



ECOVACS GOAT Pere

A1600 RTK/A3000 RTK

Kasutusjuhend

Sisukord

1. Originaaljuhend	4
2. Pakendi sisu ja komponentide funktsioonid.....	10
2.1 Karbi sisu.....	10
2.2 Komponentid ja funktsioonid	11
3. Installimine ja kaardistamine.....	15
3.1 Installimine	15
3.2 Kaardistamine.....	19
4. ECOVACS GOAT-i kasutamise asumine	22
4.1 Kuidas ECOVACS GOAT töötab	22
4.2 Näpunäited enne esimest niitmist	25
4.3 Niitmiseks valmis.....	26
5. Tõrgete kõrvaldamine	28
6. Hooldamine	28
6.1 Sagedus	28
6.2 Regulaarne hooldamine	29
6.3 Hooajaline hooldamine.....	30
6.4 Osade vahetamine	31
7. Tehnilised andmed.....	32

1. Originaaljuhend

TÄHTIS! LUGEGE HOOLIKALT LÄBI HOIDKE TULEVASEKS UUESTI LÄBI- VAATAMISEKS ALLES

Lugege juhised tähelepanelikult läbi. Lugege juhend tähelepanelikult läbi. Veenduge, et saate juhistest aru ja olete tuttav juhtnuppude ja seadme korrektse kasutamisega. Mõistke, et järgide käesolevas juhendis toodud juhiseid ja hoiatusi on teil võimalik riske vähendada, kuid mitte täielikult kõrvaldada.

Robotniidukil (edaspidi „ECOVACS GOAT“) on palju andureid, kuid ohud on sellele vaatamata olemas.

Kõik seotud jääkohud on käesolevas juhendis kas kirjeldatud või neist on teavitatud.

Sihtotstarbe kirjeldus: nutikaid muruniidukeid kasutatakse peamiselt muru niitmiseks, seda just parkides, eramajade muruväljakutel ja jalgpalliväljakutel.

Üldkasutatavates piirkondades masinate kasutamisel tuleb masina tööpiirkonna ümber paigutada hoiatusmärgid.

Märkidel peab olema sisu mõistes järgmine tekst:

HOIATUS! Automaatne muruniiduk!
Hoidke masinast eemale! Jälgige lapsi!
ÄRGE muutke niidukit. Muudatused võivad häirida niiduki tööd, mis võib tuua kaasa raske vigastuse ja/või kahjustuse või muuta piiratud garantii kehtetuks. Kasutage ainult Ecovacsi heakskiiduga osi ja tarvikuid.

HOIATUS!

Ärge lubage lastel, piiratud sensoorsete, füüsiliste või vaimsete võimetega isikutel või inimestel, kes pole kasutamishuhtelustega tuttavad, masinat kasutada. Kohalikud eeskirjad võivad seada piiranguid käitaja vanusele.

Vältige masina ja selle lisaseadmete kasutamise halva ilmaga, eriti äikeseohu korral.

Enne igat niitmiskorda tuleb kontrollida, et kõik niiduki osad töötaksid korralikult.

Kontrollige regulaarselt masina töötamispiirkonda ja eemaldage sealt kõik kivid, oksad, juhtmed, kondid jm kõrvalised esemed.

ÄRGE lubage lastel puudutada toitetrat, laadimisjaama, löiketerasid, akusektsiooni ega mis tahes vahedega osi, näiteks rattaid.

HOIATUS!

Ärge kasutage masinat ja/või selle lisaseadmeid, kui nende kaitsed on defektsed, kui kaitseseadmed on puudu või kui toitejuhe on kahjustatud või kulunud.

Hoidke eemale pöörlevatest löiketeradest! ÄRGE pange käsi ega jalgu pöörlevate löiketerade alla ega nende lähedale.

Hoiduge töötavast niidukist ohutusse kaugusesse.

ÄRGE küünitage liiga kaugemale. Hoidke alati end tasakaalus ja jälgige, et kallakutel oleks teil kindel jalgealune. Masinat või selle lisaseadmeid kasutades alati kõndige ja ärge kunagi jookse.

HOIATUS!

Ärge lubage lastel viibida töötava masina läheduses või mängida töötava masinaga.

HOIATUS!

ÄRGE puudutage ohtlikke liikuvaid osi, kuni nad pole täielikult seisma jäänud.

HOIATUS!

Kasutage aku laadimiseks ainult seadmega kaa-

sas olevat teissaldatavat toitetrafot (CH2491/CH2491A).

Antud seadmes on akud, mida tohivad vahetada vaid vastavate oskustega isikud.

Ohutu kasutamine:

Ärge ühendage vigastatud toitejuhet vooluvõrku ega puudutage vigastatud toitejuhet, kuni see pole vooluvõrgust lahutatud, kuna vigastatud juhtmete tõttu võite puutuda vastu pingestatud osi; hoidke pikendusjuhtmed eemal liikuvatest ohtlikest osadest, et vältida juhtmete vigastamist, mis tooks kaasa pingestatud osadega kokku puutumise; ühendage masin ja/või selle lisaseadmed ainult vooluahelasse, mis on kaitsstud rikkevoolukaitsega (RCD), mille rakendusvool ei ületa 30 mA.

Kui toitejuhe või pikendusjuhe on kasutamise käigus saanud vigastada või puntrasse läinud, lahutage toitetrafo vooluvõrgu pistikupesast ja harutage juhe lahti. Kasutamise ajal tõmmake toitejuhet võimalike ohtude vältimiseks alati pistikust ja mitte kunagi juhtmest. Võtke ühendust kliendi teenindusega ja laske väljaõppinud tehnikul juhe ära parandada või välja vahetada.

Kasutage ECOVACS-i valmistatud pikendusjuhet.

Kui teil on raskusi, võtke ühendust klienditeenindusega.

Toitejuhtme kahjustuse korral peab selle võimalike ohtude vältimiseks vahetama välja tootja, teenindusesindaja või sarnase kvalifikatsiooniga isik.

Vajutage kohe STOP-nuppu, kui niidukist kostub ebatavalist heli või niidukis rakendub alarm.

Elektrolüüdi lekke korral loputage vee või neutraliseeriva vahendiga; silma vm sattumisel pöörduge kohe arsti poole.

Tavatu vibratsiooni korral taaskäivitage niiduk. Probleemi püsimisel võtke ühendust klienditeenindusega.

Masinat käsijuhtimisega kasutades kandke alati tugevaid jalatseid ja pikki pükse.

Täiendavad juhised käsijuhtimise kasutamisel.

a) Niitke ainult päeval või hea tehisvalguse tingimustes.

b) Vältige masina kasutamist märjal murul.

c) Ärge kasutage masinat paljajalu või kui kannate lahtisi sandaale. Kandke alati tugevaid jalatseid ja pikki pükse.

d) Kallakutel olles veenduge alati, et teie jalgade toetuspind on kindel.

e) Masinat enda suunas tagurdades olge äärmiselt ettevaatlik.

f) Lülitage mootor sisse alati vastavalt juhiste ja hoidke jalad löiketeradest eemal.

Seadme värskendamine

Tavaliselt toimub osade seadmete värskendamine kord kahe kuu jooksul, kuid mitte alati.

Osasid seadmeid, eriti neid, mis tulid müügile rohkem kui kolm aastat tagasi, värskendatakse vaid juhul, kui on leitud ja parandatud mõni kriitilise tähtsusega haavatavus.

Euroopa Liidu vastavusavaldus

Teave kasutajatele elektri- ja elektroonikaromude utiliseerimise kohta



See tootel või selle pakendil olev sümbol näitab, et kasutatud elektri- või elektroonikaromu ei tohi segada sortimata olmeprügiga. Toote sobiva töötlemise tagamiseks on teil kohustus utiliseerida oma vana seade, toimetades ta selleks ettenähtud kogumispunkti.

Antud toote korrektne utiliseerimine aitab säästa väärtuslikke ressursse ning hoiab ära võimalikud negatiivsed mõjud inimeste tervisele ja keskkonnale, mida jäätmete vale utiliseerimine võiks muidu endaga kaasa tuua.

Kasutatud seadme tasuta tagastamiseks kasutage tagastamis- ja kogumissüsteemi või võtke ühendust jaemüüjaga, kellelt te toote ostsite. Ettenähtud kogumispunkti kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust oma kohaliku omavalitsusega.

Jäätmete vale utiliseerimise korral võidakse vastavalt kohalikele õigusaktidele kohaldada trahve ja karistusi.

Teave kasutajatele kasutatud akude utiliseerimise kohta



See sümbol tähendab, et akud ja patareid ei tohi nende töötamisaja lõppedes visata ära koos sortimata olmeprügiga. Teie osalemine on oluline osa jõupingutustest akude ja patareide poolt keskkonnale ja inimeste tervisele avaldatava mõju vähendamiseks. Korrektseks taaskäitlemiseks võite tagastada antud toote või selles sisalduvad akud või patareid oma edasimüüjale või ettenähtud kogumispunkti, mis on tasuta.

Antud toote korrektne utiliseerimine aitab säästa väärtuslikke ressursse ning hoiab ära võimalikud negatiivsed mõjud inimeste tervisele ja keskkonnale, mida jäätmete vale utiliseerimine võiks muidu endaga kaasa tuua.

Jäätmete vale utiliseerimise korral võidakse vastavalt kohalikele õigusaktidele kohaldada trahve ja karistusi.

kasutatud patareidele ja akudele on eraldi kogumissüsteemid.

Visake akud ja patareid ära korrektselt oma kohaliku kogukonna jäätmekogumispunkti.

Direktiiv teatud ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta (RoHS)

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. deklareerib käesolevaga, et terve toode sh osad (juhtmed, kaablid jms) vastavad RoHS-direktiivi 2011/65/EL ja Komisjoni delegeeritud direktiivi (EL) 2015/863 elektri- ja elektroonikaseadmetes teatud ohtlike ainete kasutamise piirangu kohta („RoHS-i uuesti sõnastamine“ või „RoHS 2.0“) nõudmistele.

Raadioseadmete direktiiv

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. deklareerib käesolevaga, et käesolevas jaotises loetletud seade vastab raadioseadmete direktiivi 2014/53/EL põhinõudmistele ja teistele asjakohastele sätetele.

Masinate direktiiv

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. deklareerib käesolevaga, et käesolevas jaotises loetletud seade vastab masinate direktiivi 2006/42/EÜ põhinõudmistele ja teistele asjakohastele sätetele.

Euroopa volitatud esindaja



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

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. deklareerib käesolevaga, et terve toode vastab RoHS-direktiivi 2011/65/EL ja muudetud Komisjoni delegeeritud direktiivi (EL) 2015/863, raadioseadmete direktiivi 2014/53/EL masinadirektiivi 2006/42/EÜ põhilistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele..

Vastavusdeklaratsiooni saab vaadata järgmisel aadressil: <https://www.ecovacs.com/global/compliance>.

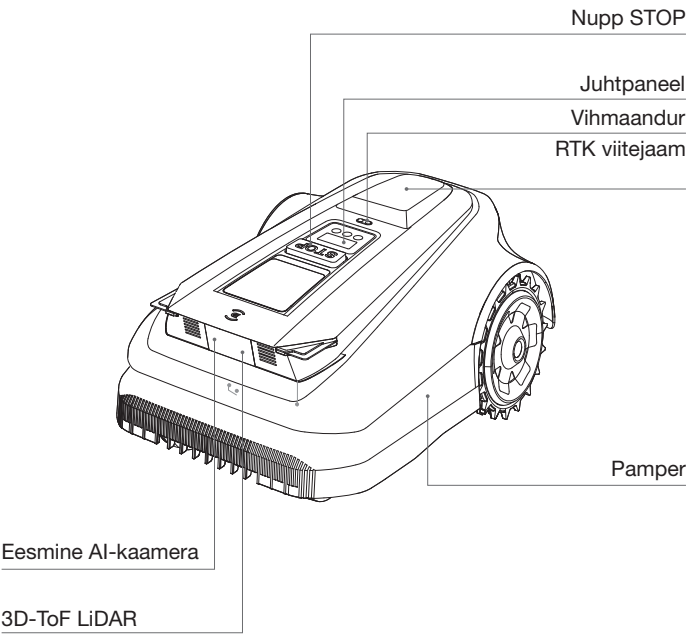
	Klass III seade
	Alalisvool
	Vahelduvvool
	Antud toode vastab asjakohastele EÜ direktiividele.
	Laadimispolaaruse polaarsus
	Enne laadimist lugege läbi juhised.

SÜMBOLID

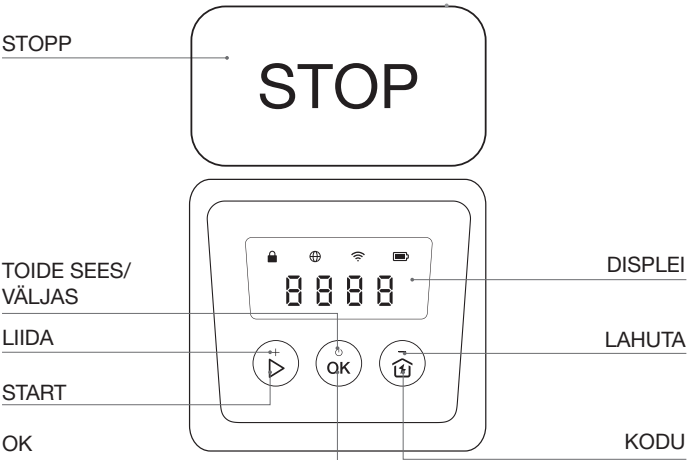
	HOIATUS— Lugege enne masina kasutamist kasutusjuhendit.
	HOIATUS— Hoiduge töötavast masinast ohutusse kaugusesse.
	HOIATUS— Ärge sõitke masina peal.
	HOIATUS— Enne seadmel töötamist või masina tõstmist aktiveerige väljalülitusseade.
	ETTEVAATUST— Ärge puudutage pöörlevat löiketera.

2.2 Komponentid ja funktsioonid

ECOVACS GOAT (pealtvaade)



Juhtpaneel: Juhtpaneeli nuppe saab kasutada niiduki põhitoimingute jaoks. Näidikutepaneeli diginumbrid näitavad niitmise edenemist, aku laetustaset ja niiduki olekut.



Ikoon:

Aku		Aku laetustase Valge 20–100% Punane <20%
4G-ühendus		Süttib, kui on paigaldatud täiendav SIM-kaardiga ühendusmoodul.
WiFi		Süttib, kui ECOVACS GOAT on WiFi abil edukalt rakendusega ühendatud.
Lukk		Niiduk on lukustatud. Lukust vabastamiseks sisestage PIN-kood, vastasel juhul ei hakka niiduk tööle.

Nupp

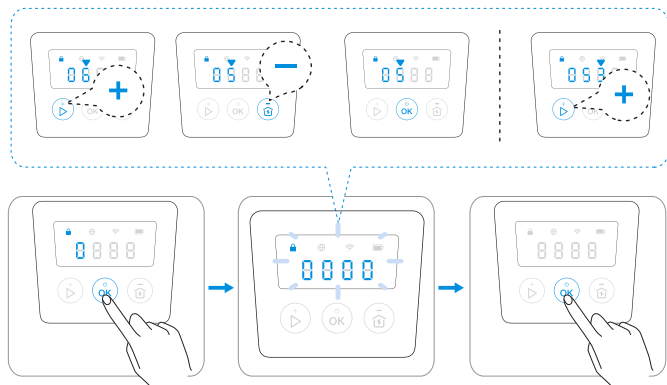
Funktsiooninupud	Kirjeldus
START	Vajutage 5 korda aku laetustaseme näitamiseks
START-->OK	Alusta niitmist / Jätka ülesannet
OK	Toite sisse-/väljalülitamiseks vajutage 3 s.
KODU	Vajutage pikalt 3 s, et avada võrguühenduse režiim.
KODU-->OK	Niiduki saatmine laadimisjaama
STOPP	Niiduki töötamise lõpetamine
START+KODU	Vajutage lähtestamiseks 5 s
LIIDA+	Numbri suurendamine
LAHUTA—	Numbri vähendamine
OK	Uus number / Kinnita

Kuva:

Displei	Kirjeldus
	Niiduk on seiskunud
	Pooleliolevad OTA-värskendused
	Niitmine
	Veakood. Täpsema teabe saamiseks vt www.ecovacs.com Kui lahendust ei leita, naaseb seade 30 minuti möödudes automaatselt jaama.

Kuidas sisestada PIN-koodi

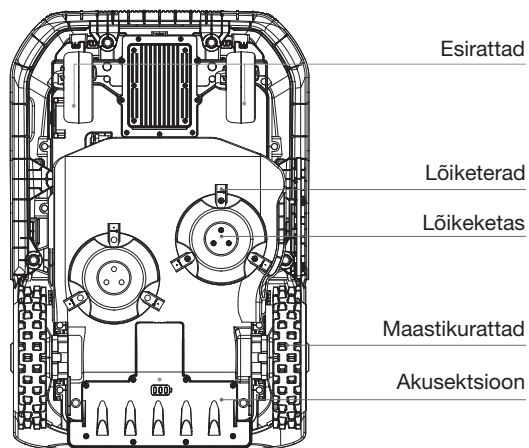
Kui ECOVACS GOAT on lukustatud, puudutage ECOVACS GOAT-il nuppu START --> OK ja sisestage PIN-kood. Vaikimisi on kood 0000. Teil on võimalik PIN-koodi muuta, suurendades või vähendades juhtpaneelil numbreid ja vajutades koodi kinnitamiseks nuppu OK.



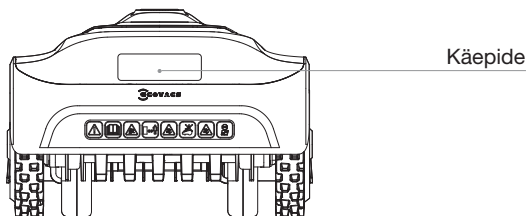
ANDURID

Nimetus	Kirjeldus
3D-ToF LiDAR	Tajub takistuse teavet roboti ees ja aitab aktiivselt takistusi vältida. Ulatus: Roboti asukoha pikkus- ja laiuskoordinaatide tuvastamine. Horisontaalne: 90 kraadi; vertikaalne: 70 kraadi (mida näed, see ka on) Maksimaalne vahemaa on 3–4 meetrit.
Eesmine AI-kaamera	Tajub roboti ees keskkonnateavet, tuvastab erisihimärke ja aitab robotil intelligentselt teiste kasutajatega suhelda. Horisontaalne: 150 kraadi; vertikaalne: 80 kraadi (mida näed, see ka on).
Vihmaandur	Teeb kindlaks, kas praeguses keskkonnas sajab, et aidata robotil otsustada, kas jätkata töötamist või mitte.
RTK viitejaam	Aitab robotil hankida suhtelist vahemaad enda ja lokaatormajaka vahel, mis aitab robotil luua kodu kaarti. Ulatus: Majakat keskpunktiks seades on efektiivne signaaliradius 140 m.

ECOVACS GOAT (altvaade)



ECOVACS GOAT (tagantvaade)

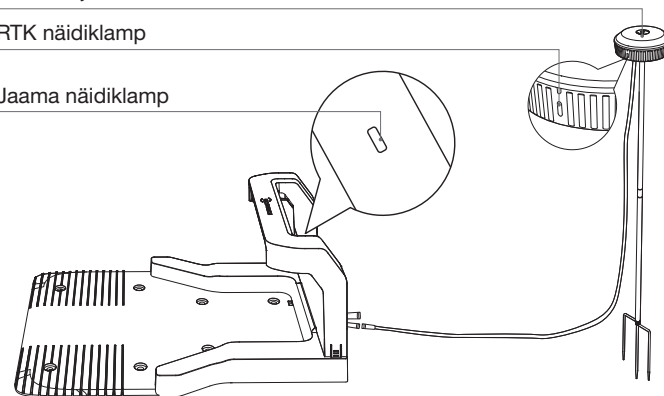


Jaama vaade

RTK viitejaam

RTK näidiklamp

Jaama näidiklamp



RTK näidiklamp

Pidev sinine: Laadimine ja tugev signaal

Vilkuv sinine: Kehv signaal. Valige paigaldamiseks mõni teine koht.

3. Installimine ja kaardistamine

3.1 Installimine

1 RAKENDUSE ettevalmistamine

Laadige alla rakendus ECOVACS HOME

Enne alustamist veenduge järgnevas.

- Teie mobiiltelefon on ühendatud Wi-Fi-võrku.
- Teie ruuteril on lubatud 2,4 GHz sagedusriba raadiosignaali.

Märkus Pärast rakenduse ECOVACS HOME installimist viige lõpuni registreerimine ja sisse logimine.

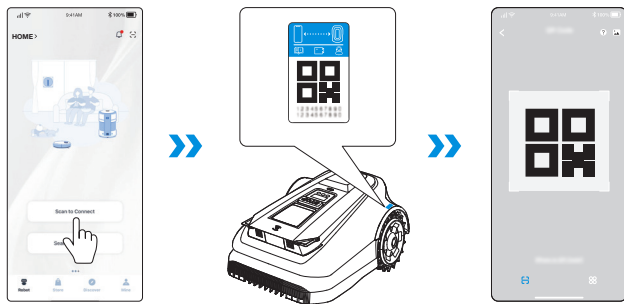


Ühendage ECOVACS GOAT interneti

1. Bluetooth-ühendus

- Skannige ECOVACS GOAT-il olevat QR-koodi või valige ECOVACS GOAT rakenduse kaudu käsitsi.
- ECOVACS GOAT-iga ühenduse loomiseks lülitage telefonil sisse Bluetooth.
- Ühenduse loomise korral süttib displeil ✕.

Märkus Veenduge, et teie telefoni on Bluetooth-funktsioon ja teie robotniiduk ECOVACS GOAT on ühenduse jaoks piisavalt lähedal (kuni 10 m).



2. Wi-Fi-ühendus

- Veenduge, et ECOVACS GOAT ja telefon asuvad sama ruuteri keskkonnas.
- Ühenduse loomiseks järgige rakenduses kuvatavaid juhiseid.
- Ühenduse loomise korral süttib displeil 📶.

Märkus Kasutage 2,4 GHz võrku.

- Võite osta ka täiendava ühendusmooduli, mille puhul pole ECOVACS GOAT-i ühendamiseks Wi-Fi-t vaja.

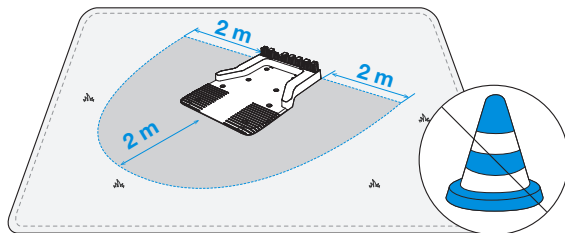


Kuidas ECOVACS GOAT-i lahti siduda?

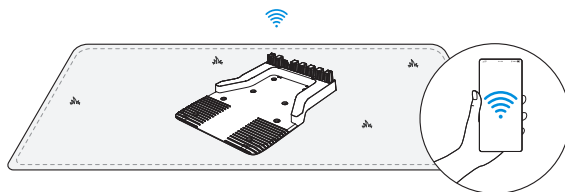
Hetkel on võimalik ECOVACS GOAT-il siduda vaid rakenduse ühe kontoga. Teise kontoga sidumiseks tuleb esimene sidumine esmalt katkestada. ECOVACS GOAT-i seotust saab katkestada rakenduses. Ärge muretsege, toimingu tulemusel ei kustutata ECOVACS GOAT-i ajakavasid ega teisi töötamisandmeid. Samuti on kontot võimalik tühistada, klõpsates masina kustutamiseks seadme nime kõrval asuvat väikest kolmnurka.

2 Pange jaam kokku

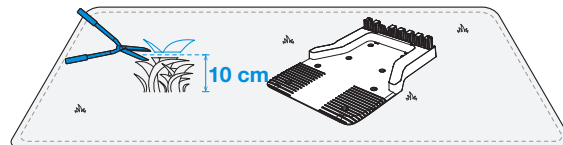
1. Asetage jaam avatud ja tasasele murule, mis pole kaldu ja kus pole kive. Veenduge, et jaama külgedelt ja eest kuni 2 m kaugusel poleks ühtegi objekti (puid, palle, maju vms).



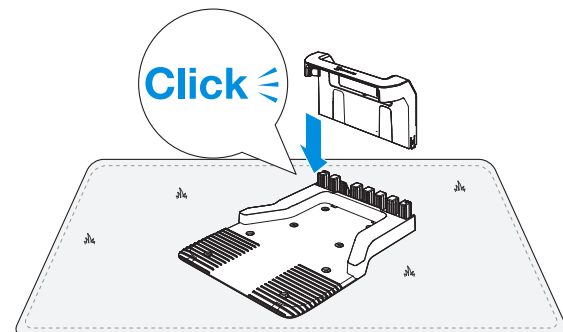
2. Kui soovite ECOVACS GOAT-i eemalt juhtida, paigutage jaam võimalikult hea Wi-Fi-signaaliga kohta.



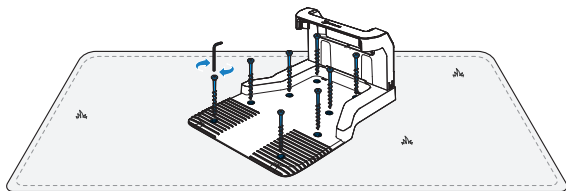
3. Veenduge, et muru jaama ümber ei oleks pikem kui 10 cm. Liiga kõrgeks kasvanud muru võib laadimisele halvasti mõjuda.



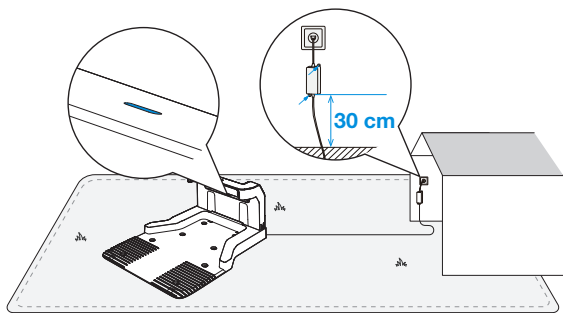
4. Sisestage torn alusele, kuni kuulete klõpsatust.



5. Kinnitage jaam pesapeavõtit ja kruvitikke kasutades valitud piirkonnas maapinnale.



6. Ühendage jaama pistik voluvõrku ja veenduge, et sinine lamp on süttinud.

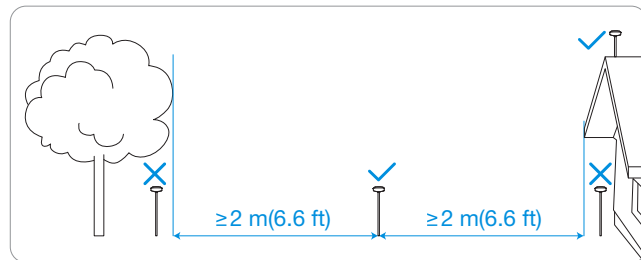


Märkus: Veenduge, et toiteadapter asub 30 cm maapinnast kõrgemal, et vältida võimalikke vee- ja niiskuskahjustusi.

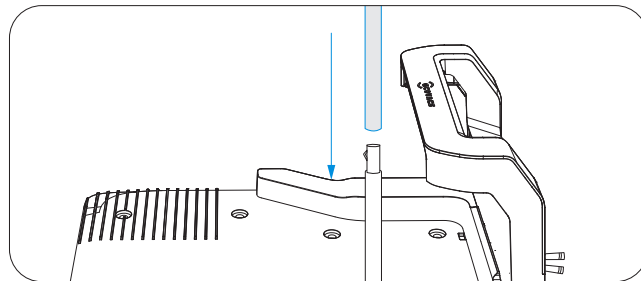
Ühendage seade siseruumis asuvasse pistikupesasse või siis veekindlasse õuepistikupesasse.

3 Pange kokku RTK viitejaam

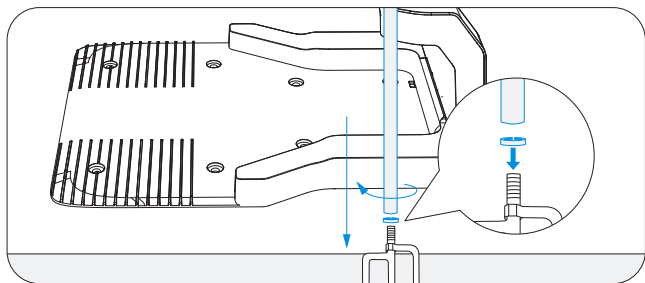
Valige RTK baasjaama paigaldamiseks avatud piirkond, mis asub hoonetest ja puudest vähemalt 2 meetrit eemal.



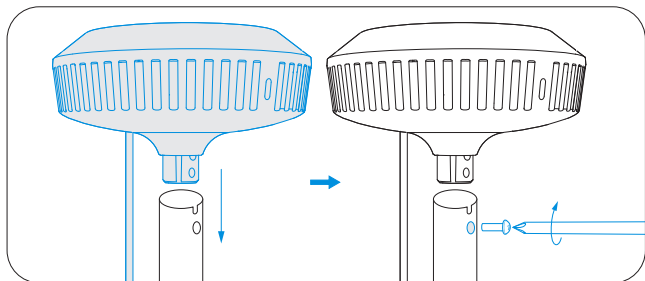
1. Ühendage ülemised ja alumised kinnituspostid, jälgide, et klamber kindlalt oma kohale klõpsatab.



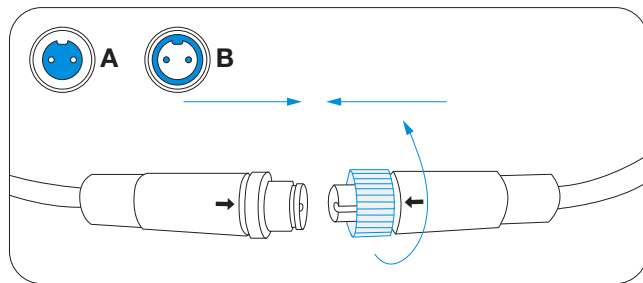
2. Sisestage kolmnurkne tikk kinnitusposti ja kinnitage kindlalt.



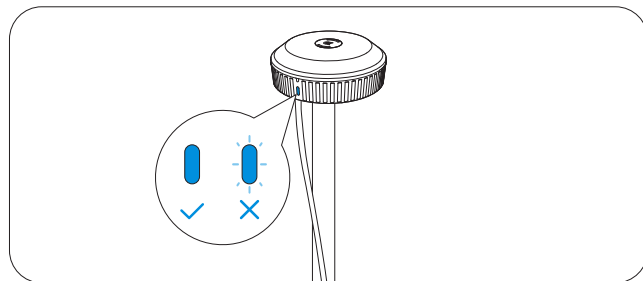
3. Kinnitage signaali pea, sisestades tõstetud osa kinnitusposti ja pingutades tööriista abil kruvid.



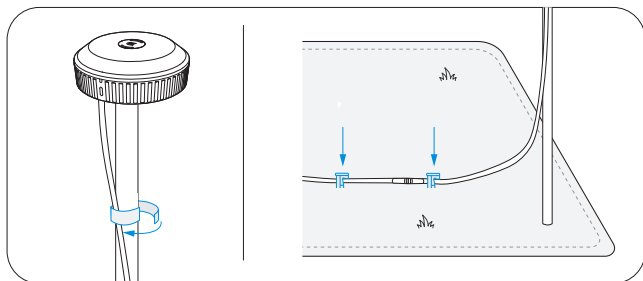
4. Ühendage RTK toitejuhe baasjaama toitejuhtmega ja pingutage mutter.



5. Kui pärast sisselülitamist jääb RTK-baasjaama näidik ühtlaselt põlema, on asukoht õige; kui aga hakkab vilkuma, viige jaam paremasse kohta.

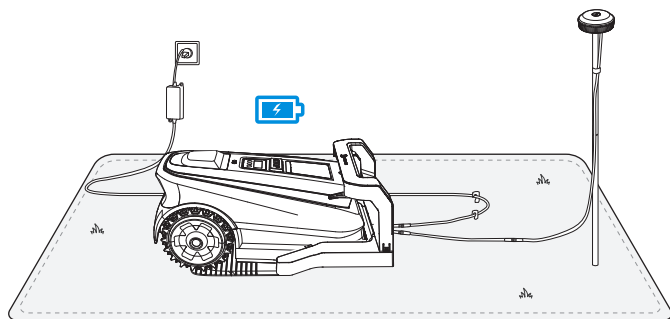


6. Juhtme haldamine Kinnitage RTK toitejuhe kaablivitsadega kinnituspostile ja kasutage plastist aiakruvitikke, et teised juhtmed maapinnale kinnitada.



4 Niiduki laadimine

Laadige niiduk enne esimest kasutamist täiesti täis. Asetage niiduk laadimisjaama ja veenduge, et valge märgutuli põleb ühtlaselt või vilgub, näidates sellega edukalt toimivat laadimist.



3.2 Kaardistamine

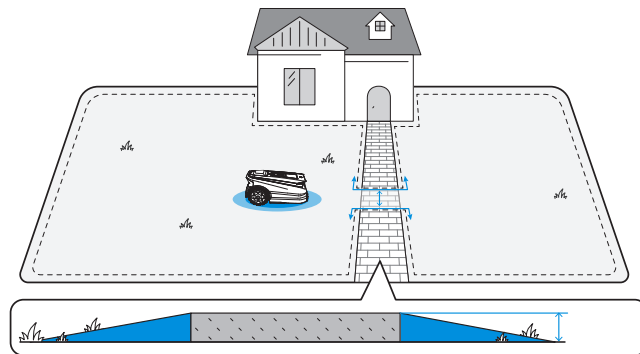
1 Enne kaardi loomist arvestage järgmiste näpunäidetega:

- Veenduge, et ECOVACS GOAT on sisse lülitatud.
- Kui ECOVACS GOAT on peatatud, puudutage ECOVACS GOAT-il nuppu START --> OK.
- Kui ECOVACS GOAT on lukustatud, sisestage PIN-kood.

2 Kaardistamine

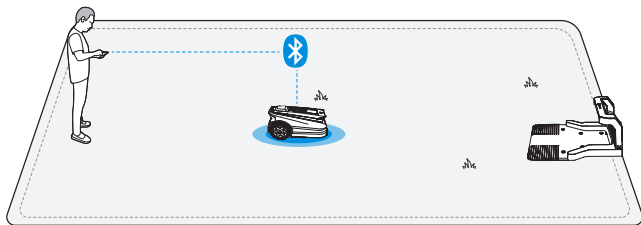
1. Valige oma aiale sobiv kaardistamisrežiim.

Muruplatside puhul, kus langus on suurem kui 4 cm või rajad on kitsamad kui 1 meetrit, on soovitatav valida käsitsi kaardistamine. Muudel juhtudel kasutage automaatset kaardistamist.



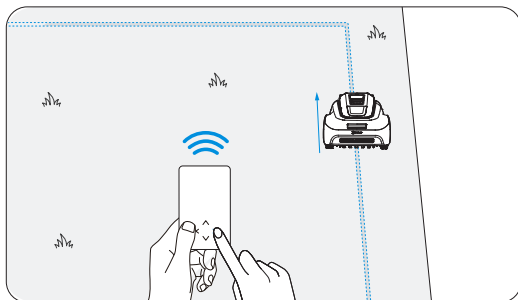
2. Ühendage niiduk

Bluetooth-ühenduse abi lühendub teie telefon automaatselt niidukiga.



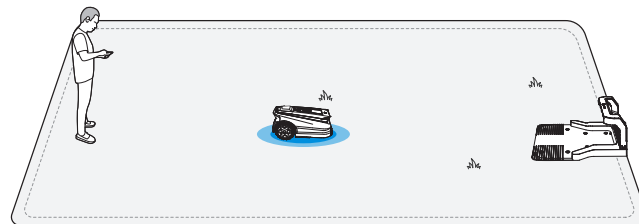
3. Valige alguspunkt

Valige muruplatsi ääres sobiv alguspunkt. Olge kaardistamisprotsessi ajal niidukist 6 m piires.

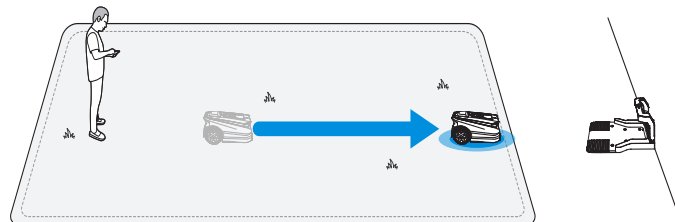


4. Alustage kaardistamist

Kui jaam asub muruplatsil, puudutage kaardistamise alustamiseks lihtsalt valikut Alusta kaardistamist.

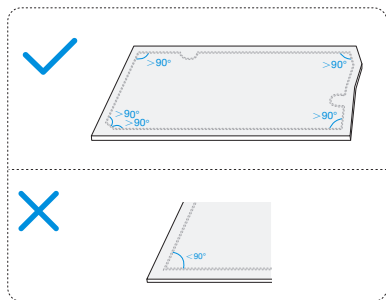
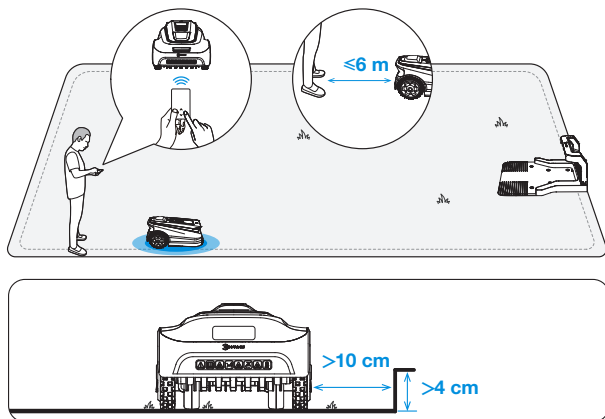


Kui baasjaam ei asu muruplatsil, juhtige ECOVACS GOAT-i, et see liiguks muru ääreni, ja alustage Kaardistamist.



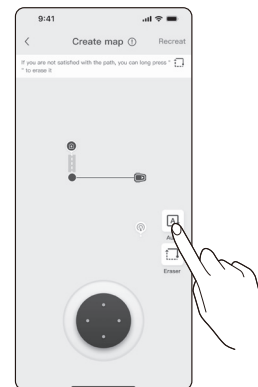
Märkus: Eduka laadimise tagamiseks on soovitatav hoida baasjaama muruplatsist kuni 3 meetri ja mitte rohkem kui 10 meetri kaugusel.

Laske ECOVACS GOAT-il alustada jaamast ja käige umbes 6 meetri kaugusel robotniiduki taga. Kui kõrguste erinevus on rohkem kui 4 cm, hoidke ECOVACS GOAT vähemalt 10 cm kaugusel muruplatsi servast. Järgige sirget joont ühtlase pöördenurgaga, mis ei ole väiksem kui 90°.



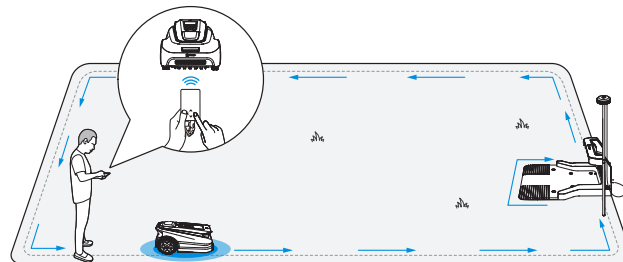
5. Kaardistamisrežiimi vahetamine

Kaardistamisprotsessi ajal on teil võimalik rakenduse liidesel lülituda automaatse ja käsitsi kaardistamise vahel.



6. Lõpetage kaardistamine

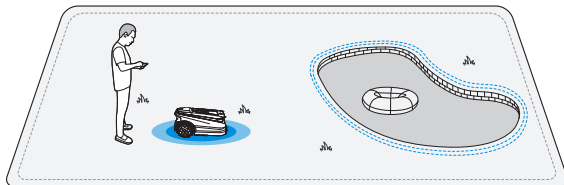
Pärast muruplatsi ääre jälgimist sulgege piiri lõpetamiseks ring selle alguspunkti.



7. Seadistage keeluala

Seadistage ECOVACS GOAT-i kaitsmiseks keelualad, kus asuvad esemed, mida te soovite kaitsta, näiteks lillepeenrad, batuut ja kõõgiviljaaed.

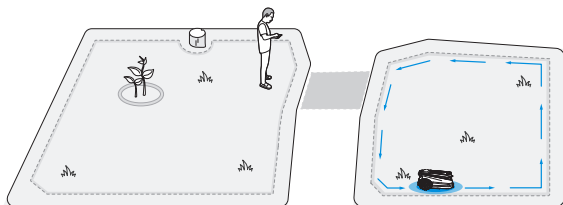
Järgige rakenduses antavaid juhiseid. Juhtige oma ECOVACS GOAT keeluala alguspunkti. Keeluala minimaalne toetatav ühe külje pikkus peab olema suurem kui 0,5 m.



Märkus Äärmiselt ohtlike piirkondade, nagu tiik või järsk langus puhul, on soovitatav hoida ECOVACS GOAT-i vähemalt 25 cm kaugusel piirist.

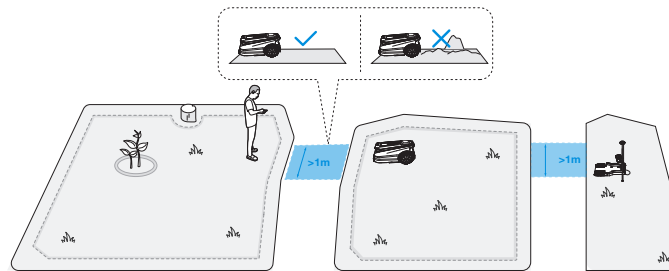
8. Looge uus ala

- Alustage jaamast / kaardi piires, ja juhtige ECOVACS GOAT eemalt uude loodavale alale.
- Uue ala kaardistamine piirkondliku keskkonna alusel.



9. Looge tee

- Tee eesmärgiks on ühendada kahte eraldi asuvat ala või ühendada muruplatsi äär laadimisjaamaga.
- ECOVACS GOAT suudab luua automaatselt tee, kui alustada ühe tee seest ja jõuda teise teeni.
- Veenduge, et tee läbipääsetav laius ECOVACS GOAT-i jaoks oleks suurem kui 1 meeter.



4. ECOVACS GOAT-i kasutamise alustamine

4.1 Kuidas ECOVACS GOAT töötab

Järgnev osa aitab teil paremini teada saada, kuidas ECOVACS GOAT töötab.

1 Niitmisrežiim

Režiime saab vahetada kas otse ECOVACS GOAT-il või rakendusest.



2 Ajakava

Rakenduses ECOVACS HOME on võimalik seadistada niitmiskava. Kahete erinevat ajakava toetav ECOVACS GOAT võimaldab teil seadistada ja valida erinevate aastaaegade alusel.



3 Niitmiskõrgus

ECOVACS GOAT on nutikas robot, mille ülesandeks on hoida teie muru heas korras. Enne alustamist veenduge, et muru poleks kõrgem kui 10 cm. Pikema muru korral niitke seda esmalt käsiniidukiga. Seejärel hoiab ECOVACS GOAT teie muru kenasti 9 cm kõrguselt niidetuna.



4 Programmeeritud niitmine

Programmeeritud niitmise puhul niidab ECOVACS GOAT parima tõhususe saavutamiseks mööda S-kujulist liikumisteed.



5 Automaatne laadimine

Kui aku hakkab tühjaks saama, peatab ECOVACS GOAT oma töö ja liigub laadimiseks jaama. Pärast laadimist ja uuesti töötamiseks valmis olemist jätkab ECOVACS GOAT selle päeva pooleli jäänud niitmist.



6 Vihmaandur

Veekindlustase IPX6 tähendab, et ECOVACS GOAT jääb väga hea meelega ööseks õue. Tugeva vihmaga niitmine ei anna aga parimaid tulemusi. ECOVACS GOAT-il on vihmaandur ja vihma sadama hakkamisel teatud koguse vihma tuvastamise järel peatab robot automaatselt niitmise ja sõidab tagasi jaama. Vihma järele jäädes jätkab ECOVACS GOAT automaatselt pooleli jäänud niitmist. Parimad niitmistulemused tulevad kuiva ilma niitmisel.

Vihmastel päevadel niitmiseks saate selle aga ECOVACS GOAT-ist või rakendusest välja lülitada.



7 Viivitusaeg pärast vihma

Vihma lõppedes võib muru jätkuvalt märg olla. Parimate tulemuste saavutamiseks jätkab ECOVACS GOAT niitmist vaikumisi 3 tundi pärast seda, kui vihmaandur on tuvastanud vihmajärgi lõppemise. Vihmajärgset viivitusaega saate muuta rakenduses.



8 Loomade kaitsmine

Õiste loomade kaitsmise eesmärgil lõpetab ECOVACS GOAT ööseks niitmise.

Õösel niitmiseks saate selle seadistuse ECOVACS GOAT-is või rakenduses välja lülitada.



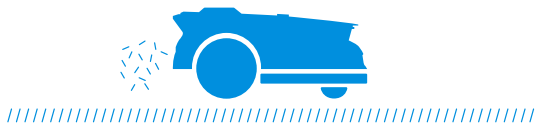
9 Nutikas takistuste vältimine

ECOVACS GOAT-ile paigaldatud 3D-ToF-LiDAR-andur võimaldab tuvastada objekte ja neid ette vältida. Rakenduses ECOVACS HOME on võimalik määrata välditavate takistuste kõrgus. AI-tuvastus suudab osasid taistusi aga täpselt vältida.



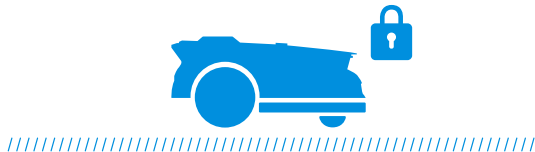
10 Niidetud muruliblesid pole vaja ära visata

Iga niitmise järel jätab ECOVACS GOAT endast maha lühikesed ära lõigatud muruliblesid, mis heidetakse parima võimalike väetisena ühtlaselt mööda muru laiali.



11 Turvalisus ja PIN-koodiga kaitse

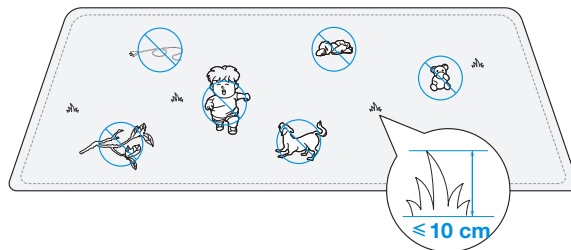
PIN-koodi, mida te esimese aktiveerimise ajal ECOVACS GOAT-ile määrasite, kasutatakse seadme kaitsmiseks varastamise ja laste poolt käitamise eest. Kui ECOVACS GOAT asub kaardist väljas või tõstetakse üles, lukustab ta end automaatselt ja käivitab alarmi. Selle saab PIN-koodi sisestades lukust vabastada.



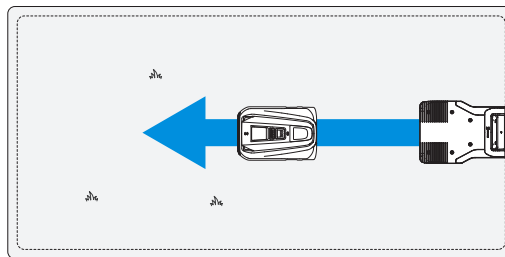
Märkus: PIN-koodi muutmiseks ECOVACS GOAT-is avage „SETTINGS ->Change PIN code“ või rakenduses Settings->Safety Settings->Change PIN code.

4.2 Nõuanded enne esimest niitmist

- Niitke käsimuruniidukiga muru kuni 10 cm kõrguseks ja koristage ära kõik takistused, nagu praht, lehehunnikud, mänguasjad, juhtmed ja kivid.
- Ärge lubage lastel murul mängida, kui ECOVACS GOAT parajasti muru niidab.



- Valige teile sobiv niitmisseund.



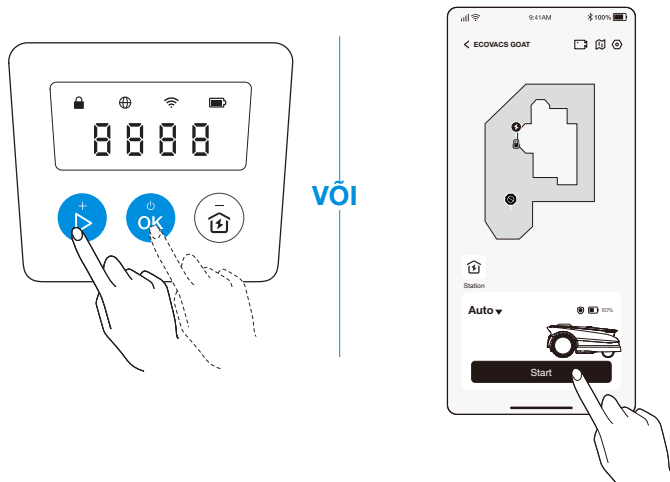
Märkus: ECOVACS GOAT kohandab oma liikumissuunda pärast jaamast lahkumist ja liigub niitmiseks vaikumisi otsesuunas.

4.3 NIITMISEKS VALMIS

1 Alustage niitmist

Vajutage ▷ ja seejärel OK. ECOVACS GOAT alustab niitmist. Teise võimalusena saate alustada niitmist rakendusest.

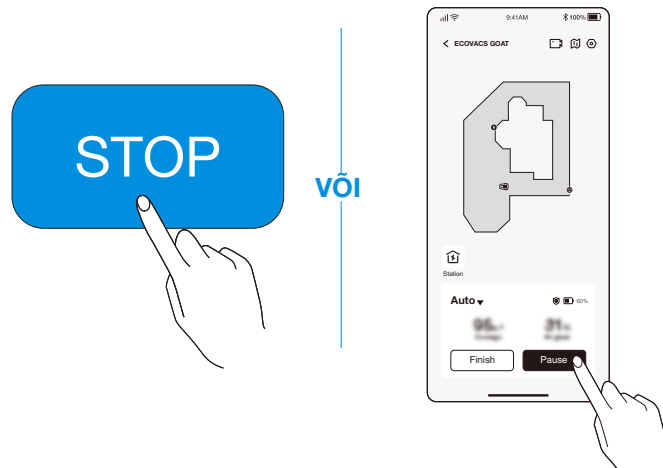
Märkus Veenduge, et muru oleks käsiniidukiga niidetud kuni 10 cm kõrguseks.



2 Peatage niitmine

Vajutage nuppu **STOP**, et peatada ECOVACS GOAT või pange ta pausile rakendusest.

Turvalisuse huvides lukustatakse ECOVACS GOAT pärast **STOP** vajutamist ja teda pole võimalik otse rakendusest käivitada. Vajutage esmalt juhtpaneelil START ja seejärel OK.

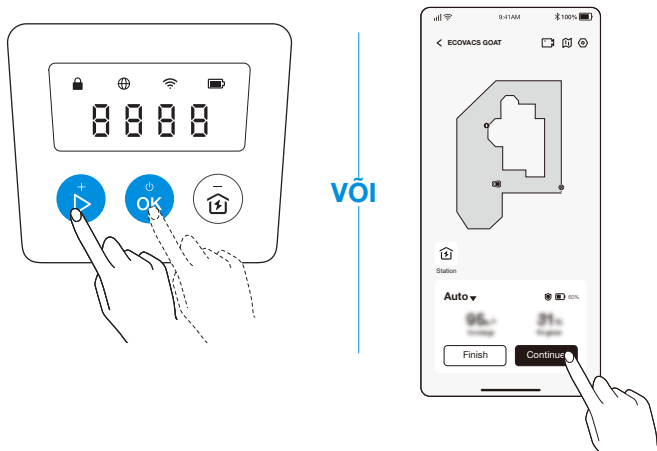


3 Niitmise jätkamine

Niitmise jätkamiseks vajutage ECOVACS GOAT-il ► ja seejärel OK või puudutage rakenduses nuppu.

Märkus: Järgmistes olukordades tuleb niitmise jätkamiseks sisestada esmalt PIN-kood.

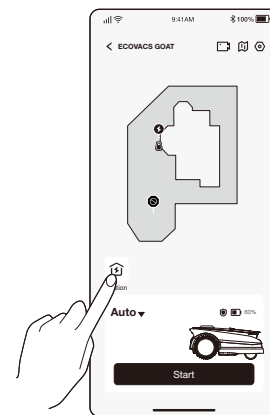
- ECOVACS GOAT on tõstetud üles või kallutatud.
- Vajutatud on nuppu **STOP**.
- ECOVACS GOAT on uuesti käivitatud.



4 Niitmise lõpp

1. Pärast niitmistööga lõpule jõudmist naaseb ECOVACS GOAT automaatselt jaama.

2. Niitmisprotsessi käsitsi lõpetades tuleb teil saada ECOVACS GOAT jaama, vajutades ⏏ ja seejärel OK või puudutades rakenduses ⏏.



5. Tõrgete kõrvaldamine

Kui põrkute ECOVACS GOAT-i kasutamise ajal probleemidele, tutvuge KKK-artiklitega aadressil <https://www.ecovacs.com> või rakenduses ECOVACS HOME.

6. Hooldamine

ECOVACS GOAT parema jõudluse ja pikema kasutusaja nimel hooldage ja remontige seadet regulaarselt.



HOIATUS!

- Enne toimingut tuleb ECOVACS GOAT alati välja lülitada.
- Kandke lõiketerade vahetamisel alati kaitsekindaid.
- Kasutage ainult ECOVACSi valmistatud terasid ja terade kokkupanemisel uusi kruvisid.
- Pühkige mittepestavaid komponente puhta, kuiva lapiga. Ärge kasutage puhastuspihuseid ega muid pesuvahendeid.
- Pöörake GOAT pehmel pinnal ettevaatlikult ümber.

6,1 Sagedus

Osa	Hooldamine	Vahetamine
Eesmine AI-kaamera	2 kuni 4 nädalat	-
Lõiketerad	-	4 kuni 6 nädalat

6.2 Regulaarne hooldamine

1 Lõikeketas, šassii, maastikurattad ja esirattad

⚠ HOIATUS

- Kandke ALATI kaitsekindaid.
- ÄRGE kasutage survepesurit. Surve all vesi võib tungida läbi tihendite ning kahjustada elektroonikat ja mehaanilisi osi.

TEGEVUSED PEAMISTE KOMPONENTIDE PUHASTAMISEL

Tegevus 1: Lülitage ECOVACS GOAT välja.

Tegevus 2: Pöörake ECOVACS GOAT pehmele pinnale ettevaatlikult ümber.

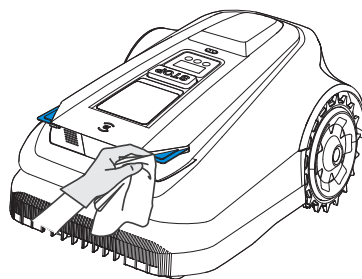
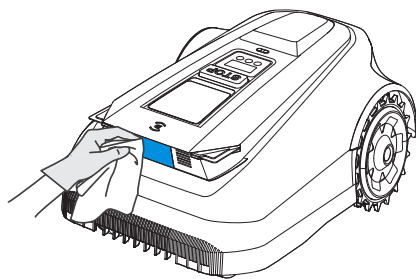
Tegevus 3: Puhastage lõikeketast ja šassiid harjaga.

Tegevus 4: Kontrollige, kas lõikeketas saab vabalt pöörelda ja lõiketerad vabalt ringi käia.

Tegevus 5: Puhastage maastikurattad ja esirattad harjaga porist.

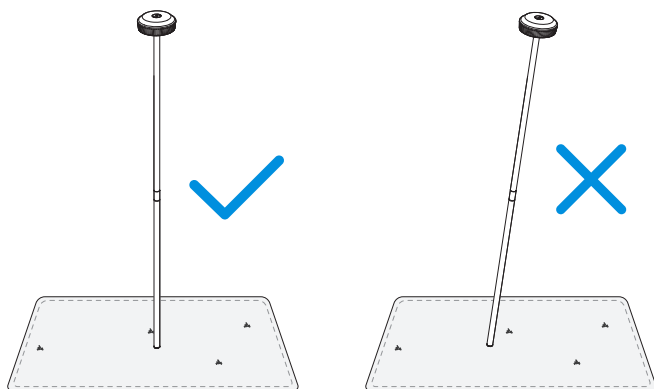
2 Teised osad

Pühkige osad puhta, kuiva lapiga. Vältige puhastusspreide ja pesuainete kasutamist.



3 RTK viitejaam

Kui RTK viitejaam ja sh selle kinnituspost kalduvad, veenduge, et see on korralikult seadistatud.



6.3 Hooajaline hooldamine

1 Hoiustamine talvel

ECOVACS GOAT

- Lülitage ECOVACS GOAT pärast täis laadimist välja.
- Puhastage põhjalikult.
- Hoiustage vee- ja tolmukindla kattega jahedas, hästi ventileeritud ja kuivas kohas siseruumides.

Jaam

- Eraldage toitetrafo vooluvõrgu pistikupesast.
- Katkestage GOAT-i ja voolutrafo ühendus.
- Märkige ära koht, kuhu te paigaldate viitejaama uuel tööhooajal.
- Hoiustage jaam ja toitetrafo jahedas, hästi ventileeritud ja kuivas kohas, mis on kaitstud otsese päikesevalguse eest.

Märkus Uuel hooajal töötamise alustamiseks tuleb jaam paigutada selle algsele asendisse. Vastasel juhul võib tulemuseks olla asukoha viga ja kaardi kehtetuks muutumine.

2 Kevadel taaskäivitamine

- Eemaldage oma ECOVACS GOAT-ilt ja jaamalt kõik katted.
- Pange kokku jaam ja paigutage ta kohta, kus ta eelmisel tööhooajal asus.
- Kontrollige juhtmeid võimalike kahjustuste või purunemiste suhtes ja parandage vastavalt vajadusele. Ühendage juhtmed, mis on ohutud ja sobivad kasutamiseks.
- Kontrollige terade teravust ja vahetage need vastavalt vajadusele. Üksikasjalikud juhised ja nõuanded leiate käesoleva juhendi hooldust käsitlevast jaotisest.
- Ühendage ECOVACS GOAT vooluvõrku ja kontrollige, kas ta on ühendatud rakendusega ja töötab korralikult.

6.4 Osade vahetamine

1 Lõiketerade vahetamine

⚠ HOIATUS

- Enne toimingut tuleb ECOVACS GOAT alati välja lülitada.
- Kandke lõiketerade vahetamisel alati kaitsekindaid.
- Kasutage ainult ECOVACSi valmistatud terasid ja terade kokkupanemisel uusi kruvisid.
- Pühkige mittepestavaid komponente puhta, kuiva lapiga. Ärge kasutage puhastuspihuseid ega muid pesuvahendeid.

TEGEVUSED LÕIKETERADE VAHETAMISEL

Tegevus 1: Lülitage ECOVACS GOAT välja.

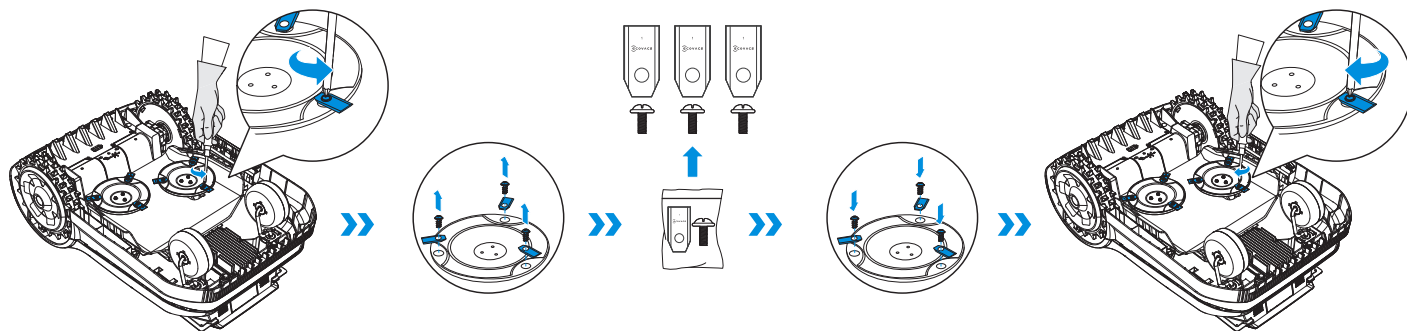
Tegevus 2: Pöörake ECOVACS GOAT pehmel pinnal ettevaatlikult ümber.

Tegevus 3: Vabastage kruvikeerajaga kruvid.

Tegevus 4: Eemaldage kruvid ja lõiketerad.

Tegevus 5: Pingutage uued lõiketerad ja kruvid.

Tegevus 6: Veenduge, et lõiketerad saavad vabalt pöörelda.



7. Tehnilised andmed

Baasteave	Toote nimi	Robotniiduk	
	Mudel	GPR11	GPR12
	Kaubamärk	ECOVACS	
	Mõõtmed: Pikkus (mm) × Laius (mm) × Kõrgus (mm)	680*460*310	
	Netokaal (kg) (koos akuga)	15,8	
Niiduki parameetrid	Nimipinge	37,8 V ===	
	Töötamisvõimsus (m ²)	1600	3000
	Niitmislaius (cm)	33	
	Niitmiskõrgus (cm)	3–9	
	Laadimisaeg (min.)	45±5	
Müraemissioon	Mõõdetud helivõimsustase L _{WA}	60 dB(A)	
	Helivõimsuse määramatus K _{WA}	3 dB(A)	
	Helirõhu tase L _{pA}	52 dB(A)	
	Helirõhu määramatus K _{pA}	3 dB(A)	

Ühenduvus Sagedusvahemik	Bluetooth®	2400 MHz ~ 2483,5 MHz
	Wi-Fi	2400 MHz ~ 2483,5 MHz
	Mobiilsidevõrk (ostetud)	WCDMA: SAGEDUSRIBA I: Üleslüli: 1920–1980 MHz, allalüli: 2110–2170 MHz SAGEDUSRIBA VIII: Üleslüli: 880–915MHz, Allalüli: 925–960MHz LTE:E-UTRA SAGEDUSRIBA 1: Üleslüli:1920–1980MHz, allalüli: 2110–2170 MHz E-UTRA SAGEDUSRIBA 3: Üleslüli: 1710–1785 MHz, Allalüli: 1805–1880 MHz E-UTRA SAGEDUSRIBA 7: Üleslüli: 2500–2570 MHz, Allalüli: 2620–2690 MHz E-UTRA SAGEDUSRIBA 8: Üleslüli: 880–915 MHz, Allalüli: 925–960 MHz E-UTRA SAGEDUSRIBA 20: Üleslüli: 832–862 MHz, Allalüli: 791–821 MHz E-UTRA SAGEDUSRIBA 28: Üleslüli: 703–748 MHz, Allalüli: 758–830 MHz E-UTRA SAGEDUSRIBA 38: Üleslüli: 2570–2620 MHz, Allalüli: 2570–2620 MHz E-UTRA SAGEDUSRIBA 40: Üleslüli: 2300–2400 MHz, Allalüli: 2300–2400 MHz LTE sagedusriba 28 võimalikud sagedusalad Euroopas on 703–736 MHz (TX), 758–791 MHz (RX)
	RTK(GNSS)	GPS, Beidou, Galileo, GLONASS
	RTK(LoRa)	863–870 MHz
MAX raadiosageduslik võimsus	Bluetooth®	≤20 dBm
	Wi-Fi	≤20 dBm
	Mobiilsidevõrk (ostetud)	WCDMA: +24 dBm +1,7/-3,7 dB LTE: E-UTRA sagedusriba 28: 23 dBm +2,7/-3,2 dB teised sagedusribad: 23 dBm ±2,7 dB
	Lora RTK-s	(14 dbm / 25 mw)
Veomootor	Nimikiirus (p/min)	34,6
	Tippkiirus (p/min)	60,5
Lõikekera mootor	Kiirus (p/min)	3000

Aku (niiduk)	Patarei tüüp	Liitium-ioon	
	Nimipinge	32,4 V ===	32,4 V ===
	Nimimahutavus	3000 mAh	5000 mAh
RTK viitejaam	Mudel	FM24A9	
	Kasutamistemperatuur	-40~85 °C / -40~185 °F	
	Hoiustamistemperatuur	-55~95 °C / -67~203 °F	
	Sisendpinge	5 V ===	
	Sisendvool	1 A	
Vooluvarustus	Toitetrafo mudel	GM152-3780300-2DG GM152-3780300-3DG GM152-3780300-SDG	GM403-3780500-2DG GM403-3780500-3DG GM403-3780500-SDG
		BLJ125W378300P-V BLJ125W378300P-B BLJ125W378300P-SW	BLJ240W378500P-V BLJ240W378500P-B BLJ240W378500P-SW
	Sisendpinge	100–240 V ~	100–240 V ~
	Väljundpinge	37,8 V ===	37,8 V ===
	Väljundvool	3 A	5 A
Jaam	Mudel	CH2491	CH2491A
	Sisendpinge	37,8 V ===	37,8 V ===
	Sisendvool	3 A	5 A
	Väljundpinge ECOVACS GOAT-ile	37,8 V ===	37,8 V ===
	Väljundvool ECOVACS GOAT-ile	3 A	5 A
	Väljundpinge RTK-le	5 V ===	
	Väljundvool RTK-le	1 A	

Märkus: Tehnilisi ja konstruktsioonilisi andmeid võidakse toote pideva parendamise käigus muuta.
Tutvuge täiendavate tarvikutega aadressil <https://www.ecovacs.com>.



Vajate abi?

Ärge hakake kohe toodet tagastama.
Võtke meiega ühendust – aitame
teid hea meelega!

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.

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

451-2337-0701