



Operatoriaus vadovas HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550

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



LT, Lietuvių
kalba

TURINYS

1 Sauga	4.9 Pranešimai (tik Bluetooth®).....	29
1.1 Saugos ženklų reikšmės.....	4.10 Husqvarna Fleet Services™	29
1.2 Bendrieji saugos nurodymai.....	5 Naudojimas	
1.3 Montavimo saugos instrukcijos.....	5.1 Pagrindinis jungiklis.....	30
1.4 Naudojimo saugos instrukcijos.....	5.2 Pradėti.....	30
1.5 Priežiūros saugos instrukcijos.....	5.3 Darbo režimo – paleidimas.....	30
1.6 Akumuliatorių naudojimo sauga.....	5.4 Darbo režimo – stovėjimas.....	31
1.7 Gaminio pakėlimas ir pėnėšimas.....	5.5 Gaminio sustabdymas.....	31
2 Įvadas	5.6 Gaminio IŠJUNGIMAS.....	31
2.1 Palaikymas.....	5.7 Akumuliatoriaus įkrovimas.....	31
2.2 Gaminio aprašas.....	6 Techninė priežiūra	
2.3 Gaminio apžvalga.....	6.1 Įvadas – techninė priežiūra.....	33
2.4 Simboliai ant gaminio.....	6.2 Techninės priežiūros grafikas.....	33
2.5 Automower® Connect simboliai.....	6.3 Nuvalyti įrenginį.....	34
2.6 Akumuliatoriaus simboliai.....	6.4 Peilių keitimas.....	35
2.7 Bendrieji instrukcijos nurodymai.....	6.5 Ratų šepetėlių keitimas.....	35
2.8 Nustatymų struktūros apžvalga	6.6 Akumuliatorius.....	35
Automower® Connect (1).....	6.7 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui.....	35
2.9 Nustatymų struktūros apžvalga	7 Gedimai ir jų šalinimas	
Automower® Connect (2).....	7.1 Įvadas – gedimų šalinimas.....	37
2.10 Nustatymų struktūros apžvalga	7.2 Klaidų pranešimai.....	37
Automower® Connect (3) (tik naudojant	7.3 Informaciniai pranešimai.....	42
Bluetooth® mažos aprėpties ryšį).....	7.4 Įkrovimo stoties LED indikatorius.....	44
3 Diegimas	7.5 Gaminio LED indikatorius.....	44
3.1 Įvadas – montavimas.....	7.6 Požymiai.....	45
3.2 Pagrindinės įrengimo dalys.....	7.7 Kontūro kabelio pažeidimo vietos nustatymas.....	46
3.3 Pasiruošimas instaliacijai.....	8 Transportavimas, saugojimas ir	
3.4 Prieš tiesiant laidus.....	utilizavimas	
3.5 Gaminio saugojimas.....	8.1 Transportavimas.....	49
3.6 Kabelio padėties nustatymas naudojant	8.2 Laikymas.....	49
kuoliukus.....	8.3 Šalinimas.....	49
3.7 Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas.....	9 Techniniai duomenys	
3.8 Kontūro kabelio ar gido kabelio prailginimas.....	9.1 Techniniai duomenys.....	50
3.9 Sumontavus gaminį.....	9.2 Registruotieji prekiniai ženklai.....	52
3.10 Automower® Connect	10 ES atitikties deklaracijos originalas	
4 Nustatymai	11 ES atitikties deklaracija	
4.1 Grafikas.....		
4.2 Įjovimo aukštis.....		
4.3 Naudojimas.....		
4.4 Diegimas		
4.5 Priedai.....		
4.6 Bendra (tik Bluetooth®).....		
4.7 Saugumas.....		
4.8 Automower® Connect (tik Bluetooth®).....		

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 fizinių, jutiminių ar protinių 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 IŠJUNKITE gaminį, atlikite techninę priežiūrą arba patikrinkite gaminį. Prieš paleisdami gaminį dar kartą, apžiūrėkite, ar jis nepažeistas. Nenaudokite gaminio, jei jis pakenktas.
 - 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 kabelis buvo pažeistas gaminio veikiant, atjunkite kištuką nuo maitinimo lizdo. Jei kabelis yra susidėvėjęs arba pažeistas, didėja elektros smūgio pavojus. Pažeistą kabelį 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. 49*. 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. 13*.
 - Vadovaukitės gaminio paleidimo ir valdymo nurodymais, pateiktais *Naudojimas psl. 30*.
 - 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. 33*.
 - Techninius duomenis, tokius kaip svoris, matmenys ir triukšmo emisijos vertės, žr. *Techniniai duomenys psl. 50*.
 - 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 visiško suderinamumo 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.
- Naudojimo ir laikymo temperatūros diapazonas yra 0–50 °C / 32–122 °F. Įkrovimo temperatūros diapazonas yra 0–45 °C / 32–113 °F. Per aukšta temperatūra gali sugadinti 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 tokiam aukštyje, kur kyla pavojus įmesti jį į vandenį. Nedėkite maitinimo šaltinio ant žemės.
- Nedėkite maitinimo šaltinio į uždarą 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. 31*. „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. 23*.

- Įsitikinkite, kad ant vejos nėra pašalinių objektų, pvz., akmenų, šakų, irankių ar žaislų. Jei peiliai atsitrenks 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. 31*.
- 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. 23*.
- 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

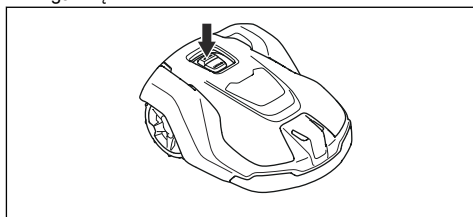


PERSPĖJIMAS: Prieš pakeliant gaminį, jį reikia IŠJUNGTI. Gaminys yra išjungtas, kai **pagrindinis jungiklis** yra nustatytas į padėtį 0.

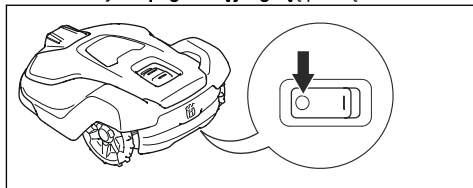


PASTABA: Nebandykite gaminio pakelti, kai jis stovi įkrovimo įrenginyje. Antraip galite sugadinti įkrovimo stotį ir (arba) gaminį. Prieš pakeldami gaminį, paspauskite mygtuką **STOP** (stabdyti) ir ištraukite gaminį iš įkrovimo stoties.

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



2. Nustatykite **pagrindinį jungiklį** į padėtį 0.



3. Gaminį kelkite už rankenos, pjovimo diską nusukę nuo kūno.



2 Įvadas

Serijos numeris:

Gaminio numeris:

PIN kodas:

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.

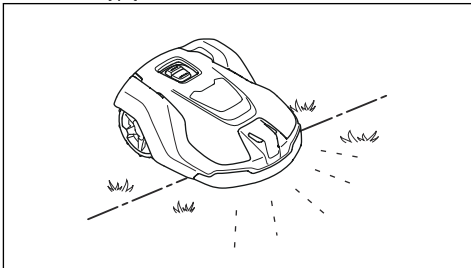
2.1 Palaikymas

Dėl gaminio palaikymo kreipkitės į Husqvarna aptarnavimo atstovą.

2.2 Gaminio aprašas

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

Gaminys yra robotas vejapjovė. Gaminys energiją gauna iš akumulatoriaus, žolę jis pjauna automatiškai. Jis nuolat pjauna arba kraunasi. Judėjimo kelias parenkamas atsitiktinai, 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 nuostatas programėlėje „Automower® Connect“. Programėlėje rodomos pasirinktos ir galimos veikimo nuostatos ir gaminio darbo režimas.

2.2.1 Pjovimo būdas

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

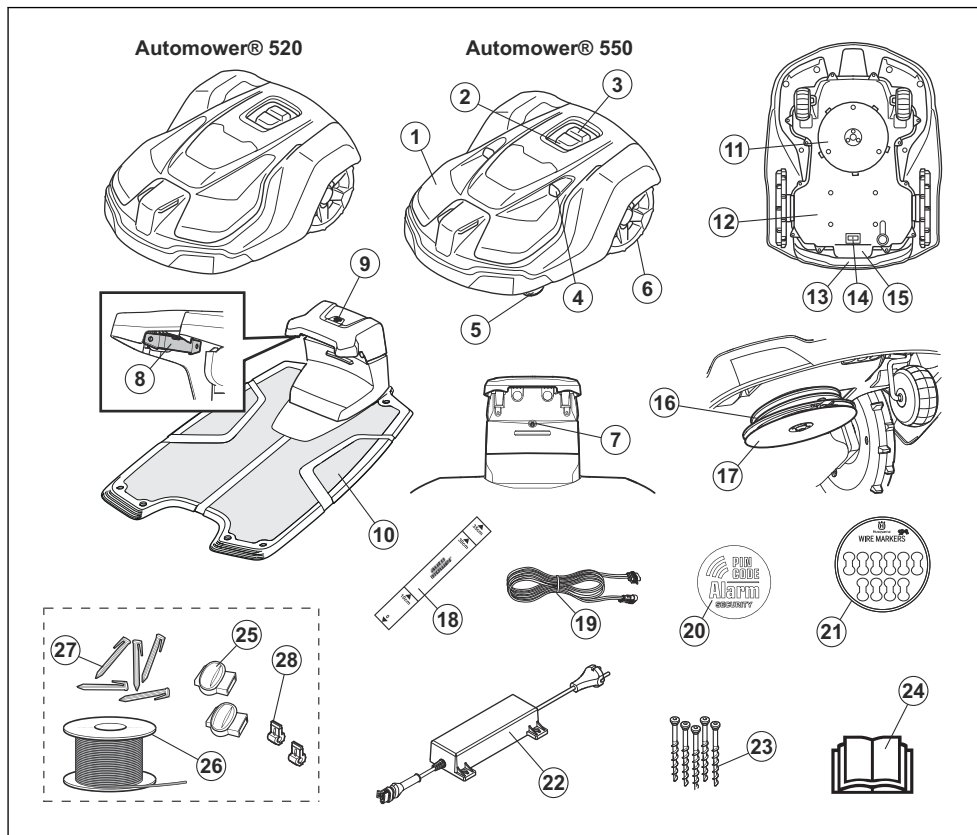
2.2.2 Įkrovimo stoties paieška

Gaminys veikia, kol akumulatoriaus įkrovos būsena tampa maža, tada pradeda važiuoti link įkrovimo stoties. Yra 3 įkrovimo stoties paieškos būdai. Žr. *Įkrovimo stoties paieška psl. 25*.

2.2.3 Automower® Connect

„Automower® Connect“ yra mobiliesiems įrenginiams skirta programėlė, kurią naudojant galima nuotoliniu būdu pasirinkti roboto veikimo nustatymus. Žr. *Automower® Connect (tik Bluetooth®) psl. 29*.

2.3 Gaminio apžvalga



1. Korpusas
2. Gaminio LED indikatorius
3. STOP / START mygtukas
4. Ultragarsiniai jutikliai
5. Priekiniai ratai
6. Galiniai ratai
7. Įkrovimo stoties LED indikatorius
8. Kontaktinės plokštelės
9. Statymo mygtukas
10. Įkrovimo stotis
11. Pjovimo sistema
12. Važiuklės korpusas su elektronikos įtaisais, akumuliatoriumi ir varikliais
13. Rankena
14. Pagrindinis jungiklis
15. Nominalių parametrų plokštelė (su gaminio identifikavimo kodu)
16. Peilių diskas
17. Slydimo plokštė
18. Matuoklis
19. Žemos įtampos kabelis
20. Įspėjimo apie pavojų lipdukas
21. Kabelių žymės
22. Maitinimo šaltinis¹
23. Įkrovimo stoties tvirtinimo varžtai
24. Naudojimo instrukcija ir greitis vadovas
25. Jungiamosios kontūro kabelio movos²
26. Kontūro kabelio ir gido kabelio laidas³

¹ Išvaizda skirtingose rinkose gali skirtis.

² Yra atskirai įsigijama instaliacijos rinkinio dalis.

³ Žr. 2 pastabą.

27. Kuoliukai / smeigės⁴
28. Kontūro laido jungtis⁵

2.4 Simboliai ant gaminio

Šiuos simbolius galite rasti ant gaminio. Atidžiai juos išnagrinėkite.



[SPĖJIMAS.] Prieš naudodami gaminį perskaitykite naudotojo instrukcijas.



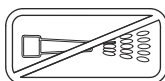
[SPĖJIMAS.] Prieš atlikdami įrenginio priežiūrą ar jį pakeldami, išjunkite gaminį.



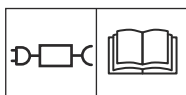
[SPĖJIMAS.] Laikykitės saugaus atstumo nuo veikiančio gaminio. Saugokite rankas bei kojas ir neikiškite jų prie besisukančių peilių.



[SPĖJIMAS.] Nevažiuokite ant gaminio. Niekuoomet 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.



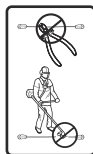
Šis gaminys atitinka taikomas JK direktyvas.



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



Važiukuclėje yra komponentų, jautrių elektrostatinei iškrovai (ESD). Važiukuclė turi būti profesionaliai užsandarinta. Dėl šių priežasčių važiukuclę 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 rengti kabeliai.

2.5 Automower® Connect simboliai



Grafiko meniu naudojamas nustatyti, kada gaminys pjauna veją.



Pjovimo aukščio nustatymo meniu leidžia operatoriui nustatyti gaminio pjovimo aukštį.



Eksplotavimo meniu naudojamas, kai norima rankiniu būdu nustatyti eksploatavimo nustatymus.



Diegimo meniu naudojamas, kai norima rankiniu būdu nustatyti diegimo nustatymus.



Priedų meniu naudojamas, kai norima keisti priedų nustatymus.



Nustatymų meniu naudojamas bendriesiems produkto nustatymams nustatyti. (pasiekiami tik naudojant mažos aprėpties Bluetooth® ryšį)



Saugumo meniu leidžia operatoriui pasirinkti iš 3 saugumo lygių. (pasiekiami tik naudojant mažos aprėpties Bluetooth® ryšį)

⁴ Žr. 2 pastabą.

⁵ Žr. 2 pastabą.



Automower® Connect operatorius įjungia ir išjungia ant gaminio esantį Automower® Connect modulį. (pasiekiami tik naudojant mažos aprėpties Bluetooth® ryšį)



Nepanardinkite akumuliatoriaus į vandenį.

2.6 Akumuliatoriaus simboliai



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



Perskaitykite naudotojo instrukcijas.



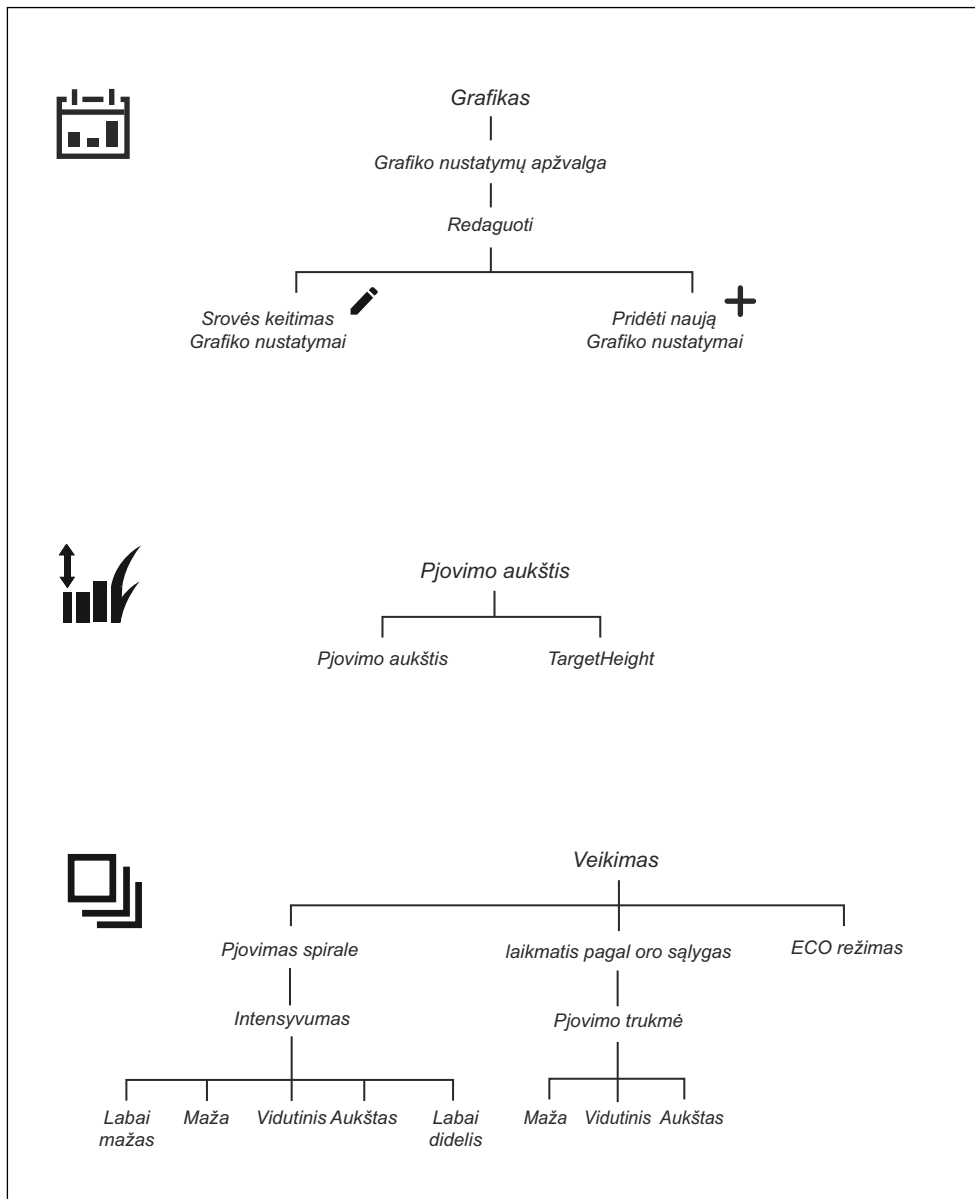
Nemeskite akumuliatoriaus į ugnį ir nelaikykite jo šalia šilumos šaltinio

2.7 Bendrieji instrukcijos nurodymai

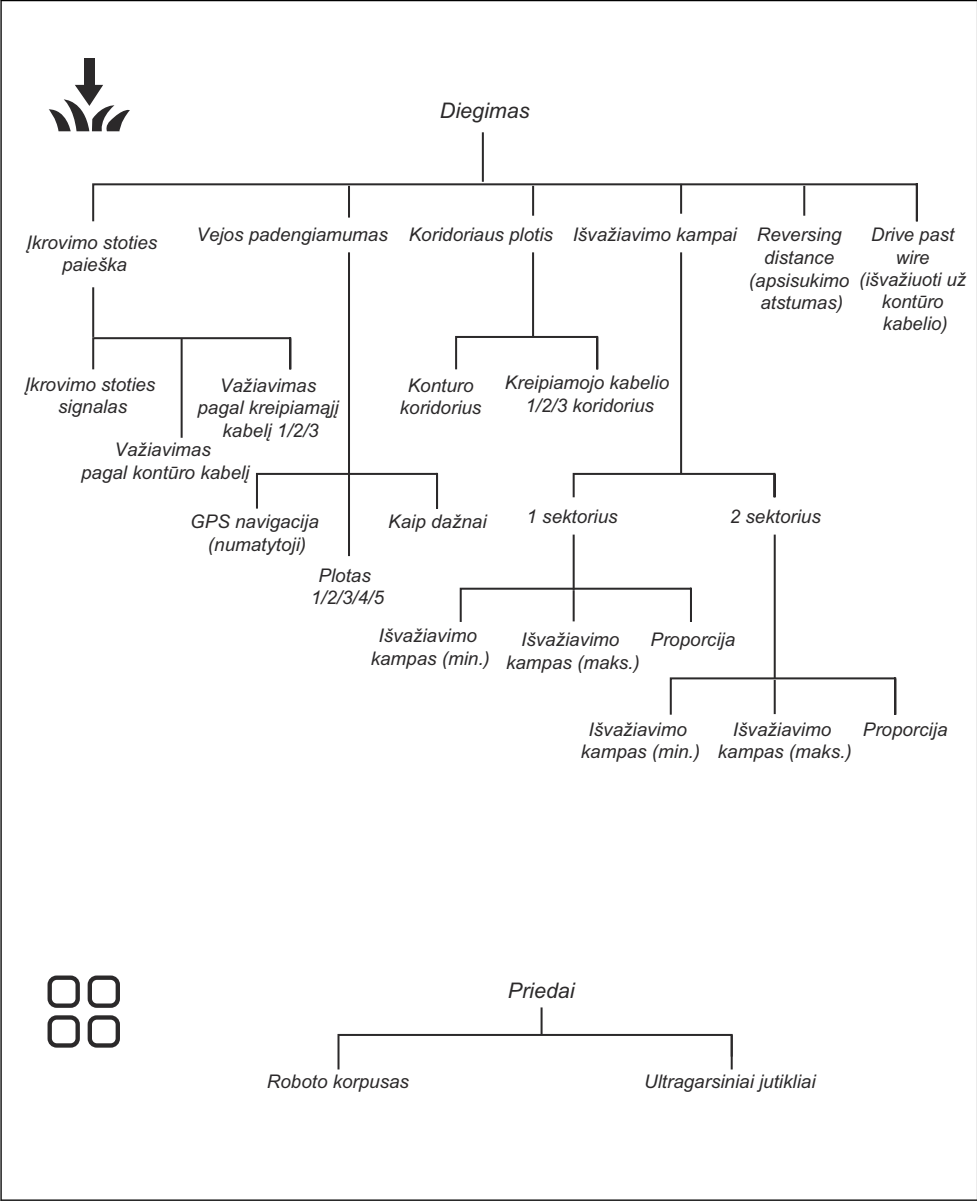
Kad būtų lengviau suprasti, naudojimo instrukcijoje naudojama tokia sistema:

- *Pasviruoju* šriftu parašytas tekstas yra programėlėje Automower® Connect esantis tekstas arba nuoroda į kitą šios naudojimo instrukcijos skyrių.
- Tekstas, pateiktas **paryškintuoju** šriftu, reiškia gaminio arba funkcijos „Automower® Connect“ mygtuką.

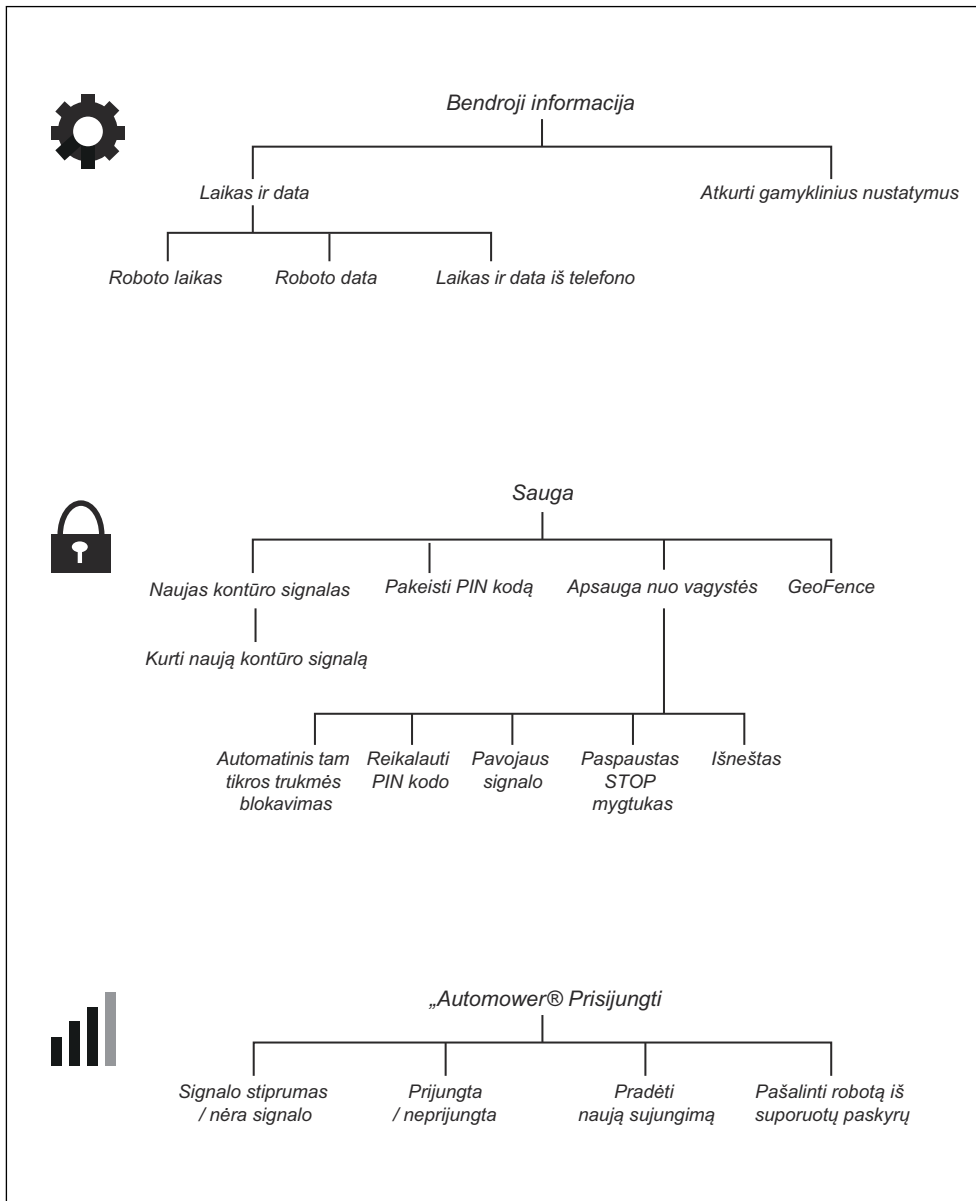
2.8 Nustatymų struktūros apžvalga Automower® Connect (1)



2.9 Nustatymų struktūros apžvalga Automower® Connect (2)



2.10 Nustatymų struktūros apžvalga Automower® Connect (3) (tik naudojant Bluetooth® mažos aprėpties ryšį)



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.

Automower® 550 modelyje yra Automower® Club Solution, tad galite naudoti 2 arba 3 gaminius toje pačioje darbo zonoje, žr. *Automower® Club Solution psl. 17*.

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 nuošalias 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 kontūro ir gido kabelį.
- Projekte pažymėkite, kur gido kabelį sujungsite su kontūro kabeliu. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 19*.

- Užtaisyskite duobes vejoje, kad paviršius būtų lygus.



PASTABA: Vandens prisipildžiusios duobutės vejoje gali sugadinti gaminį.

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

Pasižymėkite: Pirmąsias savaites po instaliacijos garso lygis gaminiumi 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 2 m / 7 pėd. laisvo ploto. Žr. *Tyrimas, kur tiesti gido kabelį psl. 17*.
- Palikite mažiausiai 150 cm / 60 col. laisvos vietos įkrovimo stoties dešinėje, kairėje ir centre.
- Statykite įkrovimo stotį netoli maitinimo lizdo.
- Padėkite įkrovimo stotį ant lygaus, horizontalaus paviršiaus.
- Įkrovimo stoties pagrindo plokštė negali būti sulenкта.

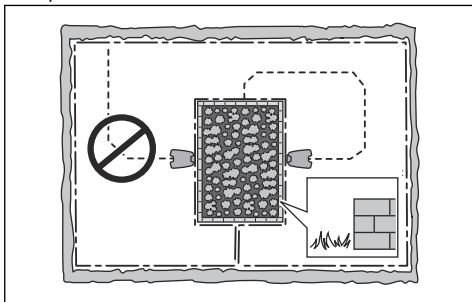
max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Jei darbo zoną sudaro dvi sritys, kurias skiria status šlaitas, rekomenduojame statyti įkrovimo stotį žemesnėje srityje.

- Statykite įkrovimo stotį nuo saulės apsaugotoje zonoje.
- Jei įkrovimo stotis įrengiama saloje, būtina prijunkite prie salos gido kabelį. Žr. *Salos kūrimas psl. 16*.



3.4.2 Tyrimas, kur statyti maitinimo šaltinį



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



PASTABA: Nevyniokite žemos įtampos kabelių į ritę ir nedėkite po įkrovimo stoties padu. Ritė sukelia signalo, siunčiamo iš įkrovimo stoties, trikdžius.



- 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 ilgių 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 gaminys.



PASTABA: Saugokite, kad veikiantis gaminys neužvažiuotų ant žvyro.



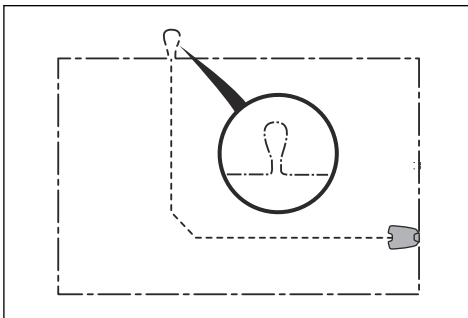
PASTABA: Tiesdami kontūro kabelį nedarykite aštrių kampų.



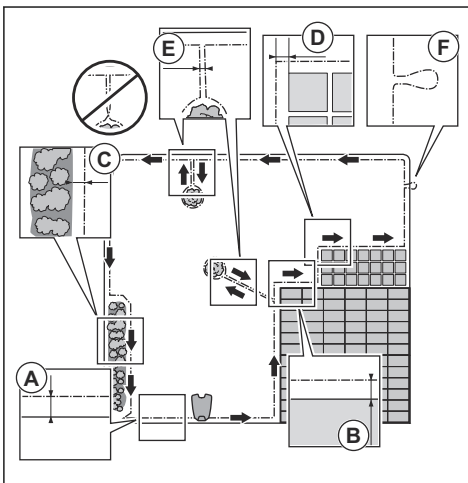
PASTABA: Kad gaminys veiktų sklandžiai ir be triukšmo, izoliuokite visas kliūtis, pvz., medžius, šaknis ir akmenis.

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

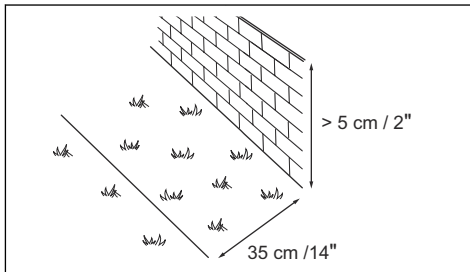
Kad būtų lengviau sujungti gido ir kontūro kabelius, rekomenduojame padaryti kilpelę toje vietoje, kur bus prijungtas gido kabelis. Kilpelę padarykite maždaug 20 cm / 8 nuo kontūro kabelio.



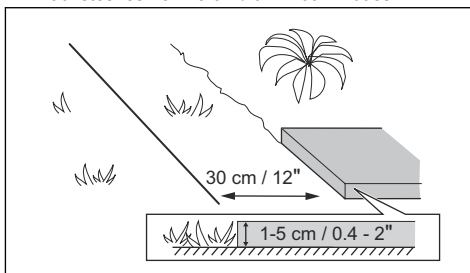
Pasižymėkite: Prieš tiesdami kontūro ir gido kabelius suprojektuokite darbo zoną.



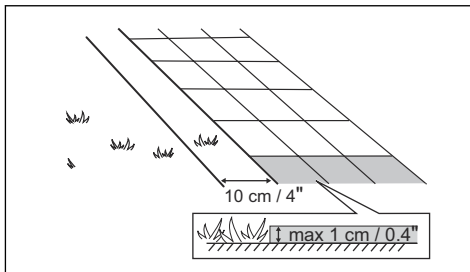
- Kontūro kabelių apjuoskite darbo zoną (A). Išlaikykite atstumą tarp kontūro kabelio ir kliūčių.
- Tieskite kontūro kabelį 35 cm / 14 col. (B) nuo aukštesnės nei 5 cm / 2 col. kliūties.



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



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



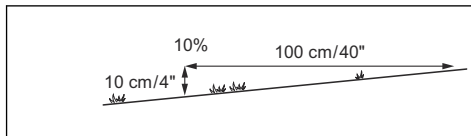
- Jei turite išgrįstą taką vejos lygyje, kontūro kabelį patieskite po plytelėmis (akmenimis).

Pasižymėkite: Jei išgrįstas takas yra siauresnis nei 30 cm / 12 col., naudokite gamyklinį funkcijos *Drive Past Wire* (užvažiavimas už kontūro) nustatymą, kad būtų nupjaunama žolė, auganti prie pat išgrįsto tako. Žr. *Užvažiuoti už kontūro kabelio psl. 27.*

- Jei sukūrėte salelę, kontūro kabelį, ateinantį į salelę ir išeinantį iš jos, tieskite šalia (E). Įstatykite laidus į kabelių laikiklius. Žr. *Salos kūrimas psl. 16.*
- Padarykite kilpelę (F) ten, kur gido kabelį jungsite su kontūro kabeliu.

3.4.3.1 Kontūro kabelio nutiesimas ant šlaito

Robotas vejapjovė gali veikti 45% nuolydžiu. Plotai su per dideliu nuolydžiu turi būti atskirti kontūro kabeliu. Šlaito statumas (%) skaičiuojamas vertikalių aukštį padalinant iš horizontalaus atstumo. Pavyzdys: 10 cm / 100 cm = 10%.



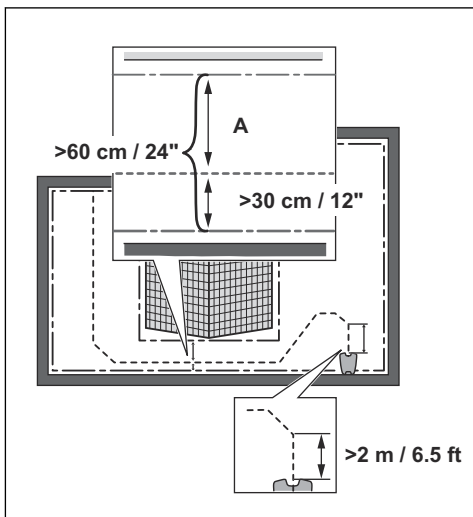
- Jeigu darbiniam plote esantis šlaitas yra statnesnis nei 45%, šlaitą atskirkite kontūro kabeliu.
- Jeigu statnesnis nei 15% šlaitas yra išilgai vejos išorinės keteros, kontūro kabelį nutieskite 20 cm / 8 col. (A) atstumu nuo keteros.
- Šlaituose greta viešojo kelio įrenkite mažiausiai 15 cm / 6 col. aukščio barjerą išilgai šlaito išorinės keteros. Kaip barjerą galima naudoti sienelę arba tvorėlę.

3.4.3.2 Pravažiavimai

Pravažiavimas yra sritis, turinti kontūro kabelį kiekvienoje pusėje ir sujungianti 2 darbo zonų sritis. Atstumas tarp kontūro kabelių kiekvienoje pravažiavimo pusėje turi būti mažiausiai 60 cm / 24 col.

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

Rekomenduojamas mažiausias atstumas tarp gido kabelio ir kontūro kabelio yra 30 cm / 12 col. Gaminys visada juda į kairę nuo gido kabelio žiūrint į įkrovimo stotį. Rekomenduojama palikti kiek įmanoma daugiau vietos kairėje gido kabelio pusėje (A).



3.4.3.3 Salos kūrimas



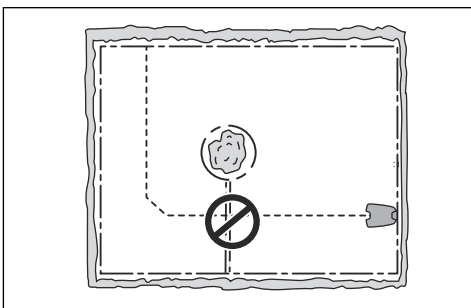
PASTABA: Nedėkite kontūro kabelio skersai vienas kito. Kontūro kabelio atkarpos turi eiti lygiagrečiai.



PASTABA: Netieskite gido kabelio skersai kontūro kabelio.



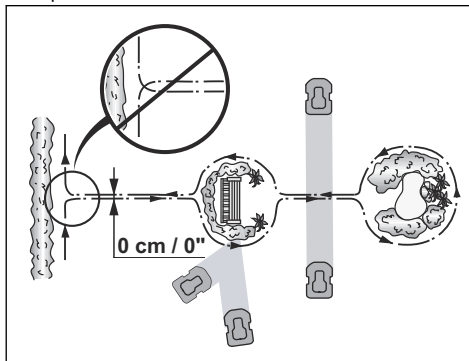
PASTABA: Izoliuokite arba pašalinkite kliūtis, kurios yra mažiau negu 15 cm / 5.9 col. aukščio. Izoliuokite arba pašalinkite kliūtis, kurios turi nuolydį, pvz., akmenis, medžius ar šaknis. Tokiu būdu bus apsaugoti gaminio ašmenys.



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

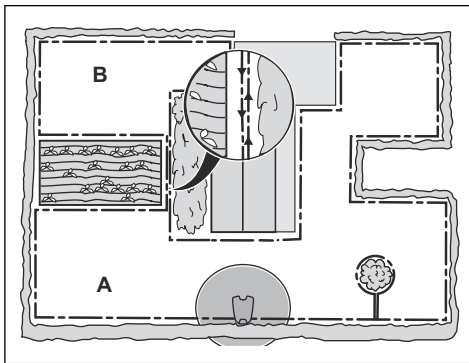
Tam tikri objektai yra atsparūs susidūrimams, pvz., medžiai ar krūmai, kurie yra aukštesni negu 15 cm / 5.9 col. Gaminys atsitrenks į kliūtį ir pasirinks naują kryptį.

- Apjuoskite kontūro kabeliu kliūtį, kad sukurtumėte salą.
- Nutieskite 2 kontūro kabelio atkarpas, einančias link salelės ir nuo jos, kartu. Tokiu atveju gaminys judės skersai kabeli.
- Pritvirtinkite 2 kontūro kabelio atkarpas prie to paties kuoliuko.



3.4.3.4 Antrinės zonos kūrimas

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



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

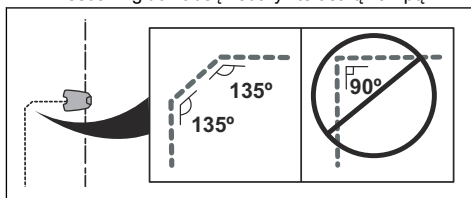
- Antrinę zoną (B) apjuoskite kontūro kabeliu, kad sukurtumėte salą. Žr. *Salos kūrimas psl. 16*.

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

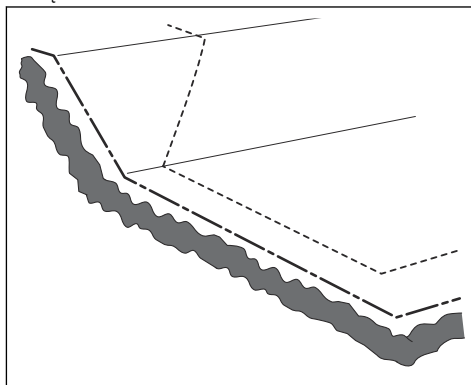
Pasižymėkite: Gaminiui pjaunant žolę antrinėje zonoje reikia pasirinkti režimą *Antrinė zona*. Žr. *Darbo režimo – paleidimas psl. 30*.

3.4.4 Tyrimas, kur tiesiti gido kabelį

- Nutieskite gido kabelį mažiausiai 2 m / 7 pėd. priešais įkrovimo stotį.
- Palikite kiek įmanoma daugiau laisvos vietos kairėje gido kabelio pusėje (žiūrint į įkrovimo stotį). Žr. *Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 13*.
- Tieskite gido kabelį mažiausiai 30 cm / 12 col. nuo kontūro kabelio.
- Tiesdami gido kabelį nedarykite aštrių kampų.



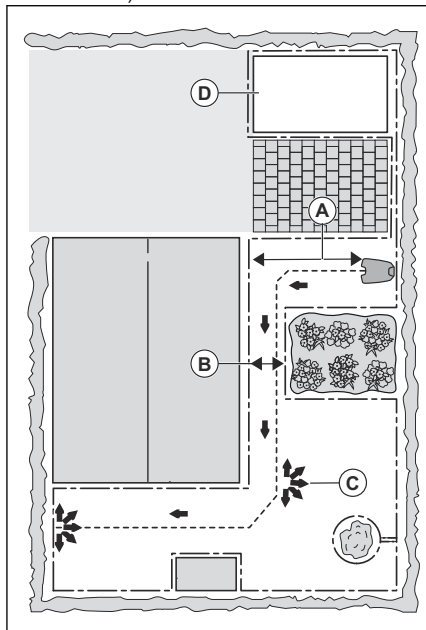
- Jei darbo zonoje yra nuolydis, gido kabelį tieskite įstrižai šlaito.



3.4.5 Sauga darbo vietoje

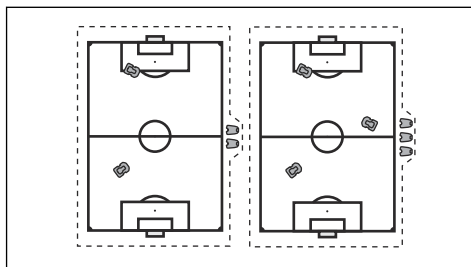
- Jei įkrovimo stotis pastatyta mažoje zonoje (A), įsitikinkite, kad atstumas nuo kontūro kabelio prieš įkrovimo stotį yra bent 3 m / 10 pėd.
- Jei darbo srityje yra takas (B), kuriame nenutiestas gido kabelis, mažiausias rekomenduojamas atstumas tarp kontūro kabelių yra 2 m / 6.5 pėd. Jei taku nutiestas 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. 25*.

- Naudokitės GPS navigacija, kuri padeda gaminiui pasirinkti optimaliausią veikimo būdą. Žr. *vejos padengiamumas psl. 25*.
- Jei darbo zonoje yra antrinė zona (D), žr. *Antrinis plotas psl. 30*. Pastatykite gaminį antrinėje zonoje ir pasirinkite „Secondary area mode“ (antrinės zonos režimas).



3.4.6 Automower® Club Solution

Automower® Club Solution suteikia galimybę naudoti 2 arba 3 gaminius vienoje darbo zonoje. Tokiu atveju reikalinga speciali gaminio konfigūracija ir kitoks kontūro kabelių bei įkrovimo stočių įrengimas. Jei norite naudoti Automower® Club Solution, pasikonsultuokite su vietiniu Husqvarna atstovu.



Kontūro kabelius ir įkrovimo stotis reikia įrengti lygiagrečiai. Maksimalus darbo zonos plotis yra 70 m / 230 pėd.

Naudojant Automower® Club Solution konfigūraciją, taikomi šie pakeitimai.

- Gaminys seka kontūro kabelį pagal laikrodžio rodyklę, kad rastų įkrovimo stotį.
- Negalite naudoti gido kabelių.
- Negalite naudoti mygtuko **Park** (pastatyti).
- Pjovimo disko greitis ir triukšmo lygis padidėja.

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: Maitinimo šaltinio kabelis ir ilgintuvas turi būti už darbo srities ribų, kad nebūtų pažeisti.



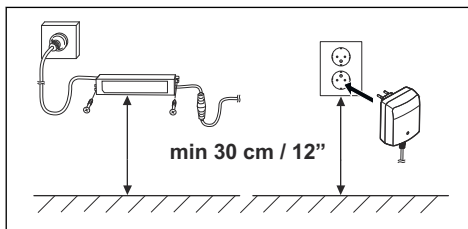
PERSPĖJIMAS: Įsitinkinkite, kad žemos įtampos kabelio ir maitinimo šaltinio kištukai yra švarūs ir sausi prieš juos prijungdami.

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

1. Perskaitykite ir supraskite instrukcijas apie įkrovimo stoties vietą. Žr. *Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 13.*
2. Pastatykite įkrovimo stotį pasirinktoje zonoje.

Pasižymėkite: Netvirtinkite įkrovimo stoties varžtais, kol nesumontuos gido kabelis. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 19.*

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: Prijungus įkrovimo stotį, galima įkrauti gaminį. Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje, kol tiesiami kontūro ir gido kabeliai. Įjunkite gaminį, kad jis būtų pradėtas krauti. Žr. *Pagrindinis jungiklis psl. 30.* Toliau nereguliuokite jokių gaminio nustatymų, jei įrengimas dar nebaigtas.

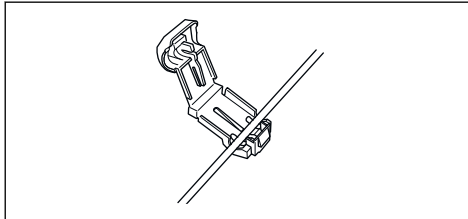
6. Patieskite žemos įtampos kabelį ant žemės ir pritvirtinkite jį kuoliukais arba įkaskite. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 19* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 20.*
7. Pabaigę kloti kontūro ir gido kabelius, prijunkite juos prie įkrovimo stoties. Žr. *Kontūro kabelio tiesimas psl. 18* ir *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 19.*
8. Patiesę gido kabelį, pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės naudodami pridėtus varžtus. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 19.*

3.5.3 Kontūro kabelio tiesimas

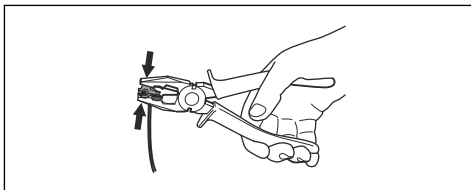


PASTABA: Nevyniokite likusio kabelio į ritę. Ritė sukelia trikdžius gaminyje.

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



3. Suspauskite jungtis replėmis.



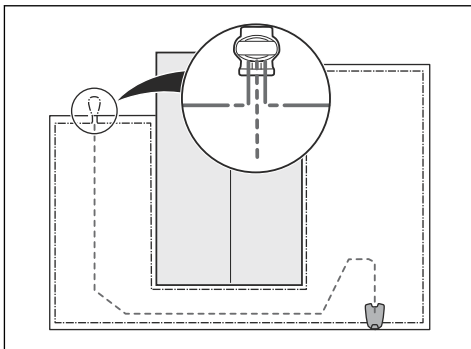
4. Nukirpkite kontūro kabelį 1-2 cm / 0.4-0.8 col. virš kiekvienos jungties.
5. Pastumkite dešinę jungtį link įkrovimo stoties metalinio kaiščio, pažymėto „AR“.
6. Pastumkite kairę jungtį link įkrovimo stoties metalinio kaiščio, pažymėto „AL“.

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.

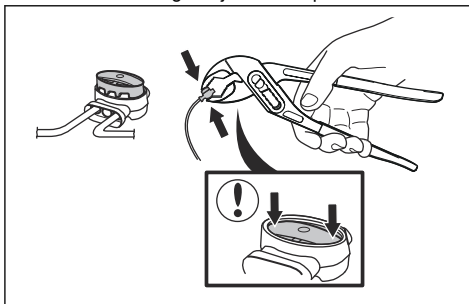
1. Atidarykite jungtį ir įdėkite kontūro laidą į vidų.
2. Suspauskite jungtis replėmis.
3. Nukirpkite gido kabelį 1-2 cm / 0.4-0.8 col. virš kiekvienos jungties.
4. Prakiškite gido kabelį pro plyšį įkrovimo stoties pado.
5. Pastumkite jungtį link įkrovimo stoties metalinio kaiščio, pažymėto „G1“, jei yra, taip pat link „G2“ ir „G3“.
6. Atjunkite įkrovimo stotį nuo maitinimo lizdo.
7. Prakiškite gido kabelio galą pro kontūro kabelio kilpelę.
8. Vielos žnyplėmis nukirpkite kontūro kabelį.
9. Jungiamąja mova prijunkite kreipiamąjį kabelį prie kontūro kabelio:



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

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

- b) Paspauskite mygtuką ant jungiamosios movos reguliuojamomis replėmis.



10. Pritvirtinkite gido kabelį prie žemės kuoliukais arba užkaskite jį į žemę. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 19* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 20*.
11. Prijunkite įkrovimo stotį prie maitinimo lizdo.

3.6 Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus



PASTABA: Įsitikinkite, kad kuoliukai prilaiko 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 savaičių ar mėnesių.

1. Patieskite kontūro kabelį ir gido kabelį ant žemės.
2. Sudėkite kuoliukus ne daugiau kaip 30 cm / 12 col. atstumu vienas nuo kito.
3. Įkalkite kuoliukus į žemę plaktuku arba plastikine tvokle.

Pasižymėkite: Po kelių savaičių kabelis apaugs žole 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.

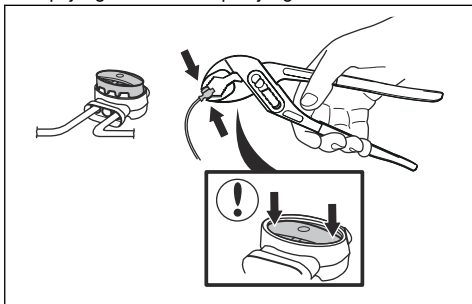
3.8 Kontūro kabelio ar gido kabelio prailginimas

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

1. Atjunkite 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: Įsitinkinkite, kad kontūro ar gido kabelio galus matote pro skaidrią jungiamosios movos dalį.

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



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

3.9 Sumontavus gaminį

3.9.1 Įkrovimo stoties apžiūra

1. Įsitinkinkite, kad indikatoriaus šviesos diodas ant įkrovimo stoties šviečia žaliai.
2. Jei indikatoriaus šviesos diodas nešviečia žaliai, patikrinkite, montavimą. Žr. *Įkrovimo stoties LED indikatorius psl. 44* ir *Įkrovimo stoties įrengimas psl. 18*.

3.9.2 Pagrindiniai nustatymai

Pirmą kartą įjungus gaminį, reikia atlikti kelis pagrindinius nustatymus, prieš pradėdami jį naudoti. Pavyzdžiui, privalote susieti gaminį su įkrovimo stotimi, o dalyje GeoFence galite įjungti apsaugą nuo vagystės. Žr. *GeoFence psl. 29*. Taip pat privalote susieti gaminį su programėle Automower® Connect, kad galėtumėte keisti nustatymus ir eksploatuoti gaminį. Žr. *Automower® Connect psl. 20*.

1. Įjunkite gaminį.

Pasižymėkite: Bluetooth® siejimo režimas būna aktyvus 3 minutes. Jeigu per šį laiką nepavyko suporuoti, išjunkite gaminį. Palaukite, kol išsijungs LED indikatorius, tada vėl įjunkite gaminį.

2. Įveskite gamyklinį PIN kodą.
3. Prisijunkite prie „Husqvarna“ paskyros programėlėje „Automower® Connect“.
4. Mobiliajame įrenginyje įjunkite „Bluetooth®“.
5. Pasirinkite „My mowers“ (mano robotai) programėlėje „Automower® Connect“, tada pasirinkite pliuso simbolį (+).
6. Pasirinkite modelį. Programėlėje „Automower® Connect“ ieškomi netoli esantys pasiekiami gaminiai („Bluetooth®“).
7. Pasirinkite gaminį.
8. Vykdykite programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamus nurodymus.

Pasižymėkite: Gaminį su programėle Automower® Connect reikia susieti tik vieną kartą.

Pasižymėkite: Norint atjungti programėlę Automower® Connect, ją reikia visiškai uždaryti.

3.10 Automower® Connect

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

Gaminys turi belaidę technologiją ir gali prisijungti prie mobiliųjų įrenginių, kuriuose įdiegta programėlė Automower® Connect. Automower® Connect yra nemokama programėlė, skirta mobiliams įrenginiams. Programėlė „Automower® Connect“ suteikia gaminiui „Husqvarna“ papildomas funkcijas. Galite:

- peržiūrėti gaminio būseną;
- pakeisti gaminio nustatymus;
- gauti papildomos informacijos apie gaminį;
- gauti pavojaus signalą, jei gaminys juda už darbo zonos ribų.
- Žr. savo gaminio statistiką.

Pasižymėkite: „Automower® Connect“ nėra palaikoma kai kuriuose šalyse dėl konkrečiam regionui būdingų mobiliojo ryšio sistemų. Pridedama „Automower® Connect“ visos tarnavimo trukmės paslauga taikoma, tik jei darbo vietoje veikia trečiosios šalies tiekiamas 2G/3G/4G ryšys.

Patariama naudoti programėlę Automower® Connect, jei esate įrengę vieną ar kelis gaminius. Kelis gaminius turintiems naudotojams rekomenduojame naudoti Husqvarna Fleet Services™. Žr. *Husqvarna Fleet Services™ psl. 29*.

3.10.1 Programos „Automower® Connect“ montavimas

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

3.10.2 „Automower® Connect“ ir gaminio sujungimas

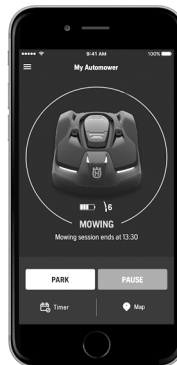
1. Atlikite 1–7 veiksmus, aprašytus *Pagrindiniai nustatymai psl. 20*.
2. Laikykitės programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamų nurodymų.

3.10.3 Prietaisų skydelis

Statistinių duomenų srityje vizualiai ir tekstu pateikta dabartinė gaminio būsena. Gaminį labai paprasta valdyti pasirinkus parinktį, pvz., *Park* (stovėjimas).

Apatinėje statistinių duomenų dalyje yra nuorodos *Schedule settings* (grafiko nustatymai) ir *Map* (žemėlapis). Statistinių duomenų srityje taip pat rodomi simboliai:

1. Akumuliatoriaus būsena rodo akumuliatoriaus įkrovos lygį. Gaminį įkraunant akumuliatorių virš jo simbolio rodomas žaibas. Kai gaminys yra įkrovimo stotyje ir nėra įkraunamas, virš akumuliatoriaus simbolio rodomas kištukas.
2. Pjovimo aukštis.



Daugiau informacijos apie veikimo režimus *Start*, *Park* (pradėti, stovėjimas) ir *Pause* (sustabdyti) žr. *Naudojimas psl. 30*.

3.10.4 Paskyra

Šiame meniu paskyros nustatymų apžvalga ir jūs galite atsijungti programėlėje.

3.10.4.1 Matavimo vienetų formato nustatymas

1. Pasirinkite vienetų formatą *Metric* (metriniai) arba *Imperial* (imperiniai).

3.10.5 Mano robotai

Pasirinkę *Mano robotai*, galite valdyti visus gaminius, susietus su jūsų paskyra, ir įtraukti naujų. Jeigu yra keli susieti gaminiai, vieną iš jų galima pasirinkti kaip *Dabartinį robotą*.

Norėdami susieti naują gaminį su programėle Automower® Connect:

1. Pasirinkite pliuso simbolį (+).
2. Pasirinkite modelį.
3. Laikykitės programėlėje Automower® Connect pateikiamų nurodymų, kad užbaigtumėte susiejimą.

3.10.6 Automower® Direct

Automower® Direct naudoja mažos aprėpties Bluetooth® ryšį ir yra pridėtas prie Automower® 520/550.

Automower® Direct ryšys naudingas atvejais, kai operatorius turi programėlę Automower® Connect ir PIN kodą, bet nėra susikūręs Husqvarna paskyros. Automower® Direct ryšys taip pat naudingas tada, kai sąsaja su prietaisu yra laikina.

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

Pasižymėkite: Automower® Direct ryšys veikia tik tol, kol esate Bluetooth® aprėpties diapazone. Jei išeisite už Bluetooth® aprėpties diapazono ribų, Automower® Direct ryšys bus prarastas ir turėsite iš naujo jį užmegzti.

3.10.6.1 Norėdami pradėti naudoti Automower® Direct

1. Atsisiųskite „Automower® Connect“ programėlę į mobiliąjį įrenginį.
 2. Pasirinkite Automower® Direct programėlės Automower® Connect pradiniam ekrane.
 3. Kaip įjungti „Bluetooth®“ mobiliajame įrenginyje ir gaminyje, žr. *Pagrindiniai nustatymai psl. 20*.
 4. Programėlėje „Automower® Connect“ pasirinkite gaminį, kurį norite sujungti.
 5. Įveskite gaminio PIN kodą.
-

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

3.10.7 Žemėlapis

Žemėlapyje rodoma dabartinė gaminio vieta ir nustatyta pradinė „GeoFence“ vieta.

3.10.7.1 Žemėlapio nustatymai

1. Pagrindiniame meniu atidarykite *Žemėlapi*.
2. Pasirinkite nustatymų simbolį.
3. Įjunkite / išjunkite *Movement path* (judėjimo kelias).
4. Įjunkite / išjunkite *GeoFence radius* („GeoFence“ spindulys).
5. Pasirinkite *Map view* (žemėlapio rodinį) arba *Satellite view* (palydovo rodinį).

4 Nustatymai

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

4.1 Grafikas



Dalyje *Schedule* (grafikas) galite pakeisti gaminio grafiko nustatymus.

Naudojant grafiko funkciją galima nustatyti, kuriomis valandomis gaminys turi veikti, o kuriomis – ne. Kai gaminys nėra naudojamas, jis stovi įkrovimo stotyje. Darbo valandos ir dienos rodomos programėlės „Automower® Connect“ apžvalgoje.

Numatytieji grafiko nustatymai leidžia gaminui veikti visą parą, 7 dienas per savaitę. Šis nustatymas yra tinkamas darbo zonai ir užtikrina didžiausią pajėgumą. Jei darbo zona yra mažesnė už didžiausią pajėgumą, reikia nustatyti grafiką, kad veja nebūtų per dažnai pjaunama ir kuo mažiau dėvėtusi gaminys.

Lentelėje pateiktas apytikslis gaminio darbo valandų per dieną skaičius konkrečiam plotui.

Zona	Automower® 520	Automower® 550
500 m ² /0.12 akr.	7	3.5
1000 m ² /0.25 akr.	14	7
1500 m ² /0.37 akr.	22	10.5
2000 m ² /0.5 akr.		14
2500 m ² /0.62 akr.		17.5
3000 m ² /0.75 akr.		21
3500 m ² /0.86 akr.		24

Yra 3 skirtingi kokybės lygiai, pagal kuriuos nustatomas pjovimo dažnumas:

- Aukščiausia kokybė sportinės paskirties plotams: Naudojamas aukštų reikalavimų sporto ar golfo aikštynuose, kur veja pjaunama kasdien mažu pjovimo aukščiu. Gerai tvarkomai, vešliai ir tankiai vejai.
- Aukščiausia kokybė: Naudojamas vidutinių reikalavimų sporto ir golfo aikštynams. Taip pat naudojamas objektuose, kuriuose vidutinio aukščio ir normalaus tankumo vejai keliami aukšti vejos kokybės reikalavimai.
- Įprasta kokybė: Naudojama mažesnių poreikių žaliosioms erdvėms. Tai erdvės, kuriose žolė auga mažiau, pjovimo aukštis yra didelis, pageidaujama vejos kokybė yra normali arba žema.

Kokybė	Veikimo dažnis
Aukščiausia kokybė – sportinės paskirties plotai	Kasdien
Aukščiausia kokybė	Kas antrą dieną
Įprasta kokybė	Kas trečią dieną

4.1.1 Grafiko nustatymams redaguoti

- Programėlėje pasirinkite *Settings (nustatymai) > Schedule (grafikas) > Edit (redaguoti)*.
- Programėlėje pasirinkite pieštuko simbolį.
- Pasirinkite, kuriomis savaitės dienomis ir valandomis veiks gaminys.
- Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

4.1.2 Naujam grafiko nustatymui pridėti

- Programėlėje pasirinkite *Settings (nustatymai) > Schedule (grafikas) > Edit (redaguoti)*.
- Programėlėje pasirinkite pliuso simbolį.
- Pasirinkite, kuriomis savaitės dienomis ir valandomis veiks gaminys.
- Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

4.2 Pjovimo aukštis



4.2.1 Pjovimo aukščio reguliavimas

Pjovimo aukštį galima koreguoti nuo 2 cm (0.8 col.) iki 6 cm (2.5 col.).



PASTABA: Pirmąsias savaites po diegimo turi būti nustatytas 6 cm (2.5 col.) pjovimo aukštis, kad nebūtų pažeistas kontūro kabelis. Vėliau pjovimo aukštį galima mažinti kiekvieną savaitę.

4.2.1.1 Pjovimo aukščio reguliavimas naudojant Automower® Connect

Pjovimo aukštį galima reguliuoti nuo MIN iki MAX.

- Pasirinkite *Settings > Cutting height* (Nustatymai > Pjovimo aukštis).
- Perkelkite horizontalią juostą, kad nustatytumėte pjovimo aukštį.
- Pasirinkite *Save* (įrašyti).

4.2.1.2 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.

TargetHeight nustatymas

1. Pasirinkite *Settings > Cutting height* (nustatymai > pjovimo aukštis).
2. Pasirinkite *on/off* (įjungimas / išjungimas) funkcijai įjungti ar išjungti.
3. Pasirinkite *Save* (įrašyti).

4.3 Naudojimas

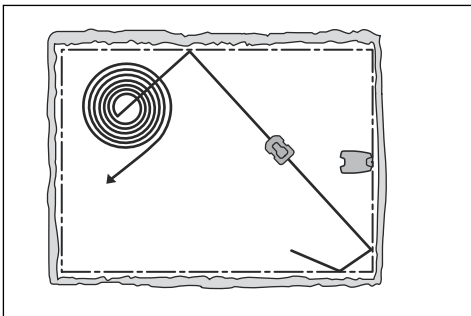


Naudojimo meniu galima pakeisti *orų laikmačio, ECO režimo* ir *spiralinio pjovimo* nustatymus.

4.3.1 Pjovimas spirale

Įvaziavęs į plotą, kuriame žolė aukštesnė nei vidutinė, gaminys gali pakeisti pjovimo būdą į *Spiral cutting* (spiralinį pjovimą). Tai reiškia, kad gaminys pjaus veją spirale, kad greičiau nupjautų plotą, kuriame auga aukštesnė žolė. Galima nustatyti *Spiral cutting* (spiralinio pjovimo) intensyvumą. *Very low / Low* (labai mažas / mažas) intensyvumas reiškia, kad *Spiral cutting* (pjovimas spirale) bus pradėdamas rečiau. *High / Very high* (didelis / labai didelis) intensyvumas reiškia, kad *Spiral cutting* (pjovimas spirale) bus pradėdamas dažniau.

Pasižymėkite: *Spiral cutting* (pjovimą spirale) galima pradėti tik *Main area* (pagrindinio ploto) režimu. Pjaunant *Secondary area* (antrinio ploto) režimu, gaminiai neleidžiama pradėti *pjauti spirale*. *Pjovimas spirale* nepradedamas ant statėnių kaip 15% šlaitų.



1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nustatymai) > Operation (veikimas)*.

2. Pasirinkite *On/Off* (įjungti / išjungti), kad įjungtumėte arba išjungtumėte *Spiral cutting* (pjovimą spirale).
3. Pasirinkite *Settings > Spiral Cutting > Use > Intensity* (Nustatymai > Pjovimas spirale > Naudojimas > Intensyvumas), kad pasirinktumėte funkcijos lygį.
4. Pasirinkite *Save* (įrašyti).

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).

4.3.2.1 Laikmačio pagal oro sąlygas įjungimas

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nustatymai) > Operation (veikimas)*.
2. Pasirinkite *on/off* (įjungimas / išjungimas) funkcijai *Weather timer* (orų laikmatis) įjungti ar išjungti.

Pasižymėkite: Jei veja pjaunama nekokybiškai, galima sureguliuoti pjovimo laiką. Nustatykite pjovimo laiką kaip *High* (ilgas), jei norite pjauti ilgiau, arba *Low* (trumpas), jei norite pjauti trumpiau.

3. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

4.3.3 ECO režimas

ECO režimas sustabdo signalą kontūro kabelyje, gido kabelyje ir įkrovimo sotyje, kai gaminys stovi arba yra kraunamas. Kai kontūro signalas yra išjungtas, įkrovimo stoties LED indikatorius mirksį 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, pirma turite įjungti kontūro signalą.

4.3.3.1 Ekonominio režimo nustatymas

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nustatymai) > Operation (veikimas)*.
2. Pasirinkite *on/off* (įjungimas / išjungimas) funkcijai *ECO mode* (ekonominis režimas) įjungti ar išjungti.
3. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

4.4 Diegimas



Diegimo meniu galima keisti gaminio nustatymus ir užtikrinti geriausią pjovimą.

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 „*Įkrovimo stoties įrengimas psl. 18*“, „*Kontūro kabelio tiesimas psl. 18*“ ir „*Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 19*“.

4.4.1.1 Įkrovimo stoties signalo aprėpties keitimas

Kai kuriose montavimo situacijose būtina susilpninti įkrovimo stoties signalą. Pavyzdžiui, kai įkrovimo stotis įrengta šalia kliūtis, pavyzdžiui, krūmo ar sienos, signalas pasiekia kitą kliūtis pusę. Gaminys žino, kad jis yra arti įkrovimo stoties ir bando prisijungti,

tačiau dėl kliūčių tai yra neįmanoma. Variantai yra *min* (mažiausias), *avg* (vidutinis) arba *max* (didžiausias).

Pasižymėkite: Rekomenduojamas nustatymas yra *max* (maks.). Dažniausiai geriau perkelti įkrovimo stotį, o ne sumažinti įkrovimo stoties signalo aprėptį.

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nustatymai) > Installation (diegimas) > Find charging station (rasti įkrovimo stotį)*.
2. Pasirinkite signalo diapazoną.
3. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

4.4.1.2 Kreipiamojo kabelio ir kontūro kabelio delsos laiko nustatymas

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nustatymai) > Installation (diegimas) > Find charging station (rasti įkrovimo stotį)*.
2. Pasirinkite *on/off* (įjungimas / išjungimas) važiavimui palei kabelį įjungti ar išjungti.
3. Stumkite horizontalią juostą, kad nustatytumėte laiko delsos reikšmę.
4. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

4.4.2 vejos padengiamumas

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

Pasinaudokite funkcija *Lawn coverage* (vejos padengiamumas), kad nustatytumėte rankinius nustatymus.

4.4.2.1 „GPS“ funkcijos nustatymas

1. Programėlėje pasirinkite *Installation (diegimas) > Settings (nustatymai) > Lawn coverage (vejos padengiamumas)*.
2. Pasirinkite *on/off* (įjungimas / išjungimas) „GPS“ funkcijai įjungti ar išjungti.

Pasižymėkite: Kai GPS navigacija yra įjungta, ji naudojama tol, kol pasiekama GPS paslauga. GPS navigacija naudojama net ir tada, kai nustatymai pakeisti rankiniu būdu. Rankiniai nustatymai bus naudojami tik tada, kai nebus pasiekama GPS paslauga.

3. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

4.4.2.2 Vajos aprėpties funkcijos nustatymas

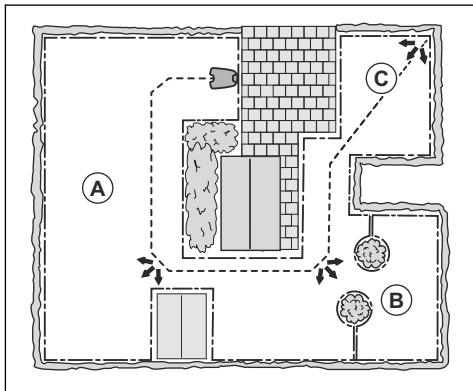
Funkcija „*Lawn Coverage*“ (vejos padengiamumas) naudojama gaminiui valdyti nuotolinėse darbo zonos dalyse. Jei darbo zonoje yra nutolusių dalių, sujungtų siaurais pravažiavimais, galite pasinaudoti funkcija *Lawn coverage* (vejos padengiamumas), kad veja būtų pjauama tolygiai visose kiemo dalyse. Galite nustatyti ne daugiau nei 5 nutolusius plotus, kuriuose gaminys pradeda pjauti veją.

Naudojant *Lawn Coverage* (vejos padengiamumo) funkciją, gaminys pirmiausia seka gido kabeliu, o po tam tikro atstumo jį palieka ir pradeda pjauti veją.

A plotas, maždaug 50 %

B plotas, maždaug 30%

C plotas, maždaug 20%



Kiekvieną plotą galima išjungti / įjungti nekeičiant nustatymų.

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nuostatos) > Installation (diegimas) > Lawn coverage (vejos padengiamumas)*.
2. Pasirinkite *on/off* (įjungimas / išjungimas) „GPS“ funkcijai įjungti ar išjungti ir funkcijai *Lawn Coverage* (vejos padengiamumas) nustatyti.
3. Plotui suaktyvinti pasirinkite *Area 1-5* (plotas 1-5) *on/off* (įjungimas / išjungimas).
4. Stumkite horizontaliąją juostą, kad nustatytumėte, palei kurį kabelį gaminys turi judėti. Gaminys gali judėti palei *Boundary wire left* (kontūro kabelis, kair.), *Boundary wire right* (kontūro kabelis, deš.) arba palei vieną iš kreipiamųjų kabelių.
5. Stumkite horizontaliąją juostą, kad nustatytumėte atstumą, kurį gaminys turi judėti palei kabelį. Tada gaminys atitolsta nuo kabelio ir pradeda pjauti veją. Žr. *Atstumo matavimas nuo įkrovimo įrenginio psl. 26*.
6. Stumkite horizontaliąją juostą, kad nustatytumėte, kiek dažnai gaminys lankosi kiekviename plote.
 - a) Ploto matavimas.
 - b) Išmatuotą plotą padalykite iš visos darbo zonos.
 - c) Rezultatą paverskite procentine verte.
 - d) Stumkite horizontaliąją juostą, kad nustatytumėte atstumą nuo įkrovimo stoties.

7. Pasirinkite *Save* (įrašyti).

Kai gaminys palieka įkrovimo stotį, numatytieji nustatymai leidžia gaminui judėti palei kreipiamąjį kabelį 300 m / 980 pėdų 20% atvejų. Jei kreipiamasis kabelis yra trumpesnis nei 300 m / 980 pėdų, gaminys juda palei kreipiamąjį kabelį iki vietos, kur kreipiamasis kabelis yra sujungtas su kontūro kabeliu.

4.4.2.3 Atstumo matavimas nuo įkrovimo įrenginio

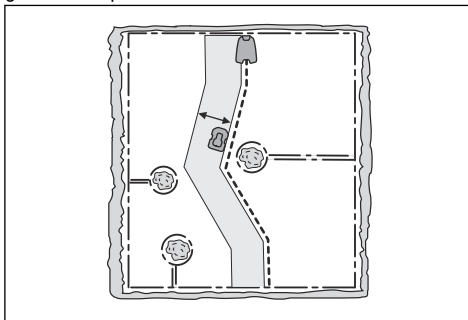
1. Pastatykite gaminį įkrovimo įrenginyje.
2. Programėlėje pasirinkite *Settings (nuostatos) > Installation (diegimas) > Lawn coverage (vejos padengiamumas)*.
3. Stumkite horizontaliąją juostą, kad nustatytumėte didžiausią atstumą iki įkrovimo stoties.
4. Pasirinkite *Test: (išbandyti): Area 1-5 setup* (ploto 1-5 nustatymas).
5. Bandymui pradėti laikykitės programėlėje pateikiamų nurodymų.
6. Nuspauskite **STOP** mygtuką, kai gaminys atsiduria tokiu atstumu, kurį jūs pasirinkote išmatuoti. Atstumas rodomas programėlėje.

4.4.2.4 Vajos aprėpties funkcijos patikra

1. Pastatykite gaminį įkrovimo įrenginyje.
2. Programėlėje pasirinkite *Settings (nuostatos) > Installation (diegimas) > Lawn coverage (vejos padengiamumas)*.
3. Pasirinkite *Test: (išbandyti): Area 1-5 setup* (ploto 1-5 nustatymas).
4. Bandymui pradėti laikykitės programėlėje pateikiamų nurodymų.
5. Gaminys nuvažiuos iki šio ploto pradžios taško.

4.4.3 Koridoriaus plotis

Kontūro kabelio koridorius yra zona palei kontūro kabelį, o gido koridorius – tai zona palei gido kabelį. Pagal šiuos koridorius gaminys randa įkrovimo stotį. Kai gaminys juda įkrovimo stoties kryptimi, jis visuomet juda kairiąją gido kabelio pusę.



Koridoriaus plotis nustatomas automatiškai. Tik kartais reikia įvesti nustatymus rankiniu būdu. Koridoriaus

plotį galima nustatyti nuo 0 iki 9. Jeigu nustatyta kreipiamojo kabelio koridoriaus pločio vertė yra 0, gaminys apžergia kreipiamąjį kabelį. Kontūro kabelio gamyklinis nustatymas yra 6, kreipiamojo kabelio – 9.

4.4.3.1 Koridoriaus pločio nustatymas

1. Programėlėje pasirinkite *Settings > Installation > Corridor width* (nustatymai > montavimas > koridoriaus plotis).
2. Stumkite horizontalią juostą, kad nustatytumėte plotį.
3. Pasirinkite *Save* (įrašyti).

Pasižymėkite: Nustatykite kaip įmanoma didesnį koridoriaus plotį, kad sumažintumėte dryžių atsiradimo vejos riziką.

4.4.4 Išvažiavimo kampai

Pagal gamyklinius nustatymus gaminys išvažiuoja iš įkrovimo stoties 90°–270° kampu. Išvažiavimo kampą galima pakeisti, kad gaminiai būtų lengviau pasiekti darbo zonas. Jei įkrovimo stotis pastatyta pravažiavime, galima naudoti du išvažiavimo kampus, pvz., 70–110° ir 250–290°. Kai naudojami 2 kampai, reikia nurodyti, kaip dažnai gaminys turi išvažiuoti iš įkrovimo stoties į 1-ą sektorių. Naudodami Proportion (proporcijos) funkciją, nustatykite kaip dažnai gaminys naudos kiekvieną sektorių. Pvz., 75% reiškia, kad gaminys iš įkrovimo stoties į 1-ą sektorių išvažiuos 75 % atvejų, o į 2-ą sektorių – 25 %.

4.4.4.1 Išvažiavimo kampų nustatymas

1. Programėlėje pasirinkite *Settings > Installation > Exit angles* (nustatymai > montavimas > išvažiavimo kampai).
2. Slinkite horizontalią juostą, kad nustatytumėte norimus sektorių kampus ir proporcijų procentines reikšmes.
3. Pasirinkite *Save* (įrašyti).

4.4.5 Apsisukimo atstumas

Važiavimo atbulomis atstumas nurodo atstumą, kurį gaminys važiuos atbulomis, kol pradės pjauti veją.

4.4.5.1 Važiavimo atbulomis atstumo nustatymas

1. Programėlėje pasirinkite *Settings > Installation > Reversing distance* (nustatymai > montavimas > apsisukimo atstumas).
2. Stumkite horizontalią juostą, kad nustatytumėte atstumą.
3. Pasirinkite *Save* (įrašyti).

4.4.6 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* (užvažiuojo už kontūro funkcija)

gamykliniai nustatymai yra 31 cm / 12 col. Galite pasirinkti 20-50 cm / 8-20 col. atstumą.

Pasižymėkite: Pagal gamyklinius nustatymus gaminys pjaus 11 cm / 4 col. už kontūro.

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

4.4.6.1 Užvažiuojo už kontūro funkcijos nustatymas

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nustatymai) > Installation (diegimas) > Drive past wire (užvažiuojo už kontūro)*.
2. Stumkite horizontalią juostą, kad nustatytumėte atstumą.
3. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

4.5 Priedai



Šiame meniu galima keisti ant gaminio sumontuotų priedų nustatymus.

4.5.1 Susidūrimo su „Automower®“ įkrovimo stoties garažu vengimas

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

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nuostatos) > Installation (instaliacija) > Mower house* (roboto garažas).
2. Pasirinkite *on/off* (įjungimas / išjungimas) funkcijai įjungti ar išjungti.
3. Pasirinkite *Save* (įrašyti).

4.5.2 Ultragarso jutiklio nustatymas

1. Programėlėje pasirinkite *Settings > Installation > Ultrasonic* (nustatymai > instaliacija > ultragarso jutikliai).
2. Pasirinkite *on/off* (įjungimas / išjungimas) funkcijai įjungti ar išjungti.
3. Pasirinkite *Save* (įrašyti).

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.

4.6.1.1 Laiko nustatymas:

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nuostatos) > General (bendrosios) > Time & Date* (laikas ir data).
2. Pasirinkite *Time & Date from phone* (laikas iš data iš telefono) arba pasirinkite pieštuką teisingam laikui ir datai įvesti.
3. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

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.

4.6.2.1 Gamyklinių nustatymų atkūrimas

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nuostatos) > General (bendrosios) > Reset* (nustatyti iš naujo).
2. Pasirinkite *Reset to factory settings* (atkurti gamyklinius nustatymus).

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.

4.7.1.1 Naujo kontūro signalo kūrimas

1. Pastatykite gaminį įkrovimo įrenginyje.
2. Programėlėje pasirinkite *Security > New loop signal > Create new loop signal* (saugumas > naujas kontūro signalas > kurti naują kontūro signalą).
3. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

4. Palaukite patvirtinimo, kad kontūro signalas sugeneruotas. Tai paprastai trunka apie 10 sekundžių.

4.7.2 PIN kodo keitimas

1. Programėlėje pasirinkite *Settings > Change PIN code* (saugumas > keisti PIN kodą).
2. Įveskite PIN kodą.
3. Įveskite naują PIN kodą.
4. Įveskite naują PIN kodą ir patvirtinkite.
5. 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 Automatinis tam tikros trukmės blokavimas

Laiko užraktą galima nustatyti nuo 1 iki 100 dienų. Gamyklinis nustatymas yra 30 dienų. Praėjus pasirinktam dienų skaičiui, gaminys toliau veiks įprastai. Jei norite įvesti naujus nustatymus, reikės įvesti PIN kodą.

4.7.3.2 Reikalauti PIN kodo

Ši funkcija reiškia, kad gaminiu negalima naudotis 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. Blokavimo trukmė taikoma už kiekvieną kitą neteisingo kodo įvedimą.

4.7.3.3 Signalizacijos veikimo laikas

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

4.7.3.4 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.

4.7.3.5 Išneštas

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

4.7.3.6 Apsaugos nuo vagystės įjungimas

1. Programėlėje pasirinkite *Nustatymai > Sauga > Apsauga nuo vagystės*.
2. Pasirinkite mygtuką on/off (įjungimas / išjungimas), jei norite įjungti ar išjungti funkcijas *Time lock (laiko užraktas), Require PIN code (reikalingas PIN kodas), STOP button pressed (paspaustas STOP mygtukas) ir Carried away (nuneštas)*.
3. Perkelkite horizontalią juostą, kad pasirinktumėte įspėjamojo signalo trukmę.

4.7.4 GeoFence

„GeoFence“ – GPS pagrindu veikianti apsaugos nuo vagystės funkcija, sukurianti gaminiiui virtualią tvorą. Jei gaminys nuo centrinės padėties yra nutolęs didesniu atstumu, nei nustatyta, jis bus išjungtas ir įsijungs pavojaus signalas. Pavojaus signalui išjungti ir gaminiiui paleisti iš naujo reikia įvesti PIN kodą.

4.7.4.1 Norėdami nustatyti funkcijos „GeoFence“ (apsaugos zona) centrinę padėtį ir spindulį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nuostatos) > Security (saugumas) > GeoFence (apsaugos zona)*.
2. Pastatykite gaminį darbo zonos centre.
3. Pasirinkite mygtuką *on/off* (įjungimas / išjungimas) funkcijai „GeoFence“ (apsaugos zona) įjungti ar išjungti. Dabartinė gaminio padėtis bus nustatyta kaip centrinė padėtis.
4. Norėdami nustatyti spindulį, naudokite horizontalią juostą.

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 (tik Bluetooth®)

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

Pasižymėkite: Meniu *Pranešimai* pasiekiamas tik naudojant mažos aprėpties ryšį Bluetooth®.

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

Jei tas pats pranešimas kartojasi kelis kartus, tai gali rodyti, kad reikalingas instaliacijos ar gaminio reguliavimas. Žr. *Diegimas psl. 13*.

4.10 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ yra debesijos sprendimas, teikiantis komercinio parko valdytojų galimybę peržiūrėti visus gaminiius. Jis taip pat suteikia galimybę robotų parko valdytojų valdyti visus gaminiius nuotoliniu būdu. Husqvarna Fleet Services™ pridedama prie

Automower® 520/550. Daugiau informacijos apie Husqvarna Fleet Services™ žr. www.husqvarna.com.

4.10.1 Prisijungimas prie gaminio naudojant Husqvarna Fleet Services™

1. Į mobilųjį įrenginį atsisiųskite programėles „Husqvarna Fleet Services™“ ir „Automower® Connect“.
2. Susikurkite „Husqvarna Fleet Services™“ paskyrą (www.husqvarna.com).
3. Prisijunkite prie programėlės „Husqvarna Fleet Services™“.
4. Nustatykite gaminio **pagrindinį jungiklį** į padėtį **1**.

Pasižymėkite: 3 minutėms gaminyje aktyvinamas „Bluetooth®“ susiejimo režimas. Jei per 3 minutes gaminio ir mobiliojo įrenginio susietį nepavyksta, išjunkite gaminį nustatę OFF, o tada vėl įjunkite nustatę ON.

5. Programėlėje „Husqvarna Fleet Services™“ pasirinkite pliuso simbolį (+).
6. Pasirinkite „Automower®“, o tada „Automower® Pro“. Programėlėje „Husqvarna Fleet Services™“ ieškomi netoli esantys pasiekiami gaminiai („Bluetooth®“).
7. Pasirinkite gaminį.
8. Pasirinkite *Gauti susiejimo kodą*, kad prijungtumėte gaminį prie savo „Husqvarna Fleet Services™“ paskyros.
9. Laikykites programėlėje „Husqvarna Fleet Services™“ pateikiamų nurodymų.

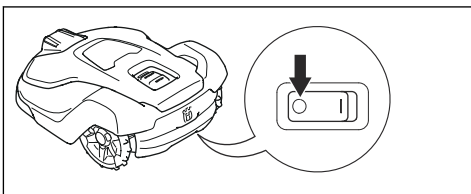
Pasižymėkite: „Husqvarna Fleet Services™“ programėlės ir gaminio susiejimo operaciją pakanka atlikti vieną kartą.

5 Naudojimas

5.1 Pagrindinis jungiklis



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



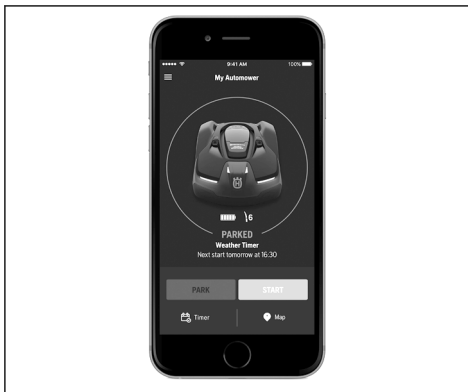
- Norėdami paleisti gaminį, nustatykite **pagrindinį jungiklį** į padėtį *1*.
- Norėdami IŠJUNGTI gaminį, nustatykite **pagrindinį jungiklį** į padėtį *0*.

5.2 Pradėti

1. Nustatykite **pagrindinį jungiklį** į padėtį *1*.
2. Atidarykite programėlę Automower® Connect.
3. Pasirinkite *Statistiniai duomenys*.
4. Pasirinkite *Pradėti* programėlėje „Automower® Connect“.

Jei gaminys laikomas įkrovimo stotyje, jis paliks įkrovimo stotį tik tuomet, kai baterija bus visiškai įkrauta ir jei tvarkaraštis bus nustatytas leisti gaminui veikti.

Pasižymėkite: Įsitikinkite, kad ant gaminio esantis mygtukas **START** (paleisti) yra reikiamoje padėtyje. Gaminys nepaleidžiamas, jeigu suaktyvintas mygtukas **STOP** (sustabdyti).



5.3 Darbo režimo – paleidimas

Pasirinkus *Start* galima rinktis toliau nurodytas operacijas.

- Pagrindinis plotas
- Nepaisyti veikimo tvarkaraščio
- „Secondary area“ (antrinė zona)

5.3.1 Pagrindinis plotas

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

1. Atidarykite programėlę Automower® Connect.
2. Pagrindiniame meniu pasirinkite *Statistiniai duomenys*.
3. Pasirinkite *Pradėti*
4. Pasirinkite *Veikti pagrindinėje zonoje*, kad gaminys būtų paleistas.

5.3.2 Nepaisyti veikimo tvarkaraščio

Pasirinkus *Override schedule* (nepaisyti veikimo tvarkaraščio) galima laikinai nepaisyti veikimo tvarkaraščio nustatymų.

1. Pagrindiniame meniu pasirinkite *Statistiniai duomenys*.
2. Pasirinkite *Pradėti*.
3. Slinkite horizontalią juostą *Override schedule* (nepaisyti veikimo tvarkaraščio), kad nustatytumėte tinkamą nepaisymo trukmę. Veikimo tvarkaraščio galima nepaisyti iki 7 dienų.
4. Pasirinkite tinkamą nepaisymo laiką.

5.3.3 Antrinis plotas

Norint pjauti antrinius plotus būtina pasirinkti režimą *Secondary area* (antrinis plotas). Gaminui veikiant šiuo režimu, turite patys stumdyti gaminį tarp pagrindinio ir antrinio ploto. Gaminys pjauna veją pasirinktą laikotarpį.

kol išsenka akumulatorius. Išsikrovęs akumulatoriui, gaminys sustoja. Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį baterijai įkrauti. Kai akumulatorius įkraunamas, gaminys pajuda iš įkrovimo stoties ir sustoja. Gaminys yra paruoštas darbui, tačiau pirmiausia jam reikia jūsų patvirtinimo.

Pasižymėkite: Jei įkrovę akumulatorių norite nupjauti pagrindinį plotą, prieš pastatydami gaminį įkrovimo stotyje nustatykite režimą *Main area* (pagrindinis plotas).

5.4 Darbo režimo – stovėjimas

Pasirinkus *Park* (stovėjimas), galima pasirinkti šias operacijas.

- Stovėti iki kito pranešimo
- Paleisti su tvarkaraščiu
- Stovėjimo trukmė

5.4.1 Parkavimas iki kito pranešimo

Veikimo režimas *Park* (parkuoti) reiškia, kad gaminys grįžta į įkrovimo stotį, kurioje lieka tol, kol pasirinkamas naujas veikimo režimas ir paspaudžiamas mygtukas **START** (paleisti).

5.4.2 Paleisti su kitu tvarkaraščiu

Gaminys grįžta į įkrovimo stotį, kurioje stovi, kol kito tvarkaraščio nustatymai leidžia gaminui veikti. Norėdami laikinai sustabdyti gaminį, pvz., laistant veją ar žaidžiant ant jos, naudokite operacijos pasirinkimą.

5.4.3 Stovėjimo trukmė

Gaminys grįžta į įkrovimo stotį ir stovi joje pasirinktą stovėjimo trukmę. Naudokite operacijos pasirinkimą, jei norite laikinai sustabdyti veikiančią įkrovimo ciklą ir palikti gaminį stovėti įkrovimo stotyje.

5.4.4 Įkrovimo stoties parkavimo mygtukas

Įkrovimo stoties mygtukas **PARK** (stovėjimas) naudojamas iškviešti gaminį grįžti į įkrovimo stotį. Mygtukas *Parkuoti* programėlėje Automower® Connect atlieka tą pačią funkciją. Įkrovimo stoties mygtukas **PARK** (parkuoti) naudingas, kai gaminys dirba didelėje darbo zonoje ir operatorius neturi prieigos prie programėlės Automower® Connect.

Paspaudus **PARK** mygtuką šviečia jo LED indikatorius. Šviesos diodas užgesa, kai gaminys sustoja įkrovimo stotyje.

Gaminys lieka įkrovimo stotyje, kol programėlėje Automower® Connect yra suaktyvintas mygtukas *Paleisti*.

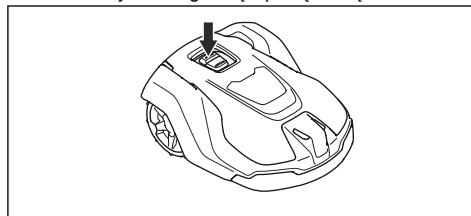


5.4.5 Darbo režimas – stovėjimas

Programėlėje Automower® Connect pasirinkus mygtuką *Pristabdyti*, gaminys nutraukia atliekamą veiklą ir yra pristabdomas. Gaminys pristabdomas tol, kol programėlėje yra Automower® Connect pasirinkti mygtukai *Parkuoti* arba *Paleisti*.

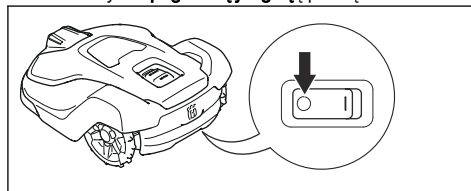
5.5 Gaminio sustabdymas

1. Paspauskite mygtuką **STOP** (stabdyti), kad sustabdytumėte gaminį ir peilių variklį.



5.6 Gaminio IŠJUNGIMAS

1. Paspauskite mygtuką **STOP** (sustabdyti).
2. Nustatykite **pagrindinį jungiklį** į padėtį 0.



5.7 Akumulatoriaus įkrovimas

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

1. Nustatykite **pagrindinį jungiklį** į padėtį 1.

2. Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį taip, kad įkrovimo plokštelės liestų kontaktines plokšteles.
3. Programėlėje „Automower® Connect“ patikrinkite, ar gaminys kraunasi.

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 2 iki 5 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 naudojimo.
- Objektai, pvz., kankorėžiai, įrankiai, akmenys ir šaknys, darbo zonoje.

Pasižymėkite: Pjovimo rezultatas gali būti nepatenkinamas, jei peiliai yra atšipę. Žr. *Peilių keitimas psl. 35* 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>Nuvalyti įrenginį psl. 34</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. 35</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. 31</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 sa- vaitę	Kasmet	Kas tre- jus 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
Paskutinis žingsnis			
Naudodami aptarnavimo įrankio programinę įrangą patikrinkite gaminio veikimą.		O	

6.3 Nuvalyti įrenginį

Svarbu, kad gaminys būtų švarus. Jeigu į vejapjovės ratus įsivelia daug žolės, ji taip pat sunkiau užvažiuoja į šlaitą. Rekomenduojame valyti šepetčiu.

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

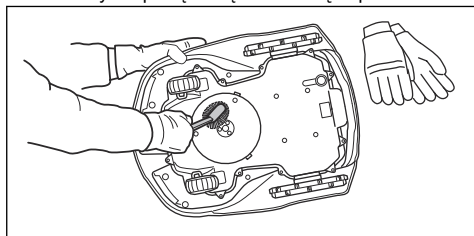


PASTABA: Niekada neplaukite gaminio aukšto slėgio plovimo įrenginiu. Niekada nevalykite tirpikliais.

6.3.1 Važiuklės ir peilių disko valymas

Apžiūrėkite pjovimo diską ir peilius kas savaitę.

1. Nustatykite **pagrindinį jungiklį** į padėtį *0*.
2. Paguldykite gaminį ant šono.
3. Įsitinkite, kad peiliai nepažeisti ir peiliai bei peilių diskai gali laisvai sukstis.
4. Nuvalykite peilių diską ir važiuoklę šepetčiu.



6.3.2 Važiuklės valymas

- Važiuklės apačią valykite šepetčiu 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.

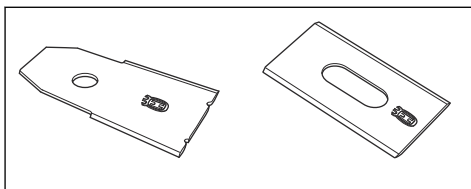
Pasižymėkite: Gaminys negali įvažiuoti į įkrovimo stotį, jei joje yra pašalinių objektų. Reguliariai valykite įkrovimo stotį.

- 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 įspausu H raidės ir karūnos logotipu.

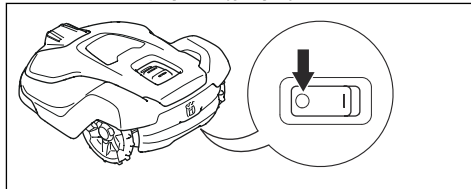


PERSPĖJIMAS: Keičiant peilius būtina pakeisti ir varžtus. Senieji varžtai gali greitai nusidėvėti ir peiliai atsilaisvins sukeldami rimto sužeidimo pavojų.

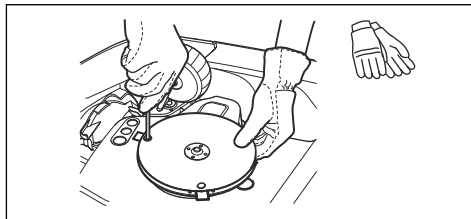
Pakeiskite susidėvėjusius ar pažeistus peilius, kad būtų užtikrintas darbo saugumas. Reguliariai keičiami peiliai leidžia pasiekti optimalių rezultatų ir sumažina energijos sąnaudas. Siekiant išlaikyti pjovimo sistemos balansą, tuo pačiu metu būtina pakeisti visus 5 peilius ir varžtus.

6.4.1 Diskų keitimas

1. Paspauskite mygtuką **STOP** (sustabdyti).
2. Nustatykite **pagrindinį jungiklį** į padėtį 0.



3. Padėkite gaminį ant minkšto ir švaraus paviršiaus peilių disku į viršų.
4. Sukite slydimo plokštę, kol kiaurymės sutaps su peilių varžtais.
5. Atsuktuvu atsukite 5 varžtus.

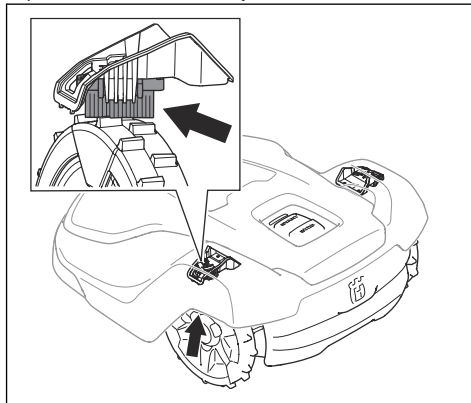


6. Nuimkite 5 peilius.
7. Uždėkite 5 naujus peilius ir varžtus.

8. Patikrinkite, ar peiliai gali laisvai sukis.

6.5 Ratų šepetėlių keitimas

Gaminio ratų šepetėliai skirti žolei iš ratų pašalinti. Reguliariai tikrinkite ratų šepetėlius ir pakeiskite juos, kai susidėvi. „Husqvarna“ rekomenduoja keisti ratų šepetėlius kad 5–10 savaitių.



6.6 Akumulatorius



PASTABA: Prieš sandėliuodami gaminį, visiškai įkraukite akumuliatorių. Akumulatoriaus 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 akumuliatoriaus 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

Visus pranešimus galima pasiekti programėlės Automower® Connect meniu *Pranešimai*. Daugiau gedimų šalinimo veiksmų pasiūlymų ir simptomų galima rasti www.husqvarna.com.

Pasižymėkite: Meniu *Pranešimai* pasiekiamas tik naudojant mažos aprėpties ryšį (Bluetooth®).

7.2 Klaidų pranešimai

Toliau pateiktame sąrašė nurodyti klaidų pranešimai, kurie gali būti rodomi programėlėje. Jei dažnai rodomas tas pats pranešimas, kreipkitės į vietinį Husqvarna atstovą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Rato variklis užblokuotas</i>	Žolė ar kiti pašaliniai objektai apsivyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite žolę arba kitą pašalinį objektą.
<i>Užblokuota pjovimo sistema</i>	Žolė ar kiti pašaliniai objektai apsivyniojo aplink pjovimo diską.	Patikrinkite pjovimo diską ir pašalinkite žolę arba kitą pašalinį objektą.
	Pjovimo diskas baloje.	Perkelkite gaminį ir neleiskite vandeniui kauptis darbo zonoje.
<i>Pjovimo aukštis užblokuotas</i>	Žolė ar kiti pašaliniai objektai apsivyniojo aplink pjovimo aukščio reguliatorių arba pateko tarp peilių disko ir važiuoklės.	Patikrinkite peilių diską ir pjovimo aukščio reguliatorių bei pašalinkite įstrigusią žolę ar kitą daiktą.
<i>Įstrigęs</i>	Gaminys įstrigęs mažoje erdvėje už daugybinių kliūčių.	Patikrinkite, ar yra kliūčių, kurios trukdo gaminui išvažiuoti iš šios vietos.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmai
<i>Nėra kontūro signalo</i>	Neprijungtas maitinimo šaltinis arba žemosios įtampos laidas.	Patikrinkite įkrovimo stoties šviesos diodų būseną. Jei prie įkrovimo stoties neprijungtas maitinimas, šviesos diodas nešviečia. Patikrinkite sieninio lizdo jungtį ir, ar įjungtas liekamosios srovės įtaisas. Patikrinkite, ar žemosios įtampos kabelis prijungtas prie įkrovimo stoties.
	Sugedęs maitinimo šaltinis arba žemosios įtampos laidas.	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 diodą. Jei šviesos diodas rodo, kad pažeistas kontūro kabelis, suraskite pažeistą vietą. Pakeiskite pažeistą kontūro dalį nauju kontūro laidu. Kontūro laido galams sujungti naudokite originalią jungiamąją movą. Žr. <i>Kontūro kabelio pažeidimo vietos nustatymas psl. 46.</i>
	Įjungtas <i>ECO režimas</i> , o gaminį buvo bandoma paleisti už įkrovimo stoties ribų.	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje. Paleiskite gaminį. Žr. <i>Pradėti psl. 30.</i>
	Kontūro kabelis neturi susikirsti, kai jis tiesiamas į arba iš salelės.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis paklotas teisingai. Žr. <i>Kontūro kabelio tiesimas psl. 18.</i>
	Gaminys neranda kontūro signalo iš įkrovimo stoties.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir sukurkite naują kontūro signalą. Žr. <i>Naujas kontūro signalas psl. 28.</i>
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Pabandykite perkelti kontūro kabelį ir (arba) įrenkite daugiau salelių darbo teritorijoje, kad sustiprintumėte signalą.
<i>Neteisingas PIN kodas</i>	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.
	Įvestas neteisingas PIN kodas. Galima atlikti 5 bandymus; po to gaminys laikinai blokuojamas.	Įveskite teisingą PIN kodą. Pamiršę PIN kodą, kreipkitės į vietinį Husqvarna atstovą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmai
<i>Už darbo zonos ribų</i>	Įkrovimo stoties kontūro kabelio jungtys susikerta.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis tinkamai prijungtas prie įkrovimo stoties. Žr. <i>Kontūro kabelio tiesimas psl. 18.</i>
	Kontūro kabelis per arti darbo zonos krašto.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis paklotas teisingai. 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.	Pabandykite perkelti kontūro kabelį ir (arba) įrenkite daugiau salelių darbo teritorijoje, 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. 28.</i>
<i>Akumulatorius išsirovęs</i>	Gaminys neranda įkrovimo stoties.	Į kitą vietą perkeltite gido kabelį. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 19.</i>
		Instaliacijos parametruose patikrinkite, kaip ieškoti įkrovimo stoties. Žr. <i>Įkrovimo stoties paieška psl. 25.</i>
	Akumulatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumulatorius psl. 35.</i>
	Pažeista įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo signalizavimo lempučių mirksi raudona spalva. Žr. <i>Įkrovimo stoties LED indikatorius psl. 44.</i> Dėl šios problemos reikia kreiptis į autorizuotą techninės priežiūros specialistą.
<i>Robotas paslydo</i>	Gaminys atsitrenkė į kliūtį ir negali pajudėti arba ratai praslysta ant drėgnos žolės.	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 45 %. Jeigu nuolydis yra statesnis, jį reikia izoliuoti. Žr. <i>Kontūro kabelio nutiesimas ant šlaito psl. 15.</i>
	Gido kabelis nutiestas ne įstrižai ant šlaito.	Jeigu gido kabelis tiesiamas ant šlaito, jį reikia tiesti kampu per visą šlaitą. Žr. <i>Tyrimas, kur tiesti kontūro kabelį psl. 14.</i>
<i>Per didelė apkrova rato varikliui</i>	Žolė ar kiti pašaliniai objektai apsivyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite žolę ar kitus objektus.
<i>Įkrovimo stotis užblokuota</i>	Gali būti prastas kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių, todėl gaminiai niekaip nepavyksta prisijungti prie įkrovimo stoties.	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje ir patikrinkite, ar geras kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių.
	Kažkokia kliūtis trukdo gaminiai judėti.	Pašalinkite kliūtį.
	Įkrovimo stotis pasvirusi arba sulinkusi.	Išitinkinkite, kad įkrovimo stotis įrengta ant visiškai lygaus ir horizontalaus paviršiaus. Įkrovimo stotis negali būti pasvirusi ar išlenkta.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Ištrigo 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 veįapjovė apverstas</i>	Gaminys per daug pasviro arba apsivertė.	Atverskite robotą.
<i>Robotas veįapjovė pasviręs</i>	Gaminys pasviręs daugiau nei maksimalus kampas.	Perkelkite gaminį į lygią vietą.
<i>Reikalingas rankinis įkrovimas</i>	Gaminys nustatytas veikti darbo režimu <i>antrinė zona</i> .	Pastatykite gaminį į įkrovimo įrenginį. Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti.
<i>Sekantis startas hh:mm</i>	Veikimo grafiko nustatymas neleidžia gaminui dirbti.	Pakeiskite veikimo grafiko nustatymus. Žr. <i>Grafikas psl. 23</i> .
	Roboto veįapjovės laikrodis nerodo teisingo laiko.	Nustatykite laiką. Žr. <i>Laikas ir data psl. 28</i> .
<i>Pakeltas</i>	Įjungtas pakėlimo daviklis, nes gaminys atsitrenkė į objektą ir (arba) yra užblokuotas.	Paleiskite gaminį. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
<i>Susidūrimo jutiklio problema, priekinis / galinis</i>	Gaminio korpusas negali laisvai suktis aplink savo ašį.	Nuvalykite purvą ir pašalinkite šiukšles tarp važiuoklės ir korpuso, kad korpusas galėtų laisvai judėti važiuoklės atžvilgiu.
	Gaminys užstrigo.	Išlaisvinkite gaminį ir pašalinkite kliūtis.
<i>Užblokuotas kairiojo / dešiniojo rato variklis</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsivyniojo aplink varantįjį ratą.	Nuvalykite ratus.
<i>Signalizacija! Robotas veįapjovė išjungtas</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes gaminys buvo išjungtas.	Nustatykite roboto saugos lygį meniu <i>Sauga</i> . Žr. <i>Saugumas psl. 28</i> .
<i>Signalizacija! Robotas veįapjovė sustabdytas</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes gaminys sustabdytas.	
<i>Signalizacija! Robotas pakeltas</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas buvo pakeltas.	
<i>Signalizacija! Robotas veįapjovė pasviręs</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas pasviręs.	

Pranešimas	Priežastis	Veiksmai
Elektronikos problema	Gaminyje kilo laikina su elektronika ar programine aparatinė įranga susijusi problema.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
Priekinio / galinio kontūro jutiklio triktis		
Posvyrio jutiklio problema		
Laikina problema		
Dešiniojo / kairiojo rato variklio problema		
Nesuderinamas priedų derinys		
Ultragarso problema		
GPS navigacijos problema		
Laikina akumuliatoriaus problema		
Skirtingi akumuliatoriai		
Įkrovimo sistemos problema	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.
Akumuliatoriaus problema	Gaminyje kilo laikina su baterija ar programine-aparatine įranga susijusi problema.	Paleiskite gaminį iš naujo.
	Netinkamo tipo akumuliatorius	Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
		Naudokite tik gamintojo rekomenduojamus originalius akumuliatorius.
Akumuliatoriaus temperatūra viršija ribas	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.
Per didelė įkrovimo srovė	Netinkamas arba sugedęs maitinimo blokas.	Paleiskite gaminį iš naujo.
		Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
Ryšių problema	Galima roboto jungčių grandinės plokštės problema.	Paleiskite gaminį iš naujo.
		Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Didelis pjovimo sistemos disbalansas</i>	Yra pjovimo disko vibracijų.	Gaminiui veikiant nepertraukiamai, gali būti pažeista pjovimo sistema. Apžiūrėkite peilius ir varžtus, ar jie nepažeisti ir nenusidėvėję. Įsitinkinkite, kad visi peiliai sumontuoti tinkamai, o kiekvienoje peilių disko vietoje pritvirtintas tik vienas peilis.

7.3 Informaciniai pranešimai

Toliau pateiktame sąrašė nurodyti informaciniai pranešimai, kuriuos galima rasti meniu *Pranešimai*, programėlėje „Automower® Connect“. Jei toks pats pranešimas rodomas dažnai, kreipkitės į vietinį Husqvarna atstovą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Akumuliatorius baigia išsikrauti</i>	Gaminys neranda įkrovimo stoties.	Į kitą vietą perkeltkite gido kabelį. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 19.</i>
	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Įrengimo parametruose patikrinkite, ar tinkami įkrovimo stoties paieškos nustatymai. Žr. <i>Įkrovimo stoties paieška psl. 25.</i>
	Pažeista krovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo signalizavimo lempu-tė mirksi raudona spalva. Žr. <i>Įkrovimo stoties LED indikatorius psl. 44.</i> Dėl šios problemos reikia kreiptis į autorizuotą techninės priežiūros specialistą.
<i>Nustatymai atkurti</i>	Patvirtina, kad buvo įvykdyta funkcija <i>Reset all user settings</i> (atkurti gamyklinius parametrus).	Tai normalu. Veiksmai nereikalingi.
<i>Ribotas pjovimo aukštis</i>	Pjovimo aukščio reguliavimo mechanizmas negali judėti.	Patikrinkite pjovimo aukščio reguliatorių ir pašalinkite žolę bei kitus pašalinius objektus. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
<i>Netikėtas pjovimo aukščio koregavimas</i>		
<i>Ribotas pjovimo aukščio diapazonas</i>		
<i>Pjovimo aukščio problema</i>		
<i>Pjovimo aukštis užblokuotas</i>		
<i>Pjovimo sistemos disbalansas</i>	Gaminys aptiko pjovimo disko vibracijų.	Patikrinkite, ar peiliai ir varžtai nepažeisti ir nesusidėvėję. Patikrinkite, ar vis peiliai tinkamai pritvirtinti. Patikrinkite, ar nė vienoje iš trijų peilių montavimo taškų nėra pritvirtinti du peiliai.
<i>Per statį įkalnė</i>	Gaminys sustojo, nes šlaitas per status.	Pakeiskite kontūro kabelio konfigūraciją, kad ši stati vieta nepatektų į darbo teritoriją. Žr. <i>Kontūro kabelio tiesimas psl. 18.</i>

Pranešimas	Priežastis	Veiksmai
<i>Nerastas 1 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. 19.</i>
<i>Nerastas 2 gido kabelis</i>	Pažeistas gido kabelis.	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą gido kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
<i>Nerastas 3 gido kabelis</i>	Gido kabelis neprijungtas prie kontūro kabelio.	Patikrinkite, ar gido kabelis teisingai prijungtas prie kontūro kabelio. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 19.</i>
<i>Gido kabelio kalibravimas nepavyko</i>	Robotui vejpajrovei nepavyko sukalibruoti gido kabelio.	Patikrinkite, ar gido kabeliai nutiesti pagal instrukcijas. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 19.</i> Kitą kartą gaminį pajudėjus iš įkrovimo stoties, bus atliktas naujas gido kabelių kalibravimas.
<i>Gido kalibravimas atliktas</i>	Robotui vejpajrovei pavyko sukalibruoti gido kabelį.	Veiksmai nereikalingi.
<i>GPS navigacijos problema</i>	Problema su GPS paremta navigacijos įranga.	Jei šis pranešimas rodomas dažnai, kreipkitės į vietinį „Husqvarna“ prekybos atstovą.
<i>Silpnas GPS signalas</i>	Didelėje darbo teritorijos dalyje užstojamas dangus.	Jei įmanoma, pašalinkite objektus, kurie gali blokuoti GPS signalą.
		Išjunkite GPS navigacijos funkciją ir naudokite vejos padengiamumo funkciją. Žr. <i>vejos padengiamumas psl. 25.</i>
<i>Sudėtinga rasti įkrovimo stotį</i>	Gaminys važiavo pagal kontūro kabelį kelis ratus ir nerado įkrovimo stoties.	Netinkamai sumontuota. Žr. <i>Diegimas psl. 25.</i>
		Neteisingas koridoriaus pločio nustatymas kontūro kabelyje. Žr. <i>Koridoriaus plotis psl. 26.</i>
		Gaminys pradėjo veikti antrinėje zonoje, naudodamas pagrindinės zonos nustatymus.
<i>Temporary problem with the server. (Laikina serverio problema.)</i>	Bandykite dar kartą.	Jei šis pranešimas rodomas dažnai, kreipkitės į vietinį „Husqvarna“ prekybos atstovą.
<i>Connection problems (ryšio / sujungimo problemos)</i>	Problema dėl „Automower® Connect“ modulio	Paleiskite gaminį iš naujo. Jei vis dar yra ryšio problemų, pabandykite atsieti gaminį srityje (<i>Mano robotai</i>), tada vėl jį susiekite. Jei problema lieka, kreipkitės į vietinį „Husqvarna“ atstovą.
<i>Atkurti ryšio nustatymai</i>	Dėl klaidos atkurti belaidžio ryšio nustatymai.	Jei reikia, patikrinkite nustatymus.
<i>SIM card requires PIN (SIM kortelei reikalinga PIN)</i>	SIM kortelę reikia atrakinti.	Įsitikinkite, kad į roboto meniu įvestas teisingas SIM PIN (Network > SIM card (Tinklas > SIM kortelė)). Jei šis pranešimas rodomas dažnai, kreipkitės į vietinį „Husqvarna“ prekybos atstovą.
<i>SIM card locked (SIM užrakinta)</i>	SIM kortelę reikia pakeisti.	Susisiekite su savo vietos „Husqvarna“ atstovu.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>SIM card not found</i> (nerasta SIM kortelė)	„Automower® Connect“ reikalauja į robotą įdėti SIM kortelę.	Susisieki su savo vietos „Husqvarna“ atstovu.
„GeoFence“ problema	„GeoFence“ neveikia dėl silpno (arba nesančio) ryšio su sistema.	Susisieki su savo vietos „Husqvarna“ atstovu.

7.4 Įkrovimo stoties LED indikatorius

Nenutrūkstamai šviečiantis arba mirksintis žalias indikatorius nurodo, kad sumontuota sėkmingai. Jeigu šviečia ne žalia spalva, atlikite toliau nurodytus trikčių šalinimo veiksmus.

Daugiau informacijos žr. www.husqvarna.com. Jeigu vis tiek reikia pagalbos, kreipkitės į vietos „Husqvarna“ atstovą.

Šviesa	Priežastis	Veiksmas
Šviečianti žalia šviesa	Geri signalai	Veiksmai nereikalingi
Mirksinti žalia šviesa	Signalai geri ir įjungtas <i>ECO režimas</i> .	Veiksmai nereikalingi. Daugiau informacijos apie <i>ekonominį režimą</i> , žr. <i>ECO režimas psl. 24</i> .
Mirksinti mėlyna šviesa	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. <i>Kontūro kabelio tiesimas psl. 18</i> .
	Kontūro kabelio pažeidimas.	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
Mirksinti raudona šviesa	Pažeista įkrovimo stoties antena.	Susisieki su savo vietos „Husqvarna“ atstovu.
Šviečianti raudona šviesa	Grandinės plokštės gedimas arba netinkamas maitinimo šaltinis įkrovimo stotyje. Gedimą turi taisyti įgaliotasis techninės priežiūros specialistas.	Susisieki su savo vietos „Husqvarna“ atstovu.

7.5 Gaminio LED indikatorius

Ant gaminio esantis LED indikatorius nurodo dabartinę būseną:

Šviesa	Priežastis	Veiksmas
Šviečianti žalia šviesa	Gaminys pjauna veją arba išvažiuoja iš įkrovimo stoties.	Veiksmai nereikalingi.
Šviečiantis mėlynas diodas	Gaminys pristabdytas, stovi, įkraunamas arba ieško įkrovimo stoties.	Veiksmai nereikalingi.
Šviečiantis geltonas diodas	Paspaustas STOP mygtukas.	Paspauskite ant gaminio esantį mygtuką STOP (sustabdyti), kad vėl jį paleistumėte.
Šviečianti raudona šviesa	Gaminys sustabdytas dėl klaidos.	Pašalinkite klaidą paspausdami mygtuką STOP (stabdyti), tada suaktyvinkite gaminį paspausdami ant gaminio esantį mygtuką START (paleisti).
Mirksinti geltona šviesa	Gaminys reikalauja PIN kodo.	Prieš suaktyvinant gaminį būtina patvirtinti PIN kodą programėlėje Automower® Connect.

Daugiau informacijos žr. www.husqvarna.com. Jeigu vis tiek reikia pagalbos, kreipkitės į vietos „Husqvarna“ atstovą.

7.6 Požymiai

Jeigu jūsų robotas vejapjovė 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 negalite rasti gedimo priežasties, kreipkitės į vietinį „Husqvarna“ atstovą.

Požymiai	Priežastis	Veiksmai
Robotui vejapjovėi nepavyksta prisijungti.	Kontūro kabelis nenutiestas ilga tiesia linija toli nuo įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis tinkamai įrengta. Žr. <i>Įkrovimo stoties įrengimas psl. 18</i>
	Įkrovimo stotis stovi ant nuolydžio.	Įkrovimo stotis turi stovėti ant horizontalaus paviršiaus. Žr. <i>Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 13.</i>
Gaminys dirba netinkamu laiku	Reikia nustatyti gaminio laikrodį.	Nustatykite laikrodį. Žr. <i>Laikas ir data psl. 28.</i>
	Neteisingi pjovimo pradžios ir pabaigos laikai.	Perkraukite pjovimo pradžios ir pabaigos laikų nustatymus. Žr. <i>Grafikas psl. 23.</i>
Gaminys vibruoja	Dėl pažeistų peilių gali išsiderinti pjovimo sistema.	Patikrinkite peilius ir varžtus ir pakeiskite juos, jei būtina. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 35.</i>
	Dėl per didelio peilių kiekio vienoje padėtyje gali išsiderinti 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.
Tarp įkrovimų gaminys dirba trumpiau negu įprastai.	Žolė ar pašaliniai daiktai stabdo pjovimo diską.	Nuimkite ir išvalykite pjovimo diską. Žr. <i>Važiuklės ir peilių disko valymas psl. 34.</i>
	Akumulatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumulatorius psl. 35.</i>
Tiek pjovimo, tiek įkrovimo trukmė mažesnė negu įprastai	Akumulatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumulatorius psl. 35.</i>
Robotas vejapjovė įkrovimo stotyje stovi ištisas valandas.	Gaminys stovi dėl grafiko nustatymo arba dėl to, kad programėlėje pasirinkta parinktis <i>Stovėti iki kito pranešimo</i> .	Atidarykite programėlę ir redaguokite grafiko nustatymus arba eikite į sritį <i>Dashboard</i> (statistiniai duomenys) ir paleiskite gaminį.
	Jei temperatūra per aukšta arba per žema, gaminys neveikia.	Gaminys vėl pradeda veikti, kai temperatūra yra nustatytoje ribose ir gaminio leidžia veikti grafiko nustatymai. Įsitikinkite, kad įkrovimo stotis įrengta nuo saulės apsaugotoje zonoje.
Gaminys dažnai važiuoja ratais arba spiralėmis.	Pjovimas spiralėmis yra įprastas gaminio judėjimas.	Koreguokite spiralinio pjovimo intensyvumą. Jei reikia, funkcija gali būti išjungta. Žr. <i>Pjovimas spirale psl. 24.</i>
Gaminys sukasi aplink ir lieka mažame plote kelias minutes.	Tai yra visiškai normalus gaminio veikimas. Gaminys turi GPS navigaciją, kuri padeda užtikrinti tolygius rezultatus.	Nereikia nieko daryti.

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Netolygiai pjaunama.	Gaminys per dieną dirba per trumpai.	Pridėkite pjovimo laiko Žr. <i>Grafikas psl. 23.</i> <i>Weather timer</i> (orų laikmatis) jaučia, kad veja buvo nupjauta daugiau nei iš tikrųjų. Padidinkite <i>Weather timer</i> (orų laikmačio) intensyvumo lygį. Jei tai nepadeda, išjunkite orų laikmatį.
	Funkcijos <i>Lawn coverage</i> (vejos padengiamumas) nustatymai netinkami darbo zonos išdėstymo atžvilgiu. Pastaba. Nepasiekama, jei įjungta GPS navigacija.	Patikrinkite funkcijos <i>Lawn coverage</i> (vejos padengiamumas) nustatymus. Žr. <i>vejos padengiamumas psl. 25</i> Vėjos padengiamumas.
	Darbo zonos forma tokia, kad norint pasiekti visas nuošalias zonas, gaminys turi naudoti 1–5 zonas. Pastaba. Nepasiekama, jei įjungta GPS navigacija.	Naudokite 1–5 zonas, jei norite gaminį nukreipti į nuošalią zoną. Žr. <i>vejos padengiamumas psl. 25.</i>
	Per didelė darbo zona.	Bandykite sumažinti darbo zonos plotą arba pailginti darbo laiką. Žr. <i>Grafikas psl. 23.</i>
	Atšipę peiliai.	Pakeiskite visus peilius. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 35.</i>
	Žolė per aukšta pagal pasirinktą pjovimo aukštį.	Padidinkite pjovimo aukštį ir laipsniškai jį mažinkite.
	Prisikaupę žolės prie pjovimo disko arba variklio veleno.	Patikrinkite, ar netrukdomai ir lengvai sukasi pjovimo diskas. Jeigu ne, atsukite pjovimo diską ir pašalinkite žolę bei pašalinius daiktus. Žr. <i>Važiuklės ir peilių disko valymas psl. 34.</i>

7.7 Kontūro kabelio pažeidimo vietos nustatymas

Kabelio pažeidimai dažniausiai atsiranda dėl netyčinio fizinio kabelio pažeidimo, pvz., kai sklype vyksta darbai su kastuvu. Tose šalyse, kur žemė įšąla, kabelį gali sugadinti ir žemėje judantys aštriabriauniai akmenys. Kabelis gali nutrūkti, jeigu įrengiant 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.



PASTABA: Pirmąsias savaites po kabelio ištiesimo visada žolę pjaukite pasirinkę didžiausią pjovimo aukštį, o paskui nuosekliai kas antrą savaitę jį mažinkite, kol pasieksite normalų pjovimo aukštį.

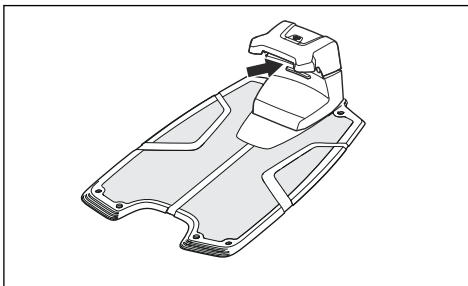
Netinkamai sujungus kontūro kabelio galus per keletą savaičių gali nutrūkti grandinė. Prijungimas gali būti netinkamas, pvz., dėl per silpnai replėmis suspaustos jungiamosios movos arba jei buvo naudojama neoriginali blogesnės kokybės jungiamoji mova.

Pasižymėkite: Pirmiausia patikrinkite visus sujungimus prieš sprendami kitas problemas.

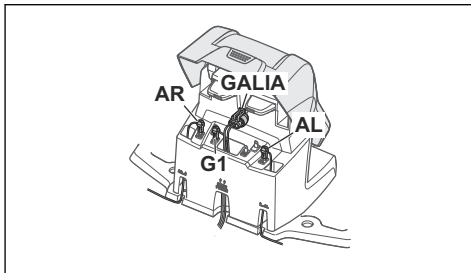
Kabelio gedimą galima nustatyti palaipsniui mažinant kabelio atstumą iki galimos gedimo vietos, kol lieka maža kabelio atkarpa.

Šis būdas netinka, jei įjungtas *ECO* režimas. Pirmiausia išjunkite *ECO* režimą. Žr. *ECO režimas psl. 24.*

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



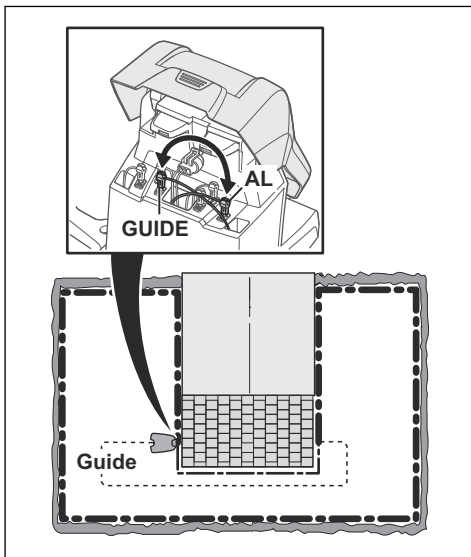
2. Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtis tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties ir nepažeistos. Patikrinkite, ar įkrovimo stoties indikatorius dar mirksi mėlyna šviesa.



3. Įkrovimo stotyje sukeiskite vietomis kreipiamoją kabelio ir kontūro kabelio jungtis:

Pradėkite perjungdami jungtį AL ir G1. Kai kuriuose modeliuose yra keli gido kabeliai. Jiems taikytina tokia pati procedūra.

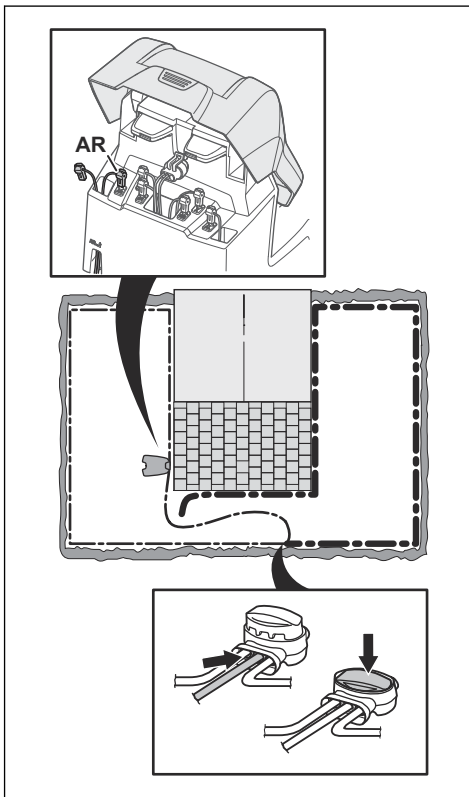
Jeigu indikatorius šviečia pastovia žalia šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp AL jungties ir vietos, kurioje prie gido kabelio prijungtas kontūro kabelis (pastorinta juoda linija paveiksle).



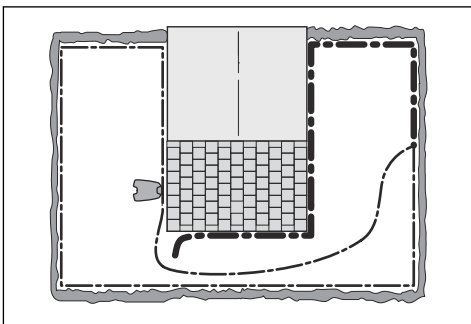
Gedimui nustatyti prireiks kontūro kabelio, jungčių ir movų:

- a) Jeigu kontūro kabelis per trumpas, geriausia pakeisti visą kontūro kabelį tarp AL ir vietos, kur gido kabelis prijungtas prie kontūro kabelio (pastorinta juoda linija).

- b) 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.

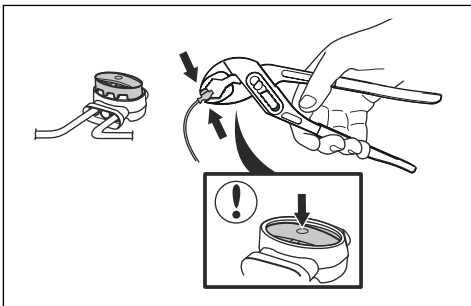


Jeigu indikatorius šviečia žalia šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp jo atjungto galo ir naujojo kabelio prijungimo vietos (pastorinta linija toliau). Šiuo atveju perkeltkite naujojo kabelio jungtį arčiau atjungtojo galo (maždaug į įtartinos atkarpos vidurį) ir vėl patikrinkite, ar indikatorius 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: Grąžinkite 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 3b) 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 Laikymas

- Pilnai įkraukite gaminį. Žr. *Akumuliatoriaus įkrovimas psl. 31*.
- Atjunkite gaminį nuo **tiekimo tinklo**. Žr. *Gaminio IŠJUNGIMAS psl. 31*.
- Nuvalykite įrenginį. Žr. *Nuvalyti įrenginį psl. 34*.
- Laikykite gaminį sausoje neužšalancioje vietoje.
- Gaminį sandėliuokite pastatytą ant visų ratų arba naudokite Husqvarna sienos kabli.
- Jeigu įkrovimo stotį naudojate patalpoje, atjunkite nuo įkrovimo stoties maitinimo tiekimą ir visas jungtis. Kiekvienos jungties galą įkiškite į indą su tirtu tepalu.

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

8.3 Šalinimas

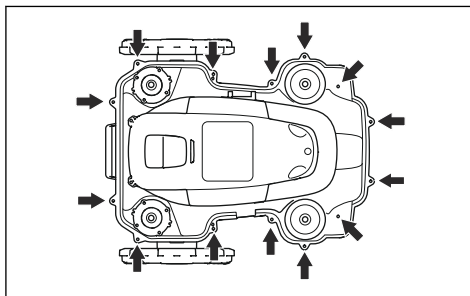
- Laikykitės vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.
- Jei kilo klausimų dėl akumuliatoriaus išmetimo, žr. *Norėdami išimti akumuliatorių psl. 49*.

8.3.1 Norėdami išimti akumuliatorių

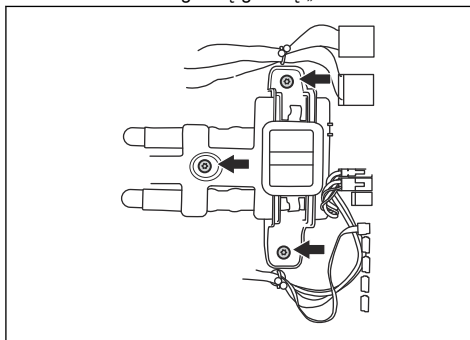


PASTABA: Akumuliatorių išimkite tik prieš išmesdami gaminį. Jei nuimsite garantinę plombą, Husqvarna garantija nebegalios.

1. Atjunkite gaminį naudodami **pagrindinį jungiklį**. Žr. *Gaminio IŠJUNGIMAS psl. 31*.
2. Ištraukite įkrovimo kabelio skylės tvirtiklį, kuris yra pačiame gaminio priekyje, ir atsargiai ištraukite jungtį.
3. Nuimkite dangtį nuosekliai keldami po vieną kampą vienu metu.
4. Atsukite 14 varžtų naudodami žvaigždinę galvutę „Torx 20“.



5. Pakelkite galinį viršutinės važiuoklės dalies kraštą.
6. Nuo pagrindinės mikroschemų plokštės atjunkite kabelį.
7. Nuimkite viršutinę korpuso dalį.
8. Atsukite 3 akumuliatorių laikančius varžtus naudodami žvaigždinę galvutę „Torx 20“.



9. Atjunkite baterijos jungtis nuo pagrindinės mikroschemų plokštės.
10. Atidarykite akumuliatoriaus dangtelį ir išimkite akumuliatorių.

9 Techniniai duomenys

9.1 Techniniai duomenys

Matmenys	Automower® 520	Automower® 550
Ilgis, cm / col.	72/28,3	72/28,3
Plotis, cm / col.	56 / 22	56 / 22
Aukštis, cm / col.	31/12	31/12
Svoris, kg / svar.	13,3 / 29,3	12,9 / 28,4
Elektros sistema	Automower® 520	Automower® 550
Akumulatorius, ličio jonų, 18,5 V / 4,0 Ah, gam. nr.	593 11 41-06	
Akumulatorius, ličio jonų, 18 V / 5,2 Ah, gam. nr.		588 14 64-01 (2 vnt.) 5,2 Ah / akumulatorius
Akumulatorius, ličio jonų, 18 V / 4,0 Ah, gam. nr.	593 11 41-02, 593 11 42-01, 593 11 41-04, 580 68 33-03, 593 11 41-05, 593 11 41-07, 593 11 41-08	
Akumulatorius, ličio jonų, 18,25 V / 4,0 Ah, gam. nr.	593 11 41-03, 593 11 42-02, 580 68 33-04	
Akumulatorius, ličio jonų, 18 V / 5,0 Ah, gam. nr.		593 11 84-01, 593 11 84-03, 588 14 64-02, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 vnt.) 5,0 Ah / akumulatorius
Akumulatorius, ličio jonų, 18 V / 4,9 Ah, gam. nr.		593 11 84-02, 588 14 64-03 (2 vnt.) 4,9 Ah/akumulatorius
Maitinimo šaltinis (28V DC), V AC	100–240	100–240
Žemos įtamos kabelio ilgis, m / pėd.	10/33	10/33
Vidutinės energijos sąnaudos, jeigu eksploatuojama maksimaliai	17 kWh / mėn	23 kWh / mėn
Įkrovimo srovė, A DC	2,2	7
Maitinimo bloko tipas ⁶	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/XX/Y	ADP-200MR XX, FW7458/28/D/XX/Y
Vidutinis įjovimo laikas, min.	75	270
Vidutinis įkrovimo laikas, min.	50	60

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

Kontūro kabelio antena	Automower® 520	Automower® 550
Veikimo dažnių juosta, Hz	100–80000	100–80000
Didžiausias magnetinis laukas ⁷ , dBuA/m	82	82
Maksimali radijo dažnio galia ⁸ , mW, esant 60 m	< 25	< 25

Informacija apie sklaidžiamą garsą ⁹	Automower® 520	Automower® 550
Juntamas garso lygis, dB (A)	64	67
Išmatuotas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	64	67
Triukšmo sklaidos neapibrėžtys K_{WA} , dB (A)	3	2
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis ¹⁰ , dB (A)	56	59

Pjovimas	Automower® 520	Automower® 550
Pjovimo sistema	5 besisukantys pjovimo peiliai	
Didžiausias peilių variklio greitis, aps./min.	2300	2300
Energijos sąnaudos pjauant, W +/- 20 %	30	35
Pjovimo aukštis, cm / col.	2–6 / 0,8–2,4	2–6 / 0,8–2,4
Pjovimo plotis, cm / col.	24/9,4	24/9,4
Mažiausias galimas pravažiavimo susiaurėjimas, cm / col.	60 / 24	60 / 24
Didžiausias pjovimo ploto nuolydis, %	45	45
Didžiausias ribojamojo laido polinkis, %	15	15
Didžiausias kontūro kabelio ilgis, m / pėd.	800 / 2600	800 / 2600
Didžiausias gido kabelio ilgis ¹¹ , m / ft	400 / 1300	400 / 1300
Didžiausias atstumas iki kontūro kabelio, m / pėd.	35 / 115	35 / 115
Nupjaunamas plotas – sportinės paskirties 24, m ² / akr.	1700/0,4	3500/0,9
Nupjaunamas plotas – standartinis 48, m ² / akr.	2400/0,6	5000/1,25
Nupjaunamas plotas – maks. 72, m ² / akr.	3000/0,75	6000 / 1,5

IP kodas	Automower® 520	Automower® 550
Robotas vejpajovė	IPX4	IPX4
Įkrovimo stotis	IPX1	IPX1
Maitinimo šaltinis	IP44	IP44

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)

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

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)

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

Nukrypimai nuo bendrųjų techninių duomenų pateikiami konkrečiai šaliai skirtuose skyriuose.

Negalima užtikrinti visiško suderinamumo tarp gaminio ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokių kaip nuotolinio valdymo įranga, radijo siųstuvai, klausos aparatai, po žeme esantys „elektrinio piemens“ kabeliai ir pan.

Gaminys pagamintas Anglijoje arba Čekijoje. Žr. informaciją nominaliųjų parametrų plokštelėje. Žr. *Gaminio apžvalga psl. 7*.

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 deklarācijas originalas

EU Declaration of Conformity

ROB-P2C-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® 520 and 550
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 47

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)

Manne Alzén

Manne Alzén (Sep 20, 2023 09:12 GMT+2)

Manne Alzén
Huskvarna

Director Pro Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Division
Responsible for technical documentation



11 ES atitikties deklaracija

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® 520/550
Identifikacijos numeris	Serijos numeriai nuo 2023 savaitės 47

visiškai atitinka šias ES direktyvas ir reglamentus:

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

Manne Alzén

Huskvarna

„Pro Robotics“ tyrimų ir plėtros skyriaus vadovas.
„Husqvarna AB“, „Husqvarna“ padalinys Atsakingas už
techninę dokumentaciją.





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

www.husqvarna.com

Originalios instrukcijos



1143607-65



2023-10-19