



„ECOVACS GOAT“

A1600 LiDAR PRO / A3000 LiDAR PRO

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! **NE-KIŠKITE** rankų ar pėdų po besisukančiais ašmenimis ar arti jų.

Palaikykite saugų atstumą nuo veikiančios žolapjovės.

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 (CH2491C / CH2491D), esantį įrenginio komplekte.

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

Saugus naudojimas:

Nejunkite pažeisto laido į maitinimo šaltinį ir nelieskite pažeisto laido neišjungę iš maitinimo šaltinio, kadangi galite prisiliesti 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, susisieki 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 avalynę 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 asmenų.

Prietaiso naujinimas

Paprastai kai kurių prietaisų naujinimas vykdomas kas du mėnesius, bet ne visada taip tiksliai.

Kai kurie prietaisai, ypač tie, kurie buvo parduoti 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 akumiliatorius 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 akumiliatorius 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 (kablius, 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:



ECOVACS Europe GmbH
Holzstrasse 2 | D-40221 Düsseldorf | 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>.

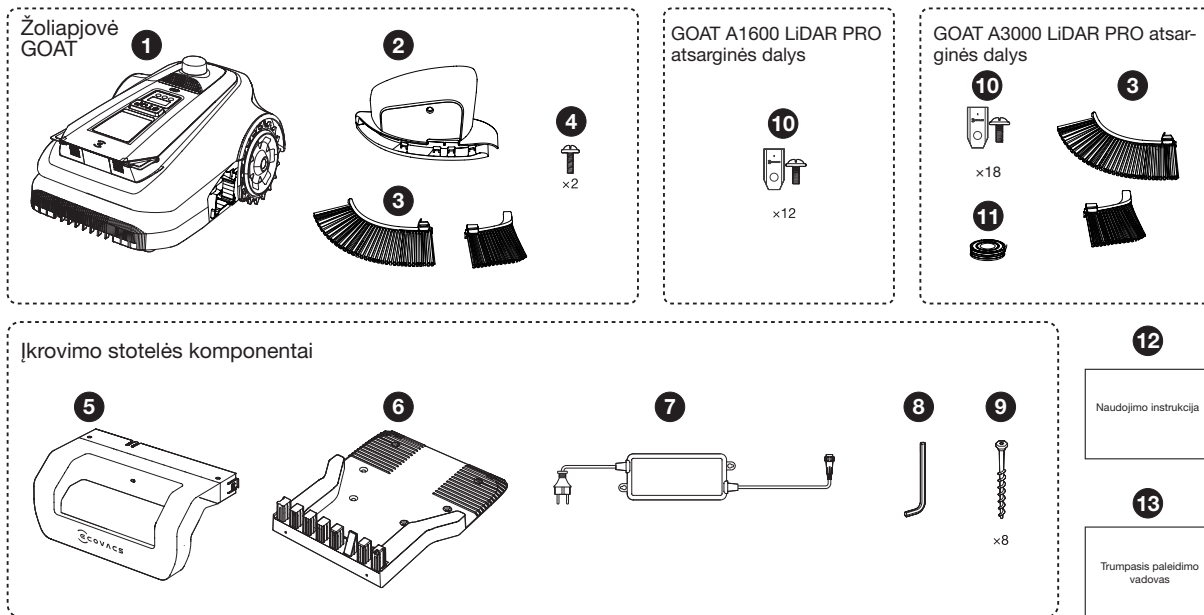
	III klasės prietaisas
	Nuolatinė srovė
	Kintamoji srovė
	Šis gaminys atitinka galiojančias EB direktyvas.
	Įkrovimo lizdo poliškumas
	Prieš įkraudami akumuliatorių perskaitykite nurodymus.

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

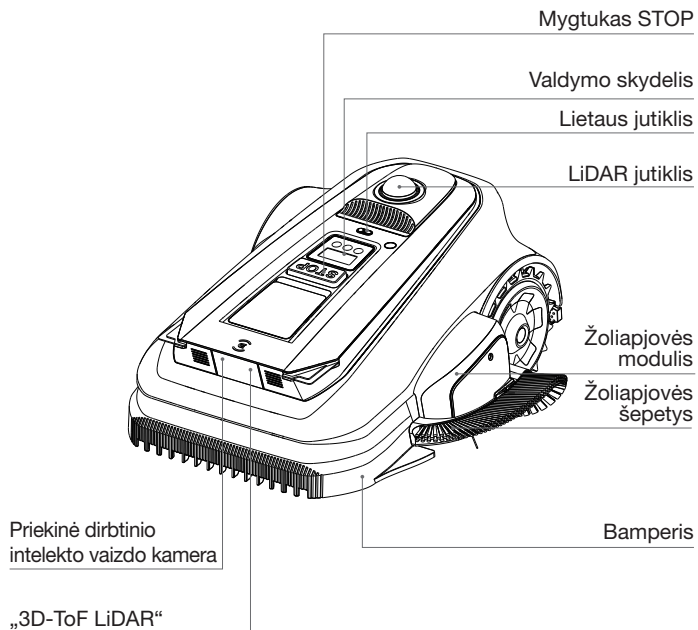
2.1 Pakuotės turinys



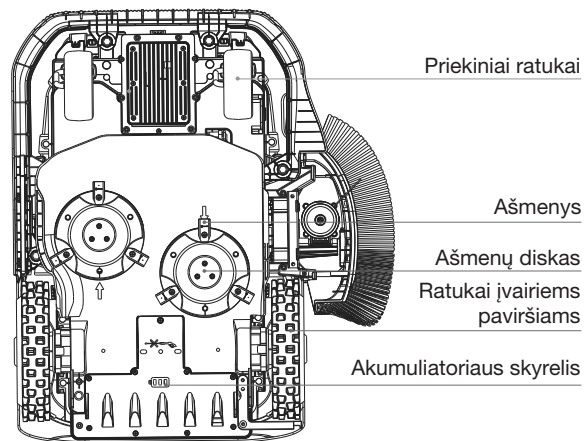
- | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1 GOAT | 2 Žoliapjovės modulis | 3 Žoliapjovės šepetys | 4 Sraigtas |
| 5 Įkrovimo stotelės bokštelis | 6 Įkrovimo stotelės pagrindas | 7 Maitinimo tiekimas | 8 „Allen“ raktas |
| 9 Varžtai (pagrindo) | 10 Atsarginių ašmenų komplektas | 11 Žoliapjovės linija | 12 Naudojimo instrukcija |
| | | | 13 Trumpasis pradžios vadovas |

2.2 Peržiūros ir funkcijos

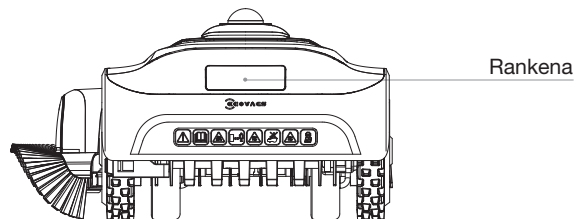
1 Vaizdas iš viršaus



2 Vaizdas iš apačios



3 Vaizdas iš galo



Jutikliai

Pavadinimas	Apibūdinimas
LiDAR jutiklis	Matuodamas atstumą tarp GOAT ir supančios aplinkos, jutiklis padeda GOAT nustatyti savo padėtį. Horizontaliai: 360 laipsnių; Vertikaliai: 50 laipsnių. Didžiausias atstumas yra 60 m (196,85 pėd.).
Žuvies akies formos vaizdo kamera	Suvokti aplink GOAT esančią aplinkos informaciją, nustatyti specialius taikinius ir padėti GOAT protingai sąveikauti su naudotoju. Horizontaliai: 150 laipsnių; Vertikaliai: 80 laipsnių
„3D-ToF LiDAR“	Suvokti informaciją apie kliūtis priešais GOAT ir padėti GOAT aktyviai vengti kliūčių. Veikimo atstumas: Nustatyti GOAT padėties ilgumos ir platumos koordinatas. 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.

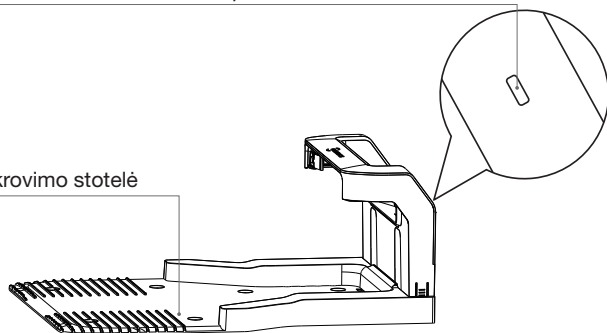
Sąsaja

Pavadinimas	Apibūdinimas
„Bluetooth“(GOAT)	Tinklo sąrankos metu įjunkite „Bluetooth“, kad robotas būtų prijungtas prie tinklo. Įprastai naudodami, įjunkite „Bluetooth“ režimą, kad galėtumėte atlikti tokias užduotis, kaip rankinis žemėlapių sudarymas ir rankinis vejų pjovimas.
„Wi-Fi“	Įjunkite „Wi-Fi“, kad būtų galima perduoti duomenis tarp programėlės ir roboto ir 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 vejų pjovimu (funkcijos gali skirtis priklausomai nuo gaminio).
Įkrovimo kontaktai	Įgalinkite įkrovimą prijungdami robotą prie maitinimo šaltinio.
„Bluetooth“ (įkrovimo stotelė)	Įkrovimo stotelė su GOAT sujungiama „Bluetooth“ ryšiu. Įprastai naudojant šią jungtį palaikomos tokios funkcijos kaip OTA programinės įrangos atnaujinimai.

4 Įkrovimo stotelė

Stotelės indikatoriaus lemputė

Įkrovimo stotelė



Įkrovimo stotelės lemputė

Šviečia mėlynai: Įjungta / visiškai įkrauta.
Greitai mirksi mėlynai: įkraunama.

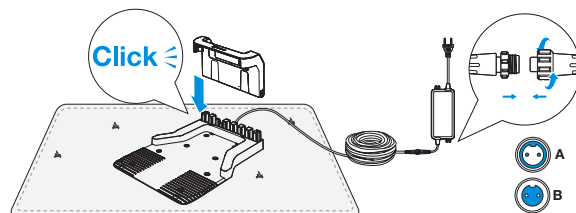
3. Paruoškite savo GOAT

3.1 Įkrovimo stotelės įrengimas

1 Surinkite įkrovimo stotelę

Įstatykite bokštelį į pagrindą, kol pasigirs spragtelėjimas.

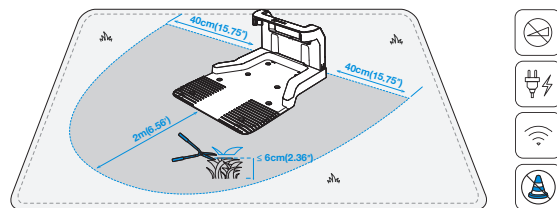
Prijunkite maitinimo laidą prie maitinimo adapterio. Sulygiuokite įpjovą (A) su grioveliu (B) ir prisukite veržlę, kol jos viena į kitą užsifiksuos.



2 Įkrovimo stotelės vieta

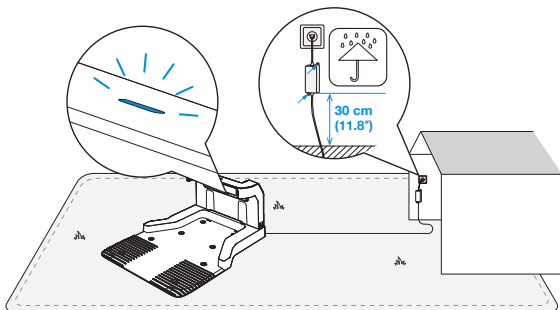
Speciali zona bus suformuota aplink įkrovimo stotelės įrengimo vietą (kaip parodyta paveikslėlyje) ir turi atitikti šias sąlygas.

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



3 Prijunkite maitinimą

Prijunkite kištuką prie maitinimo šaltinio ir įsitinkinkite, kad ant įkrovimo stotelės nuolat šviečia mėlyna lemputė.



Pastaba.

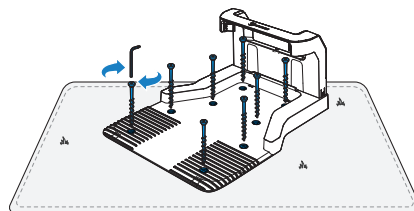
- Užtikrinkite, kad maitinimo adapteris būtų 30 cm (11,8 col.) aukštyje virš žemės, kad jo nepažeistų vanduo ir drėgmė.
- Prijunkite prietaisą prie vidaus lizdo arba lauko vandeniui atsparaus lizdo.
- Jei reikia, galite naudoti ir ilgiklį, prijungdami jį prie maitinimo sąsajos.

4 Užfiksuokite įkrovimo stotelę

Naudokite įkrovimo stotelės tvirtinimo inkarus ir veržliaraktį, kad pritvirtintumėte įkrovimo stotelę prie žemės.

Pastaba.

Įkrovimo stotelę pritvirtinkite tik tada, kai viskas nustatyta.



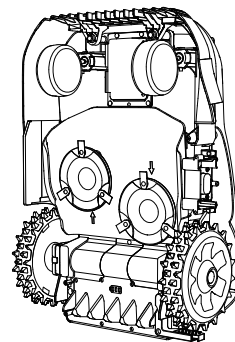
3.2 GOAT sąranka

1 Žoliapjovės modulio montavimas

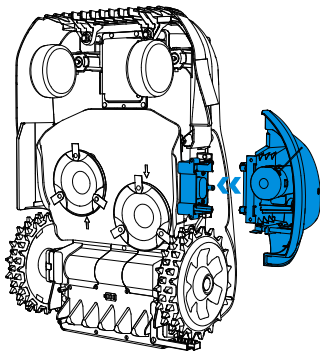
1. Išjunkite GOAT

Perspėjimas: Prieš montuodami žoliapjovės modulį nepamirškite mėvėti pirštinių ir išjungti GOAT.

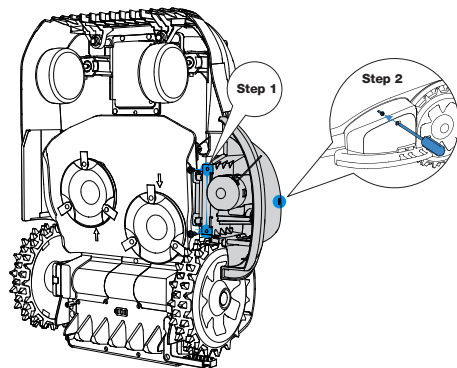
2. Vieta GOAT vertikaliai



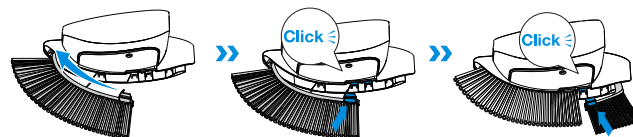
3. Sulygiuokite žoliapjovės jungtį ir įdėkite žoliapjovės modulį į GOAT sąsają.



4. Įsukite varžtus į tris žoliapjovės modulio skyles.



5. Uždėkite šepetį ant žoliapjovės sagties padėties ir montuokite šepetį, kol pasigirs „spragtelėjimo“ garsas, patvirtinantis montavimą.



Perspėjimas:

- Jei žoliapjovės modulis sumontuotas netinkamai, GOAT negalima naudoti.
- Jei šalia žoliapjovės modulio neįdėtas žoliapjovės šepetys, pjaunant žolę žolės masė gali prilipti prie GOAT ir apsunkinti valymą. Įsitikinkite, kad šepetėlis įdėtas, ir reguliariai jį keiskite.
- Nenaudokite žoliapjovės funkcijos naktį.

2 Paleiskite GOAT ir nustatykite PIN kodą

Valdymo skydelis:

SUSTABDYTI



IJUNGIMAS /
IŠJUNGIMAS

PRIDĖTI

PALEISTI

GERAI

Skydelio piktogramos:

Užrakinti		GOAT užrakinta. Įveskite PIN kodą, kad atrakintumėte GOAT. Jei jis mirksi, nustatykite PIN kodą.
„WiFi“		Prisijungta prie „Wi-Fi“ tinklo.
Akumulatorius		Akumulatoriaus įkrovos lygis. Balta – daugiau nei 15 % įkrovos. Raudona – mažiau nei 15 % įkrovos Mirksėjimas rodo įkrovimą; Pastoviai šviečianti lemputė nurodo naudojimą arba visišką įkrovimą.
4G ryšys		Įsižiebia, kai papildomas ryšio modulis įdiegtas su SIM kortele.

EKRANAS

ATIMTI

Įkrovimas

Mygtukai ir funkcijos

Mygtukai	Funkcijos
--> GERAI	Pradėkite pjauti. Pratęsti žolės pjovimą.
GERAI	Paspauskite, kad patvirtintumėte. Norėdami įjungti GOAT, paspauskite ir palaikykite 3 sekundes.
--> GERAI	Siųskite GOAT atgal į įkrovimo stotelę įkrauti.
SUSTABDYTI	Sustabdykite GOAT.
+	Norėdami atstatyti GOAT, paspauskite ir palaikykite 5 sekundes.
[+]	Didesniam skaičiui.
[-]	Mažesniam skaičiui.
	Norėdami įjungti „Bluetooth“ susiejimą, paspauskite ir palaikykite 3 sekundes.
	Paspauskite 5 kartus, kad būtų parodytas akumulatoriaus lygis.
	Paspauskite ir palaikykite 5 sekundes, kad įeitumėte į žoliapjovės techninės priežiūros būseną.

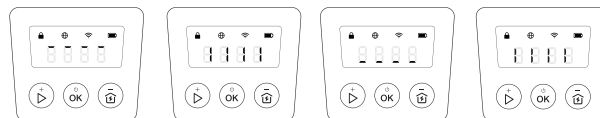
Skydelio ekrano rodiniai:

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.
	ĮJUNGTĄ 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. Pradėkite savo GOAT:

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

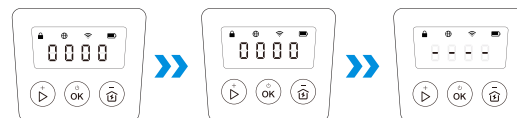
Pastaba. Jūsų GOAT bus automatiškai įjungta, kai ji prisijungs prie stotelės.



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 išjungtas iš žemėlapiu arba jį reikia įjungti ar iš naujo nustatyti, jis automatiškai užrakinamas. 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. Kartokite, kol bus patvirtinti visi 4 skaitmenys, ir ekrane bus rodomas naujas PIN kodo įvedimo puslapis su 🔒 kairiajame viršutiniame kampe. Dabar įveskite ką tik nustatytą PIN kodą, kad patvirtintumėte ir atrakintumėte savo GOAT.

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.
- Po pirminės sąrankos arba atstatymo iš naujo turite nustatyti PIN kodą GOAT. Tada PIN kodą galite pakeisti programėlėje.

3.3 APP sąranka

① Atsisiųskite „ECOVACS HOME“ programėlę

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



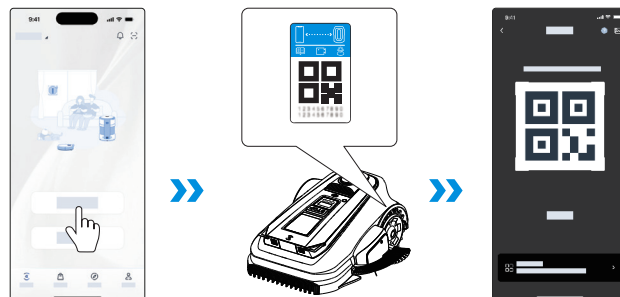
② Susiekite GOAT su programėle

Pastaba.

- Jūsų mobilusis telefonas yra prijungtas prie „Wi-Fi“ tinklo.
- Maršruto parinktuve įjungtas 2,4 GHz dažnių juostos belaidžio ryšio signalas.
- Įsitinkinkite, kad GOAT ir jūsų telefonas yra toje pačioje 2,4 GHz tinklo maršruto parinktuvo aplinkoje.
- Įsitinkinkite, kad jūsų telefone yra „Bluetooth“ funkcija ir kad jūsų GOAT yra 10 m (32,8 pėd.) atstumu.
- GOAT serijos robotai vejapjovės skirti pjauti veją namų sąlygomis. Kad vejapjovė veiktų reikia namų „Wi-Fi“ tinklo, o apsaugą nuo DDoS naudotojai gali nustatyti naudodami maršruto parinktuvo nustatymus.

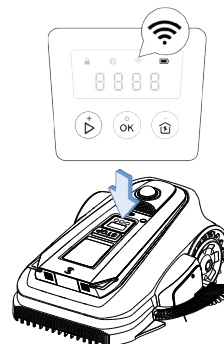
„Bluetooth“ ryšys ir „Wi-Fi“ ryšys

1. Telefone įjunkite „Bluetooth“.
2. Nuskaitykite QR kodą ant GOAT arba programėlėje rankiniu būdu pasirinkite GOAT.



3. Vadovaukitės programėlėje pateiktomis instrukcijomis, kad užbaigtumėte „Bluetooth“ ryšį ir „Wi-Fi“ ryšį.

4. Sėkmingą jungtį pažymi GOAT ekrane pasirodantis  simbolis.

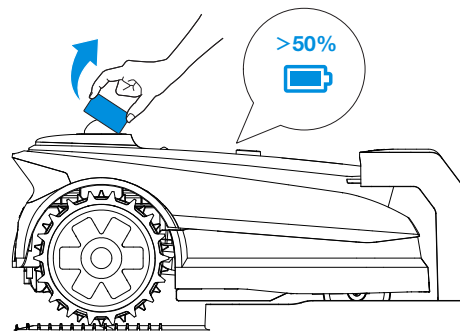


Kaip atsieti žoliapjovę GOAT?

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. Paskyrą taip pat galite panaikinti paspaudę mažą trikampėlį šalia GOAT pavadinimo, kad ją ištrintumėte.

3.4 Paruošti GOAT veikimui

- 1 Padėkite GOAT prie įkrovimo stotelės ir įkraukite. GOAT įsijungs automatiškai. PIN kodą reikia įvesti kiekvieną kartą įjungiant GOAT.
- 2 Nuimkite LiDAR dangtelį nuo GOAT ir tinkamai jį laikykite.



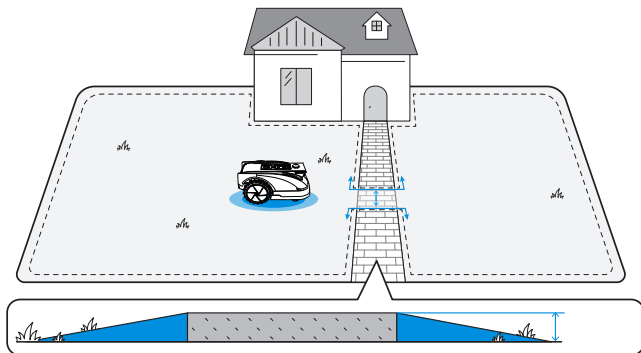
Pastaba.

- GOAT skydelyje mirksės baltai ir ekrane bus rodomas esamas akumuliatoriaus įkrovos lygis.
- Prieš paleidžiant akumuliatoriaus įkrovos lygis turi būti didesnis nei 50 %.

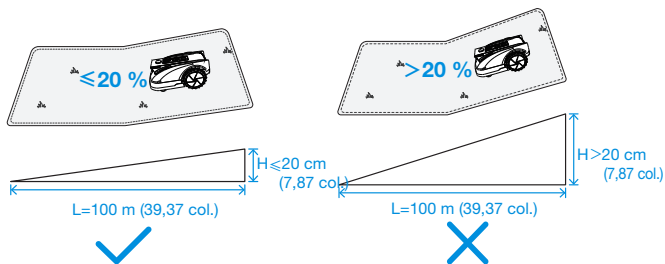
4. Sudarykite savo sodo žemėlapij

4.1 Pastabos prieš sudarant žemėlapij

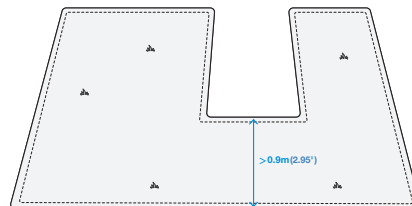
- Jeigu jūsų veją į dvi dalis perskiria keliukas, kurio aukštis didesnis nei 3 cm (1,18 col.), prieš kurdami žemėlapij galite pastatyti nuožulnų daiktą (pavyzdžiui, kilimėlį), kuris būtų keliuko aukščio ir platesnis nei 1,5 m (4,92 pėd.) ir sukurti kelią sujungti dvi vejų dalis.



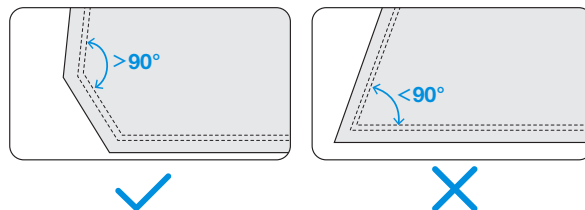
- Nekurkite virtualios ribos ant didesnio nei 20 % šlaito.



Pastaba. Jei robotui reikia pravažiuoti pro siaurą praėjimą, įsitikinkite, kad minimalus praėjimo plotis yra didesnis nei 0,75 m (2,95 pėd.).



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



4.2 Sukurkite žemėlapi

4.2.1 Virtualios ribos nustatymas

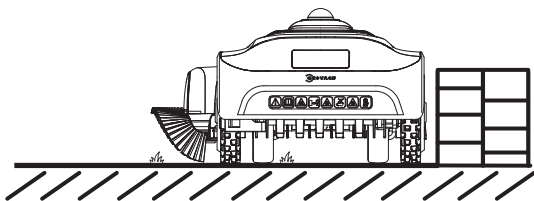
1 Ribų tipai

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.

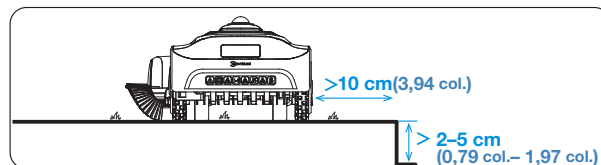
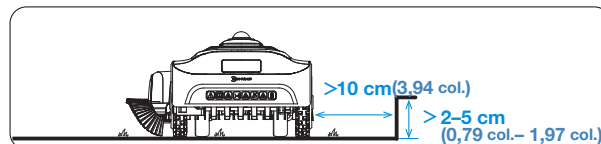


• Atribotos ribos

2–5 cm aukščio laipteliai nuo žemės paviršiaus.

Įgaubti paviršiai, žemesni už aplinkinį gruntą.

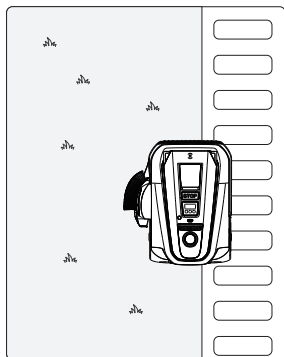
Rekomendacija: Kai kartografuojate, laikykite GOAT maždaug 10 cm (3,94 col.) atstumu nuo tokio tipo ribos.



- Plokščios ribos

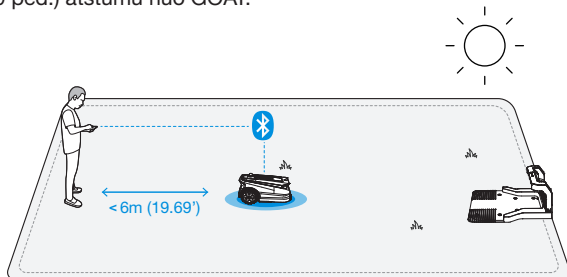
Lygus kelio paviršius, sutampantis su veja.

Rekomendacija: Kai kartografuojate išilgai tokio tipo ribos, kartografavimo kelią šiek tiek pratęskite į išorę.

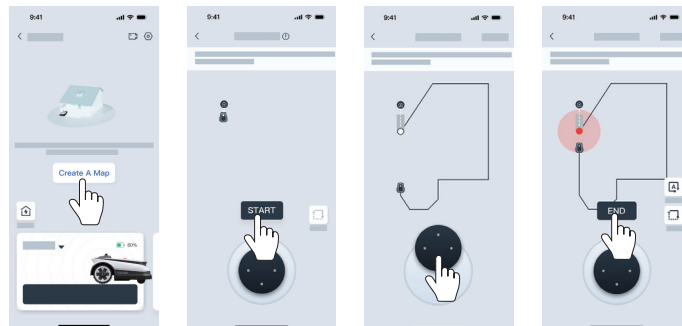


2 Sukurkite žemėlapi

- Žemėlapi 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 starto taško, programėlėje pasirodys **END** mygtukas. Bakstelėkite, kad uždarytumėte ribą ir sugeneruotumėte žemėlapi.

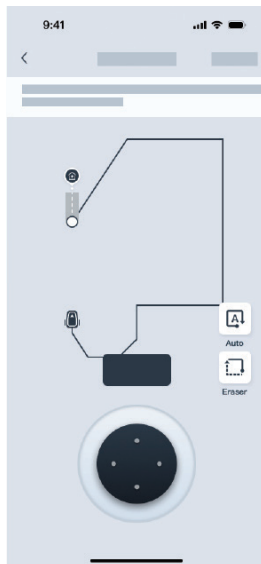


3 Funkcinis mygtukas kartografavimo metu

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 žemėlapiu 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 žemėlapiu funkcijas

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

1 Žemėlapiu 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

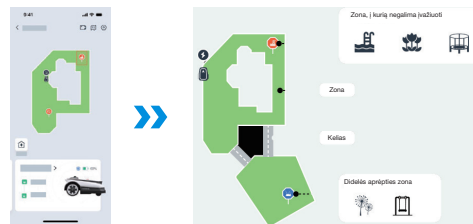
Zona, į kurią GOAT neįžengs.

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 žemėlapi, įskaitant pradžios ir pabaigos taško nustatymą.

Pastaba.

Rekomenduojama, kad neįėjimo zonos ribos būtų 30 cm (11,8 col.) 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.

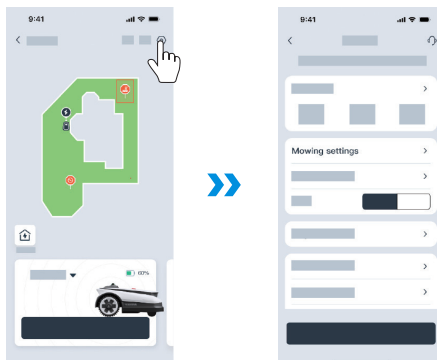
- Žemėlapis

Ji apima tokias funkcijas kaip žemėlapių keitimas, atsarginių kopijų kūrimas, ištrynimasis ir atkūrimas.

2 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.

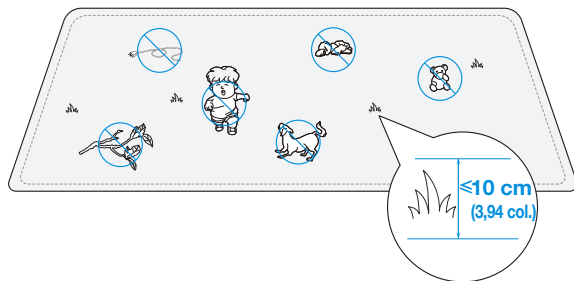
Taip GOAT gali protingai nustatyti tikrąjį žolės ir ne žolės kraštą ir išplėsti šienavimo aprėptį.

Pjovimo aukščio nustatymo rekomendacijos	
Žolės aukštis	Pjovimo aukščio nustatymas
7–10 cm (2,8–3,9 col.)	5–8 cm (2,0–3,2 col.) (pjaunama 2 cm / 0,8 col.)
4–7 cm (1,6–2,8 col.)	3–6 cm (1,2–2,4 col.) (pjaunama 1 cm / 0,4 col.)

5. Pjovimo laikas

5.1 Patarimai prieš pirmą kartą pjaunant veją

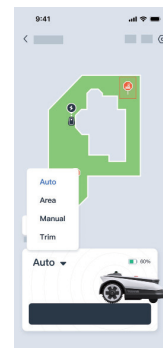
- Rankomis valdoma žoliapjovė GOAT pjaukite žolę, kad ji liktų ne aukštesnė nei 10 cm (3,94 col.) ir patraukite visus kliuvinius, tarp (3,94) jų ir šiukšles, lapų krūvas, žaislus, laidus ir akmenis.
- Kol GOAT pjauna žolę, neleiskite vaikams žaisti ant vejos.



- GOAT sustabdys pjovimą, kai lyja arba išsikrovus akumuliatoriui, o po to automatiškai atnaujins pjovimą.

Pastaba. Lietaus uždelimo laiką galima reguliuoti nustatymuose.

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.
- **Pjovimas**
Bakstelėkite ir pasirinkite kraštus, kuriuos norite nupjauti, įskaitant sritis ir neįjeinančių zonų ribų dalis.

Pastaba.

- Kad būtų užtikrintas optimalus pjovimas, GOAT pjauna kuo arčiau krašto. Rinkdamiesi kirpimo ribas venkite vietų, kuriose yra objektų, kurie gali būti pažeisti.
- Kai žoliapjovė veikia ir sistema aptinka šalia esantį žmogų, žoliapjovės pjovimas sustabdomas. Eksploatacijos metu laikykitės bent 2 metrų (6,56 pėd.) atstumo nuo GOAT.
- Kad žoliapjovė mažiau dėvėtųsi dėl dažno įjungimo ir išjungimo, ji nenustoja sukstis tarp užduočių, jei pjovimas nebaigtas. Vietoj to, kol pasieks kitą užduoties sritį, jis persijungs į mažo greičio režimą, kuris yra mažiau efektyvus pjaunant žolę.

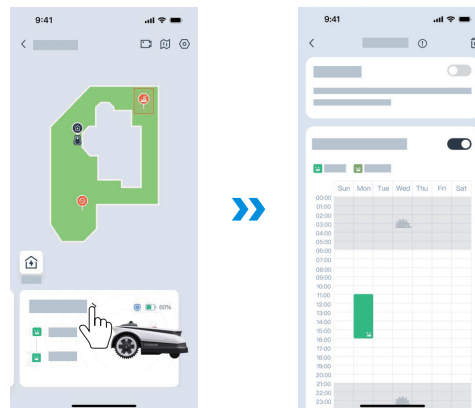
- Rankinis režimas

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

Pastaba.

Laikykitės 6 m (19,69 m) atstumu pėd.) nuo GOAT, kad palaikytumėte veiksmingą „Bluetooth“ ryšį.

5.3 Planuojamos iššaukiamos užduotys



- Gyvūnų apsaugos laikas

Norėdami apsaugoti naktinius gyvūnus, galite nustatyti nedarbo laikotarpį. Pagal numatytuosius nustatymus šis laikotarpis yra 19:00–7:00. Bakstelėkite, kad prirėkus 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 Reguliari techninė priežiūra

1 Rekomenduojamas dažnis

Dalis	Dažnis
LiDAR jutiklis	Nuvalykite kas 1 savaitę
Priekinė dirbtinio intelekto vaizdo kamera	Nuvalykite maždaug kas 1–2 savaites
„ToF“ jutiklis	Nuvalykite maždaug kas 1–2 savaites
Ašmenys	Pakeisti maždaug kas 4–6 savaites
Žoliapjovės linija	Pakeisti maždaug kas 4–8 savaites
Žoliapjovės šepetys	Pakeisti maždaug kas 4–8 savaites

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

6.2 Įspėjimai prieš techninę priežiūrą

- Prieš atlikdami techninę priežiūrą, visada išjunkite GOAT.
- Keisdami ašmenis, BŪTINAI mūvėkite apsaugines pirštines.
- Keisdami peilius arba valydami mašiną prieš apversdami GOAT uždenkite LiDAR jutiklį.

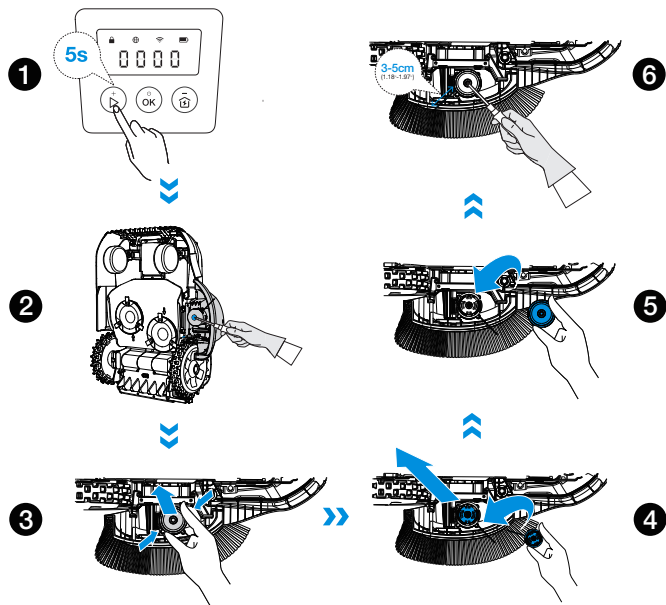
1 Pagrindinių dalių valymo žingsniai

- Ašmenų diską ir ratukus valykite šepetėliu, kitus komponentus nuvalykite švaria, sausa šluoste.
- Žoliapjovės konstrukciją valykite šepetėliu arba šluoste.
- NENAUDOKITE valymo purškiklių ar ploviklių.
- NENAUDOKITE aukšto slėgio purkštuvu, nes jis gali pažeisti elektrinius komponentus.



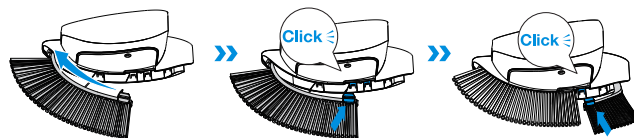
2 Žoliapjovės linijos keitimas

1. Paspauskite ir 5 sekundes palaikykite , kad įeitumėte į žoliapjovės techninės priežiūros būseną.
2. Atlaisvinkite ir nuimkite žoliapjovės linijos dangtelio varžtus.
3. Suspauskite abiejose dangtelio pusėse esančius spaustukus ir ištraukite dangtelį.
4. Išimkite seną ritę, įdėkite naują ir ištraukite žoliapjovės virvelę iš angos.
5. Uždarykite dangtelį ir priveržkite varžtus.
6. Laikykite nuspaudę linijos atleidimo mygtuką ir pailginkite liniją 3–5 cm (1,18 col.–1,97 col.).



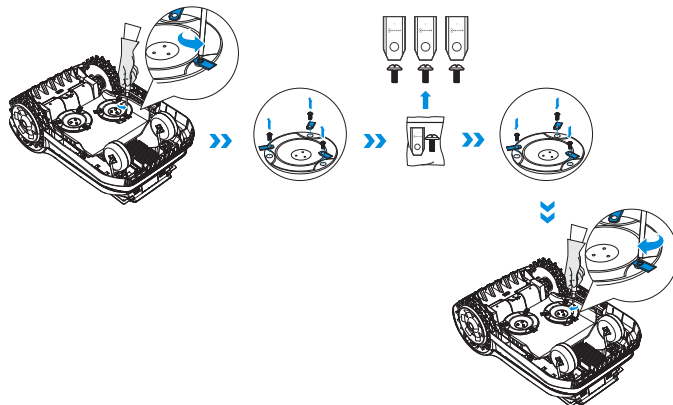
3 Žoliapjovės modulio šepetėlių keitimas

Jei žoliapjovės šepetys deformuotas, paspauskite šepetėlio spaustuką ir išimkite šepetėlį. Tada įkiškite naują šepetėlio spaustuką į žoliapjovės korpusą, kol jis užsifiksuos.



4 Ašmenų keitimas

1. Atsuktuvu atlaisvinkite ir nuimkite varžtus ir ašmenis.
 2. Sumontuokite naujus ašmenis ir varžtus, įsitikinkite, kad ašmenys gali laisvai sukis.
- Naudokite tik „ECOVACS“ pagamintus peilius ir naujus varžtus.
- montuojant ašmenis.



5 Akumulatoriaus priežiūra

Ilgai laikydami GOAT įkraukite kas 6 mėnesius. Ribotoji garantija netaikoma akumulatoriaus gedimams dėl per didelio išsikrovimo.

Akumulatoriaus NEGALIMA įkrauti, kai aplinkos temperatūra yra aukštesnė nei 40°C/104°F arba žemesnė nei 5°C/41°F.

Rekomenduojama temperatūra, kurioje gali veikti GOAT, yra 5–40 °C / 41~104 °F

Laikymo temperatūros diapazonas yra nuo –20 °C iki 75 °C / nuo –4 °F iki 167 °F.

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

6.3 Sezoninė techninė priežiūra

1 Laikymas žiemą

1. Iki galo įkrovę akumuliatorių, žoliapjovę „GOAT“ išjunkite.
2. Kruopščiai išvalykite GOAT ir pritvirtinkite LiDAR jutiklio dangtelį.
3. Atjunkite maitinimo adapterį nuo įkrovimo stotelės.
4. Pažymėkite įkrovimo stotelės vietą, kad kitą darbo sezoną būtų galima ją nurodyti.
5. Laikykite GOAT vėsioje, gerai vėdinamoje ir sausoje vietoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių.

Pastaba. Įkrovimo stotelę būtina pastatyti į pradinę padėtį, kad naujuoju sezonu būtų galima dirbti. Priešingu atveju tai gali sukelti vietos klaidų arba žemėlapių negaliojimą.

2 Pavasarinis paleidimas iš naujo

1. Surinkite stotelę, grąžindami ją į tą vietą, kurioje ji buvo per paskutinį darbo sezoną.
2. Patikrinkite peilių aštrumą, žoliapjovės liniją ir šepetį, jei reikia, pakeiskite juos.
3. 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 indikatorius lemputė NEĮSIŽIEBIA.	/	Nėra maitinimo tiekimo arba srovė ir įtampa yra nestabili.	1. Įsitikinkite, kad įkrovimo stotelė tinkamai prijungta prie maitinimo šaltinio ir kištukas prijungtas prie tinkamo kištukinio lizdo.
GOAT sustoja darbo eigoje.	/	GOAT nepavyksta prisijungti prie įkrovimo stotelės.	1. Patikrinkite, ar įkrovimo stotelė prijungta prie maitinimo šaltinio. Indikatorius turi nuolat šviesti mėlyna spalva. 2. Patikrinkite, ar ant įkrovimo stotelės esanti šviesa atspindinti plėvelė neuždengta. 3. Patikrinkite, ar šalia įkrovimo stotelės nėra kliūčių, ir, jei reikia, jas pašalinkite. 4. Įsitikinkite, kad įkrovimo stotelė yra tinkamai sumontuota. Jei ne, iš naujo ją tinkamai sumontuokite.
	E621 E622 E623 E627	GOAT yra pakeltas arba įkeltas ilgą laiką.	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. 5. Jei persikėlimo gedimas išlieka, valdykite / pastatykite GOAT atgal į įkrovimo stotelę ir paleiskite ją iš naujo.
Žoliapjovės modulis neveikia gerai.	E613	Žoliapjovės modulis negali normaliai sukis.	Dėvėkite pirštines ir atkreipkite dėmesį į darbo saugą. 1. Patikrinkite, ar modulio neužblokavo nupjauta žolė, ir padėkite atkurti normalų sukimąsi. 2. Sureguliuokite ribą, kad OŽIARAGIS nesusidurtų su kietais objektais ties riba.

GOAT sustabdo darbą ir grįžta į stotelę.	E674	Akumulatoriaus temperatūra yra už diapazono ribų.	1. Pastatykite GOAT į vietą, kurioje yra tinkama temperatūra, arba palaukite, kol akumulatoriaus temperatūra taps normali. 2. Iš naujo įjunkite GOAT.
	E641 E642	LiDAR jutiklio temperatūra yra už diapazono ribų.	1. Pastatykite GOAT į vietą, kurioje yra tinkama temperatūra, arba palaukite, kol temperatūra vėl taps normali. 2. Paleiskite GOAT iš naujo.
	E643	Yra pozicionavimo klaida.	1. Kontroliuokite / padėkite GOAT atgal į įkrovimo stotelę ir paleiskite jį iš naujo. 2. Paleiskite GOAT iš naujo.
	/	Akumulatoriaus įtampa yra žema.	Palaukite, kol akumulatorius bus visiškai įkrautas.
	/	Suveikė lietaus jutiklis arba yra suplanuotos užduoties pabaiga.	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, GOAT automatiškai paleidžia atkūrimo užduotį.	Programėlėje APP taip pat galite nustatyti „Gyvūnų apsaugos“ laiką, kad apribotumėte GOAT veikimo laiką.
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	ECOVACS GOAT A1600 LiDAR PRO	ECOVACS GOAT A3000 LiDAR PRO
		MR2507/MR2507A/MR2507B	MR2507D / MR2507E / MR2507F
	Prekės ženklas	ECOVACS	
	Matmenys: Ilgis (mm) × plotis (mm) × aukštis (mm)	680*540*336 (26.8"*21.3"*13.2")	
	Grynas svoris (kg) (su akumuliatoriumi)	17,8 (39,24 sv.)	18,3 (40,34 sv.)
GOAT parametrai	Vardinė įtampa	37,8 V ---	
	Darbinis plotas (m ²)	1600 (2/5 akr.)	3000 (3/4 akr.)
	Pjovimo takelio plotis (cm)	33 (13,0 col.)	
	Pjovimo plotis (cm)	18 (7,09col.)	
	Pjovimo aukštis (cm)	3–9 (1,2 col. – 3,6 col.)	
	Įkrovimo trukmė (min.)	50+5	70+5
Garso skleidimas	Išmatuotasis garso galios lygis, L _{WA}	62 dB(A)	
	Garso galios neapibrėžtumas, K _{WA}	3 dB(A)	
	Garso slėgio lygis, L _{pA}	54 dB(A)	
	Garso slėgio neapibrėžtumas, K _{pA}	3 dB(A)	
Žoliapjovės skleidžiamas triukšmas	Išmatuotasis garso galios lygis, L _{WA}	82 dB(A)	
	Garso galios neapibrėžtumas, K _{WA}	3 dB(A)	
	Garso slėgio lygis, L _{pA}	74 dB(A)	
	Garso slėgio neapibrėžtumas, K _{pA}	3 dB(A)	

Jungčių dažnių diapazonas	„Bluetooth®“	2400 MHz ~ 2483,5 MHz
	Belaidis ryšys („Wi-Fi“)	2400 MHz ~ 2483,5 MHz
	Mobiliojo ryšio tinklas (įsigytas)	WCDMA: BAND I: aukštynkryptė perdavimo linija: 1920–1980 MHz, žemynkryptė perdavimo linija: 2110–2170 MHz BAND VIII: aukštynkryptė perdavimo linija: 880–915 MHz, žemynkryptė perdavimo linija: 925–960 MHz LTE:E-UTRA BAND 1: aukštynkryptė perdavimo linija: 1920–1980 MHz, žemynkryptė perdavimo linija: 2110–2170 MHz E-UTRA BAND 3: aukštynkryptė perdavimo linija: 1710–1785 MHz, žemynkryptė perdavimo linija: 1805–1880 MHz E-UTRA BAND 7: aukštynkryptė perdavimo linija: 2500–2570 MHz, žemynkryptė perdavimo linija: 2620–2690 MHz E-UTRA BAND 8: aukštynkryptė perdavimo linija: 880–915 MHz, žemynkryptė perdavimo linija: 925–960 MHz E-UTRA BAND 20: aukštynkryptė perdavimo linija: 832–862 MHz, žemynkryptė perdavimo linija: 791–821 MHz E-UTRA BAND 28: aukštynkryptė perdavimo linija: 703–748 MHz, žemynkryptė perdavimo linija: 758–803 MHz E-UTRA BAND 38: aukštynkryptė perdavimo linija: 2570–2620 MHz, žemynkryptė perdavimo linija: 2570–2620 MHz E-UTRA BAND 40: aukštynkryptė perdavimo linija: 2300–2400 MHz, žemynkryptė perdavimo linija: 2300–2400 MHz Galimi LTE Band 28 dažnio juostos Europoje yra 703–736 MHz(TX), 758–791 MHz(RX)
	GNSS (įsigyta)	BDS: 1559 MHz –1610 MHz „Galileo“: 1559 MHz – 1610 MHz, 1164 MHz – 1215 MHz, 1215 MHz – 1300 MHz GLONASS: 1559 MHz –1610 MHz, 1215 MHz –1300 MHz GPS: 1559 MHz – 1610 MHz, 1215 MHz – 1300 MHz, 1164 MHz – 1215 MHz
Didžiausia radijo dažnio galia	„Bluetooth®“	≤20 dBm
	Belaidis ryšys („Wi-Fi“)	≤20 dBm
	Mobilusis tinklas (įsigytas)	WCDMA: +24 dBm+1,7/-3,7dB LTE: E-UTRA Band28: 23 dBm+2,7/-3,2dB kitos juostos: 23 dBm±2,7dB
	GNSS (įsigyta)	Tik signalo priėmimas, be siuntimo
Varomasis variklis	Vardinis sukimosi dažnis (aps./min)	34,7
	Didžiausias sukimosi dažnis (aps./min)	60,8
Ašmenų variklis	Sukimosi dažnis (aps./min)	3000
Žoliapjovės variklis	Sukimosi dažnis (aps./min)	8500

Akumulatorius (GOAT)	Akumulatoriaus tipas	Ličio jonų	
	Vardinė įtampa	32,4 V ===	
	Akumulatoriaus talpa	3000 mAh	7500 mAh
Maitinimas	Maitinimo bloko modelis	GM152-3780300-2DG GM152-3780300-3DG GM152-3780300-SDG	GM403-3780500-2DG GM403-3780500-3DG GM403-3780500-SDG
		BLJ125W378300P-SW BLJ125W378300P-V BLJ125W378300P-B	BLJ240W378500P-SW BLJ240W378500P-V BLJ240W378500P-B
	Įėjimo įtampa	100–240 V~ 50–60 Hz	
	Išėjimo įtampa	37,8 V ===	
	Išėjimo srovė	3 A	5 A
Stotelė	Modelis	CH2491C	CH2491D
	Įėjimo įtampa	37,8 V ===	
	Įėjimo srovė	3 A	5 A
	Išėjimo įtampa	37,8 V ===	
	Išėjimo srovė	3 A	5 A

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



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).

451-2507-0401