



ECOVACS GOAT

O800 RTK/O1200 RTK

Instructiehandleiding

1. Oorspronkelijke instructies

BELANGRIJK: LEES DEZE HANDLEIDING ZORGVULDIG VÓÓR GEBRUIK EN BEWAAR ZE VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK

Lees de instructies zorgvuldig. Zorg ervoor dat u de instructies begrijpt en vertrouwd bent met de bedieningselementen en het juiste gebruik van het apparaat. Houd er rekening mee dat u de risico's kunt beperken door de instructies en waarschuwingen in deze handleiding op te volgen, maar dat u niet alle risico's kunt uitsluiten. De robotmaaier (hierna "ECOVACS GOAT" genoemd) heeft veel ingebouwde veiligheidssensoren, maar er bestaan nog steeds veiligheidsrisico's.

Alle gerelateerde restrisico's worden in deze handleiding beschreven of uiteengezet. Beschrijving van het beoogde gebruik: intelligente grasmaaiers worden voornamelijk gebruikt voor het maaien van gras, met name in parken, particuliere tuinen en op voetbalvelden. Wanneer machines in openbare ruimten gebruikt worden, dienen er waarschuwingssborden rondom

het werkgebied van de machine geplaatst te worden.

Op deze borden dient de volgende tekst (of woorden van die strekking) te staan: **WAARSCHUWING!** Automatische grasmaaier! Blijf uit de buurt van de machine! Houd toezicht op kinderen!

Pas de maaier **NIET** zelf aan. Modificaties kunnen de werking van de robotmaaier verstoren, ernstig letsel en/of schade veroorzaken of de beperkte garantie ongeldig maken. Gebruik alleen door Ecovacs goedgekeurde onderdelen en accessoires.

WAARSCHUWING

Laat het apparaat nooit gebruiken door kinderen, personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of een gebrek aan ervaring en kennis, of door personen die niet bekend zijn met deze instructies. Plaatselijke voorschriften kunnen beperkingen bevatten voor de leeftijd van de gebruiker.

Vermijd het gebruik van het apparaat en de randapparatuur in slechte weersomstandigheden,

met name wanneer er kans is op blikseminslag. Controleer vóór elke maaibeurt of alle onderdelen van de maaier normaal functioneren. Inspecteer regelmatig het gebied waar u de machine gebruikt en verwijder alle stenen, stokken, draden, botten en andere vreemde voorwerpen. Laat kinderen NOOIT de voeding, het laadstation, de messen, het batterijvak of onderdelen met openingen, zoals de wielen, aanraken.

WAARSCHUWING

Gebruik de machine en/of randapparatuur nooit met defecte afschermingen of afdekkingen, zonder veiligheidsvoorzieningen of als het snoer beschadigd of versleten is. Blijf uit de buurt van de draaiende messen! Plaats uw handen of voeten NIET onder of in de buurt van de roterende messen. Neem een veilige afstand ten opzichte van de robotmaaier in acht wanneer u deze bedient. Reik NIET buiten uw macht. Houd altijd uw evenwicht en zorg ervoor dat u op hellingen altijd stevig staat. Ren nooit terwijl u de machine of randapparatuur bedient, doe dit altijd lopend.

WAARSCHUWING

Laat kinderen nooit in de buurt van het apparaat komen of ermee spelen als het in werking is.

WAARSCHUWING

Raak bewegende gevaarlijke onderdelen NIET aan alvorens deze volledig tot stilstand zijn gekomen.

WAARSCHUWING

Gebruik voor het opladen van de batterij alleen de afneembare voeding die met dit apparaat wordt meegeleverd (CH2492/CH2492B).

Dit apparaat bevat batterijen die alleen door vakbekwame personen dienen te worden vervangen.

Veilig gebruik:

Sluit geen beschadigd snoer aan op de voeding en raak geen beschadigd snoer aan alvorens dit van de voeding is losgekoppeld. Beschadigde snoeren kunnen leiden tot contact met onderdelen die onder spanning staan. Houd een eventueel verlengsnoer uit de buurt van bewegende gevaarlijke onderdelen om schade aan het verlengsnoer te voorkomen. Dergelijke schade kan leiden tot contact met onderdelen die onder spanning

staan. Sluit de machine en/of randapparatuur alleen aan op een voedingscircuit dat beveiligd is met een aardlekschakelaar (RCD) met een uitschakelstroom van maximaal 30 mA.

Trek de stekker van de voeding uit het stopcontact en ontwar het netsnoer of het verlengsnoer wanneer dit beschadigd raakt of in de war raakt tijdens het gebruik. Trek tijdens het gebruik aan de behuizing van de stekker in plaats van aan het snoer om gevaar te voorkomen. Neem contact op met de klantenservice en laat het snoer door een vakman repareren of vervangen.

Gebruik de verlengkabel van ECOVACS. Neem bij problemen contact op met de klantenservice.

Als de STROOMKABEL is beschadigd, dan dient de fabrikant of diens servicedienst deze te vervangen om gevaar te voorkomen.

Druk onmiddellijk op de STOP-knop wanneer de robotmaaier een abnormaal geluid maakt of een alarmsignaal geeft.

In geval van lekkage van elektrolyt, spoelen met water of een neutralisatiemiddel. Roep medische hulp in bij contact met de ogen enz.

Als er abnormale trillingen zijn, start de robotmaaier dan opnieuw op. Neem contact op met de klantenservice als het probleem aanhoudt.

Draag altijd stevig schoeisel en een lange broek als u de machine bedient met een afstandsbediening.

Neem bij handmatige bediening ook het volgende in acht:

- a) Maai alleen bij daglicht of bij goed kunstlicht.
- b) Vermijd gebruik van de machine op nat gras.
- c) Bedien de machine niet op blote voeten of met open schoeisel. Draag altijd stevig schoeisel en een lange broek.
- d) Zorg dat u altijd stevig staat op hellingen.
- e) Wees uiterst voorzichtig wanneer u de machine achteruit naar u toe laat komen.
- f) Schakel de motor altijd in volgens de instructies: zorg dat uw voeten zich op ruime afstand van de messen van de robotmaaier bevinden.

Het apparaat bijwerken

Gewoonlijk wordt de update voor sommige apparaten elke twee maanden uitgevoerd, maar dit kan verschillen.

Sommige apparaten, met name als ze meer dan drie jaar geleden in de verkoop zijn gegaan, krijgen alleen een update als er een kritieke zwakte wordt gevonden en verholpen.

Nalevingsverklaring Europese Unie

Informatie over verwijdering voor gebruikers van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur



Dit symbool op het product of op de verpakking geeft aan dat u gebruikte elektrische en elektronische producten niet mag weggooien met ongesorteerd huishoudelijk afval. Voor een goede verwerking is het uw verantwoordelijkheid om uw afgedankte apparatuur in te leveren bij de daartoe bestemde inzamelpunten.

Als u dit product op de juiste manier afvoert, dan spaart u waardevolle hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en het milieu, die anders zouden kunnen ontstaan door een onjuiste afvalverwerking.

Om uw gebruikte apparaat te recyclen kunt u gebruikmaken van de kanalen voor het brengen of ophalen van afval of contact opnemen met de winkelier waar het product is gekocht. Dit is gratis: neem contact op met uw gemeente voor meer informatie over het dichtstbijzijnde aangewezen ophaalpunt.

Er kunnen boetes gelden voor het onjuist afvoeren van dit apparaat, in overeenstemming met de nationale wetgeving.

Informatie over verwijdering van gebruikte batterijen



Dit symbool betekent dat u batterijen en accu's aan het einde van hun levensduur niet mag weggooien met ongesorteerd gemeentelijk afval. Uw hulp is een belangrijk onderdeel van de inspanningen om de impact van batterijen en accu's op het milieu en de menselijke gezondheid te minimaliseren. Voor correcte recycling kunt u dit product of de batterijen of accu's uit dit product inleveren bij uw leverancier of bij een aangewezen inzamelingspunt. Dit is gratis.

Als u dit product op de juiste manier afvoert, dan spaart u waardevolle hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en het milieu, die anders zouden kunnen ontstaan door een onjuiste afvalverwerking.

Er kunnen boetes gelden voor het onjuist afvoeren van dit apparaat, in overeenstemming met de nationale wetgeving.

Er zijn aparte inzamelingssystemen voor gebruikte batterijen en accu's.

Voer batterijen en accu's op de juiste manier af via het afvalinzamelings-/recyclingcentrum in uw gemeente.

Richtlijn ter beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen (RoHS)

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. verklaart hierbij dat het gehele product, met inbegrip van de onderdelen (kabels, snoeren, enzovoort), voldoet aan de vereisten van RoHS-richtlijn 2011/65/EU en het amendement van de Gedelegeerde Richtlijn (EU) 2015/863 van de Commissie aangaande de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur ("RoHS-herschikking" of "RoHS 2.0").

Richtlijn radioapparatuur

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. verklaart hierbij dat het in dit hoofdstuk vermelde product voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de Richtlijn radioapparatuur 2014/53/EU.

Machinerichtlijn

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. verklaart hierbij dat het in dit hoofdstuk vermelde product voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de Machinerichtlijn 2006/42/EG.

Gevolmachtigd vertegenwoordiger in Europa:



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

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. verklaart hierbij dat het product voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de RoHS-richtlijn 2011/65/EU en het amendement van de Gedelegeerde Richtlijn (EU) 2015/863 van de Commissie, de Richtlijn radioapparatuur 2014/53/EU en de Machinerichtlijn 2006/42/EG.

De conformiteitsverklaring kunt u inzien op de volgende website: <https://www.ecovacs.com/global/compliance>.

	Toestel van klasse III
	Gelijkstroom
	Wisselstroom
	Dit product voldoet aan de toepasselijke EG-richtlijnen.
	Polariteit van de laadpoort
	Lees de instructies voor het opladen.

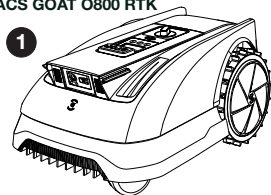
SYMBOLEN

	WAARSCHUWING— Lees de instructiehandleiding alvorens u het apparaat bedient.
	WAARSCHUWING— Neem een veilige afstand ten opzichte van de machine in acht wanneer u deze bedient.
	WAARSCHUWING— Ga niet op de machine staan om erop te rijden.
	WAARSCHUWING— Activeer de vergrendeling alvorens u aan de machine werkt of deze optilt.
	VOORZICHTIG— Raak de draaiende messen niet aan.

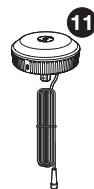
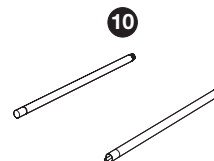
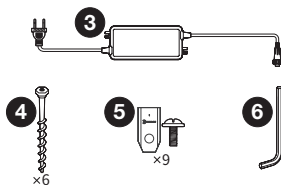
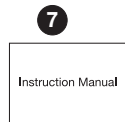
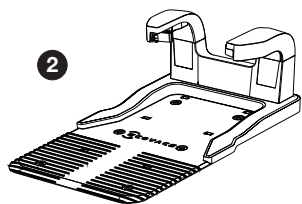
2. Inhoud van de doos

2.1 Inhoud van de verpakking

ECOVACS GOAT O800 RTK



ECOVACS GOAT O1200 RTK



1 ECOVACS GOAT O800 RTK/ ECOVACS GOAT O1200 RTK (inclusief Mes*3)

4 Bevestigingsankers voor laadstation

8 Instructies vooraf

12 Lusbevestiging voor voedingskabel

5 Set reservemessen

9 Bevestigingsanker voor RTK-referentiestation

13 Kabelklemmen voor RTK-referentiestation

2 Laadstation

6 Inbussleutel

10 Montagepalen voor RTK-referentiestation

14 RTK-paalmontageschroef

3 Voedingsadapter

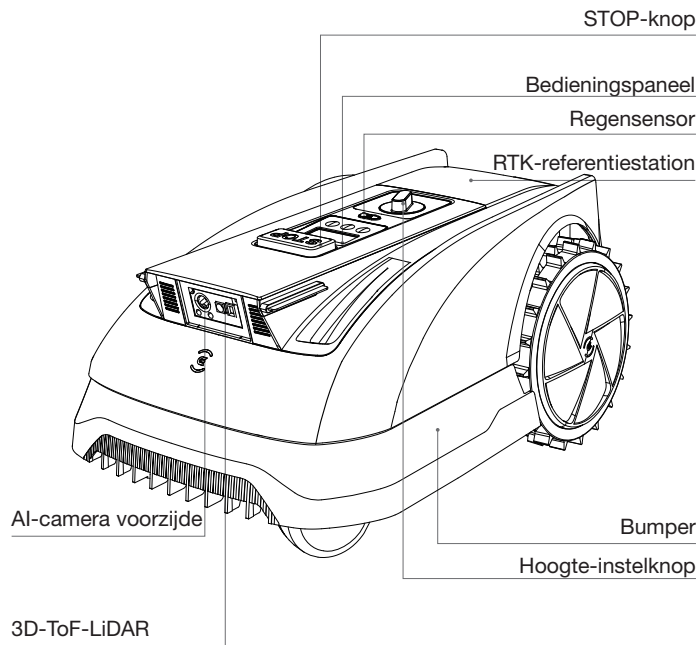
7 Instructiehandleiding

11 RTK-referentiestation

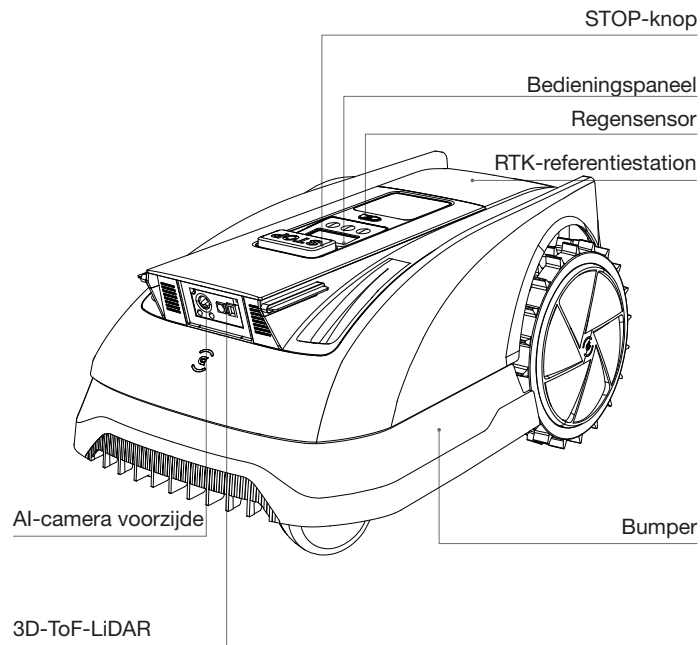
15 Lentemat

2.2 Weergaven en functies

1 Bovenaanzicht (O800 RTK)



Bovenaanzicht (O1200 RTK)



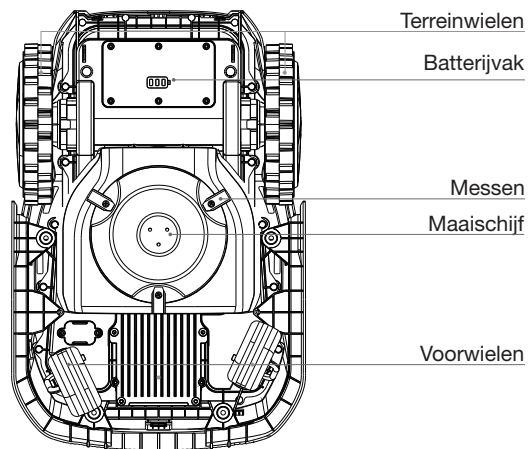
SENSORS

Naam	Beschrijving
AI-camera voorzijde	Brengt informatie in kaart over de omgeving aan de voorzijde van de robot, identificeert speciale doelgebieden en helpt de robot om intelligent met de gebruiker te communiceren. Horizontaal: 150 graden; verticaal: 80 graden (wat je ziet is wat je krijgt)
3D-ToF-LiDAR	Brengt informatie in kaart over obstakels aan de voorzijde van de robot en helpt de robot om actief obstakels te ontwijken. Bereik: Detecteer de lengte- en breedtecoördinaten van de positie van de robot. Horizontaal: 90 graden; verticaal: 70 graden (wat je ziet is wat je krijgt) De grootste afstand is 3~4 m.
Regensensor	Detecteert of het regent in de huidige omgeving en helpt de robot om te beslissen al dan niet verder te blijven maaïen.
RTK-referentiestation	Help de mobiele robot om de relatieve afstand tussen zichzelf en het locatiebaken te bepalen. Dit baken wordt gebruikt om de robot te helpen om kaart van het huis te maken. Bereik: Met het Baken als middelpunt, is het effectieve bereik van het signaal binnen een straal van 140 m.

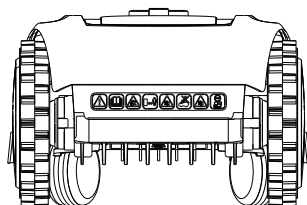
Interface

Naam	Beschrijving
Bluetooth	Schakel wanneer u het netwerk instelt Bluetooth in om de robot te verbinden met het netwerk. Tijdens normaal gebruik schakelt u de Bluetooth-modus in om taken zoals handmatig maaïen of het handmatig in kaart brengen van de omgeving uit te voeren.
Wifi	Schakel wifi in om gegevens van de app naar de robot en omgekeerd te verzenden en zo bediening via de app mogelijk te maken.
ECOVACS HOMEAPP	Download en installeer de nieuwste versie van de ECOVACS HOME-app om toegang te krijgen tot slimme functies zoals netwerken instellen, de omgeving in kaart brengen en maaïen (de functies kunnen variëren van product tot product).
Oplaadcontacten	Maak opladen mogelijk door de robot aan te sluiten op een stroombron.
RTK Rover	De rover ontvangt continu differentiële correctiegegevens van het satellietreferentiestation, waardoor RTK-positiesberekeningen mogelijk zijn en een RTK-lokalisatie van hoge precisie wordt bereikt.
Lora basisstation en communicatieapparaat	Faciliteert de gegevensoverdracht tussen de RTK-rover en het RTK-referentiestation. Het RTK-referentiestation zendt positioneringscorrectiegegevens naar de rover voor berekeningen, terwijl de rover verzoeken terugstuurt naar het basisstation. Bovendien ondersteunt deze opstelling OTA-updates voor de RTK-firmware.

2 Onderaanzicht



3 Achteraanzicht



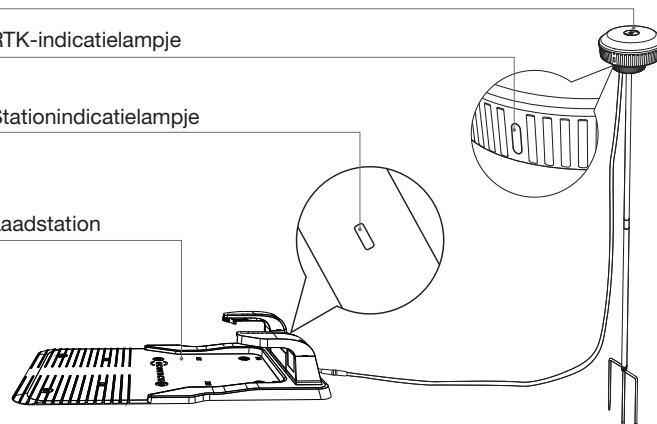
4 Laadstation en RTK-referentiestation

RTK-referentiestation

RTK-indicatielampje

Stationindicatielampje

Laadstation



Lampje laadstation

Vast blauw: Ingeschakeld/Volledig opgeladen.

Knipperend blauw: Opladen.

Verlichting RTK-referentiestation

Vast blauw: Sterk signaal.

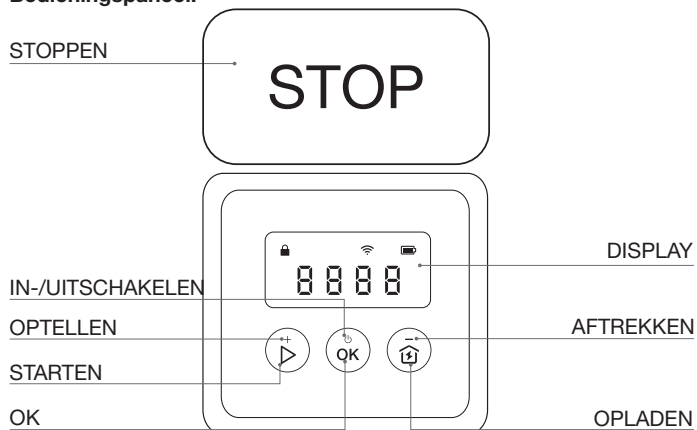
Knipperend blauw: Zwak signaal. Selecteer een nieuwe locatie voor de installatie.

3. Uw ECOVACS GOAT klaarmaken

3.1 Instellen ECOVACS GOAT en app

1 De ECOVACS GOAT starten en de pincode instellen

Bedieningspaneel:



Paneelpictogrammen

Slot		ECOVACS GOAT vergrendeld. Voer de pincode in om hem te ontgrendelen; anders kan de ECOVACS GOAT niet werken.
Wi-Fi		Verbonden met Wi-Fi.
Accu		Accuniveau. Wit --- Meer dan 15% opgeladen. Rood --- Minder dan 15% opgeladen Knipperen geeft aan dat er wordt opgeladen; Constant branden geeft aan dat de maaier in gebruik is of volledig is opgeladen.

Knoppen en functies

Knoppen	Funcities
 --> OK	Maaien starten. Maaien hervatten.
OK	Druk om te bevestigen. Houd 3 seconden ingedrukt om ECOVACS GOAT in te schakelen.
 --> OK	Stuur de ECOVACS GOAT terug naar het laadstation om op te laden.
STOPPEN	Stop de ECOVACS GOAT.
	Houd de knop 5 seconden ingedrukt om de ECOVACS GOAT te resetten.
[+]	Voor een groter getal.
[-]	Voor een kleiner getal.
	Houd de knop 3 seconden ingedrukt om Bluetooth-koppeling in te schakelen.
	Druk 5 keer om het batterijniveau weer te geven.

Reset: tijdens het resetten worden alle gegevens gewist, behalve de levensduur van accessoires zoals messen en cameraborstels.

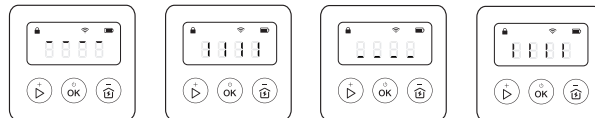
Aflezen paneeldisplay

Display	Beschrijving
	Stand-by. Geen taak toegewezen
	Huidig accuniveau (Het getal in de afbeelding geeft bijvoorbeeld het huidige accuniveau aan als 100%.)
	STOP ECOVACS GOAT is gepauzeerd. Druk op ► + OK om verder te werken of op 🏠 + OK om terug te keren naar het laadstation.
	AAN ECOVACS GOAT is aan het werk.
	OTA ECOVACS GOAT ondergaat OTA-updates
	E en een 3-cijferige foutcode. Ga naar het deel Problemen oplossen in deze handleiding of ga naar https://www.ecovacs.com/global voor de betekenis van de foutcodeberichten en aanbevolen oplossingen.

1. ECOVACS GOAT starten:

Houd [OK] op de ECOVACS GOAT 3 seconden ingedrukt, het digitaal buisdisplay knippert zoals hieronder.

Opmerking: Uw ECOVACS GOAT zal automatisch ingeschakeld worden als deze op het station komt.



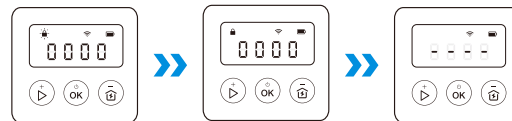
2. De pincode instellen:

De pincode die u bij de ingebruikname van de ECOVACS GOAT instelt, voorkomt dat deze wordt gestolen of door kinderen wordt bediend. Als de ECOVACS GOAT zich buiten de kaart bevindt of moet worden ingeschakeld of gereset, wordt deze automatisch vergrendeld. U kunt opnieuw ontgrendelen door de pincode in te voeren.

Stel de pincode in als het display is zoals hieronder.

Druk op [+] of [-] om de pincodenummers één voor één te selecteren. Druk, na het bepalen van het eerste cijfer, op [OK] om te bevestigen. De cursor gaat dan naar het volgende cijfer.

Herhaal dit tot de 4 cijfers zijn bevestigd en het display een pagina voor het invoeren van een nieuwe pincode weergeeft met 🛡️ in de hoek links bovenaan. Voer nu de juist ingestelde pincode in te bevestigen en uw ECOVACS GOAT te ontgrendelen.



Opmerking:

- 0000 is een ongeldige pincode.
- De pincode moet tweemaal worden ingevoerd om de instelling te bevestigen.
- Als u terwijl u de pincode instelt de verkeerde cijfers invoert, begint het instelproces helemaal opnieuw.
- U kunt de pincode in de app wijzigen.

2 De ECOVACS HOME-app downloaden

Scan de QR-code op de ECOVACS GOAT, download en installeer de ECOVACS HOME-app, voltooi de registratie en meld aan. U kunt ook de gebruiksaanwijzing en instructies bekijken door de QR-code te scannen.



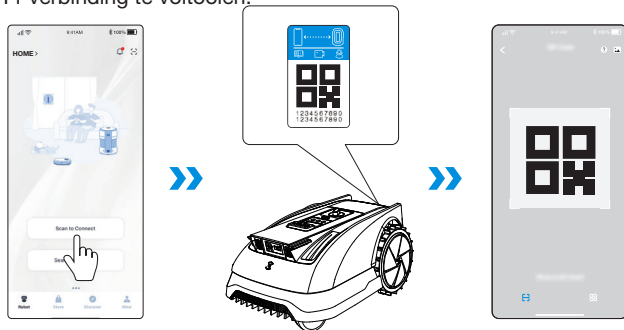
3 Verbind de ECOVACS GOAT met de app

Opmerking:

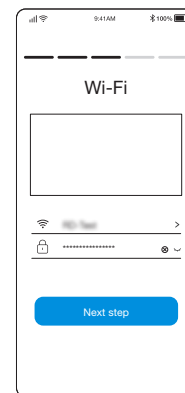
- Uw mobiele telefoon is verbonden met een Wi-Fi- netwerk.
- Het draadloze signaal met 2,4 GHz bandbreedte is ingeschakeld op uw router.
- Verzekert dat de ECOVACS GOAT en uw telefoon zich binnen dezelfde netwerkomgeving van de 2,4 GHz router bevinden.
- Verzekert dat uw telefoon een Bluetooth-functie heeft en uw ECOVACS GOAT zich binnen de effectieve afstand van 10 m bevindt.
- De robotmaaiers uit de ECOVACS GOAT-serie zijn ontworpen voor thuisgebruik bij het maaien van gras. Een thuis-Wi-Fi-netwerk is vereist voor de werking, en anti-DDOS-bescherming kan alleen worden ingesteld via de routerinstellingen.

Bluetooth-verbinding en Wi-Fi-verbinding

1. Schakel Bluetooth in op uw telefoon.
2. Scan de QR-code op de ECOVACS GOAT of selecteer de ECOVACS GOAT handmatig in de app.
3. Volg de instructies in de app om de Bluetooth-verbinding en Wi-Fi-verbinding te voltooien.



4. op het paneeldisplay van de ECOVACS GOAT gaat branden na het tot stand brengen van de verbinding.



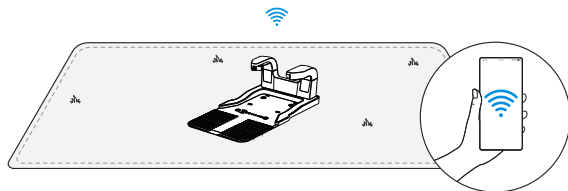
Hoe koppelt u de ECOVACS GOAT los?

Momenteel is koppeling met één app-account mogelijk, maar uw ECOVACS GOAT kan niet met een andere app-account worden gekoppeld voordat u de verbinding loskoppelt. U kunt de ECOVACS GOAT in de app loskoppelen. U kunt deze handeling met een gerust hart uitvoeren. De werkgegevens, zoals schema's van uw ECOVACS GOAT, worden niet gewist. U kunt in de app ook het account annuleren door op het driehoekje naast de naam van de ECOVACS GOAT te tikken om het toestel te verwijderen.

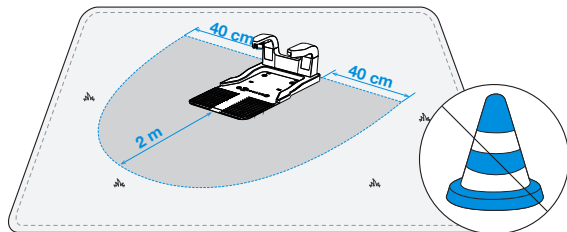
3.2 Installatie station

1 Het laadstation installeren

1. Verzekert dat het laadstation op een plaats met een sterk Wi-Fi-sigitaal bevindt, voor een betere bediening vanop afstand.



2. Plaats het laadstation op een open en vlak gazon en vermijd hellingen, rotsen of schaduw. Verzekert dat er aan beide kanten (zoals hekken of planten) in de tuin staan op een afstand van 40 cm aan beide kanten en 2 m ervoor.

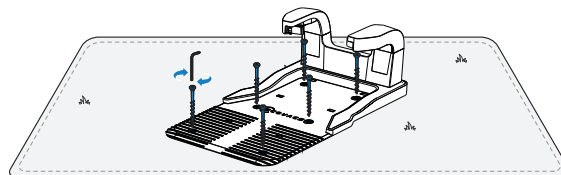


3. Verzekert dat het gras rondom het laadstation niet langer is dan 6 cm. Te lang gras kan het laadproces beïnvloeden.

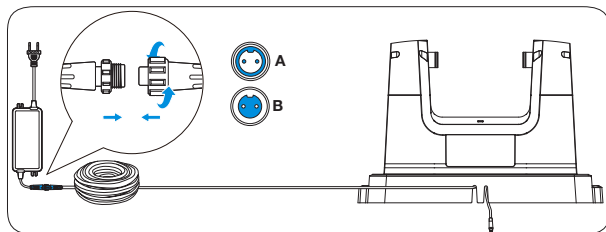


4. Als u het laadstation aan de grond wilt bevestigen, gebruik dan de bevestigingspennen voor het laadstation en de inbussleutel.

Opmerking: U kunt dit beter doen nadat u alles geregeld hebt.



5. Sluit de langere kabel aan op de voedingsadapter. Lijn de inkeping (A) uit met de groef (B) en draai de moer vast tot ze in elkaar vergrendeld zitten.

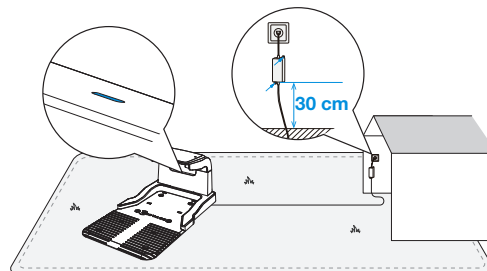


Opmerking: Het laadstation heeft twee kabelaan sluitingen: de langere is voor de voedingsadapter en de korte is voor het RTK-referentiestation.

6. Sluit de stekker van het laadstation aan op de voeding en verzeker dat het blauw lampje vast brandt.

Opmerking:

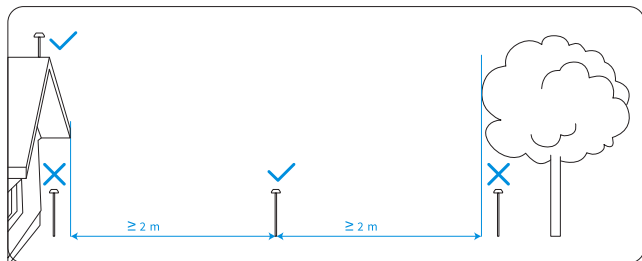
- Verzekert dat de voedingsadapter zich 30 cm boven de grond bevindt, om water- en vochtschade te voorkomen.
- Steek de stekker van het apparaat in een stopcontact binnenshuis of een waterdicht stopcontact buitenshuis.
- U kunt er ook voor kiezen om de verlengkabel aan te schaffen en deze indien nodig aan te sluiten op de voedingsinterface.



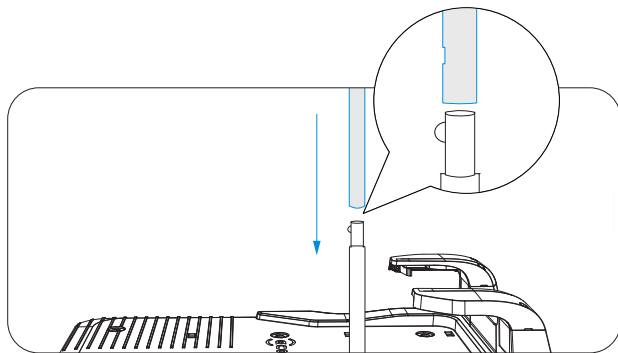
2 Het RTK-referentiestation installeren

Opmerking: U kunt meer accessoires voor een eenvoudigere installatie van het RTK-referentiestation bekijken op <https://www.ecovacs.com/global>

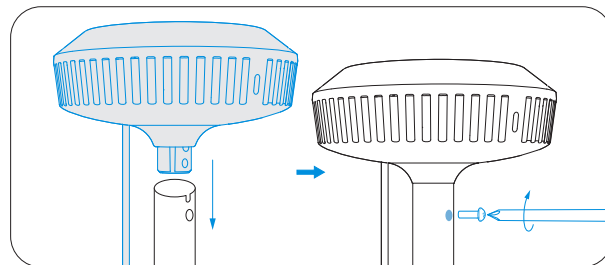
1. Kies een open plaats om het RTK-referentiestation te plaatsen, een plaats bij voorkeur ten minste 2 m verwijderd van gebouwen en bomen, voor betere RTK-prestaties.



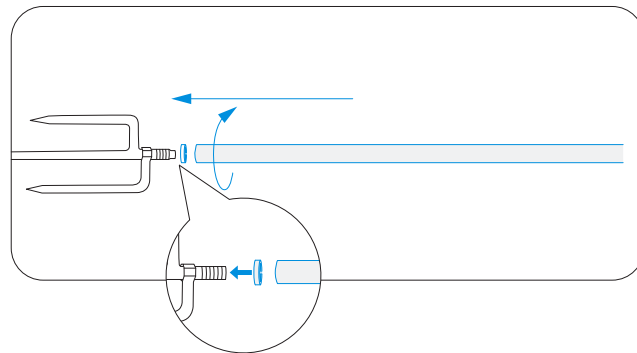
2. Monteer de boven- en onderkant van de montagepalen van het RTK-station en zorg ervoor dat de gesp stevig op zijn plaats klikt.



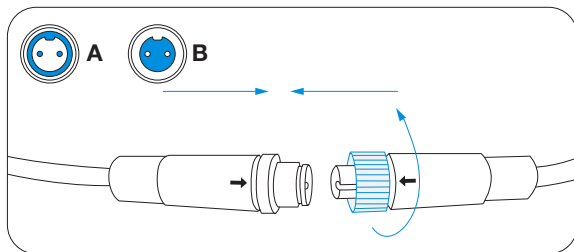
3. Bevestig de signaalkop van het RTK-station aan de montagepaal van het RTK-referentiestation door de bevestigingsschroef van de RTK-paal vast te draaien.



4. Plaats de montagepaal op het bevestigingsanker en draai deze vast.

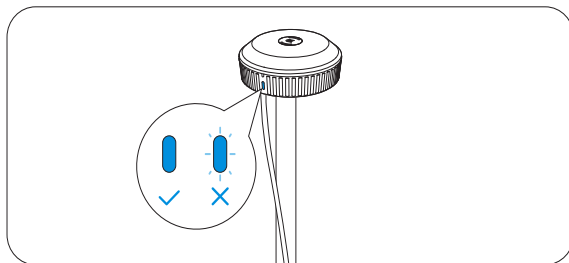


5. Sluit de voedingskabel van het RTK-referentiestation aan op de kortere voedingskabel van het laadstation en draai de moer vast.

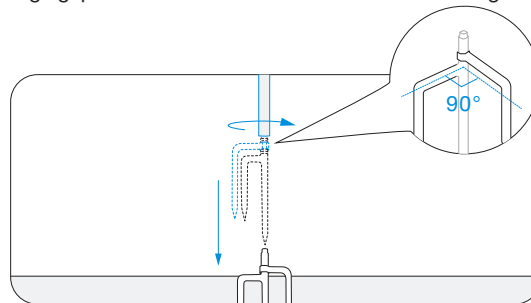


Opmerking: Het laadstation heeft twee kabelaansluitingen: de langere is voor de voedingsadapter en de korte is voor het RTK-referentiestation.

6. Wacht na het inschakelen een minuut om de status van het indicatielampje te controleren. Als de indicator van het RTK-referentiestation blauw blijft branden, is de locatie ideaal en is het signaal goed. Als de indicator knippert, verplaatst u het RTK-referentiestation tot u de perfecte positie hebt gevonden.

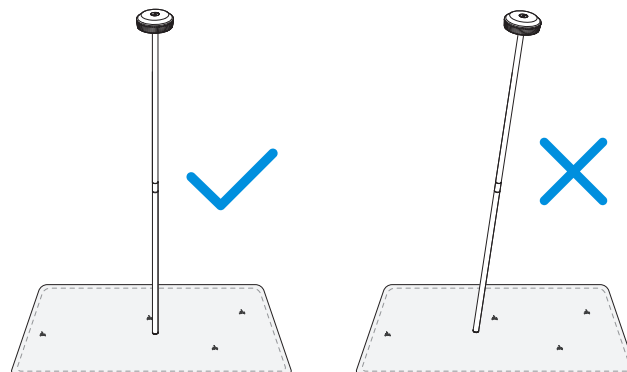


7. Plaats, nadat u de perfecte plaats hebt gevonden, het de bevestigingspen van de vork van het RTK-station in de grond.

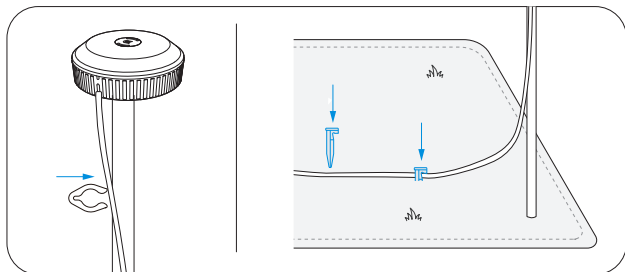


Opmerking:

- Installeer het RTK-referentiestation NIET op een plaats waar de grond drassig en papperig is. Anders kan de paal gemakkelijk kantelen, wat de nauwkeurigheid van de werking van het RTK-referentiestation negatief beïnvloedt.
- Het RTK-referentiestation moet verticaal worden georiënteerd, zoals hieronder weergegeven:

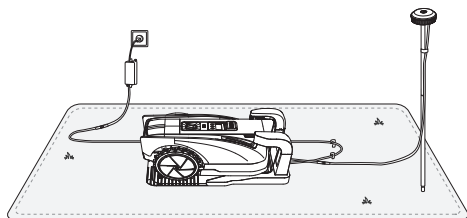


8. Bevestig de voedingskabel van het RTK-referentiestation aan de montagepaal met de kabelklemmen van het RTK-referentiestation en gebruik de bevestigingspennen voor de voedingskabel om andere kabels op de grond te bevestigen.



3.3 Uw ECOVACS GOAT opladen

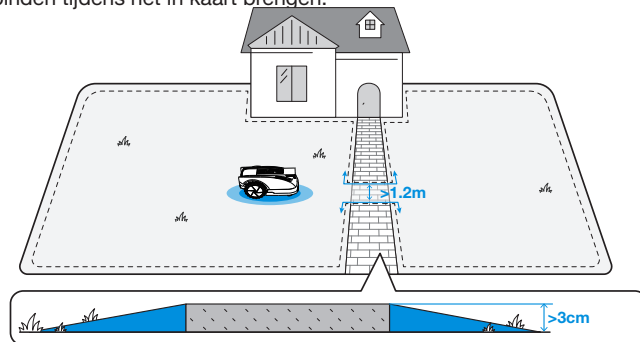
- Laad uw ECOVACS GOAT volledig op vóór het eerste gebruik.
- Plaats het apparaat op het laadstation om het op te laden. Het lampje op het  el van de ECOVACS GOAT knippert wit en geeft het huidige accuniveau op het scherm weer. Het indicatielampje op het laadstation knippert blauw tijdens het opladen en brandt vast blauw als het apparaat volledig is opgeladen. Op het scherm verschijnt "100".



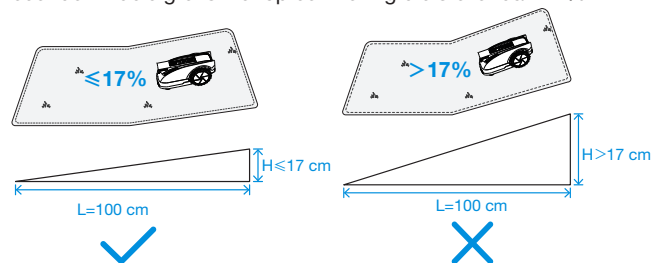
4. Uw tuin in kaart brengen

4.1 Opmerkingen vóór het in kaart brengen

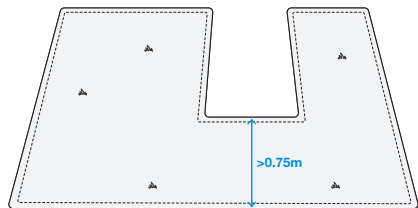
- Als uw gazon door een weg met een hoogte van minder dan 3 cm in twee delen is gesplitst, kunt u bij het in kaart brengen een pad maken om de twee delen met elkaar te verbinden.
- Als uw gazon in twee delen is gesplitst door een weg met een hoogte van meer dan 3cm, kunt u een hellend voorwerp (zoals een oprijmat) plaatsen dat even hoog is als de weg en breder is dan de 1,5 m om vóór het in kaart brengen een pad te creëren om de twee delen te verbinden tijdens het in kaart brengen.



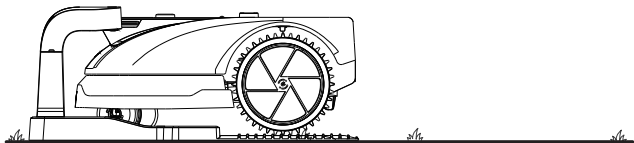
- Creëer de virtuele grens niet op een helling die steiler dan 17%.



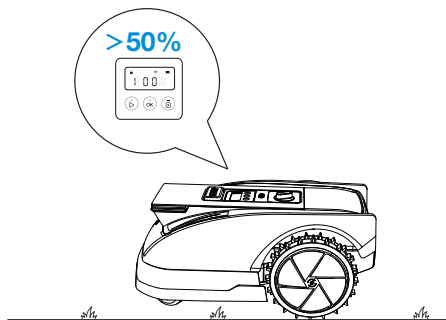
Opmerking: Als de robot door een smalle doorgang moet, verzeker dan dat de doorgang breder is dan 0,7 meter.



- Zorg er bij de allereerste poging voor in kaart brengen voor dat uw ECOVACS GOAT op de juiste manier bij het laadstation is gestationeerd en vanaf daar vertrekt.

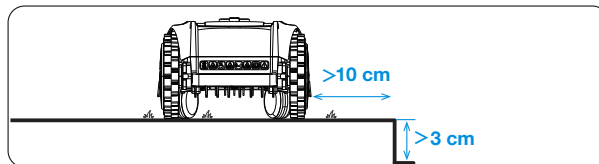
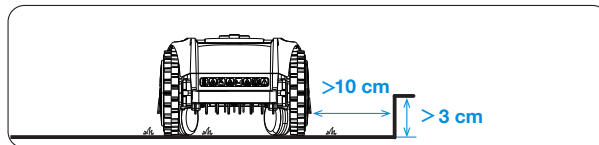
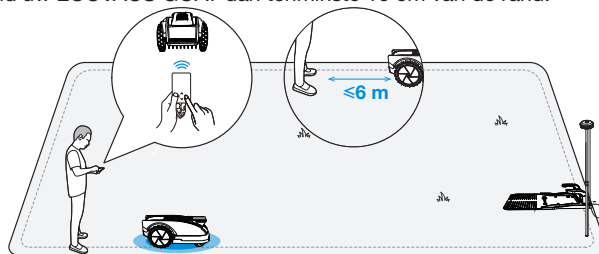


- Controleer of het accuniveau van de ECOVACS GOAT meer dan 50% is.

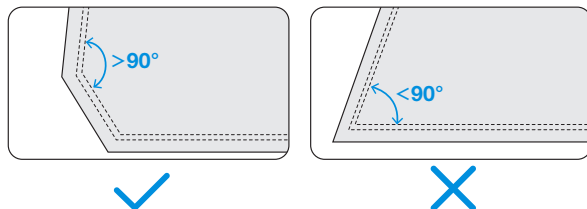


4.2 Een kaart aanmaken

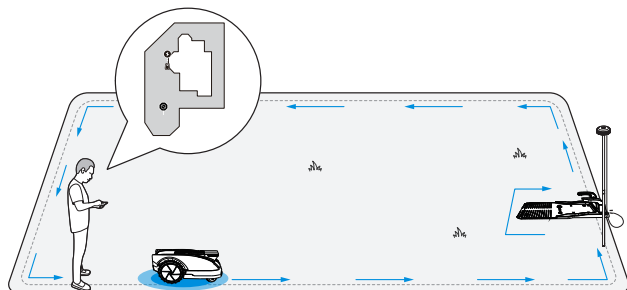
- Verzeker dat uw ECOVACS GOAT op de juiste manier aan het laadstation koppelt en vanaf daar vertrekt.
- Bedien de ECOVACS GOAT op de Ecovacs HOME-app en volg deze op een afstand korter dan 6 m voor een stabiele Bluetooth-verbinding. U kunt schakelen tussen verschillende kaartmodi, afhankelijk van wat de app aangeeft.
- Als het hoogteverschil aan de rand van het gazon groter is dan 3 cm, houd uw ECOVACS GOAT dan tenminste 10 cm van de rand.



- Verzekert dat de draaihoek groter is dan 90°



- Sluit de lus op het startpunt na het in kaart brengen. Volg de instructie in de App om te voltooien. U kunt doorgaan met het in kaart brengen van een nieuw gebied of verboden gebieden instellen.

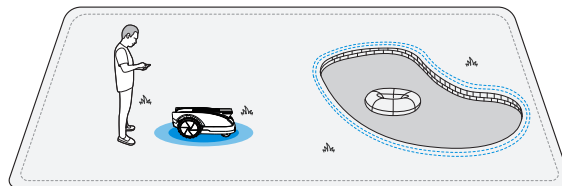


4.3 Verboden zones, gebieden en paden instellen

U kunt meer kaartfuncties bekijken in de app.

1 Verboden zones

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

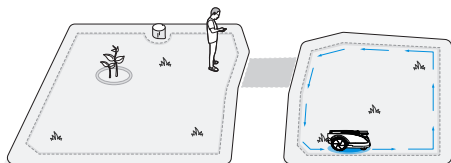


- Volg de instructies in de app.
- Stuur, nadat de installatie is voltooid, uw ECOVACS GOAT terug naar het laadstation.

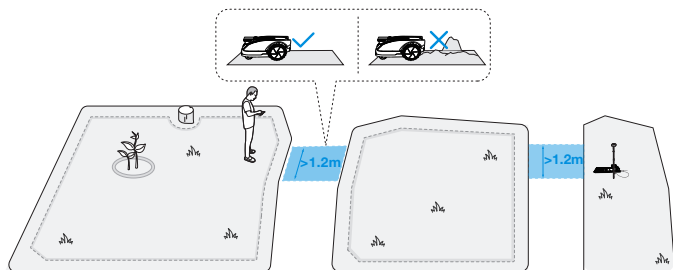
Opmerking: Het wordt aanbevolen om ECOVACS GOAT 30 cm uit de buurt te houden van de grenzen van gevaarlijke gebieden, zoals een vijver of klif.

2 Nieuwe gebieden en paden tussen gebieden

- Stuur de ECOVACS GOAT naar het nieuwe gebied dat in kaart gebracht moet worden.
- Het in kaart brengen van het nieuwe gebied op basis van de plaatselijke omgeving.



- Een pad is bedoeld om twee afzonderlijke gebieden met elkaar te verbinden of om de rand van een gazon met het laadstation te verbinden.
- De ECOVACS GOAT kan automatisch een pad genereren als deze start van binnen een bepaald gebied start en een ander gebied bereikt. U kunt het pad naar wens bewerken in de app.
- Zorg ervoor dat de begaanbare breedte van het pad voor de ECOVACS GOAT groter is dan 1,2 m.



5. Uw ECOVACS GOAT beter leren kennen 5.3 Obstakelvermijding

5.1 Regensensor

• Bij zware regen zullen de maaiprestaties niet optimaal zijn. Uw ECOVACS GOAT, uitgerust met de Regensensor zal het maaien pauzeren en automatisch terugkeren naar het Laadstation als er een bepaalde hoeveelheid neerslag gedetecteerd wordt.

Als het stopt met regenen, kan het gazon nog nat zijn. Uw ECOVACS GOAT zal, voor een beter maaieresultaat, het maaien standaard 3 uur nadat de Regensensor heeft gedetecteerd dat het niet meer regent, hervatten.



5.2 Dieren beschermen

• Om nachtdieren te beschermen maait de ECOVACS GOAT 's nachts niet.

U kunt deze functie op de ECOVACS GOAT of via de app uitschakelen om het gazon ook 's nachts te laten maaien.



• Uw ECOVACS GOAT is voorzien van een ToF-sensor waarmee voorwerpen kunnen worden gedetecteerd en omzeild.

De hoogte van obstakels die moeten worden vermeden, kan worden ingesteld in uw ECOVACS HOME-app. Door middel van AI-herkenning, kunnen bepaalde obstakels zelfs zeer precies worden ontweken.



5.4 Beveiliging en bescherming met pincode

• De pincode die u bij de eerste keer opstarten voor uw ECOVACS GOAT instelt, wordt gebruikt om diefstal te voorkomen en bediening door kinderen te vermijden. Als hij vergrendeld is, kunt u hem ontgrendelen door de pincode in te voeren.



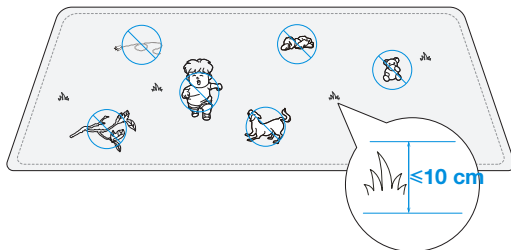
Opmerking:

na vijf foutieve pogingen moet u 30 minuten wachten voordat u het opnieuw probeert. U kunt de pincode in de app wijzigen.

6. Tijd om te maaien

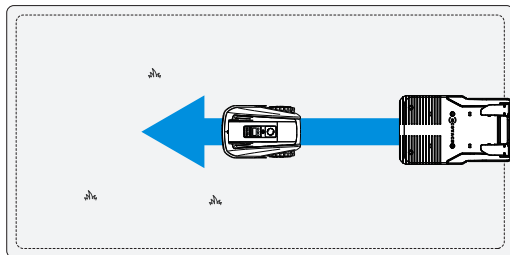
6.1 Tips voor het voor de eerste keer maaien

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



- Stel de gewenste maairichting in.

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

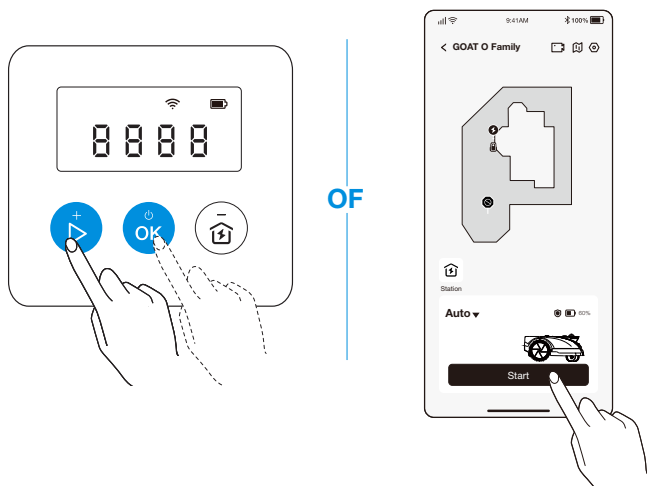


6.2 Basis maaibewerkingen

1 Maaien starten.

Druk eerst op ►, daarna op OK. De ECOVACS GOAT begint met maaien. U kunt een maaibeurt ook starten via de app.

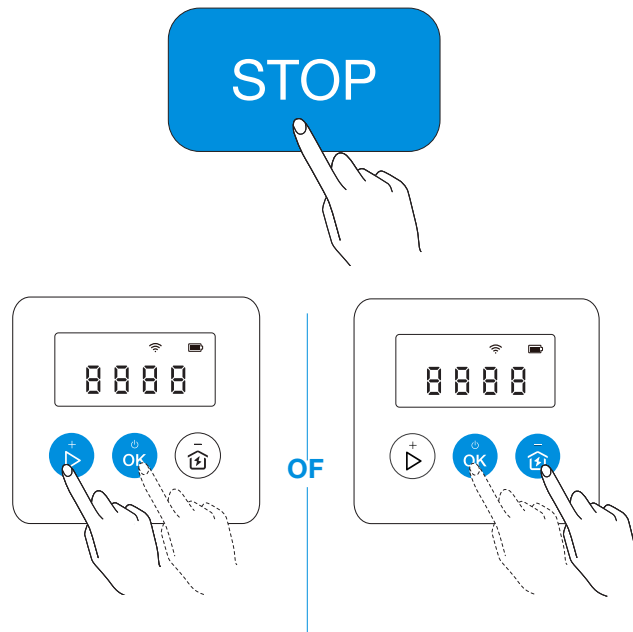
Opmerking: zorg dat het gras met een normale handgrasmaaier is gemaaid tot een hoogte van maximaal 10 cm.



2 Pauzeren en hervatten

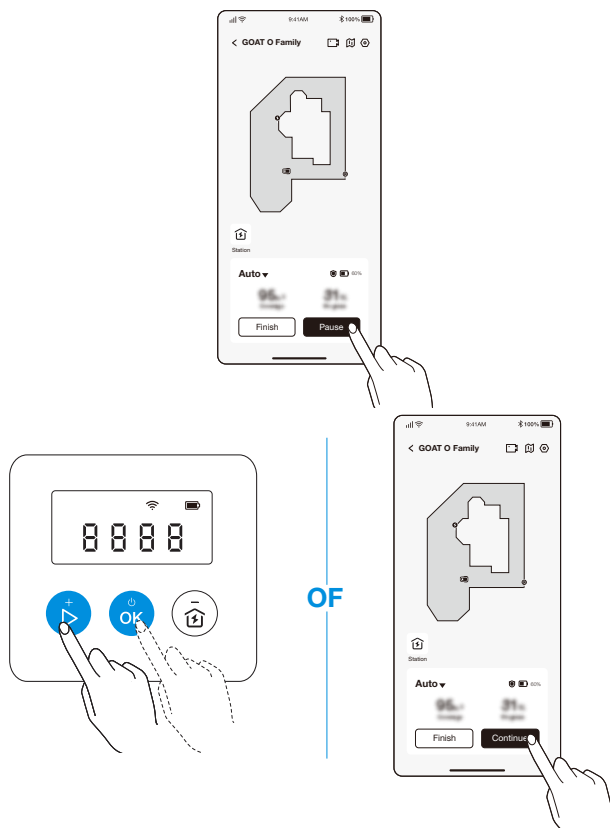
Druk op [STOP] om de ECOVACS GOAT te pauzeren.

- Om veiligheidsredenen, wordt uw ECOVACS GOAT nadat op [STOP] is gedrukt, u kunt op ► en daarna op [OK] drukken om de taak verder te zetten of op [Laden] drukken om op te laden. De ECOVACS GOAT kan niet rechtstreeks via de App gestart worden.



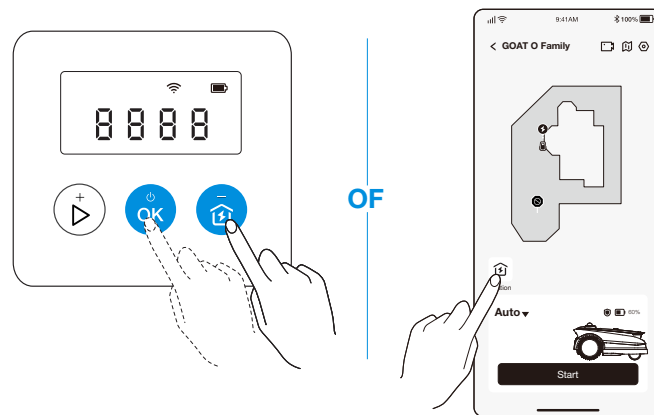
Pauzeer de GEIT in de app.

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



3 Opladen

1. Nadat de maaitaak is voltooid, keert de ECOVACS GOAT automatisch terug naar het station.
2. Wanneer u het maaiproces handmatig beëindigt, moet u de ECOVACS GOAT naar het station sturen door op te drukken en daarna op OK, of tikken op in de app.



7. Onderhoud

Voor betere prestaties en een langere levensduur van uw ECOVACS GOAT, moet u deze goed onderhouden en versleten onderdelen op de juiste manier vervangen.

7.1 Algemene veiligheidsmaatregelen

- Schakel uw ECOVACS GOAT altijd uit voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- Draag bij het vervangen van de messen altijd beschermende handschoenen.
- Til uw ECOVACS GOAT op de juiste manier op. Houd de handgreep en de kop tegelijkertijd vast bij het optillen en verzeker dat de messen-schijf naar beneden gericht is. •Gebruik GEEN hogedrukreiniger, omdat water onder hoge druk door de dichtingen dringen en de elektronische en mechanische onderdelen beschadigen.

7.2 Routineonderhoud

① Aanbevolen frequentie

Onderdeel	Frequentie
AI-camera voorzijde	Elke 1 tot 2 weken afvegen
ToF-sensor	Elke 1 tot 2 weken afvegen
Messen	Elke 4 tot 6 weken vervangen

Opmerking: Gebruik uitsluitend de originele accu of een accu van hetzelfde model zoals gespecificeerd door ECOVACS.

② Stappen om de belangrijkste onderdelen schoon te maken:

Stap 1: Schakel de ECOVACS GOAT uit.

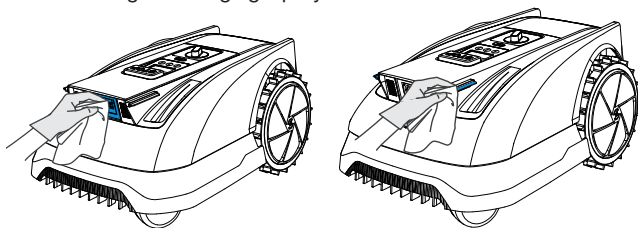
Stap 2: Draai de ECOVACS GOAT voorzichtig om, op een zacht oppervlak.

Stap 3: Maak de messenschijf en het chassis schoon met een borstel.

Stap 4: Controleer of de messenschijf en de messen ongehinderd kunnen draaien.

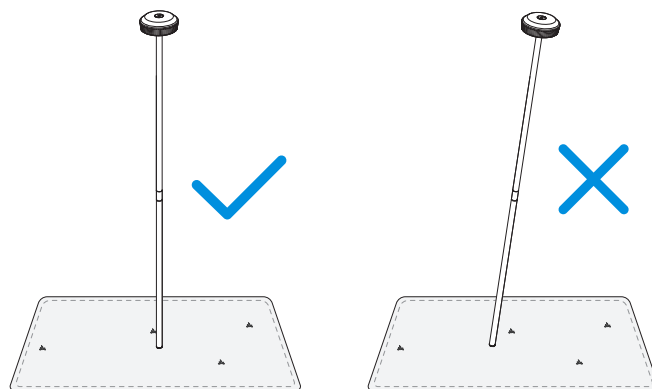
Stap 5: Verwijder de modder met een borstel van de terreinwielen en de voorwielen.

Stap 6: Veeg de andere onderdelen schoon met een schone, droge doek. Gebruik geen reinigingssprays of schoonmaakmiddel.



③ Onderhoud van het RTK-referentiestation

Als het RTK-referentiestation over de kantelbare montagepaal beschikt, zorg er dan voor dat deze juist is afgesteld.



4 Vervanging van het mes

⚠ WAARSCHUWING

- Schakel uw ECOVACS GOAT altijd uit voor de werkzaamheden.
- Draag bij het vervangen van de messen altijd beschermende handschoenen.
- Gebruik voor het monteren van de messen alleen de door ECOVACS geproduceerde messen en nieuwe schroeven.
- Veeg de onderdelen die niet gewassen kunnen worden schoon met een schone, droge doek. Gebruik geen reinigingssprays of andere schoonmaakmiddelen.

STAPPEN OM DE MESSEN TE VERVANGEN

Stap 1: Schakel de ECOVACS GOAT uit.

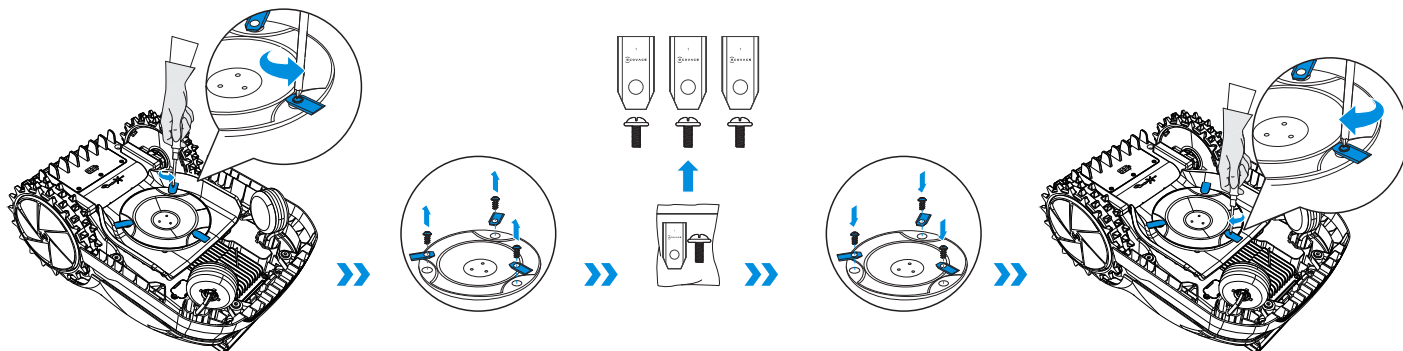
Stap 2: Draai de ECOVACS GOAT voorzichtig om, op een zacht oppervlak.

Stap 3: Draai de schroeven los met een schroevendraaier.

Stap 4: Verwijder de schroeven en de messen.

Stap 5: Draai de nieuwe schroeven en messen vast.

Stap 6: Verzeker dat de messen ongehinderd kunnen draaien.



5 Accuonderhoud

- Als de ECOVACS GOAT langere tijd wordt opgeborgen, raden we u aan deze elke 6 maanden op te laden. De beperkte garantie geldt niet voor beschadiging van de accu als gevolg van te ver ontladen. Bij een omgevingstemperatuur van meer dan 40°C/104°F of minder dan 5°C/41°F mag de accu NIET worden opgeladen. De aanbevolen bedrijfstemperatuur voor de ECOVACS GOAT is 5-40°C/41~104°F.
- Het bereik van de opslagtemperatuur is -20-75°C/-4~167°F.

Opmerking: Hoe lang de batterij van de ECOVACS GOAT meegaat, is afhankelijk van de gebruiksfrequentie en de totale gebruiksduur. Deze is ook niet oplaadbaar. Gooi afgedankte of defecte accu's NIET achteloos weg. Raadpleeg uw lokale autoriteit voor advies.

7.3 Seizoensgebonden onderhoud

1 Stalling tijdens de winter

ECOVACS GOAT

- Laad de ECOVACS GOAT volledig op en schakel deze daarna uit.
- Maak deze grondig schoon.
- Stal de ECOVACS GOAT met water- en stofdichte hoezen op een koele, goed geventileerde en droge plaats binnenshuis.

Laadstation en RTK-referentiestation

- Trek de stekker van de voeding uit het stopcontact.
- Koppel de voedingskabel/-adapter los van het basisstation.
- Markeer de plek waar u het laadstation en het RTK-station plaatst, zodat u ze in het nieuwe maaiseizoen als referentie kunt gebruiken.
- Berg de stations, de voedingsadapter en kabels op in een koele, goed geventileerde ruimte waar ze niet worden blootgesteld aan rechtstreeks zonlicht.

Opmerking: In het nieuwe maaiseizoen moeten beide stations op de oorspronkelijke plaats worden geplaatst. Als dit niet gebeurt kunnen er locatiefouten optreden of problemen met het lezen van de kaart.

2 Opnieuw starten in de lente

- Verwijder alle afdekkingen van uw ECOVACS GOAT en de stations.
- Monteer beide stations opnieuw en plaats ze terug op de plek waar ze stonden tijdens het vorige maaiseizoen.
- Controleer de kabels op schade of breuken en repareer of vervang ze zoals nodig. Sluit alleen kabels aan die veilig en geschikt zijn voor gebruik.
- Controleer of de messen scherp zijn en vervang ze indien nodig. Raadpleeg het deel Onderhoud in deze handleiding voor gedetailleerde stappen en tips.
- Schakel uw ECOVACS GOAT in en test of deze met de app verbonden is en goed werkt.

8. Problemen oplossen

Raadpleeg onderstaande tabel als er tijdens de maaierwerkzaamheden problemen zijn met de ECOVACS GOAT. De ECOVACS HOME-app stuurt ook gedetailleerde probleemmeldingen. Neem contact op met onze klantenservice als een probleem zich blijft voordoen.

Probleem	Foutcode	Oorzaak	Oplossing
Het indicatielampje op het laadstation brandt NIET.	/	Er is geen voeding of de stroom en spanning zijn niet stabiel.	1. Verzeker dat het laadstation goed is aangesloten op een voeding en dat de stekker in een geschikt stopcontact zit. 2. Neem contact op met de klantendienst als het probleem zich blijft voordoen.
De ECOVACS GOAT komt binnen het maaigebied tot stilstand.	E504 E505 E650	Er is een probleem met de locatie van het RTK-referentiestation of met het RTK-signaal.	1. Controleer of het RTK-referentiestation is verplaatst. Zet het terug op de oorspronkelijke positie als dit het geval is. 2. Controleer of het lampje vast brandt. Als het knippert, zoek dan een locatie met een beter signaal en breng de locatie opnieuw in kaart. 3. Plaats de ECOVACS GOAT terug in het laadstation en start opnieuw.
	/	De ECOVACS GOAT kan niet met het laadstation gekoppeld worden.	1. Verzeker dat het laadstation is aangesloten op een voeding. Het indicatielampje moet vast blauw branden. 2. Controleer of de reflecterende folie op het laadstation geblokkeerd is. 3. Controleer of er obstakels in de buurt van het laadstation zijn en verwijder deze indien nodig. 4. Verzeker dat het laadstation juist is geïnstalleerd. Installeer het juist, als dit niet het geval is. 5. Neem contact op met de klantenservice als het probleem zich blijft voordoen.
	E621 E622 E623 E627	De ECOVACS GOAT wordt opgetild of blijft langdurig vastzitten.	1. Om letsels te voorkomen, raden we aan om de ECOVACS GOAT uit te schakelen en hem vervolgens terug op een vlak gazon te zetten. 2. Als de ECOVACS GOAT detecteert dat het probleem is opgelost, verdwijnt de foutcode. 3. Als de foutcode nog steeds wordt weergegeven, schakel de ECOVACS GOAT dan uit en controleer of er obstakels of omstandigheden zijn waardoor de ECOVACS GOAT vast kan komen te zitten. 4. Verwijder alle obstakels waardoor de ECOVACS GOAT vast kan komen te zitten, of creëer een verboden zone.

De ECOVACS GOAT stopt met maaien en keert terug naar het laadstation.	E674	De accutemperatuur is buiten bereik.	1. Plaats de ECOVACS GOAT in een ruimte met een geschikte temperatuur of wacht tot de accutemperatuur opnieuw normaal is. 2. Start de ECOVACS GOAT opnieuw. 3. Neem contact op met de klantendienst als het probleem zich blijft voordoen.
	/	De accuspanning is laag.	Wacht tot de accu volledig is opgeladen.
	/	De regensensor is geactiveerd of een geplande taak is afgelopen.	Dit is een normaal verschijnsel, wacht tot de taak wordt hervat. U kunt ook de instelling voor de regenvertraging of het schema wijzigen in de APP.
De ECOVACS GOAT werkt niet op het juiste moment.	/	Het schema voor de ECOVACS GOAT of de tijdzone is niet juist.	Controleer of de instellingen juist zijn.
	/	De ECOVACS GOAT start automatisch de taak om opnieuw te maaien, vanwege het opladen, vertraging door regen of een eerder ongemaaid gebied in de schaduw vanwege slechte verlichting.	1. Het opnieuw maaien van niet gemaaide gebieden in de schaduw, start standaard om 08:00 uur. De volgende dag kunt u het juiste schema instellen, zodat de ECOVACS GOAT binnen de toegestane tijd kan werken. 2. U kunt ook de tijd voor 'Niet storen' instellen in de APP, om de tijd te beperken dat de ECOVACS GOAT kan werken.
Andere problemen of situaties.	/	Alle andere abnormale verschijnselen.	1. U kunt de foutmelding in de APP bekijken voor meer informatie. 2. Los het probleem op en start de ECOVACS GOAT opnieuw op om de werking te hervatten. 3. Neem contact op met de klantendienst als het probleem zich blijft voordoen.

9. Technische specificaties

Basisinformatie	Naam product	Robotgrasmaaier	
	Model	ECOVACS GOAT O800 RTK	ECOVACS GOAT O1200 RTK
	Merk	ECOVACS	
	Afmetingen: Lengte (mm) × breedte (mm) × hoogte (mm)	600*400*263 (23.62"*15.75"*10.35")	600*400*260 (23.6"*15.7"*10.24")
	Netto gewicht (kg) (inclusief batterij)	11(24.3 lb)	11.5(25.4lb)
Details grasmaaier	Nominaal vermogen	18V ===	18V ===
	Werkbereik (m²)	800	1200
	Maaibreedte (cm)	22(8.66 in.)	
	Maaihoogte (cm)	3-8(1.2"-3.2")	
	Oplaadduur (min.)	180	195
Geluidproductie	Gemeten geluidsvermogensniveau L _{WA}	57 dB(A)	
	Onzekerheden geluidsvermogen K _{WA}	3 dB(A)	
	Geluidsdrukkniveau L _{pA}	49 dB(A)	
	Onzekerheden geluidsdruk K _{pA}	3 dB(A)	
Frequentiebereik connectiviteit	Bluetooth®	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	Wi-Fi	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	RTK(GNSS)	GPS, Beidou, Galileo, GLONASS	
	RTK(LoRa)	863-870MHz	
Max. RF-capaciteit	Bluetooth®	≤20dBm	
	Wifi	≤20dBm	
	RTK	≤14dBm	

Aandrijving	Nominale snelheid (r/min.)	30.4	
	Maximumsnelheid (r/min.)	40.4	
Aandrijving messen	Toerental (t/min.)	2250	
Batterij (grasmaaier)	Type batterij	Lithium-ion	
	Nominaal vermogen	18V ===	18V ===
	Nominale spanning	4Ah	5.2Ah
RTK-referentiestation	Gebruikstemperatuur	-40°C~+85°C	
	Opslagtemperatuur	-40°C~+95°C	
Voedingskabel/-adapter	Model voedingseenheid	GC44-210180-2DG	GM95-210300-2DG
	Inkomend vermogen	100-240~ 50-60Hz	
	Uitgaand vermogen	21V ===	
	Uitgaande spanning	1.8A	3A
Basisstation	Model	CH2492	CH2492B
	Inkomend vermogen	21V ===	
	Inkomende spanning	1.8A	3A
	Uitgaand vermogen	21V ===	
	Uitgaande spanning	1.8A	3A
	Uitgaand vermogen(RTK)	5V ===	
	Uitgaande spanning(RTK)	1A	

Opmerking: Technische en ontwerpspecificaties kunnen worden gewijzigd voor voortdurende productverbetering.

Bekijk meer accessoires op <https://www.ecovacs.com/global>.