



# ECOVACS GOAT G1 Family

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

**Instruction Manual**



## Originalanvisningar

### VIKTIGT

# LÄS NOGA FÖRE ANVÄNDNING

# FÖRVARA FÖR FRAMTIDA REFERENS

Läs anvisningarna noggrant. Se till att du förstår anvisningarna och att du är bekant med kontrollerna och korrekt användning av apparaten. Du måste förstå att du kan minska risken genom att följa anvisningarna och varningarna i den här handboken, men att du inte kan eliminera alla risker.

Gräsklippningsroboten (nedan kallad "GOAT") har många inbyggda säkerhetssensorer, men det finns fortfarande säkerhetsrisker.

Alla relaterade restrisker har beskrivits eller informerats i denna handbok.

Beskrivning av den avsedda användningen: Intelligent gräsklippare används främst för gräsklippning, särskilt i parker, på privata villagårdar och fotbollsplaner.

För maskiner som används på offentliga områden ska varningsskyltar placeras runt maskinens arbetsområde. De ska visa innehållet i följande text: VARNING!

Automatisk gräsklippare!

Håll dig borta från maskinen! Håll barn under uppsikt!

Ändra INTE gräsklipparen själv. Ändringar kan störa

gräsklipparens funktion, leda till allvarlig personskada och/eller skada eller göra den begränsade garantin ogiltig. Använd endast Ecovacs godkända delar och tillbehör.

## VARNING

Låt aldrig barn, personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande erfarenhet och kunskap eller personer som inte känner till dessa anvisningar använda maskinen. Lokala bestämmelser kan ange gränser för användarens ålder.

Undvik att använda maskinen och dess kringutrustning i dåliga väderförhållanden, särskilt när det finns risk för blixtnedslag.

Kontrollera före varje klippning att alla delar av gräsklipparen kan fungera normalt.

Inspektera regelbundet det område där maskinen ska användas och ta bort alla stenar, pinnar, trådar, ben och andra främmande föremål.

Låt ALDRIG barn röra strömförsörjningsenheten, laddningsstationen, knivarna, batterifacket eller delar med springor, t.ex. hjulen.

## VARNING

Använd aldrig maskinen och/eller dess kringutrustning med defekta skydd eller avskärningsanordningar, eller

utan säkerhetsanordningar, eller om sladden är skadad eller sliten.

Håll dig borta från de roterande knivbladen! Placera INTE händer eller fötter under eller nära de roterande knivbladen.

Håll ett säkert avstånd till gräsklipparen när du använder den.

Rör dig INTE utöver din förmåga. Håll balansen hela tiden och se till att du alltid står stabilt på sluttande underlag. Gå – spring aldrig när du använder maskinen eller dess kringutrustning.

## **VARNING**

Låt aldrig barn vistas i närheten eller leka med maskinen när den är i drift.

## **VARNING**

Rör INTE rörliga farliga delar innan de har stannat helt och hållet.

## **VARNING**

För att ladda batteriet ska du endast använda den löstagbara enhet som medföljer apparaten (CH2203).

### **Säker användning:**

Anslut inte en skadad sladd till strömförsörjningen och rör inte en skadad sladd innan den kopplas bort från strömförsörjningen eftersom skadade sladdar

kan leda till kontakt med spänningsförande delar. Håll förlängningssladdar borta från rörliga farliga delar för att undvika skador på sladdarna som kan leda till kontakt med spänningsförande delar. Anslut maskinen och/eller dess kringutrustning endast till en strömkrets som är skyddad av en jordfelsbrytare (RCD) med en gränsutlösningström på högst 30 mA.

Dra ut nätaggregatet ur eluttaget och trassla sedan upp när nätkabeln eller förlängningskabeln skadas eller trasslas ihop under användning. Dra i själva kontakten i stället för i sladden under användningen för att undvika fara. Kontakta kundtjänst och låt en fackman reparera eller byta ut sladden.

Använd förlängningskabeln som tillverkas av ECOVACS. Kontakta kundtjänsten om du får problem.

Om STRÖMFÖRSÖRJNINGSKABELN är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess serviceagent eller liknande behöriga personer för att undvika fara.

Tryck på STOP-knappen omedelbart när gräsklipparen ger ifrån sig ett onormalt ljud eller larmar.

Vid läckage av elektrolyt, spola med vatten eller neutraliserande medel, be om läkarhjälp när det kommer i kontakt med ögonen o.s.v.

Om onormala vibrationer uppstår startar du om gräsklipparen. Om problemet kvarstår ska du kontakta kundtjänsten.

## Anvisningar om att alltid bära ordentliga skor och långbyxor vid användning av maskinen med manuell styrning.

Dessutom när du använder manuella styrning

- a) Klipp endast i dagsljus eller i bra artificiellt ljus.
- b) Undvik att använda maskinen i vått gräs.
- c) Använd inte maskinen när du är barfota eller bär öppna sandaler. Bär alltid ordentliga skor och långbyxor.
- d) Var alltid säker på att vara stadig på fötterna i sluttningar.
- e) Var ytterst försiktig när du backar maskinen mot dig.
- f) Starta alltid motorn enligt anvisningarna med fötterna långt ifrån bladet/bladen.

## Enhetsuppdatering

Vanligtvis uppdateras vissa enheter varannan månad, men inte alltid så exakt.

Vissa enheter, särskilt de som såldes för mer än tre år sedan, uppdateras endast om en kritisk sårbarhet upptäcks och åtgärdas.

## Redogörelse för EU-överensstämmelse

Information om bortskaffande för användare av avfall som utgörs av elektrisk och elektronisk utrustning



Den här symbolen på produkten eller dess förpackning visar att begagnade elektriska och elektroniska produkter inte får blandas med osorterat kommunalt avfall. För en korrekt hantering är det ditt ansvar att kassera din maskin genom att lämna in den på ett avsett insamlingsställe.

Om du gör dig av med denna produkt på rätt sätt sparar du värdefulla resurser och förebygger eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljön som annars skulle kunna uppstå till följd av olämplig avfallshantering.

Om du vill lämna tillbaka din använda enhet kan du använda retur- och insamlingssystemen eller kontakta återförsäljaren där produkten köptes, vilket är kostnadsfritt. Kontakta din lokala myndighet för mer information om närmaste avsedda insamlingsplats.

Påföljder kan tillämpas för felaktigt bortskaffande av detta avfall, i enlighet med nationell lagstiftning.

**Information om avfallshantering för användare av begagnade batterier**



Den här symbolen anger att batterier och ackumulatorer som är uttjänta inte får blandas med osorterat kommunalt avfall. Ditt deltagande är en viktig del av arbetet med att minimera batteriers och ackumulatorers inverkan på miljön och människors hälsa. För korrekt återvinning kan du återlämna denna produkt eller de batterier eller ackumulatorer som den innehåller till din leverantör eller till en avsedd insamlingsplats, vilket är kostnadsfritt.

Om du gör dig av med denna produkt på rätt sätt sparar du värdefulla resurser och förebygger eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljön som annars skulle kunna uppstå till följd av olämplig avfallshantering.

Påföljder kan tillämpas för felaktigt bortskaffande av detta avfall, i enlighet med nationell lagstiftning.

Det finns separata insamlingssystem för förbrukade batterier och ackumulatorer.

Kassera batterier och ackumulatorer på rätt sätt på din lokala avfallsinsamlings-/återvinningscentral.

### **Direktivet om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen (RoHS)**

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. försäkrar härmed att hela produkten inklusive delar (kablar, sladdar och så vidare) uppfyller kraven i RoHS-direktivet 2011/65/

EU och ändringen kommissionens delegerade direktiv (EU) 2015/863 om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter ("RoHS-omarbetningen" eller "RoHS 2.0").

### **Direktiv om radioutrustning**

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. försäkrar härmed att den produkt som anges i detta avsnitt uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i direktivet om radioutrustning 2014/53/EU.

### **Maskindirektivet**

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. försäkrar härmed att den produkt som anges i detta avsnitt uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i maskindirektivet 2006/42/EC.

### **Auktoriserad europeisk representant:**



ECOVACS Europe GmbH  
Holzstrasse 2 | D-40221 Düsseldorf | Tyskland

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. försäkrar härmed att produkten uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i RoHS-direktivet 2011/65/EU och ändringen kommissionens delegerade direktiv (EU) 2015/863, direktivet om radioutrustning 2014/53/EU och maskindirektivet 2006/42/EG.

Förklaringen om överensstämmelse kan läsas på följande adress: <https://www.ecovacs.com/global/compliance>.

## SYMBOLER

	<p><b>VARNING–</b> Läs bruksanvisningen innan du använder maskinen.</p>
	<p><b>VARNING–</b> Håll ett säkert avstånd till maskinen när du använder den.</p>
	<p><b>VARNING–</b> Åk inte på maskinen.</p>
	<p><b>VARNING–</b> Använd inaktiveringsanordningen innan du arbetar på eller lyfter maskinen.</p>
	<p><b>FÖRSIKTIGHET–</b> Rör inte det roterande knivbladet.</p>

	<p>Klass III</p>
	<p>Likström</p>
	<p>Växelström</p>
	<p>Denna produkt överensstämmer med tillämpliga EG-direktiv.</p>
	<p>Denna produkt överensstämmer med tillämplig brittisk lagstiftning.</p>
	<p>Polaritet för laddningsporten</p>
	<p>Innan du laddar, läs instruktionerna.</p>

## Sensorer

Namn	Beskrivning
Panoramakamera	För att uppfatta miljöinformationen runt GOAT, hjälpa GOAT att bygga upp en karta och hjälpa GOAT att positionera och navigera. Horisontell: 360 grader, vertikal: 50 grader
AI-kamera	För att uppfatta miljöinformationen framför GOAT, identifiera särskilda mål och optimera arbetsresultatet. Horisontell: 150 grader, vertikal: 80 grader
ToF-sensor	För att uppfatta information om hinder framför GOAT och hjälpa GOAT att aktivt undvika hinder. Horisontell: 90 grader, vertikal: 70 grader Det längsta registreringsavståndet är mellan tre och fyra meter.
Regnsensor	För att upptäcka om det regnar och hjälpa GOAT att fastställa om den ska fortsätta klippa.
GPS-sensor (G1/G1-2000)	För att få den absoluta positionen för GOAT för förhindrande av stöld och för återfinnande. Räckvidd: Detektera longitud- och latitudkoordinaterna för GOAT:s position.
Fyr	För att hjälpa GOAT att få fram det relativa avståndet till fyren och skapa en karta. Räckvidd: Med fyren som centrum är den effektiva signalräckvidden inom en radie av 45 m.

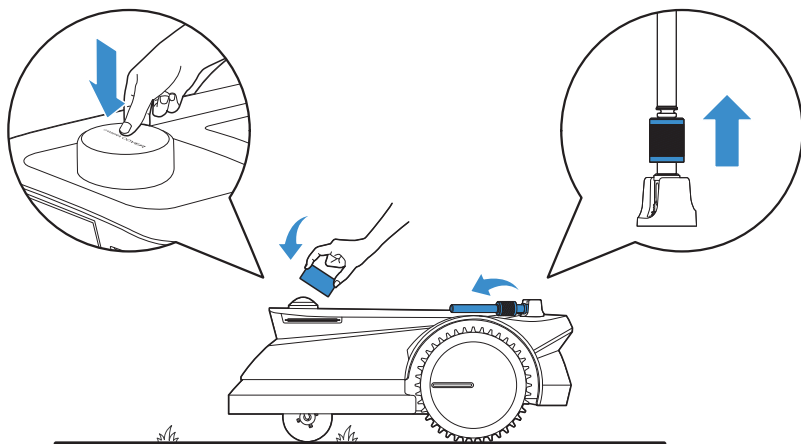


# UNDERHÅLL

För att få bästa möjliga klippresultat och förlänga GOAT:s livslängd är det nödvändigt att rengöra och kontrollera din GOAT då och då. Nedan får du veta hur du underhåller din GOAT.

## ⚠ VARNING

- **KOM IHÅG ATT STÄNGA AV GOAT FÖRE ARBETET.**
- **BÄR ALLTID SKYDDSHANDSKAR NÄR DU BYTER UT KNIVBLADEN OCH UTFÖR RENGÖRING.**
- **MONTERA PANORAMAKAMERAHÖLJET. DRA MUTTERN UPPÅT OCH VRID DEN MOTURS FÖR ATT LÄGGA NED SIGNALMOTTAGAREN. NÄR DU BYTER UT KNIVBLADEN OCH UTFÖR RENGÖRING.**



## 1 Regelbundet underhåll

För att hålla GOAT igång med bästa möjliga prestanda ska du utföra underhållsarbeten och byta ut delar med följande tidsintervall:

Del	Utbytesfrekvens
Knivblad"1"	Ungefär 6–8 veckor
Torrbatterier	Byt ut när det anges i appen
Kameraborste	Ungefär en gång per år

**Observera:** Använd endast originalbatterier eller batterier av samma modell som specificeras av ECOVACS.

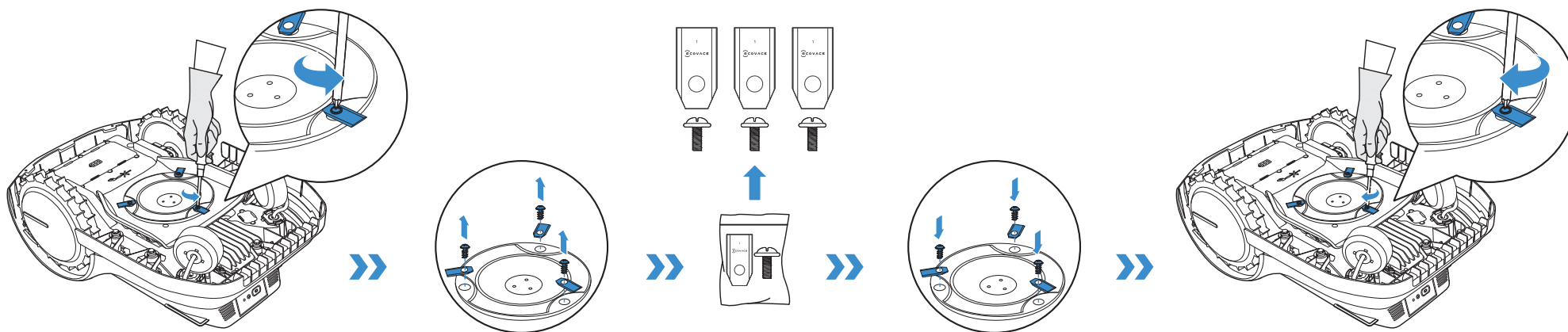
## 2 Särskilt underhåll

### 1. Byt ut knivbladen

# ⚠ VARNING

Kom ihåg att stänga av GOAT före arbetet. **Bär ALLTID skyddshandskar när du byter ut knivbladen.** Använd endast de knivblad som tillverkas av ECOVACS och använd nya skruvar när du monterar knivblad.

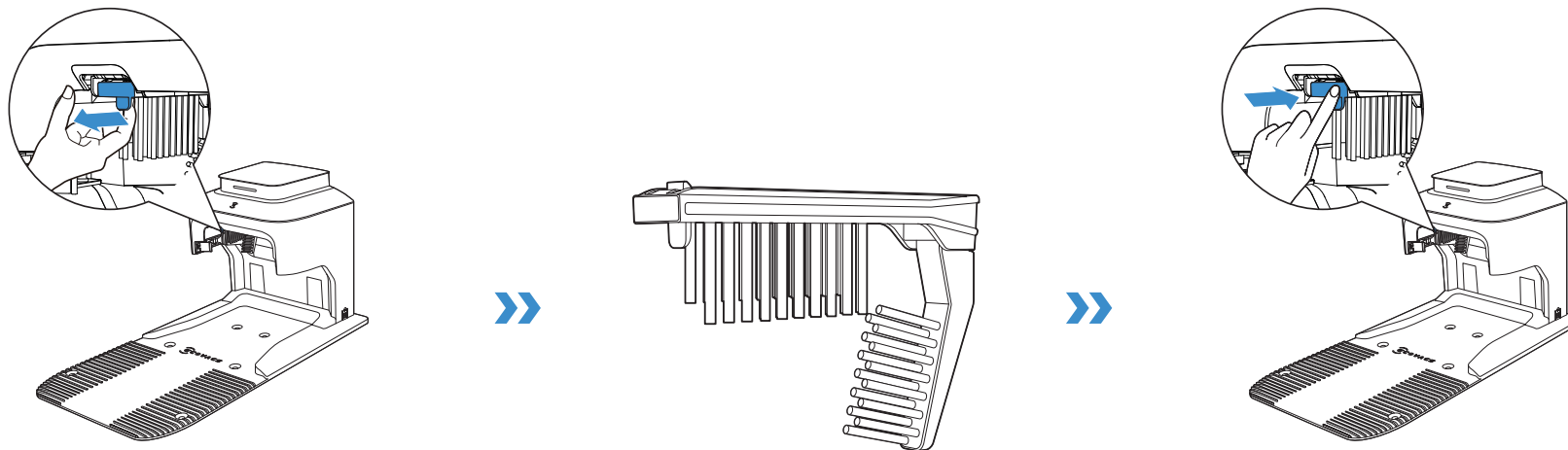
- Stäng av GOAT.
- ⚠ **MONTERA PANORAMAKAMERAHÖLJET OCH LÄGG NED SIGNALMOTTAGAREN.**
- ⚠ **VÄND FÖRSIKTIGT GOAT PÅ ETT MJUKT UNDERLAG.**
- Lossa skruvarna med skruvmejseln.
- Ta bort skruvarna och knivbladen.
- Dra åt de nya knivbladen och skruvarna. Kontrollera att knivbladen kan snurra fritt.



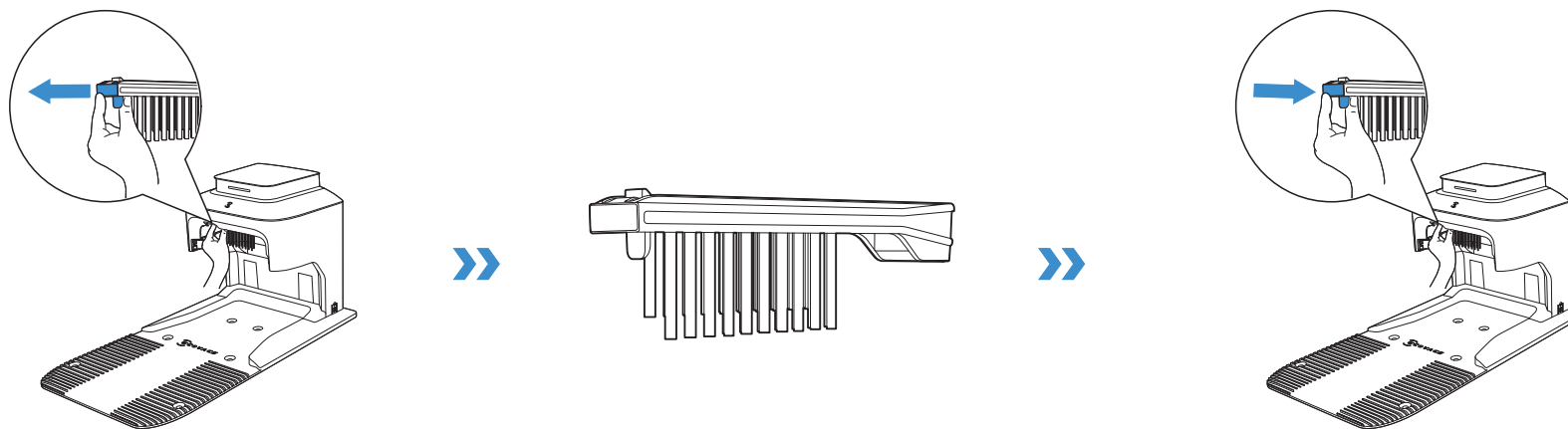
## 2. Byt ut kameraborsten

- Dra ut den gamla kameraborsten från stationen genom att ta tag i kroken på den.
- Skjut in den nya kameraborsten längs med spåret i stationen tills du hör ett klickljud.

### Kameraborsten 1

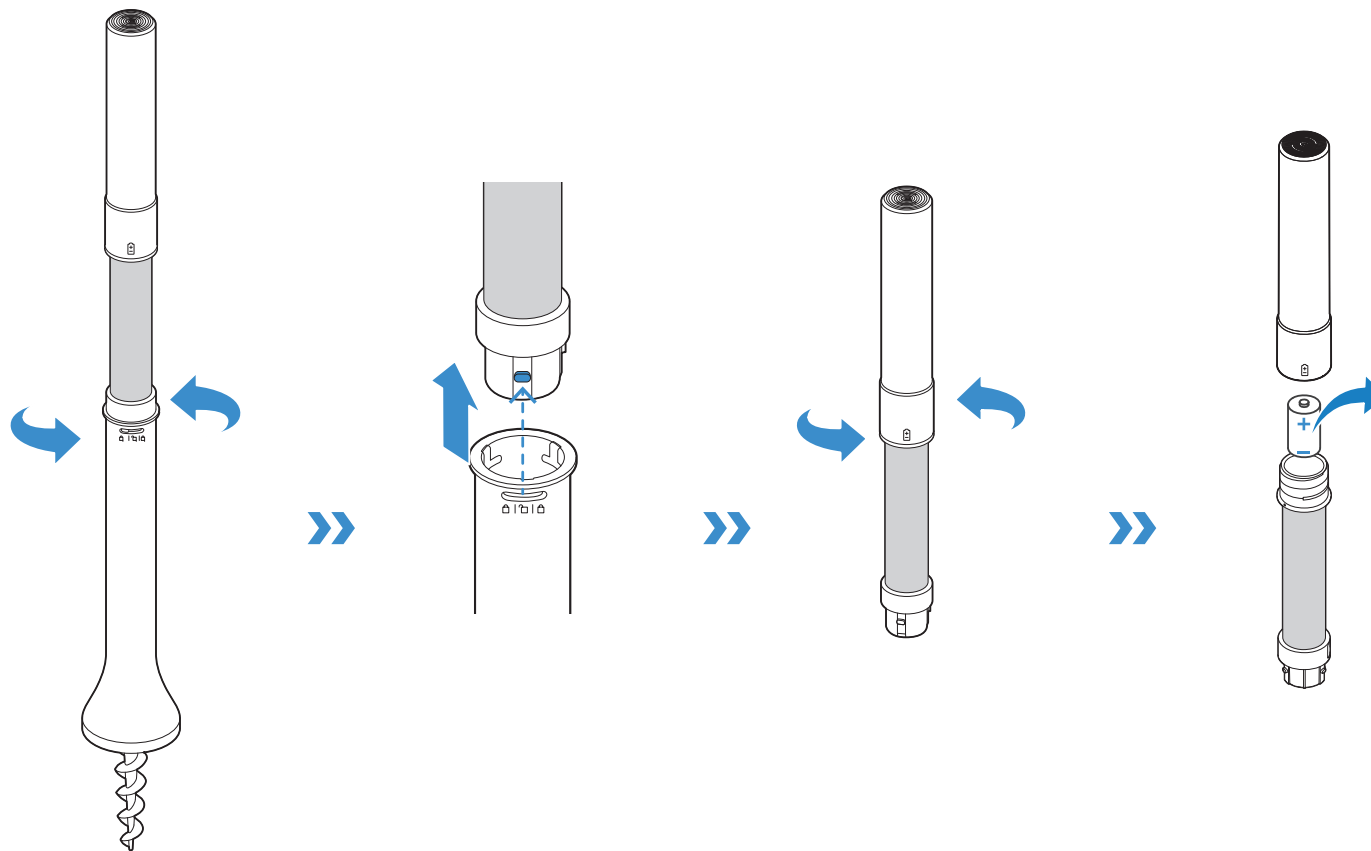


### Kameraborsten 2



### 3. Byt ut torrbatterierna i navigationsfyren



- Vrid fyren moturs tills den utskjutande delen är riktad mot "☐" och ta bort fyren från navigeringsstolpen.
- Demontera fyren genom att vrida den övre fyren moturs.
- Ta ut torrbatterierna och byt ut dem mot nya.
- Se ”**INSTALLERA NAVIGATIONSFYREN – Montera navigationsfyren**” för detaljerad montering av navigationsfyren.

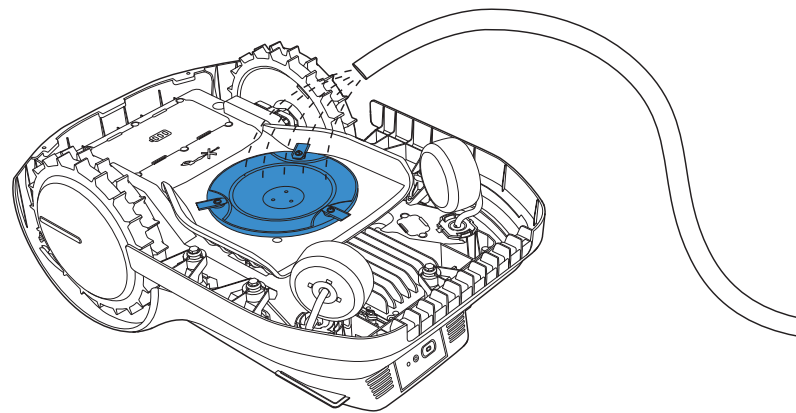
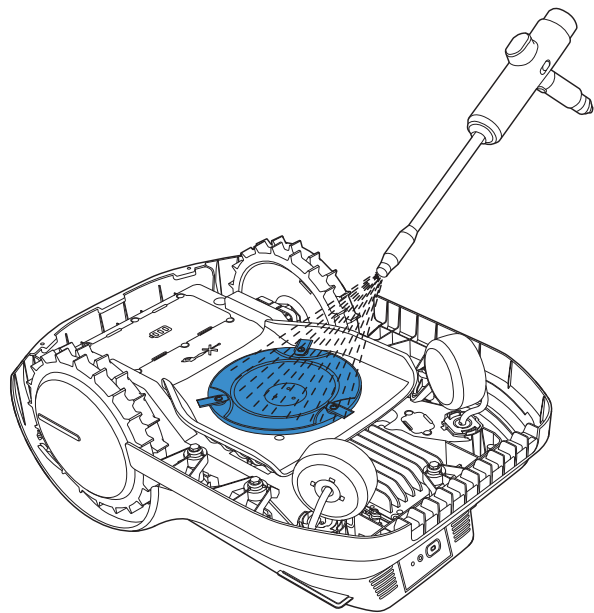


4. Rengör knivbladsskivan, chassit, terränghjulen och framhjulen

## **VARNING**

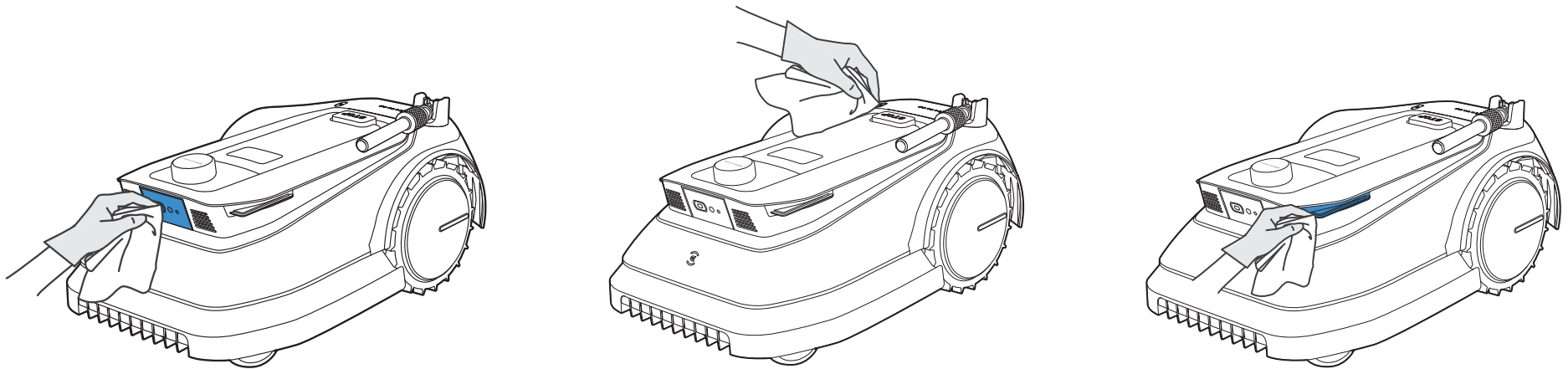
Bär **ALLTID** skyddshandskar. Använd **INTE** högtryckstvätt. Vatten med högt tryck kan tränga in i tätningarna och skada elektroniska och mekaniska delar.

- Stäng av GOAT.
-  **MONTERA PANORAMAKAMERAHÖLJET OCH LÄGG NED SIGNALMOTTAGAREN.**
-  **VÄND FÖRSIKTIGT GOAT PÅ ETT MJUKT UNDERLAG.**
- Rengör knivbladsskivan och chassit med en borste.
- Kontrollera att knivbladsskivan kan rotera fritt och att knivbladen kan snurra fritt.
- Ta bort leran från terränghjulen och framhjulen med hjälp av en borste för att få ett bra grepp.



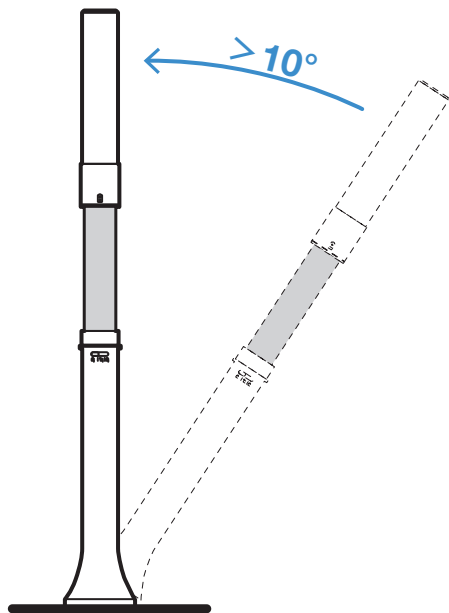
## 5. Rengör de andra komponenterna

Torka av komponenterna med en ren, torr trasa. Undvik att använda rengöringspray eller rengöringsmedel.

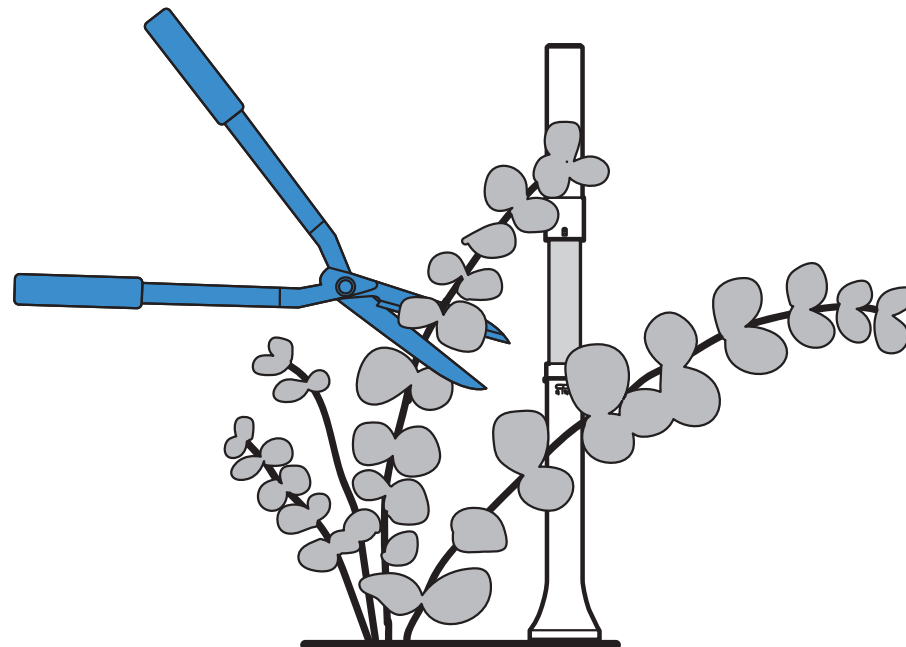


## 6. Kontrollera navigationsfyren regelbundet

- Om navigationsfyrens lutningsvinkel är större än  $10^\circ$  ska du sätta tillbaka navigationsfyren stabilt på marken i den ursprungliga positionen.



- Om det finns kvistar och växtrankor på navigationsfyren som kan orsaka signalstörningar ska du rensa bort dem snarast.



# FÖRVARING UNDER VINTERN

## GOAT

- Stäng av GOAT när den är helt laddad.
- Rengör den noggrant.
- Förvara den på en sval, välventilerad och torr plats inomhus.

## Station

- Dra ut nätaggregatet ur eluttaget.
- Koppla bort nätaggregatet från stationen.
- Förvara stationen och nätaggregatet på en sval, välventilerad och torr plats där de inte befinner sig i direkt solljus.

**Observera:** Stationen måste placeras i det ursprungliga läget för en ny säsong av arbete. I annat fall kan lokaliseringen bli felaktig och kartan bli ogiltig.

## Navigationsfyr

- Vrid fyren moturs tills den utskjutande delen är riktad mot "☐" och ta bort den från navigeringsstolpen.
- Förvara fyren på en sval, välventilerad och torr plats inomhus.
- Om du inte tänker använda **navigationsfyren** under en längre tid ska du ta ut torrbatterierna.

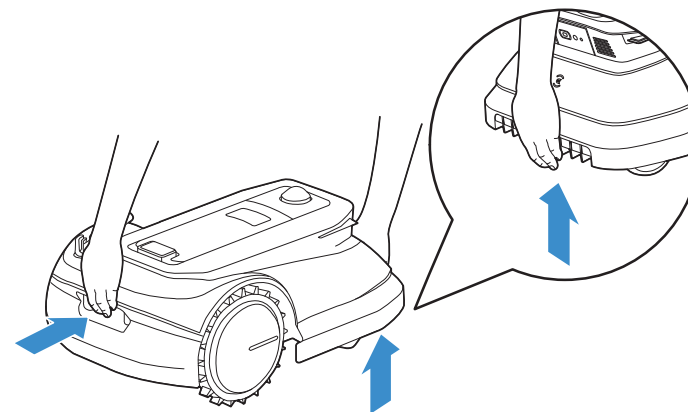
**Observera:** Fyren måste återinstalleras det ursprungliga läget. I annat fall kan lokaliseringen bli felaktig och kartan bli ogiltig.

# TRANSPORT

Det rekommenderas att du använder originalförpackningen för att skydda GOAT när du ska transportera GOAT en längre sträcka. **Kom ihåg att stänga av GOAT innan du utför några transporter och hantera den försiktigt. Lyft INTE upp GOAT när den fortfarande är igång eller är i stationen.**

## Hur ska GOAT lyftas upp på rätt sätt?

Lyft upp GOAT genom att hålla i handtaget och fronten samtidigt. Se till att knivbladsskivan är riktad mot marken.



# BATTERI

Vid långvarig förvaring rekommenderas att GOAT laddas var sjätte månad. Den begränsade garantin täcker inte batteriskador som orsakats av överurladdning. Batteriet kan INTE laddas när omgivningstemperaturen är över 40°C /104°F eller under 5°C /41°F. Den rekommenderade temperaturen för användning av GOAT är 5–40°C / 41~104°F. Lagrings-temperaturområdet är -20~75°C /-4~167°F.

**Observera:** GOAT-batteriets livslängd beror på hur ofta och hur många timmar den används. Det är inte heller uppladdningsbart. Kassera INTE uttjänta eller defekta batterier felaktigt. Kontakta din lokala myndighet för att få rådgivning.



# FUNKTIONSMEDDELANDEN

Här förklaras de funktionsmeddelanden som visas på GOAT.

Meddelande	Betydelse
KARTLÄGGNING	GOAT kartlägger i appen.
KARTINLÄRNING	GOAT lär sig kartan självständigt.
KARTJUSTERING	Kartan redigeras via appen.
AUTOKLIPPNING	GOAT klipper hela gräsmattan.
KANTKLIPPNING	GOAT klipper längs gränsen för hela gräsmattan, inklusive spärrzon.
ÅTERVÄNDER	GOAT återvänder till stationen.
VAKTAR	GOAT bevakar platsen.
KAMERARENGÖRING	Rengöring av kameran pågår.
Parkopplad!	Navigationsfyren har parkopplats med din GOAT.
Uppgraderar...	GOAT uppgraderar den fasta programvaran.

## FELMEDDELANDEN

GOAT är en smart enhet som meddelar när fel uppstår så att du kan hitta ett sätt att åtgärda dem. Se tabellen nedan för detaljerad information.

Meddelande	Orsak	Åtgärd
För enkel. Var vänlig återställ!	Den PIN-kod som du har ställt in är för enkel.	Ställ inte in PIN-koden 0000.
PIN-koderna matchar inte!	När du ändrar PIN-koden stämmer de PIN-koder som du angett två gånger inte överens.	Se till att de nya PIN-koder du har angett två gånger stämmer överens.
Fel PIN-kod!	PIN-koden du angav är felaktig.	Ange rätt PIN-kod.
Fel PIN-kod har angetts 5 gånger. Försök igen senare.	GOAT låses när fel PIN-kod har angetts mer än fem gånger.	Ange rätt PIN-kod en timme senare.
Ingen karta nu. Kartlägg med appen!	GOAT har ingen karta.	Skapa en karta i appen.
Inga scheman än!	GOAT har inget schema.	Aktivera ett schema på din GOAT efter att ha ställt in det i appen.
GOAT lutar!	GOAT lutar.	Sätt tillbaka GOAT på marken. * Du ska ange din PIN-kod på kontrollpanelen innan du styr din GOAT i appen.
GOAT har lyfts upp!	GOAT lyfts upp när den arbetar.	Sätt tillbaka GOAT på marken. * Du ska ange din PIN-kod på kontrollpanelen innan du styr din GOAT i appen.
Sensorfel!	GOAT har ett sensorfel.	Kontakta kundtjänst.
Batterifel!	GOAT har ett laddningsfel.	Kontakta kundtjänst.
Fel på vänster/höger bakhjul!	GOAT har ett fel på bakhjulet.	Rengör bakhjulet.

Meddelande	Orsak	Åtgärd
Klippsystemet är blockerat!	GOAT har ett fel i klippsystemet.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rengör hjulen, områdena runt hjulen och knivbladsskivan.</li> <li>2. Kontrollera om det finns vatten under knivbladsskivan. Om detta finns flyttar du GOAT till en torr plats.</li> <li>3. Kontrollera om gräset är högre än 10 cm. Om det är det grovklipper du det först med en manuell gräsklippare.</li> </ol>
Fel på stötfångare!	GOAT har ett fel på stötfångaren.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Slå försiktigt på stötfångaren och kontrollera att den studsar tillbaka.</li> <li>2. Om problemet fortfarande kvarstår, kontakta kundtjänsten.</li> </ol>
GOAT har fastnat!	Din GOAT har fastnat.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Flytta GOAT från den nuvarande platsen.</li> <li>2. Rensa bort hindren runt GOAT.</li> </ol>
Larm! Utanför kartan!	GOAT är utanför kartan i samband med ett aktiverat utanför kartan-larm.	Flytta GOAT tillbaka till kartan och ange PIN-koden på kontrollpanelen.

# FELSÖKNING

Om det är något fel på din GOAT när den arbetar kan du använda tabellen nedan. Kontakta vår kundtjänst om problemen kvarstår.

Problem	Orsak	Lösning
Den röda indikatorlampan på stationen blinkar.	Baskontakten är inte korrekt ansluten till kopplingsenhetskontakten.	Se till att baskontakten är korrekt ansluten till kopplingsenhetskontakten. Om problemet fortfarande kvarstår, kontakta kundtjänsten.
Indikatorlampan på stationen börjar lysa med fast rött sken.	Stationens ström och spänning är instabila.	Kontakta kundtjänsten.
	Det är något fel på kameraborstens motor.	
GOAT stannar inom arbetsområdet.	Det är något fel med stationens position eller navigationsfyrens signal.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kontrollera om stationen eller navigationsfyren är flyttad. Om detta händer placerar du den i det ursprungliga läget.</li><li>2. Kontrollera om navigationsfyrens batteri är urladdat. Om detta händer byter du ut torrbatteriet i den.</li><li>3. Om problemet kvarstår gör du en ny kartläggning.</li></ol>
	GOAT kan inte docka med stationen.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kontrollera att stationen är ansluten till ett eluttag. Om den är korrekt ansluten lyser stationens indikatorlampa blått.</li><li>2. Kontrollera om baskontakten är korrekt ansluten till kopplingsenhetskontakten.</li><li>3. Kontrollera om stationens reflekterande film är blockerad.</li><li>4. Kontrollera om det finns hinder i närheten av stationen. Om detta händer tar du bort hindren.</li><li>5. Om problemet kvarstår kontaktar du kundtjänsten.</li></ol>
	GOAT kan inte slutföra kartinlärningen.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kontrollera om det finns hinder eller håligheter på gräsmattan. Om det finns några tar du bort dem och startar om kartinlärningen.</li><li>2. Justera enligt anvisningarna i appen navigationsfyrens position och gör om kartläggningen.</li></ol>
	GOAT har fastnat eller är avstängd.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Flytta GOAT till en säker plats och fortsätt sedan att arbeta.</li><li>2. Om omlokalisering fel uppstår efter flyttning, kontrollera/placera GOAT i stationen och starta om den.</li></ol>

Problem	Orsak	Lösning
GOAT slutar arbeta och återvänder till stationen.	Batteriet är för varmt eller för kallt.	Vänta tills dess temperatur återgår till den normala. Om problemet kvarstår kontaktar du kundtjänsten.
	Batterinivån är låg eller signalen är svag.	Vänta tills batteriet är fulladdat och signalen är stark.

## TEKNISKA DATA

Grundläggande information	Produktnamn	Robot för gräsklippning		
	Modell	<b>MPB11</b>	<b>MPB12</b>	<b>MPB13</b>
	Varumärke	ECOVACS		
	Mått: Längd (mm) × bredd (mm) × höjd (mm)	650×432×420		
	Nettovikt (kg) (inklusive batteri)	13		
Parametrar för gräsklippare	Nominell spänning	21 V ===		
	Arbetskapacitet (m <sup>2</sup> )	1600	800	2000
	Klippbredd (cm)	22		
	Klipphöjd (cm)	3–6		
	Laddningstid (min.)	≈140	≈160	≈155
Ljudnivå	Uppmätt ljudeffektnivå L <sub>WA</sub>	59 dB(A)		
	Osäkerheter för ljudeffektnivå K <sub>WA</sub>	3 dB(A)		
	Ljudtrycksnivå L <sub>pA</sub>	51 dB(A)		
	Osäkerheter för ljudtryck K <sub>pA</sub>	3 dB(A)		

Anslutning Frekvensområde	Bluetooth®	2400MHz ~ 2483.5MHz
	Wifi	2400MHz ~ 2483.5MHz
	Mobiltelefonnät	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 (G1/G1-2000)
	Fyr	CH9:7987.2MHz
	Bluetooth®	≤20dBm
MAX. radiofrekvensseffekt	Wifi	≤20dBm
	Mobiltelefonnät	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	Endast ta emot men inte sända (G1/G1-2000)
	Fyr	≤0dBm/50MHz
	Bluetooth®	≤20dBm

Drivande motor	Nominell hastighet (varv/min)	64		
	Högsta hastighet (varv/min)	70		
Knivbladsmotor	Hastighet (varv/min)	2300		
Batteri (gräsklippare)	Batterityp	Litiumjon		
	Nominell spänning	18.5 V	18 V	18.5 V
	Nominell kapacitet	5200 mAh	4000 mAh	8700 mAh
Batteri (fyr)	Batterityp	Torrbatteri		
	Nominell spänning	4,5 V		
	Nominell kapacitet	18 000 mAh		
Navigationsfyr	Användning Temperatur	-15~40°C / 5~104°F		
	Förvaringstemperatur	-18~50°C / -0.4~122°F		
Strömförsörjning	Försörjningsenhetsmodell	GM95-210300-2DG	GC44-210180-2DGN	GM130-2100430-2DG
	Ingångsspänning	100-240 V		
	Utgångsspänning	21 V		
	Utgående ström	3 A	1.8A	4.3A
Station	Modell	<b>CH2203</b>	<b>CH2203B</b>	<b>CH2203A</b>
	Ingångsspänning	21 V		
	Ingångsström	3 A	1.8A	4.3A
	Utgångsspänning	21 V		
	Utgående ström	3 A	1.8A	4.3A

**Obs:** Tekniska specifikationer och konstruktionsspecifikationer kan ändras för att kontinuerligt förbättra produkten. Utforska fler accessoarer på <https://www.ecovacs.com/global>.