



**HUSQVARNA AUTOMOWER®**  
**320/330X**  
**NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**



|                                                   |           |                                                 |           |
|---------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Įvadas ir sauga</b>                          | <b>3</b>  | <b>9 Gedimai ir jų šalinimas</b>                | <b>76</b> |
| 1.1 Įvadas                                        | 3         | 9.1 Klaidų pranešimai                           | 76        |
| 1.2 Simboliai ant produkto.                       | 4         | 9.2 Informaciniai pranešimai                    | 79        |
| 1.3 Simboliai esantys naudojimo instrukcijoje     | 5         | 9.3 Įkrovimo stoties indikatorius               | 80        |
| 1.4 Saugos nurodymai                              | 6         | 9.4 Požymiai                                    | 81        |
| <b>2 Pristatymas</b>                              | <b>9</b>  | 9.5 Kontūro kabelio pažeidimo vietos nustatymas | 83        |
| 2.1 Kas yra kas?                                  | 10        | <b>10 Techniniai duomenys</b>                   | <b>87</b> |
| 2.2 Paketo turinys                                | 11        | <b>11 Garantijos sąlygos</b>                    | <b>88</b> |
| 2.3 Funkcijos                                     | 11        | <b>12 Aplinkos apsaugos informacija</b>         | <b>89</b> |
| <b>3 Instaliacija</b>                             | <b>15</b> | 12.1 Akumuliatoriaus išėmimas perdirbimui       | 89        |
| 3.1 Pasiruošimas                                  | 15        | <b>13 EB atitikties deklaracija</b>             | <b>91</b> |
| 3.2 Įkrovimo stoties instaliacija                 | 16        |                                                 |           |
| 3.3 Baterijos įkrovimas                           | 20        |                                                 |           |
| 3.4 Kontūro kabelio instaliacija                  | 21        |                                                 |           |
| 3.5 Kontūro kabelio prijungimas                   | 27        |                                                 |           |
| 3.6 Gido kabelio instaliacija                     | 28        |                                                 |           |
| 3.7 Instaliacijos patikra                         | 31        |                                                 |           |
| 3.8 Pirmas paleidimas ir kalibravimas             | 32        |                                                 |           |
| 3.9 Patikrinkite prijungimą prie įkrovimo stoties | 32        |                                                 |           |
| <b>4 Naudojimas</b>                               | <b>33</b> |                                                 |           |
| 4.1 Išsikrovusios baterijos įkrovimas             | 33        |                                                 |           |
| 4.2 Laikmačio naudojimas                          | 34        |                                                 |           |
| 4.3 Paleidimas                                    | 34        |                                                 |           |
| 4.4 Sustabdymas                                   | 35        |                                                 |           |
| 4.5 Išjungimas                                    | 35        |                                                 |           |
| <b>5 Valdymo skydelis</b>                         | <b>36</b> |                                                 |           |
| 5.1 Darbo režimo pasirinkimas. Paleidimas         | 37        |                                                 |           |
| 5.2 Darbo režimo pasirinkimas. Stovėjimas         | 38        |                                                 |           |
| 5.3 Pagrindinis jungiklis                         | 39        |                                                 |           |
| 5.4 Įkrovimo stoties PARK mygtukas                | 39        |                                                 |           |
| <b>6 Meniu funkcijos</b>                          | <b>40</b> |                                                 |           |
| 6.1 Pagrindinis meniu                             | 40        |                                                 |           |
| 6.2 Meniu struktūra                               | 41        |                                                 |           |
| 6.3 Laikmatis                                     | 42        |                                                 |           |
| 6.4 Įjovimo aukštis                               | 45        |                                                 |           |
| 6.5 Apsauga                                       | 46        |                                                 |           |
| 6.6 Pranešimai                                    | 48        |                                                 |           |
| 6.7 Laikmatis pagal oro sąlygas                   | 49        |                                                 |           |
| 6.8 Instaliacija                                  | 50        |                                                 |           |
| 6.9 Nustatymai                                    | 60        |                                                 |           |
| 6.10 Priedai                                      | 65        |                                                 |           |
| <b>7 Sklypų pavyzdžiai</b>                        | <b>66</b> |                                                 |           |
| <b>8 Priežiūra</b>                                | <b>71</b> |                                                 |           |
| 8.1 Laikymas žiemą                                | 72        |                                                 |           |
| 8.2 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui         | 72        |                                                 |           |
| 8.3 Po laikymo žiemą                              | 73        |                                                 |           |
| 8.4 Valymas                                       | 73        |                                                 |           |
| 8.5 Gabenimas ir perkėlimas                       | 74        |                                                 |           |
| 8.6 Jei kyla audra su perkūnija                   | 74        |                                                 |           |
| 8.7 Peiliai                                       | 75        |                                                 |           |
| 8.8 Baterija                                      | 75        |                                                 |           |

---

## PASTABOS

---

Serijos numeris: \_\_\_\_\_

PIN kodas: \_\_\_\_\_

Prekybos atstovas: \_\_\_\_\_

Prekybos atstovo  
telefono numeris: \_\_\_\_\_

Jeigu jūsų robotą vejapjovę pavagia, būtinai praneškite apie tai „Husqvarna Group AB“. Susisiekite su vietos prekybos atstovu ir pateikite gaminio serijos numerį, kad jį galėtų tarptautinėje duomenų bazėje užregistruoti kaip pavogtą. Tai svarbus žingsnis robotų vejapjovių apsaugos nuo vagysčių sistemoje, sumažinantis norą pirkti ar parduoti vogtus robotus vejapjoves.

Gaminio serijos numeris sudarytas iš devynių skaitmenų. Jis nurodytas gaminio nominalių parametrų plokštelėje (ją rasite vidinėje ekrano gaubto dalyje) ir ant gaminio pakuotės.

**[www.automower.com](http://www.automower.com)**



## 1 Įvadas ir sauga

### 1.1 Įvadas

Sveikiname pasirinkus išskirtinai aukštos kokybės gaminį. Norint kuo geriau išnaudoti „Husqvarna“ robotą vejapjovę, reikia žinoti kaip jis veikia. Šioje naudojimo instrukcijoje pateikta svarbi informacija apie robotą vejapjovę, kaip jį paruošti dirbti ir, kaip naudoti.

Papildomos informacijos prie šios naudojimo instrukcijos galima rasti „Automower®“ interneto svetainėje [www.automower.com](http://www.automower.com). Čia rasite daugiau pagalbos ir patarimų apie jo naudojimą.

„Husqvarna AB“ nuolat tobulina savo gaminius ir todėl pasilieka sau teisę keisti jų konstrukciją, išvaizdą ir funkcijas be išankstinio pranešimo.

Kad būtų lengviau naudoti, vartotojo instrukcijoje naudojama tokia sistema:

- Tekstas parašytas *pasvirusiu* šriftu yra rodomas roboto vejapjovės ekrane arba yra nuoroda į kitą šios naudojimo instrukcijos skyrių.
- Žodžiai parašyti **pastorintu** šriftu yra vieno iš roboto vejapjovės klaviatūros mygtukų pavadinimas.
- Žodžiai parašyti **DIDŽIOSIOMIS** ir *pasvirusiomis* raidėmis nurodo pagrindinio jungiklio padėtį ir skirtingus galimus roboto vejapjovės darbo režimus.

[www.automower.com](http://www.automower.com)



1001-003

#### SVARBI INFORMACIJA

**Prieš naudodami robotą vejapjovę, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad gerai supratote joje pateiktas instrukcijas.**



#### ĮSPĖJIMAS

**Netinkamai naudojamas robotas vejapjovė gali būti pavojingas.**



#### ĮSPĖJIMAS

**Niekada nenaudokite roboto vejapjovės, kai pjovimo teritorijoje yra žmonių, ypač – vaikų ar gyvūnų.**

# ĮVADAS IR SAUGA

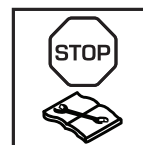
## 1.2 Simboliai ant produkto.

Šiuos simbolius galite rasti ant roboto vejapjovės. Atidžiai juos išstudijuokite.

- Prieš naudodami robotą vejapjovę, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad gerai supratote joje pateiktas instrukcijas. Šioje naudojimo instrukcijoje pateiktų įspėjimų ir saugos nurodymų privalote laikytis, jei norite saugiai ir efektyviai naudoti robotą vejapjovę.
- Robotą vejapjovę galima paleisti tik tuomet, kai pagrindinis jungiklis nustatytas į 1 padėtį ir įvestas teisingas PIN kodas. Prieš atlikdami bet kokią apžiūrą ir (arba) techninę priežiūrą pagrindinį jungiklį nustatykite į 0 padėtį.
- Kai robotas vejapjovė dirba, laikykitės nuo jo saugiu atstumu. Saugokite rankas bei kojas ir neikiškite prie besisukančių diskų. Kai robotas vejapjovė dirba, niekuomet neikiškite arti jo korpuso ar po juo rankų ar kojų.
- Nevažiukuokite ant roboto vejapjovės.
- Šis gaminys atitinka taikytinų EB direktyvų nuostatas.
- Triukšmo emisija į aplinką. Gaminio skleidžiamas triukšmas nurodytas 10 skyriuje „Techniniai duomenys“ ir nominalių parametrų plokštelėje.
- Pabaigus gaminio eksploataciją, šio įrenginio negalima išmesti kaip paprastų namų ūkio atliekų. Įsitikinkite, kad gaminį išmetate vadovaudamiesi teisės aktų reikalavimais.
- Niekada roboto vejapjovės neplaukite nei aukšto slėgio plovimo įrenginiu, nei tekančiu vandeniu.



1001-002, 1001-003



3012-663, 3012-1085



3018-066



3012-665



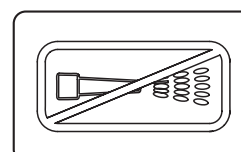
6001-024



3012-1059



3012-689



3018-062

## ĮVADAS IR SAUGA

- Važiuklėje yra komponentų, jautrių elektrostatinei iškrovai (ESD). Važiuklė yra svarbi roboto vejapjovės konstrukcijos dalis, todėl naudojant lauke, ji turi būti profesionaliai užsandarinta. Dėl šios priežasties važiuoklę atverti gali tik įgaliotų techninio aptarnavimo dirbtuvių meistrai. Pažeista plomba gali lemti viso gaminio ar jo dalių garantijos praradimą.



3012-1097

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

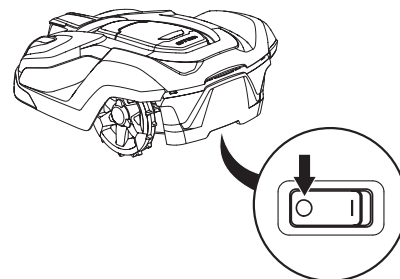


- Nenaudokite žoliapjovės šalia žemos įtampos kabelio. Būkite atsargūs pjaudami kraštus ten, kur įrengti kabeliai.

### 1.3 Simboliai esantys naudojimo instrukcijoje

Šiuos simbolius galite rasti naudojimo instrukcijoje. Atidžiai juos išstudijuokite.

- Prieš atlikdami bet kokią apžiūrą ir (arba) techninę priežiūrą pagrindinį jungiklį nustatykite į 0 padėtį.



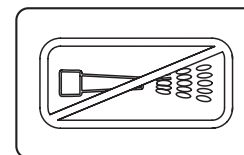
3012-1060

- Dirbdami su roboto vejapjovės važiuokle visada mūvėkite apsaugines pirštines.



3012-272

- Niekada roboto vejapjovės neplaukite nei aukšto slėgio plovimo įrenginiu, nei tekančiu vandeniu.



3018-062

- Šis įspėjimas rodo galimą pavojų susižeisti, ypač jeigu nesilaikoma šių instrukcijų.



**ĮSPĖJIMAS**

**Tekstas**

- Šis informacinis langelis nurodo galimą materialinę žalą, ypač jeigu nesilaikoma šių instrukcijų. Langelis taip pat naudojamas, kai yra naudotojo klaidos galimybė.

**SVARBI INFORMACIJA**

**Tekstas**

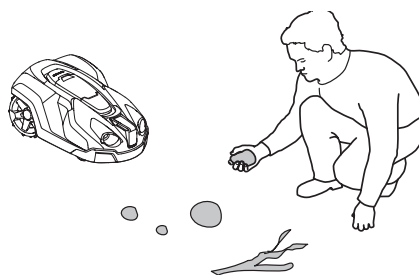
## 1.4 Saugos nurodymai

### Naudojimas

- Šis robotas vejapjovė skirtas žolei pjauti atviruose ir lygiuose vejose plotuose. Jį galima naudoti tik su gamintojo rekomenduojama įranga. Bet koks kitas naudojimas yra netinkamas. Tiksliai vadovaukitės gamintojo naudojimo, priežiūros ir taisymo instrukcijomis.
- Niekada nenaudokite roboto vejapjovės, kai pjovimo teritorijoje yra žmonių, ypač – vaikų ar gyvūnų. Jei pjovimo teritorijoje yra žmonių ar gyvūnų, rekomenduojama užprogramuoti žoliapjovę veikti tomis valandomis, kai teritorijoje nėra žmonių, t. y. naktį. Žr. 6.3 Laikmatis 42 psl.
- Tik asmenys, gerai susipažinę su specialiosiomis įrenginio charakteristikomis ir saugojimo reikalavimais, gali dirbti su robotu vejapjovė, atlikti jo priežiūrą ir taisyti jį. Prieš naudodami robotą vejapjovę, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad gerai supratote joje pateiktas instrukcijas.
- Draudžiama keisti originalią roboto vejapjovės konstrukciją. Darydami bet kokius pakeitimus, prisiimate visą riziką.
- Patikrinkite, ar ant vejose nėra akmenų, šakų, įrankių, žaislų ar kitų daiktų, galinčių pažeisti peilius. Dėl daiktų, esančių ant vejose, robotas vejapjovė gali įstrigti, todėl prieš tęsiant pjovimą juos reikia pašalinti.
- Robotą vejapjovę paleiskite pagal instrukcijas. Kai pagrindinis jungiklis nustatytas į 1 padėtį, saugokite savo rankas ir kojas nuo besisukančių peilių. Niekada neikiškite rankų ir kojų po robotu vejapjovė.
- Niekada nekelkite ir nenešiokite roboto vejapjovės, kai jo pagrindinis jungiklis nustatytas į 1 padėtį.
- Neleiskite roboto vejapjovės naudoti asmenims, kurie nežino, kaip jis veikia ir elgiasi.
- Robotas vejapjovė jokia būdu negali atsitrengti į žmones ar gyvūnus. Jei žmogus ar gyvūnas patenka į vejapjovės veikimo teritoriją, ji turi būti nedelsiant sustabdyta. Žr. 4.4 Sustabdymas 35 psl.
- Nieko nedėkite ant roboto vejapjovės ar jo įkrovimo stoties viršaus.
- Neleiskite naudoti roboto vejapjovės, jeigu pažeistas jo peilių diskas ar korpusas. Taip pat nenaudokite jo, jei yra pažeisti peiliai, varžtai, veržlės ar laidai.
- Nenaudokite roboto vejapjovės, jeigu neveikia jo pagrindinis jungiklis.



1001-003



3012-1057



3012-663

## ĮVADAS IR SAUGA

- Jeigu nenaudojate roboto vejapjovės, visada išjunkite jį pagrindiniu jungikliu. Robotą vejapjovę galima paleisti tik tuomet, kai pagrindinis jungiklis nustatytas į 1 padėtį ir įvestas teisingas PIN kodas.
- Roboto vejapjovės niekuomet negalima naudoti vienu metu su laistymo sistema. Tokiais atvejais naudokite laikmačio funkciją (žr. 6.3 *Laikmatis 42 psl.*): tam, kad robotas ir laistymo sistema niekada neveiktų vienu metu.
- „Husqvarna AB“ negali užtikrinti visiško suderinamumo tarp roboto vejapjovės ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokių kaip nuotolinio valdymo įranga, radijo siųstuvai, klausos aparatai, užkasti „elektrinio piemens“ kabeliai ir pan.
- Viduje įrengtas pavojaus signalas yra labai garsus. Būkite atsargūs, dažniausiai tada, kai robotas vejapjovę veikia viduje.

### Gabenimas

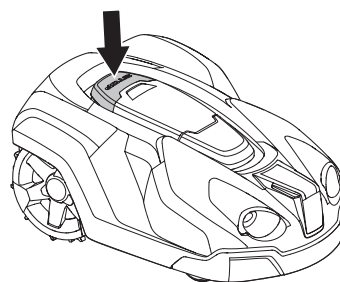
Gabenant robotą vejapjovę tolimais atstumais, jį reikia įdėti į originalią pakuotę.

Jei norite saugiai gabenti iš ar į darbo zoną:

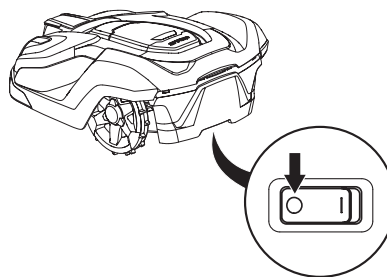
1. Paspauskite **STOP** mygtuką, kad sustabdytumėte robotą vejapjovę. Jeigu nustatytas vidutinis arba aukštas saugumo lygis (žr. 6.5 *Apsauga 46 psl.*), būtina įvesti PIN kodą. PIN kodas yra sudarytas iš keturių skaitmenų ir yra pasirenkamas pirmą kartą paleidžiant robotą vejapjovę, žr. 3.8 *Pirmas paleidimas ir kalibravimas 32 psl.*
2. Pagrindinį jungiklį nustatykite į 0 padėtį.
3. Robotą vejapjovę neškite laikydami už rankenos, esančios galinėje gaminio dalyje. Robotą vejapjovę neškite nukreipę peilių diską nuo savo kūno.

#### SVARBI INFORMACIJA

Nebandykite roboto vejapjovės pakelti, kai jis sustojęs įkrovimo stotyje. Tai gali sugadinti įkrovimo stotį ir (arba) robotą vejapjovę. Prieš pakeldami robotą vejapjovę, paspauskite STOP mygtuką ir ištraukite jį iš įkrovimo stoties.



3012-1044



3012-1060



3012-1203

# ĮVADAS IR SAUGA

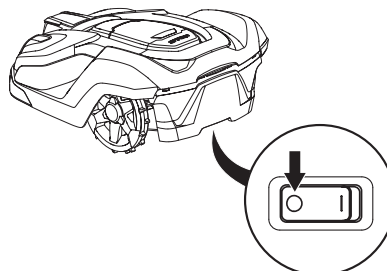
## Priežiūra



### ĮSPĖJIMAS

Kai robotas vejapjovė yra apverstas, pagrindinis jungiklis visada turi būti 0 padėtyje.

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



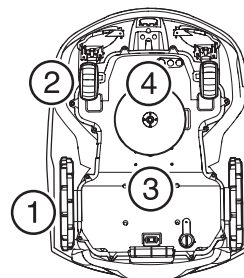
3012-1060

### SVARBI INFORMACIJA

Niekada automatinės vejapjovės neplaukite nei aukšto slėgio plovimo įrenginiu, nei tekančiu vandeniu. Niekada nevalykite tirpikliais.

Robotą vejapjovę apžiūrėkite kartą per savaitę ir pakeiskite apgadintas ar susidėvėjusias dalis. Kas savaitinės apžiūros metu reikia atlikti:

- Nuvalykite nuo įkrovimo stoties žolę, lapus, šakeles ir kitus daiktus, galinčius trukdyti robotui vejapjovei prisijungti prie įkrovimo stoties.
- Pagrindinį jungiklį nustatykite į 0 padėtį ir užsimaukite apsaugines pirštines. Apverskite robotą vejapjovę. Patikrinkite šiuos dalykus:
  - Nuvalykite varančiuosius ratus. Žolė varančiuosiuose ratuose gali paveikti tai, kaip robotas dirbs šlaituose.
  - Nuvalykite priekinius ratus. Žolė, esanti ant priekinių ratų ir priekinių ašių gali paveikti našumą.
  - Nuvalykite korpusą, važiuoklę ir pjovimo sistemą. Žolė, lapai ir kiti sveriantys daiktai veikia gaminio našumą.
  - Patikrinkite, ar visi roboto peiliai yra sveiki. Taip pat patikrinkite, ar roboto peiliai gali laisvai suktis. Siekiant geriausių pjovimo rezultatų ir mažų energijos sąnaudų, roboto peilius reikia reguliariai keisti, net jei jie yra sveiki. Kad besisukančios dalys išliktų subalansuotos, visus peilius ir varžtus, jei reikia, keiskite vienu metu. Žr. 8.7 Peiliai 75 psl.



3012-1257



## 2 Pristatymas

Šiame skyriuje pateikta svarbi informacija, kurią reikia žinoti planuojant instaliaciją.

„Husqvarna“ roboto vejapjovės instaliaciją sudaro keturios pagrindinės dalys:

- Robotas vejapjovė, kuris žolę pjauna judėdamas atsitiktiniu maršrutu. Robotas vejapjovė, varomas priežiūros nereikalaujančia baterija.
- Įkrovimo stotis – tai vieta, kur robotas vejapjovė automatiškai grįžta, kai baterijos įkrovimo lygis tampa per mažas.

Įkrovimo stotis atlieka tris funkcijas:

- Siunčia signalus kontūro kabeliu.
- Siunčia signalus išilgai gido kabelių.
- Įkrauna roboto vejapjovės bateriją.

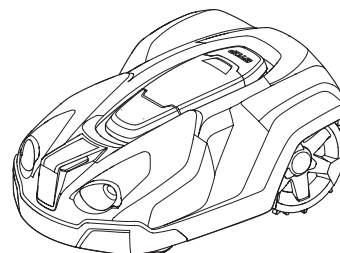
- Transformatorius, prijungtas prie įkrovimo stoties ir prie 100–240 V sieninio elektros lizdo. Transformatorius jungiamas į sieninį elektros lizdą ir 10 m ilgio žemos įtampos kabeliu sujungiamas su įkrovimo stotimi. Žemos įtampos kabelio negalima nei trumpinti, nei ilginti.

Galima užsisakyti pasirinktinį ilgesnį žemos įtampos kabelį. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo prekybos atstovą.

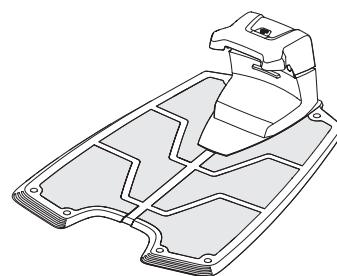
- Kontūro kabelis, apjuosiantis roboto vejapjovės darbo zoną. Kontūro kabelis klojamas vejos pakraščiuose ir aplink įvairias kliūtis bei augalus, į kuriuos robotas vejapjovė neturi atsitrekti. Kontūro kabelis naudojamas ir kaip gido kabelis.

Instaliacijai įrengti tiekiamas 400 m ilgio kabelis (250 m „Automower® 320“). Jeigu tokio ilgio nepakanka, galima įsigyti daugiau kabelio ir jungiamąją movą prijungti jį prie turimo kabelio.

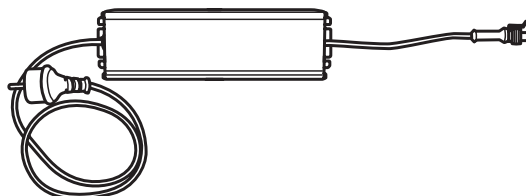
Maksimalus leistinas kontūro kabelio ilgis yra 800 m.



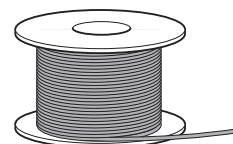
3012-1040



3012-1041



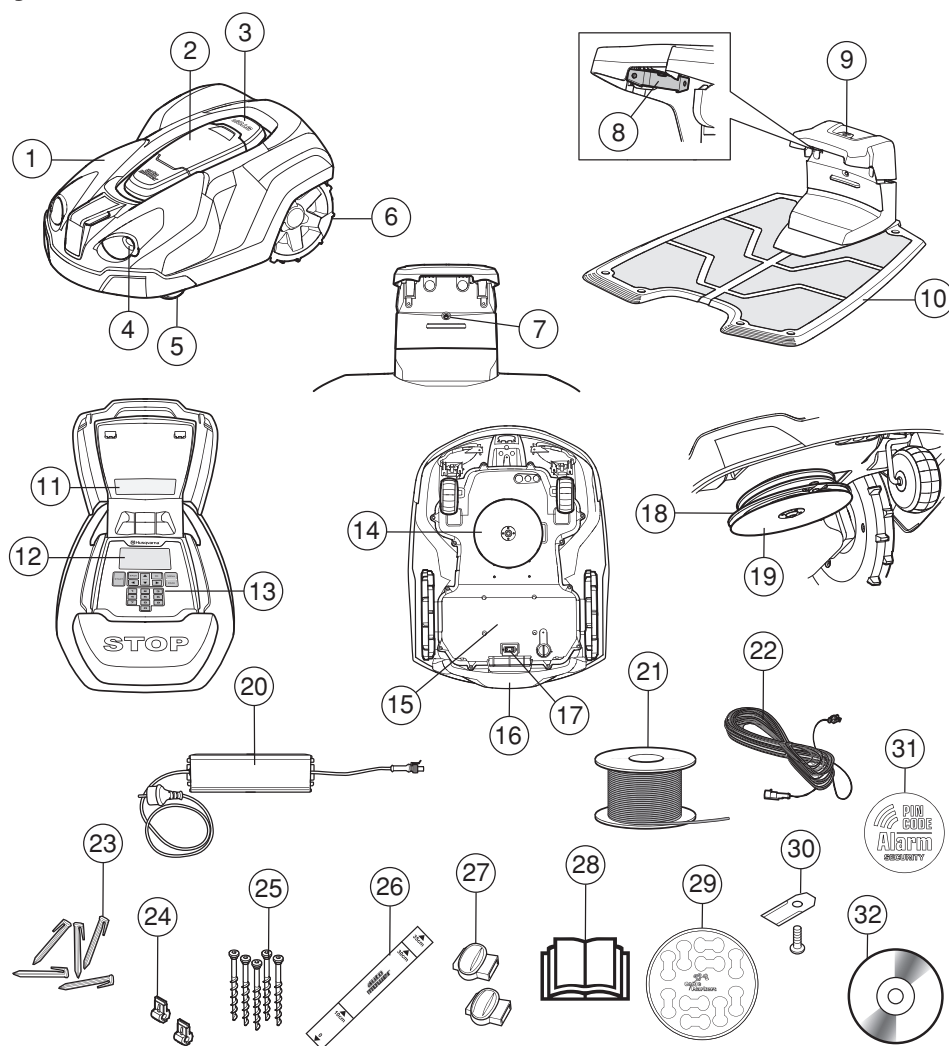
3012-1214



3012-221

# PRISTATYMAS

## 2.1 Kas yra kas?



3012-566

Skaičiai iliustracijoje reiškia:

- |                                                                                      |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1. Korpusas                                                                          | 16. Rankenėlė                                                         |
| 2. Ekranas ir klaviatūros dangtelis.                                                 | 17. Pagrindinis jungiklis                                             |
| 3. STOP mygtukas / dangtelio atidarymo skląstis                                      | 18. Peilių diskas                                                     |
| 4. Priedų, pvz., priekinių žibintų (nėra „Automower® 320“) montavimo vieta           | 19. Slydimo plokštė                                                   |
| 5. Priekinis ratas                                                                   | 20. Transformatorius                                                  |
| 6. Užpakaliniai ratai                                                                | 21. Kontūro ir gido kabeliai                                          |
| 7. Įkrovimo stoties, kontūro kabelio ir gido kabelio veikimo patikros šviesos diodai | 22. Žemos įtampos kabelis                                             |
| 8. Kontaktinės juostelės                                                             | 23. Kuoliukai                                                         |
| 9. Sugrąžinimo į įkrovimo stotį mygtukas (nėra „Automower® 320“)                     | 24. Kontūro kabelio jungtis                                           |
| 10. Įkrovimo stotis                                                                  | 25. Varžtai įkrovimo stočiai pritvirtinti                             |
| 11. Nominalių parametrų plokštelė                                                    | 26. Liniuotė kontūro kabeliui įrengti (atlaužiama nuo dėžės liniuotė) |
| 12. Ekranas                                                                          | 27. Jungiamosios kontūro kabelio movos                                |
| 13. Klaviatūra                                                                       | 28. Naudojimo instrukcija ir greitis vadovas                          |
| 14. Pjovimo sistema                                                                  | 29. Laidų žymos                                                       |
| 15. Važiuklės korpusas su elektronikos įtaisais, baterija ir varikliais              | 30. Papildomi peiliai                                                 |
|                                                                                      | 31. Įspėjimo apie pavojų lipdukas                                     |
|                                                                                      | 32. DVD-Rom diskas ir naudotojo vadovas                               |

## PRISTATYMAS

### 2.2 Paketo turinys

Jūsų „Automower®“ pakete bus tokios dalys.

|                                          | „Automower® 320“ | „Automower® 330X“ |
|------------------------------------------|------------------|-------------------|
| Robotas vejapjovė                        | ✓                | ✓                 |
| Įkrovimo stotis                          | ✓                | ✓                 |
| Transformatorius                         | ✓                | ✓                 |
| Kontūro kabelis                          | 250 m            | 400 m             |
| Žemos įtampos kabelis                    | ✓                | ✓                 |
| Kuoliukai                                | 300 vnt.         | 400 vnt.          |
| Jungtys                                  | 5 vnt.           | 5 vnt.            |
| Įkrovimo stoties varžtai                 | 6 vnt.           | 6 vnt.            |
| Šešiabriaunis raktas                     | ✓                | ✓                 |
| Matuoklis                                | ✓                | ✓                 |
| Jungiamosios movos                       | 3 vnt.           | 3 vnt.            |
| CD                                       | ✓                | ✓                 |
| Naudojimo instrukcija ir greitis vadovas | ✓                | ✓                 |
| Laidų žymos                              | ✓                | ✓                 |
| Papildomi peiliai                        | 9 vnt.           | 9 vnt.            |
| Įspėjimo apie pavojų lipdukas            | 2 vnt.           | 2 vnt.            |

### 2.3 Funkcijos

#### Galia

Robotu vejapjovė rekomenduojama pjauti iki 3200 m² ploto vejas (2200 m² – „Automower® 320“).

Robotu vejapjovė nupjaunamo ploto dydis daugiausiai priklauso nuo peiliukų būklės ir tipo, žolės aukščio ir drėgmės. Taip pat svarbi ir sodo forma. Jeigu didžiąją sodo dalį sudaro atviros vejos, robotas vejapjovė per valandą gali nupjauti daugiau nei tuo atveju, kai sode yra keli maži vejos plotai, atskirti medžiais, lysvėmis ir takais.

Pilnai įkrautas robotas vejapjovė gali pjauti žolę nuo 130 iki 170 minučių („Automower® 320“ – nuo 50 iki 70 minučių), priklausomai nuo baterijos amžiaus bei vejos tankumo. Vėliau robotui vejapjovei įkrauti reikės nuo 50 iki 70 minučių. Įkrovimo laikas, be kita ko, gali keistis priklausomai nuo aplinkos temperatūros.

# PRISTATYMAS

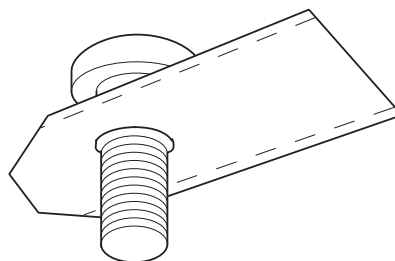
## Pjovimo metodas

„Husqvarna“ roboto vejapjovės pjovimo sistema remiasi veiksmingumo ir energijos taupymo principu. Skirtingai nuo daugelio įprastinių vejapjovių, robotas vejapjovė pjauna žolę, o ne kapoja ją.

Rekomenduojame robotą vejapjovę leisti dirbti daugiausia sausu oru, nes tuomet jis geriausiai pjauna žolę. „Husqvarna“ robotai vejapjovės gali pjauti žolę ir lyjant, tačiau šlapia žolė lengvai prie jo prikimba ir didėja pavojus, kad jis nuslys nuo stačių šlaitų.

Norint kuo geriau nupjauti veją, peiliai turi būti geros būklės. Norint kiek galima ilgiau peilius išlaikyti aštrius, svarbu pašalinti iš vejos šakas, akmenukus ir kitus pašalinius daiktus, galinčius pažeisti peilius.

Norint tinkamai nupjauti žolę, reikia reguliariai keisti peilius. Peilius pakeisti labai paprasta. *Žr. 8.7 Peiliai 75 psl.*



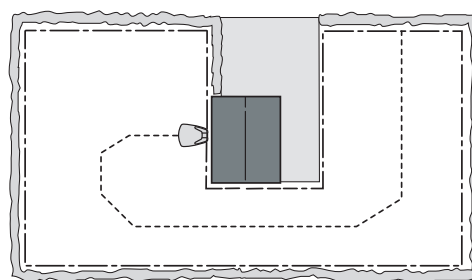
3020-002

## Darbo metodas

Robotas vejapjovė žolę pjauna automatiniu būdu. Jis nuolat pjauna arba kraunasi.

Kai baterijos įkrovimo lygis tampa per žemas, robotas vejapjovė pradeda ieškoti įkrovimo stoties. Robotas vejapjovė nepjauna žolės, kai ieško įkrovimo stoties.

Robotas vejapjovė įkrovimo stotį gali surasti kelias būdais. *Žr. Įkrovimo stoties paieška 13 psl.*



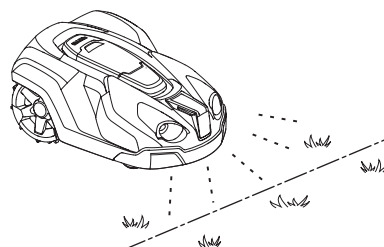
3012-1026

Visiškai įkrovus bateriją, robotas vejapjovė paliks įkrovimo stotį ir pradės pjauti toje sodo vietoje, kurioje buvo vėliausiai. Vieta nustatoma įtaisyto GPS imtuvo pagalba. Ši funkcija yra tik „Automower® 330X“.

„Automower® 320“ jums reikės rankiniu būdu nustatyti išvažiavimo nustatymus, jei norėsite, kad veja būtų nupjauta lygiai; *Žr. 6.8 Instaliacija 50 psl.*

Kai robotas vejapjovė atsitrenkia į kliūtį, jis pavažiuoja atgal ir po to pasirenka kitą važiavimo kryptį.

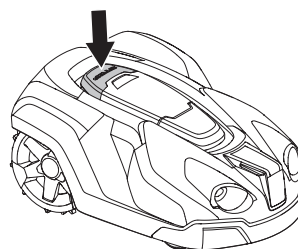
Jutikliai, esantys priekinėje ir galinėje dalyse pajunta, kai robotas vejapjovė priartėja prie kontūro kabelio. Prieš apsisukdamas robotas vejapjovė pavažiuoja apie 32 cm už kontūro kabelio.



3012-1043

## PRISTATYMAS

**STOP** mygtukas roboto vejapjovės viršuje dažniausiai naudojamas norint sustabdyti judantį robotą vejapjovę. Paspaudus **STOP** mygtuką, atsidaro dangtelis, po kuriuo yra valdymo skydelis. **STOP** mygtukas lieka įspaustas, kol dangtelis vėl uždaromas. Tai, kartu su **START** mygtuku, veikia kaip apsauga nuo netyčinio paleidimo.



3012-1044

Valdymo skydelyje roboto vejapjovės viršuje nustatomi visi roboto vejapjovės darbo parametrai.

Kai pirmą kartą pagrindinis jungiklis nustatomas į 1 padėtį, pradedama paleidimo seka, kurią sudaro tam tikras skaičius svarbių pagrindinių nustatymų. Žr. 3.8 *Pirmas paleidimas ir kalibravimas 32 psl.*

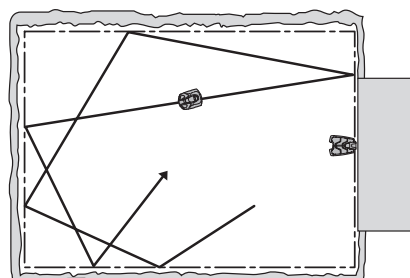


3012-1094

### Judėjimo kelias

Robotas vejapjovę juda atsitiktiniu maršrutu, kurį jis pats pasirenka. Judėjimo kelias niekada nekartojamas. Su šia pjovimo sistema, veja nupjaunama lygiai ir nelieka roboto vejapjovės pjovimo žymių.

[važiuavęs į plotą, kuriame žolė aukštesnė nei vidutinė, robotas vejapjovę gali pakeisti judėjimo modelį. Kad greičiau nupjautų plotą, kuriame auga aukštesnė žolė, jis gali judėti spirale. Tai dar vadinama spiraliniu pjovimu.

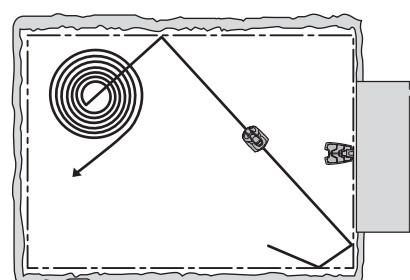


3012-562

### Įkrovimo stoties paieška

Galima nustatyti, kad robotas vejapjovę įkrovimo stoties ieškotų vienu ar keliais iš trijų skirtingų būdų. Robotas vejapjovę apjungdamas šiuos tris paieškos būdus suranda įkrovimo stotį kaip galėdamas greičiau, bet taip pat stengdamasis palikti kuo mažiau pėdsakų.

Naudojant rankinių nustatymų parinktį, galima apjungti tris paieškos būdus ir optimizuoti įkrovimo stoties paiešką sudėtingesnės formos sode; žr. 6.8 *Instaliacija 50 psl.*

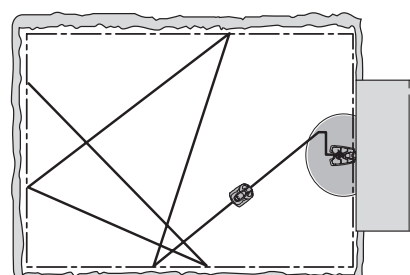


3012-1218

### 1-as paieškos būdas: Netaisyklingas

Robotas vejapjovę juda netaisyklingai, kol priartėja prie įkrovimo stoties.

Šio paieškos būdo privalumas – nėra pėdsakų palikimo ant vejos rizikos. Trūkumas – paieška gali užtrukti ilgai.



3012-485

## PRISTATYMAS

### 2-as paieškos būdas: Važiavimas pagal gido kabelį

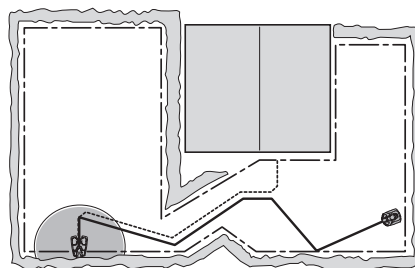
Robotas vejapjovė važinėja netaisyklingai, kol pasiekia gido kabelį. Tada robotas vejapjovė važiuoja link įkrovimo stoties pagal gido kabelį.

Gido kabelis - tai kabelis, nutiestas iš įkrovimo stoties į, pavyzdžiui, nuošalią darbo zonos dalį arba siauru pravažiavimu ir po to sujungtas su kontūro kabeliu. Žr. 3.6 *Gido kabelio instaliacija 28 psl.*

„Automower® 330X“ gali būti naudojama iki dviejų gido kabelių („Automower® 320“ naudojamas tik vienas kabelis).

Šis paieškos būdas robotui vejapjovei leidžia lengviau surasti įkrovimo stotį, kai ji yra už daugelio arba didelių atskirtų plotų, siaurų praėjimų ar stačių šlaitų.

Šio paieškos būdo privalumas – greitesnė paieška.



3012-558

### 3-as paieškos būdas: Važiavimas pagal kontūro kabelį

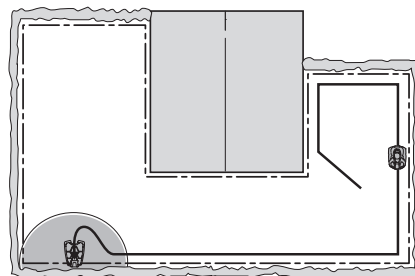
Robotas vejapjovė važinėja netaisyklingai, kol pasiekia kontūro kabelį. Tada iki įkrovimo stoties jis važiuoja pagal kontūrą. Robotas vejapjovė atsitiktiniu būdu pasirenka važiuoti pagal laikrodžio rodyklę arba prieš laikrodžio rodyklę.

Šis paieškos būdas tinkamas kai pjaunamas didelis atviras plotas, platūs praėjimai (platesni nei 3 m) ir, kai nėra arba yra tik kelios mažos atskirtos salelės (gėlynai, krūmai t.t.).

Šio paieškos būdos privalumas – nereikia montuoti gido kabelio.

Trūkumas – išilgai kontūro gali susiformuoti pėdsakai. Paieškos laikas pailgės, jei pjaunamame plote yra siaurų praėjimų ar daug atskirtų salelių.

Kaip taisyklė, šis paieškos būdas naudojamas tik tada, kai robotas vejapjovė nesuranda įkrovimo stoties 1 ar 2 būdais per tam tikrą laiko tarpą.



3012-486

### 3 Instaliacija

Šiame skyriuje aprašoma, kaip įrengti roboto vejapjovės instaliaciją. Prieš pradėdami įrengti perskaitykite ankstesnį skyrių 2. *Pristatymas*.

Taip pat prieš pradėdami įrengti perskaitykite visą šį skyrių. Nuo to, kaip įrengta instaliacija, taip pat priklauso roboto vejapjovės darbo veiksmingumas. Todėl svarbu atidžiai suplanuoti instaliaciją.

Paprastiau planuoti nusipiešus darbo zonos su visomis kliūtimis eskizą. Jame lengviau pamatyti tinkamiausias įkrovimo stoties, kontūro ir gido kabelių padėtis. Eskize pažymėkite, kur turėtų būti nutiesti kontūro ir gido kabeliai.

Instaliacijų pavyzdžiai *Žr. 7 Sklypų pavyzdžiai 66 psl.*

Apsilankykite svetainėje [www.automower.com](http://www.automower.com), kur rasite daugiau aprašymų ir patarimų apie instaliaciją.

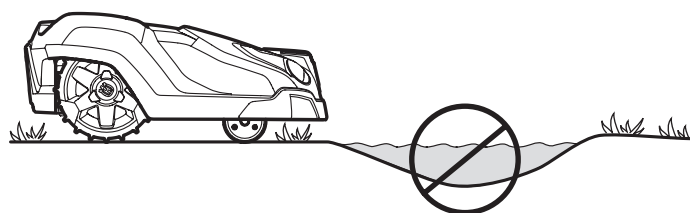
#### Įrengdami instaliaciją atlikite tokius veiksmus:

- 3.1 Pasiruošimas
- 3.2 Įkrovimo stoties instaliacija
- 3.3 Baterijos įkrovimas
- 3.4 Kontūro kabelio instaliacija
- 3.5 Kontūro kabelio prijungimas
- 3.6 Gido kabelio instaliacija
- 3.7 Instaliacijos patikra
- 3.8 Pirmas paleidimas ir kalibravimas
- 3.9 Bandomasis susijungimas su įkrovimo stotimi

Norint paleisti robotą reikia, kad įkrovimo stotis būtų sujungta su kontūro ir gido kabeliais.

#### 3.1 Pasiruošimas

1. Jei veja darbo zonoje yra aukštesnė nei 10 cm, nupjaukite ją standartine vejapjove. Surinkite nupjautą žolę.
2. Užpilkite duobes ir įdubas, kad jose nesikaupytų lietaus vanduo. Važiuodamas per vandens balas, gaminyje gali sugesti. *Žr. 11 Garantijos sąlygos 88 psl.*
3. Prieš įrengdami instaliaciją, atidžiai perskaitykite visų veiksmų aprašus.



3012-1101



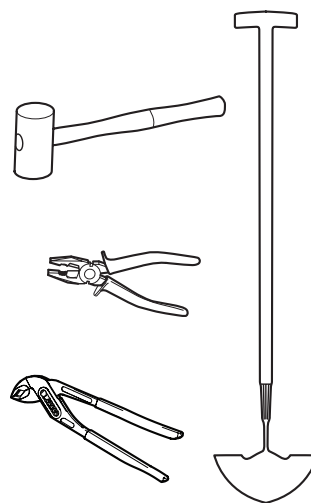
## INSTALIACIJA

4. Patikrinkite, ar yra visos instaliacijai reikalingos dalys. Skaičiai skliausteliuose nurodo sudėtinės dalies iliustraciją. Žr. 2.1 Kas yra kas? 10 psl.

- Robotas vejapjovė
- Įkrovimo stotis (10)
- Kontūro ir gido kabeliai (21)
- Transformatorius (20)
- Žemos įtampos kabelis (22)
- Kuoliukai (23)
- Kontūro kabelio jungtys (24)
- Įkrovimo stoties varžtai (25)
- Matuoklis (26)
- Kontūro kabelio movos (27)
- Laidų žymos (29)

Įrengiant instaliaciją jums taip pat reikės:

- Plaktuko / plastmasinio plaktuko (juo lengviau įkalsite į žemę kuoliukus).
- Universalios plokščiareplės kontūro kabeliui nukirpti ir kontaktiniams elementams suspausti.
- Universalios replės (movoms suspausti).
- Pjaustytuvo / tiesaus kastuvo, jeigu kontūro kabelį reikia užkasti.



3012-1311

### 3.2 Įkrovimo stoties instaliacija

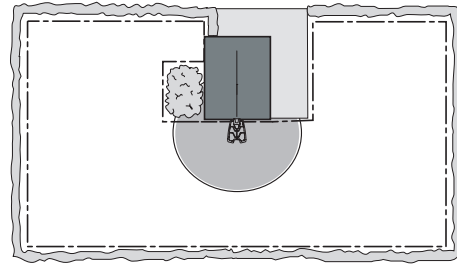
#### Geriausia vieta įkrovimo stočiai

Ieškodami tinkamiausios įkrovimo stoties įrengimo vietos, atsižvelkite į šiuos veiksnius:

- Prieš įkrovimo stotį turi būti palikta ne mažiau, kaip 3 metrai laisvo ploto.
- Ji turi būti netoli elektros lizdo. Tiekiamo žemos įtampos kabelio ilgis 10 metrų.
- Įkrovimo stotis turi stovėti ant lygaus paviršiaus.
- Apsauga nuo vandens, pavyzdžiui, nuo drėkinamų vietų.
- Apsauga nuo tiesioginių saulės spindulių.
- Įkrovimo stotį stenkitės laikyti taip, kad jos nepastebėtų pašaliniai asmenys.

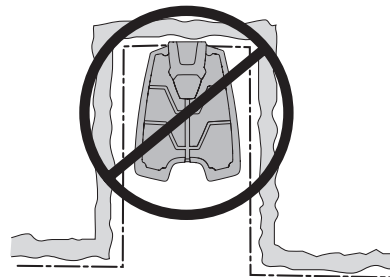
## INSTALIACIJA

Prieš įkrovimo stotį turi būti daug laisvos vietos (ne mažiau nei 3 metrai). Ją taip pat rekomenduojama įrengti darbo zonos centre, kad robotas vežapjovė lengviau pasiektų visas darbo zonos dalis.



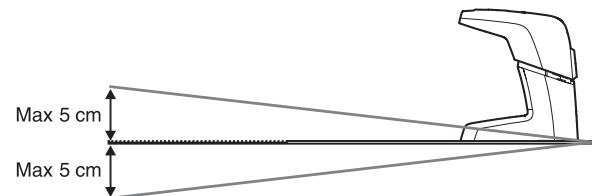
3012-559

Nelaikykite įkrovimo stoties siauroje darbo zonos vietoje. Robotui gali būti sunku surasti įkrovimo stotį.



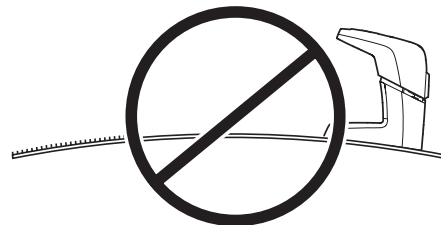
3012-555

Įkrovimo stotis turi stovėti ant palyginti lygaus paviršiaus. Priekinis įkrovimo stoties galas turi būti iki 5 cm aukščiau už galinę dalį.



3012-1054

Įkrovimo stotis neturi būti pastatyta taip, kad sulinktų jos pagrindo plokštė.



3012-1053

# INSTALIACIJA

## Transformatoriaus prijungimas

Planuodami transformatoriaus vietą, atsižvelkite į toliau pateiktus aspektus:

- Transformatorius turi būti įrengtas šalia įkrovimo stoties,
- Apsauga nuo lietaus.
- Apsauga nuo tiesioginių saulės spindulių.

Jeigu transformatorius į kištukinį lizdą jungiamas lauke, šis lizdas turi būti pritaikytas naudoti lauke.

Transformatoriaus žemos įtampos kabelio ilgis turi būti 10 metrų ir jo negalima ilginti arba trumpinti. Galima užsisakyti pasirinktinį ilgesnį žemos įtampos kabelį. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo prekybos atstovą.

Draudžiama transformatorių jungti tiesiogiai prie įkrovimo stoties. Visada reikia naudoti žemos įtampos kabelį.

### SVARBI INFORMACIJA

**Žemos įtampos kabelio jokiais aplinkybėmis negalima nei trumpinti, nei ilginti.**

Žemos įtampos kabelis gali kirsti darbo zoną. Žemos įtampos kabelis turi būti pritvirtintas arba užkastas, o pjovimo aukštis turi būti toks, kad peiliai ant pjovimo diskų jokių būdu neliestų žemos įtampos kabelio.

Žemos įtampos kabelį ištieskite ant žemės ir pritvirtinkite kuoliukais. Kabelį reikia prispausti prie žemės, kad nenupjautumėte jo dar prieš užaugant žolei.

Žemos įtampos kabelio niekada negalima laikyti ritėje arba po įkrovimo stoties pagrindo plokšte, nes jis gali trukdyti iš įkrovimo stoties siunčiamiems signalams.

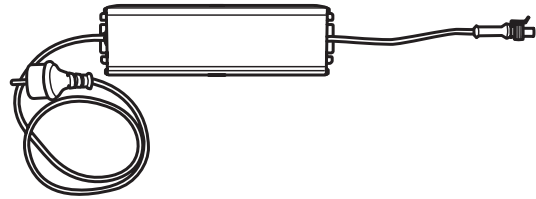
### SVARBI INFORMACIJA

**Žemos įtampos kabelis turi būti išdėstytas tokiu būdu, kad peiliai ant pjovimo disko nesiliestų su juo.**

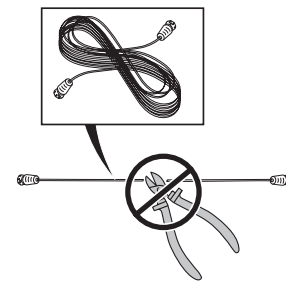
Transformatorių reikia įrengti gerai vėdinamoje ir apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių vietoje. Transformatorių reikia įrengti po stogu.

Transformatorių jungiant į sieninį lizdą, rekomenduojama naudoti apsauginį srovės pertraukiklį.

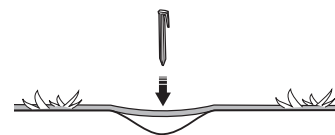
Transformatorių reikia tvirtinti prie vertikalaus paviršiaus, pavyzdžiui, sienos ar tvoros. Transformatorių tvirtinkite varžtais ir dviem tvirtinimo kilpomis. Varžtų komplekte



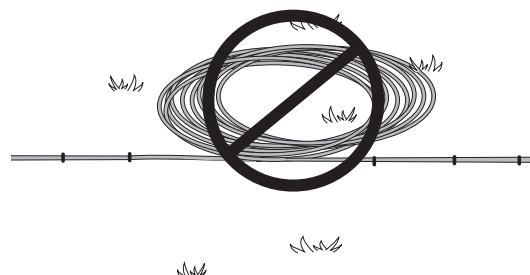
3012-1214



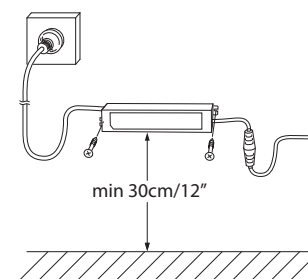
3018-069



3018-085



3012-281



3018-094

## INSTALIACIJA

nėra. Pasirinkite varžtus, tinkamus tvirtinimo paviršiaus medžiagai.

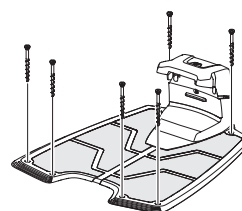
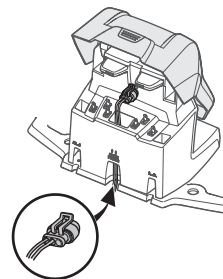
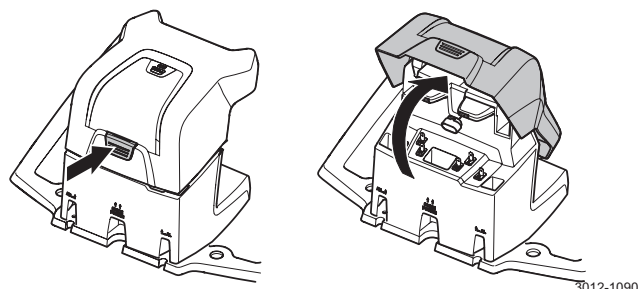
Jokiais atvejais nemontuokite transformatoriaus tokiame aukštyje, kur kyla pavojus, kad jį gali apsemti vanduo (montuokite ne žemiau, kaip 30 cm nuo žemės paviršiaus). Draudžiama transformatorių statyti ant žemės.

### SVARBI INFORMACIJA

**Įkrovimo stotį atjunkite ištraukdami jos transformatoriaus kištuką, pavyzdžiui, prieš ją valant ar remontuojant kontūro kabelį.**

### Įkrovimo stoties instaliacija ir prijungimas

1. Pastatykite įkrovimo stotį tinkamoje vietoje.
2. Kilstelėkite apsauginį įkrovimo stoties gaubtą ir prijunkite prie jo žemos įtampos kabelį.
3. Įjunkite transformatoriaus maitinimo kabelį į 100–240 V elektros lizdą.
4. Kompletė esančiais varžtais pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės. Įsitikinkite, kad varžtai įsukti iki galo ir jų galvutės įleistos. Jei įkrovimo stotis pastatyta prie sienos, prieš tvirtindami ją prie žemės prijunkite visus kabelius.



### SVARBI INFORMACIJA

**Neleidžiama įkrovimo stoties plokštėje daryti naujų kiaurymių. Pagrindo plokštei pritvirtinti prie žemės galima naudoti tik esančias kiaurymes.**

3012-1063

### SVARBI INFORMACIJA

**Neužminkite ir nevaikščiokite ant įkrovimo stoties plokštės.**



3012-1045

---

## INSTALIACIJA

---

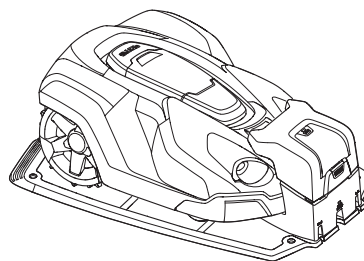
### 3.3 Baterijos įkrovimas

Prijungus įkrovimo stotį, galima įkrauti robotą vejapjovę. Pagrindinį jungiklį nustatykite į 1 padėtį.

Kol klosite kontūro ir gido kabelius, robotą vejapjovę pastatykite įkrovimo stotyje įkrauti bateriją.

#### SVARBI INFORMACIJA

**Roboto vejapjovės negalima naudoti, kol neįrengta instaliacija.**



3012-1046

## INSTALIACIJA

### 3.4 Kontūro kabelio instaliacija

Kontūro kabelį galima įrengti vienu iš toliau aprašomų būdų.

- Kabelį prie žemės pritvirtinkite kuoliukais.

Kontūro kabelį patartina pritvirtinti kabėmis, jeigu pirmosiomis darbo savaitėmis dar planuojate keisti jo išdėstymą. Po kelių savaičių kabelį apaugs žolė, ir jis jau bus nematomas. Įrengdami naudokite plaktuką (plastikinį plaktuką) ir pateikiamus kuoliukus.

- Kabelio užkasimas

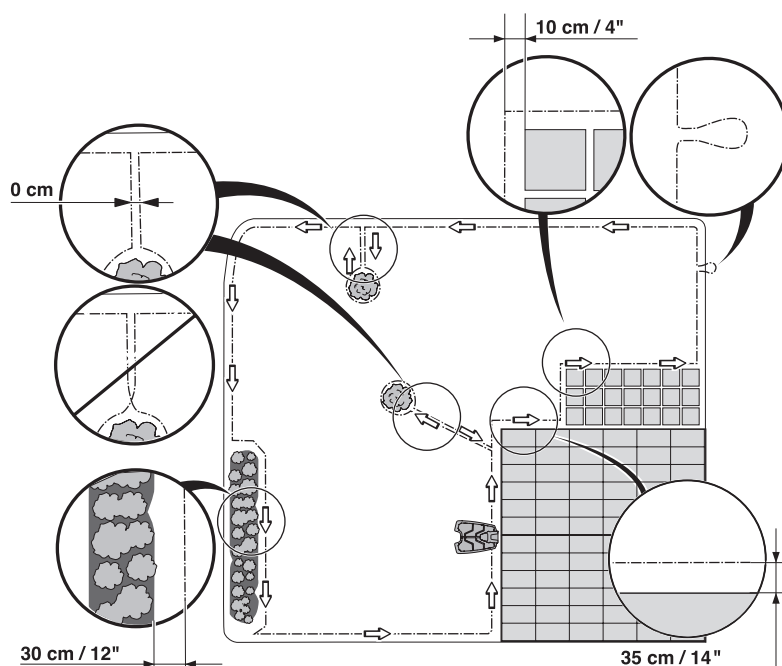
Jei veją planuojate purenti ar ventiliuoti, kontūro kabelį patartina užkasti po velėna. Abu būdus galima naudoti kartu, kai viena kontūro kabelio dalis yra pritvirtinama kuoliukais, o kita užkasama. Taip pat galite užkasti kabelį, naudodami pjaustytuvą arba tiesųjį kastuvą. Įsitinkite, kad kontūro kabelis užkastas mažiausiai 1 centimetras ir daugiausiai 20 centimetrų nuo žemės paviršiaus.

### Kontūro kabelio klojimo planavimas

Kontūro kabelio klojimas:

- Kabelis turi apjuosti roboto vejapjovės darbo zoną. Galima naudoti tik originalų kontūro kabelį. Šis specialiai suprojektuotas kabelis yra atsparus dirvožemio drėgmei, kuri gali lengvai pažeisti kabelį.
- Bet kuriame darbo zonos taške robotas vejapjovė neturi nutolti nuo kabelių daugiau nei 35 metrų atstumu.
- Kabelio ilgis neturi viršyti 800 metrų.
- Galima palikti apie 20 cm papildomo kabelio, prie kurio vėliau galėsite prijungti gido kabelį. Žr. 3.6 Gido kabelio instaliacija 28 psl.

Priklausomai nuo šalia darbo zonos esančių objektų, kontūro kabelis turi būti nutiestas įvairiais atstumais nuo kliūčių. Toliau pateiktame paveiksle parodyta, kaip kloti kontūro kabelį aplink darbo zoną ir aplink kliūtis. Jei norite teisingai išmatuoti atstumą, naudokite tiekiamą liniuotę. Žr. 2.1 Kas yra kas? 10 psl.



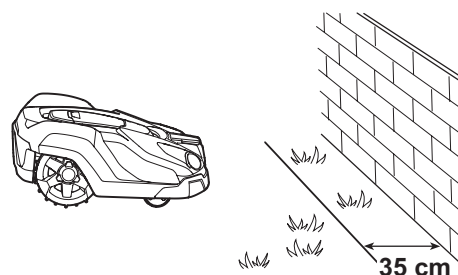
3018-070

## INSTALIACIJA

### Darbo zonos ribos

Jei darbo zoną riboja aukšta kliūtis, pvz., siena ar tvora, kontūro kabelį reikia kloti 35 cm nuo kliūties. Tai apsaugo robotą vejapjovę nuo susidūrimo su kliūtimi ir mažina korpuso dėvėjimąsi.

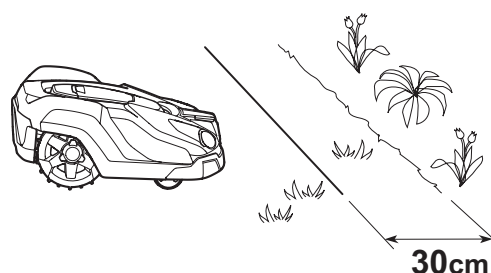
Apie 20 cm vejės aplink nejudamą kliūtį nebus nupjauta.



3012-1047

Jei darbo zoną riboja maži grioveliai, pvz., gėlynai ar maži pakilimai, pvz., maži bordiūrai (3–5 cm), kontūro kabelį reikia kloti 30 cm nuo jų, darbinio ploto viduje. Tai neleis ratams įvažiuoti į griovelį arba užvažiuoti ant bordiūro.

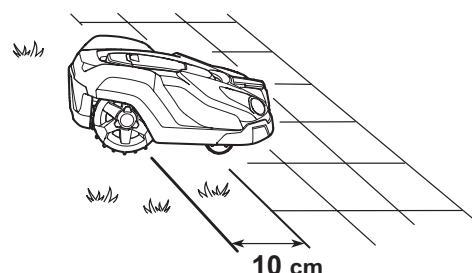
Apie 15 cm vejės išilgai griovelio (bordiūro) nebus nupjauta.



3012-1048

Jeigu darbo zona ribojasi su išgrįstu (akmenimis ir pan.) taku, kuris yra viename lygyje su veja, robotui vejapjovei galima leisti šiek tiek ant jo užvažiuoti. Kontūro kabelį reikia pakloti 10 cm nuo tako krašto.

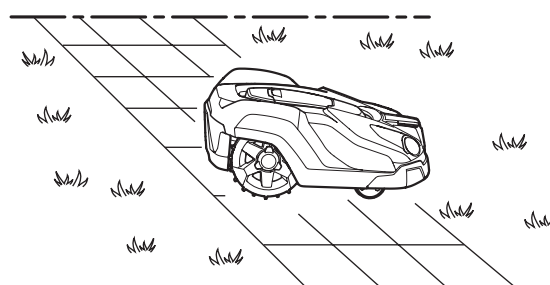
Visa žolė palei grįstą taką bus pjaunama.



3012-1049

Jeigu darbo zona perskirta grįstu taku, kuris yra viename lygyje su veja, robotui vejapjovei galima leisti tokį taką pervvažiuoti. Gali būti naudinga kontūro kabelį pakloti po grindinio akmenimis. Kontūro kabelis taip pat gali būti klojamas tarp grindinio akmenų.

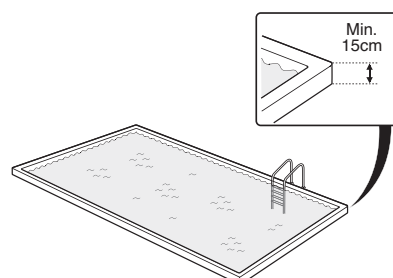
Pastaba: Robotas vejapjovė niekada neturi važiuoti žvyru, mulčiumi arba panašiais paviršiais, kurie gali sugadinti peilius.



3012-1050

### SVARBI INFORMACIJA

Jeigu darbo zona ribojasi su vandens telkiniais, šlaitais, skardžiais arba vieškeliais, kontūro kabelis turi būti užtvirtas bordiūrais arba panašiomis apsaugos priemonėmis. Jos turi būti bent 15 cm aukščio. Tokiu būdu išvengsite atveju, kai robotas vejapjovė dėl kokių nors priežasčių sustoja už darbo zonos ribų.



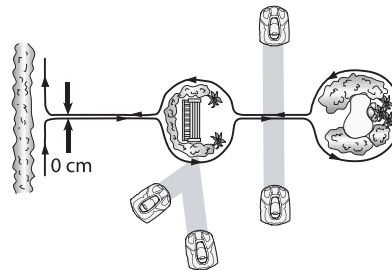
3018-046



# INSTALIACIJA

## Darbo zonos ribos

Naudodami kontūro kabelį izoliuokite plotus darbo zonas viduje, taip suformuodami salas aplink kliūtis, kurios neatlaikytų susidūrimo, pvz., aplink gėlynus, krūmus ir fontanus. Paklokite kabelį iki salelės, apjuoskite ją ir grįžkite tuo pačiu keliu. Jei naudojate kuoliukus, grįžtantis kabelis turi būti pritvirtintas tais pačiais kuoliukais. Jei kontūro kabeliai nutiesti link salelės ir nuo jos yra pakloti šalia vienas kito, robotas vejapjovė gali pervaziuoti kabelį.



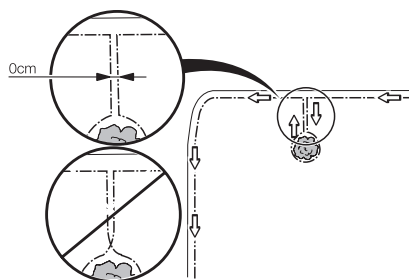
3012-1073

## SVARBI INFORMACIJA

**Kontūro kabelis neturi susikirsti, kai jis tiesiamas į arba iš atskiros vietos.**

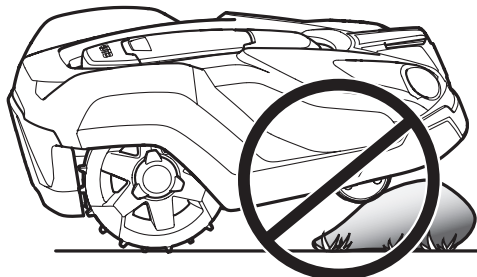
Kliūčių, galinčių atlaikyti susidūrimą, pvz., medžių ar krūmų, aukštesnių nei 15 cm, kontūro kabeliu izoliuoti nereikia. Susidūręs su tokio tipo kliūtimi, robotas vejapjovė apsisuks.

Rekomenduojama izoliuoti visus nejudamus objektus darbo zonos viduje ir aplink ją. Tai užtikrina švelnų ir tylų roboto vejapjovės darbą ir apsaugo jį nuo įstrigimo tarp daiktų.



3012-686

Šiek tiek nuožulnios kliūtys, pvz., akmenys ar dideli medžiai su iškilusiomis šaknimis turi būti izoliuoti arba pašalinti. Priešingu atveju, robotas vejapjovė gali nuslysti ant tokios kliūties ir sugadinti peilius.

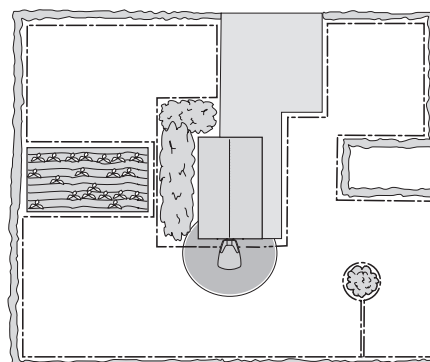


3012-1064

## Antriniai plotai

Jeigu darbo zona susideda iš dviejų plotų, tarp kurių robotui vejapjovėi sunku judėti, rekomenduojama įrengti antrinį plotą. Pvz., 45 % šlaitai ar siauresni nei 60 cm praėjimai. Tokiais atvejais aplink papildomą plotą paklokite kontūro kabelį taip, kad jis suformuotų atskirtą vietą pagrindinio ploto išorėje.

Robotą vejapjovę reikia rankomis pernešti iš pagrindinio ploto į papildomą, kai jame reikia pjauti veją. *Papildomo ploto* darbo režimas turi būti naudojamas tais atvejais, kai robotas negali judėti automatiškai nuo papildomo ploto iki įkrovimo stoties. **Žr. 5.1 Darbo režimo pasirinkimas.** *Paleidimas 37 psl.* Šiame darbo režime, robotas vejapjovė niekada neieškos įkrovimo stoties, o pjaus žolę, kol išsikraus baterija. Kai išsikraus baterija, robotas vejapjovė sustos ir ekrane pasirodys žinutė *Reikalingas rankinis įkrovimas*. Pastatykite robotą vejapjovę į įkrovimo stotį baterijai įkrauti. Jei iš karto po įkrovimo reikia pjauti pagrindinį plotą, prieš uždarant dangtelį reikia paspausti **START** mygtuką ir pasirinkti *Pagrindinis plotas*.

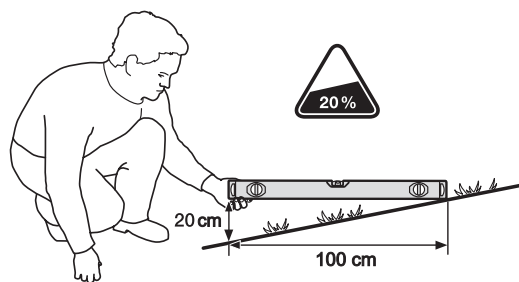


3012-971

## INSTALIACIJA

### Pravažiavimai pjaunant

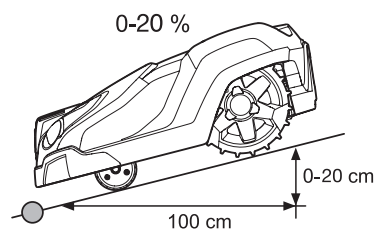
Reikėtų vengti ilgų ir siaurų pravažiavimų ir vietų, siauresnių nei 1,5 – 2 metrų pločio. Kai robotas vežapjovė ten pjauna žolę, yra pavojus, kad jis šiame plote kurį laiką važinės. Tokiais atvejais, veja gali atrodyti išvažinėta.



3012-1088

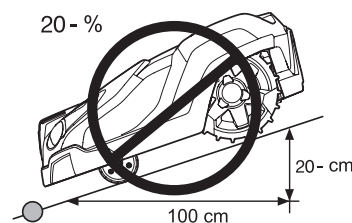
### Šlaitai

Robotas vežapjovė gali dirbti ant šlaitų. Didžiausias posvyris nurodomas procentais (%). Šlaito statumas procentais – pakilimas centimetrais viename bėginiame metre. Pvz., jei pakilimas yra 20 cm, šlaito statumas yra 20 %. Žr. paveikslą.



3012-1055

Kontūro kabelį galima kloti ant šlaitų, kurių statumas yra mažesnis nei 20 %.



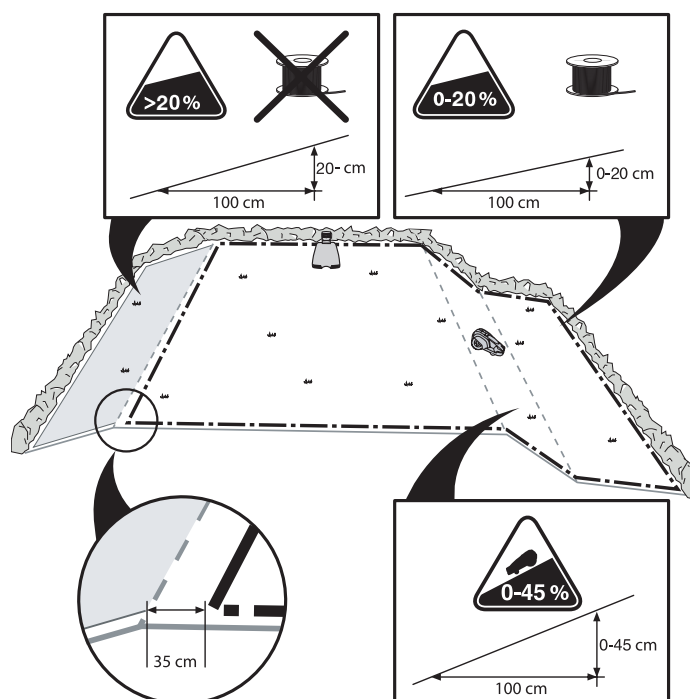
3012-1056

Kontūro kabelio negalima kloti ant šlaitų, kurių statumas yra didesnis nei 20 %. Kyla pavojus, kad robotui vežapjovei ten bus sudėtinga apsisukti. Robotas vežapjovė sustos, o ekrane bus rodomas gedimo pranešimas *Už darbinės teritorijos ribų*. Didžiausias pavojus kyla esant drėgnoms oro sąlygoms, nes ratai gali slysti ant šlapios žolės.

Vis dėlto, kontūro kabelį galima kloti skersai statiesnio negu 20 % šlaito, jeigu yra kliūtis, į kurią robotui vežapjovei nepavojinga atsitrekti, pavyzdžiui, tvora ar tanki gyvatvorė.

Darbo zonos viduje robotas vežapjovė gali pjauti plotus, kurie yra pasvirę iki 45 %. Plotai su nuolydžiu turi būti atskirti kontūro kabeliu.

Jeigu bet kuriame darbo zonos pakraštyje yra daugiau negu 20 % nuolydis, kontūro kabelį reikia kloti lygioje vietoje bent 35 cm atstumu nuo šio nuolydžio pradžios.



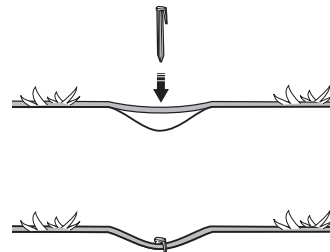
3012-567

# INSTALIACIJA

## Kontūro kabelio klojimas

Jeigu kontūro kabelį ketinate tvirtinti kuoliukais:

- Kabelio klojimo vietoje įprastine vejapjove ar žoliapjove labai žemai nupjaukite žolę. Lengviau bus nutiesti kabelį arčiau žemės ir rizika, kad robotas vejapjovė palies kabelį arba pažeis kabelio izoliaciją, bus sumažinta.
- Pasirūpinkite, kad kontūro kabelis būtų kuo arčiau žemės ir pritvirtinkite jį kuoliukais apytiksliai kas 75 cm. Kabelį reikia prispausti prie žemės, kad nenupjautumėte jo dar prieš užaugant žolei.
- Kuoliukus į žemę įkalkite plaktuku. Kuoliukus kalkite atsargiai ir kabelio pernelyg neįtempkite. Venkite smailių kabelio sulenkimų.



3018-085

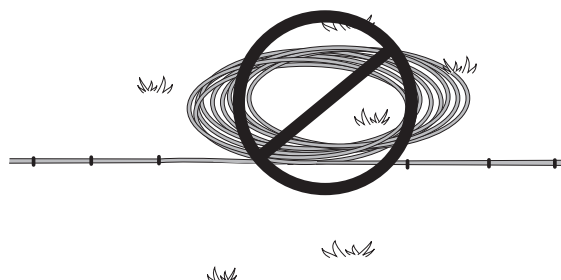
Jeigu kontūro kabelį norite užkasti:

- Įsitikinkite, kad kontūro kabelis užkastas mažiausiai 1 centimetras ir daugiausiai 20 centimetrų nuo žemės paviršiaus. Taip pat galite užkasti kabelį, naudodami pjaustytuvą arba tiesųjį kastuvą.

Klodami kontūro kabelį naudokitės pridėdamu matuokliu. Jis padeda lengvai nustatyti tinkamą atstumą tarp kontūro kabelio ir ribos ar kliūties. Matuoklis ištraukiamas iš dėžės.

### SVARBI INFORMACIJA

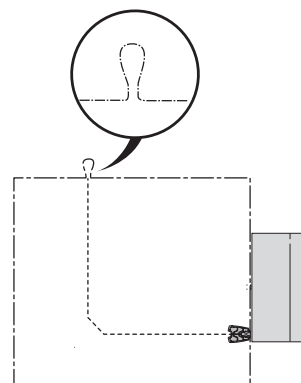
**Už kontūro kabelio nederėtų dėti papildomo kabelio, susukto į rites. Tai gali sugadinti robotą vejapjovė.**



3012-281

## Kilpa gido kabeliui prijungti

Kad būtų lengviau prijungti gido kabelį prie kontūro kabelio, rekomenduojama padaryti kilpą iš 20 cm papildomo kontūro kabelio, toje vietoje, kur bus prijungiamas gido kabelis. Patartina suplanuoti gido kabelio išsidėstymo vietą prieš tiesiant kontūro kabelį. Žr. 3.6 Gido kabelio instaliacija 28 psl.



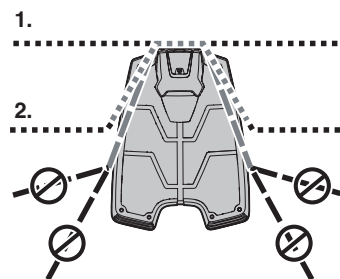
3018-172

## INSTALIACIJA

### Kontūro kabelio tiesimas link įkrovimo stoties

Link įkrovimo stoties kontūro kabelis gali būti tiesiamas už įkrovimo stoties ribų (žr. 1-ą parinktį paveiksle). Jei dalį įkrovimo stoties reikia pastatyti už darbo zonos ribų, kabelį galima nutiesti po įkrovimo stoties padu (žr. 2-ą parinktį paveiksle).

Tačiau įkrovimo stoties nederėtų statyti už darbo zonos ribų, nes robotui vejapjovei gali būti sunku ją surasti (žr. paveikslą).

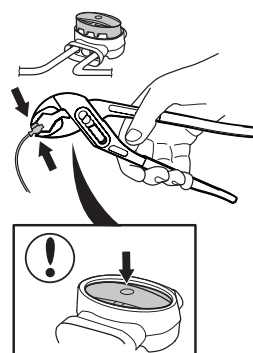


3012-1065

### Kontūro kabelio sujungimas

Naudokite originalią jungiamąją movą, jeigu kontūro kabelio ilgio neužtenka ir jį reikia sujungti. Ji yra nepralaidi vandeniui ir užtikrina patikimą elektros jungtį.

Abu kabelio galus įkiškite į jungiamąją movą. Patikrinkite, ar kabeliai iki galo įstatyti į movą. Jų galai turi matytis kitoje movos pusėje pro permatomą jos paviršių. Tuomet iki galo įspauskite fikсаторių movos viršuje. Universaliomis replėmis visiškai suspauskite movos galvutę.



3012-1323

### SVARBI INFORMACIJA

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.

## INSTALIACIJA

### 3.5 Kontūro kabelio prijungimas

Prijunkite kontūro kabelį prie įkrovimo stoties:

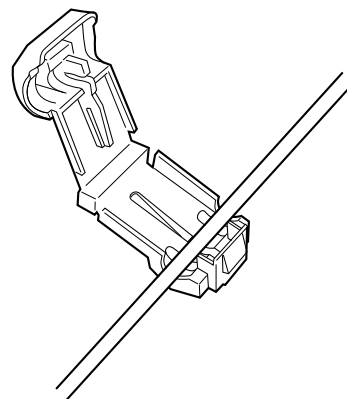
#### SVARBI INFORMACIJA

Kontūro kabelis neturi būti sukryžiuojamas jungiant jį prie įkrovimo stoties. Dešinįjį kabelio galą reikia prijungti prie dešiniojo įkrovimo stoties gnybto, o kairįjį – prie kairiojo gnybto.

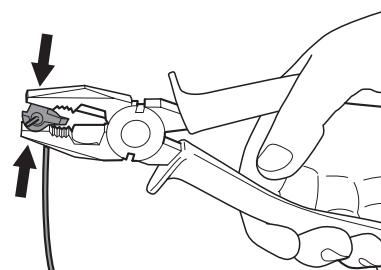
1. Kabelio galus įkiškite į jungtį:
  - Atverkite jungtį.
  - Įstatykite kabelį į jungties griebtuvą.
2. Replėmis suspauskite vieną jungtį su kita. Spauskite, kol išgirsite spragtelėjimą.
3. Likusius kontūro kabelio galiukus nukirpkite. Nukirpkite 1–2 cm virš kiekvienos jungties.
4. Pakelkite apsauginį įkrovimo stoties dangtelį ir praveskite kabelio galus aukštyne atskirais kanalais, esančiais galinėje įkrovimo stoties dalyje. Prijunkite jungtį prie metalinių įkrovimo stoties gnybtų, pažymėtų AL (kairioji) ir AR (dešinioji).
5. Pažymėkite kabelius komplekte esančiomis kabelių žymomis. Taip lengviau iš naujo prijungti kabelius po to, kai įkrovimo stotis per žiemą bus laikoma patalpoje.

#### SVARBI INFORMACIJA

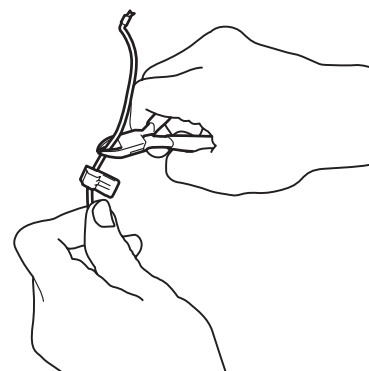
Dešiniąją jungtį reikia prijungti prie dešiniojo metalinio įkrovimo stoties gnybto, o kairįjį kabelio galą – prie kairiosios jungties.



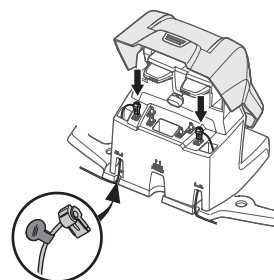
3012-284



3012-264



3012-265



3012-1091

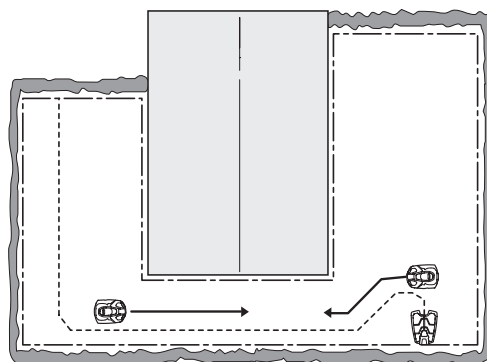
## INSTALIACIJA

### 3.6 Gido kabelio instaliacija

Gido kabelis - tai kabelis, nutiestas iš įkrovimo stoties į, pavyzdžiui, nuošalią darbo zonos dalį arba siauru pravažiuoju ir po to sujungtas su kontūro kabeliu. Tas pats kabelis naudojamas ir kontūro, ir gido kabeliui.

Gido kabelio paskirtis - padėti robotui vejapjovei surasti kelią į įkrovimo stotį, o taip pat nukreipti nuo stoties į sunkiai pasiekiamas sodo darbo ploto vietas.

Galima prijungti iki dviejų gido kabelių („Automower® 320“ – tik vieną).

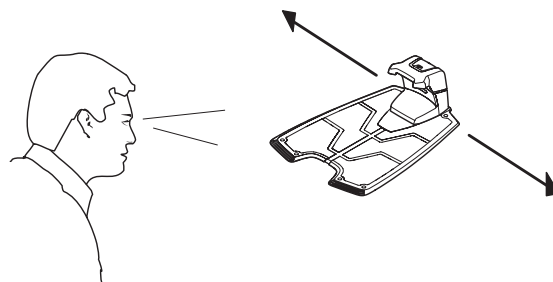


3012-1074

Robotą vejapjovę paleiskite įvairiais atstumais nuo gido kabelio, kad sumažintumėte vėžių susidarymo pavojų. Roboto vejapjovės tuo metu šalia kabelio naudojama zona vadinama „koridoriumi“. Kuo platesnis koridorius, tuo mažesnė vėžių susidarymo rizika. Įrengiant instaliaciją svarbu išilgai gido kabelio palikti kuo daugiau laisvo ploto.

Robotas vejapjovė visada važiuoja kairėje gido kabelio pusėje, atsukęs priekį į įkrovimo stotį. Taigi, koridorius yra kairėje kreipiamojo kabelio pusėje. Dėl to, įrengiant instaliaciją svarbu palikti kiek įmanoma daugiau vietos kairėje gido kabelio pusėje (žiūrint į įkrovimo stoties pusę). Netieskite gido kabelio arčiau kaip 30 cm iki kontūro kabelio.

Kaip ir kontūro kabelį, gido kabelį galima tvirtinti kuoliukais arba užkasti į žemę.



3012-1100

#### SVARBI INFORMACIJA

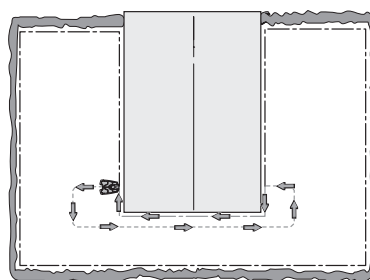
**Nepamirškite palikti kiek įmanoma daugiau vietos kairėje gido kabelio pusėje, žiūrint į įkrovimo stoties pusę.**

## INSTALIACIJA

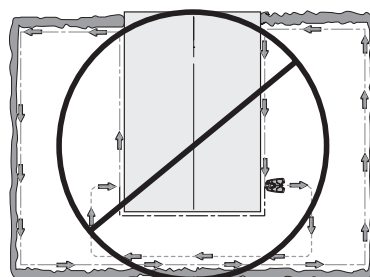
### Gido kabelio tiesimas ir prijungimas

1. Prieš tiesiant ir prijungiant gido kabelį, svarbu atsižvelgti į gido laido kilpos ilgį, ypač didelėse arba sudėtingose instaliacijose. Jei gido laido kontūras ilgesnis nei 400 metrų, robotui vežapjovei gali būti sunku sekti gido kabelį.

Gido laido kilpa vadinamas kabelis, kuris kartu su atitinkama kontūro kabelio atkarpa grįžta į įkrovimo stotį. Gido laido kontūro srovė ties gido kabelio jungtimi su kontūro kabeliu, teka į kairę. Čia dviejuose paveiksluose parodyta, kas yra gido laido kontūras. Paveiksluose taip pat pateikti pavyzdžiai, kaip darbo zonoje kinta gido laido kontūro ilgiai, priklausomai nuo įkrovimo stoties pastatymo vietos.

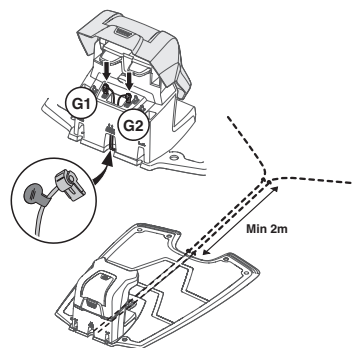


3012-557



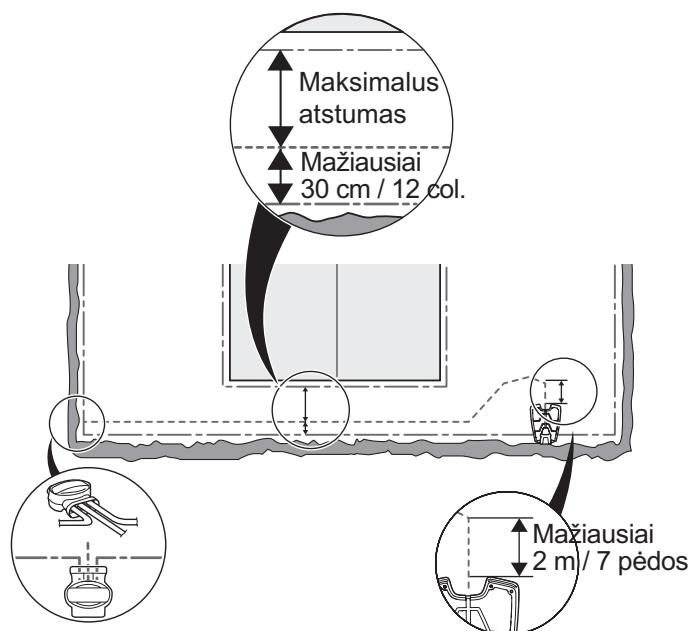
3012-556

2. Pakelkite viršutinį įkrovimo stoties dangtelį ir praveskite gido kabelį aukštyn kanalu, vedančiu prie gido jungties.
3. Pritaisykite prie gido kabelio jungtį tokiu pačiu būdu, kaip ir prie kontūro kabelio, pagal instrukcijas pateiktas skyriuje 3.5 *Kontūro kabelio prijungimas*. Prijunkite jį prie įkrovimo stoties kontakto gnybto, pažymėto „Guide 1“ (1-as gido kabelis) („Automower® 330X“ – „Guide 1“ („1-as gido kabelis“) ar „Guide 2“ (2-as gido kabelis)).
4. Pažymėkite kabelius komplekte esančiomis kabelių žymomis. Taip lengviau iš naujo prijungti kabelius po to, kai įkrovimo stotis per žiemą bus laikoma patalpoje.
5. Gido kabelį nutieskite po įkrovimo padu ir bent 2 metrus tiesiai nuo priekinio pado krašto.



3012-1092

Tiesdami gido kabelį, palikite kuo daugiau laisvos vietos kairėje gido kabelio pusėje (žiūrint į įkrovimo stotį). Atstumas tarp kontūro kabelio ir gido kabelio turi būti bent 30 cm.

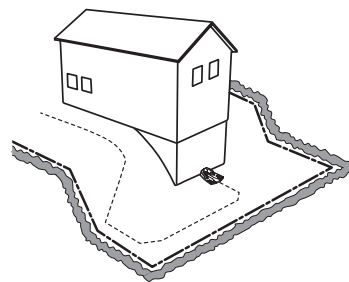


3012-951



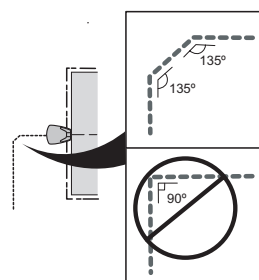
## INSTALIACIJA

Jei gido kabelį reikia tiesti ant statau šlaito, gali būti naudinga nutiesti jį kampu į šlaitą. Taip robotui vejapjovei bus lengviau važiuoti pagal gido kabelį šlaitu.



3018-061

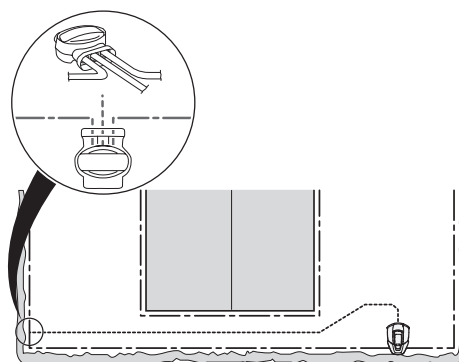
Netieskite kabelio ties aštriais kampais. Robotui vejapjovei gali būti sunku sekti gido kabelį.



3012-953

6. Nuveskite gido kabelį prie to kontūro kabelio taško, prie kurio ketinate jį prijungti.

Pakelkite kontūro kabelį. Vielos žnyplėmis nukirpkite kontūro kabelį. Gido kabelį prijungti bus lengviau, jei kontūro kabelyje padarysite kilpą, kaip aprašyta ankstesniame skyriuje. *Žr. Kilpa gido kabeliui prijungti 25 psl.*



3012-954

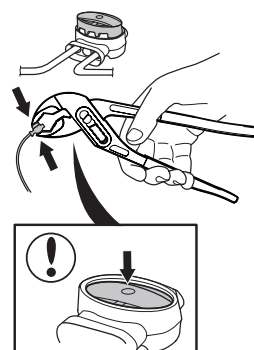
7. Jungiamąja mova prijunkite gido kabelį prie kontūro kabelio:

Kontūro kabelį įkiškite į kiekvieną movos kiaurymę. Įkiškite gido kabelį į centrinę movos angą. Patikrinkite, ar kabeliai iki galo įstatyti į movą. Jų galai turi matytis kitoje movos pusėje pro permatomą jos paviršių.

Universaliomis replėmis visiškai suspauskite movos galvutę.

Kiekvienam kabeliui pajungti gali būti naudojama bet kokia skylė.

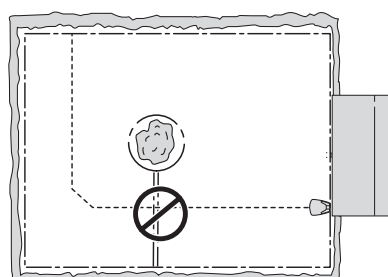
8. Pritvirtinkite kuoliuku / užkaskite sujungimą vejoje.



3012-1323

### SVARBI INFORMACIJA

**Gido kabelis negali kirsti kontūro kabelio nutiesto, pavyzdžiui, į atskirtą vietą.**



3018-073

---

## INSTALIACIJA

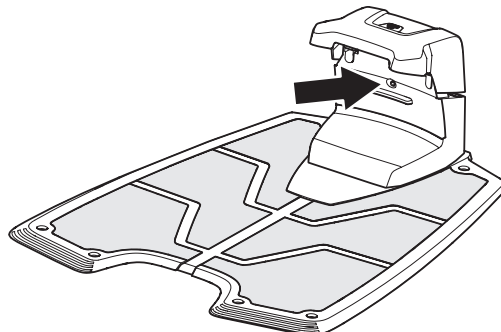
---

### 3.7 Instaliacijos patikra

Kontūro signalą tikrinkite pagal įkrovimo stoties signalinę lemputę.

- Pastovi žalia šviesa = geras signalas.
- Mirksinti žalia šviesa = kontūro sistema yra išjungta, o robotas vejapjovė veikia ECO režimu. Žr. 6.9 Nustatymai 60 psl.
- Mirksinti mėlyna šviesa = kontūro kabelio pertrūkis, nėra signalo.
- Mirksinti raudona šviesa = pažeista įkrovimo stoties antenos plokštė. Gedimą turi taisyti įgaliotas prekybos atstovas.
- Pastovi mėlyna šviesa = silpnas signalas. Taip gali atsitikti, jeigu kontūro kabelis per ilgas arba pažeistas. Jei robotas vejapjovė vis tiek dirba, tai nėra problema.
- Pastovi raudona šviesa = įkrovimo stoties grandinės plokštės gedimas. Gedimą turi taisyti įgaliotas prekybos atstovas.

Žr. 9.3 Įkrovimo stoties indikatorius 80 psl. jei lemputė nešviečia arba nemirksi žalia šviesa.



3012-1066

## INSTALIACIJA

### 3.8 Pirmas paleidimas ir kalibravimas

Prieš paleidžiant robotą vejapjovę, jo meniu reikia atlikti paleidimo seką, taip pat gido signalo automatinį kalibravimą.

1. Atidarykite valdymo skydelio dangtelį paspausdami **STOP** mygtuką.
2. Pagrindinį jungiklį nstatykite į 1 padėtį.

Paleidimo seka prasideda nuo pirmojo roboto vejapjovės įjungimo. Nustatomi šie parametrai:

- Gamyklos suteiktas PIN kodas. Kodas yra nurodytas specialiame dokumente, kurį mažmenininkas gauna pirkimo metu.
- Kalba
- Šalis
- Data
- Laikas
- Keturių skaitmenų PIN kodas. Visos kombinacijos leidžiamos, išskyrus 0000.

Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje ir paspauskite **START**.

Robotas vejapjovę pradės kalibruoti pjovimo aukščio reguliatorių. Tai užbaigus, bus atliktas gido kabelių kalibravimas. Paspauskite **START** ir uždarykite dangtelį. Kalibravimą atlieka robotas vejapjovę atbulomis išvažiuodamas iš įkrovimo stoties ir atlikdamas kalibravimo procesą prieš įkrovimo stotį. Užbaigus procesą pradedamas pjovimas.

#### SVARBI INFORMACIJA

Naudokite Pastabas 22, norėdami padaryti įrašą apie PIN kodą.

### 3.9 Patikrinkite prijungimą prie įkrovimo stoties

Prieš pradėdami naudotis robotu vejapjovę, įsitikinkite, kad jis gali visur pravažiuoti pagal gido kabelį iki įkrovimo stoties ir lengvai prisijungti prie jos.

Bandymo funkciją rasite roboto vejapjovės meniu *Instaliacija > Įkrovimo stoties paieška > Peržiūra*. Daugiau informacijos, žr. *Peržiūra 52 psl.*

Jei įrengtas daugiau nei vienas gido kabelis, išbandyti reikia visus gido kabelius.

Jei gido kabelis neįrengtas, bandymą reikia atlikti su kontūro kabeliu, pagal ir prieš laikrodžio rodyklę.

Kreipiamoji sistema turi būti pirmą kartą kalibruojama, jeigu minėti testai pasitvirtino. Žr. 3.8 Pirmas paleidimas ir kalibravimas 32 psl.

| G1             | G2             | Left             | Right | CS  |
|----------------|----------------|------------------|-------|-----|
| 3 mins<br>CW 9 | 3 mins<br>CW 3 | 11 mins<br>CW2-7 |       | max |
| Test           | Test           | Test             | Test  |     |

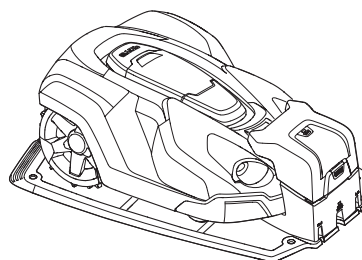
3012-NNN

## 4 Naudojimas

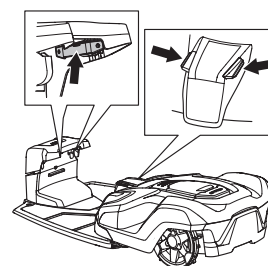
### 4.1 Išsikrovusios baterijos įkrovimas

Jeigu „Husqvarna“ robotas vejapjovė naujas arba ilgesnį laiką nebuvo įkraunamas, jo baterija bus tuščia ir ją reikia įkrauti prieš pradėdant darbą.

1. Pagrindinį jungiklį nustatykite į 1 padėtį.
2. Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje. Atidarykite dangtį ir įstumkite robotą vejapjovę kaip įmanoma toliau, kad užtikrintumėte gerą kontaktą su įkrovimo stotimi.
3. Ekrane rodomas pranešimas, kad vyksta įkrovimas.



3012-1046



3012-1070



#### ĮSPĖJIMAS

Prieš pradėdami naudoti robotą vejapjovę, perskaitykite saugos reikalavimus.



1001-003



#### ĮSPĖJIMAS

Saugokite rankas bei kojas ir neikiškite prie besisukančių diskų. Kai variklis veikia, niekuomet neikiškite arti korpuso ar po juo rankų ar kojų.



3012-663



#### ĮSPĖJIMAS

Niekada nenaudokite roboto vejapjovės, kai pjovimo teritorijoje yra žmonių, ypač – vaikų ar gyvūnų.

## 4.2 Laikmačio naudojimas

Norint kuo geriau nupjauti veją, nereikia jos pjauti per dažnai. Kad išvengtumėte per trumpos vejės ir prailgintumėte roboto vejamųjų eksploatacijos trukmę, naudokite laikmačio funkciją (žr. 6.3 *Laikmatis 42 psl.*). Nustatydami laikmatį atsižvelkite į tai, kad robotas vejamąjį per valandą nupjauna maždaug 135 m<sup>2</sup> plotą (apie 90 m<sup>2</sup> – „Automower® 320“). Pvz., jeigu darbo zonos plotas 1200 m<sup>2</sup>, robotas vejamąjį turi dirbti apie 9 valandas per dieną (apie 13 valandų – „Automower® 320“). Šie laikai apytiksliai ir priklauso, pavyzdžiui, nuo žolės kokybės, peilių aštrumo ir baterijos amžiaus.

### SVARBI INFORMACIJA

Laikmačiu nustatykite draudimą pjauti žolę tuomet, kai vejoje paprastai žaidžia vaikai, laksto naminiai gyvūnai ir pan., kad pjovimo diskas jų nesužalotų.

Gamykliniai nustatymai yra tokie, kad robotas vejamąjį dirbs visą parą, septynias dienas per savaitę.

Jeigu darbo zonos dydis leidžia, žolės kokybė gali būti pagerinta, jeigu žolė pjaunama kas antrą dieną, o ne keletą valandų kiekvieną dieną. Be to, žolė geriau auga, jeigu bent tris dienas per mėnesį jos niekas nepjauna.

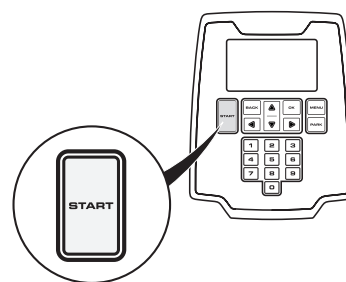
Didžiausias pajėgumas, „Automower® 330X“ – 3200 m<sup>2</sup>, o „Automower® 320“ – 2200 m<sup>2</sup> pasiekiamas tik, jei robotas vejamąjį gali pjauti visą parą, septynias dienas per savaitę.

## 4.3 Paleidimas

1. Paspauskite **STOP** mygtuką, kad atidarytumėte valdymo skydelio dangtelį.
2. Pagrindinį jungiklį nustatykite į 1 padėtį.
3. Įveskite PIN kodą.
4. Paspauskite paleidimo („Start“) mygtuką.
5. Pasirinkite reikiamą veiksmą. Žr. 5.1 *Darbo režimo pasirinkimas. Paleidimas 37 psl.*
6. Per 10 sekundžių uždarykite dangtelį.

Jeigu robotas vejamąjį laikomas įkrovimo stotyje, jis paliks įkrovimo stotį tik, kai baterija bus visiškai įkrauta ir, jei roboto laikmatis bus nustatytas taip, kad leistų jam dirbti.

Prieš pradedant suktis peilių diskui, 2 sekundes girdimas įspėjamasis signalas, susidedantis iš 5 trumpų pyptelėjimų.



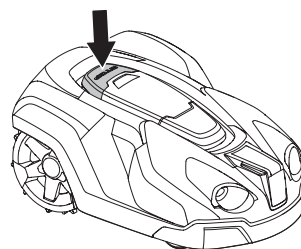
3012-1204

## NAUDOJIMAS

### 4.4 Sustabdymas

1. Paspauskite **STOP** mygtuką.

Robotas vejapjovė sustoja, peilių variklis sustoja ir atsidaro valdymo skydelio dangtelis.

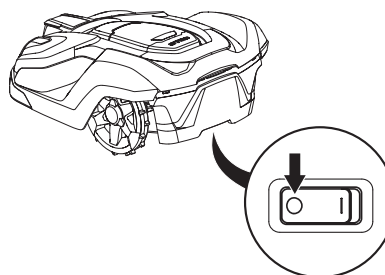


3012-1044

### 4.5 Išjungimas

1. Paspauskite **STOP** mygtuką.
2. Pagrindinį jungiklį nustatykite į 0 padėtį.

Robotą vejapjovę visada išjunkite pagrindiniu jungikliu, jeigu reikia jį techniškai prižiūrėti arba išvežti iš darbo zonos.



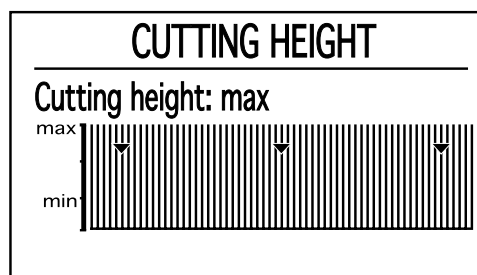
3012-1060

### Pjovimo aukščio reguliavimas

Pjovimo aukštis devyniomis pakopomis gali kisti nuo MIN (2 cm) iki MAX (6 cm).

Pirmą savaitę po naujos instaliacijos įrengimo, 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.

Jeigu žolė aukšta, robotą vejapjovę paleiskite pjauti nustatę didžiausią pjovimo aukštį. Kai žolė žemesnė, galite laipsniškai mažinti pjovimo aukštį.



3012-1237

Pjovimo aukščio reguliavimas:

1. Paspauskite **STOP** mygtuką, kad sustabdytumėte robotą vejapjovę ir atidarykite dangtelį.
2. Paspauskite **MENU** mygtuką, kad iškviestumėte pagrindinį meniu.
3. Naudodami mygtukus su rodyklėmis, perstumkite žymeklį ir pasirinkite *Pjovimo aukštis*.
  - Spausdami rodyklę aukštyn, pjovimo aukštį didinsite.
  - Spausdami rodyklę žemyn, pjovimo aukštį mažinsite.
4. Spauskite **OK**.

#### SVARBI INFORMACIJA

Pirmą savaitę 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.

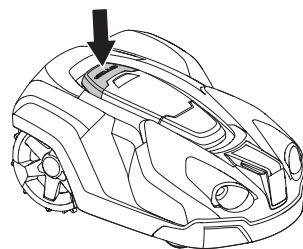
## 5 Valdymo skydelis

Visos komandos ir roboto nustatymai įvedami valdymo skydelyje. Visos funkcijos iškviečiamos naudojant įvairius meniu.

Valdymo skydelis sudarytas iš ekrano ir klaviatūros. Visa informacija rodoma ekrane, o visos įvestys atliekamos naudojant mygtukus.

Paspaudus „Stop“ mygtuką atidaromas dangtelis, rodomas pradinis puslapis, o jame pateikiama tokia informacija:

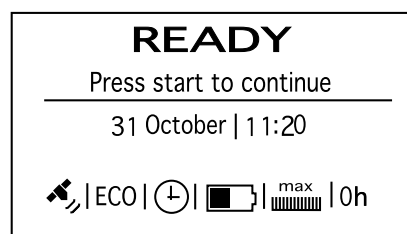
- Darbinė informacija, pvz., *PJAUNA*, *PASTATYTA ar LAIKMATIS*. Jei „Stop“ mygtukas paspaudžiamas kai robotas vejąplovė veikia, rodoma, ką jis dirbo prieš sustabdymą, pvz., *PJAUNA* arba *IEŠKO*. Tekstas *PASIRUOŠĘS* rodomas tada, kai robote vejąplovėje nenustatytas joks darbo režimas, pvz., jei pagrindinis jungiklis buvo ką tik įjungtas.
- Data ir laikrodis rodo dabartinį laiką.
- Netaikoma „Automower® 320“. Palydovo simbolis rodomas tada, kai įjungta GPS navigacija. Simbolis (A) rodomas tada, kai robotas užmezgė ryšį su pakankamu GPS palydovų skaičiumi. Simbolis (B) rodo, kad robotas neužmezgė ryšio su pakankamu GPS palydovų skaičiumi. Simbolis (A) mirksi pirmomis roboto vejąplovės darbo dienomis, nes jis renka GPS informaciją apie instaliaciją.
- ECO rodomas tada, kai robote vejąplovėje nustatytas ECO režimas.
- Laikrodžio simbolis rodomas tada, kai nustatyti laikmačio parametrai. Laikrodžio piktograma yra baltos spalvos (A), kai robotui vejąplovei pagal laikmačio nuostatą leidžiama pjauti, ir juodos spalvos (B), kai robotui pjauti neleidžiama. Jei robotui neleidžiama pjauti dėl *Orų laikmačio*, rodomas simbolis (C). Jei pasirinktas darbo režimas *Nepaisyti laikmačio*, rodomas simbolis (D).
- Baterijos būseną rodo likusi baterijos įkrova. Kai robotas vejąplovė kraunasi, virš baterijos simbolio rodomas žaibas (A). Jei robotas vejąplovė į įkrovimo stotį pastatytas ne įkrovimui, rodomas (B).
- Aukščio reguliavimo nuostata rodoma kaip skalės / skaitinė reikšmė.
- Darbo valandų skaičius rodo, kiek iš viso valandų nuo pagaminimo robotas vejąplovė dirbo. Į darbo laiką įskaičiuojamas laikas, kai robotas vejąplovė pjovė žolę ir, kai ieškojo įkrovimo stoties.
- Jei naudojami funkciniai profiliai, bus rodomas aktyvaus profilio pavadinimas. Žvaigždutė šalia pavadinimo nurodo, kad profilyje yra neišsaugotų pakeitimų.



3012-1044



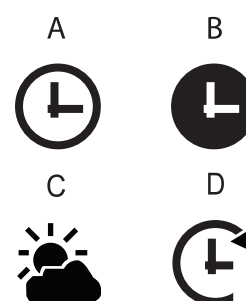
3012-1094



3012-1260



3012-570



3012-1265



3012-569



## VALDYMO SKYDELIS

Klaviatūrą sudaro šešios mygtukų grupės:

- **START** mygtuku įjungiamas robotas vejapjovė. Tai turėtų būti paskutinis mygtukas, kurį paspaudžiate prieš uždarydami ekrano dangtelį.
- **„Back (atgal)“** ir **„OK (gerai)“** mygtukai naudojami naršyti meniu. **„OK (gerai)“** mygtukas dar naudojamas meniu nustatymams patvirtinti.
- Mygtukai su rodyklėmis naudojami naršyti meniu, bet taip pat ir tam tikroms nustatymų parinktimis pasirinkti.
- **MENU** mygtukas naudojamas norint pereiti į pagrindinį meniu.
- **PARK** mygtukas naudojamas robotui vejapjovei nusiųsti į įkrovimo stotį.
- Skaičiai naudojami nuostatomis įvesti, pvz., PIN kodui, laikui ar išėjimo kryptims. Jais taip pat galima įvesti skaičių serijas norint sudaryti įvairių meniu nuorodas. Žr. 6.1 Pagrindinis meniu 40 psl.



3012-1094

### 5.1 Darbo režimo pasirinkimas. Paleidimas

Paspaudus **START** mygtuką, gali būti pasirinkti toliau pateikti darbo režimai.

#### Pagrindinė zona

Tai įprastinis, automatinis darbo režimas, kai robotas vejapjovė nuolat automatiškai pjauna žolę ir įkrauna bateriją.

#### Antrinė zona

Darbo režimas *Antrinė zona* naudojamas kai pjaunamos antrinės zonos, iš kurių robotas vejapjovė negali automatiškai nuvažiuoti į įkrovimo stotį. Informaciją apie antrinius plotus žr. 3.4 *Kontūro kabelio instaliacija* 21 psl.

Pasirinkus *Antrinė zona*, galimos trys parinktys:

- *Pjovimas kol išsikraus baterija*  
Ši parinktis tinka, kai antrinė zona yra didelė ir, jei pjauti reikia daugiau nei 90 minučių.
- *Pjovimas 90 min.*  
Ši parinktis tinka, kai reikia išvengti nereikalingo pjovimo ir išvažinėtos žolės mažoje / vidutinio dydžio antrinėje zonoje.
- *Pjovimas 30 min.*  
Ši parinktis tinka, kai reikia išvengti nereikalingo pjovimo ir išvažinėtos žolės mažoje antrinėje zonoje.

Jei robotas vejapjovė kraunasi kai įjungtas darbo režimas *Antrinė zona*, robotas vejapjovė pilnai įsikrauna ir, išvažiavęs iš įkrovimo stoties apie 50 cm, sustoja. Tai reiškia, kad robotas įsikrovė ir gali pradėti darbą. Jeigu po įkrovimo turi būti pjaunama pagrindinė darbo zona, reikia nustatyti darbo režimą *Pagrindinė zona* prieš pastatant robotą vejapjovė į įkrovimo stotį.

#### CLOSE HATCH TO START

- ☒ **Main area**
- ☐ Secondary area ►
- ☐ Override timer ►
- ☐ Spot cutting

3012-1222

## VALDYMO SKYDELIS

### Nepaisyti laikmačio

Pasirinkus *Nepaisyti laikmačio* galima laikinai nepaisyti nustatytų laikmačio nustatymų. Laikmačio nepaisyti galima 1, 3 arba 5 dienas.

### Vietos pjovimas

Vietos pjovimas reiškia, kad robotas vejapjovė juda spirale ir pjauna žolę toje vietoje, kur jis buvo paleistas. Užbaigus, robotas vejapjovė automatiškai persijungia į režimą *Pagrindinė zona* arba *Antrinė zona*.

Ši funkcija naudinga, kai reikia greitai nupjauti vietą, kurioje žolė buvo pjauta mažiau, nei kitose sklypo dalyse.

Funkciją *Vietos pjovimas* įjungsitę paspaudę **START** mygtuką. Galite pasirinkti, kaip robotas vejapjovė tęs darbą užbaigęs pjauti, paspauskite *Rodyklę į dešinę* ir nurodykite *Pagrindinėje zonoje* arba *Antrinėje zonoje*.

## 5.2 Darbo režimo pasirinkimas. Stovėjimas

Paspaudus **PARK** mygtuką, gali būti pasirinkti šie darbo režimai.

### Stovėti iki kito pranešimo

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

### Vėl pradėti po 3 valandų

Robotas vejapjovė lieka įkrovimo stotyje tris valandas, tada automatiškai grįžta prie įprasto veikimo. Šis režimas tinka tada, kai reikia trumpam nutraukti darbą, pvz., laikinai palaistyti veją arba žaidimams pievelėje.

### Pradėti su kitu laikmačiu

Robotas vejapjovė lieka įkrovimo stotyje, kol kitas laikmačio nustatymas leis pradėti darbą. Šis režimas tinka tada, kai norima nutraukti vykstantį pjovimo ciklą ir leisti robotui vejapjovei likti įkrovimo stotyje iki kitos dienos.

Ši parinktis nerodoma, jei nėra laikmačio nustatymų.

**CLOSE HATCH TO PARK**  
in charging station

☒ **Park until further notice**

☐ Start again in 3 hours

☐ Start with next timer Fri 00:00

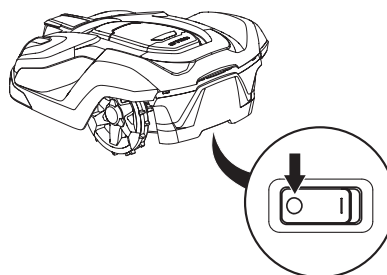
3012-1223

### 5.3 Pagrindinis jungiklis

Norint paleisti robotą vejapjovę, pagrindinį jungiklį nustatykite į 1 padėtį.

Nustatykite pagrindinį jungiklį į 0 padėtį, kai robotas vejapjovė nenaudojamas arba, kai tikrinami-keičiami pjovimo peiliukai.

Kai pagrindinis jungiklis nustatytas į 0 padėtį, roboto vejapjovės variklio paleisti negalima.



3012-1060

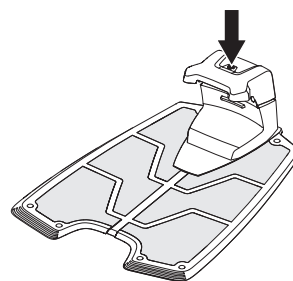
### 5.4 Įkrovimo stoties PARK mygtukas

Šis skyrius netaikomas „Automower® 320”.

Įkrovimo stoties PARK mygtukas naudojamas robotui iškviešti į įkrovimo stotį. PARK mygtukas, esantis roboto vejapjovės klaviatūroje, turi tokią pačią funkciją. Įkrovimo stoties PARK mygtukas naudingas, kai robotas vejapjovė dirba didelėje darbo zonoje, o įkrovimo stotis yra arčiau.

PARK mygtuko šviesos diodas nuolat šviečia, kai mygtukas buvo nuspaustas. Šviesos diodas užgęsta, kai robotas sustoja įkrovimo stotyje.

Robotas vejapjovė lieka įkrovimo stotyje tol, kol klaviatūroje nebus nuspaustas mygtukas **START**.



3012-1215

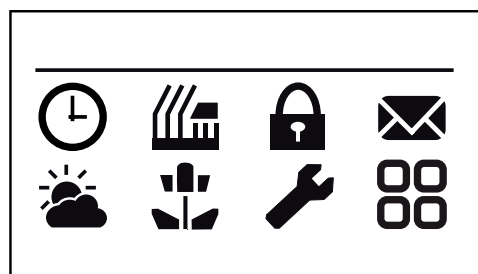
## MENIU FUNKCIJOS

### 6 Meniu funkcijos

#### 6.1 Pagrindinis meniu

Pagrindiniame meniu yra šios parinktys:

- *Laikmatis*
- *Pjovimo aukštis*
- *Saugumas*
- *Pranešimai*
- *Laikmatis pagal oro sąlygas*
- *Instaliacija*
- *Nustatymai*
- *Priedai*



3012-1264

Kiekviena parinktis turi žemesnio lygmens meniu.  
Per šias funkcijas galite pasiekti visus roboto veikapjovės nustatymus.

#### Meniu naršymas

Meniu ir žemesnio lygmens meniu naršykite naudodami mygtukus su rodyklėmis. Skaičių klavišais įveskite reikšmes ir laikus, o kiekvieną pasirinkimą patvirtinkite **OK** pažymėtu, leidžiančiu pasirinkti mygtuką. Spauskite mygtuką **BACK**, jeigu norite meniu pereiti į aukštesnį lygį, arba 2 sekundes laikykite nuspaudę mygtuką **MENU**, jeigu norite iš karto grįžti į pagrindinį meniu.



3012-1094

#### Žemesnio lygio meniu

Kai kuriuose žemesnio lygio meniu yra langeliai, kuriuos galima pažymėti. Jie naudojami, kai reikia pasirinkti parinktį (-is), arba įjungti (išjungti) funkciją. Pažymėkite langelį paspausdami „**OK**“ (gerai).

| Mo                                             | Tu | We       | Th | Fr            | Sa | Su |
|------------------------------------------------|----|----------|----|---------------|----|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> Run Monday |    |          |    |               |    |    |
| Period 1                                       |    |          |    | 00:00 – 24:00 |    |    |
| Period 2                                       |    |          |    | -----         |    |    |
| Copy                                           |    | Overview |    | Reset         |    |    |

3012-1225

## MENIU FUNKCIJOS

### 6.2 Meniu struktūra

Toliau lentelėje apibendrinami pagrindinio meniu pasirinkimai. Kitame skyriuje pateikta išsamesnė informacija apie tai, kaip naudoti kiekvieną funkciją ir kokios galimos parinktys.

Meniu naršyti naudokite mygtukus su rodyklėmis. Pasirinkimus patvirtinkite mygtuku OK.

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><i>Laikmatis</i></p> <p>Norint kuo geriau nupjauti veją, nereikia jos pjauti per dažnai. Todėl, jei darbo zona yra mažesnė už roboto vejapjovės pajėgumą, reikia apriboti jo darbo laiką, naudojant laikmačio funkciją. Laikmačio funkcija puikiai tinka norint nustatyti laikotarpį, kai robotas vejapjovė neturėtų pjauti žolės, pavyzdžiui, kai sode žaidžia vaikai.</p> |
|    | <p><i>Pjovimo aukštis</i></p> <p>Pjovimo aukštis gali kisti nuo MIN (2 cm) iki MAX (6 cm). Pirmą savaitę 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.</p>                                                          |
|   | <p><i>Saugumas</i></p> <p>Šiame meniu galima keisti saugumo ir ryšio tarp roboto ir įkrovimo stoties nustatymus. Galima rinktis iš trijų saugumo lygių, bet galima nustatyti ir savo saugumo funkcijų derinį.</p>                                                                                                                                                              |
|  | <p><i>Pranešimai</i></p> <p>Šiame meniu galima perskaityti istorinius, klaidų ir informacinius pranešimus. Patarimai padės pagal dažniausiai pasitaikančius klaidų pranešimus nustatyti gedimą. Žr. 9.1 Klaidų pranešimai 76 psl.</p>                                                                                                                                          |
|  | <p><i>Orų laikmatis</i></p> <p>Ši funkcija leidžia robotui automatiškai reguliuoti pjovimo laikus pagal tai, kaip greitai auga žolė. Kai orai geri ir žolė auga greitai, robotas vejapjovė pjauna dažniau, o kai žolė auga lėčiau, robotas automatiškai mažiau laiko praleidžia ant vejės.</p>                                                                                 |
|  | <p><i>Instaliacija</i></p> <p>Šis meniu naudojamas robotui vejapjovėi nukreipti į nutolusias darbo zonas dalis ir valdyti, kaip robotas vejapjovė ieško įkrovimo stoties. Daugelyje darbo zonų galima palikti gamyklinius nustatymus, t. y. leisti robotui vejapjovėi pačiam rinktis įvairius paieškos būdus ir su jais susijusius nustatymus.</p>                             |
|  | <p><i>Nustatymai</i></p> <p>Šis pasirinkimas leidžia keisti bendruosius roboto vejapjovės nustatymus, pvz., datą ir laiką.</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | <p><i>Priedai</i></p> <p>Šis meniu valdo roboto vejapjovės priedus. Apie priedus, tinkančius jūsų robotui vejapjovėi, teiraukitės prekybos atstovo.</p>                                                                                                                                                                                                                        |

## MENIU FUNKCIJOS

### 6.3 Laikmatis



Norint kuo geriau nupjauti veją, nereikia jos pjauti per dažnai. Todėl, jei darbo zona yra mažesnė už roboto vejapjovės pajėgumą, reikia apriboti jo darbo laiką, naudojant laikmačio funkciją. Jeigu robotą vejapjovę nustatote per dažnai pjauti, veja gali atrodyti kaip sutrypta. Be to, robotas vejapjovė be reikalo dėvisi.

Laikmačio funkcija puikiai tinka norint nustatyti laikotarpį, kai robotas vejapjovę neturėtų pjauti žolės, pavyzdžiui, kai sode žaidžia vaikai.

Didžiausias našumas pasiekiamas, kai laikmačio funkcija yra išjungta, o robotui vejapjovei leidžiama dirbti visą parą, septynias dienas per savaitę.

Gamykliniai nustatymai yra tokie, kad laikmatis yra išjungtas, o robotas vejapjovę dirbs visą parą, septynias dienas per savaitę. Šis nustatymas yra tinkamas, jei darbo zona sutampa su didžiausiu roboto vejapjovės pajėgumu, t. y. 3200 m<sup>2</sup> („Automower® 320“ – 2200 m<sup>2</sup>).

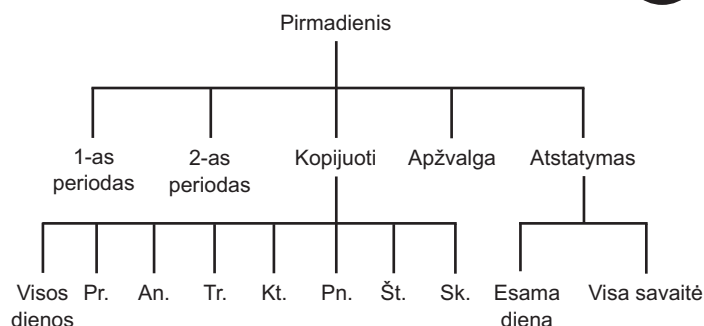
Nustatydami laikmatį atsižvelkite į tai, kad robotas vejapjovę per valandą nupjauna maždaug 135 m<sup>2</sup> plotą (apie 90 m<sup>2</sup> – „Automower® 320“). Pvz., jeigu darbo zonos plotas 1200 m<sup>2</sup>, robotas vejapjovę turi dirbti apie 9 valandas per dieną („Automower® 320“ – apie 13 valandų).

Tolimesnėje lentelėje pateikiami pasiūlymai, kaip skirtingai nustatyti laikmatį, atsižvelgiant į sodo dydį. Lentelė gali būti naudojama veikimo laikui nustatyti. Laikai turėtų būti naudojami tik kaip orientaciniai dydžiai: juos gali prireikti sureguliuoti norint pritaikyti konkrečiam sodui. Naudokite tolesnę lentelę:

1. Raskite veikimo teritoriją, kuri labiausiai atitinka sodo teritoriją.
2. Pasirinkite atitinkamą kiekį darbo dienų per savaitę (kai kurioms veikimo teritorijoms gali prireikti 7 dienų per savaitę).
3. Darbo valandų skaičius per dieną rodo, kiek valandų robotui vejapjovei bus leidžiama dirbti pasirinktomis darbo dienomis.
4. Siūlomas laiko intervalas rodo intervalą, sutampantį su reikalingu darbo valandų skaičiumi per dieną.

Ši lentelė taikoma „Automower® 320“

| Veikimo teritorija  | Darbo dienos per savaitę | Darbo valandų skaičius per dieną | Siūlomas laiko intervalas |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 500 m <sup>2</sup>  | 5                        | 7,5 h                            | 07:00 - 14:30             |
|                     | 7                        | 5,5 h                            | 07:00 - 12:30             |
| 750 m <sup>2</sup>  | 5                        | 11,5 h                           | 07:00 - 18:30             |
|                     | 7                        | 8 h                              | 07:00 - 15:00             |
| 1000 m <sup>2</sup> | 5                        | 15,5 h                           | 07:00 - 22:30             |
|                     | 7                        | 11 h                             | 07:00 - 18:00             |
| 1250 m <sup>2</sup> | 5                        | 19 h                             | 04:00 - 23:00             |
|                     | 7                        | 13,5 h                           | 07:00 - 20:30             |



Mo Tu We Th Fr Sa Su

☒ Run Monday
 

Period 1 00:00 – 24:00
 Period 2 -----

Copy

Overview

Reset

3012-1225

## MENIU FUNKCIJOS

|                     |   |        |               |
|---------------------|---|--------|---------------|
| 1500 m <sup>2</sup> | 5 | 23 h   | 00:00 - 23:00 |
|                     | 7 | 16,5 h | 07:00 - 23:30 |
| 1750 m <sup>2</sup> | 6 | 22,5 h | 00:00 - 22:30 |
|                     | 7 | 19 h   | 04:00 - 23:00 |
| 2000 m <sup>2</sup> | 7 | 22 h   | 00:00 - 22:00 |
| 2200 m <sup>2</sup> | 7 | 24 h   | 00:00 - 24:00 |

Ši lentelė taikoma „Automower® 320“

| Veikimo teritorija  | Darbo dienos per savaitę | Darbo valandų skaičius per dieną | Siūlomas laiko intervalas |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 500 m <sup>2</sup>  | 5                        | 5,5 h                            | 07:00 - 12:30             |
|                     | 7                        | 4 h                              | 07:00 - 11:00             |
| 750 m <sup>2</sup>  | 5                        | 8 h                              | 07:00 - 15:00             |
|                     | 7                        | 5,5 h                            | 07:00 - 12:30             |
| 1000 m <sup>2</sup> | 5                        | 10,5 h                           | 07:00 - 17:30             |
|                     | 7                        | 7,5 h                            | 07:00 - 14:30             |
| 1250 m <sup>2</sup> | 5                        | 13 h                             | 07:00 - 20:00             |
|                     | 7                        | 9,5 h                            | 07:00 - 16:30             |
| 1500 m <sup>2</sup> | 5                        | 16 h                             | 07:00 - 23:00             |
|                     | 7                        | 11,5 h                           | 07:00 - 18:30             |
| 1750 m <sup>2</sup> | 5                        | 18,5 h                           | 05:00 - 23:30             |
|                     | 7                        | 13 h                             | 07:00 - 20:00             |
| 2000 m <sup>2</sup> | 5                        | 21 h                             | 02:00 - 23:00             |
|                     | 7                        | 15 h                             | 07:00 - 22:00             |
| 2250 m <sup>2</sup> | 5                        | 23,5 h                           | 00:00 - 23:30             |
|                     | 7                        | 17 h                             | 07:00 - 24:00             |
| 2500 m <sup>2</sup> | 6                        | 22 h                             | 01:00 - 23:00             |
|                     | 7                        | 19 h                             | 04:00 - 23:00             |
| 2750 m <sup>2</sup> | 6                        | 24 h                             | 00:00 - 24:00             |
|                     | 7                        | 20,5 h                           | 03:00 - 23:30             |
| 3000 m <sup>2</sup> | 7                        | 22,5 h                           | 01:00 - 23:30             |
| 3200 m <sup>2</sup> | 7                        | 24 h                             | 00:00 - 24:00             |

Laikrodžio simbolis atsiranda pradiname puslapyje, kai laikmačio nustatymai nustatyti. Laikrodžio simbolis yra juodos spalvos, jeigu robotas negali judėti dėl laikmačio nustatymų, ir baltos spalvos, kai robotas gali pjauti žolę.

Galima sukonfigūruoti du darbo periodus per dieną; gali būti unikalūs kiekvienos dienos darbo periodai, tačiau taip pat galima kopijuoti esamos dienos darbo periodą į visas kitas dienas.

Rodyklėmis pasirinkite žymimąjį langelį ir spauskite **OK**. Tik dabar bus galima vykdyti laikmačio nustatymus. Robotas veįapjovė dabar pjaus tik tomis dienomis, kurios buvo suaktyvintos.

### Kopijuoti

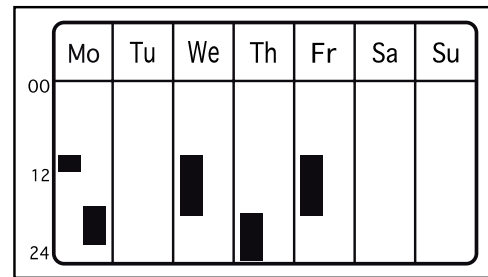
Šią funkciją naudokite esamos dienos nuostatoms kopijuoti į kitas dienas.

Rodyklėmis aukštyn ir žemyn stumdykite žymeklį tarp dienų. Laikai bus nukopijuoti į tas dienas, kurios pažymėtos OK.

## MENIU FUNKCIJOS

### Apžvalga

Ši funkcija grafiškai vaizduoja, kokiomis valandomis robotas vejapjovė dirba. Laikas, kai robotas vejapjovė pjaus, pažymėtas juoda linija. Kitu laiku robotas vejapjovė stovi įkrovimo stotyje.



3012-1235

### Atstatymas

Ši funkcija atstato gamyklinius laikmačio nustatymus, kai robotui vejapjovei leidžiama dirbti 24 valandas per parą kasdien.

### Esama diena

Ši funkcija atstato dieną, pasirinktą kortelės sistemoje.

Gamyklinis nustatymas leidžia robotui vejapjovei dirbti 24 valandas per parą.

RESET

Current day

All week

3012-1236

### Visa savaitė

Ši funkcija atstato visas savaitės dienas.

Gamyklinis nustatymas leidžia robotui vejapjovei dirbti kasdien, 24 valandas per parą.



### 6.4 Pjovimo aukštis

Pjovimo aukštis gali kisti nuo MIN (2 cm) iki MAX (6 cm).

Pirmą savaitę 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.

Jeigu žolė aukšta, robotą veįapjovę paleiskite pjauti nustatę didžiausią pjovimo aukštį. Kai tik ji sutrumpėja, pjovimo aukštį laipsniškai galima mažinti.



Pjovimo aukštis

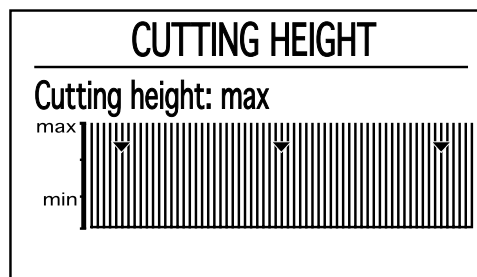
Pjovimo aukštis

#### Pjovimo aukščio didinimas:

1. Naudokite rodyklės į viršų klavišą, kad padidintumėte iki norimo aukščio, arba vietoj to klaviatūra įveskite skaičių tiesiogiai.
2. Paspauskite **OK**, kad patvirtintumėte.

#### Pjovimo aukščio mažinimas:

1. Naudokite rodyklės į apačią klavišą, kad sumažintumėte iki norimo aukščio, arba vietoj to klaviatūra įveskite skaičių tiesiogiai.
2. Paspauskite **OK**, kad patvirtintumėte.



3012-1237

## MENIU FUNKCIJOS

### 6.5 Apsauga

Pasirinkus šią funkciją galima keisti saugumo ir ryšio tarp roboto vejpajovės ir įkrovimo stoties nustatymus.



#### Saugumo lygis

Galima rinktis iš trijų saugumo lygių, bet galima nustatyti ir savo saugumo funkcijų derinį.

Gamyklinis nustatymas yra vidutinis saugumo lygis.

Saugumo lygį pasirinkti galite rodyklėmis žemyn ir aukštyn.

Pasirinkus žemą ir vidutinį saugumo lygį, robotu vejpajovę naudoti negalima neįvedus PIN kodo. Nustačius aukštą saugumo lygį taip pat duodamas perspėjimas ir įrenginys pradeda pypsėti, jeigu po nustatyto laiko tarpo neįvedamas PIN kodas.

Norėdami išjungti robotą vejpajovę, paspauskite stabdymo mygtuką ir pasukite pagrindinį jungiklį ties „0“.

| Funkcijos        | Žemas | Vidutinis | Aukštas |
|------------------|-------|-----------|---------|
| Laiko užraktas   | X     | X         | X       |
| PIN reikalavimas |       | X         | X       |
| Signalizacija    |       |           | X       |

#### Laiko užraktas

Ši funkcija reiškia, kad roboto vejpajovės po 30 dienų nebus galima paleisti, prieš tai neįvedus teisingo PIN kodo. Po 30 dienų robotas vejpajovę ir toliau pjaus žolę kaip visada, tačiau atidarius dangtelį pasirodys pranešimas *Įveskite PIN kodą*. Dar kartą įveskite savo kodą ir paspauskite **OK**.

Po šios procedūros pasirinktasis PIN kodas turi būti įvedamas kiekvieną kartą pagrindinį jungiklį nustačius į 1 padėtį.

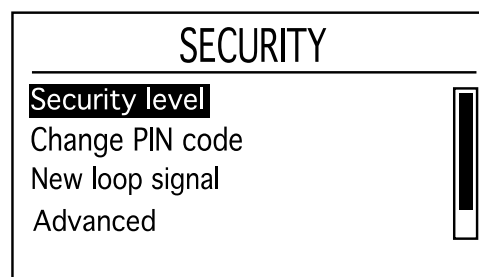
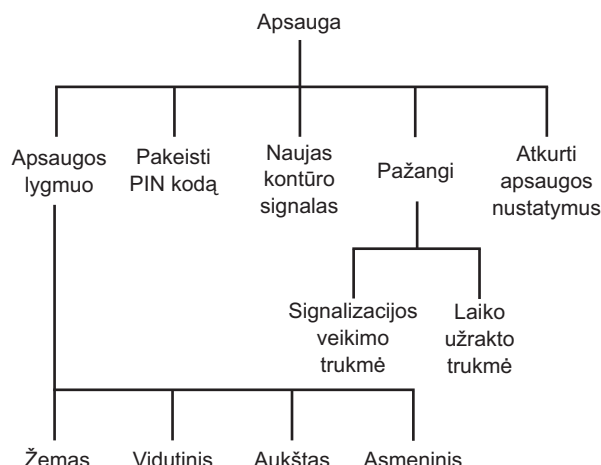
#### PIN reikalavimas

Ši funkcija reiškia, kad robotas vejpajovę reikalauja PIN kodo kiekvieną kartą atidarius dangtelį. Norėdami naudoti robotą vejpajovę, turite įvesti teisingą PIN kodą.

Įvedus neteisingą kodą 5 kartus iš eilės, robotas vejpajovę kuriam laikui blokuojamas. Blokavimo laikas pratęsimas kiekvieną kartą neteisingai įvedus PIN kodą.

#### Pavojaus signalas

Ši funkcija reiškia, kad paspaudus **STOP** mygtuką arba, dėl kokių nors priežasčių pakėlus robotą vejpajovę, per 10 sekundžių reikia įvesti PIN kodą. Tiksenantis garsas reiškia, kad turi būti įvestas PIN kodas, kad nepasileistų signalizacija. Signalizaciją bet kuriuo metu galima išjungti įvedus teisingą PIN kodą.



3012-1237

## MENIU FUNKCIJOS

### Asmeninis

Šis meniu leidžia pritaikyti ir apjungti galimas saugumo funkcijas pagal savo poreikius.

### Laiko užraktas

Ijungia arba išjungia PIN reikalavimą po tam tikro dienų skaičiaus. Dienų skaičių galima nustatyti meniu *Saugumas – Išplėstinis*.

PASTABA! Laiko užraktas yra pati svarbiausia apsaugos nuo vagystės funkcija: rekomenduojama ją visą laiką laikyti įjungtą.

### PIN sustabdžius

Ijungia arba išjungia PIN kodo reikalavimą, kai paspaudžiamas STOP mygtukas.

### Pavojaus signalas ir PIN sustabdžius

Ijungia arba išjungia pavojaus signalą, kai paspaudžiamas STOP mygtukas.

### Pavojaus signalas ir PIN pakėlus

Ijungia arba išjungia pavojaus signalą, kai robotas vejapjovė pakeliamas, pvz., jei jis pernešamas kur nors.

Šią funkciją gali tekti išjungti tokiose darbo zonose, kuriose robotas vejapjovė turi būti nuolat kilnojamas dėl susidūrimo su nuožulniais akmenimis ar medžių šaknimis.

### Pavojaus signalas ir PIN pakreipus

Ijungia arba išjungia pavojaus signalą, kai robotas vejapjovė pakreipiamas, pvz., jei jis pernešamas kur nors.

### Pakeisti PIN kodą

Įveskite naują PIN kodą ir paspauskite **OK**. Patvirtinkite dar kartą įvesdami tą patį kodą ir spauskite **OK**. Pakeitus PIN kodą, iš karto ekrane pasirodo žinutė *PIN kodas pakeistas*.

Užsirašykite naują PIN kodą specialioje eilutėje, skyriuje *Pastabos 22*.

### Naujas kontūro signalas

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

1. Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje, prie kurios norite prijungti robotą.
2. Meniu pasirinkite *Naujas kontūro signalas* ir spauskite **OK**.

CUSTOM

☒ Time lock

☒ PIN if stopped

☐ Alarm & PIN if stopped

☐ Alarm & PIN if lifted

3012-1239

## MENIU FUNKCIJOS

3. Paspauskite **OK** ir palaukite patvirtinimo, kad kontūro signalas sugeneruotas. Tai paprastai trunka apie 10 sekundžių.

### Išplėstinis meniu

#### Laiko užrakto trukmė

Suaktyvinus funkciją *Laiko užraktas*, galima pasirinkti, po kiek dienų robotas veļapjovė reikalaus PIN kodo. Galima pasirinkti nuo 1 iki 90.

Gamyklinis nustatymas yra 30 dienų.

#### Signalizacijos veikimo trukmė

Suaktyvinus funkciją *Signalizacija*, galima pasirinkti, kiek truks pavojaus signalas. Galima pasirinkti nuo 1 iki 20 minučių.

## 6.6 Pranešimai

Naudojant šią funkciją, galima perskaityti istorinius ir informacinius pranešimus. Patarimai padės pagal dažniausiai pasitaikančius klaidų pranešimus nustatyti gedimą. *Žr. 9.1 Klaidų pranešimai 76 psl.*



### Klaidų pranešimai

Jei roboto veļapjovės darbas nutraukiamas, pvz., užstrigus ant nukritusios šakos, roboto ekrane rodomas pranešimas, susijęs su darbo nutraukimu ir laikas, kada tai įvyko.

Jei tas pats klaidos pranešimas kartojasi kelis kartus, tai gali rodyti, kad reikalingas instaliacijos ar roboto veļapjovės reguliavimas. *Žr. 9.1 Klaidų pranešimai 76 psl.*, jei reikia daugiau informacijos apie galimas kiekvieno pranešimo priežastis.

#### Pagal datą

Šiame sąrašė yra 50 paskutinių gedimų pranešimų, surikiuotų pagal datą, senėjimo tvarka.

Gedimo pranešimo rodymo data ir laikas gali būti peržiūrėti pasirinkus gedimo pranešimą ir paspaudus mygtuką **OK**.

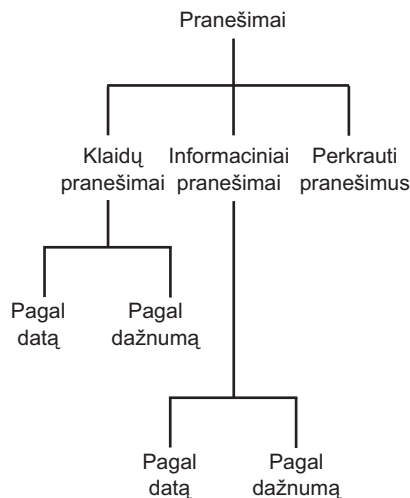
Taip pat rodomi patarimai, padedantys nustatyti gedimą.

#### Pagal dažnumą

Šiame sąrašė yra 50 paskutinių pranešimų, surikiuotų pagal tai, kiek kartų atsitiko gedimai.

Kiek kartų buvo rodytas kiekvienas gedimo pranešimas, rodoma dešinėje pusėje.

Gedimo pranešimo rodymo data ir laikas gali būti peržiūrėti pasirinkus gedimo pranešimą ir paspaudus mygtuką **OK**.



## MENIU FUNKCIJOS

### Informaciniai pranešimai

Pranešimai, rodomi ekrane ne dėl gedimo, išsaugomi su antrašte *Informaciniai pranešimai*. Tokių pranešimų pavyzdžiai: *Silpnas GPS signalas* ir *Per status šlaitas*. Žr. 9.1 *Klaidų pranešimai 76 psl.*, jei reikia daugiau informacijos apie galimas kiekvieno pranešimo priežastis.

### Pagal datą

Šiame sąrašė yra 50 paskutinių gedimų pranešimų, surikiuotų pagal datą, senėjimo tvarka.

### Pagal dažnumą

Šiame sąrašė yra 50 paskutinių pranešimų, surikiuotų pagal tai, kiek kartų atsitiko gedimai.

### Pranešimų atstatymas

Jei norite pašalinti visus pranešimų sąrašus, pasirinkite „Atstatyti“ ir spauskite **OK**. Patvirtinkite dar kartą, paspausdami **OK**.

## 6.7 Laikmatis pagal oro sąlygas

Ši funkcija leidžia robotui vejapjovei automatiškai reguliuoti pjovimo laikus pagal tai, kaip greitai auga žolė. Kai orai geri ir žolė auga greitai, robotas vejapjovę pjauna dažniau, o kai žolė auga lėčiau, robotas vejapjovę automatiškai mažiau laiko praleidžia ant vejų.

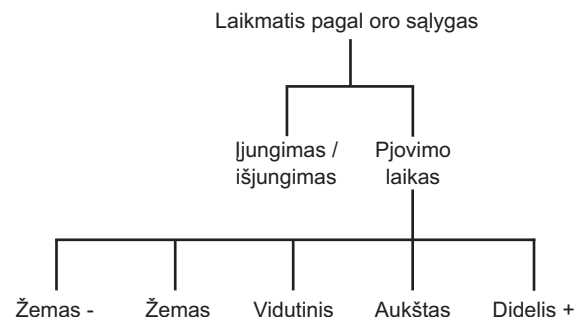
Tačiau robotas nedirbs ilgiau, nei laiko tarpą, nustatytą laikmačio nustatymuose. Siekiant optimizuoti orų laikmačio našumą, rekomenduojama nustatant laikmatį panaikinti laikus, kai robotas vejapjovę negali dirbti. Kiti laikai orų laikmačiui turi būti pasiekiami.

Suaktyvinus orų laikmatį, robotui vejapjovei reikia laiko nuspręsti, kada yra optimalus laikas pjauti darbo zoną. Dėl šios priežasties, gali užtrukti kelias dienas, kol pjovimo rezultatai taps optimalūs.

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

### Laikmatis pagal oro sąlygas

Jei norite suaktyvinti orų laikmatį: pastatykite žymeklį ant *Ijungta* ir spauskite **OK**.



**WEATHER TIMER**

☒ Run Weather timer

Cutting time

◀ Mid ▶

3012-1259

## MENIU FUNKCIJOS

### Pjovimo laikas

Jeigu naudojant orų laikmatį pjovimo rezultatai nėra optimalūs, reikia reguliuoti pjovimo laiko nustatymus.

Jeigu norite reguliuoti pjovimo laiką: pastatykite žymeklį šalia Meniu punkto „Pjovimo laikas“ ir naudodami rodykles į dešinę arba į kairę, padidinkite arba sumažinkite pjovimo laiką trimis iš anksto nustatytais intervalais.

Kuo ilgesnis pjovimo laikas pasirenkamas, tuo ilgiau robotui vejapjovei bus leidžiama dirbti.

### 6.8 Instaliacija

Ši meniu funkcija naudojama robotui vejapjovei nukreipti į nutolusias darbo zonas dalis ir valdyti, kaip robotas vejapjovė ieško įkrovimo stoties. Daugelyje darbo zonų nėra poreikio keisti gamyklines nuostatas, t. y. leisti robotui vejapjovei pačiam rinktis įvairius paieškos būdus ir su jais susijusius nustatymus.

#### Įkrovimo stoties paieška

Galima nustatyti, kad robotas vejapjovė įkrovimo stoties ieškotų vienu ar keliais iš trijų būdų: *Gido kabelis*, *Kontūro kabelis* ir *Įkrovimo stotis*. Gamyklos nustatymai leidžia automatiškai naudoti visas tris parinktis ir kuo greičiau surasti įkrovimo stotį, tačiau taip pat didėja vėžių formavimosi tikimybė.

Sudėtingų formų sklypuose, pvz., daug plotų sujungtų siaurais pravažiuojimais, įkrovimo stoties paieškai reikalingas laikas sumažinamas atliekant tam tikrus rankinius nustatymus, pateiktus toliau.

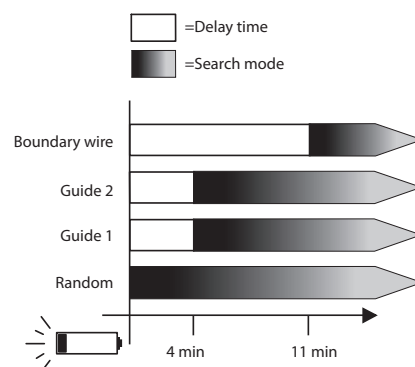
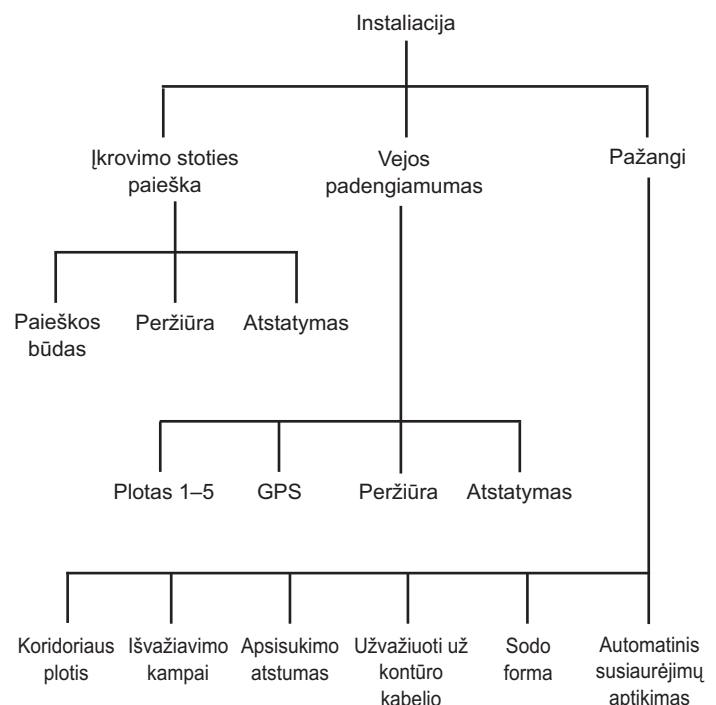
Robotas vejapjovė visada paiešką pradeda netvarkingu paieškos būdu.

Jeigu robotui vejapjovei nepavyksta rasti įkrovimo stoties, po tam tikro laiko tarpo jis pradeda ieškoti gido kabelio, o dar po kurio laiko – kontūro kabelio, pagal kuriuos po to galėtų nuvažiuoti iki įkrovimo stoties. Šis laikas nustatomas minutėmis ir yra vadinamas atidėjimo laiku.

#### Pavyzdys:

4 minučių atidėjimas 1-am ir 2-am gido kabeliui ir 11 minučių kontūro kabeliui. Robotas vejapjovė 4 minutes netvarkingai ieškos įkrovimo stoties, tada 7 minutes ieškos gido kabelių. Jei per šį laiko tarpą nebus surastas gido kabelis, robotas vejapjovė pradės ieškoti kontūro kabelio.

Galima nustatyti vienodą atidėjimo laiką ir gido kabeliams ir kontūro kabeliui, pvz., 5 minutes. Robotas vejapjovė 5 minutes netvarkingai ieškos įkrovimo stoties; jei nesuras, pradės ieškoti gido kabelių arba kontūro kabelio ir, prie įkrovimo stoties nuvažiuos pasinaudodamas tuo, kurį pirmiau suras.



3012-1089

## MENIU FUNKCIJOS

Ilgesnis atidėjimo laikas sumažina vėžių susiformavimo riziką (robotas veja įrovė dažniau suras įkrovimo stotį naudodamas netvarkingą paieškos būdą), tačiau prailgina paieškos laiką. Trumpas atidėjimo laikas duoda priešingą rezultatą, t. y. trumpas atidėjimo laikas padidina vėžių susidarymo riziką išilgai gido kabelių ir (arba) kontūro kabelių.

### Gido kabelis

Patikrinkite, ar suaktyvintas žymimasis langelis *Sekti gido kabeliu*. Jei ne, rodyklėmis pasirinkite žymimąjį langelį ir spauskite **OK**.

Naudodami skaitinius klavišus įveskite atidėjimo laiką.

„Automower® 320“ yra tik vienas gido kabelis.

### Gido kabelis > 1-o gido kabelio atidėjimas

Perstumkite žymeklį prie *1-o gido kabelio atidėjimas* ir įveskite atidėjimo laiką minutėmis.

Atidėjimo laikas paprastai nustatomas nuo 0 iki 10 minučių.

### Gido kabelis > 2-o gido kabelio atidėjimas

Netaikoma „Automower® 320“.

Perstumkite žymeklį prie *2-o gido kabelio atidėjimas* ir įveskite atidėjimo laiką minutėmis.

### Kontūro kabelis

Patikrinkite, ar suaktyvintas žymimasis langelis *Sekti kontūro kabeliu*. Jei ne, rodyklėmis pasirinkite žymimąjį langelį ir spauskite **OK**.

Naudodami skaitinius klavišus įveskite delsos laiką.

Perstumkite žymeklį prie *Kontūro atidėjimas* ir įveskite atidėjimo laiką minutėmis.

Šis laikas paprastai yra ilgesnis nei *1-o gido kabelio* ir *2-o gido kabelio*, nes paprastai yra geriau, kai robotas veja įrovė į įkrovimo stotį grįžta pagal vieną iš gido kabelių. Atidėjimo laikas paprastai nustatomas nuo 10 iki 20 minučių, tačiau gali būti ir trumpesnis, jei nėra įrengtas gido kabelis ir tikėtina, kad robotas veja įrovė nesuras įkrovimo stoties naudodamas netvarkingą paiešką.

Jei, važiuodamas pagal kontūro kabelį, robotas veja įrovė pervažiuoja gido kabelį, jis nustoja ieškoti kontūro kabelio ir iki įkrovimo stoties važiuoja pagal gido kabelį.

Jei instaliacija visiškai netinkama tam, kad į įkrovimo stotį būtų grįžtama pagal kontūro kabelį, reikia atžymėti žymimąjį langelį *Sekti kontūrą namo*.

|                                                       |          |         |
|-------------------------------------------------------|----------|---------|
| Guide                                                 | Boundary | Charger |
| <input checked="" type="checkbox"/> Follow guide home |          |         |
| Guide1 delay                                          |          | 3min    |
| Guide2 delay                                          |          | 3min    |
| Overview                                              |          | Reset   |

3012-1244

|                                                       |          |         |
|-------------------------------------------------------|----------|---------|
| Guide                                                 | Boundary | Charger |
| <input checked="" type="checkbox"/> Follow guide home |          |         |
| Guide1 delay                                          |          | 3 min   |
| Guide2 delay                                          |          | 3 min   |
| Overview                                              |          | Reset   |

3012-1245

|                                                          |          |         |
|----------------------------------------------------------|----------|---------|
| Guide                                                    | Boundary | Charger |
| <input checked="" type="checkbox"/> Follow boundary home |          |         |
| Boundary delay                                           |          | 11 min  |
| Overview                                                 |          | Reset   |

3012-1246

## MENIU FUNKCIJOS

### Įkrovimo stoties atstumas

Retais atvejais gali būti priežasčių, dėl kurių reikėtų sumažinti įkrovimo stoties signalo atstumą. Tai gali būti reikalinga, kai įkrovimo stotis yra pastatyta arti krūmų ar sienų, trukdančių robotui vejapjovei susijungti su įkrovimo stotimi, nepriklausomai nuo to, ar yra ryšys su įkrovimo stoties signalais. Šiais atvejais, geriau perkelti įkrovimo stotį, tačiau jei to padaryti nėra galimybės, galima sumažinti įkrovimo stoties signalo atstumą.

Naudodami kairiąją ar dešiniąją rodykles, pasirinkite atstumą.

| Nuostata    | Atstumas     |
|-------------|--------------|
| Mažiausias  | 0 m          |
| Vidutinis   | apie 3 – 4 m |
| Didžiausias | apie 6 – 8 m |

### SVARBI INFORMACIJA

Įkrovimo stoties zona turėtų būti mažinama tik išskirtiniais atvejais. Paprastai geriau yra perstatyti įkrovimo stotį į geresnę vietą darbo zonoje.

### Peržiūra

Ši funkcija apibendrina pasirinktus visų paieškos būdų nustatymus. Taip pat galima išbandyti, kaip robotas vejapjovė be trukdžių seka gido kabeliais ir kontūro kabeliu iki įkrovimo stoties ir susijungia su įkrovimo stotimi.

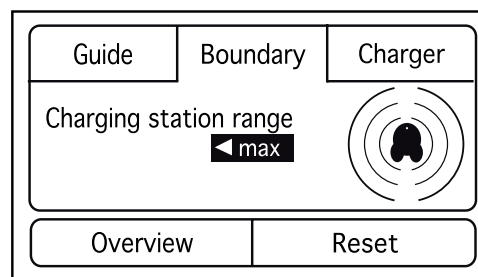
### Apžvalga > Bandymas

Pasirinktų nustatymų bandymas yra natūrali instaliacijos dalis.

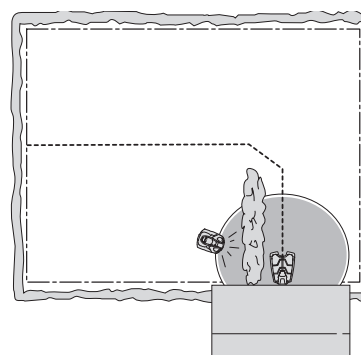
Pasirinktų nustatymų bandymas:

1. Pastatykite robotą vejapjovę apie 3 metrų atstumu nuo bandomo kabelio (kontūro kabelio ar vieno iš gido kabelių), pasuktą priekiu į kabelį.
2. Naudodami dešiniąją (kairiąją) rodykles, pasirinkite meniu punktą *Testas*, esantį po bandomo kabelio pavadinimu. Spauskite **OK**.
3. Paspauskite **START** ir uždarykite ekrano dangtelį.

Patikrinkite, ar robotas vejapjovė seka gido kabeliu iki įkrovimo stoties ir susijungia su ja. Bandymas užskaitomas tik tuo atveju, jeigu robotas vejapjovė gali judėti pagal gido kabelį visą atstumą iki įkrovimo stoties ir prisijungti iš pirmo karto. Jeigu robotas vejapjovė nesugeba prisijungti iš pirmo karto, jis automatiškai bandys prisijungti dar kartą. Instaliacija nepatvirtinama, jei robotas vejapjovė prisijungia prie įkrovimo stoties iš antro arba daugiau kartų.



3012-1247



3012-1099

| Area 1                    | Area 2                    | Area 3 | Area 4 | Area 5 |
|---------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| G1<br>100m<br>15%<br>CW 9 | G2<br>100m<br>15%<br>CW 3 |        |        |        |
| Test                      | Test                      |        |        |        |

3012-1243



## MENIU FUNKCIJOS

Paprastai robotas negali sekti kabeliu, jei šalia jo yra neizoliuotų kliūčių, arba jei gido kabelis stačiuose šlaituose nutiestas ne kampu. Įsitikinkite, kad įkrovimo stotis, kontūro kabelis ir gido kabelis instaliuoti pagal instrukcijas, pateiktas Skyriuose 3.2, 3.4 ir 3.6.

Jei padaryti rankiniai nustatymai, gali būti pasirinktas neteisingas koridoriaus plotis.

4. Bandymas patvirtinamas, jei robotas vejapjovė gali sekti pasirinktu kabeliu iki įkrovimo stoties ir susijungti su ja pirmuoju bandymu be jokių trukdžių.

Panaudojus funkciją *Testas*, robotas vejapjovė nuvažiuoja nuo kabelio didžiausią atstumą, nurodytą kaip pasirinkto koridoriaus plotis.

### Vejos veikimo zona

Ši meniu funkcija naudojama robotui vejapjovei nukreipti į toliau esančias darbo zonos dalis. Ši svarbi funkcija naudojama siekiant išlaikyti vienodus pjovimo rezultatus visoje darbo zonoje. Sudėtingos formos soduose, kuriuose yra daug plotų, sujungtų siaurais pravažiavimais, pjovimo rezultatus galima pagerinti atlikus tam tikrus rankinius nustatymus, aprašytus toliau.

Pagal gamyklinius nustatymus „Automower® 330X“ naudojamas integruotas GPS imtuvas, skirtas patikrinti, kurie plotai buvo pjauti ir, kuriuos reikia pjauti vėliau. Taip „Automower® 330X“ gali pasiekti sunkiai pasiekiamas darbo zonos dalis.

Suaktyvinus funkciją *GPS navigacija*, rankinių nustatymų daryti nereikia.

Gamykliniai nustatymai „Automower® 320“ leidžia robotui vejapjovei sekti gido kabelį 300 metrų, 20 % viso laiko, kai jis palieka įkrovimo stotį.

### Plotas 1–5

Galima nustatyti iki penkių nutolusių plotų („Automower® 320“ – iki trijų). Tam, kad robotas vejapjovė pasiektų nutolusius plotus, reikalingos tam tikros unikalios parinktys.

Rodyklėmis pasirinkite žymimąjį langelį ir spauskite **OK**. Tik tada bus galima atlikti rankinius nustatymus.

| Area 1                                         | Area 2 | Area 3    | Area 4 | Area 5 |
|------------------------------------------------|--------|-----------|--------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Use Area 1 |        |           |        |        |
| How?                                           |        | Guide 1 ► |        |        |
| How far?                                       |        | 100 m     |        |        |
| How often?                                     |        | 15%       |        |        |
| GPS      Overview      Reset                   |        |           |        |        |

3012-1241

## MENIU FUNKCIJOS

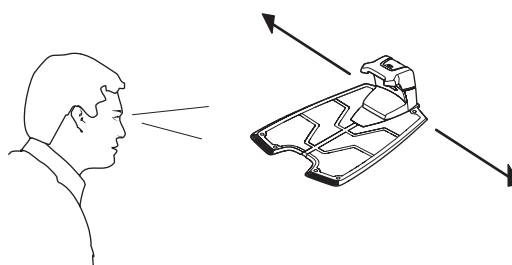
### SVARBI INFORMACIJA

Kai įjungtas *Orientavimasis GPS pagalba*, jis bus naudojamas tol, kol bus pasiekama GPS paslauga – net jei nustatomi rankiniai nustatymai. Rankiniai nustatymai bus naudojami tik tada, kai nebus pasiekama GPS paslauga.

### Plotas X > Kaip?

Nurodykite dešinę, kairę ar 1-ą gido kabelį („Automower® 330X” – taip pat ir 2-ą gido kabelį) priklausomai nuo to, kurioje pusėje nuo įkrovimo stoties yra nutolęs plotas. Kryptis (dešinė ar kairė) nustatoma pasisukus veidu į įkrovimo stotį.

Dešiniaja arba kairiaja rodyklėmis galite keisti parinktį.



3012-1078

3012-1100

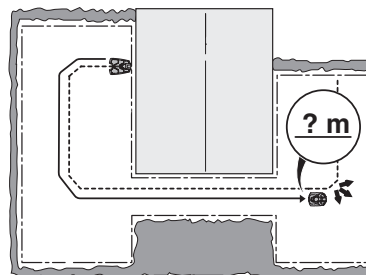
### Plotas X > Kaip toli?

Įveskite atstumą metrais pagal esamą kabelį nuo įkrovimo stoties iki nuošalios zonos, kur robotas vejąplovė turi pradėti pjauti.

Naudodami skaitinius klavišus, nurodykite atstumą metrais.

Patarimai! Jei norite nustatyti, kaip toli yra nuošali zona, naudokite funkciją *Peržiūra > Testas*. Atstumas nurodomas metrais, ir bus rodomas roboto ekrane, paspaudus mygtuką **STOP**.

„Automower® 320” gamyklinis nustatymas: 1-as gido kabelis – 300 metrų.



3012-1084

### Plotas X > Kaip dažnai?

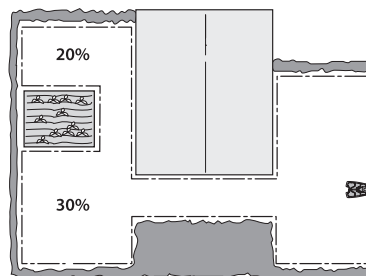
Kaip dažnai robotas vejąplovė turi nuvažiuoti į nuošalią zoną, pasirenkama proporcingai visų jo išvažiavimų iš įkrovimo stoties skaičiui. Kitais atvejais, robotas vejąplovė pradeda pjauti šalia įkrovimo stoties.

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

Palyginkite su pavyzdžiais 7 *Sklypų pavyzdžiai 66 psl.*

Naudodami skaitinius klavišus nurodykite dalį procentais.

„Automower® 320” gamyklinis nustatymas: 1-as gido kabelis – 20 %.



3012-1086

## MENIU FUNKCIJOS

### Orientavimasis su GPS

Šis skyrius netaikomas „Automower® 320”.

GPS navigacijai naudojamas integruotas GPS imtuvas, skirtas patikrinti, kurie plotai buvo pjauti ir, kuriuos reikia pjauti vėliau. Per kelias darbo dienas robotas vejapjovė sukuria darbo zonos žemėlapi ir įsimena vietas, kuriose yra gido kabeliai. Taip „Automower® 330X” gali automatiškai nustatyti sunkiai pasiekiamų darbo zonos vietų atstumus ir proporcijas.

Automatinių nustatymų, kuriuos nustato robotas vejapjovė, ekrane peržiūrėti negalima.

Norėdami aktyvinti / išjungti orientavimąsi su GPS: pasirinkite „Run GPS assisted navigation“ (leisti orientavimąsi su GPS) ir paspauskite „OK“ (gerai).

Jei dėl orientavimosi su GPS iškyla problemų, roboto vejapjovės GPS žemėlapi galima atnaujinti. To dažniausiai nereikia. GPS žemėlapio atnaujinimas: pasirinkite „Reset GPS map“ (atnaujinti GPS žemėlapi) ir paspauskite „OK“ (gerai).

#### SVARBI INFORMACIJA

Jei tas pats robotas vejapjovė naudojamas su dviem ar daugiau įkrovimo stočių, esančių arti viena kitos (pvz., kaimynystėje), orientavimąsi GPS pagalba galima naudoti tik vienoje iš darbo zonų. Kitaip skaitmeninis žemėlapis gali būti klaidingas, todėl roboto vejapjovės vejos veikimo zona sumažės.

### Apžvalga

Ši funkcija apibendrina pasirinktus kiekvienos vietos nustatymus. Taip pat galima patikrinti išvažiavimo nustatymus ir nustatyti atstumą nuo įkrovimo stoties iki nuošalios zonos.

### Apžvalga > Bandymas

Pasirinktos bandymo nuostatos yra natūrali instaliacijos dalis.

Panaudojus funkciją *Testas*, robotas vejapjovė nuvažiuoja nuo kontūro didžiausią atstumą, nurodytą kaip pasirinkto koridoriaus plotis.

Pasirinktų nuostatų bandymas:

1. Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje.
2. Naudodami rodyklę žemyn ir dešiniąją (kairiąją) rodyklę, pasirinkite meniu punktą *Testas*, esantį po zonos pavadinimu. Spauskite **OK**.
3. Paspauskite **START** ir uždarykite ekrano dangtelį.
4. Robotas vejapjovė išvažiuos iš įkrovimo stoties ir pradės važiuoti pagal nurodytą kontūrą link nuošalios zonos. Patikrinkite, ar robotas vejapjovė gali visą reikalingą atstumą nuvažiuoti pagal kontūrą.
5. Bandymas patvirtinamas, jei robotas vejapjovė gali sekti pasirinktu kontūru iki reikiamo pradžios taško be jokių trukdžių.

#### GPS ASSISTED NAVIGATION

☐ Run GPS assisted navigation

3012-1242

| Area 1                    | Area 2                    | Area 3 | Area 4 | Area 5 |
|---------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| G1<br>100m<br>15%<br>CW 9 | G2<br>100m<br>15%<br>CW 3 |        |        |        |
| Test                      | Test                      |        |        |        |

3012-1243

---

## MENIU FUNKCIJOS

---

Kaip išmatuoti atstumą iki nuošalios zonos:

1. Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje.
2. Meniu *Vejos padengiamumas > Kaip toli?* klaviatūra įveskite atstumą, neabejotinai viršijantį tikrąją reikšmę. Daugiausiai galima įvesti 500 metrus.
3. Pasirinkite *Vejos padengiamumas > Peržiūra > Testas* ir spauskite **OK**.
4. Paspauskite **START** ir uždarykite ekrano dangtelį.
5. Reikiamoje padėtyje paspauskite **STOP** ir išmatuokite atstumą ekrane. Šią reikšmę dabar galima įvesti *Vejos padengiamumas > Kaip toli?*

### Atstatymas

Naudojant šią funkciją galima atstatyti gamyklinius *Vejos padengiamumas* parametrus. Gamykliniai parametrai yra tokie, kad suaktyvinamas 1-as *plotas* ir įjungiami tokie nustatymai:

- *Kaip?* = 1-as gido kabelis
- *Kaip dažnai?* = 20 %
- *Kaip toli?* = 300 m

„Automower® 330X” gamykliniai nustatymai taip pat suaktyvina 2-as *plotas* ir įjungia tokius nustatymus:

- *Kaip?* = 2-as gido kabelis
- *Kaip dažnai?* = 20 %
- *Kaip toli?* = 300 m

### Perkrauti > Dabartinis plotas

Ši funkcija atstato tik pasirinktą plotą.

### Perkrauti > Visi plotai

Ši funkcija atstato visus plotus.

## MENIU FUNKCIJOS

### Išplėstinis meniu

Po antrašte *Pažangi* yra dar daugiau nuostatų, susijusių su roboto vejapjovės elgesiu. Šie meniu nustatymai reikalingi tik tada, kai būtinos papildomos roboto valdymo priemonės, pvz., labai sudėtingos formos soduose. Gamykliniai nustatymai parenkami taip, kad tiktų daugeliui darbo zonų.

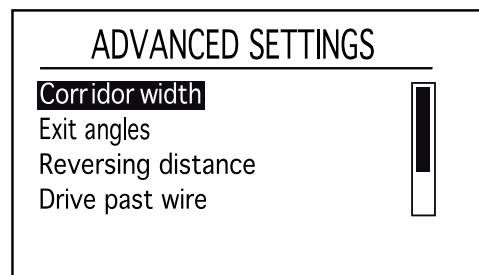
#### Koridoriaus plotis

Koridoriaus plotis - tai atstumas, kurį robotas vejapjovė gali nuklysti į šalį nuo gido kabelio (kontūro kabelio), kai jis važiuoja pagal kabelį į ir iš įkrovimo stoties. Roboto vejapjovės tuo metu šalia kabelio naudojama zona vadinama „koridoriumi“.

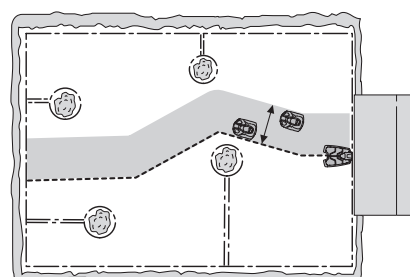
Darbo įvairiais atstumais nuo gido kabelio tikslas - sumažinti vėžių susidarymo pavojų. Siekiant sumažinti vėžių susidarymo riziką, rekomenduojama pasirinkti kiek galima platesnį koridorių, atsižvelgiant į darbo zonos dydį.

Robotas vejapjovė pats nustato koridoriaus plotį, atsižvelgdamas į darbo zonos dydį, kai važiuoja išilgai gido kabelio. Integruotas automatinis mechanizmas leidžia robotui vejapjovėi keisti atstumą iki kabelio, atsižvelgiant į tai, kurioje darbo zonos vietoje jis nutiestas. Pvz., siauruose pravažiavimuose jis nustato siauresnį koridorių.

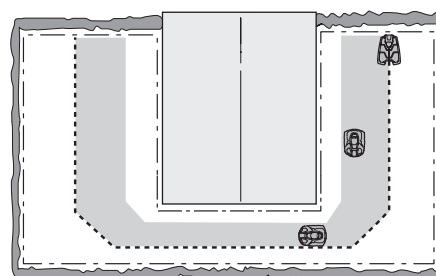
Daugelyje darbo zonų galima naudoti gamyklinius nustatymus, t. y. robotas vejapjovė pats gali naudoti integruotas funkcijas ir dirbti kuo platesniame koridoriuje. Sudėtingesnės formos soduose, pvz., ten kur gido kabelis nutiestas arti kliūčių, kurių negalima izoliuoti panaudojus kontūro kabelį, darbo saugumą galima pagerinti panaudojus keletą rankinių nustatymų, aprašytų toliau.



3012-1249



3012-1076



3012-1216

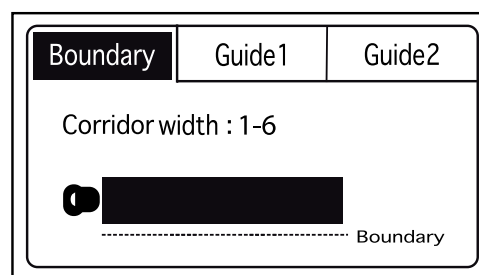
#### Koridoriaus plotis > Kontūras

Koridoriaus plotis nurodomas intervalais nuo 1–9. Pirmasis intervalo skaičius reiškia trumpiausią atstumą iki kontūro kabelio, o antrasis – ilgiausią atstumą.

Atstumas, kuriuo nutolęs nuo kontūro kabelio robotas vejapjovė pjauna žolę, kinta priklausomai nuo darbo zonos išsidėstymo. Skirtingoms reikšmėms išbandyti naudokite funkciją *Testas*, esančią meniu *Instaliacija* > *Vejos padengiamumas* > *Peržiūra*.

Naudodami skaitinius klavišus, nurodykite reikalingą intervalą.

Gamyklinis nustatymas yra 3-6.



3012-1250

## MENIU FUNKCIJOS

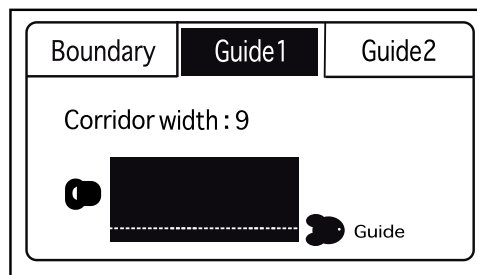
### Koridoriaus plotis > Gido kabelis

Automatinio praėjimo reguliavimo funkcija automatiškai sureguliuos gido koridoriaus plotį. Jei automatinio praėjimo reguliavimo funkcija yra išjungta, nustatymus reikia įvesti ranka. Koridoriaus plotis gali būti nustatytas nuo 0 iki 9.

Jei nurodyta reikšmė 0, robotas vežapjovė apžers gido kabelį ir važiuos tiesiai virš jo.

Naudodami klavišus su rodyklėmis, nurodykite reikalingą reikšmę.

Gamyklinė nuostata yra 9.



3012-1251

### Išvažiavimo kampai

Paprastai robotas vežapjovė išvažiuoja iš įkrovimo stoties nuo 90° iki 270° kampų. Keičiant išvažiavimo kampus, robotui vežapjovei lengviau pasiekti didžiausią darbo zoną, jei įkrovimo stotis yra pastatyta pravažiavime.

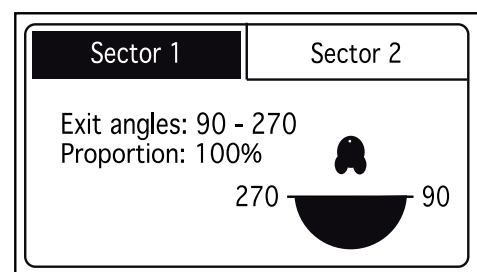
### Išvažiavimo kampai > Sektoriai

Galima nustatyti vieną arba du roboto vežapjovės išvažiavimo kampus. Jei įkrovimo stotis pastatyta pravažiavime, galima naudoti du išvažiavimo kampus, pvz., 70° – 110° ir 250° – 290°.

Kai naudojami du kampai, reikia nurodyti, kaip dažnai robotas vežapjovė turi išvažiuoti iš įkrovimo stoties į 1-ą sektorių. Tai atliekama naudojant funkciją *Proporcija* ir nurodant procentinę išraišką.

Pvz., 75 % reiškia, kad robotas vežapjovė iš įkrovimo stoties į 1-ą sektorių išvažiuos 75 % laiko, o į 2-ą sektorių – 25 %.

Sektorių kampams ir proporcijai nurodyti naudokite skaitinius klavišus.

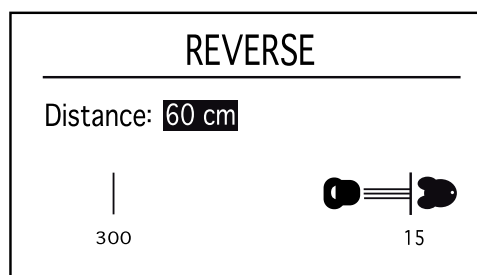


3012-1252

### Apsisukimo atstumas

Ši funkcija leidžia valdyti, kiek robotas vežapjovė turi pavažiuoti atgal iš įkrovimo stoties prieš pradėdamas pjauti. Tai naudinga, jei įkrovimo stotis yra pastatyta pastogėje ar kitoje riboto ploto vietoje. Tai naudinga, jei įkrovimo stotis yra pastatyta pastogėje, ar kitoje riboto ploto vietoje.

Naudodami skaitinius klavišus, nurodykite važiavimo atbulomis atstumą centimetrais.



3012-1253

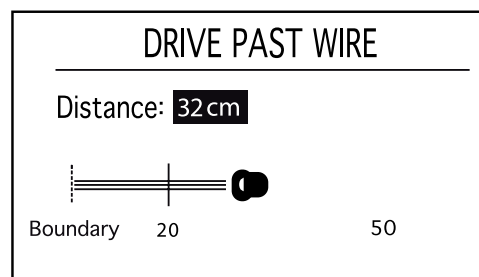
## MENIU FUNKCIJOS

### Užvažiuoti už kontūro kabelio

Prieš robotui vejapjovei sustojant ir apsisukant, jo priekis visada išlenda už kontūro kabelio tam tikru atstumu. Numatytasis atstumas yra 32 cm, tačiau jei reikia, jį galima pakeisti. Galima pasirinkti skaičių nuo 20 iki 50.

Atminkite, kad nurodytas atstumas yra tik apytikslė reikšmė ir turėtų būti laikoma tik orientacine. Tikrovėje tikslus atstumas, kuriuo automatinė vejapjovė kerta kontūro kabelį, gali skirtis.

Nurodykite jūsų norimą roboto vejapjovės išvažiavimo už kontūro kabelio atstumą centimetrais ir paspauskite **OK**.



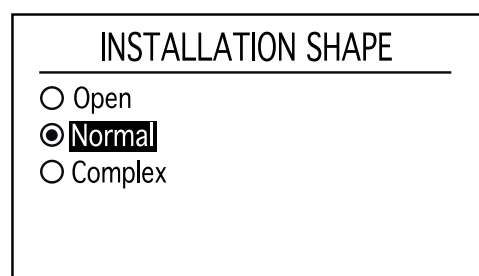
3012-1254

### Sodo forma

Galima nustatyti vieną iš trijų sklypo formų: *Atvira*, *Normali* ir *Sudėtinga*.

Nuo šio nustatymo priklauso, kaip robotas vejapjovę pjaudamas aprėpia darbo zoną.

- *Atvira*  
Tinkama darbo zonoms, sudarytoms iš didelių atvirų vejų, turinčioms keletą kliūčių ir neturinčioms pravažiavimų arba, kai pjovimo rezultatai yra nevienodi stačiuose šlaituose.
- *Normali*  
Tinkama daugeliui darbo zonų. Skirta darbo zonoms, turinčioms vidutinį kliūčių ir pravažiavimų kiekį.
- *Sudėtinga*  
Tinkama darbo zonoms, turinčioms daug kliūčių ir (arba) pravažiavimų.

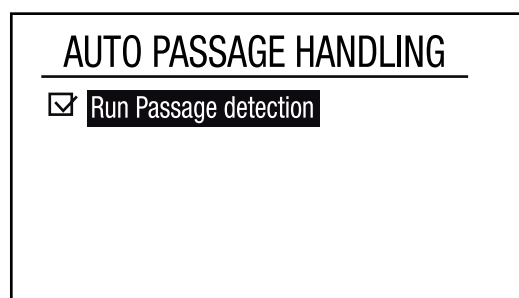


3012-1255

### Autom. susiaurėjimų aptikimas

*Automatinis susiaurėjimų aptikimas* reiškia, kad robotas pats reguliuoja atstumą (koridoriaus plotį), kuriuo seka gido kabelius. Jei funkcija *Automatinis susiaurėjimų aptikimas* yra išjungta, koridoriaus plotį reikia nustatyti rankiniu būdu, kad robotas vejapjovę galėtų pravažiuoti pro visus sodo pravažiavimus.

Gamykliniuose nustatymuose funkcija *Automatinis susiaurėjimų aptikimas* yra įjungta.

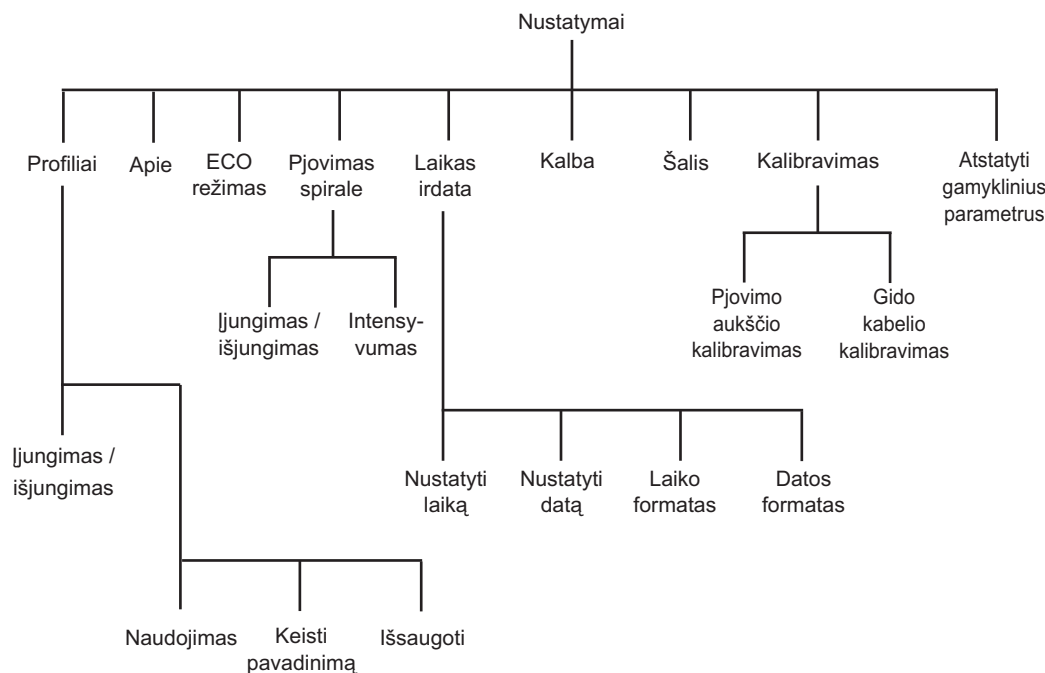


3012-568

# MENIU FUNKCIJOS

## 6.9 Nustatymai

Šis pasirinkimas leidžia keisti bendruosius roboto vejamovės nustatymus.

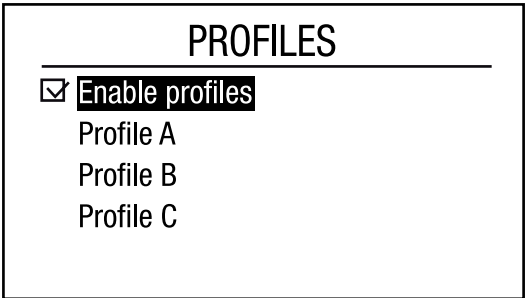


### Profiliai

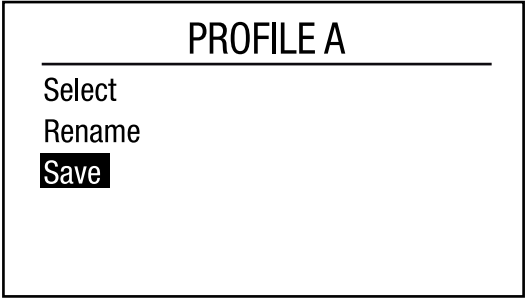
Naudojant funkciją *Profiliai*, galima išsaugoti skirtingus naudotojo nustatymų rinkinius. Tai reiškia, kad nustatymus galima paprastai išsaugoti ir panaudoti, kai robotas vejamovė naudojamas skirtinguose soduose. Galima išsaugoti iki trijų skirtingų profilių.

#### Išsaugoti nustatymus profilyje

- Pirmiausiai nustatykite roboto nustatymus, kuriuos išsaugosite profilyje.
- Pažymėkite *Aktyvuoti profilį* ir spauskite **OK**.
- Pažymėkite profilį, kurį norite išsaugoti, žymeklį perstumdami rodyklėmis aukštyn arba žemyn.
- Spauskite **OK**.
- Pažymėkite *Išsaugoti* ir spauskite **OK**, o tada rodyklę į kairę ir **OK**. Visi naudotojo nustatymai išsaugomi pasirinktame profilyje.
- Jei nustatomi nustatymai, kurie neišsaugoti profilyje, šalia profilio pavadinimo rodomas ženklas „\*“.



3012-572



3012-574



## MENIU FUNKCIJOS

### Profilio pavadinimo keitimas

Kad būtų lengviau prisiminti, kas išsaugota kiekviename profilyje, jų pavadinimus galima keisti.

- Pažymėkite profilio pavadinimą, kurį norite pakeisti
- Spauskite **OK**
- Pasirinkite *Pervadinti* ir spauskite **OK**.
- Žymeklį perstumkite rodyklių klavišais. Raidei pasirinkti spauskite **OK**. Naujam pavadinimui išsaugoti spauskite **BACK**.
- Profilių pavadinimai bus rodomi meniu *Nustatymai – Profiliai*. Pasirinkto profilio pavadinimas taip pat rodomas pradiniam puslapyje.

Name: NEW

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | 0 | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | À | Á | Â | Ã | Ä | Æ | Ç | Č | Ď |
| È | É | Ê | Ë | Ě | ì | í | ï | Ñ | Ň | Ò | Ó | Ô | Ö | Ø |
| Ř | Š | ß | ť | ù | ú | û | ü | Ý | Ž | - | . | _ |   |   |

3012-575

### Profilio naudojimas

Jei norite suaktyvinti ir naudoti profilį bei jame išsaugotus nustatymus, reikia atlikti tokius veiksmus.

- Pažymėkite profilį, kurį norite suaktyvinti.
- Spauskite **OK**.
- Pažymėkite *Naudoti* ir spauskite **OK**.

Robotas vejapjovė naudos nustatymus, išsaugotus profilyje.

PROFILE A

Select

Rename

Save

3012-576

### Vienas „Automower®“ keliams sodams

Profiliuose išsaugomas unikalus ryšys tarp roboto ir įkrovimo stoties. Tai leidžia prie roboto vejapjovės prijungti iki trijų įkrovimo stočių.

Naujos įkrovimo stoties prijungimas prie roboto vejapjovės:

- Pirmiausiai išsaugokite profilį, kurį naudosite su originalia įkrovimo stotimi.
- Tada pastatykite robotą naujoje įkrovimo stotyje, kurią prijungsite prie roboto.
- Pažymėkite *Naujas kontūro signalas*, Žr. 6.5 Apsauga 46 psl.
- Išsaugokite naujos įkrovimo stoties profilį.

Jei norite robotą vejapjovę naudoti originalioje įkrovimo stotyje, reikia pasirinkti pirmą profilį. Jei norite robotą vejapjovę naudoti naujoje įkrovimo stotyje, reikia pasirinkti atitinkamą profilį.

Jei norite, kad robotas veiktų optimaliai, orientavimąsi GPS pagalba papildomose instaliacijose reikėtų išjungti ir naudoti tik pagrindinėje instaliacijoje. Orientavimosi GPS pagalba išjungimas, Žr. 6.8 Instaliacija 50 psl.

## MENIU FUNKCIJOS

### Apie

Menu „About“ (apie) pateikiama informacija apie roboto vejąplovės modelį, serijos numerį ir skirtingas programines įrangas.

### ECO

Ši funkcija automatiškai išjungia kontūro signalą kontūro kabelyje, gido kabelyje ir įkrovimo stotyje, kai robotas vejąplovė nepjauna, t. y. kai robotas kraunasi arba, jei neleidžiama judėti dėl laikmačio nustatymų.

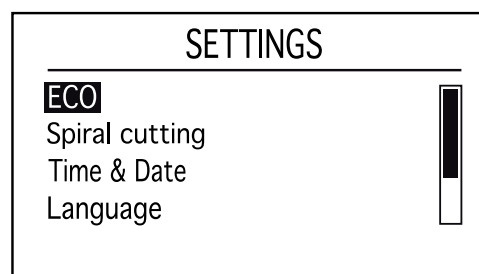
ECO režimas tinka naudoti, kai yra kitos belaidės įrangos, nesuderinamos su robotu vejąplove, pvz., tam tikrų klausos aparatų ar garažo durų.

Jei kontūro signalas yra išjungtas dėl ECO režimo, įkrovimo stoties indikatorius mirksi žalia spalva. Jei indikatorius mirksi žalia spalva, robotą vejąplovę galima paleisti tik įkrovimo stotyje ir ne už darbo zonos ribų.

Kai įjungtas ECO režimas, labai svarbu visada paspausti STOP mygtuką, prieš nukeliant robotą vejąplovę nuo įkrovimo stoties. Kai įjungtas ECO režimas, kitaip negalima paleisti roboto vejąplovės. Jei robotas per klaidą buvo nukeltas prieš tai nepaspaudus STOP mygtuko, jį reikia pastatyti atgal ant įkrovimo stoties ir paspausti mygtuką STOP. Tik tada galėsite paleisti robotą vejąplovę darbo zonoje.

#### SVARBI INFORMACIJA

**Visada paspauskite STOP mygtuką, prieš nukeldami robotą vejąplovę nuo įkrovimo stoties. Kitaip robotas vejąplovė darbo zonoje neįsijungs kai įjungtas ECO režimas.**

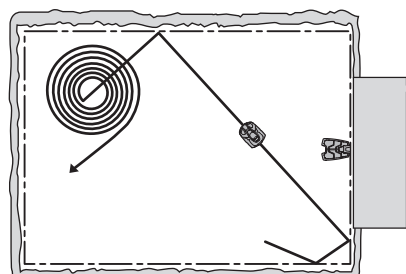


3012-1256

Pasirinkite „Paleisti ECO“ ir spauskite OK, kad įjungtumėte ECO režimą.

### Pjovimas spirale

Įvažiavusi į plotą, kuriame žolė aukštesnė nei vidutinė, robotas vejąplovė gali pakeisti judėjimo kelią. Kad greičiau nupjautų plotą, kuriame auga aukštesnė žolė, jis gali judėti spirale.



3012-1218

---

## MENIU FUNKCIJOS

---

### Pjovimas spirale

Jei norite įjungti pjovimą spirale, rodyklių klavišais pasirinkite *Įjungti*.

### Intensyvumas

Jautrumo lygį galima reguliuoti ir nustatyti, kiek žolė turi būti aukštesnė už vidutinę, kad būtų pradėtas pjovimas spirale.

Mažas jautrumas reiškia, kad pjovimas spirale bus pradedamas rečiau. Didelis jautrumas reiškia, kad pjovimas spirale bus pradedamas dažniau.

### Laikas ir data

Šia funkcija nustatomas roboto vejapjovės einamasis laikas ir pageidaujamas laiko formatas.

#### Laikas

Įveskite teisingą laiką ir spauskite **OK**, kad išeitumėte.

#### Laiko formatas

Perstumkite žymeklį prie reikiamo laiko formato: 12 val./24 val. Išeikite paspausdami **OK**.

#### Data

Įveskite esamą datą ir spauskite **OK**, kad išeitumėte.

#### Datos formatas

Perstumkite žymeklį prie reikiamo datos formato:

YYYY-MM-DD (metai-mėnuo-diena)

MM-DD-YYYY (mėnuo-diena-metai)

DD-MM-YYYY (diena-mėnuo-metai)

Išeikite paspausdami **OK**.

### Kalba

Naudodami šią funkciją, galite nustatyti meniu kalbą.

Žymekliu pažymėkite pageidaujamą kalbą ir spauskite **OK**.

### Šalis

Naudodami šią funkciją galite pasirinkti, kurioje šalyje robotas vejapjovė dirbs.

Žymekliu pažymėkite pageidaujamą šalį ir spauskite **OK**.

### Kalibravimas

#### Pjovimo aukščio kalibravimas

Pjovimo aukštį kalibruoti reikia retai. Tą reikėtų daryti tik, jei robotas vejapjovė pats to prašo arba, jei tą rekomenduoja prekybos atstovas.

---

## MENIU FUNKCIJOS

---

Tada automatiškai atliekamas pjovimo aukščio reguliavimas nuo mažiausio iki didžiausio ir vėl prie pasirinkto pjovimo aukščio.

1. Pasirinkite *Pjovimo aukščio kalibravimas* ir spauskite **OK**.
2. Palaukite pranešimo apie užbaigtą kalibravimą.

### Gido kabelio kalibravimas

Gido kabelį kalibruoti reikia retai. Tą reikėtų daryti tik, jei robotas vejapjovė pats to prašo arba, jei tą rekomenduoja prekybos atstovas.

1. Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje.
2. Pasirinkite *Gido kalibravimas* ir spauskite **OK**.
3. Robotas vejapjovė atbulomis išvažiuoja iš įkrovimo stoties ir atlieka kalibravimo procesą virš gido kabelio, kurį užbaigęs pradeda pjauti.

### Atstatyti gamyklinius parametrus

Su šia funkcija galima atkurti numatytuosius roboto vejapjovės nustatymus, kurie buvo nustatyti gamykloje.

Atkuriami šie nustatymai:

- Laikmatis
- Vejos veikimo zona
- Saugumo lygis
- ECO režimas
- Pranešimai
- Laikmatis pagal oro sąlygas

Šie nustatymai nekeičiami:

- PIN kodas
- Kontūro signalas
- Kalba
- Data ir laikas

1. Meniu pasirinkite *Atkurti gamyklinius parametrus* ir spauskite **OK**.
2. Patvirtinkite paspausdami **OK**.

## MENIU FUNKCIJOS

### 6.10 Priedai

Šis meniu naudojamas nustatymams, susijusiems su priedais, sumontuotais ant roboto.

#### Priekinės lampos

Šioje funkcijoje keičiami nustatymai, susiję su priekinėmis lempomis. Kaip priedus priekines lempas galima pritvirtinti tik prie „Automower® 330X“.

#### Veikimo grafikas

Žemesnio lygmens meniu *Veikimo grafikas* galite pasirinkti, kada bus įjungiamos priekinės lampos. Pasirinkite „Visada įjungtos“, „Įjungta tik vakare“, „Įjungta vakare ir naktį“ arba „Visada išjungta“.

Toliau nurodytu laiku priekiniai žibintai įjungiami ir išjungiami pagal skirtingas suplanuotas parinktis:

|                 | Įjungta           | Išjungta         |
|-----------------|-------------------|------------------|
| Tik vakarais    | Nusileidus saulei | Vidurnaktį       |
| Vakare ir naktį | Nusileidus saulei | Patekėjus saulei |

#### Lempų ryškumas

Žemesnio lygmens meniu *Lempų ryškumas* pasirinkite priekinių lempų šviesos intensyvumą. Pasirinkite „Didelis“ arba „Mažas“.

#### Mirksėti esant gedimui

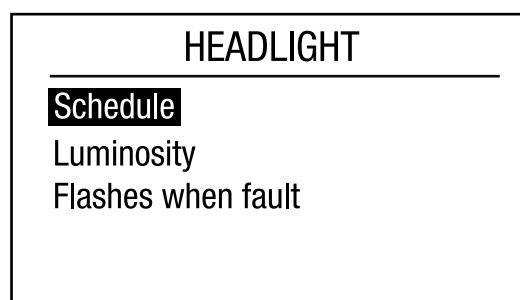
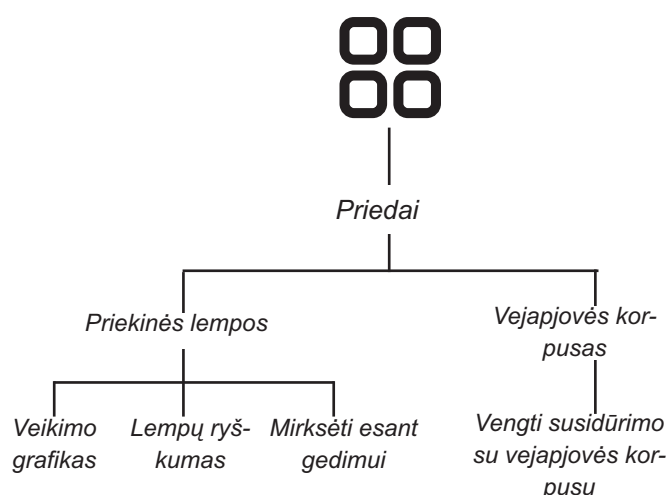
Įjungus funkciją *Mirksėti esant gedimui*, žibintai pradės mirksėti, kai robotas vejapjovė sustos dėl klaidos.

#### Roboto namas

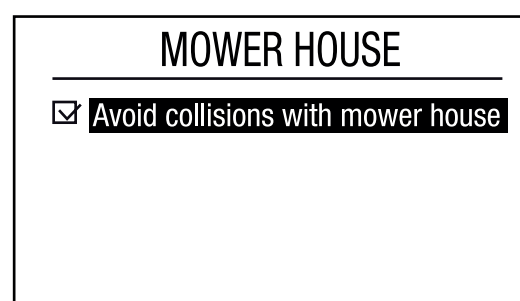
Ši funkcija tvarko roboto įkrovimo stoties gaubto nustatymus.

#### Vengti susidūrimo su roboto namu

Jei pasirinkta ši parinktis, sumažėja roboto ir namo dėvėjimasis, tačiau dėl jos gali būti nenupjaunama žolė aplink įkrovimo stotį.



3012-571



3012-578

### 7 Sklypų pavyzdžiai

#### – instaliacijų pasiūlymai ir nustatymai

Roboto vejapjovės nustatymų ir gido kabelio išdėstymo parinkimas pagal sklypo formą palengvina roboto vejapjovės gebėjimą pasiekti visas sklypo vietas ir užtikrinti puikų žolės pjovimo rezultatą.

Skirtingiems sklypams reikia skirtingų nustatymų. Toliau pateikta daug sklypų pavyzdžių ir pasiūlymų, kokias instaliacijas ir nustatymus pasirinkti.

Daugiau informacijos apie skirtingus nustatymus, žr. 6 Meniu funkcijos 40 psl.

Daugiau pagalbos susijusios su instaliacijomis ieškokite puslapyje [www.automower.com](http://www.automower.com).

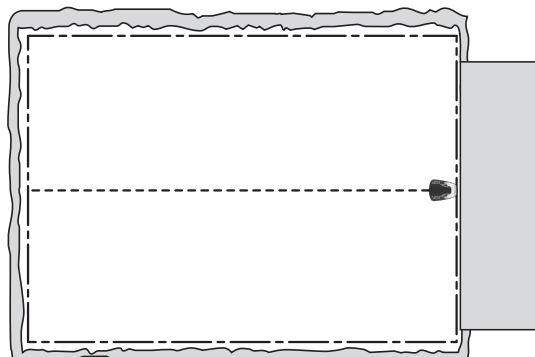
#### **SVARBI INFORMACIJA**

**Roboto vejapjovės numatytieji nustatymai buvo parinkti darbui atlikti kuo įvairesniuose soduose. Nustatymus reikės koreguoti tik esant specialiems instaliacijos reikalavimams.**

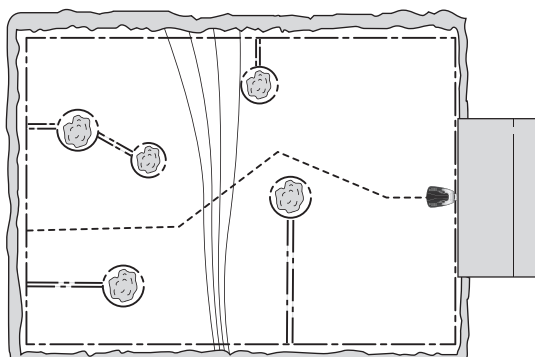
Šiuose sklypų instaliacijos pavyzdžiuose pateikti rekomenduojami laikmačio nustatymai tinka „Automower® 320“. „Automower® 330X“ darbo laikas gali būti trečdaliu trumpesnis, nes jis užtikrina didesnę pajėgumą. Pvz., jei sklypo pavyzdyje rekomenduojama dirbti 6 dienas per savaitę, „Automower® 330X“ reikėtų nustatyti pjauti 4 dienas.

## SKLYPŲ PAVYZDŽIAI

| Instaliacijų pasiūlymai ir nustatymai |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plotas                                | 150 m². Atviras ir lygus plotas.                                                                                                                                                                                                                             |
| Laikmatis                             | 08:00-12:00<br>Pirmadienis, trečiadienis, penktadienis                                                                                                                                                                                                       |
| Vejos veikimo zona                    | Gamykliniai nustatymai                                                                                                                                                                                                                                       |
| Įkrovimo stoties paieška              | Gamykliniai nustatymai                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pastabos                              | Laikmatis turi būti naudojamas, kai Jūs nenorite, kad Jūsų veja atrodytų kaip išmindžiota, kai plotas yra gerokai mažesnis už maksimalų roboto vejamą plotą.<br>Kadangi plotas yra atviras ir nesudėtingas, gido kabelis šioje instaliacijoje nereikalingas. |
| Plotas                                | 500 m². Daug atskirtų vietų ir 35 % nuolydis.                                                                                                                                                                                                                |
| Laikmatis                             | 08:00-16:00<br>Pirmadienis, antradienis, ketvirtadienis, penktadienis, šeštadienis                                                                                                                                                                           |
| Vejos veikimo zona                    | Gamykliniai nustatymai                                                                                                                                                                                                                                       |
| Įkrovimo stoties paieška              | Gamykliniai nustatymai                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pastabos                              | Gido kabelį klokite kampu ant stataus nuolydžio.                                                                                                                                                                                                             |



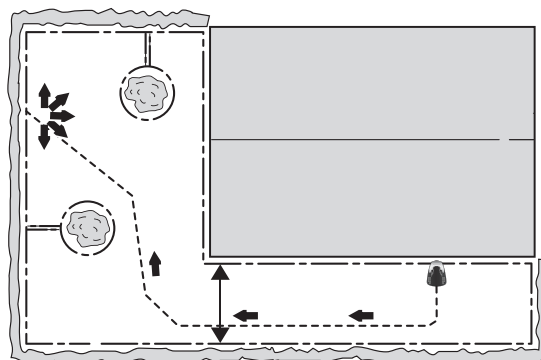
3012-979



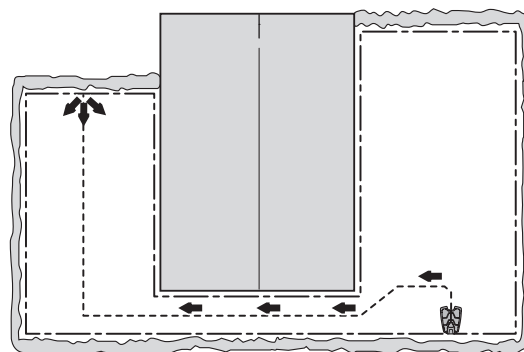
3012-977

## SKLYPŲ PAVYZDŽIAI

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plotas                   | 800 m <sup>2</sup> . „L“ formos sodas, o įkrovimo stotis įrengta siaurojoje zonoje. Yra kelios atskirtos vietos.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Laikmatis                | 08:00-20:00<br>Pirmadienis, antradienis, ketvirtadienis, penktadienis, šeštadienis                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vejos veikimo zona       | „Automower® 320“:<br>1-o gido kabelio <i>proporcija</i> 60 %<br>„Automower® 330X“: Gamykliniai nustatymai                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Įkrovimo stoties paieška | Gamykliniai nustatymai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pastabos                 | 1-o gido kabelio <i>proporcija</i> turi būti nurodyta kaip reikšmė, atitinkanti didžiausią darbo zonos dalį, nes didesnę darbo zonos dalį robotas vejapjovė gali pasiekti sekdamas gido kabelį nuo įkrovimo stoties.<br>Galima naudoti gamyklinius „Automower® 330X“ nustatymus, nes <i>Orientavimasis GPS pagalba</i> automatiškai nustato reikiamus nustatymus.                         |
| Plotas                   | 1000 m <sup>2</sup> . „U“ formos sodas, sujungtas siauru pravažiuoju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Laikmatis                | 08:00 – 22:00<br>Pirmadienis – šeštadienis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vejos veikimo zona       | „Automower® 320“:<br>1-o gido kabelio <i>proporcija</i> 40 %<br>„Automower® 330X“: Gamykliniai nustatymai                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Įkrovimo stoties paieška | Gamykliniai nustatymai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pastabos                 | Gido kabelis turi būti nutiestas palei siaurąją zoną siekiant užtikrinti, kad robotas vejapjovė lengvai nustatytų kairiąją darbo zonos pusę. Pasirinkta <i>Proporcija</i> 40 %, nes kairioji darbo zonos pusė užima beveik pusę darbo zonos.<br>Galima naudoti gamyklinius „Automower® 330X“ nustatymus, nes <i>Orientavimasis GPS pagalba</i> automatiškai nustato reikiamus nustatymus. |



3012-982

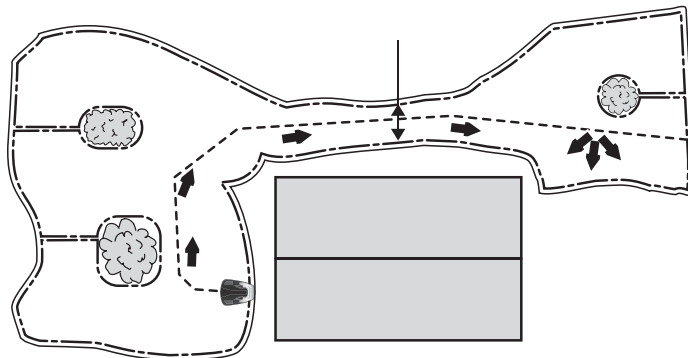


3012-1213

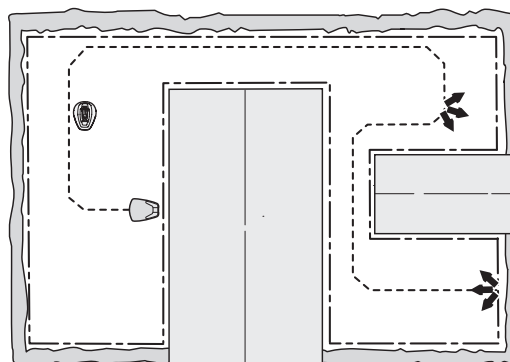


## SKLYPŲ PAVYZDŽIAI

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plotas                   | 800 m <sup>2</sup> . Nesimetrinė darbo zona su siauru pravažiu ir atskiromis vietomis.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Laikmatis                | 08:00-20:00<br>Pirmadienis, antradienis, ketvirtadienis, penktadienis, šeštadienis                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vejos veikimo zona       | „Automower® 320“: 1 teritorija, 1 kreiptuvas, 30 % proporcija<br>„Automower® 330X“: gamykliniai nustatymai                                                                                                                                                                                                                          |
| Įkrovimo stoties paieška | Gamykliniai nustatymai                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pastabos                 | Gido kabelis turi būti nutiestas palei siaurą pravažiu siekiant užtikrinti, kad robotas vežapjovė galėtų lengvai nustatyti įkrovimo stoties vietą iš dešinėsios darbo zonos pusės. Kadangi dešinioji dalis užima tik mažą darbo zonos dalį, galima naudoti gamyklinius funkcijos <i>Vejos padengiamumas</i> nustatymus.             |
| Plotas                   | 800 m <sup>2</sup> . Trys darbo zonos, sujungtos dviem siaurais pravažiais.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Laikmatis                | 08:00-20:00<br>Pirmadienis, antradienis, ketvirtadienis, penktadienis, šeštadienis                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vejos veikimo zona       | „Automower® 320“:<br>1-o ploto 1-o gido kabelio proporcija 25 %<br>2-o ploto 2-o gido kabelio proporcija 25 %<br>„Automower® 330X“:<br>Gamykliniai nustatymai                                                                                                                                                                       |
| Įkrovimo stoties paieška | Gamykliniai nustatymai                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pastabos                 | Kadangi kelios darbo zonos sujungtos dviem siaurais pravažiais, norint visose jose tolygiai nupjauti žolę, būtina naudoti funkciją <i>Vejos padengiamumas</i> ir sukurti kelis plotus.<br>Galima naudoti gamyklinius „Automower® 330X“ nustatymus, nes <i>Orientavimasis GPS pagalba</i> automatiškai nustato reikiamus nustatymus. |



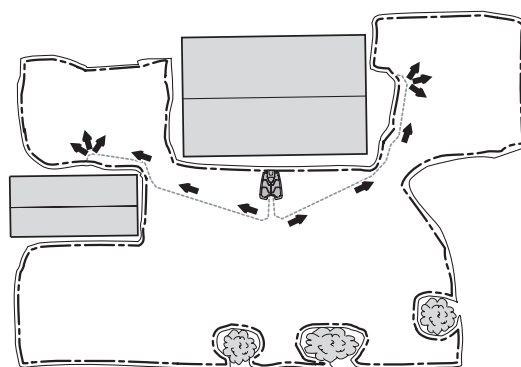
3012-978



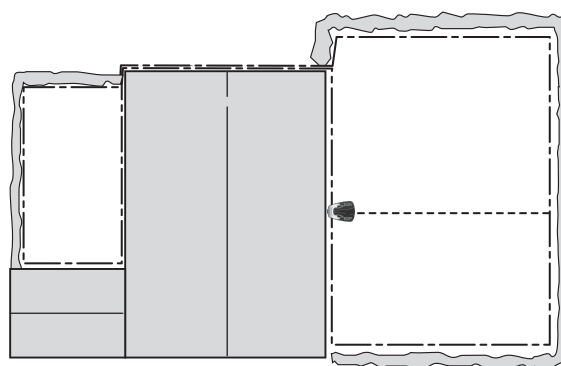
3018-095

## SKLYPŲ PAVYZDŽIAI

|                          |                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plotas                   | PASTABA! Šis pavyzdys taikomas tik „Automower® 330X“.                                                                                                                                              |
| Laikmatis                | 1000 m <sup>2</sup> . Trys plotai, du iš jų mažesni ir sujungti su didžiuoju siaurais pravažiais.                                                                                                  |
| Vejos veikimo zona       | 08:00-22:00<br>Pirmadienis – šeštadienis                                                                                                                                                           |
| Įkrovimo stoties paieška | Gamykliniai nustatymai                                                                                                                                                                             |
| Pastabos                 | Gamykliniai nustatymai<br><br>Kadangi instaliacijai reikalingi 2 gido kabeliai, ši darbo zona netinkama „Automower® 320“.                                                                          |
| Plotas                   | 500 m <sup>2</sup> + 100 m <sup>2</sup> antriniame plote.                                                                                                                                          |
| Laikmatis                | 08:00-16:00<br>Pirmadienis, antradienis, ketvirtadienis, penktadienis, šeštadienis                                                                                                                 |
| Vejos veikimo zona       | Gamykliniai nustatymai                                                                                                                                                                             |
| Įkrovimo stoties paieška | Gamykliniai nustatymai                                                                                                                                                                             |
| Pastabos                 | Antrinis plotas pjaunamas naudojant režimą <i>Antrinis plotas</i> , trečiadienį ir sekmadienį.<br><br>Kadangi plotas yra atviras ir nesudėtingas, gido kabelis šioje instaliacijoje nereikalingas. |



3012-1212



3018-064

### 8 Priežiūra

Tam, kad robotas veiktų patikimai ir būtų ilgesnė jo eksploatacijos trukmė: reguliariai tikrinkite ir valykite robotą vejapjovę ir, jei reikia, keiskite susidėvėjusias dalis. Daugiau informacijos apie valymą žr. 8.4 *Valymas 73 psl.*

Pradėjus naudoti robotą vejapjovę, jo pjovimo diską ir peilius reikia tikrinti kartą per savaitę. Jei per šį periodą 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 veiksnių, pavyzdžiui:

- Darbo trukmės ir darbo zonos dydžio.
- Žolės tipo.
- Grunto tipo.
- Nuo to, ar vejoje yra įvairių daiktų, pavyzdžiui, kankorėžių, vėjo nulaužtų šakų, žaislų, įrankių, akmenų, šaknų ir t. t.

Normali naudojimo trukmė yra nuo 2 iki 6 savaitių, kai pjaunami didesni negu 1 500 m<sup>2</sup> plotai, ir ilgesnė – kai robotas dirba mažesniuose plotuose. Kaip keisti peilius žr. 8.7 *Peiliai 75 psl.*

#### SVARBI INFORMACIJA

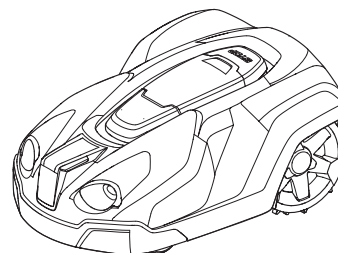
**Dirbant atšipusiais peiliais prastėja pjovimo rezultatai. Žolė nupjaunama ne taip lygiai, pjovimui reikia daugiau energijos, todėl robotas negali nupjauti didelių plotų.**

## 8.1 Laikymas žiemą

### Robotas vejapjovė

Prieš padedant robotą vejapjovę į sandėlį žiemai, ją reikia kruopščiai išvalyti. Žr. 8.4 Valymas 73 psl.

Siekiant užtikrinti baterijos funkcionalumą ir eksploatacijos trukmę, labai svarbu pilnai įkrauti roboto vejapjovės bateriją prieš laikymą žiemą. Atidarę dangtelį, pastatykite ir palikite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje, kol baterijos simbolis ekrane parodys, kad baterija pilnai įkrauta. Pagrindinį jungiklį nustatykite į 0 padėtį.



3012-1040

#### SVARBI INFORMACIJA

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

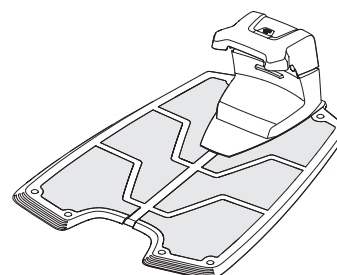
Patikrinkite peilių ir priekinių ratų guolių būklę. Jei reikia, prieš kitą sezoną patikrinkite, ar roboto vejapjovės būklė yra gera.

Robotą vejapjovę laikykite sausoje, nešaltoje vietoje. Galite įsigyti sieninį laikiklį, skirtą „Automower®“ robotams vejapjovėms ir įkrovimo stotims. Sieninis laikiklis puikiai tinka laikyti žiemą. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į savo prekybos atstovą.

### Įkrovimo stotis

Įkrovimo stotį ir transformatorių laikykite patalpoje. Kontūro kabelį ir gido kabelį galima palikti žemėje. Kabelių galus reikia apsaugoti nuo drėgmės, pvz., prijungti juos prie originalios kabelių jungties movos arba įkišti juos į indą su tirštu tepalu.

Jei nėra galimybės įkrovimo stoties laikyti patalpoje, ji turi visą žiemą būti prijungta prie maitinimo, kontūro kabelio ir gido kabelio.



3012-1041

## 8.2 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui

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

# PRIEŽIŪRA

Techninė priežiūra paprastai apima:

- Nuodugnų korpuso, važiuoklės, pjovimo disko ir visų kitų judančių dalių nuvalymą.
- Roboto funkcijų ir sudėtinių dalių išbandymą.
- Dylančių detalių, pvz., peilių ir guolių patikrinimą ir pakeitimą.
- Roboto baterijos galingumo išbandymą, taip pat rekomendaciją ją pakeisti, jei būtina.

Jeigu reikia, prekybos atstovas taip pat gali atnaujinti robotą vejamą nauja programine įranga, įskaitant naujas funkcijas, jei jos yra.

## 8.3 Po laikymo žiemą

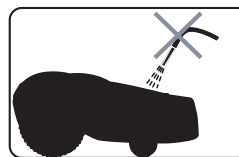
Prieš naudojant patikrinkite, ar nereikia nuvalyti roboto vejamą ir kontaktinių bei įkrovimo juostelių. Jeigu įkrovimo arba kontaktinės plokštelės nudegė ar oksidavosi, nuvalykite jas, naudodami švelnų švitrinį popierių. Patikrinkite, ar teisingi roboto vejamą laikas ir data.

## 8.4 Valymas

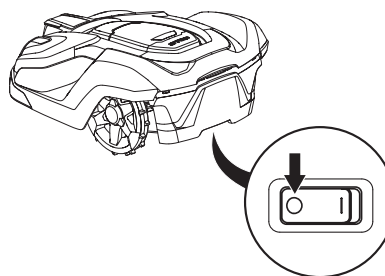
Svarbu, kad robotas vejamą būtų švari. Jei robote vejamą yra įstrigę daug nupjautos žolės, jis sunkiau įveiks šlaitus, prasčiau pjaus ir greičiau dėvės. Rekomenduojama valyti minkštu šepetiu.

### SVARBI INFORMACIJA

**Niekada roboto vejamą neplaukite nei aukšto slėgio plovimo įrenginiu, nei tekančiu vandeniu. Niekada nevalykite tirpikliais.**



3012-271



3012-1060



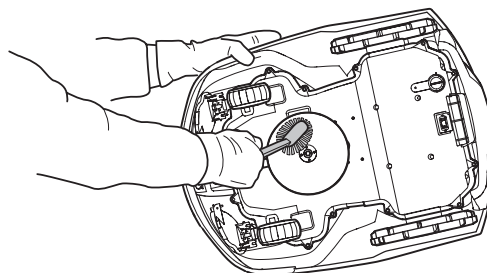
3012-272

### Važiuoklė ir peilių diskas

1. Pagrindinį jungiklį nustatykite į 0 padėtį.
2. Mūvėkite apsaugines pirštines.
3. Paverskite robotą vejamą ant šono.
4. Nuvalykite peilių diską ir važiuoklę pvz., indų šepetiu.

Tuo pačiu metu patikrinkite, ar lengvai sukasi slydimo plokštė pjovimo disko atžvilgiu.

Jei ilgi žolės stiebai patenka į vidų, jie gali trukdyti peilių diskui. Net mažas stabdymas lemia didesnes energijos sąnaudas ir ilgesnį pjovimo laiką ir blogiausia, kad neleidžia robotui vejamą pjauti didesnes vejas. Reikia nuimti peilių diską ir gerai išvalyti. Jei reikia, kreipkitės į prekybos atstovą.



3012-1067

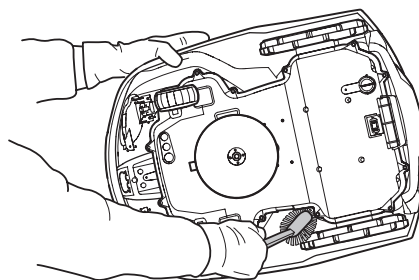
# PRIEŽIŪRA

## Važiuklė

Nuvalykite apatinę važiuklės dalį. Nuvalykite šepečiu arba drėgna šluoste.

## Ratai

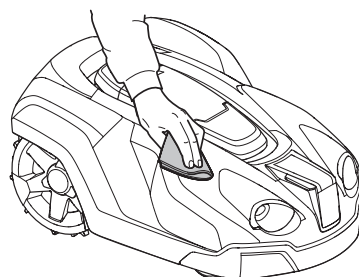
Valykite aplink priekinį ir galinius ratus, taip pat priekinio rato laikiklį.



3012-1068

## Korpusas

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



3012-1069

## Įkrovimo stotis

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

## 8.5 Gabenimas ir perkėlimas

Gabendami įrenginį pritvirtinkite. Svarbu, kad robotas vežapjovė nejudėtų, kai jis, pavyzdžiui, perkeliama iš vienos vejos į kitą.

Įdėtoms ličio jonų baterijoms taikomos pavojingų krovinių gabenimo taisyklės.

Jeigu krovinyas gabenamas komercine trečiosios šalies ar tarpininko transporto priemone, būtina laikytis specialių reikalavimų dėl pakavimo ir žymėjimo.

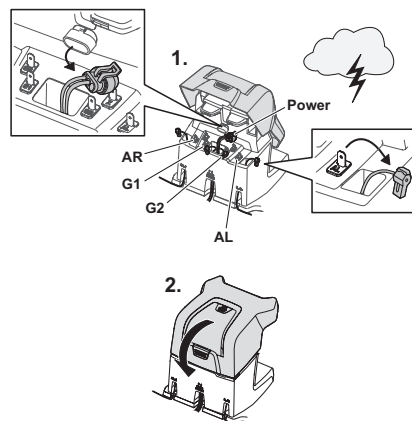
Prieš išsiunčiant krovinį, reikia pasitarti su specialistu pavojingų medžiagų gabenimo klausimais. Taip pat būtina laikytis galimai išsamesnių nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

Paslėpkite arba priklijuokite atvirus kontaktus lipnia juostele ir supakuokite bateriją taip, kad ji pakuotėje nejudėtų.

## 8.6 Jei kyla audra su perkūnija

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

1. Įsitikinkite, jog laidai yra pažymėti duotais žymekliais tam, kad būtų paprasčiau prijungti. Įkrovimo stoties jungtys pažymėtos AR, AL, G1, G2.
2. Atjunkite visus kabelius.
3. Uždarykite įkrovimo stoties dangtį, kad apsaugotumėte jungtis nuo lietaus.
4. Prijunkite visus kabelius, kai audra su perkūnija baigsis. Svarbu kiekvieną kabelį prijungti į savo vietą.



3012-1095b

## 8.7 Peiliai



### ĮSPĖJIMAS

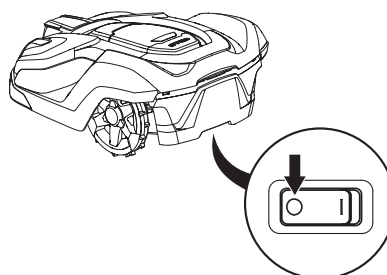
Keisdami visada naudokite originalius peilius ir varžtus. Jei keisite tik peilius, o varžtus naudosite tuos pačius, pjaunant varžtai gali susidėvėti ir nutrūkti. Peiliai tada gali būti išsviesti iš po korpuso ir rimtai sužeisti.

Robote vejapjovėje yra trys peiliai, kurie yra prisukti prie peilių disko. Visi peiliai ir varžtai turi būti keičiami vienu metu, kad pjovimo sistema būtų subalansuota.

Kaip priedus galima pasirinkti kelių skirtingų rūšių vejapjovės peilius, atliekančius skirtingas funkcijas. Naudokite tik „Husqvarna AB“ patvirtintus peilius. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo prekybos atstovą.

Peilių keitimas:

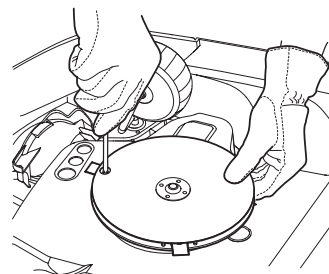
1. Pagrindinį jungiklį pasukite į 0 padėtį.
2. Mūvėkite apsaugines pirštines.
3. Apverskite robotą vejapjovę.
4. Pasukite slydimo plokštę taip, kad jos kiaurymės sutaptų su peilių varžtais.
5. Išsukite varžtą. Naudokite paprastą arba kryžminį atsuktuvą.
6. Nuimkite peilį ir varžtą.
7. Prisukite naują peilį ir naują varžtą.



3012-1060



3012-272



3012-1207

## 8.8 Baterija

Baterijos prižiūrėti nereikia, tačiau jos eksploatacijos trukmė ribota ir siekia 2 – 4 metus.

Baterijos eksploatacijos trukmė priklauso nuo sezono trukmės ir roboto vejapjovės darbo valandų skaičiaus per parą. Ilgas sezonas arba didelis naudojimo valandų skaičius per dieną reiškia, kad bateriją reikia keisti dažniau.

Norėdami pakeisti bateriją, kreipkitės į savo prekybos atstovą.

### 9 Gedimai ir jų šalinimas

Šiame skyriuje pateiktas sąrašas pranešimų, kurie gali būti rodomi roboto ekrane, jeigu atsiranda kažkokių veikimo nesklandumų. Kiekviename pranešime pateikta problemos priežastis ir būdai ją išspręsti.

Šis skyrius taip pat aprašo kai kuriuos požymius, kurie padės jums išspręsti roboto vejamųjų veikimo sutrikimus.

Daugiau gedimų šalinimo veiksmų pasiūlymų ir simptomų galima rasti puslapyje [www.automower.com](http://www.automower.com).

#### 9.1 Klaidų pranešimai

Toliau pateikti klaidų pranešimai, kurie gali būti rodomi roboto vejamųjų ekrane. Jeigu dažnai pasirodo tas pats pranešimas, kreipkitės į prekybos atstovą.

| Pranešimas                                 | Priežastis                                                                                                                  | Veiksmas                                                                                                  |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Kairiojo rato variklis užblokuotas</i>  | Žolė ar kitas pašalinis daiktas apšvyniojo aplink varantįjį ratą.                                                           | Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite trukdį.                                                        |
| <i>Dešiniojo rato variklis užblokuotas</i> | Žolė ar kitas pašalinis daiktas apšvyniojo aplink varantįjį ratą.                                                           | Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite trukdį.                                                        |
| <i>Pjovimo variklis užblokuotas</i>        | Žolė ar kitas pašalinis daiktas apšvyniojo aplink pjovimo diską.                                                            | Patikrinkite pjovimo diską ir pašalinkite trukdį.                                                         |
|                                            | Pjovimo diskas baloje.                                                                                                      | Perkelkite robotą vejamąją ir, jei įmanoma, neleiskite vandeniui kauptis darbo zonoje.                    |
| <i>Pjovimo aukštis užblokuotas</i>         | Žolė ar kitas pašalinis daiktas apšvyniojo aplink pjovimo aukščio reguliatorių arba pateko tarp peilių disko ir važiuoklės. | Patikrinkite peilių diską ir pjovimo aukščio reguliatorių bei pašalinkite įstrigusią žolę ar kitą daiktą. |



## GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

|                             |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Nėra kontūro signalo</i> | Neprijungtas transformatorius.                                                               | Patikrinkite prijungimą prie maitinimo lizdo ir, ar nesuveikė saugiklis.                                                                                                                           |
|                             | Žemos įtampos kabelis yra pažeistas arba neprijungtas.                                       | Patikrinkite, ar nėra pažeistas žemos įtampos kabelis. Patikrinkite, ar jis gerai prijungtas prie įkrovimo stoties ir prie transformatoriaus.                                                      |
|                             | Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.                                          | Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. 3.5 <i>Kontūro kabelio prijungimas 27 psl.</i>                                                             |
|                             | Pažeistas kontūro kabelis.                                                                   | Suraskite gedimą. Žr. 9.5 <i>Kontūro kabelio pažeidimo vietos nustatymas 83 psl.</i> Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą. |
|                             | Įjungtas ECO režimas, o robotą vejąplovę buvo bandoma paleisti už įkrovimo stoties ribų.     | Pastatykite robotą vejąplovę į įkrovimo stotį, paspauskite <b>Start</b> mygtuką ir uždarykite dangtelį. Žr. 6.9 <i>Nustatymai 60 psl.</i>                                                          |
|                             | Kontūro kabelis aplink atskirtą vietą paklotas neteisinga kryptimi.                          | Patikrinkite, ar kontūro kabelis paklotas pagal instrukcijas. Žr. 3 <i>Instaliacija 15 psl.</i>                                                                                                    |
|                             | Nutrūko ryšys tarp roboto vejąplovės ir įkrovimo stoties.                                    | Pastatykite robotą vejąplovę įkrovimo stotyje ir sukurkite naują kontūro signalą. Žr. 6.5 <i>Apsauga 46 psl.</i>                                                                                   |
|                             | Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių. | Perkelkite kontūro kabelį.                                                                                                                                                                         |
| <i>Įstrigęs</i>             | Robotas vejąplovė kažkur užkliuvo ar įstrigo.                                                | Išlaisvinkite robotą vejąplovę ir pašalinkite kliūtis.                                                                                                                                             |
|                             | Robotas vejąplovė susidūrė su kliūtimis ir įstrigo.                                          | Patikrinkite, ar yra kokių kliūčių, kurios trukdo robotui vejąplovei išvažiuoti iš šios vietos.                                                                                                    |

## GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

|                                                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Už darbinės teritorijos ribų</i>                               | Įkrovimo stoties kontūro kabelio jungtys susikerta.                                                                                                            | Patikrinkite, ar kontūro kabelis prijungtas teisingai.                                                                                     |
|                                                                   | Kontūro kabelis per arti darbo zonos krašto.                                                                                                                   | Patikrinkite, ar kontūro kabelis paklotas pagal instrukcijas. <i>Žr. 3 Instaliacija 15 psl.</i>                                            |
|                                                                   | Per didelis darbo zonos nuolydis ties kontūro kabeliu.                                                                                                         | Patikrinkite, ar kontūro kabelis paklotas pagal instrukcijas. <i>Žr. 3 Instaliacija 15 psl.</i>                                            |
|                                                                   | Kontūro kabelis aplink atskirtą vietą paklotas neteisinga kryptimi.                                                                                            | Patikrinkite, ar kontūro kabelis paklotas pagal instrukcijas. <i>Žr. 3 Instaliacija 15 psl.</i>                                            |
|                                                                   | Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.                                                                   | Perkelkite kontūro kabelį.                                                                                                                 |
|                                                                   | Robotas vejapjovė sunkiai atskiria signalą dėl šalia esančios instaliacijos.                                                                                   | Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje ir sukurkite naują kontūro signalą. <i>Žr. 6.5 Apsauga 46 psl.</i>                           |
| <i>Neteisingas PIN kodas</i>                                      | Įvestas neteisingas PIN kodas. Galima atlikti penkis bandymus; po to klaviatūra blokuojama penkioms minutėms.                                                  | Įveskite teisingą PIN kodą. Pamiršę PIN kodą, kreipkitės į savo prekybos atstovą.                                                          |
| <i>Dešinysis ratas perkrautas.<br/>Kairysis ratas perkrautas.</i> | Automatinė vejapjovė kažkur užkliuvo ar įstrigo.                                                                                                               | Išlaisvinkite robotą vejapjovę ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.    |
| <i>Nevažiuoja</i>                                                 | Robotas vejapjovė kažkur užkliuvo ar įstrigo.                                                                                                                  | Išlaisvinkite robotą vejapjovę ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.    |
|                                                                   | Darbo zonoje yra status šlaitas.                                                                                                                               | Maksimalus nuolydis turi būti 45 %. Jeigu nuolydis yra statesnis, jį reikia izoliuoti. <i>Žr. 3.4 Kontūro kabelio instaliacija 21 psl.</i> |
|                                                                   | Kreipiamasis kabelis tiesiamas kampu ant nuolydžio.                                                                                                            | Jeigu gido kabelis tiesiamas ant šlaito, jį reikia tiesti kampu per visą šlaitą. <i>Žr. 3.6 Gido kabelio instaliacija 28 psl.</i>          |
| <i>Įkrovimo stotis užblokuota</i>                                 | Gali būti prastas kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių, todėl robotui vejapjovėi niekaip nepavyksta prisijungti prie įkrovimo stoties. | Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje ir patikrinkite, ar geras kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių.      |
|                                                                   | Kažkokia kliūtis trukdo robotui vejapjovėi judėti.                                                                                                             | Pašalinkite kliūtį.                                                                                                                        |
| <i>Įstrigo įkrovimo stotyje</i>                                   | Roboto vejapjovės kelyje yra kliūtis, trukdanti jam išvažiuoti iš įkrovimo stoties.                                                                            | Pašalinkite kliūtį.                                                                                                                        |
| <i>Apversta</i>                                                   | Robotas vejapjovė per daug pasviro ar apsvirtė.                                                                                                                | Atverskite robotą vejapjovę.                                                                                                               |

## GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

|                                       |                                                                      |                                                                                               |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Reikalingas rankinis įkrovimas</i> | Robotas vejapjovė nustatytas į darbo režimą <i>Antrinis plotas</i> . | Pastatykite robotą vejapjovės įkrovimo stotyje. Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti. |
| <i>Sekantis paleidimas hh:mm</i>      | Laikmačio nustatymas neleidžia robotui vejapjovei dirbti.            | Pakeiskite laikmačio nustatymus. Žr. 6.3 <i>Laikmatis 42 psl.</i>                             |
|                                       | Roboto vejapjovės laikrodis nerodo teisingo laiko.                   | Nustatykite laiką. Žr. <i>Laikas ir data 63 psl.</i>                                          |

### 9.2 Informaciniai pranešimai

Toliau pateikiami informaciniai pranešimai, kurie gali būti rodomi roboto vejapjovės ekrane. Jei tas pats pranešimas rodomas dažnai, rekomenduojama kreiptis į prekybos atstovą. Patikrinkite, ar instaliacija įrengta taip, kaip aprašyta naudojimo instrukcijoje. Tada kreipkitės į vietinį prekybos atstovą.

| Pranešimas                                         | Priežastis                                                                         | Veiksmas                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Baterija išsikrovusi</i>                        | Robotas vejapjovė neranda įkrovimo stoties.                                        | Patikrinkite, ar įkrovimo stotis ir gido kabelis įrengti pagal instrukcijas. Žr. 3 <i>Instaliacija 15 psl.</i>                                                            |
|                                                    | Kreipiamasis kabelis pažeistas arba neprijungtas.                                  | Suraskite gedimą ir pataisykite.                                                                                                                                          |
|                                                    | Baterija susidėvėjusi.                                                             | Jei norite patikrinti ar pakeisti bateriją, kreipkitės į prekybos atstovą.                                                                                                |
|                                                    | Sugedusi įkrovimo stoties antena.                                                  | Patikrinkite, ar įkrovimo signalizavimo lemputė mirksi raudona spalva. Žr. 9.3 <i>Įkrovimo stoties indikatorius 80 psl.</i>                                               |
| <i>Nustatymai atkurti</i>                          | Patvirtina, kad buvo įvykdyta funkcija <i>Atkurti gamyklinius parametrus</i> .     | Tai normalu. Veiksmai nereikalingi.                                                                                                                                       |
| <i>Ribotas pjov. aukšč. diapazon.</i>              | Didžiausia ir mažiausia pjovimo aukščio reguliatoriaus padėtys yra apribotos.      | Patikrinkite, ar nėra žolės ar kitų daiktų, neleidžiančių peilių diskui judėti aukštyn ar žemyn.                                                                          |
|                                                    |                                                                                    | Naudodami meniu <i>Nustatymai &gt; Pjovimo aukštis</i> , atlikite pjovimo aukščio kalibravimą.                                                                            |
|                                                    |                                                                                    | Jei pranešimas rodomas dažnai, kreipkitės į prekybos atstovą.                                                                                                             |
| <i>Netikėtas pjov. aukšč. koreg.</i>               | Pjovimo aukščio reguliatoriaus nustatymas pakeistas be roboto vejapjovės užklauso. | Naudodami meniu <i>Nustatymai &gt; Pjovimo aukštis</i> , atlikite pjovimo aukščio kalibravimą.                                                                            |
|                                                    |                                                                                    | Jei pranešimas rodomas dažnai, kreipkitės į prekybos atstovą.                                                                                                             |
| <i>1-as gidas nerastas<br/>2-as gidas nerastas</i> | Gido kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.                                   | Patikrinkite, ar gido kabelio jungtys tvirtai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. 3.6 <i>Gido kabelio instaliacija 28 psl.</i>                                          |
|                                                    | Gido kabelio pažeidimas                                                            | Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą gido kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.                                              |
|                                                    | Gido kabelis neprijungtas prie kontūro kabelio.                                    | Patikrinkite, ar gido kabelis teisingai prijungtas prie kontūro kabelio. Žr. 3.6 <i>Gido kabelio instaliacija 28 psl.</i> Sujunkite naudodami originalią jungiamąją movą. |

## GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

| Pranešimas                                | Priežastis                                                                                                         | Veiksmas                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>GPS navigacijos problema</i>           | Problema su orientavimosi GPS pagalba įranga.                                                                      | Jei pranešimas rodomas dažnai, kreipkitės į prekybos atstovą.                                                                                               |
| <i>Silpnas GPS signalas</i>               | Netaikoma „Automower® 320“. Silpnas GPS signalas esamoje darbo zonoje. Orientavimosi GPS pagalba naudoti negalima. | Jei pranešimas rodomas dažnai, išjunkite orientavimosi GPS pagalba funkciją ir naudokite rankinius Vejos padengiamumas. Žr. 6.8 <i>Instaliacija 50 psl.</i> |
| <i>Gido kabelio kalibravimas nepavyko</i> | Robotui vejapjovei nepavyko sukalibruoti gido kabelio.                                                             | Patikrinkite, ar gido kabeliai nutiesti pagal instrukcijas, Žr. 3.6 Gido kabelio instaliacija 28 psl.                                                       |
| <i>Gido kalibravimas pavyko</i>           | Robotui vejapjovei pavyko sukalibruoti gido kabelį.                                                                | Veiksmai nereikalingi.                                                                                                                                      |
| <i>Sudėtinga rasti įkrovimo stotį</i>     | Robotas vejapjovė važiavo pagal kontūro kabelį kelis ratus ir nerado įkrovimo stoties.                             | Buvo netinkamai sumontuota.                                                                                                                                 |
|                                           |                                                                                                                    | Neteisingas koridoriaus pločio nustatymas kontūro kabelyje.                                                                                                 |
|                                           |                                                                                                                    | Vejapjovė pradėjo veikti antrinėje teritorijoje su pagrindinės teritorijos nustatymais.                                                                     |

### 9.3 Įkrovimo stoties indikatorius

Įkrovimo stoties pastoviai šviečianti žalia spalva reiškia, kad instaliacija pavyko. Jeigu pasirodys kitų ženklų, vadovaukitės toliau pateiktomis gedimų šalinimo instrukcijomis.

Daugiau pagalbos dėl gedimų ieškokite puslapyje [www.automower.com](http://www.automower.com). Jeigu vis tiek reikia pagalbos nustatant gedimą, kreipkitės į savo prekybos atstovą.

| Šviesa                          | Priežastis                                                                     | Veiksmas                                                                                                                                               |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Pastovi žalia šviesa</i>     | Geri signalai                                                                  | Veiksmai nereikalingi                                                                                                                                  |
| <i>Mirksinti žalia šviesa</i>   | Signalai geri ir įjungtas ECO režimas.                                         | Veiksmai nereikalingi. Daugiau informacijos apie ECO režimą, žr. 6.9 <i>Nustatymai 60 psl.</i>                                                         |
| <i>Mirksinti mėlyna šviesa</i>  | Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.                            | Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. 3.5 <i>Kontūro kabelio prijungimas 27 psl.</i>                 |
|                                 | Kontūro kabelio pažeidimas                                                     | Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.                                |
| <i>Mirksinti raudona šviesa</i> | Pažeista įkrovimo stoties antena                                               | Kreipkitės į vietos prekybos atstovą.                                                                                                                  |
| <i>Pastovi mėlyna šviesa</i>    | Silpnas signalas, nes per ilgas kontūro kabelis. Maksimalus ilgis – 800 metrų. | Nereikia imtis jokių veiksmų, jei robotas vejapjovė dirba, kaip turėtų.                                                                                |
|                                 |                                                                                | Sutrumpinkite kontūro kabelį sumažindami darbo zoną arba pakeisdami atskiras darbo zonos vietas su kliūtimis, kurios gali trukdyti robotui vejapjovei. |
| <i>Pastovi raudona šviesa</i>   | Sugedo įkrovimo stoties grandinės plokštė                                      | Kreipkitės į vietos prekybos atstovą.                                                                                                                  |

## GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

### 9.4 Požymiai

Jeigu jūsų robotas vežapjovė neveikia taip, kaip turėtų, vadovaukitės gedimų nustatymo ir šalinimo vadovu.

Puslapyje [www.automower.com](http://www.automower.com) yra dažnai užduodamų klausimų (DUK) skyrelis, kuriame Jūs rasite atsakymus į daugybę įprastų klausimų. Jeigu vis tiek negalite rasti gedimo priežasties, kreipkitės į vietos prekybos atstovą.

| Požymiai                                                           | Priežastis                                                                                                 | Veiksmas                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Robotas vežapjovė sunkiai prisijungia prie įkrovimo stoties</b> | Įkrovimo stotis stovi ant nuolydžio.                                                                       | Įkrovimo stotis turi stovėti ant horizontalaus paviršiaus. Žr. 3.2 Įkrovimo stoties instaliacija 16 psl.                                                                               |
|                                                                    | Kontūro kabelis neteisingai nutiestas prie įkrovimo stoties.                                               | Patikrinkite, ar įkrovimo stotis buvo įrengta pagal instrukcijas. Žr. 3.2 Įkrovimo stoties instaliacija 16 psl..                                                                       |
| <b>Netolygiai pjaunama</b>                                         | Robotas vežapjovė per dieną dirba per trumpai.                                                             | Pailginkite darbo laikus. Žr. 6.3 Laikmatis 42 psl.                                                                                                                                    |
|                                                                    |                                                                                                            | Laikmatis pagal oro sąlygas jaučia, kad veja buvo nupjauta daugiau nei iš tikrųjų. Padidinkite laikmačio pagal oro sąlygas intensyvumo lygį. Jei tai nepadeda, išjunkite oro laikmatį. |
|                                                                    | Darbo zonos forma tokia, kad norint pasiekti visas nuošalias zonas, būtina nustatyti rankinius nustatymus. | Taip pat, norint nukreipti robotą vežapjovę į vieną ar daugiau nuošalių zonų, reikia naudoti funkciją <i>Vejos padengiamumas &gt; Daugiau</i> . Žr. 6.8 Instaliacija 50 psl.           |
|                                                                    | Per didelė darbo zona.                                                                                     | Bandykite sumažinti darbo zonos plotą arba pailginti darbo laiką. Žr. 6.3 Laikmatis 42 psl.                                                                                            |
|                                                                    | Atšipę peiliai.                                                                                            | Pakeiskite visus peilius, kad neišsibalansuotų besisukančios dalys. Žr. 8.7 Peiliai 75 psl.                                                                                            |
|                                                                    | Žolė per aukšta pagal pasirinktą pjovimo aukštį.                                                           | Padidinkite pjovimo aukštį, o nupjovę žolę, sumažinkite.                                                                                                                               |
|                                                                    | Žolė užsikimšo pjovimo diskas arba variklio velenas.                                                       | Patikrinkite, ar lengvai sukasi peilių disko slydimo plokštė. Jeigu ne, atsukite peilių diską ir pašalinkite žolę bei pašalinius daiktus. Žr. 8.5 Gabenimas ir perkėlimas 74 psl.      |
| <b>Robotas vežapjovė dirba netinkamu laiku</b>                     | Reikia nustatyti roboto vežapjovės laikrodį.                                                               | Nustatykite laikrodį. Žr. 6.9 Nustatymai 60 psl.                                                                                                                                       |
|                                                                    | Neteisingi pjovimo pradžios ir pabaigos laikai.                                                            | Perkraukite pjovimo pradžios ir pabaigos laikų nustatymus. Žr. 6.3 Laikmatis 42 psl.                                                                                                   |
| <b>Robotas vežapjovė vibruoja</b>                                  | Pažeisti peiliai gali sąlygoti pjovimo sistemos išsiderinimą.                                              | Patikrinkite peilius ir varžtus ir pakeiskite juos, jei būtina. Žr. 8.7 Peiliai 75 psl.                                                                                                |
|                                                                    | Daug peilių vienoje pozicijoje gali sąlygoti pjovimo sistemos išsiderinimą.                                | Patikrinkite, ar vienu varžtu pritvirtintas tik vienas peilis.                                                                                                                         |

## GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

|                                                                                    |                                                                                                                                                        |                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Robotas vejapjovė važiuoja, tačiau jo peilių diskas nesisuka</b>                | Robotas vejapjovė pagal gido kabelį arba kontūro kabelį važiuoja į įkrovimo stotį arba iš jos.                                                         | Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti.                                                                           |
|                                                                                    | Robotas vejapjovė ieško gido kabelio arba kontūro kabelio, o baterija yra beveik išsekusi.                                                             | Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti.                                                                           |
| <b>Tarp įkrovimų robotas vejapjovė dirba trumpiau negu įprastai</b>                | Žolė ar pašaliniai daiktai stabdo pjovimo diską.                                                                                                       | Nuimkite ir išvalykite pjovimo diską. Žr. 8.4 Valymas 73 psl.                                                           |
|                                                                                    | Baterija susidėvėjusi.                                                                                                                                 | Kreipkitės į vietos prekybos atstovą.                                                                                   |
| <b>Tiek pjovimo, tiek įkrovimo trukmė mažesnė, negu įprastai</b>                   | Baterija susidėvėjusi.                                                                                                                                 | Kreipkitės į vietos prekybos atstovą.                                                                                   |
| <b>Robotas vejapjovė dažnai važiuoja ratais arba spiralėmis</b>                    | Pjovimas spiralėmis yra įprastas roboto vejapjovės judesys.                                                                                            | Nustatykite, kaip dažnai reikėtų pjauti spiralėmis. Jei reikia, funkcija gali būti išjungta. Žr. 6.9 Nustatymai 60 psl. |
| <b>Robotas vejapjovė sukasi aplink ir lieka mažoje teritorijoje kelias minutes</b> | Toks elgesys yra visiškai įprastas „Automower® 330X“ modeliui, kuriame yra orientavimosi su GPS funkcija. Šis modelis užtikrina vienos dienos pjovimą. | Nėra veikimo.                                                                                                           |

### 9.5 Kontūro kabelio pažeidimo vietos nustatymas

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

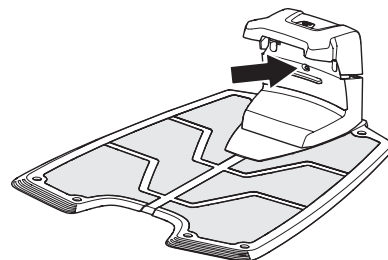
Jeigu iš karto po kabelio paklojimo labai žemai pjaunate žolę, galite pažeisti kabelio izoliacinį sluoksnį. Dėl kai kurių tokių pažeidimų kabelis nutrūks tik po kelių savačių ar mėnesių. Siekiant šito išvengti, pirmąsias savaites po kabelio paklojimo visada žolę pjaukite pasirinkę didžiausią pjovimo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

Netinkamai sujungus kontūro kabelio galus per pirmąsias keletą savačių 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.

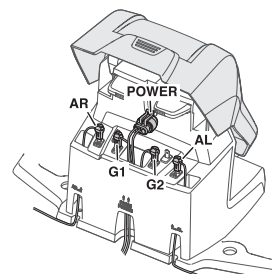
Šis būdas netinka, jei įjungtas ECO režimas. Pirmiausiai išjunkite ECO režimą. Žr. 6.9 Nustatymai 60 psl.

1. Patikrinkite, ar įkrovimo stoties indikatorius mirksi mėlyna šviesa (tai rodo pažeistą kontūro kabelį). Žr. 9.3 Įkrovimo stoties indikatorius 80 psl.



3012-1066

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



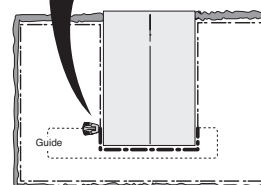
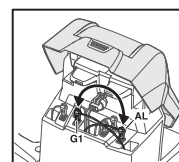
3012-1206

## GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

3. Įkrovimo stotyje sukeiskite vietomis gido kabelio ir kontūro kabelio jungtis.

a) Sukeiskite jungtis AL ir G1.

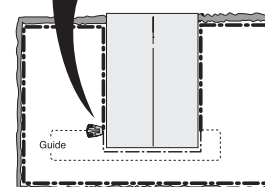
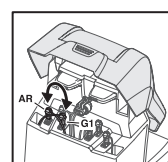
Jeigu indikatorius šviečia pastovia žalia šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp AL jungties ir vietos, kurioje prie kontūro kabelio prijungtas gido kabelis (pastorinta juoda linija paveiksle).



3012-1208

b) Gražinkite AL ir G1 į pradinę padėtį. Tada sukeiskite jungtis AR ir G1.

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

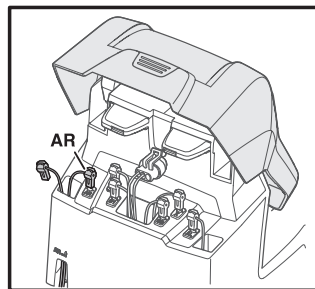


3012-1209

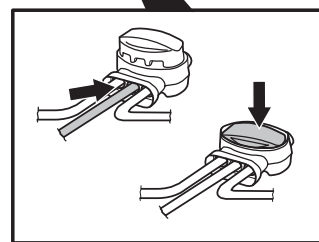
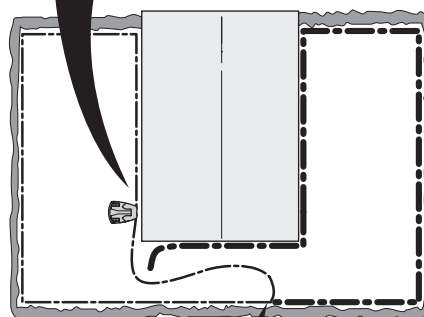


## GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

4. a) Tarkime, kad ankstesnio a) bandymo metu indikatorius švietė pastovia žalia šviesa. Visas jungtis grąžinkite į jų vietas. Atjunkite AR jungtį. Prie AR prijunkite naują kontūro kabelį. Antrąjį jo galą prijunkite prie instaliacijos kabelio kur nors jos viduryje.

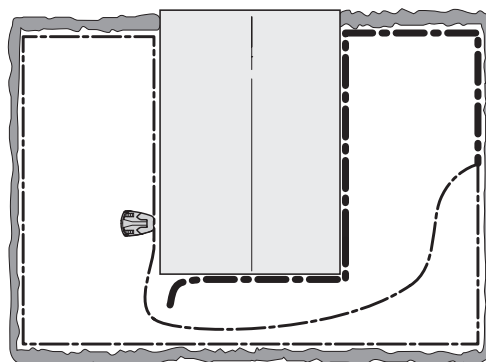


Jeigu indikatorius šviečia žalia šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp jo atjungto galo ir naujojo kabelio prijungimo vietos (pastorinta linija paveiksle apačioje).



3012-1210

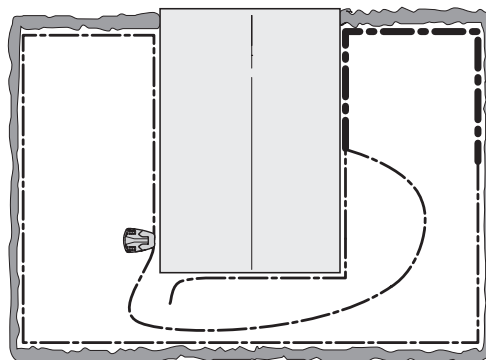
Šiuo atveju, perkeltite naujojo kabelio jungtį arčiau atjungtojo galo (maždaug į įtartinos atkarpos vidurį) ir vėl patikrinkite, ar indikatorius šviečia žalia šviesa.



3018-053

Tęskite tol, kol liks labai trumpa atkarpa tarp mėlynos mirksinčios ir pastovios žalios indikatoriaus šviesos.

b) Jeigu indikatorius 3b) teste šviečia pastovia žalia šviesa, reikia atlikti panašų testą, bet su nauju kabeliu, prijungtu prie AL.



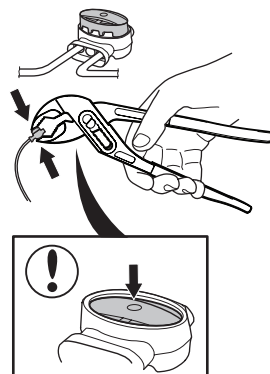
3018-054

---

## GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

---

5. Kai rasite pažeidimo vietą, pakeiskite ją nauju kabeliu. Jeigu kontūro kabelį galima sutrumpinti, pažeistą dalį galima tiesiog išpjauti. Visada mūvėkite pirštines.



3018-055

## TECHNINIAI DUOMENYS

### 10 Techniniai duomenys

| Duomenys                                           | „Automower® 320“                                      | „Automower® 330X“                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Matmenys                                           |                                                       |                                                       |
| Ilgis                                              | 72 cm                                                 | 72 cm                                                 |
| Plotis                                             | 56 cm                                                 | 56 cm                                                 |
| Aukštis                                            | 31 cm                                                 | 31 cm                                                 |
| Svoris                                             | 11,8 kg                                               | 13,2 kg                                               |
| Elektros sistema                                   |                                                       |                                                       |
| Baterija                                           | Speciali ličio jonų baterija, 18 V / 3,2 Ah           | Speciali ličio jonų baterija, 18 V / 6,4 Ah           |
| Transformatorius                                   | 100–240 V / 28 V                                      | 100–240 V / 28 V                                      |
| Žemos įtampos kabelio ilgis                        | 10 m                                                  | 10 m                                                  |
| Vidutinės energijos sąnaudos maksimaliai naudojant | 30 kWh per mėnesį, kai darbo zona 2200 m <sup>2</sup> | 43 kWh per mėnesį, kai darbo zona 3200 m <sup>2</sup> |
| Įkrovimo srovė                                     | 2,1 A nuolatinė srovė                                 | 2,1 A nuolatinė srovė                                 |
| Vidutinė įkrovimo trukmė                           | 50 – 70 minučių                                       | 50 – 70 minučių                                       |
| Vidutinis pjovimo laikas                           | 50 – 70 minučių                                       | 130 - 170 minučių                                     |
| Triukšmo emisijos                                  |                                                       |                                                       |
| Išmatuotas triukšmo lygis                          | 56 dB (A)                                             | 56 dB (A)                                             |
| Garantuotas triukšmo lygis                         | 58 dB (A)                                             | 58 dB (A)                                             |
| Pjovimas                                           |                                                       |                                                       |
| Pjovimo sistema                                    | Trys ant ašies pritvirtinti pjovimo peiliai           | Trys ant ašies pritvirtinti pjovimo peiliai           |
| Disko variklio greitis                             | 2300 aps./min                                         | 2300 aps./min                                         |
| Energijos sąnaudos pjovimo metu                    | 30 W +/- 20 %                                         | 30 W +/- 20 %                                         |
| Pjovimo aukštis                                    | 2 – 6 cm                                              | 2 – 6 cm                                              |
| Pjovimo plotis                                     | 24 cm                                                 | 24 cm                                                 |
| Siauriausias galimas pravažiavimas                 | 60 cm                                                 | 60 cm                                                 |
| Didžiausias pjovimo teritorijos kampas             | 45%                                                   | 45%                                                   |
| Didžiausias kontūro kabelio kampas                 | 20%                                                   | 20%                                                   |
| Didžiausias kontūro kabelio ilgis                  | 800 m                                                 | 800 m                                                 |
| Didžiausias gido kabelio ilgis                     | 400 m                                                 | 400 m                                                 |
| Darbo našumas                                      | 2200 m <sup>2</sup> +/- 20 %                          | 3200 m <sup>2</sup> +/- 20 %                          |
| IP klasifikacija                                   |                                                       |                                                       |
| Robotas vejapjovė                                  | IPX4                                                  | IPX4                                                  |
| Įkrovimo stotis                                    | IPX1                                                  | IPX1                                                  |
| Transformatorius                                   | IPX4                                                  | IPX4                                                  |

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

### 11 Garantijos sąlygos

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

- Robotą vejapjovę ir įkrovimo stotį galima naudoti tik pagal naudojimo instrukciją.
- Naudotojui arba neįgaliotai trečiajai šaliai draudžiama remontuoti gaminį.

Gedimų, kuriems netaikoma garantija, pavyzdžiai:

- Į robotą iš apačios patekusio vandens sukeltas gedimas. Šiuos gedimus paprastai sukelia valymo ar laistymo sistemos arba duobelės (įdubos), esančios darbo zonoje, kuriose lietui lyjant kaupiasi vanduo.
- Žaibo sukeltas gedimas.
- Netinkamo baterijos laikymo ar naudojimo sukeltas gedimas.
- Ne originalaus „Husqvarna AB“ akumuliatoriaus naudojimo sukeltas gedimas.
- Kontūro kabelio pažeidimas.

Peiliai laikomi vienkartinėmis dalimis, todėl jiems garantija netaikoma.

Jeigu jūsų robotas vejapjovė sugenda, dėl tolesnių nurodymų prašome kreiptis į savo prekybos atstovą (žr. pastabas 22). Prašome atsivežti pirkimo čekį ir žinoti gaminio serijos numerį, kad greičiau sulauktumėte pagalbos.

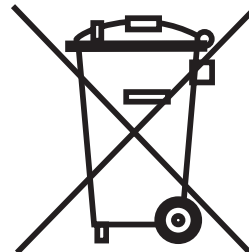
## 12 Aplinkos apsaugos informacija

Ant „Husqvarna“ roboto vejapjovės ar ant jo pakuotės pateikti ženklai rodo, kad šio gaminio negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Jį reikia pristatyti į tinkamą perdirbimo centrą, kuriame bus perdirbti elektroniniai jo komponentai ir baterijos.

Baterijos yra įmontuotos roboto vejapjovės važiuoklėje. Norint išmontuoti baterijas, reikia išardyti važiuoklę. Dėl išėmimo pasitarkite su prekybos atstovu.

Rūpindamiesi, kad šis gaminyt būtų tvarkomas teisingai, padedate išvengti galimo neigiamo poveikio aplinkai ir žmonėms, kurį gali sukelti netinkamas šio gaminio atliekų tvarkymas.

Jei reikia daugiau informacijos apie šio gaminio perdirbimą, kreipkitės į savivaldybę, buitinių atliekų tvarkymo tarnybą arba parduotuvę, kurioje įsigijote gaminį.



3012-689

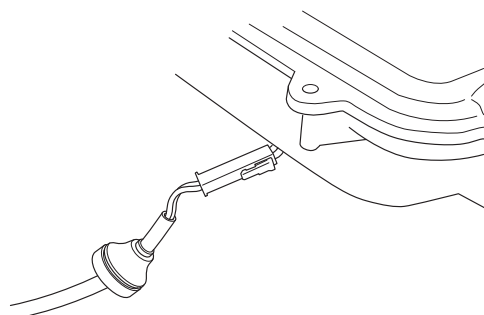
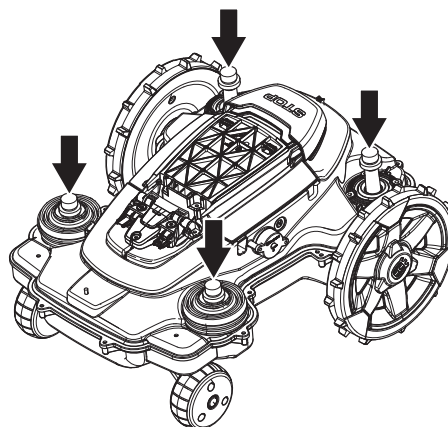
### 12.1 Akumulatoriaus išėmimas perdirbimui

Atlikite šiuos veiksmus, kad išimtumėte akumuliatorių iš roboto vejapjovės.

#### Korpuso išardymas

Korpusas prie važiuoklės pritvirtintas keturiais greitojo tvirtinimo užspaudžiamaisiais laikikliais. Įkrovimo kabelis, pritvirtintas prie korpuso įkrovimo plokštelės, prieš nuimant korpusą nuo važiuoklės, turi būti atjungtas.

1. Pagrindinį jungiklį nustatykite į 0 padėtį.
2. Nuvalykite vietą aplink įkrovimo kabelio žiedelį, esantį priekinėje dalyje po robotu.
3. Ištraukite guminį žiedelį, esantį ant įkrovimo kabelio, ir atsargiai atlaisvinkite jungtį.
4. Atlaisvinkite korpusą nuo važiuoklės, pakeldami po vieną korpuso kampą ir prilaikydami važiuoklę.

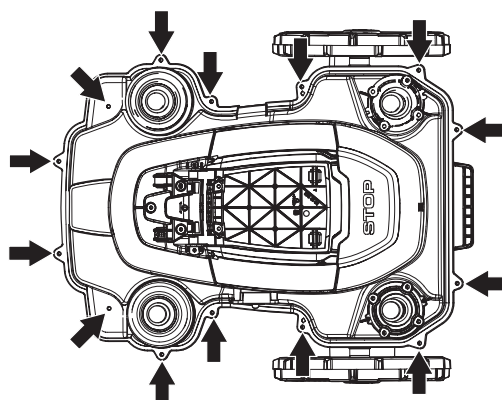


3020-109

# GARANTIJOS SĄLYGOS

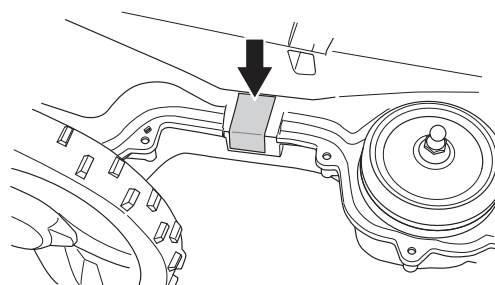
## Važiuklės išardymas

1. Atsukite visus 14 varžtų („Torx 20“).



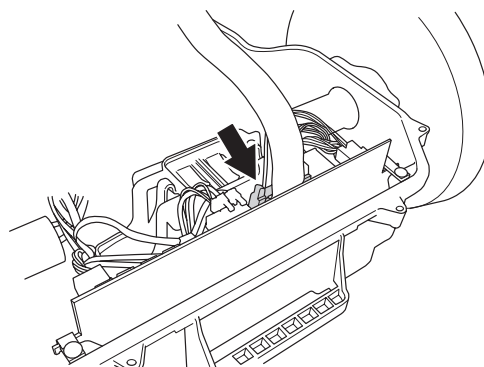
3020-111

2. Nuimkite garantijos lipduką, užklijuotą važiuoklės pusių atskyrimo vietoje, dešinėje pusėje.
3. Atsargiai pakelkite galinį viršutinės važiuoklės dalies kraštą.



3020-112

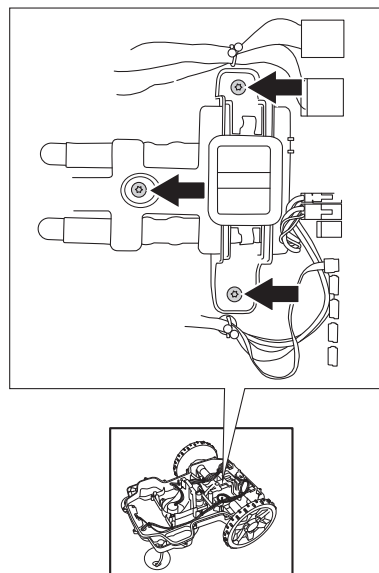
4. Atjunkite ZMSPI kabelį nuo pagrindinės mikroschemų plokštės ir nuimkite viršutinę važiuoklės dalį.



3020-113

## Akumulatoriaus išardymas

1. Atsukite tris varžtus („Torx 20“), laikančius baterijos dangtelį.
2. Atjunkite baterijos jungtis nuo pagrindinės mikroschemų plokštės.
3. Atidarykite baterijos dangtelį ir išimkite bateriją.



3020-128

# EB ATITIKTIES DEKLARACIJA

## 13 EB atitikties deklaracija

EB atitikties deklaracija (taikoma tik Europos rinkai skirtoms versijoms)

„Husqvarna AB“, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel. +46-36-146500, prisiimdama visą atsakomybę, patvirtina, kad 2014 m. 40 savaitės ir vėlesnių serijų numerių robotai vejapjovės „Husqvarna“ „**Automower® 320**“ ir „**Automower® 330X**“ (metai ir savaitė aiškiai nurodyti ant vardinių parametrų plokštelės, po jų – serijos numeris), atitinka šių TARYBOS DIREKTYVŲ reikalavimus:

- Direktyva **2006/42/EB** dėl mašinų.
- Specialūs reikalavimai akumuliatoriumi maitinamiems elektriniams robotams vejapjovėms **IEC 60335-2-107:2012**.
- Direktyva **2011/65/ES** dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo“.
- Direktyva **2000/14/EB** dėl lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo. Informacija apie triukšmo sklaidą ir pjovimo plotį taip pat pateikiama skyriuje „Techniniai duomenys“. Registruota įstaiga 0404, „SMP Svensk Maskinprovning AB“, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Švedija pateikė ataskaitas dėl atitikties vertinimo pagal 2000 m. gegužės 8 d. Tarybos Direktyvos 2000/14/EB dėl triukšmo sklaidos į aplinką VI priedo nuostatas. Sertifikatui suteiktas numeris: 01/901/201.
- Direktyva **2004/108/EB** dėl elektromagnetinio suderinamumo ir atitinkami jos priedai. Pritaikyti tokie standartai:
  - **61000-6-3:2007/A1:2011** (emisija)
  - **61000-6-1:2007** (imunitetas)
  - **EN 62233:2008** (electromagnetic fields)

Huskvarna, 2014 m. rugsėjo 28 d.



Tom Söberg, elektrinių „Husqvarna“ robotų vejapjovių mokslinių tyrimų ir plėtros direktorius  
(Ilgaliotasis „Husqvarna AB“ atstovas, atsakingas už techninę dokumentaciją)









**ORIGINALIOS INSTRUKCIJOS**

AUTOMOWER yra Husqvarna AB priklausantis prekės ženklas. Autoriaus teisės © 2014 HUSQVARNA. Visos teisės priklauso autoriui.

[www.automower.com](http://www.automower.com)