



Operatoriaus vadovas
R38Li, R40Li, R45Li, R50Li, R70Li,
R80Li



LT, Lietuvių
kalba

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

TURINYS

1 Įvadas

1.1 Pastabos.....	3
1.2 Gaminio aprašas.....	3
1.3 Gaminio apžvalga	5
1.4 Simboliai ant produkto.....	6

2 Sauga

2.1 Saugos ženklų reikšmės.....	7
2.2 Bendrieji saugos nurodymai.....	7
2.3 Naudojimo saugos instrukcijos.....	7

3 Įrengimas

3.1 Pristatymas.....	10
3.2 Pasiruošimas.....	10
3.3 Įkrovimo stotis.....	11
3.4 Baterijos įkrovimas.....	13
3.5 Kontūro kabelis.....	13
3.6 Kontūro kabelio prijungimas.....	17
3.7 Gido kabelio instaliacija.....	18
3.8 Instaliacijos patikra.....	20
3.9 Pirmas paleidimas ir kalibravimas.....	20
3.10 Patikrinkite prijungimą prie įkrovimo stoties.....	20
3.11 Valdymo skydelis.....	21
3.12 Meniu struktūra.....	21
3.13 Laikmatis.....	22
3.14 Įrengimas – R70Li/R80Li.....	24
3.15 Security (saugumas).....	26
3.16 Nustatymai.....	27
3.17 Meniu struktūros peržiūra, R38Li, R40Li, R45Li, R50Li.....	30
3.18 Meniu struktūros peržiūra, R70Li, R80Li.....	31
3.19 Kiemo išdėstymo pavyzdžiai.....	32

4 Naudojimas

4.1 Pagrindinis jungiklis.....	36
4.2 Pradžia.....	36
4.3 Darbo režimo pasirinkimas.....	36
4.4 Stabdyti.....	36
4.5 Išjungta.....	37
4.6 Laikmatis ir stovėjimas.....	37
4.7 Išsikrovusios baterijos įkrovimas.....	38
4.8 Pjovimo aukščio reguliavimas.....	38

5 Priežiūra

5.1 Įvadas – priežiūra.....	39
5.2 Roboto vejąplovės valymas.....	39
5.3 Peilių keitimas.....	39
5.4 Akumuliatorius.....	40
5.5 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui.....	41

6 Gedimai ir jų šalinimas

6.1 Įvadas – gedimų šalinimas.....	42
6.2 Pranešimai.....	42
6.3 Įkrovimo stoties signalinė lemputė.....	45
6.4 Požymiai.....	46
6.5 Kabelio pažeidimo vietos nustatymas.....	47

7 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

7.1 Transportavimas.....	49
7.2 Laikymas žiemą.....	49
7.3 Po laikymo žiemą.....	49
7.4 Aplinkos apsaugos informacija.....	49
7.5 Akumuliatoriaus išėmimas perdirbti.....	49

8 Techniniai duomenys

8.1 Techniniai duomenys: R38Li, R40Li, R45Li.....	50
8.2 Techniniai duomenys: R50Li, R70Li, R80Li.....	51

9 Garantija

9.1 Garantijos sąlygos.....	53
-----------------------------	----

10 EB atitikties deklaracija

10.1 EB atitikties deklaracija.....	54
-------------------------------------	----

1 Įvadas

1.1 Pastabos

Serijos numeris:	
PIN kodas:	
Gaminio registracijos kodas:	
<p>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 vejamą praradus PIN kodą. Gaminio registracijos kodas pateikiamas produkto pakuotėje kaip atskiras dokumentas.</p> <p>Jei robotas vejamą pavagiamas, būtina apie tai informuoti GARDENA. Susisiekite su vietos GARDENA atstovu ir pateikite roboto vejamą serijos numerį, kad jį galėtų tarptautinėje duomenų bazėje užregistruoti kaip pavogtą. Tai svarbus žingsnis robotų vejamųjų apsaugos nuo vagysčių sistemoje, sumažinantis norą pirkti ar parduoti vogtus robotus vejamąs.</p> <p>Gaminio serijos numerį sudaro 9 skaitmenys, jis užrašytas ant gaminio nominalių parametrų plokštelės ir pakuotės.</p> <p style="text-align: center;">www.gardena.com</p>	

1.2 Gaminio aprašas

Sveikiname pasirinkus išskirtinai aukštos kokybės gaminį. Jei norite išnaudoti visas „GARDENA“ roboto vejamųjų galimybes, turite žinoti, kaip jis veikia. Šioje naudojimo instrukcijoje pateikta svarbi informacija apie robotą vejamą, kaip jį paruošti dirbti ir kaip naudoti. Be šios naudojimo instrukcijos, daugiau informacinių filmų su instrukcijomis galite peržiūrėti GARDENA interneto svetainėje www.gardena.com.

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

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

1.2.1 Galia

Robotas vejamą rekomenduojama vejoms, kurių didžiausias plotas yra nurodytas *Techniniai duomenys psl. 50*.

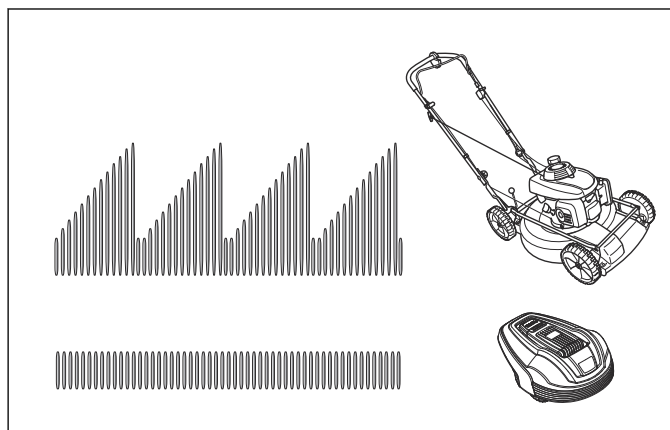
Robotu vejamą nupjaunamo ploto dydis daugiausiai priklauso nuo peiliukų būklės ir tipo, žolės aukščio ir drėgmės. Taip pat svarbi ir sodo forma. Jeigu didžiąją sodo dalį sudaro atviros vejės, robotas vejamą per valandą gali nupjauti daugiau nei tuo atveju, kai sode yra keli maži vejės plotai, atskirti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

Pilnai įkrautas robotas vejamą gali pjauti žolę nuo 60 iki 80 minučių, priklausomai nuo baterijos ir vejės būsenos. Vėliau robotui vejamą reikės nuo 50 iki 60 minučių. Įkrovimo laikas, be kita ko, gali keistis priklausomai nuo aplinkos temperatūros.

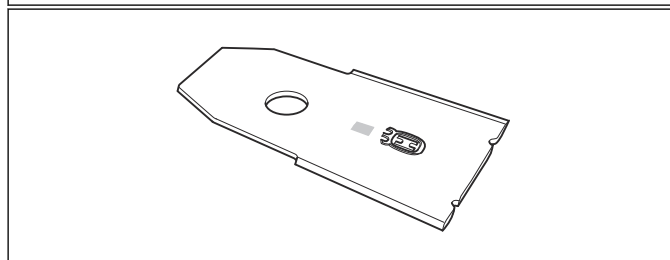
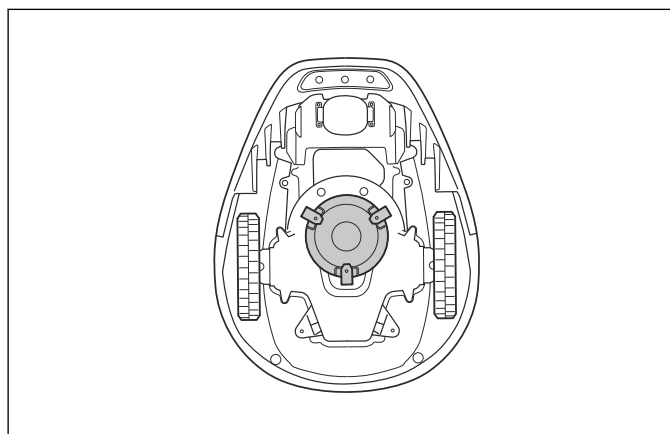
1.2.2 Pjovimo būdas

Roboto vejamųjų sistema remiasi veiksmingumu ir energijos taupymo principu. Skirtingai nuo daugelio įprastinių vejamųjų, robotas vejamą pjauna žolę, o ne kapoja ją. Dėl dažno pjovimo pagerinama žolės kokybė. Nėra būtina rinkti nupjautą žolę, o dėl smulkių nupjautos žolės lapelių reikės naudoti mažiau trąšų. Be to,

neteršiama aplinka, nereikalauja daug pastangų, o veja nuolat atrodys gerai prižiūrėta.



It is recommended to let the robotic lawnmower to mainly mow in dry weather to obtain the best possible result. Robotas vejamą gali pjauti žolę ir lyjant, tačiau šlapia žolė lengvai prie jo prikimba ir didėja pavojus, kad jis nuslys nuo stačių šlaitų.



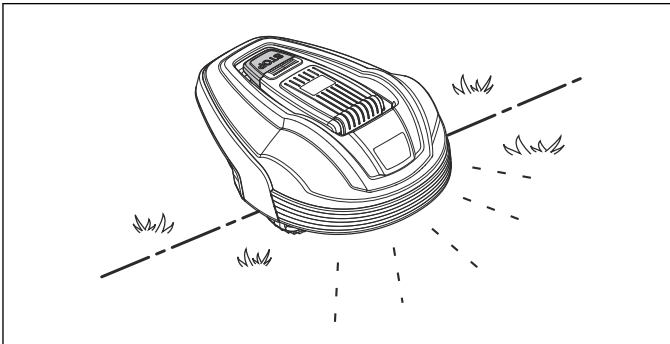
Norint kuo geriau nupjauti veją, peiliai turi būti geros būklės. Norint kiek galima ilgiau peilius išlaikyti aštrius, svarbu iš vejos pašalinti šakas, akmenukus ir kitus pašalinius daiktus.

Norint tinkamai nupjauti žolę, reikia reguliariai keisti peilius. Žr. *Peilių keitimas psl. 39*.

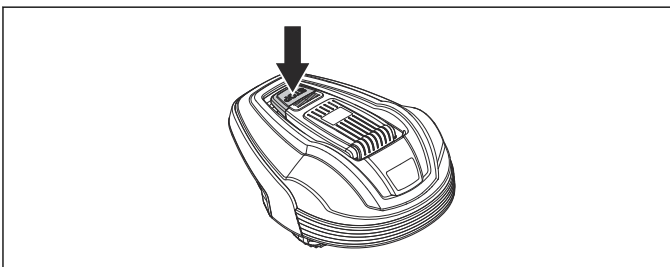
1.2.3 Darbo metodas

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

Kai robotas vejapjovė atsitrenkia į kliūtį arba priartėja prie kontūro kabelio, jis pavažiuoja atgal ir po to pasirenka kitą važiavimo kryptį. Jutikliai, esantys priekinėje ir galinėje dalyse pajunta, kai robotas vejapjovė priartėja prie kontūro kabelio. Prieš robotui vejapjovėi sustojant ir apsisukant, jo priekis visada išlenda už kontūro kabelio tam tikru atstumu. Prireikus galima keisti šį atstumą ir atsižvelgti į instaliacijos vietą.



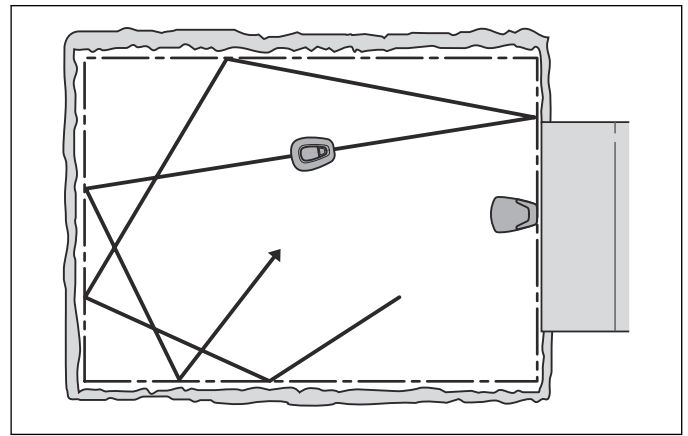
STOP mygtukas roboto vejapjovės viršuje dažniausiai naudojamas norint sustabdyti judantį robotą vejapjovę. Paspaudus **STOP** mygtuką, atsidaro dangtelis, po kuriuo yra valdymo skydelis. Visi roboto vejapjovės nustatymo parametrai valdomi valdymo skydelyje. Mygtukas **STOP** lieka įspaustas, kol dangtelis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



1.2.4 Judėjimo kelias

Robotas vejapjovė juda atsitiktiniu maršrutu, todėl judėjimo kelias niekada nesikartoja. Su šia pjovimo

sistema, veja nupjaunama lygiai ir nelieka roboto vejapjovės pjovimo žymių.

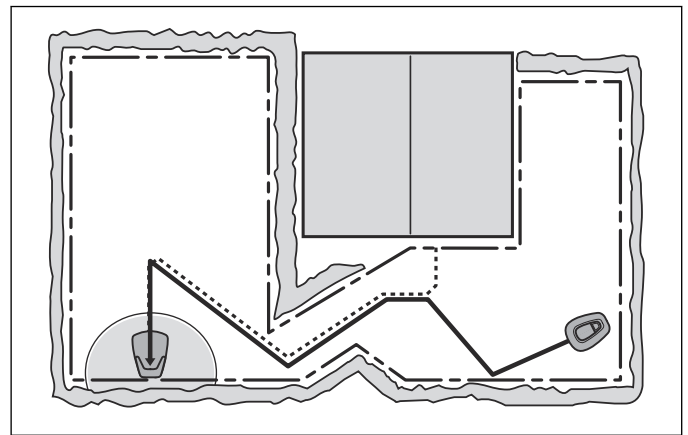


1.2.5 paieškos būdas

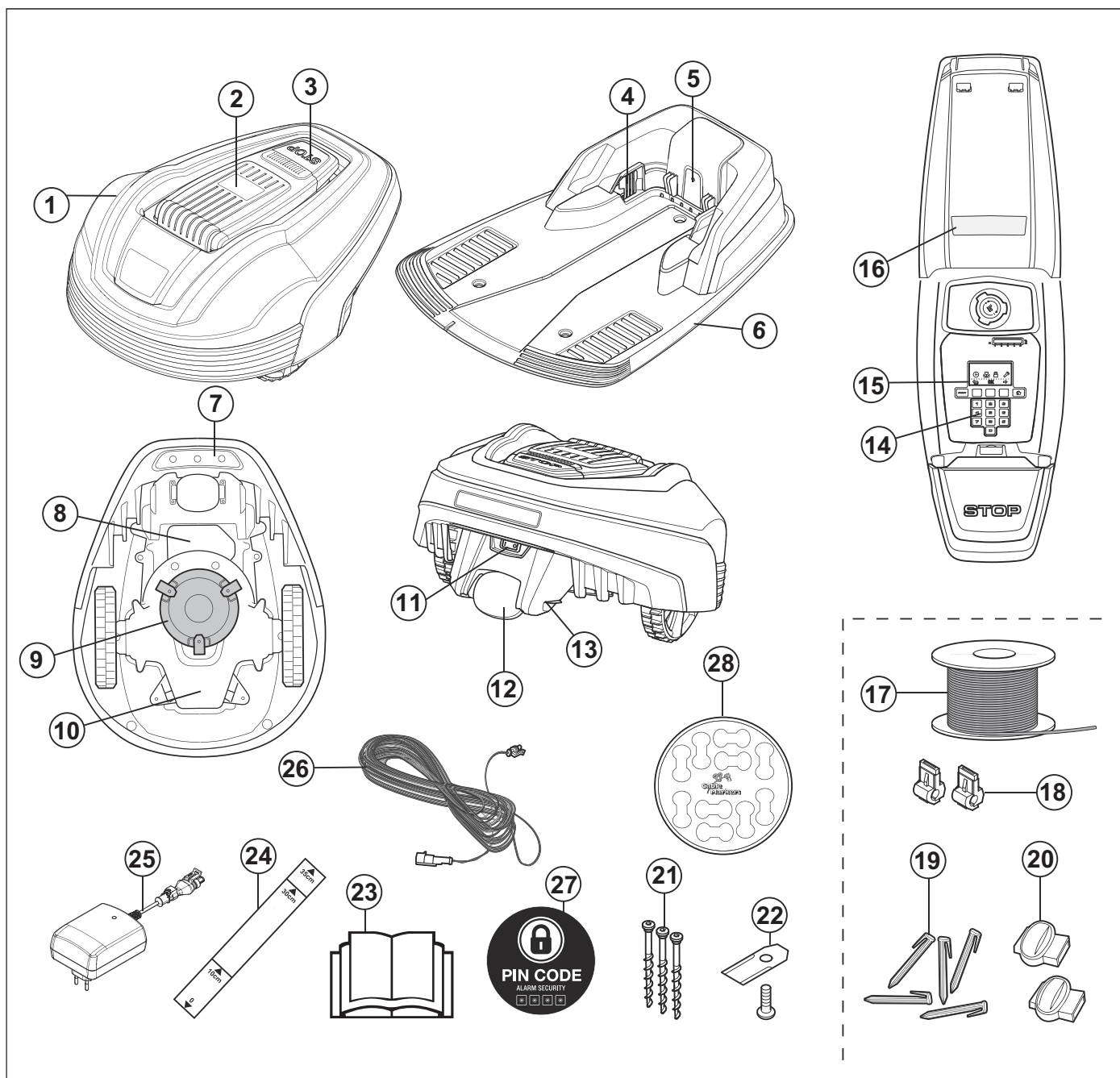
Gidas – tai kabelis, nutiestas iš įkrovimo stoties į, pavyzdžiui, nuošalią darbo zonos dalį arba siauru pravažiuoju. Jis yra prijungtas prie kontūro kabelio ir padeda robotui rasti įkrovimo stotį. Jeigu reikia daugiau informacijos žr. *Gido kabelio instaliacija psl. 18*.

Kai baterijos 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 jis važiuoja iki įkrovimo stoties, tiesiai priešais ją apsisuka ir įvažiuoja atbulas.



1.3 Gaminio apžvalga



Skaičių paveikslėlyje reikšmės:

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

1.4 Simboliai ant produkto

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



ĮSPĖJIMAS. Prieš naudodami robotą veļapjovę perskaitykite instrukciją.



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

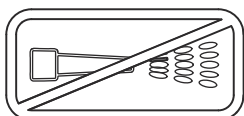
Robotą veļapjovę galima paleisti tik tuomet, kai pagrindinis jungiklis nustatytas į 1 padėtį ir įvestas teisingas PIN kodas. Prieš atlikdami bet kokią apžiūrą ir (arba) techninę priežiūrą pagrindinį jungiklį pasukite į 0 padėtį.



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



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



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



Blokavimo funkcija



Šis gaminys atitinka taikytinų EB direktyvų nuostatas.



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



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



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



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

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

Prieš naudodami ar pakeldami robotą, naudokite išjungimo įrenginį.

2 Sauga

2.1 Saugos ženklų reikšmės

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



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



PASTABA: Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagas arba padaryti

žalą aplinkai, jei nesilaikoma naudotojo instrukcijoje pateiktų nurodymų.

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

2.2 Bendrieji saugos nurodymai

Kad būtų lengviau suprasti, naudojimo instrukcijoje naudojama tokia sistema:

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

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

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

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

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

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

Kraukite tik įkrovimo stotyje esantį akumuliatorių. Netinkamai naudojant galima patirti elektros smūgį, akumuliatorius gali perkaisti arba iš jo gali pradėti sunktis korozinis skystis. 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 bateriją, prietaisą būtina atjungti nuo maitinimo tinklo.



PERSPĖJIMAS: Netinkamai naudojamas robotas vejpajovė gali būti pavojingas.

veikia, niekuomet nekiškite arti korpuso ar po juo rankų ar kojų.



PERSPĖJIMAS: Niekada nenaudokite roboto vejpajovės, kai pjovimo teritorijoje yra žmonių, ypač – vaikų ar gyvūnų.

2.3 Naudojimo saugos instrukcijos

2.3.1 Naudojimas

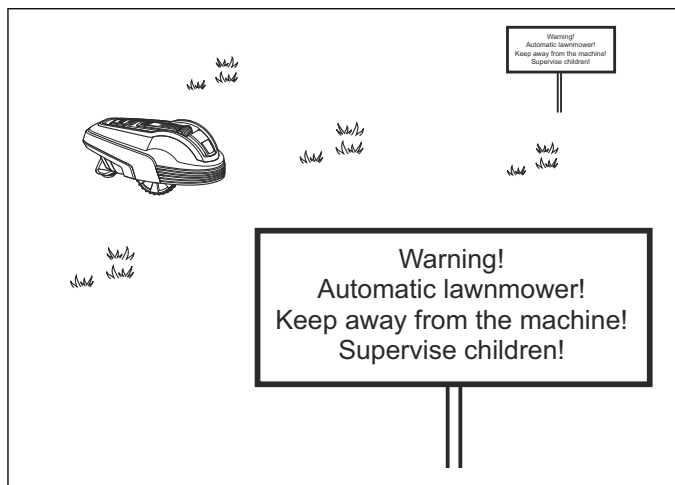
- Šis robotas vejpajovė skirtas žolei pjauti atvirose ir lygiuose vejos plotuose. Jį galima naudoti tik su gamintojo rekomenduojama įranga. Bet koks kitas naudojimas yra netinkamas. Tiksliai vadovaukitės



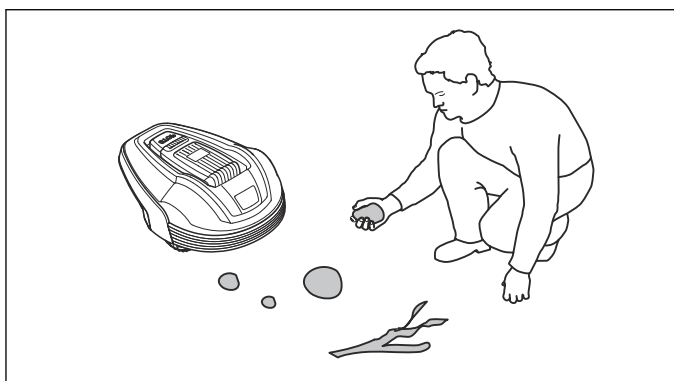
PERSPĖJIMAS: Saugokite rankas bei kojas ir nekiškite jų prie besisukančių diskų. Kai variklis

gamintojo naudojimo, priežiūros ir taisymo instrukcijomis.

- Jeigu robotas veja pavojė naudojama viešojoje vietoje, aplink darbo sritį būtina pastatyti įspėjamuosius ženklus. Įspėjamuosiuose ženkluose būtina pateikti šį tekstą: **Įspėjimas! Robotas veja pavojė! Nesiartinkite prie įrenginio! Nepalikite vaikų be priežiūros!**



- Rekomenduojama suprogramuoti robotą veja pavojė darbui tada, kai srityje vykdoma mažai veiklos, pvz., naktį. Žr. *Laikmatis psl. 22*.
- Tik asmenys, gerai susipažinę su specialiosiomis įrenginio charakteristikomis ir saugos reikalavimais, gali dirbti su robotu veja pavojė, atlikti jo priežiūrą ir taisyti jį. Prieš naudodami robotą veja pavojė, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad gerai supratote joje pateiktas instrukcijas.
- Draudžiama keisti originalią roboto veja pavojė 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 veja pavojė gali įstrigti, todėl prieš tęsiant plovimą juos reikia pašalinti. Prieš šalindami kliūtį visada nustatykite pagrindinį jungiklį į 0 padėtį.



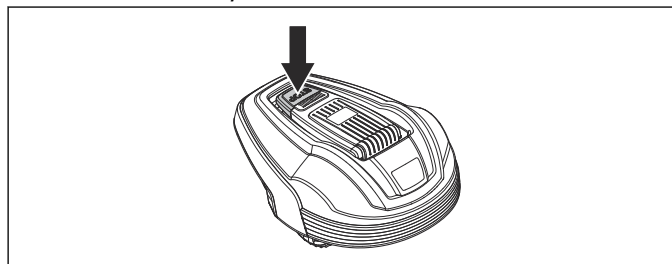
- Robotą veja pavojė paleiskite pagal instrukcijas. Kai pagrindinis jungiklis nustatytas į 1 padėtį, saugokite savo rankas ir pėdas nuo besisukančių peilių. Niekada neikiškite rankų ir kojų po robotu veja pavojė.
- Niekada nelieskite iki galo nesustojusių judančių dalių, pvz., peilių disko.
- Niekada nekelkite ir nenešiokite roboto veja pavojė, kai jo pagrindinis jungiklis nustatytas į „1“ padėtį.

- Neleiskite roboto veja pavojė naudoti asmenims, kurie nežino, kaip jis veikia ir elgiasi.
- Robotas veja pavojė niekada negali susidurti su žmonėmis ar kitais gyvais padarais. Jei žmogus ar gyvūnas patenka į roboto veikimo teritoriją, jis turi būti nedelsiant sustabdytas. Žr. *Stabdyti psl. 36*.
- Nieko nedėkite ant roboto veja pavojė ar jo įkrovimo stoties viršaus.
- Neleiskite naudoti roboto veja pavojė, jeigu pažeista jo apsauga, peilių diskas ar korpusas. Taip pat nenaudokite jo, jei yra pažeisti peiliai, varžtai, veržlės ar kabeliai. Neprijunkite pažeisto kabelio ir nelieskite pažeisto kabelio, jei jis neatjungtas nuo maitinimo lizdo.
- Nenaudokite automatinės veja pavojė, jeigu neveikia jos pagrindinis jungiklis.
- Jeigu nenaudojate roboto veja pavojė, visada išjunkite jį pagrindiniu jungikliu. Robotą veja pavojė galima paleisti tik tuomet, kai pagrindinis jungiklis nustatytas į „1“ padėtį ir įvestas teisingas PIN kodas.
- Robotas veja pavojė niekuomet negalima naudoti vienu metu su laistomuoju purkštuvu. Naudokite laikmačio funkciją (žr. *Laikmatis psl. 22*) – taip veja pavojė ir laistytuvas niekada neveiks vienu metu.
- „GARDENA“ negali užtikrinti visiško suderinamumo tarp automatinės veja pavojė ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokių kaip nuotolinio valdymo įranga, radijo siųstuvai, klausos aparatai, užkasti „elektrinio piemens“ kabeliai ir pan.
- Integruota signalizacija yra labai garsi. Būkite atsargūs, dažniausiai tada, kai robotas veja pavojė veikia viduje.
- Robotas gali sustoti dėl metalinių daiktų žemėje (pvz., užkasto gelžbetonio ar tinklų nuo kurmių). Metaliniai daiktai gali trikdyti kontūro signalus, dėl ko robotas gali sustoti.
- Robotas veja pavojė niekada negalima naudoti žemesnėje kaip 0 °C arba aukštesnėje kaip 50 °C temperatūroje. Dėl to gaminyje gali sugesti.

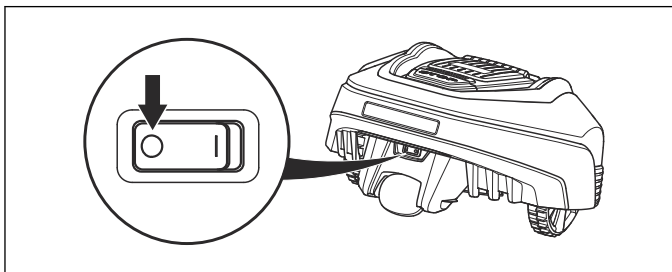
2.3.2 Robotas veja pavojė pakėlimas ir perkėlimas

Jeigu norite saugiai gabenti iš ar į darbo zoną:

1. Paspauskite **STOP** mygtuką, kad sustabdytumėte robotą veja pavojė. Jei nustatyta vidutinio ar aukšto lygio sauga (žr. *Security (saugumas) psl. 26*), reikia įvesti PIN kodą. PIN kodas yra sudarytas iš keturių skaitmenų ir yra pasirenkamas pirmą kartą paleidžiant robotą veja pavojė. Žr. *Pirmas paleidimas ir kalibravimas psl. 20*.



2. Pagrindinį jungiklį pasukite į 0 padėtį.



3. Automatinę vejapjovę neškite laikdami už rankenos ir nukreipę peilių diską nuo savo kūno.



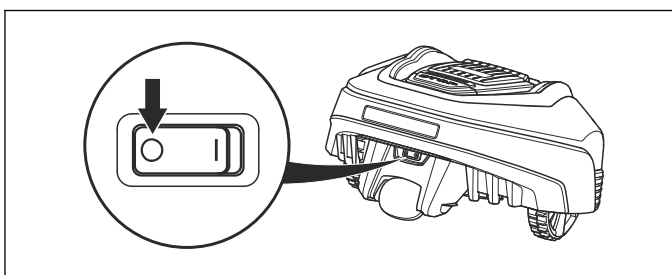
PASTABA: Nebandykite roboto vejapjovės pakelti, kai jis sustojęs įkrovimo stotyje. Tai gali sugadinti įkrovimo stotį ir (arba) robotą vejapjovę. Prieš pakeldami robotą vejapjovę, paspauskite **STOP** mygtuką ir ištraukite jį iš įkrovimo stoties.

2.3.3 Prižiūra



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

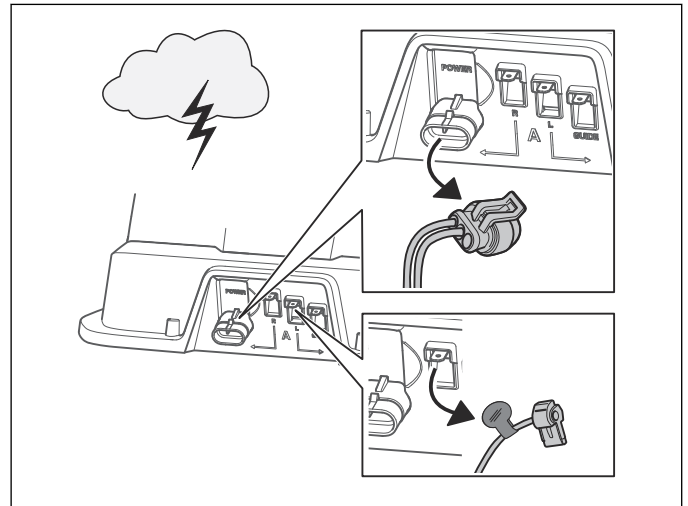
Pagrindinis jungiklis turi būti nustatytas į 0 padėtį atliekant darbus su roboto važiuokle, pvz., valant ar keičiant peilius.



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

Robotą vejapjovę tikrinkite kartą į savaitę ir pakeiskite sugadintas ar susidėvėjusias dalis. Žr. *Prižiūra psl. 39*.

2.3.4 Jei kyla audra su perkūnija



Jeigu artėja audra su perkūnija, siekiant sumažinti roboto vejapjovės 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 ir GUIDE.
2. Atjunkite prijungtus laidus ir maitinimą.
3. Prijunkite visus kabelius ir maitinimą, kai audra su perkūnija baigsis. Svarbu kiekvieną kabelį prijungti į savo vietą.

3 Įrengimas

3.1 Pristatymas

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

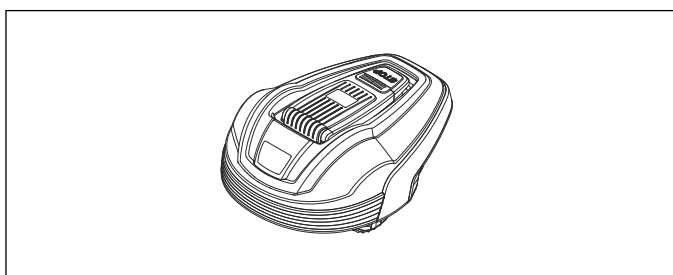
Prieš įrengdami susipažinkite su dėžės turiniu.

GARDENA R38Li, R40Li, R45Li, R50Li / R70Li, R80Li	
Robotas vejapjovė	✓
Įkrovimo stotis	✓
Maitinimo šaltinis	✓
Kontūro kabelis, m	150/200
Žemos įtampos kabelis	✓
Kuoliukai, vnt.	200/400
Jungtys, vnt.	5/5
Įkrovimo stoties varžtai, vnt.	3/3
Šešiabriaunis raktas	✓
Matuoklis	✓
Movos, vnt.	4/4
Naudojimo instrukcija ir greitis vadovas	✓
Papildomi peiliai, vnt.	3/3
Įspėjimo apie pavojų lipdukas	✓

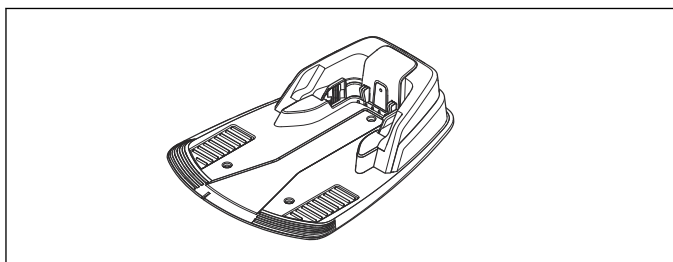
3.1.1 Pagrindinių dalių instaliacija

Roboto vejapjovės instaliaciją sudaro keturios pagrindinės dalys:

1. Robotas vejapjovė, kuris veją pjauna judėdamas atsitiktiniu maršrutu.

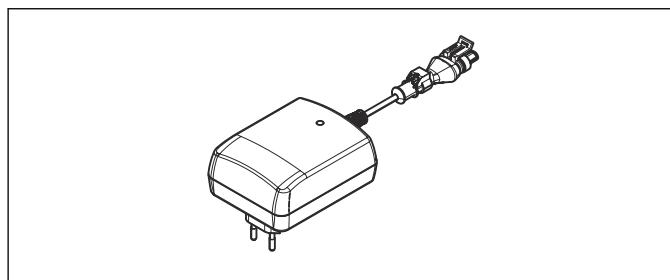


2. Įkrovimo stotis – tai vieta, kur robotas vejapjovė grįžta, kai baterijos lygis tampa per mažas.

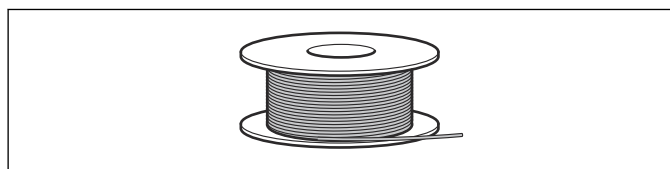


3. Maitinimo šaltinis, prijungtas prie įkrovimo stoties ir prie 100 – 240 V sieninio elektros lizdo. Maitinimo šaltinis jungiamas į sieninį elektros lizdą ir 10 m ilgio

žemos įtampos kabeliu sujungiamas su įkrovimo stotimi. Žemos įtampos 3 m ir 20 m ilgio kabelius galima įsigyti kaip papildomus priedus. Maitinimo šaltinio dalių keisti arba ardyti negalima. Pvz., žemos įtampos kabelio negalima nei trumpinti, nei ilginti.



4. Kontūro kabelis klojamas vejos pakraščiuose ir aplink įvairias kliūtis bei augalus, į kuriuos robotas vejapjovė neturi atsitrenkti. Kontūro kabelis naudojamas ir kaip kontūro (ribų), ir kaip gido kabelis. Maksimalus leistinas kontūro kabelio ilgis yra 400 m.



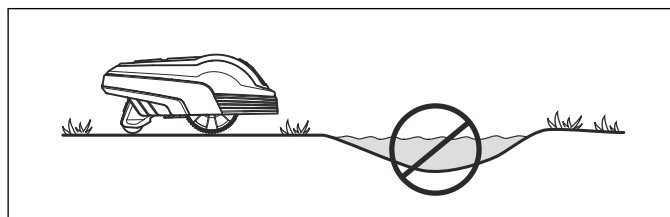
3.2 Pasiruošimas

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

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

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

1. Jei veja darbo zonoje yra aukštesnė nei 10 cm, nupjaukite ją standartinė vejapjove. Surinkite nupjautą žolę.
2. Užpilkite duobes ir įdubas, kad jose nesikaupytų lietaus vanduo. Važiuodamas per vandens balas, gaminy s gali sugesti. Žr. *Garantija psl. 53*.



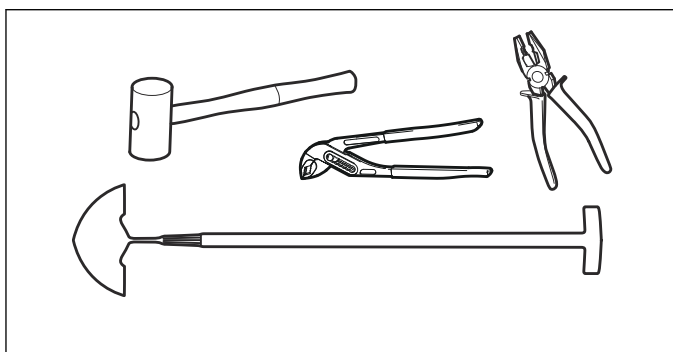
3. Prieš instaliaciją, atidžiai perskaitykite visų veiksmų aprašus.
4. Patikrinkite, ar yra visos instaliacijai reikalingos dalys. Žr. *Gaminio apžvalga psl. 5*.

- Robotas vejąpjavė
- Įkrovimo stotis
- Kontūro ir gido kabeliai
- Maitinimo šaltinis
- Žemos įtampos kabelis
- Kuoliukai
- Kontūro kabelio jungtys
- Varžtai įkrovimo stočiai
- Matuoklis
- Jungiamosios kontūro kabelio movos
- Laidų žymės

3.2.1 Instaliavimo įrankiai

Įrengiant instaliaciją jums taip pat reikės:

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



3.3 Įkrovimo stotis

Įkrovimo stotis atlieka 3 funkcijas:

- Siunčia signalus kontūro kabeliu.
- Gido kabeliu siunčia valdymo signalus, kad robotas vejąpjavė galėtų surasti įkrovimo stotį.
- Įkrauna roboto vejąpjavės akumuliatorių.

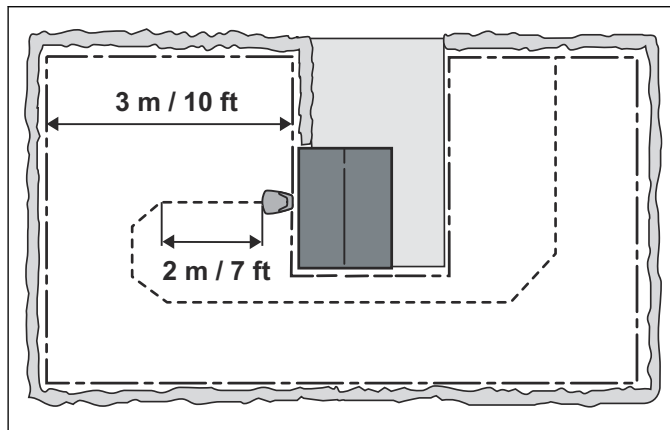
3.3.1 Geriausia vieta įkrovimo stočiai

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

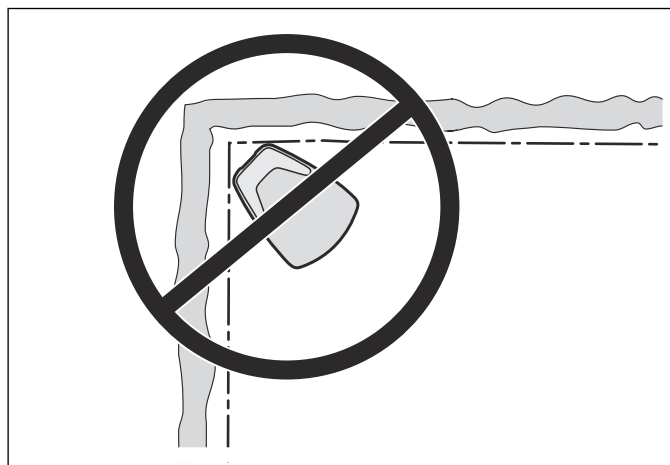
- Prieš įkrovimo stotį turi būti palikta ne mažiau, kaip 3 m laisvo ploto.
- Iš abiejų įkrovimo stoties pusių turi būti mažiausiai 1,5 m ilgio tiesios kontūro kabelio atkarpos. Bet koks kitas išsidėstymas gali reikšti, kad robotas vejąpjavė gali prisijunginėti prie įkrovimo stoties tik iš šono, o tai apsunkins prisijungimą.
- Ji turi būti netoli elektros lizdo. Pateikiamo žemosios įtampos kabelio ilgis yra 10 m.
- Ant paviršius, ant kurio statoma įkrovimo stotis, nėra aštrių objektų.
- Apsauga nuo vandens pusrslų, pavyzdžiui, iš laistymo įrangos.
- Apsauga nuo tiesioginės saulės spindulių.
- Jeigu darbo zona kalvota, įrenkite žemesnėje jos vietoje.

- Gali būti reikalavimas įkrovimo stotį įrengti pašaliniam nematomoje vietoje.

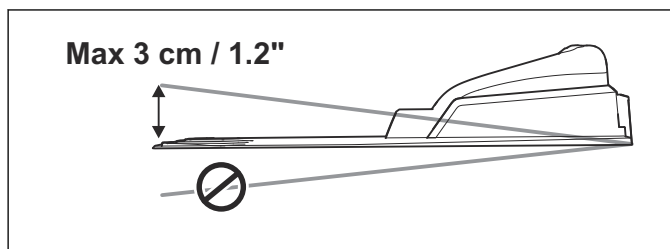
Prieš įkrovimo stotį turi būti daug laisvos vietos (min. 3 m). Ją taip pat rekomenduojama įrengti darbo zonos centre, kad robotas vejąpjavė lengviau pasiektų visas darbo zonos dalis.



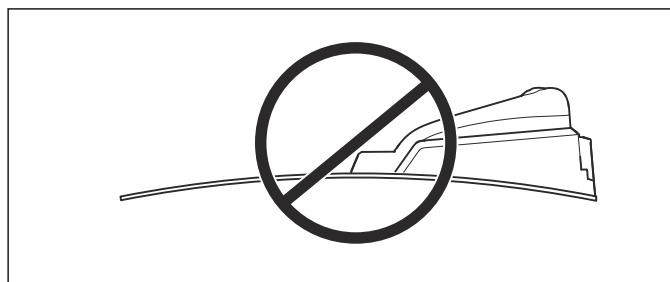
Nelaikykite įkrovimo stoties siauroje vietoje arba kampe. Robotui gali būti sunku surasti įkrovimo stotį.



Įkrovimo stotis turi stovėti ant palyginti lygaus paviršiaus. Priekinis įkrovimo stoties galas turi būti aukščiau arba žemiau už galinę dalį, kaip parodyta tolesniame pav.

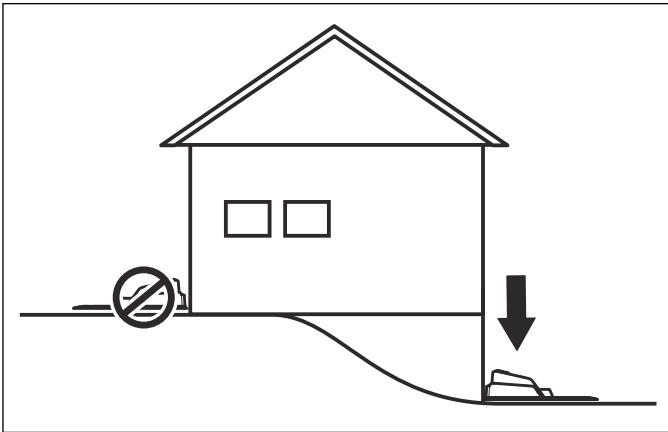


Įkrovimo stotis neturi būti pastatyta taip, kad sulinktų jos pagrindo plokštė.

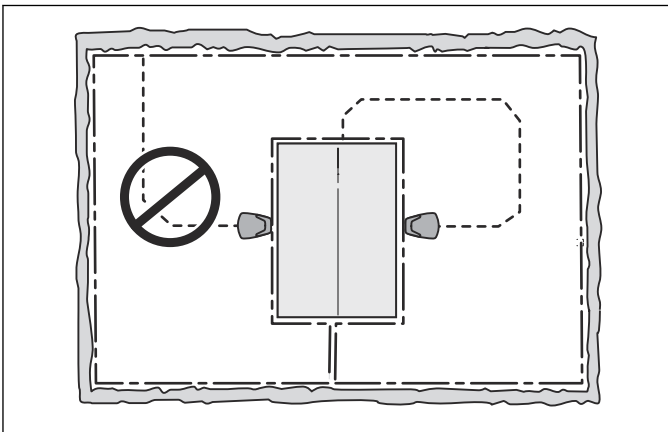


Jeigu instaliacija atliekama darbo zonoje su stačiu nuolydžiu, įkrovimo stotis turi stovėti nuolydžio apačioje.

Taip robotui vejamajam bus lengviau judėti pagal gido kabelį iki įkrovimo stoties.



Įkrovimo stotis neturi būti įrengta atskiroje vietoje, kadangi toks išsidėstymas neleis tinkamai ištiesti gidą kabelį. Jeigu įkrovimo stotį reikės įrengti atskirame plote, gidas kabelis turi būti prijungtas prie atskiros vietos. Apie saules daugiau skaitykite *Darbo zonos ribos psl. 15*.



3.3.2 Prijungimas prie maitinimo šaltinio

Planuodami maitinimo šaltinio pastatymo vietą, atsižvelkite į toliau pateiktus aspektus:

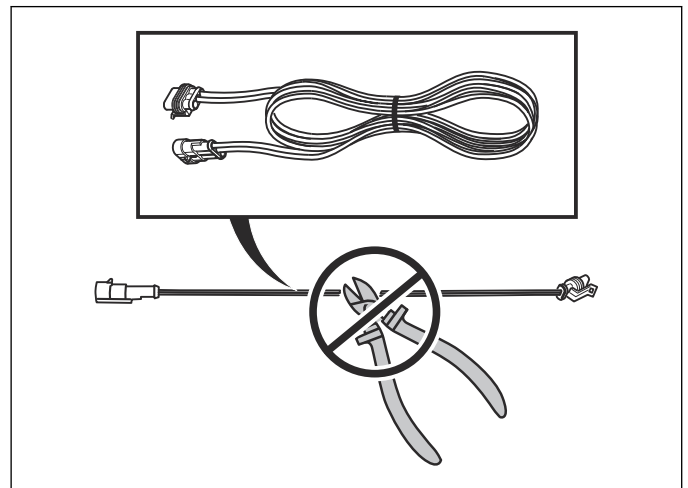
- Nedidelis atstumas nuo įkrovimo stoties.
- Apsauga nuo lietaus.
- Apsauga nuo tiesioginių saulės spindulių.

Maitinimo šaltinis turi būti gerai vėdinamoje vietoje ir uždengtas stogu. Jeigu maitinimo šaltinis į kištukinį lizdą jungiamas lauke, šis lizdas turi būti pritaikytas naudoti lauke. Maitinimo šaltinį jungiant į sieninį lizdą rekomenduojama naudoti apsauginį srovės pertraukiklį (RCD).

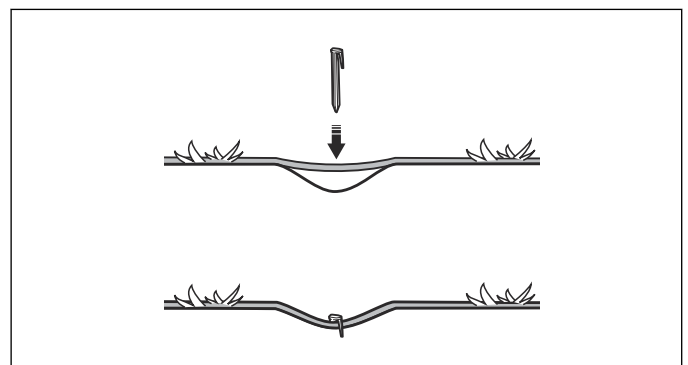


PERSPĖJIMAS: Taikoma JAV ir Kanadoje. Jei maitinimo lizdas sumontuotas lauke: Elektros smūgio pavojus. Montuokite tik uždengtoje A klasės GFCI saugykloje (RCD), pasižyminčioje vandeniui nelaidžia talpykla su įstatytu arba pašalintu priedo kaiščio dangteliu.

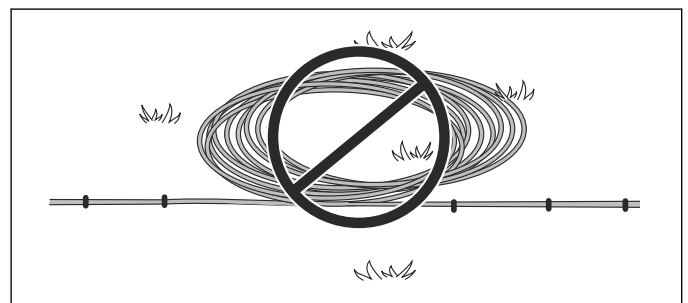
Maitinimo šaltinio dalių keisti arba ardyti negalima. Pvz., žemos įtampos kabelio negalima nei trumpinti, nei ilginti. Žemos įtampos 3 m arba 20 m ilgio kabelius galima įsigyti kaip papildomus priedus.



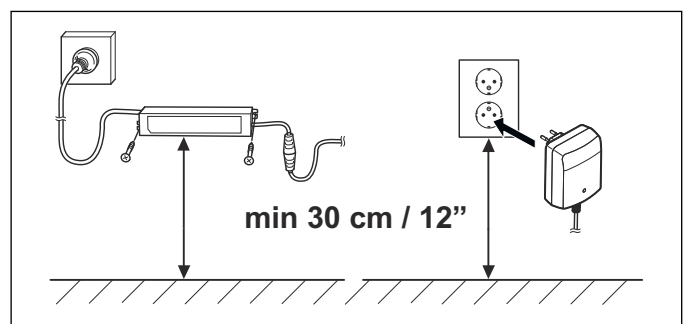
Žemosios įtampos kabelis gali kirsti darbo zoną, jeigu jis pritvirtinamas arba užkasamas. Pjovimo aukštis turi būti toks, kad peiliai jokių būdu neliestų žemosios įtampos kabelio.



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



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





PERSPĖJIMAS: Maitinimo šaltinio dalių keisti arba ardyti negalima jokiais atvejais. Žemos įtampos kabelio negalima nei trumpinti, nei ilginti.



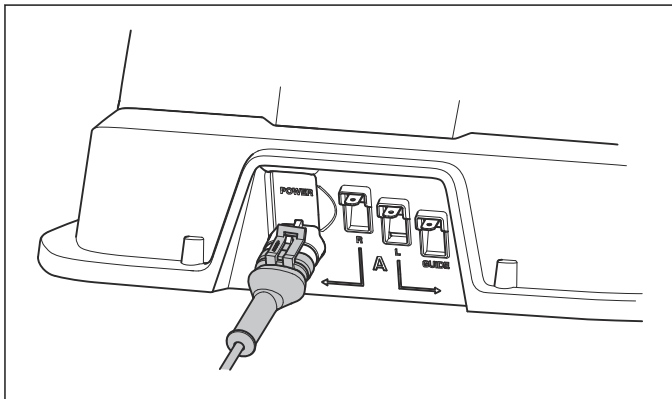
PERSPĖJIMAS: Įkrovimo stotį atjunkite ištraukdami jos maitinimo kištuką, pavyzdžiui, prieš ją valant ar remontuojant kontūro kabelį.



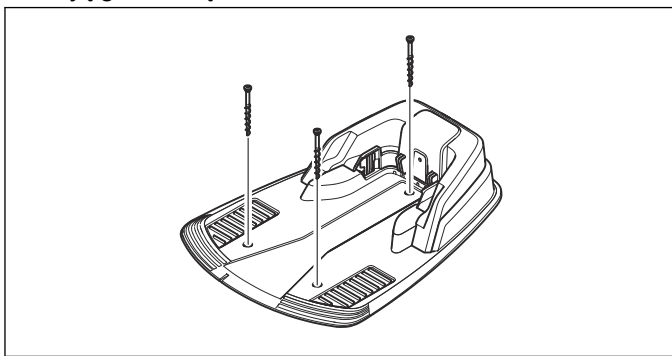
PASTABA: Žemos įtampos kabelis turi būti išdėstytas ir pjovimo aukštis nustatytas taip, kad peiliai nesiliestų su juo.

3.3.3 Įkrovimo stoties instaliacija ir prijungimas

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. Žr. *Prijungimas prie maitinimo šaltinio psl. 12.*
4. Komplekte esančiais varžtais pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės. Įsitinkite, kad varžtai įsukti iki galo ir jų galvutės įleistos.



PASTABA: Neleidžiama pagrindo pade daryti naujų angų. Pagrindo plokštei pritvirtinti prie žemės galima naudoti tik esančias angas.



PASTABA: Neužlipkite ant įkrovimo stoties pagrindo plokštės.



3.4 Baterijos įkrovimas

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

Kol klosite kontūro ir gido kabelius, robotą vejąpovę pastatykite įkrovimo stotyje.

Visiškai įkrauti tuščią bateriją trunka maždaug 80-100 minučių.



PERSPĖJIMAS: Robotą vejąpovę įkraukite tik tam skirtoje įkrovimo stotyje. Netinkamai naudojant galima patirti elektros smūgį, baterija gali perkaisti arba iš jos gali pradėti sunktis korozinis skystis. Pradėjus sunktis elektrolitui, nuskalaukite vandeniu, o patekus į akis kreipkitės į medikus.

Pasižymėkite: Roboto vejąpovės negalima naudoti, kol nebaigta instaliacija.

3.5 Kontūro kabelis

Kontūro kabelį galima įrengti vienu iš toliau aprašomų būdų.

- Kabelį prie žemės pritvirtinkite kuoliukais.

Kabėmis pritvirtinkite kontūro kabelį, jeigu pirmosiomis darbo savaitėmis dar planuojate keisti jo išdėstymą. Po kelių savaičių kabelį apausgs žolė, ir jis jau bus nematomas. Naudokite plaktuką / plastikinį plaktuką ir kuoliukus.

- Užkaskite kabelį.

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. Įsitinkite, kad kontūro kabelis užkastas mažiausiai 1 centimetras ir daugiausiai 20 centimetrų nuo žemės paviršiaus.

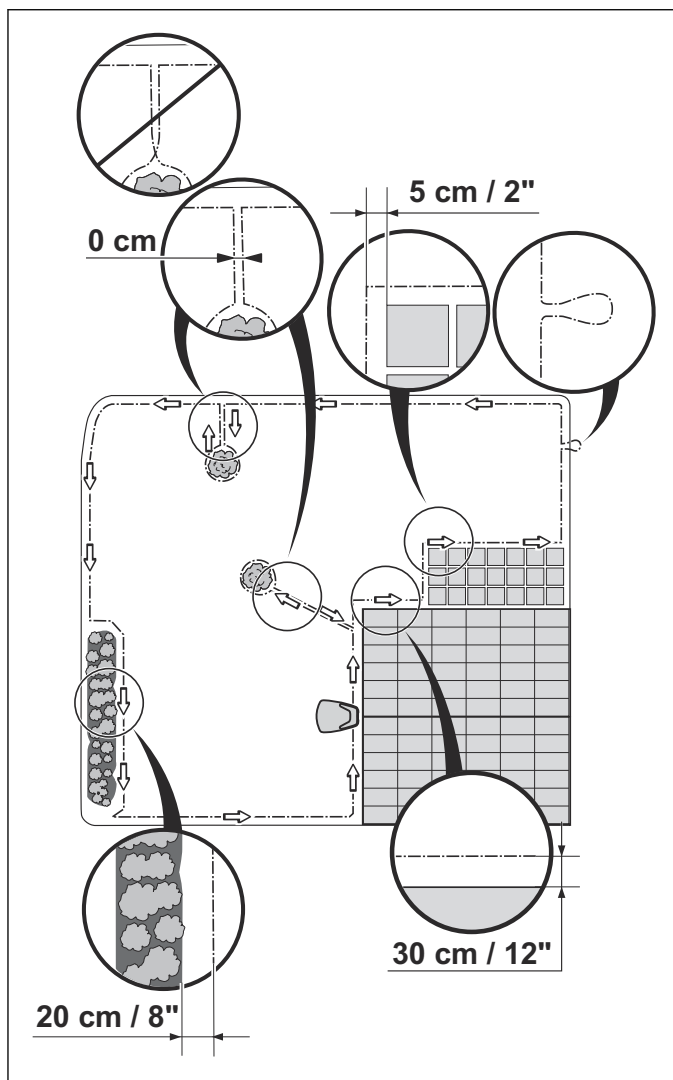
3.5.1 Kontūro kabelio klojimo planavimas

Kontūro kabelio klojimas:

- Laidas apjuosia darbo zoną. Naudokite originalų kontūro kabelį. Šis specialiai suprojektuotas kabelis yra atsparus dirvožemio drėgmei.
- Bet kuriame darbo zonos taške robotas vejąpovę nenutolsta nuo kabelių daugiau nei 15 m atstumu.
- Kabelio ilgis neturi viršyti 400 m.

- Galima apie 20 cm papildomo kabelio, prie kurio vėliau galėsite prijungti gido kabelį. Žr. *Kontūro kabelio klojimas psl. 17.*

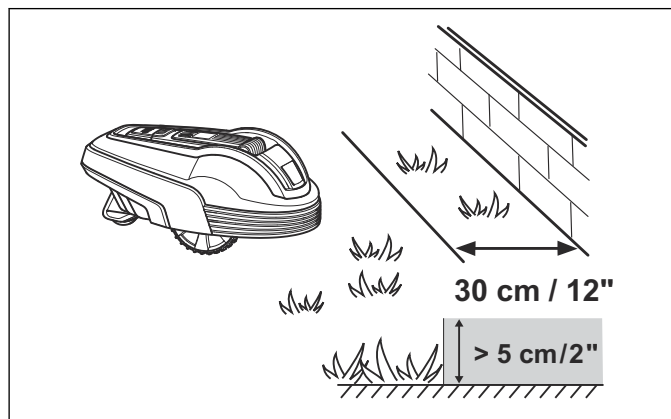
Toliau pateiktame paveiksle parodyta, kaip kloti kontūro kabelį aplink darbo zoną ir aplink kliūtis. Jei norite teisingai išmatuoti atstumą, naudokite tiekiamą liniuotę. Žr. *Gaminio apžvalga psl. 5.*



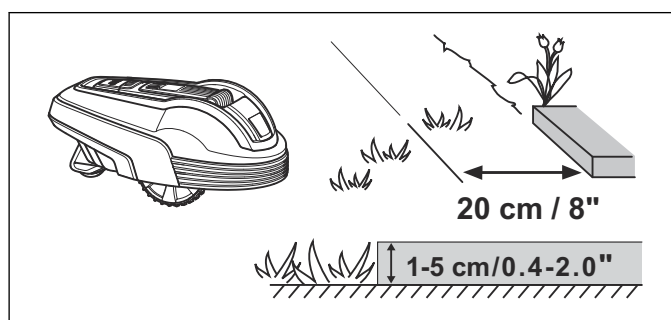
3.5.2 Darbo zonos ribos

Priklausomai nuo šalia darbo zonos esančių objektų, kontūro kabelis turi būti nutiestas įvairiais atstumais nuo kliūčių.

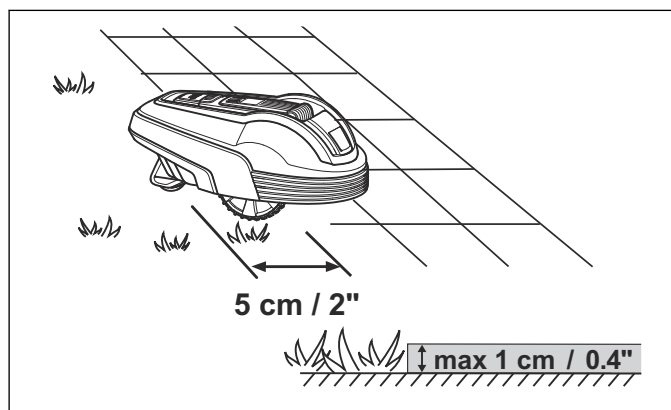
Jei darbo zoną riboja aukšta (5 cm arba aukštesnė) kliūtis, pvz., siena ar tvora, kontūro kabelį reikia kloti 30 cm atstumu nuo kliūties. Tai apsaugo robotą vejamą nuo susidūrimo su kliūtimi ir mažina korpuso dėvėjimąsi. Apie 20 cm vejos aplink nejudamą kliūtį nebus nupjauta.



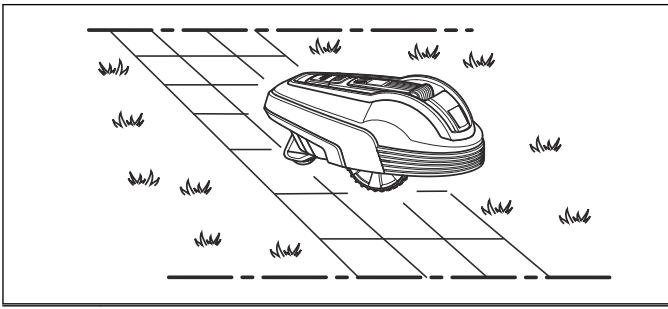
Jei darbo zoną riboja maži grioveliai, pvz., gėlynai ar maži pakilimai, pvz., maži apvadai (1-5 cm), kontūro kabelį reikia kloti 20 cm nuo jų, darbinio ploto viduje. Tai neleis ratams įvažiuoti į griovelį arba užvažiuoti ant apvado, nes dėl to gali pernelyg dėvėtis robotas vejamą. Apie 12 cm vejos išilgai griovelio (apvado) nebus nupjauta.



Jeigu darbo zona ribojasi su išgrįstu (akmenimis ir pan.) taku, kuris yra viename lygyje su veja (+/- 1 cm), robotui vejamą gali leisti šiek tiek ant jo užvažiuoti. Kontūro kabelį reikia pakloti 5 cm nuo tako krašto. Visa žolė palei grįstą taką bus pjaunama.



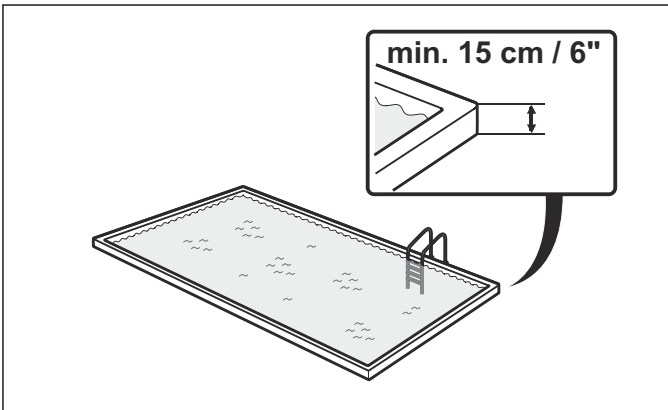
Jeigu darbo zona perskirta grįstu taku, kuris yra viename lygyje su veja, robotui vejamą gali leisti tokį taką pervvažiuoti. Gali būti naudinga kontūro kabelį pakloti po grindinio akmenimis. Kontūro kabelis taip pat gali būti klojamas tarp grindinio akmenų. Įsitikinkite, jog plytelės yra vejos aukštyje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



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

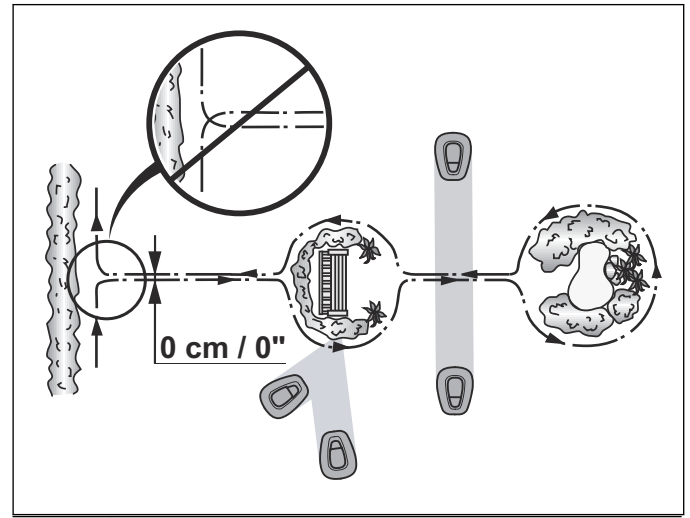


PASTABA: Jeigu darbo zona ribojasi su vandens telkiniais, šlaitais, skardžiais arba vieškeliais, kontūro kabelis turi būti užtvertas borteliais arba panašiomis apsaugos priemonėmis. Jos turi būti bent 15 cm aukščio. Tokiu būdu išvengsite atvejų, kai robotas vejapjovė dėl kokių nors priežasčių sustoja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



3.5.3 Darbo zonos ribos

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

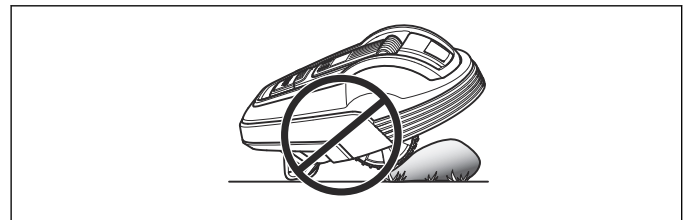


PASTABA: Kontūro kabelis neturi susikirsti, kai jis tiesiamas į arba iš atskiros vietos.

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

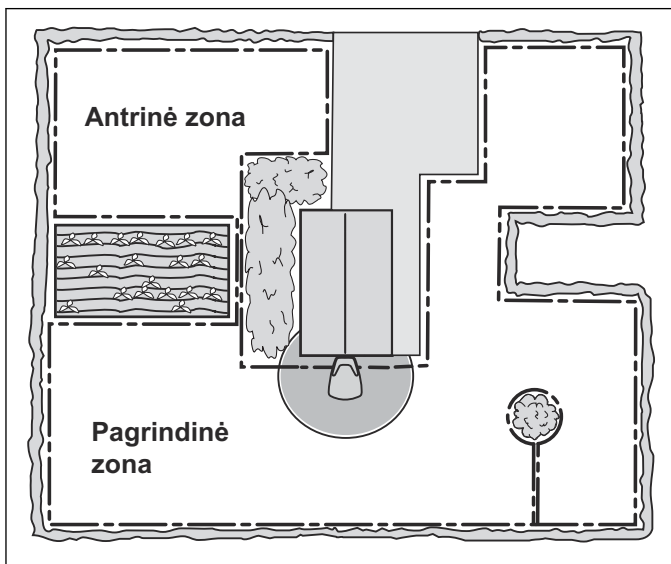
Tačiau, norint, kad robotas dirbtų tiksliai ir tyliai, rekomenduojama atskirti visas nejudamas kliūtis darbo zonos viduje ir už jos ribų.

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



3.5.3.1 Antrinės zonos

Jeigu darbo zona susideda iš dviejų plotų, tarp kurių robotui vejapjovėi sunku judėti, rekomenduojama įrengti papildomą plotą. Pvz., 25% šlaitai ar siauresni nei 90 (R70Li, R80Li: 60) cm praėjimai. Tokiais atvejais aplink antrinę zoną paklokite kontūro kabelį taip, kad jis suformuotų atskirtą vietą pagrindinės zonos išorėje. Automatinę vejapjovę reikia rankomis pernešti iš pagrindinio ploto į papildomą, kai šioje reikia pjauti veją.



Žr. Darbo režimo pasirinkimas psl. 36. Šiuo darbo režimu robotas vejapjovė niekada neieškos įkrovimo stoties, o pjaus žolę, kol išsikraus baterija. Kai išsikraus baterija, robotas vejapjovė sustos ir ekrane pasirodys žinutė *Reikalingas rankinis įkrovimas*. Pastatykite robotą vejapjovę į įkrovimo stotį baterijai įkrauti.

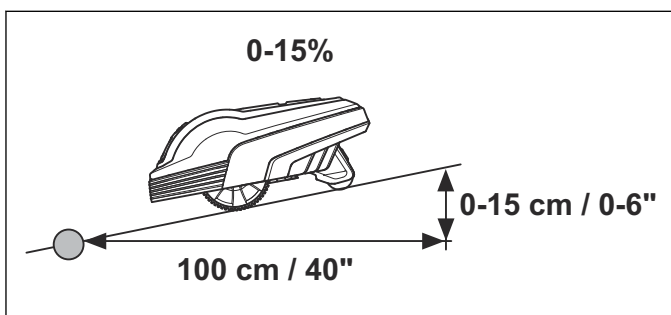
3.5.3.2 Pravažiavimai pjaunant

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

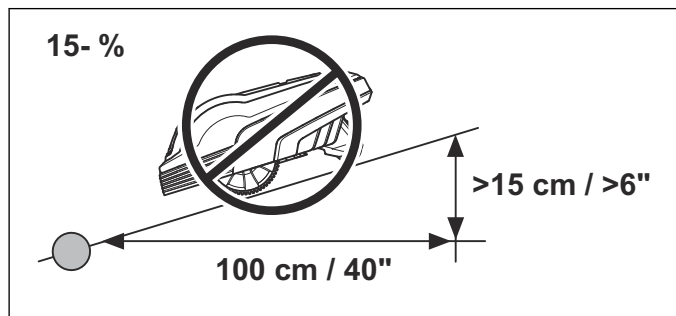
3.5.3.3 Šlaitai

Robotas vejapjovė gali pjauti žolę ant šlaitų. Didžiausias posvyris nurodomas procentais (%) ir apskaičiuojamas kaip pakilimo centimetrais skirtumas viename metre.

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



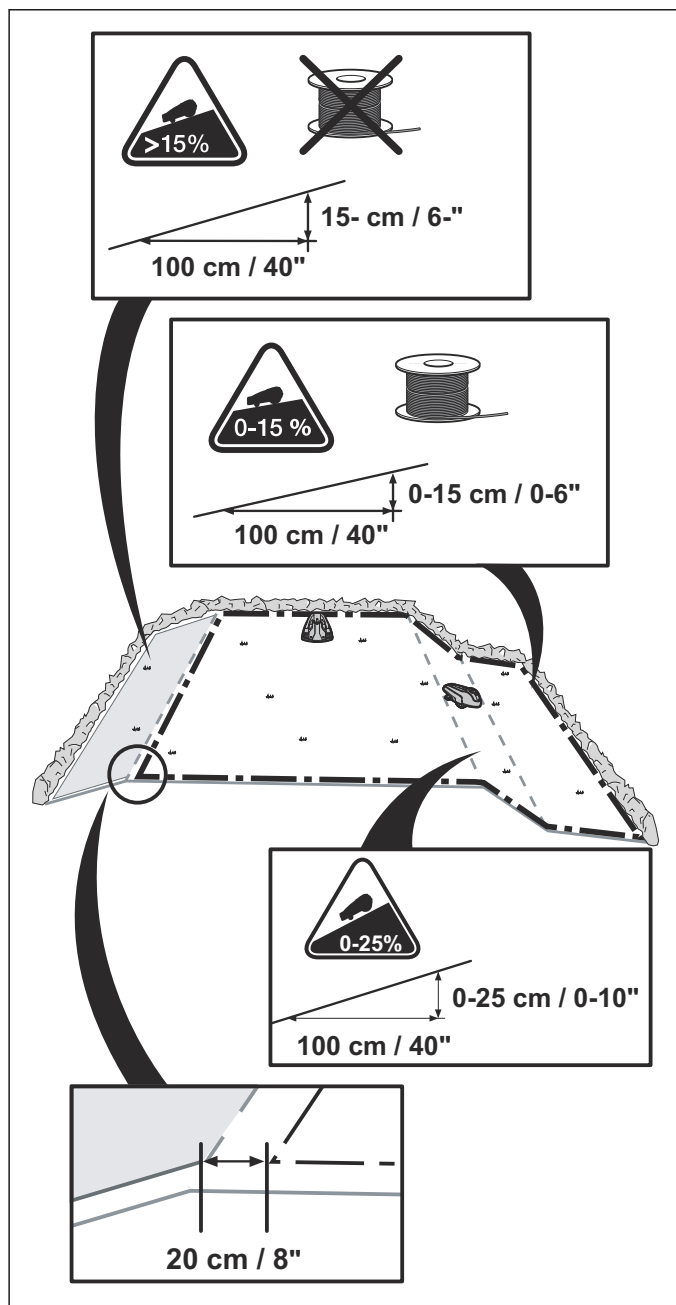
Kontūro kabelio negalima kloti ant šlaitų, kurių statumas yra didesnis nei 15 %. Kyla pavojus, kad robotui vejapjovėi ten bus sudėtinga apsisukti. Robotas vejapjovė sustos, o ekrane bus rodomas gedimo pranešimas *Už darbinės teritorijos ribų*. Didžiausias pavojus kyla esant drėgnoms oro sąlygoms, nes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



Vis dėlto, kontūro kabelį galima kloti skersai statensio negu 15 % šlaito, jeigu yra kliūtis, į kurią robotui vejapjovėi nepavojinga atsitrenkti, pavyzdžiui, tvora ar tanki gyvatvorė.

Darbo zonos viduje robotas vejapjovė gali pjauti plotus, kurie yra pasvirę iki 25 %. Plotai su nuolydžiu turi būti atskirti kontūro kabeliu.

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



3.5.4 Kontūro kabelio klojimas

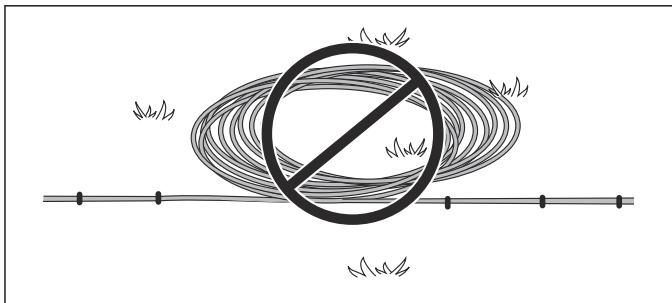
Jeigu kontūro kabelį ketinate tvirtinti kabėmis:

- Kabelio klojimo vietoje įprastine vejąplove ar žoliaplove labai žemai nupjaukite žolę. Bus lengviau nutiesti kabelį arčiau žemės, o tai sumažins riziką, kad robotas vejąplovė užkliudys kabelį arba pažeis kabelio izoliaciją.
- Pasirūpinkite, kad kontūro kabelis būtų kuo arčiau žemės ir pritvirtinkite jį kuoliukais. Kabelį reikia prispausti prie žemės, kad nenupjautumėte jo dar prieš užaugant žolei. Jeigu iš karto po kabelio paklojimo labai žemai pjaunate žolę, galite pažeisti kabelio izoliacinį sluoksnį. Dėl tokių pažeidimų kabelis nutrūks tik po kelių savaičių ar mėnesių. Siekiant šito išvengti, pirmąsias savaites po kabelio paklojimo visada žolę pjaukite pasirinkę didžiausią pjovimo aukštį, o po to nuosekliai kas antrą savaitę jį mažinkite, kol pasieksite normalų pjovimo aukštį.
- Kuoliukus į žemę įkalkite plaktuku. Kuoliukus kalkite atsargiai ir kabelio pernelyg neįtempkite. Venkite smailių kabelio sulenkimų.

Jeigu kontūro kabelį norite užkasti:

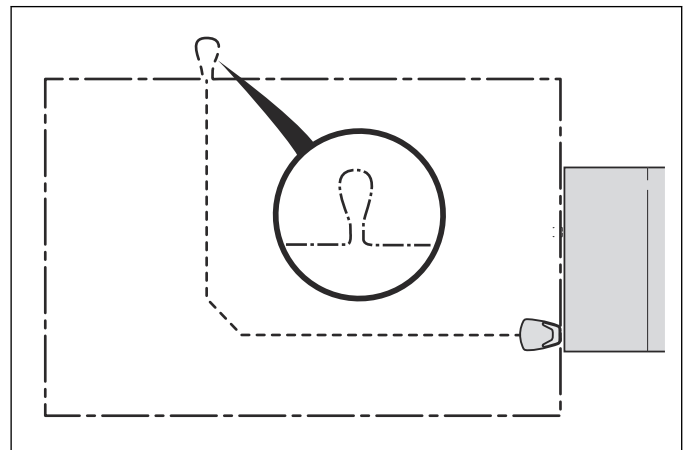
- Įsitikinkite, kad kontūro kabelis užkastas mažiausiai 1 centimetru ir daugiausiai 20 centimetrų nuo žemės paviršiaus. Taip pat galite užkasti kabelį, naudodami pjaustytuvą arba tiesųjį kastuvą.

Pasižymėkite: Už kontūro kabelio nederėtų dėti papildomo kabelio, susukto į rites. Tai gali sugadinti robotą vejąplovę.



3.5.4.1 Kilpa gido kabeliui prijungti

Kad būtų lengviau prijungti gido kabelį prie kontūro kabelio, rekomenduojama padaryti kilpą iš 20 cm papildomo kontūro kabelio, toje vietoje, kur bus prijungiamas gido kabelis. Patartina suplanuoti kreipiamojo kabelio išsidėstymo vietą prieš tiesiant kontūro kabelį. Žr. *Kontūro kabelio klojimas psl. 17.*



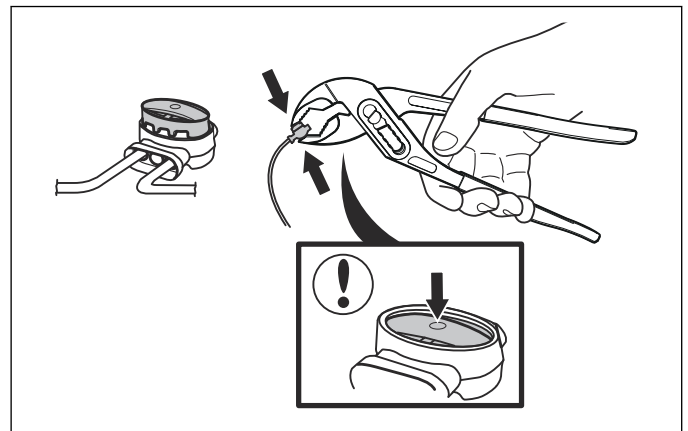
3.5.4.2 Kontūro kabelio sujungimas



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

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 fiksatorių movos viršuje. Universaliomis replėmis visiškai suspauskite movos galvutę.



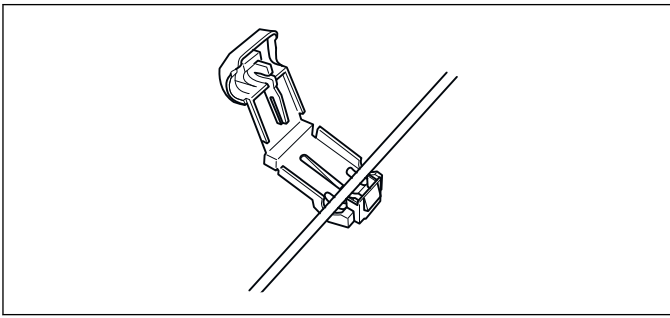
3.6 Kontūro kabelio prijungimas



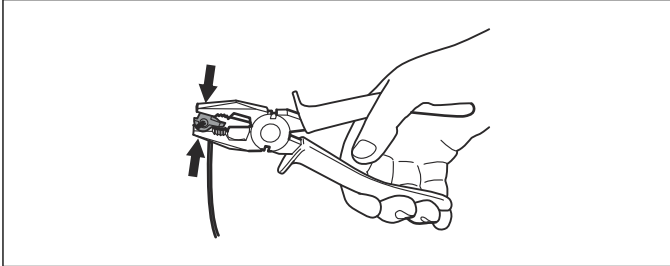
PASTABA: Kontūro kabelis neturi būti sukryžiuojamas jungiant jį prie įkrovimo stoties. Dešinįjį kabelio galą reikia prijungti prie dešiniojo įkrovimo stoties gnybto, o kairįjį – prie kairiojo gnybto.

Prijunkite kontūro kabelį prie įkrovimo stoties:

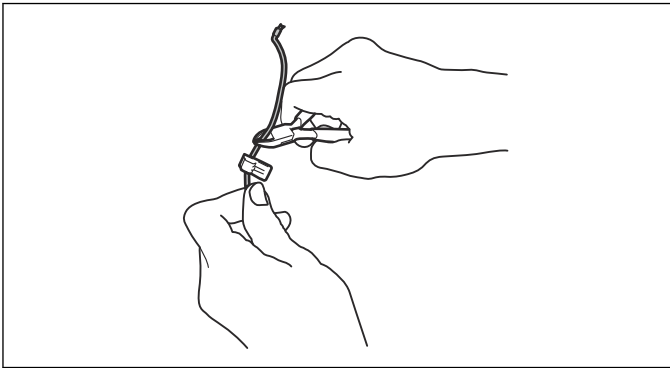
1. Atidarykite jungtį ir įdėkite kabelį į jungties griebtuvą.



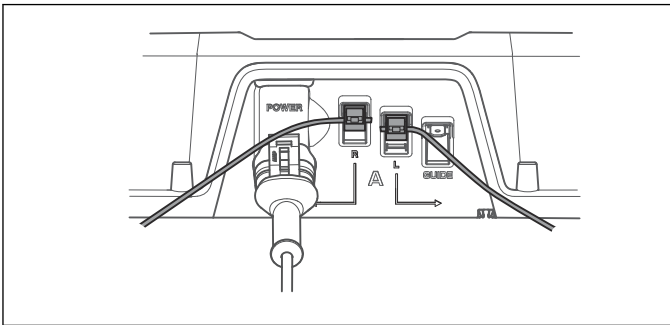
2. Replėmis suspauskite vieną jungtį su kita. Spauskite, kol išgirsite spragtelėjimą.



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



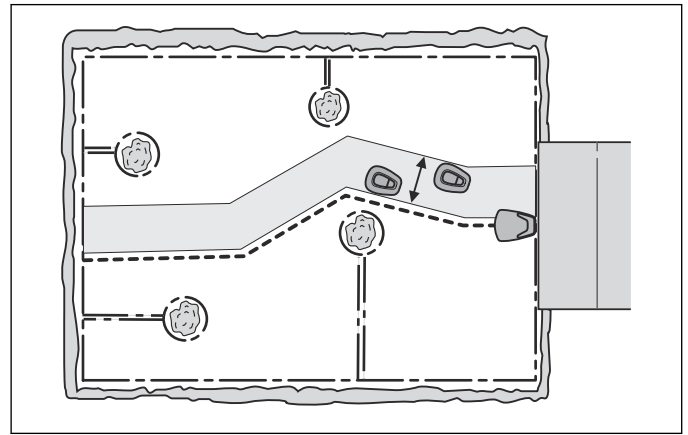
4. Prijunkite jungtį prie metalinio kaiščio, įspauskite jungtį į įkrovimo stoties kontaktinį kaištį, pažymėtą L (kairysis) ir R (dešinysis). Atidžiai patikrinkite, ar jungtis tinkamai įstatyta.



3.7 Gido kabelio instaliacija

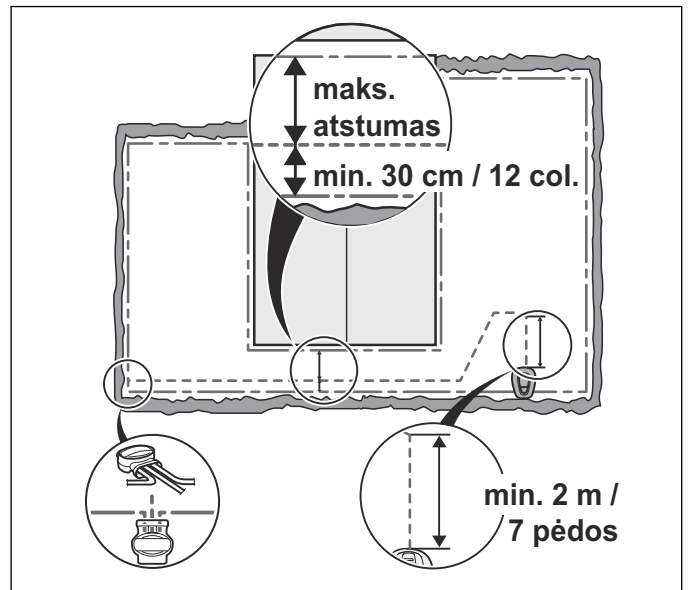
Gido kabelio paskirtis - padėti robotui vejapjovei surasti kelią į įkrovimo stotį, o taip pat nukreipti nuo stoties į nutolusias sodo darbo ploto vietas.

Tas pats kabelis naudojamas ir kontūro, ir gido kabeliui. Kaip ir kontūro kabelį, gido kabelį galima tvirtinti kabėmis arba užkasti į žemę.



Robotas vejapjovė veikia įvairiais atstumais nuo kreipiamojo kabelio, kad būtų sumažinta vėžių susidarymo tikimybė. Roboto vejapjovės tuo metu šalia kabelio naudojama zona vadinama „koridoriumi“. Kuo platesnis koridorius, tuo mažesnė vėžių susidarymo rizika.

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



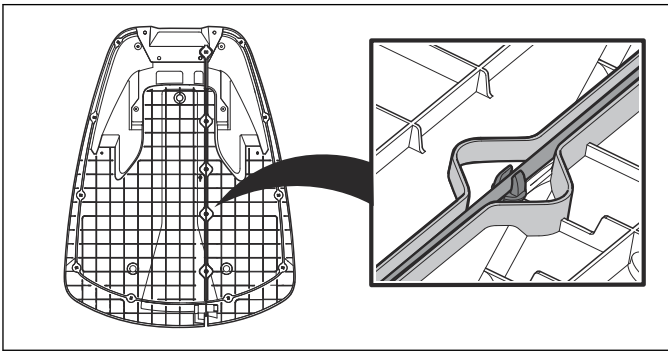
Kaip ir kontūro kabelį, gido kabelį galima tvirtinti kabėmis arba užkasti į žemę.



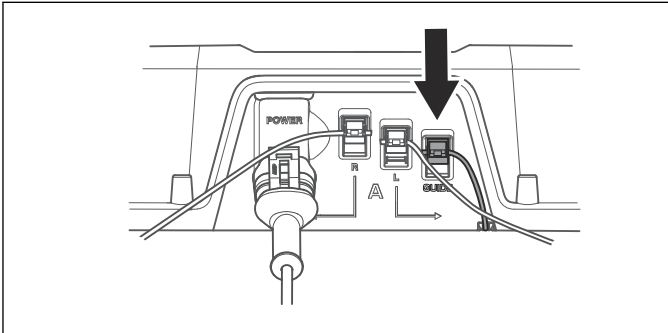
PASTABA: Palikite kiek įmanoma daugiau vietos kairėje gido kabelio pusėje (žiūrint į įkrovimo stotį). Taip pat netieskite kreipiamojo kabelio arčiau kaip 30 cm iki kontūro kabelio.

3.7.1 Gido kabelio tiesimas ir prijungimas

1. Ištraukite kabelį pro plyšį įkrovimo plokštelės apačioje.



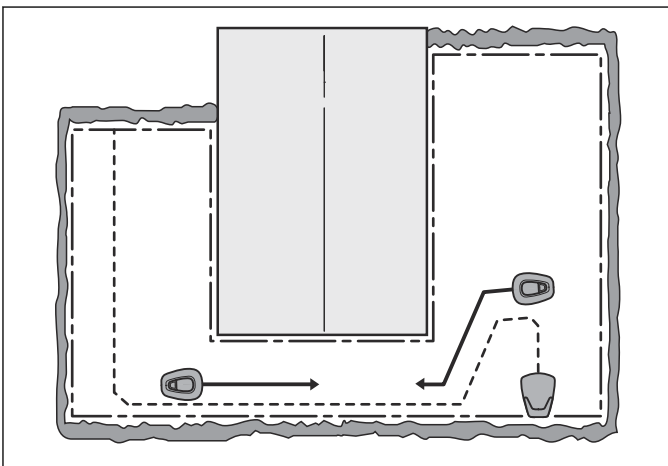
2. Pritaisykite prie gido kabelio jungtį tokiu pačiu būdu, kaip ir prie kontūro kabelio, kaip aprašyta *Kontūro kabelio prijungimas psl. 17*. Sujunkite su įkrovimo stoties kontaktiniu išvadu, pažymėtu GUIDE.



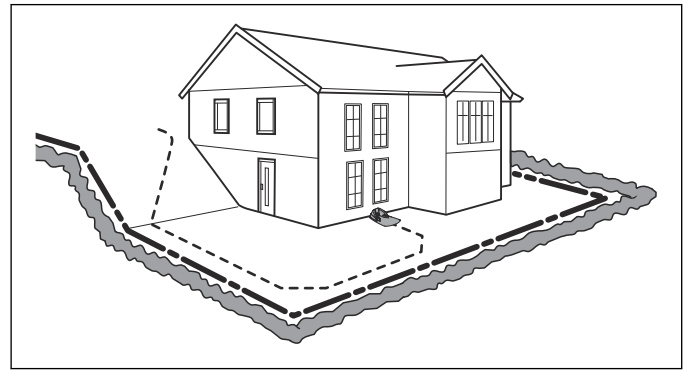
3. Išveskite bent 2 metrų ilgio gido kabelio atkarpą statmenai priekinei plokštės briaunai.

Jeigu gido kabelį reikia tiesti pravažiavime:

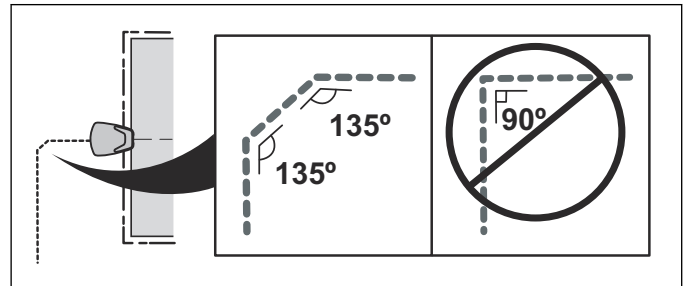
- Robotas vejapjovė į įkrovimo stotį ir atgal važiuoja ta pačia gido kabelio puse. Tai reiškia, kad gido kabelis lieka roboto vejapjovės dešinėje pusėje, jam įvažiuojant į įkrovimo stotį, ir kairėje pusėje – išvažiuojant iš įkrovimo stoties.



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



- Netieskite kabelio smailiais kampais. Robotui vejapjovėi gali būti sunku sekti gido kabelį.

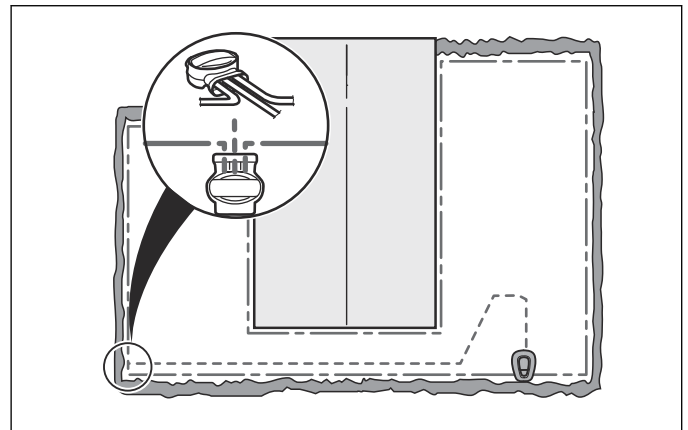


4. Tieskite gido kabelį iki kontūro kabelio, kur anksčiau nutiesėte kilpą, padedančią prijungti gido kabelį.

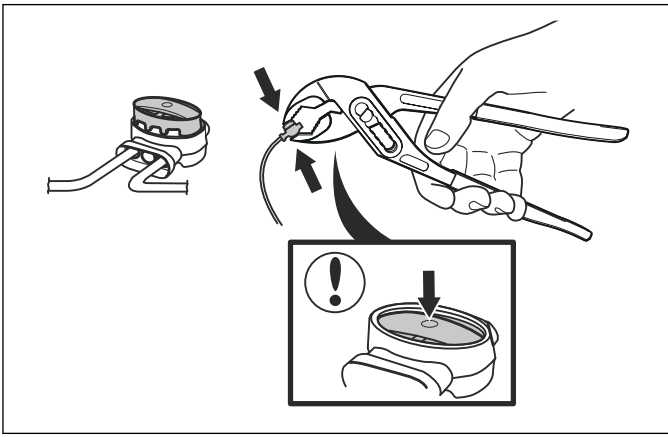
5. Nukirpkite kontūro kabelio kilpą naudodami, pvz., vielos žirkles.

6. Jungiamąja mova prijunkite gido kabelį prie kontūro kabelio:

- Kontūro kabelį įkiškite į kiekvieną movos skylę. Kiekvienam kontūro kabeliui prijungti gali būti naudojama bet kokia anga. Įkiškite gido kabelį į centrinę movos angą. Patikrinkite, ar kabeliai iki galo įstatyti į movą. Jų galai turi matytis kitoje movos pusėje per permatomą jos paviršių.



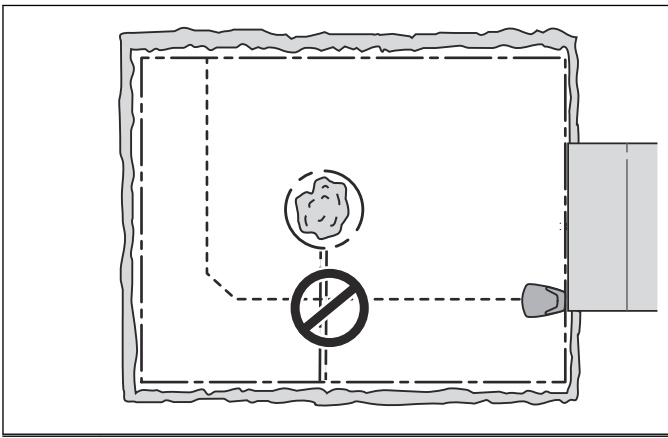
- Universaliomis replėmis visiškai suspauskite movos galvutę.



7. Pritvirtinkite kabėmis / užkaskite sujungimą vejoje.



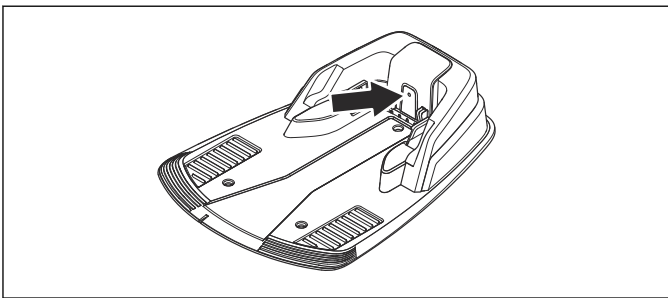
PASTABA: Kreipiamasis kabelis negali kirsti kontūro kabelio nutiesto, pavyzdžiui, į atskirtą vietą.



PASTABA: Test that the guide wire works before using the robotic lawnmower.

3.8 Instaliacijos patikra

Kontūro signalą tikrinkite pagal įkrovimo stoties signalinę lemputę.



Žr. Įkrovimo stoties signalinę lemputę psl. 45, jei lemputė nešviečia arba nemirksi žalia šviesa.

3.9 Pirmas paleidimas ir kalibravimas

Pirmą kartą nustačius pagrindinio jungiklio padėtį 1, roboto vejapjovės 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 dangtelį paspausdami **STOP** mygtuką.

2. Pagrindinį jungiklį pasukite į 1 padėtį.

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

- Kalba
- Šalis
- Einamasis laikas
- Data
- 4 skaitmenų PIN kodas. Visos kombinacijos leidžiamos, išskyrus 0000.

Pasižymėkite: PIN kodui užsirašyti naudokite puslapį *MEMO* instrukcijos pradžioje.

3. Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje, kaip reikalaujama ekrane. Paspauskite **START** (paleidimo) mygtuką ir uždarykite dangtelį. 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 patikrinkite, ar instaliacija atlikta pagal aprašymą *Gido kabelio instaliacija psl. 18*. Tada atlikite naują kalibravimą. Žr. *Kalibruoti gidą, R38Li, R40Li, R45Li, R50Li psl. 28*, skirtą R38Li, R40Li, R45Li, R50Li, ir *Test settings (bandyti parametrus) psl. 25*, skirtą R70Li, R80Li.

R70Li, R80Li atveju galima susiaurinti gido plotį, kad robotas vejapjovė sektų gido kabeliu pro labai siaurus pravažiavimus. Norėdami atlikti naują R70Li, R80Li kalibravimą, naudokite funkciją *Test OUT* (bandymas į išorę) Žr. *Įrengimas – R70Li/R80Li psl. 24*.

3.10 Patikrinkite prijungimą prie įkrovimo stoties

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

1. Atidarykite skydelio dangtelį paspausdami **STOP** mygtuką.
2. Padėkite robotą vejapjovę šalia tos vietos, kur gido kabelis sujungtas su kontūro kabeliu. Robotą vejapjovę padėkite 2 m atstumu nuo gido kabelio, jo priekį atsukę į gido kabelį.
3. Pasirinkite režimą *HOME* paspausdami namo simbolį ir *OK* mygtuką, kai žymeklis stovi ant režimo „Home“. Paspauskite **START** ir uždarykite dangtelį.
4. Patikrinkite, ar robotas vejapjovė seka kreipiamuoju kabeliu iki įkrovimo stoties ir susijungia su ja. Bandymas užskaitomas tik tuo atveju, jeigu robotas vejapjovė gali judėti pagal kreipiamąjį kabelį visą atstumą iki įkrovimo stoties ir prisijungti iš pirmo karto. Jeigu robotas vejapjovė nesugeba prisijungti iš pirmo karto, jis automatiškai bandys prisijungti dar kartą. Instaliacija nepatvirtinama, jei robotas vejapjovė prisijungia prie įkrovimo stoties iš antro

arba daugiau kartų. Tokiu atveju, įsitikinkite, kad įkrovimo stotis, kontūro kabelis ir gido kabelis instaliuoti pagal instrukcijas.

5. Robotas vejąplovė liks įkrovimo stotyje, kol pasirinksite režimą *AUTO* arba *MAN*. Žr. *Darbo režimo pasirinkimas psl. 36*.

Kreipiamoji sistema turi būti pirmą kartą kalibruojama, jeigu minėti testai pasitvirtino. Žr. *Pirmas paleidimas ir kalibravimas psl. 20*.

3.11 Valdymo skydelis

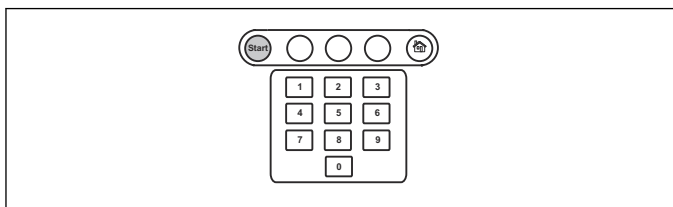
3.11.1 Instrukcijos – valdymo skydas

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

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

3.11.2 Skydelis

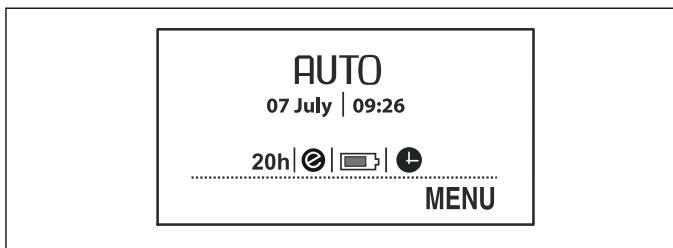
Klaviatūrą sudaro 4 mygtukų grupės:



- **START** mygtuku įjungiamas robotas vejąplovė. Tai turėtų būti paskutinis mygtukas, kurį paspausiate prieš uždarydami dangtelį.
- **3 leidžiančiais pasirinkti mygtukais** galima rinktis įvairias funkcijas, kurios priklauso nuo to, kurioje meniu vietoje esate. Mygtuko funkcija rodoma ekrano apačioje.
- **Skaičių klavišais** galima, pavyzdžiui, įvesti PIN kodą arba laiko nustatymus.
- **Režimo pasirinkimo** mygtuko simbolis yra namas. Paspaudus šį mygtuką ekrane rodomas pasirinktas darbo režimas.

3.11.3 Display (ekranas)

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



- Laikrodis rodo esamą laiką.
- Data rodo einamąją dieną.
- Darbo valandų skaičius rodo, kiek iš viso valandų nuo pagaminimo robotas vejąplovė dirbo. Į darbo laiką įskaičiuojamas laikas, kai robotas vejąplovė pjovė žolę ir, kai ieškojo įkrovimo stoties.

- *AUTO*, *MAN* ar *HOME* rodo pasirinktąjį darbo režimą. Žr. *Darbo režimo pasirinkimas psl. 36*.
- Akumulatoriaus būseną rodo likusi akumulatoriaus įkrova.
- ECO simbolis rodomas tada, kai robote vejąplovėje nustatytas *ECO režimas*.
- Laikrodžio simbolis rodomas tada, kai nustatyti laikmačio parametrai. Laikrodžio simbolis yra juodas, kai robotas vejąplovė negali pajauti dėl laikmačio nustatymų.
- Užrašas *MENU* rodo, kad spausdami leidžiantį pasirinkti mygtuką po užrašu galime pasiekti pagrindinį meniu.

3.11.4 Antriniai meniu

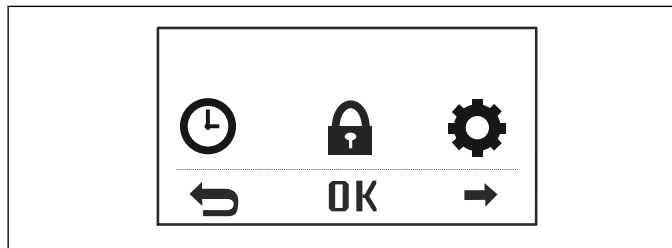
Kiekviena parinktis turi antrinius meniu. Naudodami šiuos antrinius meniu galite pasiekti visas funkcijas, leidžiančias atlikti roboto vejąplovės nustatymus.

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

3.12 Meniu struktūra

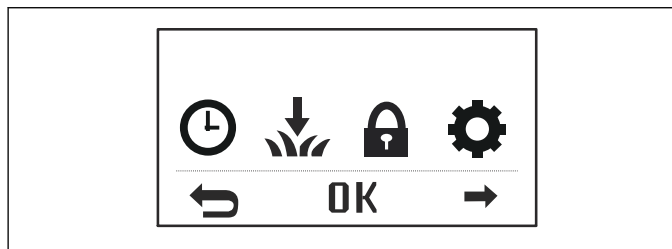
GARDENA R38Li, R40Li, R45Li, R50Li pagrindiniame meniu yra 3 parinktys:

- Laikmatis
- Security (saugumas)
- Nustatymai



GARDENA R70Li, R80Li pagrindiniame meniu yra 4 parinktys:

- Laikmatis
- Instaliacija
- Saugumas
- Nustatymai



Toliau pateikiame skyriuje apibendrinami meniu pasirinkimai, kuriuos galima rasti pagrindiniame meniu, ir pateikiama daugiau išsamios informacijos apie kiekvieną naudojamą funkciją ir tai, kokios nustatymų parametrai parinktys galimos.

3.12.1 Meniu MAIN



Laikmatis

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



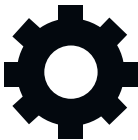
[rengimas (tik R70Li, R80Li)]

Ši meniu funkcija naudojama roboto pritaikymui sklype. Daugelyje darbo zonų nereikia keisti gamyklinių nustatymų, tačiau jei veja sudėtinga, pjovimo rezultata galima pagerinti atlikus rankinius nustatymus.



Saugumas

Šiame meniu galima keisti saugumo ir ryšio tarp vejojėvės ir įkrovimo stoties nustatymus. Galima pasirinkti vieną iš 3 saugumo lygių: *Low (žemas)*, *Medium (vidutinis)*, *High (aukštas)*.



Nustatymai

Šis pasirinkimas leidžia keisti bendruosius roboto vejojėvės nustatymus, pvz., datą ir laiką. Galite įjungti / išjungti *ECO mode* (ECO režimą).

Norint kuo geriau nupjauti veją, nereikia jos pjauti per dažnai. Jeigu robotą vejojėvę nustatote per dažnai pjauti, veja gali atrodyti kaip sutrypta. Be to, robotas vejojėvė be reikalo dėvisi. Jeigu darbo zonos dydis mažesnis, negu roboto vejojėvės dirbamas plotas, 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.

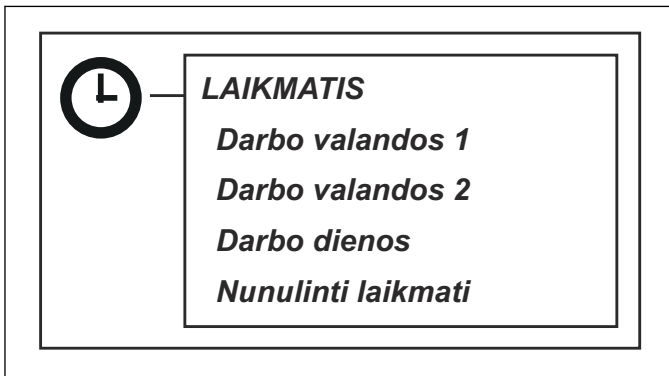
The timer function is also an ideal way to control which work hours the robotic lawnmower should not mow, for example, when the children are playing in the garden.

Laikmačio gamyklinis nustatymas yra 07:00-22:00, (R70Li/R80Li: 07:00-23:00) pirmadienį–sekmadienį. This is normally a suitable setting for a working area corresponding to the maximum capacity. Jeigu plotas yra mažesnis už maksimalų roboto vejojėvės pajėgumą, galima naudoti laikmatį siekiant sumažinti vejos pjovimą ir roboto vejojėvės naudojimą. When setting the timer manually, calculate that the robotic lawnmower mows about the listed amount of the number of square meters per hour and day listed in table Work capacity. Žr. *Laikmačio nustatymas psl. 24*.

Tolesnėje lentelėje pateikiami pasiūlymai, kaip skirtingai nustatyti laikmatį, atsižvelgiant į sodo dydį. Šis laikas yra orientacinis. Jį gali reikėti koreguoti konkrečiam sodui ir, pvz., pagal žolės kokybę ir augimą sezono metu. Naudokite tolesnę lentelę:

- Raskite darbo zoną, kuri labiausiai atitinka vejos dydį.
- Pasirinkite atitinkamą kiekį darbo dienų per savaitę (kai kurioms veikimo teritorijoms gali prireikti 7 dienų per savaitę).
- Darbo valandų skaičius per dieną rodo, kiek valandų robotui vejojėvei bus leidžiama dirbti pasirinktomis darbo dienomis.
- Siūlomas laiko intervalas rodo intervalą, sutampantį su reikalingu darbo valandų skaičiumi per dieną.

3.13 Laikmatis



3.13.1 Laikmačio pasiūlymai

GARDENA R38Li			
Darbo zona	Darbo dienos per savaitę	Darbo valandų skaičius per dieną	Siūlomas laiko intervalas
100 m ²	5	4,5	7:00–11:30
	7	3,5	7:00–10:30
200 m ²	5	9	7:00–16:00
	7	6,5	7:00–13:30
300 m ²	6	11	7:00–18:00
	7	9,5	7:00–16:30
380 m ²	7	12	7:00–19:00

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

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

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

GARDENA R70Li			
Darbo zona	Darbo dienos per savaitę	Darbo valandų skaičius per dieną	Siūlomas laiko intervalas
100 m ²	5	3	7:00–10:00
	7	2,5	07:00–09:30
200 m ²	5	6,5	7:00–13:30
	7	4,5	7:00–11:30
400 m ²	5	13	07:00–20:00
	7	9	7:00–16:00
600 m ²	6	16	07:00–23:00.
	7	13,5	07:00–20:30
700 m ²	7	16	07:00–23:00.

GARDENA R80Li			
Darbo zona	Darbo dienos per savaitę	Darbo valandų skaičius per dieną	Siūlomas laiko intervalas
100 m ²	5	3	7:00–10:00
	7	2	07:00–09:00
200 m ²	5	5,5	07:00–12:30
	7	4	7:00–11:00
400 m ²	5	11,5	07:00–18:30
	7	8	7:00–15:00
600 m ²	6	14	07:00–21:00
	7	12	7:00–19:00
800 m ²	7	16	07:00–23:00.

3.13.2 Laikmačio nustatymas

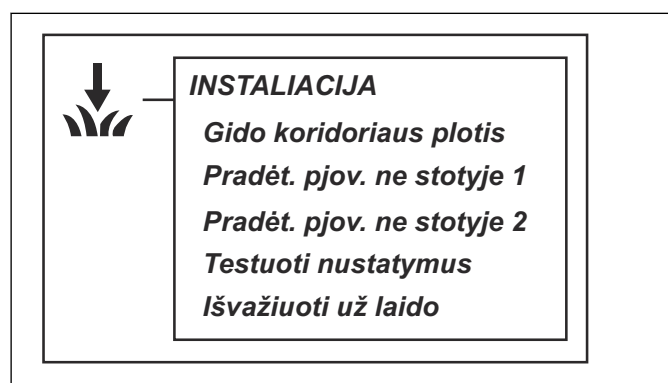
- **Work hours 1 (darbo valandos 2)** norėdami nustatyti *darbo valandų 1* pradžios ir pabaigos laiką, įveskite kiekvieną laiką valandomis ir minutėmis, tada paspauskite **OK**, kad patvirtintumėte įvestą laiką.
- **Work hours 2:** norėdami nustatyti *darbo valandų 2* pradžios ir pabaigos laiką, įveskite kiekvieną laiką valandomis ir minutėmis, tada paspauskite **OK**, kad patvirtintumėte įvestą laiką.
- **Darbo dienos:** norėdami pasirinkti dienas, kada turi dirbti robotas vejapjovė, pažymėkite atitinkamas dienas.
- **Reset timer:** norėdami atkurti gamyklinius nustatymus, pasirinkite **Reset timer** (iš naujo nustatyti laikmatį) ir paspauskite **OK**.

Norėdami atšaukti *1 darbo valandas* arba *2 darbo valandas*, įveskite laiką 00:00-00:00 laikmačiu atkurti į ---:---:---.

Laikrodžio simbolis atsiranda pradiniame puslapyje, kai laikmačio nustatymai nustatyti. Laikrodžio simbolis yra juodas, kai robotas vejapjovė negali pjauti dėl laikmačio nustatymų.

3.14 Įrengimas – R70Li/R80Li

Daugelyje darbo zonų nereikia keisti gamyklinių nustatymų, tačiau kartais, jei veja sudėtinga, pjovimo rezultatai galima pagerinti atlikus rankinius nustatymus.



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

- **Gido plotis:** pasirinkti atstumą nuo gido kabelio, kurį robotas gali nuklysti į šalį važiuodamas pagal kabelį į ir iš įkrovimo stoties.
- **Prad pjov ne stoti 1:** valdyti robotą vejapjovę taip, kad jis lengviau pasiektų nuošalios vejos dalis.
- **Prad pjov ne stoti 2:** valdyti robotą vejapjovę taip, kad jis lengviau pasiektų nuošalios vejos dalis.

- **Testuoti nust:** patikrinti anksčiau minėtus nustatymus.
- **Užvažiuoti už kontūro kabelio:** nustatyti, kokį atstumą robotas vejojė gali nuvažiuoti už kontūro kabelio prieš apsukdamas.

[rengimo nustatymų pavyzdžių ieškokite *Kiemo išdėstymo pavyzdžiai psl. 32*.

3.14.1 Gido plotis

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

Jeigu norite dar labiau sumažinti vėžių susidarymo pavojų, rekomenduojama rinktis kaip galima platesnį koridorį.

3.14.2 Remote start 1 (nuotolinis paleidimas 1)

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

Pradėti pjov ne stoti 1 – Proporcija
Atstumas

3.14.2.1 Proporcija

Aktyvius šią funkciją (nustatyta bet kuri parinktis, išskyrus *Niekada*, robotas vejojė judės pagal gido kabelį nuo įkrovimo stoties į nuošalius plotus ir pradės pjauti žolę ten.

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

Proporcija – Niekada
Retai
Vidutinis
Daznai
Visada

- Galima pasirinkti vieną iš šių penkių variantų:

- *Niekada* (0 %)
- *Retai* (apie 20 %)
- *Vidutiniškai* (apie 50 %)
- *Daznai* (apie 80 %)
- *Visada* (100 %)

Nurodykite nutolusių darbo vietų dydį procentais nuo viso darbo zonos dydžio. Jeigu nutolusių vietų plotas yra mažesnis nei pusė viso darbo ploto, turi būti pasirinktas režimas *Retai*. Jeigu nutolusios darbo vietos užima pusę visos darbo zonos, turi būti pasirinktas režimas *Vidutiniškai*. Palyginkite su pavyzdžiais *Kiemo išdėstymo pavyzdžiai psl. 32*. Numatytasis nustatymas yra *Retai*.

3.14.2.2 Atstumas

Įveskite atstumą metrais pagal gido kabelį nuo įkrovimo stoties iki nuošalios zonos, kur robotas vejojė turi pradėti pjauti. Patarimas! Jei norite nustatyti, kaip toli yra nuošali zona, naudokite funkciją *Bandytas I ISORE*. Atstumas metrais pateikiamas roboto vejojė ekrane.

3.14.3 Pradėti pjov ne stoti 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 *Pradėti pjov ne stoti 1* ir *Pradėti pjov ne stoti 2*, nukreipiant robotą vejojė į atitinkamą plotą.

Parametrai *Proporcija* ir *Atstumas* nustatomi tokiu pačiu būdu, kaip ir *Pradėti pjov ne stoti 1*. Numatytasis parametras yra *Niekada*.

Atkreipkite dėmesį, kad bendra proporcijos suma negali viršyti 100 %. Jeigu funkcijos *Pradėti pjov ne stoti 1* nustatymas yra *Daznai*, funkcijai *Pradėti pjov ne stoti 2* galima pasirinkti tik nustatymus *Niekada* arba *Retai*.

3.14.4 Test settings (bandyti parametrus)

Meniu *Test settings* galima išbandyti *Remote start 1* ir *Remote start 2* nustatymus ir patikrinti, ar jie tinkamai veikia darbo zonoje.

Testuoti nust – Bandytas I VIDU
Bandytas I ISORE

Bandytas I ISORE – Pradėti pjov ne stoti 1
Pradėti pjov ne stoti 2

3.14.4.1 Bandytas I ISORE

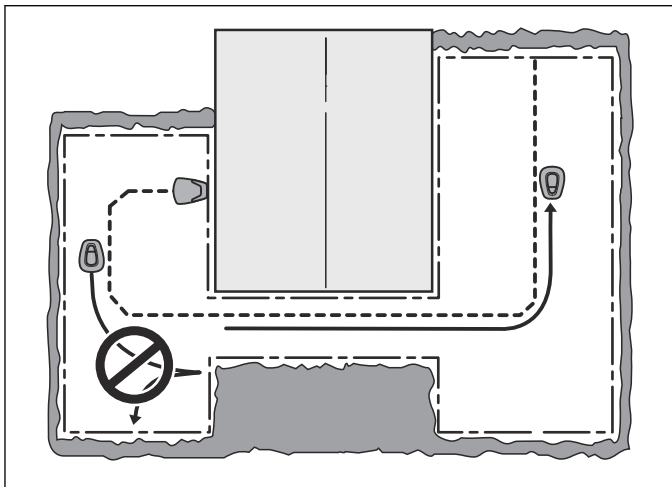
Funkcija *Bandytas I ISORE* naudojama patikrinti, ar pasirinktas nustatymas „Gido plotis“ atitinka esamą instaliaciją, ir atstumui nuo įkrovimo stoties iki nuošalios vietos išmatuoti.

Norint patikrinti *Pradėti pjov ne stoti 1* nustatymus:

Pastatykite robotą vejojė įkrovimo stotyje ir pasirinkite *Bandytas I ISORE – Pradėti pjov ne stoti 1*. Robotas vejojė paliks įkrovimo stotį ir važiuos pagal gido kabelį tol, kol nuvažiavęs nustatytą atstumą pradės pjauti žolę.

Jeigu robotas vejojė negali pravažiuoti pro kokį nors pravažiuojimą, reikia pakeisti nustatymą „Gido plotis“ iš *Platus* į *Vidutinis*. Jei būtina, galima pasirinkti ir parametras *Siauras*. *Siauras* gido koridorius turėtų būti

naudojamas tik tuo atveju, jeigu šiai instaliacijai netinka joks kitas nustatymas. Įjungus funkciją *Bandyamas / ISORE*, robotas vejąplovė važiuoja didžiausiu pasirinkto koridoriaus pločio leidžiamu atstumu nuo kabelio.



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 vejąplovę įkrovimo stotyje ir pasirinkite *Bandyamas / ISORE*. Robotas vejąplovė iš karto išvažiuos iš įkrovimo stoties. Atstumas metrais pateikiamas žolę pjaunančio roboto vejąplovės ekrane. Sustabdykite robotą vejąplovę reikiamoje vietoje ir užsirašykite atstumą. Įveskite pateikiamą skaičių metrais nežinomos darbo zonos laukelyje *Atstumas*.

Jeigu įjungta funkcija *Prad plov ne stoti 2*, t. y. pasirinktas kitas *Proporcija* nustatymas, negu „Niekada“, šiuos nustatymus taip pat reikia patikrinti. *Prad plov ne stoti 2* testavimas atliekamas tokiu pačiu būdu, kaip ir *Prad plov ne stoti 1*.

3.14.4.2 Test IN (bandymas į vidų)

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

Pasižymėkite: *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.

3.14.5 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 20 cm, o maksimali – 30. Pastaba. Turėkite omenyje, kad pateiktas atstumas yra tik apytikslė reikšmė. Tikrovėje

tikslus atstumas, kuriuo robotas vejąplovė kerta kontūro kabelį, gali skirtis.

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

3.15 Security (saugumas)

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



APSAUGA
Pakeisti PIN kodą
Apsaugos lygis
Naujas kont sign

3.15.1 Pakeisti PIN kodą

Įveskite naują PIN kodą ir paspauskite *OK*. Dar kartą įveskite tą patį kodą ir patvirtinkite spausdami *OK*. Pakeitus PIN kodą, ekrane pasirodo žinutė *PIN kodas pakeistas*.

Žr. *Įvadas psl. 3*

3.15.2 Security level (saugumo lygis)

Galima pasirinkti vieną iš 3 saugumo lygių.

Security level (saugumo lygis) — *Low (mažas)*
Medium (vidutinis)
„High“ (didelis)

Pasirinkus *žemą* ir *vidutinį* saugumo lygį, robotu vejąplove naudotis negalima neįvedus PIN kodo. Nustačius *aukštą* saugumo lygį, yra ir perspėjimas, kuri pradeda pypsėti, jeigu po nustatyto laiko tapo neįvedamas PIN kodas.

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

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

3.15.2.1 Laiko užraktas

Ši funkcija reiškia, kad roboto vejąplovės po 30 dienų nebus galima paleisti, prieš tai neįvedus teisingo PIN kodo. Po 30 dienų robotas vejąplovė ir toliau pjaus žolę

kaip visada, tačiau atidarius dangtelį pasirodys pranešimas *[veskite PIN kodą]*. Dar kartą įveskite savo kodą ir paspauskite *OK*.

3.15.2.2 PIN reikalavimas

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

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

3.15.2.3 Pavojaus signalas

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

3.15.3 Naujas kontūro signalas

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

1. Pastatykite automatinę vejamovę įkrovimo stotyje.
2. Meniu pasirinkite *Naujas kontūro signalas*.
3. Paspauskite *Gerai* ir palaukite patvirtinimo, kad kontūro signalas sugeneruotas. Tai paprastai trunka apie 10 sekundžių.

3.16 Nustatymai



3.16.1 ECO režimas

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

Nustatymą *ECO režimas* naudinga naudoti, kai netoliese yra kitų su robotu vejamovę nesuderinamų belaidžių įrenginių, pvz., tam tikri klausos aparatai ar automatiniai garažo vartai.

Suaktyvinus nustatymą *ECO režimas* mirksi žalia įkrovimo stoties indikatorius lemputė. *ECO režimas* reiškia, kad robotą vejamovę galima paleisti tik įkrovimo stotyje, o ne darbo zonoje.

Kai įjungtas *ECO režimas*, visada prieš nukeliant robotą vejamovę nuo įkrovimo stoties būtina paspausti mygtuką **STOP**. Kitos galimybės paleisti roboto vejamovės 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 vejamovę galima paleisti darbo zonoje.

Pasirinkite *Paleisti ECO režimą* ir spauskite *Gerai*, kad įjungtumėte *ECO režimas*.

Pasižymėkite: Visada paspauskite **STOP** mygtuką, prieš nukeldami robotą vejamovę nuo įkrovimo stoties. Kitaip robotas vejamovė darbo zonoje neįsijungs, kai įjungtas *ECO režimas*.

3.16.2 Time & Date (laikas ir data)

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

Laikas & data – Nustatyti laiką
Nustatyti data
Laiko formatas
Datos formatas

- **Set time (nustatyti laiką):** Įveskite teisingą laiką ir spauskite *OK*, kad išeitumėte.
- **Set date (nustatyti data):** Įveskite teisingą datą ir spauskite *OK*, kad išeitumėte.
- **Time format (laiko formatas):** Perstumkite žymeklį prie reikiamo laiko formato: 12h 24h. Paspauskite *OK*, kad išeitumėte.
- **Date format (datos formatas):** Perstumkite žymeklį prie reikiamo datos formato:
MMMM-MM-DD (metai-mėnuo-diena)
MM-DD-MMMM (mėnuo-diena-metai)
DD-MM-MMMM (diena-mėnuo-metai)
Norėdami išeiti, paspauskite *OK* (gerai).

3.16.3 Language (kalba)

Šia funkcija nustatoma kalba.

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

3.16.4 Country (šalis)

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

Žymekliu pažymėkite pageidaujamą šalį ir paspauskite *OK* (gerai).

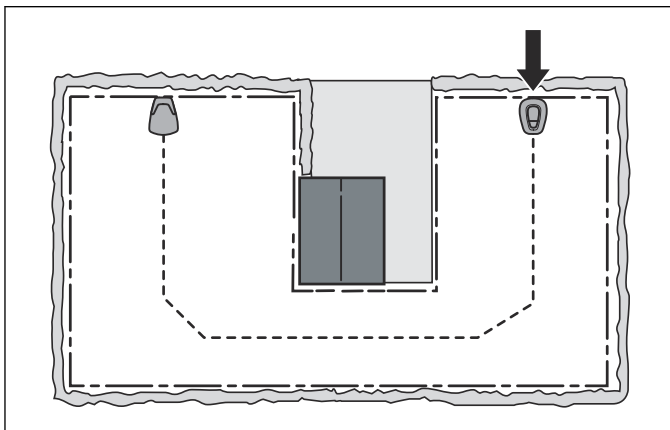
3.16.5 Apšvietimas, R38Li, R40Li, R45Li, R50Li

Kad robotas vejamą 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*: ekranas šviečia visą roboto vejamą darbo laiką. Ekranas nešviečia, kai robotas vejamą sustoja, pvz., dėl laikmačio nustatymo arba galimos kliūties.

3.16.6 Pradėti pjovimą ne stotyje, R38Li, R40Li, R45Li, R50Li

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



Pradėti pjovimą ne stotyje – Proporcija

Proporcija – Niekada

Retai
Vidutinis
Dažnai
Visada

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

Galima pasirinkti vieną iš šių penkių variantų:

1. *Never* (apie 0 %)
2. *Rarely* (apie 20 %)
3. *Medium* (apie 50 %)
4. *Often* (apie 80 %)
5. *Always* (100 %)

Nurodykite nutolusių darbo vietų dydį procentais nuo viso darbo zonos dydžio. Jeigu nutolusių vietų plotas yra mažesnis nei pusė viso darbo ploto, turi būti pasirinktas režimas *Retai*. Jeigu nutolusios darbo vietos užima pusę visos darbo zonos, turi būti pasirinktas režimas *Medium* (vidutiniškai). Palyginkite su pavyzdžiais *Kiemo išdėstymo pavyzdžiai psl. 32*

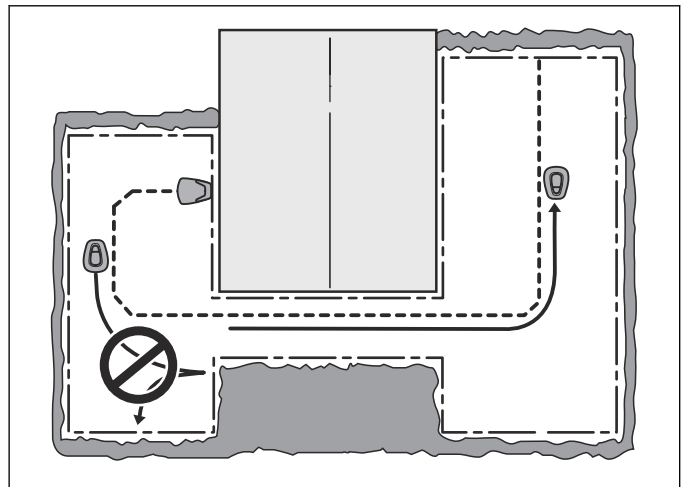
Numatytasis nustatymas yra *Rarely* (retai).

3.16.7 Kalibruoti gidą, R38Li, R40Li, R45Li, R50Li

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

Norėdami patikrinti gido kabelį:

1. Pastatykite automatinę vejamą įkrovimo stotyje.
2. Pasirinkite *Calibrate guide* ir paspauskite *OK*. Robotas vejamą 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 vejamą gali sekti gido kabeliu iki pat susijungimo su kontūro kabeliu vietos.



Jeigu robotas vejamą negali sekti gido kabeliu iki pat susijungimo su kontūro kabeliu vietos, testas nepavyko. Gali būti, kad įrengimas atliktas nesilaikant instrukcijų, pateiktų *Gido kabelio instaliacija psl. 18*. Dažniausiai pasitaikančios klaidos: paliekama per mažai vietos į kairę nuo gido kabelio (žvelgiant įkrovimo stoties kryptimi) arba gido kabelis stačiu šlaitu nutiesiamas neįstrižai. Žr. *Gido kabelio tiesimas ir prijungimas psl. 18*.

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

3.16.8 Atstatyti vart. nustat.

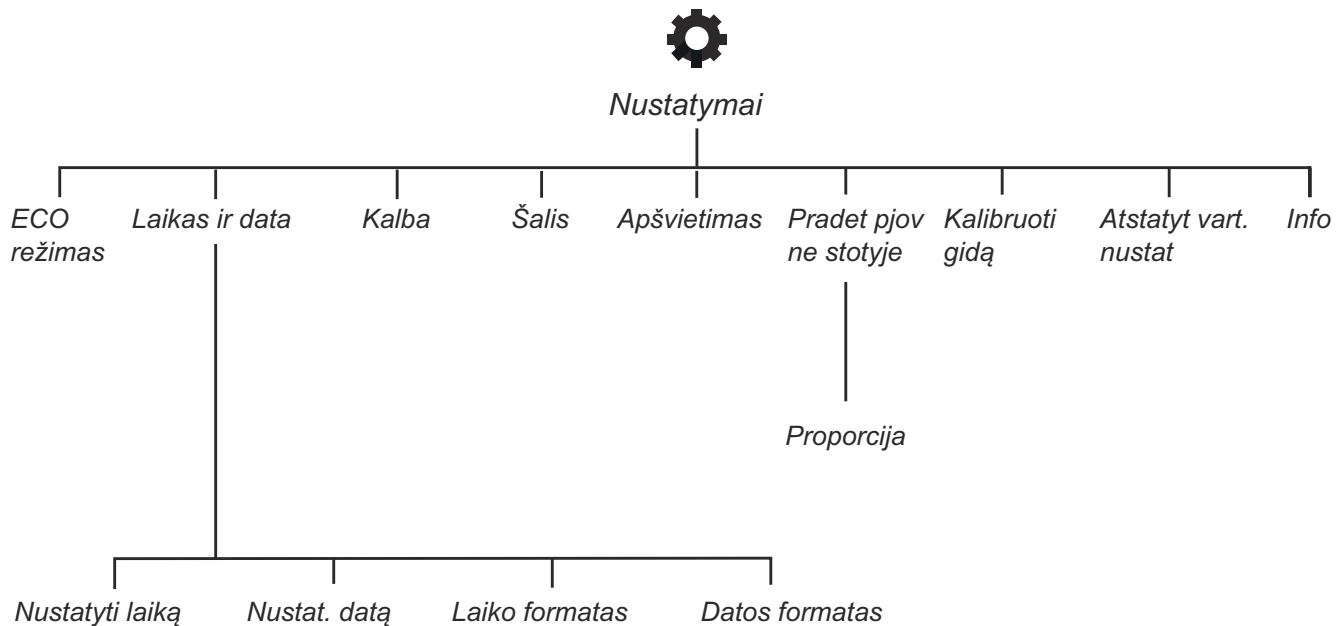
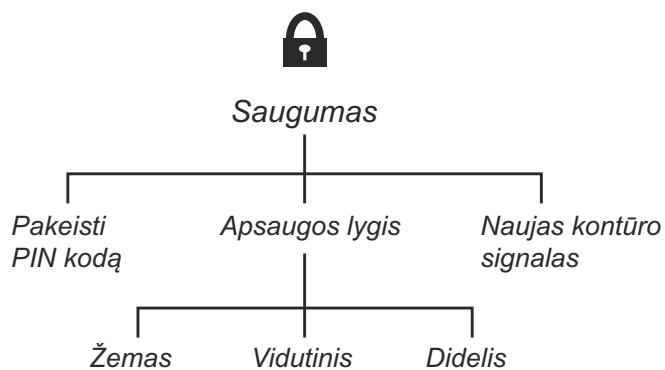
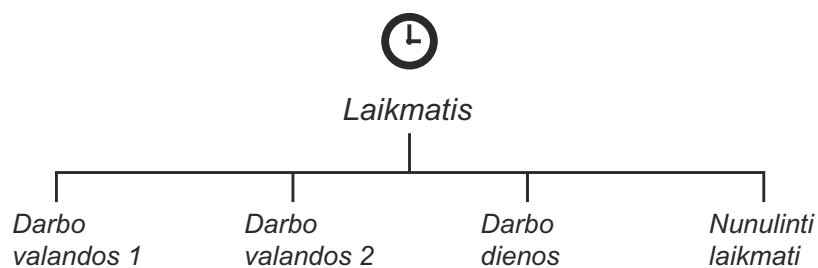
This function allows you to reset the robotic lawnmower to factory default settings.

1. Meniu pasirinkite *Atstatyti vart. nustat.* ir spauskite *Gerai*. Įveskite teisingą PIN kodą ir spauskite *Gerai*.

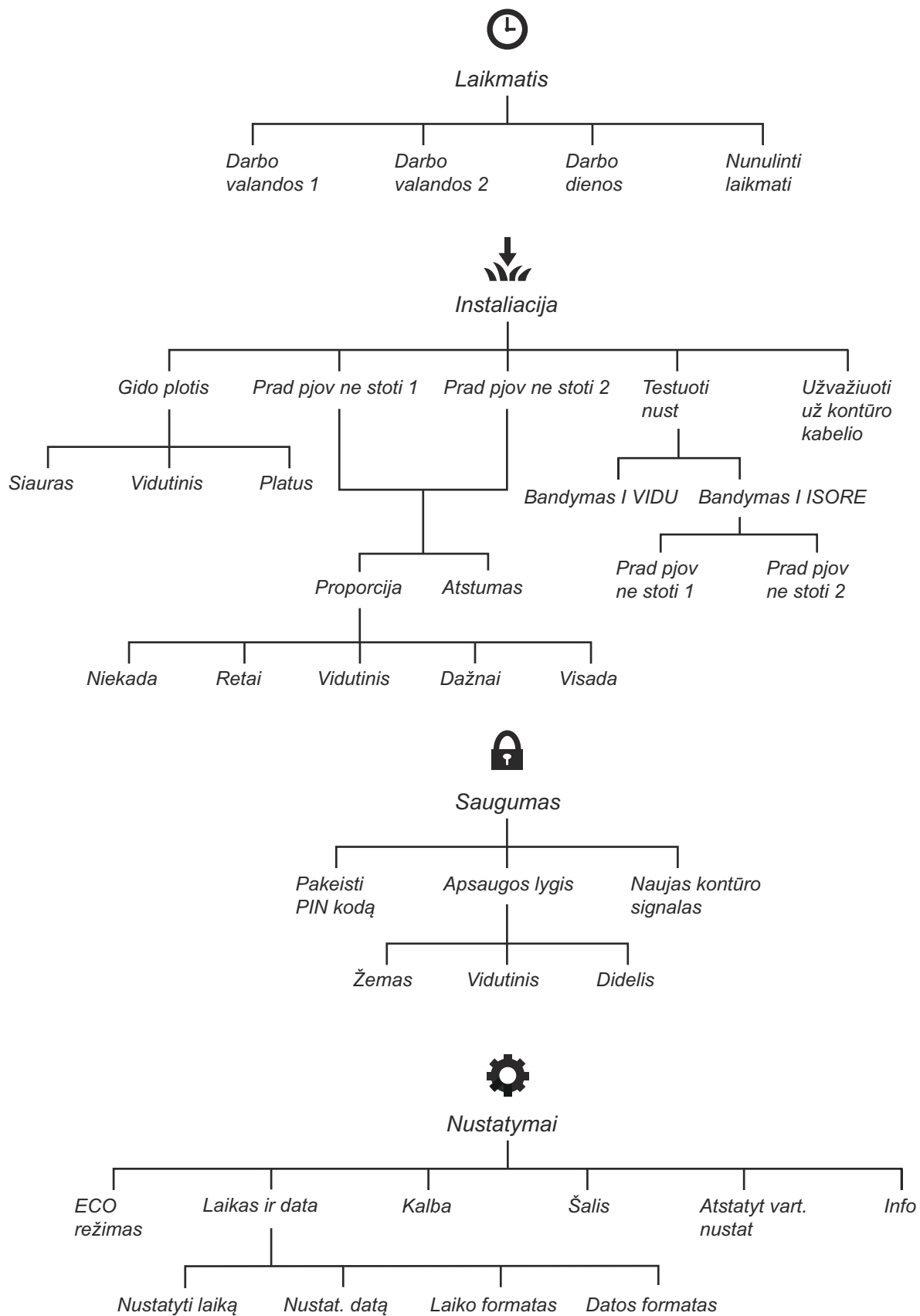
3.16.9 Info

The About menu displays information about the robotic lawnmower's serial number and different software versions.

3.17 Meniu struktūros peržiūra, R38Li, R40Li, R45Li, R50Li



3.18 Meniu struktūros peržiūra, R70Li, R80Li



3.19 Kiemo išdėstymo pavyzdžiai

Roboto vejamųjų veiktis iš dalies priklauso nuo nustatymų. Roboto vejamųjų nustatymų parinkimas pagal vejos formą padeda robotui vejamajai pasiekti visas vietas ir užtikrina, kad žolė būtų pjaunama idealiai.

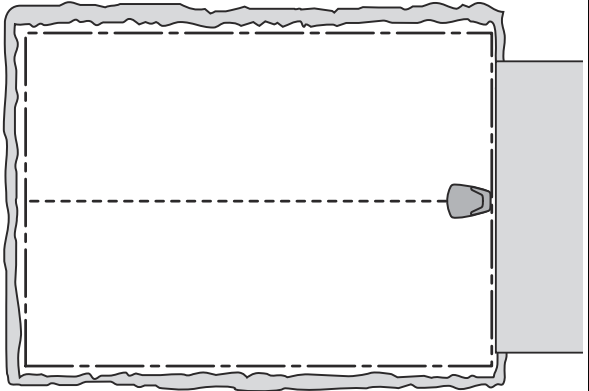
Skirtingiems išdėstymams reikia skirtingų nustatymų. Toliau pateikta daug išdėstymo pavyzdžių ir pasiūlymų, kokias instaliacijas ir nustatymus pasirinkti.

Šiame pavyzdyje pateikti rekomenduojami laikmačio nustatymai tinka GARDENA R40Li, nebent nurodyta kitaip.

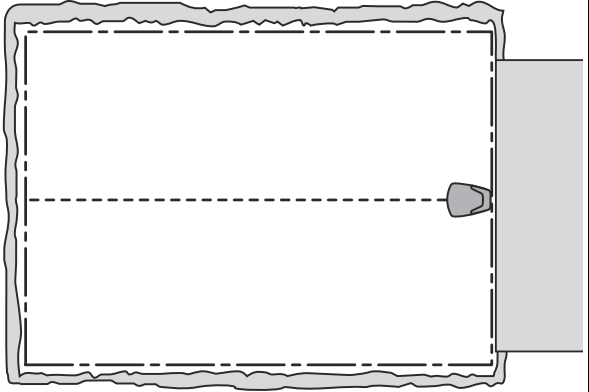
Daugiau pagalbos, susijusios su instaliacija, ieškokite www.gardena.com. Select country, then enter the supportpages for more information and videos.

Pasižymėkite: Roboto vejamųjų numatyti nustatymai buvo parinkti darbui atlikti kuo įvairesniuose soduose. Nustatymus reikės koreguoti tik esant specialioms instaliacijos reikalavimams.

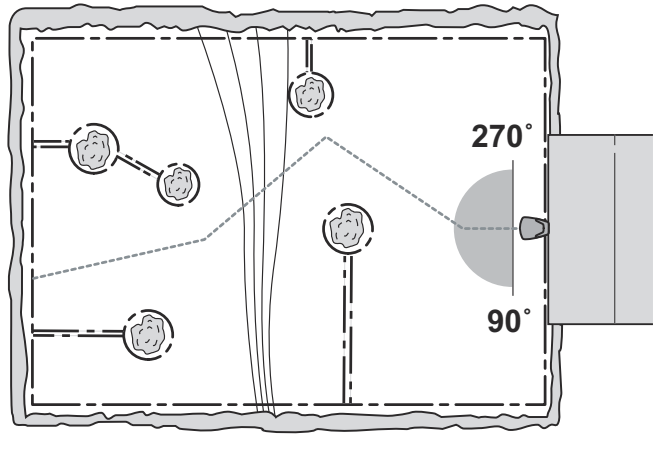
3.19.1 Atviras ir lygus plotas

Plotas	150 m²	
<i>Laikmatis</i>	07:00 - 17:00 Pirmadienis, antradienis, Trečiadienis, penktadienis	
<i>Pradėt pjav ne stotyje</i> <i>Proporcija</i>	<i>Niekada</i>	
Pastabos	Laikmatis turi būti naudojamas, kai Jūs nenorite, kad Jūsų veja atrodytų kaip išmindžiota, kai plotas yra mažesnis už maksimalų roboto vejamųjų pajėgumą.	

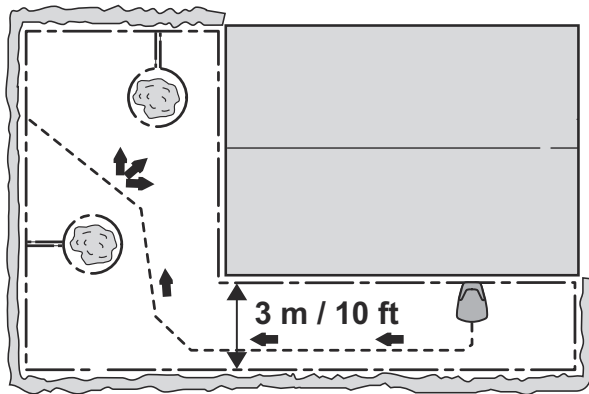
3.19.2 Atvira zona

Plotas	400 m²	
<i>Laikmatis</i>	07:00 - 22:00 (gamyklinis nustatymas) Nuo pirmadienio iki sekmadienio	
<i>Pradėt pjav ne stotyje</i> <i>Proporcija</i>	<i>Niekada</i>	
Pastabos	Šiai instaliacijai tinka gamintojo nustatymai.	

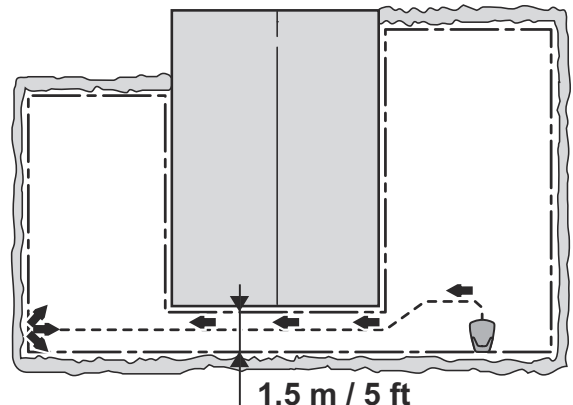
3.19.3 Daug atskirtų vietų ir 25 % nuolydis

Plotas	400 m ²	
Laikmatis	07:00 - 22:00 (gamykliniai nustatymai) Nuo pirmadienio iki sekmadienio	
Pradėt plov ne stotyje Proporcija	<i>Retai</i> (gamyklinis nustatymas)	
Pastabos	Padėkite įkrovimo stotį žemesnėje darbo zonos dalyje. Gido kabelį klokite kampu ant staus nuolydžio. Įsitinkite, kad gido kabelis nutiestas pagal instrukcijas, pateiktas <i>Gido kabelio tiesimas ir prijungimas psl. 18</i>	

3.19.4 „L“ formos sodas su keliomis atskirtomis vietomis ir įkrovimo stotimis įrengta siaurojoje zonoje.

Plotas	200 m ²	
Laikmatis	07:00 - 22:00 Monday (pirmadienis) Trečiadienis, penktadienis	
Pradėt plov ne stotyje Proporcija	<i>Dažnai</i>	
Pastabos	Kadangi dauguma darbo zonos vietų gali būti pasiekiami robotui vejamajai judant pagal gido kabelį iš įkrovimo stoties, pasirinkite „Proporcija“: <i>Dažnai</i> . Įsitinkite, kad gido kabelis nutiestas pagal instrukcijas, pateiktas <i>Gido kabelio tiesimas ir prijungimas psl. 18</i>	

3.19.5 „U“ formos sodas, sujungtas siauru pravažiuoju

Plotas	200 m ²	
Laikmatis	07:00 - 22:00 Pirmadienis, trečiadienis, penktadienis	
Pradėt plov ne stotyje Proporcija	<i>Vidutinis</i>	
Pastabos	Gido kabelis turi būti nutiestas palei siaurą pravažiavimą siekiant užtikrinti, kad robotas vejamajai galėtų lengvai nustatyti įkrovimo stoties vietą iš kairiosios darbo zonos pusės. „Proporcija“: <i>Vidutinis</i> pasirinkta, nes kairioji darbo zonos pusė užima beveik pusę darbo zonos. Įsitinkite, kad gido kabelis nutiestas pagal instrukcijas, pateiktas <i>Gido kabelio tiesimas ir prijungimas psl. 18</i>	

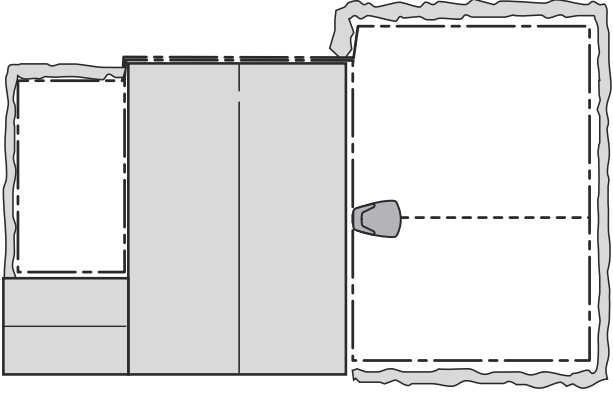
3.19.6 Nesimetrinė darbo zona su siauru pravažiuoju ir atskiromis vietomis

Plotas	150 m²	
<i>Laikmatis</i>	07:00 - 17:00 Pirmadienis, antradienis, Trečiadienis, penktadienis	
<i>Pradėtį plovimo stotyje</i> <i>Proporcija</i>	<i>Retai</i> (gamyklinis nustatymas)	
Pastabos	Gido kabelis turi būti nutiestas palei siaurą pravažiuojimą siekiant užtikrinti, kad robotas vejamą galėtų lengvai nustatyti įkrovimo stoties vietą iš dešinėsios darbo zonos pusės. Pasirinkite „Proporcija“: <i>Retai</i> , nes dešinioji darbo zonos pusė sudaro tik mažą visos darbo zonos dalį. Įsitinkite, kad gido kabelis nutiestas pagal instrukcijas, pateiktas <i>Gido kabelio tiesimas ir prijungimas psl. 18</i>	

3.19.7 Trys darbo zonos, sujungtos dviem siaurais pravažiuoju

Plotas	400 m². Tik R70Li, R80Li.	
<i>Laikmatis</i>	07:00-23:00 Pirmadienis, antradienis, ketvirtadienis, penktadienis	
<i>Remote start 1 (nuotolinis paleidimas 1) –</i> <i>Proportion (proporcija)</i>	<i>Rarely (retai)</i>	
<i>Remote start 2 (nuotolinis paleidimas 2) –</i> <i>Proportion (proporcija)</i>	<i>Rarely (retai)</i>	
Pastabos	Kadangi trys darbo zonos sujungtos dviem siaurais pravažiuoju, norint visose jose tolygiai nupjauti žolę, būtina naudoti funkcijas <i>Pradėtį plovimo stoti 1</i> ir <i>Pradėtį plovimo stoti 2</i> . Galima rasti R70Li, R80Li. Įsitinkite, kad gido kabelis nutiestas pagal instrukcijas, pateiktas <i>Gido kabelio instaliacija psl. 18</i>	

3.19.8 Antrinė zona

Plotas	200 + 50 m²	
<i>Laikmatis</i>	07:00 - 18:00 Pirmadienis, antradienis, ketvirtadienis, penktadienis	
<i>Pradeti pjov ne stotyje</i> <i>Proporcija</i>	<i>Retai</i> (gamyklinis nustatymas)	
Pastabos	Papildomame plote antradieniais ir šeštadieniais žolė pjaunama <i>MAN</i> (rankiniu) režimu.	

4 Naudojimas

4.1 Pagrindinis jungiklis



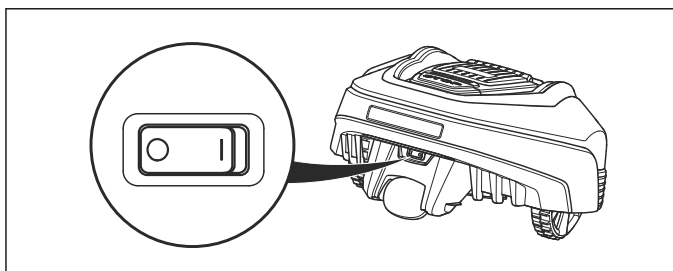
PERSPĖJIMAS: Prieš paleidžiant robotą vejąplovę atidžiai perskaitykite saugos nurodymus.



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



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

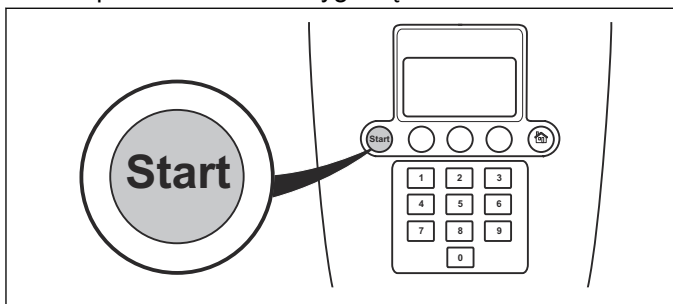


- Norėdami paleisti robotą vejąplovę, pagrindinį jungiklį pasukite į 1 padėtį.
- Nustatykite pagrindinį jungiklį į 0 padėtį, kai robotas vejąplovė nenaudojamas arba, kai atliekami tikrinimo ar tvarkymo darbai.

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

4.2 Pradžia

1. Paspauskite **STOP** mygtuką, kad atidarytumėte dangtelį.
2. Pagrindinį jungiklį pasukite į 1 padėtį.
3. Įveskite PIN kodą.
4. Paspauskite **START** mygtuką.

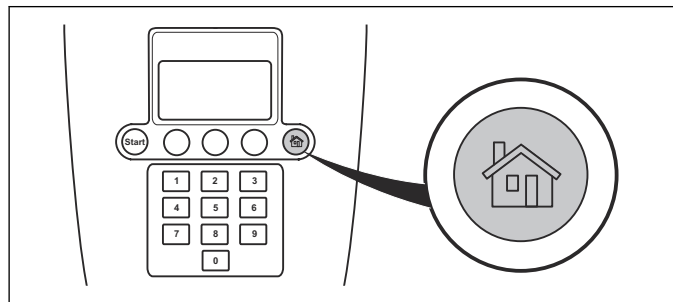


5. Per 10 sekundžių uždarykite dangtelį.
Jeigu robotas vejąplovė laikomas įkrovimo stotyje, jis išvažiuos iš įkrovimo stoties tik tada, kai baterija bus visiškai įkrauta ir jei roboto laikmatis bus nustatytas taip, kad leistų jam dirbti.

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

4.3 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. **HOME (NAMAI):** siunčia robotą vejąplovę į įkrovimo stotį. Ji lieka čia, kol pasirenkamas kitas darbo režimas. Darbiniame lange rodomas užrašas *HOME*. Įkrovus bateriją, robotas vejąplovė lieka stovėti įkrovimo stotyje.

Nustatymas „Home“ 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. *Patikrinkite prijungimą prie įkrovimo stoties psl. 20*

2. **AUTO (AUTOMATINIS):** Tai įprastinis, automatinis darbo režimas, kai robotas vejąplovė automatiškai pjauna žolę ir įkrauna bateriją.
3. **MAN (RANKINIS):** Pjaunant antrinius plotus (žr. *Antrinės zonos psl. 15*), reikia naudoti nustatymą *MAN*.

Jei pasirinkta parinktis *MAN*, robotas vejąplovė pjaus tol, kol išsikraus baterija. Tada jis sustoja ir ekrane pasirodo žinutė *Reikalingas rankinis įkrovimas*. Robotą vejąplovę reikia nunešti atgal prie įkrovimo stoties ir po įkrovimo vėl paleisti rankiniu būdu.

Jeigu pasirinktas *MAN* įkrovimo režimas, robotas vejąplovė visiškai išsikrauna ir, išvažiuavęs iš įkrovimo stoties apie 20 cm, sustoja. Tai reiškia, kad robotas įsikrovė ir gali pradėti darbą.

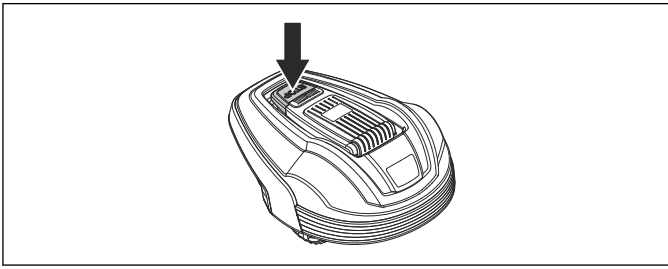
Jeigu po įkrovimo turi būti pjaunamas pagrindinis plotas, prieš pastatant robotą vejąplovę į įkrovimo stotį reikia nustatyti darbo režimą *AUTO* (automatinis).

Pasižymėkite: Prieš uždarydami dangtelį, visuomet paspauskite **START** mygtuką, kad robotas vejąplovė pradėtų dirbti. Jeigu **START** mygtukas nenuspaudžiamas, pasigirsta pranešimo signalas ir robotas vejąplovė nepajuda iš vietos.

4.4 Stabdyti

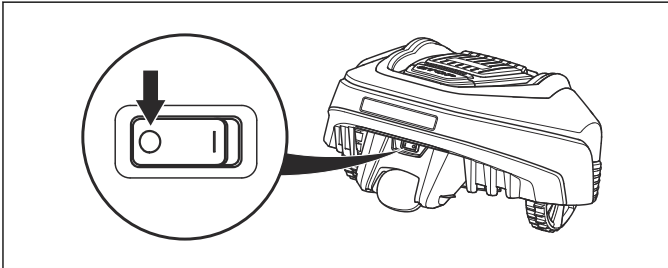
1. Paspauskite **STOP** mygtuką.

Robotas vejąplovė sustoja, peilių variklis sustoja ir atsidaro dangtelis.



4.5 Išjungta

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



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

4.6 Laikmatis ir stovėjimas

Kad veja nebūtų išvažinėta, naudokite laikmačio funkciją (žr. *Laikmatis psl. 22*).

4.6.1 Laukimo režimas

Robotas vejąplovė turi iš anksto nustatytą stovėjimo laikotarpį pagal lentelę „Laukimo režimo laikas“ Laukimo režimo laiką galima išnaudoti, pavyzdžiui, vejos laistymui arba žaidimams ant vejos.

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

4.6.2 Laikmačio nustatymas

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

Modelis	Apytikslis darbo našumas, m ² per valandą ir dieną
GARDENA R38Li	43
GARDENA R40Li	33
GARDENA R45Li	38
GARDENA R50Li	42
GARDENA R70Li	44
GARDENA R80Li	50

Jeigu darbo zonos yra, pvz., 360 m², R70Li turi dirbti 8 val. per dieną. Šie laikai apytiksliai ir priklauso, pavyzdžiui, nuo žolės kokybės, peilių aštrumo ir baterijos amžiaus.



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

Laikmačio gamykliniai nustatymai yra 07:00 - 22:00 – GARDENA R38Li, R40Li, R45Li, R50Li ir 07:00 - 23:00 – GARDENA R70Li, R80Li. Galėsite pjauti veją kiekvieną savaitės dieną. Tačiau robotas vejąplovė neveiks nustatytuojų stovėjimo režimo laiku.

4.6.3 1 pavyzdys

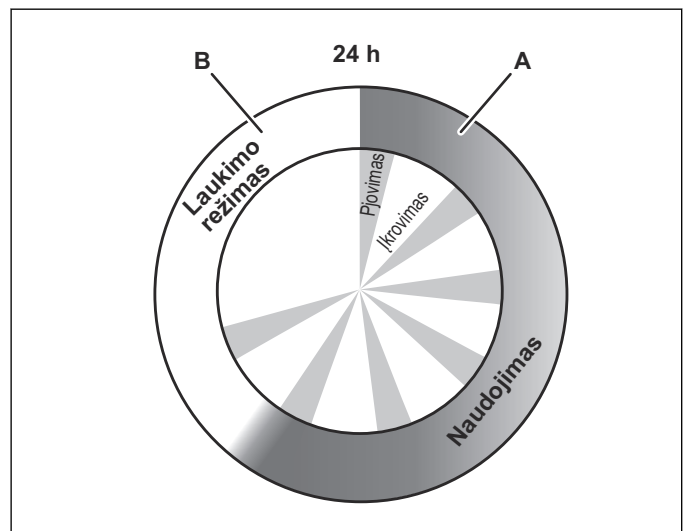
Šiame pavyzdyje nurodyti laikai taikomi GARDENA R40Li, tačiau tas pats principas tinka ir kitiems modeliams.

Laikmačio nustatymas, *Period 1* (1 laikotarpis): 07:00 - 22:00

Aktyvus laikotarpis (A): 07:00 - 19:00

Pagal gamintojo nustatymus robotas vejąplovė pradeda pjauti žolę 07:00 valandą. Tačiau robotas parkuojamas įkrovimo stotyje stovėjimo režimu nuo 19:00 valandos ir laikomas ten iki 07:00 valandos, kai jis vėl pradeda pjauti žolę.

Jeigu laikmačiu darbo laikas padalintas į 2 laikotarpius, stovėjimo laikotarpį galima padalinti į keletą laikotarpių. Tačiau mažiausias stovėjimo laikotarpis privalo atitikti nurodytą lentelėje „Stovėjimo laikas“.



GARDENA R40Li	
Darbas, A = maks. val.	12
Įkrovimas / stovėjimas, B = min. val.	12

4.6.4 2 pavyzdys

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

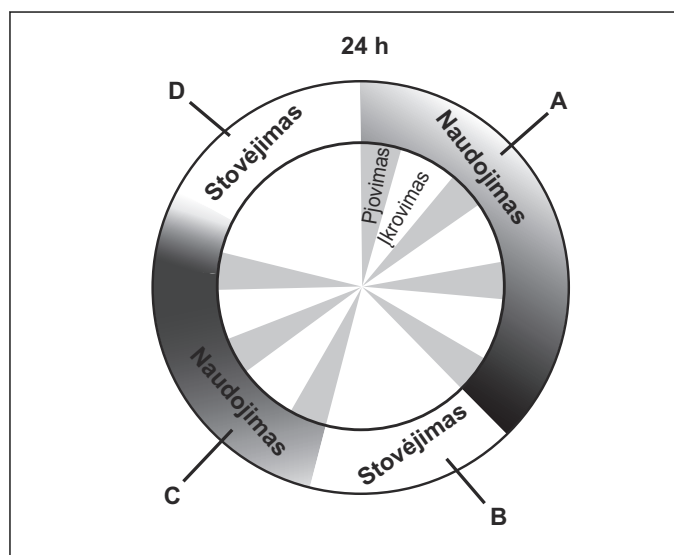
Laikmačio nustatymas, *Period 1* (1 laikotarpis) (A):
06:00 - 16:00

Laikmačio nustatymas, *Period 2* (2 laikotarpis) (C):
20:00 - 23:00

Aktyvus laikotarpis (A): 06:00 - 16:00

Aktyvus laikotarpis (C): 20:00 - 22:00

Robotas veja pjovė dirbs nuo 06:00 iki 16:00val. Jis vėl pradės darbą 20:00, bet sustos pailsėti 23:00 perėjęs į stovėjimo režimą ir vėl pradės dirbti 06:00.



GARDENA R40Li	
Darbas, A + C = maks. val.	12
Įkrovimas / stovėjimas, B + D = min. val.	12

4.7 Išsikrovusios baterijos įkrovimas

Jeigu GARDENA robotas veja pjovė naujas arba ilgesnį laiką nebuvo įkraunamas, jo baterija bus tuščia ir ją reikia įkrauti prieš pradėdant darbą.



PERSPĖJIMAS: Robotą veja pjovė įkraukite tik tam skirtoje įkrovimo stotyje. Netinkamai naudojant galima patirti elektros smūgį, baterija gali perkaisti arba iš jos gali pradėti sunktis korozinis skystis.

Pradėjus sunktis elektrolitui, nuskalaukite vandeniu, o patekus į akis kreipkitės į medikus.

1. Pagrindinį jungiklį pasukite į 1 padėtį.
2. Pastatykite robotą veja pjovė įkrovimo stotyje. Atidarykite dangtį ir įstumkite robotą veja pjovė kaip įmanoma toliau, kad užtikrintumėte gerą kontaktą su

įkrovimo stotimi. Patikrinkite kontaktus ir įkrovimo juosteles *Gaminio apžvalga psl. 5*

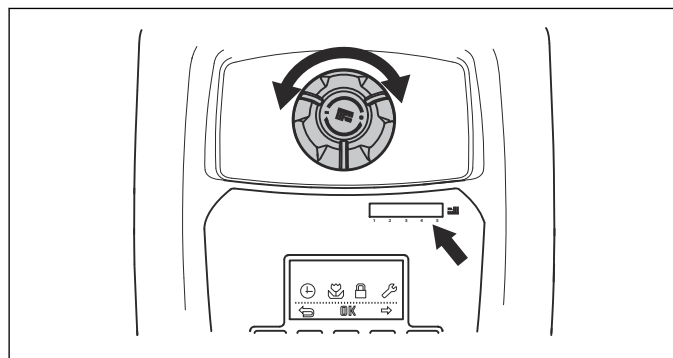
3. Ekrane pateikiama žinutė, kad vyksta įkrovimas.

4.8 Pjovimo aukščio reguliavimas

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

Pjovimo aukščio reguliavimas:

1. Paspauskite **STOP** mygtuką, kad sustabdytumėte robotą veja pjovė ir atidarykite dangtelį.
2. Pasukite aukščio reguliavimo rankenėlę į reikiamą padėtį. Pasirinkta padėtis nurodoma oranžiniu stulpeliu ant aukščio reguliavimo indikatoriaus.
 - Norėdami padidinti pjovimo aukštį sukite prieš laikrodžio rodyklę.
 - Norėdami sumažinti pjovimo aukštį sukite pagal laikrodžio rodyklę.



PASTABA: 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 Priežiūra

5.1 Įvadas – priežiūra

Tam, kad robotas veiktų patikimai ir būtų ilgesnė jo eksploatacijos trukmė: reguliariai tikrinkite ir valykite robotą vejaplovę ir, jei reikia, keiskite susidėvėjusias dalis. Visus priežiūros ir remonto darbus būtina atlikti atsižvelgiant į GARDENA instrukcijas. Žr. *Garantijos sąlygos psl. 53*.

Pradėjus naudoti robotą vejaplovę, jo pjovimo diską ir peilius reikia tikrinti kartą per savaitę. Jei per šį periodą nusidėvėjimas buvo mažas, apžiūrų intervalą galite pailginti.

Svarbu, kad peilių diskas suktųsi lengvai. Peilių kraštai turi būti nepažeisti. Peilių eksploataavimo trukmė labai įvairi ir priklauso nuo įvairių veiksnių, pavyzdžiui:

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

Palankiomis sąlygomis naudojimo trukmė yra 4–7 savaitės. Kaip keisti peilius žr. *Peilių keitimas psl. 39*.



PERSPĖJIMAS: Mūvėkite apsaugines pirštines.

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

5.2 Roboto vejaplovės valymas

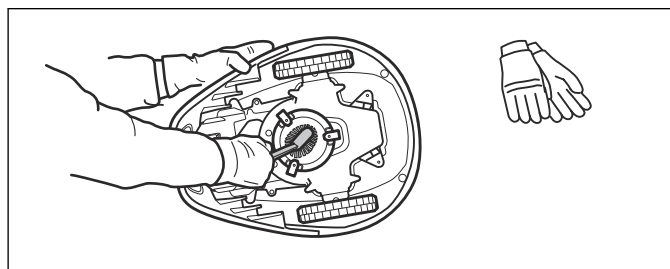
Svarbu, kad robotas vejaplovė būtų švarus. Jeigu į vejaplovės ratus įsivelia daug žolės, ji taip pat sunkiau užvažiuoja į šlaitą. Rekomenduojame valyti šepečiu.



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

5.2.1 Važiuklė ir peilių diskas

1. Pagrindinį jungiklį nustatykite į 0 padėtį.
2. Paverskite robotą vejaplovę ant šono.
3. Išvalykite pjovimo diską ir važiuoklę pvz., indų šepečiu. Tuo pačiu patikrinkite, ar pjovimo diskas nekliūna už pėdų apsaugos. Taip pat patikrinkite, ar peiliai nepažeisti ir gali laisvai suktis. Jei ilgi žolės stiebai patenka į vidų, jie gali trukdyti peilių diskui. Net mažas stabdymas lemia didesnes energijos sąnaudas ir blogiausia, kad neleidžia robotui vejaplovei pjauti didesnes vejas.



5.2.2 Važiuklė

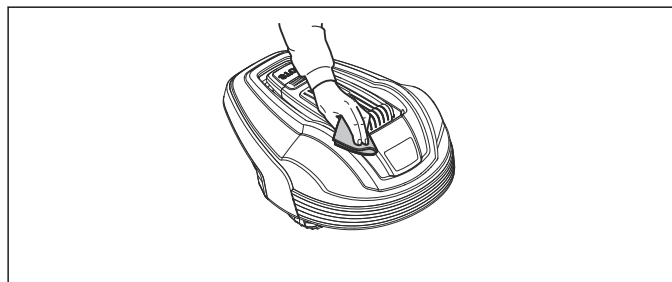
Nuvalykite apatinę važiuoklės dalį. Nuvalykite šepečiu arba drėgna šluoste.

5.2.3 Ratai

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

5.2.4 Korpusas

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



5.2.5 Įkrovimo stotis

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

5.3 Peilių keitimas

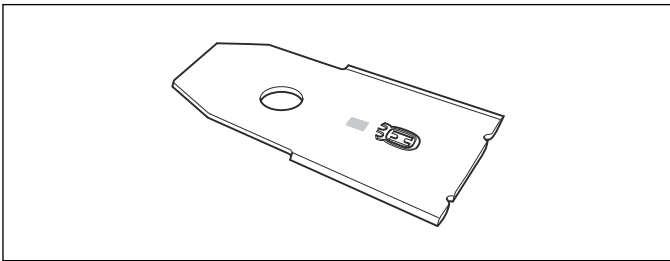


PERSPĖJIMAS: Naudokite tik tinkamo tipo peilius ir varžtus. „GARDENA“ garantuoja saugumą tik naudojant originalius peilius. Jei keisite tik peilius, o varžtus naudosite tuos pačius, pjauant varžtai gali susidėvėti ir nutrūkti. Peiliai tada gali būti išsviesti iš po korpuso ir rimtai sužeisti.

Saugumo sumetimais nedelsdami pakeiskite susidėvėjusias arba pažeistas vejaplovės detales. Siekiant geriausių pjovimo rezultatų ir mažų energijos sąnaudų, roboto peilius reikia reguliariai keisti, net jei jie yra sveiki.

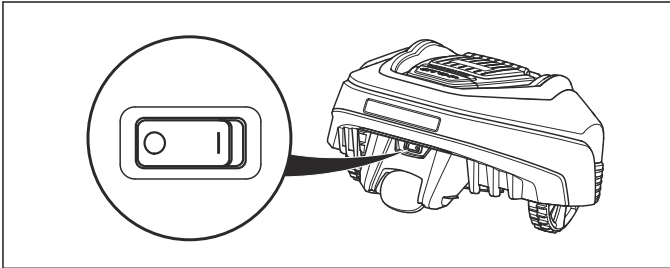
Robote vejaploveje yra 3 peiliai, kurie yra prisukti prie peilių disko. Visi 3 peiliai ir varžtai turi būti keičiami vienu metu, kad pjovimo sistema būtų subalansuota.

Naudokite GARDENA originalius peilius su H ir karūnos logotipu, žr. *Garantija psl. 53*.

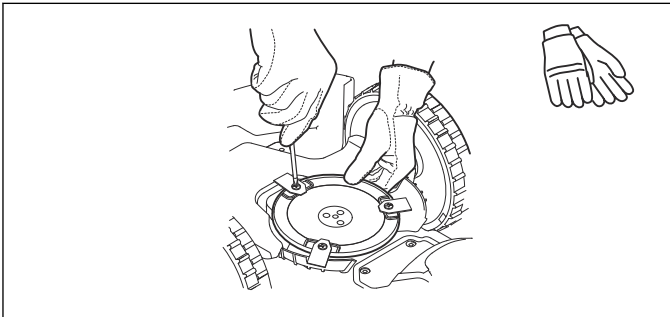


5.3.1 Norėdami pakeisti peilius

1. Pagrindinį jungiklį nustatykite į 0 padėtį.



2. Apverskite robotą vejapjovę. Padėkite robotą vejapjovę ant minkšto ir švaraus paviršiaus, kad nesubraižytumėte korpuso ir dangčio.
3. Išsukite 3 varžtus. Naudokite paprastą arba kryžminį atsuktuvą.



4. Nuimkite kiekvieną peilį ir varžtą.
5. Priveržkite naujus peilius ir varžtus.
6. Patikrinkite, ar peiliai gali laisvai sukis.

5.4 Akumulatorius

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

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



PERSPĖJIMAS: Robotą vejapjovę įkraukite tik tam skirtoje įkrovimo stotyje. Netinkamai naudojant galima patirti elektros smūgį, baterija gali perkaisti arba iš jos gali pradėti sunktis korozinis skystis. Pradėjus sunktis elektrolitui, nuskalaukite vandeniu, o patekus į akis kreipkitės į medikus.



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

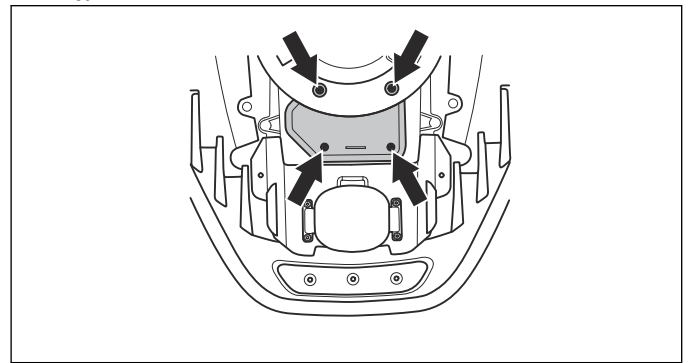
Jeigu robotų vejapjovės veikimo laikas tarp įkrovimų trumpesnis nei standartinis veikimo laikas, tai rodo, kad baterija paseno ir ją reikia pakeisti. Baterija veikia gerai tol, kol robotas vejapjovę gerai pjauna žolę.

5.4.1 Baterijos keitimas



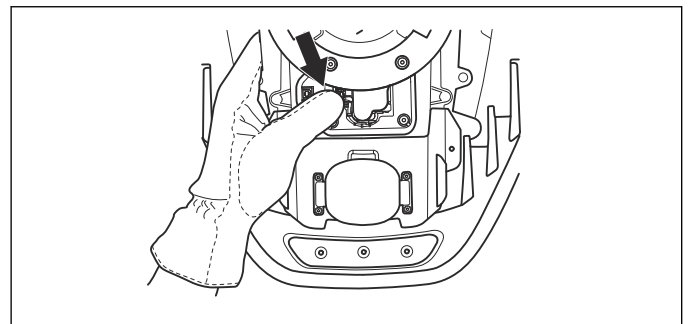
PERSPĖJIMAS: Naudokite tik gamintojo rekomenduojamas originalias baterijas. Naudojant kitokias baterijas negalima garantuoti gaminio saugumo. Nenaudokite neįkraunamų baterijų.

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



6. Atsukite akumulatoriaus laikiklio varžtą ir nuimkite laikiklį.
7. Traukdami už dirželių išimkite bateriją.
8. Įdėkite naują originalią bateriją.

Pasižymėkite: Kad įstumtumėte bateriją į jos vietą spauskite kontaktinę juostelę, o ne pačią bateriją.



9. Uždėkite baterijos laikiklį ir vėl ją prisukite varžtu.
10. Uždėkite baterijos dangtelį, nepriverždami kabelių. Jei baterijos dangtelio sandariklis yra akivaizdžiai pažeistas, būtina pakeisti visą baterijos dangtelį.
11. Priveržkite visus keturis baterijos gaubto tvirtinimo varžtus („Torx“ 20).
12. Nustatykite reikiamą pjovimo aukščio lygį.

5.5 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui

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

Techninė priežiūra paprastai apima:

- Nuodugnų korpuso, važiuoklės, pjovimo disko ir visų kitų judančių dalių nuvalymą.
- Roboto funkcijų ir sudėtinių dalių išbandymą.
- Dylančių detalių, pvz., peilių ir guolių patikrinimą ir pakeitimą.
- Roboto akumulatoriaus galingumo išbandymą, taip pat rekomendaciją jį pakeisti, jei būtina.
- Jeigu reikia, GARDENA atstovas taip pat gali atnaujinti robotą vejąplovę nauja programine įranga, įskaitant naujas funkcijas, jei jos yra.

6 Gedimai ir jų šalinimas

6.1 Įvadas – gedimų 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 vejąpovės veikimo sutrikimus. Daugiau gedimų šalinimo veiksmų pasiūlymų ir simptomų galima rasti www.gardena.com.

6.2 Pranešimai

Toliau pateikiami keli pranešimai, kurie gali būti rodomi roboto vejąpovės ekrane. Jei toks pats pranešimas rodomas dažnai, kreipkitės į vietinį GARDENA atstovą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Kairio rato variklis užblokuotas</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apšivyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite trukdį.
<i>Dešinio rato variklis užblokuotas</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apšivyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite trukdį.
<i>Užblok. pjovimo sistema</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apšivyniojo aplink pjovimo diską.	Patikrinkite pjovimo diską ir pašalinkite trikdį.
	Pjovimo diskas baloje.	Perkelkite robotą vejąpovę ir, jei įmanoma, neleiskite vandeniui kauptis darbo zonoje.
<i>Nėra kontūro signalo</i>	Neprijungtas maitinimo šaltinis.	Patikrinkite prijungimą prie maitinimo lizdo ir ar suveikė 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. Pakeiskite jungtis, jei jos pažeistos. Žr. <i>Kontūro kabelio prijungimas psl. 17.</i>
	Pažeistas kontūro kabelis.	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą. Žr. <i>Kabelio pažeidimo vietos nustatymas psl. 47.</i>
	Kontūro kabelis neturi susikirsti, kai jis tiesiamas į arba iš salelės.	Įsitikinkite, kad kontūro kabelis nutiestas atsižvelgiant į instrukcijas, pvz., reikiama kryptimi aplink salelę. Žr. <i>Darbo zonos ribos psl. 15.</i>
	Nutrūko ryšys tarp roboto vejąpovės ir įkrovimo stoties.	Pastatykite robotą vejąpovę įkrovimo stotyje ir sukurkite naują kontūro signalą: <i>Saugumas -> Naujas kontūro signalas.</i>
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Perkelkite kontūro kabelį.
<i>Įstrigęs</i>	Robotas vejąpovė kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite robotą vejąpovę ir pašalinkite kliūtis.
	Robotas vejąpovė susidūrė su kliūtimis ir įstrigo.	Patikrinkite, ar yra kokių kliūčių, kurios trukdo robotui vejąpovei išvažiuoti iš šios vietos.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Už darbinės teritorijos ribų</i>	Įkrovimo stoties kontūro kabelio jungtys susikerta.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis prijungtas teisingai.
	Kontūro kabelis per arti darbo zonos krašto.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis nutiestas pagal instrukcijas, pateiktas <i>Kontūro kabelis psl. 13</i>
	Darbo zona pernelyg nuožulni.	
	Kontūro kabelis aplink atskirtą vietą paklotas neteisinga kryptimi.	
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Perkelkite kontūro kabelį.
	Robotas vejaplovė sunkiai atskiria signalą dėl šalia esančios kitos roboto instaliacijos.	Pastatykite robotą vejaplovę įkrovimo stotyje ir sukurkite naują kontūro signalą: <i>Saugumas -> Naujas kontūro signalas.</i>
<i>Baterija išsikrovusi / Baterija išsikrovusi</i>	Robotas vejaplovė neranda įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis ir gido kabelis įrengti pagal instrukcijas, pateiktas <i>Įrengimas psl. 10.</i>
	Kreipiamasis kabelis pažeistas arba neprijungtas.	Tada įsitikinkite, kad signalinė lemputė mirksi geltona spalva. Žr. sprendimą <i>Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 45.</i>
	Baterija susidėvėjusi.	Pakeiskite bateriją. Žr. <i>Akumulatorius psl. 40.</i>
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo stoties signalinė lemputė mirksi raudona spalva. Žr. <i>Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 45.</i>
<i>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 vietinį GARDENA atstovą.
<i>Per didelė rato variklio apkrova, dešinio Per didelė rato variklio apkrova, kairio</i>	Robotas vejaplovė kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite robotą vejaplovę ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.
	<i>Nevažiuoja</i>	Išlaisvinkite robotą vejaplovę ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.
<i>Įkrovimo stotis užblokuota</i>	Darbo zonoje yra status šlaitas.	Maksimalus nuolydis turi būti 25 %. Jeigu nuolydis yra statesnis, jį reikia izoliuoti. Žr. <i>Šlaitai psl. 16.</i>
	Kreipiamasis kabelis tiesiamas kampu ant nuolydžio.	Jeigu kreipiamasis kabelis tiesiamas ant šlaito, jį reikia tiesti kampu per visą šlaitą. Žr. <i>Šlaitai psl. 16</i>
	Gali būti prastas kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių, todėl robotui vejaplovei niekaip nepavyksta prisijungti prie įkrovimo stoties.	Pastatykite robotą vejaplovę įkrovimo stotyje ir patikrinkite, ar geras kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių.
<i>Įstrigo įkrovimo stotyje</i>	Kažkokia kliūtis trukdo robotui vejaplovei judėti.	Pašalinkite kliūtį.
	Įkrovimo stotis pasvirusi arba sulinkusi.	Įsitikinkite, kad įkrovimo stotis įrengta ant visiškai lygaus ir horizontalaus paviršiaus. Įkrovimo stotis negali būti pasvirusi ar išlenkta.
<i>Įstrigo įkrovimo stotyje</i>	Roboto vejaplovės kelyje yra kliūtis, trukdanti jam išvažiuoti iš įkrovimo stoties.	Pašalinkite kliūtį.
<i>Apversta</i>	Robotas vejaplovė per daug pasviro arba apsvirtė.	Atverskite robotą vejaplovę.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Reikalingas rankinis įkrovimas</i>	Nustatytas roboto vejąplovės režimas <i>MAN</i> .	Pastatykite robotą vejąplovę įkrovimo stotyje. Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti.
<i>Sekantis startas hh:mm</i>	Laikmačio nustatymas neleidžia robotui vejąplovei dirbti.	Pakeiskite laikmačio nustatymus. Žr. <i>Laikmatis psl. 22</i> .
	Įrenginys veikia poilsio režimu. Robotas vejąplovė turi iš anksto nustatytą stovėjimo laikotarpį pagal lentelę „Stovėjimo laikas“	Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti. Žr. <i>Laikmatis ir stovėjimas psl. 37</i> .
<i>Šios dienos plovimas baigtas</i>	Įrenginys poilsio režime. Robotas vejąplovė turi iš anksto nustatytą stovėjimo laikotarpį pagal lentelę „Stovėjimo laikas“	Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti. Žr. <i>Laikimo režimas psl. 37</i> .
<i>Pakeltas</i>	Robotui vejąplovei įstrigus, buvo įjungtas pakėlimo daviklis.	Išlaisvinkite robotą.
<i>Susidūrimo daviklio problema, priekinis / galinis</i>	Roboto korpusas negali lengvai judėti aplink savo važiuoklę.	Patikrinkite, ar roboto korpusas gali lengvai judėti aplink savo važiuoklę.
<i>Dešiniojo / kairiojo rato variklio problema</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsvyriniojo 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! Robotas sustojo</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas sustojo.	
<i>Signalizacija! Robotas pakeltas</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas buvo pakeltas.	
<i>Signalizacija! Robotas pasviręs</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas pasviręs.	
<i>Laikina baterijos problema</i>	Robote kilo laikina su baterija ar programine įranga susijusi problema.	Pakeiskite robotą iš naujo. Atjunkite ir iš naujo prijunkite bateriją.
<i>Per didelė įkrovimo srovė</i>	Netinkamas arba sugedęs maitinimo blokas.	Dėl šio pranešimo gali tekti kreiptis į autorizuotą techninės priežiūros specialistą.

6.3 Įkrovimo stoties signalinė lemputė

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

Jeigu vis tiek reikia pagalbos nustatant gedimą, kreipkitės į vietinį GARDENA atstovą.

Šviesa	Priežastis	Veiksmas
<i>Šviečianti žalia šviesa</i>	Viskas gerai	Veiksmai nereikalingi
<i>Mirksinti žalia šviesa</i>	Signalai geri ir įjungtas <i>ECO režimas</i> .	Veiksmai nereikalingi. Daugiau informacijos apie <i>ECO režimą</i> žr. <i>ECO režimas psl. 27</i> .
<i>Mirksintis mėlynas diodas</i>	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. <i>Kontūro kabelio prijungimas psl. 17</i> .
	Kontūro kabelio pažeidimas	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą. Žr. <i>Kabelio pažeidimo vietos nustatymas psl. 47</i> .
<i>Mirksintis geltonas diodas</i>	Gido kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar gido kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. <i>Gido kabelio tiesimas ir prijungimas psl. 18</i>
	Gido kabelio pažeidimas	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą gido kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
<i>Mirksinti raudona šviesa</i>	Pažeista įkrovimo stoties antena	Susisieki su savo vietiniu GARDENA atstovu.
<i>Šviečianti raudona šviesa</i>	Grandinės plokštės gedimas arba netinkamas maitinimo šaltinis įkrovimo stotyje. Gedimą turi taisyti įgaliotasis techninės priežiūros specialistas.	Susisieki su savo vietiniu GARDENA atstovu.

6.4 Požymiai

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

www.gardena.com yra dažnai užduodamų klausimų (DUK) skyrelis, kuriame rasite atsakymus į daugybę įprastų klausimų. Jei vis tiek negalite rasti gedimo priežasties, kreipkitės į vietinį GARDENA atstovą.

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Robotui vejąplovei nepavyksta prisijungti.	Kontūro kabelis nenustietas ilga tiesia linija toli nuo įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis buvo įrengta pagal instrukcijas, <i>Kontūro kabelio klojimas psl. 17</i>
	Gido kabelis nebuvo įkištas į angą įkrovimo stoties apačioje.	Vejąplovės veikimui svarbu užtikrinti, kad gidas kabelis nutiestas tiesiai tinkamoje padėtyje po įkrovimo stotimi. Įsitinkite, kad gido kabelis visada įkištas į įkrovimo stoties angą. Žr. <i>Gido kabelio tiesimas ir prijungimas psl. 18</i> .
	Įkrovimo stotis stovi ant nuolydžio.	Įkrovimo stotis turi stovėti ant horizontalaus paviršiaus. Žr. <i>Įkrovimo stotis psl. 11</i> .
Netolygiai pjaunama.	Robotas vejąplovė per dieną dirba per trumpai.	Pridėkite pjovimo laiko Žr. <i>Laikmatis psl. 22</i> .
	Nustatymas <i>Proporcija</i> neatitinka darbo zonos išsidėstymo.	Įsitinkite, kad nustatėte tinkamą parinkties <i>Proporcija</i> reikšmę.
	Darbo zonos forma tokia, kad, norint pasiekti visas nuošalias zonas, būtina naudoti abi funkcijas <i>Prad pjov ne stoti 1</i> ir <i>Prad pjov ne stoti 2</i> .	Taip pat naudokite <i>Prad pjov ne stoti 2</i> , jei norite robotą vejąplovę nukreipti į nuošalią zoną. Žr. <i>Prad pjov ne stoti 2 psl. 25</i> . Taikoma tik GARDENA R70Li, R80Li.
	Per didelė darbo zona.	Bandykite sumažinti darbo zonos plotą arba pailginti darbo laiką. Žr. <i>Laikmatis psl. 22</i> .
	Atšipę peiliai.	Pakeiskite visus peilius, kad neišsibalansuotų besisukančios dalys. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 39</i> .
	Žolė per aukšta pagal pasirinktą pjovimo aukštį.	Padidinkite pjovimo aukštį, o nupjovę žolę, sumažinkite.
	Prisikauptė žolės prie pjovimo disko arba variklio veleno.	Patikrinkite, ar netrukdomai ir lengvai sukasi pjovimo diskas. Jeigu ne, atsukite pjovimo diską ir pašalinkite žolę bei pašalinius daiktus. Žr. <i>Roboto vejąplovės valymas psl. 39</i> .
Robotas vejąplovė dirba netinkamu laiku	Reikia nustatyti roboto vejąplovės laikrodį.	Nustatykite laikrodį. Žr. <i>Time & Date (laikas ir data) psl. 27</i> .
	Neteisingi pjovimo pradžios ir pabaigos laikai.	Perkraukite pjovimo pradžios ir pabaigos laikų nustatymus. Žr. <i>Time & Date (laikas ir data) psl. 27</i> .
Robotas vejąplovė vibruoja.	Dėl pažeistų peilių gali išsiderinti pjovimo sistema.	Patikrinkite peilius ir varžtus ir pakeiskite juos, jei būtina. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 39</i> .
	Dėl daugelio peilių vienoje pozicijoje gali išsiderinti pjovimo sistema.	Patikrinkite, ar vienu varžtu pritvirtintas tik vienas peilis.
Robotas vejąplovė važiuoja, tačiau jo peilių diskas nesisuka.	Robotas vejąplovė ieško įkrovimo stoties.	Nereikia nieko daryti. Pjovimo diskas nesisuka, kai robotas vejąplovė ieško įkrovimo stoties.
Tarp įkrovimų robotas vejąplovė dirba trumpiau nei įprastai.	Žolė ar pašaliniai daiktai stabdo pjovimo diską.	Nuimkite ir išvalykite pjovimo diską. Žr. <i>Roboto vejąplovės valymas psl. 39</i> .

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Tiek įkrovimo, tiek įkrovimo trukmė trumpesnė negu įprastai.	Baterija susidėvėjusi.	Pakeiskite bateriją. Žr. <i>Akumuliatorius psl. 40.</i>
Robotas veja į pavojų labai ilgai stovi įkrovimo stotyje	Robotas veja į pavojų turi iš anksto nustatytą stovėjimo laikotarpį pagal lentelę „Laukimo režimo laikas“ Žr. <i>Laukimo režimas psl. 37.</i>	Nereikia nieko daryti.
	Dangtelis uždarytas prieš tai nepaspaudus START mygtuko.	Atidarykite dangtelį, paspauskite START mygtuką ir vėl uždarykite dangtelį.

6.5 Kabelio pažeidimo vietos nustatymas

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

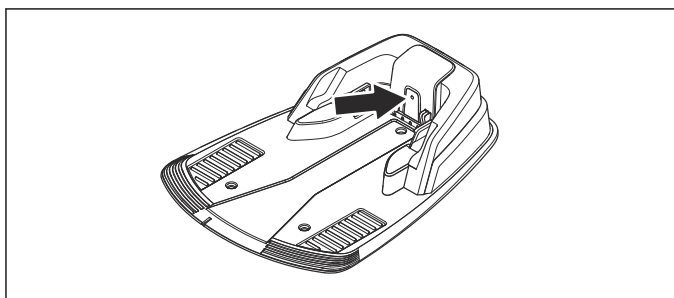
Jeigu iš karto po kabelio paklojimo labai žemai pajaukite žolę, galite pažeisti kabelio izoliacinį sluoksnį. Dėl tokių pažeidimų kabelis nutrūks tik po kelių savaičių ar mėnesių. Siekiant šito išvengti, pirmąsias savaites po kabelio paklojimo visada žolę pjaukite pasirinkę didžiausią pjovimo aukštį,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

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

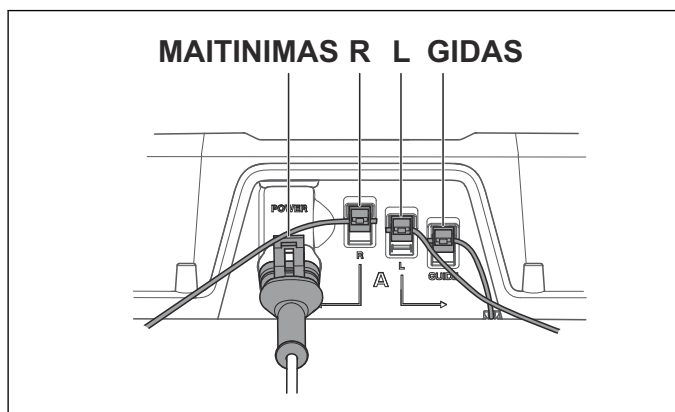
Kabelio gedimą galima nustatyti palaipsniui mažinant kabelio atstumą iki galimos gedimo vietos, kol lieka maža kabelio atkarpa.

Šis būdas netinka, jei įjungtas *ECO režimas*. Pirmiausiai išjunkite *ECO režimą*. Žr. *ECO režimas psl. 27.*

1. Patikrinkite, ar įkrovimo stoties indikatorius mirksi mėlyna šviesa (tai rodo pažeistą kontūro kabelį). Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 45.*



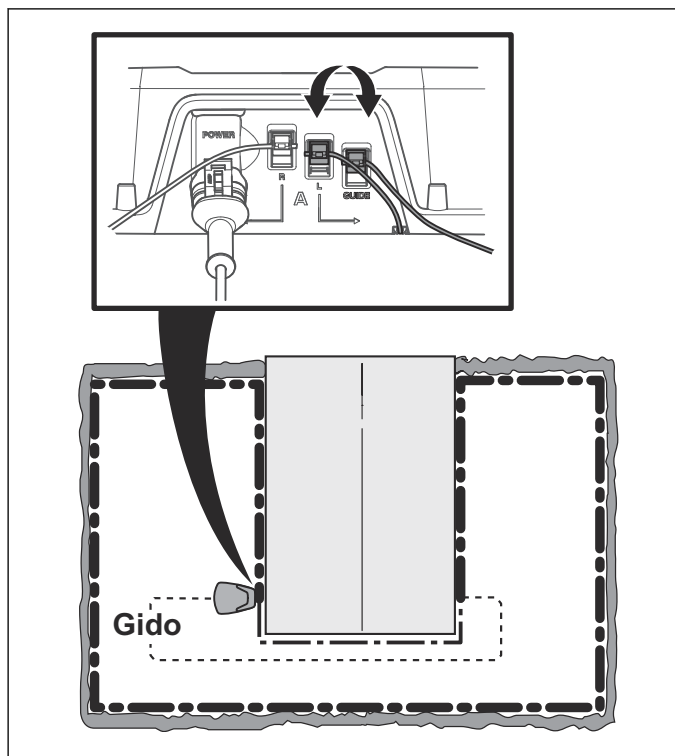
2. Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties ir nepažeistos. Patikrinkite ar įkrovimo stoties indikatorius dar mirksi mėlyna šviesa.



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

Pradėkite perjungdami jungtį L ir GUIDE.

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

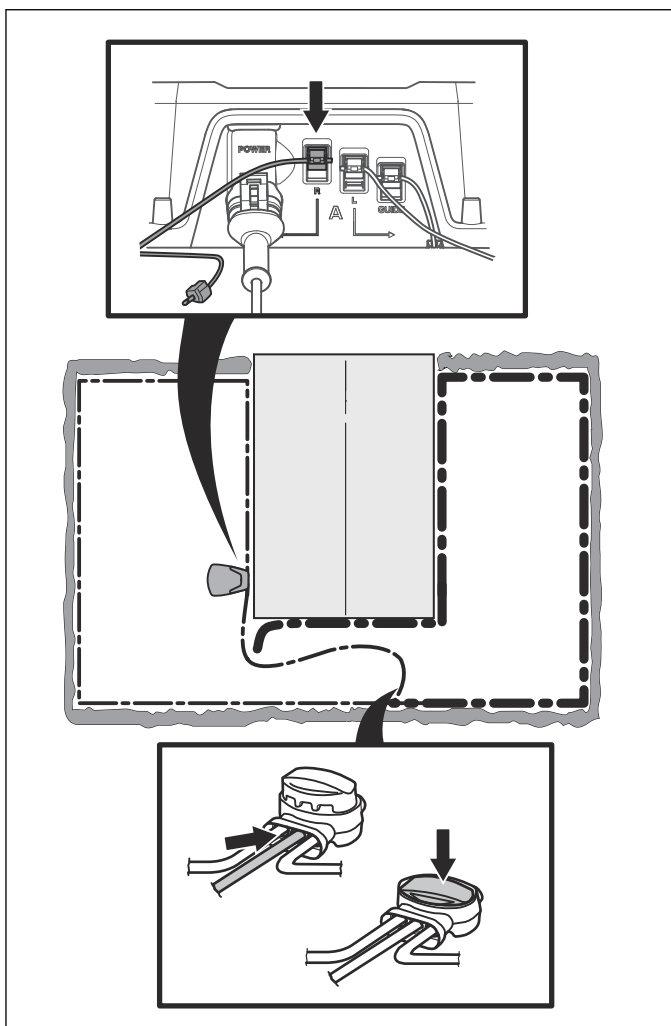


Gedimui nustatyti prireiks kontūro kabelio, jungčių ir movų:

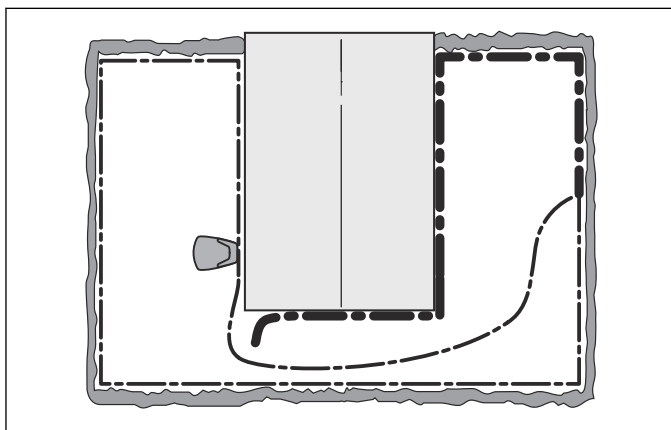
- a) Jeigu kontūro kabelis per trumpas, geriausia pakeisti visą kontūro kabelį tarp L ir vietos, kur

kreipiamasis kabelis prijungtas prie kontūro kabelio (pastorinta juoda linija).

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



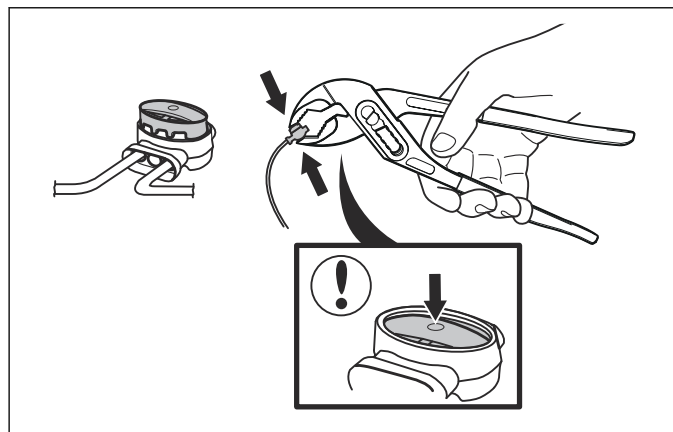
Jeigu indikatorius šviečia žalia šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp jo atjungto galo ir naujojo kabelio prijungimo vietos (pastorinta linija toliau). Šiuo atveju, perkeltite naujojo kabelio jungtį arčiau atjungtojo galo (maždaug į įtartinos atkarpos vidurį) ir vėl patikrinkite, ar indikatorius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



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

indikatoriaus šviesos. Tada atlikite 5 punkte nurodytus veiksmus.

4. Jeigu vis tiek mirksi mėlyna indikatoriaus lemputė atliekant 3 punkto veiksmus: Gražinkite L ir GUIDE į pradinę padėtį. Tada įjunkite R ir GUIDE. Įjungiami žalia indikatoriaus lemputė, tada atjunkite L ir prijunkite prie L naują kontūro kabelį. Antrąjį jo galą prijunkite prie įrengimo kabelio jos viduryje. Atlikite 3 a) ir 3 b) punktuose nurodytus veiksmus.
5. Kai rasite pažeidimo vietą, pakeiskite ją nauju kabeliu. Visada mūvėkite pirštines.



7 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

7.1 Transportavimas

[dėtoms ličio jonų baterijoms taikomos pavojingų krovinių gabenimo taisyklės. Jeigu krovinyms gabenamas komercine trečiosios šalies ar tarpininko transporto priemone, būtina laikytis specialių reikalavimų dėl pakavimo ir žymėjimo. Pasitarkite su kenksmingų medžiagų paruošimo gabenimui specialistu. Taip pat būtina laikytis galimai išsamesnių nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

Užklijuokite atvirus kontaktus lipnia juostele ir supakuokite bateriją taip, kad ji pakuotėje nejudėtų. Visada saugiai pritvirtinkite gabenamą gaminį.

7.2 Laikymas žiemą

7.2.1 Robotas vejąplovė

Prieš padedant robotą vejąplovę į sandėlį žiemai, jį reikia kruopščiai išvalyti. Žr. *Roboto vejąplovės valymas psl. 39*.

Siekiant užtikrinti akumuliatoriaus funkcionalumą ir eksploatacijos trukmę, labai svarbu įkrauti roboto vejąplovės akumuliatorių prieš laikymą žiemą. Atidarę dangtelį, pastatykite ir palikite robotą vejąplovę įkrovimo stotyje, kol akumuliatoriaus simbolis ekrane parodys, kad akumuliatorius visiškai įkrautas. Paskui nustatykite pagrindinį jungiklį į padėtį 0.

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

Robotą vejąplovę laikykite pastatytą ant visų ratų sausoje, neužšalancioje vietoje, geriausia originalioje roboto pakuotėje. Taip pat galima pakabinti robotą vejąplovę ant originalaus „GARDENA“ sieninio laikiklio. Daugiau informacijos apie sieninius laikiklius kreipkitės į vietinį „GARDENA“ atstovą.



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

7.2.2 Įkrovimo stotis

Įkrovimo stotį ir maitinimo šaltinį laikykite patalpoje. Kontūro kabelį ir gido kabelį galima palikti žemėje.

1. Atjunkite įkrovimo stoties maitinimo šaltinį.
2. Atlaisvinkite jungties užraktą ir ištraukite kištuką.
3. Atjunkite kontūro ir gido kabelio kontaktus nuo įkrovimo stoties.

Kabelių galus reikia apsaugoti nuo drėgmės, pavyzdžiui, įkišant juos į indą su tirštu tepalu.



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

7.3 Po laikymo žiemą

Patikrinkite, ar 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 vejąplovės programą įvestas laikas ir data.

7.4 Aplinkos apsaugos informacija



Ant „GARDENA“ roboto vejąplovės pateikti ženklai rodo, kad šio gaminio negalima išmesti kartu su buitineis atliekomis. Jį reikia pristatyti į tinkamą perdirbimo centrą, kuriame bus perdirbti elektroniniai jo komponentai ir akumuliatoriai. Prieš išmetant gaminį, akumuliatorių reikia išimti.

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.

7.5 Akumuliatoriaus išėmimas perdirbti

Kaip išimti akumuliatorių iš roboto vejąplovės, žr. *Akumuliatorius psl. 40*.

8 Techniniai duomenys

8.1 Techniniai duomenys: R38Li, R40Li, R45Li

Matmenys	R38Li	R40Li	R45Li
Ilgis, cm	58	58	58
Plotis, cm	46	46	46
Aukštis, cm	26	26	26
Svoris, kg	7,4	7,4	7,4

Elektros sistema	R38Li	R40Li	R45Li
Baterija, ličio jonų, 18 V / 2,1 Ah, gam. nr.	586 57 62-01, 586 57 62-02	586 57 62-01, 586 57 62-02	586 57 62-01, 586 57 62-02
Maitinimas, V/28 V DC	100–240	100–240	100–240
Žemos įtampos kabelio ilgis, m	10	10	10
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, A DC	1,3	1,3	1,3
Vidutinis įkrovimo laikas, min.	65	65	65
Vidutinis įkrovimo laikas, min.	50	50	50

Kontūro kabelio antena	R38Li	R40Li	R45Li
Veikimo dažnių juosta, Hz	300-80000	300-80000	300-80000
Maksimali radijo dažnio galia, mW esant 60 m ¹	<25	<25	<25

Garso emisijos į aplinką išmatuotos kaip garso stiprumas ²	R38Li	R40Li	R45Li
Išmatuotas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	56	56	56
Triukšmo emisijų neapibrėžtumai K _{WA} , dB (A)	2	2	2
Užtikrinamas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	58	58	58
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis, dB (A) ³	45	45	45

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

¹ Didžiausia aktyvi išvesties galia į antenas dažnių juostoje, kurioje veikia radijo įranga.

² Triukšmas, skleidžiamas į aplinką, išmatuotas kaip garso galia (L_{WA}) pagal EB direktyvą 2000/14/EB. Garantuo-tasis garso galios lygis gaminiuose galis skirtis nuo bandymų metu nustatytų 1–3 dB (A).

³ Garso slėgio triukšmo neapibrėžtumai K_{pA} 2–4 dB (A)

Pjovimas	R38Li	R40Li	R45Li
Pjovimo sistema	3 laisvai besisukantys pjovimo peiliai		
Peilių variklio greitis, aps. per min.	2900	2900	2900
Energijos sąnaudos pjaunant, W +/- 20 %	20	20	20
Pjovimo aukštis, cm	2–5	2–5	2–5
Pjovimo plotis, cm	17	17	17
Mažiausias galimas kelio susiaurėjimas, cm	90	90	90
Didžiausias pjovimo teritorijos nuolydis, %	25	25	25
Didžiausias kontūro kabelio kampas, %	15	15	15
Didžiausias kontūro kabelio ilgis, m	400	400	400
Didžiausias gido kabelio ilgis, m	200	200	200
Darbo našumas, m ² +/- 20 %	380	400	450

IP klasifikacija	R38Li	R40Li	R45Li
Robotas vejąplovė	IPX4	IPX4	IPX4
Įkrovimo stotis	IPX1	IPX1	IPX1
Maitinimo šaltinis	IPX4	IPX4	IPX4

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

8.2 Techniniai duomenys: R50Li, R70Li, R80Li

Matmenys	R50Li	R70Li	R80Li
Ilgis, cm	58	58	58
Plotis, cm	46	46	46
Aukštis, cm	26	26	26
Svoris, kg	7,4	7,4	7,4

Elektros sistema	R50Li	R70Li	R80Li
Baterija, ličio jonų, 18 V / 2,1 Ah, gam. nr.	586 57 62-01, 586 57 62-02	586 57 62-01, 586 57 62-02	586 57 62-01, 586 57 62-02
Maitinimas, V/28 V DC	100–240	100–240	100–240
Žemos įtampos kabelio ilgis, m	10	10	10
Vidutinės energijos sąnaudos maksimaliai naudojant	4 kWh per mėnesį, kai darbo zonos plotas 500 m ²	5 kWh per mėnesį, kai darbo zonos plotas 700 m ²	6 kWh per mėnesį, kai darbo zonos plotas 800 m ²
Įkrovimo srovė, A DC	1,3	1,3	1,3
Vidutinis pjovimo laikas, min.	65	65	65
Vidutinis įkrovimo laikas, min.	50	50	50

Kontūro kabelio antena	R50Li	R70Li	R80Li
Veikimo dažnių juosta, Hz	300-80000	300-80000	300-80000
Maksimali radijo dažnio galia, mW esant 60 m ⁴	<25	<25	<25

⁴ Didžiausia aktyvi išvesties galia į antenas dažnių juostoje, kurioje veikia radijo įranga.

Garso emisijos į aplinką išmatuotos kaip garso stiprumas ⁵	R50Li	R70Li	R80Li
Išmatuotas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	56	58	58
Triukšmo emisijų neapibrėžtumai K_{WA} , dB (A)	2	2	2
Užtikrinamas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	58	60	60
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis, dB (A) ⁶	45	47	47

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

Pjovimas	R50Li	R70Li	R80Li
Pjovimo sistema	3 laisvai besisukantys pjovimo peiliai		
Peilių variklio greitis, aps. per min.	2900	2900	2900
Energijos sąnaudos pjaunant, W +/- 20 %	20	20	20
Pjovimo aukštis, cm	2–5	2–5	2–5
Pjovimo plotis, cm	17	17	17
Mažiausias galimas kelio susiaurėjimas, cm	90	60	60
Didžiausias pjovimo teritorijos nuolydis, %	25	25	25
Didžiausias kontūro kabelio kampas, %	15	15	15
Didžiausias kontūro kabelio ilgis, m	400	400	400
Didžiausias gido kabelio ilgis, m	200	200	200
Darbo našumas, m ² +/- 20 %	500	700	800

IP klasifikacija	R50Li	R70Li	R80Li
Robotas vejapjovė	IPX4	IPX4	IPX4
Įkrovimo stotis	IPX1	IPX1	IPX1
Maitinimo šaltinis	IPX4	IPX4	IPX4

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

⁵ Triukšmas, skleidžiamas į aplinką, išmatuotas kaip garso galia (L_{WA}) pagal EB direktyvą 2000/14/EB. Garantuo-
tasis garso galios lygis gaminiuose galis skirtis nuo bandymų metu nustatytų 1–3 dB (A).

⁶ Garso slėgio triukšmo neapibrėžtumai K_{pA} 2–4 dB (A)

9.1 Garantijos sąlygos

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 vejapjovę ir įkrovimo stotį galima naudoti tik pagal naudojimo instrukciją. Ši gamintojo garantija neturi įtakos esamiems naudotojo ieškiniams, pateiktiems pardavimo atstovams dėl garantijų.
- Naudotojui arba neįgaliojai trečiajai šaliai draudžiama remontuoti gaminį.

Gedimų, kuriems netaikoma garantija, pavyzdžiai:

- Į robotą vejapjovę iš apačios patekusio vandens sukeltas gedimas. Šiuos gedimus paprastai sukelia valymo ar laistymo sistemos arba duobelės (įdubos), esančios darbo zonoje, kuriose lietui lyjant kaupiasi vanduo.
- Žaibo sukeltas gedimas.
- Netinkamo akumuliatoriaus laikymo ar naudojimo sukeltas gedimas.
- Gedimas dėl neoriginalaus ne GARDENA akumuliatoriaus naudojimo.
- Žala, kurią gali sukelti naudojamos neoriginalios GARDENA atsarginės dalys ir priedai, pvz., peiliai ir įrengimo medžiagos.
- Kontūro kabelio pažeidimas.
- Žala, kilusi dėl neautorizuoto keitimo arba darbo su gaminiu arba jo maitinimo šaltiniu.

Peiliai laikomi vienkartinėmis dalimis, todėl jiems garantija netaikoma.

Jei jūsų GARDENA robote vejapjovėje atsiranda klaida, susisiekite su savo vietiniu GARDENA atstovu, kuris jums pateiks tolesnius nurodymus. Kreipdamiesi į vietinį GARDENA atstovą turėkite kvitą ir roboto vejapjovės serijos numerį.

10 EB atitikties deklaracija

10.1 EB atitikties deklaracija

„Husqvarna AB“, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel. +46-36-146500, patvirtina, kad robotai vejąpjovėms **GARDENA R38Li, GARDENA R40Li, GARDENA R45Li, GARDENA R50Li, GARDENA R70Li and GARDENA R80Li**, kurių serijos numeriai datuoti 2017 m. 37 ir vėlesnėmis savaitėmis (metai ir savaitė aiškiai nurodyti informacinėje lentelėje prieš serijos numerį) atitinka TARYBOS DIREKTYVA:

- Direktyva **2006/42/EB** dėl mašinų.
 - Specialūs reikalavimai baterijomis maitinamiems elektriniams robotams vejąpjovėms **EN 50636-2-107: 2015**
 - Elektromagnetinių laukų **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 psl. 50*.

Registruota įstaiga 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Sweden, pateikė ataskaitas dėl atitikties vertinimo pagal 2000 m. gegužės 8 d. Tarybos Direktyvos 2000/14/EB dėl triukšmo sklaidos į aplinką VI priedo nuostatas. Sertifikatui suteiktas numeris: 01/901/163 (GARDENA R38Li, GARDENA R40Li, GARDENA R45Li and GARDENA R50L). (GARDENA R70Li and GARDENA R80Li).

- Direktyva dėl radijo ryšio įrenginių **2014/53/ES**. Pritaikyti tokie standartai:
 - Galutinis juodraštis **303 447 v1.1.1 (2017 06)**

Elektromagnetinis suderinamumas:

- **ETSI EN 301 489-1 v 2.2.0**

Huskvarna, 2017-09-01



Lars Roos

Global R&D Director, Electric category

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



Autoriaus teisės priklauso © 2017 m. „Husqvarna“ Visos teisės priklauso autoriui.

GARDENA ir kiti produkto bei savybių ženklai yra „Husqvarna Group“ prekių ženklai.
Visi matmenys laikomi apytiksliais.

www.gardena.com

Originalios instrukcijos

1158949-65



2017-09-27