



Naudojimo instrukcija

SILENO+ R160Li/LiC



gardena.com



TURINYS

1 Įvadas		5.4 Programinės įrangos atnaujinimas	33
1.1 Palaikymas.....	3	5.5 Akumuliatorius	34
1.2 Gaminio aprašas.....	3	5.6 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui	34
1.3 Gaminio apžvalga.....	4	6 Gedimai ir jų šalinimas	
1.4 Simboliai ant gaminio.....	5	6.1 Įvadas – gedimų šalinimas.....	36
1.5 Ekране rodomi simboliai.....	6	6.2 Fault messages (klaidų pranešimai).....	36
1.6 Akumuliatoriaus LED.....	6	6.3 Informaciniai pranešimai.....	41
1.7 Meniu struktūros peržiūra 1.....	7	6.4 Įkrovimo stoties signalinė lemputė.....	42
1.8 Meniu struktūros peržiūra 2.....	8	6.5 Požymiai.....	43
1.9 Ekranėlis.....	9	6.6 Kabelio pažeidimo vietos nustatymas.....	44
1.10 Klaviatūra.....	9	7 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas	
2 Sauga		7.1 Transportavimas.....	47
2.1 Saugos ženklų reikšmės.....	10	7.2 Laikymas.....	47
2.2 Bendrieji saugos nurodymai.....	10	7.3 Šalinimas.....	47
2.3 Naudojimo saugos instrukcijos.....	12	8 Techniniai duomenys	
3 Instaliacija		8.1 Techniniai duomenys.....	48
3.1 Įvadas – montavimas.....	15	9 Garantija	
3.2 Prieš tiesiant laidus.....	15	9.1 Garantijos sąlygos.....	50
3.3 Prieš montuojant gaminį.....	15	10 EB atitikties deklaracija	
3.4 Gaminio saugojimas.....	19	10.1 EB atitikties deklaracija.....	51
3.5 Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus.....	21		
3.6 Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas.....	21		
3.7 Perkelkite į kitą vietą įkrovimo stotį ir / ar gido kabelį.....	21		
3.8 Kontūro kabelio ar gido kabelio prailginimas.....	21		
3.9 Sumontavus gaminį.....	21		
3.10 Gaminio nustatymai.....	22		
4 Naudojimas			
4.1 Pagrindinis jungiklis.....	29		
4.2 Pradžia.....	29		
4.3 Darbo režimo – paleidimas.....	29		
4.4 Darbo režimas – stovėjimas.....	30		
4.5 Stabdyti.....	30		
4.6 Išjungimas.....	30		
4.7 Laikmatis ir stovėjimas.....	30		
4.8 Akumuliatoriaus įkrovimas.....	31		
4.9 Įkrovimo aukščio reguliavimas.....	31		
5 Techninės priežiūros darbas			
5.1 Įvadas – priežiūra.....	32		
5.2 Nuvalyti įrenginį.....	32		
5.3 Peilių keitimas.....	33		

1 Įvadas

Serijos numeris:
PIN kodas:
Gaminio registracijos kodas:

Gaminio serijos numeris yra ant gaminio nominalių parametrų plokštelės ir nurodytas ant gaminio pakuotės.

- Norėdami užregistruoti gaminį www.gardena.com, naudokite serijos numerį.

1.1 Palaikymas

Dėl palaikymo dėl gaminio GARDENA susisiekite su GARDENA mūsų pagrindine tarnyba.

1.2 Gaminio aprašas

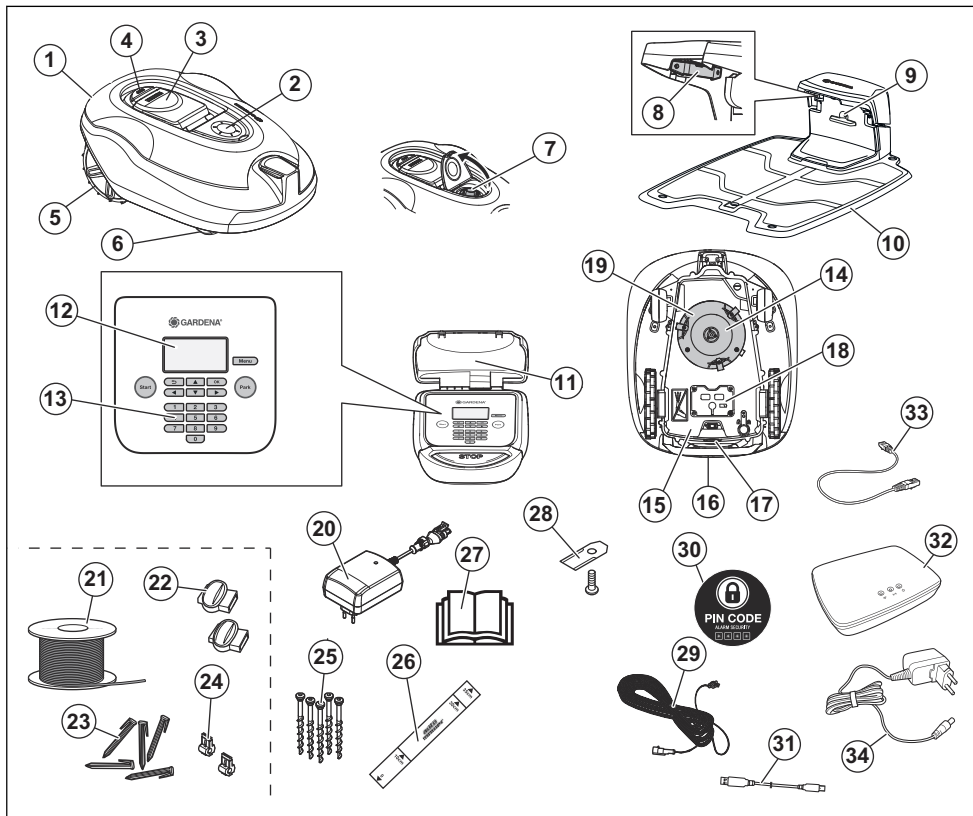
Pasižymėkite: GARDENA reguliariai atnaujina gaminių išvaizdą ir funkcijas. Žr. *Palaikymas psl.* 3.

Gaminys yra robotas vejapjovė. Gaminiai energiją teikia akumuliatorius ir jį pjauna žolę automatiškai. Žolės surinkimas nebūtinai.

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

Kontūro kabelis ir kreipiamasis kabelis kontroliuoja gaminio judėjimą darbiniam plote.

1.3 Gaminio apžvalga



Skaičių paveikslėlyje reikšmės:

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Korpusas 2. Pjovimo aukščio reguliatoriaus dangtelis 3. Ekraną ir klaviatūros dangtelis 4. STOP mygtukas 5. Užpakaliniai ratai 6. Priekiniai ratai 7. Pjovimo aukščio reguliavimas 8. Kontaktinės juostelės 9. Įkrovimo stoties, kontūro kabelio veikimo patikros šviesos diodai 10. Įkrovimo stotis 11. Nominaliųjų parametrų plokštelė 12. Ekranėlis 13. Klaviatūra | <ol style="list-style-type: none"> 14. Pjovimo sistema 15. Važiuklės korpusas su elektronikos įtaisais, baterija 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 laidas ir kreipiamasis laidas 22. Jungiamosios kontūro laido movos 23. Kuoliukai 24. Kontūro laido jungtis 25. Varžtai įkrovimo stotiai pritvirtinti 26. Liniuotė kontūro kabeliui įrengti (atlaužiama nuo dėžės liniuotė) |
|--|--|

27. Naudojimo instrukcija ir greitis vadovas
28. Papildomi peiliai
29. Žemos įtampos kabelis
30. Įspėjimo apie pavojų lipdukas
31. USB kabelis, skirtas programinės įrangos atnaujinimams
32. „Smart Gateway“ (yra tik GARDENA R160LiC)
33. „Smart Gateway“ LAN kabelis (yra tik GARDENA R160LiC)
34. „Smart Gateway“ maitinimo šaltinis (yra tik GARDENA R160LiC)

1.4 Simboliai ant gaminio

Šiuos simbolius galite rasti ant gaminio. Atidžiai juos išstudijuokite.



ĮSPĖJIMAS. Prieš naudodami gaminį perskaitykite naudotojo instrukcijas.



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

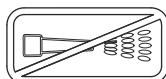
Gaminį galima paleisti tik tuomet, kai pagrindinis jungiklis nustatytas į 1 padėtį ir įvestas teisingas PIN kodas. Prieš atlikdami bet kokią apžiūrą ir (arba) techninę priežiūrą pagrindinį jungiklį pasukite į 0 padėtį.



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



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



Niekada gaminio neplaukite nei aukšto slėgio plovimo įrenginiu, nei tekančiu vandeniu.



Blokavimo funkcija



Šis gaminys atitinka taikytinų EB direktyvų nuostatas.



Triukšmo sklaida į aplinką. Gaminio sklaidžiamas triukšmas nurodytas *Techniniai duomenys psl. 48* ir nominalių parametų plokštelėje.



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



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



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

1.5 Ekране rodomi simboliai



Laikmačio funkcija kontroliuoja, kada gaminys pjauna veją.



Saugumo funkcija leidžia operatoriui pasirinkti iš 3 saugumo lygių.



„SensorControl“ funkcija automatiškai parenka pjovimo intervalus atsižvelgiant į žolės augimą.



Rankinių montavimo nustatymų montavimo funkcija.



Nustatymo funkcija – tai bendrųjų gaminio nuostabių parinkimo funkcija.



Prieinama tik išmaniesiems modeliams. GARDENA išmanioji sistema leidžia gaminio ir kitų išmaniųjų sistemų jutiklių ir įrenginių sąveika.



Gaminys nepjauna žolės atsižvelgdamas į laikmačio funkciją.



Gaminys nepaiso laikmačio funkcijos.



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



Gaminys įstatytas į įkrovimo įrenginį, tačiau neįkrauna akumuliatoriaus.



Gaminys nustatytas veikti „ECO“ režimu.

1.6 Akumuliatoriaus LED



Perskaitykite naudotojo instrukcijas.

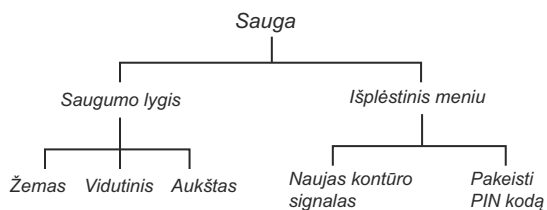
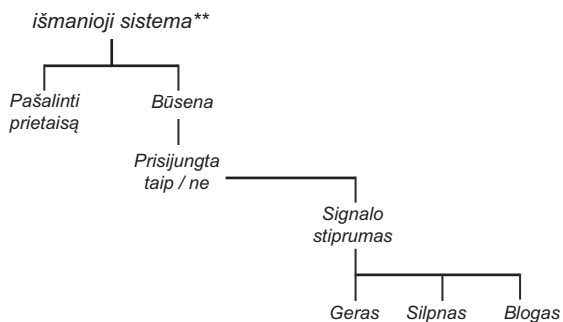
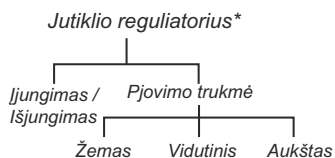
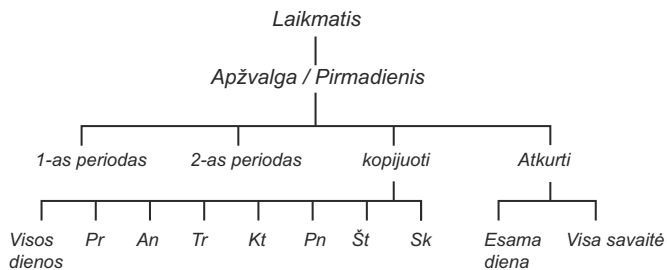


Nemeskite akumuliatoriaus į ugnį ir nelaikykite jo šalia šilumos šaltinio



Nepanardinkite akumuliatoriaus į vandenį.

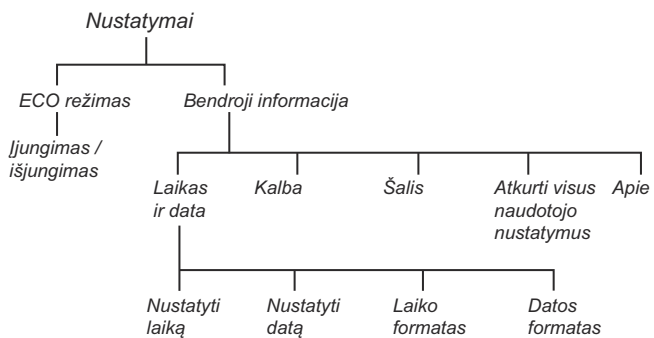
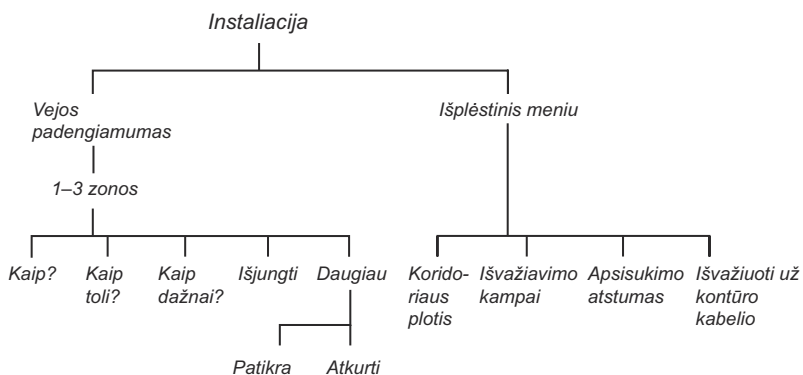
1.7 Meniu struktūros pārziūra 1



* GARDENA R160Li, R160LiC

** GARDENA R160LiC

1.8 Meniu struktūros peržiūra 2



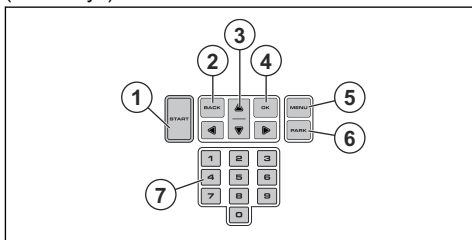
1.9 Ekranėlis

Ant gaminio esančiame ekranėlyje rodoma gaminio informacija ir nustatymai.

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

1.10 Klaviatūra

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



1. **START** (paleisti) mygtuku gaminys yra įjungiamas.
2. Mygtukas **BACK** (atgal) naudojamas norint meniu sąrašuose judėti atgal.
3. **Rodykliniai mygtukai** naudojami naršyti meniu.
4. **OK** (gerai) mygtukas naudojamas pasirinktiems meniu nustatymams patvirtinti.
5. **MENU** (menu) mygtukas naudojamas norint pereiti į pagrindinį meniu.
6. **PARK** (pastatyti) mygtukas nusiunčia gaminį į įkrovimo stotį.
7. **Skaičių mygtukai** naudojami įvedant skaitmenis, pvz., asmeninį identifikavimo kodą (PIN), laiko ir datos rodmenį

2 Sauga

2.1 Saugos ženklų reikšmės

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



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



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

jei nesilaikoma naudotojo instrukcijoje pateiktų nurodymų.

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

2.2 Bendrieji saugos nurodymai

Kad būtų lengviau naudoti, naudojimo instrukcijoje naudojama tokia sistema:

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

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

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

Šis prietaisas neskirtas naudoti asmenims (tarp jų ir vaikams) su ribotais fiziniais, jutiminiais ar protiniais gebėjimais (dėl kurių galėtų kilti pavojus saugiam gaminio naudojimui), neturinčiais patirties ar žinių, nebent asmuo, atsakingas už jų saugą, pateikė atitinkamas instrukcijas.

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

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

Kraukite tik įkrovimo stotyje esantį akumuliatorių. Netinkamai naudojant galima patirti elektros smūgį, akumuliatorius gali perkaisti arba iš jo gali pradėti sunktis korozinis skystis. Išbėgus elektrolitui, nuplaukite vandeniu / neutralizuojančiu tirpalu. Jei jo pateko į akis, kreipkitės medicininės pagalbos.

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

Prieš išimant bateriją, prietaisą būtina atjungti nuo maitinimo tinklo.



PERSPĖJIMAS:
Netinkamai naudojamas

gaminys gali būti
pavojingas.



PERSPĒJIMAS:

Nenaudokite gaminio, jei arti yra žmonių (ypač vaiku) ar gyvūnų.



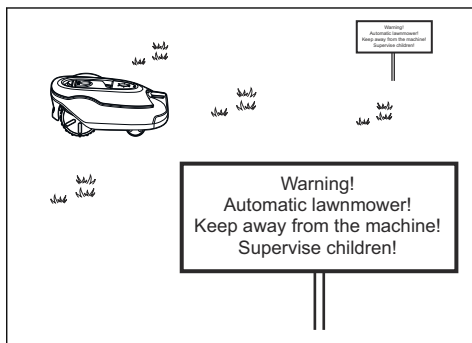
PERSPĒJIMAS:

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

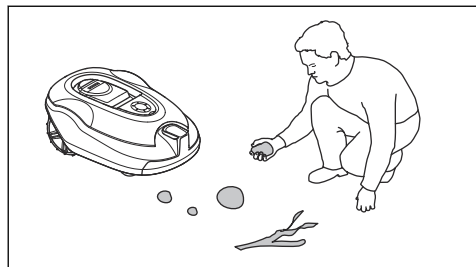
2.3 Naudojimo saugos instrukcijos

2.3.1 Naudojimas

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



- Kai darbo zonoje yra žmonių (ypač vaikų) arba gyvūnų, panaudokite funkciją **PARK** (pastatyti) arba išjunkite pagrindinį jungiklį. Galima suprogramuoti gaminį darbui tada, kai srityje vykdoma mažai veiklos, pvz., naktį. Žr. *Laikmačio nustatymas psl. 22*. Pagalvokite apie tam tikrus gyvūnus, pvz., ežiai būna aktyvūs naktį. Gaminys gali juos sužeisti.
- Tik asmenys, gerai susipažinę su specialiosiomis įrenginio charakteristikomis ir saugos reikalavimais, gali dirbti su gaminiu, atlikti jo priežiūrą ir taisyti jį. Prieš naudodami gaminį atidžiai perskaitykite operatoriaus vadovą ir įsitikinkite, ar viską gerai supratote.
- Draudžiama keisti originalią gaminio konstrukciją. Darydami bet kokius pakeitimus, prisiimate visą riziką.
- Patikrinkite, ar ant vejos nėra akmenų, šakų, įrankių, žaislų ar kitų daiktų, galinčių pažeisti peilius. Be to, gaminys gali įstrigti dėl ant vejos gulinčių objektų. Gali reikėti pagalbos šalinant objektus, kad gaminys galėtų pjauti toliau. Prieš šalindami kliūtį visada nustatykite pagrindinį jungiklį į 0 padėtį.



- Gaminį paleiskite pagal instrukcijas. Kai pagrindinis jungiklis nustatytas į 1 padėtį, saugokite savo rankas ir pėdas nuo besisukančių peilių. Niekada nekiškite rankų ir kojų po gaminiu.
- Niekada nelieskite iki galo nesustojusių judančių dalių, pvz., peilių disko.
- Niekada nekelkite ir nenešiokite gaminio, kai jo pagrindinis jungiklis nustatytas į „1“ padėtį.
- Gaminys jokiū būdu negali atsitrenkti į žmones ar gyvūnus. Jei žmogus ar gyvūnas patenka į gaminio teritoriją, jis turi būti nedelsiant sustabdytas. Žr. *Stabdyti psl. 30*.

- Nieko nedėkite ant gaminio ar jo įkrovimo stoties viršaus.
- Neleiskite naudoti gaminio, jeigu pažeista jo apsauga, peilių diskas ar korpusas. Taip pat nenaudokite jo, jei yra pažeisti peiliai, varžtai, veržlės ar kabeliai. Neprijunkite pažeisto kabelio ir nelieskite pažeisto kabelio, jei jis neatjungtas nuo maitinimo lizdo.
- Nenaudokite gaminio, jeigu neveikia jo pagrindinis jungiklis.
- Jeigu nenaudojate gaminio, visada išjunkite jį pagrindiniu jungikliu. Gaminį galima paleisti tik tuomet, kai pagrindinis jungiklis nustatytas į „1“ padėtį ir įvestas teisingas PIN kodas.
- Gaminio niekuomet negalima naudoti vienu metu su laistomuoju purkštuvu. Naudokite laikmačio funkciją (žr. *Laikmačio nustatymas psl. 22*) – taip gaminys ir laistytuvas niekada neveiks vienu metu.
- „GARDENA“ negali užtikrinti visiško suderinamumo tarp automatinės veļapjovės ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokių kaip nuotolinio valdymo įranga, radijo siųstuvai, klausos aparatai, užkasti „elektrinio piemens“ kabeliai ir pan.
- Integruota signalizacija yra labai garsi. Būkite atsargūs, dažniausiai tada, kai gaminys veikia viduje.
- Robotas gali sustoti dėl metalinių daiktų žemėje (pvz., užkasto gelžbetonio ar tinklų nuo kurmių). Metaliniai daiktai gali trikdyti kontūro signalus, dėl ko robotas gali sustoti.
- Naudojimo ir saugojimo temperatūra yra 0–50 °C / 32–122 °F. Įkrovimo temperatūros diapazonas 0–45 °C / 32–113 °F. Per aukštos temperatūros gali sugadinti gaminį.

2.3.2 Akumuliatorių naudojimo sauga



PERSPĖJIMAS: Išrenkant, jungiant trumpuoju jungimu, panardinus į vandenį, įmetus į ugnį ar laikant aukštoje temperatūroje ličio jonų akumuliatoriai gali sprogti arba užsidegti. Elkitės atsargiai, neišmontuokite, neatidarykite akumuliatoriaus ir mėginkite jį pakeisti elektrinėmis ar mechaninėmis

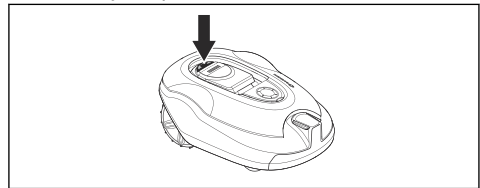
priemonėmis. Nelaikykite tiesioginėje saulės šviesoje.

Daugiau informacijos apie akumuliatorių žr. *Akumuliatorius psl. 34*

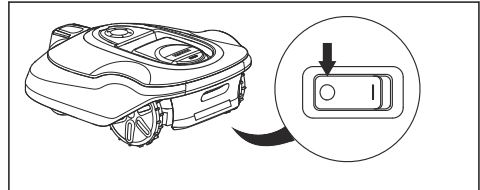
2.3.3 Gaminio pakėlimas ir perkėlimas

Jei norite saugiai gabenti iš ar į darbinį plotą:

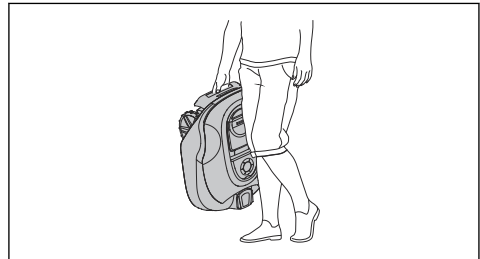
1. Paspauskite **STOP** mygtuką, kad sustabdytumėte gaminį. Jeigu nustatytas vidutinis arba aukštas saugumo lygis, būtina įvesti PIN kodą. PIN kodas yra sudarytas iš keturių skaitmenų ir yra pasirenkamas pirmą kartą paleidžiant gaminį. Žr. *Pagrindiniai nustatymai psl. 21*.



2. Pagrindinį jungiklį pasukite į 0 padėtį.



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





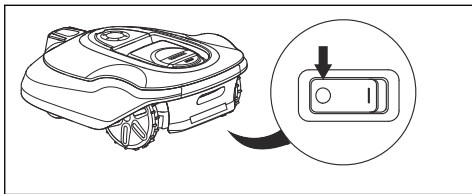
PASTABA: Nebandykite gaminio pakelti, kai jis stovi įkrovimo įrenginyje. Antraip, galima sugadinti įkrovimo įrenginį ir (arba) gaminį. Prieš pakeldami gaminį, nuspauskite mygtuką **STOP** (sustabdyti) ir ištraukite gaminį iš įkrovimo įrenginio.

2.3.4 Techninės priežiūros darbas



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

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



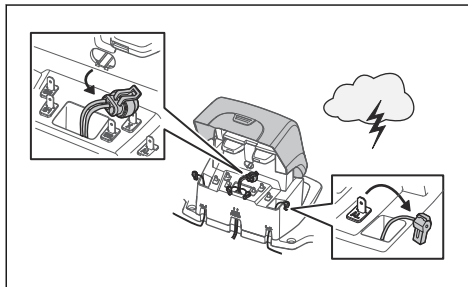
PASTABA: Niekada gaminio neplaukite nei aukšto slėgio plovimo įrenginiu, nei tekančiu vandeniu. Niekada nevalykite tirpikliais.



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

Gaminį apžiūrėkite kartą per savaitę ir pakeiskite apgadintas ar susidėvėjusias dalis. Žr. *Įvadas – priežiūra psl. 32*.

2.3.5 Jei kyla audra su perkūnija



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

1. Pažymėkite laidus, kad supaprastintumėte prijungimą iš naujo. Įkrovimo stoties jungtys pažymėtos AR, AL ir G1.
2. Atjunkite prijungtus laidus ir maitinimą.
3. Prijunkite visus kabelius ir maitinimą, kai audra su perkūnija baigsis. Svarbu kiekvieną kabelį prijungti į savo vietą.

3 Instaliacija

3.1 Įvadas – montavimas



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



PASTABA: Naudokite tik originalias atsargines dalis ir montavimo medžiagas.

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

3.2 Prieš tiesiant laidus

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

- Užkaskite kontūro arba gido kabelį, jei darbo zonoje ketinate naudoti skarifikatorių. Jei ne, pritvirtinkite kontūro arba gido kabelį prie kuoliukų.
- Prieš montuodami gaminį nupjaukite žolę. Įsitinkinkite, kad žolė yra ne aukštesnė nei 10 cm / 4 col.

Pasižymėkite: Pirmąsias savaites po montavimo pjaunant žolę skleidžiamo garso lygis gali būti aukštesnis nei numatyta. Gaminiai kurį laiką papjovus žolę skleidžiamo garso lygis gerokai sumažėja.

3.3 Prieš montuojant gaminį

- Pasibraižykite darbinės zonos projektą ir įtraukite visas kliūtis.
- Projekte pažymėkite, kur statysite įkrovimo stotį, kur tiesiate kontūro ir gido kabelį.
- Projekte pažymėkite, kur gido kabelį sujungsite su kontūro kabeliu. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 20.*
- Užtaisykite skylės vežeje.

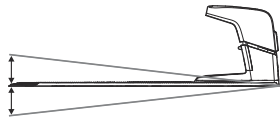
Pasižymėkite: Vandens prisipildžiusios skylės vežeje gali sugadinti gaminį.

3.3.1 Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį

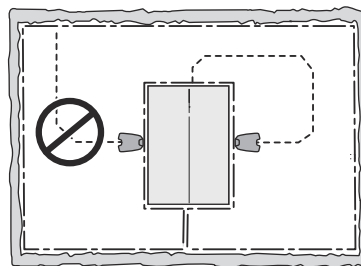
- Prieš įkrovimo stotį turi būti palikta ne mažiau, kaip 3 m / 5 pėd. laisvo ploto.
- Palikite mažiausiai 1.5 m / 5 pėdų laisvos vietos įkrovimo stoties dešinėje ir kairėje.
- Statykite įkrovimo stotį netoli laukinio maitinimo lizdo.
- Padėkite įkrovimo stotį ant lygaus, horizontalaus paviršiaus.

max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Statykite įkrovimo stotį kaip galima žemesnėje darbo zonos dalyje.
- Statykite įkrovimo stotį tokioje vietoje, kur nėra irigacijos sistemos.
- Statykite įkrovimo stotį nuo saulės apsaugotoje zonoje.
- Jei įkrovimo stotis sumontuojama saloje, būtina prijunkite prie salos gido kabelį. Žr. *Salos kūrimas psl. 17.*



3.3.2 Tyrimas, kur statyti maitinimo šaltinį

- Maitinimo šaltinį statykite zonoje su stogu, apsaugotoje nuo saulės ir lietaus.
- Maitinimo šaltinį statykite gerai vėdinamoje zonoje.

- Prijungdami maitinimo šaltinį prie maitinimo lizdo naudokite liekamosios srovės įtaisą (LSI).



PERSPĖJIMAS: Nekeiskite saugos įtaisų. Neperkirpkite ir nepraileiskite žemos įtampos kabelio. Taip sukelsite elektros smūgio pavojų.

Kaip priedai pridedami skirtingų ilgių žemos srovės kabeliai.



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



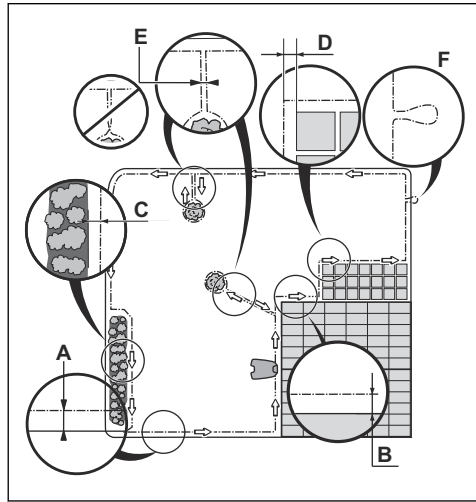
PASTABA: Nevyniokite žemos įtampos kabelių į ritę ir nedėkite po įkrovimo stoties padu. Ritė sukelia signalo, siunčiamo iš įkrovimo stoties, trikdžius.



3.3.3 Tyrimas, kur tiesiti kontūro kabelį



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



- Kontūro kabeliu apjuoskite darbo zoną (A). Išlaikykite atstumą tarp kontūro kabelio ir kliūčių.
- Tieskite kontūro kabelį 35 cm / 14 col. (B) nuo aukštesnės nei 5 cm / 2 col. kliūties.
- Tieskite kontūro kabelį 30 cm / 12 col. (C) nuo aukštesnės nei 1.5 cm / 0.4-2 col. kliūties.
- Tieskite kontūro kabelį 10 cm / 4 col. (D) nuo žemesnės nei 1 cm / 0.4 col. kliūties.
- Jei turite išgrįstą taką vejos lygyje, kontūro kabelį patieskite po plytelėmis (akmenimis).

Pasižymėkite: Jei išgrįstas takas yra siauresnis nei 30 cm / 12 col., naudokite gamyklinę funkciją *Drive Past Wire* (užvažiavimas už kontūro) nustatymą, kad būtų nupjaunama žolė, auganti prie pat išgrįsto tako.



PASTABA: Saugokite, kad veikiantis gaminytis neužvažiuotų ant žvyro.

- Jei sukūrėte salą, kontūro kabelį, ateinantį į salą ir iššeinantį iš jos, tieskite šalia (E). Įstatykite laidus į kabelių laikiklius.
- Padarykite kilpelę (F) ten, kur gido kabelį jungsite su kontūro kabeliu.



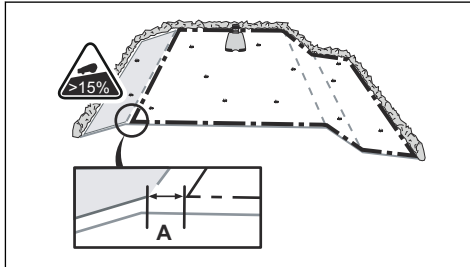
PASTABA: Tiesdami kontūro kabelį nedarykite aštrių kampų.



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

3.3.3.1 Kontūro kabelio tiesimas nuokalnėje

- Jeigu darbiniam plote esantis šlaitas yra statiesnis kaip , 35%šlaitą atskirkite ribojamuoju laidu.
- Jeigu statiesnis kaip 15%šlaitas yra išilgai vejos išorinės keteros, 20 cm / col. ilgio ribojamąjį laidą 8nutieskite (A).
- Šlaituose greta viešojo kelio įrenkite tvorą arba apsauginę sieną išilgai šlaito išorinės keteros.



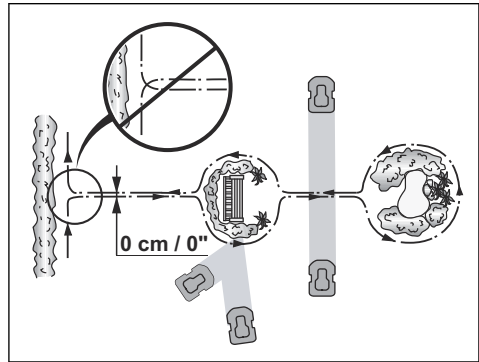
3.3.3.2 Pravažiavimai

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

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

3.3.3.3 Salos kūrimas

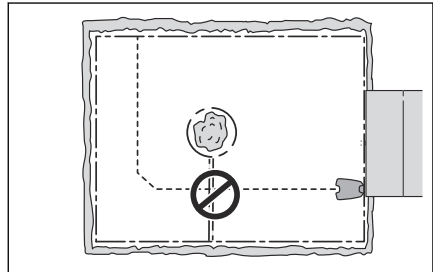
- Apjuoskite kontūro kabeliu kliūtį, kad sukurtumėte salą.
- Nutieskite dvi kontūro kabelio atkarpas, einančias link kliūtės ir nuo jos, kartu.
- Pritvirtinkite 2 kontūro kabelio atkarpas prie to paties kuoliuko.



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



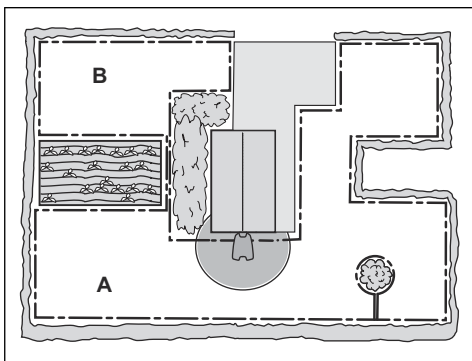
PASTABA: Netieskite gido kabelio skersai kontūro kabelio, pvz., kontūro kabelio, vedančio į salą.



3.3.3.4 Antrinės zonos kūrimas

Antrinę zoną kurkite, jei darbo zona turi 2 zonas, nesujungtas pravažiavimu.

- Antrinę zoną (B) apjuoskite kontūro kabeliu, kad sukurtumėte salą. Darbo zona su įkrovimo stotimi yra pagrindinėje zonoje (A). Žr. *Salos kūrimas psl. 17.*



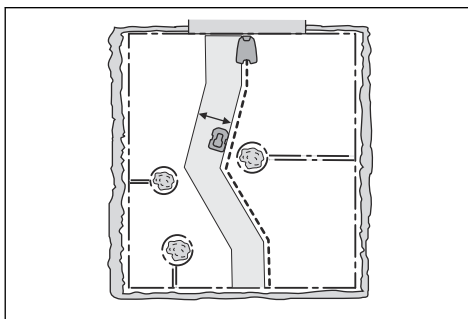
Pasižymėkite: Gaminiui pjaunant žolę antrinėje zonoje reikia pasirinkti režimą „Secondary area“ (antrinė zona). Žr. *Antrinis plotas psl. 29*.

3.3.4 Tyrimas, kur tiesiti gido kabelį

- Nutieskite gido kabelį mažiausiai 2 m / 7 pėd. priešais įkrovimo stotį.
- Nepamirškite palikti kiek įmanoma daugiau vietos kairėje gido kabelio pusėje, žiūrint į įkrovimo stoties pusę. Žr. *Gido kabelio koridoriaus pločio nustatymas psl. 18*.
- Tieskite gido kabelį mažiausiai 30 cm / 12 col. nuo kontūro kabelio.
- Tiesdami gido kabelį nedarykite aštrių kampų.
- Jei darbo zonoje yra nuolydis, gido kabelį tieskite įstrižai šlaito.

3.3.4.1 Gido kabelio koridoriaus pločio nustatymas

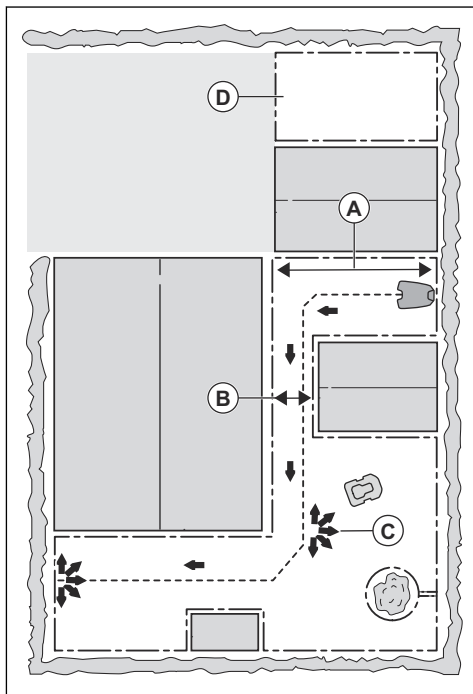
Gido koridorius yra greta gido kabelio esanti sritis, kurią gaminyje naudoja įkrovimo stočiai surasti. Kai gaminyje juda įkrovimo stoties kryptimi, jis visuomet juda kairiąja gido kabelio puse.



1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 22* nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Installation > Advanced > Corridor width > Guide* (Montavimas > Išplėstinis > Koridoriaus plotis > Gidas).
3. Norėdami pasirinkti koridoriaus plotį nuo 0 iki 9, naudokite **skaičių mygtukus**.
4. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

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

3.3.5 Sauga darbo vietoje



- Jei įkrovimo stotis pastatyta mažoje zonoje (A), įsitikinkite, kad atstumas nuo kontūro kabelio yra bent 3 m / 10 pėd.
- Jei darbo zonoje yra pravažiavimas (B), įsitikinkite, kad atstumas nuo kontūro kabelio yra mažiausiai 2 m / 6.5 pėd. Jei pravažiavimas yra mažesnis nei 2 m / 6.5 pėd., nutieskite gido kabelį per pravažiavimą. Mažiausiai pravažiavimas tarp kontūro kabelio yra 60cm / 24 col.
- Jei darbo zonoje yra zonų, kurias jungia maži pravažiavimai (C), galite pakeisti nustatymus dalyje „Lawn Coverage“ (vejos padengiamumas). Žr. *Vejos padengiamumas psl. 24*.
- Jei darbo zonoje yra antrinė zona (D), žr. *Antrinės zonos kūrimas psl. 17*. Pastatykite gaminį antrinėje zonoje ir pasirinkite „Secondary area mode“ (antrinės zonos režimas).

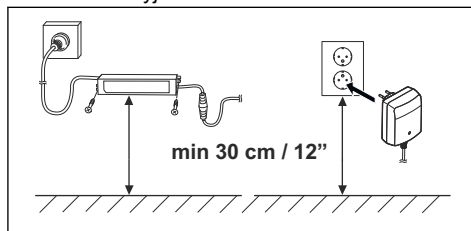
3.4 Gaminio saugojimas

3.4.1 Įkrovimo stoties išardymas



PERSPĖJIMAS: Laikykitės nacionalinių reglamentų dėl elektrosaugos.

1. Perskaitykite ir supraskite instrukcijas apie įkrovimo stotį. Žr. *Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 15*.
2. Pastatykite įkrovimo stotį pasirinktoje zonoje.
3. Sujunkite žemos įtampos kabelį su įkrovimo stotimi.
4. Padėkite maitinimo šaltinį bent 30cm / 12 col. aukštyje.



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



PERSPĖJIMAS: Netrumpinkite maitinimo šaltinio. Vandens kondensacija gali pažeisti maitinimo šaltinį ir padidinti elektros smūgio riziką.

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



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

6. Patieskite žemos įtampos kabelius ant žemės pritvirtinę prie kuoliukų arba įkaskite

juos. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 21* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 21*.

7. Prijunkite prie įkrovimo stoties maitinimo įtampą. Žr. *Kontūro kabelio tiesimas psl. 20* ir *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 20*.
8. Komplekte esančiais varžtais pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės.



PASTABA: Nedarykite naujų kiaurymių įkrovimo stoties pade.



PASTABA: Nelipkite ant įkrovimo stoties.

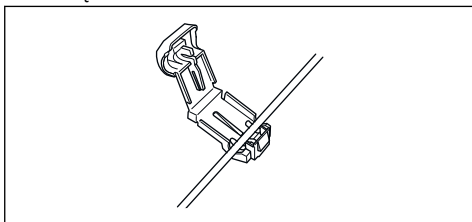
3.4.2 Kontūro kabelio tiesimas

1. Kontūro kabeliu apjuoskite visą darbo zoną. Pradėkite ir užbaikite tiesi už įkrovimo stoties.



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

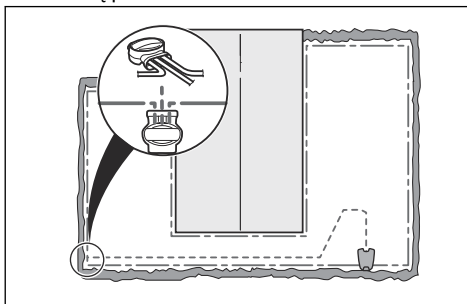
2. Atidarykite jungtį ir įdėkite kontūro laidą į vidų.



3. Suspauskite jungtis replėmis.
4. Nukirpkite kontūro kabelį 1-2 cm / 0.4-0.8 col. virš kiekvienos jungties.
5. Kontūro kabelio dešinią galą įdėkite į kanalą, pažymėtą „AR“.
6. Kontūro kabelio kairią galą įdėkite į kanalą, pažymėtą „AL“.
7. Pastumkite dešinę jungtį link metalinio kaiščio, pažymėto „AR“.
8. Pastumkite kairę jungtį link metalinio kaiščio, pažymėto „AL“.
9. Kabelio žymę uždėkite ant kairiojo ir dešiniojo kontūro kabelio.

3.4.3 Norėdami patikrinti gido kabelį:

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



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

Pasižymėkite: Įsitinkite, kad gido kabelio galą matote pro skaidrią jungiamosios movos dalį.

- b) Paspauskite mygtuką ant jungiamosios movos reguliuojamomis replėmis.



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

10. Pritvirtinkite gido kabelį prie žemės kuoliukais arba užkasite jį į žemę. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 21* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 21*.

3.5 Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus

- Patieskite kontūro kabelį ir gido kabelį ant žemės.
- Sudėkite kuoliukus bent 75 cm / 30 col. atstumu vienas nuo kito.
- Įkalkite kuoliukus į žemę plaktuku arba plastikine tvokle.



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

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

3.6 Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas

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

3.7 Perkelkite į kitą vietą įkrovimo stotį ir / ar gido kabelį.

1. Jei kontūro ar gido kabelio vietą nustatote naudodami kuoliukus, ištraukite kuoliukus iš žemės.
2. Atsargiai pakelkite kontūro kabelį ar gido kabelį nuo žemės.
3. Perkelkite kontūro ar gido kabelį į kitą vietą.
4. Įtaisykite kontūro ar gido kabelį naujoje vietoje. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 21* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 21*.

3.8 Kontūro kabelio ar gido kabelio prailginimas

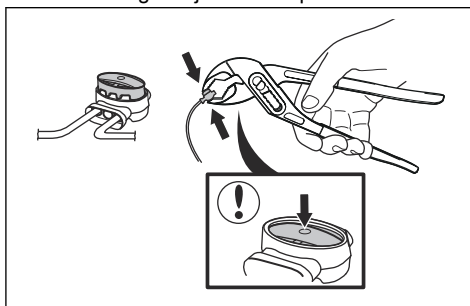
Pasižymėkite: Prailginkite kontūro arba gido kabelį, jei jis per trumpas darbo zonai. Naudokite originalias atsargines dalis, pvz., jungiamąsias movas.

1. Ten, kur būtina prailginti, nupjaukite kontūro arba gido kabelį metalo žirkėmis.
2. Prijunkite kabelį, kur reikia jį prailginti.

3. Įtaisykite kontūro ar gido kabelį naujoje vietoje.
4. Sukiškite kabelio galus į jungiamąją movą.

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

5. Paspauskite mygtuką ant jungiamosios movos reguliuojamomis replėmis.



3.9 Sumontavus gaminį

3.9.1 Įkrovimo stoties apžiūra

1. Įsitinkite, kad indikatoriaus šviesos diodas ant įkrovimo stoties šviečia žaliai.
2. Jei indikatoriaus šviesos diodas nešviečia žaliai, patikrinkite, montavimą. Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 42* ir *Įkrovimo stoties išardymas psl. 19*.

3.9.2 Pagrindiniai nustatymai

Prieš paleisdami gaminį pirmą kartą turite atlikti pagrindinius nustatymus ir sukalibruoti gaminį.

1. Paspauskite **STOP** mygtuką.
2. Nustatykite **pagrindinį jungiklį** į padėtį 1.
3. Paspauskite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai). Pasirinkite *kalbą, šalį, datą, laiką* ir nustatykite PIN kodą.

Pasižymėkite: Negalima kaip PIN kodo naudoti 0000.

4. Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje.
5. Paspauskite **START** (paleidimo) mygtuką ir uždarykite dangtelį.

Tuomet gaminys pajuda nuo įkrovimo stoties ir sustoja, kol atliekamas kai kurių gaminio nuostatų kalibravimas.

3.10 Gaminio nustatymai

Gamyne naudojami gamykliniai nustatymai, tačiau nustatymus galima pritaikyti kiekvienai darbo zonai.

3.10.1 Prieiga prie meniu

1. Paspauskite **STOP** mygtuką.
2. Klaviatūroje įveskite PIN kodą.
3. Paspauskite **MENU** mygtuką.

3.10.2 Laikmačio nustatymai



3.10.2.1 Laikmačio nustatymo apskaičiavimas

1. Apskaičiuokite savo vejos matmenis m^2 / $jard.^2$.
2. Padalykite vejos m^2 / $jard.^2$ iš apytikslio eksploatacinio pajėgumo. Žr. toliau pateiktą lentelę.
3. Nustatytas rezultatas atitinka valandų skaičių, kurį gaminys turi būti eksploatuojamas kiekvieną dieną.

Pasižymėkite: Eksploatacinio pajėgumo vertė yra apytiksli, todėl laikmačio nuostacius galima tikslinti.

Modelis	Apytikslis eksploatacinis pajėgumas, m^2 / $jard.^2$ / val.
R160Li, R160LiC	70 / 84

Pavyzdys: $500 m^2$ / $600 jard.^2$ veja, bus pjaunama su R160Li, R160LiC.

$500 m^2 / 70 \approx 7val.$

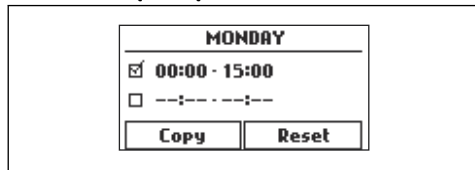
$600 jard.^2 / 84 \approx 7val.$

Dienos / savaitė	Val. / diena	Laikmačio nustatymai
7	7	08:00 - 15:00 / 7 am - 3 pm

3.10.2.2 Laikmačio nustatymas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl.* 22nustatytus 1–3 veiksmus.

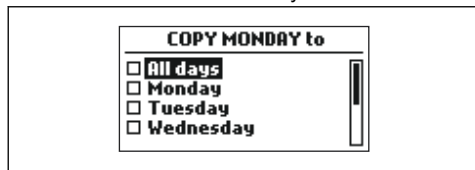
2. Naudokite **rodyklinius klavišus** ir mygtuką **OK** (gerai), kad naršytumėte po meniu struktūrą *Timer > Overview Timer settings* (Laikmatis > Peržiūrėti laikmačio nustatymus).
3. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) dienai pasirinkti.
4. Naudokite **rodyklių mygtukus**, kad pasirinktumėte laikotarpį.
5. Nuspauskite **GERAI** mygtuką.
6. Įveskite laiką naudodami **skaičių mygtukus**. Gaminys gali pjauti žolę 1 ar 2 laikotarpiais kiekvieną dieną.



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

3.10.2.3 Laikmačio nustatymų kopijavimas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl.* 22nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Timer > Overview Timer settings > Overview > Copy to* (Laikmatis > Peržiūrėti laikmačio nustatymus > Apžvalga > Kopijuoti į).
3. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) laikmačio nustatymui kopijuoti. Galite kopijuoti kiekvienos dienos arba visos savaitės laikmačio nustatymus.



3.10.2.4 Laikmačio nustatymas iš naujo

Galite pašalinti visus laikmačio nustatymus ir naudoti gamyklinius nustatymus. Gamykliniai nustatymai leidžia gaminiiui veikti kiekvieną savaitės dieną, bet kokią valandą. Žr. *Laikmatis ir stovėjimas psl.* 30.

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl.* 22nustatytus 1–3 veiksmus.

- Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Timer > Overview Timer settings > Overview > Reset timer* (Laikmatis > Peržiūrėti laikmačio nustatymus > Apžvalga > Nustatyti laikmatį iš naujo).

- Paspauskite **rodyklių mygtukus**, kad pasirinktumėte „*Current day*“ (dabartinė diena), kad tik dabartinę dieną nustatytumėte gamyklinius nustatymus.
- Paspauskite **rodyklių mygtukus**, jei norite pasirinkti *All week* (visa savaitė) ir iš naujo nustatyti visus laikmačio nustatymus į gamyklinius.

- Nuspauskite **GERAI** mygtuką.

3.10.3 Saugumo lygis



Galima pasirinkti vieną iš 3 saugumo lygių.

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

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

3.10.3.1 Saugumo lygio nustatymas

Pasirinkite 1 iš 3 gaminio saugumo lygių

- Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
- Naudodami **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereikite per meniu struktūrą „*Settings > Security > Security level*“ (Nustatymai > Saugumas > Saugumo lygis).
- Naudokite **rodyklių aukštyn / žemyn mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) saugumo lygiui pasirinkti.
- Paspauskite **OK** mygtuką.

3.10.3.2 Priešfiltrio keitimas

- Atlikite 1–3 dalyje *Prieiga prie meniu psl. 22*.
- Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą „*Settings > Security > Advanced > Change PIN-code*“ (Nustatymai > Saugumas > Išplėstinis > Keisti PIN kodą).
- Įveskite naują PIN kodą.
- Paspauskite **OK** mygtuką.
- Įveskite naują PIN kodą.
- Paspauskite **OK** mygtuką.
- Pasižymėkite naują PIN kodą. Žr. *Įvadas psl. 3*.

3.10.4 „SensorControl“



„SensorControl“ automatiškai reguliuoja žolės pjovimo laiką atsižvelgiant į žolės augimą. Gaminio neleidžiama eksploatuoti ilgiau negu nustatyta laikmačio nuostatais.

Pirmasis eksploatavimas dieną nustatomas atsižvelgiant į laikmačio nustatymus. Gaminys visada užbaigia 1 judėjimo ciklą ir tada „SensorControl“ parenka, ar gaminys toliau dirbs ar nedirbs.

Pasižymėkite: „SensorControl“ nustatomas iš naujo, jeigu gaminys išjungiamas ilgesniam kaip 50 val. tarpšniui arba jeigu atkuriami visi naudotojo nustatymai. „SensorControl“ nėra paveikiamas, jeigu atkuriami laikmačio nustatymai.

3.10.4.1 „SensorControl“ nustatymas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklinius klavišus** ir **GERAI** mygtuką, kad naršytumėte po meniu struktūrą *SensorControl > Use SensorControl*.
3. Paspauskite mygtuką **GERAI** ir pasirinkite „SensorControl“
4. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.4.2 „SensorControl“ dažnio nustatymas

Nustatykite, kaip dažnai gaminys turi pjauti žolę, jeigu naudojamas „SensorControl“. Galima rinktis 3 dažnumo lygius: Žemas, vidutinis ir aukštas. Kuo pasirenkamasis aukštesnis dažnis, tuo ilgiau gaminiui leidžiama dirbti.

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 22* nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklinius klavišus** ir **GERAI** mygtuką, kad naršytumėte po meniu struktūrą *SensorControl > Pjovimo trukmė*.
3. Naudokite **rodyklinius klavišus**, kad pasirinktumėte *žemą, vidutinį* arba *aukštą* dažnumą.
4. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.5 Vejos padengiamumas



Vejos padengiamumo funkcija naudojama gaminiui valdyti nuotoliniu būdu darbo zonos dalyse.

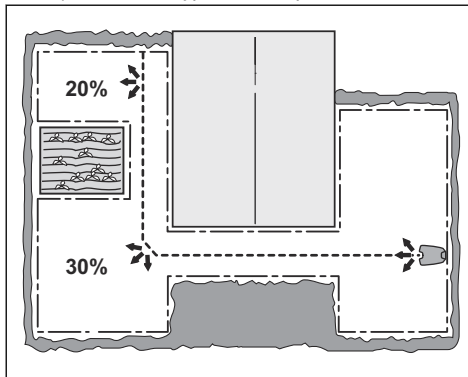
Galite padalyti veją į 3 zonas.

3.10.5.1 Vejos padengiamumo nustatymas

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 22* nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklinius klavišus** ir mygtuką **OK** (gerai), kad naršytumėte po meniu struktūrą *Installation > Lawn Coverage >*

Area 1-3 (Montavimas > Vejos padengiamumas > 1–3 zona).

3. Naudokite **kairiosios rodyklės mygtuką**, kad pasirinktumėte plotą.
4. Nuspauskite **GERAI** mygtuką.
5. Atstumo nuo įkrovimo įrenginio iki ploto pradžios matavimas. Matuokite išilgai kreipiamojo laido. Žr. *Atstumo matavimas nuo įkrovimo įrenginio psl. 25*.
6. Spauskite **skaičių klavišus**, kad pasirinktumėte metrais išmatuotą atstumą.
7. Naudodami **skaičių klavišus** pasirinkite laiko, kurį gaminys turi pjauti plotą, procentinę vertę. Proc. yra lygus ploto procentinei daliai, apskaičiuotai atsižvelgiant į visą darbinį plotą.
 - a) Ploto matavimas.
 - b) Plotą padalykite iš darbinio ploto
 - c) Rezultatą paverskite proc.



3.10.5.2 Vejos aprėpties funkcijos patikra

1. Pastatykite gaminį įkrovimo įrenginyje.
2. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
3. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Installation > Lawn Coverage > Area 1-3 > More > Test (Montavimas > Vejos padengiamumas > 1–3 zona > Daugiau > Testas)*.
4. Nuspauskite **GERAI** mygtuką.
5. Paspauskite **START** mygtuką.
6. Uždarykite liuką.
7. Patikrinkite, ar gaminys aptiko plotą.

3.10.5.3 Atstumo matavimas nuo įkrovimo įrenginio

1. Pastatykite gaminį įkrovimo įrenginyje.
2. Atlikite *Prieiga prie meniu psl.* 22nustatytus 1–3 veiksmus.
3. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Settings > Installation > Lawn Coverage > Area 1-3 > How far?* (Nustatymai > Montavimas > Vejos padengiamumas > 1–3 zona > Kaip toli?).
4. Naudokite **skaičių klavišus**, kad nustatytumėte 500atstumą (metrais).
5. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.
6. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Installation > Lawn Coverage > Area 1-3 > More > Test* (Montavimas > Vejos padengiamumas > 1–3 zona > Daugiau > Testas).
7. Nuspauskite **GERAI** mygtuką.
8. Paspauskite **START** (paleidimo) mygtuką ir uždarykite dangtelį.
9. Nuspauskite **STOP** mygtuką, kai gaminys atsiduria tokiu atstumu, kurį jūs pasirinkote išmatuoti. Atstumo rodmuo dabar pateikiamas ekrane.

3.10.5.4 Vejos padengiamumo funkcijos išjungimas

Išjunkite arba įjunkite kiekvienos zonos funkciją *Lawn Coverage* (vejos padengiamumas).

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl.* 22nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Installation > Lawn Coverage > Area 1-3 > Disable* (Montavimas > Vejos padengiamumas > 1–3 zona > Išjungti).
3. Naudokite kairįjį **rodyklės mygtuką**, kad pasirinktumėte *Disable* (išjungti).
4. Nuspauskite **GERAI** mygtuką.
5. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.5.5 Vejos aprėpties nuostačių atstata

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

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl.* 22nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Settings > Installation > Lawn Coverage > Area 1-3 > More > Reset* (Nustatymai > Montavimas > Vejos padengiamumas > 1–3 zona > Daugiau > Nustatyti iš naujo).
3. Naudokite **rodyklės mygtuką**, kad pasirinktumėte *Reset* (nustatyti iš naujo).
4. Nuspauskite **GERAI** mygtuką.

3.10.6 Išvažiavimo kampų nustatymas

Gaminys nuo įkrovimo stoties juda 90–270° išvažiavimo kampu. Galima nustatyti 1–2 išvažiavimo kampų sektorius.

1. Atlikite *Prieiga prie meniu psl.* 22nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Installation > Advanced > Exit angles > Sector 1* (Montavimas > Išplėstinis > Išvažiavimo kampai > 1 sektorius).
3. Naudodami **skaičių mygtukus**, nurodykite kampus laipsniais.
4. Paspauskite **rodyklės mygtuką**.
5. Naudodami **skaičių mygtukus**, pasirinkite kaip dažnai gaminys naudos kiekvieną sektorių. Nustatykite procentais.
6. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.7 Važiavimo atbulomis atstumo nustatymas

Važiavimo atbulomis atstumas nurodo, kiek cm gaminys važiuos atbulomis, kol pradės pjauti veją. Gamyklinis nustatymas yra 60 cm.

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl.* 22.
2. Naudokite **rodyklės mygtuką** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Installation > Advanced > Reversing distance* (Montavimas > Išplėstinis > Važiavimo atbulomis atstumas).
3. Naudodami **skaičių mygtukus**, nurodykite atstumą metrais.
4. Paspauskite **BACK** mygtuką.

3.10.8 Užvažiavimo už kontūro funkcijos nustatymas

Gaminio priekis visada juda už kontūro kabelio nurodytą atstumą iki tol, kol gaminys grįžta į darbo zoną. Gamykliniai nustatymai 32 cm. Galite pasirinkti 25-40 cm atstumą.

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklės mygtuką** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Installation > Advanced > Drive Past Wire* (Montavimas > Išplėstinis > Užvažiuoti už kontūro).
3. Naudodami **skaičių mygtukus**, nurodykite atstumą metrais.
4. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.9 Nustatymai



Nustatymuose galite pakeisti bendruosius savo gaminio nustatymus.

3.10.9.1 Ekonominis režimas

Ekonominis režimas sustabdo signalą kontūro kabelyje, gido kabelyje ir įkrovimo sotyje, kai gaminys stovi ar krauna.

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

Pasižymėkite: Paspauskite mygtuką **STOP** prieš pašalindami gaminį iš įkrovimo stoties. Jei ne, gaminio negalima paleisti darbo srityje.

3.10.9.2 Laiko nustatymas:

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Settings > General > Time & Date* (Nustatymai > Bendra > Laikas ir data).
3. Naudodami **skaičių mygtukus** nustatykite laiką, tada paspauskite mygtuką **BACK** (atgal).

4. Naudodami **skaičių mygtukus** nustatykite datą, tada paspauskite mygtuką **BACK** (atgal).
5. Naudodami **rodyklių mygtukus** nustatykite laiko formatą, tada paspauskite mygtuką **BACK**.
6. Naudodami **rodyklių mygtukus** nustatykite datos formatą, tada paspauskite mygtuką **BACK**.

3.10.9.3 Kalbos nustatymas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *„Settings > General > Language“* (Nustatymai > Bendra > Kalba).
3. Naudodami **rodyklių mygtukus** pasirinkite kalbą, tada paspauskite mygtuką **BACK**.

3.10.9.4 Šalies nustatymas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *„Settings > General > Country“* (Nustatymai > Bendra > Šalis).
3. Naudodami **rodyklių mygtukus** pasirinkite šalį, tada paspauskite mygtuką **BACK**.

3.10.9.5 „Reset all user settings“ (atkurti gamyklinius parametrus)

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *„Settings > General > Reset all user settings“* (Nustatymai > Bendra > Atkurti gamyklinius nustatymus).
3. Naudodami **rodyklės mygtuką į dešinę** pasirinkite *„Proceed with reset of all user settings?“* (Tęsti gamyklinių nustatymų atkūrimą)
4. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai), kad atkurtumėte gamyklinius nustatymus.

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

3.10.9.6 Meniu Apie

Meniu *About* (apie) pateikiama informacija apie roboto vejąpajovės serijos numerį ir skirtingas programines įrangos versijas.

3.10.10 „GARDENA“ išmanioji sistema

Tik R160LiC.

Gaminį galima sujungti su mobiliaisiais prietaisais, kuriuose GARDENA įdiegta išmaniosios sistemos programa. GARDENA išmanioji sistema leidžia jūsų išmaniajam gaminiiui belaidžiu ryšiu sąveikauti su kitais GARDENA išmaniosios sistemos prietaisais, pvz., išmaniaja vandens valdymo įranga ir išmaniaisiais jutikliais.

Šiame meniu galite:

- Leisti įdiegti į išmanųjį gaminį GARDENA išmaniosios sistemos programą arba ją pašalinti.
- Patikrinti belaidžio ryšio su išmaniaja sistema būseną.

Pasižymėkite: Įdiegimo seka gali užtrukti kelias minutes. Užbaigus įdiegimą, automatiškai atveriamas gaminio pradžios ekranas. Jeigu įdiegti dėl kokios nors priežasties nepavyksta, tada mėginkite dar kartą.

3.10.10.1 Diegimas

Prieš įdiegdami išmanųjį gaminį į „GARDENA“ išmaniosios sistemos programą įsitikinkite, ar jis yra visiškai įrengtas. Žr. *Instaliacija psl. 15*. Svarbu kruopščiai suplanuoti įrengimą.

3.10.10.2 Įdiegimo režimo aktyvinimas

Jeigu norite savo išmanųjį gaminį įdiegti į GARDENA išmaniosios sistemos programą:

1. Pagrindiniame gaminio meniu pasirinkite išmaniosios sistemos piktogramą ir nuspauskite **GERAI**. Ekране rodoma *Įjungti įdiegimo režimą* parinktį.
2. Nuspausdami dešinijį **rodyklinį klavišą** pasirinkite **Yes** (taip) ir tada spauskite **OK** (gerai).
3. Įveskite PIN kodą naudodami **skaičių klavišus** ir nuspauskite **OK** (gerai).
4. Gaminio ekrane rodomas įdiegimo kodas.

Pasižymėkite: Gaminys kaip įrenginys išmaniosios sistemos programoje gali būti rodomas tik tuo atveju, jeigu jis buvo įdiegtas iš gaminio.

3.10.10.3 Įdiegimas į programą

Visi GARDENA išmanieji prietaisai įdiegiami naudojant išmaniosios sistemos programą.

„GARDENA“ išmaniosios sistemos atsisiuntimas

1. Atsisiųskite GARDENA išmaniosios sistemos programą iš „App Store“ arba „Google Play“.
2. Atidarykite programą ir užsiregistruokite naudotoju.
3. Prisijunkite ir programos pradiniam puslapyje pasirinkite *Įdiegti įrenginį*.
4. Vykdykite programoje pateikiamus nurodymus.

Pasižymėkite: Išmaniajam tinklų sietuvui reikalingas interneto ryšys, kad gaminys galėtų būti įdiegtas į programą.

3.10.10.4 Išjungtas meniu

Jeigu išmanusis gaminys yra išmaniosios sistemos dalis, tada kai kurie meniu gaminio ekrane yra išjungiami. Vis dar galėsite matyti visus gaminio nuostačius, bet kai kuriuos pakeisti bus galima tik naudojant GARDENA išmaniosios sistemos programą. Išmaniojo gaminio meniu parinktyse šie nuostačiai yra blokuojami:

- Timer (laikmatis)
- Time & Date (laikas ir data)
- Kalba
- Šalis

3.10.10.5 Pašalinti prietaisą

Norėdami pašalinti belaidį ryšį tarp gaminio ir išmaniosios sistemos, gaminio meniu pasirinkite *Pašalinti prietaisą* parinktį. Jeigu patvirtinsite prietaiso pašalinimą, ryšys tarp gaminio ir kitų išmaniosios sistemos prietaisų bus panaikintas.

Pasižymėkite: Išmaniosios sistemos programoje GARDENA gaminys iš sąrašo turi būti pašalintas rankiniu būdu.

3.10.10.6 „GARDENA“ išmaniosios sistemos būseną.

Prijungta Taip / ne

Prijungę gaminį prie išmaniosios sistemos tinklų sietuvo, šiame meniu galite patikrinti ryšio būseną. Būseną gali būti prijungta *Taip* arba neprijungta *Ne*.

Signalų stiprumas

Signalų tarp gaminio ir tinklų sietuvo kokybė gali būti *Gera*, prasta arba *Bloga*. Kad išmanioji sistema veiktų kuo geriausiai, gaminio įkrovimo įrenginys turėtų stovėti tokioje vietoje, kurioje *Signalų stiprumas – Pakankamas*.

4 Naudojimas

4.1 Pagrindinis jungiklis



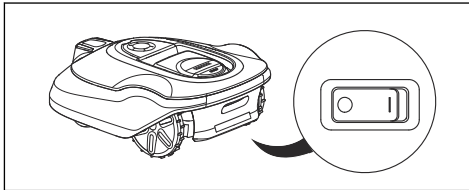
PERSPĖJIMAS: Prieš įjungdami gaminį atidžiai perskaitykite saugos nurodymus.



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



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio, jeigu darbinime plote yra žmonių, visų pirma vaikų, ar gyvūnų.

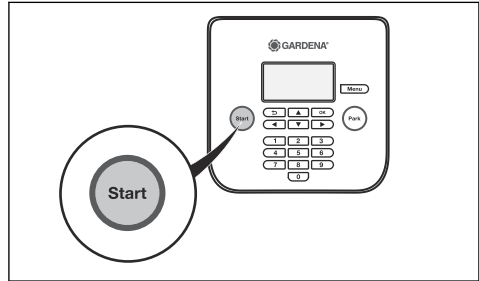


- Norėdami paleisti gaminį, **pagrindinį jungiklį** pasukite į 1 padėtį.
- Nustatykite **pagrindinį jungiklį** į 0 padėtį, kai gaminys nenaudojamas arba prieš atliekant tikrinimo ar tvarkymo darbus.

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

4.2 Pradžia

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



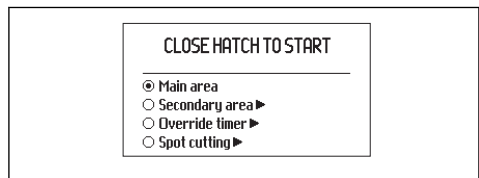
5. Pasirinkite norimą veikimo režimą. žr. *Darbo režimo – paleidimas psl. 29*.
6. Per 10 sekundžių uždarykite dangtelį.
Jeigu gaminys laikomas įkrovimo stotyje, jis paliks įkrovimo stotį tik tuomet, kai baterija bus visiškai įkrauta ir jei gaminio laikmatis bus nustatytas.

Pasižymėkite: Prieš uždarydami dangtelį, visuomet paspauskite **START** mygtuką, kad gaminys pradėtų dirbti.

4.3 Darbo režimo – paleidimas

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

- „Main area“ (pagrindinė zona)
- „Secondary area“ (antrinė zona)
- Nepaisyti laikmačio
- Taškinis pjovimas



4.3.1 Pagrindinis plotas

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

4.3.2 Antrinis plotas

Antrinės zonos režimu produktas veją pjaus tol, kol išsikraus baterija.

Jei gaminys kraunasi kai įjungtas *antrinės zonos* darbo režimas, gaminys visiškai įsikrauna ir, išvažiuavęs iš įkrovimo stoties apie 50 cm / 20 col., sustoja. Tai reiškia, kad robotas įsikrovė ir gali pradėti darbą.

Pasižymėkite: Prieš pastatant gaminį įkrovimo stotyje, rekomenduojama pakeisti darbo pasirinkimą į *pagrindinio ploto*.

4.3.3 Nepaisyti laikmačio

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

4.3.4 Pasirinktojo ploto pjovimas

Pasirinktojo ploto pjovimas – ši funkcija naudinga, kai reikia greitai nupjauti vietą, kurioje žolė buvo pjauta mažiau negu kitose sodo dalyse. Turite nunešti gaminį į pasirinktą plotą.

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

Pasirinktojo ploto pjovimo funkciją įjungsite paspaudę **START** mygtuką. Galite pasirinkti, kaip gaminys turėtų tęsti darbą užbaigęs pjovimą, šiuo tikslu paspauskite mygtuką **OK** (gerai) ir tuomet nurodykite *Pagrindiniame plote* arba *Antriniame plote*.

4.4 Darbo režimas – stovėjimas

Paspaudus **PARK** mygtuką galima pasirinkti šiuos darbo režimus.

4.4.1 „Park until further notice“ (stovėti iki kito pranešimo)

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

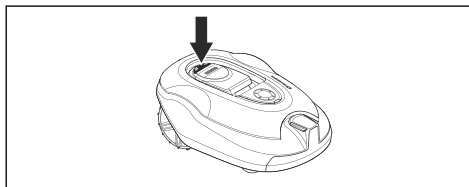
4.4.2 Kitas pjovimas pagal laikmatį

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

4.5 Stabdyti

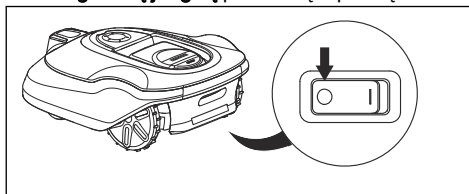
1. Paspauskite **STOP** mygtuką ant roboto veļapjovės.

Sustoja robotas veļapjovė ir peilių variklis.



4.6 Išjungimas

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



PERSPĖJIMAS: Gaminį visada išjunkite pagrindiniu jungikliu, jeigu reikia jį techniškai prižiūrėti arba išvežti iš darbo zonos.

4.7 Laikmatis ir stovėjimas

Gaminiumi yra iš anksto nustatytas budėjimo režimo tarpnis atsižvelgiant į lentelę „Budėjimo režimo tarpnis“. Budėjimo režimo laiką galima išnaudoti, pvz., vejos laistymui arba žaidimams ant vejos.

Modelis	Budėjimo režimas, min. val. per dieną
R160Li, R160LiC	1

Laikmačio gamykliniai nustatymai leidžia gaminiumi veikti apie 7 valandas per savaitę. Tačiau gaminys neveiks nustatytuojuo stovėjimo režimo laiku.

4.7.1 1 pavyzdys

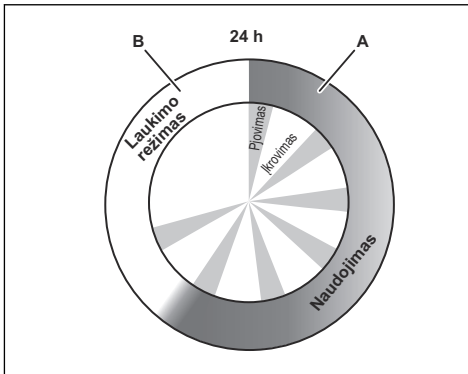
Šiame pavyzdyje nurodyti laikai taikomi R160Li, tačiau tas pats principas tinka ir kitiems modeliams.

Laikmačio nustatymas, *Period 1* (1 laikotarpis):
00:00-24:00

Aktyvus laikotarpis (A): 00:00-23:00

Pagal gamyklinius nustatymus gaminys pradeda pjauti žolę 00:00 valandą. Tačiau robotas parkuojamas įkrovimo stotyje stovėjimo režimu nuo 23:00 valandos ir laikomas ten iki 00:00 valandos, kai jis vėl pradeda pjauti žolę.

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



R160Li	
Darbas, A = maks. val.	23
Įkrovimas / stovėjimas, B = min. val.	1

4.8 Akumulatoriaus įkrovimas

Jeigu gaminys yra naujas arba ilgesnį buvo laikytas sandėlyje, jo akumulatorius gali būti tuščias, todėl prieš naudojant gaminį būtina įkrauti jo akumulatorių. Įjungus darbo režimą „Pagrindinis plotas“, gaminys automatiškai pasirenka įkrovimo ir pjovimo tarpsnius.



PERSPĖJIMAS: Gaminį įkraukite tik tam skirtame įkrovimo įrenginyje ir naudodami tam skirtą maitinimo šaltinį. Netinkamai naudojant galima patirti elektros smūgį, akumulatorius gali perkaisti arba iš jo gali pradėti sunktis korozinis skystis.

Pradėjus sunktis elektrolitui, skalaukite vandeniu, ir kreipkitės į gydytoją, jeigu elektrolito patenka į akis.

1. Pagrindinį jungiklį pasukite į 1 padėtį.
2. Pastatykite gaminį į įkrovimo įrenginį.
3. Atidarykite dangtį ir įstatykite gaminį kaip įmanoma toliau, siekiant užtikrinti tinkamą sąveiką tarp gaminio ir įkrovimo stoties.
4. Ekrane pateikiamas pranešimas, kad vyksta įkrovimas.

4.9 Pjovimo aukščio reguliavimas

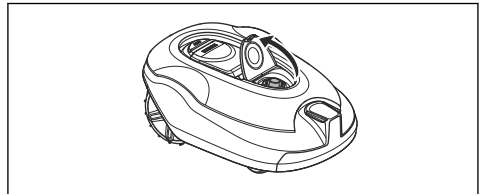
Pjovimo aukštis gali kisti nuo MIN(2 cm / col.) iki MAX (6 cm / col.).



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

4.9.1 Pjovimo aukščio reguliavimas

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



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

5 Techninės priežiūros darbas

5.1 Įvadas – priežiūra

Tam, kad gaminys veiktų patikimai ir būtų ilgesnė jo eksploatacijos trukmė: reguliariai tikrinkite ir valykite gaminį ir, jei reikia, keiskite susidėvėjusias dalis. Visus techninės priežiūros ir remonto darbus privaloma atlikti atsižvelgiant į GARDENA instrukcijas. Žr. *Garantijos sąlygos psl. 50*.

Svarbu, kad peilių diskas suktysi lengvai. Peilių kraštai neturi būti pažeisti. Peilių eksploataavimo trukmė labai įvairi ir priklauso nuo įvairių veiksnių, pvz.,:

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

Palankiomis sąlygomis naudojimo trukmė yra nuo 3 iki 6 savaičių. Peilių keitimas, žr. *Peilių keitimas psl. 33*.



PERSPĖJIMAS: Mūvėkite apsaugines pirštines.

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

5.2 Nuvalyti įrenginį

Svarbu, kad gaminys būtų švarus. Jeigu į vejamą ratą įšvilia daug žolės, ji taip pat sunkiau užvažiuoja į šlaitą. Rekomenduojame valyti šepečiu.

GARDENA kaip priedą siūlo įsigyti specialų valymo ir priežiūros rinkinį. Susisiekite su „GARDENA“ techninės priežiūros centru.

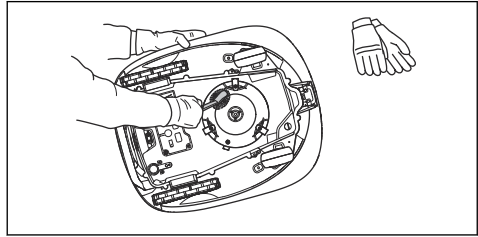


PASTABA: Niekada neplaukite gaminio aukšto slėgio plovimo įrenginiu. Niekada nevalykite tirpikliais.

5.2.1 Važiuklė ir peilių diskas

Važiuklę ir peilių diskus tikrinkite kartą per savaitę.

1. **Pagrindinį jungiklį** pasukite į 0 padėtį.
2. Paverskite gaminį ant šono.
3. Išvalykite pjovimo diską ir važiuoklę pvz., indų šepečiu. Kartu patikrinkite, ar pjovimo diskas neklūna už pėdų apsaugos. Taip pat patikrinkite, ar peiliai nepažeisti ir ar jie sukasi nestrigdami.



5.2.2 Važiuklė

Nuvalykite apatinę važiuoklės dalį. Nuvalykite šepečiu arba drėgna šluoste.

5.2.3 Ratai

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

5.2.4 Dangtelis

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

5.2.5 Įkrovimo stotis

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



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

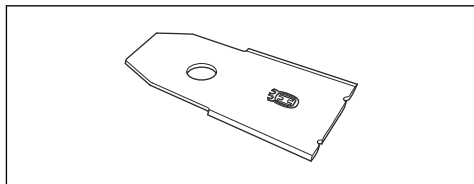
5.3 Peilių keitimas



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

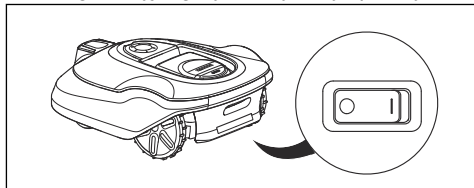
Saugumo sumetimais nedelsdami pakeiskite susidėvėjusias arba pažeistas vejapjovės detales. Siekiant geriausių pjovimo rezultatų ir mažų energijos sąnaudų, roboto peilius reikia reguliariai keisti, net jei jie yra sveiki. Siekiant subalansuoti pjovimo sistemą, tuo pačiu metu būtina pakeisti visus 3 peilius ir varžtus.

Naudokite GARDENA originalius peilius su H ir karūnos logotipu, žr. *Garantijos sąlygos psl. 50*.

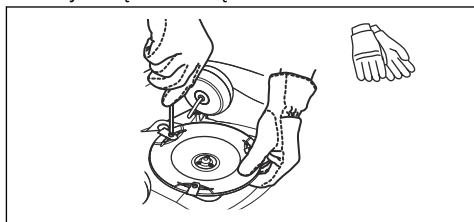


5.3.1 Peilių keitimas

1. Pagrindinį jungiklį nustatykite į 0 padėtį.



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

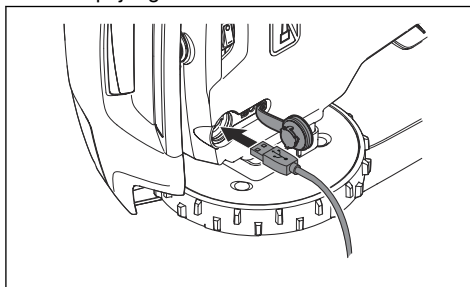


4. Pašalinkite visus peilius ir varžtus.
5. Priveržkite naujus peilius ir varžtus.
6. Patikrinkite, ar peiliai sukasi nestrigdami.

5.4 Programinės įrangos atnaujinimas

Jei techninės priežiūros darbus atlieka vietos GARDENA atstovas, galimus gaminio programinės įrangos atnaujinimus atsiunčia techninės priežiūros specialistas. Tačiau GARDENA gaminių savininkai gali reguliariai atsisųsti programinės įrangos atnaujinimus iš GARDENA svetainės ir įdiegti juos savo gaminiuose. Registruoti vartotojai apie tai bus įspėjami el. laišku. Norint atsisųsti naują programinę įrangą, gaminyje turi būti prijungtas prie kompiuterio naudojant pridedamą USB kabelį.

1. USB kabeliu sujunkite kompiuterį su gaminiu:
 - a) Gaminio apačioje išimkite techninės priežiūros lizdo kaištį. Techninės priežiūros išvadas yra šalia pagrindinio jungiklio.
 - b) Prijunkite USB kabelį prie vieno iš kompiuterio USB prievadų.
 - c) Įkiškite USB kabelį į gaminio techninės priežiūros lizdą. USB kabelį galima prijungti tik vienu būdu.



2. Nustatykite pagrindinio jungiklio padėtį 1 ir pastatykite gaminį ant visų ratų.
3. Vykdykite programinės įrangos diegimo nurodymus, pateikus gautame el. laiške.
4. Kai gaminio 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.

5.5 Akumulatorius



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



PERSPĖJIMAS: Naudokite tik gamintojo rekomenduojamus originalius akumulatorius. Naudojant kitus akumulatorius negalima garantuoti gaminio saugumo. Nenaudokite neįkraunamų baterijų.



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

Jeigu vejapjovės veikimo laikas tarp įkrovimų trumpesnis nei standartinis veikimo laikas, tai reiškia, kad baterija paseno ir ją reikia pakeisti. Akumulatorius veikia gerai, kol gaminys gerai pjauna žolę.

Pasižymėkite: Baterijos eksploatavimo trukmė priklauso nuo sezono trukmės ir gaminio darbo valandų skaičiaus per parą. Jeigu sezonas ilgas arba gaminys kasdien ilgai veikia, bateriją reikės keisti dažniau.

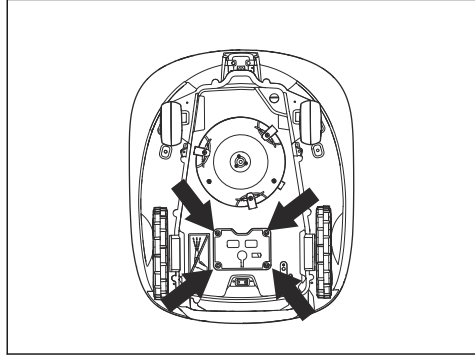
5.5.1 Akumulatoriaus keitimas



PERSPĖJIMAS: Naudokite tik gamintojo rekomenduojamus originalius akumulatorius. Naudojant kitus akumulatorius negalima garantuoti gaminio saugumo. Nenaudokite neįkraunamų akumuliatorių. Prieš išimant akumuliatorių, gaminį būtina atjungti nuo maitinimo tinklo.

1. Pagrindinį jungiklį nustatykite į 0 padėtį.

2. Apverskite gaminį. Padėkite gaminį ant minkšto ir švaraus paviršiaus, kad nesubraižytumėte korpuso ir ekrano dangtelio.
3. Švariai nuvalykite plotą aplink akumulatoriaus gaubtą.
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“).

5.6 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui

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

Techninė priežiūra paprastai apima:

- Nuodugnų korpuso, važiuoklės, pjovimo disko ir visų kitų judančių dalių nuvalymą.
- Roboto funkcijų ir sudėtinių dalių išbandymą.
- Dylančių detalių, pvz., peilių ir guolių patikrinimą ir pakeitimą.
- Roboto akumulatoriaus galingumo išbandymą, taip pat rekomendaciją jį pakeisti, jei būtina.
- Jei yra nauja programinė įranga, gaminys atnaujinamas.

6 Gedimai ir jų šalinimas

6.1 Įvadas – gedimų šalinimas

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

6.2 Fault messages (klaidų pranešimai)

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

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Kairio rato variklis užblokuotas</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsvyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite trukdį.
<i>Dešinio rato variklis užblokuotas</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsvyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite trukdį.
<i>Užblok. pjovimo sistema</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsvyniojo aplink pjovimo diską.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite trukdį.
	Pjovimo diskas baloje.	Perkelkite robotą vejapjovę ir neleiskite vandeniui kauptis darbo zonoje.
<i>Nėra kontūro signalo</i>	Neprijungtas maitinimo šaltinis.	Patikrinkite prijungimą prie maitinimo lizdo ir ar suveikė saugiklis. Patikrinkite, ar žemos įtampos kabelis prijungtas prie įkrovimo stoties.
	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. Pakeiskite jungtis, jei jos pažeistos. Žr. <i>Kontūro kabelio tiesimas psl. 20.</i>
	Pažeistas kontūro kabelis.	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą. Žr. <i>Kabelio pažeidimo vietos nustatymas psl. 44.</i>
	Įjungtas <i>ekonominis režimas</i> , o gaminį buvo bandoma paleisti už įkrovimo stoties ribų.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį, paspauskite mygtuką START (paleisti) ir uždarykite dangtelį. žr. <i>Ekonominis režimas psl. 26.</i>

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Nėra kontūro signalo</i>	Kontūro kabelis neturi susikirsti, kai jis tiesiamas į arba iš salelės.	Įsitinkite, kad kontūro kabelis nuties- tas atsižvelgiant į instrukcijas, pvz., rei- kiama kryptimi aplink salelę. Žr. <i>Kontū- ro kabelio tiesimas psl. 20.</i>
	Nutrūko ryšys tarp roboto vejaplovės ir įkrovimo stoties.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir su- kurkite naują kontūro signalą.
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkas- tų kabelių.	Perkelkite kontūro kabelį.
<i>Įstrigęs</i>	Gaminys kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite robotą vejaplovę ir pašalin- kite kliūtis.
	Robotas vejaplovė susidūrė su kliūtimis ir įstrigo.	Patikrinkite, ar yra kokių nors kliūčių, kurios trukdo gaminiai išvažiuoti iš šios vietos.
<i>Outside working area (už darbinės teritorijos ribų)</i>	Įkrovimo stoties kontūro kabelio jungtys susikerta.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis prijung- tas teisingai.
	Kontūro kabelis per arti darbo zonos krašto.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis nuties- tas pagal instrukcijas. Žr. <i>Kontūro ka- belio tiesimas psl. 20.</i>
	Per didelis darbo zonos nuolydis ties kontūro kabeliu.	
	Kontūro kabelis aplink atskirtą vietą paklotas neteisinga kryptimi.	
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkas- tų kabelių.	Perkelkite kontūro kabelį.
	Gaminys sunkiai atskiria signalą dėl ša- lia esančio įrengimo.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir su- kurkite naują kontūro signalą.
<i>Akumulatorius iš- sikrovęs</i>	Gaminys neranda įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis ir gido kabelis įrengti pagal instrukcijas. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 20.</i>
	Kreipiamasis kabelis pažeistas arba neprijungtas.	Suraskite gedimą ir pataisykite.
	Akumulatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumulatorių. Žr. <i>Akumulia- torius psl. 34.</i>
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo stoties signali- nė lemputė mirksi raudona spalva. Žr. <i>Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 42.</i>
<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 vietinį GARDENA atstovą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>No drive (nevažiuoja)</i>	Gaminys kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite gaminį ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.
	Darbo zonoje yra status šlaitas.	Maksimalus nuolydis turi būti 40 %. Jeigu nuolydis yra statesnis, jį reikia izoliuoti. Žr. <i>Tyrimas, kur tiesti gido kabelį psl. 18.</i>
	Kreipiamasis kabelis tiesiamas kampu ant nuolydžio.	Jeigu kreipiamasis kabelis tiesiamas ant šlaito, jį reikia tiesti kampu per visą šlaitą. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 20.</i>
<i>Per didelė rato variklio apkrova, dešiniojo</i>	Gaminys kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite gaminį ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.
<i>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 gaminiiui niekaip nepavyksta prisijungti prie įkrovimo stoties.	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje ir patikrinkite, ar geras kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių.
	Kažkokia kliūtis trukdo gaminiiui judėti.	Pašalinkite kliūtį.
	Įkrovimo stotis pasvirusi arba sulinkusi.	Įsitikinkite, kad įkrovimo stotis įrengta ant visiškai lygaus ir horizontalaus paviršiaus. Įkrovimo stotis negali būti pasvirusi ar išlenkta.
<i>Įstrigo įkrovimo stotyje</i>	Gaminio kelyje yra kliūtis, trukdanti jam išvažiuoti iš įkrovimo stoties.	Pašalinkite kliūtį.
<i>Apversta</i>	Gaminys per daug pasviro arba apsivertė.	Atverskite robotą.
<i>Needs manual charging (reikalingas rankinis įkrovimas)</i>	Gaminys nustatytas veikti darbo režimu <i>Secondary area</i> (antrinė zona).	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje. Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti.
<i>Sekantis startas hh:mm</i>	Laikmačio nustatymas neleidžia robotui vejamajam dirbti.	Pakeiskite laikmačio nustatymus. Žr. <i>Laikmačio nustatymai psl. 22.</i>
	Įjungtas įrenginio poilsio režimas. Robotas vejamajam turi iš anksto nustatytą stovėjimo laikotarpį pagal lentelę „Laukimo režimo laikas“	Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti.
	Roboto vejamajam laikrodis nerodo teisingo laiko.	Nustatykite laiką. Žr. <i>Laiko nustatymas: psl. 26.</i>

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Šios dienos pjovimas baigtas</i>	Ijungtas įrenginio poilsio režimas. Robotas vejąplove turi iš anksto nustatytą stovėjimo laikotarpį pagal lentelę „Laukimo režimo laikas“	Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti.
<i>Pakeltas</i>	Robotui vejąplovei įstrigus, buvo įjungtas pakėlimo daviklis.	Paleiskite gaminį
<i>Susidūrimo daviklio problema, priekinis / galinis</i>	Roboto korpusas negali lengvai judėti aplink savo važiuoklę.	Patikrinkite, ar roboto korpusas gali lengvai judėti aplink savo važiuoklę. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
<i>Dešiniojo / kairiojo rato variklio problema</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsvyrino aplink varantįjį ratą.	Nuvalykite ratus.
<i>Signalizacija! Robotas išjungtas</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes gaminys buvo išjungtas.	Nustatykite gaminio saugos lygį meniu <i>Security</i> (saugumas), žr. <i>Saugumo lygio nustatymas psl. 23</i> .
<i>Signalizacija! Robotas sustojo</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes gaminys sustojo.	
<i>Signalizacija! Mower lifted (Įspėjimas! Robotas pakeltas)</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas buvo pakeltas.	
<i>Signalizacija! Mower tilted (Įspėjimas! Robotas pasviręs)</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas pasviręs.	
<i>Elektronikos problema</i>	Laikina problema, susijusi su elektronika arba programine įranga.	Paleiskite gaminį 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 (ikrovimo sistemos triktis)</i>		
<i>Tilt sensor problem (pasvirimo daviklio triktis)</i>		
<i>Temporary problem (laikina triktis)</i>		

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Temporary battery problem (laikina akumulatoriaus triktis)</i>	Laikina problema, susijusi su akumulatoriumi arba programine įranga.	Paleiskite gaminį iš naujo. Atjunkite ir iš naujo prijunkite akumulatorių.
<i>Battery problem (akumulatoriaus triktis)</i>		Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
<i>Per didelė įkrovimo srovė</i>	Netinkamas arba sugedęs maitinimo blokas.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
<i>Connectivity problem (jungčių problema)</i>	Galima roboto jungčių grandinės plokštės problema.	Paleiskite gaminį 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>	Robotas 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.

6.3 Informaciniai pranešimai

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

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Low battery (akumuliatorius išsikrovęs)</i>	Gaminys neranda įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis ir gido kabelis įrengti pagal instrukcijas. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 20.</i>
	Kreipiamasis kabelis pažeistas arba neprijungtas.	Suraskite gedimą ir pataisykite.
	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumuliatorius psl. 34.</i>
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo stoties signalinė lemputė mirksi raudona spalva. Žr. <i>Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 42.</i>
<i>Settings restored (nustatymai atkurti)</i>	Patvirtina, kad buvo įvykdyta funkcija <i>Reset all user settings (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. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 20.</i>
	Pažeistas gido kabelis.	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą gido kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
	Gido kabelis neprijungtas prie kontūro kabelio.	Patikrinkite, ar gido kabelis teisingai prijungtas prie kontūro kabelio. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 20.</i>
<i>Kreipiamojo kabelio kalibravimas nepavyko</i>	Robotui vejąpovei nepavyko sukalibruoti gido kabelio.	Patikrinkite, ar gido kabeliai nutiesti pagal instrukcijas. Žr. <i>Tyrimas, kur tiesti gido kabelį psl. 18.</i>
<i>Kreipiamojo kabelio kalibravimas pavyko</i>	Robotui vejąpovei pavyko sukalibruoti gido kabelį.	Veiksmai nereikalingi.
<i>Difficult finding home (sudėtinga rasti įkrovimo stotį)</i>	Gaminys važiuo pagal kontūro kabelį kelis ratus ir nerado įkrovimo stoties.	Netinkamai sumontuota. Žr. <i>Kontūro kabelio tiesimas psl. 20.</i>
		Neteisingas koridoriaus pločio nustatymas kontūro kabelyje. Žr. <i>Kontūro kabelio tiesimas psl. 20.</i>
		Gaminys pradėjo veikti antrinėje zonoje, naudodamas pagrindinės zonos nustatymus.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Funkcijos „Sensor-Control“ (jutiklių valdymas) ribojimas pjovimas</i>	Pjovimo laiką riboja funkcija „Sensor-Control“ (jutiklių valdymas). „Sensor-Control“ (jutiklių valdymas) automatiškai pritaiko pjovimo laiką pagal vejos augimo greitį.	Toks veikimas įprastas, jokių veiksmų imtis nereikia, nebent veja atrodo nenupjauta. Tokiu atveju padidinkite „SensorControl“ (jutiklių valdymas) intensyvumo lygį arba laikinai išjunkite šią funkciją.

6.4 Įkrovimo stoties signalinė lemputė

Neutrūkstantai šviečiantis arba mirksintis žalias indikatorius nurodo, kad sumontuota sėkmingai. Jeigu pasirodys kitų ženklų, vadovaukitės toliau pateiktomis gedimų šalinimo instrukcijomis.

Daugiau informacijos žr. www.gardena.com. Jeigu vis tiek reikia pagalbos, kreipkitės į vietinį „GARDENA“ atstovą.

Šviesa	Priežastis	Veiksmas
<i>Šviečianti žalia šviesa</i>	Gerai signalai	Veiksmai nereikalingi
<i>Mirksinti žalia šviesa</i>	Signalai geri ir įjungtas <i>ECO režimas</i> .	Veiksmai nereikalingi.
<i>Mirksintis mėlynas diodas</i>	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties.
	Kontūro kabelio pažeidimas.	raskite pažeistą vietą. Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
<i>Mirksinti raudona šviesa</i>	Pažeista įkrovimo stoties antena.	Susisieki su savo vietiniu GARDENA atstovu.
<i>Šviečianti raudona šviesa</i>	Grandinės plokštės gedimas arba netinkamas maitinimo šaltinis įkrovimo stotyje. Gedimą turi taisyti įgaliotasis techninės priežiūros specialistas.	Susisieki su savo vietiniu GARDENA atstovu.

6.5 Požymiai

Jeigu jūsų robotas vejąplovė neveikia taip, kaip turėtų, vadovaukitės požymių nustatymo vadovu.

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

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Robotui vejąplovei nepavyksta prisijungti.	Kontūro kabelis nenutiestas ilga tiesia linija toli nuo įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis buvo įrengta pagal instrukcijas. Žr. <i>Įkrovimo stoties išardymas psl. 19</i>
	Gido kabelis nebuvo įkištas į angą įkrovimo stoties apačioje.	Roboto veikimui svarbu užtikrinti, kad gido kabelis nutiestas tiesiai tinkamoje padėtyje po įkrovimo stotimi. Įsitinkite, kad gido kabelis visada įkištas į įkrovimo stoties angą. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 20.</i>
	Įkrovimo stotis stovi ant nuolydžio.	Įkrovimo stotis turi stovėti ant horizontalaus paviršiaus. Žr. <i>Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 15.</i>
Gaminys dirba netinkamu laiku	Reikia nustatyti gaminio laikrodį.	Nustatykite laikrodį. Žr. <i>Laiko nustatymas: psl. 26.</i>
	Neteisingi pjovimo pradžios ir pabaigos laikai.	Perkraukite pjovimo pradžios ir pabaigos laikų nustatymus. Žr. <i>Laikmačio nustatymas iš naujo psl. 22.</i>
Gaminys vibruoja	Dėl pažeistų peilių gali išsiderinti pjovimo sistema.	Patikrinkite peilius ir varžtus ir pakeiskite juos, jei būtina. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 33.</i>
	Dėl per didelio kiekio peilių vienoje pozicijoje gali išsiderinti pjovimo sistema.	Patikrinkite, ar vienu varžtu pritvirtintas tik vienas peilis.
	Naudojami skirtingų versijų (storių) GARDENA peiliai.	Patikrinkite, ar peiliai skiriasi.
Gaminys važiuoja, tačiau jo peilių diskas nesisuka	Gaminys ieško įkrovimo stoties.	Nereikia nieko daryti. Pjovimo diskas nesisuka, kai gaminys ieško įkrovimo stoties.
Tarp įkrovimų gaminys dirba trumpiau negu įprastai	Žolė ar pašaliniai daiktai stabdo pjovimo diską.	Nuimkite ir išvalykite pjovimo diską. Žr. <i>Nuvalyti įrenginį psl. 32.</i>
	Akumulatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumulatorius psl. 34.</i>
Tiek pjovimo, tiek įkrovimo trukmė trumpesnė negu įprastai.	Akumulatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumulatorius psl. 34.</i>

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Vežapjovė įkrovimo stotyje laikoma validomomis.	Robotas vežapjovė turi iš anksto nustatytą stovėjimo laikotarpį pagal lentelę „Laukimo režimo laikas“ Žr. <i>Laikmatis ir stovėjimas psl. 30.</i>	Nereikia nieko daryti.
	Dangtelis uždarytas prieš tai nepaspaudus START mygtuko.	Atidarykite dangtelį, paspauskite START mygtuką ir vėl uždarykite dangtelį.
Netolygiai pjaunama.	Gaminys per dieną dirba per trumpai.	Pridėkite pjovimo laiko Žr. <i>Laikmačio nustatymo apskaičiavimas psl. 22.</i>
		„SensorControl“ jaučia, kad veja buvo nupjauta daugiau nei iš tikrųjų. Padidinkite „SensorControl“ intensyvumo lygį. Jei tai nepadedą, išjunkite „SensorControl“. Žr. „SensorControl“ psl. 23.
	Nustatymas <i>How often?</i> (Kaip dažnai?) neatitinka darbo zonos išsidėstymo.	Įsitinkinkite, kad pasirinkote tinkamą parinkties <i>How often?</i> (Kaip dažnai?) reikšmę.
	Darbo zonos forma tokia, kad norint pasiekti visas nuošalias zonas, robotas vežapjovė turi naudoti <i>Area 1-3</i> (1–3 zonas).	Naudokite <i>Area 1-3</i> (1–3 zonas), jei norite robotą vežapjovė nukreipti į nuošalią zoną. Žr. <i>Vejos padengiamumas psl. 24.</i>
	Per didelė darbo zona.	Bandykite sumažinti darbo zonos plotą arba pailginti darbo laiką. Žr. <i>Laikmačio nustatymai psl. 22.</i>
	Atšipę peiliai.	Pakeiskite visus peilius. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 33.</i>
	Žolė per aukšta pagal pasirinktą pjovimo aukštį.	Padidinkite pjovimo aukštį, o nupjovę žolę, sumažinkite.
	Prisikaupė žolės prie pjovimo disko arba variklio veleno.	Patikrinkite, ar netrukdomai ir lengvai sukasi pjovimo diskas. Jeigu ne, atsukite pjovimo diską ir pašalinkite žolę bei pašalinius daiktus. Žr. <i>Nuvalyti įrenginį psl. 32.</i>

6.6 Kabelio pažeidimo vietos nustatymas

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

Jeigu iš karto po kabelio paklojimo labai žemai pjaunate žolę, galite pažeisti kabelio izoliacinį sluoksnį. Dėl tokių pažeidimų kabelis nutrūks tik

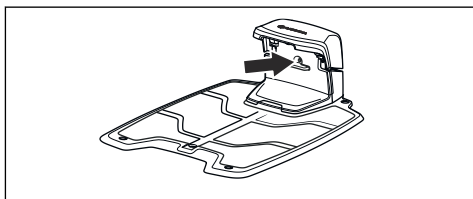
po kelių savaičių ar mėnesių. Siekiant šito išvengti, pirmąsias savaites po kabelio paklojimo visada žolę pjaukite pasirinkę didžiausią pjovimo aukštį, o po to nuosekliai kas antrą savaitę jį mažinkite, kol pasieksite normalų pjovimo aukštį.

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

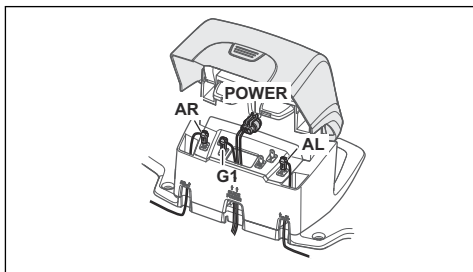
Kabelio gedimą galima nustatyti palaipsniui mažinant kabelio atstumą iki galimos gedimo vietos, kol lieka maža kabelio atkarpa.

Šis būdas netinka, jei įjungtas *ECO režimas*. Pirmiausiai išjunkite *ECO režimą*. Žr. *Ekonominis režimas psl. 26*.

1. Patikrinkite, ar įkrovimo stoties indikatorius mirksi mėlyna šviesa (tai rodo pažeistą kontūro kabelį). Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 42*.



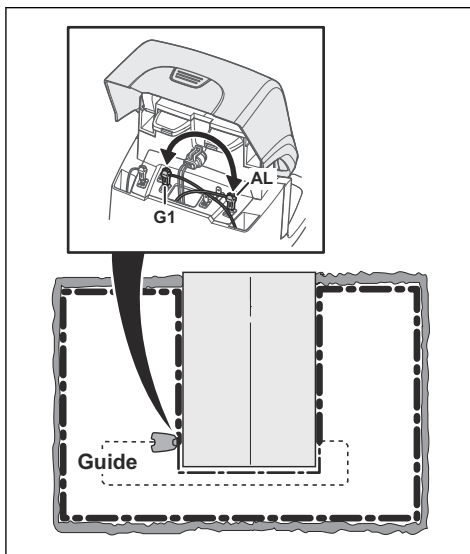
2. Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties ir nepažeistos. Patikrinkite ar įkrovimo stoties indikatorius dar mirksi mėlyna šviesa.



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

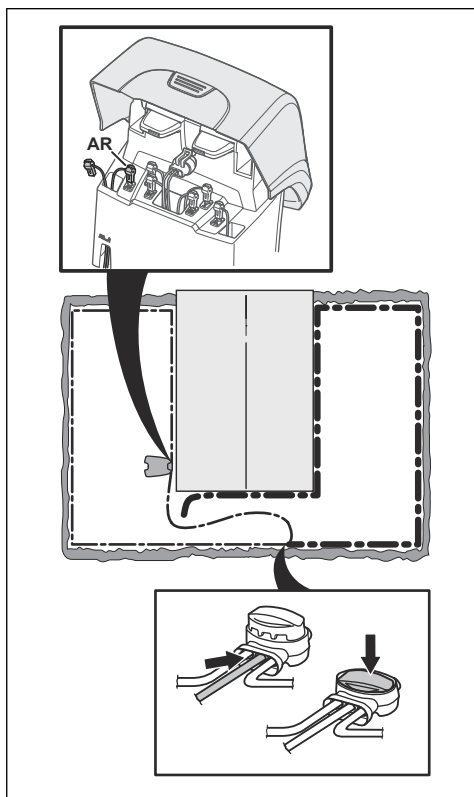
Pradėkite perjungdami jungtį AL ir G1.

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

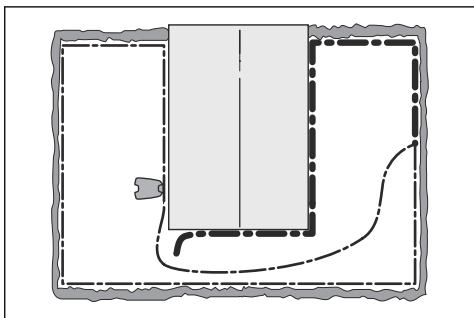


Gedimui nustatyti prireiks kontūro kabelio, jungčių ir movų:

- a) Jeigu kontūro kabelis per trumpas, geriausia pakeisti visą kontūro kabelį tarp AL ir vietos, kur kreipiamasis kabelis prijungtas prie kontūro kabelio (pastorinta juoda linija).
- b) Jeigu kontūro kabelis per ilgas (pastorinta juoda linija), atlikite šiuos veiksmus: Grąžinkite AL ir G1 į pradinę padėtį. Atjunkite AR. Prie AR prijunkite naują kontūro kabelį. Antrąjį jo galą prijunkite prie įrengimo kabelio jos viduryje.

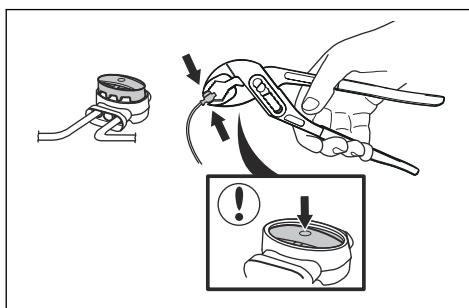


Jeigu indikatorius šviečia žalia šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp jo atjungto galo ir naujojo kabelio prijungimo vietos (pastorinta linija toliau). Šiuo atveju, perkeltite naujojo kabelio jungtį arčiau atjungtojo galo (maždaug į įtartinos atkarpos vidurį) ir vėl patikrinkite, ar indikatorius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



Tęskite tol, kol liks labai trumpa atkarpa tarp šviečiančios žalios ir mirksinčios mėlynos indikatoriaus šviesos. Tada atlikite 5 punkte nurodytus veiksmus.

4. Jeigu vis tiek mirksi mėlyna indikatoriaus lemputė atliekant 3 punkto veiksmus: Gražinkite AL ir G1 į pradinę padėtį. Tada įjunkite AR ir G1. Įjungiamo žalia indikatoriaus lemputė, tada atjunkite AL ir prijunkite prie AL naują kontūro kabelį. Antrąjį jo galą prijunkite prie įrengimo kabelio jos viduryje. Atlikite 3a) ir 3 b) punktuose nurodytus veiksmus.
5. Kai rasite pažeidimo vietą, pakeiskite ją nauju kabeliu. Visada mėvėkite pirštines.



7 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

7.1 Transportavimas

Pateikiamam ličio jonų akumuliatoriui taikomos pavojingų krovinių gabenimo taisyklės.

- Laikykitės visų taikomų nacionalinių reikalavimų.
- Laikykitės specialių komercinių krovinių gabenimui, įskaitant trečiųjų šalių ar tarpininko transporto priemonėmis, taikomų reikalavimų dėl pakavimo ir žymėjimo.

7.2 Laikymas

- Pilnai įkraukite gaminį. Žr. *Akumuliatoriaus įkrovimas psl. 31*.
- Atjunkite gaminį nuo **tiekimo tinklo**. Žr. *Išjungimas psl. 30*.
- Nuvalykite įrenginį. Žr. *Nuvalyti įrenginį psl. 32*.
- Laikykite gaminį sausoje neužšąlančioje vietoje.
- Gaminį sandėliuokite pastatyta ant visų ratų arba naudokite GARDENA sienos kablį.
- Jeigu įkrovimo stotį naudojate patalpoje, atjunkite nuo įkrovimo stoties maitinimo tiekimą ir visas jungtis. Kiekvienos jungties galą įkiškite į indą su tirtu tepalu.

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

7.3 Šalinimas

- Laikykitės vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.
- Jei kilo klausimų dėl akumuliatoriaus išmetimo, žr. *Akumuliatoriaus keitimas psl. 34*.

8 Techniniai duomenys

8.1 Techniniai duomenys

Duomenys	R160Li, R160LiC
Modelių serijos	SILENO+, išmanusis SILENO+
Matmenys	
Ilgis, cm	63
Plotis, cm	51
Aukštis, cm	25
Svoris, kg	9,8
Elektros sistema	
Akumuliatorius, ličio jonų, 18 V / 2,1 Ah, gam. nr.	584 85 28-01, 584 85 28-02
Akumuliatorius, ličio jonų, 18 V / 2,0 Ah, gam. nr.	584 85 28-03
Akumuliatorius, ličio jonų, 18,25 V / 2,0 Ah, gam. nr.	584 85 28-04
Maitinimas, V/28 V DC	100–240
Žemos įtampos kabelio ilgis, m	10
Vidutinės energijos sąnaudos maksimaliai naudojant	10 kWh per mėnesį, kai darbinio ploto dydis 1600 m ²
Įkrovimo srovė, A DC	1,3
Vidutinis įkrovimo laikas, min.	65
Vidutinis įkrovimo laikas, min.	60
Veikimo dažnių juosta, Hz	300-80 000
Didžiausia radijo dažnių galia, mW esant 60 m ¹	<25
Triukšmo sklaida į aplinką, išmatuota kaip garso stiprumas²	
Išmatuotas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	58
Triukšmo emisijų neapibrėžtumai K _{WA} , dB (A)	2

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

² Triukšmas, skleidžiamas į aplinką, išmatuotas kaip garso galia (L_{WA}) pagal EB direktyvą 2000/14/EB. Triukšmo lygio deklaracijos atitinka standartą EN 50636-2-107:2015. Garantuotasis garso galios lygis apima su gamyba ir bandymų sąlygomis susijusį 1–3 dB (A) skirtumą.

Duomenys	R160Li, R160LiC	
Užtikrinamas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	60	
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis, dB (A) ³	47	
Pjovimas		
Pjovimo sistema	3 besisukantys pjovimo peiliai	
Peilių variklio greitis, aps. per min.	2300	
Energijos sąnaudos pjaunant, W +/- 20 %	25	
Pjovimo aukštis, cm	2–6	
Pjovimo plotis, cm	22	
Mažiausias galimas kelio susiaurėjimas, cm	60	
Didžiausias pjovimo teritorijos nuolydis, %	35	
Didžiausias kontūro kabelio kampas, %	15	
Didžiausias kontūro kabelio ilgis, m	800	
Didžiausias kreipiamojo laido ilgis, m	400	
Darbo našumas, m ² +/- 20 %	1 600	
IP klasifikacija		
Robotas vejamovė	IPX4	
Įkrovimo stotis	IPX1	
Transformatorius	IPX4	
Vidinis SRD (trumpųjų dažnių diapazono prietaisas)	R160Li,	R160LiC
Veikimo dažnių juosta, MHz	-	863–870
Maksimali radijo dažnio galia, mW	-	25
Signalu nuotolis laisvame lauke, vid. (m)	-	100

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

Gaminys pagamintas Anglijoje arba Čekijoje. Žr. informaciją nominaliųjų parametrų plokštelėje. Žr. *Įvadas psl. 3.*

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

9 Garantija

9.1 Garantijos sąlygos

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

- Gaminį ir įkrovimo stotį galima naudoti tik pagal naudojimo instrukciją. Ši gamintojo garantija neturi įtakos prekybos atstovo / pardavėjo teikiamai garantijai.
- Naudotojui arba neįgalotai trečiajai šaliai draudžiama remontuoti gaminį.

Gedimų, kuriems netaikoma garantija, pavyzdžiai:

- Gedimas dėl vandens pratekėjimo naudojant aukšto slėgio plautuvą arba apsemiantį vandenį, pavyzdžiui, jei robotas veja į jove stovi didelės stipraus lietaus baloje.
- Žaibo sukeltas gedimas.
- Netinkamo akumulatoriaus laikymo ar naudojimo sukeltas gedimas.
- Gedimas dėl neoriginalaus ne GARDENA akumulatoriaus naudojimo.
- Žala, kurią gali sukelti naudojamos neoriginalios GARDENA atsarginės dalys ir priedai, pvz., peiliai ir įrengimo medžiagos.
- Kontūro kabelio pažeidimas.
- Žala, kilusi dėl neautorizuoto keitimo arba darbo su gaminiu arba jo maitinimo šaltiniu.

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

Jei jūsų GARDENA gaminyje atsiranda klaida, susisiekite su GARDENA klientų aptarnavimo atstovu, kuris jums pateiks tolesnius nurodymus. Kreipdamiesi į GARDENA klientų aptarnavimo atstovą turėkite kvitą ir gaminio serijos numerį.

10 EB atitikties deklaracija

10.1 EB atitikties deklaracija

„Husqvarna AB“, SE-561 82 Huskvarna, Švedija,
tel. +46-36-146500, patvirtina, kad robotai
vejapjovės, **R160Li** ir **R160LiC**, kurių serijos
numeriai datuoti 2018 sav. 45 ir vėlesnėmis
savaitėmis (metai ir savaitė aiškiai nurodyti
informacinėje lentelėje prieš serijos numerį)
atitinka TARYBOS DIREKTYVĄ:

- Direktyva **2006/42/EB** mašinų direktyva.
 - Specialūs reikalavimai iš akumuliatoriaus maitinamiems elektriniams robotams–vejapjovėms **EN 50636-2-107: 2015**
 - Elektromagnetinių laukų **EN 62233: 2008**.
- Direktyva **2011/65/ES** „dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo“.
 - Taikomas toliau nurodytas standartas: **EN 50581:2012**
- Direktyvą „dėl triukšmo sklaidos iš lauke naudojamos įrangos“ **2000/14/EB**. Informacija apie triukšmo sklaidą ir pjovimo plotį taip pat pateikiama skyriuje *Techniniai duomenys psl. 48*.

Paskelbtoji įstaiga 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden pateikė ataskaitas dėl atitikties vertinimo pagal 2000 m. gegužės 8 d. Tarybos Direktyvos 2000/14/EB dėl triukšmo sklaidos į aplinką VI priedo nuostatas. Sertifikatui suteiktas numeris: 01/901/266 (GARDENA R160Li, GARDENA R160LiC).
- Direktyva dėl radijo ryšio įrenginių **2014/53/ES**. Taikyti šie standartai:
 - **ETSI EN 303 447 V1.1.1**Elektromagnetinis suderinamumas:
 - **ETSI EN 301 489-1 V2.2.0**
 - **EN 61000-6-1:2007**
 - **EN 61000-6-3:2007/A1:2011**

Prietaise R160LiC įrengtas išmaniosios sistemos modelis, taip pat:

- **EN 301 489-3 v1.6.1**
- **EN 301 489-3 v1.9.2**
- **EN 300 220-1 v2.4.1**

- **EN 300 220-2 v2.4.1**



Huskvarna 2018-11-01

Lars Roos

Global R&D Director, Robotic category

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



ORIGINALIOS INSTRUKCIJOS

Pastariejame teise be išankstinio įspėjimo atlikti pakeitimus.

Autoriaus teisės © 2019 „GARDENA Manufacturing GmbH“. Visos teisės priklauso autoriui.

114 07 29-65



2019-02-01

