Husqvarna









Operatoriaus vadovas

HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550

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

LT, Lietuvių kalba

TURINYS

1 Įvadas
1.1 Palaikymas....3
1.2 Gaminio aprašas....3
1.3 Gaminio apžvalga....4
1.4 Simboliai ant gaminio....5
1.5 Automower® Connect simboliai....5
1.6 Akumuliatoriaus LED....6
1.7 Nustatymų struktūros apžvalga (1)....7
1.8 Nustatymų struktūros apžvalga (2)....8
1.9 Nustatymų struktūros apžvalga (3) (tik naudojant Bluetooth® mažos aprėpties ryšį)....9

2 Sauga
2.1 Saugos ženklų reikšmės....10
2.2 Bendrieji saugos nurodymai....10
2.3 Naudojimo saugos instrukcijos....12

3 Instaliacija
3.1 Įvadas – montavimas....15
3.2 Prieš tiesiant laidus....15
3.3 Prieš montuojant gaminį....15
3.4 Gaminio saugojimas....19
3.5 Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus....20
3.6 Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas....20
3.7 Perkelkite į kitą vietą įkrovimo stotį ir / ar gido kabelį....20
3.8 Kontūro kabelio ar gido kabelio prailginimas....20
3.9 Sumontavus gaminį....21
3.10 Automower® Connect....21
3.11 Automower® Connect menu....22
3.12 Nustatymai „Automower® Connect“....22
3.13 Laikmačio nustatymai....22
3.14 Pjovimo aukštis....23
3.15 Naudojimas....23
3.16 Instaliacija....24
3.17 Priedai....27
3.18 Bendra (tik „Bluetooth®“)....27
3.19 Saugumas (tik „Bluetooth®“)....27
3.20 Automower® Connect (tik Bluetooth®)....28
3.21 Pranešimai (tik Bluetooth®)....28
3.22 Mano robotai....28
3.23 Automower® Direct....29
3.24 Husqvarna Fleet Services™....29

4 Naudojimas
4.1 Pagrindinis jungiklis....30
4.2 Pradžia....30
4.3 Darbo režimo – paleidimas....30
4.4 Darbo režimo – stovėjimas....31
4.5 Stabdyti....31
4.6 Išjungimas....32
4.7 Išsikrovusios baterijos įkrovimas....32

5 Techninės priežiūros darbas
5.1 Įvadas – priežiūra....33
5.2 Nuvalyti įrenginį....33
5.3 Peilių keitimas....34
5.4 Akumuliatorius....34
5.5 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui....35

6 Gedimai ir jų šalinimas
6.1 Įvadas – gedimų šalinimas....36
6.2 Fault messages (klaidų pranešimai)....36
6.3 Informaciniai pranešimai....41
6.4 Įkrovimo stoties LED indikatorius....43
6.5 Gaminio LED indikatorius....44
6.6 Požymiai....45
6.7 Kabelio pažeidimo vietos nustatymas....46

7 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas
7.1 Transportavimas....49
7.2 Laikymas....49
7.3 Šalinimas....49

8 Techniniai duomenys
8.1 Techniniai duomenys....50
8.2 Registruotieji prekiniai ženklai....52

9 Garantija
9.1 Garantijos sąlygos....53

10 EB atitikties deklaracija
10.1 EB atitikties deklaracija....54

1 Įvadas

Serijos numeris:
PIN kodas:

Gaminio serijos numeris yra ant gaminio nominalių parametrų plokštelės ir nurodytas ant gaminio pakuotės.

- Norėdami užregistruoti gaminį www.husqvarna.com, naudokite serijos numerį.

1.1 Palaikymas

Dėl Husqvarna gaminio palaikymo kreipkitės į pardavimo atstovą.

1.2 Gaminio aprašas

Pasižymėkite: Husqvarna reguliariai atnaujina gaminių išvaizdą ir funkcijas. Žr. *Palaikymas psl. 3*.

Gaminys yra robotas vejapjovė. Gaminiui energiją teikia akumuliatorius ir jis pjauna žolę automatiškai. žolės surinkimas nebūtinas.

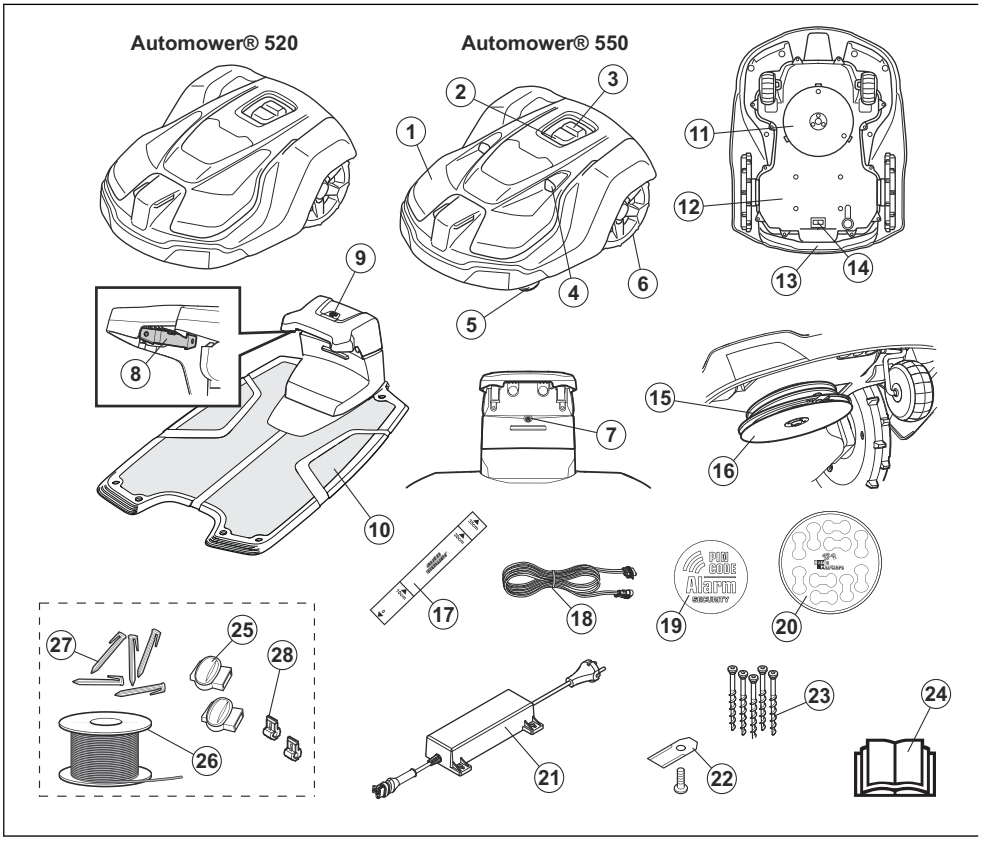
Operatorius parenka veikimo nuostatas naudodamas klaviatūros klavišus. Ekrane rodomos pasirinktos ir galimos veikimo nuostatos ir gaminio veikimo režimas.

Kontūro kabelis ir kreipiamasis kabelis kontroliuoja gaminio judėjimą darbiniame plote.

1.2.1 Automower® Connect

„Automower® Connect“ yra mobiliesiems įrenginiams skirta programėlė, kurią naudojant galima nuotoliniu būdu pasirinkti roboto veikimo nustatymus. Žr. *Automower® Connect (tik Bluetooth®) psl. 28*.

1.3 Gaminio apžvalga



Skaičių paveikslėlyje reikšmės:

1. Korpusas
2. Gaminio LED indikatorius
3. STOP / START mygtukas
4. Ultragarsiniai jutikliai
5. Priekiniai ratai
6. Užpakaliniai ratai
7. Įkrovimo stoties LED indikatorius
8. Kontaktinės juostelės
9. Statymo mygtukas
10. Įkrovimo stotis
11. Pjovimo sistema
12. Važiuoklės korpusas su elektronikos įtaisais, baterija ir varikliais
13. Rankenėlė
14. Pagrindinis jungiklis
15. Peilių diskas
16. Praslydimo plokštė
17. Matuoklis
18. Žemos įtampos kabelis
19. Įspėjimo apie pavojų lipdukas
20. Laidų žymės
21. Maitinimo šaltinis [1]
22. Papildomi peiliai
23. Varžtai įkrovimo stočiai pritvirtinti

[1] Išvaizda gali skirtis, atsižvelgiant į pardavimo rinką

24. Naudojimo instrukcija ir greitasis vadovas
25. Jungiamosios kontūro kabelio movos [2]
26. Kontūro ir gido kabeliai [3]
27. Kuoliukai[4]
28. Kontūro laido jungtis [5]

1.4 Simboliai ant gaminio

Šiuos simbolius galite rasti ant gaminio. Atidžiai juos išstudijuokite.



ĮSPĖJIMAS. Prieš naudodami gaminį perskaitykite naudotojo instrukcijas.



ĮSPĖJIMAS. Prieš atlikdami įrenginio priežiūrą ar ji pakeldami, naudokite išjungimo įrenginį.

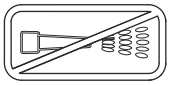
Įrenginys gali būti įjungtas tik įvedus teisingą PIN kodą. Prieš atlikdami patikrą ir (arba) priežiūros darbus išjunkite gaminį.



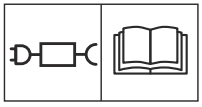
ĮSPĖJIMAS. Laikykitės saugaus atstumo nuo veikiančio įrenginio. Saugokite rankas bei kojas ir nekiškite jų prie besisukančių peilių.



ĮSPĖJIMAS. Nevažiuokite ant įrenginio. Niekuomet nekiškite arti įrenginio ar po juo rankų ar kojų.



Niekada gaminio neplaukite nei aukšto slėgio plovimo įrenginiu, nei tekančiu vandeniu.



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



Šis gaminys atitinka taikytinų EB direktyvų nuostatas.



Triukšmo sklaida į aplinką. Gaminio skleidžiamas triukšmas nurodytas *Techniniai duomenys psl. 50* ir nominalių parametrų plokštelėje.



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



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



Žemos įtampos kabelio negalima nei trumpinti, nei ilginti, nei sujungti.

Nenaudokite vejapjovės šalia žemos įtampos kabelio. Būkite atsargūs pjaudami kraštus ten, kur įrengti kabeliai.

1.5 Automower® Connect simboliai



Laikmačio funkcija kontroliuoja, kada gaminys pjauna vejį.



Pjovimo aukščio nustatymo funkcija leidžia operatoriui nustatyti gaminio pjovimo aukštį.



Eksploatavimo funkcija naudojama, kai norima rankiniu būdu nustatyti eksploatavimo nustatymus.

[2] Yra atskirai įsigyjama montavimo komplekto dalis.
[3] Žr. 2 pastabą
[4] Žr. 2 pastabą
[5] Žr. 2 pastabą



Diegimo funkcija naudojama, kai norima rankiniu būdu nustatyti diegimo nustatymus.



Priedų funkcija naudojama, kai norima keisti priedų nustatymus.



Nustatymo funkcija – tai bendrųjų gaminio nuostačių parinkimo funkcija. (pasiekiami tik naudojant mažos aprėpties Bluetooth® ryšį)



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



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

1.6 Akumuliatoriaus LED



Perskaitykite naudotojo instrukcijas.

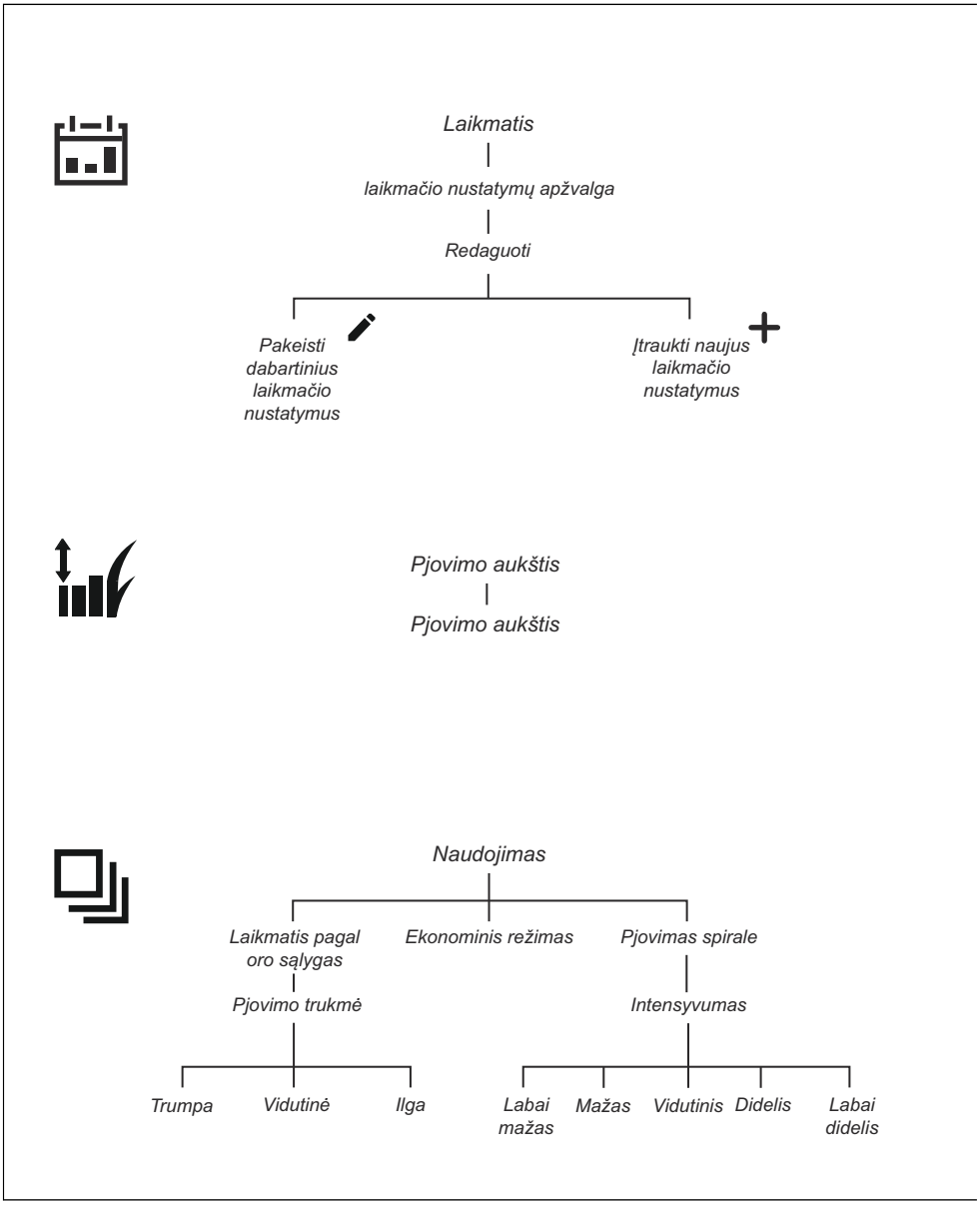


Nemeskite akumuliatoriaus į ugnį ir nelaikykite jo šalia šilumos šaltinio

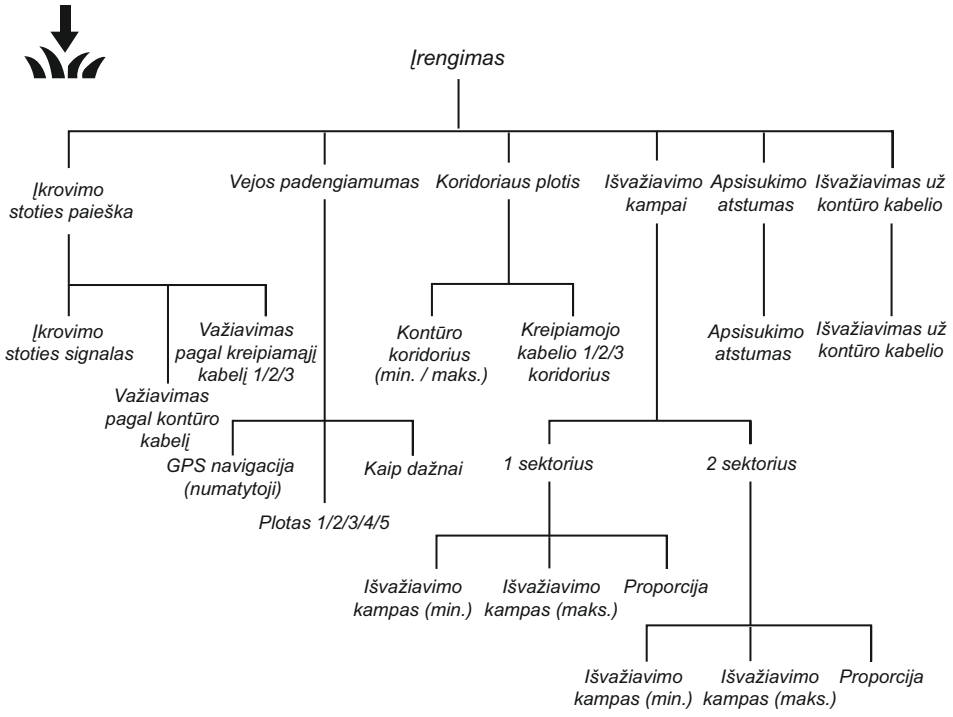


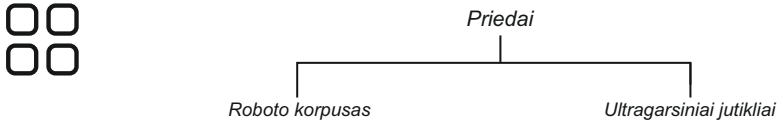
Nepanardinkite akumuliatoriaus į vandenį.

1.7 Nustatymų struktūros apžvalga (1)

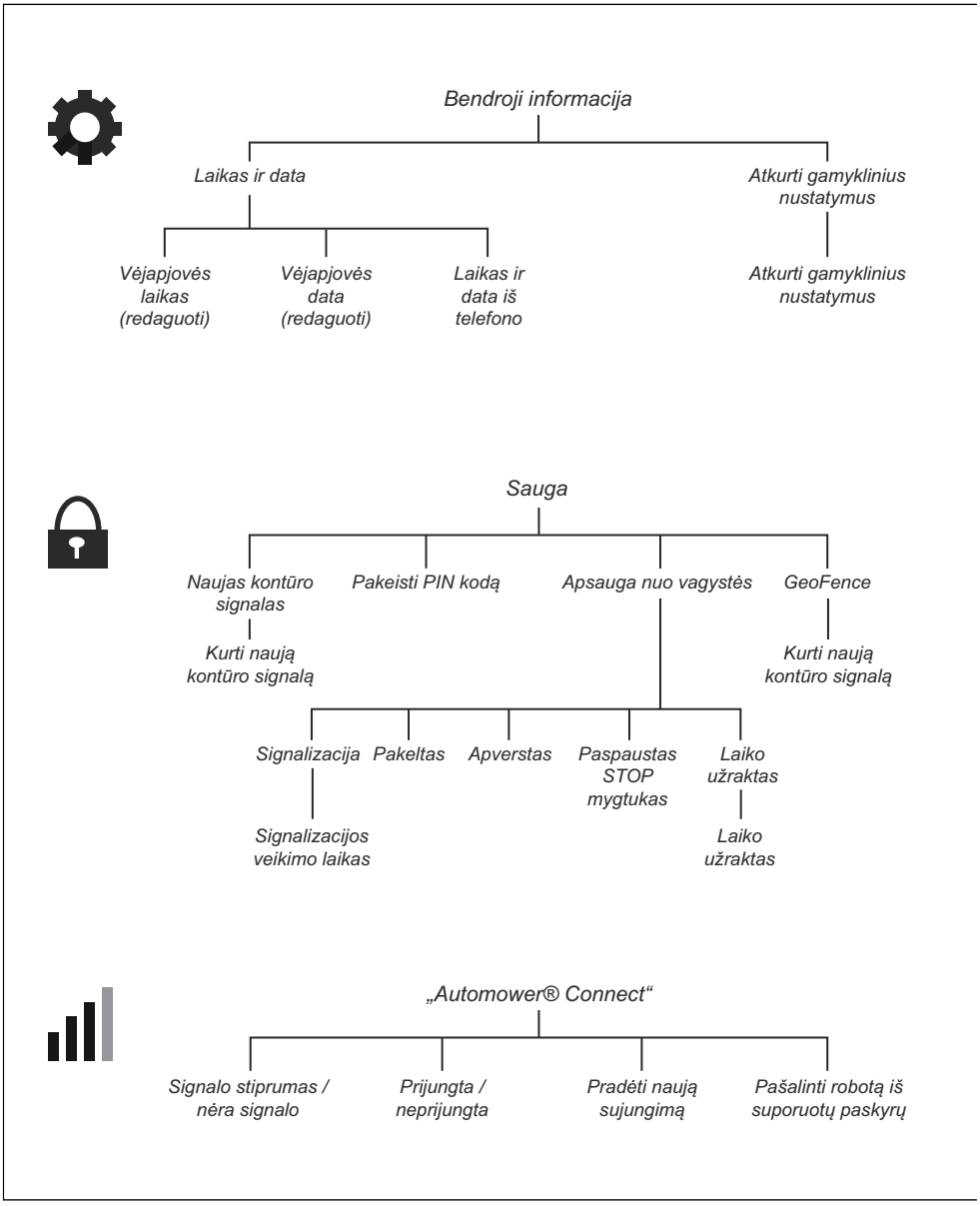


1.8 Nustatymų struktūros apžvalga (2)





1.9 Nustatymų struktūros apžvalga (3) (tik naudojant Bluetooth® mažos aprėpties ryšį)



2 Sauga

2.1 Saugos ženklų reikšmės

Įspėjimai, perspėjimai ir pastabos yra skirtos atkreipti dėmesį į ypač svarbias instrukcijos dalis.



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



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

Pasižymėkite: Naudojama pateikti daugiau, nei būtina esamoje situacijoje, informacijos.

2.2 Bendrieji saugos nurodymai

Kad būtų lengviau naudoti, naudojimo instrukcijoje naudojama tokia sistema:

- *Pasviruoju* šriftu parašytas tekstas yra programėlėje Automower® Connect esantis tekstas arba nuoroda į kitą šios naudojimo instrukcijos skyrių.
- Tekstas parašytas **paryškintuoju** šriftu yra vieno iš gaminio mygtukų pavadinimas.
- Tekstas parašytas *DIDŽIOSIOMIS* ir *pasvirusiomis* raidėmis nurodo skirtingus galimus gaminio darbo režimus.

2.2.1 SVARBU. PRIEŠ NAUDODAMI ATIDŽIAI PERSKAITYKITE. IŠSAUGOKITE, KAD GALĖTUMĖTE PASINAUDOTI ATEITYJE

Už nelaimingus atsitikimus arba pavojus, kurie gali kilti kitiems žmonėms arba jų turtui, atsako naudotojas.

Šis prietaisas neskirtas naudoti asmenims (tarp jų ir vaikams) 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.

Šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų amžiaus ir kiti asmenys su ribotais fiziniais, jutiminiais ar protiniais sugebėjimais, arba stokojantys patirties ar žinių, jei yra prižiūrimi arba instruktuoti dėl saugaus prietaiso naudojimo ir supranta gresiančius pavojus. Gali būti, kad pagal vietos teisės aktus ribojamas naudotojo amžius. Be priežiūros vaikai neturėtų valyti prietaiso ir atlikti priežiūros darbų.

Jeigu pažeistas laidas ar kištukas, jokiu būdu nejunkite maitinimo šaltinio į tinklą. Jeigu laidas susidėvėjęs ar pažeistas, padidėja elektros smūgio pavojus.

Kraukite tik įkrovimo stotyje esantį akumuliatorių. Netinkamai naudojant galima patirti elektros smūgį, akumuliatorius gali perkaisti arba iš jo gali pradėti sunktis korozinis skystis. Išbėgus elektrolitui, nuplaukite vandeniu / neutralizuojančiu tirpalu. Jei jo pateko į akis, kreipkitės medicininės pagalbos.

Naudokite tik gamintojo rekomenduojamas originalius akumuliatorius. Naudojant kitokias baterijas negalima garantuoti gaminio saugumo. Nenaudokite neįkraunamų baterijų.

Prieš išimant bateriją, prietaisą būtina atjungti nuo maitinimo tinklo.



PERSPĖJIMAS:
Netinkamai naudojamas gaminys gali būti pavojingas.

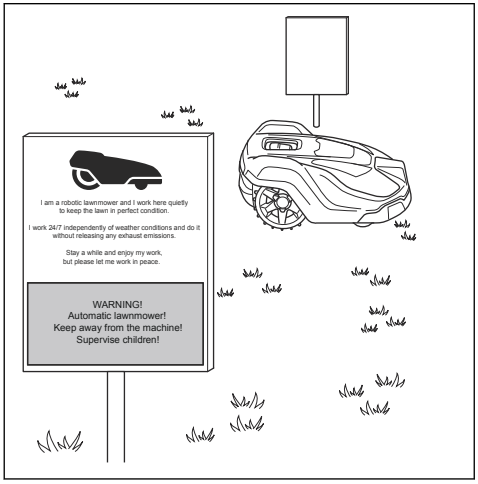
PERSPĖJIMAS:
Nenaudokite gaminio, jei arti yra žmonių (ypač vaikų) ar gyvūnų.

PERSPĖJIMAS:
Saugokite rankas bei kojas ir nekiškite jų prie besisukančių peilių. Kai variklis veikia, niekuomet nekiškite arti gaminio ar po juo rankų ar kojų.

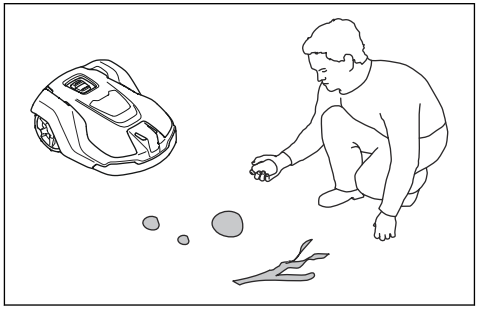
2.3 Naudojimo saugos instrukcijos

2.3.1 Naudojimas

- Šį gaminį galima naudoti tik su gamintojo rekomenduojama įranga. Bet koks kitas naudojimas yra netinkamas. Tiksliai vadovaukitės gamintojo naudojimo ir priežiūros instrukcijomis.
- Jeigu robotas vejapjovė naudojama viešojoje vietoje, aplink darbo sritį būtina pastatyti įspėjamuosius ženklus. Įspėjamuosiuose ženkluose būtina pateikti šį tekstą: **Įspėjimas! Robotas vejapjovė! Nesiartinkite prie įrenginio! Nepalikite vaikų be priežiūros!**



- Kai darbo zonoje yra žmonių (ypač vaikų) arba gyvūnų, panaudokite funkciją **PARK** (pastatyti) arba išjunkite pagrindinį jungiklį. Galima suprogramuoti gaminį darbui tada, kai srityje vykdoma mažai veiklos, pvz., naktį. Žr. *„Park until further notice“ (stovėti iki kito pranešimo) psl. 31*. Pagalvokite apie tam tikrus gyvūnus, pvz., ežiai būna aktyvūs naktį. Gaminys gali juos sužeisti.
- Tik asmenys, gerai susipažinę su specialiosiomis įrenginio charakteristikomis ir saugos reikalavimais, gali dirbti su gaminiu, atlikti jo priežiūrą ir taisyti jį. Prieš naudodami gaminį atidžiai perskaitykite operatoriaus vadovą ir įsitikinkite, ar viską gerai supratote.
- Draudžiama keisti originalią gaminio konstrukciją. Darydami bet kokius pakeitimus, prisiimate visą riziką.
- Patikrinkite, ar ant vejos nėra akmenų, šakų, įrankių, žaislų ar kitų daiktų, galinčių pažeisti peilius. Be to, gaminys gali įstrigti dėl ant vejos gulinčių objektų. Gali reikėti pagalbos šalinant objektus, kad gaminys galėtų pjauti toliau. Prieš šalindami kliūtį visada nustatykite pagrindinį jungiklį į *0* padėtį.



- Gaminį paleiskite pagal instrukcijas. Kai pagrindinis jungiklis nustatytas į 1 padėtį, saugokite savo rankas ir pėdas nuo besisukančių peilių. Niekada nekiškite rankų ir kojų po gaminiu.
- Niekada nelieskite iki galo nesustojusių judančių dalių, pvz., peilių disko.
- Niekada nekelkite ir nenešiokite gaminio, kai jo pagrindinis jungiklis nustatytas į „1“ padėtį.
- Gaminys jokiu būdu negali atsitrenkti į žmones ar gyvūnus. Jei žmogus ar gyvūnas patenka į gaminio teritoriją, jis turi būti nedelsiant sustabdytas. Žr. *Stabdyti psl. 31*.
- Nieko nedėkite ant gaminio ar jo įkrovimo stoties viršaus.
- Neleiskite naudoti gaminio, jeigu pažeista jo apsauga, peilių diskas ar korpusas. Taip pat nenaudokite jo, jei yra pažeisti peiliai, varžtai, veržlės ar kabeliai. Neprijunkite pažeisto kabelio ir nelieskite pažeisto kabelio, jei jis neatjungtas nuo maitinimo lizdo.
- Nenaudokite gaminio, jeigu neveikia jo pagrindinis jungiklis.
- Jeigu nenaudojate gaminio, visada išjunkite jį pagrindiniu jungikliu. Gaminį galima paleisti tik tuomet, kai pagrindinis jungiklis nustatytas į „1“ padėtį ir įvestas teisingas PIN kodas.
- Gaminio niekuomet negalima naudoti vienu metu su laistomuoju purkštuvu. Naudokite laikmačio funkciją – taip gaminys ir laistytuvas niekada neveiks vienu metu. žr. *Laikmačio nustatymai psl. 22*.
- „Husqvarna“ negali užtikrinti visiško suderinamumo tarp automatinės vejapjovės ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokių kaip nuotolinio valdymo įranga, radijo siųstuvai, klausos aparatai, užkasti „elektrinio piemens“ kabeliai ir pan.
- Integruota signalizacija yra labai garsi. Būkite atsargūs, dažniausiai tada, kai gaminys veikia viduje.
- Robotas gali sustoti dėl metalinių daiktų žemėje (pvz., užkasto gelžbetonio ar tinklų nuo kurmių). Metaliniai daiktai gali trikdyti kontūro signalus, dėl ko robotas gali sustoti.
- Naudojimo ir saugojimo temperatūra yra 0–50 °C / 32–122 °F. Įkrovimo temperatūros diapazonas 0–45 °C / 32–113 °F. Per aukštos temperatūros gali sugadinti gaminį.

2.3.2 Akumuliatorių naudojimo sauga

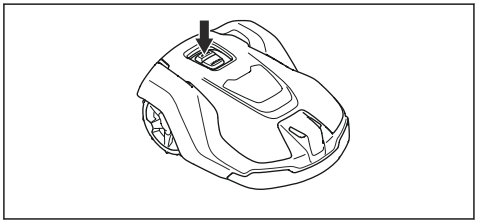
PERSPĖJIMAS: Išrenkant, jungiant trumpuoju jungimu, panardinus į vandenį, įmetus į ugnį ar laikant aukštoje temperatūroje ličio jonų akumuliatoriai gali sprogti arba užsidegti. Elkitės atsargiai, neišmontuokite, neatidarykite akumuliatoriaus ir mėginkite jo pakeisti elektrinėmis ar mechaninėmis priemonėmis.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

Daugiau informacijos apie akumuliatorių žr. *Techniniai duomenys psl. 50*

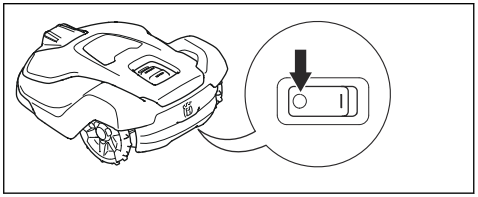
2.3.3 Gaminio pakėlimas ir perkėlimas

Jei norite saugiai gabenti iš ar į darbinį plotą:

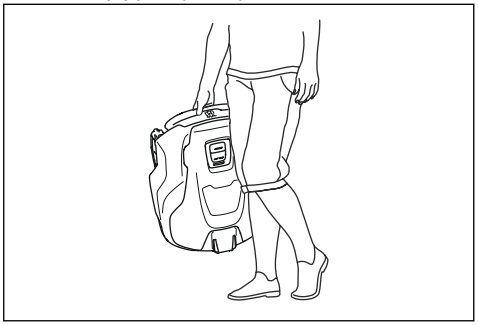
1. Paspauskite **STOP** mygtuką, kad sustabdytumėte gaminį.



2. Pagrindinį jungiklį pasukite į *0* padėtį.



3. Gaminį neškite laikydami už rankenos ir nukreipę peilių diską nuo savo kūno.

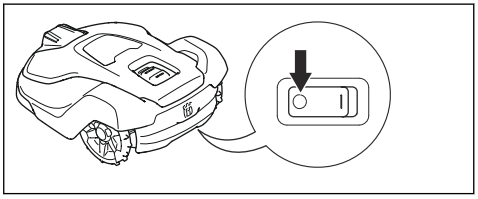


PASTABA: Nebandykite gaminio pakelti, kai jis stovi įkrovimo įrenginyje. Antraip, galima sugadinti įkrovimo įrenginį ir (arba) gaminį. Prieš pakeldami gaminį, nuspauskite **STOP** mygtuką ir ištraukite gaminį iš įkrovimo stoties.

2.3.4 Techninės priežiūros darbas

PERSPĖJIMAS: Kai gaminys yra apverstas, pagrindinis jungiklis visada turi būti *0* padėtyje.

Pagrindinis jungiklis turi būti nustatytas į *0* padėtį prieš atliekant darbus su gaminio važiuokle, pvz., valant ar keičiant peilius.

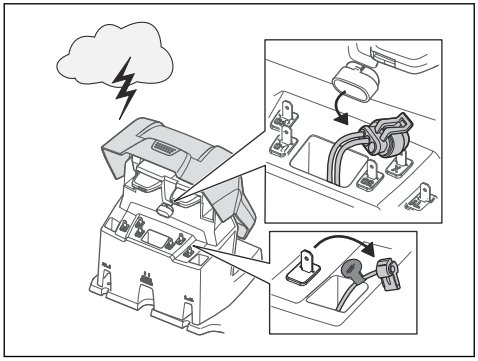


PASTABA: Niekada gaminio neplaukite nei aukšto slėgio plovimo įrenginiu, nei tekančiu vandeniu. Niekada nevalykite tirpikliais.

PASTABA: Prieš atlikdami bet kokius įkrovimo stoties arba maitinimo šaltinio valymo ar techninės priežiūros darbus, atjunkite įkrovimo stotį iš lizdo.

Gaminį apžiūrėkite kartą per savaitę ir pakeiskite apgadintas ar susidėvėjusias dalis. žr. *Techninės priežiūros darbas psl. 33*.

2.3.5 Jei kyla audra su perkūnija



Jeigu artėja audra su perkūnija, siekiant sumažinti roboto vejapjovės ir įkrovimo stoties elektroninių blokų sugadinimo grėsmę, rekomenduojama atjungti visas įkrovimo stoties jungtis (maitinimo tinklo, kontūro kabelio ir gido kabelio).

1. Pažymėkite laidus, kad supaprastintumėte prijungimą iš naujo. Įkrovimo stoties jungtys pažymėtos AR, AL ir G1. Kai kuriuose modeliuose yra papildomi gido kabeliai (G2, G3).
2. Atjunkite prijungtus laidus ir maitinimą.
3. Prijunkite visus kabelius ir maitinimą, kai audra su perkūnija baigsis. Svarbu kiekvieną kabelį prijungti į savo vietą.

3 Instaliacija

3.1 Įvadas – montavimas

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

PASTABA: Naudokite tik originalias atsargines dalis ir montavimo medžiagas.

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

3.2 Prieš tiesiant laidus

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

- Užkaskite kontūro arba gido kabelį, jei darbo zonoje ketinate naudoti skarifikatorių. Jei ne, pritvirtinkite kontūro arba gido kabelį prie kuoliukų.
- Prieš montuodami gaminį nupjaukite žolę. Įsitikinkite, kad žolė yra ne aukštesnė nei 10 cm / 4 col.

Pasižymėkite: Pirmąsias savaites po montavimo pjaunant žolę skleidžiamo garso lygis gali būti aukštesnis nei numatyta. Gaminiui kurį laiką papjovus žolę skleidžiamo garso lygis gerokai sumažėja.

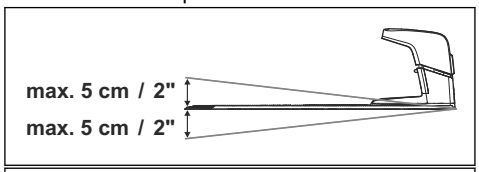
3.3 Prieš montuojant gaminį

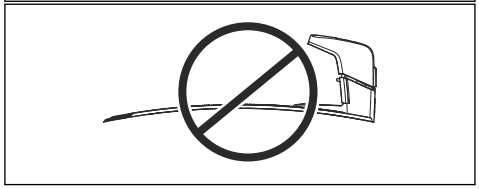
- Pasibraižykite darbinės zonos projektą ir įtraukite visas kliūtis.
- Projekte pažymėkite, kur statysite įkrovimo stotį, kur tiesite kontūro ir gido kabelį.
- Projekte pažymėkite, kur gido kabelį sujungsite su kontūro kabeliu. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 20*.
- Užtaisykite skyles vejoje.

Pasižymėkite: Vandens prisipildžiusios skylės vejoje gali sugadinti gaminį.

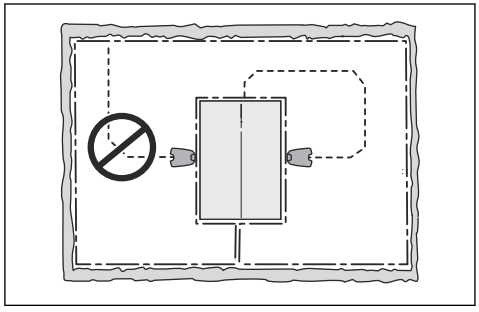
3.3.1 Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį

- Prieš įkrovimo stotį turi būti palikta ne mažiau, kaip 2 m / 7 pėd. laisvo ploto.
- Palikite mažiausiai 1.5 m / 5 pėdų laisvos vietos įkrovimo stoties dešinėje ir kairėje.
- Statykite įkrovimo stotį netoli laukinio maitinimo lizdo.
- Padėkite įkrovimo stotį ant lygaus, horizontalaus paviršiaus.





- Statykite įkrovimo stotį kaip galima žemesnėje darbo zonos dalyje.
- Statykite įkrovimo stotį tokioje vietoje, kur nėra irigacijos sistemos.
- Statykite įkrovimo stotį nuo saulės apsaugotoje zonoje.
- Jei įkrovimo stotis sumontuojama saloje, būtinai prijunkite prie salos gido kabelį. Žr. *Salos kūrimas psl. 17*.



3.3.2 Tyrimas, kur statyti maitinimo šaltinį

- Maitinimo šaltinį statykite zonoje su stogu, apsaugotoje nuo saulės ir lietaus.
- Maitinimo šaltinį statykite gerai vėdinamoje zonoje.

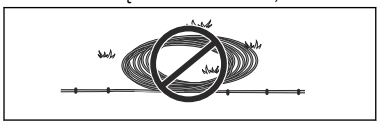
- Prijungdami maitinimo šaltinį prie maitinimo lizdo naudokite liekamosios srovės įtaisą (LSĮ).

PERSPĖJIMAS: Nekeiskite saugos įtaisų. Neperkirpkite ir neprailginkite žemos įtampos kabelio. Taip sukelsite elektros smūgio pavojų.

Kaip priedai pridedami skirtingų ilgių žemos srovės kabeliai.

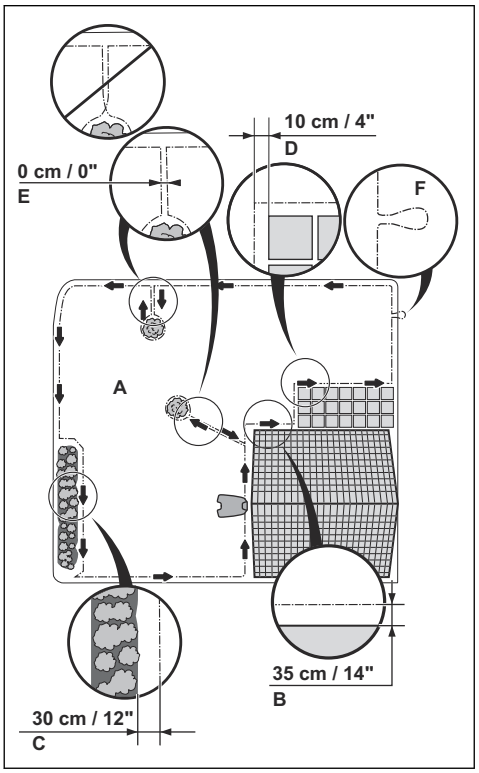
PASTABA: Užtikrinkite, kad gaminio peiliai neperpjautų žemos srovės kabelio.

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



3.3.3 Tyrimas, kur tiesti kontūro kabelį

PASTABA: Jeigu darbo plotas ribojasi su vandens telkiniais, skardžiais arba vieškeliais, kontūro kabelis turi būti užtvertas tvora arba panašiomis apsaugos priemonėmis. Tvora turi būti mažiausiai 15 cm / 6 col. aukščio.



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

PASTABA: Saugokite, kad veikiantis gaminys neužvažiuotų ant žvyro.

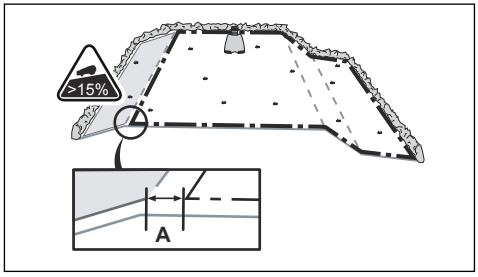
- Jei sukūrėte salą, kontūro kabelį, ateinantį į salą ir išeinantį iš jos, tieskite šalia (E). Įstatykite laidus į kabelių laikiklius.
- Padarykite kilpelę (F) ten, kur gido kabelį jungsite su kontūro kabeliu.

PASTABA: Tiesdami kontūro kabelį nedarykite aštrių kampų.

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

3.3.3.1 Kontūro kabelio tiesimas nuokalnėje

- Jeigu darbiniame plote esantis šlaitas yra statesnis kaip , 45%šlaitą atskirkite ribojamuoju laidu.
- Jeigu statesnis kaip 15%šlaitas yra išilgai vejos išorinės keteros, 20 cm / col. ilgio ribojamąjį laidą 8nutieskite (A).
- Šlaituose greta viešojo kelio įrenkite tvorą arba apsauginę sieną išilgai šlaito išorinės keteros.



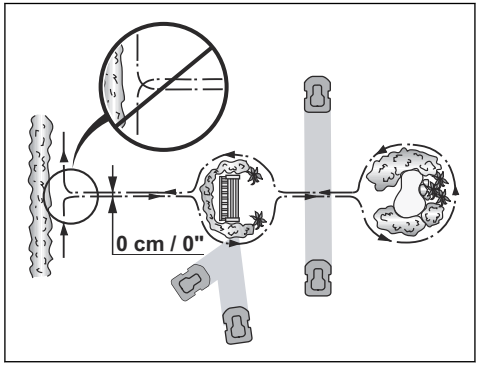
3.3.3.2 Pravažiavimai

Pravažiavimas yra sritis, turinti kontūro kabelį kiekvienoje pusėje ir sujungianti 2 darbo zonas. Pravažiavimas turi būti mažiausiai 60 cm / 24 col. pločio.

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

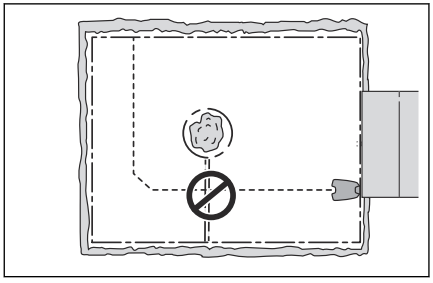
3.3.3.3 Salos kūrimas

- Apjuoskite kontūro kabeliu kliūtį, kad sukurtumėte salą.
- Nutieskite dvi kontūro kabelio atkarpas, einančias link kliūties ir nuo jos, kartu.
- Pritvirtinkite 2 kontūro kabelio atkarpas prie to paties kuoliuko.



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

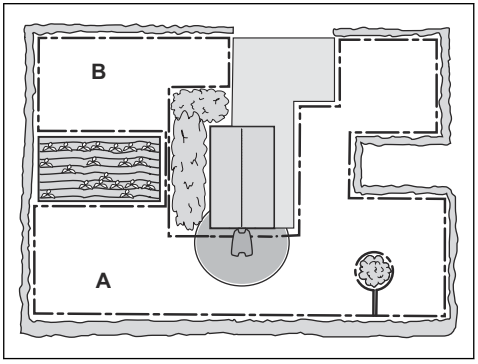
PASTABA: Netieskite gido kabelio skersai kontūro kabelio, pvz., kontūro kabelio, vedančio į salą.



3.3.3.4 Antrinės zonos kūrimas

Antrinę zoną kurkite, jei darbo zona turi 2 zonas, nesujungtas pravažiavimu.

- Antrinę zoną (B) apjuoskite kontūro kabeliu, kad sukurtumėte salą. Darbo zona su įkrovimo stotimi yra pagrindinėje zonoje (A). Žr. *Salos kūrimas psl. 17*.

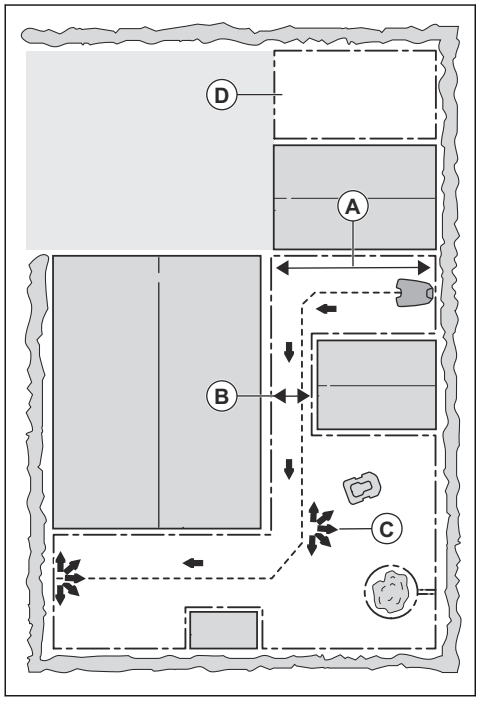


Pasižymėkite: Gaminiui pjaunant žolę antrinėje zonoje reikia pasirinkti režimą *„Secondary area“* (antrinė zona). Žr. *Antrinis plotas psl. 31*.

3.3.4 Tyrimas, kur tiesti gido kabelį

- Nutieskite gido kabelį mažiausiai 2 m / 7 pėd. priešais įkrovimo stotį.
- Nepamirškite palikti kiek įmanoma daugiau vietos kairėje gido kabelio pusėje, žiūrint į įkrovimo stoties pusę. Žr. *Gido kabelio koridoriaus pločio nustatymas psl. 26*.
- 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.

3.3.5 Sauga darbo vietoje



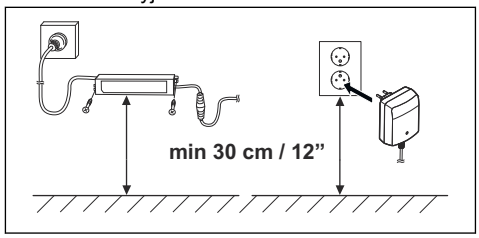
- Jei įkrovimo stotis pastatyta mažoje zonoje (A), įsitikinkite, kad atstumas nuo kontūro kabelio yra bent 3 m / 10 pėd.
- Jei darbo zonoje yra pravažiavimas (B), įsitikinkite, kad atstumas nuo kontūro kabelio yra mažiausiai 2 m / 6.5pėd. Jei pravažiavimas yra mažesnis nei 2 m / 6.5 pėd., nutieskite gido kabelį per pravažiavimą. Mažiausiai pravažiavimas tarp kontūro kabelio yra 60cm / 24 col.
- Jei darbo zonoje yra zonų, kurias jungia maži pravažiavimai (C), pakeiskite nustatymus dalyje *Vejos padengiamumas*. žr. *vejos padengiamumas psl. 25*.
- Naudokite GPS navigaciją. Žr. *vejos padengiamumas psl. 25*.
- Jei darbo zonoje yra antrinė zona (D), žr. *Antrinės zonos kūrimas psl. 17*. Pastatykite gaminį antrinėje zonoje ir pasirinkite *„Secondary area mode“* (antrinės zonos režimas). žr. *Antrinis plotas psl. 31*.

3.4 Gaminio saugojimas

3.4.1 Įkrovimo stoties išardymas

PERSPĖJIMAS: Laikykitės nacionalinių reglamentų dėl elektrosaugos.

1. Perskaitykite ir supraskite instrukcijas apie įkrovimo stotį. Žr. *Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 15*.
2. Pastatykite įkrovimo stotį pasirinktoje zonoje.
3. Sujunkite žemos įtampos kabelį su įkrovimo stotimi.
4. Padėkite maitinimo šaltinį bent 30cm / 12 col. aukštyje.



PERSPĖJIMAS: Nedėkite maitinimo šaltinio tokiame aukštyje, kur kyla pavojus įmesti jį į vandenį. Nedėkite maitinimo šaltinio ant žemės.

PERSPĖJIMAS: Netrumpinkite maitinimo šaltinio. Vandens kondensacija gali pažeisti maitinimo šaltinį ir padidinti elektros smūgio riziką.

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

PERSPĖJIMAS: Taikoma JAV ir Kanadoje. Jei maitinimo lizdas sumontuotas lauke: Elektros smūgio pavojus. Montuokite tik uždengtoje A klasės GFCI saugykloje (RCD), pasižyminčioje vandeniui nelaidžia talpykla su įstatytu arba pašalintu priedo kaiščio dangteliu.

6. Patieskite žemos įtampos kabelius ant žemės pritvirtinę prie kuoliukų arba įkaskite juos. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 20* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 20*.
7. Prijunkite prie įkrovimo stoties maitinimo įtampą. Žr. *Kontūro kabelio tiesimas psl. 19* ir *Kontūro kabelio tiesimas psl. 19*.
8. Komplekte esančiais varžtais pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės.

PASTABA: Nedarykite naujų kiaurymių įkrovimo stoties pade.

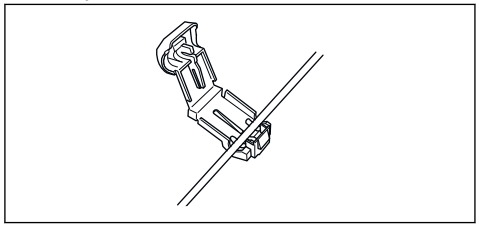
PASTABA: Nelipkite ant įkrovimo stoties.

3.4.2 Kontūro kabelio tiesimas

1. Kontūro kabeliu apjuoskite visą darbo zoną. Pradėkite ir užbaikite tiesti už įkrovimo stoties.

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

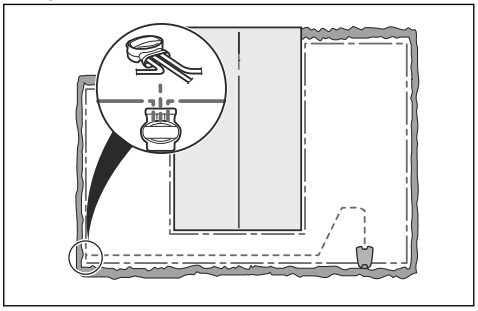
2. Atidarykite jungtį ir įdėkite kontūro laidą į vidų.



3. Suspauskite jungtis replėmis.
4. Nukirpkite kontūro kabelį 1-2 cm / 0.4-0.8 col. virš kiekvienos jungties.
5. Kontūro kabelio dešinįjį galą įdėkite į kanalą, pažymėtą „AR“.
6. Kontūro kabelio kairįjį galą įdėkite į kanalą, pažymėtą „AL“.
7. Pastumkite dešinę jungtį link metalinio kaiščio, pažymėto „AR“.
8. Pastumkite kairę jungtį link metalinio kaiščio, pažymėto „AL“.
9. Kabelio žymę uždėkite ant kairiojo ir dešiniojo kontūro kabelio.

3.4.3 Norėdami patikrinti gido kabelį:

1. Atidarykite jungtį ir įdėkite kontūro laidus į vidų.
2. Suspauskite jungtis replėmis.
3. Nukirpkite gido kabelius 1-2 cm / 0.4-0.8 col. virš kiekvienos jungties.
4. Gido kabelius nutieskite per vidurį po įkrovimo stoties padu ir prakiškite juos pro įkrovimo stoties bokštelio plyšį.
5. Pastumkite jungtį link metalinio kaiščio, pažymėto „G1“ (jei yra, jungtį taip pat pastumkite link metalinių kaiščių, pažymėtų „G2“ ir „G3“)
6. Kabelio žymę uždėkite ant gido kabelių.
7. Prakiškite gido kabelių galus pro kontūro kabelio kilpelę.
8. Vielos žnyplėmis nukirpkite kontūro kabelį.
9. Jungiamąja mova prijunkite gido kabelius prie kontūro kabelio.



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

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

b) Paspauskite mygtuką ant jungiamosios movos reguliuojamomis replėmis.

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.

10. Pritvirtinkite gido kabelius prie žemės kuoliukais arba užkaskite juos į žemę. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 20* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 20*.

3.5 Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus

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

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

Pasižymėkite: Po kelių savaičių kabelis apaugs žole ir bus nebematomas.

3.6 Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas

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

3.7 Perkelkite į kitą vietą įkrovimo stotį ir / ar gido kabelį.

1. Jei kontūro ar gido kabelio vietą nustatote naudodami kuoliukus, ištraukite kuoliukus iš žemės.
2. Atsargiai pakelkite kontūro kabelį ar gido kabelį nuo žemės.
3. Perkelkite kontūro ar gido kabelį į kitą vietą.
4. Įtaisykite kontūro ar gido kabelį naujoje vietoje. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 20* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 20*.

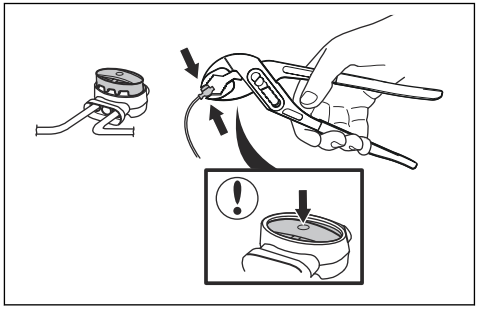
3.8 Kontūro kabelio ar gido kabelio prailginimas

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

1. Ten, kur būtina prailginti. nupjaukite kontūro arba gido kabelį metalo žirklėmis.
2. Prijunkite kabelį, kur reikia jį prailginti.
3. Įtaisykite kontūro ar gido kabelį naujoje vietoje.
4. Sukiškite kabelio galus į jungiamąją movą.

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

5. Paspauskite mygtuką ant jungiamosios movos reguliuojamomis replėmis.



3.9 Sumontavus gaminį

3.9.1 Įkrovimo stoties apžiūra

1. Įsitikinkite, kad indikatoriaus šviesos diodas ant įkrovimo stoties šviečia žaliai.
2. Jei indikatoriaus šviesos diodas nešviečia žaliai, patikrinkite, montavimą. Žr. *Įkrovimo stoties LED indikatorius psl. 43* ir *Įkrovimo stoties išardymas psl. 19*.

3.9.2 Pirmasis gaminio paleidimas

Pirmą kartą įjungus gaminį, reikia atlikti kelis pagrindinius nustatymus, prieš pradedant jį naudoti. Pavyzdžiui, privalote susieti gaminį su įkrovimo stotimi, o dalyje GeoFence galite įjungti apsaugą nuo vagystės. žr. *GeoFence psl. 28*. Taip pat privalote susieti gaminį su programėle Automower® Connect, kad galėtumėte keisti nustatymus ir eksploatuoti gaminį. žr. *Automower® Connect (tik Bluetooth®) psl. 28*.

1. **Pagrindinį jungiklį** pasukite į *1* padėtį.

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. Laikykitės programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamų nurodymų.

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

3.10 Automower® Connect

Gaminyje yra gamykloje įdiegta programėlė „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 mobiliesiems 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.

Pasižymėkite: „Automower® Connect“ nėra palaikoma kai kuriuose šalyse dėl konkrečiam regionui būdingų mobiliojo ryšio sistemų.

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 „Automower® Connect“ diegimas

1. Atsisiųskite „Automower® Connect“ programėlę į mobilųjį įrenginį.
2. Užsiregistruokite ir susikurkite Husqvarna paskyrą programėlėje Automower® Connect.
3. Prisijunkite prie „Husqvarna“ paskyros programėlėje „Automower® Connect“.

3.10.2 „Automower® Connect“ ir gaminio sujungimas

1. Atlikite 1–7 veiksmus, aprašytus *Pirmasis gaminio paleidimas psl. 21*.
2. Laikykitės programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamų nurodymų.

3.11 Automower® Connect menu

Pagrindiniame „Automower® Connect“ teikiamos 4 parinktys:

- *Prietaisų skydelis*
- *Žemėlapis*
- *Nustatymai*
- *Pranešimai (pasiekiami tik naudojant artimą „Bluetooth“ ryšį)*

3.11.1 Prietaisų skydelis

Statistinių duomenų srityje vizualiai ir tekstu pateikta dabartinė gaminio būsena. Gaminį labai paprasta valdyti bakstelint valdiklius, pvz., *Parkuoti*.

Apatinėje statistinių duomenų dalyje yra nuorodos *Laikmačio nustatymai* ir *Žemėlapis*. Statistinių duomenų srityje taip pat rodomi simboliai:

1. Akumuliatoriaus būsena rodo likusią akumuliatoriaus įkrovą. Gaminiui įkraunant akumuliatorių virš jo simbolio rodomas žaibas. Kai gaminys stovi įkrovimo stotyje ir nėra įkraunamas, virš akumuliatoriaus simbolio rodomas kištukas.
2. Pjovimo aukštis.



Daugiau informacijos apie veikimo režimus *Pradėti, Parkuoti* ir *Sustabdyti* žr. *Naudojimas psl. 30*.

3.11.2 Žemėlapis

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

3.11.2.1 Žemėlapio nustatymai

1. Pagrindiniame meniu atidarykite *Žemėlapį*.
2. Bakstelėkite dešinėje esantį nustatymų simbolį.
3. Įjunkite / išjunkite *Judėjimo kelią*.
4. Įjunkite / išjunkite *„GeoFence“ spindulį*.
5. Pasirinkite *Žemėlapio rodinį* arba *Palydovo rodinį*.

3.12 Nustatymai „Automower® Connect“

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

Nustatymai, kurie gali būti keičiami, yra aprašyti nustatymų skyriuose.

3.13 Laikmačio nustatymai

Laikmačio funkcija leidžia valdyti gaminio veikimo laikotarpius.

3.13.1 Laikmačio nustatymo apskaičiavimas

1. Apskaičiuokite savo vejos matmenis m^2 / jard.^{2}.

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

Pasižymėkite: Eksploatacinio pajėgumo vertė yra apytikslė, todėl laikmačio nuostačius galima tikslinti.

Modelis	Apytikslis eksploatacinis pajėgumas, m^2/val. / jard.^{2}/ val.
Automower® 520	92 / 110
Automower® 550	208 / 248

Pavyzdys: 500 m^2 / 600 jard.^{2} veja, bus pjaunama suAutomower® 520.

500 m^2 / 92 ≈ 5.5val.

600 jard.^{2} / 110 ≈ 5.5val.

Dienos / savaitė	Val. / diena	Laikmačio nustatymai
7	5.5	07:00 - 12:30 / 07:00 am - 12:30 pm

3.13.2 Laikmačio nustatymų redagavimas

Bakstelėkite *Redaguoti* laikmačio apžvalgos ekrane, esančiame programėlėje „Automower® Connect“. Kelis laikmačio intervalus patogu naudoti leidžiant tam tikromis valandomis vaikams žaisti ant pievos ar atlikti kitą veiklą. Jei norite išjungti pjovimą visai dienai, panaikinkite tos dienos žymėjimą laikmačio nustatymuose.

3.13.3 Dabartinių laikmačio nustatymų redagavimas

1. Bakstelėkite pieštuko piktogramą, kad redaguotumėte esamus laikmačio nustatymus.
2. Pasirinkite, kuriomis savaitės dienomis ir valandomis veiks gaminys.
3. Bakstelėkite *Išsaugoti*.

3.13.4 Kito laikmačio nustatymo įtraukimas

1. Bakstelėkite pliuso simbolį.
2. Pasirinkite, kuriomis savaitės dienomis ir valandomis veiks gaminys.
3. Bakstelėkite *Išsaugoti*.

3.14 Pjovimo aukštis



Pjovimo aukštis gali kisti nuo MIN(2 cm / 0.8 col.) iki MAX (6 cm / 2.5 col.).



PASTABA: Pirmąsias savaites po naujo diegimo, turi būti nustatytas MAX pjovimo aukštis, kad nepažeistų kontūro kabelio. Po to pjovimo aukštį galima mažinti po vieną pakopą kas savaitę, kol bus pasiektas norimas pjovimo aukštis.

3.14.1 Pjovimo aukščio nustatymas

1. Bakstelėkite horizontalią juostą ir vilkite ją į pageidaujamą pjovimo aukštį.
2. Bakstelėkite *Išsaugoti*.

3.15 Naudojimas



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

3.15.1 Laikmatis pagal oro sąlygas

Naudojant funkciją *Laikmatis pagal oro sąlygas*, gaminys automatiškai prie žolės augimo greičio pritaiko savo pjovimo dažnumą.

Suaktyvinus funkciją *Laikmatis pagal oro sąlygas*, gaminiui reikia laiko nuspręsti, kada yra optimalus laikas pjauti darbo zoną. Dėl šios priežasties gali trukti kelias dienas, kol pjovimas bus optimizuotas pagal *orų laikmatį*.

Tačiau gaminys nedirbs ilgiau, nei laiko tarpą, nustatytą laikmačio nustatymuose. Rekomenduojama panaikinti laikus tik tada, kai gaminys negali dirbti. Visi kiti laikai *orų laikmačiui* turi būti pasiekiami.

Suaktyvinus *orų laikmatį*, labai svarbu reguliariai tikrinti peilių diską: ar jis švarus, ar peiliai geros būklės. Bet kokia žolė, susisukusi aplink peilių disko veleną ar atšipę peiliai turi įtakos *orų laikmačiui*.

1. Bakstelėkite **Įjungti / išjungti** juostą, kad įjungtumėte / išjungtumėte *orų laikmatį*.

Pasižymėkite: Jei pjovimo rezultatai netenkina, pjovimo laiką galima koreguoti, kad pjautų ilgiau, nustatymas *(High)* , arba trumpiau, nustatymas *(Low)*

3.15.2 Ekonominis režimas

ECO režimo funkcija automatiškai išjungia kontūro kabelio, kreipiamojo kabelio ir įkrovimo stoties signalą, jeigu gaminys nejuda. ECO režimą reikėtų naudoti, kai yra kitos belaidės įrangos, nesuderinamos su gaminiu, pvz., tam tikri klausos aparatai ar garažo durys. Suaktyvinus nustatymą ECO režimas mirksi žalia įkrovimo stoties indikatoriaus lemputė.

ECO režimas reiškia, kad gaminį galima paleisti tik įkrovimo stotyje, o ne darbo zonoje. Kai įjungtas ECO režimas, visada prieš nukeliant gaminį nuo įkrovimo stoties būtina paspausti gaminio viršuje esantį mygtuką **STOP** (sustabdyti). Kitos galimybės paleisti gaminį darbo zonoje nėra. Jei robotas per klaidą buvo nukeltas prieš tai nepaspaudus **STOP** mygtuko, jį reikia pastatyti atgal ant įkrovimo stoties ir paspausti mygtuką **STOP**. Tada paspauskite mygtuką **START** (paleisti), kad galėtumėte paleisti darbo zonoje.

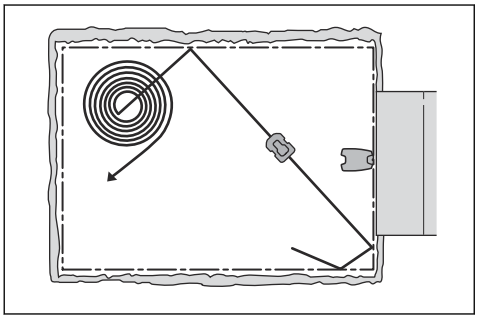
Pasižymėkite: Gaminiui dirbant ECO režimu visada paspauskite mygtuką **STOP** (sustabdyti), prieš nukeldami robotą vejapjovę nuo įkrovimo stoties.

1. Bakstelėkite **Įjungti / išjungti** juostą, kad įjungtumėte / išjungtumėte ECO režimą.

3.15.3 Pjovimas spirale

Įvažiavęs į plotą, kuriame žolė aukštesnė nei vidutinė, gaminys gali pakeisti pjovimo būdą į spiralinį pjovimą. Tai reiškia, kad gaminys pjaus veją spirale, kad greičiau nupjautų plotą, kuriame auga aukštesnė žolė. Galima nustatyti spiralinio pjovimo intensyvumą. *Labai mažas / mažas* intensyvumas reiškia, kad pjovimas spirale bus pradedamas rečiau. *Didelis / labai didelis* intensyvumas reiškia, kad pjovimas spirale bus pradedamas dažniau.

Pasižymėkite: Siekiant sumažinti vejos nuvažinėjimo stačiuose šlaituose riziką, funkcija „Spiralinis pjovimas“ nebebus paleidžiama dirbant ant šlaitų, kurių statumas yra didesnis nei 15 %.



1. Bakstelėkite **Įjungti / išjungti** juostą, kad įjungtumėte / išjungtumėte *spiralinį pjovimą*.
2. Galima koreguoti intensyvumą atsižvelgiant į trumpesnę ar ilgesnę žolę. Pasirinkite atitinkamą intensyvumo lygį bakstelėdami *labai mažas, mažas, vidutinis, didelis* ar *labai didelis*.

3.16 Instaliacija

Diegimo meniu galima keisti gaminio nustatymus ir užtikrinti geriausią pjovimą.

3.16.1 Gaminio įkrovimo stoties radimo būdai

Yra 3 įkrovimo stoties paieškos būdai.

- Paieška pagal įkrovimo stoties signalą – gaminys juda darbo zonoje, kol aptinka įkrovimo stoties signalą.
- Paieška pagal gido kabelį – gaminys juda darbo zonoje, kol aptinka gido kabelį. Tada gaminys juda link įkrovimo stoties pagal gido kabelį.
- Paieška pagal kontūro kabelį – gaminys juda darbo zonoje, kol aptinka kontūro kabelį. Tada gaminys juda link įkrovimo stoties pagal kontūro kabelį.

Gamykliniais nustatymais nustatyta sujungti 3 paieškos būdus. Kai akumuliatorius beveik išsikrovęs, gaminys pradeda ieškoti įkrovimo stoties naudodamas nereguliarų metodą 3 min. Po 3 min. gaminys pakeičia paieškos metodą į kreipiamojo kabelio paieškos metodą. Gaminys bando rasti kreipiamąjį kabelį 8 min. Po 11 min.

gaminys pakeičia paieškos metodą į kontūro kabelio paieškos metodą.

Galite keisti įkrovimo stoties paieškos nustatymus ir pritaikyti juos atsižvelgdami į darbo zoną.

3.16.2 Įkrovimo stoties paieška

Galima nustatyti, kad gaminys įkrovimo stoties ieškotų vienu ar keliais iš trijų būdų:

1. Įkrovimo stoties signalas
2. Važiavimas pagal kontūro kabelį
3. Važiavimas pagal kreipiamąjį kabelį

Numatytieji nustatymai nustatyti taip, kad būtų suderintos visos 3 parinktys ir robotas kuo greičiau rastų įkrovimo stotį, tačiau liktų minimali provėžų susidarymo ant pievos galimybė. Gaminys visuomet pirmiausia pradeda ieškoti *įkrovimo stoties siunčiamo signalo*. Praėjus nustatytam laikui taip pat naudojama parinktis *Važiavimas pagal kreipiamąjį kabelį* ir *Važiavimas pagal kontūro kabelį*.

Dažniausios priežastys, kodėl gaminys negali važiuoti palei kabelį:

- Nebuvo pašalintos šalia kabelio esančios kliūtys.
- Įkrovimo stotis, kontūro kabelis ir gido kabelis neinstaliuoti pagal instrukcijas, pateiktas skyriuose *Įkrovimo stoties išardymas psl. 19*, *Kontūro kabelio tiesimas psl. 19* ir *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 20*.

3.16.3 vejos padengiamumas

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

Sudėtingesnėms vejoms veikimą galima patobulinti rankiniu būdu nustatant tam tikrus nustatymus meniu „Lawn coverage“ (vejos padengiamumas).

3.16.3.1 GPS funkcijos įjungimas / išjungimas

Išjunkite GPS navigaciją, kad galėtumėte rankiniu būdu keisti nustatymus meniu *Vejos padengiamumas*.

Pasižymėkite: Rekomenduojama naudoti GPS navigaciją.

---

1. Pasirinkite *GPS navigacija*.
2. Bakstelėkite „Įjungti / išjungti“, kad įjungtumėte arba išjungtumėte parinktį *GPS navigacija*.

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

3.16.3.2 Area 1-5 > įjungti / išjungti

Kiekvieną plotą galima išjungti / įjungti, neįvedant nustatymų iš naujo.

1. Bakstelėkite 1–5 ploto juostą **įjungti / išjungti**.

3.16.3.3 Area 1-5 > Kaip ? Ir kaip toli?

Nurodykite dešinę, kairę ar gido kabelį atsižvelgdami į norimą gaminio važiavimo pusę. Kryptis (kairė ar dešinė) atsisukus į įkrovimo stotį.

1. Slinkite horizontalią juostą tarp parametrų *vejos padengiamumas*.
2. Slinkite horizontalią juostą, kad pakeistumėte atstumą.

20 % atvejų, kai gaminys palieka įkrovimo stotį, numatytieji nustatymai leidžia gaminiui sekti kreipiamąjį kabelį 300 metrų (328 jard.). Jei kreipiamasis kabelis trumpesnis negu 300 m / 328 jar., gaminys juda palei kreipiamąjį kabelį iki vietos, kur kreipiamasis kabelis sujungtas su kontūro kabeliu

3.16.3.4 Area 1-5 > Kaip dažnai?

Kaip dažnai gaminys turi nuvažiuoti į nuošalią zoną, pasirenkama proporcingai visų jo išvažiavimų iš įkrovimo stoties skaičiui. Visais kitais atvejais gaminys pradeda pjauti šalia įkrovimo stoties.

Nurodykite nutolusios darbo zonos dydį procentais nuo viso darbo zonos dydžio. Jeigu nutolusi darbo zona užima pusę visos darbo zonos, turi būti pasirinktas režimas 50%. Jei plotas mažesnis, turi būti nurodyta mažesnė reikšmė. Jei naudojama daugiau plotų, atsižvelkite į tai, kad visų reikšmių suma neturi viršyti 100 %.

1. Slinkite horizontalią juostą, kad pakeistumėte procentinę reikšmę.

3.16.4 Koridoriaus plotis

3.16.4.1 Kontūro kabelio koridoriaus pločio nustatymas

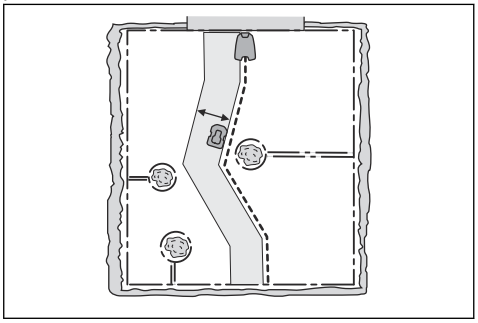
Kontūro kabelio koridorius yra greta kontūro kabelio esanti sritis, kurią gaminys naudoja įkrovimo stočiai surasti. Kai gaminys juda įkrovimo stoties kryptimi, jis visuomet juda kairiąja kontūro kabelio puse.

Ribų koridoriaus plotis nurodomas intervalais nuo 1–9. Pirmasis intervalo skaičius reiškia trumpiausią atstumą iki kontūro kabelio, o antrasis – ilgiausią atstumą. Atstumas, kuriuo nutolęs nuo kontūro kabelio gaminys pjauna žolę, kinta priklausomai nuo darbo zonos išsidėstymo. Numatytieji nustatymai yra 3–6.

1. Slinkite horizontalią juostą, kad nurodytumėte norimą intervalą.

3.16.4.2 Gido kabelio koridoriaus pločio nustatymas

Gido koridorius yra greta gido kabelio esanti sritis, kurią gaminys naudoja įkrovimo stočiai surasti. Kai gaminys juda įkrovimo stoties kryptimi, jis visuomet juda kairiąja gido kabelio puse.



Kreipiamojo koridoriaus plotis nustatomas automatiškai. Tik retais atvejais reikia atlikti rankinius nustatymus. Kreipiamojo koridoriaus plotis gali būti nustatytas nuo 0 iki 9. Jeigu nustatyta kreipiamojo kabelio koridoriaus pločio vertė yra 0, gaminys apžergia kreipiamąjį kabelį. Tai reiškia, kad gaminys važiuoja tiesiai virš kreipiamojo kabelio. Numatytasis nustatymas yra 9.

1. Naudodami klavišus su rodyklėmis, nurodykite norimą reikšmę.

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

3.16.5 Išvažiavimo kampai

Paprastai gaminys išvažiuoja iš įkrovimo stoties 90°–270° kampu. Keičiant išvažiavimo kampus gaminiui lengviau pasiekti darbo zonas.

3.16.5.1 Exit angles > Sectors (Išvažiavimo kampai > Sektoriai)

Galima nustatyti 1 arba 2 gaminio išvažiavimo kampus. Jei įkrovimo stotis pastatyta pravažiavime, galima naudoti 2 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*. Tai atliekama naudojant funkciją *Proportion (proporcija)* ir nurodant procentinę išraišką.

Pvz., 75 % reiškia, kad gaminys iš įkrovimo stoties į *1-ą sektorių* išvažiuos 75 % atvejų, o į *2-ą sektorių* – 25 %.

1. Slinkite horizontalią juostą, kad nurodytumėte norimus sektorių kampus ir proporcijų procentines reikšmes.

3.16.6 Važiavimo atbulomis atstumo nustatymas

Važiavimo atbulomis atstumas nurodo, kiek cm gaminys važiuos atbulomis, kol pradės pjauti veją. Numatytasis nustatymas yra 60 cm.

1. Slinkite horizontalią juostą, kad nurodytumėte norimą apsisukimo atstumą.

3.16.7 Užvažiavimo už kontūro funkcijos nustatymas

Gaminio priekis visada juda už kontūro kabelio nurodytą atstumą iki tol, kol gaminys grįžta į darbo zoną. Gamyklinis nustatymas yra 31 cm. Galite pasirinkti 20 cm arba 50 cm atstumą.

1. Slinkite horizontalią juostą, kad nurodytumėte, kiek kontūro kabelio turi pervažiuoti gaminys.

3.17 Priedai



Šiame meniu galima keisti ant gaminio sumontuotų priedų nustatymus.

3.17.1 Roboto namelis

Jei pasirinkta ši parinktis, sumažėja gaminio ir namelio dėvėjimasis, tačiau dėl jos gali būti nenupjaunama daugiau žolės aplink įkrovimo stotį.

3.17.2 Ultrasonic (ultragarsinis jutiklis)

Ultragarsinis jutiklis montuojamas „Automower® 550“. Jis užtikrina, kad gaminys sumažins greitį prieš susidurdamas su kliūtimi. Šią funkciją galima išjungti, tai reiškia, kad gaminys visada veiks lėtai.

3.18 Bendra (tik „Bluetooth®“)



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

3.18.1 Laikas ir data

Naudojant šią funkciją galima rankiniu būdu nustatyti dabartinį laiką ir datą arba pasirinkti gauti ją iš mobiliojo įrenginio.

- ***Set time (nustatyti laiką):*** Bakstelėkite *Redaguoti*, tada įveskite tinkamą laiką, bakstelėkite *Gerai*.
- ***Set date (nustatyti datą):*** Bakstelėkite *Redaguoti*, tada įveskite tinkamą datą, bakstelėkite *Gerai*.

3.18.2 Gamyklinių nustatymų atkūrimas

Ši funkcija leidžia atkurti gaminio gamyklinius nustatymus.

Tačiau šie nustatymai nekeičiami:

- Security level (saugumo lygis)
- PIN code
- Kontūro signalas
- Pranešimai
- Data ir laikas

1. Pasirinkite *Atkurti gamyklinius nustatymus*.
2. Patvirtinkite pasirinkdami *Atkurti*.

3.19 Saugumas (tik „Bluetooth®“)



Nustatymų meniu galima keisti saugos ir ryšio tarp gaminio ir įkrovimo stoties nustatymus.

3.19.1 Naujo kontūro signalo kūrimas

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

1. Pastatykite gaminį į įkrovimo įrenginį.
2. Pasirinkite *Kurti naują kontūro signalą*.
3. Palaukite patvirtinimo, kad kontūro signalas sugeneruotas. Tai paprastai trunka apie 10 sekundžių.

3.19.2 Change PIN code (pakeisti PIN kodą)

Pasižymėkite: Jeigu ant gaminio esantis LED indikatorius yra raudonas (klaida) arba žalias (pjauna žolę), PIN kodo pakeisti negalima.

1. Įveskite dabartinį PIN kodą.
2. Įveskite naują PIN kodą.
3. Patvirtinkite dar kartą įvesdami tą patį kodą.

Užsirašykite naują PIN kodą specialioje eilutėje, skyriuje Memo (Pastabos) . žr. *Įvadas psl. 3*.

3.19.3 Apsauga nuo vagystės

Meniu *Apsauga nuo vagystės* galima nustatyti pavojaus signalo trukmę ir pavojaus signalo suaktyvinimo įvykius.

3.19.3.1 Signalizacijos veikimo laikas

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

3.19.3.2 Pakeltas

Jei įjungtas pavojaus signalas *Pakeltas*, gaminys reaguoja į pakėlimo jutiklių pokyčius ir įjungiamas pavojaus signalas.

3.19.3.3 Apverstas

Įjungus pavojaus signalą *Apverstas*, gaminys reaguoja į posvyrio jutiklių pokyčius ir įjungiamas pavojaus signalas.

3.19.3.4 Paspaustas STOP mygtukas

Įjungus pavojaus signalą *Paspaustas STOP mygtukas*, pavojaus signalas įjungiamas kam nors paspaudus mygtuką **STOP**. Norėdamas išvengti pavojaus signalo, operatorius turi būti netoliese (Bluetooth®).

Pasižymėkite: Kai suaktyvinamas pavojaus signalas, reikia būti netoli gaminio ir išjungti pavojaus signalą programėlėje įvedant PIN kodą (galima tik naudojant nedidelės aprėpties „Bluetooth®“ ryšį).

3.19.3.5 Laiko užraktas

Galima nustatyti laiko užraktą, kad nurodytumėte, kiek dienų praeis, kol reikės įvesti PIN kodą. Tai reiškia, kad gaminio nebus galima valdyti prieš tai neįvedus teisingo PIN kodo. Praėjus nustatytam laikui, gaminys toliau įprastai pjaus žolę, tačiau, prieš įvedant naujas komandas ar nustatymus, reikės įvesti PIN kodą. Įvedus PIN kodą, galima toliau naudoti gaminį. Galima nustatyti nuo 1 iki 100 dienų, o numatytasis nustatymas yra 30 dienų.

3.19.4 GeoFence

Naudojant funkciją GeoFence galima stebėti gaminio judėjimą, pvz., įvykus vagystei.

Norint naudoti GeoFence, reikia pirmiausiai nustatyti centrinį tašką. Tai atliekama pirmojo paleidimo veiksmų sekos metu arba meniu *Sauga*.

Pasižymėkite: Pradinę buvimo vietą GeoFence galima nustatyti tik naudojant mažos aprėpties ryšį (Bluetooth®).

Pasižymėkite: Gaminys privalo turėti prieigą prie GPS palydovų, kad galėtų nustatyti padėtį pagal GPS. Jeigu įkrovimo stotis įrengta roboto namelyje, po stogu ar dideliu medžiu, pabandykite perkelti gaminį ant pievos. Tada dar kartą pabandykite nustatyti GeoFence.

1. Programėlėje Automower® Connect pasirinkite *Nustatymai > Sauga > GeoFence*.
2. Įjunkite GeoFence bakstelėdami juostą **Įjungti / išjungti**.
3. Išsaugokite GeoFence nustatymą.

GeoFence spindulys yra 500 m.

Pasižymėkite: Padedant gaminį į saugyklą ilgesniam laikui, pavyzdžiui, žiemai, Husqvarna rekomenduoja išjungti **pagrindinį jungiklį**.

Jei suaktyvinta GeoFence funkcija, išjungiant gaminį reikės įvesti PIN kodą. Išjungus pagrindinį jungiklį, funkcija toliau veiks dar 12 valandų. Paskui nebebus įmanoma susisiekti su gaminiu ir funkcija GeoFence išsijungs.

3.20 Automower® Connect (tik Bluetooth®)



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

3.21 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 akumuliatorius, 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. *Instaliacija psl. 15*.

3.22 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.

3.23 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 gaminiu 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.

3.23.1 Norėdami pradėti naudoti Automower® Direct

1. Atsisiųskite „Automower® Connect“ programėlę į mobilųjį įrenginį.
2. Pasirinkite Automower® Direct programėlės Automower® Connect pradiniame ekrane.
3. Kaip įjungti „Bluetooth®“ mobiliajame įrenginyje ir gaminyje, žr. *Pirmasis gaminio paleidimas psl. 21*.
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.

3.24 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ yra debesijos sprendimas, teikiantis komercinio parko valdytojui galimybę peržiūrėti visus gaminius. Jis taip pat suteikia galimybę robotų parko valdytojui valdyti visus gaminius nuotoliniu būdu. Husqvarna Fleet Services™ pridedama prie Automower® 520/550. Daugiau informacijos apie Husqvarna Fleet Services™ žr. www.husqvarna.com.

3.24.1 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. Gaminio **pagrindinį jungiklį** nustatykite į *1* padėtį.

   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.

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. Laikykitės programėlėje „Husqvarna Fleet Services™“ pateikiamų nurodymų.

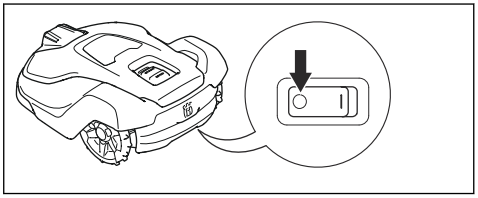
Pasižymėkite: Gaminį su programėle Husqvarna Fleet Services™ reikia susieti tik vieną kartą.

4.1 Pagrindinis jungiklis

PERSPĖJIMAS: Prieš įjungdami gaminį atidžiai perskaitykite saugos nurodymus.

PERSPĖJIMAS: Saugokite rankas bei kojas ir nekiškite jų prie besisukančių peilių. Kai variklis veikia, niekuomet nekiškite arti gaminio ar po juo rankų ar kojų.

PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio, jeigu darbinime plote yra žmonių, visų pirma vaikų, ar gyvūnų.



- Norėdami paleisti gaminį, **pagrindinį jungiklį** pasukite į *1* padėtį.
- Nustatykite **pagrindinį jungiklį** į *0* padėtį, kai gaminys nenaudojamas arba prieš atliekant tikrinimo ar tvarkymo darbus.

  Kai **pagrindinis jungiklis** nustatytas į *0* padėtį, gaminio variklio paleisti negalima.

4.2 Pradžia

1. **Pagrindinį jungiklį** pasukite į *1* padėtį.
2. Atidarykite programėlę Automower® Connect.
3. Pasirinkite *Statistiniai duomenys*.
4. Programėlėje Automower® Connect pasirinkite *Paleisti*.

   Jeigu gaminys laikomas įkrovimo stotyje, jis paliks įkrovimo stotį tik tuomet, kai baterija bus visiškai įkrauta ir jei gaminio laikmatis bus nustatytas.

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



4.3 Darbo režimo – paleidimas

Pasirinkus *Start* galima rinktis šias operacijas:

- Pagrindinis plotas
- Nepaisyti laikmačio
- Papildomas plotas

4.3.1 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.

4.3.2 Nepaisyti laikmačio

Pasirinkus *Override timer* (nepaisyti laikmačio) galima laikinai nepaisyti nustatytų laikmačio nustatymų.

1. Pagrindiniame meniu pasirinkite *Statistiniai duomenys*.
2. Pasirinkite *Pradėti*.

3. Slinkite horizontalią juostą *Nepaisyti laikmačio*, kad nustatytumėte tinkamą nepaisymo trukmę. Laikmačio nepaisyti galima iki 7 dienų.
4. Pasirinkite tinkamą nepaisymo laiką.

4.3.3 Antrinis plotas

Antrinės zonos režimu produktas veją pjaus tol, kol išsikraus baterija.

Jei gaminys kraunasi kai įjungtas *antrinės zonos* darbo režimas, gaminys visiškai įsikrauna ir, išvažiavęs iš įkrovimo stoties apie 50 cm / 20 col., sustoja. Tai reiškia, kad robotas įsikrovė ir gali pradėti darbą.

Pasižymėkite: Prieš pastatant gaminį įkrovimo stotyje, rekomenduojama pakeisti darbo pasirinkimą į *pagrindinio ploto*.

4.4 Darbo režimo – stovėjimas

Pasirinkus *Parkuoti* galima pasirinkti šias operacijas.

- Stovėti iki kito pranešimo
- Kitas pjovimas pagal laikmatį
- Stovėjimo trukmė

4.4.1 „Park until further notice“ (stovėti iki kito pranešimo)

Gaminys lieka įkrovimo stotyje, kol paspaudus **START** mygtuką pasirenkamas kitas darbo režimas.

4.4.2 Kitas pjovimas pagal laikmatį

Gaminys lieka įkrovimo stotyje, kol kitas laikmačio nustatymas leis pradėti darbą. Šis režimas tinka tada, kai reikia trumpam nutraukti darbą, pavyzdžiui, laikinai palaistyti veją arba žaidimams pievelėje.

4.4.3 Stovėjimo trukmė

Gaminys lieka įkrovimo stotyje pasirinktą stovėjimo laikotarpį. Šis režimas tinka tada, kai norima pristabdyti vykstantį pjovimo ciklą ir leisti gaminiui likti įkrovimo stotyje.

4.4.4 Įkrovimo stoties parkavimo mygtukas

Įkrovimo stoties mygtukas **PARK** (parkuoti) yra skirtas Automower® 520/550. Jis naudojamas grąžinti gaminį atgal 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 užgęsta, kai gaminys sustoja įkrovimo stotyje.

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



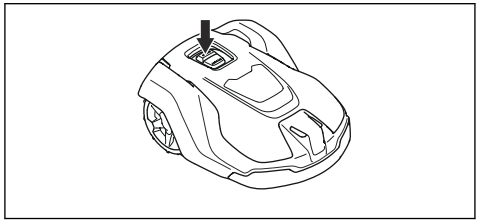
4.4.5 Darbo režimas – stovėjimas

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*.

4.5 Stabdyti

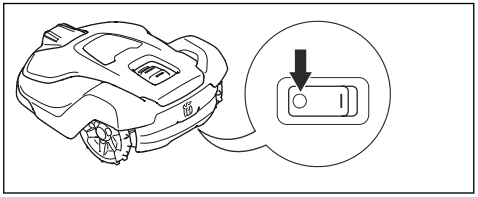
1. Paspauskite **STOP** mygtuką ant roboto vejapjovės.

Sustoja robotas vejapjovė ir peilių variklis.



4.6 Išjungimas

1. Paspauskite **STOP** mygtuką ant roboto vejapjovės.
2. **Pagrindinį jungiklį** pasukite į *0* padėtį.



PERSPĖJIMAS: Gaminį visada išjunkite pagrindiniu jungikliu, jeigu reikia jį techniškai prižiūrėti arba išvežti iš darbo zonos.

4.7 Išsikrovusios baterijos įkrovimas

Jeigu Husqvarna gaminys yra naujas arba ilgesnį laiką nebuvo įkraunamas, jo akumuliatorius bus išsikrovęs ir jį reikės įkrauti prieš pradedant darbą.

PERSPĖJIMAS: Gaminį įkraukite tik tam skirtame įkrovimo įrenginyje. Netinkamai naudojant galima patirti elektros smūgį, akumuliatorius gali perkaisti arba iš jo gali pradėti sunktis korozinis skystis.

Pradėjus sunktis elektrolitui, skalaukite vandeniu, ir kreipkitės į gydytoją, jeigu elektrolito patenka į akis.

1. **Pagrindinį jungiklį** pasukite į *1* padėtį.
2. Pastatykite gaminį į įkrovimo įrenginį. Stumkite gaminį kaip įmanoma toliau, kad užtikrintumėte tinkamą kontaktą su įkrovimo įrenginiu. Patikrinkite kontaktus ir įkrovimo juosteles *Gaminio apžvalga psl. 4*
3. Programėlės Automower® Connect statistinių duomenų srityje rodoma, kad vykdomas krovimas.

5 Techninės priežiūros darbas

5.1 Įvadas – priežiūra

Tam, kad gaminys veiktų patikimai ir būtų ilgesnė jo eksploatacijos trukmė: reguliariai tikrinkite ir valykite gaminį ir, jei reikia, keiskite susidėvėjusias dalis. Visus techninės priežiūros ir remonto darbus privaloma atlikti atsižvelgiant į Husqvarnainstrukcijas. Žr. *Techninės priežiūros darbas psl. 33*.

Svarbu, kad peilių diskas suktųsi lengvai. Peilių kraštai neturi būti pažeisti. Peilių eksploatavimo trukmė labai įvairi ir priklauso nuo įvairių veiksnių, pvz.,:

- Darbo trukmės ir darbo ploto dydžio.
- Žolės tipo ir sezoninio augimo.
- Dirvožemio, smėlio ir trąšų naudojimo.
- Nuo to, ar vejoje yra įvairių daiktų, pvz., žaislų, įrankių, akmenų, šaknų ir t. t.

Palankiomis sąlygomis naudojimo trukmė yra nuo2iki5savaičių. Peilių keitimas, žr. *Peilių keitimas psl. 34*.

PERSPĖJIMAS: Mūvėkite apsaugines pirštines.

Pasižymėkite: Dirbant atšipusiais peiliais prastėja pjovimo rezultatai. Žolė nupjaunama ne taip lygiai, pjovimui reikia daugiau energijos, todėl gaminys negali nupjauti tokių didelių plotų.

5.2 Nuvalyti įrenginį

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

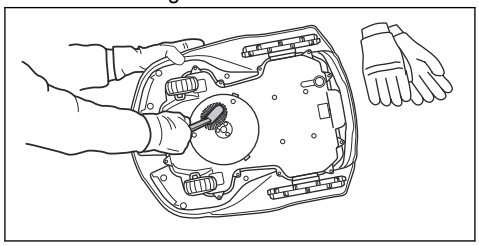
Husqvarna kaip priedą siūlo įsigyti specialų valymo ir priežiūros rinkinį. Susisiekite su „Husqvarna“ techninės priežiūros centru.

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

5.2.1 Važiuoklė ir peilių diskas

Važiuoklę ir peilių diskus tikrinkite kartą per savaitę.

1. **Pagrindinį jungiklį** pasukite į *0* padėtį.
2. Paverskite gaminį ant šono.
3. Išvalykite pjovimo diską ir važiuoklę pvz., indų šepečiu. Kartu patikrinkite, ar pjovimo diskas nekliūna už pėdų apsaugos. Taip pat patikrinkite, ar peiliai nepažeisti ir ar jie sukasi nestrigdami.



5.2.2 Važiuoklė

Nuvalykite apatinę važiuoklės dalį. Nuvalykite šepečiu arba drėgna šluoste.

5.2.3 Ratai

Valykite aplink priekiniu ir galinį ratus, taip pat galinio rato laikiklį. Žolė ratuose gali paveikti tai, kaip robotas dirbs šlaituose.

5.2.4 Dangtelis

Korpusą valykite drėgna, minkšta kempine arba šluoste. Jei korpusas labai purvinas, panaudokite muilo tirpalą arba plovimo skystį.

5.2.5 Įkrovimo stotis

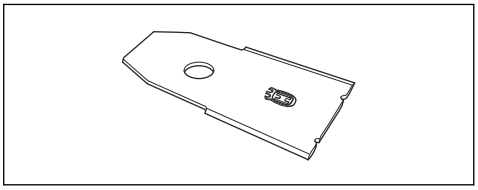
Reguliariai valykite įkrovimo stotį nuo žolės, lapų, šakelių ir kitų objektų, kurie gali sutrukdyti vejapjovei prisijungti prie įkrovimo stoties.

PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami bet kokius techninės priežiūros darbus ar valydami įkrovimo stotį arba maitinimo šaltinį atjunkite įkrovimo stotį iš lizdo.

5.3 Peilių keitimas

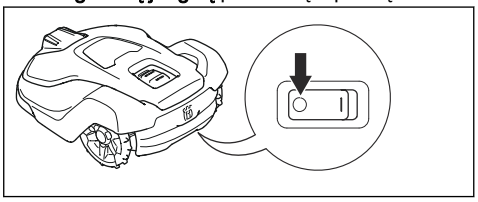
PERSPĖJIMAS: Naudokite tik tinkamo tipo peilius ir varžtus. „Husqvarna“ garantuoja saugumą tik naudojant originalius peilius. Jei keisite tik peilius, o varžtus naudosite tuos pačius, pjaunant varžtai gali susidėvėti ir nutrūkti. Peiliai tada gali būti išsviesti iš po korpuso ir rimtai sužeisti.

Saugumo sumetimais nedelsdami pakeiskite susidėvėjusias arba pažeistas vejapjovės detales. Siekiant geriausių pjovimo rezultatų ir mažų energijos sąnaudų, roboto peilius reikia reguliariai keisti, net jei jie yra sveiki. Siekiant subalansuoti pjovimo sistemą, tuo pačiu metu būtina pakeisti visus 3 peilius ir varžtus. Naudokite Husqvarna originalius peilius su H ir karūnos logotipu, žr. *Techniniai duomenys psl. 50*.

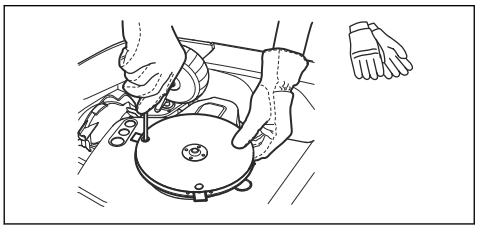


5.3.1 Norėdami pakeisti peilius

1. **Pagrindinį jungiklį** pasukite į *0* padėtį.



2. Apverskite gaminį. Padėkite gaminį ant minkšto ir švaraus paviršiaus, kad nesubraižytumėte korpuso ir dangčio.
3. Pasukite slydimo plokštę taip, kad jos kiaurymės sutaptų su peilių varžtais.
4. Išsukite 3 varžtus. Naudokite paprastą arba kryžminį rankinį atsuktuvą.



5. Pašalinkite visus peilius ir varžtus.
6. Priveržkite naujus peilius ir varžtus.
7. Patikrinkite, ar peiliai sukasi nestrigdami.

5.4 Akumuliatorius

PERSPĖJIMAS: Gaminį įkraukite tik tam skirtoje įkrovimo stotyje ir naudodami tam skirtą maitinimo šaltinį. Netinkamai naudojant galima patirti elektros smūgį, akumuliatorius gali perkaisti arba iš jo gali pradėti sunktis korozinis skystis. Pradėjus sunktis elektrolitui, nuskalaukite vandeniu, o patekus į akis kreipkitės į medikus.

PERSPĖJIMAS: Naudokite tik gamintojo rekomenduojamus originalius akumuliatorius. Naudojant kitus akumuliatorius negalima garantuoti gaminio saugumo. Nenaudokite neįkraunamų akumuliatorių.

PASTABA: Prieš laikymą žiemą bateriją būtina pilnai įkrauti. Pilnai baterijos neįkrovus galite ją sugadinti ir kai kuriais atvejais ji taps netinkama naudoti.

Tolesni veiksniai nurodo, kad akumuliatorius sensta ir jį laikui bėgant teks pakeisti:

- Gaminio veikimo laikas trumpesnis negu įprastai tarp įkrovimų. Tokiu atveju naudojama daugiau įkrovimo ciklų, todėl gali susidaryti provėžos šalia įkrovimo stoties.
- Gaminys buvo rastas stovintis ant vejos su pranešimu *Tuščias akumuliatorius*. Tai nurodo, kad gaminiui neužtenka akumuliatoriaus energijos pasiekti įkrovimo stotį.

Akumuliatorius veikia gerai, kol gaminys gerai pjauna žolę.

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

Norėdami pakeisti akumuliatorių, kreipkitės į „Husqvarna“ prekybos atstovą.

5.5 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui

Prieš padėdami robotą vejapjovę į sandėlį žiemai, atlikite techninę priežiūrą pas „Husqvarna“ prekybos atstovą. Reguliari priežiūra žiemos metu - tai geras būdas išlaikyti gerą roboto vejapjovės būklę ir užtikrinti geriausias sąlygas naujam sezonui be jokių trukdžių.

Techninė priežiūra paprastai apima:

- Nuodugnų korpuso, važiuoklės, pjovimo disko ir visų kitų judančių dalių nuvalymą.
- Roboto funkcijų ir sudėtinių dalių išbandymą.
- Dylančių detalių, pvz., peilių ir guolių patikrinimą ir pakeitimą.
- Roboto akumuliatoriaus galingumo išbandymą, taip pat rekomendaciją jį pakeisti, jei būtina.
- Jei yra nauja programinė įranga, gaminys atnaujinamas.

6 Gedimai ir jų šalinimas

6.1 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®).

6.2 Fault messages (klaidų pranešimai)

Toliau pateiktame sąraše išvardyti klaidų pranešimai, kurie gali būti rodomi gaminio ekrane. Jei toks pats pranešimas rodomas dažnai, kreipkitės į vietinį Husqvarna atstovą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Rato variklis užblokuotas	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsivyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite trukdį.
Užblok. pjovimo sistema	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsivyniojo aplink pjovimo diską.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite trukdį.
	Pjovimo diskas baloje.	Perkelkite robotą vejapjovę ir neleiskite vandeniui kauptis darbo zonoje.
Pjovimo aukštis užblokuotas	Žolė ar kitas pašalinis daiktas 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.
Trapped (įstrigęs)	Gaminys kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite robotą vejapjovę ir pašalinkite kliūtis.
	Robotas vejapjovė susidūrė su kliūtimis ir įstrigo.	Patikrinkite, ar yra kokių nors kliūčių, kurios trukdo robotui vejapjovei išvažiuoti iš šios vietos.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Nėra kontūro signalo	Neprijungtas maitinimo šaltinis.	Patikrinkite prijungimą prie maitinimo lizdo ir ar suveikė saugiklis. Patikrinkite, ar žemos įtampos kabelis prijungtas prie įkrovimo stoties.
	Žemos įtampos kabelis yra pažeistas arba neprijungtas.	Patikrinkite, ar nėra pažeistas žemos įtampos kabelis. Patikrinkite, ar jis gerai prijungtas prie įkrovimo stoties ir prie maitinimo šaltinio.
	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Pakeiskite jungtis, jei jos pažeistos. Žr. *Kontūro kabelio tiesimas psl. 19*.
	Pažeistas kontūro kabelis.	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą. Žr. *Kabelio pažeidimo vietos nustatymas psl. 46*.
	Įjungtas *ekonominis režimas*, o gaminį buvo bandoma paleisti už įkrovimo stoties ribų.	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje ir iš naujo jį paleiskite. žr. *Pradžia psl. 30*.
	Kontūro kabelis aplink atskirtą vietą paklotas neteisinga kryptimi.	Įsitikinkite, kad kontūro kabelis nutiestas atsižvelgiant į instrukcijas, pvz., reikiama kryptimi aplink salelę. Žr. *Prieš montuojant gaminį psl. 15*.
	Nutrūko ryšys tarp roboto vejapjovės ir įkrovimo stoties.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir sukurkite naują kontūro signalą. žr. *Naujo kontūro signalo kūrimas psl. 27*.
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Perkelkite kontūro kabelį.
Wrong PIN code (neteisingas PIN kodas)	Įvestas neteisingas PIN kodas. Galima atlikti penkis bandymus; po to klaviatūra blokuojama penkioms minutėms.	Įveskite teisingą PIN kodą. Pamiršę PIN kodą, kreipkitės į vietinį Husqvarna atstovą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Outside working area (už darbinės teritorijos ribų)	Įkrovimo stoties kontūro kabelio jungtys susikerta.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis prijungtas teisingai.
	Kontūro kabelis per arti darbo zonos krašto.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis nutiestas pagal instrukcijas. Žr. *Kontūro kabelio tiesimas psl. 19*.
	Per didelis darbo zonos nuolydis ties kontūro kabeliu.	
	Kontūro kabelis aplink atskirtą vietą paklotas neteisinga kryptimi.	
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Perkelkite kontūro kabelį.
	Gaminys sunkiai atskiria signalą dėl šalia esančio įrengimo.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir sukurkite naują kontūro signalą. žr. *Naujo kontūro signalo kūrimas psl. 27*.
Akumuliatorius išsikrovęs	Gaminys neranda įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis ir gido kabelis įrengti pagal instrukcijas. Žr. *Gaminio saugojimas psl. 19*.
	Kreipiamasis kabelis pažeistas arba neprijungtas.	Suraskite gedimą ir pataisykite.
	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. *Akumuliatorius psl. 34*.
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo stoties signalinė lemputė mirksi raudona spalva. Žr. *Įkrovimo stoties LED indikatorius psl. 43*.
No drive (nevažiuoja)	Gaminys kažkur užkliuvo ar įstrigo.	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. *Kontūro kabelio tiesimas nuokalnėje psl. 17*.
	Kreipiamasis kabelis tiesiamas kampu ant nuolydžio.	Jeigu kreipiamasis kabelis tiesiamas ant šlaito, jį reikia tiesti kampu per visą šlaitą.
Perkrautas rato variklis	Gaminys kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite gaminį ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Įkrovimo stotis užblokuota	Gali būti prastas kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių, todėl gaminiui niekaip nepavyksta prisijungti prie įkrovimo stoties.	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje ir patikrinkite, ar geras kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių.
	Kažkokia kliūtis trukdo gaminiui judėti.	Pašalinkite kliūtį.
	Įkrovimo stotis pasvirusi arba sulinkusi.	Įsitikinkite, kad įkrovimo stotis įrengta ant visiškai lygaus ir horizontalaus paviršiaus. Įkrovimo stotis negali būti pasvirusi ar išlenkta.
Įstrigo įkrovimo stotyje	Gaminio kelyje yra kliūtis, trukdanti jam išvažiuoti iš įkrovimo stoties.	Pašalinkite kliūtį.
Apversta	Gaminys per daug pasviro arba apsivertė.	Pastatykite gaminį ant horizontalaus ir lygaus paviršiaus, tada dar kartą jį paleiskite.
Needs manual charging (reikalingas rankinis įkrovimas)	Gaminys nustatytas veikti darbo režimu *Secondary area* (antrinė zona).	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje. Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti.
Sekantis startas hh:mm	Laikmačio nustatymas neleidžia robotui vejapjovei dirbti.	Pakeiskite laikmačio nustatymus. žr. *Laikmačio nustatymai psl. 22*.
	Roboto vejapjovės laikrodis nerodo teisingo laiko.	Nustatykite laiką. Žr. *Laikas ir data psl. 27*.
Pakeltas	Robotui vejapjovei įstrigus, buvo įjungtas pakėlimo daviklis.	Paleiskite gaminį.
Susidūrimo daviklio problema, priekinis / galinis	Gaminio korpusas negali laisvai suktis aplink savo ašį.	Patikrinkite, ar gaminio korpusas gali laisvai suktis aplink savo ašį. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
Dešiniojo / kairiojo rato variklio problema	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsivyniojo aplink varantįjį ratą.	Nuvalykite ratus.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Signalizacija! Robotas sustojo	Įsijungė pavojaus signalas, nes gaminys sustojo.	Nustatykite roboto saugos lygį meniu *Sauga*. žr. *Saugumas (tik „Bluetooth®“) psl. 27*.
Signalizacija! Mower lifted (Įspėjimas! Robotas pakeltas)	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas buvo pakeltas.	
Signalizacija! Mower tilted (Įspėjimas! Robotas pasviręs)	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas pasviręs.	
Elektronikos problema	Robote kilo laikina su elektronika ar programine įranga susijusi problema.	Išjunkite / įjunkite gaminį. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
Loop sensor problem, front/rear (priekinio / galinio kontūro jutiklio triktis)		
Charging system problem (įkrovimo sistemos triktis)		
Tilt sensor problem (pasvirimo daviklio triktis)		
Temporary problem (laikina triktis)		
Temporary battery problem (laikina akumuliatoriaus triktis)	Robote kilo laikina su baterija ar programine įranga susijusi problema.	Išjunkite / įjunkite gaminį. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
Battery problem (akumuliatoriaus triktis)		
Per didelė įkrovimo srovė	Netinkamas arba sugedęs maitinimo blokas.	Išjunkite / įjunkite gaminį. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
Connectivity problem (jungčių problema)	Galima roboto jungčių grandinės plokštės problema.	Išjunkite / įjunkite gaminį. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.

6.3 Informaciniai pranešimai

Toliau pateiktame sąraše išvardyti informaciniai pranešimai, kuriuos galima rasti programėlės Automower® Connect meniu *Pranešimai*. Jei toks pats pranešimas rodomas dažnai, kreipkitės į vietinį Husqvarna atstovą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Low battery (akumuliatorius išsikrovęs)	Gaminys neranda įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis ir gido kabelis įrengti pagal instrukcijas. Žr. *Prieš montuojant gaminį psl. 15*.
	Kreipiamasis kabelis pažeistas arba neprijungtas.	Suraskite gedimą ir pataisykite.
	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. *Akumuliatorius psl. 34*.
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo stoties signalinė lemputė mirksi raudona spalva. Žr. *Įkrovimo stoties LED indikatorius psl. 43*.
Settings restored (nustatymai atkurti)	Patvirtina, kad buvo įvykdyta funkcija *Reset all user settings (atkurti gamyklinius parametrus)*.	Tai normalu. Veiksmai nereikalingi.
Limited cutting height range (Ribotas pjovimo aukščio diapazonas)	Didžiausia ir mažiausia pjovimo aukščio reguliatoriaus padėtys yra apribotos.	Patikrinkite, ar nėra žolės ar kitų daiktų, neleidžiančių peilių diskui judėti aukštyn ar žemyn.
		Sukalibruokite pjovimo aukštį. Susisiekite su savo vietiniu „Husqvarna“ atstovu.
Netikėtas pjovimo aukščio koregavimas	Pjovimo aukščio reguliatoriaus nustatymas pakeistas be gaminio užklausos.	Sukalibruokite pjovimo aukštį. Susisiekite su savo vietiniu „Husqvarna“ atstovu.
Cutting system imbalance (disbalansas pjovimo sistemoje)	Gaminys aptiko pjovimo disko vibraciją.	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.
Guide 1 not found (nerastas 1 gidas) *Guide 2 not found (nerastas 1 gidas)* *Guide 3 not found (nerastas 1 gidas)*	Gido kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar gido kabelio jungtys tvirtai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 20*.
	Pažeistas gido kabelis.	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą gido kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
	Gido kabelis neprijungtas prie kontūro kabelio.	Patikrinkite, ar gido kabelis teisingai prijungtas prie kontūro kabelio. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 20*.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Kreipiamojo kabelio kalibravimas nepavyko	Robotui vejapjovei nepavyko sukalibruoti gido kabelio.	Patikrinkite, ar gido kabeliai nutiesti pagal instrukcijas. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 20*.
Kreipiamojo kabelio kalibravimas pavyko	Robotui vejapjovei pavyko sukalibruoti gido kabelį.	Veiksmai nereikalingi.
GPS navigation problem (GPS navigacijos problema)	Problema su orientavimosi GPS pagalba įranga.	Jei šis pranešimas rodomas dažnai, kreipkitės į vietinį „Husqvarna“ prekybos atstovą.
Weak GPS signal (silpnas GPS signalas)	Silpnas GPS signalas esamoje darbo zonoje. Orientavimosi GPS pagalba naudoti negalima.	Jei pranešimas rodomas dažnai, išjunkite GPS navigacijos funkciją ir naudokite rankinius vejos padengiamumo nustatymus. žr. *GPS funkcijos įjungimas / išjungimas psl. 25*.
Sudėtinga rasti įkrovimo stotį	Gaminys važiavo pagal kontūro kabelį kelis ratus ir nerado įkrovimo stoties.	Netinkamai sumontuota. žr. *Instaliacija psl. 15*.
		Neteisingas koridoriaus pločio nustatymas kontūro kabelyje. žr. *Kontūro kabelio koridoriaus pločio nustatymas psl. 26*.
		Gaminys pradėjo veikti antrinėje zonoje, naudodamas pagrindinės zonos nustatymus.
Temporary problem with the server. (Laikina serverio problema.)	Prašome bandyti dar kartą.	Jei šis pranešimas rodomas dažnai, kreipkitės į vietinį „Husqvarna“ prekybos atstovą.
Connection problems (ryšio / sujungimo problemos)	Iškilo „Automower® Connect“ modulio problema	Paleiskite gaminį iš naujo. Jei vis dar yra ryšio problemų, pabandykite atsieti gaminį srityje *(Mano robotai)*, tada vėl jį susiekite. Jei problema lieka, kreipkitės į vietinį „Husqvarna“ atstovą.
Connection settings restored (atkurti ryšio nustatymai)	Dėl klaidos atkurti belaidžio ryšio nustatymai.	Jei reikia, patikrinkite nustatymus.
Weak signal (silpnas signalas)	Silpnas „Automower® Connect“ modulio GPS signalas	Įsitikinkite, kad gaminys nėra apverstas. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
SIM card requires PIN (SIM kortelei reikalinga PIN)	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.
SIM card locked (SIM užrakinta)	SIM kortelę reikia pakeisti.	Susisiekite su savo vietiniu „Husqvarna“ atstovu.
SIM card not found (nerasta SIM kortelė)	„Automower® Connect“ reikalauja į robotą įdėti SIM kortelę.	Susisiekite su savo vietiniu „Husqvarna“ atstovu.
„GeoFence“ problema	„GeoFence“ neveikia dėl silpno (arba nesančio) ryšio su sistema.	Susisiekite su savo vietiniu „Husqvarna“ atstovu.

6.4 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 vietinį „Husqvarna“ atstovą.

Šviesa	Priežastis	Veiksmas
Šviečianti žalia šviesa	Geri signalai	Veiksmai nereikalingi
Mirksinti žalia šviesa	Signalai geri ir įjungtas *ECO režimas*.	Veiksmai nereikalingi. Daugiau informacijos apie *ekonominį režimą*, žr. *Ekonominis režimas psl. 24*.
Mirksintis mėlynas diodas	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. *Kontūro kabelio tiesimas psl. 19*.
	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.	Susisiekite su savo vietiniu Husqvarna atstovu.
Šviečianti raudona šviesa	Grandinės plokštės gedimas arba netinkamas maitinimo šaltinis įkrovimo stotyje. Gedimą turi taisyti įgaliotasis techninės priežiūros specialistas.	Susisiekite su savo vietiniu Husqvarna atstovu.

6.5 Gaminio LED indikatorius

Ant gaminio esantis LED indikatorius nurodo dabartinę būseną:

Šviesa	Priežastis	Veiksmas
Šviečianti žalia šviesa	Gaminys pjauna veją arba palieka įkrovimo stotį.	Veiksmai nereikalingi.
Šviečianti mėlyna šviesa	Gaminys pristabdytas, stovi, įkraunamas arba ieško įkrovimo stoties.	Veiksmai nereikalingi.
Pastovi geltona šviesa	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 vietinį „Husqvarna“ atstovą.

6.6 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	Veiksmas
Robotui vejapjovei nepavyksta prisijungti.	Kontūro kabelis nenutiestas ilga tiesia linija toli nuo įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis tinkamai įrengta. Žr. *Įkrovimo stoties išardymas psl. 19*
	Įkrovimo stotis stovi ant nuolydžio.	Įkrovimo stotis turi stovėti ant horizontalaus paviršiaus. Žr. *Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 15*.
Gaminys dirba netinkamu laiku	Reikia nustatyti gaminio laikrodį.	Nustatykite laikrodį. Žr. *Laikas ir data psl. 27*.
	Neteisingi pjovimo pradžios ir pabaigos laikai.	Perkraukite pjovimo pradžios ir pabaigos laikų nustatymus. Žr. *Laikmačio nustatymai psl. 22*.
Gaminys vibruoja	Dėl pažeistų peilių gali išsiderinti pjovimo sistema.	Patikrinkite peilius ir varžtus ir pakeiskite juos, jei būtina. Žr. *Norėdami pakeisti peilius psl. 34*.
	Dėl per didelio kiekio peilių vienoje pozicijoje 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. *Važiuoklė ir peilių diskas psl. 33*.
	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. *Akumuliatorius psl. 34*.
Tiek pjovimo, tiek įkrovimo trukmė trumpesnė negu įprastai.	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. *Akumuliatorius psl. 34*.
Vejapjovė įkrovimo stotyje laikoma valandomis.	Gaminys stovi dėl laikmačio nustatymo arba dėl to, kad programėlėje pasirinkta parinktis *Stovėti iki kito pranešimo*.	Atidarykite programėlę ir redaguokite laikmačio nustatymus, arba eikite į sritį *Statistiniai duomenys* ir paleiskite gaminį.

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Gaminys dažnai važiuoja ratais arba spiralėmis.	Pjovimas spiralėmis yra įprastas gaminio judėjimas.	Koreguokite spiralinio pjovimo intensyvumą. Jei reikia, funkcija gali būti išjungta. žr. *Pjovimas spirale psl. 24*.
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.
Netolygiai pjaunama.	Gaminys per dieną dirba per trumpai.	Pridėkite pjovimo laiko Žr. *Laikmačio nustatymai psl. 22*.
		Orų laikmatis jaučia, kad veja buvo nupjauta daugiau nei iš tikrųjų. Padidinkite *orų laikmačio* intensyvumo lygį. Jei tai nepadeda, išjunkite *orų laikmatį*.
	Nustatymas *How often?* (Kaip dažnai?) neatitinka darbo zonos išsidėstymo. **Pastaba.** Nepasiekiama, jei įjungta GPS navigacija.	Įsitikinkite, kad pasirinkote tinkamą parinkties *How often?* (Kaip dažnai?) reikšmę.
	Darbo zonos forma tokia, kad norint pasiekti visas nuošalias zonas, robotas vejapjovė turi naudoti *1–5 zonas*. **Pastaba.** Nepasiekiama, jei įjungta GPS navigacija.	Naudokite *1–5 zonas*, jei norite gaminį nukreipti į nuošalią zoną. žr. *vejos padengiamumas psl. 25*.
	Per didelė darbo zona.	Bandykite sumažinti darbo zonos plotą arba pailginti darbo laiką. Žr. *Laikmačio nustatymo apskaičiavimas psl. 22*.
	Atšipę peiliai.	Pakeiskite visus peilius. Žr. *Peilių keitimas psl. 34*.
	Žolė per aukšta pagal pasirinktą pjovimo aukštį.	Padidinkite pjovimo aukštį ir laipsniškai jį mažinkite.
	Prisikaupė 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. *Važiuoklė ir peilių diskas psl. 33*.

6.7 Kabelio pažeidimo vietos nustatymas

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

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.



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

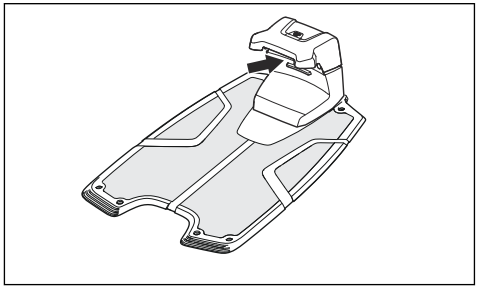
Netinkamai sujungus kontūro kabelio galus per keletą savaičių gali nutrūkti grandinė. Netinkamas prijungimas, pvz. per silpnai replėmis suspausta originali jungiamoji mova arba buvo naudojama neoriginali blogesnės kokybės jungiamoji mova.

Pasižymėkite: Pirmiausiai patikrinkite visus sujungimus prieš spręsdami kitas problemas.

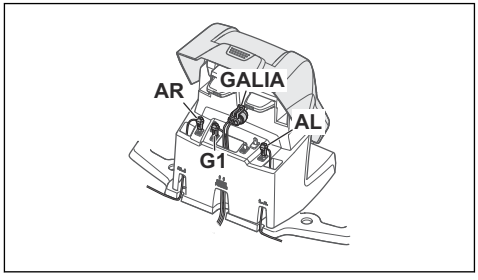
Kabelio gedimą galima nustatyti palaipsniui mažinant kabelio atstumą iki galimos gedimo vietos, kol lieka maža kabelio atkarpa.

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

1. Patikrinkite, ar įkrovimo stoties indikatorius mirksi mėlyna šviesa (tai rodo pažeistą kontūro kabelį). Žr. *Įkrovimo stoties LED indikatorius psl. 43*.



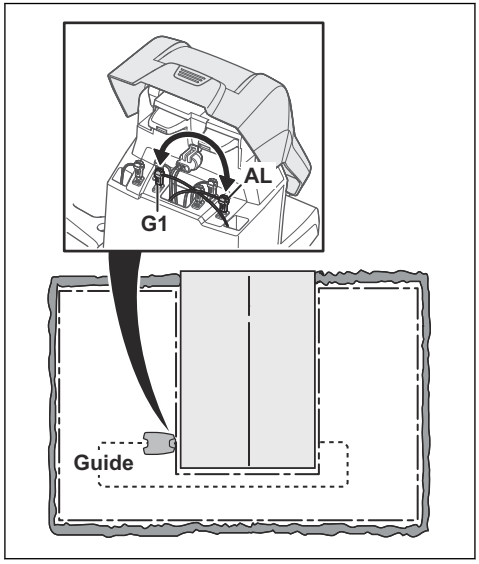
2. Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties ir nepažeistos. Patikrinkite ar įkrovimo stoties indikatorius dar mirksi mėlyna šviesa.



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

   Pradėkite perjungdami jungtį AL ir G1.

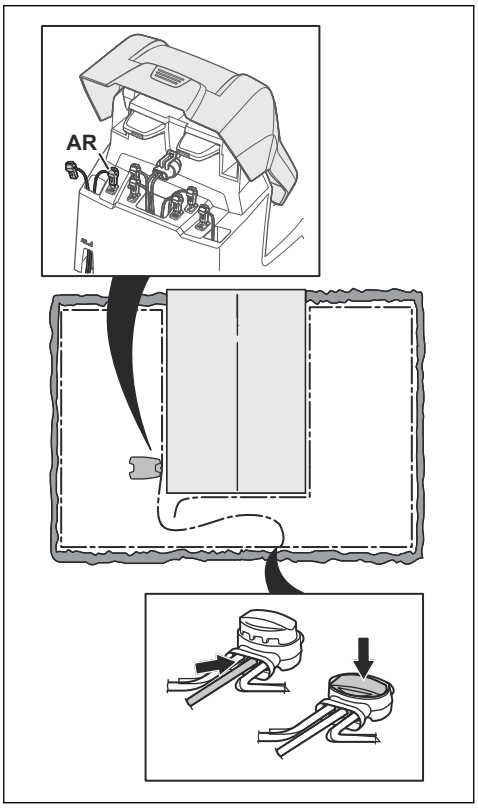
Jeigu indikatorius šviečia pastovia žalia šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp AL jungties ir vietos, kurioje prie kontūro kabelio prijungtas kreipiamasis kabelis (pastorinta juoda linija paveiksle).



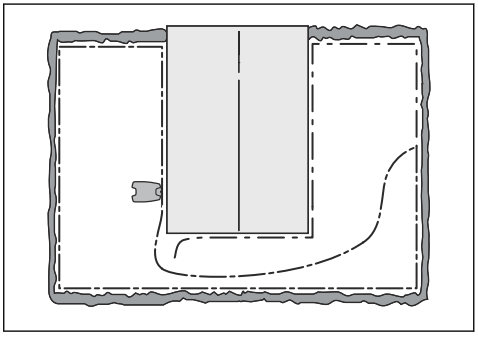
Gedimui nustatyti prireiks kontūro kabelio, jungčių ir movų:

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

b) Jeigu kontūro kabelis per ilgas (pastorinta juoda linija), atlikite šiuos veiksmus: Grąžinkite AL ir G1 į pradinę padėtį. Atjunkite AR. Prie AR prijunkite naują kontūro kabelį. Antrąjį jo galą prijunkite prie įrengimo kabelio jos viduryje.

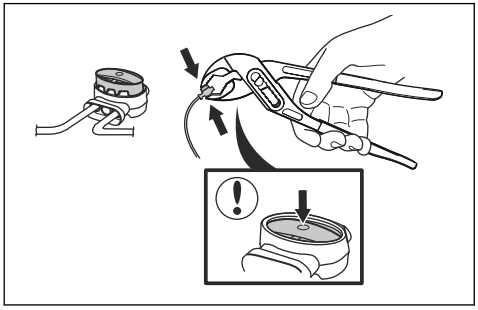


Jeigu indikatorius šviečia žalia šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp jo atjungto galo ir naujojo kabelio prijungimo vietos (pastorinta linija toliau). Šiuo atveju, perkelkite naujojo kabelio jungtį arčiau atjungtojo galo (maždaug į įtartinos atkarpos vidurį) ir vėl patikrinkite, ar indikatorius 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. Įjungiama žalia indikatoriaus lemputė, tada atjunkite AL ir prijunkite prie AL naują kontūro kabelį. Antrąjį jo galą prijunkite prie įrengimo kabelio jos viduryje. Atlikite 3a) ir 3 b) punktuose nurodytus veiksmus.
5. Kai rasite pažeidimo vietą, pakeiskite ją nauju kabeliu. Visada mūvėkite pirštines.



7 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

7.1 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.

7.2 Laikymas

- Pilnai įkraukite gaminį. Žr. *Išsikrovusios baterijos įkrovimas psl. 32*.
- Atjunkite gaminį nuo **tiekimo tinklo**. Žr. *Išjungimas psl. 32*.
- Nuvalykite įrenginį. Žr. *Nuvalyti įrenginį psl. 33*.
- Laikykite gaminį sausoje neužšąlančioje vietoje.
- Gaminį sandėliuokite pastatytą ant visų ratų arba naudokite Husqvarna sienos kablį.
- 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.

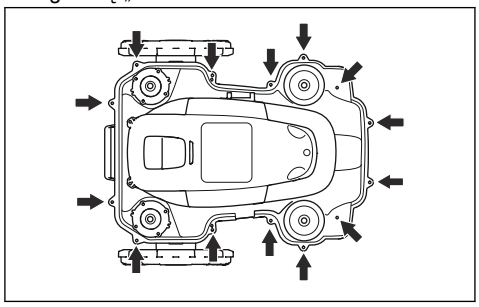
7.3 Šalinimas

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

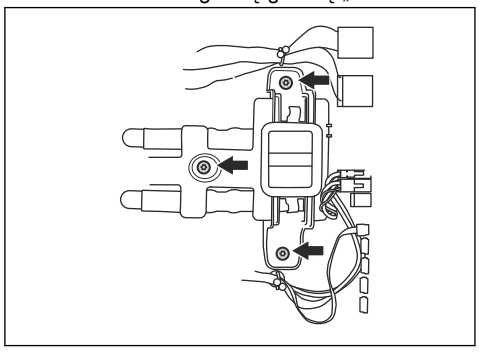
7.3.1 Norėdami išimti akumuliatorių

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

1. Atjunkite gaminį naudodami **pagrindinį jungiklį**. žr. *Išjungimas psl. 32*.
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 MMI kabelį.
7. Nuimkite viršutinę korpuso dalį.
8. Atsukite 3 akumuliatorių laikančius varžtus naudodami žvaigždinę galvutę „Torx 20“.



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

8 Techniniai duomenys

8.1 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	13,5/29,8

Elektros sistema	Automower® 520	Automower® 550
Akumuliatorius, ličio jonų, 18 V / 3,2 Ah, gam. nr.	580 68 33-01, 580 68 33-02	
Akumuliatorius, ličio jonų, 18 V / 4,0 Ah, gam. nr.	593 11 41-02	
Akumuliatorius, ličio jonų, 18,25 V / 4,0 Ah, gam. nr.	593 11 41-03	
Akumuliatorius, ličio jonų, 18 V / 5,2 Ah, gam. nr.		588 14 64-01
Akumuliatorius, ličio jonų, 18 V / 5,0 Ah, gam. nr.		593 11 84-01
Akumuliatorius, ličio jonų, 18 V / 4,9 Ah, gam. nr.		593 11 84-02
Maitinimas, V/28 V DC	100–240	100–240
Žemos įtampos kabelio ilgis, m	10	10
Vidutinės energijos sąnaudos maksimaliai naudojant	17 kWh per mėnesį, kai darbo zonos plotas 2200 m^2	23 kWh per mėnesį, kai darbo zonos plotas 5000 m^2
Įkrovimo srovė, A DC	2.2	7
Vidutinis pjovimo laikas, min.	75	270
Vidutinis įkrovimo laikas, min.	50	60

Ribojamojo laido antena	Automower® 520	Automower® 550
Veikimo dažnių juosta, Hz	300-80 000	300-80000
Maksimali radijo dažnio galia, mW esant 60 m[6]	<25 mW @60m	<25 mW @60m

[6] Didžiausia aktyvi išvesties galia į antenas dažnių juostoje, kurioje veikia radijo įranga.

Garso emisijos į aplinką išmatuotos kaip garso stiprumas[7]	**Automower® 520**	**Automower® 550**
Išmatuotas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	58	60
Triukšmo emisijų neapibrėžtumai K_{WA}, dB (A)	1	1
Užtikrinamas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	59	61
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis, dB (A) [8]	47	49

Pjovimas	**Automower® 520**	**Automower® 550**
Pjovimo sistema	3 besisukantys pjovimo peiliai	
Didžiausias peilių variklio greitis, aps. / min.	2300	2300
Energijos sąnaudos pjaunant, 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 kelio susiaurėjimas, cm / col.	60/24	60/24
Didžiausias pjovimo teritorijos nuolydis, %	45	45
Didžiausias kontūro kabelio kampas, %	15	15
Didžiausias kontūro kabelio ilgis, m / jard.	800/874	800/874
Didžiausias kreipiamojo kabelio ilgis, m / jard.	400/437	400/437
Darbo našumas, m^2 jard.^{2} +/- 20%	2200/2631	5000/5979

IP klasifikacija	**Automower® 520**	**Automower® 550**
Robotas vejapjovė	IPX4	IPX4
Įkrovimo stotis	IPX1	IPX1
Maitinimo šaltinis	IPX4	IPX4

[7] **Triukšmas, skleidžiamas į aplinką, išmatuotas kaip garso galia (L_{WA}) pagal EB direktyvą 2000/14/EB. Garantuotasis garso galios lygis apima su gamyba ir bandymų sąlygomis susijusį 1–3 dB (A) skirtumą.**

[8] Garso slėgio triukšmo neapibrėžtumai K_{pA} 2–4 dB (A).

Dažnių juostos palaikymas	
„Bluetooth®“ dažnio diapazonas	2400,0-2483,5 MHz
„Automower® Connect 3G“	Juosta 19 (800 MHz)
	Juosta 5 (850 MHz)
	Juosta 8 (900 MHz)
	Juosta 2 (1 900 MHz)
	Juosta 1 (2 100 MHz)
„Automower® Connect 2G“	GSM 850 MHz
	E-GSM 900 MHz
	DCS 1 800 MHz
	PCS 1 900 MHz

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

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. *Įvadas psl. 3*.

8.2 Registruotieji prekiniai ženklai

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

9 Garantija

9.1 Garantijos sąlygos

Husqvarna garantuoja, kad šis gaminys tinkamai veiks dvejus metus (nuo pirkimo datos). Garantija apima rimtus gedimus dėl medžiagų ar gamybos broko. Garantiniu laikotarpiu gaminys nemokamai keičiamas arba taisomas, jeigu laikomasi toliau išvardytų reikalavimų:

- Gaminį ir įkrovimo stotį galima naudoti tik pagal naudojimo instrukciją. Ši gamintojo garantija neturi įtakos prekybos atstovo / pardavėjo teikiamai garantijai.
- Naudotojui arba neįgaliotai trečiajai šaliai draudžiama remontuoti gaminį.

Gedimų, kuriems netaikoma garantija, pavyzdžiai:

- Gedimas dėl vandens pratekėjimo naudojant aukšto slėgio plautuvą arba apsemiantį vandenį, pavyzdžiui, jei robotas vejapjove stovi didelės stipraus lietaus baloje.
- Žaibo sukeltas gedimas.
- Netinkamo akumuliatoriaus laikymo ar naudojimo sukeltas gedimas.
- Gedimas dėl neoriginalaus ne Husqvarna akumuliatoriaus naudojimo.
- Žala, kurią gali sukelti naudojamos neoriginalios Husqvarna atsarginės dalys ir priedai, pvz., peiliai ir įrengimo medžiagos.
- Kontūro kabelio pažeidimas.
- Žala, kilusi dėl neautorizuoto keitimo arba darbo su gaminiu arba jo maitinimo šaltiniu.

Peiliai ir ratai laikomi susidėvinčiomis dalimis, todėl jiems garantija netaikoma.

Jei jūsų Husqvarna gaminyje atsiranda klaida, susisiekite su Husqvarna klientų aptarnavimo atstovu, kuris jums pateiks tolesnius nurodymus. Kreipdamiesi į Husqvarna klientų aptarnavimo atstovą turėkite kvitą ir gaminio serijos numerį.

10 EB atitikties deklaracija

10.1 EB atitikties deklaracija

„Husqvarna AB“, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel. +46-36-146500, patvirtina, kad robotai vejapjovės **Automower® 520** ir **Automower® 550**, kurių serijos numeriai datuoti 2019 sav. 4 ir vėlesnėmis savaitėmis (metai ir savaitė aiškiai nurodyti informacinėje lentelėje prieš serijos numerį) atitinka TARYBOS DIREKTYVĄ:

- Direktyva **2006/42/EB** mašinų direktyva.
  - Specialūs reikalavimai iš akumuliatoriaus maitinamiems elektriniams robotams–vejapjovėms **EN 50636-2-107: 2015**
  - Elektromagnetinių laukų **EN 62233: 2008**.
- Direktyva **2011/65/ES** „dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo“.
  - Taikomas toliau nurodytas standartas: **EN 50581:2012**
- Direktyvą „dėl triukšmo sklaidos iš lauke naudojamos įrangos“ **2000/14/EB**. Informacija apie triukšmo sklaidą ir pjovimo plotį taip pat pateikiama skyriuje *Techniniai duomenys psl. 50*.

Paskelbtoji įstaiga 0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Swedenpateikė ataskaitas dėl atitikties vertinimo pagal 2000 m. gegužės 8 d. Tarybos Direktyvos 2000/14/EB dėl triukšmo sklaidos į aplinką VI priedo nuostatas. Sertifikatai sunumeruoti: „Automower® 520“ (01/901/296) ir „Automower® 550“ (01/901/291):

- Direktyva dėl radijo ryšio įrenginių **2014/53/ES**. Taikyti šie standartai:
  - **ETSI EN 303 447 V1.1.1**
- Elektromagnetinis suderinamumas:
  - **ETSI EN 301 489-1 V2.2.0**
  - Automower® 520 ir Automower® 550 su **Automower® Connect** moduliu taip pat atitinka:
    - **ETSI EN 301 489-19 V2.1.0**
    - **ETSI EN 301 489-52 V1.1.1**
    - **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
    - **ETSI EN 301 908-2 V11.1.1**
  - Automower® 520 ir Automower® 550 su **Bluetooth®** moduliu taip pat atitinka:
    - **ETSI EN 300 328 V2.1.1**
    - **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1**



Husqvarna, 2019-01-02

Lars Roos

Global R&D Director, Robotic category

(Įgaliotasis „Husqvarna AB“ atstovas, atsakingas už techninę dokumentaciją.)

AUTOMOWER® yra „Husqvarna AB“ prekės ženklas.
Autoriaus teisės priklauso© HUSQVARNA, 2019 m. Visos teisės saugomos.

www.husqvarna.com

Originalios instrukcijos

1141086-65

2019-03-01