

Naudojimo instrukcija

SILENO/SILENO+

R100Li, R100LiC/R130Li, R130LiC, R160Li





1 Įvadas ir sauga	3	9 Gedimai ir jų šalinimas	69
1.1 Įvadas	3	9.1 Klaidų pranešimai	69
1.2 Simboliai ant produkto	4	9.2 Informaciniai pranešimai	72
1.3 Simboliai, esantys naudojimo instrukcijoje	6	9.3 Įkrovimo stoties indikatorius	73
1.4 Saugos nurodymai	6	9.4 Požymiai	73
2 Pristatymas	10	9.5 Kontūro kabelio pažeidimo vietos nustatymas	75
2.1 Kas yra kas?	11	10 Techniniai duomenys	78
2.2 Paketo turinys	12	11 Garantijos sąlygos	79
2.3 Funkcija	12	12 Aplinkos apsaugos informacija	80
3 Instaliacija	15	13 EB atitikties deklaracija	81
3.1 Pasiruošimas	15		
3.2 Įkrovimo stoties instaliacija	16		
3.3 Akumuliatoriaus įkrovimas	20		
3.4 Kontūro kabelio instaliacija	21		
3.5 Kontūro kabelio prijungimas	27		
3.6 Gido kabelio įrengimas	28		
3.7 Instaliacijos patikra	31		
3.8 Pirmas paleidimas ir kalibravimas	32		
3.9 Patikrinkite prijungimą prie įkrovimo stoties	32		
4 Naudojimas	34		
4.1 Išsikrovusio akumuliatoriaus įkrovimas	34		
4.2 Laikmačio naudojimas	35		
4.3 Stovėjimas	36		
4.4 Paleidimas	37		
4.5 Sustabdymas	37		
4.6 Išjungimas	37		
4.7 Pjovimo aukščio reguliavimas	38		
5 Valdymo skydelis	39		
5.1 Darbo režimo pasirinkimas. Paleidimas	40		
5.2 Darbo režimo pasirinkimas. Stovėjimas	41		
5.3 Pagrindinis jungiklis	41		
6 Meniu funkcijos	42		
6.1 Pagrindinis meniu	42		
6.2 Meniu struktūra	43		
6.3 Laikmatis	44		
6.4 Apsauga	47		
6.5 SensorControl	48		
6.6 Smart System	49		
6.7 Installation (instaliacija)	51		
6.8 Nustatymai	56		
7 Sklųpų pavyzdžiai	58		
8 Priežiūra	63		
8.1 Laikymas žiemą	63		
8.2 Po laikymo žiemą	64		
8.3 Valymas	64		
8.4 Gabenimas ir perkėlimas	66		
8.5 Jei kyla audra su perkūnija	66		
8.6 Peiliai	66		
8.7 Programinės įrangos atnaujinimas	67		
8.8 Akumuliatorius	68		



PASTABOS

Serijos numeris:

PIN kodas:

Gaminio registracijos kodas:

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

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

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

GARDENA centrinis techninės priežiūros skyrius

www.gardena.com





ĮVADAS IR SAUGA

1 Įvadas ir sauga

1.1 Įvadas

Sveikiname pasirinkus išskirtinai aukštos kokybės gaminį. Jei norite išnaudoti visas GARDENA roboto vejąplovės galimybes, turite žinoti, kaip jis veikia. Šioje naudojimo instrukcijoje pateikta svarbi informacija apie robotą vejąplovę, kaip jį paruošti dirbti ir kaip naudoti. Tolesnėse instrukcijose apžvelgiami visi GARDENA „Sileno“ ir „Sileno+“ gaminiai. „Sileno“ grupėje yra R100Li ir R100LiC. „Sileno+“ grupėje yra R130Li, R130LiC ir R160Li. Šioje instrukcijoje bus nurodomi konkretūs modelių pavadinimai.

Be šios naudojimo instrukcijos daugiau informacinių filmų su instrukcijomis galite peržiūrėti GARDENA interneto svetainėje, apsilankę www.gardena.com. Čia rasite daugiau pagalbos ir patarimų apie jos naudojimą.

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

GARDENA nuolat siekia tobulinti savo produktus, pasilikdama sau teisę keisti jų formą, išvaizdą ir funkcijas be išankstinio pranešimo.

Kad būtų lengviau naudoti, vartotojo instrukcijoje naudojama tokia sistema:

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

SVARBI INFORMACIJA

Prieš naudodami robotą vejąplovę, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitinkite, kad gerai supratote joje pateiktas instrukcijas. Laikykitės naudojimo instrukciją saugiai, kad galėtumėte ją naudoti ateityje.

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. Būtina prižiūrėti, kad su prietaisu nežaistų vaikai.

www.gardena.com



1001-003



ĮVADAS IR SAUGA

SVARBI INFORMACIJA

Šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų amžiaus ir kiti asmenys su ribotais fiziniais, jutiminishiais ar protiniais sugebėjimais, arba stokojantys patirties ar žinių, jei yra prižiūrimi arba instruktuoti dėl saugaus prietaiso naudojimo ir supranta gresiančius pavojus. Vaikams su prietaisu žaisti negalima. Be priežiūros vaikai neturėtų valyti prietaiso ir atlikti naudotojo priežiūros darbų.



ĮSPĖJIMAS

Netinkamai naudojamas robotas vejapjovė gali būti pavojingas.



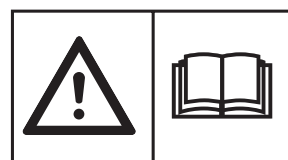
ĮSPĖJIMAS

Niekada nenaudokite roboto vejapjovės, kai pjovimo zonoje yra žmonių (ypač vaikų) arba gyvūnų.

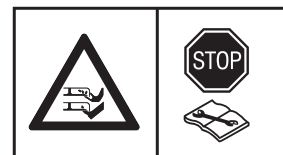
1.2 Simboliai ant produkto

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

- Prieš naudodami robotą vejapjovę, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitinkinkite, kad gerai supratote joje pateiktas instrukcijas. Šioje naudojimo instrukcijoje pateiktų įspėjimų ir saugos nurodymų privalote laikytis, jei norite saugiai ir efektyviai naudoti robotą vejapjovę.
- Robotą vejapjovę galima paleisti tik tuomet, kai pagrindinis jungiklis pasuktas į 1 padėtį ir įvestas teisingas PIN kodas. Prieš atlikdami bet kokią apžiūrą ir (arba) techninę priežiūrą pagrindinį jungiklį pasukite į 0 padėtį.
- Kai robotas vejapjovė dirba, laikykitės nuo jo saugiu atstumu. Saugokite rankas bei kojas ir neikiškite jų prie besisukančių diskų.



3018-173



3018-174



3018-066





ĮVADAS IR SAUGA

- Kai robotas vejapjovė dirba, niekuomet neikiškite arti jo korpuso ar po juo rankų ar kojų. Nevažiuokite ant roboto vejapjovės.
- Blokavimo funkcija
- Šis gaminys atitinka taikytinų EB direktyvų nuostatas.
- Triukšmo sklaida į aplinką. Gaminio emisija nurodyta 10 skyriuje „Techniniai duomenys“ ir ant nominalių parametrų plokštelės.
- Pabaigus gaminio eksploataciją, šio įrenginio negalima išmesti kaip paprastų namų ūkio atliekų. Įsitikinkite, kad gaminį išmetate vadovaudamiesi teisės aktų reikalavimais.
- Niekada roboto vejapjovės neplaukite nei aukšto slėgio plovimo įrenginiu, nei tekančiu vandeniu.
- Važiuoklėje yra komponentų, jautrių elektrostatinei iškrovai (ESD). Važiuoklė yra svarbi roboto vejapjovės konstrukcijos dalis, todėl naudojant lauke, ji turi būti profesionaliai užsandarinta. Dėl šios priežasties važiuoklę gali atidaryti tik įgaliotieji techninio aptarnavimo specialistai. Pažeista plomba gali lemti viso gaminio ar jo dalių garantijos praradimą.
- Žemos įtampos kabelio negalima nei trumpinti, nei ilginti, nei sujungti.
- Nenaudokite žoliapjovės arti žemos įtampos kabelio. Būkite atsargūs pjaudami kraštus ten, kur įrengti kabeliai.



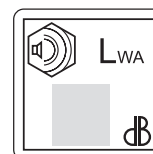
3012-665



3018-244



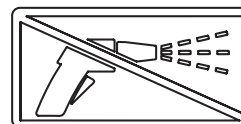
6001-024



3012-1059



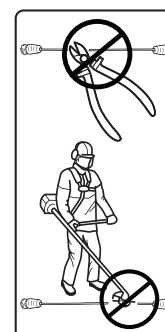
3032-019



3018-243



3012-1097



3012-1351

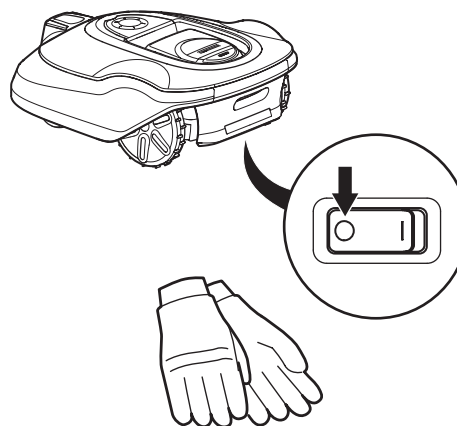


ĮVADAS IR SAUGA

1.3 Simboliai, esantys naudojimo instrukcijoje

Šiuos simbolius galite rasti naudojimo instrukcijoje. Atidžiai juos išstudijuokite.

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

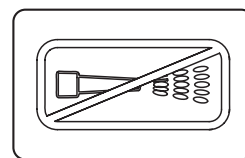


3018-213

3012-272

- Dirbdami su roboto vejapjovės važiuokle visada mūvėkite apsaugines pirštines.

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



3018-062

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



ĮSPĖJIMAS

Tekstas

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

SVARBI INFORMACIJA

Tekstas

1.4 Saugos nurodymai

Naudojimas

- Šis robotas vejapjovė skirtas žolei pjauti atviruose ir lygiuose vejos plotuose. Jį galima naudoti tik su gamintojo rekomenduojama įranga. Bet koks kitas naudojimas yra netinkamas. Tiksliai vadovaukitės gamintojo naudojimo, priežiūros ir taisymo instrukcijomis.
- Kai pjovimo zonoje yra žmonių (ypač vaikų) arba gyvūnų, panaudokite funkciją **PARK** arba išjunkite pagrindinį roboto vejapjovės jungiklį. Jei pjovimo zonoje yra žmonių arba gyvūnų, rekomenduojama suprogramuoti, kad robotas būtų naudojamas valandomis, kai zonoje nėra žmonių, pvz., naktį. Žr. 6.3 „Laikmatis“ 43 puslapyje.



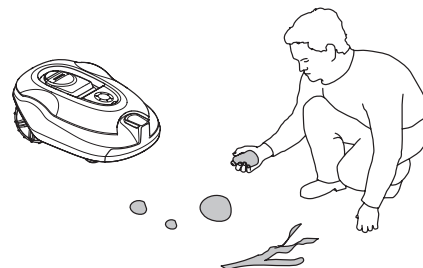
1001-003





ĮVADAS IR SAUGA

- Tik asmenys, gerai susipažinę su specialiosiomis įrenginio charakteristikomis ir saugojimo reikalavimais, gali dirbti su robotu vejapjovė, atlikti jo priežiūrą ir taisyti jį. Prieš naudodami robotą vejapjovę, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad gerai supratote joje pateiktas instrukcijas.
- Draudžiama keisti originalią roboto vejapjovės konstrukciją. Darydami bet kokius pakeitimus, prisiimate visą riziką.
- Patikrinkite, ar ant vejos nėra akmenų, šakų, įrankių, žaislų ar kitų daiktų, galinčių pažeisti peilius. Dėl daiktų, esančių ant vejos, robotas vejapjovė gali įstrigti, todėl prieš tęsiant pjovimą juos reikia pašalinti.
- Robotą vejapjovę paleiskite pagal instrukcijas. Kai pagrindinis jungiklis pasuktas į 1 padėtį, saugokite savo rankas ir kojas nuo besisukančių peilių. Niekada neikiškite rankų ir kojų po robotu vejapjovė.
- Niekada nekelkite ir nenešiokite roboto vejapjovės, kai jo pagrindinis jungiklis nustatytas į 1 padėtį.
- Neleiskite roboto vejapjovės naudoti asmenims, kurie nežino, kaip jis veikia ir elgiasi.
- Robotas vejapjovė niekada negali susidurti su žmonėmis ar kitais gyvais padarais. Jei žmogus ar kitas gyvas padaras atsidurs roboto kelyje, jis iš karto sustos. Žr. 4.5 „Sustabdymas“ 37 puslapyje.
- Nieko nedėkite ant roboto vejapjovės ar jo įkrovimo stoties viršaus.
- Neleiskite naudoti roboto vejapjovės, jeigu pažeistas jo peilių diskas ar korpusas. Taip pat nenaudokite jo, jei yra pažeisti peiliai, varžtai, veržlės ar laidai.
- Nenaudokite roboto vejapjovės, jeigu neveikia jo pagrindinis jungiklis.
- Jeigu nenaudojate roboto vejapjovės, visada išjunkite jį pagrindiniu jungikliu. Robotą vejapjovę galima paleisti tik tuomet, kai pagrindinis jungiklis pasuktas į 1 padėtį ir įvestas teisingas PIN kodas.
- Roboto vejapjovės niekuomet negalima naudoti vienu metu su laistomuoju purkštuvu. Naudokite laikmačio funkciją (žr. 6.3 „Laikmatis“ 44 puslapyje), kad robotas ir laistytuvas niekada neveiktų vienu metu.
- GARDENA negarantuoja, kad robotas vejapjovė ir kitų tipų belaidės sistemos (pvz., nuotolinio valdymo pultai, radijo siųstuvai, klausymosi sistemos, požeminės elektrinės tvoros gyvūnams ar pan.) bus visiškai suderinamos.
- Integruotas signalas yra labai garsus. Būkite atsargūs, dažniausiai tada, kai robotas vejapjovė veikia viduje.



3018-201



3012-663



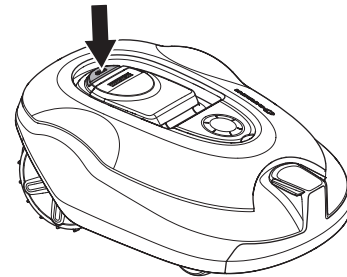
ĮVADAS IR SAUGA

Gabenimas

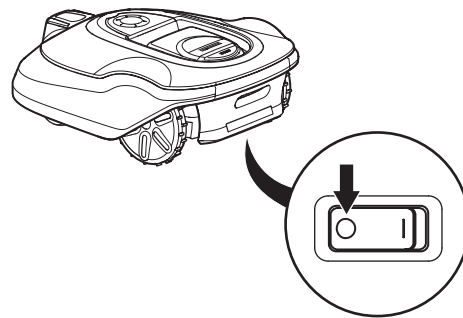
Gabenant robotą vejapjovę tolimalais atstumais, jį reikia įdėti į originalią pakuotę.

Jei norite saugiai gabenti iš ar į darbo zoną:

1. Paspauskite **STOP** mygtuką, kad sustabdytumėte robotą vejapjovę. Jei nustatyta vidutinio ar aukšto lygio sauga (žr. 6.4 Apsauga 47 psl.), reikia įvesti PIN kodą. PIN kodas yra sudarytas iš keturių skaitmenų ir yra pasirenkamas pirmą kartą paleidžiant robotą vejapjovę, žr. 3.8 Pirmas paleidimas ir kalibravimas 32 psl.
2. Pagrindinį jungiklį nustatykite į 0 padėtį.
3. Robotą vejapjovę neškite laikydami už rankenos, esančios galinėje gaminio dalyje. Robotą vejapjovę neškite nukreipę peilių diską nuo savo kūno.



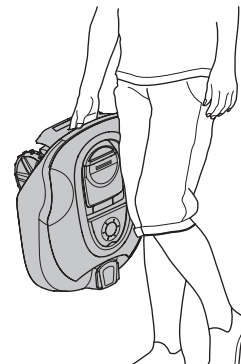
3018-202



3018-213

SVARBI INFORMACIJA

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



3012-219



ĮVADAS IR SAUGA

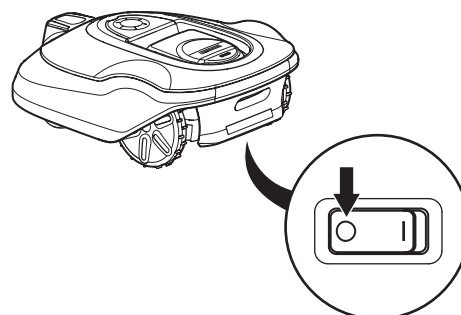
Priežiūra



ĮSPĖJIMAS

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

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



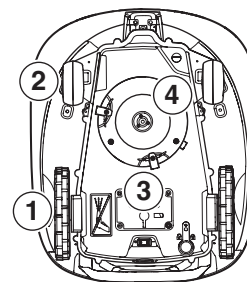
3018-213

SVARBI INFORMACIJA

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. Kas savaitinės apžiūros metu reikia atlikti:

- Nuvalykite nuo įkrovimo stoties žolę, lapus, šakeles ir kitus daiktus, galinčius trukdyti robotui vejapjovei prisijungti prie įkrovimo stoties.
- Pagrindinį jungiklį nustatykite į 0 padėtį ir užsimaukite apsaugines pirštines. Apverskite robotą vejapjovę. Patikrinkite šiuos dalykus:
 1. Nuvalykite varančiuosius ratus. Žolė varančiuosiuose ratuose gali paveikti tai, kaip robotas dirbs šlaituose.
 2. Nuvalykite priekinius ratus. Žolė, esanti ant priekinių ratų ir priekinių ašių gali paveikti našumą.
 3. Nuvalykite korpusą, važiuoklę ir pjovimo sistemą. Žolė, lapai ir kiti sveriantys daiktai veikia gaminio našumą.
 4. Patikrinkite, ar visi roboto peiliai yra sveiki. Taip pat patikrinkite, ar roboto peiliai gali laisvai suktis. Siekiant geriausių pjovimo rezultatų ir mažų energijos sąnaudų, roboto peilius reikia reguliariai keisti, net jei jie yra sveiki. Kad besisukančios dalys išliktų subalansuotos, visus peilius ir varžtus, jei reikia, keiskite vienu metu. *Žr. 8.6 Peiliai 66 psl.*



3018-226

2 Pristatymas

Šiame skyriuje pateikta svarbi informacija, kurią reikia žinoti planuojant instaliaciją. Roboto vejapjovės instaliaciją sudaro keturios pagrindinės dalys:

- Robotas vejapjovė, kuri žolę pjauna judėdama atsitiktiniu maršrutu. Robotas vejapjovė, varomas priežiūros nereikalaujančiu akumuliatoriumi.
- Įkrovimo stotis – tai vieta, kur robotas vejapjovė automatiškai grįžta, kai akumulatoriaus įkrovimo lygis tampa per mažas. Įkrovimo stotis turi tris funkcijas:
 - Siunčia signalus kontūro kabeliu.
 - Siunčia signalus išilgai gido kabelio.
 - Įkrauna roboto vejapjovės akumuliatorių.
- 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 kabelio negalima nei trumpinti, nei ilginti.

Galima užsisakyti pasirinktinį ilgesnį žemos įtampos kabelį. Jei reikia daugiau informacijos, susisieki su GARDENA techninės priežiūros centru.

Skirtingose rinkose maitinimo šaltinio išvaizda gali skirtis.

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

Instaliacijai pateikiamas kabelis:

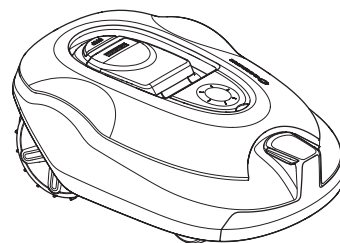
	R100Li, R100LiC	R130Li, R130LiC	R160Li
Kabelio ilgis, m	200	250	250

Jeigu tokio ilgio nepakanka, galima įsigyti daugiau kabelio ir jungiamąją movą prijungti jį prie turimo kabelio.

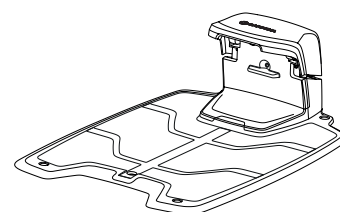
Maksimalus leistinas kontūro kabelio ilgis yra 800 m.

SVARBI INFORMACIJA

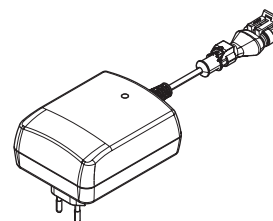
Visada naudokite originalias atsargines dalis ir priedus



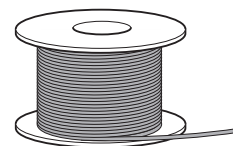
3018-203



3012-1041



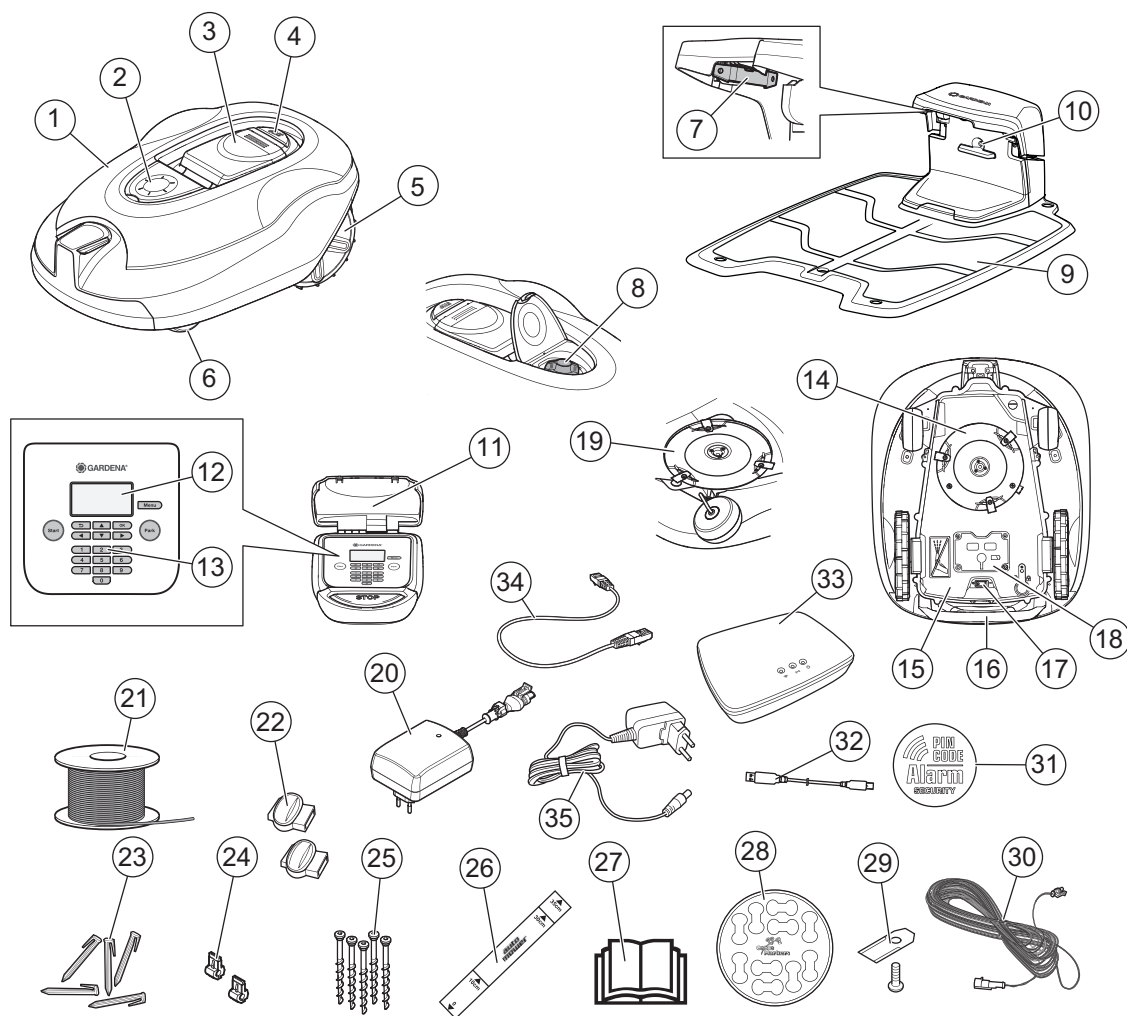
3012-1352



3012-221

PRISTATYMAS

2.1 Kas yra kas?



3018-230

Skaičiai iliustracijoje reiškia:

1. Korpusas
2. Pjovimo aukščio reguliatoriaus dangtelis
3. Ekrano ir klaviatūros dangtelis
4. STOP (sustabdyti) mygtukas / dangtelio atidarymo skląstis
5. Užpakaliniai ratai
6. Priekiniai ratai
7. Kontaktnės juostelės
8. pjovimo aukščio;
9. Įkrovimo stotis
10. Įkrovimo stoties, kontūro kabelio ir kreipiamojo kabelio veikimo patikros šviesos diodai
11. Nominaliųjų parametrų plokštelė
12. Display (ekranas)
13. Klaviatūra
14. Pjovimo sistema
15. Važiuklės dėžutė su elektronikos įtaisais, akumuliatoriumi ir varikliais
16. Rankenėlė
17. Pagrindinis jungiklis
18. Akumuliatoriaus dangtis
19. Peilių diskas
20. Maitinimo šaltinis (skirtingose rinkose maitinimo šaltinio išvaizda gali skirtis)
21. Kontūro ir gido kabeliai
22. Jungiamosios kontūro kabelio movos
23. Kuoliukai
24. Kontūro kabelio jungtis
25. Varžtai įkrovimo stočiai pritvirtinti
26. Liniuotė kontūro kabeliui įrengti (atlauiama nuo dėžės liniuotė)
27. Naudojimo instrukcija ir greitis vadovas
28. Laidų žymės
29. Papildomi peiliai
30. Žemos įtampos kabelis
31. Įspėjimo apie pavojų lipdukas
32. USB kabelis, skirtas programinės įrangos atnaujinimams
33. „Smart System Gateway“ (skirta tik GARDENA R100LiC, R130LiC)
34. „Smart System Gateway“ LAN kabelis (skirtas tik GARDENA R100LiC, R130LiC)
35. „Smart System Gateway“ maitinimo šaltinis (skirtas tik GARDENA R100LiC, R130LiC)

Lithuanian – 11

PRISTATYMAS

2.2 Paketo turinys

Jūsų GARDENA roboto vejapjovės pakuotėje yra šios dalys.

	GARDENA				
	R100Li	R100LiC	R130Li	R130LiC	R160Li
Robotas vejapjovė	✓	✓	✓	✓	✓
Įkrovimo stotis	✓	✓	✓	✓	✓
Maitinimo šaltinis	✓	✓	✓	✓	✓
Kontūro kabelis	200 m	200 m	250 m	250 m	250 m
Jungiamosios movos	7 vnt.	7 vnt.	7 vnt.	7 vnt.	7 vnt.
Kuoliukai	400 vnt.	400 vnt.	400 vnt.	400 vnt.	400 vnt.
Jungtys	5 vnt.	5 vnt.	5 vnt.	5 vnt.	5 vnt.
Įkrovimo stoties varžtai	5 vnt.	5 vnt.	5 vnt.	5 vnt.	5 vnt.
Šešiabriaunis raktas	✓	✓	✓	✓	✓
Matuoklis	✓	✓	✓	✓	✓
Žemos įtampos kabelis	✓	✓	✓	✓	✓
Naudojimo instrukcija ir greitis vadovas	✓	✓	✓	✓	✓
Laidų žymės	✓	✓	✓	✓	✓
Papildomi peiliai	9 vnt.	9 vnt.	9 vnt.	9 vnt.	9 vnt.
Įspėjimo apie pavojų lipdukas	✓	✓	✓	✓	✓
USB kabelis, skirtas programinės įrangos atnaujinimams	✓	✓	✓	✓	✓
„Smart System Gateway“		✓		✓	
„Smart System Gateway“ LAN kabelis		✓		✓	
„Smart System Gateway“ maitinimo šaltinis		✓		✓	

2.3 Funkcija

Galia

Robotą vejapjovę rekomenduojama naudoti vejose iki:

	R100Li, R100LiC	R130Li, R130LiC	R160Li
Vejos plotas, m²	1 000	1 300	1 600

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

Pilnai įkrautas robotas vejapjovė gali pjauti žolę nuo 60 iki 80 minučių, priklausomai nuo akumuliatoriaus amžiaus bei vejose tankumo. Vėliau robotui vejapjovėi įkrauti reikės nuo 60 iki 70 minučių. Įkrovimo laikas, be kita ko, gali keistis priklausomai nuo aplinkos temperatūros.



PRISTATYMAS

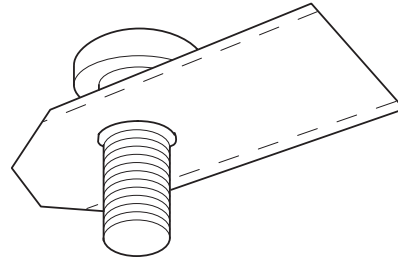
Pjovimo būdas

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

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

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

Norint tinkamai nupjauti žolę, reikia reguliariai keisti peilius. Peilius pakeisti labai paprasta. Žr. 8.6 *Peiliai* 66 psl.



3020-002

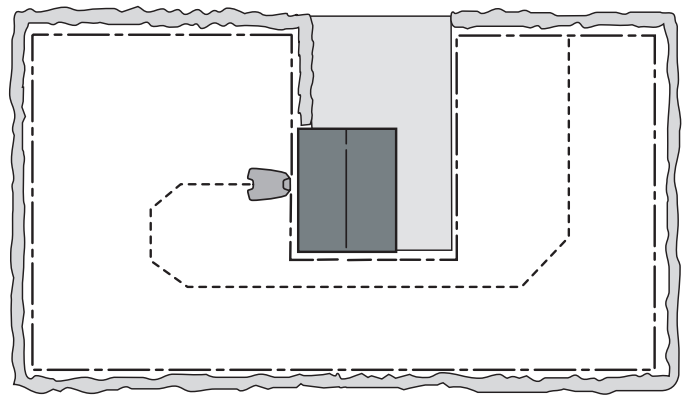
Darbo metodas

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

Kai akumulatoriaus 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 atsitiktiniu būdu bando aptikti gido kabelį. Tada iki įkrovimo stoties jis važiuoja pagal gido kabelį.

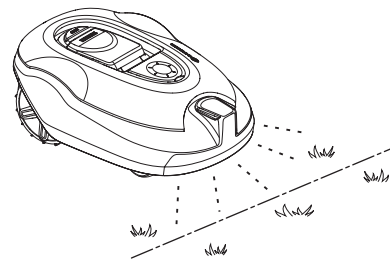
Kai akumulatorius visiškai įkrautas, robotas vejapjovė išvažiuos iš įkrovimo stoties ir pradės pjauti iš anksto nustatytą sodo zoną. Norint, kad veja būtų nupjauta lygiai, gali reikėti rankiniu būdu nustatyti išvažiavimo nustatymus; žr. 6.7 „*Installation (instaliacija)*“, 51 psl.



3023-003

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

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

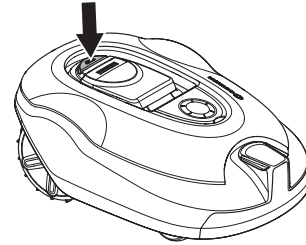


3018-204



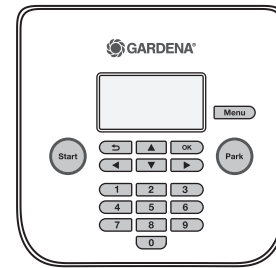
PRISTATYMAS

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



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

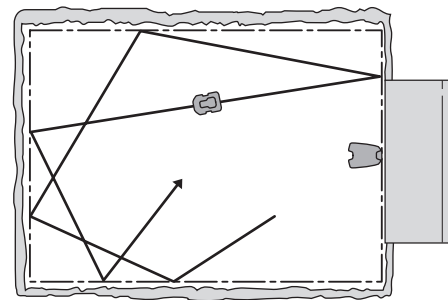
Kai pirmą kartą pagrindinis jungiklis nustatomas į 1 padėtį, pradedama paleidimo seka, kurią sudaro tam tikras skaičius svarbių pagrindinių nustatymų. *Žr. 3.8 Pirmas paleidimas ir kalibravimas 32 psl.*



3018-202

Judėjimo kelias

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

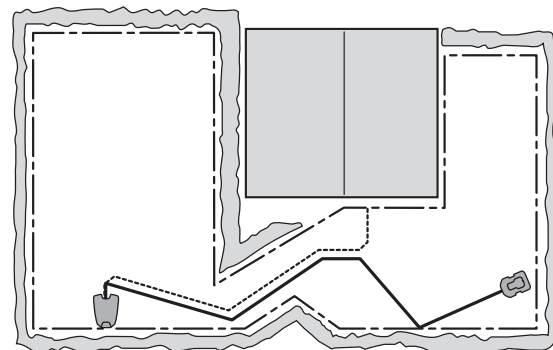


3018-239

Search method (paieškos būdas)

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

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



3023-012

3023-013



INSTALIACIJA

3 Instaliacija

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

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

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

Instaliacijų pavyzdžiai *Žr. 7 Sklypų pavyzdžiai 58 psl.*

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

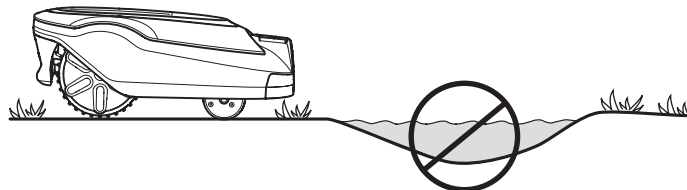
Įrengdami instaliaciją atlikite tokius veiksmus:

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

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

3.1 Pasiruošimas

1. Jei veja darbo zonoje yra aukštesnė nei 10 cm, nupjaukite ją standartine vejapjove. Surinkite nupjautą žolę.
2. Užpilkite duobes ir įdubas, kad jose nesikaupytų lietaus vanduo. Važiuodamas per vandens balas, gaminys gali sugesti. *Žr. 11 Garantijos sąlygos 79 psl.*
3. Prieš įrengdami instaliaciją, atidžiai perskaitykite visų veiksmų aprašus.



3018-212



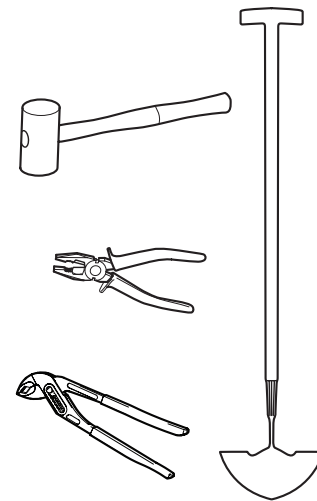
INSTALIACIJA

4. Patikrinkite, ar yra visos instaliacijai reikalingos dalys. Skaičiai skliausteliuose nurodo sudėtinės dalies iliustraciją. Žr. 2.1 Kas yra kas? 11 psl.

- Robotas vejapjovė
- Įkrovimo stotis (10)
- Kontūro ir gido kabeliai (22)
- Maitinimo šaltinis (21)
- Žemos įtampos kabelis (30)
- Kuoliukai (23)
- Kontūro kabelio jungtys (24)
- Įkrovimo stoties varžtai (25)
- Matuoklis (26)
- Kontūro kabelio movos (22)
- Kabelių žymekliai (28)

Įrengiant instaliaciją jums taip pat reikės:

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



3012-1311

3.2 Įkrovimo stoties instaliacija

Geriausia vieta įkrovimo stočiai

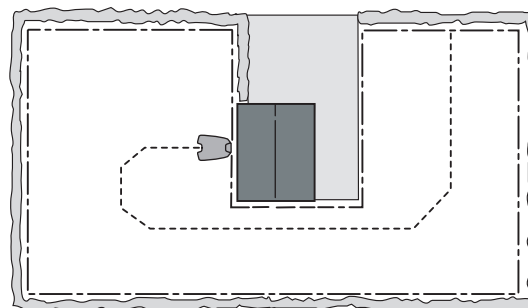
Ieškodami tinkamiausios įkrovimo stoties įrengimo vietos, atsižvelkite į šiuos veiksniai:

- Prieš įkrovimo stotį turi būti palikta ne mažiau, kaip 3 metrai laisvo ploto.
- Ji turi būti netoli elektros lizdo. Tiekiamos žemos įtampos kabelio ilgis yra 10 metrų.
- Ant paviršius, ant kurio statoma įkrovimo stotis, nėra aštrių objektų.
- Apsauga nuo vandens pusrų, pavyzdžiui, iš laistymo įrangos.
- Apsauga nuo tiesioginės saulės spindulių.
- Gali būti reikalavimas įkrovimo stotį įrengti pašaliniam nematomoje vietoje.

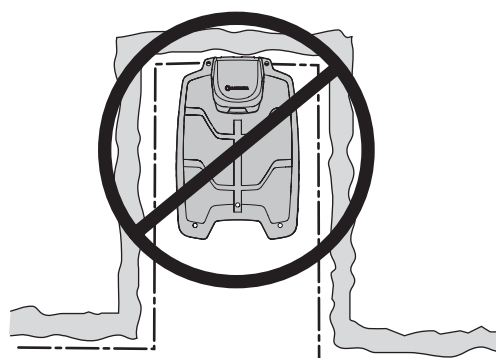


INSTALIACIJA

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

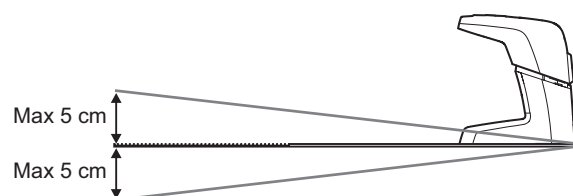


Nelaikykite įkrovimo stoties siauroje darbo zonos vietoje. Robotui gali būti sunku surasti įkrovimo stotį.



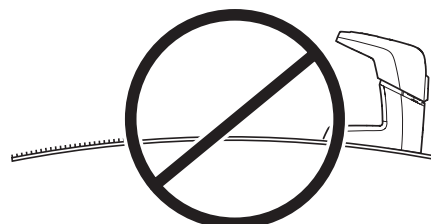
3023-003

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



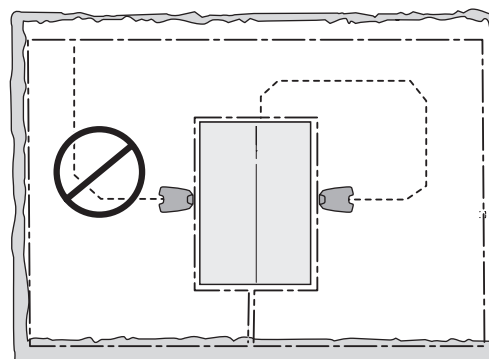
3018-238

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



3012-1312

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. Žr. paveikslą. Daugiau apie atskiras vietas skaitykite skyriuje 3.4 „Kontūro kabelio instaliacija“.



3012-1053

3023-004



INSTALIACIJA

Prijungimas prie maitinimo šaltinio

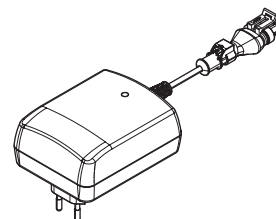
Planuodami maitinimo šaltinio vietą, atsižvelkite į toliau pateiktus aspektus:

- Maitinimo šaltinis turi būti įrengtas šalia įkrovimo stoties.
- Apsauga nuo lietaus.
- Apsauga nuo tiesioginių saulės spindulių.

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

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

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



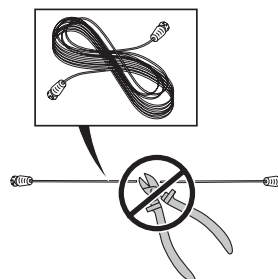
3012-1352

SVARBI INFORMACIJA

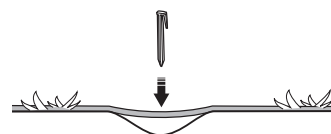
Žemos įtampos kabelio jokiais aplinkybėmis negalima nei trumpinti, nei ilginti.

Žemos įtampos kabelis gali kirsti darbo zoną. Žemos įtampos kabelis turi būti pritvirtintas arba užkastas.

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



3018-069



3018-085

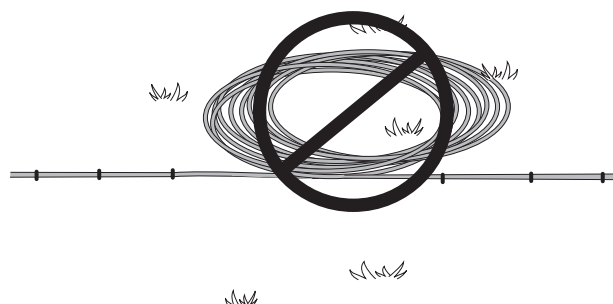
SVARBI INFORMACIJA

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

Maitinimo šaltinis reikia įrengti gerai vėdinamoje ir nuo tiesioginių saulės spindulių apsaugotoje vietoje. Maitinimo šaltinį reikia įrengti po stogu.

Maitinimo šaltinį jungiant į sieninį lizdą rekomenduojama naudoti nuotėkio relę.

Maitinimo šaltinį reikia tvirtinti prie vertikalaus paviršiaus, pavyzdžiui, sienos ar tvoros.



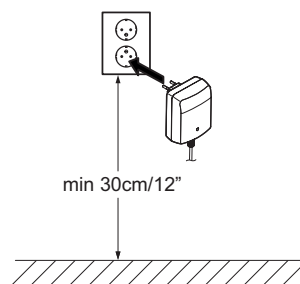
3012-281

INSTALIACIJA

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

Jeigu pažeistas laidas ar kištukas, jokių būdu nejunkite maitinimo šaltinio į tinklą.

Jeigu laidas pažeistas arba susiraižgęs, padidėja elektros smūgio pavojus.



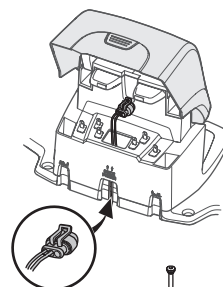
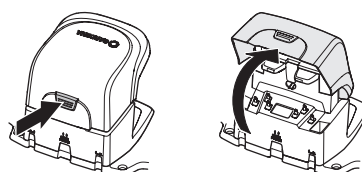
3012-1344

SVARBI INFORMACIJA

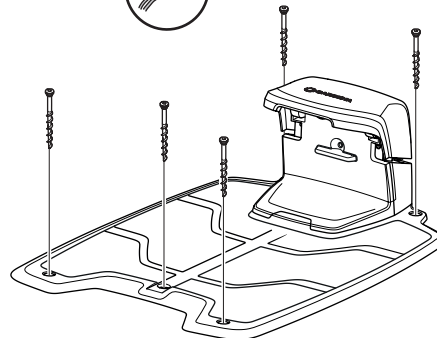
Įkrovimo stotį atjunkite ištraukdami jos maitinimo šaltinio kištuką, pavyzdžiui, prieš ją valant ar remontuojant kontūro kabelį.

Įkrovimo stoties instaliacija ir prijungimas

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



3018-235



3018-220

SVARBI INFORMACIJA

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

SVARBI INFORMACIJA

Neužminkite ir nevaikščiokite ant įkrovimo stoties plokštės.



3018-221



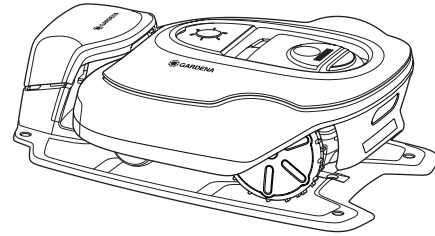
INSTALIACIJA

3.3 Akumulatoriaus įkrovimas

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

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

Pilnai užkrauti tuščią akumuliatorių trunka maždaug 80–100 minučių.



3018-217

SVARBI INFORMACIJA

Roboto vejapjovės negalima naudoti, kol neįrengta instaliacija.

INSTALIACIJA

3.4 Kontūro kabelio instaliacija

Įsitikinkite, kad kontūro kabelio instaliacija atlikta tinkamai pagal instrukciją.

Kontūro kabelį galima įrengti vienu iš toliau aprašomų būdų.

- Kabelį prie žemės pritvirtinkite kuoliukais.

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

- Kabelio užkasimas

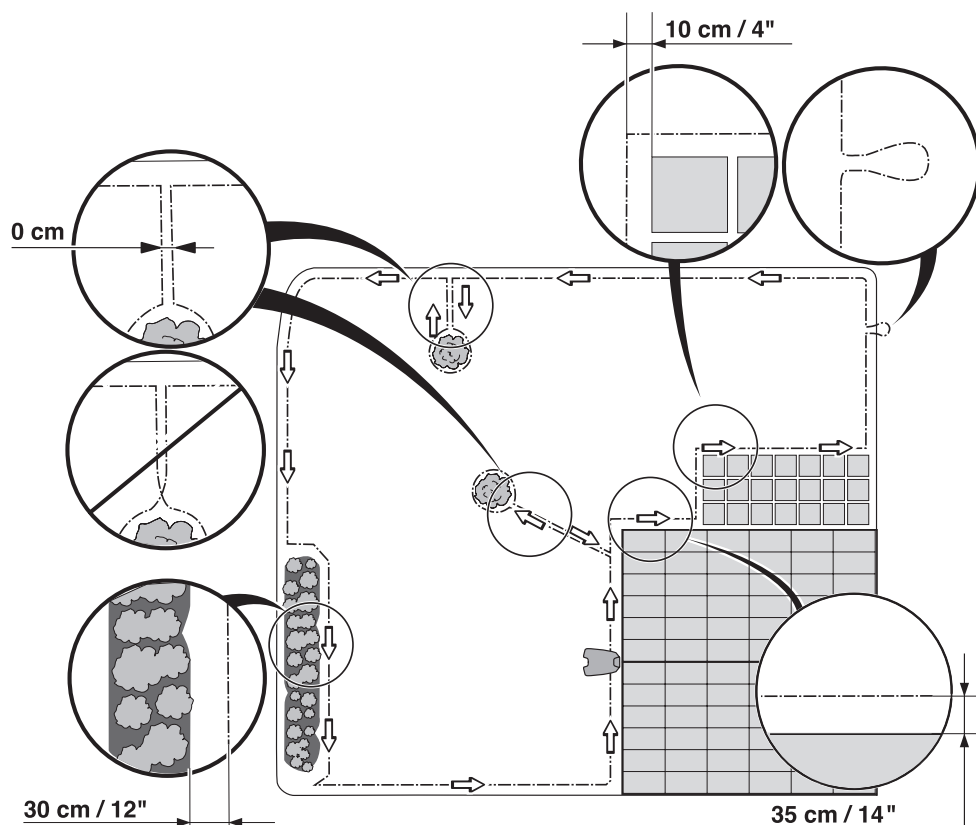
Jei veją planuojate purenti ar ventiliuoti, kontūro kabelį patartina užkasti po velėna. Abu būdus galima naudoti kartu, kai viena kontūro kabelio dalis yra pritvirtinama kuoliukais, o kita užkasama. Taip pat galite užkasti kabelį, naudodami pjaustytuvą arba tiesųjį kastuvą. Įsitikinkite, kad kontūro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

Kontūro kabelio klojimo planavimas

Kontūro kabelio klojimas:

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

Priklausomai nuo šalia darbo zonos esančių objektų, kontūro kabelis turi būti nutiestas įvairiais atstumais nuo kliūčių. Toliau pateiktame paveiksle parodyta, kaip kloti kontūro kabelį aplink darbo zoną ir aplink kliūtis. Jei norite teisingai išmatuoti atstumą, naudokite tiekiamą liniuotę. Žr. 2.1 Kas yra kas? 11 psl.



3023-031

Lithuanian – 21

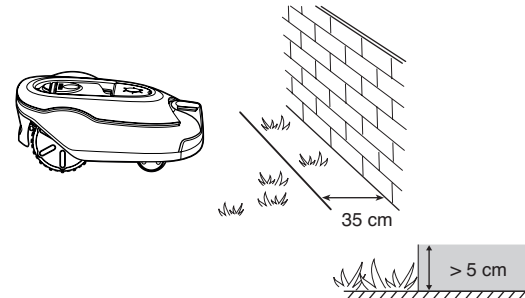


INSTALACIJA

Darbo zonos ribos

Jei darbo zoną riboja aukšta (5 cm arba aukštesnė) kliūtis, pvz., siena ar tvora, kontūro kabelį reikia kloti 35 cm atstumu nuo kliūtis. Tai apsaugo robotą vejapjovę nuo susidūrimo su kliūtimi ir mažina korpuso dėvėjimąsi.

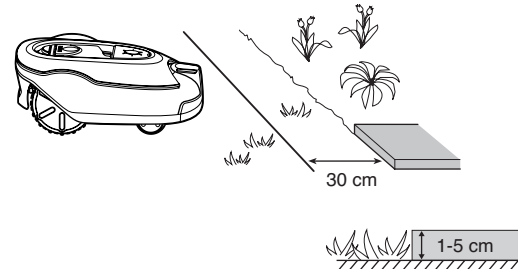
Apie 20 cm vejės aplink nejudamą kliūtį nebus nupjauta.



3018-205

Jei darbo zoną riboja maži grioveliai, pvz., gėlynai ar maži pakilimai, pvz., maži šaligatvio borteliai (1–5 cm), kontūro kabelį reikia kloti 30 cm nuo jų, darbinio ploto viduje. Tai neleis ratams įvažiuoti į griovelį arba užvažiuoti ant bortelio, nes dėl to gali pernelyg dėvėtis robotas vejapjovė, o ypač jo priekiniai ratai.

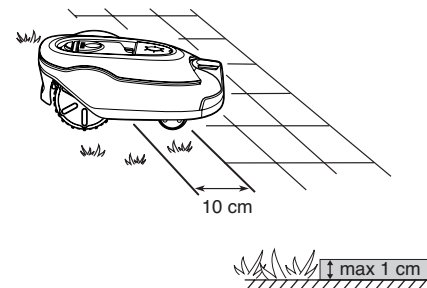
Apie 15 cm vejės išilgai griovelio (šaligatvio bortelio) nebus nupjauta.



3018-206

Jeigu darbo zona ribojasi su išgrįstu (akmenimis ir pan.) taku, kuris yra viename lygyje su veja (+/- 1 cm), robotui vejapjovėi galima leisti šiek tiek ant jo užvažiuoti. Kontūro kabelį reikia pakloti 10 cm nuo tako krašto.

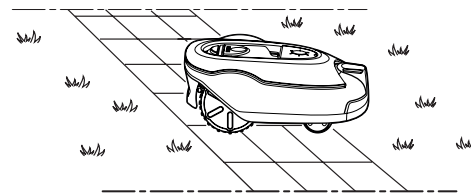
Visa žolė palei grįstą taką bus pjaunama.



3018-208

Jeigu darbo zona perskirta grįstu taku, kuris yra viename lygyje su veja, robotui vejapjovėi galima 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 vejės aukštyje tam, kad robotas vejapjovė pernelyg nesusidėvėtų.

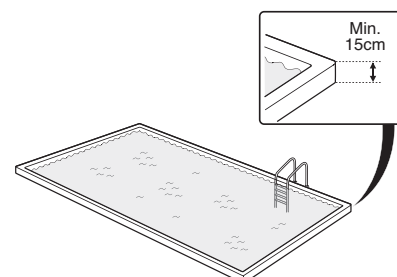
Pastaba. Robotas vejapjovė niekada neturi važiuoti žvyru, mulčiumi arba panašiais paviršiais, kurie gali sugadinti peilį.



3018-207

SVARBI INFORMACIJA

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



3018-046



INSTALIACIJA

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 pervaziuoti kabelį.

SVARBI INFORMACIJA

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

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

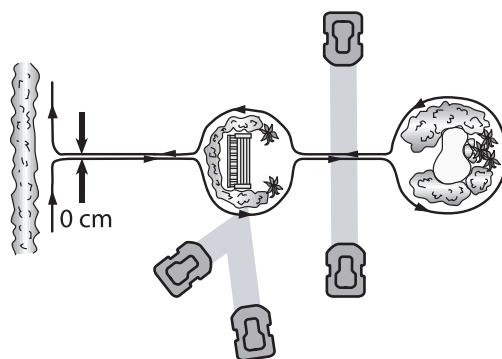
Rekomenduojama izoliuoti visus nejudamus objektus darbo zonos viduje ir aplink ją. Tai užtikrina švelnų ir tylų roboto vejapjovės darbą ir apsaugo jį nuo įstrigimo tarp daiktų.

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.

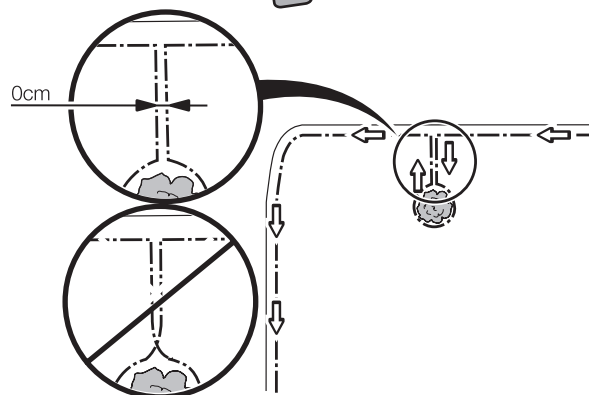
Antrinės zonos

Jeigu darbo zona susideda iš dviejų plotų, tarp kurių robotui vejapjovėi sunku judėti, rekomenduojama įrengti antrinę zoną. Pvz., 35 % šlaitai ar siauresni nei 60 cm praėjimai. Tokiais atvejais aplink antrinę zoną paklokite kontūro kabelį taip, kad jis suformuotų atskirtą vietą pagrindinės zonos išorėje.

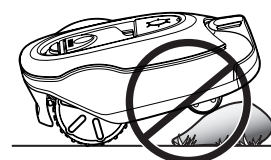
Robotą vejapjovę reikia rankomis pernešti iš pagrindinio ploto į papildomą, kai šioje reikia pjauti veją. *Papildomo ploto (A) darbo režimas* turi būti naudojamas tais atvejais, kai robotas negali judėti automatiškai nuo papildomo ploto iki įkrovimo stoties. **Žr. 5.1 Darbo režimo pasirinkimas.** *Paleidimas 40 psl.* Šiuo darbo režimu, robotas vejapjovė niekada neieškos įkrovimo stoties, o pjaus žolę, kol išsikraus akumulatorius. Kai išsikraus akumulatorius, robotas vejapjovė sustos ir ekrane pasirodys žinutė *Reikalingas rankinis įkrovimas*. Pastatykite robotą vejapjovę į įkrovimo stotį akumulatoriui įkrauti. Jei iš karto po įkrovimo reikia pjauti pagrindinį plotą (B), prieš uždarant dangtelį reikia paspausti **START** mygtuką ir pasirinkti *Main area (pagrindinė zona)*.



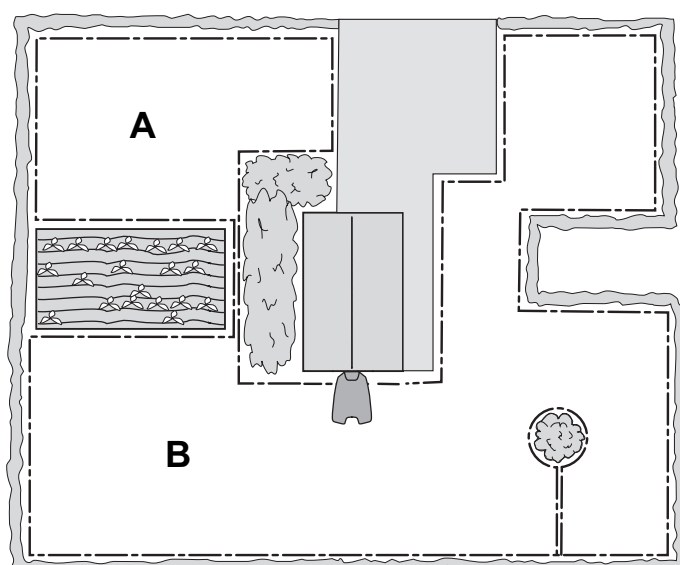
3023-005



3012-686



3018-209



3023-006

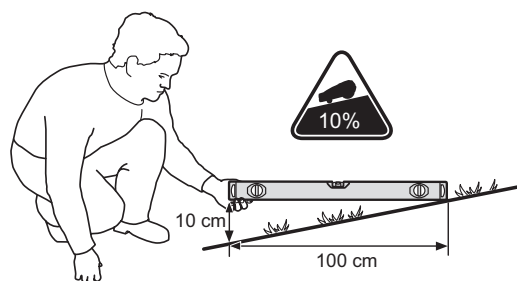
INSTALIACIJA

Pravažiavimai pjaunant

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

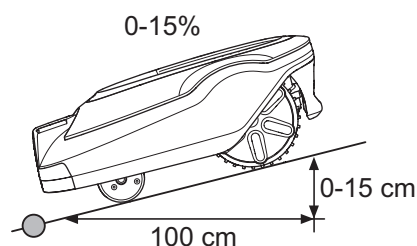
Šlaitai

Robotas vejapjovė gali dirbti ant šlaitų. Didžiausias posvyris nurodomas procentais (%). Šlaito statumas procentais – pakilimas centimetrais viename bėginiame metre. Pvz., jei pakilimas yra 10 cm, šlaito statumas yra 10 %. Žr. paveikslą.



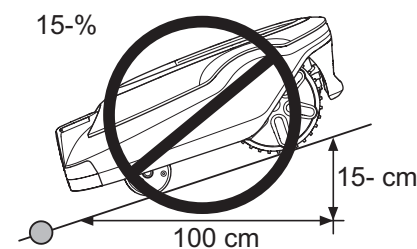
3012-1346

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



3018-210

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.

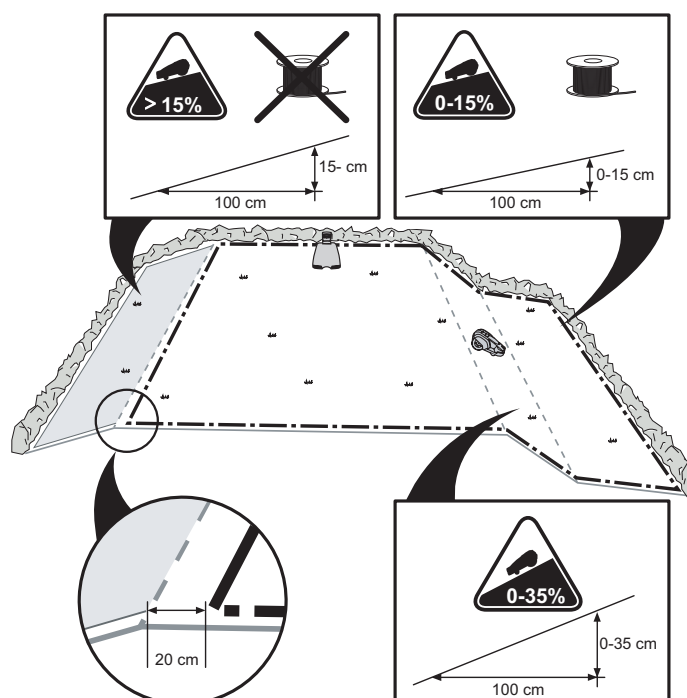


3018-211

Vis dėlto, kontūro kabelį galima kloti skersai statiesnio 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 35 %. 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.



3012-1347



INSTALIACIJA

Kontūro kabelio klojimas

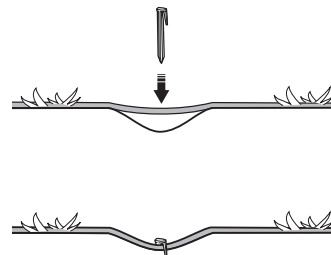
Jeigu kontūro kabelį ketinate tvirtinti kuoliukais:

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

Jeigu kontūro kabelį norite užkasti:

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

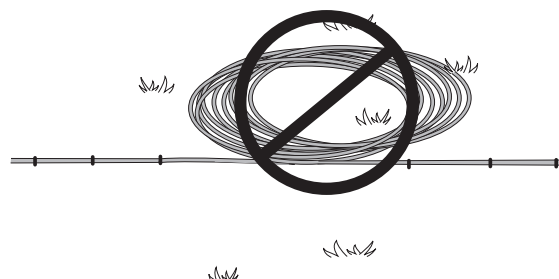
Klodami kontūro kabelį naudokitės pridedamu matuokliu. Jis padeda lengvai nustatyti tinkamą atstumą tarp kontūro kabelio ir ribos ar kliūties. Matuoklis ištraukiamas iš dėžės.



3018-085

SVARBI INFORMACIJA

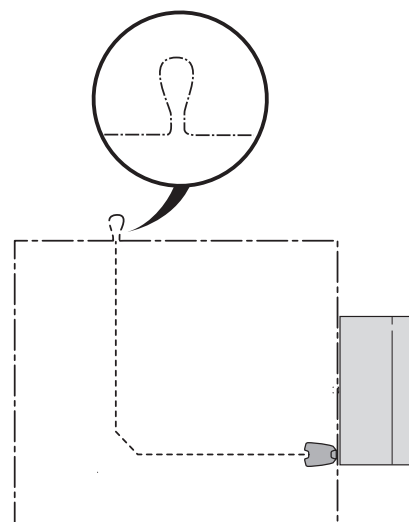
Už kontūro kabelio nederėtų dėti papildomo kabelio, susukto į rites. Tai gali sugadinti robotą vejapjovę.



3012-281

Kilpa gido kabeliui prijungti

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



3023-007

Lithuanian – 25



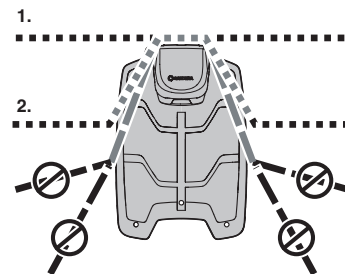


INSTALIACIJA

Kontūro kabelio tiesimas link įkrovimo stoties

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

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

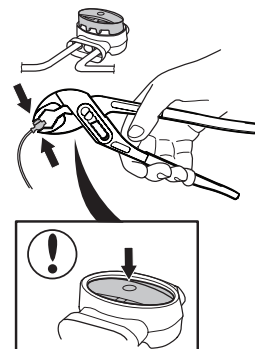


3018-241

Kontūro kabelio sujungimas

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

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



3012-1323

SVARBI INFORMACIJA

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



INSTALIACIJA

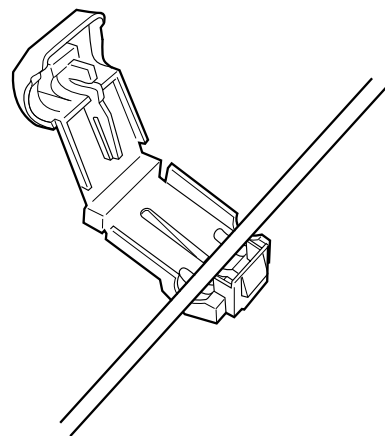
3.5 Kontūro kabelio prijungimas

Prijunkite kontūro kabelį prie įkrovimo stoties:

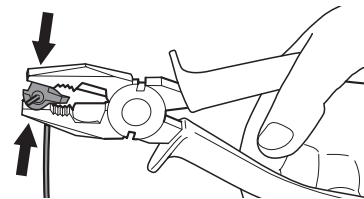
SVARBI INFORMACIJA

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

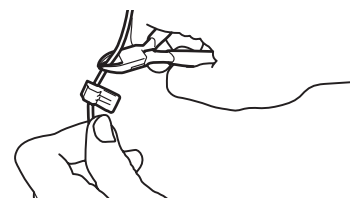
1. Kabelio galus įkiškite į jungtį:
 - Atverkite jungtį.
 - Įstatykite kabelį į jungties griebtuvą.
2. Replėmis suspauskite vieną jungtį su kita. Spauskite, kol išgirsite spragtelėjimą.
3. Likusius kontūro kabelio galiukus nukirpkite. Nukirpkite 1–2 cm virš kiekvienos jungties.
4. Pakelkite apsauginį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



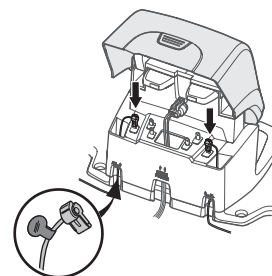
3012-284



3012-264



3012-265



3018-236

SVARBI INFORMACIJA

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



INSTALIACIJA

3.6 Gido kabelio įrengimas

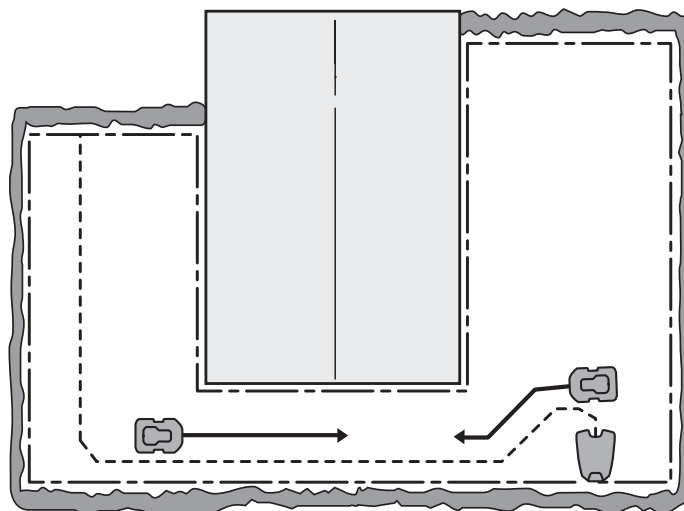
Kreipiamasis kabelis - tai kabelis, nutiestas iš įkrovimo stoties į, pavyzdžiui, nuošalią darbo zonos dalį arba siauru pravažiuoju ir po to sujungtas su kontūro kabeliu. Tas pats kabelis naudojamas ir kontūro, ir gido kabeliui.

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

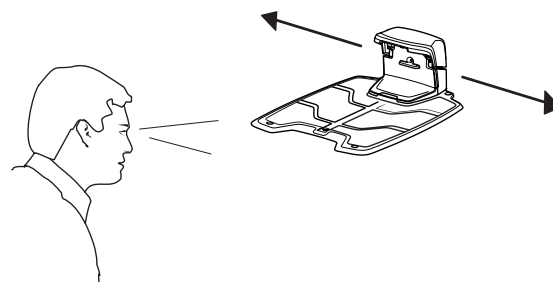
Robotą vejapjovę paleiskite įvairiais atstumais nuo kreipiamojo kabelio, kad sumažintumėte vėžių susidarymo pavojų. Roboto vejapjovės tuo metu šalia kabelio naudojama zona vadinama „koridoriumi“. Kuo platesnis koridorius, tuo mažesnė vėžių susidarymo rizika. Įrengiant instaliaciją svarbu išilgai gido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

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

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



3023-008



3018-218

SVARBI INFORMACIJA

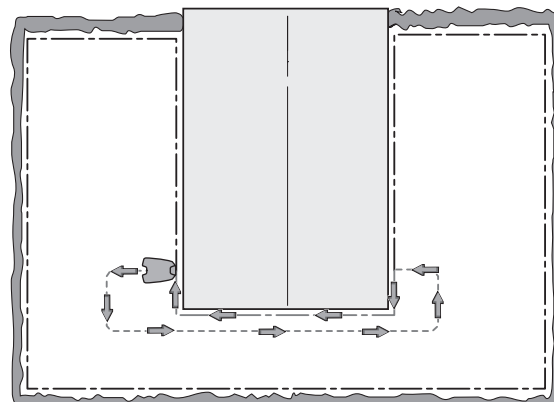
Nepamirškite palikti kiek įmanoma daugiau vietos kairėje gido kabelio pusėje, žiūrint į įkrovimo stotį.

INSTALIACIJA

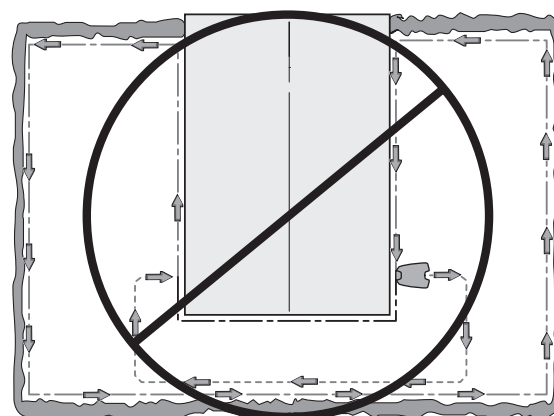
Gido kabelio tiesimas ir prijungimas

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

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



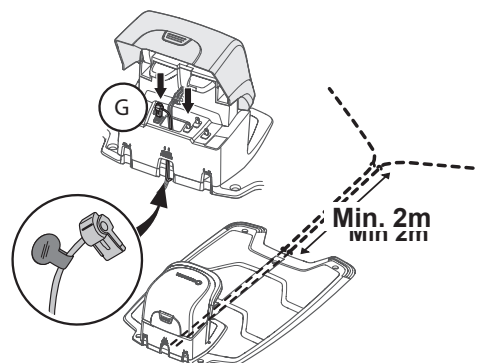
3023-009



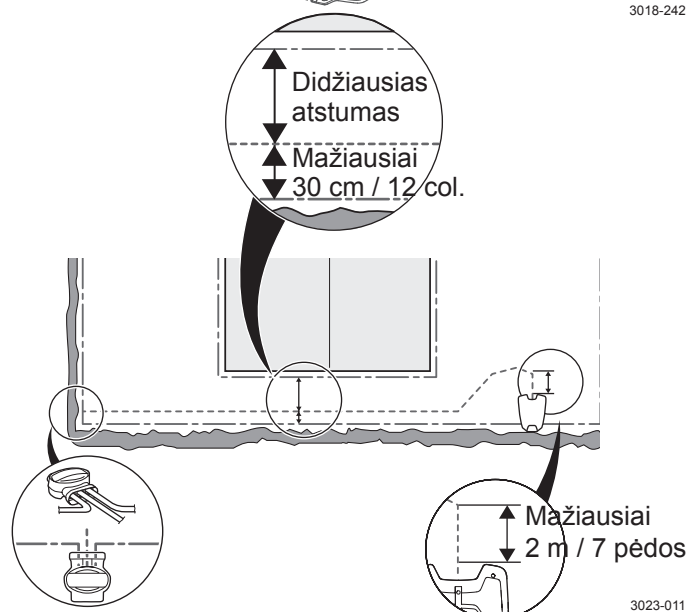
3023-010

2. Pakelkite viršutinį įkrovimo stoties dangtelį ir praveskite gido kabelį pro vieną iš dviejų kanalų, pažymėtų GUIDE, kuris veda prie gido jungties.
3. Pritaisykite jungtį prie gido kabelio tokiu pačiu būdu, kaip ir prie kontūro kabelio, kaip aprašyta 27 psl., skyriuje 3.5 *Kontūro kabelio prijungimas*. Sujunkite su įkrovimo stoties kontaktiniu išvadu, pažymėtu G1.
4. Pažymėkite kabelius komplekte esančiais kabelių žymekliais. Taip lengviau iš naujo prijungti kabelius po to, kai įkrovimo stotis per žiemą bus laikoma patalpoje.
5. Gido kabelį nutieskite po įkrovimo padu ir bent 2 metrus tiesiai nuo priekinio pado krašto.

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



3018-242



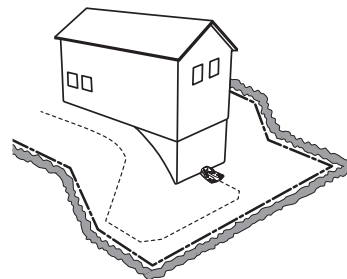
3023-011

Lithuanian – 29



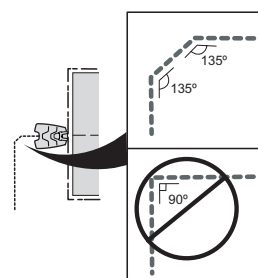
INSTALIACIJA

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



3018-061

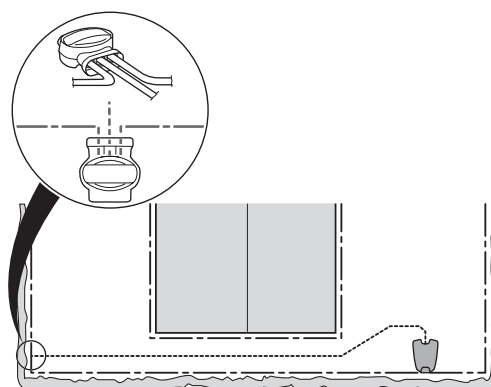
Netieskite kabelio ties aštriais kampais. Robotui vejamajam gali būti sunku sekti gido kabelį.



3012-1327

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

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



3023-015

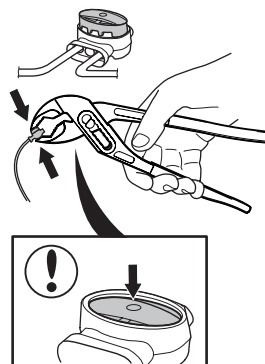
7. Jungiamąją movą prijunkite gido kabelį prie kontūro kabelio:

Įkiškite kontūro kabelį ir gido kabelį į jungiamąją movą. Patikrinkite, ar kabeliai iki galo įstatyti į movą. Jų galai turi matytis kitoje movos pusėje per permatomą jos paviršių.

Universaliomis replėmis visiškai suspauskite movos galvutę.

Kiekvienam kabeliui pajungti gali būti naudojama bet kokia skylė.

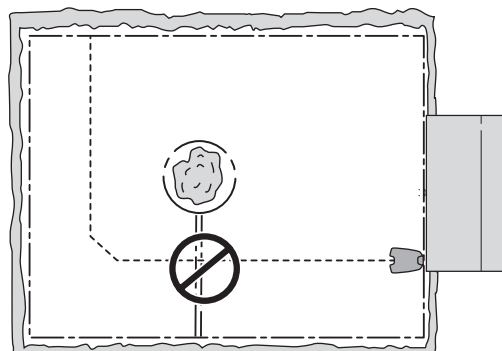
8. Pritvirtinkite kuoliuku / užkaskite sujungimą vejoje.



3018-1323

SVARBI INFORMACIJA

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



3023-016





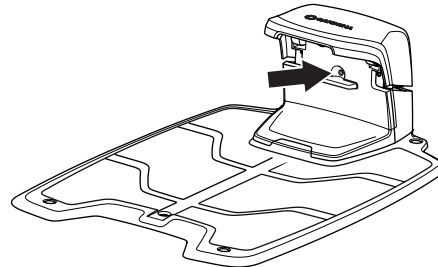
INSTALIACIJA

3.7 Instaliacijos patikra

Kontūro signalą tikrinkite pagal įkrovimo stoties signalinę lemputę.

- Pastovi žalia šviesa = geras signalas.
- Mirksinti žalia šviesa = kontūro sistema yra išjungta, o robotas vejapjovė veikia ECO režimu. Žr. 6.8 *Nustatymai 56 psl.*
- Mirksinti mėlyna šviesa = kontūro kabelio pertrūkis, nėra signalo.
- Mirksinti raudona šviesa = pažeista įkrovimo stoties antenos plokštė. Gedimą turi taisyti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
- Pastovi mėlyna šviesa = silpnas signalas. Taip gali atsitikti, jeigu kontūro kabelis per ilgas arba pažeistas. Jei robotas vejapjovė vis tiek dirba, tai nėra problema.
- Šviečiantis raudonas diodas – įkrovimo stoties mikroschemų plokštės gedimas. Gedimą turi taisyti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.

Žr. 9.3 *Įkrovimo stoties indikatorius 73 psl.* jei lemputė nešviečia arba nemirksi žalia šviesa.



3018-216



INSTALIACIJA

3.8 Pirmas paleidimas ir kalibravimas

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

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

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

- Kalba.
- Šalis.
- Data.
- Laikas.
- Asmeninio PIN kodo pasirinkimas ir patvirtinimas. Leidžiami visi deriniai, išskyrus 0000.

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

Robotas vejapjovę pradės kalibruoti gido kabelį. Paspauskite **START** ir uždarykite dangtelį. Kalibravimą atlieka robotas vejapjovę atbulomis išvažiuodamas iš įkrovimo stoties ir atlikdamas kalibravimo procesą prieš įkrovimo stotį. Užbaigus procesą pradedamas pjovimas.

SVARBI INFORMACIJA

Naudokite Pastabas 22, norėdami padaryti įrašą apie PIN kodą.

3.9 Patikrinkite prijungimą prie įkrovimo stoties

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

1. Atidarykite valdymo skydelį paspausdami **STOP** mygtuką.
2. Padėkite robotą vejapjovę šalia tos vietos, kur gido kabelis sujungtas su kontūro kabeliu. Robotą vejapjovę padėkite 2 metrų atstumu nuo gido kabelio, jo priekį atsukę į gido kabelį.
3. Paspauskite **PARK** mygtuką ir uždarykite gaubtą.



INSTALIACIJA

4. Patikrinkite, ar robotas vejapjovė seka gido kabeliu iki įkrovimo stoties ir susijungia su ja. Bandymas užskaitomas tik tuo atveju, jeigu robotas vejapjovė gali judėti pagal gido kabelį visą atstumą iki įkrovimo stoties ir prisijungti iš pirmo karto. Jeigu robotas vejapjovė nesugeba prisijungti iš pirmo karto, jis automatiškai bandys prisijungti dar kartą. Instaliacija nepatvirtinama, jei robotas vejapjovė prisijungia prie įkrovimo stoties iš antro arba daugiau kartų. Tokiu atveju, įsitikinkite, kad įkrovimo stotis, kontūro kabelis ir gido kabelis instaliuoti pagal instrukcijas.
5. Robotas vejapjovė liks įkrovimo stotyje, kol paspausite **START** mygtuką.

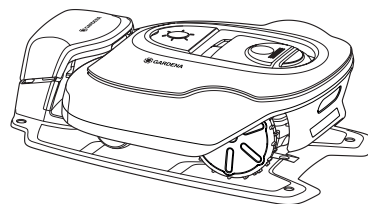
Kreipiamoji sistema turi būti pirmą kartą kalibruojama, jeigu minėti testai pasitvirtino. *Žr. 3.8 Pirmas paleidimas ir kalibravimas 32 psl.*

4 Naudojimas

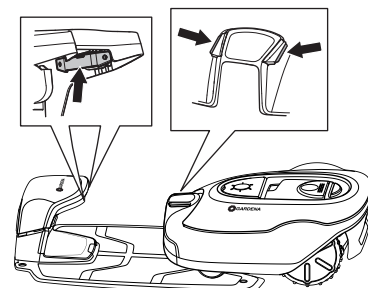
4.1 Išsikrovusio akumuliatoriaus įkrovimas

Jeigu GARDENA robotas vejapjovė naujas arba ilgesnį laiką nebuvo įkraunamas, jo akumuliatorius bus tuščias ir jį reikia įkrauti prieš pradėdant darbą.

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



3018-217



3018-222



ĮSPĖJIMAS

Prieš pradėdami naudoti robotą vejapjovę, perskaitykite saugos reikalavimus.



1001-003



ĮSPĖJIMAS

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



3012-663



ĮSPĖJIMAS

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

NAUDOJIMAS

4.2 Laikmačio naudojimas

Norint kuo geriau nupjauti veją, nereikia jos pjauti per dažnai. Kad išvengtumėte per trumpos vejės ir prailgintumėte roboto vejapjovės eksploatacijos trukmę, naudokite laikmačio funkciją (žr. 6.3 *Laikmatis 44 psl.*). Nustatydami laikmatį atsižvelkite į tai, kad robotas vejapjovė nupjauna tam tikrą kvadratinį metrų skaičių per valandą ir dieną, kaip nurodyta toliau:

Darbo našumas			
	R100Li, R100LiC	R130Li, R130LiC	R160Li
m ² per valandą ir dieną	59	68	70

Pavyzdžiui, jeigu darbo zonos plotas yra 800 m², robotas vejapjovė turi dirbti maždaug:

	R100Li, R100LiC	R130Li, R130LiC	R160Li
Valandų per dieną	14	12	11

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

SVARBI INFORMACIJA

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

Pagal gamyklinius nustatymus, robotas vejapjovė dirbs visą parą, septynias dienas per savaitę.

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

Didžiausias našumas pasiekiamas tik tada, kai robotui vejapjovei leidžiama pjauti visą parą, septynias dienas per savaitę.

	R100Li, R100LiC	R130Li, R130LiC	R160Li
Didžiausias našumas, m ²	1 000	1 300	1 600

NAUDOJIMAS

4.3 Stovėjimas

Robotas vejapjovė turi iš anksto nustatytą stovėjimo laikotarpį pagal lentelę „Stovėjimo laikas“. Šio stovėjimo metu yra puiki proga, pavyzdžiui, palaistyti veją ar ant jos žaisti.

	R100Li, R100LiC	R130Li, R130LiC	R160Li
Stovėjimo laikas, val. per dieną ²	7	5	1

1 pavyzdys

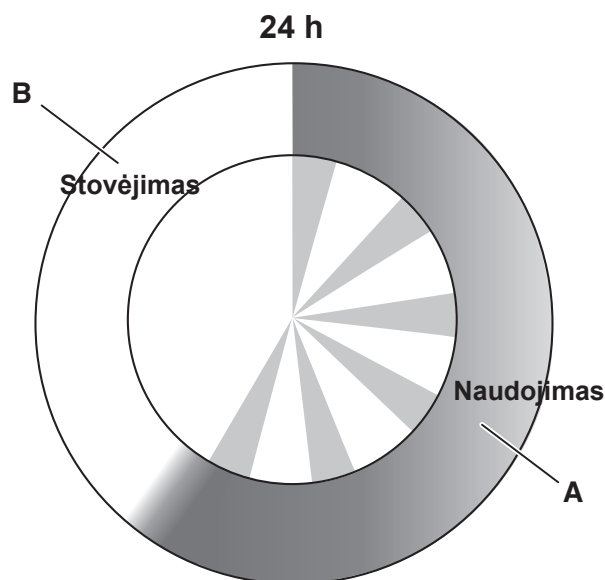
Šiame pavyzdyje nurodyti laikai taikomi GARDENA modeliams R130Li ir R130LiC, tačiau tas pats principas tinka ir kitiems modeliams.

Darbo laikotarpis 1: 00:00–19:00.

Darbo dienos: Visos dienos.

Pagal gamintojo nustatymus robotas vejapjovė pradeda pjauti žolę 00.00 valandą. Robotas pastatomas įkrovimo stotyje nuo 19.00 valandos ir laikomas ten iki 00.00 valandos, kai vėl pradeda pjauti žolę.

Jeigu laikmačiu darbo laikas padalintas į du laikotarpius, stovėjimo laikotarpį galima padalinti į keletą laikotarpių. Bendras stovėjimo laikas turi būti ne mažiau kaip 5 valandos.



3018-245

GARDENA R130Li, R130LiC	
Naudojimas	A = maks. 19 val.
Įkrovimas/stovėjimas	B = min. 5 val.

2 pavyzdys

Šiame pavyzdyje nurodyti laikai taikomi GARDENA modeliams R130Li ir R130LiC, tačiau tas pats principas tinka ir kitiems modeliams.

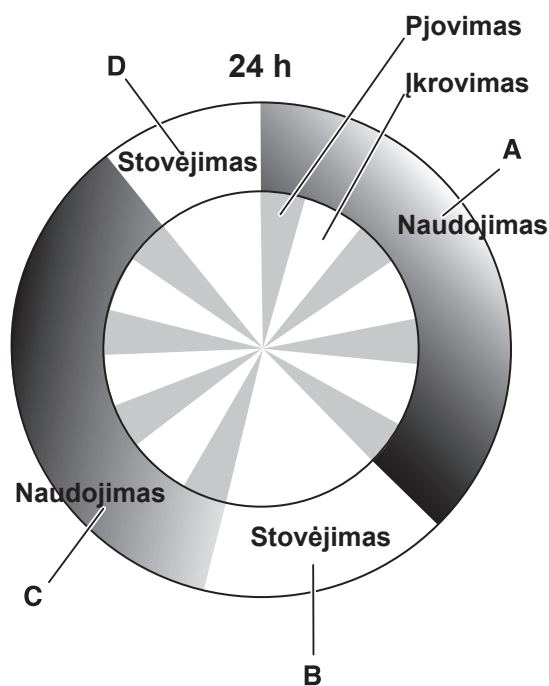
Darbo laikotarpis 1: 8:00–16:00.

Darbo laikotarpis 2: 20:00–23:00.

Darbo dienos: Visos dienos.

Robotas vejapjovė pjauts žolę pagal darbo laikotarpyje nurodytą laiką. Bendras darbo laikas – 11 val. ir neviršija 19 val.

Maks. darbo laikas	19 h
Min. stovėjimo laikas	5 h
Plotas/valanda/diena	68 m ²



3018-246

GARDENA R130Li, R130LiC	
Naudojimas	A + C = maks. 19 val.
Įkrovimas/stovėjimas	B + D = min. 5 val.



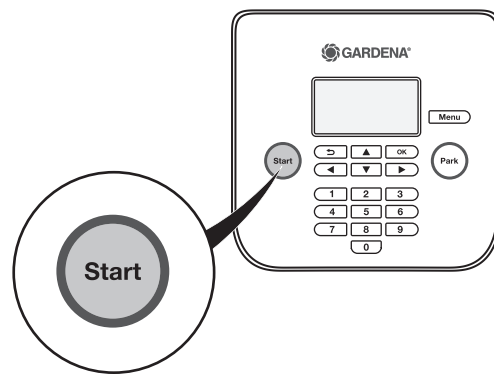
NAUDOJIMAS

4.4 Paleidimas

1. Paspauskite **STOP** mygtuką, kad atidarytumėte valdymo skydelio dangtelį.
2. Pagrindinį jungiklį pasukite į **1** padėtį.
3. Įveskite PIN kodą.
4. Paspauskite **START** mygtuką.
5. Pasirinkite reikiamą veiksmą. Žr. 5.1 Darbo režimo pasirinkimas. Paleidimas 40 psl.
6. Per 10 sekundžių uždarykite dangtelį.

Jeigu robotas vejapjovė laikomas įkrovimo stotyje, jis paliks įkrovimo stotį tik tada, kai akumulatorius bus visiškai įkrautas ir jei roboto laikmatis bus nustatytas taip, kad leistų jam dirbti.

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

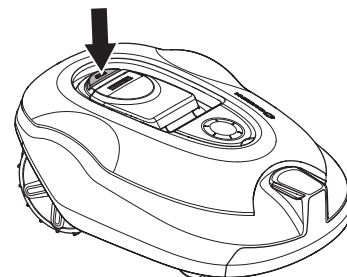


3018-240

4.5 Sustabdymas

1. Paspauskite **STOP** mygtuką.

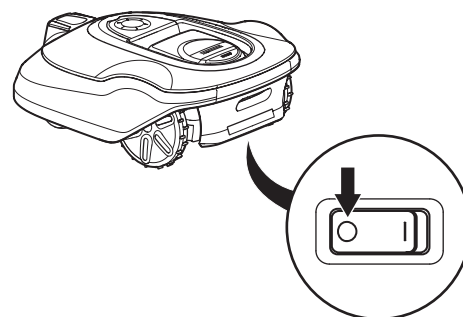
Robotas vejapjovė sustoja, peilių variklis sustoja ir atsidaro valdymo skydelio dangtelis.



4.6 Išjungimas

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

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



3018-202

3018-213



NAUDOJIMAS

4.7 Pjovimo aukščio reguliavimas

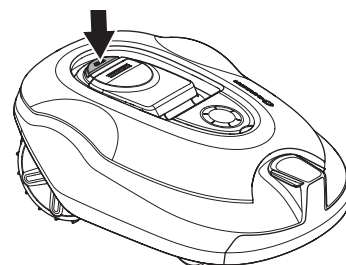
Pjovimo aukštis devyniomis pakopomis gali kisti nuo MIN (2 cm) iki MAX (6 cm).

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

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

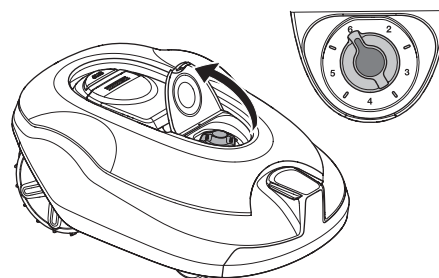
Pjovimo aukščio reguliavimas:

1. Norėdami sustabdyti robotą vejąpjovę, paspauskite **STOP** mygtuką.



3018-202

2. Atidarykite pjovimo aukščio reguliatoriaus dangtelį.
3. Pasukite rankenėlę į reikiamą padėtį. Pasirinkta padėtis – tai žymė ant korpuso, sulygiuojama su rodykle ant rankenėlės. Norėdami padidinti pjovimo aukštį, sukite pagal laikrodžio rodyklę. Norėdami sumažinti pjovimo aukštį, sukite prieš laikrodžio rodyklę.

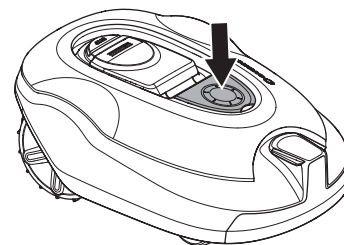


3018-223

4. Uždarykite liuką.

SVARBI INFORMACIJA

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



3018-214



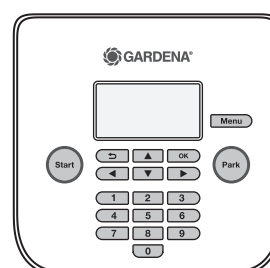
5 Valdymo skydelis

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

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

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

- Darbinė informacija, pvz., *PJAUNA*, *PASTATYTA* ar *LAIKMATIS*. Jei „Stop“ mygtukas paspaudžiamas kai robotas veja pjovėve veikia, rodoma, ką jis dirbo prieš sustabdymą, pvz., *PJAUNA* arba *IEŠKO*. Tekstas *PASIRUOŠĘS* rodomas tada, kai robote veja pjovėve nenustatytas joks darbo režimas, pvz., jei pagrindinis jungiklis buvo ką tik įjungtas.
- Data ir laikrodis rodo dabartinį laiką.
- ECO rodomas tada, kai robote veja pjovėve nustatytas ECO režimas.
- Juodas laikrodžio simbolis (A) nurodo, kada robotas negali pjauti dėl laikmačio nustatymų. Jei robotas negali pjauti dėl „SensorControl“ nustatymų, rodomas simbolis (B) (netaikoma GARDENA modeliams R100Li, R100LiC). Jei pasirinktas darbo režimas Override timer (nepaisyti laikmačio), rodomas simbolis (C).
- Akumuliatoriaus būseną rodo likusi akumuliatoriaus įkrova. Kai robotas veja pjovėve kraunasi, virš akumuliatoriaus simbolio rodomas žaibas (D). Jei robotas veja pjovėve į įkrovimo stotį pastatytas ne įkrovimui, rodoma (E).
- Darbo valandų skaičius rodo, kiek iš viso valandų nuo pagaminimo robotas veja pjovėve dirbo. Į darbo laiką įskaičiuojamas laikas, kai robotas veja pjovėve pjovėve žolę ir, kai ieškojo įkrovimo stoties.



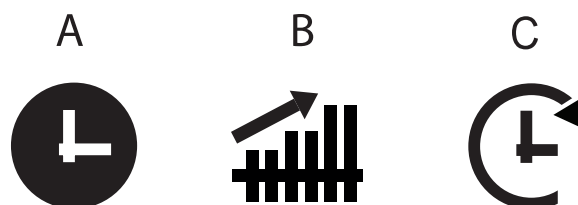
3018-239



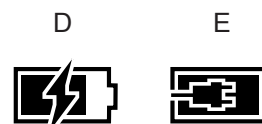
3018-306



3012-1379



3018-305



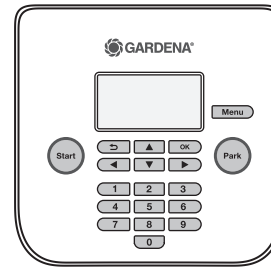
3012-569



VALDYMO SKYDELIS

Klaviatūrą sudaro šešios mygtukų grupės:

- **START** mygtuku įjungiamas robotas vejąpjovė. Tai turėtų būti paskutinis mygtukas, kurį paspaudžiate prieš uždarydami ekrano dangtelį.
- „**Back (atgal)**“ ir „**OK (gerai)**“ mygtukai naudojami naršyti meniu. „**OK (gerai)**“ mygtukas dar naudojamas meniu nustatymams patvirtinti.
- Mygtukai su rodyklėmis naudojami naršyti meniu, bet taip pat ir tam tikroms nustatymų parinktimis pasirinkti.
- **MENU** mygtukas naudojamas norint pereiti į pagrindinį meniu.
- **PARK** mygtukas naudojamas robotui vejąpjovei nusiųsti į įkrovimo stotį.
- Skaičiai naudojami nuostatoms įvesti, pvz., PIN kodui, laikui ar išėjimo kryptims. Jais taip pat galima įvesti skaičių serijas norint sudaryti įvairių meniu nuorodas. Žr. 6.1 Pagrindinis meniu 42 psl.



3018-239

5.1 Darbo režimo pasirinkimas.

Paleidimas

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

Pagrindinė zona

Tai įprastinis, automatinis darbo režimas, kai robotas vejąpjovė nuolat automatiškai pjauna žolę ir įkrauna akumuliatorių.

Antrinė zona

Darbo režimas *Antrinė zona* naudojamas, kai pjaunamos antrinės zonos, iš kurių robotas vejąpjovė negali automatiškai nuvažiuoti į įkrovimo stotį. Informacijos apie antrines zonas rasite 3.4 *Kontūro kabelio instaliacija* 21 psl.

Pasirinkus Secondary area (antrinė zona), robotas vejąpjovė pjaus tol, kol akumuliatorius išsikraus.

Jei robotas vejąpjovė įkraunamas, kai įjungtas darbo režimas *Secondary area (antrinė zona)* robotas vejąpjovė pilnai įsikrauna ir, išvažiuavęs iš įkrovimo stoties apie 50 cm, sustoja. Tai reiškia, kad robotas įsikrovė ir gali pradėti darbą.

Jeigu po įkrovimo turi būti pjaunama pagrindinė darbo zona, reikia nustatyti darbo režimą *Main area (pagrindinė zona)* prieš pastatant robotą vejąpjovė į įkrovimo stotį.

Nepaisyti laikmačio

Pasirinkus *Override timer (nepaisyti laikmačio)* galima laikinai nepaisyti nustatytų laikmačio nustatymų. Laikmačio nepaisyti galima 24 val. arba 3 dienas.



3018-301



VALDYMO SKYDELIS

5.2 Darbo režimo pasirinkimas. Stovėjimas

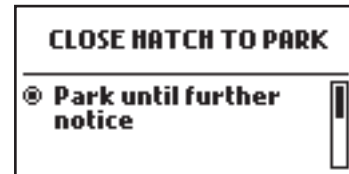
Paspaudus **PARK** mygtuką, gali būti pasirinkti šie darbo režimai.

Stovėti iki kito pranešimo

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

Pradėti su kitu laikmačiu

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



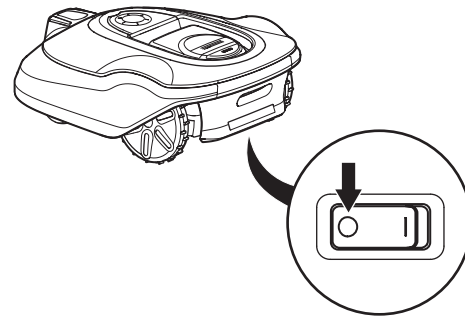
3018-300

5.3 Pagrindinis jungiklis

Norėdami paleisti robotą vejapjovę, pagrindinį jungiklį pasukite į **1** padėtį.

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

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



3018-213

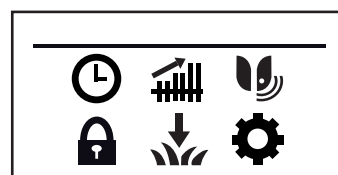
MENIU FUNKCIJOS

6 Meniu funkcijos

6.1 Pagrindinis meniu

Pagrindiniame meniu yra šios parinktys:

- *Timer (laikmatis)*
- *SensorControl (jutiklių valdymas) (tik GARDENA modeliuose R130Li, R130LiC, R160Li)*
- *SmartSystem (išmanioji sistema) (tik GARDENA modeliuose R100LiC, R130LiC)*
- *Security (saugumas)*
- *Installation (instaliacija)*
- *Settings (nustatymai)*

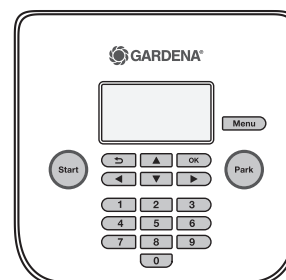


3018-303

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

Meniu naršymas

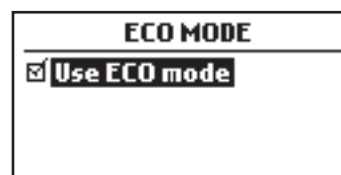
Meniu ir žemesnio lygmens meniu naršykite naudodami mygtukus su rodyklėmis. Skaičių klavišais įveskite reikšmes ir laikus, o kiekvieną pasirinkimą patvirtinkite **OK** pažymėtu, leidžiančiu pasirinkti mygtuku.



3018-239

Žemesnio lygio meniu

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



3018-307



MENIU FUNKCIJOS

6.2 Meniu struktūra

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

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

	Laikmatis Norint kuo geriau nupjauti veją, nereikia jos pjauti per dažnai. Todėl, jei darbo zona yra mažesnė už roboto vejąplovės pajėgumą, reikia apriboti jo darbo laiką, naudojant laikmačio funkciją. Laikmačio funkcija puikiai tinka norint nustatyti laikotarpį, kai robotas vejąplovė neturėtų pjauti žolės, pavyzdžiui, kai sode žaidžia vaikai.
	SensorControl Tik GARDENA modeliuose R130Li, R130LiC, R160Li. Ši funkcija leidžia robotui vejąplovei automatiškai reguliuoti pjovimo laikus pagal tai, kaip greitai auga žolė. Kai orai geri ir žolė auga greitai, robotas vejąplovė pjauna dažniau, o kai žolė auga lėčiau, robotas vejąplovė automatiškai mažiau laiko praleidžia ant vejės.
	Smart System Tik GARDENA modeliuose R100LiC, R130LiC GARDENA funkcija „Smart System“ leidžia robotui sąveikauti su kitais GARDENA „Smart System“ prietaisais, pvz., vandens valdymo įranga ir jutikliais. Šiame meniu galite įtraukti arba pašalinti robotą vejąplovę ir patikrinti belaidžio prisijungimo prie „Smart System“ būseną.
	Saugumas Šiame meniu galima keisti saugumo ir ryšio tarp roboto ir įkrovimo stoties nustatymus. Galima rinktis iš trijų saugumo lygių, bet galima nustatyti ir savo saugumo funkcijų derinį.
	Instaliacija Ši meniu funkcija naudojama robotui vejąplovei nukreipti į toliau esančias darbo zonas dalis. Daugelyje darbo zonų nereikia keisti gamyklinių nustatymų, tačiau jei veja sudėtinga, pjovimo rezultatą galima pagerinti atlikus rankinius nustatymus.
	Nustatymai Šis pasirinkimas leidžia keisti bendruosius roboto vejąplovės nustatymus, pvz., datą ir laiką.

MENIU FUNKCIJOS

6.3 Laikmatis

Norint kuo geriau nupjauti veją, nereikia jos pjauti per dažnai. Todėl, jei darbo zona yra mažesnė už roboto vejamą pajėgumą, reikia apriboti jo darbo laiką, naudojant laikmačio funkciją. Kai robotui vejamajam leidžiama pjauti per dažnai, veja gali atrodyti išvažinėta, o robotas vejamajam be reikalo dėvėti.

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

Didžiausias našumas pasiekiamas, kai laikmačio funkcija yra išjungta, o robotui vejamajam leidžiama dirbti visą parą, septynias dienas per savaitę. Darbo valandos ir dienos yra grafiškai rodomos roboto vejamajam ekrane. Aktyvų pjovimą per dieną rodo juoda juosta. Kitu laiku robotas vejamajam stovi įkrovimo stotyje.

Pagal gamyklinius nustatymus, laikmatis yra išjungtas, o robotas vejamajam dirbs visą parą, septynias dienas per savaitę. Šis nustatymas yra tinkamas darbo zonai ir užtikrina didžiausią našumą:

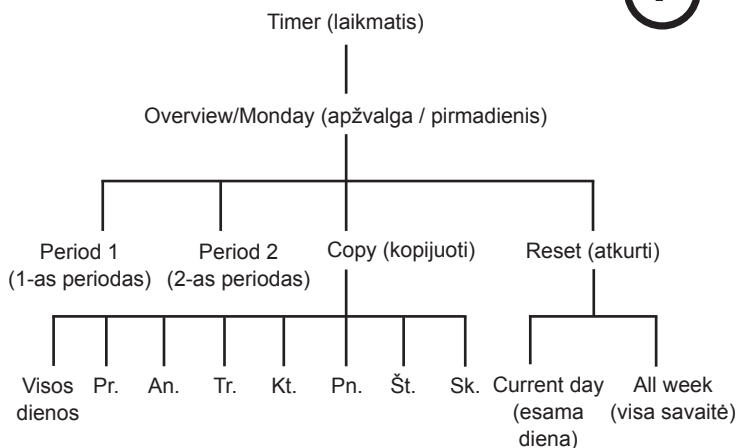
	R100Li, R100LiC	R130Li, R130LiC	R160Li
Didžiausias našumas, m²	1 000	1 300	1 600

Nustatydami laikmatį atsižvelkite į tai, kad robotas vejamajam nupjauna tam tikrą kvadratinių metrų skaičių per valandą ir dieną, kaip nurodyta lentelėje „Darbo našumas“ Žr. 4.2 Laikmačio naudojimas 35 psl.

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

- Raskite darbo zoną, kuri labiausiai atitinka sodo teritoriją.
- Pasirinkite atitinkamą darbo dienų skaičių (kai kurioms darbo zonoms gali prireikti 7 dienų).
- Darbo valandų skaičius per dieną rodo, kiek valandų robotui vejamajam bus leidžiama dirbti pasirinktomis darbo dienomis.
- Siūlomas laiko intervalas rodo intervalą, sutampantį su reikalingu darbo valandų skaičiumi per dieną.

Vienai dienai galima sukonfigūruoti du darbo laikotarpius. Kiekvienos dienos darbo laikotarpiai gali būti unikalūs, tačiau taip pat galima kopijuoti esamos dienos darbo laikotarpį į visas kitas dienas.



3018-309

MENIU FUNKCIJOS

GARDENA R100Li, R100LiC			
Darbo zona	Darbo dienos per savaitę	Darbo valandų skaičius per dieną	Laiko intervalo pasiūlymas
250 m ²	5	6 val.	7:00–13:00
	7	4,5 val.	7:00–11:30
500 m ²	5	12 val.	7:00–19:00
	7	8,5 val.	7:00–15:30
750 m ²	5	17 val.	07:00–24:00
	7	13 val.	7:00–20:00
1 000 m ²	7	17 val.	07:00–24:00

GARDENA R130Li, R130LiC			
Darbo zona	Darbo dienos per savaitę	Darbo valandų skaičius per dieną	Laiko intervalo pasiūlymas
250 m ²	5	5,5 val.	07:00–12:30
	7	4 val.	7:00–11:00
500 m ²	5	10,5 val.	7:00–17:30
	7	7,5 val.	7:00–14:30
750 m ²	5	15,5 val.	7:00–22:30
	7	11 val.	7:00–18:00
1 000 m ²	7	15 val.	7:00–22:00
1 300 m ²	7	19 val.	5:00–24:00

GARDENA R160Li			
Darbo zona	Darbo dienos per savaitę	Darbo valandų skaičius per dieną	Laiko intervalo pasiūlymas
250 m ²	5	5 val.	7:00–12:00
	7	3,5 val.	7:00–10:30
500 m ²	5	10 val.	7:00–17:00
	7	7 val.	7:00–14:00
750 m ²	5	15 val.	7:00–22:00
	7	11 val.	7:00–18:00
1000 m ²	5	20 val.	4:00–24:00
	7	14,5 val.	7:00–21:30
1250 m ²	7	18 val.	6:00–24:00
1 600 m ²	7	23 val.	1:00–24:00



MENIU FUNKCIJOS

Edit day (redaguoti dieną)

Norėdami redaguoti laikmačio nustatymus, pirmiausia ekrane „Overview“ (peržiūra) rodyklėmis kairėn ir dešinėn pasirinkite redaguotiną dieną, tada paspauskite **OK** (gerai).

Vienai dienai galima įvesti du laiko intervalus. Norėdami įvesti 1 laikotarpio intervalą, pirmiausia įsitikinkite, kad prie 1 laikotarpio pažymėtas žymės langelis. Pažymėkite langelį arba panaikinkite jo žymėjimą ir paspauskite **OK** (gerai). Naudodami skaičių klaviatūrą įveskite norimus laikus.

Jei norite nustatyti du intervalus, pirmiausia pažymėkite žymės langelį prie 2 laikotarpio, tada įveskite laikus, kaip aprašyta anksčiau. Du intervalai gali būti naudingi, kai tam tikromis valandomis veja reikalinga kitoms veikloms. Pavyzdžiui, galima įvesti 1 laikotarpį: 00:00–15:00 ir 2 laikotarpį: 21:00–24:00. Tada nuo 15:00 iki 21:00 robotas stovės įkrovimo stotyje.

Jei norite, kad robotas nedirbtų visą dieną, panaikinkite abiejų laikotarpių žymės langelių žymėjimus.

MONDAY	
☒	00:00 - 15:00
☐	---:---:---:---
CopyReset	

3018-320

Copy (kopijuoti)

Šią funkciją naudokite esamos dienos nuostatom kopijuoti į kitas dienas.

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

COPY MONDAY to	
☐	All days
☒	Monday
☐	Tuesday
☐	Wednesday

3018-310

Reset (atkurti)

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

RESET TIMER	
☒	Current day
☐	All week

3018-311

Current day (esama diena)

Ši funkcija atkuria dieną, pasirinktą kortelės sistemoje.

Gamyklinis nustatymas leidžia robotui vejamajam dirbti 24 valandas per parą.

All week (visa savaitė)

Ši funkcija atkuria visas savaitės dienas.

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

MENIU FUNKCIJOS

6.4 Apsauga

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



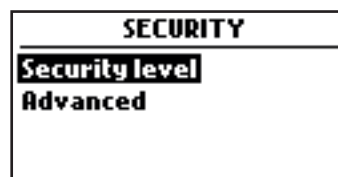
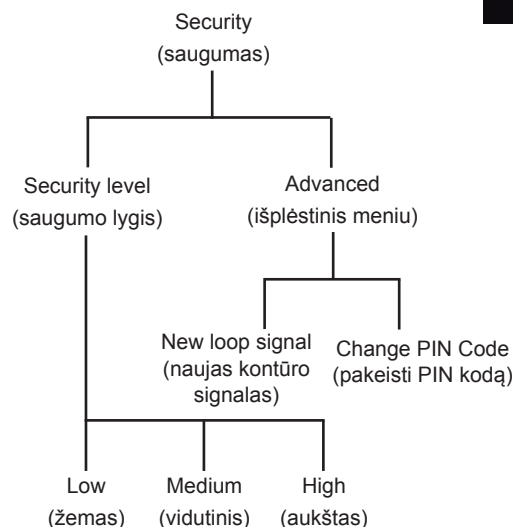
Security level (saugumo lygis)

Galima pasirinkti vieną iš trijų saugumo lygių. Saugumo lygį pasirinkti galite rodyklėmis žemyn ir aukštyn.

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

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

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



Time lock (laiko užraktas)

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

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

PIN request (PIN reikalavimas)

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

Alarm (pavojaus signalas)

Ši funkcija reiškia, kad paspaudus **STOP** mygtuką arba dėl kokių nors priežasčių pakėlus robotą vejąplove ir per 10 sekundžių neįvedus PIN kodo, pasigirs pavojaus signalas. Tiksenantis garsas reiškia, kad turi būti įvestas PIN kodas, kad nepasileistų signalizacija. Signalizaciją bet kuriuo metu galima išjungti įvedus teisingą PIN kodą.

3018-312



MENIU FUNKCIJOS

Advanced (išplėstinis meniu)

New loop signal (naujas kontūro signalas)

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

1. Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje, prie kurios norite prijungti robotą.
2. Meniu pasirinkite New loop signal (naujas kontūro signalas) ir paspauskite OK (gerai).

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

Change PIN code (pakeisti PIN kodą)

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

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

6.5 SensorControl

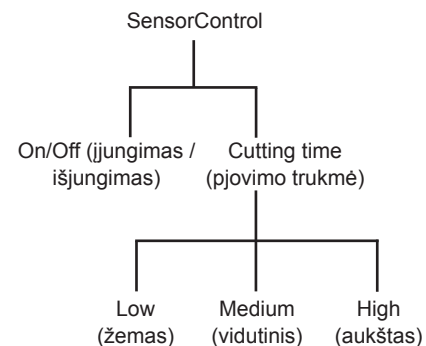
Taikoma tik GARDENA modeliuose R130Li, R130LiC ir R160Li.

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

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

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

Suaktyvinus funkciją „SensorControl“, labai svarbu reguliariai tikrinti peilių diską: ar jis švarus, ar peiliai geros būklės. Bet kokia žolė, susisukusi aplink peilių disko veleną ar atšipę peiliai turi įtakos funkcijos „SensorControl“ veikimui.



MENIU FUNKCIJOS

SensorControl

Norėdami įjungti funkciją „SensorControl“, pažymėkite žymės langelį paspausdami **OK** (gerai).

Cutting time (pjovimo trukmė)

Jei naudojant funkciją „SensorControl“ pjovimo rezultatai nėra optimalūs, reikia reguliuoti pjovimo laiko nustatymus.

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

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



3018-308

6.6 Smart System

Taikoma tik GARDENA modeliuose R100LiC, R130LiC

GARDENA funkcija „Smart System“ leidžia robotui sąveikauti su kitais GARDENA „Smart System“ prietaisais, pvz., vandens valdymo įranga ir jutikliais. Šiame meniu galite įtraukti ir pašalinti prietaisus bei patikrinti belaidžio prisijungimo prie „Smart System“ būseną.

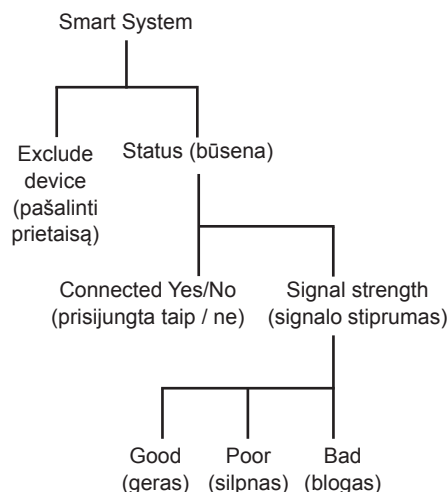
Darbo su GARDENA „Smart System“ pradžia

Perskaitykite GARDENA „Smart System“ greitąjį vadovą ir sužinokite, kaip įdiegti visą sistemą. Trumpa diegimo instrukcija pateikiama toliau.

1. Atsisiųskite „Smart System“ programą iš „App Store“ ir (arba) „Google Play“.
2. Atsisiųstoje programoje sukurkite asmeninę paskyrą.
3. Paleiskite „Smart System Gateway“ ir prijunkite ją prie interneto.
4. Naudodami programą galite pasirinkti ir įtraukti prietaisus. Pradėkite įtraukdami „Gateway“.
5. Įtraukę „Gateway“, pasirinkite ir įtraukite „Mower“. Dabar šliuzas ieško prietaisų.
6. Jei sutikote roboto vejapjovės ekrane įjungti įtraukimo režimą, dabar programoje bus rodomas robotas.
7. Patikrinkite, ar roboto ir programos įtraukimo kodai sutampa. Jei taip, programoje pasirinkite atitinkamą robotą.

SVARBI INFORMACIJA

Įtraukimo seka gali užtrukti kelias minutes.
Pavykus sėkmingai įtraukti, būsite automatiškai grąžinti į roboto pradžios ekraną
Jei įtraukti nepavyko, bandykite dar kartą.





MENIU FUNKCIJOS

Kai robotas vejapjovė įtrauktas į „Smart System“, kai kurie roboto ekrano meniu bus užblokuoti, kad jie netrukdytų „Smart System“ programos nustatymams. Visus nustatymus galima matyti, tačiau juos redaguoti galima tik programoje. Roboto meniu bus užblokuoti šie nustatymai:

- Timer (laikmatis)
- Time & Date (laikas ir data)
- Language (kalba)
- Country (šalis)

Exclude device (pašalinti prietaisą)

Norėdami pašalinti belaidį roboto vejapjovės ir „Smart System“ ryšį, roboto meniu pasirinkite parinktį „Exclude device“. Jei sutiksite pašalinti prietaisą, ryšys tarp roboto vejapjovės ir kitų „Smart System“ prietaisų bus nutrauktas. PASTABA! „Smart System“ programoje robotas vejapjovė turi būti rankiniu būdu ištrintas iš gaminių sąrašo.

Status (būsena)

Prijungę robotą vejapjovę prie „Smart System Gateway“, šiame meniu galite patikrinti ryšio būseną. Būsena gali būti „prijungta“ arba „neprijungta“. Signalas tarp roboto vejapjovės ir „Gateway“ kokybė gali būti Good (geras), Poor (silpnas) arba Bad (blogas). Norint, kad „Smart System“ veiktų našiai, roboto vejapjovės įkrovimo stotis turėtų stovėti tokioje sodo vietoje, kurioje signalo stiprumas yra geras.

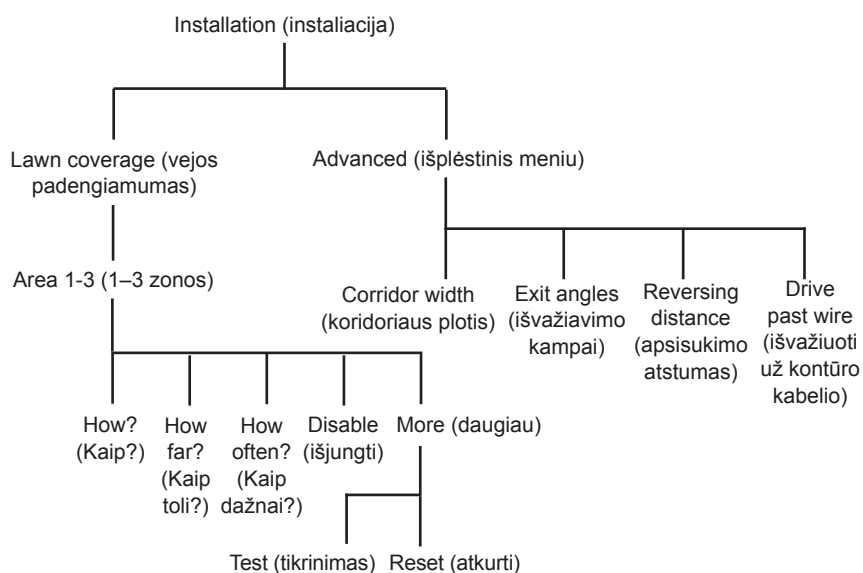
MENIU FUNKCIJOS

6.7 Installation (instaliacija)

Ši meniu funkcija naudojama robotui vejapjovei nukreipti į toliau esančias darbo zonos dalis. Daugelyje darbo zonų nereikia keisti gamyklinių nustatymų, tačiau kartais, jei veja sudėtinga, pjovimo rezultatą galima pagerinti atlikus rankinius nustatymus.



Lawn coverage (vejos padengiamumas)



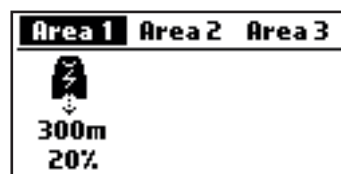
Ši meniu funkcija naudojama robotui vejapjovei nukreipti į toliau esančias darbo zonos dalis. Ši svarbi funkcija naudojama siekiant išlaikyti vienodus pjovimo rezultatus visoje darbo zonoje. Sudėtingos formos soduose, kuriuose yra daug plotų, sujungtų siaurais pravažiuojimais, pjovimo rezultatus galima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

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

Overview (peržiūra)

Galima nustatyti daugiausia tris nuošalias zonas. Tam, kad robotas vejapjovė pasiektų nutolusius plotus, reikalingos tam tikros unikalios parinktys.

Norėdami keisti nustatymus, pasirinkite zoną rodyklėmis kairėn ir dešinėn, tada paspauskite **OK** (gerai).



3018-313



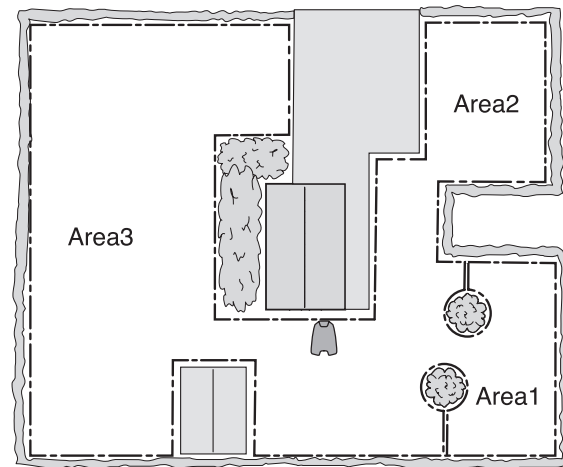
MENIU FUNKCIJOS

Area X > How far? (Zona X > Kaip toli?)

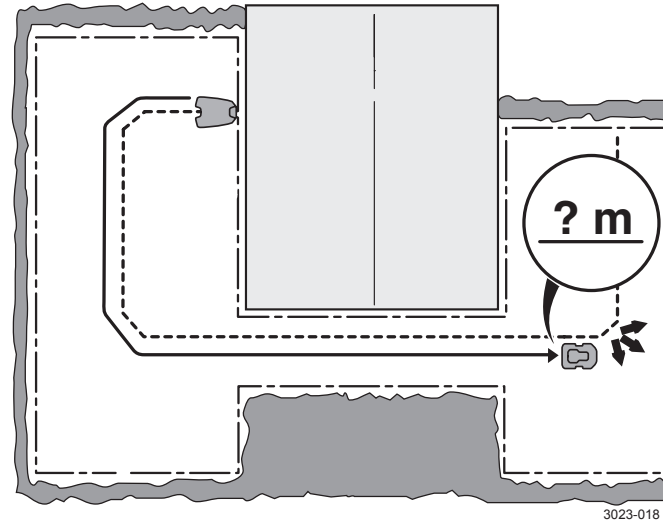
Įveskite atstumą metrais pagal esamą kabelį nuo įkrovimo stoties iki nuošalios zonos, kur robotas vejapjovė turi pradėti pjauti.

Naudodami skaitinius klavišus, nurodykite atstumą metrais.

Patarimas! Jei norite nustatyti, kaip toli yra nuošali zona, naudokite funkciją *Test (tikrinimas)*. Atstumas nurodomas metrais, ir bus rodomas roboto ekrane, paspaudus mygtuką **STOP**. Žr. *Area X > More > Test (Zona X > Daugiau > Tikrinimas)* 53 psl. Ekrane rodomą išmatuotą atstumą galima tiesiogiai išsaugoti pasirinktoje nuošalioje zonoje. Bet kurios esamos reikšmės galima nepaisyti nurodžius naują išmatuotą atstumą.



3023-017



3023-018

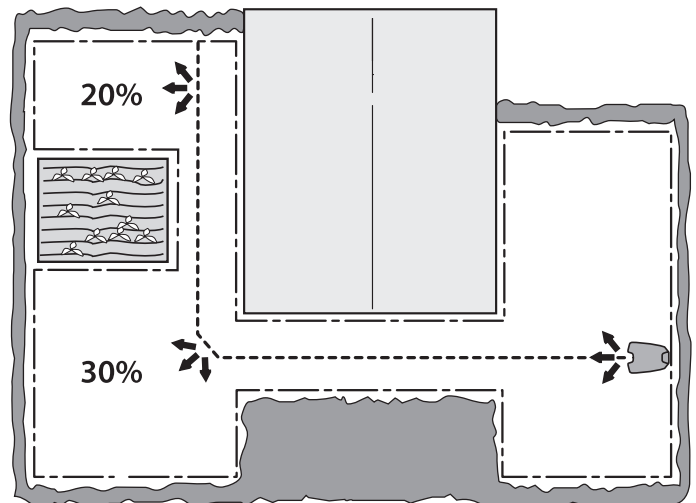
Area X > How often? (Zona X > Kaip dažnai?)

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

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

Palyginkite su pavyzdžiais žr. 7 *Sklypų pavyzdžiai* 58 psl.

Naudodami skaitinius klavišus nurodykite dalį procentais.



3023-019

Area X > Disable/Enable (Zona X > Išjungti / Įjungti)

Kiekvieną zoną galima išjungti ir įjungti, neįvedant nustatymų iš naujo. Pasirinkite „Disable/Enable“ ir paspauskite **OK** (gerai).



MENIU FUNKCIJOS

Area X > More > Test (Zona X > Daugiau > Tikrinimas)

Pasirinktų nustatymų bandymas yra natūrali instaliacijos dalis.

Panaudojus *Test* (tikrinimas), robotas veja į jėgą nuvažiuoja nuo kontūro didžiausią atstumą, nurodytą kaip pasirinkto koridoriaus plotis.

Pasirinktų nustatymų bandymas:

1. Pastatykite robotą veja į jėgą įkrovimo stotyje.
2. Ekrane „Overview“ (peržiūra) naudodami rodykles žemyn, dešinėn ir kairėn pasirinkite zoną, kurią reikia patikrinti. Paspauskite **OK** (gerai).
3. „More“ (daugiau) ir paspauskite **OK** (gerai).
4. Pasirinkite „Test“ (tikrinimas) ir paspauskite **OK** (gerai).
5. Paspauskite **START** ir uždarykite ekrano dangtelį.
6. Robotas veja į jėgą išvažiuos iš įkrovimo stoties ir pradės važiuoti pagal gido laido kontūrą link nuošalios zonos. Patikrinkite, ar robotas veja į jėgą gali visą reikalingą atstumą nuvažiuoti pagal kontūrą.
7. Bandymas patvirtinamas, jei robotas veja į jėgą gali sekti gido laido kontūru iki reikiamo pradžios taško be jokių trukdžių.

Kaip išmatuoti atstumą iki nuošalios zonos:

1. Pastatykite robotą veja į jėgą įkrovimo stotyje.
2. Meniu *Area X > How far? (Zona X > Kaip toli?)* įveskite atstumą, neabejotinai viršijantį tikrąją reikšmę. Daugiausiai galima įvesti 500 metrus.
3. Pasirinkite *Area X > More > Test (Zona X > Daugiau > Tikrinimas)* ir paspauskite **OK (gerai)**.
4. Paspauskite **START** ir uždarykite ekrano dangtelį.
5. Reikiamoje vietoje paspauskite **STOP**. Atstumas dabar rodomas ekrane. Šią reikšmę dabar galima išsaugoti meniu *Area X > How far? (Zona X > Kaip toli?)*.

Reset (atkurti)

Naudojant šią funkciją galima atkurti gamyklinius atskiros zonos nustatymus. *Norėdami atkurti zonos nustatymą, rodyklėmis kairėn ir dešinėn pasirinkite Area X (zona X) ir paspauskite OK (gerai). Pasirinkite More (daugiau) ir paspauskite OK (gerai). Pasirinkite Reset (atkurti) ir paspauskite OK (gerai).*



MENIU FUNKCIJOS

Advanced (išplėstinis meniu)

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

Corridor width (koridoriaus plotis)

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

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

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

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

Corridor width > Guide (Koridoriaus plotis > Gido kabelis)

Funkcija „AutoPassage“ automatiškai sureguliuos gido koridoriaus plotį. Tik retais atvejais reikia atlikti rankinius nustatymus. Koridoriaus plotis gali būti nustatytas nuo 0 iki 9.

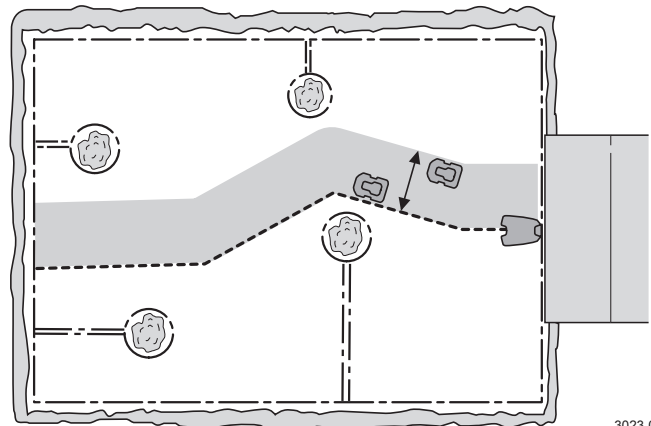
Jei nurodyta reikšmė 0, robotas vejapjovė apžers gido kabelį ir važiuos tiesiai virš jo.

Naudodami klavišus su rodyklėmis, nurodykite reikalingą reikšmę.

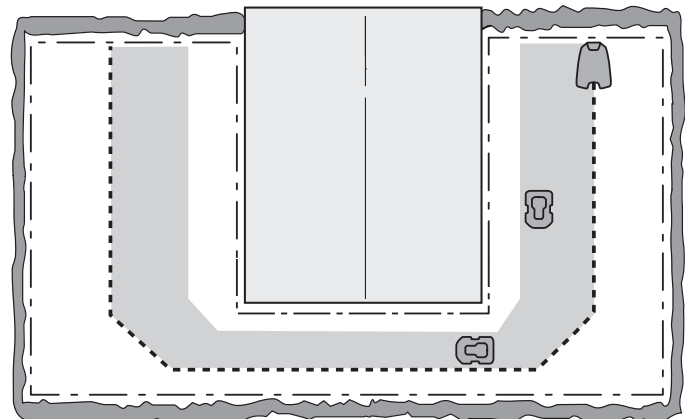
Gamyklinis nustatymas yra 9.



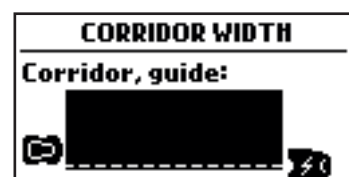
3018-314



3023-020



3023-021



3018-315

MENIU FUNKCIJOS

Exit angles (išvažiavimo kampai)

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

Exit angles > Sectors (Išvažiavimo kampai > Sektoriai)

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

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

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

Sektorių kampams ir proporcijai nurodyti naudokite skaitinius klavišus.

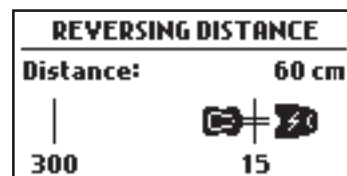


3018-316

Reversing distance (apsisukimo atstumas)

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

Naudodami skaitinius klavišus, nurodykite važiavimo atbulomis atstumą centimetrais. Gamyklinis nustatymas yra 60 cm.



3018-317

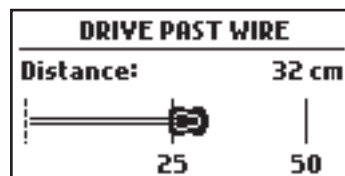
MENIU FUNKCIJOS

Drive past wire (išvažiuoti už kontūro kabelio)

Prieš robotui vejapjovei sustojant ir apsisukant, jo priekis visada išlenda už kontūro kabelio tam tikru atstumu. Numatytasis atstumas yra 32 cm, tačiau jei reikia, jį galima pakeisti. Galima pasirinkti skaičių nuo 15 iki 50.

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

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



3018-318

6.8 Nustatymai

Šis pasirinkimas leidžia keisti bendruosius roboto vejapjovės nustatymus.



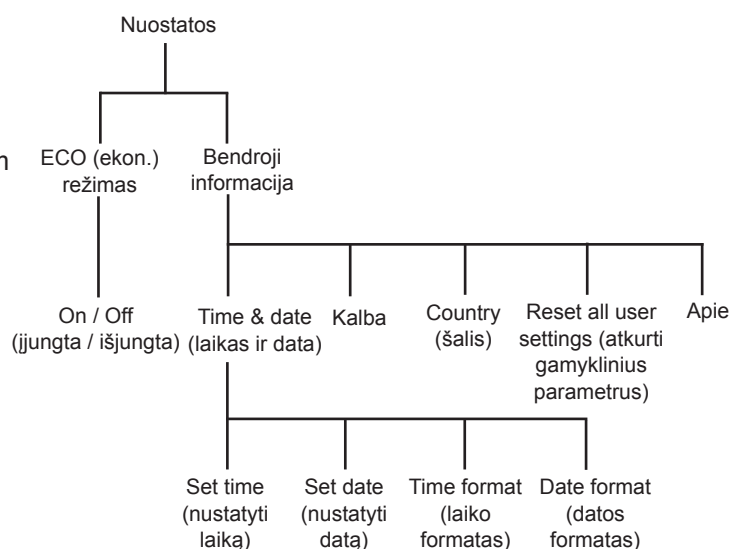
ECO (ekon.) režimas

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

ECO režimą reikėtų naudoti, kai yra kitos belaidės įrangos, nesuderinamos su robotu vejapjove, pvz., tam tikri klausos aparatai ar garažo durys.

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

Kai įjungtas ECO režimas, visada prieš nukeliant robotą vejapjovę nuo įkrovimo stoties būtina paspausti mygtuką **STOP** (sustabdyti). Kai įjungtas ECO režimas, kitos galimybės paleisti roboto vejapjovės 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 vejapjovę galima paleisti darbo zonoje.



SVARBI INFORMACIJA

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

Norėdami įjungti ECO režimą, pasirinkite ECO mode (ECO režimas) ir paspauskite **OK** (gerai).



MENIU FUNKCIJOS

General (bendroji informacija)

Nustatykite kalbą ir laiką arba atkurkite naudotojo nustatymus į numatytuosius gamyklinius nustatymus.

Time & Date (laikas ir data)

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

Laiko

Įveskite teisingą laiką ir paspauskite **OK** (gerai), kad išeitumėte.

Time format (laiko formatas)

Perstumkite žymeklį prie reikiamo laiko formato:
12 val./24 val.
Išrinkite paspausdami **OK** (gerai).

Data

Įveskite esamą datą ir paspauskite **OK** (gerai), kad išeitumėte.

Date format (datos formatas)

Perstumkite žymeklį prie reikiamo datos formato:
YYYY-MM-DD (metai-mėnuo-diena)
MM-DD-YYYY (mėnuo-diena-metai)
DD-MM-YYYY (diena-mėnuo-metai)
Išrinkite paspausdami **OK** (gerai).

Kalba

Naudodami šią funkciją, galite nustatyti meniu kalbą.

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

Country (šalis)

Naudodami šią funkciją galite pasirinkti, kurioje šalyje robotas vežapjovė dirbs. Šis nustatymas taip pat turi įtakos laiko juostos pakeitimui.

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



SKLYPŲ PAVYZDŽIAI

Reset all user settings (atkurti gamyklinius parametrus)

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

Šie nustatymai nekeičiami:

- Security level (saugumo lygis)
 - PIN code
 - Kontūro signalas
 - Data ir laikas
 - Kalba
 - Country (šalis)
1. Meniu pasirinkite *Reset all user (atkurti gamyklinius parametrus)* ir paspauskite **OK** (gerai).
 2. Patvirtinkite paspausdami **OK** (gerai).

About (apie)

Meniu „About“ pateikiama informacija apie skirtingas roboto programinės įrangos versijas, modelis ir serijos numeris.

7 Sklypų pavyzdžiai – instaliacijų pasiūlymai ir nustatymai

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

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

Daugiau informacijos apie skirtingus nustatymus, žr. 6 Meniu funkcijos 42 psl.

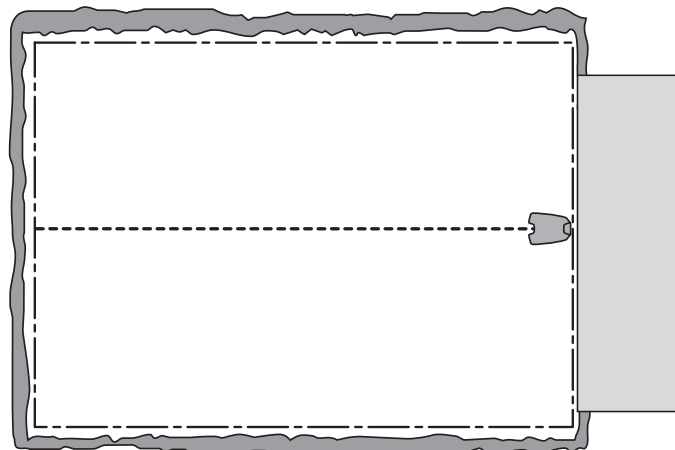
Daugiau su instaliacija susijusios pagalbos ieškokite svetainėje www.gardena.com.

SVARBI INFORMACIJA

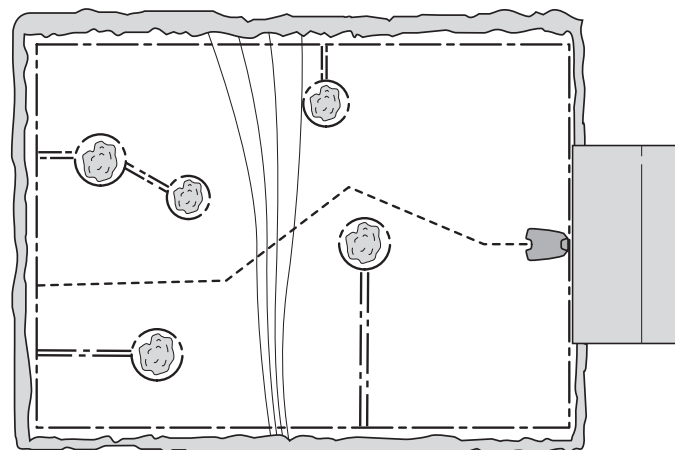
Roboto vejapjovės numatytieji nustatymai buvo parinkti darbui atlikti kuo įvairesniuose soduose. Nustatymus reikės koreguoti tik esant specialiems instaliacijos reikalavimams.

SKLYPŲ PAVYZDŽIAI

Instaliacijų pasiūlymai ir nustatymai	
Plotas	150 m ² . Atviras ir lygus plotas.
Timer (laikmatis)	R100Li, R100LiC 08:00–14:00 Pirmadienis, trečiadienis, penktadienis R130Li, R130LiC, R160Li 08:00–13:00 Pirmadienis, trečiadienis, penktadienis
Lawn coverage (paskleidimas sklype)	Gamykliniai nustatymai
Pastabos	Laikmatis turi būti naudojamas, kai Jūs nenorite, kad Jūsų veja atrodytų kaip išmindžiota, kai plotas yra gerokai mažesnis už maksimalų roboto vejamą plotą.
Plotas	500 m ² . Daug atskirtų vietų ir 35 % nuolydis.
Timer (laikmatis)	R100Li, R100LiC 08:00–18:30 Pirmadienis – šeštadienis R130Li, R130LiC, R160Li 08:00–16:30 Pirmadienis – šeštadienis
Lawn coverage (paskleidimas sklype)	Gamykliniai nustatymai
Pastabos	Kreipiamąjį kabelį klokite kampu ant stataus nuolydžio.



3023-022

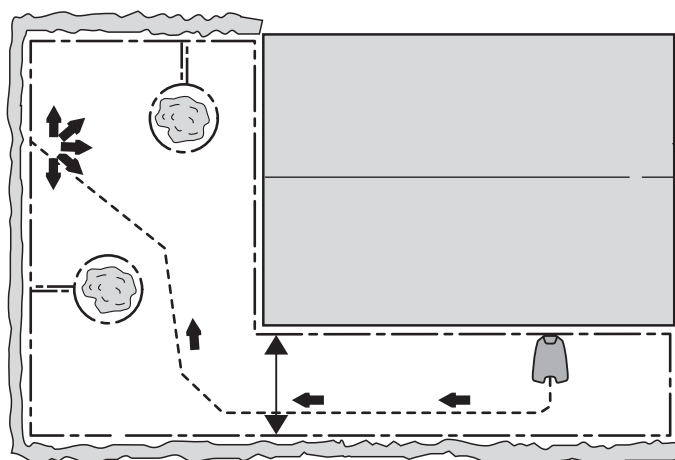


3023-023

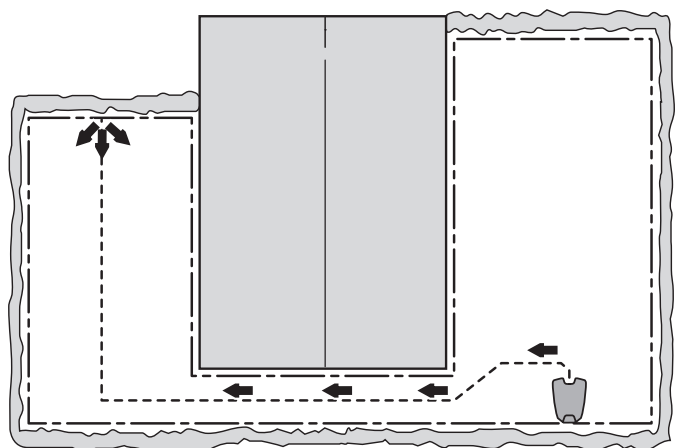


SKLYPŲ PAVYZDŽIAI

Plotas	800 m ² . „L“ formos sodas, o įkrovimo stotis įrengta siaurojoje zonoje. Yra kelios atskirtos vietos.
Timer (laikmatis)	R100Li, R100LiC 07:00–24:00 Nuo pirmadienio iki šeštadienio R130Li, R130LiC, R160Li 08:00–22:00 Nuo pirmadienio iki šeštadienio
Lawn coverage (paskleidimas sklype)	1 zona: <i>Kaip? Gido kabelis</i> <i>Kaip toli? x m</i> <i>Kaip dažnai? 60 %</i>
Pastabos	Gido kabelio <i>proporcija</i> (Kaip dažnai) turi būti nurodyta kaip reikšmė, atitinkanti didžiausią darbo zonos dalį, nes didesnę darbo zonos dalį robotas vejapjovė gali pasiekti sekdamas gido kabelį nuo įkrovimo stoties.
Plotas	1 000 m ² . „U“ formos sodas, sujungtas siauru pravažiuoju.
Timer (laikmatis)	R100Li, R100LiC 06:00–24:00 Nuo pirmadienio iki sekmadienio R130Li, R130LiC, R160Li 07:00–24:00 Nuo pirmadienio iki šeštadienio
Lawn coverage (paskleidimas sklype)	1 zona: <i>Kaip? Gido kabelis</i> <i>Kaip toli? x m</i> <i>Kaip dažnai? 40 %</i>
Pastabos	Gido kabelis turi būti nutiestas palei siaurąją zoną siekiant užtikrinti, kad robotas vejapjovė lengvai nustatytų kairiąją darbo zonos pusę. Pasirinkta <i>Proporcija 40 % (Kaip dažnai)</i> , nes kairioji darbo zonos pusė užima beveik pusę darbo zonos.



3023-024

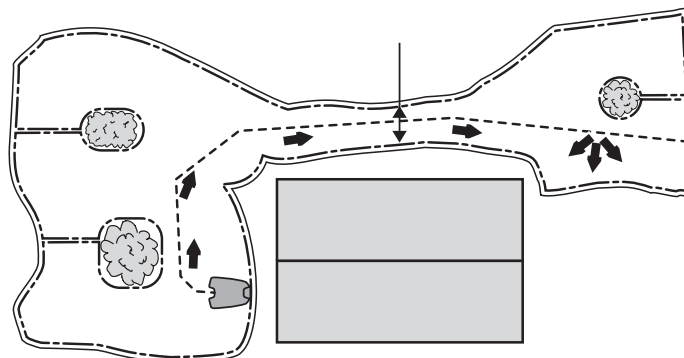


3023-025

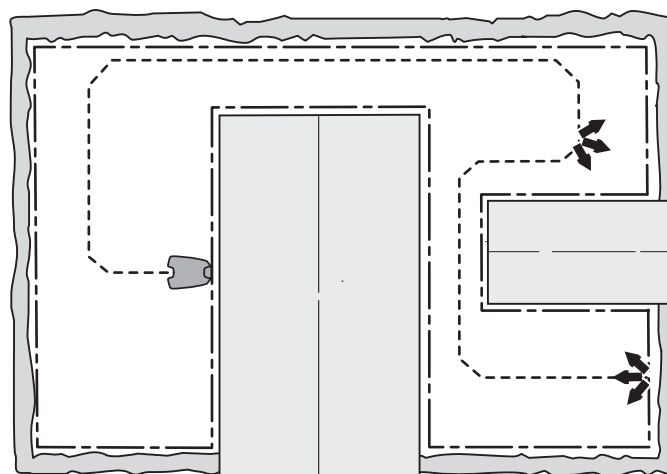


SKLYPŲ PAVYZDŽIAI

Plotas	800 m ² . Nesimetrinė darbo zona su siauru pravažiavimu ir atskiromis vietomis.
Timer (laikmatis)	R100Li, R100LiC 07:00–24:00 Pirmadienis – šeštadienis R130Li, R130LiC, R160Li 08:00–22:00 Nuo pirmadienio iki šeštadienio
Lawn coverage (paskleidimas sklype)	Gamykliniai nustatymai
Pastabos	Gido kabelis turi būti nutiestas palei siaurą pravažiavimą siekiant užtikrinti, kad robotas vejapjovė galėtų lengvai nustatyti įkrovimo stoties vietą iš dešinėsios darbo zonos pusės. Kadangi dešinioji dalis užima tik mažą darbo zonos dalį, galima naudoti gamyklinius funkcijos <i>Vejos padengiamumas</i> nustatymus.
Plotas	800 m ² . Trys darbo zonos, sujungtos dviem siaurais pravažiavimais.
Timer (laikmatis)	R100Li, R100LiC 07:00–24:00 Nuo pirmadienio iki šeštadienio R130Li, R130LiC, R160Li 08:00–22:00 Nuo pirmadienio iki šeštadienio
Lawn coverage (paskleidimas sklype)	1 zona: <i>Kaip? Gido kabelis</i> <i>Kaip toli? x m</i> <i>Kaip dažnai? 25 %</i> 2 zona: <i>Kaip? Gido kabelis</i> <i>Kaip toli? x m</i> <i>Kaip dažnai? 25 %</i>
Pastabos	Kadangi kelios darbo zonos sujungtos dviem siaurais pravažiavimais, norint visose jose tolygiai nupjauti žolę, būtina naudoti funkciją <i>Vejos padengiamumas</i> ir sukurti kelis plotus.



3023-026

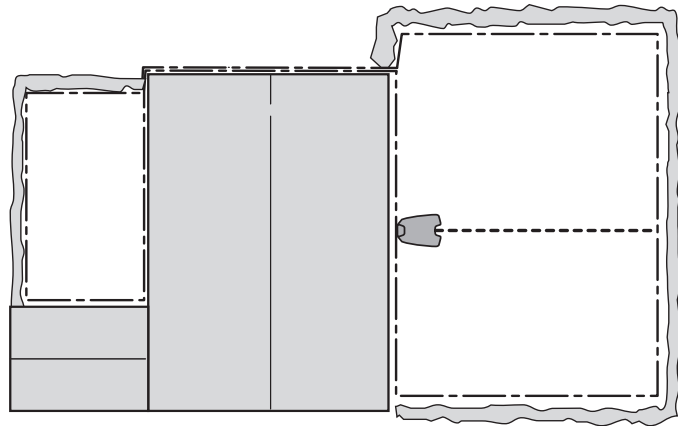


3023-027



SKLYPŲ PAVYZDŽIAI

Plotas	500 m ² + 100 m ² antriniame plote.
Timer (laikmatis)	R100Li, R100LiC 08:00–20:30 Pirmadienis, antradienis, ketvirtadienis, penktadienis, šeštadienis R130Li, R130LiC, R160Li 08:00–18:30 Pirmadienis, antradienis, ketvirtadienis, penktadienis, šeštadienis
Lawn coverage (paskleidimas sklype)	Gamykliniai nustatymai
Pastabos	Antrinė zona pjaunama naudojant režimą Secondary area (antrinė zona), trečiadienį ir sekmadienį.



3023-001



PRIEŽIŪRA

8 Priežiūra

Tam, kad robotas veiktų patikimai ir būtų ilgesnė jo eksploatacijos trukmė: reguliariai tikrinkite ir valykite robotą vejapjovę ir, jei reikia, keiskite susidėvėjusias dalis. Daugiau informacijos apie valymą žr. 8.3 *Valymas 64 psl.*

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

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

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

Įprasta eksploatacijos trukmė – nuo 2 iki 6 savaičių, naudojant didžiausiame galimame plote arba ilgiau, jei darbo zonos mažesnės. Žr. 8.6 *Peiliai 66 psl.*, kaip keisti peilius.

SVARBI INFORMACIJA

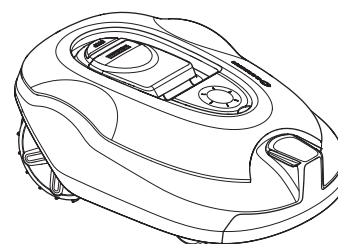
Dirbant atšipusiais peiliais prastėja pjovimo rezultatai. Žolė nupjaunama ne taip lygiai, pjovimui reikia daugiau energijos, todėl robotas negali nupjauti didelių plotų.

8.1 Laikymas žiemą

Robotas vejapjovė

Prieš padedant robotą vejapjovę į sandėlį žiemai, jį reikia kruopščiai išvalyti. Žr. 8.3 *Valymas 64 psl.*

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



3018-203

PRIEŽIŪRA

SVARBI INFORMACIJA

Prieš laikymą žiemą akumuliatorių būtina pilnai įkrauti. Visiškai neįkrovę akumuliatoriaus galite jį sugadinti, ir kai kuriais atvejais jis taps netinkamu naudoti.

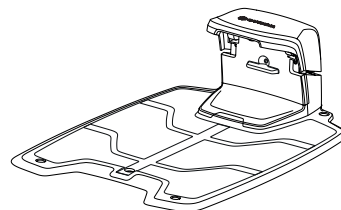
Patikrinkite peilių ir priekinių ratų guolių būklę. Jei reikia, prieš kitą sezoną patikrinkite, ar roboto vejapjovės būklė yra gera.

Robotą vejapjovę laikykite stačią ant visų keturių ratų sausoje, neužšalancioje vietoje.

Įkrovimo stotis

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

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



8.2 Po laikymo žiemą

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

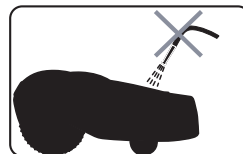
8.3 Valymas

Svarbu, kad robotas vejapjovė būtų švarus. Jei robote vejapjovėje yra įstrigę daug nupjautos žolės, jis sunkiau įveiks šlaitus, prasčiau pjaus ir greičiau dėvėsisi. Rekomenduojama valyti minkštu šepetiu.

PRIEŽIŪRA

SVARBI INFORMACIJA

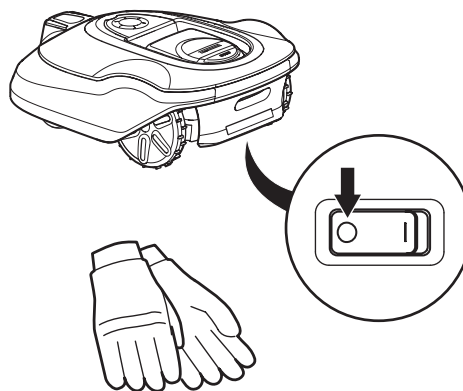
Niekada roboto vejapjovės neplaukite nei aukšto slėgio plovimo įrenginiu, nei tekančiu vandeniu. Niekada nevalykite tirpikliais.



3012-271

Važiuklė ir peilių diskas

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



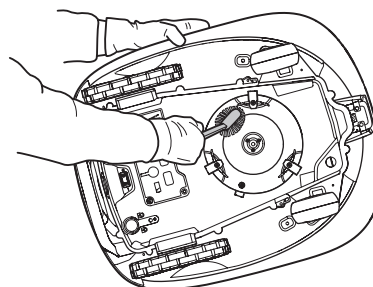
3018-213

3012-272

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

Važiuklė

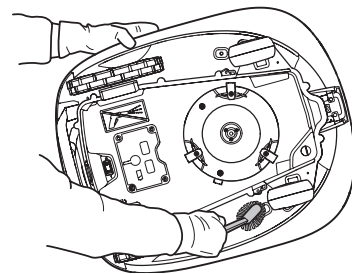
Nuvalykite apatinę važiuklės dalį. Nuvalykite šepėčiu arba drėgna šluoste.



3018-227

Ratai

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



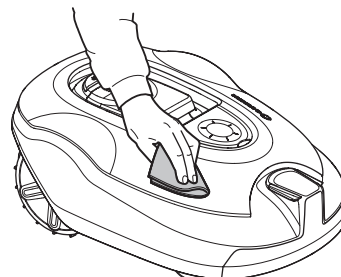
3018-228

Korpusas

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

Įkrovimo stotis

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



3018-229



PRIEŽIŪRA

8.4 Gabenimas ir perkėlimas

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

Įdėtiems ličio jonų akumuliatoriams taikomos pavojingų krovinių gabenimo taisyklės.

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

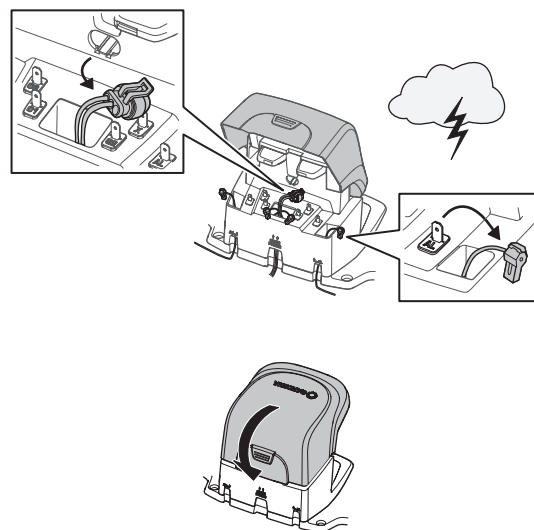
Prieš išsiunčiant krovinį reikia pasitarti su specialistu pavojingų medžiagų gabenimo klausimais. Taip pat būtina laikytis galimai išsamesnių nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

Paslėpkite arba priklijuokite atvirus kontaktus lipnia juoste ir supakuokite akumuliatorių taip, kad jis pakuotėje nejudėtų.

8.5 Jei kyla audra su perkūnija

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

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



3018-237

8.6 Peiliai



ĮSPĖJIMAS

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





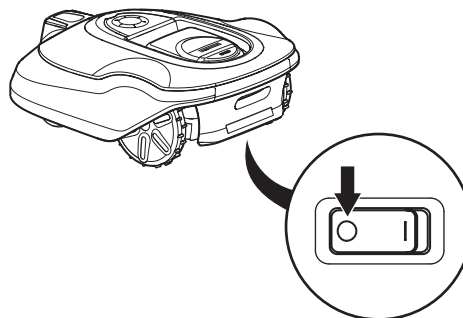
PRIEŽIŪRA

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

Naudokite tik originalius GARDENA peilius.

Peilių keitimas:

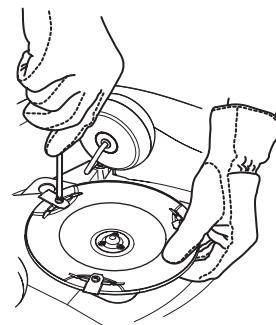
1. Pagrindinį jungiklį nustatykite į 0 padėtį.
2. Mūvėkite apsaugines pirštines.
3. Apverskite robotą vejapjovę.
4. Išsukite tris varžtus. Naudokite paprastą arba kryžminį atsuktuvą.
5. Nuimkite peilį ir varžtą.
6. Prisukite naują peilį ir naują varžtą. Patikrinkite, ar peiliai gali laisvai suktis.



3018-213



3012-272

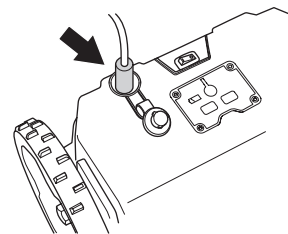


3018-231

8.7 Programinės įrangos atnaujinimas

GARDENA robotų vejapjovių savininkai gali reguliariai atsisiųsti programinės įrangos atnaujinimus iš GARDENA svetainės ir įdiegti juos savo robotuose vejapjovėse. Registruoti vartotojai apie tai bus įspėjami el. laišku. Norint atsisiųsti naują programinę įrangą, robotas vejapjovė turi būti prijungtas prie kompiuterio naudojant priedamą USB kabelį.

1. USB kabeliu sujunkite kompiuterį su robotu vejapjovė.
 - Roboto apačioje išimkite techninės priežiūros lizdo kaištį. Techninės priežiūros išvadas yra šalia pagrindinio jungiklio.
 - Prijunkite USB kabelį prie vieno iš kompiuterio USB prievadų.
 - Įkiškite USB kabelį į roboto vejapjovės techninės priežiūros lizdą. USB kabelį galima prijungti tik vienu būdu.
2. Pagrindinį jungiklį pasukite į 1 padėtį.
3. Vykdykite programinės įrangos diegimo nurodymus, pateikus gautame el. laiške.
4. Kai roboto programavimas bus užbaigtas, atjunkite USB kabelį ir įstatykite techninės priežiūros lizdo kaištį. Jei techninės priežiūros lizdo kaiščio sandariklis yra akivaizdžiai pažeistas, būtina pakeisti visą kaištį. Įsitikinkite, kad kaištis tinkamai užsifiksavo.



3018-256



PRIEŽIŪRA

8.8 Akumulatorius

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

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

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

SVARBI INFORMACIJA

Nebandykite įkrauti neįkraunamų akumuliatorių.

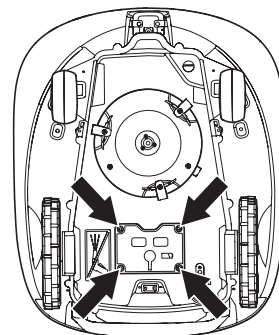
Akumulatoriaus keitimas

Jeigu roboto vejamųjų veikimo laikas tarp įkrovimų trumpesnis nei standartinis veikimo laikas, tai rodo, kad akumulatorius paseno ir jį reikia pakeisti. Akumulatorius veikia gerai tol, kol robotas vejamąją gerai pjauna žolę.

SVARBI INFORMACIJA

Visada naudokite originalius akumulatorius. Suderinamumo su kitomis operacinėmis sistemomis laiduoti negalime. Prieš išimant akumuliatorių, prietaisą būtinai atjungti nuo maitinimo bloko.

1. Pagrindinį jungiklį nustatykite į 0 padėtį.
2. Apverskite robotą vejamąją. Padėkite robotą vejamąją ant minkšto ir švaraus paviršiaus, kad nesubraižytumėte korpuso ir ekrano dangtelio.
3. Švariai nuvalykite plotą aplink akumulatoriaus dangtelį.
4. Atsukite keturis akumulatoriaus dangtelio varžtus („Torx“ 20) ir jį nuimkite.
5. Atsargiai išimkite akumuliatorių ir atjunkite jungtis. PASTABA! Netraukite kabelių. Laikykite jungtis ir atlaisvinkite fiksatorių.
6. Prijunkite naują originalų akumuliatorių suspausdami jungtis, kol užsifiksuos.
7. Įdėkite akumuliatorių į jam skirtą vietą, kad lipdukas „This side down“ (šia puse žemyn) būtų nukreiptas žemyn.
8. Uždėkite akumulatoriaus dangtelį, nepriverždami kabelių. Jei akumulatoriaus dangtelio sandariklis yra akivaizdžiai pažeistas, būtina pakeisti visą akumulatoriaus dangtelį.
9. Kruopščiai priveržkite keturis akumulatoriaus dangtelio varžtus („Torx 20“).



3018-251



9 Gedimai ir jų šalinimas

Šiame skyriuje pateiktas sąrašas pranešimų, kurie gali būti rodomi roboto ekrane, jeigu atsiranda kažkokių veikimo nesklandumų. Kiekviename pranešime pateikta problemos priežastis ir būdai ją išspręsti. Šis skyrius taip pat aprašo kai kuriuos požymius, kurie padės jums išspręsti roboto vejamųjų veikimo sutrikimus. Daugiau gedimų šalinimo veiksmų pasiūlymų ir simptomų galima rasti svetainėje www.gardena.com.

9.1 Klaidų pranešimai

Toliau pateikiami keli pranešimai, kurie gali būti rodomi roboto vejamųjų ekrane. Jei tas pats pranešimas atsiranda dažnai, susisieki su GARDENA techninės priežiūros centru. Žr. *PASTABOS 2 psl.*

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Wheel motor blocked, left (kairiojo rato variklis užblokuotas)</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apšivyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite trukdį.
<i>Wheel motor blocked, right (dešiniojo rato variklis užblokuotas)</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apšivyniojo aplink varantįjį ratą.	
<i>Cutting system blocked (užblokuota pjovimo sistema)</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apšivyniojo aplink pjovimo diską.	
	Pjovimo diskas baloje.	Perkelkite robotą vejamąją ir, jei įmanoma, neleiskite vandeniui kauptis darbo zonoje.
<i>No loop signal (nėra kontūro signalo)</i>	Neprijungtas maitinimo šaltinis.	Patikrinkite prijungimą prie maitinimo lizdo ir ar nesuveikė saugiklis.
	Žemos įtampos kabelis yra pažeistas arba neprijungtas.	Patikrinkite, ar nėra pažeistas žemos įtampos kabelis. Patikrinkite, ar jis gerai prijungtas prie įkrovimo stoties ir prie maitinimo šaltinio.
	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. 3.5 <i>Kontūro kabelio prijungimas 27 psl.</i>
	Pažeistas kontūro kabelis.	Suraskite gedimą, žr. 9.5 <i>Kontūro kabelio pažeidimo vietos nustatymas 75 psl.</i> Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
	Įjungtas ECO režimas, o robotą vejamąją buvo bandoma paleisti už įkrovimo stoties ribų.	Pastatykite robotą vejamąją į įkrovimo stotį, paspauskite START mygtuką ir uždarykite dangtelį. Žr. 6.8 <i>Nustatymai 56 psl.</i>
	Kontūro kabelis aplink atskirtą vietą paklotas neteisinga kryptimi.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis nutiestas pagal instrukcijas. Žr. 3 <i>Instaliacija 15 psl.</i>
	Nutrūko ryšys tarp roboto vejamųjų ir įkrovimo stoties.	Pastatykite robotą vejamąją įkrovimo stotyje ir sukurkite naują kontūro signalą, žr. 6.4 <i>Apsauga 47 psl.</i>
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Perkelkite kontūro kabelį.
<i>Trapped (įstrigęs)</i>	Robotas vejamąją kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite robotą vejamąją ir pašalinkite kliūtis.
	Robotas vejamąją susidūrė su kliūtimi ir įstrigo.	Patikrinkite, ar yra kokių nors kliūčių, kurios trukdo robotui vejamajai išvažiuoti iš šios vietos.

GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

<i>Outside working area (už darbinės teritorijos ribų)</i>	Įkrovimo stoties kontūro kabelio jungtys susikerta.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis prijungtas teisingai.
	Kontūro kabelis per daug ilgas ir darbinės zonos kontūro kabeliu.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis nutiestas pagal instrukcijas. Žr. 3 <i>Instaliacija</i> 15 psl.
	Kontūro kabelis aplink atskirtą vietą paklotas neteisinga kryptimi.	
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Perkelkite kontūro kabelį.
	Robotas vejapjovė sunkiai atskiria signalą dėl šalia esančios instaliacijos.	Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje ir sukurkite naują kontūro signalą, žr. 6.4 <i>Apsauga</i> 47 psl.
<i>Wrong PIN code (neteisingas PIN kodas)</i>	Įvestas neteisingas PIN kodas. Galima atlikti penkis bandymus; po to klaviatūra blokuojama penkioms minutėms.	Įveskite teisingą PIN kodą. Pamiršę PIN kodą, kreipkitės į GARDENA techninės priežiūros centrą. Žr. PASTABOS 2 psl.
<i>Nevažiuoja</i>	Robotas vejapjovė kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite robotą vejapjovę ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.
	Darbo zonoje yra status šlaitas.	Maksimalus darbinis nuolydis yra 35%. Jeigu nuolydis yra statesnis, jį reikia izoliuoti. Žr. 3.4 <i>Kontūro kabelio instaliacija</i> 21 psl.
	Kreipiamasis kabelis tiesiamas kampu ant nuolydžio.	Jeigu gido kabelis tiesiamas ant šlaito, jį reikia tiesti kampu per visą šlaitą. Žr. 3.6 <i>Gido kabelio įrengimas</i> 28 psl.
<i>Wheel motor overloaded, right (per didelė rato variklio apkrova, dešiniojo)</i>	Robotas vejapjovė kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite robotą vejapjovę ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.
<i>Wheel motor overloaded, left (per didelė rato variklio apkrova, kairiojo)</i>		
<i>Charging station blocked (įkrovimo stotis užblokuota)</i>	Gali būti prastas kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių, todėl robotui vejapjovėi niekaip nepavyksta prisijungti prie įkrovimo stoties.	Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje ir patikrinkite, ar geras kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių.
	Kažkokia kliūtis trukdo robotui vejapjovėi judėti.	
<i>Stuck in charging station (įstrigo įkrovimo stotyje)</i>	Roboto vejapjovės kelyje yra kliūtis, trukdanti jam išvažiuoti iš įkrovimo stoties.	Pašalinkite kliūtį.
<i>Upside down (apversta)</i>	Robotas vejapjovė per daug pasviro arba apsvirtė.	Atverskite robotą vejapjovę.
<i>Needs manual charging (reikalingas rankinis įkrovimas)</i>	Robotas vejapjovė nustatytas į darbo režimą <i>Secondary area (antrinė zona)</i>	Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje. Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti.

GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

<i>Next start hh:mm (kitas paleidimas hh:mm)</i>	Laikmačio nustatymas neleidžia robotui vejamajam dirbti.	Pakeiskite laikmačio nustatymus. Žr. 6.3 Laikmatis 44 psl.
	Šiuo metu veikia stovėjimo režimu.	Robotas vejamajam turi būti įkrovimo stotyje kelias valandas per dieną, atsižvelgiant į modelį. Tai – įprasta; nieko nereikia daryti.
	Roboto vejamajam laikrodis nerodo teisingo laiko.	Nustatyti laiką. Žr. „Laikas ir data“ 61 puslapyje.
<i>Empty battery (tuščias akumulatorius)</i>	Robotas vejamajam neranda įkrovimo stoties.	Kreipiamasis kabelis pažeistas arba neprijungtas. Akumulatorius susidėvėjęs. Sugedusi įkrovimo stoties antena.
<i>Lifted (pakeltas)</i>	Robotui įstrigus, buvo įjungtas pakėlimo jutiklis.	Išlaisvinkite robotą.
<i>Collision sensor problem, front/rear (susidūrimo jutiklio triktis, priekinis / galinis)</i>	Roboto korpusas negali lengvai judėti aplink savo važiuoklę.	Patikrinkite, ar roboto korpusas gali lengvai judėti aplink savo važiuoklę. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
<i>Wheel drive problem, right/left (dešiniojo / kairiojo rato varymo problema)</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsvyrinčio aplink varantįjį ratą.	Nuvalykite ratus.
<i>Alarm! Mower switched off (Pavojus! Robotas išjungtas)</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas buvo išjungtas.	Nustatykite roboto saugos lygį Saugumo meniu.
<i>Alarm! Mower stopped (Pavojus! Robotas sustojo)</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas sustojo.	
<i>Alarm! Mower lifted (Pavojus! Robotas pakeltas)</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas buvo pakeltas.	
<i>Alarm! Mower tilted (Pavojus! Robotas pasviręs)</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas pasviręs.	
<i>Electronic problem (Elektronikos triktis)</i>	Robote kilo laikina su elektronika ar programine įranga susijusi problema.	Paleiskite robotą iš naujo. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
<i>Loop sensor problem, front/rear (priekinio / galinio kontūro jutiklio triktis)</i>		
<i>Charging system problem (įkrovimo sistemos triktis)</i>		
<i>Tilt sensor problem (pasvirimo daviklio triktis)</i>		
<i>Temporary problem (laikina triktis)</i>		
<i>Temporary battery problem (laikina akumulatoriaus triktis)</i>	Robote kilo laikina su akumulatoriumi ar programine įranga susijusi problema.	Paleiskite robotą iš naujo. Atjunkite ir iš naujo prijunkite akumulatorių. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
<i>Battery problem (akumulatoriaus triktis)</i>		
<i>Charging current too high (per didelė įkrovimo srovė)</i>	Netinkamas arba sugedęs maitinimo blokas.	Paleiskite robotą iš naujo. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.

GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

<i>Connectivity problem (jungčių problema)</i>	Galima roboto jungčių grandinės plokštės problema.	Paleiskite robotą iš naujo. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
<i>Connectivity settings restored (atkurti jungčių nustatymai)</i>	Dėl gedimo buvo atkurti jungčių nustatymai.	Jei reikia, patikrinkite ir pakeiskite nustatymus.
<i>Poor signal quality (prastos kokybės signalas)</i>	Roboto jungčių grandinės plokštė sumontuota atvirkščiai, arba pakrypęs ar apvirtęs pats robotas.	Patikrinkite, ar robotas neapvirtęs arba nepasviręs. Jei ne, pranešimas nurodo, kad problemą turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.

9.2 Informaciniai pranešimai

Toliau pateikiami informaciniai pranešimai, kurie gali būti rodomi roboto vejpjovės ekrane. Jei tas pats pranešimas rodomas dažnai, rekomenduojama kreiptis į GARDENA techninės priežiūros centrą. Patikrinkite, ar instaliacija atlikta taip, kaip aprašyta naudojimo instrukcijoje. Susisiekite su GARDENA techninės priežiūros centru.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Low battery (akumulatorius išsikrovęs)</i>	Robotas vejpjovė neranda įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis ir gido kabelis įrengti pagal instrukcijas. Žr. 3 <i>Instaliacija</i> 15 psl.
	Kreipiamasis kabelis pažeistas arba neprijungtas.	Suraskite gedimą ir pataisykite.
	Akumulatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumulatoriaus keitimas</i> 68 psl.
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo signalizavimo lemputė mirksi raudona spalva. Žr. 9.3 <i>Įkrovimo stoties indikatorius</i> 73 psl.
<i>Settings restored (nustatymai atkurti)</i>	Patvirtina, kad buvo įvykdyta funkcija <i>Reset all user (atkurti gamyklinius parametrus)</i>	Tai normalu. Veiksmai nereikalingi.
<i>Guide not found (gido kabelis nerastas)</i>	Gido kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar gido kabelio jungtys tvirtai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. 3.6 <i>Gido kabelio įrengimas</i> 28 psl.
	Pažeistas gido kabelis.	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą kreipiamojo kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
	Gido kabelis neprijungtas prie kontūro kabelio.	Patikrinkite, ar gido kabelis teisingai prijungtas prie kontūro kabelio. Žr. 3.6 <i>Gido kabelio įrengimas</i> 28 psl. Sujunkite naudodami originalią jungiamąją movą.
<i>Guide calibration failed (gido kalibravimas nepavyko)</i>	Robotui vejpjovei nepavyko sukalibruoti gido kabelio.	Patikrinkite, ar gido kabeliai nutiesti pagal instrukcijas, Žr. 3.6 <i>Gido kabelio įrengimas</i> 28 psl.
<i>Guide calibration accomplished (gido kalibravimas pavyko)</i>	Robotui vejpjovei pavyko sukalibruoti gido kabelį.	No action required. (Veiksmai nereikalingi.)
<i>Difficult finding home (sudėtinga rasti įkrovimo stotį)</i>	Robotas vejpjovė važiuoja pagal kontūro kabelį kelis ratus ir nerado įkrovimo stoties.	The installation has not been done correctly. (Buvo netinkamai sumontuota.) Žr. 3.5 <i>Kontūro kabelio tiesimas</i> 25 psl.
		Neteisingas koridoriaus pločio nustatymas kontūro kabelyje. Žr. <i>Įkrovimo stoties radimas</i> 13 psl.
		Robotas pradėjo veikti antrinėje zonoje, naudodamas pagrindinės zonos nustatymus.

GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

9.3 Įkrovimo stoties indikatorius

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

Daugiau su trikčių šalinimu susijusios pagalbos ieškokite svetainėje www.gardena.com. Jeigu vis tiek reikia pagalbos nustatant gedimą, kreipkitės į GARDENA techninės priežiūros centrą. Žr. *PASTABOS 2 psl.*

Šviesa	Priežastis	Veiksmas
Šviečianti žalia šviesa	Gerai signalai	Veiksmai nereikalingi
Mirksinti žalia šviesa	Signalai geri ir įjungtas ECO režimas.	Veiksmai nereikalingi. Daugiau informacijos apie ECO režimą, žr. 6.8 Nustatymai 56 psl.
Mirksinti mėlyna šviesa	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. 3.5 Kontūro kabelio prijungimas 27 psl.
	Kontūro kabelio pažeidimas	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
Mirksinti raudona šviesa	Pažeista įkrovimo stoties antena	Susisieki su GARDENA techninės priežiūros centru. Žr. <i>PASTABOS 2 psl.</i>
Šviečianti mėlyna šviesa	Silpnas signalas, nes per ilgas kontūro kabelis. Maksimalus ilgis - 800 m.	Nereikia imtis jokių veiksmų, jei robotas vejąpjovė dirba, kaip turėtų.
		Sutrumpinkite kontūro kabelį sumažindami darbo zoną arba pakeisdami atskiras darbo zonos vietas su kliūtimis, kurios gali trukdyti robotui vejąpjovei.
Šviečianti raudona šviesa	Sugedo įkrovimo stoties grandinės plokštė	Susisieki su GARDENA techninės priežiūros centru. Žr. <i>PASTABOS 2 psl.</i>

9.4 Požymiai

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

Svetainėje www.gardena.com yra dažnai užduodamų klausimų (DUK) skyrelis, kuriame rasite atsakymų į daugybę įprastų klausimų. Jei vis tiek negalite rasti problemos priežasties, susisieki su GARDENA techninės priežiūros centru. Žr. *PASTABOS 2 psl.*

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Robotas vejąpjovė sunkiai prisijungia prie įkrovimo stoties	Įkrovimo stotis stovi ant nuolydžio.	Įkrovimo stotis turi stovėti ant horizontalaus paviršiaus. Žr. 3.2 Įkrovimo stoties instaliacija 16 psl.
	Kontūro kabelis neteisingai nutiestas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis buvo įrengta pagal instrukcijas. Žr. 3.2 Įkrovimo stoties instaliacija 16 psl.

GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

Netolygiai pjaunama	Robotas vejapjovė per dieną dirba per trumpai.	Pailginkite darbo laikus. Žr. 6.3 Laikmatis 44 psl.
		Netaikoma R100Li, R100LiC „SensorControl“ jaučia, kad veja buvo nupjauta daugiau nei iš tikrųjų. Padidinkite „SensorControl“ intensyvumą. Jei tai nepadeda, išjunkite „SensorControl“.
	Darbo zonos forma tokia, kad norint pasiekti visas nuošalias zonas, būtina nustatyti rankinius nustatymus.	Taip pat, norėdami nukreipti robotą vejapjovę į vieną ar kelias nuošalias zonas, naudokite funkciją <i>Lawn coverage</i> (vejos padengiamumas). Žr. 6.7 Installation (instaliacija) 51 psl.
	Per didelė darbo zona.	Bandykite sumažinti darbo zonos plotą arba pailginti darbo laiką. Žr. 6.3 Laikmatis 44 psl.
	Atšipę peiliai.	Pakeiskite visus peilius, kad neišsibalansuotų besisukančios dalys. Žr. 8.6 Peiliai 66 psl.
Robotas vejapjovė dirba netinkamu laiku	Prisikaupė žolės prie pjovimo disko arba variklio veleno.	Patikrinkite, ar lengvai sukasi peilių disko slydimo plokštė. Jeigu ne, atsukite peilių diską ir pašalinkite žolę bei pašalinius daiktus. Žr. 8.4 Gabenimas ir perkėlimas 66 psl.
	Reikia nustatyti roboto vejapjovės laikrodį.	Nustatykite laikrodį. Žr. 6.8 Nustatymai 56 psl.
Robotas vejapjovė vibruoja	Neteisingi pjovimo pradžios ir pabaigos laikai.	Perkraukite pjovimo pradžios ir pabaigos laikų nustatymus. Žr. 6.3 Laikmatis 44 psl.
	Pažeisti peiliai gali sąlygoti pjovimo sistemos išsiderinimą.	Patikrinkite peilius ir varžtus ir pakeiskite juos, jei būtina. Žr. 8.6 Peiliai 66 psl.
	Daug peilių vienoje pozicijoje gali sąlygoti pjovimo sistemos išsiderinimą.	Patikrinkite, ar vienu varžtu pritvirtintas tik vienas peilis.
Robotas vejapjovė važiuoja, tačiau jo peilių diskas nesisuka	Naudojami skirtingų versijų (storių) GARDENA peiliai.	Patikrinkite, ar peiliai skiriasi.
	Važiuodamas į įkrovimo stotį arba iš jos, robotas vejapjovė juda pagal gido kabelį.	Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti.
Tarp įkrovimų robotas vejapjovė dirba trumpiau negu įprastai	Robotas vejapjovė ieško gido kabelio, o akumulatorius yra beveik išsekęs.	Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti.
	Žolė ar pašaliniai daiktai stabdo pjovimo diską.	Nuimkite ir išvalykite pjovimo diską. Žr. 8.3 Valymas 64 psl.
Tiek pjovimo, tiek įkrovimo trukmė mažesnė negu įprastai	Akumulatorius susidėvėjęs.	Susisieki su GARDENA techninės priežiūros centru. Žr. PASTABOS 2 psl.
	Akumulatorius susidėvėjęs.	



GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

9.5 Kontūro kabelio pažeidimo vietos nustatymas

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

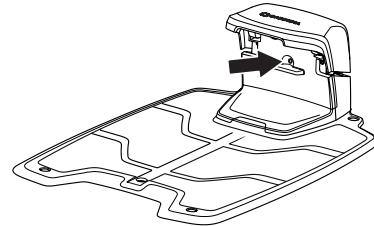
Jeigu iš karto po kabelio paklojimo labai žemai pjaunate žolę, galite pažeisti kabelio izoliacinį sluoksnį. Dėl kai kurių tokių pažeidimų kabelis nutrūks tik po kelių savaičių ar mėnesių.

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

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

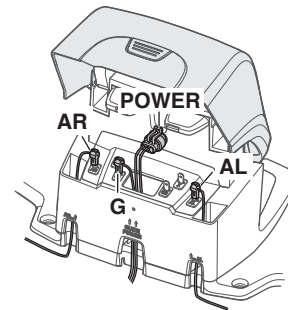
Šis būdas netinka, jei įjungtas ECO režimas. Pirmiausiai išjunkite ECO režimą. *Žr. 6.8 Nustatymai 56 psl.*

1. Patikrinkite, ar įkrovimo stoties indikatorius mirksi mėlyna šviesa (tai rodo pažeistą kontūro kabelį).
Žr. 9.3 Įkrovimo stoties indikatorius 73 psl.



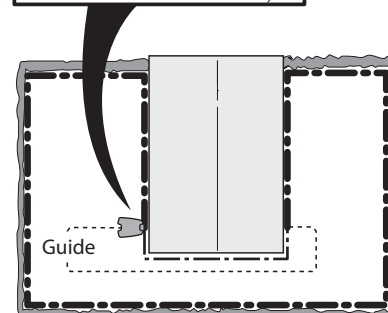
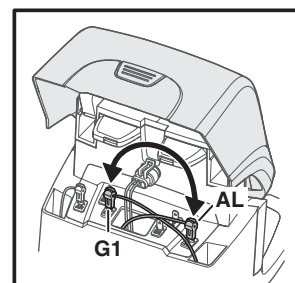
3018-216

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



3018-224

3. Įkrovimo stotyje sukeiskite vietomis gido kabelio ir kontūro kabelio jungtis:
a) Sukeiskite jungtis AL ir G1.
Jeigu indikatorius šviečia pastoviai žalia šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp AL jungties ir vietos, kurioje prie kontūro kabelio prijungtas gido kabelis (pastorinta juoda linija paveiksle).



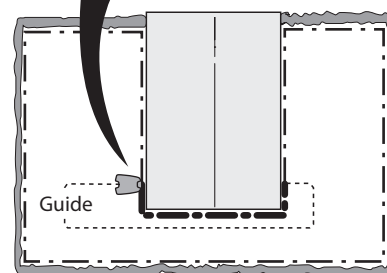
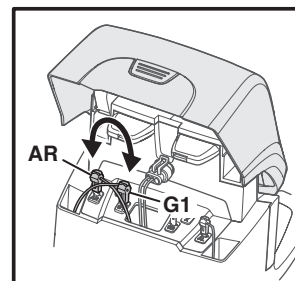
3018-225



GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

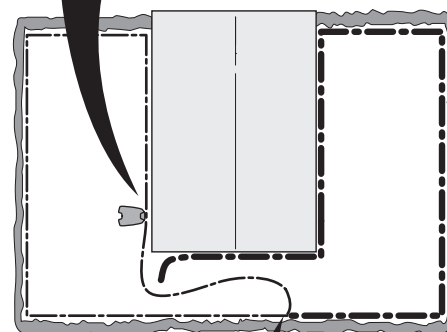
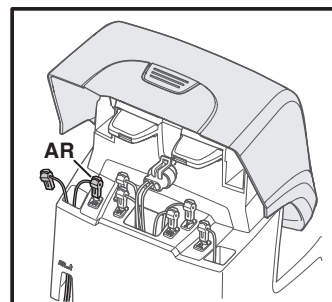
b) Grąžinkite AL ir G1 į pradinę padėtį. Tada sukeiskite jungtis AR ir G1.

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

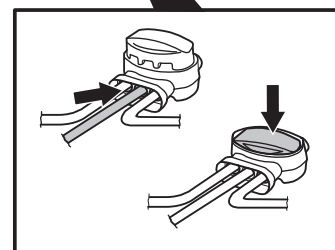


3018-232

4. a) Tarkime, kad ankstesnio 3a) bandymo metu indikatorius švietė pastoviai žalia šviesa. Visas jungtis grąžinkite į jų vietas. Atjunkite AR jungtį. Prie AR prijunkite naują kontūro kabelį. Antrąjį jo galą prijunkite prie instaliacijos kabelio kur nors jos viduryje.



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



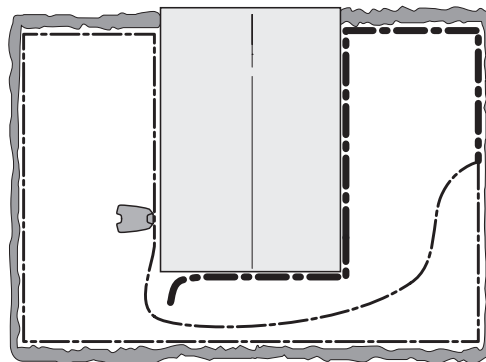
3018-233





GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

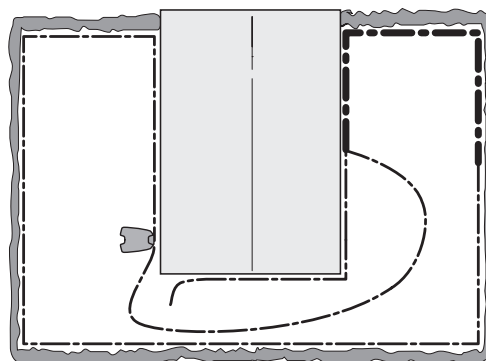
Šiuo atveju, perkelti naujojo kabelio jungtį arčiau atjungtojo galo (maždaug į įtartinos atkarpos vidurį) ir vėl patikrinkite, ar indikatorius šviečia žalia šviesa.



3023-029

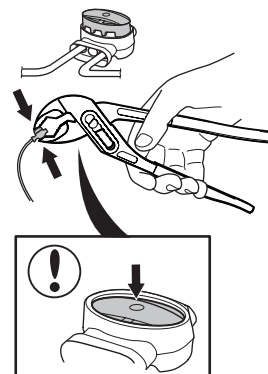
Tęskite tol, kol liks labai trumpa atkarpa tarp mėlynos mirksinčios ir šviečiančios žalios indikatoriaus šviesos.

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



3023-030

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



3012-1323

TECHNINIAI DUOMENYS

10 Techniniai duomenys

Duomenys	GARDENA R100Li, R100LiC	GARDENA R130Li, R130LiC	GARDENA R160Li
Matmenys			
Ilgis	63 cm	63 cm	63 cm
Plotis	51 cm	51 cm	51 cm
Aukštis	25 cm	25 cm	25 cm
Svoris	9,8 kg	9,8 kg	9,8 kg
Elektros sistema			
Specialus ličio jonų akumulatorius	Specialus ličio jonų akumulatorius, 18 V, nuolatinė srovė / 2,1 Ah, prekės nr. 584 85 28-01	Specialus ličio jonų akumulatorius, 18 V, nuolatinė srovė / 2,1 Ah, prekės nr. 584 85 28-01	Specialus ličio jonų akumulatorius, 18 V, nuolatinė srovė / 2,1 Ah, prekės nr. 584 85 28-01
Maitinimo šaltinis	100–240 V / 28 V nuolatinė srovė	100–240 V / 28 V nuolatinė srovė	100–240 V / 28 V nuolatinė srovė
Žemos įtampas kabelio ilgis	10 m	10 m	10 m
Vidutinės energijos sąnaudos maksimaliai naudojant	7,3 kWh per mėnesį, kai darbo zona 1 000 m ²	8,2 kWh per mėnesį, kai darbo zona 1 300 m ²	10 kWh per mėnesį, kai darbo zona 1 600 m ²
Įkrovimo srovė	1,3A nuolatinė srovė	1,3A nuolatinė srovė	1,3A nuolatinė srovė
Vidutinė įkrovimo trukmė	60 min.	60 min.	60 min.
Vidutinis įjovimo laikas	65 min.	65 min.	65 min.
Garso emisijos į aplinką išmatuotos kaip garso stiprumas*)			
Išmatuotas garso stiprumo triukšmo lygis**)	58 dB (A)	58 dB (A)	58 dB (A)
Garantuotas garso galios triukšmo lygis	60 dB (A)	60 dB (A)	60 dB (A)
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis***)	47 dB (A)	47 dB (A)	47 dB (A)
Įjovimas			
Įjovimo sistema	Trys laisvai besisukantys įjovimo peiliai	Trys laisvai besisukantys įjovimo peiliai	Trys laisvai besisukantys įjovimo peiliai
Disko variklio greitis	2 300 aps./min	2 300 aps./min	2 300 aps./min
Energijos sąnaudos įjaunant	25 W + / – 20 %	25 W + / – 20 %	25 W + / – 20 %
Cutting height (įjovimo aukštis)	2–6 cm	2–6 cm	2–6 cm
Įjovimo plotis	22 cm	22 cm	22 cm
Mažiausias galimas kelio susiaurėjimas	60 cm	60 cm	60 cm
Didžiausias įjovimo teritorijos kampas	35 %	35 %	35 %
Didžiausias kontūro kabelio kampas	15 %	15 %	15 %
Didžiausias kontūro kabelio ilgis	800 m	800 m	800 m
Didžiausias gido kabelio ilgis	400 m	400 m	400 m
Darbo našumas	1 000 m ² +/- 20 %	1 300 m ² +/- 20 %	1 600 m ² +/- 20 %
IP klasifikacija			
Robotas vejapjovė	IPX4	IPX4	IPX4
Įkrovimo stotis	IPX1	IPX1	IPX1
Maitinimo šaltinis	IPX4	IPX4	IPX4

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

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

**) Triukšmo emisijų neapibrėžtumai K_{WA} , 2 dB (A)

***) Garso slėgio triukšmo neapibrėžtumai K_{PA} , 2-4 dB (A)

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

Lithuanian – 78



GARANTIJOS SĄLYGOS

11 Garantijos sąlygos

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

- Robotą vejapjovę ir įkrovimo stotį galima naudoti tik pagal naudojimo instrukciją.
- Naudotojui arba neįgaliajai 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.
- Ne GARDENA originalaus akumuliatoriaus naudojimo sąlygotas gedimas.
- Žala, kurią gali sukelti naudojamos neoriginalios GARDENA atsarginės dalys ir priedai, pvz., peiliai ir instaliacijos medžiagos.
- Kontūro kabelio pažeidimas.

Peiliai laikomi vienkartinėmis dalimis, todėl jiems garantija netaikoma.

Jei jūsų GARDENA robote vejapjovėje atsiranda klaida, susisieki su GARDENA techninės priežiūros centru (žr. *PASTABOS 2 psl.*), kur jums pateiks tolesnius nurodymus. Kreipdamiesi į GARDENA techninės priežiūros centrą turėkite kvitą ir roboto vejapjovės serijos numerį.



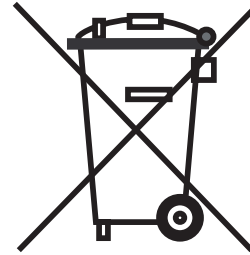
APLINKOS APSAUGOS INFORMACIJA

12 Aplinkos apsaugos informacija

Ant GARDENA roboto vejapjovės ar ant jo pakuotės pateiktas simbolis rodo, kad šio gaminio negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Jį reikia pristatyti į tinkamą perdirbimo centrą, kuriame bus perdirbti elektroniniai jo komponentai ir akumulatoriai. Kaip išmontuoti akumuliatorių, *Žr. Akumuliatoriaus keitimas 68 psl.*

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.



8032-019



EB ATITIKTIES DEKLARACIJA

13 EB atitikties deklaracija

EB atitikties deklaracija (taikoma tik Europos rinkai skirtoms versijoms)

„Husqvarna AB“, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel.: +46-36-146500, prisiimdama visą atsakomybę patvirtina, kad 2015 m. 44 savaitės ir vėlesnių serijų numerių robotai vejapjovės **GARDENA R100Li, GARDENA R100LiC, GARDENA R130Li, GARDENA R130LiC, GARDENA R160Li** (metai ir savaitė aiškiai nurodyti ant nominalių parametų plokštelės, po jų – serijos numeris) atitinka šių TARYBOS DIREKTYVŲ reikalavimus:

- Direktyva **2006/42/EB** dėl mašinų.
 - Specialūs reikalavimai akumuliatoriumi maitinamiems elektriniams robotams vejapjovėms **EN 50636-2-107: 2015**
 - Elektromagnetiniai laukai **EN 62233: 2008**.
- Direktyva **2011/65/ES** dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo“.
- Direktyvą „dėl triukšmo sklaidos iš lauke naudojamos įrangos“ 2000/14/EB.
Informacija apie triukšmo sklaidą ir pjovimo plotį taip pat pateikiama skyriuje „Techniniai duomenys“. Registruota įstaiga 0404, „SMP Svensk Maskinprovning AB“, Box 7035, SE 750 07 Uppsala, Švedija, pateikė ataskaitas dėl atitikties vertinimo pagal 2000 m. gegužės 8 d. Tarybos Direktyvos 2000/14/EB dėl triukšmo sklaidos į aplinką VI priedo nuostatas. Sertifikatui suteiktas numeris: 01/901/259 GARDENA R100Li, R100LiC, R130Li, R130LiC, R160Li
- Direktyva **2014/30/ES** dėl elektromagnetinio suderinamumo ir atitinkami jos priedai.
Pritaikyti tokie standartai:
 - **EN 61000-6-3:2007/A1:2011** (emisija).
 - **EN 61000-6-1:2007** (atsparumas).

Huskvarna, 2015 m. spalio 26 d.

Eric Stegemyr

Vice President Electric Category

Director R&D Electric Category (acting)

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





ORIGINALIOS INSTRUKCIJOS

Pasiliekaite teisę be išankstinio įspėjimo atlikti pakeitimus.
Autoriaus teisės © 2015 „GARDENA Manufacturing GmbH“. Visos
teisės priklauso autoriui.

115 78 08-65

