Husqvarna









Operatoriaus vadovas

HUSQVARNA AUTOMOWER® 310/315/315X

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

LT, Lietuvių kalba

TURINYS

1 Įvadas
- 1.1 Įvadas....3
- 1.2 Gaminio apžvalga Automower® 310/315/315X....4
- 1.3 Simboliai ant gaminio....5
- 1.4 Ekrane rodomi simboliai....5
- 1.5 Akumuliatoriaus LED....6
- 1.6 Bendrieji instrukcijos nurodymai....6
- 1.7 Meniu struktūros peržiūra – 1....7
- 1.8 Meniu struktūros peržiūra – 2....8
- 1.9 Ekranėlis....9
- 1.10 Klaviatūra....9

2 Sauga
- 2.1 Saugos informacija....10
- 2.2 Saugos ženklų reikšmės....11
- 2.3 Naudojimo saugos instrukcijos....11

3 Diegimas
- 3.1 Įvadas – montavimas....15
- 3.2 Pagrindinės įrengimo dalys....15
- 3.3 Bendras pasiruošimas....15
- 3.4 Prieš tiesiant laidus....15
- 3.5 Gaminio saugojimas....20
- 3.6 Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus....22
- 3.7 Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas....23
- 3.8 Kontūro kabelio ar gido kabelio prailginimas....23
- 3.9 Sumontavus gaminį....23
- 3.10 Gaminio nustatymai....24

4 Naudojimas
- 4.1 Pagrindinis jungiklis....37
- 4.2 Gaminio paleidimas....37
- 4.3 Darbo režimo paleidimas....37
- 4.4 Darbo režimas – stovėjimas....38
- 4.5 Gaminio sustabdymas....38
- 4.6 Gaminio išjungimas....38
- 4.7 Veikimo tvarkaraštis ir budėjimo režimas....38
- 4.8 Akumuliatoriaus įkrovimas....39
- 4.9 Pjovimo aukščio reguliavimas....40

5 Techninė priežiūra
- 5.1 Įvadas – techninė priežiūra....41
- 5.2 Nuvalyti įrenginį....41
- 5.3 Peilių keitimas....42
- 5.4 Akumuliatorius....42
- 5.5 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui....43

6 Gedimai ir jų šalinimas
- 6.1 Įvadas – gedimų šalinimas....44
- 6.2 Fault messages (klaidų pranešimai)....44
- 6.3 Informaciniai pranešimai....50
- 6.4 Įkrovimo stoties signalinė lemputė....51
- 6.5 Požymiai....52
- 6.6 Kabelio pažeidimo vietos nustatymas....53

7 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas
- 7.1 Transportavimas....56
- 7.2 Laikymas....56
- 7.3 Šalinimas....56

8 Techniniai duomenys
- 8.1 Techniniai duomenys....57
- 8.2 Registruotieji prekiniai ženklai....59

9 Garantija
- 9.1 Garantijos sąlygos....60

10 EB atitikties deklaracija
- 10.1 EB atitikties deklaracija....61

1 Įvadas

1.1 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.

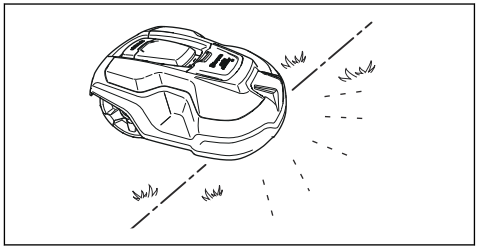
1.1.1 Palaikymas

Dėl gaminio palaikymo kreipkitės į Husqvarna aptarnavimo atstovą.

1.1.2 Gaminio aprašas

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

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



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

1.1.2.1 Pjovimo būdas

Gaminys yra netaršus, lengvas naudoti ir taupo energiją. Dažno pjovimo metodas gerina žolės kokybę ir mažina trąšų poreikį. Žolės surinkimas nereikalingas.

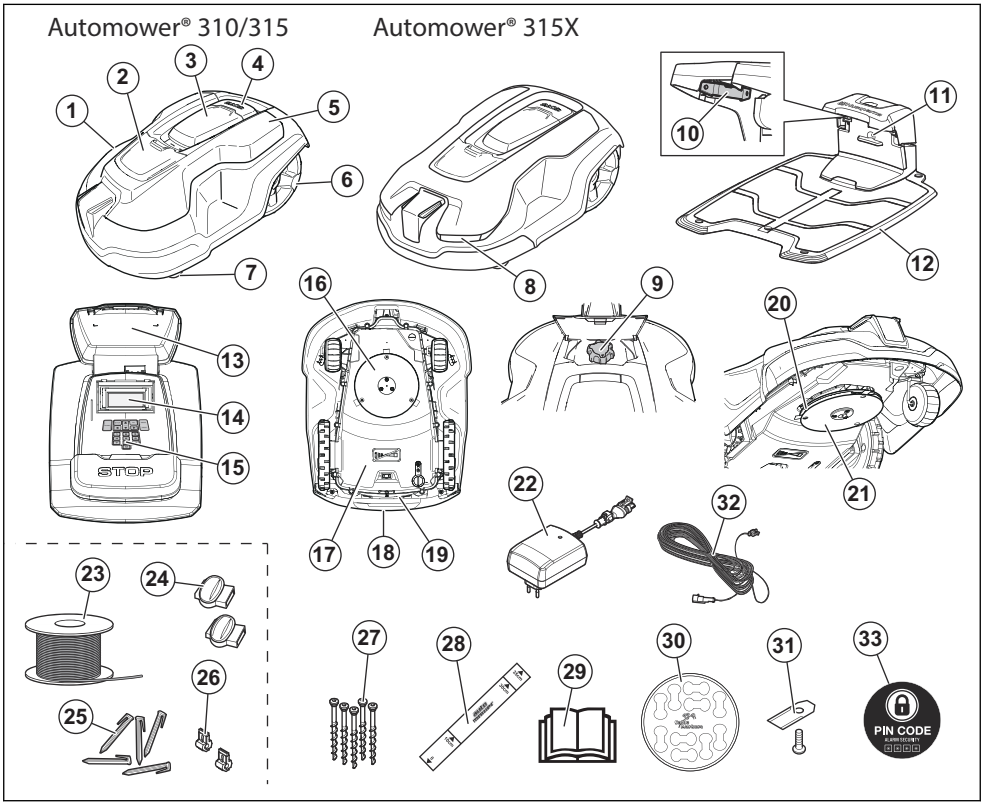
1.1.2.2 Įkrovimo stoties paieška

Gaminys veikia, kol lieka maža akumuliatoriaus įkrova. Tada iki įkrovimo stoties jis važiuoja pagal gido kabelį. Gidas – tai kabelis, nutiestas iš įkrovimo stoties į, pavyzdžiui, nuošalią darbo zonos dalį arba siauru pravažiavimu. Gido kabelis sujungtas su kontūro kabeliu, todėl įrenginys gali daug lengviau ir greičiau rasti įkrovimo stotį.

1.1.2.3 „Automower® Connect“

„Automower® Connect“ yra mobiliesiems įrenginiams skirta programėlė, kurią naudojant galima nuotoliniu būdu pasirinkti roboto veikimo nustatymus. Žr. *Automower® Connect progr. psl. 34*.

1.2 Gaminio apžvalga Automower® 310/315/315X



Skaičių paveikslėlyje reikšmės:

1. Korpusas
2. Pjovimo aukščio reguliatoriaus dangtelis
3. Ekrano ir klaviatūros dangtelis
4. Stabdymo mygtukas
5. Keičiamas dangtelis
6. Užpakaliniai ratai
7. Priekiniai ratai
8. Priekiniai žibintai
9. Pjovimo aukščio reguliavimas
10. Kontaktinės plokštelės
11. Įkrovimo stoties, kontūro kabelio veikimo patikros šviesos diodas
12. Įkrovimo stotis
13. Techninių duomenų plokštelė (su gaminio identifikavimo kodu)
14. Ekranėlis
15. Klaviatūra
16. Pjovimo sistema
17. Važiuoklės korpusas su elektronikos įtaisais, akumuliatoriumi ir varikliais
18. Rankena
19. Pagrindinis jungiklis
20. Peilių diskas
21. Praslydimo plokštė
22. Maitinimo šaltinis (išvaizda gali skirtis, atsižvelgiant į pardavimo rinką)

23. Kontūro kabelis ir gido kabelis [1]
24. Jungiamosios kontūro kabelio movos [2]
25. Kuoliukai[3]
26. Kontūro laido jungtis [4]
27. Varžtai įkrovimo stočiai pritvirtinti
28. Liniuotė kontūro kabeliui įrengti (atlaužiama nuo dėžės liniuotė)
29. Naudojimo instrukcija ir greitasis vadovas
30. Laidų žymės
31. Papildomi peiliai
32. Žemos įtampos kabelis
33. Įspėjimo apie pavojų lipdukas

1.3 Simboliai ant gaminio

Šiuos simbolius galite rasti ant gaminio. Atidžiai juos išnagrinėkite.



ĮSPĖJIMAS. Prieš naudodami gaminį perskaitykite naudotojo instrukcijas.



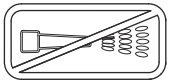
ĮSPĖJIMAS. Prieš atlikdami įrenginio priežiūrą ar ji pakeldami, išjunkite gaminį.



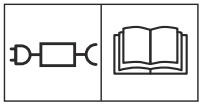
ĮSPĖJIMAS. Laikykitės saugaus atstumo nuo veikiančio gaminio. Saugokite rankas bei kojas ir nekiškite jų prie besisukančių peilių.



ĮSPĖJIMAS. Nevažiuokite ant gaminio. Niekuomet nekiškite arti gaminio 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. 57* 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. Pažeistas sandarumas gali lemti viso gaminio ar jo dalių garantijos praradimą.



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

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

1.4 Ekrane rodomi simboliai



Tvarkaraščio funkcija kontroliuoja, kada gaminys pjauna veją.



Saugumo funkcija leidžia operatoriui pasirinkti iš 3 saugumo lygių.



Pranešimų funkcija rodo pranešimus apie klaidas ir galimas problemų priežastis.

[1] Yra atskirai įsigyjama montavimo komplekto dalis.
[2] Žr. 1 pastabą
[3] Žr. 1 pastabą
[4] Žr. 1 pastabą



Laikmačio pagal oro sąlygas funkcija automatiškai parenka pjovimo intervalus pagal žolės augimą.



Rankinių montavimo nustatymų montavimo funkcija.



Nustatymo funkcija – tai bendrųjų gaminio nuostatų parinkimo funkcija.



Priedų funkcija yra skirta visoms priedų nuostatoms nustatyti.



Gaminys nepjauna žolės atsižvelgdamas į tvarkaraščio funkciją.



Gaminys nepaiso tvarkaraščio funkcijos.



Akumuliatoriaus indikatorius nurodo akumuliatoriaus įkrovimo lygį. Gaminį įkraunant simbolis mirksi.



Gaminys įstatytas į įkrovimo stotį, tačiau neįkrauna akumuliatoriaus.



Gaminys nustatytas veikti „ECO“ režimu.



Automower® Connect ir Connect@Home: Bluetooth® belaidis ryšys su jūsų mobiliuoju įrenginiu.



GPS paremta navigacija aktyvi. Mirksi, kol renkama GPS informacija. Automower® 315X



GPS paremta navigacija neaktyvi. Automower® 315X

1.5 Akumuliatoriaus LED



Perskaitykite naudotojo instrukcijas.



Nemeskite akumuliatoriaus į ugnį ir nelaikykite jo šalia šilumos šaltinio



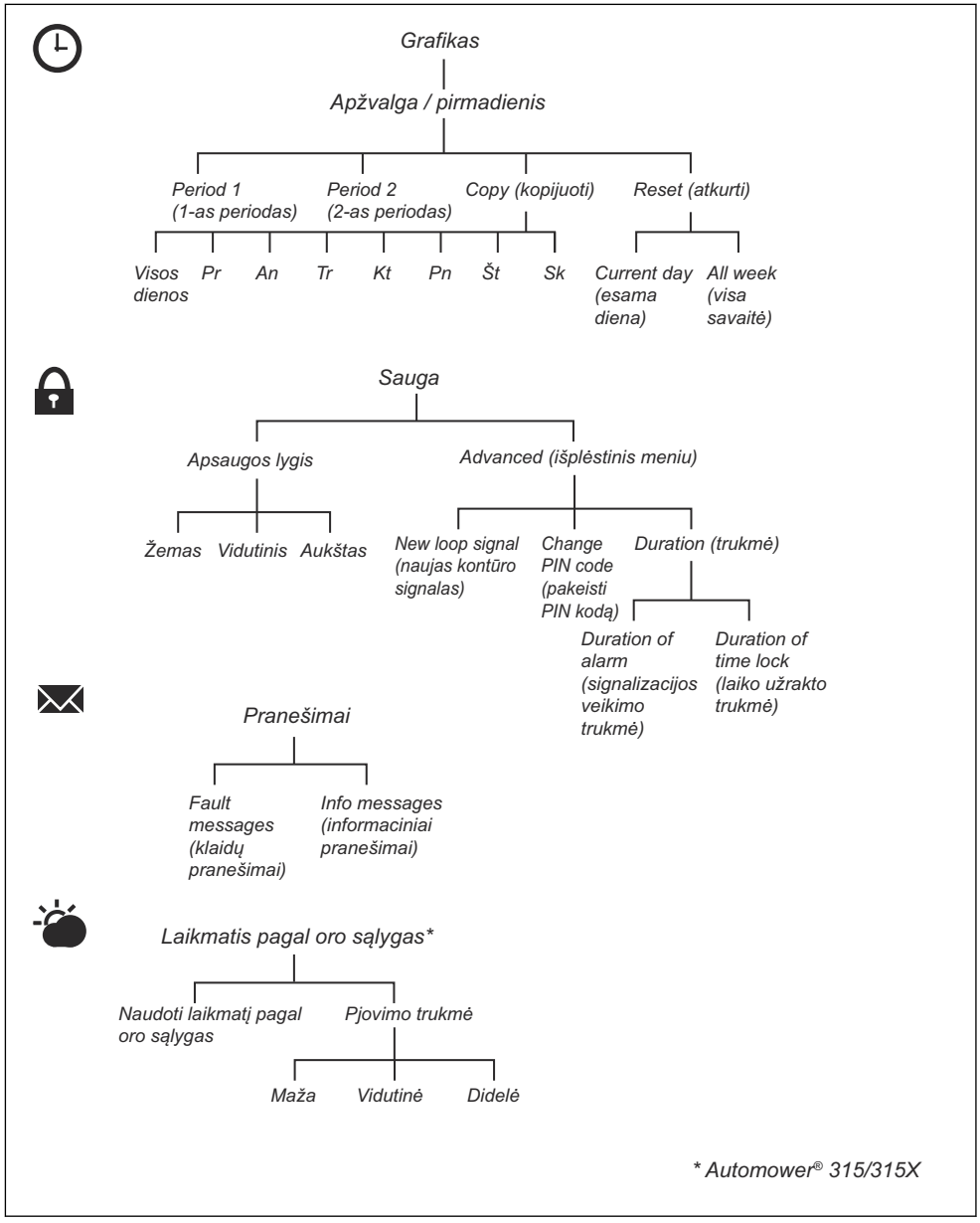
Nepanardinkite akumuliatoriaus į vandenį.

1.6 Bendrieji instrukcijos nurodymai

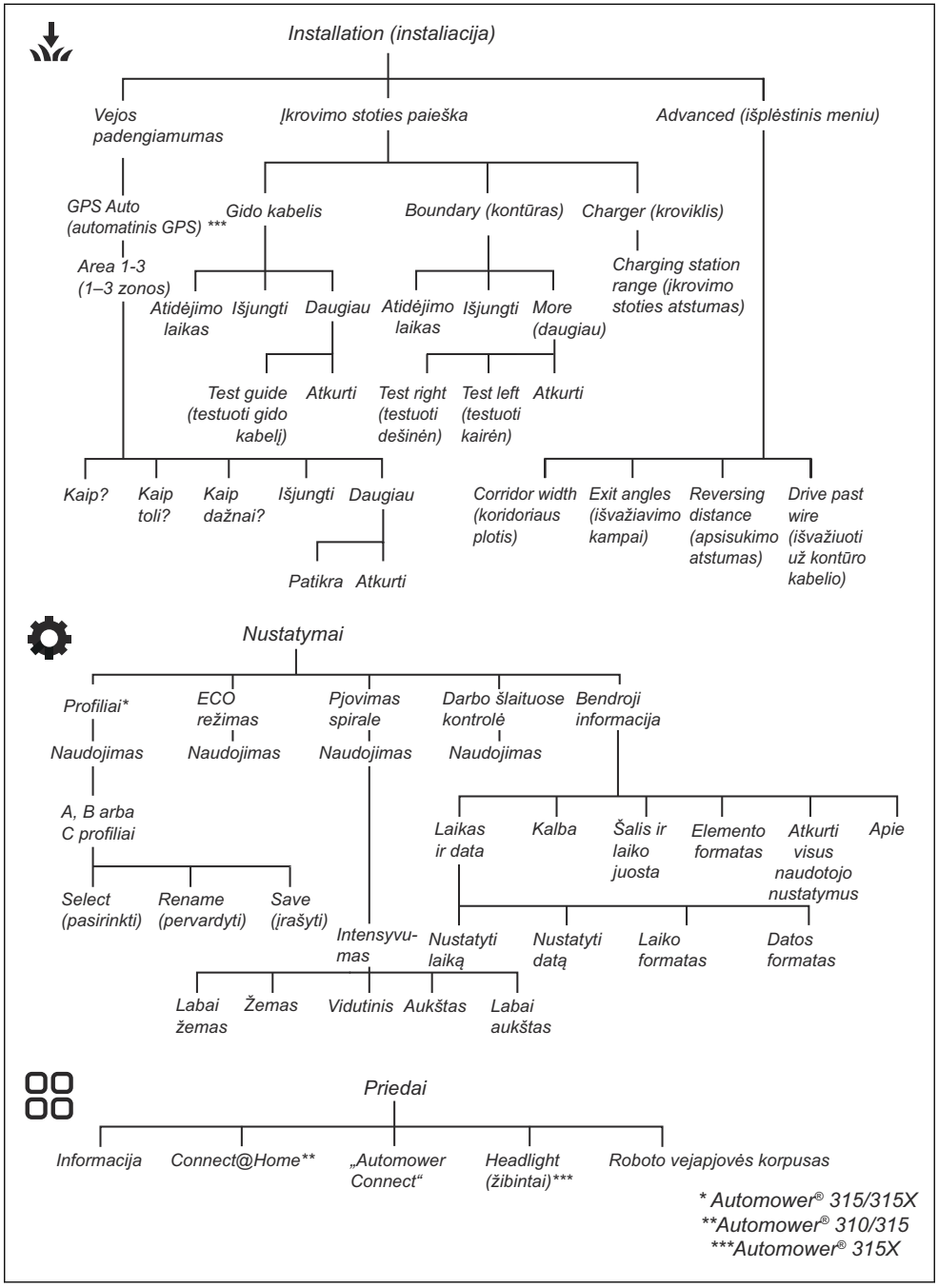
Kad būtų lengviau suprasti, naudojimo instrukcijoje naudojama tokia sistema:

- Tekstas, parašytas *pasviruoju* šriftu, rodomas ekrane arba yra nuoroda į šios naudojimo instrukcijos skyrių.
- Tekstas, parašytas **paryškintuoju** šriftu, yra vieno iš gaminio mygtukų pavadinimas.
- Tekstas, parašytas *DIDŽIOSIOMIS* ir *pasvirosiomis* raidėmis, nurodo skirtingus galimus gaminio darbo režimus.

1.7 Meniu struktūros peržiūra – 1



1.8 Meniu struktūros peržiūra – 2



1.9 Ekranėlis

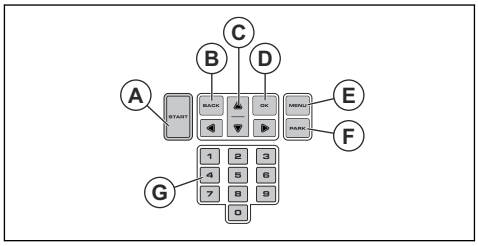
Ant gaminio esančiame ekranėlyje rodoma gaminio informacija ir nustatymai.

Norėdami pasiekti ekranėlį, paspauskite mygtuką **STOP**.

1.10 Klaviatūra

Norėdami naršyti meniu, pasinaudokite gaminio klaviatūra. Norėdami pasiekti klaviatūrą, paspauskite mygtuką **STOP** (sustabdyti).

- Mygtuku **START** (paleisti) (A) įjunkite gaminį.
- Mygtuku **BACK** (atgal) (B) meniu sąrašais judėkite eikite į viršų.
- Rodyklių **mygtukais** (C) naršykite meniu.
- Mygtuku **OK** (gerai) (D) patvirtinkite nustatymus pasirinktuose meniu.
- Mygtuku **MENU** (meniu) (E) eikite į pagrindinį meniu.
- Mygtuku **PARK** (pastatyta) (F) nusiųskite gaminį į įkrovimo stotį.
- Skaičių **mygtukais** (G) įveskite PIN kodą, laiką ir datą.



2.1 Saugos informacija

2.1.1 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 (įskaitant vaikus), turintiems ribotų fizinių, jutiminių ar protinių gebėjimų (dėl kurių galėtų kilti pavojus saugiam gaminio naudojimui), neturintiems patirties ar žinių, nebent asmuo, atsakingas už jų saugą, pateikė atitinkamas instrukcijas.

Šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų amžiaus ir kiti asmenys, turintys ribotų fizinių, jutiminių ar protinių gebėjimų arba stokojantys patirties ar žinių, jei yra prižiūrimi arba instruktuoti dėl saugaus prietaiso naudojimo ir 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 dėl medicininės pagalbos.

Naudokite tik gamintojo rekomenduojamus originalius akumuliatorius. Naudojant kitokius akumuliatorius negalima garantuoti gaminio saugumo. Nenaudokite neįkraunamų akumuliatorių.

Prieš išimant akumuliatorių, gaminį būtina atjungti nuo maitinimo tinklo.

PERSPĖJIMAS: Netinkamai naudojamas gaminys gali būti pavojingas.

PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio, jeigu darbiniame plote yra žmonių, visų pirma 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.

PERSPĖJIMAS: Sužeidimo arba nelaimės atveju kreipkitės medicininės pagalbos.

2.2 Saugos ženklų reikšmės

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

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

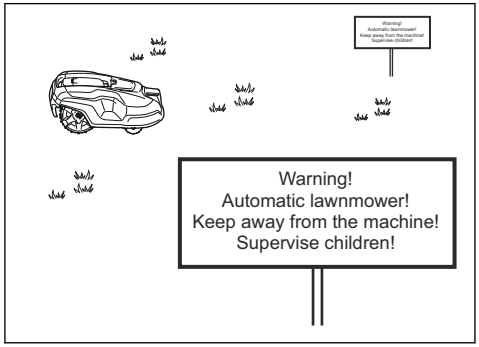
PASTABA: Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagas arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

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

2.3 Naudojimo saugos instrukcijos

2.3.1 Naudojimas

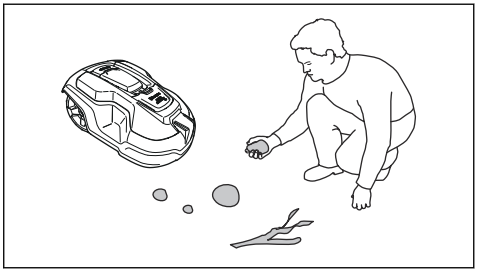
- Šį gaminį galima naudoti tik su gamintojo rekomenduojama įranga. Bet koks kitas naudojimas yra netinkamas. Tiksliai vadovaukitės gamintojo naudojimo ir priežiūros instrukcijomis.
- Jeigu robotas vejapjovė naudojama viešojoje vietoje, aplink darbo sritį būtina pastatyti įspėjamuosius ženklus. Įspėjamuosiuose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



- Kai pjovimo zonoje yra žmonių (ypač vaikų) arba gyvūnų, naudokite funkciją *Park* (pastatyta) arba išjunkite robotą-vejapjovę. Galima suprogramuoti gaminį darbui tada,

kai srityje vykdoma mažai veiklos, pvz., naktį. Žr. *Grafikas psl. 24*. 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, vykdyti jo priežiūrą ir jį taisyti. Prieš naudodami gaminį atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, ar viską gerai supratote.
- Draudžiama keisti originalią gaminio konstrukciją. Darydami bet kokius pakeitimus, prisiimate visą riziką.
- Patikrinkite, ar ant vejos nėra pašalinių objektų, pvz., akmenų, šakų, įrankių ar žaislų. Jei peiliai susidurs su pašaliniais objektais, jie gali būti sugadinti. Prieš pašalindami kliūtį, visada pagrindiniu jungikliu išjunkite gaminį. Patikrinkite, ar gaminys nepažeistas, prieš vėl jį paleisdami.



- Jeigu gaminys pradeda neįprastai vibruoti, išjunkite jį pagrindiniu jungikliu. Prieš paleisdami gaminį dar kartą, apžiūrėkite, ar jis nepažeistas.
- Gaminį paleiskite pagal instrukcijas. Kai gaminys yra įjungtas, 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 įjungto gaminio.
- Neleiskite roboto vejapjovės naudoti asmenims, kurie nežino, kaip jis veikia ir elgiasi.
- Gaminys jokiu būdu negali atsitrenkti į žmones ar gyvūnus. Jei žmogus ar gyvūnas patenka į gaminio teritoriją, jis turi būti nedelsiant sustabdytas. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 38*.
- 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 **pagrindinis jungiklis** neveikia.
- Jeigu nenaudojate gaminio **pagrindiniu jungikliu** visada jį išjunkite. Robotą vejapjovę galima paleisti tik tada, kai **pagrindinis jungiklis** įjungtas ir įvestas teisingas PIN kodas.
- „Husqvarna®“ negali užtikrinti visiško suderinamumo tarp gaminio ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokių kaip nuotolinio valdymo įranga, radijo siųstuvai, klausos aparatai, užkasti „elektrinio piemens“ kabeliai ir pan.
- Robotas gali sustoti dėl metalinių daiktų žemėje (pvz., užkasto gelžbetonio ar tinklų nuo kurmių). Metaliniai daiktai gali trikdyti kontūro signalus, todėl robotas gali sustoti.
- Naudojimo ir saugojimo temperatūra yra 0–50 °C / 32–122 °F. Įkrovimo temperatūros diapazonas 0–45 °C / 32–113 °F. Per aukšta temperatūra 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 nemėginkite jo pakeisti elektrinėmis ar mechaninėmis priemonėmis. Nelaikykite tiesioginėje saulės šviesoje.

Daugiau informacijos apie akumuliatorių žr. *Akumuliatorius psl. 42*

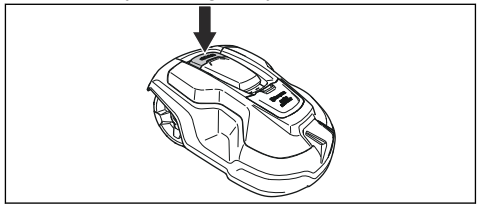
2.3.3 Gaminio pakėlimas ir perkėlimas

PERSPĖJIMAS: Prieš keldami gaminį, jį išjunkite. Gaminys neveiks, kai **pagrindinis jungiklis** bus nustatytas į padėtį *0*.

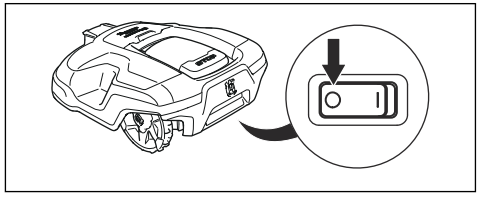
PASTABA: Nebandykite gaminio pakelti, kai jis stovi įkrovimo įrenginyje. Antraip, galima sugadinti įkrovimo įrenginį ir (arba) gaminį. Prieš pakeldami gaminį, paspauskite **STOP** mygtuką ir ištraukite gaminį iš įkrovimo įrenginio.

Jei norite saugiai gabenti iš ar į darbinį plotą:

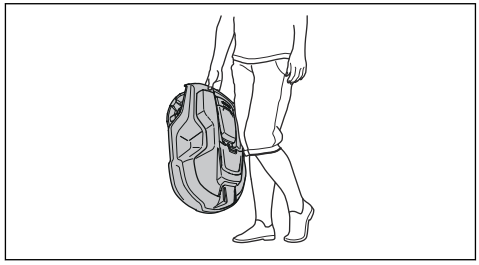
1. Paspauskite mygtuką**STOP**, kad sustabdytumėte gaminį.



2. Pagrindinį jungiklį nustatykite į padėtį *0*.

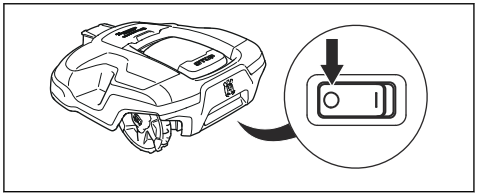


3. Gaminį neškite laikydami už rankenos ir nukreipę peilių diską į šalį nuo savo kūno.



2.3.4 Techninės priežiūros darbas

PERSPĖJIMAS: Prieš imdamiesi bet kurių techninės priežiūros darbų privalote išjungti gaminį. Prieš atlikdami bet kokius įkrovimo stoties arba maitinimo šaltinio valymo ar techninės priežiūros darbus, atjunkite įkrovimo stotį iš lizdo.

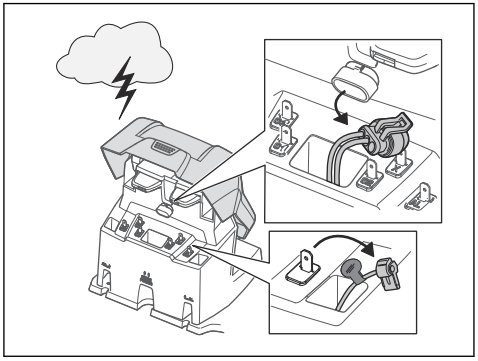


PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami bet kokius įkrovimo stoties arba maitinimo šaltinio valymo ar techninės priežiūros darbus, atjunkite įkrovimo stotį iš lizdo.

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

Gaminį apžiūrėkite kartą per savaitę ir pakeiskite visas apgadintas ar susidėvėjusias dalis. Žr. *Techninė priežiūra psl. 41*.

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 GUIDE.
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 Diegimas

3.1 Įvadas – montavimas

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

PASTABA: Naudokite tik originalias atsargines dalis ir montavimo medžiagas.

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

3.2 Pagrindinės įrengimo dalys

Įrengimo dalys:

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

3.3 Bendras pasiruošimas

PASTABA: Vandens prisipildžiusios skylės vejoje gali sugadinti gaminį.

Pasižymėkite: Prieš pradėdami įrengti perskaitykite visą įrengimo skyrių. Nuo to, kaip įrengta instaliacija, priklauso gaminio darbo veiksmingumas. Todėl svarbu kruopščiai suplanuoti įrengimą.

- Pasibraižykite darbinės zonos projektą ir įtraukite visas kliūtis. Jame lengviau pamatyti tinkamiausias įkrovimo stoties, kontūro ir gido kabelių padėtis.
- 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. 22*.
- Užtaisykite skyles vejoje.
- Prieš montuodami gaminį nupjaukite žolę. Įsitikinkite, kad žolė yra ne aukštesnė nei 10 cm / 3.9 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.

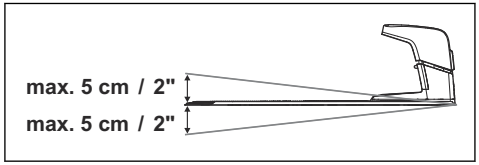
3.4 Prieš tiesiant laidus

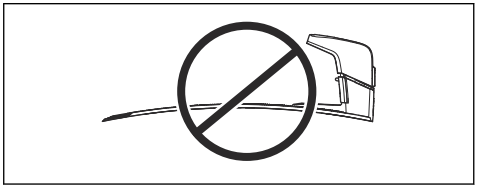
Galite pasirinkti – pritvirtinti laidus prie kuoliukų arba juos užkasti. Toje pačioje darbinėje zonoje galite naudoti 2 procedūras.

- Užkaskite kontūro arba gido kabelį, jei darbo zonoje ketinate naudoti skarifikatorių. Jei ne, pritvirtinkite kontūro arba gido kabelį prie kuoliukų.

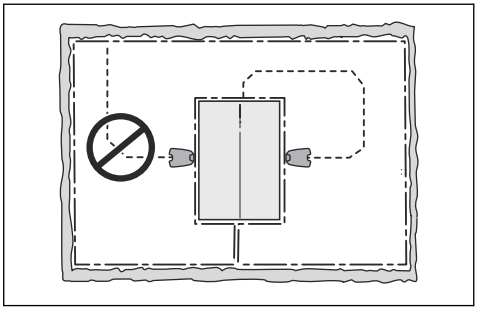
3.4.1 Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį

- Prieš įkrovimo stotį turi būti palikta ne mažiau, kaip 3 m / 10 pėd. laisvo ploto. Žr. *Tyrimas, kur tiesti gido kabelį psl. 19*.
- Palikite mažiausiai 1.5 m / 5 pėd. laisvos vietos įkrovimo stoties dešinėje, kairėje ir centre.
- Statykite įkrovimo stotį netoli maitinimo lizdo.
- Padėkite įkrovimo stotį ant lygaus, horizontalaus paviršiaus.





- Statykite įkrovimo stotį apatinėje darbo zonos dalyje.
- Statykite įkrovimo stotį nuo saulės apsaugotoje zonoje.
- Jei įkrovimo stotis sumontuojama saloje, būtinai prijunkite prie salos gido kabelį. Žr. *Salos kūrimas psl. 18*.



3.4.2 Tyrimas, kur statyti maitinimo šaltinį

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

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

PERSPĖJIMAS: Elektros įvado kabelis ir pailginimo kabelis turi būti už darbo srities ribų, kad nebūtų pažeisti.

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



- Maitinimo šaltinį statykite zonoje su stogu, apsaugotoje nuo saulės ir lietaus.
- Maitinimo šaltinį statykite gerai vėdinamoje zonoje.
- Prijungdami maitinimo šaltinį prie maitinimo lizdo naudokite liekamosios srovės įtaisą (LSĮ).

Kaip priedai pridedami skirtingų ilgių žemos srovės kabeliai.

3.4.3 Tyrimas, kur tiesti kontūro kabelį

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

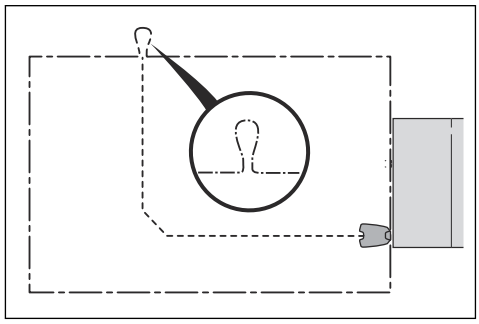
PASTABA: Saugokite, kad veikiantis gaminys neužvažiuotų ant žvyro.

PASTABA: Tiesdami kontūro kabelį nedarykite aštrių kampų.

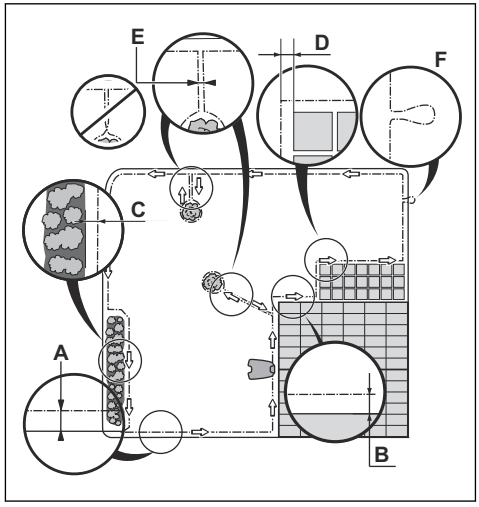
PASTABA: Kad robotas atsargiai veiktų be triukšmo, izoliuokite visas kliūtis, pvz., medžius, šaknis ir akmenis.

Kontūro kabeliu apjuoskite darbo zoną. Vejapjovei pasiekus kontūro kabelį jutikliai sureaguoja ir vejapjovė pasuka kita kryptimi.

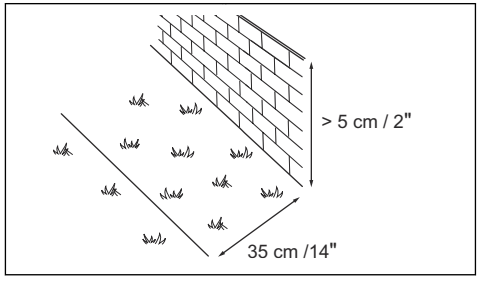
Kad būtų lengviau sujungti gido ir kontūro kabelius, rekomenduojame padaryti kilpelę toje vietoje, kur bus prijungtas gido kabelis. Kilpelę padarykite maždaug 20 cm / 8 nuo kontūro kabelio.



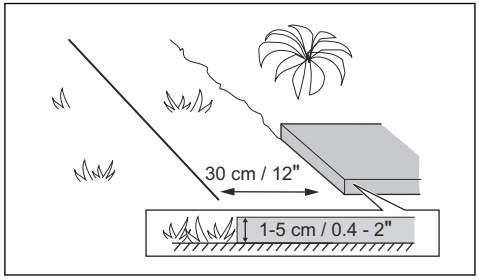
Pasižymėkite: Darbo projektą sukurkite prieš montuodami kontūro ir gido kabelius.



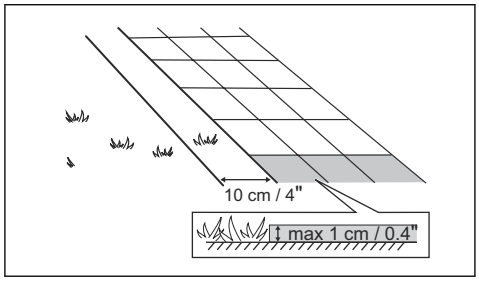
- Kontūro kabeliu apjuoskite darbo zoną (A). Išlaikykite atstumą tarp kontūro kabelio ir kliūčių.
- Tieskite kontūro kabelį 35 cm / 14 col. (B) nuo aukštesnės nei 5 cm / 2 col. kliūties.



- 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. aukščio kliūties.



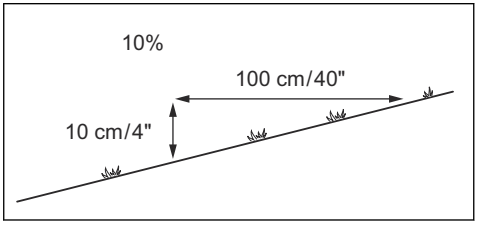
- Jei turite išgrįstą taką vejos lygyje, kontūro kabelį patieskite po plytelėmis (akmenimis).

Pasižymėkite: Jei išgrįstas takas yra siauresnis nei 30 cm / 12 col., naudokite gamyklinį funkcijos *Drive Past Wire* (užvažiavimas už kontūro) nustatymą, kad būtų nupjaunama žolė, auganti prie pat išgrįsto tako. Žr. *Užvažiavimo už kontūro funkcijos nustatymas psl. 31*.

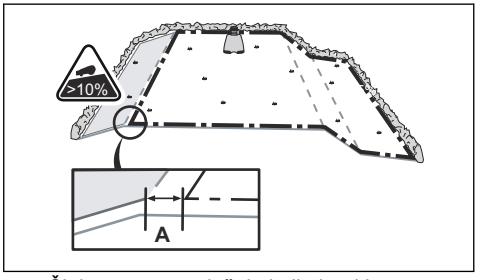
- Jei sukūrėte salą, kontūro kabelį, ateinantį į salą ir išeinantį iš jos, tieskite šalia (E). Įstatykite laidus į kabelių laikiklius. Žr. *Salos kūrimas psl. 18*.
- Padarykite kilpelę (F) ten, kur gido kabelį jungsite su kontūro kabeliu.

3.4.3.1 Kontūro kabelio nutiesimas ant šlaito

Vejapjovė gali veikti 35% nuolydžiu. Plotai su per dideliu nuolydžiu turi būti atskirti kontūro kabeliu. Laipsnis (%) apskaičiuojamas pagal aukštį metrui (m). Pavyzdžiui: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Jeigu darbiniame plote esantis šlaitas yra statesnis kaip 35%, šlaitą atskirkite kontūro kabeliu.
- Jeigu statesnis kaip 15% šlaitas yra išilgai vejos išorinės keteros, 20 cm / col. ilgio kontūro kabelį 8 nutieskite (A).



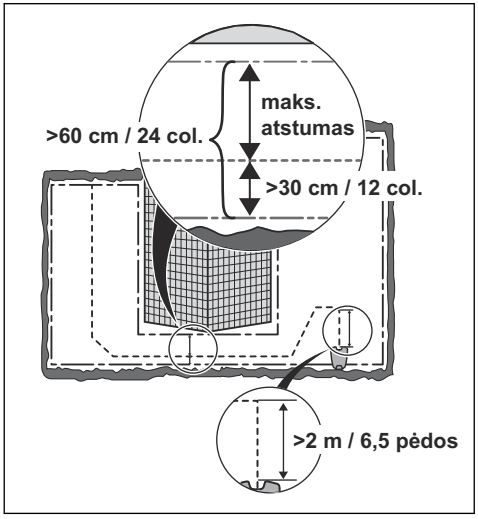
- Šlaituose greta viešojo kelio įrenkite tvorą arba apsauginę sieną išilgai šlaito išorinės keteros.
- Nepamirškite palikti kiek įmanoma daugiau vietos kairėje gido kabelio pusėje. Gaminys juda kairėje gido kabelio pusėje žiūrint į įkrovimo stotį.

3.4.3.2 Pravažiavimai

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

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

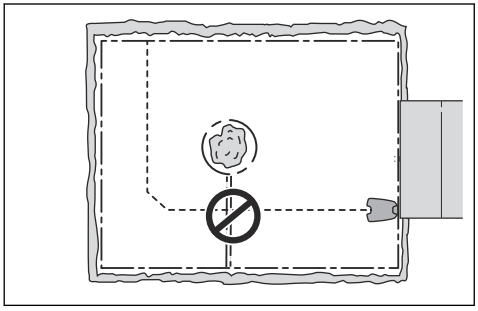
Vejapjovė visada važiuoja kairėje gido kabelio pusėje, kaip matoma žiūrint į įkrovimo stotį. Nepamirškite palikti kiek įmanoma daugiau vietos kairėje gido kabelio pusėje.



3.4.3.3 Salos kūrimas

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

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

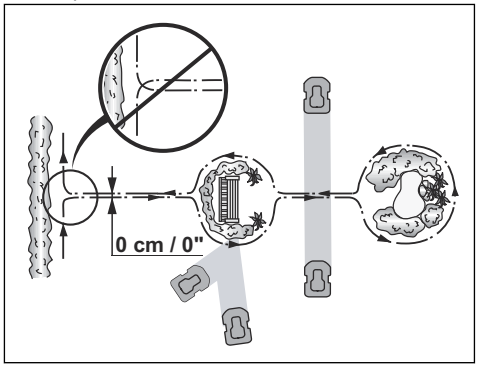


Kai kurios kliūtys gali atlaikyti susidūrimą, pavyzdžiui, medžiai ir krūmai, aukštesni nei 15 cm / 6 col. Su tokia kliūtimi susidūręs gaminys apsisuks. Tačiau šiek tiek nuožulnios kliūtys, pvz., akmenys ar dideli medžiai su iškilusiomis šaknimis turi būti izoliuoti arba pašalinti. Gaminys gali užvažiuoti ant tokios kliūties ir sugadinti peilius. Naudodami kontūro kabelį, sukurkite

saleles darbo zonoje ir taip izoliuokite teritorijas su kliūtimis. Jei kontūro kabeliai, nutiesti link salelės ir nuo jos, yra vienas šalia kito, gaminys gali pervažiuoti kabelį.

Pasižymėkite: Norint, kad robotas dirbtų tiksliai ir tyliai, rekomenduojama atskirti visas nejudamas kliūtis darbo zonos viduje.

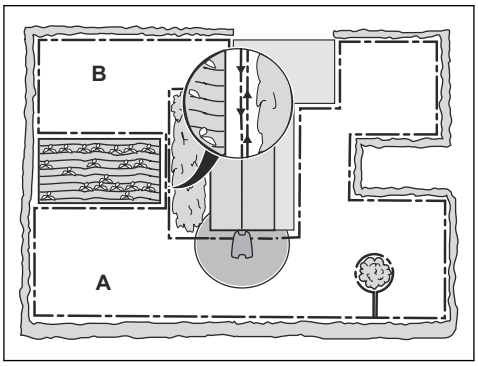
- Apjuoskite kontūro kabeliu kliūtį, kad sukurtumėte salą.
- Nutieskite dvi kontūro kabelio atkarpas, einančias link kliūties ir nuo jos, arti viena kitos, tačiau taip, kad nesusikirstų.
- Pritvirtinkite 2 kontūro kabelio atkarpas prie to paties kuoliuko.



3.4.3.4 Antrinės zonos kūrimas

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

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



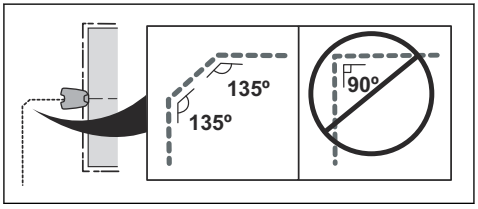
- Antrinę zoną (B) apjuoskite kontūro kabeliu, kad sukurtumėte salą. Žr. *Salos kūrimas psl. 18*.

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

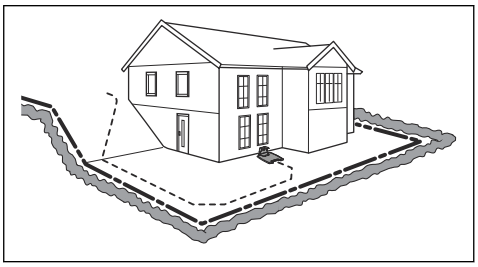
Pasižymėkite: Gaminiui pjaunant žolę antrinėje zonoje reikia pasirinkti režimą *„Secondary area“* (antrinė zona). Žr. *Darbo režimo paleidimas psl. 37*.

3.4.4 Tyrimas, kur tiesti gido kabelį

- Nutieskite gido kabelį mažiausiai 2 m / 6.5 pėd. priešais įkrovimo stotį.
- Palikite kiek įmanoma daugiau laisvos vietos kairėje gido kabelio pusėje (žiūrint į įkrovimo stotį). Žr. *Koridoriaus plotis psl. 30*.
- Tieskite gido kabelį mažiausiai 30 cm / 12 col. nuo kontūro kabelio.
- Tiesdami gido kabelį nedarykite aštrių kampų.

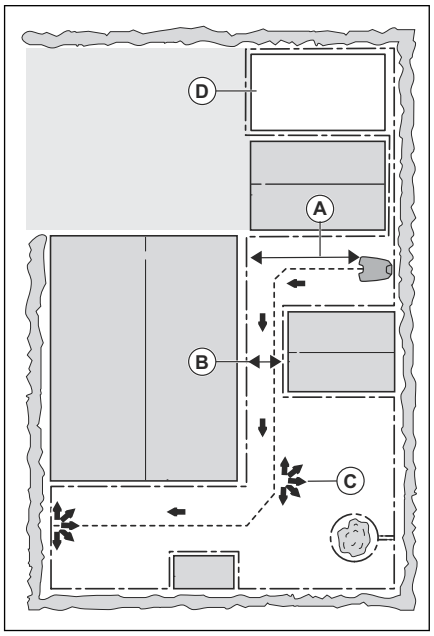


- Jei darbo zonoje yra nuolydis, gido kabelį tieskite įstrižai šlaito.



3.4.5 Sauga darbo vietoje

- Jei įkrovimo stotis pastatyta mažoje zonoje (A), įsitikinkite, kad atstumas nuo kontūro kabelio prieš įkrovimo stotį yra bent 3 m / 10 pėd.
- Jei darbo zonoje yra pravažiavimas (B), įsitikinkite, kad atstumas nuo kontūro kabelio yra mažiausiai 2 m / 6.5 pėd. 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 zona turi zonų, sujungtų siauru pravažiavimu (B), galite nustatyti, kad gaminys pirmiausia sektų palei gido kabelį ir paliktų jį po tam tikro atstumo (C). Nustatymus galima pakeisti *Vejos padengiamumas psl. 27*.
- Naudokitės GPS navigacija, kuri padeda gaminiui pasirinkti optimaliausią veikimo būdą. Žr. *GPS paremtos navigacijos nustatymas psl. 28*.
- Jei darbo zonoje yra antrinė zona (D), žr. *Antrinės zonos kūrimas psl. 19*. Pastatykite gaminį antrinėje zonoje ir pasirinkite *„Secondary area mode“* (antrinės zonos režimas).



3.5 Gaminio saugojimas

3.5.1 Instaliavimo įrankiai

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

3.5.2 Įkrovimo stoties įrengimas

PERSPĖJIMAS: Laikykitės nacionalinių reglamentų dėl elektrosaugos.

PERSPĖJIMAS: Gaminį galima naudoti tik su maitinimo šaltiniu, kurį pateikė „Husqvarna“.

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

PERSPĖJIMAS: Maitinimo šaltinio nedėkite į uždarą dėžutę. Vandens kondensacija gali pažeisti maitinimo šaltinį ir padidinti elektros smūgio riziką.

PERSPĖJIMAS: Elektros smūgio pavojus. Maitinimo šaltinį jungiant į sieninį lizdą būtina naudoti liekamosios srovės įtaisą. Taikoma JAV ir Kanadoje. Jei maitinimo lizdas sumontuotas lauke: Elektros smūgio pavojus. Montuokite tik uždengtoje A klasės GFCI saugykloje (liekamosios srovės įtaise), pasižyminčioje vandeniui nelaidžia talpykla su įstatytu arba pašalintu priedo kaiščio dangteliu.

PASTABA: Nedarykite naujų kiaurymių įkrovimo stoties pade.

PASTABA: Nelipkite ant įkrovimo stoties pagrindo plokštės.

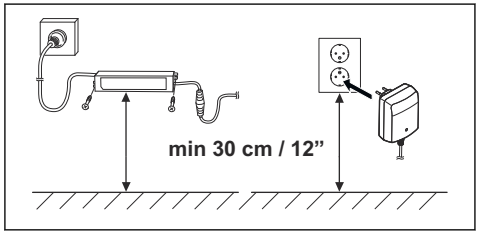
PERSPĖJIMAS: Elektros įvado kabelis ir pailginimo kabelis turi būti už darbo srities ribų, kad nebūtų pažeisti.

Prijungdami maitinimo šaltinį naudokite tik elektros lizdą, prijungtą prie liekamosios srovės įtaiso.

1. Perskaitykite ir supraskite instrukcijas apie įkrovimo stotį. Žr. *Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 15*.
2. Pastatykite įkrovimo stotį pasirinktoje zonoje.

   Pasižymėkite: Netvirtinkite įkrovimo stoties varžtais prie žemės, kol nesumontuotas gido kabelis. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 22*.

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



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

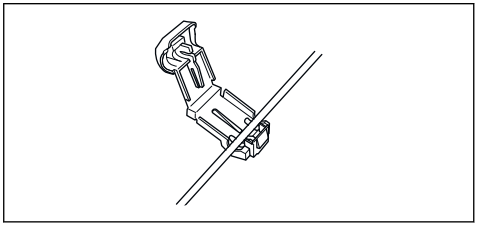
   Pasižymėkite: Prijungus įkrovimo stotį, galima įkrauti gaminį. Kol klosite kontūro ir gido kabelius, gaminį pastatykite įkrovimo stotyje. Įjunkite gaminį. Toliau nereguliuokite jokių gaminio nustatymų, jei gaminys dar neįrengtas.

6. Patieskite žemos įtampos kabelius ant žemės pritvirtinę prie kuoliukų arba įkaskite juos. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 22* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 23*.
7. Prijungę kontūro ir gido kabelį, prijunkite kabelius prie įkrovimo stoties. Žr. *Kontūro kabelio tiesimas psl. 21* ir *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 22*.
8. Prijungę gido kabelį, pateiktais varžtais pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 22*.

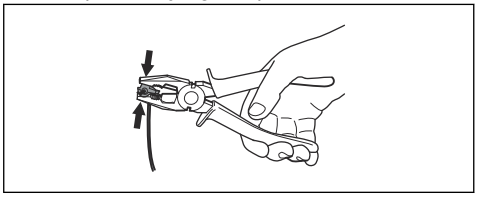
3.5.3 Kontūro kabelio tiesimas

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

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



3. Suspauskite jungtis replėmis.

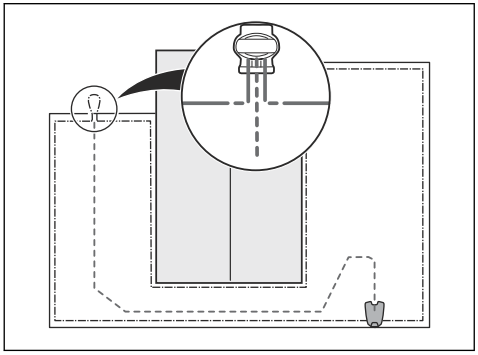


4. Nukirpkite kontūro kabelį 1-2 cm / 0.4-0.8 col. virš kiekvienos jungties.
5. Pastumkite dešinę jungtį link įkrovimo stoties metalinio kaiščio, pažymėto „AR“.
6. Pastumkite kairę jungtį link įkrovimo stoties metalinio kaiščio, pažymėto „AL“.

3.5.4 Norėdami patikrinti gido kabelį:

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

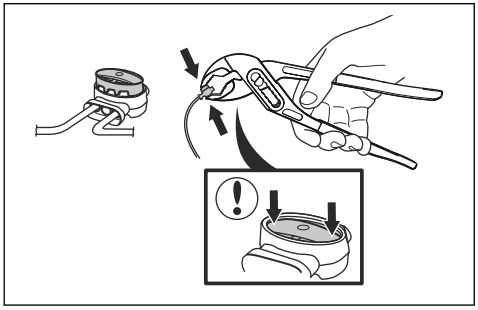
1. Atidarykite jungtį ir įdėkite kontūro laidą į vidų.
2. Suspauskite jungtis replėmis.
3. Nukirpkite gido kabelį 1-2 cm / 0.4-0.8 col. virš kiekvienos jungties.
4. Prakiškite gido kabelį pro plyšį įkrovimo stoties pade.
5. Pastumkite jungtį link įkrovimo stoties metalinio kaiščio, pažymėto „GUIDE“.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



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

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

b) Paspauskite mygtuką ant jungiamosios movos reguliuojamomis replėmis.



10. Pritvirtinkite gido kabelį prie žemės kuoliukais arba užkaskite jį į žemę. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 22* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 23*.
11. Prijunkite įkrovimo stotį prie maitinimo lizdo.

3.6 Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus

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

PASTABA: Jeigu iš karto po kabelio paklojimo labai žemai pjaunate žolę, galite pažeisti kabelio izoliacinį sluoksnį. Dėl tokių pažeidimų kabelis nutrūks tik po kelių savaičių ar mėnesių.

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

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

3.7 Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas

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

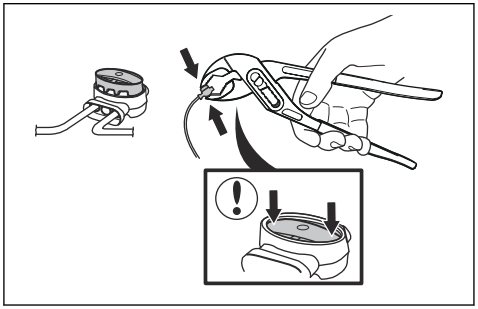
3.8 Kontūro kabelio ar gido kabelio prailginimas

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

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

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

6. Paspauskite mygtuką ant jungiamosios movos reguliuojamomis replėmis.

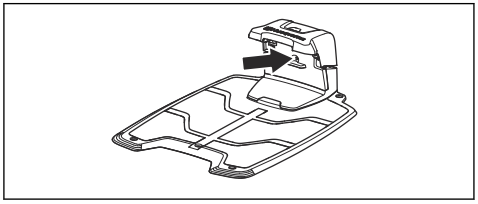


7. Įtaisykite kontūro ar gido kabelį naujoje vietoje naudodami kuoliukus.
8. Prijunkite įkrovimo stotį prie maitinimo lizdo.

3.9 Sumontavus gaminį

3.9.1 Įkrovimo stoties apžiūra

1. Įsitikinkite, kad indikatoriaus šviesos diodas ant įkrovimo stoties šviečia žaliai.



2. Jei indikatoriaus šviesos diodas nešviečia žaliai, patikrinkite, montavimą. Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 51* ir *Įkrovimo stoties įrengimas psl. 20*.

3.9.2 Pagrindiniai nustatymai

Prieš pirmą kartą įjungdami gaminį, turite atlikti pagrindinius nustatymus.

1. Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje.
2. Įjunkite gaminį.
3. Paspauskite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai). Pasirinkite kalbą, šalį, datą, laiką ir nustatykite PIN kodą.

   Pasižymėkite: Negalima kaip PIN kodo naudoti 0000.

4. Paspauskite mygtuką **START** ir uždarykite liuką, kad inicijuotumėte gaminio kalibravimo procesą.

Pasižymėkite: Jei akumuliatoriaus įkrovos nepakanka, prieš pradedant kalibravimą reikia palaukti, kol gaminys visiškai įkraus akumuliatorius. Žr. *Kalibravimas psl. 24*.

3.9.3 Kalibravimas

Kalibravimas atliekamas automatiškai. Kai nustatomi pagrindiniai nustatymai, gaminys pajuda nuo įkrovimo stoties ir sustoja, kol atliekamas kai kurių gaminio nustatymų kalibravimas. Baigus kalibruoti, gaminys pradeda pjauti žolę.

3.10 Gaminio nustatymai

Visos komandos ir gaminio nustatymai įvedami valdymo skydelyje. Valdymo skydelis sudarytas iš ekrano ir klaviatūros, o visas funkcijas galima pasiekti per meniu. Funkcijos turi gamyklinius nustatymus, tinkamus daugumai darbo zonų, tačiau nustatymus galima pritaikyti kiekvienos darbo zonos unikaliai situacijai.

3.10.1 Meniu struktūra

Pagrindiniame meniu pateikiamos toliau nurodytos parinktys.

- *Grafikas*
- *Saugumas*
- *Pranešimai*
- *Laikmatis pagal oro sąlygas (Automower® 315/315X)*
- *Instaliacija*
- *Nustatymai*
- *Priedai*

Žr. *Meniu struktūros peržiūra – 1 psl. 7* ir *Meniu struktūros peržiūra – 2 psl. 8*.

3.10.2 Prieiga prie meniu

1. Paspauskite **STOP** mygtuką.
2. Naudokite **skaičių mygtukus** ir mygtuką **OK** PIN kodui įvesti.
3. Paspauskite **MENU** mygtuką.

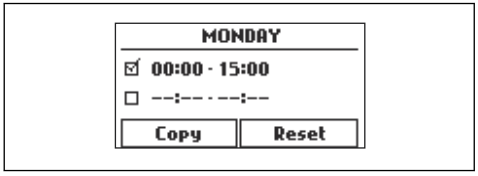
3.10.3 Grafikas



Pasižymėkite: Norint pasiekti kuo geresnių rezultatų, nereikia vejos pjauti per dažnai. Jei gaminį naudosite per dažnai, veja gali atrodyti kaip sutrypta. Taip pat gaminys be reikalo dėvėsis.

3.10.3.1 Veikimo grafiko nustatymas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 24*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** slinkdami per meniu struktūrą *„Schedule > Overview“* (Grafikas > Apžvalga).
3. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) dienai pasirinkti.
4. Naudokite dešinįjį **rodyklės** mygtuką tarpsniui pasirinkti.
5. Nuspauskite **GERAI** mygtuką.
6. Apskaičiuokite tinkamas darbo valandas. Žr. *Tinkamų darbo valandų apskaičiavimas psl. 24*.
7. Įveskite laiką naudodami **skaičių** mygtukus. Gaminys gali pjauti žolę 1 ar 2 laikotarpiais kiekvieną dieną.



8. Jei gaminys neturi pjauti žolės nurodytą dieną, atžymėkite lauką, esantį šalia 2 laikotarpių.

3.10.3.2 Tinkamų darbo valandų apskaičiavimas

Jei darbo zona yra mažesnė už didžiausią gaminio pajėgumą, reikia nustatyti grafiką, kad veja nebūtų per dažnai pjaunama ir kuo mažiau dėvėtųsi gaminys.

1. Apskaičiuokite savo vejos matmenis m^2 / pėd.^{2}.
2. Padalykite vejos m^2 / pėd.^{2} iš apytikslio kasdienio eksploatacinio pajėgumo. Žr. toliau pateiktą lentelę.
3. Nustatytas rezultatas atitinka valandų skaičių, kiek kartų gaminys turi pjauti veją kiekvieną dieną. Valandų skaičius – tai pjovimo, paieškos ir įkrovimo trukmės suma.

Pasižymėkite: Kasdienis eksploatacinis pajėgumas yra apytikslis ir priklauso nuo iš anksto nustatyto budėjimo tarpsnio. Žr. *Veikimo tvarkaraštis ir budėjimo režimas psl. 38*.

Gaminio pajėgumas	Apytikslis kasdienis eksploatacinis pajėgumas, m^2/val. / pėd.^{2}/val.
Automower® 310	56 / 603
Automower® 315	68 / 732
Automower® 315X	73 / 786

Pavyzdys: 500 m^2 / 5400 pėd.^{2}, veja bus pjaunama su Automower® 310.

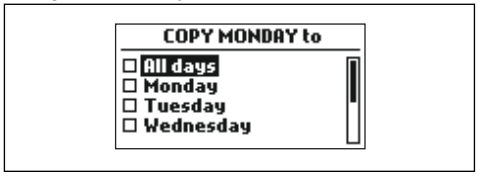
500 m^2 / 56 ≈ 9 val.

5400 pėd.^{2} / 603 ≈ 9 val.

Dienos / savaitė	Val. / diena	Rekomenduojamas grafiko nustatymas
7	9	07:00- 16:00 / 7:00 priešpiet – 4:00 popiet

3.10.3.3 Grafiko nustatymų kopijavimas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 24*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** slinkdami per meniu struktūrą *„Schedule > Overview > Copy“* (Grafikas > Apžvalga > Kopijuoti).
3. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** grafiko nustatymui kopijuoti. Galite kopijuoti kiekvienos dienos arba visos savaitės grafiko nustatymus.



3.10.3.4 Grafiko nustatymas iš naujo

Galite pašalinti visus grafiko nustatymus ir naudoti gamyklinius nustatymus.

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 24*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** slinkdami per meniu struktūrą *„Schedule > Overview > Reset“* (Grafikas > Apžvalga > Nustatyti iš naujo).
   a) Paspauskite **rodyklių** mygtukus, kad pasirinktumėte *„Current day“* (dabartinė diena) ir pagal gamyklinius nustatymus nustatytumėte tik dabartinę dieną.
   b) Paspauskite **rodyklių** mygtukus, jei norite pasirinkti *„All week“* (visa savaitė) ir viso grafiko nustatymus nustatyti pagal gamyklinius.
3. Nuspauskite **GERAI** mygtuką.

3.10.3.5 Saugumo lygis



Galima pasirinkti vieną iš 3 saugumo lygių.

Funkcija	Low (žemas)	Medium (vidutinis)	High (aukštas)
Alarm (pavojaus signalas)			X
PIN kodas		X	X
Time lock (laiko užraktas)	X	X	X

- **„Alarm“** (signalas) – signalas nuskamba, jei PIN kodas neįvedamas per 10 sekundžių po mygtuko **STOP** paspaudimo. Signalas taip pat nuskamba, kai gaminys pakeliamas. Signalas nustoja skambėti, kai įvedamas PIN kodas.
- **„PIN-code“** (PIN kodas) – būtina įvesti teisingą PIN kodą, kad gautumėte prieigą prie gaminio meniu struktūros. Įvedus neteisingą kodą penkis kartus iš eilės, robotas kai kuriam laikui blokuojamas. Užraktas pratęsiamas po kiekvieno neteisingo bandymo įvesti.
- **„Time lock“** (užraktas dėl laiko) – gaminys užrakinamas, jei PIN kodas neįvedamas 30 dienų. Įveskite PIN kodą, kad gautumėte prieigą prie gaminio.

Saugumo lygio nustatymas
Pasirinkite 1 iš 3 gaminio saugumo lygių

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 24*.
2. Naudodami **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereikite per meniu struktūrą *Nustatymai > Saugumas > Saugumo lygis*.
3. Naudokite **rodyklių aukštyn / žemyn mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) saugumo lygiui pasirinkti.
4. Paspauskite **OK** mygtuką.

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. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
3. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Saugumas > Išplėstinis > Naujas kontūro signalas*.
4. Palaukite patvirtinimo, kad kontūro signalas sugeneruotas. Tai paprastai trunka apie 10 sekundžių.

Priešfiltrio keitimas

1. Atlikite 1–3 dalyje*Prieiga prie meniu psl. 24*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Settings > Security > Advanced > Change PIN-code* (Nustatymai > Saugumas > Išplėstinis > Keisti PIN kodą).
3. Įveskite naują PIN kodą.
4. Paspauskite **OK** mygtuką.
5. Įveskite naują PIN kodą.
6. Paspauskite **OK** mygtuką.
7. Pasižymėkite naują PIN kodą. Žr. *Įvadas psl. 3*.

Signalo ilgio keitimas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) naršyti po meniu *Security > Advanced > Duration > Duration of alarm* (Saugumas > Išplėstinis > Trukmė > Signalo trukmė).
3. Norėdami pasirinkti laiko intervalą nuo 1 iki 20 minučių, naudokite **rodyklių mygtukus**.
4. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

Automatinio tam tikros trukmės blokavimo trukmės keitimas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) naršyti po meniu *Security > Advanced > Duration > Duration of time lock* (Saugumas > Išplėstinis > Trukmė > Automatinio tam tikros trukmės blokavimo trukmė).
3. Norėdami pasirinkti trukmės intervalą nuo 1 iki 90 dienų, naudokite **skaičių mygtukus**.
4. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.3.6 Pranešimai



Šiame meniu galima perskaityti ankstesnius klaidų ir informacinius pranešimus. Patarimai padės pagal klaidų pranešimus nustatyti gedimą. Žr. *Gedimai ir jų šalinimas psl. 44*.

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. *Diegimas psl. 15*.

Pranešimų perskaitymas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūras *Pranešimai > Pranešimai apie gedimus* bei *Pranešimai > Informaciniai pranešimai*.
3. Perskaitykite pranešimus ir *Trikčių šalinimo* skirsnį, kuriame rasite informaciją ir rekomendacijas, kaip pašalinti gedimus.

3.10.4 Laikmatis pagal oro sąlygas



Weather timer automatiškai reguliuoja žolės pjovimo laiką atsižvelgiant į žolės augimą. Gaminio neleidžiama eksploatuoti ilgiau, negu nustatyta veikimo grafiko nustatymuose.

Pasižymėkite: Naudojant *Weather timer* rekomenduojama funkcijai *Weather timer* leisti pasiekti kuo daugiau darbo laiko. Neribokite darbo laiko labiau nei būtina.

Pirmasis eksploatavimas dieną nustatomas atsižvelgiant į veikimo grafiko nustatymus. Gaminys visada užbaigia 1 judėjimo ciklą ir tada *Weather timer* parenka, ar gaminys toliau dirbs ar nedirbs.

Pasižymėkite: *Weather timer* nustatomas iš naujo, jeigu gaminys išjungiamas ilgesniam kaip 50 val. tarpsniui arba jeigu pasirenkama *Reset of all user settings* (Atkurti gamyklinius parametrus). *Weather timer* nėra paveikiamas pasirinkus *Reset of schedule settings* (Atkurti gamyklinius parametrus).

3.10.4.1 Laikmačio pagal oro sąlygas įjungimas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) naršyti po meniu *Weather timer > Use Weather timer* (Laikmatis pagal oro sąlygas > Naudoti laikmatį pagal oro sąlygas).
3. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai), kad pasirinktumėte *Weather timer* (laikmatį pagal oro sąlygas).
4. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.4.2 Laikmačio pagal oro sąlygas nustatymas

Nustatykite, kaip dažnai gaminys turi pjauti žolę, kai naudojamas *Weather timer* (laikmatis pagal oro sąlygas). Galima rinktis 3 dažnumo lygius: *Žemas, vidutinis* ir *Aukštas*. Kuo didesnis dažnumas, tuo jautresnis žolės augimui gaminys. Tai reiškia, kad jei žolės augimas spartus, gaminiui leidžiama veikti ilgiau.

Pasižymėkite: Jei naudojant funkciją *Weather timer* (laikmatis pagal oro sąlygas) pjovimo rezultatai nėra optimalūs, reikia reguliuoti pjovimo veikimo grafiko nustatymus. Neribokite darbo laiko labiau nei būtina. Taip pat patikrinkite, kad pjovimo diskas būtų švarus, o peiliai geros būklės.

---

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir **OK** (gerai) naršymui po meniu *Weather timer > Cutting time* (pjovimo trukmė).
3. Naudokite **rodyklių mygtukus**, kad pasirinktumėte *žemą, vidutinį* arba *aukštą* dažnumą.
4. Paspauskite mygtuką **BACK** (atgal).

3.10.5 Vejos padengiamumas

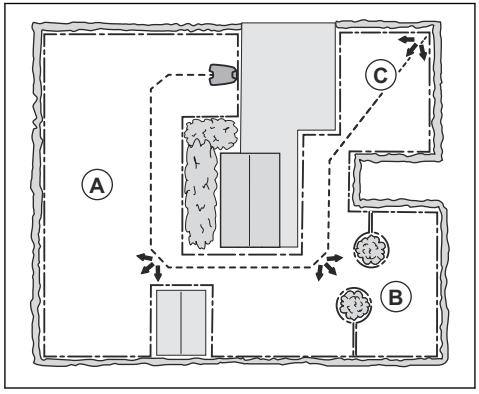
Jei darbo zonoje yra nutolusių dalių, sujungtų siaurais pravažiavimais, gali būti naudinga *Lawn coverage* (vejos padengiamumo) funkcija, padedanti užtikrinti tolygų vejos pjovimą visose kiemo dalyse. Norint naudotis šiomis funkcijomis, reikia prijungti gido kabelį. Daugiausiai galima nustatyti 3 nutolusius plotus.

Naudojant funkciją *Lawn Coverage* (vejos padengiamumas), pirmiausia gaminys seka gido kabeliu, tada nuvažiavęs tam tikrą atstumą nustoja juo sekti ir pradeda pjauti veją.

A plotas – maždaug 50 %

B plotas – maždaug 30 %

C plotas – maždaug 20 %



3.10.5.1 Navigacija naudojant GPS

Tik Automower® 315X.

GPS paremta navigacijos funkcija padeda gaminiui pasirinkti optimalų veikimo būdą. Pasinaudokite funkcija „Lawn coverage“ (vejos

padengiamumas), kad nustatytumėte rankinius nustatymus.

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

Pasižymėkite: Rekomenduojama naudoti GPS navigaciją.

---

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *„Installation > Lawn Coverage“* (Montavimas > Vejos padengiamumas).
3. Norėdami įjungti arba išjungti šią funkciją, paspauskite mygtuką **OK** (gerai).
4. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.5.2 Vejos aprėpties funkcijos nustatymas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24* nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** slinkdami per meniu struktūrą *Installation > Lawn coverage > Area 1-3* (Montavimas > Vejos padengiamumas > 1–3 zona).
3. Naudokite**rodyklinį** mygtuką, kad pasirinktumėte plotą.
4. Nuspauskite **OK** mygtuką.
5. Atstumo nuo įkrovimo stoties iki ploto pradžios matavimas. Matuokite išilgai kreipiamojo laido. Žr. *Atstumo matavimas nuo įkrovimo stoties psl. 28*.
6. Spauskite **skaičių** mygtukus, kad pasirinktumėte atstumą.
7. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai).
8. Naudodami **skaičių** mygtukus pasirinkite laiko, kurį gaminys turi pjauti plotą, procentinę vertę. Procentinė vertė yra lygi plotui, apskaičiuotam atsižvelgus į visą darbo zoną.
   a) Ploto matavimas.
   b) Išmatuotą plotą padalykite iš visos darbo zonos.
   c) Rezultatą paverskite procentine verte.

   Pasižymėkite: 1–3 ploto suma turi būti lygi 100 % arba mažiau. Jei suma lygi mažiau nei 100 %, kartais gaminys pradeda pjauti nuo įkrovimo stoties. Žr. *Išvažiavimo kampo nustatymas psl. 31*.

   ---

9. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.5.3 Vejos aprėpties funkcijos patikra

1. Pastatykite gaminį įkrovimo įrenginyje.
2. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 24*.
3. Naudokite**rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** slinkdami per meniu struktūrą *Installation > Lawn Coverage > Area 1-3 > More > Test* (Montavimas > Vejos padengiamumas > 1–3 zona > Daugiau > Testas).
4. Nuspauskite **GERAI** mygtuką.
5. Paspauskite **START** mygtuką.
6. Uždarykite liuką.
7. Patikrinkite, ar gaminys aptiko plotą.

3.10.5.4 Atstumo matavimas nuo įkrovimo stoties

1. Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje.
2. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
3. Naudokite**rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** slinkdami per meniu struktūrą *Settings > Installation > Lawn Coverage > Area 1-3 > How far?* (Nustatymai > Montavimas > Vejos padengiamumas > 1–3 zona > Kaip toli?).
4. Naudodami **skaičių** mygtukus nustatykite atstumą 500 m / 500 jard.
5. Nuspauskite **GERAI** mygtuką.
6. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK**, kad slinktumėte per meniu struktūrą *Nustatymai > Vejos aprėptis > 1–3 plotas > Daugiau > Testas*.
7. Nuspauskite **OK** mygtuką.
8. Nuspauskite **STOP** mygtuką, kai gaminys atsiduria tokiu atstumu, kurį jūs pasirinkote išmatuoti. Atstumo rodmuo dabar pateikiamas ekrane.

3.10.5.5 Vejos aprėpties funkcijos išjungimas arba įjungimas

Išjunkite arba įjunkite kiekvieno ploto *Vejos aprėpties* funkciją.

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.

2. Naudokite**rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** slinkdami per meniu struktūrą *Installation > Lawn Coverage > Area 1-3 > Disable* (Montavimas > Vejos padengiamumas > 1–3 zona > Išjungti).
3. Nuspauskite **GERAI** mygtuką.
4. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.5.6 Vejos aprėpties nuostačių atstata

Galite atlikti kiekvieno ploto *Vejos aprėpties* nuostačių nustatymą į pradinę padėtį ir naudoti gamyklinius nuostačius.

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite**rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** slinkdami per meniu struktūrą *Settings > Installation > Lawn Coverage > Area 1-3 > More > Reset* (Nustatymai > Montavimas > Vejos padengiamumas > 1–3 zona > Daugiau > Nustatyti iš naujo).
3. Nuspauskite **GERAI** mygtuką.

3.10.6 Gaminio įkrovimo stoties radimo būdai

Yra 3 įkrovimo stoties paieškos būdai:

- Nereguliarus – 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.

3.10.6.1 Nustatymas, kaip gaminys randa įkrovimo stotį

Nuostatas galite keisti patys, kad gaminys ieškotų kreipiamojo arba kontūro kabelio parėjus likus 0–30 min akumuliatoriaus įkrovos.

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Installation > Overview of search methods > Guide* (Montavimas > Paieškos būdų apžvalga > Kreipiamasis kabelis).
3. Spauskite **rodyklių mygtukus**, kad pasirinktumėte 1 iš kreipiamųjų kabelių.
4. Spauskite **skaičių mygtukus**, kad nustatytumėte laiką.
5. Nuspauskite **GERAI** mygtuką.
6. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.
7. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Installation > Overview of search methods > Boundary wire* (Montavimas > Paieškos būdų apžvalga > Kontūro kabelis).
8. Spauskite **skaičių mygtukus**, kad nustatytumėte laiką.
9. Nuspauskite **GERAI** mygtuką.
10. Paspauskite **START** (paleidimo) mygtuką ir uždarykite dangtelį.

3.10.6.2 Kreipiamojo kabelio patikra

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) naršymui po meniu *Installation > Find charging station > Guide > More > Test guide* (Montavimas > Rasti įkrovimo stotį > Kreipiamasis kabelis > Daugiau > Tikrinti kreipiamąjį kabelį).
3. Padėkite gaminį per 3 m / 9 pėd. nuo kontūro kabelio.
4. Paspauskite **START** (paleidimo) mygtuką ir uždarykite dangtelį.
5. Įsitikinkite, kad gaminys važiuoja link įkrovimo stoties pagal kreipiamąjį kabelį.
6. Įsitikinkite, kad gaminys prisijungia prie įkrovimo stoties.
7. Jei gaminys neprisijungia prie įkrovimo stoties, pakeiskite įkrovimo stoties arba

kreipiamojo kabelio padėtį. Žr. *Įkrovimo stoties įrengimas psl. 20* ir *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 22*.

3.10.6.3 Kontūro kabelio patikra

1. Padėkite gaminį per 3 m / 9 pėd. nuo kontūro kabelio nukreipę link kontūro kabelio.
2. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
3. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Installation > Find charging station > Overview of search methods > Boundary* (Montavimas > Rasti įkrovimo stotį > Paieškos būdų apžvalga > Kontūro kabelis).
4. Paspauskite **START** (paleidimo) mygtuką ir uždarykite dangtelį.
5. Įsitikinkite, kad gaminys važiuoja link įkrovimo stoties pagal kreipiamąjį kabelį.
6. Įsitikinkite, kad gaminys prisijungia prie įkrovimo stoties.
7. Jei gaminys neprisijungia prie įkrovimo stoties pakeiskite įkrovimo stoties arba kreipiamojo kabelio padėtį. Žr. *Įkrovimo stoties įrengimas psl. 20* ir *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 22*.

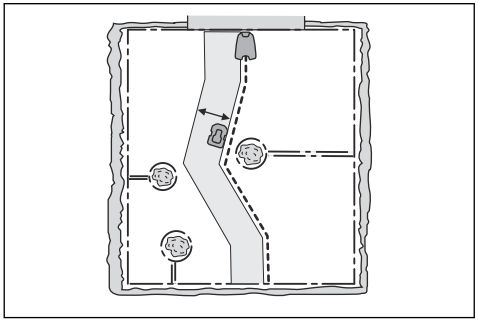
3.10.6.4 Įkrovimo stoties signalo aprėpties keitimas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Installation > Find the charging station > Overview of search methods > Charging station range* (Montavimas > Rasti įkrovimo stotį > Paieškos būdų apžvalga > Įkrovimo stotis aprėptis).
3. Naudodami kairės **rodyklės** mygtuką galite pasirinkti *MAX, MID, MIN* (didžiausias, vidutinis, mažiausias).
4. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

Pasižymėkite: Dažniausiai geriau perkelti įkrovimo stotį, o ne sumažinti įkrovimo stoties signalo aprėptį.

3.10.7 Koridoriaus plotis

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



Koridoriaus plotis nustatomas automatiškai. Tik retais atvejais reikia atlikti rankinius nustatymus. Koridoriaus plotį galima nustatyti tarp 0-9. Jeigu nustatyta kreipiamojo kabelio koridoriaus pločio vertė yra 0, gaminys apžergia kreipiamąjį kabelį. Gamykliniai nustatymai yra 6 kontūro kabeliui ir 9 kreipiamajam kabeliui.

3.10.7.1 Koridoriaus pločio nustatymas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Installation > Advanced > Corridor width* (Montavimas > Išplėstinis > Koridoriaus plotis).
3. Naudodami **rodyklių** mygtukus galite pasirinkti koridorių.
4. Naudodami **skaičių** mygtukus galite pasirinkti koridoriaus plotį 0-9 diapazone.

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

3.10.8 „Exit angle“ (išvažiavimo kampas)

Jei funkcijos *Lawn Coverage* suma lygi mažiau nei 100 %, kartais gaminys pradeda pjauti nuo įkrovimo stoties. Gaminys nuo įkrovimo stoties juda 90–270° išvažiavimo kampu. Galima nustatyti 1–2 išvažiavimo kampų sektorius.

3.10.8.1 Išvažiavimo kampo nustatymas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** slinkdami per meniu struktūrą *Installation > Advanced > Exit angles > Sector 1* (Montavimas > Išplėstinis > Išvažiavimo kampai > 1 sektorius).
3. Naudodami **skaičių** mygtukus, nurodykite kampus laipsniais.
4. Paspauskite **rodyklės** žemyn mygtuką.
5. Naudodami **skaičių** mygtukus, pasirinkite kaip dažnai gaminys naudos kiekvieną sektorių. Nustatykite procentinę vertę.
6. Paspauskite mygtuką **BACK** (atgal).

3.10.9 Apsisukimo atstumas

Važiavimo atbulomis atstumas nurodo atstumą, kurį gaminys važiuos atbulomis, kol pradės pjauti veją. Gamyklinis nustatymas yra 60 cm / 2 pėd.

3.10.9.1 Važiavimo atbulomis atstumo nustatymas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 24*.
2. Naudokite **rodyklės** mygtuką ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Installation > Advanced > Reversing distance* (Montavimas > Išplėstinis > Važiavimo atbulomis atstumas).
3. Naudodami **skaičių** mygtukus, nurodykite atstumą.
4. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.10 Užvažiavimo už kontūro kabelio funkcija

Gaminio priekis visada juda už kontūro kabelio nurodytą atstumą iki tol, kol gaminys grįžta į darbo zoną. Gamyklinis nustatymas yra 31 cm / 13 col. Galite pasirinkti 20-50 cm / 10-15 col. atstumą.

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

3.10.10.1 Užvažiavimo už kontūro funkcijos nustatymas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklės** mygtuką ir mygtuką **OK** slinkdami per meniu struktūrą *Installation > Advanced > Drive Past Wire* (Montavimas > Išplėstinis > Užvažiuoti už kabelio).
3. Naudodami **skaičių** mygtukus, nurodykite atstumą.
4. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.11 Nustatymai



Nustatymuose galite pakeisti bendruosius savo gaminio nustatymus.

3.10.11.1 Profiliai

Naudojant funkciją „Profiles“ (profiliai), galima išsaugoti skirtingus gaminio nustatymų rinkinius. Ją galima naudoti, kai vienas gaminys naudojamas daugiau nei vienoje darbo zonoje ir daugiau nei su viena įkrovimo stotele. Gaminio nustatymai ir poravimas su įkrovimo stotimis išsaugomi profilyje, tad juos paprasta naudoti dar kartą.

Nuostatų įrašymas profilyje

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Settings > Profiles > Use profiles > Profile A, B, C* (Nustatymai > Profiliai > Naudoti profilius > Profilis A, B arba C).
3. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) profiliui pasirinkti ir įrašyti.
4. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

Jei nuostatos pakeistos, bet neįrašytos, prie profilio pavadinimo rodomas simbolis *.

Profilio pavadinimo keitimas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Settings > Profiles > Use > Profile A, B or C > Rename* (Nustatymai > Profiliai > Naudoti > Profilis A, B arba C > Pervardyti).
3. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) raidėms pasirinkti.

4. Norėdami įrašyti naująjį profilio pavadinimą, spustelėkite **BACK** (atgal).

Profilio naudojimas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Settings > Profiles > Use > Profile A, B or C > Select* (Nustatymai > Profiliai > Naudoti > Profilis A, B arba C > Pasirinkti).
3. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

Naujos įkrovimo stoties prijungimas prie profilio

1. Įrašykite profilio nuostatas, kurį ketinate naudoti su pirmine įkrovimo stotimi. Atlikite 1–4 veiksmus, aprašytus *Nuostatų įrašymas profilyje psl. 31*.
2. Pastatykite gaminį naujoje įkrovimo stotyje.
3. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Security > Advanced > New loop signal* (Saugumas > Išplėstinis > Naujas kontūro signalas.
4. Įrašykite profilį naujajai įkrovimo stočiai arba pasirinkite profilį sąraše. Atlikite *Nuostatų įrašymas profilyje psl. 31* veiksmus 1–4, arba atlikite *Profilio naudojimas psl. 32* veiksmus 1–3.

3.10.12 Ekonominis režimas

Įjungtas *ECO mode* (ekonominis režimas) sustabdo signalą kontūro kabelyje, gido kabelyje ir įkrovimo sotyje, kai gaminys stovi ar krauna.

Pasižymėkite: Naudokite *ECO mode* (ekonominį režimą), kad sutaupytumėte energijos ir išvengtumėte sąveikos su kita įranga, pvz., klausos aparatais ar garažo durimis.

Pasižymėkite: Norėdami rankiniu būdu įjungti gaminį darbo zonoje, prieš pašalindami gaminį iš įkrovimo stoties paspauskite mygtuką **STOP**. Jei ne, gaminio negalima paleisti darbo srityje.

3.10.12.1 Ekonominio režimo nustatymas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 24*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** slinkdami per meniu struktūrą *Settings > ECO mode* (Nustatymai > Ekonominis režimas).
3. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai), kad pasirinktumėte *ekonominį režimą*.
4. Paspauskite **BACK** mygtuką.

3.10.12.2 Pjovimas spirale

Jei zonoje nebėra žolės, gaminys toliau pjauna žolę spiralės principu. Galima nustatyti 5 *pjovimo spirale* lygius:

- Labai mažas
- Mažas
- Vidutinis
- Aukštas
- Labai didelis

Pasirinktas lygis nustato gaminio jautrumą žolės aukščio pokyčiams.

Pasižymėkite: *Pjovimą spirale* galima pradėti tik Pagrindinio ploto režimu. Pjaunant *Antrinio ploto* režimu, gaminiui neleidžiama pradėti *Pjauti spirale*. *Pjovimas spirale* nepradedamas ant statesnių kaip 15% šlaitų.

Pjovimo spirale nustatymas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24* nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Settings > Spiral Cutting > Use Spiral Cutting* (Nustatymai > Pjovimas spirale > Naudoti pjovimą spirale).
3. Paspauskite mygtuką **BACK** (atgal).

Pjovimo spirale lygio nustatymas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Settings > Spiral Cutting > Use Spiral Cutting > Intensity* (Nustatymai > Pjovimas spirale > Naudoti pjovimą spirale > Intensyvumas).
3. Naudodami **rodyklės** kairėn mygtuką pasirinkite pjovimo spirale lygį.
4. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.12.3 Darbo šlaituose kontrolė

Kad sumažintų vejos dėvėjimąsi palei kreipiamąjį kabelį šlaituose, gaminys nepradeda judėti priešinga kryptimi dirbdamas šlaituose. *Darbo šlaituose kontrolė* įjungta gamykliniuose nustatymuose.

Darbo šlaituose kontrolės nustatymas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Settings > Slope control > Use Slope control* (Nustatymai > Darbo šlaituose kontrolė > Naudoti darbo šlaituose kontrolę).
3. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.13 Bendroji informacija

Dalyje *Bendra* galite pakeisti bendruosius gaminio nustatymus.

3.10.13.1 Laiko nustatymas:

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 24*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Nustatymai > Bendra > Laikas ir data*.
3. Naudodami **skaičių** mygtukus nustatykite laiką, tada paspauskite mygtuką **BACK** (atgal).
4. Naudodami **skaičių** mygtukus nustatykite datą, tada paspauskite mygtuką **BACK** (atgal).
5. Naudodami **rodyklių** mygtukus nustatykite laiko formatą, tada paspauskite mygtuką **BACK**.
6. Naudodami **rodyklių** mygtukus nustatykite datos formatą, tada paspauskite mygtuką **BACK**.

3.10.13.2 Kalbos nustatymas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 24*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Nustatymai > Bendra > Kalba*.
3. Naudodami **rodyklių** mygtukus pasirinkite kalbą, tada paspauskite mygtuką **BACK**.

3.10.13.3 Šalies ir laiko juostos nustatymas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Nustatymai > Bendra > Šalis ir laiko juosta*.
3. Naudodami **rodyklių** mygtukus pasirinkite šalį, tada paspauskite mygtuką **BACK** (atgal).

3.10.13.4 Matavimo vienetų formato nustatymas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Settings > General > Unit format* (Nustatymai > Bendra > Matavimo vienetų formatas).
3. Naudodami **rodyklių** mygtukus pasirinkite matavimo vienetų formatą, tada paspauskite mygtuką **BACK** (atgal).

3.10.13.5 Atkurti gamyklinius parametrus

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 24*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Nustatymai > Bendra > Atkurti gamyklinius nustatymus*.
3. Naudodami **rodyklės** mygtuką į dešinę pasirinkite *Tęsti gamyklinių nustatymų atkūrimą?*.
4. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai), kad atkurtumėte gamyklinius nustatymus.

Pasižymėkite: *Saugumo lygis, PIN kodas, kontūro signalas, pranešimai, data ir laikas, kalba* ir *Šalies nustatymai* nenustatomi iš naujo.

3.10.13.6 Meniu Apie

Meniu *Apie* pateikiama informacija apie roboto vejapjovės serijos numerį ir skirtingas programinės aparatinės įrangos versijas.

3.10.14 Priedai

Šiame meniu galima keisti ant gaminio sumontuotų priedų nustatymus.

3.10.14.1 Informacija

Šiame meniu tvarkomi ant gaminio sumontuoti priedai. Daugiau informacijos apie galimus priedus teiraukitės Husqvarna vietos prekybos atstovo.

3.10.14.2 Automower® Connect progr.

Programėlė teikia du ryšio režimus: Didelės aprėpties mobiliųjį ryšį ir mažos aprėpties Bluetooth® ryšį. Automower® 310/315/315X palaiko tik Bluetooth® ryšį. Jei Automower® Connect sumontuojamas kaip priedas, jie palaiko ir mobiliųjį 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.
- Žr. savo gaminio statistiką.

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

Programos „Automower® Connect“ montavimas

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

3.10.14.3 Automower® Connect@Home

Connect@Home naudojama mažos aprėpties Bluetooth® belaidė technologija. Tai reiškia, kad kol esate ryšio zonoje, galite susisiekti su gaminiu per mobiliųjį įrenginį. Gaminiui susijungus su jūsų mobiliuoju įrenginiu, gaminio ekrane pasirodys Bluetooth® ryšio piktograma.

Pasižymėkite: Connect@Home turi lygiavertes, tačiau mažiau išplėstas funkcijas kaip ir Automower® Connect, su juo naudojama ta pati programėlė.

„Connect@Home“ ir gaminio sujungimas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24* nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Priedai > Connect@Home > Sujungimas > Naujas sujungimas*.
3. Vykdykite programoje pateikiamus nurodymus.

Pasižymėkite: Automower® Connect visada sujungtas su jūsų gaminiu, jei mobilusis įrenginys turi ryšį su mobiliuoju tinklu, gaminys įkrautas, o pagrindinis jungiklis nustatytas ties *1* pozicija.

Sujungtų paskyrų pašalinimas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24* nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Priedai > Connect@Home > Sujungimas > Pašalinti sujungtas paskyras*.
3. Nuspausdami mygtuką **OK** (gerai) pasirinkite *TAIP / NE*, kad pašalintumėte visas sujungtas paskyras.

3.10.14.4 Automower® Connect

Automower® Connect įtrauktas į Automower® 315X ir jį galima įsigyti kaip priedą Automower® 310/315.

„Automower® Connect“ ir gaminio sujungimas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24* nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Priedai > Automower® Connect > Sujungimas > Naujas sujungimas*.
3. Vykdykite programoje pateikiamus nurodymus.

„GeoFence“ funkcijos įjungimas
„GeoFence“ – GPS pagrindu veikianti apsaugos nuo vagystės funkcija, sukurianti gaminiui virtualią tvorą. Gausite pranešimą, jei gaminys bus išneštas už „GeoFence“ zonos ribų.

1. Pastatykite gaminį darbo vietos centre.
2. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
3. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) naršymui po meniu *Accessories > Automower Connect > GeoFence > Activate GeoFence* (Priedai > „Automower Connect“ > „GeoFence“ > Aktyvinti „GeoFence“).
4. Nuspauskite **GERAI** mygtuką.
5. Pasirinkite *Activate GeoFence* (aktyvinti „GeoFence“) ir nuspauskite mygtuką **OK** (gerai).

Norėdami nustatyti naują centrinį tašką „GeoFence“ funkcijai

1. Pastatykite gaminį darbo vietos centre.
2. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
3. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Accessories > Automower Connect > GeoFence > New center point* (Priedai > „Automower Connect“ > „GeoFence“ > Naujas centrinis taškas).
4. Nuspauskite **GERAI** mygtuką.

„GeoFence“ jautrumo lygio nustatymas
Kuo aukštesnis „GeoFence“ jautrumo lygis, tuo lengviau įsijungia įspėjamasis signalas.

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) naršymui po meniu *Accessories > Automower Connect > GeoFence* (Priedai > „Automower Connect“ > „GeoFence“).
3. Naudodami **rodyklių** mygtukus pasirinkite „GeoFence“ jautrumo lygį.
4. Paspauskite **BACK** mygtuką.

SMS funkcijos naudojimas
SMS funkcija išsiunčia jums trumpąją SMS žinutę, jei gaminys išnešamas iš „GeoFence“ zonos.

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24* nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Priedai > „Automower Connect“ > Ryšys > Naudoti SMS*.
3. Nuspauskite **GERAI** mygtuką.
4. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Priedai > „Automower Connect“ > Ryšys > SMS telefono numeriai*.
5. Naudodami **skaičių** mygtukus įveskite telefono numerį su šalies kodu. Pavyzdžiui, (+)46701234567.
6. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

Pasižymėkite: Kiekvieną mėnesį gaminys gali išsiųsti iki 10 SMS.

Tinklas
APN nustatymai
Gaminyje turi būti nustatyti APN parametrai, kad būtų galima siųsti duomenis mobiliuoju ryšiu. Numatytieji Husqvarna SIM nustatymai.

3.10.14.5 Priekiniai žibintai Automower® 315X

Priekinių žibintų tvarkaraščio nustatymas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24* nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Priedai > Priekiniai žibintai > Tvarkaraštis*.
3. Galimos parinktys: *Visada įjungta, Įjungta vakare, Įjungta vakare ir naktį* arba *Visada išjungta*.

Pasižymėkite: *Įjungta vakare* parinktis įjungia priekinius žibintus nusileidus saulei ir išjungia vidurnaktį. *Įjungta vakare ir naktį* parinktis įjungia priekinius žibintus nusileidus saulei ir išjungia patekant saulei.

Mirksėjimo esant gedimui funkcijos nustatymas
Jei įjungta funkcija *Mirksi esant gedimui*, priekiniai žibintai mirksi gaminiui nustojus veikti dėl gedimo.

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24* nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Priedai > Priekiniai žibintai > Mirksi esant gedimui*.

3. Naudodami mygtuką **OK** (gerai) galite įjungti arba išjungti funkciją *Mirksi esant gedimui*.

3.10.14.6 Susidūrimo su vejapjovės korpusu vengimas

Gaminio ir roboto korpuso nusidėvėjimas sumažėja, jei pasirenkate *Avoid collisions with mower* (vengti susidūrimo su robotu vejapjove).

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 24*nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite rodyklių mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) naršymui po meniu *Accessories* > *Mower house* > *Avoid collisions with mower* (Priedai > Vejapjovės korpusas > Vengti susidūrimų su robotu vejapjove).

Pasižymėkite: Jei pasirinkta funkcija *Vengti susidūrimo su robotu vejapjove*, žolė aplink įkrovimo stotį gali būti nenupjauta.

---

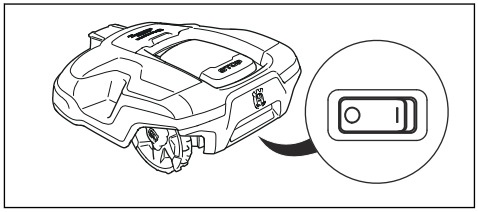
4 Naudojimas

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.

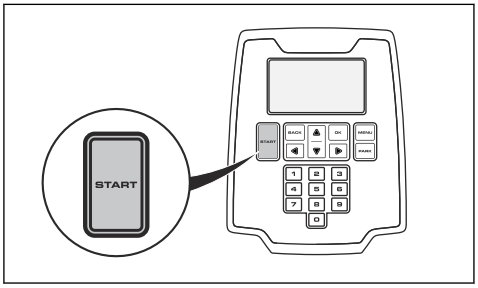
PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio, jeigu darbo zonoje yra žmonių, ypač vaikų arba gyvūnų.



- Norėdami paleisti gaminį, **pagrindinį jungiklį** pasukite į *1* padėtį.
- Nustatykite **pagrindinį jungiklį** į *0* padėtį, kai gaminys nenaudojamas arba prieš atlikdami bet kokius darbus, patikras ar techninę priežiūrą.

4.2 Gaminio paleidimas

1. Paspauskite mygtuką **STOP** (stabdyti), kad atidarytumėte dangtelį.
2. **Pagrindinį jungiklį** pasukite į *1* padėtį.
3. Įveskite PIN kodą.
4. Paspauskite **START** mygtuką.
5. Pasirinkite darbo režimą ir patvirtinkite paspausdami **OK** mygtuką. Žr. *Darbo režimo paleidimas psl. 37*.



6. Uždarykite dangtelį.

Pasižymėkite: Jeigu gaminys laikomas įkrovimo stotyje, jis iš įkrovimo stoties išvažiuoja tik tada, kai baterija visiškai įkrauta ir veikimo grafikas nustatytas taip, kad leistų jam dirbti.

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.

4.3 Darbo režimo paleidimas

Paspauskite mygtuką **START**, kad pasirinktumėte toliau nurodytus darbo režimus.

- *„Main area" (pagrindinė zona)*
- *„Secondary area" (antrinė zona)*
- *Nepaisyti veikimo tvarkaraščio*
- *Pasirinktojo ploto pjovimas*

4.3.1 Pagrindinis plotas

Pagrindinis plotas – įprastinis veikimo režimas, kai gaminys pjauna žolę ir yra įkraunamas automatiškai.

4.3.2 Antrinis plotas

Norint pjauti antrinius plotus būtina pasirinkti režimą *Secondary area* (antrinis plotas). Gaminiui veikiant šiuo režimu, operatorius turi rankomis stumti gaminį tarp pagrindinės ir antrinės zonos. Gaminys pjauna veją pasirinktą laiko tarpą arba kol išsikraus baterija. Kai baterija iškraunama, gaminys sustoja ir gaminio ekrane rodomas pranešimas *„Needs manual charging"* (reikalingas rankinis įkrovimas). Pastatykite

gaminį į įkrovimo stotį baterijai įkrauti. Kai baterija įkraunama, gaminys pajuda iš įkrovimo stoties ir sustoja. Gaminys yra paruoštas darbui, tačiau pirmiausia jam reikia operatoriaus patvirtinimo. Pasirinkus režimą *„Secondary area“* (antrinė zona), gaminys pjauna vejąpasirinktą laiko tarpą arba kol išsikraus baterija.

Pasižymėkite: Jei įkrovę akumuliatorių norite nupjauti pagrindinę zoną, prieš pastatydami gaminį įkrovimo stotyje nustatykite režimą *„Main area“* (pagrindinė zona).

4.3.3 Nepaisyti veikimo tvarkaraščio

Pasirinkus *Nepaisyti veikimo tvarkaraščio* galima laikinai nepaisyti nustatytų veikimo tvarkaraščio nustatymų. Tvarkaraščio nepaisyti galima 24 valandas arba 3 dienas. Nepaisyti budėjimo tarpsnio negalima.

4.3.4 Pasirinktojo ploto pjovimas

Funkcija *Spot cutting* (Pasirinktojo ploto pjovimas) įjungiama paspaudus mygtuką **START** ir naudinga norint greitai nupjauti plotą, kuriame žolė nupjauta mažiau nei kitose kiemo vietose. Turite nunešti gaminį į pasirinktą plotą.

Jeigu įjungiama pasirinktojo ploto funkcija, gaminys juda spirale ir pjauna žolę toje vietoje, kur jis buvo įjungtas. Užbaigus pjovimą gaminys automatiškai persijungia į režimą *Pagrindinis plotas* arba *Antrinis plotas*.

4.4 Darbo režimas – stovėjimas

Paspauskite mygtuką **PARK**, kad pasirinktumėte toliau nurodytus darbo režimus.

- *Stovėti iki kito pranešimo*
- *Paleisti su tvarkaraščiu*

4.4.1 Stovėti iki kito pranešimo

Darbo režimas „Park“ (stovėjimas) reiškia, kad gaminys grįš į įkrovimo stotį ir stovės joje, kol bus pasirinktas naujas darbo režimas ir paspaustas mygtukas **START** (pradėti).

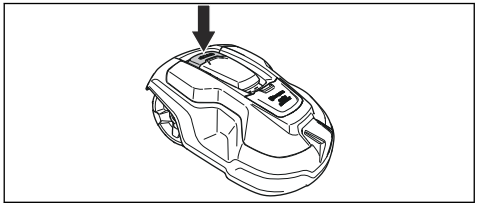
4.4.2 Pradėti dar kartą pagal kitą tvarkaraštyje nurodytą laiką

Gaminys lieka įkrovimo stotyje, kol kitas *tvarkaraščio* nustatymas leis pradėti darbą. Šis darbo režimas tinka tada, kai norite nutraukti vykstantį pjovimo ciklą ir leisti gaminiui likti įkrovimo stotyje iki kitos dienos.

4.5 Gaminio sustabdymas

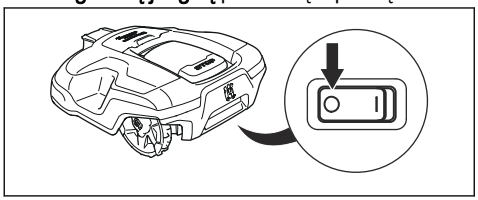
1. Ant gaminio paspauskite mygtuką **STOP**.

Sustoja robotas vejapjovė ir peilių variklis.



4.6 Gaminio išjungimas

1. Ant gaminio paspauskite mygtuką **STOP**.
2. **Pagrindinį jungiklį** pasukite į *0* padėtį.



4.7 Veikimo tvarkaraštis ir budėjimo režimas

Gaminiui yra iš anksto nustatytas budėjimo režimo tarpsnis atsižvelgiant į lentelę „Budėjimo režimo tarpsnis“ Budėjimo režimo laiką galima išnaudoti, pvz., vejai palaistyti arba žaidimams ant vejos.

Budėjimo tarpsnis priklauso nuo to, kiek laiko gaminys kiekvieną dieną yra aktyvintas (pjovimo ir paieškos reikmėms). Savo ruožtu, aktyvinimo trukmė priklauso nuo, pavyzdžiui, akumuliatoriaus talpos, nuolydžių ir žolės aukščio. Gaminiui išdirbus tą dieną leistiną aktyvinimo tarpsnį, ekrane rodomas pranešimas *Today's mowing complete* (šiandienos pjovimo darbai atlikti). Tada gaminyje iki kitos dienos įjungiamas budėjimo režimas.

Jeigu tvarkaraštyje darbo laikas padalintas į 2 tarpsnius, stovėjimo laikotarpį galima padalinti į keletą tarpsnių. Tačiau mažiausias stovėjimo tarpsnis privalo atitikti nurodytą lentelėje „Budėjimo tarpsnis“.

Gaminio pajėgumas	Budėjimo režimas, min. val. per dieną
Automower® 310	6
Automower® 315	2
Automower® 315X	2

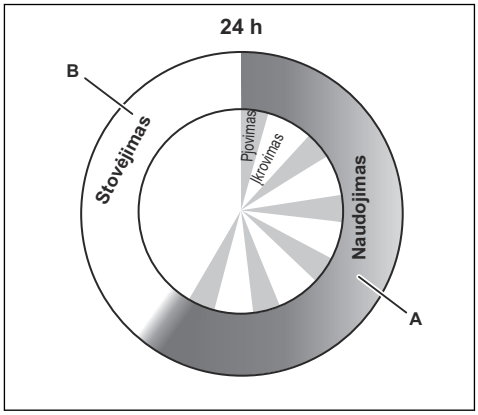
4.7.1 1 pavyzdys

Šis pavyzdys taikomas gaminiams, kurių nurodyta darbo zona sudaro 1000 m ^{2}, tačiau principas yra toks pat, kaip kitų modelių.

Veikimo grafiko nustatymas, 1 laikotarpis: 00:00-24:00

Aktyvus laikotarpis (A): 00:00-18:00

Pagal veikimo grafiko nustatymus robotas vejapjovė pradeda pjauti žolę 00:00 valandą. 18:00 valandą gaminys pasiekia maksimalias leidžiamas darbo valandas ir todėl persijungia į stovėjimo režimą. Jis vėl pradės pjauti žolę kitą dieną, 00:00 valandą.



Pavyzdys: Nurodyta darbo sritis 1000 m ^{2}	
Darbas, A = maks. val.	18
Įkrovimas / stovėjimas, B = min. val.	6

4.7.2 2 pavyzdys

Šis pavyzdys taikomas gaminiams, kurių nurodyta darbo zona sudaro 1000 m ^{2}, tačiau principas yra toks pat, kaip kitų modelių.

Laikmačio nustatymus galima padalyti į 2 darbo laikotarpius, kad išvengtumėte pjovimo, kai paprastai vykdomos kitos veiklos. Laikmačio nustatymas yra padalytas į 2 darbo laikotarpius, bendras minimalus stovėjimo laikotarpis turi būti atitikti budėjimo laiko lentelę. žr. *Veikimo tvarkaraštis ir budėjimo režimas psl. 38*.

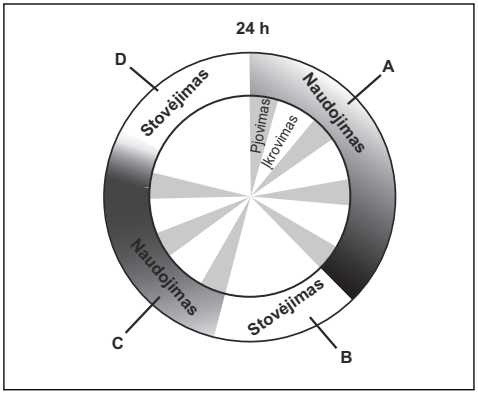
Laikmačio nustatymas, 1 laikotarpis (A): 00:00-12:00

Laikmačio nustatymas, 2 laikotarpis (C): 18:00-24:00

Aktyvus laikotarpis (A): 00:00-12:00

Aktyvus laikotarpis (C): 18:00-22:00

Gaminys veikia nuo 00:00 iki 12:00. Jis vėl pradės darbą 18:00, bet sustos 22:00 perėjęs į stovėjimo režimą ir vėl pradės dirbti00:00.



Pavyzdys: Nurodyta darbo sritis 1000 m ^{2}	
Darbas, A + C = maks. val.	18
Įkrovimas / stovėjimas, B + D = min. val.	6

4.8 Akumuliatoriaus įkrovimas

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.

Jeigu gaminys yra naujas arba ilgesnį buvo laikytas sandėlyje, jo akumuliatorius gali būti tuščias, todėl prieš naudojant gaminį būtina įkrauti jo akumuliatorių. Įjungus režimą *Pagrindinė zona*, gaminys automatiškai pasirenka įkrovimo ir pjovimo tarpsnius.

1. **Pagrindinį jungiklį** pasukite į *1* padėtį.
2. Pastatykite gaminį į įkrovimo įrenginį. Stumkite gaminį kaip įmanoma toliau, kad užtikrintumėte tinkamą kontaktą su įkrovimo stotimi. Žr. kontaktinių ir įkrovimo plokštelių informaciją, pateiktą *Gaminio apžvalga Automower® 310/315/315X psl. 4*
3. Ekrane pateikiamas pranešimas, kad vyksta įkrovimas.

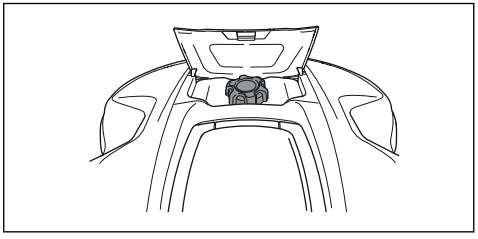
4.9 Pjovimo aukščio reguliavimas

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.

Pjovimo aukštis gali kisti nuo MIN(2 cm / 0.8 col.) iki MAX (6 cm / 2.4 col.).

4.9.1 Pjovimo aukščio reguliavimas

1. Paspauskite mygtuką **STOP**, kad sustabdytumėte gaminį.
2. Atidarykite dangtelį.



3. Pasukite rankenėlę į reikiamą padėtį.
   - Norėdami padidinti pjovimo aukštį, sukite pagal laikrodžio rodyklę.
   - Norėdami sumažinti pjovimo aukštį, sukite prieš laikrodžio rodyklę.
4. Uždarykite liuką.

5 Techninė priežiūra

5.1 Įvadas – techninė priežiūra

PERSPĖJIMAS: Prieš imdamiesi bet kurių techninės priežiūros darbų, privalote išjungti gaminį.

PERSPĖJIMAS: Mūvėkite apsaugines pirštines.

Norėdami užtikrinti geresnį veikimą ir ilgesnę eksploatacijos trukmę, reguliariai valykite gaminį ir keiskite nusidėvėjusias dalis. Visus techninės priežiūros ir remonto darbus privaloma atlikti atsižvelgiant į Husqvarnainstrukcijas. Žr. *Garantija psl. 60*.

Jeigu gaminys pradedamas naudoti pirmą kartą, jo pjovimo diską ir peilius reikia tikrinti kartą per savaitę. Jei per šį laikotarpį nusidėvėjimas buvo mažas, apžiūrų intervalą galite pailginti.

Svarbu, kad peilių diskas suktųsi lengvai. Peilių kraštai turi būti nepažeisti. Peilių eksploatavimo trukmė labai įvairi ir priklauso nuo įvairių toliau nurodytų veiksnių.

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

Palankiomis sąlygomis naudojimo trukmė yra nuo3iki6savaičių. Kaip keisti peilius žr. *Peilių keitimas psl. 42* .

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

5.2 Nuvalyti įrenginį

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

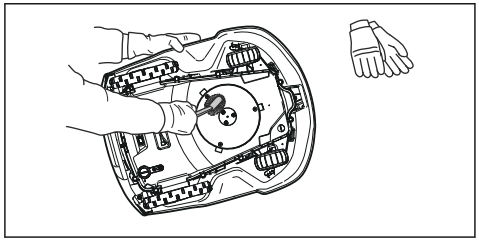
Gaminys šlaituose neveikia patenkinamai, jei tarp ratų patenka žolės. Gaminiui valyti naudokite minkštą šepetėlį.

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

5.2.1 Važiuoklė ir peilių diskas

Važiuoklę ir peilių diskus tikrinkite kartą per savaitę.

1. Paspauskite **STOP** mygtuką.
2. **Pagrindinį jungiklį** pasukite į *0* padėtį.
3. Paverskite gaminį ant šono.
4. 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 Ratukai

Nuvalykite sritį aplink ratukus. Žolė ratuose gali paveikti tai, kaip robotas dirbs šlaituose.

5.2.3 Gaminio korpusas

Gaminio korpusą valykite drėgna, minkšta kempine arba šluoste. Jei gaminio korpusas yra užsiteršęs, valykite jį švelniu muilo tirpalu.

5.2.4 Įkrovimo stotis

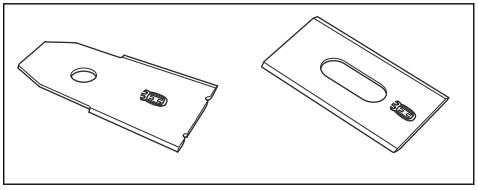
PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami bet kokius techninės priežiūros darbus ar valydami įkrovimo stotį arba maitinimo šaltinį atjunkite įkrovimo stotį iš lizdo.

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

5.3 Peilių keitimas

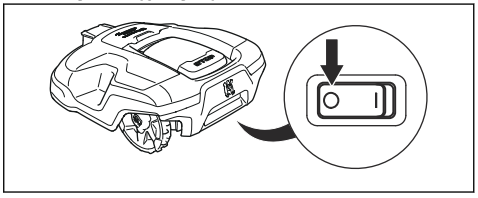
PERSPĖJIMAS: Naudokite tik tinkamo tipo peilius ir varžtus. „Husqvarna“ garantuoja saugumą tik naudojant originalius peilius. Jei keisite tik peilius, o varžtus naudosite tuos pačius, pjaunant varžtai gali susidėvėti ir nutrūkti. Peiliai tada gali būti išsviesti iš po korpuso ir rimtai sužeisti.

Saugumo sumetimais nedelsdami pakeiskite nusidėvėjusias arba pažeistas roboto detales. Siekiant geriausių pjovimo rezultatų ir mažų energijos sąnaudų, roboto peilius reikia reguliariai keisti, net jei jie yra sveiki. Siekiant subalansuoti pjovimo sistemą, vienu metu būtina pakeisti visus 3 peilius ir varžtus. Naudokite „Husqvarna“ originalius peilius su H ir karūnos logotipu, žr. *Techniniai duomenys psl. 57*.

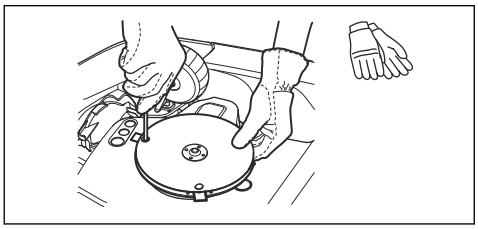


5.3.1 Peilių keitimas

1. Paspauskite mygtuką **STOP** (stabdyti)
2. **Pagrindinį jungiklį** pasukite į *0* padėtį.



3. Apverskite gaminį. Padėkite gaminį ant minkšto ir švaraus paviršiaus, kad nesubraižytumėte korpuso ir dangtelio.
4. Pasukite slydimo plokštę taip, kad jos kiaurymės sutaptų su peilių varžtais.
5. Atsuktuvu atsukite 3 varžtus.



6. Nuimkite 3 peilius.
7. Uždėkite 3 naujus peilius ir varžtus.
8. Patikrinkite, ar peiliai gali laisvai suktis.

5.4 Akumuliatorius

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.

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

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

Jeigu vejapjovės veikimo laikas tarp įkrovimų trumpesnis nei standartinis veikimo laikas, tai reiškia, kad akumuliatorius paseno ir ją reikia pakeisti.

Pasižymėkite: Akumuliatoriaus eksploatavimo trukmė priklauso nuo sezono trukmės ir gaminio darbo valandų skaičiaus per parą. Jeigu sezonas ilgas arba robotas vejapjovė kasdien ilgai veikia, bateriją reikės keisti dažniau. Akumuliatorius veikia gerai, kol gaminys gerai pjauna žolę.

5.5 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui

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

Techninė priežiūra paprastai apima:

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

6 Gedimai ir jų šalinimas

6.1 Įvadas – gedimų šalinimas

Šiame skyriuje aprašyti gedimai bei požymiai ir pateikiamos instrukcijos gali jums padėti, jei robotas vejapjovė neveikia taip, kaip numatyta. Daugiau gedimų šalinimo veiksmų pasiūlymų ir simptomų galima rasti www.husqvarna.com.

6.2 Fault messages (klaidų pranešimai)

Toliau lentelėje pateikti ekrane rodomi klaidų pranešimai. Jei dažnai rodomas tas pats pranešimas, kreipkitės į savo Husqvarna atstovą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Kairiojo / dešiniojo rato variklis užblokuotas	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsivyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite žolę arba kitą pašalinį daiktą.
Cutting system blocked (užblokuota pjovimo sistema)	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsivyniojo aplink pjovimo diską.	Patikrinkite pjovimo diską ir pašalinkite žolę arba kitą pašalinį daiktą.
	Pjovimo diskas baloje.	Perkelkite robotą vejapjovę ir neleiskite vandeniui kauptis darbo zonoje.
	Žolė yra per aukšta.	Prieš montuodami gaminį nupjaukite žolę. Įsitikinkite, kad žolė yra ne aukštesnė nei 10 cm / 3.9 col.
Trapped (įstrigęs)	Gaminys įstrigęs mažoje erdvėje už daugybinių kliūčių.	Patikrinkite, ar yra kokių nors kliūčių, kurios trukdo robotui vejapjovei išvažiuoti iš šios vietos. Pašalinkite kliūtis arba ties kliūtimis sukurkite salą. Žr. *Salos kūrimas psl. 18*.
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. *Tyrimas, kur tiesti kontūro kabelį psl. 16*.
	Per didelis darbo zonos nuolydis ties kontūro kabeliu.	
	Kontūro kabelis aplink salą 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.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Akumuliatorius išsikrovęs	Gaminys neranda įkrovimo stoties.	Į kitą vietą perkelkite kreipiamąjį kabelį. žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 22*.
	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. *Akumuliatorius psl. 42*.
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo stoties signalinė lemputė mirksi raudona spalva. Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 51*.
	Gaminio įkrovimo plokštelės arba įkrovimo stoties kontaktinės plokštelės pažeistos korozijos.	Nuvalykite įkrovimo ir kontaktines plokšteles švelniu švitriniu popieriumi. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninio aptarnavimo specialistą.
Wrong PIN code (neteisingas PIN kodas)	Įvestas neteisingas PIN kodas. Galima atlikti penkis bandymus; po to klaviatūra laikinai blokuojama.	Įveskite teisingą PIN kodą. Pamiršę PIN kodą, kreipkitės į Husqvarna klientų aptarnavimo atstovą.
No drive (nevažiuoja)	Gaminys kažkur užkliuvo ar įstrigo ir pradėjo slysti.	Išlaisvinkite gaminį ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.
	Darbo zonoje yra status šlaitas.	Jeigu nuolydis yra statesnis, jį reikia izoliuoti. Žr. *Kontūro kabelio nutiesimas ant šlaito psl. 17*.
	Kreipiamasis kabelis nenutiestas šlaitu įstrižai.	Įsitikinkite, kad kreipiamasis kabelis nutiestas šlaitu įstrižai. Žr. *Antrinės zonos kūrimas psl. 19*.
Per didelė kairiojo / dešiniojo rato variklio apkrova	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsivyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite žolę ar kitą pašalinį objektą.
Susidūrimo daviklio problema, priekinis / galinis	Roboto korpusas negali lengvai judėti aplink savo važiuoklę.	Patikrinkite, ar roboto korpusas gali lengvai judėti aplink savo važiuoklę. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninio aptarnavimo specialistą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Signalizacija! Robotas išjungtas	Įsijungė pavojaus signalas, nes gaminys buvo išjungtas.	Nustatykite saugos lygį meniu *Security* (saugumas). žr. *Saugumo lygio nustatymas psl. 25*.
Signalizacija! Robotas sustojo	Įjungtas pavojaus signalas, nes gaminys buvo sustabdytas.	
Signalizacija! Mower lifted (Įspėjimas! Robotas pakeltas)	Įsijungė pavojaus signalas, nes gaminys buvo pakeltas.	
Signalizacija! Mower tilted (Įspėjimas! Robotas pasviręs)	Įsijungė pavojaus signalas, nes gaminys pasviro.	
Įkrovimo stotis užblokuota	Gali būti prastas kontaktas tarp gaminio įkrovimo plokštelių ir įkrovimo stoties 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.
	Objektas trukdo gaminiui įvažiuoti į įkrovimo stotį.	Pašalinkite kliūtį.
	Įkrovimo stotis pasvirusi arba sulinkusi.	Pastatykite pagrindo plokštę ant lygaus paviršiaus.
	Netinkamai nutiestas gido kabelis.	Patikrinkite, ar gido kabelis nutiestas pagal instrukcijas. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 22*.
Įstrigo įkrovimo stotyje	Gaminio kelyje yra kliūtis, trukdanti jam išvažiuoti iš įkrovimo stoties.	Pašalinkite kliūtį.
Apversta	Gaminys per daug pasviro arba apsivertė.	Atverskite robotą.
Needs manual charging (reikalingas rankinis įkrovimas)	Gaminys nustatytas veikti darbo režimu *Secondary area* (antrinė zona).	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje.
Sekantis startas hh:mm	Veikimo grafiko nustatymas neleidžia robotui vejapjovei dirbti.	Pakeiskite veikimo grafiko nustatymus. Žr. *Grafikas psl. 24*.
	Įjungtas įrenginio poilsio režimas. Gaminiui yra iš anksto nustatytas budėjimo režimo tarpsnis atsižvelgiant į lentelę „Budėjimo režimo tarpsnis“	Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti.
	Gaminyje rodomas neteisingas laikas arba data.	Nustatykite laiką. Žr. *Laiko nustatymas: psl. 33*.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Šiandienos pjovimo darbai atlikti	Gaminiui yra iš anksto nustatytas budėjimo režimo tarpsnis atsižvelgiant į lentelę „Budėjimo režimo tarpsnis“	Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti. žr. *Veikimo tvarkaraštis ir budėjimo režimas psl. 38*.
Pakeltas	Robotui vejapjovei nesiekiant, žemės, aktyvintas pakėlimo daviklis.	Patikrinkite, ar roboto korpusas gali lengvai judėti aplink savo važiuoklę. Pašalinkite arba sukurkite salą aplink objektus, dėl kurių važiuoklė pakibo į orą. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninio aptarnavimo specialistą.
Dešiniojo / kairiojo rato variklio problema	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsivyniojo aplink varantįjį ratą.	Nuvalykite ratus.
elektronikos problema	Gaminyje kilo laikina su elektronika ar programine aparatine įranga susijusi problema.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninio aptarnavimo specialistą.
Loop sensor problem, front/rear (priekinio / galinio kontūro jutiklio triktis)		
Tilt sensor problem (pasvirimo daviklio triktis)		
Temporary problem (laikina triktis)		
Nesuderinamas priedas		
Laikina baterijos problema		
Įkrovimo sistemos triktis	Netinkamo tipo akumuliatorius.	Naudokite gamintojo rekomenduojamus originalius akumuliatorius.
Baterijos problema	Gaminyje kilo laikina su akumuliatoriumi ar programine aparatine įranga susijusi problema.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninio aptarnavimo specialistą.
	Netinkamo tipo akumuliatorius.	Naudokite gamintojo rekomenduojamus originalius akumuliatorius.
Akumuliatoriaus temperatūra viršija ribas	Akumuliatoriaus temperatūra yra per didelė arba per maža darbui pradėti.	Nereikia nieko daryti. Gaminys pradės darbą, kai temperatūra bus numatytose ribose.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Charging current too high (per didelė įkrovimo srovė)	Netinkamas arba sugedęs maitinimo blokas.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninio aptarnavimo specialistą.
Connectivity problem (jungčių problema)	Galima roboto jungčių grandinės plokštės problema.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninio aptarnavimo specialistą.
Connectivity settings restored (atkurti jungčių nustatymai)	Dėl gedimo buvo atkurti jungčių nustatymai.	Jei reikia, patikrinkite ir pakeiskite nuostatas.
Poor signal quality (prastos kokybės signalas)	Roboto jungčių grandinės plokštė sumontuota atvirkščiai, arba pakrypęs ar apvirtęs pats robotas.	Įsitikinkite, kad gaminys nėra apverstas ar pasviręs. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninio aptarnavimo specialistą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Nėra kontūro signalo	Neprijungtas maitinimo šaltinis arba žemosios įtampos laidas.	Jei nedega įkrovimo stoties būsenos šviesos diodo indikatorius, reiškia, jog jai neteikiamas maitinimas. Apžiūrėkite sieninio elektros lizdo jungtį ir liekamosios srovės įtaisą. Patikrinkite, ar žemosios įtampos kabelis prijungtas prie įkrovimo stoties.
	Pažeistas arba neprijungtas maitinimo šaltinis arba žemosios įtampos laidas.	Pakeiskite maitinimo šaltinį arba žemosios įtampos laidą.
	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. 21*.
	Sugedęs kontūro kabelis.	Patikrinkite įkrovimo stoties būsenos šviesos diodo indikatorių. Jei rodoma, jog pažeistas kontūro kabelis, pakeiskite pažeistą atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
	Įjungtas *ekonominis režimas*, o gaminį buvo bandoma paleisti už įkrovimo stoties ribų.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį, įjunkite jį ir uždarykite dangtelį.
	Kontūro kabelis neturi susikirsti, kai jis tiesiamas į arba iš salelės.	Įsitikinkite, kad kontūro kabelis nutiestas atsižvelgiant į instrukcijas, pvz., reikiama kryptimi aplink salelę. Žr. *Salos kūrimas psl. 18*.
	Nutrūko gaminio ir įkrovimo stoties susiejimas.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir sukurkite naują kontūro signalą. Žr. *Naujo kontūro signalo kūrimas psl. 26*.
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Pabandykite perkelti kontūro kabelį ir (arba) įrenkite salelių darbo teritorijoje, kad sustiprintumėte signalą.
Robotas pasviręs	Gaminys pasviręs daugiau nei maksimalus kampas.	Perkelkite gaminį į lygią vietą.
Ryšys NEPAKEISTAS	Nepavyko pakeisti kontūro signalo.	Keletą kartų pabandykite sukurti *Naują kontūro signalą*. Žr. *Naujo kontūro signalo kūrimas psl. 26*. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninio aptarnavimo specialistą.
Cutting system imbalance (disbalansas pjovimo sistemoje)	Per mažai arba per daug peilių.	Patikrinkite peilius ant peilių disko.

6.3 Informaciniai pranešimai

Toliau lentelėje pateikti ekrane rodomi informaciniai pranešimai. Jei dažnai rodomas tas pats pranešimas, kreipkitės į savo Husqvarna atstovą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Low battery (akumuliatorius išsikrovęs)	Gaminys neranda įkrovimo stoties.	Į kitą vietą perkelkite kreipiamąjį kabelį. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 22*.
		Patikrinkite nuostatas. žr. *Nustatymas, kaip gaminys randa įkrovimo stotį psl. 29*.
	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. *Akumuliatorius psl. 42*.
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo stoties signalinė lemputė mirksi raudona spalva. Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 51*.
	Gaminio įkrovimo plokštelės arba įkrovimo stoties kontaktinės plokštelės pažeistos korozijos.	Nuvalykite įkrovimo ir kontaktines plokšteles švelniu švitriniu popieriumi. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtiną techninės priežiūros atstovą.
Settings restored (nustatymai atkurti)	Patvirtina, kad buvo įvykdyta funkcija *Reset all user settings (atkurti gamyklinius parametrus)*.	Nereikia nieko daryti.
Guide not found (gido kabelis nerastas)	Gido kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kreipiamojo kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 22*.
	Pažeistas kreipiamasis kabelis.	Suraskite gedimą ir pataisykite.
	Gido kabelis neprijungtas prie kontūro kabelio.	Patikrinkite, ar gido kabelis teisingai prijungtas prie kontūro kabelio. Žr. *Kontūro kabelio tiesimas psl. 21*.
Kreipiamojo kabelio kalibravimas nepavyko	Robotui vejapjovei nepavyko sukalibruoti gido kabelio.	Patikrinkite, ar gido kabeliai nutiesti pagal instrukcijas, Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 22*.
Kreipiamojo kabelio kalibravimas atliktas	Robotui vejapjovei pavyko sukalibruoti gido kabelį.	Nereikia nieko daryti.
Ryšys pakeistas	Naujas kontūro signalas sėkmingai pakeistas.	Nereikia nieko daryti.

6.4 Įkrovimo stoties signalinė lemputė

Tinkamai prijungus, žalia įkrovimo stoties signalizavimo lemputė turi šviesti ištisai arba mirksėti. Priešingu atveju vykdykite toliau pateiktus gedimų šalinimo nurodymus.

Informacija taip pat pateikta svetainėje www.husqvarna.com . Jei reikia daugiau informacijos, pasikonsultuokite su Husqvarna klientų aptarnavimo atstovu.

Šviesa	Priežastis	Veiksmas
Pastovi 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. 32*.
Mirksinti mėlyna šviesa	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. *Kontūro kabelio tiesimas psl. 21*.
	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.	Kreipkitės į Husqvarna klientų aptarnavimo atstovą.
Šviečiantis raudonas diodas	Grandinės plokštės gedimas arba netinkamas maitinimo šaltinis įkrovimo stotyje. Gedimą turi taisyti įgaliotasis techninės priežiūros specialistas.	Kreipkitės į Husqvarna klientų aptarnavimo atstovą.

6.5 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 problemos priežasties, susisiekite su Husqvarna klientų aptarnavimo atstovu.

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Robotui vejapjovei nepavyksta prisijungti.	Kontūro kabelis nenutiestas ilga tiesia linija toli nuo įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis įrengta pagal instrukcijas, nurodytas *Tyrimas, kur tiesti gido kabelį psl. 19*
	Gido kabelis nebuvo įkištas į angą įkrovimo stoties apačioje.	Įsitikinkite, kad gido kabelis yra prijungtas prie tinkamos vietos, įkrovimo stoties apačioje. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 22*.
	Gaminys pastatytas ant lygaus paviršiaus.	Įkrovimo stotis turi stovėti ant horizontalaus paviršiaus. Žr. *Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 15*.
Gaminys dirba netinkamu laiku	Gaminyje rodomas neteisingas laikas arba data.	Nustatykite laiką arba datą. Žr. *Laiko nustatymas: psl. 33*.
	Neteisingi pjovimo pradžios ir pabaigos laikai.	Pakeiskite *tvarkaraščio* nustatymus. Žr. *Veikimo grafiko nustatymas psl. 24*.
Gaminys vibruoja	Dėl pažeistų peilių gali išsiderinti pjovimo sistema.	Patikrinkite peilius ir varžtus ir pakeiskite juos, jei būtina. Žr. *Peilių keitimas psl. 42*.
	Dėl per didelio kiekio peilių vienoje padėtyje gali išsiderinti pjovimo sistema.	Patikrinkite, ar vienu varžtu pritvirtintas tik vienas peilis.
	Naudojami skirtingų versijų (storių) peiliai.	Patikrinkite, ar peiliai skiriasi.
Gaminys važiuoja, tačiau jo peilių diskas nesisuka.	Gaminys ieško įkrovimo stoties arba iš įkrovimo stoties išvažiuoja atbuline eiga.	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. 41*.
	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. *Akumuliatorius psl. 42*.
	Atšipę peiliai. Žolei pjauti reikia daugiau energijos.	Peilių keitimas. Žr. *Peilių keitimas psl. 42*.
Tiek pjovimo, tiek įkrovimo trukmė mažesnė negu įprastai	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. *Akumuliatorius psl. 42*.

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Robotas vejapjovė įkrovimo stotyje stovi ištisas valandas.	Gaminiui yra iš anksto nustatytas budėjimo režimo tarpsnis atsižvelgiant į lentelę „Budėjimo režimo tarpsnis“ Žr. *Veikimo tvarkaraštis ir budėjimo režimas psl. 38*.	Nereikia nieko daryti.
	Dangtelis uždarytas, tačiau paspausti mygtuko **START** negalima..	Paspauskite mygtuką **STOP** (stabdyti), kad atidarytumėte dangtelį. Įveskite PIN kodą ir patvirtinkite paspausdami mygtuką **OK**. Paspauskite mygtuką **START**, tada uždarykite dangtelį.
	Įjungtas pastatymo režimas.	Pakeiskite veikimo režimą. Žr. *Darbo režimo paleidimas psl. 37*.
	Jei temperatūra per aukšta arba per maža, gaminiu dirbti neleidžiama.	Įsitikinkite, kad įkrovimo stotis įrengta nuo saulės apsaugotoje zonoje.
Netolygiai pjaunama.	Gaminys per dieną dirba per trumpai.	Pridėkite pjovimo laiko Žr. *Grafikas psl. 24*.
	Darbo zonos forma tokia, kad norint pasiekti visas nuošalias zonas, gaminys turi naudoti funkciją *Vejos padengiamumas*.	Pervežkite gaminį į nuošalią vietą. žr. *Vejos padengiamumas psl. 27*.
	Nustatymas *How often?* (Kaip dažnai?) neatitinka darbo zonos išsidėstymo.	Įsitikinkite, kad pasirinkote tinkamą nustatymo *How often?* (Kaip dažnai?) reikšmę.
	Per didelė darbo zona.	Bandykite sumažinti darbo zonos plotą arba pailginti tvarkaraštį. Žr. *Grafikas psl. 24*.
	Atšipę peiliai.	Pakeiskite visus peilius. Žr. *Peilių keitimas psl. 42*.
	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. 41*.

6.6 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.

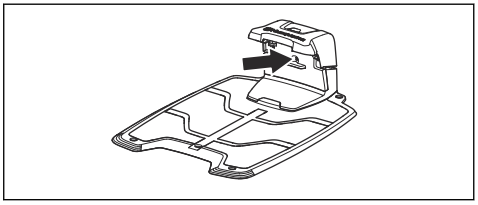
Jeigu iš karto po kabelio paklojimo labai žemai pjaunate žolę, galite pažeisti kabelio izoliacinį sluoksnį. Dėl tokių pažeidimų kabelis nutrūks tik po kelių savaičių ar mėnesių. Siekiant šito išvengti, pirmąsias savaites po kabelio paklojimo visada žolę pjaukite pasirinkę didžiausią pjovimo aukštį, o 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. Pirmiausiai patikrinkite visus sujungimus, prieš spręsdami kitas problemas.

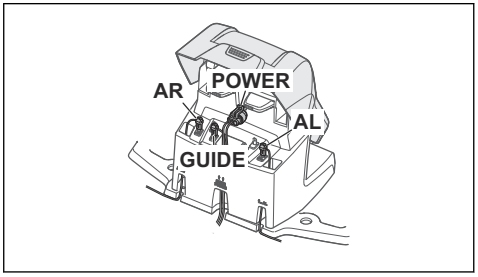
Kabelio gedimą galima nustatyti palaipsniui mažinant kabelio atstumą iki galimos gedimo vietos, kol lieka maža kabelio atkarpa.

Šis būdas netinka, jei įjungtas *ECO režimas*. Pirmiausiai įsitikinkite, kad išjungtas *ECO režimas*. Žr. *Ekonominis režimas psl. 32*.

1. Patikrinkite, ar įkrovimo stoties indikatorius mirksi mėlyna šviesa (tai rodo pažeistą kontūro kabelį). Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 51*.



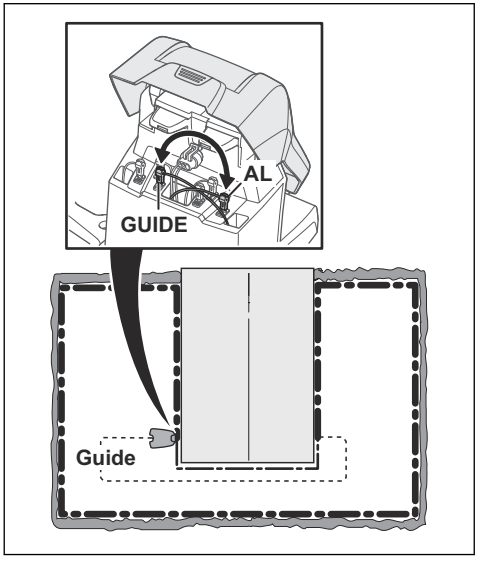
2. Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties ir nepažeistos. Patikrinkite ar įkrovimo stoties indikatorius dar mirksi mėlyna šviesa.



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

   Pradėkite perjungdami jungtį ir .

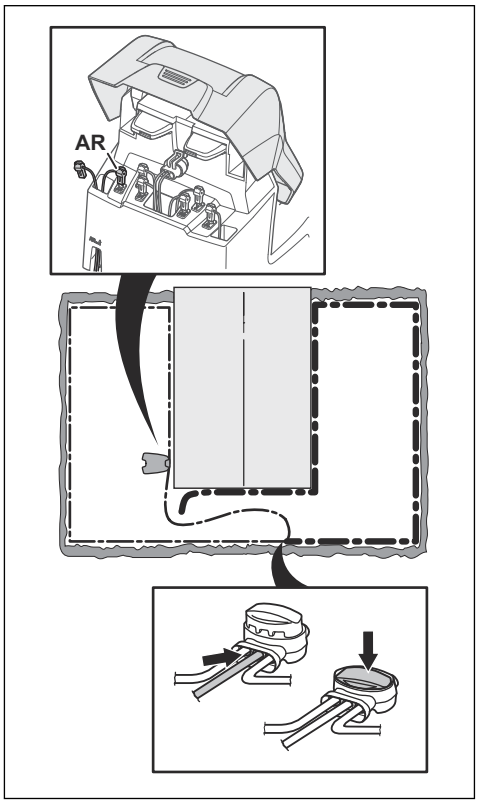
   Jeigu indikatorius ištisai šviečia žalia šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp jungties ir vietos, kurioje prie kontūro kabelio prijungtas kreipiamasis kabelis (pastorinta juoda linija paveiksle).



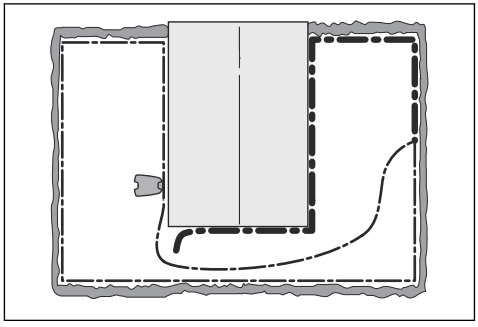
Gedimui nustatyti prireiks kontūro kabelio, jungčių ir movų:

a) Jeigu kontūro kabelis per trumpas, geriausia pakeisti visą kontūro kabelį tarp 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 ir į pradinę padėtį. Atjunkite . Prie prijunkite naują kontūro kabelį. Antrąjį jo galą prijunkite prie įrengimo kabelio jos viduryje.

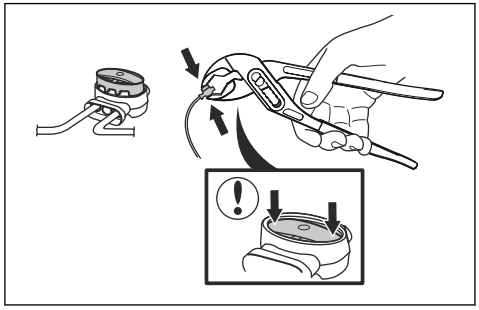


Jeigu indikatorius šviečia žalia šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp jo atjungto galo ir naujojo kabelio prijungimo vietos (pastorinta linija toliau). Šiuo atveju, perkelkite naujojo kabelio jungtį arčiau atjungtojo galo (maždaug į įtartinos atkarpos vidurį) ir vėl patikrinkite, ar indikatorius 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, atlikite toliau nurodytus veiksmus. Grąžinkite ir į pradinę padėtį. Tada įjunkite ir . Įjungiama žalia indikatoriaus lemputė, tada atjunkite ir prijunkite prie 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. *Akumuliatoriaus įkrovimas psl. 39*.
- **Pagrindinį jungiklį** pasukite į *0* padėtį. Žr. *Gaminio išjungimas psl. 38*.
- Nuvalykite įrenginį. Žr. *Nuvalyti įrenginį psl. 41*.
- Laikykite gaminį sausoje neužšąlančioje vietoje.
- Gaminį sandėliuokite pastatytą ant visų ratų arba naudokite sienos kablį.
- Jeigu įkrovimo stotį naudojate patalpoje, atjunkite nuo įkrovimo stoties maitinimo tiekimą ir visas jungtis. Kiekvienos jungties galą įkiškite apsauginę jungčių dėžutę.

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

- Susisiekite su Husqvarna pardavimo atstovu, kuris suteiks informacijos apie jūsų gaminiui skirtus priedus.

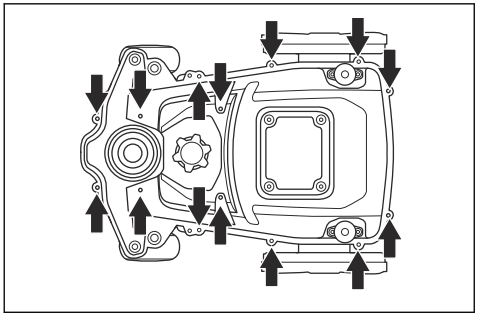
7.3 Šalinimas

- Laikykitės vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.
- Jei kilo klausimų dėl akumuliatoriaus išmetimo, žr. *Norėdami išimti akumuliatorių psl. 56*.

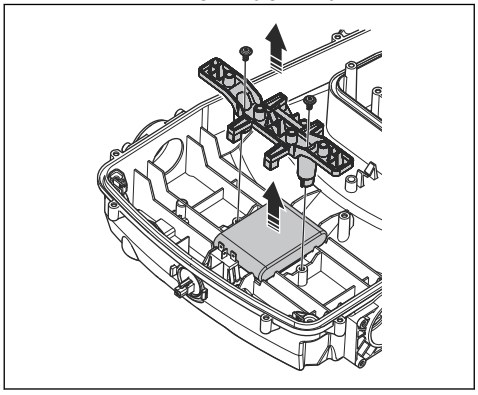
7.3.1 Norėdami išimti akumuliatorių

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

1. Atjunkite gaminį naudodami **pagrindinį jungiklį**. žr. *Gaminio išjungimas psl. 38*.
2. Ištraukite įkrovimo kabelio skylės tvirtiklį, kuris yra pačiame gaminio priekyje, ir atsargiai ištraukite jungtį.
3. Nuimkite dangtį nuosekliai keldami po vieną kampą vienu metu.
4. Atsukite 14 varžtų naudodami žvaigždinę galvutę „Torx 20“.



5. Pakelkite galinį viršutinės važiuoklės dalies kraštą.
6. Nuo pagrindinės mikroschemų plokštės atjunkite kabelį.
7. Nuimkite viršutinę korpuso dalį.
8. Atsukite 2 akumuliatorių laikančius varžtus naudodami žvaigždinę galvutę „Torx 20“.



9. Nuo pagrindinės mikroschemų plokštės atjunkite akumuliatoriaus kabelį.

8 Techniniai duomenys

8.1 Techniniai duomenys

Matmenys	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Ilgis, cm / col.	63/24,8	63/24,8	63/24,8
Plotis, cm / col.	51/20,1	51/20,1	51/20,1
Aukštis, cm / col.	25 /9,8	25 /9,8	25 /9,8
Svoris, kg / svar.	9,2/20	9,2/20	10,1/22

Elektros sistema	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Akumuliatorius, ličio jonų, 18 V / 2,1 Ah, gam. nr.	584 85 28-01, 584 85 28-02	584 85 28-01, 584 85 28-02	584 85 28-01, 584 85 28-02
Akumuliatorius, ličio jonų, 18 V / 2,0 Ah, gam. nr.	584 85 28-03, 590 21 42-02, 593 11 40-01, 593 11 40-02	584 85 28-03, 590 21 42-02, 593 11 40-01, 593 11 40-02	584 85 28-03, 590 21 42-02, 593 11 40-01, 593 11 40-02
Akumuliatorius, ličio jonų, 18,25 V / 2,0 Ah, gam. nr.	584 85 28-04, 590 21 42-03	584 85 28-04, 590 21 42-03	584 85 28-04, 590 21 42-03
Maitinimas, V/28 V DC	100–240	100–240	100-240
Žemos įtampos kabelio ilgis, m / pėd.	10/33	10/33	10/33
Vidutinės energijos sąnaudos maksimaliai naudojant	8 kWh/mėn. 1000 m^2 / 1196 jard.2^2 darbo zonoje	10 kWh/mėn. 1500 m^2 / 1794 jard.2^2 darbo zonoje	10 kWh/mėn. 1600 m^2 / 1914 jard.^{2} darbo zonoje
Įkrovimo srovė, A DC	1,3	1,3	1,3
Maitinimo bloko tipas	FW7312, ADP-40BR		
Vidutinis pjovimo laikas, min.	70	70	70
Vidutinis įkrovimo laikas, min.	60	60	60

Ribojamojo laido antena	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Veikimo dažnių juosta, Hz	300-80 000	300-80000	300-80000
Maksimali radijo dažnio galia, mW esant 60 m [5]	<25	<25	<25

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

Triukšmo sklaida į aplinką, išmatuota kaip garso stiprumas[6]	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Išmatuotas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	58	58	58
Užtikrinamas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	60	60	60
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis, dB (A) [7]	47	47	47

Triukšmo lygio deklaracijos atitinka standartą EN 50636-2-107:2015

Pjovimas	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Pjovimo sistema	3 besisukantys pjovimo peiliai		
Peilių variklio sūkių dažnis, aps./min.	2300	2300	2300
Energijos sąnaudos pjaunant, W +/- 20 %	25	25	25
Pjovimo aukštis, cm / col.	2–6 / 0,8–2,4	2–6 / 0,8–2,4	2–6 / 0,8–2,4
Pjovimo plotis, cm / col.	22/8,7	22/8,7	22/8,7
Mažiausias galimas kelio susiaurėjimas, cm / col.	60/24	60/24	60/24
Didžiausias darbo teritorijos nuolydis, %	40	40	40
Didžiausias kontūro kabelio kampas, %	15	15	15
Didžiausias kontūro kabelio ilgis, m / pėd.	800/2600	800/2600	800/2600
Didžiausias gido kabelio ilgis[8] , m / pėd.	400/1300	400/1300	400/1300
Darbo našumas, m^2 jard.^{2} +/- 20%	1000/1196	1500 / 1794	1600 / 1914

[6] Garso emisijos į aplinką, išmatuotos kaip garso stiprumas (L_{wa}), atitinka EB direktyvą 2000/14/EB ir Naujojo pietų Velso teisės aktus (2017 n. Aplinkos veiklos apsaugos reglamentą, Triukšmo kontrolė). Garantuotasis garso galios lygis apima su gamyba ir bandymų sąlygomis susijusį 1–3 dB (A) skirtumą. Triukšmo emisijos duomenys nurodyti įrenginio etiketėje ir skyriuje Techniniai duomenys.

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

[8] Kabelį sudaro gido kabelis ir kontūro kabelis nuo sandūros iki dešiniosios įkrovimo stoties jungties.

IP klasifikacija	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Robotas vejapjovė	IPX4	IPX4	IPX4
Įkrovimo stotis	IPX1	IPX1	IPX1
Maitinimo šaltinis	IPX4	IPX4	IPX4

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

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

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

Gaminys pagamintas Anglijoje arba Čekijoje. Žr. informaciją nominaliųjų parametrų plokštelėje. Žr. *Gaminio apžvalga Automower® 310/315/315X psl. 4*.

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®“ šiam gaminiui suteikia 2 metų garantiją 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 šią 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 vejapjovė stovi didelės stipraus lietaus baloje.
- Žaibo sukeltas gedimas.
- Netinkamo akumuliatoriaus laikymo ar naudojimo sukeltas gedimas.
- Gedimas dėl neoriginalaus „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 **„Husqvarna® Automower® 310“**, **„Husqvarna® Automower® 315“**, ir **„Husqvarna® Automower® 315X“**, kurių serijos numeriai datuoti 2019 sav. 45 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**
- Direktyva dėl triukšmo sklaidos iš lauke naudojamos įrangos **2000/14/EB**. Informacija apie triukšmo sklaidą ir pjovimo plotį taip pat pateikiama skyriuje *Techniniai duomenys psl. 57*.

  Modeliams **Automower® 310/315** (sertifikatas 01/901/225) ir **Husqvarna® Automower® 315X** (sertifikatas 01/901/286) žr.: Paskelbtoji įstaiga „0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden“ pateikė ataskaitas dėl atitikties vertinimo pagal 2000 m. gegužės 8 d. Tarybos Direktyvos 2000/14/EB dėl triukšmo sklaidos į aplinką VI priedo nuostatas.
- Direktyva dėl radijo ryšio įrenginių **2014/53/ES**. Tipo patikros sertifikatas išduodamas pagal 2014/53/ES direktyvos patikrą. Taikyti šie standartai:
    - **ETSI EN 303 447 V1.1.1**

  Elektromagnetinis suderinamumas:
    - **ETSI EN 301 489-1 V2.2.0**
    - **EN 61000-6-1:2007**
    - **EN 61000-6-3:2007/A1:2011**

  Modeliams **Husqvarna® Automower® 310**, **Husqvarna® Automower® 315** ir **Husqvarna® Automower® 315X** su **Automower® Connect** moduliu taip pat žr.:
    - **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**

  Modeliams **Husqvarna® Automower® 310**, **Husqvarna® Automower® 315** ir **Husqvarna® Automower® 315X su „Bluetooth®“** taip pat žr.:
    - **ETSI EN 300 328 V2.1.1**
    - **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1**



Huskvarna, 2020-02-01

Lars Roos

Global R&D Director, Electric category

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

AUTOMOWER® yra „Husqvarna AB“ prekės ženklas.
Autoriaus teisės© 2020 HUSQVARNA. Visos teisės saugomos.

www.husqvarna.com

Originalios instrukcijos

1142215-65

2020-03-18