



Operatoriaus vadovas
HUSQVARNA AUTOMOWER®
435X AWD

Prieš naudodami įrenginį, atidžiai perskaitykite operatoriaus vadovą ir įsitikinkite, ar viską gerai supratote.



LT, Lietuvių
kalba

TURINYS

1 Sauga		5 Naudojimas	
1.1 Saugos ženklų reikšmės.....	3	5.1 Gaminio ĮJUNGIMAS.....	26
1.2 Bendrieji saugos nurodymai.....	3	5.2 Darbo režimai.....	26
1.3 Montavimo saugos instrukcijos.....	4	5.3 Gaminio sustabdymas.....	27
1.4 Naudojimo saugos instrukcijos.....	4	5.4 Gaminio IŠJUNGIMAS.....	27
1.5 Priežiūros saugos instrukcijos.....	4	5.5 Akumulatoriaus įkrovimas.....	27
1.6 Akumuliatorių naudojimo sauga.....	4	5.6 Pjovimo aukščio reguliavimas naudojant Automower® Access.....	27
1.7 Gaminio pakėlimas ir pernešimas.....	5		
2 Įvadas		6 Techninė priežiūra	
2.1 Palaikymas.....	6	6.1 Įvadas – techninė priežiūra.....	29
2.2 Gaminio aprašas.....	6	6.2 Techninės priežiūros grafikas.....	29
2.3 Automower® Access	6	6.3 Gaminio valymas.....	30
2.4 Automower® Connect	6	6.4 Peilių keitimas.....	31
2.5 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	6	6.5 Viršutinių gaubtų keitimas.....	32
2.6 Gaminio apžvalga	7	6.6 Akumulatorius.....	34
2.7 Simboliai ant gaminio.....	8	6.7 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui.....	35
2.8 Akumulatoriaus simboliai.....	8		
2.9 Bendrieji instrukcijos nurodymai.....	9	7 Gedimai ir jų šalinimas	
2.10 Automower® Access	9	7.1 Įvadas – gedimų šalinimas.....	36
3 Diegimas		7.2 Klaidų simboliai Automower® Access ekrane.....	36
3.1 Įvadas – montavimas.....	12	7.3 Klaidų pranešimai.....	37
3.2 Pagrindinės įrengimo dalys.....	12	7.4 Informaciniai pranešimai.....	44
3.3 Pasiruošimas instaliacijai.....	12	7.5 Įkrovimo stoties šviesos diodo indikatorius.....	44
3.4 Prieš tiesiant laidus.....	12	7.6 Požymiai.....	45
3.5 Gaminio saugojimas.....	17	7.7 Kabelio pažeidimo vietos nustatymas.....	47
3.6 Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus.....	19	8 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas	
3.7 Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas.....	19	8.1 Transportavimas.....	50
3.8 Kontūro kabelio ar gido kabelio prailginimas.....	19	8.2 Sandėliavimas.....	50
3.9 Sumontavus gaminį.....	20	8.3 Šalinimas.....	50
3.10 Automower® Connect	20		
3.11 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	21	9 Techniniai duomenys	
3.12 Pirmasis gaminio paleidimas.....	21	9.1 Techniniai duomenys.....	52
		9.2 Registruotieji prekiniai ženklai.....	54
4 Nustatymai		10 ES atitikties deklaracijos originalas	
4.1 Grafikas.....	22		
4.2 Pjovimo aukštis.....	22	11 ES atitikties deklaracijos vertimas	
4.3 Naudojimas.....	22		
4.4 Diegimas.....	23		
4.5 Priedai.....	24		
4.6 Bendra (tik Bluetooth®).....	24		
4.7 Saugumas.....	25		
4.8 Automower® Connect (tik Bluetooth®).....	25		
4.9 Pranešimai.....	25		
4.10 Vejos pjovimo profiliai.....	25		

1 Sauga

1.1 Saugos ženklų reikšmės

[spėjimai, perspėjimai ir pastabos yra skirtos atkreipti dėmesį į ypač svarbias vadovo dalis.



PERSPĖJIMAS: Naudojamas, kai naudotojui ar šalia esantiems asmenims kyla mirtino arba sunkaus sužeidimo pavojus arba, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.



PASTABA: Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagas arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

Pasižymėkite: Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

1.2 Bendrieji saugos nurodymai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Prieš naudodami gaminį atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, ar viską gerai supratote. Išsaugokite, kad galėtumėte pasinaudoti ateityje.
 - Šis prietaisas neskirtas naudoti vaikams arba asmenims su ribotais fiziniais, jutiminiais ar protiniais gebėjimais (dėl kurių galėtų kilti pavojus saugiam gaminio naudojimui), neturinčiais patirties ar žinių, nebent asmuo, atsakingas už jų saugą, pateikė atitinkamas instrukcijas. Tačiau pagal ES reikalavimus šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų amžiaus ir kiti asmenys, turintys ribotų fizinį, jutiminį ar protinį gebėjimų arba stokojantys patirties ar žinių, jei yra prižiūrimi arba instruktuoti dėl saugaus prietaiso naudojimo ir suprantą gresiančius pavojus. Vaikams su prietaisu žaisti negalima. Be priežiūros vaikai neturėtų valyti prietaiso ir atlikti naudotojo priežiūros darbų.
 - Šį gaminį galima naudoti tik su „Husqvarna“ rekomenduojama įranga. Bet koks kitas naudojimas yra netinkamas.
 - Nenaudokite gaminio, jeigu darbo zonoje yra žmonių (visų pirma vaikų) arba gyvūnų.
 - Jeigu gaminys veikia viešojoje vietoje, aplink darbo zoną būtina pastatyti įspėjamuosius ženklus. Ženkluose turi būti šis tekstas: [spėjimas]
- Automatinė veijaprovė! Nesiartinkite prie įrenginio! Nepalikite vaikų be priežiūros!
- Nelieskite iki galo nesustojusių judančių dalių, pvz., peilių disko.
 - Jeigu gaminys pradeda neįprastai vibruoti, prieš pašalindami priežastį, atlikdami techninę priežiūrą arba tikrindami gaminį jį IŠJUNKITE. Prieš paleisdami gaminį dar kartą, apžiūrėkite, ar jis nepažeistas. Nenaudokite gaminio, jei jis pažeistas.
 - Susižeidę ar įvykus nelaimei kreipkitės į gydytoją.
 - Nedėkite maitinimo kabelio ir prailginimo kabelio darbo vietoje. Antraip galite sugadinti kabelius.
 - Neprijunkite pažeisto kabelio ar kištuko ir nelieskite pažeisto kabelio, jeigu jis neatjungtas nuo maitinimo lizdo. Jei laidas buvo pažeistas gaminiui veikiant, atjunkite kištuką nuo maitinimo lizdo. Jei laidas yra susidėvėjęs arba pažeistas, didėja elektros smūgio pavojus. Pažeistą laidą turi pakeisti techninės priežiūros personalas.
 - Prijungdami maitinimo laidą prie elektros lizdo naudokite liekamosios srovės įtaisą (RCD), kurio išjungimo srovė yra ne didesnė nei 30 mA.
 - Gaminį kraukite tik pridėdamoje įkrovimo stotyje. Kaip saugiai utilizuoti akumuliatorių, žr. *Šalinimas psl. 50*. Netinkamai naudojant galima patirti elektros smūgį, akumuliatorius gali perkaisti arba iš jo gali pradėti sunktis korozinis skystis. Išbėgus elektrolitui, nuplaukite vandeniu / neutralizuojančiu tirpalu. Jei korozinio skysčio pateko į akis, kreipkitės medicininės pagalbos.
 - Naudokite tik „Husqvarna“ rekomenduojamas originalius akumuliatorius. Naudojant kitokius akumuliatorius negalima garantuoti gaminio saugumo. Nenaudokite neįkraunamų akumuliatorių.
 - Vadovaukitės pridėdamomis montavimo instrukcijomis, kuriose nurodoma darbo vieta, žr. *Diegimas psl. 12*.
 - Vadovaukitės gaminio paleidimo ir valdymo nurodymais, pateiktais *Naudojimas psl. 26*.
 - Jei yra perkūnijos pavojus, „Husqvarna“ rekomenduoja atjungti maitinimo laidą ir visus laidus nuo įkrovimo stoties, kad sumažėtų elektros komponentų pažeidimo pavojus. Prijunkite maitinimo laidą ir visus laidus, kai nebus perkūnijos pavojaus. Svarbu, kad visi laidai būtų tinkamai prijungti.
 - Vadovaukitės techninės priežiūros instrukcija ir, jei reikia, naudokite „Husqvarna“ originalias atsargines dalis, žr. *Techninė priežiūra psl. 29*.
 - Techninius duomenis, tokius kaip svoris, matmenys ir triukšmo emisijos vertės, žr. *Techniniai duomenys psl. 52*.
 - Naudotojas yra atsakingas už visą žalą ar pavojus, kilusius asmenims arba nuosavybei.

- Tik asmenys, gerai susipažinę su specialiosiomis įrenginio charakteristikomis ir saugos reikalavimais, gali dirbti su gaminio, vykdyti jo priežiūrą ir jį taisyti.
- Draudžiama keisti originalią gaminio konstrukciją.
- Laikykites nacionalinių reglamentų dėl elektros saugos.
- „Husqvarna“ negali užtikrinti visišką suderinamumą tarp gaminio ir kitų tipų belaidžių sistemų, pvz., nuotolinio valdymo pultelių, radijo siųstuvų ar pan.
- Integruota signalizacija yra labai garsi. Būkite atsargūs, ypač, jei gaminys veikia patalpoje.
- Veikimo ir laikymo temperatūros intervalas yra „0-50 °C / 32-122 °F“. Temperatūros diapazonas krovimo metu yra 5-45 °C / 41-113 °F Per aukšta temperatūra gali pažeisti gaminį.

1.3 Montavimo saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Neįrenginėkite įkrovimo stoties, įskaitant bet kurį priedą, tokioje vietoje, kuri yra žemiau bet kokių degių medžiagų, arba mažesniu nei 60 cm / 24 col. atstumu nuo jų. Įvykus gedimui įkrovimo stotis ir maitinimo šaltinis gali įkaisti ir sukelti gaisro riziką.
- Nedėkite maitinimo šaltinio tokia aukštyje, kur kyla pavojus įmesti jį į vandenį. Nedėkite maitinimo šaltinio ant žemės.
- Nedėkite maitinimo šaltinio į uždarytą dėžutę. Vandens kondensacija gali pažeisti maitinimo šaltinį ir padidinti elektros smūgio riziką.
- Neinstaliuokite įkrovimo stoties ten, kur žemėje yra kenkėjų, pvz., skruzdžių.
- Taikoma JAV ir Kanadoje. Jei maitinimo šaltinis sumontuotas lauke: Elektros smūgio pavojus. Montuokite tik uždengtame A klasės GFCI lizde (RCD), kurio korpusas yra atsparus oro sąlygoms su įstatytu arba nuimtu priedo kištuko dangteliu.
- Neįrengkite įkrovimo stoties ten, kur gali atsirasti stovinčio vandens.

1.4 Naudojimo saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Saugokite rankas bei kojas ir neikiškite jų prie besisukančių peilių. Kai gaminys ĮJUNGTA, neikiškite rankų ar kojų prie gaminio ar po juo.
- Jei darbo zonoje yra žmonių (pirmiausia vaikų) arba gyvūnų, pastatykite arba IŠJUNKITE gaminį.

Žr. *Gaminio IŠJUNGIMAS psl. 27*. „Husqvarna“ rekomenduoja gaminį įjungti tada, kai darbo zonoje nevyksta jokia kita veikla. Jei gaminys darbo zonoje veikia naktį, jis gali sužaloti gyvūnus, pvz., ežius. Žr. *Grafikas psl. 22*.

- Įsitinkinkite, kad ant vejos nėra pašalinių objektų, pvz., akmenų, šakų, įrankių ar žaislų. Jei peiliai atsitreks į šiuos objektus, kyla pažeidimo pavojus.
- Nekelkite ir neneškite ĮJUNGTO gaminio.
- Neleiskite, kad gaminys susidurtų su žmonėmis ar gyvūnais. Jei žmogus ar gyvūnas įžengia į gaminio darbo teritoriją, nedelsiant sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 27*.
- Nedėkite daiktų ant gaminio ar jo įkrovimo stoties.
- Nenaudokite gaminio, jeigu neveikia jo mygtukas **STOP**.
- Kai gaminys nenaudojamas, visada jį IŠJUNKITE. Gaminį galima paleisti tik įvedus teisingą PIN kodą.
- Nenaudokite gaminio vienu metu su iššokančiu laistomuoju purkštuvu. Naudokite funkciją *Grafikas*, kad gaminys ir iššokantis laistomasis purkštukas neveiktų vienu metu. Žr. *Grafikas psl. 22*.
- Neleiskite gaminiiui veikti, kai jo darbo vietoje yra stovinčio vandens. Pavyzdžiui, kai po smarkaus lietaus susidaro vandens balos.

1.5 Priežiūros saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami gaminio techninę priežiūrą, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Prieš atlikdami gaminio priežiūros darbus **IŠJUNKITE** gaminį.
- Gaminio neplaukite aukšto slėgio plovimo aparatu. Valydami gaminį nenaudokite tirpiklių.
- Prieš valydami arba atlikdami įkrovimo stoties techninę priežiūrą, atjunkite įkrovimo stoties kištuką.

1.6 Akumuliatorių naudojimo sauga



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Išrenkant, jungiant trumpuoju jungimu, panardinus į vandenį, įmetus į ugnį ar laikant aukštoje temperatūroje ličio jonų akumuliatoriai gali sprogti arba užsidegti. Elkitės atsargiai, neišmontuokite, neatidarykite akumuliatoriaus ir nemėginkite jo pakeisti elektrinėmis ar mechaninėmis priemonėmis. Nelaikykite tiesioginėje saulės šviesoje.

1.7 Gaminio pakėlimas ir pernešimas

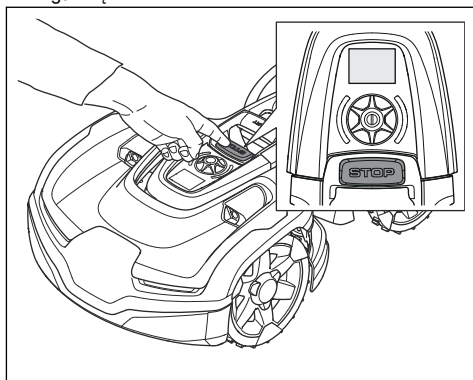


PERSPĖJIMAS: Prieš pakeliant gaminį, jis turi būti nustatytas į padėtį IŠJUNGTĄ. Kai LED būsenos indikatorius užgesa, gaminys yra išjungtas.

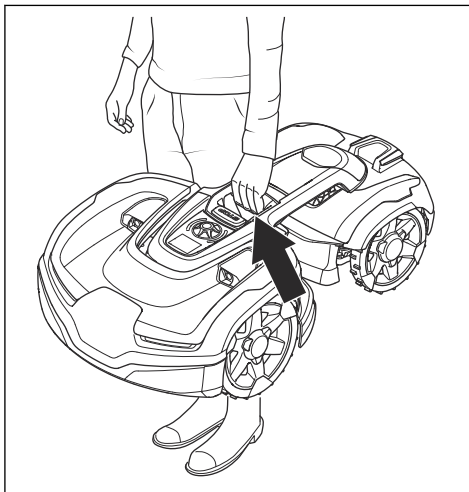


PASTABA: Nebandykite gaminio pakelti, kai jis stovi įkrovimo įrenginyje. Antraip galima sugadinti įkrovimo stotį ir (arba) gaminį. Prieš pakeldami gaminį, paspauskite mygtuką **STOP** (stabdyti) ir ištraukite gaminį iš įkrovimo stoties.

1. Paspauskite mygtuką **STOP**, kad sustabdytumėte gaminį.



2. Jei reikia, įveskite PIN kodą.
3. Paspauskite **valdymo rankeną** ir laikykite jį nuspaukę 3 sekundes, kad gaminys IŠSIJUNGTŲ.
4. Įsitikinkite, kad LED būsenos indikatorius IŠSIJUNGĖ.
5. Gaminį kelkite už rankenos.



2 Įvadas

Gamyklinis PIN kodas: 1234

Serijos numeris:

Gaminio numeris:

Serijos ir gaminio numeriai yra ant gaminio nominalių parametrų plokštelės ir nurodyti ant gaminio pakuotės.

- Užregistruokite savo gaminį www.husqvarna.com. Įveskite gaminio serijos numerį, gaminio numerį ir pirkimo datą, kad užregistruotumėte gaminį.

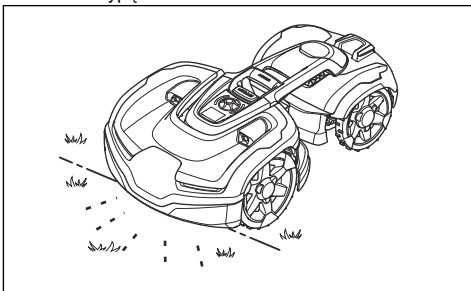
2.1 Palaikymas

Dėl gaminio palaikymo kreipkitės į Husqvarna aptarnavimo atstovą.

2.2 Gaminio aprašas

Pasižymėkite: „Husqvarna“ reguliariai atnaujina gaminių išvaizdą ir funkcijas. Žr. *Palaikymas psl. 6*.

Gaminys yra robotas vejapjovė. Gaminys energiją gauna iš akumuliatoriaus, žolę jis pjauna automatiškai. Jis nuolat pjauna arba kraunasi. Judėjimo kelias parenkamas atsiktinai, todėl veja nupjaunama tolygiai, o nusidėvėjimas mažesnis. Kontūro kabelis ir gido kabelis kontroliuoja gaminio judėjimą darbiname plote. Įrenginio jutikliai fiksuoja, kada jis artėja prie kontūro kabelio. Prieš robotui vejapjovei sustojant ir apsisukant, įrenginio priekis visada užvažiuoja už kontūro kabelio tam tikru atstumu. Kai gaminys atsitrenkia į kliūtį arba priartėja prie kontūro kabelio, jis pasirenka kitą važiavimo kryptį.



Operatorius pasirenka veikimo nustatymus naudodamasis gaminio „Automower® Access“. Ekrane

rodomos pasirinktos ir galimos veikimo nuostatos ir gaminio veikimo režimas.

2.2.1 Pjovimo būdas

Dažno pjovimo metodas gerina žolės kokybę ir mažina trąšų poreikį. Žolės surinkimas nereikalingas.

2.2.2 Įkrovimo stoties paieška

Gaminys veikia, kol akumuliatoriaus įkrovos būsena tampa maža, tada pradeda važiuoti link įkrovimo stoties. Yra 3 įkrovimo stoties paieškos būdai. Žr. *Įkrovimo stoties paieška psl. 23*.

2.3 Automower® Access

Gaminio vartotojo sąsaja vadinama „Automower® Access“. Ją sudaro ekranėlis, **valdymo rankenėlė**, būsenos šviesos diodo indikatorius, **START** mygtukas ir **STOP** mygtukas. Žr. *Automower® Access psl. 9*.

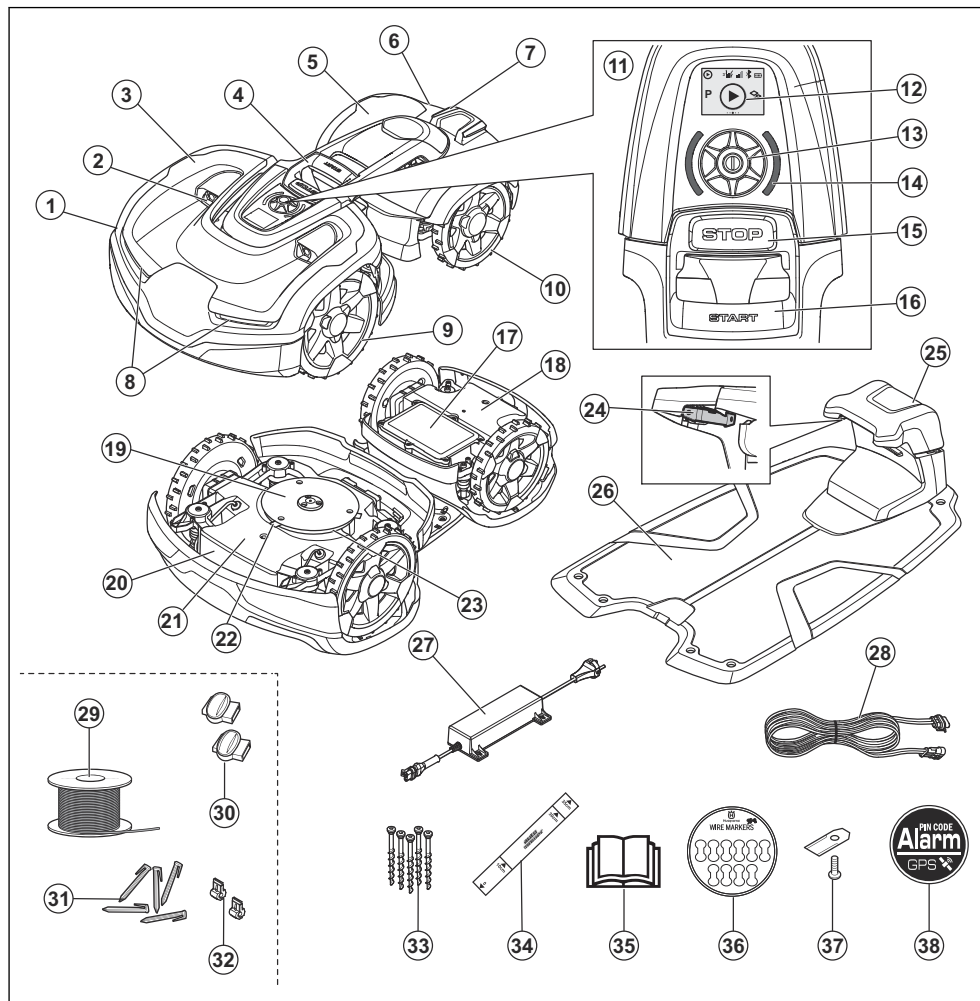
2.4 Automower® Connect

„Automower® Connect“ yra mobiliesiems įrenginiams skirta programėlė, kurią naudojant galima nuotoliniu būdu pasirinkti roboto veikimo nustatymus. Žr. *Automower® Connect psl. 20*.

2.5 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) funkcija prieinama Automower® Connect programėlėje. Naudodami Automower® Intelligent Mapping (AIM) sukurkite virtualų savo veją ir instaliacijos žemėlapi. Žemėlapyje galite sukurti virtualias darbo ir vengtinias zonas. Žr. *Automower® Intelligent Mapping (AIM) psl. 21*.

2.6 Gaminio apžvalga



- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Priekinis korpusas | 12. Ekranas |
| 2. Ultragarsiniai jutikliai | 13. Valdymo ratukas |
| 3. Priekinis viršutinis gaubtas | 14. Būsenos šviesos diodo indikatorius |
| 4. Kėlimo rankena | 15. Mygtukas STOP |
| 5. Galinis korpusas | 16. Mygtukas START |
| 6. Galinis viršutinis gaubtas | 17. Akumuliatoriaus gaubtas |
| 7. Įkrovimo plokštelės | 18. Galinis važiuoklės korpusas su elektronikos įtaisais, varikliais ir akumuliatoriumi |
| 8. Priekiniai žibintai | 19. Slydimo plokštė |
| 9. Priekiniai ratai | 20. Nominalių parametrų plokštelė (su gaminio identifikavimo kodu) |
| 10. Galiniai ratai | |
| 11. Automower® Access | |

21. Priekinės važiuoklės korpusas su elektronika ir varikliais
22. Peiliai
23. Peilių diskas
24. Kontaktinės plokštelės
25. Įkrovimo stoties ir kontūro kabelio veikimo patikros šviesos diodas
26. Įkrovimo stotis
27. Maitinimo šaltinis¹
28. Žemos įtampas laidas
29. Kontūro kabelis ir gido kabelis²
30. Jungiamosios kontūro laido movos³
31. Kuoliukai / smeigės⁴
32. Kontūro laido jungtis⁵
33. Varžtai įkrovimo stočiai pritvirtinti
34. Liniuotė ribojamajam laidui įrengti (atlauiama nuo dėžės liniuotė)
35. Naudojimo instrukcija ir greitis vadovas
36. Kabelių žymės
37. Papildomi peiliai
38. Įspėjimo apie pavojų lipdukas

2.7 Simboliai ant gaminio

Šiuos simbolius galite rasti ant gaminio. Atidžiai juos išnagrinėkite.



[SPĖJIMAS.] Prieš naudodami gaminį perskaitykite naudotojo instrukcijas.



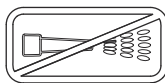
[SPĖJIMAS.] Prieš atlikdami įrenginio priežiūrą ar jį pakeldami, išjunkite gaminį.



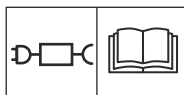
[SPĖJIMAS.] Laikykitės saugaus atstumo nuo veikiančio gaminio. Saugokite rankas bei kojas ir neikiškite jų prie besisukančių peilių.



[SPĖJIMAS.] Nevažiuokite ant gaminio. Niekomet neikiškite arti gaminio ar po juo rankų ar kojų.



Neplaukite gaminio aukšto slėgio plovimo aparatu arba tekančio vandens srove.



Nuimamą maitinimo šaltinį naudokite kaip nurodyta šalia simbolio esančioje duomenų etiketėje.



Šis gaminys atitinka taikomas ES direktyvas.



Šis gaminys atitinka taikomas JK direktyvas.



Draudžiama išmesti šį gaminį kartu su buitinėmis atliekomis. Įsitinkite, kad gaminį išmetate vadovaudamiesi teisės aktų reikalavimais.



Važiuoklėje yra komponentų, jautrių elektrostatinei iškrovai (ESD). Važiuoklė turi būti profesionaliai užsandarinta. Dėl šių priežasčių važiuoklę gali atidaryti tik įgaliotieji techninio aptarnavimo specialistai. Pažeistas sandarumas gali lemti viso gaminio ar jo dalių garantijos praradimą.



Žemos įtampas kabelio negalima trumpinti, ilginti ar sujungti.

Nenaudokite žoliapjovės šalia žemosios įtampas kabelio. Būkite atsargūs pjaudami kraštus ten, kur įrengti kabeliai.

2.8 Akumulatoriaus simboliai



[SPĖJIMAS.] Išrenkant, jungiant trumpuoju jungimu ir šiuurkščiai elgiantis su ličio jonų akumuliatoriais jie gali sprogti arba užsidegti. Nenardinkite į vandenį, nemeskite į ugnį ir nelaikykite aukštoje temperatūroje.

¹ Išvaizda gali skirtis, atsižvelgiant į pardavimo rinką.

² Yra atskirai įsigijama instaliacijos rinkinio dalis.

³ Žr. 2 pastabą

⁴ Žr. 2 pastabą

⁵ Žr. 2 pastabą



Perskaitykite naudotojo instrukcijas.



Nemeskite akumulatoriaus į ugnį ir nelaikykite jo šalia šilumos šaltinio



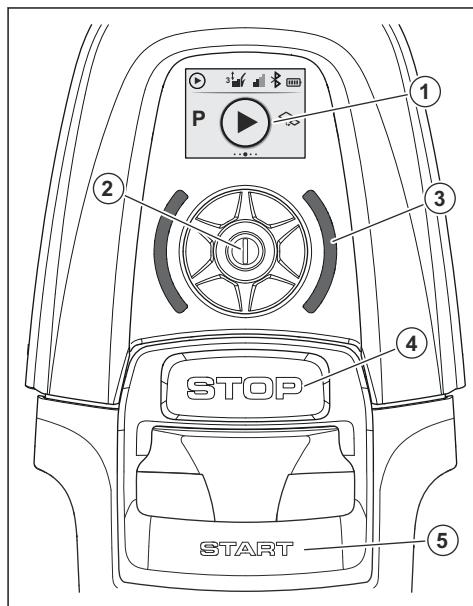
Nepanardinkite akumulatoriaus į vandenį.

2.9 Bendrieji instrukcijos nurodymai

Kad būtų lengviau suprasti, naudojimo instrukcijoje naudojama tokia sistema:

- Tekstas, parašytas *pasviruoju* šriftu, rodomas ekrane arba yra nuoroda į šios naudojimo instrukcijos skyrių.
- Tekstas, parašytas **paryškinduoju** šriftu, yra vieno iš gaminio mygtukų pavadinimas.

2.10 Automower® Access



1. Ekrane rodoma būsenos juosta ir pagrindinio meniu simboliai. Žr. *Ekrane rodomi simboliai psl. 9.*
2. **Valdymo rankenėle** judėkite per meniu struktūrą ir pasirinkite meniu parinktį.

3. Būsenos šviesos diodo indikatorius rodo gaminio būseną. Žr. *Šviesos diodo būsenos indikatorius psl. 11.*
4. Mygtukas **STOP**
5. Mygtukas **START**

2.10.1 Ekrane rodomi simboliai



Gaminys yra veikiantis.



Gaminys yra pastatytas.



Gaminys yra pristabdytas.



Įsivėlė klaida.



Gaminio pjovimo aukštis.



Mobiliojo signalo stiprumas.



„Wi-Fi“ signalo stiprumas.



„Bluetooth®“ ryšys įjungtas.

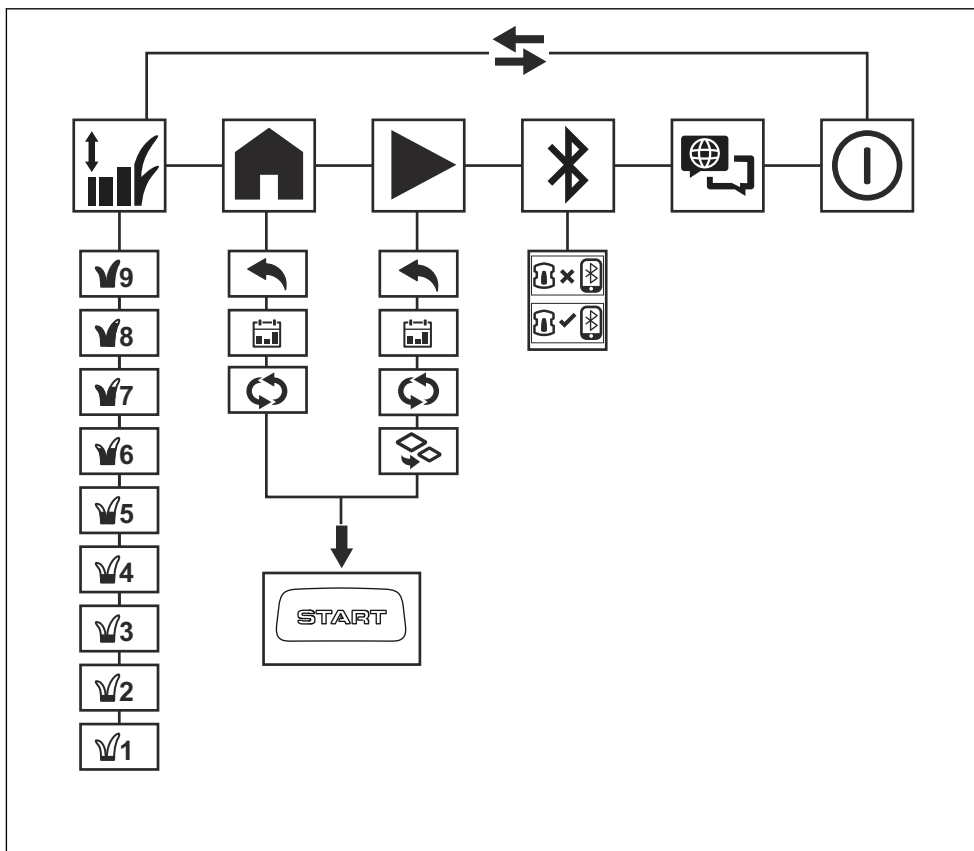


Akumulatorius įkraunamas.



Akumulatoriaus įkrovos lygis.

2.10.2 Meniu struktūros peržiūra „Automower® Access“



2.10.2.1 Simboliai pagrindiniame „Automower® Access“ meniu



Pjovimo aukštis

Meniu „*Pjovimo aukštis*“ gaminio pjovimo aukštį galite reguliuoti 9 lygiais.



Parkavimas

Meniu „*Statymas*“ galite nustatyti, kad gaminys stovėtų iki kitos komandos arba nustatyti režimo grafiką.



Pjovimas

Meniu „*Pjovimas*“ galite nustatyti, kad gaminys pjautų pagal nustatytą grafiką arba antrinio ploto režimu.



Prisijungimas

Meniu „*Prisijungimas*“ galite įjungti „Bluetooth®“ ir atlikti susiejimą su jūsų mobiliuoju įrenginiu.



Kalba

Meniu „*Kalba*“ galite pasirinkti ekrane naudojamą kalbą.



Maitinimo išjungimas

Meniu „*Maitinimo išjungimas*“ galite išjungti gaminio maitinimą.

2.10.2.2 Simboliai antriniame „Automower® Access“ meniu



Pjovimo aukštis

Antriniame meniu „Pjovimo aukštis“ galite pasirinkti gaminio pjovimo aukštį.



Galinis

Jei pasirinksite „Atgal“, grįšite į pagrindinį meniu.



Grafikas

Antriniame meniu „Grafikas“ galite pasirinkti *Grafiko* nustatymus. *Grafiko* nustatymai atliekami „Automower® Connect“ programoje.



Pasirinktas darbo režimas

Šiame antriniame meniu galite pasirinkti, kad gaminys nuolat veiktų pasirinktu darbo režimu. Gaminys tol veiks šiuo režimu, kol pasirinksite naują darbo režimą.



Antrinis plotas

Antriniame meniu „Antrinis plotas“ galite pasirinkti *Antrinio ploto* darbo režimą. Žr. *Antrinė zona psl. 26*.



Prijungta

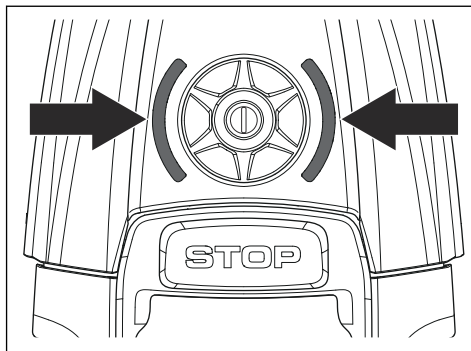
Gaminys ir mobilusis įrenginys sujungti „Bluetooth®“ ryšiu.



Neprijungta

Gaminys ir mobilusis įrenginys nesujungti „Bluetooth®“ ryšiu.

2.10.3 Šviesos diodo būsenos indikatorius



LED veikimas	Būsena
Žalias	Veikia
Mėlyna	Pristatyti
Raudona	Klaida
Geltona	Pristabdyta / sustabdyta
Mirksi geltonai	Būtinas PIN kodas
Pulsuoja žaliai / mėlynai	Kraunama
Mirksi žaliai / mėlynai	Norėdami pradėti naudoti gaminį, paspauskite valdy-mo rankeną
Lėtai mirksi žalia spalva	Neveikia
Balta	Gaminys pereina į IŠJUNG-TĄ būseną.

3 Diegimas

3.1 Įvadas – montavimas



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį perskaitykite ir supraskite skyrių apie saugą.



PASTABA: Naudokite tik originalias atsargines dalis ir montavimo medžiagas.

Pasižymėkite: Daugiau informacijos ieškokite adresu www.husqvarna.com.

3.2 Pagrindinės įrengimo dalys

Įrengimo dalys:

- Robotas vejapjovė, automatiškai pjaunantis veją.
- Įkrovimo stotis, kuri atlieka 3 funkcijas:
 - Siunčia signalus kontūro kabeliu.
 - Siunčia signalus išilgai gido kabelio, kad gaminys galėtų juo sekti į konkrečias nuošalios sodo dalis, ir įrenginys galėtų rasti kelią atgal prie įkrovimo stoties.
 - Įkrauna gaminį.
- Maitinimo šaltinis, prijungtas prie įkrovimo stoties ir prie 100–240 V maitinimo lizdo.
- Kontūro kabelis, tiesiamas darbo zonos pakraščiuose ir aplink įvairias kliūtis bei augalus, į kuriuos gaminys neturi atsitenkti. Kontūro kabelis naudojamas ir kaip kontūro (ribų), ir kaip gido kabelis.

3.3 Pasiruošimas instaliacijai

Prieš pradėdami instaliacijos darbus, perskaitykite skyrių apie instaliaciją. Kruopščiai pasiruoškite įrengimui, kad gaminys veiktų tinkamai.

- Nusibraižykite darbinės zonos projektą įtraukdami visas kliūtis. Taip lengviau nustatysite, kur įrengti įkrovimo stotį, kontūro kabelį ir gido kabelį.
- Projekte pažymėkite, kur statysite įkrovimo stotį, kur tiesite kontūrą ir gido kabelį.
- Projekte pažymėkite, kur gido kabelį sujungsite su kontūro kabeliu. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 18.*
- Užtaisykite duobes vejoje, kad paviršius būtų lygus.



PASTABA: Vandens prisipildžiusios duobutės vejoje gali sugadinti gaminį.

- Prieš montuodami gaminį, nupjaukite žolę ir padailinkite pakraščius. Įsitinkite, kad žolė yra ne aukštesnė nei 10 cm / 4 col.

Pasižymėkite: Pirmąsias savaites po instaliacijos garso lygis gaminui pjaunant žolę gali būti didesnis nei įprastai. Po kurio laiko garso lygis sumažėja.

3.4 Prieš tiesiant laidus

Galite pasirinkti – pritvirtinti laidus prie kuoliukų arba juos užkasti. Toje pačioje darbinėje zonoje galite naudoti 2 procedūras.



PASTABA: Jeigu darbo plote naudojamas kultivatorius, užkaskite kontūro kabelį ir gido kabelį, kad jų nepažeistumėte.

3.4.1 Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį

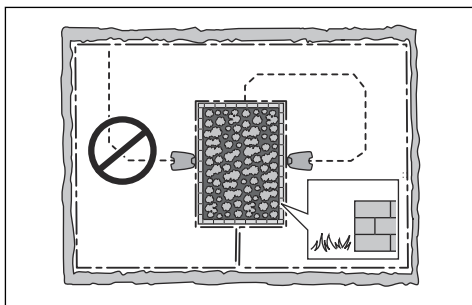
- Prieš įkrovimo stotį turi būti palikta ne mažiau, kaip 3 m / 10 pėd. laisvo ploto.
- Palikite mažiausiai 1.5 m / 5 pėdų laisvos vietos įkrovimo stoties dešinėje ir kairėje.
- Statykite įkrovimo stotį netoli maitinimo lizdo.
- Padėkite įkrovimo stotį ant lygaus, horizontalaus paviršiaus.
- Įkrovimo stoties pagrindo plokštė negali būti sulenкта.

max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Statykite įkrovimo stotį didžiausioje atviroje darbo zonos dalyje.
- Statykite įkrovimo stotį tokioje vietoje, kur nėra irigacijos sistemos.
- Statykite įkrovimo stotį nuo saulės apsaugotoje zonoje.
- Jei įkrovimo stotis sumontuojama saloje, būtinai prijunkite prie salos gido kabelį. Žr. *Salos kūrimas psl. 15.*



3.4.2 Tyrimas, kur statyti maitinimo šaltinį



PASTABA: Užtikrinkite, kad gaminio peiliai neperpjautų žemos srovės kabelio.

- Maitinimo šaltinį statykite zonoje su stogu, apsaugotoje nuo saulės ir lietaus.
- Maitinimo šaltinį statykite gerai vėdinamoje zonoje.
- Naudokite liekamosios srovės prietaisą (RCD), kurio išjungimo srovė yra ne didesnė kaip 30 mA, kai jungiate maitinimo šaltinį prie maitinimo lizdo.

Kaip priedai atskirai siūlomi skirtingų ilgų žemos srovės kabeliai.

3.4.3 Tyrimas, kur tiesiti kontūro kabelį



PASTABA: Tarp kontūro kabelio ir vandens telkinių, šlaitų, skardžių ar viešųjų kelių turi būti įrengta mažiausiai 15 cm / 6 col. aukščio kliūtis. Tokiu būdu bus apsaugotas gaminy.



PASTABA: Saugokite, kad veikiantis gaminy neužvažiuotų ant žvyro.



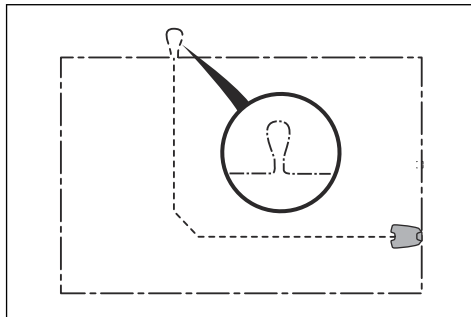
PASTABA: Tiesdami kontūro kabelį nedarykite aštrių kampų.



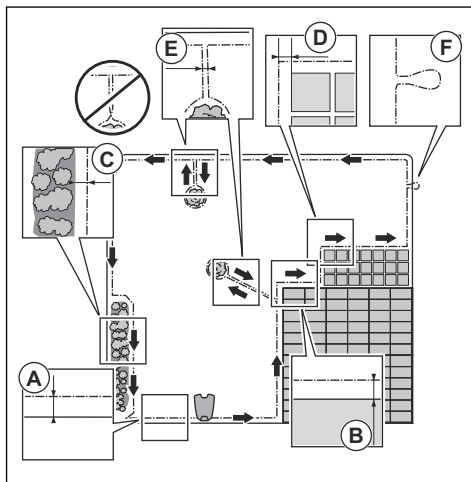
PASTABA: Kad gaminy veikų sklandžiai ir be triukšmo, izoliuokite visas kliūtis, pvz., medžius, šaknis ir akmenis.

Kontūro kabeliu apjuoskite darbo zoną. Vejapjovei pasiekus kontūro kabelį jautikliai sureaguoja ir vejapjovė pasuka kita kryptimi. Visos darbo zonos sritys turi būti nutolusios daugiausiai 35 m / 115 pėd. nuo kontūro kabelio.

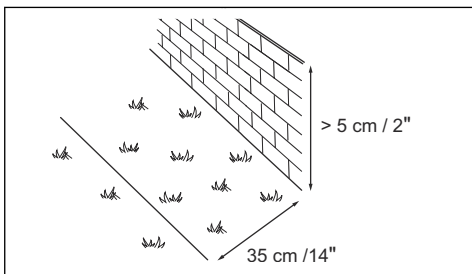
Kad būtų lengviau sujungti gido ir kontūro kabelius, rekomenduojame padaryti kilpelę toje vietoje, kur bus prijungtas gido kabelis. Kilpelę padarykite maždaug 20 cm / 8 nuo kontūro kabelio.



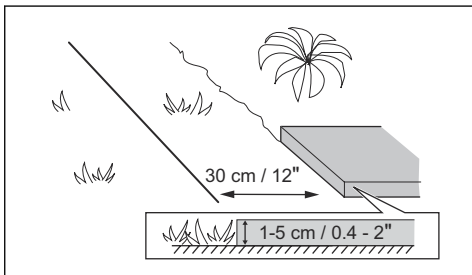
Pasižymėkite: Prieš tiesdami kontūro ir gido kabelius suprojektuokite darbo zoną.



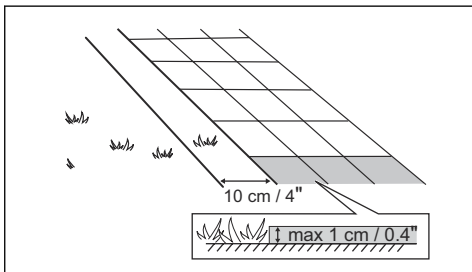
- Kontūro kabeliu apjuoskite darbo zoną (A). Išlaikykite atstumą tarp kontūro kabelio ir kliūčių.
- Tieskite kontūro kabelį 35 cm / 14 col. (B) nuo aukštesnės nei 5 cm / 2 col. kliūtis.



- Tieskite kontūro kabelį 30 cm / 12 col. (C) nuo aukštesnės nei 1-5 cm / 0.4-2 col. kliūtys.



- Tieskite kontūro kabelį 10 cm / 4 col. (D) nuo žemesnės nei 1 cm / 0.4 col. aukščio kliūtys.



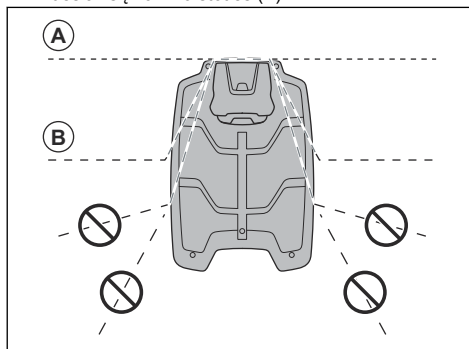
- Jei turite išgrįstą taką vejos lygyje, kontūro kabelį patieskite po plytelėmis (akmenimis).

Pasižymėkite: Jei išgrįstas takas yra siauresnis nei 30 cm / 12 col., naudokite gamylinę funkciją *Drive Past Wire* (užvažiavimas už kontūro) nustatymą, kad būtų nupjaunama žolė, auganti prie pat išgrįsto tako. Žr. *Užvažiuoti už kontūro kabelio psl. 24.*

- Jei sukūrėte salelę, kontūro kabelį, ateinantį į salelę ir išeinantį iš jos, tieskite šalia (E). Įstatykite laidus į kabelių laikiklius. Žr. *Salos kūrimas psl. 15.*
- Padarykite kilpelę (F) ten, kur gido kabelį jungsite su kontūro kabeliu.

3.4.4 Norint išnagrinėti, kaip įrengti kontūro kabelį aplink įkrovimo stotį,

- Husqvarna rekomenduoja kontūro kabelius tiesiai iš įkrovimo stoties (A).

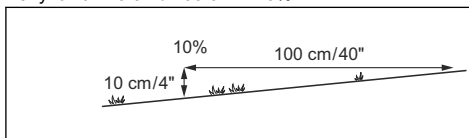


- Jei reikia, kontūro kabelį galite įrengti po įkrovimo stotimi kampu (B).

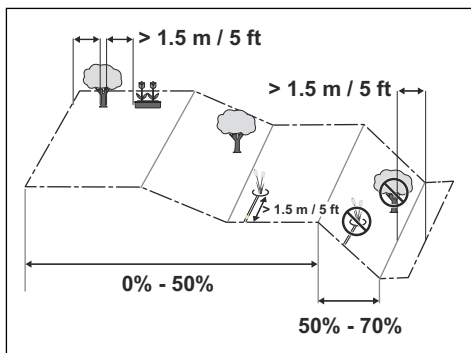
Pasižymėkite: Nerenkite kontūro kabelio pernelyg toli po įkrovimo stotimi. Gaminiai gali būti sunku rasti ir įvažiuoti į įkrovimo stotį.

3.4.4.1 Kontūro kabelio nutiesimas ant šlaito

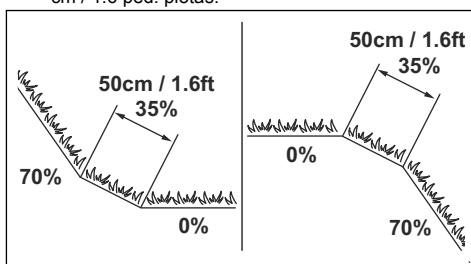
Robotas vejapjovė gali veikti 70% nuolydžiu. Didesni nei 70% šlaitai turi būti izoliuoti kontūro kabeliu. Šlaito statumas (%) apskaičiuojamas pagal aukštį kas metrą. Pavyzdžiui: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Gaminys veikia įprastai darbo zonos šlaituose, kurie yra maks. 50%. Išlaikykite 1.5 atstumą tarp kontūro kabelio ir kliūčių arba tarp kliūčių.
- Įsitikinkite, kad nuokalnėje, kurios statumas 50-70%, nėra kliūčių. Atstumas tarp nuokalnės apačios ir kontūro kabelio turi būti 1.5 m / 5 pėd.



- Tarp lygios žemės ir stačių nuokalnių turi būti 50 cm / 1.6 pėd. plotas.



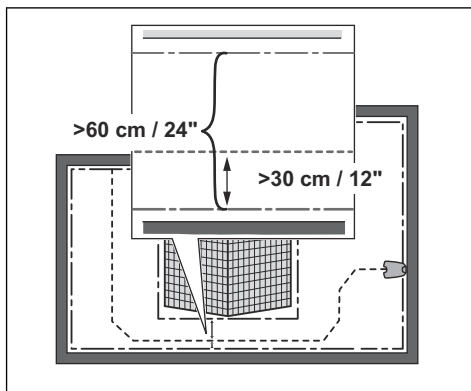
- Šlaituose greta viešojo kelio įrenkite kliūtį mažiausiai 15 cm / 6 col. aukščio išilgai šlaito išorinės keteros. Kaip kliūtį galima naudoti tvorą arba tvorelę.

3.4.4.2 Pravažiavimai

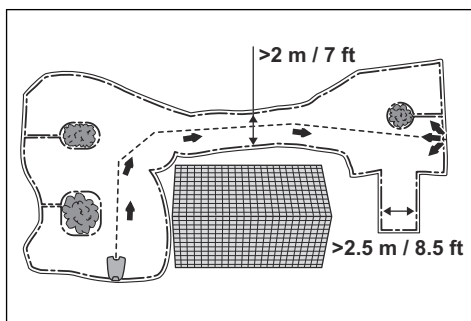
Pravažiavimas yra sritis, turinti kontūro kabelį kiekvienoje pusėje ir sujungianti 2 darbo zonų sritis. Kad būtų užtikrinti geri pjovimo rezultatai, pravažiavimas turi būti bent 2 m / 6.5 pėdų pločio. Trumpi pravažiavimai gali būti 60 cm / 2 pėdų pločio, jei kreipiamasis kabelis yra įrengtas per pravažiavimą. Dėl ilgų ir siaurų pravažiavimų gali nukentėti pjovimo kokybė.

Pasižymėkite: Jei pravažiavimas siauresnis nei 2 m / 6.5 pėd., per jį nutieskite gido kabelį.

Vejapjovė visada važiuoja kairėje gido kabelio pusėje, kaip matoma žiūrint į įkrovimo stotį. Rekomenduojamas atstumas tarp gido kabelio ir kontūro kabelio yra viena trečioji viso pravažiavimo pločio dešinėje gido kabelio pusėje ir dvi trečiosios viso pravažiavimo pločio kairėje gido kabelio pusėje (A). Minimalus atstumas tarp gido kabelio ir kontūro kabelio yra 30 cm / 12 col.



Aklatgatvis turi būti mažiausiai 2.5 m / 8.5 pėd. pločio.



3.4.4.3 Salos kūrimas



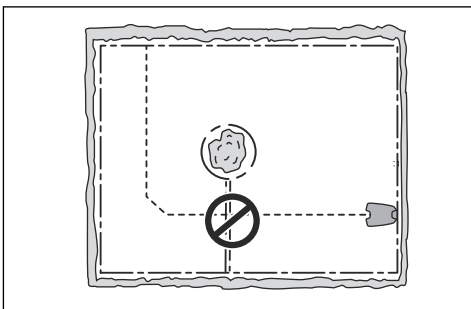
PASTABA: Nedėkite kontūro kabelio skersai vienas kito. Kontūro kabelio atkarpos turi eiti lygiagrečiai.



PASTABA: Netieskite gido kabelio skersai kontūro kabelio.



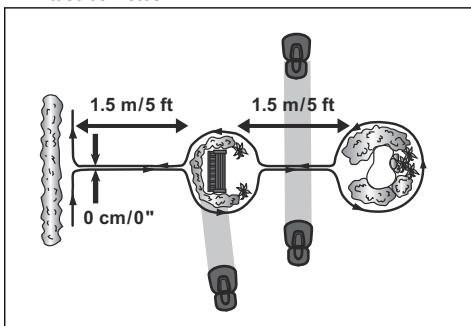
PASTABA: Izoliuokite arba pašalinkite kliūtis, kurios yra mažiau negu 15 cm / 6 col. aukščio. Izoliuokite arba pašalinkite kliūtis, kurios turi nuolydį, pvz., akmenis, medžius ar šaknis. Tokiu būdu bus apsaugoti gaminio ašmenys.



Norėdami suformuoti salą, izoliuokite darbo zoną kontūro kabeliu. Rekomenduojame izoliuoti visus darbo zonoje esančius stabilius objektus.

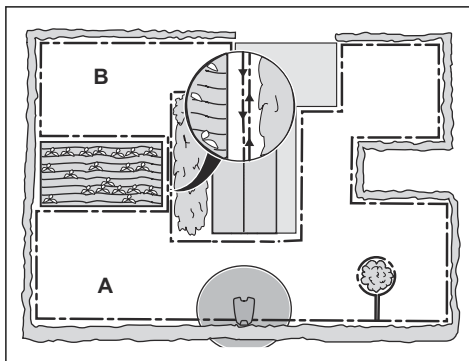
Tam tikri objektai yra atsparūs susidūrimams, pvz., medžiai ar krūmai, kurie yra aukštesni negu 15 cm / 6 col. Gaminys atsitreks į kliūtį ir pasirinks naują kryptį.

- Apjuoskite kontūro kabeliu kliūtį, kad sukurtumėte salą.
- Nutieskite 2 kontūro kabelio atkarpas, einančias link salelės ir nuo jos, kartu. Tokiu atveju gaminys judės skersai kabelį.
- Pritvirtinkite 2 kontūro kabelio atkarpas prie to paties kuoliuko.
- Įsitikinkite, kad prieš kliūtį yra mažiausiai 1.5 tuščios vietos.



3.4.4 Antrinės zonos kūrimas

Antrinę zoną (B) kurkite, jei darbo zona turi 2 zonas, nesujungtas pravažiavimu. Darbo zona su įkrovimo stotimi yra pagrindinėje zonoje (A).



Pasižymėkite: Zoną, esančią tarp pagrindinės ir antrinės zonos, būtina nupjauti naudojant vejapjovės rankinį režimą.

- Antrinę zoną (B) apjuoskite kontūro kabeliu, kad sukurtumėte salą. Žr. *Salos kūrimas psl. 15*.

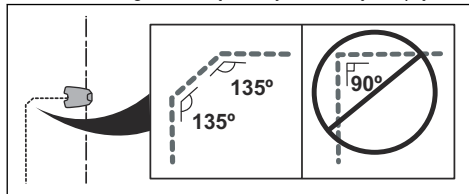
Pasižymėkite: Kontūro kabeliu kaip 1 kontūrą apjuoskite visą darbo zoną (A + B).

Pasižymėkite: Gaminui pjaunant žolę antrinėje zonoje reikia pasirinkti režimą *Antrinė zona*. Žr. *Antrinė zona psl. 26*.

3.4.5 Tyrimas, kur tiesti gido kabelį

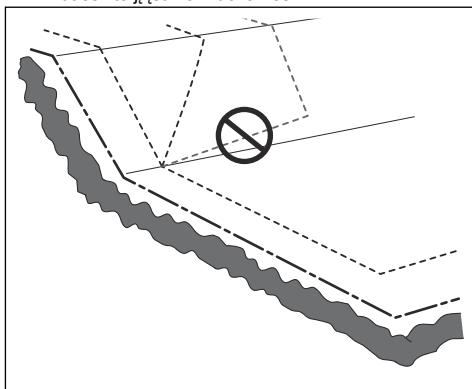
Nutieskite kreipiamąjį kabelį nuo įkrovimo stoties per darbo zoną ir prijunkite jį prie kontūro kabelio. Gaminys turi 2 kreipiamuosius kabelius. Tiesdami visus gido kabelius naudokite tą patį metodą.

- Nutieskite gido kabelį mažiausiai 2 m / 7 pėd. priešais įkrovimo stotį.
- Nepamirškite palikti kiek įmanoma daugiau vietos kairėje gido kabelio pusėje, žiūrint į įkrovimo stoties pusę.
- Tieskite gido kabelį mažiausiai 30 cm / 12 col. nuo kontūro kabelio.
- Tiesdami gido kabelį nedarykite aštrių kampų.



- Jei darbo zonoje yra nuokalnė, gido kabelį nutieskite tiesiai nuo nuokalnės apačios iki jos

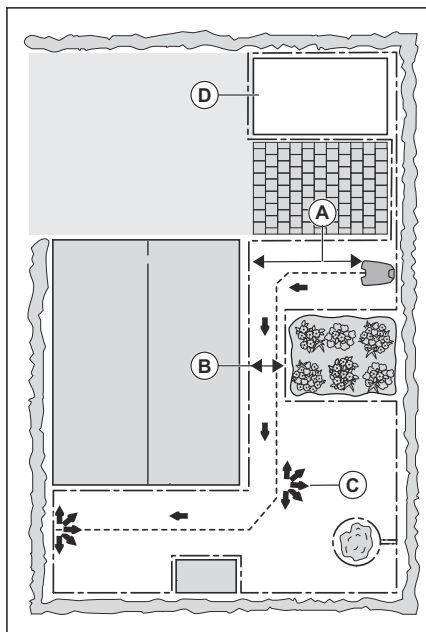
viršaus. Jei neįmanoma gido kabelio nutiesti tiesiai, nutieskite jį įstrižai nuokalnės.



PASTABA: Gido kabelio netieskite lygiagrečiai nuokalnei, kaip parodyta iliustracijoje. Ši technika gali padidinti susidėvėjimą pjaunant žolę.

3.4.6 Sauga darbo vietoje

- Jei įkrovimo stotis pastatyta mažoje zonoje (A), įsitikinkite, kad atstumas nuo kontūro kabelio prieš įkrovimo stotį yra bent 3 m / 10 pėd.
- Jei darbo srityje yra takas (B), kuriame nenutiestas gido kabelis, mažiausias rekomenduojamas atstumas tarp kontūro kabelių yra 2 m / 6.5 pėd. Jei taku nutiestas gido kabelis, mažiausias rekomenduojamas atstumas tarp kontūro kabelių yra 60 cm / 24 col.
- Jei darbo zona turi zonų, sujungtų siauru pravažiuoju (B), galite nustatyti, kad gaminys pirmiausia sektų palei gido kabelį ir paliktų jį po tam tikro atstumo (C). Nustatymus galima pakeisti *Vejos padengiamumas psl. 23*.
- Naudokitės GPS navigacija, kuri padeda gaminiui pasirinkti optimaliausią veikimo būdą. Žr. *Vejos padengiamumas psl. 23*.
- Jei darbo zonoje yra antrinė zona (D), žr. *Antrinės zonos kūrimas psl. 16*. Pastatykite gaminį antrinėje zonoje ir pasirinkite „Secondary area mode“ (antrinės zonos režimas).



3.5 Gaminio saugojimas

3.5.1 Instaliavimo įrankiai

- Kūjis / plastikinis plaktukas: palengvina kuoliukų įkalinimą į žemę.
- Pjaustytuvas / tiesus kastuvas: kontūro kabeliui užkasti.
- Universalios plokščiareplės: kontūro kabeliui nukirpti ir kontaktiniams elementams suspausti.
- Universalios replės: movoms suspausti.

3.5.2 Įkrovimo stoties įrengimas



PASTABA: Nedarykite naujų kiaurymių įkrovimo stoties pade.



PASTABA: Nestatykite kojos ant įkrovimo stoties pagrindo plokštės.



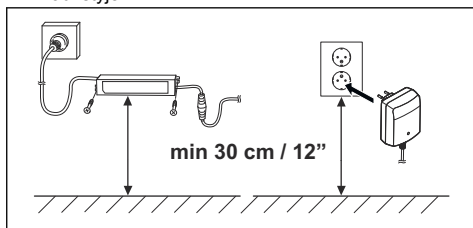
PERSPĖJIMAS: Įsitikinkite, kad žemos įtampos kabelio ir maitinimo šaltinio kištukai yra švarūs ir sausi prieš juos prijungdami.

Prijungdami maitinimo šaltinį naudokite tik maitinimo lizdą, prijungtą prie liekamosios srovės (RCD) įtaiso.

1. Perskaitykite ir supraskite instrukcijas apie įkrovimo stotį. Žr. *Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 12.*
2. Pastatykite įkrovimo stotį pasirinktoje zonoje.

Pasižymėkite: Netvirtinkite įkrovimo stoties varžtais prie žemės, kol nesumontuotas gido kabelis. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 18.*

3. Sujunkite žemos įtampos kabelį su įkrovimo stotimi.
4. Padėkite maitinimo šaltinį bent 30cm / 12 col. aukštyje.



5. Įjunkite laidą į 100–240 V elektros lizdą.

Pasižymėkite: Gaminį galima įstatyti į įkrovimo stotį, kad jis būtų įkraunamas, kol instaliuosite kontūro ir gido kabelius.

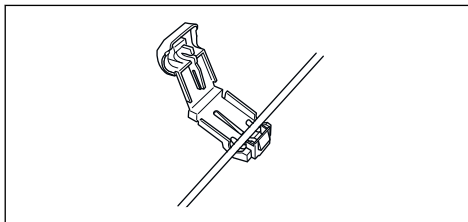
6. Patieskite žemos įtampos kabelį ant žemės ir pritvirtinkite jį kuoliukais arba įkaskite. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 19* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 19.*
7. Pabaigę kloti kontūro ir gido kabelius, prijunkite juos prie įkrovimo stoties. Žr. *Kontūro kabelio tiesimas psl. 18* ir *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 18.*
8. Patiesę gido kabelį, pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės naudodami pridėtus varžtus. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 18.*

3.5.3 Kontūro kabelio tiesimas

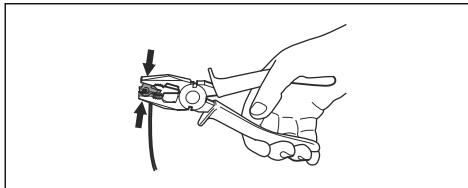


PASTABA: Nevyniokite likusio kabelio į ritę. Ritė sukelia trikdžius gaminyje.

1. Kontūro kabelių apjuoskite visą darbo zoną. Pradėkite ir užbaikite tiesiti už įkrovimo stoties.
2. Atidarykite jungtį ir įdėkite kontūro kabelį į vidų.



3. Suspauskite jungtis replėmis.



4. Nukirpkite kontūro kabelį 1-2 cm / 0.4-0.8 col. virš kiekvienos jungties.
5. Kontūro kabelio dešinįjį galą įkiškite į kanalą, pažymėtą „AR“.
6. Kontūro kabelio kairįjį galą įkiškite į kanalą, pažymėtą „AL“.
7. Užspauskite dešinę jungtį ant įkrovimo stoties metalinio kaiščio, pažymėto „AR“.
8. Užspauskite kairę jungtį ant įkrovimo stoties metalinio kaiščio, pažymėto „AL“.
9. Kabelio žymę uždėkite ant kairiojo ir dešiniojo kontūro kabelio. Nevaikščiokite per įkrovimo stotį.

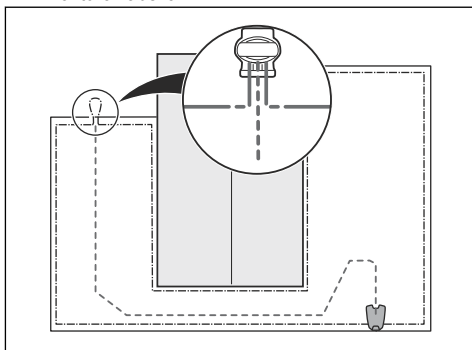
3.5.4 Norėdami patikrinti gido kabelį:



PASTABA: Vienas su kitu supinti kabeliai ar izoliacine juosta apsuktas priveržiamas gnybtų blokas nėra tinkamos jungtys. Dėl žemės drėgmės laidai oksiduosis, ir po tam tikro laiko grandinė nutrūks.

1. Atidarykite jungtį ir įdėkite kontūro laidus į vidų.
2. Suspauskite jungtis replėmis.
3. Nukirpkite gido kabelius 1-2 cm / 0.4-0.8 col. virš kiekvienos jungties.
4. Gido kabelius nutieskite per vidurį po įkrovimo stoties padu ir prakiškite juos pro įkrovimo stoties bokštelio plyšį.
5. Pastumkite jungtį link įkrovimo stoties metalinio kaiščio, pažymėto „G1“ ar „G2“.
6. Atjunkite įkrovimo stotį nuo maitinimo lizdo.
7. Kabelio žymę uždėkite ant gido kabelių.
8. Prakiškite gido kabelių galus pro kontūro kabelio kilpelę.
9. Vėliau žnyplėmis nukirpkite kontūro kabelį.

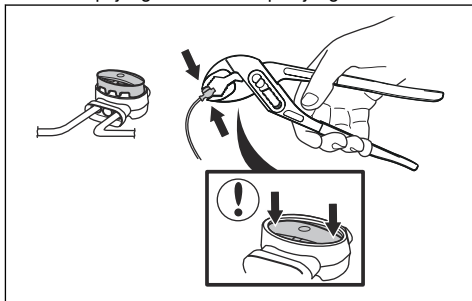
10. Jungiamąja mova prijunkite gido kabelius prie kontūro kabelio.



- a) Sukiškite 2 kontūro kabelio galus ir gido kabelių galus į jungiamąją movą.

Pasižymėkite: Įsitikinkite, kad gido kabelių galus matote pro skaidrią jungiamosios movos dalį.

- b) Pastumkite jungties dangtelį replėmis, kad prijungtumėte laidus prie jungties.



11. Pritvirtinkite gido kabelius prie žemės kuoliukais arba užkaskite juos į žemę. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 19* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 19*.
12. Prijunkite įkrovimo stotį prie maitinimo lizdo.

3.6 Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus



PASTABA: Įsitikinkite, kad kuoliukai priklaiko kontūro kabelį ir gido kabelį prie žemės.



PASTABA: Jeigu iš karto po kabelio paklojimo labai žemai pjaunate žolę, galite pažeisti kabelio izoliacinį sluoksnį. Dėl tokių

pažeidimų kabelis nutrūks tik po kelių savaitių ar mėnesių.

1. Patieskite kontūro kabelį ir gido kabelį ant žemės.
2. Sudėkite kuoliukus ne daugiau kaip 75 cm / 30 col. atstumu vienas nuo kito.
3. Įkalkite kuoliukus į žemę plaktuku arba plastikine tvokle.

Pasižymėkite: Po kelių savaitių kabelis apaus žolę ir bus nebeatomas.

3.7 Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas

- Pjaustytuvu arba tiesiu kastuvu iškaskite griovelį žemėje.
- Patieskite kontūro kabelį ir gido kabelį 1-20 cm / 0.4-8 col. gylyje.

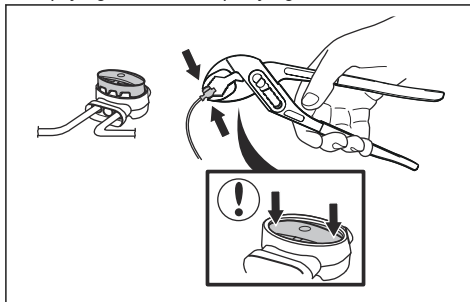
3.8 Kontūro kabelio ar gido kabelio prailginimas

Pasižymėkite: Prailginkite kontūro arba gido kabelį, jei jis per trumpas darbo zonai. Naudokite originalias atsargines dalis, pvz., jungiamąsias movas.

1. Atjunkote įkrovimo stotį nuo maitinimo lizdo.
2. Ten, kur būtina prailginti, nupjaukite kontūro arba gido kabelį metalo žirkklėmis.
3. Prijunkite kabelį, kur reikia jį prailginti.
4. Įtaisykite kontūro ar gido kabelį naujoje vietoje.
5. Sukiškite kabelio galus į jungiamąją movą.

Pasižymėkite: Įsitikinkite, kad kontūro ar gido kabelio galus matote pro skaidrią jungiamosios movos dalį.

6. Pastumkite jungties dangtelį replėmis, kad prijungtumėte laidus prie jungties.

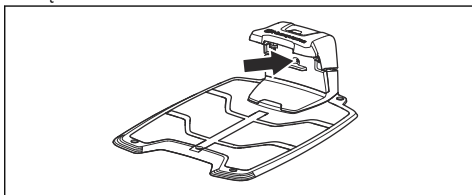


- Įtaisykite kontūro ar gido kabelį naujoje vietoje naudodami kuoliukus.
- Prijunkite įkrovimo stotį prie maitinimo lizdo.

3.9 Sumontavus gaminį

3.9.1 Įkrovimo stoties apžiūra

- Įsitikinkite, kad indikatorius šviesos diodas ant įkrovimo stoties šviečia žaliai.

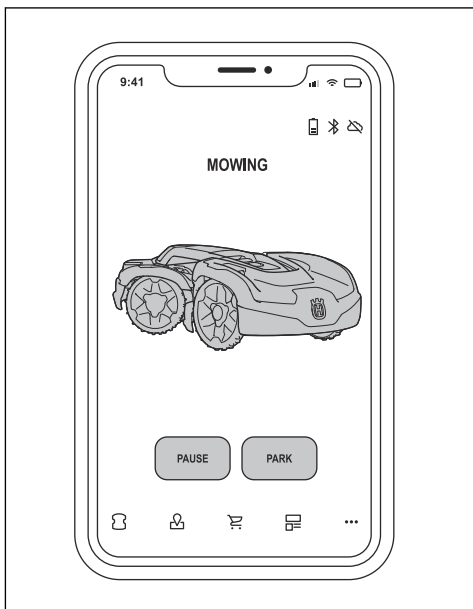


- Jei indikatorius šviesos diodas nešviečia žaliai, patikrinkite instaliaciją. Žr. *Įkrovimo stoties šviesos diodo indikatorius psl. 44* ir *Įkrovimo stoties įrengimas psl. 17*.

3.10 Automower® Connect

Automower® Connect yra nemokama programėlė, skirta mobiliems įrenginiams. Naudokite programėlę gaminiiui konfigūruoti, nustatyti ir valdyti. Programėlėje „Automower® Connect“ taip pat galite rasti daugiau informacijos, pvz., apie pavojaus signalus ir statistiką.

Programėlė teikia 2 ryšio režimus: Didelės aprėpties mobilijį ryšį ir mažos aprėpties Bluetooth® ryšį.



- Ataskaitų srityje rodoma dabartinė gaminio būsena ir akumuliatoriaus įkrovos būsena.

Pasižymėkite: Ne visos šalys palaiko mobilijį ryšį su „Automower® Connect“ dėl regionuose nustatytų mobiliojo ryšio sistemų. Įtraukta „Automower® Connect“ paslauga visą gaminio naudojimo trukmę taikoma tik tuo atveju, jei naudojimo vietoje pasiekiamos trečiosios šalies ryšio tiekėjo paslaugos.

3.10.1 Programos „Automower® Connect“ montavimas

- Atsisiųskite „Automower® Connect“ programėlę į mobilijį įrenginį.
- Užsiregistruokite ir susikurkite Husqvarna paskyrą programėlėje Automower® Connect.
- El. laiškas išsiunčiamas užregistruotu el. paštu. Norėdami suaktyvinti paskyrą, per mažiau nei 24 valandas atlikite veiksmus, nurodytus el. laišku atsiųstose instrukcijose.
- Prisijunkite prie „Husqvarna“ paskyros programėlėje „Automower® Connect“.

3.10.2 „Automower® Connect“ ir gaminio sujungimas

- Atlikite 1–6 veiksmus, aprašytus *Pirmasis gaminio paleidimas psl. 21*.
- Laikykitės programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamų nurodymų.

3.10.3 Programinės aparatinės įrangos atsisiuntimas belaidžiu ryšiu (Firmware over the air FOTA)

Gaminyje yra funkcija, kuri automatiškai parsisiunčia naują programinę aparatinę įrangą. Kai pasirodo nauja programinė aparatinė įranga, programėlėje pasirodo pranešimas, kuriame galite pasirinkti įdiegti naują programinę aparatinę įrangą. Gamyklinėse nuostatose ši funkcija yra suaktyvinta.

3.10.4 „Automower® Direct“

„Automower® Direct“ naudoja trumpais atstumais veikiantį „Bluetooth®“ ryšį ir yra įtrauktas į „Automower® 435X AWD“.

„Husqvarna“ negali užtikrinti dideliais atstumais veikiančio mobiliojo ryšio veikimo laikotarpio ir jo aprėpties. Su gaminiiu galima susisiekti naudojantis „Bluetooth®“, jei esate netoli gaminio. Galite naudoti „Automower® Direct“ neturėdami „Husqvarna“ paskyros, jei turite gaminio PIN kodą.

3.10.4.1 Norėdami pradėti naudoti Automower® Direct

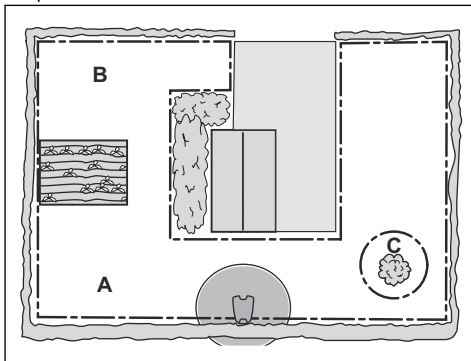
- Atsisiųskite „Automower® Connect“ programėlę į mobilijį įrenginį.

2. Pasirinkite Automower® Direct programėlės Automower® Connect pradiniam ekrane.
3. Kaip įjungti „Bluetooth®“ mobiliajame įrenginyje ir gaminyje, žr. *Pirmasis gaminio paleidimas psl. 21*.
4. Ekrane lyje pasirinkite simbolį *Settings* (nustatymai) ir suaktyvinkite „Bluetooth®“.
5. Programėlėje „Automower® Connect“ pasirinkite gaminį, kurį norite sujungti.
6. Įveskite gaminio PIN kodą.

Pasižymėkite: Turite prieigą prie meniu ir funkcijų, kol esate „Bluetooth®“ aprėptyje.

3.11 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) funkcija prieinama Automower® Connect programėlėje. Technologija gaminyje naudoja skirtingus jutiklius, įskaitant GPS. Žemėlapių tikslumas yra apytiksliai 1 m / 3.3 pėd.



Kai kurios funkcijos su AIM:

- Programėlėje Automower® Connect rodomas vejos žemėlapis su įkrovimo stotimi, kontūro kabelių, gido kabelių ir salelėmis.
- Instaliacijoje galite sukurti darbo zonas (A) ir (B), kur galite nustatyti tvarkaraštį ir kiekvienos darbo zonos pjovimo aukštį.
- Galite sukurti vengtiną zoną (C), į kurias gaminys negali patekti ir pjauti žolės.

Pasižymėkite: Naudodami AIM funkciją, galite nustatyti darbo ir vengtiną zoną apytiksliai 1 m / 3.3 pėd. tikslumu.

AIM žemėlapių duomenys pradami rinkti automatiškai. Gaminys renka duomenis, kol jis veikia, ir žemėlapis užbaigiamas per 1–2 savaites. Kai gaminys veikia ir renka duomenis, nuo vejos pašalinkite laikinas kliūtis. Jei pakeisite kabelių ar įkrovimo stoties instaliaciją,

turėsite sukurti naują žemėlapi. Daugiau apie AIM skaitykite Automower® Connect programėlėje.

3.12 Pirmasis gaminio paleidimas

Pirmą kartą įjungus gaminį reikia atlikti kelis pagrindinius nustatymus, prieš pradėdami jį naudoti.

1. Paspauskite **valdymo ratuką** ir laikykite jį nuspaudę 3 sekundes, kad gaminys įsijungtų.

Pasižymėkite: 3 minutėms gaminyje aktyvinamas „Bluetooth®“ susiejimo režimas. Jei gaminio ir mobiliojo įrenginio susiejimas nebuvo tinkamai užbaigtas, **valdymo ratuku** pasirinkite Bluetooth®, kad vėl jį įjungtumėte.

2. Gaminyje įveskite gamyklinį PIN kodą 1234.
3. Prisijunkite prie savo „Husqvarna“ paskyros „Automower® Connect“ programėlėje.
4. Mobilajame įrenginyje įjunkite „Bluetooth®“.
5. „Automower® Connect“ programėlėje pasirinkite *Mano robotai* ir pridėkite savo gaminį.
6. Vykdykite programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamus nurodymus.

Pasižymėkite: „Husqvarna“ rekomenduoja programėlėje pakeisti gamyklinį PIN kodą į savo pasirinktą PIN kodą.

4 Nustatymai

Gaminyje naudojami gamykliniai nustatymai, tačiau nustatymus galima pritaikyti kiekvienai darbo zonai.

4.1 Grafikas



Dalyje *Grafikas* galite pakeisti gaminio grafiko nustatymus.

Funkcija *Grafikas* nustato, kuriomis valandomis veikia gaminys. Kai gaminys nėra naudojamas, jis stovi įkrovimo stotyje. Gaminio darbo valandas ir dienas galite peržiūrėti programėlėje, grafiko apžvalgos srityje.

Galite nustatyti Tvarkaraštį, jei darbo sritis yra mažesnė nei maksimalus gaminio pjovimo plotas. Taip apsaugosite žolę ir gaminį nuo dėvėjimosi. Gamykliniai grafiko nustatymai leidžia gaminiumi veikti visą parą, 7 dienas per savaitę.

Grafiko nustatymams apskaičiuoti žr. *Tvarkaraščio apskaičiavimo nustatymas psl. 22*.

4.1.1 Tvarkaraščio apskaičiavimo nustatymas

1. Apskaičiuokite savo vejos matmenis m^2 / jard.².
2. Padalykite vejos m^2 / jard.² iš apytikslio eksploatacinio pajėgumo. Žr. toliau pateiktą lentelę.
3. Nustatytas rezultatas atitinka valandų skaičių, kurį gaminys turi būti eksploatuojamas kiekvieną dieną.

Pasižymėkite: Nurodytas apytikslis eksploatacinis pajėgumas, kuris apskaičiuotas gaminį eksploatuojant lygioje ir atviroje darbo zonoje. Jei darbo zonoje yra daug nuokalnių arba kliūčių, reikia padidinti *Schedule* (grafiko) nustatymus.

Modelis	Apytikslis eksploatacinis pajėgumas, m^2 / jard. ² / val.
Automower® 435X AWD	146 / 175

Pavyzdys: $500 m^2$ / 600 jard.^2 , veja bus pjaunama su Automower® 435X AWD.

$500 m^2$ / $146 \approx 3.5 \text{ val.}$

600 jard.^2 / $175 \approx 3.5 \text{ val.}$

Dienos / savaitė	Val. / diena	Tvarkaraščio nuostatai
7	3.5	10:00 - 13:30 / 10 am - 1.30 pm

4.2 Pjovimo aukštis



4.2.1 Pjovimo aukščio reguliavimas

Pjovimo aukštį galima koreguoti nuo 3 cm (1.2 col.) iki 7 cm (2.8 col.).



PASTABA: Pirmąsias savaites po diegimo turi būti nustatytas 7 cm (2.8 col.) pjovimo aukštis, kad nebūtų pažeistas kontūro kabelis. Vėliau pjovimo aukštį galima mažinti kiekvieną savaitę.

4.2.2 TargetHeight

Naudokite TargetHeight funkciją, kad pjovimo aukštį būtų galima sumažinti automatiškai nuo maksimalaus iki nustatyto pjovimo aukščio palaipsniui per 10 dienų. Jei per šį laikotarpį pakeisite pjovimo aukštį rankiniu būdu, TargetHeight funkcija išsijungs.

4.3 Naudojimas



Dalyje *Operation* (naudojimas) galite pakeisti gaminio naudojimo nustatymus.

4.3.1 Objektų išvengimo funkcija

Funkcija *Objektų išvengimas* leidžia gaminiumi sumažinti greitį jam artėjant prie kliūties, kad išvengtų susidūrimo.

Pasižymėkite: Dėl to aplink kliūtį esanti žolė gali būti nenupjauta. Naudojant šią funkciją gaminys gali tinkamai nenupjauti aukštos žolės.

4.3.2 Laikmatis pagal oro sąlygas

Weather timer (orų laikmatis) automatiškai reguliuoja pjovimo laiką pagal žolės augimą. Gaminio neleidžiama eksploatuoti ilgiau, negu nustatyta veikimo grafiko nustatymų dalyje.

Pasižymėkite: Naudojant *Weather timer* (orų laikmatis), rekomenduojama leisti funkcijai *Weather timer* (orų laikmatis) pasiekti kuo daugiau darbo laiko. Neribokite darbo laiko labiau nei būtina.

Pirmoji eksploatacija dieną nustatoma pagal veikimo grafiko nustatymus. Gaminys visada užbaigia 1 pjovimo ciklą ir tada *Weather timer* (orų laikmatis) parenka, ar gaminys toliau dirbs ar nedirbs.

Pasižymėkite: *Weather timer* (orų laikmatis) nustatomas iš naujo, jeigu gaminys išjungiamas ilgesniam kaip 50 val. tarpui arba jeigu pasirenkama funkcija *Reset of all user settings* (atkurti visus gamyklinius nustatymus). *Weather timer* (orų laikmatis) lieka toks pat, jei pasirenkama funkcija *Reset of schedule settings* (atkurti grafiko nustatymus).

4.3.3 ECO režimas

ECO režimas sustabdo signalą kontūro kabelyje, gido kabelyje ir įkrovimo stotyje, kai gaminys stovi arba yra kraunamas. Kai kontūro signalas yra išjungtas, įkrovimo stoties LED indikatorius mirksi žaliai.

Pasižymėkite: Naudokite *ECO režimą*, kad taupytumėte energiją ir užkirstumėte kelią kitos įrangos, pvz., pagalbinių klausos įtaisų arba garažų durų, trukdžiams.

Pasižymėkite: Jei darbo zonoje norite paleisti gaminį rankiniu būdu, pirmą turite įjungti kontūro signalą.

4.3.3.1 Kontūro signalo įjungimas

1. Įjunkite gaminį nustatę ON.
2. Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje.
3. Paspauskite mygtuką **STOP**.
4. Palaukite 2 sekundes ir paimekite gaminį iš įkrovimo stoties.
5. Įsitikinkite, kad įkrovimo stoties LED indikatorius šviečia žaliai.
6. Padėkite gaminį ten, kur jis turi pradėti pjauti.

4.4 Diegimas



Dalyje *Installation* (instaliacija) galite pakeisti gaminio instaliacijos nustatymus.

4.4.1 Įkrovimo stoties paieška

Galima nustatyti, kad gaminys įkrovimo stoties ieškotų vienu iš 3 skirtingų būdų:

- Įkrovimo stoties signalas
- Važiavimas pagal kontūro kabelį
- Važiavimas pagal kreipiamąjį kabelį

Pagal gamyklines nuostatas gaminys ieško įkrovimo stoties 3 būdais vienu metu. Naudokite gamyklines nuostatas, kad kuo greičiau surastumėte įkrovimo stotį ir sumažintumėte provėžų susiformavimo vejoje riziką. Gaminys visada pirmiausia pradeda ieškoti *įkrovimo stoties siunčiamo signalo*. Praėjus nustatytam laikui, taip pat naudojama parinktis *Follow guide* (važiavimas pagal kreipiamąjį kabelį) ir *Follow boundary wire* (važiavimas pagal kontūro kabelį).

Priežastys, kodėl gaminys negali važiuoti palei kabelį:

- Nebuvo pašalintos šalia kabelio esančios kliūtys.
- Įkrovimo stotis, kontūro kabelis ir kreipiamasis kabelis nesumontuoti pagal instrukcijas, pateiktas skyriuose „*Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 12*“, „*Tyrimas, kur tiesti kontūro kabelį psl. 13*“ ir „*Tyrimas, kur tiesti gido kabelį psl. 16*“.

4.4.1.1 Įkrovimo stoties signalas

Kai kuriose instaliacijose būtina susilpninti įkrovimo stoties signalą. Pavyzdžiui, kai įkrovimo stotis įrengiama šalia kliūtis, tokios kaip krūmas ar siena. Gaminys aptinka įkrovimo stoties signalą kitoje kliūtis pusėje ir bando rasti įkrovimo stotį, tačiau objektas neleidžia jam važiuoti į įkrovimo stotį. Galite nustatyti *min.*, *vid.* arba *maks.* įkrovimo stoties signalą.

Pasižymėkite: Husqvarna rekomenduoja nustatyti *maks.* įkrovimo stoties signalą. Paprastai geriau perkelti įkrovimo stotį, o ne sumažinti įkrovimo stoties signalo aprėptį.

4.4.1.2 Važiavimas pagal gido ir kontūro kabelius

Galima nustatyti laiko intervalą, kada gaminys turi pradėti važiuoti pagal kontūro ir gido kabelį, kad rastų įkrovimo stotį.

4.4.2 Vejos padengiamumas

Gaminyje veikia GPS navigacija, kuri padeda gaminiui pasirinkti optimaliausią veikimo būdą.

Naudodami *vejos padengiamumo* funkciją, nustatykite rankinius nustatymus.

Pasižymėkite: Jei GPS navigacija įjungta, ji lieka įjungta tol, kol pasiekama GPS paslauga. Gaminys naudoja rankinius nustatymus tuomet, kai GPS paslauga nepasiekama.

4.4.2.1 Vejos aprėpties funkcijos nustatymas

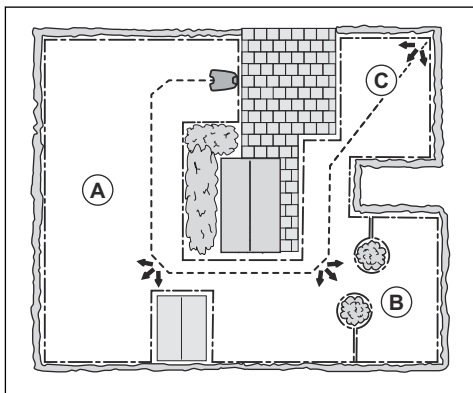
Vejos padengiamumo funkciją naudokite, kad gaminys pjautų žolę nuošaliose darbo zonos dalyse. *Vejos padengiamumo* funkciją naudokite, jei darbo zona apima nuošalias dalis, sujungtas siaurais praėjimais, kad darbo zonoje veja būtų tinkamai nupjauta. Galite nustatyti ne daugiau nei 5 nuošalių zonų, kuriose gaminys pradeda pjauti veją.

Gaminys pirmiausia važiuoja pagal gido kabelį, kol pasiekiamas nustatytas specialus atstumas, tada pradeda pjauti darbo zonos veją.

A plotas, maždaug 50 %

B plotas, maždaug 30 %

C plotas, maždaug 20 %



Kiekvieną plotą galima įjungti arba išjungti. Naudodami *bandymo* funkciją, išmatuokite atstumą nuo įkrovimo stoties iki tos vietos, kur gaminys turi pradėti pjauti veją.

Kai gaminys išvažiuoja iš įkrovimo stoties, numatytieji nustatymai leidžia gaminiiui judėti palei gido kabelį 300 m / 980 pėd. 20% atveju. Jei gido kabelis yra trumpesnis nei 300 m / 980 pėdų, gaminys juda palei gido kabelį iki vietos, kur gido kabelis yra sujungtas su kontūro kabeliu.

4.4.3 Užvažiuoti už kontūro kabelio

Gaminio priekis visada juda už kontūro kabelio nurodytą atstumą iki tol, kol gaminys grįžta į darbo zoną. *Drive Past Wire function* (užvažiavimo už kontūro funkcija) gamykliniai nustatymai yra 31 cm / 13 col. Galite pasirinkti 20-50 cm / 10-15 col. atstumą.

Pasižymėkite: Pagal gamyklinius nustatymus gaminys pjaus 11 cm / 4.3 col. už kontūro.

Pasižymėkite: Pakeitus atstumą *Drive Past Wire* (Užvažiuoti už kontūro kabelio), šis atstumas pakis palei kontūro kabelį visoje darbo zonoje.

4.4.4 Funkcija „Starting Point“ (pradžios taškas)

Funkcija *Starting point* (pradžios taškas) leidžia kontroliuoti gaminio nuvažiuojamą atstumą iš įkrovimo stoties, prieš jį paleidžiant. Naudokite šią funkciją, jei įkrovimo stotis pastatyta ribotos erdvės vietoje.

Pasižymėkite: Pradžios taškas negali būti ilgesnis už atstumą, kurį kreipiamasis kabelis yra nutiestas palei liniją prieš įkrovimo stotį. Žr. *Tyrimas, kur tiesiti gido kabelį* psl. 16.

4.5 Priedai



Dalyje *Accessories* (priedai) galite pakeisti gaminio priedų nustatymus.

4.5.1 Priekiniai žibintai

Yra 4 skirtingi priekinių žibintų nustatymai, kuriais nustatoma, kada priekiniai žibintai įjungiami:

- *Visada įjungti*
- *Tik vakare (19.00–00.00)*
- *Vakare ir naktį (19.00–07.00)*
- *Visada išjungti*

Numatytasis nustatymas – *Visada įjungti*. Galima nustatyti, kad priekiniai žibintai mirksėtų įvykus klaidai.

4.5.2 Susidūrimo su „Automower®“ įkrovimo stoties garažu vengimas

Jei pasirinkta ši parinktis, gaminys ir „Automower®“ garažas dėvisi mažiau, tačiau dėl to gali būti nenupjaunama daugiau žolės aplink įkrovimo stotį.

4.6 Bendra (tik Bluetooth®)



Ši funkcija naudojama nustatyti laiką ir datą arba atkurti numatytuosius nustatymus.

4.6.1 Laikas ir data

Laiką ir datą galima pakeisti rankiniu būdu arba naudojant mobiliojo įrenginio laiką ir datą.

4.6.2 Atkurti gamyklinius nustatymus

Vartotojo nustatymų reikšmės galima atkurti į gamyklines.

Pasižymėkite: *PIN code (PIN kodas), Loop signal (kontūro signalas), Messages (pranešimai) ir Date & Time (laikas ir data)* nebus nustatyti iš naujo.

4.7 Saugumas



Saugumo nustatymais yra valdomas PIN kodas, „GeoFence“ ir kitos saugumo funkcijos. Kad galėtumėte pasiekti *Saugos* meniu, reikia įvesti teisingą PIN kodą.

Šis meniu pasiekiamas tik tada, kai jūsų mobilusis įrenginys prijungtas prie gaminio su „Bluetooth®“.

4.7.1 Naujas kontūro signalas

Kontūro signalas parenkamas atsitiktinai ir sukuria unikalų ryšį tarp gaminio ir įkrovimo stoties. Tik retais atvejais gali prireikti naujo signalo, pavyzdžiui, jeigu 2 gretimos instaliacijos naudoja labai panašius signalus.

4.7.2 Pakeisti PIN kodą

PIN kodą galite pakeisti. Pasižymėkite naują PIN kodą skyriuje „Memo“ (pastabos). Žr. *Įvadas psl. 6*.

4.7.3 Apsauga nuo vagystės

Meniu *Theft protection* (apsauga nuo vagystės) galima nustatyti pavojaus signalo trukmę ir pavojaus signalo suaktyvinimo įvykius. Pagal gamyklines nuostatas reikalaujama įvesti PIN kodą, pavojaus signalas trunka 1 minutę.

4.7.3.1 Reikalauti PIN kodo

Ši funkcija reiškia, kad gaminio negalima naudoti arba jo valdyti, paspaudus mygtuką **STOP** ir prieš tai neįvedus teisingo PIN kodo. Įvedus neteisingą PIN kodą penkis kartus iš eilės, gaminys kuriam laikui blokuojamas. Blokovimo trukmė taikoma už kiekvieną kitą neteisingo kodo įvedimą.

4.7.3.2 Signalizacijos veikimo laikas

Galima nustatyti pavojaus signalo trukmę. Galima nustatyti nuo 1 iki 10 minučių.

4.7.3.3 Paspaustas STOP mygtukas

Jei įjungtas signalas „*STOP button pressed*“ (paspaustas STOP mygtukas), jis nuskamba, kai kas nors paspaudžia mygtuką **STOP** ir per 30 sekundžių neįveda PIN kodo.

4.7.3.4 Išneštas

Jei įjungtas signalas „*Carried away*“ (išneštas), jis nuskamba, kai gaminys jaučia netikėtus judesius.

4.7.4 GeoFence

„GeoFence“ yra pagal GPS veikianti apsaugos nuo vagystės funkcija, kurią naudojant sukuriami virtuali tvorelė gaminiui. Jei gaminys nuo centrinės padėties yra nutolęs didesniu atstumu, nei nustatyta, jis bus išjungtas ir įsijungs pavojaus signalas. Įjungus funkciją GeoFence, centrinė padėtis bus nustatyta į dabartinę gaminio padėtį. Pavojaus signalui išjungti ir gaminio paleisti iš naujo reikia įvesti PIN kodą. „GeoFence“ įjungiama tik kai gaminys yra nustatytas kaip ĮJUNGTAS.

4.8 Automower® Connect (tik Bluetooth®)



Programėlėje „*Automower® Connect*“ galite įjungti arba išjungti „*Automower® Connect*“ modulį. Taip pat galite peržiūrėti signalo stiprumą, ryšio būseną, pradėti naują sujungimą arba pašalinti gaminį iš sujungtų paskyrų.

4.9 Pranešimai

Šiame meniu galima perskaityti ankstesnius klaidų ir informacinius pranešimus. Patarimai padės pagal klaidų pranešimus nustatyti gedimą.

Jeigu kaip nors sutrikdomas gaminio veikimas, pvz., jis užstringa arba išsenka akumulatorius, išsaugomas su trikdžiu susijęs pranešimas ir jo laikas.

Jeigu tas pats pranešimas kartojasi kelis kartus, tai gali rodyti, kad reikalingas instaliacijos ar gaminio reguliavimas. Tikrinti, ar *Diegimas psl. 12*.

4.10 Vejos pjovimo profiliai

Dalyje *Vejos pjovimo profiliai* galite įrašyti skirtingus nustatymų rinkinius. Šią funkciją naudokite tada, kai vieną gaminį naudojate daugiau nei vienoje vietoje, kad toje pačioje vietoje turėtumėte skirtingus nustatymus. Dalyje *Vejos pjovimo profiliai* įrašomi gaminio nustatymai, žemėlapiu objektai ir jų nustatymai.

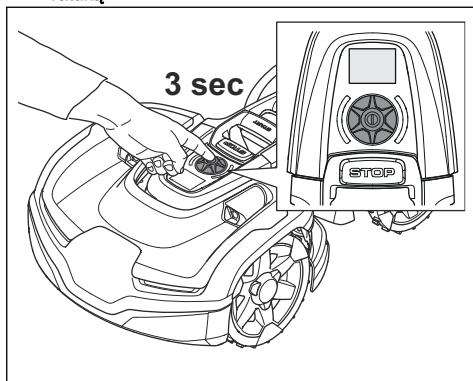
5 Naudojimas

5.1 Gaminio ĮJUNGIMAS



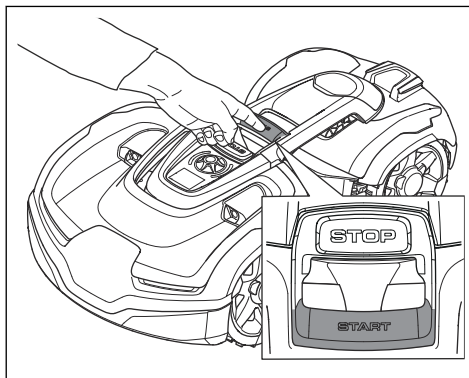
PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį perskaitykite ir supraskite skyrių apie saugą.

1. 3 sekundes nuspauskite ir palaikykite **valdymo ratuką**.



Pasižymėkite: Įsitikinkite, kad nuspaustas mygtukas **STOP**. Jei mygtukas **STOP** nėra nuspaustas, ekranėlyje rodomas simbolis **STOP**.

2. Pasinaudokite **valdymo rankenėle** PIN kodui įvesti. Kad galėtumėte pasiekti meniu, reikia įvesti teisingą PIN kodą. 5 kartus įvedus neteisingą PIN kodą, gaminys kuriam laikui užblokuojamas. Kiekvieną kartą neteisingai įvedus kodą, blokavimo trukmė pailgėja.
3. Pasirinkite darbo režimą ir paspauskite **valdymo rankenėlę**. Žr. *Darbo režimai* psl. 26.
4. Paspauskite mygtuką **START**, kad įjungtumėte gaminį.



Jei gaminys laikomas įkrovimo stotyje, jis paliks įkrovimo stotį tik tuomet, kai akumulatorius bus visiškai įkrautas ir jei *Tvarkaraštis* bus nustatytas leisti gminiui veikti.

5.2 Darbo režimai

Meniu „Automower® Access“ galima pasirinkti toliau nurodytus darbo režimus:

- „Main area“ (pagrindinė zona)
- „Secondary area“ (antrinė zona)
- Stovėjimas

5.2.1 Pagrindinis plotas

Pagrindinė zona – įprastinis veikimo režimas, kai gaminys pjauna žolę ir yra įkraunamas automatiškai.

5.2.2 Antrinė zona

Norint pjauti antrines zonas reikia pasirinkti veikimo režimą *Secondary area* (antrinė zona). Gminiui veikiant šiuo režimu, naudotojas turi rankomis stumti gaminį tarp pagrindinės ir antrinės zonos. Gaminys pjauna veja pasirinktą laiko tarpą arba kol išsikraus akumulatorius.

5.2.3 Stovėjimas

Pasirinkus režimą *Park* (stovėti), galima pasirinkti šiuos darbo režimus:

- Stovėti iki kito pranešimo
- Stovėti tam tikrą valandų skaičių

Tikrinti, ar *Meniu struktūros peržiūra* „Automower® Access“ psl. 10.

5.2.3.1 Stovėti iki kito pranešimo

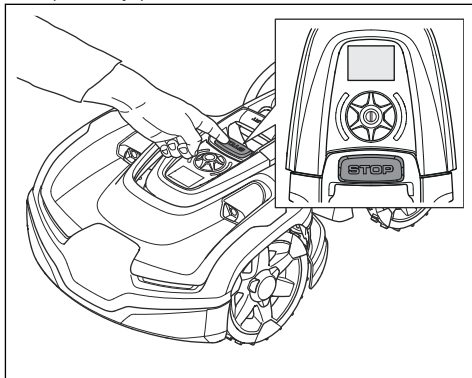
Gaminys juda link įkrovimo stotelės, kur stovės tol, kol pasirinksite kitą veikimo režimą.

5.2.3.2 Stovėti pasirinktą valandų skaičių

Gaminys juda link įkrovimo stotelės, kur stovės nustatyta valandų skaičių, tada automatiškai pradeda veikti įprastu režimu, nustatytu nuostatose *Schedule* (grafikas). Ši galimybė pasirinkti režimą tinka tada, kai reikia trumpam nutraukti darbą, pavyzdžiui, laikinai palaistyti veją arba joje dirbti.

5.3 Gaminio sustabdymas

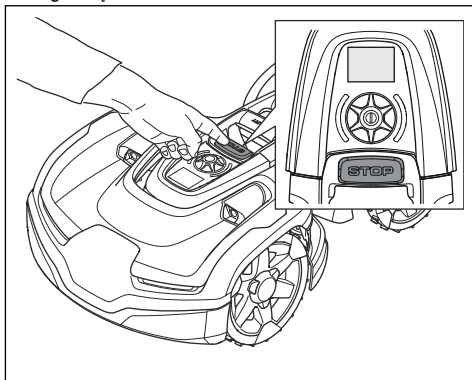
1. Ant gaminio paspauskite mygtuką **STOP** (sustabdyti).



Taip sustabdomas gaminys ir peilių variklis.

5.4 Gaminio IŠJUNGIMAS

1. Paspauskite mygtuką **STOP**, kad sustabdytumėte gaminį.



2. Jei reikia, įveskite PIN kodą.
3. 3 sekundes nuspauskite ir palaikykite **valdymo ratuką**. Įsitikinkite, kad nedega šviesos diodo būklės indikatorius.

Pasižymėkite: Jei LED indikatorius šviečia arba mirksi. Žr. *Šviesos diodo būsenos indikatorius psl. 11*.

Pasižymėkite: Gaminio negalima IŠJUNGTI, kai jis stovi įkrovimo stotyje.

5.5 Akumuliatoriaus įkrovimas

Jei gaminys naujas arba buvo saugomas ilgą laiką, akumuliatorius gali būti išsikrovęs. Prieš paleisdami gaminį įkraukite akumuliatorių.

1. Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje.
2. Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį taip, kad įkrovimo plokštelės liestų kontaktines plokšteles.
3. Gaminio ekrane patikrinkite, ar gaminys įkraunamas.

Pasižymėkite: Jei akumuliatorius išsikrovęs, gaminį reikia įkrauti ilgesnį laiką, kad jį būtų galima įjungti.

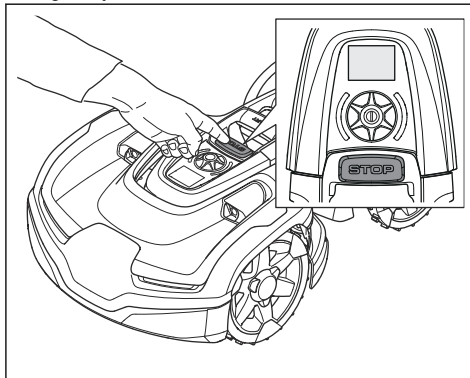
5.6 Pjovimo aukščio reguliavimas naudojant Automower® Access

Pjovimo aukštis gali kisti nuo MIN. (3 cm / 1.2 in) iki MAKŠ. (7 cm / 2.8 in).



PASTABA: Naujai sumontavus, pirmosiomis savaitėmis nustatykite MAKŠ. pjovimo aukštį, kad nebūtų pažeistas kontūro kabelis. Paskui galite kas savaitę nustatyti mažesnį pjovimo aukštį.

1. Paspauskite mygtuką **STOP**, kad sustabdytumėte gaminį.



2. Naudokite **valdymo rankeną**, jei norite pasirinkti *Settings* (nustatymai).

3. Paspauskite **valdymo rankeną** pjovimo aukščio simboliui pasirinkti.
4. Pasukite **valdymo rankeną** pjovimo aukščiui pakeisti.
5. Paspauskite **valdymo rankeną** pjovimo aukščiui pasirinkti.

6 Techninė priežiūra

6.1 Įvadas – techninė priežiūra



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami gaminio priežiūros darbus išjunkite gaminį.



PERSPĖJIMAS: Mūvėkite apsaugines pirštines.

Norėdami užtikrinti geresnį veikimą ir ilgesnę eksploatacijos trukmę, reguliariai valykite gaminį ir keiskite nusidėvėjusias dalis.

Kai gaminys yra naujas, kiekvieną savaitę apžiūrėkite peilių diskus ir peilius. Jei susidėvėjimas nedidelis, kitą kartą peilių diskų ir peilių patikrą galite atlikti ilgesniais intervalais. Peilių diskus ir peilius tikrinkite dažniau, jei pastebimas didesnis nusidėvėjimas.

Svarbu, kad peilių diskas suktųsi lengvai ir peilių kraštai nebūtų pažeisti. Įprastas peilių eksploatavimo laikas – nuo 3 iki 6 savaičių. Žemiau nurodytos sąlygos gali sutrumpinti arba prailginti peilių eksploatavimo laiką:

- Darbo trukmės ir darbo zonos matmenys.
- Žolės ilgis ir storis.
- Dirvožemio, smėlio ir trąšų naudojimas.
- Objektai, pvz., kankorėžiai, įrankiai, akmenys ir šaknys, darbo zonoje.

Pasižymėkite: Pjovimo rezultatas gali būti nepatenkinamas, jei peiliai yra atšipę. Žr. *Peilių keitimas psl. 31* Kaip keisti peilius.

6.2 Techninės priežiūros grafikas

Techninės priežiūros grafikas parodo, kaip atlikti gaminio aptarnavimą ir techninę priežiūrą. Norėdami užtikrinti geresnį veikimą ir ilgesnį gaminio eksploatavimo laiką, laikykitės techninės priežiūros grafiko.

X = nurodymai pateikti šioje naudojimo instrukcijoje.

O = nurodymai pateikti ne šioje naudotojo instrukcijoje.

Kreipkitės į įgaliotą techninės priežiūros specialistą.

Paruošimas	Kas savaitę	Kasmet	Kas trejus metus
Nuvalykite gaminį. Žr. <i>Gaminio valymas psl. 30</i> .	X		
Apžiūrėkite gaminį dėl pažeidimo ir susidėvėjimo.	X		
Atlikite programinės aparatinės įrangos atnaujinimą.		O	
Peržiūrėkite techninės priežiūros pranešimus, ar nėra rekomenduojamų atnaujinimų.		O	
Techninė priežiūra			
Patikrinkite peilius ir, jei reikia, pakeiskite peilius bei peilių varžtus. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 31</i> .	X		
Patikrinkite ir nušveiskite įkrovimo stoties kontaktines plokšteles.		X	
Patikrinkite ir nušveiskite gaminio įkrovimo plokšteles.		X	
Prieš sandėliuodami gaminį, visiškai įkraukite akumuliatorių. Žr. <i>Akumulatoriaus įkrovimas psl. 27</i> .		X	
Patikrinkite ratus, ar nenusidėvėjo.		O	
Patikrinkite ir nuvalykite susidūrimo kolonėles. Patikrinkite priekinės ir galinės susidūrimo kolonėlių priveržimo momentą.		O	
Įsitikinkite, kad gaminys prisijungia ir kraunasi tinkamai.		O	

Paruošimas	Kas savaitę	Kasmet	Kas trejus metus
Apžiūrėkite kabelį ir įkrovimo plokštelių jungtį gaminio korpuse.		O	
Apžiūrėkite, ar guminės įvorės važiuoklėje yra tinkamai užsandarintos.		O	
Apžiūrėkite slydimo plokštę ir jos guolį.		O	
Patikrinkite apsauginę pjovimo aukščio reguliavimo sistemos gumą.		O	
Apžiūrėkite susidūrimo kolonėlių raukšlėtas gumines apsaugas.		O	
Pakeiskite susidūrimo kolonėlių gumines apsaugas.			O
Patikrinkite ir išvalykite oro filtrą.		O	
Pakeiskite oro filtrą.			O
Patikrinkite važiuoklės varžtų priveržimo momentą.		O	
Atidarykite važiuoklę ir pakeiskite visas sandarinimo juosteles.			O
Patikrinkite ratų guolius ir jungiančiosios ašies guolius.		O	
Paskutinis žingsnis			
Naudodami aptarnavimo įrankio programinę įrangą patikrinkite gaminio veikimą.		O	

6.3 Gaminio valymas



PASTABA: Gaminio neplaukite nei aukšto slėgio plovimo įrenginiu, nei tekančiu vandeniu. Valydami nenaudokite tirpiklių.

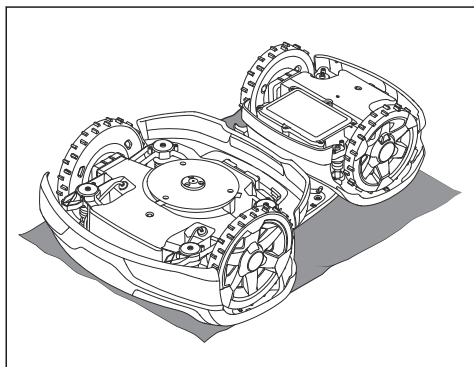
Gaminys šlaituose neveikia patenkinamai, jei tarp ratų patenka žolės. Gaminui valyti naudokite minkštą šepetėlį.

„Husqvarna“ rekomenduoja naudoti specialų valymo ir techninės priežiūros rinkinį, kurį galima įsigyti papildomai. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į savo „Husqvarna“ prekybos atstovą.

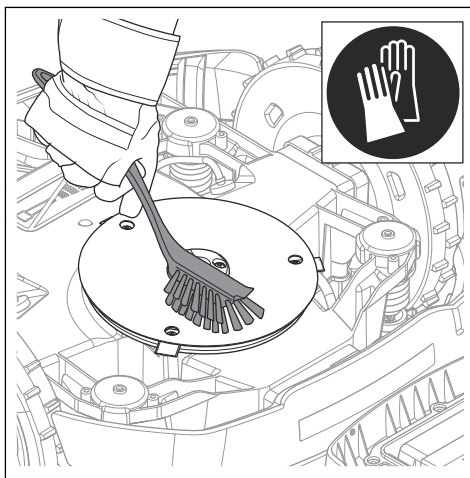
6.3.1 Pjovimo diskų valymas

Apžiūrėkite pjovimo diską ir peilius kas savaitę.

1. IŠJUNKITE gaminį. Žr. *Gaminio IŠJUNGIMAS psl. 27*.
2. Padėkite gaminį ant minkšto ir švaraus paviršiaus peilių disku į viršų.



3. Šepetėliu nuvalykite pjovimo diską.



4. Įsitinkinkite, kad pjovimo diskas gali laisvai sukis.
5. Įsitinkinkite, kad peiliai nėra pažeisti ir sukasi nestrigdami.

6.3.2 Važiuklės valymas

- Važiuklės apačią valykite šepečiu arba drėgna šluoste.

6.3.3 Ratų valymas

Gaminys šlaituose neveikia patenkinamai, jei tarp ratų patenka žolės.

- Ratams valyti naudokite minkštą šepetėlį.

6.3.4 Gaminio korpuso valymas

- Gaminio korpusui valyti naudokite minkštą šluostę ir praskiestą muilo tirpalą.

6.3.5 Įkrovimo stoties valymas



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami techninę priežiūrą arba valydami įkrovimo stotį ar maitinimo šaltinį, atjunkite maitinimo šaltinį nuo maitinimo lizdo.



PASTABA: Gaminio neplaukite nei aukšto slėgio plovimo įrenginiu, nei tekančiu vandeniu.

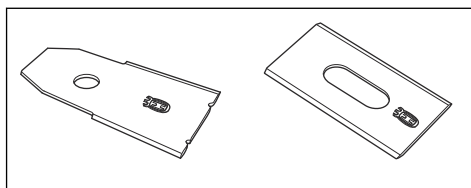
Pasižymėkite: Gaminys negali įvažiuoti į įkrovimo stotį, jei joje yra pašalinių objektų. Reguliariai valykite įkrovimo stotį.

- Pašalinkite žolę, šakeles ir kitus objektus iš įkrovimo stoties.

6.4 Peilių keitimas



PERSPĖJIMAS: „Husqvarna“ gali užtikrinti saugumą tik tuo atveju, jei naudojami „Husqvarna“ originalūs peiliai su įspaustu H raidės ir karūnos logotipu

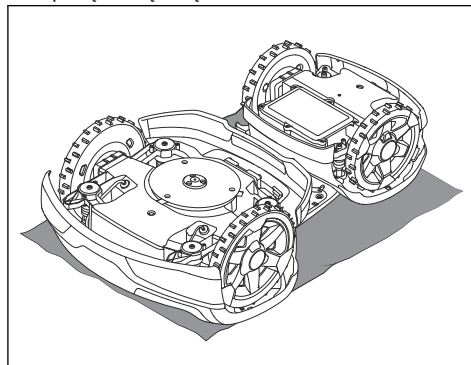


PERSPĖJIMAS: Keičiant peilius būtina pakeisti ir varžtus. Senieji varžtai gali greitai nusidėvėti ir peiliai atsilaisvins sukeldami rimto sužeidimo pavojų.

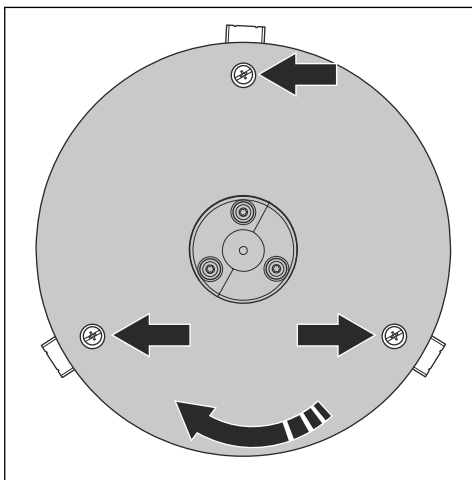
Pakeiskite susidėvėjusius ar pažeistus peilius, kad būtų užtikrintas darbo saugumas. Reguliariai keičiami peiliai leidžia pasiekti optimalių rezultatų ir sumažina energijos sąnaudas. Siekiant išlaikyti pjovimo sistemos balansą, tuo pačiu metu būtina pakeisti visus 3 peilius ir varžtus.

6.4.1 Diskų keitimas

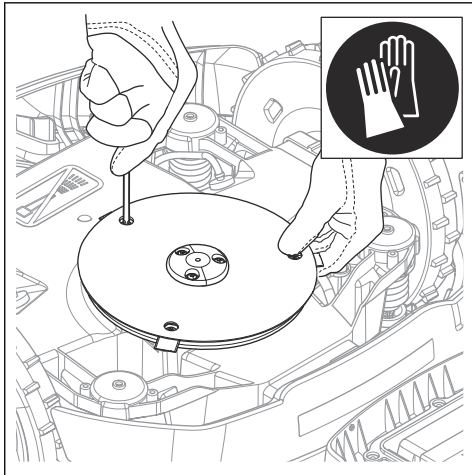
1. IŠJUNKITE gaminį. Žr. *Gaminio IŠJUNGIMAS* psl. 27.
2. Užsimaukite apsaugines pirštines.
3. Padėkite gaminį ant minkšto ir švaraus paviršiaus peilių diskų į viršų.



4. Sukite slydimo plokštę, kol kiaurymės sutaps su peilių varžtais.



5. Išsukite 3 varžtus.



6. Pašalinkite visus peilius ir varžtus.
7. Sumontuokite naujus peilius ir varžtus.
8. Patikrinkite, ar peiliai gali laisvai sukis.

6.5 Viršutinių gaubtų keitimas

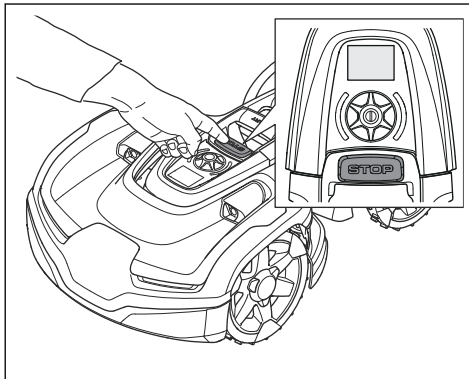
Viršutinį gaubtą galima įsigyti įvairių spalvų. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į savo „Husqvarna“ prekybos atstovą.



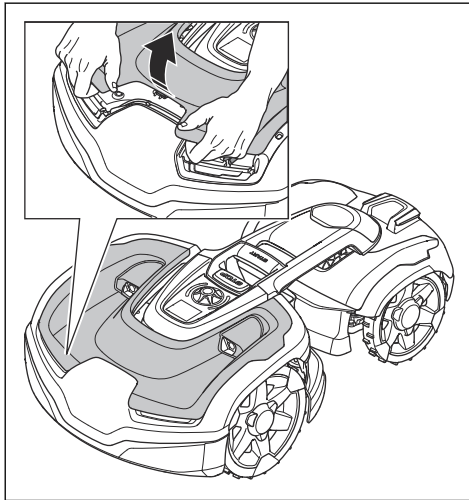
PASTABA: Prieš nuimdami gaubtus nuvalykite nuo gaminio žolę ir purvą.

6.5.1 Priekinio viršutinio gaubto nuėmimas

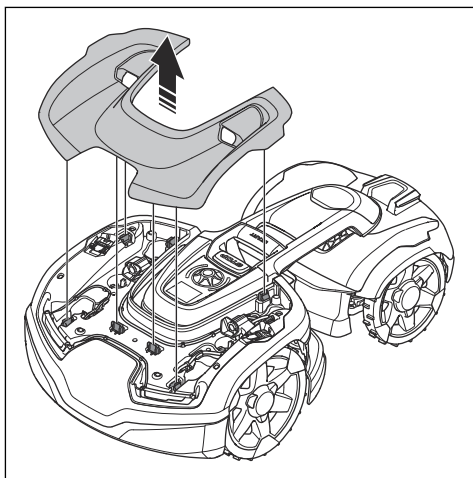
1. Paspauskite mygtuką **STOP**, kad sustabdytumėte gaminį.



2. Pašalinkite priekinį viršutinį gaubtą iš užspaudžiamųjų gaminio apkabų.

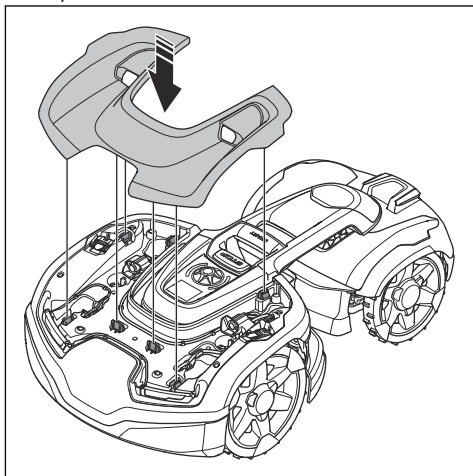


3. Pakelkite priekinį viršutinį gaubtą.

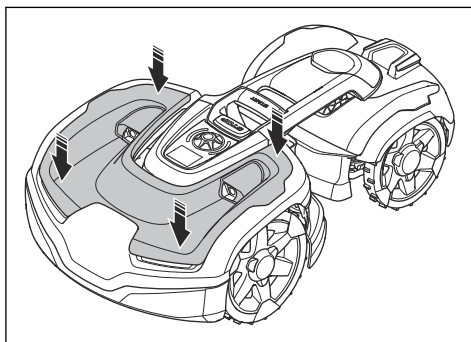


6.5.2 Priekinio viršutinio gaubto montavimas

1. Įdėkite priekinį viršutinį gaubtą į užspaudžiamąsias apkalbas.

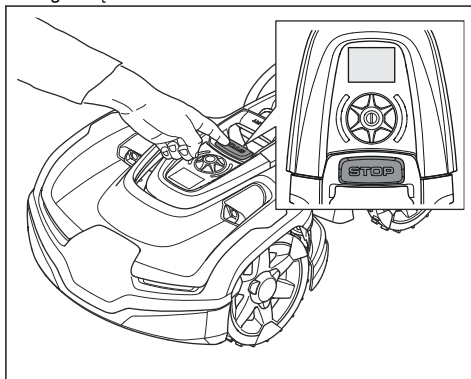


2. Stumkite priekinį viršutinį gaubtą į tinkamą padėtį.

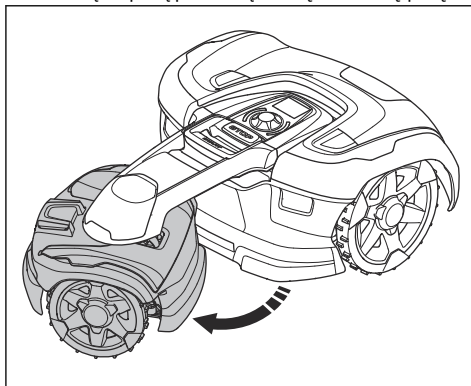


6.5.3 Galinio viršutinio gaubto nuėmimas

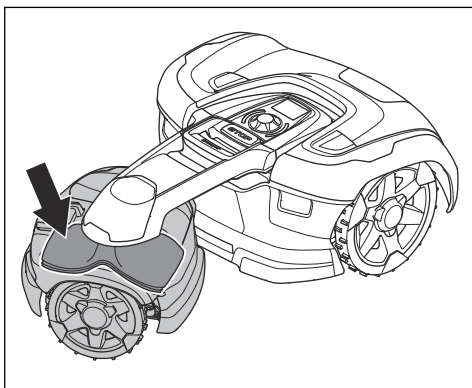
1. Paspauskite mygtuką **STOP**, kad sustabdytumėte gaminį.



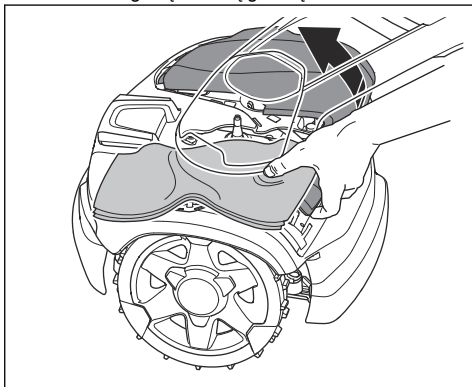
2. Galinį korpusą pasukite į dešinę arba kairę pusę



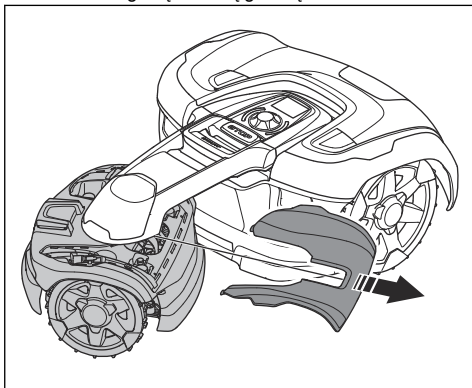
3. Tarp galinio viršutinio gaubto ir traukės atramos įdėkite apsauginę medžiagą. Taip apsaugosite galinį viršutinį gaubtą nuo pažeidimų.



4. Ištraukite galinį viršutinį gaubtą.

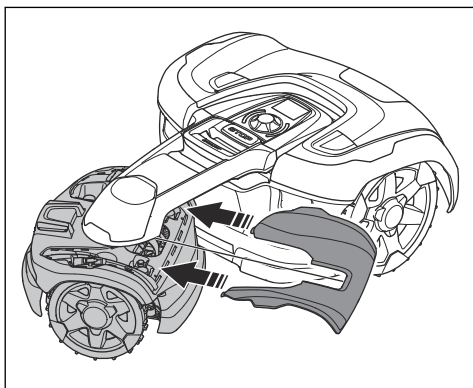


5. Nuimkite galinį viršutinį gaubtą.

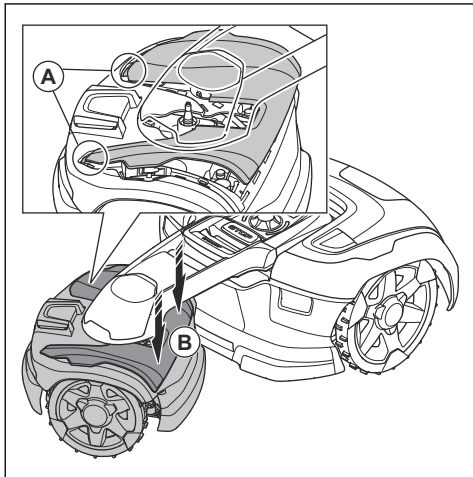


6.5.4 Galinio viršutinio gaubto montavimas

1. Viršutinį gaubtą uždėkite ant galinio korpuso.



2. Viršutinį gaubtą nustatykite į padėtį (A) ir paspauskite du magnetus, kad uždėtumėte viršutinį gaubtą (B).



6.6 Akumulatorius



PASTABA: Prieš sandėliuodami gaminį, visiškai įkraukite akumuliatorių. Akumuliatoriaus neįkrovus iki galo, jis gali sugesti.

Jeigu gaminys tarp įkrovimų veikia trumpiau nei įprasta, tai reiškia, kad akumuliatorius paseno. Pakeiskite akumuliatorių, kad gaminio veikimo laikas pailgėtų.

Pasižymėkite: Akumuliatoriaus eksploatavimo trukmė priklauso nuo sezono trukmės ir gaminio darbo valandų skaičiaus per parą. Jeigu darbo sezonas ilgas arba gaminys kasdien ilgai veikia, akumuliatorių reikės keisti dažniau.

6.7 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui

Prieš padedant gaminį į sandėlį žiemai, jo techninę priežiūrą turi atlikti Husqvarna klientų aptarnavimo atstovas. Reguliari prieš žiemą atliekama techninė priežiūra – tinkamas būdas išlaikyti gerą gaminio būseną ir užtikrinti geriausias sąlygas naujam sezonui be jokių trukdžių.

Techninė priežiūra paprastai apima:

- Nuodugnų korpuso, važiuoklės, pjovimo disko ir visų kitų judančių dalių nuvalymą.
- Gaminio funkcijų ir sudedamųjų dalių išbandymą.
- Dylančių detalių, pvz., peilių ir guolių patikrinimą ir pakeitimą.
- Gaminio akumulatoriaus talpos išbandymą, taip pat rekomendaciją jį pakeisti, jeigu būtina.
- Jeigu prieinama nauja programinė aparatinė įranga, gaminys yra naujinamas.

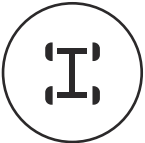
7 Gedimai ir jų šalinimas

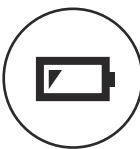
7.1 Įvadas – gedimų šalinimas

Šiame skyriuje išvardyti pranešimai, kurie gali būti rodomi Automower® Connect ir Automower® Access atsiradus gedimams. Kiekviename pranešime pateikta problemos priežastis ir būdai ją išspręsti. Šiame skyriuje taip pat aprašyti kai kurie požymiai, kurie padės jums išspręsti gaminio triktis. Daugiau gedimų šalinimo pasiūlymų ar požymių galima rasti www.husqvarna.com.

7.2 Klaidų simboliai Automower® Access ekrane

Jei Automower® Access ekrane rodomas klaidos simbolis, paspauskite mygtuką **STOP**, kad grįžtumėte į pagrindinį meniu. Daugiau informacijos apie klaidą rasite „Automower® Connect“.

Klaidos simbolis	Aprašas	Veiksmas
	Gaminys sustojo.	Patikrinkite problemos priežastį. Pavyzdžiui, gaminys yra už darbo zonos ribų arba užvažio ant kliūties. Paleiskite gaminį.
	Gaminys sustojo dėl žolės ar kito aplink varančiuosius ratus apsisukusio objekto.	Patikrinkite varančiuosius ratus ir pašalinkite žolę ar kitus objektus. Paleiskite gaminį. Jei problema išlieka, kreipkitės į vietinį „Husqvarna“ atstovą.
	Gaminys sustojo, nes neranda kontūro signalo.	Žr. klaidos pranešimą <i>Nėra kontūro signalo Klaidų pranešimai psl. 37</i> .

Klaidos simbolis	Aprašas	Veiksmas
	Gaminys sustojo, nes žema akumuliatoriaus įkrova.	Žr. klaidos pranešimą <i>Išsikrovęs akumuliatorius Klaidų pranešimai psl. 37</i> .
	Gaminys sustojo dėl užblokuotos pjovimo sistemos.	Patikrinkite pjovimo diską ir plotą aplink jį. Pašalinkite žolę ir kitus objektus, dėl kurių pjovimo sistemoje gali susidaryti kamštis.
	Gaminys sustojo dėl laikinos problemos, susijusios su elektronika arba programine aparatine įranga.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jei problema išlieka, kreipkitės į vietinį „Husqvarna“ atstovą.
	Gaminys sustojo, nes įsijungė pavojaus signalas.	Paleiskite gaminį. Pavojaus signalo nustatymus galite pakeisti programos <i>Saugos</i> meniu Automower® Connect.
	Gaminys sustojo, nes buvo įvestas neteisingas PIN kodas.	Įveskite teisingą PIN kodą. Jei užmiršote PIN kodą, pasinaudokite programėle ir išsiųskite PIN kodą registruotu el. pašto adresu. Jei nesate užregistravę el. pašto adreso, kreipkitės į vietinį „Husqvarna“ atstovą.

7.3 Klaidų pranešimai

Toliau pateiktoje lentelėje nurodyti klaidų pranešimai, kurie gali būti rodomi Automower® Connect. Kai kurias klaidas galima patvirtinti „Automower® Connect“, kai kuriuos pranešimus reikia patvirtinti gaminio „Automower® Access“

ekranėlyje. Jei dažnai rodomas tas pats pranešimas, kreipkitės į vietinį Husqvarna atstovą. Daugiau informacijos žr. *Pranešimai psl. 25.*

Pranešimas	Priežastis	Veiksmai
<i>Nėra kontūro signalo</i>	Neprijungtas maitinimo šaltinis arba žemosios įtampos laidas.	Patikrinkite įkrovimo stoties šviesos diodų būseną. Jei šviesos diodai nešviečia, tai reiškia, kad nėra maitinimo. Patikrinkite maitinimo išvesties jungtį ir ar neįsijungė įžeminimo trikties grandinės pertraukiklis. Patikrinkite, ar žemosios įtampos kabelis prijungtas prie įkrovimo stoties.
	Pažeistas maitinimo šaltinis arba žemosios įtampos kabelis.	Pakeiskite maitinimo šaltinį arba žemosios įtampos kabelį.
	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Pakeiskite jungtis, jei jos pažeistos. Žr. <i>Kontūro kabelio tiesimas psl. 18.</i>
	Pažeistas kontūro kabelis.	Patikrinkite įkrovimo stoties šviesos diodo signalą. Jei šviesos diodas nurodo, kad pažeistas kontūro kabelis, suraskite pažeistą vietą. Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą. Žr. <i>Kabelio pažeidimo vietos nustatymas psl. 47.</i>
	Įjungtas <i>ECO režimas</i> , o gaminį buvo bandoma paleisti už įkrovimo stoties ribų.	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje. Paleiskite gaminį.
	Nutrūko gaminio ir įkrovimo stoties susiejimas.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir sukurkite naują kontūro signalą. Žr. <i>Naujas kontūro signalas psl. 25.</i>
	Kontūro kabelis neturi susikirsti, kai jis tiesiamas į arba iš salelės.	Įsitikinkite, kad kontūro kabelis tinkamai nutiestas. Žr. <i>Kontūro kabelio tiesimas psl. 18.</i>
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Perkelkite kontūro kabelį ir (arba) įrenkite daugiau salelių darbo zonoje, kad sustiprintumėte signalą.
	Gaminys yra per toli nuo kontūro kabelio.	Iš naujo nutieskite kontūro kabelį, kad jokios darbo zonos sritys nebūtų nutolusios nuo kontūro kabelio daugiau negu 35 m / 115 pėd.
<i>Rato variklis užblokuotas</i>	Žolė ar kitas pašalinis objektas apsidvyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite žolę arba kitą pašalinį objektą.
<i>Rato pavaros problema</i>		
<i>Užblokuota pjovimo sistema</i>	Žolė ar kitas pašalinis objektas apsidvyniojo aplink pjovimo diską.	Patikrinkite pjovimo diską ir pašalinkite žolę arba kitą pašalinį objektą.
	Pjovimo diskas yra baloje.	Perkelkite gaminį ir neleiskite vandeniui kauptis darbo zonoje.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmai
<i>Įstrigęs</i>	Gaminys įstrigęs mažoje erdvėje už daugybės klūčių.	Patikrinkite, ar yra klūčių, kurios trukdo gaminui išvažiuoti iš šios vietos.
<i>Neteisingas PIN kodas</i>	Įvestas neteisingas PIN kodas. Galima atlikti penkis bandymus; po to gaminys laikinai blokuojamas.	Įveskite teisingą PIN kodą. Jei PIN kodas neteisingas, naudokite programėlės nuorodą, kuria galima išsiųsti PIN kodą registruoto el. pašto adresu. Jei nesate užregistravę el. pašto adresu, kreipkitės į vietinį „Husqvarna“ atstovą.
<i>Akumuliatorius išsikrovęs</i>	Gaminys neranda įkrovimo stoties.	Į kitą vietą perkeltkite gido kabelį. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 18.</i> Instaliacijos parametruose patikrinkite, kaip ieškoti įkrovimo stoties. Žr. <i>Įkrovimo stoties paieška psl. 23.</i>
	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Šalinimas psl. 50.</i>
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo signalizavimo lempu- tė mirksi raudona spalva. Žr. <i>Įkrovimo stoties šviesos diodo indikatorius psl. 44.</i>
<i>Prabuksavo / nevažiuoja</i>	Gaminys kažkur užkliuvo ar įstrigo ir pradėjo slysti.	Išlaisvinkite gaminį ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.
	Darbo zonoje yra status šlaitas.	Maksimalus nuolydis turi būti 70 %. Jeigu nuolydis yra statesnis, jį reikia izoliuoti. Žr. <i>Kontūro kabelio nutiesimas ant šlaito psl. 14.</i>
	Gido kabelis netinkamai nutiestas šlaitu.	Įsitikinkite, kad gido kabelis nutiestas šlaitu įstrižai. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 18.</i>
<i>Per didelė apkrova rato varikliui</i>	Gaminys kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite gaminį ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.
<i>Įkrovimo stotis užblokuota</i>	Gali būti prastas kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių, todėl gaminui niekaip nepavyksta prisijungti prie įkrovimo stoties.	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje ir patikrinkite, ar geras kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių. Nuvalykite kontaktus ir įkrovimo plokšteles.
	Kelią užtvėrė pašalinis objektas, todėl gaminys negali įvažiuoti į įkrovimo stotį.	Pašalinkite kliūtį.
	Pagrindo plokštė pasvirusi arba sulinkusi.	Įsitikinkite, kad pagrindo plokštė padėta ant lygaus paviršiaus.
<i>Įstrigo įkrovimo stotyje</i>	Gaminys slysta ant pagrindo plokštės.	Nuvalykite pagrindo plokštę.
	Gaminio kelyje yra kliūtis, trukdanti jam išvažiuoti iš įkrovimo stoties.	Pašalinkite kliūtį.
<i>Robotas vejąplovė apverstas</i>	Gaminys per daug pasviro arba apsivertė.	Atverskite robotą.
<i>Robotas vejąplovė pasviręs</i>	Gaminys pasviręs daugiau nei leidžiamas nuolydis.	Perkelkite gaminį į lygią vietą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmai
<i>Pakeltas</i>	Kliūtis suaktyvino kėlimo jutiklius ir gaminys sustojo.	Nukelkite gaminį nuo kliūties. Jei problema išlieka, ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
<i>Pakelta už jungiamosios dalies</i>	Kliūtis suaktyvino kėlimo jutiklį jungiamojoje dalyje ir gaminys sustojo.	Nukelkite gaminį nuo kliūties. Jei problema išlieka, ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
<i>Per stati įkalnė</i>	Gaminys sustojo, nes šlaitas per status.	Pakeiskite kontūro kabelio konfigūraciją, kad ši stati vieta nepatektų į darbo teritoriją. Žr. <i>Tyrimas, kur tiesti kontūro kabelį psl. 13.</i>
<i>Signalizacija! Robotas vejąplovė išjungtas</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes gaminys buvo IŠJUNGTAS.	Nustatykite gaminio saugos lygį meniu <i>Saugumas</i> , žr. <i>Saugumas psl. 25.</i>
<i>Signalizacija! Robotas vejąplovė sustabdytas</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes gaminys sustabdytas.	
<i>Signalizacija! Robotas vejąplovė buvo perkeltas</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes gaminys buvo perkeltas.	
<i>Signalizacija! Už apsaugos spindulio ribų</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas vejąplovė atsidūrė už GeoFence ribų.	Suaktyvinkite apsaugos nuo vagystės zoną (GeoFence) naudodami <i>Automower® Connect</i> meniu.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Elektronikos problema</i>	Laikina problema, susijusi su elektronika arba programine aparatine įranga.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
<i>Kontūro jutiklio problema</i>		
<i>Posvyrio jutiklio problema</i>		
<i>Laikina problema</i>		
<i>STOP mygtuko problema</i>		
<i>Ultragarso problema</i>		
<i>GPS navigacijos problema</i>		
<i>Kampinės padėties jutiklio problema</i>		
<i>Jungiklio laido problema</i>		
<i>Nesuderinamas priedas</i>		
<i>Netinkama sistemos konfigūracija</i>		
<i>Pakėlimo jutiklio problema</i>		
<i>Susidūrimo jutiklio problema</i>		
<i>Laikina akumuliatoriaus problema</i>	Laikina su akumuliatoriumi arba programine aparatine įranga susijusi problema.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
<i>Akumuliatoriaus problema</i>		
<i>Įkrovimo sistemos problema</i>	Ant įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių yra korozijos arba jos yra nešvarios.	Paleiskite gaminį iš naujo. Nuvalykite gaminių įkrovimo plokšteles ir įkrovimo stoties kontaktines plokšteles.
	Gaminyje kilo laikina elektronikos ar programinės aparatinės įrangos problema.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
<i>Akumuliatoriaus temperatūra viršija ribas</i>	Gaminys neveikia, jei akumuliatoriaus temperatūra per aukšta arba per žema.	Gaminys vėl pradeda veikti, kai temperatūra patenka į nustatytas ribas ir grafiko nustatymai leidžia gaminiui veikti. Pasirūpinkite, kad įkrovimo stotis būtų įrengta nuo saulės apsaugotoje vietoje.
<i>Skirtingi akumuliatoriai</i>	Netinkamas akumuliatoriaus tipas.	Naudokite tik originalius akumuliatorius, kuriuos rekomenduoja gamintojas.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Per didelė įkrovimo srovė</i>	Netinkamas arba sugedęs maitinimo blokas.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
<i>Ryšių problema</i>	Problema dėl „Automower® Connect“ modulio.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
<i>Atkurti ryšių nustatymai</i>	Dėl gedimo buvo atkurti „Automower® Connect“ modulio ryšių nustatymai.	Patikrinkite nustatymus ir prireikus juos pakeiskite.
<i>Už darbo zonos ribų</i>	Įkrovimo stoties kontūro kabelio jungtys suskerta.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis prijungtas teisingai. Žr. <i>Tyrimas, kur tiesti kontūro kabelį psl. 13.</i>
	Kontūro kabelis per arti darbo zonos krašto.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis nutiestas pagal instrukcijas. Žr. <i>Kontūro kabelio tiesimas psl. 18.</i>
	Per didelis darbo zonos nuolydis ties kontūro kabeliu.	
	Kontūro kabelis aplink salelę nutiestas neteisinga kryptimi.	
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Perkelkite kontūro kabelį ir (arba) įrenkite daugiau salelių darbo zonoje, kad sustiprintumėte signalą.
	Gaminys sunkiai atskiria signalą dėl šalia esančios kito gaminio instaliacijos.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir sukurkite naują kontūro signalą. Žr. <i>Naujas kontūro signalas psl. 25.</i>
<i>Ribotas pjovimo aukštis</i>	Pjovimo aukščio reguliavimo mechanizmas negali judėti.	Patikrinkite pjovimo aukščio nustatymą ir pašalinkite žolę bei kitus pašalinius objektus. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
<i>Netikėtas pjovimo aukštis</i>		
<i>Pjovimo aukščio problema, pavara</i>		
<i>Pjovimo aukštis užblokuotas</i>		
<i>Pjovimo aukščio problema</i>		
<i>Įkrovimo stotyje nėra elektros</i>	Netinkamas arba sugedęs maitinimo blokas.	Patikrinkite maitinimo šaltinį. Jei reikia, pakeiskite maitinimo šaltinį.
	Maitinimo tiekimo triktis.	Suraskite ir pašalinkite energijos tiekimo trikties priežastį.
	Nėra kontakto tarp kontaktinių plokštelių ir įkrovimo plokštelių.	Patikrinkite, ar įkrovimo plokštelės ir kontaktinės plokštelės prijungtos.
<i>Pjovimo sistemos disbalansas</i>	Per mažai arba per daug peilių.	Patikrinkite peilių disko peilius.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmai
<i>Silpnas GPS signalas</i>	Didelėje darbo zonos dalyje užstojamas dangus.	Jei įmanoma, pašalinkite užstojančius objektus. Išjunkite GPS navigacijos funkciją ir naudokite vejos padengiamumo funkciją. Žr. <i>Vejos padengiamumas psl. 23</i> .
<i>Susidūrimo jutiklio problema, priekinis / galinis</i> <i>Susidūrimas</i>	Kliūtis privertė gaminį sustoti.	Nukelkite gaminį nuo kliūties ir patikrinkite, kas privertė jį sustoti.
	Gaminio korpusas negali laisvai judėti aplink važiuoklę.	Nuvalykite purvą ir pašalinkite pašalinius objektus tarp važiuoklės ir korpuso, kad gaminio korpusas galėtų laisvai judėti aplink važiuoklę.
	Prie gaminio korpuso netinkamai pritvirtinti guminiai amortizatoriai.	Patikrinkite, ar guminiai amortizatoriai tinkamai pritvirtinti prie gaminio korpuso ir važiuoklės. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
<i>Tikslas nepasiekiamas</i>	Gaminys negali pasiekti paskirties vietos, nes darbo zonoje nėra gido ar kontūro kabelio.	Redaguokite arba sukurkite naują darbo zonos instaliaciją programėlėje, į darbo zoną įtraukite gido ar kontūro kabelį.
	Gaminys negali pasiekti paskirties vietos, kadangi vengtina zona blokuoja kelią į darbo zoną.	Redaguokite arba pašalinkite vengtina zoną arba sukurkite naują darbo zonos instaliaciją.
<i>Paskirties vieta užblokuota</i>	Kelią į paskirties vietą blokuoja kliūtis.	Pašalinkite kliūtį, kuri blokuoja kelią į paskirties vietą.
<i>Reikia pakeisti akumuliatorių</i>	Akumuliatorius beveik išsikrovęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros specialistą.
<i>Baigiasi akumuliatoriaus naudojimo laikas</i>	Akumuliatorius beveik visiškai išsikrovęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros specialistą.
<i>Netinkama programinės aparatinės įrangos konfigūracija</i>	Gaminio programinė aparatinė įranga yra netinkama.	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje ir atnaujinkite programinę aparatinę įrangą naudodami . Jei problema išlieka, kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros specialistą.
<i>Žemėlapių problema</i>	Žemėlapių objekto failas netinkamas	Patikrinkite žemėlapių programėlėje. Pakoreguokite žemėlapi ir jį išsaugokite.
		Pašalinkite žemėlapi ir atlikite konfigūravimą iš naujo.

7.4 Informaciniai pranešimai

Toliau pateiktoje lentelėje nurodyti informaciniai pranešimai, kurie gali būti rodomi Automower® Connect. Jei tas pats pranešimas rodomas dažnai, kreipkitės į vietinį Husqvarna atstovą. Daugiau informacijos žr. *Pranešimai psl. 25*.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Nustatymai atkurti</i>	Patvirtinta, kad buvo įvykdyta <i>visų naudotojo nustatymų atkūrimo</i> funkcija.	Tai normalu. Veiksmai nereikalingi.
<i>Nerastas 1 / 2 gido kabelis</i>	Gido kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar gido kabelio jungtys tvirtai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 18</i> .
	Pažeistas gido kabelis.	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą gido kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
	Gido kabelis neprijungtas prie kontūro kabelio.	Patikrinkite, ar gido kabelis teisingai prijungtas prie kontūro kabelio. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 18</i> .
<i>Ryšys pakeistas</i>	Naujas kontūro signalas sėkmingai pakeistas.	Nereikia nieko daryti.
<i>Ryšys NEPAKEISTAS</i>	Nepavyko pakeisti kontūro signalo.	Sukurkite naują kontūro signalą, pabandykite keletą kartų. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas. Žr. <i>Naujas kontūro signalas psl. 25</i> .
<i>Per stati įkalnė</i>	Gaminys nustojo pjauti žolę, nes šlaitas per status.	Jei problema dažnai kartojasi, pakeiskite kontūro kabelio instaliaciją, kad ši stati vieta nepatektų į darbo zoną.
<i>Prastos kokybės signalas</i>	„Automower® Connect“ modulis gaminyje sumontuotas atvirkščiai arba pasviręs ar apviręs pats gaminys.	Įsitikinkite, kad gaminys nėra apviręs ar pasviręs. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninio aptarnavimo specialistą.
<i>Reikia naujinti „Com-Board“ programinę įrangą</i>	Reikia atnaujinti „Automower® Connect“ modulio programinę aparatinę įrangą.	Kreipkitės į įgaliotąjį techninio aptarnavimo specialistą, kad būtų atnaujinta programinė aparatinė įranga.
<i>Apsaugos spindulio problema</i>	Apsaugos spindulio funkcija neveikia, nes nėra ryšio su GPS sistema arba signalas per silpnas.	Padėkite gaminį atviroje vietoje ir palaukite apie 15 minučių. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninio aptarnavimo specialistą.
	Silpnas GPS signalas esamoje darbo zonoje. Orientavimosi GPS pagalbos funkcijos naudoti negalima.	Jei šis pranešimas rodomas dažnai, išjunkite orientavimosi GPS pagalbos funkciją ir naudokite rankinius <i>vejos padengiamumo</i> nustatymus.

7.5 Įkrovimo stoties šviesos diodo indikatorius

Jei instaliacija tinkama, įkrovimo stoties šviesos diodo indikatorius yra žalias. Jei įkrovimo stoties šviesos diodo

indikatorius nėra žalias, vadovaukitės toliau pateikta trikčių šalinimo lentele.

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į vietinį Husqvarna prekybos atstovą arba apsilankykite www.husqvarna.com.

LED indikatorius	Priežastis	Veiksmas
Nuolat šviečia žaliai	Įkrovimo stoties signalai yra geri.	Nereikia atlikti jokių veiksmų.
Mirksinti žalia spalva	Įkrovimo stoties signalai geri ir įjungtas <i>EKO režimas</i> .	Nereikia atlikti jokių veiksmų.
Mirksi mėlynai	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Prijunkite kontūro kabelį prie įkrovimo stoties.
	Pažeistas kontūro kabelis.	Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio dalį nauju kontūro kabeliu.
Mirksi raudona spalva	Įkrovimo stoties antenos signalo trukdžiai.	Pasikonsultuokite su vietiniu „Husqvarna“ atstovu.
Nuolat šviečia raudonai	Grandinės plokštės triktis arba netinkamas maitinimo šaltinis įkrovimo stotyje.	Triktį turi pašalinti įgaliotasis techninės priežiūros specialistas. Pasikonsultuokite su vietiniu „Husqvarna“ atstovu.

7.6 Požymiai

Jeigu jūsų robotas veja į jėgą neveikia taip, kaip turėtų, vadovaukitės požymių nustatymo vadovu.

www.husqvarna.com yra dažnai užduodamų klausimų (DUK) skyrelis, kuriame rasite atsakymus į daugybę įprastų klausimų. Jei vis tiek nepavyksta rasti gedimo priežasties, susisiekite su vietiniu „Husqvarna“ atstovu.

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Robotui veja į jėgą nepavyksta prisijungti.	Kontūro kabelis nenuvestas ilga tiesia linija toli nuo įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis buvo instaliuota pagal instrukcijas. Žr. <i>Įkrovimo stoties įrengimas psl. 17</i>
	Įkrovimo stotis stovi ant nuolydžio.	Įkrovimo stotis turi stovėti ant horizontalaus paviršiaus. Žr. <i>Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 12</i> .
Gaminys dirba netinkamu laiku.	Reikia nustatyti gaminio laikrodį.	Nustatykite laikrodį. Žr. <i>Laikas ir data psl. 24</i> .
	Neteisingi pjovimo pradžios ir pabaigos laikai.	Nustatykite pradžios laiką iš naujo ir pakeiskite <i>tvarkaraščio</i> nustatymus. Žr. <i>Grafikas psl. 22</i> .
Gaminys vibruoja	Dėl pažeistų peilių gali išsiderinti pjovimo sistema.	Patikrinkite peilius ir varžtus ir pakeiskite juos, jei būtina. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 31</i> .
	Dėl per didelio peilių kiekio vienoje vietoje gali išsibalansuoti pjovimo sistema.	Patikrinkite, ar vienu varžtu pritvirtintas tik vienas peilis.
	Naudojami skirtingų versijų (storių) Husqvarna peiliai.	Patikrinkite, ar peiliai skiriasi.
Gaminys važiuoja, tačiau jo peilių diskas nesisuka.	Gaminys ieško įkrovimo stoties.	Nereikia nieko daryti. Pjovimo diskas nesisuka, kai gaminys ieško įkrovimo stoties.

Požymiai	Priežastis	Veiksmai
Akumulatorius išsikrovė, įstatėte gaminį į įkrovimo stotelę, tačiau jis neįkraunamas ir jo nepavyksta įJUNGTI.	Jei akumulatorius visiškai išsikrovė, prireiks daugiau laiko, kol jis bus įkrautas ir kol gaminį bus galima įJUNGTI.	Palikite gaminį įkrovimo stotyje 24 val. ir patikrinkite, ar gaminį pavyks įJUNGTI. Jei problema išlieka, kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros specialistą.
Tarp įkrovimų gaminys dirba trumpiau negu įprastai.	Žolė ar pašaliniai objektai stabdo pjovimo diską.	Nuimkite ir išvalykite pjovimo diską. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 31.</i>
	Akumulatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Kaip išimti akumuliatorių psl. 50.</i>
Tiek pjovimo, tiek įkrovimo trukmė trumpesnė negu įprastai.	Akumulatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Kaip išimti akumuliatorių psl. 50.</i>
Veįapjovė įkrovimo stotyje laikoma valandomis.	Įjungtas STOP mygtukas.	Įsitinkite, kad nuspaustas mygtukas START .
	Įjungtas pastatymo režimas.	Pasirinkite veikimo režimą „Automower® Access“ arba „Automower® Connect“.
	Jei akumulatoriaus temperatūra per aukšta arba per maža, gaminiu dirbti neleidžiama.	Įsitinkite, kad įkrovimo stotis įrengta nuo saulės apsaugotoje zonoje.
Netolygiai pjaunama.	Gaminys per dieną dirba per trumpai.	Pridėkite pjovimo laiko. Žr. <i>Grafikas psl. 22.</i>
	<i>Vejos padengiamumo</i> funkcijos nustatymai neatitinka esamos darbo zonos išdėstymo.	Patikrinkite <i>vejos padengiamumo</i> funkcijos nustatymus. Žr. <i>Vejos padengiamumas psl. 23.</i>
	Darbo zonos forma tokia, kad norint pasiekti visas nuošalias zonas, robotas veįapjovė turi naudoti <i>1–5 zonas</i> .	Naudokite <i>1–5 zonas</i> , jei norite gaminį nukrėipti į nuošalią zoną. Žr. <i>Vejos padengiamumas psl. 23.</i>
	Per didelė darbo zona.	Bandykite sumažinti darbo zonos plotą arba pailginti darbo laiką. Žr. <i>Grafikas psl. 22.</i>
	Atšipę peiliai.	Pakeiskite visus peilius. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 31.</i>
	Žolė per aukšta pagal pasirinktą pjovimo aukštį.	Padidinkite pjovimo aukštį ir laipsniškai jį mažinkite.
	Prisikaupė žolės prie pjovimo disko arba aplink variklio veleną.	Patikrinkite, ar netrukdomai ir lengvai sukasi pjovimo diskas. Jeigu ne, atsukite pjovimo diską ir pašalinkite žolę bei pašalinius objektus. Žr. <i>Pjovimo diskų valymas psl. 30.</i>
Gaminys nesusietas su „Automower® Connect“ programėle.	Gaminys prieš tai nebuvo susietas su programėle, todėl jo nėra sąrašė <i>Mano robotai veįapjovės</i> Automower® Connect programėlėje.	Atlikite gaminio ir mobiliojo įrenginio susiejimo operaciją. „Automower® Connect“ ir gaminio sujungimas psl. 20.

Požymiai	Priežastis	Veiksmai
Gaminys palaiko tik Bluetooth® (mažos aprėpties) ryšį su Automower® Connect programėle, bet nepalaiko mobiliojo (didelės aprėpties) ryšio.	Gaminys nepalaiko mobiliojo ryšio su Automower® Connect programėle.	Atidarykite Automower® Connect programėlę savo mobiliajame įrenginyje. Pasirinkite Automower® Connect ir atlikite naują susiejimo operaciją.
Negalite susieti gaminio su papildomu mobiliuoju įrenginiu.	Vienu metu gaminį su Bluetooth® galima susieti tik su vienu mobiliuoju įrenginiu.	Išjunkite Automower® Connect programėlę visuose kituose susietuose įrenginiuose. Jei problema išlieka, nustatykite susieto mobiliojo įrenginio parinktį OFF ir paleiskite iš naujo. Jei problema kartojasi, susisiekite su pardavimo atstovu.
Mobilusis ryšys anksčiau veikė, bet dabar neveikia.	Kilo problema dėl mobiliojo ryšio.	- Įsitikinkite, kad jūsų vietovėje yra mobiliojo ryšio aprėptis. - Išjunkite „Automower® Connect“ programėlėje ir vėl įjunkite. Palaukite 1 valandą ir bandykite dar kartą. - Paleiskite gaminį iš naujo. - Jei programėlėje prieinama nauja programinė aparatinė įranga, įdiekite ją, kad turėtumėte naujausią programinę aparatinę įrangą. - Įsitikinkite, kad esate įdiegę naujausią „Automower® Connect“ programėlės versiją. - Jei problema kartojasi, susisiekite su pardavimo atstovu.

7.7 Kabelio pažeidimo vietos nustatymas

Kabelio pažeidimai dažniausiai atsiranda dėl netyčinio fizinio kabelio pažeidimo, pvz., kai sklype vyksta darbai su kastuvu. Tose šalyse, kur žemė išała, kabelį gali sugadinti ir žemėje judantys aštriabriauniai akmenys. Kabelis gali nutrūkti, jeigu atliekant instaliaciją jis buvo labai įtemptas.

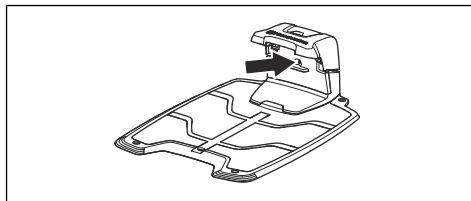
Jeigu iš karto po kabelio nutiesimo labai žemai pjaunate žolę, galite pažeisti kabelio izoliacinį sluoksnį. Dėl tokių pažeidimų kabelis nutrūks tik po kelių savaičių ar mėnesių. Siekiant šito išvengti, pirmąsias savaites po kabelio nutiesimo visada žolę pjaukite pasirinkę didžiausią pjovimo aukštį, o po to nuosekliai kas antrą savaitę jį mažinkite, kol pasieksite normalų pjovimo aukštį.

Netinkamai sujungus kontūro kabelio galus per keletą savaičių gali nutrūkti grandinė. Netinkamas prijungimas, pvz. per silpnai replėmis suspausta jungiamoji mova arba buvo naudojama neoriginali blogesnės kokybės jungiamoji mova. Pirmiausiai patikrinkite visus sujungimus prieš sprendami kitas problemas.

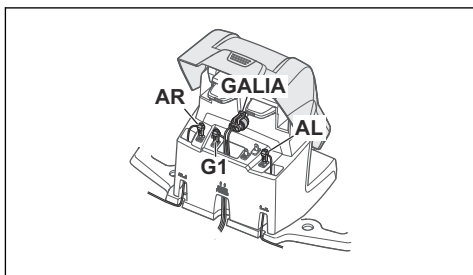
Kabelio gedimą galima nustatyti palaipsniui mažinant kabelio atstumą iki galimos gedimo vietos, kol lieka maža kabelio atkarpa.

Šis būdas netinka, jei įjungtas *ECO* režimas. Pirmiausiai išjunkite *ECO* režimą. Žr. *ECO* režimas psl. 23.

1. Patikrinkite, ar įkrovimo stoties indikatorius mirksi mėlyna šviesa (tai rodo pažeistą kontūro kabelį). Žr. *Įkrovimo stoties šviesos diodo indikatorius psl. 44*.



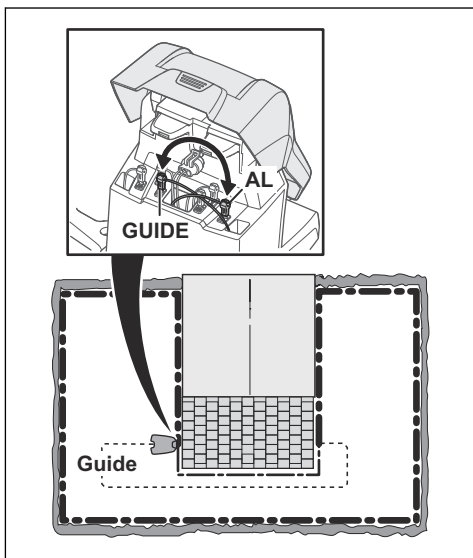
2. Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties ir nepažeistos. Patikrinkite ar įkrovimo stoties indikatorius dar mirksi mėlyna šviesa.



3. Įkrovimo stotyje sukeiskite vietomis gido kabelio ir kontūro kabelio jungtis, kaip nurodyta toliau.

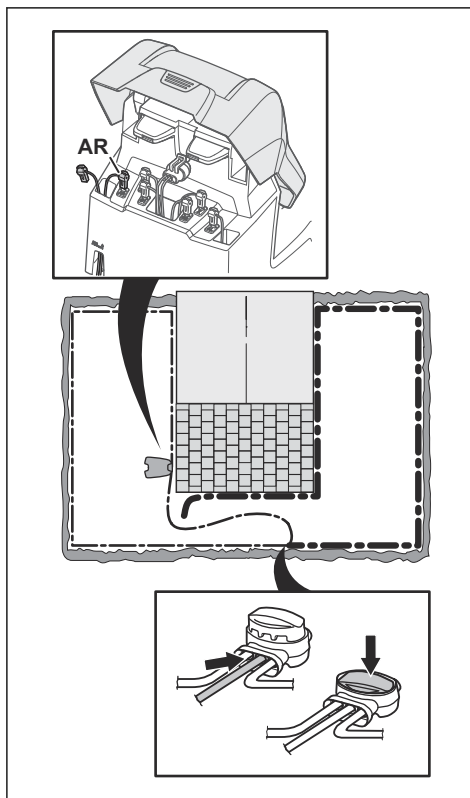
Pradėkite perjungdami jungtį AL ir G1. Kai kuriuose modeliuose yra papildomi kreipiamieji kabeliai (G2, G3). Jiems taikytina tokia pati procedūra.

Jeigu indikatorius nuolat šviečia žaliai, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp AL ir vietos, kur prie kontūro kabelio prijungtas kreipiamasis kabelis (pastorinta juoda linija paveikslėlyje).

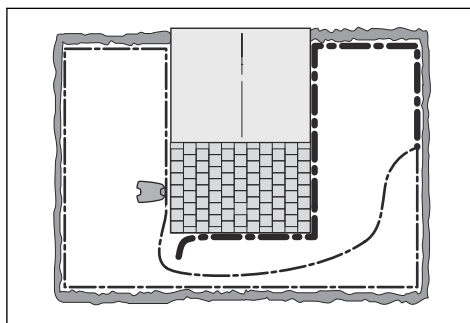


Gedimui nustatyti prireiks kontūro kabelio, jungčių ir movų:

- Jeigu kontūro kabelis per trumpas, geriausia pakeisti visą kontūro kabelį tarp AL ir vietos, kur gido kabelis prijungtas prie kontūro kabelio (pastorinta juoda linija).
- Jeigu kontūro kabelis per ilgas (pastorinta juoda linija), atlikite šiuos veiksmus: Gražinkite AL ir G1 į pradinę padėtį. Atjunkite AR. Prie AR prijunkite naują kontūro kabelį. Antrąjį jo galą prijunkite prie įrengto kabelio jos viduryje.



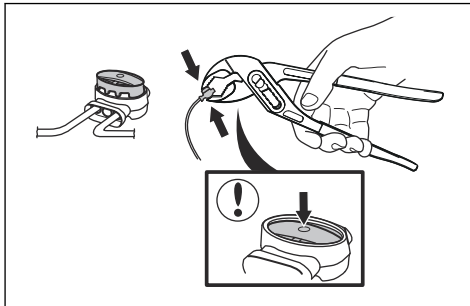
Jeigu indikatorius šviečia žalia šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp jo atjungto galo ir naujojo kabelio prijungimo vietos (pastorinta linija toliau). Šiuo atveju, perkeltite naujojo kabelio jungtį arčiau atjungtojo galo (maždaug į įtartinos atkarpos vidurį) ir vėl patikrinkite, ar indikatorius šviečia žalia šviesa.



Tęskite tol, kol liks labai trumpa atkarpa tarp šviečiančios žalios ir mirksinčios mėlynos

indikatoriaus šviesos. Tada atlikite 5 punkte nurodytus veiksmus.

4. Jeigu vis tiek mirksi mėlyna indikatoriaus lemputė atliekant 3 punkto veiksmus: Gražinkite AL ir G1 į pradinę padėtį. Tada įjunkite AR ir G1. Įjungiamo žalia indikatoriaus lemputė, tada atjunkite AL ir prijunkite prie AL naują kontūro kabelį. Antrąjį jo galą prijunkite prie įrengto kabelio jos viduryje. Atlikite 3a) ir 3 b) punktuose nurodytus veiksmus.
5. Kai rasite pažeidimo vietą, pakeiskite ją nauju kabeliu. Visada mūvėkite pirštines.



8 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

8.1 Transportavimas

Pateikiamam ličio jonų akumuliatoriui taikomos pavojingų krovinių gabenimo taisyklės.

- Laikykitės visų taikomų nacionalinių reikalavimų.
- Laikykitės specialių komercinių krovinių gabenimui, įskaitant trečiųjų šalių ar tarpininko transporto priemonėmis, taikomų reikalavimų dėl pakavimo ir žymėjimo.

8.2 Sandėliavimas

- Visiškai įkraukite gaminį. Žr. *Akumuliatoriaus įkrovimas psl. 27*.
- IŠJUNKITE gaminį. Žr. *Gaminio IŠJUNGIMAS psl. 27*.
- Nuvalykite gaminį. Žr. *Gaminio valymas psl. 30*.
- Laikykite gaminį sausoje neužšalancioje vietoje.
- Pastatykite gaminį taip, kad visi ratai būtų ant lygaus paviršiaus.
- Jeigu įkrovimo stotį naudojate patalpoje, atjunkite nuo įkrovimo stoties maitinimo tiekimą ir visas jungtis. Kiekvienos laido jungties galą įkiškite į jungties saugojimo dėžę.

Pasižymėkite: Jeigu įkrovimo stotį laikote lauke, neatjunkite maitinimo šaltinio ir jungčių.

- Norėdami informacijos apie galimus sandėliavimo priedus, skirtus jūsų gaminiui, kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros atstovą.

8.3 Šalinimas

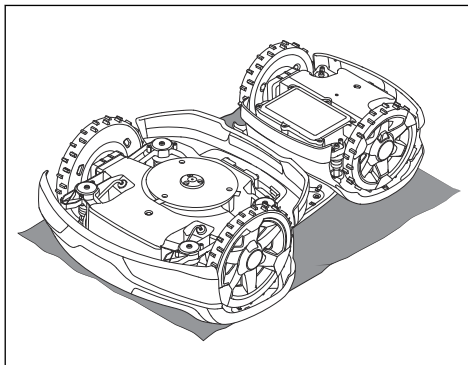
- Laikykitės vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.
- Jei kilo klausimų dėl akumuliatoriaus išmetimo, žr. *Kaip išimti akumuliatorių psl. 50*.

8.3.1 Kaip išimti akumuliatorių

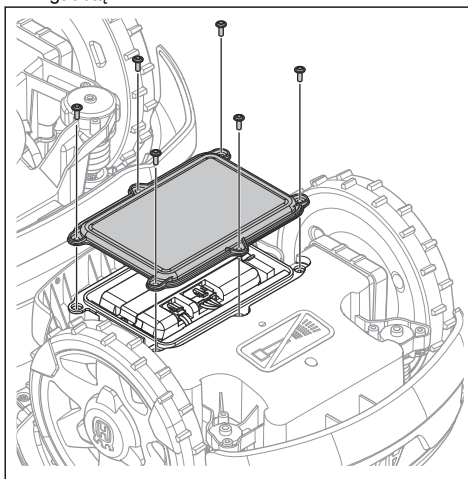


PASTABA: Akumuliatorių išimkite tik prieš išmesdami gaminį.

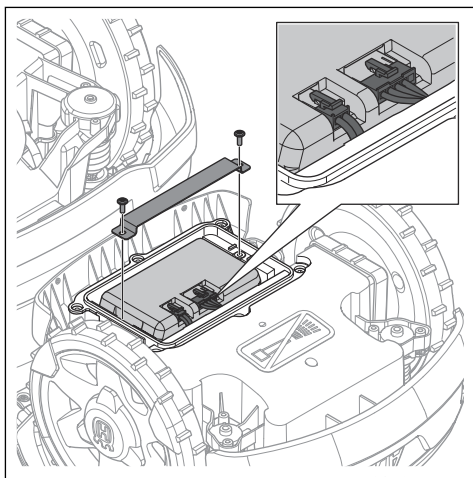
1. IŠJUNKITE gaminį. Žr. *Gaminio IŠJUNGIMAS psl. 27*.
2. Padėkite gaminį ant minkšto ir švaraus paviršiaus peilių disku į viršų.



3. Išsukite 6 varžtus ir nuimkite akumuliatorių gaubtą.



4. Išsukite 2 varžtus ir nuimkite laikiklį.



5. Atjunkite 2 akumuliatoriaus kabelius ir išimkite akumuliatorių.

9 Techniniai duomenys

9.1 Techniniai duomenys

Matmenys	Automower® 435X AWD
Ilgis, cm / col.	93/36,6
Plotis, cm / col.	55 / 21,6
Aukštis, cm / col.	29 / 11,4
Svoris, kg / svar.	17,6/39
Elektros sistema	Automower® 435X AWD
Akumulatorius, ličio jonų, 18,0 V / 8,0 Ah, gam. nr.	534 19 93-01
Akumulatorius, ličio jonų, 18,0 V / 8,4 Ah, gam. nr.	534 19 93-02
Maitinimo šaltinis (28V DC), V AC	100–240
Žemos įtampos kabelio ilgis, m / pėd.	10/33
Vidutinės energijos sąnaudos, jeigu eksploatuojama maksimaliai	24 kWh/mėn. 3500 m ²
Įkrovimo srovė, A DC	7
Maitinimo bloko tipas ⁶	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200MR XX
Įprastas įkrovimo laikas, min.	145
Įprastas įkrovimo laikas, min.	45
Kontūro kabelio antena	Automower® 435X AWD
Veikimo dažnių juosta, Hz	100–80000
Didžiausias magnetinis laukas, dBuA/m ⁷	82
Maksimali radijo dažnio galia ⁸ , mW esant 60 m	< 25
Informacija apie skleidžiamą garsą ⁹	Automower® 435X AWD
Juntamas garso lygis, dB (A)	60
Išmatuotas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	60
Užtikrinamas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	62
Triukšmo sklaidos neapibrėžtys KWA, dB (A)	2
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis ¹⁰ , dB (A)	49

⁶ XX, YY vietoje gali būti nurodyti bet kokie raidiniai skaitiniai ženklai arba nenurodoma nieko – naudojama tik rinkodaros tikslais ir nereiškia jokių techninių skirtumų.

⁷ Išmatuota pagal EN 303 447.

⁸ Didžiausia aktyvi išvesties galia į antenas dažnių juostoje, kurioje veikia radijo įranga.

⁹ Nustatyta pagal Direktyvą 2006/42/EB ir standartą EN 50636-2-107. Išskyrus juntamą garso lygį, kuris matuojamas pagal ISO 11094:1991.

¹⁰ Garso slėgio triukšmo neapibrėžtys K_{pA} 2–4 dB (A)

Pjovimas	Automower® 435X AWD
Pjovimo sistema	3 besisukantys pjovimo peiliai
Didžiausias peilių variklio greitis, aps./min.	2475
Energijos sąnaudos pjauant, W +/- 20 %	40
Pjovimo aukštis, cm / col.	3–7 / 1,2–2,8
Pjovimo plotis, cm / col.	22/8,7
Mažiausias galimas pravažiavimo susiaurėjimas, cm / col.	60 / 24
Didžiausias darbo zonos nuolydis, %	70
Gidų (kreipiklių) sk.	3
Didžiausias ribojamojo laido polinkis, %	50
Didžiausias kontūro kabelio ilgis, m / pėd.	800 / 2600
Didžiausias gido kabelio ilgis ¹¹ , m / ft	400 / 1300
Darbo našumas, m ² / akr., +/- 20 %	3500/0,9

IP kodas	Automower® 435X AWD
Robotas vejapjovė	IPX4
Įkrovimo stotis	IPX1
Maitinimo šaltinis	IP44

Dažnių juostos palaikymas	
Bluetooth® dažnio diapazonas	2400,0–2483,5 MHz
„Automower® Connect“ 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
„Automower® Connect“ 3G	19 juosta (800 MHz), 5 juosta (850 MHz), 8 juosta (900 MHz), 2 juosta (1900 MHz), 1 juosta (2100 MHz)
„Automower® Connect“ 4G	12 juosta (700 MHz), 17 juosta (700 MHz), 28 juosta (700 MHz), 13 juosta (700 MHz), 20 juosta (800 MHz), 26 juosta (850 MHz), 5 juosta (850 MHz), 19 juosta (850 MHz), 8 juosta (900 MHz), 4 juosta (1700 MHz), 3 juosta (1800 MHz), 2 juosta (1900 MHz), 25 juosta (1900 MHz), 1 juosta (2100 MHz), 39 juosta (1900 MHz), 18 juosta (850 MHz), 66 juosta (1700 MHz), 85 juosta (700 MHz)

Galios klasė		
Bluetooth® išėjimo galia	8 dBm	
„Automower® Connect“ 2G	4 galios klasė (GSM / E-GSM)	33 dBm
	1 galios klasė (DCS / PCS)	30 dBm
	E2 galios klasė (GSM / E-GSM)	27 dBm
	E2 galios klasė (DCS / PCS)	26 dBm
„Automower® Connect“ 3G	3 galios klasė	24 dBm
„Automower® Connect“ 4G	3 galios klasė	23 dBm

¹¹ Gido kabelio kilpa suformuojama iš gido kabelio ir kontūro kabelio dalies nuo jungties, kai gido kabelis prijungiamas prie tinkamos įkrovimo stoties jungties.

Nukrypimai nuo bendrųjų techninių duomenų pateikiami konkrečiai šaliai skirtuose skyriuose.

„Husqvarna AB“ negali užtikrinti visiško suderinamumo tarp gaminio ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokių kaip nuotolinio valdymo įranga, radijo siųstuvai, klausos aparatai, užkasti „elektrinio piemens“ kabeliai ir pan.

Gaminys pagamintas Anglijoje arba Čekijoje. Žr. informaciją nominaliųjų parametrų plokštelėje. Žr. *[vadas psl. 6]*.

9.2 Registruotieji prekiniai ženklai

Bluetooth® pavadinimas ir logotipai yra registruotieji prekės ženklai, priklausantys *Bluetooth SIG, inc.*, ir „Husqvarna“ juos naudoja pagal licenciją.

10 ES atitikties deklaracijos originalas

EU Declaration of Conformity

ROB-435XAWD-23-1E

We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the products:

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 48

complies fully with the following EU directives and regulations:

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"restriction of use of certain hazardous substances"

and that the following standards and/or technical specifications are applied;

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021

EN IEC 63000:2018

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 303 447 V1.3.1

ETSI EN 300 328 V2.2.2

and for HUSQVARNA AUTOMOWER® equipped with Automower Connect:

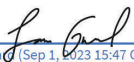
ETSI EN 301 489-52 V1.2.1

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 908-1 V15.1.1

ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower® Connect 3G Version)

ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower® Connect 4G Version)


Sara Gard (Sep 1, 2023 15:47 GMT+2)

Sara Gard
Huskvarna

Director Residential EPAC Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden Division
Responsible for technical documentation



11 ES atitikties deklaracijos vertimas

Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel.
+46 36 146500 savo atsakomybe pareiškia, kad
gaminys:

Aprašas	Robotas vejapjovė
Gamintojas	Husqvarna
Tipas / modelis	HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD
Identifikacijos numeris	Serijos numeriai nuo 2023 savaitės 48

visiškai atitinka šias ES direktyvas ir reglamentus:

Direktyva / reglamentas	Aprašas
2006/42/EC	„Dėl mašinų“
2014/53/EU	„Dėl radijo įrangos“
2011/65/EU	„Dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo“

ir kad laikomasi šių suderintų standartų ir (arba)
techninių specifikacijų reikalavimų

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+
A13:2017+A15:2021
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+
A3:2021
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

ir „HUSQVARNA AUTOMOWER®“ su „Automower®
Connect“:

- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower®
Connect 3G Version)
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower®
Connect 4G Version)

Sara Gard

Huskvarna

gyvenamųjų teritorijų EPAC robotų vejapjovių tyrimų ir
plėtos skyriaus vadovė, „Husqvarna AB“. „Husqvarna“
miško ir sodo įranga. Atsakingas už techninę
dokumentaciją.





AUTOMOWER® yra „Husqvarna AB“ prekių ženklas.
© HUSQVARNA, 2023 m. Visos teisės saugomos.

www.husqvarna.com

Originalios instrukcijos



1143601-65



2023-11-07