



**ECOVACS GOAT G1 Family**

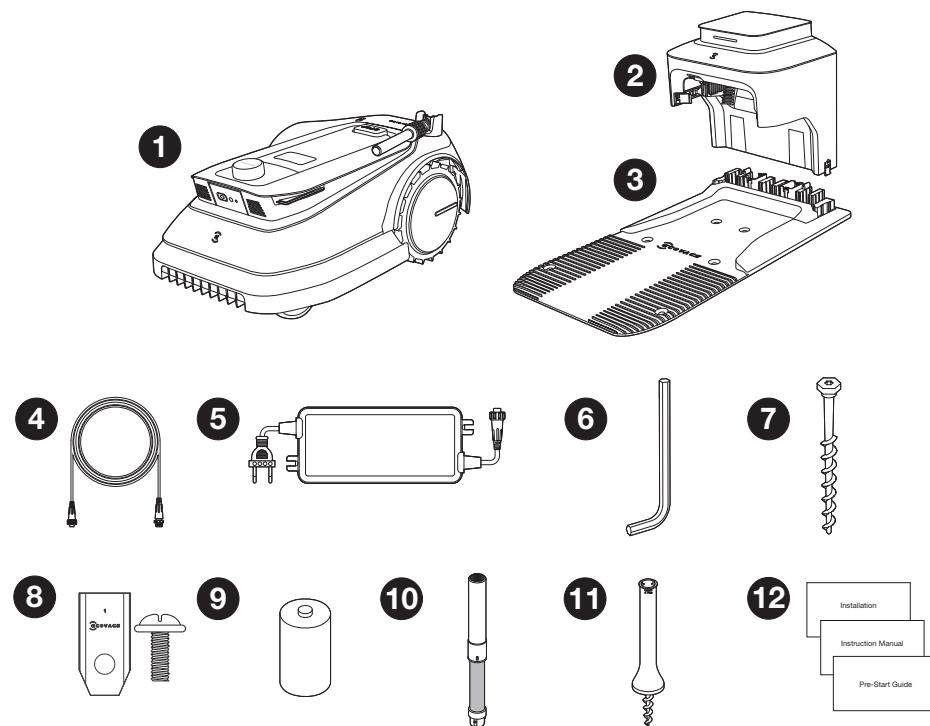
**G1/G1-800/G1-2000**

**Installation**



Installation.....	EN   P04
Installation.....	DE   P36
Installation.....	FR   P68
Installazione .....	IT   P100
Instalación.....	ES   P132
Installatie.....	NL   P164
Installation.....	SE   P196
Installasjon.....	NO   P228
Installation.....	DK   P260
Asennus.....	FI   P292

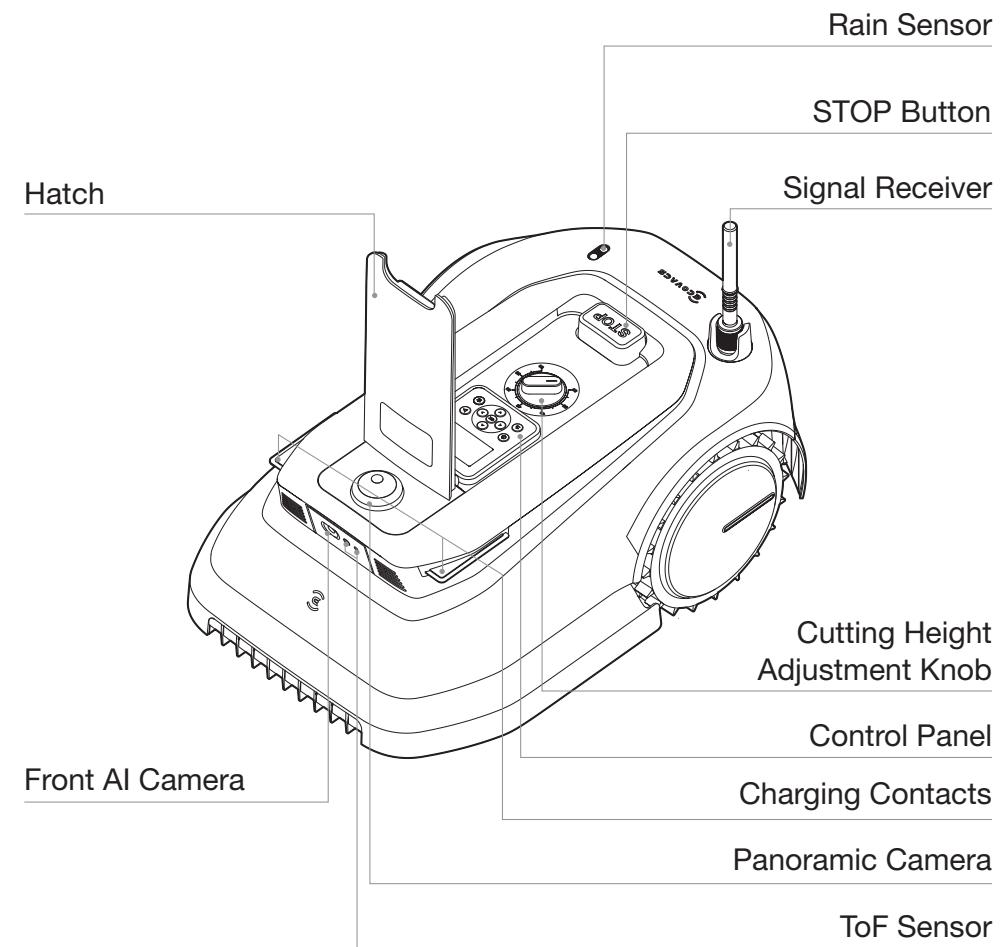
# UNPACKING WHAT'S IN THE BOX



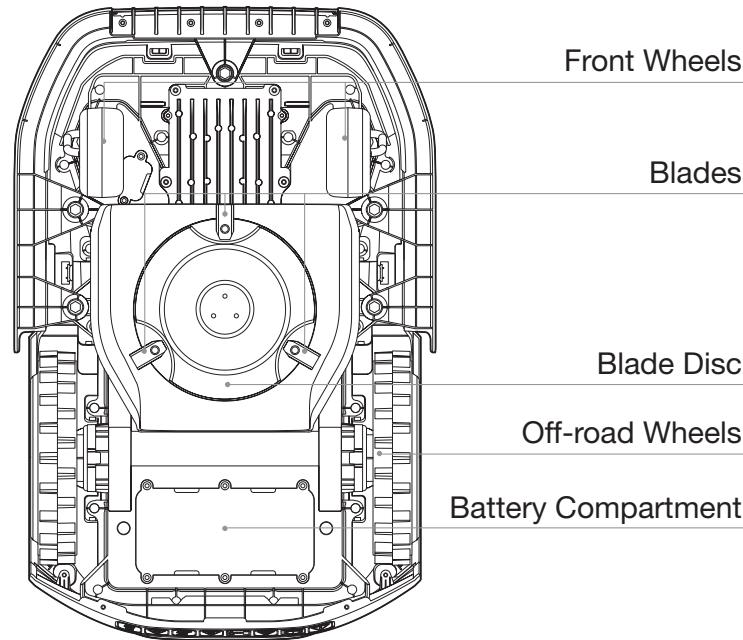
- 1** GOAT
- 2** Pile
- 3** Base
- 4** Extension Cable
- 5** Power Supply
- 6** Hex Key
- 7** Peg
- 8** Spare Blade Kit
- 9** Dry Cell
- 10** Beacon
- 11** Navigation-assisted Pole
- 12** Installation, Instruction Manual and Pre-Start Guide

# GETTING FAMILIAR WITH YOUR GOAT PRODUCT DIAGRAM

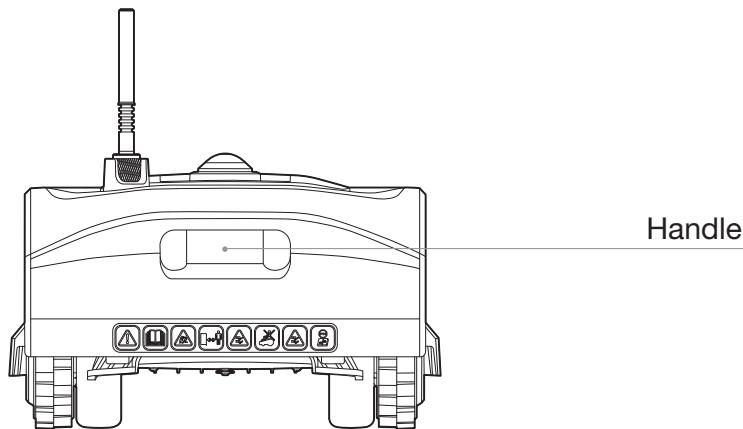
## GOAT (Top View)



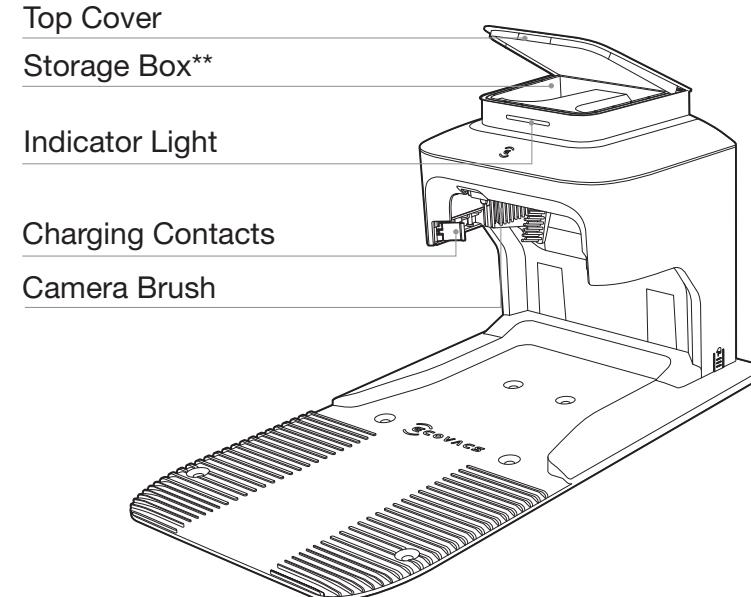
## GOAT (Bottom View)



## GOAT (Back View)



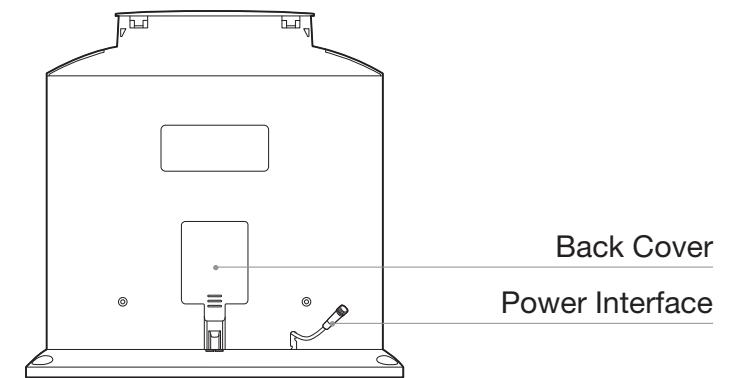
## Station\* (Top View)



\* Station is composed of the Pile and the Base.

\*\* You can put the Spare Blade Kits and Panoramic Camera cover into the Storage Box.

## Station (Back View)



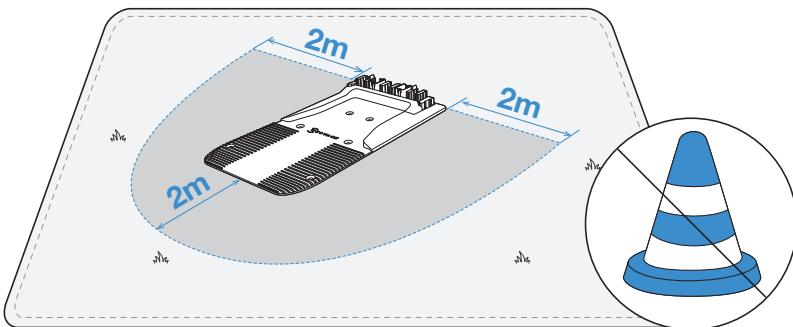
# INSTALLATION

Before use, here are some steps you need to complete. Please follow the instructions below to install the Station.

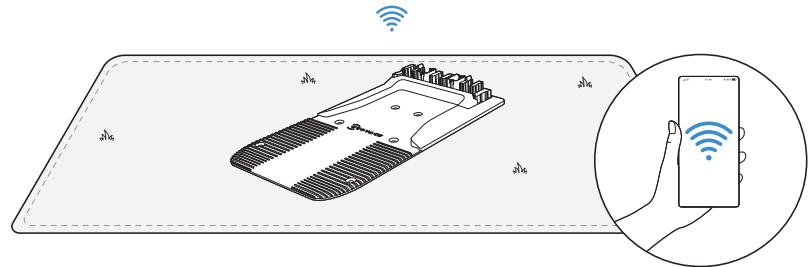
## 1 Assemble the Station

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 2 m on left and right, and 2 m in front of the Station.

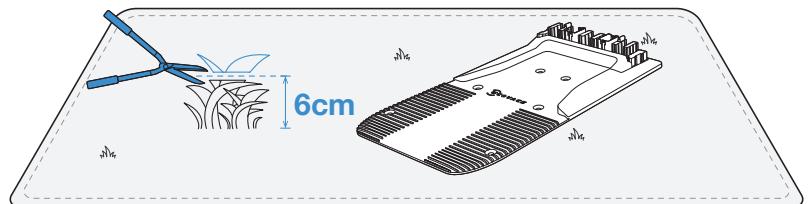
- GOAT can still guard your property with the Panoramic Camera when charging in the Station. For a better guarding result, please try to guarantee that there is a broad view in front so that your GOAT can better guard your lawn.



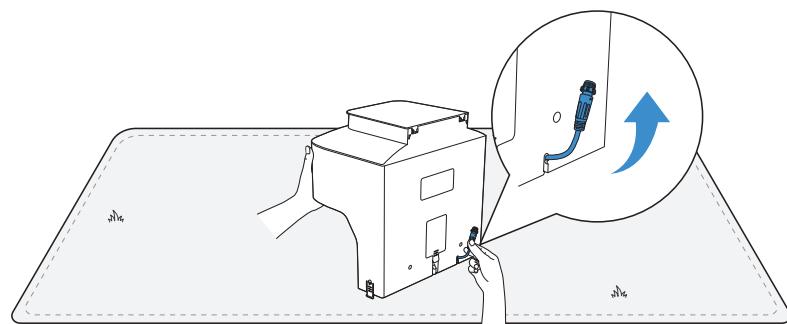
2. If you want to remotely control your GOAT, put the Station as close as possible to a place with strong Wi-Fi signal.



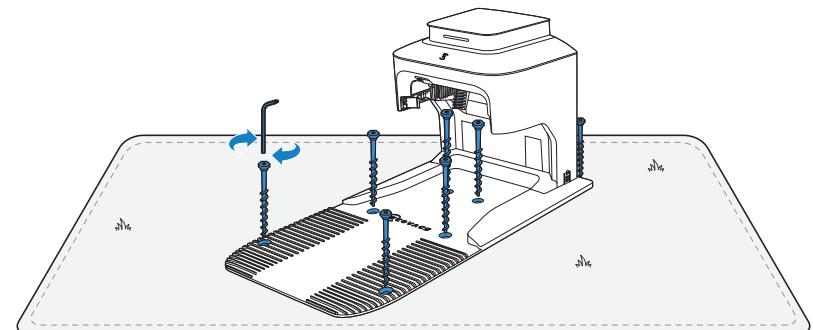
3. Make sure that the grass around the Station is no longer than 6 cm. Overgrown grass may affect the recharging.



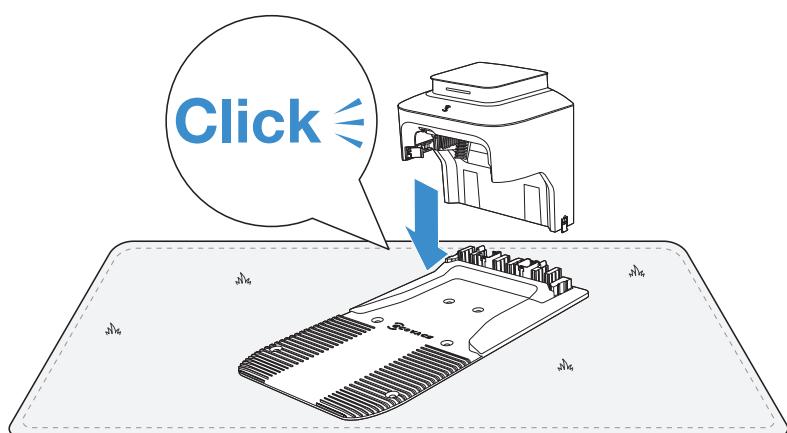
4. Pull out the Power Interface and stick it into slot.



6. Fix the Station to the ground in the selected area with Pegs, using the supplied Hex Key.

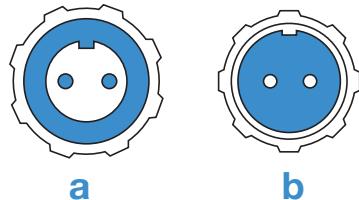


5. Insert the Pile into the Base until you hear a "click".



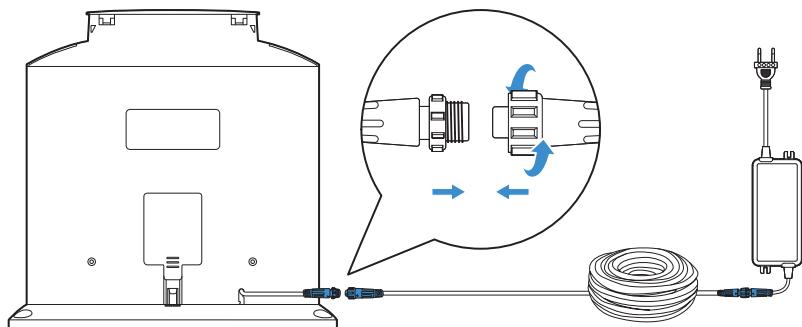
## ② Connect the Power Interface with the Power Supply

1. Align the notch (a) with the groove (b).



2. Screw the nut until they are locked into each other.

**Note:** You can choose to use the Extension Cable by connecting it to Power Interface if needed.

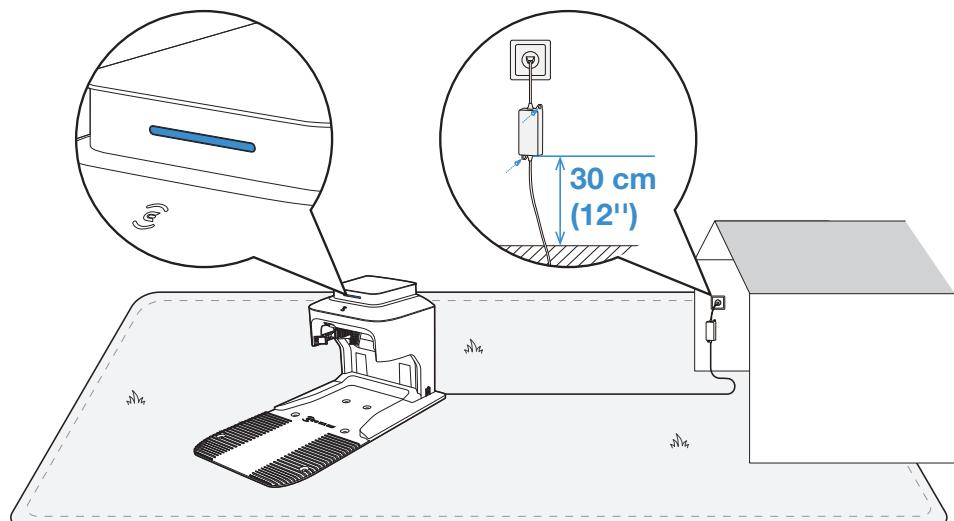


## ③ Plug into the Power Outlet and Charge up GOAT

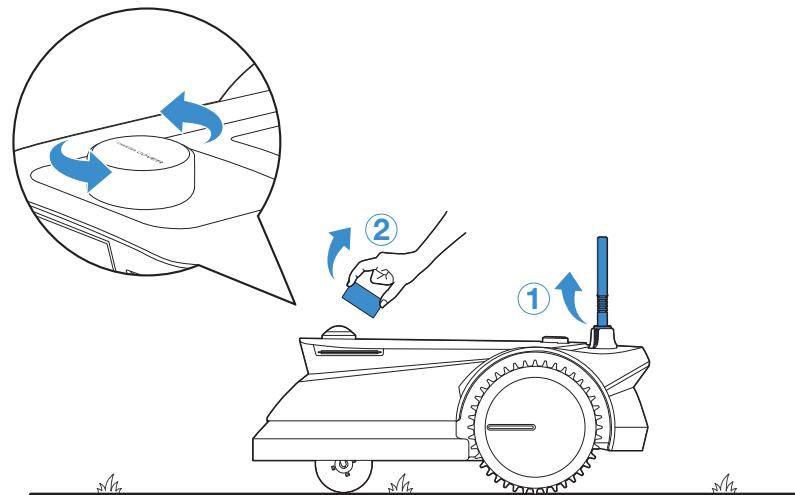
1. The Indicator Light on the Station will be solid blue if all connections are correct. If there is something wrong with the connection, it will be red.

**Note:** Keep the Power Supply at least 30 cm/12" above the ground.

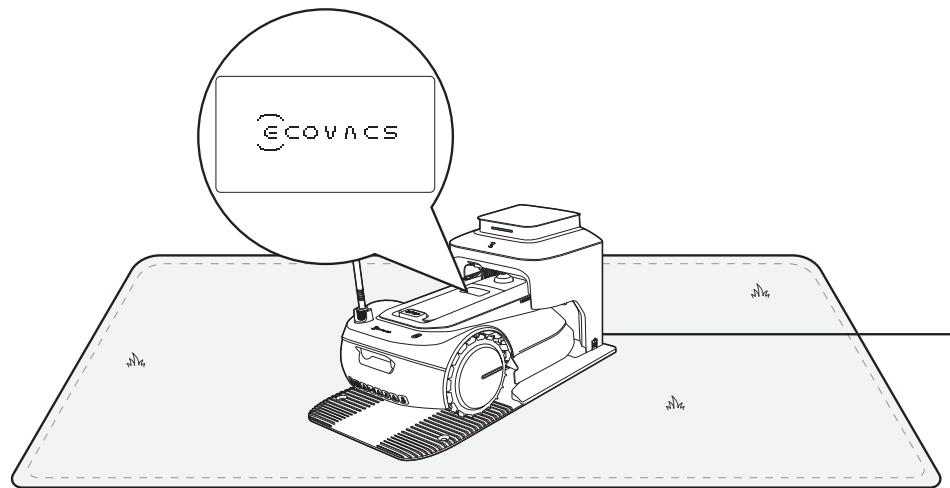
**Note:** When Indicator Light is red, it may look pinkish if you observe the Station from a front view under the strong sunlight.



2. Remove the foam from the Signal Receiver. Pull the nut towards the head of GOAT, lift the Signal Receiver up and turn the nut clockwise to tighten. Take off the Panoramic Camera cover and put it into Storage Box.



3. Put GOAT on charge. Make sure that the charging contacts of GOAT have completely connected to those of the Station.

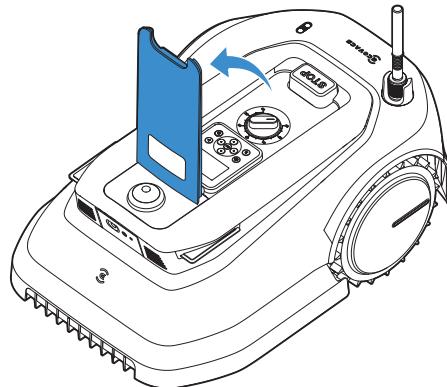


# LET'S START EXPERIENCING! CONNECT YOUR GOAT WITH APP

## Preparation:

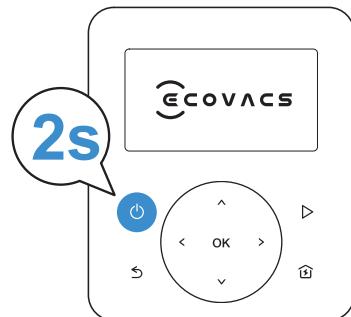
- 1** Make sure that your GOAT has been powered on. If not, please take the following actions:

1. Open the Hatch.



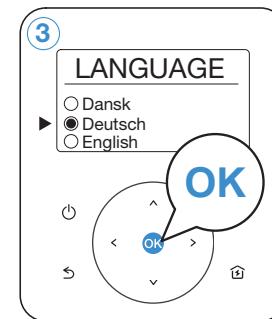
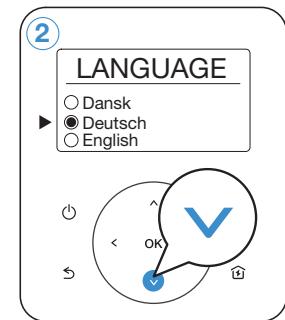
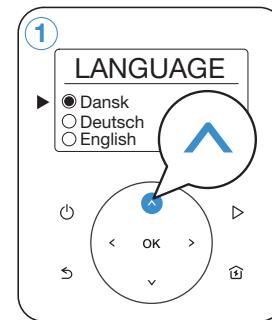
2. Press and hold ⏪ for 2s on GOAT until the display lights up.

**Note:** Your GOAT will be automatically powered on when it docks with the Station.



- 2** Set the Language

Press ⌂ or ⌄ to select the language you prefer and then press OK to confirm.

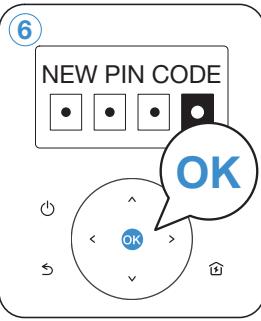
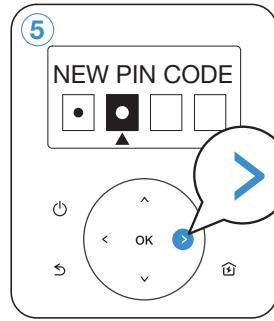
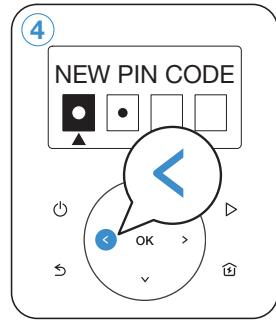
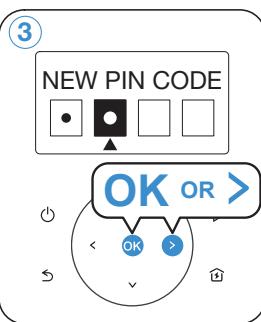
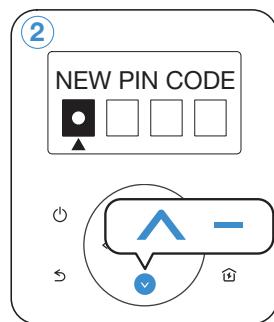
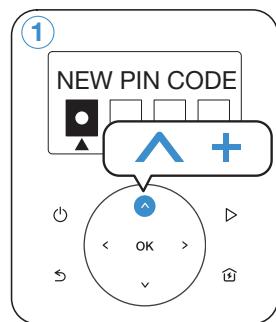


### ③ Set the PIN code

There is no default PIN code. Please follow the instructions and set your PIN code.

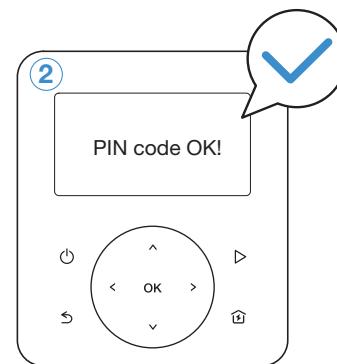
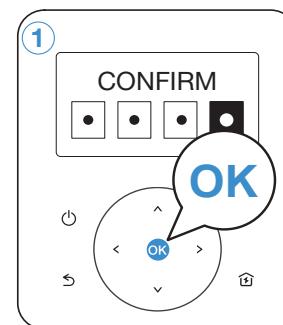
1. Press **▲** or **▼** to choose the number you prefer (0-9). Press **OK** or **>** to set the next number. Use the same method to complete the rest numbers. During the process, you can press **<** or **>** to modify the number you have already set.

**Note:** If your PIN code is set to be "0000", the display will show "Too simple, please reset!". Please press **OK** to reset the PIN code.



2. Re-enter the PIN code you just set on by following step 1. Then, the display will show "PIN code OK!".

**Note:** If the PIN code you enter on CONFIRM page is inconsistent with the one you set before, the display will show "PIN codes do not match!". Please press **OK** to re-enter your PIN code.



## 4 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.

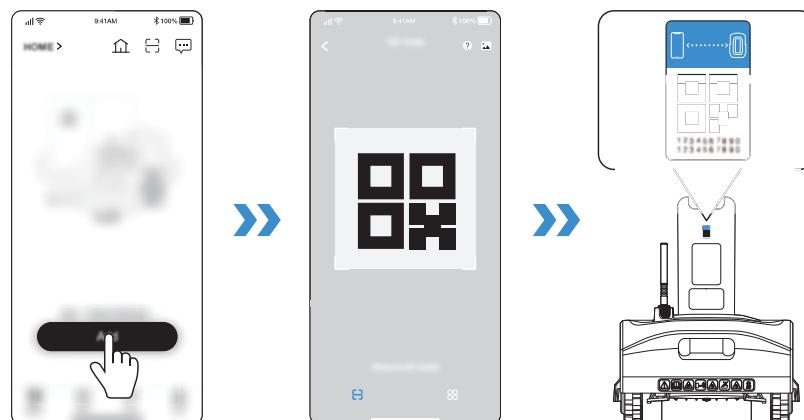


## 5 Connect GOAT to the Internet

### 1. Bluetooth Connection

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

**Note:** Ensure your phone has Bluetooth function and your GOAT is within the connectable distance (10 m).



### 2. Wi-Fi Connection

- Make sure your 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 GOAT can be connected even without Wi-Fi.



### How to unbind your GOAT?

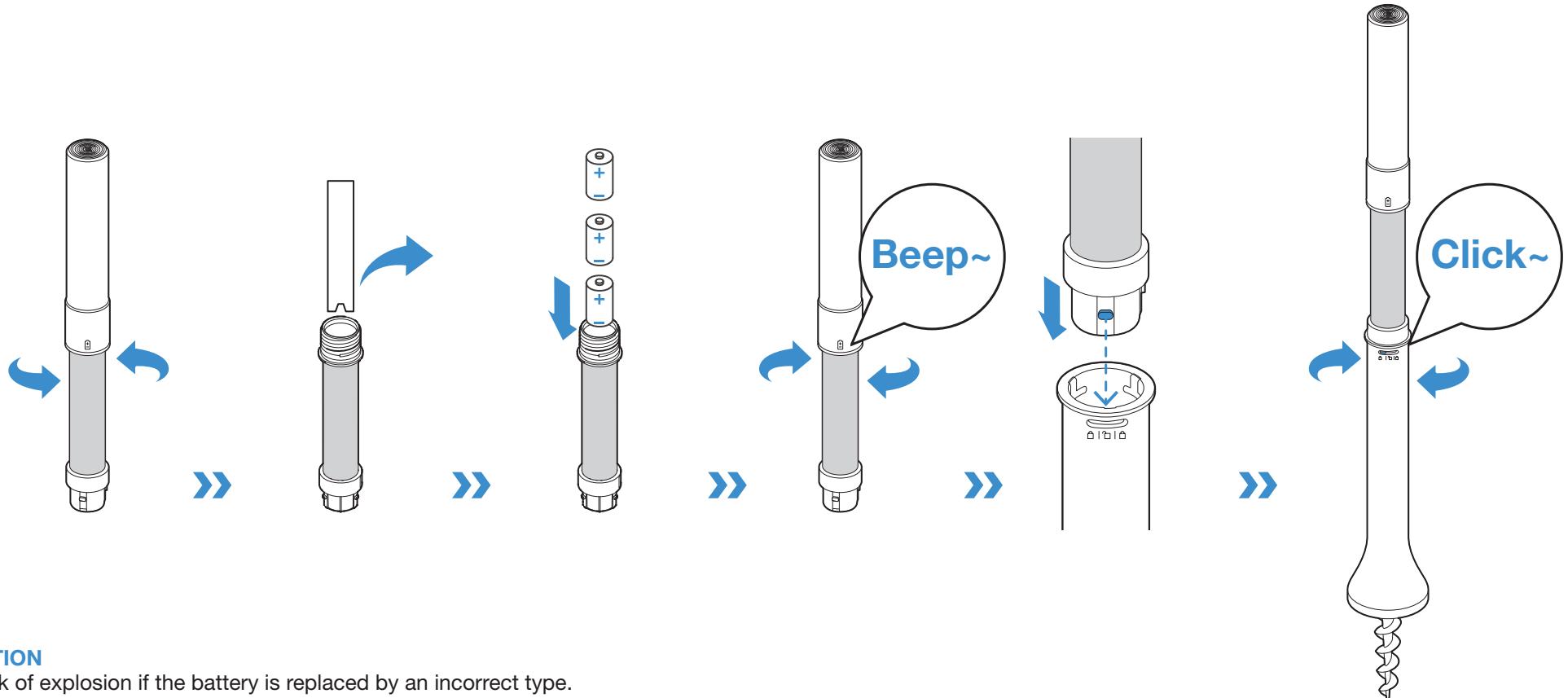
Allowing binding to one App account currently, your GOAT is unable to be bound to another App account before unbinding. You can unbind your GOAT in the App. Feel assured to take this operation which would not erase the working data such as schedules of your GOAT. You also can cancel the account in *Mine->Settings->Account and security->Cancel Account->Confirmation cancellation* via the App.

# INSTALL THE NAVIGATION BEACON

**Note:** Navigation Beacon is composed of the Beacon and the Navigation-assisted Pole.

## ① Assemble the Navigation Beacon

1. Disassemble the Beacon by turning the upper Beacon counterclockwise.
2. Please remove the protection materials inside the Beacons and then install the Dry Cells.
3. Pay attention to the correct match of positive and negative polarity.
4. Assemble the Beacon by turning the upper Beacon clockwise. You will hear the sound of "beep" if the Beacon is correctly connected.
5. Insert the Beacon into the Navigation-assisted Pole by aligning projections on the Beacon with grooves of the Navigation-assisted Pole.
6. Turn Beacon clockwise until you hear a "click".



### CAUTION

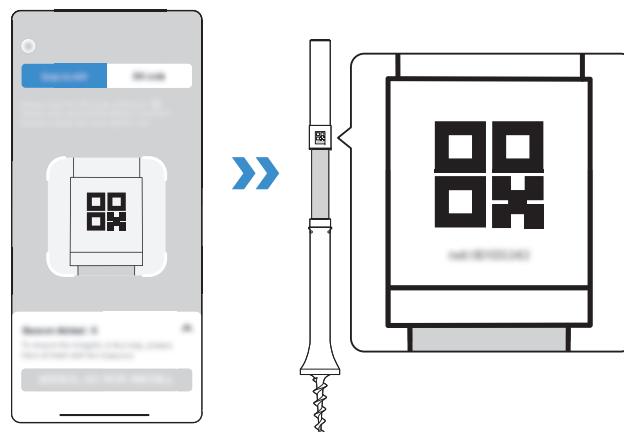
1. Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type.
2. Powered by 3pcs of type D alkaline batteries.

## ② Bind the Navigation Beacon to GOAT

Scan the QR code or input the passkey on the Navigation Beacon to add your beacon via the App. Then you will hear a sound of "beep" if the Navigation Beacon is successfully bound.

Please make sure when you try to bind the Navigation Beacon:

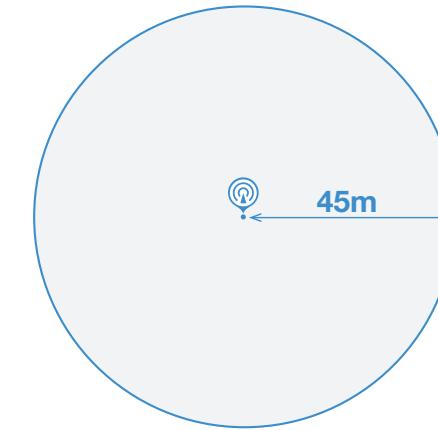
- Keep the Navigation Beacon near GOAT (within 1 m) when operating.
- DO NOT lay it on the ground.
- DO NOT hold the upper Beacon.
- Make sure that the Signal Receiver on GOAT is lifted up.
- Up to 10 Navigation Beacons can be bound to one GOAT.
- Put the Navigation Beacon to be unbound near your GOAT and unbind it in the App. If not, you cannot unbind the Navigation Beacon thoroughly. The binding relationship still exists even if you remove the Navigation Beacon from App by force. By the way, the Navigation Beacon removed by force can be rebound to the current GOAT and unable to be bound to other GOAT.



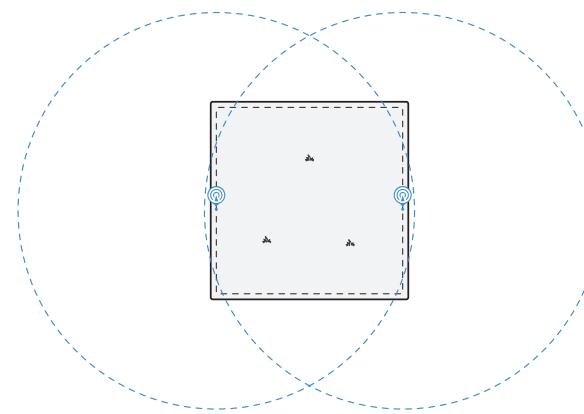
## ③ Install the Navigation Beacon

**General principles:**

1. Signal coverage radius of each Navigation Beacon is 45 m.

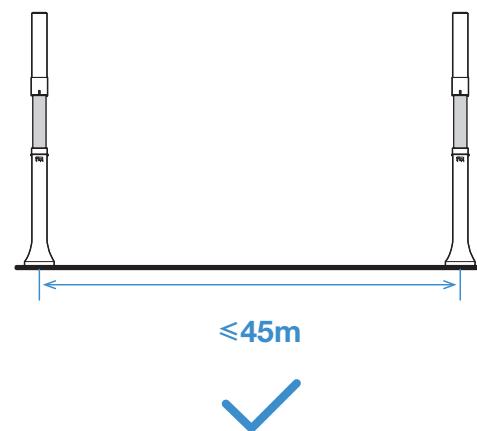
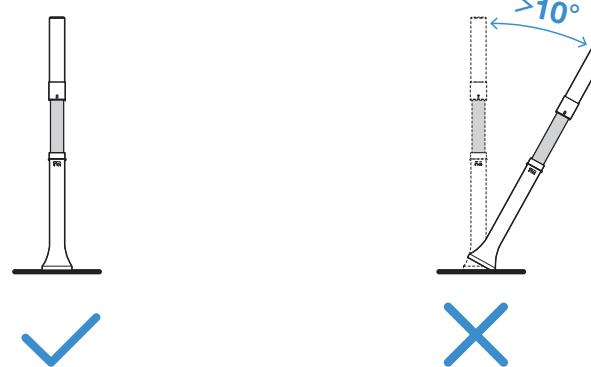


2. Make sure that signal coverages overlap each other to cover the lawn as much as possible.

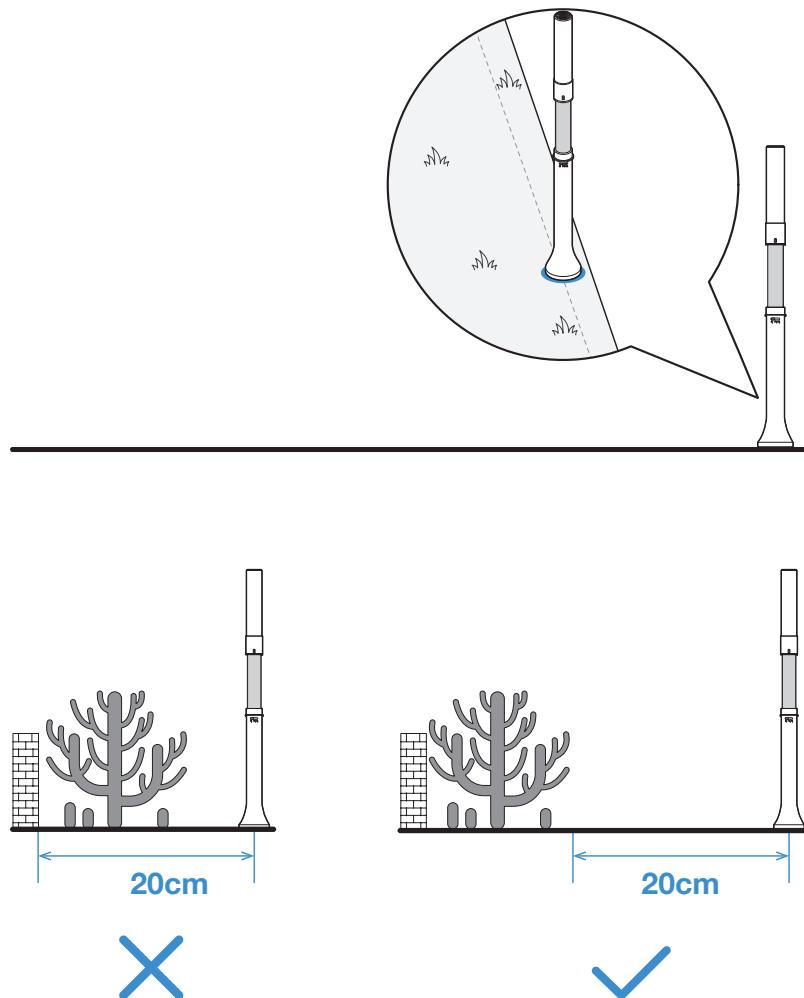


3. Keep the Navigation Beacon perpendicular to the ground and should not tilt over 10°. You can make use of the Spirit Level (not supplied) to check its tilt.

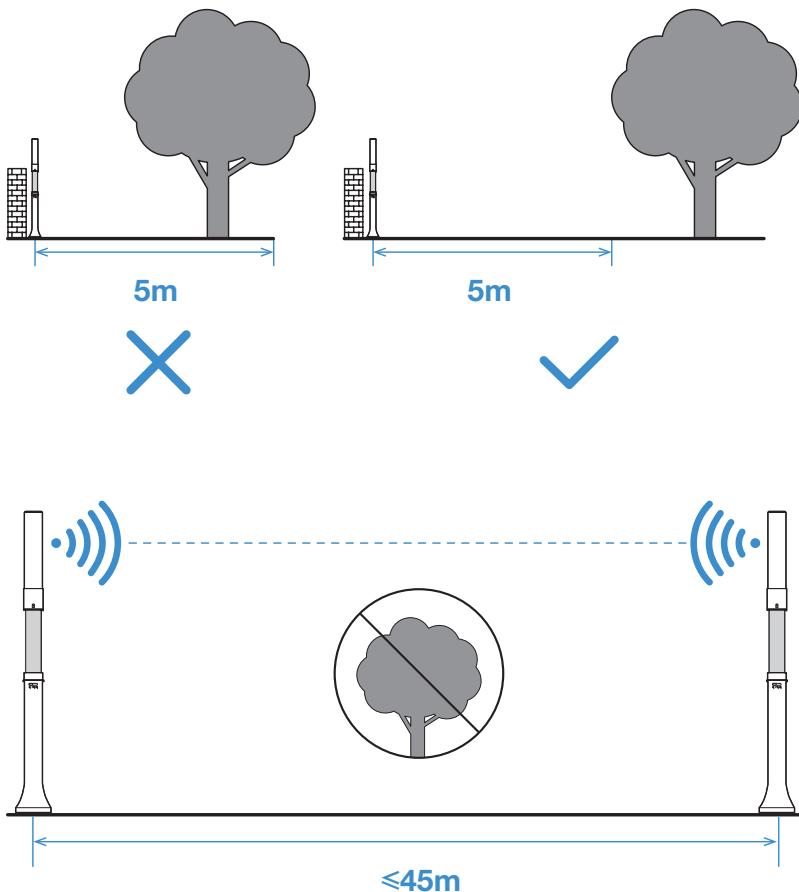
**Note:** To have a larger signal coverage, please keep the distance between two Navigation Beacons as far as possible and within the communication range (45m).



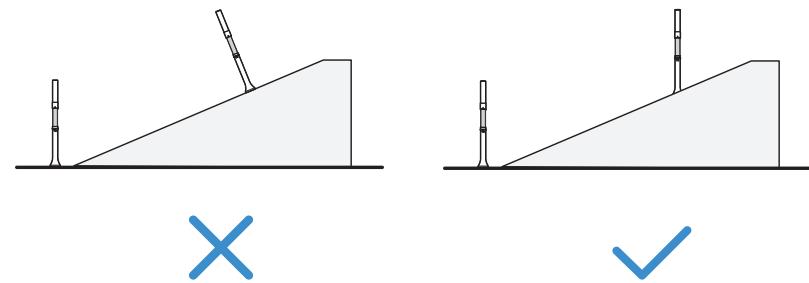
4. To ensure the best mowing performance, it is recommended to install the Navigation Beacons at the edge of the lawn. Keep the Navigation Beacon over 20 cm away from the obstacles (taller than 60 cm, such as metal objects, trees, shrubs, and flowers) close to the lawn edge.



5. To improve the signal coverage, keep the Navigation Beacon over 5 m away from the obstacles close to the center of lawn taller than 60 cm, such as metal objects, trees, shrubs, flowers, bricks, walls and so on. Make sure that there are no obstacles between two Navigation Beacons for better signal communication.

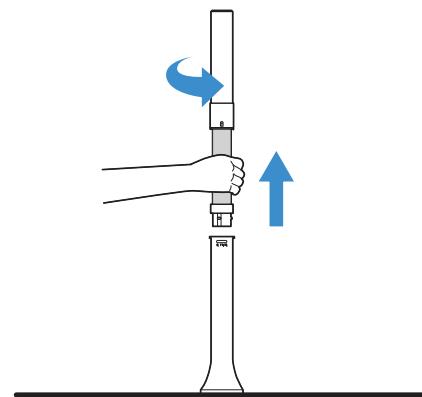


6. If the lawn where your GOAT works has a slope, make sure that the Navigation Beacon is perpendicular to the ground during operation.



7. To prevent the Navigation Beacons from being stolen, taken away by kids and damaged over the winter, it is recommended to remove the Beacons from the Navigation-assisted Poles when your GOAT is not working and put the Beacons back to the original position when your GOAT works next time.

- Location failure may occur when the Navigation Beacons are moved during use.



# RECOMMENDED INSTALLATION

Before you start, please read the following instructions carefully:

## 1. How to Define Your Lawn Shape

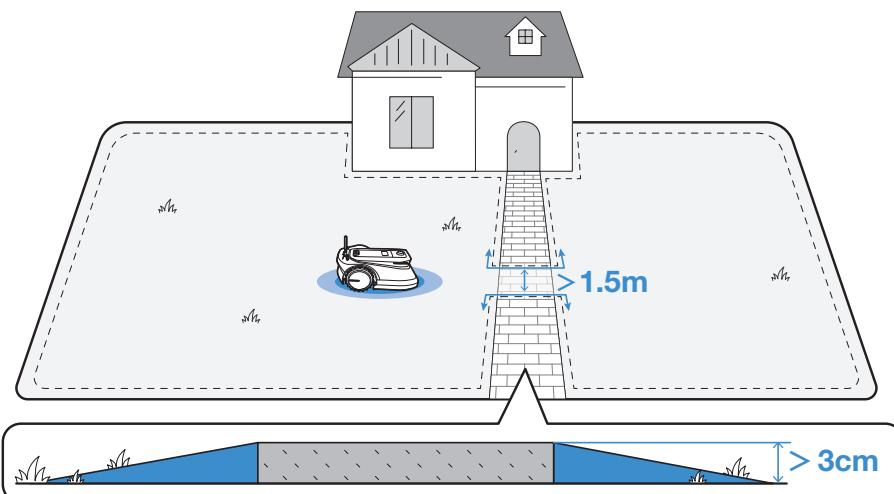
- When your lawn is all connected without paths in it, please follow the installation recommendation.
- When your lawn is divided by paths with a height lower than 3 cm, you could take your lawn as a whole and follow the installation recommendation.
- When your lawn is divided by paths with a height higher than 3cm, please place an object with a slope equal in height to the path (e.g. uphill mat) and take your lawn as a whole, and follow the installation recommendation.

**Note:** If there is a terrace, a pet house or other obstacles within or alongside your lawn, please check the height of the obstacles, if the height is lower than 60 cm, you could take the area of a terrace, a pet house or other obstacles and the lawn as a whole, check the shape of this whole area and then follow the installation recommendation. If the height is higher than 60 cm, please contact our Customer Service team for help.

## 2. Lawn with Trees and Hedges

- When there are few trees and hedges on your lawn or they are mainly scattered at the edge of the lawn with a height lower than 60 cm, see point 5 in "**3. Install the Navigation Beacon**" for more information.
- When there are plenty of trees and hedges scattered over the lawn with height higher than 60 cm, please contact Customer Service for help.

**Note:** Your GOAT is equipped with 2 Navigation Beacons. You can confirm the number of Navigation Beacons you need and the layout by comparing our recommendations with your own lawn. It is recommended to purchase more Navigation Beacons to achieve a better signal coverage.

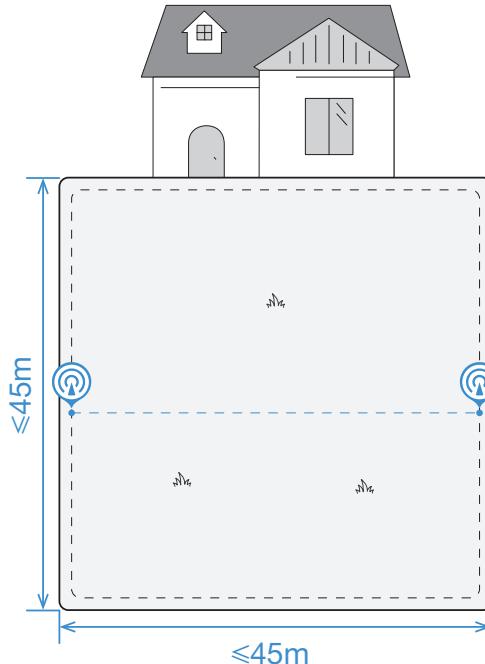


## See the table below for detailed information.

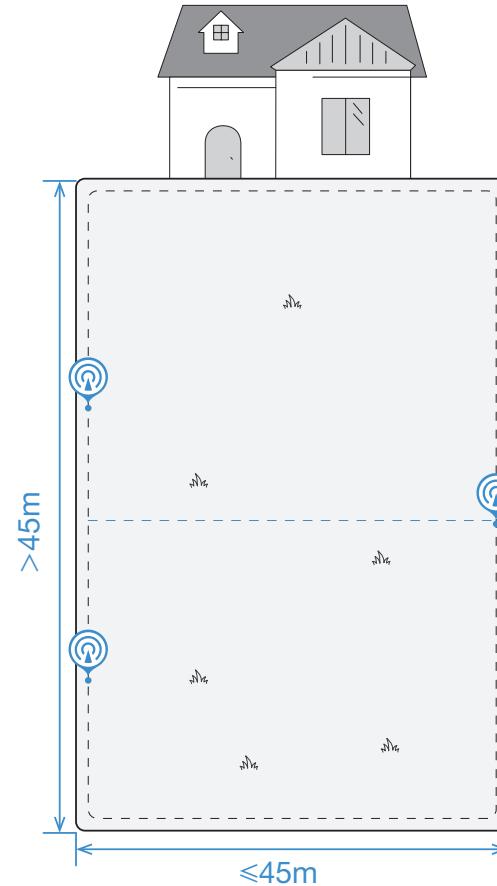
**Note:** Keep the Navigation Beacon away from trees, pools and pet houses.

### ① The lawn is on one side

- Side length:  $\leq 45$  m (all sides)
- The number of Navigation Beacon needed: 2

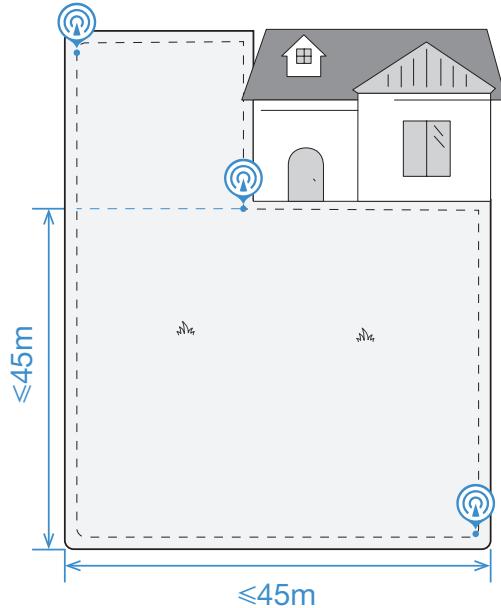


- Side length: 45-90 m (the distance marked out on left long side)
- The number of Navigation Beacon needed: 3

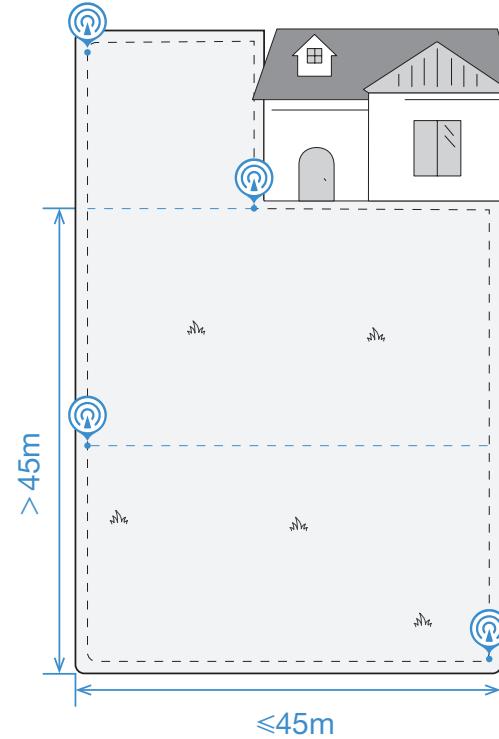


## ② L-shaped lawn

- Side length:  $\leq 45$  m (all sides)
- The number of Navigation Beacon needed: 3

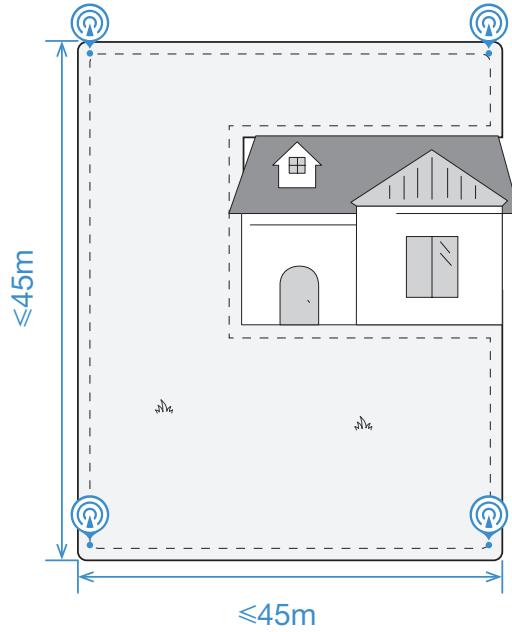


- Side length: 45-90 m (the distance marked out on left long side)
- The number of Navigation Beacon needed: 4

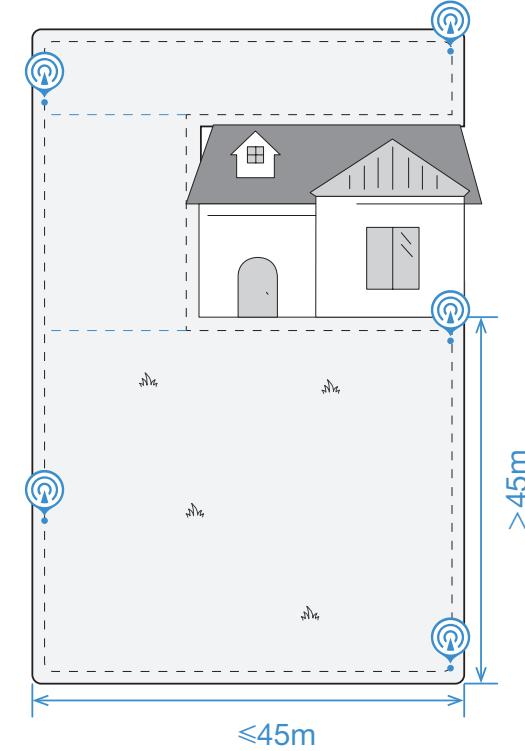


### ③ U-shaped lawn

- Side length:  $\leq 45$  m (all sides)
- The number of Navigation Beacon needed: 4

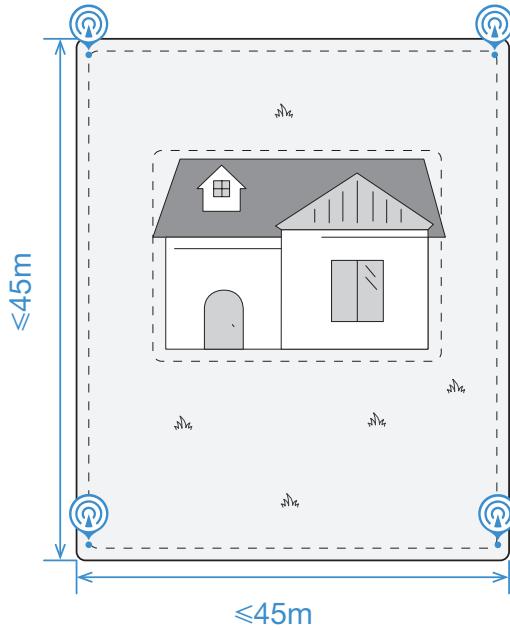


- Side length: 45-90 m (the distance marked out on right long side)
- The number of Navigation Beacon needed: 5

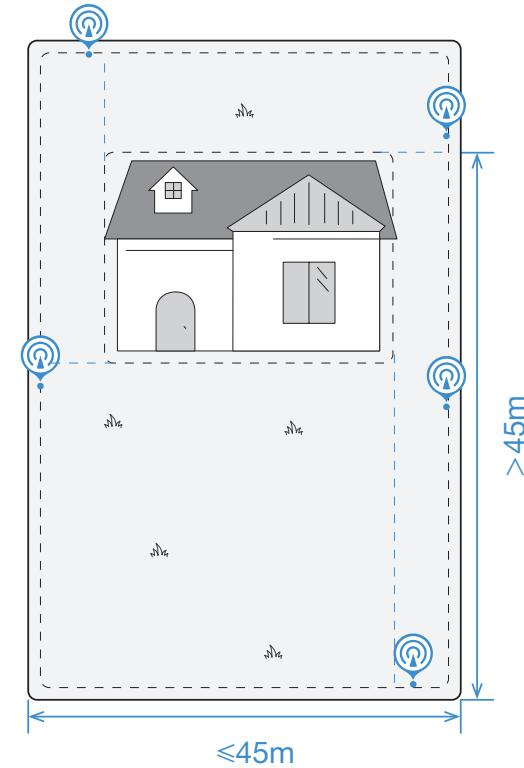


#### 4 O-shaped lawn

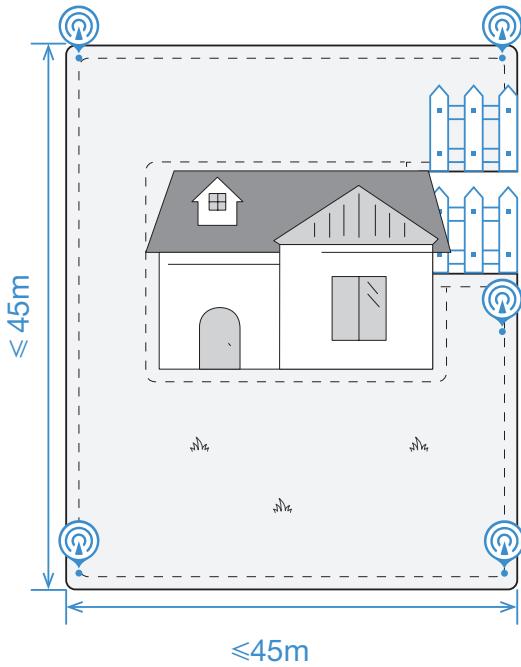
- Side length:  $\leq 45$  m (all sides)
- The number of Navigation Beacon needed: 4



- Side length: 45-90 m (the distance marked out on right long side)
- The number of Navigation Beacon needed: 5

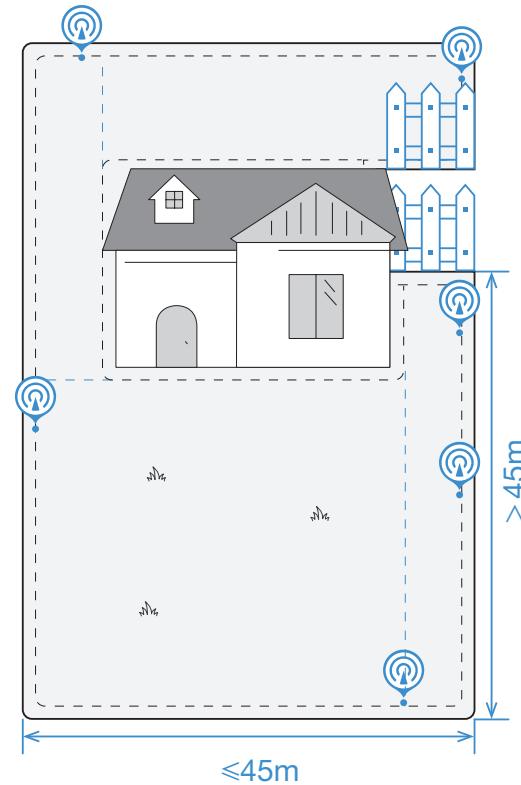


- Side length:  $\leq 45$  m (all sides)
- The number of Navigation Beacon needed: 5



\* With the obstacle higher than 60 cm

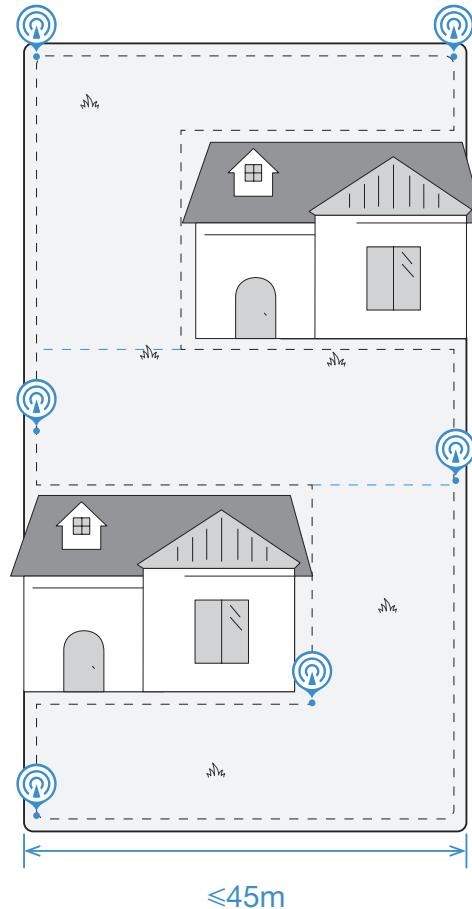
- Side length: 45-90 m (right long side)
- The number of Navigation Beacon needed: 6



\* With the obstacle higher than 60 cm

## 5 Irregular-shaped lawn

- Side length:  $\leq 45$  m (bottom short side)
- The number of Navigation Beacon needed: 6

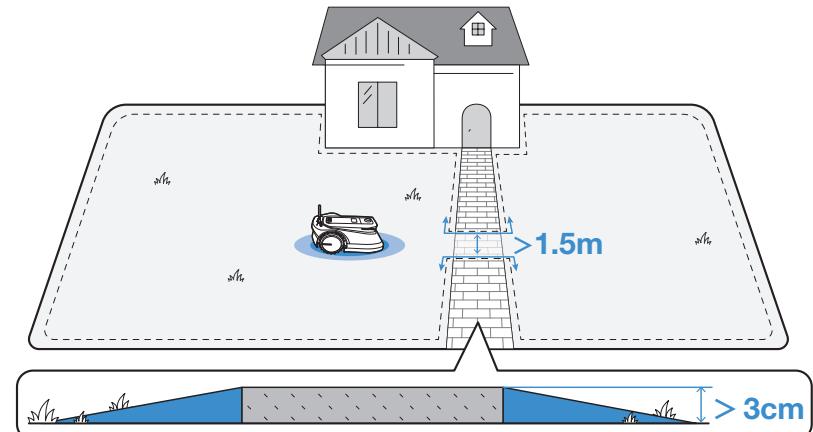


## CREATE THE MAP

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

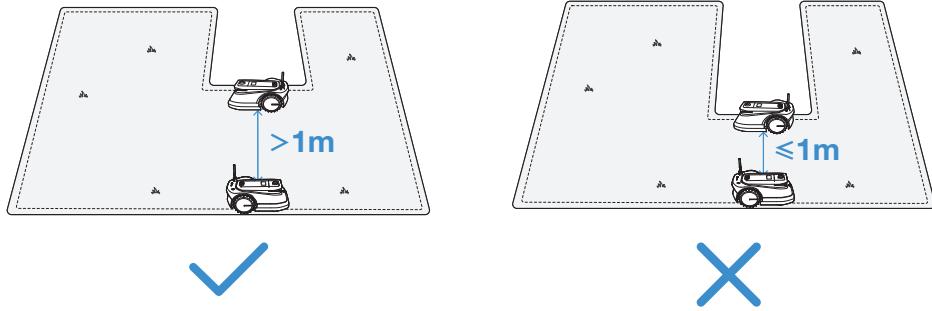
1. If your lawn is split into two parts by a road with a height of less than 3 cm, create a channel to connect the two parts when mapping. When you control GOAT to create the channel, keep its two moving trajectories at least 1 m apart.
2. If your lawn is split into two parts by a road with a height of more than 3 cm, place a ramped object (such as an uphill mat) that is as high as the road and wider than 1.5 m before mapping, and create a channel to connect the two parts when mapping. When you control GOAT to create the channel, keep its two moving trajectories at least 1 m apart.

**Note:** The distance between two moving trajectories refers to the distance between the center lines of the GOAT.

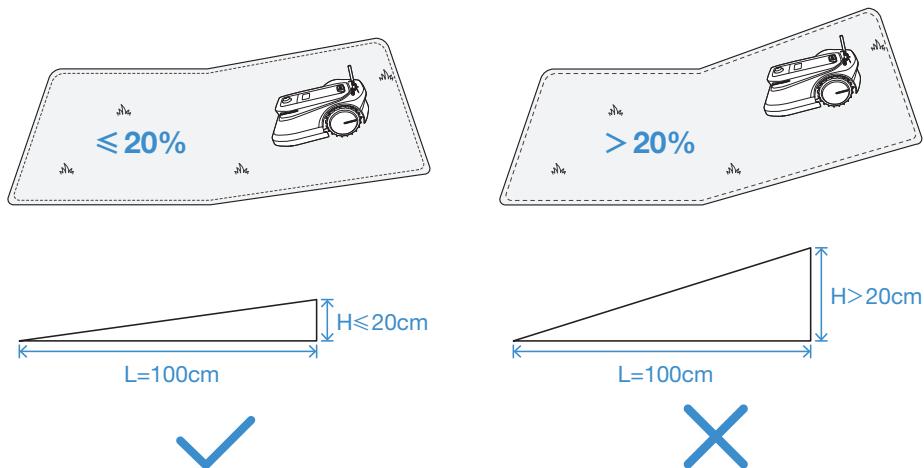


**Note:** If your lawn type is very complex, it is recommended to contact Customer Service for a more reasonable plan.

3. When you control GOAT to pass a narrow channel, keep its two moving trajectories at least 1 m apart.

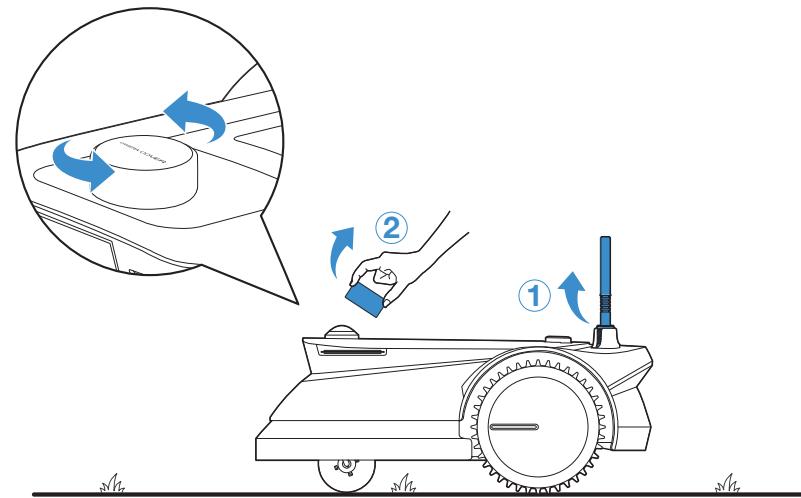


4. Do not create the virtual boundary on a slope that exceeds 20%.

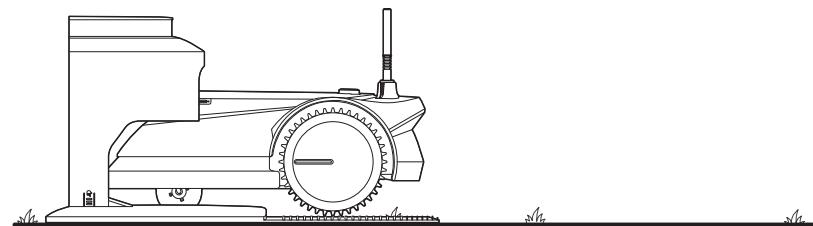


5. Make sure that Signal Receiver is lifted up and Panoramic Camera cover on your GOAT is removed.

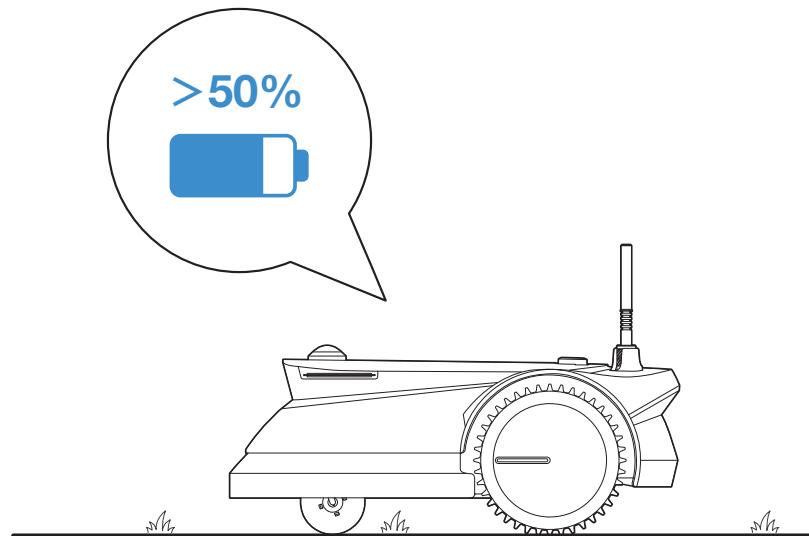
\* It is recommended to put the Panoramic Camera cover in Storage Box.



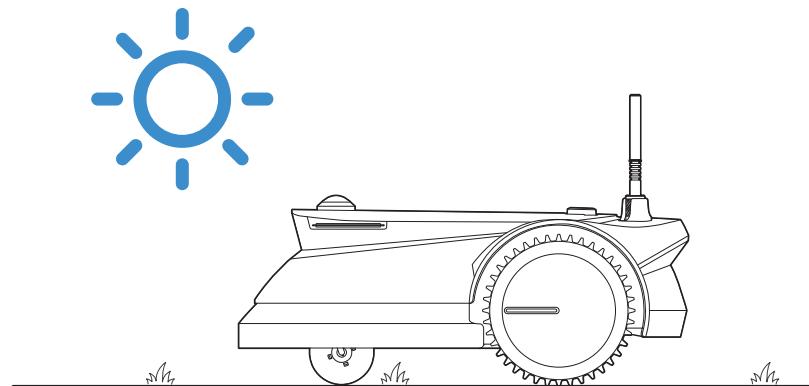
6. Your GOAT correctly docks with the Station.



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

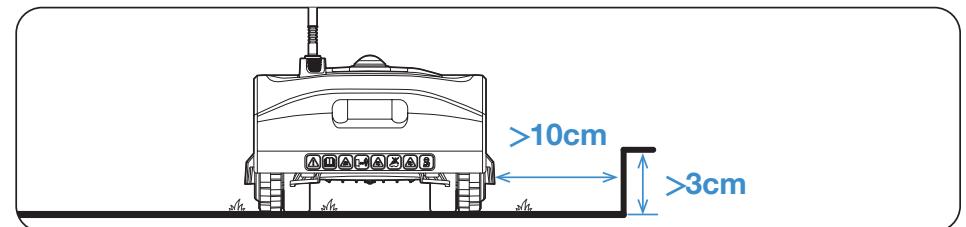
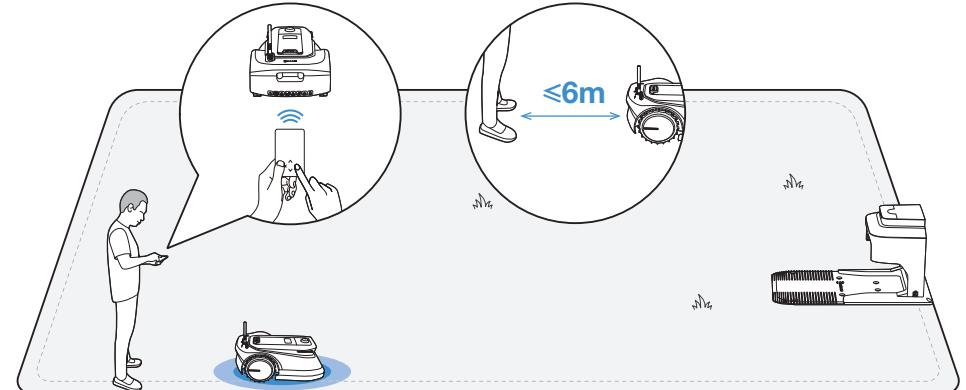


8. The map must be built between 8 am to 6 pm in order to get full sunlight.

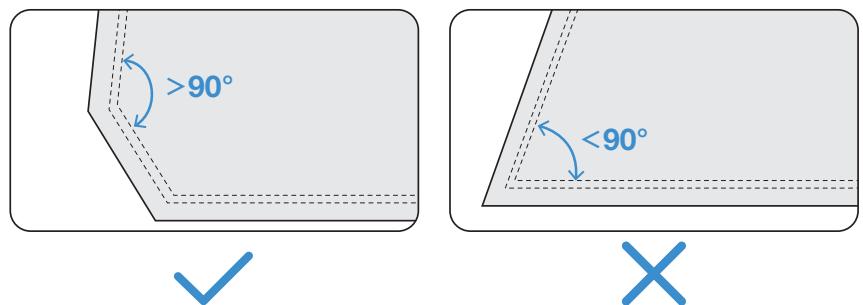


## ② Map out the Virtual Boundary

Let GOAT start from the Station and follow GOAT within 6 m. If the height difference is more than 3 cm, please keep your GOAT at least 10 cm from the edge of the lawn.



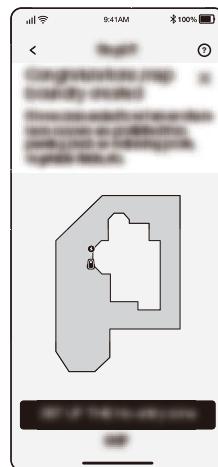
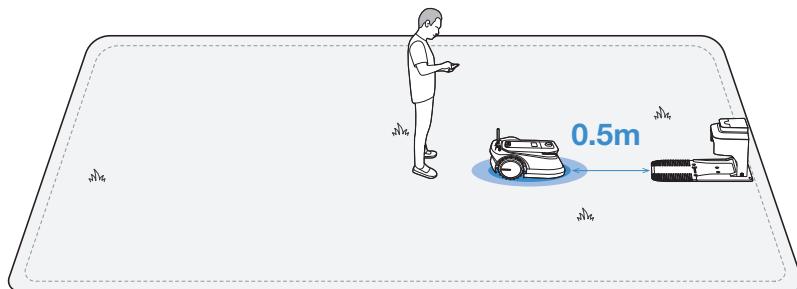
- Make sure that the turning angle is greater than 90°.



**Note:** It is recommended to keep GOAT 30 cm away from the boundaries of extremely dangerous areas such as a pond or cliff.

### ③ Return to the Station

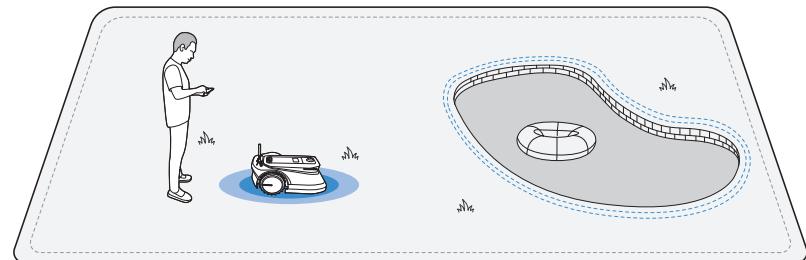
When controlling the GOAT to the place near the Station, you will receive a message from the App about whether to complete the boundary setup. Continue controlling your GOAT to the place 0.5 m in front of the Station and make sure that GOAT faces the Station. Then tap "  " in the App. Your GOAT will automatically go back to Station to make a closed virtual boundary.



### ④ Set up No-Entry Zone

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

- Follow the instructions in the App.
- Control your GOAT to Return to the Station after the setup completes.



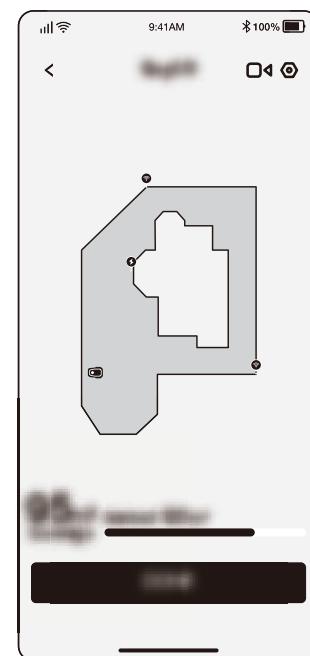
**Note:** It is recommended to keep GOAT 30 cm away from the boundaries of extremely dangerous areas such as a pond or cliff.

## 5 Map Learning

After completing the boundaries, your GOAT needs to autonomously walk within the map to get familiar with the layout of your lawn. Then, a complete map will be generated automatically.

Depending on the size and complexity of your lawn, the learning time will vary from 20 minutes to 1 hour.

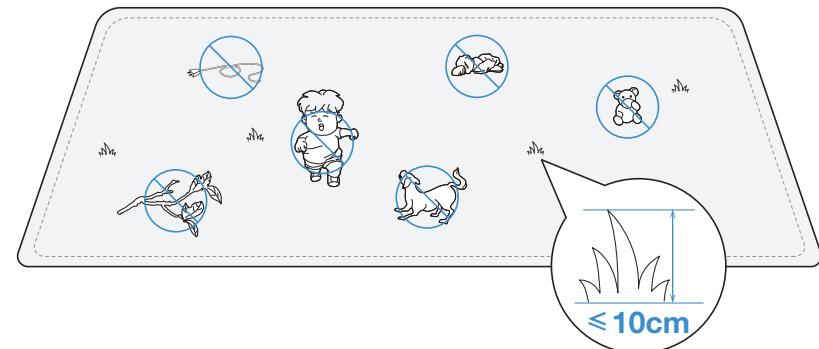
After completing the Map Learning, you can get the schedule automatically generated according to the actual lawn area and unlock more functions, such as different mowing modes, map editing and so on.



## START USING YOUR GOAT

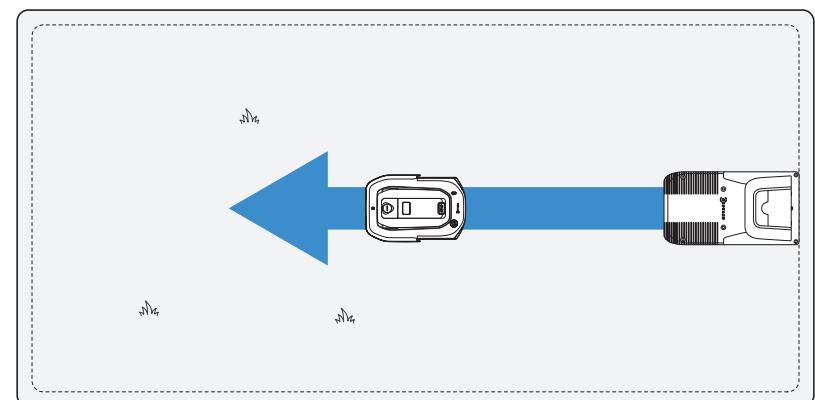
### Tips before first mowing:

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



2. Set the mowing direction you need.

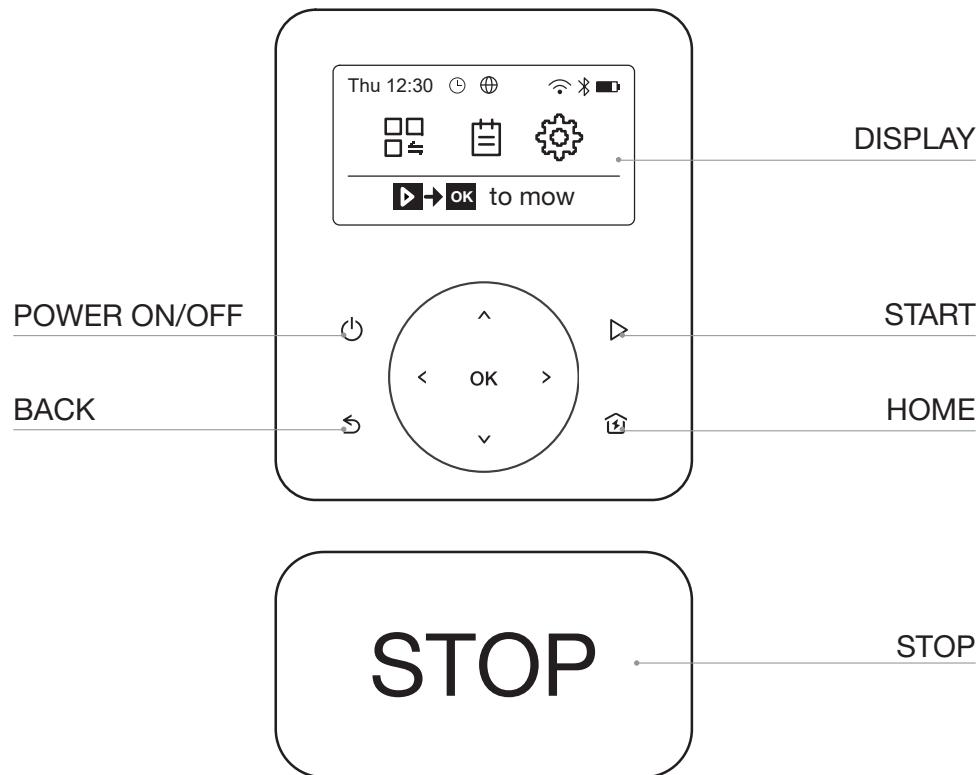
**Note:** Your GOAT will adjust its direction after departing from the Station and go straight forward to mow by default.



# NOW COMES THE MOST EXCITING PART! START YOUR GOAT FOR THE FIRST TIME

GET PREPARED: LET'S GET FAMILIAR WITH THE CONTROL PANEL ON YOUR GOAT.

## ① Control Panel



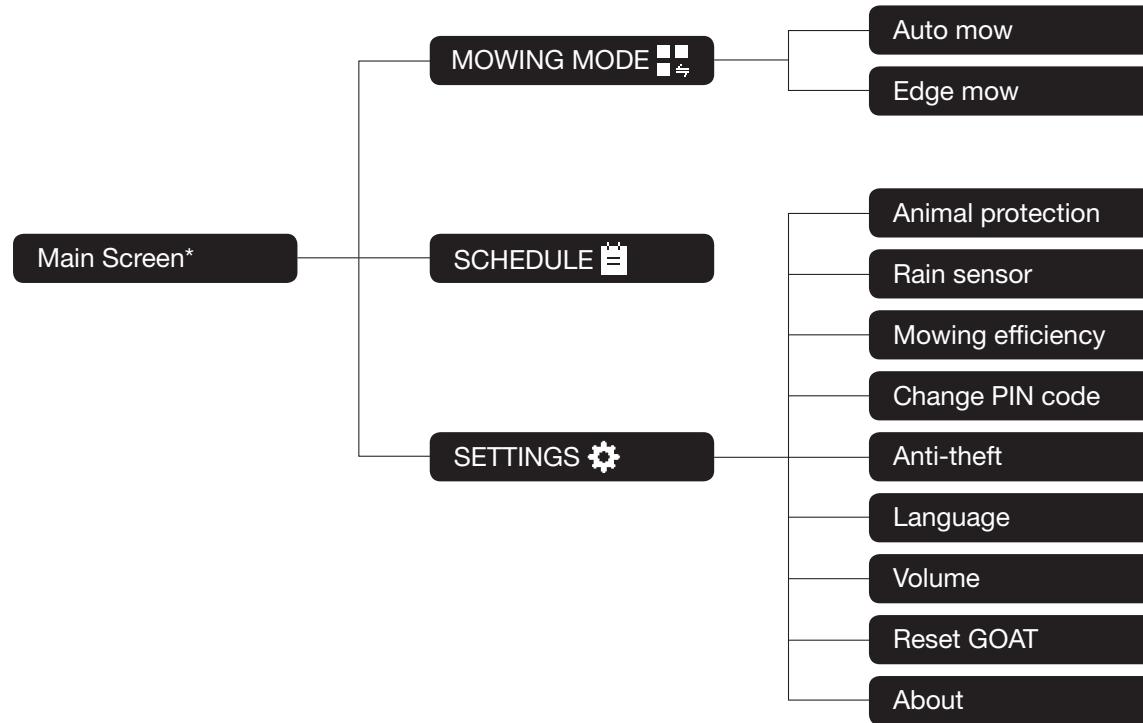
## ② Icons on display

	Battery level (Timely reflects the battery level of your GOAT.)
	Charging (Indicates GOAT's successful docking with the Station.)
	Bluetooth (Lights up when your GOAT is successfully connected with the App through Bluetooth.)
	Wi-Fi (Lights up when your GOAT is successfully connected with the App through Wi-Fi.)
	Connection (Lights up when additional Connection Module is installed.)
	Guarding (Lights up when you are using Video Manager in the App or related guarding functions.)
	Schedule (Lights up when Schedule is on.)

### ③ General Setting

1. Press to back to Main Screen.
2. Press or to select "MOWING MODE", "SCHEDULE" or "SETTINGS". Then press OK to enter.
3. Select the item you need by pressing or . Then press OK to start detailed operations.
4. Press to go back.

### Frame of Functions on Display



\* It might be renewed according to the software version.

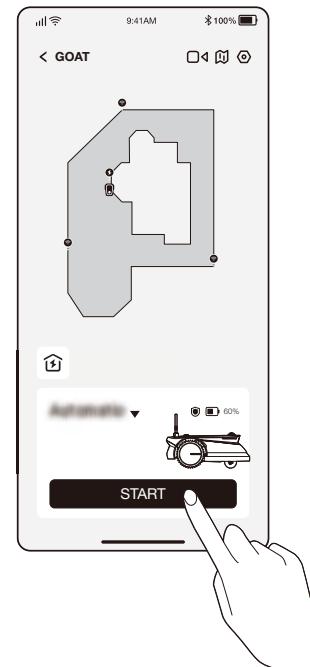
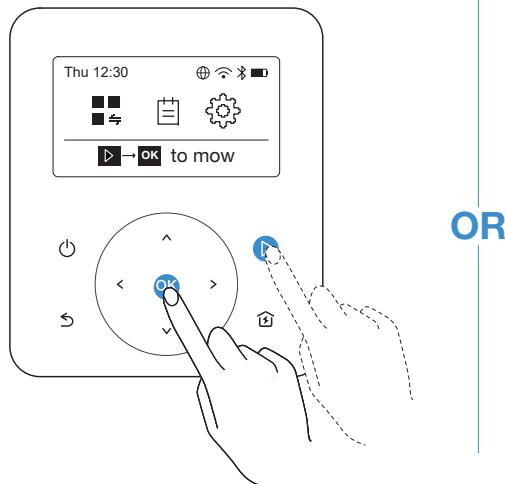
# YOUR GOAT IS READY FOR MOWING NOW!

## PRINCIPLE FUNCTIONS AND OPERATIONS OF YOUR GOAT

### 1 Start

Press ▶, then OK . GOAT will start mowing. Or you can start mowing via the App.

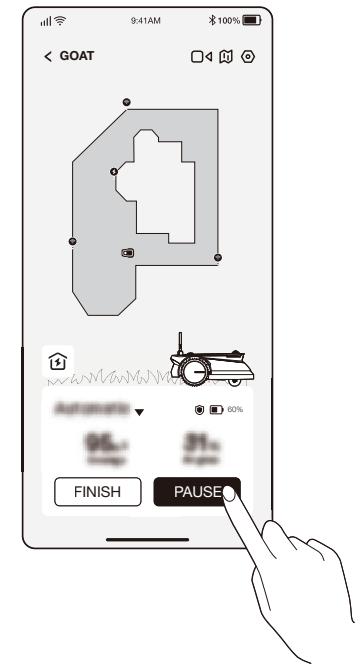
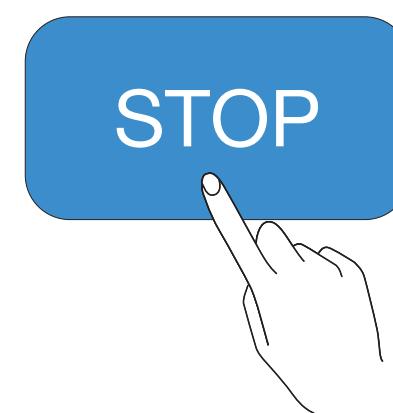
**Note:** Make sure the grass has been cut to a height of no more than 10 cm with your manual lawnmower.



### 2 Pause

Press STOP on GOAT or stop it via the App.

- For security, your GOAT will be locked and cannot be started directly via the App after STOP is pressed. Please enter your PIN code on the Control Panel first.

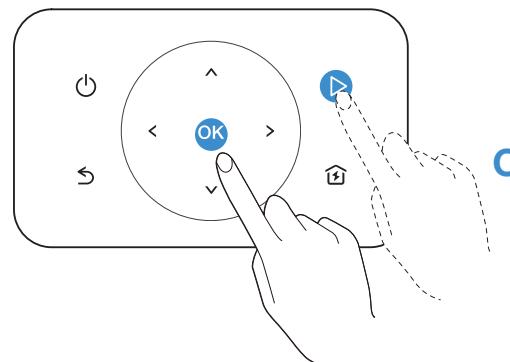


### ③ Resume Mowing

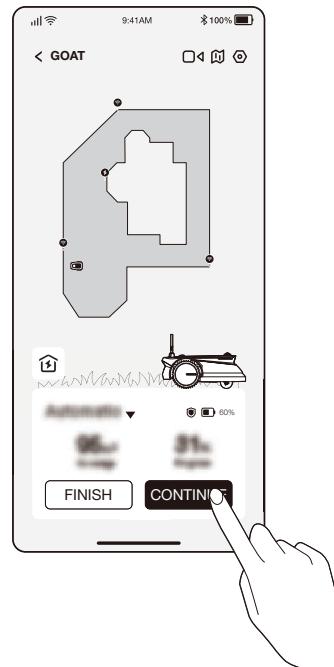
Press ▶ and then OK on GOAT or tap the button in the App to resume mowing.

**Note:** It is necessary to enter your PIN code before resuming when encountering the following situations:

- Your GOAT is lifted up or tilted.
- STOP is pressed.
- Your GOAT is restarted.

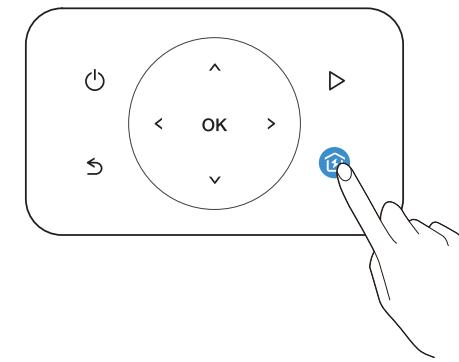


OR

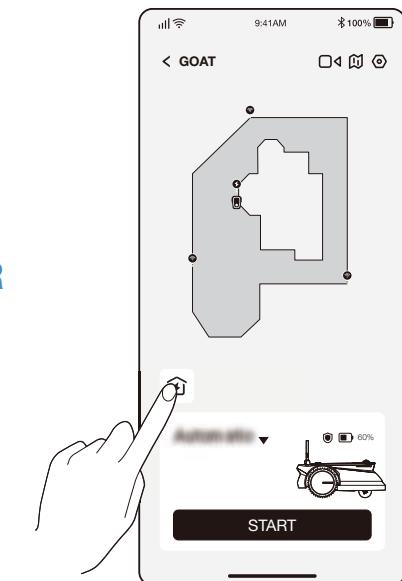


### ④ Return to the Station

Send GOAT to the Station by pressing ⚡ or via the App.



OR



# ECOVACS HOME APP

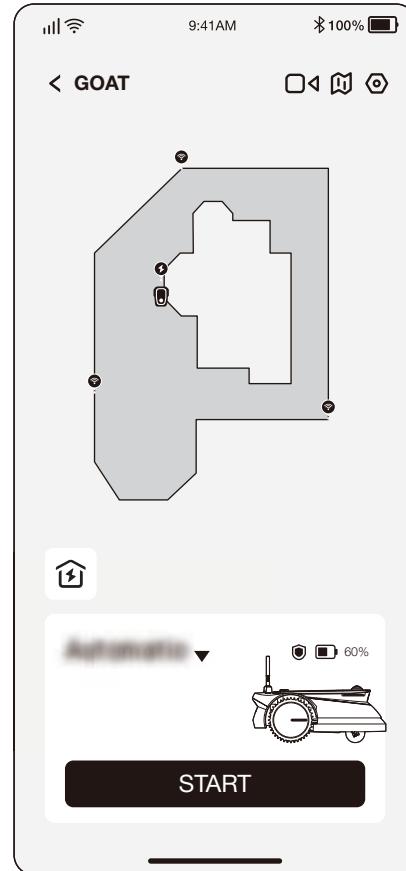
## WHERE YOU CAN EXPLORE MORE

The App, is very powerful with multiple functions. Do not consider it simply as a remote control.

You can do many things via the App, such as completing various settings remotely, experiencing different mowing modes, editing the map freely and adjusting the mowing schedules.

Moreover, you can view the scenery of your lawn directly through the App.

Supporting the OTA (Over-the-Air) update, the new software update will automatically happen Over-the-Air with your confirmation so that you can experience more functions.

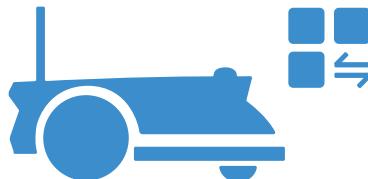


# HOW YOUR GOAT WORKS

The following part will help you know how your GOAT works. GOAT is a smart robot equipped with AI and several sensors. It can deal with various complicated scenes autonomously.

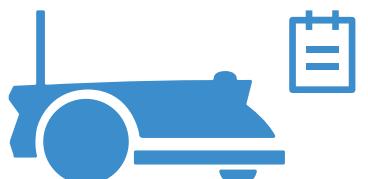
## 1 Mowing mode

You can switch modes on your GOAT or via the App.



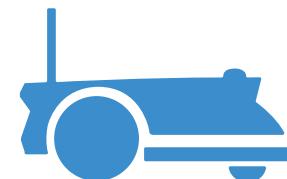
## 2 Schedule

GOAT automatically generates the mowing schedule according to the lawn area. Modify the pre-set in the App at any time. Supporting two schedules, GOAT enables you to set and switch based on different seasons.



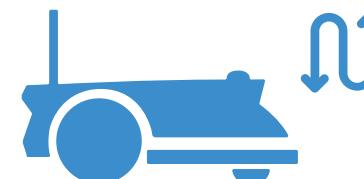
## 3 Cutting height

GOAT is a smart robot for maintaining your lawn well. Before starting, make sure that the grass is no longer than 10 cm. If longer, cut the grass roughly with a manual lawnmower. Then your GOAT will keep the grass nicely clipped within a height of 6 cm.



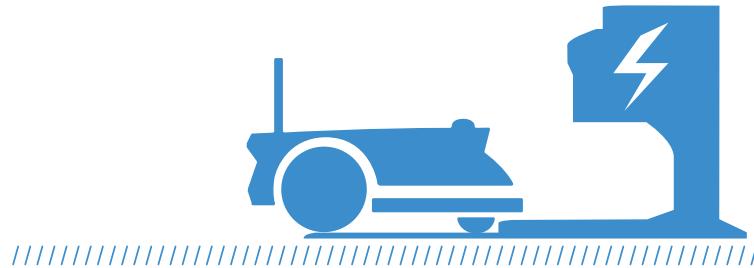
## 4 Programmed cutting

With programmed cutting, your GOAT mows along an S-shaped path to achieve maximum efficiency.



## 5 Autonomous recharging

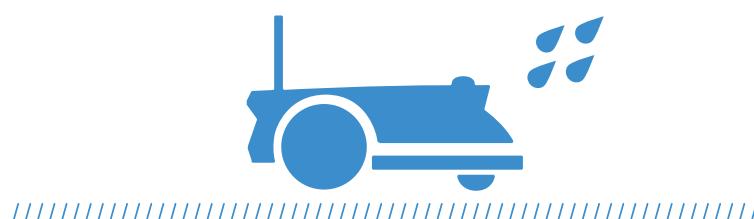
When the battery is low, your GOAT will pause the task autonomously and go back to the Station to charge itself. When fully charged, your GOAT will resume the unfinished mowing task of the day.



## 6 Rain sensor

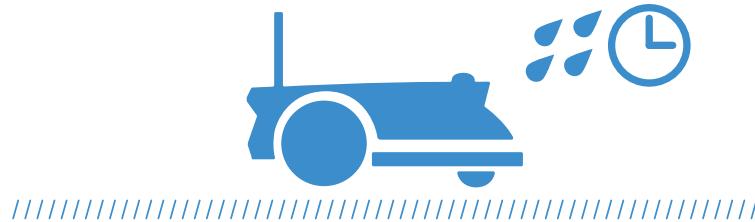
With waterproof level of IPX6, your GOAT will be very pleased to stay outside. However, mowing under heavy rain will not bring out the best result. Your GOAT, equipped with the Rain Sensor, will pause mowing and return to the Station automatically when a certain amount of rainwater is detected. When the rain stops, GOAT will automatically resume the mowing task. It is recommended to mow in dry weather for the best mowing result.

You also can deactivate it on your GOAT or via the App to mow on rainy days.



## 7 Rain delay time

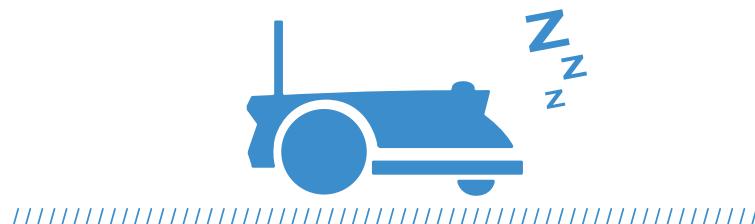
The lawn may still be wet after the rain stops. For a better mowing result, your GOAT will resume mowing 3 hours after the Rain Sensor detects that the rain has stopped by default. You can change the rain delay time via the App.



## 8 Animal protection

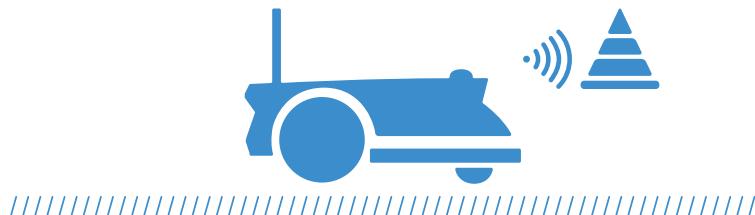
With the aim to protect nocturnal animals, GOAT will stop mowing from 7 pm to 7 am the next day.

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



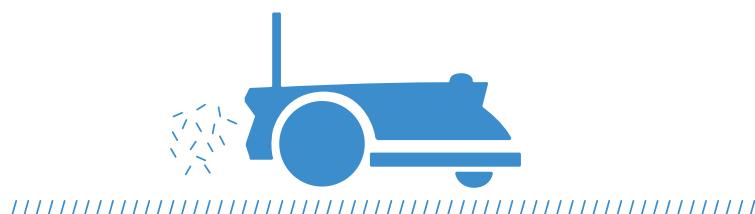
## 9 Smart obstacle avoidance

Equipped with ToF Sensor, your GOAT can detect objects and avoid them in advance. The height of obstacles to be avoided can be set in your ECOVACS HOME App. Moreover, some obstacles can precisely be avoided by AI recognition.



## 10 No need for disposal of grass clippings

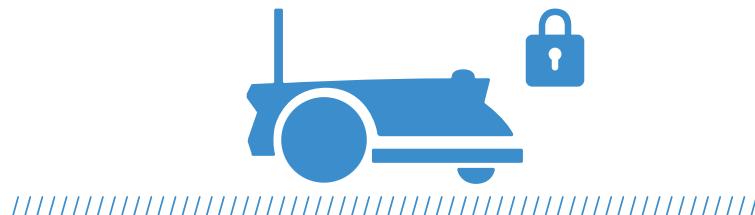
Daily mowing with your GOAT leaves short clippings, which will be scattered evenly on the lawn as the best fertilizer.



## 11 Safety and PIN code protection

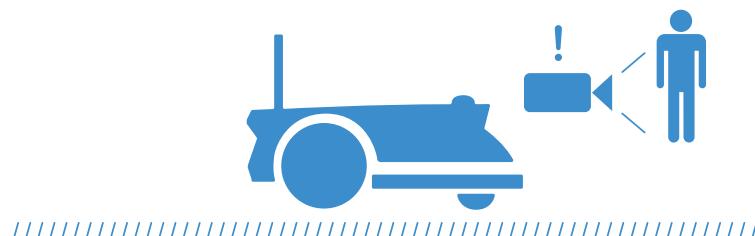
The PIN code you set for your GOAT at the first startup is used to prevent being stolen and operated by children. When GOAT is off map or lifted, it will automatically lock itself and raise an alarm. You can unlock it by entering the PIN code.

**Note:** You can change the PIN code on your GOAT in "SETTINGS ->Change PIN code" or in the App in *Settings->Safety Settings->Change PIN code*

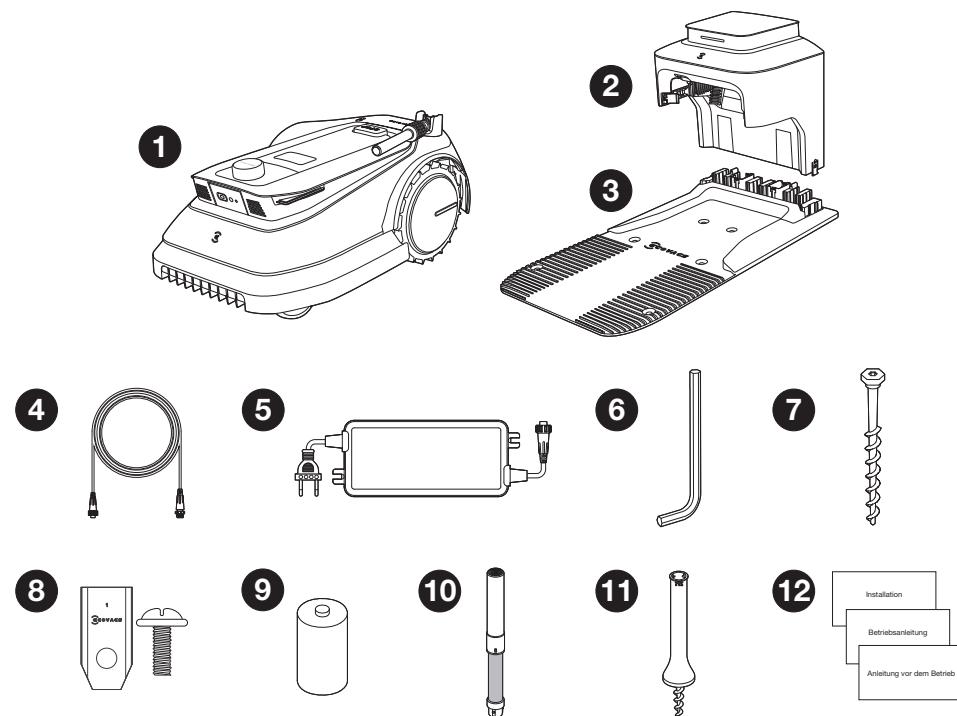


## 12 Video guarding

Not merely a robot, GOAT enables you to see your lawn remotely and in real time through the top Panoramic Camera and Front AI Camera. With the ability to detect humans by AI, your GOAT can release the voice alarm and simultaneously send you the alarm message when it detects humans entering your lawn.



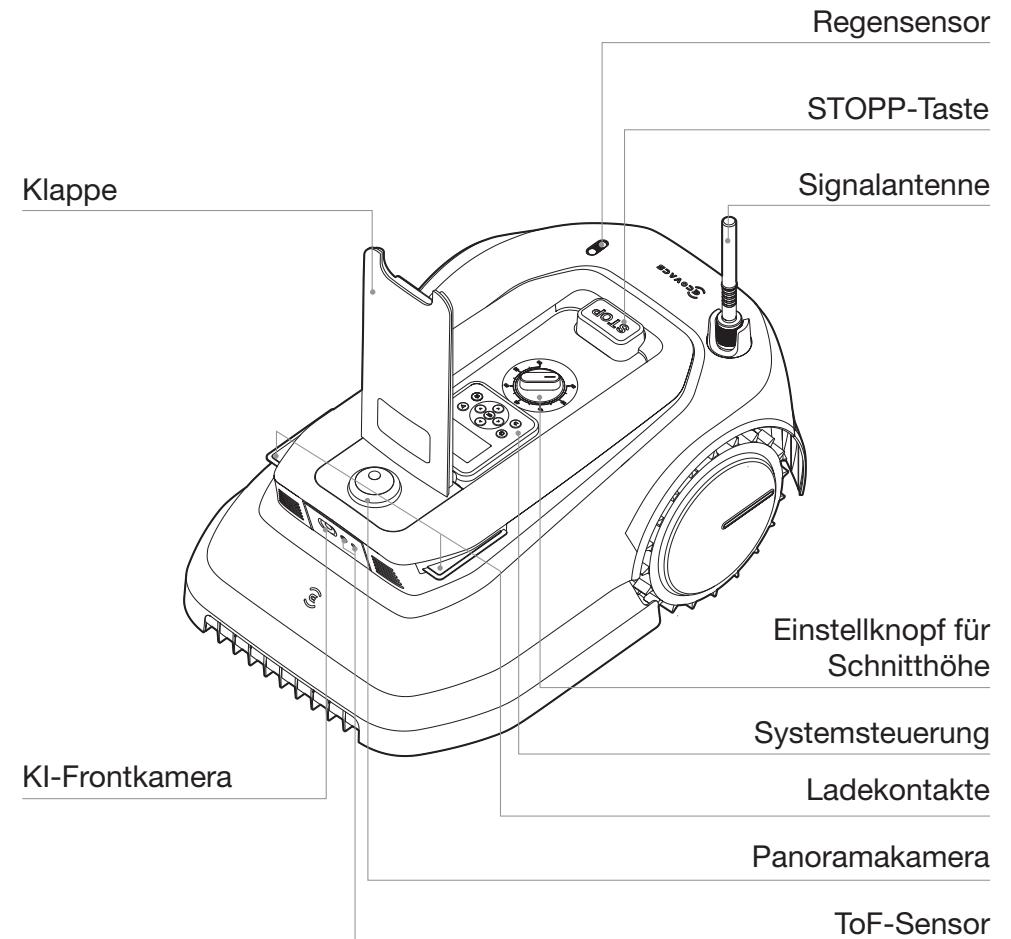
## AUSPACKEN LIEFERUMFANG



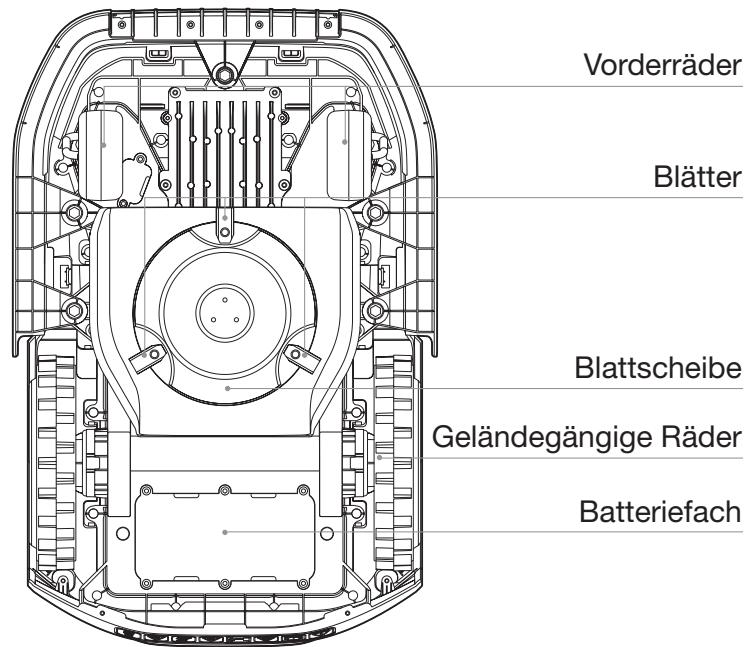
- 1 GOAT
- 2 Pfosten
- 3 Basis
- 4 Verlängerungskabel
- 5 Netzteil
- 6 Inbusschlüssel
- 7 Bodenanker
- 8 Ersatzmesser
- 9 Trockenbatterie
- 10 Navigationssender
- 11 Navigationshalter
- 12 Installation, Betriebsanleitung und Anleitung vor dem Betrieb

## MACHEN SIE SICH MIT IHREM GOAT VERTRAUT ÜBERBLICK ÜBER DAS GERÄT

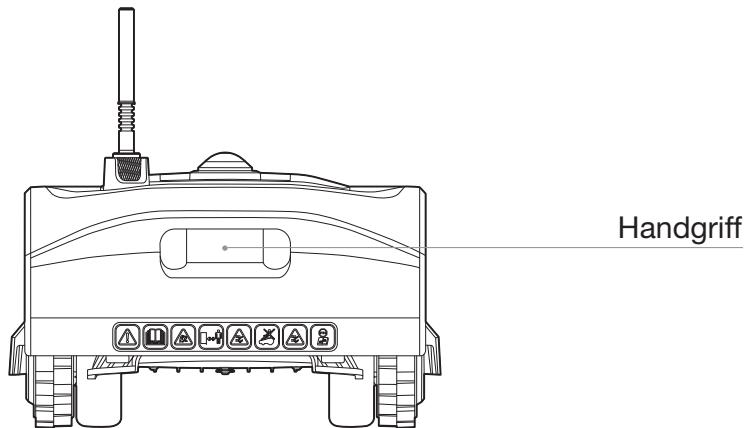
### GOAT (Draufsicht)



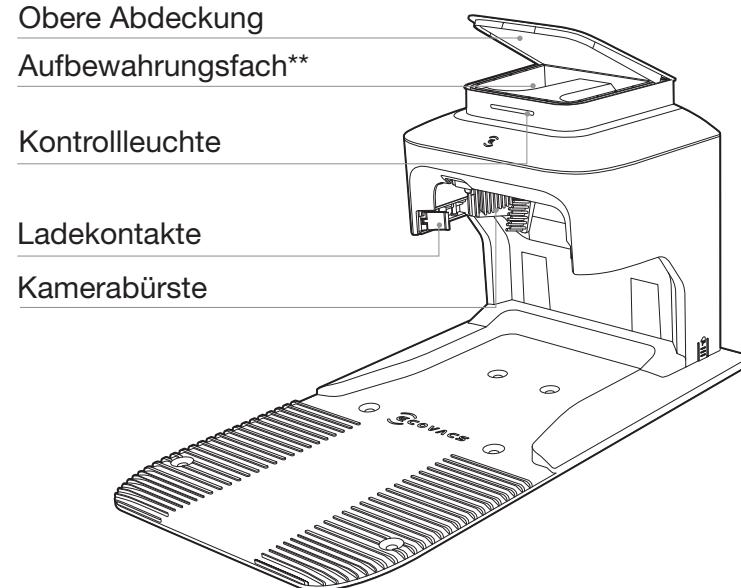
## GOAT (Bodenansicht)



## GOAT (Rückansicht)



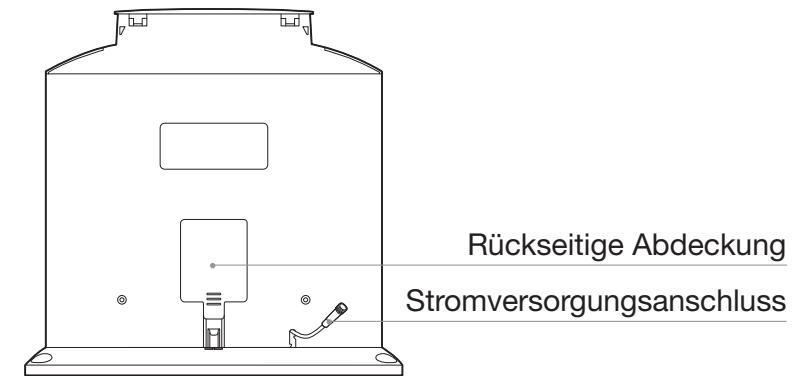
## Ladestation\* (Draufsicht)



\* Die Ladestation besteht aus der Ladeeinheit und der Basis.

\*\* Sie können die Ersatzmesser und die Abdeckung für die Panoramakamera in das Aufbewahrungsfach legen.

## Ladestation (Rückansicht)



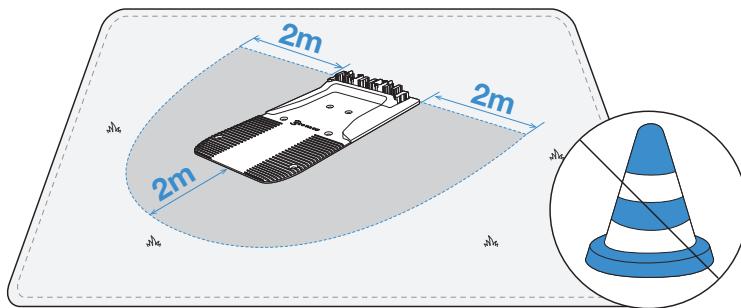
# INSTALLATION

Vor der Verwendung müssen Sie einige Schritte ausführen. Bitte folgen Sie den Anweisungen unten, um die Ladestation zu installieren.

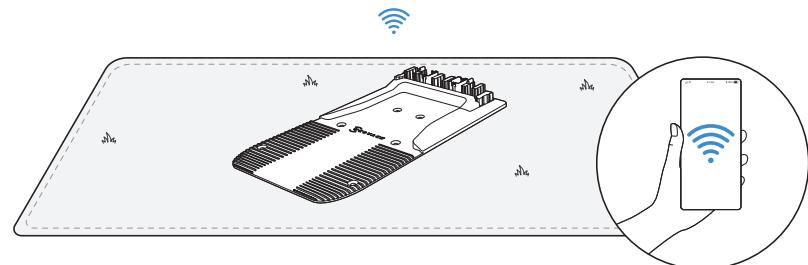
## 1 Aufbau der Station

1. Stelle die Station auf einen offenen und flachen Rasen ohne Gefälle oder Felsen. Stellen Sie sicher, dass sich im Umkreis von 2 m links und rechts und 2 m vor der Station keine Hindernisse (z. B. Bäume, Bälle oder Häuser) befinden.

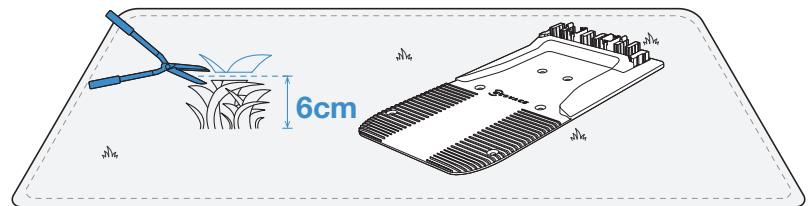
- Ihr GOAT kann Ihr Eigentum auch dann mit der Panoramakamera schützen, wenn er in der Station aufgeladen wird. Für einen optimalen Schutz versuchen Sie bitte sicherzustellen, dass der GOAT eine ungehinderte Sicht nach vorne hat, damit er Ihren Rasen bestmöglich schützen kann.



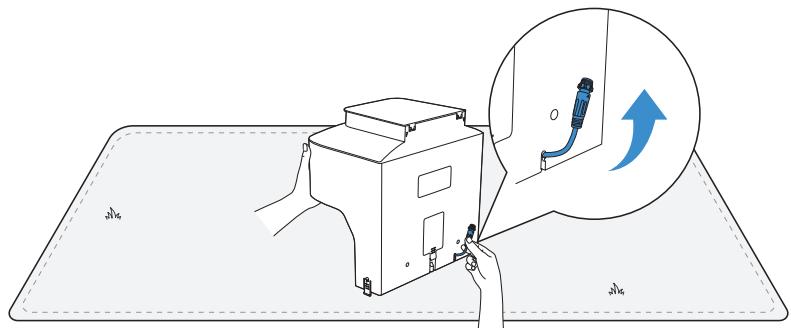
2. Wenn Sie Ihren GOAT fernsteuern möchten, stellen Sie die Ladestation so nah wie möglich an einem Ort mit einem starken WLAN-Signal auf.



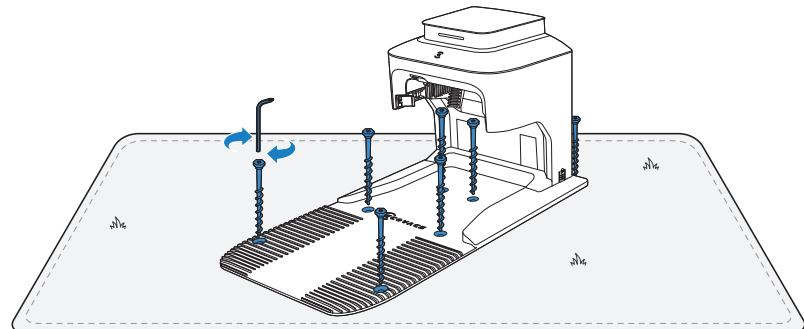
3. Achten Sie darauf, dass das Gras um die Ladestation nicht länger als 6 cm ist. Zu hohes Gras kann das Aufladen beeinträchtigen.



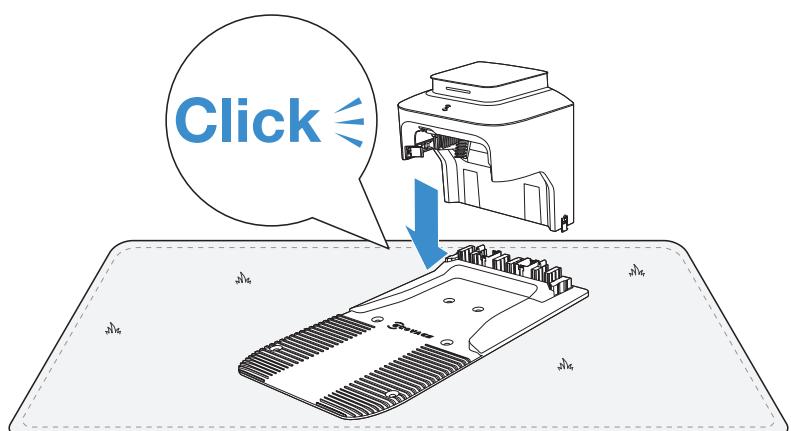
4. Ziehen Sie den Stromversorgungsanschluss heraus und stecken Sie ihn in den Steckplatz.



6. Fixieren Sie die Ladestation im ausgewählten Bereich mit den Bodenankern und dem mitgelieferten Inbusschlüssel am Boden.

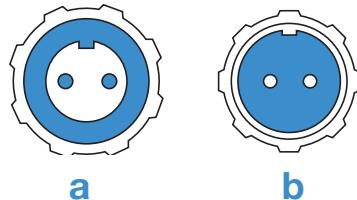


5. Setzen Sie die Ladeeinheit in die Basis ein, bis ein Klicken zu hören ist.



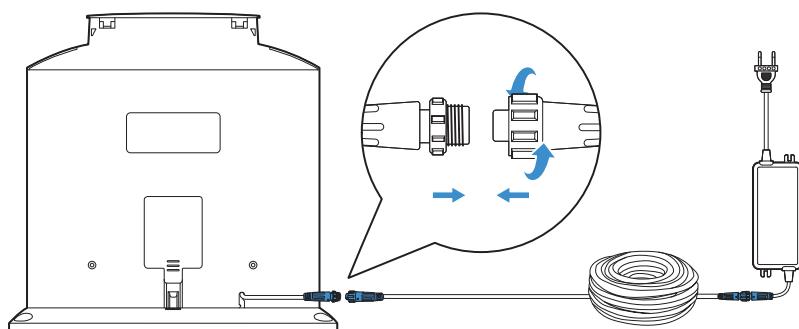
## 2 Verbinden Sie den Stromversorgungsanschluss mit dem Netzteil

1. Richten Sie die Kerbe (a) mit dem Stift (b) aus.



2. Ziehen Sie die Mutter an, bis der Stecker fest verbunden ist.

**Hinweis:** Sie können das Verlängerungskabel verwenden, indem Sie es bei Bedarf an den Stromanschluss anschließen.

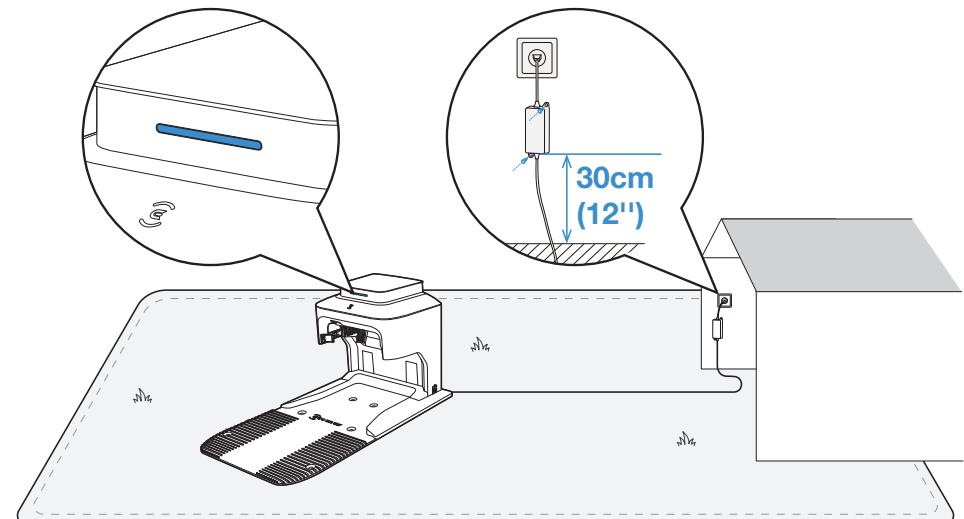


## 3 Einsticken und Aufladen Ihres GOAT

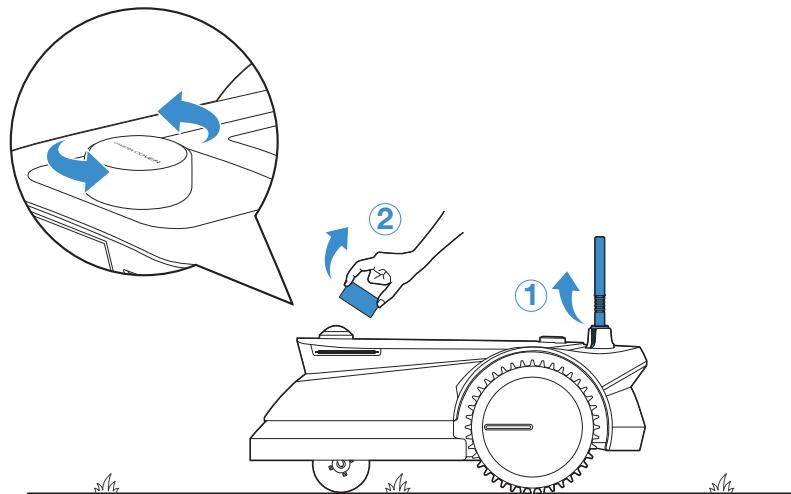
1. Die Kontrollleuchte an der Ladestation leuchtet blau, wenn alle Anschlüsse korrekt verbunden sind. Wenn etwas mit der Verbindung nicht stimmt, leuchtet diese rot.

**Hinweis:** Installieren Sie das Netzteil mindestens 30 cm/12 " über dem Boden.

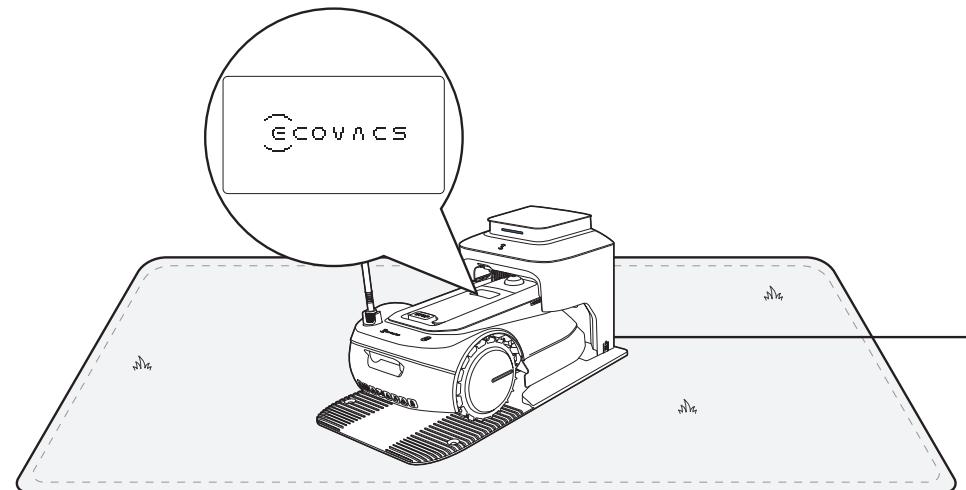
**Hinweis:** Wenn die Kontrollleuchte rot leuchtet, kann sie rosafarben aussehen, wenn Sie die Station bei starkem Sonnenlicht von vorne betrachten.



2. Entfernen Sie den Schaumstoff vom Signalempfänger. Ziehen Sie die Mutter in Richtung des Kopfes von GOAT, heben Sie den Signalempfänger an und drehen Sie die Mutter im Uhrzeigersinn, um sie festzuziehen. Entfernen Sie die Abdeckung der Panoramakamera und legen Sie sie in die Aufbewahrungsbox.



3. Laden Sie Ihren GOAT. Stellen Sie sicher, dass die Ladekontakte des GOAT vollständig mit den Kontakten der Ladestation verbunden sind.



# JETZT GEHT ES LOS!

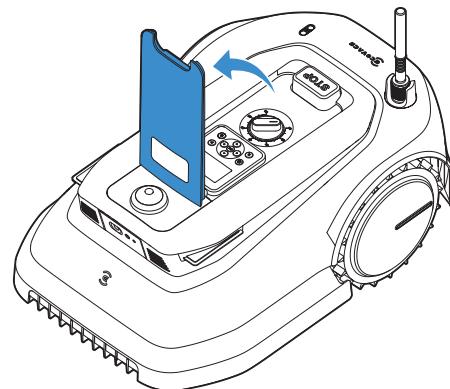
## VERBINDEN IHRES GOAT MIT DER APP

### Vorbereitung:

**1** Stellen Sie sicher, dass Ihr GOAT eingeschaltet ist.

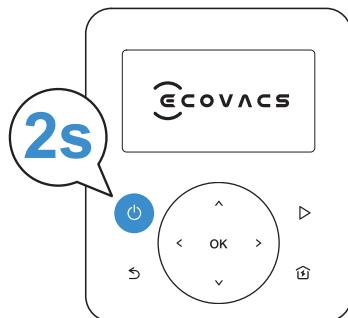
Andernfalls gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Öffnen Sie die Klappe.



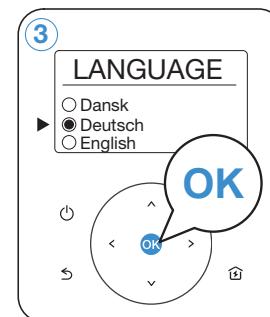
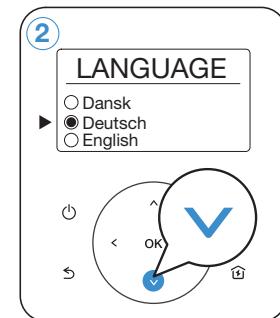
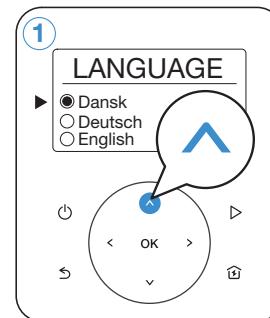
2. Halten Sie die Taste ⏹ Ihres GOAT 2 Sekunden lang gedrückt, bis die Anzeige aufleuchtet.

**Hinweis:** Ihr GOAT wird automatisch eingeschaltet, wenn er an der Station angedockt ist.



**2** Einstellen der Sprache

Drücken Sie ⌈ oder ⌉, um die gewünschte Sprache auszuwählen, und drücken Sie dann zur Bestätigung OK.

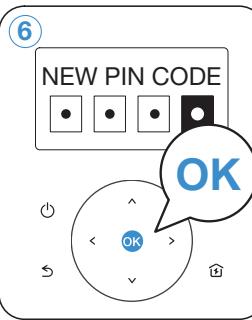
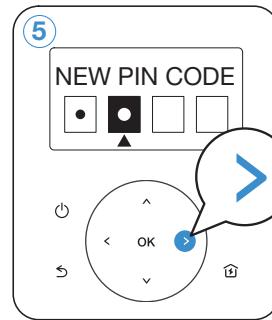
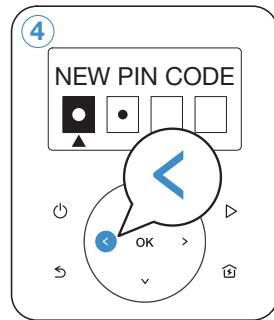
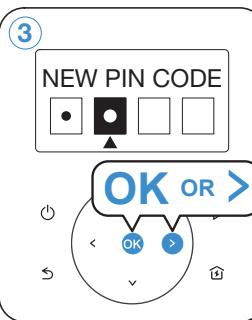
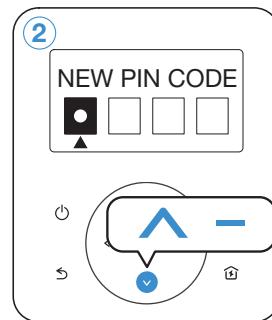
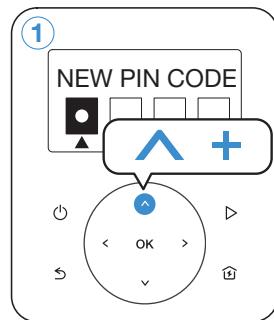


### 3 Festlegen des PIN-Code

Es gibt keinen Standard-PIN-Code. Bitte folgen Sie den Anweisungen und geben Sie Ihren PIN-Code ein.

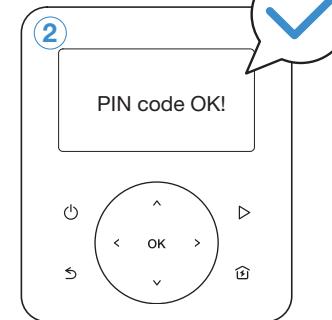
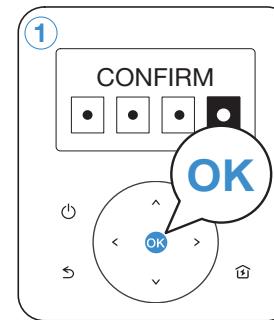
1. Drücken Sie **↖** oder **↙**, um die gewünschte Zahl (0-9) auszuwählen. Drücken Sie **OK** oder **↗**, um die nächste Zahl einzustellen. Verwenden Sie dieselbe Methode, um die restlichen Zahlen zu wählen. Während des Vorgangs können Sie **↖** oder **↗** drücken, um bereits eingestellte Zahlen zu ändern.

**Hinweis:** Wenn Ihr PIN-Code auf „0000“ eingestellt ist, wird auf der Anzeige „Zu einfach, bitte zurücksetzen!“ angezeigt. Bitte drücken Sie **OK**, um den PIN-Code zurückzusetzen.



2. Geben Sie den PIN-Code erneut ein, den Sie gerade in Schritt 1 festgelegt haben. Dann zeigt die Anzeige „PIN-Code OK!“ an.

**Hinweis:** Falls der PIN-Code, den Sie auf der Seite BESTÄTIGEN eingeben, nicht mit dem zuvor eingestellten übereinstimmt, erscheint auf dem Display die Meldung „PIN-Codes stimmen nicht überein!“. Bitte drücken Sie **OK**, um den PIN-Code nochmals einzugeben.



## 4 Herunterladen der ECOVACS HOME App

Bevor Sie beginnen, stellen Sie bitte Folgendes sicher:

- Ihr Mobiltelefon ist mit einem WLAN-Netzwerk verbunden.
- Das 2,4-GHz-Band-Funksignal ist auf Ihrem Router aktiviert.

**Hinweis:** Nach Installation der ECOVACS HOME App füllen Sie bitte die Registrierung aus und melden sich an.

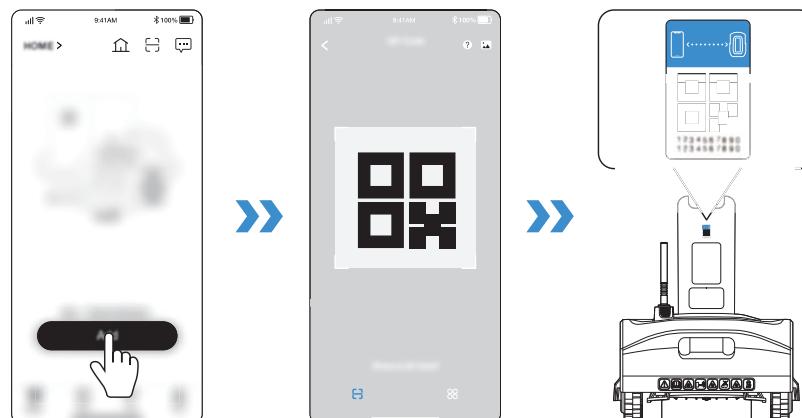


## 5 Verbinden Ihres GOAT mit dem Internet

### 1. Bluetooth-Verbindung

- Scannen Sie den QR-Code auf Ihrem GOAT oder wählen Sie Ihren GOAT manuell über die App aus.
- Schalten Sie die Bluetooth-Funktion auf Ihrem Telefon ein, um eine Verbindung mit Ihrem GOAT herzustellen.
- Nach erfolgreicher Verbindung leuchtet auf der Anzeige ✎.

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass die Bluetooth-Funktion Ihres Telefons aktiviert ist und sich Ihr GOAT innerhalb der Reichweite (10 m) befindet.



### 2. WLAN Verbindung

- Stellen Sie sicher, dass sich Ihr GOAT und Ihr Telefon im gleichen Router-Netzwerk befinden.
  - Folgen Sie den Anweisungen in der App, um die Verbindung herzustellen.
  - Nach erfolgreicher Verbindung leuchtet auf der Anzeige ☰.
- Hinweis:** Bitte verwenden Sie ein 2,4-GHz-Netzwerk.
- Sie können auch das zusätzliche Verbindungsmodul erwerben, so dass der GOAT auch ohne WLAN verbunden werden kann.



### Aufheben der Verbindung mit Ihrem GOAT

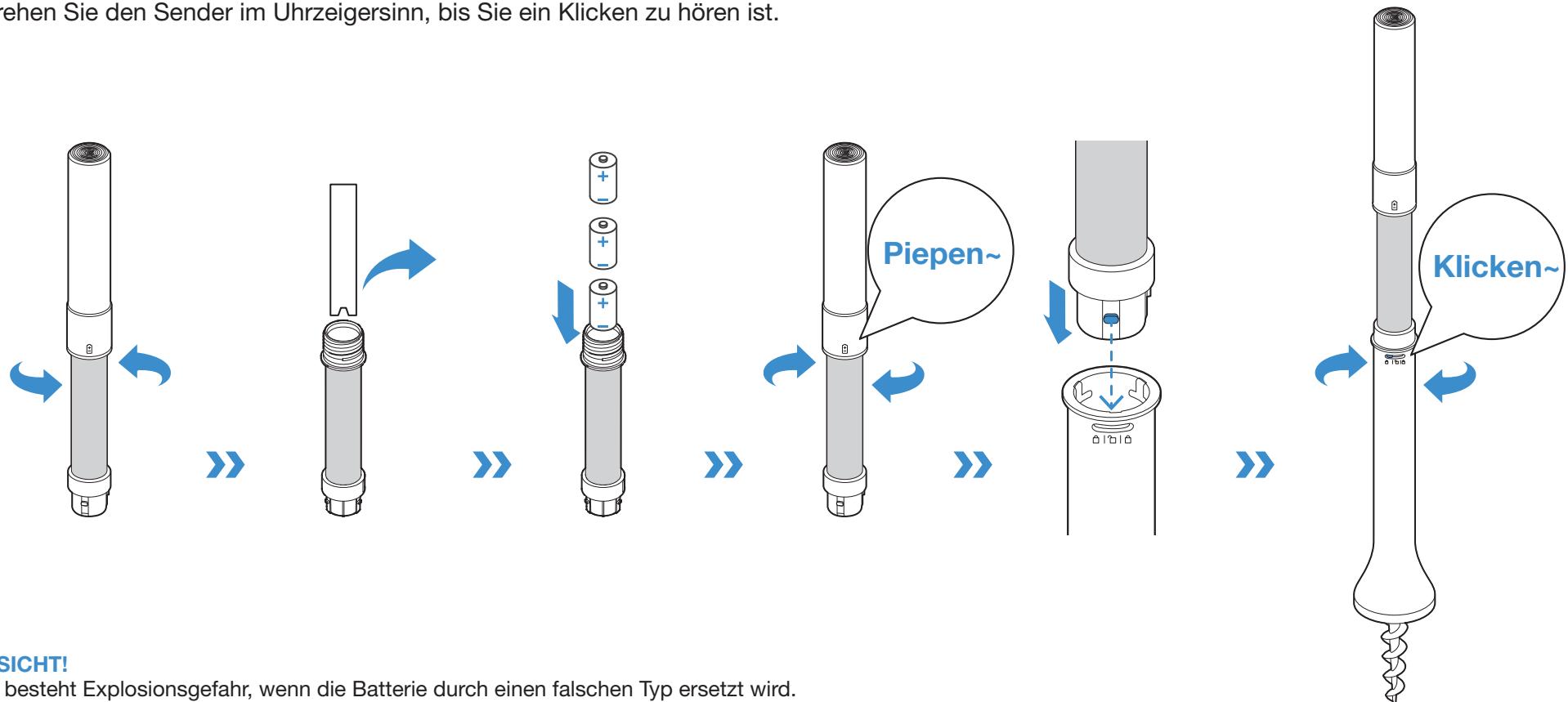
Wen Ihr GOAT mit einem App-Konto verbunden ist, kann er vor Aufheben der Verbindung nicht mit einem anderen App-Konto verbunden werden. Sie können die Verbindung Ihres GOAT in der App aufheben. Haben Sie keine Angst, dieser Vorgang löscht keine Arbeitsdaten Ihres GOAT, z. B. Zeitpläne. Sie können das Konto auch in *Mine->Einstellungen->Konto und Sicherheit->Konto kündigen->Bestätigung* über die App kündigen.

# INSTALLATION DES NAVIGATIONSSENDERS

Hinweis: Der Navigationssender besteht aus dem Sender und dem Navigationshalter.

## 1 Installation des Navigationssenders

1. Demontieren Sie den Navigationssender, indem Sie den oberen Teil gegen den Uhrzeigersinn drehen.
2. Bitte entfernen Sie die Schutzmaterialien im Inneren der Sender und installieren Sie dann die Trockenbatterien.
3. Achten Sie auf die korrekte Verbindung der Plus- und Minuspole.
4. Bauen Sie den Sender wieder zusammen, indem Sie den oberen Teil im Uhrzeigersinn drehen. Sie hören einen „Piepton“, wenn der Sender korrekt verbunden ist.
5. Setzen Sie den Sender in den Navigationshalter ein, indem Sie die Vorsprünge am Sender mit den Rillen des Navigationshalters ausrichten.
6. Drehen Sie den Sender im Uhrzeigersinn, bis Sie ein Klicken zu hören ist.



### VORSICHT!

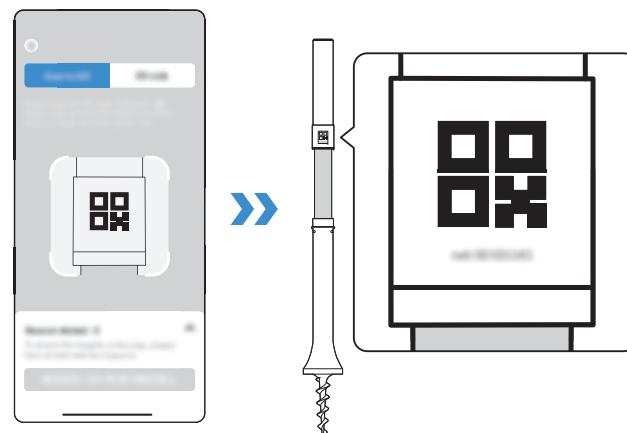
1. Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird.
2. Stromversorgung durch 3 Stück Alkaline Batterien vom Typ D.

## 2 Verbinden des Navigationssenders mit Ihrem GOAT

Scannen Sie den QR-Code oder geben Sie den Hauptschlüssel auf dem Navigationssender ein, um Ihren Sender über die App hinzuzufügen. Anschließend hören Sie einen Signalton, wenn der Navigationssender erfolgreich verbunden wurde.

Stellen Sie Folgendes sicher, wenn Sie versuchen, den Navigationssender zu verbinden:

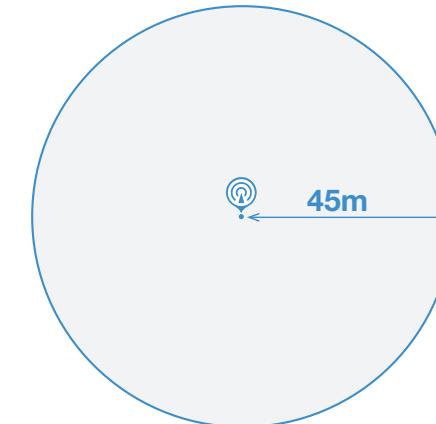
- Halten Sie den Navigationssender während des Betriebs in der Nähe Ihres GOAT (innerhalb von 1 m).
- Legen Sie ihn NICHT auf den Boden.
- Halten Sie den oberen Teil des Senders NICHT fest.
- Vergewissern Sie sich, dass der Signalempfänger am GOAT angehoben ist.
- Es können bis zu 10 Navigationssender mit einem GOAT verbunden werden.
- Legen Sie den Navigationssender in die Nähe Ihres GOAT und deaktivieren Sie dessen Verbindung in der App. Andernfalls können Sie die Verbindung des Navigationssenders nicht vollständig aufheben. Die Bindung besteht auch dann noch, wenn Sie den Navigationssender zwangsweise aus der App entfernen. Ein zwangsweise entfernter Navigationssender kann wieder mit dem aktuellen GOAT verbunden werden, jedoch nicht mit einem anderen GOAT.



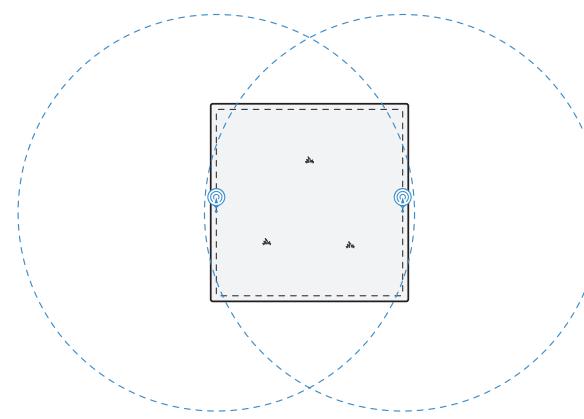
## 3 Installation des Navigationssenders

### Allgemeine Vorgehensweise:

1. Der Radius der Signalabdeckung jedes Navigationssenders beträgt 45 m.

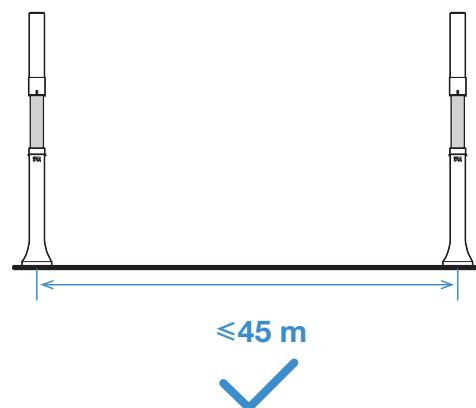
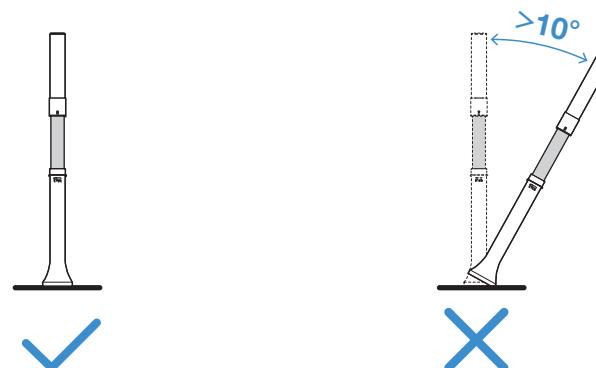


2. Stellen Sie sicher, dass sich die Abdeckungen der verschiedenen Sender überlappen, um den Rasen so gut wie möglich abzudecken.

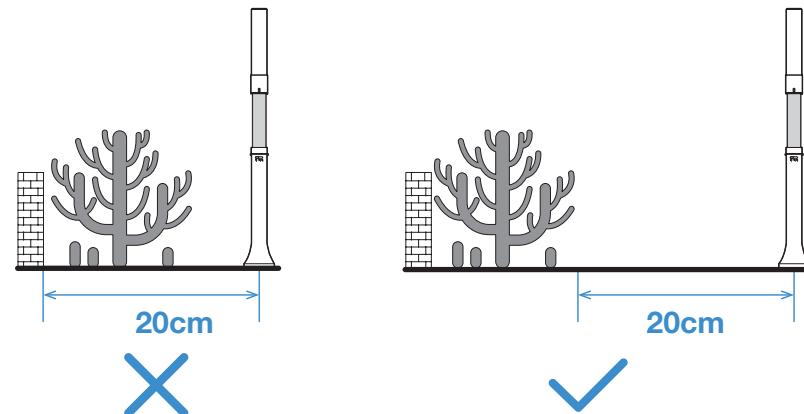
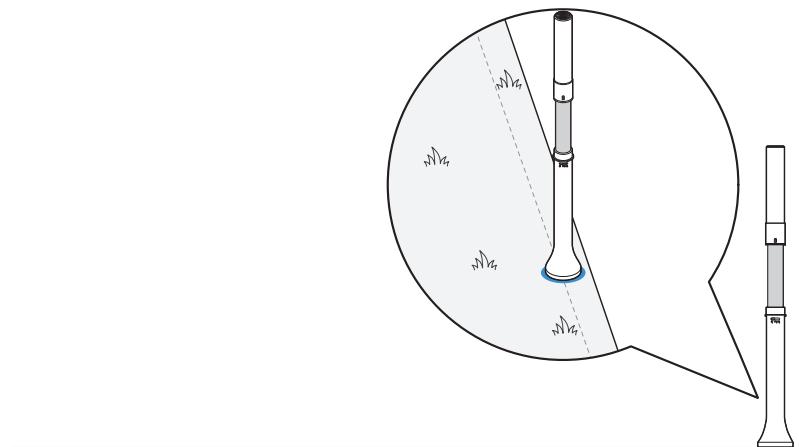


3. Halten Sie den Navigationssender senkrecht zum Boden und neigen Sie ihn nicht mehr als 10°. Sie können eine Wasserwaage (nicht im Lieferumfang enthalten) verwenden, um die Neigung zu überprüfen.

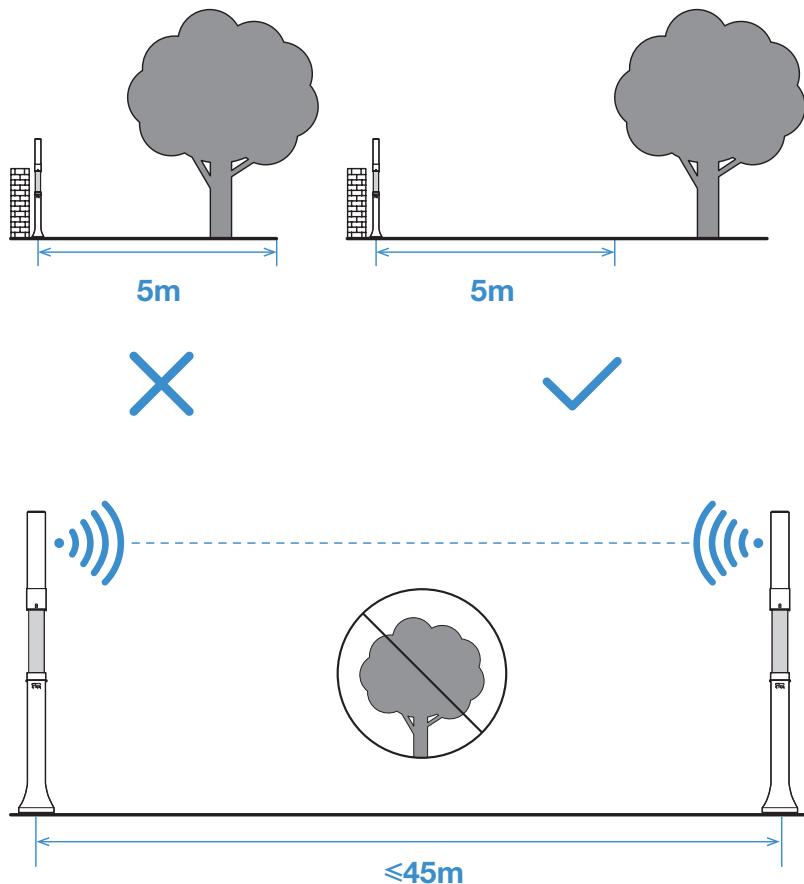
**Hinweis:** Für eine größere Signalabdeckung halten Sie bitte den Abstand zwischen zwei Navigationssendern so weit wie möglich entfernt und innerhalb der Kommunikationsreichweite (45m).



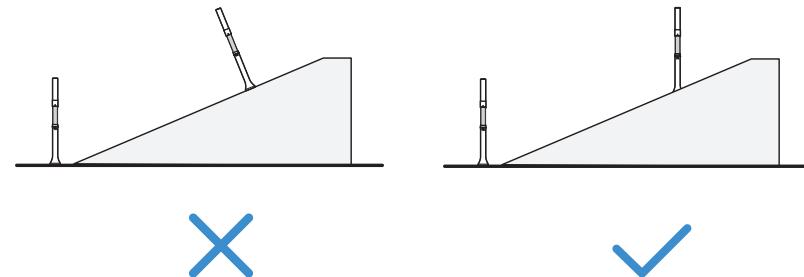
4. Um die beste Mähleistung zu erzielen, empfiehlt es sich, den Navigationssender am Rand der Rasenfläche zu installieren. Installieren Sie die Navigationssender mindestens 20 cm von Hindernissen entfernt (größer als 60 cm, z. B. Metallgegenstände, Bäume, Sträucher oder Blumen) in der Nähe der Rasenkante.



5. Um die Signalabdeckung zu verbessern, halten Sie den Navigationssender mehr als 5 m von Hindernissen entfernt, die sich in der Nähe der Mitte des Rasens befinden und höher als 60 cm sind, wie z. B. Metallgegenstände, Bäume, Sträucher, Blumen, Ziegelsteine, Mauern und so weiter. Stellen Sie für eine optimale Signalkommunikation sicher, dass sich keine Hindernisse zwischen zwei Navigationssendern befinden.

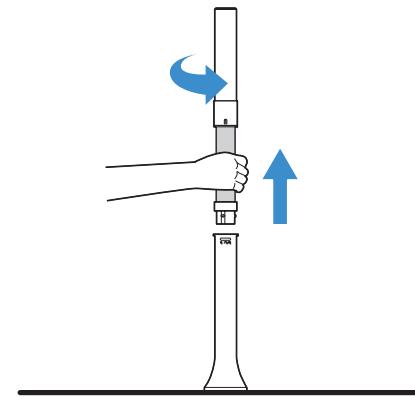


6. Wenn der Rasen, auf dem Ihr GOAT arbeitet, ein Gefälle aufweist, stellen Sie sicher, dass der Navigationssender während des Betriebs senkrecht auf dem Boden steht.



7. Um zu verhindern, dass die Navigationssender gestohlen, von Kindern mitgenommen oder im Winter beschädigt werden, empfehlen wir, die Sender aus dem Navigationshalter zu entfernen, wenn Ihr GOAT nicht in Betrieb ist, und wieder an der ursprünglichen Position zu montieren, wenn Ihr GOAT das nächste Mal arbeitet.

- Es können Positionsfehler auftreten, wenn die Navigationssender während der Benutzung bewegt werden.



# EMPFOHLENE INSTALLATION

Bevor Sie beginnen, lesen Sie bitte die folgenden Anweisungen sorgfältig durch:

## 1. So definieren Sie Ihre Rasenform

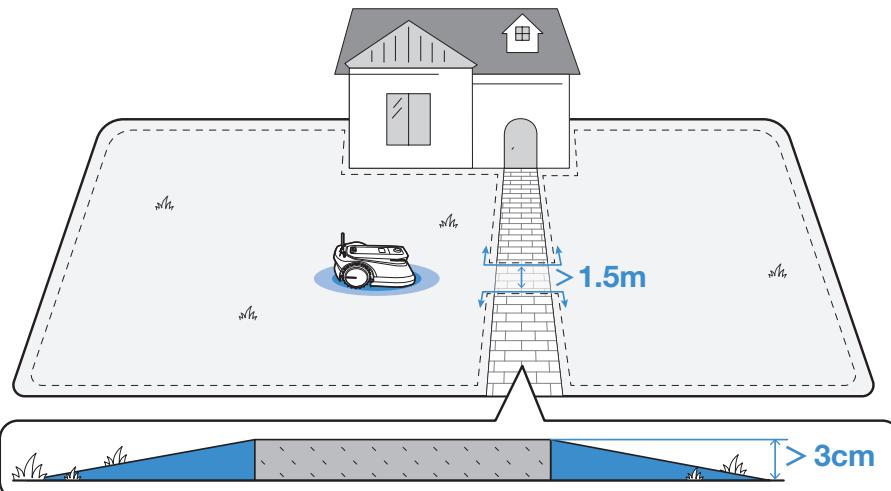
- Wenn Ihr Rasen ohne Wege komplett verbunden ist, folgen Sie bitte der Installationsempfehlung.
- Wenn Ihr Rasen durch Wege mit einer Höhe von weniger als 3 cm unterteilt ist, können Sie Ihren Rasen als Ganzes sehen und der Installationsempfehlung folgen.
- Wenn Ihr Rasen durch Wege mit einer Höhe von mehr als 3 cm unterteilt ist, legen Sie bitte ein Objekt mit einer Steigung in der Höhe des Weges (z. B. Aufstiegsmatte). Sehen Sie Ihren Rasen dann als Ganzes und befolgen Sie die Installationsempfehlung.

**Hinweis:** Sollte sich auf oder neben Ihrem Rasen eine Terrasse, ein Haus für Haustiere oder andere Hindernisse befinden, prüfen Sie bitte die Höhe der Hindernisse. Wenn die Hindernisse weniger als 60 cm hoch sind, können Sie die Fläche der Terrasse, des Tierhauses oder anderer Hindernisse und den Rasen als Ganzes nehmen, die Form dieser gesamten Fläche prüfen und dann die Installationsempfehlung befolgen. Sollte die Höhe mehr als 60 cm betragen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice, um Hilfe zu erhalten.

## 2. Rasen mit Bäumen und Hecken

- Wenn sich auf Ihrem Rasen wenige Bäume und Hecken befinden oder diese überwiegend am Rand des Rasens mit einer Höhe von weniger als 60 cm verteilt sind, siehe Punkt 5 in "**3. Installation des Navigationssenders**" für weitere Informationen.
- Wenn viele Bäume und Hecken mit einer Höhe von mehr als 60 cm über den Rasen verteilt sind, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

**Hinweis:** Ihr GOAT ist mit 2 Navigationssendern ausgestattet. Sie können die Anzahl der benötigten Navigationssender und die Anordnung überprüfen, indem Sie unsere Empfehlungen mit Ihrem eigenen Rasen vergleichen. Wir empfehlen, mehr Navigationssender zu kaufen, um eine bessere Signalabdeckung zu erreichen.

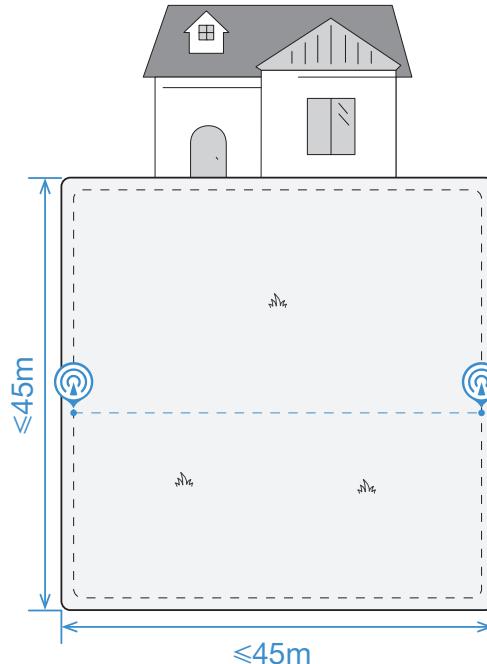


## Detaillierte Informationen finden Sie in der Tabelle unten.

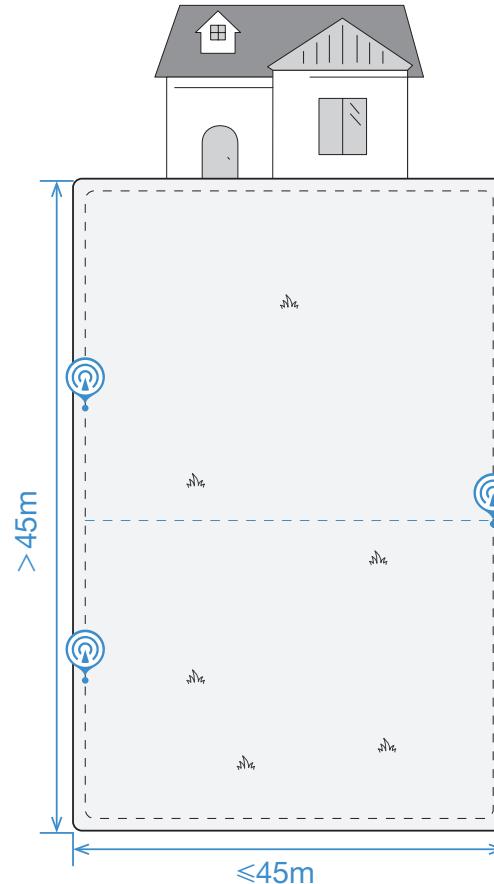
**Hinweis:** Halten Sie den Navigationssender von Bäumen, Pools und Tiergehegen fern.

### ① Rasen auf einer Hauseite

- Seitenlänge:  $\leq 45$  m (alle Seiten)
- Benötigte Navigationssender: 2

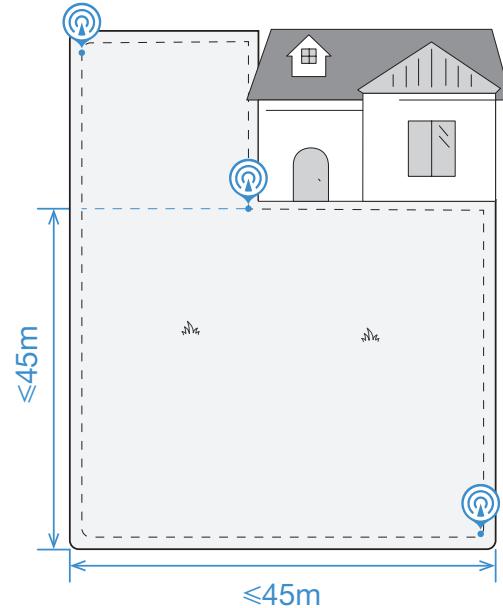


- Seitenlänge: 45-90 m (Entfernung auf der linken Längsseite)
- Benötigte Navigationssender: 3

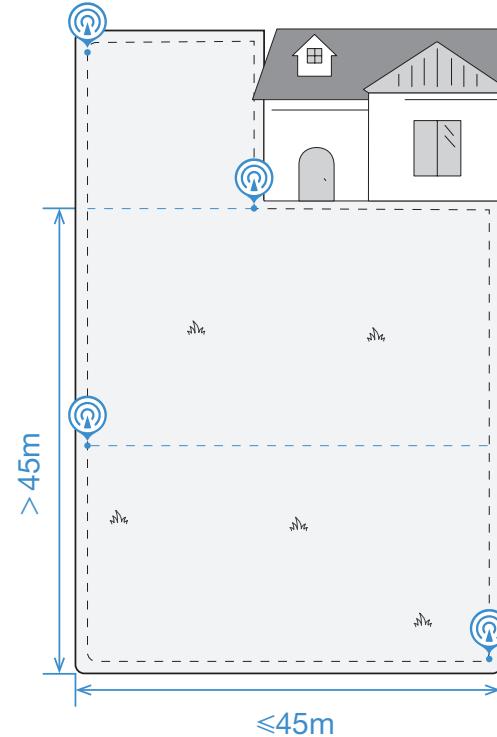


## ② L-förmiger Rasen

- Seitenlänge:  $\leq 45$  m (alle Seiten)
- Benötigte Navigationssender: 3

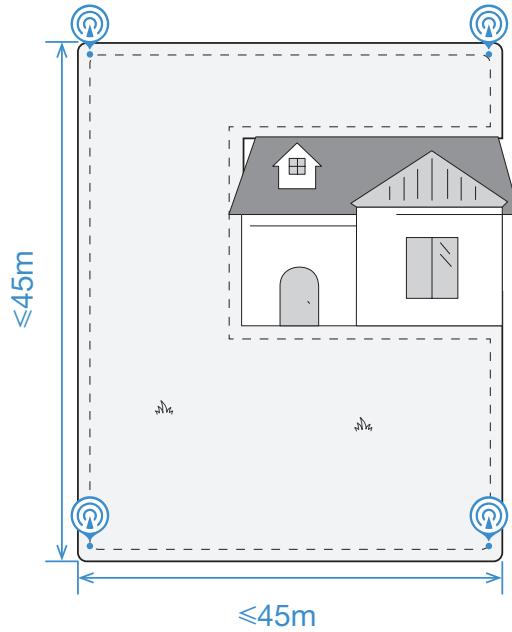


- Seitenlänge: 45-90 m (Entfernung auf der linken Längsseite)
- Benötigte Navigationssender: 4

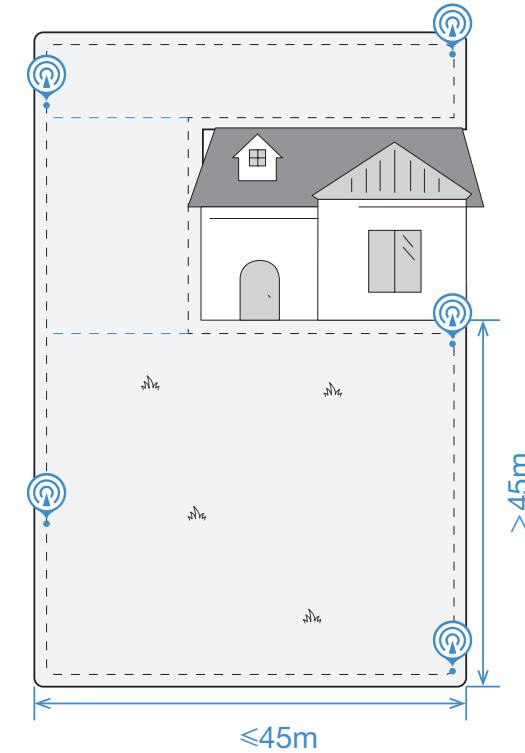


### ③ U-förmiger Rasen

- Seitenlänge:  $\leq 45$  m (alle Seiten)
- Benötigte Navigationssender: 4



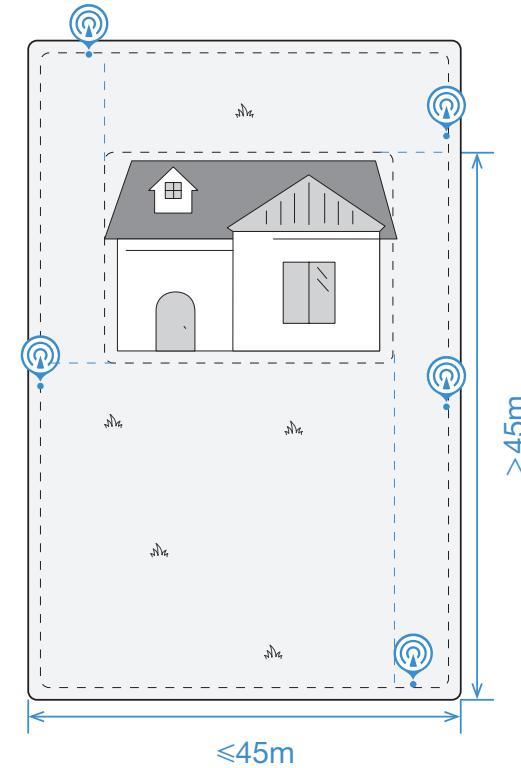
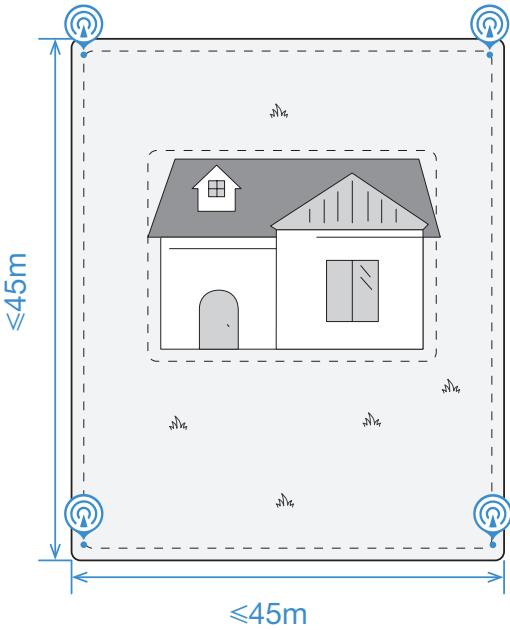
- Seitenlänge: 45-90 m (Entfernung auf der rechten Längsseite)
- Benötigte Navigationssender: 5



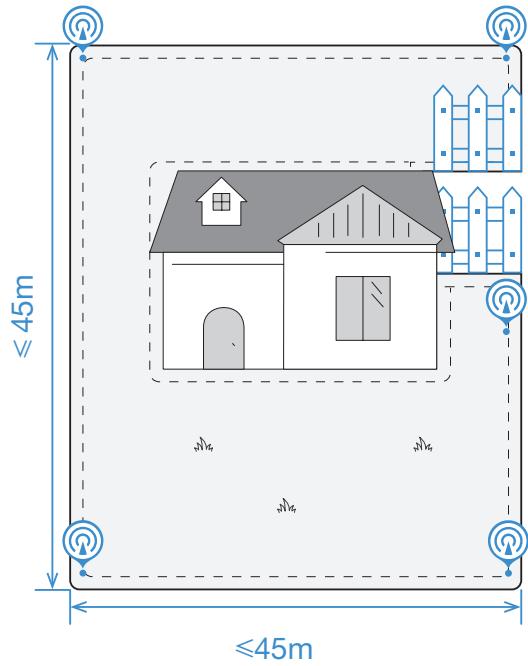
## 4 O-förmiger Rasen

- Seitenlänge:  $\leq 45$  m (alle Seiten)
- Benötigte Navigationssender: 4

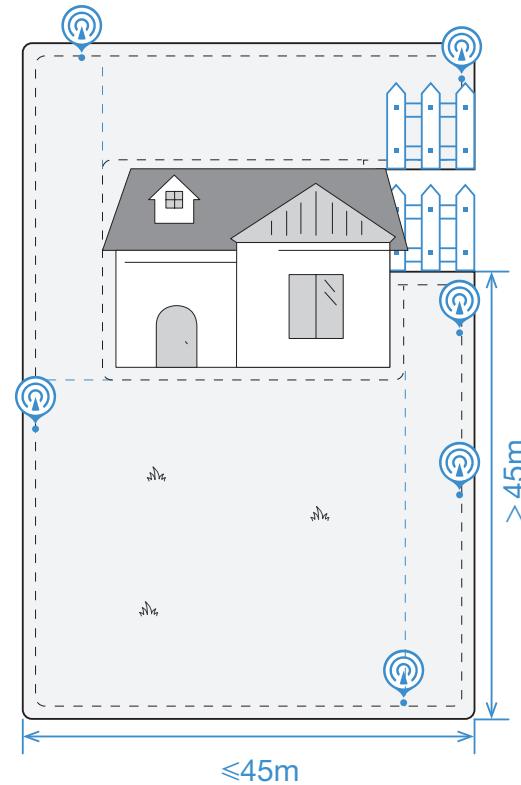
- Seitenlänge: 45-90 m (Entfernung auf der rechten Längsseite)
- Benötigte Navigationssender: 5



- Seitenlänge:  $\leq 45$  m (alle Seiten)
- Benötigte Navigationssender: 5



- Seitenlänge: 45-90 m (rechte Längsseite)
- Benötigte Navigationssender: 6



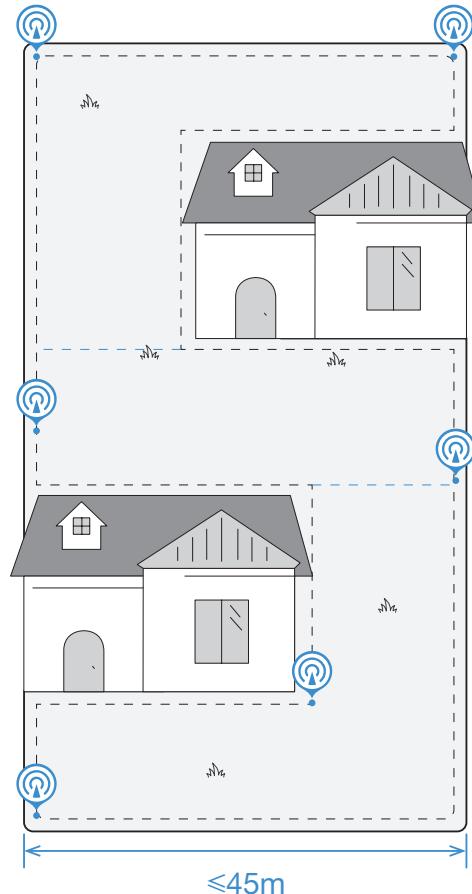
\* Wenn das Hindernis höher als 60 cm ist



\* Wenn das Hindernis höher als 60 cm ist

## 5 Unregelmäßig geformter Rasen

- Seitenlänge:  $\leq 45$  m (untere kurze Seite)
- Benötigte Navigationssender: 6



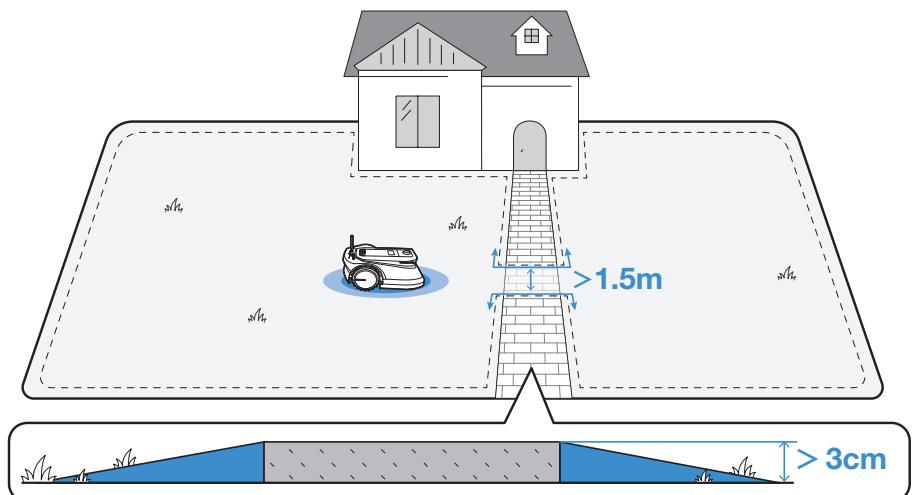
**Hinweis:** Wenn Ihre Rasenfläche sehr komplex ist, empfehlen wir, den Kundendienst zu kontaktieren, um einen optimalen Plan zu erhalten.

## ERSTELLEN DER KARTE

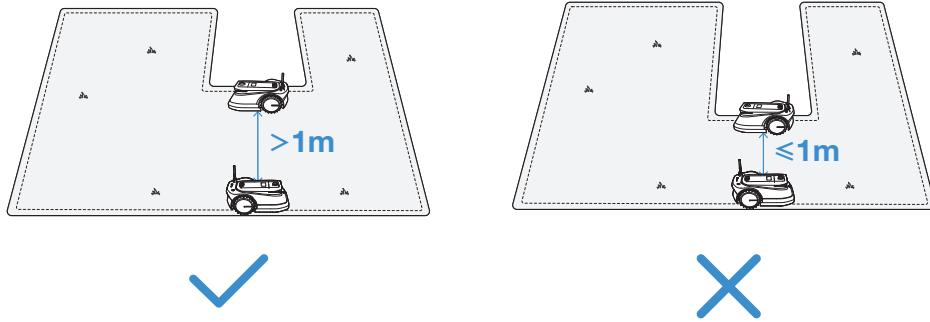
### 1 Vor Erstellen der Karte sind folgende Hinweise zu beachten:

1. Wird Ihr Rasen durch eine Straße mit einer Höhe von weniger als 3 cm in zwei Teile geteilt, erstellen Sie bei der Kartierung einen Streifen, um diese beiden Teile zu verbinden. Wenn Sie GOAT steuern, um den Streifen zu erstellen, halten Sie die beiden bewegten Bahnen des GOAT mindestens jeweils einen Meter voneinander entfernt.
2. Wird Ihr Rasen durch eine Straße mit einer Höhe von mehr als 3 cm in zwei Teile geteilt, stellen Sie vor der Kartierung ein Objekt mit einer Rampe auf (z. B. eine geneigte Matte), die so hoch wie die Straße und breiter als 1,5 Meter ist, und erstellen Sie einen Streifen, um bei der Kartierung die beiden Teile zu verbinden. Wenn Sie GOAT steuern, um den Streifen zu erstellen, halten Sie die beiden Bewegungsbahnen des GOAT mindestens einen Meter voneinander entfernt.

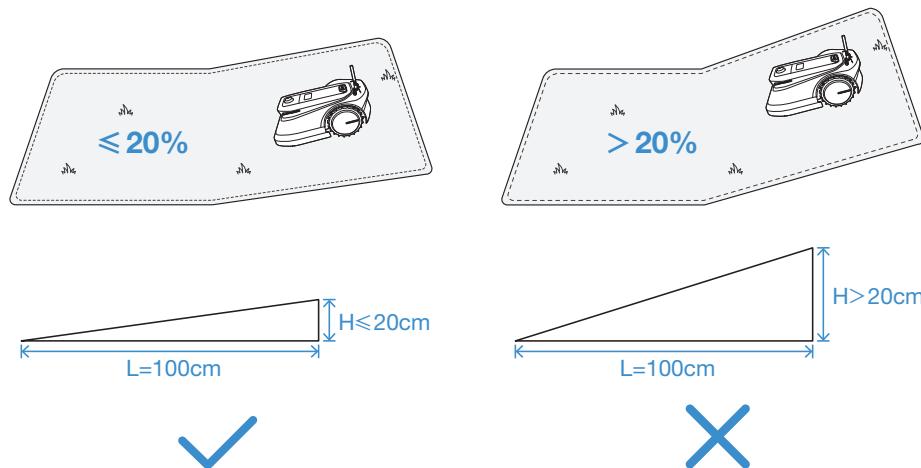
**Hinweis:** Der Abstand zwischen zwei bewegten Bahnen ist der Abstand zwischen den Mittellinien des GOAT.



3. Wenn Sie GOAT steuern, um einen schmalen Streifen zu navigieren, halten Sie die beiden bewegten Bahnen des GOAT mindestens einen Meter voneinander entfernt.

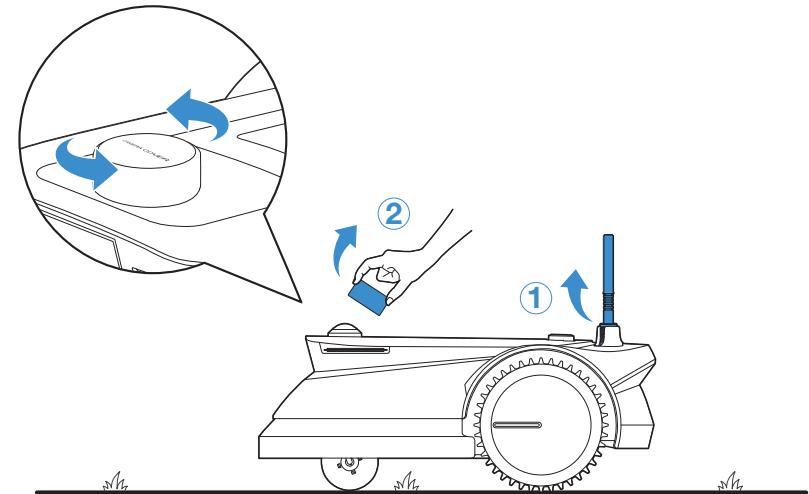


4. Legen Sie keine virtuelle Grenze an einem Hang an, der mehr als 20 % Gefälle aufweist.

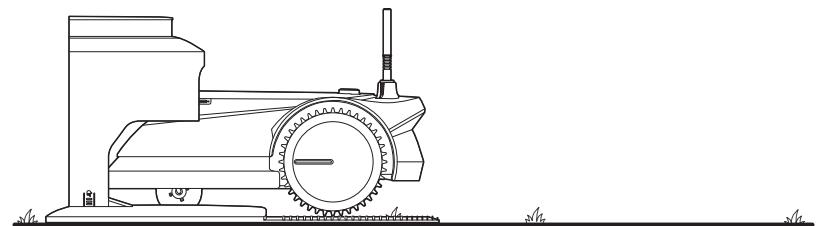


5. Vergewissern Sie sich, dass der Signalempfänger angehoben und die Abdeckung der Panoramakamera an Ihrem GOAT entfernt ist.

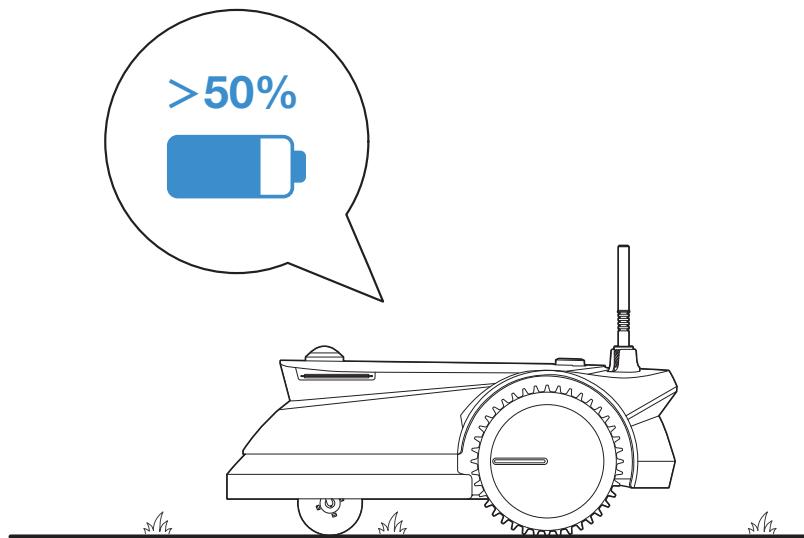
\* Es wird empfohlen, die Panoramakameraabdeckung in das Aufbewahrungsfach zu legen.



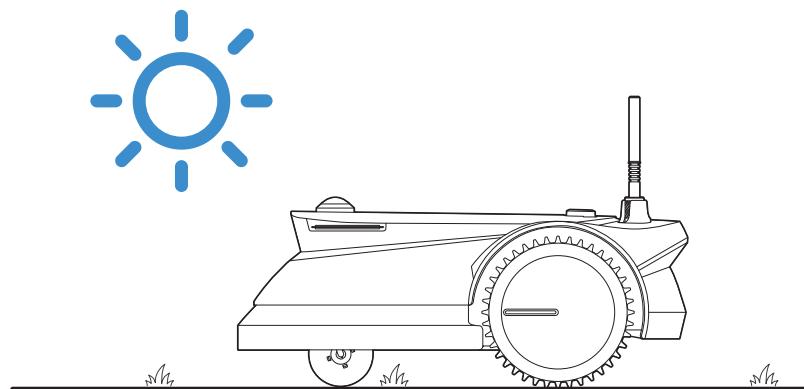
6. Ihr GOAT ist korrekt an der Ladestation angedockt.



7. Der Akkustand Ihres GOAT beträgt mehr als 50 %.

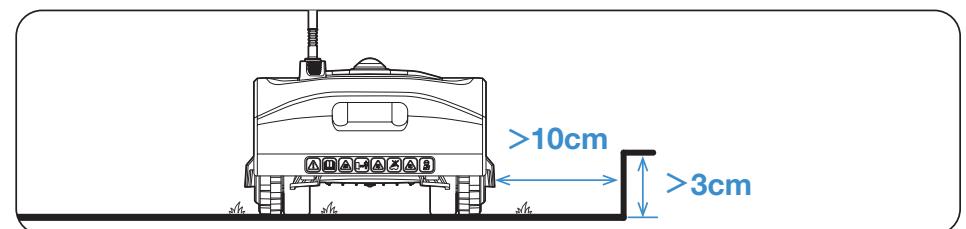
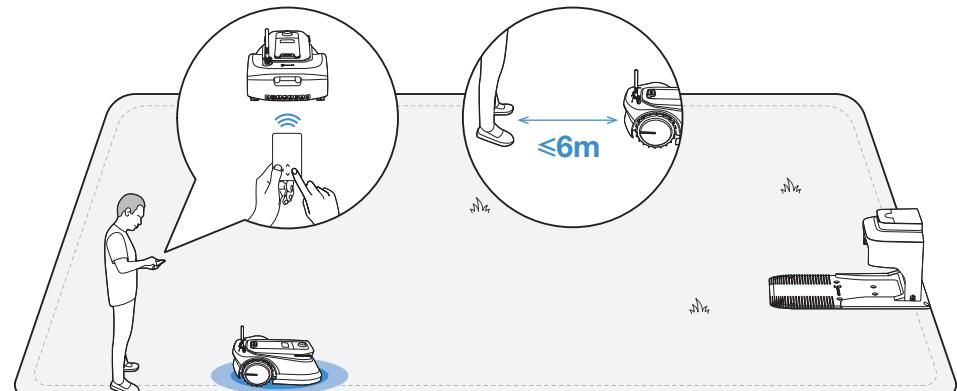


8. Die Karte muss zwischen 8 Uhr morgens und 18 Uhr abends angelegt werden, um das volle Sonnenlicht zu nutzen.

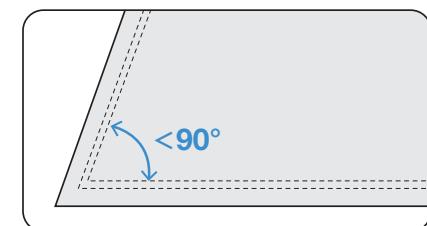
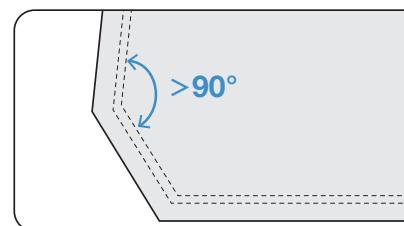


## 2 Planen der virtuellen Grenze

Lassen Sie GOAT von der Station starten und folgen Sie GOAT innerhalb von 6 m. Wenn der Höhenunterschied zwischen A und B mehr als 3 cm beträgt, halten Sie Ihre GOAT bitte mindestens 10 cm von der Rasenkante entfernt.



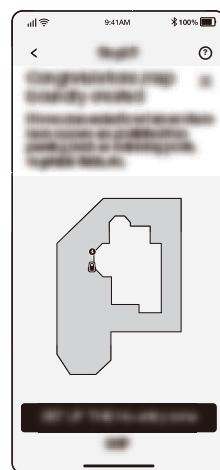
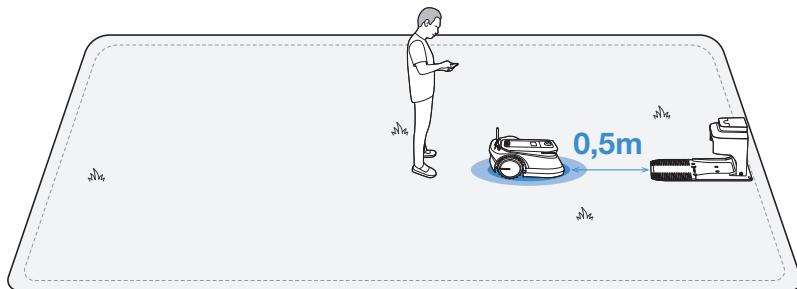
- Achten Sie darauf, dass der Winkel in Kurven größer als 90° ist.



**Hinweis:** Wir empfehlen, GOAT 30 cm von den Grenzen sehr gefährlicher Bereiche entfernt zu halten, wie z. B. einem Teich oder einer Klippe.

### 3 Rückkehr zur Ladestation

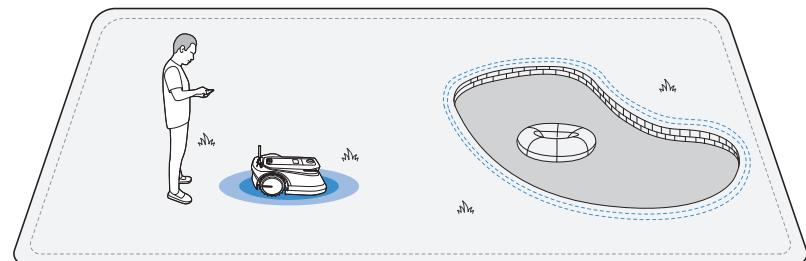
Wenn Sie Ihren GOAT in die Nähe der Ladestation steuern, erhalten Sie von der App eine Nachricht, ob die Einrichtung der Rasengrenzen abgeschlossen werden soll. Steuern Sie Ihren GOAT weiter zu der Stelle 0,5 m vor der Station und achten Sie darauf, dass der GOAT zur Station zeigt. Tippen Sie dann in der App auf . Ihr GOAT kehrt automatisch zur Ladestation zurück, um eine geschlossene virtuelle Grenze zu erstellen.



### 4 Verbotszone festlegen

Auch wenn GOAT seine Richtung automatisch anpassen kann, wenn er auf feste Hindernisse wie Steine oder Bäume trifft, ist es dennoch notwendig, Sperrzonen für Objekte einzurichten, die Sie schützen möchten, wie z. B. ein Blumenbeet, ein Trampolin und ein Gemüsebeet. Um Ihren GOAT zu schützen, sollten Bereiche, die GOAT nicht passieren darf, ebenfalls als Sperrzonen festgelegt werden, z. B. hochstehende Baumwurzeln, freiliegende Drähte, Pools und Abhänge, die 45 % überschreiten.

- Befolgen Sie die Anweisungen in der App.
- Steuern Sie Ihren GOAT so, dass er nach Abschluss der Einrichtung zur Station zurückkehrt.



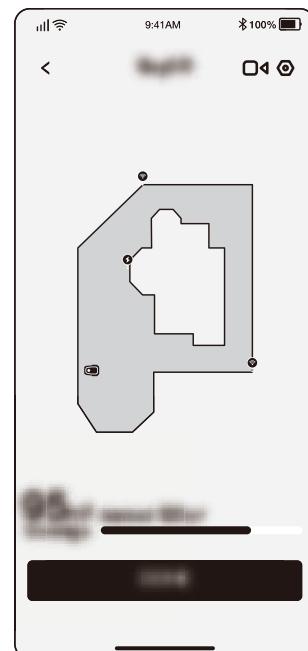
**Hinweis:** Wir empfehlen, GOAT 30 cm von den Grenzen sehr gefährlicher Bereiche entfernt zu halten, wie z. B. einem Teich oder einer Klippe.

## 5 Kartenlernen

Nachdem Sie die Grenzen festgelegt haben, muss sich Ihr GOAT selbstständig auf der Karte bewegen, um sich mit dem Layout Ihres Rasens vertraut zu machen. Dann wird automatisch eine vollständige Karte erzeugt.

Je nach Größe und Komplexität Ihres Rasens variiert die Lernzeit zwischen 20 Minuten und 1 Stunde.

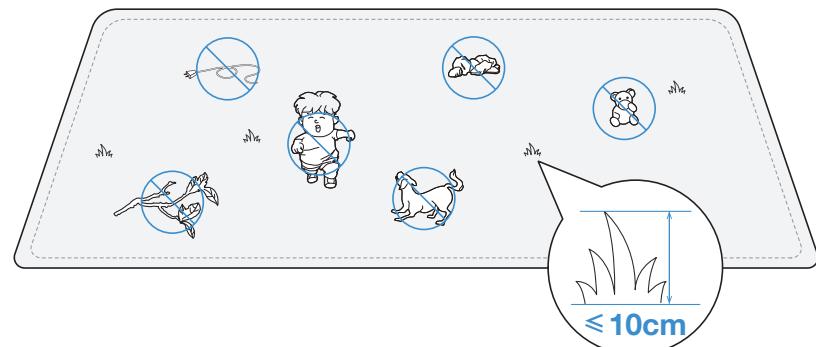
Nach Lernen der Karte können Sie den Zeitplan automatisch entsprechend der tatsächlichen Rasenfläche generieren und es stehen weitere Funktionen wie verschiedene Mähmodi, Kartenbearbeitung usw. zur Verfügung.



## ERSTE VERWENDUNG IHRES GOAT

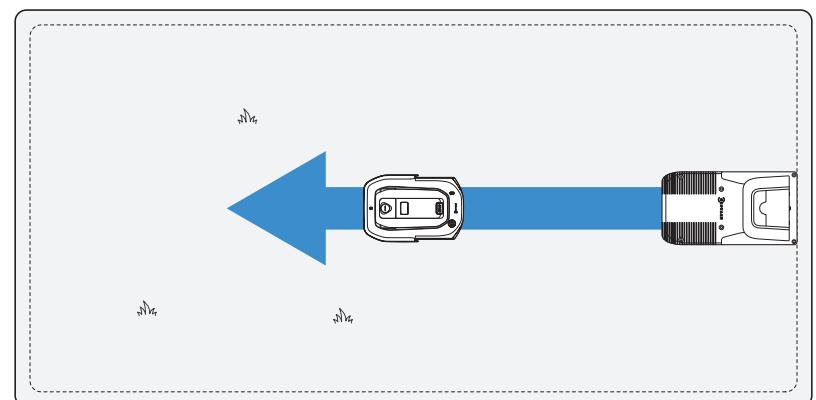
### Tipps vor dem ersten Mähen:

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



2. Legen Sie die gewünschte Mährichtung fest.

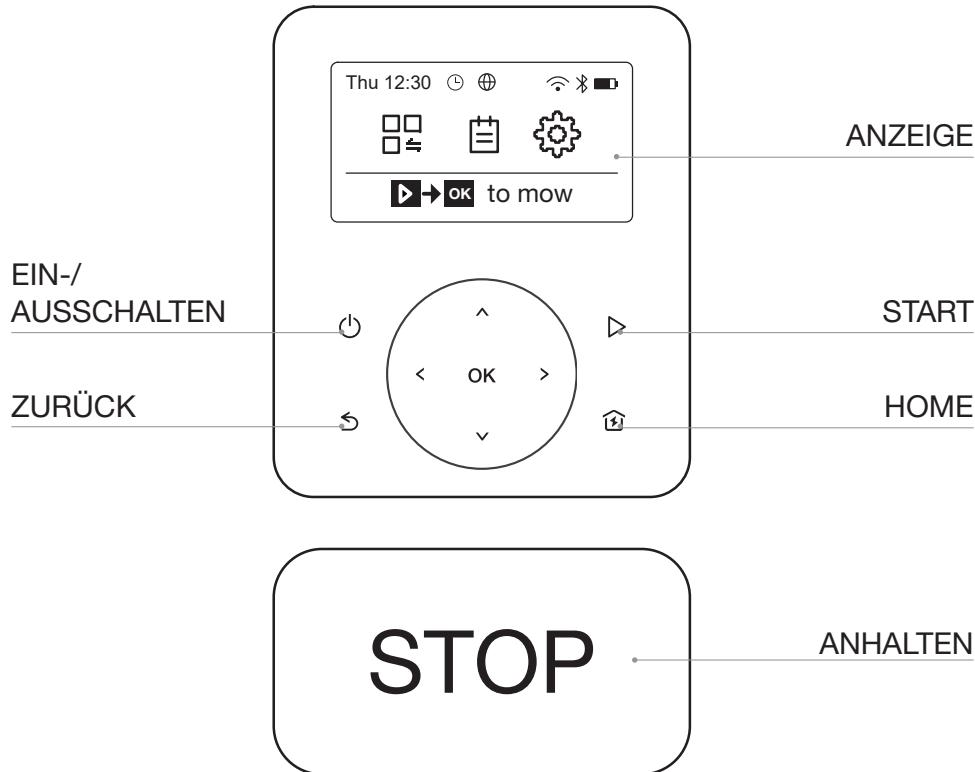
**Hinweis:** Ihr GOAT passt die Richtung nach Verlassen der Ladestation an und fährt standardmäßig geradeaus zum Mähen.



# NUN KOMMT DER AUFREGENDSTE TEIL! DER ERSTE START IHRES GOAT

VORBEREITUNG: MACHEN SIE SICH MIT DER SYSTEMSTEUERUNG IHRES GOAT VERTRAUT.

## 1 Systemsteuerung



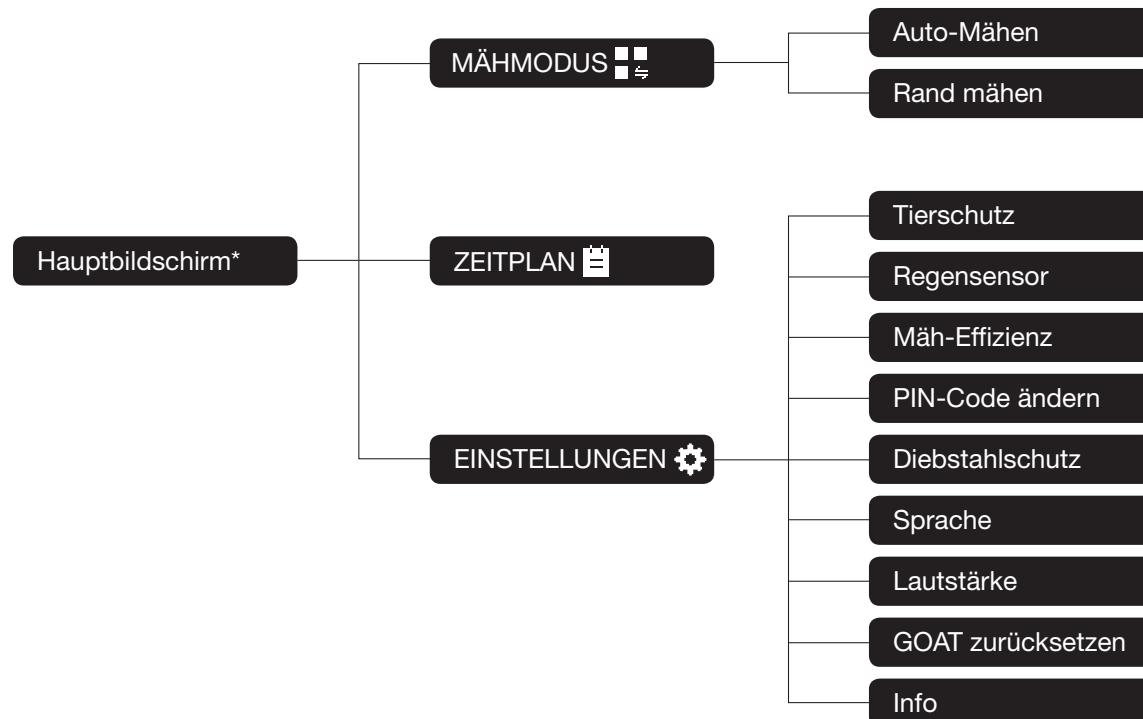
## 2 Symbole auf der Anzeige

	Akkustand (Zeigt den Akkustand Ihres GOAT in Echtzeit an.)
	Aufladen (Zeigt das erfolgreiche Andocken Ihres GOAT an der Station an.)
	Bluetooth (Leuchtet, wenn Ihr GOAT erfolgreich über Bluetooth mit der App verbunden ist.)
	WLAN (Leuchtet, wenn Ihr GOAT erfolgreich ÜBER WLAN mit der App verbunden ist.)
	Verbindung (Leuchtet auf, wenn ein zusätzliches Verbindungsmodul installiert ist.)
	Schutz (Leuchtet, wenn Sie den Video Manager in der App oder andere Schutzfunktionen verwenden.)
	Zeitplan (Leuchtet, wenn ein Zeitplan aktiviert ist.)

### ③ Allgemeine Einstellungen

1. Drücken Sie ↺, um zum Hauptbildschirm zurückzukehren.
2. Drücken Sie > oder <, um „MÄHMODUS“ ; „ZEITPLAN“ ⏳ oder „Einstellungen“ ⚙ auszuwählen. Drücken Sie OK zur Bestätigung.
3. Wählen Sie das gewünschte Element durch Drücken von ▼ oder ▲. Drücken Sie dann OK, um den detaillierten Vorgang zu starten.
4. Drücken Sie ↺, um zurück zu gehen.

### Organisation der Funktionen auf der Anzeige



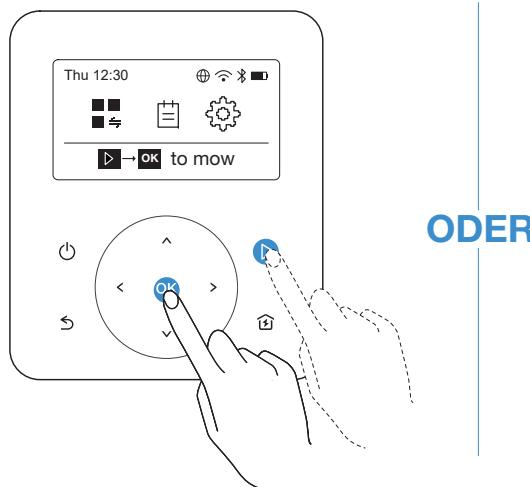
\* Kann je nach Softwareversion erneuert werden.

# IHR GOAT IST JETZT BEREIT ZUM MÄHEN! GRUNDLEGENDE FUNKTIONEN UND FUNKTIONSWEISE IHRES GOAT

## 1 Start

Drücken Sie auf ▶ und dann auf OK. Ihr GOAT beginnt mit dem Mähen.  
Oder Sie starten das Mähen über die App.

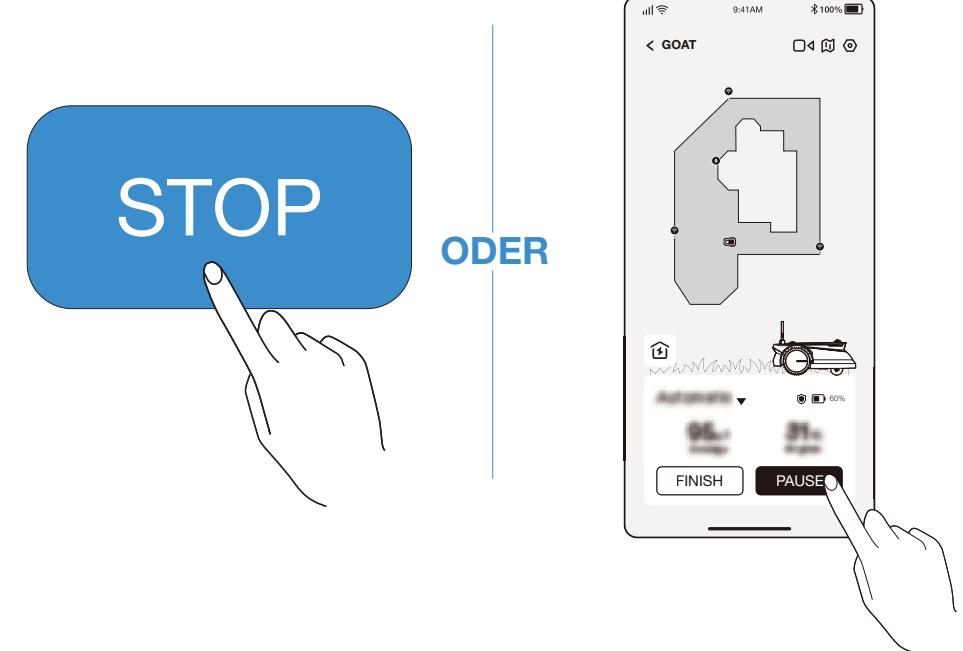
**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass das Gras mit Ihrem manuellen Rasenmäher auf maximal 10 cm geschnitten wurde.



## 2 Unterbrechung

Drücken Sie STOP auf Ihrem GOAT oder stoppen Sie diesen über die App.

- Aus Sicherheitsgründen wird Ihr GOAT gesperrt und kann nach dem Drücken von STOP nicht über die App gestartet werden. Bitte geben Sie zuerst Ihren PIN-Code in der Systemsteuerung ein.

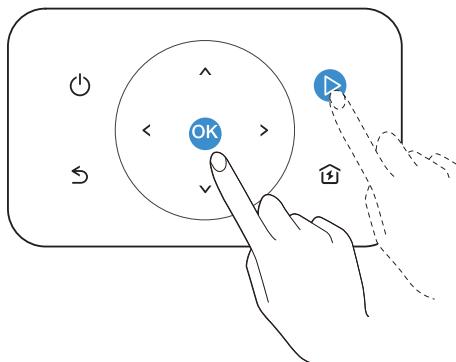


### 3 Mähen fortsetzen

Drücken Sie auf ▶ und dann auf OK auf Ihrem GOAT oder tippen Sie auf die Taste „Fortsetzen“ in der App, um das Mähen fortzusetzen.

**Hinweis:** In folgenden Situationen ist es erforderlich, den PIN-Code einzugeben:

- Ihr GOAT wurde angehoben oder ist gekippt.
- STOP wurde gedrückt.
- Ihr GOAT wurde neu gestartet.

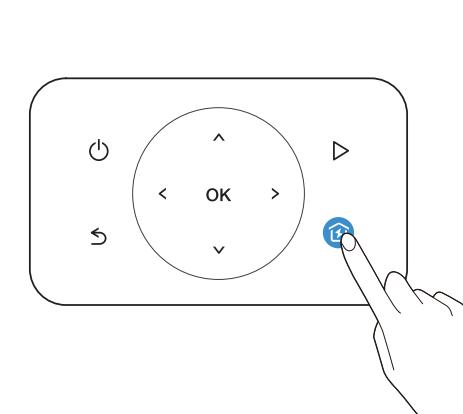


ODER

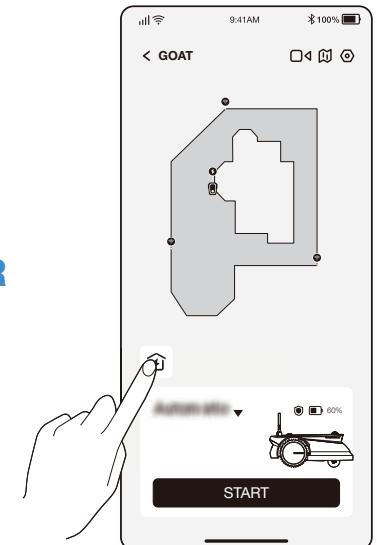


### 4 Rückkehr zur Ladestation

Senden Sie GOAT mit der Taste ⚡ oder über die App an den Sender.



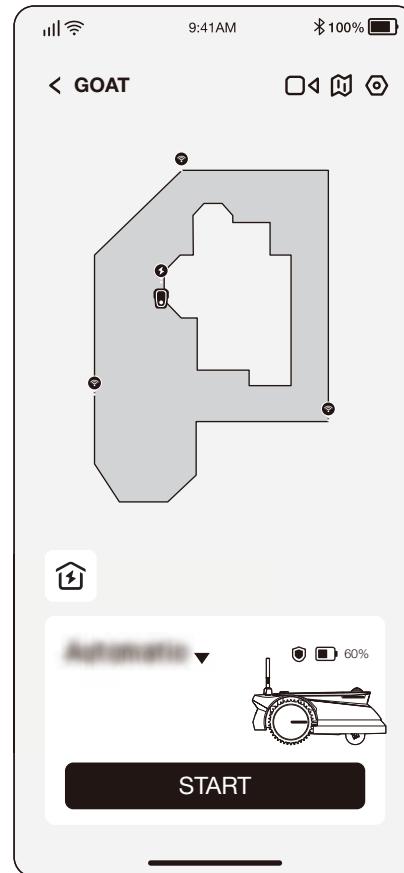
ODER



# ECOVACS HOME APP

## HIER KÖNNEN SIE NOCH MEHR ENTDECKEN

Die App ist sehr leistungsstark und verfügt über zahlreiche Funktionen. Betrachten Sie diese nicht einfach als Fernbedienung. Über die App können Sie verschiedene Dinge erledigen, z. B. Einstellungen aus der Ferne vornehmen, verschiedene Mähmodi auswählen, die Karte frei bearbeiten und die Zeitpläne anpassen. Darüber hinaus können Sie die Landschaft Ihres Rasens direkt über die App anzeigen. Dank der Unterstützung von OTA (Over-the-Air)-Updates erfolgt das neue Software-Update automatisch nach Ihrer Bestätigung Over-the-Air, so dass Sie mehr Funktionen nutzen können.

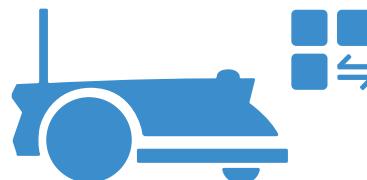


# SO FUNKTIONIERT IHR GOAT

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Ihr GOAT funktioniert. GOAT ist ein intelligenter Roboter, der mit KI und verschiedenen Sensoren ausgestattet ist. Er kann mit verschiedenen komplizierten Szenen autonom arbeiten.

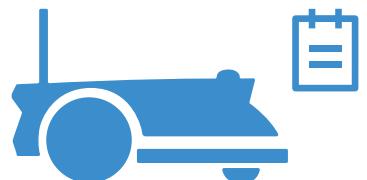
## 1 Mähmodus

Sie können die Modi direkt an Ihrem GOAT oder über die App wechseln.



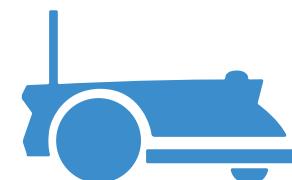
## 2 Zeitplan

GOAT generiert automatisch einen Mähplan entsprechend der Rasenfläche. Sie können die Voreinstellung in der App jederzeit ändern. Ihr GOAT unterstützt zwei Zeitpläne und ermöglicht das Wechseln der Einstellung basierend auf den Jahreszeiten.



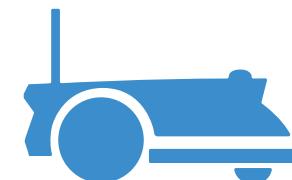
## 3 Schnitthöhe

Ihr GOAT ist ein intelligenter Roboter zur Pflege Ihres Rasens. Stellen Sie vor dem Start sicher, dass das Gras nicht höher als 10 cm ist. Wenn es länger ist, schneiden Sie das Gras grob mit einem manuellen Rasenmäher. Anschließend hält Ihr GOAT das Gras auf einer Höhe von 6 cm.



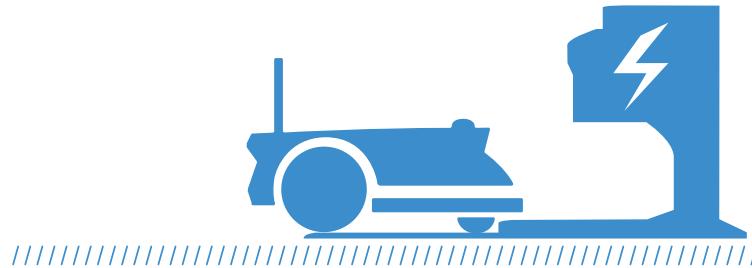
## 4 Programmiertes Schneiden

Mit der programmierten Mähfunktion mäht Ihr GOAT entlang einer S-förmigen Bahn, um maximale Effizienz zu erreichen.



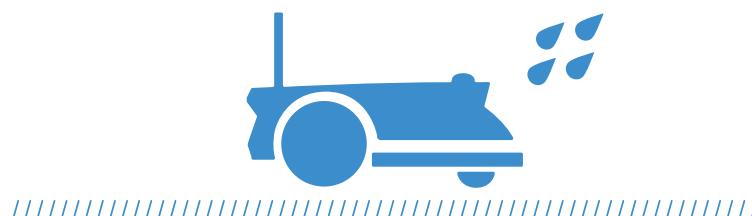
## 5 Autonomes Aufladen

Wenn die Batterie schwach ist, unterbricht Ihr GOAT die Arbeit selbstständig und kehrt zur Station zurück, um sich aufzuladen. Bei voller Ladung nimmt Ihr GOAT die unvollendete Mähaufgabe wieder auf.



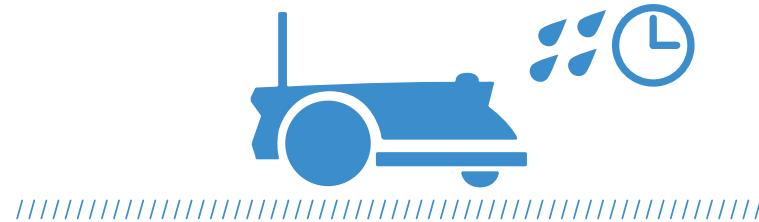
## 6 Regensensor

Wasserdicht gemäß IPX6 kann Ihr GOAT problemlos draußen bleiben. Das Mähen bei starkem Regen führt jedoch nicht zu optimalen Ergebnissen. Ihr GOAT ist mit einem Regensensor ausgestattet und stoppt das Mähen und kehrt automatisch zur Ladestation zurück, wenn eine bestimmte Menge Regen erkannt wird. Wenn der Regen aufhört, setzt Ihr GOAT die Mähaufgabe automatisch fort. Es wird empfohlen, bei trockenem Wetter zu mähen, um das beste Mähergebnis zu erzielen. Sie können diese Funktion auf Ihrem GOAT oder in der App deaktivieren, um an regnerischen Tagen zu mähen.



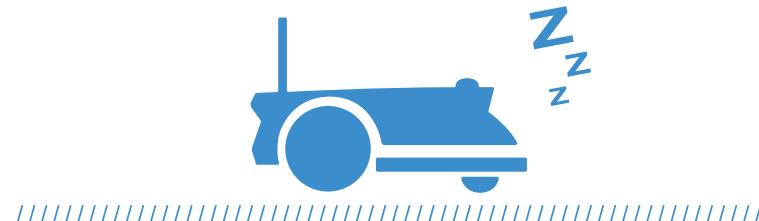
## 7 Regenverzögerung

Der Rasen kann nach einem Regen noch nass sein. Für ein besseres Mähergebnis wartet Ihr GOAT 3 Stunden, nachdem der Regensensor erkennt, dass der Regen aufgehört hat, bevor er mit dem Mähen fortfährt. Sie können die Regenverzögerungszeit über die App ändern.



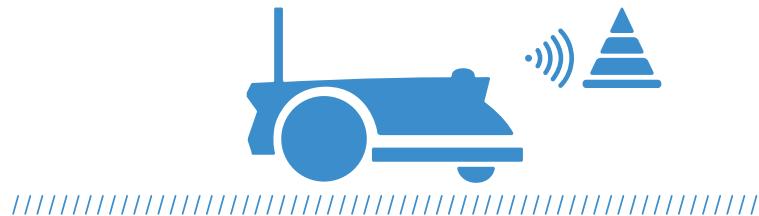
## 8 Tierschutz

Mit dem Ziel, nachtaktive Tiere zu schützen, wird GOAT von 19 Uhr abends bis 7 Uhr morgens am nächsten Tag nicht mähen. Sie können diese Funktion auf Ihrem GOAT oder in der App deaktivieren, um nachts zu mähen.



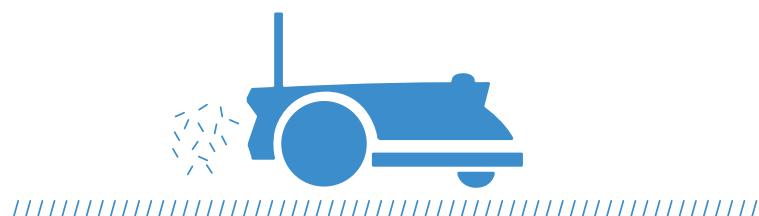
## 9 Intelligentes Hindernisvermeidung

Mit dem ToF-Sensor kann Ihr GOAT Hindernisse erkennen und im Voraus vermeiden. Die Höhe der zu umfahrenden Hindernisse kann in der ECOVACS HOME App eingestellt werden. Darüber hinaus können einige Hindernisse durch KI-Erkennung präzise vermieden werden.



## 10 Kein Entsorgen von Grasschnitt mehr

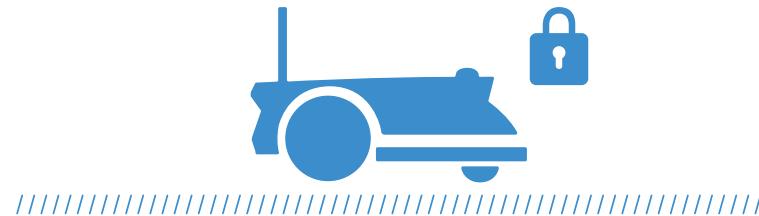
Tägliches Mähen mit Ihrem GOAT hinterlässt Schnittgut, das als optimaler Dünger gleichmäßig auf dem Rasen verteilt wird.



## 11 Sicherheit und PIN-Code-Schutz

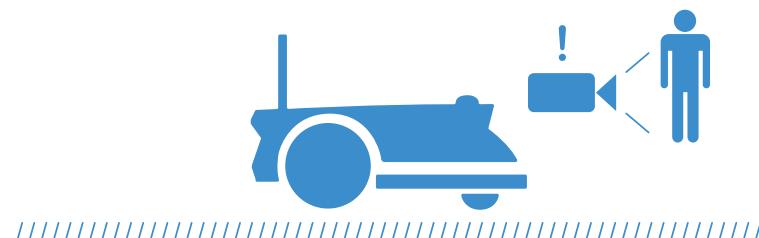
Der PIN-Code, den Sie bei der ersten Inbetriebnahme für Ihren GOAT festlegen, wird verwendet, um zu verhindern, dass er gestohlen und von Kindern bedient wird. Wenn der GOAT sich außerhalb des Kartenbereichs befindet oder angehoben wird, sperrt er sich automatisch und löst einen Alarm aus. Sie können das Gerät entsperren, indem Sie den PIN-Code eingeben.

**Hinweis:** Sie können den PIN-Code auf Ihrem GOAT unter „EINSTELLUNGEN“ -> PIN-Code ändern“ oder in der App unter *Einstellungen* -> *Sicherheitseinstellungen* -> *PIN-Code ändern*.

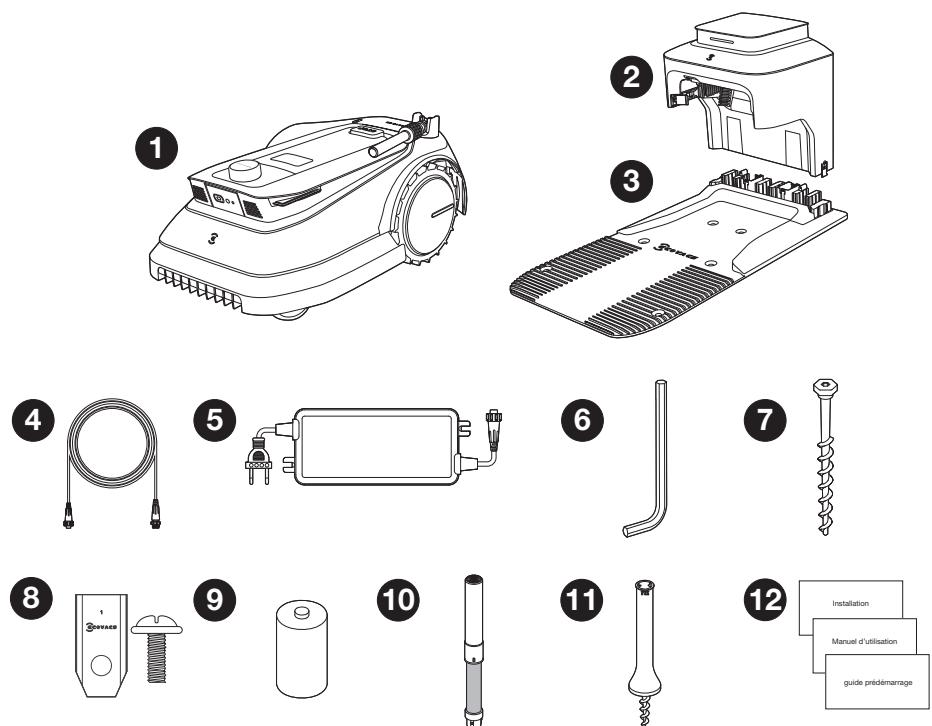


## 12 Videoüberwachung

Ihr GOAT ist nicht nur ein Roboter, sondern ermöglicht Ihnen auch, Ihren Rasen aus der Ferne und in Echtzeit durch die obere Panoramakamera und die KI-Frontkamera zu beobachten. Dank der Fähigkeit, Menschen durch KI zu erkennen, kann Ihr GOAT einen Sprachalarm auslösen und Ihnen gleichzeitig eine Alarmsmeldung senden, wenn er erkennt, dass Menschen Ihren Rasen betreten.



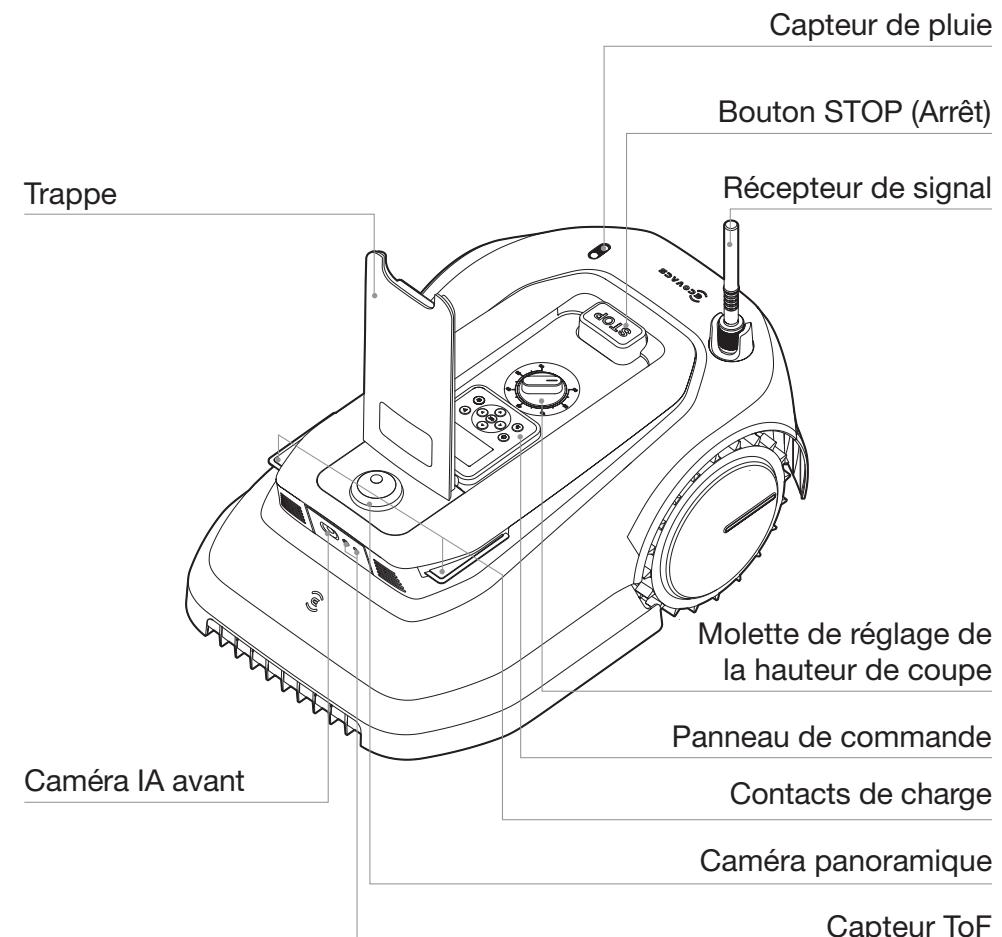
# DÉBALLAGE CONTENU



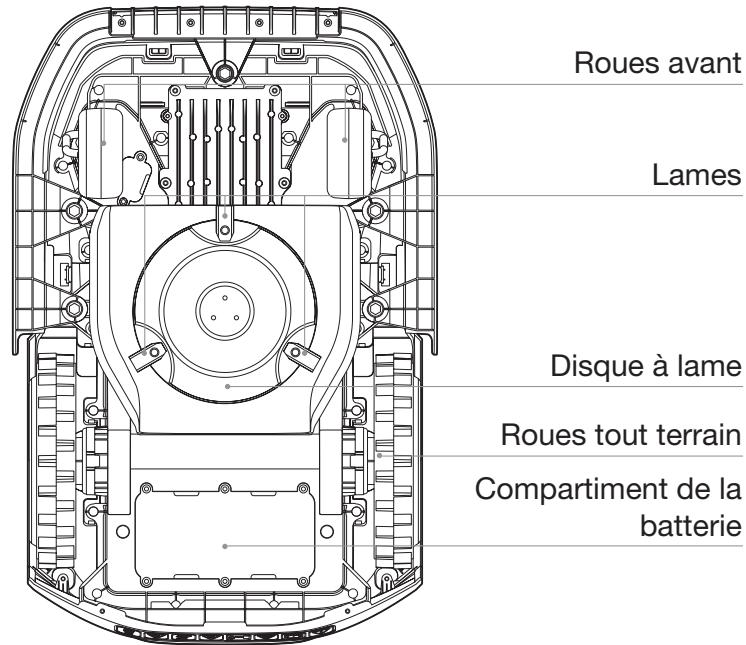
- 1** GOAT
  - 3** Base
  - 5** Alimentation électrique
  - 7** Cheville
  - 9** Pile sèche
  - 11** Pôle de navigation assistée
- 2** Pile
  - 4** Rallonge
  - 6** Clé hexagonale
  - 8** Kit de lame de rechange
  - 10** Balise
  - 12** Installation, Manuel d'utilisation et guide prédémarrage

# FAIRE CONNAISSANCE AVEC VOTRE GOAT SCHÉMA DU PRODUIT

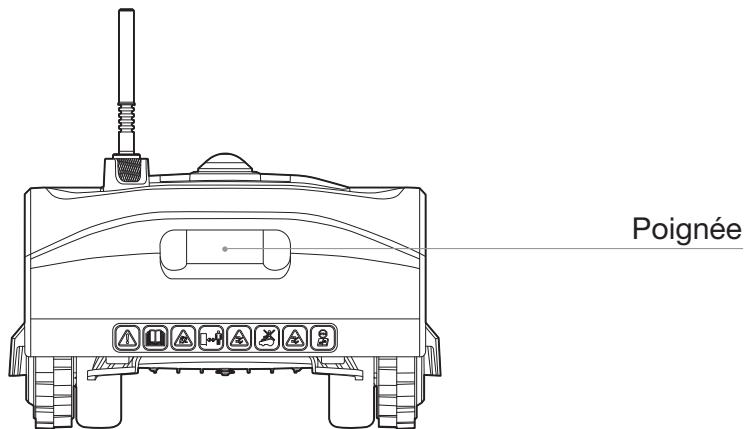
## GOAT (vue de dessus)



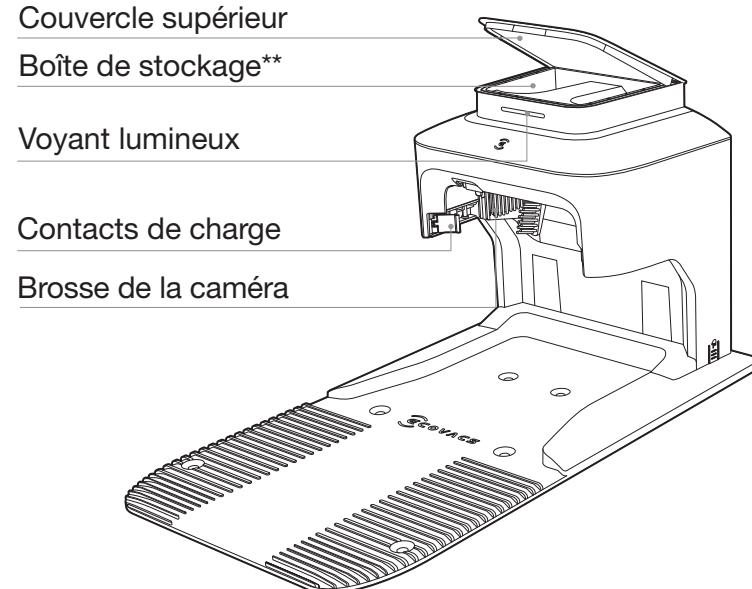
## GOAT (vue de dessous)



## GOAT (vue arrière)



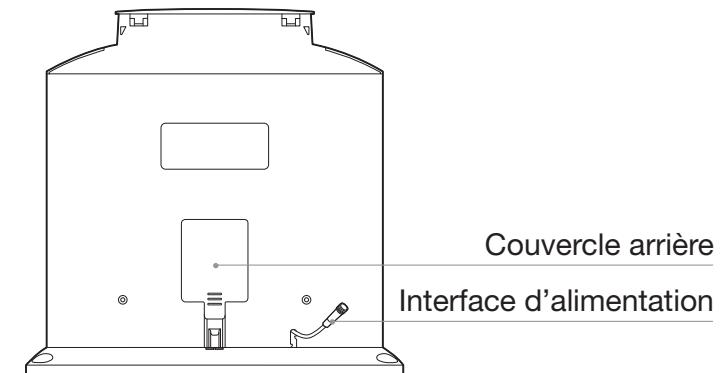
## Station\* (Vue de dessus)



\* La station est composée de la pile et la base.

\*\* Vous pouvez placer les kits de lames de rechange et le cache de la caméra panoramique dans la boîte de stockage.

## Station (Vue arrière)



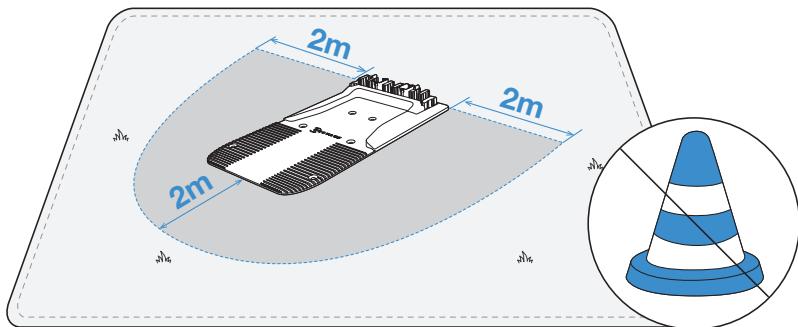
# INSTALLATION

Avant l'utilisation, vous devez effectuer plusieurs opérations. Veuillez suivre les instructions ci-dessous pour installer la station.

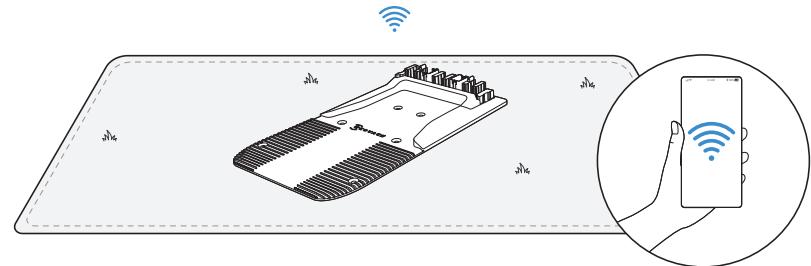
## 1 Assemblage de la station

1. Placez la station sur une pelouse ouverte et plane, sans pente ni cailloux. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'objet (par ex. des arbres, des ballons ou des bâtiments) dans un rayon de 2 mètres à gauche, à droite et devant la station.

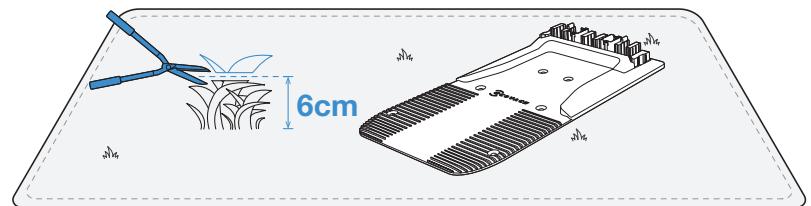
- GOAT peut toujours surveiller votre propriété grâce à la caméra panoramique lorsqu'il se recharge depuis la station. Pour une meilleure surveillance, essayez de vous assurer que la vue de votre GOAT est dégagée vers l'avant.



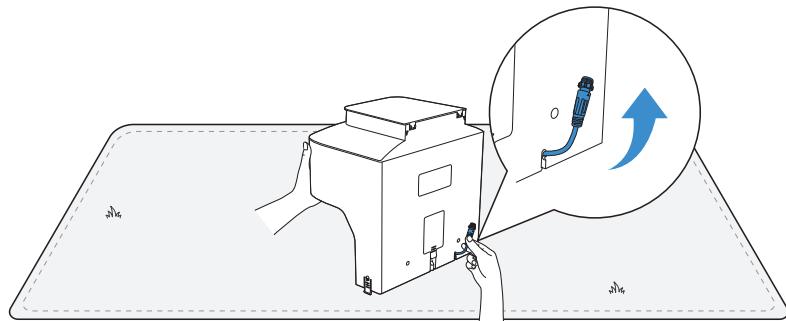
2. Si vous souhaitez contrôler votre GOAT à distance, placez la station le plus près possible d'un lieu avec un signal Wi-Fi fort.



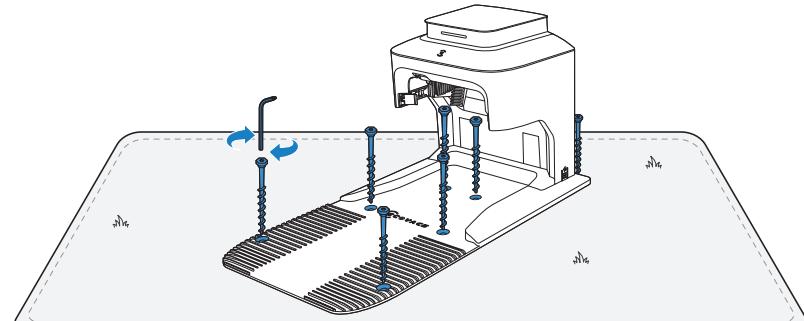
3. Assurez-vous que l'herbe autour de la station ne dépasse pas les 6 cm de longueur. Une herbe trop longue risquerait d'affecter la recharge.



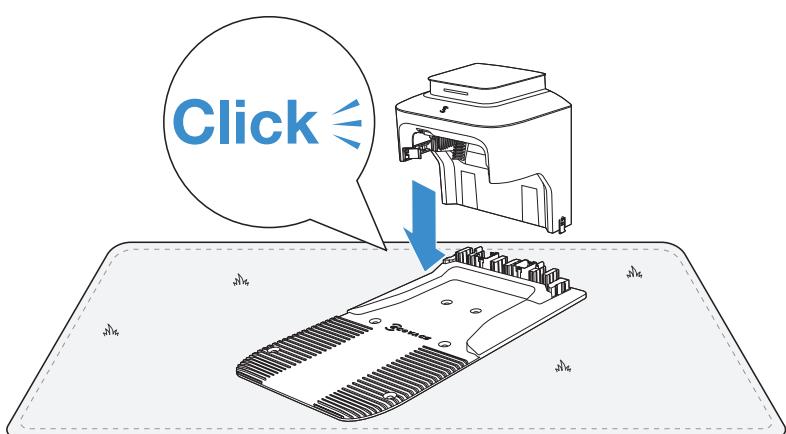
4. Tirez l'interface d'alimentation et insérez-la dans le logement.



6. Fixez la station au sol dans la zone choisie à l'aide de chevilles, en utilisant la clé hexagonale fournie.

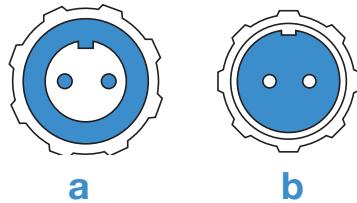


5. Insérez la pile dans la base jusqu'à entendre un « clic ».



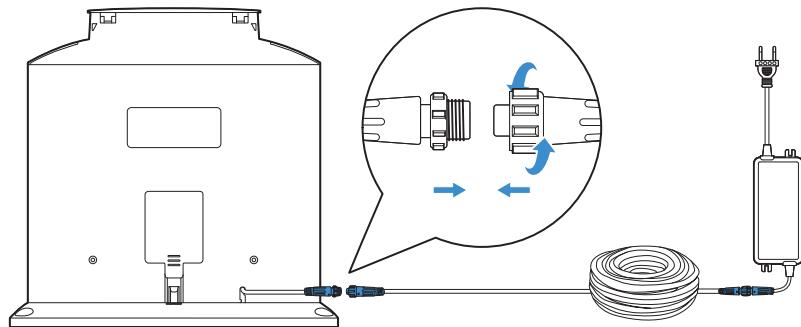
## 2 Branchement de l'interface d'alimentation à l'alimentation électrique

1. Alignez l'encoche (a) et la rainure (b).



2. Vissez l'écrou jusqu'à ce que les deux interfaces soient emboîtées.

**Remarque :** Vous pouvez choisir d'utiliser la rallonge en la branchant à l'interface d'alimentation si nécessaire.

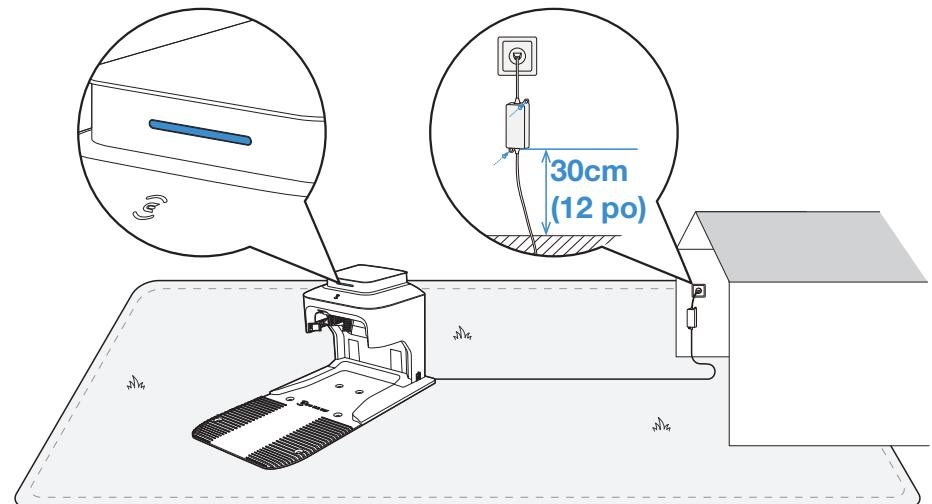


## 3 Branchement à la prise secteur et chargement de GOAT

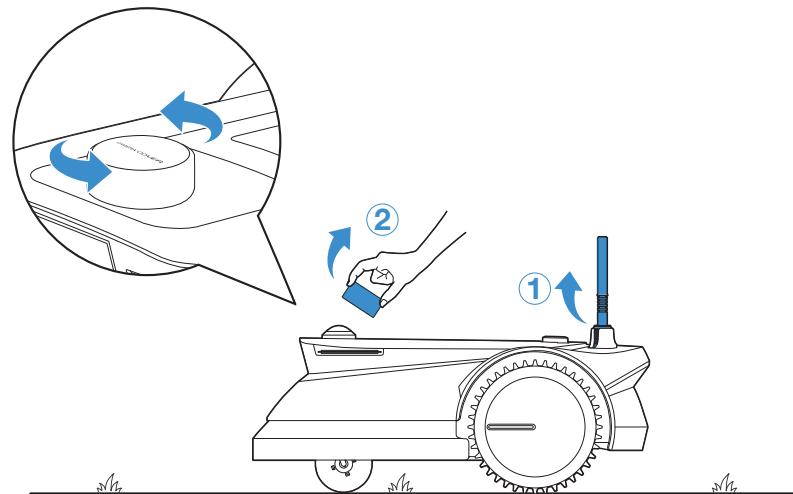
1. Le voyant lumineux sur la station sera bleu fixe si toutes les connexions sont correctes. En cas de problème avec la connexion, le voyant sera rouge.

**Remarque :** Maintenez l'alimentation électrique à au moins 30 cm/12 po au-dessus du sol.

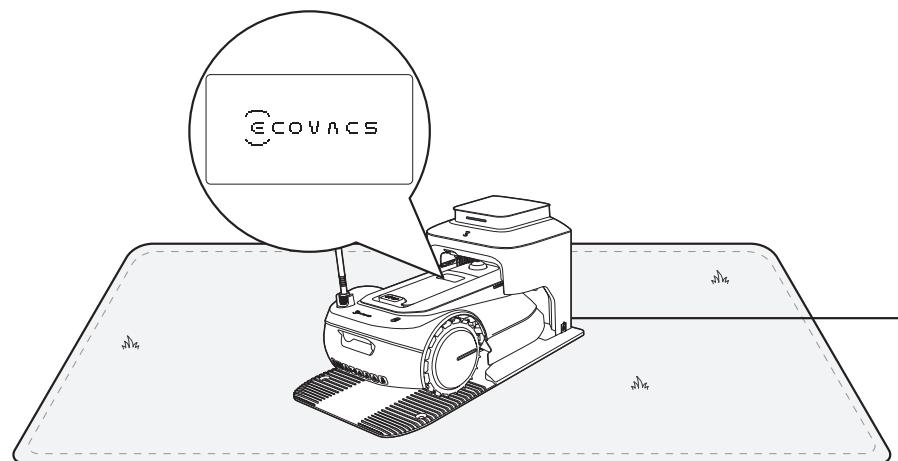
**Remarque :** Lorsque le voyant lumineux est rouge, il peut sembler rose si vous observez la station de l'avant, sous un fort soleil.



2. Retirez la mousse du récepteur de signal. Tirez l'écrou vers la tête de GOAT, soulevez le récepteur de signal et tournez l'écrou dans le sens horaire pour le serrer. Retirez le cache de la caméra panoramique et placez-le dans la boîte de stockage.



3. Mettez GOAT en charge. Assurez-vous que les contacts de charge de GOAT sont complètement connectés à ceux de la station.



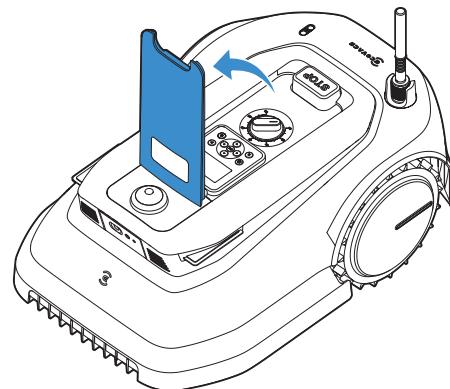
# C'EST PARTI !

## CONNECTEZ VOTRE GOAT À L'APPLICATION

### Préparation :

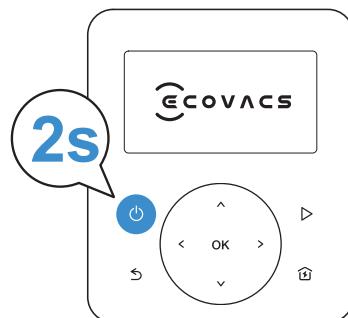
- 1** Assurez-vous que votre GOAT est sous tension. Si ce n'est pas le cas, procédez comme suit :

1. Ouvrez la trappe.



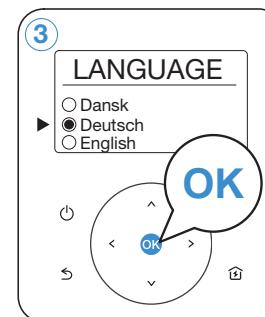
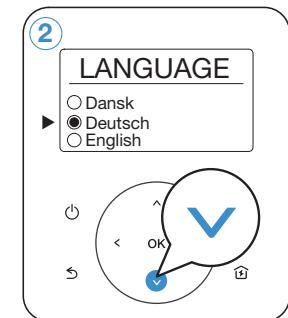
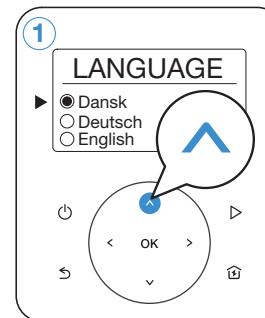
2. Appuyez sur ⏪ pendant 2 s sur GOAT jusqu'à ce que l'écran s'allume.

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



- 2** Définissez la langue

Appuyez sur ⌂ ou ⌃ pour sélectionner la langue de votre choix, puis appuyez sur OK pour confirmer.

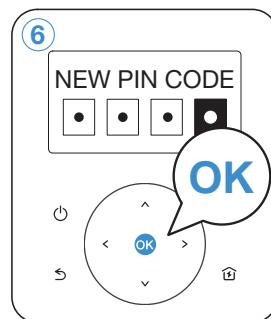
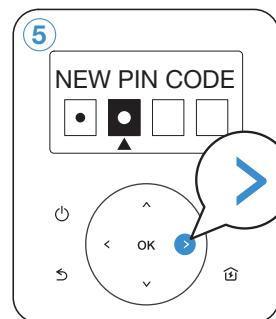
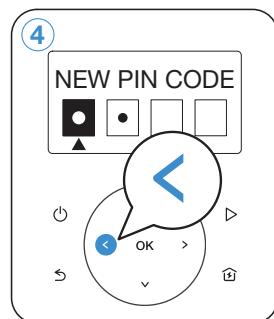
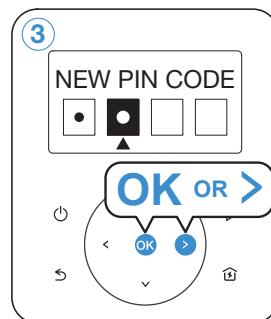
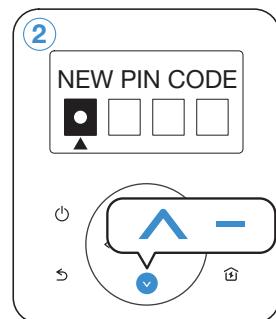
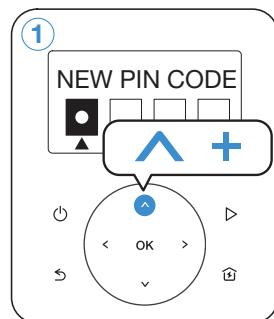


### 3 Définissez le code PIN

Il n'y a pas de code PIN par défaut. Veuillez suivre les instruction pour définir votre code PIN.

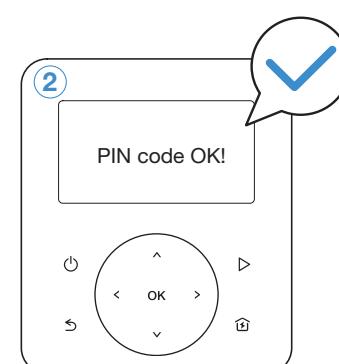
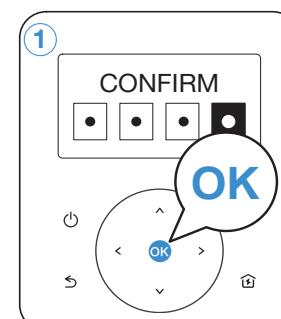
1. Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner le chiffre de votre choix (entre 0 et 9). Appuyez sur **OK** ou **>** pour définir le chiffre suivant. Utilisez la même méthode pour les chiffres restants. Au cours de ce processus, vous pouvez appuyer sur **<** ou **>** pour modifier un chiffre déjà défini.

**Remarque :** Si vous définissez le code PIN « 0000 », l'écran affiche « Too simple, please reset! » (Trop simple. Redéfinissez !). Appuyez sur **OK** pour redéfinir le code PIN.



2. Saisissez à nouveau le code PIN que vous venez de définir en suivant l'étape 1. L'écran affiche alors « PIN code OK ! » (Code PIN OK).

**Remarque :** Si le code PIN saisi sur la page CONFIRM (Confirmer) ne correspond pas à celui que vous aviez défini, l'écran affiche « PIN codes do not match! » (Les codes PIN ne correspondent pas !). Appuyez sur **OK** pour saisir à nouveau votre code PIN.



## 4 Téléchargez l'application ECOVACS HOME

Avant de commencer, assurez-vous que :

- Votre téléphone portable est connecté à un réseau Wi-Fi.
- Le signal sans fil à bande 2,4 GHz est activé sur votre routeur.

**Remarque :** Après avoir installé l'application ECOVACS HOME, effectuez l'enregistrement, et connectez-vous.

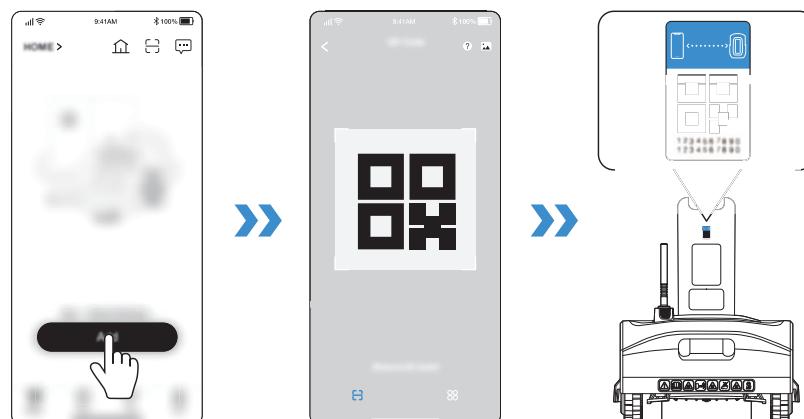


## 5 Connectez GOAT à Internet

### 1. Connexion Bluetooth

- Scannez le code QR sur GOAT ou sélectionnez GOAT manuellement via l'application.
- Activez le Bluetooth sur votre téléphone pour connecter votre GOAT.
- ✨ s'allume à l'écran une fois la connexion établie.

**Remarque :** Assurez-vous que votre téléphone dispose d'une fonction Bluetooth et que votre GOAT se trouve suffisamment près pour se connecter (10 m).



### 2. Connexion Wi-Fi

- Assurez-vous que votre GOAT et votre téléphone se trouvent dans l'environnement du même routeur.
- Suivez les instructions fournies dans l'application pour effectuer la connexion.
- ✨ s'allume à l'écran une fois la connexion établie.

**Remarque :** Utilisez un réseau 2,4 GHz.

- Vous pouvez également acheter le module de connexion supplémentaire pour que GOAT puisse se connecter même sans Wi-Fi.



### Comment annuler l'association de votre GOAT ?

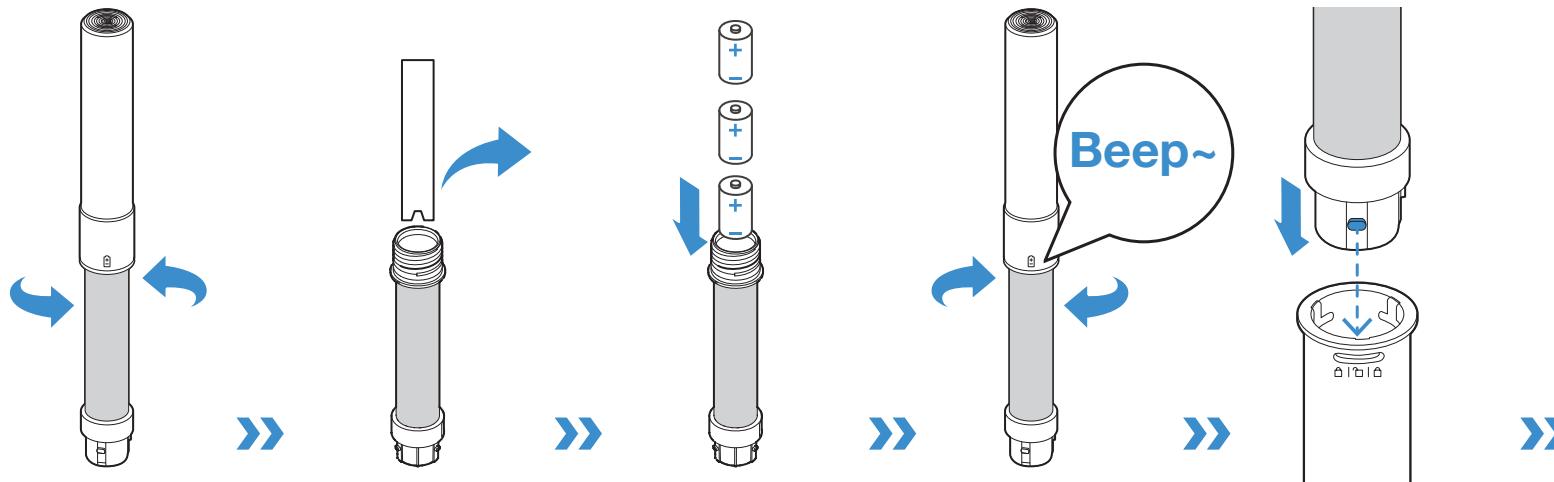
Pour le moment, l'association n'est possible qu'à un seul compte de l'application. Vous devez donc annuler l'association de votre GOAT avant de pouvoir l'associer à un autre compte de l'application. Vous pouvez annuler l'association de votre GOAT depuis l'application. Ne vous inquiétez pas, cette opération n'effacera pas les données de travail telles que les planifications de votre GOAT. Vous pouvez également annuler le compte dans *Mine->Settings->Account and security->Cancel Account->Confirmation cancellation* (Les miens->Paramètres->Compte et sécurité->Annuler le compte->Confirmer l'annulation) via l'application.

# INSTALLER LA BALISE DE NAVIGATION

**Remarque :** La balise de navigation est composée de la balise et du pôle de navigation assistée.

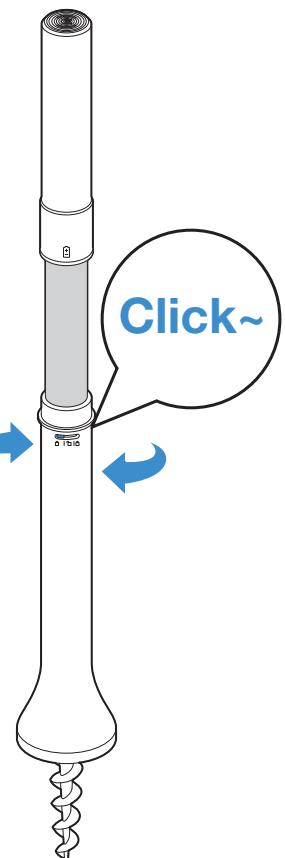
## ① Assemblez la balise de navigation

1. Démontez la balise en tournant la partie supérieure de la balise dans le sens anti-horaire.
2. Veuillez retirer les matériaux de protection à l'intérieur des balises, puis remettez en place les piles sèches.
3. Veillez à respecter la polarité des piles.
4. Remontez la balise en tournant la partie supérieure de la balise dans le sens horaire. Un « bip » retentit si la balise est connectée correctement.
5. Insérez la balise dans le pôle de navigation assistée en alignant les ergots sur la balise avec les rainures sur le pôle de navigation assistée.
6. Tournez la balise dans le sens horaire jusqu'à entendre un « clic ».



### ATTENTION

1. Il y a un risque d'explosion si les piles sont remplacées par un modèle incorrect.
2. Nécessite 3 piles alcalines LR20.

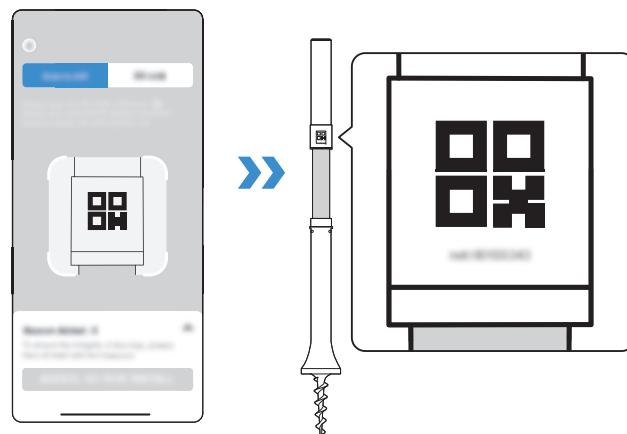


## 2 Associez la balise de navigation à GOAT

Scannez le code QR ou saisissez le code secret sur la balise de navigation pour ajouter votre balise via l'application. Un « bip » retentit si la balise de navigation est associée correctement.

Lorsque vous essayez d'associer la balise de navigation, assurez-vous de ce qui suit :

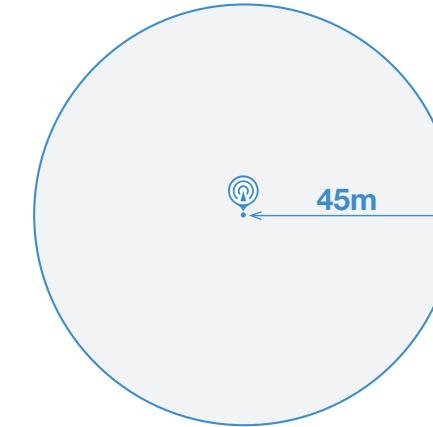
- Laissez la balise de navigation à proximité de GOAT (moins d'1 m) pendant le fonctionnement.
- NE la posez PAS sur le sol.
- NE touchez PAS la partie supérieure de la balise.
- Assurez-vous que le récepteur de signal sur GOAT est soulevé.
- Il est possible d'associer jusqu'à 10 balises de navigation à un GOAT.
- Placez la balise de navigation dont vous voulez annuler l'association à proximité de votre GOAT, et annulez son association depuis l'application. Dans le cas contraire, vous ne pourrez pas annuler l'association de la balise de navigation correctement. La relation d'association existe toujours même si vous retirez la balise de navigation de l'application de façon forcée. Une balise de navigation retirée de force peut être associée à nouveau au même GOAT, mais ne pourra pas être associée à un autre GOAT.



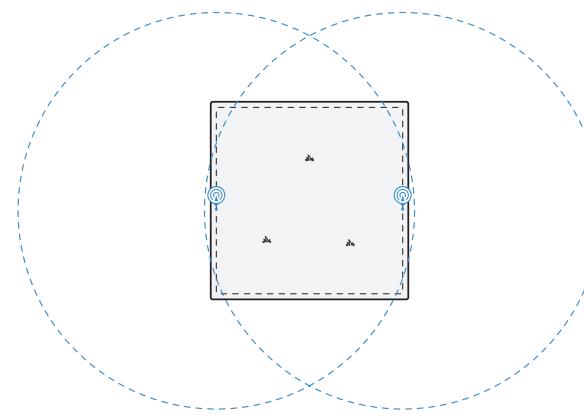
## 3 Installez la balise de navigation

Principes généraux :

1. Le rayon de couverture du signal de chaque balise de navigation est de 45 m.

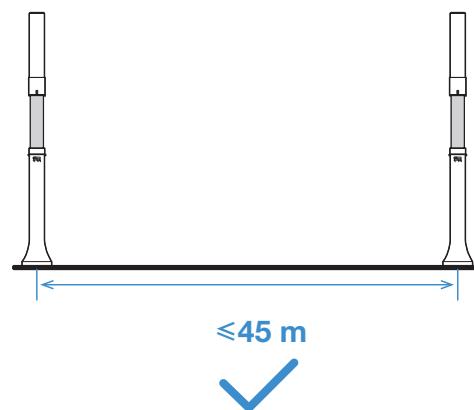
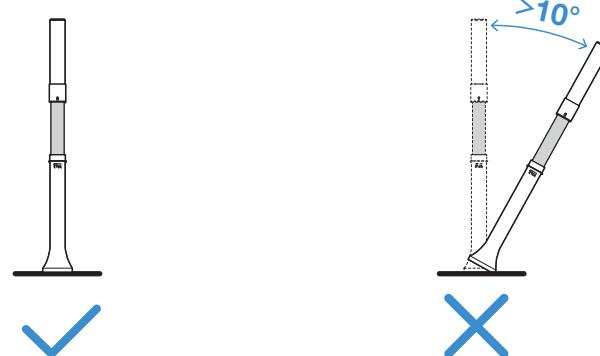


2. Assurez-vous que les couvertures de signal se superposent afin de couvrir la plus grande partie possible de votre pelouse.

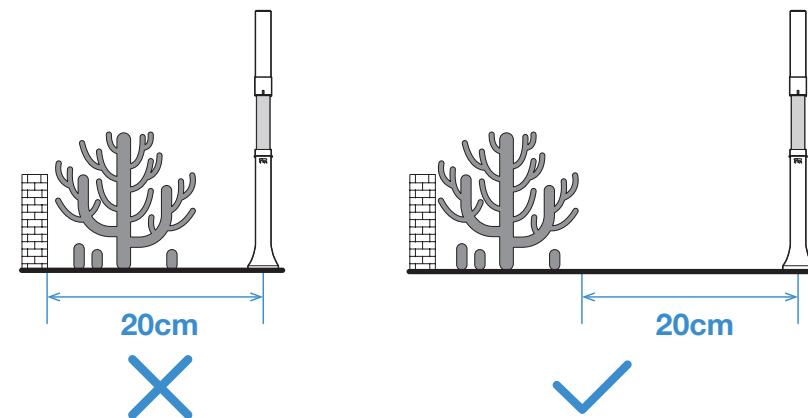
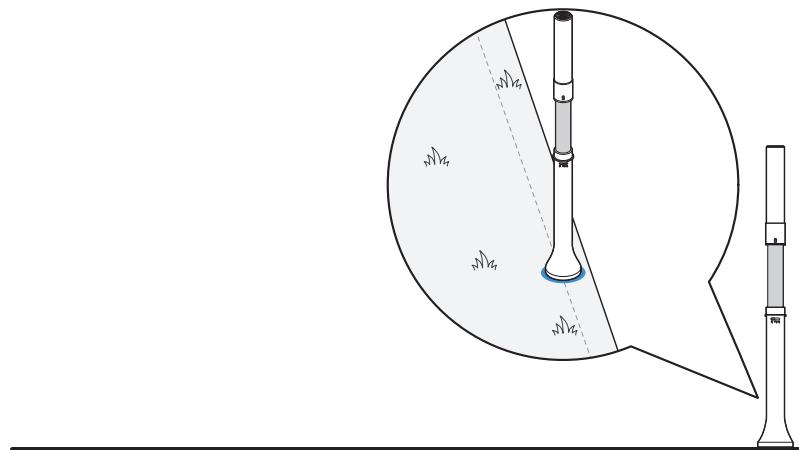


3. Placez la balise de navigation perpendiculairement au sol. Son inclinaison ne doit pas dépasser 10°. Vous pouvez utiliser un niveau à bulle (non fourni) pour vérifier son inclinaison.

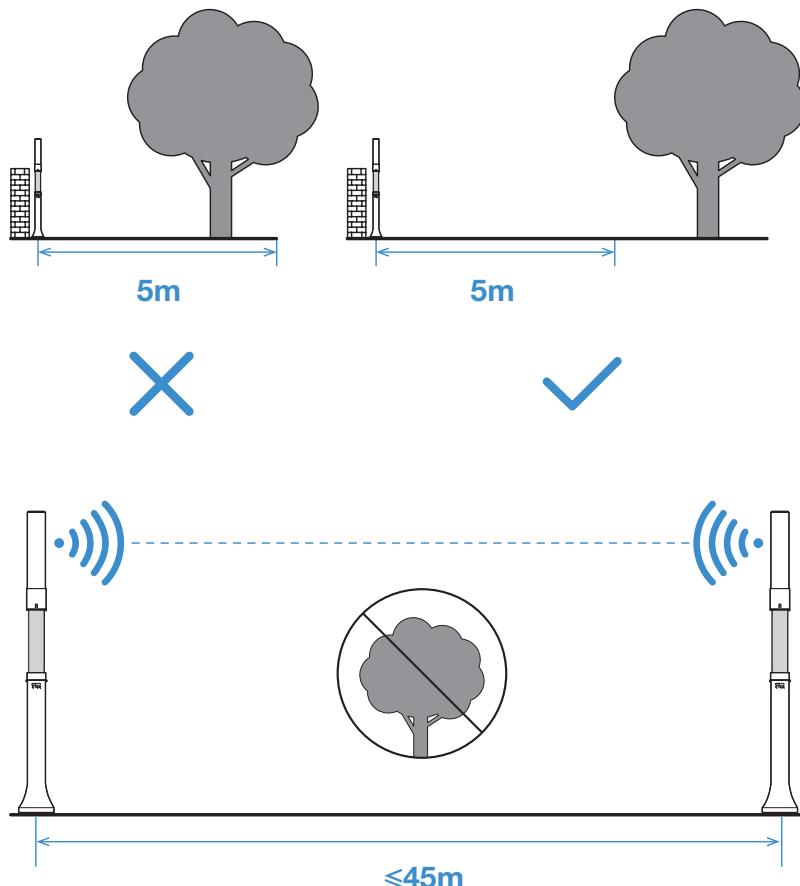
**Remarque :** Pour bénéficier d'une couverture de signal plus large, maintenez la plus grande distance possible entre deux balises de navigation dans la plage de communication (45 m).



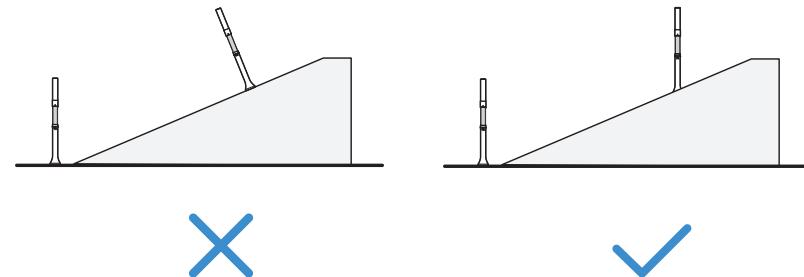
4. Pour garantir des performances de tonte optimales, il est recommandé d'installer les balises de navigation aux bordures de la pelouse. Placez les balises de navigation à plus de 20 cm de tout obstacle (de plus de 60 cm de haut, tels que des objets métalliques, arbres, arbustes et fleurs) à proximité de la bordure de la pelouse.



5. Pour améliorer la couverture du signal, maintenez les balises de navigation à plus de 5 m des obstacles (de plus de 60 cm de haut tels que les objets métalliques, arbres, arbustes, fleurs, briques, murs, etc.) proches du centre de la pelouse. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstacle entre deux balises de navigation pour une meilleure communication du signal.

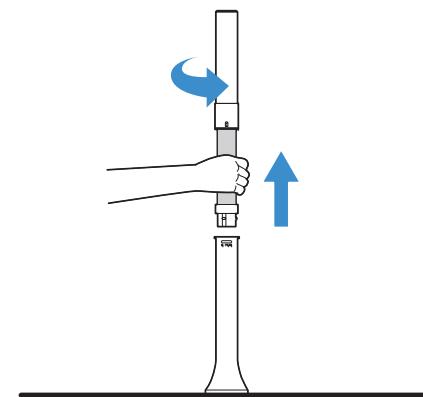


6. Si la pelouse sur laquelle travaille votre GOAT est en pente, assurez-vous que la balise de navigation est perpendiculaire au sol pendant son fonctionnement.



7. Pour éviter que les balises de navigation soient volées, déplacées par les enfants et endommagées en hiver, il est recommandé de retirer les balises des pôles de navigation assistée lorsque vous n'utilisez pas votre GOAT, et de les remettre en place lors de sa prochaine utilisation.

- La localisation peut échouer lorsque les balises de navigation sont déplacées pendant l'utilisation.



# INSTALLATION RECOMMANDÉE

Avant de commencer, lisez attentivement les instructions suivantes :

## 1. Comment définir la forme de votre pelouse

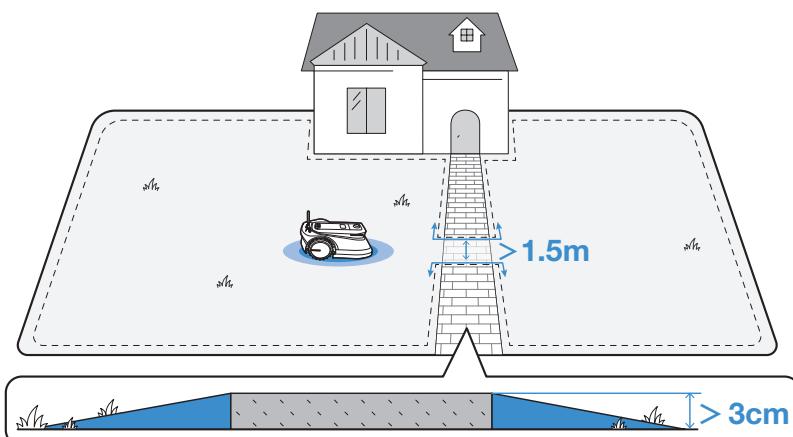
- Lorsque votre pelouse est d'un seul bloc, sans allée la traversant, suivez les recommandations pour l'installation.
- Lorsque votre pelouse est divisée par des allées de moins de 3 cm de haut, vous pouvez la considérer comme un seul bloc et suivre les recommandations pour l'installation.
- Lorsque votre pelouse est divisée par des allées de plus de 3 cm de haut, veuillez placer un objet avec une pente égale à la hauteur de l'allée (par exemple un tapis en montée), et considérez votre pelouse comme un seul bloc. Vous pouvez alors suivre les recommandations pour l'installation.

**Remarque :** Si une terrasse, une niche ou d'autres obstacles se trouvent sur ou en bordure de votre pelouse, veuillez vérifier la hauteur de ces obstacles. Si elle est inférieure à 60 cm, vous pouvez considérer la terrasse et la pelouse comme un seul bloc. Déterminez la forme de l'ensemble de la zone, puis suivez les recommandations pour l'installation. Si les obstacles mesurent plus de 60 cm de haut, contactez notre équipe du service client pour obtenir de l'aide.

## 2. Pelouse avec arbres et haies

- S'il n'y a que quelques arbres et haies sur votre pelouse, ou s'ils sont principalement répartis à la bordure de la pelouse et mesurent moins de 60 cm, reportez-vous au point 5 de la section « **3. Installez la balise de navigation** » pour plus d'informations.
- Si de nombreux arbres et haies sont répartis sur votre pelouse et mesurent plus de 60 cm, contactez le service client pour obtenir de l'aide.

**Remarque :** Votre GOAT est équipé de 2 balises de navigation. Vous pouvez confirmer le nombre de balises de navigation nécessaires et leur disposition en comparant nos recommandations avec votre pelouse. Il est recommandé d'acheter des balises de navigation supplémentaires pour obtenir une meilleure couverture du signal.

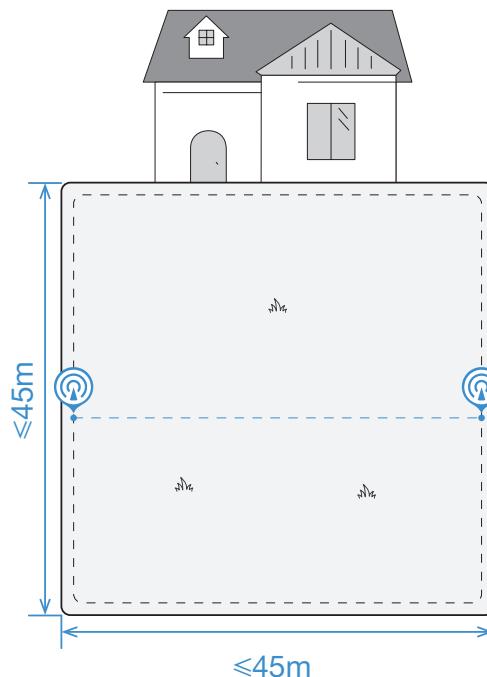


## Reportez-vous au tableau ci-dessous pour des informations détaillées.

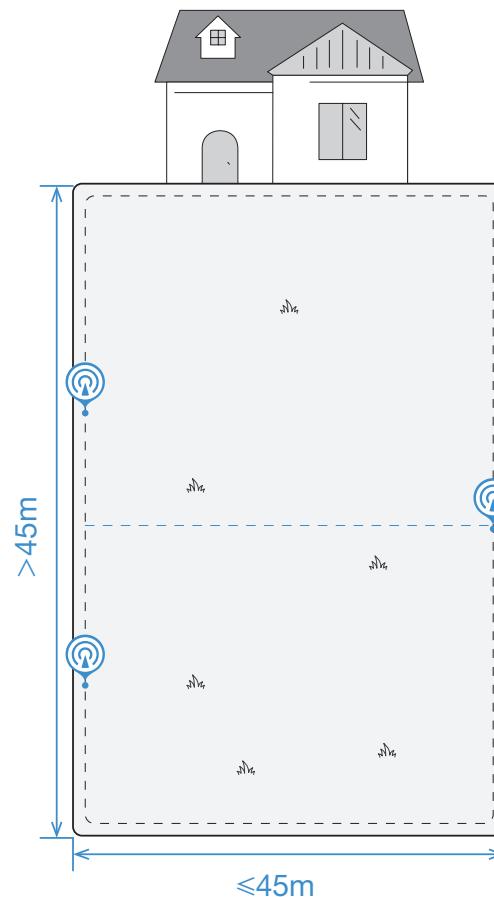
**Remarque :** Installez les balises de navigation à distance des arbres, piscines, bassins et niches.

### ① La pelouse est d'un côté

- Longueur du côté :  $\leq 45$  m (tous côtés)
- Nombre de balises de navigation nécessaires : 2

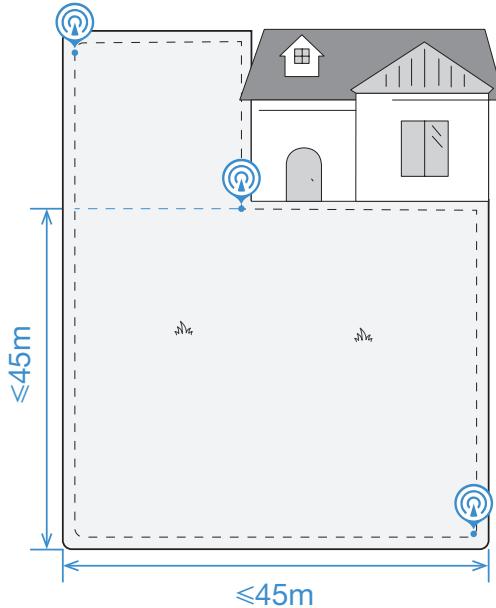


- Longueur du côté : 45 à 90 m (distance indiquée sur le côté long gauche)
- Nombre de balises de navigation nécessaires : 3

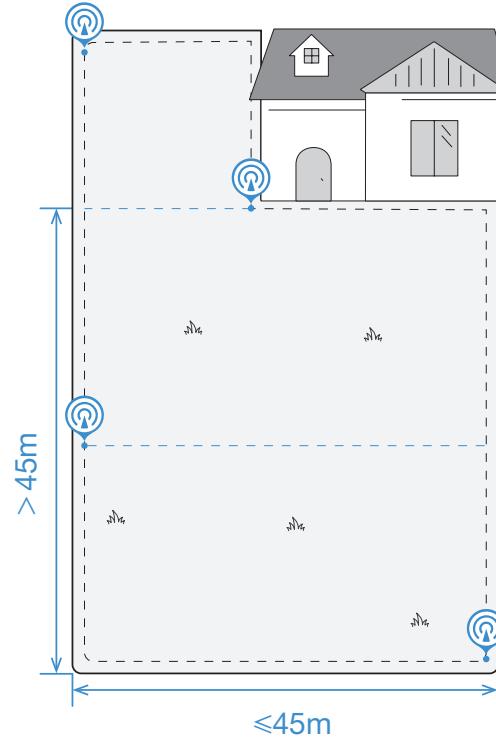


## 2 Pelouse en L

- Longueur du côté :  $\leq 45$  m (tous côtés)
- Nombre de balises de navigation nécessaires : 3

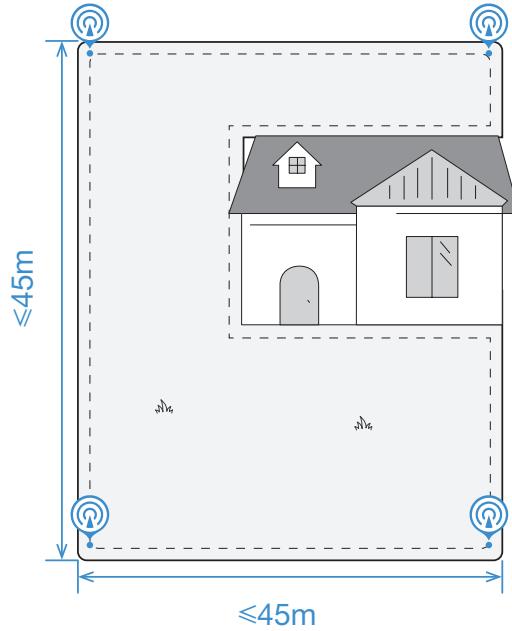


- Longueur du côté : 45 à 90 m (distance indiquée sur le côté long gauche)
- Nombre de balises de navigation nécessaires : 4

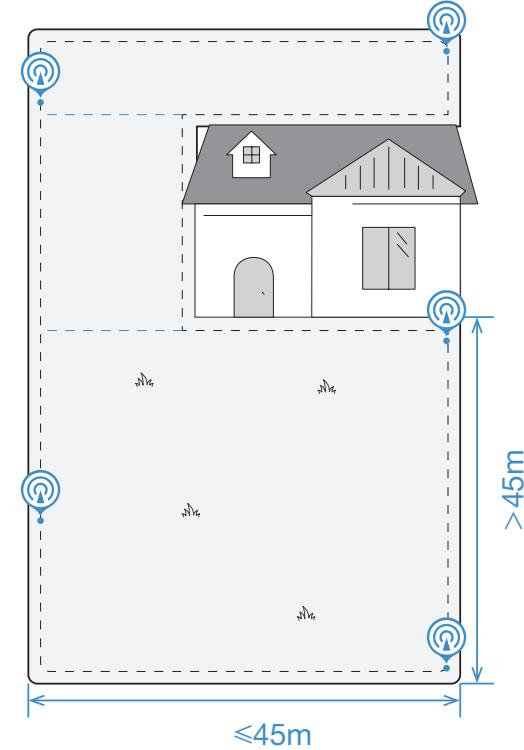


### ③ Pelouse en U

- Longueur du côté :  $\leq 45$  m (tous côtés)
- Nombre de balises de navigation nécessaires : 4

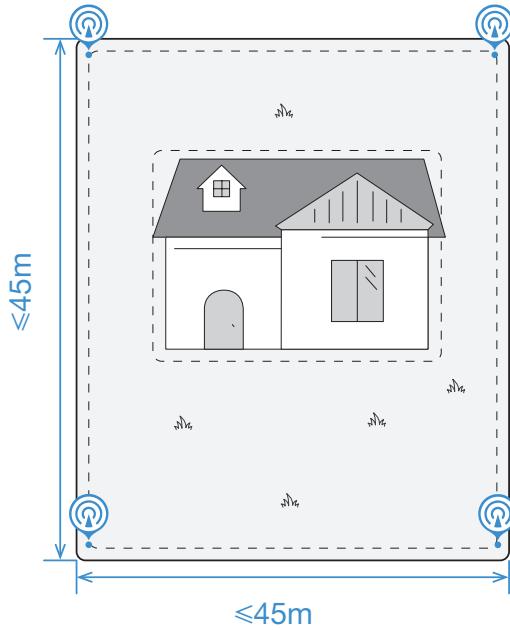


- Longueur du côté : 45 à 90 m (distance indiquée sur le côté long droit)
- Nombre de balises de navigation nécessaires : 5

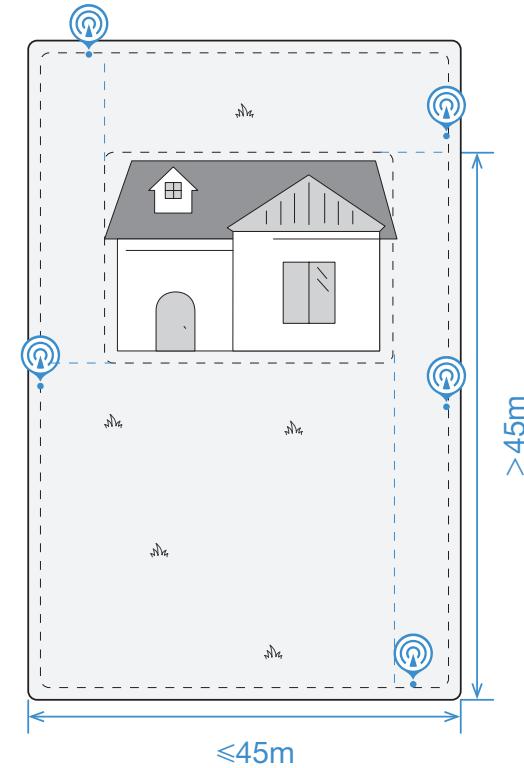


## 4 Pelouse en O

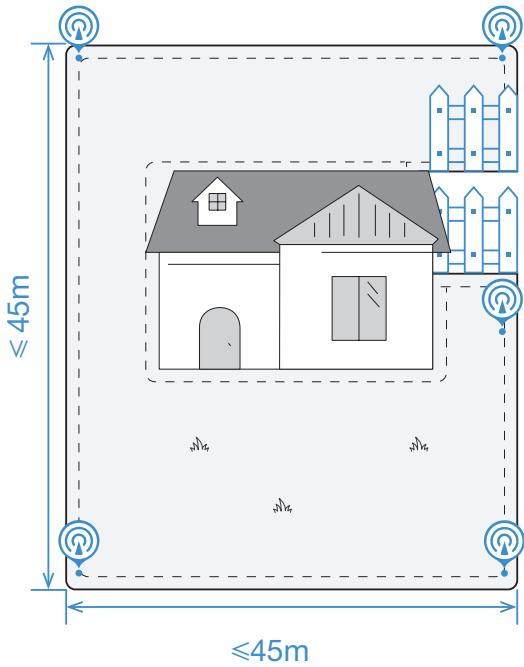
- Longueur du côté :  $\leq 45$  m (tous côtés)
- Nombre de balises de navigation nécessaires : 4



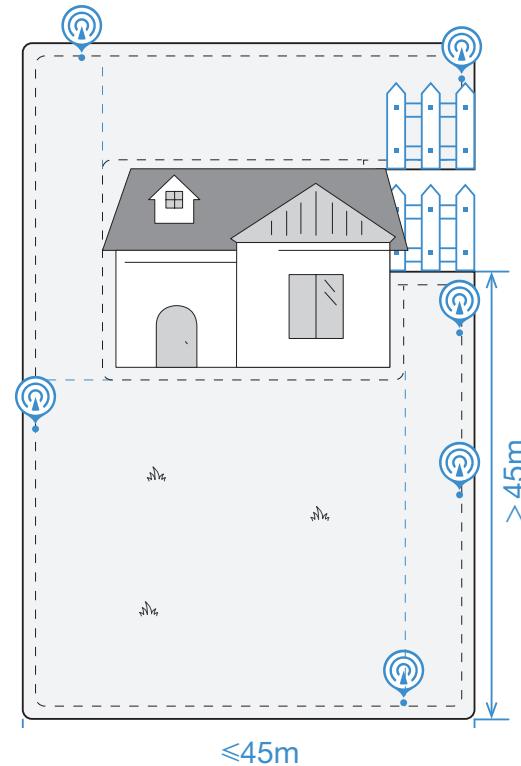
- Longueur du côté : 45 à 90 m (distance indiquée sur le côté long droit)
- Nombre de balises de navigation nécessaires : 5



- Longueur du côté :  $\leq 45$  m (tous côtés)
- Nombre de balises de navigation nécessaires : 5



- Longueur du côté : 45 à 90 m (côté long droit)
- Nombre de balises de navigation nécessaires : 6



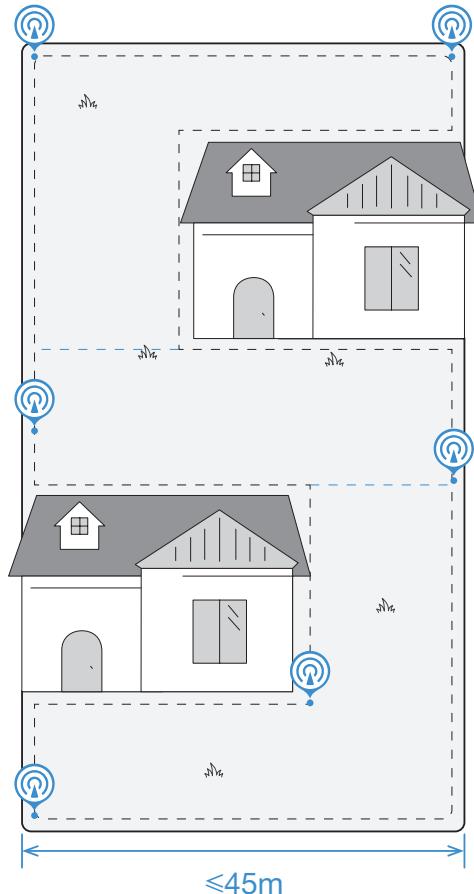
\* Avec un obstacle de plus de 60 cm de haut



\* Avec un obstacle de plus de 60 cm de haut

## 5 Pelouse de forme irrégulière

- Longueur du côté :  $\leq 45$  m (côté court bas)
- Nombre de balises de navigation nécessaires : 6

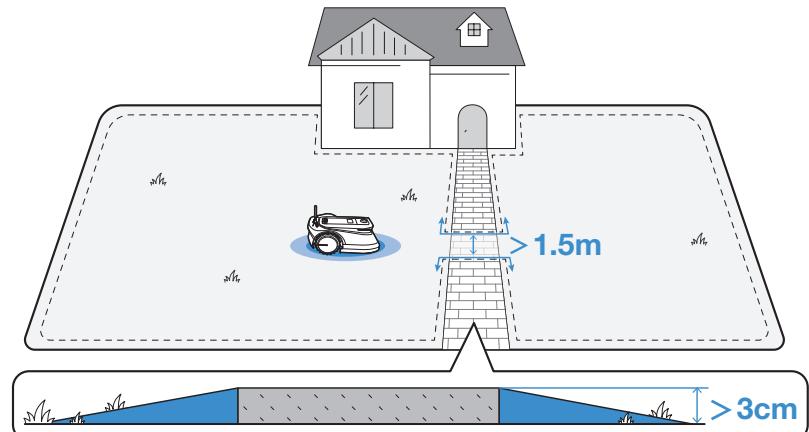


## CRÉATION DE LA CARTE

### 1 Avant de cartographier, vérifiez ce qui suit :

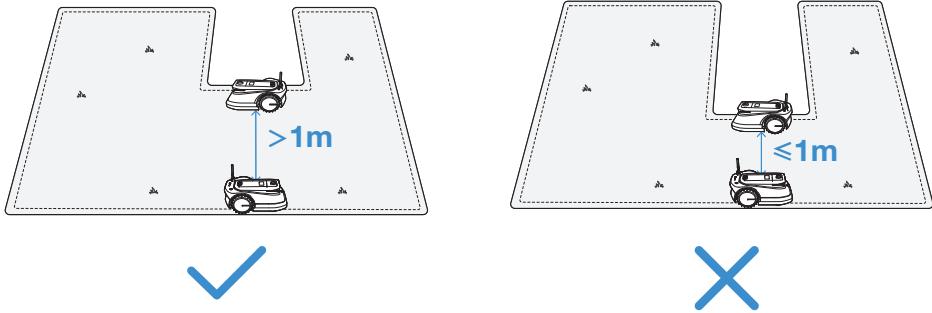
1. Si votre pelouse est séparée en deux parties par une route d'une hauteur inférieure à 3 cm, créez un canal reliant les deux parties au moment de la cartographie. Lorsque vous contrôlez GOAT pour créer le canal, gardez ses deux trajectoires mobiles séparées d'au moins 1 m.
2. Si votre pelouse est divisée en deux parties par une route d'une hauteur supérieure à 3 cm, placez une rampe (par exemple un tapis en amont) aussi haut que la route et d'une largeur supérieure à 1,5 m avant de procéder à la cartographie. Créez un canal reliant les deux parties au moment de la cartographie. Lorsque vous contrôlez GOAT pour créer le canal, gardez ses deux trajectoires mobiles séparées d'au moins 1 m.

**Remarque :** La distance entre deux trajectoires mobiles fait référence à la distance entre les lignes médianes de GOAT.

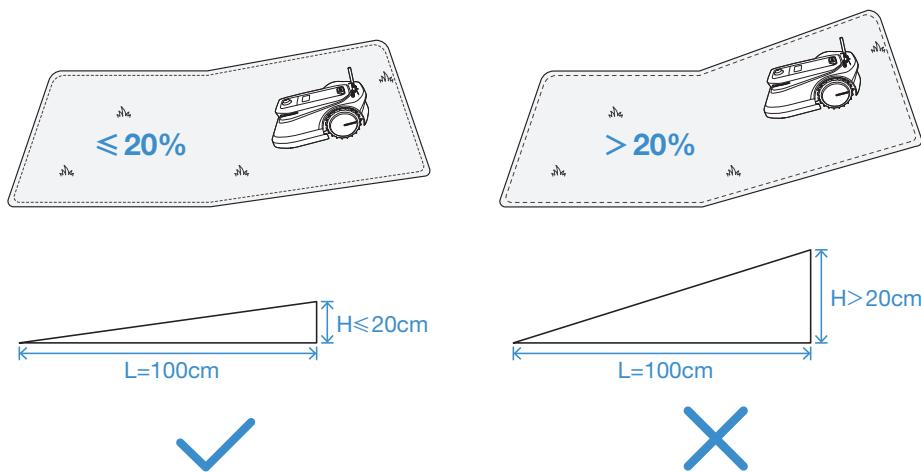


**Remarque :** Si la forme de votre pelouse est très complexe, il est recommandé de contacter le service client pour obtenir un plan plus raisonnable.

3. Lorsque vous contrôlez GOAT et souhaitez négocier un canal étroit, gardez ses deux trajectoires mobiles séparées d'au moins 1 m.

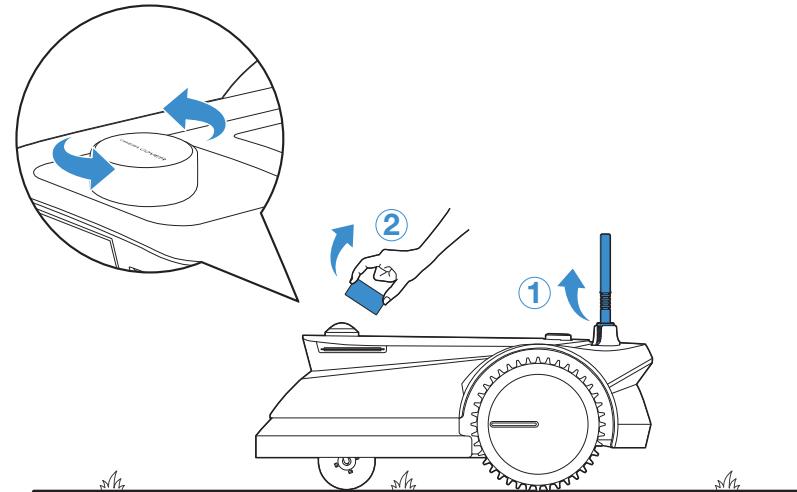


4. Ne créez pas de limite virtuelle sur une pente de plus de 20 %.

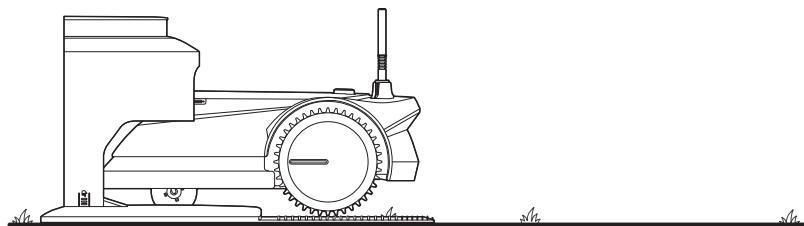


5. Assurez-vous que le récepteur de signal est soulevé et que le cache de la caméra panoramique sur votre GOAT est retiré.

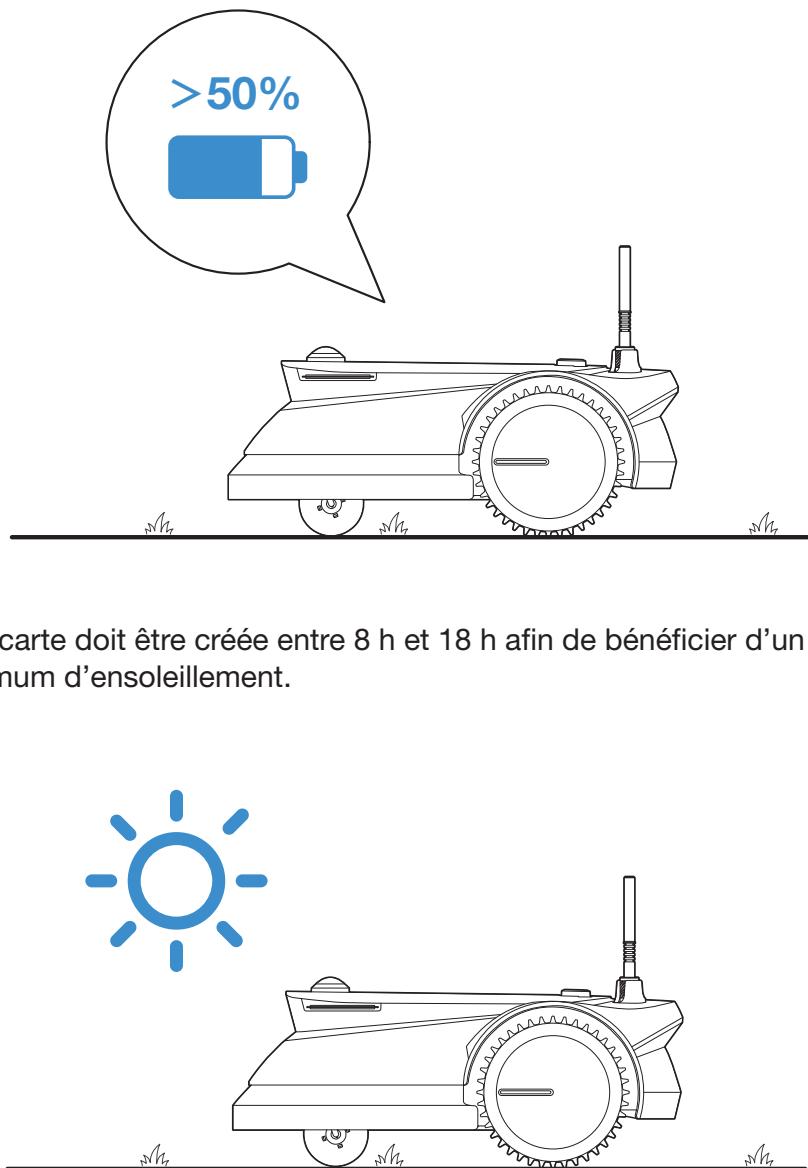
\* Il est recommandé de ranger le cache de la caméra panoramique dans la boîte de stockage.



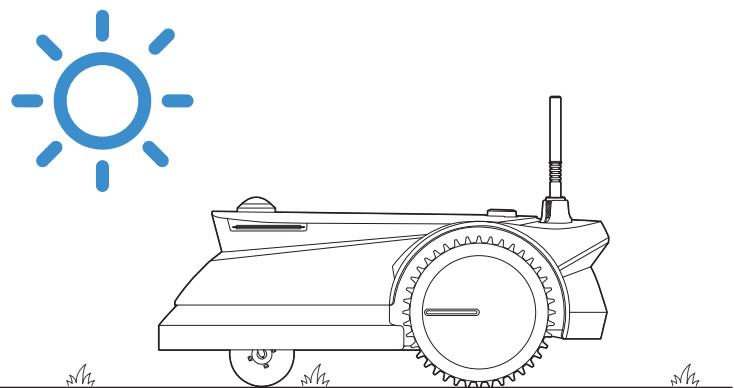
6. Vérifiez que votre GOAT s'amarre correctement à la station.



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

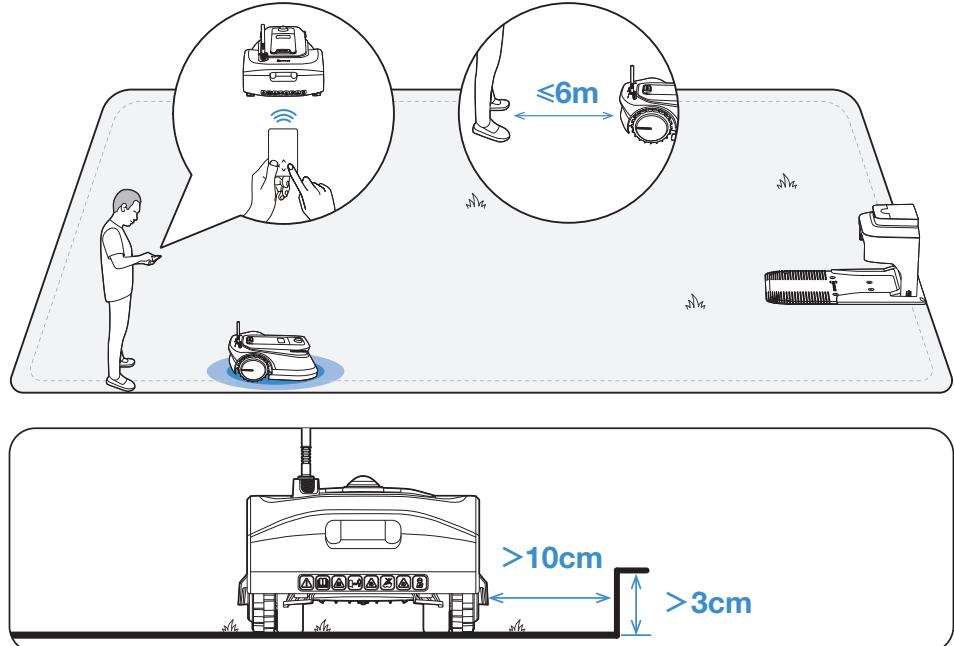


8. La carte doit être créée entre 8 h et 18 h afin de bénéficier d'un maximum d'ensoleillement.

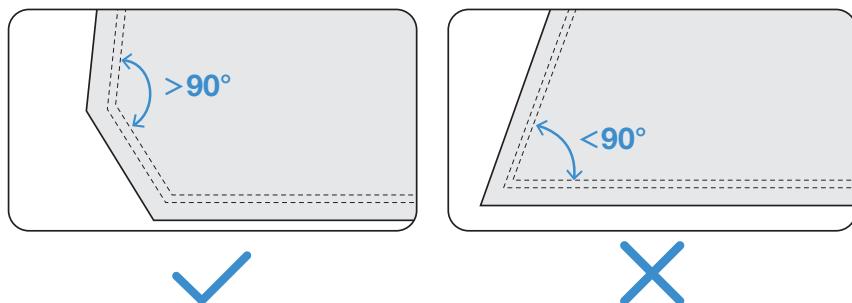


## 2 Cartographie de la limite virtuelle

Laissez GOAT partir de la station et suivez GOAT dans un rayon de 6 m. Si la différence de hauteur entre A et B est supérieure à 3 cm, veuillez garder votre GOAT à au moins 10 cm de la bordure de la pelouse.



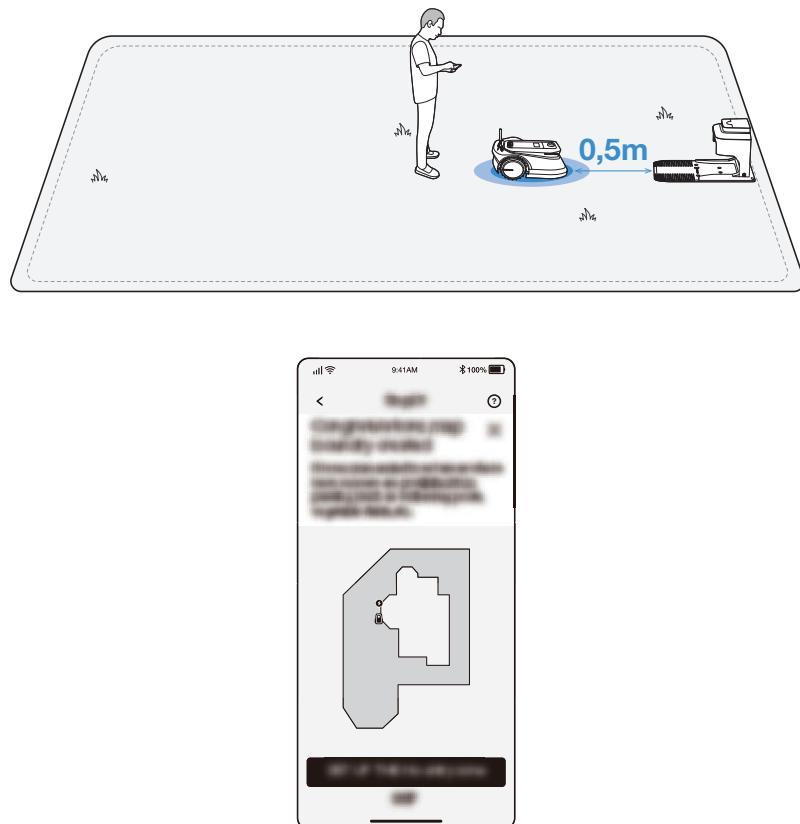
- Assurez-vous que l'angle de braquage est supérieur à  $90^\circ$ .



**Remarque :** Il est recommandé de maintenir GOAT à 30 cm des limites des zones extrêmement dangereuses, notamment des mares ou falaises.

### 3 Retour à la station

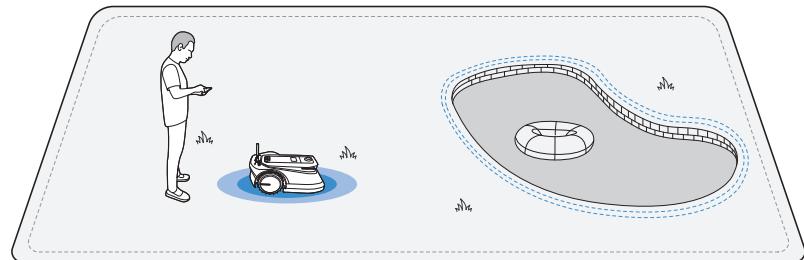
Lorsque vous ramenez GOAT à proximité de la station, vous recevez un message de l'application vous indiquant si vous devez ou non terminer la configuration de la limite. Continuez à contrôler votre GOAT jusqu'à le placer à 0,5 m devant la station, et assurez-vous qu'il est face à la station. Appuyez ensuite sur « 🔋 » dans l'application. Votre GOAT retourne automatiquement à la station pour créer une limite virtuelle fermée.



### 4 Configuration de zones interdites

Bien que GOAT puisse automatiquement ajuster sa direction lorsqu'il rencontre des obstacles solides tels que des pierres ou des arbres, il est nécessaire de configurer des zones interdites pour les objets que vous souhaitez protéger, tels que des parterres de fleurs, un trampoline ou un potager. Afin de protéger votre GOAT, les zones qu'il ne doit pas traverser, telles que les racines proéminentes d'un arbre, un câble exposé, une piscine ou une pente de plus de 45 %, doivent également être configurées comme zones interdites.

- Suivez les instructions dans l'application.
- Ramenez votre GOAT à la station une fois la configuration terminée.



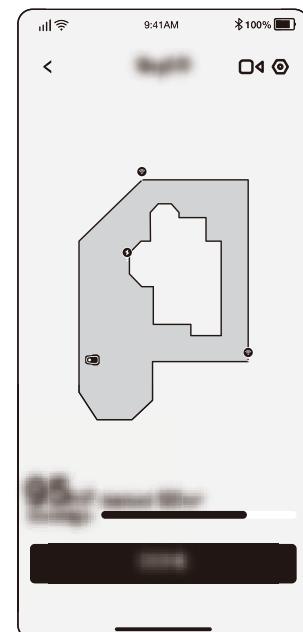
**Remarque :** Il est recommandé de maintenir GOAT à 30 cm des limites des zones extrêmement dangereuses, notamment des mares ou falaises.

## 5 Apprentissage de la carte

Après avoir terminé la définition des limites, votre GOAT doit se déplacer de façon autonome sur la carte afin de se familiariser avec la disposition de votre pelouse. Une carte complète est ensuite générée automatiquement.

Selon la taille et la complexité de votre pelouse, l'apprentissage peut durer entre 20 minutes et 1 heure.

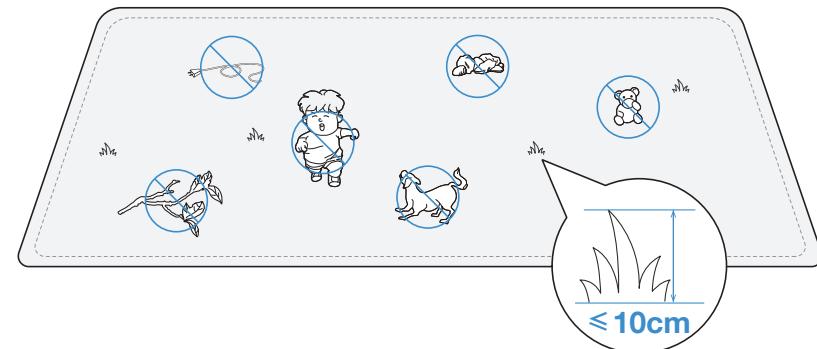
Une fois l'apprentissage de la carte terminé, vous pouvez générer une planification automatiquement en fonction de la zone de pelouse réelle, et déverrouiller des sections supplémentaires, telles que différents modes de tonte, l'édition de la carte, etc.



# COMMENCEZ À UTILISER VOTRE GOAT

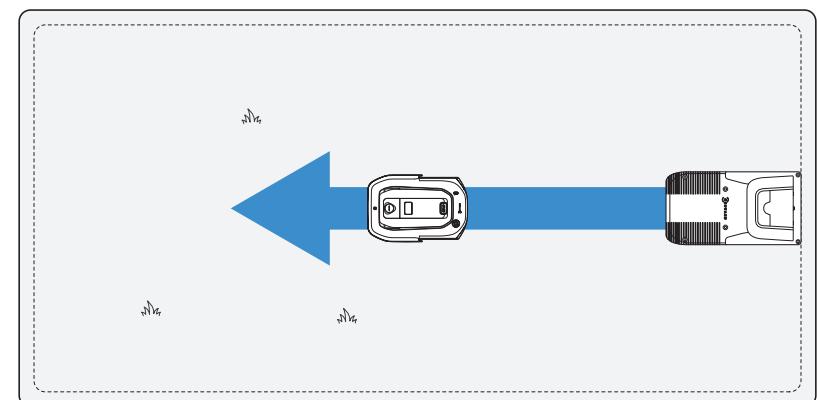
## Conseils avant la première tonte :

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



2. Définissez la direction de la tonte souhaitée.

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

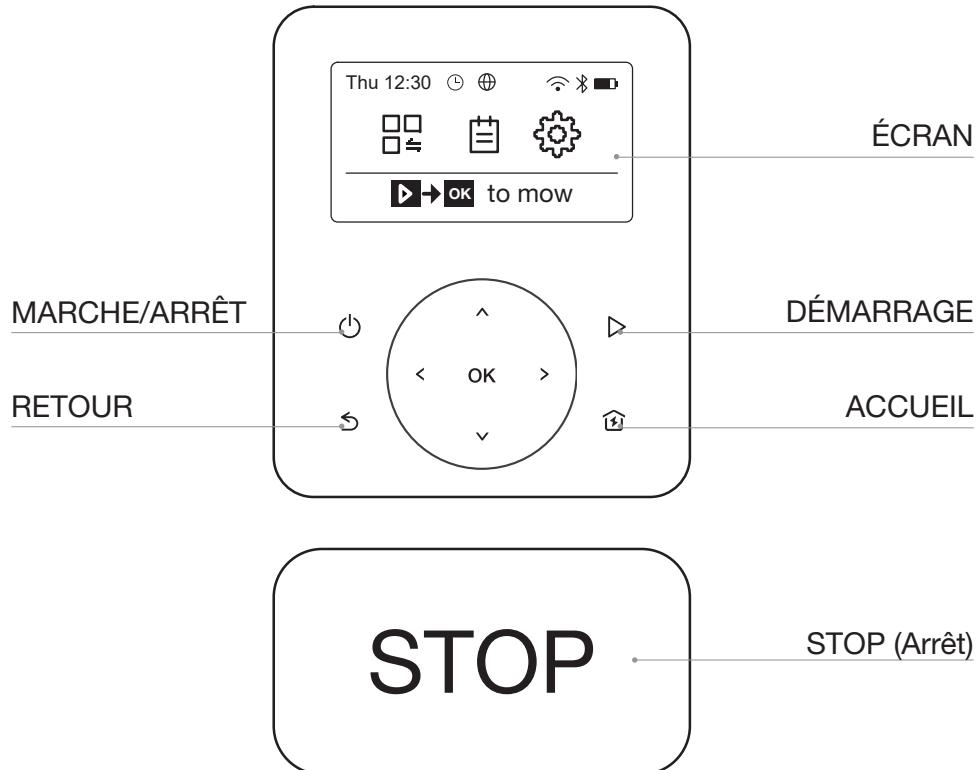


# ET MAINTENANT LE PLUS INTÉRESSANT !

## DÉMARREZ VOTRE GOAT POUR LA PREMIÈRE FOIS

### PRÉPAREZ-VOUS : DÉCOUVREZ LE PANNEAU DE COMMANDE SUR VOTRE GOAT.

#### 1 Panneau de commande



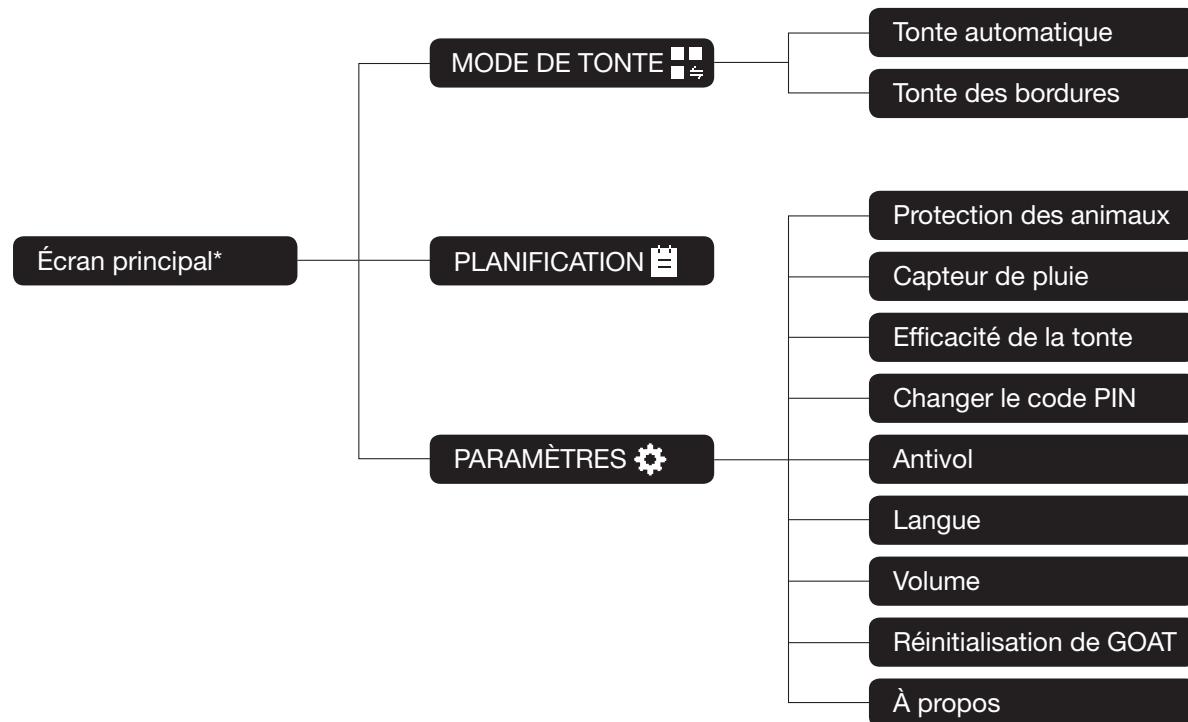
#### 2 Icônes sur l'écran

	Niveau de batterie (reflète en temps réel le niveau de batterie de votre GOAT.)
	Charge (indique que GOAT est bien amarré à la station.)
	Bluetooth (s'allume lorsque votre GOAT est bien connecté à l'application via Bluetooth.)
	Wi-Fi (s'allume lorsque votre GOAT est bien connecté à l'application via Wi-Fi.)
	Connexion (s'allume lorsqu'un module de connexion supplémentaire est installé.)
	Surveillance (s'allume lorsque vous utilisez Video Manager (gestion vidéo) dans l'application ou les fonctions de surveillance associées.)
	Planification (s'allume lorsque la planification est activée.)

### ③ Paramètre général

1. Appuyez sur pour revenir à l'écran principal.
2. Appuyez sur ou pour sélectionner « MOWING MODE » (Mode de tonte), « SCHEDULE » (Planification) ou « SETTINGS » (Paramètres). Appuyez ensuite sur OK pour valider.
3. Sélectionnez l'élément de votre choix en appuyant sur ou . Appuyez ensuite sur OK pour lancer les opérations détaillées.
4. Appuyez sur pour revenir en arrière.

### Organigramme des fonctions sur l'écran



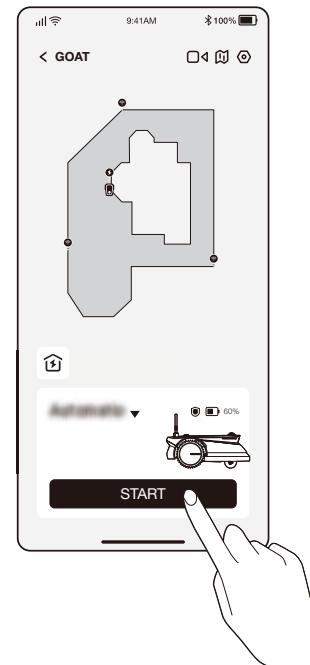
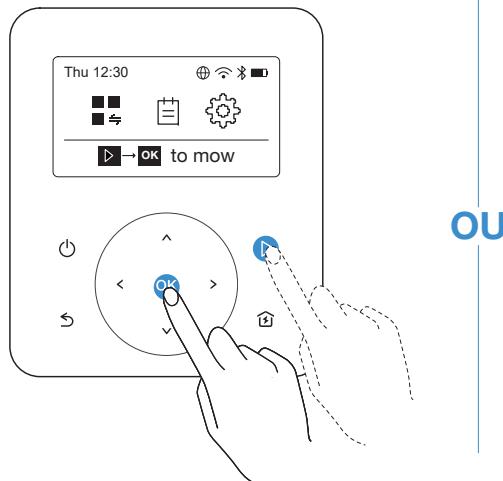
\* Peut être renouvelé en fonction de la version du logiciel.

# VOTRE GOAT EST PRÊT À TONDRE ! FONCTIONS ET OPÉRATIONS PRINCIPALES DE VOTRE GOAT

## 1 Démarrage

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

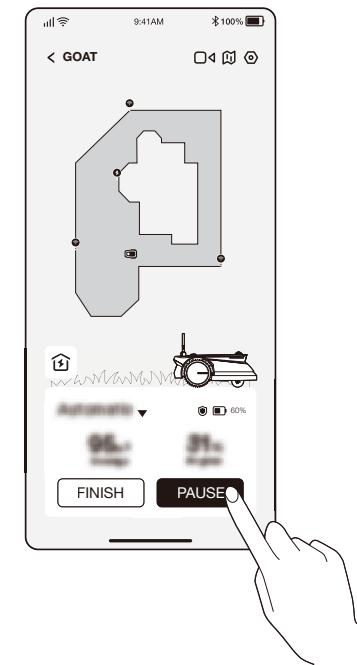
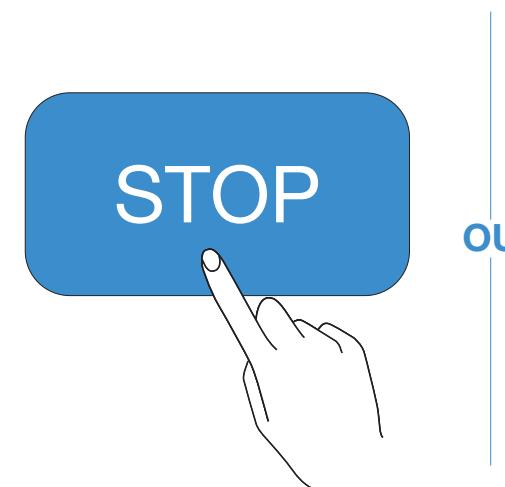
**Remarque :** Assurez-vous que l'herbe a été coupée avec votre tondeuse manuelle à une hauteur maximale de 10 cm.



## 2 Pause

Appuyez sur **STOP** sur GOAT ou arrêtez-le depuis l'application.

- Pour des raisons de sécurité, votre GOAT est verrouillé et ne peut pas être démarré directement depuis l'application après avoir appuyé sur **STOP**. Veuillez commencer par saisir votre code PIN sur le panneau de commande.

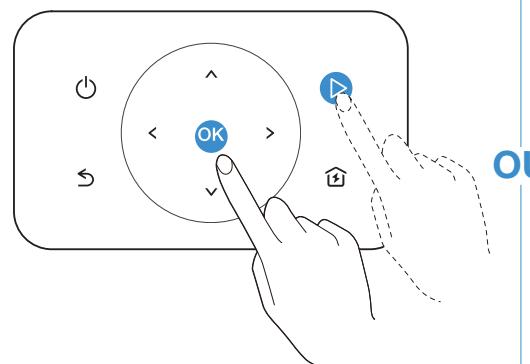


### ③ Reprise de la tonte

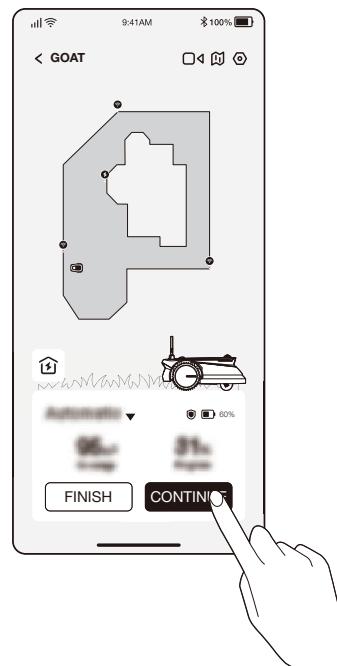
Appuyez sur ▷, puis sur OK sur GOAT ou appuyez sur le bouton dans l'application pour reprendre la tonte.

**Remarque :** Vous devez saisir votre code PIN avant de reprendre la tonte dans les situations suivantes :

- Votre GOAT est soulevé ou incliné.
- Le bouton **STOP** a été actionné.
- Votre GOAT est redémarré.

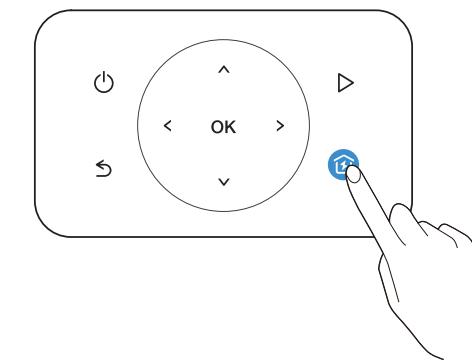


OU

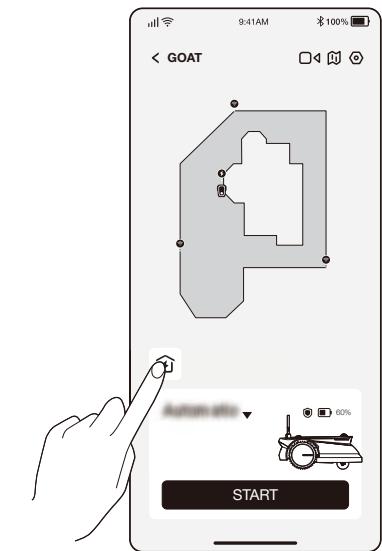


### ④ Retour à la station

Renvoyez GOAT à la station en appuyant sur ⌂ ou via l'application.



OU



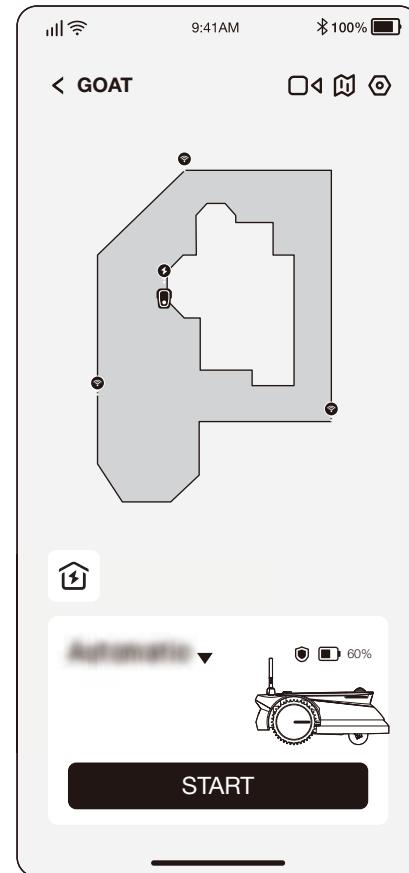
# APPLICATION ECOVACS HOME POUR ALLER ENCORE PLUS LOIN

L'application est très puissante et offre de nombreuses fonctions. Elle est bien plus qu'une simple télécommande.

Elle vous permet d'effectuer de nombreuses opérations, telles que la configuration de différents paramètres à distance, l'utilisation de différents modes de tonte, l'édition libre de la carte et l'ajustement des planifications de tonte.

Vous pouvez en outre observer directement votre pelouse depuis l'application.

Grâce à la prise en charge des mises à jour OTA (Over-the-Air), le nouveau logiciel sera mis à jour automatiquement Over-the-Air avec votre confirmation, pour vous permettre de profiter d'encore plus de fonctions.

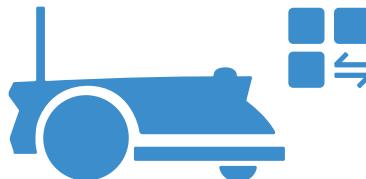


# FONCTIONNEMENT DE VOTRE GOAT

La section suivante décrit le fonctionnement de votre GOAT. GOAT est un robot intelligent équipé d'une IA et de plusieurs capteurs. Elle est capable de gérer différentes situations complexes de façon autonome.

## 1 Mode de tonte

Vous pouvez changer de mode sur votre GOAT ou via l'application.



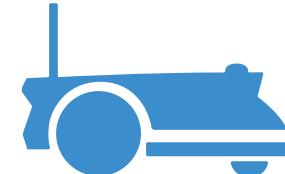
## 2 Planification

GOAT génère automatiquement planification de tonte en fonction de la zone de pelouse. Vous pouvez modifier la planification prédéfinie depuis l'application à tout moment. GOAT prend en charge deux planifications, ce qui vous permet de les définir et d'en changer selon les saisons.



## 3 Hauteur de coupe

GOAT est un robot intelligent qui vous permet d'avoir une pelouse bien entretenue. Avant de commencer, assurez-vous que l'herbe ne dépasse pas les 10 cm. Si elle est plus longue, coupez-la grossièrement à l'aide d'une tondeuse manuelle. Ensuite, votre GOAT gardera votre pelouse bien tondu à une hauteur de 6 cm maximum.



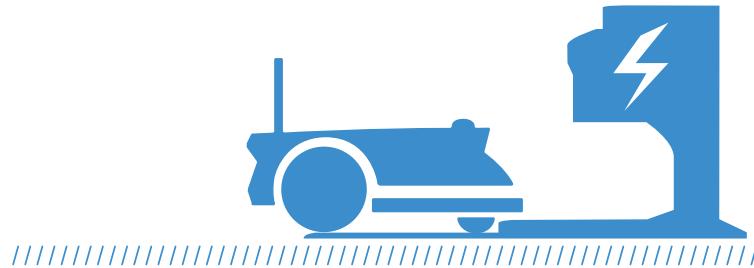
## 4 Tonte programmée

La tonte programmée permet à votre GOAT de tondre selon une trajectoire en S pour une efficacité maximale.



## 5 Recharge autonome

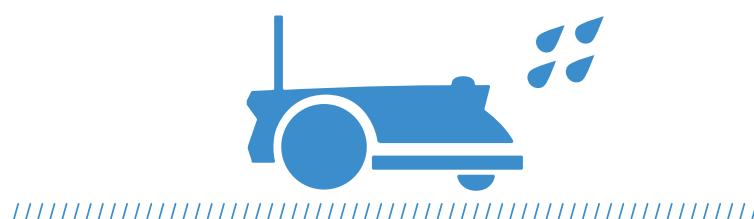
Lorsque la batterie est faible, votre GOAT interrompt la tâche de façon autonome et retourne à la station pour se recharger. Une fois entièrement chargé, votre GOAT reprend sa tâche inachevée de la journée.



## 6 Capteur de pluie

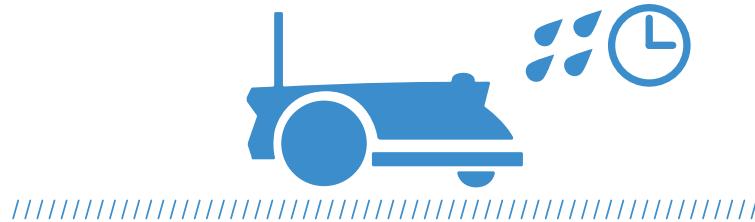
Avec un niveau d'étanchéité IPX6, votre GOAT peut tout à fait rester à l'extérieur. Cependant, la tonte sous une forte pluie n'offre pas les meilleurs résultats. Votre GOAT est équipé d'un capteur de pluie ; il interrompt la tonte et retourne automatiquement à la station lorsqu'une certaine quantité de pluie est détectée. Lorsque la pluie s'arrête, GOAT reprend automatiquement la tonte. Il est recommandé de tonde par temps sec pour obtenir les meilleurs résultats.

Vous pouvez également désactiver ce capteur sur votre GOAT ou via l'application pour tondre les jours de pluie.



## 7 Délai après la pluie

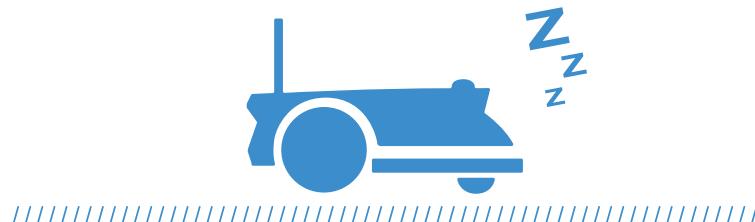
La pelouse reste mouillée après l'arrêt de la pluie. Pour de meilleurs résultats, votre GOAT reprend la tonte par défaut 3 heures après que le capteur de pluie a détecté l'arrêt de la pluie. Vous pouvez modifier le délai après la pluie depuis l'application.



## 8 Protection des animaux

Afin de protéger les animaux nocturnes, GOAT cesse de tonde entre 19 h et 7 h le matin suivant.

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



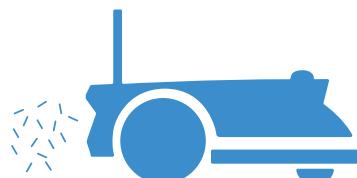
## 9 Évitement des obstacles intelligent

Équipé d'un capteur ToF, votre GOAT peut détecter les objets et les éviter à l'avance. Vous pouvez définir la hauteur des obstacles à éviter dans l'appli ECOVACS HOME. Certains obstacles peuvent également être évités avec précision grâce à la reconnaissance par l'IA.



## 10 Pas besoin de ramasser l'herbe coupée

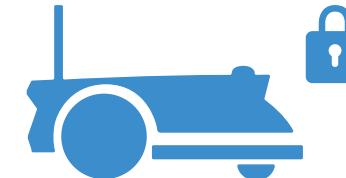
Une tonte quotidienne avec votre GOAT produit de courts brins d'herbe coupée, qui sont répartis uniformément sur votre pelouse et font un excellent engrais.



## 11 Sécurité et protection par code PIN

Le code PIN défini pour votre GOAT lors de sa première utilisation le protège contre le vol ou contre la manipulation par des enfants. Lorsque GOAT est hors de la carte ou est soulevé, il se verrouille automatiquement et déclenche une alarme. Vous pouvez le déverrouiller en saisissant le code PIN.

**Remarque :** Vous pouvez modifier le code PIN sur votre GOAT dans « SETTINGS ->Change PIN code » (Paramètres -> Modifier le code PIN) ou dans l'application dans *Settings->Safety Settings->Change PIN code* (Paramètres -> Paramètres de sécurité -> Modifier le code PIN).

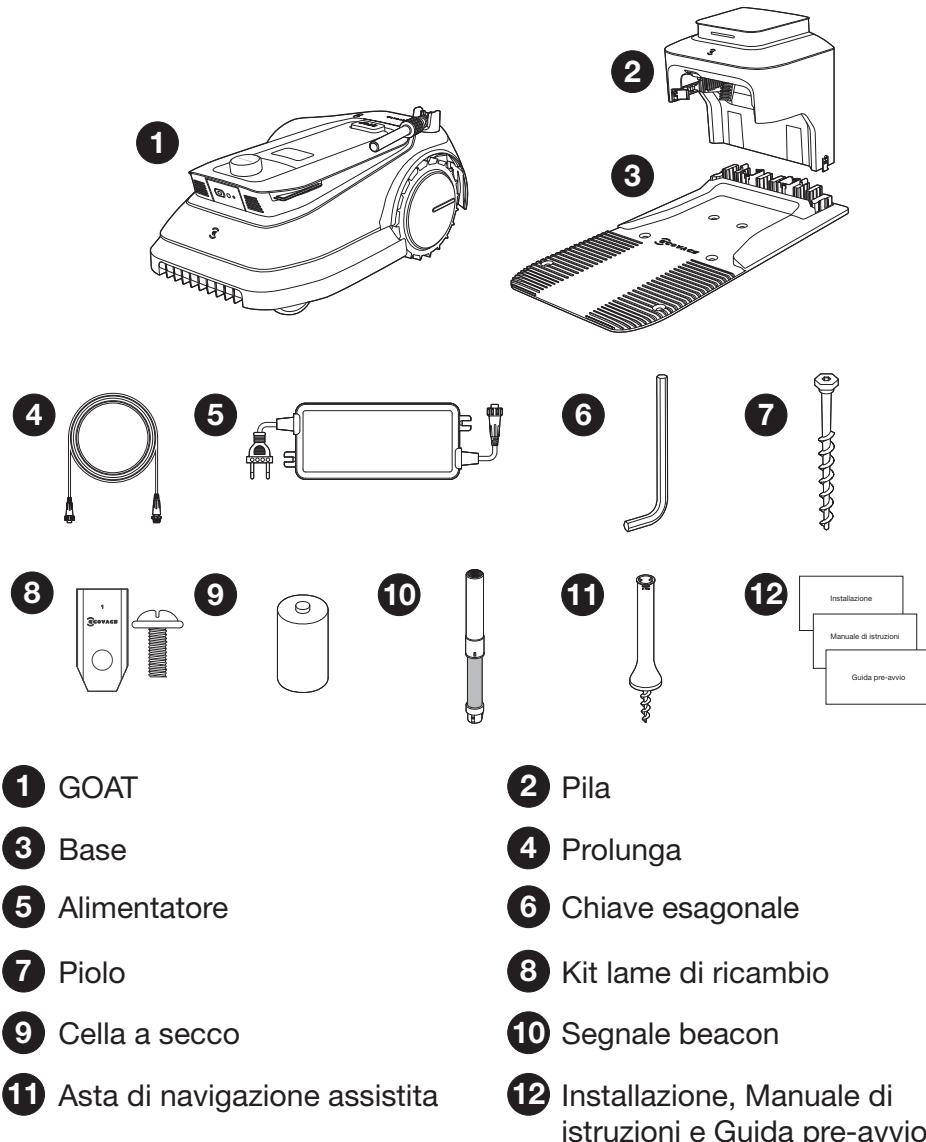


## 12 Vidéo de surveillance

GOAT n'est pas qu'un simple robot. Il vous permet de voir votre pelouse à distance et en temps réel grâce à la caméra panoramique sur le dessus et à la caméra IA avant. Capable de détecter les humains grâce à son IA, votre GOAT peut déclencher l'alarme vocale et vous envoyer simultanément le message d'alarme lorsqu'il détecte la présence d'humains sur votre pelouse.

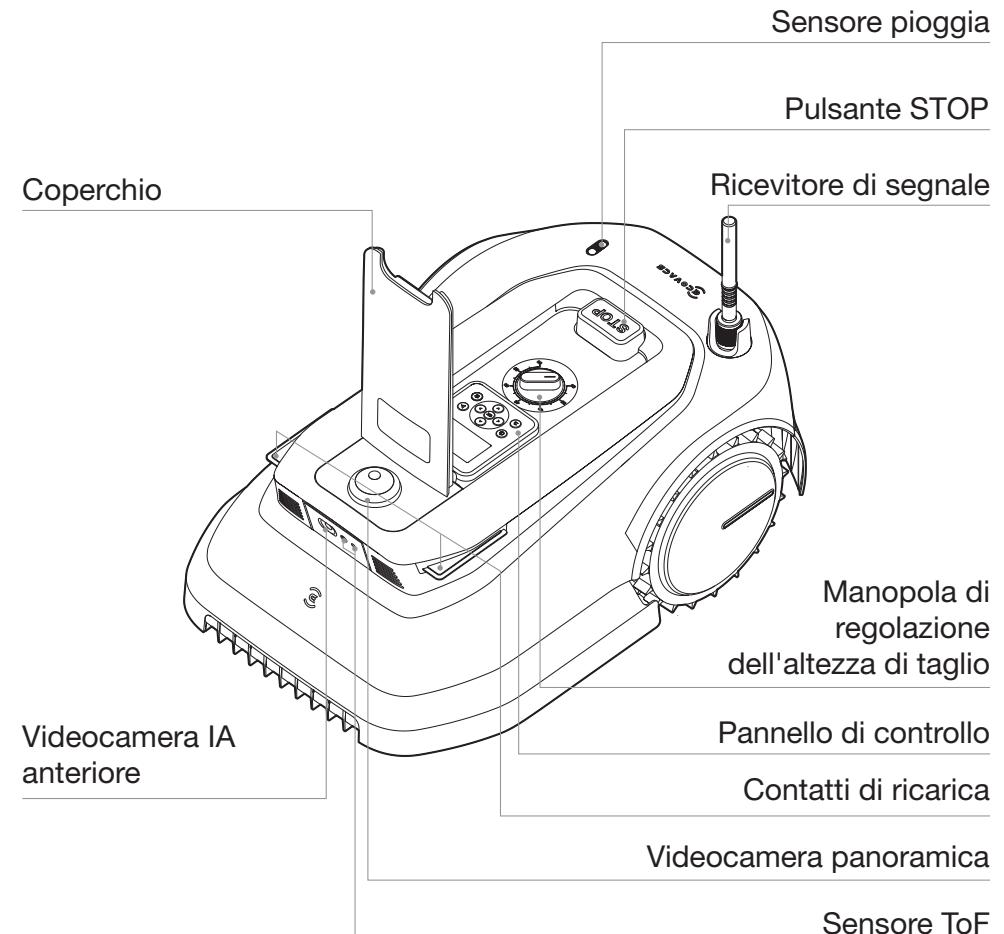


## DISIMBALLO CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

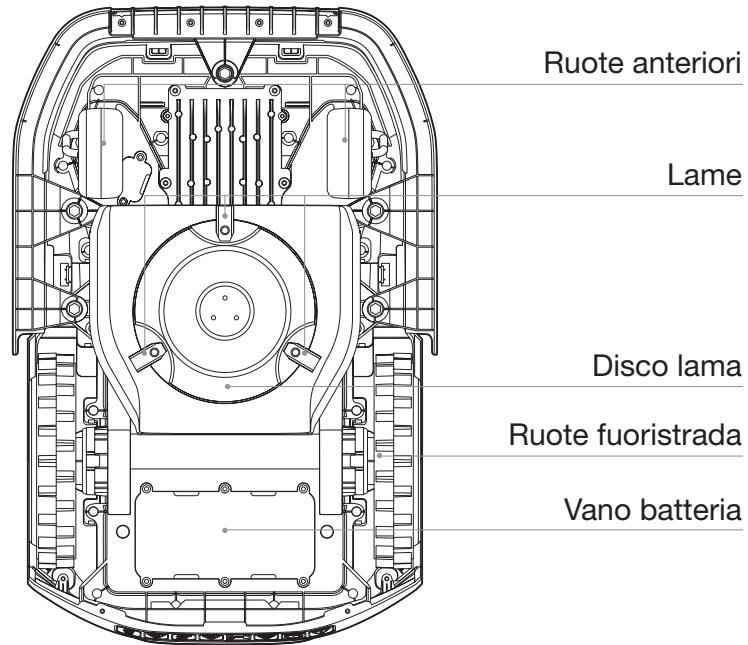


## ACQUISIRE FAMILIARITÀ CON IL GOAT SCHEMA DEL PRODOTTO

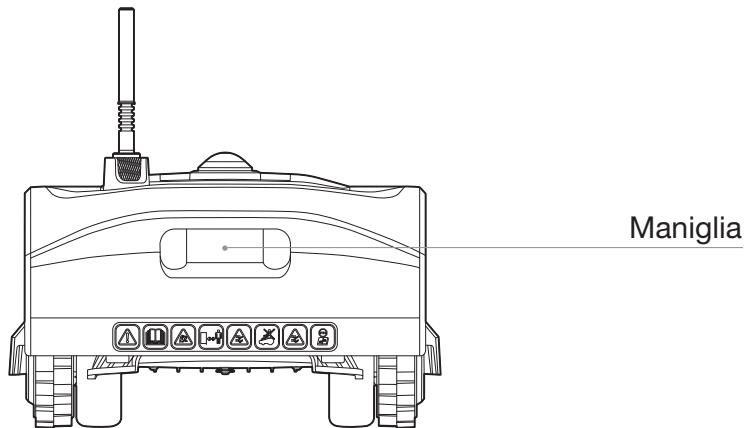
### GOAT (vista superiore)



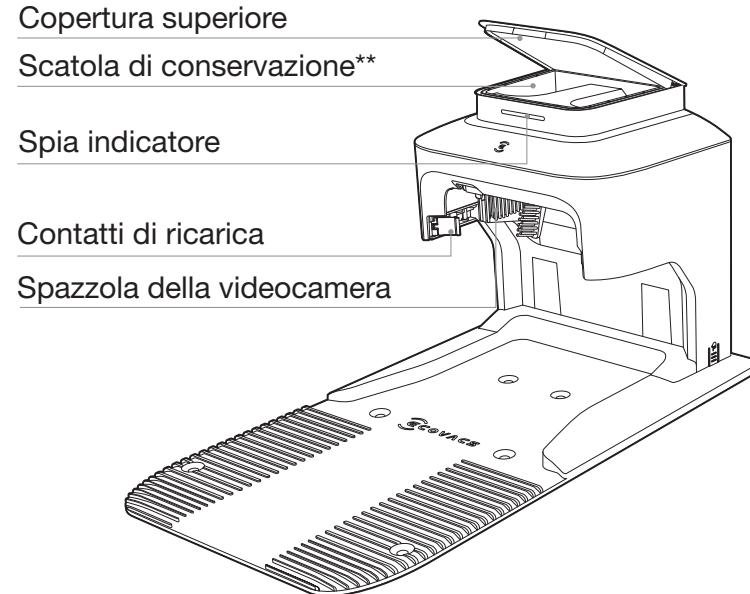
## GOAT (vista inferiore)



## GOAT (vista posteriore)



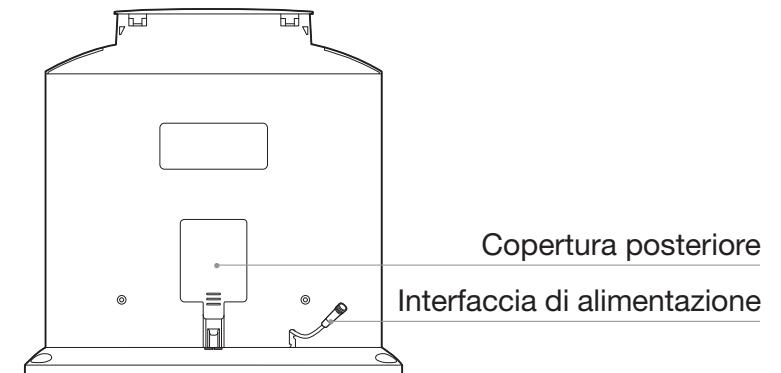
## Stazione\* (vista superiore)



\* La stazione è composta dalla pila e dalla base.

\*\* È possibile mettere i kit lame di ricambio e il coperchio della fotocamera panoramica nella scatola di conservazione.

## Stazione (vista posteriore)

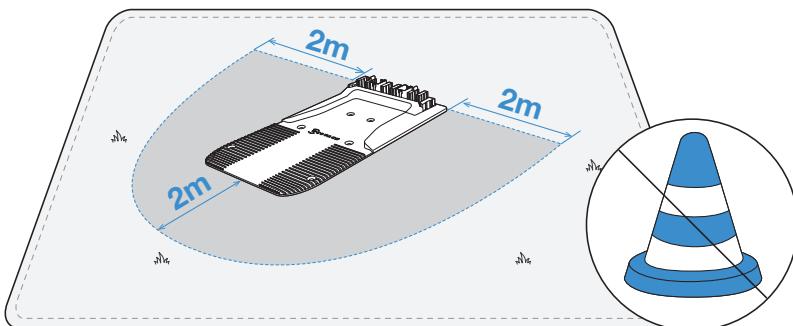


# INSTALLAZIONE

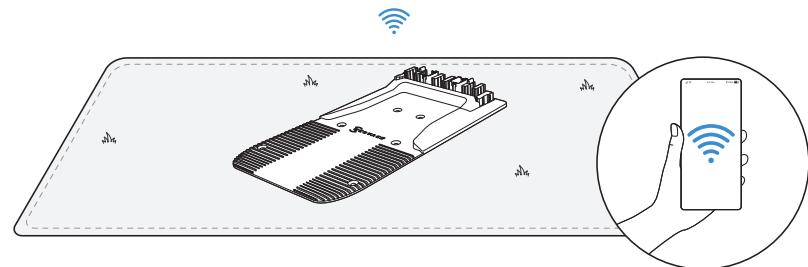
Ecco alcuni passi da completare prima dell'uso. Seguire le istruzioni seguenti per installare la stazione.

## 1 Assemblaggio della stazione

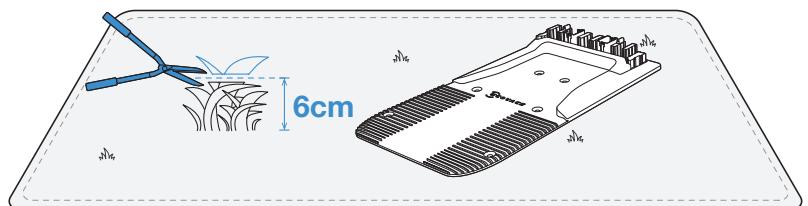
1. Posizionare la stazione su un prato aperto e piatto senza pendenze o rocce. Assicurarsi che non vi siano oggetti (come alberi, palloni o costruzioni) entro 2 m a sinistra e a destra e 2 m di fronte alla stazione.
  - Durante la ricarica nella stazione, GOAT può continuare a sorvegliare la proprietà con la telecamera panoramica. Per un migliore risultato di protezione, cercare di garantire che vi sia un'ampia visuale di fronte, in modo che GOAT possa proteggere meglio il prato.



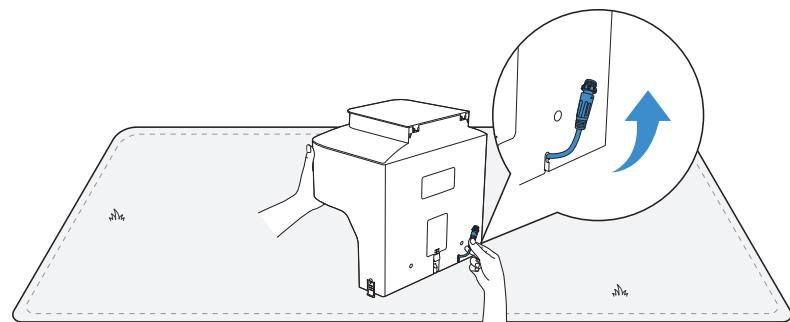
2. Se si desidera controllare GOAT a distanza, collocare la stazione il più vicino possibile a un luogo con un forte segnale Wi-Fi.



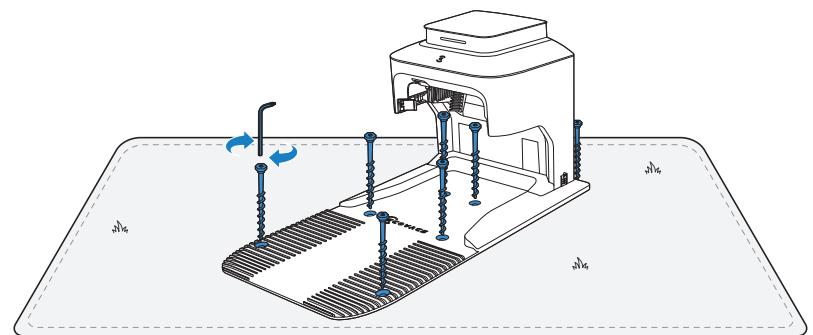
3. Assicurarsi che l'erba intorno alla stazione non sia più lunga di 6 cm. L'erba troppo alta può influire sulla ricarica.



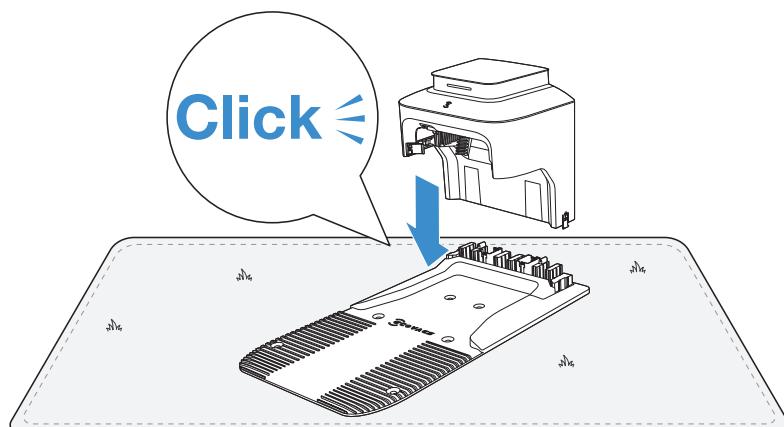
4. Estrarre l'interfaccia di alimentazione e inserirla nello slot.



6. Fissare la stazione a terra nell'area selezionata con i pioli, usando la chiave esagonale in dotazione.

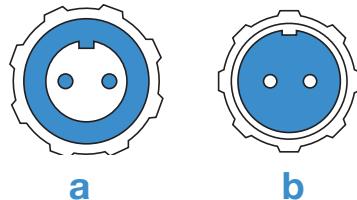


5. Inserire la pila nella base fino a che non si sente uno scatto.



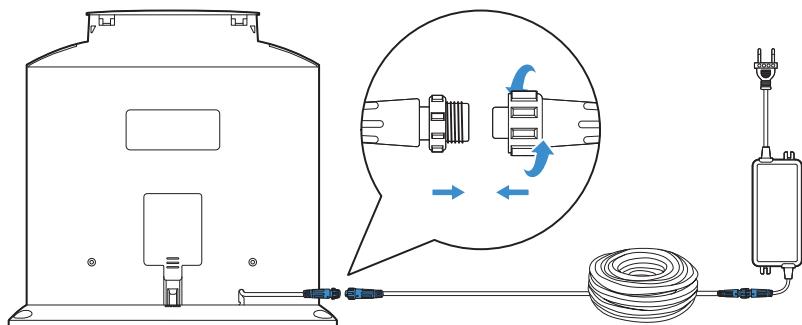
## 2 Collegare l'interfaccia di alimentazione all'alimentatore

1. Allineare la tacca (a) con la scanalatura (b).



2. Avvitare il dado finché non sono bloccati l'uno nell'altro.

**Nota:** è possibile scegliere di utilizzare la prolunga collegandola all'interfaccia di alimentazione, se necessario.

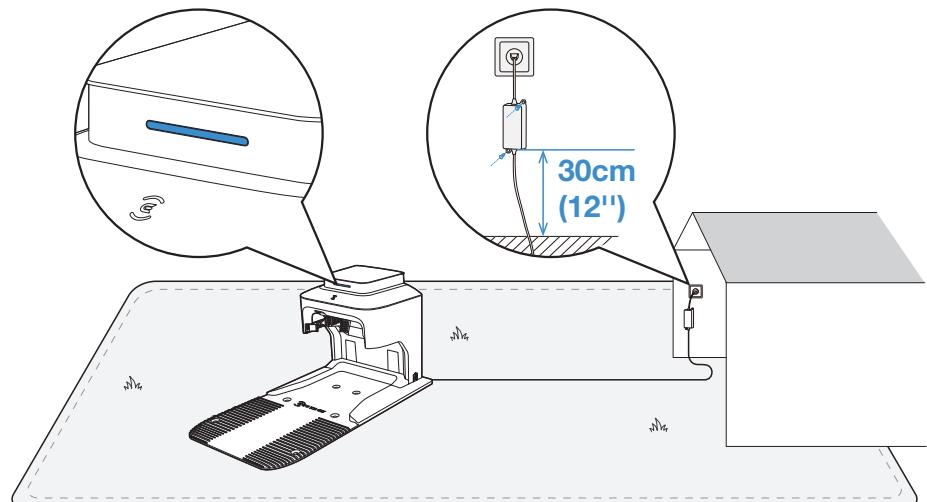


## 3 Collegare alla presa di corrente e ricaricare GOAT

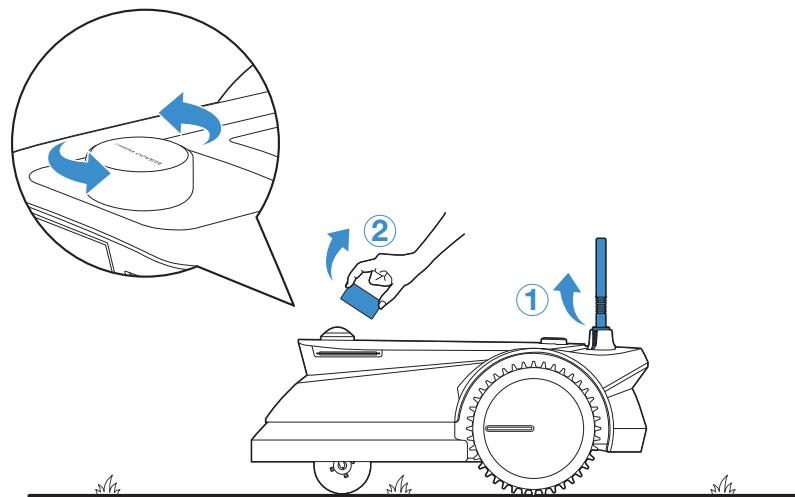
1. La spia sulla stazione sarà blu fisso se tutte le connessioni sono corrette. Se qualcosa nella connessione non è corretto, la spia sarà rossa.

**Nota:** tenere l'alimentatore ad almeno 30 cm/12" dal suolo.

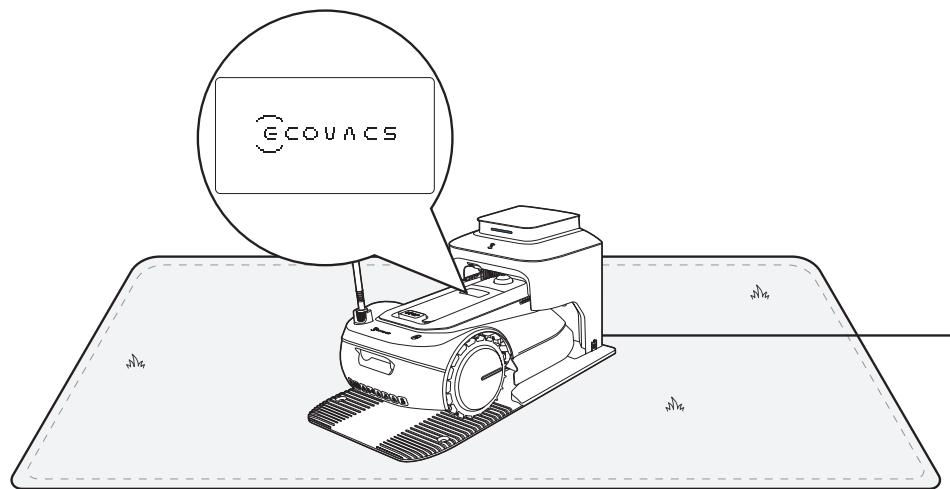
**Nota:** quando la spia indicatore è rossa, potrebbe sembrare rosa se si osserva la stazione di fronte sotto una forte luce solare.



2. Rimuovere la schiuma dal ricevitore di segnale. Tirare il dado verso la testa di GOAT, sollevare il ricevitore di segnale e ruotare il dado in senso orario per stringere. Togliere il coperchio della videocamera panoramica e metterlo nella scatola di conservazione.



3. Messa in carica di GOAT. Accertarsi che i contatti di ricarica di GOAT siano completamente collegati a quelli della stazione.

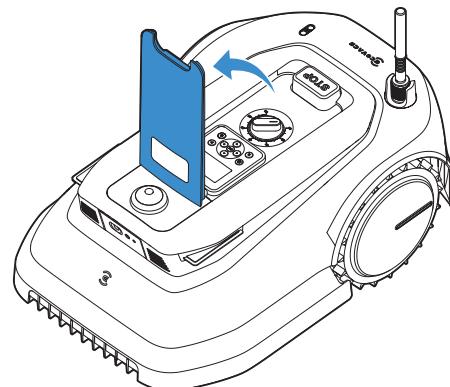


# COMINCIAMO A FARE Sperimentare. COLLEGAMENTO DI GOAT CON L'APP

## Preparazione:

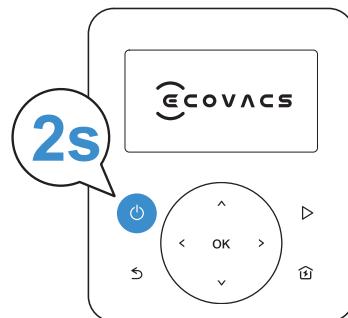
- 1** Accertarsi che GOAT sia acceso. In caso contrario, eseguire le seguenti azioni:

1. Aprire il coperchio.



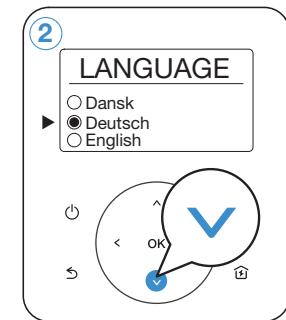
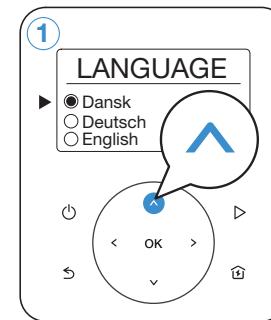
2. Premere e tenere premuto ⏪ per 2 secondi sul GOAT fino a che il display si accende.

**Nota:** GOAT si accenderà automaticamente quando si aggancia alla stazione.



- 2** Impostare la lingua

Premere ⌈ o ⌉ per selezionare la lingua preferita, poi premere OK per confermare.

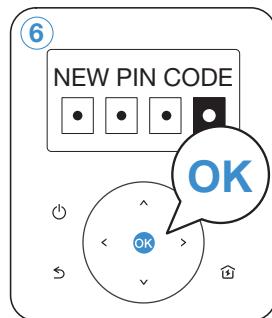
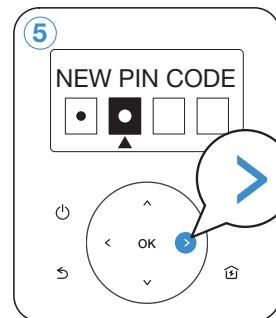
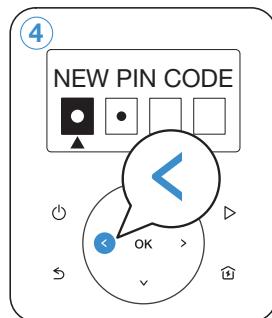
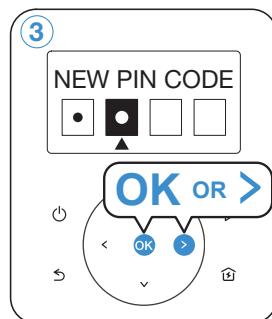
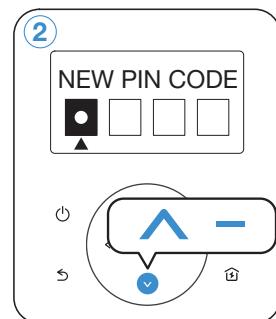
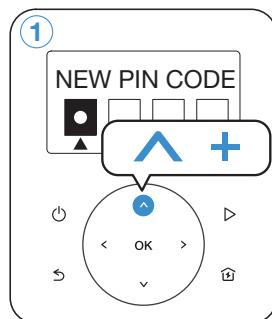


### 3 Impostare il codice PIN

Non esiste un codice PIN predefinito. Seguire le istruzioni e impostare il proprio codice PIN.

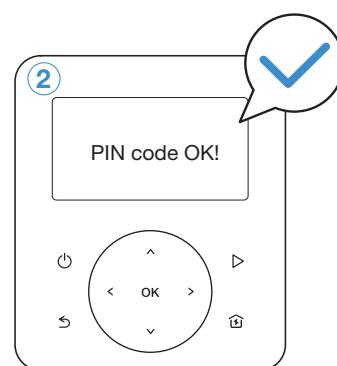
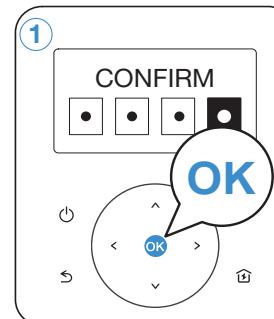
1. Premere **▲** o **▼** per scegliere il numero preferito (0-9). Premere **OK** o **>** per impostare il numero successivo. Usare lo stesso metodo per completare gli altri numeri. Nel corso di questa procedura è possibile premere **<** o **>** per modificare un numero già inserito.

**Nota:** se il codice PIN è impostato su "0000", il display mostrerà "Troppo semplice, reimposta!". Premere **OK** per reimpostare il codice PIN.



2. Reinserire il codice PIN appena impostato seguendo il passo 1. Il display mostrerà "Codice PIN code OK!".

**Nota:** se il codice PIN inserito nella pagina CONFERMA non corrisponde a quello impostato in precedenza, il display visualizzerà "I codici PIN non corrispondono!". Premere **OK** per reinserire il codice PIN.



## 4 Scaricare l'app ECOVACS HOME

Prima di iniziare, accertarsi che:

- Il cellulare sia connesso a una rete Wi-Fi.
- Sul router sia abilitato il segnale wireless della banda a 2,4 GHz.

**Nota:** dopo aver installato l'app ECOVACS HOME, completare la registrazione ed effettuare l'accesso.

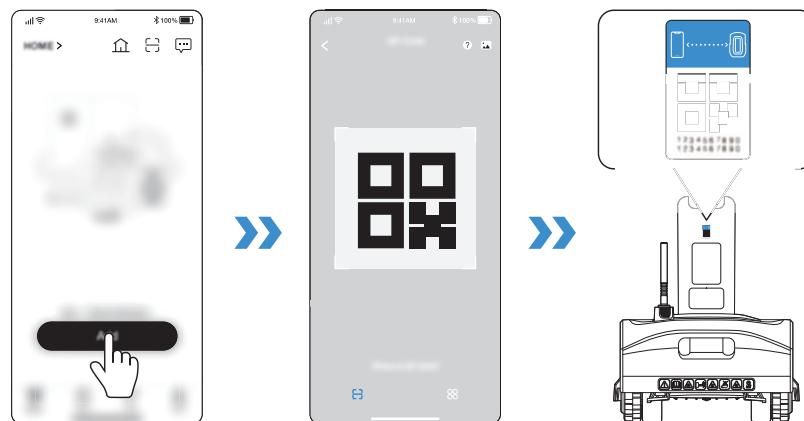


## 5 Collegare GOAT a internet

### 1. Connessione Bluetooth

- Scansionare il codice QR sul GOAT o selezionare GOAT manualmente tramite l'app.
- Attivare il Bluetooth sul telefono per connettere il GOAT.
- Sul display comparirà ✨ dopo una connessione corretta.

**Nota:** accertarsi che il telefono abbia la funzione Bluetooth e che il GOAT sia entro la distanza collegabile (10 m).



### 2. Connessione a Wi-Fi

- Accertarsi che GOAT e il telefono si trovino nello stesso ambiente di router.
- Seguire le istruzioni nell'App per completare la connessione.
- Sul display comparirà 🌐 dopo una connessione corretta.

**Nota:** utilizzare una rete a 2,4 GHz.

- È inoltre possibile acquistare il modulo di connessione aggiuntivo in modo che GOAT possa essere connesso anche senza Wi-Fi.



### Come scollegare il GOAT?

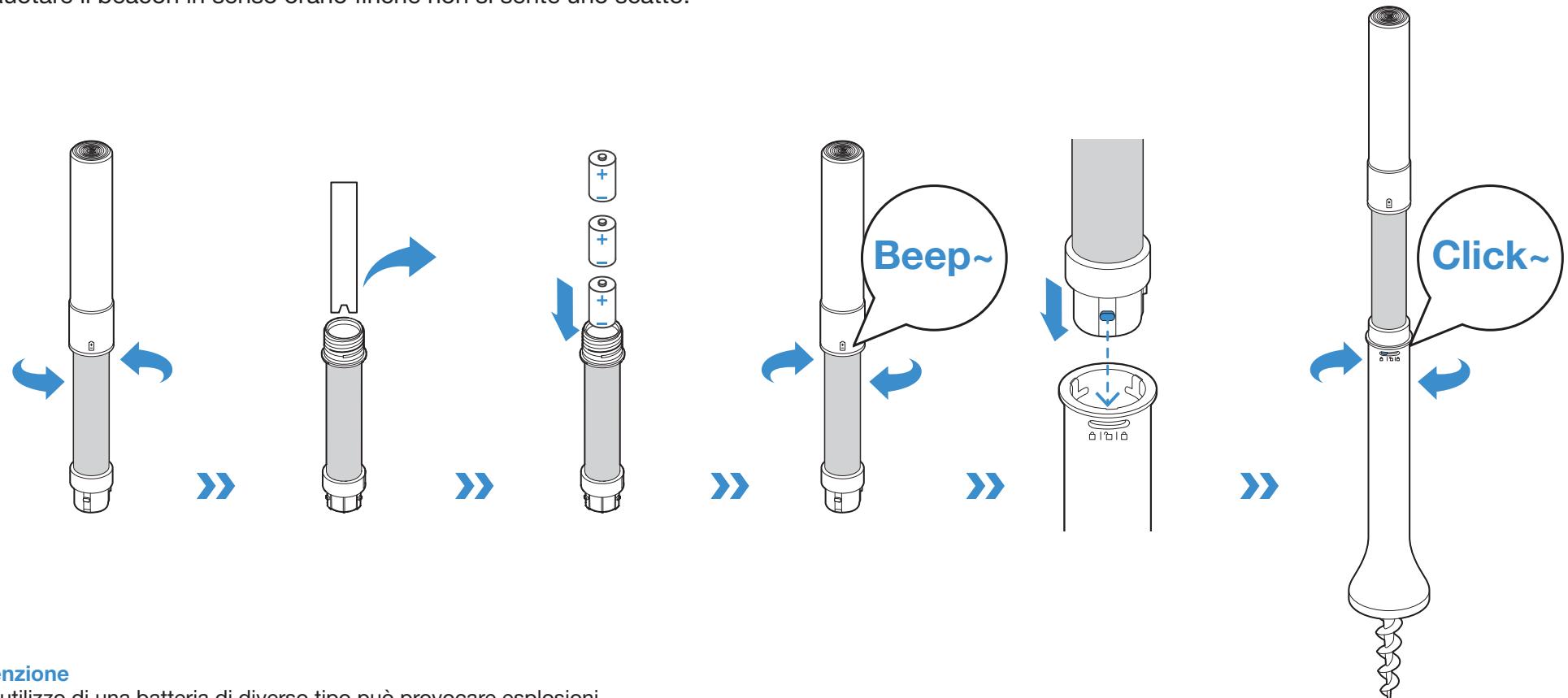
Consentendo attualmente l'associazione a un solo account dell'app, il GOAT non può essere associato a un altro account dell'app prima di essere scollegato. Il GOAT può essere scollegato nell'App. Questa operazione può essere eseguita in sicurezza, in quanto non cancellerà i dati di lavoro come la programmazione del GOAT. L'account può essere cancellato anche in *Io->Impostazioni->Account e sicurezza->Cancella account->Conferma cancellazione* tramite l'App.

# INSTALLAZIONE DEL BEACON DI NAVIGAZIONE

**Nota:** il beacon di navigazione è composto dal Beacon e dall'asta per la navigazione assistita.

## ① Assemblaggio del beacon di navigazione

1. Disassemblare il beacon ruotando il beacon superiore in senso antiorario.
2. Rimuovere i materiali di protezione all'interno dei beacon, quindi installare le celle a secco.
3. Prestare attenzione alla corretta corrispondenza di polarità positiva e negativa.
4. Assemblare il beacon ruotando il beacon superiore in senso orario. Se il beacon è collegato correttamente, si sentirà il suono di un "bip".
5. Inserire il beacon nell'asta per la navigazione assistita allineando le sporgenze sul beacon con le scanalature dell'asta.
6. Ruotare il beacon in senso orario finché non si sente uno scatto.



### Attenzione

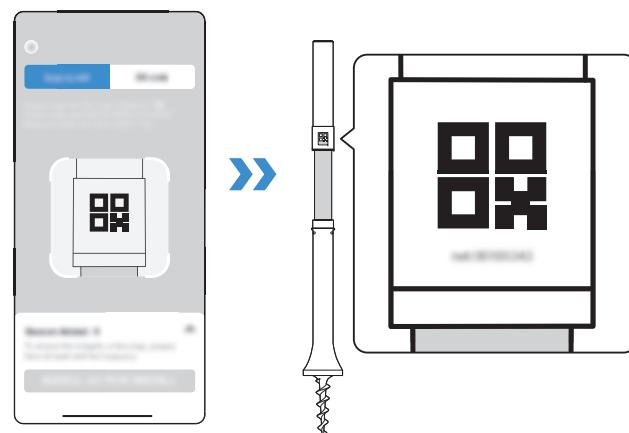
1. L'utilizzo di una batteria di diverso tipo può provocare esplosioni.
2. Include 3 batterie alcaline di tipo D.

## 2 Associazione del beacon di navigazione a GOAT

Scansionare il codice QR o inserire il codice sul beacon di navigazione per aggiungere il beacon tramite l'app. Si sentirà un "bip" quando il beacon di navigazione sia stato correttamente associato.

Accertarsi quando si prova ad associare il beacon di navigazione:

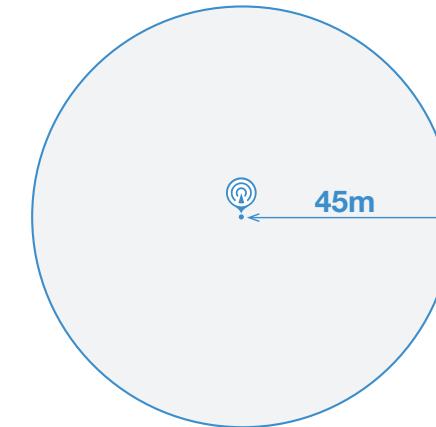
- Durante l'uso, tenere il beacon di navigazione vicino a GOAT (entro 1 m).
- NON appoggiarlo sul suolo.
- NON sorreggere la parte superiore del beacon.
- Accertarsi che il ricevitore del segnale sul GOAT sia sollevato.
- A un singolo GOAT possono essere associati fino a 10 beacon di navigazione.
- Collegare il beacon di navigazione da scollegare vicino al GOAT e scollegarlo tramite l'app. In caso contrario, non sarà possibile scollegare completamente il beacon di navigazione. La relazione di associazione esiste ancora anche se si rimuove il beacon di navigazione dall'app forzatamente. A questo proposito, il beacon di navigazione rimosso forzatamente può essere ricollegato all'attuale GOAT e non può essere associato a un altro GOAT.



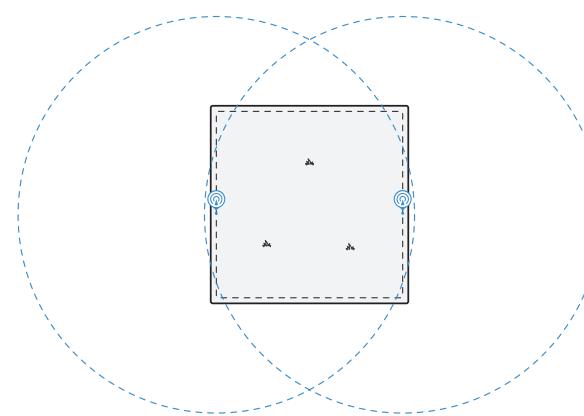
## 3 Installazione del beacon di navigazione

**Principi generali:**

1. Il raggio di copertura del segnale di ogni beacon di navigazione è di 45 metri.

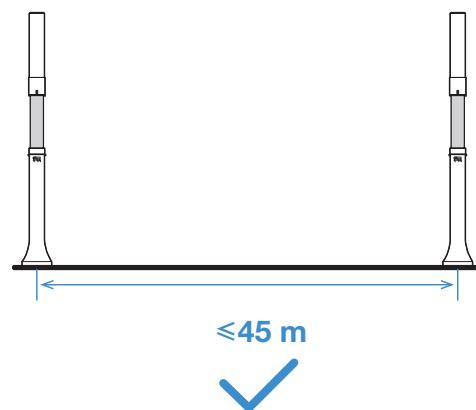
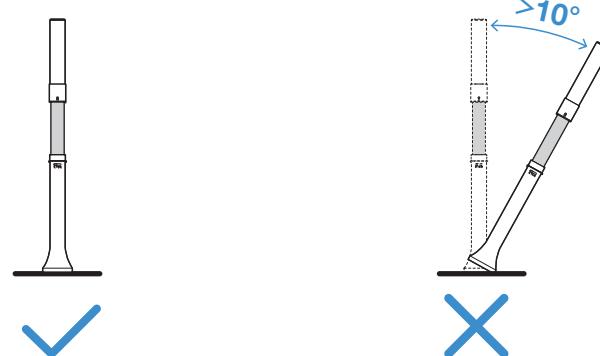


2. Accertarsi che le coperture del segnale si sovrappongano l'una all'altra per coprire il prato il più possibile.

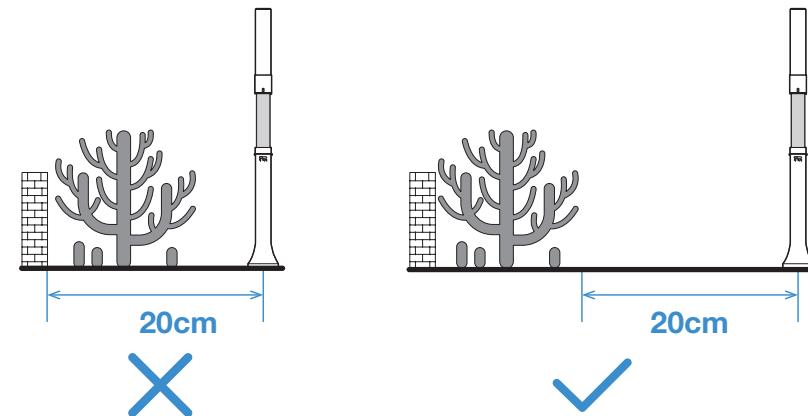
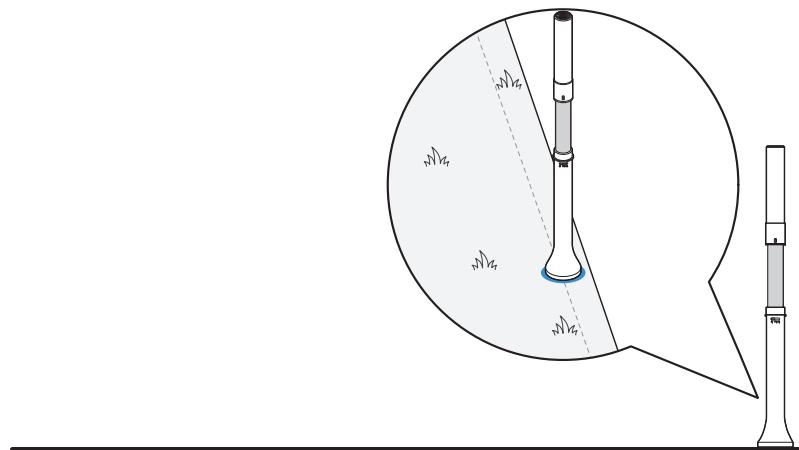


3. Tenere il beacon di navigazione perpendicolare al suolo, in modo che l'inclinazione non superi i 10°. È possibile utilizzare una livella (non fornita) per verificare l'inclinazione.

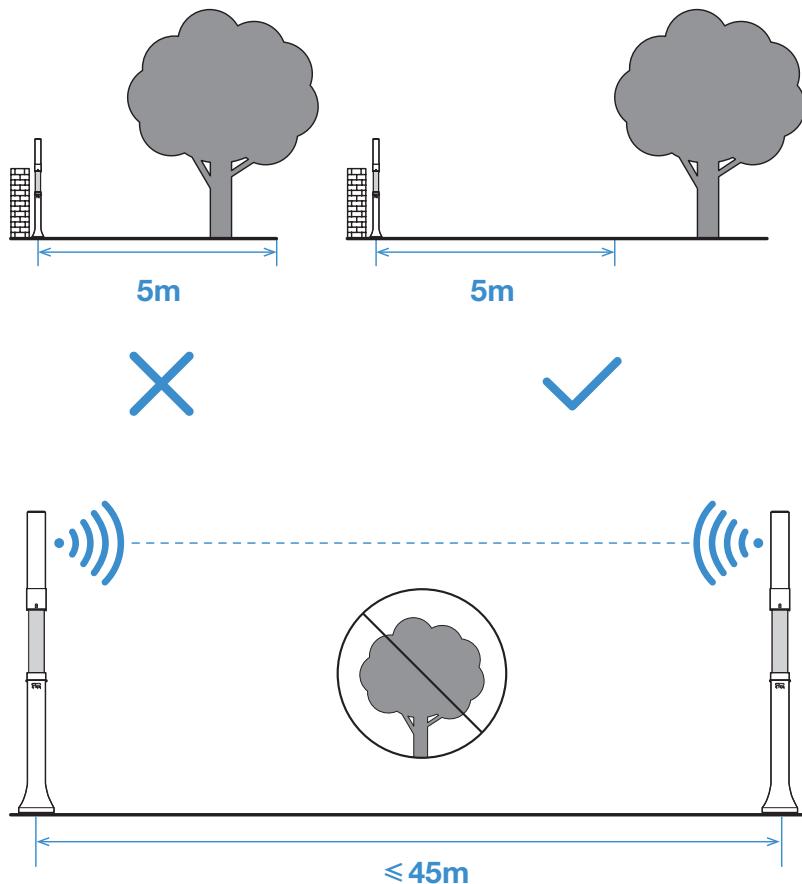
**Nota:** per avere una più ampia copertura del segnale, mantenere la maggiore distanza possibile tra due beacon di navigazione, all'interno del raggio di comunicazione (45 m).



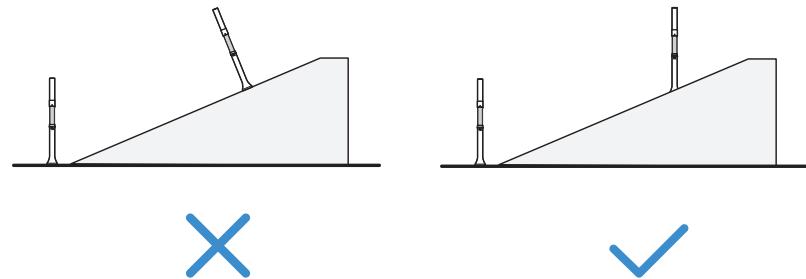
4. Per garantire le migliori prestazioni di taglio, si consiglia di installare i beacon di navigazione sul bordo del prato. Tenere il beacon di navigazione a una distanza di oltre 20 cm dagli ostacoli (più alti di 60 cm, come oggetti metallici, alberi, arbusti e fiori) vicino al bordo del prato.



5. Per migliorare la copertura del segnale, mantenere il beacon di navigazione a più di 5 m di distanza dagli ostacoli vicini al centro del prato più alti di 60 cm, come oggetti metallici, alberi, arbusti, fiori, mattoni, muri e così via. Per una migliore comunicazione del segnale, accertarsi che non vi siano ostacoli tra due beacon di navigazione.

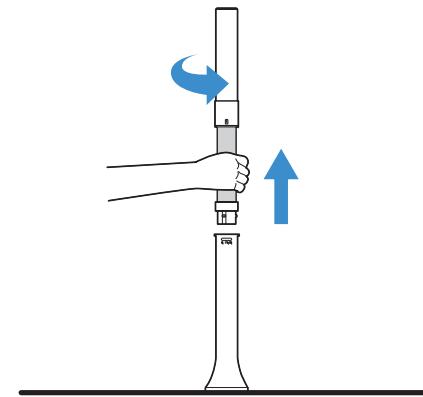


6. Se il prato dove lavora il GOAT è in pendenza, accertarsi che il beacon di navigazione sia perpendicolare al suolo durante il funzionamento.



7. Per evitare che i beacon di navigazione vengano rubati, portati via dai bambini e danneggiati durante l'inverno, si consiglia di rimuoverli dall'asta di navigazione assistita quando il GOAT non è in funzione e di ricollocarli nella posizione originale quando il GOAT sarà di nuovo in funzione.

- Può verificarsi un errore di posizione quando i beacon di navigazione vengono spostati durante il lavoro.



# INSTALLAZIONE CONSIGLIATA

Prima di iniziare, leggere attentamente le seguenti istruzioni:

## 1. Come definire la forma del prato

- Quando il prato è tutto collegato senza sentieri al suo interno, seguire le raccomandazioni di installazione.
- Quando il prato è diviso da sentieri con un'altezza inferiore a 3 cm, è possibile considerare il prato nel suo insieme e seguire la raccomandazione di installazione.
- Quando il prato è diviso da sentieri con un'altezza superiore a 3 cm, posizionare un oggetto con una pendenza uguale in altezza a quella del sentiero (ad es. un tappetino in pendenza), considerare il prato nel suo insieme e seguire le raccomandazioni di installazione.

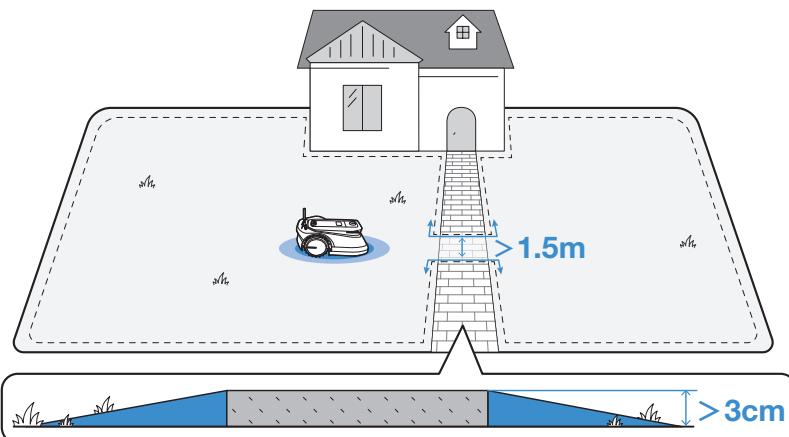
**Nota:** qualora vi siano una terrazza, una cuccia o altri ostacoli all'interno o accanto al prato, controllare l'altezza degli ostacoli. Se l'altezza è inferiore a 60 cm, si potrebbe considerare l'area della terrazza, della cuccia, degli altri ostacoli e del prato come un'unica area. Controllare la forma dell'intera area e quindi seguire le raccomandazioni per l'installazione. Se l'altezza è maggiore di 60 cm, contattare il nostro servizio clienti per avere assistenza.

## 2. Prato con alberi e siepi

- Quando sul prato vi siano pochi alberi e siepi o siano principalmente sparsi ai margini del prato con un'altezza inferiore a 60 cm, si veda il punto 5 in "**3. Installazione del beacon di navigazione**" per avere maggiori informazioni.

- Quando ci siano molti alberi e siepi sparsi sul prato con un'altezza superiore a 60 cm, contattare il Servizio Clienti per avere assistenza.

**Nota:** il GOAT è dotato di 2 beacon di navigazione. È possibile verificare il numero di beacon di navigazione necessari e il layout confrontando i nostri consigli con il prato reale. Per ottenere una migliore copertura del segnale si consiglia di acquistare più beacon di navigazione.

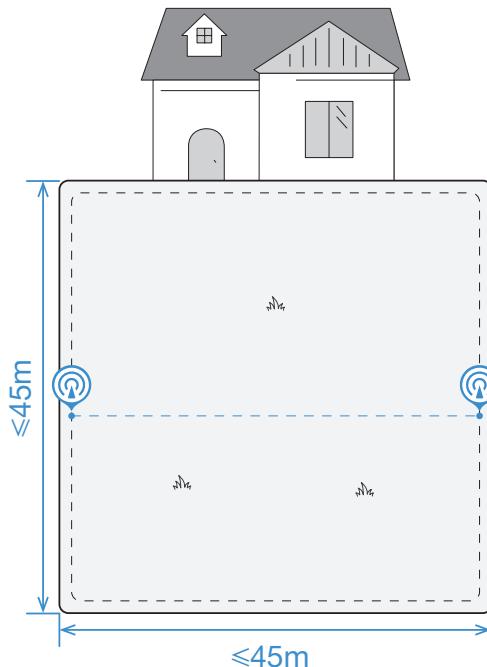


## Si veda la tabella seguente per informazioni dettagliate.

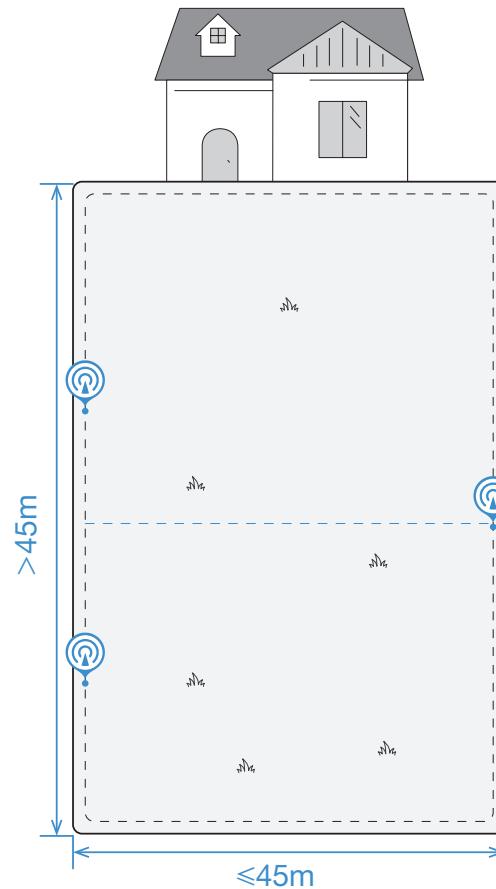
**Nota:** tenere i beacon di navigazione lontani da alberi, piscine e cucce per animali domestici.

### 1 Il prato è su un lato

- Lunghezza del lato:  $\leq 45$  m (tutti i lati)
- Il numero di beacon di navigazione necessari: 2

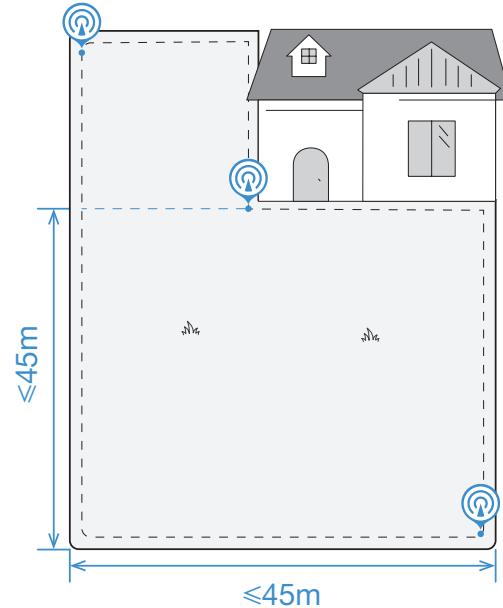


- Lunghezza del lato: 45-90 m (la distanza contrassegnata sul lato lungo sinistro)
- Il numero di beacon di navigazione necessari: 3

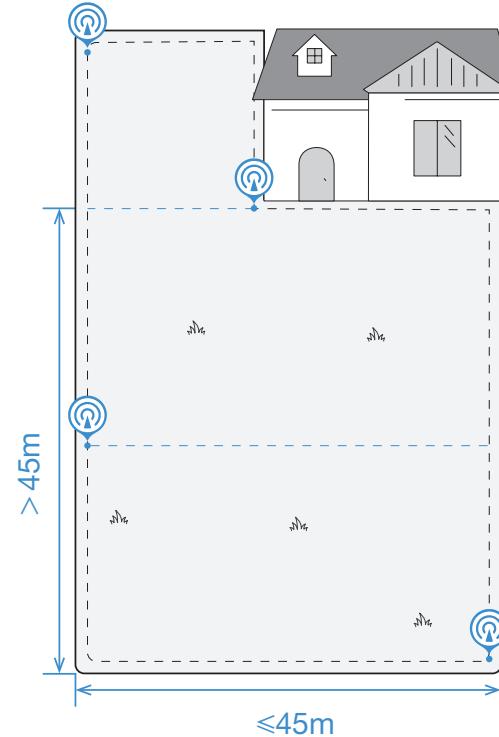


## ② Prato a "L"

- Lunghezza del lato:  $\leq 45$  m (tutti i lati)
- Il numero di beacon di navigazione necessari: 3

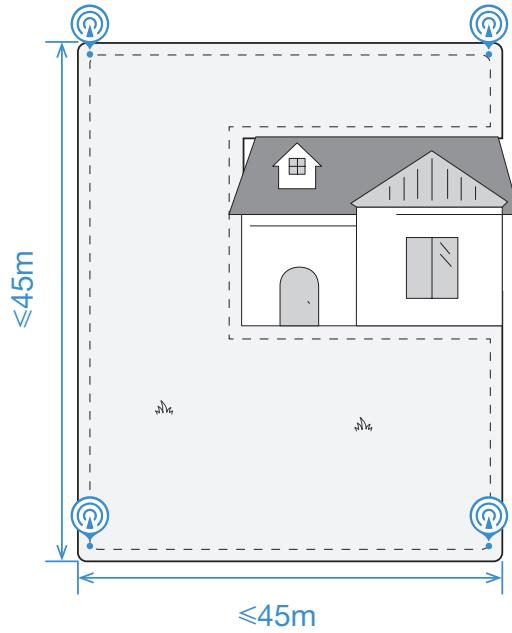


- Lunghezza del lato: 45-90 m (la distanza contrassegnata sul lato lungo sinistro)
- Il numero di beacon di navigazione necessari: 4

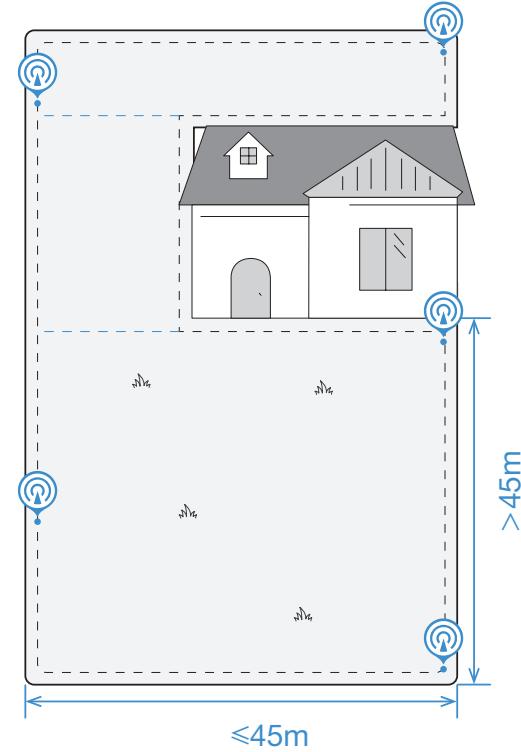


### ③ Prato a "U"

- Lunghezza del lato:  $\leq 45$  m (tutti i lati)
- Il numero di beacon di navigazione necessari: 4

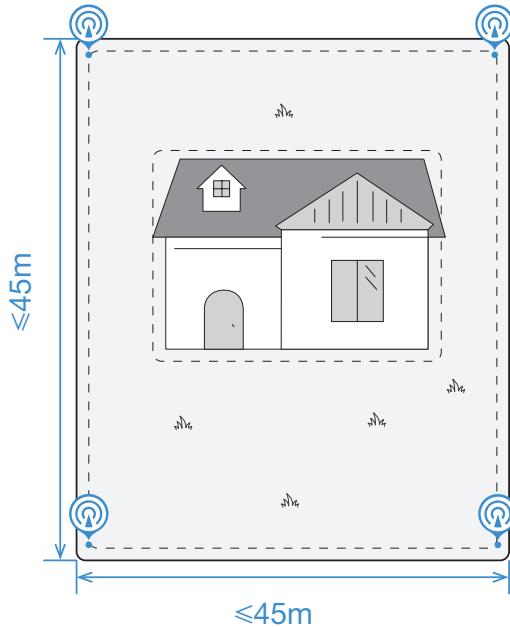


- Lunghezza del lato: 45-90 m (la distanza contrassegnata sul lato lungo destro)
- Il numero di beacon di navigazione necessari: 5

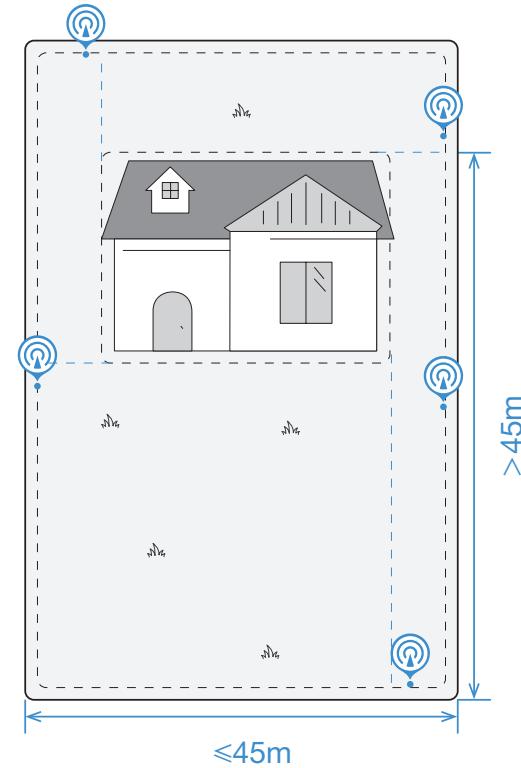


#### 4 Prato a "O"

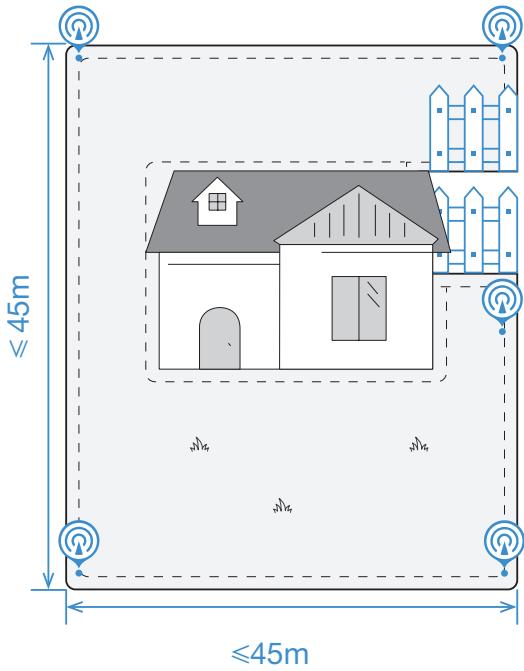
- Lunghezza del lato:  $\leq 45$  m (tutti i lati)
- Il numero di beacon di navigazione necessari: 4



- Lunghezza del lato: 45-90 m (la distanza contrassegnata sul lato lungo destro)
- Il numero di beacon di navigazione necessari: 5

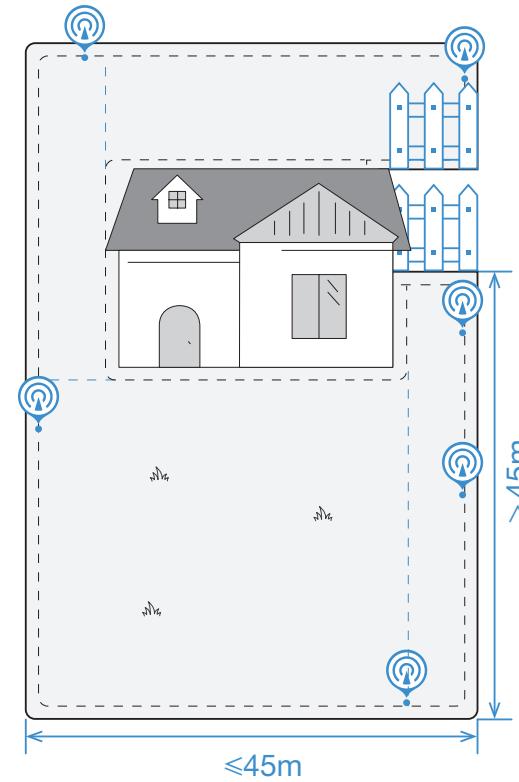


- Lunghezza del lato:  $\leq 45$  m (tutti i lati)
- Il numero di beacon di navigazione necessari: 5



\* Quando l'ostacolo sia più alto di 60 cm

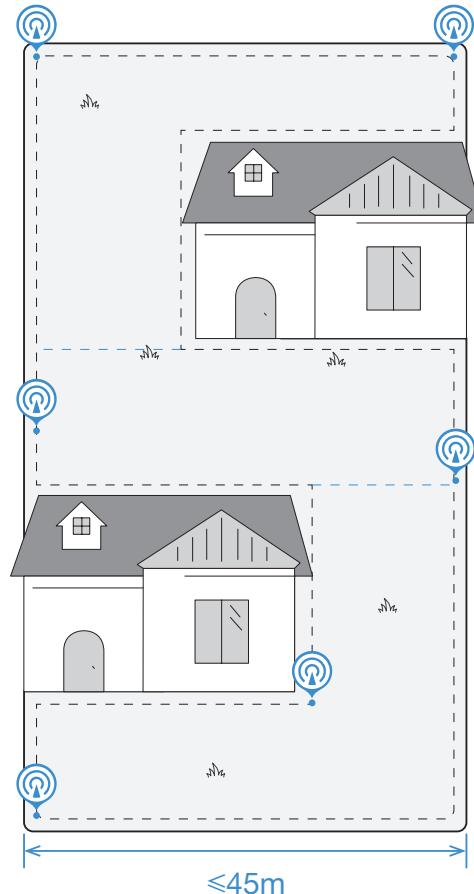
- Lunghezza del lato: 45-90 m (lato lungo destro)
- Il numero di beacon di navigazione necessari: 6



\* Quando l'ostacolo sia più alto di 60 cm

## 5 Prato di forma irregolare

- Lunghezza del lato:  $\leq 45$  m (lato corto inferiore)
- Il numero di beacon di navigazione necessari: 6

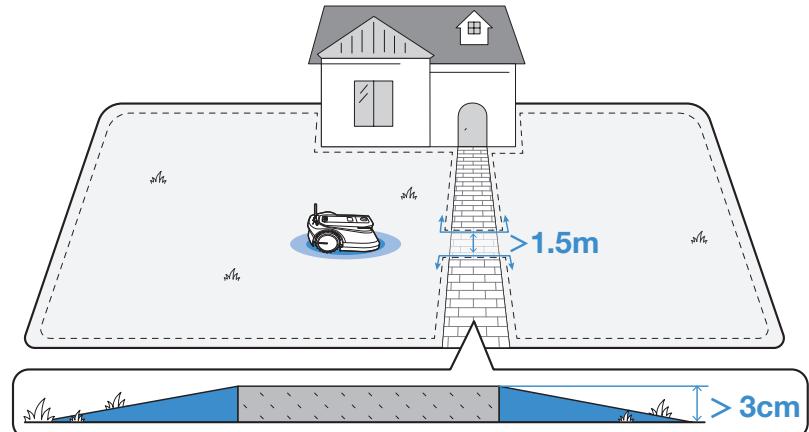


## CREAZIONE DELLA MAPPA

### 1 Prima della mappatura è necessario prendere nota dei seguenti suggerimenti:

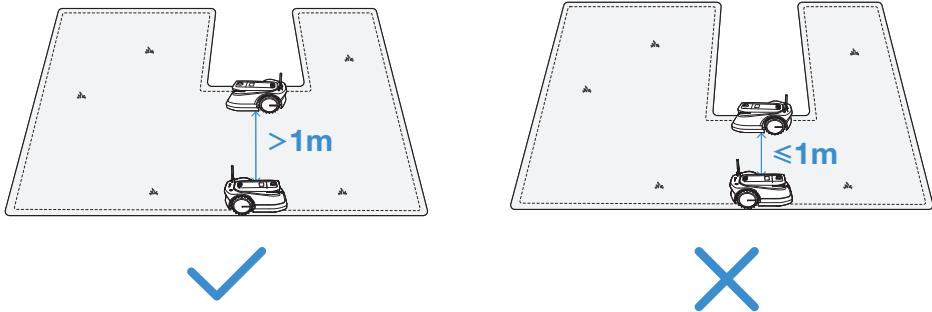
1. Se il prato è diviso in due parti da una strada con un'altezza inferiore a 3 cm, durante la mappatura creare un canale per collegare le due parti. Quando si controlla GOAT per creare il canale, mantenere le sue due traiettorie di movimento ad almeno 1 m di distanza.
2. Se il prato è diviso in due parti da una strada con un'altezza superiore a 3 cm, posizionare un oggetto a rampa (come un cuneo) alto quanto la strada e largo più di 1,5 m prima della mappatura e creare un canale per collegare le due parti durante la mappatura. Quando si controlla GOAT per creare il canale, mantenere le sue due traiettorie di movimento ad almeno 1 m di distanza.

**Nota:** la distanza tra due traiettorie di movimento si riferisce alla distanza tra le linee centrali del GOAT.

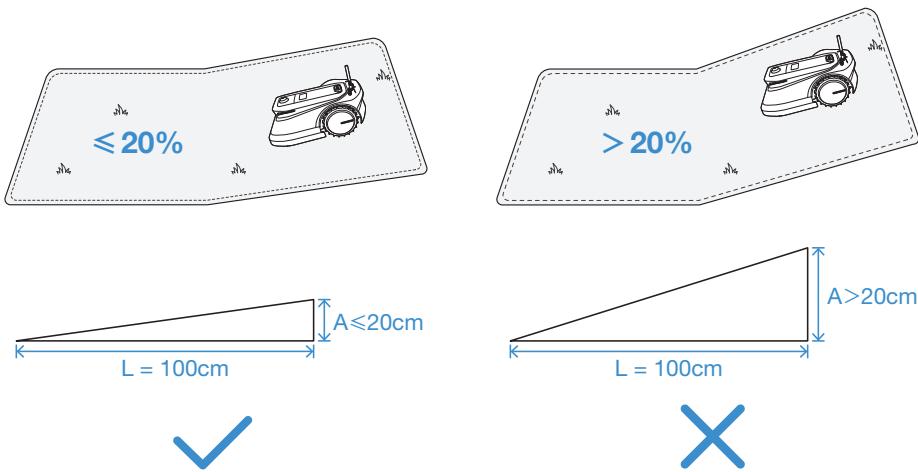


**Nota:** se il tipo di prato è molto complesso, si consiglia di contattare il Servizio Clienti per un piano più ragionevole.

3. Quando si controlla GOAT per superare un canale stretto, mantenere le sue due traiettorie di movimento ad almeno 1 m di distanza.

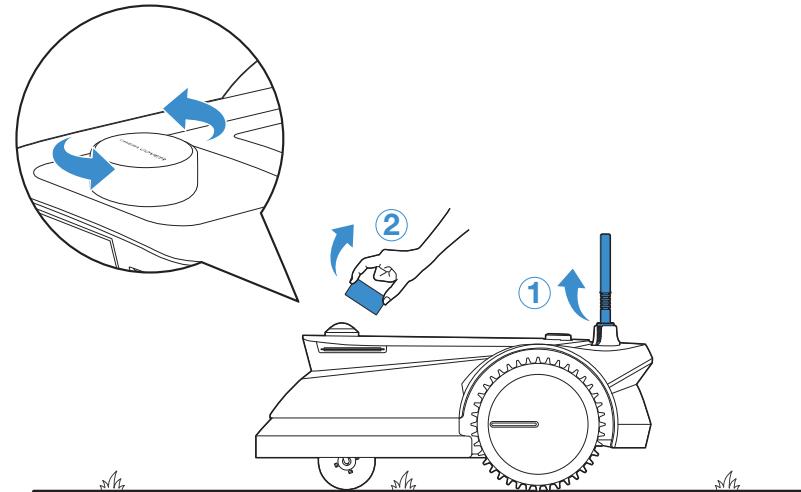


4. Non creare confini virtuali su una pendenza superiore al 20%.

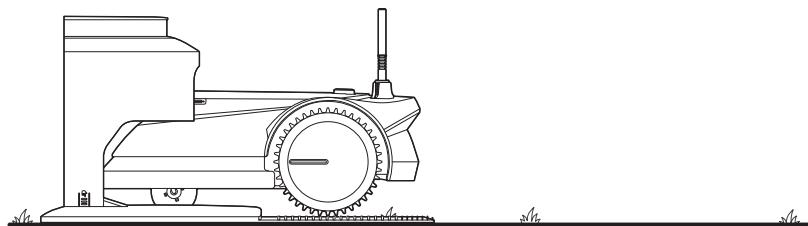


5. Accertarsi che il ricevitore di segnale sia sollevato e che il coperchio della telecamera panoramica sul GOAT sia stato rimosso.

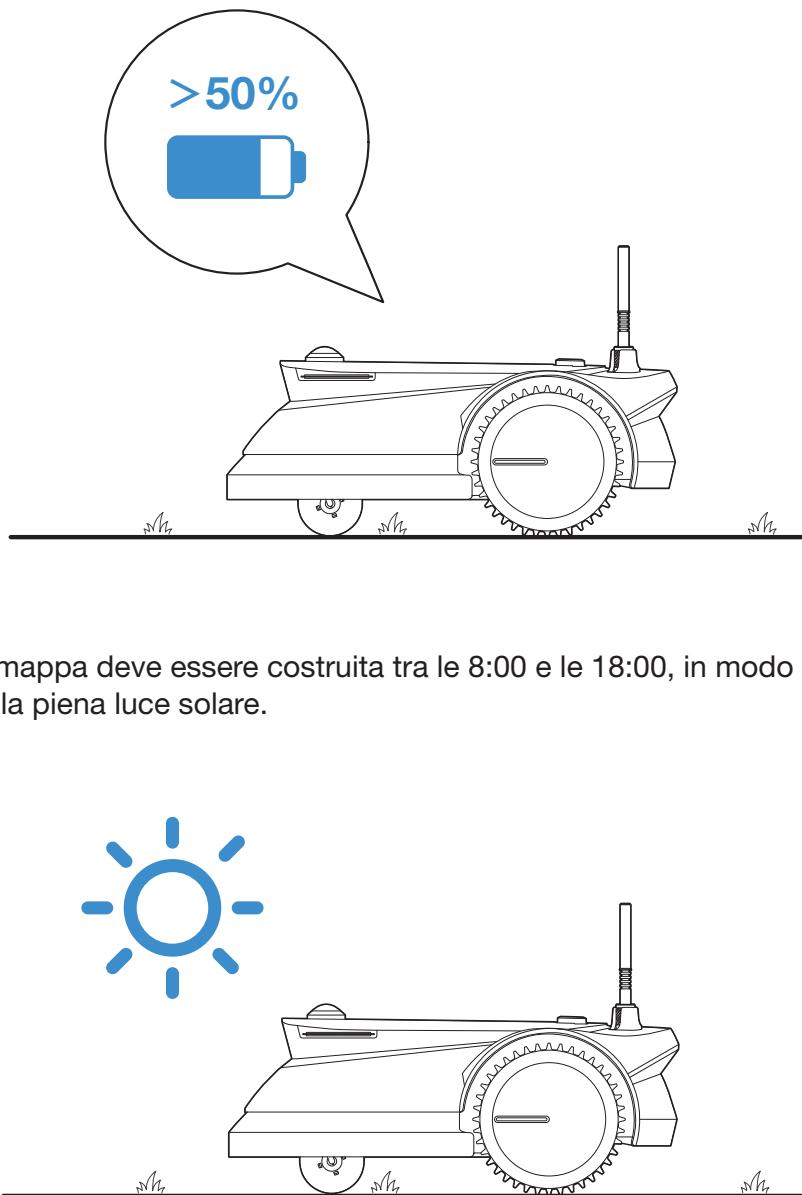
\* Si consiglia di riporre il coperchio della fotocamera panoramica nella scatola di conservazione.



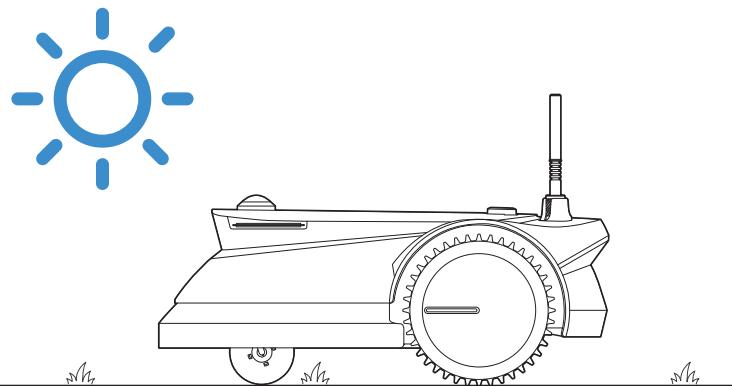
6. Il GOAT è agganciato correttamente alla stazione.



7. Il livello di carica della batteria del GOAT è superiore al 50%.

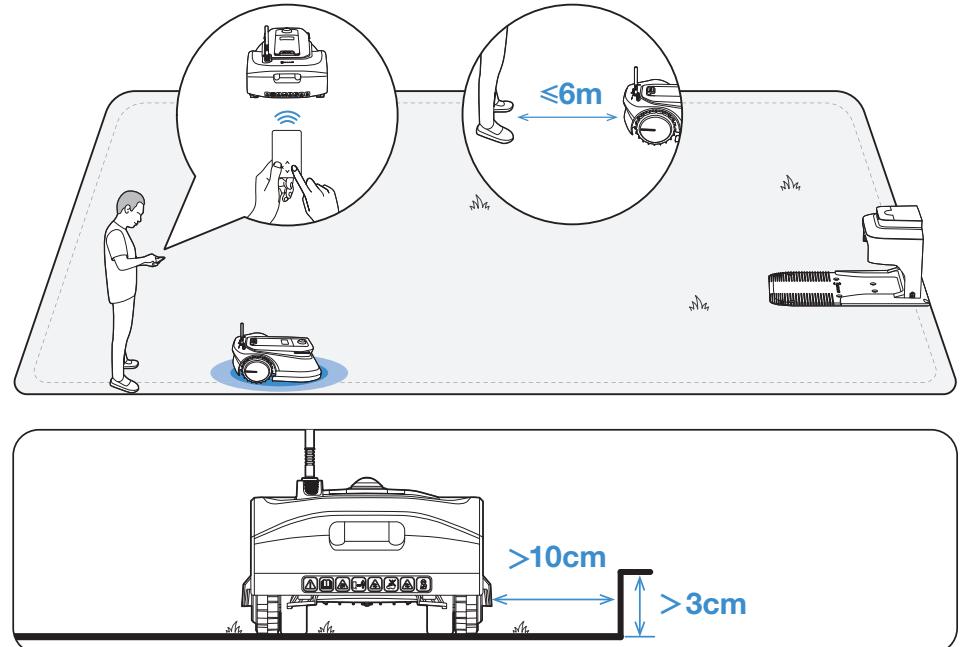


8. La mappa deve essere costruita tra le 8:00 e le 18:00, in modo da avere la piena luce solare.

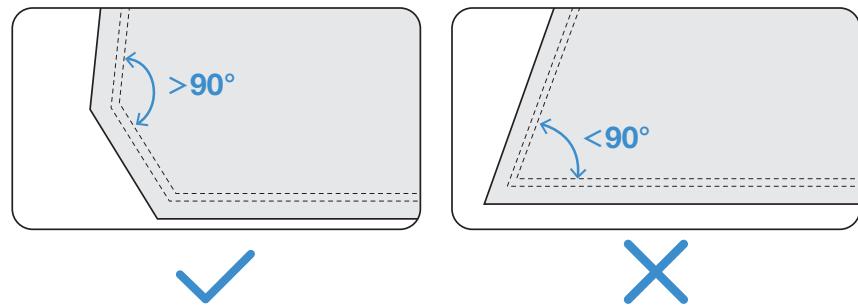


## ② Mappatura al di fuori del confine virtuale

Lascia che il GOAT parta dalla stazione e segui il GOAT entro 6 metri. Se la differenza di altezza tra A e B è superiore a 3 cm, mantenere GOAT a una distanza di almeno 10 cm dal bordo del prato.



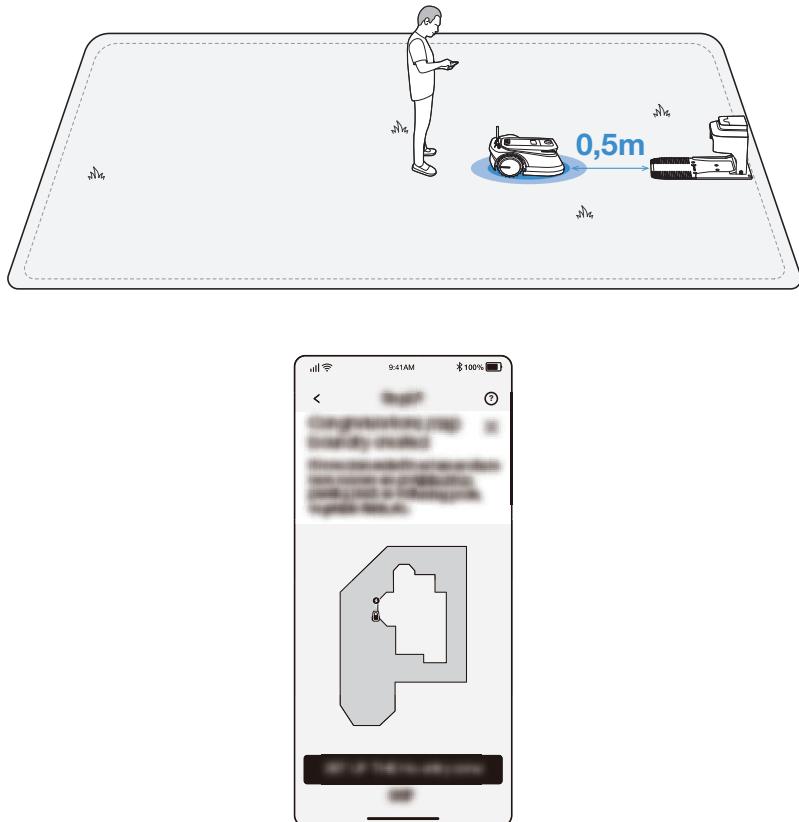
- Accertarsi che l'angolo di svolta sia maggiore di 90°.



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

### 3 Ritorno alla stazione

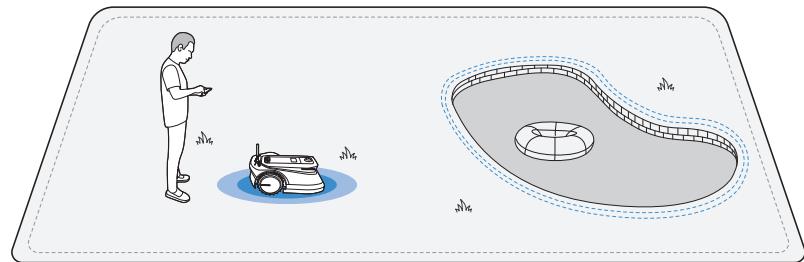
Quando si controlla il GOAT nelle vicinanze della stazione, si riceverà un messaggio dall'App sull'opportunità di completare la configurazione del confine. Continuare a condurre il GOAT fino al punto 0,5 metri davanti alla stazione e accertarsi che il GOAT sia di fronte alla stazione. Quindi toccare "  " nell'App. Il GOAT tornerà automaticamente alla stazione per creare un confine virtuale chiuso.



### 4 Definizione di una zona ad accesso vietato

Sebbene GOAT possa correggere automaticamente la sua direzione quando colpisce ostacoli solidi come pietre o alberi, è comunque necessario impostare zone di accesso vietato per gli oggetti che si vogliono proteggere, come aiuole, trampolini, orti. Per proteggere il GOAT, anche le aree in cui è vietato il passaggio di GOAT, come radici di alberi rialzate, filo esposto, piscine e pendenze superiori al 45%, devono essere impostate come zone di divieto di accesso.

- Seguire le istruzioni riportate nell'App.
- Al termine della configurazione controllare il GOAT in modo da tornare alla stazione.



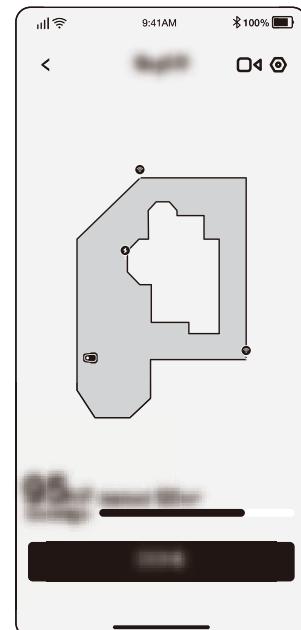
**Nota:** Si raccomanda di tenere GOAT a una distanza di 30 cm dai confini di aree estremamente pericolose, come uno stagno o una scogliera.

## 5 Apprendimento mappa

Dopo aver completato i confini, il GOAT dovrà procedere autonomamente all'interno della mappa per familiarizzare con il layout del prato. Successivamente verrà generata automaticamente una mappa completa.

A seconda delle dimensioni e della complessità del prato, il tempo di apprendimento potrà variare da 20 minuti a 1 ora.

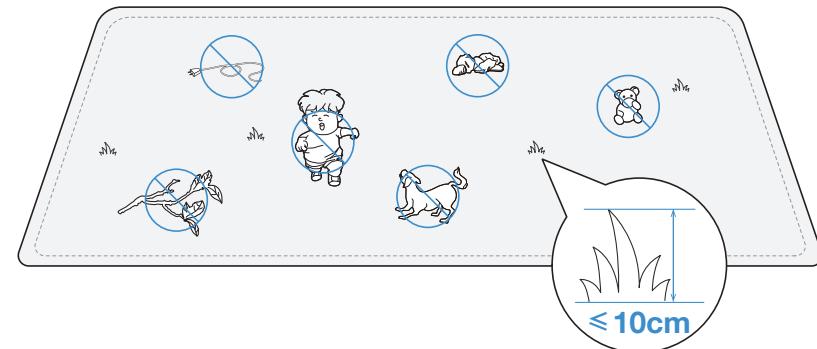
Dopo aver completato l'Apprendimento mappe è possibile ottenere il programma generato automaticamente in base all'area effettiva del prato e sbloccare più funzioni, come diverse modalità di taglio, modifica della mappa e così via.



## COMINCIARE A USARE GOAT

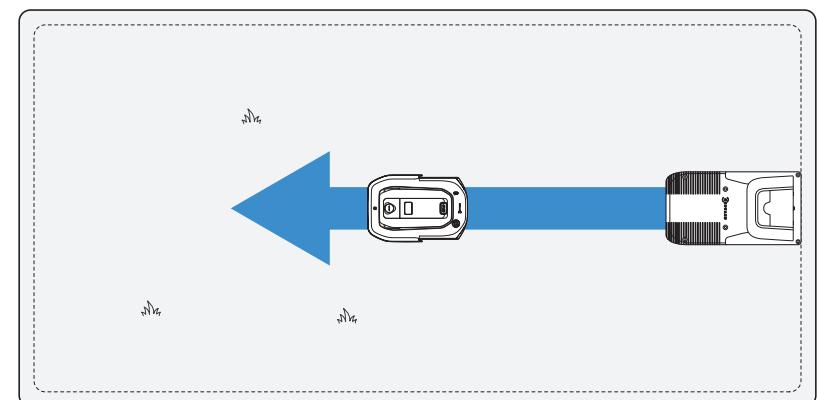
### Suggerimenti prima della prima falciatura:

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



2. Impostare la direzione di taglio desiderata.

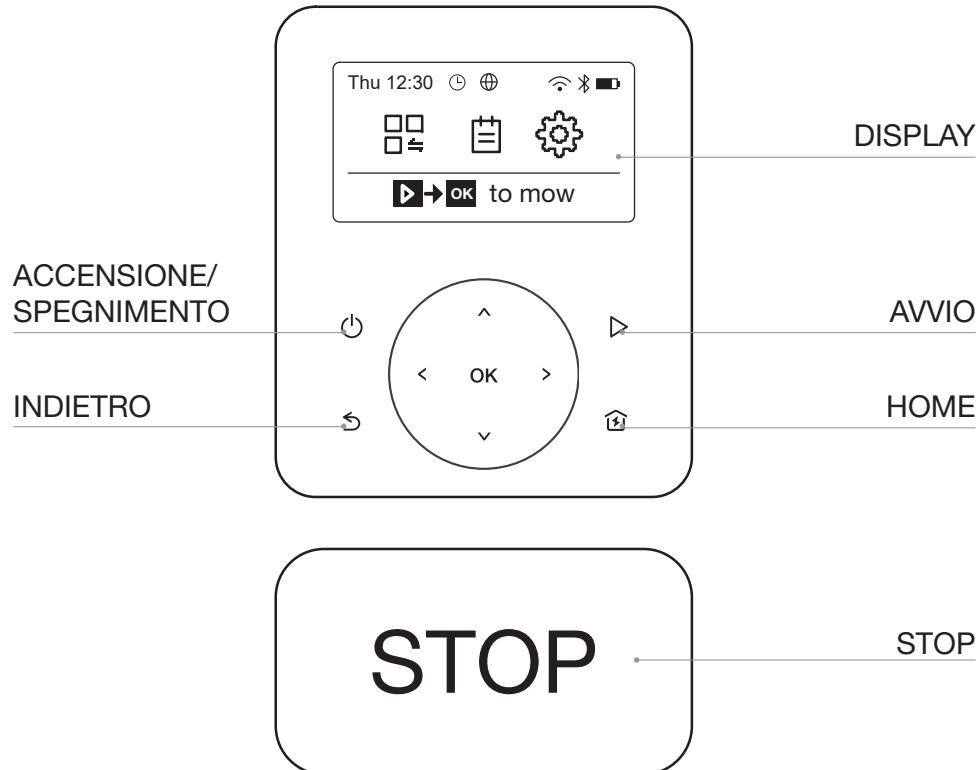
**Nota:** GOAT correggerà la sua direzione dopo essere partito dalla stazione e, per impostazione predefinita, andrà dritto per falciare.



# ORA ARRIVA LA PARTE PIÙ INTERESSANTE! IL PRIMO AVVIO DI GOAT

PREPARATEVI: ACQUISIAMO FAMILIARITÀ CON IL PANNELLO DI CONTROLLO DI GOAT.

## 1 Pannello di controllo



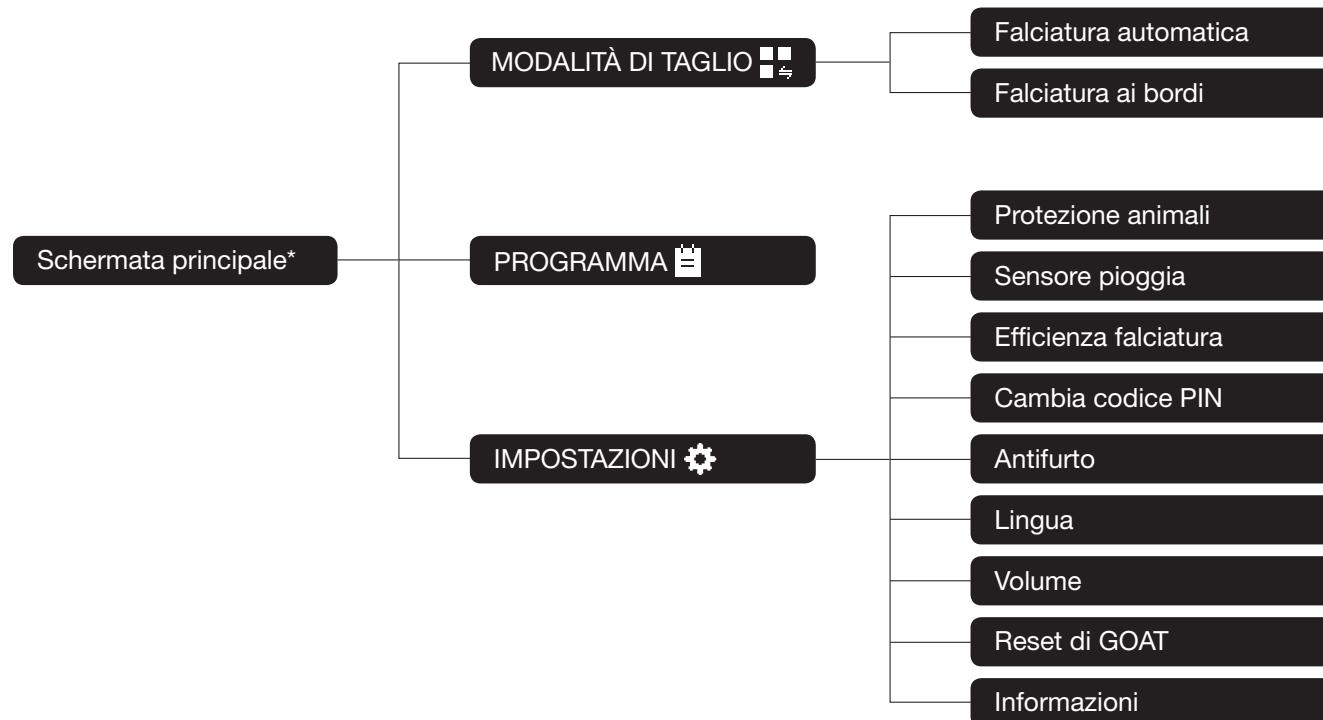
## 2 Icone sul display

	Livello della batteria (indica tempestivamente il livello della batteria di GOAT).
	In carica (indica che GOAT è correttamente collegata alla stazione).
	Bluetooth (si accende quando GOAT è connesso con successo all'app tramite Bluetooth).
	Wi-Fi (si accende quando GOAT è connesso con successo all'app tramite Wi-Fi).
	Connessione (si accende quando è installato un modulo di connessione aggiuntivo).
	Sorveglianza (si illumina quando si utilizza Gestione video nell'app o le relative funzioni di sorveglianza).
	Programma (si illumina quando Programma è attivo).

### 3 Impostazione generale

1. Premere per tornare alla schermata principale.
2. Premere o per selezionare "MODALITÀ DI TAGLIO ", "PROGRAMMA " o "IMPOSTAZIONI ". Poi premere OK per confermare.
3. Selezionare la voce desiderata premendo o . Poi premere OK per avviare le operazioni dettagliate.
4. Premere per tornare indietro.

### Cornice di funzioni sul display



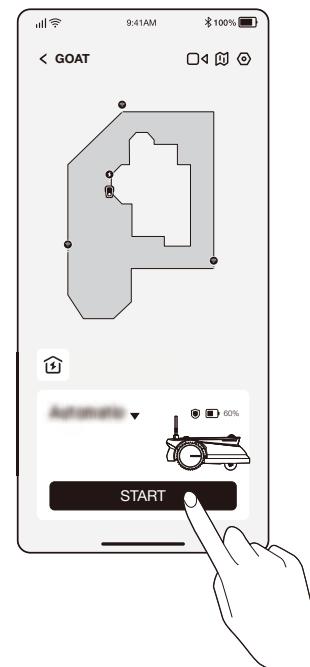
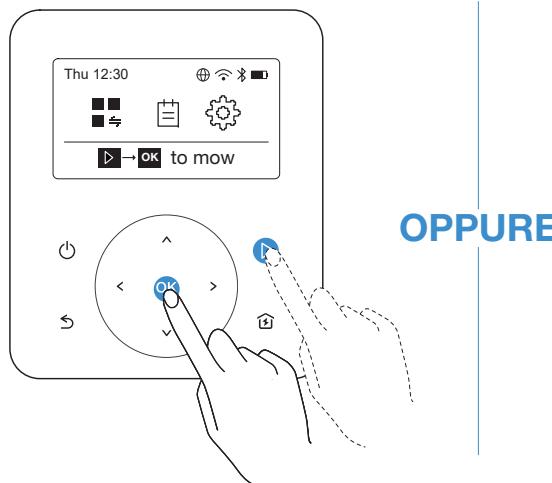
\* Potrebbe essere rinnovata in base alla versione del software.

# ORA GOAT È PRONTO PER FALCIARE. FUNZIONI E OPERAZIONI PRINCIPALI DI GOAT

## 1 Avvio

Premere ▶ , poi OK . GOAT inizierà a falciare. In alternativa, è possibile dare il via alla falcatura dall'app.

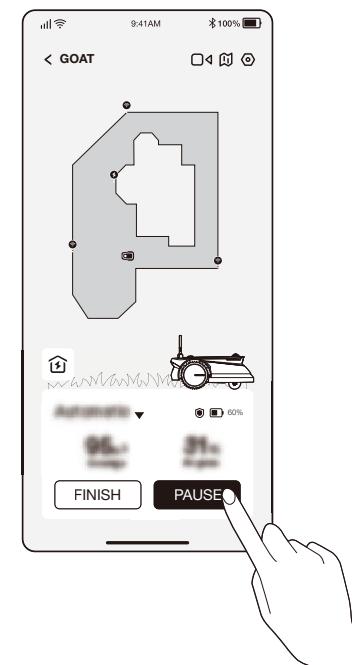
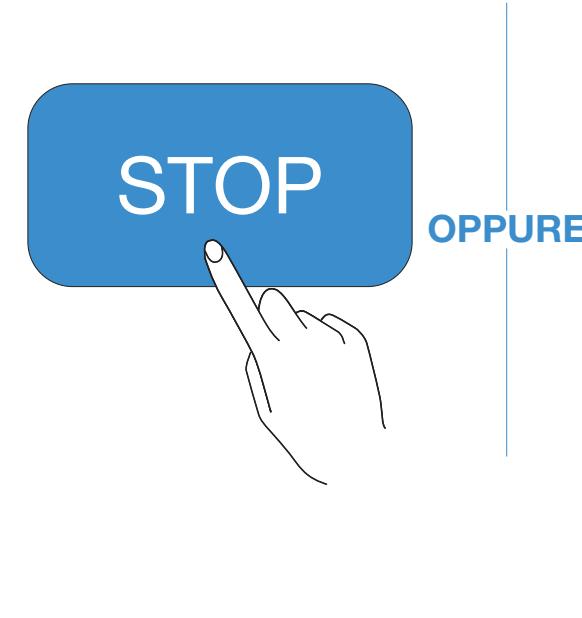
**Nota:** accertarsi che l'erba sia stata tagliata a un'altezza non superiore a 10 cm con il tagliaerba manuale.



## 2 Pausa

Premere STOP sul GOAT, oppure arrestarlo tramite l'App.

- Per sicurezza, il GOAT sarà bloccato e non potrà essere avviato direttamente tramite l'App dopo che STOP sia stato premuto . Inserire prima il codice PIN nel pannello di controllo.

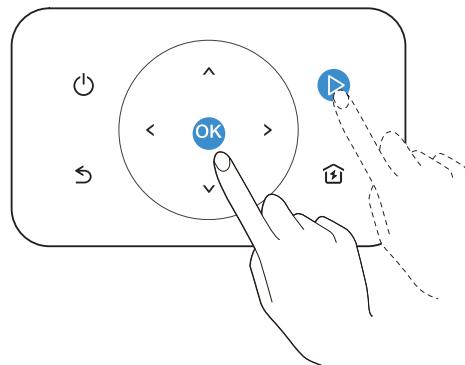


### ③ Ripresa della falciatura

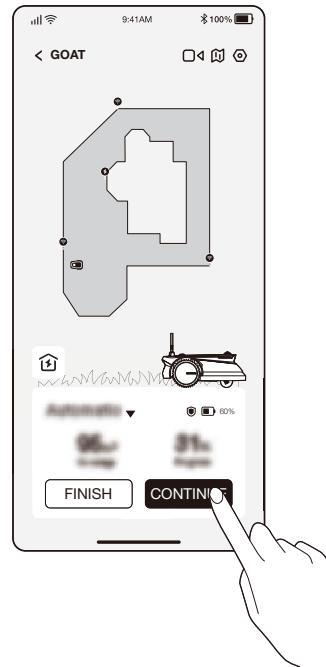
Premere ▶ e poi OK su GOAT, o toccare il pulsante nell'App per riprendere la falciatura.

**Nota:** è necessario inserire il codice PIN prima di riprendere la falciatura quando si verificano le seguenti situazioni:

- Il GOAT è sollevato o inclinato.
-  è premuto.
- Il GOAT è stato riavviato.

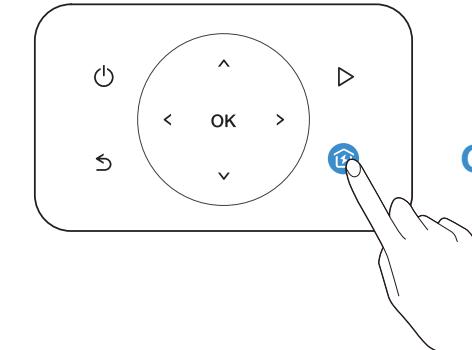


OPPURE

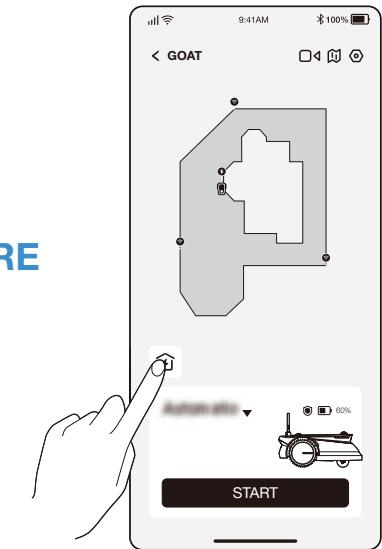


### ④ Ritorno alla stazione

Inviare GOAT alla stazione premendo ⚡ oppure tramite l'App.



OPPURE



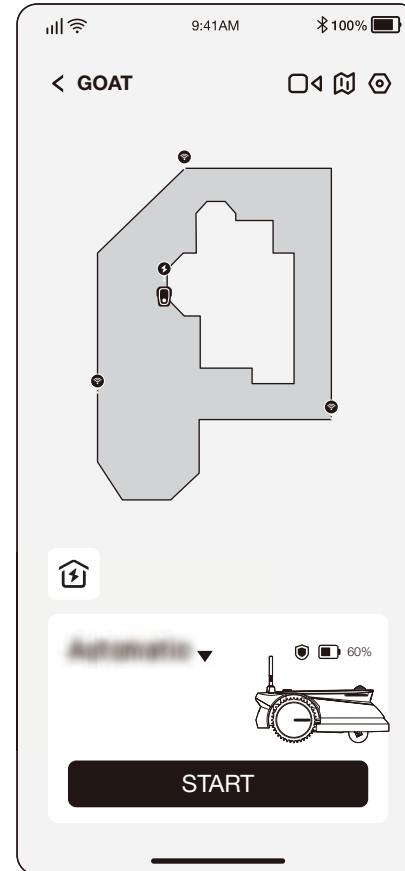
# APP ECOVACS HOME DOVE È POSSIBILE SCOPRIRE DI PIÙ

L'App è molto potente e dotata di varie funzioni. Occorre non considerarla semplicemente come un telecomando.

È possibile fare molte cose tramite l'app, come definire varie impostazioni in remoto, sperimentare diverse modalità di taglio, modificare liberamente la mappa e regolare i programmi di falciatura.

Inoltre, dall'App è possibile visualizzare direttamente lo scenario del prato.

Grazie al supporto degli aggiornamenti in modalità OTA (Over-the-Air), i nuovi aggiornamenti software, se confermati, avverranno automaticamente Over-the-Air, in modo che siano a disposizione ancora più funzioni.

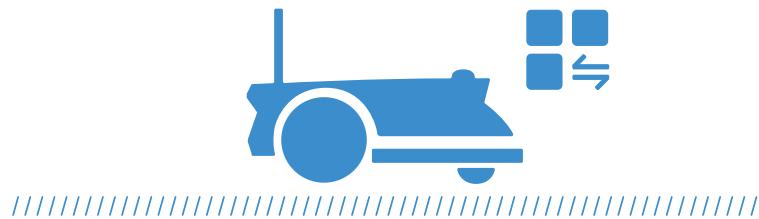


# COME FUNZIONA GOAT

I contenuti seguenti aiuteranno a capire come funziona GOAT. GOAT è un robot intelligente dotato di IA e di diversi sensori. Può affrontare in modo autonomo diverse situazioni complicate.

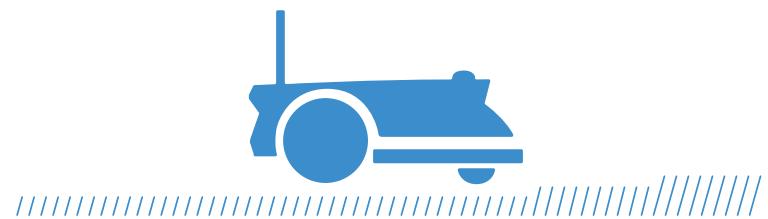
## 1 Modalità di taglio

È possibile scegliere la modalità sul GOAT o tramite l'app.



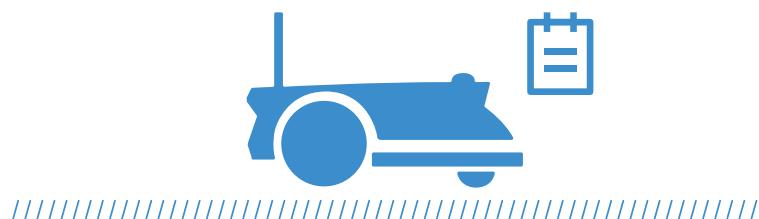
## 3 Altezza di taglio

GOAT è un robot intelligente per la cura del prato. Prima di iniziare, assicurarsi che l'erba non superi i 10 cm. Qualora sia più lunga, tagliarla grossolanamente con un tagliaerba manuale. Successivamente GOAT manterrà l'erba ben tagliata entro un'altezza di 6 cm.



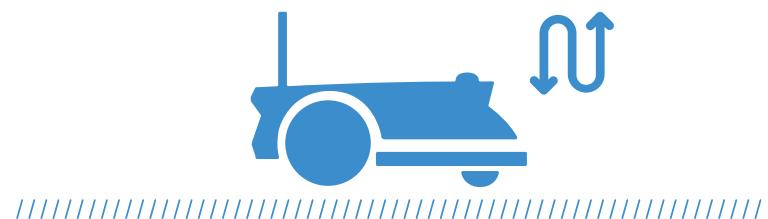
## 2 Programma

GOAT genera automaticamente il programma di taglio in base all'area del prato. È possibile modificare i valori predefiniti nell'App in qualsiasi momento. Supportando due programmi, GOAT consente di impostare e cambiare in base alle diverse stagioni.



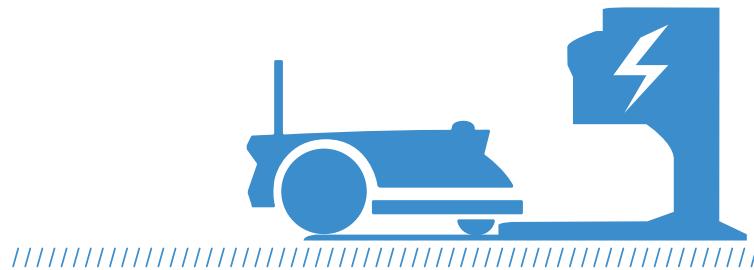
## 4 Taglio programmato

Con il taglio programmato, GOAT falcia lungo un percorso a forma di S per ottenere la massima efficienza.



## 5 Ricarica autonoma

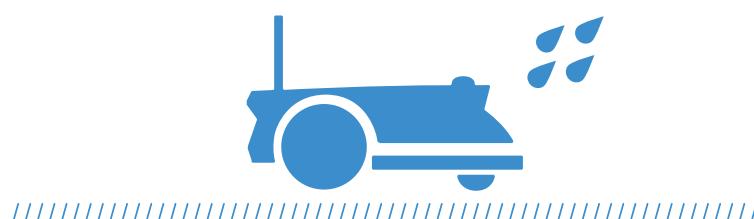
Quando la batteria è quasi scarica, GOAT interromperà autonomamente l'attività e tornerà alla stazione per ricaricarsi. Raggiunta la carica completa, GOAT riprenderà l'attività di falciatura incompiuta della giornata.



## 6 Sensore pioggia

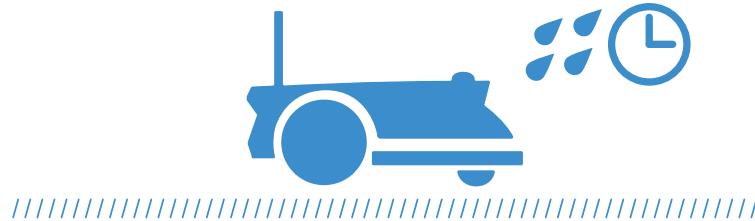
Con il suo livello di impermeabilità IPX6, GOAT non ha problemi a stare all'aperto. Tuttavia, la falciatura sotto la pioggia battente non darà il miglior risultato. GOAT, grazie al suo sensore pioggia, interromperà la falciatura e tornerà automaticamente alla stazione quando viene rilevata una certa quantità di acqua piovana. Cessata la pioggia, GOAT riprenderà automaticamente l'attività di taglio. Per ottenere i migliori risultati di falciatura si consiglia di falciare con tempo asciutto.

Può anche essere disattivato direttamente sul GOAT o tramite l'App, per falciare nei giorni di pioggia.



## 7 Tempo di ritardo in caso di pioggia

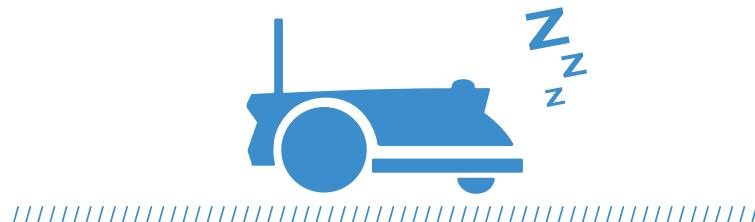
Al termine della pioggia il prato potrebbe essere ancora bagnato. Per un migliore risultato di falciatura, per impostazione predefinita GOAT riprenderà a falciare 3 ore dopo che il sensore pioggia abbia rilevato che la pioggia è cessata. È possibile modificare il tempo di ritardo pioggia tramite l'App.



## 8 Protezione animali

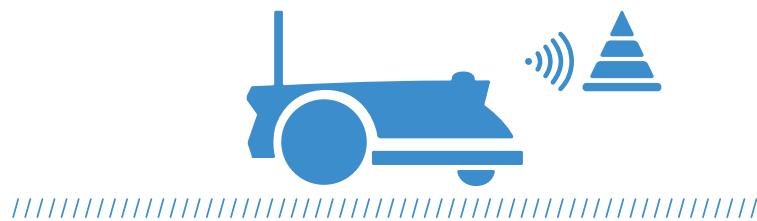
Per proteggere gli animali notturni, GOAT interromperà la falciatura dalle 19:00 alle 7:00 del giorno successivo.

Questo può essere disattivato sul GOAT o tramite l'App, per falciare di notte.



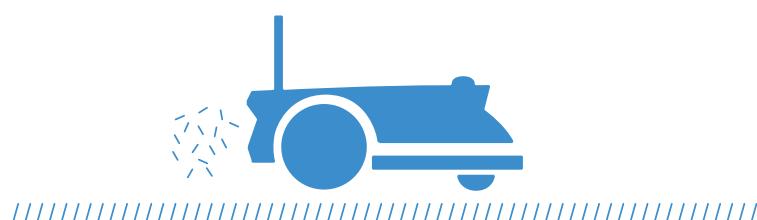
## 9 Aggiramento intelligente degli ostacoli

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



## 10 Non è necessario lo smaltimento dell'erba tagliata

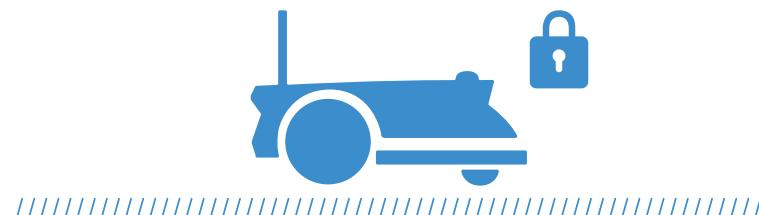
La falciatura quotidiana con GOAT lascia uno sfalcio corto, che verrà distribuito uniformemente sul prato come ottimo fertilizzante.



## 11 Sicurezza e protezione con codice PIN

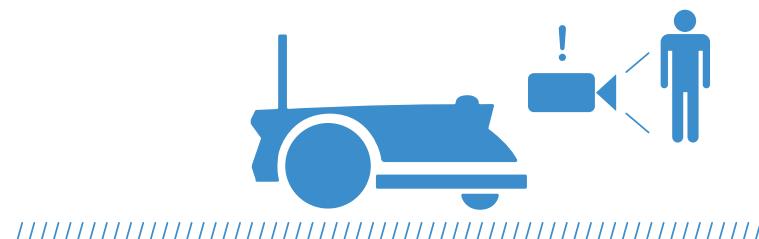
Il codice PIN impostato per il GOAT al primo avvio viene utilizzato per prevenire il furto e l'utilizzo da parte dei bambini. Quando GOAT è fuori mappa o sollevato, si blocca automaticamente e lancia un allarme. È possibile sbloccarlo inserendo il codice PIN.

**Nota:** è possibile cambiare il codice PIN sul GOAT andando a "IMPOSTAZIONI" ->Cambia codice PIN oppure dall'App, in *Impostazioni->Impostazioni di sicurezza ->Cambiare il codice PIN*

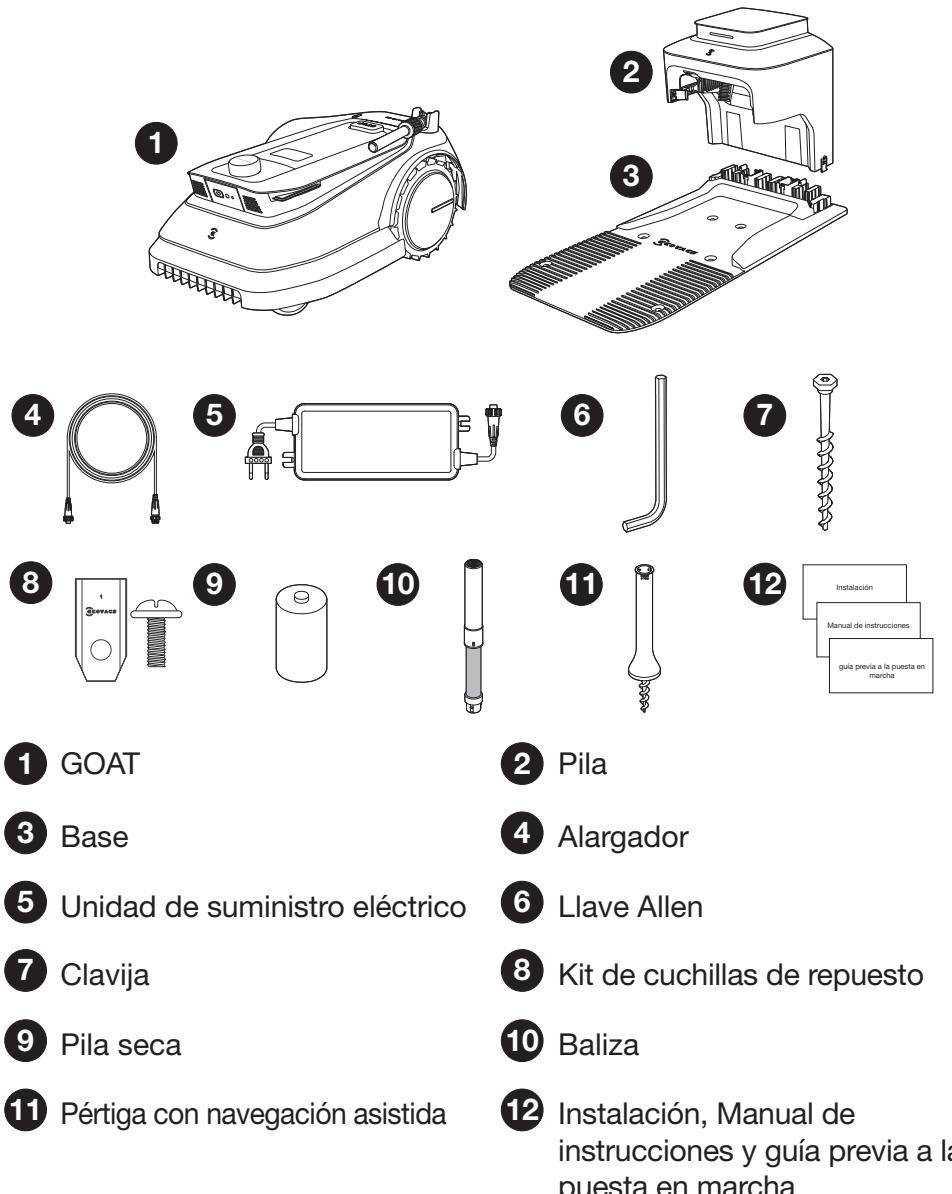


## 12 Vigilanza video

Non solo un robot: GOAT ti consente di vedere il tuo prato da remoto e in tempo reale attraverso la videocamera panoramica superiore e la videocamera IA anteriore. Grazie alla sua capacità di rilevare gli esseri umani tramite l'intelligenza artificiale, GOAT può lanciare un allarme vocale e contemporaneamente inviare il messaggio di allarme quando rileva esseri umani che entrano nel prato.

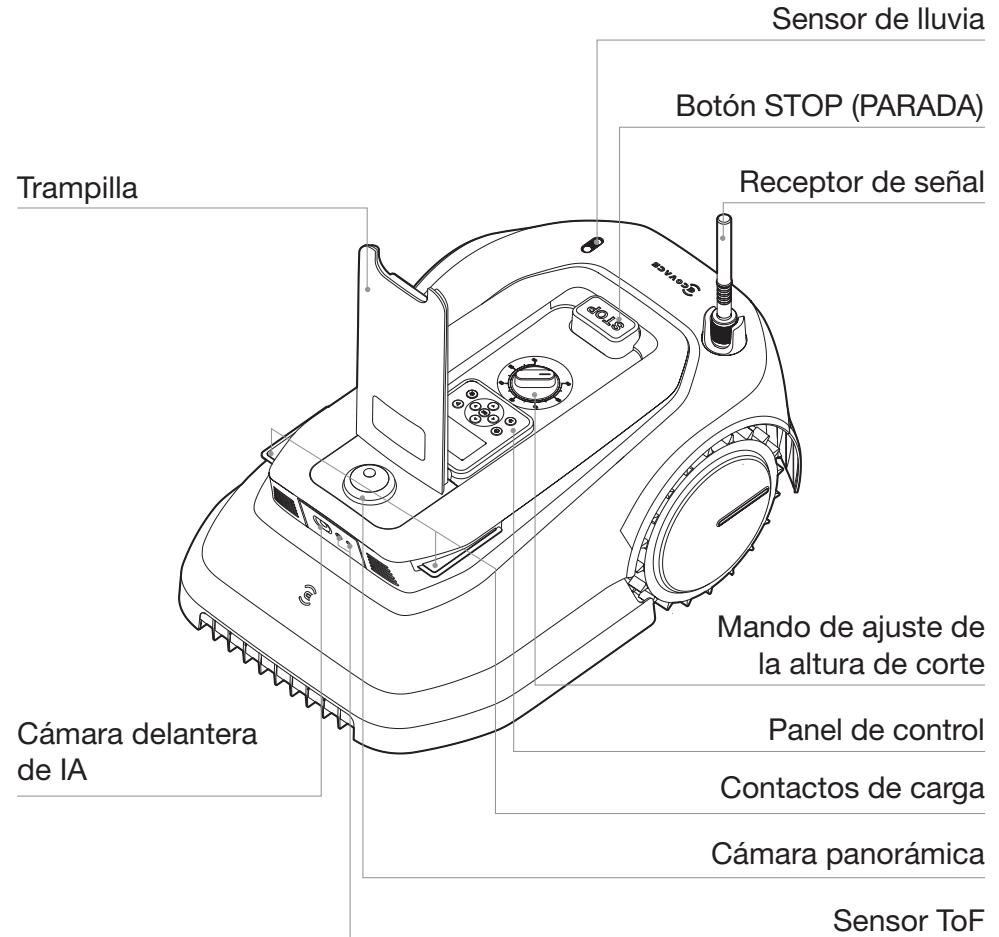


## DESEMBALAJE CONTENIDO DE LA CAJA

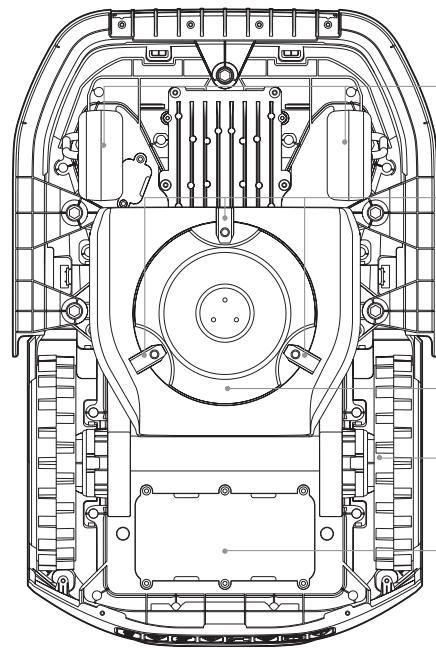


## FAMILIARÍCESE CON SU GOAT DIAGRAMA DEL PRODUCTO

### GOAT (vista superior)



## GOAT (vista inferior)



Ruedas delanteras

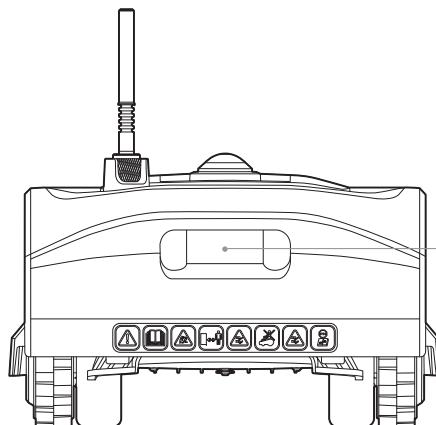
Cuchillas

Disco de cuchillas

Ruedas todoterreno

Compartimento de batería

## GOAT (vista trasera)



Asa

## Estación\* (vista superior)

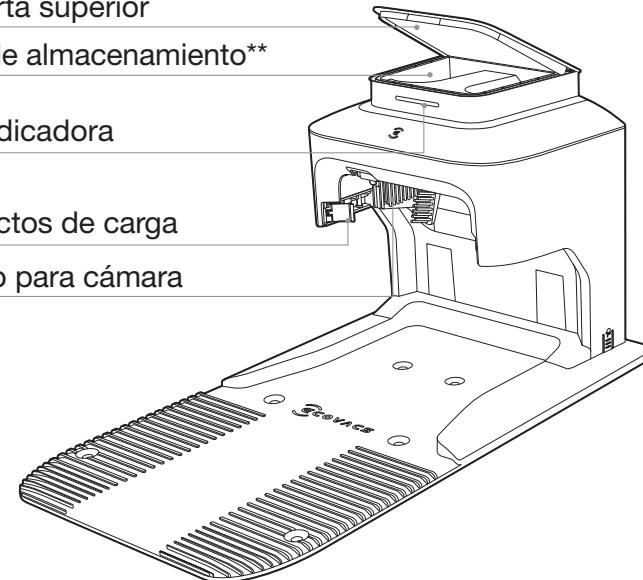
Cubierta superior

Caja de almacenamiento\*\*

Luz indicadora

Contactos de carga

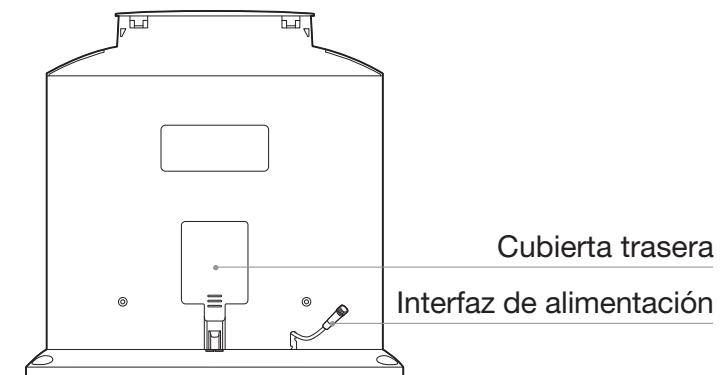
Cepillo para cámara



\* La estación está formada por la pila y la base.

\*\* Puede colocar en la caja de almacenamiento los kits de cuchillas de repuesto y la cubierta de la cámara panorámica.

## Estación (vista trasera)



Cubierta trasera

Interfaz de alimentación

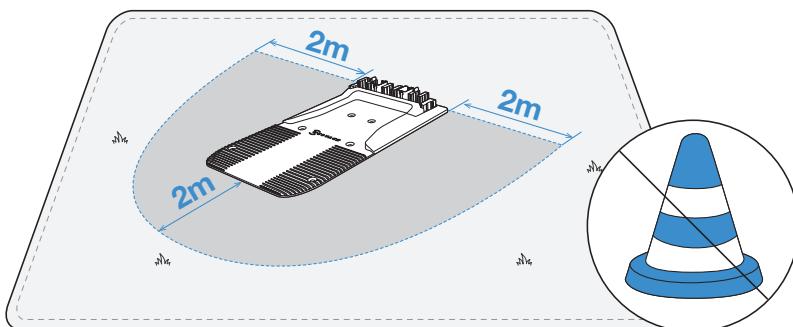
# INSTALACIÓN

Antes de utilizar el aparato, debe completar los pasos indicados a continuación. Para instalar la estación, siga las instrucciones que encontrará a continuación.

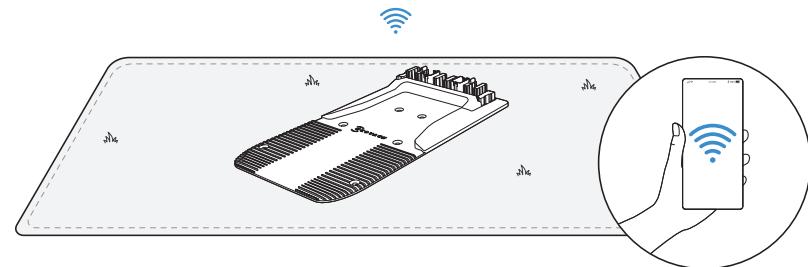
## 1 Montar la estación

1. Coloque la estación sobre un césped abierto y plano sin cuestas ni piedras. Asegúrese de que no haya objetos (por ejemplo, árboles, pelotas o casas) en un espacio de 2 m a izquierda y derecha, y de 2 m por delante de la estación.

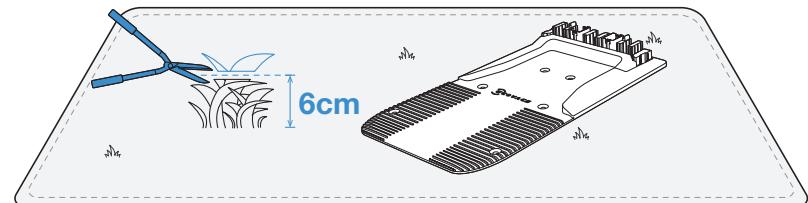
- GOAT puede vigilar su propiedad con la cámara panorámica aunque se esté cargando en la estación. Si desea que la vigilancia sea mejor, intente asegurarse de que haya una vista amplia delante para que GOAT pueda vigilar mejor su césped.



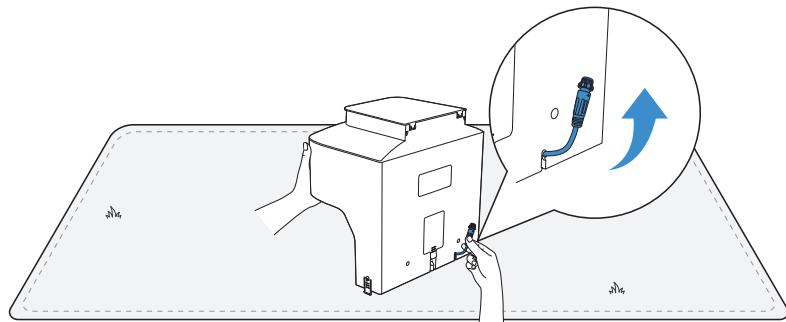
2. Si quiere controlar GOAT de forma remota, coloque la estación lo más cerca posible de un lugar con una buena señal Wi-Fi.



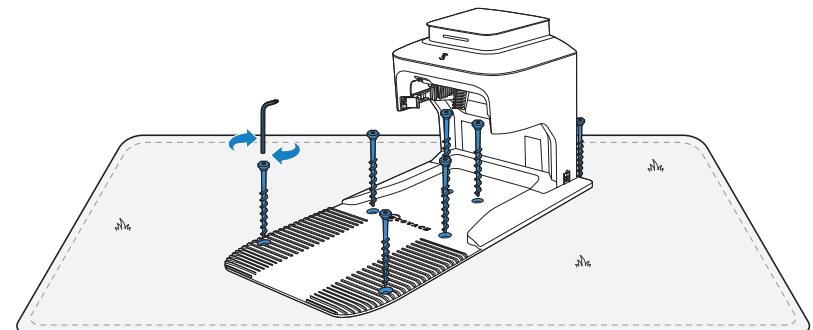
3. Asegúrese de que el césped que rodee la estación no tenga más de 6 cm. El césped demasiado crecido puede afectar a la recarga.



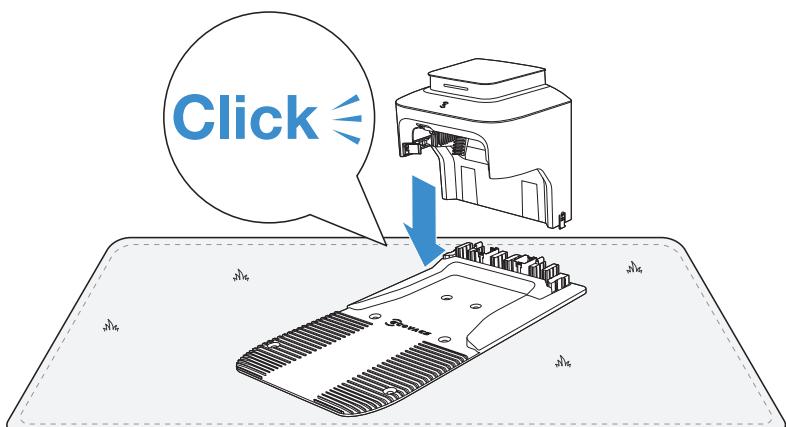
4. Extraiga la interfaz de alimentación e intodúzcala en la ranura.



6. Fije la estación al suelo con las clavijas en la zona seleccionada; para ello, utilice la llave Allen incluida.

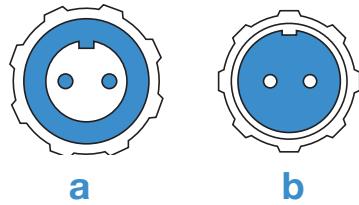


5. Inserte la pila en la base. Cuando la pila esté correctamente insertada, oirá un clic.



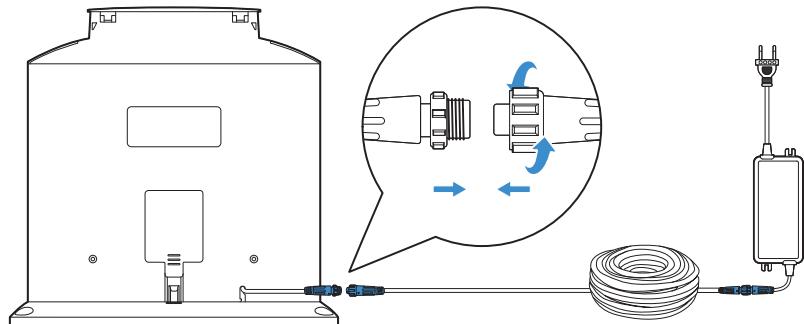
## 2 Conectar la interfaz de alimentación a la unidad de suministro eléctrico

1. Alinee el saliente (a) con la ranura (b).



2. Enrosque la tuerca hasta que el saliente y la ranura queden encajados.

**Nota:** Si prefiere utilizar el alargador, conéctelo a la interfaz de alimentación.

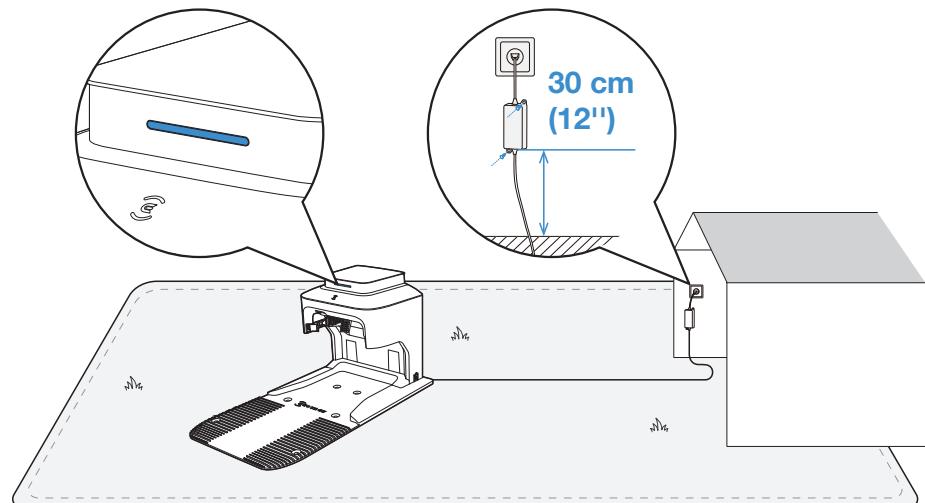


## 3 Conectar a la toma de corriente y cargar GOAT

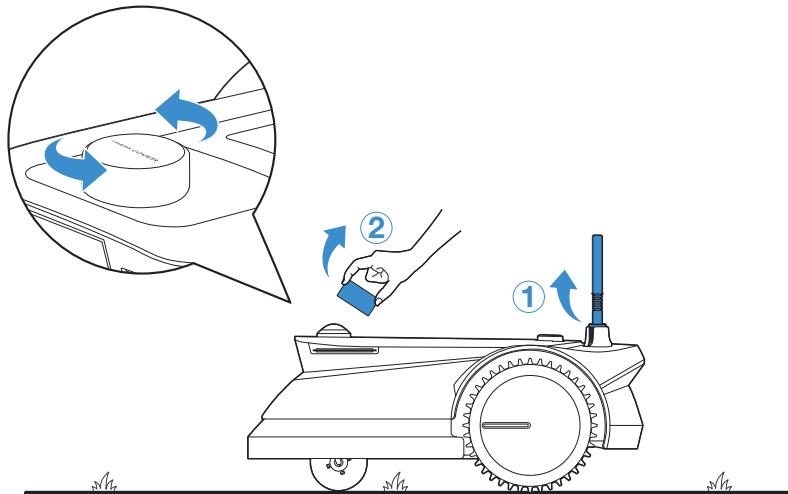
1. La luz indicadora de la estación estará iluminada de forma fija en azul si todas las conexiones son correctas. Si hay algún problema de conexión, la luz indicadora estará iluminada en rojo.

**Nota:** Mantenga la unidad de suministro eléctrico como mínimo a 30 cm del suelo.

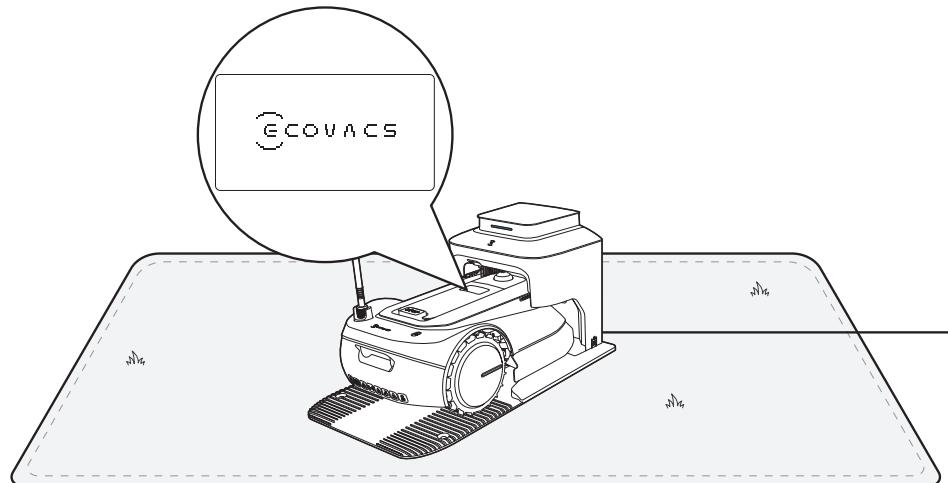
**Nota:** Cuando la luz indicadora es roja, puede parecer rosa si observa la estación desde delante con mucho sol.



2. Retire la espuma del receptor de señal. Tire de la tuerca hacia la parte delantera de GOAT, levante el receptor de señal y gire la tuerca en sentido horario para apretar. Retire la cubierta de la cámara panorámica y colóquela en la caja de almacenamiento.



3. Ponga GOAT a cargar. Asegúrese de que los contactos de carga de GOAT estén totalmente conectados a los de la estación.

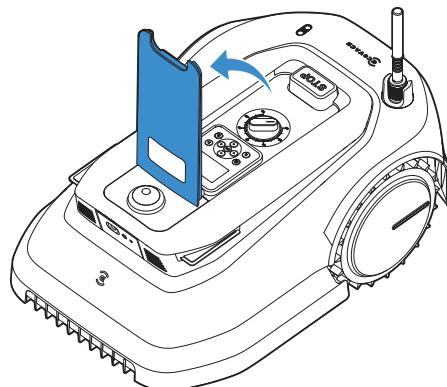


# ¡INICIEMOS LA EXPERIENCIA! CONECTE GOAT CON LA APLICACIÓN

## Preparación:

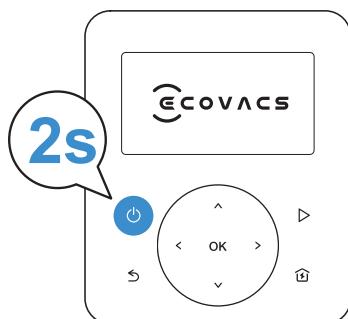
- 1 Asegúrese de que GOAT esté encendido. Si no lo está, haga lo siguiente:**

1. Abra la trampilla.



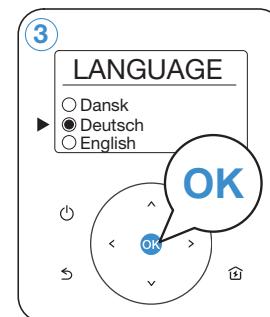
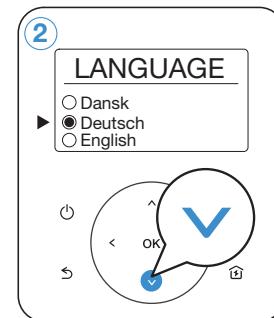
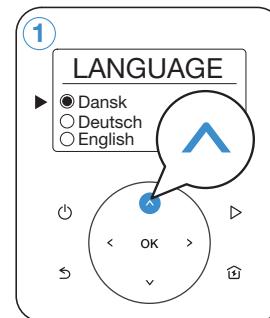
2. Mantenga pulsado ⏪ durante 2 s en GOAT hasta que se encienda la pantalla.

**Nota:** GOAT se encenderá automáticamente cuando se acople con la estación.



- 2 Establezca el idioma**

Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el idioma que prefiera y, a continuación, pulse OK para confirmar.

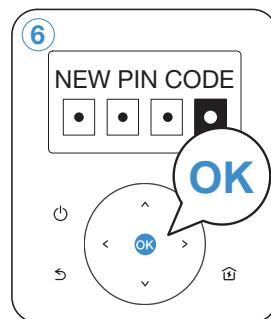
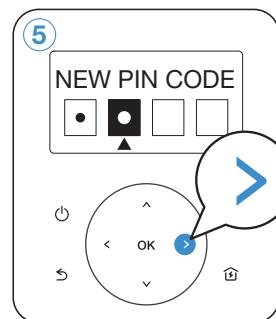
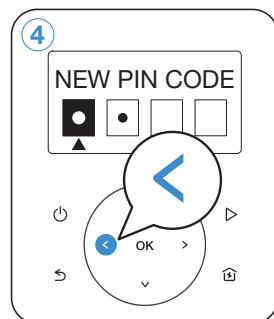
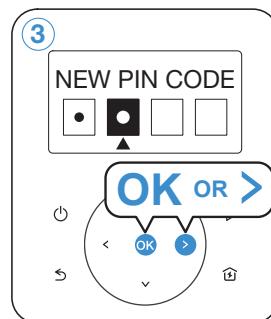
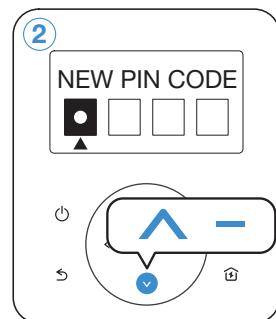
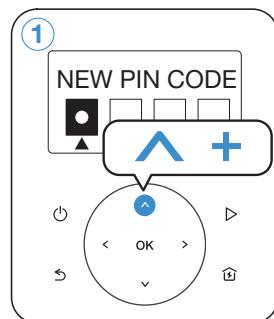


### 3 Establezca el código PIN

No hay código PIN predeterminado. Siga las instrucciones y establezca su código PIN.

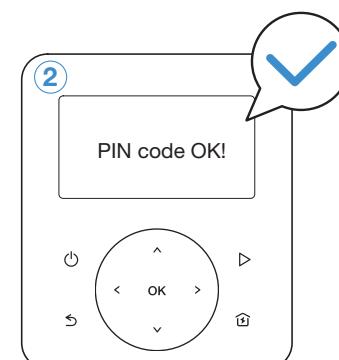
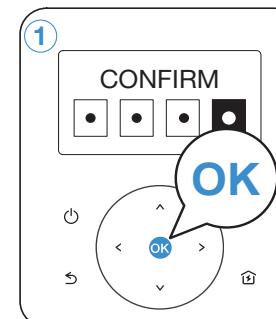
1. Pulse **▲** o **▼** para elegir el número que prefiera (0-9). Pulse **OK** o **>** para establecer el siguiente número. Utilice el mismo método para completar los números restantes. Durante el proceso, puede pulsar **<** o **>** para modificar el número que ya ha establecido.

**Nota:** Si establece el código PIN en "0000", en la pantalla verá el mensaje "Too simple, please reset!" (Demasiado sencillo. Restablézcalo). Pulse **OK** para restablecer el código PIN.



2. Repitiendo desde el paso 1, introduzca de nuevo el código PIN que acaba de establecer. A continuación, en la pantalla verá el mensaje "PIN code OK!" (PIN correcto).

**Nota:** Si el código PIN que introduce en la página CONFIRM (Confirmar) no es el establecido, en la pantalla verá el mensaje "PIN codes do not match!" (Los códigos PIN no coinciden). Pulse **OK** para introducir de nuevo el código PIN.



## 4 Descargue la aplicación ECOVACS HOME

Antes de empezar, asegúrese de que:

- Su teléfono móvil esté conectado a una red Wi-Fi.
- La señal inalámbrica de la banda de 2,4 GHz esté habilitada en su router.

**Nota:** Despues de instalar la aplicación ECOVACS HOME, complete el registro y el inicio de sesión.

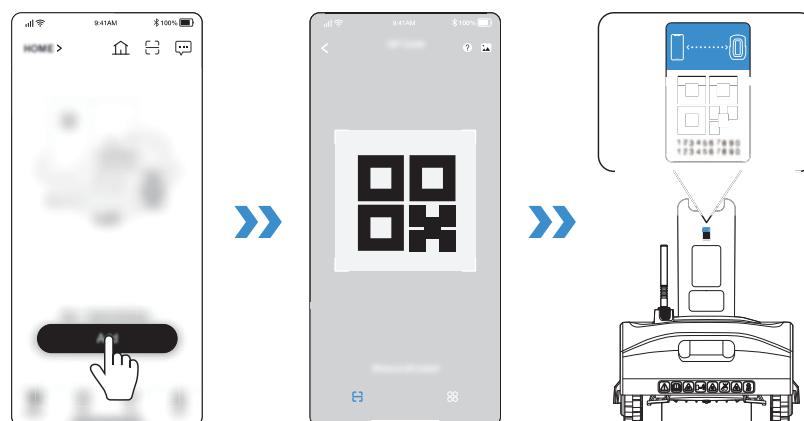


## 5 Conecte GOAT a Internet

### 1. Conexión Bluetooth

- Escanee el código QR que encontrará en GOAT o seleccione GOAT manualmente en la aplicación.
- Active Bluetooth en el teléfono para conectar GOAT.
- Una vez realizada correctamente la conexión, en la pantalla se iluminará ✨.

**Nota:** Asegúrese de que el teléfono tenga función Bluetooth y de que GOAT esté a una distancia que permita la conexión (máximo 10 m).



### 2. Conexión Wi-Fi

- Asegúrese de que GOAT y su teléfono estén en el mismo entorno de router.
- Siga las instrucciones de la aplicación para completar la conexión.
- Una vez realizada correctamente la conexión, en la pantalla se iluminará ✨.

**Nota:** Utilice una red de 2,4 GHz.

- También puede comprar el módulo de conexión adicional para poder conectar GOAT incluso sin Wi-Fi.



### ¿Cómo se desvincula GOAT?

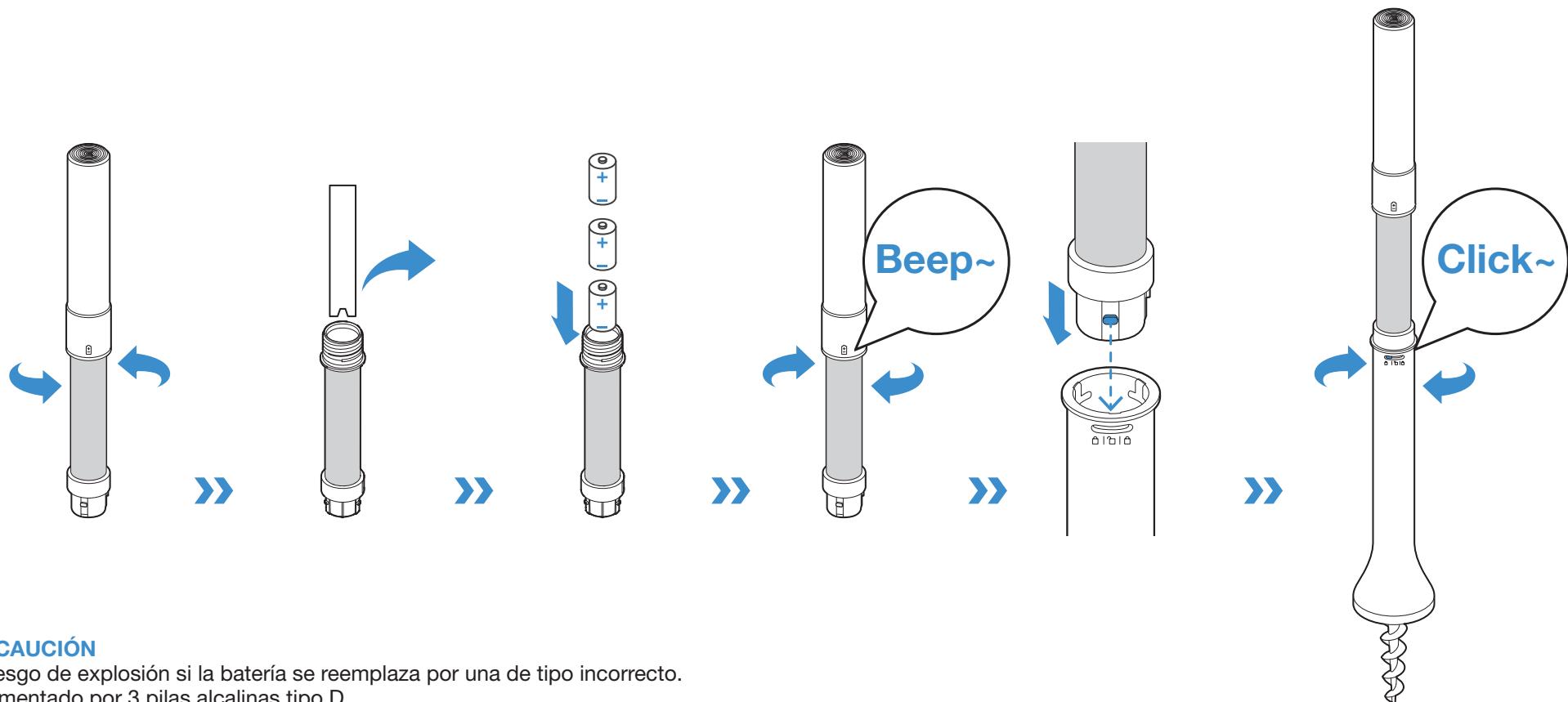
GOAT solo puede vincularse a una aplicación actualmente, por lo que no podrá vincularlo a una cuenta de otra aplicación antes de desvincularlo de la primera. Puede desvincular GOAT en la aplicación. Al realizar esta operación, no se borrará ningún dato de trabajo, como las programaciones de GOAT. También puede cancelar la cuenta en *Mine (Yo) -> Settings (Ajustes) -> Account and security (Cuenta y seguridad) -> Cancel Account (Cancelar cuenta) -> Confirmation cancellation (Confirmar cancelación)* en la aplicación.

# INSTALAR LA BALIZA DE NAVEGACIÓN

**Nota:** La baliza de navegación está formada por la baliza y la pértila con navegación asistida.

## 1 Montar la baliza de navegación

1. Desmonte la baliza girando la baliza superior en sentido antihorario.
2. Retire los materiales de protección del interior de las balizas y, a continuación, instale las pilas secas.
3. Asegúrese de colocar correctamente los polos positivo y negativo.
4. Monte la baliza girando la baliza superior en sentido horario. Cuando la baliza se conecte correctamente, oirá un "bip".
5. Inserte la baliza en la pértila con navegación asistida alineando los salientes de la baliza con las ranuras de la pértila con navegación asistida.
6. Gire la baliza en sentido horario hasta que oiga un "clic".



### PRECAUCIÓN

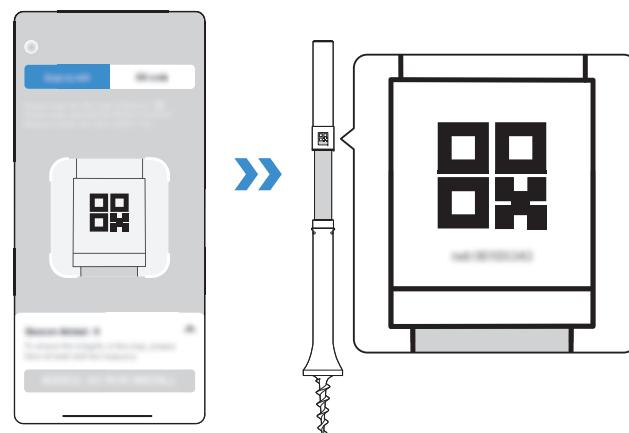
1. Riesgo de explosión si la batería se reemplaza por una de tipo incorrecto.
2. Alimentado por 3 pilas alcalinas tipo D.

## 2 Vincular la baliza de navegación a GOAT

Escanee el código QR o introduzca la clave de paso de la baliza de navegación para añadir su baliza con la aplicación. A continuación, oirá un "bip" si la baliza de navegación se ha vinculado correctamente.

Asegúrese de seguir las siguientes instrucciones al intentar vincular la baliza de navegación:

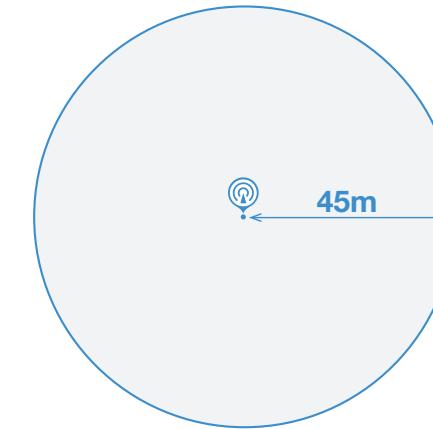
- Mantenga la baliza de navegación cerca de GOAT (a 1 m como máximo) cuando esté funcionando.
- NO la coloque en el suelo.
- NO agarre la baliza superior.
- Asegúrese de que el receptor de señal de GOAT esté levantado.
- Pueden vincularse hasta 10 balizas de navegación a un GOAT.
- Coloque cerca de GOAT la baliza de navegación que desee desvincular y desvincúlela en la aplicación. Si no lo hace, no podrá desvincular correctamente la baliza de navegación. Aunque quite la baliza de navegación de la aplicación por la fuerza, la relación de vinculación seguirá existiendo. Así, la baliza de navegación quitada por la fuerza puede volver a vincularse al GOAT al que estaba vinculada y no podrá vincularse a otro GOAT.



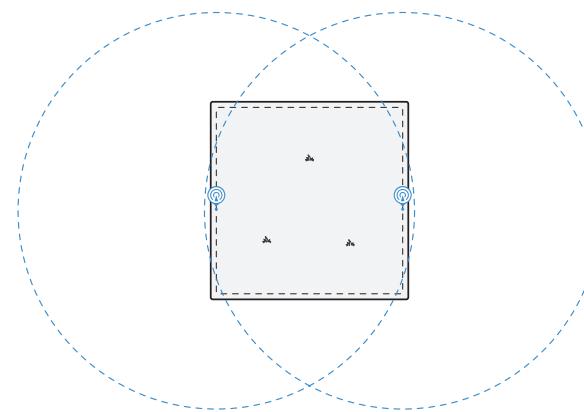
## 3 Instalar la baliza de navegación

### Principios generales:

1. El radio de cobertura de señal de cada baliza de navegación es de 45 m.

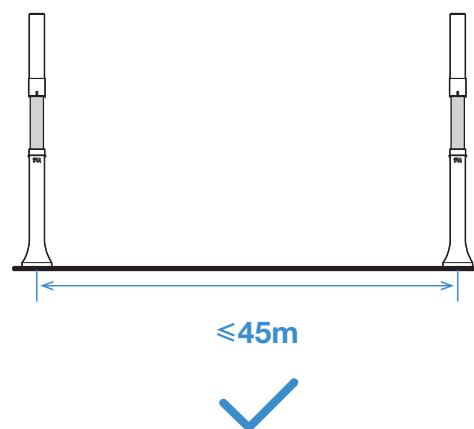
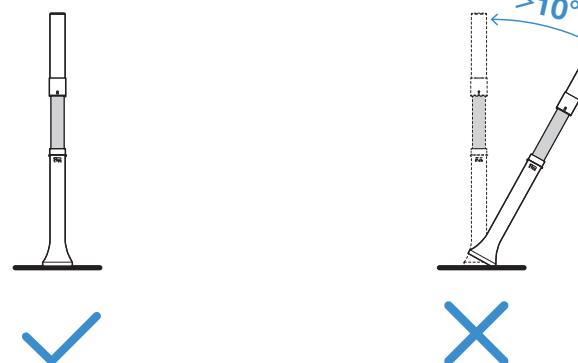


2. Para cubrir el césped todo lo posible, asegúrese de que las coberturas de señal se superpongan.

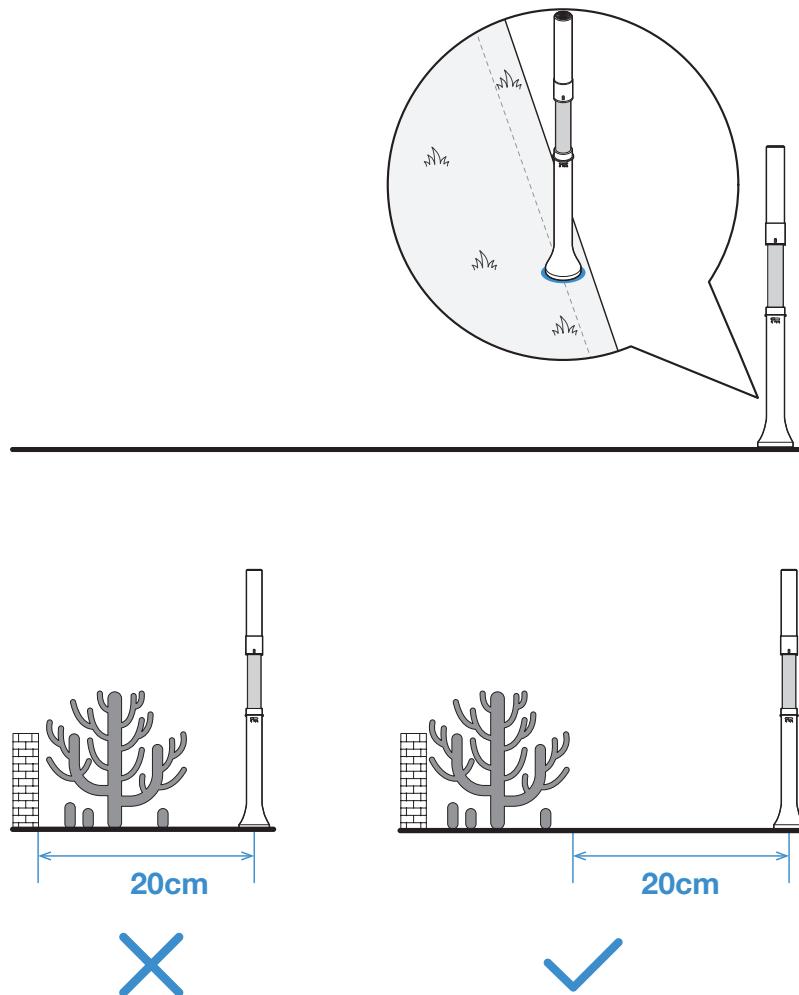


3. Mantenga la baliza de navegación perpendicular al suelo; no debe inclinarse más de 10°. Puede utilizar un nivel (no incluido) para comprobar la inclinación.

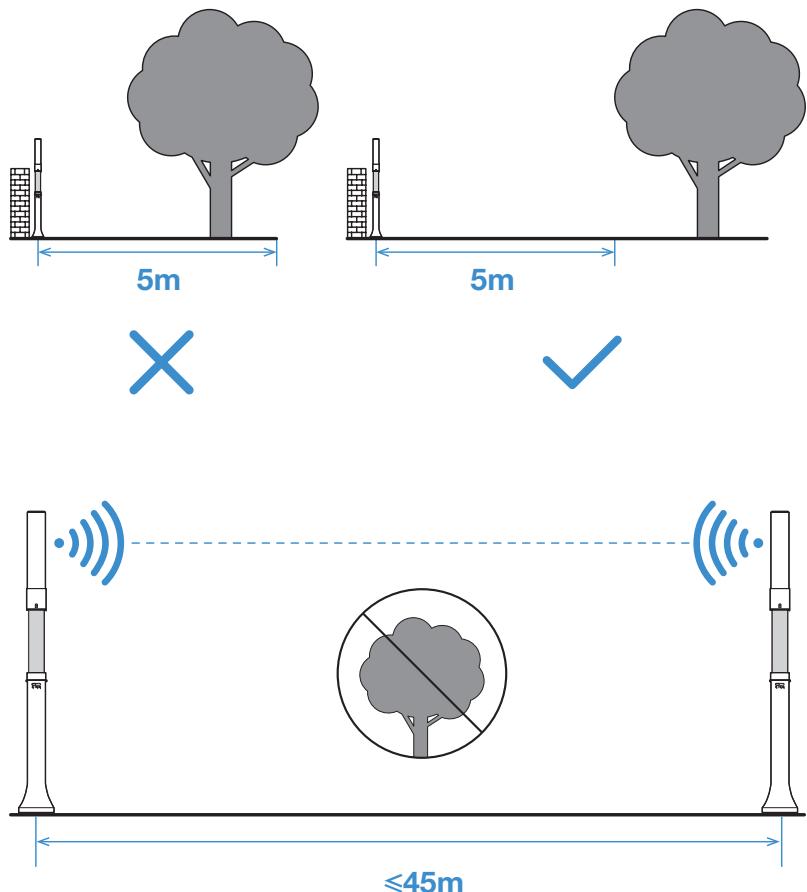
**Nota:** Para tener mayor cobertura de señal, mantenga las dos balizas de navegación lo más alejadas posible entre sí y dentro del radio de alcance (45 m).



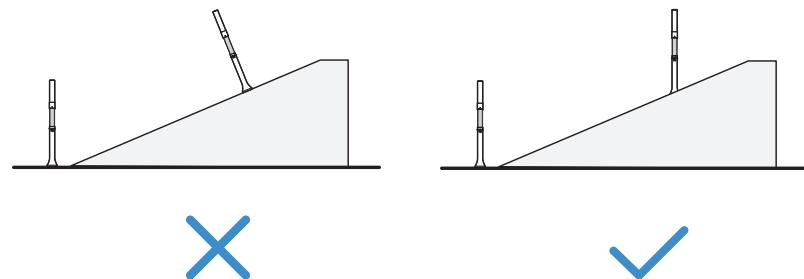
4. Para obtener el máximo rendimiento del cortacésped, se recomienda instalar las balizas de navegación en el borde del césped. Mantenga la baliza de navegación a más de 20 cm de los obstáculos (de más de 60 cm de altura, como objetos metálicos, árboles, arbustos y flores) cercanos al borde del césped.



5. Para mejorar la cobertura de señal, mantenga la baliza de navegación a más de 5 m de los obstáculos cercanos al centro del césped de más de 60 cm de altura, como objetos metálicos, árboles, arbustos, flores, ladrillos, paredes, etc. Para mejorar la comunicación de señal, asegúrese de que no haya obstáculos entre las dos balizas de navegación.

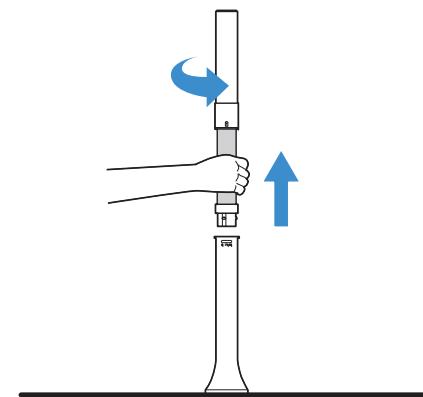


6. Si el césped en el que trabaja GOAT tiene una cuesta, asegúrese de que la baliza de navegación esté perpendicular al suelo durante el funcionamiento del aparato.



7. Para que las balizas de navegación no sean robadas, retiradas por los niños ni dañadas en invierno, se recomienda quitar las balizas de las pértigas con navegación asistida cuando GOAT no esté trabajando y colocar las balizas de nuevo en su posición original la siguiente vez que GOAT vaya a trabajar.

- Cuando se mueven las balizas de navegación durante el uso, puede producirse un fallo de localización.



# INSTALACIÓN RECOMENDADA

Antes de empezar, lea las siguientes instrucciones atentamente:

## 1. Cómo definir la forma de su césped

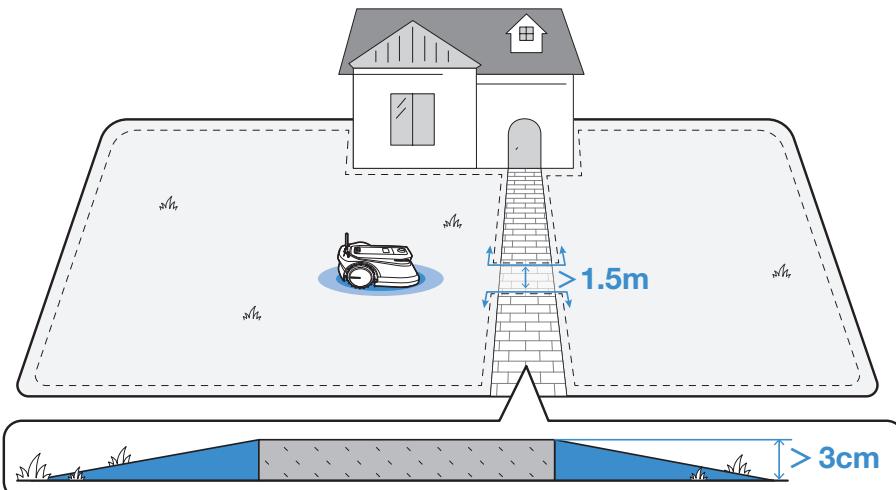
- Si su césped está totalmente conectado y no hay ningún sendero en él, siga la recomendación de instalación.
- Si su césped está dividido por senderos de menos de 3 cm de altura, puede considerar su césped como un todo y seguir la recomendación de instalación.
- Si su césped está dividido por senderos de más de 3 cm de altura, coloque un objeto con una cuesta de la misma altura que el sendero (por ejemplo, un escalón), considere su césped como un todo y siga la recomendación de instalación.

**Nota:** Si hay una terraza, una caseta de perro u otros obstáculos en el césped o junto a él, compruebe la altura de los obstáculos. Si tienen menos de 60 cm de altura, puede considerar la zona de la terraza, la caseta de perro o los otros obstáculos y el césped como un todo, comprobar la forma de toda esta zona y, a continuación, seguir la recomendación de instalación. Si los obstáculos tienen más de 60 cm de altura, póngase en contacto con el equipo de nuestro servicio de atención al cliente para pedir ayuda.

## 2. Césped con árboles y setos

- Si hay pocos árboles y setos en su césped o están sobre todo distribuidos por el borde del césped con una altura de menos de 60 cm, consulte el punto 5 de "**3. Instalar la baliza de navegación**" para obtener más información.
- Si hay muchos árboles y setos distribuidos por el césped con una altura de más de 60 cm, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para pedir ayuda.

**Nota:** GOAT está equipado con 2 balizas de navegación. Puede confirmar el número de balizas de navegación que necesita y el diseño comparando nuestras recomendaciones con su césped. Se recomienda comprar más balizas de navegación para lograr mejor cobertura de señal.

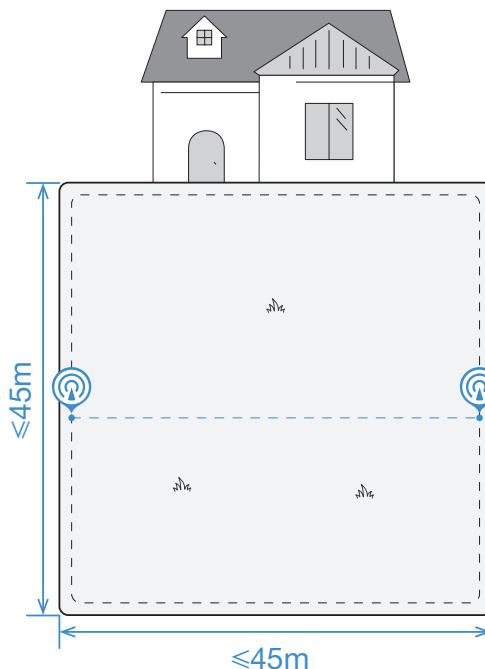


## Consulte la tabla incluida a continuación si desea información detallada.

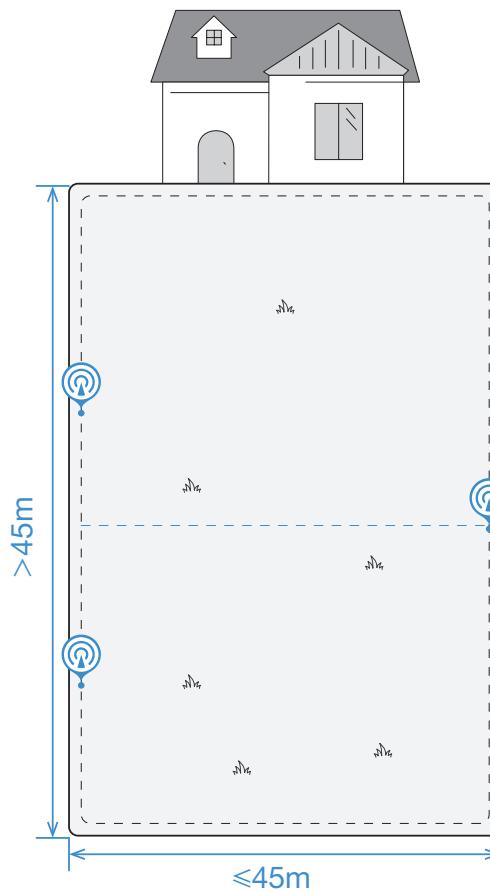
**Nota:** Mantenga la baliza de navegación alejada de árboles, piscinas y casetas de perro.

### ① El césped está a un lado

- Longitud del lado:  $\leq 45$  m (todos los lados)
- Número de balizas de navegación necesarias: 2

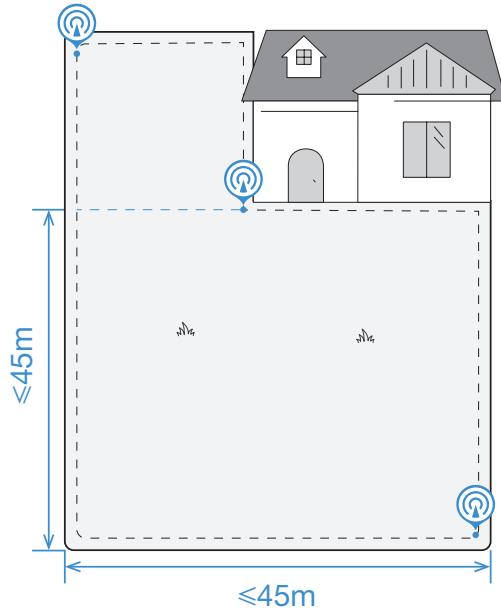


- Longitud del lado:  $45-90$  m (la distancia marcada en el lado largo izquierdo)
- Número de balizas de navegación necesarias: 3

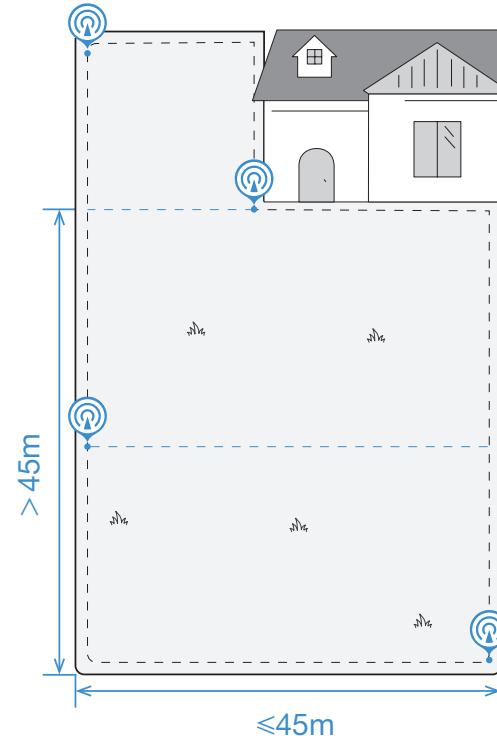


## ② Césped en forma de L

- Longitud del lado:  $\leq 45$  m (todos los lados)
- Número de balizas de navegación necesarias: 3

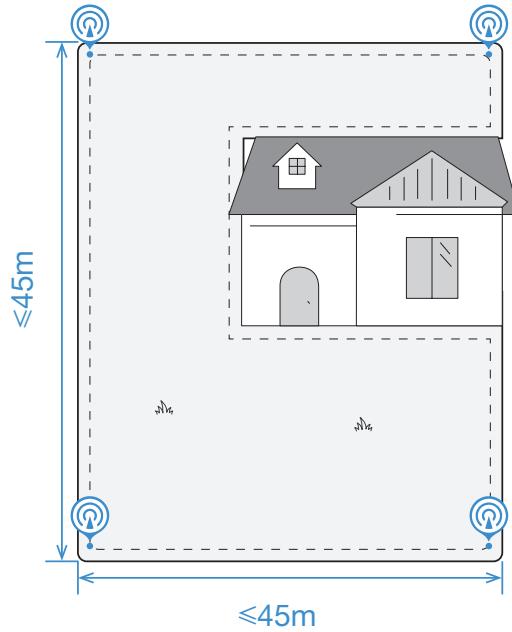


- Longitud del lado: 45-90 m (la distancia marcada en el lado largo izquierdo)
- Número de balizas de navegación necesarias: 4

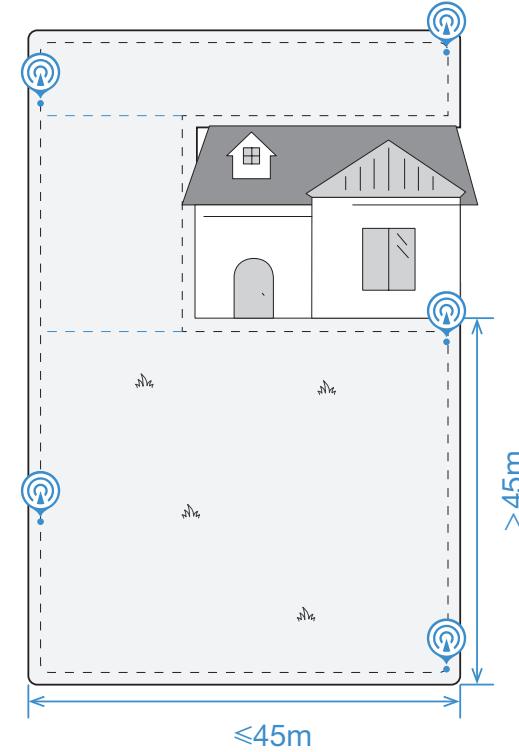


### ③ Césped en forma de U

- Longitud del lado:  $\leq 45$  m (todos los lados)
- Número de balizas de navegación necesarias: 4

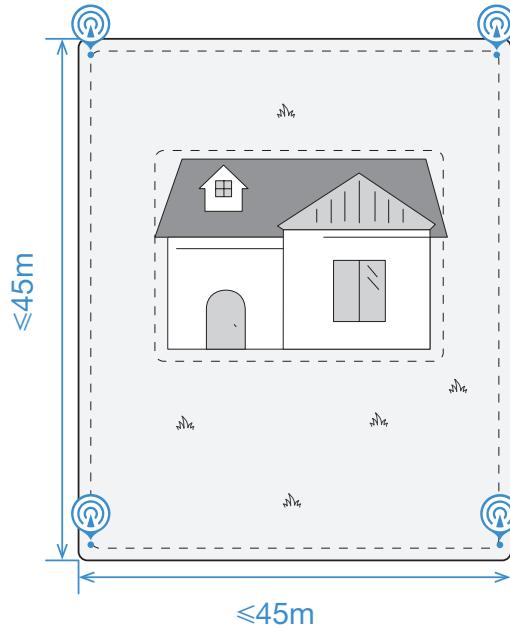


- Longitud del lado: 45-90 m (la distancia marcada en el lado largo derecho)
- Número de balizas de navegación necesarias: 5

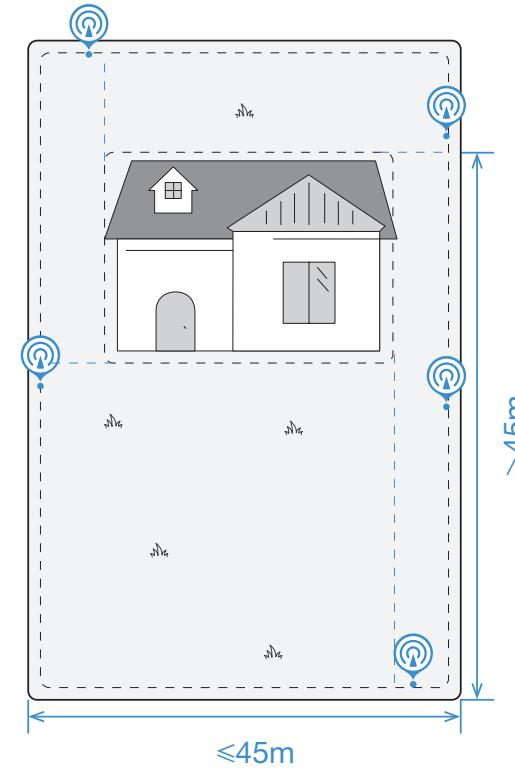


#### 4 Césped en forma de O

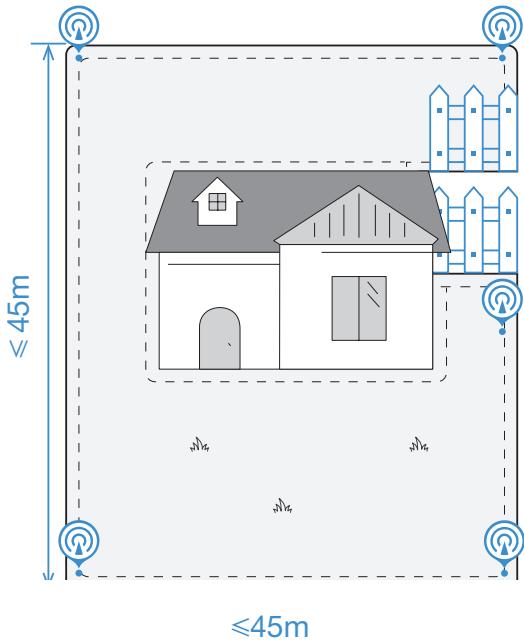
- Longitud del lado:  $\leq 45$  m (todos los lados)
- Número de balizas de navegación necesarias: 4



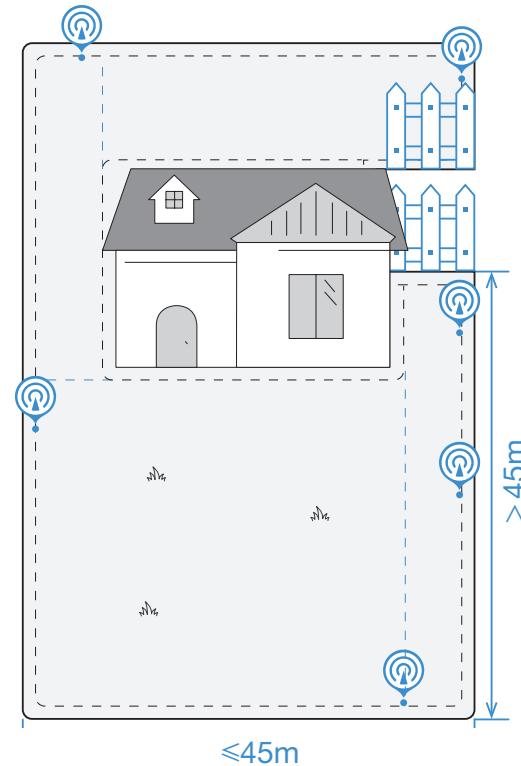
- Longitud del lado: 45-90 m (la distancia marcada en el lado largo derecho)
- Número de balizas de navegación necesarias: 5



- Longitud del lado:  $\leq 45$  m (todos los lados)
- Número de balizas de navegación necesarias: 5



- Longitud del lado: 45-90 m (lado largo derecho)
- Número de balizas de navegación necesarias: 6



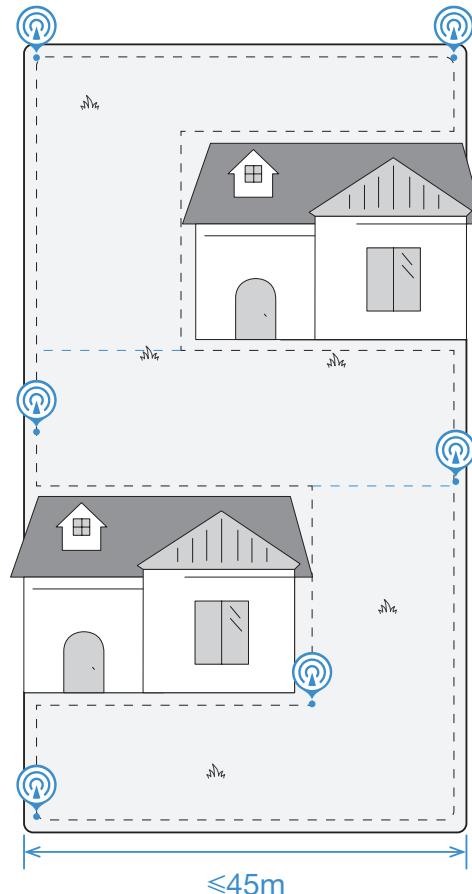
\* Con obstáculos de más de 60 cm de altura



\* Con obstáculos de más de 60 cm de altura

## 5 Césped de forma irregular

- Longitud del lado:  $\leq 45$  m (lado corto inferior)
- Número de balizas de navegación necesarias: 6

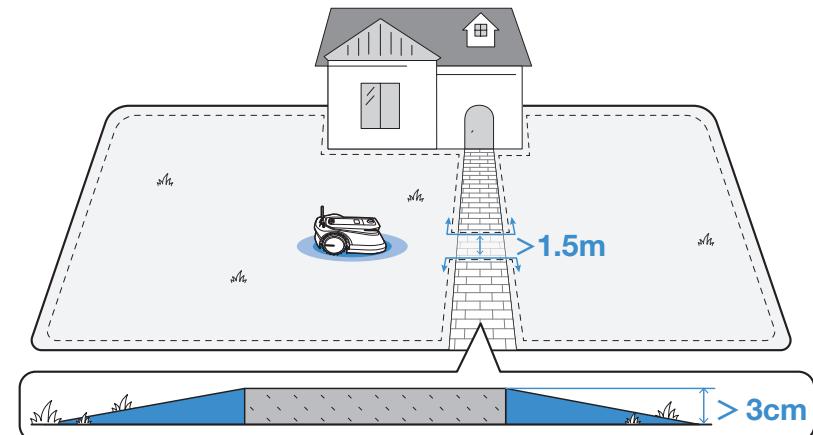


## CREAR EL MAPA

### 1 Antes de crear el mapa, debe tener en cuenta los siguientes consejos:

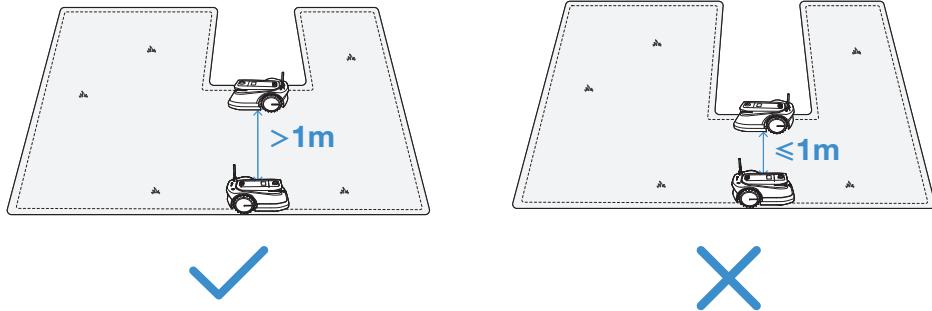
1. Si el césped está dividido en dos partes por un camino de una altura inferior a 3 cm, cree un canal para conectar ambas partes al realizar el mapa. Cuando controle a GOAT para crear el canal, mantenga sus dos trayectorias de movimiento a 1 m de distancia como mínimo.
2. Si el césped está dividido en dos partes por un camino de una altura superior a 3 cm, coloque un objeto en rampa (como un escalón) tan alto como el camino y de una anchura superior a 1,5 m antes de realizar el mapa y cree un canal para conectar ambas partes al realizar el mapa. Cuando controle a GOAT para crear el canal, mantenga sus dos trayectorias de movimiento a 1 m de distancia como mínimo.

**Nota:** La distancia entre las dos trayectorias de movimiento es la distancia entre las líneas centrales de GOAT.

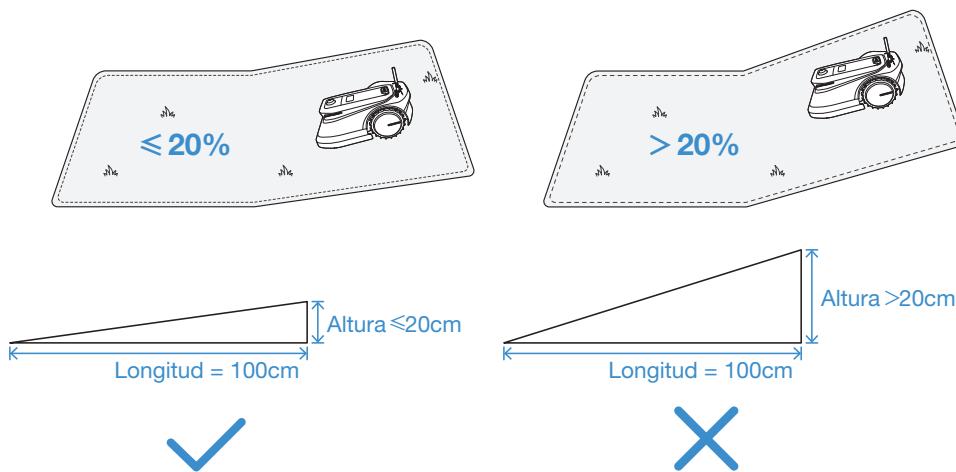


**Nota:** Si el césped es de un tipo muy complejo, se recomienda ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener un plan más razonable.

3. Cuando controle a GOAT para pasar un canal estrecho, mantenga sus dos trayectorias de movimiento a 1 m de distancia como mínimo.

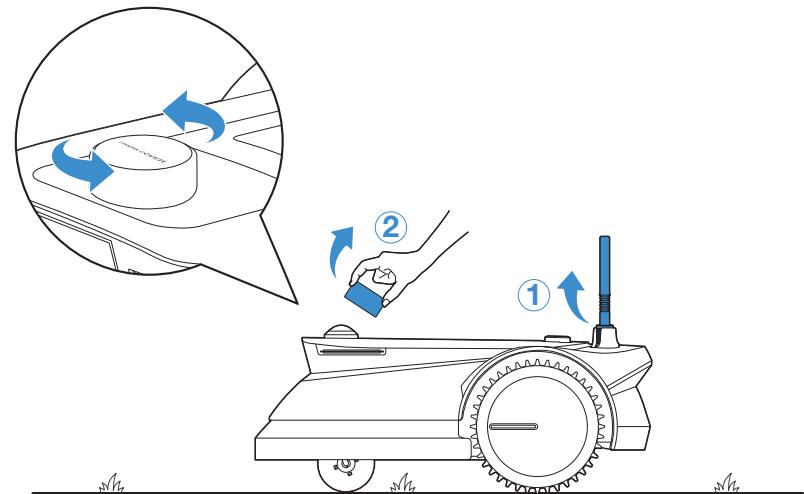


4. No cree el límite virtual en cuestas con una inclinación superior al 20 %.

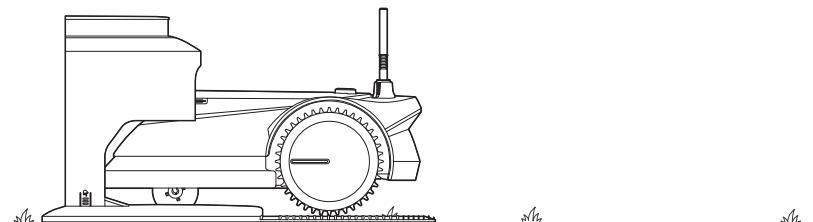


5. Asegúrese de que el receptor de señal esté levantado y de que la cubierta de la cámara panorámica de GOAT esté retirada.

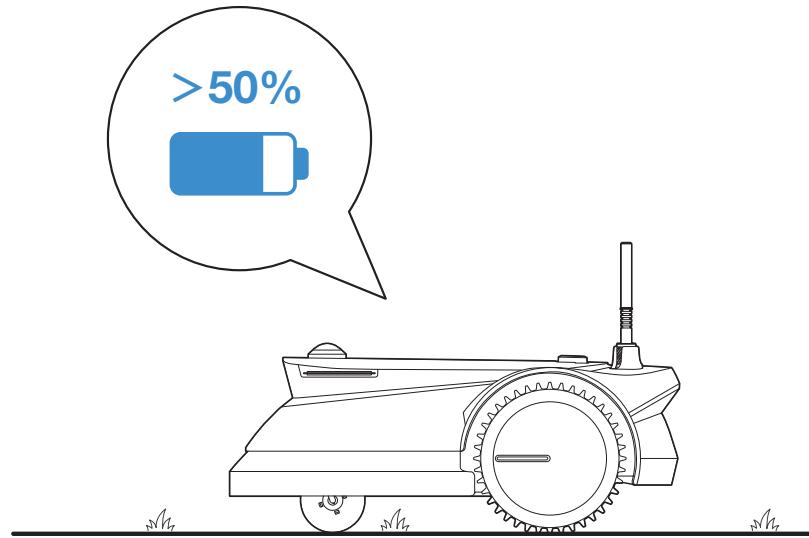
\* Se recomienda colocar la cubierta de la cámara panorámica en la caja de almacenamiento.



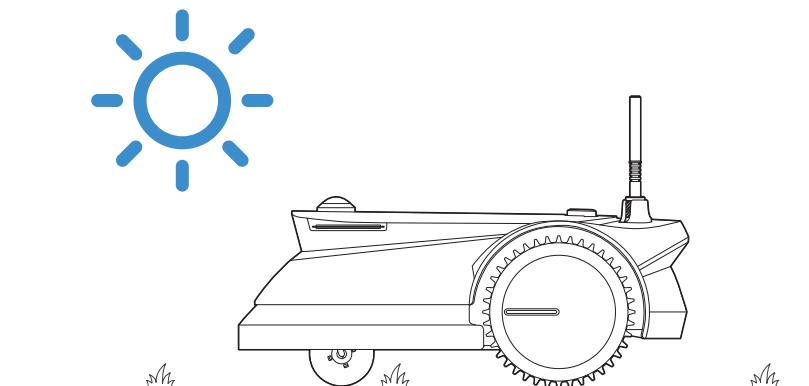
6. Acople correctamente GOAT con la estación.



7. El nivel de batería de GOAT debe superar el 50 %.

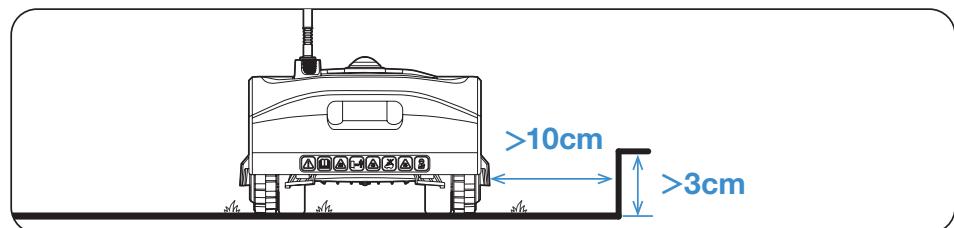
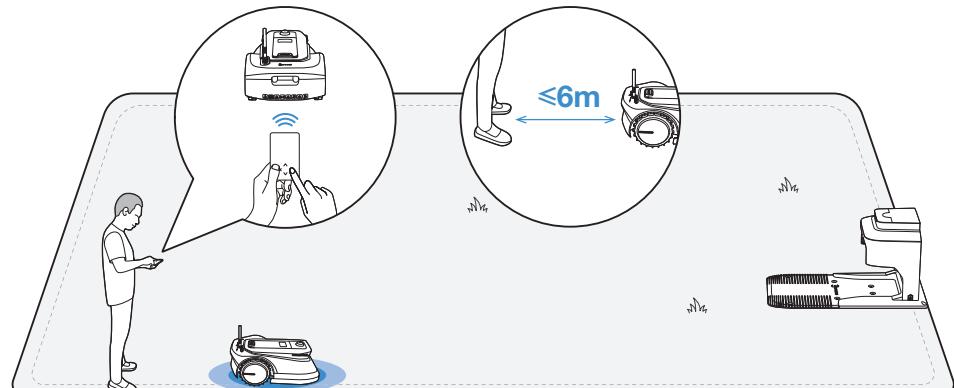


8. El mapa debe crearse entre las 8 de la mañana y las 6 de la tarde para que haya abundante luz solar.

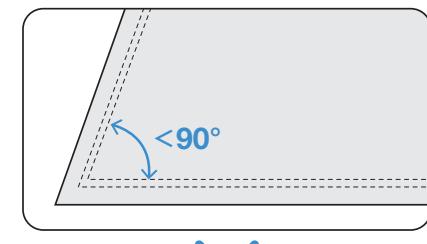
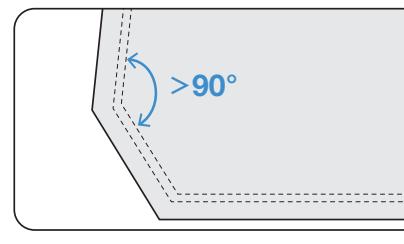


## ② Cree el mapa del límite virtual

Deje que GOAT comience desde la estación y siga a GOAT dentro de los 6 m. Si la diferencia de altura entre A y B es superior a 3 cm, mantenga GOAT a una distancia mínima de 10 cm del borde del césped.



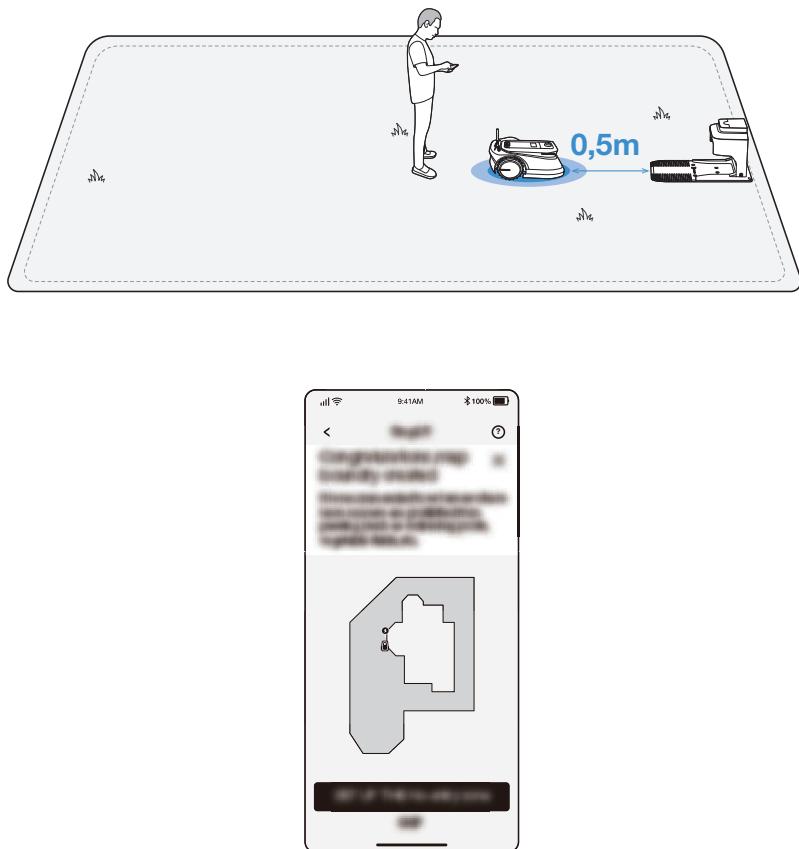
- Asegúrese de que el ángulo de giro tenga más de 90°.



**Nota:** Se recomienda mantener a GOAT a 30 cm de los límites de zonas extremadamente peligrosas, como un estanque o un acantilado.

### 3 Regrese la estación

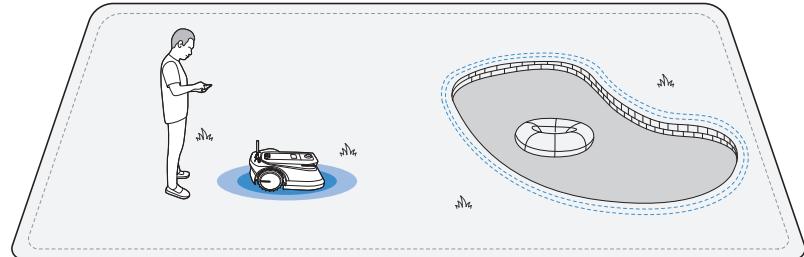
Cuando controle GOAT hasta un punto cercano a la estación, recibirá un mensaje de la aplicación en la que se le preguntará si desea completar la configuración del límite. Continúe controlando GOAT hasta que quede a 0,5 m de la estación, delante de ella, y asegúrese de que GOAT quede enfrente de la estación. A continuación, pulse " " en la aplicación. GOAT volverá automáticamente a la estación para crear un límite virtual cerrado.



### 4 Configure la zona de acceso prohibido

Aunque GOAT puede ajustar automáticamente su dirección cuando golpea obstáculos sólidos como piedras o árboles, es necesario configurar zonas de acceso prohibido para objetos que desee proteger, como plantas de adorno, camas elásticas o huertos. Para proteger a GOAT, las zonas por las que GOAT tiene prohibido el paso también deben configurarse como zonas de acceso prohibido (por ejemplo, una zona con raíces de árboles o cables expuestos, una piscina o una cuesta con una inclinación superior al 45 %).

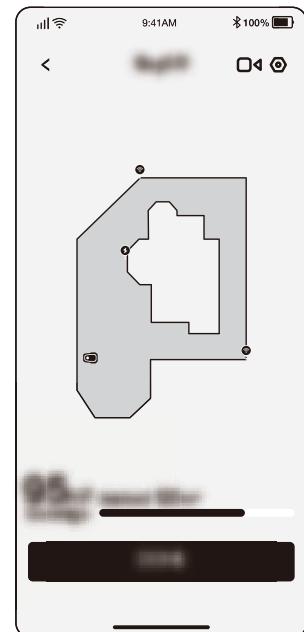
- Siga las instrucciones de la aplicación.
- Controle GOAT para regresar a la estación una vez completada la configuración.



**Nota:** Se recomienda mantener a GOAT a 30 cm de los límites de zonas extremadamente peligrosas, como un estanque o un acantilado.

## 5 Aprendizaje de mapa

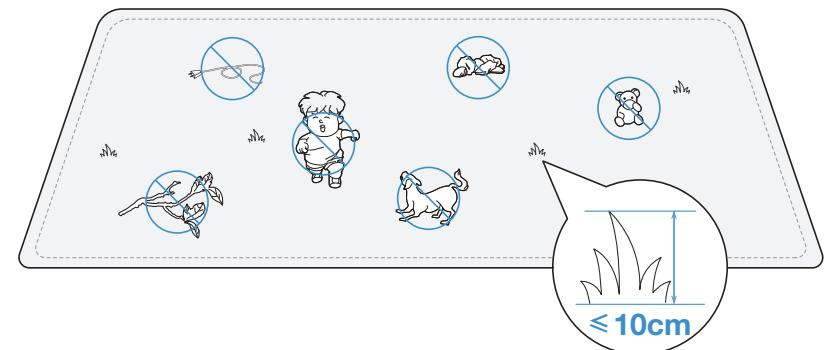
Una vez completados los límites, GOAT deberá recorrer de forma autónoma el mapa para familiarizarse con el diseño de su césped. A continuación,, se generará automáticamente un mapa completo. En función del tamaño y de la complejidad de su césped, el tiempo de aprendizaje variará entre 20 minutos y 1 hora. Una vez completado el aprendizaje de mapa, podrá obtener una programación generada automáticamente según el área de césped real y desbloquear más funciones, como diferentes modos de cortacésped, edición de mapas, etc.



## EMPIECE A UTILIZAR GOAT

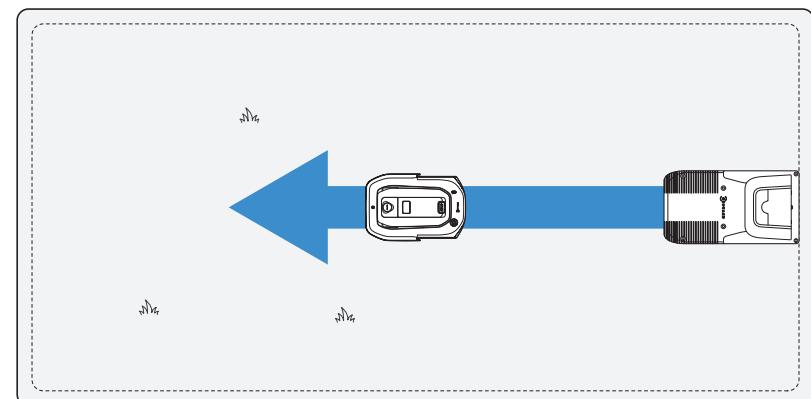
### Consejos para antes de cortar el césped por primera vez:

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



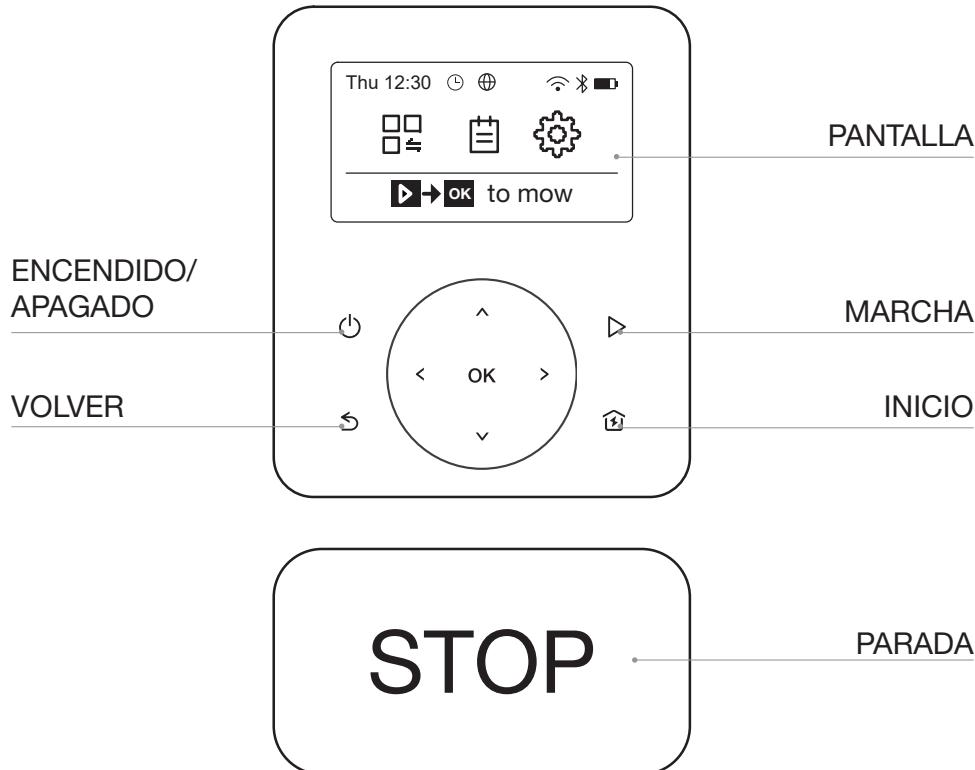
2. Configure la dirección en la que debe cortarse el césped.

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



# ¡AHORA VIENE LO MEJOR! PONGA EN MARCHA GOAT POR PRIMERA VEZ PREPÁRESE: FAMILIARÍCÉMONOS CON EL PANEL DE CONTROL DE GOAT.

## 1 Panel de control



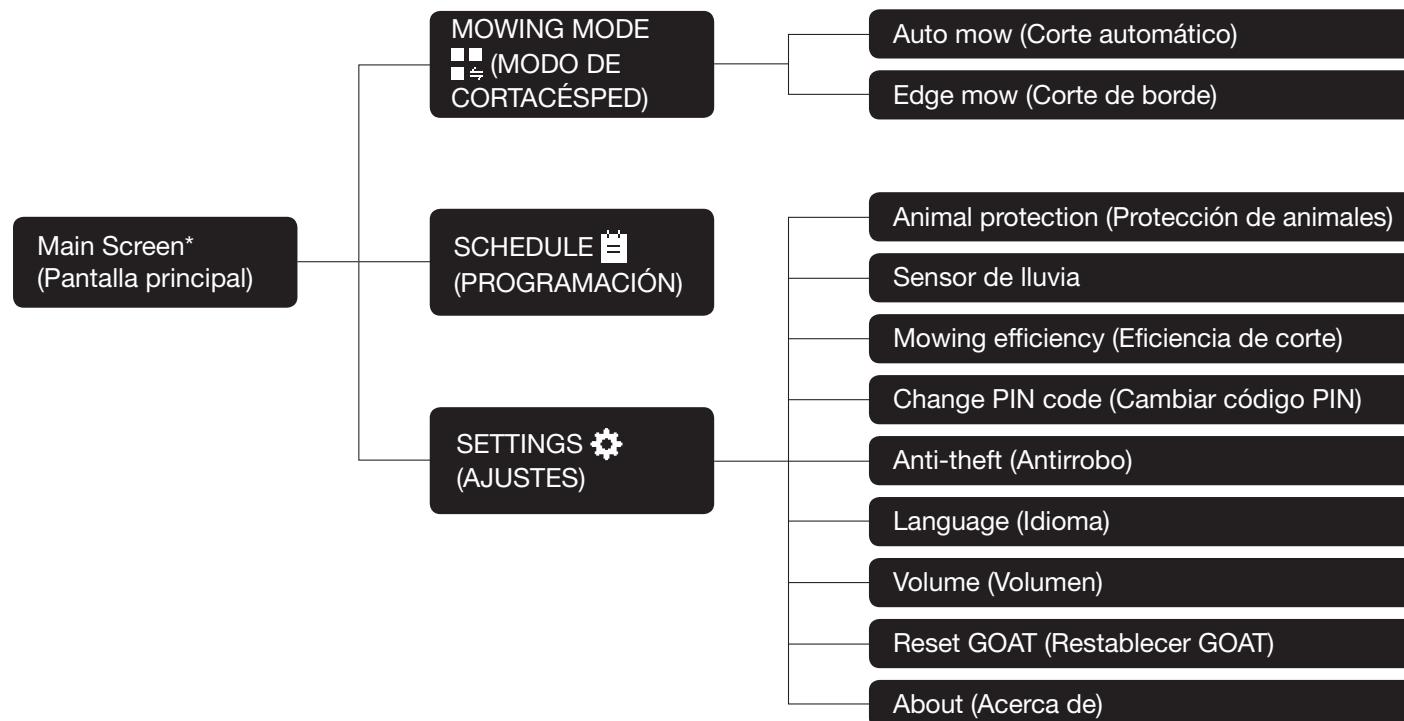
## 2 Iconos de la pantalla

	Nivel de batería (refleja el nivel de batería de GOAT)
	Carga (indica el correcto acoplamiento de GOAT con la estación)
	Bluetooth (se ilumina cuando GOAT está correctamente conectado por Bluetooth con la aplicación)
	Wi-Fi (se ilumina cuando GOAT está correctamente conectado por Wi-Fi con la aplicación)
	Conexión (se ilumina cuando el módulo de conexión adicional está instalado)
	Vigilancia (se ilumina cuando utiliza el gestor de vídeo de la aplicación o funciones de vigilancia relacionadas)
	Programación (se ilumina cuando está activada la programación)

### ③ Configuración general

1. Pulse ⏪ para volver a la pantalla principal.
2. Pulse > o < para seleccionar "MOWING MODE" (MODO DE CORTACÉSPED), "SCHEDULE" (PROGRAMACIÓN) o "SETTINGS" (AJUSTES). A continuación, pulse OK para entrar.
3. Seleccione el elemento que necesite pulsando ▼ o ▲. A continuación, pulse OK para iniciar las operaciones detalladas.
4. Pulse ⏪ para volver.

#### Marco de las funciones en la pantalla



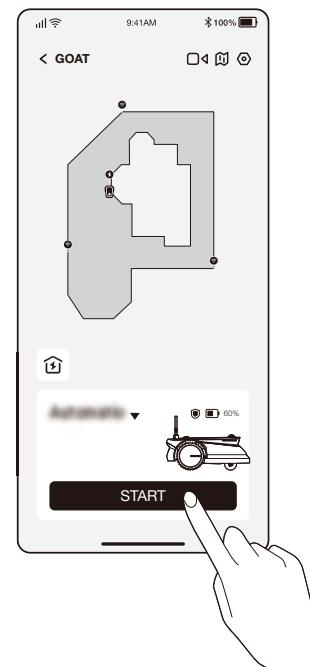
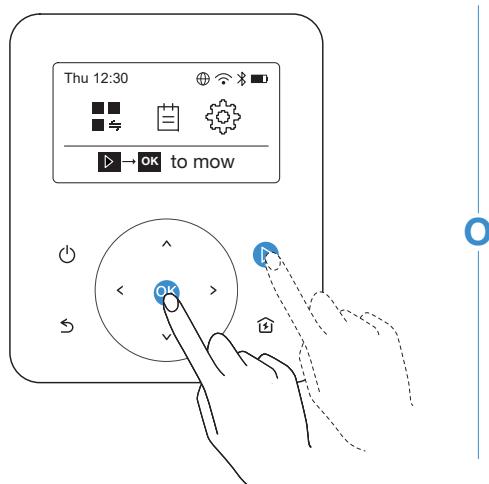
\* Puede renovarse en función de la versión de software.

# ¡GOAT YA ESTÁ PREPARADO PARA CORTAR EL CÉSPED! FUNCIONES Y OPERACIONES PRINCIPALES DE GOAT

## 1 Marcha

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

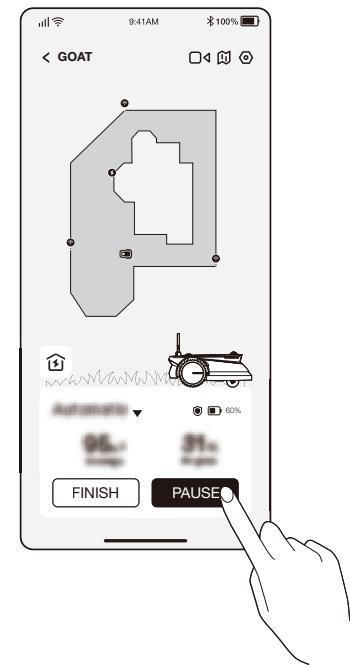
**Nota:** Asegúrese de haber cortado el césped a 10 cm como máximo con su cortacésped manual.



## 2 Pausa

Pulse STOP en GOAT o párelo con la aplicación.

- Por motivos de seguridad, GOAT se bloqueará y no podrá ponerse en marcha directamente con la aplicación si se pulsa STOP. En primer lugar, introduzca su código PIN en el panel de control.

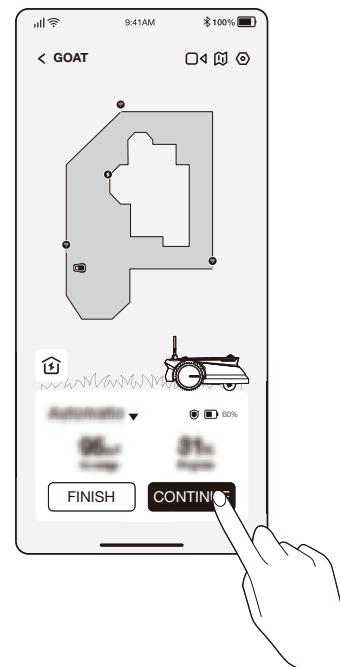
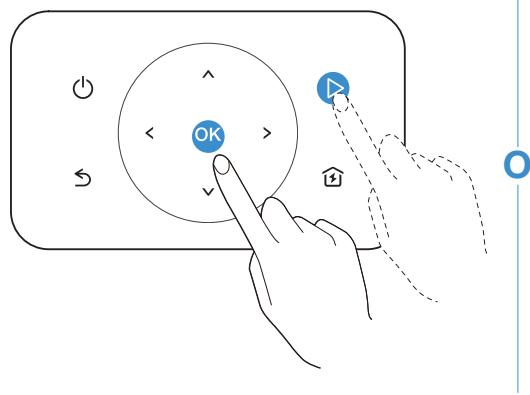


### ③ Reanudar la tarea de cortar el césped

Pulse ▶ y, a continuación, OK en GOAT o pulse el botón en la aplicación para reanudar la tarea de cortar el césped.

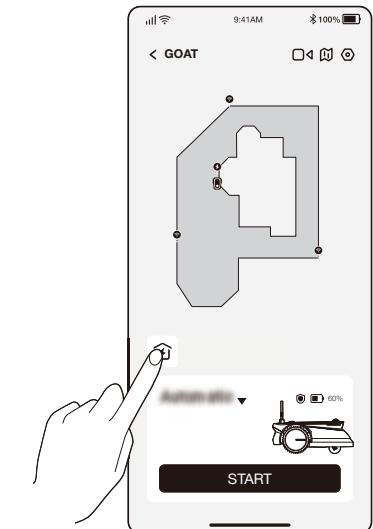
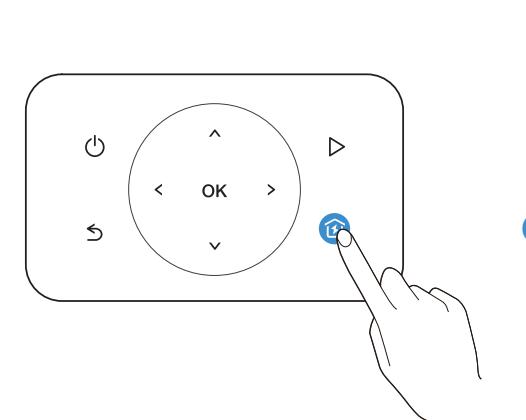
**Nota:** Es necesario introducir el código PIN para reanudar la tarea de cortar el césped en las siguientes situaciones:

- GOAT está levantado del suelo o inclinado.
- Se ha pulsado **STOP**.
- GOAT se ha reiniciado.



### ④ Regresar a la estación

Envíe a GOAT a la estación pulsando ⚡ o con la aplicación.



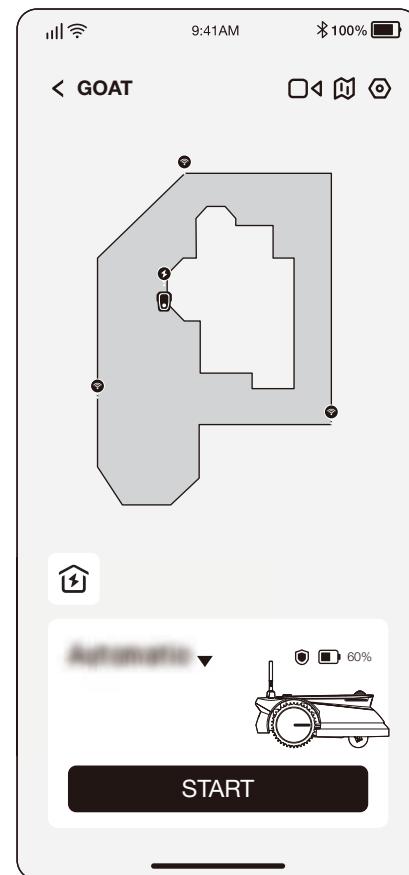
# APLICACIÓN ECOVACS HOME DONDE PUEDE EXPLORAR MÁS

La aplicación es muy potente y tiene varias funciones. No la considere simplemente un mando a distancia.

Puede hacer muchas cosas con la aplicación, como completar diferentes ajustes de forma remota, experimentar diferentes modos de cortacésped, editar el mapa libremente y ajustar las programaciones del cortacésped.

Además, puede ver su césped directamente con la aplicación.

Gracias a la compatibilidad con las actualizaciones inalámbricas (OTA), la nueva actualización del software se aplicará automáticamente de forma inalámbrica una vez que la confirme para que pueda experimentar más funciones.

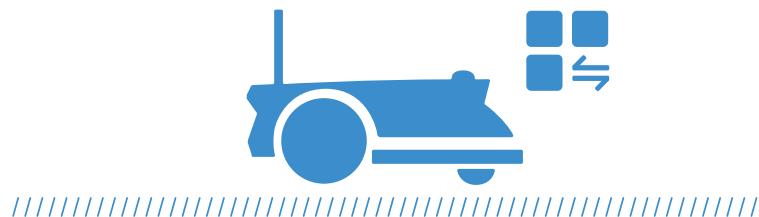


# CÓMO FUNCIONA GOAT

La siguiente parte ayudará a saber cómo funciona GOAT. GOAT es un robot inteligente equipado con IA y varios sensores. Puede manejar de forma autónoma diferentes situaciones complicadas.

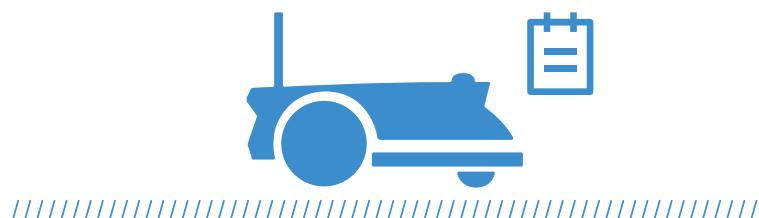
## 1 Modo de cortacésped

Puede cambiar de modo en GOAT o en la aplicación.



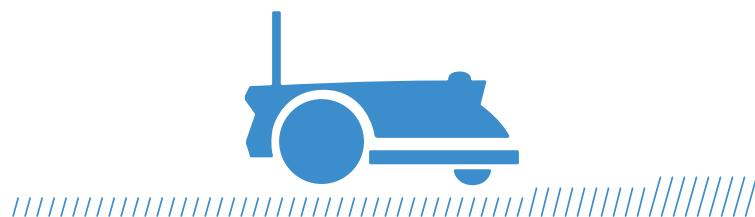
## 2 Programación

GOAT genera automáticamente la programación del cortacésped en función del área del césped. Puede modificar en cualquier momento en la aplicación el valor preestablecido. GOAT, que admite dos programaciones, le permite establecer valores y cambiarlos en función de la estación del año.



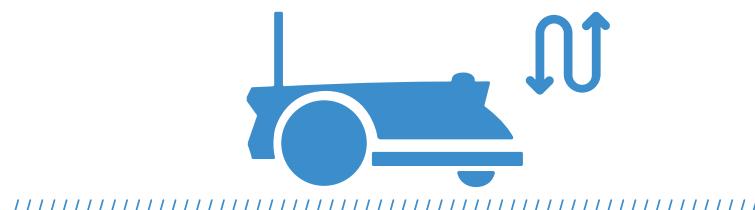
## 3 Altura de corte

GOAT es un robot inteligente para mantener en buen estado su césped. Antes de empezar a utilizar GOAT, asegúrese de que el césped no tenga más de 10 cm. Si tiene más, córtelo con un cortacésped manual hasta que no supere los 10 cm. GOAT mantendrá el césped bien recortado a una altura de 6 cm.



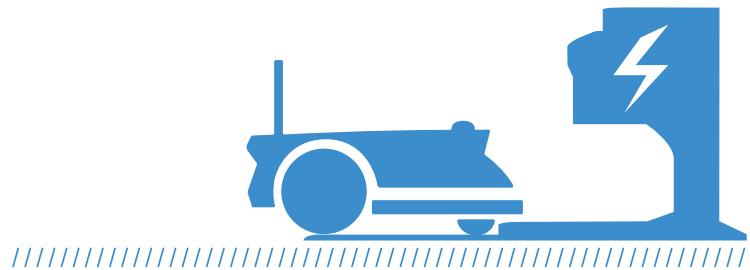
## 4 Corte programado

Con el corte programado, GOAT corta el césped a lo largo de una ruta en forma de S para lograr la máxima eficiencia.



## 5 Recarga autónoma

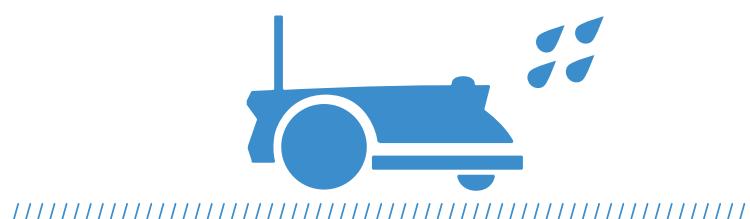
Cuando quede poca batería, GOAT pausará la tarea de forma autónoma y volverá a la estación para cargarse. Cuando se haya cargado por completo, GOAT reanudará la tarea no finalizada del día.



## 6 Sensor de lluvia

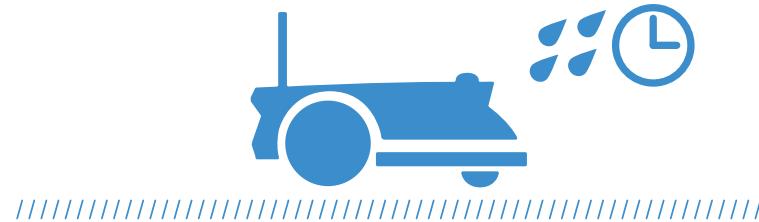
GOAT, que tiene un nivel IPX6 de resistencia al agua, puede estar fuera perfectamente. Sin embargo, cortar el césped cuando llueve mucho no proporciona el mejor resultado. GOAT, equipado con sensor de lluvia, se pausará y regresará la estación automáticamente cuando se detecte determinada cantidad de lluvia. Cuando deje de llover, GOAT reanudará automáticamente la tarea. Se recomienda cortar el césped con tiempo seco para obtener el mejor resultado.

También puede desactivar el sensor de lluvia en GOAT o en la aplicación para cortar el césped cuando llueva.



## 7 Tiempo de espera tras lluvia

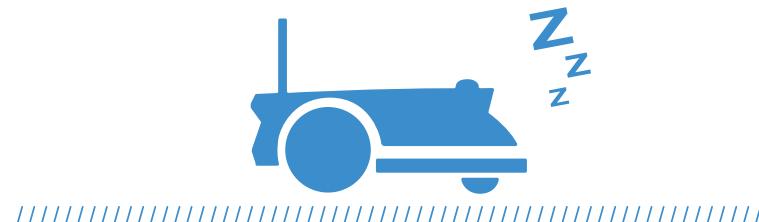
El césped puede seguir mojado cuando deje de llover. Para obtener un resultado mejor, de forma predeterminada, GOAT reanudará la tarea 3 horas después de que el sensor de lluvia detecte que ha dejado de llover. Puede cambiar el tiempo de espera tras la lluvia en la aplicación.



## 8 Animal protection (Protección de animales)

Con el objetivo de proteger a los animales nocturnos, GOAT no cortará el césped entre las 7 de la tarde y las 7 de la mañana.

También puede desactivar la protección de animales en GOAT o en la aplicación para cortar el césped de noche.



## 9 Evitar de forma inteligente los obstáculos

GOAT, equipado con un sensor ToF, puede detectar objetos y evitarlos. En la aplicación ECOVACS HOME puede establecer la altura de los obstáculos que deben evitarse. Además, algunos obstáculos pueden evitarse de forma exacta con el reconocimiento que ofrece la IA.



## 11 Seguridad y protección con código PIN

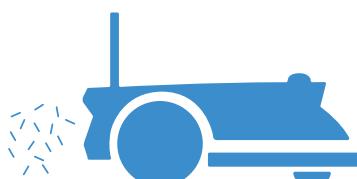
El código PIN que establece en GOAT la primera vez que lo pone en marcha se utiliza para impedir el robo del aparato y también para impedir que los niños lo utilicen. Cuando GOAT esté fuera del mapa o levantado del suelo, se bloqueará y activará la alarma automáticamente. Puede desbloquear el aparato introduciendo el código PIN.

**Nota:** Puede cambiar el código PIN en GOAT, en SETTINGS (AJUSTES) -> Change PIN code (Cambiar código PIN), o en la aplicación, en *Settings (Ajustes)* -> *Safety Settings (Ajustes de seguridad)* -> *Change PIN code (Cambiar código PIN)*



## 10 No es necesario eliminar los restos de césped cortado

Si corta el césped diariamente con GOAT, los restos de césped cortado serán cortos y podrán distribuirse de modo uniforme sobre el césped. Son el mejor fertilizante.

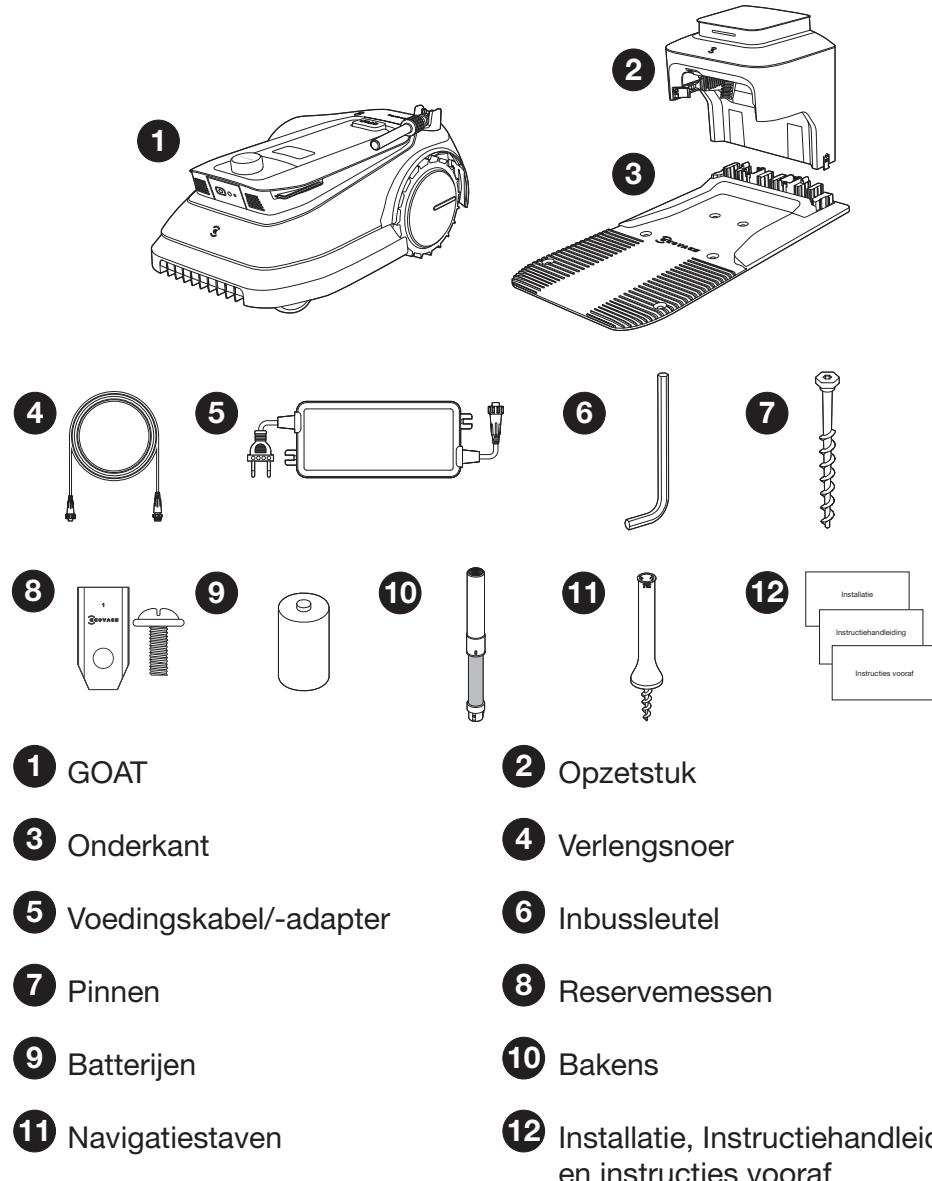


## 12 Vigilancia por vídeo

GOAT, que no es simplemente un robot, le permite ver el césped de forma remota y en tiempo real mediante la cámara panorámica superior y la cámara delantera de IA. GOAT, que detecta a los humanos con la IA, puede activar la alarma de voz y, simultáneamente, enviarle a usted un mensaje de alarma cuando detecte que una persona entra en el césped.

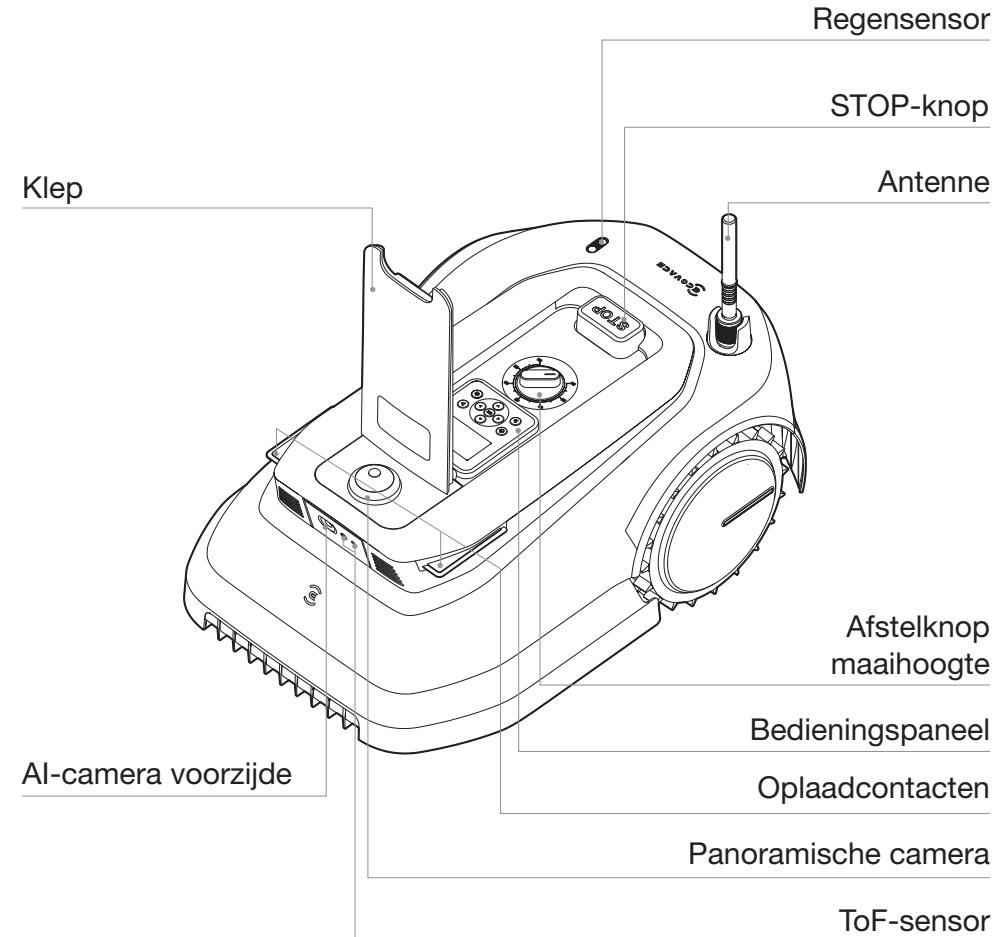


# UIT DE VERPAKKING HALEN INHOUD VAN DE DOOS

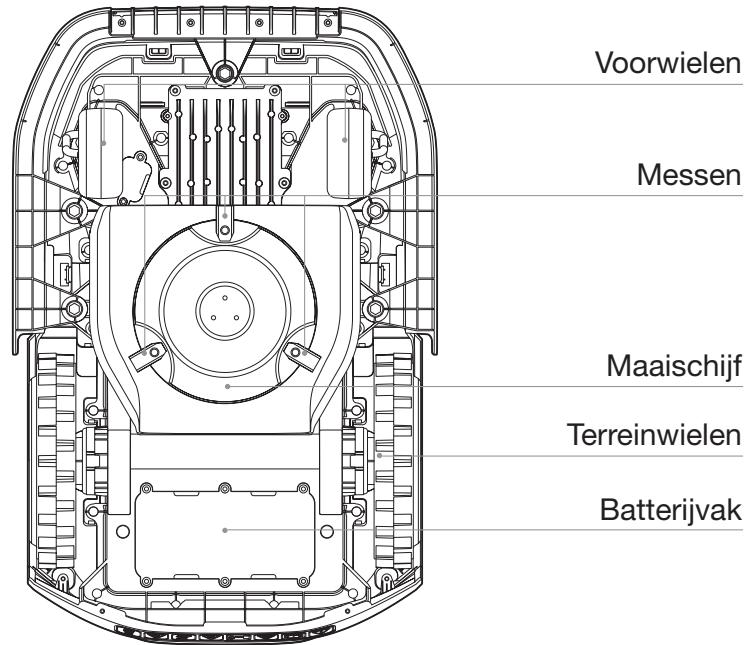


# UW GOAT LEREN KENNEN PRODUCTAFBEELDING

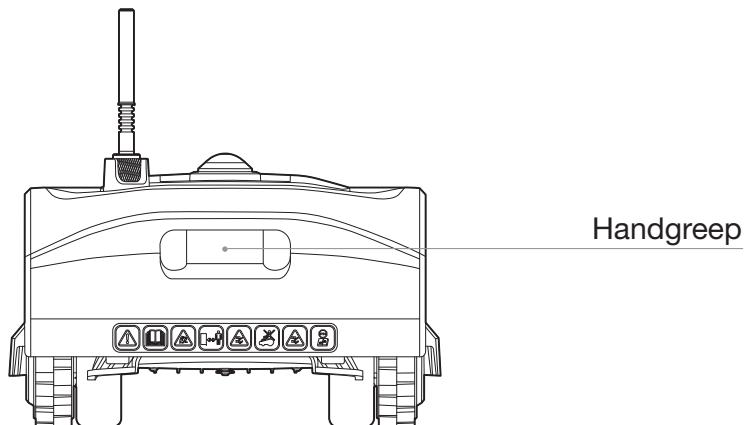
## GOAT (bovenaanzicht)



## GOAT (onderaanzicht)



## GOAT (achteraanzicht)



## Basisstation\* (bovenaanzicht)

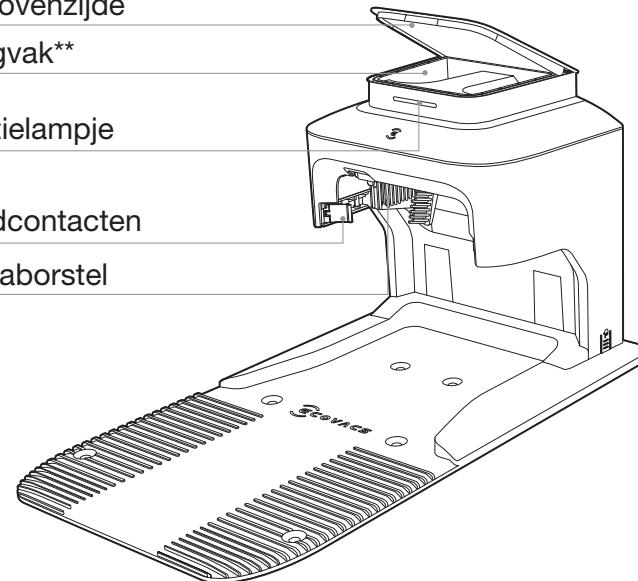
Klep bovenzijde

Opslagvak\*\*

Indicatielampje

Oplaadcontacten

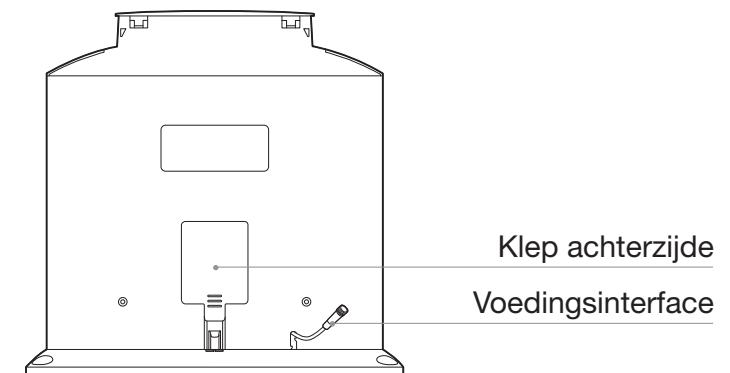
Cameraborstel



\*Het basisstation bestaat uit het opzetstuk en de onderkant.

\*\*In het opslagvak kunt u de reservemessensets en de klep voor de panoramische camera bewaren.

## Basisstation (achteraanzicht)

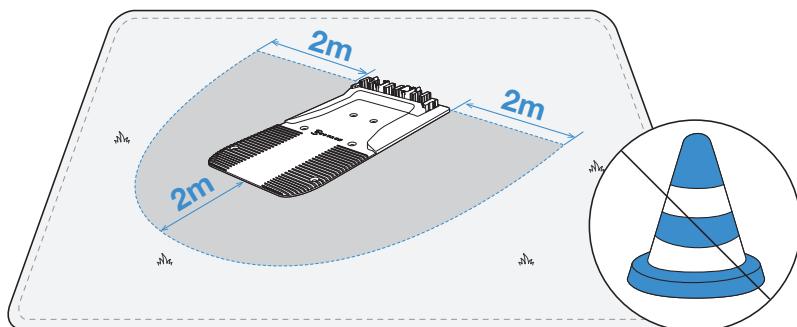


# INSTALLATIE

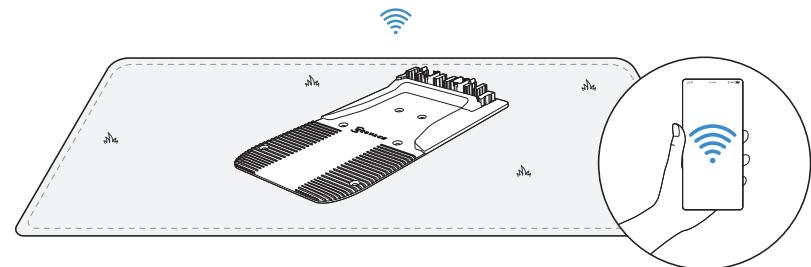
Er zijn enkele stappen die u moet volgen voorafgaand aan het gebruik. Volg de onderstaande instructies om het basisstation te installeren.

## 1 Het station in elkaar zetten

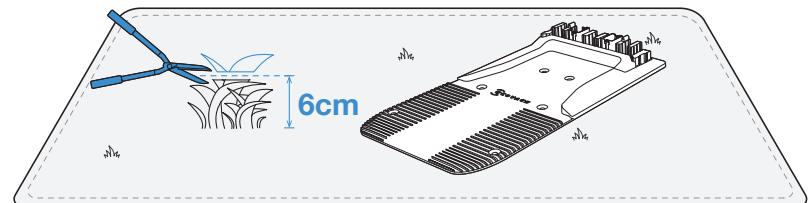
1. Plaats het station op een open en vlak gazon zonder helling of stenen. Controleer of er geen objecten (zoals bomen, ballen of huizen) zijn in een strook van 2 m links en rechts, en 2 m voor het basisstation.
  - Ook wanneer de GOAT wordt opladen in het basisstation, wordt uw terrein bewaakt met de panoramische camera. Zorg dat het zicht aan de voorzijde zo wijd mogelijk is. De bewakingsfunctie van de GOAT kan dan beter zijn werk doen waardoor uw terrein beter wordt beveiligd.



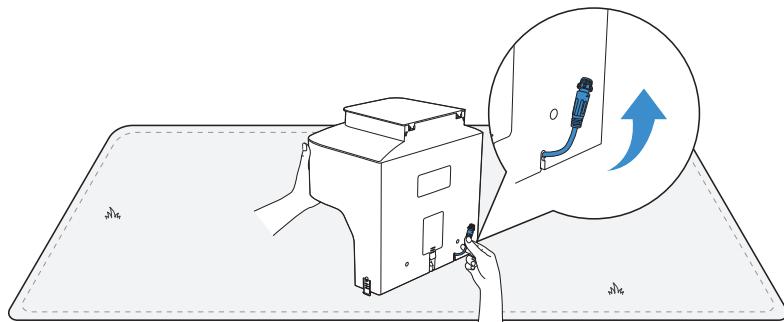
2. Als u de GOAT op afstand wilt kunnen besturen, moet u het basisstation zo dicht mogelijk in de buurt neerzetten van een plek met een sterk wifi-signal.



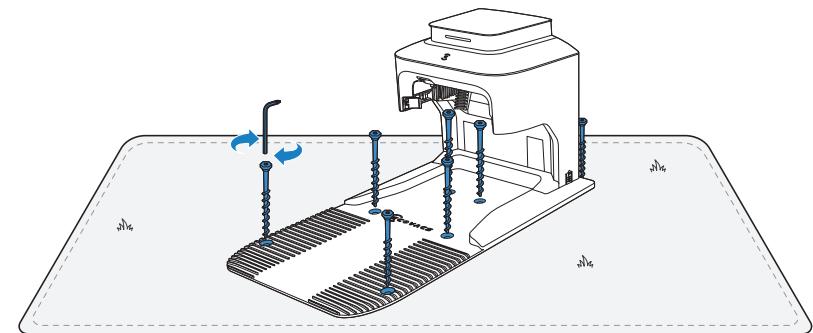
3. Controleer of het gras rondom het basisstation niet langer is dan 6 cm. Te lang gras kan het oplaadproces beïnvloeden.



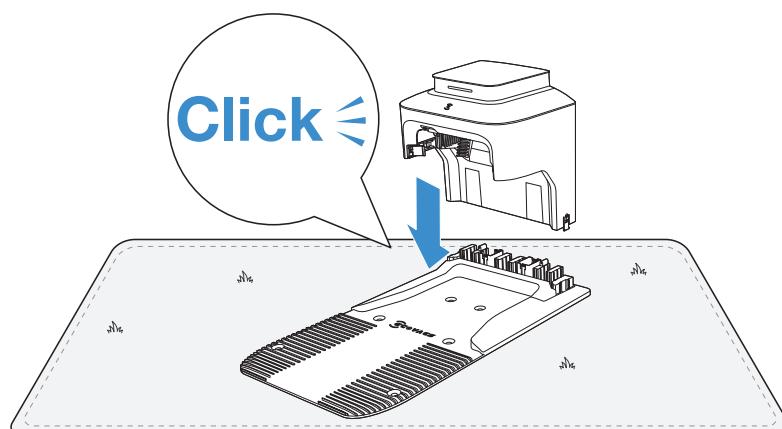
4. Trek de voedingsinterface naar buiten en steek deze in de sleuf.



6. Zet het basisstation met de pinnen vast op de gewenste locatie; gebruik hierbij de meegeleverde inbussleutel.

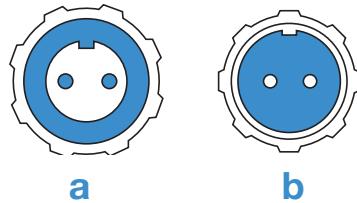


5. Plaats het opzetstuk in de onderkant; er moet een klik te horen zijn.



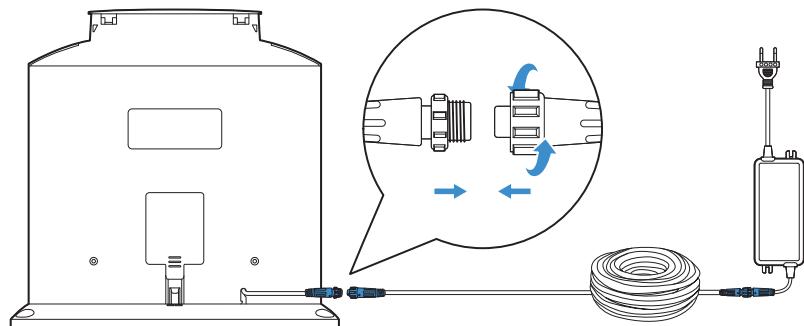
## 2 De voedingskabel/-adapter aansluiten op de voedingsinterface

1. Breng de uitsparing (a) op een lijn met de contactpinnen (b).



2. Draai de moer aan zodat deze stevig worden vergrendeld.

**Opmerking:** u kunt ervoor kiezen om het verlengsnoer te gebruiken dit indien nodig op de voedingsinterface aan te sluiten.

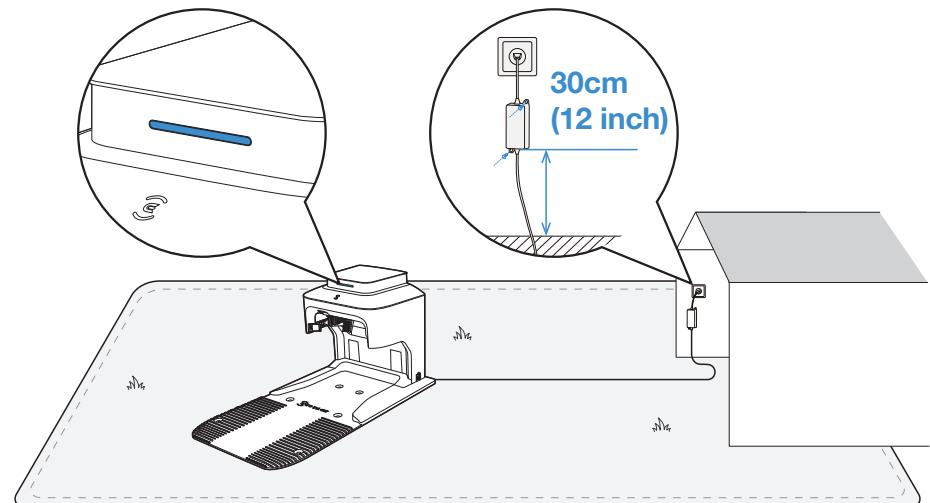


## 3 Aansluiten op stopcontact en GOAT opladen

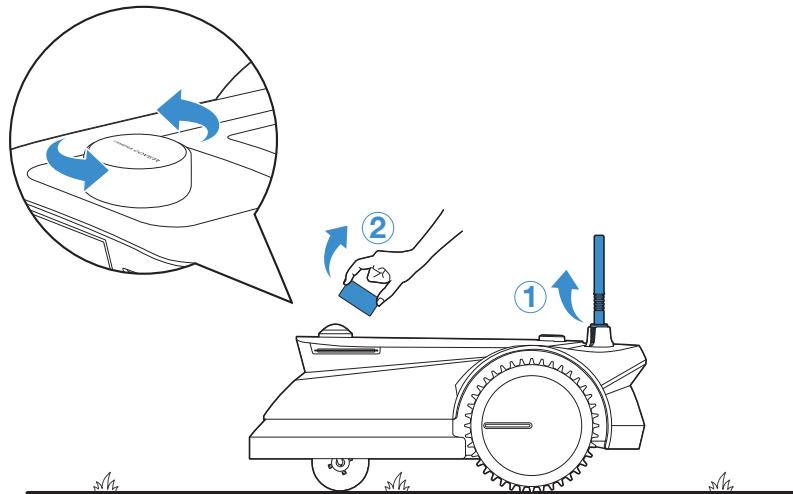
1. Als alles goed is aangesloten blijft er een blauw lampje branden op het basisstation. Als een van de aansluitingen niet goed zit, brandt dit lampje rood.

**Opmerking:** de voedingskabel/-adapter moet op een hoogte van minimaal 30 cm (12inch) boven de grond blijven.

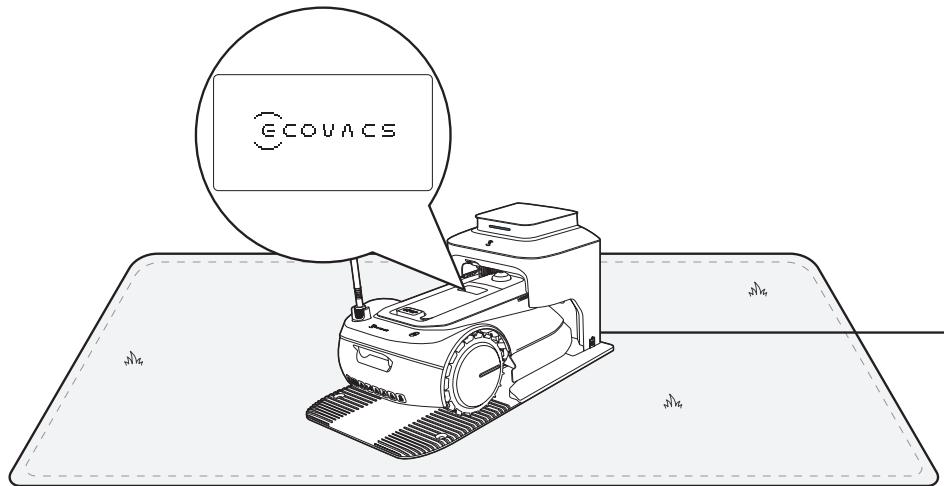
**Opmerking:** bij veel zonlicht en kijkend vanaf de voorzijde, kan een indicatielampje op het station dat rood is roze lijken.



2. Verwijder het schuim van de antenne. Trek de moer naar de kop van GOAT, til de antenne op en draai de moer rechtsom om deze vast te draaien. Haal de klep van de panoramische camera en plaats deze in het opslagvak.



3. Plaats de GOAT in de oplader. Controleer of de oplaadcontacten van de GOAT goed zijn aangesloten op de contacten van het basisstation.

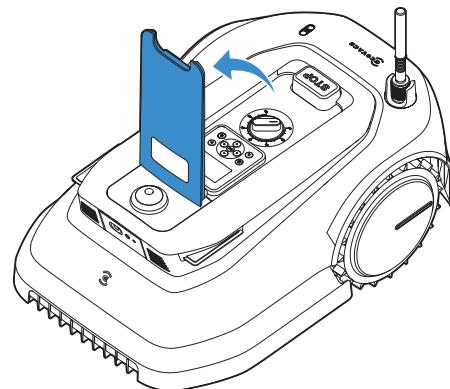


# EN NU HET ECHTE WERK. DE GOAT KOPPELEN AAN DE APP

Voorbereiding:

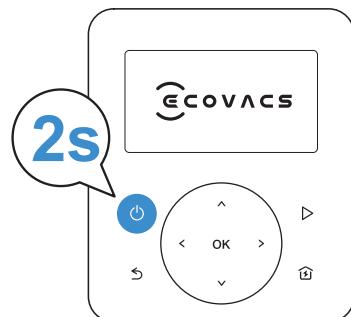
- 1** Zorg dat de GOAT is ingeschakeld. Doe het volgende als dit niet het geval is:

1. Open de klep.



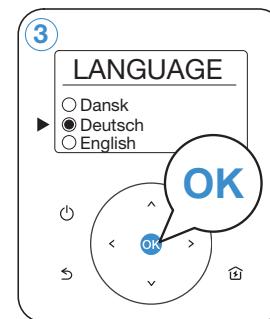
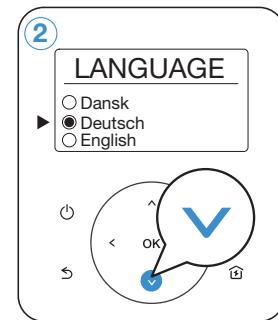
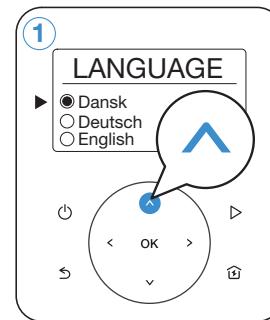
2. Houd ⏪ op de GOAT 2 seconden ingedrukt totdat het display wordt verlicht.

**Opmerking:** bij koppeling aan het basisstation schakelt de GOAT automatisch in.



## **2** De taal instellen

Druk op ⌈ of ⌉ om de taal van uw voorkeur te selecteren en druk op OK om te bevestigen.

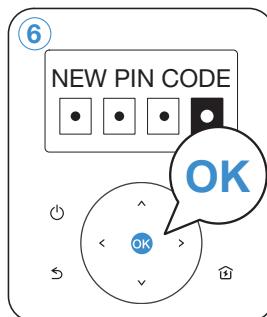
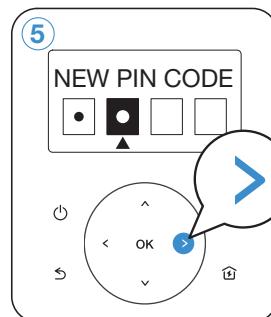
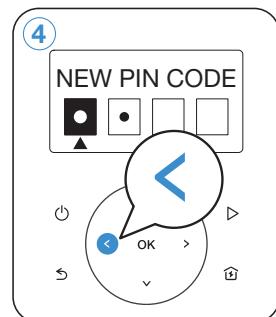
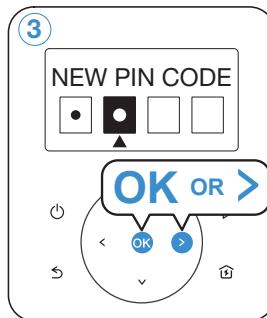
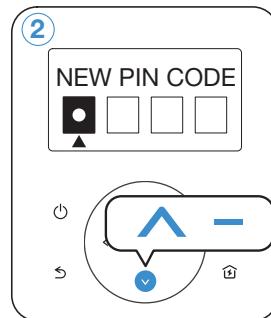
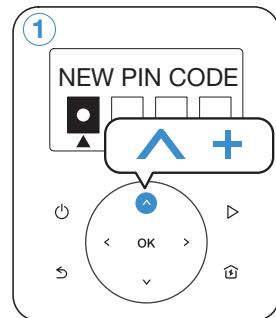


### 3 De pincode instellen

Er is geen standaardpincode. Volg de instructies en stel uw pincode in.

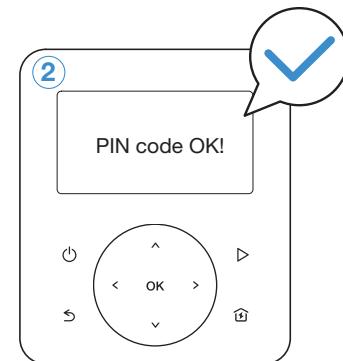
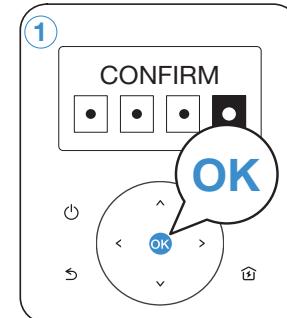
1. Druk op **▲** of **▼** om het gewenste cijfer te kiezen (0-9). Druk op **OK** of **>** om het volgende cijfer in te stellen. Doe hetzelfde voor de andere cijfers. Tijdens dit proces kunt u via **<** of **>** een reeds ingesteld cijfer wijzigen.

**Opmerking:** Als u als pincode "0000" hebt gekozen, krijgt u de melding "Too simple, please reset!" (Te eenvoudig. Stel de code opnieuw in!). Druk op **OK** om een nieuwe pincode in te stellen.



2. Volg stap 1 en voer de zojuist ingestelde nieuwe pincode in. Op het display ziet u "PIN code OK!" (Pincode OK!) staan.

**Opmerking:** als de pincode die u invoert op de pagina CONFIRM (BEVESTIGEN) niet overeenkomt met de eerder ingestelde pincode, verschijnt op het display de melding "PIN codes do not match!" (Pincodes komen niet overeen). Druk op **OK** om uw pincode opnieuw in te voeren.



## 4 De app ECOVACS HOME downloaden

Controleer voordat u begint het volgende:

- Is uw mobiele telefoon verbonden met een draadloos netwerk?
- Is het draadloze signaal met 2,4 GHz bandbreedte ingeschakeld op uw router?

**Opmerking:** nadat de ECOVACS HOME-app is geïnstalleerd moet u de registratie doorlopen en zich aanmelden.

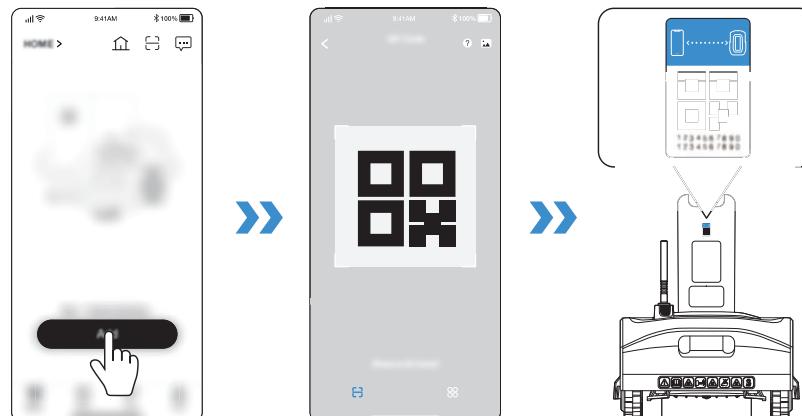


## 5 Zorg dat de GOAT is verbonden met internet.

### 1. Bluetooth-verbinding

- Scan de QR-code op de GOAT of selecteer handmatig GOAT in de app.
- Schakel Bluetooth in op uw telefoon om de GOAT te koppelen.
- Zodra de koppeling is gelukt, gaat op het display ✎ branden.

**Opmerking:** controleer of uw telefoon Bluetooth heeft en of de GOAT zich binnen de maximale koppelafstand (10 m) bevindt.



### 2. Wifi-koppeling

- Controleer of de GOAT en uw telefoon zich binnen het bereik van dezelfde router bevinden.
- Volg de instructies in de app om de koppeling tot stand te brengen.
- Zodra de koppeling is gelukt, gaat op het display ☰ branden.

**Opmerking:** gebruik een netwerk van 2,4 GHz.

- U kunt ook aanvullend de verbindingsmodule aanschaffen zodat u de GOAT zelfs zonder wifi kan worden verbonden.



### Hoe maak ik de koppeling met de GOAT ongedaan?

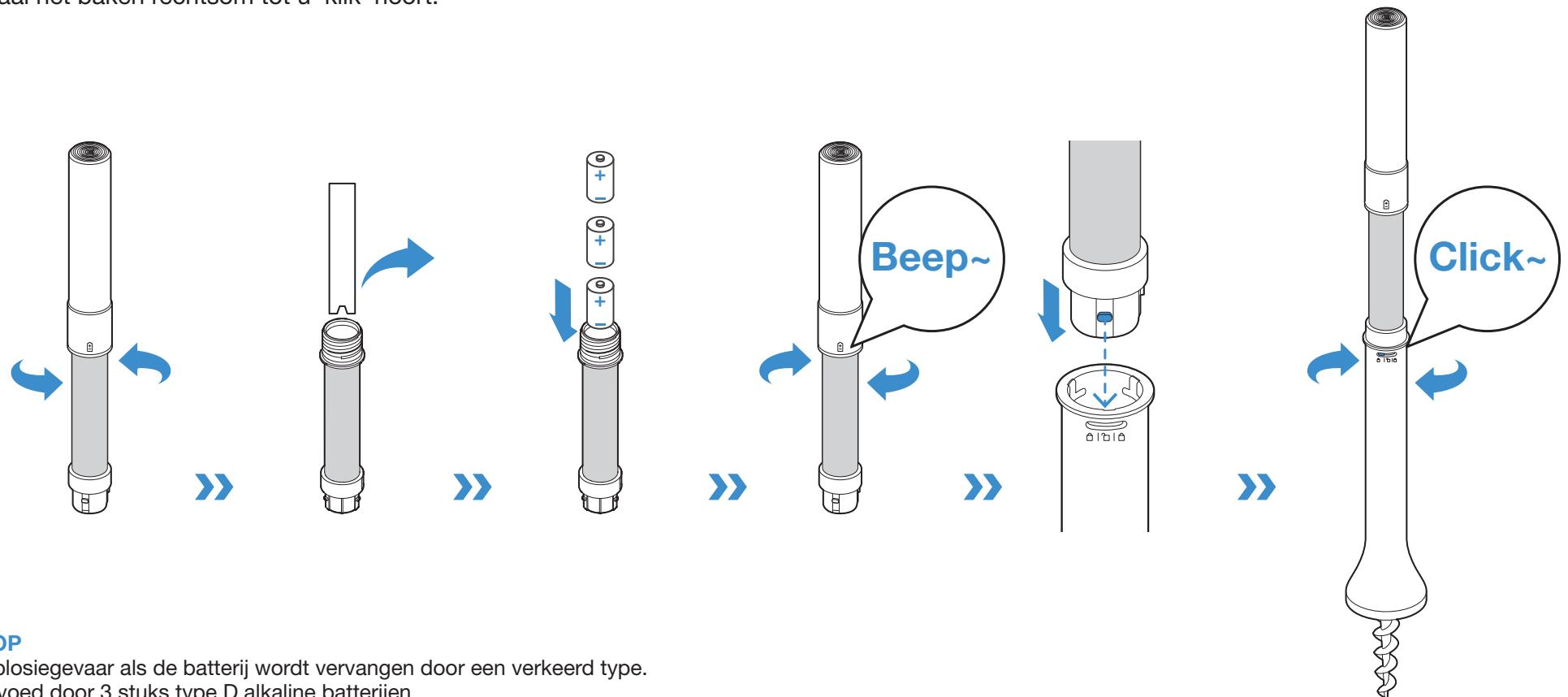
Op dit moment kan de GOAT slechts aan één app-account worden gekoppeld. Koppeling aan een ander app-account is pas mogelijk als de huidige koppeling ongedaan is gemaakt. U kunt de koppeling met de GOAT ongedaan maken in de app. Maakt u zich geen zorgen; met deze handeling worden functionele gegevens zoals schema's op de GOAT niet gewist. Ook kunt u het account opheffen in *Mijn->Settings->Account and security->Cancel Account->Confirmation cancellation* (Van mij->Instellingen->Account en beveiliging->Account opheffen->Bevestiging van opheffen) via de app.

# HET NAVIGATIEBAKEN INSTALLEREN

**Opmerking:** het navigatiebaken bestaat uit een baken en een navigatiestaaf.

## 1 Het navigatiebaken in elkaar zetten

1. Draai het bovenste deel van het baken linksom om het baken uit elkaar te halen.
2. Verwijder het beschermingsmateriaal in de bakens en plaats vervolgens de batterijen.
3. Let op de juiste aansluiting van de plus- en minpolen.
4. Draai het bovenste deel van het baken rechtsom om het baken in elkaar te zetten. Als het baken goed is aangesloten hoort u een pieptoon.
5. Plaats het baken in de navigatiestaaf door de uitstaande randen op het baken op een lijn te brengen met de sleuven in de navigatiestaaf.
6. Draai het baken rechtsom tot u 'klik' hoort.

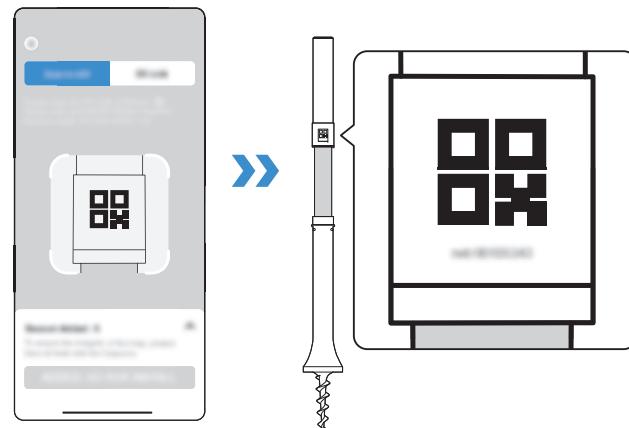


## 2 Het navigatiebaken aan de GOAT koppelen

Scan de QR-code of voer de pincode in op het navigatiebaken om het baken toe te voegen via de app. Als het navigatiebaken is gekoppeld hoort u een pieptoon.

Let op het volgende als u probeert het navigatiebaken te koppelen:

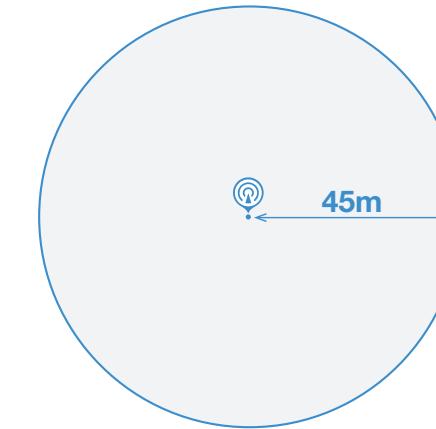
- Houd het navigatiebaken tijdens deze stap in de buurt van de GOAT (op maximaal 1 meter).
- Leg het NIET op de grond.
- Houd het bovenste deel van het baken NIET vast.
- Zorg ervoor dat de antenne op de GOAT omhoog is getrokken.
- Er kunnen maximaal 10 navigatiebakens worden gekoppeld aan één GOAT.
- Plaats een navigatiebaken waarvan u de koppeling ongedaan wilt maken in de buurt van de GOAT en maak de koppeling ongedaan in de app. Als dit niet lukt, kunt u het navigatiebaken ook in zijn geheel ontkoppelen. Ook als u het navigatiebaken geforceerd uit de app verwijderd, blijft de koppeling in het geheugen opgeslagen. NB: een navigatiebaken dat geforceerd is verwijderd, kan opnieuw worden gekoppeld aan de huidige GOAT maar kan niet worden gekoppeld aan een andere GOAT.



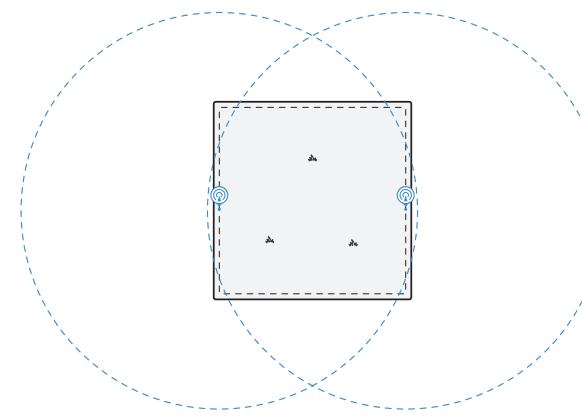
## 3 Het navigatiebaken installeren

### Algemene principes:

1. Elk navigatiebaken heeft een signaalbereik van 45 m.

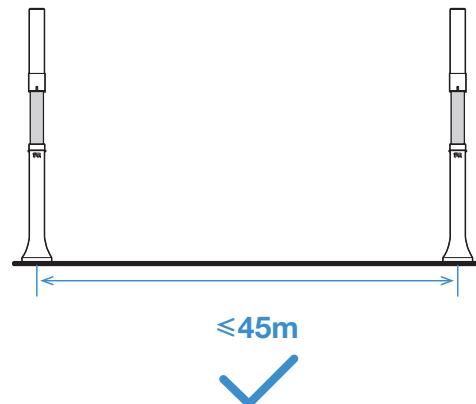
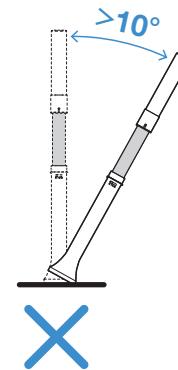
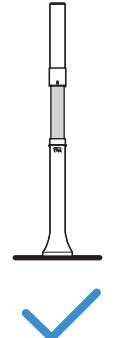


2. Zorg dat er overlap bestaat tussen de signaalbereiken, zodat er over het gehele gazon bereik is.

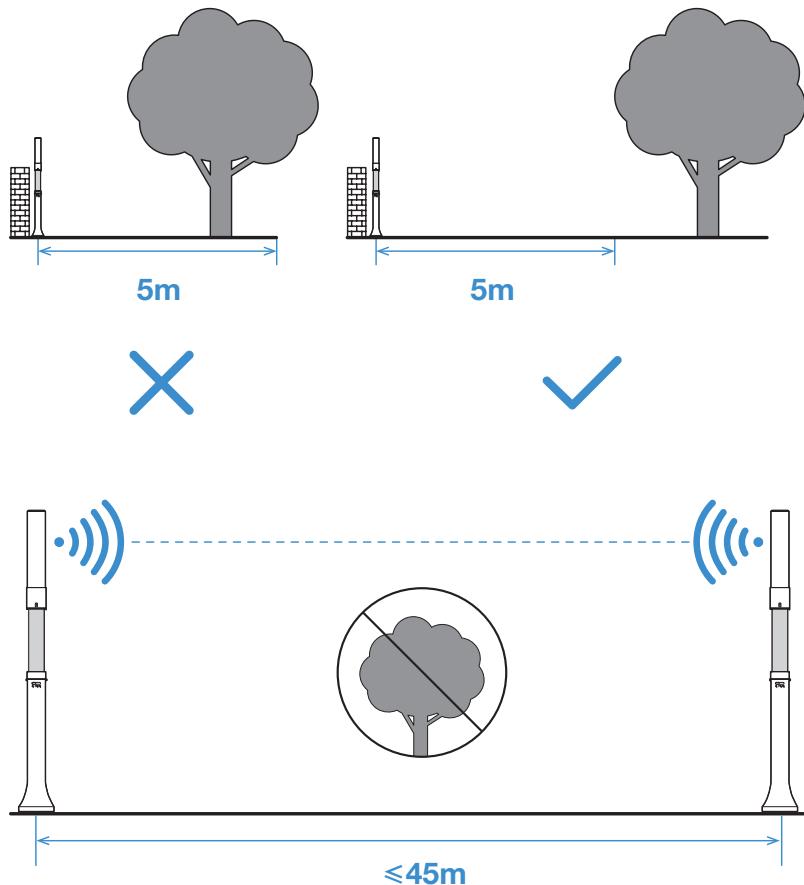


3. Zorg dat het navigatiebaken loodrecht ten opzichte van de grond blijft. Dit mag niet meer dan  $10^\circ$  zijn gekanteld. U kunt de kantelhoek controleren met behulp van een waterpas (niet meegeleverd).

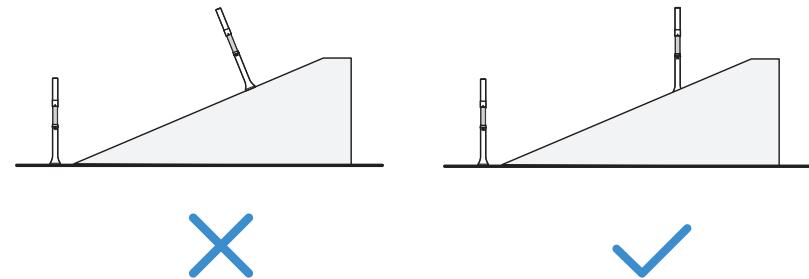
**Opmerking:** voor een zo goed mogelijk signaalbereik houdt u de maximale afstand tussen twee navigatiebaken aan waarop ze nog verbinding maken met elkaar (45 m).



5. Plaats voor een beter signaalbereik het navigatiebaken op een afstand van minstens 5 m van obstakels in het middenstuk van het gazon die hoger zijn dan 60 cm, zoals metalen voorwerpen, bomen, struiken, planten, stenen, muurtjes enzovoort. Houd voor een zo goed mogelijke verbinding het gebied tussen twee navigatiebakens vrij van obstakels.

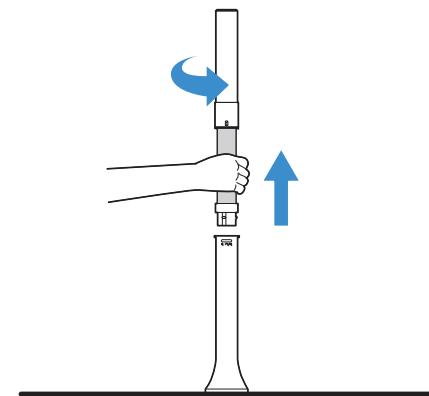


6. Als het gazon waarop de GOAT werkt een helling heeft, zorg er dan voor dat het navigatiebaken tijdens het gebruik loodrecht ten opzichte van de grond blijft.



7. Om te voorkomen dat navigatiebakens worden gestolen of worden meegenomen door kinderen, en gedurende de winter beschadigd raken, is het aan te raden de bakens van de navigatiestaven te verwijderen wanneer u de GOAT niet gebruikt. Plaats de bakens op de oorspronkelijke plek terug als u de GOAT weer in gebruik neemt.

- Bij het verplaatsen van navigatiebakens tijdens gebruik kan er een locatiefout optreden.



# AANBEVOLEN INSTALLATIE

Lees voordat u begint de volgende instructies aandachtig door:

## 1. De vorm van uw gazon definiëren

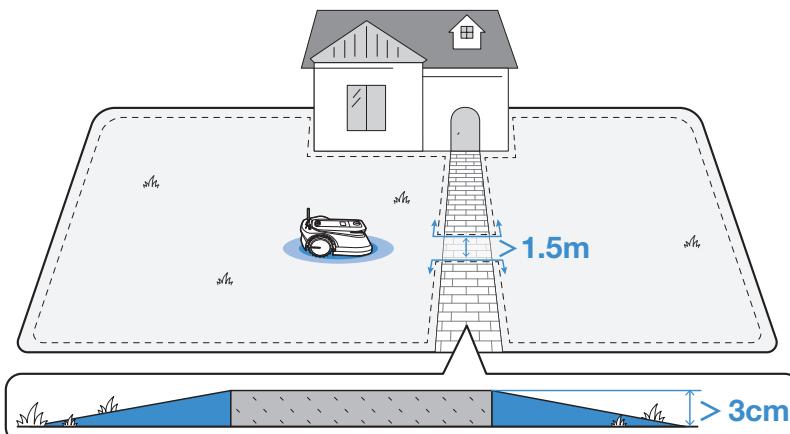
- Als uw gazon een aaneengesloten geheel vormt zonder paden die er doorheen lopen, kunt u de aanbevolen installatie volgen.
- Als uw gazon wordt gescheiden door paden die een hoogte hebben van minder dan 3 cm, kunt u het gazon als één geheel beschouwen en de aanbevolen installatie volgen.
- Als uw gazon wordt gescheiden door paden die een hoogte hebben van meer dan 3 cm, plaatst u een object dat de hoogte naar het pad overbrugt (zoals een hellingmat). Daarna kunt u het gazon als één geheel beschouwen en de aanbevolen installatie volgen.

**Opmerking:** Als er een terras, een dierenhok of andere obstakels binnen of langs het gazon zijn, moet u de hoogte van de obstakels controleren. Als de hoogte lager is dan 60 cm, kunt u de oppervlakte van een terras, een dierenhok of andere obstakels en het gazon als geheel nemen, de vorm van dit hele gebied controleren en vervolgens de aanbevolen installatie volgen. Neem contact op met de klantenservice en vraag om hulp als de hoogte meer dan 60 cm is.

## 2. Gazon met bomen en hagen

- Als er slechts enkele bomen en hagen op uw gazon staan, of voornamelijk verspreid langs de gazonrand voorkomen, en een hoogte hebben van minder dan 60 cm, raadpleegt u punt 5 in "**3. Het navigatiebaken installeren**" voor meer informatie.
- Als er een groot aantal bomen en hagen verspreid over uw gazon voorkomen die een hoogte hebben van meer dan 60 cm, neemt u contact op met de klantenservice en vraagt u om hulp.

**Opmerking:** De GOAT is voorzien van 2 navigatiebakens. Om het aantal benodigde navigatiebakens en de indeling te bepalen, kunt u onze aanbevelingen vergelijken met uw eigen gazon. Voor een beter signaalbereik raden we u aan extra navigatiebakens aan te schaffen.

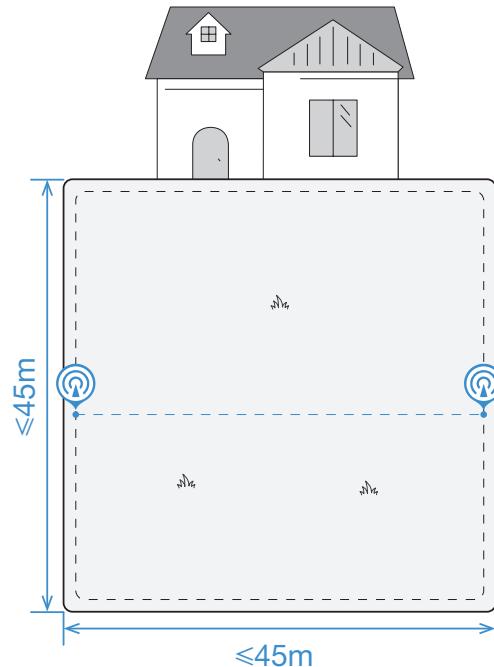


## Meer informatie vindt u in onderstaande tabel.

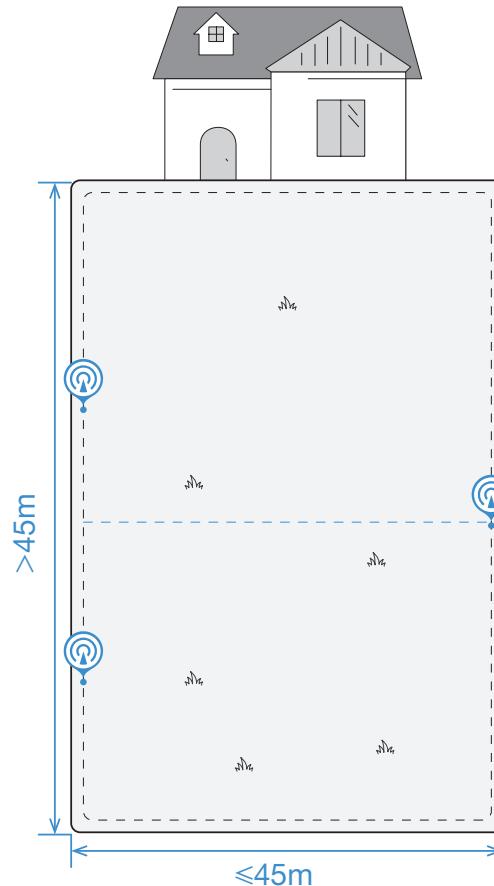
**Opmerking:** plaats navigatiebakens niet in de buurt van bomen, zwembaden of huisdierverblijven.

### 1 Het gazon is aan één zijde gelegen.

- Lengte langs de randen:  $\leq 45$  m (alle randen)
- Het aantal benodigde navigatiebakens: 2

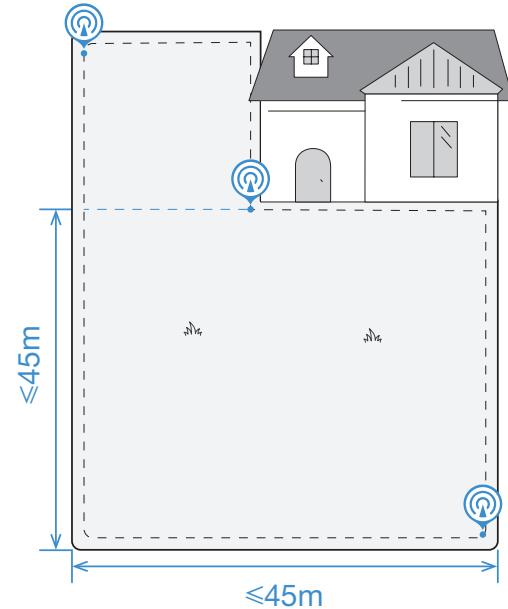


- Lengte langs de randen: 45-90 m (afstand aangegeven met stippellijn langs lange zijde links)
- Het aantal benodigde navigatiebakens: 3

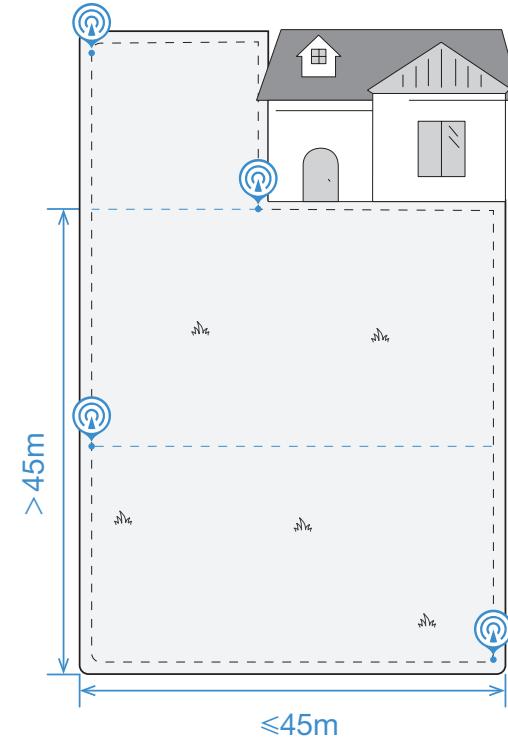


## 2 L-vormig gazon

- Lengte langs de randen:  $\leq 45$  m (alle randen)
- Het aantal benodigde navigatiebakens: 3



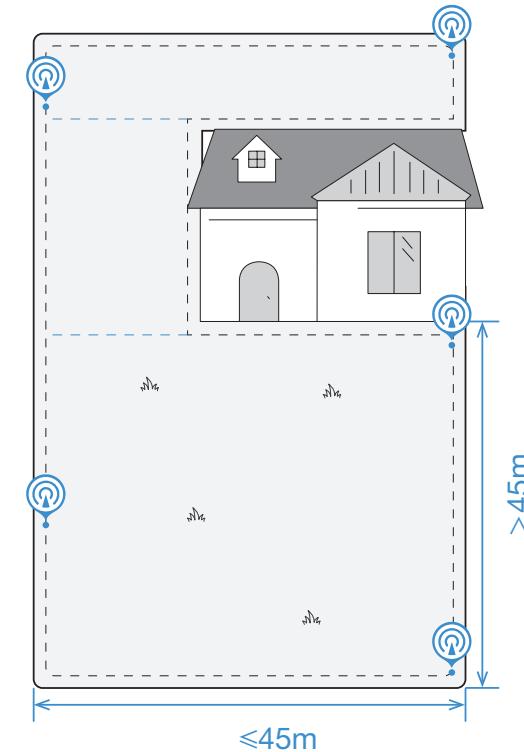
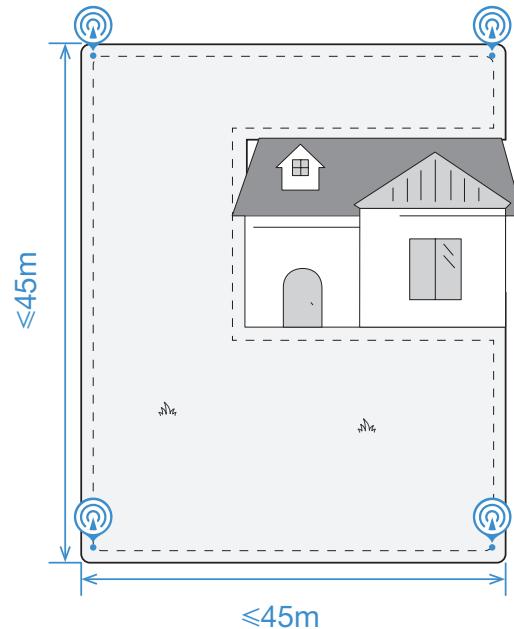
- Lengte langs de randen: 45-90 m (afstand aangegeven met stippel-lijn langs lange zijde links)
- Het aantal benodigde navigatiebakens: 4



### 3 U-vormig gazon

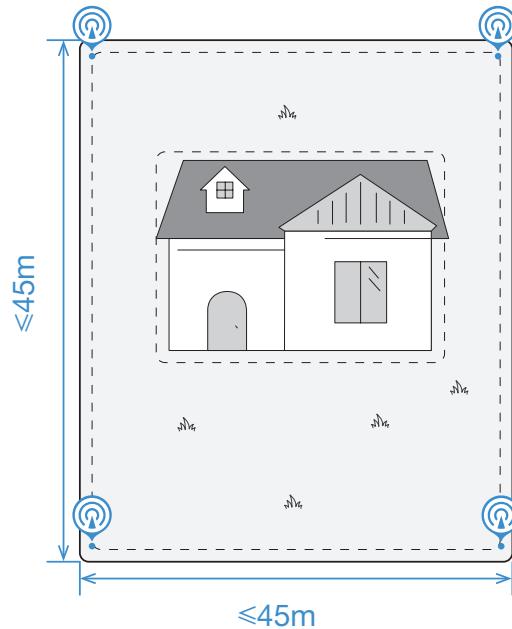
- Lengte langs de randen:  $\leq 45$  m (alle randen)
- Het aantal benodigde navigatiebakens: 4

- Lengte langs de randen: 45-90 m (afstand aangegeven met stippel-lijn langs lange zijde rechts)
- Het aantal benodigde navigatiebakens: 5

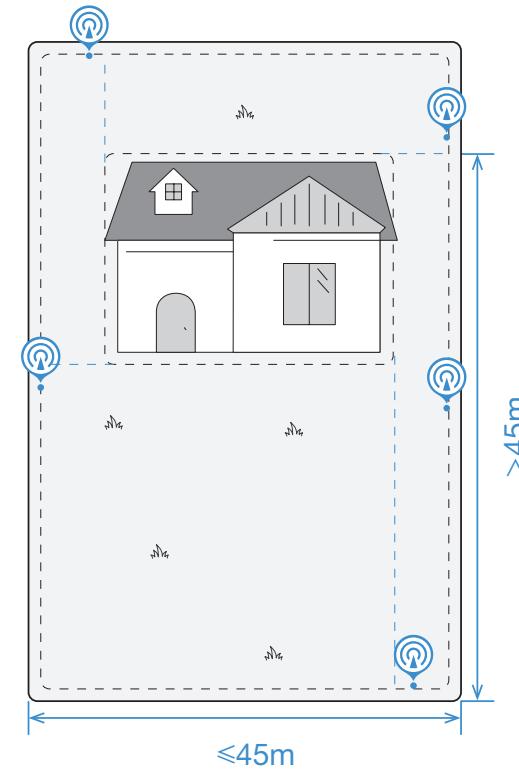


#### 4 Rond gazon

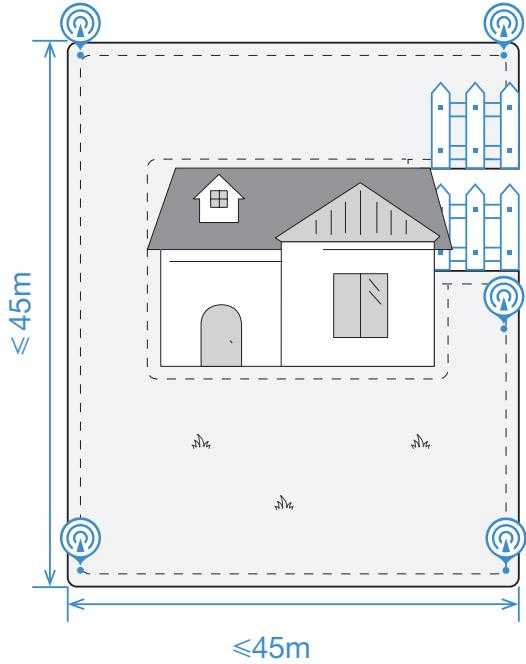
- Lengte langs de randen:  $\leq 45$  m (alle randen)
- Het aantal benodigde navigatiebakens: 4



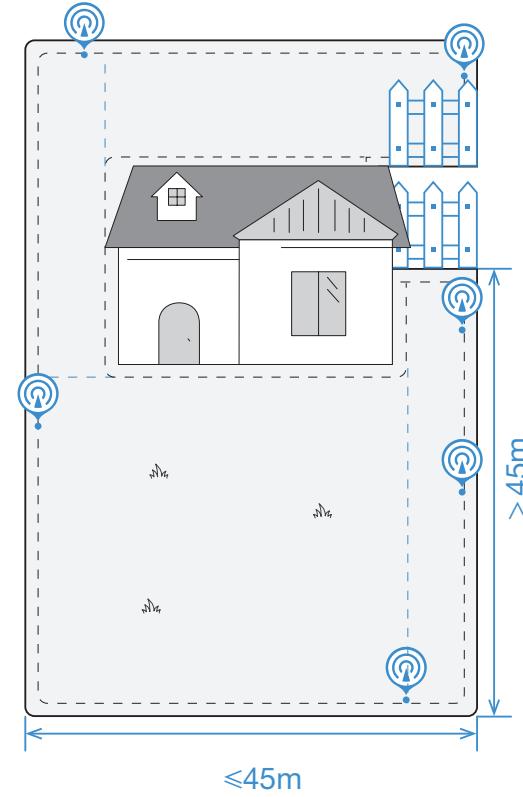
- Lengte langs de randen: 45-90 m (afstand aangegeven met stippel-lijn langs lange zijde rechts)
- Het aantal benodigde navigatiebakens: 5



- Lengte langs de randen:  $\leq 45$  m (alle randen)
- Het aantal benodigde navigatiebakens: 5



- Lengte langs de randen: 45-90 m (lange zijde rechts)
- Het aantal benodigde navigatiebakens: 6



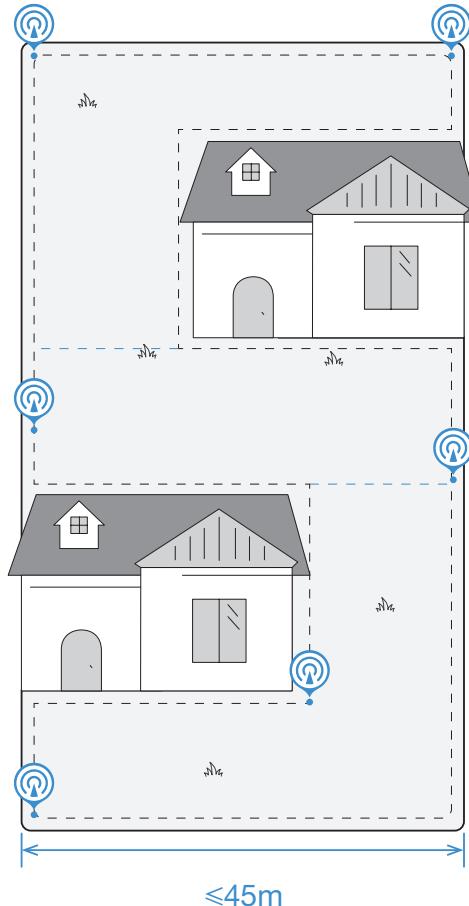
\* Met het obstakel hoger dan 60 cm



\* Met het obstakel hoger dan 60 cm

## 5 Gazon met ongewone vorm

- Lengte langs de randen:  $\leq 45$  m (onderste korte zijde)
- Het aantal benodigde navigatiebaken: 6



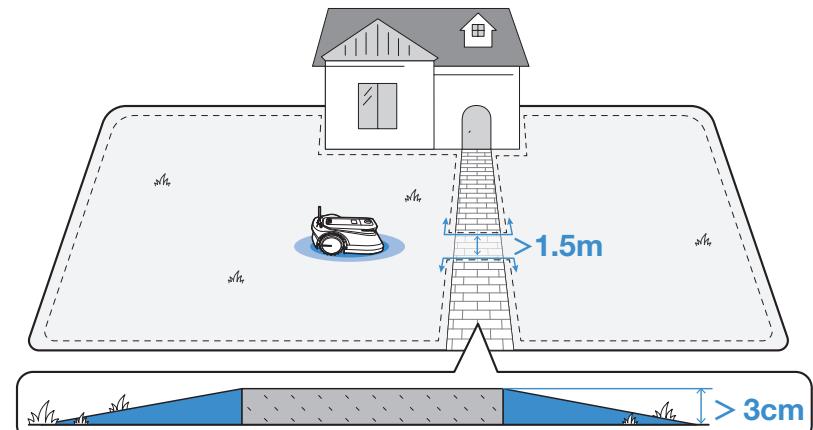
**Opmerking:** Als uw gazon een zeer complexe vorm heeft, wordt aangeraden contact op te nemen met de klantenservice voor een logischer plan.

## DE KAART MAKEN

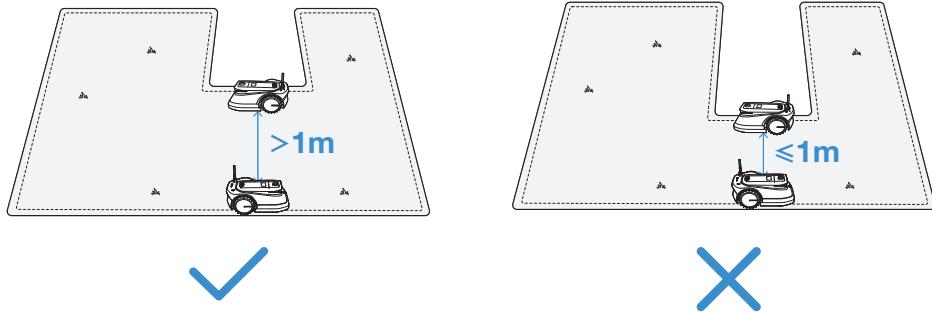
### 1 Neem de volgende tips in overweging voordat u een kaart maakt:

1. Als uw gazon in twee verschillende delen is verdeeld door een weg met een hoogte van minder dan 3 cm, maak dan bij het in kaart brengen een geul om de twee delen met elkaar te verbinden. Als u GOAT bestuurt om de geul te creëren, moet u de twee bewegende trajecten minstens 1 m uit elkaar houden.
2. Als uw gazon in twee verschillende delen is verdeeld door een weg met een hoogte van meer dan 3 cm, plaats dan een hellend object (zoals een opleoopmat) dat even hoog is als de weg en breder dan 1,5 m voordat u het in kaart brengt, en maak een geul om de twee delen te verbinden bij het in kaart brengen. Als u GOAT bestuurt om de geul te creëren, moet u de twee bewegende trajecten minstens 1 m uit elkaar houden.

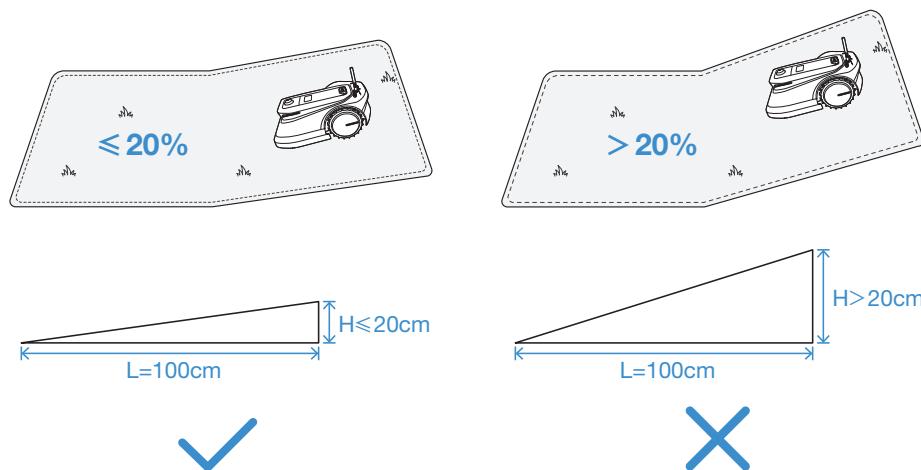
**Opmerking:** De afstand tussen twee bewegende trajecten verwijst naar de afstand tussen de middelste lijnen van de GOAT.



3. Wanneer u de GOAT bestuurt om een smalle geul te passeren, houdt u de twee bewegende trajecten minstens 1 m uit elkaar.

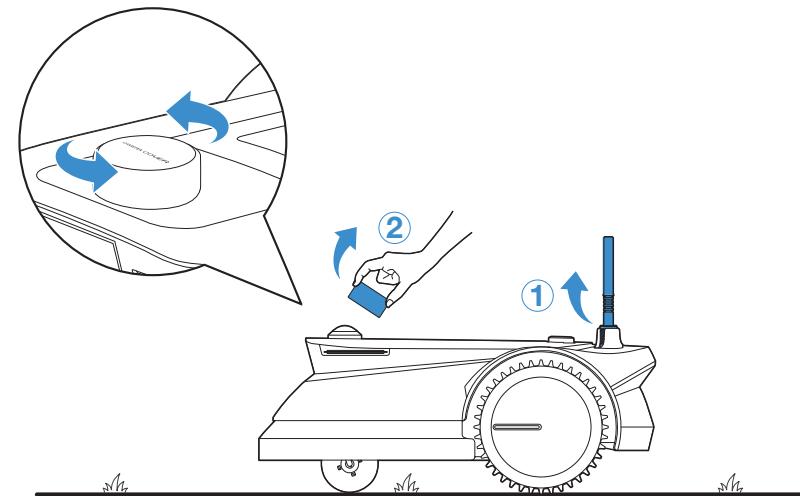


4. Maak geen virtuele rand op een helling van meer dan 20%.

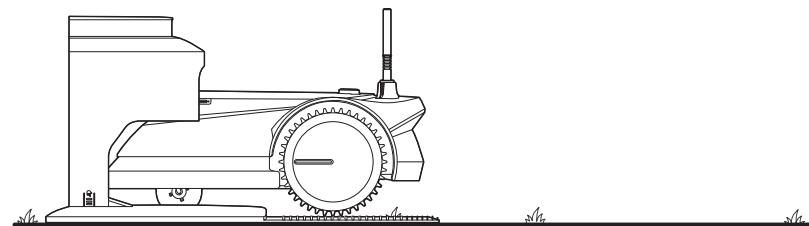


5. Zorg ervoor dat de antenne omhoog is getrokken en dat de klep voor de panoramische camera op de GOAT is verwijderd.

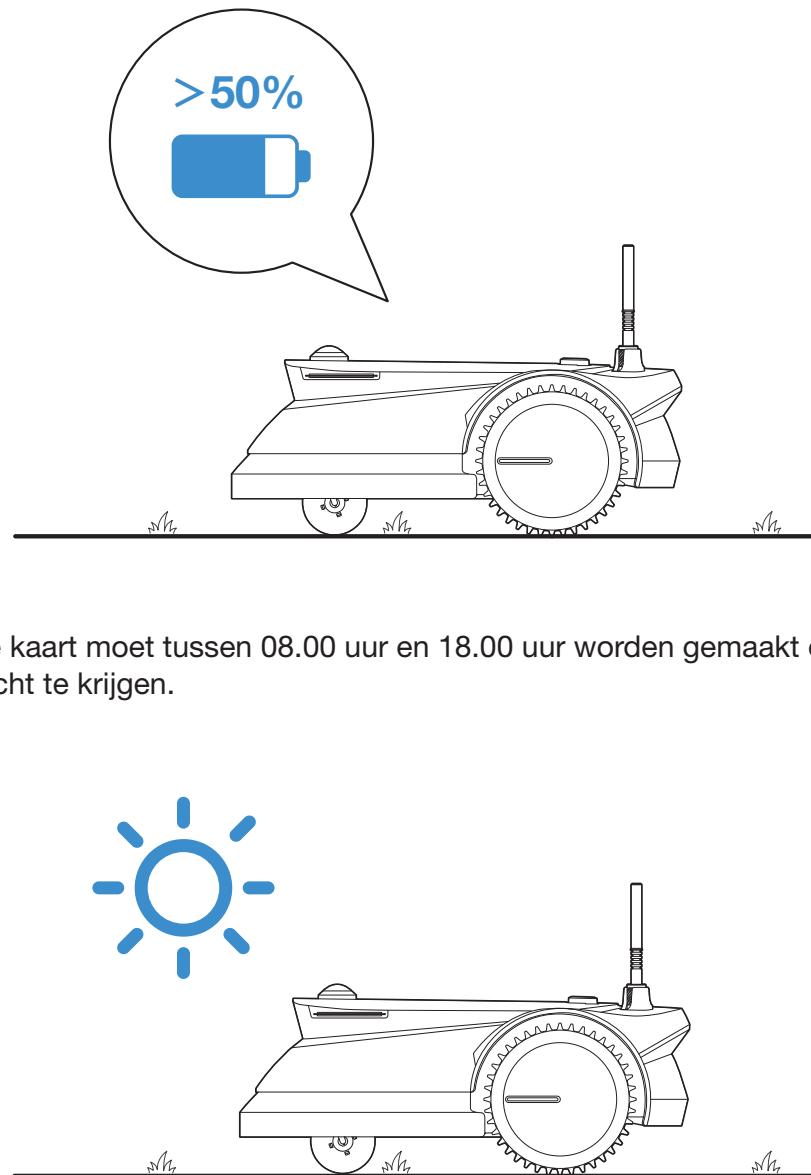
\*We raden u aan de klep voor de panoramische camera te bewaren in het opslagvak.



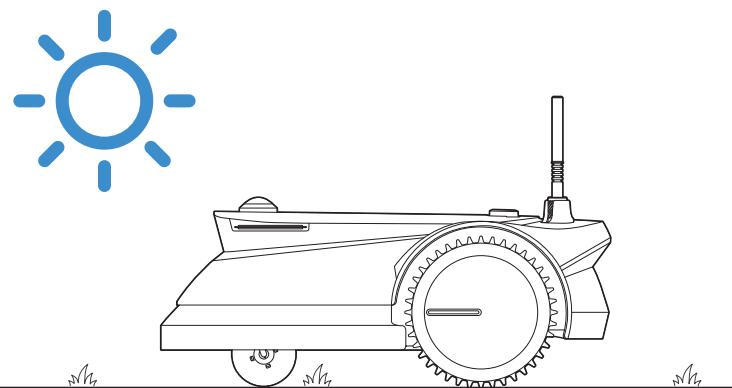
6. Controleer of de GOAT goed in het basisstation vastzit.



7. Controleer of de GOAT nog minimaal 50% batterijvermogen heeft.

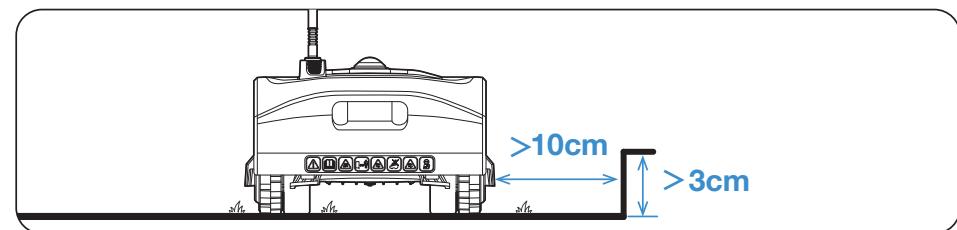
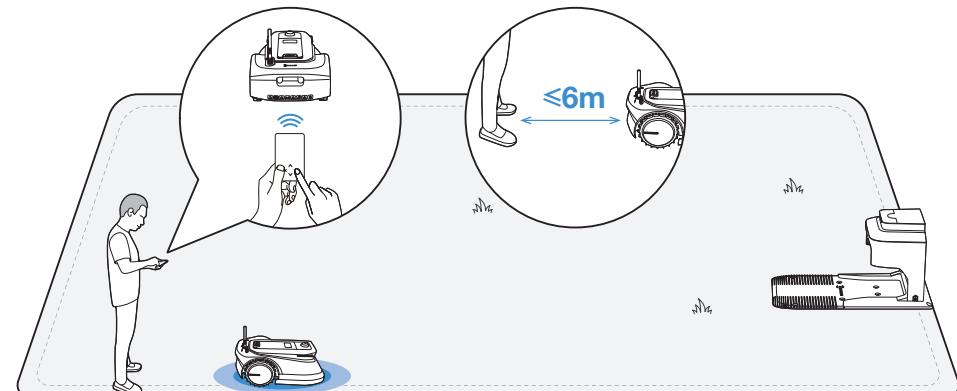


8. De kaart moet tussen 08.00 uur en 18.00 uur worden gemaakt om vol zonlicht te krijgen.

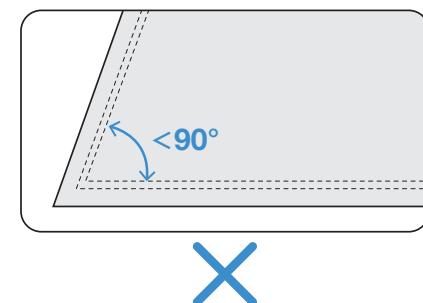
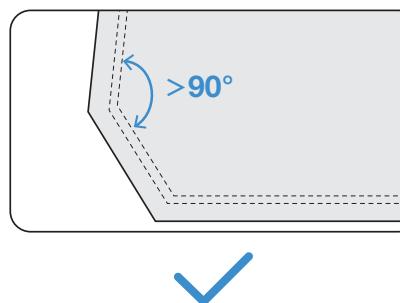


## 2 De virtuele randen in kaart brengen

Laat de GOAT starten vanaf het basisstation en volg de GOAT op hooguit 6 m. Als het hoogteverschil tussen A en B meer dan 3 cm bedraagt, houdt u de GOAT minstens 10 cm van de rand van het gazon verwijderd.



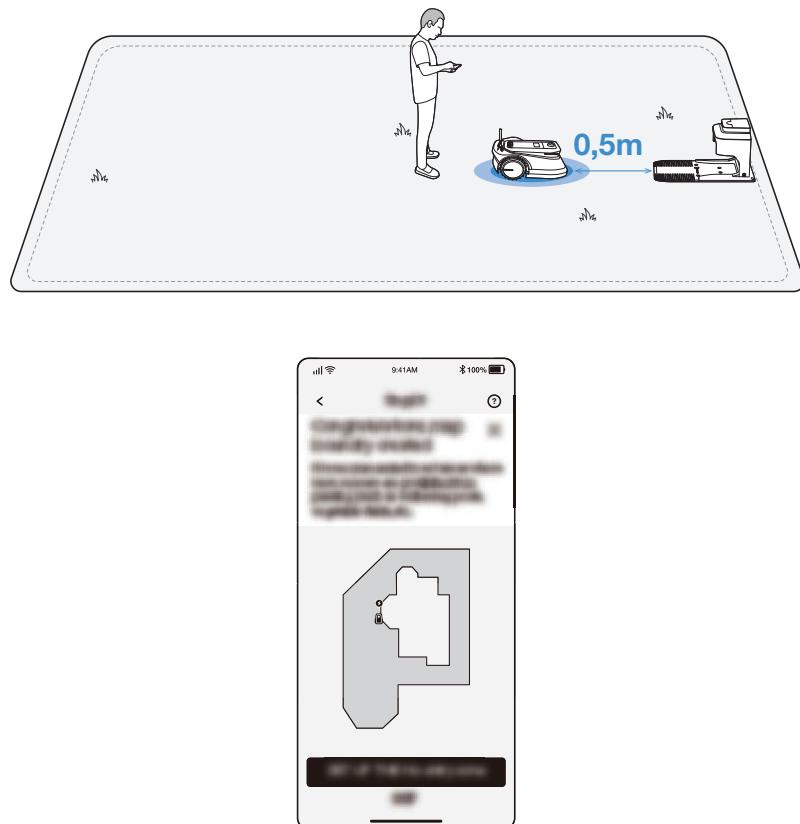
- Zorg dat de draaihoek groter is dan 90°.



**Opmerking:** Het wordt aanbevolen GOAT 30 cm uit de buurt te houden van de grenzen van uiterst gevaarlijke gebieden, zoals een vijver of klif.

### 3 Terugkeren naar het basisstation

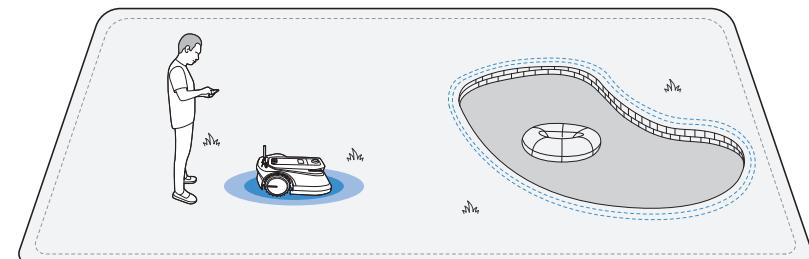
Als u de GOAT tot aan een plek in de buurt van het basisstation hebt gebracht, ontvangt u een melding van de app waarin wordt aangegeven of u het instellen van de randen moet afronden. Laat de GOAT verder rijden tot een plek op 0,5 meter van de voorzijde van het basisstation en controleer of de GOAT met de voorzijde richting het basisstation staat. Tik vervolgens op "⚡" in de app. De GOAT keert automatisch terug naar het basisstation en maakt een gesloten virtuele rand.



### 4 Geen toegang-zones instellen

Ook al kan de GOAT automatisch van richting veranderen als deze op massieve obstakels stuit zoals stenen of bomen, is het toch noodzakelijk om 'geen toegang-zones' in te stellen bij objecten die u wilt beschermen zoals een bloempot, trampoline of moestuin. Ook gebieden waar de GOAT niet mag komen om de GOAT zelf te beschermen, moeten worden ingesteld als geen toegang-zones, zoals uitstekende boomwortels, blootliggende kabels, een zwembad en een helling van meer dan 45%.

- Volg de instructies in de app.
- Laat de GOAT terugkeren naar het basisstation als u klaar bent met instellen.



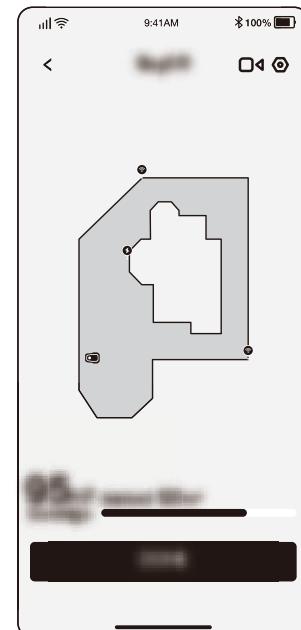
**Opmerking:** Het wordt aanbevolen GOAT 30 cm uit de buurt te houden van de grenzen van uiterst gevaarlijke gebieden, zoals een vijver of klif.

## 5 Kaart leren

Nadat de randen zijn ingesteld, moet de GOAT leren om zelfstandig met behulp van de kaart over uw gazon te navigeren. Op die manier wordt de volledige kaart automatisch opgeslagen.

Afhankelijk van de grootte en complexiteit van het gazon kan de leerfase 20 minuten tot 1 uur duren.

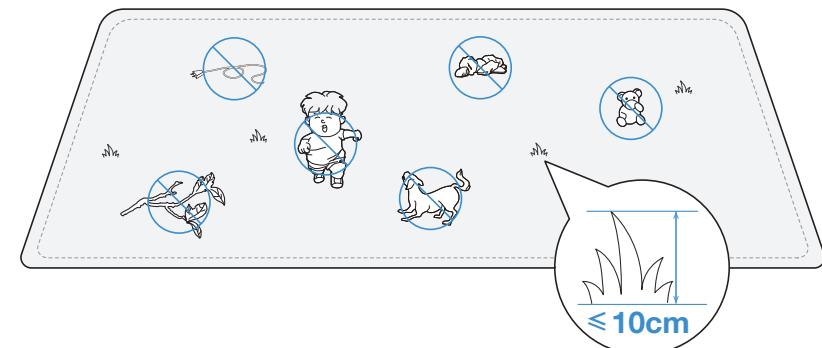
Als de leerfase is voltooid, kunt u het schema bekijken dat automatisch is gegenereerd op basis van de werkelijke oppervlakte van het gazon. Ook kunt u verdere functies inschakelen, zoals verschillende maaistanden, de kaart bewerken enzovoort.



## AAN DE SLAG MET DE GOAT

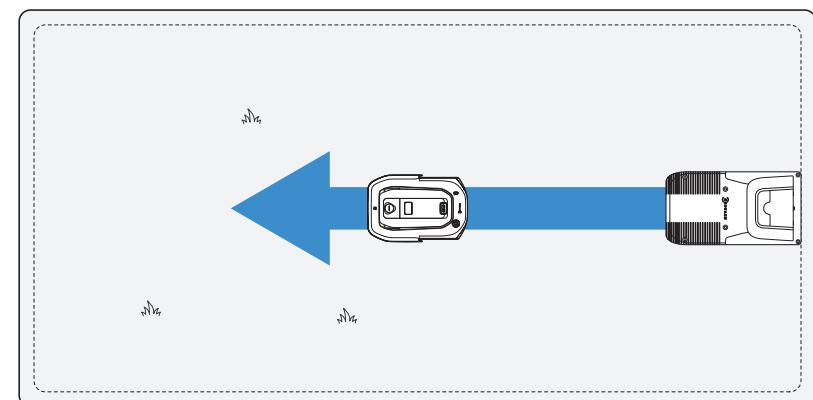
### Tips voor de eerste keer maaien:

1. Maai het gras eerst met een normale handgrasmaaier tot een hoogte van maximaal 10 cm. Verwijder obstakels zoals puin, hopen met bladeren, speelgoed, kabels en stenen. Laat uw kinderen niet op het gazon spelen wanneer de GOAT aan het maaien is.



2. Stel de gewenste maairichting in.

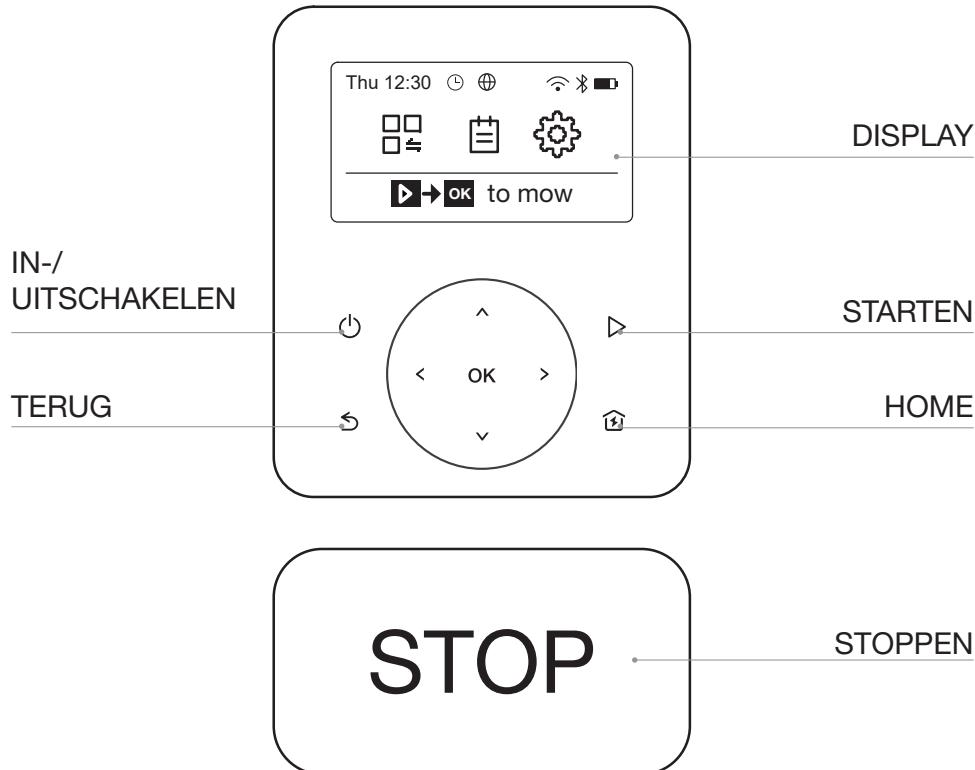
**Opmerking:** de GOAT past na vertrek vanaf het basisstation standaard zelf zijn richting aan en maait rechtuit.



# EN DAN HET LEUKSTE ONDERDEEL: DE GOAT VOOR HET EERST AANZETTEN

TER VOORBEREIDING: RAAK VERTROUWD MET HET BEDIENINGSPANEEL OP DE GOAT.

## 1 Bedieningspaneel



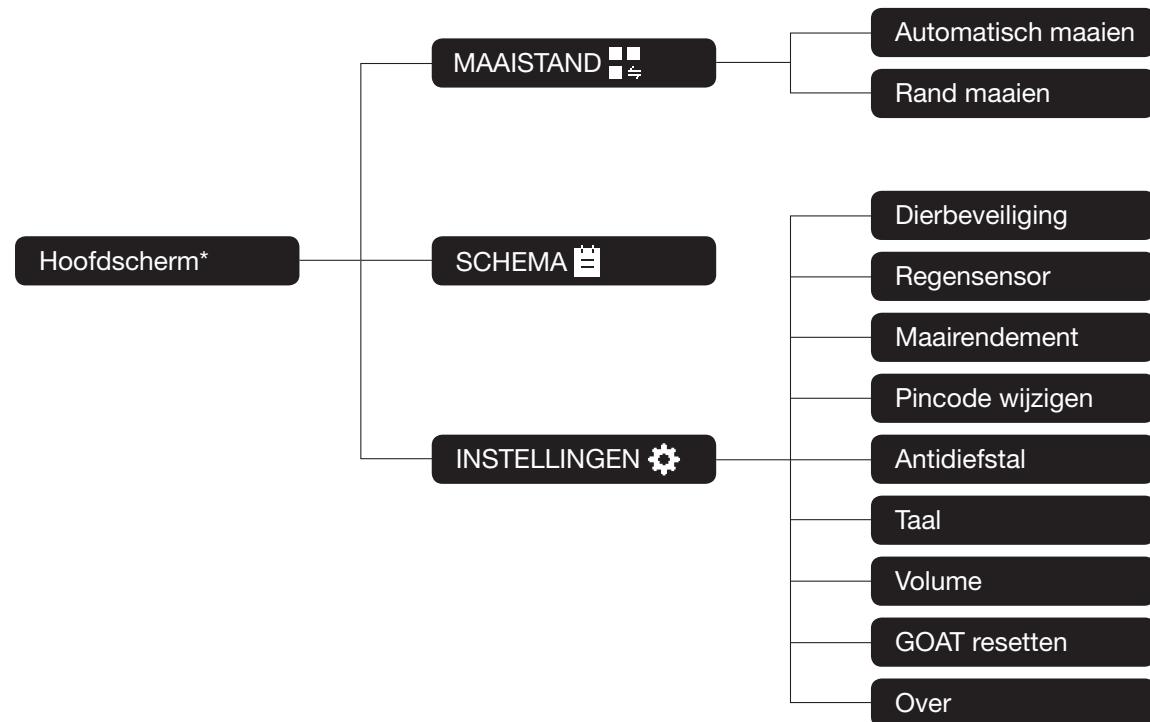
## 2 Weergegeven pictogrammen

	Batterij-indicator (geeft tijdig aan hoeveel batterijvermogen de GOAT nog heeft).
	Aan het opladen (de GOAT is goed aangesloten op het basisstation).
	Bluetooth (gaat branden als de GOAT via Bluetooth verbinding heeft met de app).
	Wifi (gaat branden als de GOAT een draadloze verbinding heeft met de app).
	Verbinding (gaat branden als aanvullend de verbinding module is geïnstalleerd).
	Bewaking (gaat branden als u Video Manager of een andere bewakingsfunctie gebruikt in de app).
	Schema (gaat branden als een schema is ingeschakeld).

### ③ Algemene instellingen

1. Druk op ⏪ om terug te keren naar het hoofdscherm.
2. Druk op > of < om "MOWING MODE" (Maaistand), "SCHEDELE" (Schema) of "SETTINGS" (Instellingen) te selecteren.  
Druk vervolgens op OK om te openen.
3. Selecteer het gewenste onderdeel door op ▼ of ▲ te drukken. Druk vervolgens op OK om gedetailleerde taken te starten.
4. Druk op ⏪ om terug te gaan.

### Overzicht van weergegeven functies



\* Afhankelijk van de softwareversie kan dit scherm worden vernieuwd.

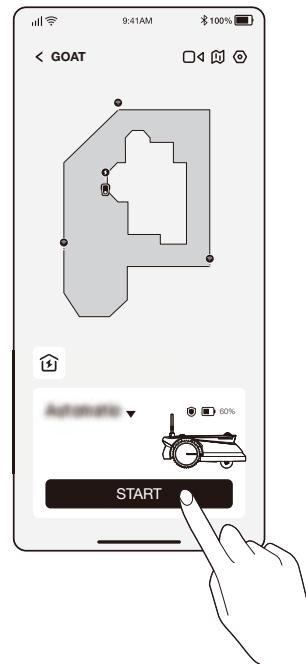
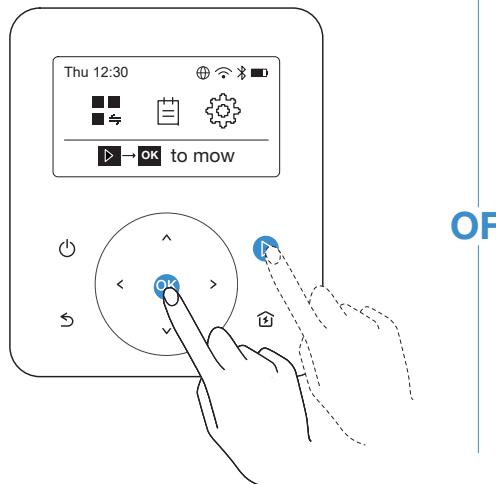
# DE GOAT IS NU KLAAR OM HET GRAS TE MAAIEN!

## DE BELANGRIJKSTE FUNCTIES EN STANDEN VAN DE GOAT

### 1 Starten

Druk eerst op ▶ en dan op OK . De GOAT begint met maaien. U kunt een maaibeurt ook starten via de app.

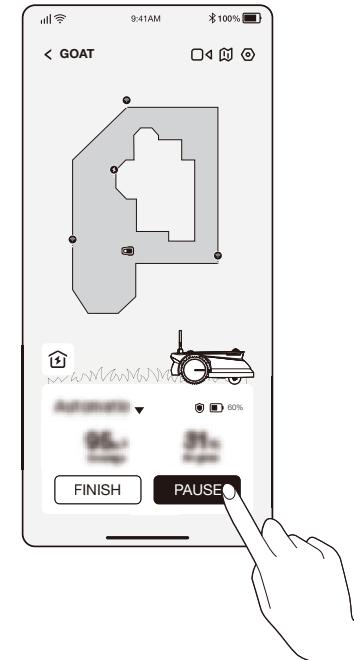
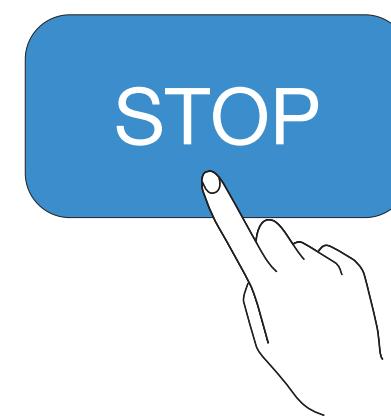
**Opmerking:** zorg dat het gras met een normale handgrasmaaier is gemaaid tot een hoogte van maximaal 10 cm.



### 2 Pauzeren

Druk op STOP op de GOAT of zet deze stil via de app.

- Voor de veiligheid wordt nadat u op STOP hebt gedrukt de GOAT vergrendeld. Deze kan dan niet direct weer worden gestart. Voer eerst uw pincode op het bedieningspaneel in.

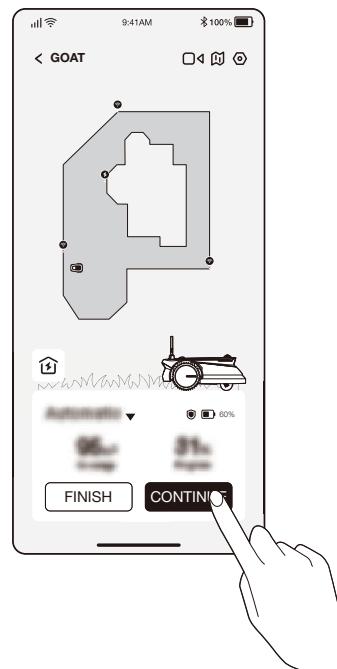
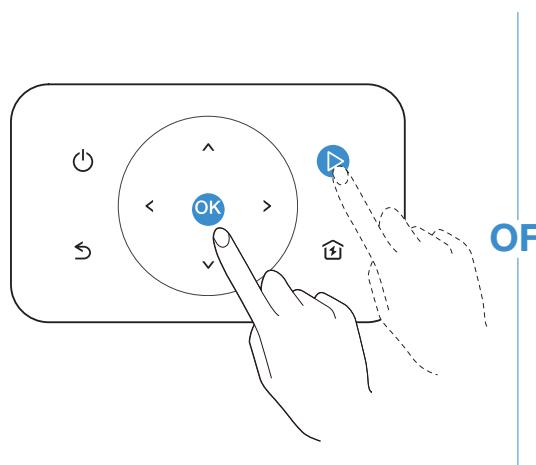


### 3 Het maaien hervatten

Druk op ▶ en vervolgens op OK op de GOAT of tik op de knop in de app om het maaien te hervatten.

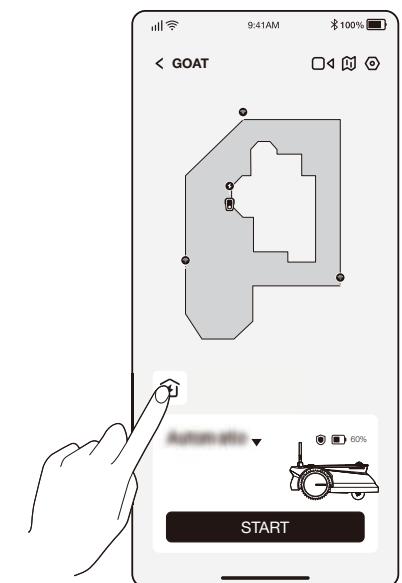
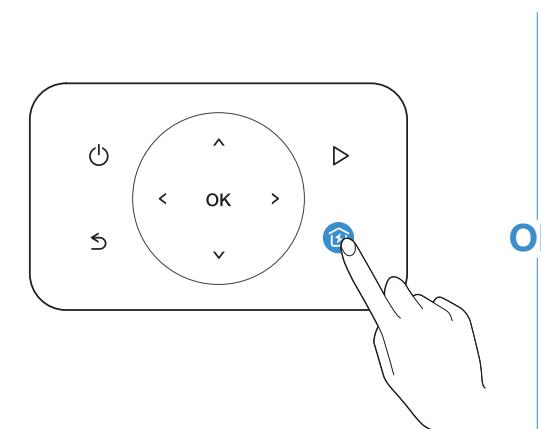
**Opmerking:** In de volgende situaties moet u uw pincode invoeren voordat het maaien kan worden hervat:

- De GOAT wordt opgetild of gekanteld.
- Er is op **STOP** gedrukt.
- De GOAT is opnieuw gestart.



### 4 Terugkeren naar het basisstation

U laat de GOAT terugkeren naar het basisstation door op te drukken of via de app.

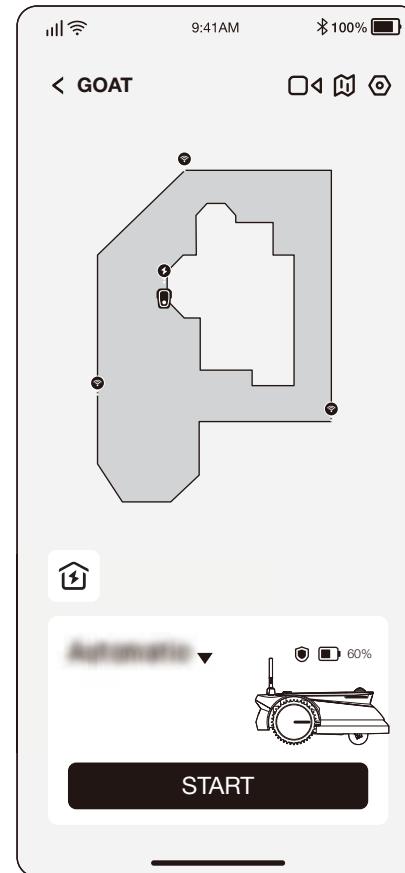


# IN DE ECOVACS HOME-APP VINDT U NOG MEER INFORMATIE

De app is breed inzetbaar met verschillende functies. Het is dus niet nodig de app alleen als afstandsbediening te gebruiken. U kunt van alles doen via de app, zoals op afstand bepaalde instellingen aanpassen, verschillende maaistanden inschakelen, moeiteloos de kaart bewerken of het maaischema wijzigen.

Bovendien hebt u via de app rechtstreeks uitzicht op uw gazon.

De software ondersteunt OTA-updates (Over-the-Air) en nieuwe software-updates worden hierdoor na uw bevestiging automatisch uitgevoerd, zodat u van nog meer functies kunt profiteren.

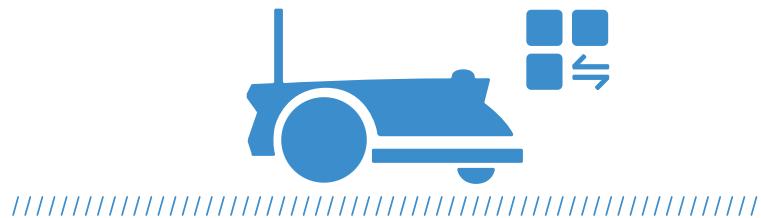


# HOE WERKT DE GOAT?

In dit gedeelte leest u hoe de GOAT precies werkt. De GOAT is een slimme robot die is voorzien van slimme AI-functies en verschillende sensoren. De grasmaaier kan onder uiteenlopende en moeilijke omstandigheden zelfstandig functioneren.

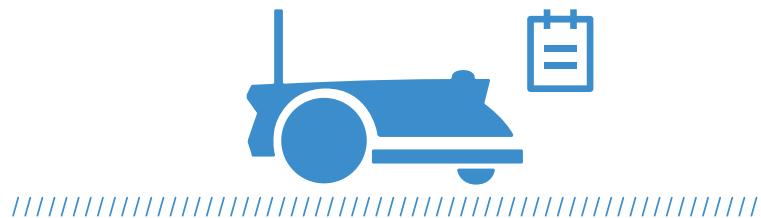
## 1 Maaistand

Standen kunnen op de GOAT zelf of via de app in en uit worden geschakeld.



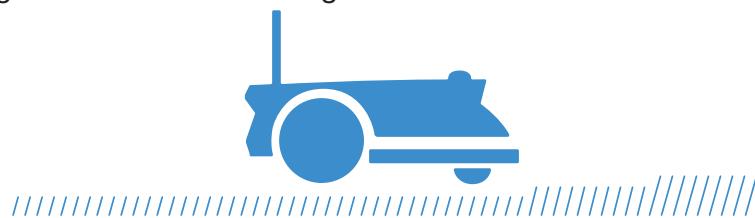
## 2 Schema

Op basis van het te maaien gebied maakt de GOAT automatisch een maaischema. Instellingen kunnen op elk moment worden gewijzigd in de app. Er zijn twee verschillende schema's mogelijk met de GOAT die u afhankelijk van de tijd van het jaar kunt instellen.



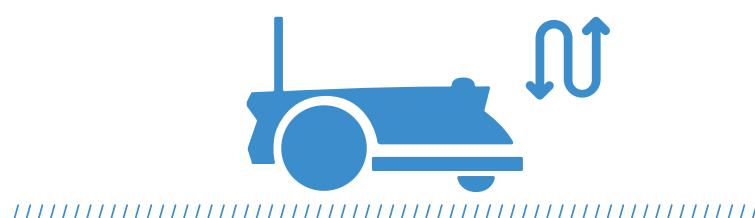
## 3 Maaihoogte

De GOAT is een slimme robot die uw gazon netjes onderhoudt. Controleer voordat u de GOAT aan het werk zet of het gras niet langer is dan 10 cm. Gras dat langer is dan 10 cm moet eerst handmatig met een gewone grasmaaier worden gemaaid. De GOAT maait het gras vervolgens steeds tot een hoogte van 6 cm.



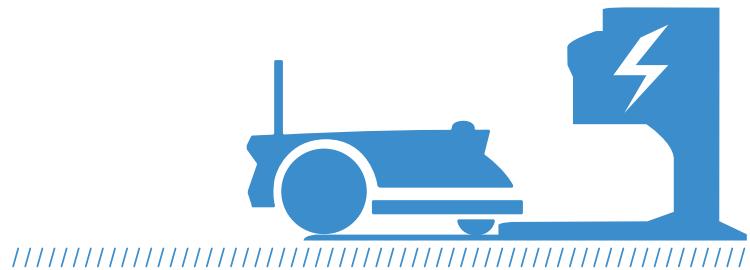
## 4 Geprogrammeerd maaien

Geprogrammeerd maaien wil zeggen dat de GOAT S-vormige banen maait. Dit is de meest efficiënte manier van maaien.



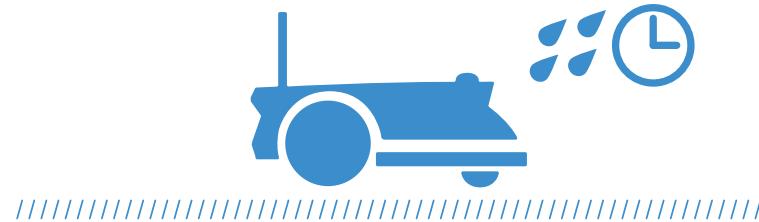
## 5 Automatisch opladen

Als de batterij bijna leeg is, stopt de GOAT met de taak en keert deze zelfstandig terug naar het basisstation om te worden opgeladen. Na volledig opladen hervat de GOAT de nog niet afgeronde maaiwerkzaamheden van die dag.



## 7 Regen-uitsteltijd

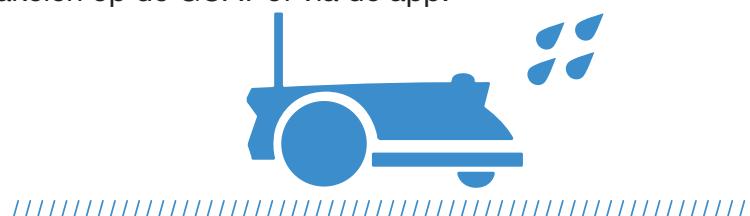
Als het is gestopt met regenen kan het gazon nog nat zijn. Om beter te kunnen maaien, hervat de GOAT de maaiwerkzaamheden pas 3 uur nadat de regensorser heeft gedetecteerd dat het niet meer regent. Dit is standaard ingesteld. U kunt de regen-uitsteltijd wijzigen via de app.



## 6 Regensorser

Met een waterdichtheidsklasse van IPX6 kan de GOAT zonder problemen buiten blijven. Bij zware regen zullen de maairesultaten echter niet optimaal zijn. Maar dankzij de regensorser stopt de GOAT met maaien zodra een bepaalde hoeveelheid regenwater is gedetecteerd, waarna deze automatisch terugkeert naar het basisstation. Als het stopt met regenen gaat de GOAT automatisch weer verder met maaien. Voor het beste maairesultaat wordt aangeraden om bij droog weer te maaien.

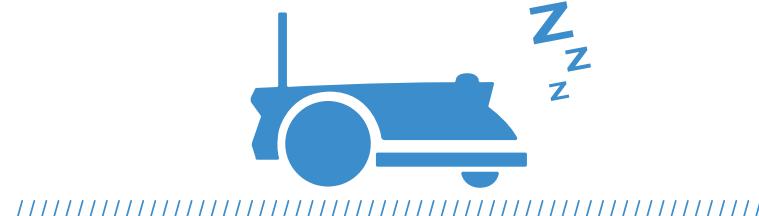
Als u toch op regenachtige dagen wilt maaien, kunt u dit ook uitschakelen op de GOAT of via de app.



## 8 Dierbeveiliging

Voor de veiligheid van nachtdieren maait de GOAT niet tussen 19 uur en .7 uur de volgende ochtend.

Als u toch 's nachts wilt maaien, kunt u dit ook uitschakelen op de GOAT of via de app.



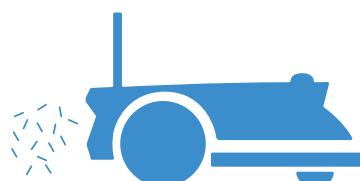
## 9 Slimme obstakeldetectie

De GOAT is voorzien van een ToF-sensor waarmee voorwerpen kunnen worden gedetecteerd en omzeild. De hoogte van obstakels die moeten worden vermeden, kan worden ingesteld in uw ECOVACS HOME-app. Door middel van AI-herkenning kunnen bepaalde obstakels zelfs zeer precies worden ontweken.



## 10 Gemaaid gras kan gewoon blijven liggen

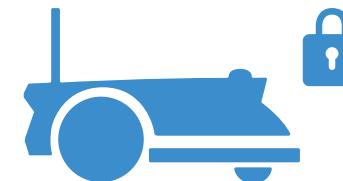
Gedurende de dag wordt het door de GOAT gemaide gras gelijkmatig over het gazon verspreid, wat voor een uitstekende bemesting zorgt.



## 11 Beveiliging met pincode

De pincode die u bij de ingebruikname van de GOAT instelt, voorkomt dat deze wordt gestolen of door kinderen wordt bediend. Als de GOAT buiten de kaart komt of wordt opgetild, wordt deze automatisch vergrendeld en klinkt er een alarm. Door de pincode in te voeren, kunt u deze weer ontgrendelen.

**Opmerking:** u kunt de pincode wijzigen via "SETTINGS ->Change PIN code" (INSTELLINGEN -> pincode wijzigen) op de GOAT zelf of via *Settings->Safety Settings->Change PIN code* (*Instellingen->Veiligheidsinstellingen->Pincode wijzigen*) in de app

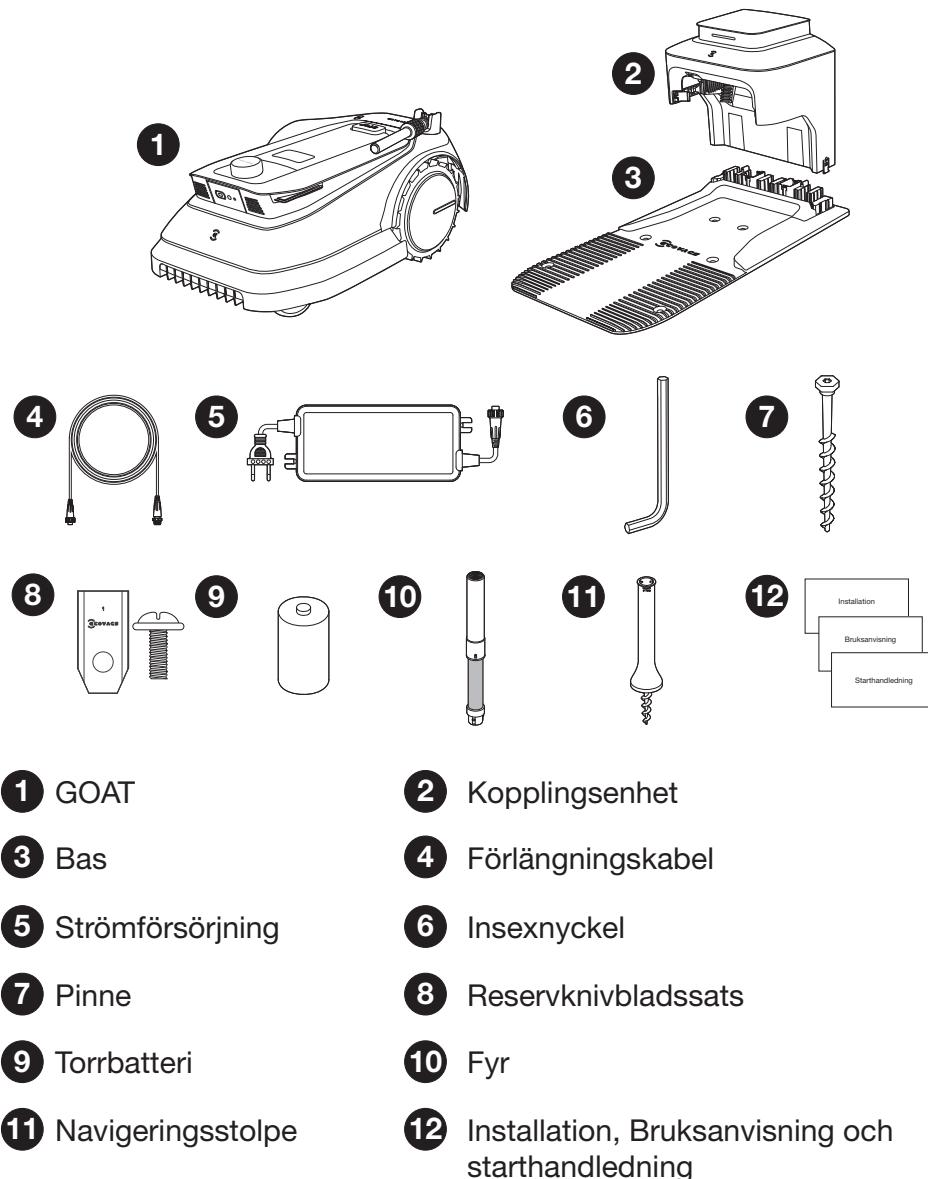


## 12 Videobewaking

De GOAT werkt niet alleen als robot maar heeft ook een panoramische camera en een AI-camera aan de voorzijde waarmee u uw gazon in realtime en op afstand in de gaten kunt houden. Op het moment dat iemand uw gazon betreedt, kan de GOAT dit dankzij de AI-functie signaleren, waarbij een gesproken waarschuwing klinkt en u direct een alarmmelding ontvangt.

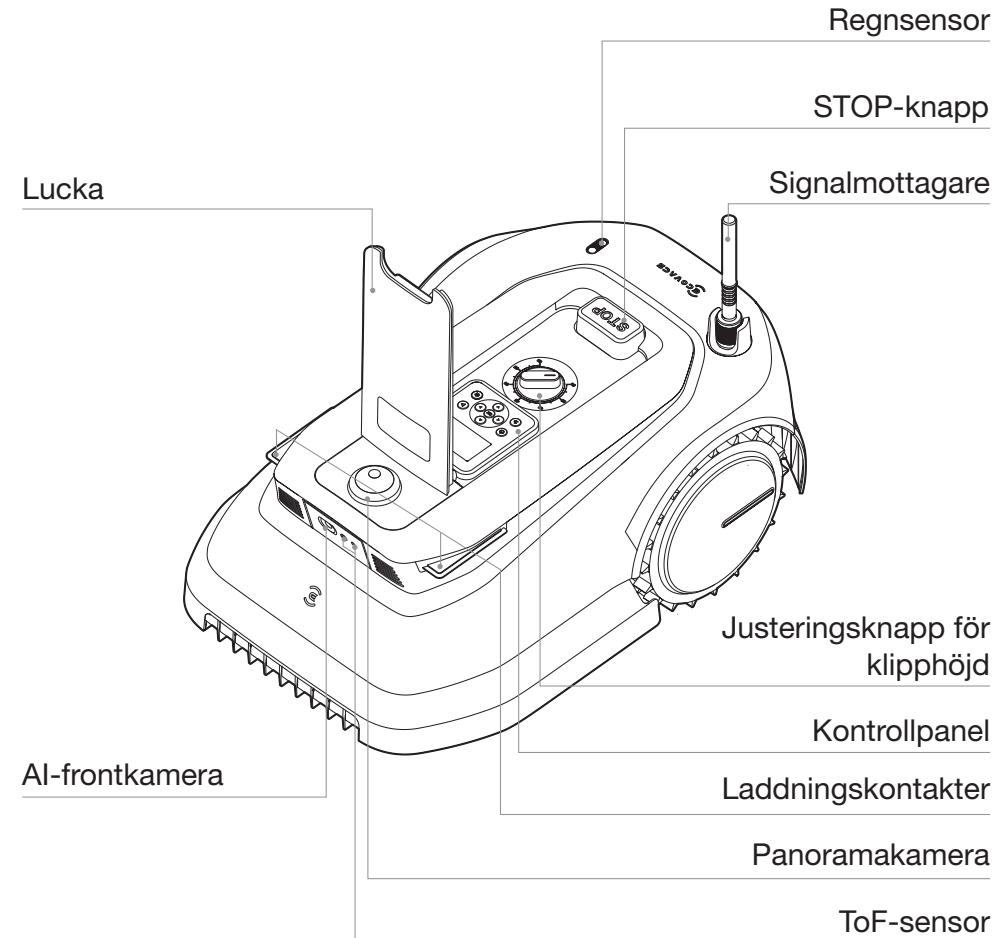


## UPPACKNING FÖRPACKNINGENS INNEHÅLL

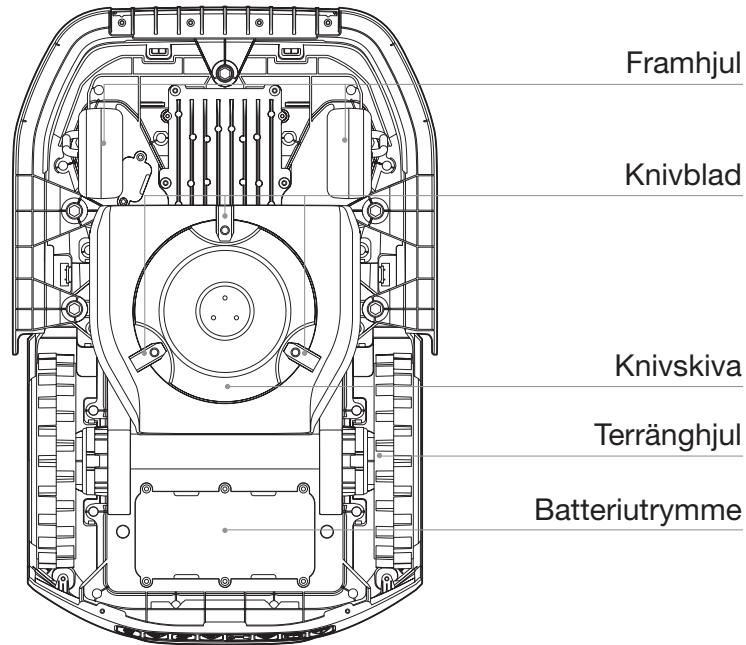


## EN NÄRMARE TITT PÅ GOAT PRODUKTDIAGRAM

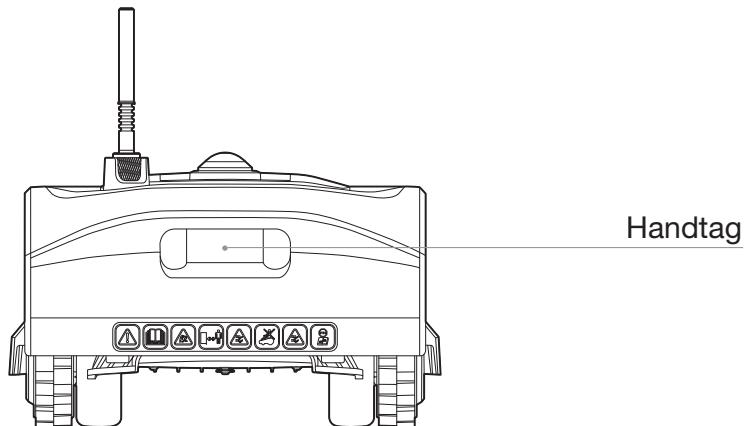
### GOAT (ovansida)



## GOAT (undersida)



## GOAT (baksida)



## Station\* (ovansida)

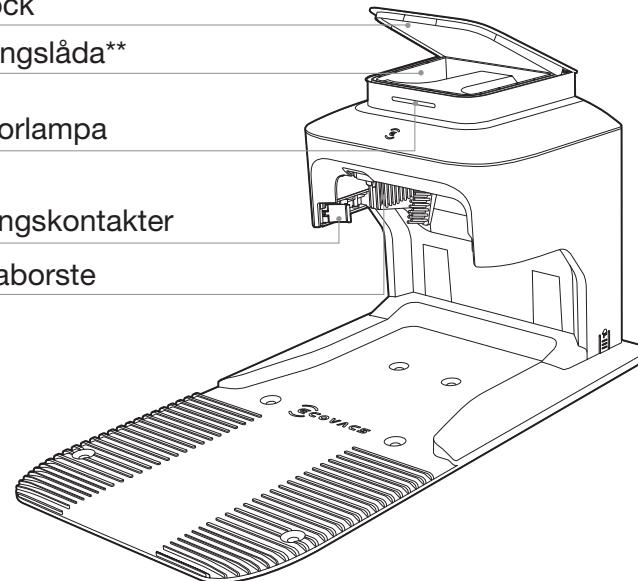
Övre lock

Förvaringslåda\*\*

Indikatorlampa

Laddningskontakter

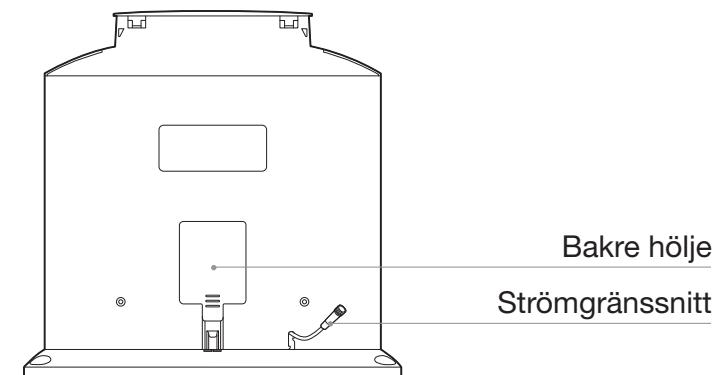
Kameraborste



\* Stationen består av en kopplingsenhet och en bas.

\*\* Du kan lägga reservknivbladssatserna och höljet för panoramakameran i förvaringslådan.

## Station (baksida)



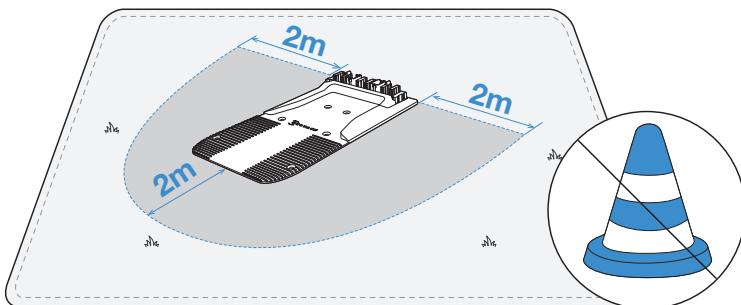
# INSTALLATION

Här är några saker du behöver göra före första användningstillfället. Följ anvisningarna nedan för att installera stationen.

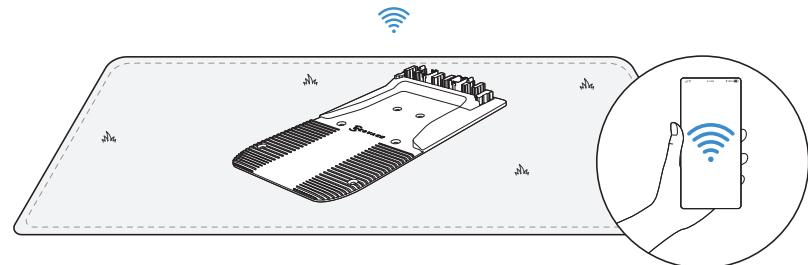
## 1 Montera stationen

1. Placer stationen på en öppen och platt gräsmatta utan lutning eller stenar. Se till att det inte finns några föremål (t.ex. träd bollar eller hus) inom två meter till vänster och höger och två meter framför stationen.

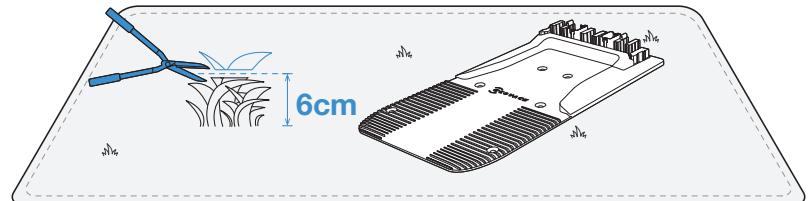
- GOAT kan fortfarande bevaka din tomt med panoramakameran när den laddas i stationen. För att få ett bättre bevakningsresultat bör du försöka se till att det är bred sikt framåt så att GOAT kan bevaka din gräsmatta bättre.



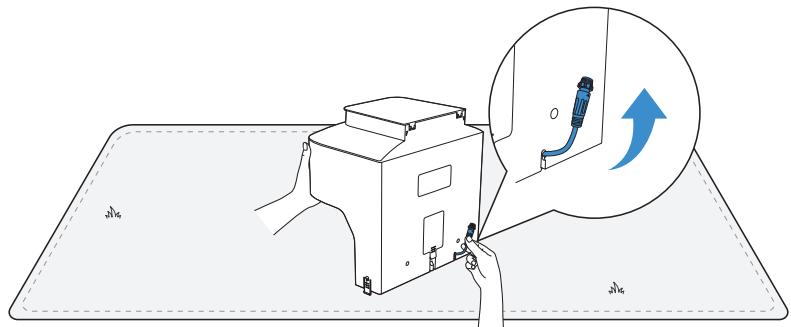
2. Om du vill fjärrstyrta GOAT ska du placera stationen så nära en plats med stark wifi-signal som möjligt.



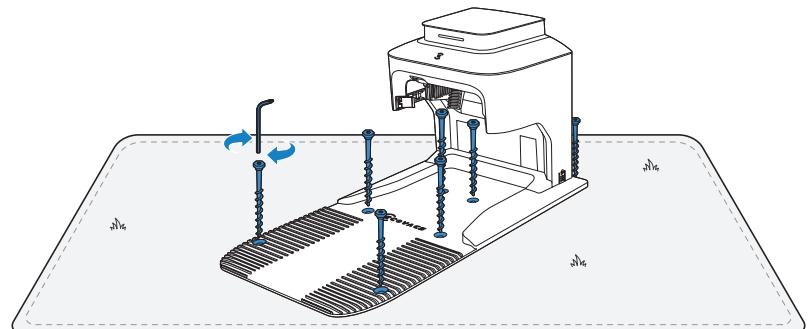
3. Se till att gräset runt stationen inte är längre än 6 cm. Örvuxet gräs kan påverka laddningen.



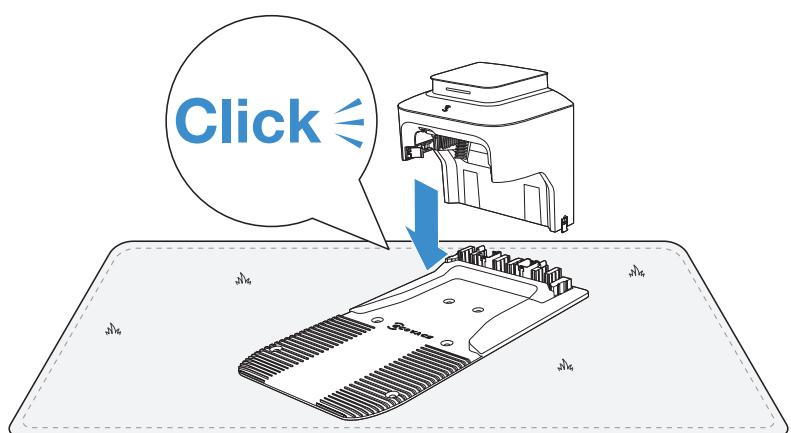
4. Dra ut strömgränssnittet och sätt in det i skåran.



6. Fäst stationen med pinnar i det valda området på marken med hjälp av den medföljande sexkantsnyckeln.

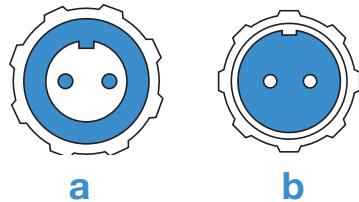


5. Sätt in kopplingseenheten i basen tills du hör ett "klick".



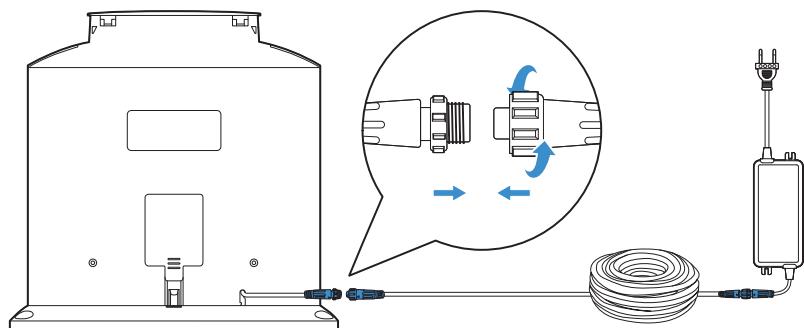
## 2 Anslut strömgränssnittet till strömförsörjningen

1. Rikta in skåran (a) i spåret (b).



2. Skruva fast muttern tills de är låsta i varandra.

**Observera:** Du kan välja att använda förlängningskabeln genom att ansluta den till strömgränssnittet om det behövs.

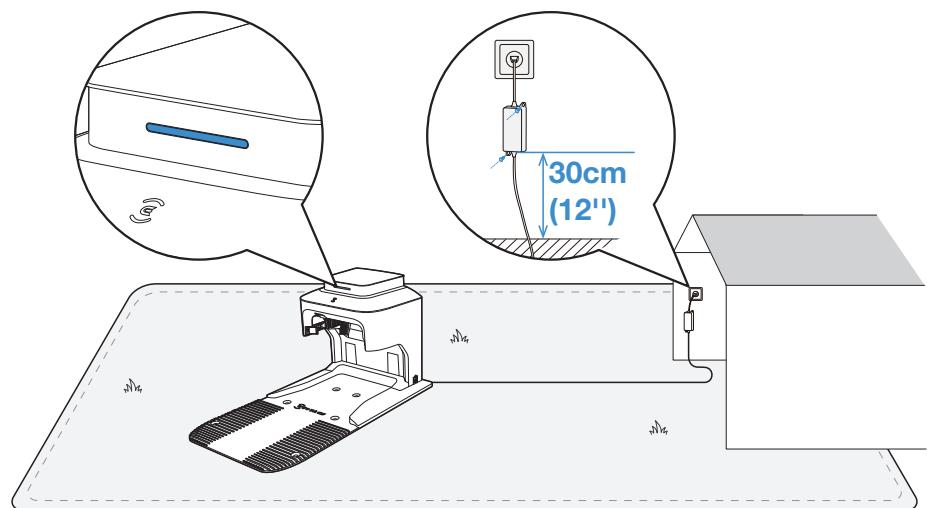


## 3 Anslut till eluttaget och ladda upp GOAT

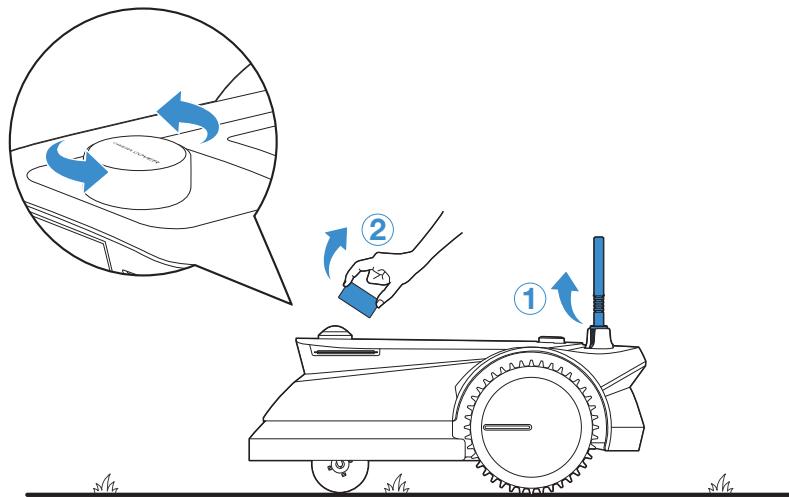
1. Indikatorlampan på stationen lyser blått om alla anslutningar är korrekta. Om det är något fel på anslutningen lyser den rött.

**Observera:** Placera strömförsörjningsenheten minst 30 cm ovanför marken.

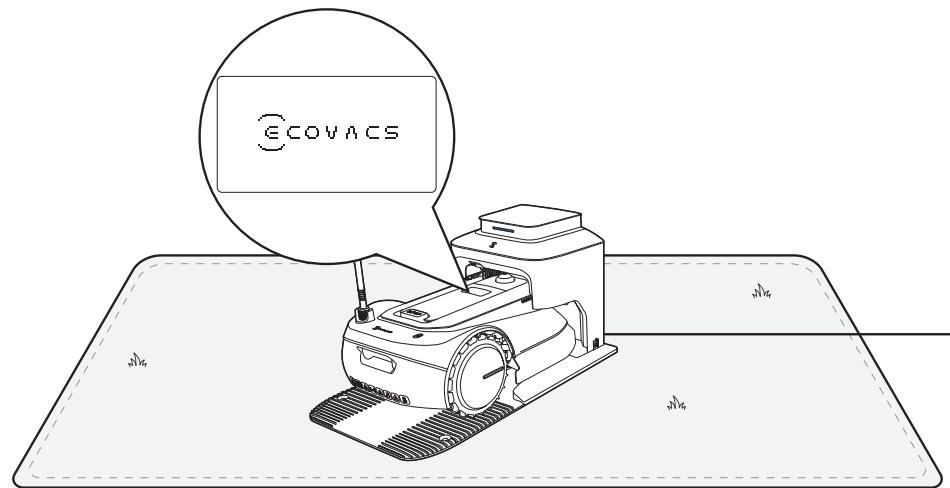
**Observera:** När indikatorlampan är röd kan se rosa ut om du tittar på stationen från framsidan i starkt solljus.



2. Ta bort skumplasten från signalmottagaren. Dra muttern mot GOAT-fronten, lyft upp signalmottagaren och vrid muttern medurs för att dra åt. Ta av panoramakamerans skydd och lägg det i förvaringslädan.



3. Sätt GOAT på laddning. Kontrollera att GOAT:s laddningskontakter är helt anslutna till stationens kontakter.

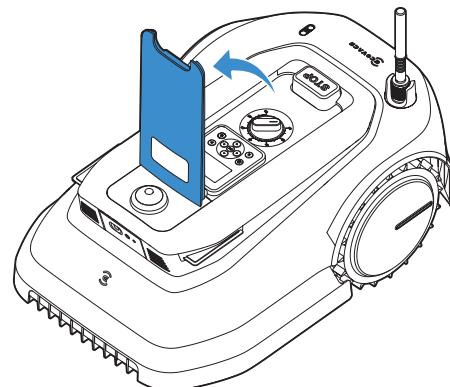


# DAGS ATT SÄTTA IGÅNG! ANSLUT DIN GOAT MED APPEN

Förberedelse:

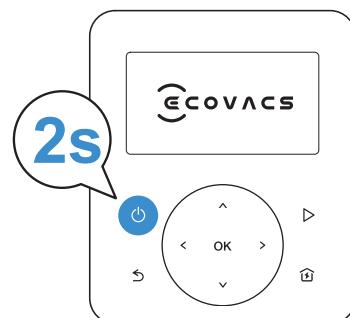
- 1** Kontrollera att GOAT är påslagen. Om så inte är fallet gör du följande:

1. Öppna luckan.



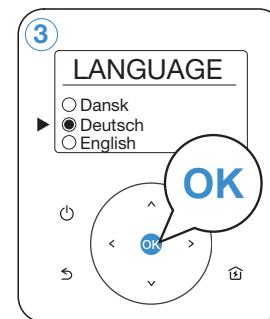
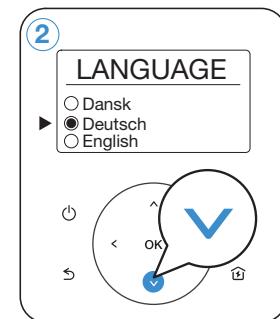
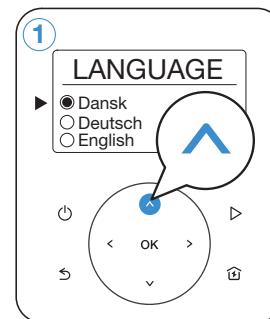
2. Håll ⏪ intryckt i två sekunder på GOAT tills displayen tänds.

**Observera:** GOAT kommer automatiskt att slås på när den dockar med stationen.



- 2** Ställ in språket

Tryck på ▲ eller ▼ för att välja språk och tryck sedan på OK för att bekräfta.

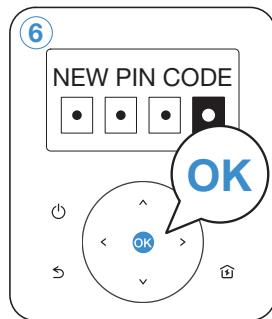
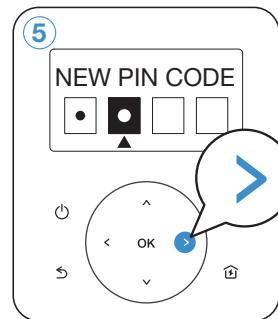
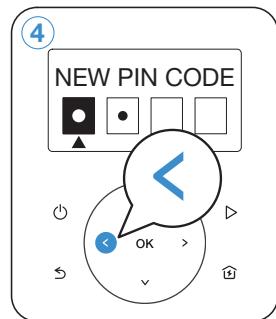
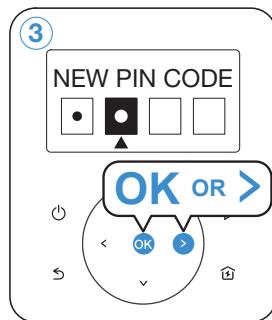
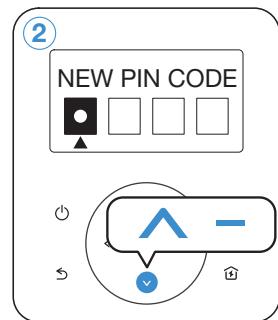
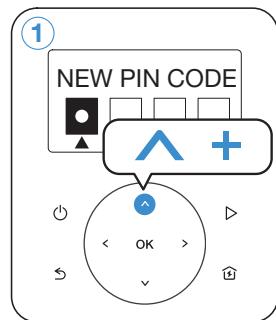


### 3 Ställ in PIN-kod

Det finns ingen standard-PIN-kod. Följ instruktionerna och ställ in din PIN-kod.

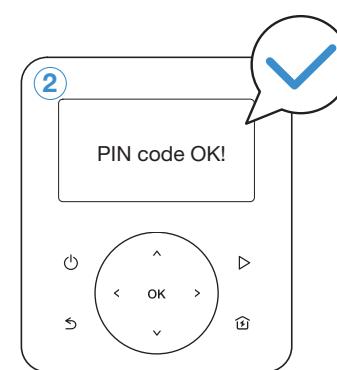
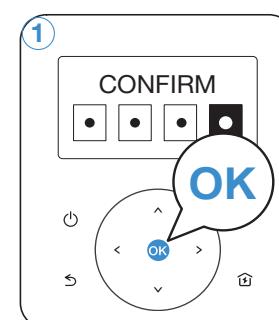
1. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja önskad siffra (0–9). Tryck på **OK** eller **>** för att ställa in nästa siffra. Använd samma metod för att fylla i de återstående siffrorna. Under processen kan du trycka på **<** eller **>** för att ändra den siffra du redan har ställt in.

**Observera:** Om din PIN-kod är inställd på "0000" visas "För enkel. Var vänlig återställ!" på displayen. Tryck på **OK** för att återställa PIN-koden.



2. Ange på nytt PIN-koden som du just ställde in genom att följa steg 1. Därefter visas "PIN-kod OK!" på displayen.

**Observera:** Om den PIN-kod som du anger på sidan BEKRÄFTA inte stämmer överens med den du ställde in tidigare visas "PIN-koderna matchar inte!" på displayen. Tryck på **OK** för att ange din PIN-kod på nytt.



## 4 Hämta ECOVACS HOME-appen

Kontrollera följande innan du börjar:

- Din mobiltelefon är ansluten till ett wifi-nätverk.
- Den trådlösa signalen i 2,4 GHz-bandet är aktiverad på routern.

**Observera:** När du har installerat ECOVACS HOME-appen ska du slutföra registreringen och logga in.

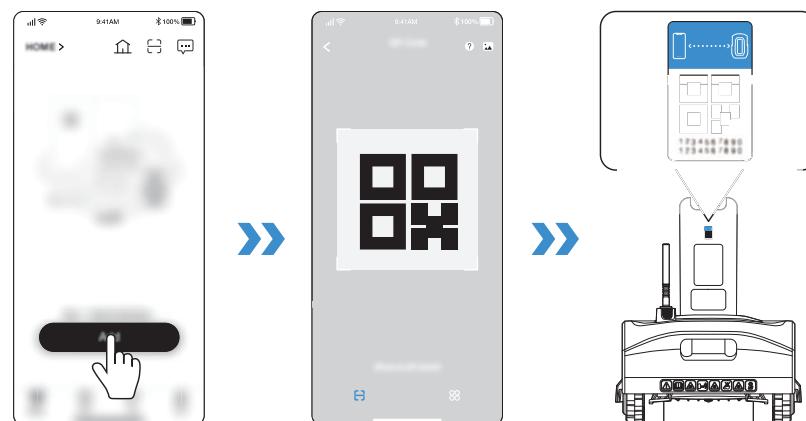


## 5 Anslut GOAT till internet

### 1. Bluetooth-anslutning

- Skanna QR-koden på GOAT eller välj GOAT manuellt via appen.
- Aktivera Bluetooth på telefonen för att ansluta GOAT.
- ✨ på displayen lyser när anslutningen har lyckats.

**Observera:** Se till att din telefon har Bluetooth-funktion och att GOAT befinner sig inom anslutningsavståndet (10 m).



### 2. Wifi-anslutning

- Se till att GOAT och telefonen är i samma routermiljö.
- Följ anvisningarna i appen för att slutföra anslutningen.
- ✨ på displayen lyser när anslutningen har lyckats.

**Observera:** Använd ett 2,4 GHz-nätverk.

- Du kan också köpa den extra anslutningsmodulen så att GOAT kan anslutas även utan wifi.



### Hur kan du frikoppla din GOAT?

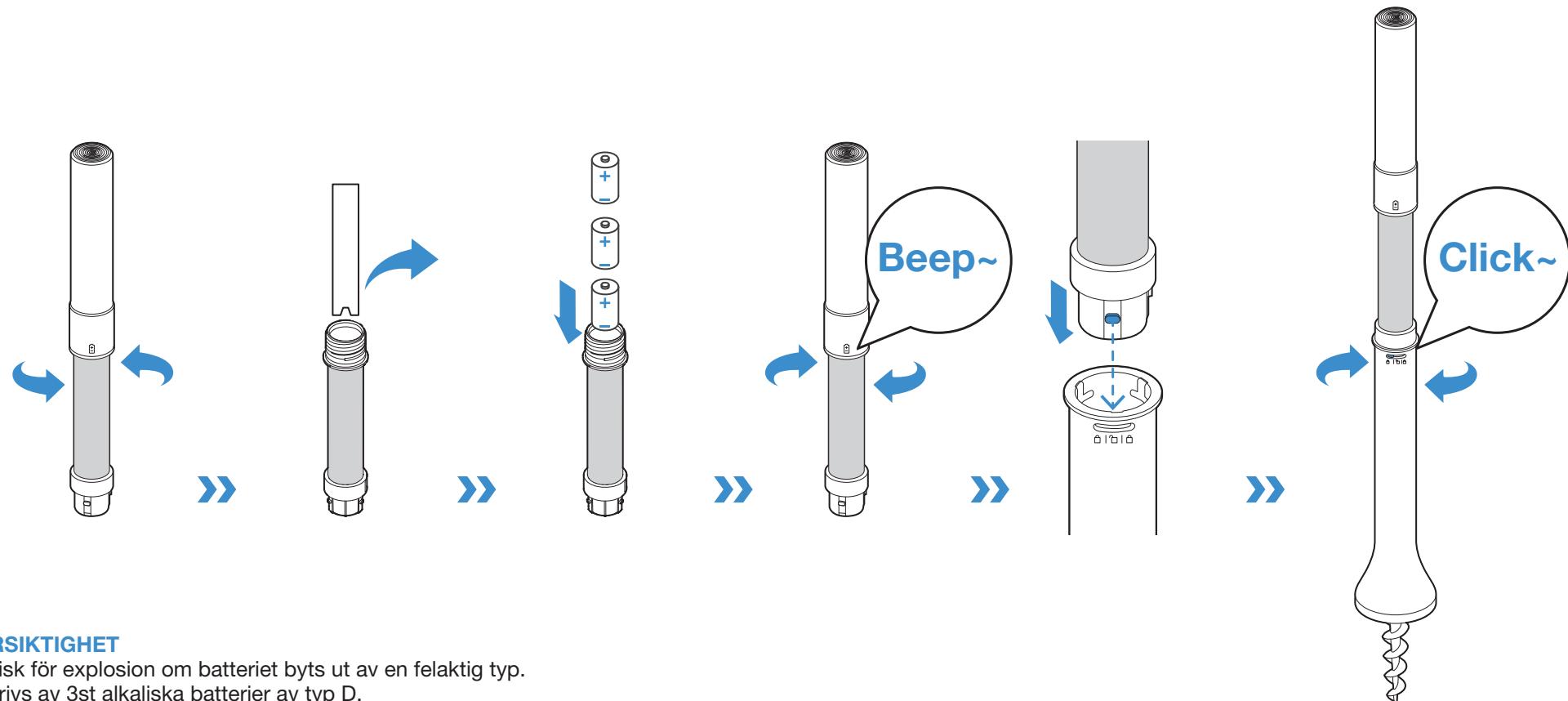
Din GOAT kan inledningsvis bara vara kopplad till ett enda app-konto, och kan inte kopplas till ett annat app-konto innan den frikopplas. Du kan frikoppla din GOAT i appen. Denna åtgärd raderar inte arbetsdata, t.ex. scheman för din GOAT. Du kan också säga upp kontot i *Mine->Settings->Account and security->Cancel Account->Confirmation cancellation* via appen.

# INSTALLERA NAVIGATIONSFYREN

**Observera:** Navigationsfyren består av fyren och navigeringsstolpen.

## 1 Montera navigationsfyren

1. Demontera fyren genom att vrida den övre fyren moturs.
2. Ta bort skyddsmaterialet inuti fyrarna och installera sedan torrbatterierna.
3. Var uppmärksam på att den positiva och negativa polariteten är korrekt anpassad.
4. Monter fyren genom att vrida den övre fyren medurs. En pipsignal hörs om fyren är korrekt ansluten.
5. Sätt in fyren i navigeringsstolpen genom att rikta in de utskjutande delarna på fyren mot spåren i navigeringsstolpen.
6. Vrid fyren medurs tills du hör ett klickljud.



### FÖRSIKTIGHET

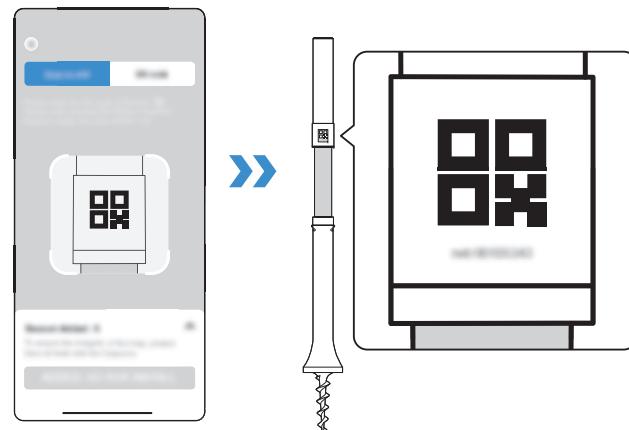
1. Risk för explosion om batteriet byts ut av en felaktig typ.
2. Drivs av 3st alkaliska batterier av typ D.

## 2 Koppla navigationsfyren till GOAT

Skanna QR-koden eller ange lösenordet på navigationsfyren för att lägga till din fyr via appen. Därefter hörs en pipsignal om kopplingen av navigationsfyren har lyckats.

Beakta följande när du försöker koppla navigationsfyren:

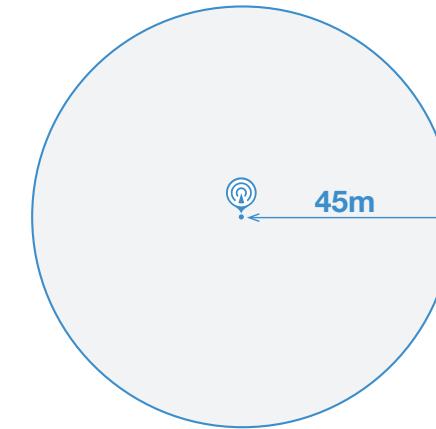
- Håll navigationsfyren nära GOAT (inom 1 m) när den används.
- Lägg den INTE på marken.
- Håll INTE i den övre fyren.
- Se till att signalmottagaren på GOAT är upplyft.
- Upp till tio navigationsfyror kan kopplas till en GOAT.
- Placera navigationsfyren som ska kopplas bort nära din GOAT och koppla bort den i appen. Om inte, kan du inte koppla bort navigationsfyren helt. Kopplingen kvarstår även om du framtvingar bortkoppling av navigationsfyren från appen. Navigationsfyren för vilken bortkoppling framtvingas kan kopplas till aktuell GOAT igen och kan inte kopplas till en annan GOAT.



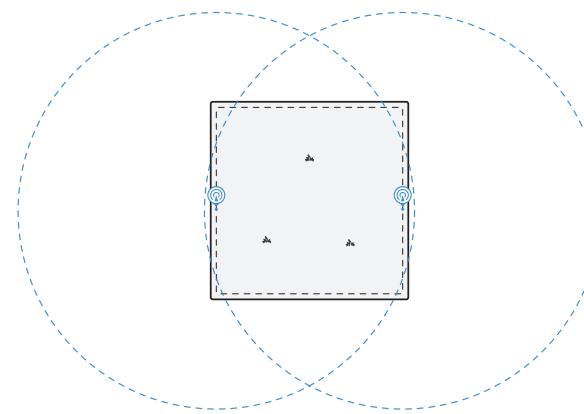
## 3 Installera navigationsfyren

Allmänna principer:

1. Signaltäckningsradien för varje navigationsfyr är 45 m.

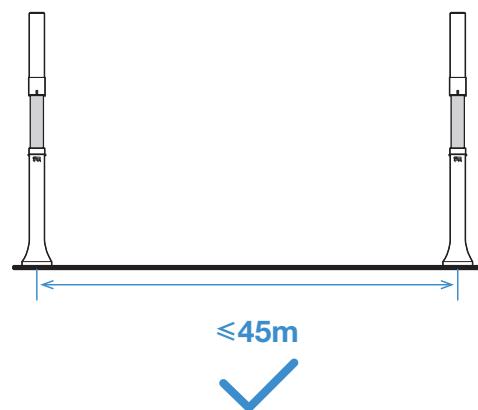
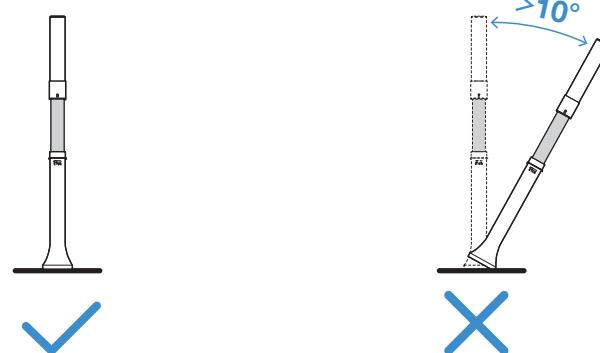


2. Se till att signalerna överlappar varandra för att täcka gräsmattan så mycket som möjligt.

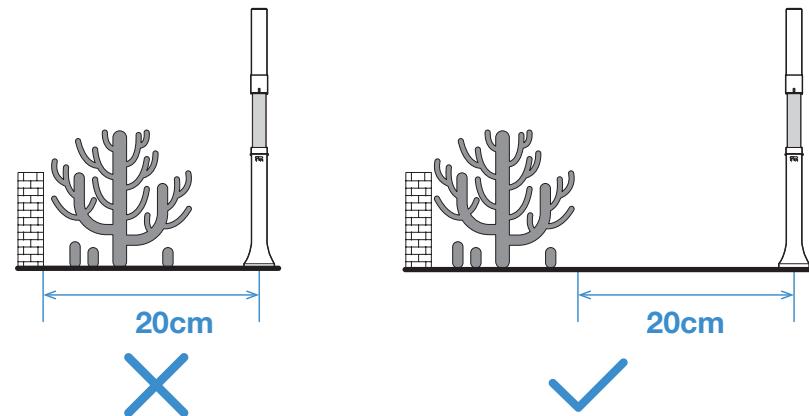
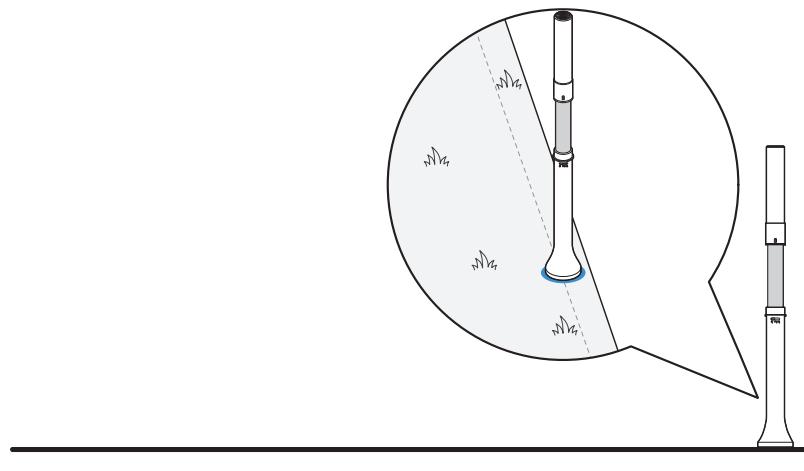


3. Håll navigationsfyren vinkelrätt mot marken och inte lutad mer än 10°. Du kan använda ett vattenpass (medföljer inte) för att kontrollera lutningen.

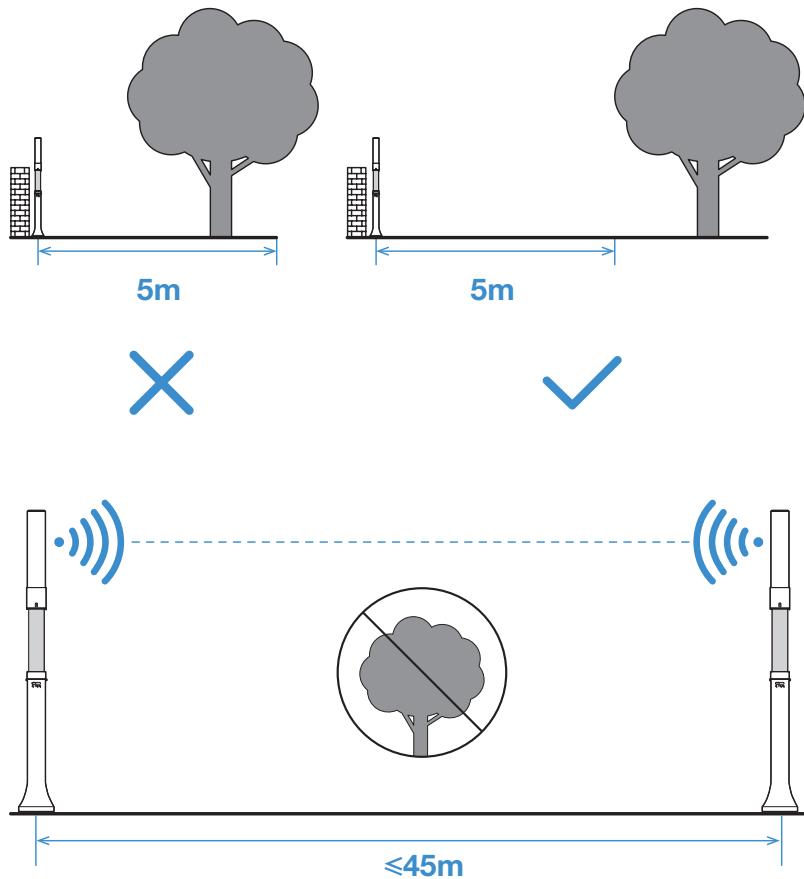
**Observera:** För att få en större signaltäckning bör du hålla avståndet mellan två navigationsfyror så långt som möjligt och inom kommunikationsområdet (45).



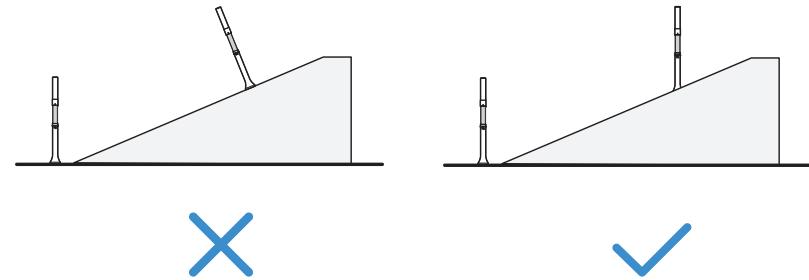
4. För att få bästa gräsklippningsresultat rekommenderas att du installerar navigationsfyra i kanten av gräsmattan. Placera navigationsfyren minst 20 cm från hinder (högre än 60 cm, t.ex. metallföremål, träd, buskar och blommor) nära gräskanten.



5. För att förbättra signaltäckningen ska du placera navigationsfyren på över fem meters avstånd från hinder nära mitten av gräsmattan som är högre än 60 cm, t.ex. metallföremål, träd, buskar, blommor, tegelstenar, murar o.s.v. Se till att det inte finns några hinder mellan två navigationsfyror för att förbättra signalkommunikationen.

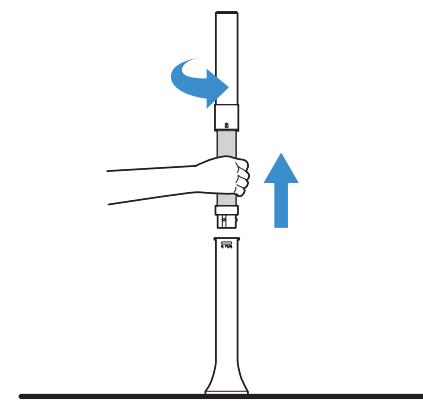


6. Om gräsmattan där GOAT arbetar har en lutning, se till att navigationsfyren är vinkelrät mot marken under drift.



7. För att förhindra att navigationsfyrarna stjäls, tas med av barn och skadas under vintern rekommenderas det att du tar bort fyrarna från navigeringsstolparna när din GOAT inte används och sätter tillbaka fyrarna i ursprungligt läge när din GOAT används nästa gång.

- Fel i lokaliseringen kan uppstå när navigationsfyrarna flyttas under användning.



# REKOMMENDERAD INSTALLATION

Läs igenom följande anvisningar noggrant innan du börjar:

## 1. Hur du definierar din gräsmattas form

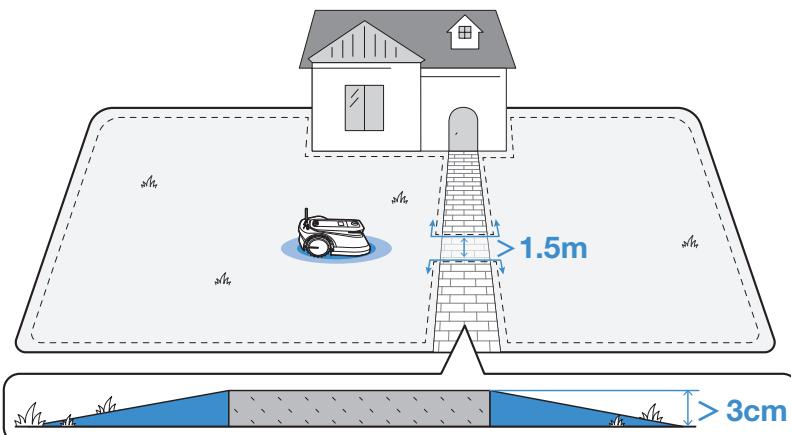
- Om gräsmattan är helt sammanhängande utan gångar följer du installationsrekommendationen.
- Om gräsmattan är uppdelad av gångar med en höjd på mindre än 3 cm kan du betrakta gräsmattan som en helhet och följa installationsrekommendationen.
- Om gräsmattan är uppdelad av gångar med en höjd på mer än 3 cm, placera ut ett föremål med en lutning som är lika hög som gången (t.ex. en slutningsmatta) och betrakta gräsmattan som en helhet och följi installationsrekommendationen.

**Observera:** Om det finns en terrass, ett husdjurshus eller andra hinder på eller vid gräsmattan kontrollerar du höjden på hindren. Om höjden är under 60 cm kan du betrakta terrassområdet och gräsmattan som en helhet, kontrollera formen på hela området och sedan följa installationsrekommendationen. Om höjden är över 60 cm kontaktar du vår kundtjänst för att få hjälp.

## 2. Gräsmatta med träd och häckar

- Om det finns få träd och häckar på gräsmattan eller om de huvudsakligen är utspridda i kanten av gräsmattan och har en höjd på mindre än 60 cm, se punkt 5 i **"3. Installera navigationsfyren"** för mer information.
- Om det finns många träd och häckar som är högre än 60 cm och är utspridda över gräsmattan kontaktar du kundtjänsten för att få hjälp.

**Observera:** GOAT är utrustad med två navigationsfyrar. Du kan komma fram till hur många navigationsfyrar du behöver och hur de ska placeras genom att jämföra våra rekommendationer med din egen gräsmatta. Det rekommenderas att du köper fler navigationsfyrar för att få bättre signaltäckning.

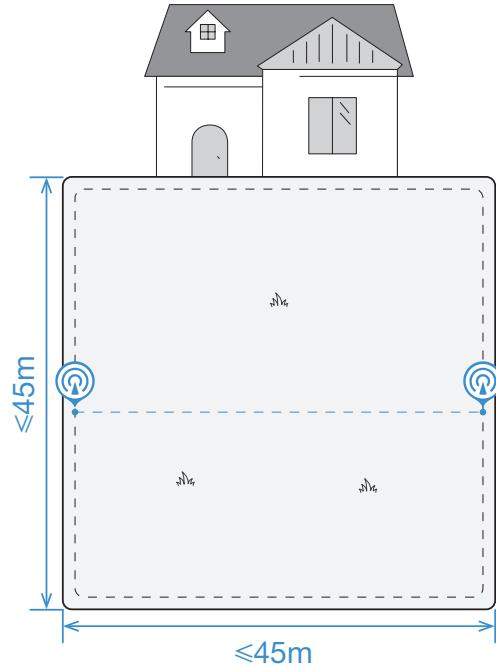


## Se tabellen nedan för detaljerad information.

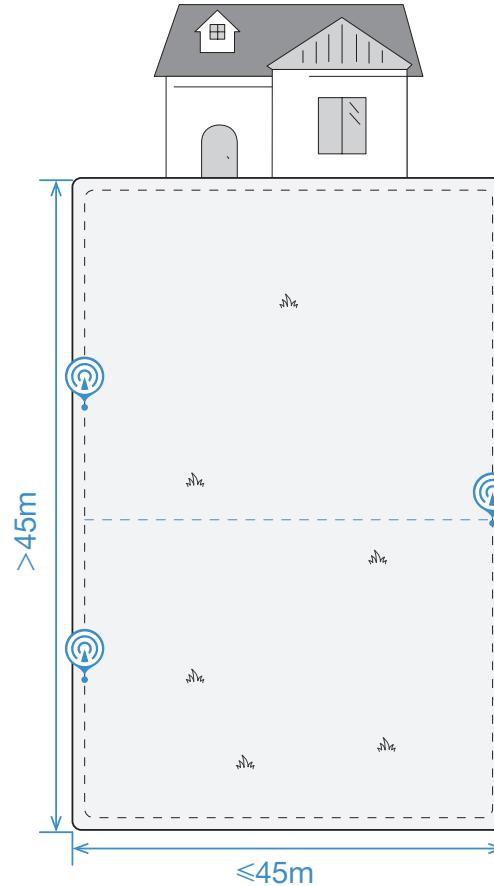
**Observera:** Håll navigationsfyren borta från träd, pooler och husdjurskojar.

### 1 Gräsmattan ligger på ena sidan

- Sidlängd:  $\leq 45$  m (alla sidor)
- Antal navigationsfyrar som behövs: 2

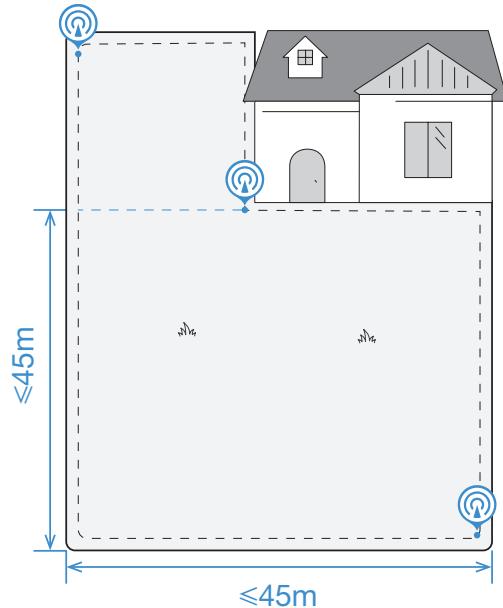


- Sidlängd: 45–90 m (avståndet markerat på vänster längsida)
- Antal navigationsfyrar som behövs: 3

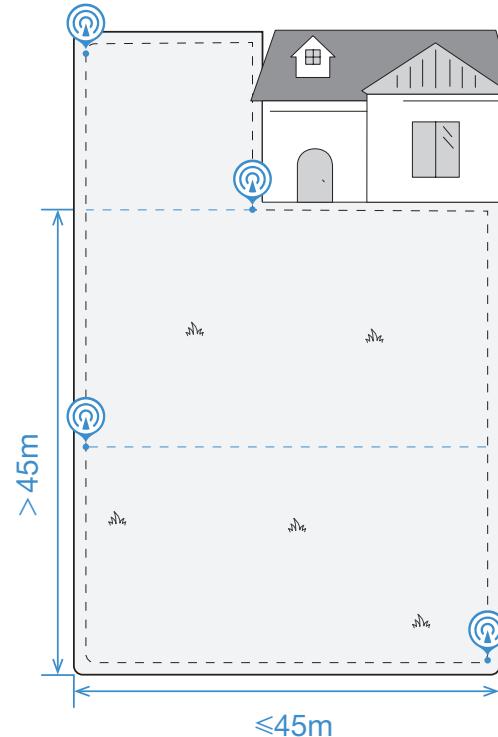


## ② L-formad gräsmatta

- Sidlängd:  $\leq 45$  m (alla sidor)
- Antal navigationsfyrrar som behövs: 3



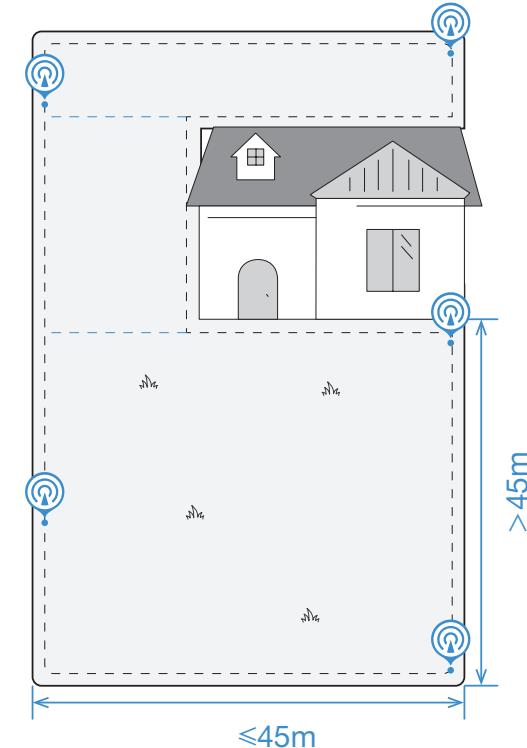
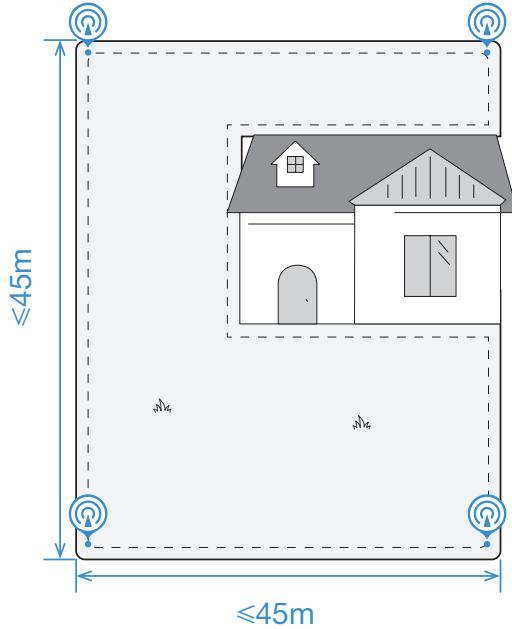
- Sidlängd: 45–90 m (avståndet markerat på vänster längsida)
- Antal navigationsfyrrar som behövs: 4



### ③ U-formad gräsmatta

- Sidlängd:  $\leq 45$  m (alla sidor)
- Antal navigationsfyrar som behövs: 4

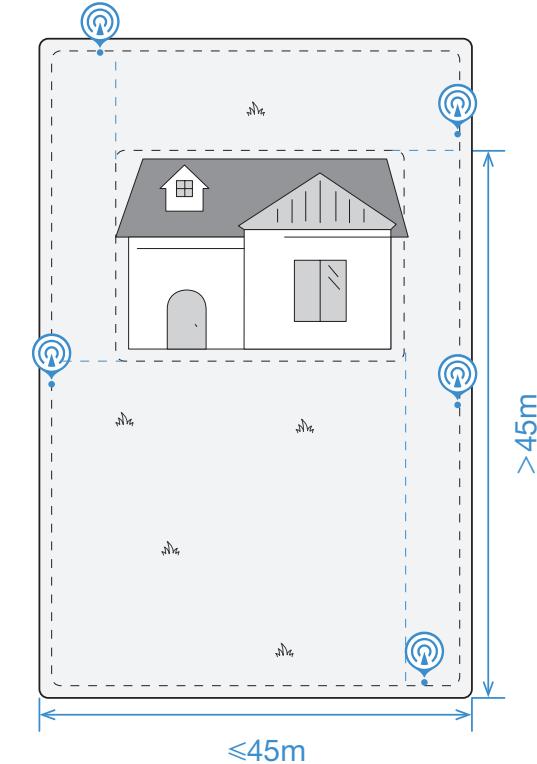
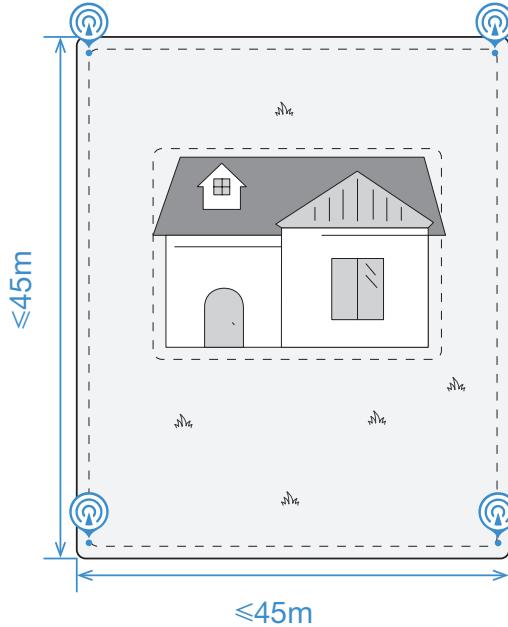
- Sidlängd: 45–90 m (avståndet markerat på höger långsida)
- Antal navigationsfyrar som behövs: 5



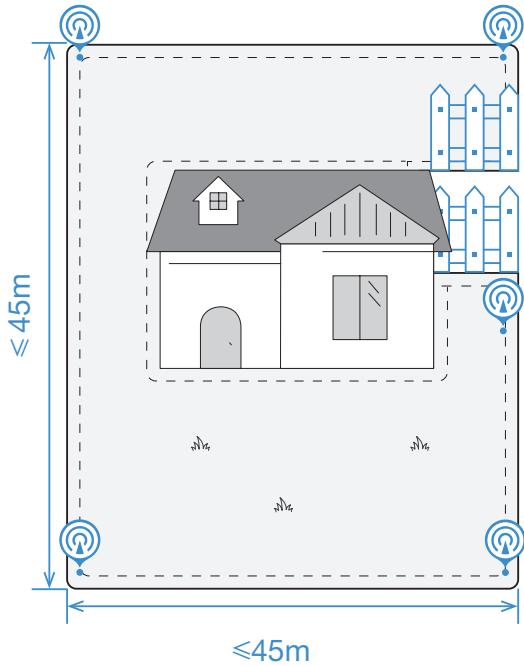
#### 4 O-formad gräsmatta

- Sidlängd:  $\leq 45$  m (alla sidor)
- Antal navigationsfyrar som behövs: 4

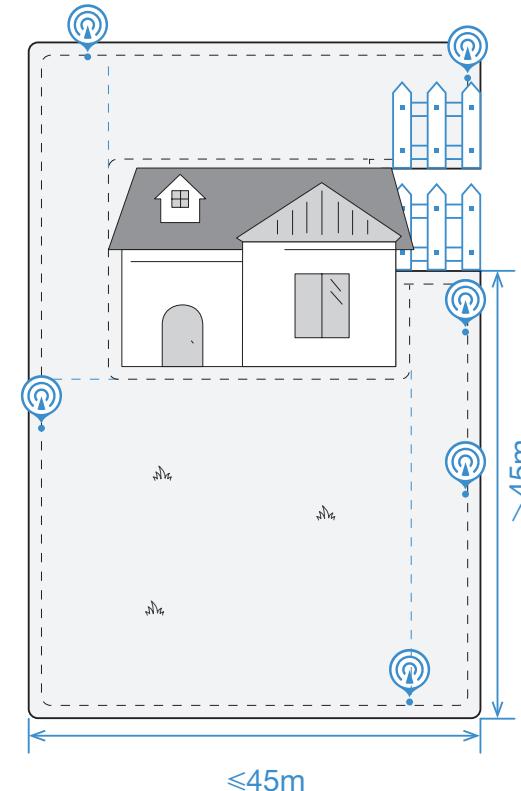
- Sidlängd: 45–90 m (avståndet markerat på höger långsida)
- Antal navigationsfyrar som behövs: 5



- Sidelängd:  $\leq 45$  m (alla sidor)
- Antal navigationsfyrar som behövs: 5



- Sidelängd: 45–90 m (höger längsida)
- Antal navigationsfyrar som behövs: 6



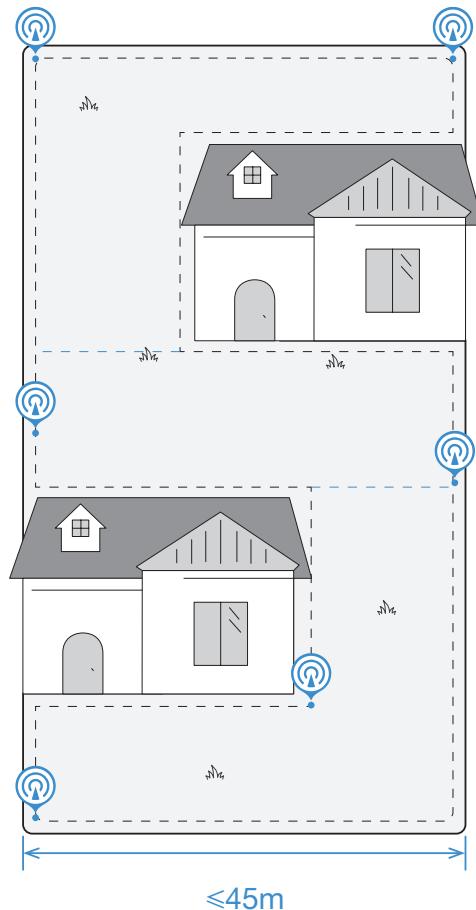
\* Om hindret är högre än 60 cm



\* Om hindret är högre än 60 cm

## 5 Oregelbundet formad gräsmatta

- Sidlängd:  $\leq 45$  m (bortre kortsidan)
- Antal navigationsfyrar som behövs: 6

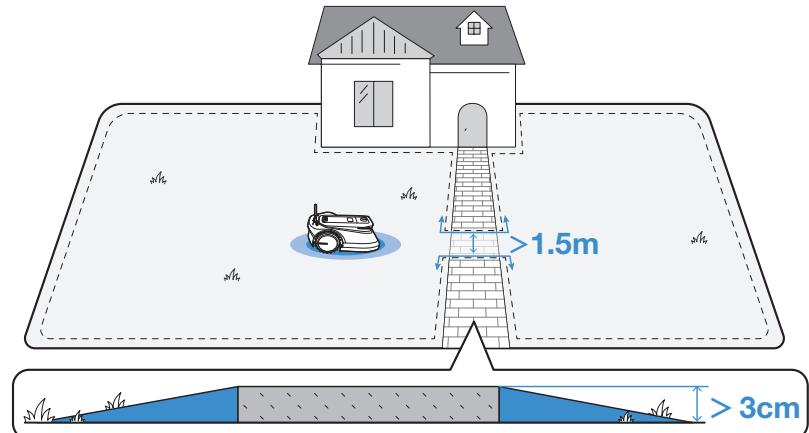


## SKAPA KARTAN

### 1 Innan du kartlägger bör du beakta följande tips:

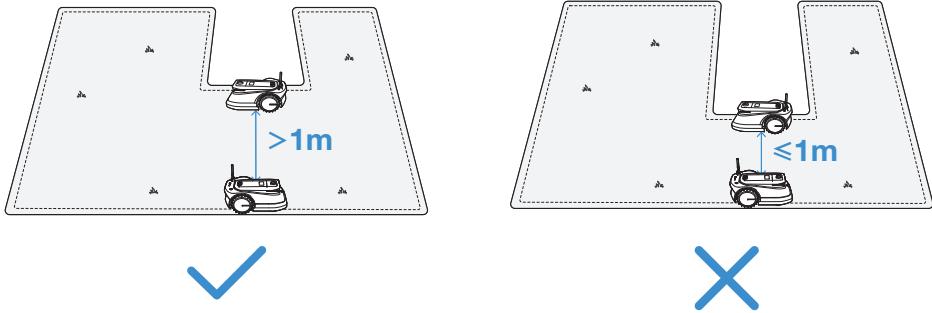
1. Om gräsmattan delas upp i två delar av en väg som har en höjd på mindre än 3 cm, skapa en kanal för att förbinda de två delarna vid kartläggning. När du styr GOAT för att skapa kanalen ska du hålla de två rörliga banorna minst 1 m ifrån varandra.
2. Om gräsmattan delas upp i två delar av en väg som har en höjd på mer än 3 cm, placera ett föremål som ramp (som en uppförslinje) som är lika hög som vägen och bredare än 1,5 m före kartläggning, skapa sedan en kanal för att förbinda de två delarna vid kartläggningen. När du styr GOAT för att skapa kanalen ska du hålla de två rörliga banorna minst 1 m ifrån varandra.

**Observera:** Avståndet mellan två rörliga banor är avståndet mellan mittlinjerna för GOAT.

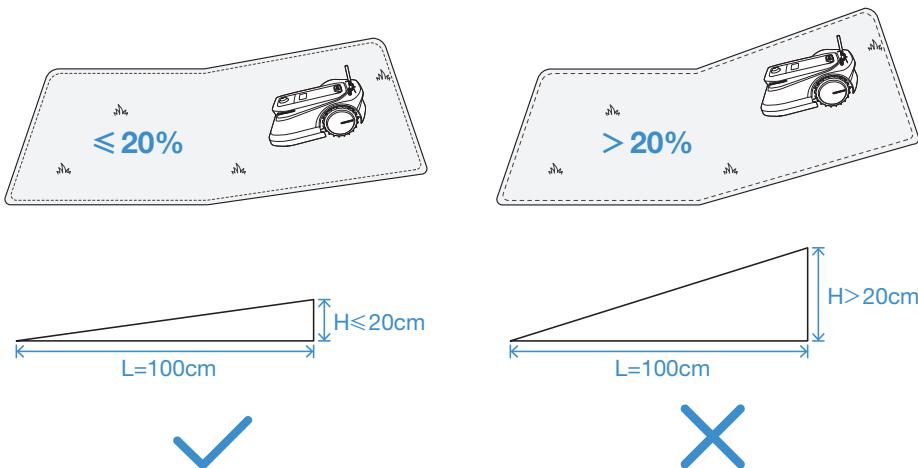


**Observera:** Om din gräsmatta är mycket komplex rekommenderas att du kontaktar kundtjänst för att få en mer rimlig plan.

3. När du styr GOAT för att passera en smal kanal, håll dess två rörliga banor minst 1 m från varandra.

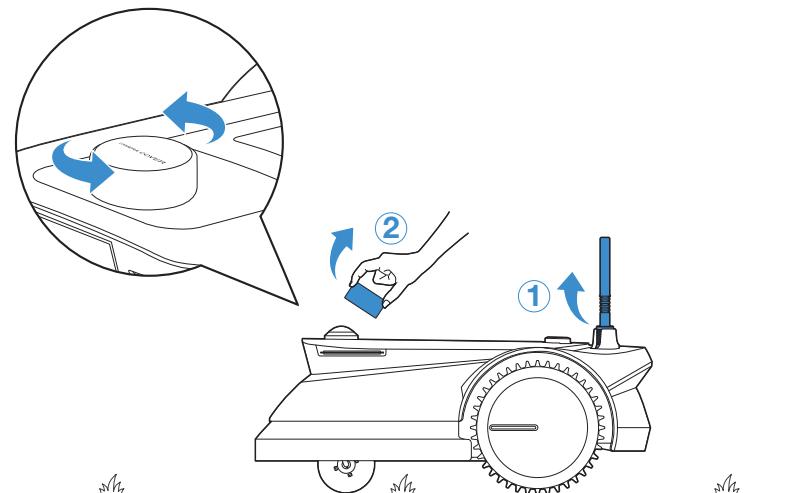


4. Skapa inte den virtuella gränsen på en sluttning som överstiger 20 %.

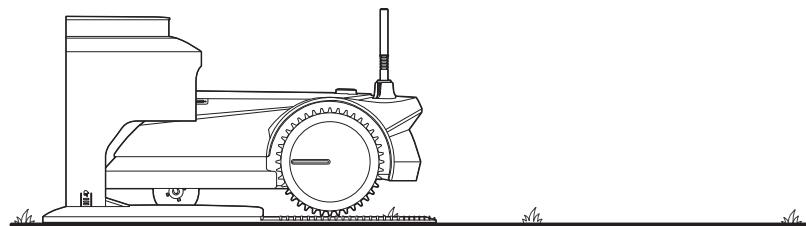


5. Se till att signalmottagaren lyfts upp och att skyddet för panoramakameran på din GOAT tas bort.

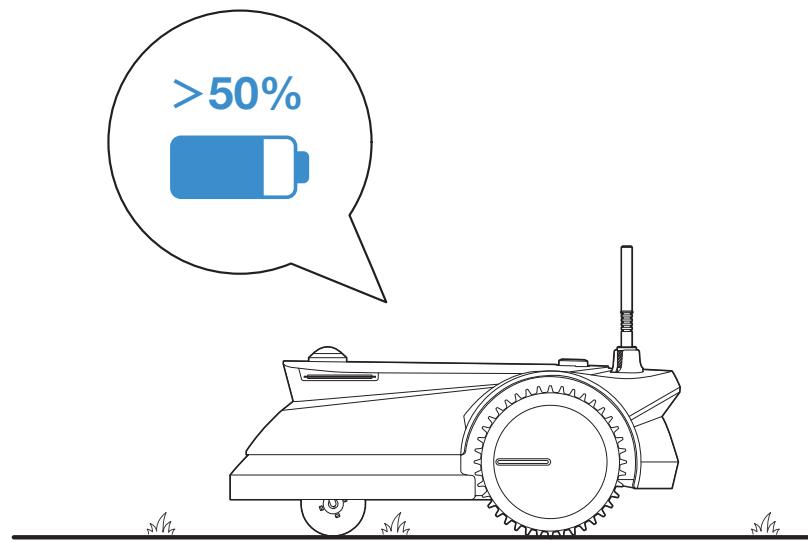
\* Det rekommenderas att du lägger panoramakamerans hölje i förvaringslådan.



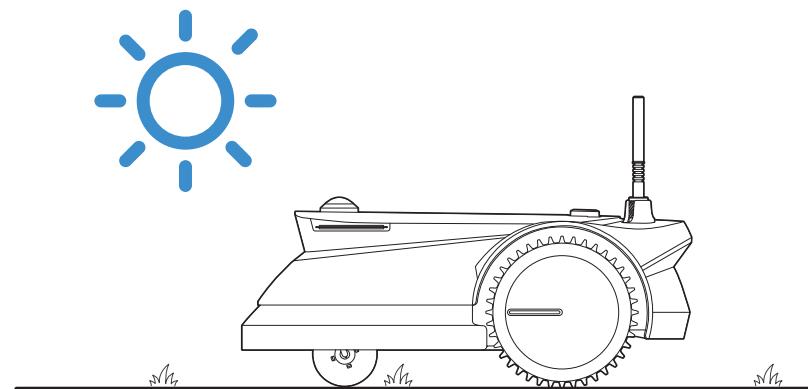
6. GOAT dockar korrekt med stationen.



7. Batterinivån på GOAT är över 50 %.

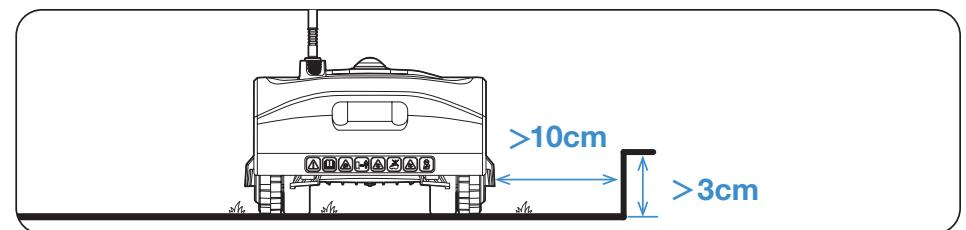
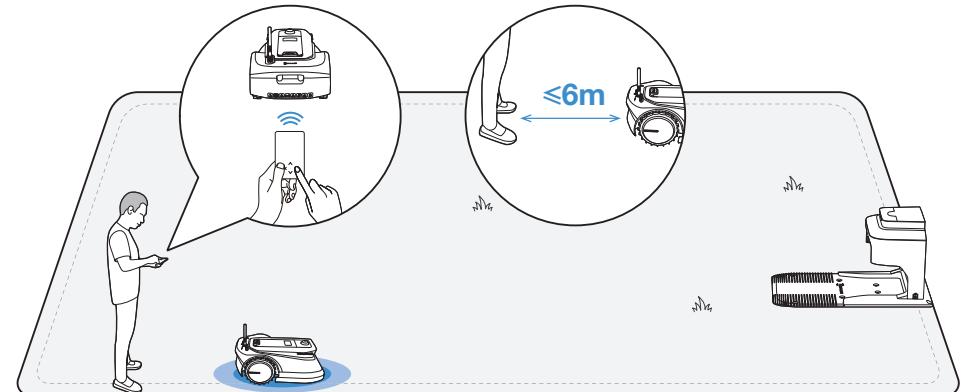


8. Kartan måste byggas mellan klockan 8 och 18 för att få fullt solljus.

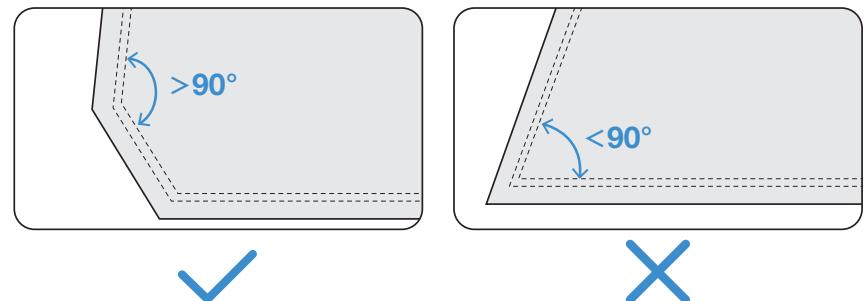


## 2 Kartlägg den virtuella gränsen

Låt GOAT starta från stationen och fölж GOAT inom 6 m. Om höjdskillnaden mellan A och B är mer än 3 cm, håll GOAT minst 10 cm från gräskanten.



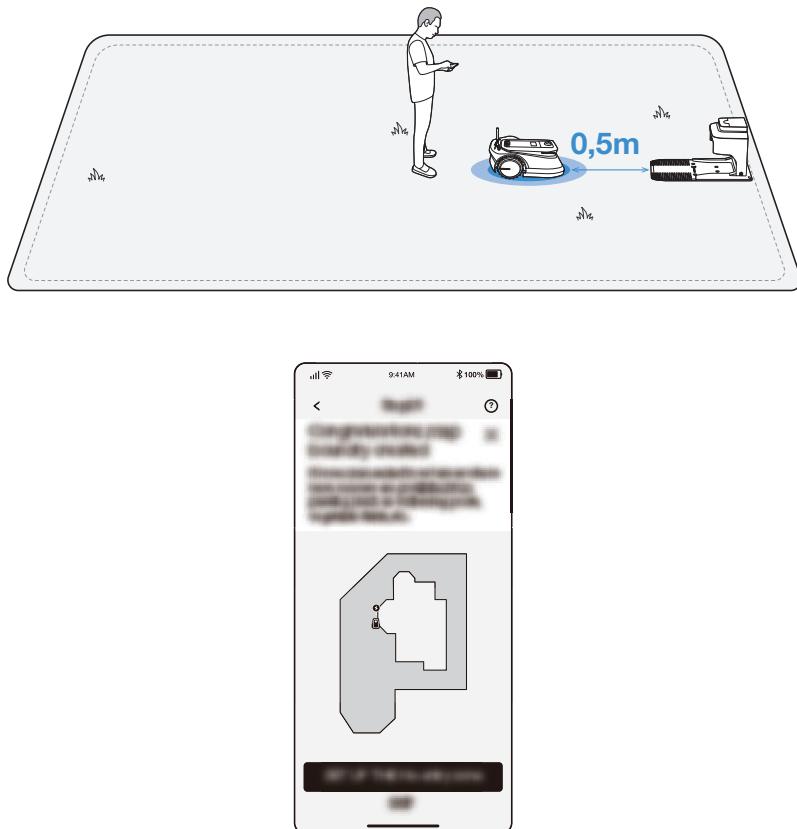
- Se till att vändvinkeln är större än 90°.



**Observera:** Det rekommenderas att hålla GOAT 30 cm borta från gränserna till farliga områden, som en damm eller en klippa.

### 3 Återvänd till stationen

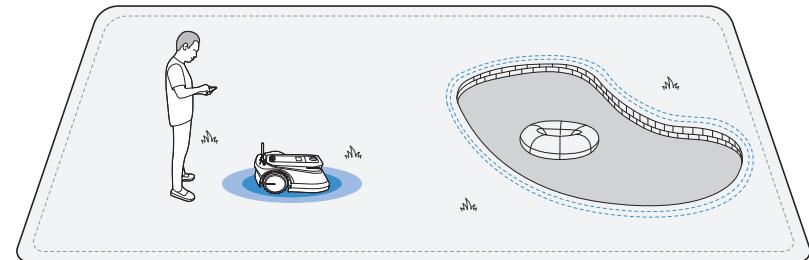
När du styr GOAT till en plats nära stationen får du ett meddelande från appen om huruvida du ska slutföra gränsinställningen. Fortsätt att styra din GOAT till en plats 0,5 m framför stationen och se till att GOAT är vänd mot stationen. Tryck sedan på ”” i appen. GOAT går automatiskt tillbaka till stationen för att skapa en sluten virtuell gräns.



### 4 Skapa en spärrzon

Även om GOAT automatiskt kan justera sin riktning när den möter fasta hinder som stenar eller träd, är det nödvändigt att skapa spärrzoner för föremål som du vill skydda, t.ex. en rabatt, en studsmatta och ett grönsaksland. För att skydda din GOAT bör områden där GOAT inte får passera också ställas in som spärrzoner, t.ex. upphöjda trädrotter, oskyddad tråd, en pool eller en lutning som överskrider 45 %.

- Följ anvisningarna i appen.
- Styr GOAT för att återvända till stationen när inställningarna är slutförda.



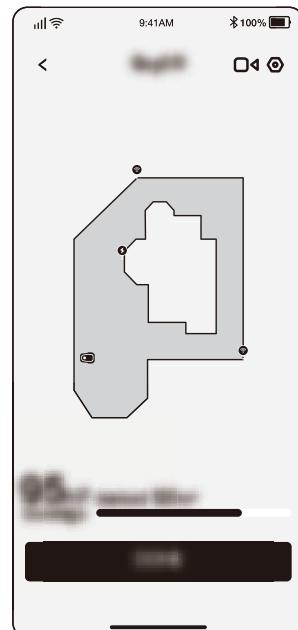
**Observera:** Det rekommenderas att hålla GOAT 30 cm borta från gränserna till farliga områden, som en damm eller en klippa.

## 5 Kartinlärning

När avgränsningarna har gjorts måste GOAT självständigt gå runt på kartan för att lära in din gräsmattas utseende. Därefter skapas en fullständig karta automatiskt.

Beroende på hur stor och komplex gräsmattan är varierar inlärningstiden mellan 20 minuter och en timme.

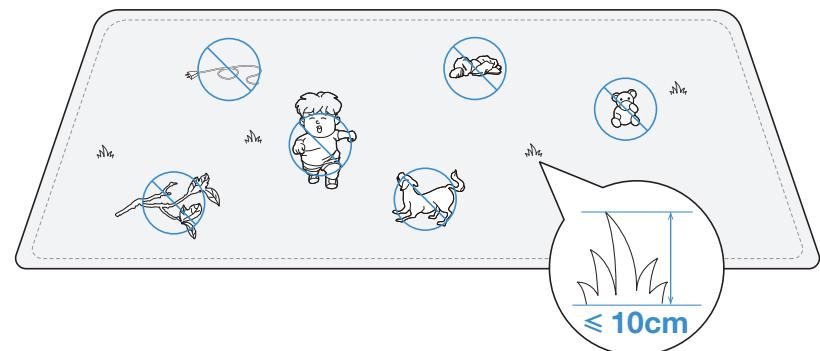
När du har slutfört kartinlärningen kan du få schemat automatiskt genererat enligt den faktiska gräsmattan och låsa upp fler funktioner, t.ex. olika klipningslägen, kartredigering och så vidare.



## BÖRJA ANVÄNDA DIN GOAT

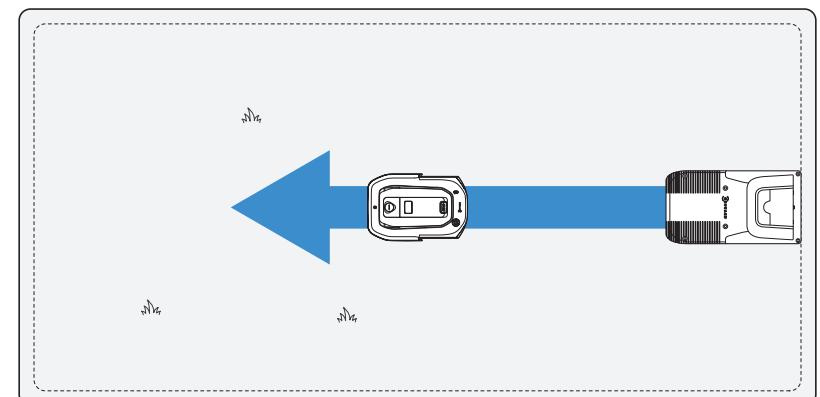
### Tips före den första klippningen:

1. Klipp gräset till en höjd av högst 10 cm med din manuella gräsklippare och rensa bort hinder som skräp, lövhögar, leksaker, trådar och stenar. Låt inte dina barn leka på gräsmattan när GOAT klipper.



2. Ställ in den klippriktning du behöver.

**Observera:** GOAT justerar sin riktning efter att ha lämnat stationen och går som standard rakt fram för att klippa.

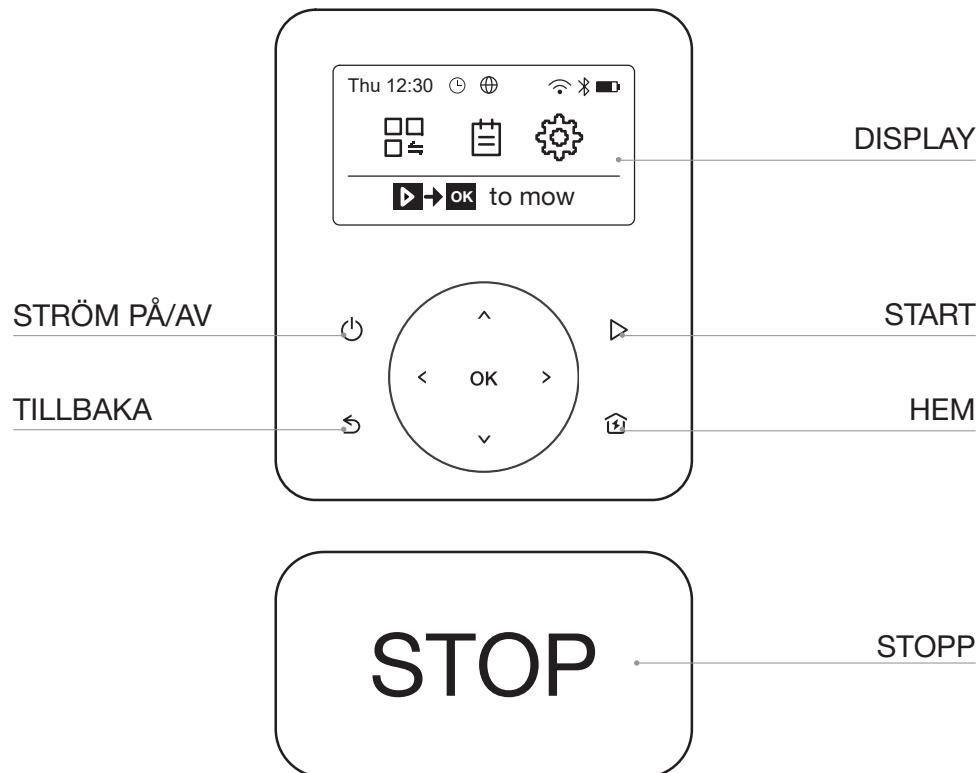


# NU KOMMER DEN MEST SPÄNNANDE DELEN!

## STARTA GOAT FÖR FÖRSTA GÅNGEN

FÖRBERED DIG: TA EN NÄRMARE TITT PÅ KONTROLLPANELEN PÅ GOAT.

### 1 Kontrollpanel



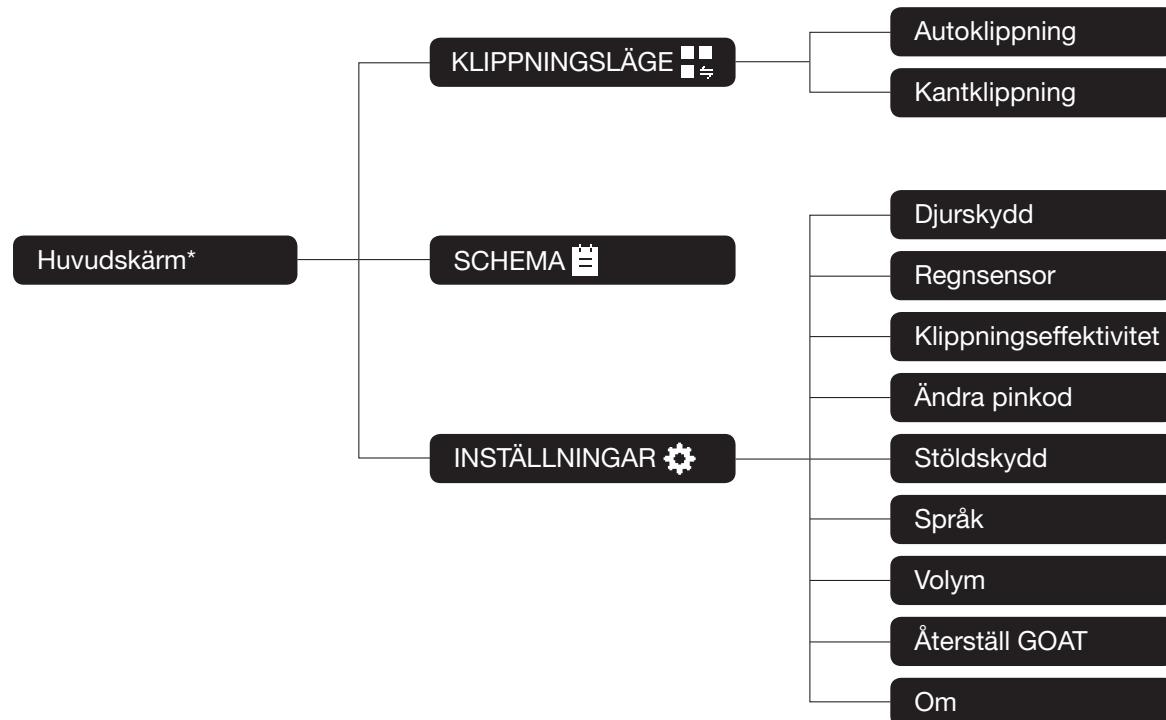
### 2 Ikoner på displayen

	Batterinivå (visar batterinivån på din GOAT).
	Laddning (indikerar att GOAT har dockats med stationen).
	Bluetooth (tänds när GOAT är ansluten till appen via Bluetooth).
	Wifi (tänds när GOAT är ansluten till appen via wifi).
	Anslutning (tänds när extra anslutningsmodul är installerad).
	Bevakning (tänds när du använder Video Manager i appen eller relaterade bevakningsfunktioner).
	Schema (tänds när schemat är aktiverat).

### 3 Allmän inställning

1. Tryck på ⏪ för att återgå till huvudskärmen.
2. Tryck på > eller på < för att välja "KLIPPNINGSLÄGE ■■", "SCHEMA █" eller "INSTÄLLNINGAR ⚙". Tryck sedan på OK för att göra inmatningen.
3. Välj det objekt du vill ha genom att trycka på ▼ eller på ▲. Tryck sedan på OK för att starta detaljerade åtgärder.
4. Tryck på ⏪ för att gå tillbaka.

### Översikt över funktioner på displayen



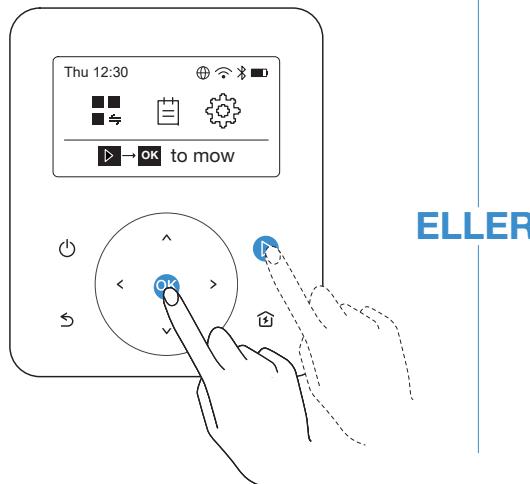
\* Den kan förnyas beroende på mjukvaruversion.

# NU ÄR DIN GOAT KLAR ATT BÖRJA KLIPPA GRÄSET! PRINCIPERNA FÖR GOAT:S FUNKTIONER OCH ÅTGÄRDER

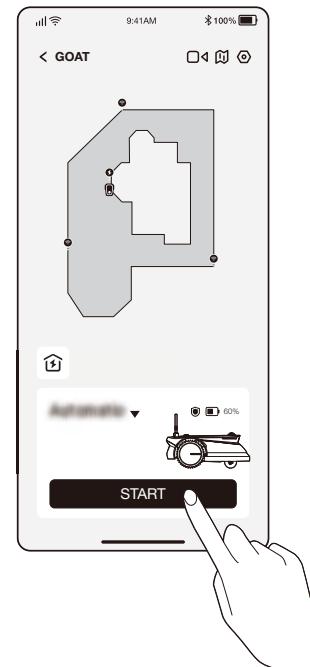
## 1 Start

Tryck på ▶ och sedan på OK . GOAT kommer att börja klippa. Eller så kan du börja klippa via appen.

**Observera:** Se till att gräset har klippts till en höjd av högst 10 cm med din manuella gräsklippare.



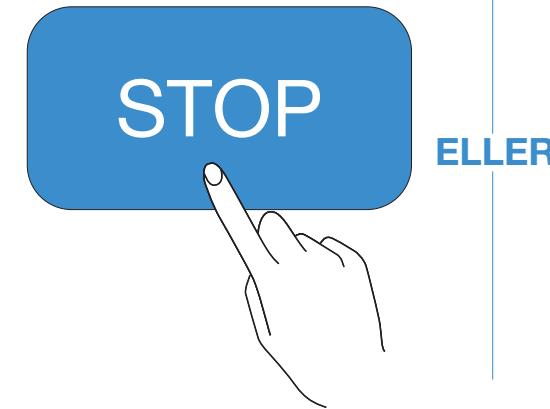
ELLER



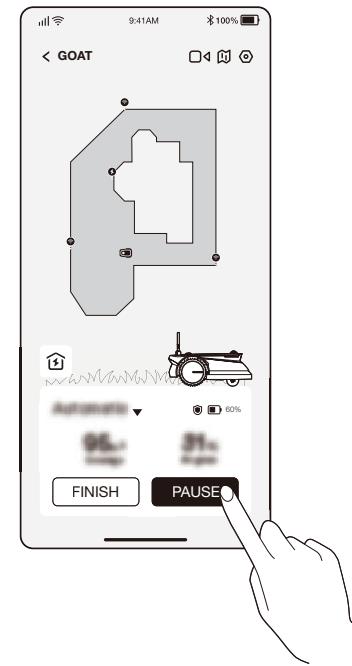
## 2 Pausa

Tryck på STOP på GOAT eller stoppa den via appen.

- För säkerhets skull låses GOAT och kan inte startas direkt via appen efter att STOP har tryckts in. Ange först din PIN-kod på kontrollpanelen.



ELLER

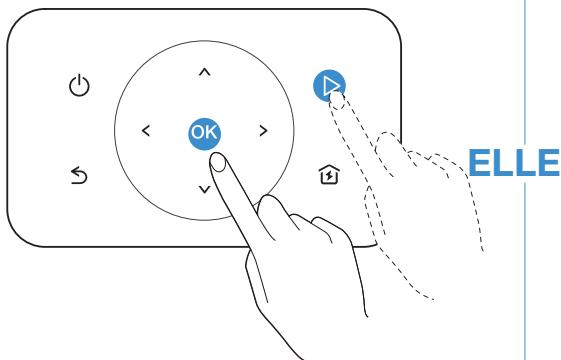


### 3 Återuppta gräsklippningen

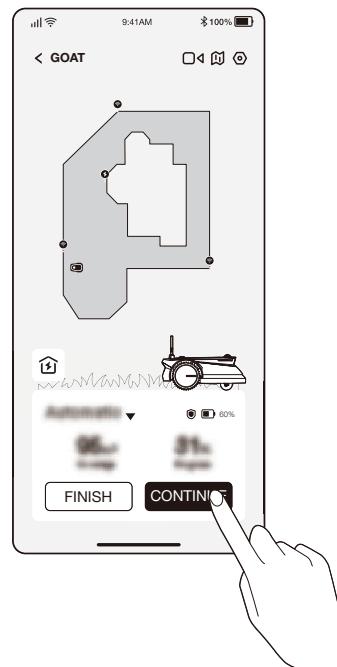
Tryck på ▶ och sedan på OK på GOAT eller tryck på knappen i appen för att återuppta klippningen.

**Observera:** I följande situationer måste du ange din PIN-kod innan du återupptar:

- GOAT lyfts upp eller lutas.
-  trycks in.
- GOAT startas om.

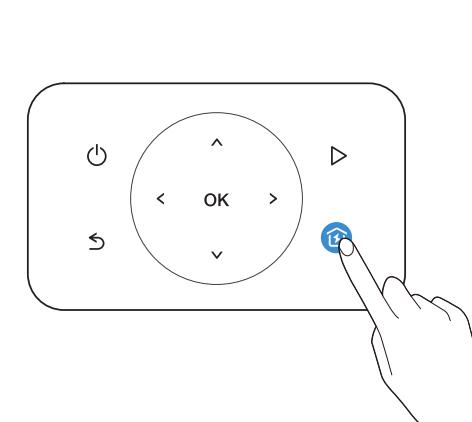


ELLER

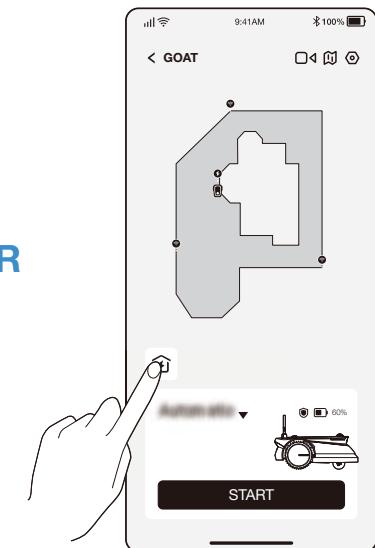


### 4 Återvänd till stationen

Skicka GOAT till stationen genom att trycka på  eller via appen.



ELLER



# ECOVACS HOME-APPEN

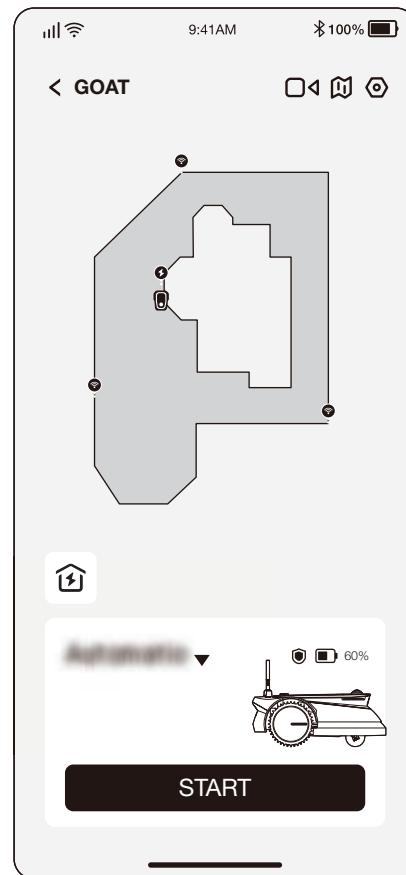
## DÄR DU KAN UTFORSKA MER

Appen är mycket kraftfull och har många funktioner. Den är mycket mer än bara en fjärrkontroll.

Du kan göra många saker via appen, t.ex. göra olika inställningar på distans, använda olika klippningslägen, redigera kartan fritt och justera klippningsscheman.

Dessutom kan du se hur din gräsmatta ser ut direkt i appen.

Den nya programuppdateringen kommer automatiskt att ske OTA (Over-the-Air) med din bekräftelse så att du kan få fler-funktioner.

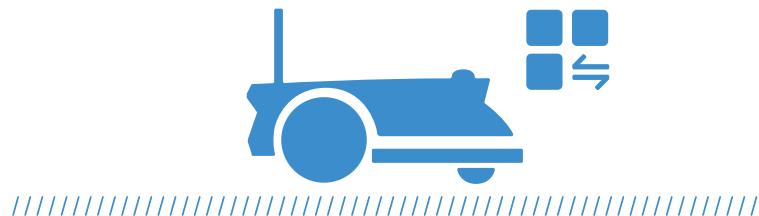


# SÅ HÄR FUNGERAR GOAT

Följande avsnitt hjälper dig att förstå hur din GOAT fungerar. GOAT är en smart robot utrustad med AI och flera sensorer. Den kan hantera olika komplicerade scener självständigt.

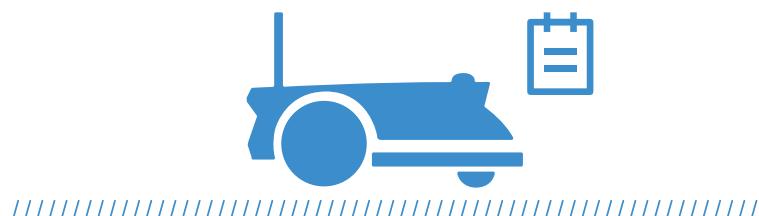
## 1 Klippningsläge

Du kan byta läge på din GOAT eller via appen.



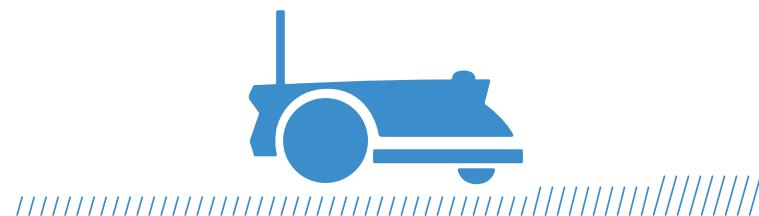
## 2 Schema

GOAT skapar automatiskt klippschemat enligt gräsmattans yta. Ändra förinställningarna i appen när som helst. GOAT har stöd för två scheman och gör det möjligt för dig att ställa in och växla utifrån olika årstider.



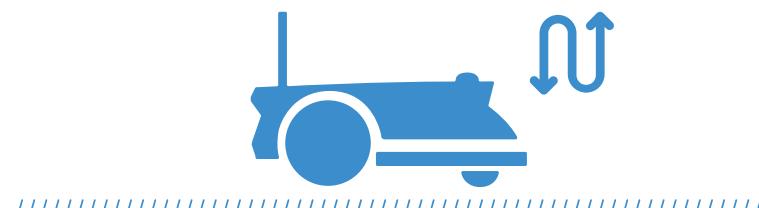
## 3 Klipphöjd

GOAT är en smart robot för att sköta din gräsmatta väl. Innan du börjar, se till att gräset inte är längre än 10 cm. Om gräset är längre, grovklipp det med en manuell gräsklippare. Då kommer din GOAT att hålla gräset snyggt klippt inom en längd på 6 cm.



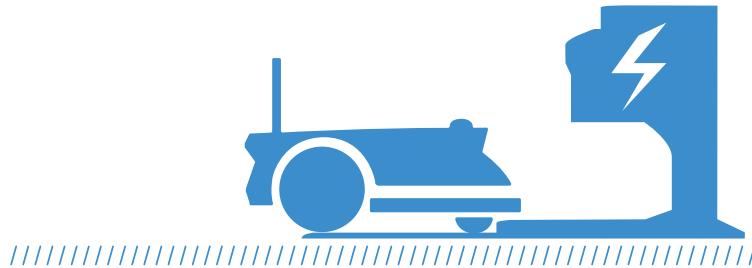
## 4 Programmerad klippning

Med programmerad klippning klipper din GOAT längs en S-formad bana för att uppnå maximal effektivitet.



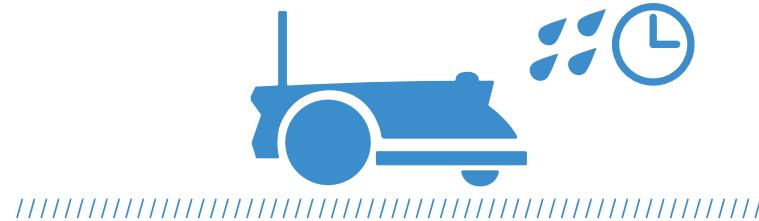
## 5 Autonom laddning

När batteriet är svagt kommer GOAT att avbryta uppgiften och gå tillbaka till stationen för att ladda sig själv. När GOAT är fulladdad återupptar den dagens oavslutade gräsklippning.



## 7 Födröjningstid för regn

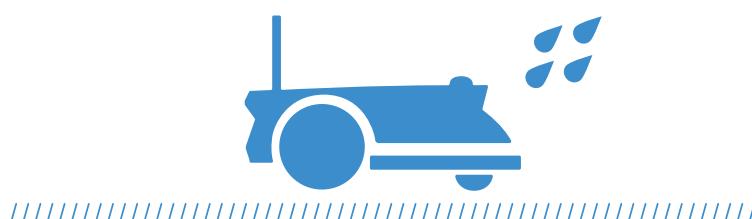
Gräsmattan kan fortfarande vara våt när regnet har upphört. För ett bättre klippresultat kommer GOAT att återuppta klippningen tre timmar efter att regnsensorn har registrerat att regnet har upphört som standard. Du kan ändra födröjningstiden för regn via appen.



## 6 Regnsensor

Med en vattentäthetsnivå på IPX6 kommer GOAT att fungera väl utomhus. Att klippa under kraftigt regn ger dock inte det bästa resultatet. GOAT, som är utrustad med regnsensor, pausar klippningen och återgår automatiskt till stationen när en viss mängd regnvatten upptäcks. När regnet slutar kommer GOAT automatiskt att återuppta gräsklippningen. Det rekommenderas att klippa i torrt väder för bästa resultat.

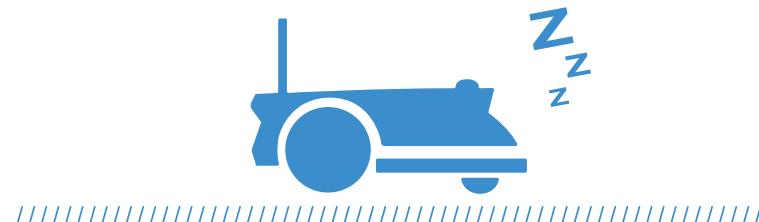
Du kan också inaktivera den på din GOAT eller via appen för att klippa under regniga dagar.



## 8 Djurskydd

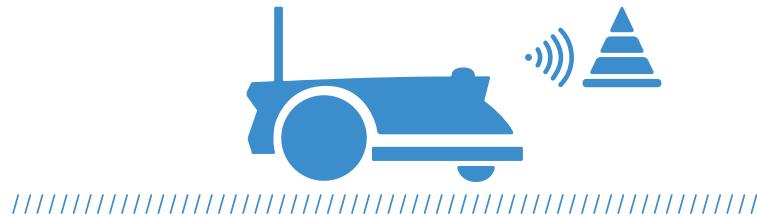
För att skydda nattaktiva djur kommer GOAT att sluta klippa från kl. 19 fram till kl. 7 nästa dag.

Du kan också inaktivera detta på din GOAT eller via appen för att klippa på natten.



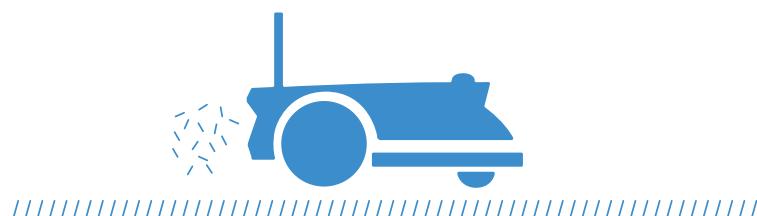
## 9 Smart undvikande av hinder

Utrustad med ToF-sensor kan din GOAT upptäcka objekt och undvika dem i förväg. Höjden på de hinder som ska undvikas kan ställas in i din ECOVACS HOME-app. Dessutom kan vissa hinder undvikas med hjälp av AI-igenkänning.



## 10 Inget behov av bortskaffande av avklippt gräs

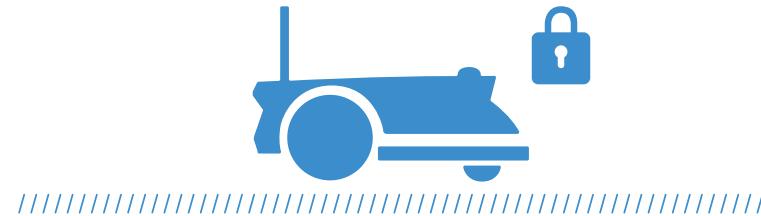
Vid daglig gräsklipning med GOAT kvarlämnas avklippt gräs som sprids jämnt över gräsmattan och blir det bästa gödningsmedlet.



## 11 Säkerhet och skydd med PIN-kod

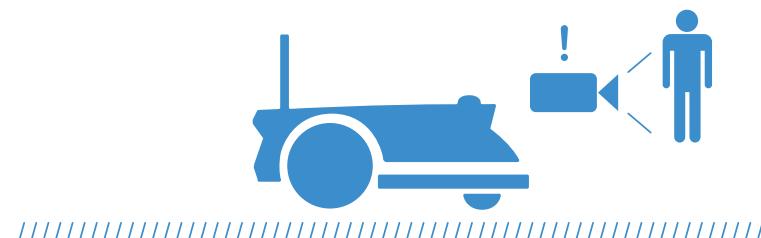
PIN-koden som du ställer in för din GOAT vid första starten används för att förhindra att den stjäls och används av barn. När GOAT inte är på kartan eller lyfts kommer den automatiskt att låsa sig själv och slå larm. Du kan låsa upp den genom att ange PIN-koden.

**Observera:** Du kan ändra PIN-koden på din GOAT i "INSTÄLLNINGAR" ->Ändra pinkod" eller i appen i *Inställningar->Säkerhetsinställningar->Ändra PIN-kod*

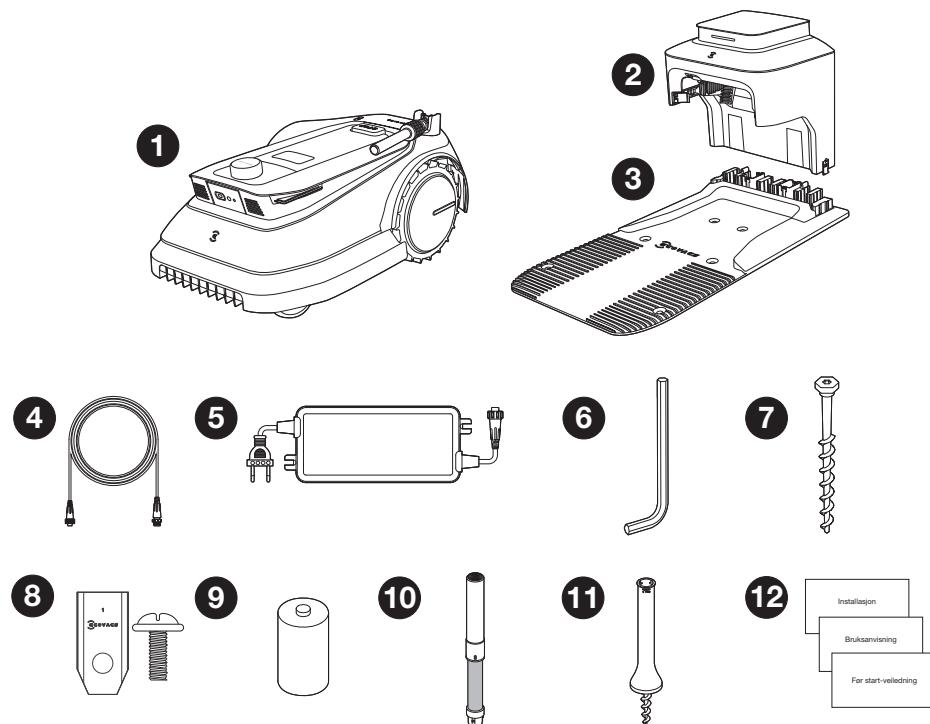


## 12 Videoövervakning

GOAT är inte bara en robot, utan gör det möjligt för dig att se din gräsmatta på distans och i realtid med hjälp av den övre panoramakameran och den främre AI-kameran. Med förmågan att upptäcka människor genom AI kan din GOAT registrera personer som kommer in på din gräsmatta, aktivera röstlarmet och samtidigt skicka ett larmmeddelande till dig.



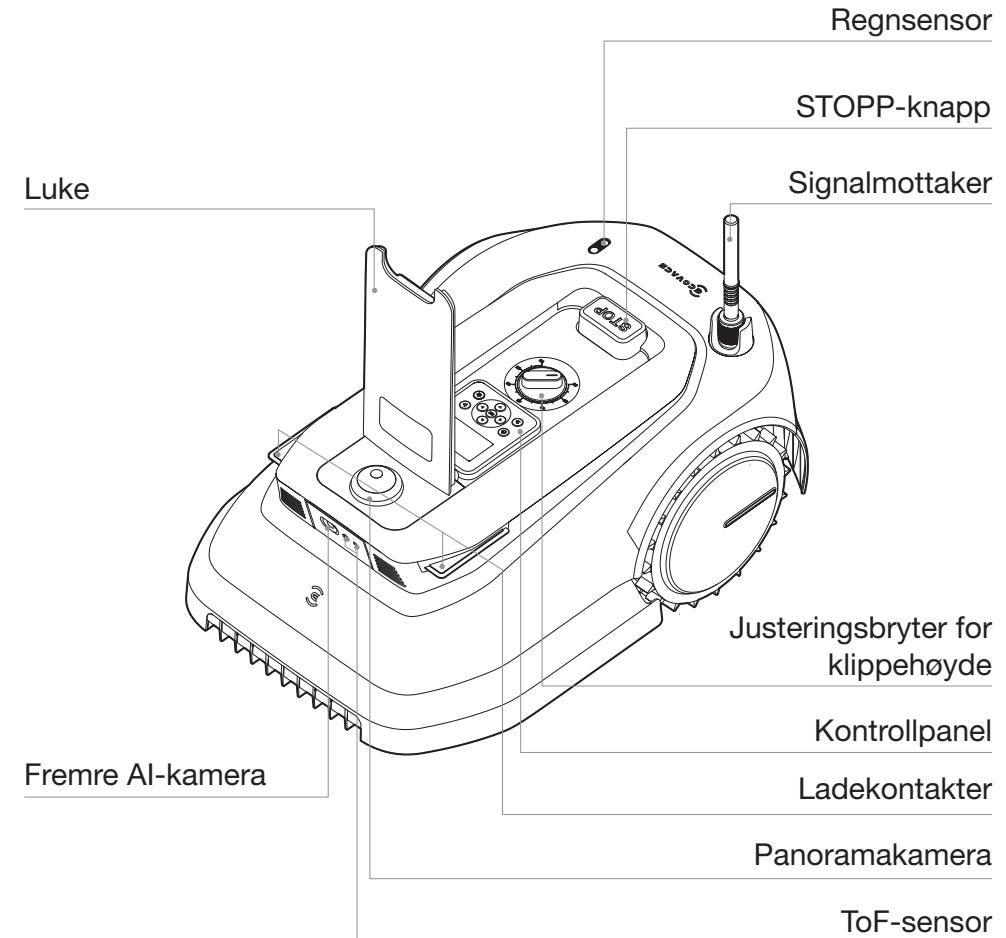
# UTPAKKING DETTE ER I ESKEN



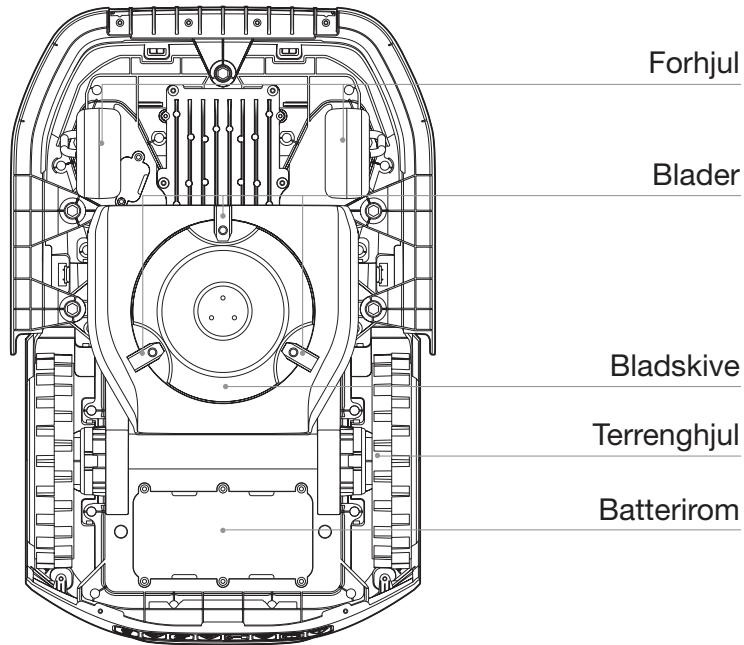
- 1** GOAT
- 2** Stolpe
- 3** Base
- 4** Skjøteleddning
- 5** Strømforsyning
- 6** Sekskantnøkkel
- 7** Plugg
- 8** Reservebladsett
- 9** Tørrcelle
- 10** Signalfyr
- 11** Navigasjonsassistert stang
- 12** Installasjon, Bruksanvisning og Før start-veiledning

# BLI KJENT MED GOAT PRODUKTDIAGRAM

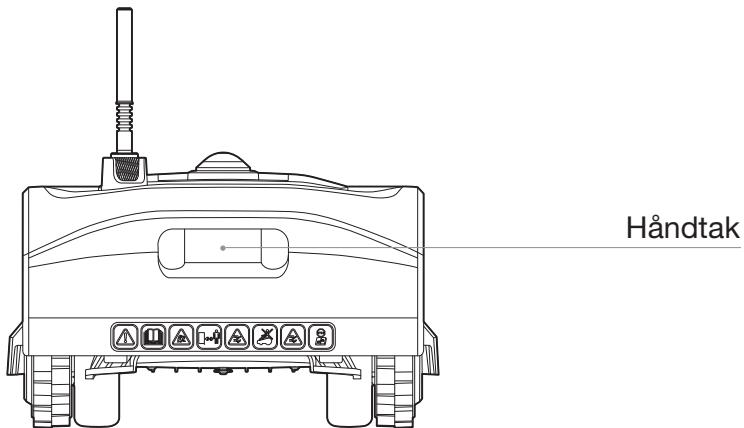
**GOAT (vist ovenfra)**



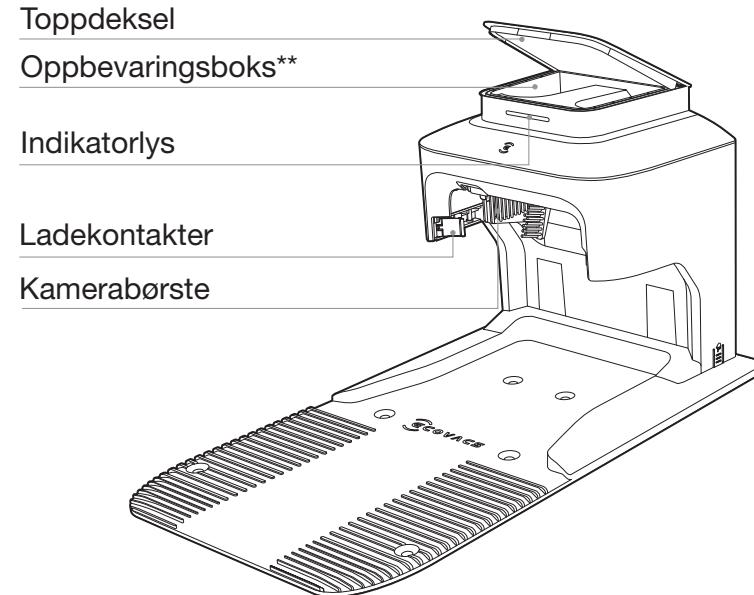
## GOAT (sett nedenfra)



## GOAT (sett bakfra)



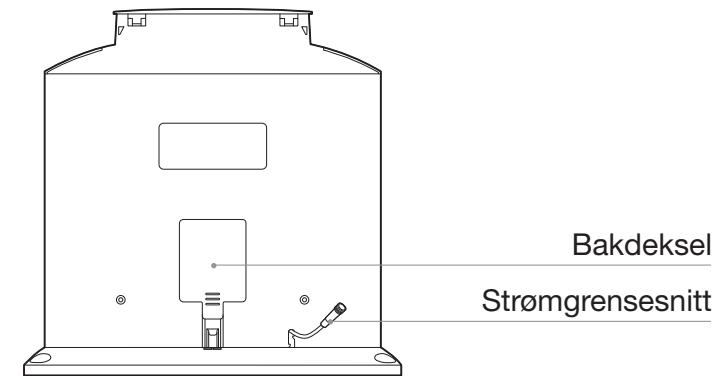
## Stasjon\* (sett ovenfra)



\* Stasjonen består av stolpen og basen.

\*\* Du kan legge reservebladsettene og panoramakameradekselet i oppbevaringsboksen.

## Stasjon (sett bakfra)



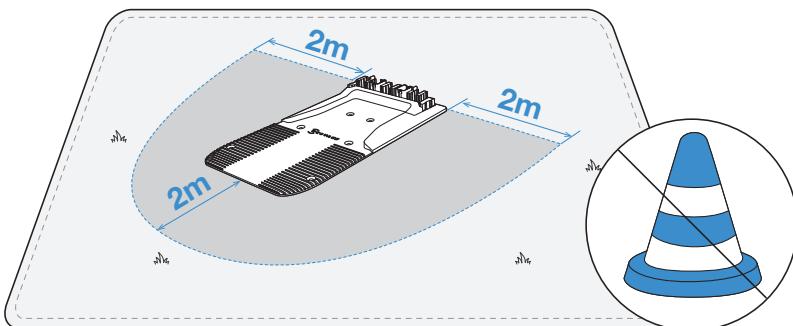
# INSTALLASJON

Disse handlingene må utføres før bruk. Følg instruksjonene nedenfor for å installere stasjonen.

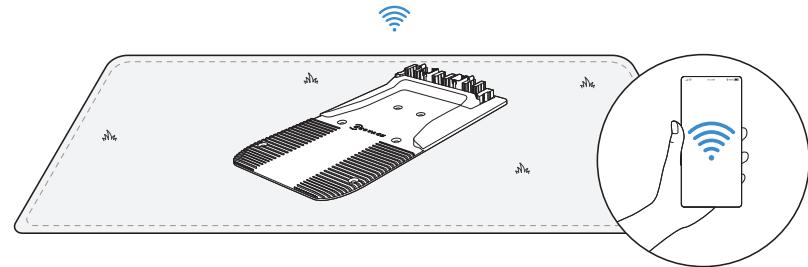
## 1 Montering av stasjonen

1. Plasser stasjonen på en åpen og flat del av plenen uten hellinger eller steiner. Sørg for at det ikke er noen gjenstander (f.eks. trær, baller eller hus) innen 2 m på venstre og høyre side og innen 2 m foran stasjonen.

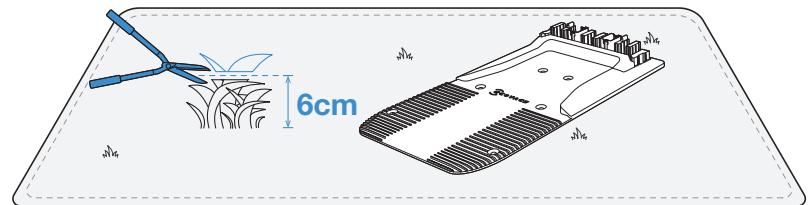
- GOAT kan fortsatt bevokte eiendommen din med panoramakameraet når den lader i stasjonen. For et bedre overvåkningsresultat, sørг for at det er bred sikt foran, slik at GOAT kan bevokte plenen din bedre.



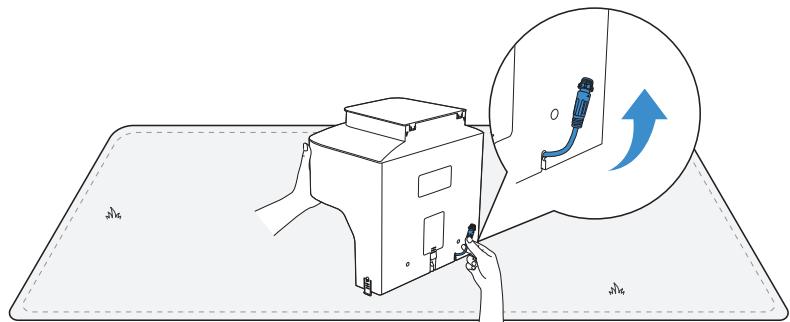
2. Hvis du vil fjernstyre GOAT, plasser stasjonen så nær et sted med sterkt Wi-Fi-signal som mulig.



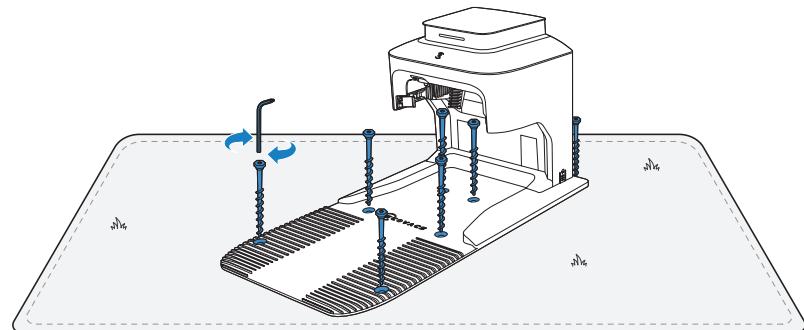
3. Sørg for at gresset rundt stasjonen ikke er lengre enn 6 cm. Gjengrodd gress kan påvirke oppladingen.



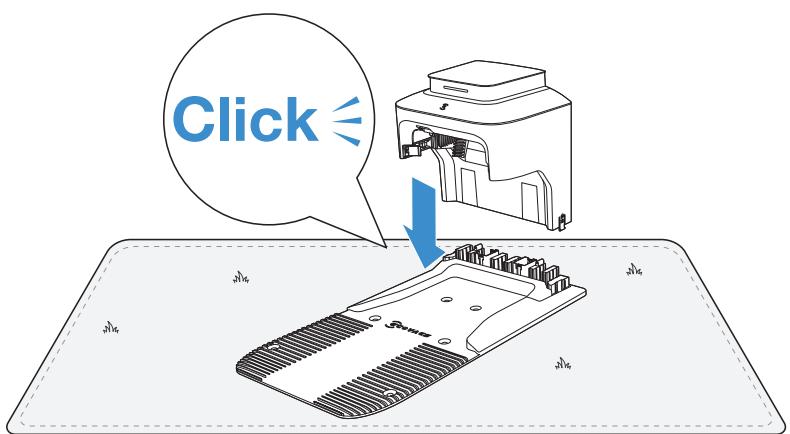
4. Trekk ut strømgrensesnittet og sett det inn i sporet.



6. Fest stasjonen til bakken i det valgte området med plugger ved å bruke den medfølgende sekskantnøkkelen.

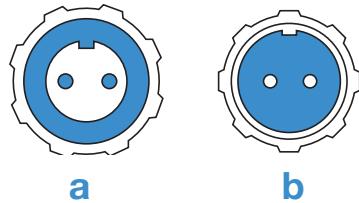


5. Sett stolpen inn i basen til du hører et «klikk».



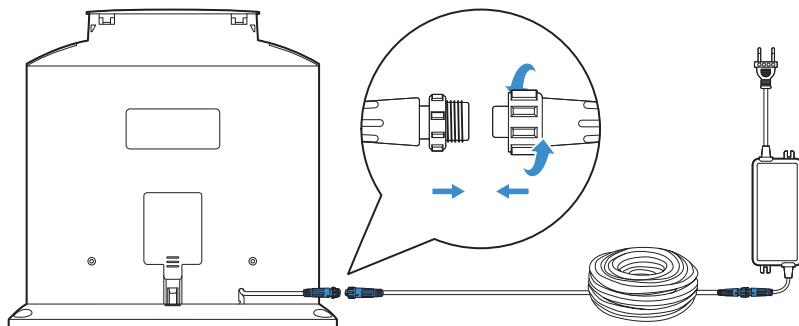
## 2 Koble strømgrensesnittet til strømforsyningen

1. Sett innsnittet (a) inn i sporet (b).



2. Skru mutteren til de låses i hverandre.

**Merk:** Du kan velge å bruke skjøteleddningen ved å koble den til strømgrensesnittet om nødvendig.

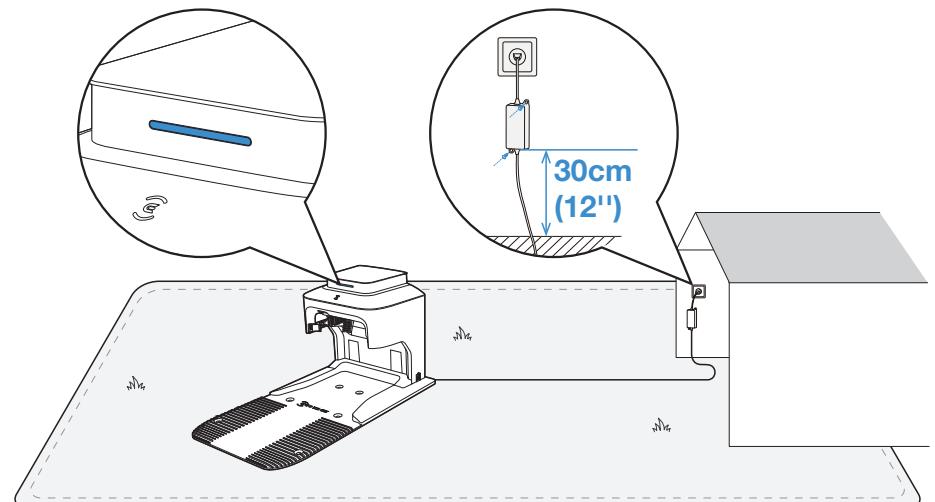


## 3 Koble til strømuttaket og lad opp GOAT

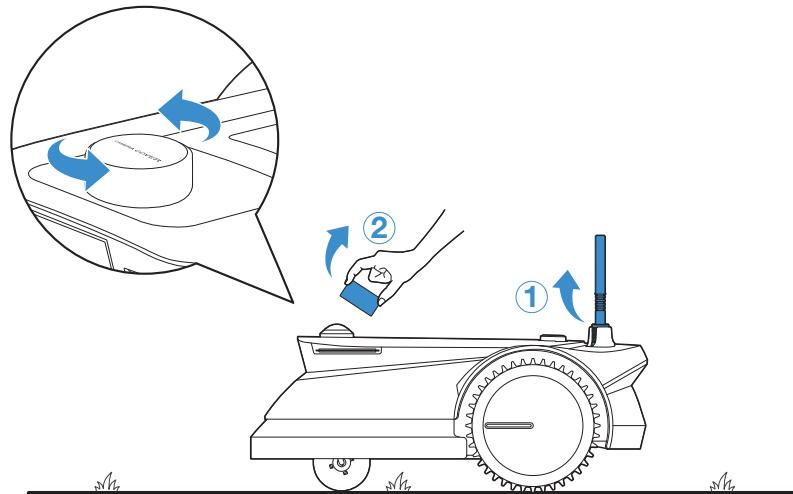
1. Indikatorlyset på stasjonen vil lyse kontinuerlig blått hvis alle tilkoblinger er riktige. Hvis det er noe galt med tilkoblingen, vil det lyse rødt.

**Merk:** Hold strømforsyningen minst 30 cm / 12" over bakken.

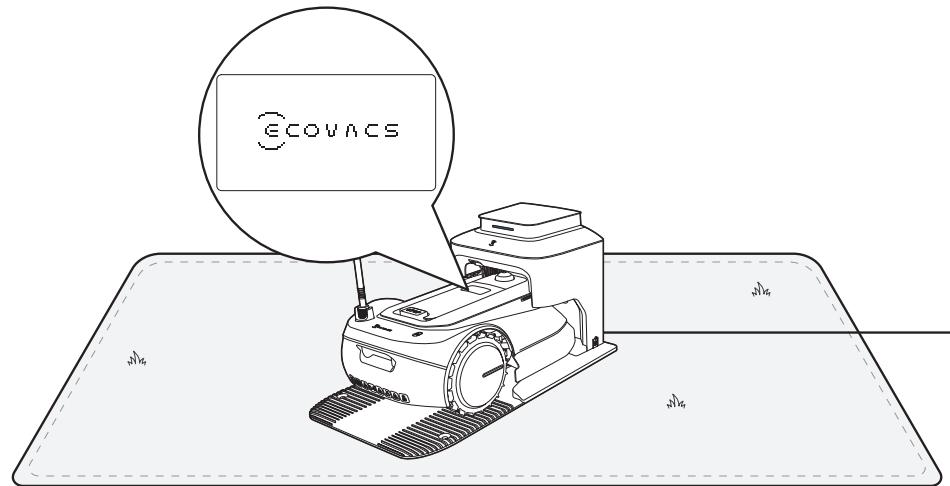
**Merk:** Når indikatorlyset lyser rødt, kan det se ut som det er rosa hvis du ser på stasjonen forfra i sterkt sollys.



2. Fjern skumplasten fra signalmottakeren. Trekk mutteren mot forsiden av GOAT, løft signalmottakeren opp og vri mutteren med klokken for å stramme den. Ta av dekselet på panoramakameraet og legg det i oppbevaringsboksen.



3. Sett GOAT på lading. Sørg for at GOATs ladekontakter er skikkelig koblet til de på stasjonen.



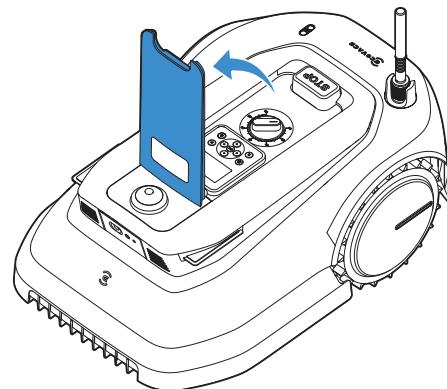
# LA OSS STARTE OPPLEVELSEN!

## KOBLE GOAT TIL APPEN

### Forberedelse:

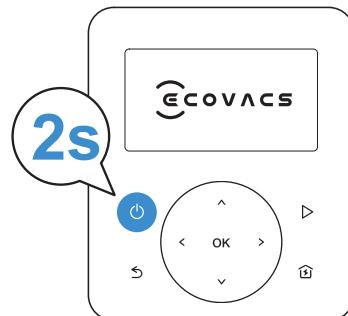
- 1** Sørg for at GOAT er slått på. Hvis ikke, gjør følgende:

1. Åpne luken.



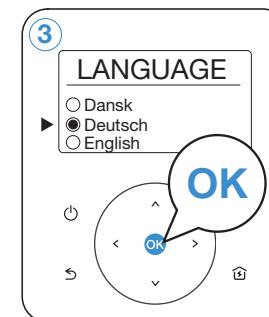
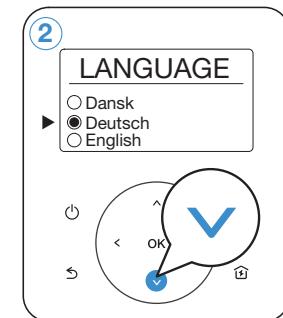
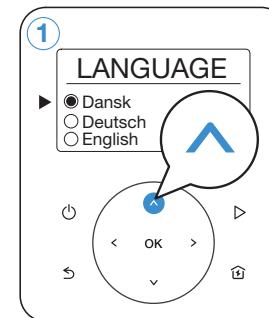
2. Trykk på og hold inne knappen på GOAT i 2 sek. til skjermen lyser opp.

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



- 2** Angi språk

Trykk på eller for å velge språket du foretrekker, og trykk deretter på OK for å bekrefte.

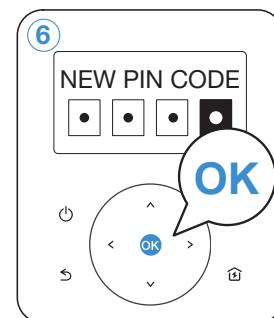
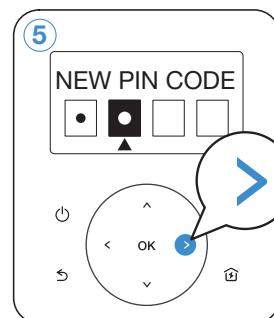
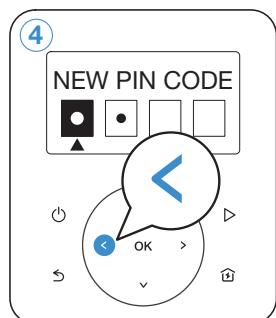
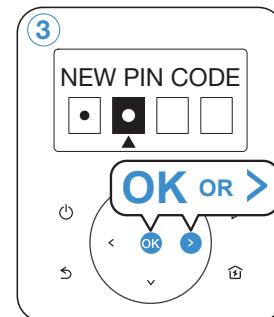
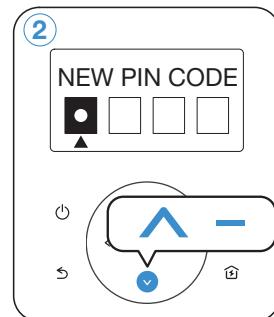
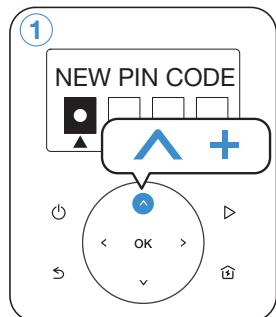


### 3 Konfigurer PIN-koden

Det er ingen standard PIN-kode. Følg instruksjonene og opprett en PIN-kode.

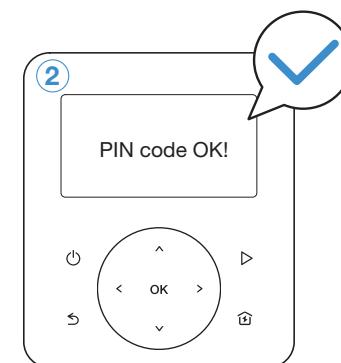
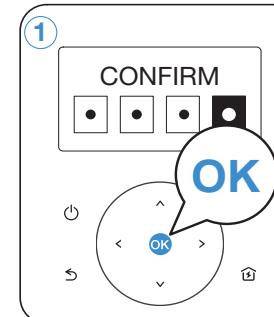
1. Trykk på **^** eller **v** for å velge foretrukket siffer (0–9). Trykk på **OK** eller **>** for å angi neste siffer. Bruk samme metode for å fullføre resten av sifrene. Under prosessen kan du trykke på **<** eller **>** for å endre sifrene du allerede har angitt.

**Merk:** Hvis PIN-koden din er satt til «0000», vil displayet vise «For enkel. Vennligst tilbakestill!». Trykk på **OK** for å tilbakestille PIN-koden.



2. Skriv inn PIN-koden du nettopp har innstilt ved å følge trinn 1. Da vil skjermen vise «PIN-kode OK!».

**Merk:** Hvis PIN-koden du angir på BEKREFT-siden ikke stemmer overens med den du har innstilt før, vil skjermen vise «PIN-kodene samsvarer ikke!». Trykk på **OK** for å skrive inn PIN-koden på nytt.



## 4 Last ned ECOVACS HOME-appen

Før du begynner, sørg for at:

- Mobiltelefonen din er koblet til et Wi-Fi-nettverk.
- Det trådløse 2,4 GHz-båndet er aktivert på ruteren din.

**Merk:** Etter å ha installert ECOVACS HOME-appen, fullfør registreringen og logg inn.

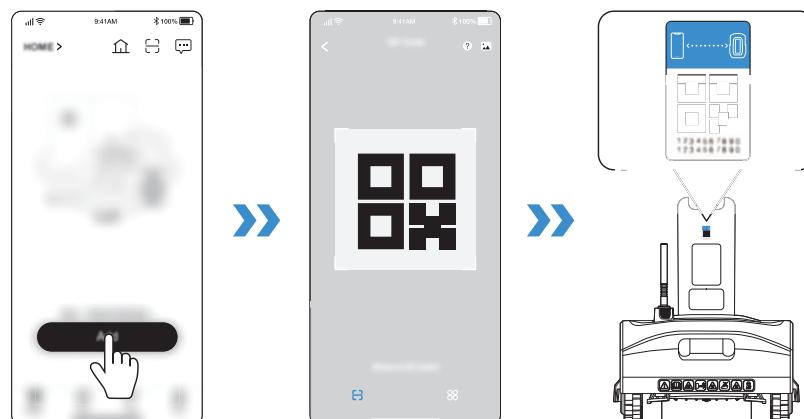


## 5 Tilkobling av GOAT til Internett

### 1. Bluetooth-tilkobling

- Skann QR-koden på GOAT eller velg GOAT manuelt via appen.
- Slå på Bluetooth på telefonen for å koble til GOAT.
- ⓘ på skjermen vil lyse opp etter vellykket tilkobling.

**Merk:** Sørg for at telefonen din har Bluetooth-funksjon og at GOAT er innenfor den tilkoblingsbare avstanden (10 m).



### 2. Wi-Fi-tilkobling

- Sørg for at GOAT og telefonen din er i samme rutermiljø.
- Følg instruksjonene i appen for å fullføre tilkoblingen.
- ⓘ på skjermen vil lyse opp etter vellykket tilkobling.

**Merk:** Bruk et 2,4 GHz-nettverk.

- Du kan også kjøpe den ekstra tilkoblingsmodulen slik at GOAT også kan tilkobles uten Wi-Fi.



### Hvordan frigjøre GOAT?

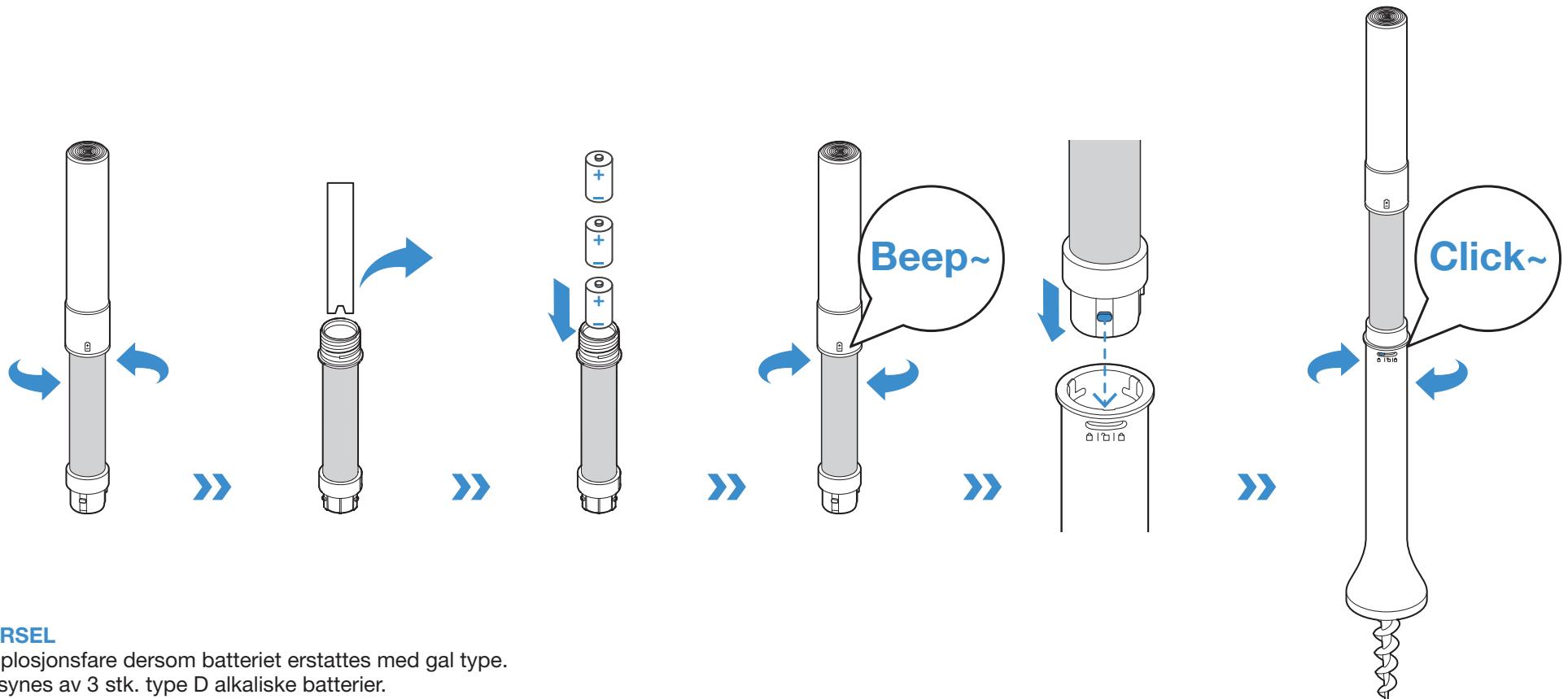
Det er kun mulig å koble GOAT til én appkonto for øyeblikket, og dermed kan ikke GOAT kobles til en annen appkonto før den er frigjort. Du kan frigjøre GOAT i appen. Du kan være helt trygg på at dette ikke vil slette arbeidsdata på GOAT, for eksempel tidsplaner. Du kan også kansellere kontoen i *Mine->Innstillinger->Konto og sikkerhet->Kanseller konto->Bekrefte av kansellering* via appen.

# INSTALLERING AV NAVIGASJONSFYR

**Merk:** Navigasjonsfyr består av signalfyret og den navigasjonsassisterte stangen.

## 1 Montering av navigasjonsfyr

1. Demonter signalfyret ved å vri det øvre signalfyret mot klokken.
2. Fjern de beskyttende materialene inne i signalfyrene og installer deretter tørrcellene.
3. Vær nøyne med å matche positiv og negativ polaritet på riktig måte.
4. Monter signalfyret ved å vri det øvre signalfyret med klokken. Du vil høre «pip»-lyder hvis signalfyret er riktig tilkoblet.
5. Sett signalfyret inn i den navigasjonsassisterte stangen ved å justere fremspringene på signalfyret til sporene på den navigasjonsassisterte stangen.
6. Vri signalfyret med klokken til du hører et «klikk».



### ADVARSEL

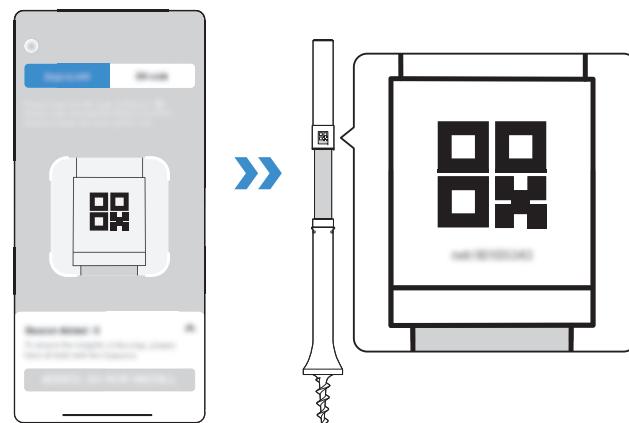
1. Eksplosjonsfare dersom batteriet erstattes med gal type.
2. Forsynes av 3 stk. type D alkaliske batterier.

## 2 Binding av navigasjonsfyret til GOAT

Skann QR-koden eller skriv inn passordet på navigasjonsfyret for å legge signalfyret til via appen. Du vil deretter høre «pip»-lyder hvis navigasjonsfyret er blitt riktig tilkoblet.

Pass på følgende når du prøver å binde navigasjonsfyret:

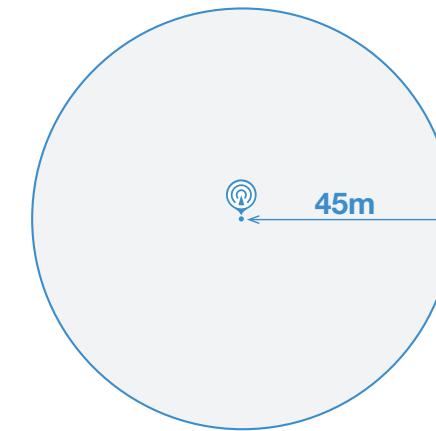
- Hold navigasjonsfyret i nærheten av GOAT (innenfor 1 m) under drift.
- IKKE legg det på bakken.
- IKKE hold i det øvre signalfyret.
- Sørg for at signalmottakeren på GOAT løftes opp.
- Opp til 10 navigasjonsfyr kan bindes til én GOAT.
- Plasser navigasjonsfyret som skal frigjøres nær GOAT, og frigjør det i appen. Hvis ikke, får du ikke frigjort navigasjonsfyret fullstendig. Bindingsforholdet eksisterer fortsatt selv om du fjerner navigasjonsfyret fra appen med makt. Et navigasjonsfyrt som er fjernet med makt, kan forøvrig bindes til den aktuelle GOAT-en igjen, og kan ikke bindes til en annen GOAT.



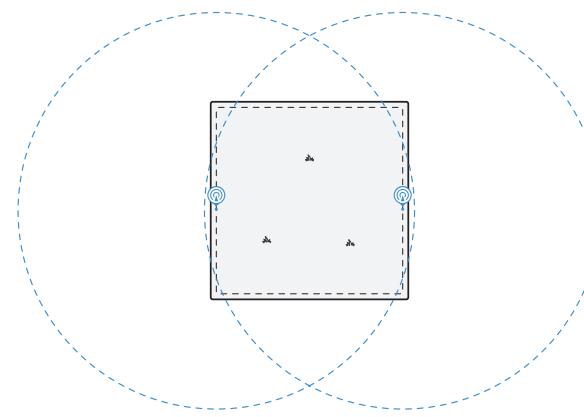
## 3 Installering av navigasjonsfyr

Generelle prinsipper:

1. Signaldekningsradius for hvert navigasjonsfyrt er 45 m.

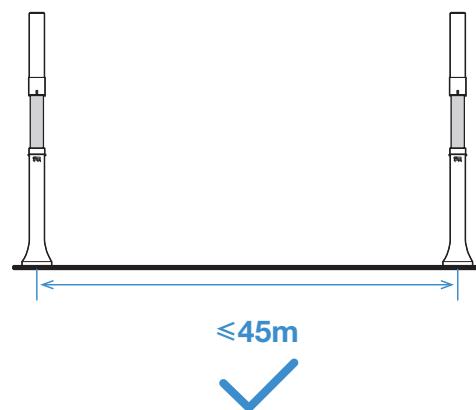
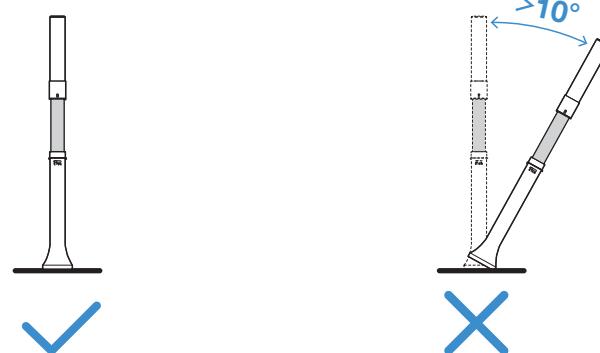


2. Pass på at signaldekningene overlapper hverandre for å dekke plenen så mye som mulig.

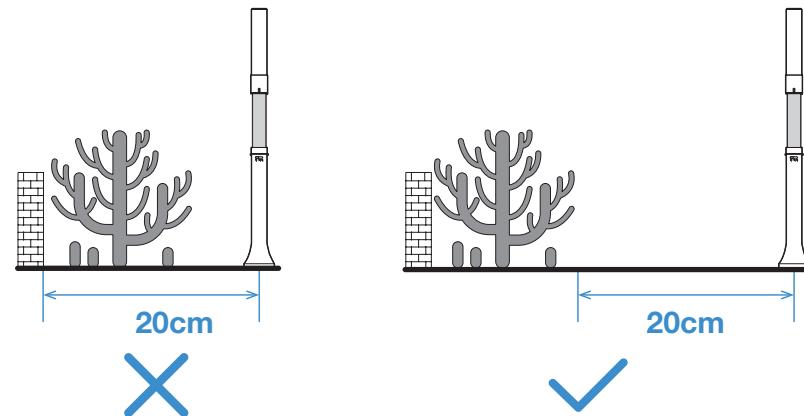
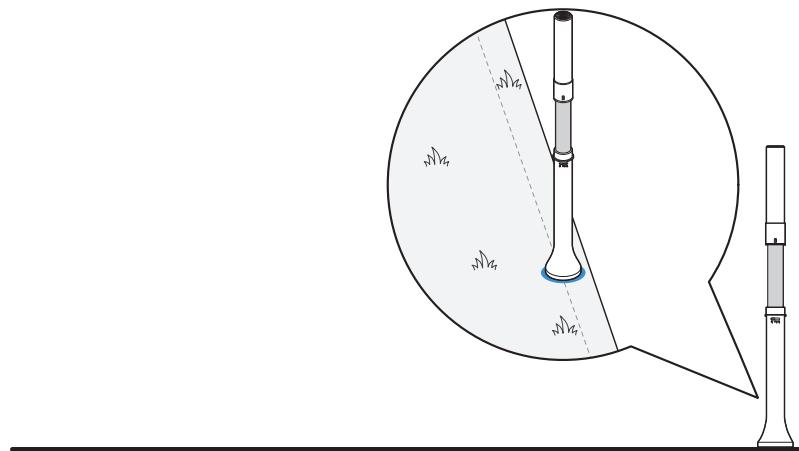


3. Hold navigasjonsfyret vinkelrett i forhold til bakken med en hellingssinkel som ikke overstiger 10°. Du kan bruke vater (medfølger ikke) for å sjekke hellingen.

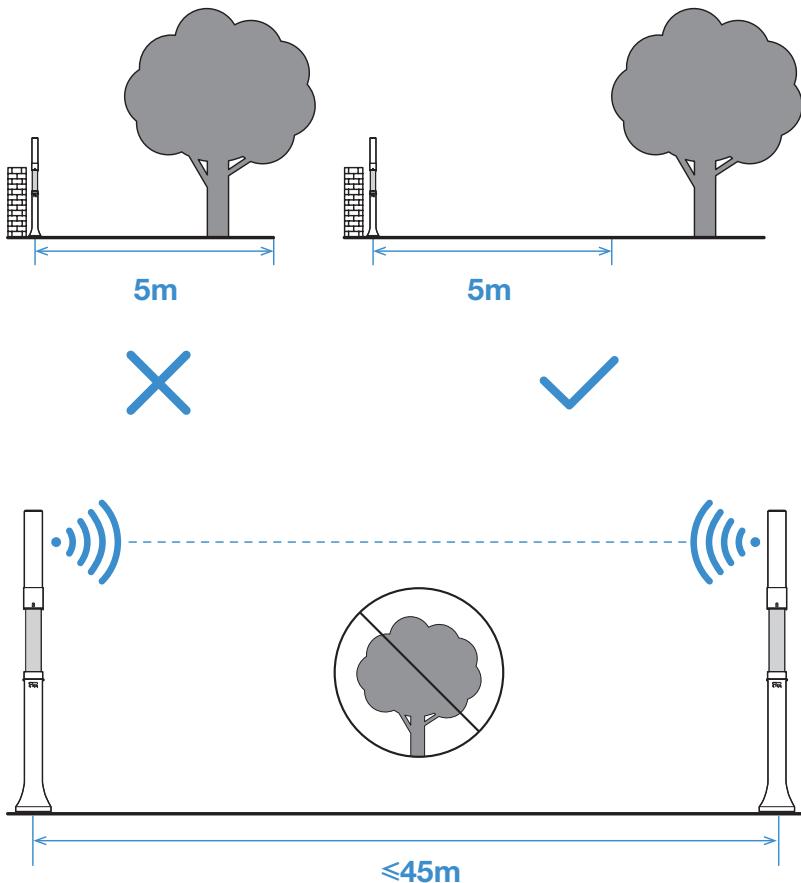
**Merk:** For å ha en større signaldekning, hold så stor avstand som mulig mellom to navigasjonsfyr innenfor kommunikasjonsrekkevidden (45m).



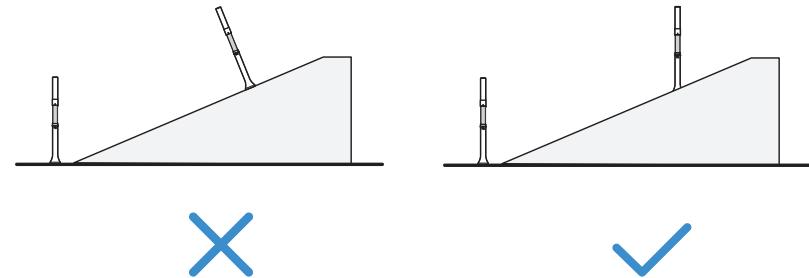
4. For å sikre best mulig klippeytelse anbefales det å installere navigasjonsfyr på kanten av plenen. Hold navigasjonsfyret mer enn 20 cm unna hindringer (høyere enn 60 cm, som metallgjenstander, trær, busker og blomster) som er nær plenkanten.



5. For å forbedre signaldekningen, hold navigasjonsfyret mer enn 5 m unna hindringer som er nærmere midten av plenen og høyere enn 60 cm, for eksempel metallgjenstander, trær, busker, blomster, murstein, veggger og så videre. For bedre signalkommunikasjon, pass på at det ikke er noen hindringer mellom to navigasjonsfyr.

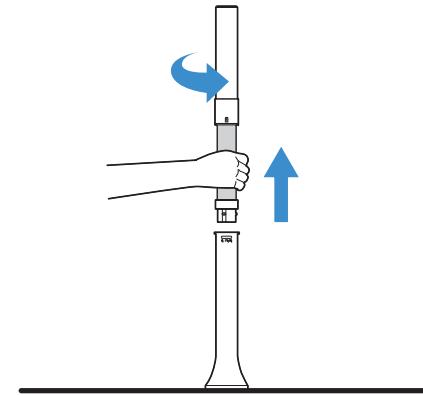


6. Hvis plenen der GOAT arbeider er i en helling, sørge for at navigasjonsfyret står vinkelrett på bakken under drift.



7. For å forhindre at navigasjonsfyrene blir stjålet, fjernet av barn eller skadet i løpet av vinteren, anbefales det å fjerne navigasjonsfyrene fra de navigasjonsassisterte stengene når GOAT ikke er i bruk, og å sette signalfyrene tilbake til den opprinnelige posisjonen når GOAT brukes neste gang.

- Posisjonsfeil kan oppstå når navigasjonsfyr flyttes under bruk.



# ANBEFALT INSTALLASJON

Les følgende instruksjoner nøyde før du begynner:

## 1. Slik definerer du formen på plenen

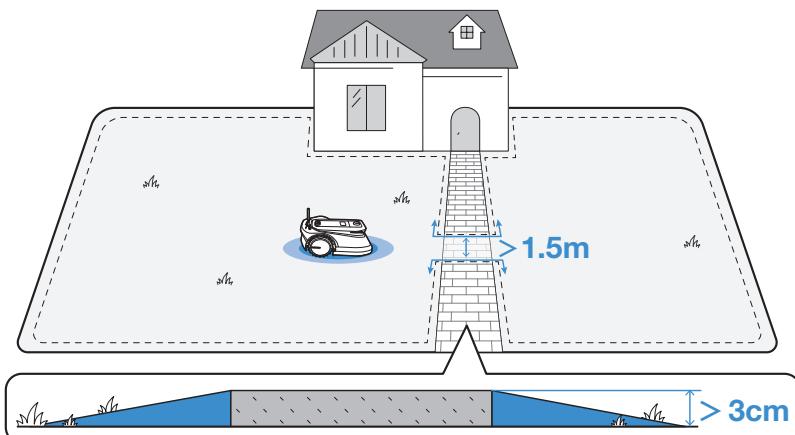
- Når hele plenen er forbundet uten stier, følg installasjonsanbefalingen.
- Når plenen din er delt av gangveier eller stier med en høyde på under 3 cm, kan du anse plenen å være ett område og følge installasjonsanbefalingen.
- Når plenen din er delt av stier med en høyde over 3 cm, plasser en gjenstand med en helling av samme høyde som stien (f.eks. oppoverbakkematte) og anse plenen som ett område. Følg installasjonsanbefalingen.

**Merk:** Hvis det er en terrasse, et dyrehus eller andre hindringer innenfor eller på siden av plenen din, sjekk høyden på hindringene. Hvis de er lavere enn 60 cm, kan du anse terrasseområdet, dyrehuset eller andre hindringer og plenen som ett område. Sjekk formen på hele dette området og følg deretter installasjonsanbefalingen. Hvis de er høyere enn 60 cm, kontakt vår kundeservice for hjelp.

## 2. Plen med trær og hekker

- Når det er få trær og hekker på plenen din eller de hovedsakelig er spredt i utkanten av plenen og har en høyde lavere enn 60 cm, se punkt 5 i «**3. Installerings av navigasjonsfyr**» for mer informasjon.
- Når det er mange trær og hekker spredt over plenen med høyde på over 60 cm, kontakt kundeservice for hjelp.

**Merk:** GOAT er utstyrt med 2 navigasjonsfyr. Du kan bekrefte antall navigasjonsfyr og oppsett du behøver ved å sammenligne våre anbefalinger med din egen plen. Det anbefales å kjøpe flere navigasjonsfyr for å oppnå bedre signaldekning.

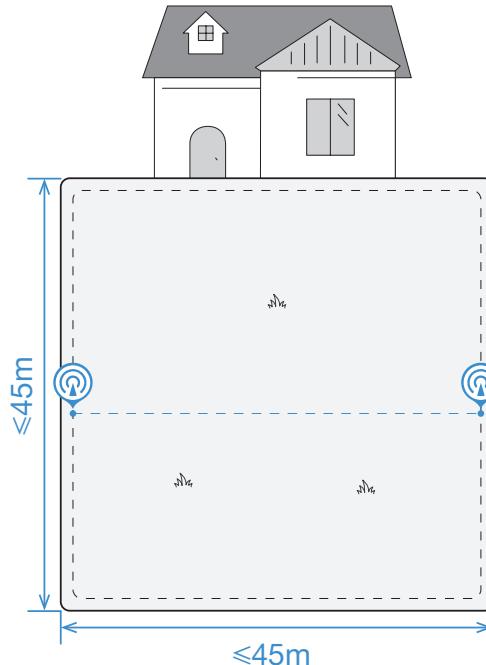


## Se tabellen nedenfor for detaljert informasjon.

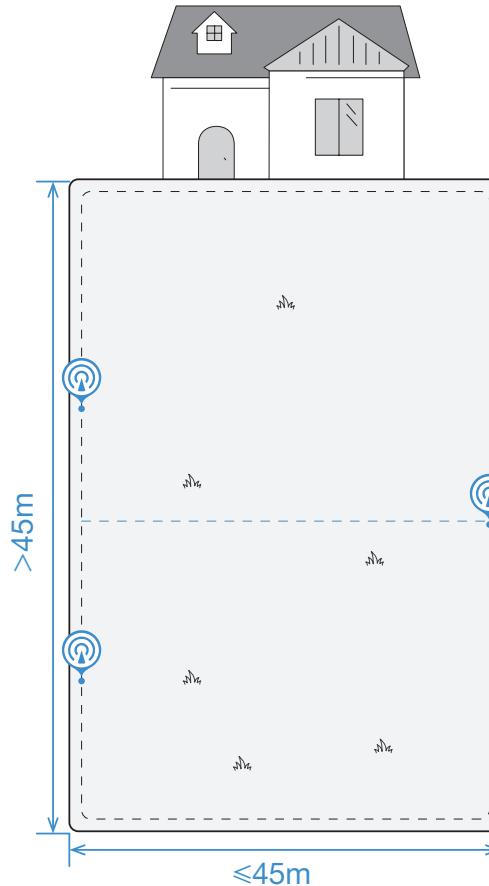
**Merk:** Hold navigasjonsfyret unna trær, bassenger og hus for dyr.

### 1 Plenen er på én side

- Sidelengde:  $\leq 45$  m (alle sider)
- Antall navigasjonsfyr som trengs: 2

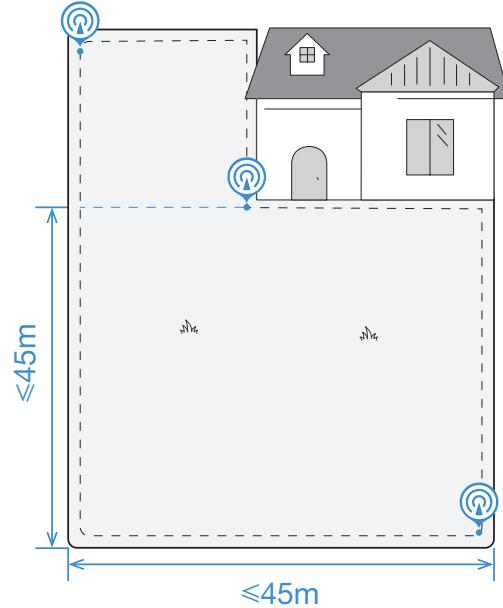


- Sidelengde: 45–90 m (avstanden markert på venstre langside)
- Antall navigasjonsfyr som trengs: 3

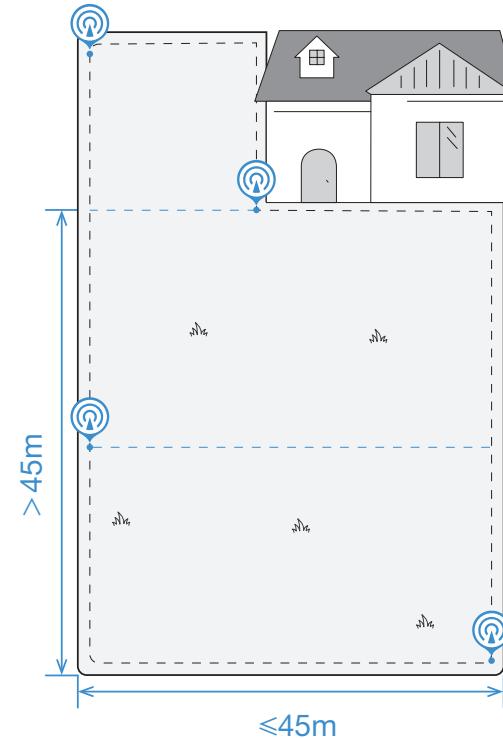


## 2 L-formet plen

- Sidelengde:  $\leq 45$  m (alle sider)
- Antall navigasjonsfyr som trengs: 3



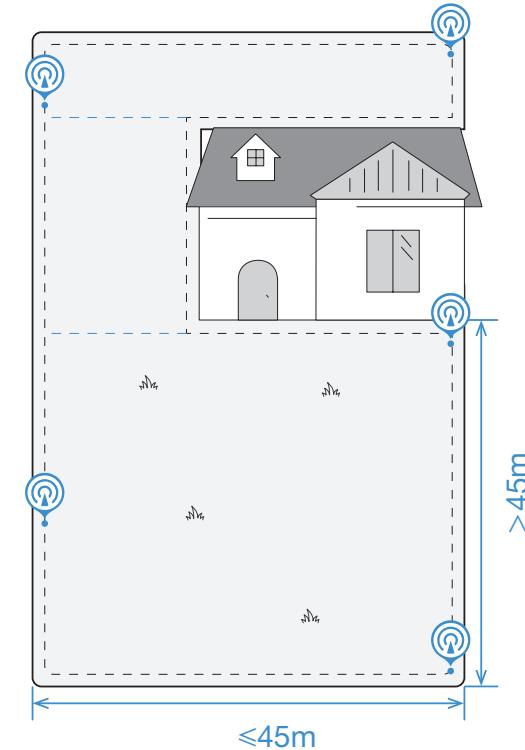
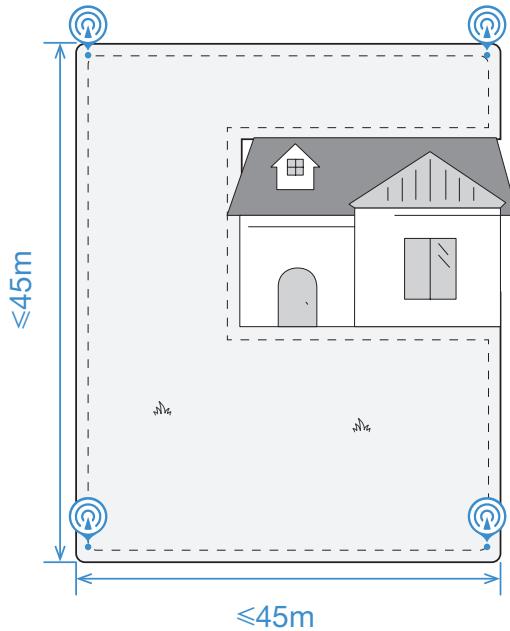
- Sidelengde: 45–90 m (avstanden markert på venstre langside)
- Antall navigasjonsfyr som trengs: 4



### ③ U-formet plen

- Sidelengde:  $\leq 45$  m (alle sider)
- Antall navigasjonsfyr som trengs: 4

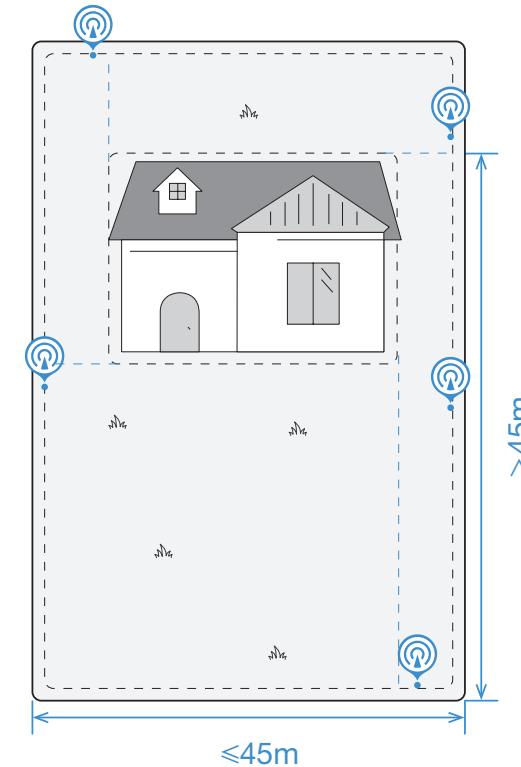
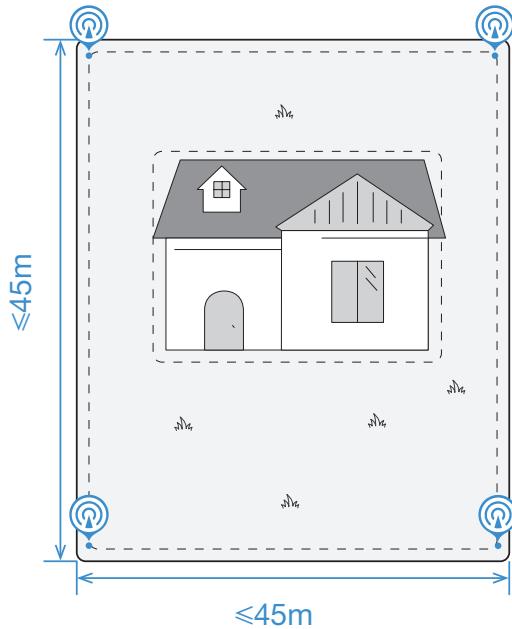
- Sidelengde: 45–90 m (avstanden markert på høyre langside)
- Antall navigasjonsfyr som trengs: 5



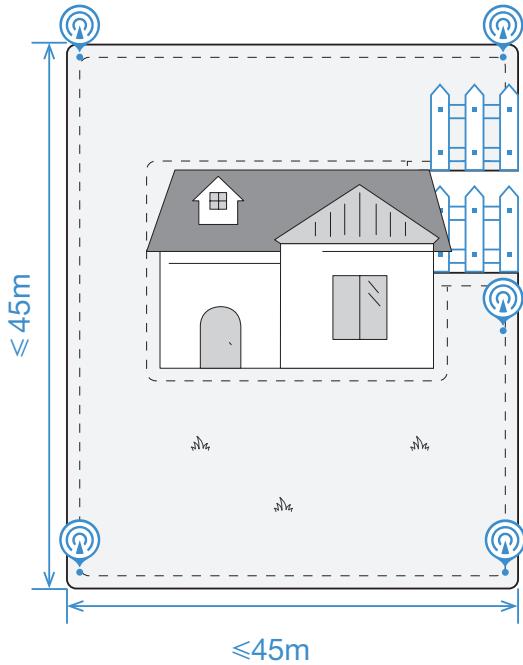
## 4 O-formet plen

- Sidelengde:  $\leq 45$  m (alle sider)
- Antall navigasjonsfyr som trengs: 4

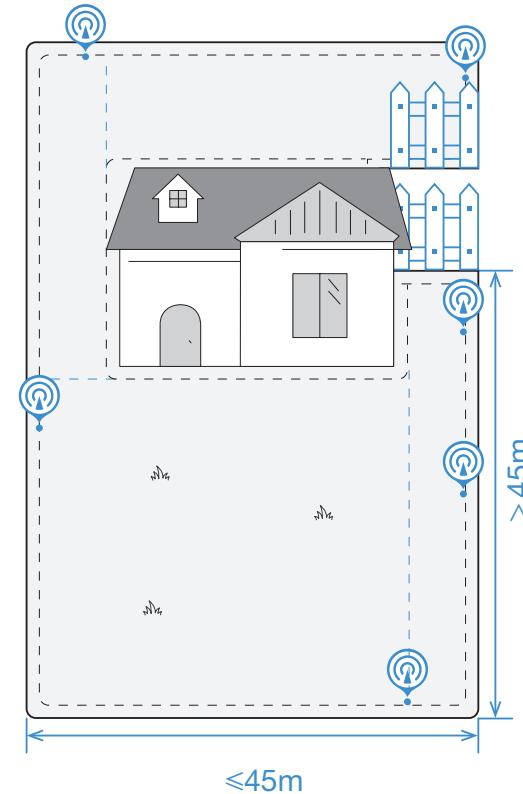
- Sidelengde: 45–90 m (avstanden markert på høyre langside)
- Antall navigasjonsfyr som trengs: 5



- Sidelengde:  $\leq 45$  m (alle sider)
- Antall navigasjonsfyr som trengs: 5



- Sidelengde: 45–90 m (høyre langside)
- Antall navigasjonsfyr som trengs: 6



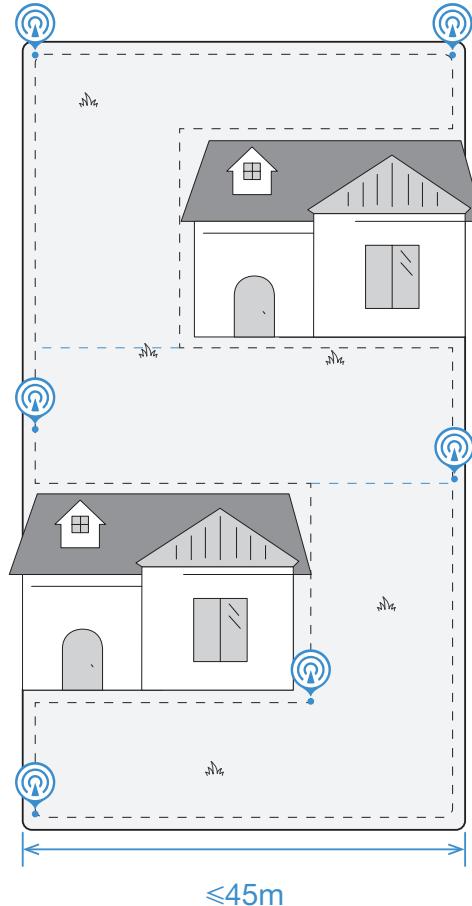
\* Med hinder høyere enn 60 cm



\* Med hinder høyere enn 60 cm

## 5 Plen med uregelmessig form

- Sidelengde:  $\leq 45$  m (nedre kortside)
- Antall navigasjonsfyr som trengs: 6

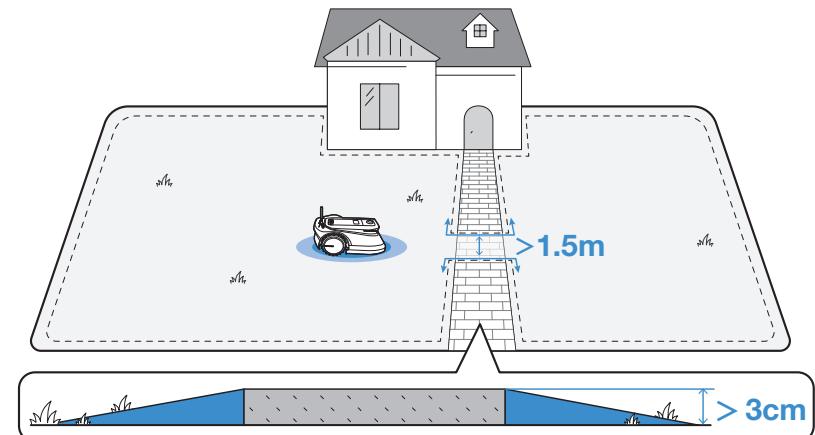


## OPPRETT KART

### 1 Før kartlegging må følgende tips noteres:

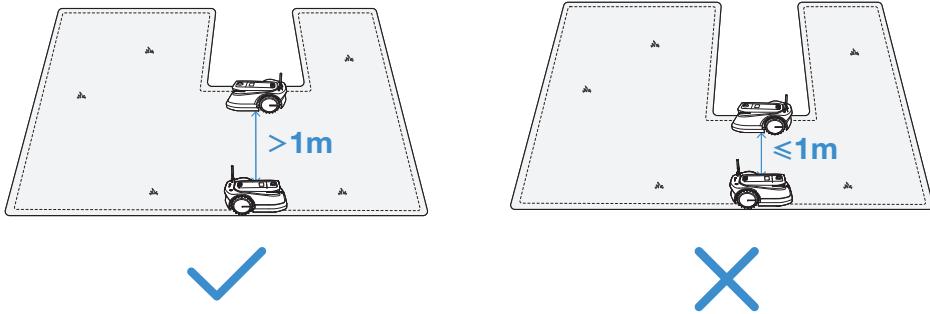
1. Hvis plenen din er delt i to deler av en vei med en høyde på mindre enn 3 cm, kan en kanal lages for å forbinde de to delene under kartlegging. Når GOAT kontrolleres for å lage kanalen, må de to bevegelige banene holdes minst 1 m fra hverandre.
2. Dersom plenen din er delt i to deler av en vei med en høyde på mer enn 3 cm, plasseres en skråstilt gjenstand (som en stigende matte) som er like høy som veien og bredere enn 1,5 m før kartlegging. Lag en kanal å koble sammen de to delene ved kartlegging. Når GOAT kontrolleres for å lage kanalen, må de to bevegelige banene holdes minst 1 m fra hverandre.

**Merk:** Avstanden mellom to bevegelige banene refererer til avstanden mellom senterlinjene til GOAT.

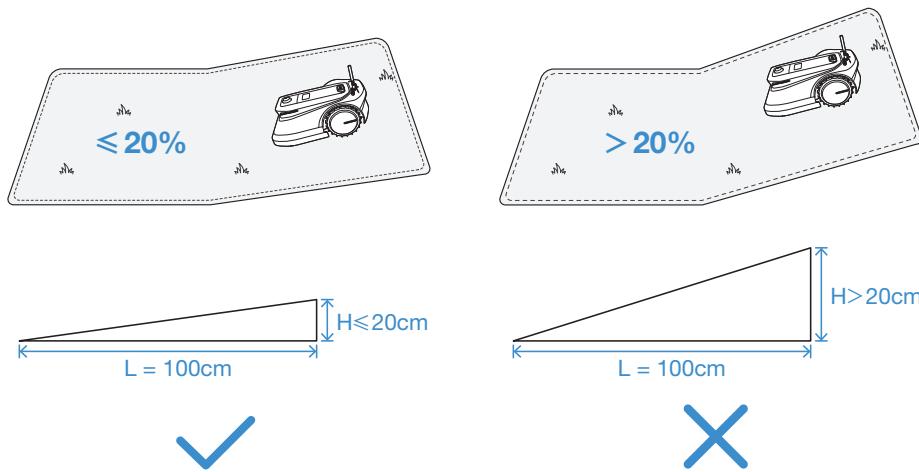


**Merk:** Hvis plentypen din er svært komplisert, anbefales det å kontakte kundeservice for en gunstigere plan.

3. Når GOAT kontrolleres for å passere en smal kanal, må de to bevegelige banene holdes minst 1 m fra hverandre.

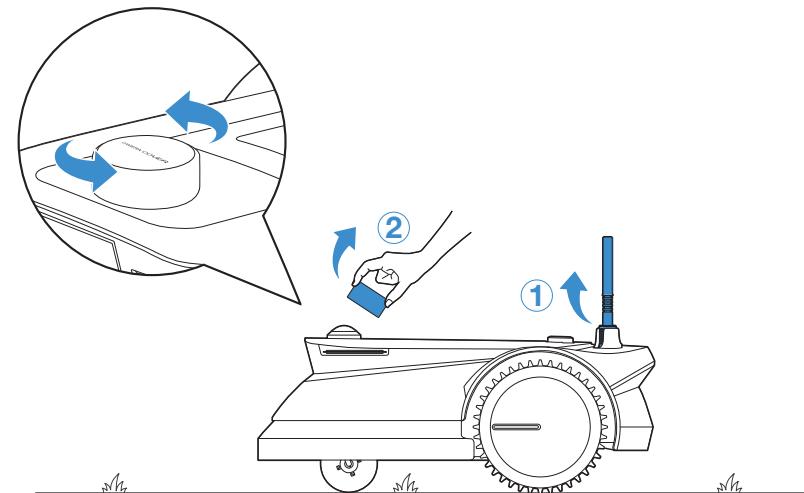


4. Ikke lag den virtuelle grensen i en skråning med helling på over 20 %.

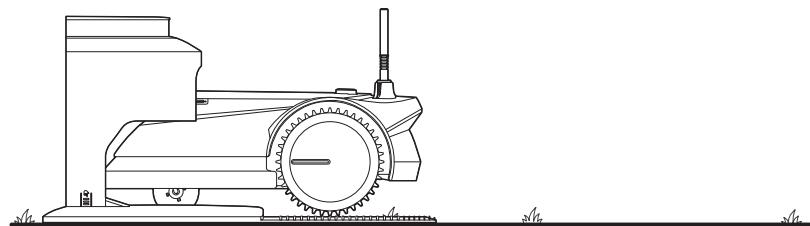


5. Pass på at signalmottakeren er løftet opp og at dekselet på GOATs panoramakamera er tatt av.

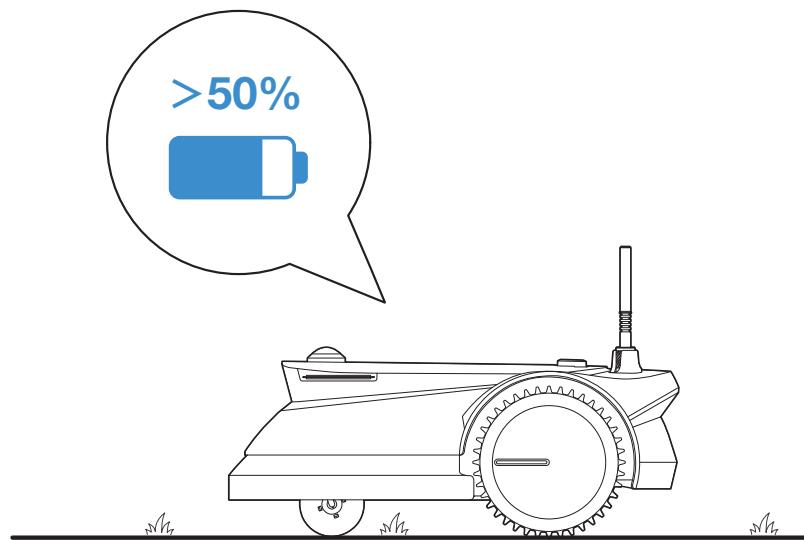
\* Det anbefales å legge dekselet til panoramakameraet i oppbevaringsboksen.



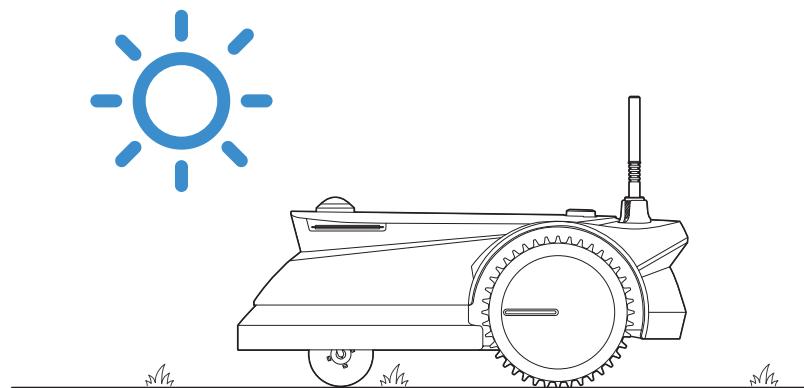
6. GOAT dokker på riktig måte i stasjonen.



7. Batterinivået på GOAT er over 50 %.

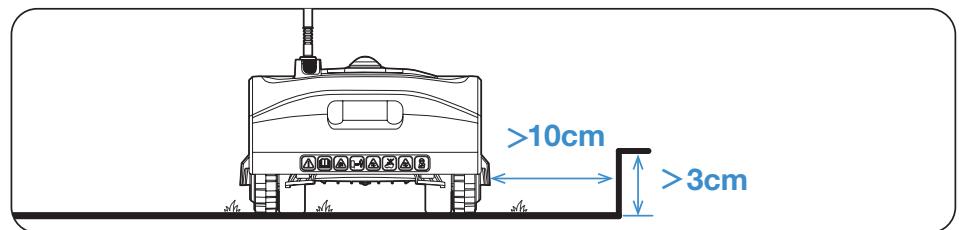
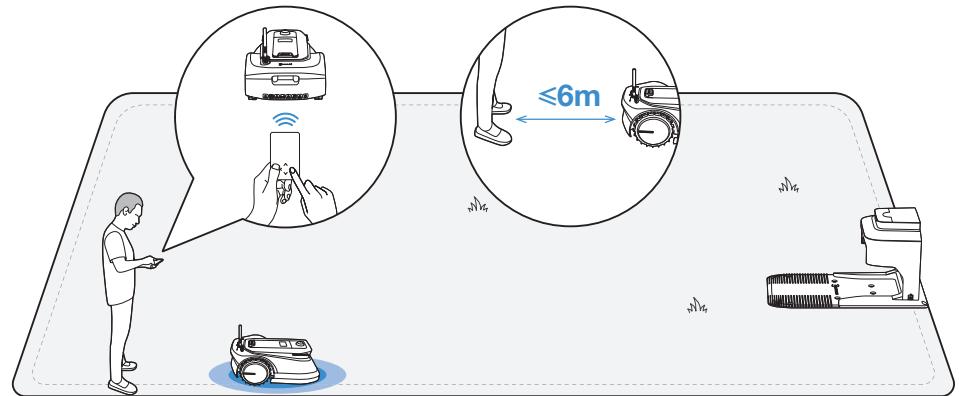


8. Kartet må bygges mellom kl. 08.00 og kl. 18.00 for å få fullt sollys.

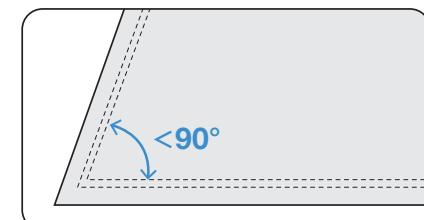
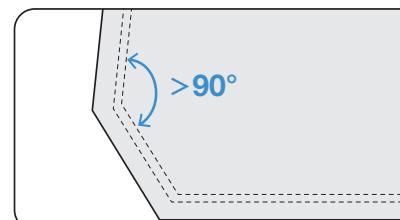


## 2 Kartlegg den virtuelle grensen

La GOAT starte fra stasjonen og følge GOAT innen 6 m. Hvis høydeforskjellen mellom A og B er mer enn 3 cm, hold GOAT minst 10 cm fra plenkanten.



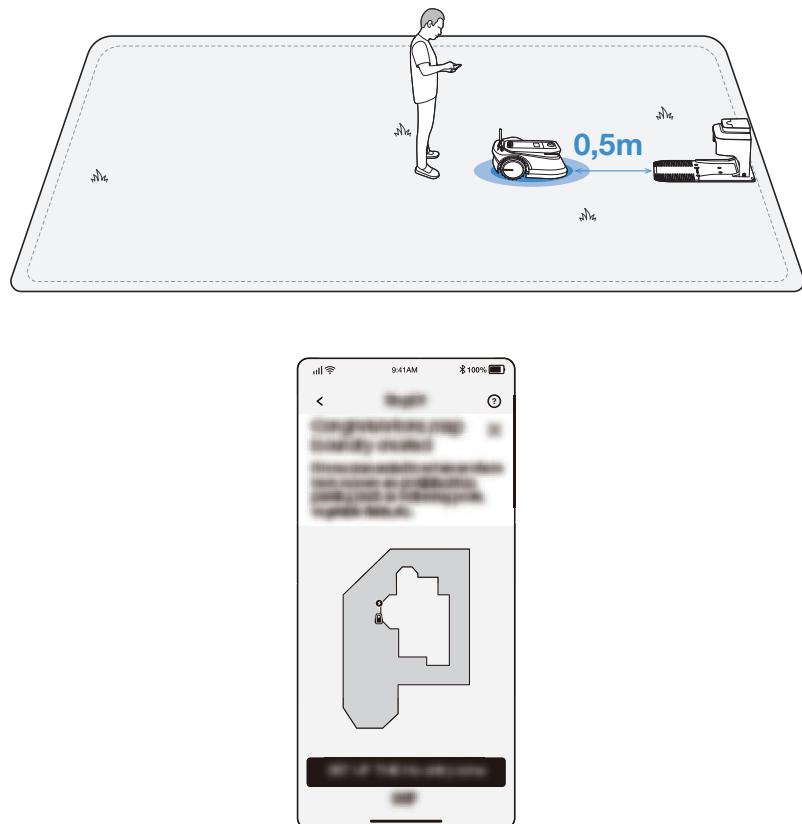
- Pass på at snuvinkelen er større enn 90°.



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

### 3 Retur til stasjonen

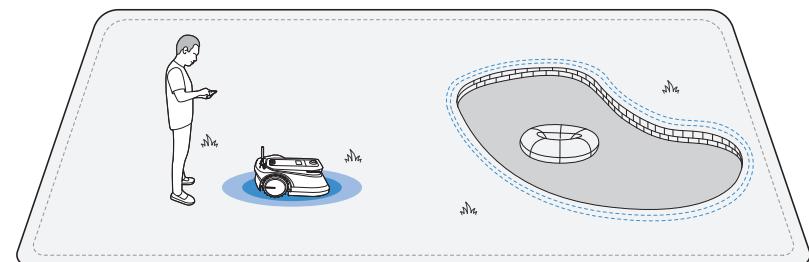
Når du styrer GOAT til stedet nær stasjonen, vil du motta en melding fra appen med spørsmål om du skal fullføre grenseoppsettet. Fortsett å styre GOAT til stedet 0,5 m foran stasjonen, og sørg for at GOAT vender mot stasjonen. Trykk deretter på «» i appen. GOAT vil automatisk gå tilbake til stasjonen for å lage en lukket virtuell grense.



### 4 Konfigurerering av forbudsområde

Selv om GOAT automatisk kan justere retningen når den treffer solide hindringer som steiner eller trær, er det fortsatt nødvendig å konfigurere forbudsområder for gjenstander du vil beskytte, for eksempel et blomsterbed, en trampoline eller en grønnsaksåker. For å beskytte GOAT bør områder der den ikke har lov til å gå også angis som forbudsområder, som for eksempel hevede trerøtter og synlige ledninger, basseng og hellinger som overstiger 45 %.

- Følg instruksjonene i appen.
- Styr GOAT til å returnere til stasjonen etter fullført oppsett.



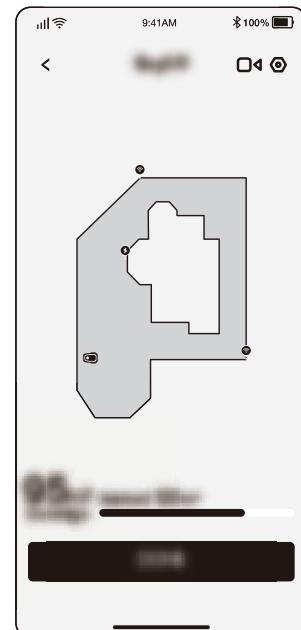
**Merk:** Det anbefales å holde GOAT 30 cm unna grenser til svært farlige områder, som for eksempel en dam eller klippe.

## 5 Kartlæring

Etter å ha fastsatt grensene, må GOAT gå autonomt innenfor kartet for å bli kjent med og lære seg utformingen av plenen din. Etter dette vil et fullstendig kart bli generert automatisk.

Avhengig av størrelsen og kompleksiteten av plenen din, vil læretiden variere fra 20 minutter til 1 time.

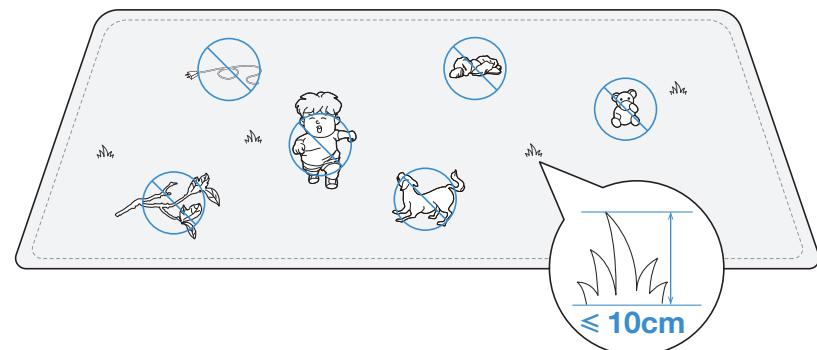
Etter å ha fullført kartlæringen, kan du få tidsplanen generert automatisk i henhold til det faktiske plenområdet og låse opp flere funksjoner, for eksempel forskjellige klippemoduser, kartredigering og så videre.



## TA GOAT I BRUK

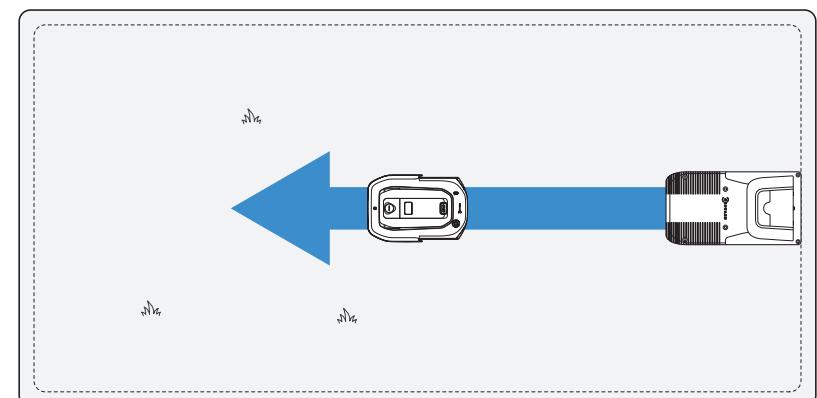
### Tips før første klipping:

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



2. Still inn ønsket klipperetning.

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

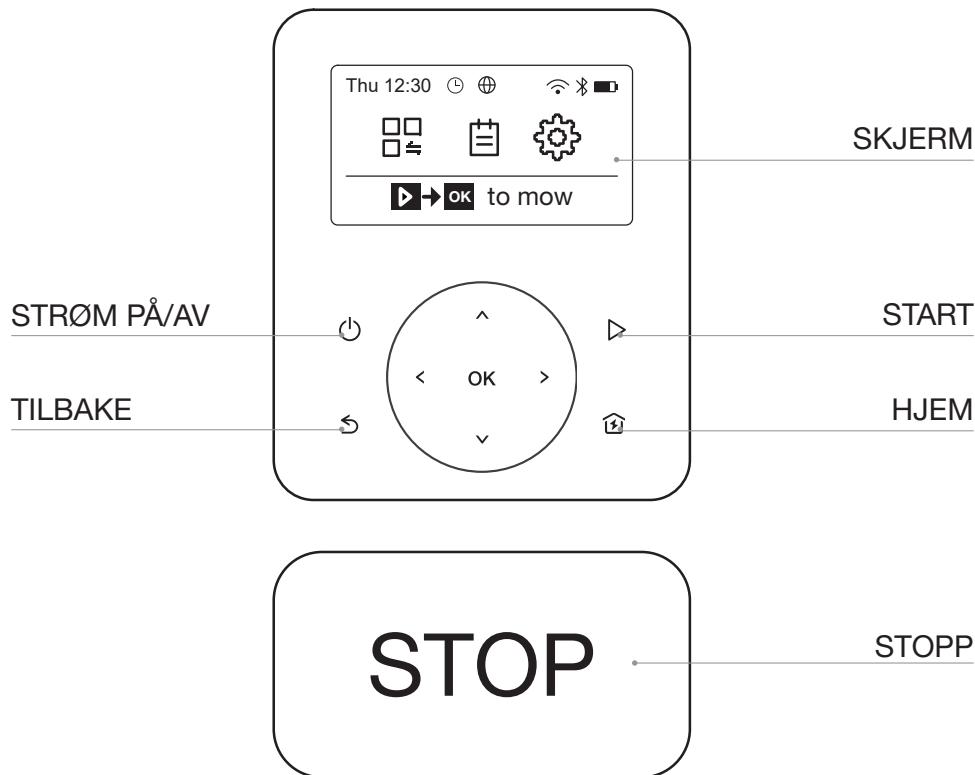


# NÅ KOMMER DEN MEST SPENNENDE DELEN!

## START GOAT FOR FØRSTE GANG

FORBERED DEG: LA OSS BLI KJENT MED KONTROLLPANELET PÅ GOAT.

### 1 Kontrollpanel



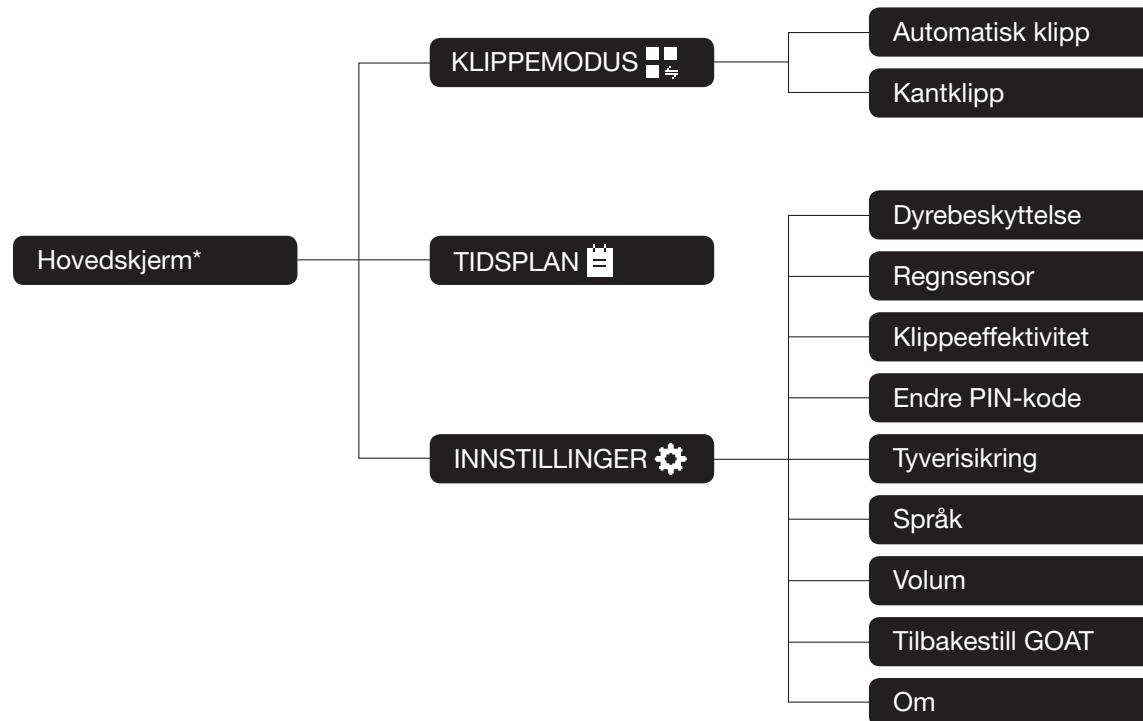
### 2 Ikoner på skjermen

	Batterinivå (gjenspeiler GOATs batterinivå i sanntid).
	Lading (indikerer at GOATs dokking i stasjonen har lykkes).
	Bluetooth (lyser opp når GOAT er koblet til appen via Bluetooth).
	Wi-Fi (lyser opp når GOAT er koblet til appen via Wi-Fi).
	Tilkobling (lyser opp når en ytterligere tilkoblingsmodul er installert).
	Beskyttelse (lyser opp når du bruker Video Manager i appen eller relaterte overvåkingsfunksjoner).
	Tidsplan (lyser opp når tidsplan er på).

### 3 Generelle innstillingar

1. Trykk på ⏪ for å gå tilbake til hovedskjermen.
2. Trykk på > eller < for å velge «KLIPPEMODUS □□», «TIDSPLAN ☰» eller «INNSTILLINGER ⚙». Trykk deretter på OK for å gå inn.
3. Velg elementet du trenger ved å trykke på enten ▼ eller ▲. Trykk deretter på OK for å starte detaljerte operasjoner.
4. Trykk på ⏪ for å gå tilbake.

### Oversikt over funksjoner på skjermen



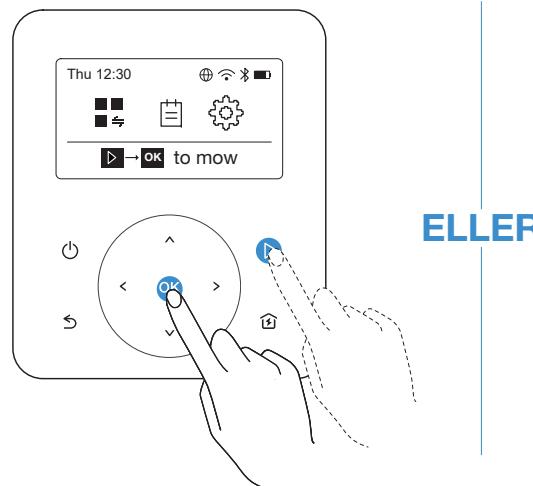
\* Den kan fornyes i henhold til programvareversjonen.

# GOAT ER NÅ KLAR FOR KLIPPING! HOVEDFUNKSJONER OG DRIFT AV GOAT

## 1 Start

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

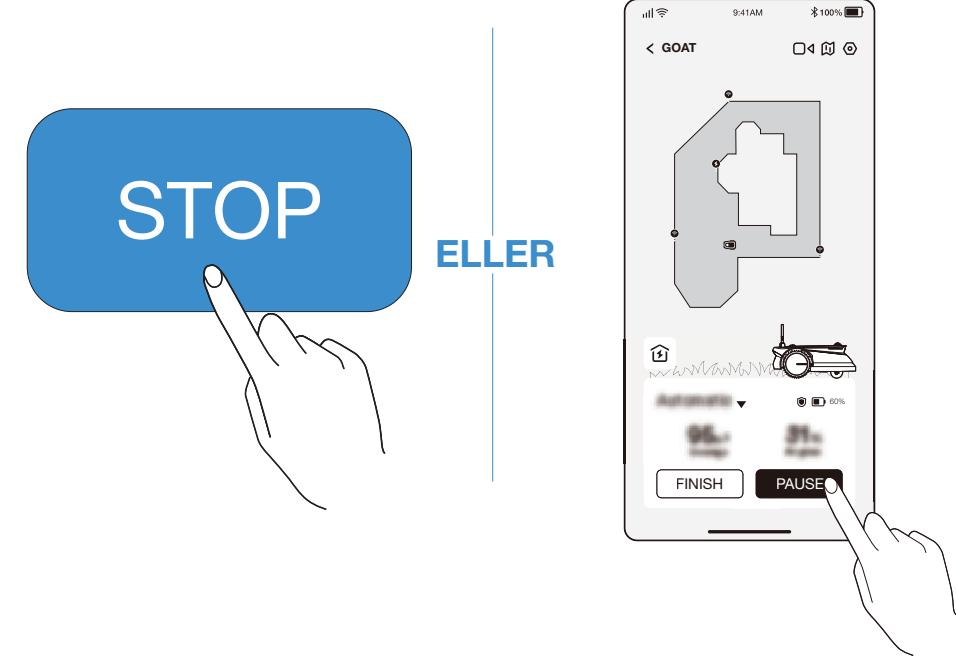
**Merk:** Sørg for at gresset er klippet til en høyde på maksimalt 10 cm med en manuell gressklipper.



## 2 Pause

Trykk på STOP på GOAT eller stopp den via appen.

- Av sikkerhetsmessige årsaker vil GOAT være låst og kan ikke startes direkte via appen etter at STOP er trykket. Angi PIN-koden din på kontrollpanelet først.

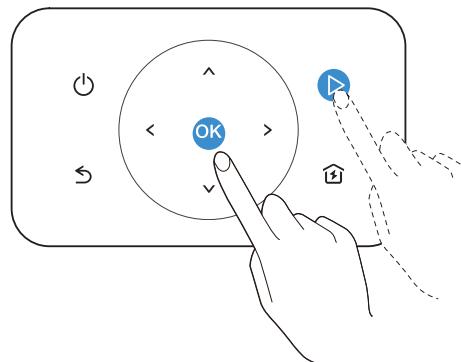


### 3 Starte klipping på nytt

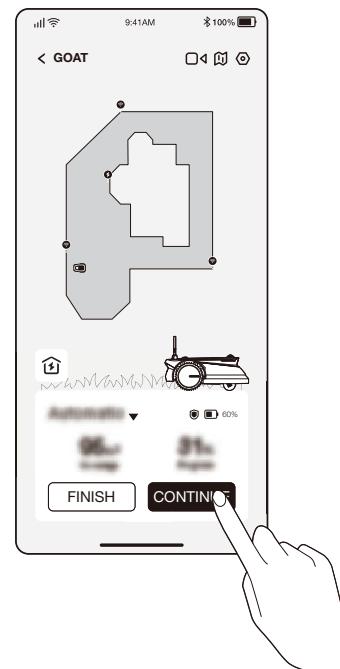
Trykk på og deretter på **OK** på GOAT, eller trykk på knappen i appen for å fortsette klippingen.

**Merk:** Det er nødvendig å taste inn PIN-koden din før du fortsetter i følgende situasjoner:

- GOAT løftes opp eller vippes.
- er trykket.
- GOAT er startet på nytt.

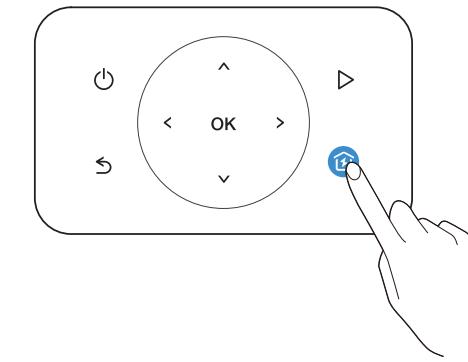


**ELLER**

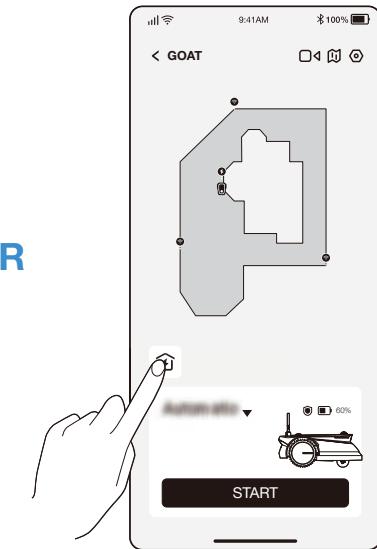


### 4 Retur til stasjonen

Send GOAT til stasjonen ved å trykke på eller via appen.



**ELLER**



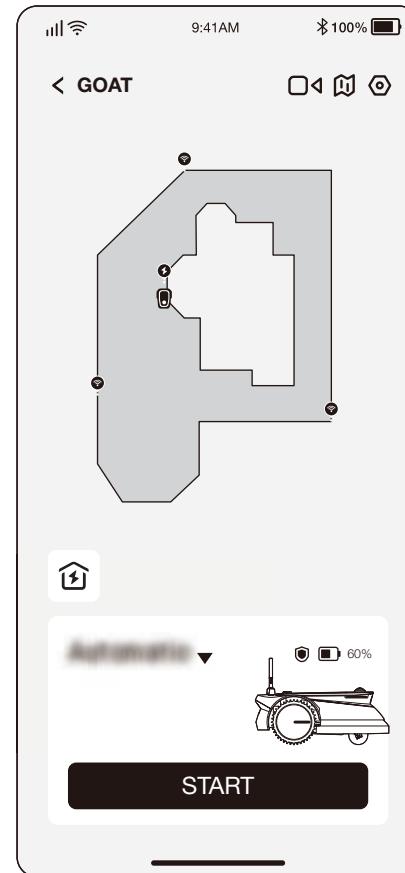
# ECOVACS HOME-APPEN DER DU KAN UTFORSKE MER

Appen er svært komplett med flere funksjoner. Ikke se på den kun som en fjernkontroll.

Du kan gjøre mange ting via appen, som å gjøre ulike innstillinger eksternt, oppleve ulike klippemoduser, redigere kartet fritt og justere tidsplanene for klipping.

Dessuten kan du se landskapet på plenen din direkte gjennom appen.

Ved å støtte OTA-oppdateringen (Over-the-Air, trådløst), vil den nye programvareoppdateringen automatisk skje trådløst med din bekreftelse, slik at du kan oppleve flere funksjoner.

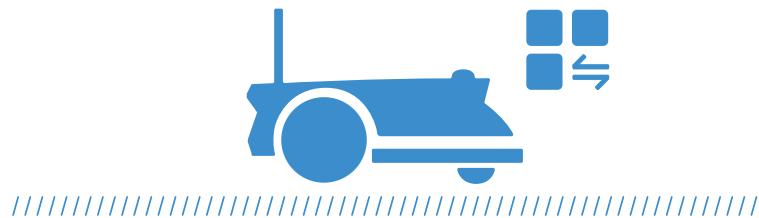


# SLIK FUNGERER GOAT

I den følgende delen får du informasjon om hvordan GOAT fungerer. GOAT er en smart robot utstyrt med kunstig intelligens og flere sensorer. Den kan selvstendig håndtere ulike kompliserte oppgaver.

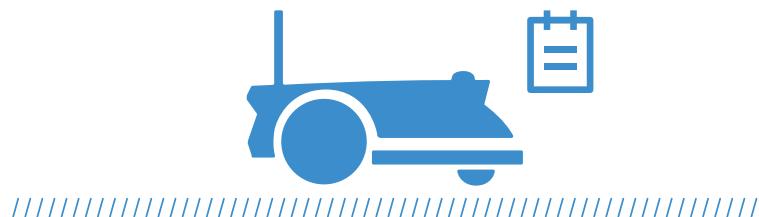
## 1 Klippemodus

Du kan bytte modus på GOAT eller via appen.



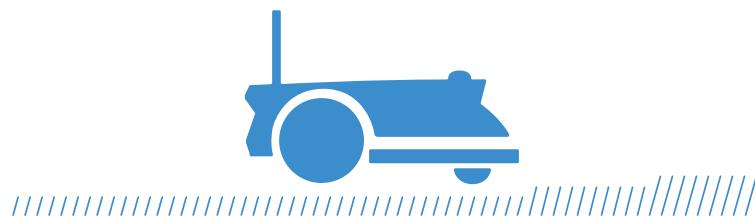
## 2 Tidsplan

GOAT genererer automatisk tidsplanen for klippingen i henhold til plenområdet. Du kan endre forhåndsinnstillingene i appen når som helst. Med mulighet for to tidsplaner, kan du stille inn og endre GOAT alt etter årstid.



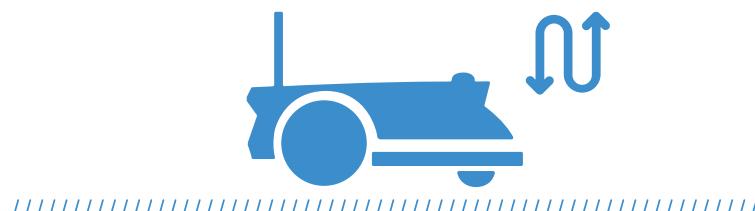
## 3 Klippehøyde

GOAT er en smart robot som vedlikeholder plenen din godt. Før du starter, sorg for at gresset ikke er lengre enn 10 cm. Hvis lengre, klipp gresset grovt med en manuell gressklipper. Da vil GOAT holde gresset pent klippet innenfor en høyde på 6 cm.



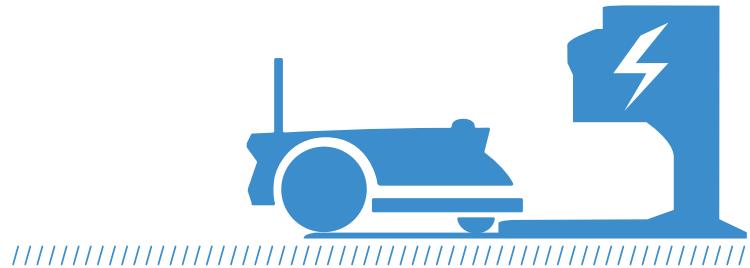
## 4 Programmert klipping

Med programmert klipping klipper GOAT i en S-formet bane for å oppnå maksimal effektivitet.



## 5 Selvstendig opplading

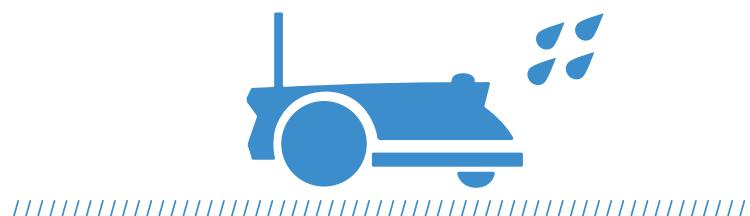
Når batteriet er lavt, tar GOAT automatisk en pause i klippingen og går tilbake til stasjonen for å lade opp. Når den er fulladet, vil GOAT gjenoppta dagens uferdige klippeoppgave.



## 6 Regnsensor

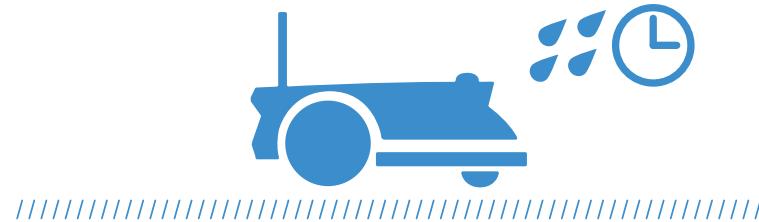
Med vanntett nivå på IPX6, kan GOAT gjerne stå ute. Klipping i kraftig regn vil imidlertid ikke gi det beste resultatet. GOAT er utstyrt med regnsensor og vil sette klippingen på pause, og automatisk returnere til stasjonen når en viss mengde regnvann oppdages. Når regnet slutter, vil GOAT automatisk gjenoppta klippeoppgaven. Det anbefales å klippe i tørt vær for best klipperesultat.

Du kan også deaktivere dette på GOAT eller via appen for å klippe på regnværsdager.



## 7 Forsinkelsestid ved regn

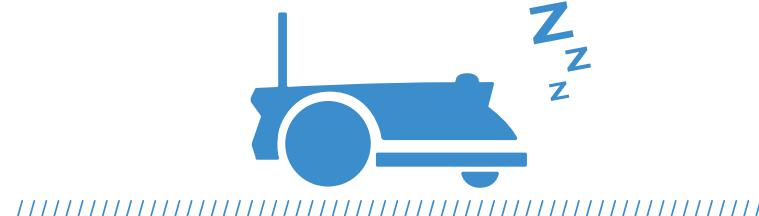
Plenen kan fortsatt være våt etter at regnet er over. For et bedre klipperesultat, vil GOAT som standard gjenoppta klippingen tre timer etter at regnsensoren oppdager at regnet har stoppet. Du kan endre forsinkelsestiden ved regn via appen.



## 8 Dyrebeskyttelse

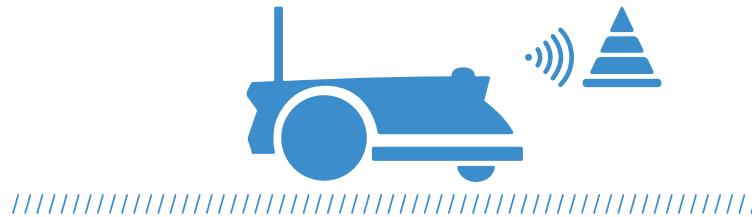
Med mål om å beskytte nattdyr, vil GOAT slutte å klippe fra kl. 19.00 til kl. 07.00 neste dag.

Du kan også deaktivere dette på GOAT eller via appen for å klippe om natten.



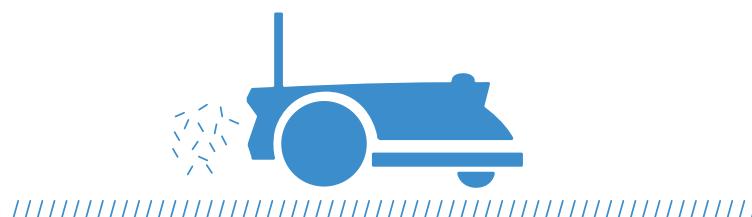
## 9 Smart unngåelse av hindringer

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



## 10 Ikke behov for avhending av klippet gress

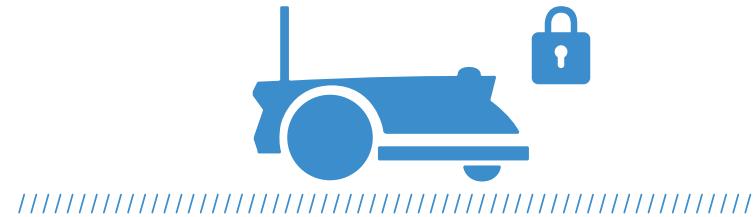
Daglig klipping med GOAT etterlater korte avklipp, som vil bli spredt jevnt utover plenen som den beste gjødselen.



## 11 Sikkerhet og PIN-kodebeskyttelse

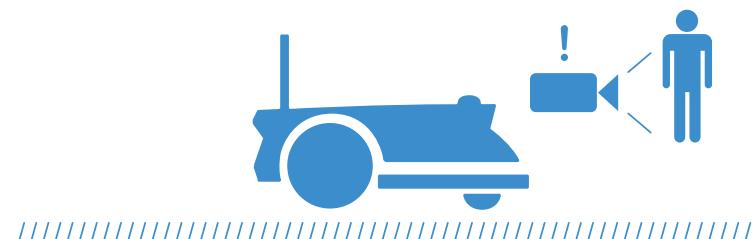
PIN-koden du innstilte for GOAT ved første oppstart, brukes til å forhindre at den kan bli stjålet eller styres av barn. Når GOAT er utenfor kartet eller løftet, vil den automatisk låse seg og slå alarm. Du kan låse den opp ved å taste inn PIN-koden.

**Merk:** Du kan endre PIN-koden på GOAT i «**INNSTILLINGER** ->**Endre PIN-kode**» eller i appen under **Innstillinger->Sikkerhetsinnstillinger->Endre PIN-kode**



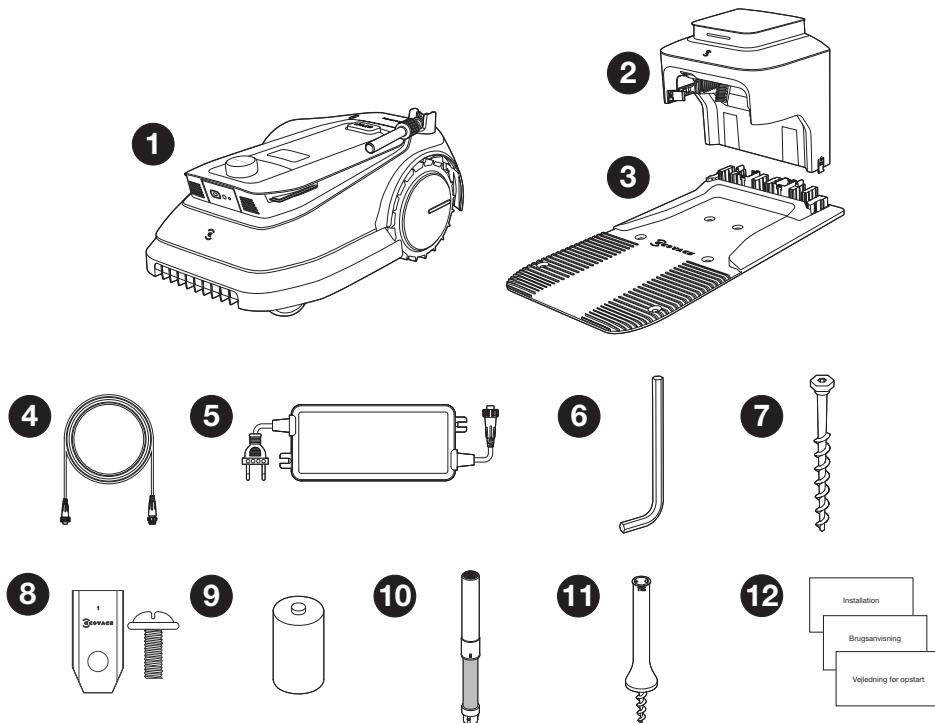
## 12 Videoovervåking

GOAT er ikke bare en robot – den lar deg se plenen din eksternt og i sanntid gjennom det øverste panoramakameraet og det fremre Al-kameraet. Med muligheten til å oppdage mennesker ved hjelp av kunstig intelligens, kan GOAT utløse talealarmen og samtidig sende deg en alarmmelding når noen kommer inn på plenen din.



# UDPAKNING

## HVAD DER ER I KASSEN

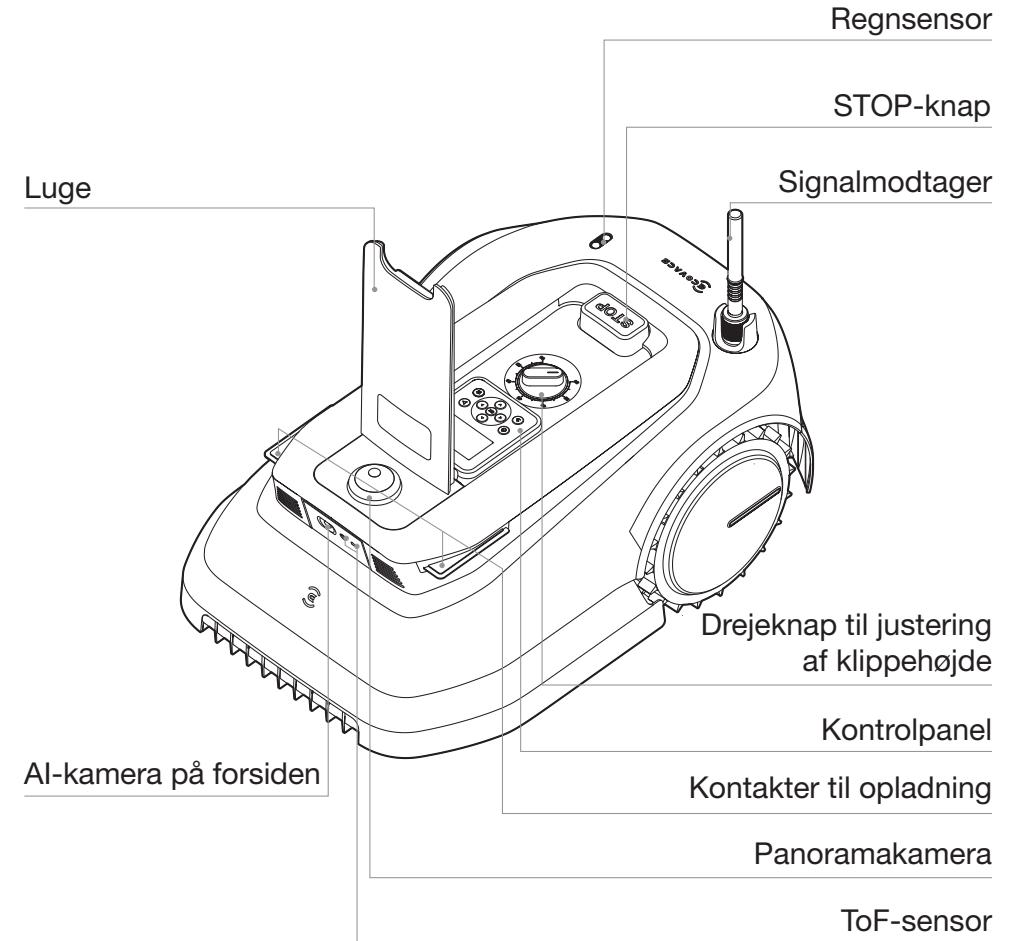


- 1 GOAT
- 2 Stander
- 3 Base
- 4 Forlængerkabel
- 5 Strømforsyning
- 6 Sekskantnøgle
- 7 Pløk
- 8 Reservesæt med bladklinge
- 9 Tør celle
- 10 Signallys
- 11 Hjælpestang til navigation
- 12 Installation, Brugsanvisning og vejledning før opstart

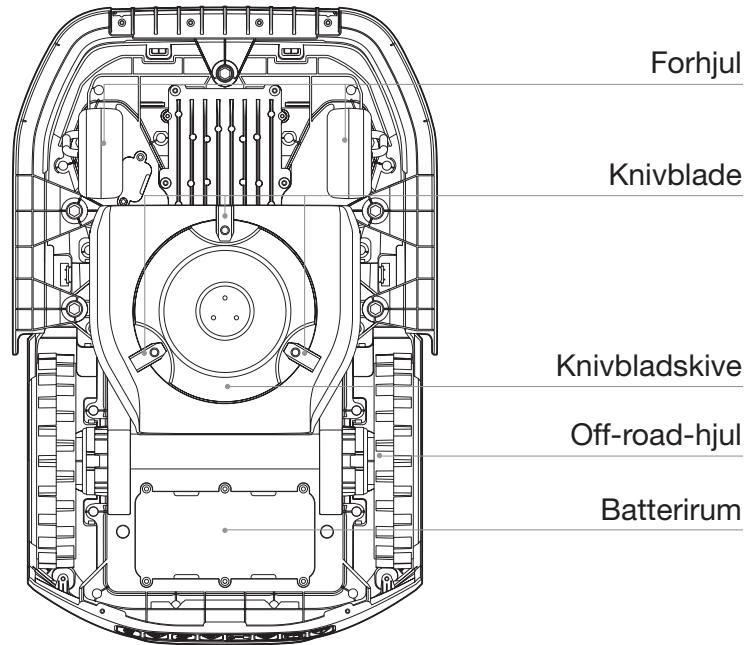
# AT BLIVE FORTROLIG MED DIN GOAT

## PRODUKTDIAGRAM

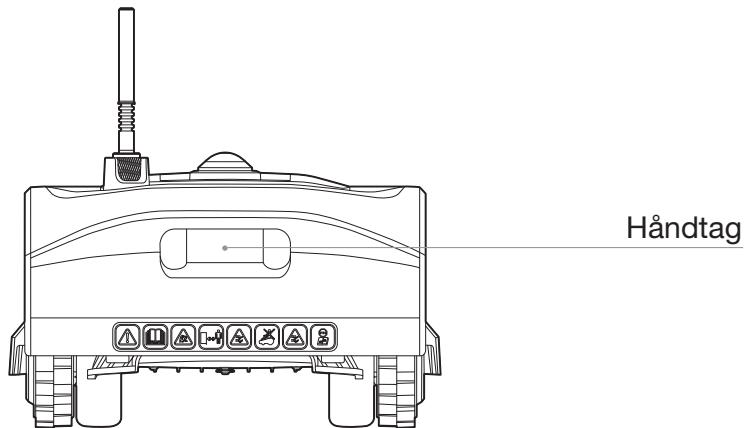
### GOAT (ovenfra)



## GOAT (fra bunden)



## GOAT (bagfra)



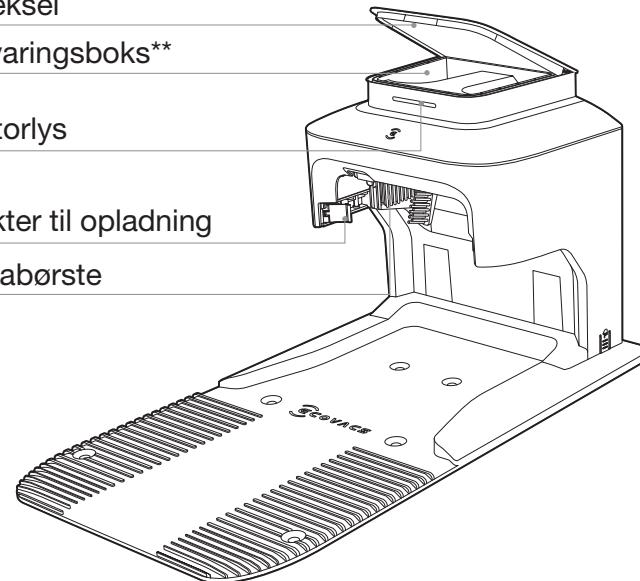
## Station\* (ovenfra)

Topdæksel  
Opbevaringsboks\*\*

Indikatorlys

Kontakter til opladning

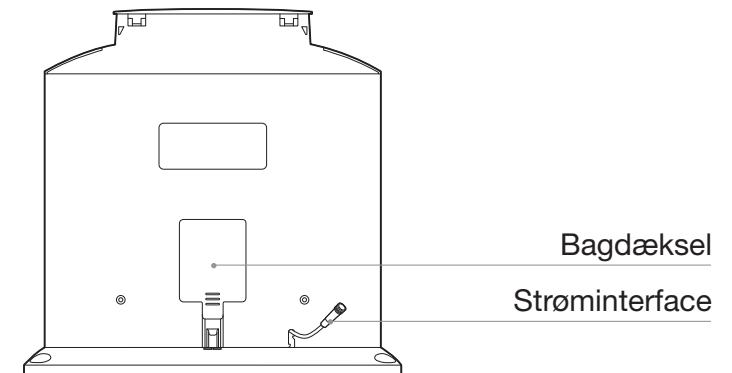
Kamerabørste



\* Stationen består af bunken og basen.

\*\* Du kan lægge sættene med ekstra knivblade og panoramakameraet i opbevaringsboksen.

## Station (bagside)

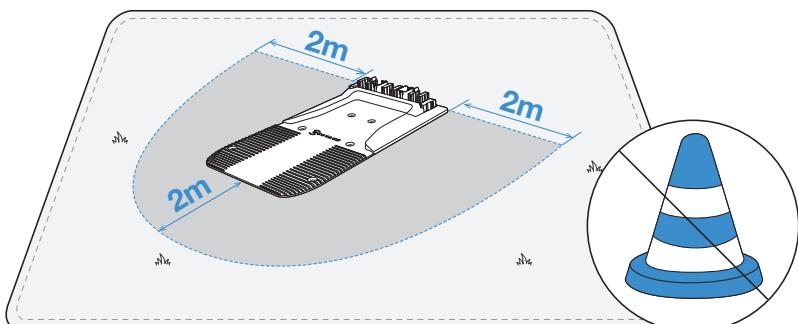


# INSTALLATION

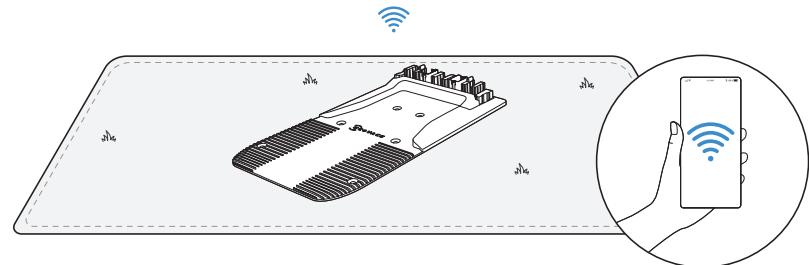
Før brug er der nogle trin, du skal gennemføre. Følg nedenstående vejledning for at installere stationen.

## 1 Samling af stationen

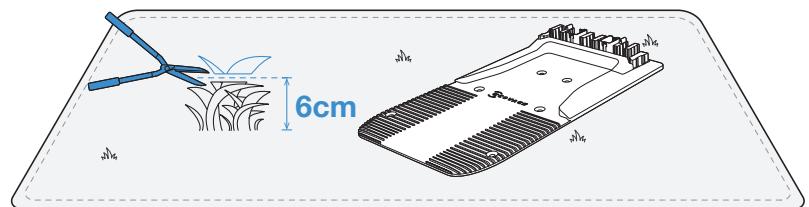
- Placer stationen på en åben og flad græsplæne uden skråninger eller sten. Sørg for, at der ikke er nogen forhindringer (f.eks. træer, eller bygninger) inden for 2 m til venstre og højre og 2 m foran stationen.
  - GOAT kan stadig bevogte din ejendom med panoramakameraet, når den oplades i stationen. For at opnå et bedre vagtresultat skal du forsøge at sikre, at der er et bredt udsyn foran, så din GOAT bedre kan vogte din græsplæne.



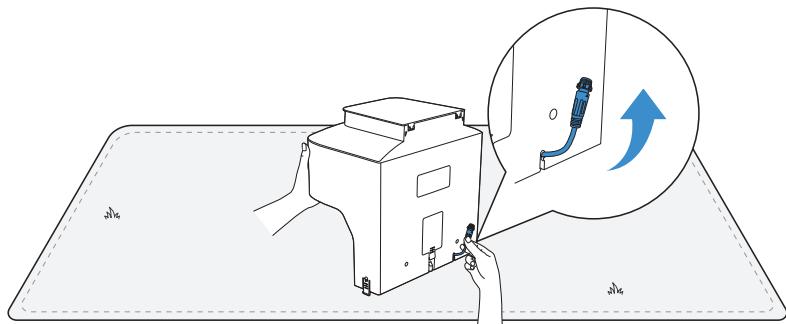
- Hvis du vil fjernstyre din GOAT, skal du placere stationen så tæt som muligt på et sted med et stærkt Wi-Fi-signal.



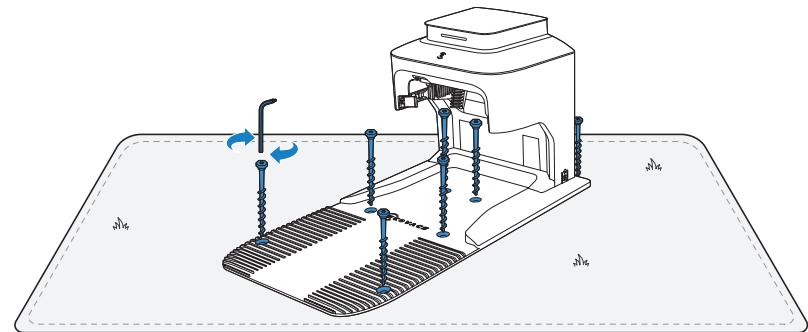
- Sørg for, at græsset omkring stationen ikke er længere end 6 cm. Overgroet græs kan påvirke opladningen.



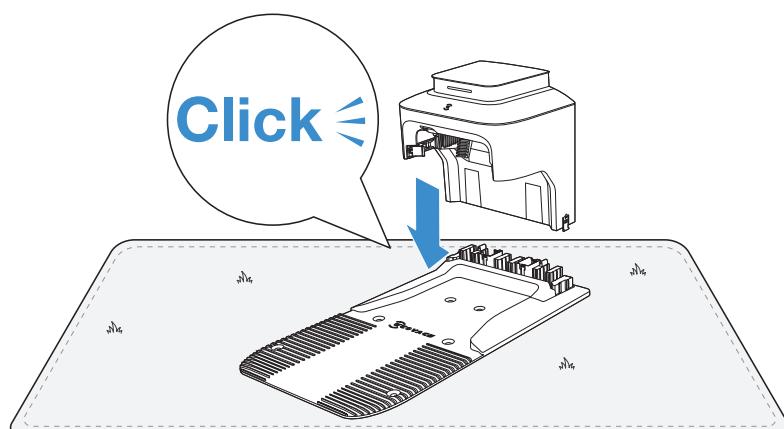
4. Træk strøminterfacet ud, og sæt det i stikket.



6. Fastgør stationen til jorden i det valgte område med pløkker ved hjælp af den medfølgende sekskantnøgle.

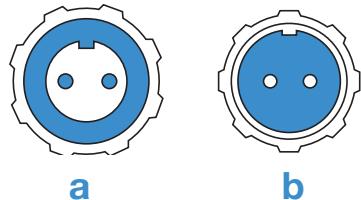


5. Sæt standeren ind i basen, indtil du hører et "klik".



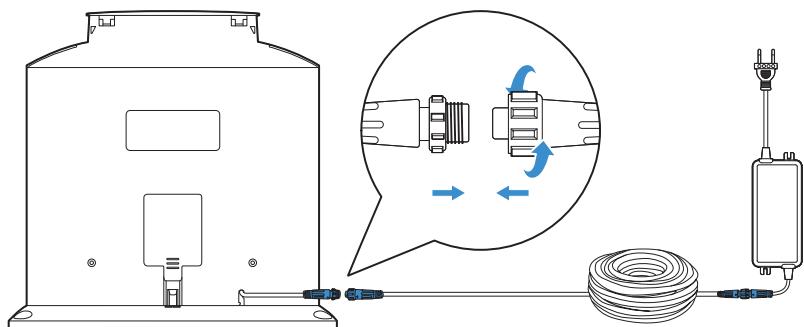
## 2 Tilslut strøminterfacet til strømforsyningen

1. Juster hakket (a) med rillen (b).



2. Skru møtrikken i, indtil de er låst i hinanden.

**Bemærk:** Du kan vælge at bruge forlængerkablet ved at tilslutte det til strøminterfacet, hvis det er nødvendigt,

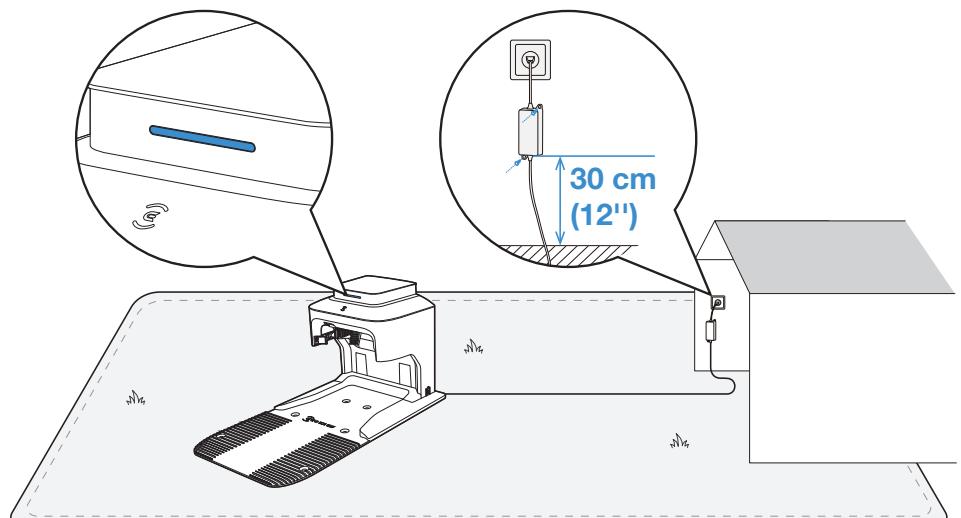


## 3 Sæt stikket i stikkontakten, og oplad GOAT

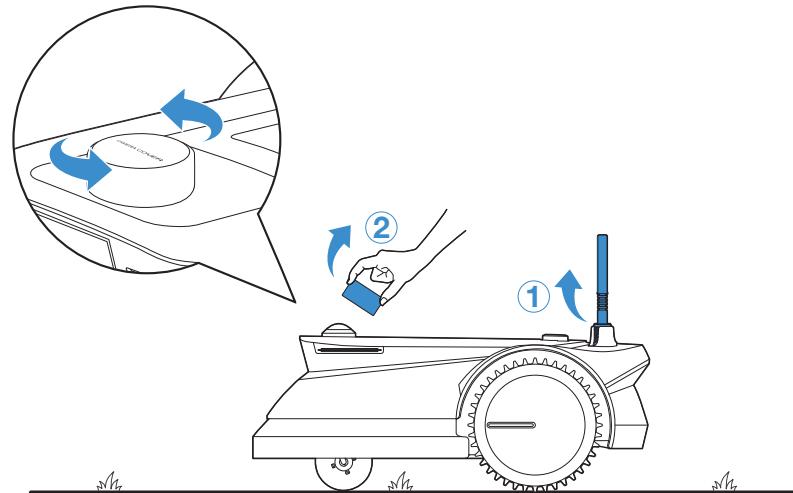
1. Indikatorlampen på stationen lyser konstant blå, hvis alle tilslutninger er korrekte. Hvis der er noget galt med forbindelsen, vil den være rød.

**Bemærk:** Hold strømforsyningen mindst 30 cm/12" over jorden.

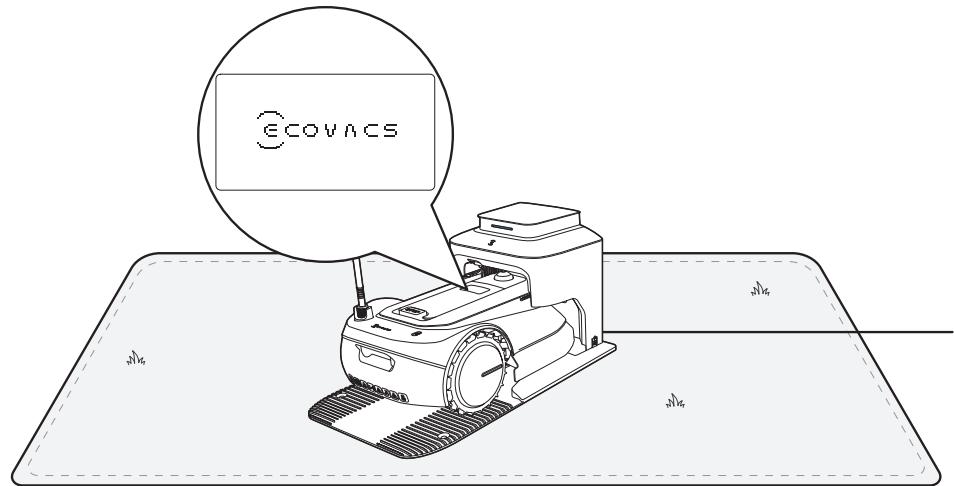
**Bemærk:** Når indikatorlampen lyser rødt, kan den fremstå pink, hvis du iagttager stationen forfra i kraftig solskin.



2. Fjern skummet fra signalmodtageren. Træk møtrikken mod GOAT'ens hoved, løft signalmodtageren op og drej møtrikken med uret for at stramme. Tag panoramakameraets dæksel af, og placer det i opbevaringsboksen.



3. Sæt GOAT til opladning. Sørg for, at GOAT's opladningskontakter er helt forbundet med stationens kontakter.

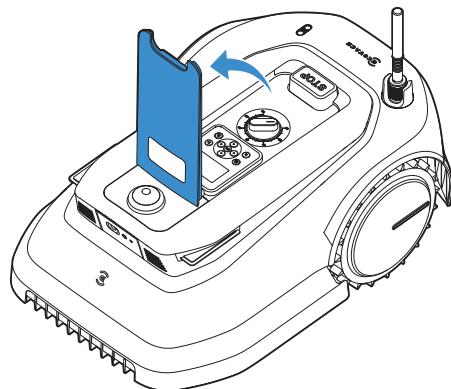


# LAD OS BEGYNDE AT OPLEVE! FORBINDE DIN GOAT MED APP

## Forberedelse:

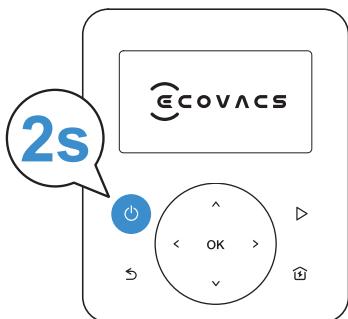
- 1** Sørg for, at din GOAT er tændt. Hvis ikke, skal du træffe følgende foranstaltninger:

1. Åbn lugen.



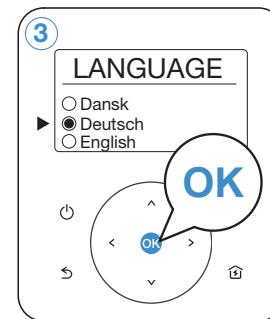
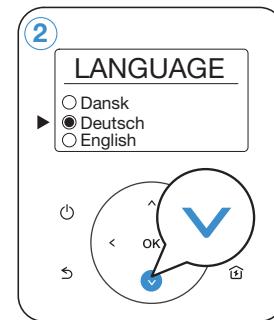
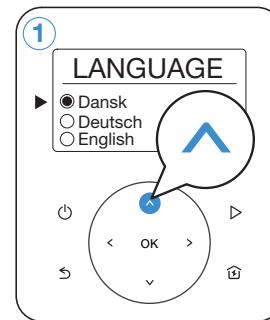
2. Tryk på , og hold den nede i 2 sekunder på GOAT'en, indtil displayet lyser op.

**Bemærk:** Din GOAT bliver automatisk tændt, når den er koblet til stationen.



- 2** Indstille sprog

Tryk på  eller  for at vælge det sprog, du foretrækker, og tryk derefter på OK for at bekræfte.

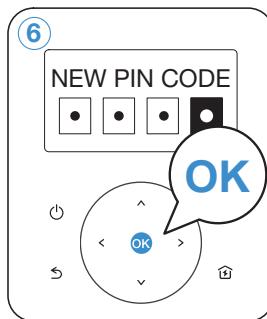
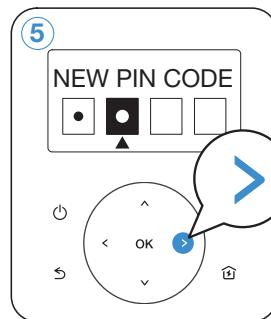
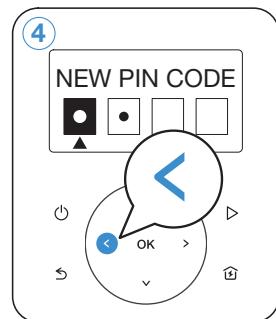
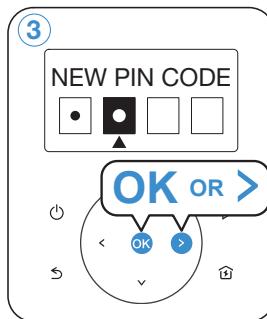
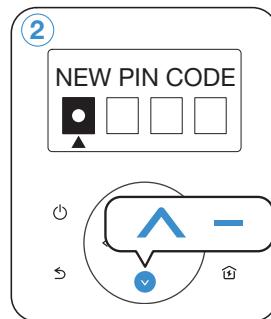
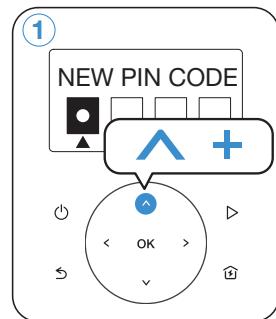


### 3 Indstil PIN-koden

Der er ingen standard PIN-kode. Følg instruktionerne og indstil din PIN-kode.

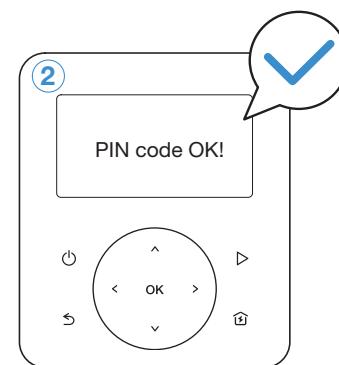
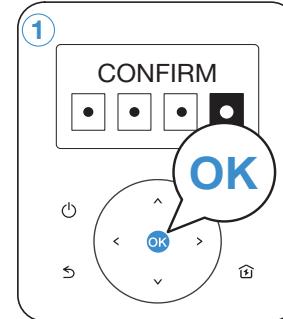
1. Tryk på **^** eller **∨** for at vælge det nummer, du foretrækker (0-9). Tryk på **OK** eller **>** for at indstille det næste nummer. Brug den samme metode til at udfylde de resterende tal. Under processen kan du trykke på **<** eller **>** for at ændre det nummer, du allerede har indstillet.

**Bemærk:** Hvis din PIN-kode er indstillet til "0000", vises der "Too simple, please reset! (for simpel, nulstil venligst!)" på displayet. Tryk på **OK** for at nulstille PIN-koden.



2. Indtast den PIN-kode, du lige har indstillet på "CONFIRM (bekræft)", igen ved at følge trin 1. Derefter vises der "PIN-kode OK!" på displayet.

**Bemærk:** Hvis den PIN-kode du indtaser på CONFIRM (bekræft)-siden ikke stemmer overens med den, du oprettede før, vil displayet vise "PIN codes do not match!" (PIN-koderne stemmer ikke overens!). Tryk på **OK** for at indtaste din PIN-kode igen.



## 4 Download ECOVACS HOME App

Inden du går i gang, skal du sikre dig, at:

- Din mobiltelefon er forbundet til et Wi-Fi-netværk.
- Det trådløse 2,4 GHz-båndssignal er aktiveret på din router.

**Bemærk:** Når du har installeret ECOVACS HOME App, skal du gennemføre registreringen og logge ind.

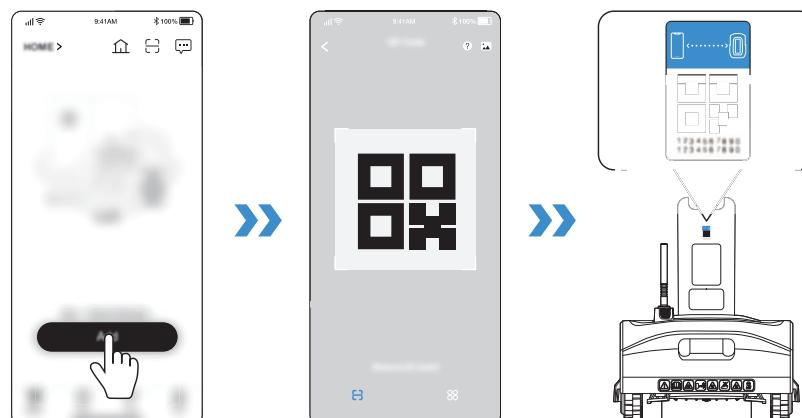


## 5 Tilslut GOAT til internettet

### 1. Bluetooth-forbindelse

- Scan QR-koden på GOAT'en, eller vælg GOAT manuelt via appen.
- Slå Bluetooth til på din telefon for at forbinde din GOAT.
- ✨ på displayet lyser efter en vellykket forbindelse.

**Bemærk:** Sørg for, at din telefon har Bluetooth-funktion, og at din GOAT er indenfor dens tilslutningsdistance (10 m).



### 2. Wi-Fi-forbindelse

- Sørg for, at din GOAT og din telefon er i det samme routermiljø.
- Følg vejledningen i appen for at fuldføre forbindelsen.
- ✨ på displayet lyser efter en vellykket forbindelse.

**Bemærk:** Brug venligst et 2,4 GHz-netværk.

- Du kan også købe tilbehøret Tilslutningsmodul, så GOAT kan tilsluttet, selv uden Wi-Fi.



### Hvordan frigør du din GOAT?

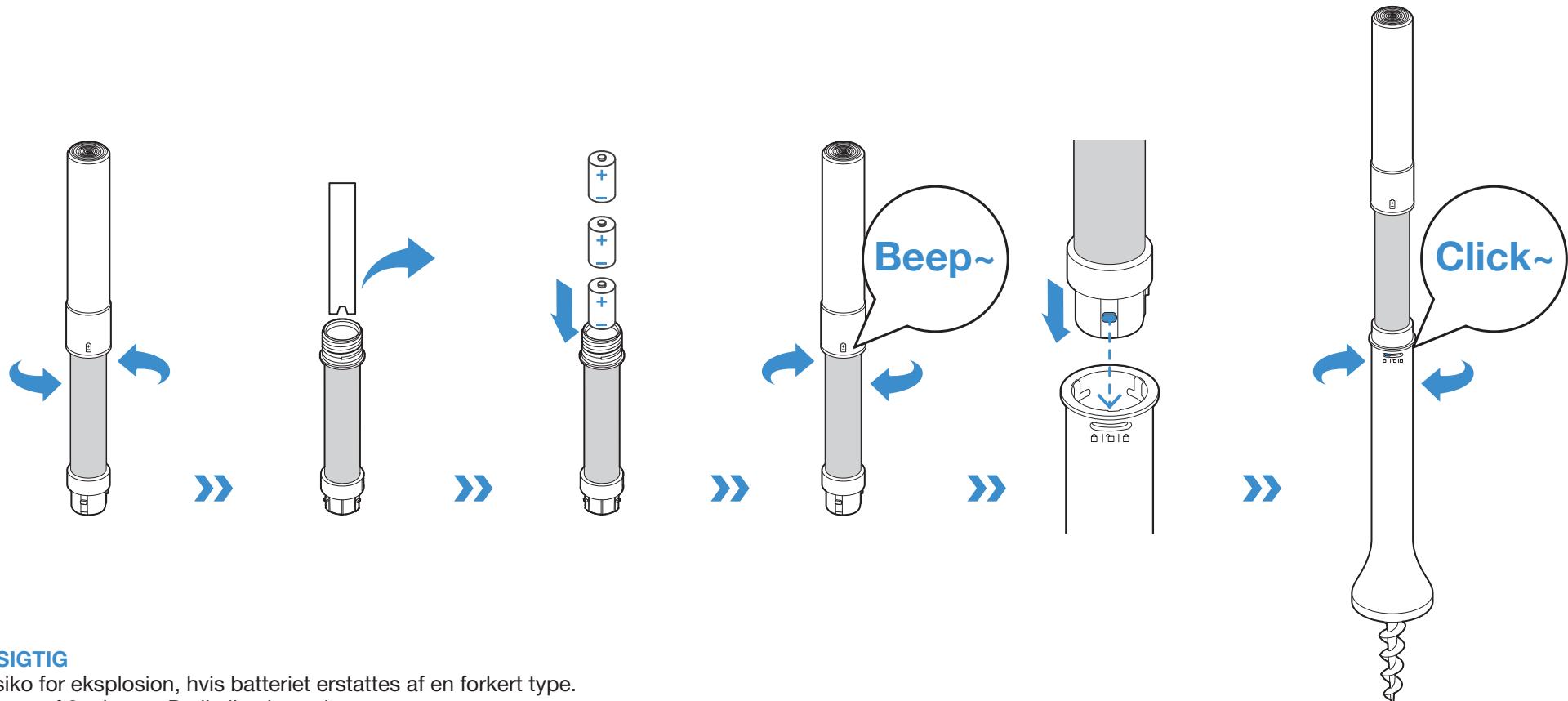
Ved at binde til din GOAT én App-konto, kan den ikke bindes til en anden App-konto, før den bliver frigjort. Du kan frigøre din GOAT i appen. Du kan være sikker på ved at udføre denne operation, vil arbejdsdata som f.eks. tidsplaner for din GOAT ikke blive slettet. Du kan også opsigte kontoen i *Mine->Settings->Account and security->Cancel Account->Confirm cancellation* (*mine indstillinger->konto og sikkerhed->annuller konto->bekræftelse af opsigelse*) via appen.

# INSTALLERE NAVIGATIONSSIGNALLYSET

Bemærk: Navigationssignallyset består af signallyset og hjælpestangen til navigation.

## 1 Saml navigationssignallyset

1. Adskil signallyset ved at dreje den øverste del mod uret.
2. Fjern beskyttelsesmaterialet indvendigt i Signalstang og installer tørcellerne.
3. Vær opmærksom på at placere positiv og negativ poler korrekt.
4. Saml signallyset ved at dreje den øverste del med uret. Du vil høre et "bip", hvis signallyset er korrekt tilsluttet.
5. Sæt signallyset ind i hjælpestangen til navigation ved at justere fremspring på signallyset med rillerne i hjælpestangen til navigation.
6. Drej signallyset med uret, indtil du hører et "klik".



### FORSIGTIG

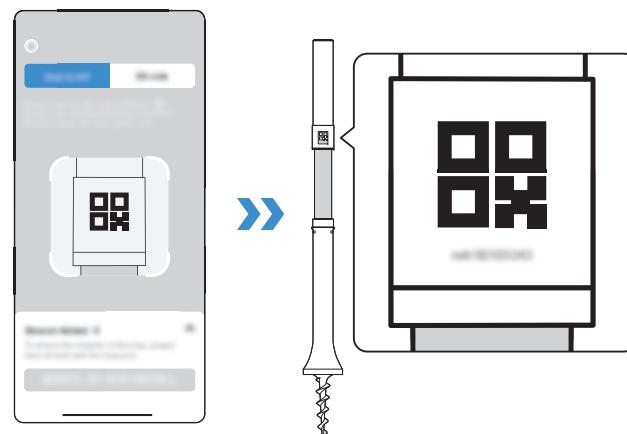
1. Risiko for ekslosion, hvis batteriet erstattes af en forkert type.
2. Drevet af 3 stk type D alkaline batterier.

## 2 Bind navigationssignallyset til GOAT'en

Scan QR-koden eller indtast adgangsnøglen på navigationssignallyset for at tilføje dit signallys via appen. Derefter vil du høre en lyd af "bip", hvis navigationssignallyset er bundet med succes.

Vær sikker på følgende, når du prøver at binde navigationssignallyset:

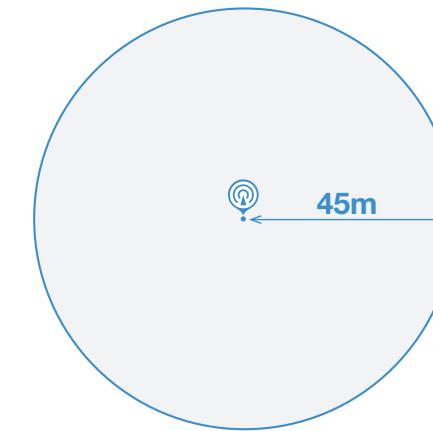
- Hold navigationssignallyset i nærheden af GOAT (inden for 1 m), når det er i brug.
- Læg det IKKE på jorden.
- Hold IKKE den øverste del af navigationssignallyset.
- Vær sikker på, signalmodtageren på GOAT er løftet op.
- Op til 10 navigationssignallys kan bindes til en GOAT.
- Placer det navigationssignallys, der skal frigøres, i nærheden af din GOAT, og frigør den i appen. Hvis ikke, kan du ikke frigøre navigationssignallyset fuldstændigt. Bindingen eksisterer stadig, selv om du fjerner navigationssignallyset fra appen med magt. Tilsvarende kan navigationssignallyset, der er fjernet med magt, blive genbundet til den aktuelle GOAT og kan ikke blive bundet til andre GOAT.



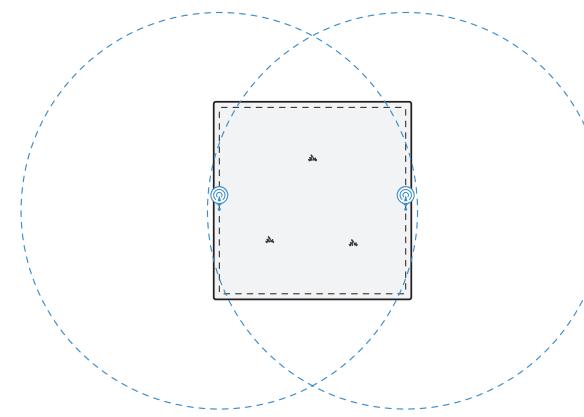
## 3 INSTALLERE NAVIGATIONSSIGNALYSET

### Generelle principper:

1. Signaldækningsradius for hvert navigationssignallys er 45 m.

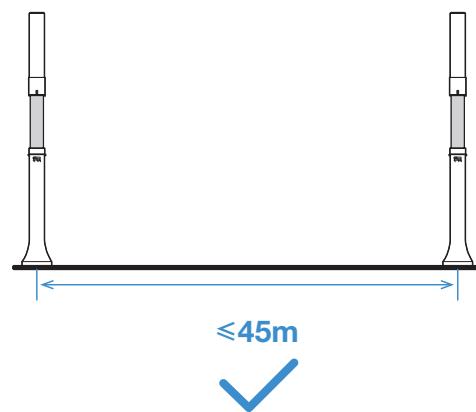
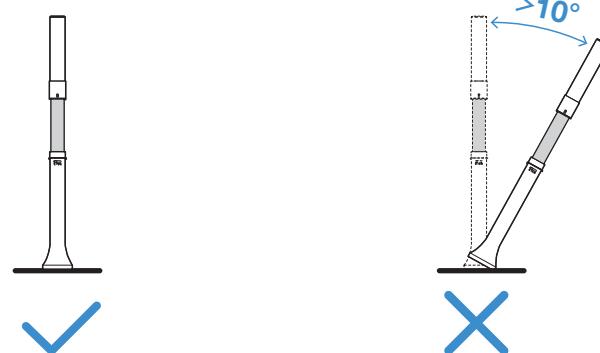


2. Sørg for, at signaldækningerne overlapper hinanden for at dække plænen så meget som muligt.

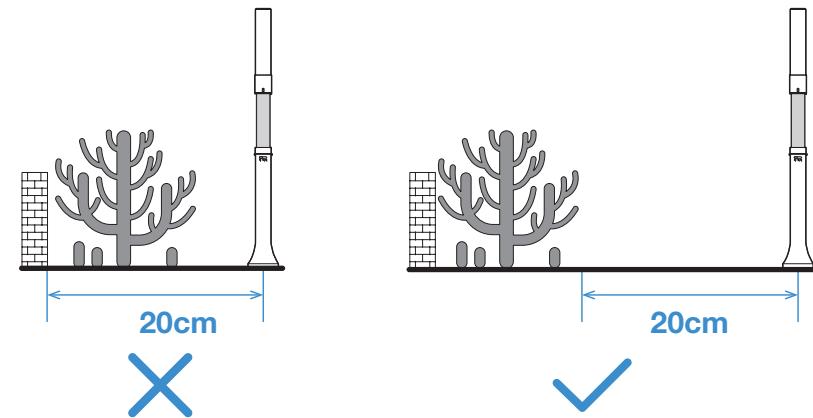
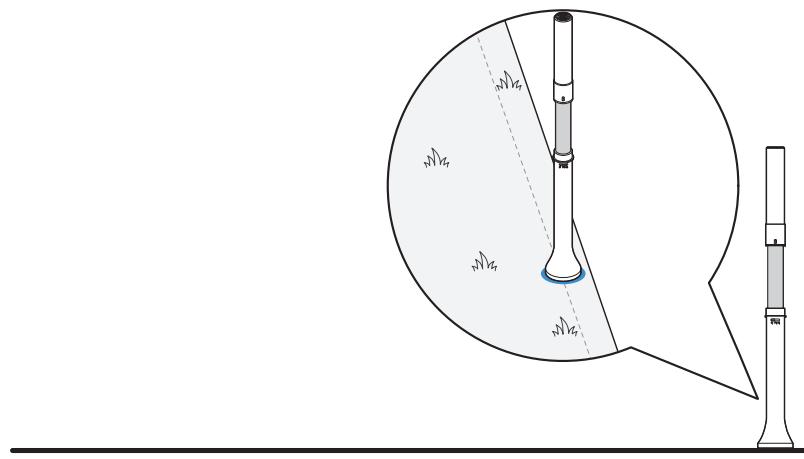


3. Hold navigationssignallyset vinkelret på jorden, så det ikke hælder mere end 10°. Du kan bruge et vaterpas (medfølger ikke) til at kontrollere dets hældning.

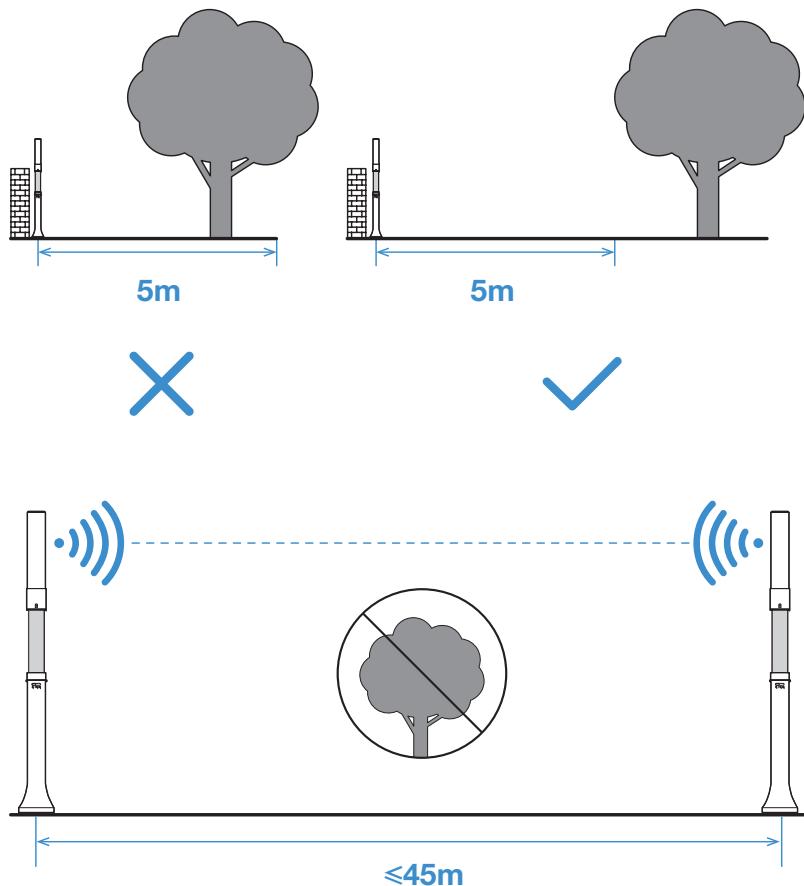
**Bemærk:** For at få en større signaldækning skal du holde afstanden mellem to navigationssignallys så stor som muligt og inden for kommunikationsområdet (45 m).



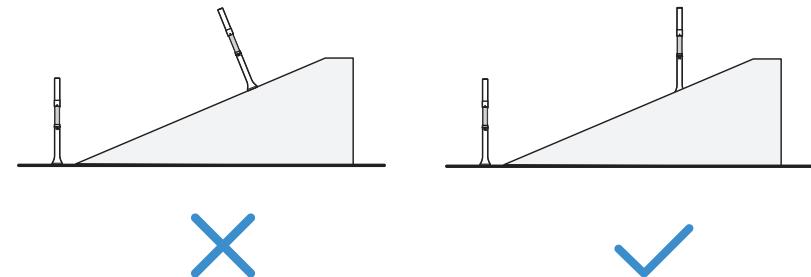
4. For at sikre den bedste bevægelsespræcision, anbefales det, at placere navigationssignallysene i kanten af græsplænen. Hold navigationssignallyset over 20 cm væk fra forhindringer (højere end 60 cm, f.eks. metalgenstande, træer, buske og blomster) tæt på plænekanten.



5. For at forbedre signaldækningen skal navigationssignallysene være mere end 5 m væk fra forhindringer tæt på græsplænens centrum, der er højere end 60 cm, så som metalobjekter, træer, buske, blomster, mursten, mure, etc. Sørg for, at der ikke er nogen forhindringer mellem to navigationssignallys for at sikre bedre signaloverførsel.

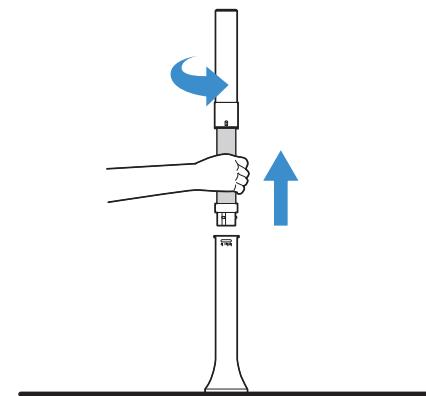


6. Hvis den græsplæne, hvor din GOAT arbejder, har en hældning, skal du være sikker på, navigationssignallyset er vinkelret på jorden under arbejdet.



7. For at forhindre, at navigationssignallysene bliver stjålet, fjernet af børn og beskadiget i løbet af vinteren, anbefales det at fjerne signallysene fra hjælpestængerne til navigation, når din GOAT ikke arbejder, og sætte signallysene tilbage på den oprindelige position, når din GOAT arbejder næste gang.

- Der kan opstå fejl i lokaliseringen, når navigationssignallysene flyttes under brug.



# ANBEFALET INSTALLATION

Før du starter, skal du omhyggeligt læse de følgende instruktioner:

## 1. Sådan definerer du din plæneform

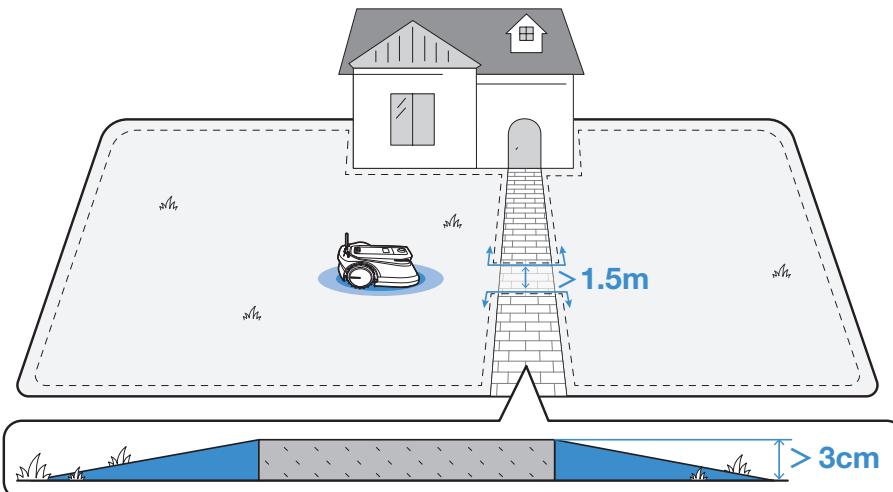
- Når græsplænen er forbundet uden stier, skal du følge anbefalingeren om installation.
- Hvis din græsplæne er opdelt af stier med en højde på under 3 cm, kan du tage din græsplæne som en helhed og følge anbefalingeren om installation.
- Når din græsplæne er opdelt af stier med en højde på over 3 cm, skal du placere en genstand med en hældning, der er lige så høj som stien (f.eks. en måtte, der går op ad bakke), og tage din græsplæne som en helhed og følge anbefalingeren om installation.

**Bemærk:** Hvis der er en terrasse, et hundehus eller andre forhindringer inde på eller langs din græsplæne, skal du kontrollere højden på disse forhindringer. Hvis højden er mindre end 60 cm skal du opfatte arealet af en terrasse, et hundehus eller andre forhindringer og græsplænen som en helhed, kontrollere hældningen af hele området og følge installationsanbefalingen. Hvis det er højere end 60 cm, bedes du kontakte vores kundeservice for at få hjælp.

## 2. Græsplæne med træer og hække

- Når der kun er få træer og hække på din græsplæne, eller de er hovedsageligt spredt i kanten af græsplænen med en højde på under 60 cm, se punkt 5 i "3. Installer navigationssignallyset" for at få flere oplysninger.
- Hvis der er mange træer og hække spredt ud over plænen med en højde på over 60 cm, skal du kontakte kundeservice for at få hjælp.

**Bemærk:** Din GOAT er udstyret med 2 navigationssignallys. Du kan bekræfte det antal navigationssignallys, du har brug for, og layoutet ved at sammenligne vores anbefalinger med din egen græsplæne. Det anbefales at købe flere navigationssignallys for at opnå en bedre signaldækning.

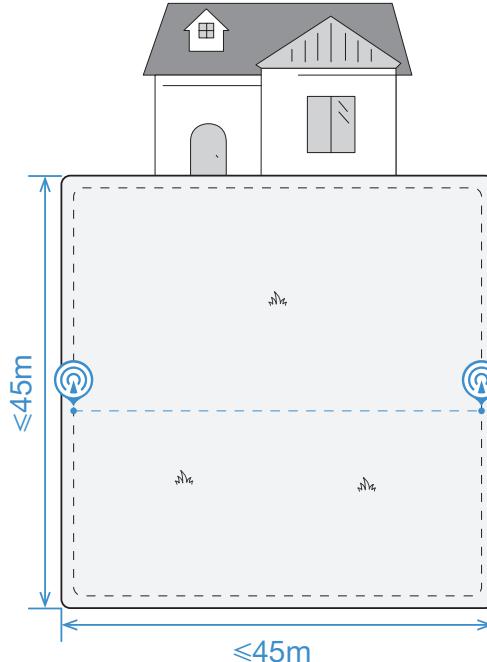


## Se nedenstående tabel for detaljerede oplysninger.

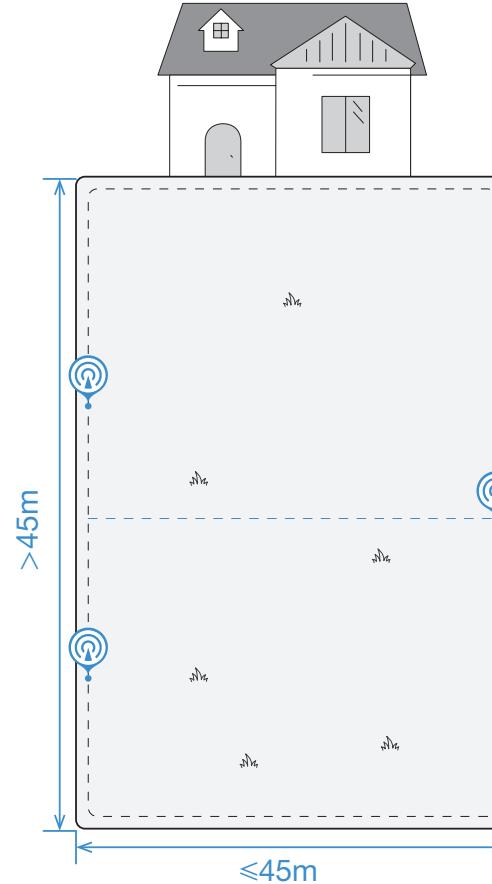
Bemærk: Hold navigationssignallyset væk fra træer, pools og huse til kæledyr.

### 1 Plænen er på den ene side

- Sidelængde:  $\leq 45$  m (alle sider)
- Det nødvendige antal navigationssignallys: 2

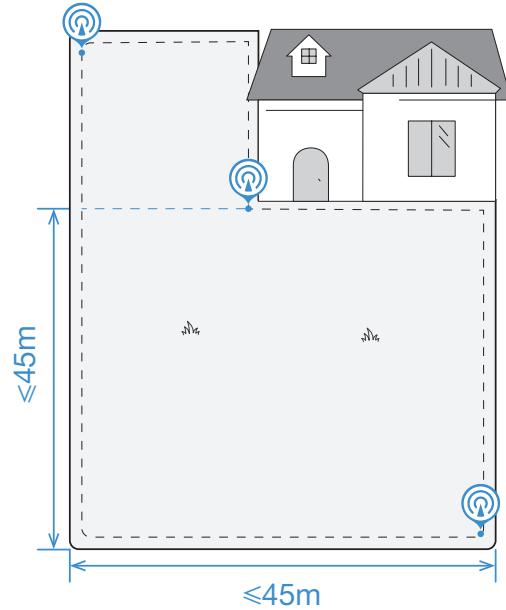


- Sidelængde: 45-90 m (afstanden er markeret på venstre langside)
- Det nødvendige antal navigationssignallys: 3

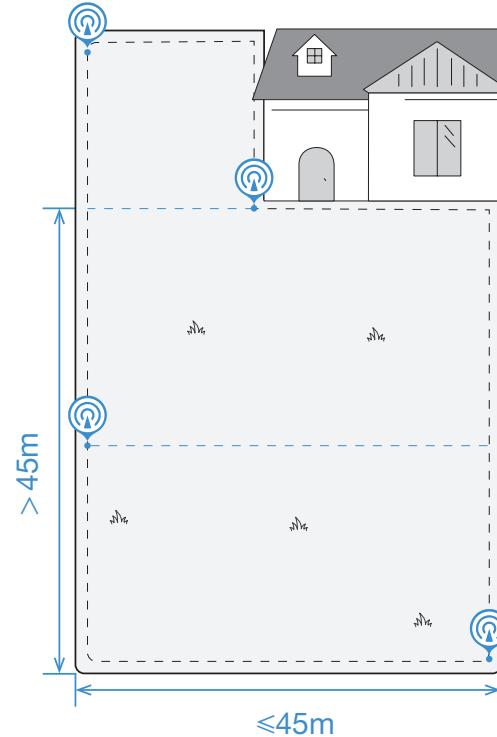


## 2 L-formet græsplæne

- Sidelængde:  $\leq 45$  m (alle sider)
- Det nødvendige antal navigationssignalllys: 3

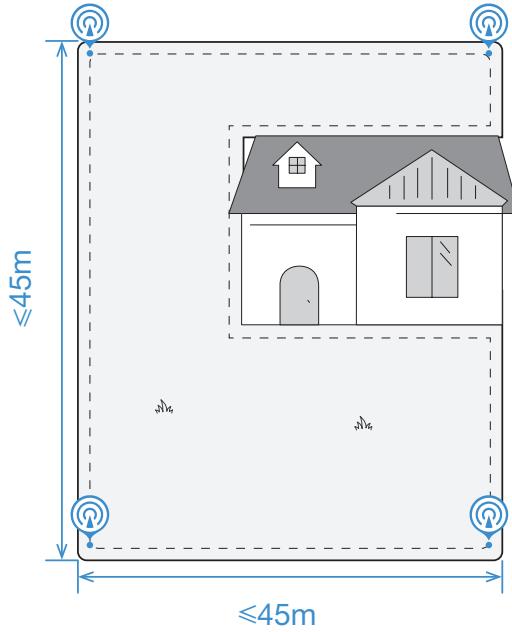


- Sidelængde: 45-90 m (afstanden er markeret på venstre langside)
- Det nødvendige antal navigationssignalllys: 4

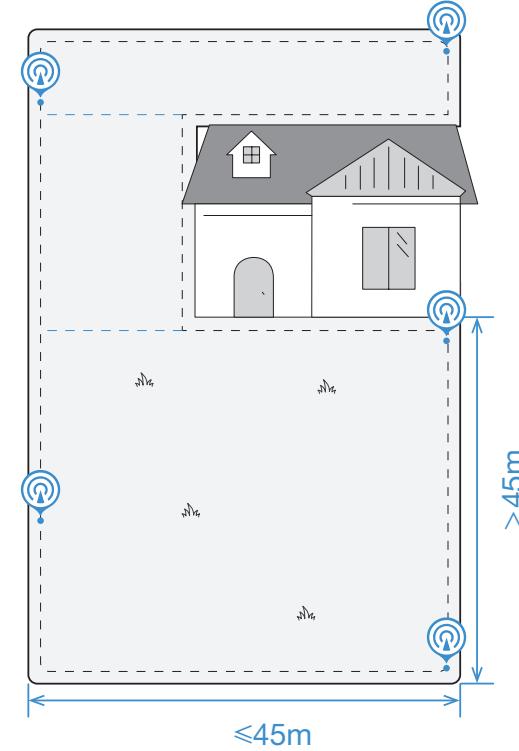


### ③ U-formet græsplæne

- Sidelængde:  $\leq 45$  m (alle sider)
- Det nødvendige antal navigationssignallys: 4



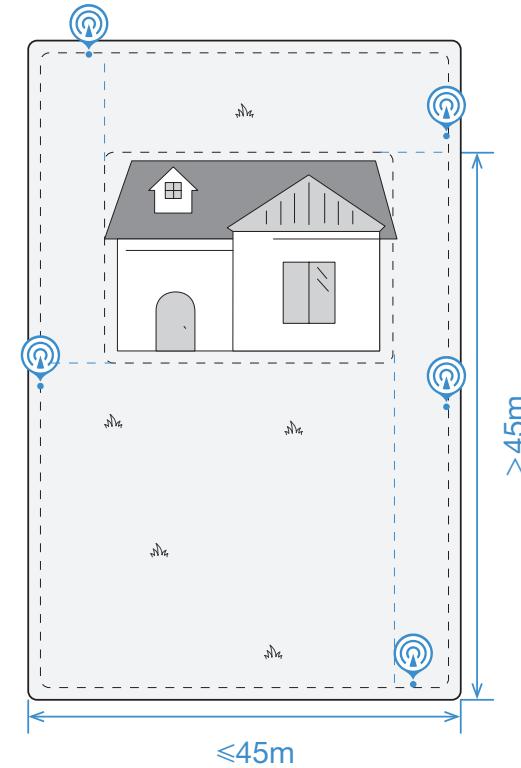
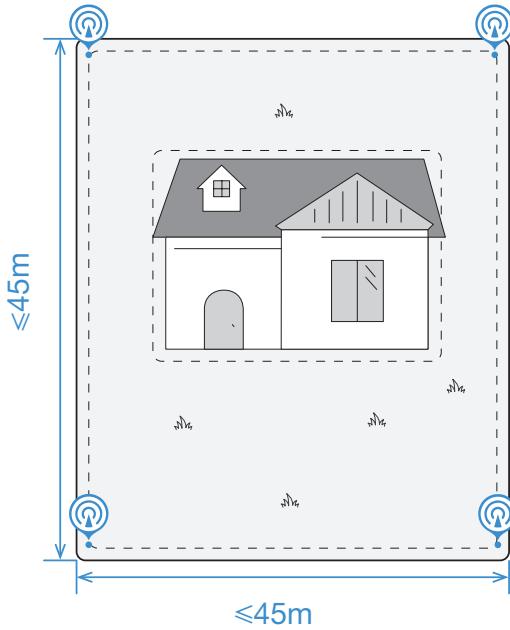
- Sidelængde: 45-90 m (afstanden er markeret på højre langside)
- Det nødvendige antal navigationssignallys: 5



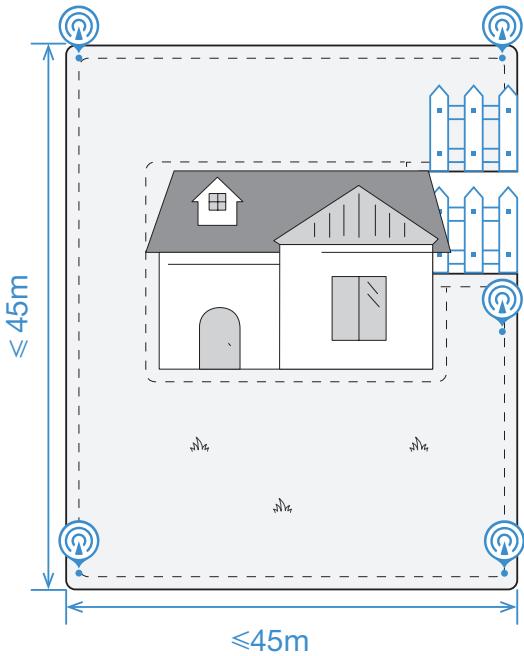
#### 4 O-formet græsplæne

- Sidelængde:  $\leq 45$  m (alle sider)
- Det nødvendige antal navigationssignallys: 4

- Sidelængde: 45-90 m (afstanden er markeret på højre langside)
- Det nødvendige antal navigationssignallys: 5

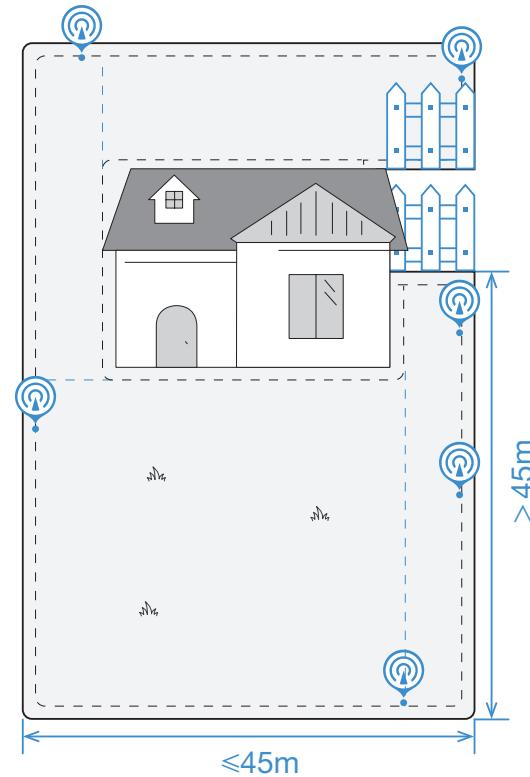


- Sidelængde:  $\leq 45$  m (alle sider)
- Det nødvendige antal navigationssignalllys: 5



\* Med forhindringen højere end 60 cm

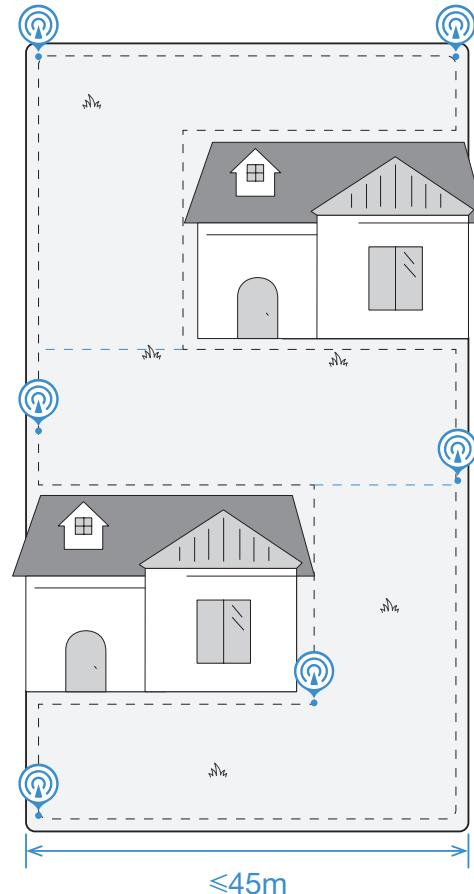
- Sidelængde: 45-90 m (højre langside)
- Det nødvendige antal navigationssignalllys: 6



\* Med forhindringen højere end 60 cm

## 5 Uregelmæssig formet græsplæne

- Sidelængde:  $\leq 45$  m (nederste korte side)
- Det nødvendige antal navigationssignallys: 6



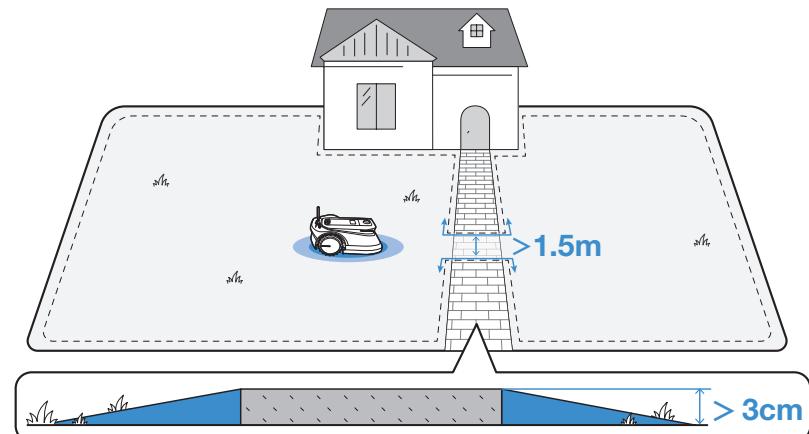
**Bemærk:** Hvis din plænetype er meget kompleks, anbefales det at kontakte kundeservice for at få en mere fornuftig plan.

## OPRET KORTET

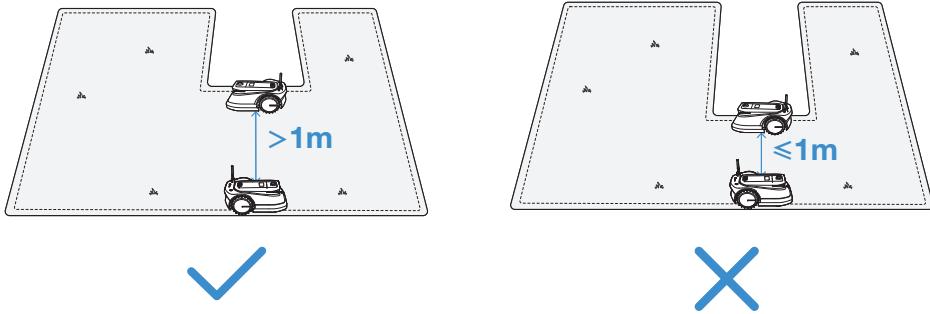
### 1 Før du kortlægger, skal du være opmærksom på følgende tips:

1. Hvis din græsplæne er opdelt i to områder pga. en vej med en højde på mindre end 3 cm, skal du lave en kanal, der forbinder de to områder, når du laver kortlægningen. Når du styrer GOAT for at skabe kanalen, skal du sørge for, at dens to bevægelsesbaner er mindst 1 m fra hinanden.
2. Hvis græsplænen er opdelt i to områder pga. en vej med en højde på mere end 3 cm, skal du placere et rampeobjekt (f.eks. en opadgående måtte), hvis højde svarer til vejens højde og hvis bredde er over 1,5 m, før du laver kortlægningen, og derefter oprette en kanal, der forbinder de to områder, når du laver kortlægningen. Når du styrer GOAT for at skabe kanalen, skal du sørge for, at dens to bevægelsesbaner er mindst 1 m fra hinanden.

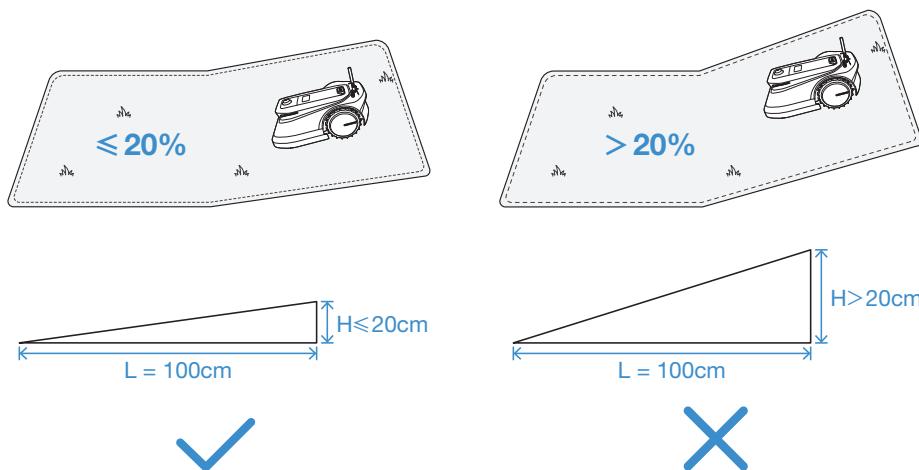
**Bemærk:** Afstanden mellem to bevægelsesbaner afspejler afstanden mellem midtlinjerne på GOAT.



3. Når du styrer GOAT til at passere en smal kanal, skal du sørge for, at dens to bevægelsesbaner er mindst 1 m fra hinanden.

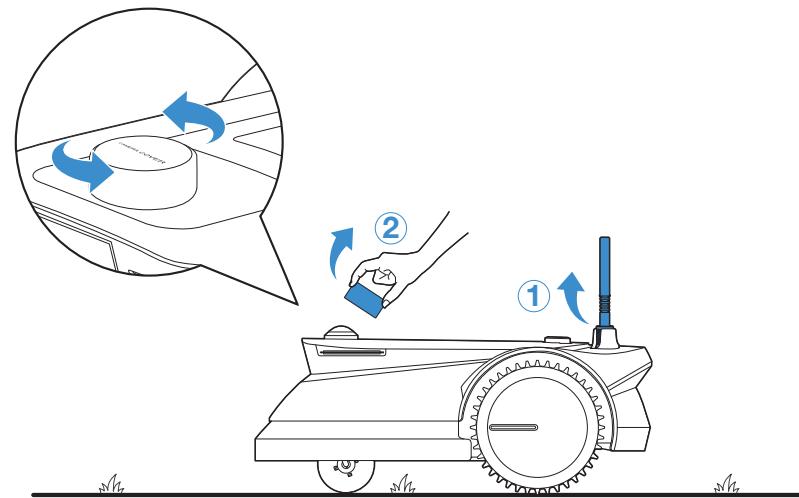


4. Opret ikke en virtuel grænse med en hældning, der overstiger 20%.

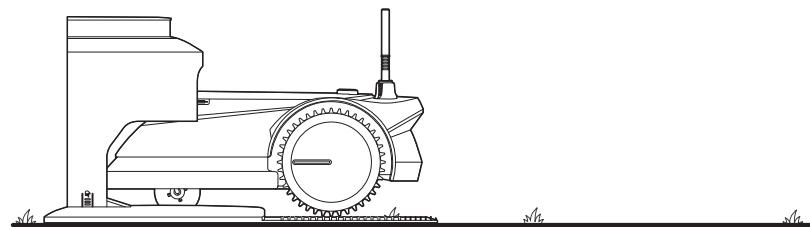


5. Vær sikker på, signalmodtageren er løftet op og panoramakameraets dæksel på din GOAT er fjernet.

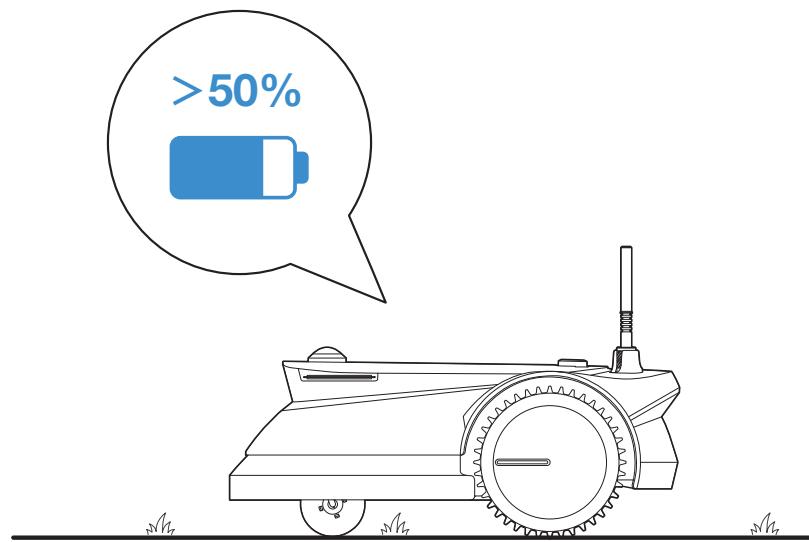
\* Det anbefales at lægge panoramakameraets dæksel i opbevaringsboksen.



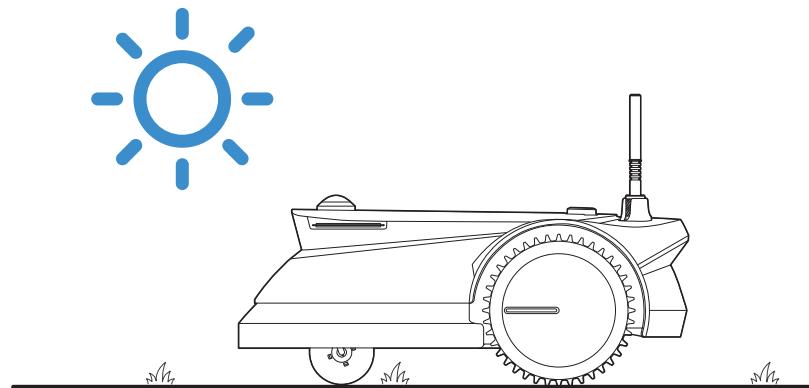
6. Din GOAT kobler korrekt til Stationen.



7. Batteriniveauet på din GOAT er over 50 %.

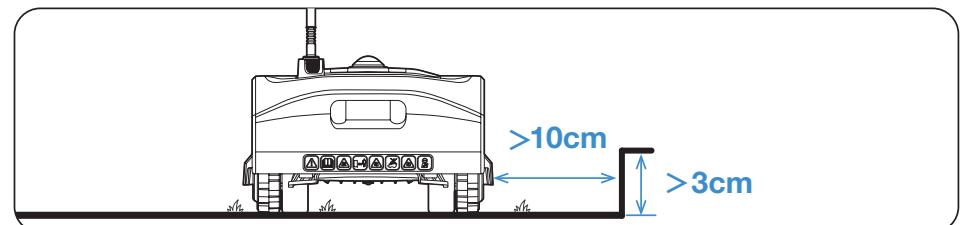
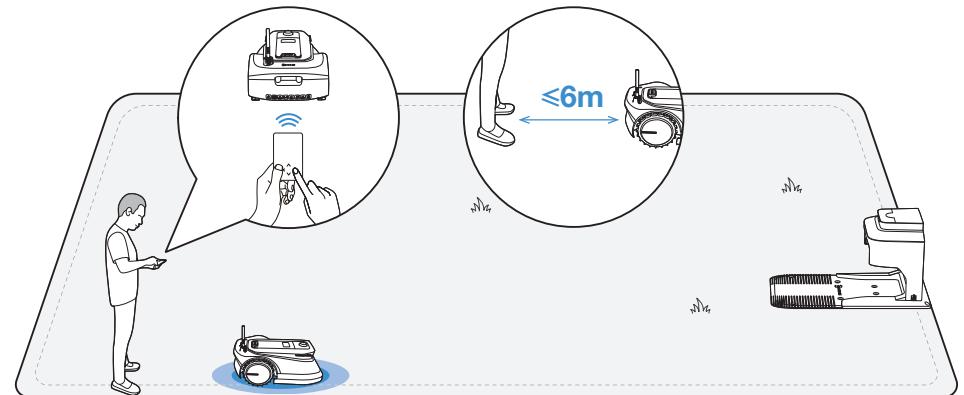


8. Kortet skal oprettes mellem kl. 8 og kl. 18 for at opnå fuld solskin.

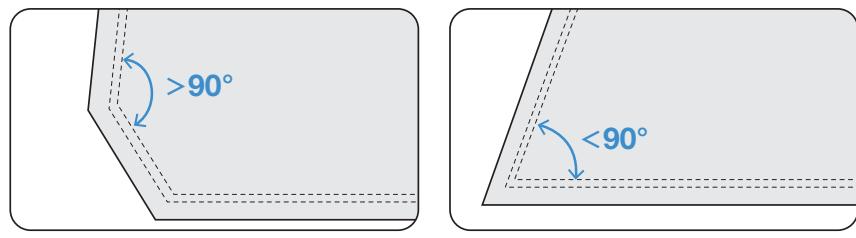
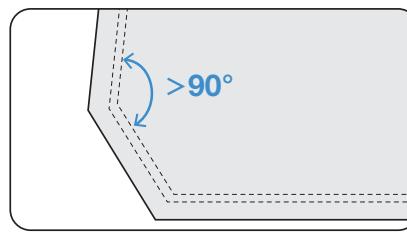


## 2 Kortlægning af den virtuelle grænse

Lad GOAT starte fra stationen og følg GOAT inden for 6 m. Hvis højdeforskellen mellem A og B er mere end 3 cm, skal du holde din GOAT mindst 10 cm fra plænekanten.



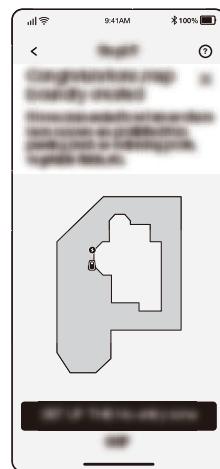
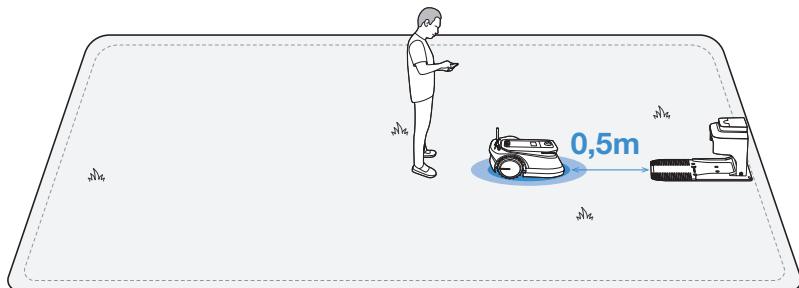
- Sørg for, at drejevinklen er større end 90°.



**Bemærk:** Det anbefales at holde GOAT 30 cm væk fra kanten af særligt farlige områder som f.eks. en dam eller en klippe.

### 3 Tilbage til Stationen

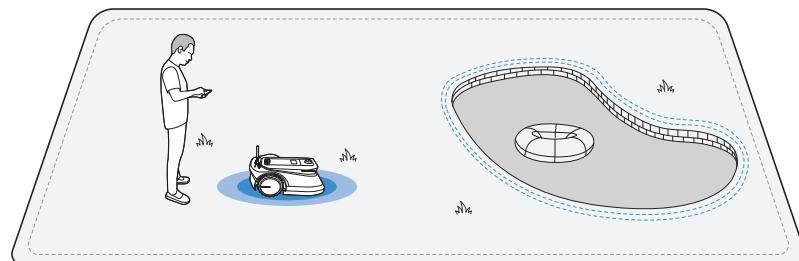
Når du styrer GOAT'en til et sted i nærheden af Stationen, får du en besked fra appen om, hvorvidt du skal fuldføre grænseopsætningen. Fortsæt med at styre din GOAT til et sted 0,5 m foran Stationen, og sørg for, at GOAT'en vender mod Stationen. Tryk derefter på "  " i appen. Din GOAT vil automatisk gå tilbage til Station for at lave en lukket virtuel grænse.



### 4 Oprettelse af en zone med adgang forbudt

Selv om GOAT automatisk kan justere sin retning, når den rammer faste forhindringer som f.eks. sten eller træer, er det stadig nødvendigt at oprette zoner med adgang forbudt for objekter, du ønsker at beskytte, f.eks. et blomsterbed, en trampolin og et grøntsagsbed. For at beskytte din GOAT skal områder, hvor GOAT ikke må passere, også markeres som zoner med adgang forbudt, såsom trærødder, strømførende ledninger, pool og skråninger, der overskridt 45%.

- Følg vejledningen i appen.
- Styr din GOAT tilbage til station, når opsætningen er fuldført.



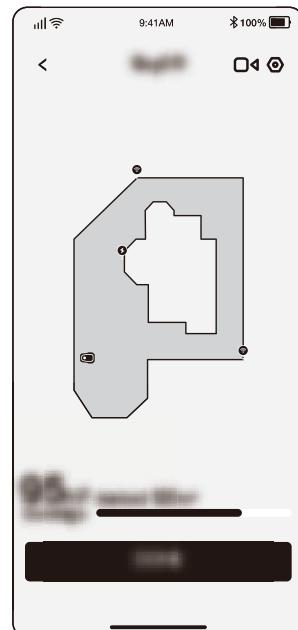
**Bemærk:** Det anbefales at holde GOAT 30 cm væk fra kanten af særligt farlige områder som f.eks. en dam eller en klippe.

## 5 MAP LEARNING (kortlæring)

Når du har udfyldt grænserne, skal din GOAT køre tilfældigt rundt indenfor kortet for at blive fortrolig med din græsplæne. Derefter genereres der automatisk et komplet kort.

Afhængigt af størrelsen og kompleksiteten af din græsplæne vil lærings-tiden variere fra 20 minutter til 1 time.

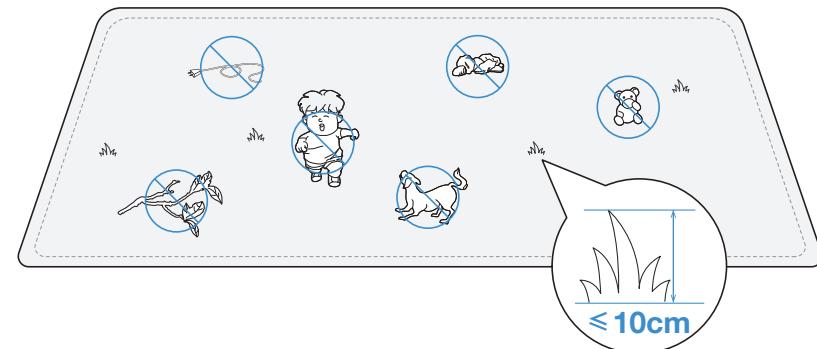
Når du har gennemført kortlæringen, kan du få tidsplanen genereret automatisk i henhold til det faktiske plæneareal og låse op for flere funktioner, f.eks. forskellige klippemåder, kortredigering osv.



## BEGYNDE AT BRUGE DIN GOAT

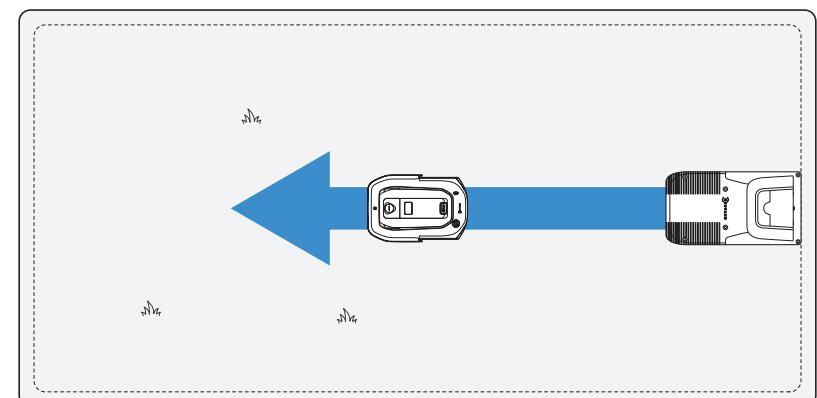
### Tips før den første slåning:

1. Klip græsset til en højde på højst 10 cm med din manuelle plæneklipper, og ryd forhindringer væk, herunder affald, bunker af blade, legetøj, ledninger og sten. Lad ikke dine børn lege på græsplænen, når din GOAT slår græsset.



2. Indstil den ønskede klipperretning.

**Bemærk:** Din GOAT justerer sin retning, når den er kørt fra stationen, og kører som standard lige fremad for at slå græs.

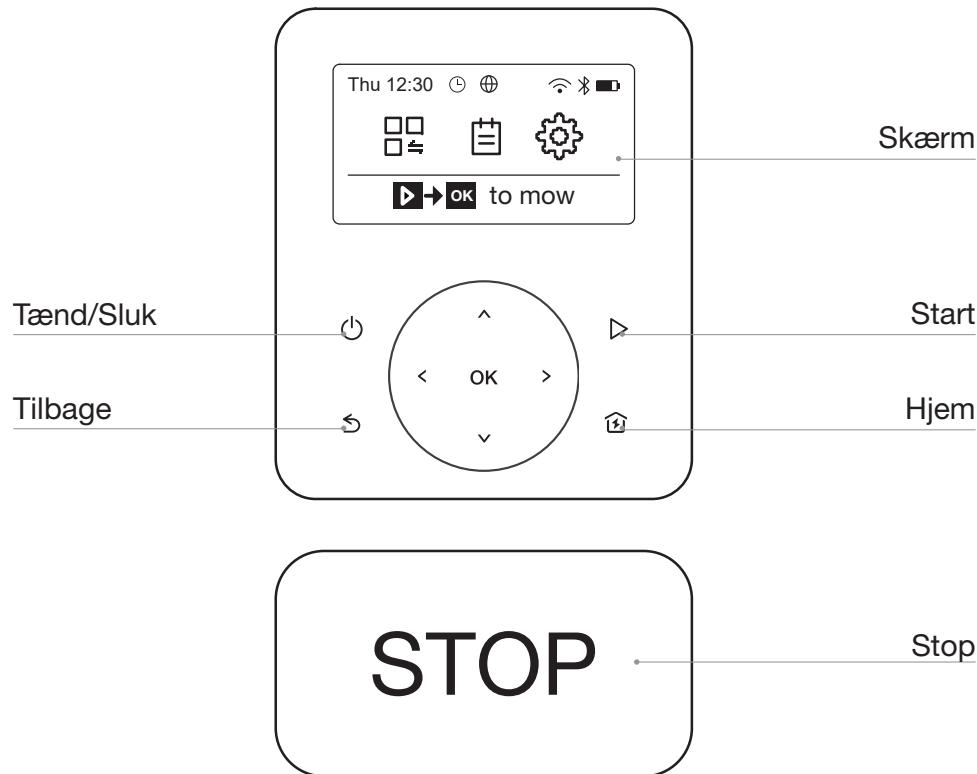


# NU KOMMER DEN MEST SPÆNDENDE DEL!

## STARTE DIN GOAT FOR FØRSTE GANG

GØR DIG KLAR TIL DET: LAD OS GØRE OS BEKENDT MED KONTROLPANELET PÅ DIN GOAT.

### 1 Kontrolpanel



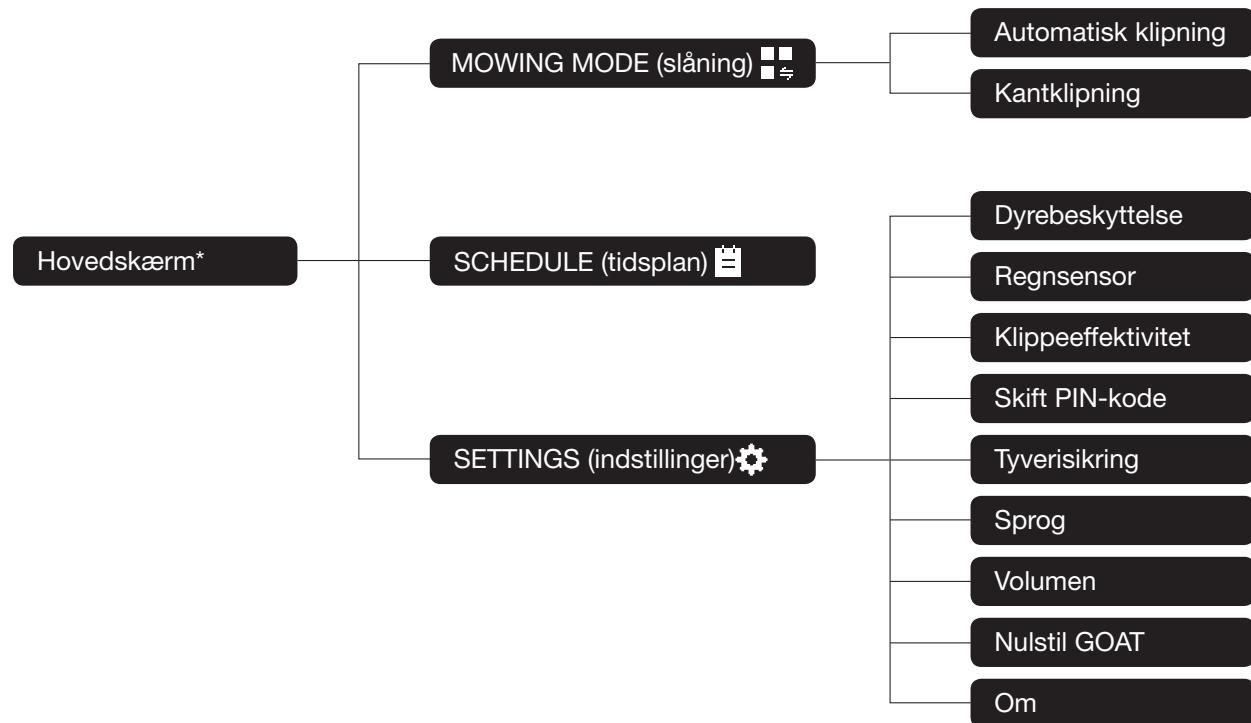
### 2 Ikoner på displayet

	Batteriniveau (viser batteriniveauet på din GOAT i tide.)
	Opladning (angiver, at GOAT'en er blevet koblet med stationen.)
	Bluetooth (lyser, når din GOAT er forbundet med appen via Bluetooth.)
	Wi-Fi (lyser, når din GOAT er forbundet med appen via Wi-Fi.)
	Tilslutning (lyser, når det ekstra tilslutningsmodul er monteret.)
	Bevogtning (lyser, når du bruger Video Manager i appen eller relaterede overvågningsfunktioner.)
	Tidsplan (lyser, når Tidsplan er aktiveret.)

### 3 Generel indstilling

1. Tryk på ⏪ for at komme tilbage til hovedskærmen.
2. Tryk på > eller < for at vælge "MOWING MODE" (slåning), "SCHEDULE" (skema) eller "SETTINGS" (indstillinger). Tryk derefter på OK for at gå ind.
3. Vælg det ønskede punkt ved at trykke på ▼ eller ▲. Tryk derefter på OK for at starte detaljerede operationer.
4. Tryk på ⏪ for at gå tilbage.

#### Ramme af funktioner på displayet



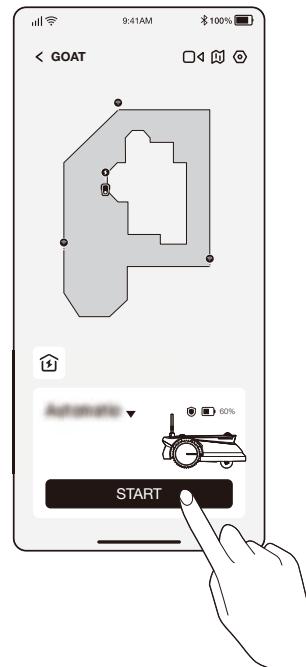
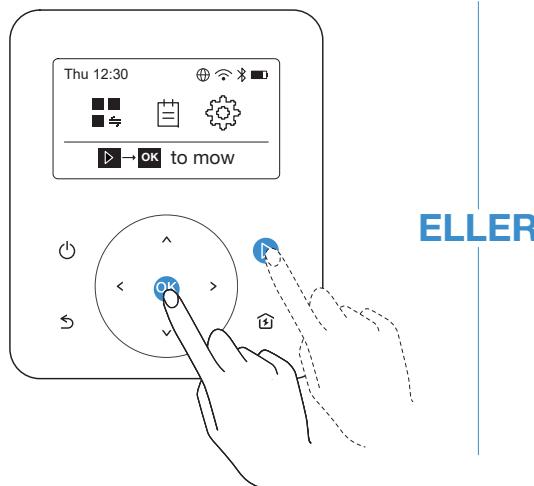
\* Den kan blive fornyet afhængigt af softwarens version.

# DIN GOAT ER KLAR TIL AT SLÅ NU! DE VIGTIGSTE FUNKTIONER OG BETJENINGER I DIN GOAT

## 1 Start

Tryk på ▶, og derefter på OK. GOAT begynder at slå græs. Du kan også starte med at slå græs via appen.

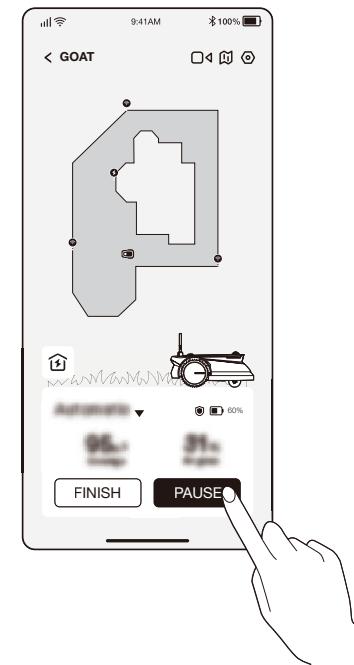
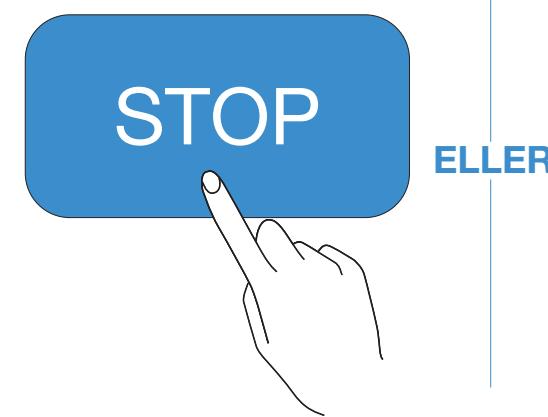
**Bemærk:** Sørg for, at græsset er klippet i en højde på højst 10 cm med din manuelle plæneklipper.



## 2 Pause

Tryk på STOP på GOAT, eller stop den via appen.

- Af sikkerhedshensyn vil din GOAT være låst og kan ikke startes direkte via appen, når du har trykket på STOP. Indtast først din PIN-kode i kontrolpanelet.

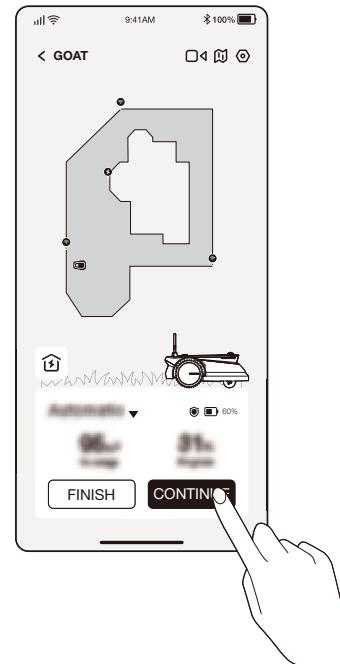
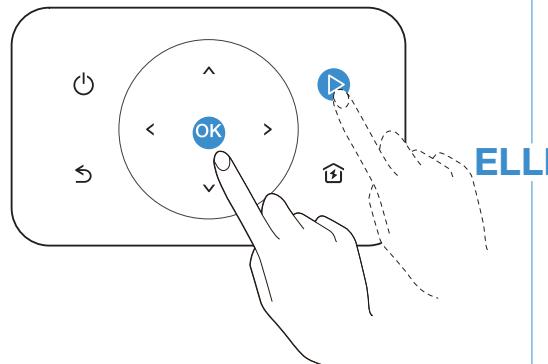


### 3 Genoptag slåning

Tryk på og derefter på OK på GOAT'en, eller tryk på knappen i appen for at genoptage klipningen.

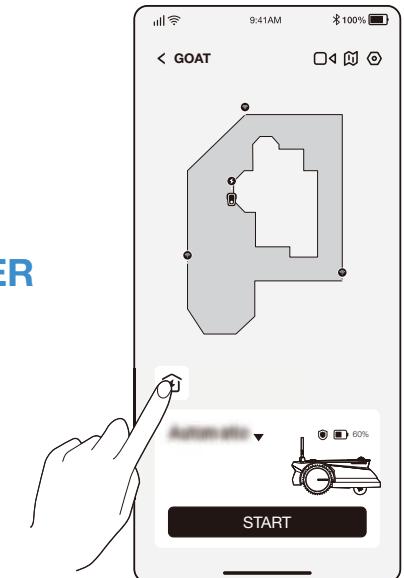
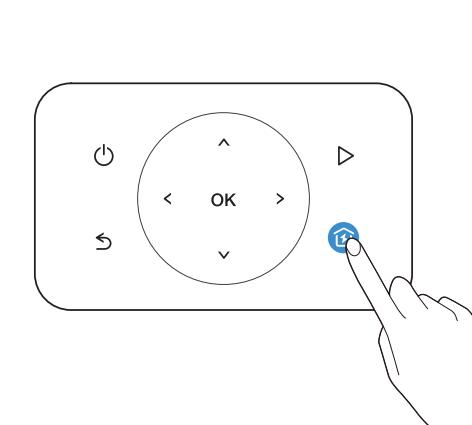
**Bemærk:** Det er nødvendigt at indtaste din PIN-kode, før du genoptager klipningen, når du støder på følgende situationer:

- Din GOAT løftes op eller vippes.
- er trykket.
- Din GOAT er genstartet.



### 4 Tilbage til stationen

Send GOAT til Stationen ved at trykke på eller ved hjælp af App'en.



# ECOVACS HOME APP

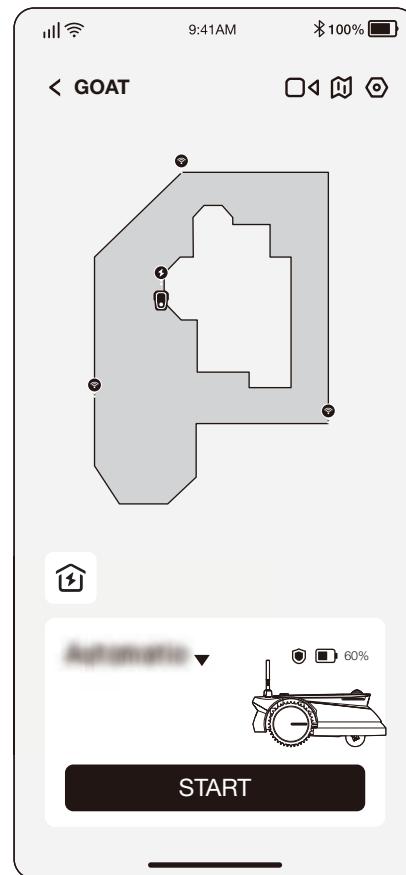
## HVOR DU KAN UDFORSKE MERE

App'en er meget kraftfuld med adskillige funktioner. Betragt den ikke blot som en fjernbetjening.

Du kan gøre mange ting via appen, f.eks. foretage forskellige indstillinger på afstand, opleve forskellige klippemåder, redigere kortet frit og justere klippeskemaerne.

Desuden kan du se landskabet på din græsplæne direkte via appen.

Ved at understøtte OTA-opdatering (Over-the-Air) vil den nye softwareopdatering automatisk ske Over-the-Air, med din bekræftelse, så du kan opleve flere app-funktioner.

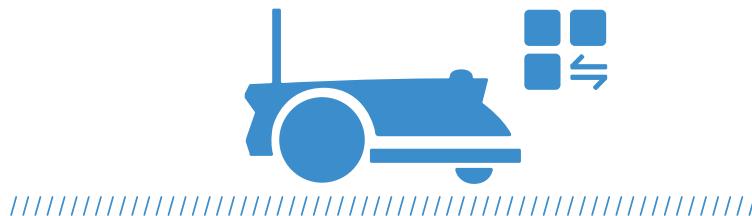


# HVORDAN DIN GOAT FUNGERER

Følgende afsnit vil hjælpe dig med at finde ud af, hvordan din GOAT fungerer. GOAT er en intelligent robot udstyret med AI og flere sensorer. Den kan håndtere forskellige komplicerede scenarier selvstændigt.

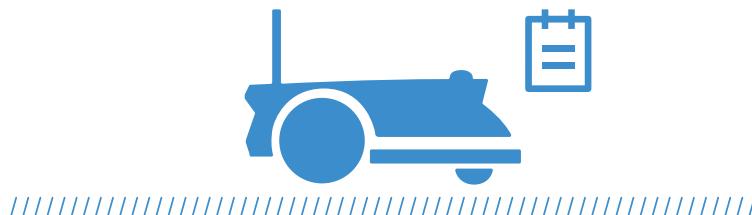
## 1 Slåning

Du kan skifte tilstand på din GOAT eller via appen.



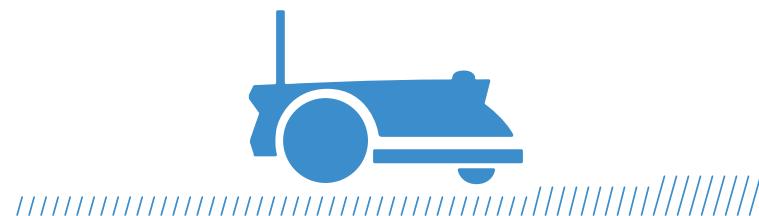
## 2 Tidsplan

GOAT udarbejder automatisk klippeskemaet i henhold til plænearealet. Du kan til enhver tid ændre den forudindstillede indstilling i appen. GOAT understøtter to tidsplaner og giver dig mulighed for at indstille og skifte baseret på forskellige sæsoner.



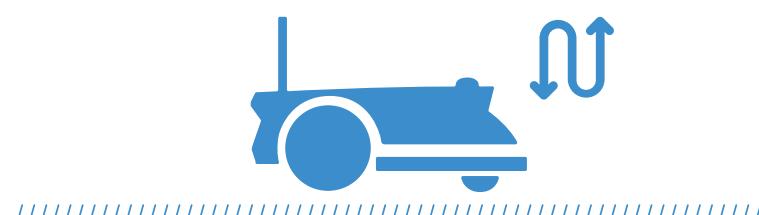
## 3 Klippehøjde

GOAT er en smart robot til at vedligeholde din græsplæne godt. Før du går i gang, skal du sikre dig, at græsset ikke er længere end 10 cm. Hvis græsset er længere, skal det klippes groft med en manuel plæneklipper. Så vil din GOAT holde græsset pænt klippet i en højde på 6 cm.



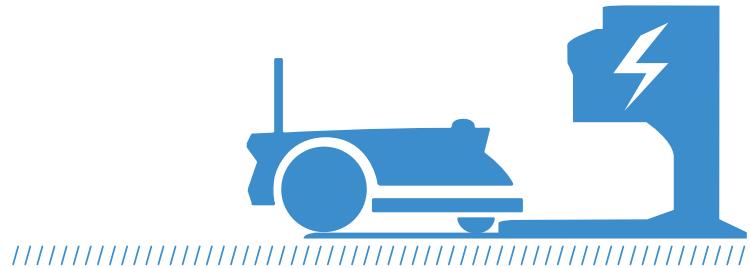
## 4 Programmeret klipning

Med programmeret klipning klipper din GOAT langs en S-formet bane for at opnå maksimal effektivitet.



## 5 Autonom genopladning

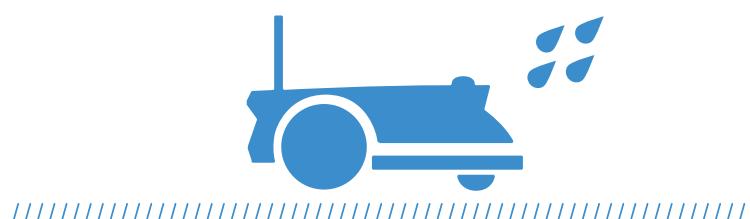
Når batteriet er lavt, stopper din GOAT med at slå græs autonomt og går tilbage til stationen for at oplade sig selv. Når den er fuldt opladet, genoptager din GOAT dagens ufærdige klippeopgave.



## 6 Regnsensor

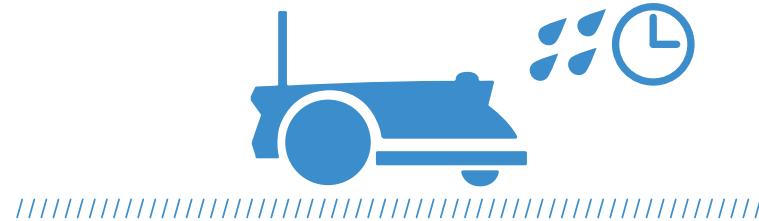
Med et vandtæt niveau på IPX6 vil din GOAT være meget glad for at være udenfor. Men det giver ikke det bedste resultat at slå græs under kraftig regn. Din GOAT, der er udstyret med regnsensor, holder en pause i klipningen og vender automatisk tilbage til stationen, når der registreres en vis mængde regnvand. Når regnen stopper, genoptager GOAT automatisk klipningen. Det anbefales at slå i tørt vejr for at opnå det bedste resultat.

Du kan også inaktivere den på din GOAT eller via appen for at slå græs på regnvejrsdage.



## 7 Regnforsinkelsestid

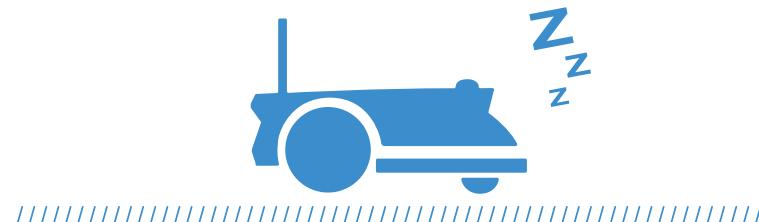
Plænen kan stadig være våd, efter at regnen er stoppet. For at opnå et bedre klipperesultat vil din GOAT som standard genoptage klipningen 3 timer efter, at regnsensoren registrerer, at regnen er ophørt. Du kan ændre regnforsinkelsestiden via app'en.



## 8 Dyrebeskyttelse

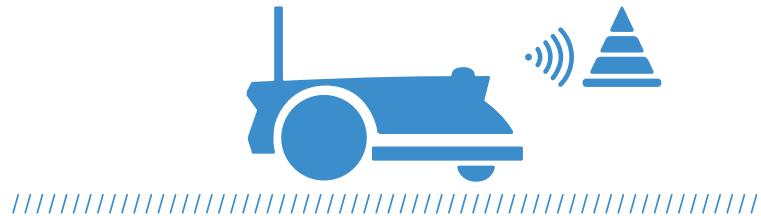
For at beskytte natdyrene vil GOAT stoppe med at slå græs fra kl. 17.00 til kl. 7.00 næste dag.

Du kan også inaktivere den på din GOAT eller via appen for at slå om natten.



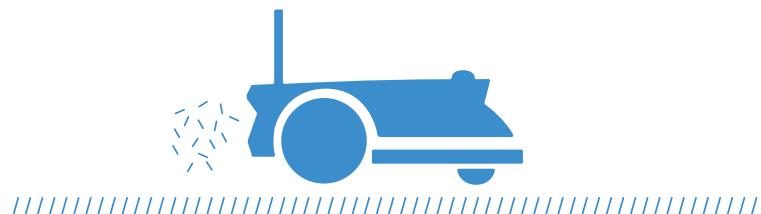
## 9 Smart forhindringsundgåelse

Udstyret med ToF-sensor kan din GOAT registrere objekter og undgå dem på forhånd. Højden på de forhindringer, der skal undgås, kan indstilles i din ECOVACS HOME App. Desuden kan visse forhindringer netop undgås ved hjælp af AI-genkendelse.



## 10 Intet behov for bortskaffelse af græsafklip

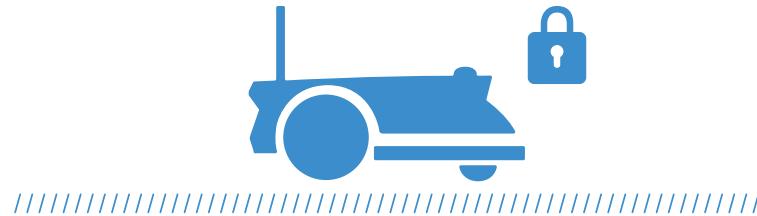
Daglig klipning med din GOAT efterlader kortklippet græs, som spredes jævnt ud over plænen som den bedste gødning.



## 11 Sikkerhed og beskyttelse af PIN-kode

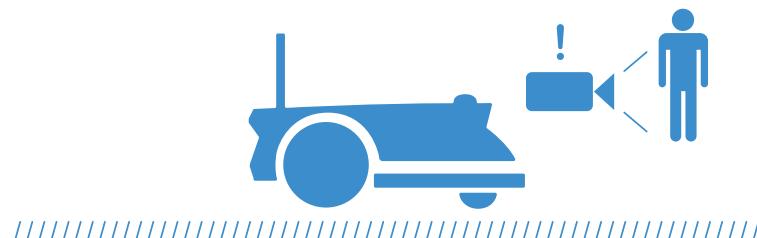
Den pinkode, du indstiller til din GOAT ved første opstart, bruges til at forhindre, at den bliver stjålet og betjent af børn. Når GOAT er udenfor kortet eller hævet, vil den automatisk låse sig selv og give en alarm. Du kan låse den op ved at indtaste PIN-koden.

**Bemærk:** Du kan ændre PIN-koden på din GOAT i "SETTINGS" (indstillinger)->Change PIN code (ændre PIN-kode) eller i appen i *Settings (indstillinger)->Safety Settings (Sikkerhedsindstillinger)->Change PIN code (Ændre PIN-kode)*

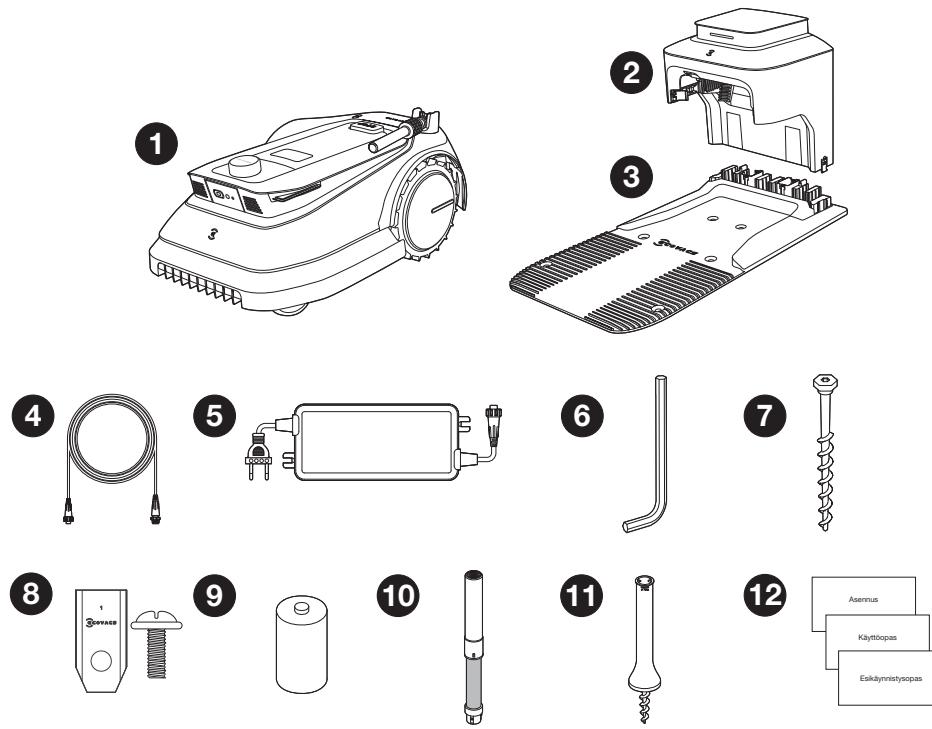


## 12 Videoovervågning

GOAT er ikke blot en robot, men giver dig mulighed for at se din græsplæne på afstand og i realtid via det øverste panoramakamera og det forreste AI-kamera. Din GOAT kan med muligheden for at detektere personer med AI, udløse alarmlyden og samtidig sende en alarmmeddelelse til dig om, den har detekteret indtrængende personer på din grund.

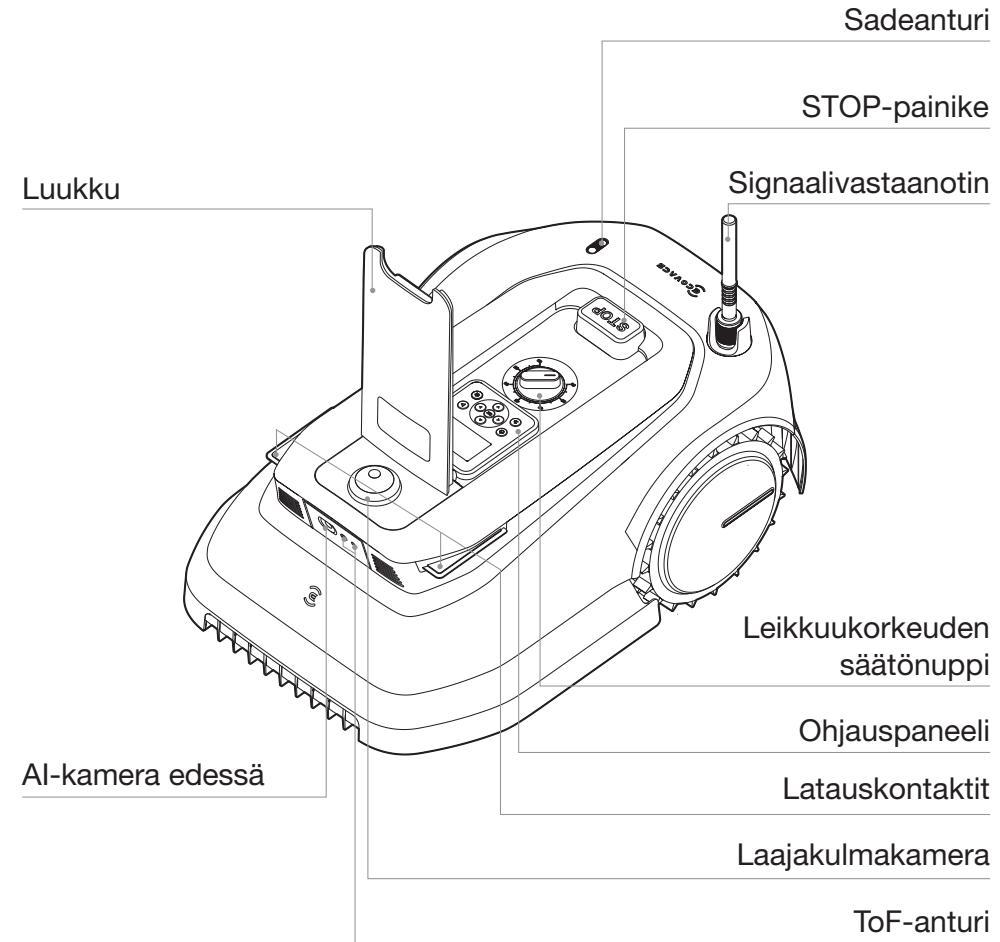


# PAKKAUKSEN PURKAMINEN MITÄ LAATIKOSSA ON

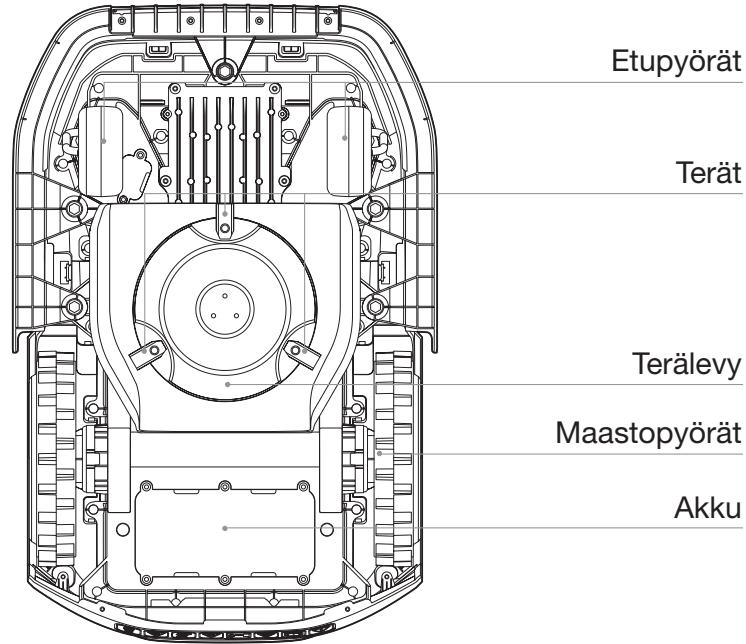


- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>1</b> GOAT                        | <b>2</b> Tanko                                     |
| <b>3</b> Alusta                      | <b>4</b> Jatkojohto                                |
| <b>5</b> Virransyöttö                | <b>6</b> Kuusioavain                               |
| <b>7</b> Tappi                       | <b>8</b> Varateräpaketin                           |
| <b>9</b> Kuivakenno                  | <b>10</b> Majakka                                  |
| <b>11</b> Navigointiavusteinen tanko | <b>12</b> Asennus, Käyttöopas ja esikäynnistysopas |

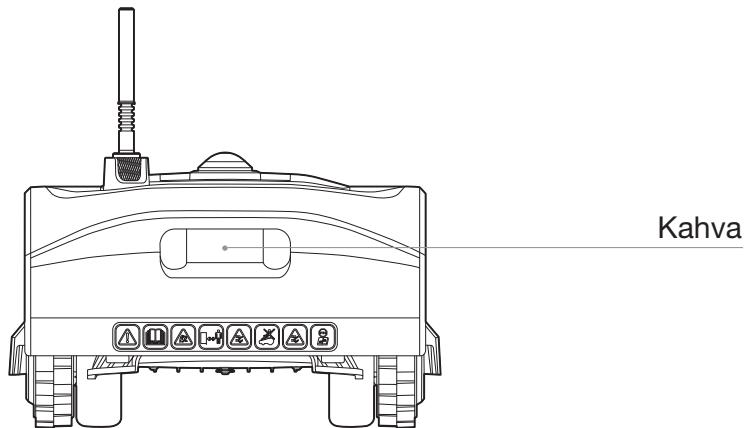
# GOATIIN TUTUSTUMINEN TUOTEKAAVIO VUOHI (ylhäältä katsottuna)



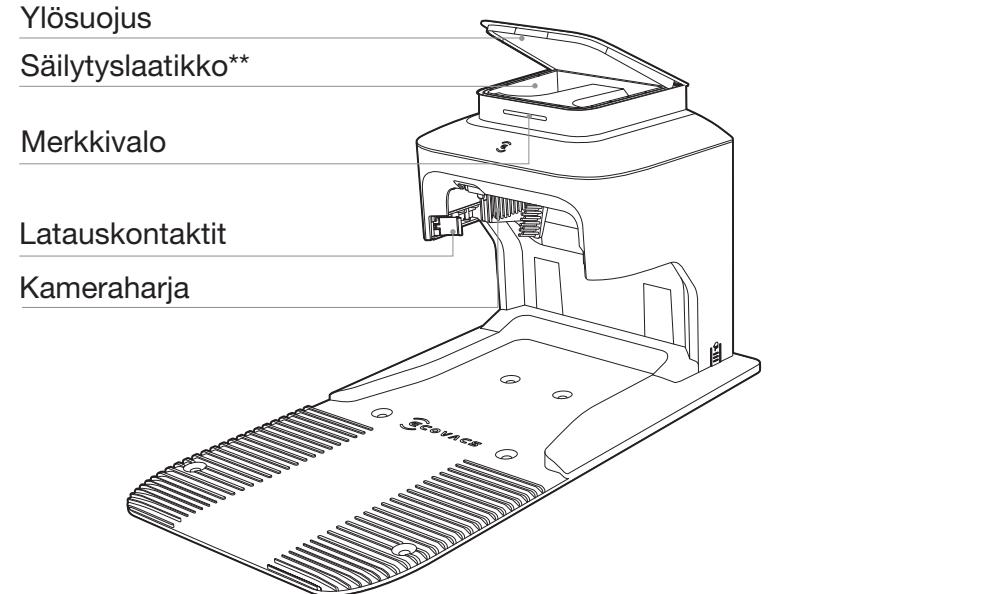
## GOAT (alhaalta katsottuna)



## GOAT (takaa katsottuna)



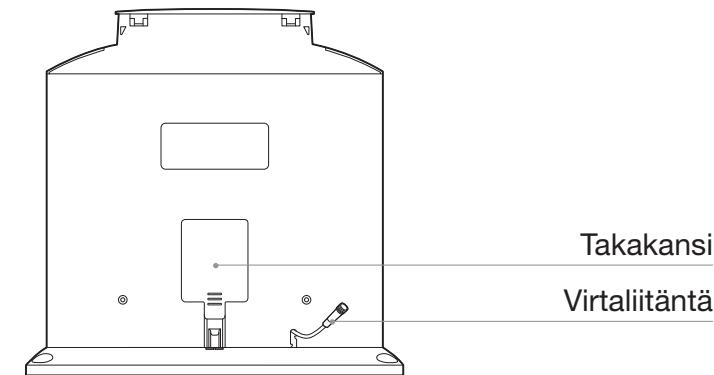
## Asema\* (ylhäältä nähtynä)



\* Asema koostuu tangosta ja alustasta.

\*\* Voit laittaa varaterässarjat ja laajakulmakameran suojuksen säilytyslaatikkoon.

## Asema (takanäkymä)



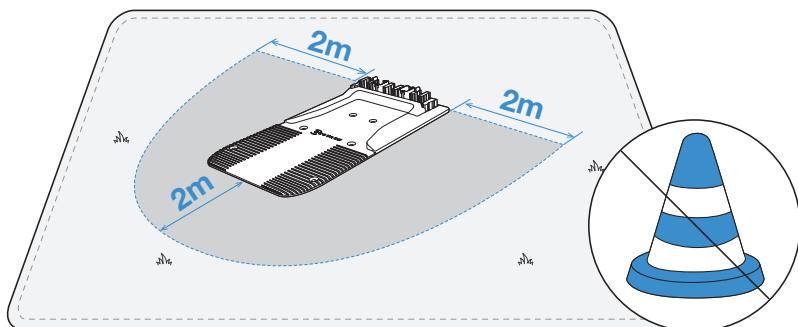
# ASENNUS

Ennen käyttöä on suoritettava seuraavat vaiheet. Seuraa alla olevia ohjeita aseman asentamiseksi.

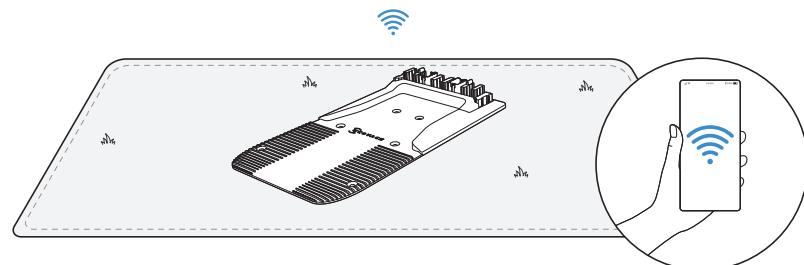
## 1 Kokoa asema

1. Aseta asema avoimelle ja tasaiselle nurmikolle, jossa ei ole rinteitä tai kiviä. Varmista, ettei aseman vasemmalla ja oikealla puolella ole esineitä (esim. puita, palloja tai taloja) 2 metrin etäisyydellä ja 2 metrin etäisyydellä aseman edessä.

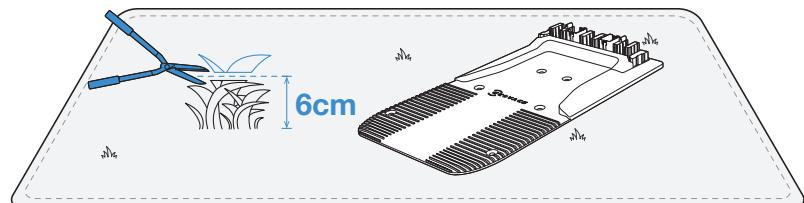
- GOAT voi edelleen vartioida omaisuuttasi laajakulmakameralla, kun lataat sitä asemassa. Paremman valvontatuloksen saamiseksi sinun on varmistettava, että edessä on laaja näkymä, jotta GOAT voi paremmin valvoa nurmikkoasi.



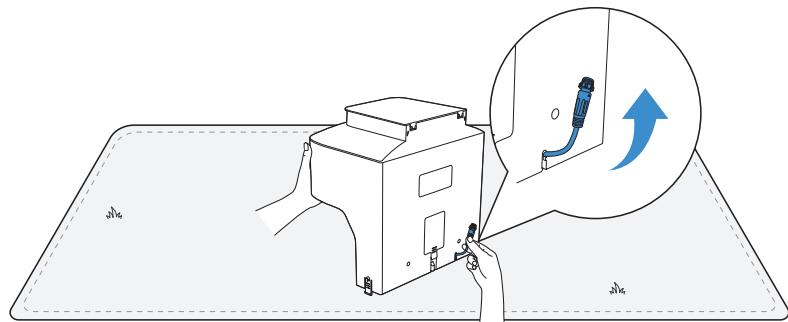
2. Jos haluat kauko-ohjata GOATIA, aseta asema mahdollisimman lähelle paikkaa, jossa on vahva Wi-Fi-signaali.



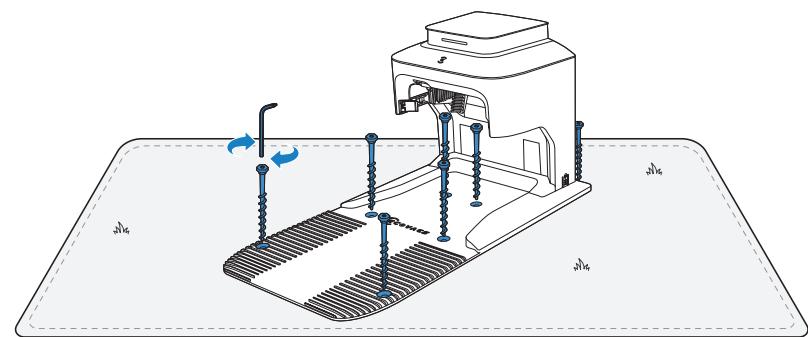
3. Varmista, että aseman ympärillä oleva ruoho ei ole yli 6 cm:n pituinen. Ylikasvanut ruoho voi vaikuttaa lataukseen.



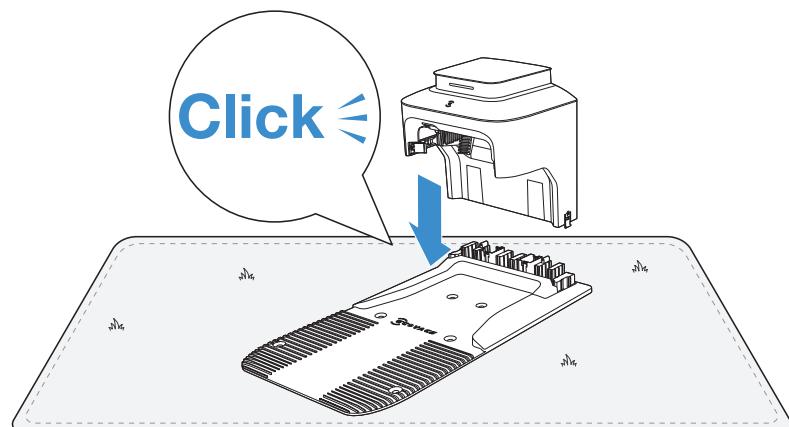
4. Vedä virtaliitintä ulos ja työnnä se koloon.



6. Kiinnitä asema maahan valitulle alueelle tappien avulla käytäen mukana toimitettua kuusiokoloavainta.

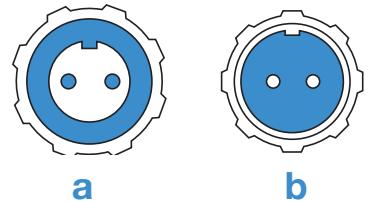


5. Laita tanko alustaan, kunnes kuulet "naksahduksen".



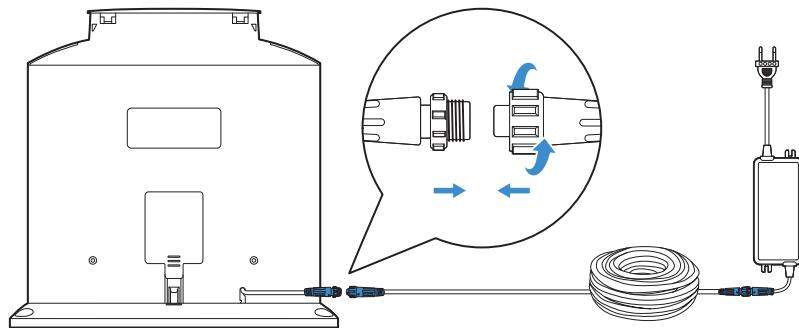
## 2 Kytke virtaliitintä virransyöttöön.

1. Kohdista kolo (a) uraan (b).



2. Kierrä mutteria, kunnes ne lukittuvat toisiinsa.

**Huomaa:** Voit halutessasi käyttää jatkokaapelia liittämällä sen tarvittaessa virtaliitintään.

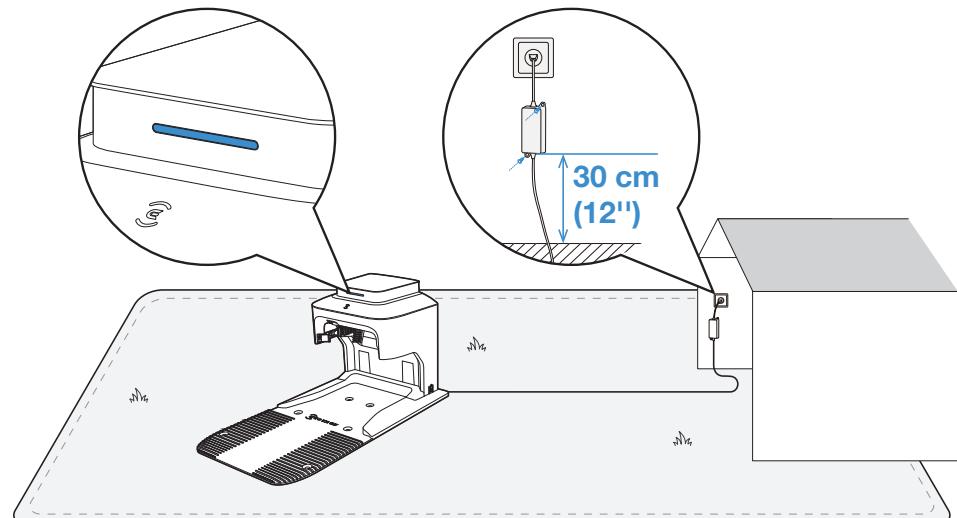


## 3 Kytke pistoke pistorasiaan ja lataa GOAT.

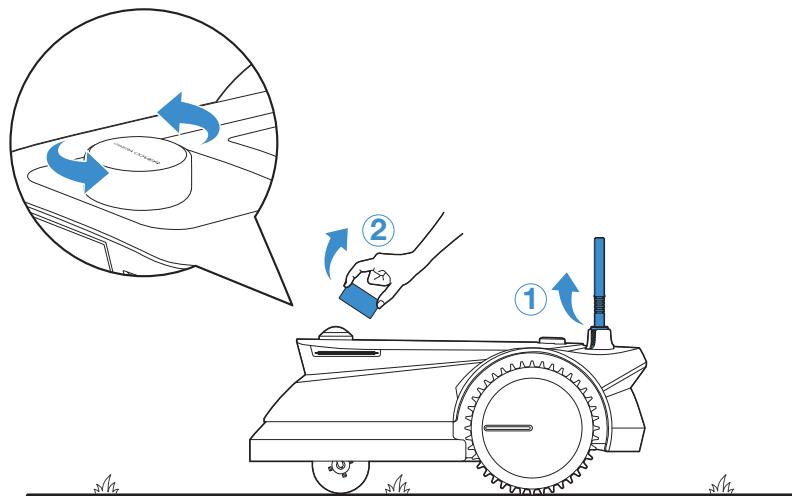
1. Aseman merkkivalo palaa sinisenä, jos kaikki liitännät ovat kunnossa. Jos liitännässä on jotain vikaa, se palaa punaisena.

**Huomaa:** Pidä virtalähde vähintään 30 cm/12" maanpinnan yläpuolella.

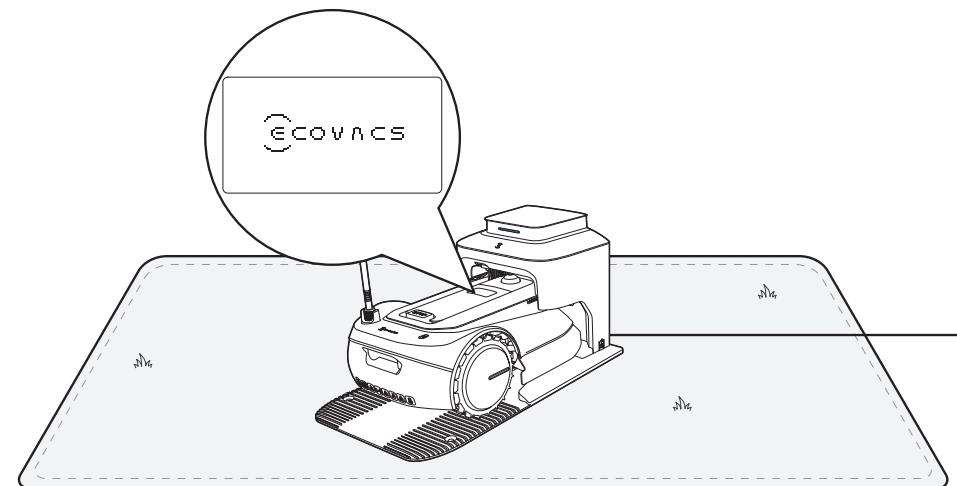
**Huomaa:** Kun aseman merkkivalo on punainen, se saattaa näyttää vaaleanpunaiselta, jos tarkastelet asemaa edestäpäin voimakkaassa auringonvalossa.



2. Irrota vaaho signaalivastaanottimesta. Vedä mutteria kohti GOATIN päättä, nostaa signaalivastaanotin ylös ja kierrä mutteria myötäpäivään kiristääksesi. Ota laajakulmakameran suojuksen pois ja laita se säilytyslaatikkoon.



3. Laita GOAT lataukseen. Varmista, että GOATIN latauskoskettimet ovat täydellisessä yhteydessä aseman koskettimiin.

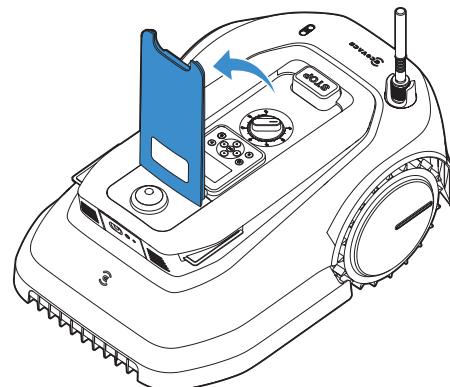


# ALOITETAAN KOKEILU! YHDISTÄ GOAT SOVELLUKSEEN

Valmistelut:

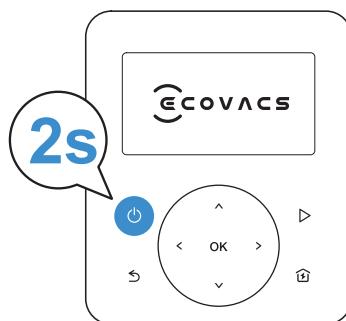
- 1** Varmista, että GOAT on kytketty päälle. Jos näin ei ole, tee seuraavat toimet:

1. Avaa luukku.



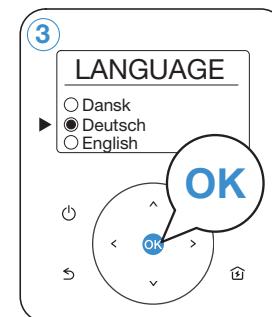
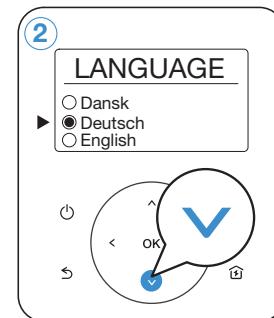
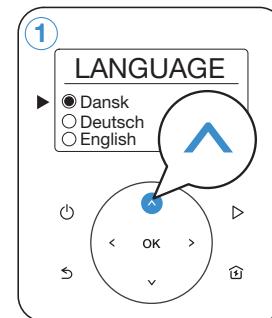
2. Paina ja pidä ⏪ painettuna 2 sekuntia GOATILLA, kunnes näyttö syttyy.

**Huomaa:** GOAT käynnistyy automaattisesti, kun se telakoituu asemaan.



## 2 Kielen valinta

Paina ▲ tai ▼ valitaksesi haluamasi kielen ja paina sitten OK vahvistaaksesi.

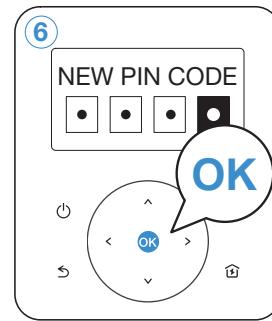
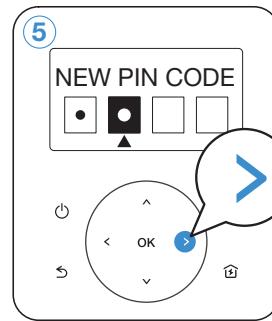
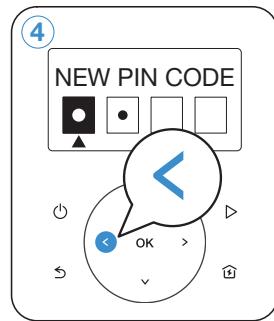
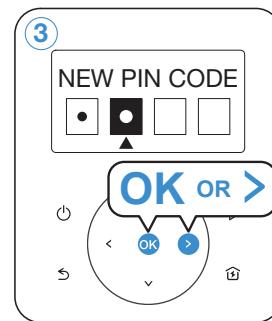
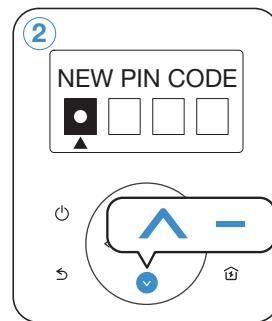
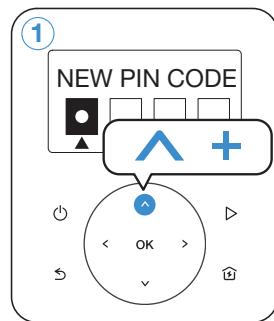


### 3 Säädä PIN-koodi

Oletus PIN-koodia ei ole. Noudata ohjeita ja säädä PIN-koodisi.

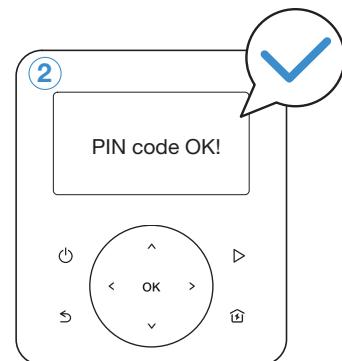
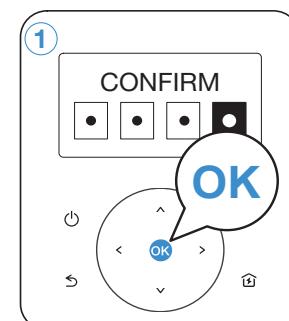
1. Paina **^** tai **>** valitaksesi haluamasi numero (0-9). Paina **OK** tai **>** säätääksesi seuraavan numero. Täydennä loput numerot samalla menetelmällä tai. Prosessin aikana voit muuttaa jo asettamaasi numeroa painamalla **<** tai **>**.

**Huomaa:** Jos PIN-koodi on asetettu arvoon "0000", näytössä näkyy "Lian yksinkertainen, tee uudelleen!". Paina **OK** säätääksesi uuden PIN-koodin.



2. Syötä PIN-koodi, jonka olet juuri asettanut vaiheen 1 mukaisesti. Tämän jälkeen näytössä näkyy "PIN-koodi OK!".

**Huomaa:** Jos nyt VAHVISTUS-sivulla syöttämäsi PIN-koodi ei vastaa aiemmin asettamaasi PIN-koodia, näytölle tulee ilmoitus "PIN-koodit eivät täsmää!". Syötä PIN-koodi uudelleen painamalla **OK**.



## 4 Lataa ECOVACS HOME -sovellus

Tarkista seuraavat asiat ennen aloittamista.:

- Matkapuhelimesi on yhdistetty Wi-Fi-verkkoon.
- 2,4 GHz:n kaistan langaton signaali on käytössä reitittimessäsi.

**Huomaa:** Kun olet asentanut ECOVACS HOME -sovelluksen, rekisteröidy ja kirjaudu sisään.

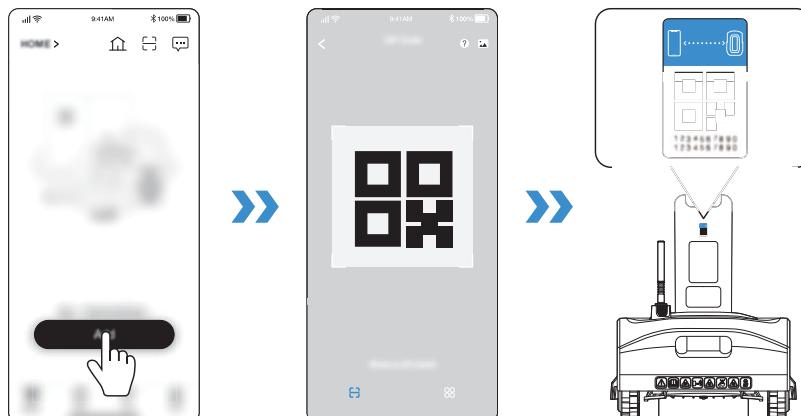


## 5 Yhdistä GOAT Internetiin

### 1. Bluetooth-yhteys

- Skannaan GOATIN QR-koodi tai valitse GOAT manuaalisesti sovellukseen kautta.
- Kytke puhelimen Bluetooth päälle, jotta voit yhdistää GOATIN.
- ☺ näytössä syttyy merkkivalo onnistuneen yhteyden muodostamisen jälkeen.

**Huomaa:** Varmista, että puhelimessasi on Bluetooth-toiminto ja että GOAT on yhdistettävissä olevan etäisyyden (10 m) sisällä.



### 2. Wi-Fi-yhteys

- Varmista, että GOAT ja puhelin ovat samassa reititinypäristössä.
- Suorita yhteys loppuun noudattamalla sovelluksen ohjeita.
- ☺ näytössä syttyy merkkivalo onnistuneen yhteyden muodostamisen jälkeen.

**Huomaa:** Käytä 2.4 Ghz -verkkoa.

- Voit myös ostaa ylimääräisen liitäntämoduulin, jotta GOAT voidaan yhdistää myös ilman Wi-Fi-yhteyttä.



### Miten vapauttaa GOAT?

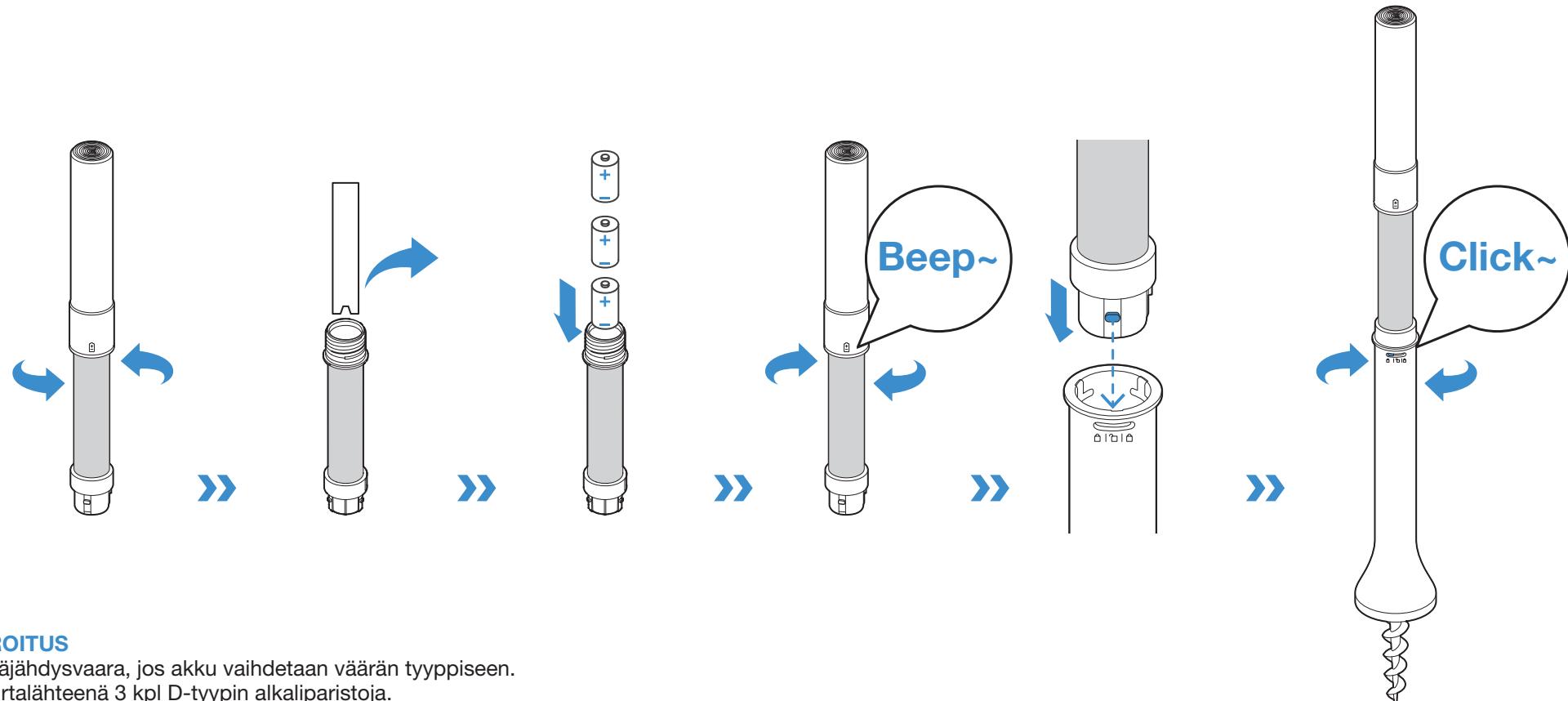
Tällä hetkellä GOATIA ei voi liittää toiseen sovellustiliin ennen yhdistämisen purkamista. Voit vapauttaa GOATIN sovelluksessa. Voit olla varma, että tämä toimenpide ei poista GOATISI työtietoja, kuten aikatauluja. Voit myös peruuttaa tilin kohdassa *Omat->Asetukset->Tili ja turvallisuus->Tilin peruuttaminen->Vahvistuksen peruutus* sovelluksen kautta.

# ASENNA NAVIGAATIOMAJAKKA

**Huomaa:** Navigointimajakka koostuu majakasta ja navigointiavusteisesta tangosta.

## 1 Kokoa navaigationmajakka

1. Irrota majakka käänämällä ylempää majakkaa vastapäivään.
2. Poista majakoiden sisällä olevat suojamateriaalit ja asenna sitten kuivakennot.
3. Kiinnitä huomiota positiivisen ja negatiivisen napaisuuden oikeaan vastaavuuteen.
4. Kokoa majakka käänämällä ylempää majakkaa myötäpäivään. Kuulet "piippauksen", jos majakka on liitetty oikein.
5. Aseta majakka navigointiavusteiseen tankoon kohdistamalla majakan ulkonemmat navigointiavusteisen tangon uriin.
6. Käännä majakkaa myötäpäivään, kunnes kuulet "naksahduksen".



## VAROITUS

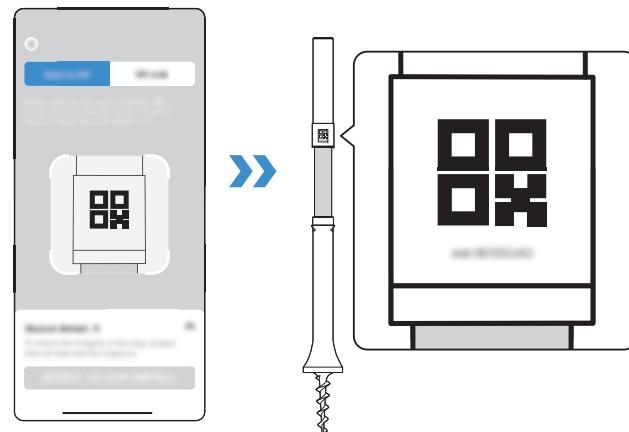
1. Räjähdysvaara, jos akku vaihdetaan väärän typpiseen.
2. Virtalähteenä 3 kpl D-typin alkaliparistoja.

## 2 Navigointimajakan liittäminen GOATIIN.

Skanna QR-koodi tai syötä navaatiomajakan tunnusluku lisätäksesi majakkasi sovelluksen kautta. Sitten kuulet äänimerkin, jos navigointimajakka on onnistuneesti liitetty.

Varmista, että kun yrität liittää navaatiomajakan:

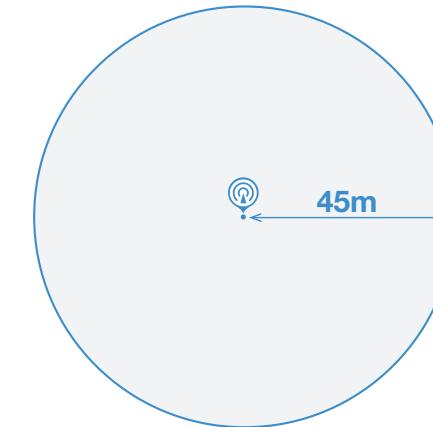
- Pidä navaatiomajakka GOATIN lähellä (1 m:n sisällä), kun käytät sitä.
- ÄLÄ aseta sitä maahan.
- ÄLÄ pidä kiinni ylemmästä majakasta.
- Varmista, että GOATIN signaalivastaanotin on nostettu ylös.
- Enintään 10 navigointimjakkaa voidaan liittää yhteen GOATIIN.
- Aseta erotettava navaatiomajakka GOATIN lähelle ja vapauta se sovelluksessa. Jos et tee niin, et voi vapauttaa navaatiomajakkaa perusteellisesti. Liitossuhde säilyy, vaikka poistaisit navaointimajakan sovelluksesta väkisin. Muuten, väkisin erotettu navaointimajakka voidaan liittää uudelleen nykyiseen GOATIIN, mutta ei muihin GOAT-laitteisiin.



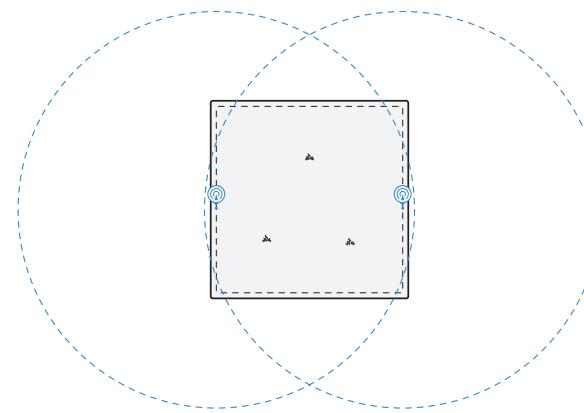
## 3 Asenna navaatiomajakka

### Yleiset periaatteet

1. Kunkin navaatiomajakan signaalin peittosäde on 45 m.

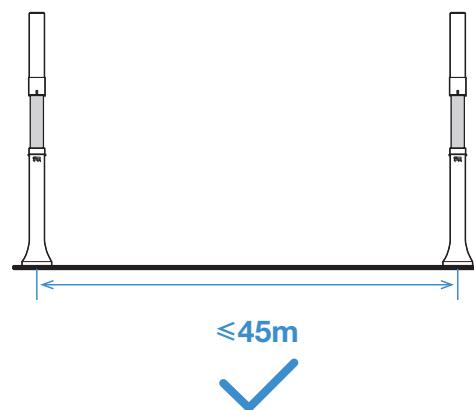
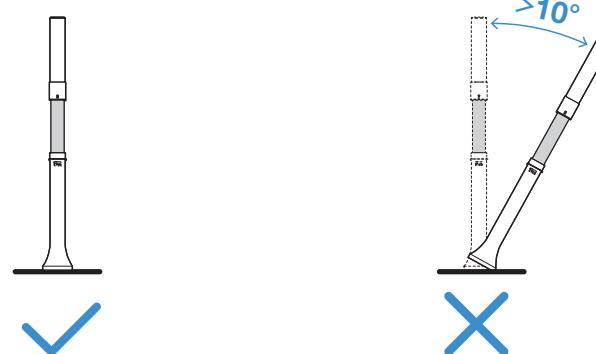


2. Varmista, että signaalien peittoalueet ovat päällekkäisiä, jotta nurmikko peitptyy mahdollisimman hyvin.

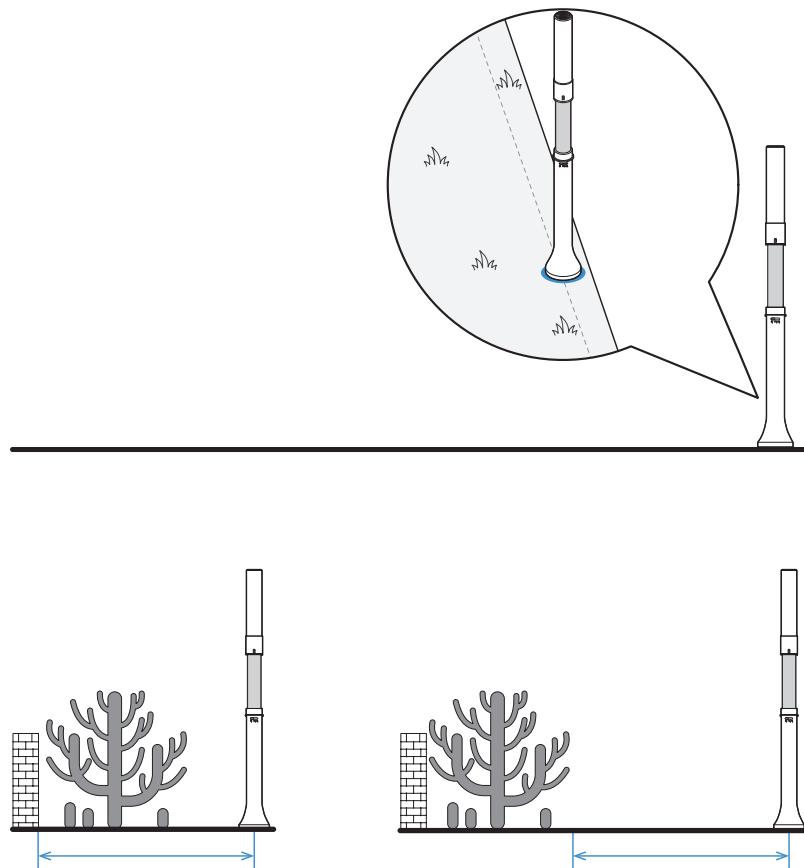


3. Pidä navigatiomajakka kohtisuorassa maahan nähdien ja kallistuskulma saisi ylittää  $10^\circ$ . Voit käyttää vesivaakaa (ei toimiteta) sen kallistuksen tarkistamiseen.

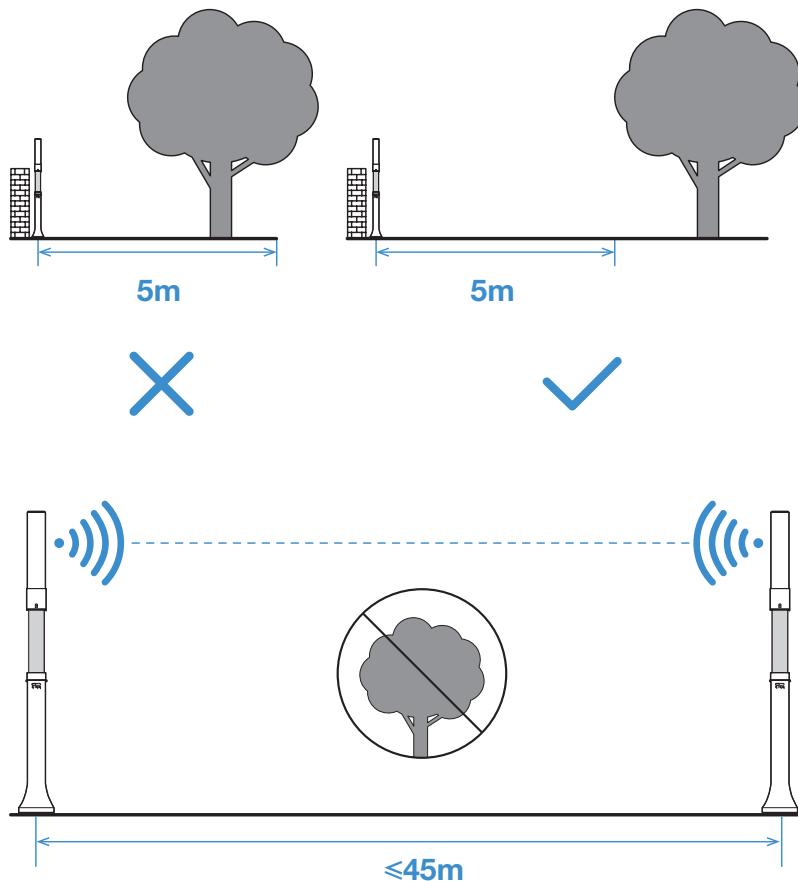
**Huomaa:** Jotta signaalin peittoalue olisi suurempi, pidä kahden navigointimajakan välinen etäisyys mahdollisimman suurenna ja viestintääalueen (45 mm) sisällä.



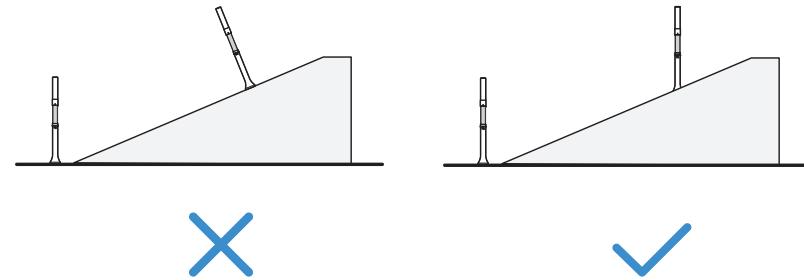
4. Jotta GOAT-laitteesi leikkuutulos olisi paras, on suositeltavaa asentaa navigointimjakat nurmikon reunaan. Pidä navigatiomajakka yli 20 cm:n etäisyydellä nurmikon reunan lähellä olevista esteistä (yli 60 cm:n pituisista, kuten metalliesineistä, puista, pensaista ja kukista).



5. Parantaaksesi signaalin kuuluvuutta pidä navigointimajakka yli 5 metrin päässä esteistä lähellä nurmikon keskustaa yli 60 cm korkeat esteet, kuten metalliesineet, puut, pensaat, kukat, tiilet, seinät ja niin edelleen. Varmista, että kahden navigatiomajan välissä ei ole esteitä, jotta signaaliviestintä paranisi.

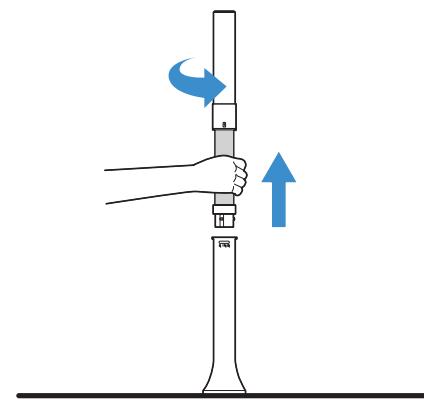


6. Jos nurmikko, jolla GOAT-laitteesi toimii, on kalteva, varmista, että navigatiomajakka on kohtisuorassa maahan nähden käytön aikana.



7. Jotta navigointimajakoita ei varastettaisi, lapset eivät veisi niitä eivätkä ne vahingoittuisi talven aikana, on suositeltavaa poistaa majakat navigointiavusteisista tangoista, kun GOAT ei ole toiminnessa, ja laittaa majakat takaisin alkuperäiseen asentoonsa, kun GOAT toimii seuraavan kerran.

- Paikannus voi epäonnistua, kun navigointimajakoita siirretään käytön aikana.



# SUOSITELTAVA ASENNUS

Ennen kuin aloitat, lue seuraavat ohjeet huolellisesti:

## 1. Miten nurmikon muoto määritetään

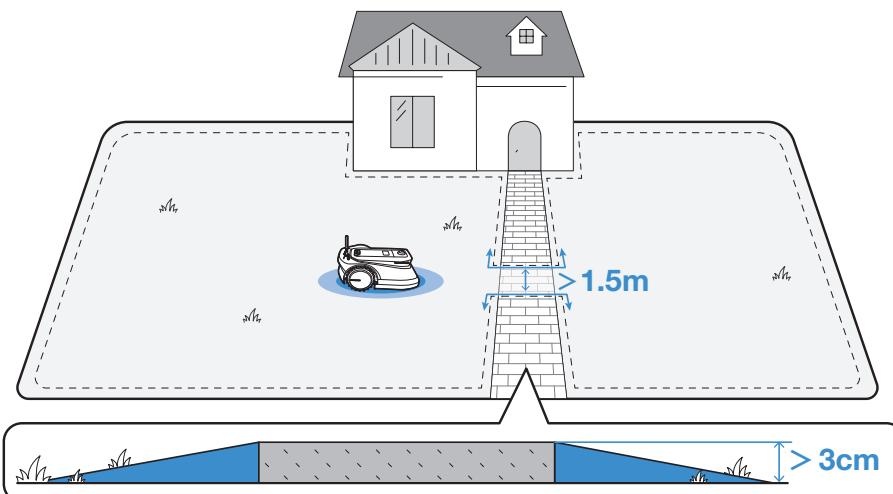
- Kun nurmikkosi on kokonaan yhtenäinen ilman polkuja, noudata asennussuositusta.
- Kun nurmikkosi on jaettu poluilla, joiden korkeus on alle 3 cm, voit käsittää nurmikon kokonaisuutena ja noudattaa asennussuositusta.
- Kun nurmikko on jaettu poluilla, joiden korkeus on yli 3 cm, aseta esine, jonka kaltevuus on yhtä suuri kuin polun korkeus (esim. ylämäkimatto), ja käsittele nurmikkoa kokonaisuutena ja noudata asennussuositusta.

**Huomaa:** Jos nurmikolla tai sen varrella on terassi, lemmikkieläintalo tai muita esteitä, tarkista esteiden korkeus, jos korkeus on alle 60 cm, voit ottaa terassin, lemmikkielän talo tai muiden esteiden ja nurmikon alueen kokonaisuutena, tarkistaa koko alueen muodon ja noudattaa sitten asennussuositusta. Jos esineen korkeus on yli 60 cm, ota yhteyttä asiakaspalveluumme saadaksesi apua.

## 2. Nurmikko, jossa on puita ja pensasaidat.

- Kun nurmikolla on vähän puita ja pensasaidat tai ne ovat pääasiassa hajallaan nurmikon reunalla ja niiden korkeus on alle 60 cm, katso kohta 5 kohdassa "**3. Asenna navigatiomajakka**" saadaksesi lisätietoja.
- Jos nurmikolla on runsaasti puita ja pensaita, joiden korkeus on yli 60 cm, ota yhteyttä asiakaspalveluun.

**Huomaa:** GOAT-laitteesi on varustettu kahdella navigointimajakkalla. Voit varmistaa tarvitsemiesi navigatiomajakoiden määrän ja asettelun vertaamalla suosituksiamme omaan nurmikkoosi. On suositeltavaa hankkia useampia navigointimajakoita paremman signaalipeiton saavuttamiseksi.

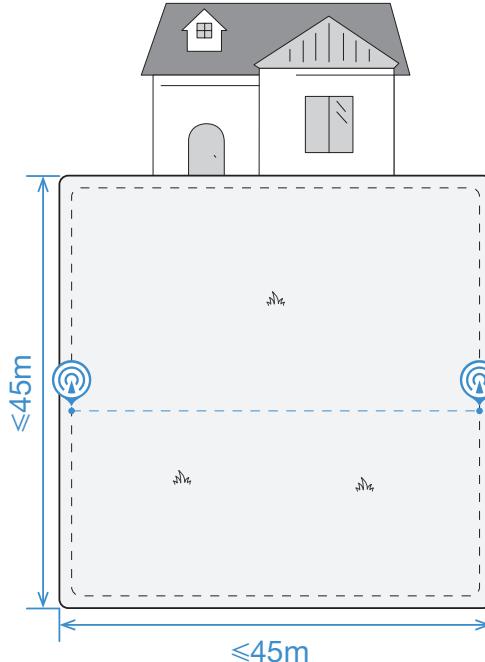


## Katso yksityiskohtaiset tiedot alla olevasta taulukosta.

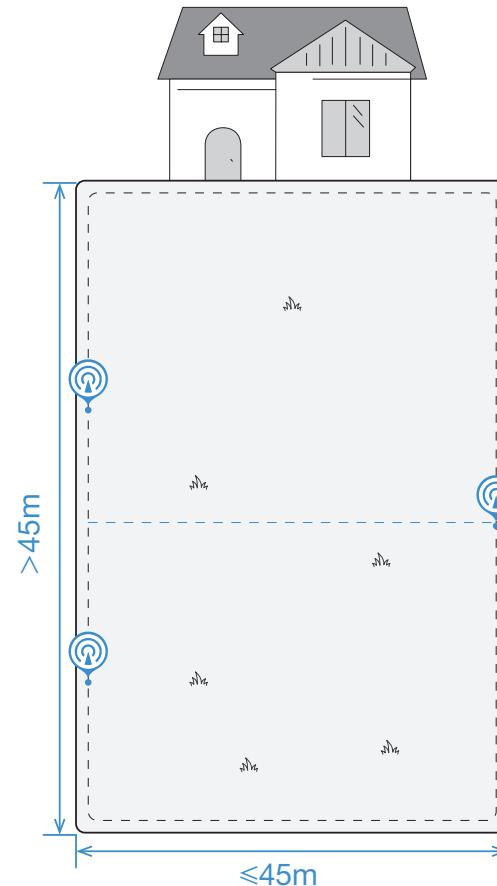
**Huomaa:** Pidä navigatiomajakka kaukana puista, uima-altaista ja lemmikkieläinten asumuksista.

### 1 Nurmikko on toisella puolella

- Sivupituus:  $\leq 45$  m (kaikki sivut)
- Tarvittavien navigointimajakoiden määrä: 2



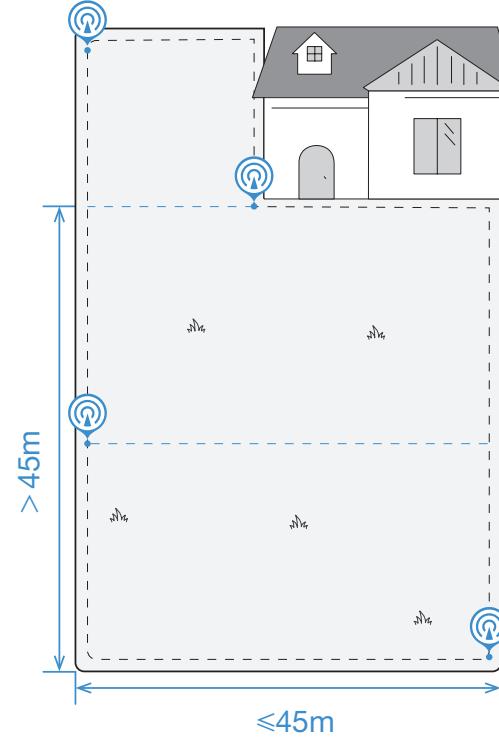
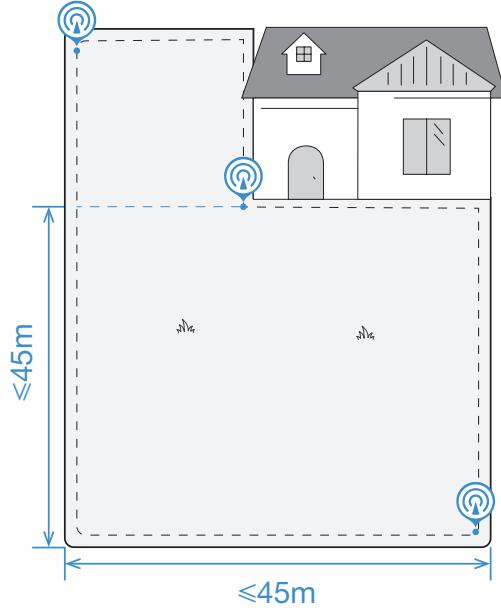
- Sivupituus: 45-90 m (vasemmalle pitkälle sivulle merkitty etäisyys)
- Tarvittavien navigointimajakoiden määrä: 3



## ② L-muotoinen nurmikko

- Sivupituus:  $\leq 45$  m (kaikki sivut)
- Tarvittavien navigointimajakoiden määrä: 3

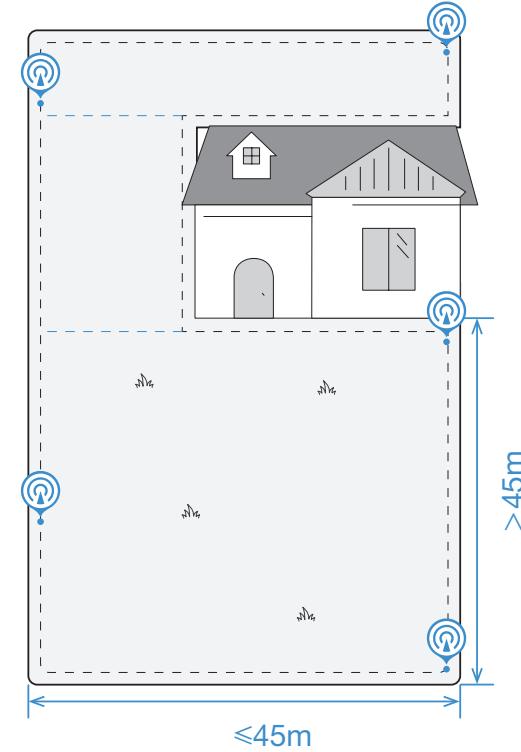
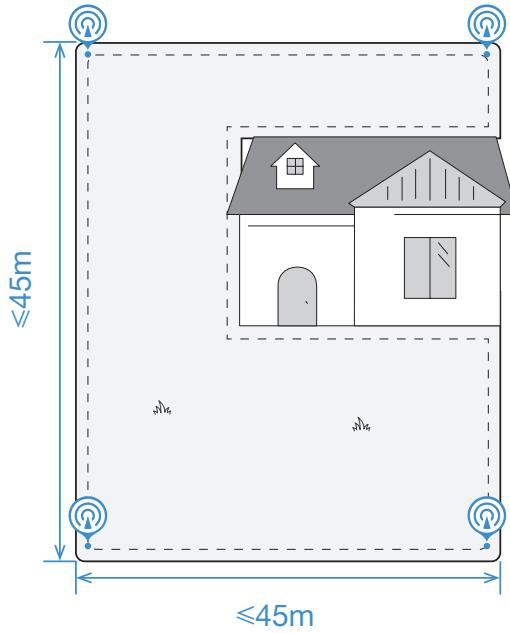
- Sivupituus: 45–90 m (vasemmalle pitkälle sivulle merkitty etäisyys)
- Tarvittavien navigointimajakoiden määrä: 4



### ③ U-muotoinen nurmikko

- Sivupituus:  $\leq 45$  m (kaikki sivut)
- Tarvittavien navigointimajakoiden määrä: 4

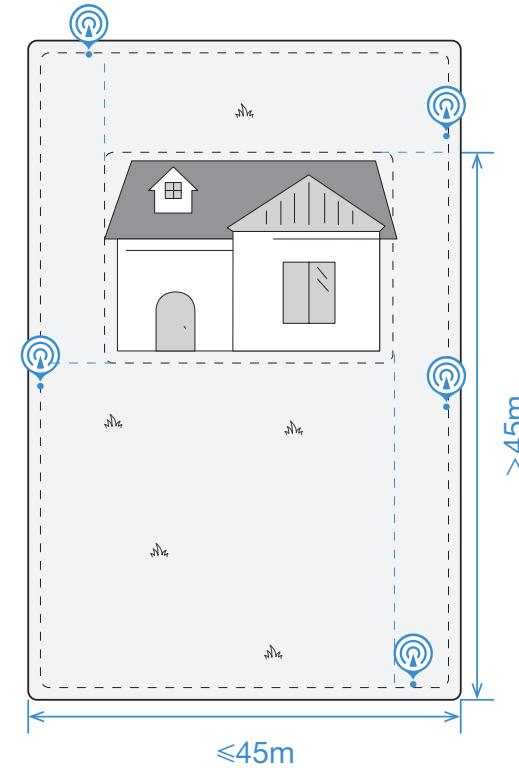
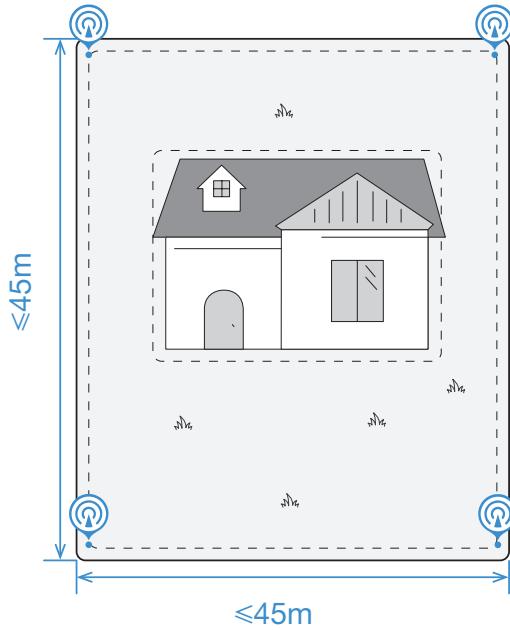
- Sivupituus: 45–90 m (oikealle pitkälle sivulle merkitty etäisyys)
- Tarvittavien navigointimajakoiden määrä: 5



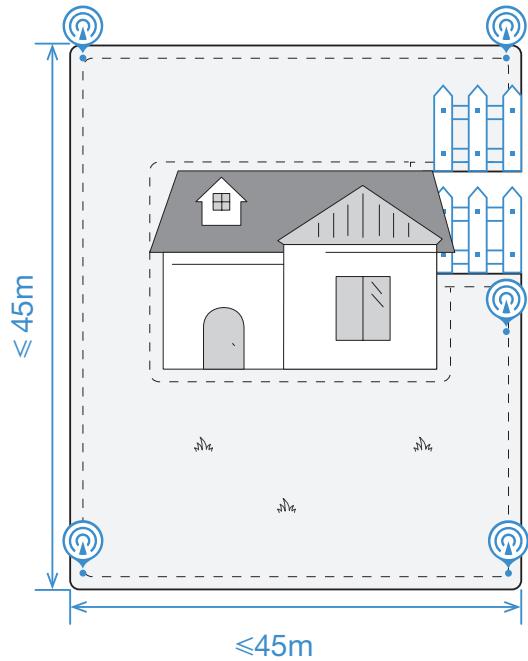
#### 4 O-muotoinen nurmikko

- Sivupituus:  $\leq 45$  m (kaikki sivut)
- Tarvittavien navigointimajakoiden määrä: 4

- Sivupituus: 45–90 m (oikealle pitkälle sivulle merkitty etäisyys)
- Tarvittavien navigointimajakoiden määrä: 5

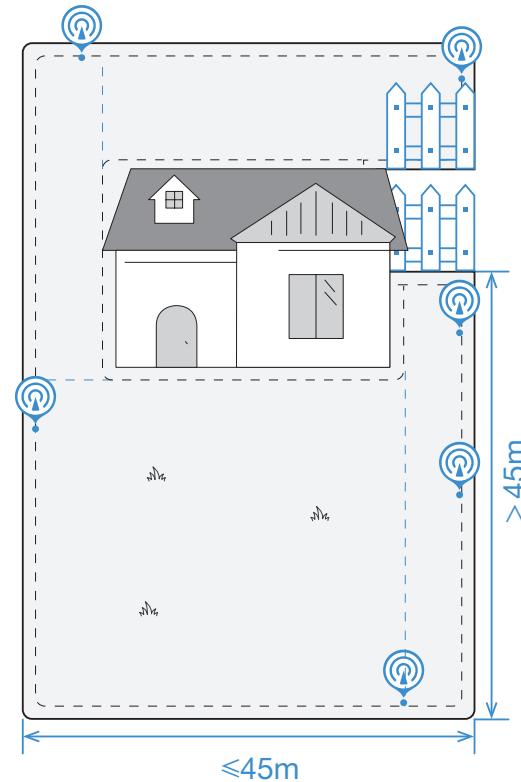


- Sivupituus:  $\leq 45$  m (kaikki sivut)
- Tarvittavien navigointimajakoiden määrä: 5



\* Esteen ollessa korkeampi kuin 60 cm

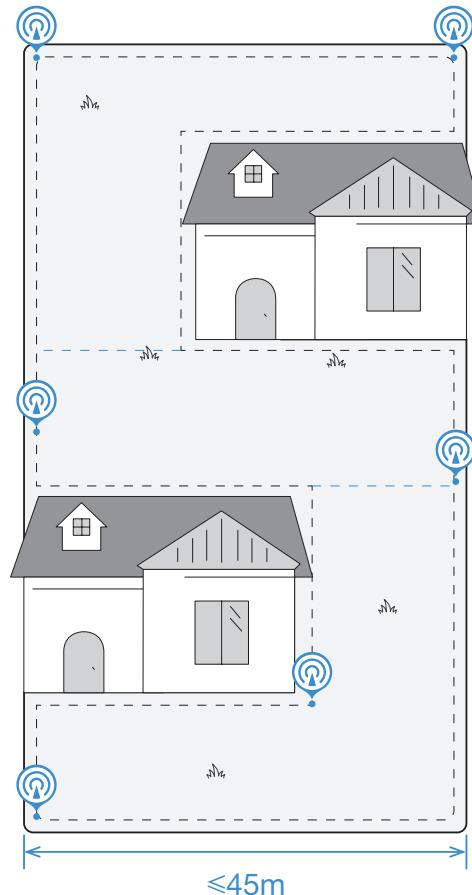
- Sivupituus: 45-90 m (oikea pitkä sivu)
- Tarvittavien navigointimajakoiden määrä: 6.



\* Esteen ollessa korkeampi kuin 60 cm

## 5 Epäsäännöllisen muotoisen nurmikko

- Sivupituus:  $\leq 45$  m (lyhyt alasivu)
- Tarvittavien navigointimajakoiden määrä: 6.

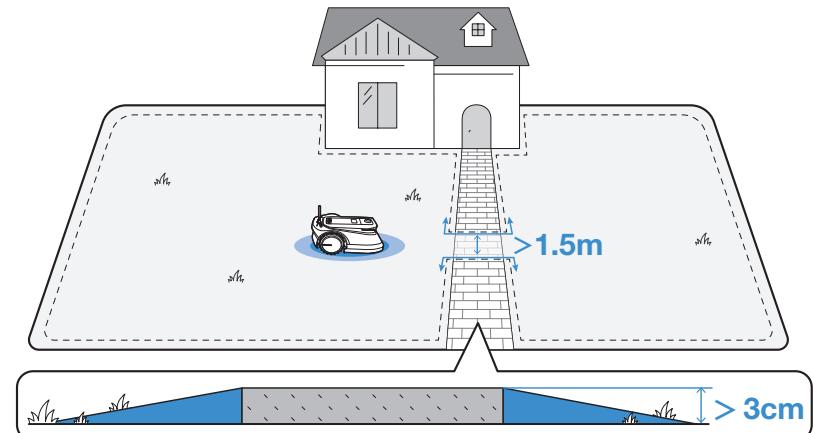


## LUO KARTTA

### 1 Ennen kartoitusta on huomioitava seuraavat vinkit:

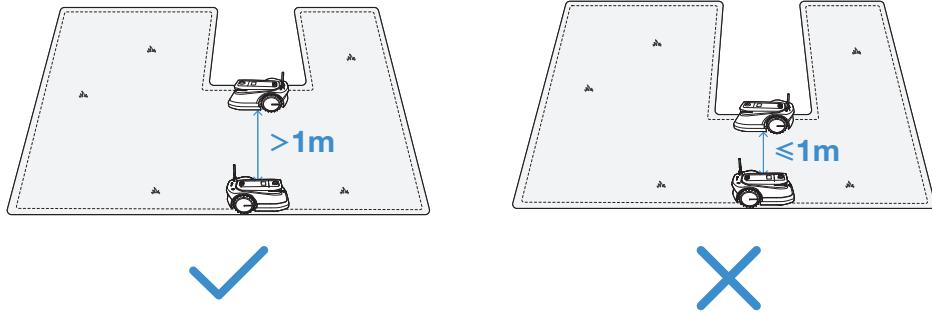
1. Jos alle 3 cm korkea tie jakaa nurmikkosi kahteen osaan, luo kartoituksen yhteydessä kanava, joka yhdistää nämä kaksi osaa. Kun ohjaat GOAT:ia kanavan luomiseksi, pidä sen kaksi liikerataa vähintään 1 metrin etäisyydellä toisistaan.
2. Jos yli 3 cm korkea tie jakaa nurmikkosi kahteen osaan, aseta ennen kartoittamista jokin luiska (esim. ylämäkimatto), joka on yhtä korkea kuin tie ja leveämpi kuin 1,5 m, ja luo kartoituksen aikana kanava, joka yhdistää kaksi osaa. Kun ohjaat GOAT:ia kanavan luomiseksi, pidä sen kaksi liikerataa vähintään 1 metrin etäisyydellä toisistaan.

**Huomaa:** Kahden liikeradan välinen etäisyys tarkoittaa GOATin keskiviivojen välistä etäisyyttä.

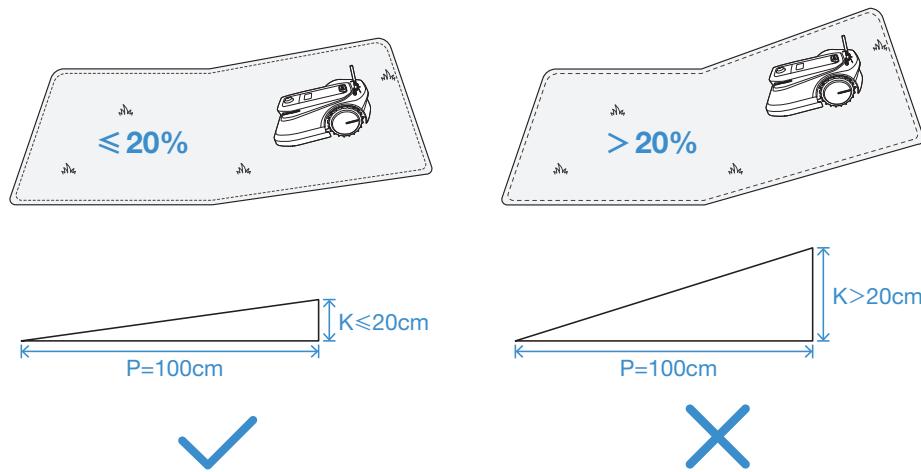


**Huomaa:** Jos nurmikkotyppisi on hyvin monimutkainen, on suositeltavaa ottaa yhteyttä asiakaspalveluun kohtuullisemman suunnitelman saamiseksi.

3. Kun ohjaat GOAT:iä kulkemaan kapean kanavan läpi, pidä sen kaksi liikerataa vähintään 1 metrin etäisyydellä toisistaan.

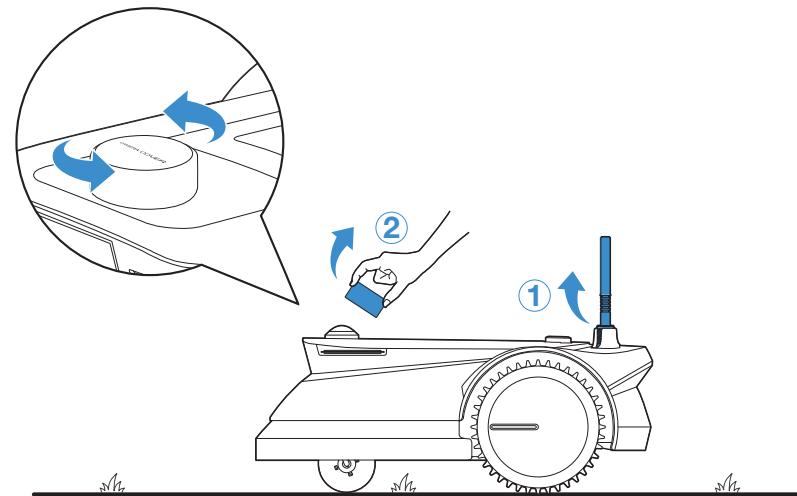


4. Älä luo virtuaalista rajaa yli 20 prosentin kaltevuuteen.

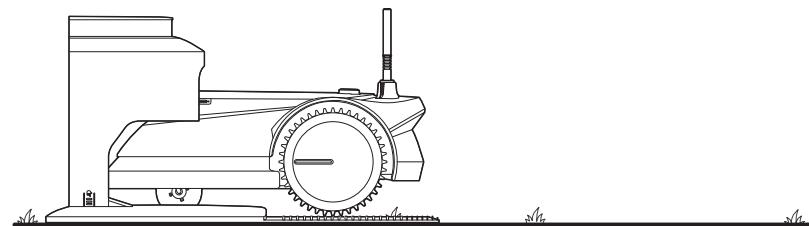


5. Varmista, että signaalivastaanotin on nostettu ylös ja GOAT-laitteen laajakulmakameran kansi on poistettu.

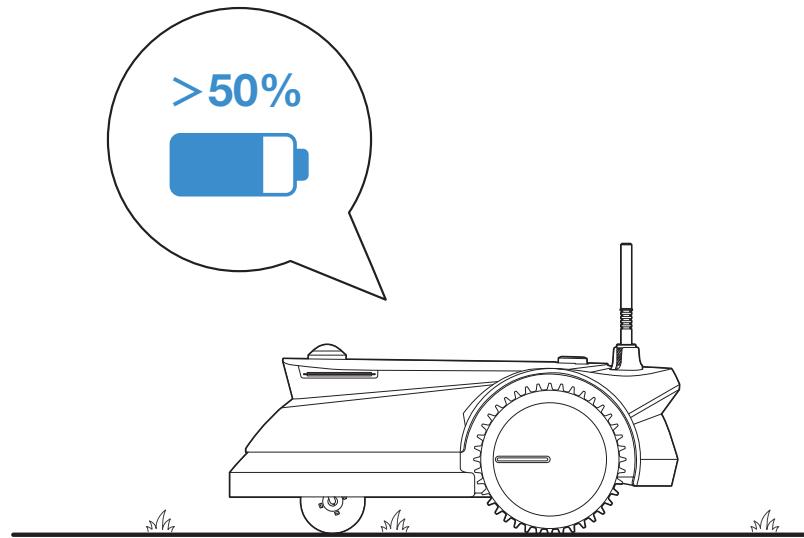
\* On suositeltavaa laittaa laajakulmakameran kansi säilytyslaatikkoon.



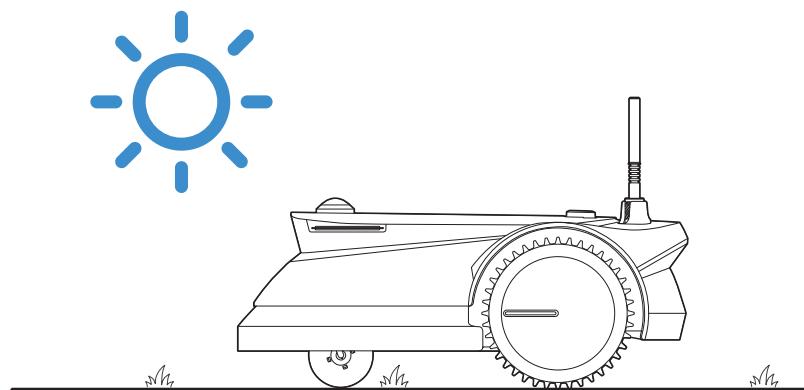
6. GOAT liittyy oikein asemaan.



7. GOAT-akun lataustaso on yli 50%.

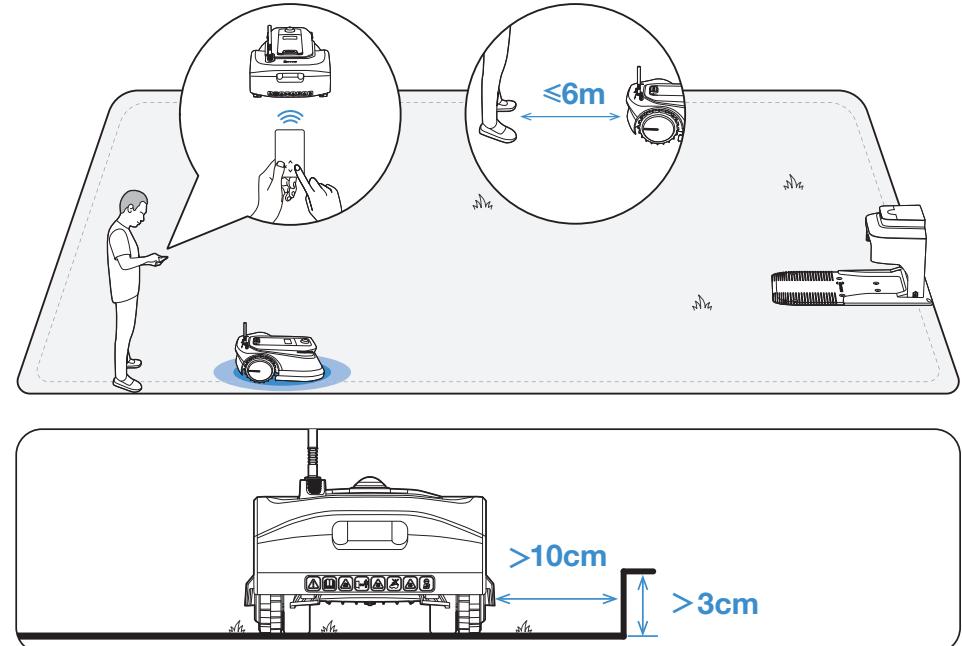


8. Kartta on rakennettava klo 8-18 välisenä aikana, jotta saadaan täysi auringonvalo.

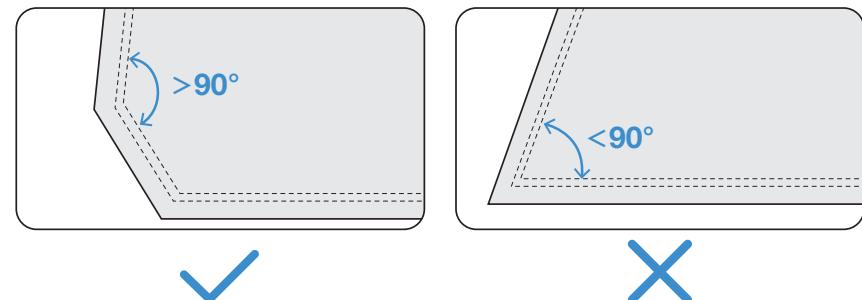


## ② Kartoita virtuaalinen raja

Anna GOATIN aloittaa asemalta ja seuraa sitä 6 metrin etäisyydeltä. Jos korkeusero välillä A -B on yli 3 cm, pidä GOAT vähintään 10 cm:n päässä nurmikon reunasta.



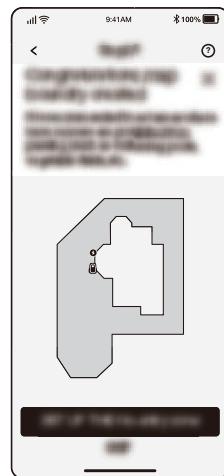
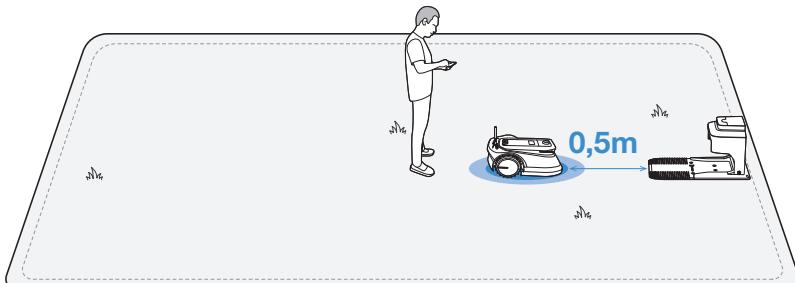
- Varmista, että käänökulma on yli 90°.



**Huomaa:** On suositeltavaa pitää GOAT 30 cm:n etäisyydellä erittäin vaarallisten alueiden, kuten lammen tai jyrkänteiden, rajoista.

### ③ Paluu asemaan

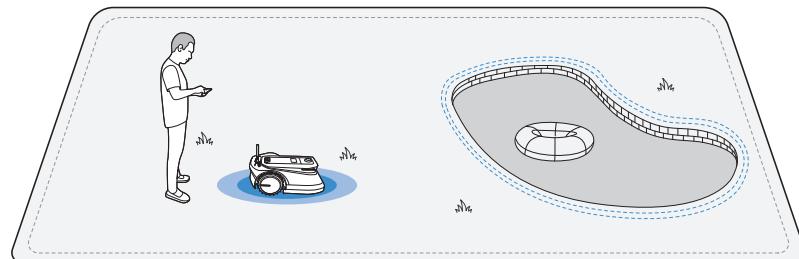
Kun ohjaat GOATIA aseman lähellä olevaan paikkaan, saat sovelluksesta viestin, jossa kerrotaan, pitääkö rajan asetus suorittaa loppuun. Jatka GOATIN ohjaamista 0,5 m aseman edessä olevaan paikkaan ja varmista, että GOAT on asemaan pään. Napauta sitten ”” sovelluksessa. GOAT palaa automaattisesti takaisin asemalle ja muodostaa suljetun virtuaalisen rajan.



### ④ Säädää kielletty alue

Vaikka GOAT voi automaattisesti säättää suuntaa törmätessään kiinteisiin esteisiin, kuten kiviin tai puihin, on silti tarpeen asettaa pääsykieltoalueet kohteille, joita haluat suojella, kuten kukkapenille, trampoliinille ja kasvimaalle. GOATIN suojaamiseksi alueet, joille meno on kielletty, on myös määritettävä Pääsy kielletty -alueiksi, kuten puun kohonneiden juurien ja alittiina olevien johtojen alue, uima-allas ja yli 45% rinne..

- Seuraa sovelluksen ohjeita.
- Ohja GOAT palaamaan asemalle, kun säätö on valmis.

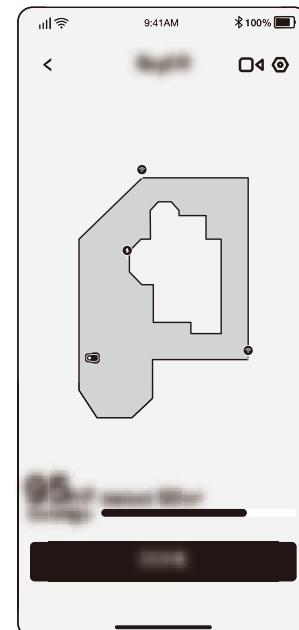


**Huomaa:** On suositeltavaa pitää GOAT 30 cm:n etäisyydellä erittäin vaarallisten alueiden, kuten lammen tai jyrkänteiden, rajoista.

## 5 Kartan oppiminen

Kun GOAT on määritänyt rajat valmiiksi, sen on kuljettava itsenäisesti kartalla tutustuakseen nurmikkoon ja oppiakseen sen tuntemaan sen rajat ja ominaisuudet. Sitten täydellinen kartta luodaan automaattisesti. Nurmikon koosta ja monimutkaisuudesta riippuen oppimisaika vaihtelee 20 minuutista 1 tuntiin.

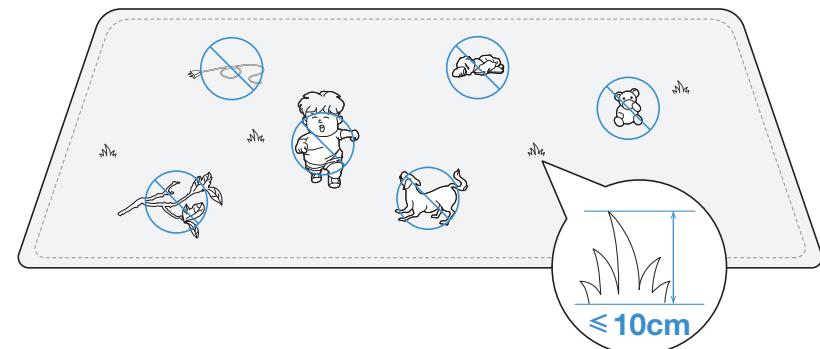
Kun olet suorittanut karttaoppimisen, voit saada aikataulun automaattisesti luotua todellisen nurmikkoalueen mukaan ja avata lisää toimintoja, kuten eri leikkuutilat, kartan muokkauksen ja niin edelleen.



## ALOITA GOATIN KÄYTTÖ

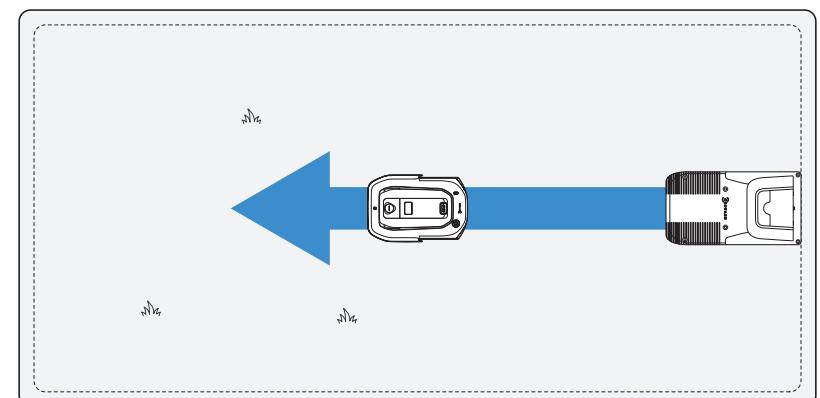
### Vinkkejä ennen ensimmäistä leikkuuta:

1. Leikkaa ruoho enintään 10 cm korkeaksi käskäyttöisellä ruohonleikkurilla ja poista esteet, kuten roskat, lehtikasat, lelut, johdot ja kivet. Älä anna lasten leikkiä nurmikolla, kun GOAT on leikkaamassa.



2. Sääädä haluamasi leikkuusuunta.

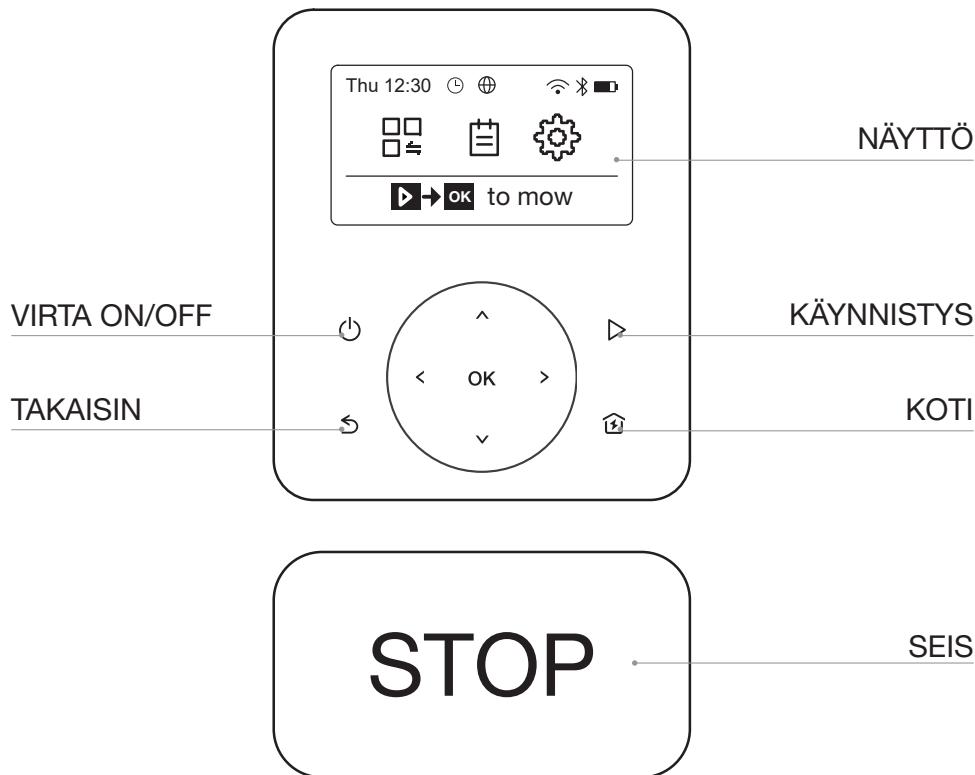
**Huomaa:** GOAT säätelee suuntaa asemalta lähetettyään ja menee oletusarvoisesti leikkaamaan suoraan eteenpäin.



# NYT TULEE JÄNNITTÄVIN OSA! KÄYNNISTÄ GOAT ENSIMMÄISTÄ KERTAA

VALMISTAUDU: TUTUSTUTAANPA GOATIN OHJAUSPANEELIIN.

## 1 Ohjauspaneeli



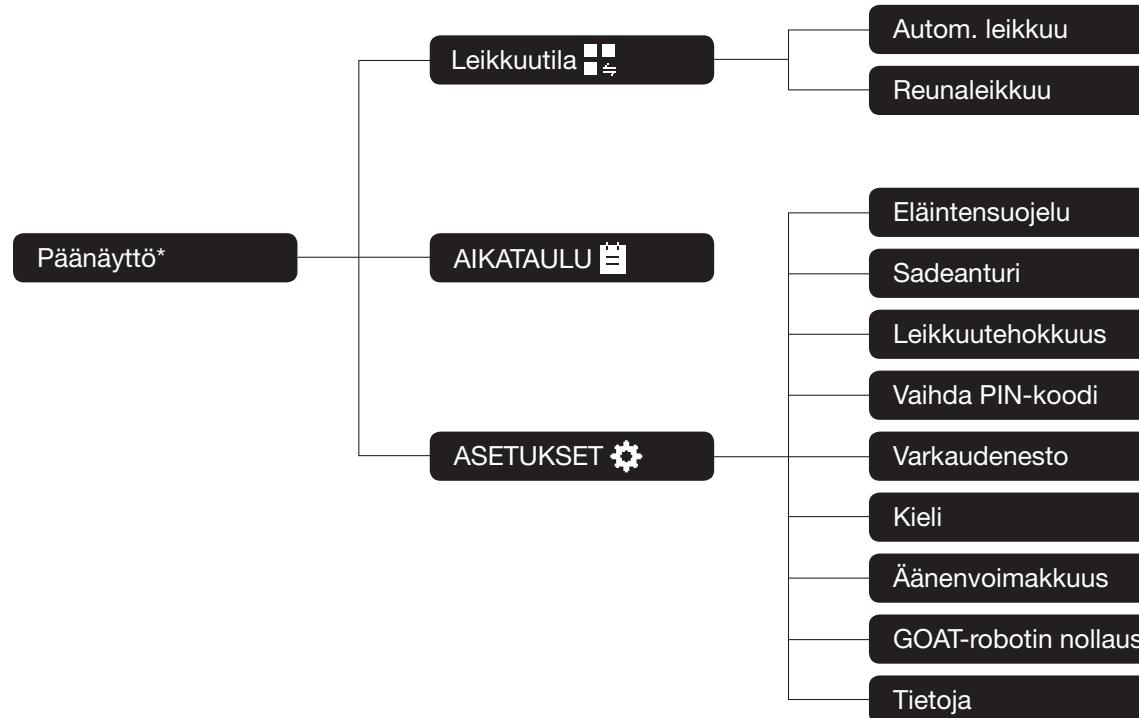
## 2 Näyttökuvakkeet

	Akun varaustaso (heijastaa ajantasaisesti GOAT-laitteen akun varaustasoa.)
	Lataus (Ilmaisee GOATIN onnistuneen telakoinnin asemaan).
	Bluetooth (Syttyy, kun GOAT on onnistuneesti yhdistetty sovellukseen Bluetoothin kautta)
	Wi-Fi (Syttyy, kun GOAT on onnistuneesti yhdistetty sovellukseen Wi-Fi:n kautta.)
	Yhteys (Syttyy, kun ylimääräinen yhteysmoduuli on asennettu.)
	Vartiointi (Syttyy, kun käytät sovelluksen videohallintaa tai siihen liittyviä vartiointitoimintoja.)
	Aikataulu (Syttyy, kun aikataulu on käytössä.)

### ③ Yleiset asetukset

1. Paina ↪ palataksesi pää näytöön.
2. Paina > tai < valitaksesi "LEIKKUUTILA" , "AIKATAULU" tai "ASETUKSET" . Paina sitten OK syöttääksesi arvon.
3. Valitse tarvitsemasi kohde painamalla ▼ tai ▲ . Paina sitten OK aloittaaksesi tarkat toimenpiteet.
4. Paina ↪ palataksesi takaisin.

### Näytössä olevien toimintojen kehys



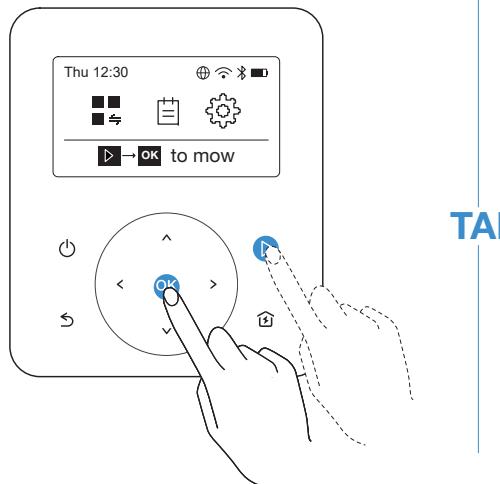
\* Sen voi uusia ohjelmistoversioon mukaan.

# GOAT ON NYT VALMIS LEIKKAAMAAN NURMIKON! GOATIN TÄRKEIMMÄT TOIMINNOT

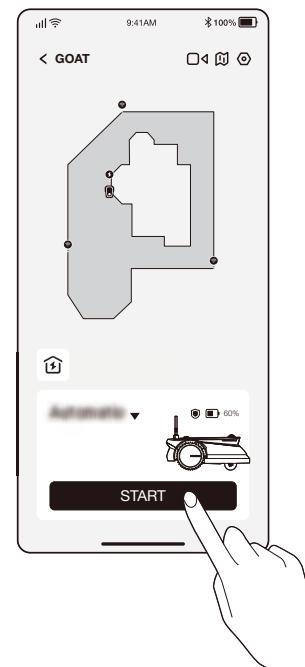
## 1 Käynnistys

Paina ▶ , sitten OK . GOAT lähtee liikkeelle. Voit aloittaa ruohonleikkuun sovelluksen avulla.

**Huomaa:** Varmista, että ruoho on leikattu käskäyttöisellä ruohonleikkurilla enintään 10 cm korkeaksi.



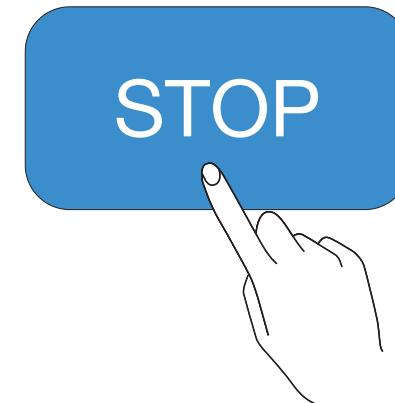
TAI



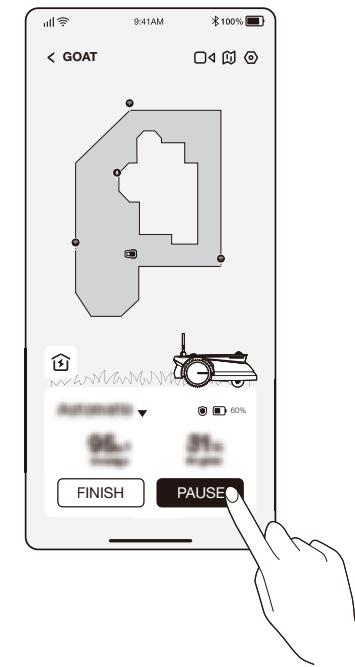
## 2 Pause

Paina STOP GOATILLA tai pysäytä se sovelluksen avulla.

- Turvallisuussyistä GOAT lukitaan, eikä sitä voi käynnistää suoraan sovelluksen kautta sen jälkeen, kun STOP on painettu. Syötä ensin PIN-koodi ohjauspaneeliin.



TAI

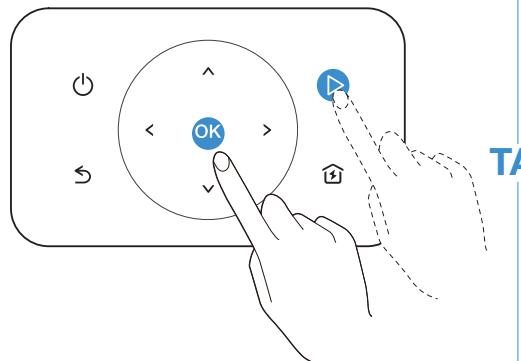


### 3 Jatka ruohon leikkaamista

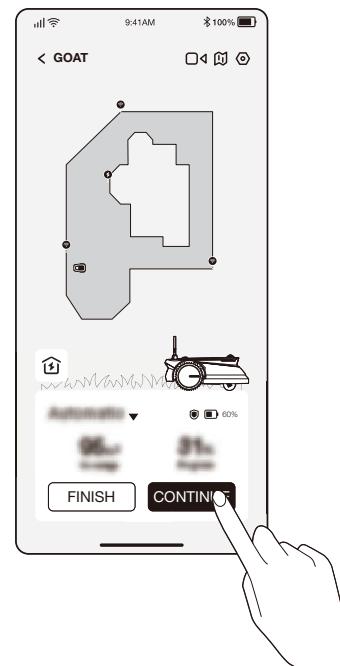
Paina ▶ ja sitten OK GOATILLA tai napsauta sovelluksen painiketta jatkaaksesi leikkaamista.

**Huomaa:** PIN-koodi on syötettävä ennen jatkamista seuraavissa tilanteissa:

- GOATIN on nostettu tai se on kallelaan.
- STOP on painettu.
- GOAT on käynnistetty uudelleen.

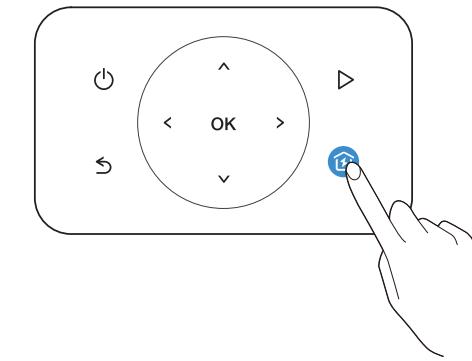


TAI

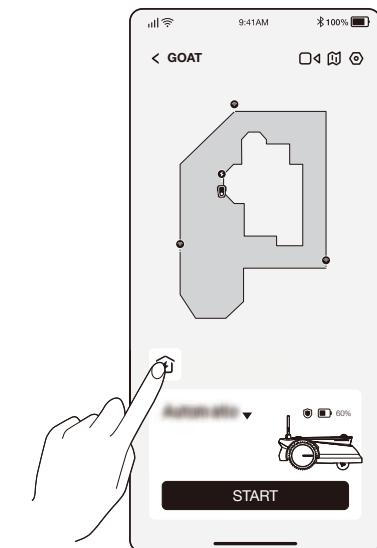


### 4 Paluu asemaan

Lähetä GOAT asemalle painamalla ⌂ tai tee se sovelluksen kautta.



TAI



# ECOVACS HOME -sovellus

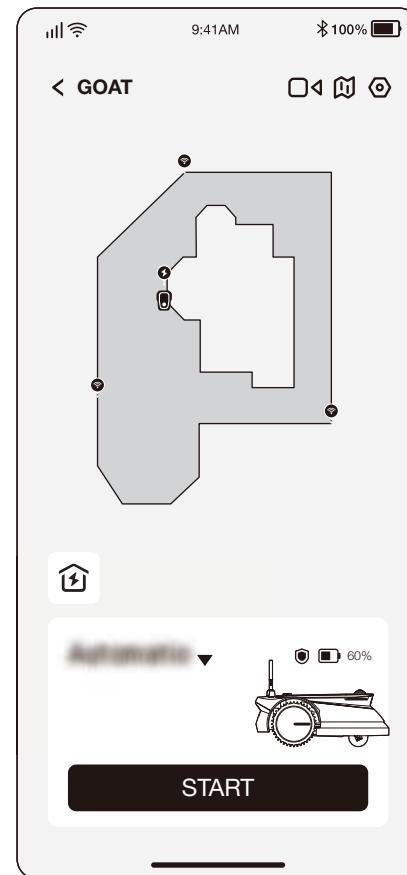
## JOSSA VOIT LÖYTÄÄ LISÄÄ MAHDOLLISUUKSIA

Sovellus on erittäin tehokas ja siinä on useita toimintoja. Älä pidä sitä pelkäästään kaukosäätimenä.

Voit tehdä monia asioita sovelluksen kautta, kuten suorittaa erilaisia asetuksia etäyhteydessä, kokeilla erilaisia niittotiloja, muokata karttaa vapaasti ja säätää leikkueitaikatauluja.

Lisäksi voit tarkastella nurmikon maisemia suoraan sovelluksen kautta.

OTA (Over-the-Air) -päivityksen tukeminen tarkoittaa sitä, että uusi ohjelmistopäivitys tapahtuu automaattisesti Over-the-Air -päivityksenä saatuaan vahvistuksesi, jotta voit kokeilla muita sovelluksen toimintoja.

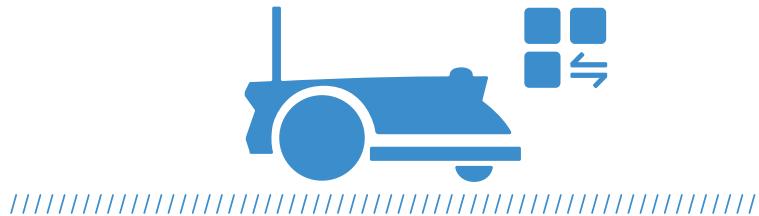


# MITEN GOAT TOIMII

Seuraava osa auttaa sinua tietämään, miten GOAT toimii. GOAT on älykäs robotti, jossa on tekoäly ja useita antureita. Se voi käsitellä erilaisia monimutkaisia tilanteita itsenäisesti.

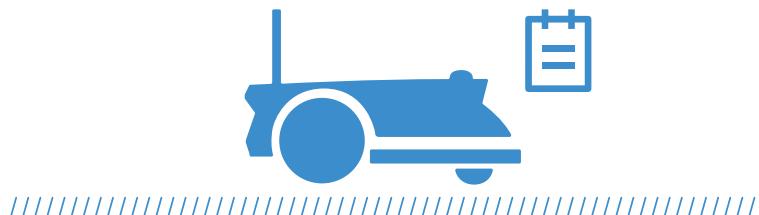
## 1 Leikkuutila

Voit vaihdella tiloja GOAT-laitteellasi tai sovelluksen kautta.



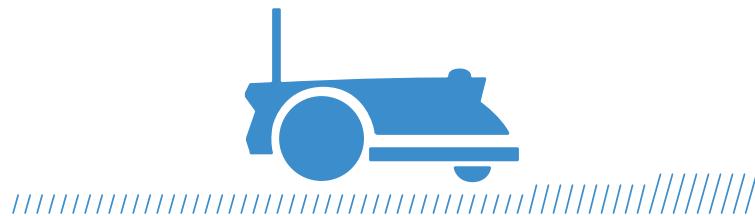
## 2 Aikataulu

GOAT laatii leikkusaikataulun automaattisesti nurmikon pinta-alan mukaan. Voit muuttaa esiasetusta sovelluksessa milloin tahansa. GOAT tukee kahta aikataulua, joten voit asettaa ja vaihtaa eri vuodenaikeihin perustuvia aikatauluja..



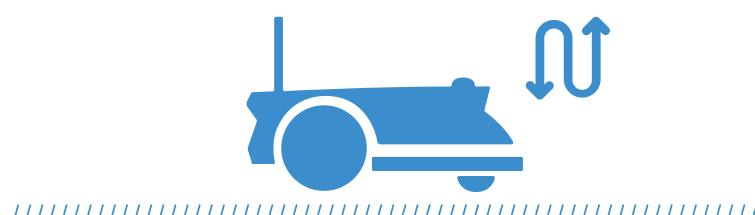
## 3 Leikkuukorkeus

GOAT on älykäs robotti, joka hoitaa nurmikkoasi hyvin. Varmista ennen aloittamista, että ruoho on enintään 10 cm:n pituinen. Jos se on pidempi, leikkaa ruoho karkeasti käsikäytöllä ruohonleikkurilla. Sen jälkeen GOAT pitää ruohon kauniisti leikattuna 6 cm:n korkeudella.



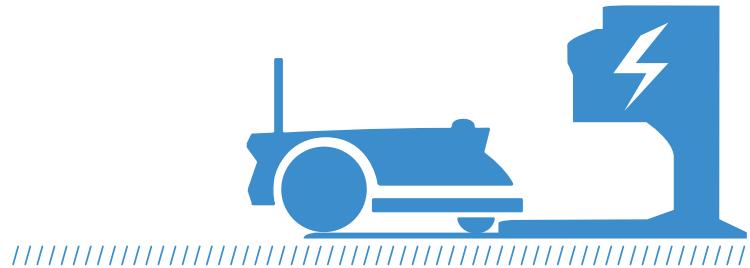
## 4 Ohjelmoitu leikkaus

Ohjelmoidulla leikkuutoiminnolla GOAT leikkaa S-muotoista polkua pitkin maksimaalisen tehokkuuden saavuttamiseksi.



## 5 Automaattilataus

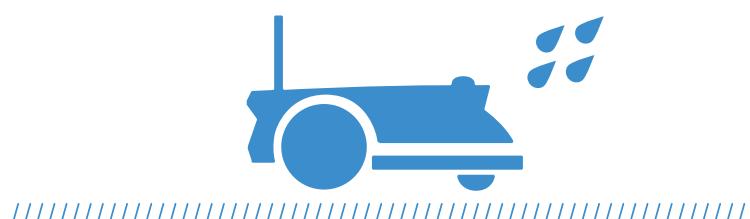
Kun akku on tyhjä, GOAT keskeyttää itsenäisen toiminnan ja palaa asemalle lataamaan itseään. Kun akku on ladattu täyteen, GOAT jatkaa päivän keskeneräistä leikkaustehtävää.



## 6 Sadeanturi

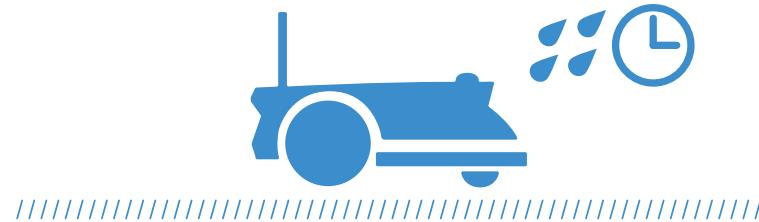
IPX6-vedenpitävyyden ansiosta GOAT-käyttäjäsi on erittäin tyytyväinen, kun hän pysyy ulkona. Leikkaaminen kovassa sateessa ei kuitenkaan tuota parasta tulosta. Sadetunnistimella varustettu GOAT keskeyttää niiton ja palaa asemalle automaatisesti, kun tietty määrä sadevettä havaitaan. Kun sade loppuu, GOAT jatkaa niittotehtävää automaatisesti. Parhaan leikkuutuloksen saamiseksi on suositeltavaa leikata ruohoaa kuivalla säällä.

Voit myös deaktivoida sen GOATISSA tai sovelluksen kautta niittääksesi sadepäivinä.



## 7 Sadeviive

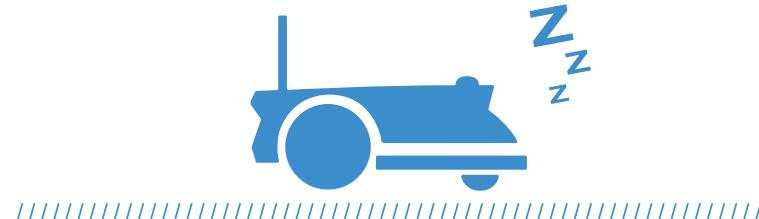
Nurmikko voi olla märkä vielä sateen loputtua. Paremman leikkuutuloksen saavuttamiseksi GOAT-ruohonleikkuri jatkaa leikkuuta oletusarvoisesti 3 tuntia sen jälkeen, kun sadetunnistin havaitsee sateen loppuneen. Voit muuttaa sadeviiven aikaa sovelluksen kautta.



## 8 Eläintensuojelu

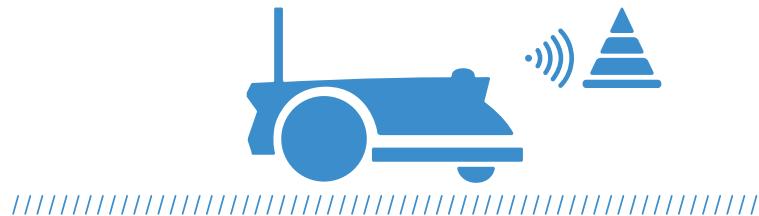
Yöeläinten suojelemiseksi GOAT lopettaa leikaamisen kello 19.00-7.00 seuraavana päivänä.

Voit myös poistaa sen käytöstä GOATISSA tai sovelluksen kautta, jotta voit leikata yöllä.



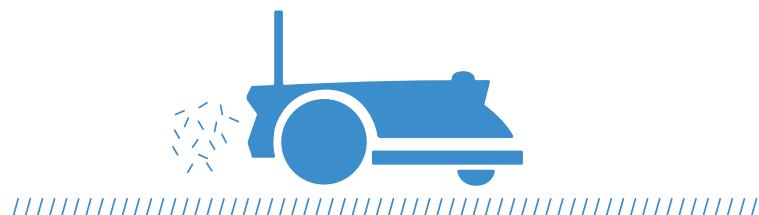
## 9 Älykäs esteiden välttäminen

ToF-anturilla varustettu GOAT voi havaita esteet ja välttää ne etukäteen. Väistettävien esteiden korkeus voidaan määrittää ECOVACS HOME -sovelluksessa. Lisäksi jotkin esteet voidaan välttää tarkasti tekoälytunnistuksen avulla.



## 10 Ruohonleikkuujätettä ei tarvitse hävittää

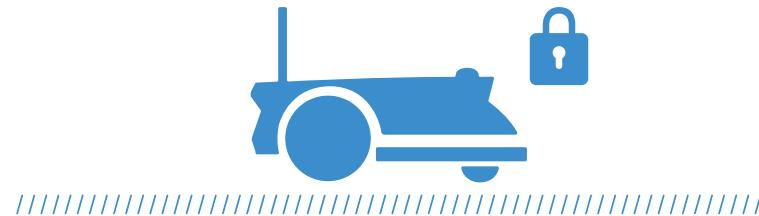
Päivittäinen leikkuu GOAT-ruohonleikkurilla jättää lyhyitä leikkuujätteitä, jotka levitetään tasaisesti nurmikolle parhaana lannoitteena.



## 11 Turvallisuus ja PIN-koodisuojaus

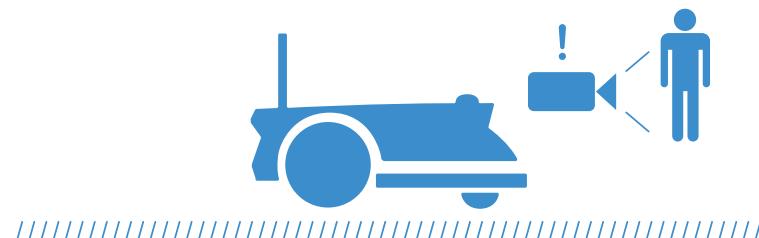
GOAT-ruohonleikkuriin ensimmäisen käynnistykseen yhteydessä asettamaasi PIN-koodia käytetään estämään sen varastaminen ja lasten käytön. Kun GOAT on poissa kartalta tai nostettu ylös, se lukkiutuu automaattisesti ja antaa hälytyksen. Voit avata sen lukituksen syöttämällä PIN-koodin.

**Huomaa:** Voit vaihtaa PIN-koodin GOATissa kohdassa "ASETUKSET -> Vaihda PIN-koodi" tai sovelluksessa kohdassa *Asetukset->Suoja-asetukset->Vaihda PIN-koodi*.



## 12 Videosuojaus

GOAT ei ole pelkkä robotti, vaan sen avulla voit nähdä nurmikkosi etänä ja reaalialjassa yläosan laajakulmakameran ja etuosan tekoälykameran avulla. Koska GOAT pystyy havaitsemaan ihmisiä tekoälyn avulla, se voi laukaista äänihälytyksen ja lähetä sinulle samanaikaisesti hälytysviestin, kun se havaitsee ihmisen tunkeutuvan nurmikolle.



**Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.**

No.518 Songwei Road, Wusongjiang Industry Park, Guoxiang Street,  
Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, China.

451-2201-0005