POPSTER

V.202601-01

FR **MANUEL D'UTILISATION**

Notice d'instructions originale

ATTENTION: Lire attentivement ce manuel avant utilisation de l'appare

EN **OPERATOR'S MANUAL**

Original operating instructions

WARNING: Read this manual carefully before using the machine.

User Manual



AVERTISSEMENT!
Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser la machine.

N1

Traduction de la version originale du mode d'emploi/Original instruction manual

English	*01~24*
Français	*25~48*

Contents

1.	**Unicut N1 Overview**	02
1.1	Introduction	02
1.2	Box Contents	02
1.3	Parts and Functions	03
1.4	Symbols	03
1.4.1	Symbols on the product	03
1.4.2	Symbols on the battery	04
1.4.3	Symbols on the power supply	04
1.4.4	Symbols on the display	04
1.5	Product Specs	05
1.5.1	Technical specifications	05
1.5.2	Device signal indicator lights	06
1.5.3	RTK station LED	06
2.	**Safety Instructions**	07
2.1	General Safety Instructions	07
2.2	Safety Instruction for Installation	07
2.3	Safety Instruction for Daily Operation	07
2.4	Safety Instruction for Maintenance	08
2.5	Battery Safety	08
2.6	Charging Safety	08
2.6.1	General warning	08
2.6.2	Battery charging safety	08
2.6.3	Charger usage safety instructions	08
3.	**Installation**	09
3.1	Preparation	09
3.1.1	Prepare the APP	09
3.1.2	Prepare the lawn	09
3.1.3	Recommended lawn types	09
3.2	Install the Charging Station	09
3.2.1	Find a good location	09
3.2.2	Install the charging station	10
3.3	Install the RTK Station	10
3.3.1	Find a good location	10
3.3.2	Install the RTK station	11
3.3.3	Charge the RTK station	12
3.4	Charge and Activate the Mower	12
3.4.1	Activate the mower	12
3.4.2	Charge the mower	13
3.5	App Connection	13
3.5.1	Preparation	13
3.5.2	Connect and pair the APP	13
3.6	Set up Work Zones	14
3.6.1	Preparation	14
3.6.2	Create virtual boundaries for different work zones	15
3.7	App Settings	16
3.7.1	User account	16
3.7.2	Settings	17
4.	**Daily Operation**	17
4.1	To Set the Mower to ON	18
4.2	To Start the Mower	18
4.3	To Park the Mower	18
4.4	To Stop the Mower	18
4.5	To Set the Mower to OFF	18
4.6	To Charge the Battery	18
5.	**Maintenance**	19
5.1	Clean the Mower	19
5.2	Replacement of the Blades	19
5.3	Transportation	20
5.4	Battery	21
5.5	Storage	21
5.6	Recycling and Disposal	21
6.	**FAQ&Troubleshooting**	22
6.1	FAQ	22
6.2	Troubleshooting	23

1. Unicut N1 Overview

1.1 Introduction

The packaging box contains a lawn mower, a charging station, and a satellite receiver base station. The lawnmower is equipped with an advanced AI visual recognition system that can autonomously mapping, automatically planning the working area, transition between areas, avoiding obstacles without contact, provide voice reminder, and automatically return to charge without any human setup. You can control it via the app, and it starts working with just a single click.

APP Download

Search 'POPSTER' in the Apple AppStore or the Google Play Store to download the app.

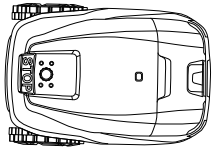
GET IT ON Google Play

Download on the App Store

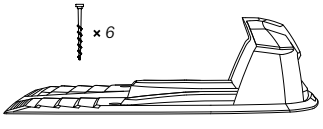
1.2 Box Contents

WARNING: Read all safety warnings and all instructions.

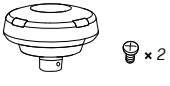
Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.



Robotic mower



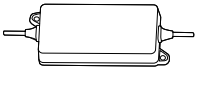
Charging station and the installation kit



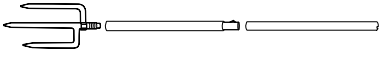
RTK station



RTK station adapter



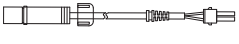
Charging station charger



RTK station installation kit



For RTK station(10m)



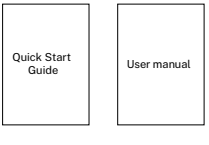
For charging station(10m)



Hex key

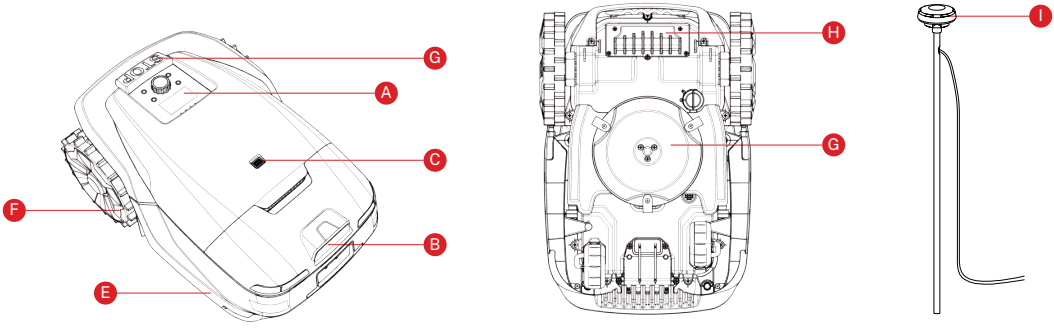


Spare blades



Quick start guide /User manual

1.3 Parts and Functions



A. Control Panel: To turn the mower's power on and off, to command the mower to work or return.
B. TOF Camera: The AI-assisted camera helps the mower to detect and avoid obstacles.
C. Rain Sensor: To detect rain and the mower can return to the charging station automatically.
D. Stop Button: Emergency stop button to stop the mower in case of any urgent situation.
E. Collision Bumper: When visual positioning is not available, the bumper can ensure the mower's normal operation and avoid obstacles.
F. Drive Wheels: Power output for movement with excellent off-road capabilities.
G. Rotating Cutting Plate: Device for trimming the lawn when the mower is operating.
H. Battery Compartment: The storage for the battery.
I. RTK Positioning Antenna: Interactive positioning device for the RTK station, the mower and satellites.

1.4 Symbols

1.4.1 Symbols on the product



WARNING – robotic lawnmower can be dangerous if incorrectly used. Read through the Operator's manual carefully and understand the content before using your robotic lawnmower.



WARNING – Do not ride on the machine.



WARNING - Keep a safe distance from the machine when operating.



WARNING – Operate the disabling device before working on or lifting the machine.

1.4.2 Symbols on the battery



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



Do not immerse the battery into water.



Direct current.



This product conforms to the applicable EC Directives.



Li-ion battery. This product has been marked with a symbol relating to ‘separate collection’ for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances.

1.4.3 Symbols on the power supply



This product conforms to the applicable EC Directives.



Double insulation.



Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.



Before charging, read the instructions.



Polarity of the charging port.

1.4.4 Symbols on the display



Power: Power switch. Long press for 3 seconds to turn on/off.



Start: Enter the settings interface.



Home: Return to the main menu.



Back: Return to the previous menu.



OK: Rotate to enter the settings menu and select an item. Press the OK button to confirm selection"



STOP: Emergency stop.



The battery is charging.



Battery level.

1.5 Product Specs

1.5.1 Technical specifications

Robotic Mower	
Rated voltage	18V
Walking speed	0.4m/s
Cutting diameter	240mm
Cutting height	25mm~65mm
Maximum slope within the work surface	45%
Battery type/model	Lithium-ion
Charger time	60min
Charger rating	Input: 100-240V~50/60Hz, 2.0A Output: 25V, 3.5A
Noise emission	Sound pressure level L_{pA} 44.11dB Sound power level L_{wA} 64.11dB Uncertainty K_{pA} & K_{wA} 3dB
Product weight	10kg
Waterproof	IPX6
APP	Y
Accessories	
RTK station	1
Installation kit	9
Blade	9
Charging station	1
Charging station charger	1
RTK station adapter	1
The extension cable(10m)	2
Charging station charger	
Charger Voltage	AC 100~240V, 50/60Hz, 2.0A
Output Voltage	21V/3A
Battery Type	Lithium-ion
RTK station adapter	
Charger Voltage	AC 100~240V, 50/60Hz, 2.0A
Output Voltage	12V/2A

⚠ Voltage measured at no load. Initial battery voltage reaches maximum of 21 volts. Nominal voltage is 18 volts.
For technical specifications regarding the rechargeable battery, refer to the battery pack label on the device body.

1.5.2 Device signal indicator lights

4G LED	
Connected to the network	Green light on steadily
Disconnected from the network	Red light on steadily
RTK signal strength LED	
Signal strong	Green light on steadily
Signal Medium	Green light flashing
Signal weak	Red light flashing
WiFi signal LED	
Connected to the network	Green light on steadily
Disconnected from the network	Red light on steadily
Power LED	
Charging	Green light flashing
Low battery	Red light flashing
Sufficient battery	Green light on steadily

1.5.3 RTK station LED

RTK signal strength LED	
Signal strong	Green light on steadily
Signal Medium	Green light flashing
Signal weak	Red light flashing
Lora signal reception strength	
Good Lora signal	Green light on steadily
Medium Lora signal	Green light flashing
Weak Lora signal	Red light flashing
Pairing with the network	Blue light flashing
Network pairing successful	Blue light on steadily

2. Safety Instructions

2.1 General Safety Instructions

Read all safety warnings and instructions carefully. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire, or other serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.

⚠ ***WARNING: Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.***

This product is intended for lawn trimming only. Using the lawnmower for purposes other than grass cutting may result in serious injury or damage to property.

- Do not use the machine to pull or push other loads, or transport goods ,children or animals.
- Do not use this machine to cut non-grass vegetation.
- Do not modify the lawnmower yourself. Modifications may interfere with its operation, cause damage, or void the limited warranty.
- For safety reasons, users should be within the age range of 18 to 70 years old.
- This product should not be used by individuals lacking physical, sensory, or mental capabilities, or those without the necessary experience and knowledge.
- The machine must be used strictly according to the instructions to ensure safety and prevent accidents.

Do not touch the metal end of the rain sensor while the machine is on, as this may cause the machine to be in an abnormal state.

2.2 Safety Instruction for Installation

Safe operating practices

Training

a. Read the manual carefully and become familiar with the control equipment.
b. Do not allow individuals who are unfamiliar with the operation or children to use the equipment.
c. The operator or user is responsible for the personal safety of others and the security of their property in the vicinity.

Preparation

a. Before use, remove all stones, sticks, wires, bones, and other debris from the working area.
b. Regularly check for wear or damage on the blades, screws, or cables, and replace worn parts promptly to ensure safe use. (Becautious when replacing blades, simply unscrew to replace)
c. Do not use the equipment in severe weather, especially during thunderstorms, to avoid lightning strikes and damage to the robot.
d. When using the equipment in public areas, place warning signs around the working area.

2.3 Safety Instruction for Daily Operation

a. Do not operate the equipment with defective protective devices or without safety devices.
b. Before turning on the power, ensure hands and feet are away from the rotating blades. Never place hands or feet under the lawnmower. Always stay clear of the blade rotating area.
c. Do not use the equipment in the following circumstances:
- When clearing blockages;
- When cleaning or maintaining the equipment;
- After hitting a foreign object, check the equipment for damage;
- If the equipment vibrates abnormally, shut it down and check for damage before restarting.

d. Do not modify or disassemble the lawnmower. Any risks arising from unauthorized modifications or disassembly are the sole responsibility of the user.
e. Do not lift, carry, or transport the lawnmower while it is powered on.
f. Do not place any objects on the lawnmower or its charging base.
g. When not in use for a period of time, be sure to turn off the lawnmower's power.

2.4 Safety Instruction for Maintenance

a. Set the product to OFF when you do maintenance on the product.
b. Do not use a high-pressure washer to clean the product. Do not use solvents to clean the product.
c. Disconnect the plug to the charging station before you clean or do maintenance of the charging station.

2.5 Battery Safety

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

2.6 Charging Safety

2.6.1 General warning

a. Users who lack physical or mental cannot be responsible for their own actions should not use this device.
b. Minors must use this device under adult supervision.
c. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, or a similarly qualified person to avoid danger.

2.6.2 Battery charging safety instructions

a. Do not use an unspecified charger to charge the robotic mower.
b. Do not charge a leaking battery or short-circuit the contacts of the battery or charger.
c. Charge the battery in a well-ventilated area, away from flammable and explosive materials.
d. Do not charge in damp places. Do not charge the robotic mower when the temperature is above 40°C-below 4°C.
e. Ensure the charger matches the local AC power before charging.
f. Ensure the correct connection between the charger and the battery, following the battery's “+/–” polarity.
g. Supervise children to prevent them from getting electric shocks while charging.

2.6.3 Charger usage safety instructions

a. Plug the charger directly into the power outlet. Do not disconnect the charger from the outlet by pulling the power cord.
b. Do not use this charger with any unspecified products.
c. Do not use a damaged charger. If damaged, replace the damaged power cord or charger at the place of purchase or with an authorized service provider.
d. Keep the robotic mower and charger away from water, heat sources (such as radiators, heaters, stoves, etc.), flames, or chemicals. Be careful not to damage the charger’s power cord, keeping it away from sharp or pointed objects.
e. Keep the battery charger’s slots free of foreign objects, and store it in a dry, frost-free place to prevent dirt and moisture.

3. Installation

3.1 Preparation

3.1.1 Prepare the APP

a. For a successful setup, please make sure that you have downloaded the APP in the beginning. You can scan the QR code in the first chapter (refer to Introduction) to download the POPSTER APP. Alternatively, you can go to the Google Play Store (Android) or the Apple AppStore (iOS) and search for "POPSTER".
b. Once you have installed the app, you need to register and log in, Please make sure to complete the registra tion process before logging in.

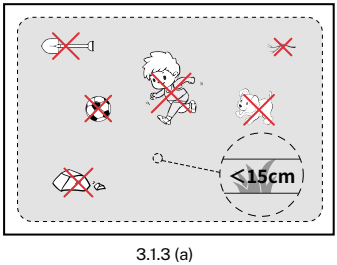
⚠ ***NOTE: When necessary, the app will request access to Bluetooth and Wi-Fi networking. To ensure proper setup and future functionality, it is recommended to grant all access to these features.***

3.1.2 Prepare the lawn

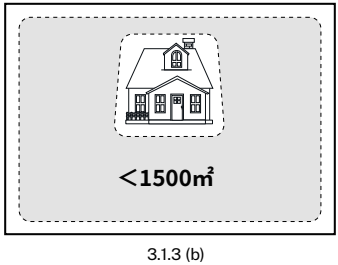
a. Clear away any debris, piles of leaves, toys, wires, stones or other obstacles to ensure a perfect mowing experience.
b. Keep your children and pets away from the lawn for the first installation.

3.1.3 Recommended lawn types

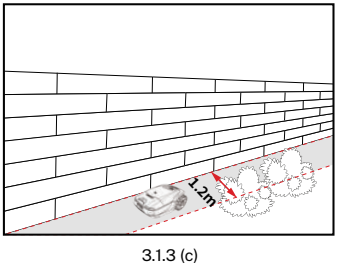
a. No obstacles and the grass height is under 15cm.
b. Total lawn size is under 800 ㎡.
c. Narrow lane between trees or walls should be wider than 1.2m.



3.1.3 (a)



3.1.3 (b)

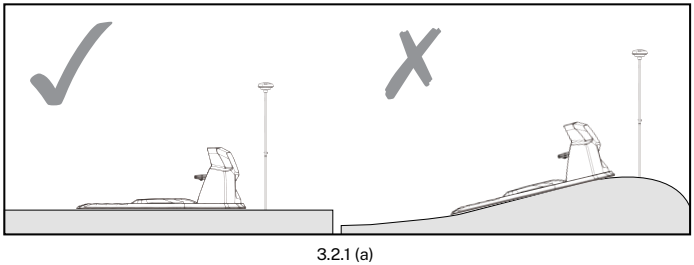


3.1.3 (c)

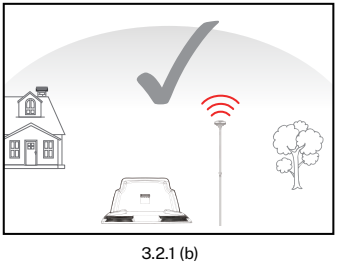
3.2 Install the Charging Station

3.2.1 Find a good location

a. Please install the charging station on an open area with a flat ground.
b. The location should be covered with your household Wi-Fi.



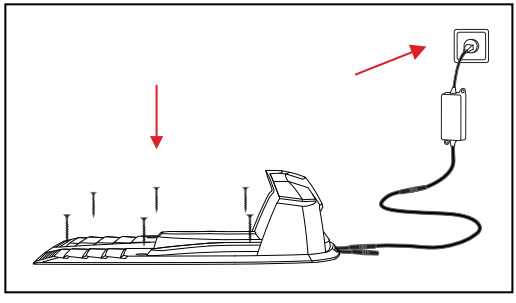
3.2.1 (a)



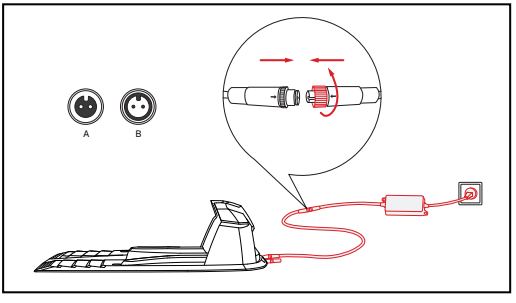
3.2.1 (b)

3.2.2 Install the charging station

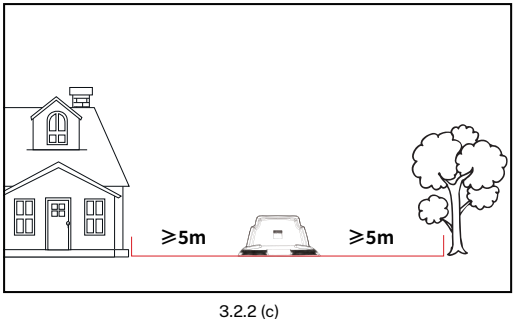
a. Install the charging station with the nails supplied and plug in the power source.
b. Connect the power charger and cable to the power supply. If there is a certain distance from the charging station
and the power supply, the charging cable needs to be properly fixed to the ground and wall to ensure a safe operation.
c. The Charging station should be installed at least 5m away from house and tree.
d. The Charging station should be with a distance of more than 30cm from the edge of the lawn. The longest



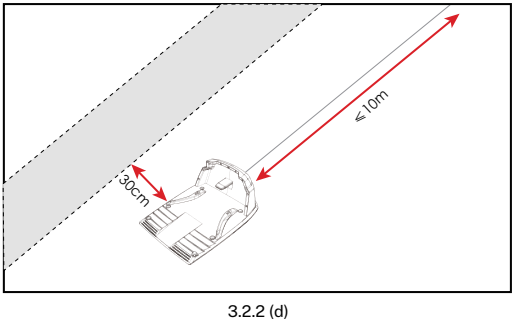
3.2.2 (a)



3.2.2 (b)



3.2.2 (c)



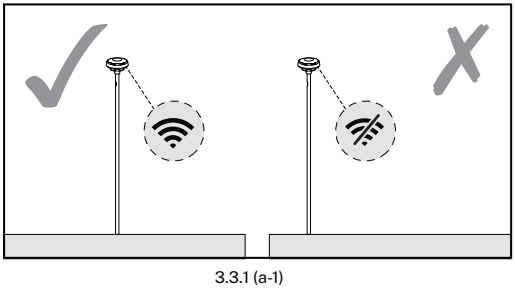
3.2.2 (d)

3.3 Install the RTK Station

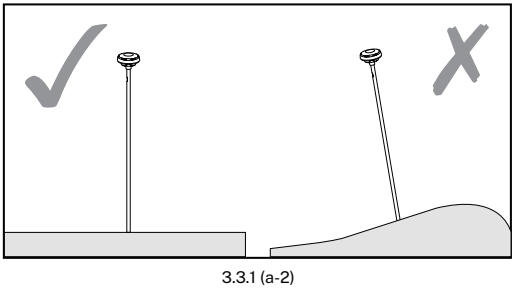
3.3.1 Find a good location

a. Installed on the lawn.

1) The installation location should be able to receive signals normally.
2) The installation location should be on flat ground, not steep slopes.

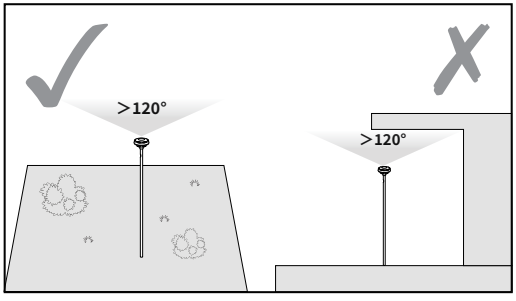


3.3.1 (a-1)

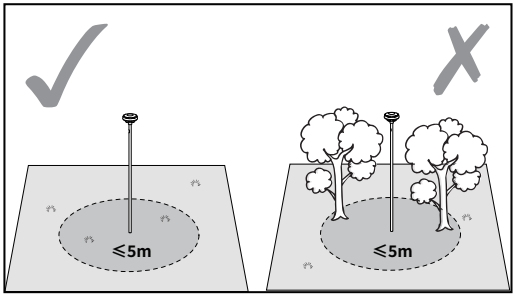


3.3.1 (a-2)

3) Ensure that there are no obstructions at a 120° angle above the installation location.
4) No tall obstructions around the RTK station within 5 meters, such as tall trees, shrubs, walls, etc.



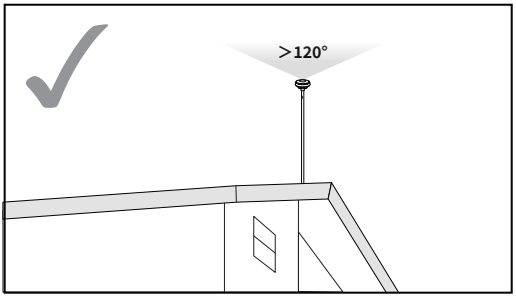
3.3.1 (a-3)

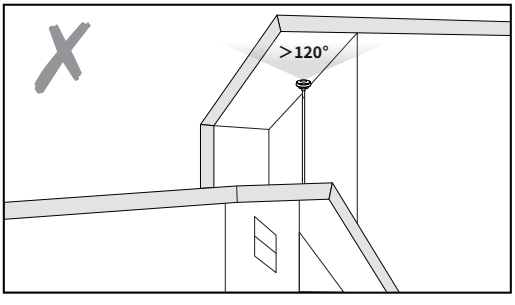


3.3.1 (a-4)

b. Installed on the roof.

Ensure that there are no obstructions at a 120 ° angle above the installation location.



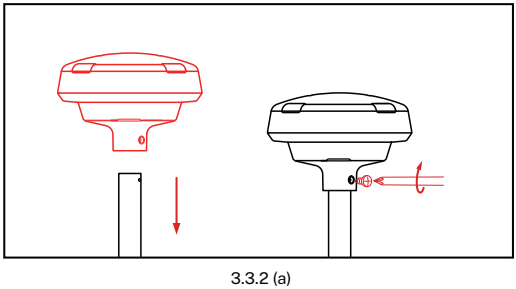


3.3.1 (b)

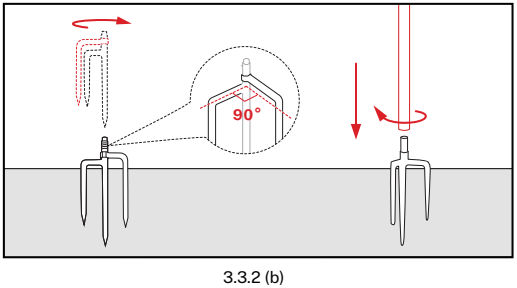
3.3.2 Install the RTK station

a. Fixate the RTK station on the tube.
b. Unfold the base fork and insert it into the ground.
c. Slide in the tube with the antenna, the installation height should be higher than 1.5m from the ground.

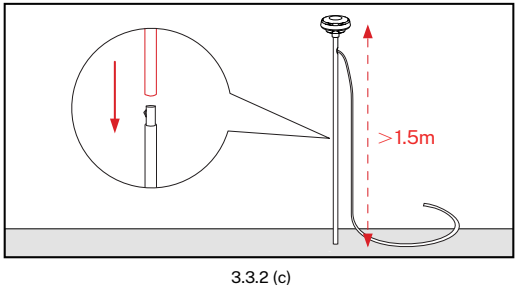
NOTE: If you have separated lawns or you have "o" or "U" shape lawns, we recommend you to install the RTK station on the roof or the wall.



3.3.2 (a)



3.3.2 (b)



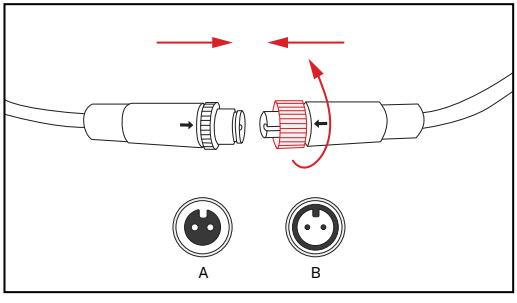
3.3.2 (c)

3.3.3 Charge the RTK station

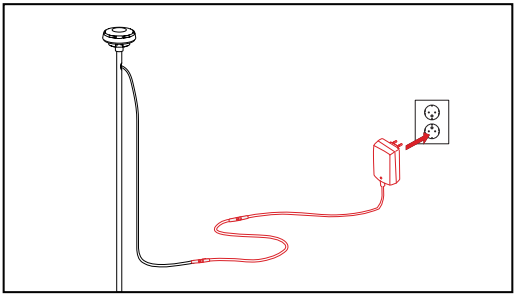
We provide two ways to charge the RTK Station:

Method A:

a. Align the notch on the extension cable (A) with the groove on the power supply connector (B). Turn the nut until they are locked into each other.
b. Connect the extension cable with the power supply.



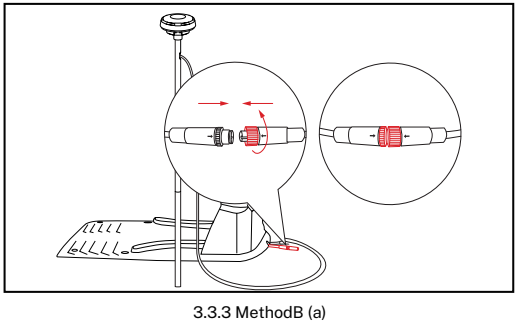
3.3.3 MethodA (a)



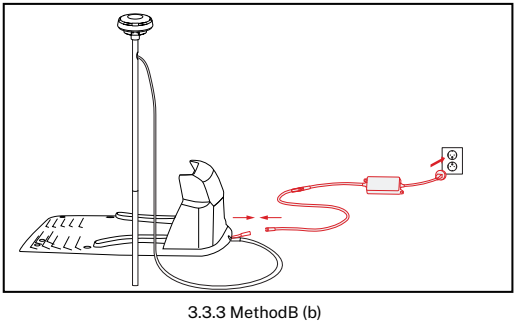
3.3.3 MethodA (b)

Method B:

a. Connect the RTK extension cable to the charging station interface.
b. Connect the charging station to the power supply and use the charging station to charge the RTK.



3.3.3 MethodB (a)

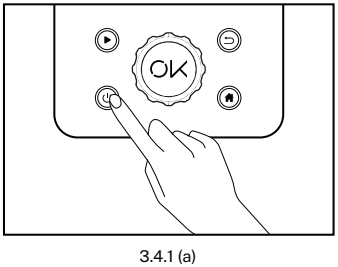


3.3.3 MethodB (b)

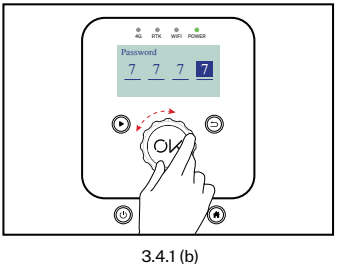
3.4 Charge and Activate the Mower

3.4.1 Activate the mower

a. Press the power button on the lawn mower.
b. Enter the default password “ 7777 ” by rotating the button to complete the process.



3.4.1 (a)

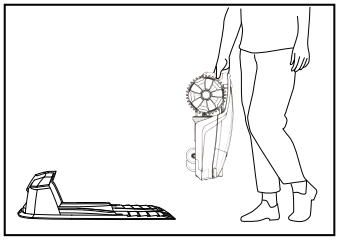


3.4.1 (b)

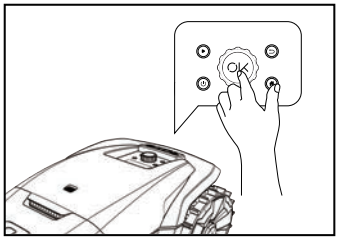
3.4.2 Charge the mower

We provide three ways to charge the mower:

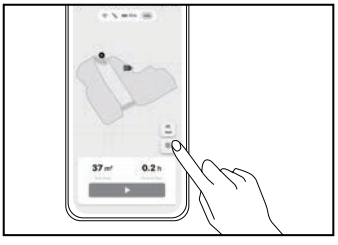
a. Place the mower to the charging station if you haven't activated the mower.
b. Press the Home and OK buttons simultaneously, the mower will return to the charging station automatically.
c. Click the "Return" button on the APP, the mower will return to the charging station.



3.4.2 (a)



3.4.2 (b)

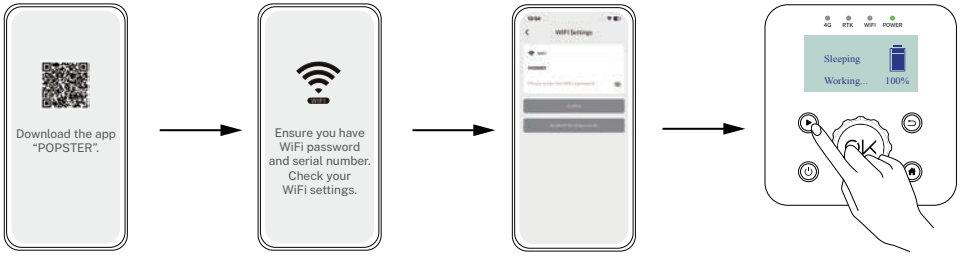


3.4.2 (c)

3.5 APP Connection

3.5.1 Preparation

a. Ensure the APP has been uploaded in the latest version.
b. To get full functionality out of your mower and keep it updated to the latest software, it must be connected to
the internet via Wi-Fi 2.4G or 5G.
c. Ensure you have Wi-Fi password and Series Number.

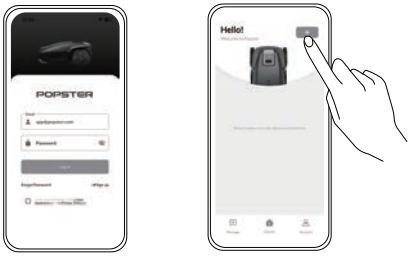


3.5.1 (a) 3.5.1 (b) 3.5.1 (c) 3.5.1 (d)

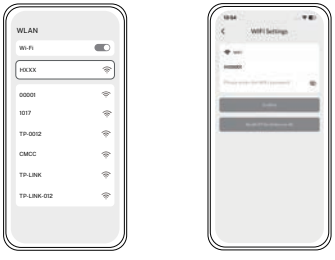
3.5.2 Connect and pair with the mower

a. Create a new account and sign in. Turn on your phone's Bluetooth and Wi-Fi, add your robot mower on the app by entering the button on the right.
b. Connect to the Wi-Fi, and configure your Wi-Fi for the device in the APP. The device needs to be connected to the same Wi-Fi as your mobile phone. Enter your home Wi-Fi name and password. If your home does not have a
Wi-Fi, go online via 4G.
c. Bind the device with a few seconds.
d. Go to homepage, click the device and start mapping.

* LOCAL WIFI THXXXXX, PASSWORD 12345678.



3.5.2 (a)



3.5.2 (b)



3.5.2 (c)



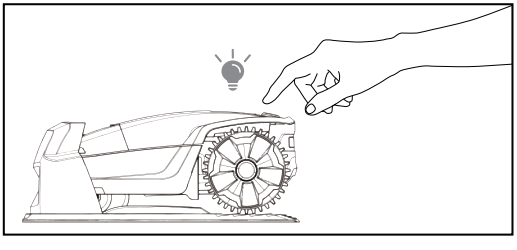
3.5.2 (d)

3.6 Set up Work Zones

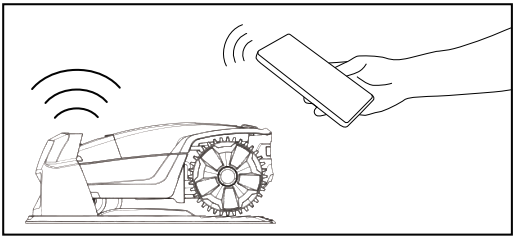
3.6.1 Preparation

Before mapping, please confirm the following matters:

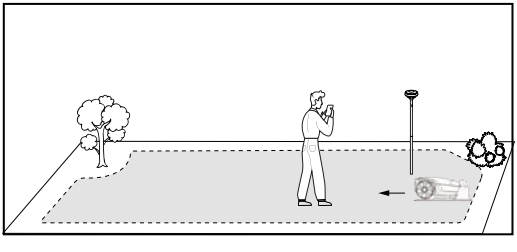
a. The mower is turned on.
b. The phone is connected to the mower and the wireless network.
c. Select the appropriate location to start mapping.
d. Select the type of work zone to create the boundaries.



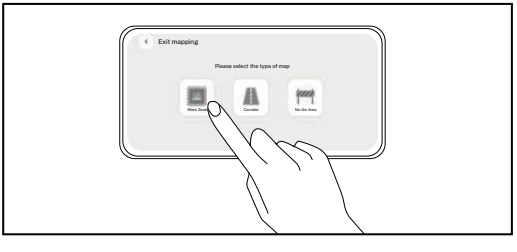
3.6.1 (a)



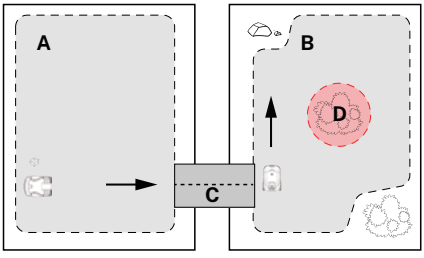
3.6.1 (b)



3.6.1 (c)



3.6.1 (d)



Explanation of zones:

A/B: Work Zone

Work zone is an area where the robot mower can operate and cut grass automatically. A work zone is specified by virtual boundaries created by users.

C: Corridor

A specified path created by users between two work zones for the mower to go through.

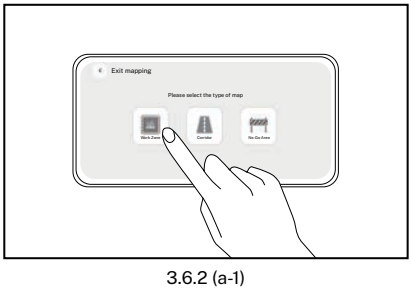
D: No-Go Area

The area that the mower cannot go through.

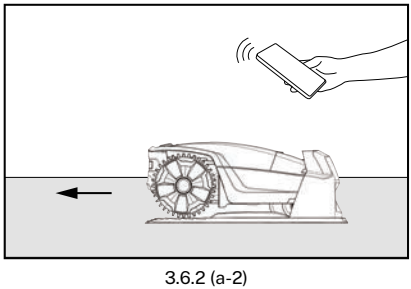
3.6.2 Create virtual boundaries for different work zones

a. Create virtual boundary for work zones:

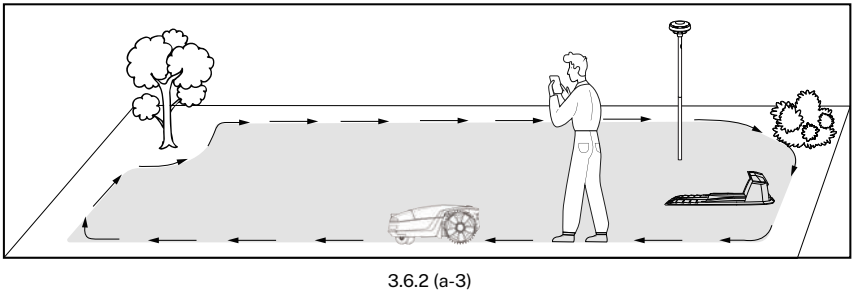
1) Click “Work Zone” in the app to create boundary.
2) Find a proper starting point, follow the instructions in the app and remote control the mower to lay the boundary.
3) Walk along the edge until back to the starting point to complete the process.
4) Make sure to follow a straight line with a smooth turning angle of no smaller than 90°.



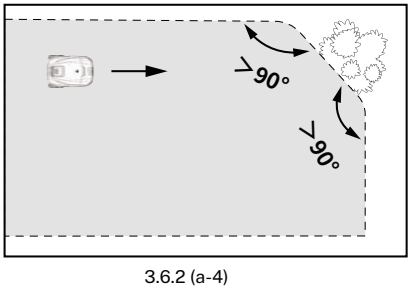
3.6.2 (a-1)



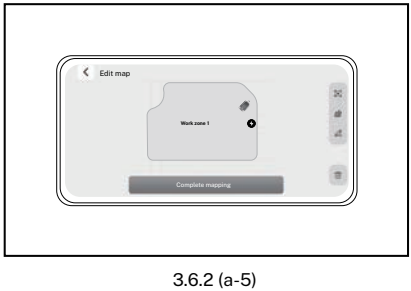
3.6.2 (a-2)



3.6.2 (a-3)



3.6.2 (a-4)



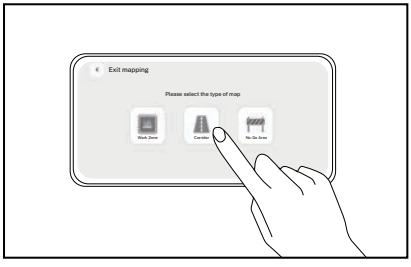
3.6.2 (a-5)

b. Create Corridor:

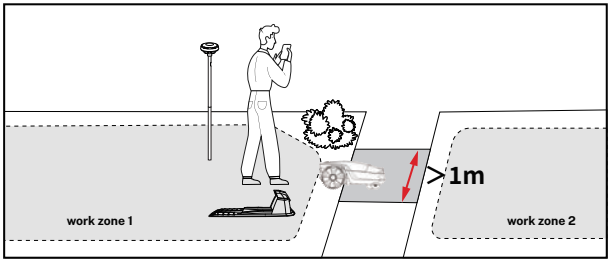
1) Click “Corridor” to create a pathway via remote control.

2) You can create the pathway only after you have created two work zones.

3) The width of a pathway between two work zones should not be under 1m.



3.6.2 (b-1)

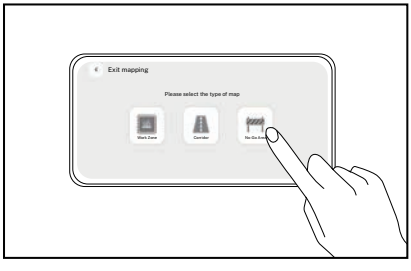


3.6.2 (b-2-3)

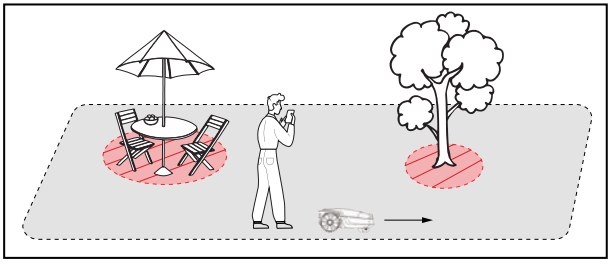
c. Create No-Go area:

1) Click the “No-Go Area” icon to enter the map creating panel.

2) Place a no-go area on the work zone to highlight the position that the mower is not allowed to mow.



3.6.2 (c-1)

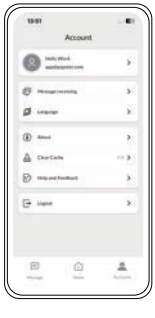


3.6.2 (c-2)

3.7 App Settings

3.7.1 User account

You can check general information on this page.



Language: You can set the language as you need. The APP currently supports 7 languages.

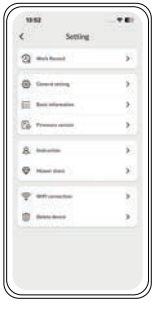
About: You can view the terms of use and privacy policy here.

Log out: You can log out of your account here, and your data will not be deleted after logging out.

Notifications: You can find the latest news and updates on the “Message receiving” from POPSTER team.

3.7.2 Settings

You can set up schedules, cutting height and the rain sensor on this page.



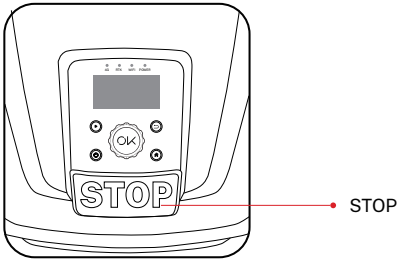
Schedule: In Schedule, you can change the schedule settings for the mower. It adapts the schedule to the size of your work areas. This function controls which hours the device operates. When the device does not operate, it is parked in the charging station. You can see which hours and days the device operates in the schedule overview in the

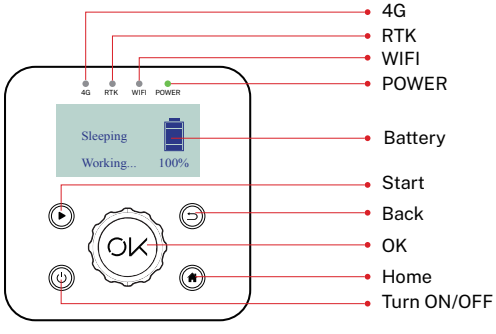
Cutting Height: The cutting height can be adjusted from 2.5cm to 6.5 cm.

NOTE: We recommend you to set up the cutting height as 4 cm at the first use to prevent damage to the loop wire. The cutting height can then be lowered each week.

Rain Sensor: You have the option to enable or disable the rain sensor in this setting. The default configuration is "ON," which allows the mower to detect rain and automatically return to the charging station to prevent damage. Operating the mower during rainy conditions without the rain sensor enabled can compromise the blades and adversely affect the lawn. For optimal maintenance and safety, it is recommended to keep the rain sensor activated during adverse weather.

4. Daily Operation





Turn ON/OFF icon: This icon indicates whether the mower is working.

Start icon: Enter the settings interface.

Home icon: Return to the menu.

Back icon: Return to the previous page.

OK icon: The OK icon is a jog wheel to enter the settings menu and select actions.Press OK means confirm your selection.

STOP button: Emergency stop button.

Start + OK combination:
To start mowing, press the Start and OK buttons together as a key combination to unlock and activate the mower.

Home + OK combination:
To return the mower to the charging station, press and hold the Home and OK buttons together.

4G icon: The 4G icon indicates that your mower has been connected with the Internet.

RTK icon: The RTK icon indicates that the RTK signal is stable and the connection with the mower is active.

Wi-Fi icon: The Wi-Fi icon shows if the mower is connected successfully: a green light means connected, and a red light means not connected.

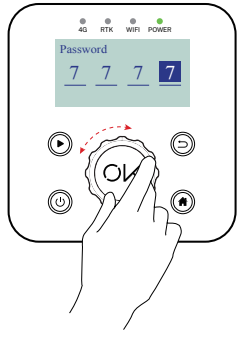
Power icon: The power icon indicates whether the mower is charging.

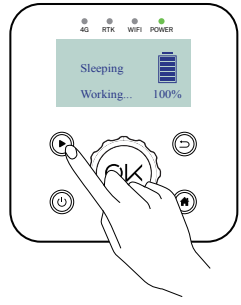
Battery icon: The battery icon shows the remaining power of the mower: 1 bar means 20% or less, and 2 bars mean between 21% and 40%. The flashing icon indicates that the mower is charging.

4.1 To Set the Mower to ON

How to enter the Pin code:
when entering the password, you can use the “START” button, input the default code 7777, press the OK button to correctly input the password.

* Please note date is YEAR/MONTH/DAY then time is referring to the start to lawn.





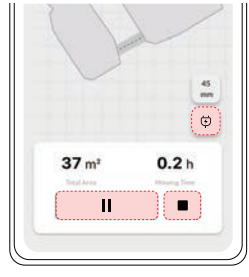
4.2 To Start the Mower

a. Push the STOP button.
b. Use the jog wheel to enter the PIN code.
c. Use the jog wheel to select the function

4.3 To Park the Mower

You can either press “Stop”, “Cancel” or “Return” button on the page to park the mower.

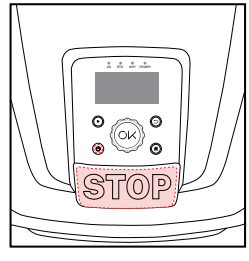




4.4 To Stop the Mower

Push the STOP button to make the product and the cutting motor stop.





4.5 To Set the Mower to OFF

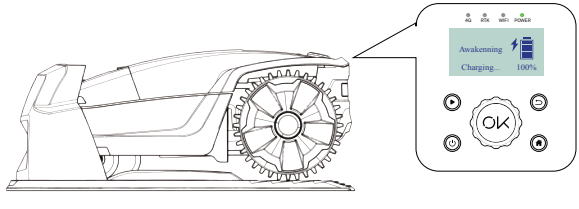
Long press “POWER” button until the mower is on “OFF” status.



4.6 To Charge the Battery

When the mower is new or after long-term storage, the battery can be empty or in low level. Charge the battery before you start the product. After your first charge, the product can return automatically when the power is under 15%.

a. Set the mower to “ON”.
b. Put the mower into the charging station until the charging plates touch the contact plates.
c. Do a check that the mower charges in the display of the product or in the APP.



5. Maintenance

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

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

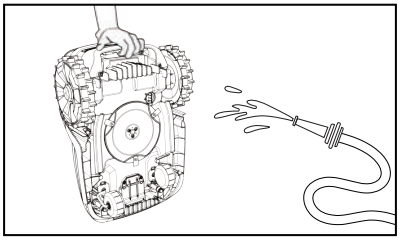
NOTICE: INSURANCE
You might not be covered for accidents involving this product by your insurance policies. Please get in touch with your insurance provider or agent to find out if coverage is offered.

5.1 Clean the Mower

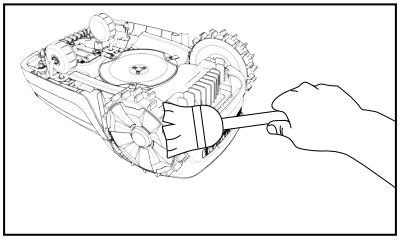
Utilize a gentle brush or cloth to meticulously clean the exterior, avoiding any corrosive solvents such as alcohol, gasoline, or acetone.These substances have the potential to cause harm to both the aesthetics and internal components of your mower.

For seamless docking, it is crucial to regularly examine and cleanse the charging station from any debris or mud accumulation. Ensure that all connecting parts of the charging station, extension cable, and power supply remain unobstructed for optimal performance.

a. Chassis and blade disc
To clean the chassis and blade disc, it is recommended to use brush or a water hose. It is important to avoid use a high-pressure washer as it can cause damage. Additional, ensure that the blade disc rotates smoothly, and the blades have the ability to pivot without any restrictions.



b. Wheels
Grass on the wheels can impair the performance of the mower when climbing slopes. Remove mud or other object in between to ensure a good grip. Use a brush to clean the drive wheels.



5.2 Replacement of the Blades

For a better mowing performance and safety, it is advised to change the screws and blades every 240 working hours 1-2 months if it is used frequently. Or change the blades and screws per year since it is activated. (You will receive a notification on the APP as a reminder) You must replace the screws when you replace the blades. The used screws can wear quickly and make the blade come loose, this can cause serious injury.

Warning

- When inspecting or serving the blades, wear thick gloves.

- We strongly advise using the correct screws and original blades that have been sold by us.

- DO NOT reuse the screws. All blades and screws must be replaced at the same time to get a balanced cutting system.

How to replace the blades

a. Set the mower to OFF

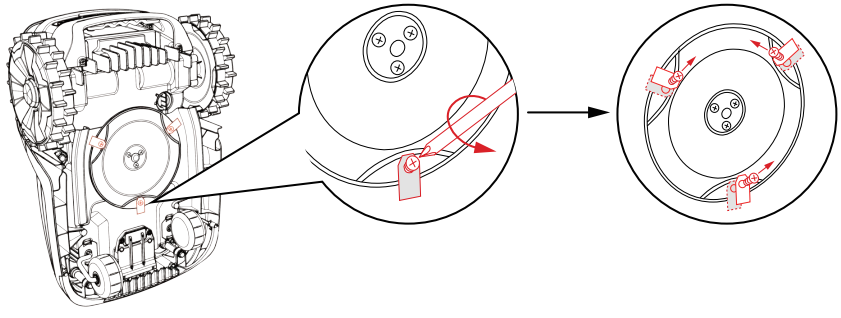
b. Put the mower with the blade disc up on a clean and soft surface

c. Rotate the skid plate until the holes align with the screws for the blade.

d. Remove the 3 blades and 3 screws.

e. Attach new blades and screws.

f. Make sure that the blades can move freely.

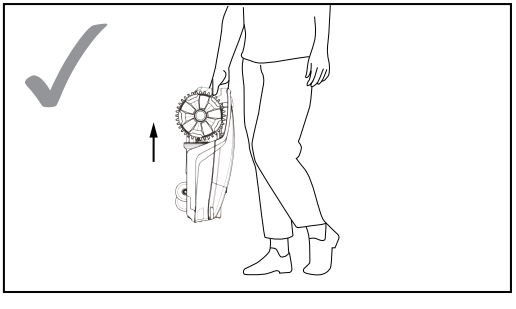


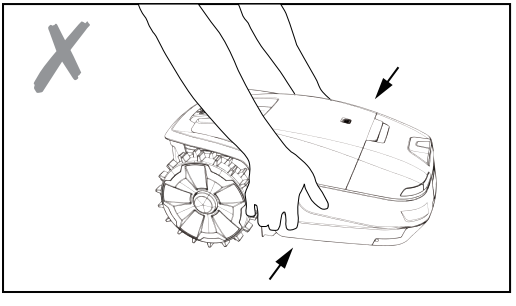
5.3 Transportation

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

How to move or lift properly

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





5.4 Battery

a. Before storing, fully charge the battery to prevent over-discharge and harm to the electrical parts.
b. The Limited Warranty will not protect against over-discharge battery damage.
c. DO NOT charge the battery pack in air temperatures below 15°C, or above 45°C.
d. Battery pack gives its best performance when it is operated at normal room temperature (20 °C±5 °C)

NOTE: The battery life depends on how often the product is used and the total working hours, When the operation time is significantly shorter than usual per full charge or the lawn is not well-cut, consider contacting our costumer support team.

Warning

a. Use only the original battery pack or that of the same model as specified by POPSTER. Each mower contains one battery pack.
b. Do not use non-rechargeable batteries. For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit provided with this appliance.
Avoid breaking or disassembling the battery casing. Avoid contact with metal objects to avoid short circuits, Steers clear of heat sources, fire,and direct sunlight.
c. It is not intended for the battery compartment to be opened frequently. If a new battery is required, only then should you open the battery compartment.
d. The battery pack contains electrolytes. If the electrolyte leakage comes into contact with your skin, wash off with soap and water immediately.Get medical help in case of eye contact and immediately flush the eyes with plenty of water for at least 15 minutes without rubbing.
e. Please get in touch with our customer support team for more information about battery and electrical waste.

5.5 Storage

a. Please make sure the mower is fully charged and turned off before storing it to prevent over-discharge which could result in permanent damage.
b. Exposure to sunlight and extreme temperatures — hot or cold — can accelerate the aging of the components and potentially cause permanent damage to the battery.
c. Keep chemicals and heat sources (stoves, radiators,etc.)away from the mower, charging station, and power supply.

Warning

The mower:
Clean the mower thoroughly before storage. Check the components subject to wear such as the blades. Repair or replace them if they are in poor condition, Store the mower in a dry and frost-free place while standing on all wheels, preferably in the original packaging.
The charging station: Disconnect from the charging station and unplug the power supply from the power outlet, Keep the charging station out of direct sunlight and bring it inside.

5.6 Recycling and Disposal

This product is not household waste. Please contact your local municipality, retailer, or waste disposal service for recycling instructions.

Warning

This product should not be landfill, burned, or mixed with regular household trash. Disposing of it improperly can pose dangers or serious harm due to its electrical components.

6. FAQ&Troubleshooting

6.1 FAQ

What should I consider when using the lawn mower for the first time?
For first-time users, if the area to be mowed consists of thick grass or if the lawn height exceeds 15 cm, it is recommended to manually trim the grass to the ideal height range for the lawn mower (2.5 cm - 6.5 cm). If there are low plants, such as wildflowers, that do not need to be preserved, they can be manually removed before mowing. If the product's AI technology detects these plants as obstacles, it will perform obstacle avoidance actions. Conversely, if there are low plants like ornamental flowers that should be preserved, you can designate the area as a no-go zone to prevent the mower from entering.

Does my garden need to have complete Wi-Fi coverage?
Try to have Wi-Fi coverage throughout the garden. If that's not possible, at least make sure Wi-Fi reaches the RTK station and charging station. This is important so the robot can update itself (OTA updates) while charging, and the RTK station can also receive updates and share information with the robot.
Note that when binding the RTK station, it is essential to ensure that the machine is connected to the internet.

How to connect household Wi-Fi?
Press the "+" button on the right top corner on the homepage, activate the Bluetooth by long press "START" for 5 seconds, choose the correct Bluetooth of your mower, and the household Wi-Fi on the Wi-Fi settings page, enter the password of your Wi-Fi and confirm.

How to change the Wi-Fi once your household Wi-Fi has been changed?
To reconnect, go to the "Wi-Fi connection" in the Settings menu of the paired mower. Long press the "START" button for 5 seconds to activate the mower, just as you did during the initial Wi-Fi setup. Then, select the most recent Wi-Fi network, enter the password for the new Wi-Fi, and confirm.

How to bind and pair with the mower?
For the initial use, you will automatically go to the binding page once your household Wi-Fi is connected. Press "Bind" and the mower will be bound If you do not have a household Wi-Fi, press "No Wi-Fi/Go Online via 4G" button and bind it again.

How to create a map?
Go to the "Maps" page by clicking the product on the homepage, choose " create a new map" and select the correct household Wi-Fi, and then pick the map type. Make sure that the RTK signal is connected, and the battery power of the mower is over 50%.

Can the base station and charging station be moved after the map is created?
You can move the charging station before mapping. However, once the map is finished, the station must stay in place — moving it afterward will prevent the mower from returning and working properly. If you move the RTK station after the map is created, you will need to make a new map.

How to edit, delete and rename the maps?
Choose the maps you have created on the "Maps" page, choose the map you would like to edit, rename or delete.

Can the mower go through the narrow pathway?
Yes, the mower can pass through narrow pathways measuring between over 1.2 meter wide.

What is the ideal area size for this product?
Total lawn size is under 800 ㎡.

How to ensure a stable signal coverage from RTK station?
Please refer to the guideline at 10 page above, we advise customers to choose a right location to install the RTK station.

How to unbind the mower?
Go to “setting” on the homepage, click “ delete device” to delete the mower.

How can I restart it if I pressed the “STOP” button on the mower?
For safety, pressing the “STOP” button will put the mower into “stop” mode. To restart it, press “Start” and “OK” together on the control panel.

How do I know if the mower needs an update?
You will receive notifications in the APP if there are new software updates.

How often should I replace the blades?
It is advised to change the screws and blades every 240 working hours 1-2 months if it is used frequently. Or change the blades and screws per year since it is activated. You will receive a notification on the APP as a reminder.

Can I clean the mower with water?
Yes, but ensure all screws are tightly secured before cleaning, and use a regular water hose to avoid high-pressure water to prevent potential damage.

6.2 Troubleshooting

Reasons for failure to start the mower successfully
The battery power is under 5% if you cannot start the power by a long press for 3 seconds. Charge the mower for a few minutes and restart it.

Reasons for failure to connect the Bluetooth.
a. Permissions are not enabled: When the application attempts to connect to Bluetooth, a permission prompt will appear. Please authorize the connection to enable the app to establish a successful Bluetooth link with the mower.
b. Phone compatibility issues: Close the connecting devices with Bluetooth and restart it. Re-install the APP or phone to restart it if the above steps do not work.

Reasons for failure to connect with the APP
a. Unconnected Internet affects the connection to the APP. Check the 4G icon or Wi-Fi icon on the control panel and see if they are on the “green light” status. If not, restart the Internet connection.
b. The mower has been bound by more than 1 user. Please unbind the current user and re-bind it.

Reasons for failure to connect the Wi-Fi/4G
a. Incorrect Wi-Fi password: re-check the password of your household Wi-Fi.
b. Weak Internet signal: Recheck the Internet status or change to another Wi-Fi or use 4G Internet.
NOTE: If you are not bound to a machine or have an arrears on the 4G network, you will not be able to use the 4G network

Reasons why RTK icon does not show a Green Light (indicating working status)
a. During initial use, please allow a few moments for the RTK system to locate; wait until the indicator shows a green light to confirm readiness.
b. Verify that the RTK station's location is correct by referring to the installation instructions above and rechecking
if necessary.
c. If the RTK indicator is flashing blue, it indicates a disconnection between the mower and the RTK station. Ensure

Reasons why the mower is not in the “charging” status

a. The mower is not in a right position to charge. Check whether the mower is on the charging station properly.

b. The charging station is not charging. Check if the charging station is correctly connect the supply power.

Reasons why the maps are not completed

The constructed map is considered valid only after the robot has traveled ≥1 meter from the starting point. Upon completing the mapping process, automatic loop closure is achieved if the robot's final position is within 0.5 meters of the starting point.

Reasons why a map cannot be created

a. The mower's battery power is below 15% or insufficient for operation.

b. The RTK signal is unstable or not functioning properly. For further troubleshooting, please refer to the common reasons why the RTK station may not be working.

Reason why the mower is beeping

When the mower triggers a collision or is lifted, it will emit a beeping sound. Please ensure that the mower is properly positioned on the ground and confirm whether the collision bar is jammed and cannot be reset.

Reasons for failure to mow

a. The blades are stuck by grass or objects.

b. The wheels are stuck by objects.

You can check the mower and remove the objects on the blades and wheels.

DECLARATION OF CONFORMITY

Company Name of Manufacturer: Goalker Co., Ltd
8th Floor, Building 6, Lane 519, Shen Chang Road, Minhang District, Shanghai, China

Importer's Company Name: TOPSUN EUROPE SASU
4 RUE DES FRERES MONTGOLFIER 78710 ROSNY SUR SEINE

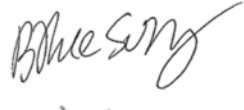
We declare that the machines:
Product : Robotic Lawnmower
Trade name: UnicutN1
Model: :N1
Type: H1

Fulfils all the relevant provisions of Directives:
2006/42/EC

Tested in accordance with the following standards
EN 300328 V 2.2.2:2019
EN 300220-2 V3.2.1:2018
EN 301893 V 2.1.1:2017
EN 300440 V 2.2.1:2018
EN 301908-1 V 15.2.1:2023
EN 301908-13 V 13.2.1:2022
EN 303413 V1.2.1:2021
EN 301489-1 V 2.2.3:2019
EN 301489-3 V2.3.2:2023
EN 301489-17 V 3.2.4:2020
EN 301489-19 V 2.2.1:2022
EN 301489-52 V 1.2.1:2021
E N IEC 62311:2020
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1
EN 61000-3-3:2013+A1+A2
EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15
E N 50636-2-107:2015+A1+A2+A3

Conformity Assessment Procedure : 2000/14/EC amended by 2005/88/EC and EU/2024/1208- Annex VI
Sound pressure Level LpA 44.11 dB
Sound power level LwA 64.11dB
Uncertainty KpA & KwA 3dB

The Manufacturer:
Date /Place/Name/ Authorized Signature: 2025-04-24/ Shanghai / Song Jiulin



The Importer:
Date /Place/Name/ Authorized Signature: 2025-04-24/ Rosny/seine / Li Weifeng



Sommaire

1.	**Présentation de l'Unicut N1**	26
1.1	Introduction	26
1.2	Contenu de la boîte	26
1.3	Pièces et fonctions	27
1.4	Symboles	27
1.4.1	Symboles sur le produit	27
1.4.2	Symboles sur la batterie	28
1.4.3	Symboles sur l'alimentation électrique	28
1.4.4	Symboles sur l'écran	28
1.5	Spécifications du produit	29
1.5.1	Spécifications techniques	29
1.5.2	Voyants lumineux de signal de l'appareil	30
1.5.3	DEL de la station RTK	30
2.	**Consignes de sécurité**	31
2.1	Consignes générales de sécurité	31
2.2	Consignes de sécurité pour l'installation	31
2.3	Consignes de sécurité pour l'utilisation quotidienne	31
2.4	Consignes de sécurité pour l'entretien	32
2.5	Sécurité de la batterie	32
2.6	Sécurité de la charge	32
2.6.1	Avertissement général	32
2.6.2	Consignes de sécurité pour la charge de la batterie	32
2.6.3	Consignes de sécurité pour l'utilisation du chargeur	32
3.	**Installation**	33
3.1	Préparation	33
3.1.1	Préparer l'application	33
3.1.2	Préparer la pelouse	33
3.1.3	Types de pelouse recommandés	33
3.2	Installer la station de charge	33
3.2.1	Trouver un bon emplacement	33
3.2.2	Installer la station de charge	34
3.3	Installer la station RTK	34
3.3.1	Trouver un bon emplacement	34
3.3.2	Installer la station RTK	35
3.3.3	Charger la station RTK	36
3.4	Charger et activer la tondeuse	36
3.4.1	Activer la tondeuse	36
3.4.2	Charger la tondeuse	37
3.5	Connexion à l'application	37
3.5.1	Préparation	37
3.5.2	Connecter et jumeler l'application	37
3.6	Configurer les zones de travail	38
3.6.1	Préparation	38
3.6.2	Créer des limites virtuelles pour différentes zones de travail	39
3.7	Paramètres de l'application	40
3.7.1	Compte utilisateur	40
3.7.2	Paramètres	41
4.	**Utilisation quotidienne**	41
4.1	Pour allumer la tondeuse	42
4.2	Pour démarrer la tondeuse	42
4.3	Pour garer la tondeuse	42
4.4	Pour arrêter la tondeuse	42
4.5	Pour éteindre la tondeuse	42
4.6	Pour charger la batterie	42
5.	**Entretien**	43
5.1	Nettoyer la tondeuse	43
5.2	Remplacement des lames	43
5.3	Transport	44
5.4	Batterie	45
5.5	Rangement	45
5.6	Recyclage et mise au rebut	45
6.	**FAQ et dépannage**	46
6.1	FAQ	46
6.2	Dépannage	47

1. Présentation de l'Unicut N1

1.1 Introduction

La boîte contient une tondeuse à gazon, une station de charge et une station de base pour récepteur satellite. La tondeuse est équipée d'un système avancé de reconnaissance visuelle par IA capable de cartographier de manière autonome, de planifier automatiquement la zone de travail, de passer d'une zone à l'autre, d'éviter les obstacles sans contact, de fournir des rappels vocaux et de retourner automatiquement à sa station de charge sans aucune intervention humaine. Vous pouvez la contrôler via l'application, et elle se met en marche d'un simple

Téléchargement de l'application

Recherchez 'POPSTER' dans l'App Store d'Apple ou le Google Play Store pour télécharger l'application

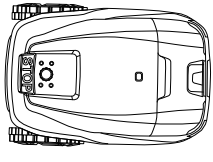
GET IT ON Google Play

Download on the App Store

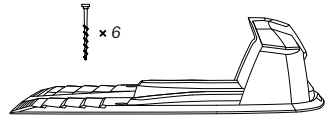
1.2 Contenu de la boîte

AVERTISSEMENT : Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions.

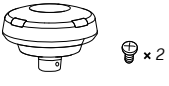
Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Conservez tous les avertissements et instructions pour référence future.



Tondeuse robot



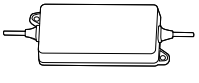
Station de charge et kit d'installation



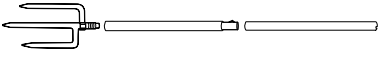
Station RTK



Adaptateur de la station RTK



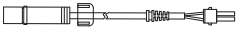
Chargeur de la station de charge



Kit d'installation de la station RTK



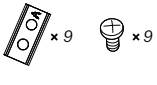
Pour la station RTK (10m)



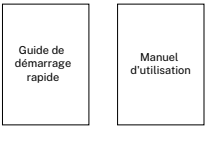
Pour la station de charge (10m)



Clé hexagon ale

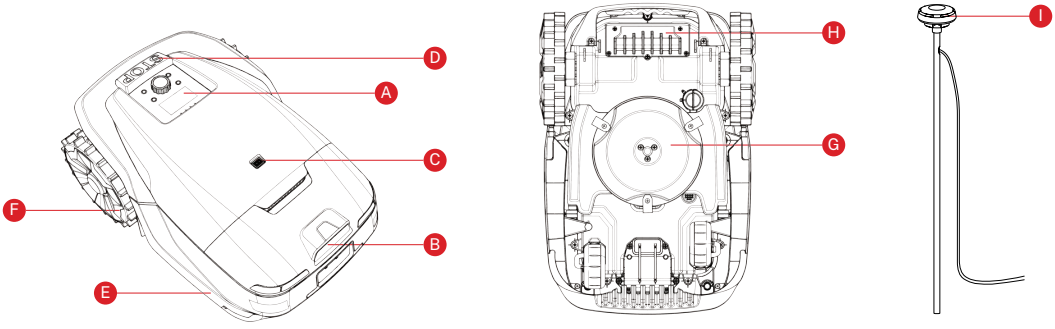


Lames de rechange



Guide de démarrage rapide / Manuel d'utilisation

1.3 Pièces et fonctions



A. Panneau de commande: Pour allumer et éteindre la tondeuse, pour lui ordonner de travailler ou de retourner à sa base.
B. Caméra ToF: La caméra assistée par IA aide la tondeuse à détecter et à éviter les obstacles.
C. Capteur de pluie: Pour détecter la pluie ; la tondeuse peut retourner automatiquement à la station de charge.
D. Bouton d'arrêt: Bouton d'arrêt d'urgence pour arrêter la tondeuse en cas de situation urgente.
E. Pare-chocs de collision: Lorsque le positionnement visuel n'est pas disponible, le pare-chocs peut assurer le fonctionnement normal de la tondeuse et l'évitement des obstacles.
F. Roues motrices: Fournissent la puissance pour le déplacement avec d'excellentes capacités tout-terrain.
G. Plateau de coupe rotatif: Dispositif pour tondre la pelouse lorsque la tondeuse fonctionne.
H. Compartiment de la batterie: L'emplacement de rangement pour la batterie.
I. Antenne de positionnement RTK: Dispositif de positionnement interactif pour la station RTK, la tondeuse et les satellites.

1.4 Symboles

1.4.1 Symboles sur le produit



AVERTISSEMENT–Une tondeuse à gazon robotisée peut être dangereuse si elle est mal utilisée. Lisez attentivement le manuel de l'opérateur et comprenez son contenu avant d'utiliser votre tondeuse robotisée.



AVERTISSEMENT–Ne montez pas sur la machine.



AVERTISSEMENT–Maintenez une distance de sécurité avec la machine lorsqu'elle fonctionne.



AVERTISSEMENT–Actionnez le dispositif de désactivation avant de travailler.

1.4.2 Symboles sur la batterie



Ne jetez pas la batterie au feu et n'exposez pas la batterie à une source de chaleur.



N'immergez pas la batterie dans l'eau.



Courant continu.



Ce produit est conforme aux directives CE applicables.



Batterie Li-ion. Ce produit a été marqué d'un symbole relatif à la « collecte séparée » pour tous les blocs-batteries et batteries. Il sera ensuite recyclé ou démantelé afin de réduire l'impact sur l'environnement. Les blocs-batteries peuvent être dangereux pour l'environnement et pour la santé humaine car ils contiennent des substances dangereuses.

1.4.3 Symboles sur l'alimentation électrique



Ce produit est conforme aux directives CE applicables.



Double isolation.



Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler là où les installations existent. Consultez vos autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.



Avant de charger, lisez les instructions.



Polarité du port de charge.

1.4.4 Symboles sur l'écran



Alimentation: Interrupteur d'alimentation. Appuyez longuement pendant 3 secondes pour allumer/éteindre.



Démarrer: Accéder à l'interface des paramètres.



Accueil: Retourner au menu principal.



Retour: Retourner au menu précédent.



OK: Tournez pour entrer dans le menu des paramètres et sélectionner un élément. Appuyez sur le bouton OK pour confirmer la sélection.



STOP: Arrêt d'urgence.



La batterie est en charge.



Niveau de la batterie.

1.5 Spécifications du produit

1.5.1 Spécifications techniques

Tondeuse robot	
Tension nominale	18V
Vitesse de déplacement	0.4 m/s
Diamètre de coupe	240mm
Hauteur de coupe	25mm~65mm
Pente maximale sur la surface de travail	45%
Type/modèle de batterie	Lithium-ion
Temps de charge	60min
Caractéristiques du chargeur	Entrée: 100-240V~, 50/60Hz, 2.0A Sortie: 25V, 3.5A
Émission sonore	Niveau de pression acoustique LpA 44,11 dB Niveau de puissance acoustique LwA 64,11 dB Incertitude KpA & KwA 3 dB
Poids du produit	10kg
Étanchéité	IPX6
Application	Oui
Accessoires	
Station RTK	1
Kit d'installation	9
Lame	9
Station de charge	1
Chargeur de la station de charge	1
Adaptateur de la station RTK	1
Le câble de rallonge (10m)	2
Chargeur de la station de charge	
Tension du chargeur	CA 100~240 V, 50/60 Hz, 2.0 A
Tension de sortie	21 V / 3 A
Type de batterie	Lithium-ion
Adaptateur de la station RTK	
Tension du chargeur	CA 100~240 V, 50/60 Hz, 2.0 A
Tension de sortie	12 V / 2 A

⚠ Tension mesurée à vide. La tension initiale de la batterie atteint un maximum de 21 volts. La tension nominale est de 18 volts. Pour les spécifications techniques concernant la batterie rechargeable, reportez-vous à l'étiquette du bloc-batterie sur le corps de l'appareil.

1.5.2 Voyants lumineux de signal de l'appareil

DEL 4G	
Connecté au réseau	Voyant vert allumé en continu
Déconnecté du réseau	Voyant rouge allumé en continu
DEL d'intensité du signal RTK	
Signal fort	Voyant vert allumé en continu
Signal moyen	Voyant vert clignotant
Signal faible	Voyant rouge clignotant
DEL de signal Wi-Fi	
Connecté au réseau	Voyant vert allumé en continu
Déconnecté du réseau	Voyant rouge allumé en continu
DEL d'alimentation	
En charge	Voyant vert clignotant
Batterie faible	Voyant rouge clignotant
Batterie suffisante	Voyant vert allumé en continu

1.5.3 DEL de la station RTK

DEL d'intensité du signal RTK	
Signal fort	Voyant vert allumé en continu
Signal moyen	Voyant vert clignotant
Signal faible	Voyant rouge clignotant
Intensité de réception du signal Lora	
Bon signal Lora	Voyant vert allumé en continu
Signal Lora moyen	Voyant vert clignotant
Signal Lora faible	Voyant rouge clignotant
Jumelage avec le réseau	Voyant bleu clignotant
Jumelage réseau réussi	Voyant bleu allumé en continu

2. Consignes de sécurité

2.1 Consignes générales de sécurité

Lisez attentivement tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie ou d'autres blessures graves. Conservez tous les avertissements et instructions pour référence future.

⚠ ***AVERTISSEMENT: Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.***

Ce produit est destiné uniquement à la tonte de la pelouse. L'utilisation de la tondeuse à d'autres fins que la coupe de l'herbe peut entraîner des blessures graves ou des dommages matériels.

- N'utilisez pas la machine pour tirer ou pousser d'autres charges, ou transporter des marchandises, des enfants ou des animaux.
- N'utilisez pas cette machine pour couper une végétation autre que de l'herbe.
- Ne modifiez pas la tondeuse vous-même.
- Les modifications peuvent interférer avec son fonctionnement, causer des dommages ou annuler la garantie limitée.
- Pour des raisons de sécurité, les utilisateurs doivent avoir entre 18 et 70 ans. Ce produit ne doit pas être utilisé par des personnes manquant de capacités physiques, sensorielles ou mentales, ou celles sans l'expérience et les connaissances nécessaires.
- La machine doit être utilisée strictement selon les instructions pour garantir la sécurité et prévenir les accidents.

Ne touchez pas l'extrémité métallique du capteur de pluie lorsque la machine est en marche, car cela pourrait entraîner un état anormal de la machine.

2.2 Consignes de sécurité pour l'installation

Pratiques d'utilisation sûres

Formation

a. Lisez attentivement le manuel et familiarisez-vous avec l'équipement de commande.
b. Ne laissez pas des personnes non familiarisées avec le fonctionnement ou des enfants utiliser l'équipement.
c. L'opérateur ou l'utilisateur est responsable de la sécurité personnelle des autres et de la sécurité de leurs biens

Préparation

a. Avant utilisation, retirez toutes les pierres, bâtons, fils, os et autres débris de la zone de travail.
b. Vérifiez régulièrement l'usure ou les dommages sur les lames, les vis ou les câbles, et remplacez rapidement les pièces usées pour garantir une utilisation en toute sécurité. (Soyez prudent lors du remplacement des lames, il suffit de dévisser pour remplacer)
c. N'utilisez pas l'équipement par mauvais temps, en particulier pendant les orages, pour éviter les coups de foudre
et les dommages au robot.
d. Lors de l'utilisation de l'équipement dans des lieux publics, placez des panneaux d'avertissement autour de la

2.3 Consignes de sécurité pour l'utilisation quotidienne

a. N'utilisez pas l'équipement avec des dispositifs de protection défectueux ou sans dispositifs de sécurité.
b. Avant de mettre l'appareil sous tension, assurez-vous que les mains et les pieds sont éloignés des lames rotatives.
Ne placez jamais les mains ou les pieds sous la tondeuse. Restez toujours à l'écart de la zone de rotation de la lame.
- Lors du dégagement de blocages;
- Lors du nettoyage ou de l'entretien de l'équipement;
- Après avoir heurté un objet étranger, vérifiez si l'équipement est endommagé;
- Si l'équipement vibre anormalement, arrêtez-le et vérifiez s'il y a des dommages avant de le redémarrer.

d. Ne modifiez ni ne démontez la tondeuse. Tous les risques découlant de modifications ou de démontages non autorisés sont de la seule responsabilité de l'utilisateur.

e. Ne soulevez pas, ne portez pas et ne transportez pas la tondeuse lorsqu'elle est sous tension.
f. Ne placez aucun objet sur la tondeuse ou sa base de chargement.
g. Lorsqu'elle n'est pas utilisée pendant un certain temps, assurez-vous d'éteindre l'alimentation de la tondeuse.

2.4 Consignes de sécurité pour l'entretien

a. Mettez le produit sur ARRÊT lorsque vous effectuez l'entretien du produit.
b. N'utilisez pas de nettoyeur haute pression pour nettoyer le produit. N'utilisez pas de solvants pour nettoyer le produit.

2.5 Sécurité de la batterie

a. Les batteries au lithium-ion peuvent exploser ou provoquer un incendie si elles sont démontées, court-circuitées, exposées à l'eau, au feu ou à des températures élevées. Manipulez-les avec soin, ne les démontez pas, n'ouvrez pas la batterie et ne la soumettez à aucun type d'abus électrique ou mécanique. Évitez de les stocker à la lumière directe du soleil.
b. N'utilisez pas une batterie endommagée. Jetez la batterie si elle est endommagée.

2.6 Sécurité de la charge

2.6.1 Avertissement général

a. Les utilisateurs manquant de capacités physiques ou mentales ne pouvant être responsables de leurs propres actions ne doivent pas utiliser cet appareil.
b. Les mineurs doivent utiliser cet appareil sous la surveillance d'un adulte.
c. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou une personne de qualification similaire pour éviter tout danger.

2.6.2 Consignes de sécurité pour la charge de la batterie

a. N'utilisez pas un chargeur non spécifié pour charger la tondeuse robot.
b. Ne chargez pas une batterie qui fuit et ne court-circuitez pas les contacts de la batterie ou du chargeur.
c. Chargez la batterie dans un endroit bien ventilé, à l'écart des matériaux inflammables et explosifs.
d. Ne chargez pas dans des endroits humides. Ne chargez pas la tondeuse robot lorsque la température est supérieure à 40°C ou inférieure à 4°C.
e. Assurez-vous que le chargeur correspond à l'alimentation secteur locale avant de charger.
f. Assurez-vous de la connexion correcte entre le chargeur et la batterie, en respectant la polarité « +/- » de la batterie.
g. Surveillez les enfants pour les empêcher de recevoir des chocs électriques pendant la charge.

2.6.3 Consignes de sécurité pour l'utilisation du chargeur

a. Branchez le chargeur directement dans la prise de courant. Ne débranchez pas le chargeur de la prise en tirant sur le cordon d'alimentation.
b. N'utilisez pas ce chargeur avec des produits non spécifiés.
c. N'utilisez pas un chargeur endommagé. S'il est endommagé, remplacez le cordon d'alimentation ou le chargeur endommagé au lieu d'achat ou auprès d'un prestataire de services agréé.
d. Gardez la tondeuse robot et le chargeur à l'écart de l'eau, des sources de chaleur (telles que les radiateurs, les chauffages, les cuisinières, etc.), des flammes ou des produits chimiques. Veillez à ne pas endommager le cordon d'alimentation du chargeur, en le tenant à l'écart des objets tranchants ou pointus.
e. Gardez les fentes du chargeur de batterie exemptes d'objets étrangers, et rangez-le dans un endroit sec et à l'abri
du gel pour éviter la saleté et l'humidité.

3. Installation

3.1 Préparation

3.1.1 Préparer l'application

a. Pour une installation réussie, veuillez vous assurer que vous avez téléchargé l'application au préalable. Vous pouvez scanner le code QR dans le premier chapitre (voir Introduction) pour télécharger l'application POPSTER.
   Alternativement, vous pouvez vous rendre sur le Google Play Store (Android) ou l'App Store d'Apple (iOS) et rechercher "POPSTER".
b. Une fois que vous avez installé l'application, vous devez vous inscrire et vous connecter. Veuillez vous assurer

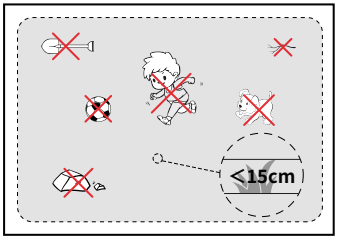
REMARQUE: Si nécessaire, l'application demandera l'accès au Bluetooth et au réseau Wi-Fi. Pour garantir une configuration correcte et une fonctionnalité future, il est recommandé d'accorder tous les accès à ces fonctionnalités.

3.1.2 Préparer la pelouse

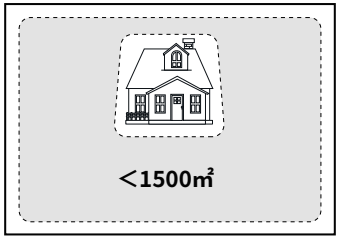
a. Débarrassez tous les débris, tas de feuilles, jouets, fils, pierres ou autres obstacles pour garantir une expérience de tonte parfaite.
b. Tenez vos enfants et vos animaux domestiques à l'écart de la pelouse lors de la première installation.
c. Maintenez votre pelouse à une hauteur inférieure à 15 cm avant d'utiliser la tondeuse.

3.1.3 Types de pelouse recommandés

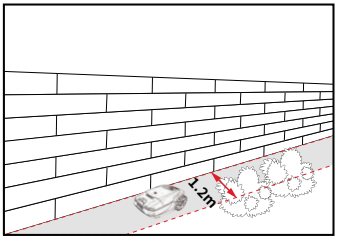
a. Pas d'obstacles et la hauteur de l'herbe est inférieure à 15 cm.
b. La taille totale de la pelouse est inférieure à 800 m^2.
c. Le passage étroit entre les arbres ou les murs doit être plus large que 1,2 m.



3.1.3 (a)



3.1.3 (b)

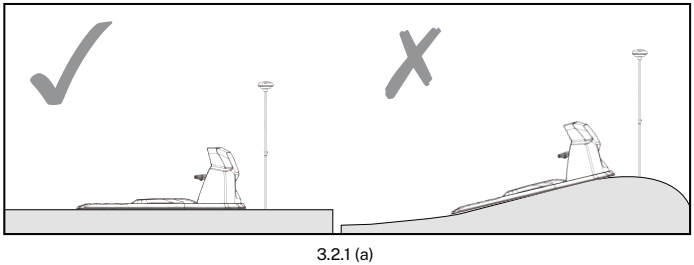


3.1.3 (c)

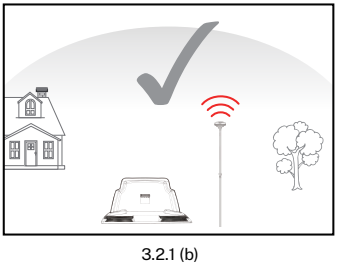
3.2 Installer la station de charge

3.2.1 Trouver un bon emplacement

a. Veuillez installer la station de charge dans une zone dégagée sur un sol plat.
b. L'emplacement doit être couvert par votre Wi-Fi domestique.



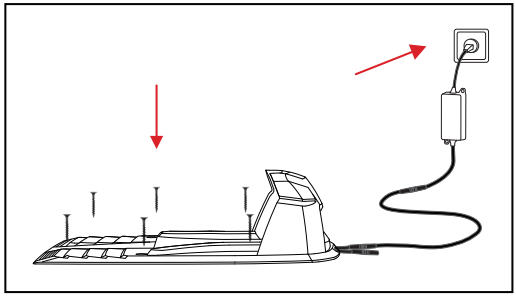
3.2.1 (a)



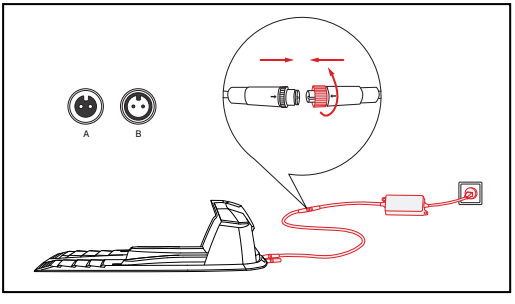
3.2.1 (b)

3.2.2 Installer la station de charge

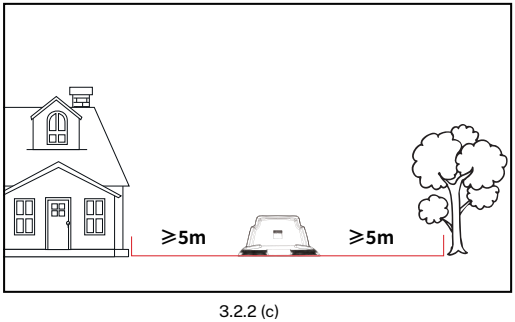
a. Installez la station de charge avec les clous fournis et branchez la source d'alimentation.
b. Connectez le chargeur d'alimentation et le câble à l'alimentation électrique. S'il y a une certaine distance entre la
station de charge et l'alimentation, le câble de charge doit être correctement fixé au sol et au mur pour garantir un
fonctionnement sûr.
c. La station de charge doit être installée à au moins 5 m de la maison et des arbres.



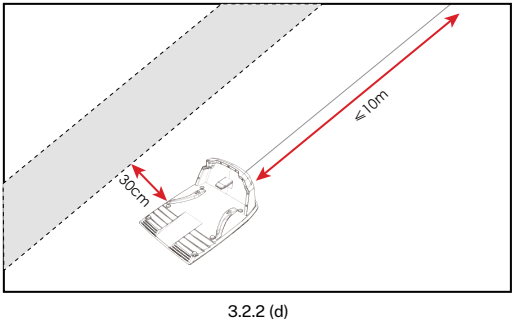
3.2.2 (a)



3.2.2 (b)



3.2.2 (c)



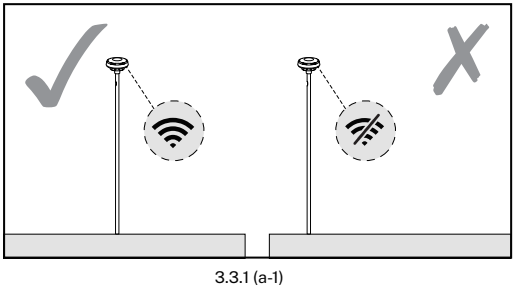
3.2.2 (d)

3.3 Installer la station RTK

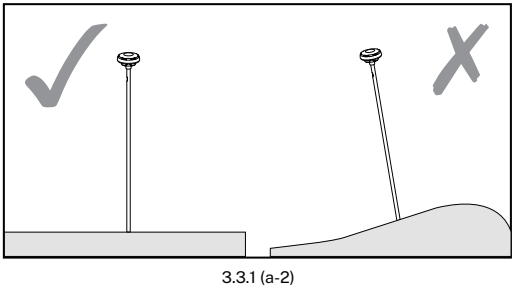
3.3.1 Trouver un bon emplacement

a. Installée sur la pelouse.

1) L'emplacement d'installation doit pouvoir recevoir les signaux normalement.
2) L'emplacement d'installation doit être sur un terrain plat, pas sur des pentes abruptes.

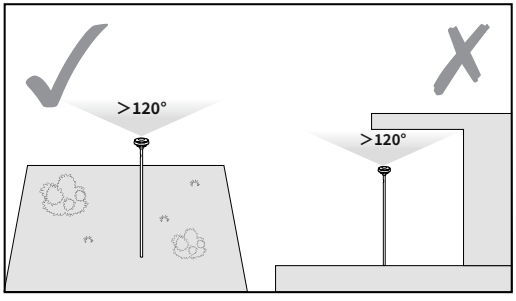


3.3.1 (a-1)

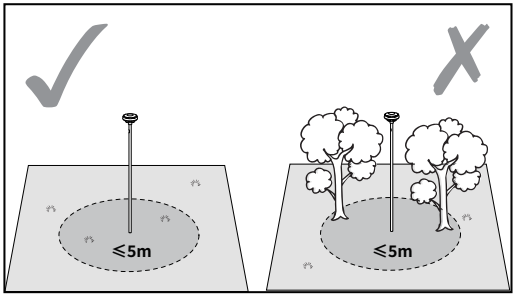


3.3.1 (a-2)

3) Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstacles à un angle de 120° au-dessus de l'emplacement d'installation.
4) Pas d'obstacles hauts autour de la station RTK à moins de 5 mètres, tels que de grands arbres, des arbustes, des murs,



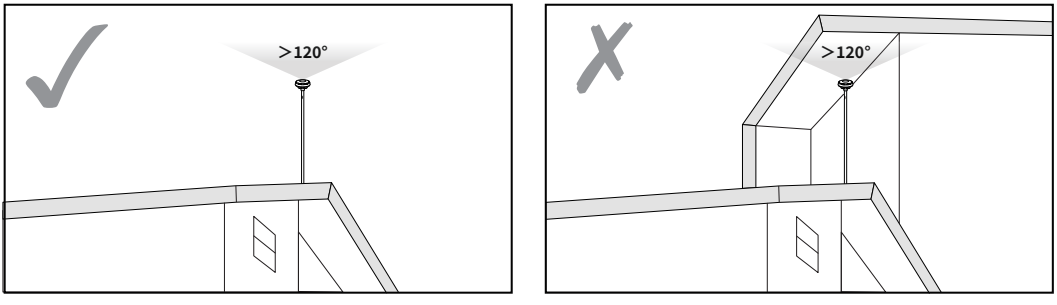
3.3.1 (a-3)



3.3.1 (a-4)

b. Installée sur le toit.

Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstacles à un angle de 120° au-dessus de l'emplacement d'installation.

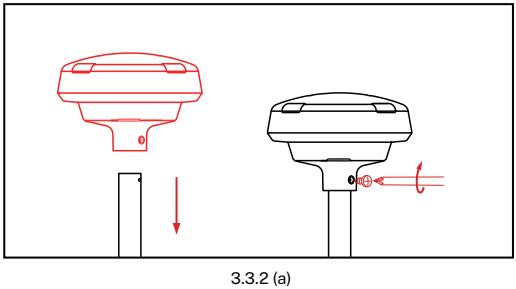


3.3.1 (b)

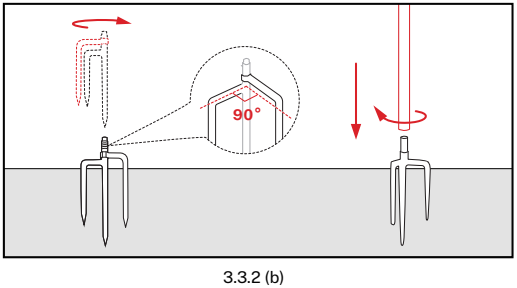
3.3.2 Installer la station RTK

a. Fixez la station RTK sur le tube.
b. Dépliez la fourche de base et insérez-la dans le sol.
c. Glissez le tube avec l'antenne, la hauteur d'installation doit être supérieure à 1,5 m du sol.

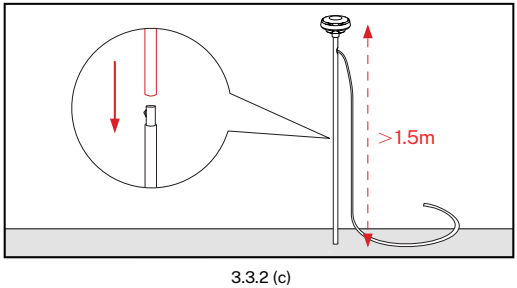
REMARQUE: Si vous avez des pelouses séparées ou des pelouses en forme de « O » ou de « U », nous vous recommandons d'installer la station RTK sur le toit ou le mur.



3.3.2 (a)



3.3.2 (b)



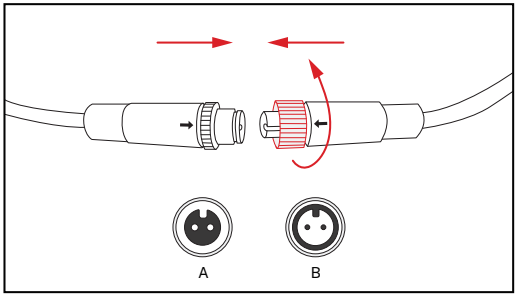
3.3.2 (c)

3.3.3 Charger la station RTK

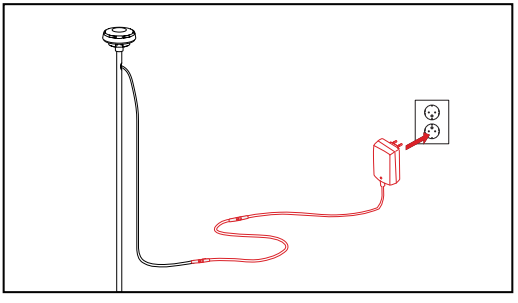
Nous proposons deux façons de charger la station RTK :

Méthode A:

a. Alignez l'encoche du câble de rallonge (A) avec la rainure du connecteur d'alimentation (B). Tournez l'écrou jusqu'à
ce qu'ils soient verrouillés l'un dans l'autre.



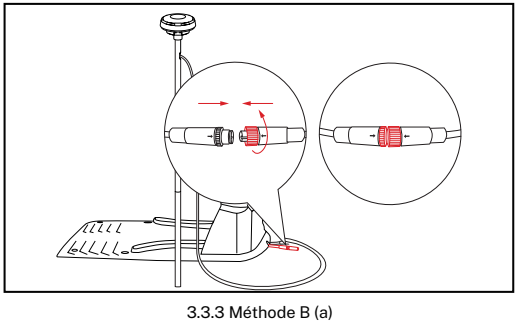
3.3.3 Méthode A (a)



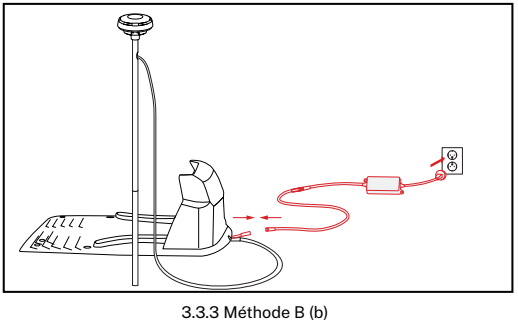
3.3.3 Méthode A (b)

Méthode B:

a. Connectez le câble de rallonge RTK à l'interface de la station de charge.
b. Connectez la station de charge à l'alimentation électrique et utilisez la station de charge pour charger la RTK.



3.3.3 Méthode B (a)

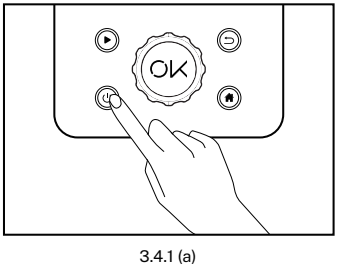


3.3.3 Méthode B (b)

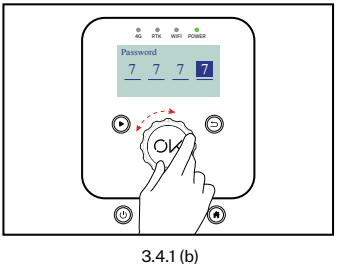
3.4 Charger et activer la tondeuse

3.4.1 Activer la tondeuse

a. Appuyez sur le bouton d'alimentation de la tondeuse.
b. Entrez le mot de passe par défaut « 7777 » en tournant le bouton pour terminer le processus.



3.4.1 (a)

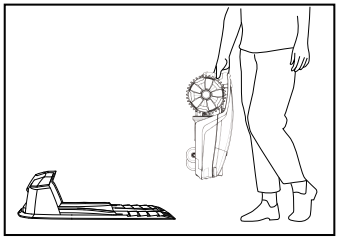


3.4.1 (b)

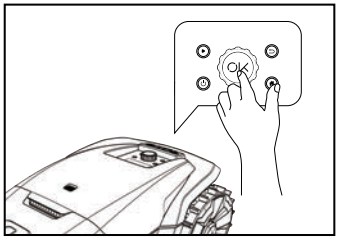
3.4.2 Charger la tondeuse

Nous proposons trois façons de charger la tondeuse:

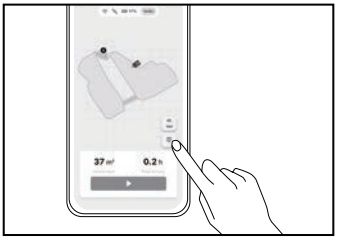
a. Placez la tondeuse sur la station de charge si vous n'avez pas activé la tondeuse.
b. Appuyez simultanément sur les boutons Accueil et OK, la tondeuse retournera automatiquement à la station de charge.



3.4.2 (a)



3.4.2 (b)



3.4.2 (c)

3.5 Connexion à l'application

3.5.1 Préparation

a. Assurez-vous que l'application a été mise à jour vers la dernière version.
b. Pour bénéficier de toutes les fonctionnalités de votre tondeuse et la maintenir à jour avec le dernier logiciel, elle
doit être connectée à Internet via Wi-Fi 2.4G ou 5G.
c. Assurez-vous d'avoir le mot de passe Wi-Fi et le numéro de série.



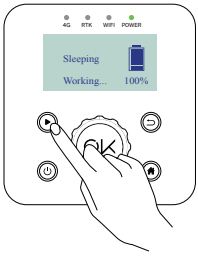
3.5.1 (a)



3.5.1 (b)



3.5.1 (c)



3.5.1 (d)

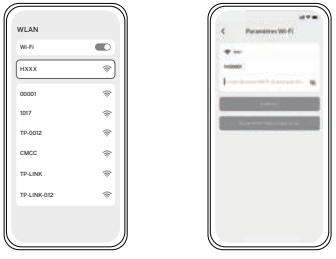
3.5.2 Connecter et jumeler l'application

a. Créez un nouveau compte et connectez-vous. Activez le Bluetooth et le Wi-Fi de votre téléphone, ajoutez votre tondeuse robot sur l'application en appuyant sur le bouton à droite.
b. Connectez-vous au Wi-Fi, et configurez votre Wi-Fi pour l'appareil dans l'application. L'appareil doit être connecté au même Wi-Fi que votre téléphone mobile. Entrez le nom et le mot de passe de votre Wi-Fi domestique. Si votre domicile n'a pas de Wi-Fi, connectez-vous via la 4G.
c. Liez l'appareil en quelques secondes.
d. Allez à la page d'accueil, cliquez sur l'appareil et commencez la cartographie.

* WIFI LOCAL H1XXXXX, MOT DE PASSE 12345678.



3.5.2 (a)



3.5.2 (b)



3.5.2 (c)



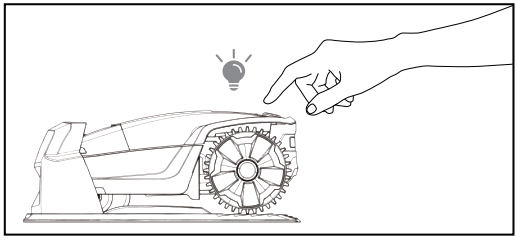
3.5.2 (d)

3.6 Configurer les zones de travail

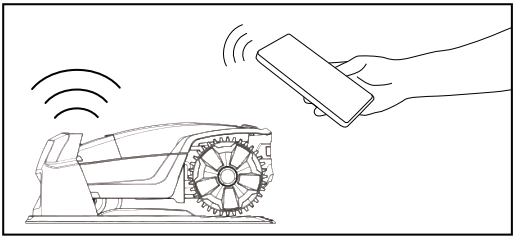
3.6.1 Préparation

Avant de cartographier, veuillez confirmer les points suivants:

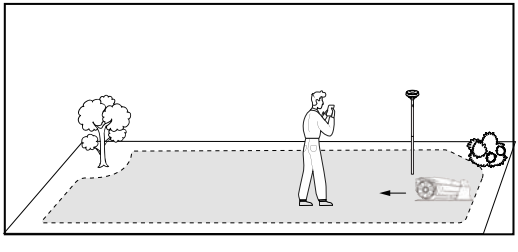
a. La tondeuse est allumée.
b. Le téléphone est connecté à la tondeuse et au réseau sans fil.
c. Sélectionnez l'emplacement approprié pour commencer la cartographie. d.Sélectionnez le type de zone de travail pour créer les limites.



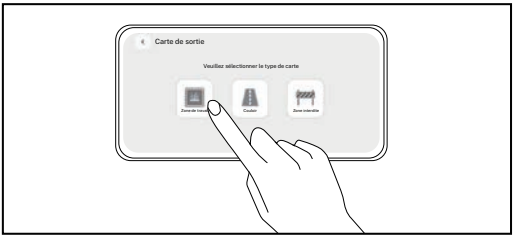
3.6.1 (a)



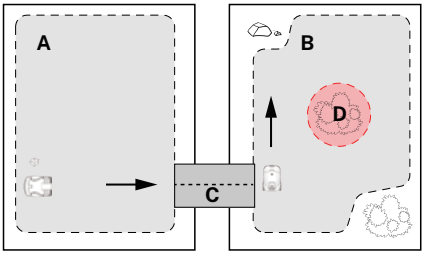
3.6.1 (b)



3.6.1 (c)



3.6.1 (d)

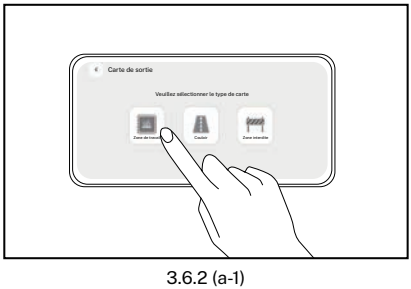


Explication des zones:
A/B : Zone de travail
Une zone de travail est une zone où la tondeuse robot peut fonctionner et tondre l'herbe automatiquement. Une zone de travail est spécifiée par des limites virtuelles créées par les utilisateurs.
C: Couloir
Un chemin spécifié créé par les utilisateurs entre deux zones de travail pour que la tondeuse puisse passer.
D: Zone interdite
La zone que la tondeuse ne peut pas traverser.

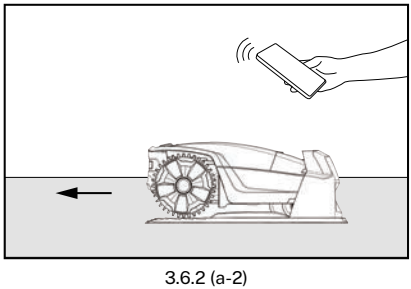
3.6.2 Créer des limites virtuelles pour différentes zones de travail

a. Créer une limite virtuelle pour les zones de travail:

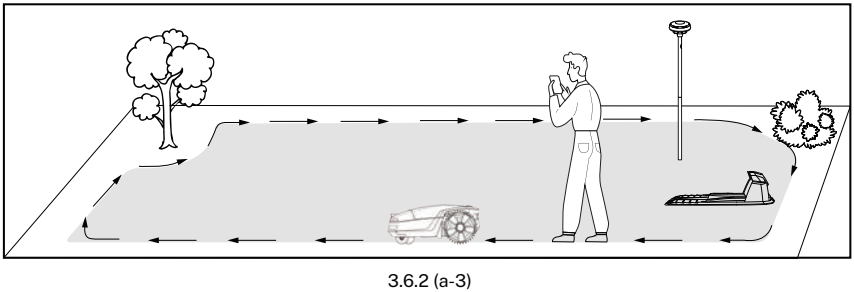
1) Cliquez sur « Zone de travail » dans l'application pour créer une limite.
2) Trouvez un point de départ approprié, suivez les instructions de l'application et contrôlez à distance la tondeuse pour tracer la limite.
3) Marchez le long du bord jusqu'au point de départ pour terminer le processus.
4) Assurez-vous de suivre une ligne droite avec un angle de virage doux non inférieur à 90°.
5) Terminez les zones de travail lorsque c'est fait.



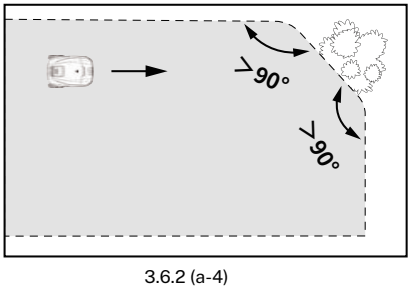
3.6.2 (a-1)



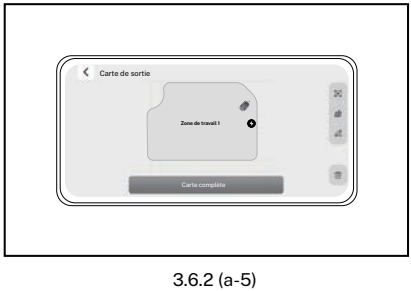
3.6.2 (a-2)



3.6.2 (a-3)



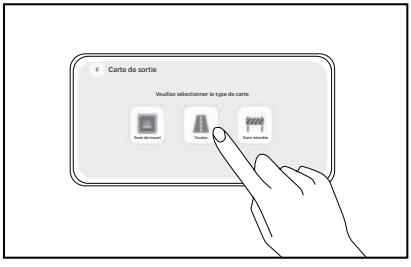
3.6.2 (a-4)



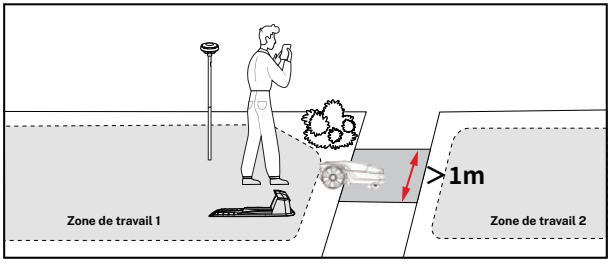
3.6.2 (a-5)

b. Créer un couloir:

1) Cliquez sur « Couloir » pour créer un passage via la télécommande.
2) Vous ne pouvez créer le passage qu'après avoir créé deux zones de travail.
3) La largeur d'un passage entre deux zones de travail ne doit pas être inférieure à 1 m.



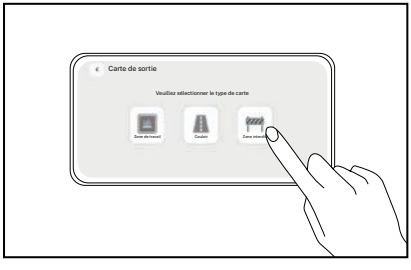
3.6.2 (b-1)



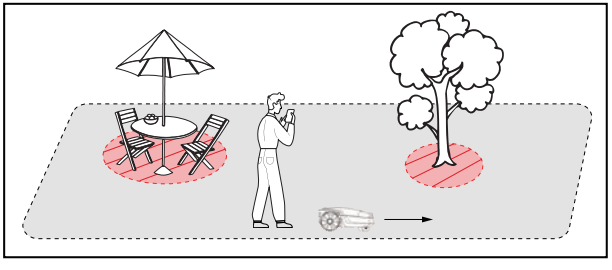
3.6.2 (b-2-3)

c. Créer une zone interdite:

1) Cliquez sur l'icône « Zone interdite » pour entrer dans le panneau de création de carte.
2) Placez une zone interdite sur la zone de travail pour mettre en évidence la position où la tondeuse n'est pas autorisée à tondre.



3.6.2 (c-1)



3.6.2 (c-2)

3.7 Paramètres de l'application

3.7.1 Compte utilisateur

Vous pouvez consulter les informations générales sur cette page.



Langue: Vous pouvez définir la langue selon vos besoins. L'application prend actuellement en charge 7 langues.

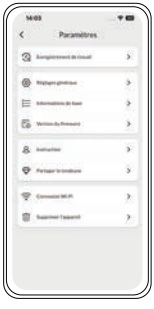
À propos: Vous pouvez consulter les conditions d'utilisation et la politique de confidentialité ici.

Déconnexion: Vous pouvez vous déconnecter de votre compte ici, et vos données ne seront pas supprimées après la déconnexion.

Notifications : Vous pouvez trouver les dernières nouvelles et mises à jour dans la « Réception de messages » de l'équipe POPSTER.

3.7.2 Paramètres

Vous pouvez configurer les horaires, la hauteur de coupe et le capteur de pluie sur cette page.

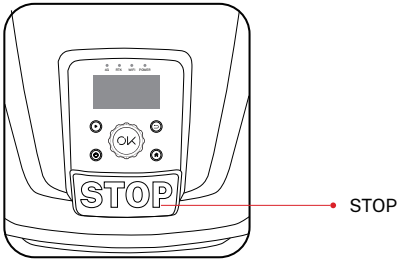


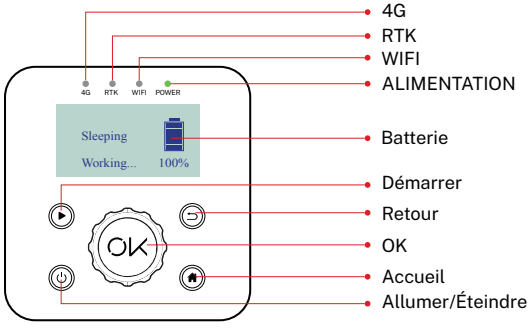
Horaire: Dans Horaire, vous pouvez modifier les paramètres d'horaire de la tondeuse. Elle adapte l'horaire à la taille de vos zones de travail. Cette fonction contrôle les heures de fonctionnement de l'appareil. Lorsque l'appareil ne fonctionne pas, il est garé dans la station de charge. Vous pouvez voir les heures et les jours de fonctionnement de l'appareil dans l'aperçu de l'horaire dans l'application.

Hauteur de coupe: La hauteur de coupe peut être ajustée de 2,5 cm à 6,5 cm.
REMARQUE: Nous vous recommandons de régler la hauteur de coupe à 4 cm lors de la première utilisation pour éviter d'endommager le fil de boucle. La hauteur de coupe peut ensuite être abaissée chaque

Capteur de pluie: Vous avez la possibilité d'activer ou de désactiver le capteur de pluie dans ce paramètre. La configuration par défaut est « ACTIVÉ », ce qui permet à la tondeuse de détecter la pluie et de retourner automatiquement à la station de charge pour éviter tout dommage. Faire fonctionner la tondeuse par temps de pluie sans que le capteur de pluie soit activé peut endommager les lames et nuire à la pelouse. Pour un entretien et une sécurité optimaux, il est recommandé de garder le capteur de pluie activé par mauvais

4. Utilisation quotidienne





Icône Allumer/Éteindre: Cette icône indique si la tondeuse fonctionne.

Icône Démarrer: Accéder à l'interface des paramètres.

Icône Accueil: Retourner au menu.

Icône Retour: Retourner à la page précédente.

Icône OK: L'icône OK est une molette pour entrer dans le menu des paramètres et sélectionner des actions. Appuyer sur OK signifie confirmer votre sélection.

Bouton STOP: Bouton d'arrêt d'urgence.

Combinaison Démarrer + OK:
Pour commencer à tondre, appuyez simultanément sur les boutons Démarrer et OK comme combinaison de touches pour déverrouiller et activer la tondeuse.
Combinaison Accueil + OK:
Pour renvoyer la tondeuse à la station de charge, maintenez enfoncés les boutons Accueil et OK simultanément.

Icône 4G: L'icône 4G indique que votre tondeuse a été connectée à Internet.

Icône RTK: L'icône RTK indique que le signal RTK est stable et que la connexion avec la tondeuse est active.

Icône Wi-Fi: L'icône Wi-Fi indique si la tondeuse est connectée avec succès : un voyant vert signifie connecté, et un voyant rouge signifie non connecté.

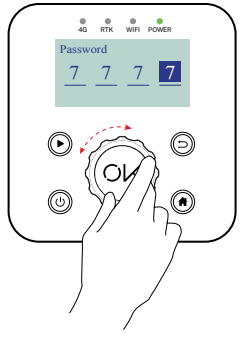
Icône d'alimentation: L'icône d'alimentation indique si la tondeuse est en charge.

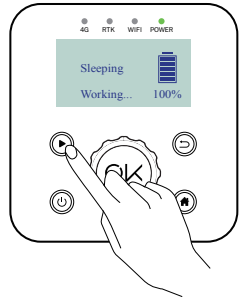
Icône de batterie: L'icône de batterie indique la puissance restante de la tondeuse : 1 barre signifie 20% ou moins, et 2 barres signifient entre 21% et 40%. L'icône clignotante indique que la tondeuse est en charge.

4.1 Pour allumer la tondeuse

Comment entrer le code PIN:
lors de la saisie du mot de passe, vous pouvez utiliser le bouton « DÉMARRER », entrez le code par défaut 7777, appuyez sur le bouton OK pour saisir correctement le mot de passe.

** Veuillez noter que la date est ANNÉE/MOIS/JOUR puis l'heure fait référence au début de la tonte.*





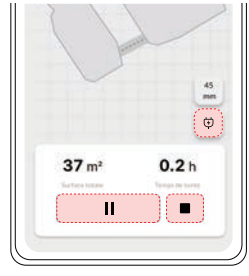
4.2 Pour démarrer la tondeuse

a. Appuyez sur le bouton STOP.
b. Utilisez la molette pour entrer le code PIN.
c. Utilisez la molette pour sélectionner la fonction.
d. Appuyez sur le bouton DÉMARRER.

4.3 Pour garer la tondeuse

Vous pouvez appuyer sur le bouton « Arrêter », « Annuler » ou « Retour » sur la page pour garer la tondeuse.

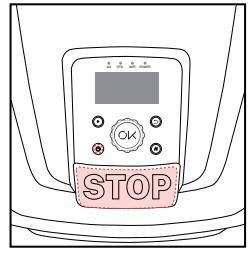




4.4 Pour arrêter la tondeuse

Appuyez sur le bouton STOP pour arrêter le produit et le moteur de coupe.





4.5 Pour éteindre la tondeuse

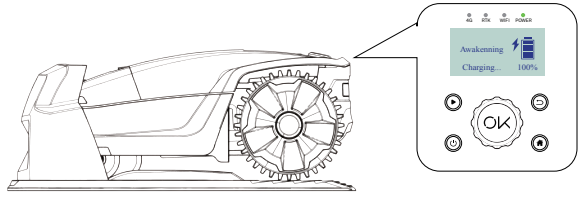
Appuyez longuement sur le bouton « ALIMENTATION » jusqu'à ce que la tondeuse soit à l'état « ÉTEINT ».



4.6 Pour charger la batterie

Lorsque la tondeuse est neuve ou après un stockage prolongé, la batterie peut être vide ou faible. Chargez la batterie avant de démarrer le produit. Après votre première charge, le produit peut retourner automatiquement lorsque la puissance est inférieure à 15%.

a. Allumez la tondeuse.
b. Placez la tondeuse dans la station de charge jusqu'à ce que les plaques de charge touchent les plaques de contact.
c. Vérifiez que la tondeuse se charge sur l'écran du produit ou dans l'application.



5. Entretien

Bénéficiez de résultats de tonte supérieurs et prolongez la durée de vie de votre tondeuse grâce à l'entretien. Une inspection et un entretien réguliers par un adulte chaque semaine sont essentiels pour garantir des performances optimales. Protégez votre bien-être en respectant les consignes de sécurité : abstenez-vous d'effectuer l'entretien en portant des sandales ouvertes ou en étant pieds nus. Donnez toujours la priorité à la sécurité en portant un pantalon long et des chaussures de travail lors de l'entretien de la tondeuse. Remplacez rapidement toute pièce endommagée ou usée pour garantir un fonctionnement sans faille.

**** SEULS les techniciens de service autorisés sont autorisés à ouvrir et à refermer le compartiment du châssis situé derrière le pare-chocs. La garantie limitée peut être annulée si vous effectuez vous-même l'entretien.***

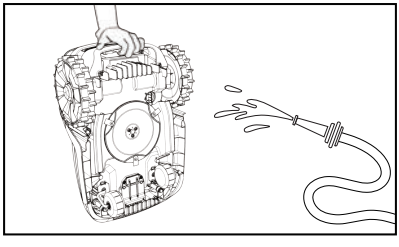
AVIS: ASSURANCE
Il se peut que vous ne soyez pas couvert pour les accidents impliquant ce produit par vos polices d'assurance. Veuillez contacter votre compagnie d'assurance ou votre agent pour savoir si une couverture est offerte.

5.1 Nettoyer la tondeuse

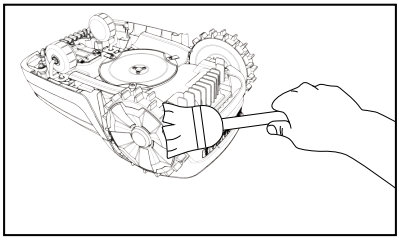
Utilisez une brosse douce ou un chiffon pour nettoyer méticuleusement l'extérieur, en évitant tout solvant corrosif tel que l'alcool, l'essence ou l'acétone. Ces substances peuvent endommager à la fois l'esthétique et les composants internes de votre tondeuse.

Pour une mise à quai sans faille, il est crucial d'examiner et de nettoyer régulièrement la station de charge de tout débris ou accumulation de boue. Assurez-vous que toutes les pièces de connexion de la station de charge, du câble de rallonge et de l'alimentation électrique restent dégagées pour des performances optimales.

a. Châssis et disque de lames
Pour nettoyer le châssis et le disque de lames, il est recommandé d'utiliser une brosse ou un tuyau d'arrosage. Il est important d'éviter d'utiliser un nettoyeur haute pression car cela peut causer des dommages. De plus, assurez-vous que le disque de lames tourne en douceur et que les lames peuvent pivoter sans aucune restriction.



b. Roues
L'herbe sur les roues peut nuire aux performances de la tondeuse lors de la montée des pentes. Enlevez la boue ou tout autre objet entre les roues pour assurer une bonne adhérence. Utilisez une brosse pour nettoyer les roues motrices.

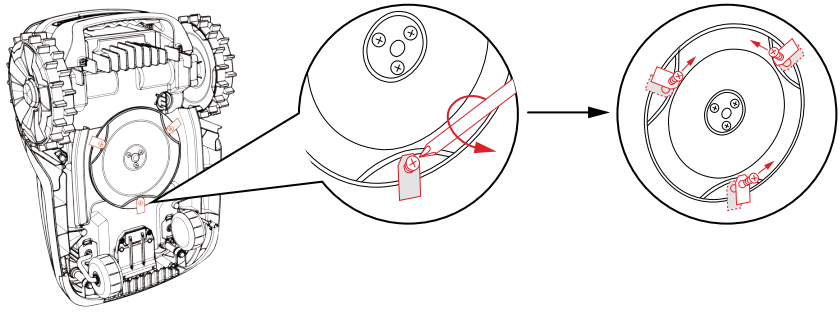


5.2 Remplacement des lames

Pour une meilleure performance de tonte et une meilleure sécurité, il est conseillé de changer les vis et les lames toutes les 240 heures de travail, soit tous les 1 à 2 mois si elle est utilisée fréquemment. Ou de changer les lames et les vis chaque année depuis son activation. (Vous recevrez une notification sur l'application en guise de rappel) Vous devez remplacer les vis lorsque vous remplacez les lames. Les vis usées peuvent s'user rapidement et faire en sorte que la lame se desserre, ce qui peut causer des blessures graves.

Avertissement
-Lors de l'inspection ou de l'entretien des lames, portez des gants épais.
-Nous vous conseillons vivement d'utiliser les vis correctes et les lames d'origine que nous avons vendues.
-NE réutilisez PAS les vis. Toutes les lames et vis doivent être remplacées en même temps pour obtenir un système de coupe équilibré.

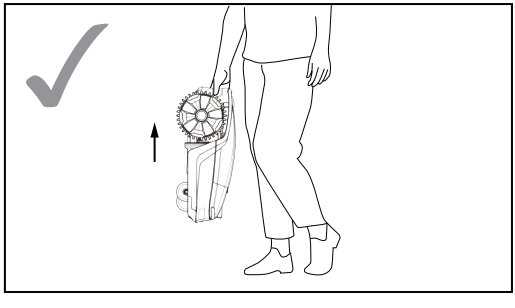
Comment remplacer les lames
a. Éteignez la tondeuse
b. Placez la tondeuse avec le disque de lames vers le haut sur une surface propre et douce
c. Faites tourner la plaque de protection jusqu'à ce que les trous s'alignent avec les vis de la lame.
d. Retirez les 3 lames et les 3 vis.
e. Fixez les nouvelles lames et vis.
f. Assurez-vous que les lames peuvent bouger librement.

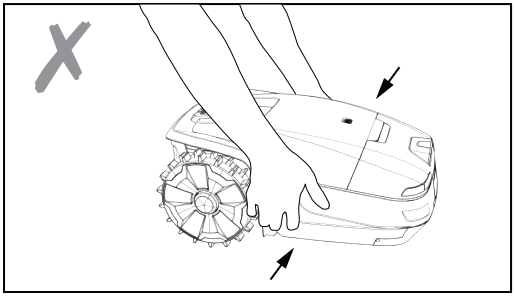


5.3 Transport

Assurez la sécurité de la tondeuse lors du transport sur de longues distances en utilisant l'emballage d'origine. Avant de soulever, déplacer ou transporter le produit, assurez-vous de l'éteindre. Manipulez avec soin et évitez toute force violente telle que le jet et la forte pression. Ne soulevez ni ne transportez jamais la tondeuse lorsque le moteur est en marche.

Comment déplacer ou soulever correctement
Portez la tondeuse par la poignée, avec le disque de lames tourné à l'opposé de votre corps.





5.4 Batterie

a. Avant de la ranger, chargez complètement la batterie pour éviter une décharge excessive et des dommages aux
pièces électriques.
b. La garantie limitée ne protégera pas contre les dommages causés par une décharge excessive de la batterie.
c. NE PAS charger le bloc-batterie à des températures inférieures à 15°C ou supérieures à 45°C.
d. Le bloc-batterie offre ses meilleures performances lorsqu'il est utilisé à une température ambiante normale

REMARQUE : La durée de vie de la batterie dépend de la fréquence d'utilisation du produit et du nombre total d'heures de travail. Lorsque le temps de fonctionnement est nettement plus court que d'habitude par charge complète ou que la pelouse n'est pas bien tondue, envisagez de contacter notre équipe de support client.

Avertissement

a. Utilisez uniquement le bloc-batterie d'origine ou celui du même modèle que celui spécifié par POPSTER. Chaque tondeuse contient un bloc-batterie.
b. N'utilisez pas de piles non rechargeables. Pour recharger la batterie, utilisez uniquement l'unité d'alimentation amovible fournie avec cet appareil. Évitez de casser ou de démonter le boîtier de la batterie. Évitez tout contact avec des objets métalliques pour éviter les courts-circuits. Tenez-vous à l'écart des sources de chaleur, du feu et de la lumière directe du soleil.
c. Le compartiment de la batterie n'est pas destiné à être ouvert fréquemment. Si une nouvelle batterie est néces saire, vous ne devez ouvrir le compartiment de la batterie qu'à ce moment-là.
d. Le bloc-batterie contient des électrolytes. Si une fuite d'électrolyte entre en contact avec votre peau, lavez immédiatement à l'eau et au savon. Obtenez une aide médicale en cas de contact avec les yeux et rincez immédi atement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes sans frotter.
e. Veuillez contacter notre équipe de support client pour plus d'informations sur la batterie et les déchets électriques.

5.5 Rangement

a. Veuillez vous assurer que la tondeuse est complètement chargée et éteinte avant de la ranger pour éviter une décharge excessive qui pourrait entraîner des dommages permanents.
b. L'exposition au soleil et aux températures extrêmes (chaudes ou froides) peut accélérer le vieillissement des composants et potentiellement causer des dommages permanents à la batterie.
c. Gardez les produits chimiques et les sources de chaleur (cuisinières, radiateurs, etc.) à l'écart de la tondeuse, de la station de charge et de l'alimentation électrique.
d. Gardez l'alimentation électrique dans un endroit bien ventilé et protégez-la de l'humidité.

Avertissement

La tondeuse:
Nettoyez soigneusement la tondeuse avant de la ranger. Vérifiez les composants sujets à l'usure tels que les lames. Réparez ou remplacez-les s'ils sont en mauvais état. Rangez la tondeuse dans un endroit sec et à l'abri du gel, debout sur toutes ses roues, de préférence dans l'emballage d'origine.
La station de charge : Déconnectez-la de la station de charge et débranchez l'alimentation de la prise de courant. Gardez la station de charge à l'abri de la lumière directe du soleil et rentrez-la à l'intérieur.

5.6 Recyclage et mise au rebut

Ce produit n'est pas un déchet ménager. Veuillez contacter votre municipalité, votre revendeur ou votre service de collecte des déchets pour obtenir des instructions de recyclage.

Avertissement

Ce produit ne doit pas être mis en décharge, brûlé ou mélangé avec les ordures ménagères ordinaires. Sa mise au rebut incorrecte peut présenter des dangers ou des dommages graves en raison de ses composants électriques.

6. FAQ et dépannage

6.1 FAQ

Que dois-je prendre en compte lors de la première utilisation de la tondeuse à gazon ?
Pour les nouveaux utilisateurs, si la zone à tondre est composée d'herbe épaisse ou si la hauteur de la pelouse dépasse 15 cm, il est recommandé de tondre manuellement l'herbe à la hauteur idéale pour la tondeuse (2,5 cm - 6,5 cm). S'il y a des plantes basses, telles que des fleurs sauvages, qui n'ont pas besoin d'être préservées, elles peuvent être enlevées manuellement avant la tonte. Si la technologie d'IA du produit détecte ces plantes comme des obstacles, elle effectuera des actions d'évitement d'obstacles. Inversement, s'il y a des plantes basses comme des fleurs ornementales qui doivent être préservées, vous pouvez désigner la zone comme une zone interdite pour empêcher la tondeuse d'y entrer.

Mon jardin doit-il avoir une couverture Wi-Fi complète ?
Essayez d'avoir une couverture Wi-Fi dans tout le jardin. Si ce n'est pas possible, assurez-vous au moins que le Wi-Fi atteint la station RTK et la station de charge. C'est important pour que le robot puisse se mettre à jour (mises à jour OTA) pendant la charge, et que la station RTK puisse également recevoir des mises à jour et partager des informations avec le robot.
**** Notez que lors de la liaison de la station RTK, il est essentiel de s'assurer que la machine est connectée à***

Comment se connecter au Wi-Fi domestique ?
Appuyez sur le bouton « + » en haut à droite de la page d'accueil, activez le Bluetooth en appuyant longuement sur « DÉMARRER » pendant 5 secondes, choisissez le bon Bluetooth de votre tondeuse et le Wi-Fi domestique sur la page des paramètres Wi-Fi, entrez le mot de passe de votre Wi-Fi et confirmez.

Comment changer le Wi-Fi une fois que votre Wi-Fi domestique a été changé ?
Pour vous reconnecter, allez dans la « Connexion Wi-Fi » dans le menu Paramètres de la tondeuse jumelée. Appuyez longuement sur le bouton « DÉMARRER » pendant 5 secondes pour activer la tondeuse, comme vous l'avez fait lors de la configuration initiale du Wi-Fi. Ensuite, sélectionnez le réseau Wi-Fi le plus récent, entrez le mot de passe du nouveau Wi-Fi et confirmez.

Comment lier et jumeler avec la tondeuse ?
Lors de la première utilisation, vous accéderez automatiquement à la page de liaison une fois votre Wi-Fi domestique connecté. Appuyez sur « Lier » et la tondeuse sera liée. Si vous n'avez pas de Wi-Fi domestique, appuyez sur le bouton « Pas de Wi-Fi/Se connecter via 4G » et liez-la à nouveau.

Comment créer une carte ?
Allez à la page « Cartes » en cliquant sur le produit sur la page d'accueil, choisissez « créer une nouvelle carte » et sélectionnez le bon Wi-Fi domestique, puis choisissez le type de carte. Assurez-vous que le signal RTK est connecté et que la batterie de la tondeuse est à plus de 50%.

La station de base et la station de charge peuvent-elles être déplacées après la création de la carte ?
Vous pouvez déplacer la station de charge avant la cartographie. Cependant, une fois la carte terminée, la station doit rester en place — la déplacer par la suite empêchera la tondeuse de revenir et de fonctionner correctement. Si vous déplacez la station RTK après la création de la carte, vous devrez créer une nouvelle carte.

Comment modifier, supprimer et renommer les cartes ?
Choisissez les cartes que vous avez créées sur la page « Cartes », choisissez la carte que vous souhaitez modifier, renommer ou supprimer.

La tondeuse peut-elle traverser un passage étroit ?
Oui, la tondeuse peut passer par des passages étroits mesurant plus de 1,2 mètre de large.

Quelle est la taille de zone idéale pour ce produit ?
La taille totale de la pelouse est inférieure à 800 m^2.

Comment assurer une couverture de signal stable de la station RTK ?
Veuillez vous référer aux instructions à la page 34 ci-dessus, nous conseillons aux clients de choisir un bon emplacement pour installer la station RTK.

Comment délier la tondeuse ?
Allez dans « paramètres » sur la page d'accueil, cliquez sur « supprimer l'appareil » pour supprimer la tondeuse.

Comment puis-je la redémarrer si j'ai appuyé sur le bouton « STOP » de la tondeuse ?
Pour des raisons de sécurité, appuyer sur le bouton « STOP » mettra la tondeuse en mode « arrêt ». Pour la redémarrer, appuyez simultanément sur « Démarrer » et « OK » sur le panneau de commande.

Comment savoir si la tondeuse a besoin d'une mise à jour ?
Vous recevrez des notifications dans l'application s'il y a de nouvelles mises à jour logicielles.

À quelle fréquence dois-je remplacer les lames ?
Il est conseillé de changer les vis et les lames toutes les 240 heures de travail, soit tous les 1 à 2 mois si elle est utilisée fréquemment. Ou de changer les lames et les vis chaque année depuis son activation. Vous recevrez une notification sur l'application en guise de rappel.

Puis-je nettoyer la tondeuse avec de l'eau ?
Oui, mais assurez-vous que toutes les vis sont bien serrées avant le nettoyage, et utilisez un tuyau d'arrosage ordinaire pour éviter l'eau à haute pression afin de prévenir d'éventuels dommages.

6.2 Dépannage

Raisons de l'échec du démarrage de la tondeuse
La batterie est à moins de 5% si vous ne pouvez pas démarrer l'alimentation par un appui long de 3 secondes. Chargez la tondeuse pendant quelques minutes et redémarrez-la.

Raisons de l'échec de la connexion Bluetooth
a. Les autorisations ne sont pas activées : Lorsque l'application tente de se connecter au Bluetooth, une invite d'autorisation apparaîtra. Veuillez autoriser la connexion pour permettre à l'application d'établir une liaison Blue tooth réussie avec la tondeuse.
b. Problèmes de compatibilité du téléphone : Fermez les appareils connectés en Bluetooth et redémarrez-le. Réin stallez l'application ou redémarrez le téléphone si les étapes ci-dessus ne fonctionnent pas.

Raisons de l'échec de la connexion avec l'application
a. Une connexion Internet non établie affecte la connexion à l'application. Vérifiez l'icône 4G ou l'icône Wi-Fi sur le panneau de commande et voyez si elles sont à l'état « voyant vert ». Si ce n'est pas le cas, redémarrez la connexion Internet.
b. La tondeuse a été liée par plus d'un utilisateur. Veuillez délier l'utilisateur actuel et la lier à nouveau.

Raisons de l'échec de la connexion Wi-Fi/4G
a. Mot de passe Wi-Fi incorrect : revérifiez le mot de passe de votre Wi-Fi domestique.
b. Signal Internet faible : Revérifiez l'état d'Internet ou passez à un autre Wi-Fi ou utilisez l'Internet 4G.
REMARQUE: Si vous n'êtes pas lié à une machine ou si vous avez des arriérés sur le réseau 4G, vous ne pourrez pas utiliser le réseau 4G.

Raisons pour lesquelles l'icône RTK n'affiche pas un voyant vert (indiquant l'état de fonctionnement)
a. Lors de la première utilisation, veuillez patienter quelques instants pour que le système RTK se localise ; atten dez que l'indicateur affiche un voyant vert pour confirmer qu'il est prêt.
b. Vérifiez que l'emplacement de la station RTK est correct en vous référant aux instructions d'installation ci-des sus et en revérifiant si nécessaire.
c. Si l'indicateur RTK clignote en bleu, cela indique une déconnexion entre la tondeuse et la station RTK. Assurez-vous que les deux appareils sont à moins de 100 mètres l'un de l'autre et que la tondeuse est allumée.

Raisons pour lesquelles la tondeuse n'est pas en état de « charge »

a. La tondeuse n'est pas dans une position correcte pour se charger. Vérifiez si la tondeuse est correctement placée
sur la station de charge.

b. La station de charge ne charge pas. Vérifiez si la station de charge est correctement connectée à l'alimentation.

Raisons pour lesquelles les cartes ne sont pas terminées

La carte construite n'est considérée comme valide qu'après que le robot a parcouru ≥1 mètre depuis le point de départ. À la fin du processus de cartographie, la fermeture automatique de la boucle est réalisée si la position finale du robot est à moins de 0,5 mètre du point de départ.

Raisons pour lesquelles une carte ne peut pas être créée

a. La batterie de la tondeuse est inférieure à 15% ou insuffisante pour fonctionner.

b. Le signal RTK est instable ou ne fonctionne pas correctement. Pour un dépannage plus approfondi, veuillez vous
référer aux raisons courantes pour lesquelles la station RTK peut ne pas fonctionner.

Raison pour laquelle la tondeuse émet un bip

Lorsque la tondeuse déclenche une collision ou est soulevée, elle émet un bip sonore. Veuillez vous assurer que la tondeuse est correctement positionnée sur le sol et confirmez si la barre de collision est coincée et ne peut pas se réinitialiser.

Raisons de l'échec de la tonte

a. Les lames sont coincées par l'herbe ou les objets.

b. Les roues sont coincées par des objets.

Vous pouvez vérifier la tondeuse et retirer les objets sur les lames et les roues.

DECLARATION DE CONFORMITE

Raison Sociale du Fabricant:

Goalker Co., Ltd

8th Floor, Building 6, Lane 519, Shen Chang Road, Minhang District, Shanghai, China

Raison Sociale de l'importateur:
TOPSUN EUROPE SASU
4 RUE DES FRERES MONTGOLFIER 78710 ROSNY SUR SEINE

Nous déclarons que les machines:

Produit : Tondeuse à gazon robotisée

Nom commercial : Unicut N1

Modèle: : N1
Type : H1

Sont conformes aux directives suivantes,
2006/42/CE

Testé conformément aux normes ci-dessous
EN 300328 V 2.2.2:2019
EN 300220-2 V3.2.1:2018
EN 301893 V 2.1.1:2017
EN 300440 V 2.2.1:2018
EN 301908-1 V 15.2.1:2023
EN 301908-13 V 13.2.1:2022
EN 303413 V1.2.1:2021
EN 301489-1 V 2.2.3:2019
EN 301489-3 V2.3.2:2023
EN 301489-17 V 3.2.4:2020
EN 301489-19 V 2.2.1:2022
EN 301489-52 V 1.2.1:2021
E N IEC 62311:2020
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1
EN 61000-3-3:2013+A1+A2
EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15
EN 50636-2-107:2015+A1+A2+A3

Procédure d'évaluation de la conformité : 2000/14/CE modifiée par 2005/88/CE et UE/2024/1208 - Annexe VI
Niveau de pression acoustique LpA 44,11 dB
Niveau de puissance acoustique LwA 64,11 dB
Incertitude KpA & KwA 3 dB

Le Fabricant: Date /Lieu/Nom/ Signature autorisée : 2025-04-24/ Shanghai / Song Jiulin

L'importateur: Date /Lieu/Nom/ Signature autorisée : 2025-04-24/ Rosny/seine / Li Weifeng

POPSTER



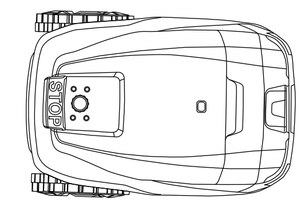
UNICUT N1

Quick Start Guide

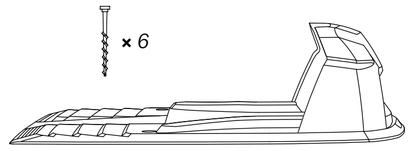
Package Contents

Read the Quick Start Guide and the User Manual carefully before use and keep for future reference. Illustrations of the product, accessories, and app interface are for reference purposes only. Actual product and functions may vary.

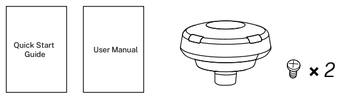
In the box



UNICUT N1



Charging Station and the Installation Kit

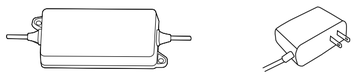


User Materials

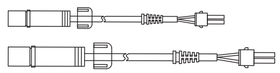
RTK Station



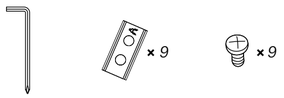
Antenna Kit



Power Supply



The Extension Cable



Spare Blades and Bolts

How To Set Up POPSTER N1

STEP 1 App installation

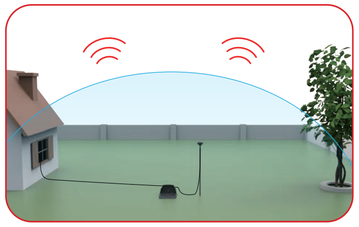
To ensure a successful setup, please install the POPSTER app. You can scan the QR code, or search "POPSTER" in the Google Play Store (Android) or the Apple App Store.

GET IT ON Google Play

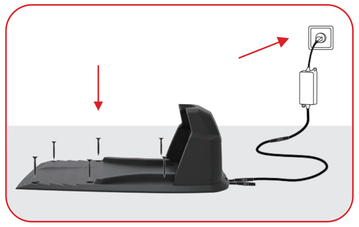
Download on the App Store

STEP 2 Install the charging station

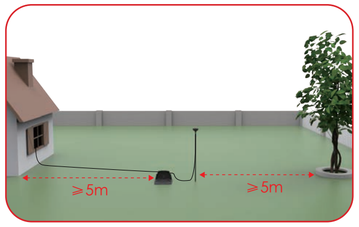
Warning: To get strong signal from GNSS, please install the charging station in an open space with no obstacles blocking the GNSS antenna.

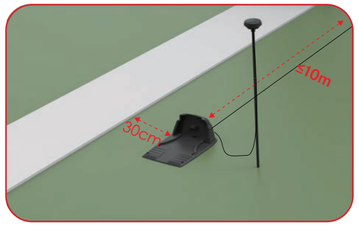


1 The charging station needs to be deployed in your home WIFI router signal coverage area.



2 Install the charging station with the nails supplied and plug in the power source.





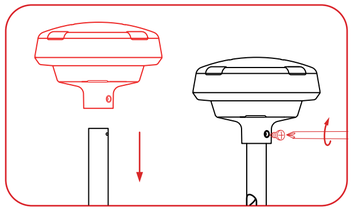
3 Install the charging station at least 5 meters from houses and trees, and more than 30 centimeters from the lawn's edge. The charging cable can be a maximum of 10 meters long.



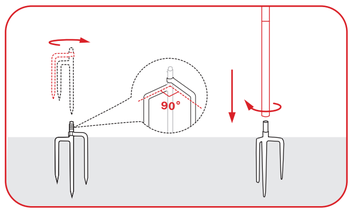


4 The charging station must be installed on a relatively level surface. It should not be placed on an inclined area or any location that could cause its plate to bend.

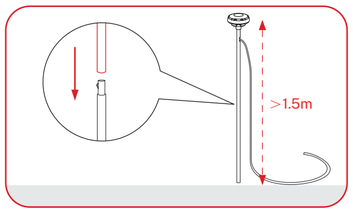
STEP 3 Install the RTK station and connect to the power supply



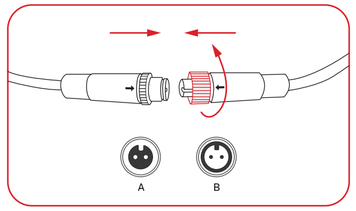
1 Fixate the RTK station on the tube.



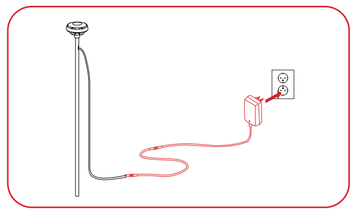
2 Unfold the base fork and insert it into the ground.

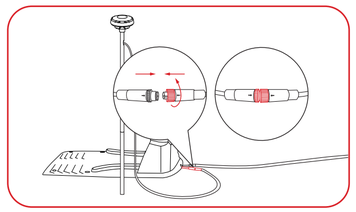


3 Slide in the tube with the antenna, the installation height should be higher than 1.5m from the ground.



4 Align the notch on extension cable (A) with the groove on the power supply connector (B). Then, twist the nut to lock them together.





5 Connect the 10m extension cable to the power supply.

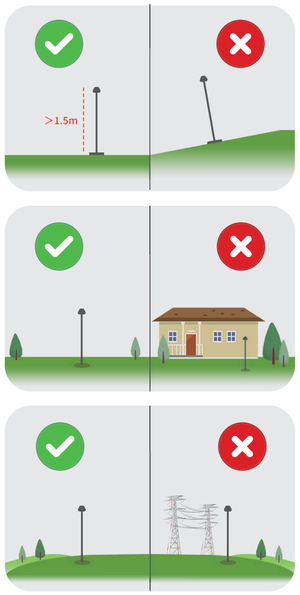
Connect the RTK extension cable to the charging station interface.

Location Selection

1 The height of RTK station should be higher than 1.5 meters.

2 Select the location with open area, not close to high building/house, tall trees and walls.

3 Not close to the area of strong electromagnetic interference such as high-voltage.



STEP 4 Activate the mower



1 Install the RTK station in an appropriate location.

2 Connect the charging station to the power supply.

3 Place the mower on the charing station.

Mower opera-

Long press “Power” for 3 seconds to turn on/off.

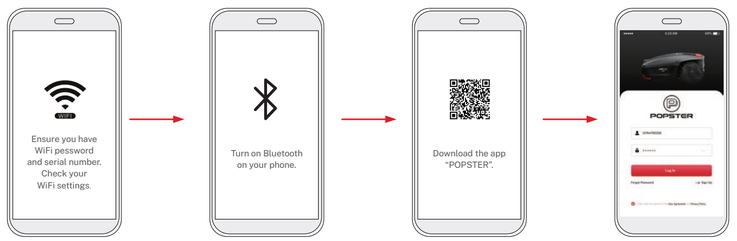


Press the power button > Enter the device password > Rotate the button to set it

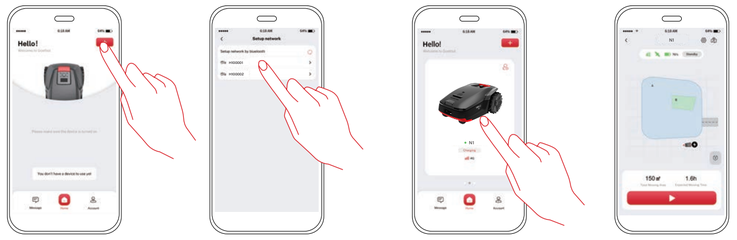
APP

Long Press “Start” for 5 seconds to enter pairing the network status.

Prepare



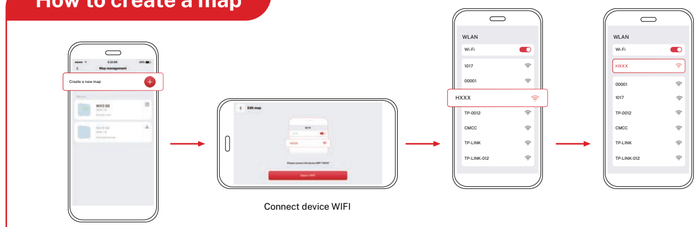
How to connect devices



Add device > Bluetooth network paring > Select device > Device page

STEP 5 Set up the boundary and settings on the APP

How to create a map



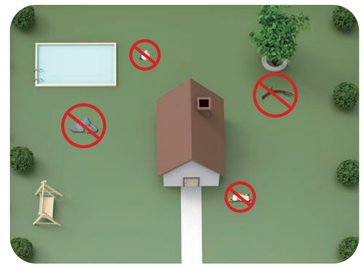
Connect device WIFI



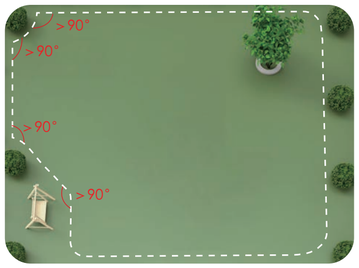
Select the type of map to create > Guide the mower to establish the virtual boundary > Map created successfully > Switch to WIFI or 4G network after completing the mapping

⚠ Please follow the instructions on the APP interface for the specific process.
Device Wifi Password 12345678.

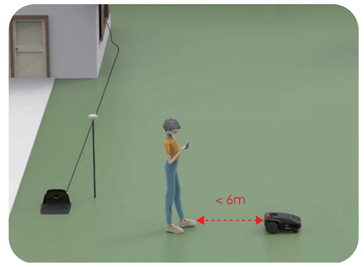
Set up the virtual boundary



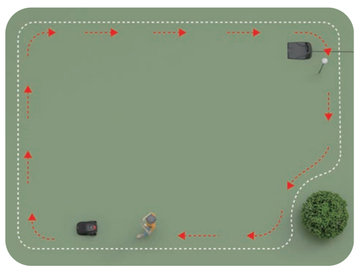
⚠ It would be better to remove the debris, pilesof leaves, toys, wires, stones and other obstacles, Make slpets are off the lawn.



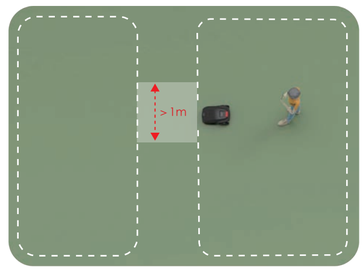
⚠ Angle: Make sure to follow a straight line with a smooth turning angle of no smaller than 90°.



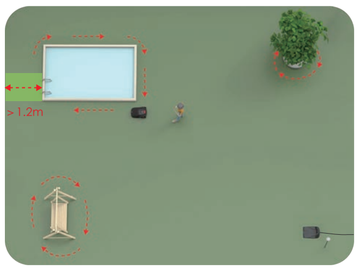
Find a proper starting point, follow the instructions in the app and remote control the mower to lay the boundary.



Work Zone: Walk along the edge， and go back to the starting point to finish the boundary lining.



Corridor: Following the instructions in the app, create a channel between the main lawn and the subzone.



No-Go Area: Following the instructions in the app, make smooth turning angles of no smaller than 90° when drawing the islands.

POPSTER



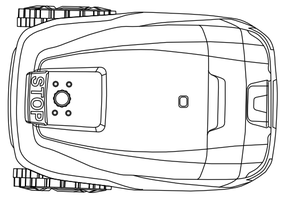
UNICUT N1

Guide de démarrage

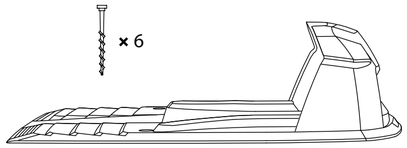
Contenu de l'emballage

Veuillez lire attentivement le guide de démarrage rapide et le manuel d'utilisation avant toute utilisation et les conserver pour référence ultérieure. Les illustrations du produit, des accessoires et de l'interface de l'application sont fournies à titre indicatif uniquement. Le produit et ses fonctions réels peuvent varier.

Contenu de la boîte



UNICUT N1

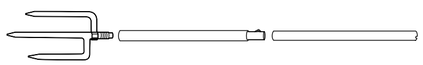


Station de charge et kit d'installation

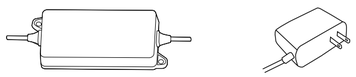


Notices

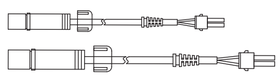
Station RTK



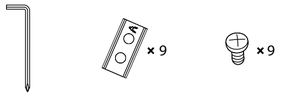
Antenne



Chargeur



Câble d'extension



Lames et boulons de rechange

Comment installer POPSTER N1

ETAPE 1 Installation de l'application

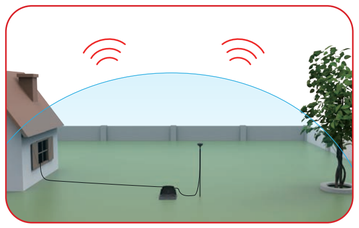
Pour garantir une configuration réussie, veuillez installer l'application POPSTER. Vous pouvez scanner le QR code ou rechercher « POPSTER » dans Google Play Store (Android) ou Apple App Store.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

ETAPE 2 Installation de la station de charge

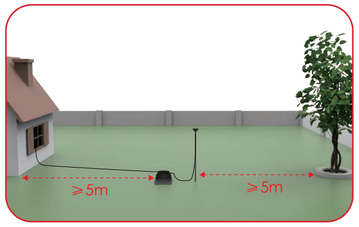
Avertissement : pour obtenir un signal puissant, veuillez installer la station de charge dans un espace ouvert, sans obstacle bloquant l'antenne.

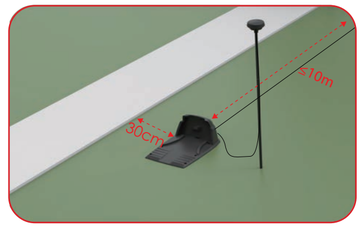


1 La station de charge doit être placée dans la zone de couverture du signal de votre routeur WiFi domestique.



2 Installez la station de recharge à l'aide des clous fournis et branchez-la au système d'alimentation.





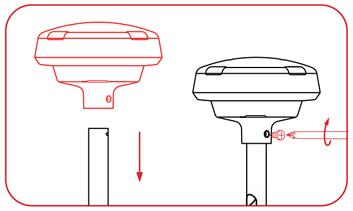
3 Installez la station de charge à au moins 5 mètres des maisons et des arbres et à plus de 30 centimètres de la bordure de la pelouse. Le câble du chargeur peut mesurer au maximum 10 mètres de long.



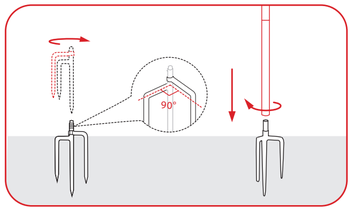


4 La station de recharge doit être installée sur une surface relativement plane. Elle ne doit pas être placée sur une surface inclinée ou à un endroit susceptible de déformer sa plaque.

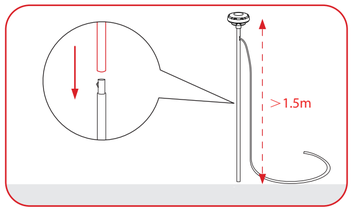
ETAPE 3 Installez la station RTK et connectez-la à l'alimentation électrique.



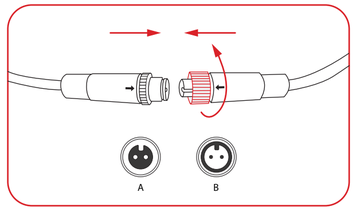
1 Fixez la station RTK sur le tube.



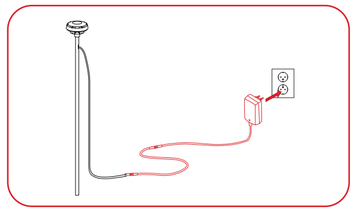
2 Dépliez la fourche de base et insérez-la dans le sol.

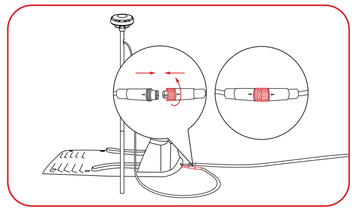


3 Insérez le tube avec l'antenne. La hauteur d'installation doit être supérieure à 1,5 mètre au-dessus du sol.



4 Alignez l'encoche du câble d'extension (A) avec la rainure du connecteur d'alimentation (B). Vissez ensuite l'écrou pour les verrouiller ensemble.





5 Connectez le câble d'extension de 10 mètres à l'alimentation électrique.

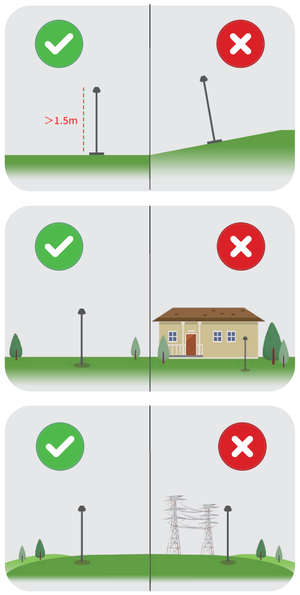
Connectez le câble d'extension RTK à l'interface de la station de charge.

Sélection de l'emplacement

1 La hauteur de la station RTK doit être supérieure à 1,5 mètre

2 Choisissez un emplacement dégagé, loin des immeubles/maisons élevés, des grands arbres et des murs.

3 Éloignez-vous des zones soumises à de fortes interférences électromagnétiques, telles que les lignes à haute tension.



ETAPE 4 Activez le robot de tonte



1 Installez la station RTK à un emplacement approprié.

2 Connectez la station de recharge à l'alimentation électrique

3 Placez la tondeuse sur la station de recharge.

Fonctionnement

Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 3 secondes pour allumer/éteindre.

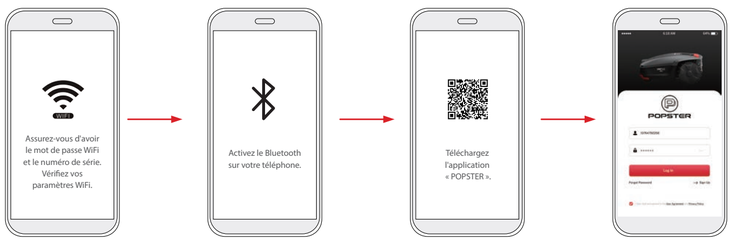


Appuyez sur le bouton d'alimentation. | Entrez le mot de passe de l'appareil. | Tournez le bouton pour régler.

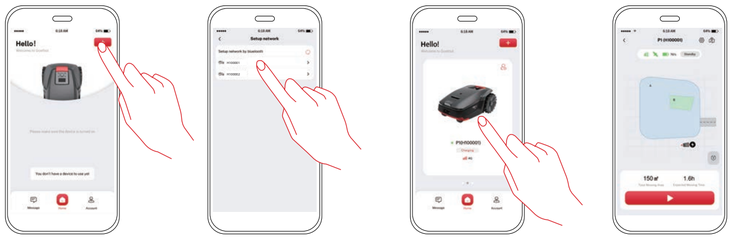
APP

Appuyez sur « Démarrer » pendant 5 secondes pour entrer dans le mode d'appairage du réseau.

Préparation



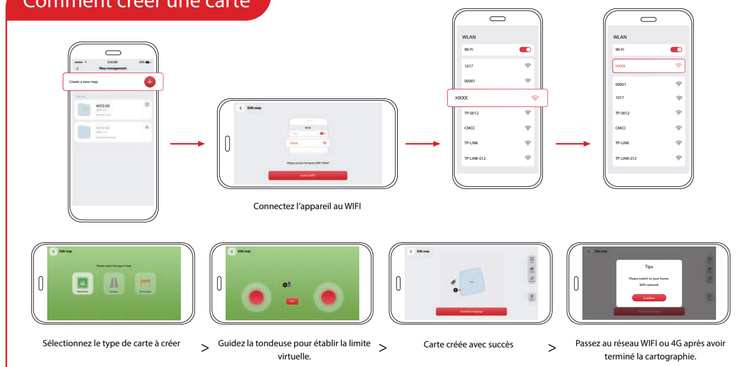
Comment connecter des appareils



Ajouter un appareil > Appairage réseau Bluetooth > Sélectionner un appareil > Page de l'appareil

ETAPE 5 Configurer les limites et les paramètres sur l'application

Comment créer une carte

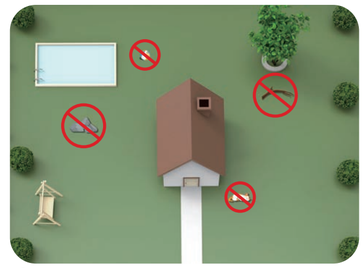


Connectez l'appareil au WIFI

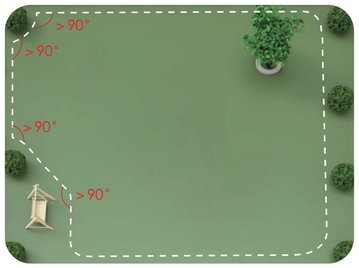
Sélectionnez le type de carte à créer > Guidez la tondeuse pour établir la limite virtuelle. > Carte créée avec succès > Passez au réseau WIFI ou 4G après avoir terminé la cartographie.

⚠ Veuillez suivre les instructions sur l'interface de l'application pour connaître la procédure spécifique. Mot de passe Wi-Fi de l'appareil : 12345678.

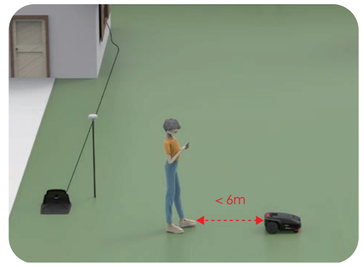
Configurer les limites virtuelles



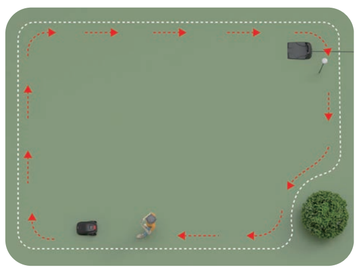
⚠ Il est préférable d'enlever les débris, les tas de feuilles, les jouets, les fils, les pierres et autres obstacles.



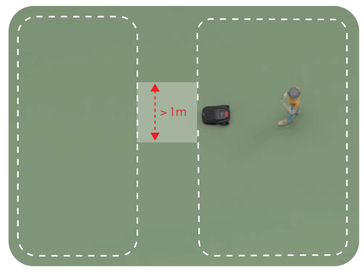
⚠ Angle : veillez à suivre une ligne droite avec un angle de virage régulier d'au moins 90°.



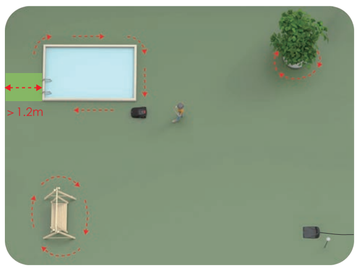
Trouvez un point de départ approprié, suivez les instructions de l'application et contrôlez à distance la tondeuse pour tracer la limite.



Zone de travail : marchez le long du bord et revenez au point de départ pour terminer le tracé de la limite.



Couloir : en suivant les instructions de l'application, créez un canal entre la pelouse principale et la sous-zone.



Zone interdite : en suivant les instructions de l'application, effectuez des angles de virage réguliers d'au moins 90° lorsque vous tracez les îlots.