone.</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1) La tondeuse identifie des obstacles dans le passage. (2) Le passage ne respecte pas les consignes. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Vérifiez la présence d'obstacles près de la station de charge et du chemin de recharge et retirez-les. (2) Le passage doit avoir une largeur minimale de 85 cm (cette largeur doit être supérieure à celle de la tondeuse, avec une marge de 15 cm supplémentaire réservée de chaque côté) ; sinon, l'emplacement du passage peut être changé. S'il y a un mur à proximité du passage, celui-ci ne doit pas être construit directement contre le mur.

Problème	Causes potentielles	Solution
<p>La tondeuse à gazon a un trajet de déplacement irrégulier dans certaines zones.</p>	<p>Il y a des obstacles dans la zone et la tondeuse à gazon les évite.</p>	<p>La tondeuse à gazon ajustera automatiquement son mode de déplacement et reviendra à l'état normal.</p>
<p>La tondeuse à gazon indique une anomalie de positionnement.</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1) En raison d'une action manuelle, la tondeuse se trouve à l'extérieur de la limite et n'est pas dans la zone de tonte ou sur la station de charge. (2) Le système interne de la tondeuse indique une brève anomalie. (3) La pelouse est trop large pour avoir un objet de référence pour la tondeuse. 	<ul style="list-style-type: none"> (1&2) La tondeuse doit être manuellement transportée à l'intérieur de la zone de tonte à distance ou laissée immobile sur la station de charge, et elle restaurera automatiquement son positionnement. (3) STORM s'appuie sur la technologie LiDAR pour détecter des éléments dans un rayon de 40 mètres à partir du centre de la tondeuse afin d'aider au positionnement. Vérifiez si la zone de tonte répond à cette condition et, si besoin, placez des éléments dans une pelouse trop large pour aider au positionnement.
<p>La pelouse est tondu de manière inégale.</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1) Une pelouse haute et dense entraîne une mauvaise efficacité de tonte. (2) Les lames sont émoussées après une longue période d'utilisation. (3) Les lames de la tondeuse ne tournent pas normalement en raison d'un blocage. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Augmentez la hauteur de tonte, puis réduisez-la progressivement jusqu'à la hauteur souhaitée et coupez l'herbe en séquence. (2) Remplacez les lames. (3) Vérifiez l'état du disque de lame et nettoyez-le.


Problème	Causes potentielles	Solution
<p>Certaines zones de la pelouse ne sont pas tondues.</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1) Les obstacles dans cette zone entraînent un échec de tonte dans une partie de la zone. (2) Une anomalie se produit lorsque la tondeuse effectue des tâches dans la zone et la tondeuse retourne se charger. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Il est normal que la tondeuse à gazon évite les obstacles pendant le processus de tonte, ce qui entraîne un échec de tonte dans certaines zones. La tondeuse effectuera ensuite une tonte de rattrapage. (2) Confirmez le problème sur l'application et essayez d'activer une nouvelle tâche de tonte.
<p>La tondeuse à gazon ne peut pas couper l'herbe ou les lames s'arrêtent de tourner pendant le processus de tonte.</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1) La tondeuse à gazon ne tond pas tant qu'elle n'a pas atteint la zone de tonte. (2) La tondeuse à gazon ne coupe pas l'herbe sur le passage ou le chemin de recharge. (3) Protection contre les surintensités pour le moteur de la tondeuse. (4) D'autres mécanismes de protection sont déclenchés (comme le soulèvement, l'inclinaison, etc.). 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Circonstance normale (2) Circonstance normale (3) Dans le cas d'une pelouse longue et dense, le moteur peut avoir un courant trop élevé pendant le fonctionnement ou s'arrêter automatiquement. Il est recommandé d'augmenter la hauteur de tonte ou de couper manuellement l'herbe pour atteindre une hauteur de 10 cm. (4) Vérifiez l'état d'alarme de l'appareil et effacez l'alarme en suivant les instructions.
<p>La tondeuse est bloquée</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1) La tondeuse ne peut pas avancer car ses roues sont bloquées par des herbes longues ou de la boue. (2) Les roues sont coincées dans un trou profond dans la pelouse. (3) Les conditions du sol, dans la zone, sont difficiles. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Vérifiez les roues et retirez tout débris qui y est coincé. (2) Remplissez les trous sur la pelouse et aplanissez la surface. (3) Des zones interdites peuvent être conçues dans ce type de zone pour évitement.

Problème	Causes potentielles	Solution
Un bruit anormal se produit pendant le processus de tonte.	<ul style="list-style-type: none"> (1) L'émoussement des lames entraîne une augmentation du bruit de coupe. (2) Des dommages anormaux sont causés au disque de lame. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Remplacez les lames. (2) Vérifiez l'état du disque de lame et contactez un professionnel pour remplacer les lames endommagées.
La tondeuse à gazon est immobile et l'alarme sonore retentit.	Apparition d'anomalie sur la tondeuse à gazon.	Consultez les informations relative à l'alarme dans l'application et essayez de résoudre en suivant les instructions. Si la tentative échoue, contactez l'équipe du service après-vente de AM ROBOTS.
La tondeuse à gazon indique une trajectoire de travail nocturne anormale et ne parvient pas à éviter les obstacles.	Activez l'évitement des obstacles par reconnaissance visuelle la nuit.	Lorsque la tondeuse à gazon fonctionne la nuit, l'interrupteur d'évitement visuel des obstacles doit être éteint, sinon les erreurs de reconnaissance visuelle affecteront le fonctionnement normal de la tondeuse à gazon.
La tondeuse à gazon a une autonomie plus courte.	<ul style="list-style-type: none"> (1) Vieillesse de la batterie. (2) Impact de la pelouse (herbe longue et dense, les pentes abruptes, etc.). (3) Impact des différents modes de tonte (utilisation du mode puissance, etc.). 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Remplacez la batterie. (2) Circonstance normale (3) Circonstance normale
J'ai autorisé la tondeuse à gazon à télécharger ses informations GPS, mais je ne vois pas sa position sur la carte sur la page [Détecter mon appareil].	<ul style="list-style-type: none"> (1) Il faut un certain temps pour que la tondeuse à gazon télécharge le GPS. (2) Les données réseau sont nécessaires pour le téléchargement des informations GPS, et la tondeuse à gazon montre une anomalie réseau. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Circonstance normale, veuillez rafraîchir la page. (2) Vérifiez la connexion réseau de la tondeuse à gazon, le réseau 4G ainsi que la connectivité WiFi.

AM ROBOTS ApS

 www.am-robots.com

 info@am-robots.com

 Aa. Louis-Hansens Allé 4, 3060 Espergærde, Denmark