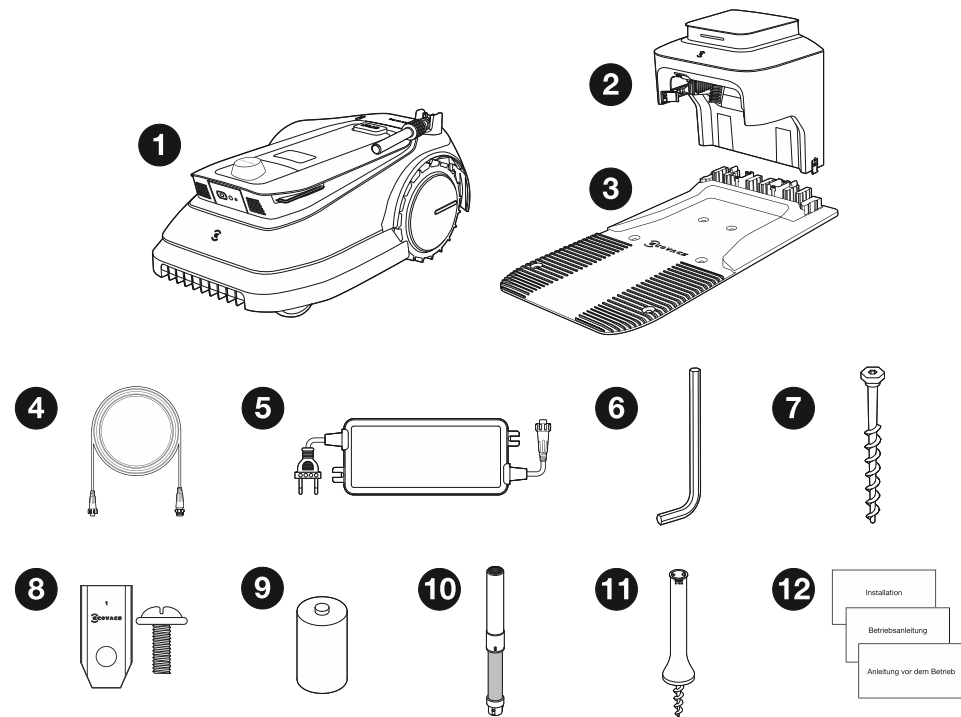




GOAT 

Instruction Manual

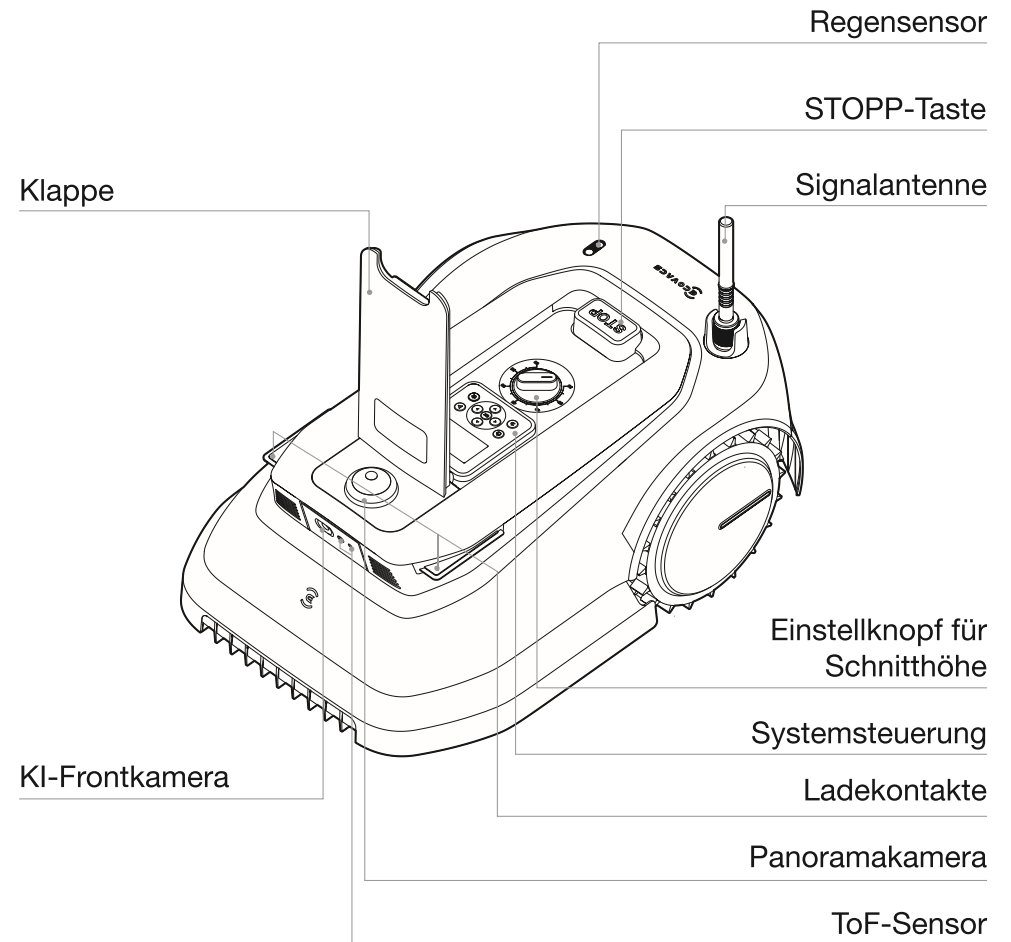
AUSPACKEN LIEFERUMFANG



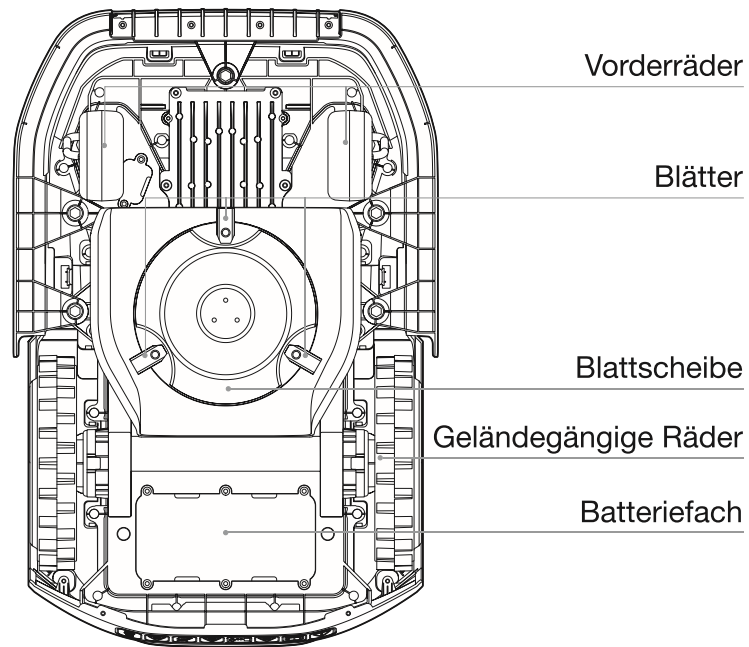
- | | |
|--------------------------------|--|
| 1 GOAT | 2 Pfosten |
| 3 Basis | 4 Verlängerungskabel |
| 5 Netzteil | 6 Inbusschlüssel |
| 7 Bodenanker x8 | 8 Ersatzmesser x9 |
| 9 Trockenbatterie x6 | 10 Navigationssender x2 |
| 11 Navigationshalter x2 | 12 Installation, Betriebsanleitung und
Anleitung vor dem Betrieb |

MACHEN SIE SICH MIT IHREM GOAT VERTRAUT ÜBERBLICK ÜBER DAS GERÄT

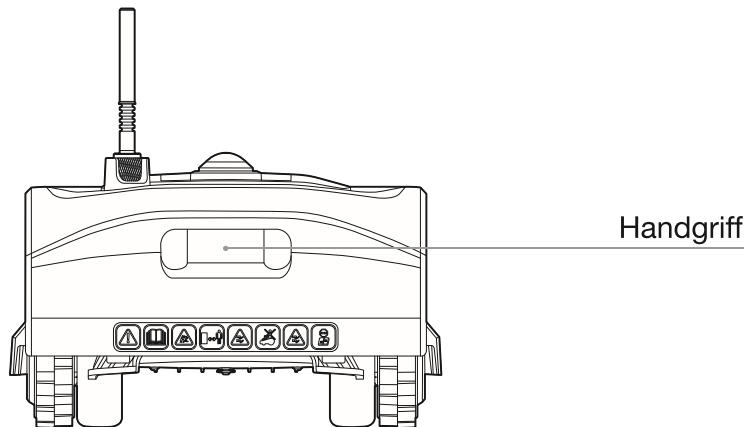
GOAT (Draufsicht)



GOAT (Bodenansicht)



GOAT (Rückansicht)



Ladestation* (Draufsicht)

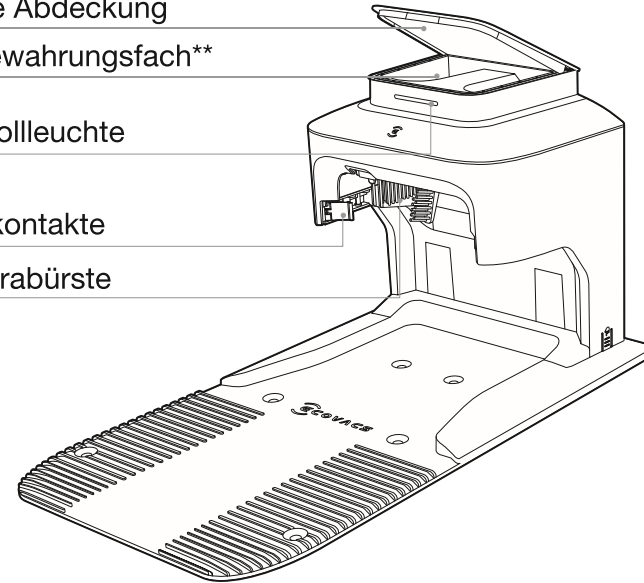
Obere Abdeckung

Aufbewahrungsfach**

Kontrollleuchte

Ladekontakte

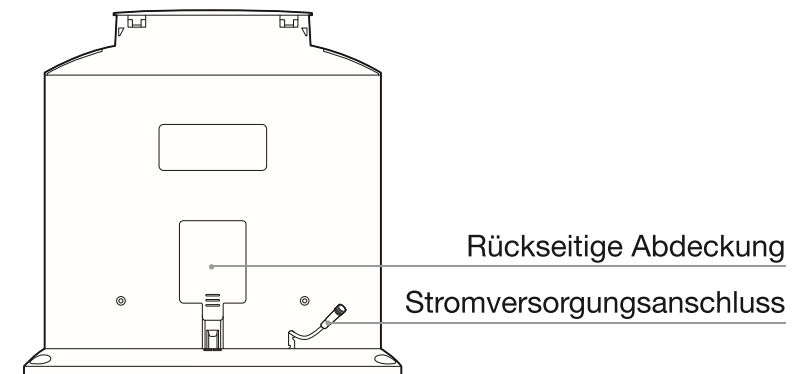
Kamerabürste



* 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)



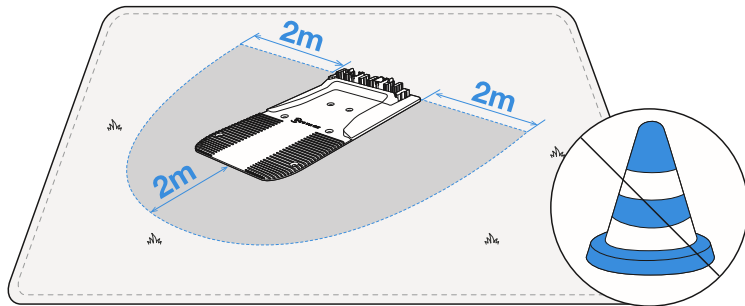
INSTALLATION

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

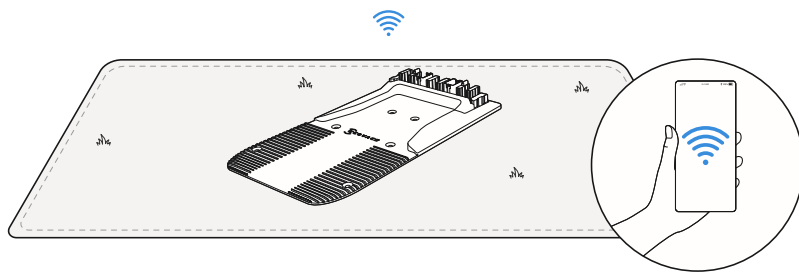
1 Aufbau der Station

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.

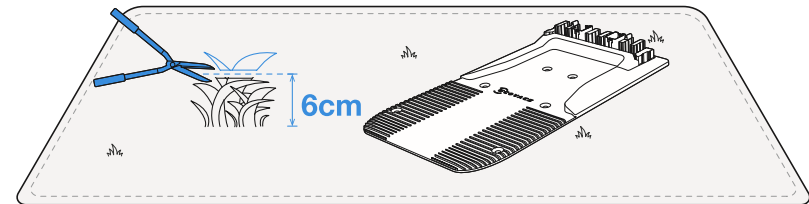
• Ihr GOAT kann Ihr Eigentum auch dann mit der Panoramakamera schützen, wenn er in der Station aufgeladen wird. Für einen optimalen Schutz versuchen Sie bitte sicherzustellen, dass der GOAT eine ungehinderte Sicht nach vorne hat, damit er Ihren Rasen bestmöglich schützen kann.



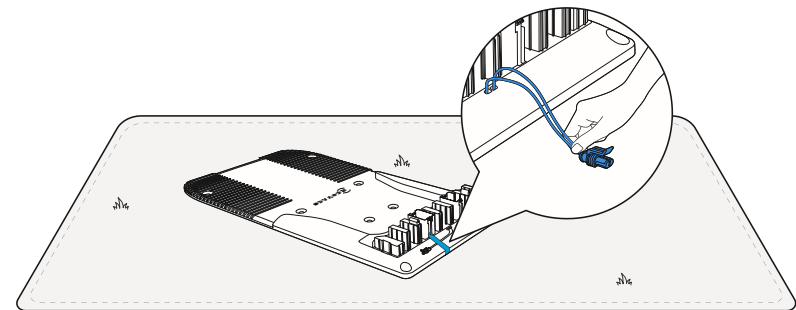
2. Wenn Sie Ihren GOAT fernsteuern möchten, stellen Sie die Ladestation so nah wie möglich an einem Ort mit einem starken WLAN-Signal auf.



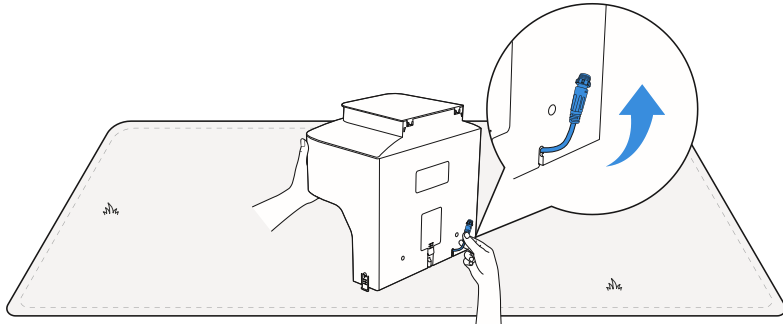
3. Achten Sie darauf, dass das Gras um die Ladestation nicht länger als 6 cm ist. Zu hohes Gras kann das Aufladen beeinträchtigen.



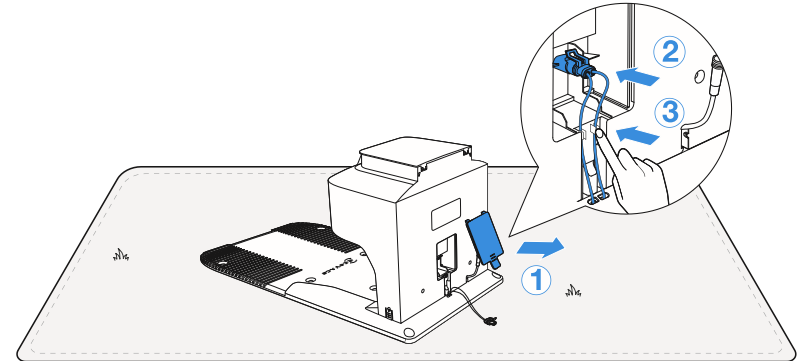
4. Entfernen Sie den Aufkleber. Führen Sie den Stecker der Basis nach außen, damit dieser während des Betriebs nicht zusammengedrückt wird.



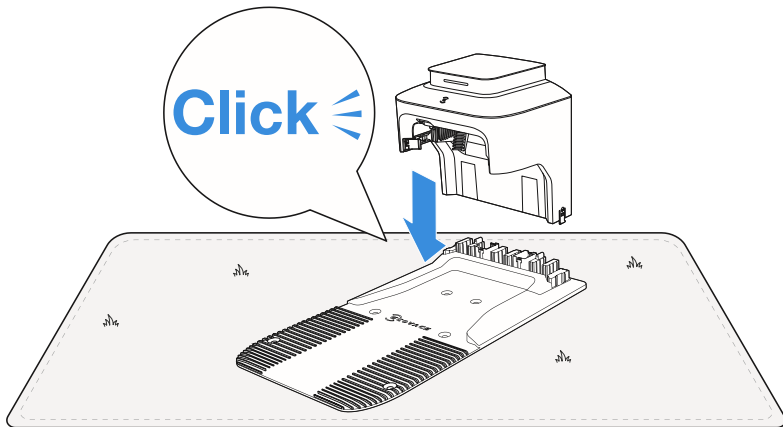
5. Ziehen Sie den Stromversorgungsanschluss heraus und stecken Sie ihn in den Steckplatz.



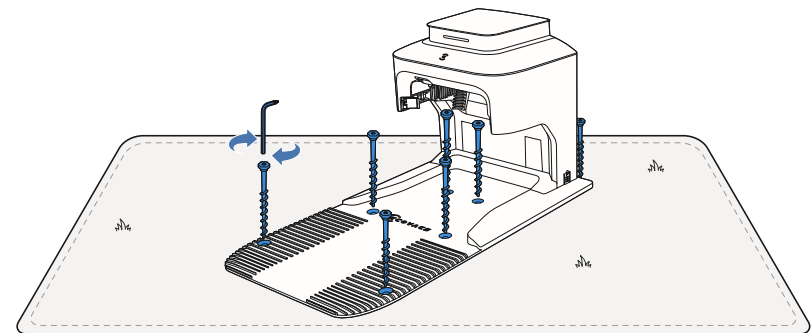
7. Entfernen Sie die hintere Abdeckung. Setzen Sie den Stecker der Basis in den Stecker der Ladeeinheit ein, bis ein Klicken zu hören ist. Legen Sie dann das Kabel wie auf der Abbildung gezeigt vorsichtig in den Schlitz und schließen Sie die Abdeckung.



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

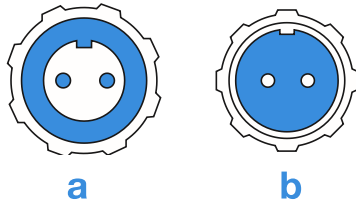


8. Fixieren Sie die Ladestation im ausgewählten Bereich mit den Bodenankern und dem mitgelieferten Inbusschlüssel am Boden.



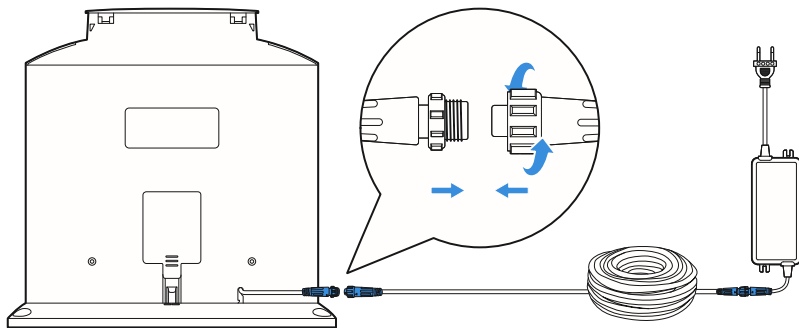
2 Verbinden Sie den Stromversorgungsanschluss mit dem Netzteil

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.

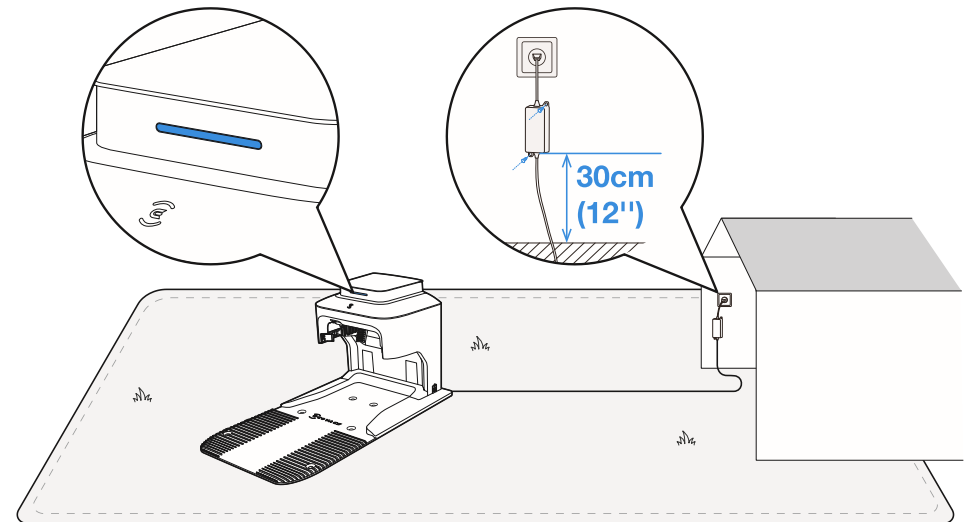


3 Einstecken und Aufladen Ihres GOAT

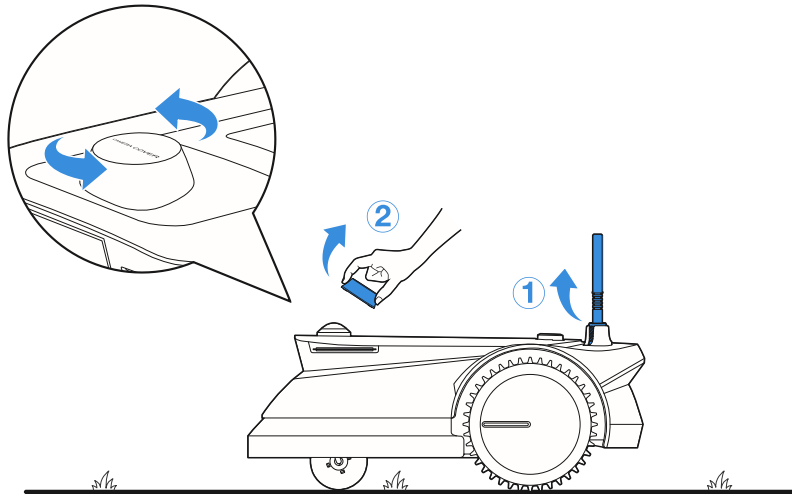
1. Die Kontrollleuchte an der Ladestation leuchtet blau, wenn alle Anschlüsse korrekt verbunden sind. Wenn etwas mit der Verbindung nicht stimmt, leuchtet diese rot.

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

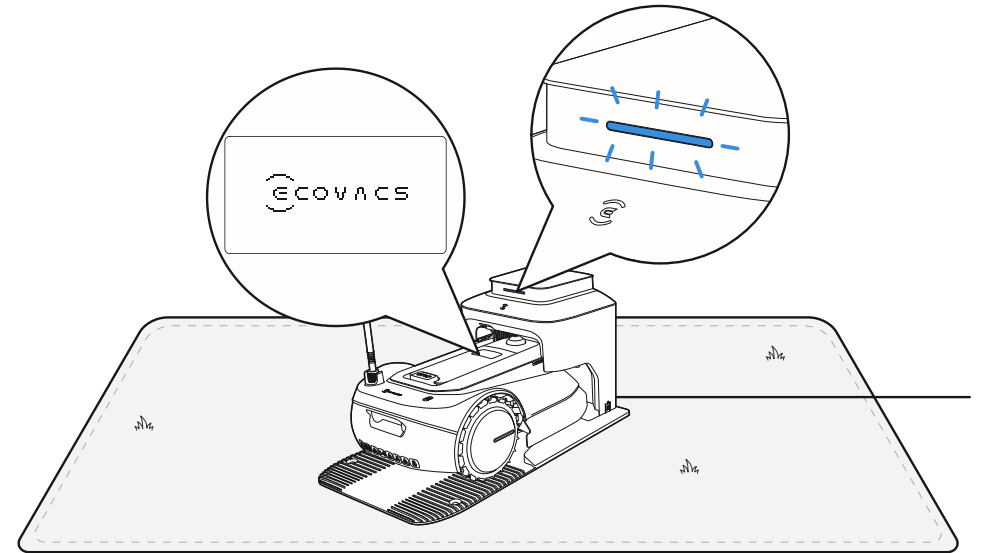
Hinweis: Wenn die Kontrollleuchte rot leuchtet, kann sie rosafarben aussehen, wenn Sie die Station bei starkem Sonnenlicht von vorne betrachten.



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. Die Kontrollleuchte an der Station blinkt blau und Ihr GOAT wird automatisch aufgeladen.

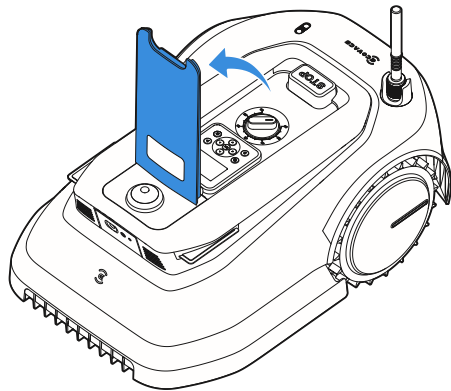


JETZT GEHT ES LOS! VERBINDEN IHRES GOAT MIT DER APP

Vorbereitung:

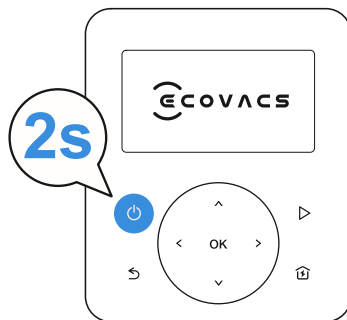
1 Stellen Sie sicher, dass Ihr GOAT eingeschaltet ist. Andernfalls gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Öffnen Sie die Klappe.





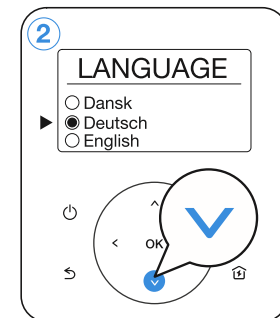
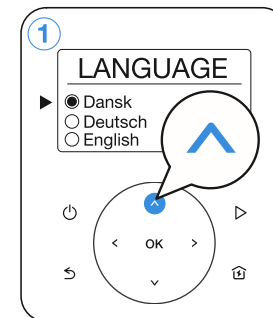
2. Halten Sie die Taste  Ihres GOAT 2 Sekunden lang gedrückt, bis die Anzeige aufleuchtet.

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

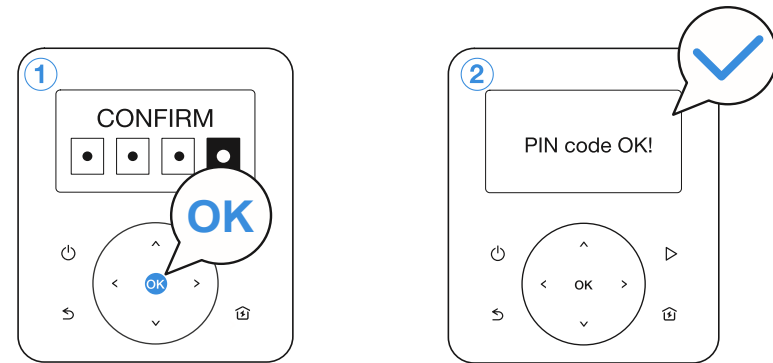
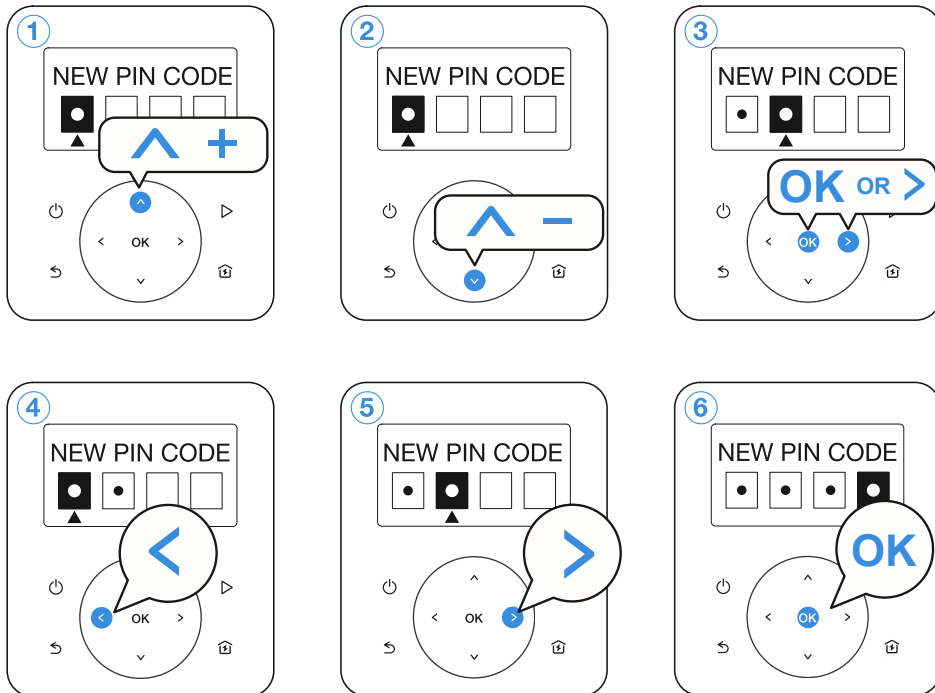
Es gibt keinen Standard-PIN-Code. Bitte folgen Sie den Anweisungen und geben Sie Ihren PIN-Code ein.

1. Drücken Sie \wedge oder \vee , um die gewünschte Zahl (0-9) auszuwählen. Drücken Sie **OK** oder \triangleright , um die nächste Zahl einzustellen. Verwenden Sie dieselbe Methode, um die restlichen Zahlen zu wählen. Während des Vorgangs können Sie \triangleleft oder \triangleright 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.

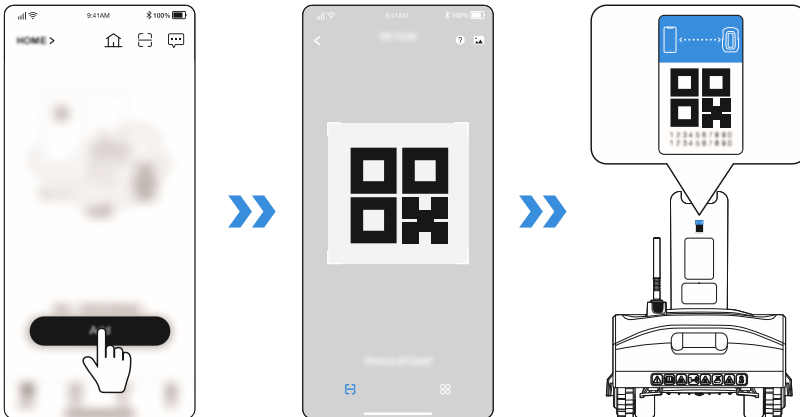


5 Verbinden Ihres GOAT mit dem Internet

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

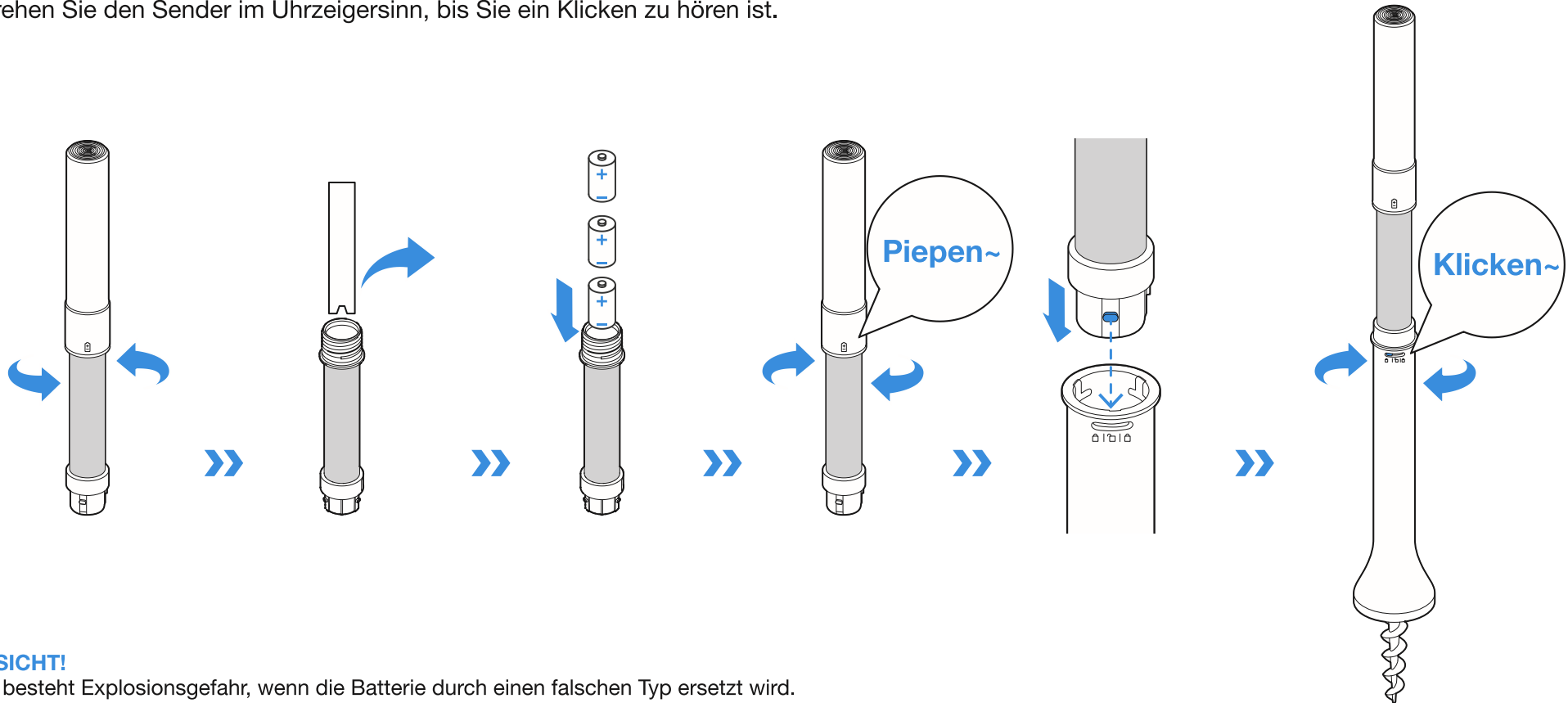
Wen Ihr GOAT mit einem App-Konto verbunden ist, kann er vor Aufheben der Verbindung nicht mit einem anderen App-Konto verbunden werden. Sie können die Verbindung Ihres GOAT in der App aufheben. Haben Sie keine Angst, dieser Vorgang löscht keine Arbeitsdaten Ihres GOAT, z. B. Zeitpläne. Sie können das 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!

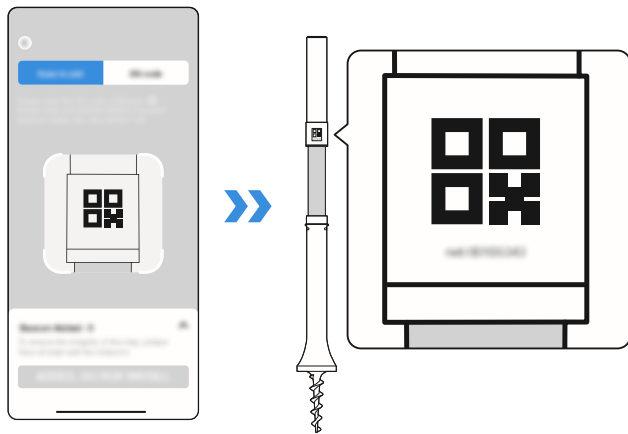
1. Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird.
2. Stromversorgung durch 3 Stück Alkaline Batterien vom Typ D.

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:

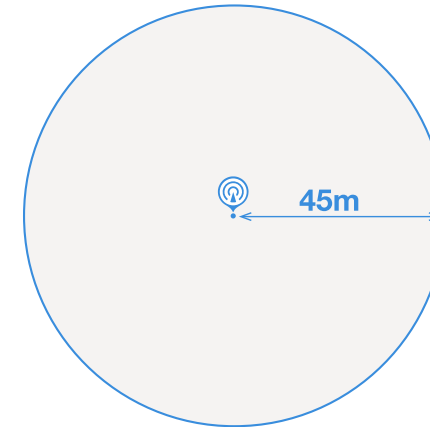
- Halten Sie den Navigationssender während des Betriebs in der Nähe Ihres GOAT (innerhalb von 1 m).
- Legen Sie ihn NICHT auf den Boden.
- Halten Sie den oberen Teil des Senders NICHT fest.
- Vergewissern Sie sich, dass der Signalempfänger am GOAT angeheben ist.
- Es können bis zu 10 Navigationssender 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.



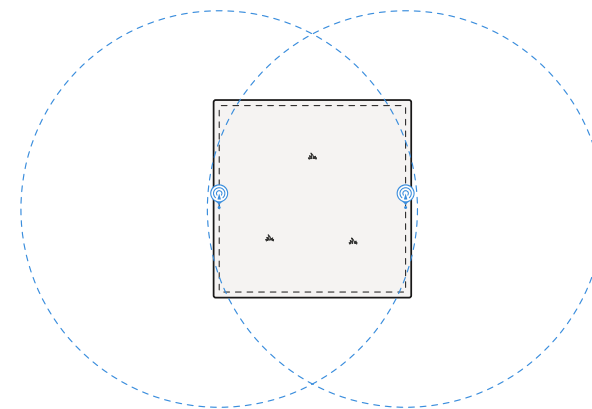
3 Installation des Navigationssenders

Allgemeine Vorgehensweise:

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

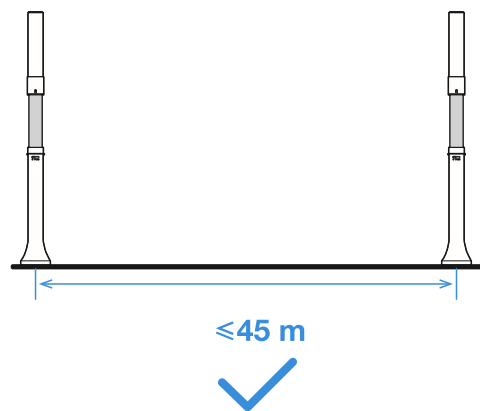
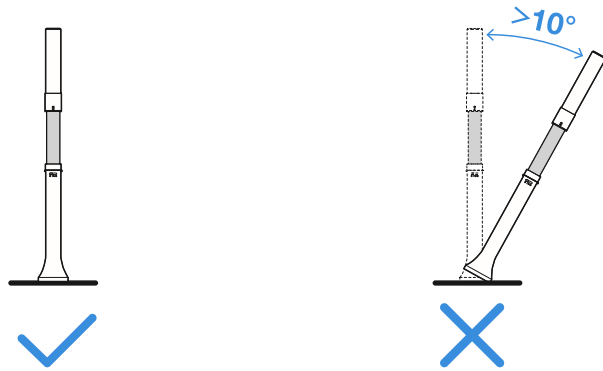


2. Stellen Sie sicher, dass sich die Abdeckungen der verschiedenen Sender überlappen, um den Rasen so gut wie möglich abzudecken.

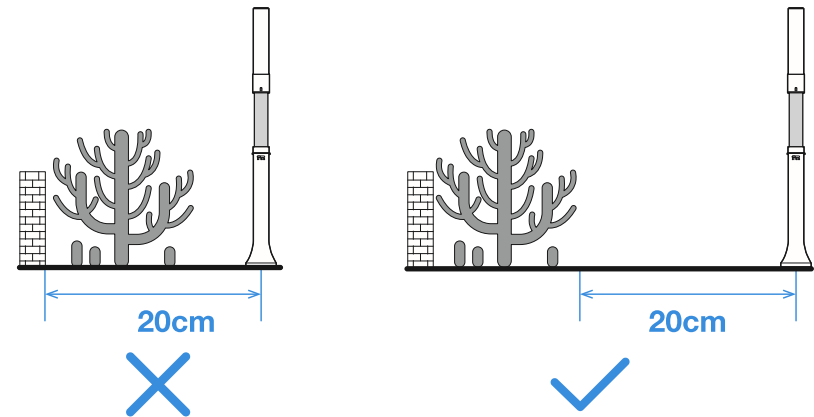
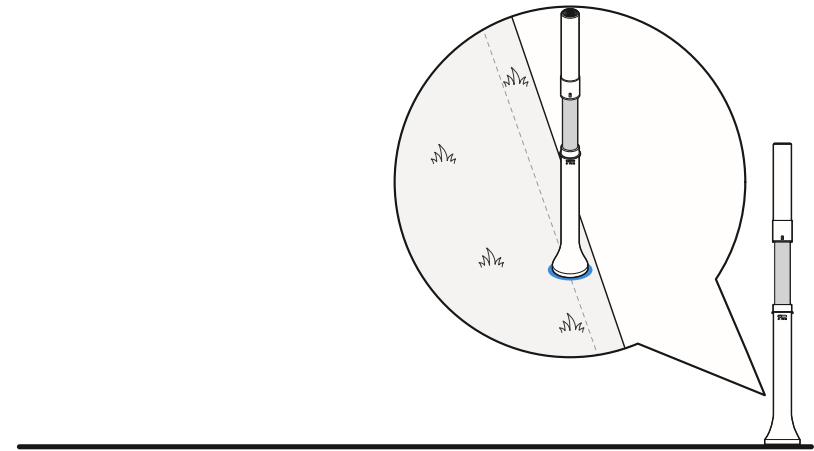


3. Halten Sie den Navigationssender senkrecht zum Boden und neigen Sie ihn nicht mehr als 10° . Sie können eine Wasserwaage (nicht im Lieferumfang enthalten) verwenden, um die Neigung zu überprüfen.

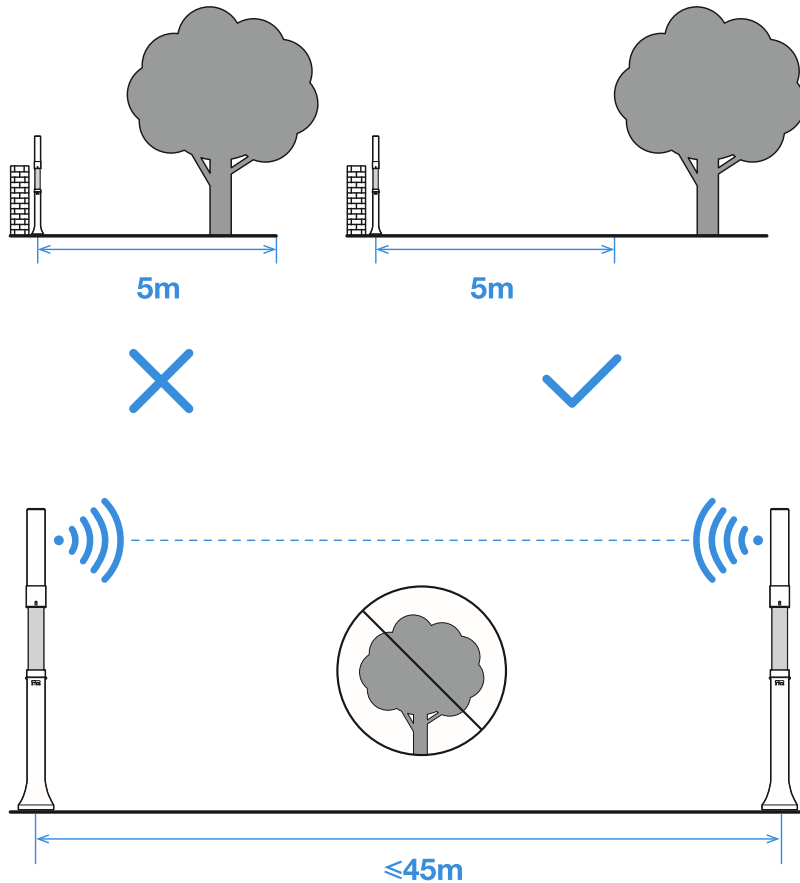
Hinweis: Für eine größere Signalabdeckung halten Sie bitte den Abstand zwischen zwei Navigationssendern so weit wie möglich entfernt und innerhalb der Kommunikationsreichweite (45m).



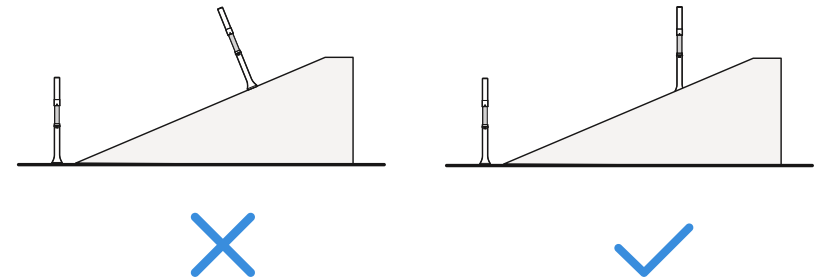
4. Um die beste Mähleistung zu erzielen, empfiehlt es sich, den Navigationssender am Rand der Rasenfläche zu installieren. Installieren Sie die Navigationssender mindestens 20 cm von Hindernissen entfernt (größer als 60 cm, z. B. Metallgegenstände, Bäume, Sträucher oder Blumen) in der Nähe der Rasenkante.



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.

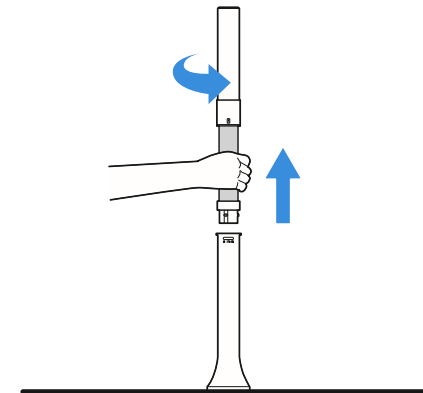


6. Wenn der Rasen, auf dem Ihr GOAT arbeitet, ein Gefälle aufweist, stellen Sie sicher, dass der Navigationssender während des Betriebs senkrecht auf dem Boden steht.



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

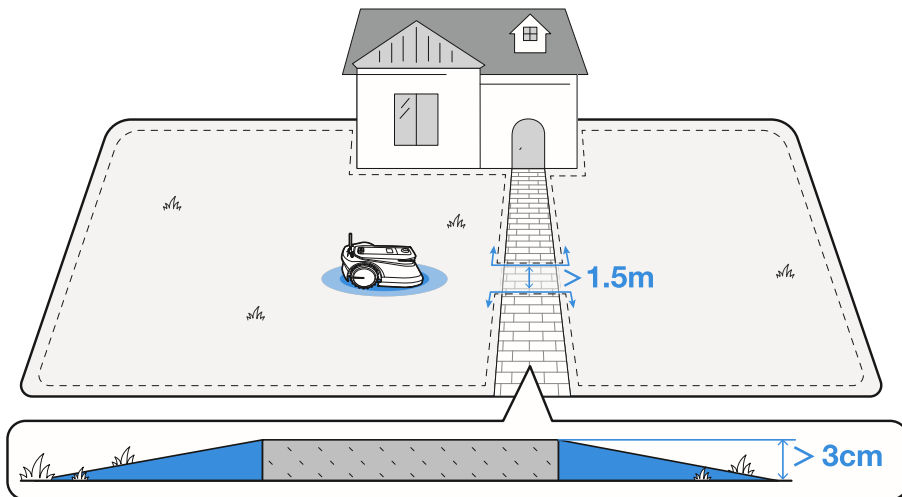
- Wenn Ihr Rasen ohne Wege komplett verbunden ist, folgen Sie bitte der Installationsempfehlung.
- Wenn Ihr Rasen durch Wege mit einer Höhe von weniger als 3 cm unterteilt ist, können Sie Ihren Rasen als Ganzes sehen und der Installationsempfehlung folgen.
- Wenn Ihr Rasen durch Wege mit einer Höhe von 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.

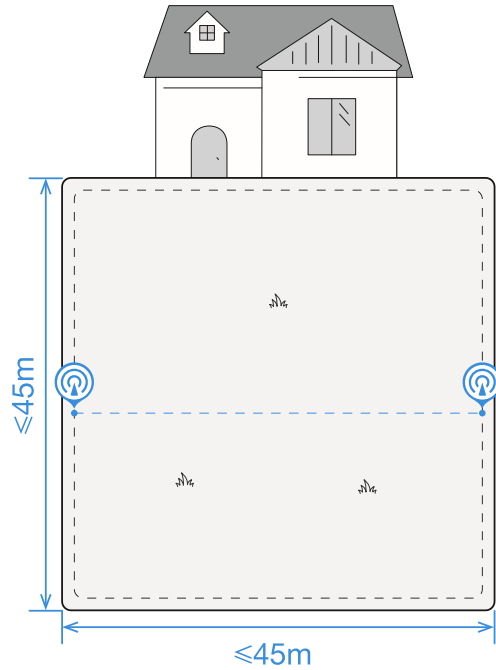


Detaillierte Informationen finden Sie in der Tabelle unten.

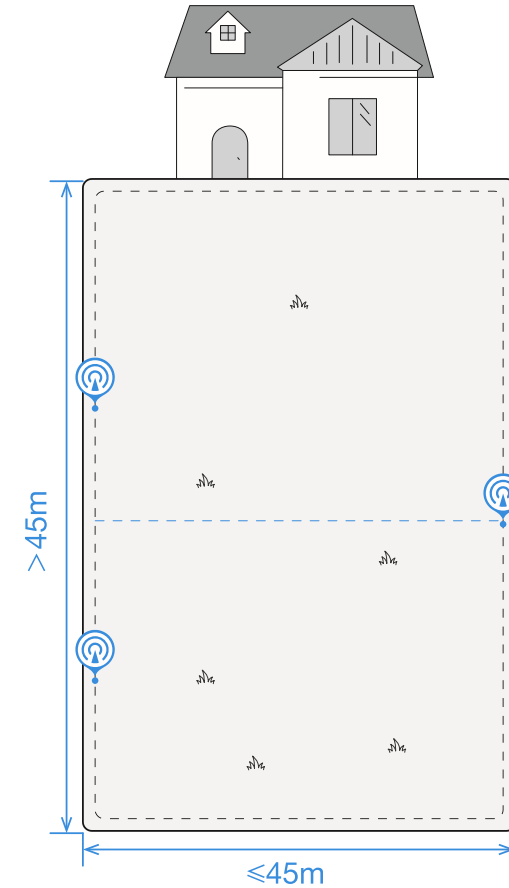
Hinweis: Halten Sie den Navigationssender von Bäumen, Pools und Tiergehegen fern.

1 Rasen auf einer Hausseite

- Seitenlänge: ≤ 45 m (alle Seiten)
- Benötigte Navigationssender: 2

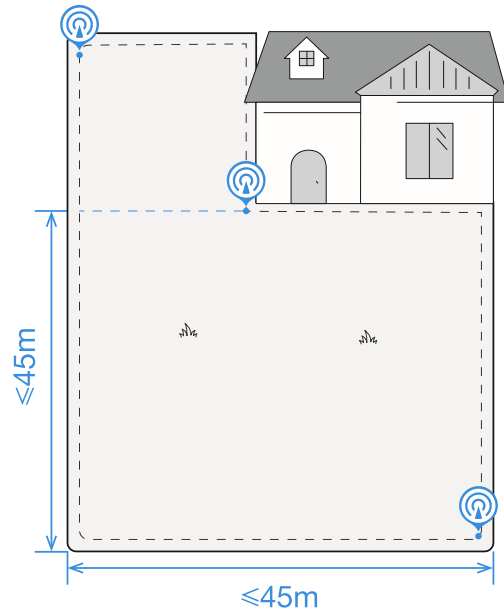


- Seitenlänge: 45-90 m (Entfernung auf der linken Längsseite)
- Benötigte Navigationssender: 3

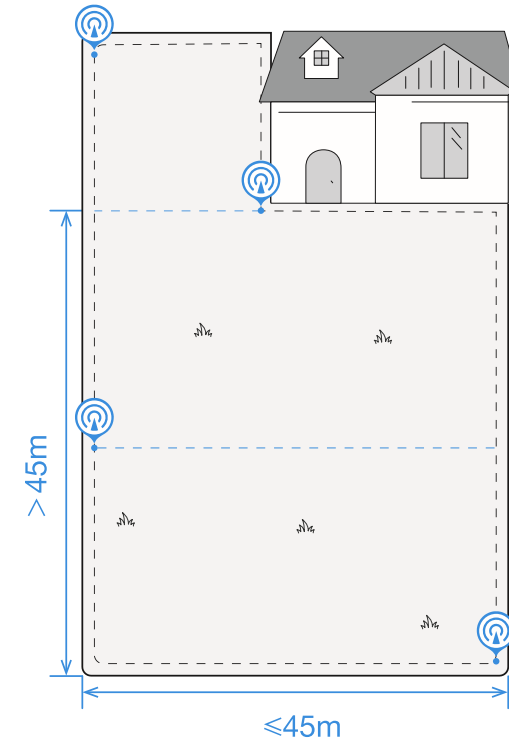


2 L-förmiger Rasen

- Seitenlänge: ≤ 45 m (alle Seiten)
- Benötigte Navigationssender: 3

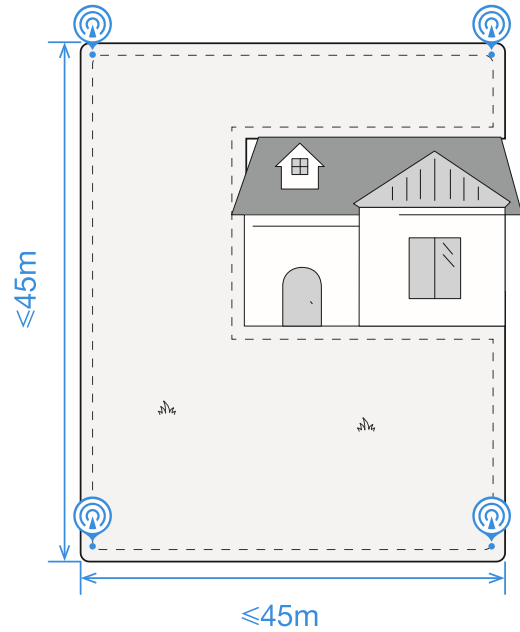


- Seitenlänge: 45-90 m (Entfernung auf der linken Längsseite)
- Benötigte Navigationssender: 4

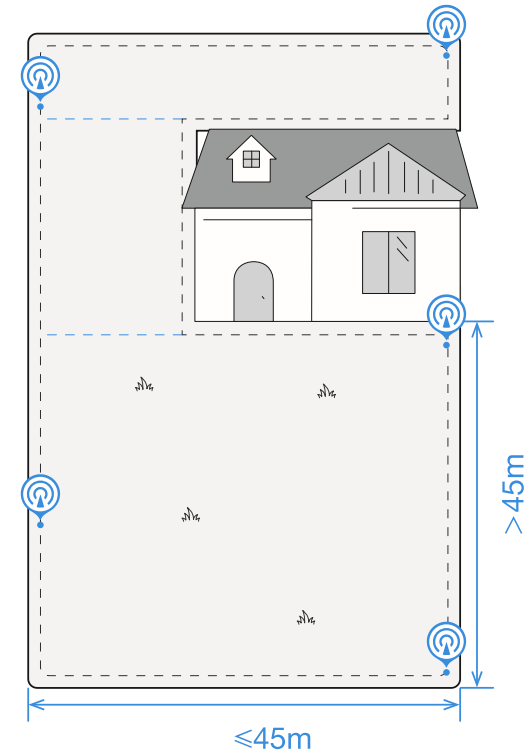


3 U-förmiger Rasen

- Seitenlänge: ≤ 45 m (alle Seiten)
- Benötigte Navigationssender: 4

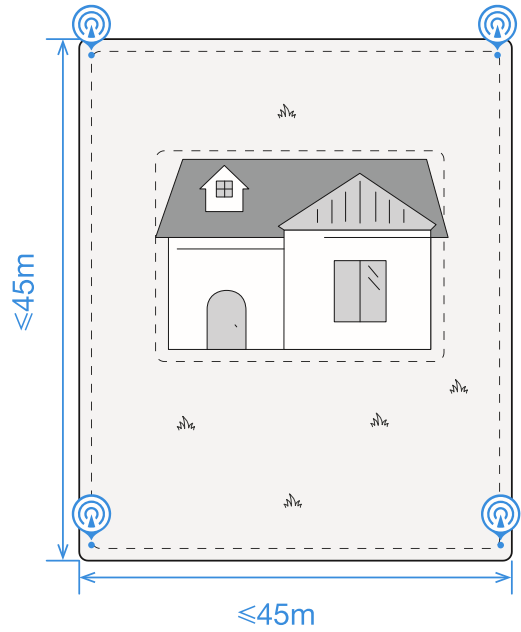


- Seitenlänge: 45-90 m (Entfernung auf der rechten Längsseite)
- Benötigte Navigationssender: 5

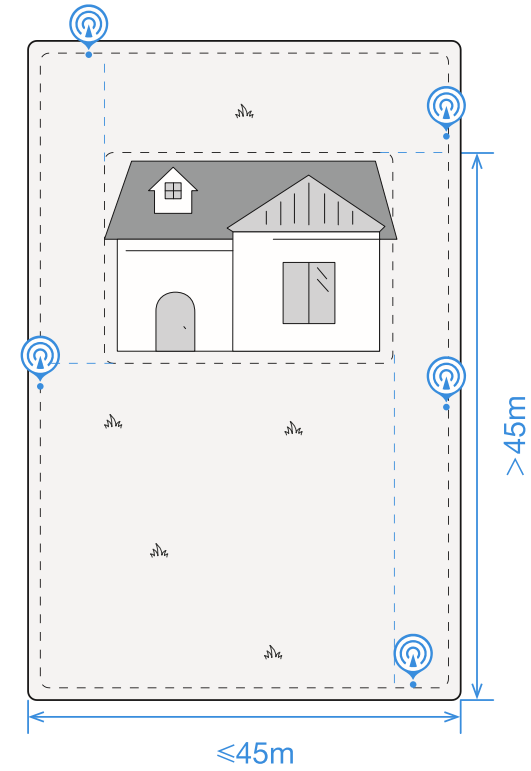


4 O-förmiger Rasen

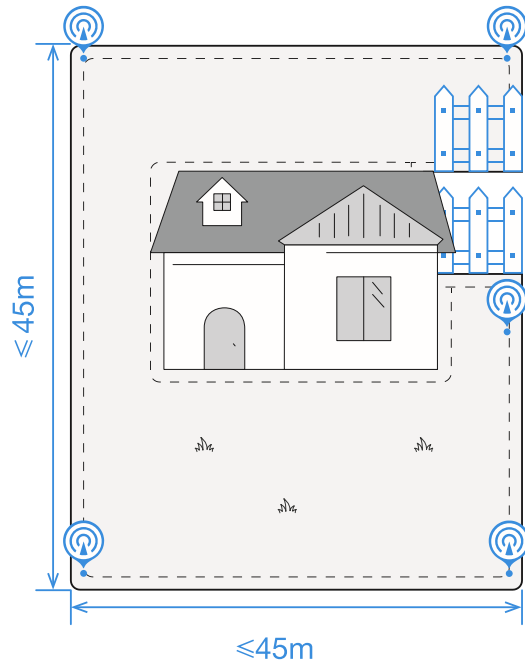
- Seitenlänge: ≤ 45 m (alle Seiten)
- Benötigte Navigationssender: 4



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

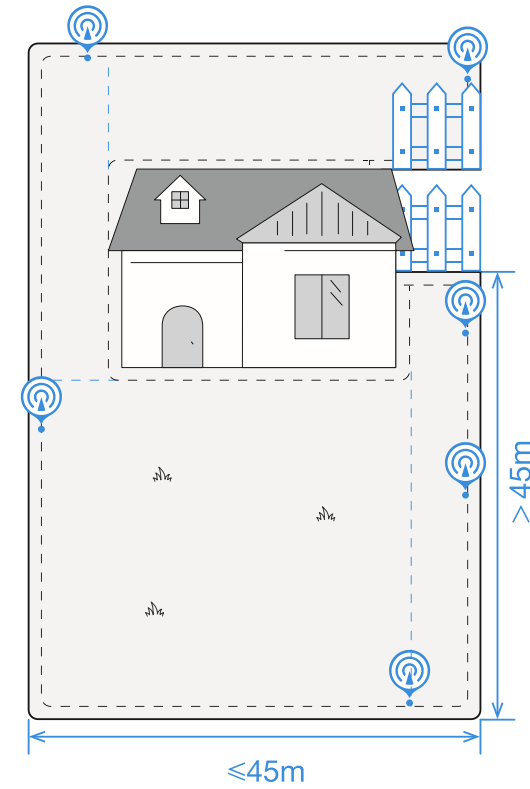


- Seitenlänge: ≤ 45 m (alle Seiten)
- Benötigte Navigationssender: 5



 * Wenn das Hindernis höher als 60 cm ist

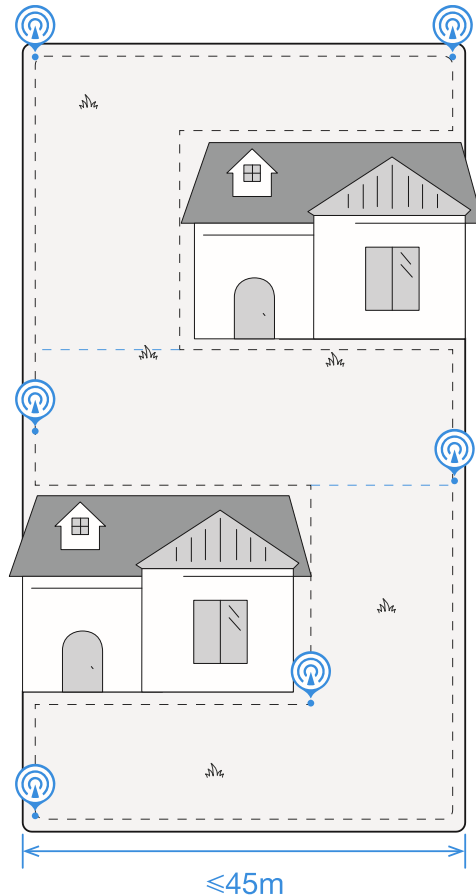
- Seitenlänge: 45-90 m (rechte Längsseite)
- Benötigte Navigationssender: 6



 * Wenn das Hindernis höher als 60 cm ist

5 Unregelmäßig geformter Rasen

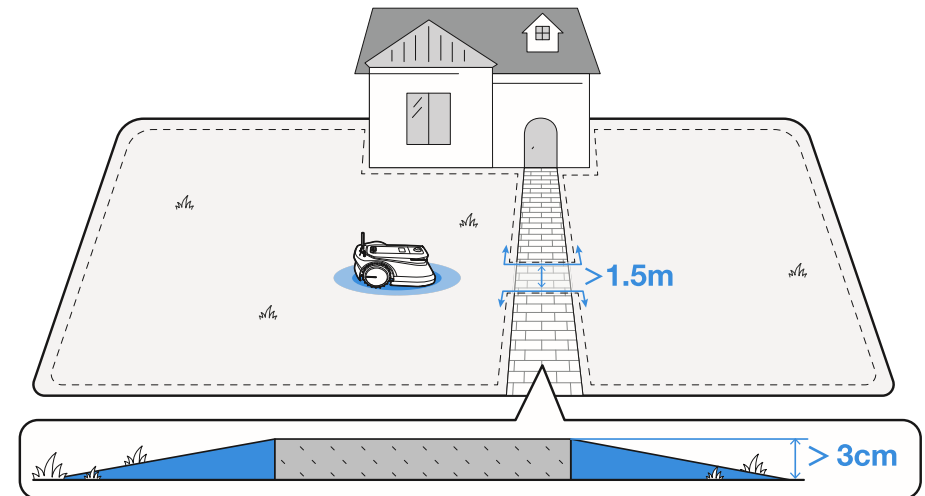
- Seitenlänge: ≤ 45 m (untere kurze Seite)
- Benötigte Navigationssender: 6



ERSTELLEN DER KARTE

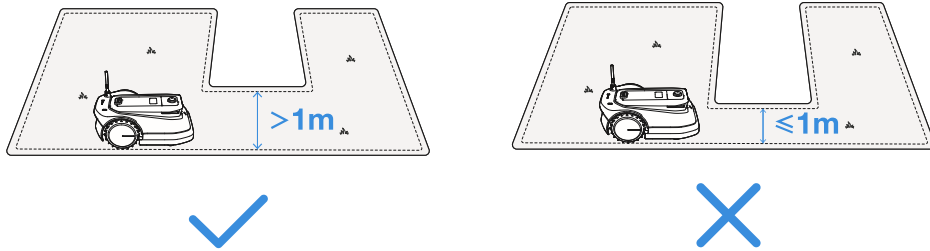
1 Vor Erstellen der Karte sind folgende Hinweise zu beachten:

1. Falls Ihr Rasen durch Wege mit einer Höhe von weniger als 3 cm unterteilt ist, erstellen Sie bitte einen Kanal, der breiter als 1 m ist, wenn Sie die Karte erstellen.
2. Falls Ihr Rasen durch Wege mit einer Höhe von mehr als 3 cm geteilt wird, legen Sie bitte zuerst ein Objekt mit einer Neigung in gleicher Höhe wie dem Weg an (z.B. eine bergauf führende Matte) und erstellen Sie einen Kanal, der breiter als 1 m ist, wenn Sie die Karte erstellen.

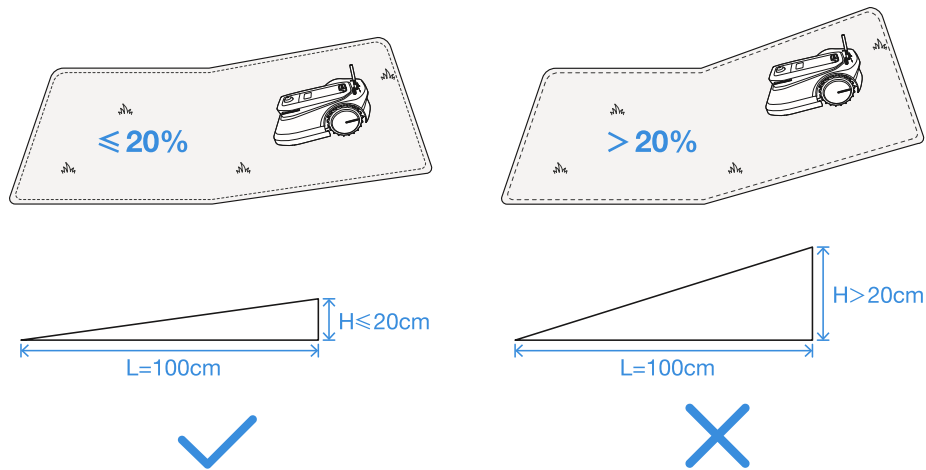


Hinweis: Wenn Ihre Rasenfläche sehr komplex ist, empfehlen wir, den Kundendienst zu kontaktieren, um einen optimalen Plan zu erhalten.

3. Kartieren Sie NICHT in dem Korridor, der schmaler als 1 m ist.

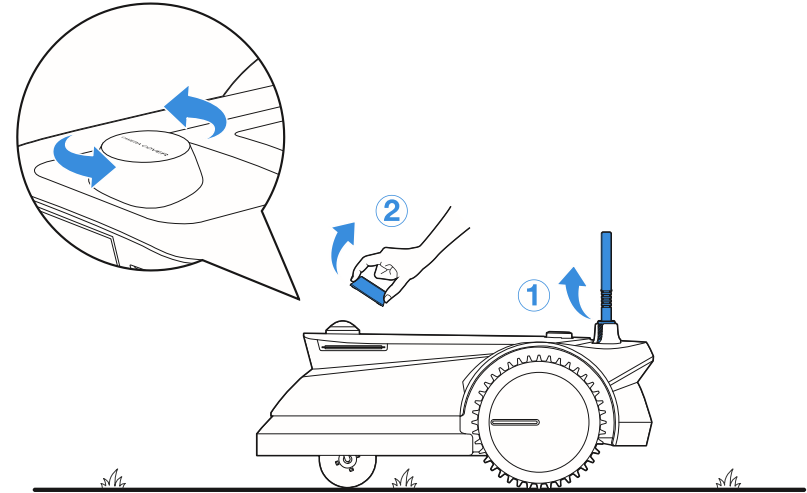


4. Legen Sie keine virtuelle Grenze an einem Hang an, der mehr als 20 % Gefälle aufweist.

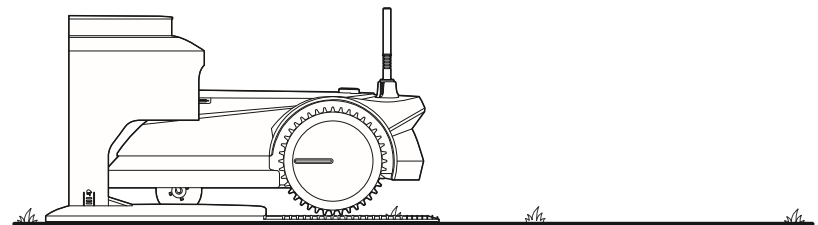


5. Vergewissern Sie sich, dass der Signalempfänger angehoben und die Abdeckung der Panoramakamera an Ihrem GOAT entfernt ist.

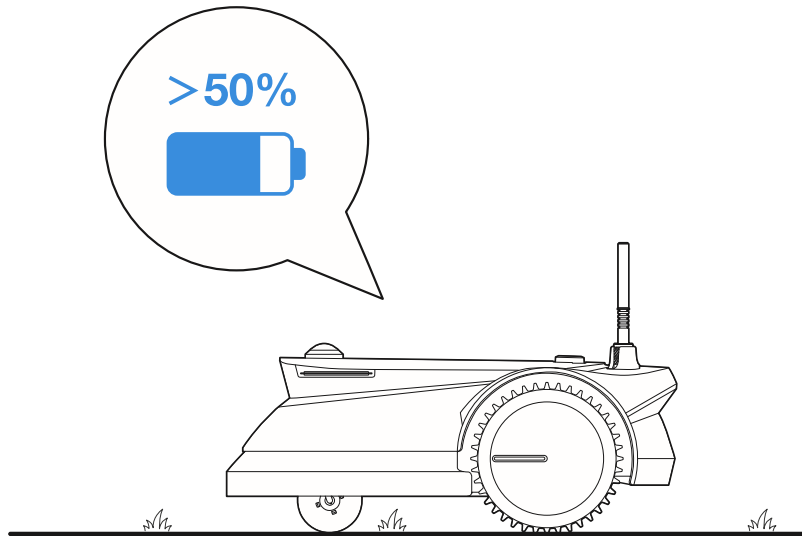
* Es wird empfohlen, die Panoramakameraabdeckung in das Aufbewahrungsfach zu legen.



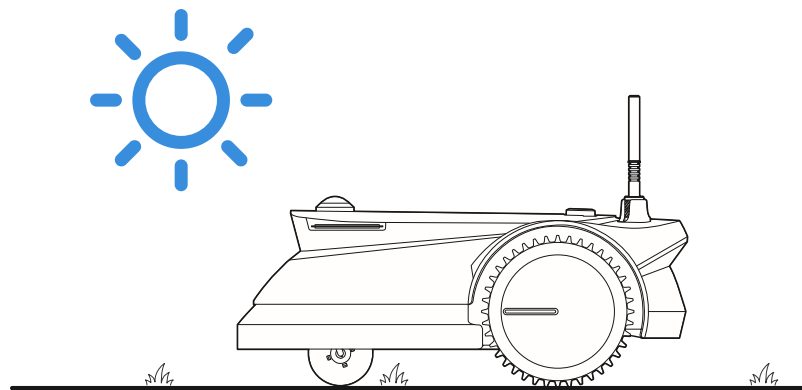
6. Ihr GOAT ist korrekt an der Ladestation angedockt.



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

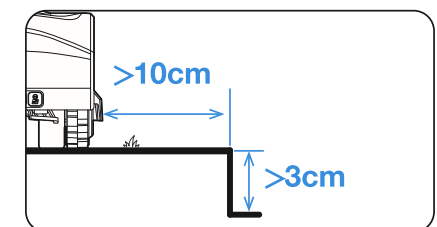
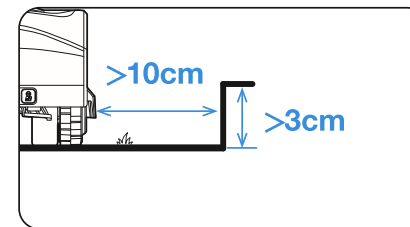
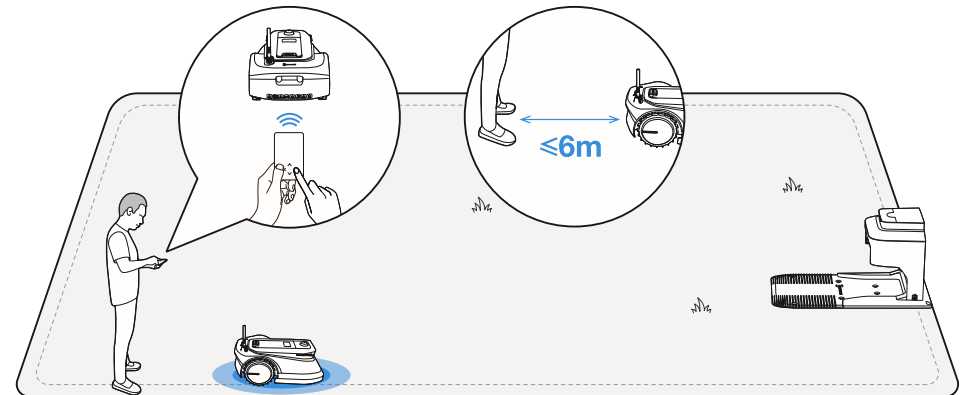


8. Die Karte muss zwischen 8 Uhr morgens und 18 Uhr abends angelegt werden, um das volle Sonnenlicht zu nutzen.

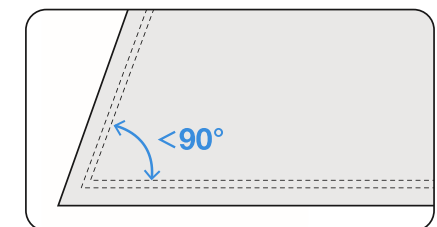
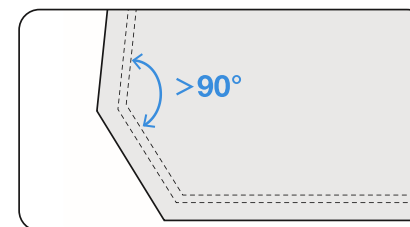


2 Planen der virtuellen Grenze


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.

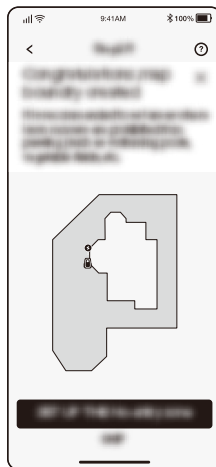
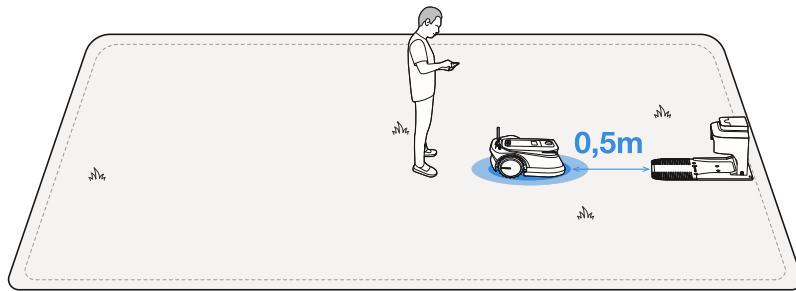


- Achten Sie darauf, dass der Winkel in Kurven größer als 90° ist.



3 Rückkehr zur Ladestation

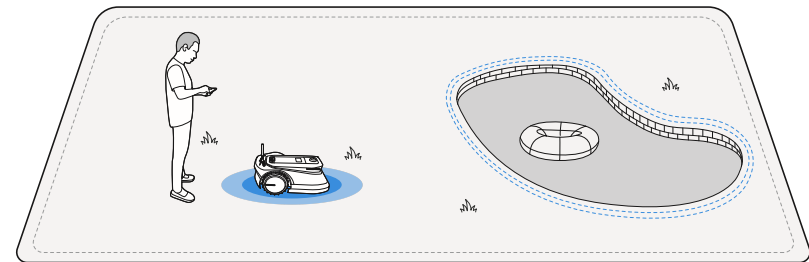
Wenn Sie Ihren GOAT in die Nähe der Ladestation steuern, erhalten Sie von der App eine Nachricht, ob die Einrichtung der Rasengrenzen abgeschlossen werden soll. Steuern Sie Ihren GOAT weiter zu der Stelle 0,5 m vor der Station und achten Sie darauf, dass der GOAT zur Station zeigt. Tippen Sie dann in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



4 Verbotzone 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.

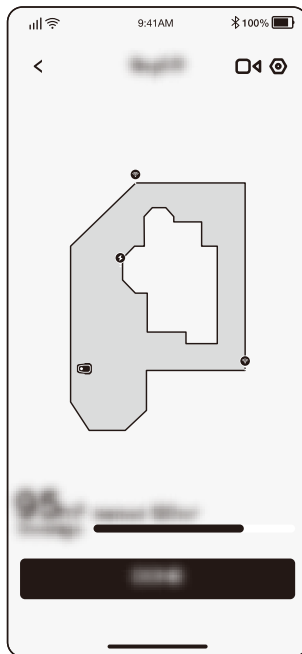


5 Kartenlernen

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.

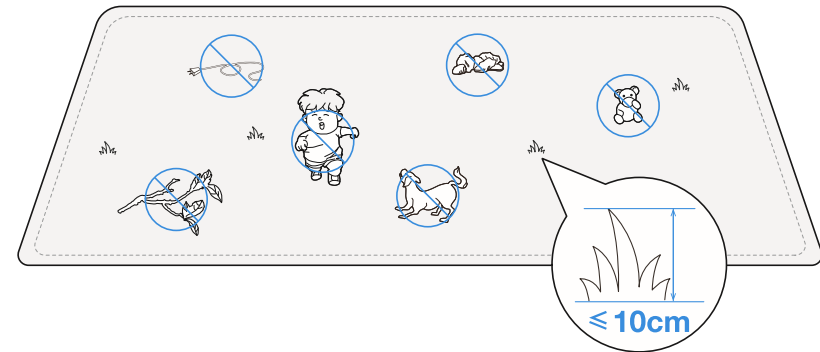
Nach Lernen der Karte können Sie den Zeitplan automatisch entsprechend der tatsächlichen Rasenfläche generieren und es stehen weitere Funktionen wie verschiedene Mähmodi, Kartenbearbeitung usw. zur Verfügung.



ERSTE VERWENDUNG IHRES GOAT

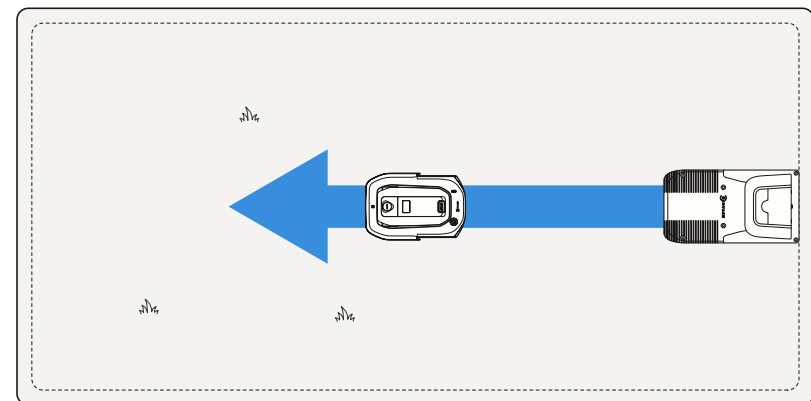
Tipps vor dem ersten Mähen:

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.

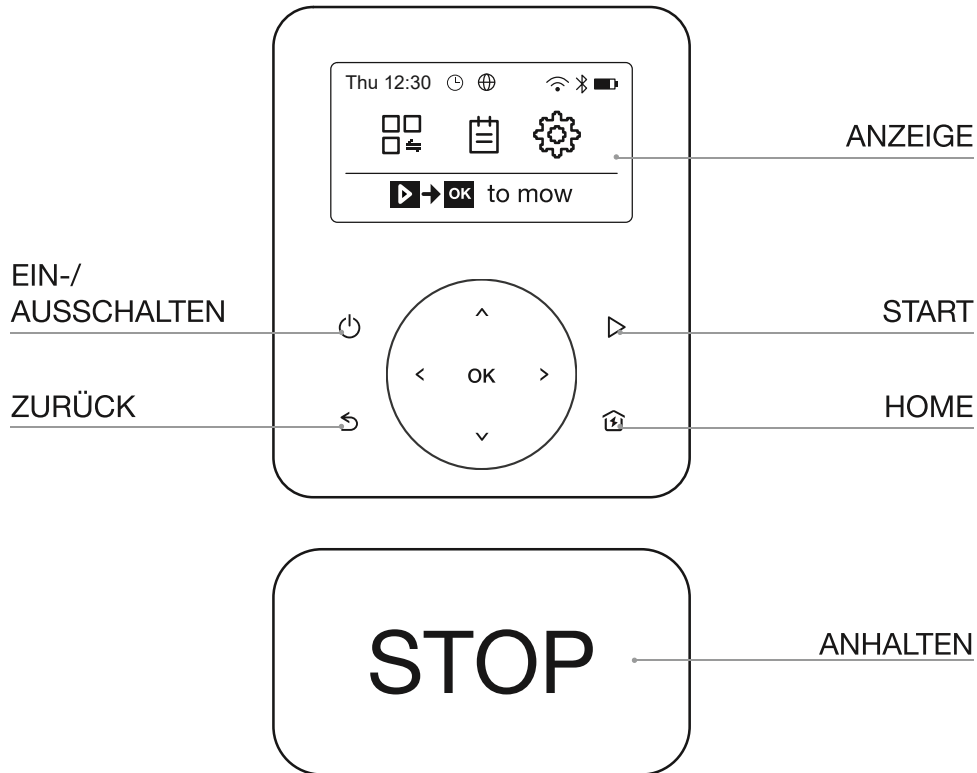
Hinweis: Ihr GOAT passt die Richtung nach Verlassen der Ladestation an und fährt standardmäßig geradeaus zum Mähen.










NUN KOMMT DER AUFREGENDSTE TEIL! DER ERSTE START IHRES GOAT

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

1 Systemsteuerung



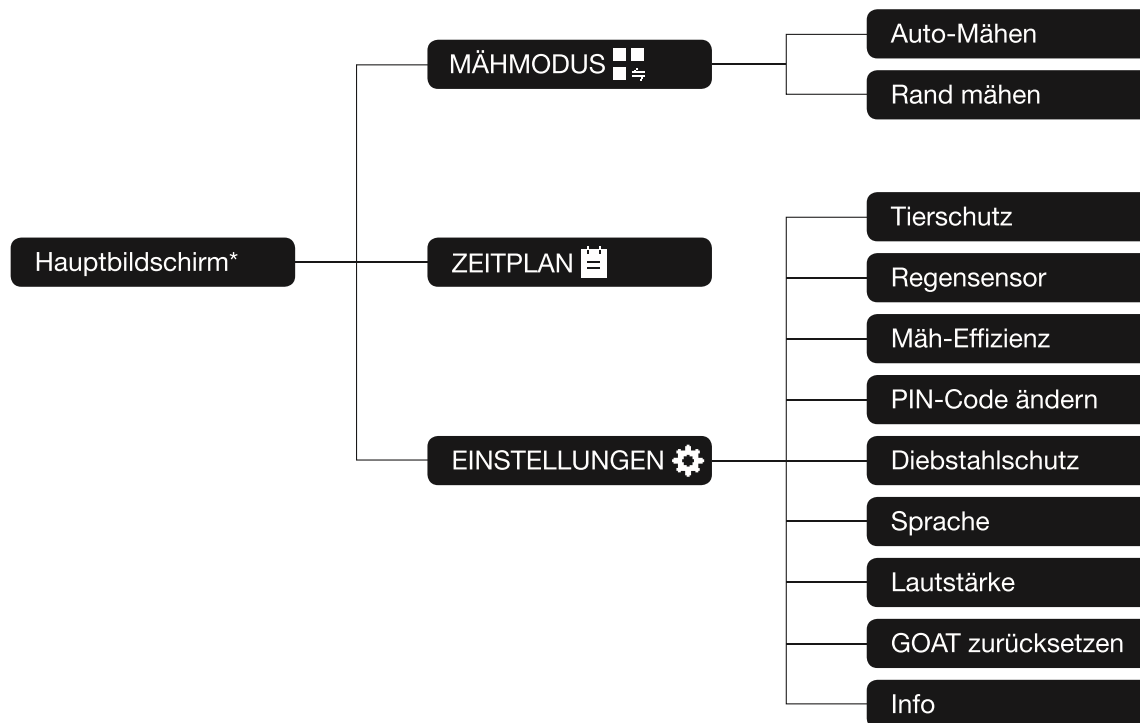
2 Symbole auf der Anzeige

	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.

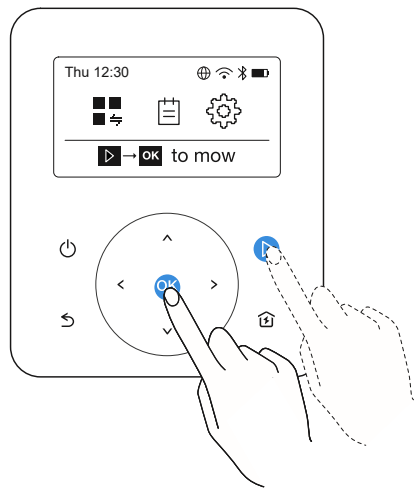
IHR GOAT IST JETZT BEREIT ZUM MÄHEN!

GRUNDLEGENDE FUNKTIONEN UND FUNKTIONSWEISE IHRES GOAT

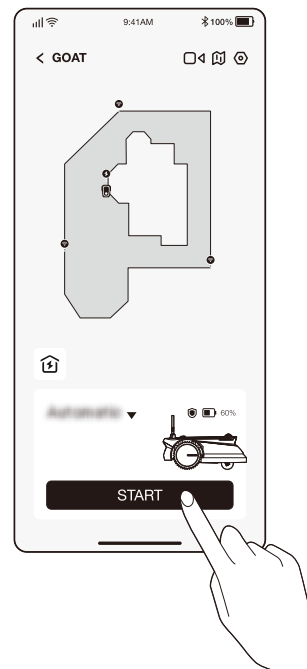
1 Start

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.



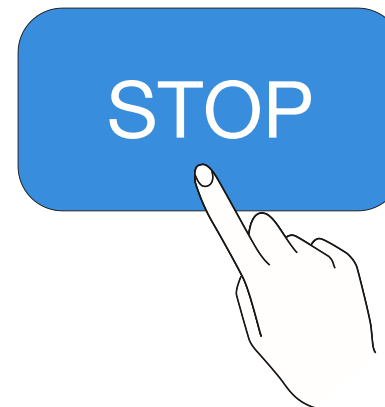
ODER



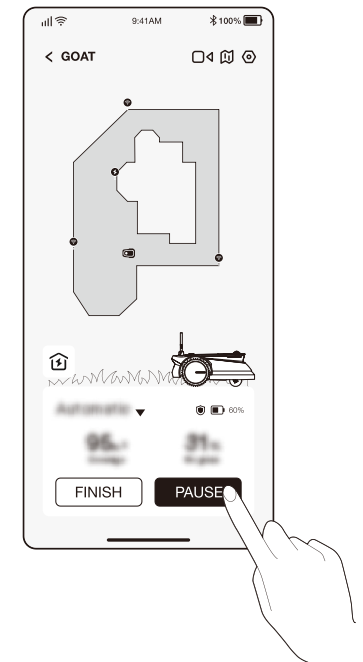
2 Unterbrechung

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.



ODER

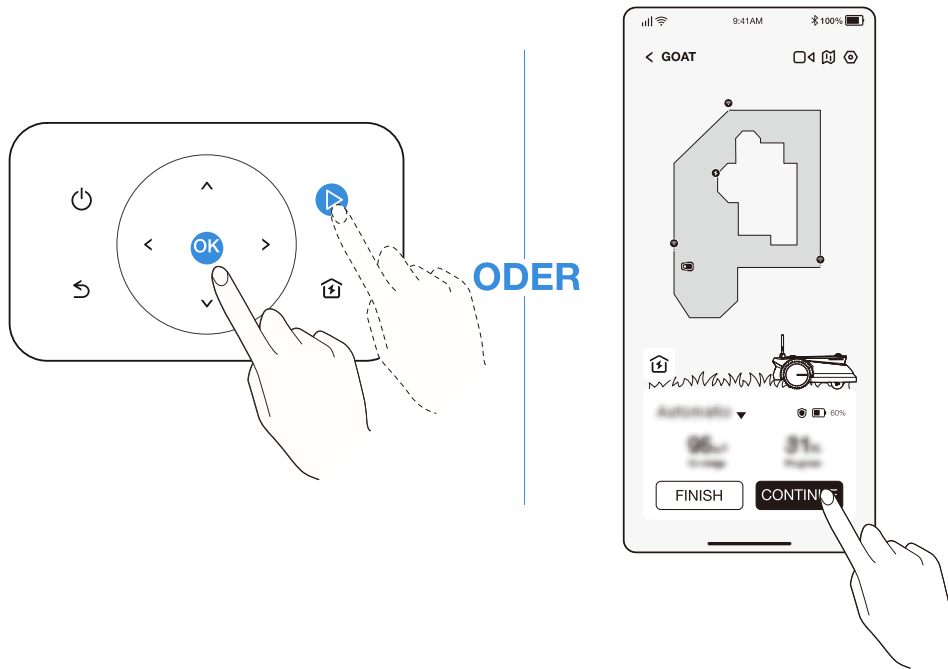


3 Mähen fortsetzen

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

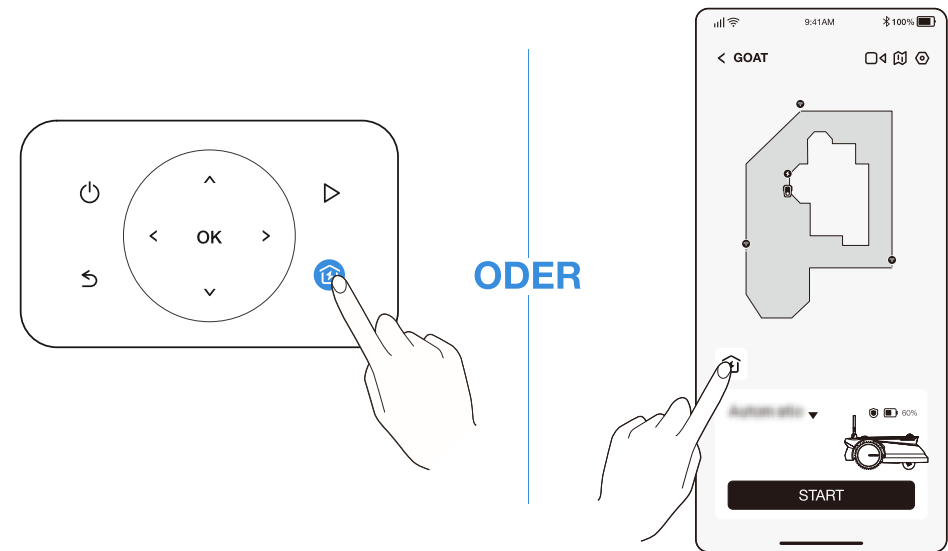
Hinweis: In folgenden Situationen ist es erforderlich, den PIN-Code einzugeben:

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



4 Rückkehr zur Ladestation

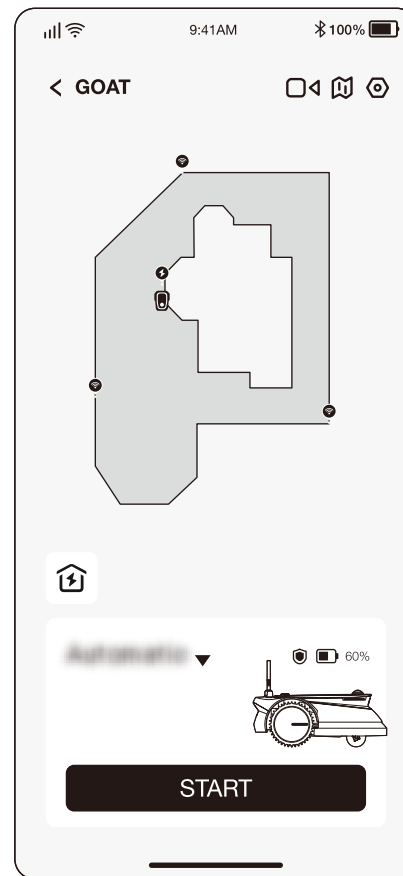
Senden Sie GOAT mit der Taste **🏠** oder über die App an den Sender.



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.

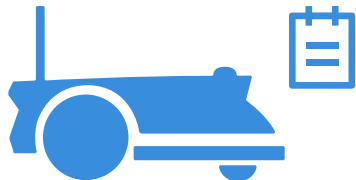
1 Mähmodus

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



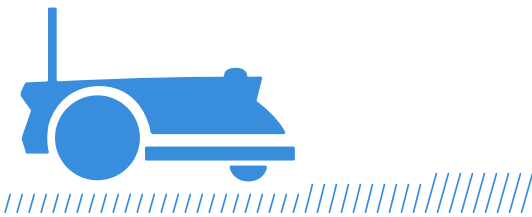
2 Zeitplan

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.



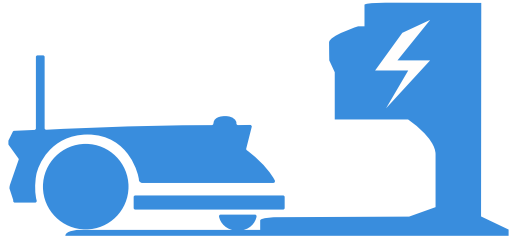
4 Programmiertes Schneiden

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.



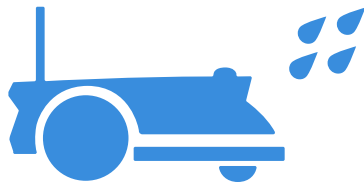
7 Regenverzögerung

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.



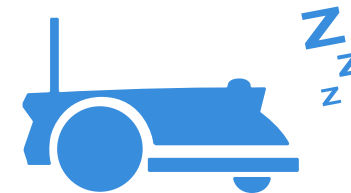
6 Regensensor

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.



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.



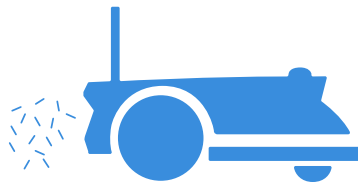
9 Intelligente Hindernisvermeidung

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

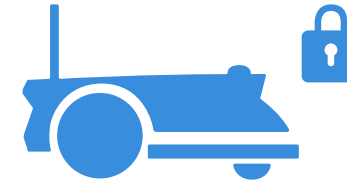
Tägliches Mähen mit Ihrem GOAT hinterlässt Schnittgut, das als optimaler Dünger gleichmäßig auf dem Rasen verteilt wird.



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 Alarmmeldung senden, wenn er erkennt, dass Menschen Ihren Rasen betreten.



Übersetzung der Originalanleitung

WICHTIG

VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN

ZUR SPÄTEREN VERWENDUNG

AUFBEWAHREN

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

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

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

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

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

enthalten: WARNUNG! Automatischer Rasenmäher!

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

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

WARNUNG

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

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

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

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

Achten Sie darauf, dass Kinder keinesfalls das Netzteil,

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

WARNUNG

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

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

Halten Sie beim Betrieb einen sicheren Abstand zum Mäher.

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

WARNUNG

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

WARNUNG

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

WARNUNG

Verwenden Sie zum Aufladen des Akkus nur das mitgelieferte, abnehmbare Netzteil (CH2203).

Sichere Verwendung:

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

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

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

Wenn das Netzkabel beschädigt wird, muss es vom

Hersteller, einem Servicepartner des Herstellers oder ähnlich qualifizierten Personen ausgetauscht werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.

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

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

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

EU-Konformitätserklärung

Benutzerinformationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräteabfall



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

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

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

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

Informationen zur Entsorgung von Altbatterien



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

Die Rückgabe ist kostenlos.

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

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

Es gibt separate Sammelsysteme für gebrauchte Batterien und Akkus.

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

Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS)

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

Funkanlagenrichtlinie

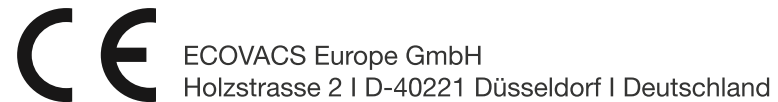
ECOVACS Europe GmbH erklärt hiermit, dass das in diesem Abschnitt aufgeführte Produkt den grundlegenden

Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Funkanlagenrichtlinie 2014/53/ EU entspricht.

Maschinenrichtlinie

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

Bevollmächtigter Vertreter in Europa:



ECOVACS Europe GmbH erklärt hiermit, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen und andere relevanten Bestimmungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der Änderung der Delegierten Richtlinie (EU) der Kommission 2015/863, die Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU und die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG erfüllt.

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

Konformitätserklärung für Großbritannien

Benutzerinformationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräteabfall



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

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

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

Für die falsche Entsorgung dieser Abfälle können gemäß

Ihren nationalen Rechtsvorschriften Strafen verhängt werden.

Informationen zur Entsorgung von Altbatterien



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

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

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

Es gibt separate Sammelsysteme für gebrauchte Batterien und Akkus.

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

Verordnung zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten von 2012

ECOVACS Europe GmbH erklärt hiermit, dass das gesamte Produkt einschließlich der Teile (Kabel, Schnüre usw.) die Anforderungen der Verordnung zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten von 2012 erfüllt.

Funkanlagenrichtlinie 2017

ECOVACS Europe GmbH erklärt hiermit, dass das in diesem Abschnitt aufgeführte Produkt den grundlegenden Anforderungen und andere relevanten Bestimmungen der Funkanlagenrichtlinie 2017 erfüllt.

Sicherheitsrichtlinie zur Lieferung von Maschinerie 2008

ECOVACS Europe GmbH erklärt hiermit, dass das in diesem Abschnitt aufgeführte Produkt den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Verordnung über die Sicherheitsrichtlinie zur Lieferung von Maschinerie 2008 entspricht.

Bevollmächtigter Vertreter für Großbritannien:





ECOVACS ROBOTICS UK LTD


The Old Surgery, 15a Station Road, Epping Essex,
England CM16 4HG United Kingdom

ECOVACS Europe GmbH erklärt hiermit, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen und andere relevanten Bestimmungen der Verordnung zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten von 2012, der Funkanlagenrichtlinie 2017 und die Sicherheitsrichtlinie zur Lieferung von Maschinerie 2008 erfüllt.

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

SYMBOLS

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

	<p>Klasse III</p>
	<p>Gleichstrom</p>
	<p>Wechselstrom</p>
	<p>Dieses Produkt entspricht den geltenden EG-Richtlinien.</p>
	<p>Dieses Produkt entspricht der geltenden britischen Gesetzgebung.</p>
	<p>Polarität des Ladeanschlusses</p>
	<p>Lesen Sie vor dem Aufladen die Anleitung.</p>

Sensoren

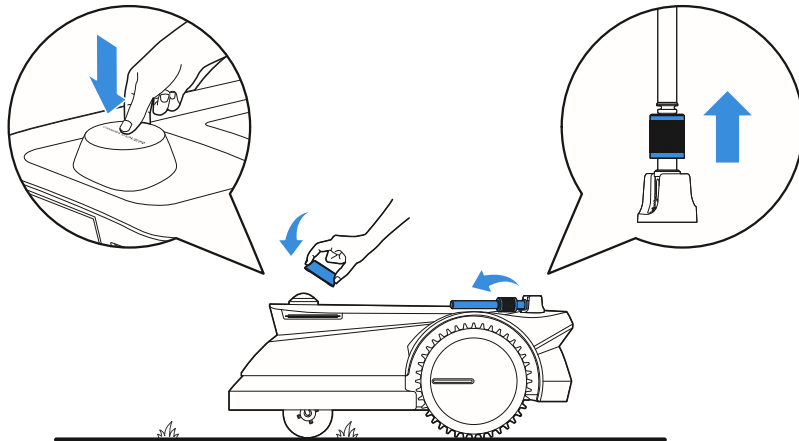
Name	Beschreibung
Panoramakamera	Um die Umweltinformationen rund um GOAT zu erkennen, hilft es GOAT, eine Karte zu erstellen, und unterstützt die Positionierung und Navigation von GOAT. Horizontal: 360 Grad, Vertikal: 50 Grad
KI-Kamera	Um die Umweltinformationen vor dem GOAT zu erkennen, spezielle Ziele zu identifizieren und die Arbeitsleistung zu optimieren. Horizontal: 150 Grad, Vertikal: 80 Grad
ToF-Sensor	Zur Wahrnehmung der Hindernisinformationen vor dem GOAT, damit Ihr GOAT Hindernissen aktiv ausweichen kann. Horizontal: 90 Grad, Vertikal: 70 Grad Die Erkennungsreichweite liegt zwischen 3 und 4 m.
Regensensor	Um zu erkennen, ob es regnet, und um GOAT bei der Entscheidung zu helfen, ob weiter gemäht werden soll.
GPS-Sensor	Zur Bestimmung der absoluten Position Ihres GOAT für die Anti-Diebstahl-Funktion und das Wiederauffinden. Reichweite: Ermitteln der Längen- und Breitenkoordinaten der Position des GOAT.
Bake	Um GOAT dabei zu helfen, die relative Entfernung zum Sender zu ermitteln und eine Karte zu erstellen. Reichweite: Wenn Sie den Sender als Mittelpunkt nehmen, liegt die effektive Signalreichweite bei einem Radius von 45 m.

WARTUNG

Um die beste Mähleistung zu erzielen und die Lebensdauer Ihres GOAT zu maximieren, ist es notwendig, den GOAT gelegentlich zu reinigen und zu überprüfen. Im Folgenden erfahren Sie, wie Sie Ihren GOAT pflegen.

⚠️ WARNUNG

- DENKEN SIE DARAN, DEN GOAT VOR DEM BETRIEB AUSZUSCHALTEN.
- TRAGEN SIE IMMER SCHUTZHANDSCHUHE, WENN SIE DIE KLINGELN AUSWECHSELN UND DIE REINIGUNG DURCHFÜHREN.
- BRINGEN SIE DIE ABDECKUNG DER PANORAMAKAMERA AN. ZIEHEN SIE DIE MUTTER NACH OBEN UND DREHEN SIE SIE GEGEN DEN UHRZEIGERSINN, UM DEN SIGNALEMPFÄNGER ABZULEGEN. BEIM AUSWECHSELN DER KLINGEN UND BEI DER REINIGUNG.



1 Regelmäßige Wartung

Um die maximale Performance Ihres GOAT aufrechtzuerhalten, führen Sie Wartungsarbeiten durch und ersetzen Sie Teile in folgenden Abständen:

Teil	Austauschfrequenz
Blätter"1"	Ca. 6-8 Wochen
Trockenbatterie	Ersetzen, wenn von App aufgefordert
Kamerabürste	Etwa jedes (1) Jahr

Hinweis: Verwenden Sie bitte nur die Originalbatterie oder die Batterie desselben Modells, wie von ECOVACS angegeben.

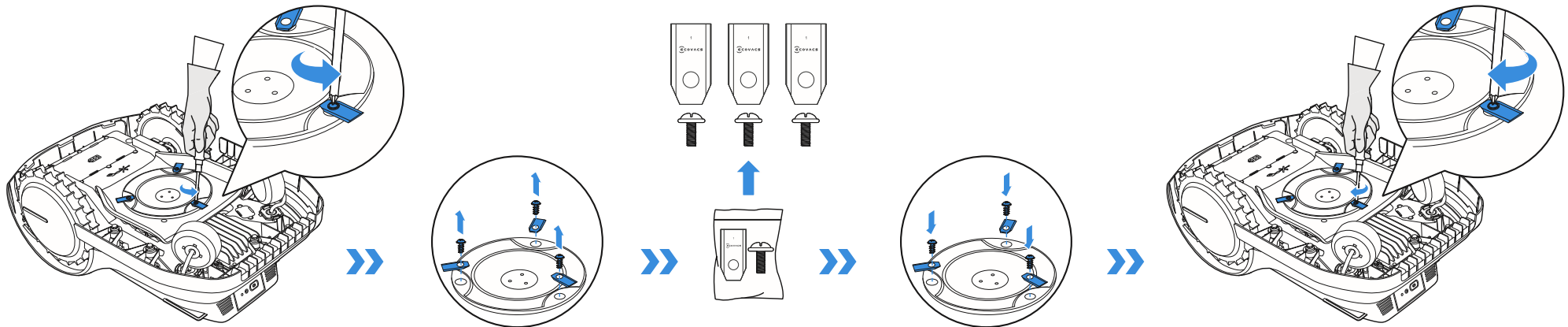
2 Spezifische Wartung

1. Ersetzen der Messer

⚠️ WARNUNG

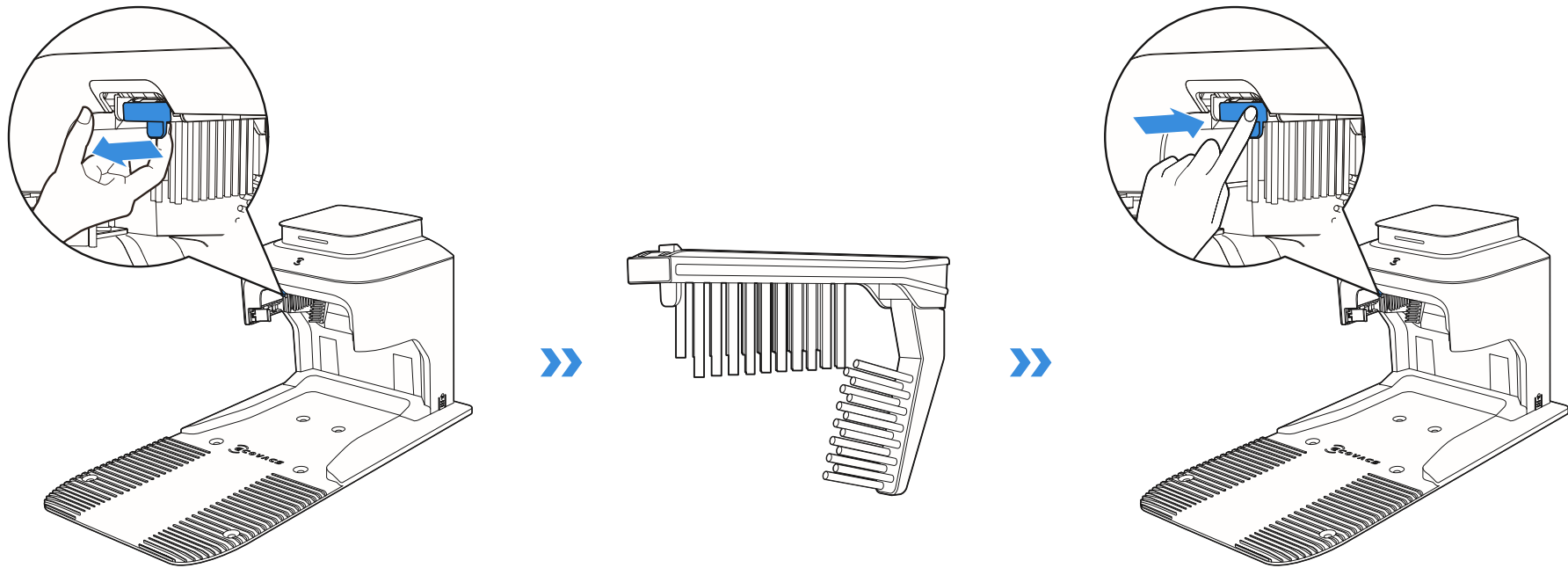
Denken Sie daran, den GOAT vor diesen Arbeiten auszuschalten. **Beim Austausch der Messer immer Schutzhandschuhe tragen.** Bitte verwenden Sie nur die von ECOVACS hergestellten Messer und verwenden Sie bei Montage der Messer stets neue Schrauben.

- Schalten Sie den Goat aus.
- ⚠️ **SETZEN SIE DIE ABDECKUNG DER PANORAMAKAMERA AUF UND LEGEN SIE DEN SIGNALEMPFÄNGER AB.**
- ⚠️ **LEGEN SIE DEN GOAT AUF EINE WEICHE OBERFLÄCHE.**
- Lösen Sie die Schrauben mit dem Schraubendreher.
- Entfernen Sie Schrauben und Messer.
- Installieren Sie die neuen Messer und ziehen Sie die Schrauben fest. Stellen Sie sicher, dass sich die Klingen frei drehen können.



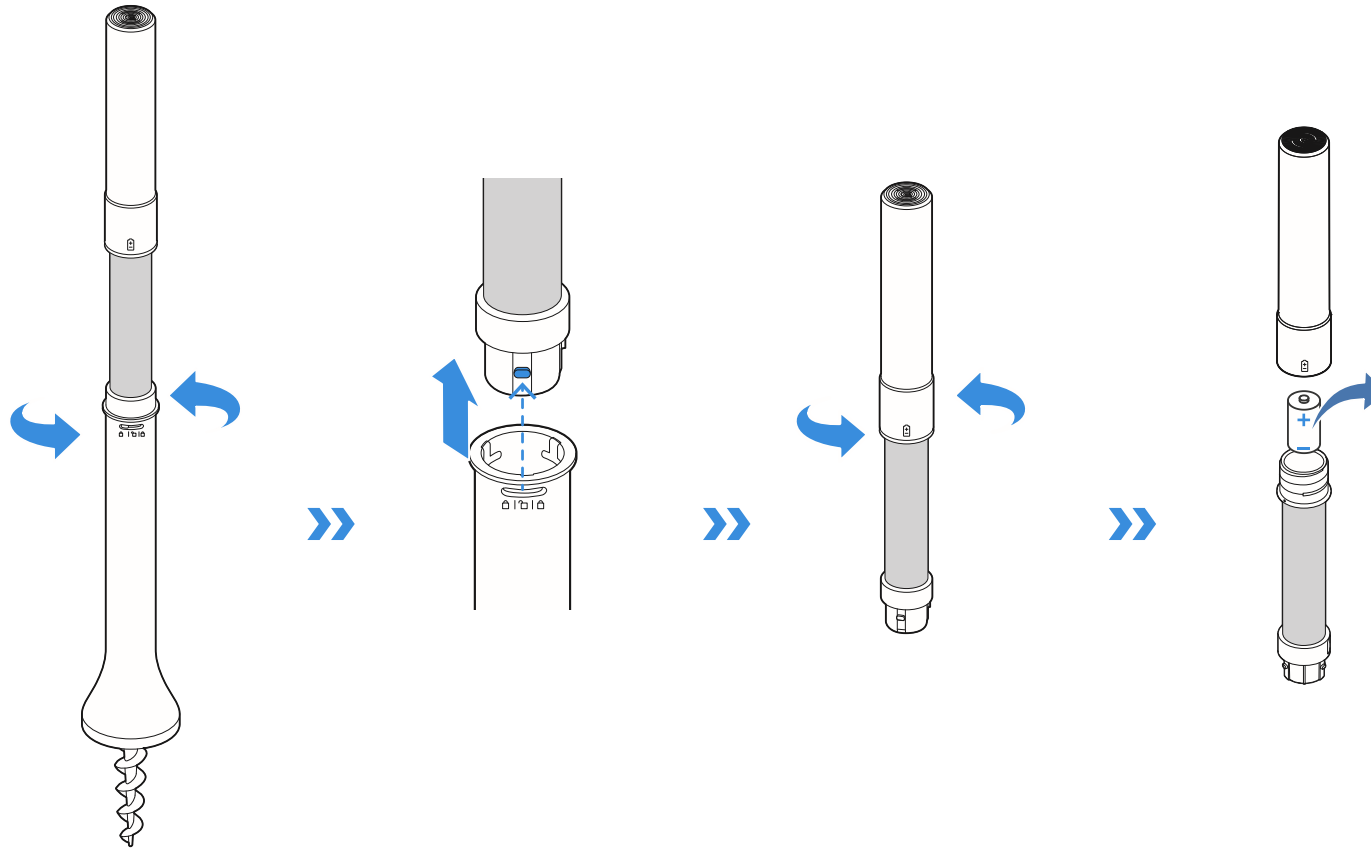
2. Ersetzen der Kamerabürste

- Ziehen Sie die alte Kamerabürste aus der Ladestation, indem Sie den Haken greifen.
- Schieben Sie die neue Kamerabürste entlang des Schlitzes in die Station, bis Sie ein Klicken hören.



3. Ersetzen der Trockenbatterie im Navigationssender



- Drehen Sie den Sender gegen den Uhrzeigersinn, bis die Projektion auf „☐“ zeigt, und entfernen Sie den Sender vom Navigationssockel.
- Demontieren Sie den Sender, indem Sie den oberen Sender gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Nehmen Sie die Trockenbatterie heraus und setzen Sie eine neue ein.
- Siehe „**INSTALLATION DES NAVIGATIONSENDERS**“ für detaillierte Informationen zur Installation des Navigationssenders.

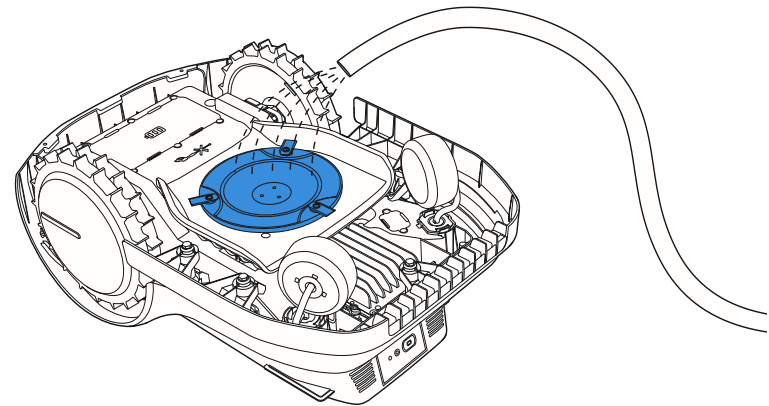
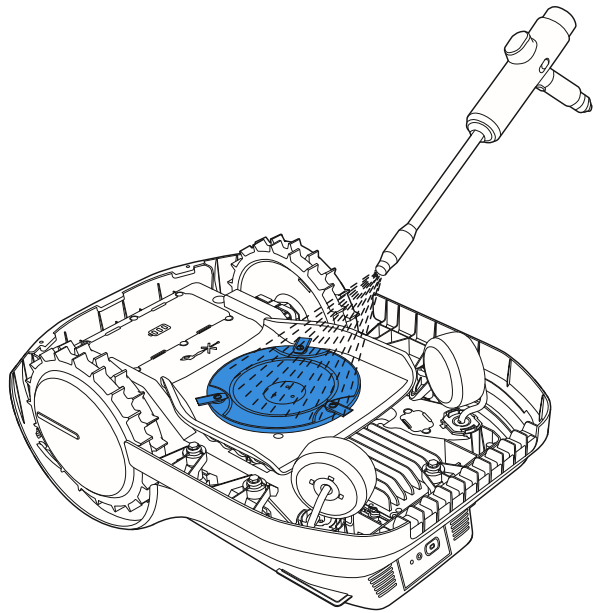


4. Reinigung von Messerscheibe, Fahrgestell, geländegängigen Rädern und Vorderrädern

WARNUNG

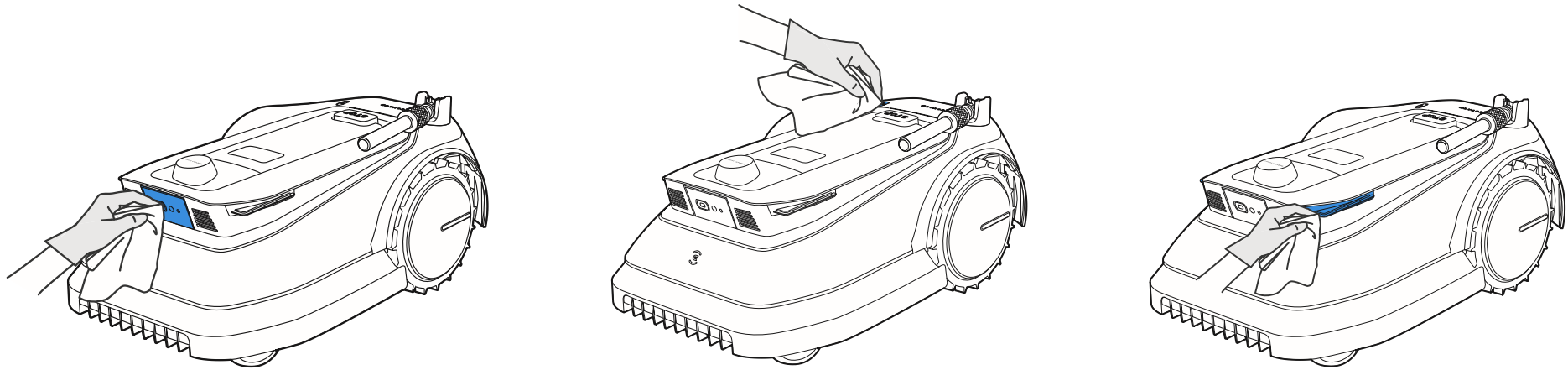
Tragen Sie immer **Schutzhandschuhe**. Verwenden Sie **keinen Hochdruckreiniger**. Wasser mit hohem Druck kann in die **Dichtungen eindringen** und **elektronische und mechanische Teile beschädigen**.

- Schalten Sie den Goat aus.
-  **SETZEN SIE DIE ABDECKUNG DER PANORAMAKAMERA AUF UND LEGEN SIE DEN SIGNALEMPFÄNGER AB.**
-  **LEGEN SIE DEN GOAT AUF EINE WEICHE OBERFLÄCHE.**
- Reinigen Sie die Messerscheibe und das Fahrgestell mit einer Bürste.
- Stellen Sie sicher, dass sich die Messerscheibe und die Messer frei drehen können.
- Entfernen Sie vorhandenen Schmutz mit einer Bürste von den geländegängigen Rädern und den Vorderrädern, um einen optimalen Betrieb sicherzustellen.



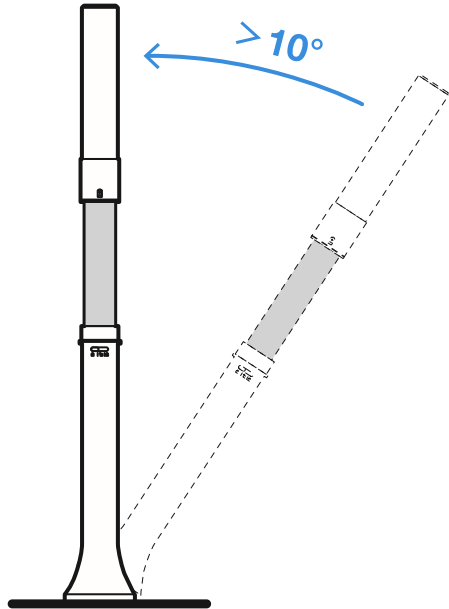
5. Reinigung der anderen Komponenten

Wischen Sie die Komponenten mit einem sauberen, trockenen Tuch ab. Vermeiden Sie die Verwendung von Reinigungssprays oder Reinigungsmitteln.

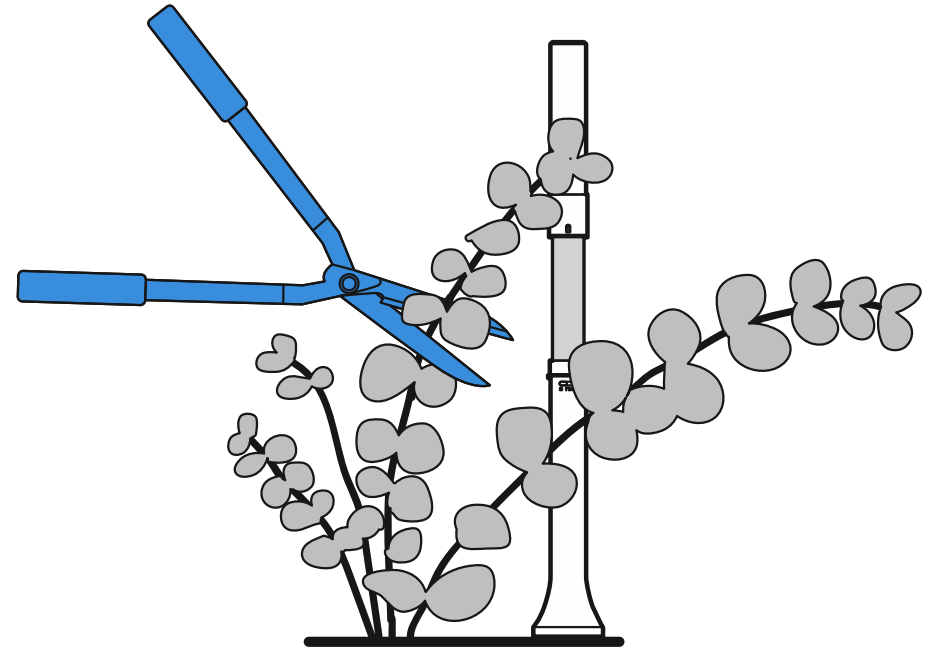


6. Überprüfen Sie den Navigationssender regelmäßig

- Wenn der Neigungswinkel des Navigationssenders mehr als 10° beträgt, stellen Sie den Navigationssender in der ursprünglichen Position wieder fest auf den Boden.



- Wenn sich Äste und Ranken auf dem Navigationssender befinden, die das Signal stören könnten, räumen Sie diese bitte rechtzeitig weg.



LAGERUNG ÜBER DEN WINTER

GOAT


- Schalten Sie Ihren GOAT aus, nachdem dieser vollständig aufgeladen wurde.
- Reinigen Sie das Gerät gründlich.
- Lagern Sie das Gerät an einem kühlen, gut belüfteten und trockenen Ort im Innenbereich.

Station

- Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
- Trennen Sie das Netzteil von der Ladestation.
- Bewahren Sie die Ladestation und das Netzteil an einem kühlen, gut belüfteten und trockenen Ort fern von direkter Sonneneinstrahlung auf.

Hinweis: Die Ladestation muss in der neuen Saison an der ursprünglichen Position installiert werden. Andernfalls kann es zu einem Standortfehler kommen und die Karte kann ungültig sein.

Navigationsbake

- Drehen Sie den Sender gegen den Uhrzeigersinn, bis die Projektion auf „“ zeigt, und entfernen Sie ihn vom Navigationssockel.
- Lagern Sie den Sender an einem kühlen, gut belüfteten und trockenen Ort im Innenbereich.
- Wenn Sie **den Navigationssender** längere Zeit nicht verwenden, nehmen Sie bitte die Trockenbatterie heraus.

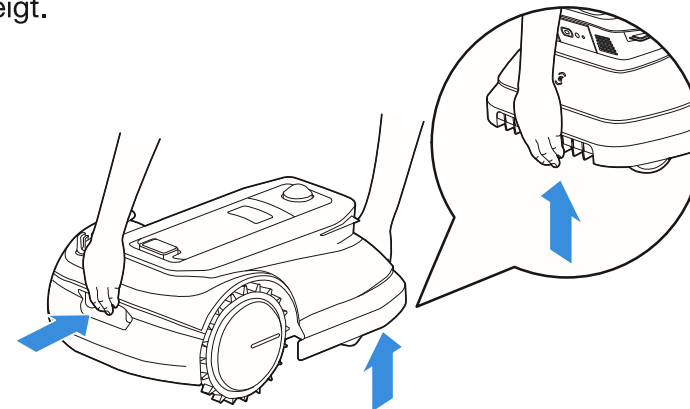
Hinweis: Der Sender muss wieder an der ursprünglichen Position installiert werden. Andernfalls kann es zu einem Standortfehler kommen und die Karte kann ungültig sein.

TRANSPORT

Es wird empfohlen, die Originalverpackung zu verwenden, um Ihren GOAT zu schützen, wenn Sie diesen über eine lange Strecke transportieren. **Denken Sie daran, Ihren GOAT auszuschalten, bevor Sie diesen transportieren, und behandeln Sie das Gerät vorsichtig. Heben Sie Ihren GOAT keinesfalls an, während dieser läuft oder sich in der Station befindet.**

So heben Sie Ihren GOAT ordnungsgemäß an?

Heben Sie Ihren GOAT an, indem Sie den Handgriff und die Vorderseite gleichzeitig greifen. Stellen Sie sicher, dass die Messerscheibe zum Boden zeigt.



BATTERIE

Bei einer längeren Lagerung empfehlen wir, den GOAT alle 6 Monate aufzuladen. Die eingeschränkte Garantie gilt nicht für Batterieschäden, die durch Überentladung verursacht werden. Die Batterie kann nicht geladen werden, wenn die Umgebungstemperatur über 40°C / 104°F oder unter 5°C / 41°F liegt. Die empfohlene Temperatur für den Betrieb des GOAT liegt zwischen 5 und 40°C / 41~104°F. Der Aufbewahrungstemperaturbereich beträgt -20~75°C / -4~167°F.

Hinweis: Die Lebensdauer der GOAT-Batterie hängt von der Nutzungshäufigkeit und den Gesamtbetriebsstunden ab. Außerdem ist er nicht wiederaufladbar. Entsorgen Sie ausgediente oder defekte Akkus NICHT einfach so. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde.

FUNKTIONSMELDUNGEN

Dieser Abschnitt erklärt die Funktionsmeldungen, die Ihr GOAT anzeigt.

Meldung	Bedeutung
WIRD KARTIERT	Ihr GOAT erstellt in der App eine Karte.
KARTENLERNEN	Ihr GOAT lernt die Karte selbstständig.
KARTE BEARBEITEN	Die Karte wird in der App bearbeitet.
AUTO-MÄHEN	Ihr GOAT mäht den ganzen Rasen.
RAND MÄHEN	Ihr GOAT mäht entlang der Grenze des gesamten Rasens und der Verbotzone.
RÜCKKEHR	Ihr GOAT kehrt zur Ladestation zurück.
WIRD BEWACHT	Ihr GOAT überwacht den Rasen.
KAMERAREINIGUNG	Die Kamerareinigung läuft.
Gekoppelt!	Navigationssender erfolgreich mit Ihrem GOAT gekoppelt.
Wird aktualisiert...	Ihr GOAT aktualisiert die Firmware.

STÖRUNGSMELDUNGEN

Ihr intelligenter GOAT informiert Sie über Fehler, wenn etwas schief geht, sodass Sie eine Lösung finden können. Siehe Tabelle unten für detaillierte Informationen.

Meldung	Ursache	Maßnahme
Zu einfach. Bitte zurücksetzen!	Der von Ihnen festgelegte PIN-Code ist zu einfach.	Legen Sie den PIN-Code nicht auf 0000 fest.
PIN-Codes stimmen nicht überein!	Wenn Sie den PIN-Code ändern, stimmen die PIN-Codes, die Sie eingegeben haben, nicht überein.	Stellen Sie sicher, dass Sie den neuen PIN-Code zweimal korrekt eingeben.
Falscher PIN-Code!	Der eingegebene PIN-Code ist falsch.	Geben Sie den richtige PIN-Code ein.
Falscher PIN-Code wurde 5 Mal eingegeben. Versuchen Sie es später erneut.	Ihr GOAT wird nach fünfmaliger Eingabe des falschen PIN-Codes gesperrt.	Geben Sie 1 Stunde später den richtigen PIN-Code ein.
Keine Karte. Bitte App benutzen, um zu kartieren!	Ihr GOAT hat keine Karte.	Bitte erstellen Sie in der App eine Karte.
Es gibt noch keinen Zeitplan!	Ihr GOAT hat keinen Zeitplan.	Aktivieren Sie einen Zeitplan auf Ihrem GOAT, nachdem Sie diesen in der App festgelegt haben.
GOAT ist umgefallen!	Ihr GOAT ist umgefallen.	Stellen Sie Ihren GOAT wieder auf den Boden. * Sie müssen Ihren PIN-Code in der Systemsteuerung eingeben, bevor Sie Ihren GOAT über die App steuern können.
GOAT ist angehoben!	Ihr GOAT wurde während des Betriebs angehoben.	Stellen Sie Ihren GOAT wieder auf den Boden. * Sie müssen Ihren PIN-Code in der Systemsteuerung eingeben, bevor Sie Ihren GOAT über die App steuern können.
Fehler am Sensor!	Ihr GOAT hat eine Sensorfehlfunktion.	Bitte kontaktieren Sie den Kundendienst.
Akkufehler!	Ihr GOAT hat eine Ladestörung.	Bitte kontaktieren Sie den Kundendienst.
Fehler am linken/rechten Hinterrad!	Ihr GOAT hat eine Hinterrad-Fehlfunktion.	Reinigen Sie das Hinterrad.

Meldung	Ursache	Maßnahme
Schneidsystem blockiert!	Ihr GOAT hat eine Fehlfunktion des Schneidsystems.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reinigen Sie die Räder, die Bereiche um die Räder und die Messerscheibe. 2. Überprüfen Sie, ob Wasser unter der Messerscheibe ist. Falls ja, bringen Sie Ihren GOAT bitte an einen trockenen Ort. 3. Prüfen Sie, ob das Gras länger als 10 cm ist. Wenn ja, schneiden Sie es bitte zuerst mit einem manuellen Rasenmäher.
Fehler Stoßstange!	Ihr GOAT hat eine Fehlfunktion der Stoßstange.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie vorsichtig auf die Stoßstange und stellen Sie sicher, dass diese zurückspringt. 2. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
GOAT hängt fest!	Ihr GOAT hängt fest.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Entfernen Sie Ihren GOAT vom aktuellen Ort. 2. Entfernen Sie alle Hindernisse um den GOAT.
Warnung! Außerhalb der Karte!	Ihr GOAT ist bei aktiviertem Alarm für das Verlassen der Karte außerhalb der Karte.	Bewegen Sie Ihren GOAT zurück auf die Karte und geben Sie in der Systemsteuerung den PIN-Code ein.

FEHLERBEHEBUNG

Wenn bei der Arbeit mit Ihrem GOAT etwas nicht in Ordnung ist, können Sie die folgende Tabelle konsultieren.

Bitte kontaktieren Sie unseren Kundendienst, falls ein Problem weiterhin besteht.

Problem	Ursache	Lösung
Die rote Kontrollleuchte an der Ladestation blinkt.	Der Basis-Anschluss ist nicht korrekt mit dem Anschluss der Ladeeinheit verbunden.	Stellen Sie sicher, dass der Basis-Anschluss korrekt mit dem Anschluss der Ladeeinheit verbunden ist. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
Die rote Kontrollleuchte an der Ladestation leuchtet dauerhaft rot.	Strom und Spannung der Ladestation sind instabil.	Bitte kontaktieren Sie den Kundendienst.
	Mit dem Motor der Kamerabürste ist etwas nicht in Ordnung.	
Der GOAT stoppt im Arbeitsbereich.	Mit dem Stationsstandort oder dem Navigationssender stimmt etwas nicht.	<ol style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob die Ladestation oder der Navigationssender bewegt wurde. Wenn ja, bringen Sie diese wieder an die ursprüngliche Position. Überprüfen Sie, ob die Batterie des Navigationssenders leer ist. Wenn ja, ersetzen Sie bitte die Trockenbatterie. Falls das Problem weiterhin besteht, erstellen Sie bitte eine neue Karte.
	GOAT kann nicht an die Station andocken.	<ol style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob die Ladestation an die Steckdose angeschlossen ist. Bei richtiger Verbindung leuchtet die Kontrollleuchte der Ladestation blau. Überprüfen Sie, ob der Basis-Anschluss korrekt mit dem Anschluss der Ladeeinheit verbunden ist. Überprüfen Sie, ob die reflektierende Folie der Ladestation blockiert ist. Überprüfen Sie, ob sich in der Nähe der Ladestation Hindernisse befinden. Wenn ja, entfernen Sie bitte die Hindernisse. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
	GOAT kann das Kartenlernen nicht abschließen.	<ol style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob es auf dem Rasen Hindernisse oder Senken gibt. Falls ja, entfernen Sie diese bitte und starten Sie das Kartenlernen neu Passen Sie die Lage des Navigationssenders entsprechend den Anweisungen in der App an und wiederholen Sie die Kartenerstellung.
	GOAT hängt fest oder ist suspendiert.	<ol style="list-style-type: none"> Bringen Sie GOAT an einen sicheren Ort und setzen Sie dann die Arbeit fort. Wenn die Positionierung nach dem Umzug fehlschlägt, steuern Sie den GOAT in die Station und starten Sie ihn neu.

Problem	Ursache	Lösung
GOAT hört auf zu arbeiten und kehrt zur Ladestation zurück.	Der Akku ist zu heiß oder zu kalt.	Warten Sie, bis die Temperatur wieder normal ist. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
	Die Batterie ist schwach oder das Signal ist schwach.	Warten Sie, bis die Batterie voll ist und das Signal stark ist.

TECHNISCHEN DATEN

Grundlegende Informationen	Produktname	Rasenmäroboter
	Modell	MPB11-11
	Marke	ECOVACS
	Abmessungen: Länge (mm) × Breite (mm) × Höhe (mm)	650×433×277
	Nettogewicht (kg) (inkl. Batterie)	13
Mähparameter	Bemessungsspannung	21 V ===
	Arbeitsbereich (m ²)	1600
	Schnittbreite (cm)	22
	Schnitthöhe (cm)	3-6
	Ladezeit (min.)	90
Lärmemissionen	Gemessener Schalleistungspegel L _{WA}	59 dB(A)
	Schallleistung Unsicherheiten K _{WA}	3 dB(A)
	Schalldruckpegel L _{pA}	51 dB(A)
	Schalldruck Unsicherheiten K _{pA}	3 dB(A)

Konnektivität Frequenzbereich	Bluetooth®	2400MHz ~ 2483.5MHz
	WLAN	2400MHz ~ 2483.5MHz
	Mobilfunknetz	GSM:EGSM 900:Uplink:880-915MHz,Downlink:925-960MHz DCS 1800: Uplink:1710-1785MHz,Downlink:1805-1880MHz WCDMA: BAND I: Uplink:1920-1980MHz,Downlink:2110-2170MHz BAND VIII: Uplink:880-915MHz,Downlink:925-960MHz LTE: E-UTRA BAND 1: Uplink:1920-1980MHz,Downlink:2110-2170MHz E-UTRA BAND 3: Uplink:1710-1785MHz,Downlink:1805-1880MHz E-UTRA BAND 7: Uplink:2500-2570MHz,Downlink:2620-2690MHz E-UTRA BAND 8: Uplink:880-915MHz,Downlink:925-960MHz E-UTRA BAND 20: Uplink:832-862MHz,Downlink:791-821MHz E-UTRA BAND 28: Uplink:703-748MHz,Downlink:758-803MHz E-UTRA BAND 38: Uplink:2570-2620MHz,Downlink:2570-2620MHz E-UTRA BAND 40: Uplink:2300-2400MHz,Downlink:2300-2400MHz Available frequency bands for LTE Band 28 in Europe are 703-736MHz(TX), 758-791MHz(RX)
	GNSS	GPS L1 C/A:1575.42MHz±1.023MHz BeiDou B1I: 1561.098 ±2.046 MHz GLONASS L1: 1597.78~1605.66 MHz
	Bake	CH9:7987.2MHz
MAX. HF-Leistung	Bluetooth®	≤20dBm
	WLAN	≤20dBm
	Mobilfunknetz	EGSM 900: 25 dBm to 35 dBm DCS1800: 22 dBm to 32 dBm WCDMA:+24dBm+1.7/-3.7dB LTE: E-UTRA Band28:23dBm+2.7/-3.2dB other Bands:23dBm±2.7dB
	GNSS	Nur Empfang, aber kein Sendebetrieb
	Bake	≤0dBm/50MHz

Antriebsmotor	Nenndrehzahl (U/min)	64
	Max. Drehzahl (U/min)	70
Motor Messer	Drehzahl (U/min)	2300
Batterie (Mäher)	Batterietyp	Lithium-Ionen
	Bemessungsspannung	18,5 V
	Nennkapazität	5200 mAh
Batterie (Sender)	Batterietyp	Trockenbatterie
	Bemessungsspannung	4,5 V
	Nennkapazität	18000 mAh
Navigationsbake	Einsatztemperatur	-15~40°C / 5~104°F
	Aufbewahrungstemperatur	-18~50°C / -0.4~122°F
Netzteil	Modell der Versorgungseinheit	GM95-210300-2DG
	Eingangsspannung	100-240 V
	Ausgangsspannung	21 V
	Ausgangsstrom	3 A
Station	Modell	CH2203
	Eingangsspannung	21 V
	Eingangsstrom	3 A
	Ausgangsspannung	21 V
	Ausgangsstrom	3 A

Hinweis: Technische und Design-Spezifikationen können im Rahmen der ständigen Produktverbesserung geändert werden. Entdecken Sie weitere Zubehörteile unter <https://www.ecovacs.com/global>.



Need Help?

Save the trouble for return.
Contact us, we are here to help!

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.

No.518 Songwei Road, Wusongjiang Industry Park, Guoxiang Street,
Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, China.

451-2201-0002