



ECOVACS GOAT

A3000 LiDAR

Instruction Manual

1. Original Instructions

IMPORTANT

READ CAREFULLY BEFORE USE KEEP FOR FUTURE REFERENCE

Read the instructions carefully. Make sure you understand the instructions and be familiar with the controls and the proper use of the appliance. Please understand that you can reduce the risk by following the instructions and warnings in this manual, but you cannot eliminate all the risks.

Lawn Mowing Robot (hereinafter referred to as "GOAT") has many built-in safety sensors, however, safety risks still exist.

All related residual risks have been described or informed in this manual.

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

For machines used in public areas, that warning signs shall be placed around the working area of the machine. They shall show the substance of the following text: WARNING! Automatic

lawnmower!

Keep away from the machine! Supervise children!

DO NOT modify the mower by yourself.

Modifications could interfere with mower operations, result in serious injury and/or damage, or void the Limited Warranty. Use only Ecovacs approved parts and accessories.

WARNING

Never allow children, persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge or people unfamiliar with these instructions to use the machine, local regulations may restrict the age of the operator.

To avoid using the machine and its peripherals in bad weather conditions especially when there is a risk of lightning.

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

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

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

 WARNING

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

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

Keep a safe distance from the mower when operating.

DO NOT overreach. Keep your balance at all times and always be sure of the footing on slopes. Walk, never run while operating the machine or its peripherals.

 WARNING

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

 WARNING

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

 WARNING

For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit provided with this appliance (CH2491B).

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

 WARNING

Before use, make sure mowing area has clear and enclosed boundaries, which can be a no-grass zone wider than 50 cm or a fence higher than 15 cm.

When GOAT is moved to a new area for the first time, it should be supervised by an intellectually unimpaired adult during initial mapping in case GOAT enters no-mowing zones.

To set a No-Entry Zone, enclose it with a no-grass zone wider than 50 cm or a fence higher than 15 cm.

Safe Usage:

Not to connect a damaged cord to the supply or touch a damaged cord before it is disconnected from the supply for the reason that damaged cords can lead to contact with live parts; keep extension cords away from moving hazardous parts to avoid damage to the cords which can lead to contact with live parts; to connect the machine and/or its peripherals only to a supply circuit protected by a residual current device (RCD) with a tripping current of not more than 30 mA.

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

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

If the SUPPLY CORD is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

Press the STOP Button at once when the mower makes the abnormal sound or raises the alarm.

In case of leakage of electrolyte flush with water or neutralizing agent, ask for medical help once it gets contact with the eyes etc.

If there are abnormal vibrations, please restart the mower. If the problem persists, please Contact Customer Service.

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

Additionally when using the manual controller

- a) Mow only in daylight or in good artificial light.
- b) Avoid operating the machine in wet grass.
- c) Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals. Always wear substantial footwear and long trousers.
- d) Always be sure of your footing on slopes.

- e) Use extreme caution when reversing the machine towards you.
- f) Always switch on the motor according to instructions with feet well away from the blade(s).

	Class III
	Direct current
	Alternating current
	Polarity of the charging port
	Before charging, read the instructions.

This Device Complies with DHHS Radiation Rules, 21CFR Chapter 1, Subchapter J.

Statement

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Caution: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference.

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

RF exposure warning

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

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

This equipment complies with radio frequency exposure limits set forth by the Innovation, Science and Economic Development Canada for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the device and the user or bystanders.

This device must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

To ensure compliance, operations at closer than this distance is not recommended.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

To reduce the risk of electric shock, this appliance has a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not change the plug in any way.

Device Update

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

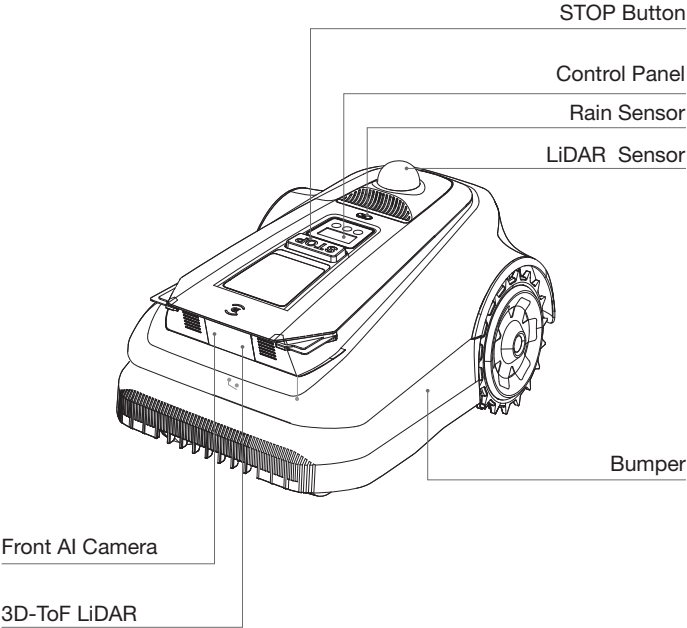
Some devices, especially those that went on sale more than three years ago, will only be updated if a critical vulnerability is found and fixed.

SYMBOLS

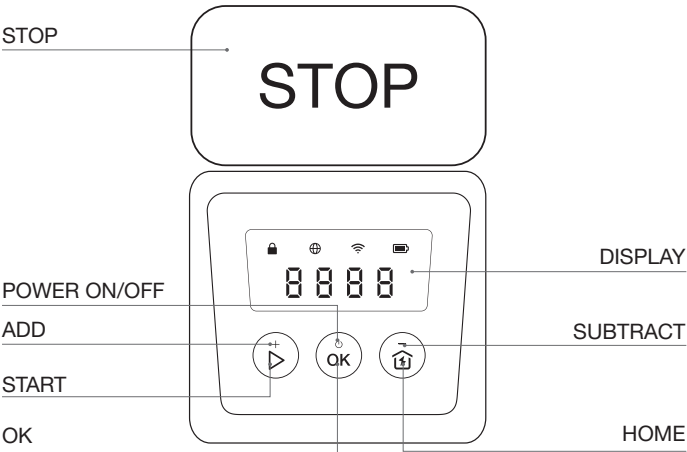
	WARNING— Read instruction manual before operating the machine.
	WARNING— Keep a safe distance from the machine when operating.
	WARNING— Do not ride on the machine.
	WARNING— Operate the disabling device before working on or lifting the machine.
	CAUTION— Do not touch rotating blade.

2.2 Parts and Functions

ECOVACS GOAT (Top View)



Control Panel: The buttons on the control panel can be used for the basic operations of the ECOVACS GOAT. The digital numbers on the dashboard display shows mowing progress, battery level, and ECOVACS GOAT status.



Icon:

Battery		Battery level. White --- More than 15% charge. Red --- Less than 15% charge Flashing indicates charging; Steady indicates in use or fully charged.
4G Connection		Lights up when additional Connection Module is installed with a SIM Card.
WiFi		Lights up when your ECOVACS GOAT is Successfully connected with the APP through Wifi.

Lock		ECOVACS GOAT locked. please enter PIN code to unlock, otherwise the ECOVACS GOAT won't be able to work.
------	---	---

Button

Function Buttons	Description
START	Press 5 times to show the battery level
START-->OK	Start mowing/Continue task
OK	Press and hold for 3s to power on/off.
HOME	Press and hold for 3s to enter the network connection mode.
HOME-->OK	Send the ECOVACS GOAT to the charging station
STOP	Stop ECOVACS GOAT operation
START+HOME	Press and hold for 5s to reset
ADD+	Increasing the number
SUBTRACT—	Decreasing the number
OK	Next digit/Confirm

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

Display:

Display	Description
	ECOVACS GOAT stopped
	Ongoing OTA updates
	Mowing
	Fault Code. For details, please visit www.ecovacs.com . If not resolved, the device will automatically return to the station after 30 minutes.

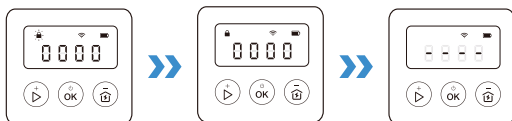
Set PIN Code

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

Set the PIN code when the display shows as below.

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

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



Note:

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

SENSORS

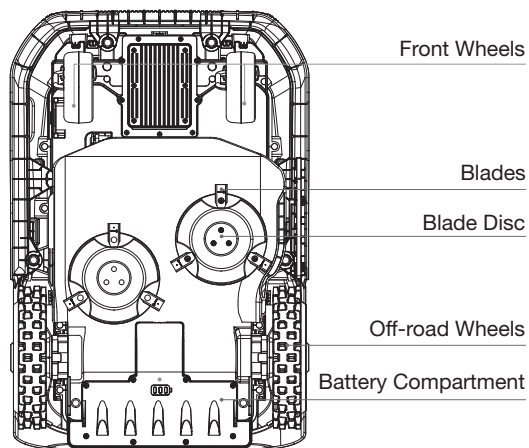
Name	Description
3D-ToF LiDAR	Perceive obstacle information in front of the robot and help it actively avoid obstacles. Range: Detect the longitude and latitude coordinates of the robot's position. Horizontal: 90 degrees; Vertical: 70 degrees (what you see is what you get) The maximum distance is 9.84-13.12 ft.

Front AI Camera	Perceive the environmental information in front of the robot, identify special targets, and help the robot interact intelligently with users. Horizontal: 150 degrees; Vertical: 80 degrees (what you see is what you get).
Rain sensor	Detect whether it is raining in the current environment and to help the robot decide whether to continue working.
LiDAR sensor	By measuring the distance between the robot and the surrounding environment, help the robot determine its own position. Horizontal: 360 degrees; Vertical: 59 degrees. The farthest distance is 229.66 ft.

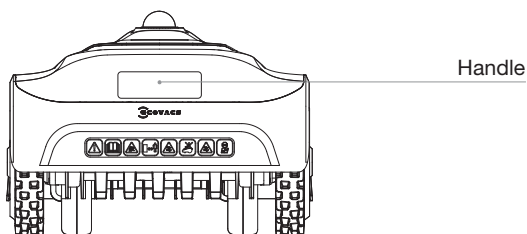
Interface

Name	Description
Bluetooth	Enable Bluetooth during network setup to connect the robot to the network. During regular use, enable Bluetooth mode to perform tasks like manual mapping and manual mowing.
Wi-Fi	Enable Wi-Fi to transmit data between the app and the robot, allowing app-based control.
ECOVACS HOME APP	Download and enable the latest version of the ECOVACS HOME app to access smart features such as network setup, mapping, and mowing (features may vary by product).
Charging Contacts	Enable charging by connecting the robot to a power source.

ECOVACS GOAT (Bottom View)



ECOVACS GOAT (Back View)



3. Installation&Mapping

3.1 Installation

① Prepare the APP

Download ECOVACS HOME App

Before you start, make sure that:

- Your mobile phone is connected to a Wi-Fi network.
- The 2.4GHz band wireless signal is enabled on your router.

Note: After installing ECOVACS HOME App, please complete the registration and login.



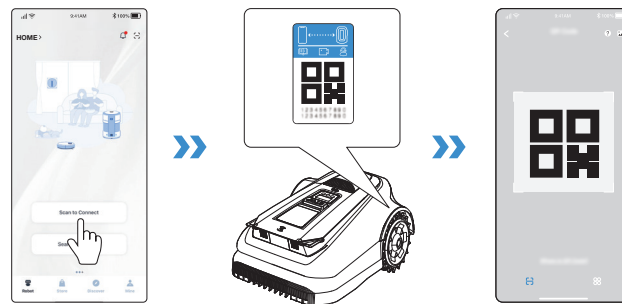
Connect ECOVACS GOAT to the Internet

1. Bluetooth Connection

- Scan the QR Code on the ECOVACS GOAT or select ECOVACS GOAT manually via the App.
- Turn on Bluetooth on your phone to connect your ECOVACS GOAT.
- ✂ on the display will light up after successful connection.

Note:

- Ensure your phone has Bluetooth function and your ECOVACS GOAT is within the connectable distance (32.81 ft).
- The ECOVACS GOAT series robotic lawn mowers are designed for domestic mowing scenarios. A home Wi-Fi network is required for operation, and anti-DDOS protection can only be set up through router settings.

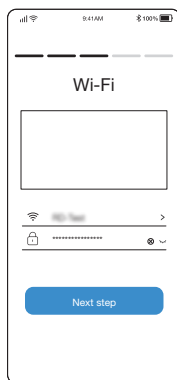


2. Wi-Fi Connection

- Make sure your ECOVACS GOAT and your phone are in the same router environment.
- Follow the instructions in the App to complete the connection.
-  on the display will light up after successful connection.

Note: Please use a 2.4GHz network.

- You also can purchase the additional Connection Module so that ECOVACS GOAT can be connected even without Wi-Fi.

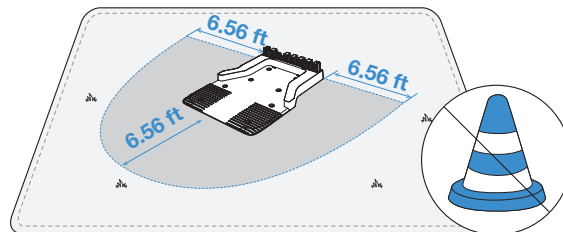


How to unbind your ECOVACS GOAT?

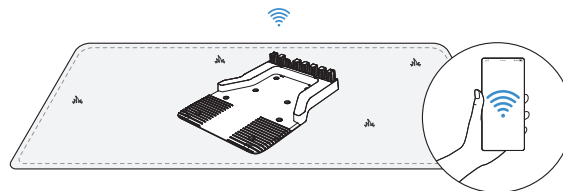
Allowing binding to one App account currently, your ECOVACS GOAT is unable to be bound to another App account before unbinding. You can unbind your ECOVACS GOAT in the App. Feel assured to take this operation which would not erase the working data such as schedules of your ECOVACS GOAT. You also can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

② Assemble the Station

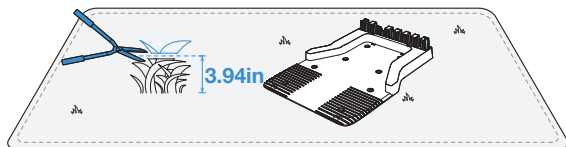
1. Place the Station on an open and flat lawn with no slope or rock. Ensure that there are no objects (e.g. trees, balls or houses) within 6.56 ft on left and right, and 6.56 ft in front of the Station.



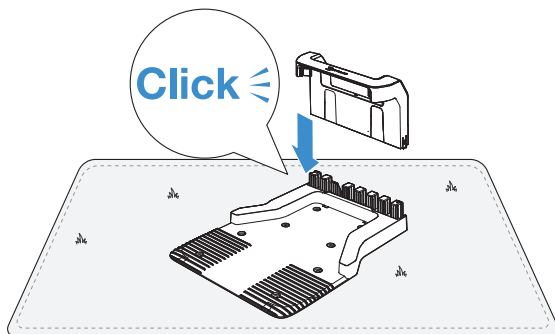
2. If you want to remotely control your ECOVACS GOAT, put the Station as close as possible to a place with strong Wi-Fi signal.



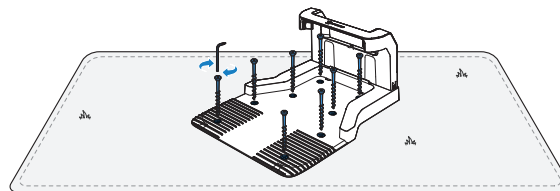
3. Make sure that the grass around the Station is no longer than 3.94 in. Overgrown grass may affect the recharging.



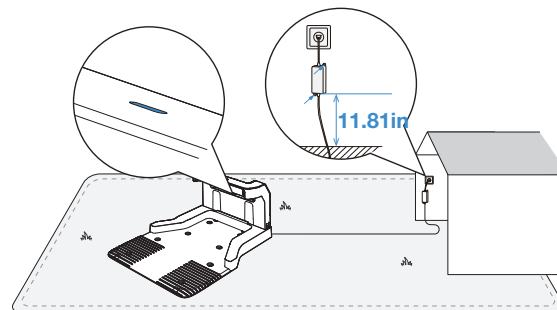
4. Insert the Pile into the Base Until you hear a "click".



5. Fix the Station to the ground in the selected area with Pegs, using the Allen key.



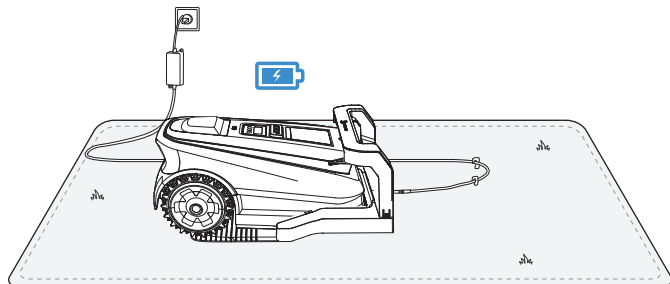
6. Connect the Station Plug to the power supply and ensure the blue light is on.



Note: Please ensure the power adapter is positioned 11.81 in above the ground to prevent water and moisture damage. Please plug the device into an indoor outlet or an outdoor waterproof outlet.

4 Charging the ECOVACS GOAT

Fully charge the ECOVACS GOAT before first use. Place it in the charging station and ensure the white indicator light is steady or flashing, indicating successful charging.



3.2 Mapping

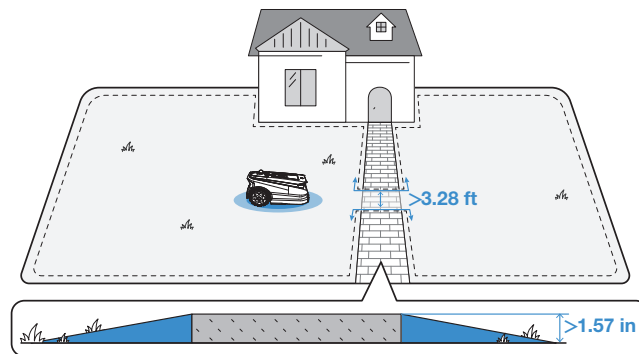
1 Before mapping, the following tips need to be noted:

- Make sure the ECOVACS GOAT is powered on.
- If the ECOVACS GOAT is stopped, tap START --> OK button on the ECOVACS GOAT.
- If the ECOVACS GOAT is locked, please enter PIN code.

2 Mapping

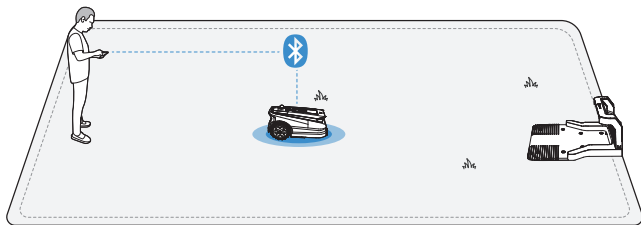
1. Choose the appropriate mapping mode for your yard.

For lawns with drop-offs greater than 1.57 in or narrow paths less than 3.28 ft, it is recommended to select Manual Mapping. Otherwise, use the default Automatic Mapping.



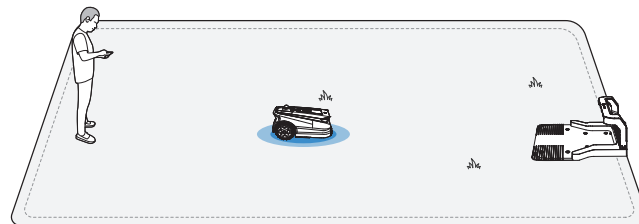
2. Connect the ECOVACS GOAT

With Bluetooth connection, your phone will connect to the ECOVACS GOAT automatically.



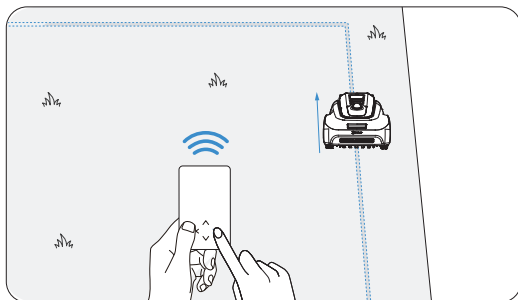
4. Start mapping

If the station is on the lawn, simply tap Start Mapping to start mapping.

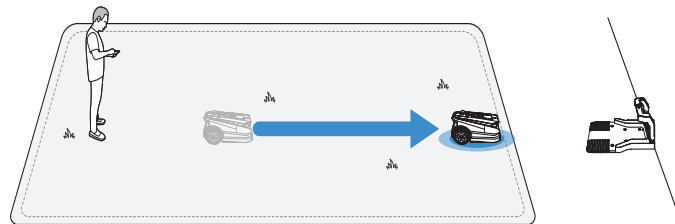


3. Find a starting point

Find a proper starting point along the edge of your lawn. Keep within 6 m from the ECOVACS GOAT during the mapping process.

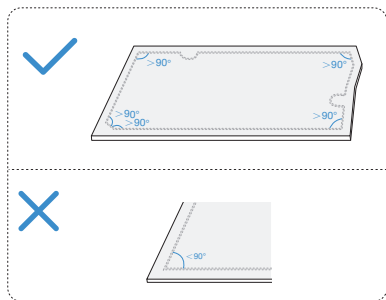
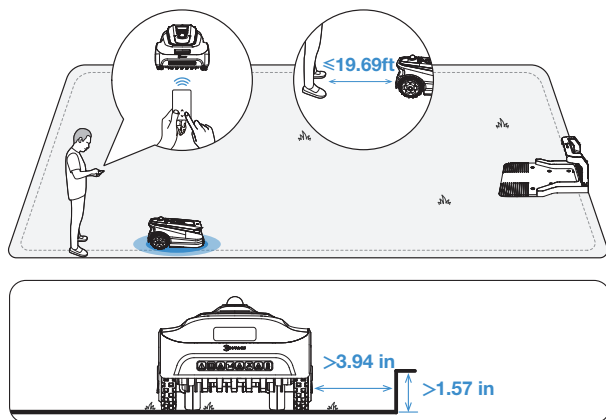


If the base station is not on the lawn, control the ECOVACS GOAT to move to the lawn boundary, then start Mapping.



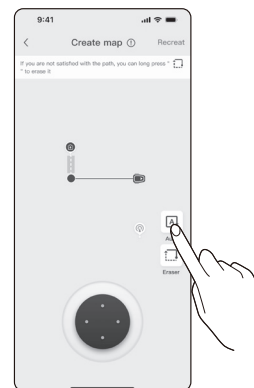
Note: To ensure successful recharging, it's recommended to keep the base station within 9.84 ft of the lawn, and no more than 32.81 ft away.

Let ECOVACS GOAT start from the Station and follow ECOVACS GOAT within 19.69 ft. If the height difference is more than 1.57 in, please keep your ECOVACS GOAT at least 3.94 in from the edge of the lawn. Make sure to follow a straight line with a smooth turning angle of no smaller than 90°.



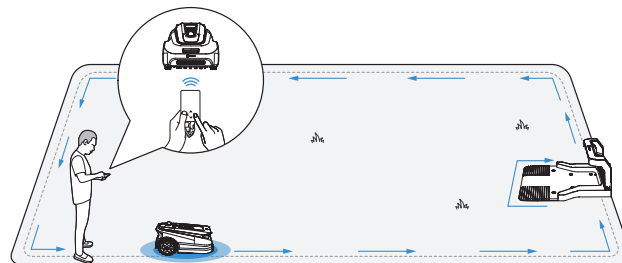
5. Switch mapping mode

During the mapping process, you can switch between automated and manual mapping in the app interface.



6. Finish mapping

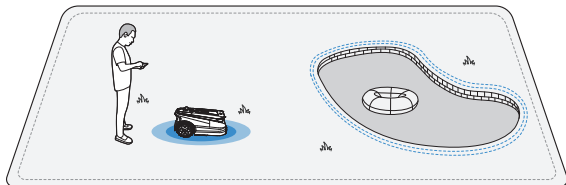
After tracing the perimeter of the lawn, close the loop at the starting point to complete the boundary.



7. Set up A No-Entry Zone

To protect your ECOVACS GOAT, please set up No Entry Zones for objects you want to protect, such as a flowerbed, a trampoline and a vegetable plot.

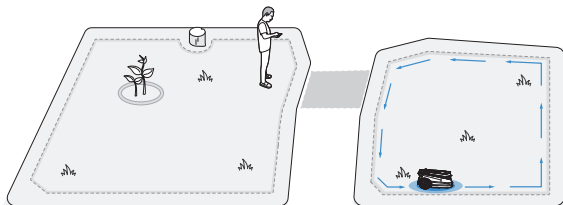
Follow the instructions in the App. Control your ECOVACS GOAT to the the starting point of the No-Entry Zone. The minimum supported single side length of the restricted area should be more than 1.64 ft.



Note: It is recommended to keep ECOVACS GOAT 9.84 in away from the boundaries of extremely dangerous areas such as a pond or cliff.

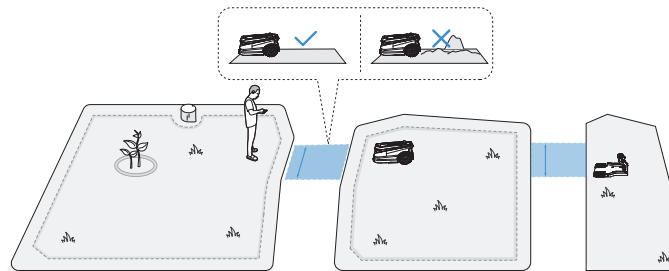
8. Create a New Area

- Start from the station/within the map, and remotely control the ECOVACS GOAT to the new area to be created.
- Mapping the new area based on the regional environment.



9. Create a Path

- The path is intended to connect two separate areas or to connect the edge of a lawn to the charging station.
- The ECOVACS GOAT can automatically generate a path when starting from inside one path and reaching another path.
- Please ensure that the passable width of the path for the ECOVACS GOAT is greater than 3.28 ft.



5. Trouble Shooting

If you encounter any problems while using your ECOVACS GOAT, check out the FAQ articles at <https://www.ecovacs.com> or from the section on the ECOVACS HOME App.

6. Maintenance

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

WARNING

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

6.1 Frequency

Part	Maintenance	Replacment
LiDAR	1 to 2 weeks	-
Front AI Camera	2 to 4 weeks	-
Blades	-	4 to 6 weeks

6.2 Regular Maintenance

1 Blade Disc, Chassis, Off-road Wheels, and Front Wheels



WARNING

- ALWAYS wear protective gloves.
- DO NOT use a high pressure sprinkler for high pressure water can enter the sealings and damage electronic and mechanical parts.

STEPS TO CLEAN THE MAIN PARTS

Step 1: Power off ECOVACS GOAT.

Step 2: Put on the LiDAR cover before turning over your ECOVACS GOAT.

Step 3: Gently turn your ECOVACS GOAT over on a soft surface.

Step 4: Clean the Blade Disc and the chassis with a brush.

Step 5: Check that the Blade Disc can rotate freely and Blades can spin freely.

Step 6: Clear the mud from the Off-road Wheels and Front Wheels with a brush.

2 Other Components

Wipe the components with a clean, dry cloth. Avoid using cleaning sprays or detergents.

6.3 Seasonal Maintenance

① Storage Over the Winter

ECOVACS GOAT

- Power off your ECOVACS GOAT after it is fully charged.
- Clean it thoroughly.
- Put on the LiDAR cover.
- Store it with water-proof and dust-proof coverings in a cool, well-ventilated, and dry place indoors.

Station

- Unplug the Power Supply from the power socket.
- Disconnect Power Supply from the Station.
- Mark the spot where you set the Station for reference in the new working season.
- Store the Station and Power Supply in a cool, well-ventilated, and dry place away from direct sunlight.

Note: It is necessary to put the Station in the original position for working in a new season. Otherwise, it may lead to location fault and map invalidation.

② Restart in the Spring

- Remove all coverings from your ECOVACS GOAT and the Station.
- Assemble the Station, putting it back to where it was in the last working season.
- Check the cables for any damage or breaks and repair as needed. Connect the cables that are safe and qualified to use.
- Check the Blades for sharpness and replace them if necessary. Refer to the Maintenance section of this manual for detailed steps and tips.
- Check and clean the LiDAR lens to ensure proper functionality.
- Power on your ECOVACS GOAT and test if it is connected to the app and works properly.

6.4 Part Replacement

① Replace the Blades



WARNING

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

STEPS TO REPLACE THE BLADES

Step 1: Power off ECOVACS GOAT.

Step 2: Put on the LiDAR cover before turning over your ECOVACS GOAT.

Step 3: Gently turn your ECOVACS GOAT over on a soft surface.

Step 4: Loosen the Screws with a screwdriver.

Step 5: Remove the Screws and the Blades.

Step 6: Tighten the new Blades and the Screws.

Step 7: Make sure that the Blades can spin freely.

7. Technical Data

Basic Information	Product Name	Lawn Mowing Robot
	Model	GPL11
	Brand	ECOVACS
	Dimensions: Length (in) × Width (in) × Height (in)	26.8*18.1*13.5
	Net Weight (lb) (Battery Included)	36.16
ECOVACS GOAT Parameters	Rated Voltage	37.8V ===
	Working Capacity (acre)	0.74
	Cutting Width (in)	13
	Cutting Height (in)	1.2-3.6
	Charging Time (min.)	45±5
Noise Emissions	Measured Sound Power Level L _{WA}	62 dB(A)
	Sound Power Uncertainties K _{WA}	3 dB(A)
	Sound Pressure Level L _{pA}	54 dB(A)
	Sound Pressure Uncertainties K _{pA}	3 dB(A)

Driving Motor	Rated Speed (r/min)	34.6
	Top Speed (r/min)	60.5
Blade Motor	Speed (r/min)	3000

Battery (ECOVACS GOAT)	Battery Type	Lithium-ion
	Rated Voltage	32.4V ===
	Battery Capacity	5000 mAh
Power Supply	Supply Unit Model	GM403-3780500-1DG
	Input Voltage	120V
	Output Voltage	37.8V ===
	Output Current	5A
Station	Model	CH2491B
	Input Voltage	37.8V ===
	Input Current	5A
	Output Voltage	37.8V ===
	Output Current	5A

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

Table des matières

1. Instructions d'origine	34
2. Contenu de l'emballage et fonctions des composants	42
2.1 Contenu de la boîte	42
2.2 Pièces et fonctions	43
3. Installation et cartographie	46
3.1 Installation	46
3.2 Cartographie.....	49
4. Commencez à utiliser la tondeuse ECOVACS GOAT	52
4.1 Comment fonctionne la tondeuse ECOVACS GOAT	52
4.2 Conseils avant la première tonte	55
4.3 Prêt pour la tonte.....	56
5. Dépannage	58
6. Entretien	58
6.1 Fréquence	58
6.2 Entretien régulier	59
6.3 Entretien saisonnier	60
6.4 Remplacement des pièces	61
7. Données techniques	62

1. Instructions d'origine

IMPORTANT

LIRE ATTENTIVEMENT AVANT UTILISATION

À CONSERVER POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

Lisez les instructions attentivement. Assurez-vous de bien comprendre les instructions et de vous familiariser avec les commandes et l'utilisation correcte de l'appareil. Soyez conscients que vous pouvez réduire les risques en suivant les instructions et les avertissements de ce manuel, mais que vous ne pouvez pas éliminer tous les risques.

Bien que le robot tondeur de gazon (ci-après dénommé « GOAT ») soit doté de nombreux capteurs de sécurité intégrés, des risques peuvent subsister.

Tous les risques résiduels connexes ont été décrits ou signalés dans le présent manuel.

Description de l'utilisation prévue : Les tondeuses à gazon intelligentes sont principalement utilisées pour tondre l'herbe, notamment dans les parcs,

les villas privées et les terrains de football.

Pour les machines utilisées dans les lieux publics, des panneaux d'avertissement doivent être placés autour de la zone de travail de la machine. Ils doivent montrer la substance du texte suivant : AVERTISSEMENT! Tondeuse à gazon automatique!

Ne vous approchez pas de la machine! Surveillez les enfants!

NE modifiez PAS la tondeuse vous-même. Les modifications peuvent interférer avec le fonctionnement de la tondeuse, entraîner des blessures graves et/ou des dommages, ou annuler la garantie limitée. N'utilisez que des pièces et accessoires approuvés par Ecovacs.

AVERTISSEMENT

Ne laissez jamais des enfants, des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances, ou des personnes qui ne connaissent pas ces instructions, utiliser la machine. Les réglementations locales peuvent

limiter l'âge de l'opérateur.

Évitez d'utiliser la machine et ses périphériques dans des conditions météorologiques défavorables, en particulier lorsqu'il y a un risque de foudre.

Avant chaque séance de tonte, vérifiez que toutes les parties de la tondeuse fonctionnent normalement.

Inspectez périodiquement la zone où la machine doit être utilisée et retirez tous les cailloux, les bâtons, les fils, les os et les autres objets étrangers.

Ne laissez JAMAIS les enfants toucher le bloc d'alimentation, la station de charge, les lames, le compartiment à piles ou les pièces présentant des interstices, comme les roues.

AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais la machine et/ou ses périphériques avec des protections ou des écrans défectueux, ou sans dispositifs de sécurité, ou si le cordon est endommagé ou usé.

Ne vous approchez pas des lames en rotation!

NE mettez PAS les mains ni les pieds sous ou à proximité des lames en rotation.

Gardez une distance sécuritaire par rapport à la tondeuse lorsque vous l'utilisez.

N'exagérez PAS. Gardez l'équilibre à tout moment et assurez-vous toujours d'avoir un équilibre sur les pentes. Marchez, ne courez jamais lorsque vous utilisez la machine ou ses périphériques.

AVERTISSEMENT

Veillez à éloigner les enfants de la machine et à les défendre de jouer avec elle lorsqu'elle fonctionne.

AVERTISSEMENT

NE touchez PAS les pièces mobiles dangereuses avant qu'elles ne soient complètement hors usage.

AVERTISSEMENT

Pour recharger la batterie, utilisez uniquement l'unité d'alimentation amovible fournie avec l'appareil (CH2491B).

Cet appareil contient des piles qui ne peuvent être remplacées que par des personnes qualifiées à le faire.

AVERTISSEMENT

Avant son utilisation, assurez-vous que la zone de tonte a des limites claires et fermées, qui peuvent être une zone sans herbe de plus de 50 cm de large ou une clôture de plus de 15 cm de haut.

Un adulte non handicapé intellectuel doit surveiller le déplacement de la tondeuse GOAT lorsqu'elle est déplacée vers une nouvelle zone pour la première fois pour effectuer la cartographie initiale au cas où la tondeuse GOAT entrerait dans des zones sans tonte.

Pour définir une zone d'interdiction d'accès, délimitez-la par une zone sans herbe d'une largeur supérieure à 50 cm ou par une clôture d'une hauteur supérieure à 15 cm.

Utilisation sécuritaire :

Ne débranchez pas un cordon endommagé à l'alimentation. Ne touchez pas non plus un

cordon endommagé avant qu'il ne soit débranché de l'alimentation, car les cordons endommagés peuvent entraîner un contact avec des pièces sous tension. Éloignez les rallonges des pièces dangereuses en mouvement afin d'éviter qu'elles ne soient endommagées et pour qu'elles n'entraînent aucun contact avec des pièces sous tension. Ne branchez pas la machine et/ou ses périphériques qu'à un circuit d'alimentation protégé par un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDFT) dont le courant de déclenchement n'excède pas 30 mA.

Débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant, puis démêlez-la si le cordon d'alimentation ou le câble de rallonge est endommagé ou emmêlé pendant l'utilisation. Pendant l'opération, tirez sur le corps de la fiche plutôt que sur le cordon afin d'éviter tout risque. Communiquez avec le service à la clientèle et laissez un professionnel qualifié réparer ou remplacer le cordon.

Veuillez utiliser le câble d'extension fabriqué par ECOVACS. En cas de problème, communiquez

avec le service à la clientèle.

Si le CORDON D'ALIMENTATION est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

Appuyez immédiatement sur le bouton ARRÊTER lorsque la tondeuse émet un son anormal ou déclenche l'alarme.

En cas de fuite d'électrolyte, rincez avec de l'eau ou un agent neutralisant. Demandez une assistance médicale en cas de contact avec les yeux, etc.

En cas de vibrations anormales, veuillez redémarrer la tondeuse. Si le problème persiste, veuillez communiquer avec le service à la clientèle.

Respectez les instructions de toujours porter des chaussures solides et des pantalons longs lors de l'utilisation de la machine avec une commande manuelle.

En outre, lors de l'utilisation de l'appareil de commande manuelle :

- a) Ne tondez qu'à la lumière du jour ou sous un bon éclairage artificiel.
- b) Évitez d'utiliser la machine sur de la pelouse mouillée.
- c) N'utilisez pas la machine pieds nus ni portant des sandales ouvertes. Portez toujours des chaussures solides et des pantalons longs.
- d) Soyez toujours sûrs de votre positionnement sur les pentes.
- e) Soyez extrêmement prudent lorsque vous faites reculer la machine vers vous.
- f) Mettez toujours le moteur en marche conformément aux instructions, les pieds bien éloignés de la ou des lames.

	Classe III
	Courant direct
	Courant alternatif
	Polarité du port de charge
	Avant de charger l'appareil, lisez les instructions.

Cet appareil est conforme aux règles de rayonnement du DHHS, 21CFR chapitre 1, sous-chapitre J.

Déclaration

REMARQUE : Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC.

Ces limites sont conçues pour garantir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio.

Il n'existe toutefois aucune garantie qu'aucune interférence ne se produise dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.

- Augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien en radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC.

L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Attention : Les changements ou modifications apportés à cet appareil non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exemptés de licence qui sont conformes aux RSS exemptés de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Avertissement d'exposition aux RF

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC définies pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et utilisé conformément aux instructions fournies et l'antenne ou les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées de manière à assurer une distance de séparation d'au moins 20 cm de toutes les personnes et ne doivent pas être colocalisées ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiofréquences établies par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre l'appareil et l'utilisateur ou les personnes à proximité.

Cet appareil ne doit pas être colocalisé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Pour garantir la conformité, les opérations à une distance inférieure à cette distance ne sont pas recommandées.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiofréquences définies par la Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre le dispositif et l'utilisateur ou des tiers.

Ce dispositif ne doit pas être utilisé à proximité d'une autre antenne ou d'un autre émetteur.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Pour réduire le risque de choc électrique, cet appareil est doté d'une fiche polarisée (une broche est plus large que l'autre). Cette fiche ne s'insère dans une prise polarisée que dans un seul sens. Si la fiche ne s'insère pas complètement dans la prise, inversez-la. Si cela ne s'insère toujours pas, contactez un électricien qualifié pour installer la prise appropriée. Ne modifiez en aucun cas la fiche.

Mise à jour de l'appareil

En règle générale, certains appareils sont mis à jour tous les deux mois, mais ce n'est pas toujours le cas.
Certains appareils, en particulier ceux qui ont été commercialisés il y a plus de trois ans, ne seront mis à jour que si une vulnérabilité critique est découverte et corrigée.

SYMBOLES

	AVERTISSEMENT — Lisez le manuel d'instructions avant d'utiliser la machine.
	AVERTISSEMENT — Gardez une distance sécuritaire par rapport à la machine lorsque vous l'utilisez.
	AVERTISSEMENT — Ne montez pas sur la machine.
	AVERTISSEMENT — Actionnez l'appareil de mise hors service avant de travailler sur la machine ou de la soulever.
	ATTENTION — Ne touchez pas la lame en rotation.

7. Données techniques

Informations de base	Nom du produit	Lawn Mowing Robot
	Modèle	GPL11
	Marque	ECOVACS
	Dimensions : Longueur (in) × Largeur (in) × Hauteur (in)	26.8*18.1*13.5
	Poids net (lb) (Batterie incluse)	36.16
Paramètres ECOVACS GOAT	Tension nominale	37.8V ===
	Capacité de fonctionnement (acre)	0.74
	Largeur de coupe (in)	13
	Hauteur de coupe (in)	1.2-3.6
	Temps de charge (min.)	45±5
Émissions sonores	Niveau de puissance acoustique mesuré L _{WA}	62 dB(A)
	Incertitudes relatives à la puissance acoustique K _{WA}	3 dB(A)
	Niveau de pression acoustique L _{pA}	54 dB(A)
	Incertitudes liées à la pression acoustique K _{pA}	3 dB(A)

Moteur	Vitesse nominale (r/min)	34.6
	Vitesse maximale (r/min)	60.5
Moteur de lame	Vitesse (r/min)	3000

Batterie (ECOVACS GOAT)	Type de batterie	Lithium-ion
	Tension nominale	32.4V ===
	Capacité de la batterie	5000 mAh
Bloc d'alimentation	Modèle d'unité d'alimentation	GM403-3780500-1DG
	Tension d'entrée	120V
	Tension de sortie	37.8V ===
	Courant de sortie	5A
Station	Modèle	CH2491B
	Tension d'entrée	37.8V ===
	Courant d'entrée	5A
	Tension de sortie	37.8V ===
	Courant de sortie	5A

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