„ECOVACS GOAT“

O600 RTK / O800 RTK

Naudojimo instrukcija

1. Svarbios saugos instrukcijos - prieš naudodami atidžiai perskaitykite ir saugokite ateityje

Atidžiai perskaitykite nurodymus. Įsitikinkite, kad suprantate nurodymus ir esate susipažinę su valdikliais bei žinote, kaip tinkamai naudoti įrenginį. Supraskite, kad, laikydamiesi šiame vadove pateiktų nurodymų ir perspėjimų, galite sumažinti riziką, tačiau negalite pašalinti visų rizikų. Žoliapjovė-robotas (toliau – žoliapjovė GOAT) turi daug įmontuotų saugumo sistemų jutiklių, tačiau rizika dėl saugumo vis vien išlieka.

Apie visas susijusias išliekančias rizikas rašoma arba supažindinama su jomis šiame vadove.

Numatytoji paskirtis: išmaniosios žoliapjovės daugiausiai naudojamos pjauti žolei, ypač parkuose, privačiuose kiemuose ir futbolo aikštelėse.

Naudojant įrenginį viešose vietose, aplink mašinos darbo vietą turi būti išdėlioti įspėjamieji ženklai. Juose turi būti atvaizduojama tokia informacija: PERSPĖJIMAS! Automatinė žoliapjovė! Laikykitės atokiai nuo įrenginio! Prižiūrėkite vaikus! Patys NEMODIFIKUOKITE žoliapjovės. Modifikacijos gali trikdyti žoliapjovės veikimą, sunkiai sužaloti ir (arba) sugadinti įrangą arba panaikinti ribotąją garantiją. Naudokite tik „Ecovacs“ patvirtintas dalis ir priedus.

⚠ Perspėjimas

Neleiskite įrenginio naudoti vaikams, asmenims su ribotais fiziniais, jutiminiais ar protiniais gebėjimais, neturintiems patirties ir žinių arba asmenims, nesupažindintiems su šiais nurodymais. Vietoje galiojantys teisės aktai gali riboti operatoriaus amžių.

Venkite naudoti įrenginį ir jo priedus esant blogoms oro sąlygoms, ypač kai yra žaibavimo pavojus.

Kiekvieną kartą, prieš pjaudami žolę, patikrinkite, ar visos žoliapjovės dalys tinkamai veikia.

Kartais apžiūrėkite zoną, kurioje naudojate įrenginį, ir nurinkite akmenis, šakas, laidus, kaulus ir kitokius daiktus.

JOKIU BŪDU neleiskite vaikams liesti maitinimo bloko, įkrovimo stotelės, ašmenų, akumuliatoriaus skyrelio ar dalių su angomis, pavyzdžiui, ratų.

⚠ Perspėjimas

Niekada nenaudokite šio įrenginio ir (arba) jo priedų, jei yra netvarkingos jų apsaugos, be apsaugos priemonių arba jei laidas yra pažeistas ar nusidėvėjęs.
Laikykitės atokiai nuo besisukančių ašmenų! NEKIŠKITE rankų ar pėdų po besisukančiais ašmenimis ar arti jų. Palaikykite saugų atstumą nuo veikiančios žoliapjovės.
NEPERSISVERKITE. Visada išlaikykite pusiausvyrą ir elkitės apdairiai, lipdami ant šlaitų. Naudodami šį įrenginį ar jo priedus, eikite, o ne bėkite.

⚠ Perspėjimas

Niekada neleiskite vaikams būti arti darbą atliekančio įrenginio ar žaisti su juo.

⚠ Perspėjimas

NELIESKITE pavojingų judančių dalių, kol jos visiškai nesustoja.

⚠ Perspėjimas

Norėdami įkrauti akumuliatorių, naudokite tik prijungiamą įkrovimo įrenginį (CH2492E / CH2492F), esantį įrenginio komplekte.

Šiame įrenginyje naudojami akumuliatoriai, kuriuos pakeisti turi tik patyrę specialistai.

Saugus naudojimas:

Nejunkite pažeisto laido į maitinimo šaltinį ir nelieskite pažeisto laido neišjungę iš maitinimo šaltinio, kadangi galite prisiliesi prie dalių, kuriomis teka elektros srovė; ilgiklius laikykite atokiau nuo judančių pavojingų dalių, kad jos nepažeistų laidų ir nekiltų pavojus prisiliesti prie dalių, kuriomis teka elektros srovė; įrenginį ir (arba) jos periferinius įrenginius junkite tik prie maitinimo grandinės, kuri apsaugota liekamosios srovės įtaisu (RCD) su ne didesne nei 30 mA suveikimo srove. Išjunkite maitinimo šaltinį iš maitinimo lizdo ir tada išpainiokite maitinimo laidą ar ilgiklį, jei naudojimo metu jie yra pažeisti arba susipainioja. Atlikdami šį veiksmą, kad išvengtumėte pavojaus, traukite už kištuko korpuso, o ne laido. Susisiekite su klientų aptarnavimo skyriumi, kad laidą pakeistų arba remontuotų patyręs specialistas.
Naudokite „ECOVACS“ gaminamą ilgintuvą.Jei kyla problemų, kreipkitės į klientų aptarnavimo skyrių.
Jei maitinimo laidas pažeistas, jį privalo pakeisti gamintojas, techninės priežiūros atstovas arba

panašios kvalifikacijos specialistas, kad išvengtumėte pavojaus.
Jei žoliapjovė pradeda skleisti neįprastą garsą arba pavojaus signalą, iš karto spauskite mygtuką STOP.
Jei išsilieja elektrolito skystis, nuplaukite vandeniu ar neutralizuojančia medžiaga ir kreipkitės pagalbos į medikus, jei jis patenka į akis ir pan.
Jeigu žoliapjovė pradeda neįprastai vibruoti, sustabdykite ir paleiskite ją iš naujo. Jei problema neišnyks, susisiekite su klientų aptarnavimo skyriumi.

Valdant įrenginį rankiniu valdikliu, nurodoma visada avėti tvirtą avalynę ir vilkėti ilgas kelnes.

Kiti nurodymai, jei įrenginį valdote rankiniu valdikliu:
a) Žolę pjaukite tik dienos šviesoje arba esant pakankamam dirbtiniam apšvietimui.
b) Stenkitės nenaudoti įrenginio, kai žolė šlapia.
c) Nenaudokite įrenginio basomis kojomis ar avėdami sandalus. Būtinai avėkite tvirtą avalynė ir vilkėkite ilgas kelnes.
d) Būkite atidūs, žengdami ant šlaitų.
e) Būkite itin atsargūs, valdydami įrenginį judėti link savęs.
f) Variklį būtina jungti pagal nurodymus ir atitraukus kojas toli nuo ašmenų.

Prietaiso naujinimas

Paprastai kai kurių prietaisų naujinimas vykdomas kas du mėnesius, bet ne visada taip tiksliai.
Kai kurie prietaisai, ypač tie, kurie buvo parduodami prieš daugiau nei trejus metus, naujinami tik tada, kai aptinkamas kritiškai svarbus pažeidžiamumas ir jis išsprendžiamas.

Nenaudokite labai karštoje ar šaltoje aplinkoje (esant žemesnei nei 5 ˚C / 41 ˚F ar aukštesnei nei 40 ˚C / 113 ˚F temperatūrai).

Ši įranga turi būti sumontuota ir naudojama pagal pateiktas instrukcijas, o antena (-os), naudojama (-os) šiam siųstuvui, turi būti sumontuota (-os) taip, kad nuo visų žmonių būtų ne mažesniu kaip 20 cm atstumu, ir neturi būti įrengta (-os) kartu su jokia kita antena ar siųstuvu.

Europos Sąjungos atitikties deklaracija

Informacija naudotojams apie elektros ir elektroninės įrangos atliekų šalinimą



Šis simbolis ant gaminio ar ant jo pakuotės reiškia, kad panaudotų elektros ir elektroninių gaminių negalima maišyti su nerūšiuotomis buitinėmis atliekomis. Kad užtikrintumėte tinkamą tvarkymą, jūsų atsakomybė yra išmesti nebenaudojamą įrangą atiduodami ją į tam skirtas surinkimo vietas.

Tinkamai išmesdami šį gaminį sutaupysite vertingų išteklių ir išvengsite dėl netinkamo atliekų tvarkymo galimo neigiamo poveikio žmonių sveikatai ir aplinkai.

Norėdami grąžinti naudotą prietaisą, naudokitės nemokamomis grąžinimo ir surinkimo sistemomis arba kreipkitės į mažmeninės prekybos atstovą, iš kurio įsigijote gaminį. Taip pat kreipkitės į vietos valdžios instituciją dėl išsamesnės informacijos apie artimiausią atliekų surinkimo punktą.

Už netinkamą šio tipo atliekų šalinimą gali būti taikomos baudos pagal jūsų šalies teisės aktus.

Informacija naudotojams apie panaudotų akumuliatorių išmetimą



Šis simbolis reiškia, kad panaudotų baterijų ir akumuliatorių negalima maišyti su nerūšiuotomis buitinėmis atliekomis. Jūsų bendradarbiavimas yra svarbi pastangų sumažinti baterijų ir akumuliatorių poveikį aplinkai ir žmonių sveikatai dalis. Šį gaminį arba jame esančias baterijas ar akumuliatorius galite grąžinti prekybos atstovui arba nemokamai atiduoti į tam skirtą surinkimo punktą.

Tinkamai išmesdami šį gaminį sutaupysite vertingų išteklių ir išvengsite dėl netinkamo atliekų tvarkymo galimo neigiamo poveikio žmonių sveikatai ir aplinkai.

Už netinkamą šio tipo atliekų šalinimą gali būti taikomos baudos pagal jūsų šalies teisės aktus.

panaudotoms baterijoms ir akumuliatoriams surinkti veikia atskiros surinkimo sistemos.

Prašome tinkamai išmesti baterijas ir akumuliatorius savo vietiniame surinkimo ir (arba) perdirbimo centre.

Pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo (RoHS) direktyva
„Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.“ pareiškia, kad visas gaminys, įskaitant dalis (kabelius, laidus ir pan.), atitinka RoHS direktyvos 2011/65/ES ir Komisijos deleguotosios direktyvos (ES) 2015/863 dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo („RoHS nauja redakcija“ arba „RoHS 2.0“) reikalavimus.

Radijo įrenginių direktyva
„Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.“ pareiškia, kad šiame skyriuje aprašomas gaminys atitinka esminius Radijo įrenginių direktyvos 2014/53/ES ir susijusių nuostatų reikalavimus.

Mašinų direktyva
„Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.“ pareiškia, kad šiame skyriuje aprašomas gaminys atitinka esminius Mašinų direktyvos 2006/42/EB ir susijusių nuostatų reikalavimus.

Įgaliotasis atstovas Europoje:

CE

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

„Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.“ pareiškia, kad gaminys atitinka esminius reikalavimus ir kitas susijusias RoHS direktyvos 2011/65/ES ir Komisijos deleguotosios direktyvos (ES) 2015/863 pakeitimo, Radijo įrangos direktyvos 2014/53/ES ir Mašinų direktyvos 2006/42/EB nuostatas.

Atitikties deklaraciją galima peržiūrėti šiuo adresu: https://www.ecovacs.com/global/compliance.

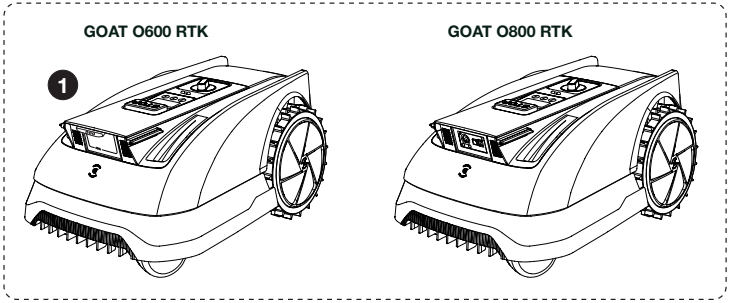
	III klasės prietaisas
⎓	Nuolatinė srovė
~	Kintamoji srovė
CE	Šis gaminys atitinka galiojančias EB direktyvas.
	Įkrovimo lizdo poliškumas
	Prieš įkraudami akumuliatorių perskaitykite nurodymus.

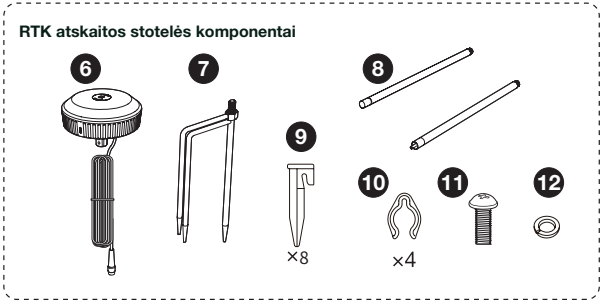
Simboliai

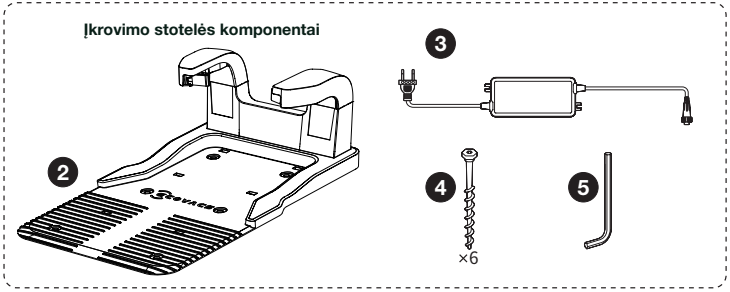
	**PERSPĖJIMAS** Prieš naudodami įrenginį, perskaitykite naudojimo vadovą.
	**PERSPĖJIMAS** Palaikykite saugų atstumą nuo veikiančio įrenginio.
	**PERSPĖJIMAS** Nesivėžinkite ant įrenginio.
	**PERSPĖJIMAS** Išjunkite įrenginį, prieš atlikdami jo priežiūros darbus ar keldami.
	**ATSARGIAI** Nelieskite besisukančio ašmens.

2. Kas yra rinkinyje

2.1 Pakuotės turinys











1 ECOVACS GOAT O600 RTK (įskaitant ašmenis*3)/O800 RTK (įskaitant ašmenis*3)

2 Įkrovimo stotelė

3 Maitinimo adapteris

4 Įkrovimo stotelės tvirtinimo fiksatoriai

5 „Allen“ raktas

6 RTK atskaitos stotelė

7 RTK atskaitos stotelės tvirtinimo fiksatorius

8 RTK atskaitos stotelės montavimo stovai

9 Maitinimo laido kilpos tvirtinimo elementas

10 RTK atskaitos stotelės laido spaustukai

11 RTK stovo surinkimo varžtas

12 Spyruoklinė poveržlė

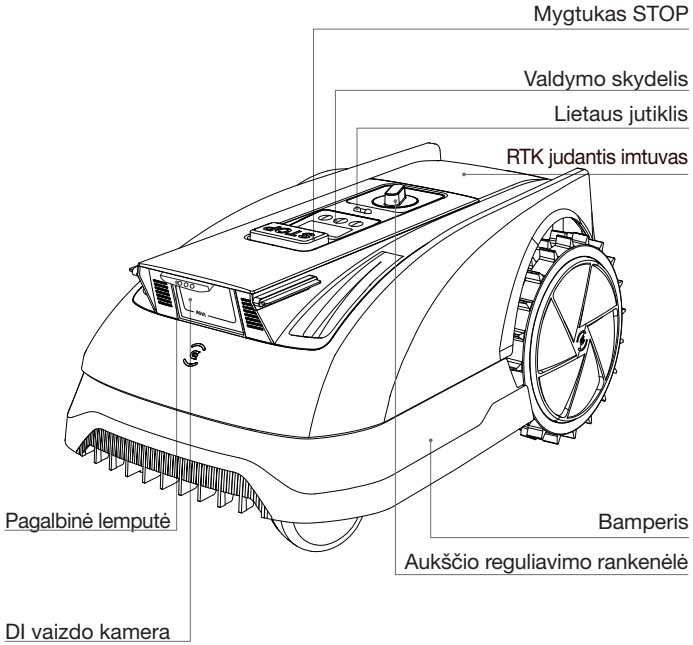
13 Atsarginių ašmenų komplektas

14 Naudojimo instrukcija

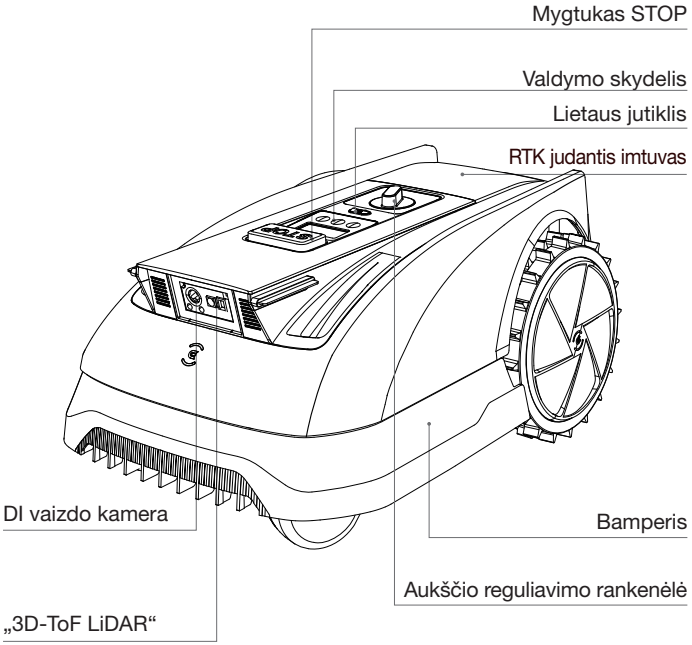
15 Trumpasis pradžios vadovas

2.2 Peržiūros ir funkcijos

❶ Vaizdas iš viršaus (O600 RTK)



Vaizdas iš viršaus (O800 RTK)



Pastaba.
Kai GOAT grįžta į įkrovimo stotelę, įsižiebia pagalbinė lemputė, padedanti prijungti prie stotelės. Pradėjus krauti, jis automatiškai išsijungia.

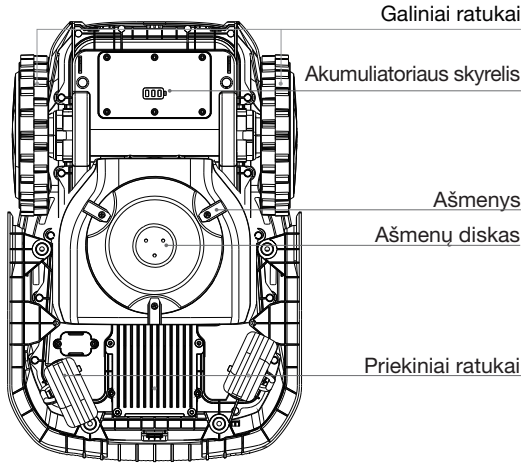
Jutikliai

Pavadinimas	Apibūdinimas
Dirbtinio intelekto vaizdo kamera	Suvokti aplinkos informaciją, esančią priešais GOAT, nustatyti specialius taikinius ir padėti GOAT protingai sąveikauti su naudotoju. Horizontaliai: 150 laipsnių; Vertikaliai: 80 laipsnių.
3D-ToF LiDAR (O800 RTK)	Suvokti informaciją apie kliūtis priešais GOAT ir padėti GOAT aktyviai vengti kliūčių. Veikimo atstumas: Nustatyti GOAT padėties ilgumos ir platumos koordinates. Horizontaliai: 90 laipsnių; Vertikaliai: 70 laipsnių. Didžiausias atstumas yra 3~4 m (9,84 pėd. ~ 13,12 pėd.).
Lietaus jutiklis	Nustatykite, ar dabartinėje aplinkoje lyja, ir padėkite GOAT nuspręsti, ar tęsti darbą.
RTK atskaitos stotelė	Padėkite mobiliajam robotui nustatyti santykinį atstumą tarp jo ir „Locator RTK atskaitos stotelės“, kuris naudojamas padėti GOAT sudaryti namų žemėlapį. Veikimo atstumas: Kai RTK atskaitos stotelė yra centre, efektyvusis signalo veikimo spindulys yra 140 m (459,3 pėd.) spinduliu.

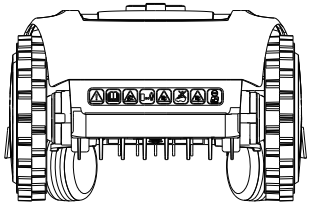
Sąsaja

Pavadinimas	Apibūdinimas
„Bluetooth“(GOAT)	Tinklo sąrankos metu įjunkite „Bluetooth“, kad GOAT būtų prijungtas prie tinklo. Įprastai naudodami, įjunkite „Bluetooth“ režimą, kad galėtumėte atlikti tokias užduotis, kaip rankinis žemėlapių sudarymas ir rankinis vejos pjovimas.
„Wi-Fi“*	Įjunkite „Wi-Fi“, kad duomenys būtų perduodami tarp programėlės ir GOAT ir būtų galima valdyti naudojant programėlę.
„ECOVACS HOME“ programėlė	Atsisiųskite ir įjunkite naujausią „ECOVACS HOME“ programėlės versiją, kad galėtumėte naudotis išmaniosiomis funkcijomis, pvz., tinklo sąranka, žemėlapių sudarymu ir vejos pjovimu (funkcijos gali skirtis priklausomai nuo gaminio).
Įkrovimo kontaktai	Įjunkite įkrovimą, prijungdami GOAT prie maitinimo šaltinio.
RTK judantis imtuvas	Judantis imtuvas nuolat gauna diferencinės korekcijos duomenis iš palydovinės referencinės stotelės, todėl galima atlikti RTK padėties nustatymo skaičiavimus ir pasiekti labai tikslią RTK lokalizaciją.
„Lora“ bazinė stotelė ir ryšio įrenginys	Palengvina duomenų perdavimą tarp RTK judančio imtuvo ir RTK atskaitos stotelės. RTK etaloninė stotelė perduoda padėties pataisos duomenis judančiam imtuvui, kad šis juos apskaičiuotų, o judantis imtuvas siunčia užklausas atgal į įkrovimo stotelę. Be to, ši sąranka palaiko RTK programinės įrangos OTA atnaujinimus.

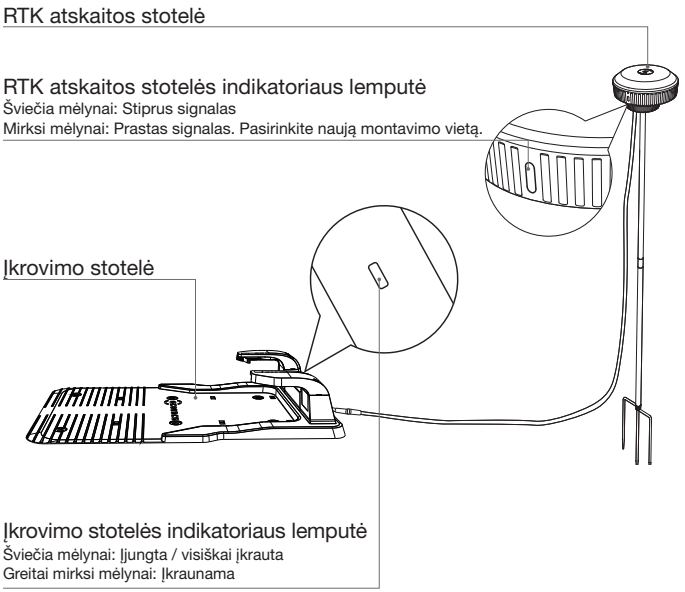
❷ Vaizdas iš apačios



❸ Vaizdas iš galo



❹ Įkrovimo stotelė ir RTK atskaitos stotelė

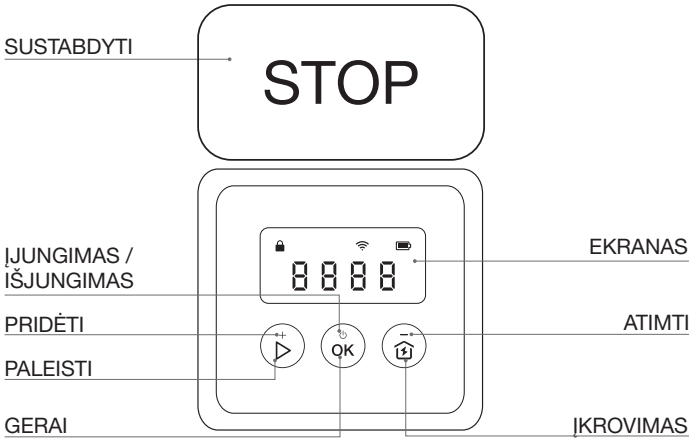


3. Paruoškite savo GOAT

3.1 GOAT ir programėlės sąranka

❶ Paleiskite GOAT ir nustatykite PIN kodą

Valdymo skydelis:



Skydelio piktogramos:

Užrakinti		GOAT užrakinta. Įveskite PIN kodą, kad atrakintumėte GOAT. Jei jis mirksi, nustatykite PIN kodą.
„WiFi“		Prisijungta prie „Wi-Fi“ tinklo.
Akumuliatorius		Akumuliatoriaus įkrovos lygis. Balta – daugiau nei 15 % įkrovos. Raudona --- mažiau nei arba lygiai 15 % įkrovos. Mirksėjimas rodo įkrovimą. Pastoviai šviečianti lemputė nurodo naudojimą arba visišką įkrovimą.

Mygtukai ir funkcijos

Mygtukai	Funkcijos
▷ --> GERAI	Pradėkite pjauti. Tęskite darbą.
GERAI	Paspauskite, kad patvirtintumėte. Paspauskite ir palaikykite 3 sekundes, kad įjungtumėte GOAT.
⌂ --> GERAI	Siųskite GOAT atgal į įkrovimo stotelę įkrauti.
SUSTABDYTI	Sustabdykite GOAT.
▷ + ⌂	Paspauskite ir palaikykite 5 sekundes, kad iš naujo nustatytumėte GOAT.
[+]	Didesniam skaičiui.
[-]	Mažesniam skaičiui.
⌂	Norėdami įjungti „Bluetooth“ susiejimą, paspauskite ir palaikykite 3 sekundes.
▷	Paspauskite 5 kartus, kad būtų parodytas akumuliatoriaus lygis.

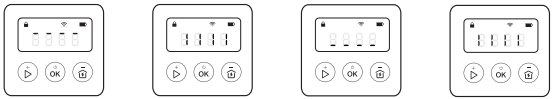
Atstatymas: Visi duomenys, išskyrus priedų, pavyzdžiui, ašmenų ir vaizdo kameros šepetėlių, gyvavimo trukmę, bus ištrinti atliekant atstatymo procesą.

Skydelio ekrano rodiniai:

Ekranas	Apibūdinimas
	Parengtis. Užduotis nepaskirta.
	Esamas akumuliatoriaus įkrovos lygis (pavyzdžiui, paveikslėlyje pavaizduotas skaičius reiškia, kad esamas akumuliatoriaus įkrovos lygis yra 100 %.)
	SUSTABDYTI GOAT yra pristabdytas. Paspauskite ▷ --> „OK“ (Gerai), jei norite tęsti darbą, arba ⌂ --> „OK“ (Gerai), kad grįžtumėte į įkrovimo stotelę.
	ĮJUNGTA GOAT veikia.
	OTA GOAT atliekami OTA atnaujinimai.
	E ir 3 skaitmenų klaidos kodas. Eikite į šio vadovo skyrių „Trikčių šalinimas“ arba apsilankykite svetainėje https://www.ecovacs.com/global, kad sužinotumėte klaidų kodų pranešimų reikšmes ir rekomenduojamus sprendimus.

1. Įjunkite GOAT:

Paspauskite ir palaikykite [OK] (Gerai) 3 sekundes ant GOAT ir skaitmeninis ekranas mirksės, kaip nurodyta toliau.



Pastaba. Jūsų GOAT bus automatiškai įjungtas, kai bus prijungtas prie įkrovimo stotelės.

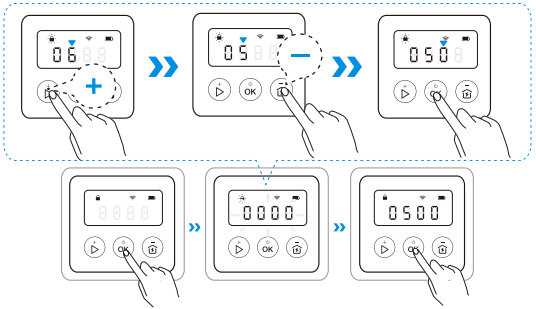
2. Nustatykite PIN kodą:

PIN kodas, kurį nustatote savo žoliapjovėje GOAT pirmo paleidimo metu, yra naudojamas apsaugoti nuo vagystės ir to, kad įrenginio nenaudotų vaikai.

Kai GOAT yra ne žemėlapyje arba ją reikia įjungti ar iš naujo nustatyti, ji bus automatiškai užrakinta. Ją atrakinsite įvesdami teisingą PIN kodą.

- Nustatykite PIN kodą, kai ekrane rodomas toliau pateiktas rodinys.
- Paspauskite [+] arba [-], kad iš eilės pasirinktumėte PIN kodo skaičius. Pasirinkę pirmąjį skaitmenį, paspauskite [OK] (Gerai), kad patvirtintumėte, ir žymeklis pereis prie kito skaitmens.

1. Jei 🔒 mirksi, nustatykite PIN kodą.
2. Jei 🔒 šviečia nuolat, įveskite anksčiau nustatytą PIN kodą.
3. Kai atrakinsite, 🔒 išnyks. Jei atrakinti nepavyksta, 🔒 vėl mirksės, ragindamas iš naujo nustatyti PIN kodą.



Pastaba.

- 0000 yra negaliojantis PIN kodas.
- Nustatymui patvirtinti reikia du kartus įvesti PIN kodą.
- Jei nustatydami PIN kodą įvesite neteisingus skaičius, nustatymo procesas prasidės iš naujo.
- PIN kodą galite pakeisti programėlėje.

❷ Atsisiųskite „ECOVACS HOME“ programėlę

Nuskaitykite QR kodą ant GOAT, atsisiųskite ir įdiekite ECOVACS HOME programą, atlikite pakartotinę registraciją ir prisijunkite. Taip pat nuskaitydami QR kodą galite rasti naudojimo instrukciją ir naudojimo instrukciją.

Download on the App Store

Get it on Google Play

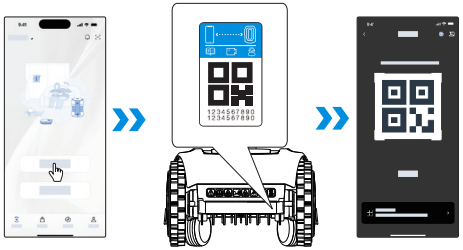
❸ Susiekite GOAT su programėle

Pastaba.

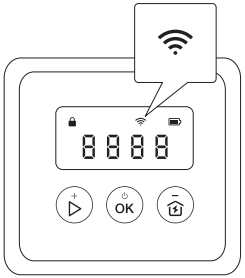
- Jūsų mobilusis telefonas yra prijungtas prie „Wi-Fi“ tinklo.
- Maršruto parinktuve įjungtas 2,4 GHz dažnių juostos belaidžio ryšio signalas.
- Įsitikinkite, kad GOAT ir jūsų telefonas yra toje pačioje 2,4 GHz tinklo maršruto parinktuvo aplinkoje.
- Įsitikinkite, kad jūsų telefone yra „Bluetooth“ funkcija ir kad jūsų GOAT yra 10 m (32,81 pėd.) atstumu.
- GOAT serijos robotai vejapjovės skirti pjauti veją namų sąlygomis. Kad veiktų, reikalingas namų „Wi-Fi“ tinklas, o apsaugą nuo DDOS galima nustatyti tik per maršrutizatoriaus nustatymus.

„Bluetooth“ ryšys ir „Wi-Fi“ ryšys

1. Telefone įjunkite „Bluetooth“.
2. Nuskaitykite QR kodą ant GOAT arba programėlėje rankiniu būdu pasirinkite GOAT.
3. Vadovaukitės programėlėje pateiktomis instrukcijomis, kad užbaigtumėte „Bluetooth“ ir „Wi-Fi“ jungtis.



4. Sėkmingą jungtį pažymi GOAT ekrane pasirodantis ⌔ simbolis.



Kaip atsieti žoliapjovę GOAT?

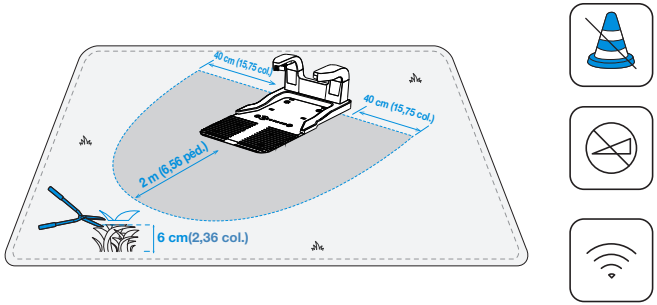
Kol kas žoliapjovę GOAT galima susieti tik su viena programėle, todėl jos negalima sieti su kita programėle, prieš tai neatsiejus nuo pirmosios. Žoliapjovę GOAT atsieti nuo įrenginio galima programėlėje. Nesibaiminkite atlikti šio veiksmo, kadangi darbiniai duomenys, tokie kaip jūsų žoliapjovės GOAT darbo grafikas, nedings.
Taip pat galite panaikinti prietaiso susiejimą spustelėję šalia prietaiso pavadinimo esantį mažą trikampį ir pasirinkę „Delete GOAT“ (Ištrinto GOAT).

3.2 Stotelės įrengimas

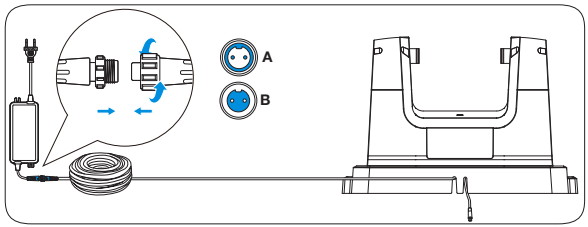
❶ Sumontuokite įkrovimo stotelę

1. Speciali zona bus suformuota aplink įkrovimo stotelės įrengimo vietą (kaip parodyta paveikslėlyje) ir turi atitikti šias sąlygas.

- Stipri „Wi-Fi“ signalo aprėptis
- Lygi ir atvira vietovė be nuolydžių
- Jokių kliūčių aplink įkrovimo stotelę
- Iš anksto nupjaukite žolę aplink įkrovimo stotelę, kad ji būtų < 6 cm (2,36 col.) aukščio



2. Prijunkite ilgesnį kabelį prie maitinimo adapterio. Sulygiuokite įpjovą (A) su grioveliu (B) ir prisukite veržlę, kol jos viena į kitą užsifiksuos.

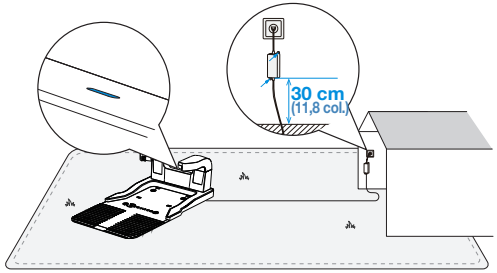


Pastaba. Įkrovimo stotelė turi dvi laidų jungtis: ilgesnis skirtas maitinimo adapteriui, o trumpesnis – RTK atskaitos stotelei.

3. Prijunkite įkrovimo stotelės kištuką prie maitinimo šaltinio ir įsitikinkite, kad mėlyna lemputė nuolat šviečia.

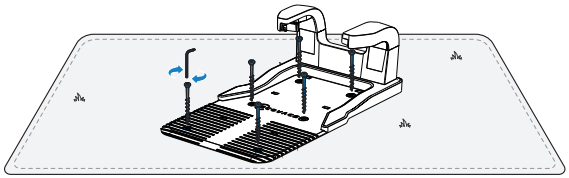
Pastaba.

- Įsitikinkite, kad maitinimo adapteris yra 30 cm atstumu (11,8 col.) virš žemės, kad vanduo ir drėgmė nepadarytų žalos.
- Prijunkite prietaisą prie vidaus lizdo arba lauko vandeniui atsparaus lizdo.
- Jei reikia, galite pasirinkti įsigyti ilgintuvą, prijungdami jį prie maitinimo sąsajos.



4. Jei norite pritvirtinti įkrovimo stotelę prie žemės, naudokite įkrovimo stotelės tvirtinimo inkarus ir veržliaraktį.

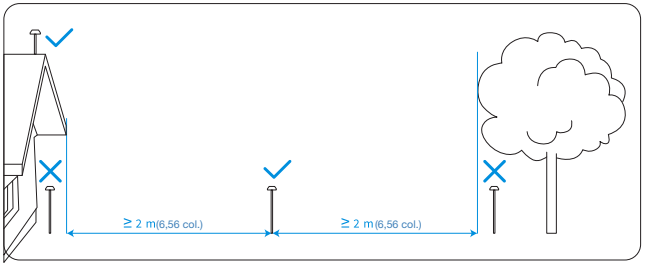
Pastaba. Tai galite atlikti po to, kai viską sutvarkysite.



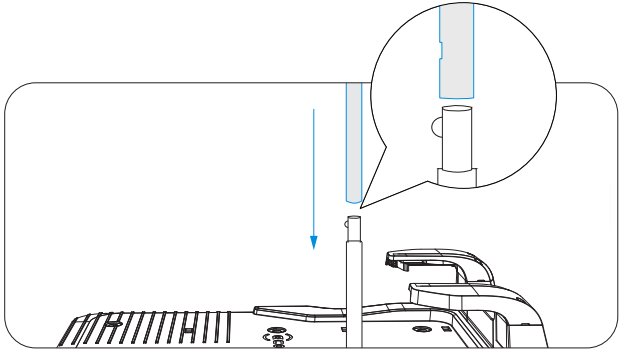
❷ RTK atskaitos stotelės įrengimas

Pastaba. Papildomus priedus, skirtus RTK etaloninei stotelei įrengti, galite peržiūrėti adresu https://www.ecovacs.com/global.

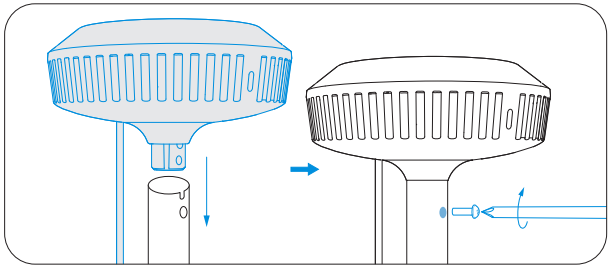
1. RTK atskaitos stotelės pasirinkite atvirą vietą, rekomenduojama vieta bent 2 m atstumu nuo pastatų ir medžių, kad RTK atskaitos stotelė veiktų geriau.



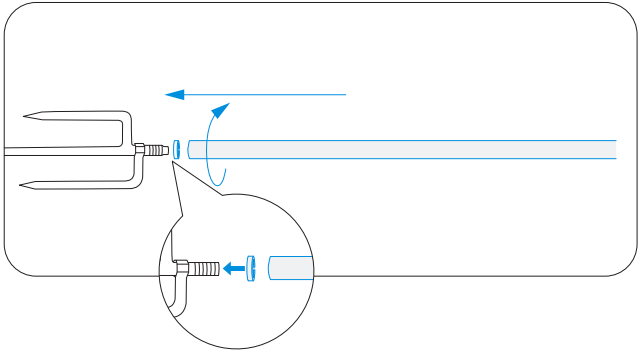
2. Sumontuokite viršutinę ir apatinę RTK atskaitos stotelės montavimo stovų dalis ir įsitikinkite, kad sagtis tvirtai užsifiksavo.



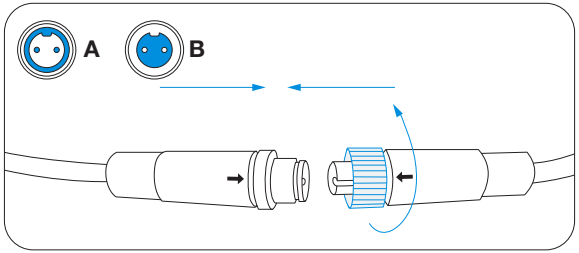
3. Pritvirtinkite RTK atskaitos stotelės signalinę galvutę prie RTK atskaitos stotelės montavimo stulpo priveržtami RTK stulpo montavimo varžtą.



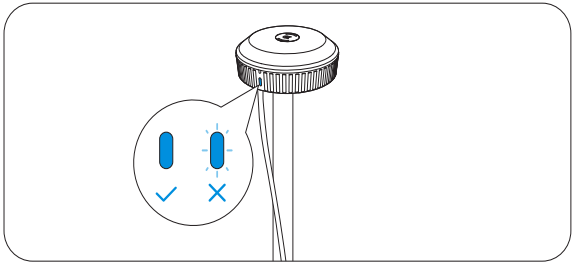
4. Sumontuokite montavimo stulpą prie tvirtinimo inkaro ir priveržkite.



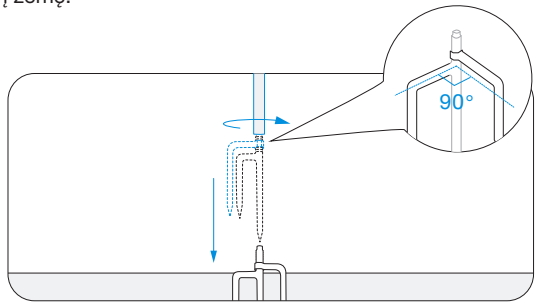
5. Prijunkite RTK atskaitos stotelės maitinimo kabelį prie trumpesnio įkrovimo stotelės kabelio ir priveržkite veržlę.



6. Įjungę maitinimą, palaukite vieną minutę, kad patikrintumėte kontrolinės lemputės būseną. Jei RTK atskaitos stotelės indikatorius išlieka pastoviai mėlynas, reiškia, kad vieta yra ideali, o signalas geras; jei jis mirksi, perkelkite RTK atskaitos stotelę, kol rasite idealią vietą.

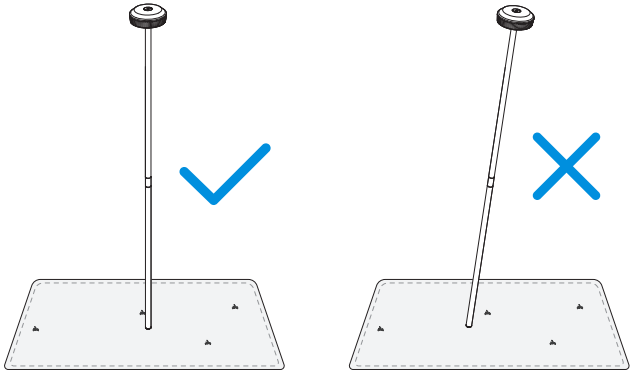


7. Suradę idealią vietą, įstatykite RTK atskaitos stotelės tvirtinimo fiksatorių į žemę.

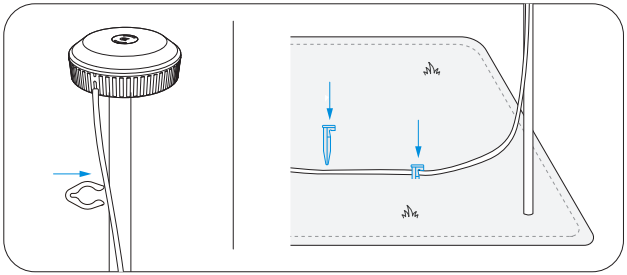


Pastaba.

- NEMONTUOKITE RTK atskaitos stotelės toje vietoje, kur žemė yra šlapia ir purvina, nes priešingu atveju stovas gali lengvai pasvirti ir taip pakenkti RTK atskaitos stotelės darbui.
- RTK atskaitos stotelė turi būti orientuota vertikaliai, kaip parodyta toliau:

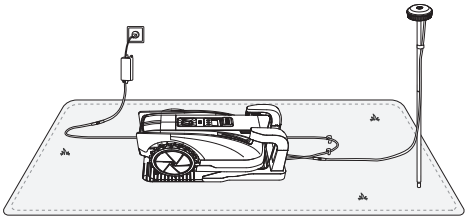


8. RTK atskaitos stotelės maitinimo laidą prie montavimo stulpo pritvirtinkite RTK atskaitos stotelės laidų spaustukais, o kitus laidus prie žemės pritvirtinkite maitinimo laidų tvirtinimo kaiščiais.



3.3 GOAT įkrovimas

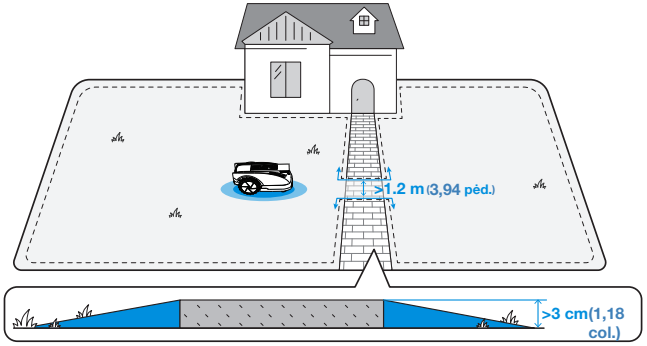
• Prieš pirmą kartą naudodami, visiškai įkraukite savo GOAT.
• Padėkite jį prie įkrovimo stotelės, kad galėtumėte įkrauti. GOAT skydelis pradės mirksėti baltai ir ekrane bus rodomas dabartinis akumuliatoriaus įkrovos lygis . Įkrovimo metu įkrovimo stotelės indikatoriaus lemputė mirksi mėlynai, o visiškai įkrovus įkraunama ir ekrane rodoma „100“.



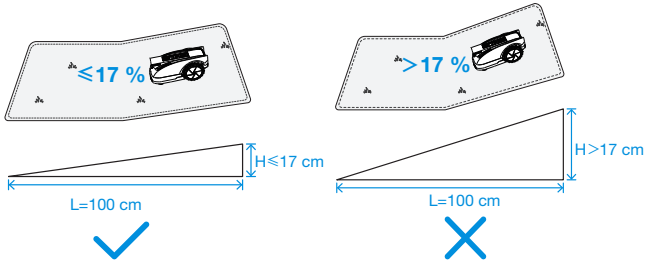
4. Sudarykite savo sodo žemėlapį

4.1 Pastabos prieš sudarant žemėlapį

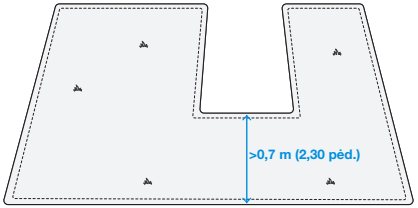
Norėdami užtikrinti sklandų žemėlapio sudarymą per atskiras vejos zonas, iš anksto paruoškite jungiamąjį kelią:
• Jei kelių aukštis mažesnis nei 3 cm (1,18 colio), kurdami žemėlapį sukurkite kelią, kad sujungtumėte abi dalis.
• Jei keliai didesni nei 3 cm (1,18 col.), įrenkite tokio paties aukščio ir bent 1,2 m (3,94 pėd.) pločio rampą arba kilimėlį, kad būtų galima patekti į kitas zonas.



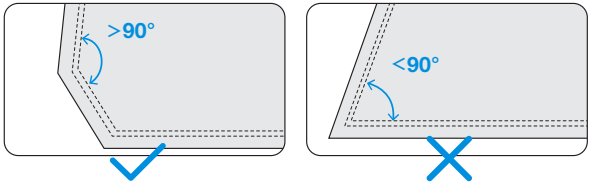
• Nekurkite virtualios ribos ant didesnio nei 17 % šlaito.



Pastaba. Jei GOAT reikia pravažiuoti pro siaurą praėjimą, įsitikinkite, kad minimalus praėjimo plotis yra didesnis nei 0,7 m (2,30 pėd.).



• Įsitikinkite, kad posūkio kampas būtų didesnis nei 90°.



4.2 Sukurkite žemėlapį

4.2.1 Virtualios ribos nustatymas

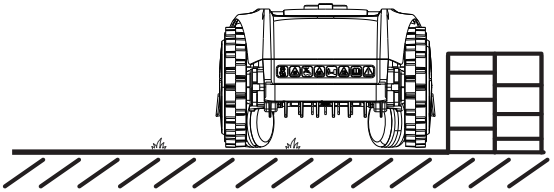
❶ Ribų tipai

Vejos kontūrus apibrėžia įvairūs riboženkliai, pavyzdžiui, gyvatvorės, tvoros ir melioracijos grioviai. Norint pasiekti geriausius pjovimo rezultatus, rekomenduojama nuotoliniu būdu valdant GOAT atkreipti dėmesį į atstumą tarp GOAT ir ribos, kad būtų pasiekti geriausi pjovimo rezultatai.

• Kliūtys

Sienos ar tvoros, kurios yra aukščiau nei 5 cm (1,97 col.) nuo žemės paviršiaus.

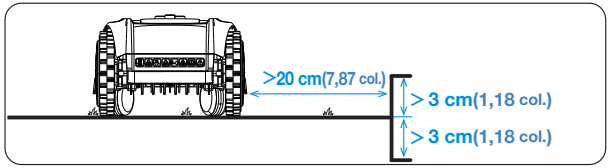
Rekomendacija: Kai kartografuojate palei tokio tipo ribas, nuotoliniu būdu valdykite GOAT, kad ji tiksliai laikytųsi ribos krašto.



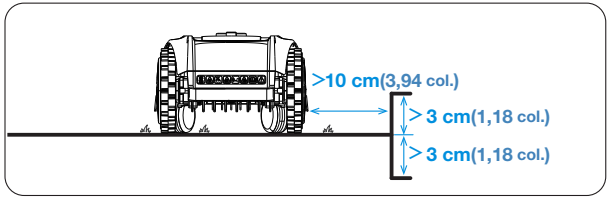
• Apribotos ribos

Laipteliai, kurių aukštis nuo žemės paviršiaus yra 3 cm (1,18 col.). Įgaubti paviršiai, žemesni už aplinkinį gruntą.
Rekomendacija: Kai sudarote žemėlapį, laikykite GOAT maždaug 10 cm (3,94 col.) atstumu nuo tokio tipo ribos.

GOAT O600 RTK

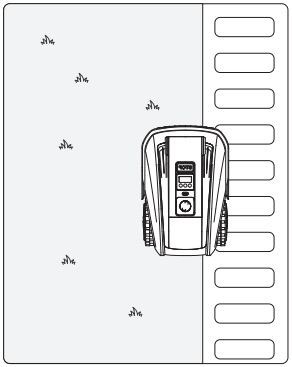


GOAT O800 RTK



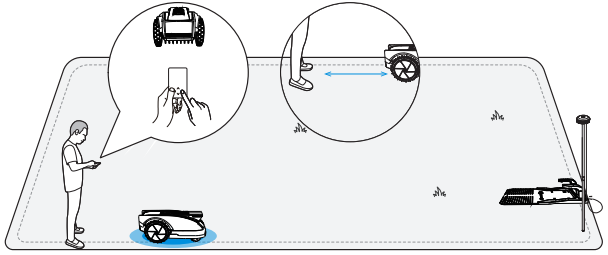
• Plokščios ribos

Lygus kelio paviršius, sutampantis su veja.
Rekomendacija: Kai kartografuojate išilgai tokio tipo ribos, kartografavimo kelią šiek tiek pratęskite į išorę.

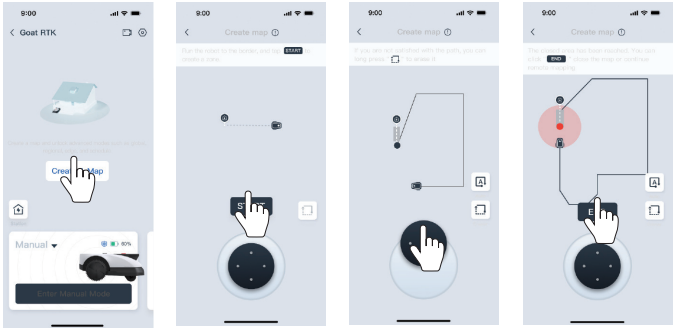


❷ Žemėlapio kūrimo operacija

• Žemėlapį kurkite dienos metu, esant optimaliai saulės šviesai.
• Užtikrinkite, kad jūsų GOAT tinkamai prisijungs prie įkrovimo stotelės ir pradės veikti nuo jos.
• Kad „Bluetooth“ ryšys būtų stabilus, laikykitės arčiau nei 6 m (19,69 pėd.) atstumu nuo GOAT.



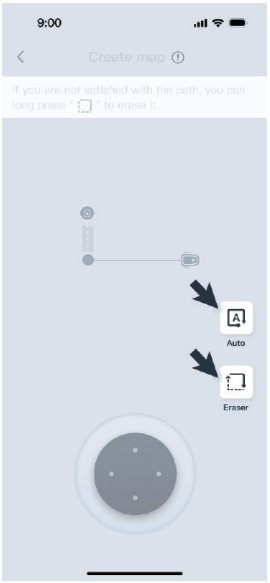
1. Bakstelėkite, kad pradėtumėte žemėlapių sudarymą programėlėje. GOAT automatiškai išeis iš įkrovimo stotelės.
2. Kai GOAT išvažiuos iš stotelės, naudokite ◉ programėlėje, kad valdytumėte jos judėjimą.
3. Nuvažiuokite su GOAT prie ribos ir nustatykite jį tinkamame pradžios taške, tada bakstelėkite, kad pradėtumėte kartografavimą.
4. Kontroliuokite GOAT palei ribą pagal skyriuje „Ribų tipai“ pateiktas rekomendacijas.
5. Kai GOAT priartės prie pradinio taško, programėlėje pasirodys mygtukas "Atlikta". Bakstelėkite, kad uždarytumėte ribą ir sugeneruotumėte žemėlapį.



❸ Funkcinis mygtukas kartografavimo metu

[A] Ši funkcija tampa prieinama, kai GOAT aptinka aiškią ribą tarp žolės ir ne žolės plotų. Mygtukas mirksės, rodydamas prieinamumą. Bakstelėkite jį, ir GOAT automatiškai seks paskui ribą, kol riba taps neaiški.
*Stebėkite GOAT ir perjunkite į rankinį režimą, jei automatinis žemėlapio nustatymas neatitinka lūkesčių.

Ši funkcija leidžia GOAT pakeisti naujausią atvaizdavimo kelią. Paspauskite ir laikykite mygtuką, kol GOAT grįš į tašką, kuriame norite, kad jis nustotų važiuoti atbuline eiga.



4.2.2 Išnagrinėti žemėlapio funkcijas

Programėlėje galite išnagrinėti daugiau žemėlapių sudarymo funkcijų. Į žemėlapio redagavimą galite įeiti, kai žemėlapis baigtas kurti.

❶ Žemėlapio redagavimo funkcijos

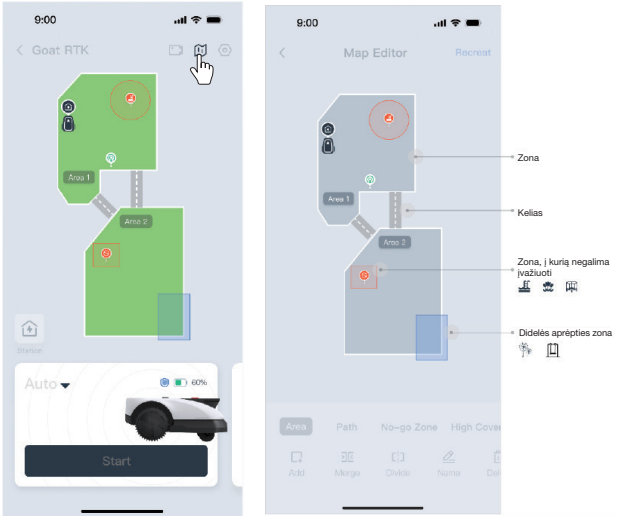
• Zona

Darbo sritis, kurioje galite pridėti, ištrinti, sujungti arba padalyti. Pirmoji sritis yra riba, kurią ką tik nubrėžėte nuotoliniu būdu valdydami GOAT.

• Kelias

Ryšys tarp dviejų sričių.

Kelią galima sukurti rankiniu būdu naudojant funkciją „Add path“ (Pridėti kelią) arba sukurti automatiškai, kai kuriate naują sritį, pradėdami nuo vienos srities ir pasiekdami kitos srities pradžios tašką.



• Neįvažiavimo zonos

Zona, į kurią GOAT neįžengs.

Būtina nustatyti zoną, į kurią negalima važiuoti, pavyzdžiui, gėlynai, batutai, daržovių sklypai, pakeltos medžių šaknys, atviri laidai ir šlaitai, kurių nuolydis viršija 45 %.

Galite sukurti neįžengiamąją zoną ir valdyti GOAT, kad aplink zoną būtų nubrėžta riba – kaip ir kuriant žemėlapį, įskaitant pradžios ir pabaigos taško nustatymą.

Pastaba.

Rekomenduojama, kad neįėjimo zonos ribos būtų 30 cm atstumu nuo pavojingų vietų, pavyzdžiui, tvenkinių ar uolų.

• Didelė aprėpties zona

Siekiant užtikrinti visapusišką pjovimo patirtį, GOAT įrengti jautrūs kelių kliūčių išvengimo jutikliai. Kartais kliūčių vengimo funkciją gali suaktyvinti aukštesni objektai, pavyzdžiui, kiaulpienės ar laukinė žolė. Ši funkcija leidžia sukurti kliūčių išvengimo zonas, kad GOAT galėtų sklandžiai pjauti šiuos augalus.

Pastaba.

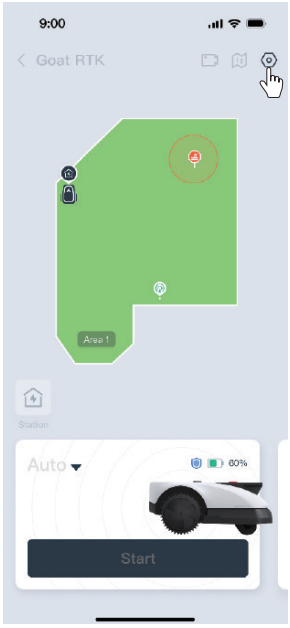
Jei laukinė žolė užima didelį plotą, rekomenduojama pjauti stumiama žoliapjove.

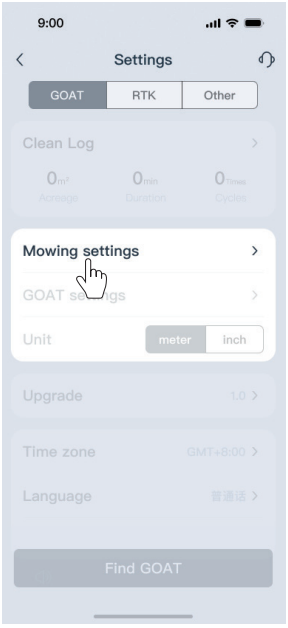
• Žemėlapis

Ji apima tokias funkcijas kaip žemėlapio keitimas, atsarginių kopijų kūrimas, ištrynimas ir atkūrimas.

❷ Pjovimo nustatymai

• Šienavimo parametrų nustatymas
Kai žemėlapis bus baigtas, galėsite nustatyti pjovimo parametrus, pavyzdžiui, pjovimo kryptį, pjovimo greitį ir pjovimo aukštį. Kiekvienai sričiai galima priskirti skirtingus parametrus, todėl galite sukurti optimalų vejos pjovimo planą.



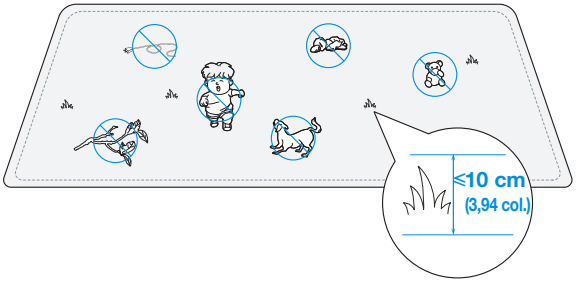


• Ribų tipo nustatymai
Žr. skyrių „Ribų tipai“ Pagal numatytuosius nustatymus GOAT griežtai laikysis pirminio kelio, užfiksuoto kartografuojant.
Taip pat galite pasirinkti ribas, pavyzdžiui, „Barjerai“ arba „Plokščios ribos“, kaip aprašyta skyriuje „Ribų tipai“
Programėlėje pasirinkite šiuos skyrius ir įjunkite prisitaikantįjį režimą.
Taip GOAT gali protingai nustatyti tikrąjį žolės ir ne žolės kraštą ir išplėsti šienavimo aprėptį.

5. Pjovimo laikas

5.1 Patarimai prieš pirmą kartą pjaunant veją

• Rankomis valdoma žoliapjove nupjaukite žolę, kad ji liktų ne aukštesnė nei 10 cm (3,94 col.) ir patraukite visus kliuvinius, tarp (3,94) jų ir šiukšles, lapų krūvas, žaislus, laidus ir akmenis.
• Kol GOAT pjauna žolę, neleiskite vaikams žaisti ant vejos.



5.2 Rankiniu būdu paleistos užduotys

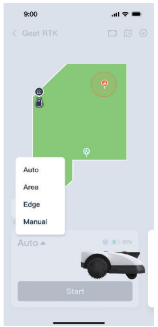
• Automatinis
Bakstelėkite ir pasirinkite srities pjovimo seką. GOAT pradės šienauti visą teritoriją. Baigus loginį šienavimą teritorijoje, bus pjaunama palei ribas, įskaitant teritorijos ir neįžengiamos zonos ribas.
Šią funkciją taip pat galima įjungti iš GOAT skydelio.

• Zona
Bakstelėkite ir pasirinkite pjovimo sritį. GOAT pradės pjauti pasirinktus plotus. Baigus loginį šienavimą šiose zonose, bus šienaujama išilgai jų ribų, įskaitant zonos ir neįžengiamos zonos ribas.

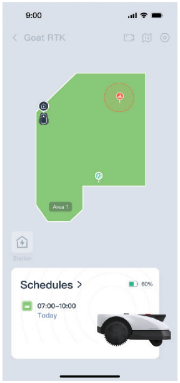
• Kraštas
Bakstelėkite ir pasirinkite kraštų pjovimo funkciją. GOAT šienauja išilgai pasirinktų teritorijų ribų, įskaitant teritorijos ir neįžengiamos zonos ribas.

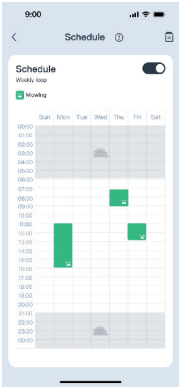
• Rankinis režimas
Bakstelėkite, kad įjungtumėte rankinį režimą ir GOAT galėtų pjauti arba apipjauti valdant „Bluetooth“.

Pastaba.
Kad palaikytumėte veiksmingą „Bluetooth“ ryšį, laikykitės ne toliau kaip 6 m (19,69 pėd.) atstumu nuo GOAT.



5.3 Planuojamos iššaukiamos užduotys





• Gyvūnų apsaugos laikas
Norėdami apsaugoti naktinius gyvūnus, galite nustatyti nedarbo laiko-tarpius. Pagal numatytuosius nustatymus šis laikotarpis yra 19:00–7:00. Bakstelėkite, kad prireikus pakoreguotumėte laikotarpį.

• Automatinio pjovimo laikas
Jei reikia, galite nustatyti pjovimo grafiką. Tada GOAT automatiškai pjaus pagal grafiką.

6. Techninė priežiūra

Kad jūsų GOAT veiktų geriau ir tarnautų ilgiau, tinkamai jį prižiūrėkite ir prireikus pakeiskite susidėvėjusias dalis.

6.1 Bendrosios saugos priemonės

• Prieš atlikdami techninę priežiūrą, visada išjunkite GOAT.
• Keisdami ašmenis, BŪTINAI mūvėkite apsaugines pirštines.
• Tinkamai pakelkite GOAT. Keldami laikykite rankeną ir galvutę vienu metu, kad ašmenų diskas būtų nukreiptas žemyn.
• NENAUDOKITE aukšto slėgio purkštuvo, nes aukšto slėgio vanduo gali patekti į sandariklius ir sugadinti elektronines ir mechanines dalis.

6.2 Reguliari techninė priežiūra

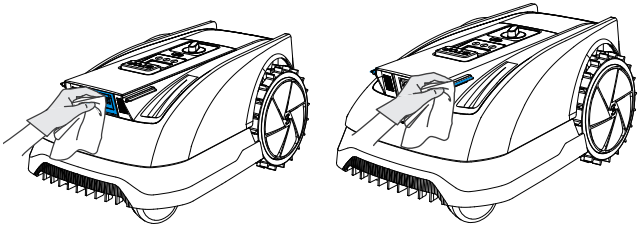
❶ Rekomenduojamas dažnis

Dalis	Dažnis
DI vaizdo kamera	Nuvalykite maždaug kas 1–2 savaites
„ToF“ jutiklis	Nuvalykite maždaug kas 1–2 savaites
Ašmenys	Pakeisti maždaug kas 4–6 savaites

Pastaba. Naudokite tik originalų akumuliatorių arba tokio paties modelio, kaip nurodyta „ECOVACS“.

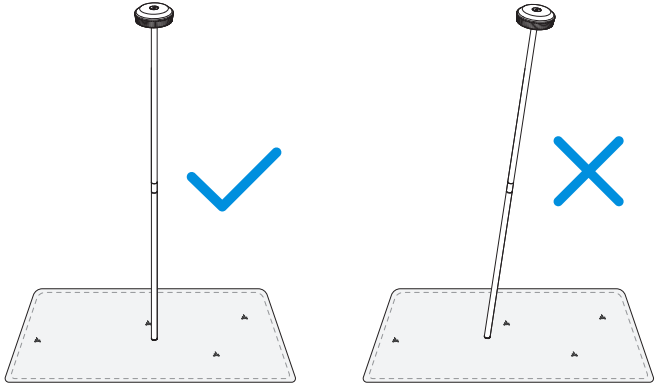
❷ Pagrindinių dalių valymo žingsniai:

1. Išjunkite GOAT.
2. Atsargiai apverskite GOAT ant minkšto paviršiaus.
3. Šepetėliu nuvalykite ašmenų diską ir važiuoklę.
4. Patikrinkite, kad ašmenų diskas ir ašmenys nekliudomai suktųsi.
5. Šepetėliu nuvalykite purvą nuo galinių ratų ir priekinių ratų.
6. Nušluostykite kitas dalis švaria, sausa šluoste. Nenaudokite purškiamų valiklių ir ploviklių.



❸ RTK atskaitos stotelės priežiūra

Jei RTK atskaitos stotelėje yra montavimo stulpo pasvirimo įtaisas, įsitikinkite, kad jis nustatytas tinkamai.



❹ RTK atskaitos stotelės atstatymas ir pakartotinis susiejimas

Nustatymas iš naujo

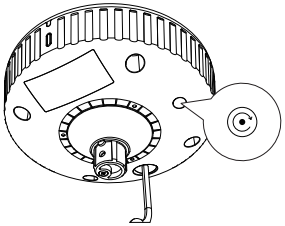
Jei RTK atskaitos stotelė veikia netinkamai arba jos negalima prijungti, galite ją atrišti rankiniu būdu:

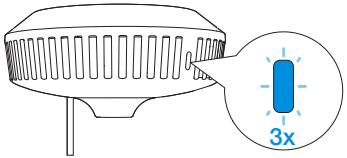
1. 5 kartus paspauskite RTK etaloninės stotelės apačioje esantį atstatymo mygtuką.
2. Jei mėlyna kontrolinė lemputė sumirksi 3 kartus, atrišimas sėkmingai atliktas.

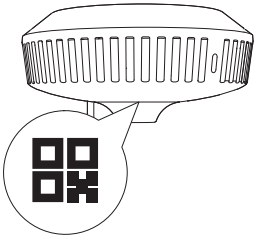
Pakartotinis susiejimas

Norėdami iš naujo susieti RTK atskaitos stotelę programėlėje:

1. Atidarykite prijungto GOAT valdymo puslapį
2. Eikite į „Settings“ (Nustatymai) > „RTK Settings“ (RTK nustatymai)
3. Dar kartą nuskaitykite QR kodą ant RTK atskaitos stotelės arba įveskite poravimo kodą, kad susietumėte atskaitos stotelę ir atkurtumėte įprastą veikimą.







Pastaba.

Atkūrus sąsają visi žemėlapiai bus ištrinti. Prieš naudodami GOAT, permontuokite.

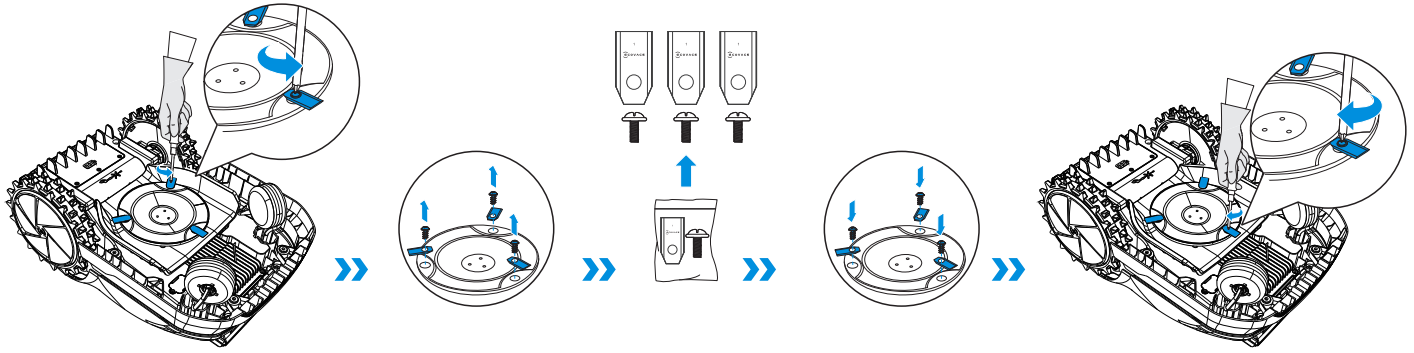
❺ Ašmenų keitimas

⚠ PERSPĖJIMAS

- Prieš pradėdami dirbti, visada išjunkite GOAT.
- Keisdami ašmenis, visada mūvėkite pirštines.
- Montuodami peilius, naudokite tik „ECOVACS“ pagamintus ašmenis ir naujus varžtus.
- Nušluostykite neplaunamas dalis švaria, sausa šluoste. Nenaudokite valymo purškiklių ar kitų ploviklių.

AŠMENŲ KEITIMO VEIKSMAI

1. Išjunkite GOAT.
2. Atsargiai apverskite GOAT ant minkšto paviršiaus.
3. Atsuktuvu atsukite varžtus.
4. Išimkite varžtus ir nuimkite ašmenis.
5. Pritvirtinkite naujus ašmenis ir priveržkite varžtus.
6. Įsitikinkite, kad ašmenys nekliudomai sukasi.



❻ Akumuliatoriaus priežiūra

• Laikant GOAT be darbo, rekomenduojama kas 6 mėnesius įkrauti jos akumuliatorių. Ribotoji garantija netaikoma akumuliatoriaus gedimams dėl per didelio iškrovimo.
• Akumuliatoriaus NEGALIMA įkrauti, kai aplinkos temperatūra yra aukštesnė nei 40°C / 104°F (O800 RTK) ir 45°C / 113°F (O600 RTK) arba žemesnė nei 5°C / 41°F (O800 RTK ir O600 RTK).
• Rekomenduojama GOAT veikimo temperatūra yra 5–40 °C/41~104 °F (O800 RTK ir O600 RTK).
• Laikymo temperatūros diapazonas yra –20–75 °C / –4~167 °F (O800 RTK ir O600 RTK).

Pastaba. Žoliapjovės GOAT akumuliatoriaus tarnavimo laikas priklauso nuo naudojimo dažnumo ir bendro darbo valandų skaičiaus. Jis nėra atskirai įkraunamas ir turi būti įkraunamas per GOAT. NEIŠMESKITE nebenaudojamo ar sugedusio akumuliatoriaus su buitinėmis atliekomis. Informacijos ieškokite savo vietos valdžios įstaigose.

6.3 Sezoninė techninė priežiūra

❶ Laikymas žiemą

Žoliapjovė GOAT

1. Iki galo įkrovę akumuliatorių, žoliapjovę „GOAT išjunkite.
2. Kruopščiai ją išvalykite.
3. Laikykite ją su vandeniui ir dulkėms atsparia danga vėsioje, gerai vėdinamoje ir sausoje vietoje patalpoje.

Įkrovimo stotelė ir RTK atskaitos stotelė

1. Išjunkite maitinimo laidą iš maitinimo tinklo lizdo.
2. Atjunkite maitinimo tiekimą nuo įkrovimo stotelės.
3. Pažymėkite įkrovimo stotelės ir RTK stotelės įrengimo vietą, kad naujuoju darbo sezonu būtų galima į ją atsiremti.
4. Stotelę, maitinimo adapterį ir laidus laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje ir sausoje vietoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių.

Pastaba. Norint dirbti naujame sezone, būtina abi stoteles pastatyti į pradinę padėtį. Priešingu atveju tai gali sukelti vietos klaidų arba žemėlapio negaliojimą.

❷ Pavasarinis paleidimas iš naujo

1. Nuimkite visas GOAT ir stotelių dangas.
2. Surinkite abi stoteles ir grąžinkite jas į paskutinio darbo sezono metu buvusią padėtį.
3. Patikrinkite, ar laidai nėra pažeisti arba nutrūkę, ir, jei reikia, pataisykite arba pakeiskite. Prijunkite kabelius, kurie yra saugūs ir tinkami naudoti.
4. Patikrinkite, ar ašmenys aštrūs, ir prireikus juos pakeiskite. Išsamius veiksmus ir patarimus rasite šio vadovo skyriuje „Priežiūra“.
5. Įjunkite GOAT ir patikrinkite, ar ji prijungta prie programos ir veikia tinkamai.

7. Trikčių nustatymas ir šalinimas

Jei darbo metu jūsų žoliapjovė GOAT veikia kaip nors netinkamai, peržiūrėkite toliau pateikiamą lentelę. Programėlė „ECOVACS HOME“ taip pat išsiųs išsamius pranešimus apie problemą. Jei problemos nepavyksta pašalinti, susisiekite su mūsų klientų aptarnavimo skyriumi.

Problema	Klaidos kodas	Priežastis	Sprendimas
Įkrovimo stotelės indikatoriaus lemputė NEĮSIŽIEBIA.	/	Nėra maitinimo tiekimo arba srovė ir įtampa yra nestabilios.	1. Įsitikinkite, kad įkrovimo stotelė tinkamai prijungta prie maitinimo šaltinio ir kištukas prijungtas prie tinkamo kištukinio lizdo. 2. Jei problema išlieka, susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba.
Žoliapjovė GOAT sustoja darbo eigoje.	E504 E505 E650	Kyla problemų dėl RTK atskaitos stotelės vietos arba RTK signalo.	1. Patikrinkite, ar RTK atskaitos stotelė nebuvo perkelta. Jei taip, pastatykite atgal į pirminę vietą. 2. Patikrinkite, ar lemputė šviečia tolygiai. Jei ji mirksi, raskite vietą, kur signalas geresnis, ir permontuokite. 3. Valdykite / padėkite GOAT atgal į įkrovimo stotelę ir paleiskite iš naujo.
	/	GOAT nepavyksta prijungti prie įkrovimo stotelės.	1. Patikrinkite, ar įkrovimo stotelė prijungta prie maitinimo šaltinio. Indikacinė lemputė turi nuolat šviesti mėlyna spalva. 2. Patikrinkite, ar ant įkrovimo stotelės esanti šviesą atspindinti plėvelė neuždengta. 3. Patikrinkite, ar šalia įkrovimo stotelės nėra kliūčių, ir, jei reikia, jas pašalinkite. 4. Patikrinkite, ar priekinė AI kamera ir ToF jutiklis nėra užteršti arba užblokuoti, ir, jei reikia, juos pašalinkite. 5. Patikrinkite, ar įkrovimo metu normaliai užsidega pagalbinė lemputė. Jei pagalbinė lemputė priešais įkrovimo stotelę nešviečia, kreipkitės į klientų aptarnavimo skyrių. 6. Įsitikinkite, kad Įkrovimo stotelė yra tinkamai sumontuota. 7. Jei ne, iš naujo ją tinkamai sumontuokite. Jei taip problemos neišsprendžiate, susisiekite su klientų aptarnavimo skyriumi.
	E621 E622 E623 E627	GOAT yra pakeltas arba įkalintas ilgam laikui.	1. Kad išvengtumėte sužalojimų, rekomenduojama išjungti GOAT, tada vėl pastatyti ant lygios vejos. 2. Jei GOAT aptinka, kad problema išspręsta, klaidos kodas išnyks. 3. Jei klaidos kodas vis dar rodomas, išjunkite GOAT ir patikrinkite, ar nėra kliūčių arba sąlygų, dėl kurių jis gali įstrigti. 4. Pašalinkite bet kokias kliūtis, dėl kurių GOAT gali užstrigti, arba nustatykite neįvažiavimo zoną.

GOAT sustabdo darbą ir grįžta į stotelę.	E674	Akumuliatoriaus temperatūra yra už diapazono ribų.	1. Pastatykite GOAT į vietą, kurioje yra tinkama temperatūra, arba palaukite, kol akumuliatoriaus temperatūra taps normali. 2. Paleiskite GOAT iš naujo. 3. Jei problema neišnyks, susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba.
	/	Akumuliatoriaus įtampa yra žema.	Palaukite, kol akumuliatorius bus visiškai įkrautas.
	/	Suveikė lietaus jutiklis arba baigėsi suplanuota užduotis.	Įprastas reiškinys, palaukite, kol bus atnaujinta užduotis, arba galite pakeisti lietaus atidėjimo nustatymą ar tvarkaraštį PROGRAMĖLĖJE.
GOAT neveikia tinkamu laiku.	/	GOAT tvarkaraštis yra neteisingas arba laiko juosta yra neteisinga.	Patikrinkite, ar nustatymai yra teisingi.
	/	Dėl tokių priežasčių, kaip įkrovimas, lietaus vėlavimas arba dėl prasto apšvietimo likęs nenupjautas šešėlio plotas, GOAT automatiškai pradeda pakartotinio pjovimo užduotį.	1. Pagal numatytuosius nustatymus nenukirptų šešėlių sričių pakartotinis kirpimas pradedamas kitą rytą. Kitą dieną galite nustatyti tinkamą tvarkaraštį, kad GOAT galėtų dirbti per leistiną laiką. 2. Programėlėje taip pat galite nustatyti „Gyvūnų apsaugos“ laiką, kad apribotumėte GOAT veikimo laiką. 3. O600 RTK negali pjauti esant prastam apšvietimui, o pagalbinė lemputė nepadeda pjauti naktį.
Kitos problemos ar situacijos.	/	Bet kokie kiti neįprasti reiškiniai.	1. Norėdami gauti išsamios informacijos, galite patikrinti klaidos pranešimą programėlėje. 2. Išspręskite problemą ir vėl paleiskite GOAT, kad ji vėl veiktų. 3. Jei taip problemos neišsprendžiate, susisiekite su klientų aptarnavimo skyriumi.

8. Techniniai duomenys

Pagrindinė informacija	Gaminio pavadinimas	Žoliapjovė-robotas	
	Modelis	GOAT O600 RTK	GOAT O800 RTK
		MR2509 / MR2509A / MR2509B	MR2452M / MR2452N / MR2452O
	Prekės ženklas	ECOVACS	
	Matmenys: Ilgis (mm) × plotis (mm) × aukštis (mm)	600*400*263 (23,62 col.*15,75 col.*10,35 col.)	600*400*263 (23,62 col.*15,75 col.*10,35 col.)
	Grynasis svoris (kg) (su akumuliatoriumi)	10,4(22,93 sv.)	10,7 (23,59 sv.)
Žoliapjovės parametrai	Vardinė įtampa	21 V⎓	21 V⎓
	Darbinis plotas (㎡)	600	800
	Pjovimo takelio plotis (cm)	19 (7,48 col.)	22 (8,66 col.)
	Pjovimo takelio aukštis (cm)	3–8(1,2–3,2 col.)	
	Įkrovimo trukmė (min.)	≈55	≈100
Garso skleidimas	Išmatuotasis garso galios lygis, L_{WA}	58 dB(A)	61 dB(A)
	Garso galios neapibrėžtumas, K_{WA}	3 dB(A)	
	Garso slėgio lygis, L_{pA}	50 dB(A)	53 dB(A)
	Garso slėgio neapibrėžtumas, K_{pA}	3 dB(A)	

Ryšio dažnio diapazonas	„Bluetooth®“ (GOAT)	2400 MHz ~ 2483,5 MHz
	Belaidis ryšys („Wi-Fi“)	2400 MHz ~ 2483,5 MHz
	RTK(GNSS)	BDS: 1559 MHz –1610 MHz „Galileo“: 1559 MHz – 1610 MHz, 1164 MHz – 1215 MHz, 1215 MHz – 1300MHz GLONASS: 1559 MHz –1610 MHz, 1215 MHz –1300 MHz GPS: 1559 MHz – 1610 MHz, 1215 MHz – 1300 MHz, 1164 MHz – 1215 MHz
	RTK(LoRa)	863–870 MHz
Didžiausia radijo dažnio galia	„Bluetooth®“(GOAT)	≤20 dBm
	Belaidis ryšys („Wi-Fi“)	≤20 dBm
	RTK	14 dBm

Varomasis variklis	Vardinis sukimosi dažnis (aps./min)	1976	
	Didžiausias sukimosi dažnis (aps./min)	2823	
Ašmenų variklis	Sukimosi dažnis (aps./min)	2600	2250

Akumuliatorius (žoliapjovės)	Akumuliatoriaus tipas	Ličio jonų	
	Vardinė įtampa	18 V⎓	18 V ⎓
	Akumuliatoriaus talpa	2,5 Ah	4 Ah
RTK atskaitos stotelė	Eksploatavimo temperatūra	–40 °C~+85 °C	
	Laikymo temperatūra	–40 °C~+95 °C	
Maitinimas	Maitinimo bloko modelis	GC44-210180-2DG GC44-210180-SDG GC44-210180-3DG	
	Įėjimo įtampa	100–240~ 50–60 Hz	
	Išėjimo įtampa	21 V ⎓	
	Išėjimo srovė	1,8 A	1,8 A
Stotelė	**Modelis**	**CH2492E**	**CH2492F**
	Įėjimo įtampa	21 V ⎓	
	Įėjimo srovė	1,8 A	1,8 A
	Išėjimo įtampa	21 V⎓	
	Išėjimo srovė	1,8 A	1,8 A
	Išėjimo įtampa (RTK)	5 V⎓	
	Išėjimo srovė (RTK)	1 A	

Pastaba. Techninės ir dizaino specifikacijos gali būti pakeistos dėl nuolatinio gaminio tobulinimo.
Daugiau priedų rasite https://www.ecovacs.com/global.

Reikia pagalbos?

Nesivarginkite daugiau, negu reikia.
Susisiekite: mes pasirengę padėti!

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.
No.518 Songwei Road, Wusongjiang Industry Park, Guoxiang Street, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, China (Kinija).

451-2452-2103