# ECOVACS GOAT G1 Family

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

**Instruction Manual**

# 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 Rasenmähroboter (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.

**Anweisung, bei der Bedienung der Maschine mit einer manuellen Steuerung immer festes Schuhwerk und lange Hosen zu tragen.**

Zusätzlich bei Verwendung der manuellen Steuerung:
a) Mähen Sie nur bei Tageslicht oder bei guten künstlichen Lichtverhältnissen.
b) Setzen Sie die Maschine nicht in nassem Gras ein.
c) Bedienen Sie die Maschine nicht barfuß oder in offenen Sandalen. Tragen Sie immer festes Schuhwerk und lange Hosen.
d) Stellen Sie beim Mähen auf abschüssigem Gelände sicher, dass Sie einen festen Stand haben.
e) Seien Sie besonders vorsichtig, wenn die Maschine rückwärts auf Sie zufährt.
f) Schalten Sie den Motor immer vorschriftsmäßig ein. Halten Sie dabei die Füße immer in sicherem Abstand von der/den Messer(n).

**Geräteaktualisierung**

In der Regel werden einige Geräte alle zwei Monate aktualisiert, aber das muss nicht auf jedes Gerät zutreffen.

Einige Geräte, insbesondere solche, die vor mehr als drei Jahren in den Handel kamen, werden nur aktualisiert, wenn eine kritische Schwachstelle gefunden wurde und behoben wird.

# 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 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.

**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:

CE

ECOVACS Europe GmbH
Holzstrasse 2 I D-40221 Düsseldorf I Deutschland

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.

## SYMBOLE

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

| | |
|---|---|
| | Klasse III |
| | Gleichstrom |
| | Wechselstrom |
| | Dieses Produkt entspricht den geltenden EG-Richtlinien. |
| | Polarität des Ladeanschlusses |
| | Lesen Sie vor dem Aufladen die Anleitung. |

# Sensoren

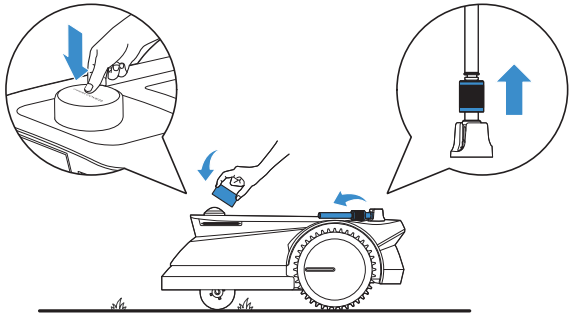
| Name | Beschreibung |
|---|---|
| Panoramakamera | Um die Umweltinformationen rund um GOAT zu erkennen, hilft es GOAT, eine Karte zu erstellen, und unterstützt die Positionierung und Navigation von GOAT.<br>Horizontal: 360 Grad, Vertikal: 50 Grad |
| KI-Kamera | Um die Umweltinformationen vor dem GOAT zu erkennen, spezielle Ziele zu identifizieren und die Arbeitsleistung zu optimieren.<br>Horizontal: 150 Grad, Vertikal: 80 Grad |
| ToF-Sensor | Zur Wahrnehmung der Hindernisinformationen vor dem GOAT, damit Ihr GOAT Hindernissen aktiv ausweichen kann.<br>Horizontal: 90 Grad, Vertikal: 70 Grad<br>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 (G1/G1-2000) | Zur Bestimmung der absoluten Position Ihres GOAT für die Anti-Diebstahl-Funktion und das Wiederauffinden.<br>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.<br>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.

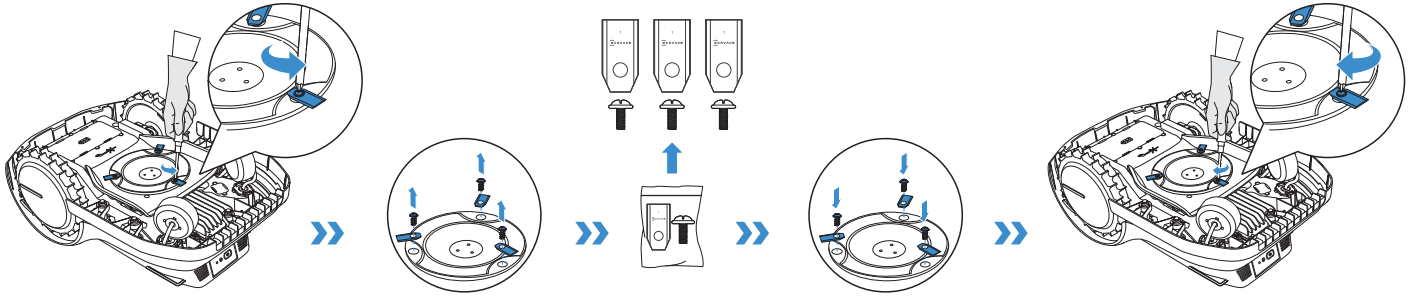
## ❷ Spezifische Wartung

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.

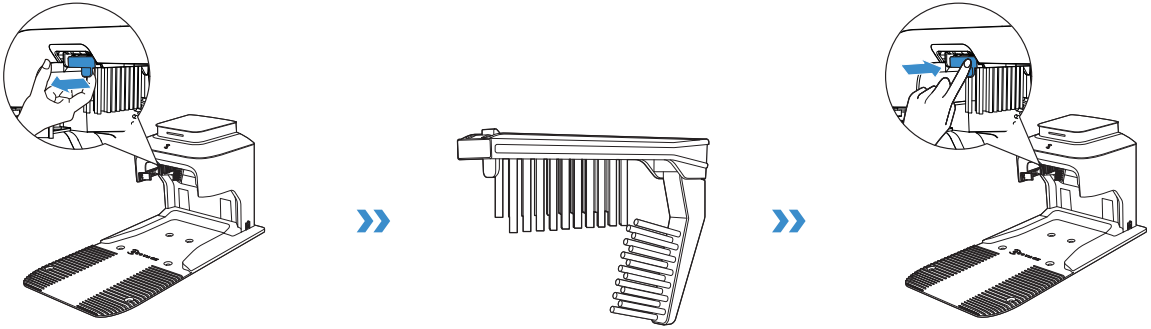
- Schalten Sie den Goat aus.
- ⚠ **SETZEN SIE DIE ABDECKUNG DER PANORAMAKAMERA AUF UND LEGEN SIE DEN SIGNALEMPFÄNGER AB.**
- ⚠ **LEGEN SIE DEN GOAT AUF EINE WEICHE OBERFLÄCHE.**
- Lösen Sie die Schrauben mit dem Schraubendreher.
- Entfernen Sie Schrauben und Messer.
- Installieren Sie die neuen Messer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



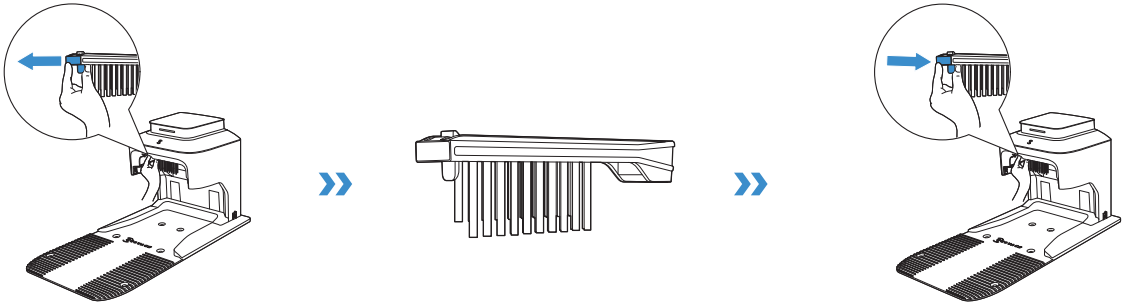
2. Ersetzen der Kamerabürste

• 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.

## Kamerabürste 1

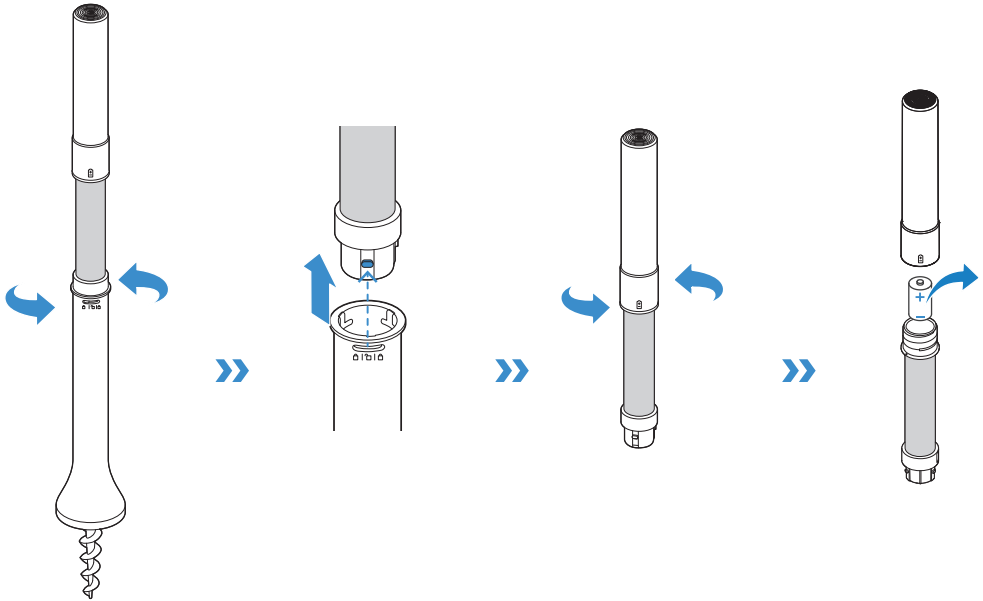


## Kamerabürste 2



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 NAVIGATIONSSENDERS**“ für detaillierte Informationen zur Installation des Navigationssenders.

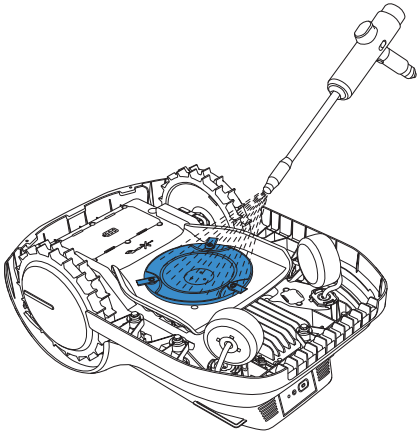


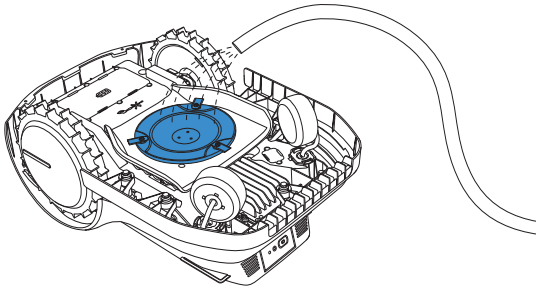
4. Reinigung von Messerscheibe, Fahrgestell, geländegängigen Rädern und Vorderrädern

# ⚠ WARNUNG

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

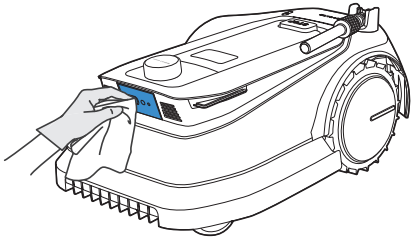
- Schalten Sie den Goat aus.
- ⚠ **SETZEN SIE DIE ABDECKUNG DER PANORAMAKAMERA AUF UND LEGEN SIE DEN SIGNALEMPFÄNGER AB.**
- ⚠ **LEGEN SIE DEN GOAT AUF EINE WEICHE OBERFLÄCHE.**
- Reinigen Sie die Messerscheibe und das Fahrgestell mit einer Bürste.
- Stellen Sie sicher, dass sich die Messerscheibe und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

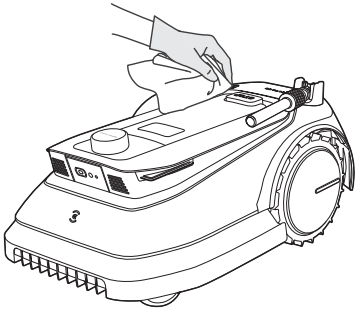


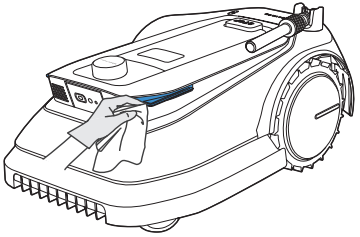


5. Reinigung der anderen Komponenten

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

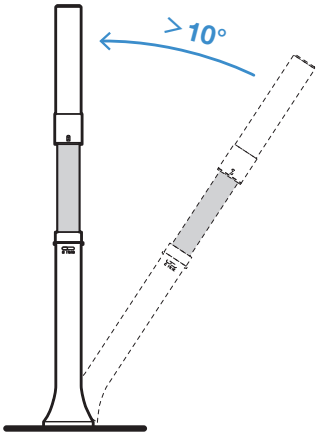




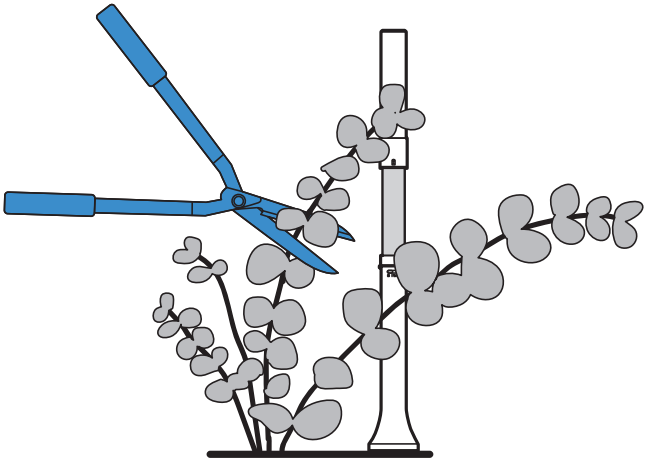


6. Überprüfen Sie den Navigationssender regelmäßig

• 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.

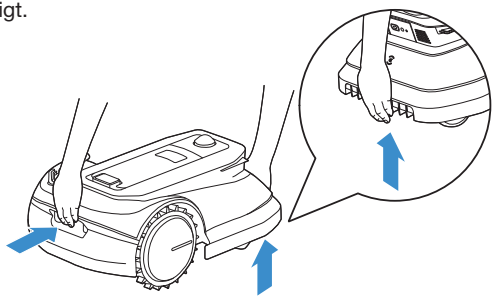
**Hinweis:** Der Sender muss wieder an der ursprünglichen Position installiert werden. Andernfalls kann es zu einem Standortfehler kommen und die Karte kann ungültig sein.

# 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 Verbotszone. |
| 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.<br>* 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.<br>* 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. | 1. Reinigen Sie die Räder, die Bereiche um die Räder und die Messerscheibe.<br>2. Überprüfen Sie, ob Wasser unter der Messerscheibe ist. Falls ja, bringen Sie Ihren GOAT bitte an einen trockenen Ort.<br>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. | 1. Drücken Sie vorsichtig auf die Stoßstange und stellen Sie sicher, dass diese zurückspringt.<br>2. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst. |
| GOAT hängt fest! | Ihr GOAT hängt fest. | 1. Entfernen Sie Ihren GOAT vom aktuellen Ort.<br>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. | 1. Überprüfen Sie, ob die Ladestation oder der Navigationssender bewegt wurde. Wenn ja, bringen Sie diese wieder an die ursprüngliche Position.<br>2. Überprüfen Sie, ob die Batterie des Navigationssenders leer ist. Wenn ja, ersetzen Sie bitte die Trockenbatterie.<br>3. Falls das Problem weiterhin besteht, erstellen Sie bitte eine neue Karte. |
| | GOAT kann nicht an die Station andocken. | 1. Überprüfen Sie, ob die Ladestation an die Steckdose angeschlossen ist. Bei richtiger Verbindung leuchtet die Kontrollleuchte der Ladestation blau.<br>2. Überprüfen Sie, ob der Basis-Anschluss korrekt mit dem Anschluss der Ladeeinheit verbunden ist.<br>3. Überprüfen Sie, ob die reflektierende Folie der Ladestation blockiert ist.<br>4. Überprüfen Sie, ob sich in der Nähe der Ladestation Hindernisse befinden. Wenn ja, entfernen Sie bitte die Hindernisse.<br>5. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst. |
| | GOAT kann das Kartenlernen nicht abschließen. | 1. Überprüfen Sie, ob es auf dem Rasen Hindernisse oder Senken gibt. Falls ja, entfernen Sie diese bitte und starten Sie das Kartenlernen neu<br>2. Passen Sie die Lage des Navigationssenders entsprechend den Anweisungen in der App an und wiederholen Sie die Kartenerstellung. |
| | GOAT hängt fest oder ist suspendiert. | 1. Bringen Sie GOAT an einen sicheren Ort und setzen Sie dann die Arbeit fort.<br>2. 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 | Rasenmähroboter | | |
| | **Modell** | **MPB11** | **MPB12** | **MPB13** |
| | Marke | ECOVACS | | |
| | Abmessungen:<br>Länge (mm) × Breite (mm) × Höhe (mm) | 650×432×420 | | |
| | Nettogewicht (kg) (inkl. Batterie) | 13 | | |
| Mähparameter | Bemessungsspannung | 21 V ⎓ | | |
| | Arbeitsbereich (㎡) | 1600 | 800 | 2000 |
| | Schnittbreite (cm) | 22 | | |
| | Schnitthöhe (cm) | 3-6 | | |
| | Ladezeit (min.) | ≈140 | ≈160 | ≈155 |
| Lärmemissionen | Gemessener Schallleistungspegel $L_{WA}$ | 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<br>DCS 1800: Uplink:1710-1785MHz,Downlink:1805-1880MHz<br><br>WCDMA: BAND I: Uplink:1920-1980MHz,Downlink:2110-2170MHz<br>BAND VIII: Uplink:880-915MHz,Downlink:925-960MHz<br><br>LTE:<br>E-UTRA BAND 1: Uplink:1920-1980MHz,Downlink:2110-2170MHz<br>E-UTRA BAND 3: Uplink:1710-1785MHz,Downlink:1805-1880MHz<br>E-UTRA BAND 7: Uplink:2500-2570MHz,Downlink:2620-2690MHz<br>E-UTRA BAND 8: Uplink:880-915MHz,Downlink:925-960MHz<br>E-UTRA BAND 20: Uplink:832-862MHz,Downlink:791-821MHz<br>E-UTRA BAND 28: Uplink:703-748MHz,Downlink:758-803MHz<br>E-UTRA BAND 38: Uplink:2570-2620MHz,Downlink:2570-2620MHz<br>E-UTRA BAND 40: Uplink:2300-2400MHz,Downlink:2300-2400MHz<br>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 (G1/G1-2000) |
| | Bake | CH9:7987.2MHz |
| MAX. HF-Leistung | Bluetooth® | ≤20dBm |
| | WLAN | ≤20dBm |
| | Mobilfunknetz | EGSM 900: 25 dBm to 35 dBm<br>DCS1800: 22 dBmto 32 dBm<br>WCDMA:+24dBm+1.7/-3.7dB<br>LTE: E-UTRA Band28:23dBm+2.7/-3.2dB other Bands:23dBm±2.7dB |
| | GNSS | Nur Empfang, aber kein Sendebetrieb (G1/G1-2000) |
| | 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 | 18 V | 18.5 V |
| | Nennkapazität | 5200 mAh | 4000 mAh | 8700 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 | GC44-210180-2DGN/ GC44-210180-3DGN | GM130-2100430-2DG |
| | Eingangsspannung | 100-240 V | | |
| | Ausgangsspannung | 21 V | | |
| | Ausgangsstrom | 3 A | 1.8A | 4.3A |
| Station | **Modell** | **CH2203** | **CH2203B** | **CH2203A** |
| | Eingangsspannung | 21 V | | |
| | Eingangsstrom | 3 A | 1.8A | 4.3A |
| | Ausgangsspannung | 21 V | | |
| | Ausgangsstrom | 3 A | 1.8A | 4.3A |

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