

Naudojimo instrukcija

R38Li, R40Li, R45Li, R50Li, R70Li, R80Li



SVARBI INFORMACIJA

Atminkite, kad už nelaimingus atsitikimus arba pavojus, kurie gali kilti kitiems žmonėms arba jų turtui, atsako operatorius.

Laikykite naudojimo instrukciją saugiai, kad galėtumėte ją naudoti ateityje.

Šis prietaisas neskirtas naudoti asmenims (tarp jų ir vaikams) su ribotais fiziniais, jutimiais ar protiniais gebėjimais, neturinčiais patirties ar žinių, nebent asmuo, atsakingas už jų saugą, pateikė atitinkamas instrukcijas. Būtina prižiūrėti, kad su prietaisu nežaistų vaikai.

Šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų amžiaus ir kiti asmenys su ribotais fiziniais, jutimiais ar protiniais sugebėjimais, arba stokojantys patirties ar žinių, jei yra prižiūrimi arba instruktuoti dėl saugaus prietaiso naudojimo ir supranta gresiančius pavojus.

Vaikams su prietaisu žaisti negalima. Be priežiūros vaikai neturėtų valyti prietaiso ir atlikti naudotojo priežiūros darbų.

Jeigu pažeistas laidas ar kištukas, jokių būdų neįjunkite maitinimo šaltinio į tinklą.

Jeigu laidas pažeistas arba susiraizgęs, padidėja elektros smūgio pavojus.

Kraukite tik įkrovimo stotyje esantį akumuliatorių. Visada naudokite originalų maitinimo bloką. Netinkamai naudojant galima patirti elektros smūgį, akumuliatorius gali perkaisti arba iš jo gali pradėti sunktis korozinis skystis. Pradėjus sunktis elektrolitui, nuskalaukite vandeniu / neutralizuojančiu skysčiu, o patekus į akis kreipkitės į medikus.

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

Prieš išimant akumuliatorių, prietaisą būtina atjungti nuo maitinimo tinklo.

TURINYS

Išvadas ir sauga	5
Išvadas	5
Simboliai ant produkto	6
Simboliai, esantys naudojimo instrukcijoje	7
Saugumo instrukcijos	8
Pristatymas	11
Kas yra kas?	12
Pakuotės turinys	13
Funkcija	14
Paieškos metodas	16
Įrengimas	17
Pasiruošimas	17
Įkrovimo stoties įrengimas	18
Akumuliatoriaus įkrovimas	22
Kontūro kabelio instaliacija	23
Kontūro kabelio prijungimas	29
Gido kabelio instaliacija	30
Kontūro tikrinimas	34
Pirmas paleidimas ir kalibravimas	34
Prisijungimo prie įkrovimo stoties tikrinimas	35
Naudojimas	36
Išsikrovusio akumuliatoriaus įkrovimas	36
Laikmačio naudojimas	37
Paleidimas	38
Sustabdymas	38
Išjungimas	39
Įkrovimo aukščio reguliavimas	39
Valdymo skydelis	40
Darbo režimo pasirinkimas	41
Kelių pasirinkimų mygtukai	42
Skaičiai	42
Pagrindinis jungiklis	42
Meniu funkcijos	43
Pagrindinis meniu	43
Meniu struktūra	44
Laikmatis	46
Instaliacija, R70Li, R80Li	49
Sauga	53
Nustatymai	53
Sodų pavyzdžiai	59
Priežiūra	63
Laikymas žiemą	64
Po laikymo žiemą	64
Valymas	65
Transportavimas ir išėmimas	66
Jei žaibuoja	66
Peilių keitimas	67
Akumuliatoriaus keitimas	67
Gedimai ir jų šalinimas	69
Pranešimai	69
Įkrovimo stoties signalizavimo lemputė	73
Požymiai	74
Kontūro kabelio pažeidimo vietos nustatymas	76
Techniniai duomenys	80
Garantijos sąlygos	82
Aplinkos apsaugos informacija	83
EB atitikties deklaracija	84

PASTABOS

Serijos numeris: _____

PIN kodas: _____

Gaminio registracijos kodas: _____

Gaminio registracijos kodas yra vertingas dokumentas, kuris turi būti laikomas saugioje vietoje. Šis kodas svarbus, pavyzdžiui, norint užregistruoti gaminį GARDENA interneto svetainėje arba atblokuoti robotą vejapjovę praradus PIN kodą. Gaminio registracijos kodas pateikiamas produkto pakuotėje kaip atskiras dokumentas.

Jei robotas vejapjovė pavogiamas, būtina apie tai informuoti GARDENA. Susisiekite su GARDENA techninės priežiūros centru ir pateikite roboto vejapjovės serijos numerį bei gaminio registracijos kodą, kad jį būtų galima užregistruoti tarptautinėje duomenų bazėje kaip pavogtą. Tai yra svarbu, siekiant apsaugoti robotus vejapjoves nuo vagysčių, nes tai mažina susidomėjimą pavogtų robotų pirkimu ir pardavimu.

Visada, kai kreipiatės į GARDENA techninės priežiūros centrą, turėkite roboto vejapjovės serijos numerį, nes taip greičiau sulauksite pagalbos.

GARDENA centrinis techninės priežiūros skyrius

www.gardena.com

1. Įvadas ir sauga

1.1 Įvadas

Sveikiname pasirinkus išskirtinai aukštos kokybės gaminį. Kad robotas vejąplovė „GARDENA“ veiktų kuo našiau, būtina perprasti jo veikimo principus. Šioje naudojimo instrukcijoje pateikta svarbi informacija apie robotą vejąplovę, kaip jį paruošti dirbti ir, kaip naudoti.

Papildomos informacijos šiai naudojimo instrukcijai rasite „GARDENA“ svetainėje www.gardena.com Joje rasite daugiau pagalbos ir patarimų, kaip naudoti robotą vejąplovę.

www.gardena.com

Kad būtų lengviau naudoti, naudojimo instrukcijoje naudojama tokia sistema:

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

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

SVARBI INFORMACIJA

Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad prieš naudodami robotą vejąplovę suprantate instrukcijas.



ĮSPĖJIMAS

Netinkamai naudojamas robotas vejąplovė gali būti pavojingas.



ĮSPĖJIMAS

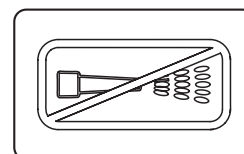
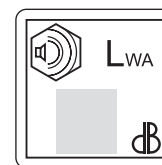
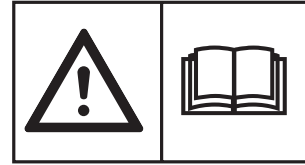
Niekada nenaudokite roboto vejąplovės, kai pjovimo teritorijoje yra žmonių, ypač – vaikų ar gyvūnų.

1. ĮVADAS IR SAUGA

1.2 Simboliai ant produkto

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

- Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad prieš naudodami robotą vejapjovę suprantate instrukcijas. Šioje naudojimo instrukcijoje pateiktų įspėjimų ir saugos nurodymų privalote laikytis, jei robotą naudoti norite saugiai ir efektyviai.
- Automatinę vejapjovę galima paleisti tik tuomet, kai pagrindinis jungiklis pasuktas į 1 padėtį ir įvestas teisingas PIN kodas. Prieš atlikdami bet kokią apžiūrą ir (arba) techninę priežiūrą pagrindinį jungiklį pasukite į 0 padėtį.
- Kai robotas vejapjovė dirba, laikykitės nuo jo saugiu atstumu. Saugokite rankas bei kojas ir nekiškite jų prie besisukančių diskų. Kai robotas vejapjovė dirba, niekuomet nekiškite arti jo korpuso ar po juo rankų ar kojų.
- Nevažiuokite ant roboto vejapjovės.
- Šis gaminys atitinka taikytinų EB direktyvų nuostatas.
- Triukšmo sklaida 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 automatinės vejapjovės neplaukite nei aukšto slėgio plovimo įrenginiu, nei tekančiu vandeniu.



1. ĮVADAS IR SAUGA

- Žemos įtampos kabelio negalima nei trumpinti, nei ilginti, nei sujungti.
- Nenaudokite žoliapjovės šalia žemos įtampos kabelio. Būkite atsargūs pjaudami kraštus ten, kur įrengti kabeliai.

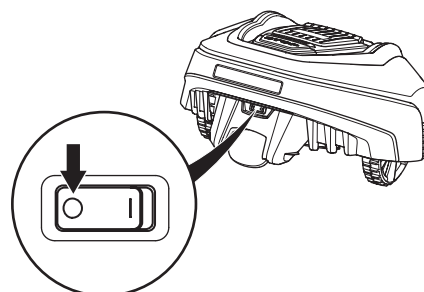


3012-1351

1.3 Simboliai, esantys naudojimo instrukcijoje

Šiuos simbolius galite rasti naudojimo instrukcijoje. Atidžiai juos išstudijuokite.

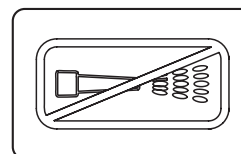
- Prieš atlikdami bet kokią apžiūrą ir (arba) techninę priežiūrą pagrindinį jungiklį pasukite į 0 padėtį.



- Dirbdami su roboto važiuokle visada dėvėkite pirštines.



- Niekada automatinės vežapjovės neplaukite nei aukšto slėgio plovimo įrenginiu, nei tekančiu vandeniu.



- 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

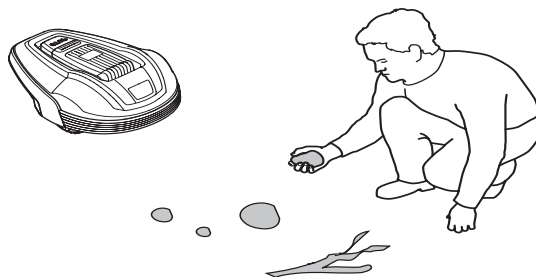
Tekstas

1. ĮVADAS IR SAUGA

1.4 Saugumo instrukcijos

Naudojimas

- Šis robotas vejapjovė skirtas žolei pjauti atviruose ir lygiuose vejos plotuose. Jį galima naudoti tik su gamintojo rekomenduojama įranga. Bet koks kitas naudojimas yra netinkamas. Tiksliai vykdykite gamintojo pateiktas įrenginio naudojimo, techninės priežiūros ir remonto instrukcijas.
- Kai pjovimo zonoje yra žmonių (ypač vaikų) arba gyvūnų, panaudokite funkciją HOME arba išjunkite pagrindinį roboto vejapjovės jungiklį. Jei pjovimo teritorijoje yra žmonių ar gyvūnų, rekomenduojama užprogramuoti žoliapjovę veikti tomis valandomis, kai teritorijoje nėra žmonių, t. y. naktį. Žr. 6.3 skyrių *Laikmatis*.
- Tik asmenys, gerai susipažinę su specialiosiomis įrenginio charakteristikomis ir saugojimo reikalavimais, gali dirbti su robotu vejapjovė, atlikti jo priežiūrą ir taisyti jį. Prieš naudodami automatinę vejapjovę, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitinkinkite, kad gerai supratote joje pateiktas instrukcijas.
- Draudžiama keisti originalią automatinės vejapjovės konstrukciją. Darydami bet kokius pakeitimus, prisiimate visą riziką.
- Patikrinkite, ar ant vejos nėra akmenų, šakų, įrankių, žaislų ar kitų daiktų, galinčių pažeisti peilius. Dėl daiktų, esančių ant vejos, robotas vejapjovė gali įstrigti, todėl prieš tęsiant pjovimą juos reikia pašalinti.
- Automatinę vejapjovę paleiskite pagal instrukcijas. Kai pagrindinis jungiklis pasuktas į 1 padėtį, saugokite savo rankas ir kojas nuo besisukančių diskų. Niekada nekiškite 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 dirba ir kokios jo funkcijos.
- 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 skyrių „Stabdymas“
- Nieko nedėkite ant automatinės vejapjovės ar jos 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.



1. ĮVADAS IR SAUGA

- Nenaudokite automatinės veļapjovės, jeigu neveikia jos pagrindinis jungiklis.
- Jeigu nenaudojate roboto veļapjovės, visada išjunkite jį pagrindiniu jungikliu. Automatinę veļapjovę galima paleisti tik tuomet, kai pagrindinis jungiklis pasuktas į 1 padėtį ir įvestas teisingas PIN kodas.
- Automatinės veļapjovės niekuomet negalima naudoti vienu metu su laistytuvu. Šiuo atveju naudokite laikmačio funkciją (žr. 6.3 *Laikmatis*), kad robotas ir laistytuvas niekada neveiktų vienu metu.
- Viduje įrengtas pavojaus signalas yra labai garsus. Būkite atsargūs, dažniausiai tada, kai robotas veļapjovė veikia viduje.
- Negalima užtikrinti visiško suderinamumo tarp roboto veļapjovės ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokių kaip nuotolinio valdymo įranga, radijo siųstuvai, klausos aparatai, po žeme esantys „elektrinio piemens“ kabeliai ir pan.
- Robotas gali sustoti dėl metalinių daiktų žemėje (pvz., užkasto gelžbetonio ar tinklų nuo kurmių). Metaliniai daiktai gali trikdyti kontūro signalus, dėl ko robotas gali sustoti.
- Roboto žoliapjovės niekada negalima naudoti žemesnėje kaip 0 °C temperatūroje. Dėl to produktas gali sugesti.

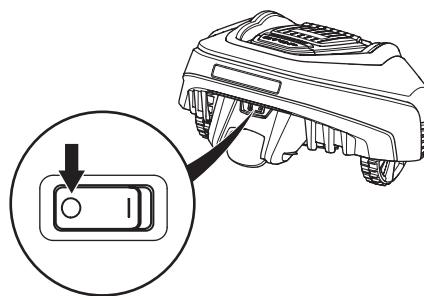
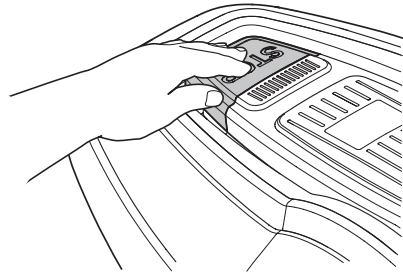
1. ĮVADAS IR SAUGA

Gabenimas

Gabenant automatinę vejapjovę tolimais atstumais, ją 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 Saugumas), 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.
2. Pagrindinį jungiklį pasukite į 0 padėtį.
3. Robotą vejapjovę neškite laikdami už rankenos, esančios po galine roboto vejapjovės dalimi. Robotą vejapjovę neškite nukreipę peilių diską nuo savo kūno.



SVARBI INFORMACIJA

Nebandykite roboto vejapjovės pakelti, kai jis sustojęs įkrovimo stotyje. Tai gali pažeisti įkrovimo stotį ir (arba) robotą vejapjovę. Atidarykite dangtį ir ištraukite robotą vejapjovę iš įkrovimo stoties prieš pakeliant ją.



Priežiūra

- Automatinę vejapjovę apžiūrėkite kartą per savaitę ir pakeiskite apgadintas ar susidėvėjusias dalis.
- Ypač atidžiai patikrinkite, ar nepažeisti peiliai ir peilių diskai. Taip pat patikrinkite, ar peiliai gali laisvai sukis. Kad besisukančios dalys išliktų subalansuotos, visus peilius ir varžtus, jei reikia, keiskite vienu metu. Žr. 8.6 Peilių keitimas.

SVARBI INFORMACIJA

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

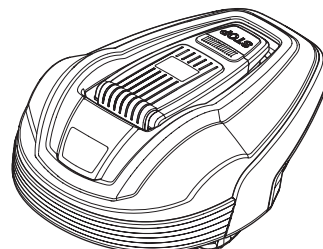
2. PRISTATYMAS

2. Pristatymas

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

Roboto vejąjovės instaliaciją sudaro keturios pagrindinės dalys:

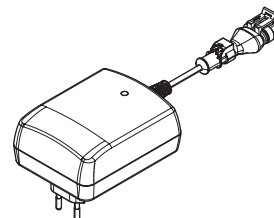
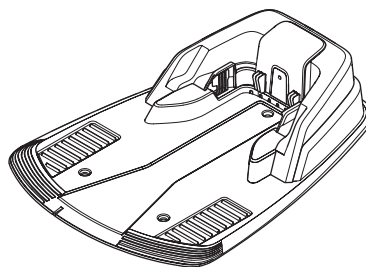
- Automatinė vejąjovė, kuri žolę pjauna judėdama atsitiktiniu maršrutu. Robotas vejąjovė, varomas priežiūros nereikalaujančiais akumuliatoriais.



- Įkrovimo stotis – tai vieta, kur robotas vejąjovė grįžta, kai akumuliatoriaus įkrovimo lygis tampa per mažas.

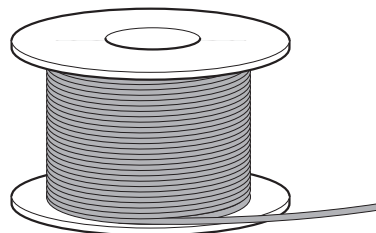
Įkrovimo stotis atlieka tris funkcijas:

- Siunčia signalus kontūro kabeliu.
 - Gido kabeliu siunčia valdymo signalus, kad robotas vejąjovė galėtų surasti įkrovimo stotį.
 - Įkrauna roboto vejąjovės akumuliatorių.
- Maitinimo šaltinis, prijungtas prie įkrovimo stoties ir prie 110 – 240 V sieninio elektros lizdo. Maitinimo šaltinis jungiamas į sieninį elektros lizdą ir 10 m ilgio žemos įtampos kabeliu sujungiamas su įkrovimo stotimi. Žemos įtampos kabelio negalima nei trumpinti, nei ilginti. Žemos įtampos 3 m ir 20 m ilgio kabelius galima įsigyti kaip papildomus priedus.
- Kontūro kabelis, apjuosiantis roboto vejąjovės darbo zoną. Kontūro kabelis klojamas vejos pakraščiuose ir aplink įvairias kliūtis bei augalus, į kuriuos automatinė vejąjovė neturi atsitrengti. Kontūro kabelis naudojamas ir kaip kontūro (ribų), ir kaip gido kabelis.



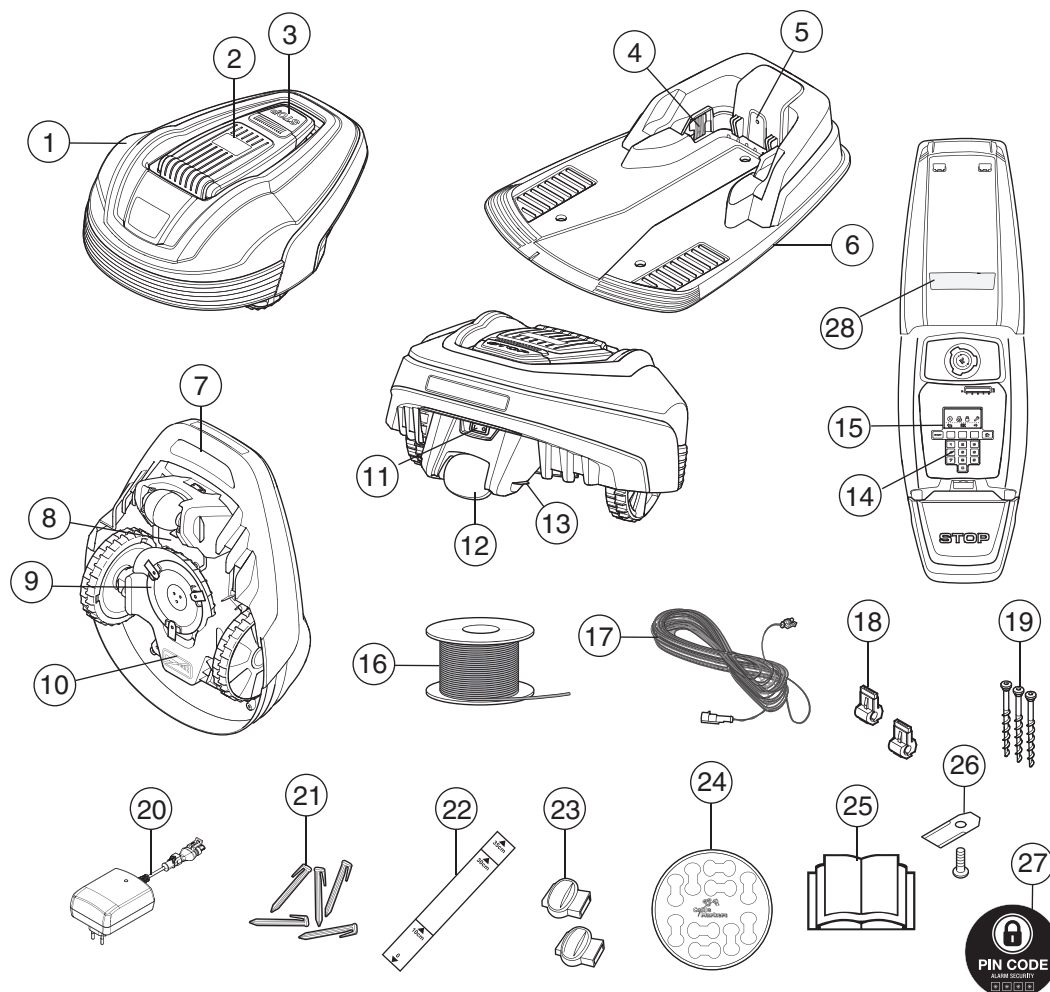
instaliacijai įrengti tiekiamas 200 m ilgio kontūro kabelis (150 m „GARDENA“ R38Li, R40Li, R45Li ir R50Li). Jeigu tokio ilgio nepakanka, galima įsigyti daugiau kontūro kabelio ir originalia jungiamąja mova prijungti jį prie turimo kabelio.

Maksimalus leistinas kontūro kabelio ilgis - 400 m.



2. PRISTATYMAS

2.1 Kas yra kas?



3018-169

Skaičių paveiksle reikšmės:

- | | |
|---|---|
| 1. Korpusas | 16. Kontūro ir gido kabeliai |
| 2. Ekranas, klaviatūros ir pjovimo aukščio reguliavimo rankenėlės gaubtas | 17. Žemos įtampos kabelis |
| 3. STOP mygtukas / dangtelio atidarymo sklęstis | 18. Kontūro kabelio prijungimo prie įkrovimo stoties jungtis |
| 4. Kontaktinės juostelės | 19. Varžtai įkrovimo stočiai pritvirtinti |
| 5. Įkrovimo stoties, kontūro kabelio ir kreipiamojo kabelio veikimo patikros šviesos diodai | 20. Maitinimo šaltinis (skirtingose rinkose maitinimo šaltinio išvaizda gali skirtis) |
| 6. Įkrovimo stotis | 21. Kabės |
| 7. Nešimo rankena | 22. Liniuotė kontūro kabeliui įrengti (atlaužiama nuo dėžės liniuotė) |
| 8. Akumuliatoriaus gaubtas | 23. Jungiamoji kontūro kabelio mova |
| 9. Peilių diskas | 24. Laidų žymės |
| 10. Važiuklės dėžutė su elektronikos įtaisais, akumuliatoriumi ir varikliais | 25. Naudojimo instrukcija ir greitis vadovas |
| 11. Pagrindinis jungiklis | 26. Papildomi peiliai |
| 12. Galinis ratas | 27. Įspėjimo apie pavojų lipdukas |
| 13. Įkrovimo plokštelė | 28. Nominaliųjų parametrų plokštelė |
| 14. Klaviatūra | |
| 15. Display (ekranas) | |

2. PRISTATYMAS

2.2 Pakuotės turinys

„GARDENA“ roboto vežėjovės pakuotėje yra šios dalys.

	„GARDENA“ R38Li, R40Li, R45Li, R50Li	„GARDENA“ R70Li, R80Li
Robotas vežėjovė	√	√
Įkrovimo stotis	√	√
Maitinimo šaltinis	√	√
Kontūro kabelis	150 m	200 m
Žemos įtampos kabelis	√	√
Kuoliukai	200 vnt.	400 vnt.
Jungtys	5 vnt.	5 vnt.
Įkrovimo stoties varžtai	3 vnt.	3 vnt.
Šešiabriaunis raktas	√	√
Matuoklis	√	√
Jungiamosios movos	4 vnt.	4 vnt.
Naudojimo instrukcija ir greitas vadovas	√	√
Papildomi peiliai	3 vnt.	3 vnt.
Įspėjimo apie pavojų lipdukas	√	√

2. PRISTATYMAS

2.3 Funkcija

Galia

Robotas vejapjovė rekomenduojama vejoms, kurių didžiausias plotas yra nurodytas techninių duomenų skyriuje.

Robotu vejapjovė nupjaunamo ploto dydis daugiausiai priklauso nuo peilių 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, negu tuo atveju, kai sode yra keli maži vejos plotai, atskirti daugybe medžių, lysvių ir takų.

Pilnai įkrautas robotas vejapjovė gali pjauti žolę nuo 60 iki 80 minučių, priklausomai nuo akumulatoriaus amžiaus bei vejos tankumo. Vėliau robotui vejapjovei įkrauti reikės nuo 50 iki 60 minučių. Įkrovimo laikas, be kita ko, gali keistis priklausomai nuo aplinkos temperatūros.

Pjovimo būdas

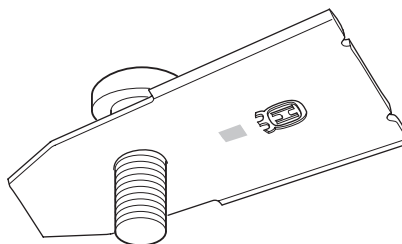
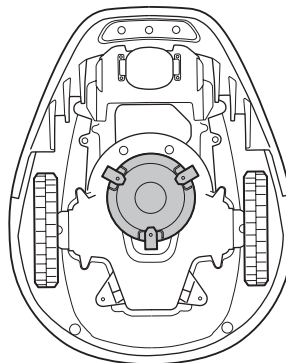
Roboto vejapjovės pjovimo sistema remiasi veiksmingumo ir energijos taupymo principu. Skirtingai nuo daugelio įprastinių vejapjovių, automatinė vejapjovė pjauna žolę, o ne kapoja ją.

Rekomenduojama robotą vejapjovę leisti dirbti daugiausia sausu oru, nes tuomet jis geriausiai pjauna žolę. Robotas vejapjovė gali pjauti žolę ir lyjant, tačiau šlapia žolė lengvai prie jo prikimba ir didėja pavojus, kad jis nuslys nuo stačių šlaitų.

Jeigu artėja audra su perkūnija, maitinimo šaltinį reikia atjungti nuo maitinimo lizdo, o kontūro kabelį atjungti nuo įkrovimo stoties.

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

Norint tinkamai nupjauti žolę, reikia reguliariai keisti peilius. Peilius pakeisti labai paprasta. Žr. 8.6 *Peilių keitimas*.



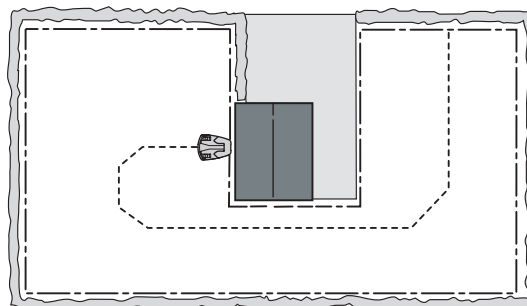
2. PRISTATYMAS

Darbo metodas

Automatinė vejapjovė žolę pjauna automatiškai būdu. Jis nuolat pjauna arba kraunasi.

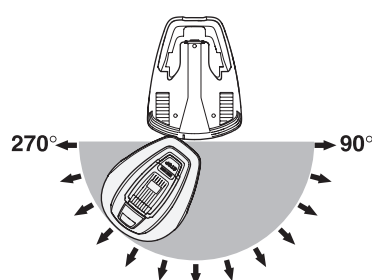
Kai akumuliatoriaus įkrovimo lygis tampa per žemas, robotas vejapjovė pradeda ieškoti įkrovimo stoties. Robotas vejapjovė nepjauna žolės, kai ieško įkrovimo stoties.

Kai robotas vejapjovė ieško įkrovimo stoties, pradžioje jis bando nenuosekliai aptikti gido kabelį. Po to pagal gido kabelį vejapjovė važiuoja iki įkrovimo stoties, tiesiai priešais ją apsisuka ir atbula įvažiuoja.



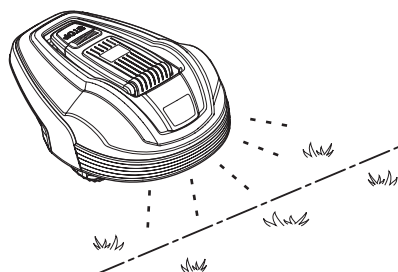
Kai akumulatorius visiškai įkraunamas, robotas vejapjovė išvažiuoja iš įkrovimo stoties atsitiktine 90°-270° išvažiavimo sektoriaus kampo kryptimi.

Kad veja būtų pjaunama tolygiai net ir sunkiai pasiekiamose sodo dalyse, robotas vejapjovė gali nusekti gido kabeliu nuo įkrovimo stoties iki vietos, kur gido kabelis prijungtas prie kontūro kabelio, ir pradėti pjauti veją joje.



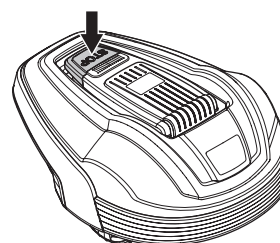
Kai robotas vejapjovė atsitrenkia į kliūtį, jis pavažiuoja atgal ir po to pasirenka kitą važiavimo kryptį.

Du jautkliai, esantys roboto vejapjovės priekyje ir gale, pajunta, kada robotas vejapjovė priartėja prie kontūro kabelio. Prieš apsisukdamas robotas vejapjovė užvažiuoja ant kabelio per 28 centimetrus.



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

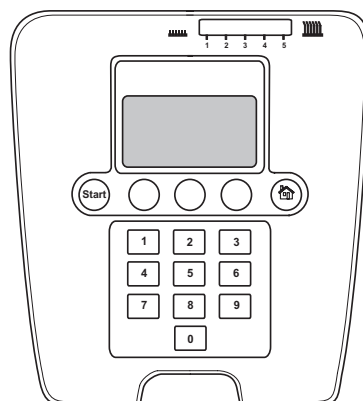
Valdymo skydelyje automatinės vejapjovės viršuje



2. PRISTATYMAS

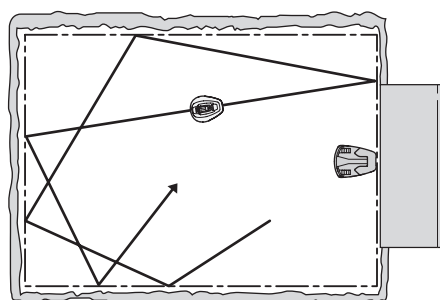
nustatomi visi automatinės vejamovės darbo parametrai. Atidarykite valdymo skydelį nuspausdami **STOP** mygtuką.

Kai pagrindinis jungiklis pasukamas į 1 padėtį pirmą kartą, įjungiamą paleidimo procedūra, kurios metu reikia pasirinkti kalbą, laiko formatą, datos formatą ir keturių skaitmenų PIN kodą bei nustatyti laiką ir datą. Žr. 3.8 *Pirmas paleidimas ir kalibravimas*.



Judėjimo kelias

Roboto vejamovės judėjimo trajektorija yra nenuosekli – ją pasirenka pats robotas vejamovė. Judėjimo kelias niekada nekartojamas. Su šia pjovimo sistema, veja nupjaunama lygiai ir nelieka roboto vejamovės pjovimo žymių.

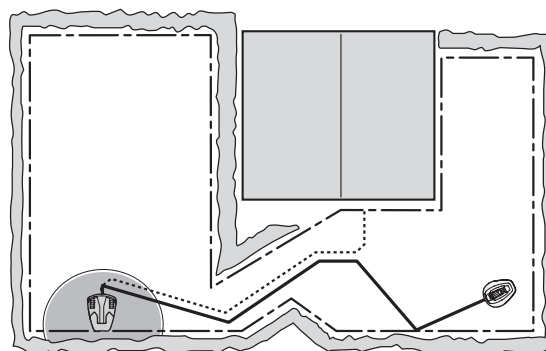


2.4 Paieškos metodas

Robotas vejamovė Tada robotas vejamovė važiuoja link įkrovimo stoties pagal gido kabelį.

Gido kabelis – tai kabelis, nutiestas iš įkrovimo stoties į, pavyzdžiui, nuošalią darbo zonos dalį arba siauru pravažiuoju ir po to sujungtas su kontūro kabeliu.

Daugiau informacijos žr. 3.6 *Gido kabelio instaliacija*.



3. ĮRENGIMAS

3. Įrengimas

Šiame skyriuje aprašoma, kaip parengti „GARDENA“ robotą vejąplovę. 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 automatinės vejąplovės darbo veiksmingumas. Todėl svarbu atidžiai suplanuoti instaliaciją.

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

Jeigu norite pamatyti instaliacijų pavyzdžių, žr. 7. *Sodų pavyzdžiai*.

Apsilankykite svetainėje www.gardena.com, kur rasite daugiau aprašymų ir patarimų apie instaliaciją.

Įrengdami instaliaciją atlikite šiuos veiksmus:

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

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

3.1 Pasiruošimas:

1. Jeigu darbo zonos veja yra aukštesnė kaip 10 cm, ją pjaukite įprastine vejąplove Tada surinkite žolę.
2. Prieš įrengdami instaliaciją, atidžiai perskaitykite visų veiksmų aprašus.
3. Patikrinkite, ar yra visos instaliacijai reikalingos dalys. Skaičiai skliausteliuose nurodo sudėtinės dalies iliustraciją 2.1 *Kas yra kas?*.
 - Robotas vejąplovė
 - Įkrovimo stotis (6)
 - Kontūro ir gido kabeliai (16)
 - Maitinimo šaltinis (20)
 - Žemos įtampos kabelis (17)

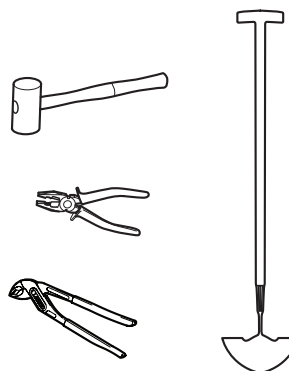


3. ĮRENGIMAS

- Kabės (21)
- Jungtis, skirta kontūro kabeliui prie įkrovimo stoties prijungti (18)
- Įkrovimo stoties varžtai (19)
- Matuoklis (22)
- Kontūro kabelio movos (23)

Įrengiant instaliaciją jums taip pat reikės:

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



3.2 Įkrovimo stoties įrengimas

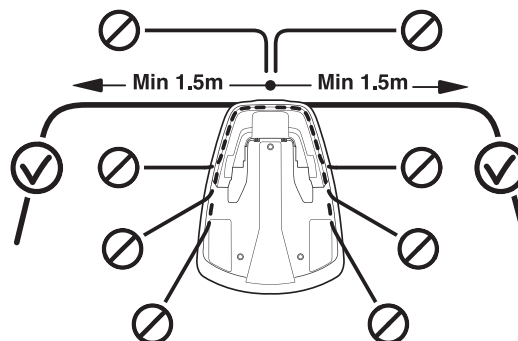
Tinkamos vietos įkrovimo stočiai

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

- Prieš įkrovimo stotį reikia palikti 3 metrus laisvo ploto
- Iš abiejų įkrovimo stoties pusių turi būti bent 1.5 metrų ilgio tiesios kontūro kabelio atkarpos.
- Ji turi būti arti sieninio elektros lizdo

Žemos įtampos kabelio ilgis 10 metrų. 20 metrų ilgio žemos įtampos kabelį galima įsigyti kaip priedą. Daugiau informacijos gausite susisiekę su pagrindiniu „GARDENA“ techninės priežiūros centru.

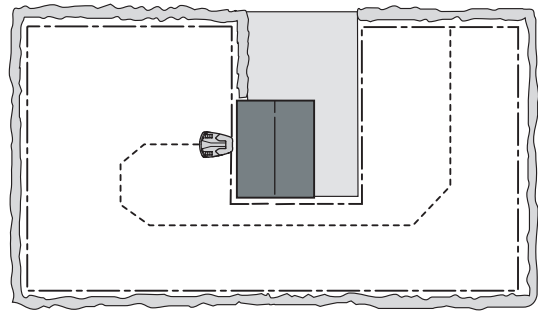
- Įkrovimo stotis turi stovėti ant lygaus paviršiaus.
- Apsauga nuo vandens, pavyzdžiui, nuo drėkinamų vietų.
- Apsauga nuo tiesioginių saulės spindulių.
- Pastatykite į apatinę darbo ploto dalį su mažesniu nuolydžiu.
- Įkrovimo stotį stenkitės laikyti taip, kad jos nepastebėtų pašaliniai asmenys.



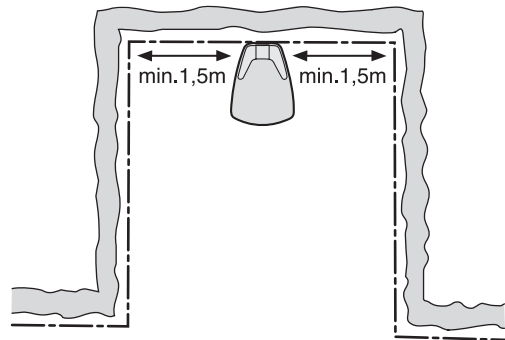
Tinkamų vietų įkrovimo stočiai pavyzdžių rasite 7. *Sodų pavyzdžiai*.

3. ĮRENGIMAS

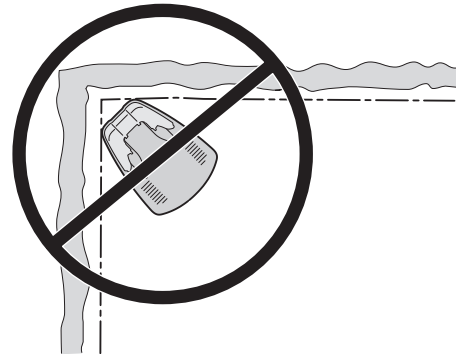
Priešais įkrovimo stotį turi būti daug laisvo ploto (bent 3 metrai). Ją taip pat rekomenduojama įrengti darbo zonos centre, kad robotas vejamą lengviau pasiektų visas darbo zonos dalis.



Nelaikykite įkrovimo stoties siauroje darbo zonos vietoje. Iš abiejų įkrovimo stoties pusių turi būti bent 1,5 metrų ilgio tiesios kontūro kabelio atkarpos. Įkrovimo stotį reikia įrengti taip, kad kontūro kabelį būtų galima išvesti tiesiai iš užpakalinės įkrovimo stoties dalies. Bet koks kitas išsidėstymas reiškia, kad robotą vejamą galima bus prijungti prie įkrovimo stoties tik iš šono, o tai apsunkins prisijungimą.

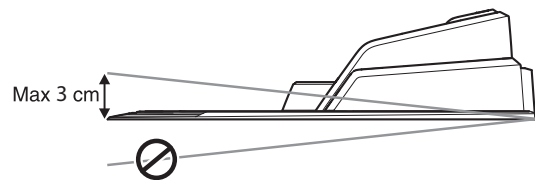


Nestatykite įkrovimo stoties darbo zonos kampe. Iš abiejų įkrovimo stoties pusių turi būti bent 1,5 metrų ilgio tiesios kontūro kabelio atkarpos.

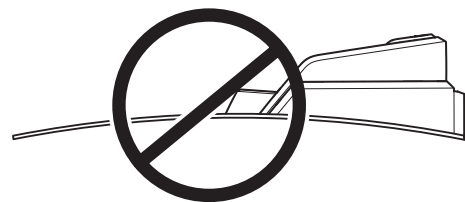


3020-043

Įkrovimo stotis turi stovėti ant palyginti lygaus paviršiaus. Priekinis įkrovimo stoties galas turi būti iki 3 cm aukščiau už galinę dalį. Priekinis įkrovimo stoties galas niekada negali būti žemiau už galinę dalį.

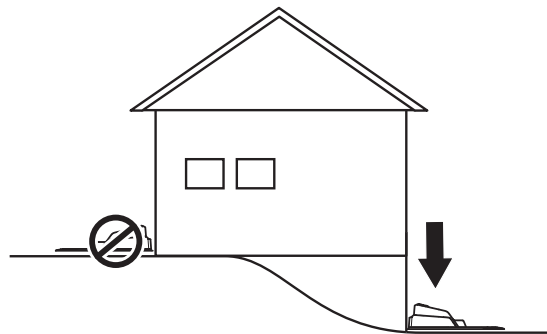


Įkrovimo stotis neturi būti pastatyta taip, kad sulinktų jos pagrindo plokštė.

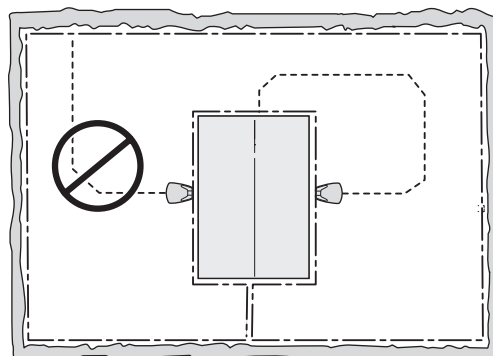


3. ĮRENGIMAS

Jeigu instaliacija atliekama darbo zonoje su stačių nuolydžių (pavyzdžiui, aplink namą arba ant kalnelio), įkrovimo stotis turi stovėti nuolydžio apačioje. Taip obotui vejamajam bus lengviau judėti pagal gido kabelį iki įkrovimo stoties.



Įkrovimo stotis neturi būti įrengta atskiroje vietoje, kadangi toks išsidėstymas neleis tinkamai ištiesti gido kabelio. Jeigu įkrovimo stotį reikės įrengti atskirame plote, gidas kabelis turi būti prijungtas prie atskiros vietos. Žr. priešais esančią iliustraciją. Daugiau apie atskiras vietas skaitykite Skyriuje 3.4 *Kontūro kabelio instaliacija*.



Prijungimas prie maitinimo šaltinio

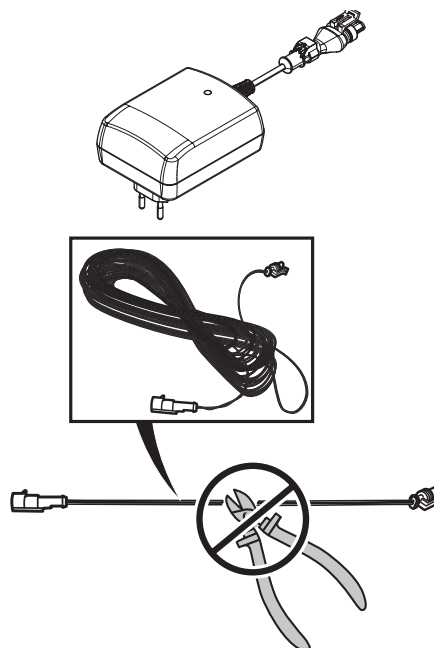
Planuodami maitinimo šaltinio vietą, atsižvelkite į toliau pateiktus aspektus:

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

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

Maitinimo žemos įtampos kabelio ilgis turi būti 10 metrų ir jo negalima ilginti arba trumpinti.

Draudžiama maitinimo šaltinį jungti tiesiogiai prie įkrovimo stoties. Visada reikia naudoti žemosios įtampos kabelį.



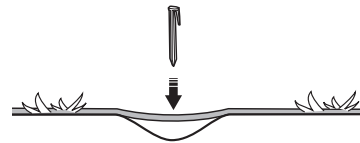
SVARBI INFORMACIJA

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

3. ĮRENGIMAS

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.

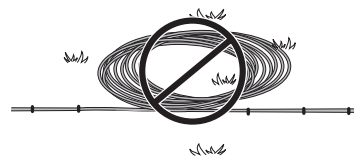
Įsitikinkite, kad žemos įtampos kabelis nutiestas palei žemę ir pritvirtintas kuoliukais. Kabelis privalo gulėti priglundęs prie žemės, kad nebūtų nupjautas, kol neapžels žolė.



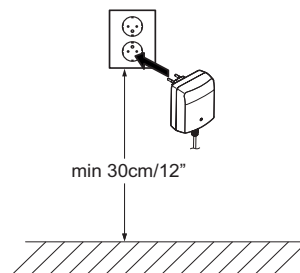
Žemos įtampos kabelio niekada negalima laikyti ritėje arba po įkrovimo stoties pagrindo plokšte, nes jis gali trukdyti iš įkrovimo stoties siunčiamiems signalams.

Maitinimo šaltinis turi būti gerai vedinamoje vietoje ir apsaugotas nuo tiesioginių saulės spindulių. Maitinimo šaltinis būti laikomas patalpoje.

Maitinimo šaltinį jungiant į sieninį lizdą rekomenduojama naudoti apsauginį srovės pertraukiklį.

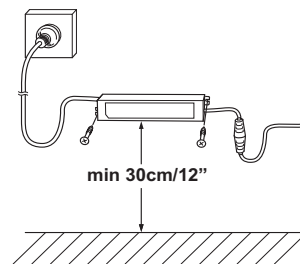


Jei maitinimo šaltinio negalima prijungti tiesiogiai prie sieninio elektros lizdo, jokiais aplinkybėmis nemontuokite maitinimo šaltinio tokia aukštyje, kuriame kyla pavojus, kad jis gali panirti į vandenį (mažiausiai 30 cm nuo grindų). Draudžiama maitinimo šaltinį statyti ant žemės.



SVARBI INFORMACIJA

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



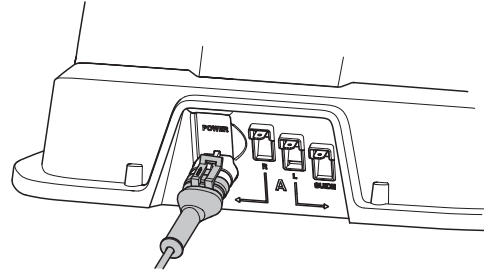
SVARBI INFORMACIJA

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

3. ĮRENGIMAS

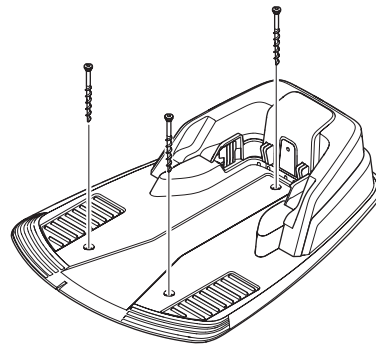
Instaliacija ir prijungimas prie įkrovimo stoties

1. Pastatykite įkrovimo stotį tinkamoje vietoje.
2. Sujunkite žemos įtampos kabelį su įkrovimo stotimi.
3. Prijunkite maitinimo šaltinio maitinimo lizdą prie 100-240 V sieninio lizdo. Jeigu maitinimo šaltinis į kištukinį lizdą jungiamas lauke, šis lizdas turi būti pritaikytas naudoti lauke.
4. Komplekte esančiais varžtais pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės. Įsitinkinkite, kad varžtai įsukti iki galo ir jų galvutės įleistos.



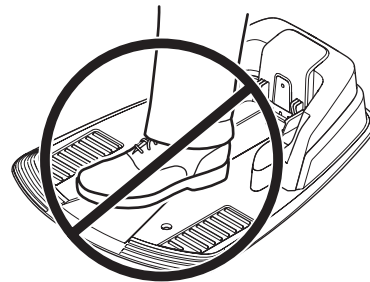
SVARBI INFORMACIJA

Negalima gręžti naujų pagrindo plokštės skylių. Pagrindo plokštei pritvirtinti prie žemės galima naudoti tik esančias kiaurymes.



SVARBI INFORMACIJA

Neužlipkite ant įkrovimo stoties pagrindo plokštės.



3.3 Akumulatoriaus įkrovimas

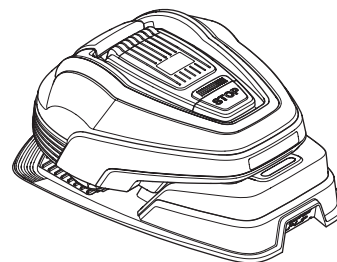
Prijungus įkrovimo stotį, galima įkrauti robotą vejojėvę. Pagrindinį jungiklį pasukite į 1 padėtį.

Kol klosite kontūro ir gido kabelius, robotą vejojėvę pastatykite įkrovimo stotyje įkrauti akumuliatorių.

Pilnai įkrauti tuščią akumuliatorių trunka maždaug 80-100 minučių.

SVARBI INFORMACIJA

Roboto vejojėvės negalima naudoti, kol neįrengta instaliacija.



3. ĮRENGIMAS

3.4 Kontūro kabelio instaliacija

Kontūro kabelį galima įrengti vienu iš toliau aprašomų būdų.

1. Kabelio tvirtinimas kabėmis.

Kontūro kabelį patartina pritvirtinti kabėmis, jeigu pirmosiomis darbo savaitėmis dar planuojate keisti jo išdėstymą. Po kelių savaičių kabelį apaugės žolė, ir jis jau bus nematomas. Naudokite plaktuką/plastikinį plaktuką ir instaliacijos metu teikiamas kabės.

2. Kabelio užkasimas

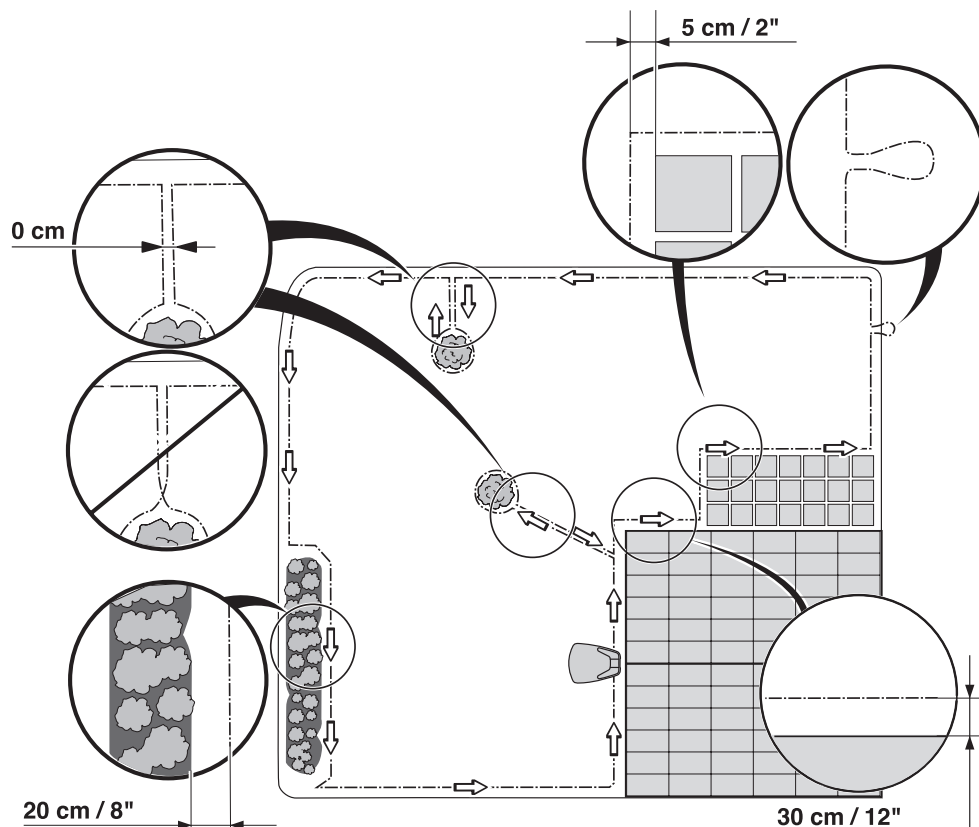
Jei veją planuojate purenti ar ventiliuoti, kontūro kabelį patartina užkasti po velėna. Abu būdus galima naudoti kartu, kai viena kontūro kabelio dalis yra pritvirtinama kabėmis, o kita užkasama. Taip pat galite užkasti kabelį, naudodami pjaustytuvą arba tiesųjį kastuvą. Įsitinkinkite, kad kontūro kabelis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

Tinkamiausia kontūro kabelio padėtis

Kontūro kabelio klojimas:

- Aplink roboto vejamą darbą zoną suformuojama kilpa. Galima naudoti tik originalų kontūro kabelį. Šis specialiai suprojektuotas kabelis yra atsparus dirvožemio drėgmei, kuri gali lengvai pažeisti kabelį.
- Robotas vejamą darbą zonoje niekada nenutolsta daugiau kaip per 15 metrų nuo kabelio.
- Bendras kontūro kabelio ilgis neviršija 400 metrų.
- Komplekte yra papildomų 20 cm kabelio, kuriuo galėsite vėliau prijungti gido kabelį. Žr. 3.6 *Gido kabelio instaliacija*.

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 darbą zoną ir aplink kliūtis. Norėdami apskaičiuoti reikiamą atstumą, naudokite pridedamą matuoklį (Žr. skyrių 2.1 *Kas yra kas?*).

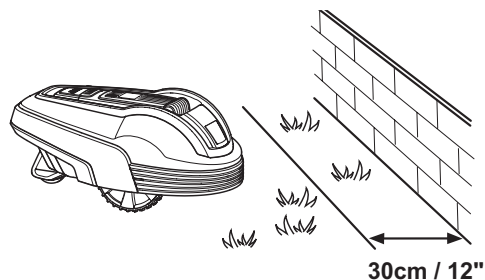


3. ĮRENGIMAS

Darbo zonos ribos

Jei darbo zoną riboja aukšta kliūtis, pvz., siena ar tvora, kontūro kabelį reikia kloti 30 cm nuo kliūtis. Tai apsaugo automatinę vejapjovę nuo susidūrimo su kliūtimi ir mažina korpuso dėvėjimąsi.

Apie 20 cm aplink nejudamą kliūtį nebus nupjauta.

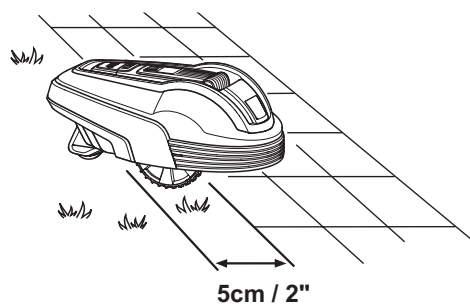
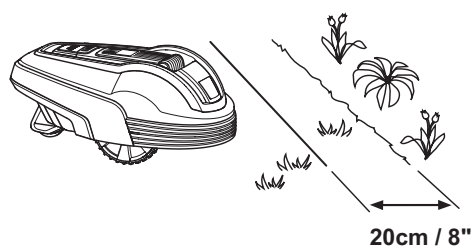


Jei darbo zoną riboja maži grioveliai, pvz., gėlynai ar maži pakilimai, pvz., šaligatvio borteliai (3–5 cm), kontūro kabelį reikia kloti 20 cm nuo jų, darbinio ploto viduje. Tai neleidžia ratams įvažiuoti į griovelį arba užvažiuoti ant šaligatvio bortelio.

Apie 12 cm žolės palei griovį / šaligatvio bortelį nebus pjaunama.

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 5 cm nuo tako krašto.

Visa žolė palei grįstą taką bus pjaunama.

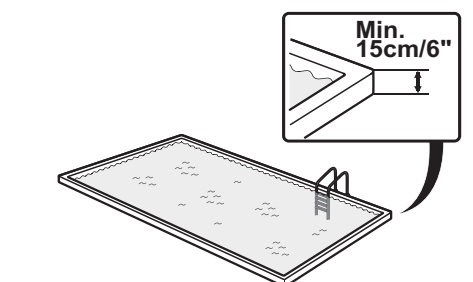


Jeigu darbo zona perskirta grįstu taku, kuris yra viename lygyje su veja, robotui vejapjovei galima leisti tokį taką pervażiuoti. Gali būti naudinga kontūro kabelį pakloti po grindinio akmenimis. Kontūro kabelis taip pat gali būti klojamas tarp grindinio akmenų. Įsitinkite, jog plytelės yra vejos aukštyje tam, kad robotas vejapjovė pernelyg nesusidėvėtų.

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

SVARBI INFORMACIJA

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



3. ĮRENGIMAS

Darbo zonos ribos

Naudodami kontūro kabelį atskirkite plotus darbo zonos viduje, taip suformuodami salas aplink pažeidžiamas kliūtis, pvz., aplink gėlynus, krūmus ir fontanus.

Nepažeidžiamų kliūčių, pvz., medžių ar krūmų, aukštesnių nei 15 cm, kontūro kabeliu atskirti nereikia. Susidūręs su tokio tipo kliūtimi, robotas vejąplovė apsisuks.

Norint, kad robotas dirbtų tiksliai ir tyliai, rekomenduojama atskirti visas nejudamas kliūtis darbo zonos viduje ir už jos ribų.

Išlyginkite veją ir užpildykite duobes darbo zonoje, kad užėjus smarkiame lietu nesusidarytų balos.

Paklokite kabelį iki salelės, apjuoskite ją ir grįžkite tuo pačiu keliu. Jei naudojate kabės, grįžtantis kabelis turi būti pritvirtintas tais pačiais kabėmis. Jei kontūro kabeliai nutiesti link salelės ir nuo jos yra pakloti šalia vienas kito, robotas vejąplovė gali pervaziuoti kabelį.

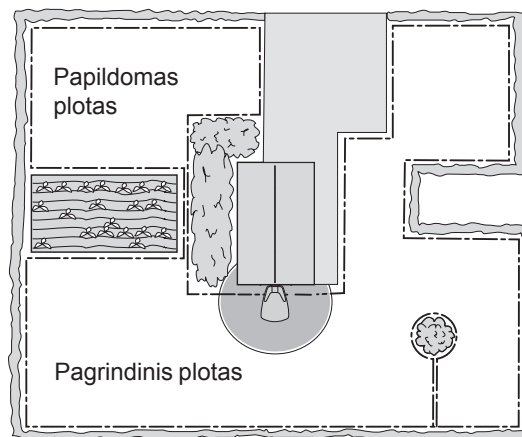
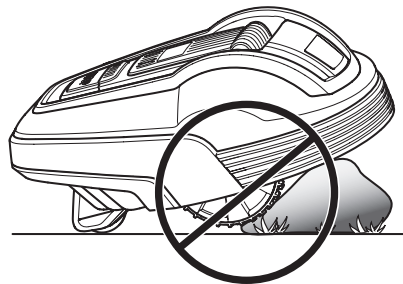
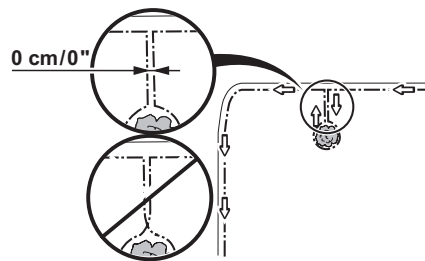
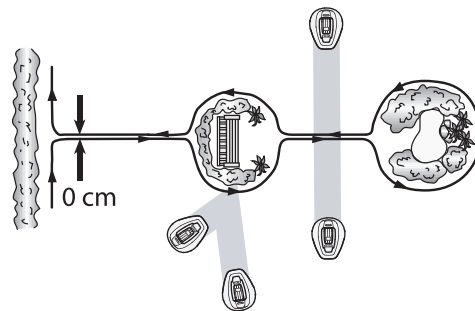
Kontūro kabelis neturi susikirsti, kai jis tiesiamas į arba iš atskiros vietos.

Šiek tiek nuožulnios kliūtys, pvz., akmenys ar dideli medžiai su iškilusiomis šaknimis, turi būti atskirtos salomis arba pašalintos. Priešingu atveju, robotas vejąplovė gali nuslysti nuo tokios kliūties ir sugadinti peilius ir (arba) užstringti.

Papildomi plotai

Jeigu darbo zona susideda iš dviejų plotų, tarp kurių robotui vejąplovei sunku judėti, rekomenduojama įrengti papildomą plotą. Pavyzdžiui 25 % nuožulnumo šlaitai arba siauresni kaip 60 cm („GARDENA“ R38Li, 40Li, R45Li, R50Li modeliams – 90 cm) pravažiavimai. Papildomą plotą apjuoskite kontūro kabeliu, sudarydami salelę už pagrindinio ploto ribų.

Automatinę vejąplovę reikia rankomis pernešti iš pagrindinio ploto į papildomą, kai šioje reikia pjauti veją. *MAN (rankinis)* roboto vejąplovės darbo režimas turi būti naudojamas tais atvejais, kai vejąplovė negali judėti automatiškai nuo papildomo ploto iki įkrovimo stoties. Žr. 5.1 *Režimo pasirinkimas*. Veikdamas šiuo darbo režimu robotas vejąplovė niekada neieškos įkrovimo stoties, o pjaus žolę, kol išsikraus akumulatorius. Kai išsikraus akumulatorius, robotas vejąplovė sustos ir ekrane pasirodys žinutė *Reikalingas rankinis įkrovimas*. Pastatykite robotą vejąplovę į įkrovimo stotį akumulatoriui įkrauti. Jeigu po įkrovimo turi būti pjaunamas pagrindinis plotas, prieš pastatant robotą vejąplovę į įkrovimo stotį reikia nustatyti darbo režimą Automatinis.



3. ĮRENGIMAS

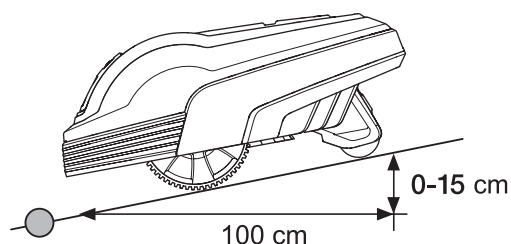
Pravažiavimai pjaunant

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

Šlaitai

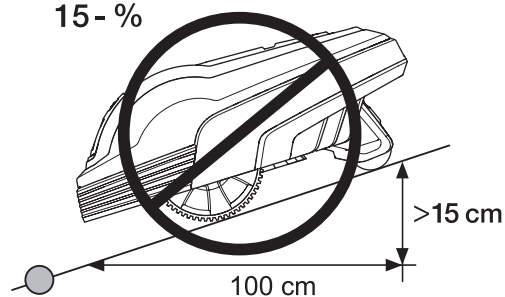
Kontūro kabelį galima kloti ant šlaitų, kurių statumas yra mažesnis nei 15%.

0-15 %



Kontūro kabelio negalima kloti ant šlaitų, kurių statumas yra didesnis nei 15%. Kyla pavojus, kad automatinei vejąpjovėi ten bus sudėtinga apsisukti. Robotas sustos, o ekrane bus rodomas gedimo pranešimas *Už darbo zonos ribų*. Didžiausias pavojus kyla esant drėgnoms oro sąlygoms, nes ant šlapios žolės gali slysti ratai.

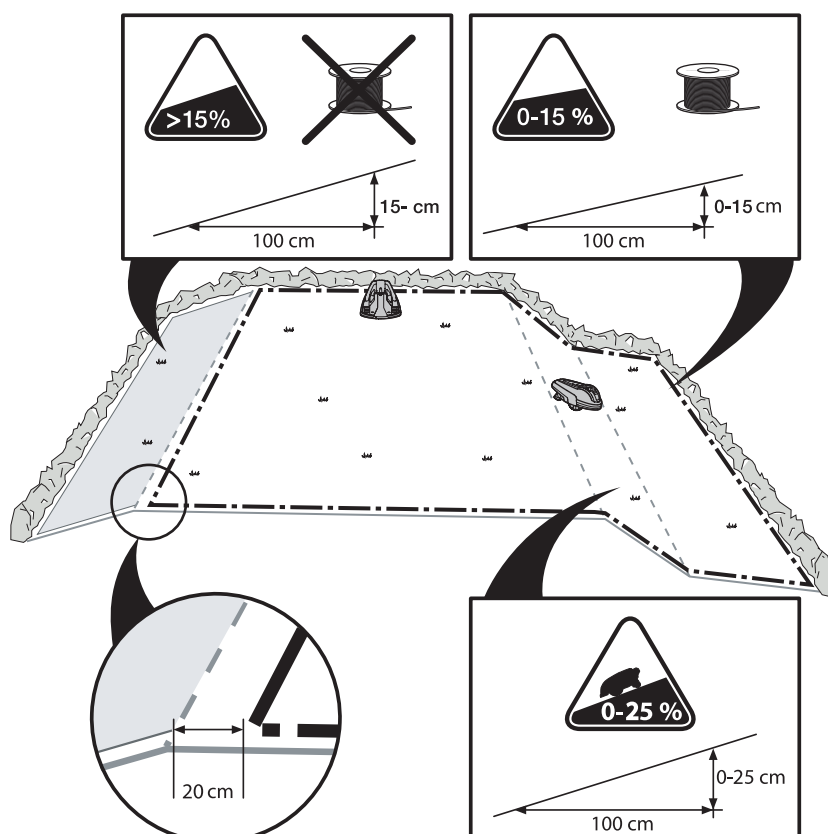
15- %



Vis dėlto, kontūro kabelį galima kloti skersai statiesnio negu 15% šlaito, jeigu yra kliūtis, į kurią automatinei vejąpjovėi nepavojinga atsitrengti, pavyzdžiui, tvora ar tanki gyvatvorė.

Darbo zonos viduje robotas vejąpjovė gali pjauti vejas, kurių nuolydis yra iki 25 cm kiekvienam metrui (25 %). Plotai su nuolydžiu turi būti atskirti kontūro kabeliu.

Jeigu bet kuriame darbo zonos pakraštyje yra daugiau negu 15 cm kiekvienam metrui (15 %) nuolydis, kontūro kabelį reikia kloti lygioje vietoje bent 20 cm atstumu nuo šio nuolydžio pradžios.

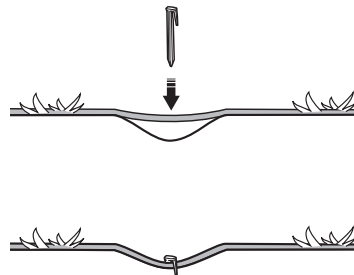


3. ĮRENGIMAS

Kontūro kabelio klojimas

Jeigu kontūro kabelį ketinate tvirtinti kabėmis:

- Kabelio klojimo vietoje įprastine vejapjove ar žoliapjove labai žemai nupjaukite žolę. Bus lengviau nutiesti kabelį arčiau žemės, o tai sumažins riziką, kad robotas vejapjovė užkliudys kabelį arba pažeis kabelio izoliaciją.
- 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.
- Kabes į žemę įkalkite plaktuku. Kabes kalkite atsargiai ir kabelio pernelyg neįtempkite. Venkite smailų kabelio sulenkimų.



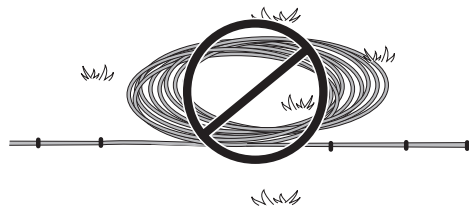
Jeigu kontūro kabelį norite užkasti:

- 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 pridedamu matuokliu. Jis padeda lengvai nustatyti tinkamą atstumą tarp kontūro kabelio ir ribos ar kliūties. Matuoklis ištraukiamas iš dėžės.

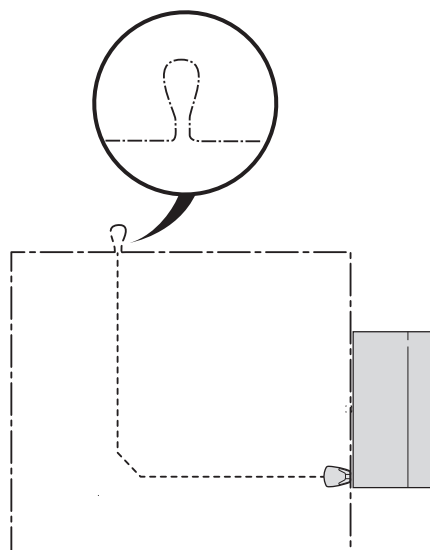
SVARBI INFORMACIJA

Už kontūro kabelio nederėtų dėti papildomo kabelio, susukto į rites. Tai gali sugadinti automatinę vejapjovę.



Gido laido kabelis

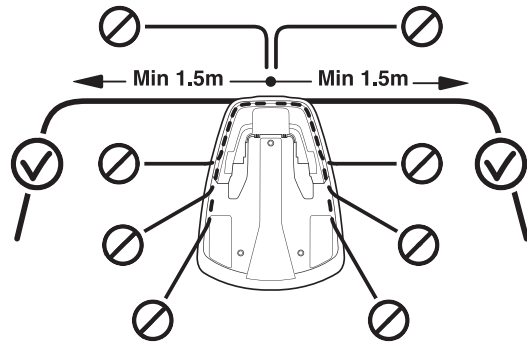
Norėdami palengvinti gido kabelio prijungimą prie kontūro kabelio, rekomenduojama turėti papildomų 20 cm kontūro kabelio, toje vietoje, kur prijungiamas gidas kabelis. Patartina suplanuoti kreipiamojo kabelio išsidėstymo vietą prieš tiesiant kontūro kabelį. Žr. skyrių 3.6 *Gido kabelio instaliacija*.



3. ĮRENGIMAS

Kontūro kabelio tiesimas link įkrovimo stoties

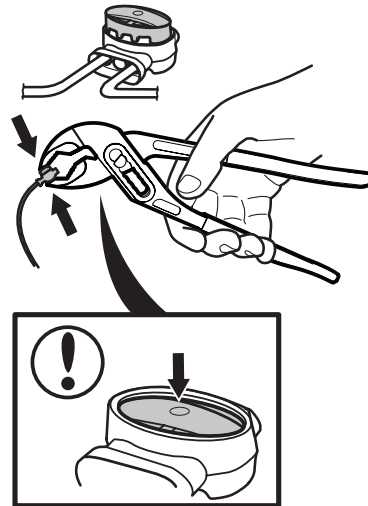
Bent po 1,5 metrų ilgio kontūro kabelio atkarpa reikia išvesti statmenai įkrovimo stočiai iš jos galo į kairę ir į dešinę puses. Žr. paveikslą. Jeigu kontūro kabelis paklotas kitaip, robotui vejapjovei gali būti sunku rasti kelią į įkrovimo stočių.



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 per permatomą jos paviršių. Tuomet iki galo įspauskite fikساتorių movos viršuje. Universaliomis replėmis visiškai suspauskite movos galvutę.



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.

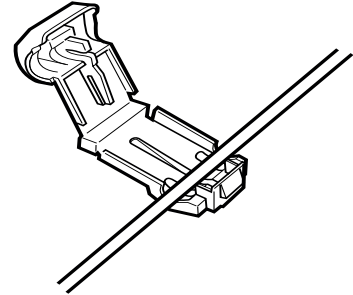
3. ĮRENGIMAS

3.5 Kontūro kabelio prijungimas

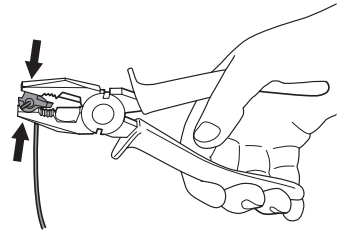
Prijunkite kontūro kabelį prie įkrovimo stoties:

SVARBI INFORMACIJA

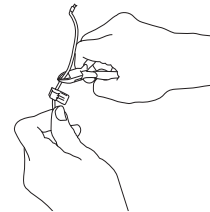
Kontūro kabelis neturi būti sukryžiuojamas jungiant jį prie įkrovimo stoties. Dešinįjį kabelio galą reikia prijungti prie dešiniojo įkrovimo stoties gnybto, o kairįjį – prie kairiojo gnybto.



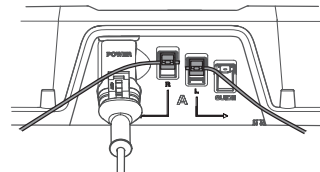
1. Kabelio galus įkiškite į jungtį:
 - Atverkite jungtį.
 - Įstatykite kabelį į jungties griebtuvą.
2. Replėmis suspauskite vieną jungtį su kita. Spauskite, kol išgirsite spragtelėjimą.



3. Nukirpkite virš kiekvienos jungties likusius kontūro kabelio galiukus, kad liktų po 1–2 centimetrus.



4. Prijunkite jungtį prie metalinio kaiščio. Prijunkite jungtį prie įkrovimo stoties kontaktinio kaiščio, pažymėto L (dešinysis) ir R (dešinysis).
Atidžiai patikrinkite, kad jungtis tinkamai prijungta.



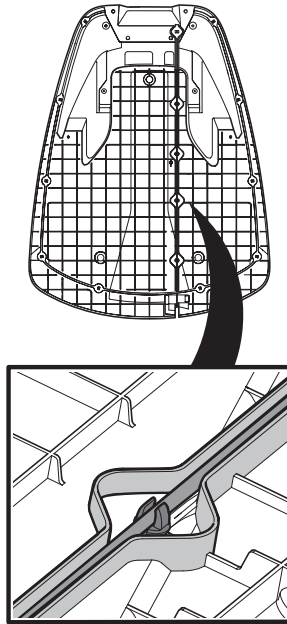
SVARBI INFORMACIJA

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

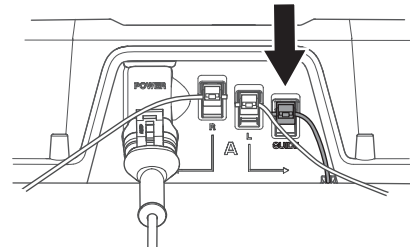
3. ĮRENGIMAS

Gido kabelio tiesimas ir prijungimas

1. Gnybtais pritvirtinkite kreipiamąjį kabelį prie įkrovimo stoties apačios.



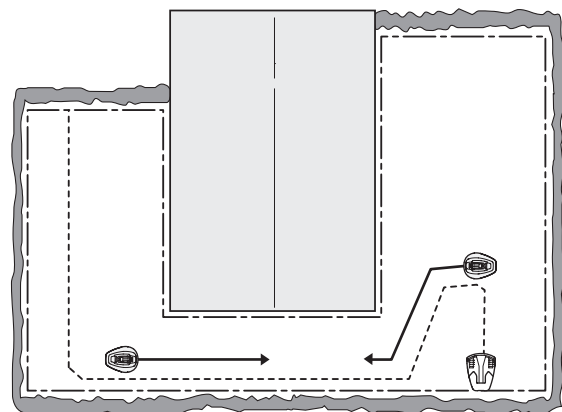
2. Pritaisykite jungtį prie gido kabelio tokiu pačiu būdu, kaip ir prie kontūro kabelio, kaip aprašyta skyriuje 3.5 *Kontūro kabelio prijungimas*. Prijunkite prie įkrovimo stoties kontaktinio kaiščio, pažymėto „Guide“ (gidas).



3. Išveskite bent 2 metrų ilgio laido atkarpą statmenai priekinei plokštės briaunai.

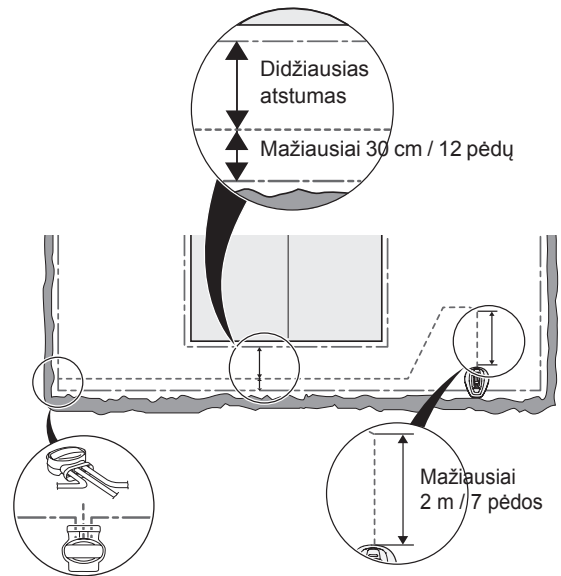
Jeigu gido kabelį reikia tiesti pravažiavime:

Robotas veja įkrovimo stotį ir atgal važiuoja ta pačia gido kabelio puse. Tai reiškia, kad gido kabelis lieka roboto veja įkrovimo stotį ir atgal važiuoja ta pačia gido kabelio puse. Tai reiškia, kad gido kabelis lieka roboto veja įkrovimo stotį ir atgal važiuoja ta pačia gido kabelio puse. Tai reiškia, kad gido kabelis lieka roboto veja įkrovimo stotį ir atgal važiuoja ta pačia gido kabelio puse.

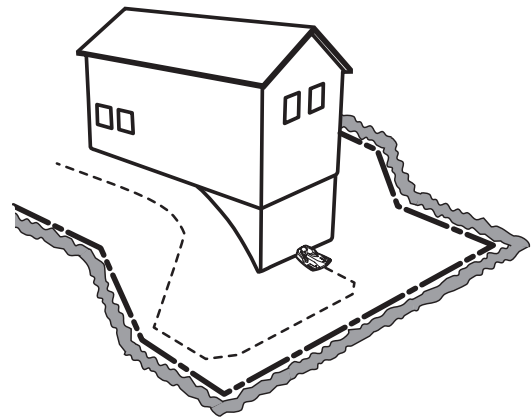


3. ĮRENGIMAS

- Pravažiavime gido kabelį reikia tiesti tokiu būdu, kad robotui vejapjovei liktų pakankamai vietos pravažiuoti. Tarp kontūro kabelio ir gido kabelio reikia palikti mažiausiai 30 cm tarpą.

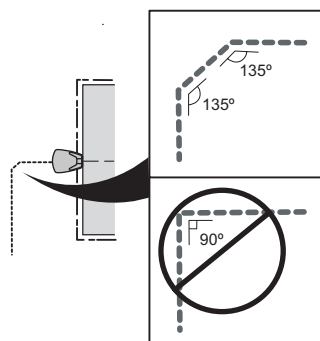


Jeigu gidą kabelį reikia tiesti ant didelio nuolydžio, rekomenduojama kabelį tiesti nuolydžio kampu. Taip robotui vejapjovei bus lengviau važiuoti pagal gido kabelį šlaitu.



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

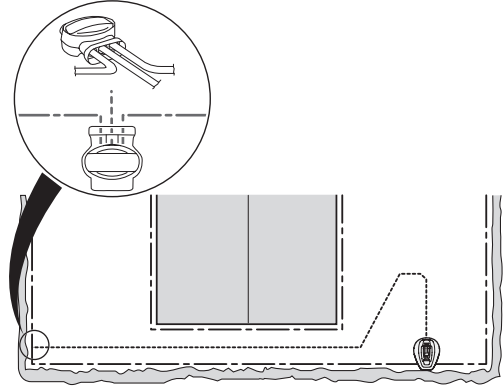
4. Tieskite gido kabelį iki kontūro kabelio, kur anksčiau nutiesėte kilpą, padedančią prijungti gido kabelį.
5. Nukirpkite kontūro kabelio kilpą naudodami, pvz., vielos žirkles.



3. ĮRENGIMAS

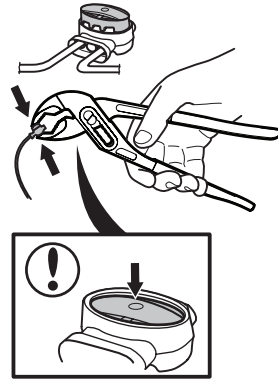
6. Jungiamąją movą prijunkite gido kabelį prie kontūro kabelio:

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



Universaliomis replėmis visiškai suspauskite movos galvutę.

Kiekvienam kabeliui pajungti gali būti naudojama bet kokia skylė.



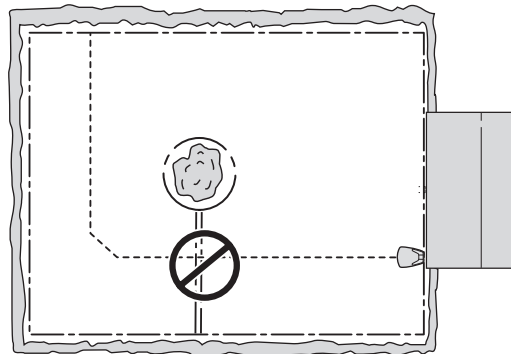
7. Pritvirtinkite kabėmis / užkaskite sujungimą vejoje.

SVARBI INFORMACIJA

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

SVARBI INFORMACIJA

Prieš naudodami robotą vejojame patikrinkite, ar gido kabelis veikia, naudodami funkciją *Gido kalibravimas*. Žr. 3.8 Pirmas paleidimas ir kalibravimas.

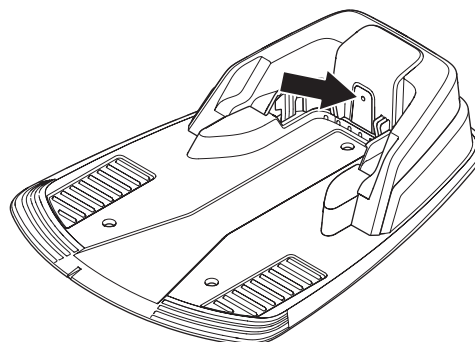


3. ĮRENGIMAS

3.7 Kontūro tikrinimas

Kontūro signalą tikrinkite pagal įkrovimo stoties signalinę lemputę.

Žr. 9.2 *Įkrovimo stoties signalinė lemputė*, jeigu lemputė nepradedą šviesti nenutrūkstama žalia spalva.



3.8 Pirmas paleidimas ir kalibravimas

Prieš paleidžiant robotą vejapjovę, jo meniu reikia atlikti paleidimo seką, taip pat gido signalo automatinį kalibravimą. Kalibravimas taip pat padeda patikrinti, ar gido kabelio instaliacija buvo atlikta tinkamai ir ar robotas vejapjovė gali laisvai judėti pagal gido kabelį nuo įkrovimo stoties.

1. Atidarykite valdymo skydelį nuspausdami **STOP** mygtuką.
2. Pagrindinį jungiklį pasukite į 1 padėtį.

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

- Kalba
- Country (šalis)
- Time format (laiko formatas)
- Einamasis laikas
- Date format (datos formatas)
- Data
- Keturių skaitmenų PIN kodas. Visos kombinacijos leidžiamos, išskyrus 0000.

SVARBI INFORMACIJA

PIN kodą galite pasižymėti dalyje *Pastabos* 4 psl.

3. Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje, kaip reikalaujama ekrane. Paspauskite mygtuką START ir uždarykite gaubtą. Robotas vejapjovė paleis gido kalibravimą, išvažiuos iš įkrovimo stoties ir judės pagal gido kabelį iki gido kabelio sujungimo su kontūro kabeliu vietos, kurioje pradės pjauti veją. Patikrinkite, ar robotas vejapjovė gali visur pravažiuoti sekdamas pagal gido kabelį.

Jeigu jis nepravažiuoja, taip gali būti dėl netinkamai pakloto gido kabelio. Šiuo atveju, užtikrinkite, kad instaliacija atliekama vadovaujantis 3.6 *Gido kabelio instaliacija*. Tada atlikite naują kalibravimą. Žr. 6.6 *Nustatymai*.

R70Li / R80Li atveju galima susiaurinti gido plotį, kad robotas vejapjovė sektų gido kabeliu pro labai siaurus pravažiavimus. Žr. 6.4 *Nustatymai, R70Li, R80Li*. Norėdami atlikti naują R70Li / R80Li kalibravimą, naudokite funkciją Bandymas į išorę Žr. 6.4 *Nustatymai, R70Li, R80Li*.

3. ĮRENGIMAS

3.9 Prisijungimo prie įkrovimo stoties tikrinimas

Prieš pradėdami naudotis robotu vejąplove, įsitikinkite, kad jis gali visur pravažiuoti pagal kreipiamąjį kabelį iki įkrovimo stoties ir lengvai prisijungti prie jos. Atlikite toliau pateiktą patikrinimą.

1. Atidarykite valdymo skydelio gaubtą paspausdami **STOP** mygtuką.
2. Padėkite robotą vejąplovę šalia tos vietos, kur gido kabelis sujungtas su kontūro kabeliu. Robotą vejąplovę padėkite 2 metrų atstumu nuo gido kabelio, jo priekį atsukę į gido kabelį.
3. Pasirinkite režimą *Namo* paspausdami *namo* simbolį ir *OK* mygtuką, kai žymeklis stovi ant režimo *Namo*. Paspauskite „**Start**“ ir uždarykite gaubtą.
4. Patikrinkite, ar robotas vejąplovė seka gido kabeliu iki įkrovimo stoties ir susijungia su ja. Bandymas užskaitomas tik tuo atveju, jeigu robotas vejąplovė gali judėti pagal gido kabelį visą atstumą iki įkrovimo stoties ir prisijungti iš pirmo karto. Jeigu robotas vejąplovė nesugeba prisijungti iš pirmo karto, jis automatiškai bandys prisijungti dar kartą. Instaliacija nepatvirtinama, jei robotas vejąplovė prisijungia prie įkrovimo stoties iš antro arba daugiau kartų. Tokiu atveju, įsitikinkite, kad įkrovimo stotis, kontūro kabelis ir gidas kabelis instaliuoti pagal instrukcijas, pateiktas Skyriuose 3.2, 3.4 ir 3.6.
5. Robotas vejąplovė liks įkrovimo stotyje, kol pasirinksite režimą Pagrindinis arba Automatinis. Žr. 5.1 *Nustatymai*.

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

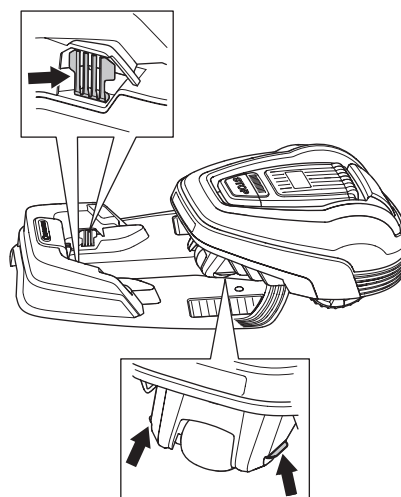
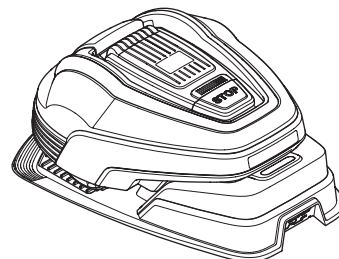
4. NAUDOJIMAS

4. Naudojimas

4.1 Išsikrovusio akumuliatoriaus įkrovimas

Jeigu „GARDENA“ robotas vejapjovė naujas arba ilgesnį laiką nebuvo įkraunamas, jo akumuliatorius bus tuščias ir jį reikia įkrauti prieš pradėdant darbą. Įkrovimas užima maždaug 80-100 minučių.

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



ĮSPĖJIMAS

Prieš paleidžiant robotą vejapjovę atidžiai perskaitykite saugos nurodymus.



ĮSPĖJIMAS

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



ĮSPĖJIMAS

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

4. NAUDOJIMAS

4.2 Laikmačio naudojimas

Kad veja nebūtų išvažinėta, naudokite laikmačio funkciją (žr. 6.3 Laikmatis) Nustatydami laikmatį atsižvelkite į tai, kad robotas veja pjovė nupjauna lentelėje „Darbo našumas“ nurodytą kvadratinį metrų plotą per valandą ir dieną.

Pavyzdys

Jeigu darbo zonos plotas 360 m², R70Li turi dirbti 8 valandas per dieną. Šie laikai apytiksliai ir priklauso, pavyzdžiui, nuo žolės kokybės, peilių aštrumo ir akumulatoriaus amžiaus.

SVARBI INFORMACIJA

Laikmačiu nustatykite robotą nepjauti žolės tuomet, kai vejoje paprastai žaidžia vaikai, laksto naminiai gyvūnai ir pan., kad pjovimo diskas jų nesužalotų.

Gamykliniai laikmačio nustatymai yra 07:00-23:00 (07:00-22:00 „GARDENA“ R38Li,R40Li,R45Li,R50Li) ir žolė pjaunama kiekvieną savaitės dieną. Šis nustatymas tinka nurodytai didžiausiai darbo zonai.

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.

Stovėjimas

Robotas veja pjovė turi iš anksto nustatytą stovėjimo laikotarpį pagal lentelę „Stovėjimo laikas“ Stovėjimo laiką galima išnaudoti, pavyzdžiui, vejos laistymui arba žaidimams ant vejos.

1 pavyzdys

Šiame pavyzdyje nurodyti laikai taikomi „GARDENA R40Li“ modeliui, tačiau tas pats principas tinka ir kitiems modeliams.

Darbo laikotarpis 1: 07:00 - 22:00

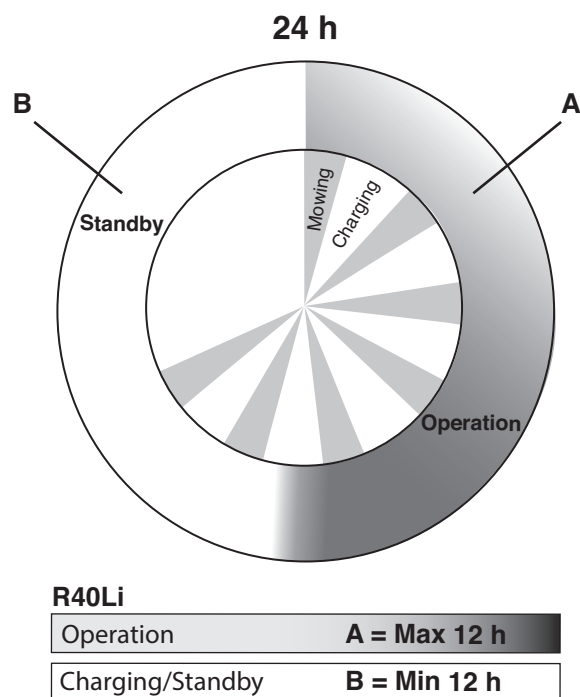
Darbo dienos: All days (visos dienos)

Pagal gamintojo nustatymus robotas veja pjovė pradeda pjauti žolę 07.00 valandą. Veja pjovė parkuojama įkrovimo stotyje nuo 19.00 valandos ir laikoma ten iki 07.00 valandos, kai ji vėl pradeda pjauti žolę.

Jeigu laikmačiu darbo laikas padalintas į du laikotarpius, stovėjimo laikotarpį galima padalinti į keletą laikotarpių. Tačiau mažiausias stovėjimo laikotarpis privalo atitikti nurodytą lentelėje „Stovėjimo laikas“.

Modelis	Darbo našumas
GARDENA R38Li	Apie 32 m ² per val. ir dieną
GARDENA R40Li	Apie 33 m ² per val. ir dieną
GARDENA R45Li	Apie 38 m ² per val. ir dieną
GARDENA R50Li	Apie 42 m ² per val. ir dieną
GARDENA R70Li	Apie 44 m ² per val. ir dieną
GARDENA R80Li	Apie 50 m ² per val. ir dieną

Modelis	Stovėjimo laikas
GARDENA R38Li	Mažiausiai 12 val. per dieną
GARDENA R40Li	Mažiausiai 12 val. per dieną
GARDENA R45Li	Mažiausiai 12 val. per dieną
GARDENA R50Li	Mažiausiai 12 val. per dieną
GARDENA R70Li	Mažiausiai 8 val. per dieną
GARDENA R80Li	Mažiausiai 8 val. per dieną



4. NAUDOJIMAS

2 pavyzdys

Šiame pavyzdyje nurodyti laikai taikomi „GARDENA“ R40Li, tačiau tas pats principas tinka ir kitiems modeliams.

Darbo laikotarpis 1: 06:00 - 16:00

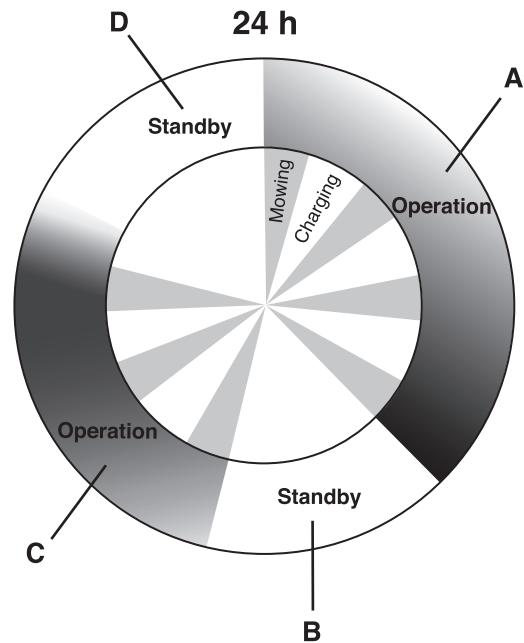
Darbo laikotarpis 2: 20:00 - 23:00

Darbo dienos: All days (visos dienos)

Robotas vejapjovė dirbs nuo 06:00 iki 16:00 val.

Jis vėl pradės darbą 20:00, bet sustos pailsėti 22:00 ir vėl pradės dirbti 06:00.

Šie laikai apytiksliai ir priklauso, pavyzdžiui, nuo žolės kokybės, peilių aštrumo ir akumuliatoriaus amžiaus.



R40Li

Operation **A + C = Max 12 h**

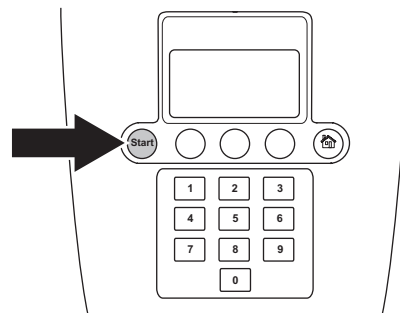
Charging/Standby **B + D = Min 12 h**

4.3 Paleidimas

1. Pagrindinį jungiklį pasukite į 1 padėtį.
2. Paspauskite STOP mygtuką, kad atidarytumėte valdymo skydelio gaubtą.
3. Įveskite PIN kodą.
4. Paspauskite START mygtuką.
5. Uždarykite gaubtą per 10 sekundžių.

Jeigu robotas vejapjovė laikomas įkrovimo stotyje, jis išvažiuos iš įkrovimo stoties tik tada, kai akumuliatorius bus visiškai įkrautas ir jei roboto laikmatis bus nustatytas taip, kad leistų jam dirbti.

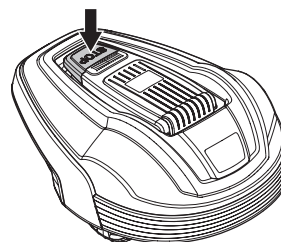
Prieš pjovimo diskams pradėdant sukintis, per 2 sekundes pasigirsta 5 pyptelėjimai.



4.4 Sustabdymas

1. Paspauskite **STOP** mygtuką.

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

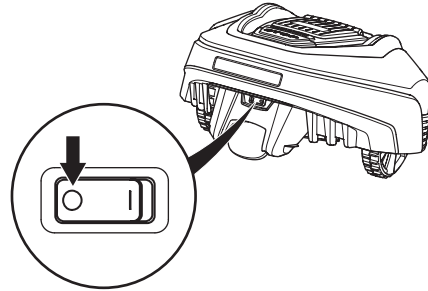


4. NAUDOJIMAS

4.5 Išjungimas

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

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

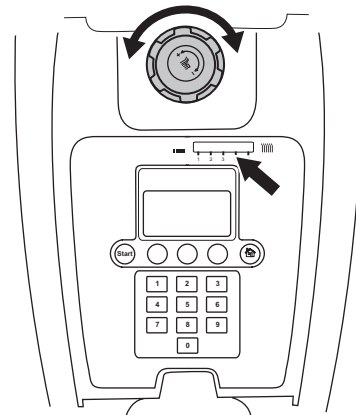


4.6 Pjovimo aukščio reguliavimas

Pjovimo aukštis gali kisti nuo MIN (2 cm) iki MAX (5 cm).

Pjovimo aukščio reguliavimas:

1. Paspauskite **STOP** mygtuką, kad sustabdytumėte automatinę vejapjovę ir atidarykite dangtelį.
2. Pasukite aukščio reguliavimo rankenėlę į reikiamą padėtį. Pasirinktąją padėtį rodo oranžinės spalvos stulpelis šalia rankenėlės, kurį galima matyti pro langelį.
 - Norėdami padidinti pjovimo aukštį sukite prieš laikrodžio rodyklę.
 - Norėdami sumažinti pjovimo aukštį sukite pagal laikrodžio rodyklę.



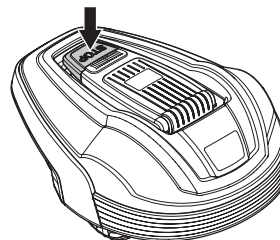
SVARBI INFORMACIJA

Pirmą savaitę po naujos instaliacijos, turi būti nustatytas **MAX** pjovimo aukštis, kad nepažeistų kontūro kabelio. Po to pjovimo aukštį galima mažinti po vieną pakopą kas antrą savaitę, kol bus pasiektas norimas pjovimo aukštis.

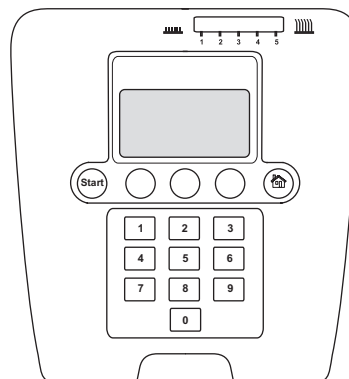
5. VALDYMO SKYDELIS

5. Valdymo skydelis

Visos komandos ir „GARDENA“ roboto vejamųjų nustatymai įvedami valdymo skydelyje. Visos funkcijos išskleidžiamos naudojant įvairius meniu.



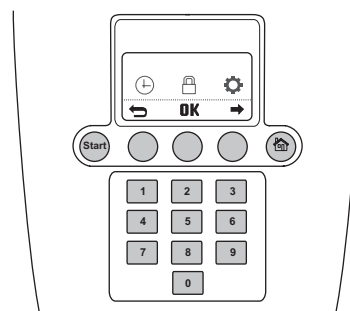
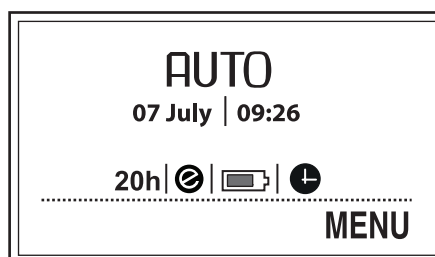
Valdymo skydelis sudarytas iš ekrano ir klaviatūros. Visa informacija rodoma ekrane, o visos įvestys atliekamos naudojant mygtukus.



Kai paspaustas STOP mygtukas ir atidaromas gaubtas, veikimo lange rodomas laikas, pasirinktas veikimo režimas, pjovimo valandų keikis, akumuliatoriaus būseną ir laikmačio nustatymai.

- Laikrodis rodo esamą laiką.
- Data rodo einamą dieną.
- Darbo valandų skaičius rodo, kiek iš viso valandų nuo pagaminimo automatinė vejamoji dirbo. Į darbo laiką įskaičiuojamas laikas, kai robotas vejamoji pjovė žolę ir kai ieškojo įkrovimo stoties.
- *AUTO*, *MAN* ar *HOME* rodo pasirinktąjį darbo režimą. Žr. skyrių 5.1 *Darbo režimo pasirinkimas*
- Akumuliatoriaus būseną rodo likusi akumuliatoriaus įkrova.
- ECO rodomas tada, kai robote vejamojije nustatytas ECO režimas.
- Laikrodžio simbolis rodomas tada, kai nustatyti laikmačio parametrai. Juodas laikrodžio simbolis rodomas, kai robotas vejamoji negali pajauti dėl laikmačio nustatymų.
- Užrašas *MENIU* rodo, kad spausdami leidžiantį pasirinkti mygtuką po užrašu galime pasiekti pagrindinį meniu.

Klaviatūrą sudaro keturios mygtukų grupės: režimo pasirinkimo mygtukas, kelių pasirinkimų mygtukas, skaičiai ir paleidimo mygtukas.



5. VALDYMO SKYDELIS

5.1 Darbo režimo pasirinkimas

Režimo pasirinkimo mygtuko simbolis yra namas. Paspaudus šį mygtuką ekrane rodomas pasirinktas darbo režimas. Spausdami šį mygtuką daug kartų iš eilės galite pasirinkti vieną iš trijų skirtingų darbo režimų.

1. NAMAI:

Siunčia robotą vejąplovę į įkrovimo stotį. Ji lieka čia, kol pasirenkamas kitas darbo režimas. Darbiniame lange rodomas užrašas *Namo*. Įkrovus akumuliatorių automatinė vejąplovė lieka stovėti įkrovimo stotyje. Pasirinkus darbo režimą AUTO, pradžioje robotas vejąplovė išvažiuos iš įkrovimo stoties, o po to vėl pradės pjauti žolę.

Nustatymas Namai naudojamas po naujos instaliacijos arba kai esami diegimo nustatymai keičiami siekiant patikrinti roboto vejąplovės judėjimą pagal gido kabelį ir sugebėjimą prisijungti prie įkrovimo stoties. Žr. 3.9 *Prisijungimo prie įkrovimo stoties tikrinimas*.

2. AUTO (AUTOMATINIS):

Tai įprastinis, automatinis darbo režimas, kai automatinė vejąplovė automatiškai pjauna žolę ir įkrauna akumuliatorių.

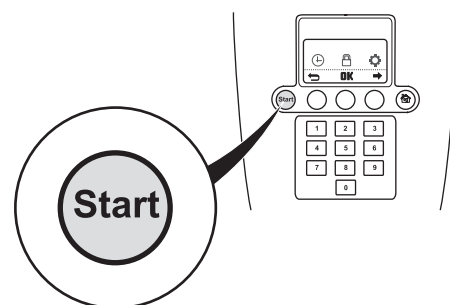
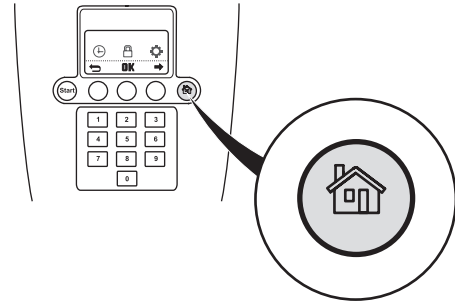
3. MAN (RANKINIS):

Kai pjaunami papildomi plotai (Žr. 3.4 Kontūro kabelio instaliacija), turi būti naudojamas MAN (rankinis) režimas.

Jeigu pasirenkamas RANKINIS režimas, o robotas vejąplovė paleidžiamas ant vejų, jis pjauna žolę, kol išsikrauna akumuliatorius. Tada jis sustoja ir ekrane pasirodo žinutė „*Reikalingas rankinis įkrovimas*“. Automatinę vejąplovę reikia nunešti atgal prie įkrovimo stoties ir po įkrovimo vėl paleisti rankiniu būdu.

Jeigu pasirinktas RANKINIS įkrovimo režimas, automatinė vejąplovė pilnai įsikrauna ir, išvažiavusi iš įkrovimo stoties apie 20 cm, sustoja. Tai reiškia, kad robotas įsikrovė ir gali pradėti darbą.

Jeigu po įkrovimo turi būti pjaunamas pagrindinis plotas, prieš pastatant robotą vejąplovę į įkrovimo stotį reikia nustatyti darbo režimą Automatinis.



SVARBI INFORMACIJA

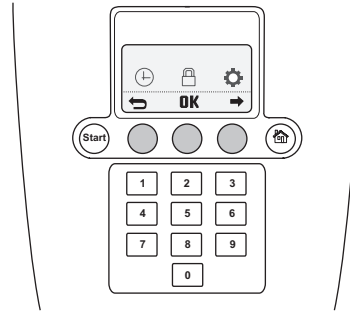
Prieš uždarant dangtelį, visuomet paspauskite START mygtuką, kad automatinė vejąplovė pradėtų dirbti. Jeigu START mygtukas nenuspaudžiamas, pasigirsta pranešimo signalas ir robotas vejąplovė nepajuda iš vietos.

5. VALDYMO SKYDELIS

5.2 Kelių pasirinkimų mygtukai

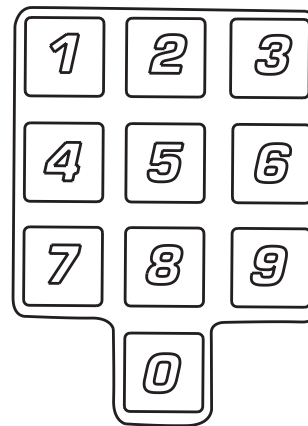
Trimis leidžiančiais pasirinkti mygtukais galima pasirinkti įvairias funkcijas, kurios, be kita ko, priklauso nuo to, kurioje meniu vietoje esate. Mygtuko funkcija rodoma pačioje ekrano apačioje.

Pavyzdys: Jeigu esate pagrindiniame meniu, kairįjį mygtuką galima naudoti grįžti atgal, vidurinis patvirtina bet kurį pasirinkimą, o dešinysis padeda peržvelgti meniu.



5.3 Skaičiai

Skaičių klavišais galima, pavyzdžiui, įvesti PIN kodą arba laiko nustatymus.

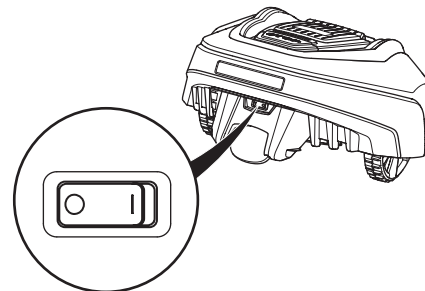


5.4 Pagrindinis jungiklis

Norėdami paleisti robotą vejąpjovę, pagrindinį jungiklį pasukite į 1 padėtį.

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

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



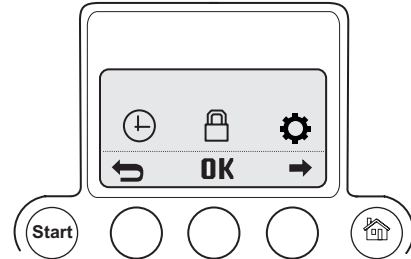
6. MENIU FUNKCIJOS

6. Meniu funkcijos

6.1 Pagrindinis meniu

Pagrindiniame „GARDENA“ R38Li, R40Li, R45Li, R50Li pateikiamos trys parinktys:

- *Timer (laikmatis)*
- *Security (saugumas)*
- *Nuostatos*



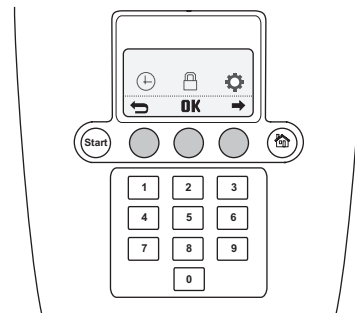
Pagrindiniame „GARDENA“ R70Li / R80Li meniu pateikiamos keturios parinktys:

- *Timer (laikmatis)*
- *Installation (instaliacija)*
- *Security (saugumas)*
- *Settings (parametrai)*

Kiekviena parinktis turi žemesnio lygmens meniu. Per šias funkcijas galite pasiekti visus automatinės vejjaprovės nustatymus.

Meniu naršymas

Norėdami peržiūrėti pagrindinį meniu ir antrinį meniu naudokite leidžiančius pasirinkti mygtukus. Skaičių klavišais įveskite vertes ir laikus, o kiekvieną pasirinkimą patvirtinkite OK pažymėtu leidžiančiu pasirinkti mygtuku. Spauskite kelių pasirinkimų mygtuką su **grįžimo rodykle**, jeigu norite pereiti į aukštesnį meniu lygį, arba 2 sekundes laikykite nuspaudę režimo pasirinkimo mygtuką, jeigu norite iš karto grįžti į pagrindinį meniu.



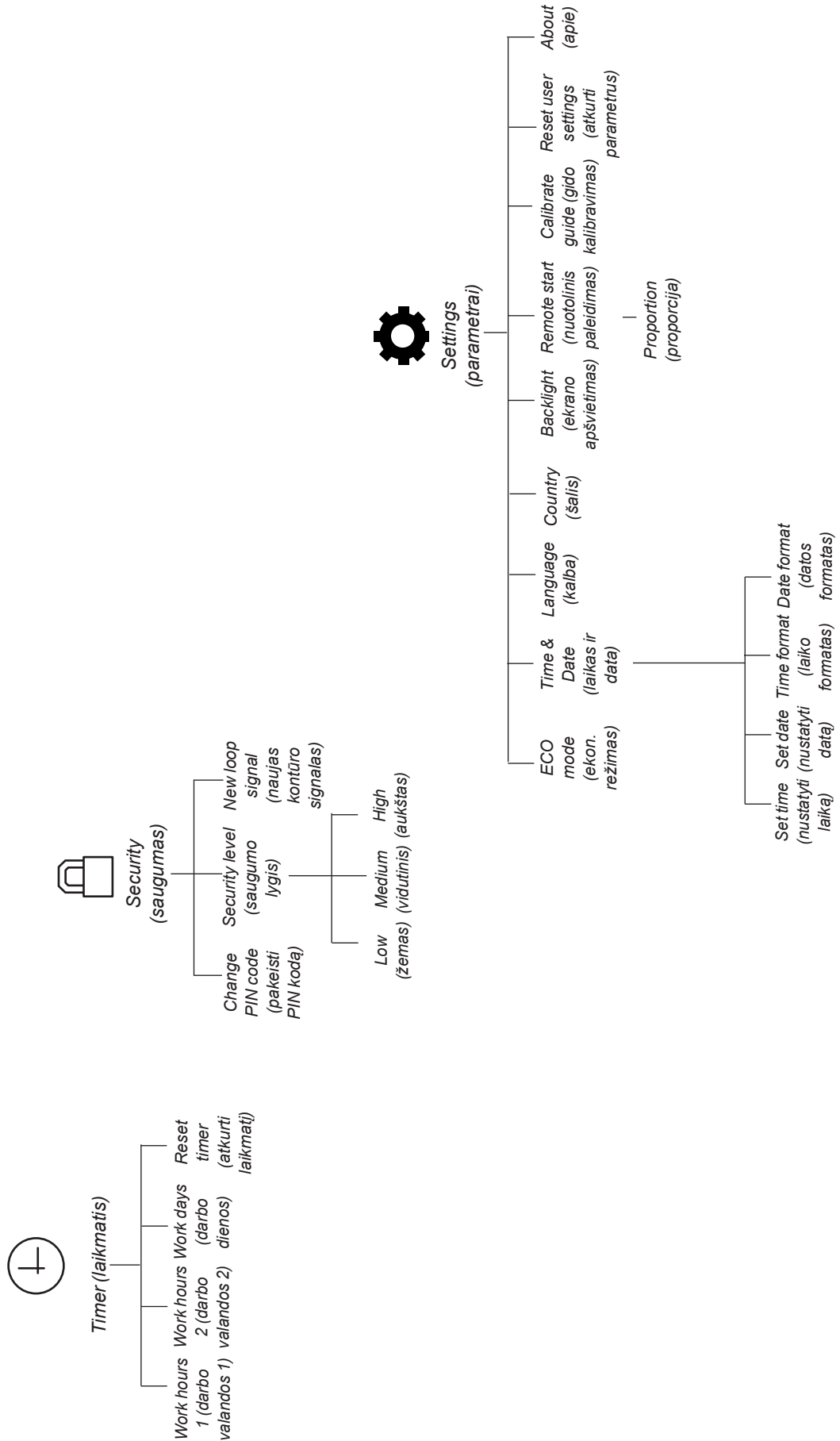
Žemesnio lygio meniu

Kai kurių antrinių meniu parinktys kairėje pusėje pažymėtos varnele. Tai reiškia, kad jos pasirinktos. Pažymėkite langelį arba panaikinkite jo žymėjimą paspausdami OK.

Kai kurių antrinių meniu konkrečių eilučių dešinėje pateikiama informacija. Ši informacija nurodo, kuris funkcijos nustatymas pasirinktas.

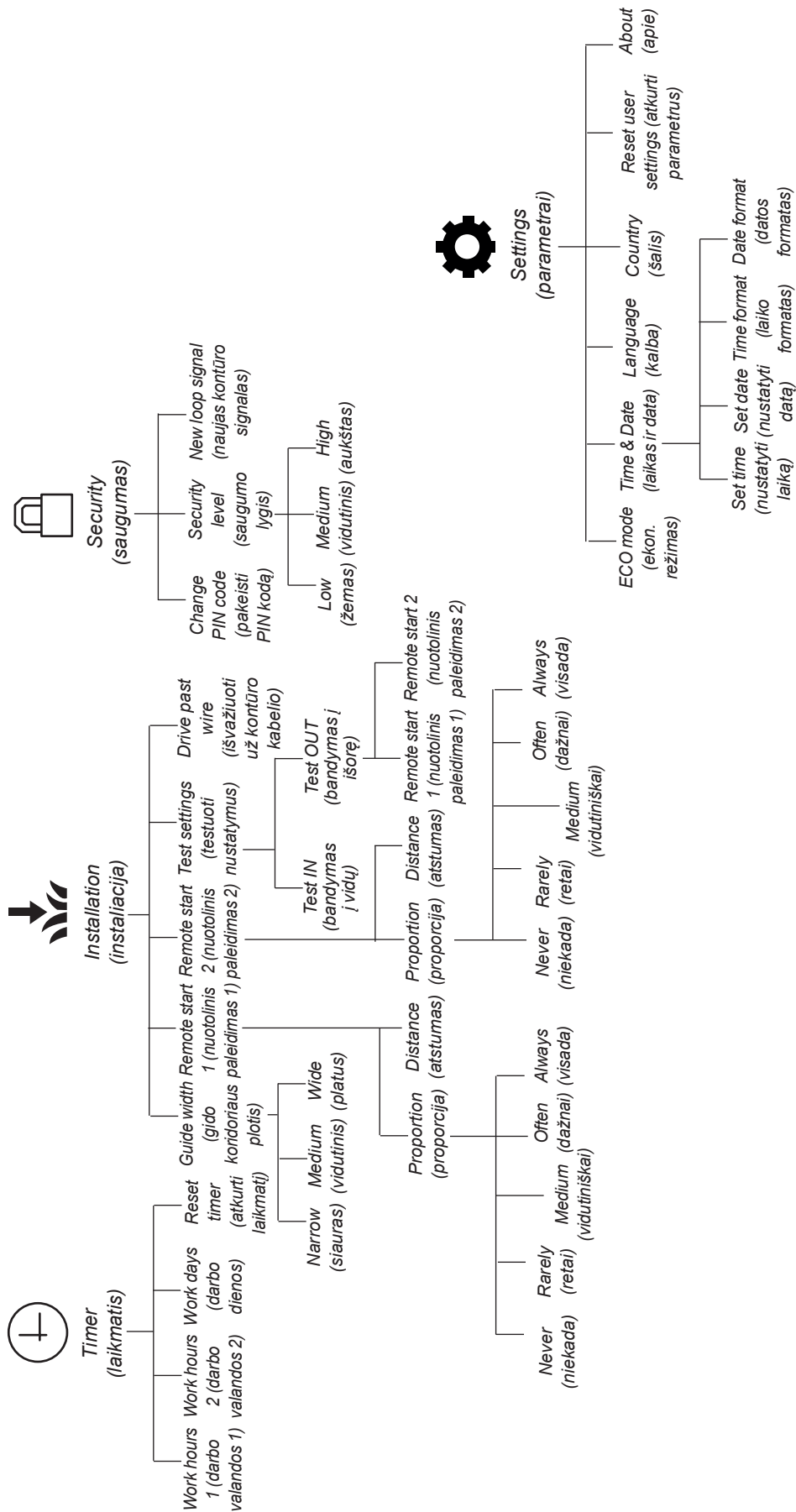
6. MENIU FUNKCIJOS

6.2 Meniu struktūra „GARDENA“ R38Li, R40Li, R45Li, R50Li



6. MENIU FUNKCIJOS

„GARDENA“ R70Li, R80Li



6. MENIU FUNKCIJOS

6.3 Laikmatis

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

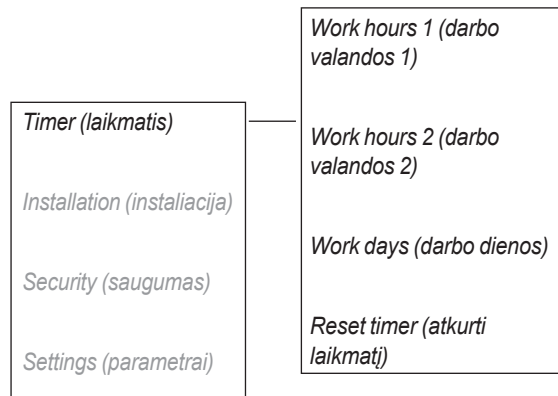
Laikmačio funkcija puikiai tinka norint nustatyti darbo valandas, kuriomis robotas vejąplovė neturėtų pjauti žolės, pavyzdžiui, kai sode žaidžia vaikai.

Gamyklinis nustatymas yra 07:00 - 23:00 („GARDENA“ R38Li, R40Li, R45Li, R50Li modeliams 07:00-22:00) ir leidžiama pjauti kiekvieną savaitės dieną. Šis nustatymas tinka nurodytai didžiausiai darbo zonai.

Nustatydami laikmatį atsižvelkite į tai, kad robotas vejąplovė nupjauna lentelėje „Darbo našumas“ nurodytą kvadratinį metrų plotą per valandą ir dieną.

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



Ši lentelė taikoma modeliui „GARDENA“ R38Li

Darbo zona	Darbo dienos per savaitę	Darbo valandų skaičius per dieną	Siūlomas laiko intervalas
100 m ²	5	4,5 h	7:00–11:30
	7	3,5 h	7:00–11:30
200 m ²	5	9 h	7:00–16:00
	7	6,5 h	7:00–13:30
300 m ²	6	11h	7:00–18:00
	7	9,5 h	7:00–16:30
380 m ²	7	12 h	7:00–19:00

6. MENIU FUNKCIJOS

Ši lentelė taikoma modeliui „GARDENA“ R40Li			
Darbo zona	Darbo dienos per savaitę	Darbo valandų skaičius per dieną	Siūlomas laiko intervalas
100 m ²	5	4,5 h	7:00–11:30
	7	3 h	7:00–10:00
200 m ²	5	8,5 h	7:00–15:30
	7	6 h	7:00–13:00
300 m ²	6	10,5 h	7:00–17:30
	7	9 h	7:00–16:00
400 m ²	7	12 h	7:00–19:00

Ši lentelė taikoma modeliui „GARDENA“ R45Li			
Darbo zona	Darbo dienos per savaitę	Darbo valandų skaičius per dieną	Siūlomas laiko intervalas
100 m ²	5	4 h	7:00–11:00
	7	2,5 h	07:00–09:30
200 m ²	5	7,5 h	07:00–14:30
	7	5,5 h	07:00–12:30
300 m ²	5	11 h	7:00–18:00
	7	8 h	7:00–15:00
400 m ²	7	10,5 h	7:00–17:30
450 m ²	7	12 h	7:00–19:00

Ši lentelė taikoma modeliui „GARDENA“ R50Li			
Darbo zona	Darbo dienos per savaitę	Darbo valandų skaičius per dieną	Siūlomas laiko intervalas
100 m ²	5	3,5 h	7:00–11:30
	7	2,5 h	07:00–09:30
200 m ²	5	7 h	07:00–14:00
	7	5 h	07:00–12:00
300 m ²	5	10 h	07:00–17:00
	7	7 h	07:00–14:00
400 m ²	6	11 h	7:00–18:00
	7	9,5 h	7:00–16:30
500 m ²	7	12 h	7:00–19:00

6. MENIU FUNKCIJOS

Ši lentelė taikoma modeliui „GARDENA“ R70Li

Darbo zona	Darbo dienos per savaitę	Darbo valandų skaičius per dieną	Siūlomas laiko intervalas
100 m ²	5	3 h	7:00–10:00
	7	2,5 h	07:00–09:30
200 m ²	5	6,5 h	7:00–13:30
	7	4,5 h	7:00–11:30
400 m ²	5	13 h	07:00–20:00
	7	9 h	7:00–16:00
600 m ²	6	16 h	07:00–23:00.
	7	13,5 h	07:00–20:30
700 m ²	7	16 h	07:00–23:00.

Ši lentelė taikoma modeliui „GARDENA“ R80Li

Darbo zona	Darbo dienos per savaitę	Darbo valandų skaičius per dieną	Siūlomas laiko intervalas
100 m ²	5	3 h	7:00–10:00
	7	2 h	07:00–09:00
200 m ²	5	5,5 h	07:00–12:30
	7	4 h	7:00–11:00
400 m ²	5	11,5 h	07:00–18:30
	7	8 h	7:00–15:00
600 m ²	6	14 h	07:00–21:00
	7	12 h	7:00–19:00
800 m ²	7	16 h	07:00–23:00.

- **Work hours 1**
nustatyti 1 darbo valandų pradžios ir pabaigos laiką. Įveskite kiekvieną pageidaujamą laiką valandomis bei minutėmis ir paspauskite OK, kad patvirtintumėte įvestą laiką.
- **Work hours 2:**
nustatyti 2 darbo valandų pradžios ir pabaigos laiką. Įveskite kiekvieną pageidaujamą laiką valandomis bei minutėmis ir paspauskite OK, kad patvirtintumėte įvestą laiką.
- **Work days:**
pasirinkti dienas, kada robotas vejapjovė turi dirbti. Robotas vejapjovė dirbs varnele pažymėtomis dienomis.
- **Reset timer:**
atkuria numatytąsias laikmačio reikšmes.

Norėdami atšaukti 1 darbo valandas ir 2 darbo valandas, įveskite laiką 00:00-00:00 laikmačiui atkurti į --:-- --:--.

6. MENIU FUNKCIJOS

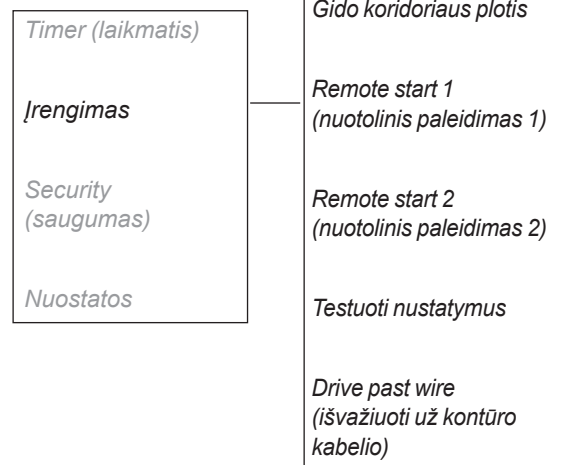
Laikrodžio simbolis atsiranda pradiname puslapyje, kai laikmačio nustatymai nustatyti. Juodas laikrodžio simbolis rodomas, kai robotas vejamajam negali pajauti dėl laikmačio nustatymų.

Robotas vejamajam nustatytas taip, kad nedirbtų ir stovėtų bent 8 valandas per dieną (12 valandų „GARDENA“ R38Li, R40Li, R45Li, R50Li atveju). Poilsio metu robotas vejamajam turi būti paliktas įkrovimo stotyje. Žr. 4.2 *Laikmačio naudojimas*.

6.4 Instaliacija, R70Li, R80Li

Pagrindiniame meniu pasirinkę šią funkciją, galite keisti šiuos darbo nustatymus.

- **Guide width (gido plotis)**
pasirinkti atstumą, kurį robotas vejamajam gali nuklysti nuo gido kabelio važiuodama pagal kabelį į ir iš įkrovimo stoties.
- **Remote start 1 (nuotolinis paleidimas 1)**
valdyti robotą vejamajam taip, kad jis lengviau pasiektų nuošalias vejos dalis.
- **Remote start 2 (nuotolinis paleidimas 2)**
valdyti robotą vejamajam taip, kad jis lengviau pasiektų nuošalias vejos dalis.
- **Test settings (tikrinti parametrus)**
patikrinti anksčiau nurodytus parametrus.
- **Drive past wire (pravažiuoti pro kabelį)**
nustatyti, kokį atstumą robotas vejamajam gali nuvažiuoti už kontūro kabelio prieš apsisukdamas.



Instaliacijos nustatymų pavyzdžių ieškokite 7. Instaliacijos pavyzdžiai.

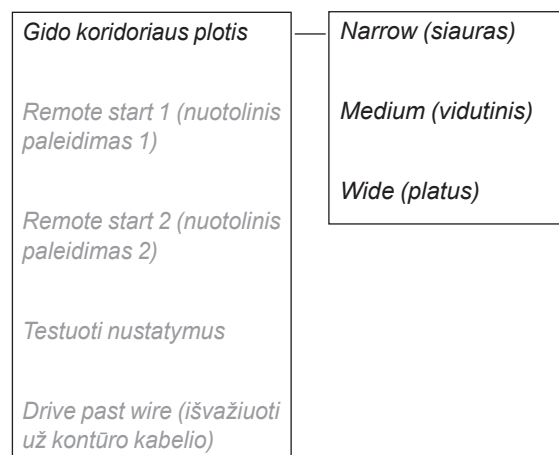
Guide width (gido plotis)

Gido plotis – tai atstumas, kurį robotas vejamajam gali nuklysti į šalį nuo gido kabelio, kai jis važiuoja pagal kabelį į įkrovimo stotį ir iš jos. Automatinės vejamajam tuo metu šalia kabelio naudojama zona vadinama „koridoriumi“.

Numatytasis roboto vejamajam nustatymas yra vidutinio pločio koridorius. Jeigu norite dar labiau sumažinti vėžių susidarymo pavojų, tose darbo zonose, kur tai įmanoma, rekomenduojama rinktis platų koridorių.

SVARBI INFORMACIJA

Visada pasirinkite kuo platesnį koridorių. Siauras nustatymas turi būti naudojamas tik tuo atveju, kai kurioje nors darbo zonoje negalima naudoti jokio kito.



6. MENIU FUNKCIJOS

Wide (platus)

Plačiame koridoriuje robotas vejapjovė žolę pjauna nutoldamas įvairiu atstumu nuo gido kabelio.

Jeigu sodas atviras ir jame nėra siaurų pravažiavimų, visada rinkitės Platų koridorių, kad iki minimumo sumažintumėte vėžių susidarymo pavojų.

Medium (vidutinis)

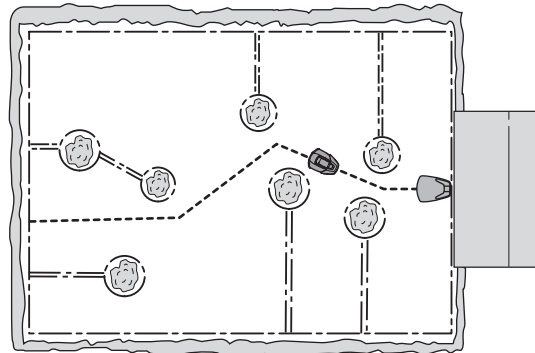
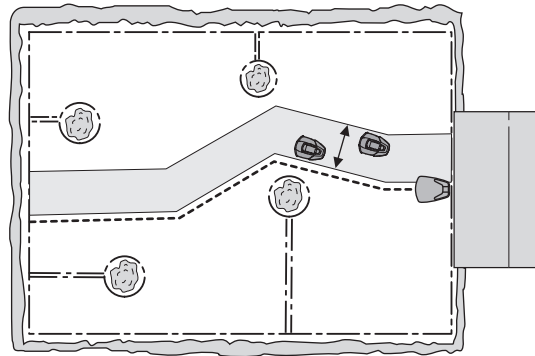
Vidutinio pločio koridoriuje robotas vejapjovė privažiuoja artyn ir nutolsta nuo gido kabelio, tačiau ne taip toli, kaip tuo atveju, kai pasirenkamas platus koridorius.

Vidutinio pločio koridoriuje robotas vejapjovė privažiuoja artyn ir nutolsta nuo gido kabelio, tačiau ne taip toli, kaip tuo atveju, kai pasirenkamas platus koridorius.

Narrow (siauras)

Siauro koridoriaus pasirinkimo atveju robotas vejapjovė važiuoja tiesiai virš gido kabelio.

Paprastai siauro koridoriaus nustatymas nėra rekomenduojamas, tačiau sode su vienu ar daugiau siaurų pravažiavimų šis nustatymas gali būti vienintelis pasirinkimas. Siauro koridoriaus nustatymas padidina pavojų, kad vejapjovė šalia gido kabelio išvažinėš vėžes.



SVARBI INFORMACIJA

Atstumas, kuriuo nutolęs nuo gido kabelio robotas vejapjovė pjauna žolę, kinta atsižvelgiant į darbo zonos išsidėstymą. Jeigu nežinote, ar savo sode galite pasirinkti platų koridorių, pasinaudokite Test IN (bandymo į vidų) funkcija.

Remote start 1 (nuotolinis paleidimas 1)

Viena svarbesnių gido kabelių funkcijų yra galimybė prireikus nukreipti robotą vejapjovė į nuošalius sodo plotus. Ši funkcija naudinga tuose soduose, kurių priekinė ir galinė dalys sujungtos siauru pravažiavimu.

Jeigu aktyvuojama ši funkcija (nustatyta bet kuri parinktis, išskyrus Never), robotas vejapjovė judės pagal gido kabelį nuo įkrovimo stoties į nuošalius plotus ir pradės pjauti žolę ten.

6. MENIU FUNKCIJOS

Proportion

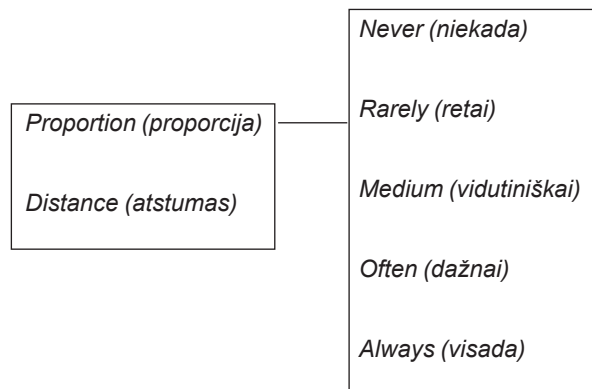
Roboto vejamovės judėjimo pagal gido kabelį iš įkrovimo stoties dažnis pasirenkamas proporcingai pagal visų jo išvažiuojimų iš įkrovimo stoties skaičių. Visais kitais kartais robotas vejamovė išvažiuoja iš įkrovimo stoties įprastiniu būdu ir pradeda pajauti.

Galima pasirinkti vieną iš šių penkių variantų:

- Never (0%)
- Rarely (apie 20%)
- Medium (apie 50%)
- Often (apie 80%)
- Always (100%)

Nurodykite nutolusių darbo vietų dydį procentais nuo viso darbo zonos dydžio. Jeigu nutolusių vietų plotas yra mažesnis nei pusė viso darbo ploto, režimas *Rarely* turi būti pasirinktas. Jeigu nutolusios darbo vietos užima pusę visos darbo zonos, turi būti pasirinktas režimas *Medium*. Palyginkite su pavyzdžiais 7. *Sodų pavyzdžiai*.

Režimas *Rarely* yra nustatytas pagal nutylėjimą.



Distance

Įveskite atstumą metrais pagal gido kabelį nuo įkrovimo stoties iki nuošalios zonos, kur robotas vejamovė turi pradėti pajauti.

Patarimai! Jei norite nustatyti, kaip toli yra nuošali zona, naudokite funkciją *Test OUT*. Atstumas metrais pateikiamas roboto vejamovės ekrane.

Remote start 2 (nuotolinis paleidimas 2)

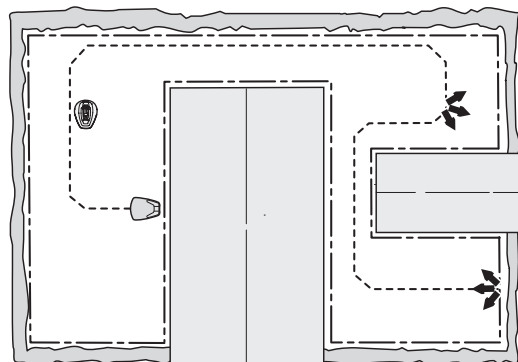
Jeigu darbo zoną sudaro dvi atskiros nuošalios zonos, gido kabelį reikia pakloti taip, kad jis vestų į abi šias zonas. Tuomet galima derinti funkcijas *Remote start 1* ir *Remote start 2*, nukreipiant robotą į atitinkamą plotą.

Parametrai *Proportion* ir *Distance* nustatomi tokiu pačiu būdu, kaip ir *Remote start 1*.

Numatytasis parametras yra *Never*.

Atkreipkite dėmesį, kad bendra proporcijos suma negali viršyti 100%. Jeigu funkcijos *Remote start 1* nustatymas yra *Often*, funkcijai *Remote start 2* galima pasirinkti tik nustatymus *Never* arba *Rarely*.

Gido plotis yra toks pats tiek *Remote start 1*, tiek *Remote start 2* atveju. Šiuo atveju tai siauriausias pravažiavimas pagal gido kabelį, kuris riboja didžiausią gido plotį.



6. MENIU FUNKCIJOS

Test settings (bandyti parametrus)

Meniu *Test settings* galima išbandyti *Remote start 1* ir *Remote start 2* parametrus ir patikrinti, ar tinkamai pasirinktas koridoriaus plotis.

Test OUT (bandymas į išorę)

Funkcija *Test OUT* naudojama patikrinti, ar pasirinktas parametras *Guide width* atitinka esamą instaliaciją, ir atstumui nuo įkrovimo stoties iki nuošalios vietos išmatuoti.

Norint patikrinti *Remote start 1* parametrus:

Pastatykite robotą vežapjovę įkrovimo stotyje ir pasirinkite *Test OUT – Remote start 1*. Robotas vežapjovė paliks įkrovimo stotį ir važiuos pagal gido kabelį tol, kol nuvažiavęs nustatytą atstumą pradės pjauti žolę.

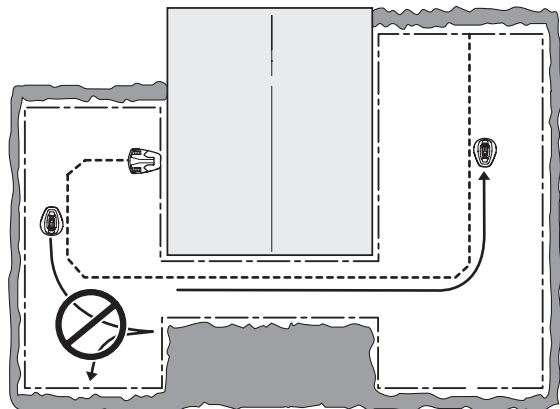
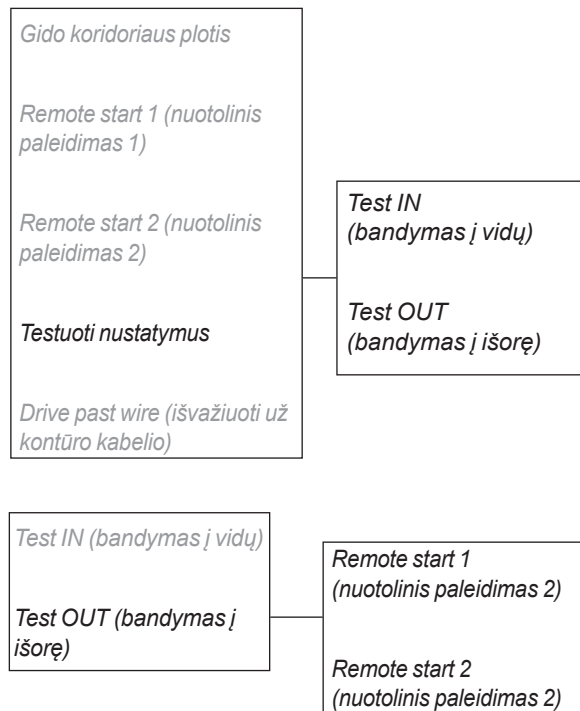
Jeigu robotas vežapjovė negali pravažiuoti pro kokį nors pravažiavimą, reikia pakeisti *Guide width* nustatymą iš *Wide* į *Medium*. Jei būtina, galima pasirinkti ir parametras *Narrow*. Siauras koridorius gidas turėtų būti naudojamas tik tuo atveju, jeigu šiai instaliacijai netinka joks kitas nustatymas. Įjungus funkciją *Test OUT* robotas vežapjovė važiuoja didžiausiu pasirinkto koridoriaus pločio leidžiamu atstumu nuo kabelio.

Šiame paveiksle parodyta, kaip robotas vežapjovė važiuoja pro pravažiavimą, kai nustatytas *Guide width* parametras yra *Medium*, o ne *Wide*.

Kaip išmatuoti atstumą nuo įkrovimo stoties iki nuošalaus ploto:

Įveskite atstumą, kuris neabejotinai yra didesnis už tikrąjį skaičių. Daugiausiai galima įvesti 100 metrų. Pastatykite robotą vežapjovę įkrovimo stotyje ir pasirinkite *Test OUT*. Robotas vežapjovė iš karto išvažiuos iš įkrovimo stoties. Atstumas metrais pateikiamas žolę pjaunančio roboto vežapjovės ekrane. Sustabdykite robotą vežapjovę reikiamoje vietoje ir užsirašykite atstumą. Įveskite pateikiamą skaičių metrais nežinomos darbo zonos laukelyje *Distance*.

Jeigu įjungta funkcija *Remote start 2*, t.y. pasirinktas kitas *Proportion* nustatymas, negu *Never*, šiuos nustatymus taip pat reikia patikrinti. *Remote start 2* bandymas atliekamas tokiu pačiu būdu, kaip ir *Remote start 1*.



6. MENIU FUNKCIJOS

Test IN (bandymas į vidų)

Test IN funkcija naudojama tikrinti, ar gali robotas vejąplovė tinkamai prisijungti prie įkrovimo stoties.

Test IN galima atlikti tik atlikus *Test OUT*.

Pasirinkus šią funkciją robotas vejąplovė važiuoja pagal gido kabelį iki įkrovimo stoties ir prisijungia prie jos. Patikrinimas užskaitomas tik jeigu robotas vejąplovė sėkmingai prisijungia prie įkrovimo stoties po pirmo bandymo. Jeigu robotas vejąplovė nesugeba prisijungti iš pirmo karto, jis automatiškai bandys prisijungti dar kartą. Instaliacija nepatvirtinama, jei robotas vejąplovė prisijungia prie įkrovimo stoties iš antro arba daugiau kartų.

Drive past wire (išvažiuoti už kontūro kabelio)

Prieš robotui vejąplovei sustojant ir apsisukant, jo priekis visada išlenda už kontūro kabelio tam tikru atstumu. Numatytasis atstumas yra 25 cm, tačiau jei reikia, jį galima pakeisti. Minimali reikšmė yra 25 cm, o maksimali – 30 cm. Turėkite omenyje, kad pateiktas atstumas yra tik apytiksli reikšmė ir turėtų būti laikomas orientaciniu dydžiu. Tikrovėje tikslus atstumas, kuriuo automatinė vejąplovė kerta kontūro kabelį, gali skirtis.

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

6.5 Sauga

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

Change PIN code (pakeisti PIN kodą)

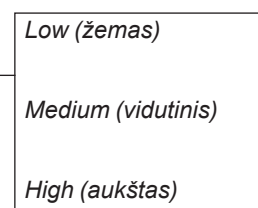
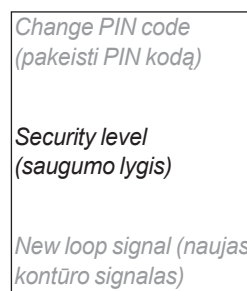
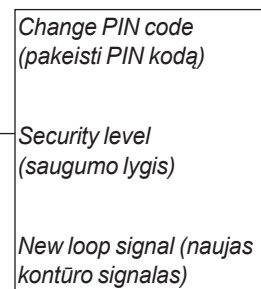
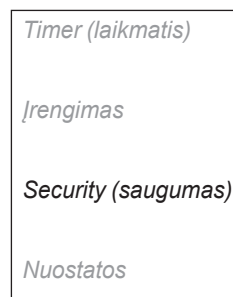
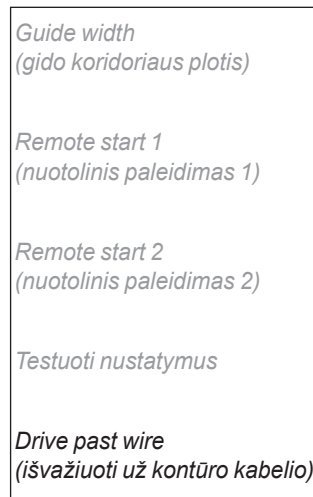
Įveskite naują PIN kodą ir paspauskite **OK**. Dar kartą įveskite tą patį kodą ir patvirtinkite spausdami **OK**. Kai pakeičiate PIN kodą, iš karto ekrane pasirodo žinutė, kad PIN kodas pakeistas.

Užsirašykite naują PIN kodą specialioje dalies *Pastabos* eilutėje 4 puslapyje.

Security level (saugumo lygis)

Galima rinktis iš trijų saugumo lygių: low (žemo), medium (vidutinio) ir high (aukšto). Žemas ir vidutinis saugumo lygmuo draudžia prieigą prie roboto vejąplovės nežinantiems jo PIN kodo. Nustačius aukštą saugumo lygį taip pat duodamas perspėjimas ir įrenginys pradeda pypsėti, jeigu po nustatyto laiko tapo neįvedamas PIN kodas.

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



6. MENIU FUNKCIJOS

Funkcija	Low (žemas)	Medium (vidutinis)	High (aukštas)
Laiko užraktas	X	X	X
PIN reikalavimas		X	X
Pavojaus signalas			X

Laiko užraktas

Ši funkcija reiškia, kad automatinės vejapjovės po 30 dienų nebus galima paleisti, prieš tai neįvedus teisingo PIN kodo. Po 30 dienų robotas vejapjovę pjauna žolę kaip visada, tačiau atidarius dangtelį pasirodo pranešimas įveskite PIN kodą. Dar kartą įveskite savo kodą ir paspauskite **OK**.

PIN reikalavimas

Ši funkcija reikalauja įvesti PIN kodą, kai roboto vejapjovės pagrindinis jungiklis nustatytas į 1 padėtį ir dangtis atidarytas. Norėdami naudoti robotą vejapjovę, turite įvesti teisingą PIN kodą.

Įvedus neteisingą kodą 5 kartus iš eilės, robotas vejapjovę 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 vejapjovę ir per 10 sekundžių neįvedus PIN kodo, pasigirs pavojaus signalas. Tiksenantis garsas reiškia, kad turi būti įvestas PIN kodas, kad nepasileistų signalizacija. Signalizaciją bet kuriuo metu galima išjungti įvedus teisingą PIN kodą.

New loop signal (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.

- Pastatykite automatinę vejapjovę įkrovimo stotyje.
- Meniu pasirinkite *New loop signal* ir spauskite **OK**.

*Change PIN code
(pakeisti PIN kodą)*

*Security level (saugumo
lygis)*

*New loop signal (naujas
kontūro signalas)*

6. MENU FUNKCIJOS

6.6 Settings (parametrai)

ECO

Ši funkcija automatiškai išjungia kontūro signalą kontūro kabelyje, gido kabelyje ir įkrovimo stotyje, kai robotas vejąplovė nepjauna, t. y. kai vejąplovė 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.

Jeigu kontūro signalas yra išjungtas dėl ECO režimo, įkrovimo stoties indikatorius mirksi žalia spalva. Jeigu indikatorius mirksi žalia spalva, robotą vejąplovę galima paleisti tik įkrovimo stotyje, o ne darbo zonoje.

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

ECO

Time & Date (laikas ir data)

Language (kalba)

Country (šalis)

Backlight (ekrano apšvietimas)

Pradėti pjovimą ne stotyje

Calibrate guide (gido kalibravimas)

Reset user settings (atkurti parametrus)

About (apie)

SVARBI INFORMACIJA

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

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

6. MENIU FUNKCIJOS

Time & Date (laikas ir data)

Šia funkcija nustatomas automatinės veļapjovės einamasis laikas ir pageidaujamas laiko formatas.

Time

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

Time format

Žymekliu pažymėkite pageidaujamą laiko formatą:
12h 24h. Paspauskite **OK**, kad išeitumėte.

Date

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

Date format

Žymekliu pažymėkite pageidaujamą datos formatą:
YYYY-MM-DD (*metai-mėnuo-diena*)
MM-DD-YYYY (*mėnuo-diena-metai*)
DD-MM-YYYY (*diena-mėnuo-metai*).
Norėdami išėiti, spauskite **OK**.

ECO

Time & Date
(*laikas ir data*)

Language (kalba)

Country (šalis)

Backlight
(*ekrano apšvietimas*)

Remote start
(*nuotolinis paleidimas*)

Calibrate guide
(*gido kalibravimas*)

Reset user settings
(*atkurti parametrus*)

About (apie)

Time (laikas)

Time format
(*laiko formatas*)

Date (data)

Date format
(*datos formatas*)

Language (kalba)

Šia funkcija nustatoma kalba.

Norėdami pasirinkti kalbą: Žymekliu pažymėkite Kalbą ir spauskite **OK**. Žymekliu pažymėkite pageidaujamą kalbą ir spauskite **OK**.

Country (šalis)

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

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

Backlight (ekrano apšvietimas), R38Li, R40Li, R45Li, R50Li

Kad robotas veļapjovė matytųsi darbo zonoje naktį, galima nustatyti, kad šviestų dirbančio roboto ekranas.

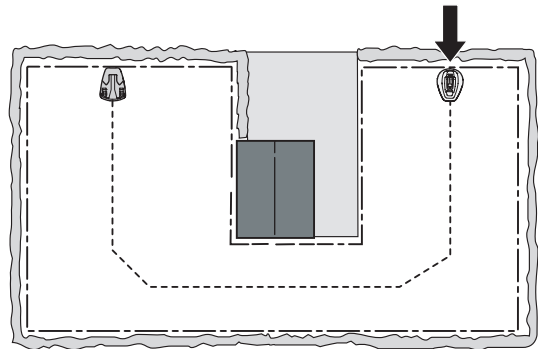
1. Meniu pasirinkite Backlight (ekrano apšvietimas) ir paspauskite **OK**.
2. Pasirinkite vieną iš pateikiamų parinkčių:
Auto: ekranas šviečia 1 minutę po paskutinio mygtuko paspaudimo.
ON (įjungta): ekranas šviečia visą roboto veļapjovės darbo laiką. Ekranas nešviečia, kai robotas veļapjovė sustoja, pvz., dėl laikmačio nustatymo arba galimos kliūtis.

6. MENIU FUNKCIJOS

Remote start (nuotolinis paleidimas), R38Li, R40Li, R45Li, R50Li

Viena svarbesnių gido kabelių funkcijų yra galimybė prireikus nukreipti robotą vejapjovę į nuošalius sodo plotus. Ši funkcija naudinga tuose soduose, kurių priekinė ir galinė dalys sujungtos siauru pravažiuoju, o jame negalima įrengti įkrovimo stoties.

Jeigu aktyvuojama ši funkcija (nustatyta bet kuri parinktis, išskyrus *Never*), robotas vejapjovė juda palei gido kabelį nuo įkrovimo stoties iki vietos, kur gido kabelis sujungtas su kontūro kabeliu. Pasiekęs ją, pradeda pjauti. Vejapjovės judėjimo pagal gidą kabelį iš įkrovimo stoties dažnis pasirenkamas proporcingai pagal visų jos išvažiavimų iš įkrovimo stoties skaičių. Visais kitais kartais robotas vejapjovė išvažiuoja iš įkrovimo stoties įprastiniu būdu ir pradeda pjauti.



Galima pasirinkti vieną iš šių penkių variantų:

- *Never* (apie 0 %)
- *Rarely* (apie 20 %)
- *Medium* (apie 50 %)
- *Often* (apie 80 %)
- *Always* (100 %)

Nurodykite nutolusių darbo vietų dydį procentais nuo viso darbo zonos dydžio. Jeigu nutolusių vietų plotas yra mažesnis nei pusė viso darbo ploto, režimas *Retai* turi būti pasirinktas. Jeigu nutolusios darbo vietos užima pusę visos darbo zonos, turi būti pasirinktas režimas *Medium*. Palyginkite su pavyzdžiais 7. *Sodų pavyzdžiai*.

Režimas *Rarely* yra nustatytas pagal nutylėjimą.

6. MENIU FUNKCIJOS

Calibrate guide (gido kalibravimas), R38Li, R40Li, R45Li, R50Li

Funkcija *Calibrate guide* suteikia galimybę patikrinti, ar robotas vejapjovė gali sekti gido kabeliu iš įkrovimo stoties.

Norėdami patikrinti gido kabelį:

1. Pastatykite automatinę vejapjovę įkrovimo stotyje.
2. Pasirinkite *Calibrate guide* ir paspauskite **OK**. Robotas vejapjovė išvažiuoja iš įkrovimo stoties, priešais įkrovimo stotį atlieka kalibravimo procesą ir nuseka gido kabeliu iki susijungimo su kontūro kabeliu vietos ir pradeda pjauti.
3. Patikrinkite, ar robotas vejapjovė gali sekti gido kabeliu iki pat susijungimo su kontūro kabeliu vietos.

Jeigu robotas vejapjovė negali sekti gido kabeliu iki pat susijungimo su kontūro kabeliu vietos, testas nepavyko. Gali būti, kad instaliacija atlikta nesilaikant instrukcijų, pateiktų 3 Įrengimas. Dažniausiai pasitaikančios klaidos: paliekama per mažai vietos į kairę nuo gido kabelio (žvelgiant įkrovimo stoties kryptimi) arba gido kabelis stačiu šlaitu nutiesiamas neįstrižai. Žr. 3.6 Gido kabelio instaliacija.

Pataisykite instaliacijos klaidas ir patikrinkite iš naujo, naudodami funkciją *Calibrate guide*.

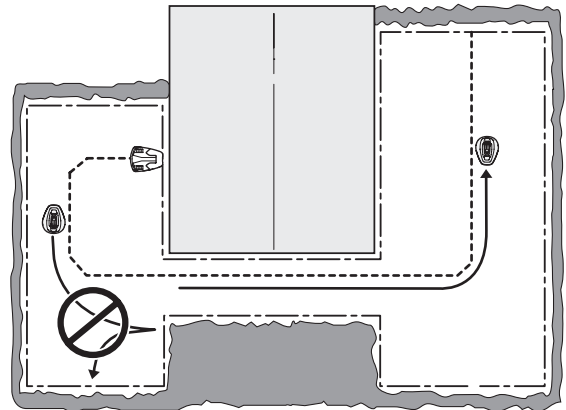
Reset user settings (atkurti parametrus)

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

1. Meniu pasirinkite *Reset user settings* ir spauskite **OK**. Įveskite teisingą PIN kodą ir spauskite **OK**.

About (apie)

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



Timer (laikmatis)	ECO
Installation (instaliacija)	Time & Date (laikas ir data)
Security (saugumas)	Language (kalba)
Settings (parametrai)	Country (šalis)
	Backlight (ekrano apšvietimas)
	Remote start (nuotolinis paleidimas)
	Calibrate guide (gido kalibravimas)
	Reset user settings (atkurti parametrus)
	About (apie)

7. SODŲ PAVYZDŽIAI

7. Sodų pavyzdžiai

– instaliacijų pasiūlymai ir nustatymai

Roboto vejpajovės veikimas iš dalies priklauso nuo parametrų. Roboto vejpajovės nustatymų parinkimas pagal sodo formą padeda robotui vejpajovei pasiekti visas sodo vietas ir užtikrina, kad žolė būtų pjaunama idealiai.

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

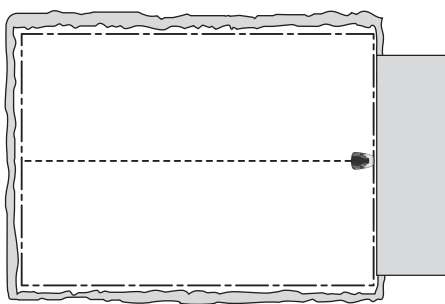
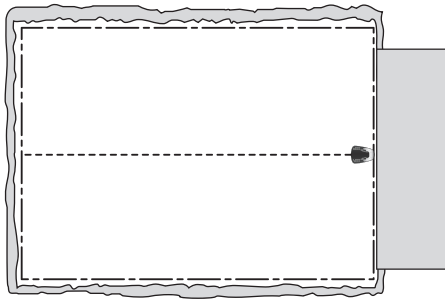
Svetainėje www.gardena.com yra ir animuotų sklypų pavyzdžių.

Žr. 1 Meniu funkcijos, kur pateikta daugiau informacijos apie įvairius nustatymus.

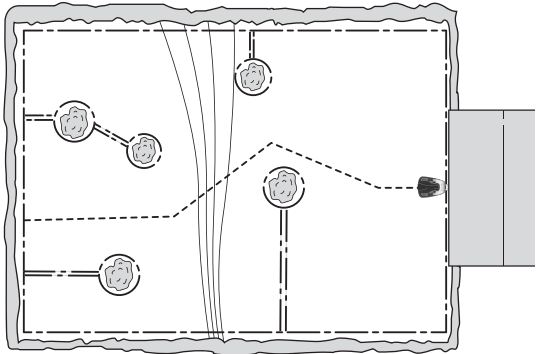
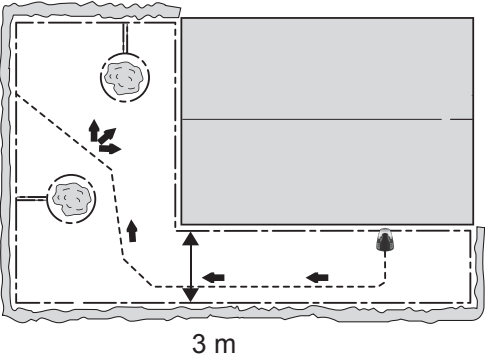
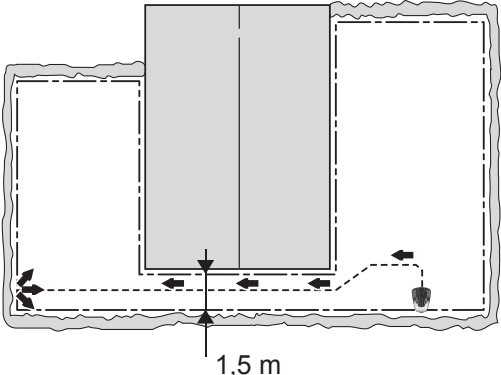
SVARBI INFORMACIJA

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

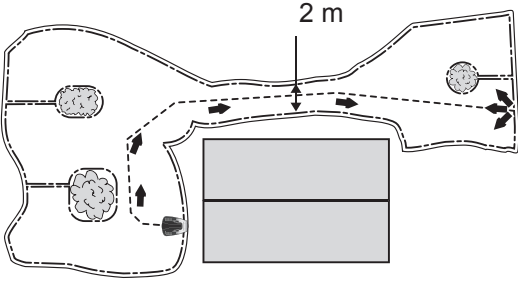
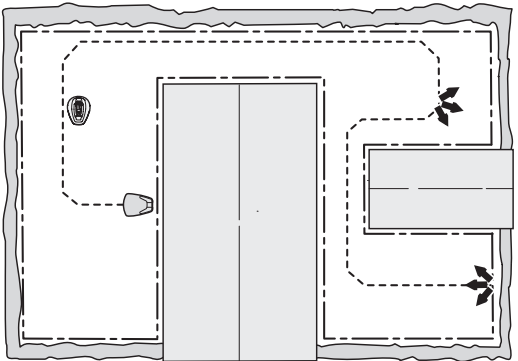
Šiame sodo instaliacijos pavyzdyje pateikti rekomenduojami laikmačio nustatymai tinka „GARDENA“ R40Li, nebent nurodyta kitaip. Kitiems modeliams gali tekti sumažinti darbo laiką, žr. 4.2 Laikmačio naudojimas.

Instaliacijų pasiūlymai ir nustatymai		
Plotas	150 m ² . Atviras ir lygus plotas.	
Timer (laikmatis)	07:00-17:00 Pirmadienis, antradienis, trečiadienis, penktadienis	
Remote start (nuotolinis paleidimas)-Proportion (proporcija)	Never (niekada)	
Pastabos	Laikmatis turi būti naudojamas, kai Jūs nenorite, kad Jūsų veja atrodytų kaip išmindžiota, kai plotas yra mažesnis už maksimalų roboto vejpajovės pajėgumą.	
Plotas	400 m ² . Atvira zona.	
Timer (laikmatis)	07:00-22:00 (gamyklinis nustatymas) Pirmadienis-sekmadienis	
Remote start (nuotolinis paleidimas)-Proportion (proporcija)	Niekada	
Pastabos	Šiai instaliacijai tinka gamintojo nustatymai.	

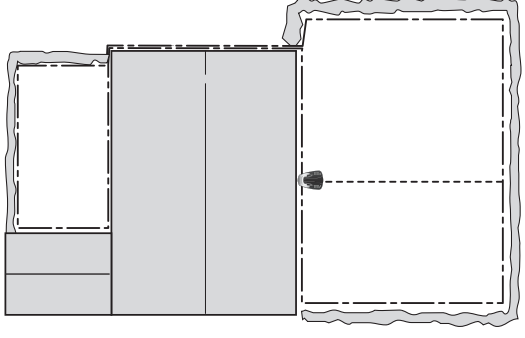
7. SODŲ PAVYZDŽIAI

Instaliacijų pasiūlymai ir nustatymai		
<p>Plotas</p> <p>Timer (laikmatis)</p> <p>Remote start (nuotolinis paleidimas)- Proportion (proporcija)</p> <p>Pastabos</p>	<p>400 m². Daug atskirtų vietų ir 25 % nuolydis.</p> <p>07:00–22:00 (gamyklinis nustatymas) Pirmadienis–sekmadienis</p> <p>Rarely (retai; gamyklinis nustatymas)</p> <p>Padėkite įkrovimo stotį žemesnėje darbo zonos dalyje. Kreipiamąjį kabelį klokite kampu ant staus nuolydžio.</p>	
<p>Plotas</p> <p>Timer (laikmatis)</p> <p>Remote start (nuotolinis paleidimas)- Proportion (proporcija)</p> <p>Pastabos</p>	<p>200 m². „L“ formos sodas, o įkrovimo stotis įrengta siaurojoje zonoje. Yra kelios atskirtos vietos.</p> <p>07:00-22:00 Pirmadienis, antradienis, trečiadienis, penktadienis</p> <p>Often (dažnai)</p> <p>Kadangi dauguma darbo zonos vietų gali būti pasiekiami robotui vejapjovei judant pagal gidą kabelį iš įkrovimo stoties, pasirinkite Proportion: Often (dažnai).</p>	 <p>3 m</p>
<p>Plotas</p> <p>Timer (laikmatis)</p> <p>Remote start (nuotolinis paleidimas)- Proportion (proporcija)</p> <p>Pastabos</p>	<p>250 m². „U“ formos sodas, sujungtas siauru pravažiuoju.</p> <p>07:00–22:00 Pirmadienis–penktadienis</p> <p>Medium (vidutinis)</p> <p>Gido kabelis turi būti nutiestas palei siaurą pravažiavimą siekiant užtikrinti, kad robotas vejapjovė galėtų lengvai nustatyti įkrovimo stoties vietą iš kairiosios darbo zonos pusės. Pasirinktas funkcijos Proportion parametras Medium, nes kairioji darbo zonos pusė užima beveik pusę darbo zonos.</p>	 <p>1,5 m</p>

7. SODŲ PAVYZDŽIAI

Instaliacijų pasiūlymai ir nustatymai		
Plotas	150 m ² . Nesimetrinė darbo zona su siaurą pravažiuoju ir atskiromis vietomis.	
Timer (laikmatis)	07:00-17:00 Pirmadienis, antradienis, trečiadienis, penktadienis	
Remote start (nuotolinis paleidimas)- Proportion (proporcija)	<i>Rarely</i> (retai; gamyklinis nustatymas)	
Pastabos	Gido kabelis turi būti nutiestas palei siaurą pravažiuoju siekiant užtikrinti, kad robotas vežapjovė galėtų lengvai nustatyti įkrovimo stoties vietą iš dešinėsios darbo zonos pusės. Pasirinkite funkcijos <i>Proportion</i> parametą <i>Rarely</i> , nes dešinioji darbo zonos pusė sudaro tik mažą visos darbo zonos dalį, pasirinkite <i>Proportion</i> :	
Plotas	Taikoma tik „GARDENA“ R70Li, R80Li. 400 m ² . Trys darbo zonos, sujungtos dviem siaurais pravažiuoju.	
Timer (laikmatis)	07:00-23:00 Pirmadienis, antradienis, ketvirtadienis, penktadienis	
Remote start 1 (1 nuotolinis paleidimas)- Proportion (proporcija)	<i>Rarely</i> (retai)	
Remote start 2 (2 nuotolinis paleidimas)- Proportion (proporcija)	<i>Rarely</i> (retai)	
Gido koridoriaus plotis	<i>Medium</i> (vidutinis)	
Pastabos	Kadangi trys darbo zonos sujungtos dviem siaurais pravažiuoju, norint visose jose tolygiai nupjauti žolę, būtina naudoti funkcijas Pradėti pjovimą ne stotyje 1 ir Pradėti pjovimą ne stotyje 2. Dėl to šiai darbo zonai rekomenduojamas „GARDENA“ R70Li, R80Li.	

7. SODŲ PAVYZDŽIAI

Instaliacijų pasiūlymai ir nustatymai		
Plotas	200 m ² + 50 m ² papildomame plote.	
Timer (laikmatis)	07:00-18:00 Pirmadienis, antradienis, ketvirtadienis, penktadienis	
Remote start (nuotolinis paleidimas)- Proportion (proporcija)	<i>Rarely</i> (retai; gamyklinis nustatymas)	
Pastabos	Papildomame plote antradieniais ir šeštadieniais žolė pjaunama MAN (rankiniu) režimu.	

8. Priežiūra

Kad robotas vejąplovė geriau ir ilgiau dirbtų, reguliariai tikrinkite ir valykite ir, jei būtina, keiskite susidėvėjusiais dalis. Daugiau informacijos kaip valyti rasite *8.3 Valymas*.

Pradėjus naudoti automatinę vejąplovę, jos pjovimo diską ir peilius reikia tikrinti kartą per savaitę. Jei per šį periodą nusidėvėjimas buvo mažas, apžiūrų intervalą galite pailginti.

Svarbu, kad peilių diskas sukėtųsi 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 4 mėnesių, kai pjaunami didesni negu 300 m² plotai, ir ilgesnė – kai robotas dirba mažesniuose plotuose. Žr. *8.6 Peilių keitimas*. apie peilių keitimą.

SVARBI INFORMACIJA

Dirbant atšipusiais peiliais prastėja pjovimo rezultatai. Žolės galiukai nupjaunami ne taip lygiai, pjovimui reikia daugiau energijos, todėl robotas negali nupjauti didelių plotų.

8. PRIEŽIŪRA

8.1 Laikymas žiemą

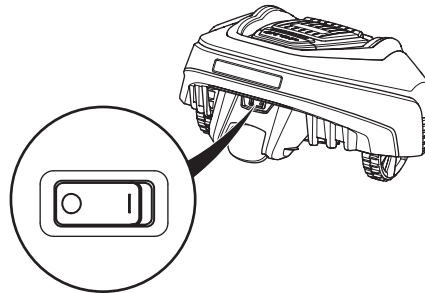
Robotas vejapjovė

Prieš padedant automatinę vejapjovę į sandėlį žiemai, ją reikia kruopščiai išvalyti. Žr. 8.3 *Valymas*.

Siekiant užtikrinti akumuliatoriaus funkcionalumą ir eksploatacijos trukmę, labai svarbu pilnai įkrauti automatinės vejapjovės akumuliatorių prieš laikymą žiemą. Atidarę dangtelį, pastatykite ir palikite automatinę vejapjovę įkrovimo stotyje, kol akumuliatoriaus simbolis ekrane parodys, kad akumuliatorius pilnai įkrautas. Paskui nustatykite pagrindinį jungiklį į padėtį „0“.

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

Robotą vejapjovę laikykite pastatytą ant visų ratų sausoje, neužšalancioje vietoje, geriausia originalioje roboto pakuotėje.



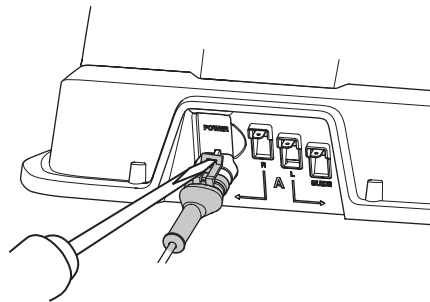
SVARBI INFORMACIJA

Prieš laikymą žiemą akumuliatorių būtina pilnai įkrauti. Pilnai akumuliatoriaus neįkrovus galite jį sugadinti ir kai kuriais atvejais jis taps netinkamas naudoti.

Įkrovimo stotis

Įkrovimo stotį ir maitinimo šaltinį laikykite patalpoje. Kontūro kabelį ir gidą kabelį galima palikti žemėje. Atsargiai atjunkite įkrovimo stoties maitinimo šaltinį. Prieš ištraukdami jungtį atleiskite jungties fikساتorių naudodami tam tinkamą atsuktuvą. Tada atjunkite kontūro ir kreipiamojo kabelio kontaktus nuo įkrovimo stoties. Kabelių galus reikia apsaugoti nuo drėgmės, pavyzdžiui, įkišant juos į indą su tirštu tepalu. Be to, GARDENA siūlo specialias apsaugines dėžutes, kurias galima įsigyti daugumoje GARDENA parduotuvių, kuriose parduodami robotai žoliapjovės.

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



8.2 Po laikymo žiemą

Patikrinkite, ar prieš naudojant pirmą kartą nieko nereikia nuvalyti, ypač roboto arba įkrovimo stoties įkrovimo kontaktų. Jeigu įkrovimo kontaktai nudegę ar oksidavosi, nuvalykite juos, naudodami švelnų švitrinį popierių. Be to, patikrinkite, ar teisingai į roboto vejapjovės programą įvestas laikas ir data.

8. PRIEŽIŪRA

8.3 Valymas

Svarbu, kad automatinė vejapjovė būtų švari. Jeigu į roboto ratus įsivelia daug žolės, jis sunkiau užvažiuoja į šlaitą. Rekomenduojame valyti šepečiu.

SVARBI INFORMACIJA

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

Važiuklė ir peilių diskas

1. Pagrindinį jungiklį pasukite į 0 padėtį.
2. Mūvėkite apsaugines pirštines.
3. Paverskite robotą vejapjovę ant šono.
4. Nuvalykite peilių diską ir važiuklę pvz., indų šepečiu.

Tuo pačiu patikrinkite, ar pjovimo diskas nekliūna už pėdų apsaugos.

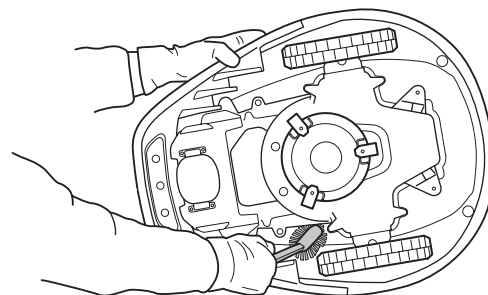
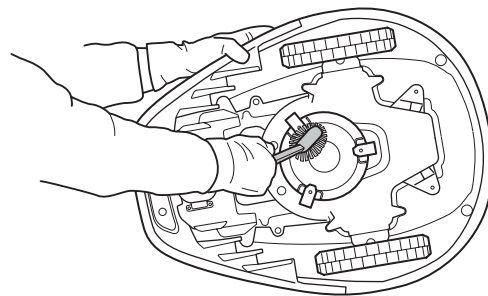
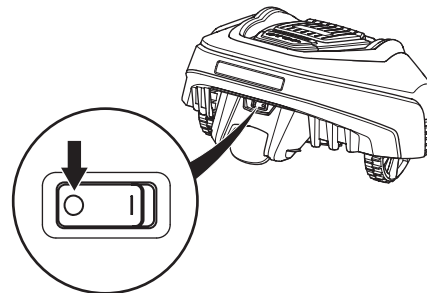
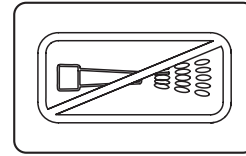
Jei ilgi žolės stiebai patenka į vidų, jie gali trukdyti peilių diskui. Net mažas stabdymas lemia didesnes energijos sąnaudas ir ilgesnį pjovimo laiką ir blogiausia, kad neleidžia robotui vejapjovei pjauti dideles vejas.

Važiuklė

Nuvalykite apatinę važiuklės dalį. Nuvalykite šepečiu arba drėgna šluoste.

Ratai

Valykite aplink priekiniu ir galinį ratus, taip pat galinio rato laikiklį.



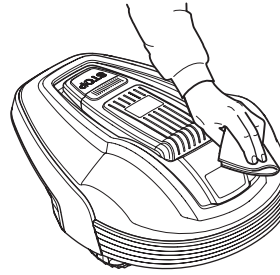
8. PRIEŽIŪRA

Korpusas

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

Įkrovimo stotis

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



8.4 Transportavimas ir išėmimas

Gabendami įrenginį pritvirtinkite. Svarbu, kad automatinė veėjaplovė nejudėtų, kai ji, pavyzdžiui, perkeliama iš vienos vejės į kitą.

Įdėtiems ličio jonų akumulatoriams 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 akumuliatorių taip, kad jis pakuotėje nejudėtų.

8.5 Jei žaibuoja

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

1. Įsitinkite, jog laidai yra pažymėti duotais žymekliais tam, kad būtų paprasčiau prijungti. Įkrovimo stoties jungtys pažymėtos R, L, Guide.
2. Atjunkite visus kabelius.
3. Praėjus žaibo pavojui prijunkite visus kabelius. Svarbu kiekvieną kabelį prijungti į savo vietą.

8. PRIEŽIŪRA

8.6 Peilių keitimas



ĮSPĖJIMAS

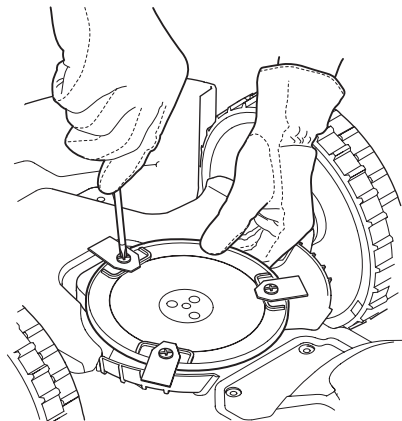
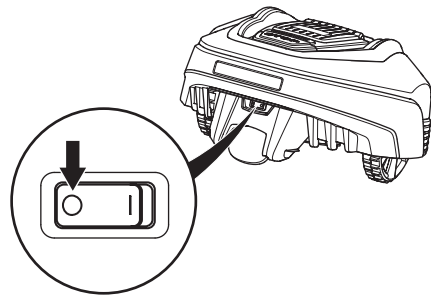
Keisdami visada naudokite originalius peilius ir varžtus. Jei keisite tik peilius, o varžtus naudosite tuos pačius, pjaunant varžtai gali susidėvėti ir nutrūkti. Peiliai tada gali būti išsviesti iš po korpuso ir rimtai sužeisti.

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.

Naudokite tik originalius „GARDENA“ peilius.

Peilių keitimas:

1. Pagrindinį jungiklį pasukite į 0 padėtį.
2. Mūvėkite apsaugines pirštines.
3. Apverskite automatinę vejapjovę.
4. Išsukite 3 varžtus. Naudokite paprastą arba kryžminį atsuktuvą.
5. Nuimkite peilį ir varžtą.
6. Prisukite naują peilį ir naują varžtą.
7. Taip pat patikrinkite, ar peiliai gali laisvai sukis.



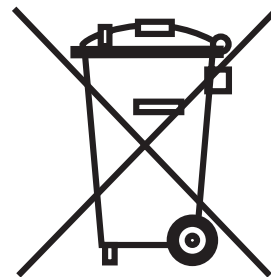
8.7 Akumulatoriaus keitimas

Akumulatoriaus prižiūrėti nereikia, tačiau jo eksploataavimo trukmė ribota ir siekia 2–4 metus.

Akumulatoriaus eksploataavimo trukmė priklauso nuo sezono trukmės ir roboto vejapjovės darbo valandų skaičiaus per parą. Jeigu sezonas ilgas arba vejapjovė kasdien ilgai veikia, akumuliatorių reikės keisti dažniau.

SVARBI INFORMACIJA


Akumulatorius turi būti visiškai įkrautas sezono pabaigoje prieš žiemos laikymą.



8. PRIEŽIŪRA

Akumuliatoriaus keitimas

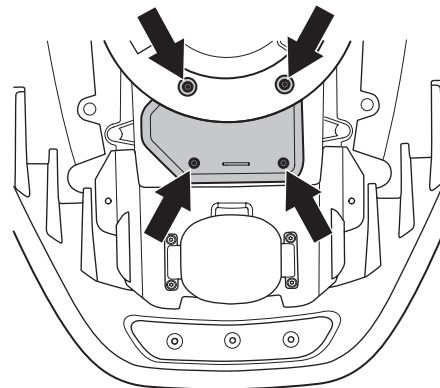
Jeigu roboto vejamovės veikimo laikas tarp įkrovimų trumpesnis nei standartinis veikimo laikas, tai rodo, kad akumuliatorius paseno ir reikia pakeisti maitinimo šaltinį. Akumuliatorius veikia gerai tol, kol robotas vejamovė gerai pjauna žolę.



ĮSPĖJIMAS

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

1. Pagrindinį jungiklį pasukite į 0 padėtį.
2. Nuleiskite pjovimo aukštį iki žemiausios padėties.
3. Apverskite automatinę vejamovę. Padėkite robotą vejamovę ant minkšto ir švaraus paviršiaus, kad nesubraižytumėte korpuso ir ekrano dangtelio.
4. Švariai nuvalykite plotą aplink akumuliatoriaus gaubtą.
5. Atsukite keturis akumuliatoriaus gaubto varžtus („Torx“ 20) ir jį nuimkite.

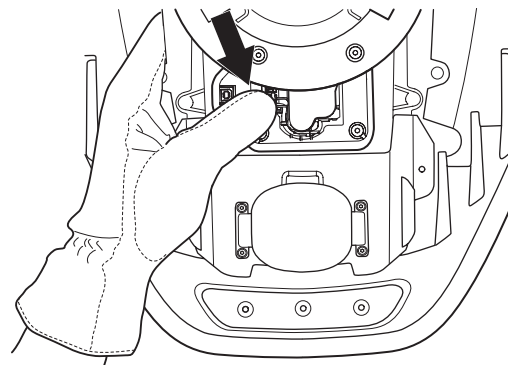


6. Atsukite akumuliatoriaus laikiklio varžtą ir nuimkite laikiklį.
7. Traukdami už dirželių išimkite akumuliatorių.
8. Įdėkite naują originalų akumuliatorių.

PASTABA! Kad įstumtumėte akumuliatorių į jo vietą spauskite kontaktinę juostelę, o ne patį akumuliatorių.

Uždėkite akumuliatoriaus laikiklį ir vėl jį prisukite varžtu.

9. Uždėkite akumuliatoriaus gaubtą. Jei akumuliatoriaus dangtelio sandariklis yra akivaizdžiai pažeistas, būtina pakeisti visą akumuliatoriaus dangtelį.
10. Priveržkite visus keturis akumuliatoriaus gaubto tvirtinimo varžtus („Torx“ 20).
11. Nustatykite reikiamą pjovimo aukščio lygį.



9. GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

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 vejąplovės veikimo sutrikimus.

Daugiau gedimų šalinimo veiksmų pasiūlymų ir simptomų galima rasti svetainėje www.gardena.com.

9.1 Pranešimai

Toliau pateikiami keli pranešimai, kurie gali būti rodomi roboto vejąplovės ekrane. Jei tas pats pranešimas atsiranda dažnai, susisiekite su „GARDENA“ techninės priežiūros centru. Žr. *Pastabos*.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Wheel motor blocked, left (kairiojo rato variklis užblokuotas)</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsvyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite trukdį.
<i>Wheel motor blocked, right (dešiniojo rato variklis užblokuotas)</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsvyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite trukdį.
<i>Cutting system blocked (užblokuota pjovimo sistema)</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsvyniojo aplink pjovimo diską.	Patikrinkite pjovimo diską ir pašalinkite trikdį.
	Pjovimo diskas baloje.	Perkelkite robotą vejąplovę ir, jei įmanoma, neleiskite vandeniui kauptis darbo zonoje.
<i>No loop signal (nėra kontūro signalo)</i>	Neprijungtas maitinimo šaltinis.	Patikrinkite prijungimą prie maitinimo lizdo ir ar nesuveikė saugiklis. Patikrinkite, ar žemos įtampos kabelis prijungtas prie įkrovimo stoties.
	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. 3.5 <i>Kontūro kabelio prijungimas</i> .
	Pažeistas kontūro kabelis.	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą. Žr. 9.4 <i>Kontūro kabelio pažeidimo vietos nustatymas</i> .
	Kontūro kabelis aplink atskirtą vietą paklotas neteisinga kryptimi.	Patikrinkite ar kontūro kabelis paklotas pagal 3. <i>Įrengimas</i> reikalavimus.
	Nutrūko ryšys tarp automatinės vejąplovės ir įkrovimo stoties.	Pastatykite robotą vejąplovę įkrovimo stotyje ir sukurkite naują kontūro signalą: Security -> New loop signal.
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Perkelkite kontūro kabelį.

9. GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Trapped (įstrigęs)</i>	Automatinė vejamovė kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite automatinę vejamovę ir pašalinkite kliūtis.
	Robotas vejamovė susidūrė su kliūtimis ir įstrigo.	Patikrinkite, ar yra kokių kliūčių, kurios trukdo robotui vejamovėi išvažiuoti iš šios vietos.
<i>Outside working area (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 3. Įrengimas reikalavimus.
	Darbo zona pernelyg nuožulni.	Patikrinkite ar kontūro kabelis paklotas pagal 3. Įrengimas reikalavimus.
	Kontūro kabelis aplink atskirtą vietą paklotas neteisinga kryptimi.	Patikrinkite ar kontūro kabelis paklotas pagal 3. Įrengimas reikalavimus.
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Perkelkite kontūro kabelį.
	Robotas vejamovė sunkiai atskiria signalą dėl šalia esančios kitos roboto instaliacijos.	Pastatykite robotą vejamovę įkrovimo stotyje ir sukurkite naują kontūro signalą: Security -> <i>New loop signal</i> .
<i>Low battery (akumuliatorius išsikrovęs)</i> <i>Empty battery (akumuliatorius tuščias)</i>	Automatinė vejamovė neranda įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis ir gido kabelis įrengti pagal instrukcijas, pateiktas skyriuje 3. Įrengimas.
	Kreipiamasis kabelis pažeistas arba neprijungtas.	Tada įsitikinkite, kad signalizavimo lemputė mirksi geltona spalva. Ieškokite sprendimo 9.2 Įkrovimo stoties signalinė lemputė.
	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. 8.7 Akumuliatoriaus keitimas.
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo signalizavimo lemputė mirksi raudona spalva. Ieškokite sprendimo 9.2 Įkrovimo stoties signalinė lemputė.
<i>Wrong PIN (neteisingas PIN)</i>	Įvestas neteisingas PIN kodas. Galima atlikti penkis bandymus; po to klaviatūra blokuojama penkioms minutėms.	Įveskite teisingą PIN kodą. Pamiršę PIN kodą, kreipkitės į „GARDENA“ techninės priežiūros centrą. Žr. <i>Pastabos</i> .

9. GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<p><i>Wheel motor overloaded, right</i> (per didelę rato variklio apkrovą, dešiniojo)</p> <p><i>Wheel motor overloaded, left</i> (per didelę rato variklio apkrovą, kairiojo)</p>	Automatinė vežapjovė kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite robotą vežapjovę ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.
<i>Nevažiuoja</i>	Automatinė vežapjovė kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite robotą vežapjovę ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.
	Darbo zonoje yra status šlaitas.	Maksimalus nuolydis turi būti 25 %. Jeigu nuolydis yra statesnis, jį reikia izoliuoti. Žr. skyrių 3.4 <i>Kontūro kabelio instaliacija</i> .
	Kreipiamasis kabelis tiesiamas kampu ant nuolydžio.	Jeigu gido kabelis tiesiamas ant šlaito, jį reikia tiesyti kampu per visą šlaitą. Žr. skyrių 3.6 <i>Gido kabelio instaliacija</i> .
<i>Įkrovimo stotis užblokuota</i>	Gali būti prastas kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių, todėl automatinei vežapjovei niekaip nepavyksta prisijungti prie įkrovimo stoties.	Pastatykite robotą vežapjovę įkrovimo stotyje ir patikrinkite, ar geras kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių.
	Kažkokia kliūtis trukdo automatinei vežapjovei judėti.	Pašalinkite kliūtį.
	Įkrovimo stotis pasvirusi arba sulinkusi.	Įsitikinkite, kad įkrovimo stotis įrengta ant visiškai lygaus ir horizontalaus paviršiaus. Įkrovimo stotis negali būti pasvirusi ar sulenkta.
<i>Įstrigo įkrovimo stotyje</i>	Automatinės vežapjovės kelyje yra kliūtis, trukdanti jai išvažiuoti iš įkrovimo stoties.	Pašalinkite kliūtį.
<i>Apversta</i>	Robotas vežapjovę per daug pasviro arba apsivertė.	Atverskite robotą vežapjovę.
<i>Reikalingas rankinis įkrovimas</i>	Nustatytas rankinis roboto vežapjovės režimas.	Pastatykite automatinę vežapjovę įkrovimo stotyje. Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti.
<i>Sekantis paleidimas hh:mm</i>	Laikmačio nustatymas neleidžia robotui vežapjovei dirbti.	Pakeiskite laikmačio nustatymus. Žr. 6.3 <i>Laikmatis</i> .
	Įrenginys veikia poilsio režimu. Robotas vežapjovę turi iš anksto nustatytą stovėjimo laikotarpį pagal lentelę „Stovėjimo laikas“	Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti. Žr. 4.2 <i>Laikmačio naudojimas</i> .
<i>Šios dienos pjavimas baigtas</i>	Įrenginys poilsio režime. Robotas vežapjovę turi iš anksto nustatytą stovėjimo laikotarpį pagal lentelę „Stovėjimo laikas“	Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti. Žr. 4.2 <i>Laikmačio naudojimas</i> .
<i>Lifted (pakeltas)</i>	Robotui įstrigus, buvo įjungtas pakėlimo jutiklis.	Išlaisvinkite robotą.

9. GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Collision sensor problem, front/rear (susidūrimo jutiklio triktis, priekinis / galinis)</i>	Roboto korpusas negali lengvai judėti aplink savo važiuoklę.	Patikrinkite, ar roboto korpusas gali lengvai judėti aplink savo važiuoklę.
<i>Wheel drive problem, right/left (dešiniojo / kairiojo rato varymo problema)</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsvyniojo aplink varantįjį ratą.	Nuvalykite ratus.
<i>Signalizacija! Robotas išjungtas</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas buvo išjungtas.	Nustatykite roboto saugos lygį Saugumo meniu.
<i>Signalizacija! Mower stopped (Pavojus! Robotas sustojo)</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas sustoja.	Nustatykite roboto saugos lygį Saugumo meniu.
<i>Signalizacija! Vejapjovė pakelta</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas buvo pakeltas.	Nustatykite roboto saugos lygį Saugumo meniu.
<i>Signalizacija! Vejapjovė pasvirusi</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas pasvirus.	Nustatykite roboto saugos lygį Saugumo meniu.
<i>Temporary battery problem (laikina akumuliatoriaus triktis)</i>	Robote kilo laikina su akumuliatoriumi ar programine įranga susijusi problema.	Paleiskite robotą iš naujo. Atjunkite ir iš naujo prijunkite akumuliatorių.
<i>Charging current too high (per didelė įkrovimo srovė)</i>	Netinkamas arba sugedęs maitinimo blokas.	Dėl šio pranešimo gali tekti kreiptis į autorizuotą techninės priežiūros specialistą.

9. GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

9.2 Įkrovimo stoties signalizavimo lemputė

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

Daugiau su trikčių šalinimu susijusios pagalbos ieškokite svetainėje www.gardena.com. Jeigu vis tiek reikia pagalbos nustatant gedimą, kreipkitės į „GARDENA“ techninės priežiūros centrą. Žr. *Pastabos*.

Šviesa	Priežastis	Veiksmas
<i>Šviečianti žalia šviesa</i>	Viskas gerai	Veiksmai nereikalingi
<i>Mirksinti žalia šviesa</i>	Signalai geri ir įjungtas ECO režimas.	Veiksmai nereikalingi. Daugiau informacijos apie ECO režimą žr. 6.6 Parametrai
<i>Mirksintis mėlynas diodas</i>	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. 3.5 <i>Kontūro kabelio prijungimas</i> .
	Kontūro kabelio pažeidimas	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą. Žr. 9.4 <i>Kontūro kabelio pažeidimo vietos nustatymas</i> .
<i>Mirksintis geltonas diodas</i>	Gido kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar gido kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. 9.4 <i>Kontūro kabelio pažeidimo vietos nustatymas</i> .
	Kreipiamojo kabelio pažeidimas	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą kreipiamojo kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
<i>Mirksinti raudona šviesa</i>	Pažeista įkrovimo stoties antena	Susisieki su „GARDENA“ techninės priežiūros centru. Žr. <i>Pastabos</i> .
<i>Šviečianti mėlyna šviesa</i>	Silpnas signalas, nes per ilgas kontūro kabelis.	Nereikia imtis jokių veiksmų, jei robotas veja plovė dirba, kaip turėtų.
		Sutrumpinkite kontūro kabelį sumažindami darbo zoną arba pakeisdami atskiras darbo zonos vietas su kliūtimis, kurios gali trukdyti robotui veja plovei.
<i>Šviečianti raudona šviesa</i>	Sugedo įkrovimo stoties grandinės plokštė	Susisieki su „GARDENA“ techninės priežiūros centru. Žr. <i>Pastabos</i> .

9. GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

9.3 Požymiai

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

Svetainėje www.gardena.com yra dažnai užduodamų klausimų (DUK) skyrelis, kuriame rasite atsakymų į daugybę įprastų klausimų. Jei vis tiek negalite rasti problemos priežasties, susisiekite su „GARDENA“ techninės priežiūros centru. Žr. *Pastabos*.

Požymis	Priežastis	Veiksmas
Robotui vejąplovei nepavyksta prisijungti	Kontūro kabelis nenuvestas ilga tiesia linija toli nuo įkrovimo stoties.	Įsitikinkite, kad įkrovimo stotis buvo įdiegta vadovaujantis instrukcijomis <i>9.4 Kontūro kabelio pažeidimo vietos nustatymas</i> .
	Gido kabelis nebuvo įkištas į angą įkrovimo stoties apačioje.	Vejąplovės veikimui svarbu užtikrinti, kad gidas kabelis nutiestas tiesiai tinkamoje padėtyje po įkrovimo stotimi. Įsitikinkite, kad gidas kabelis visada įkištas į įkrovimo stoties angą. Žr. <i>3.6 Gido kabelio instaliacija</i> .
	Įkrovimo stotis įrengta ant šlaito arba sulenkta.	Įkrovimo stotis turi stovėti ant horizontalaus paviršiaus. Įkrovimo stotis negali būti pasvirusi ar sulenkta. Žr. <i>3.2 Įkrovimo stoties įrengimas</i> .
Netolygiai pjaunama	Robotas vejąplovė per dieną dirba per trumpai.	Pridėkite pjovimo laiko Žr. <i>6.3 Laikmatis</i> .
	Proporcijos nustatymas neatitinka darbo zonos išsidėstymą.	Įsitikinkite, kad nustatėte tinkamą proporcijos reikšmę.
	Darbo zonos forma tokia, kad, norint pasiekti visas nuošalias zonas, būtina naudoti abi funkcijas <i>Remote start 1</i> ir <i>Remote start 2</i> .	Taip pat naudokite <i>Remote start 2</i> , jei norite robotą vejąplovę nukreipti į nuošalią zoną. Žr. <i>6.4 Nustatymai, R70Li, R80Li</i> . Taikoma tik „GARDENA“ R70Li, R80Li.
	Per didelė darbo zona.	Bandykite sumažinti darbo zonos plotą arba pailginti darbo laiką. Žr. <i>6.3 Laikmatis</i> .
	Atšipę peiliai.	Pakeiskite visus peilius, kad neišsibalansuotų besisukančios dalys. Žr. <i>8.6 Peilių keitimas</i> .
	Žolė per aukšta pagal pasirinktą pjovimo aukštį.	Padidinkite pjovimo aukštį, o nupjovę žolę, sumažinkite.
	Prisikaupė žolės prie pjovimo disko arba variklio veleno.	Patikrinkite, ar netrukdomai ir lengvai sukasi pjovimo diskas. Jeigu ne, atsukite peilių diską ir pašalinkite žolę bei pašalinius daiktus. Žr. <i>8.3 Valymas</i> .
Automatinė vejąplovė dirba netinkamu laiku	Reikia nustatyti automatinės vejąplovės laikrodį.	Nustatykite laikrodį. Žr. <i>6.6 Nustatymai</i> .
	Neteisingi pjovimo pradžios ir pabaigos laikai.	Perkraukite pjovimo pradžios ir pabaigos laikų nustatymus. Žr. <i>6.3 Laikmatis</i> .

9. GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

Požymis	Priežastis	Veiksmas
Automatinė vežapjovė vibruoja	Pažeisti peiliai gali sąlygoti pjovimo sistemos išsiderinimą.	Patikrinkite peilius ir varžtus ir pakeiskite juos, jei būtina. Žr. 8.6 <i>Peilių keitimas</i> .
	Daug peilių vienoje pozicijoje gali sąlygoti pjovimo sistemos išsiderinimą.	Patikrinkite, ar vienu varžtu pritvirtintas tik vienas peilis.
Robotas vežapjovė važiuoja, tačiau jo peilių diskas nesisuka	Robotas vežapjovė ieško įkrovimo stoties.	Nėra darbo Pjovimo diskas nesisuka, kai robotas vežapjovė ieško įkrovimo stoties.
Tarp įkrovimų automatinė vežapjovė dirba trumpiau negu įprastai	Žolė ar pašaliniai daiktai stabdo pjovimo diską.	Nuimkite ir nuvalykite peilio diską. Žr. 8.3 <i>Valymas</i> .
Tiek pjovimo, tiek įkrovimo trukmė mažesnė negu įprastai	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. 8.7 <i>Akumuliatoriaus keitimas</i> .
Robotas vežapjovė labai ilgai stovi įkrovimo stotyje	Robotas vežapjovė turi iš anksto nustatytą stovėjimo laikotarpį pagal lentelę „Stovėjimo laikas“ Žr. 4.2 <i>Laikmačio naudojimas</i> .	Nėra veikimo
	Gaubtas uždarytas prieš tai nepaspaudus START mygtuko.	Atidarykite gaubtą, paspauskite START mygtuką ir vėl uždarykite gaubtą.

9. GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

9.4 Kontūro kabelio pažeidimo vietos nustatymas

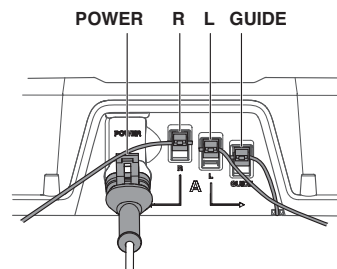
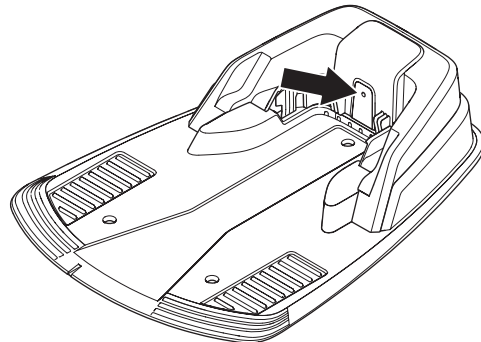
Kabelio pažeidimai dažniausiai atsiranda dėl netyčinio fizinio kabelio pažeidimo, pvz., kai sklype vyksta darbai su kastuvu. Tose šalyse, kur žemė įšąla, kabelį gali sugadinti ir žemėje judantys aštriabriauniai akmenys. Kabelis gali nutrūkti, jeigu įrengiant buvo labai įtemptas.

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 savaičių ar mėnesių. Siekiant šito išvengti, pirmąsias savaites po kabelio paklojimo visada žolę pjaukite pasirinkę didžiausią pjovimo aukštį, o po to nuosekliai kas antrą savaitę jį mažinkite, kol pasieksite normalų pjovimo aukštį.

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

Kabelio pažeidimo vietą galima nustatyti palaipsniui dalinant pusiau kontūro kabelio atkarpą, kurioje jis galėjo būti pažeistas, kol lieka labai maža kabelio atkarpa.

1. Patikrinkite, ar įkrovimo stoties šviesos diodas blykčioja mėlyna spalva (tai rodo pažeistą kontūro kabelį). Žr. 9.2 Įkrovimo stoties signalinė lemputė.
2. Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties ir nepažeistos. Patikrinkite ar įkrovimo stoties indikatorius dar mirksi mėlyna šviesa.

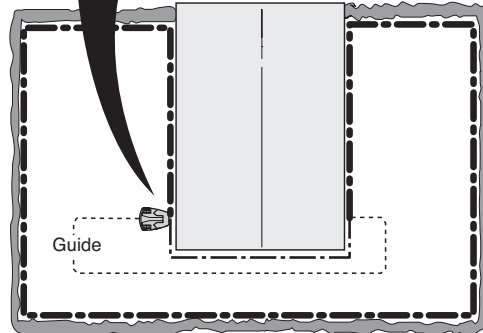
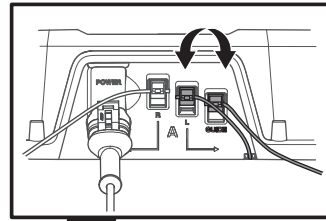


9. GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

3. Prie įkrovimo stoties prijunkite maitinimo įtampą. Įkrovimo stotyje sukeiskite vietomis gido kabelio ir kontūro kabelio jungtis:

a) Sukeiskite L jungtį su jungtimi Guide.

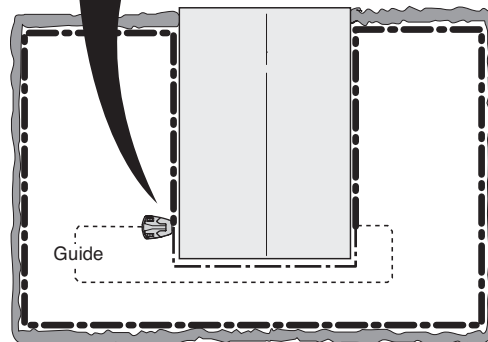
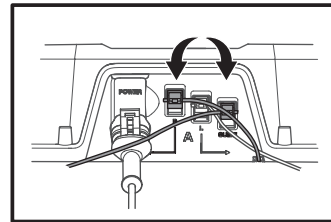
Jeigu šviesos diodas blykčioja geltona šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp L jungties ir vietos, kurioje prie kontūro kabelio prijungtas gido kabelis (pastorinta linija paveiksle apačioje).



b) Gražinkite L ir gido jungtis į pradinę padėtį.

Tada sukeiskite R ir gido jungtis.

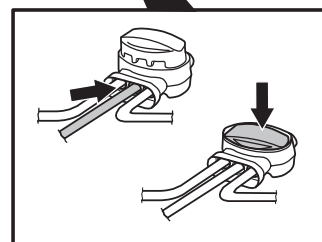
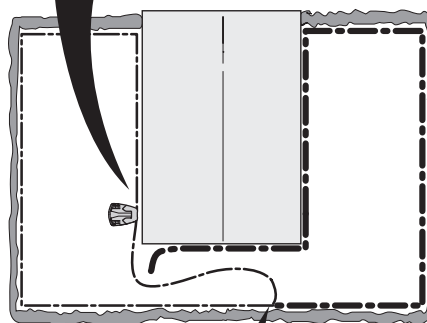
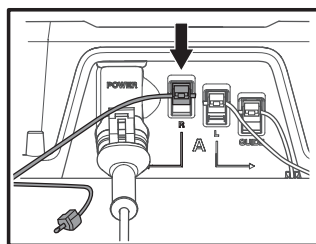
Jeigu šviesos diodas blykčioja geltona šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp R jungties ir vietos, kurioje prie kontūro kabelio prijungtas gido kabelis (pastorinta linija paveiksle apačioje).



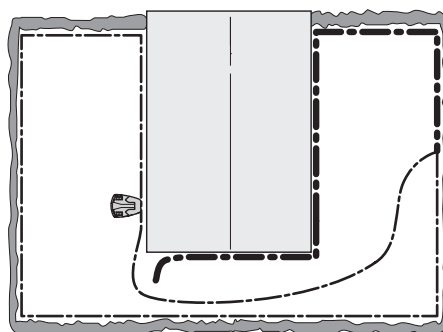
9. GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

4. a) Signalizavimo lempa mirksėjo geltona šviesa
a) patikrinimo metu. Visas jungtis grąžinkite į jų vietas. Atjunkite R jungtį. Prie R prijunkite naują kontūro kabelį. Antrąjį jo galą prijunkite prie instaliacijos kabelio kur nors jos viduryje.

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



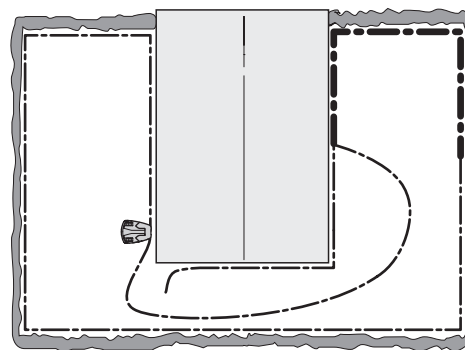
Šiuo atveju perkelkite naujojo kabelio jungtį arčiau atjungtojo galo (maždaug į įtartinos atkarpos vidurį) ir vėl patikrinkite, ar šviesos diodas šviečia žaliai arba geltonai.



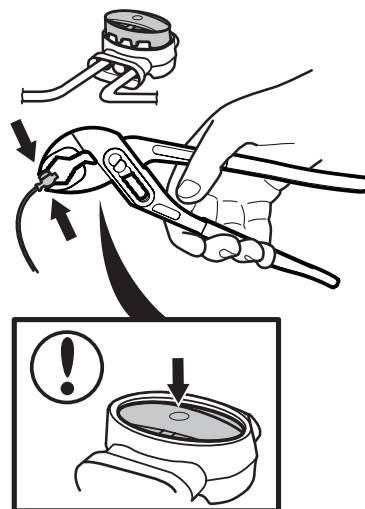
9. GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

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

b) Jeigu šviesos diodas mirksi geltonai 3b) teste, reikia atlikti panašų testą, bet su nauju kabeliu, prijungtu prie L.



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



10. TECHNINIAI DUOMENYS

10. Techniniai duomenys

Duomenys	R38Li	R40Li	R45Li
Matmenys			
Ilgis	58 cm	58 cm	58 cm
Plotis	46 cm	46 cm	46 cm
Aukštis	26 cm	26 cm	26 cm
Svoris	7,5 kg	7,5 kg	7,5 kg
Elektros sistema			
Akumulatorius, ličio jonų	18 V/2,1 Ah Prekės nr. 586 57 62-01, 586 57 62-02		
Maitinimo šaltinis	100–240 V / 28 V nuolatinė srovė		
Žemos įtampos kabelio ilgis	10 m	10 m	10 m
Vidutinės energijos sąnaudos maksimaliai naudojant	4 kWh per mėnesį, kai darbo zonos plotas 380 m ²	4 kWh per mėnesį, kai darbo zonos plotas 400 m ²	4 kWh per mėnesį, kai darbo zonos plotas 450 m ²
Įkrovimo srovė	1,3A nuolatinė srovė	1,3A nuolatinė srovė	1,3A nuolatinė srovė
Vidutinis pjovimo laikas	70 min	70 min	70 min
Vidutinė įkrovimo trukmė	50 min	50 min	50 min
Veikimo dažnių juosta	300-21400 Hz	300-21400 Hz	300-21400 Hz
Maksimali radijo dažnio galia****)	<25 mW @60m	<25 mW @60m	<25 mW @60m
Garso emisijos į aplinką išmatuotos kaip garso stiprumas*			
Išmatuotas garso stiprumo triukšmo lygis**)	56 dB (A)	56 dB (A)	56 dB (A)
Garantuotas garso galios triukšmo lygis	58 dB (A)	58 dB (A)	58 dB (A)
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis***)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Pjovimas			
Pjovimo sistema	Trys laisvai besisukantys pjovimo peiliai		
Disko variklio greitis	2 900 aps./min	2 900 aps./min	2 900 aps./min
Energijos sąnaudos pjaunant	20 W +/- 20%	20 W +/- 20%	20 W +/- 20%
Cutting height (pjovimo aukštis)	2–5 cm	2–5 cm	2–5 cm
Pjovimo plotis	17 cm	17 cm	17 cm
Mažiausias galimas kelio susiaurėjimas	90 cm	90 cm	90 cm
Didžiausias pjovimo teritorijos kampas	25 %	25 %	25 %
Didžiausias kontūro kabelio kampas	15 %	15 %	15 %
Didžiausias kontūro kabelio ilgis	400 m	400 m	400 m
Darbo našumas	380 m ² +/- 20%	400 m ² +/- 20%	450 m ² +/- 20%
IP klasifikacija			
Robotas vejpjovė	IPX4	IPX4	IPX4
Įkrovimo stotis	IPX1	IPX1	IPX1
Transformatorius	IPX4	IPX4	IPX4

* Triukšmo emisija į aplinką išmatuota kaip garso stiprumas (L_{WA}) pagal EB direktyvą 2000/14/EB. Garantuotasis garso stiprumo lygis gaminiuose galis skirtis nuo bandymų metu nustatytų 1–3 dB (A).

***) Triukšmo emisijos paklaida K_{WA} 2 dB(A)

****) Garso slėgio triukšmo paklaida K_{pA} 2-4 dB(A)

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

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

10. TECHNINIAI DUOMENYS

Duomenys	R50Li	R70Li	R80Li
Matmenys			
Ilgis	58 cm	58 cm	58 cm
Plotis	46 cm	46 cm	46 cm
Aukštis	26 cm	26 cm	26 cm
Svoris	7,5 kg	7,5 kg	7,5 kg
Elektros sistema			
Akumulatorius, ličio jonų	18 V/2,1 Ah Prekės nr. 586 57 62-01, 586 57 62-02		
Maitinimo šaltinis	100–240 V / 28 V nuolatinė srovė		
Žemos įtampos kabelio ilgis	10 m	10 m	10 m
Vidutinės energijos sąnaudos maksimaliai naudojant	4,5 kWh per mėnesį, kai darbo zonos plotas 500 m ²	5,2 kWh per mėnesį, kai darbo zonos plotas 700 m ²	5,8 kWh per mėnesį, kai darbo zonos plotas 800 m ²
Įkrovimo srovė	1,3A nuolatinė srovė	1,3A nuolatinė srovė	1,3A nuolatinė srovė
Vidutinis pjovimo laikas	70 min	65 min	65 min
Vidutinė įkrovimo trukmė	50 min	50 min	50 min
Veikimo dažnių juosta	300-21400 Hz	300-21400 Hz	300-21400 Hz
Maksimali radijo dažnio galia****)	<25 mW @60m	<25 mW @60m	<25 mW @60m
Garso emisijos į aplinką išmatuotos kaip garso stiprumas*			
Išmatuotas garso stiprumo triukšmo lygis**)	56 dB (A)	58 dB (A)	58 dB (A)
Garantuotas garso galios triukšmo lygis	58 dB (A)	60 dB (A)	60 dB (A)
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis***)	45 dB(A)	47 dB(A)	47 dB(A)
Pjovimas			
Pjovimo sistema	Trys laisvai besisukantys pjovimo peiliai		
Disko variklio greitis	2 900 aps./min	2 900 aps./min	2 900 aps./min
Energijos sąnaudos pjaunant	20 W +/- 20%	20 W +/- 20%	20 W +/- 20%
Cutting height (pjovimo aukštis)	2–5 cm	2–5 cm	2–5 cm
Pjovimo plotis	17 cm	17 cm	17 cm
Mažiausias galimas kelio susiaurėjimas	90 cm	60 cm	60 cm
Didžiausias pjovimo teritorijos kampas	25 %	25 %	25%
Didžiausias kontūro kabelio kampas	15 %	15%	15 %
Didžiausias kontūro kabelio ilgis	400 m	400 m	400 m
Darbo našumas	500 m ² +/- 20%	700 m ² +/- 20%	800 m ² +/- 20%
IP klasifikacija			
Robotas vejpjovė	IPX4	IPX4	IPX4
Įkrovimo stotis	IPX1	IPX1	IPX1
Transformatorius	IPX4	IPX4	IPX4

* Triukšmo emisija į aplinką išmatuota kaip garso stiprumas (L_{WA}) pagal EB direktyvą 2000/14/EB. Garantuotasis garso stiprumo lygis gaminiuose galis skirtis nuo bandymų metu nustatytų 1–3 dB (A).

** Triukšmo emisijos paklaida K_{WA} 2 dB(A)

*** Garso slėgio triukšmo paklaida K_{pA} 2-4 dB(A)

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

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

11. GARANTIJOS SĄLYGOS

11. Garantijos sąlygos

Bendrovė „GARDENA“ 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 vežąjovę ir įkrovimo stotį galima naudoti tik pagal naudojimo instrukciją. Ši gamintojo garantija neturi įtakos esamiems naudotojo ieškiniams, pateiktiems pardavimo atstovams dėl garantijų.
- Naudotojui arba neįgaliajai trečiajai šaliai draudžiama bandyti taisyti gaminį.

Gedimų, kuriems netaikoma garantija, pavyzdžiai:

- Į vežąjovę iš apačios patekusio vandens sukeltas gedimas. Šiuos gedimus paprastai sukelia plovimo ar laistymo sistemos arba duobelės / įdubos, esančios darbo zonoje, kuriose lietai lyjant kaupiasi vanduo.
- Gedimas dėl žemos įtampos kabelio trumpojo jungimo.
- Žaibo sukeltas gedimas.
- Neteisingo akumuliatoriaus laikymo ar naudojimo sukeltas gedimas.
- Gedimas dėl neoriginalaus akumuliatoriaus naudojimo.
- Žala, kurią gali sukelti naudojamos neoriginalios „GARDENA“ atsarginės dalys ir priedai, pvz., peiliai ir instaliacijos medžiagos.
- Kontūro kabelio pažeidimas.
- Žala korpusui arba jo pakabai dėl netinkamo laikymo.

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

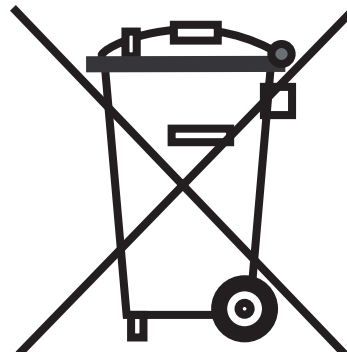
Jei jūsų „GARDENA“ robote vežąjovėje atsiranda klaida, susisieki su „GARDENA“ techninės priežiūros centru (žr. *Pastabos.*), kur jums bus pateiktos tolimesnės instrukcijos. Kreipdamiesi į „GARDENA“ techninės priežiūros centrą turėkite kvitą ir roboto vežąjovės serijos numerį.

12. Aplinkos apsaugos informacija

Ant „GARDENA“ roboto vejapjovės ar ant jo pakuotės pateikti simboliai rodo, kad šio gaminio negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Jį reikia pristatyti į tinkamą perdirbimo centrą, kuriame bus perdirbti elektroniniai jo komponentai ir akumulatoriai. Norėdami išimti akumuliatorių žr. *8.7 Akumuliatoriaus keitimas*.

Rūpindamiesi, kad šis gaminys 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.



13. EB ATITIKTIES DEKLARACIJA

13. EB atitikties deklaracija

EB atitikties deklaracija (taikoma tik Europoje)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel. +46-36-146500, prisiimdama visą atsakomybę patvirtina, kad 2016 m. 39 savaitės ir vėlesnių serijų numerių robotai vejamieji **GARDENA R38Li**, **GARDENA R40Li**, **GARDENA R45Li**, **GARDENA R50Li**, **GARDENA R70Li** ir **GARDENA R80Li** (metai ir savaitė aiškiai nurodyti ant nominalių parametrų plokštelės, po jų – serijos numeris) atitinka šių TARYBOS DIREKTYVŲ reikalavimus:

- Direktyva **2006/42/EB** dėl mašinų.
- Specialūs reikalavimai akumuliatoriumi maitinamiems elektriniams robotams vejamiesiems **EN 50636-2-107:2015**
- Elektromagnetiniai laukai **EN 62233.2008**
- Direktyva **2011/65/ES** dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo“.
- Direktyvą „dėl triukšmo sklaidos iš lauke naudojamos įrangos“ **2000/14/EB**.
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 Upsala, 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. Sertifikatai numeruojami taip: **01/901/204** modeliams „GARDENA R70Li“ ir „GARDENA R80Li“, **01/901/163** modeliams „GARDENA R38Li“, „GARDENA R40Li“, „GARDENA R45Li“ ir „GARDENA R50Li“.
- **2014/53/EB** direktyva dėl radijo ryšio įrenginių.
Pritaikyti tokie standartai:
- Juodraštis **ETSI LT 303 447 V1.1.1_0.0.7 (2016-07)**

Elektromagnetinis suderinamumas:

- **ETSI EN 301 489-1** (juodraščio versija 2.1.0).

Huskvarna, 2016 m. spalio 19 d.





Lars Roos

Global R&D Director, Electric Category

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



ORIGINALIOS INSTRUKCIJOS

Pasilikame teisę be išankstinio įspėjimo atlikti pakeitimus.

Autoriaus teisės © 2017 „GARDENA Manufacturing GmbH“. Visos teisės priklauso autoriui.

115 84 43-65