



Naudojimo instrukcija

SILENO city | smart SILENO city | SILENO life | smart SILENO life



gardena.com

TURINYS

1 Sauga	
1.1 Saugos ženklų reikšmės.....	3
1.2 Bendrieji saugos nurodymai.....	3
1.3 Montavimo saugos instrukcijos.....	4
1.4 Naudojimo saugos instrukcijos.....	4
1.5 Priežiūros saugos instrukcijos.....	4
1.6 Akumuliatorių naudojimo sauga.....	4
1.7 Gaminio pakėlimas ir pernešimas.....	5
2 Įvadas	
2.1 Įvadas.....	6
2.2 Gaminio apžvalga.....	7
2.3 Simboliai ant gaminio.....	8
2.4 Ekране rodomi simboliai.....	8
2.5 Akumuliatoriaus simboliai.....	9
2.6 Bendrieji instrukcijos nurodymai.....	9
2.7 Meniu struktūros peržiūra 1.....	10
2.8 Meniu struktūros peržiūra 2.....	11
2.9 Ekranėlis.....	12
2.10 Klaviatūra.....	12
3 Diegimas	
3.1 Įvadas – instaliacija.....	13
3.2 Pagrindinės įrengimo dalys.....	13
3.3 Pasiruošimas instaliacijai.....	13
3.4 Prieš tiesiant laidus.....	13
3.5 Gaminio saugojimas.....	18
3.6 Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus.....	20
3.7 Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas.....	20
3.8 Kontūro kabelio ar gido kabelio prailginimas.....	20
3.9 Sumontavus gaminį.....	21
3.10 Gaminio nustatymai.....	21
4 Naudojimas	
4.1 Mygtuko ON/OFF (įjungti / išjungti) naudojimas.....	30
4.2 Gaminio paleidimas.....	30
4.3 Darbo režimai.....	30
4.4 Gaminio sustabdymas.....	31
4.5 Gaminio IŠJUNGIMAS.....	31
4.6 Akumuliatoriaus įkrovimas.....	31
4.7 Įkrovimo aukščio reguliavimas.....	31
5 Techninė priežiūra	
5.1 Įvadas – techninė priežiūra.....	33
5.2 Gaminio valymas.....	33
5.3 Peilių keitimas.....	34
5.4 Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas.....	34
5.5 Akumuliatorius.....	35
5.6 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui.....	35
6 Gedimai ir jų šalinimas	
6.1 Įvadas – gedimų šalinimas.....	36
6.2 Klaidų pranešimai.....	36
6.3 Informaciniai pranešimai.....	41
6.4 Įkrovimo stoties signalinė lemputė.....	42
6.5 Požymiai.....	43
6.6 Kabelio pažeidimo vietos nustatymas.....	44
7 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas	
7.1 Transportavimas.....	47
7.2 Sandėliavimas.....	47
7.3 Šalinimas.....	47
8 Techniniai duomenys	
8.1 Techniniai duomenys.....	48
9 ES atitikties deklaracijos originalas	
10 ES atitikties deklaracijos vertimas	

1 Sauga

1.1 Saugos ženklų reikšmės

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



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



PASTABA: Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagas arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

Pasižymėkite: Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

1.2 Bendrieji saugos nurodymai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Prieš naudodami gaminį atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir išsitinkite, ar viską gerai supratote. Išsaugokite, kad galėtumėte pasinaudoti ateityje.
 - Šis prietaisas neskirtas naudoti vaikams arba asmenims su ribotais fiziniais, jutimaisiais ar protiniais gebėjimais (dėl kurių galėtų kilti pavojus saugiam gaminio naudojimui), neturinčiais patirties ar žinių, nebent asmuo, atsakingas už jų saugą, pateikė atitinkamas instrukcijas. Tačiau pagal ES reikalavimus šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų amžiaus ir kiti asmenys, turintys ribotų fizinį, jutiminių ar protinių gebėjimų arba stokojantys patirties ar žinių, jei yra prižiūrimi arba instruktuoti dėl saugaus prietaiso naudojimo ir supranta gresiančius pavojus. Vaikams su prietaisu žaisti negalima. Be priežiūros vaikai neturėtų valyti prietaiso ir atlikti naudotojo priežiūros darbų.
 - Šį gaminį galima naudoti tik su „GARDENA“ rekomenduojama įranga. Bet koks kitas naudojimas yra netinkamas.
 - Nenaudokite gaminio, jeigu darbo zonoje yra žmonių (visų pirma vaikų) arba gyvūnų.
 - Jeigu gaminys veikia viešojoje vietoje, aplink darbo zoną būtina pastatyti įspėjamuosius ženklus. Ženkluose turi būti šis tekstas: Įspėjimas!
- Automatinė veikapjovė! Nesiartinkite prie įrenginio! Nepalikite vaikų be priežiūros!
 - Nelieskite iki galo nesustojusiu judančių dalių, pvz., peilių disko.
 - Jeigu gaminys pradeda neįprastai vibruoti, prieš pašalindami priežastį IŠJUNKITE gaminį, atlikite techninę priežiūrą arba patikrinkite gaminį. Prieš paleisdami gaminį dar kartą, apžiūrėkite, ar jis nepažeistas. Nenaudokite gaminio, jei jis pakenktas.
 - Susižeidę ar įvykus nelaimei kreipkitės į gydytoją.
 - Nedėkite maitinimo kabelio ir prailginimo kabelio darbo vietoje. Antraip galite sugadinti kabelius.
 - Neprijunkite pažeisto kabelio ar kištuko ir nelieskite pažeisto kabelio, jeigu jis neatjungtas nuo maitinimo lizdo. Jei kabelis buvo pažeistas gaminiumi veikiant, atjunkite kištuką nuo maitinimo lizdo. Jei kabelis yra susidėvėjęs arba pažeistas, didėja elektros smūgio pavojus. Pažeistą kabelį turi pakeisti techninės priežiūros personalas.
 - Prijungdami maitinimo laidą prie elektros lizdo naudokite liekamosios srovės įtaisą (RCD), kurio išjungimo srovė yra ne didesnė nei 30 mA.
 - Gaminį kraukite tik pridedamoje įkrovimo stotyje. Kaip saugiai utilizuoti akumuliatorių, žr. *Akumuliatorius psl. 35*. Netinkamai naudojant galima patirti elektros smūgį, akumuliatorius gali perkaisti arba iš jo gali pradėti sunktis korozinis skystis. Išbėgus elektrolitui, nuplaukite vandeniu / neutralizuojančiu tirpalu. Jei korozinio skysčio pateko į akis, kreipkitės medicininės pagalbos.
 - Naudokite tik „GARDENA“ rekomenduojamas originalius akumuliatorius. Naudojant kitokius akumuliatorius negalima garantuoti gaminio saugumo. Nenaudokite neįkraunamų akumuliatorių.
 - Vadovaukitės pridedamomis montavimo instrukcijomis, kuriose nurodoma darbo vieta, žr. *Diegimas psl. 13*.
 - Vadovaukitės gaminio paleidimo ir valdymo nurodymais, pateiktais *Naudojimas psl. 30*.
 - Jei yra perkūnijos pavojus, „GARDENA“ rekomenduoja atjungti maitinimo laidą ir visus laidus nuo įkrovimo stoties, kad sumažėtų elektros komponentų pažeidimo pavojus. Prijunkite maitinimo laidą ir visus laidus, kai nebus perkūnijos pavojaus. Svarbu, kad visi laidai būtų tinkamai prijungti.
 - Vadovaukitės techninės priežiūros instrukcija ir, jei reikia, naudokite „GARDENA“ originalias atsargines dalis, žr. *Techninė priežiūra psl. 33*.
 - Techninius duomenis, tokius kaip svoris, matmenys ir triukšmo emisijos vertės, žr. *Techniniai duomenys psl. 48*.
 - Naudotojas yra atsakingas už visą žalą ar pavojus, kilusius asmenims arba nuosavybei.

- Tik asmenys, gerai susipažinę su specialiosiomis įrenginio charakteristikomis ir saugos reikalavimais, gali dirbti su gaminiu, vykdyti jo priežiūrą ir jį taisyti.
- Draudžiama keisti originalią gaminio konstrukciją.
- Laikykitės nacionalinių reglamentų dėl elektros saugos.
- „GARDENA“ negali užtikrinti visiško suderinamumo tarp gaminio ir kitų tipų belaidžių sistemų, pvz., nuotolinio valdymo pultelių, radijo siųstuvų ar pan.
- Integruota signalizacija yra labai garsi. Būkite atsargūs, ypač, jei gaminys veikia patalpoje.
- Naudojimo ir laikymo temperatūros diapazonas yra 0–50 °C / 32–122 °F. Įkrovimo temperatūros diapazonas yra 0–45 °C / 32–113 °F. Per aukšta temperatūra gali sugadinti gaminį.

1.3 Montavimo saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Neįrenginėkite įkrovimo stoties, įskaitant bet kurią priedą, tokioje vietoje, kuri yra žemiau bet kokių degių medžiagų, arba mažesniu nei 60 cm / 24 col. atstumu nuo jų. Įvykus gedimui įkrovimo stotis ir maitinimo šaltinis gali įkaisti ir sukelti gaisro riziką.
- Nedėkite maitinimo šaltinio tokiam aukštyje, kur kyla pavojus įmesti jį į vandenį. Nedėkite maitinimo šaltinio ant žemės.
- Nedėkite maitinimo šaltinio į uždarą dėžutę. Vandens kondensacija gali pažeisti maitinimo šaltinį ir padidinti elektros smūgio riziką.
- Neinstaliuokite įkrovimo stoties ten, kur žemėje yra kenkėjų, pvz., skruzdžių.
- Taikoma JAV ir Kanadoje. Jei maitinimo šaltinis sumontuotas lauke: Elektros smūgio pavojus. Montuokite tik uždengtame A klasės GFCI lizde (RCD), kurio korpusas yra atsparus oro sąlygoms su įstatytu arba nuimtu priedo kištuko dangteliu.
- Neįrengkite įkrovimo stoties ten, kur gali atsirasti stovinčio vandens.

1.4 Naudojimo saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Saugokite rankas bei kojas ir neikiškite jų prie besisukančių peilių. Kai gaminys ĮJUNGTAS, neikiškite rankų ar kojų prie gaminio ar po juo.
- Jei darbo zonoje yra žmonių (pirmiausia vaikų) arba gyvūnų, pastatykite arba IŠJUNKITE gaminį.

Žr. *Gaminio IŠJUNGIMAS psl. 31*. „GARDENA“ rekomenduoja gaminį įjungti tada, kai darbo zonoje nevyksta jokia kita veikla. Jei gaminys darbo zonoje veikia naktį, jis gali sužaloti gyvūnus, pvz., ežius. Žr. *Grafiko nustatymai psl. 22*.

- Įsitinkite, kad ant vejos nėra pašalinių objektų, pvz., akmenų, šakų, irankių ar žaislų. Jei peiliai atsitreks į šiuos objektus, kyla pažeidimo pavojus.
- Nekeikite ir neneškite ĮJUNGTO gaminio.
- Neleiskite, kad gaminys susidurtų su žmonėmis ar gyvūnais. Jei žmogus ar gyvūnas įžengia į gaminio darbo teritoriją, nedelsiant sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 31*.
- Nedėkite daiktų ant gaminio ar jo įkrovimo stoties.
- Nenaudokite gaminio, jeigu neveikia jo mygtukas **STOP**.
- Kai gaminys nenaudojamas, visada jį IŠJUNKITE. Gaminį galima paleisti tik įvedus teisingą PIN kodą.
- Nenaudokite gaminio vienu metu su iššokančiu laistomuoju purkštuvu. Naudokite funkciją *Grafikas*, kad gaminys ir iššokantis laistomasis purkštukas neveiktų vienu metu. Žr. *Grafiko nustatymai psl. 22*.
- Neleiskite gaminii veikti, kai jo darbo vietoje yra stovinčio vandens. Pavyzdžiui, kai po smarkaus lietaus susidaro vandens balos.

1.5 Priežiūros saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami gaminio techninę priežiūrą, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Prieš atlikdami gaminio priežiūros darbus **IŠJUNKITE** gaminį.
- Gaminio neplaukite aukšto slėgio plovimo aparatu. Valydami gaminį nenaudokite tirpiklių.
- Prieš valydami arba atlikdami įkrovimo stoties techninę priežiūrą, atjunkite įkrovimo stoties kištuką.

1.6 Akumuliatorių naudojimo sauga



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Išrenkant, jungiant trumpuoju jungimu, panardinus į vandenį, įmetus į ugnį ar laikant aukštoje temperatūroje ličio jonų akumulatoriai gali sprogti arba užsidegti. Elkitės atsargiai, neišmontuokite, neatidarykite akumulatoriaus ir nemėginkite jo pakeisti elektrinėmis ar mechaninėmis priemonėmis. Nelaikykite tiesioginėje saulės šviesoje.

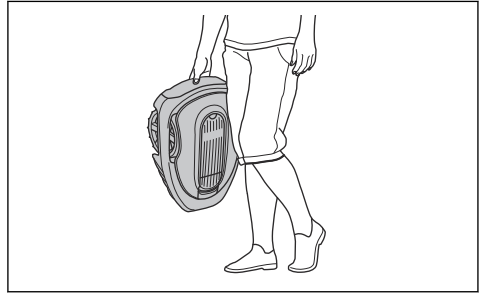
1.7 Gaminio pakėlimas ir pernešimas



PERSPĖJIMAS: Prieš pakeliant gaminį, jį reikia IŠJUNGTI. Jeigu nešviečia mygtuko **ON/OFF** (įjungti / išjungti) indikatorius, gaminys yra išjungtas.

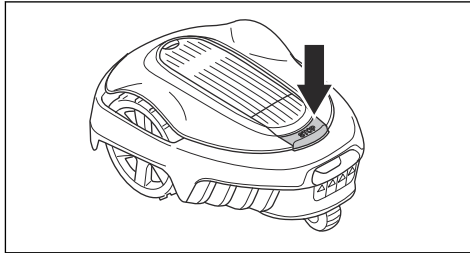


PASTABA: Nebandykite gaminio pakelti, kai jis stovi įkrovimo įrenginyje. Antraip galite sugadinti įkrovimo stotį ir (arba) gaminį. Prieš pakeldami gaminį, paspauskite mygtuką **STOP** (stabdyti) ir ištraukite gaminį iš įkrovimo stoties.

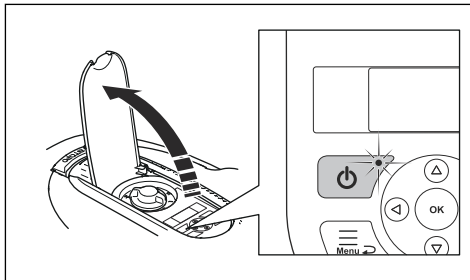


Jei norite saugiai gabenti šį gaminį iš ar į darbinį plotą:

1. Paspauskite mygtuką **STOP**, kad sustabdytumėte gaminį.



2. Nuspauskite mygtuką **ON/OFF** (įjungti / išjungti) ir palaikykite 3 sekundes, kad gaminys būtų IŠJUNGTAS.



3. Įsitinkinkite, kad gaminys išjungtas. Jeigu nešviečia mygtuko **ON/OFF** (įjungti / išjungti) indikatorius, gaminys yra išjungtas. Žr. *Klaviatūra psl. 12*.
4. Gaminį kelkite už rankenos plovimo disku nuo kūno.

2 Įvadas

2.1 Įvadas

Serijos numeris.
PIN kodas:
Gaminio registracijos kodas:

Serijos numeris yra nurodytas ant gaminio pakuotės ir gaminio nominaliųjų parametrų plokštelėje. Žr. *Gaminio apžvalga psl. 7.*

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

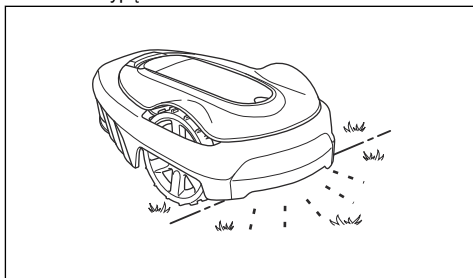
2.1.1 Klientų aptarnavimo tarnyba

Jei reikia pagalbos dėl GARDENA gaminio, kreipkitės į GARDENA klientų aptarnavimo atstovą.

2.1.2 Gaminio aprašas

Pasizymėkite: „GARDENA“ reguliariai atnaujina gaminių išvaizdą ir funkcijas. Žr. *Klientų aptarnavimo tarnyba psl. 6.*

Gaminys yra robotas vejapjovė. Gaminys energiją gauna iš akumulatoriaus, žolę jis pjauna automatiškai. Jis nuolat pjauna arba kraunasi. Judėjimo kelias parenkamas atsitiktinai, todėl veja nupjaunama tolygiai, o nusidėvėjimas mažesnis. Kontūro kabelis ir gido kabelis kontroliuoja gaminio judėjimą darbiniam plote. Įrenginio jutikliai fiksuoja, kada jis artėja prie kontūro kabelio. Prieš robotui vejapjovei sustojant ir apsisukant, įrenginio priekis visada užvažiuoja už kontūro kabelio tam tikru atstumu. Kai gaminys atsitrenkia į kliūtį arba priartėja prie kontūro kabelio, jis pasirenka kitą važiavimo kryptį.



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

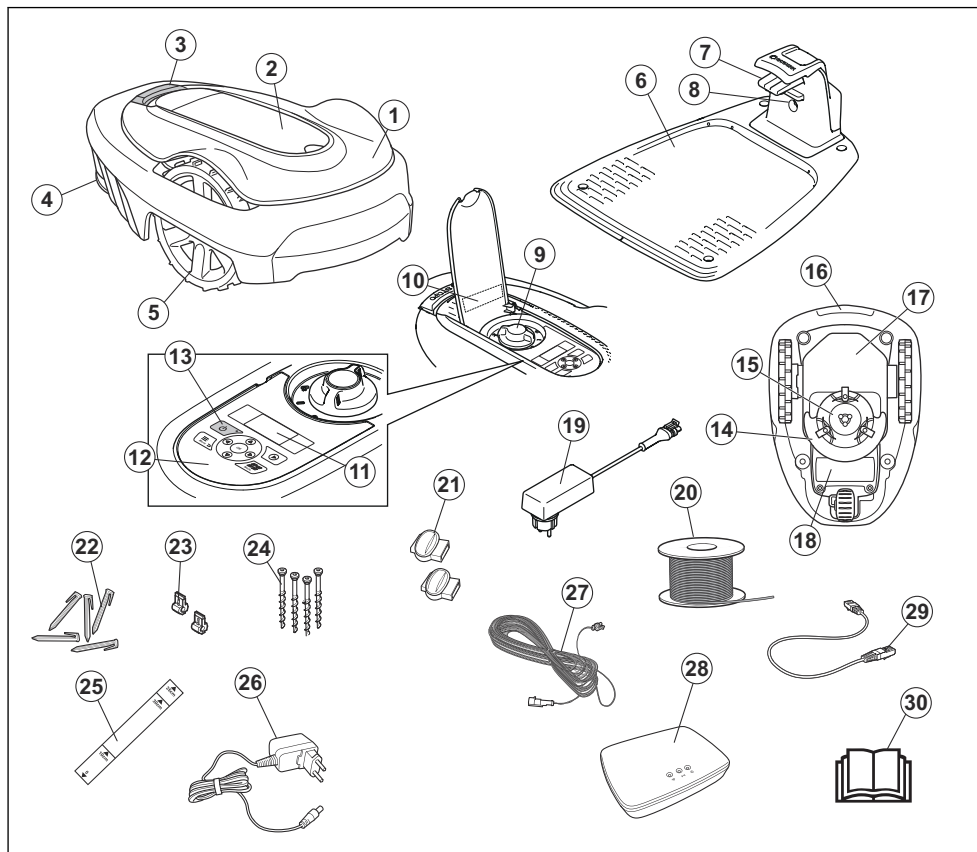
2.1.2.1 Pjovimo būdas

Dažno pjovimo metodas gerina žolės kokybę ir mažina trąšų poreikį. Žolės surinkimas nereikalingas.

2.1.2.2 Įkrovimo stoties paieška

Gaminys veikia tol, kol išsenka akumulatoriaus įkrova, tada gaminys pradeda judėti į įkrovimo stotį. Gido kabelis – tai kabelis, nutiestas iš įkrovimo stoties į nuošalią darbo zonos dalį arba siauru pravažiavimu. Gido kabelis sujungtas su kontūro kabeliu, kad gaminys galėtų lengviau ir greičiau rasti įkrovimo stotį.

2.2 Gaminio apžvalga



Skaičių paveikslėlyje reikšmės:

- | | |
|--|--|
| 1. Korpusas | 13. Mygtukas ON/OFF (įjungti / išjungti) |
| 2. Ekranas ir klaviatūros dangtelis | 14. Pjovimo sistema |
| 3. Sustabdymo mygtukas | 15. Peilių diskas |
| 4. Užpakalinis ratas („SILENO city“) / Užpakaliniai ratai („SILENO life“) | 16. Rankena |
| 5. Priekiniai ratai | 17. Važiuklės korpusas su elektronikos įtaisais, akumuliatoriumi ir varikliais |
| 6. Įkrovimo stotis | 18. Akumuliatoriaus gaubtas |
| 7. Kontaktinės plokštelės | 19. Maitinimo šaltinis ¹ |
| 8. Įkrovimo stoties, kontūro kabelio ir gido kabelio veikimo patikros šviesos diodas | 20. Kontūro kabelis ir gido kabelis |
| 9. Pjovimo aukščio reguliavimas | 21. Jungiamosios kontūro laido movos |
| 10. Nominaliųjų parametrų plokštelė | 22. Kuoliukai / smeigės |
| 11. Ekranas | 23. Kontūro laido jungtis |
| 12. Klaviatūra | 24. Varžtai įkrovimo stočiai pritvirtinti |
| | 25. Liniuotė kontūro kabeliui įrengti (atlažiama nuo dėžės liniuotė) |

¹ Išvaizda gali skirtis, atsižvelgiant į pardavimo rinką.

26. „Smart Gateway“ maitinimo šaltinis (tik su išmaniųjų modeliu)
27. Žemos įtampos kabelis
28. „Smart Gateway“ (tik su išmaniųjų modeliu)
29. „Smart Gateway“ vietinio belaidžio tinklo (LAN) kabelis (tik su išmaniųjų modeliu)
30. Naudojimo instrukcija ir greitis vadovas

2.3 Simboliai ant gaminio

Šiuos simbolius galite rasti ant gaminio. Atidžiai juos išnagrinėkite.



ISPĖJIMAS. Prieš naudodami gaminį perskaitykite naudotojo instrukcijas.



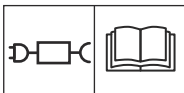
ISPĖJIMAS. Prieš atlikdami įrenginio priežiūrą ar jį pakeldami, išjunkite gaminį.



ISPĖJIMAS. Laikykitės saugaus atstumo nuo veikiančio gaminio. Saugokite rankas bei kojas ir neikiškite jų prie besisukančių peilių.



ISPĖJIMAS. Nevažiuokite ant gaminio. Niekuoomet neikiškite arti gaminio ar po juo rankų ar kojų.



Nuimamą maitinimo šaltinį naudokite, kaip nurodyta šalia simbolio esančioje nominaliųjų parametų plokštelėje.



Šis gaminys atitinka taikomas ES direktyvas.



Šis gaminys atitinka taikomas JK direktyvas.



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



Žemos įtampos kabelio negalima trumpinti, ilginti ar sujungti.

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

2.4 Ekrane rodomi simboliai



Grafiko meniu naudojamas nustatyti, kada gaminsys pjauna veją.



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



Nustatymų meniu naudojamas bendriesiems produkto nustatymams nustatyti.



Tik smart SILENO city ir smart SILENO life

GARDENA funkcija „Smart System“ (išmanioji sistema) įgalina belaidę sąveiką tarp jūsų išmaniojo gaminio ir GARDENA išmaniosios sistemos.



Gaminys nepjauna žolės atsižvelgdamas į tvarkaraščio funkciją.



Gaminys nepaiso tvarkaraščio funkcijos.



Akumuliatoriaus indikatoriumi nurodomas akumuliatoriaus įkrovos lygis. Gaminį įkraunant simbolis mirksi.



Gaminys yra įkrovimo stotyje, tačiau neįkrauna akumuliatoriaus.



Gaminys nustatytas veikti „ECO“ režimu.

2.5 Akumulatoriaus simboliai



ĮSPĖJIMAS. Išrenkant, jungiant trumpuoju jungimu ir šiuurkščiai elgiantis su ličio jonų akumulatoriais jie gali sprogti arba užsidegti. Nenardinkite į vandenį, nemeskite į ugnį ir nelaikykite aukštoje temperatūroje.



Perskaitykite naudotojo instrukcijas.



Nemeskite akumulatoriaus į ugnį ir nelaikykite jo šalia šilumos šaltinio



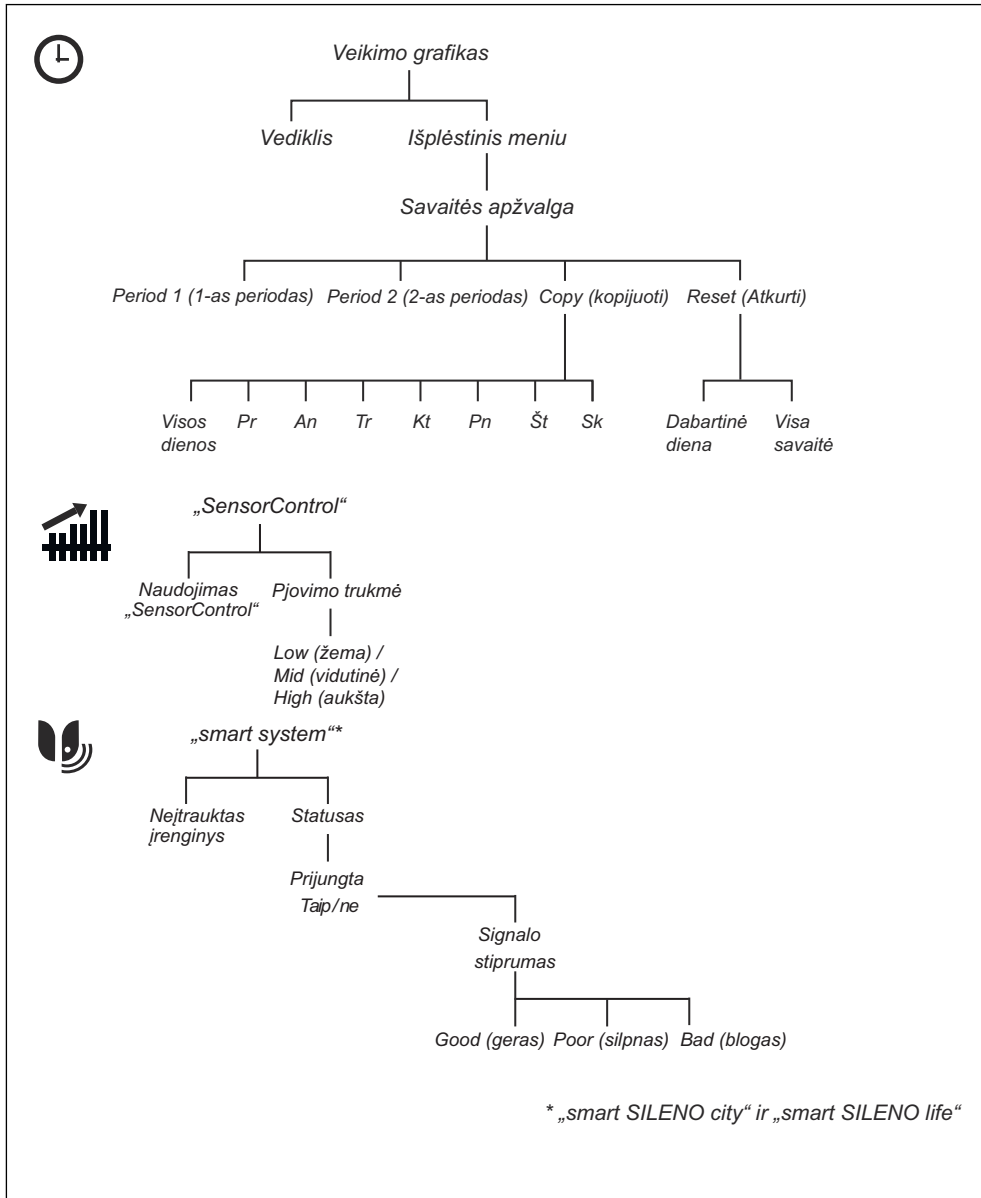
Nepanardinkite akumulatoriaus į vandenį.

2.6 Bendrieji instrukcijos nurodymai

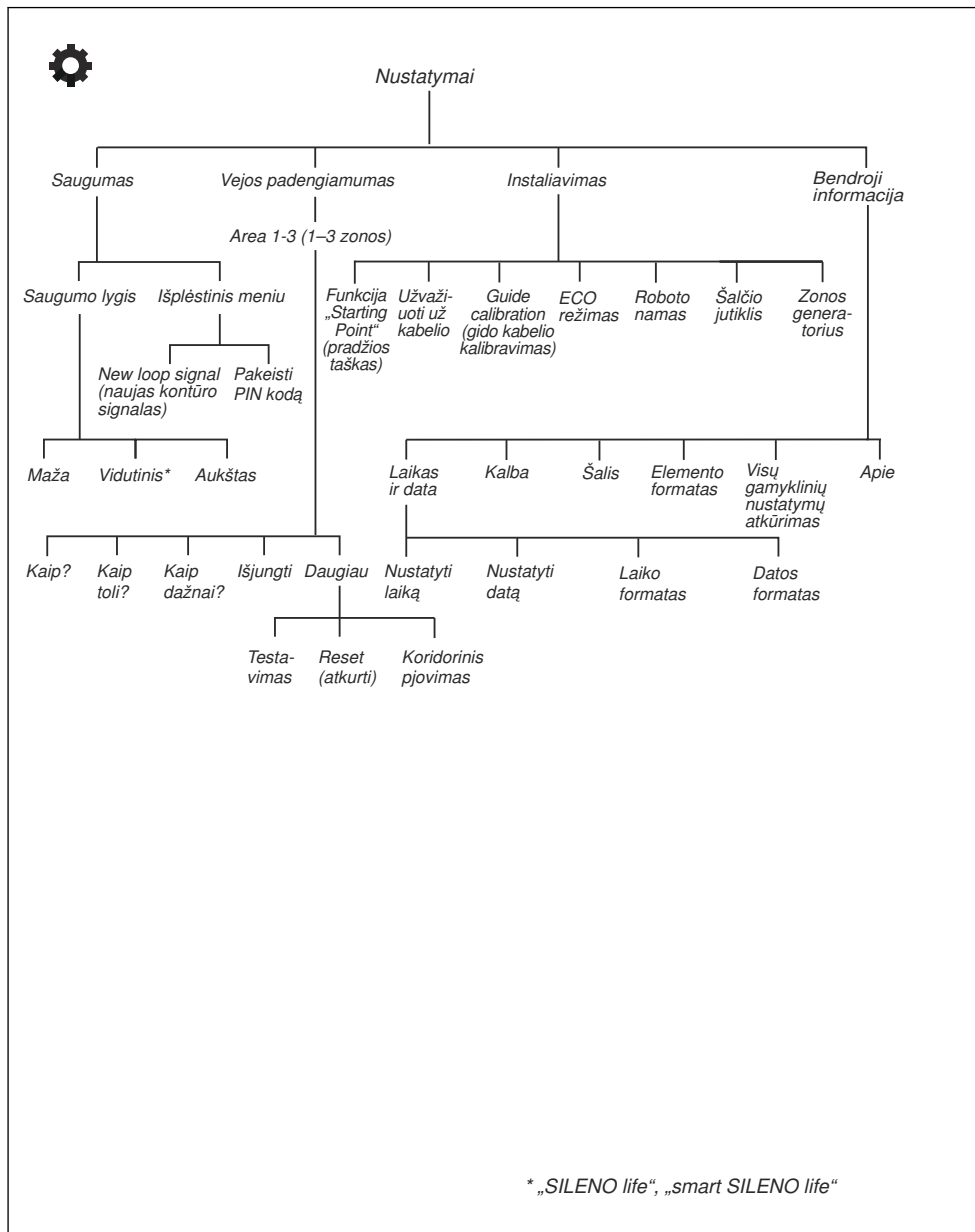
Kad būtų lengviau suprasti, naudojimo instrukcijoje naudojama tokia sistema:

- Tekstas, parašytas *pasviruoju* šriftu, rodomas ekrane arba yra nuoroda į šios naudojimo instrukcijos skyrių.
- Tekstas, parašytas **paryškinuoju** šriftu, yra vieno iš gaminio mygtukų pavadinimas.

2.7 Meniu struktūros peržiūra 1



2.8 Meniu struktūros peržiūra 2



2.9 Ekranėlis

Ant gaminio esančiame ekranėlyje rodoma gaminio informacija ir nustatymai.

Norėdami pasiekti ekranėlį, paspauskite mygtuką **STOP** ir atidarykite dangtelį.

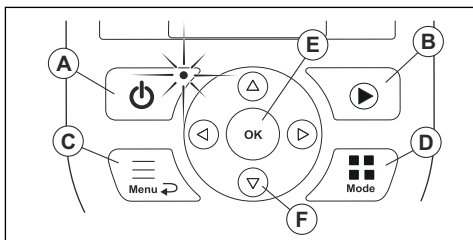
2.10 Klaviatūra

Naudodamasis gaminio klaviatūra, operatorius gali naršyti meniu. Norėdami pasiekti klaviatūrą, paspauskite mygtuką **STOP** ir atidarykite dangtelį.

- Naudokite mygtuką **ON/OFF** (A) norėdami įjungti ir išjungti įrenginį. ON/OFF mygtuko indikatoriaus lempuė yra svarbus būsenos indikatorius. Žr. *Mygtuko ON/OFF (įjungti / išjungti) naudojimas psl. 30.*
- Naudokite mygtuką **Start** (B), norėdami įjungti gaminį.
- Naudokite mygtuką **Menu** (C), norėdami pereiti į pagrindinį meniu.

Pasižymėkite: Mygtukas **Menu** taip pat naudojamas kaip mygtukas **Atgal**, kai meniu sąrašuose norima kilti aukšty.

- Naudokite mygtuką **Mode** (D), norėdami pasirinkti darbo režimą.
- Naudokite mygtuką **OK** (E), norėdami patvirtinti meniu pasirinktus parametrus.
- **Rodyklių** mygtukus (F) naudokite naršyti meniu. Naudokite **rodyklių** aukšty ir žemyn mygtukus, norėdami įvesti PIN kodą, laiką ir datą.



3 Diegimas

3.1 Įvadas – instaliacija

Norėdami sužinoti daugiau apie instaliaciją ir peržiūrėti instrukcijų vaizdo įrašus, žr. www.gardena.com.

Rekomenduojame atnaujinti programinę aparatinę įrangą prieš atliekant gaminio instaliaciją, kad užtikrintumėte, jog gaminyje veikia naujausia programinė aparatinė įranga. Žr. *Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas psl. 34*.



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



PASTABA: Naudokite tik originalias atsargines dalis ir instaliacijos medžiagas.

3.2 Pagrindinės įrengimo dalys

Įrengimo dalys:

- Robotas vejąplovė, automatiškai pjaunantis veją.
- Įkrovimo stotis, kuri atlieka 3 funkcijas:
 - Siunčia signalus kontūro kabeliu.
 - Siunčia signalus išilgai gido kabelio, kad gaminys galėtų juo sekti į konkrečias nuošalias sodo dalis, ir įrenginys galėtų rasti kelią atgal prie įkrovimo stoties.
 - Įkrauna gaminį.
- Maitinimo šaltinis, prijungtas prie įkrovimo stoties ir prie 100–240 V maitinimo lizdo.
- Kontūro kabelis, tiesiamas darbo zonos pakraščiuose ir aplink įvairias kliūtis bei augalus, į kuriuos gaminys neturi atsitenkti. Kontūro kabelis naudojamas ir kaip kontūro (ribų), ir kaip gido kabelis.

3.3 Pasiruošimas instaliacijai

Prieš pradėdami instaliacijos darbus, perskaitykite skyrių apie instaliaciją. Kruopščiai pasiruoškite įrengimui, kad gaminys veiktų tinkamai.

- Nusibraižykite darbinės zonos projektą įtraukdami visas kliūtis. Taip lengviau nustatysite, kur įrengti įkrovimo stotį, kontūro kabelį ir gido kabelį.
- Projekte pažymėkite, kur statysite įkrovimo stotį, kur tiesite kontūro ir gido kabelį.
- Projekte pažymėkite, kur gido kabelį sujungsite su kontūro kabeliu. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 19*.
- Užtaisykite duobes vejoje, kad paviršius būtų lygus.



PASTABA: Vandens prisipildžiusios duobutės vejoje gali sugadinti gaminį.

- Prieš montuodami gaminį, nupjaukite žolę ir padailinkite pakraščius. Įsitinkite, kad žolė yra ne aukštesnė nei 4 cm / 1.6 col.

Pasižymėkite: Pirmąsias savaites po instaliacijos garso lygis gaminiui pjaunant žolę gali būti didesnis nei įprastai. Po kurio laiko garso lygis sumažėja.

3.4 Prieš tiesiant laidus

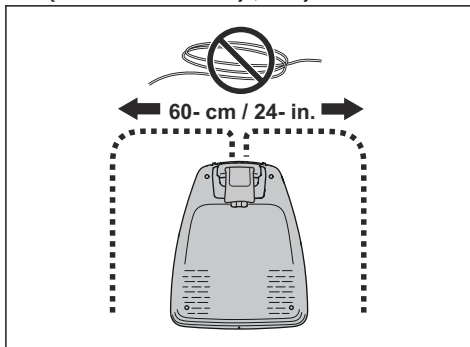
Galite pasirinkti – pritvirtinti laidus prie kuoliukų arba juos užkasti. Toje pačioje darbinėje zonoje galite naudoti 2 procedūras.



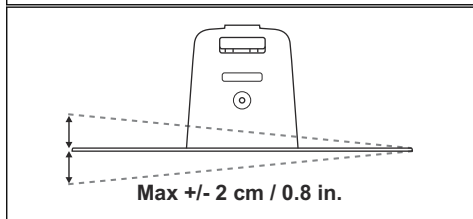
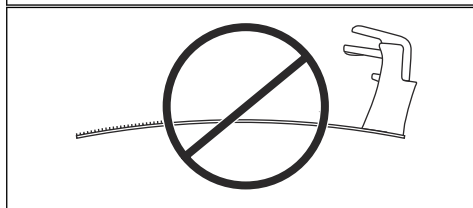
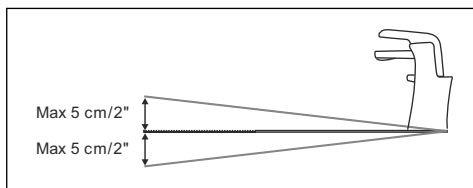
PASTABA: Jeigu darbo plote naudojamas kultivatorius, užkaskite kontūro kabelį ir gido kabelį, kad jų nepažeistumėte.

3.4.1 Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį

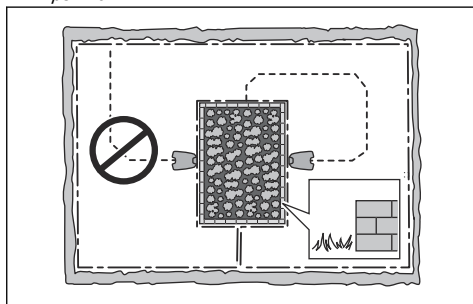
- Prieš įkrovimo stotį turi būti palikta ne mažiau, kaip 2 m / 6.6 pėd. laisvo ploto. Žr. *Tyrimas, kur tiesiti gido kabelį psl. 17*.
- Palikite mažiausiai 30 cm / 12 col. laisvos vietos įkrovimo stoties dešinėje, kairėje ir centre.



- Statykite įkrovimo stotį netoli maitinimo lizdo.
- Padėkite įkrovimo stotį ant lygaus, horizontalaus paviršiaus.
- Įkrovimo stoties pagrindo plokštė negali būti sulenkta.



- Jei darbo zoną sudaro dvi sritys, kurias skiria status šlaitas, rekomenduojame statyti įkrovimo stotį žemesnėje srityje.
- Statykite įkrovimo stotį nuo saulės apsaugotoje zonoje.
- Jei įkrovimo stotis įrengiama saloje, būtinai prijunkite prie salos gido kabelį. Žr. *Salos kūrimas psl. 16*.



3.4.2 Tyrimas, kur statyti maitinimo šaltinį



PERSPĖJIMAS: Neperkirpkite ir neprailginkite žemos įtampos kabelio. Taip sukelsite elektros smūgio pavojų.



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.



- Maitinimo šaltinį statykite zonoje su stogu, apsaugotoje nuo saulės ir lietaus.
- Maitinimo šaltinį statykite gerai vėdinamoje zonoje.
- Naudokite liekamąsios srovės prietaisą (RCD), kurio išjungimo srovė yra ne didesnė kaip 30 mA, kai jungiate maitinimo šaltinį prie maitinimo lizdo.

Kaip priedai pridedami skirtingų ilgių žemos srovės kabeliai.

3.4.3 Tyrimas, kur tiesti kontūro kabelį



PASTABA: Tarp kontūro kabelio ir vandens telkinių, šlaitų, skardžių ar viešųjų kelių turi būti įrengta mažiausiai 15 cm / 6 col. aukščio kliūtis. Tokiu būdu bus apsaugotas gaminys.



PASTABA: Saugokite, kad veikiantis gaminys neužvažiuotų ant žvyro.



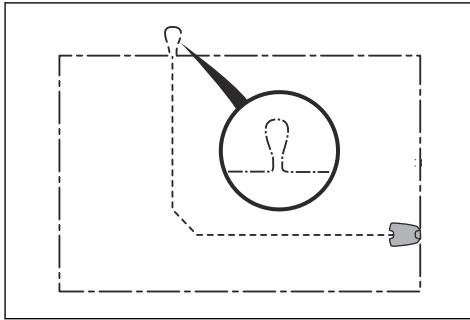
PASTABA: Tiesdami kontūro kabelį nedarykite aštrių kampų.



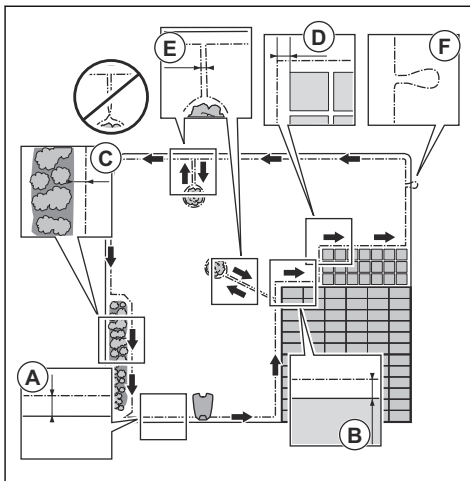
PASTABA: Kad gaminys veiktų sklandžiai ir be triukšmo, izoliuokite visas kliūtis, pvz., medžius, šaknis ir akmenis.

Kontūro kabeliu apjuoskite darbo zoną. Vejapjovei pasiekus kontūro kabelį jutikliai sureaguoja ir vejapjovė pasuka kita kryptimi. Visos darbo zonos sritys turi būti nutolusios daugiausiai 15 m / 50 pėd. nuo kontūro kabelio.

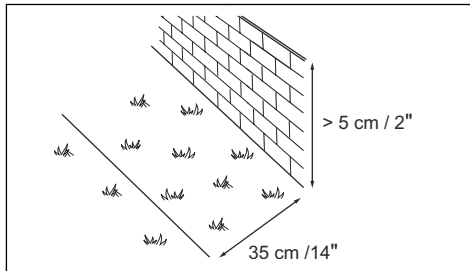
Kad būtų lengviau sujungti gido ir kontūro kabelius, rekomenduojame padaryti kilpelę toje vietoje, kur bus prijungtas gido kabelis. Kilpelę padarykite maždaug 20 cm / 8 nuo kontūro kabelio.



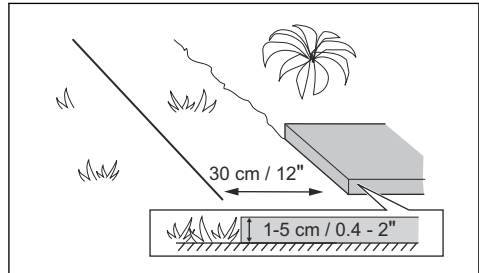
Pasižymėkite: Prieš tiesdami kontūro ir gido kabelius suprojektuokite darbo zoną.



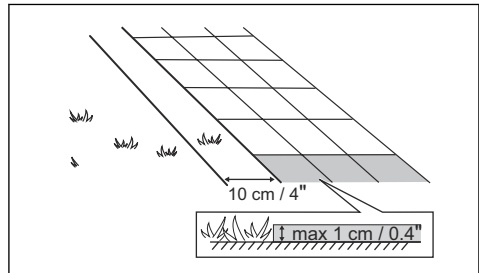
- Kontūro kabeliu apjuoskite darbo zoną (A). Išlaikykite atstumą tarp kontūro kabelio ir kliūčių.
- Tieskite kontūro kabelį 35 cm / 14 col. (B) nuo aukštesnės nei 5 cm / 2 col. kliūties.



- 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. aukščio kliūties.



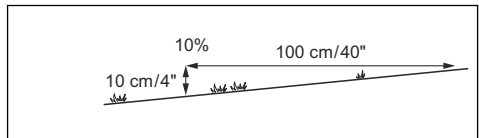
- Jei turite išgrįstą taką vejos lyggyje, kontūro kabelį patieskite po plytelėmis (akmenimis).

Pasižymėkite: Jei išgrįstas takas yra siauresnis nei 30 cm / 12 col., naudokite gamylinę funkciją *Drive Past Wire* (užvažiavimas už kontūro) nustatymą, kad būtų nupjauinama žolė, auganti prie pat išgrįsto tako. Žr. *Užvažiavimo už kontūro funkcijos nustatymas psl. 27.*

- Jei sukūrėte salelę, kontūro kabelį, ateinantį į salelę ir išeinantį iš jos, tieskite šalia (E). Įstatykite laidus į kabelių laikiklius. Žr. *Salos kūrimas psl. 16.*
- Padarykite kilpelę (F) ten, kur gido kabelį jungsite su kontūro kabeliu.

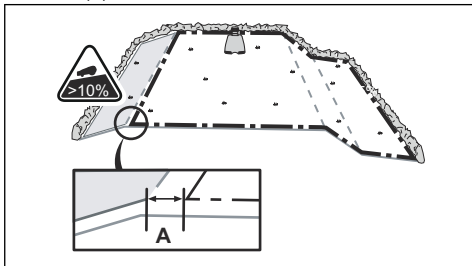
3.4.3.1 Kontūro kabelio nutiesimas ant šlaito

Robotas vejapjovė gali veikti 35% nuolydžiu. Plotai su per dideliu nuolydžiu turi būti atskirti kontūro kabeliu. Šlaito statusas (%) skaičiuojamas vertikalų aukštį padalinant iš horizontalaus atstumo. Pavyzdys: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Jeigu darbiniam plotė esantis šlaitas yra statnesnis nei 35%, šlaitą atskirkite kontūro kabeliu.

- Jeigu statinis nei 10% šlaitas yra išilgai vejos išorinės keteros, kontūro kabelį nutieskite 20 cm / 8 col. (A) atstumu nuo keteros.



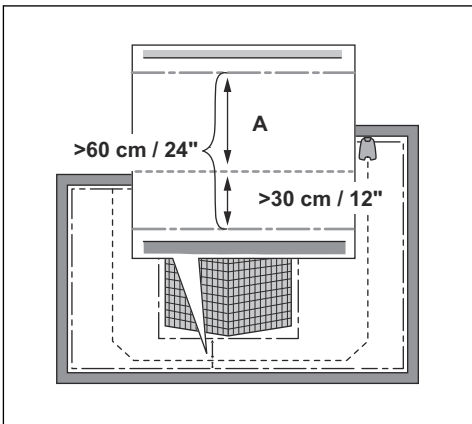
- Šlaituose greta viešojo kelio įrenkite mažiausiai 15 cm / 6 col. aukščio barjerą išilgai šlaito išorinės keteros. Kaip barjerą galima naudoti sienelę arba tvorėlę.

3.4.3.2 Pravažiavimai

Pravažiavimas yra sritis, turinti kontūro kabelį kiekvienoje pusėje ir sujungianti 2 darbo zonų sritis. Atstumas tarp kontūro kabelių kiekvienoje pravažiavimo pusėje turi būti mažiausiai 60 cm / 24 col.

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

Rekomenduojamas mažiausias atstumas tarp gido kabelio ir kontūro kabelio yra 30 cm / 12 col. Gaminys visada juda į kairę nuo gido kabelio žiūrint į įkrovimo stotį. Rekomenduojama palikti kiek įmanoma daugiau vietos kairėje gido kabelio pusėje (A).



3.4.3.3 Salos kūrimas



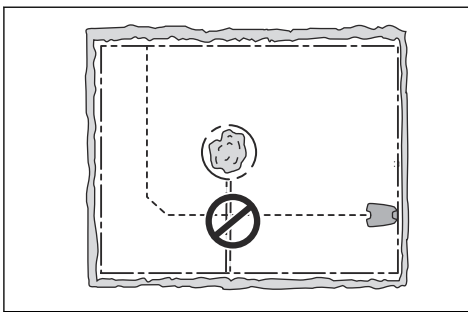
PASTABA: Nedėkite kontūro kabelio skersai vienas kito. Kontūro kabelio atkarpos turi eiti lygiagrečiai.



PASTABA: Netieskite gido kabelio skersai kontūro kabelio.



PASTABA: Izoliuokite arba pašalinkite kliūtis, kurios yra mažiau negu 15 cm / 5.9 col. aukščio. Izoliuokite arba pašalinkite kliūtis, kurios turi nuolydį, pvz., akmenis, medžius ar šaknis. Tokiu būdu bus apsaugoti gaminio ašmenys.

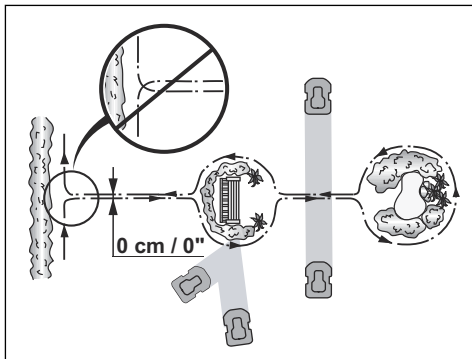


Pasižymėkite: Taip pat galite naudoti ZoneProtect priedą, kad sukurtumėte laikiną vengtiną zoną. ZoneProtect galima naudoti ne visose šalyse.

Norėdami suformuoti salą, izoliuokite darbo zoną kontūro kabeliu. Rekomenduojame izoliuoti visus darbo zonoje esančius stabilius objektus.

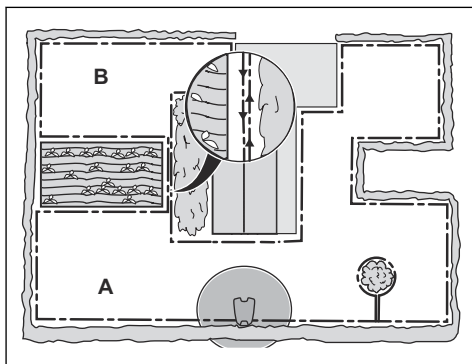
Tam tikri objektai yra atsparūs susidūrimams, pvz., medžiai ar krūmai, kurie yra aukštesni negu 15 cm / 5.9 col. Gaminys atsitreks į kliūtį ir pasirinks naują kryptį.

- Apjuoskite kontūro kabeliu kliūtį, kad sukurtumėte salą.
- Nutieskite 2 kontūro kabelio atkarpas, einančias link salelės ir nuo jos, kartu. Tokiu atveju gaminys judės skersai kabelį.
- Pritvirtinkite 2 kontūro kabelio atkarpas prie to paties kuoliuko.



3.4.3.4 Antrinės zonos kūrimas

Antrinę zoną (B) kurkite, jei darbo zona turi 2 zonas, nesujungtas pravažiavimu. Darbo zona su įkrovimo stotimi yra pagrindinėje zonoje (A).



Pasižymėkite: Zoną, esančią tarp pagrindinės ir antrinės zonos, būtina nupjauti naudojant vejpajovės rankinį režimą.

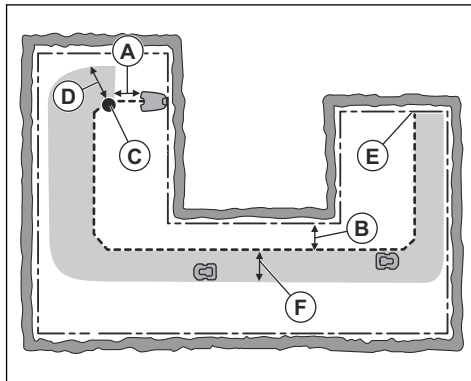
- Antrinę zoną (B) apjuoskite kontūro kabeliu, kad sukurtumėte salą. Žr. *Salos kūrimas psl. 16*.

Pasižymėkite: Kontūro kabeliu kaip 1 kontūrą apjuoskite visą darbo zoną (A + B).

Pasižymėkite: Gaminiai pjaunant žolę antrinėje zonoje reikia pasirinkti režimą *Antrinė zona*. Žr. *Antrinis plotas psl. 30*.

3.4.4 Tyrimas, kur tiesiti gido kabelį

Nutieskite gido kabelį nuo įkrovimo stoties per darbo zoną ir prijunkite jį prie kontūro kabelio. Gido kabelio klojimas svarbus tinkamam gido kalibravimui, žr. *Guide calibration (gido kabelio kalibravimas) psl. 21*.



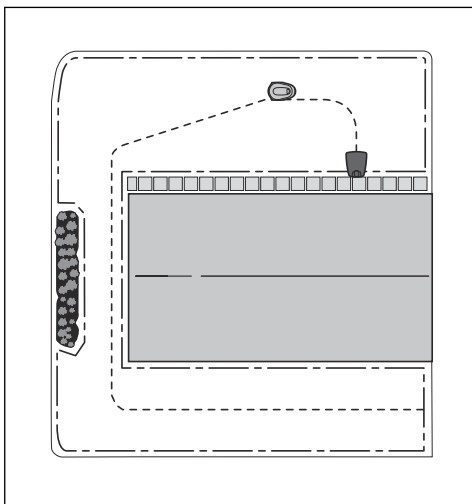
- Nutieskite gido kabelį mažiausiai 1 m / 3.3 pėd. priešais įkrovimo stotį (A).
- Tieskite gido kabelį mažiausiai 30 cm / 1 pėd. nuo kontūro kabelio (B).
- Pradžios taškas (C). Žr. *Funkcija „Starting Point“ (pradžios taškas) psl. 26*.
- Mažiausias atstumas 60 cm / 2 pėd. statmenai gido kabeliui (D). Jei atstumas mažesnis, kalibravimo procesas nutrūksta. Plačiausiam galimam gido koridoriui nustatykite mažiausią atstumą, lygų 1.35 m / 4.5 pėd. Žr. *Guide calibration (gido kabelio kalibravimas) psl. 21*
- Vieta, kur gido kabelis jungiamas prie kontūro kabelio (E).
- Gido koridorius (F). Vejpajovė visada važiuoja kairėje gido kabelio pusėje, kaip matoma žiūrint į įkrovimo stotį. Nepamirškite palikti kiek įmanoma daugiau vietos kairėje gido kabelio pusėje.

Pasižymėkite: Gaminys visada veikia gido koridoriaus ribose, tačiau atstumas iki gido kabelio kinta.

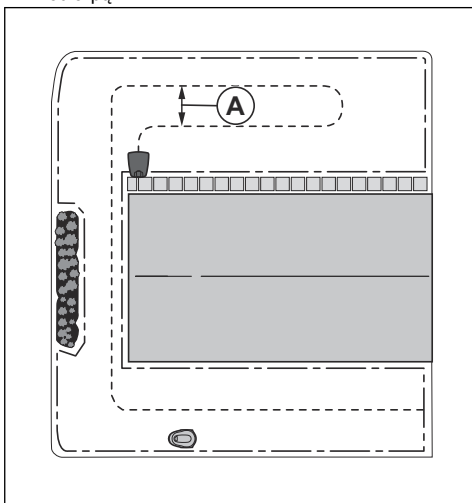
3.4.4.1 Tyrimas, kur tiesiti gido kabelį, diegiant LONA

Vadovaukitės toliau pateikiamomis instrukcijomis, jei norite įdiegti virtualią darbo zoną su LONA funkcija.

- Gido kabelį nutieskite visose darbo zonos dalyse.
- Rekomenduojame gido kabelį tiesiti visose darbo zonos dalyse.



- Jei reikia, gido kabelį galite tiesiti suformuodami kilpą. Suformuokite gido kabelio kilpą į dešinę nuo įkrovimo stoties. Gido kabelį tieskite mažiausiai 1,5 m / 4,9 col. (A) atstumu nuo kitų gido kabelių atkarpų.

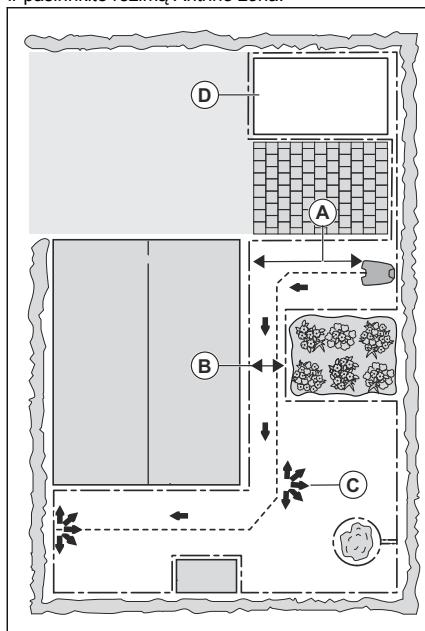


3.4.5 Sauga darbo vietoje

- Jei įkrovimo stotis pastatyta mažoje zonoje (A), įsitinkinkite, kad atstumas nuo kontūro kabelio prieš įkrovimo stotį yra bent 2 m / 6.6 pėd.
- Jei darbo srityje yra pravažiavimas (B), kuriame nenustietas gido kabelis, mažiausias atstumas tarp kontūro kabelių yra 2 m / 6.5 pėd. Jei pravažiavimu nūstietas gido kabelis, mažiausias atstumas tarp kontūro kabelių yra 60 cm / 24 col. Šį pravažiavimą

pjaukite naudodami funkciją *Koridoriaus pjovimas*, žr. *Vejos padengiamumas ir koridoriaus pjovimas psl. 24*.

- Jei darbo zona turi zonų, sujungtų siauru pravažiavimu (B), galite nustatyti, kad gaminys pirmiausia judėtų palei gido kabelį ir paliktų jį po tam tikro atstumo (C). Nustatymus galima pakeisti *Vejos padengiamumas ir koridoriaus pjovimas psl. 24*.
- Jei darbo zonoje yra antrinė zona (D), žr. *Antrinis plotas psl. 30*. Pastatykite gaminį antrinėje zonoje ir pasirinkite režimą *Antrinė zona*.



3.5 Gaminio saugojimas

3.5.1 Instaliavimo įrankiai

- Kūjis / plastikinis plaktukas: palengvina kuoliukų įkalimą į žemę.
- Pjaustytuvas / tiesus kastuvas: kontūro kabeliui užkasti.
- Universalios plokščiareplės: kontūro kabeliui nukirpti ir kontaktiniams elementams suspausti.
- Universalios replės: movoms suspausti.

3.5.2 Įkrovimo stoties įrengimas



PASTABA: Nedarykite naujų kiaurymių įkrovimo stoties pade.



PASTABA: Nestatykite kojos ant įkrovimo stoties pagrindo plokštės.



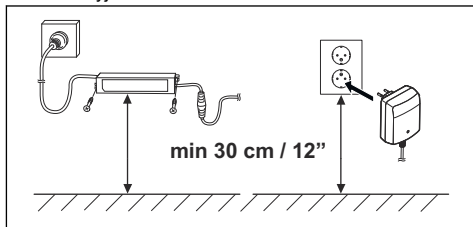
PERSPĖJIMAS: Įsitinkinkite, kad žemos įtampos kabelio ir maitinimo šaltinio kištukai yra švarūs ir sausi prieš juos prijungdami.

Prijungdami maitinimo šaltinį naudokite tik maitinimo lizdą, prijungtą prie liekamosios srovės (RCD) įtaiso.

1. Perskaitykite ir supraskite instrukcijas apie įkrovimo stotį. Žr. *Įkrovimo stoties įrengimas psl. 18*.
2. Pastatykite įkrovimo stotį pasirinktoje zonoje.

Pasižymėkite: Netvirtinkite įkrovimo stoties varžtais prie žemės, kol nesumontuotas gido kabelis. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 19*.

3. Sujunkite žemos įtampos kabelį su įkrovimo stotimi.
4. Padėkite maitinimo šaltinį bent 30cm / 12 col. aukštyje.



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

Pasižymėkite: Gaminį galima įstatyti į įkrovimo stotį, kad jis būtų įkraunamas, kol instaliuosite kontūro ir gido kabelius.

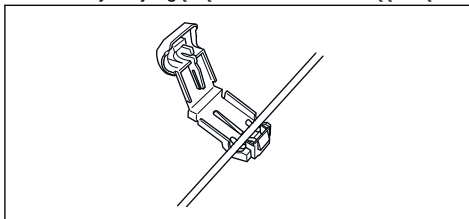
6. Patieskite žemos įtampos kabelį ant žemės ir pritvirtinkite jį kuoliukais arba įkaskite. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 20* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 20*.
7. Pabaigę kloti kontūro ir gido kabelius, prijunkite juos prie įkrovimo stoties. Žr. *Kontūro kabelio tiesimas psl. 19* ir *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 19*.
8. Patiesę gido kabelį, pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės naudodami pridėtus varžtus. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 19*.

3.5.3 Kontūro kabelio tiesimas

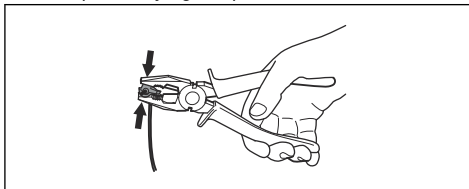


PASTABA: Nevyniokite likusio kabelio į ritę. Ritė sukelia trikdžius gaminyje.

1. Kontūro kabeliu apjuoskite visą darbo zoną. Pradėkite ir užbaikite tiesi už įkrovimo stoties.
2. Atidarykite jungtį ir įdėkite kontūro kabelį į vidų.



3. Suspauskite jungtis replėmis.



4. Nukirpkite kontūro kabelį 1-2 cm / 0.4-0.8 col. virš kiekvienos jungties.
5. Pastumkite dešinę jungtį link įkrovimo stoties metalinio kaiščio, pažymėto „R“.
6. Pastumkite kairę jungtį link įkrovimo stoties metalinio kaiščio, pažymėto „L“.

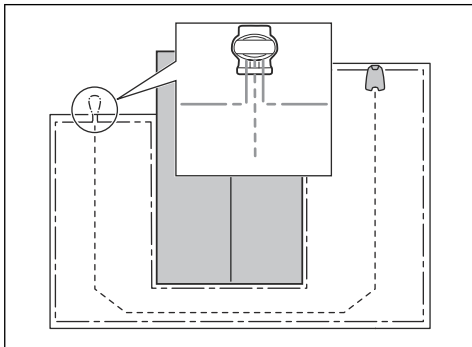
3.5.4 Norėdami patikrinti gido kabelį:



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

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 įkrovimo stoties metalinio kaiščio, pažymėto „G“.
6. Atjunkote įkrovimo stotį nuo maitinimo lizdo.
7. Prakiškite gido kabelio galą pro kontūro kabelio kilpelę.

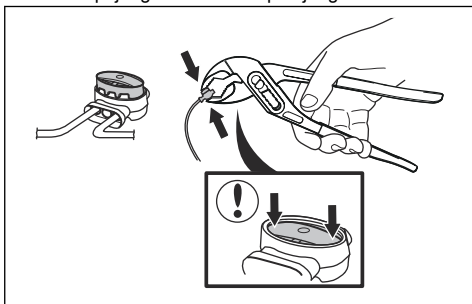
8. Vietos žnyplėmis nukirpkite kontūro kabelį.
9. Jungiamąja mova prijunkite kreipiamąjį kabelį prie kontūro kabelio:



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

Pasižymėkite: Įsitinkinkite, kad kabelių galus matote pro skaidrią jungiamosios movos dalį.

- b) Pastumkite jungties dangtelį replėmis, kad prijungtumėte laidus prie jungties.



10. Pritvirtinkite gido kabelį prie žemės kuoliukais arba užkaskite jį į žemę. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 20* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 20*.
11. Prijunkite įkrovimo stotį prie maitinimo lizdo.

3.6 Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus



PASTABA: Įsitinkinkite, kad kuoliukai prilauko kontūro kabelį ir gido kabelį prie žemės.



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

1. Patieskite kontūro kabelį ir gido kabelį ant žemės.
2. Sudėkite kuoliukus ne daugiau kaip 100 cm / 40 col. atstumu vienas nuo kito.
3. Įkalkite kuoliukus į žemę plaktuku arba plastikine tvokle.

Pasižymėkite: Po kelių savaitių kabelis apaugs žole ir bus nebeamatomas.

3.7 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. gylįje.

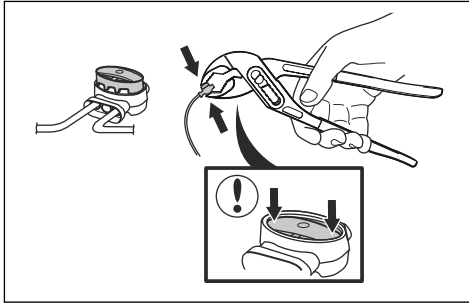
3.8 Kontūro kabelio ar gido kabelio prailginimas

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

1. Atjunkote įkrovimo stotį nuo maitinimo lizdo.
2. Ten, kur būtina prailginti, nupjaukite kontūro arba gido kabelį metalo žirkklėmis.
3. Prijunkite kabelį, kur reikia jį prailginti.
4. Įtaisykite kontūro ar gido kabelį naujoje vietoje.
5. Sukiškite kabelio galus į jungiamąją movą.

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

6. Pastumkite jungties dangtelį replėmis, kad prijungtumėte laidus prie jungties.

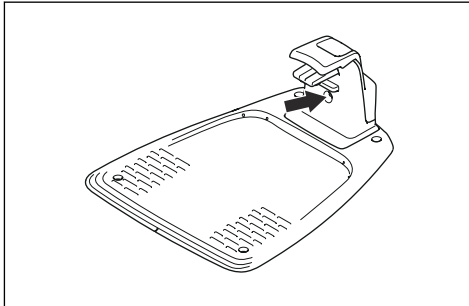


- Įtaisykite kontūro ar gido kabelį naujoje vietoje naudodami kuoliukus.
- Prijunkite įkrovimo stotį prie maitinimo lizdo.

3.9 Sumontavus gaminį

3.9.1 Įkrovimo stoties apžiūra

- Įsitikinkite, kad indikatorius šviesos diodas ant įkrovimo stoties šviečia žaliai.



- Jei indikatorius šviesos diodas nešviečia žaliai, patikrinkite instaliaciją. Žr. Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 42 ir Įkrovimo stoties įrengimas psl. 18.

3.9.2 Pagrindiniai nustatymai

Prieš pirmą kartą įjungdami gaminį, turite nustatyti pagrindinius parametrus.

- Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje.
- Paspauskite mygtuką **ON/OFF** (įjungti / išjungti) ir palaikykite 3 sekundes.

Pasižymėkite: Jei akumuliatoriaus įkrova itin maža, prieš įjungiant gaminį reikia jį įkrauti.

- Paspauskite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai). Pasirinkite kalbą, šalį, datą, laiką, pradžios tašką ir nustatykite PIN kodą.

Pasižymėkite: Negalima kaip PIN kodo naudoti 0000.

- Paspauskite mygtuką **„Start“** (paleisti) ir uždarykite dangtelį, kad pradėtų mėti gido kalibravimą.

Pasižymėkite: Jei akumuliatoriaus įkrova per maža, prieš gido kalibravimą gaminys turi pilnai įkrauti akumuliatorių. Žr. *Guide calibration (gido kabelio kalibravimas) psl. 21.*

3.9.3 Guide calibration (gido kabelio kalibravimas)

Automatinio kalibravimo proceso metu nustatomas kiek įmanoma platesnis gido koridorius, kad ant vejų susidarytų kuo mažiau provėžų.

Pasižymėkite: Gaminys visada juda gido koridoriaus ribose, tačiau atstumas iki gido kabelio kinta.

Gido kalibravimas prasideda gaminiui esant pradžios taške. Gaminys juda tolyn nuo gido kabelio statmenai iš kairės pusės nutoldamas maksimaliu 1.35 m / 4.4 pėd. atstumu arba kol pasiekia kontūro kabelį ar kliūtį. Kairė pusė reiškia jūsų kairiąją pusę, kai žiūrite tiesiai į įkrovimo stotį. Atstumą nustatys kaip maksimalų koridoriaus plotį gido kalibravimas baigiamas. Gaminys juda palei gido kabelį – tokiu būdu patikrinama, ar jis tinkamai orientuojasi pagal gido kabelį. Gaminys juda palei gido kabelį iki vietos, kurioje gido kabelis sujungtas su kontūro kabeliu. Gaminys pradės pjauti, kai atsiders prie kontūro kabelio. Kaip atlikti naujo gido kabelio kalibravimą žr. *Naujo gido kabelio kalibravimas psl. 27.*

3.10 Gaminio nustatymai

Visus gaminio nustatymus galite nustatyti naudodami gaminio ekraną ir klaviatūrą. Visas funkcijas pasieksite per meniu. Funkcijos turi gamyklinius nustatymus, tinkamus beveik visoms darbo zonoms, tačiau nustatymus galima sureguliuoti pagal konkrečias darbo zonos sąlygas.

Gaminių, kurie neturi GARDENA smart system, nustatymams ir veikimui nustatyti naudokite GARDENA Bluetooth® App. Žr. *Atsisiuntimas ir susiejimas su „GARDENA Bluetooth® App“ psl. 21.*

Gaminių, kurie turi GARDENA smart system, nustatymams ir veikimui nustatyti naudokite GARDENA smart system app. Žr. *GARDENA „smart system“ psl. 28.*

3.10.1 Atsisiuntimas ir susiejimas su „GARDENA Bluetooth® App“

„GARDENA Bluetooth® App“ yra nemokama programėlė, skirta mobiliems įrenginiams. „GARDENA Bluetooth® App“ naudojama gaminio nustatymams atlikti ir gaminiui valdyti. Sąveika su gaminiu nedideliu atstumu vadinama Bluetooth®. Kai patvirtinamas gaminio ir programėlės susiejimas, galite pasiekti meniu ir funkcijas, būdami nedideliu atstumu (Bluetooth®).

1. Atsiųskite „GARDENA Bluetooth® App“ į savo mobilųjį įrenginį.
2. Išjunkite gaminį ir vėl jį įjunkite.
3. Susiekite „GARDENA Bluetooth® App“ su gaminiu.

Pasižymėkite: Bluetooth® siejimo režimas būna aktyvus 3 minutes.

4. Įveskite PIN kodą. Žr. *Įvadas psl. 6.*

3.10.2 Meniu struktūra

Pagrindiniame meniu pateikiama:

- *Grafikas*
- „SensorControl“ funkcija
- „Smart system“ (tik modeliui smart SILENO city ir smart SILENO life)
- *Nustatymai*

Žr. *Meniu struktūros peržiūra 1 psl. 10* ir *Meniu struktūros peržiūra 2 psl. 11.*

3.10.3 Prieiga prie meniu

1. Paspauskite mygtuką **STOP** (sustabdyti).
2. Naudokite

rodyklių aukštyn / žemyn mygtukus bei mygtuką **OK** PIN kodui įvesti.

3. Paspauskite **MENU** mygtuką.

3.10.4 Grafiko nustatymai



Grafiką galite nustatyti 2 būdais:

- Nustatykite grafiką naudodami vedlį. Žr. *Vediklis psl. 22.*
- Nustatykite grafiką meniu „Išplėstinis“. Žr. *Veikimo grafiko nustatymas psl. 22.*

Pasižymėkite: Norint kuo geriau nupjauti veją, nereikia jos pjauti per dažnai. Jei gaminį nustatysite pjauti per dažnai, veja gali atrodyti kaip sutrypta. Taip pat gaminyje gali bereikalingai dėvėtis.

3.10.4.1 Vediklis

Veikimo grafiko vedlys yra puikus įrankis, jei norite greitai rasti jūsų vejai tinkamus veikimo grafiko nustatytus.

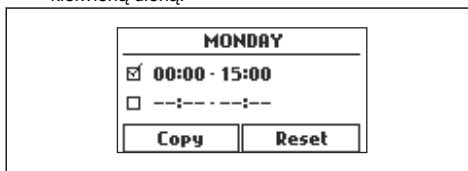
1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22.*
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gerai** pereidami per meniu struktūrą *Veikimo grafikas > Vedlys.*

3. Įveskite apskaičiuotą savo vejų dydį. Neįmanoma įvesti didesnio vejų dydžio nei didžiausias roboto vejąplovės pajėgumas.
4. Paspauskite mygtuką **Gerai**, kad patvirtintumėte vejų dydį. Įvedus vejų dydį, vedlys leidžia pasirinkti tinkamą kasdienį veikimo grafiką (žr. 7 veiksmą) arba reikia įvesti dienas, kada robotas vejąplovė neveiks.
5. Pasirinkite, kuriomis dienomis robotas vejąplovė neturėtų veikti. **Rodyklių** aukštyn ir žemyn mygtukais naršykite tarp dienų.
6. Paspauskite mygtuką **Gerai**, kad patvirtintumėte pasirinktas neaktyvias dienas.
7. Vedlys leidžia pasirinkti kasdienį veikimo dienų grafiką. Jei norite veikimo grafiko intervalą perkelti į kitą dienos tarpą (anksčiau arba vėliau), spauskite **rodyklės** žemyn / aukštyn.
8. Paspauskite mygtuką **Gerai**, kad patvirtintumėte kasdienį grafiką. Rodoma kasdienio veikimo grafiko apžvalga. Norėdami grįžti į pagrindinį meniu, paspauskite **Gerai** mygtuką.

Pasižymėkite: Norėdami pakeisti veikimo grafiko atskirų dienų nustatymus, naudokite meniu *Veikimo grafikas > išplėstinis.*

3.10.4.2 Veikimo grafiko nustatymas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22.*
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gerai** pereidami per meniu struktūrą *Veikimo grafikas > Išplėstinis > Apžvalga.*
3. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gerai** dienai pasirinkti.
4. Naudokite kairįjį **rodyklės** mygtuką laikotarpiui pasirinkti.
5. Paspauskite mygtuką **Gerai**.
6. Apskaičiuokite tinkamas darbo valandas. Žr. *Įvertinkite reikiamą veikimo laiką. psl. 22.*
7. Įveskite laiką naudodami **rodyklių** mygtukus. Gaminys gali pjauti žolę 1 ar 2 laikotarpiais kiekvieną dieną.



8. Jei gaminyje neturi pjauti žolės nurodytą dieną, atžymėkite lauką, esantį šalia 2 laikotarpio.

3.10.4.3 Įvertinkite reikiamą veikimo laiką.

Jei darbo zona yra mažesnė už didžiausią gaminio pajėgumą, reikia nustatyti grafiką, kad veja nebūtų

per dažnai pjaunama ir kuo mažiau dėvėtusi gaminys. Gaminiai taikomas maksimalus pjovimo laikas kiekvieną dieną. Gaminio veikimo laiką galite nustatyti grafike. Veikimo laikas apima pjovimą, įkrovimo stoties ieškojimą ir įkrovimą. Veikimo laikas priklauso nuo daugelio veiksnių, pvz., darbo zonos išdėstymo, žolės augimo greičio, akumuliatoriaus amžiaus. Gaminiai išdirbus tą dieną leistiną veikimo laiką, gaminio ekrane rodomas pranešimas *Šiandienos pjovimo darbai atlikti*.

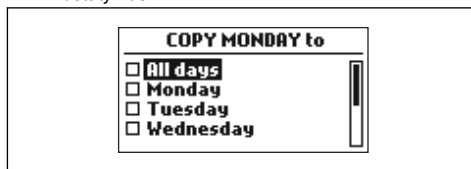
Tam tikroms darbo zonoms rekomenduojami veikimo laikai nurodyti toliau pateiktoje lentelėje. Jei rezultatai jūsų netenkina, pailginkite veikimo laiką.

SILENO city	Darbo zona, m ²	Rekomenduojamas veikimo laikas, h
	250	6–7
	500	13–15
	600	14–16

SILENO life	Darbo zona, m ²	Rekomenduojamas veikimo laikas, h
	250	3–4
	500	7–8
	750	12–13
	1000	16–17
	1 250	21–22
	1500	23–24

3.10.4.4 Grafiko nustatymų kopijavimas

- Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
- Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gerai** pereidami per meniu struktūrą *Veikimo grafikas > Išplėstinis > Apžvalga > Kopijuoti*.
- Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gerai** grafiko nustatymui kopijuoti. Galite kopijuoti kiekvienos dienos arba visos savaitės grafiko nustatymus.



3.10.4.5 Grafiko nustatymas iš naujo

Galite pašalinti visus grafiko nustatymus ir naudoti gamyklinius nustatymus.

- Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.

- Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gerai** pereidami per meniu struktūrą *Veikimo grafikas > Išplėstinis > Apžvalga > Nustatyti iš naujo*.
 - Paspauskite **rodyklių** mygtukus, kad pasirinktumėte *Dabartinė diena*, kad tik dabartinę dieną nustatytumėte iš naujo pagal gamyklinius nustatymus.
 - Paspauskite **rodyklių** mygtukus, jei norite pasirinkti *Visa savaitė* ir iš naujo nustatyti viso grafiko nustatymus į gamyklinius.
- Paspauskite mygtuką **Gerai**.

3.10.5 „SensorControl“ funkcija



SensorControl automatiškai reguliuoja žolės pjovimo laiką atsižvelgiant į žolės augimą. Gaminio neleidžiama eksploatuoti ilgiau, negu nustatyta veikimo grafiko nustatymų dalyje.

Pasižymėkite: Naudojant *SensorControl* rekomenduojama funkcijai *SensorControl* leisti pasiekti kuo daugiau darbo laiko. Neribokite darbo laiko labiau nei būtina.

Pirmoji eksploatacija dieną nustatoma pagal veikimo grafiko nustatymus. Gaminys visada užbaigia 1 judėjimo ciklą ir tada „*SensorControl*“ parenka, ar gaminys toliau dirbs ar nedirbs.

Pasižymėkite: *SensorControl* funkcija nustatoma iš naujo, jeigu gaminys išjungiamas ilgesniam nei 50 val. tarpiniu, arba jeigu pasirenkama *Atkurti visus gamyklinius nustatymus*. *SensorControl* funkcija nėra paveikiama pasirinkus *Atkurti gamyklinius grafiko nustatymus*.

3.10.5.1 „SensorControl“ nustatymas

- Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
- Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gerai** pereidami per meniu struktūrą „*SensorControl*“ > *Naudoti „SensorControl“*.
- Paspauskite mygtuką **Gerai** ir pasirinkite „*SensorControl*“.
- Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.5.2 „SensorControl“ dažnio nustatymas

Nustatykite, kaip dažnai gaminys turi pjauti žolę, jeigu naudojamas „*SensorControl*“. Galima rinktis 3 dažnumo lygius: *Žemas*, *vidutinis* ir *Aukštas*. Kuo didesnis dažnumas, tuo jautresnis žolės augimui gaminys.

Tai reiškia, kad jei žolės augimas spartus, gaminiui leidžiama veikti ilgiau.

Pasižymėkite: Jei naudojant funkciją „SensorControl“ pjovimo rezultatai nėra optimalūs, reikia reguliuoti pjovimo veikimo grafiko nustatymus. Neribokite darbo laiko labiau nei būtina. Taip pat patikrinkite, kad pjovimo diskas būtų švarus, o peiliai geros būklės.

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gera!** pereidami per meniu struktūrą „SensorControl“ > *Pjovimo trukmė*.
3. Naudokite **rodyklių mygtukus**, kad pasirinktumėte *žemą, vidutinį* arba *aukštą* dažnumą.
4. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.6 Saugumo lygis



SILENO city galimi 2 saugumo lygiai, o SILENO life – 3.

Funkcija	Ma- žas	Vidutinis (SILENO life) Aukštas (SILENO city)	Aukštas (SILENO life)
<i>Pavojaus signalo</i>			X
<i>PIN kodas</i>		X	X
<i>Automatinis tam tikros trukmės blokavimas</i>	X	X	X

- *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 kodas* – būtina įvesti teisingą PIN kodą, kad gautumėte prieigą prie gaminio meniu struktūros. Įvedus neteisingą PIN kodą penkis kartus iš eilės, gaminys kuriam laikui yra blokuojamas. Kiekvieną kartą neteisingai įvedus kodą, blokavimo trukmė pailgėja.
- *Užraktas dėl laiko* – gaminys užrakinamas, jei PIN kodas neįvedamas 30 dienų. Norėdami užsitikrinti prieigą prie gaminio įveskite PIN kodą.

3.10.6.1 Saugumo lygio nustatymas

Pasirinkite 1 iš gaminio saugumo lygių.

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudodami **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gera!** pereikite per meniu struktūrą *Nustatymai > Saugumas > Saugumo lygis*.
3. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gera!** saugumo lygiui pasirinkti.
4. Paspauskite mygtuką **Gera!**

3.10.6.2 Saugumas – Išplėstinis

Naujo kontūro signalo kūrimas

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

1. Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje.
2. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
3. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gera!** pereidami per meniu struktūrą *Nustatymai > Saugumas > Išplėstinis > Naujas kontūro signalas*.
4. Palaukite patvirtinimo, kad kontūro signalas būtų sukurtas. Tai paprastai trunka apie 10 sekundžių.

Priešfiltrio keitimas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gera!** pereidami per meniu struktūrą *Nustatymai > Saugumas > Išplėstinis > Keisti PIN kodą*.
3. Įveskite naują PIN kodą.
4. Paspauskite mygtuką **Gera!**
5. Dar kartą įveskite naują PIN kodą.
6. Paspauskite mygtuką **Gera!**
7. Pasižymėkite naują PIN kodą. Žr. *Įvadas psl. 6*.

3.10.7 Vejos padengiamumas ir koridoriaus pjovimas

Jei darbo zonoje yra sričių, sujungtų siaurais pravažiavimais, gali būti naudingos *vejos padengiamumo* ir *koridoriaus pjovimo* funkcijos, kad veja būtų tolygiai pjaunama visose kiemo dalyse. *Vejos padengiamumo* funkcija naudojama gaminiui nuotolinėse darbo zonos dalyse valdyti. *Koridoriaus pjovimo* funkcija naudojama pjauti siauram pravažiavimui. Šių funkcijų naudojimui turi būti įrengtas gido kabelis. Daugiausiai galima nustatyti 3 nuošalius zonas.

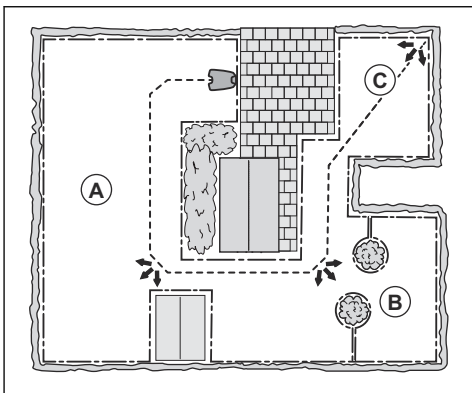
Naudojant *vejos padengiamumo* funkciją, gaminys pirmiausia seka gido kabeliu, o po tam tikro atstumo jį palieka ir pradeda pjauti veją.

Koridoriaus pjovimo funkcija tinkama pjauti siaurus pravažiavimus, kurių plotis 60 cm – 1.5 m / 23 col. – 4.9 pėd. Gaminio judėjimo kelias pritaikomas pravažiavimo pločiui padengti. *CorridorCut* (koridoriaus pjovimą) gaminys pradeda nustatyti atstumą nuo įkrovimo stoties. Gaminiai pasiekus siauro pravažiavimo pabaigą, toliau veja įprastai.

A plotas, maždaug 50 %

B plotas, maždaug 30%

C plotas, maždaug 20%



3.10.7.1 Vejos aprėpties funkcijos 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 > Lawn coverage > Area 1-3* (Nustatymai > Vejos padengiamumas > 1–3 plotas).
3. Naudokite **rodyklių** mygtuką, kad pasirinktumėte plotą.
4. Paspauskite mygtuką **Gerai**.
5. Atstumo nuo įkrovimo įrenginio iki ploto pradžios matavimas. Matuokite išilgai kreipiamojo laido. Žr. *Atstumo matavimas nuo įkrovimo įrenginio psl. 26*.
6. Spauskite **rodyklių klavišus**, kad pasirinktumėte metrais išmatuotą atstumą.
7. Paspauskite mygtuką **Gerai**.
8. Naudodami **rodyklių** mygtukus pasirinkite laiko, kurį gaminys turi pjauti plotą, procentinę vertę. Procentas yra lygus ploto procentinei daliai, apskaičiuotai atsižvelgiant į visą darbinį plotą.
 - a) Ploto matavimas.
 - b) Išmatuotą plotą padalykite iš visos darbo zonos.
 - c) Rezultatą paverskite procentine verte.

Pasižymėkite: 1–3 ploto suma turi būti lygi 100 % arba mažiau. Jei ši suma mažesnė nei 100 %, gaminys kartais apžergia gido kabelį ir pradeda pjauti nuo pradžios taško. Žr. *Funkcija „Starting Point“ (pradžios taškas) psl. 26*.

9. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.7.2 „CorridorCut“ (koridoriaus pjovimo) funkcijos nustatymas

Pasižymėkite: Norint apsaugoti žolę nuo pažeidimų siaurame pravažiavime, GARDENA rekomenduojama nustatyti mažą procentinę *CorridorCut* (koridoriaus pjovimo) reikšmę.

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Settings > Lawn coverage > Area 1-3* (Nustatymai > Vejos padengiamumas > 1–3 plotas).
3. Naudokite **rodyklių** mygtuką, kad pasirinktumėte plotą.
4. Paspauskite mygtuką **Gerai**.
5. Išmatuokite atstumą nuo įkrovimo stoties iki siauro pravažiavimo pradžios. Matuokite išilgai kreipiamojo laido. Žr. *Atstumo matavimas nuo įkrovimo įrenginio psl. 26*.

Pasižymėkite: Įsitikinkite, kad atstumas iki koridoriaus pjovimo nustatytas siauro pravažiavimo ribose.

6. Spauskite **rodyklių** mygtukus, kad pasirinktumėte atstumą.
7. Paspauskite mygtuką **Gerai**.
8. Naudodami **rodyklių** mygtukus, pasirinkite laiko, kurį gaminys turi pradėti pjauti siauro pravažiavimo plotą, procentinę vertę.
9. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pasirinkti *More > CorridorCut* (Daugiau > Koridoriaus pjovimas).
10. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai), kad pasirinktumėte *CorridorCut* (koridoriaus pjovimą).
11. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.7.3 Vejos padengiamumo funkcijos patikra

1. Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje.
2. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
3. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) norėdami pereiti per meniu struktūrą *Settings > Lawn Coverage > Area 1-3 > More > Test* (Nustatymai > Vejos padengiamumas > Plotas > Daugiau > Testas).

4. Paspauskite mygtuką **Gerai**.
5. Paspauskite mygtuką **START** (paleisti).
6. Uždarykite dangtelį.
7. Įsitikinkite, kad gaminys gali rasti zoną.

3.10.7.4 Atstumo matavimas nuo įkrovimo įrenginio

1. Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje.
2. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
3. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Settings > Lawn Coverage > Area 1-3 > How far?* (Nustatymai > Vejos padengiamumas > Zona > Kaip toli?)
4. Naudokite **rodyklių** mygtukus, kad nustatytumėte 500 m / 540 jard. kaip atstumą.
5. Paspauskite mygtuką **Gerai**.
6. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) norėdami pereiti per meniu struktūrą *Settings > Lawn Coverage > Area 1-3 > More > Test* (Nustatymai > Vejos padengiamumas > Plotas > Daugiau > Testas).
7. Paspauskite mygtuką **Gerai**.
8. Nuspauskite **STOP** mygtuką, kai gaminys atsiduria tokiu atstumu, kurį jūs pasirinkote išmatuoti. Atstumo rodmuo dabar pateikiamas ekrane.

3.10.7.5 Vejos padengiamumo funkcijos išjungimas arba įjungimas

Išjunkite arba įjunkite kiekvieno ploto *vejos padengiamumo* funkciją.

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) norėdami pereiti per meniu struktūrą *Settings > Lawn Coverage > Area 1-3 > Disable* (Nustatymai > Vejos padengiamumas > Plotas > Daugiau > Išjungti).
3. Paspauskite mygtuką **Gerai**.
4. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.7.6 Vejos padengiamumo nuostacių atstata

Galite atlikti kiekvieno ploto *vejos padengiamumo* nuostacių nustatymą į pradinę padėtį ir naudoti gamyklinius nuostacius.

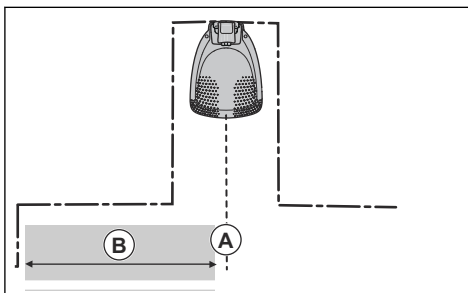
1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) norėdami pereiti per meniu struktūrą *Settings > Lawn Coverage > Area 1-3 > More > Reset* (Nustatymai > Vejos padengiamumas > Plotas > Daugiau > Atkurti).
3. Paspauskite mygtuką **Gerai**.

3.10.8 Funkcija „Starting Point“ (pradžios taškas)

Ši funkcija leidžia valdyti, koku atstumu robotas vejojapjovė turi pavažiuoti atgal iš įkrovimo stoties prieš pradėdamas pjauti. Gamyklinis nustatymas yra 60 cm / 2 pėd., o didžiausias atstumas yra 300 cm / 10 pėd.

Pasižymėkite: Gaminys apžergia gido kabelį ir keliauja nuo įkrovimo stoties iki pradžios taško. Palikite kuo mažesnį atstumą iki pradžios taško, kad sumažintumėte provėžų susiformavimo vejoje riziką.

Jei įkrovimo stotis yra ribotoje erdvėje, pavyzdžiui, tarp gėlių lysvių, svarbu pasirinkti gerą pradžios tašką, kad būtų optimizuotas gido kalibravimo procesas. Žr. *Guide calibration (gido kabelio kalibravimas) psl. 21*.



A) Pradžios taškas

B) Mažiausias atstumas 60 cm / 2 pėd. (statmenai gido kabeliui). Jei atstumas mažesnis, kalibravimo procesas nutrūksta. Plačiausiam galimam gido koridoriui nustatykite mažiausią atstumą, lygų 1.35 m / 4.5 pėd. Žr. *Guide calibration (gido kabelio kalibravimas) psl. 21*

3.10.8.1 Pradžios taško nustatymas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklės** mygtuką ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą *Settings > Installation > Starting point* (Nustatymai > Montavimas > Pradžios taškas).
3. Naudodami **rodyklių** mygtukus nurodykite atstumą centimetrais.
4. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.9 Užvažiavimo už kontūro funkcija

Gaminys priekiu užvažiuoja už kontūro tam tikru atstumu. Tada gaminys pavažiuoja atbuline eiga ir pakeičia kryptį. Gamyklinis nustatymas yra 32 cm / 12 col. Galite pasirinkti 20–40 cm / 8–15 col. atstumą.

Pasižymėkite: Jei pakeisite atstumą, taikomą *Drive Past Wire* (užvažiavimui už kontūro), šis atstumas kontūro kabelio atžvilgiu pasikeis visose darbo zonos dalyse.

3.10.9.1 Užvažiavimo už kontūro funkcijos nustatymas

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

3.10.10 Guide calibration (gido kabelio kalibravimas)

Gido kabelio kalibravimas pradamas automatiškai, pirmą kartą paleidus gaminį. Pakeitę gaminio instaliaciją, gido kabelio kalibravimą galite atlikti rankiniu būdu. Žr. *Guide calibration (gido kabelio kalibravimas) psl. 21*.

3.10.10.1 Naujo gido kabelio kalibravimas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gera!** pereidami per meniu struktūrą *Nustatymai > Diegimas > Gido kabelio kalibravimas*.
3. Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje.
4. Paspauskite mygtuką **Paleisti**, kad paleistumėte automatinį kalibravimą.

3.10.11 ECO režimas

ECO režimas sustabdo signalą kontūro kabelyje, gido kabelyje ir įkrovimo stotyje, kai gaminys stovi arba yra kraunamas. Kai kontūro signalas yra išjungtas, įkrovimo stoties LED indikatorius mirksi žaliai.

Pasižymėkite: Naudokite *ECO režimą*, kad taupytumėte energiją ir užkirstumėte kelią kitos įrangos, pvz., pagalbinių klausos įtaisų arba garažų durų, trukdžiams.

Pasižymėkite: Jei darbo zonoje norite paleisti gaminį rankiniu būdu, pirma turite įjungti kontūro signalą.

3.10.11.1 Ekonominio režimo nustatymas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gera!** pereidami per meniu struktūrą *Nustatymai > Montavimas > Ekonominis režimas*.

3. Paspauskite mygtuką **Gera!**, kad pasirinktumėte *ekonominį režimą*.
4. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.12 Kaip išvengti susidūrimų su „GARDENA“ roboto garažu

Jei esate įrengę „GARDENA“ roboto garažą (galima įsigyti kaip priedą), gaminio ir garažo nusidėvėjimas bus mažesnis, jei naudosite funkciją *vengti susidūrimų su garažu*.

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gera!** pereidami per meniu struktūrą *Nustatymai > Montavimas > Roboto korpusas > Vengti susidūrimo su garažu*.
3. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

Pasižymėkite: Jei pasirinkta funkcija *vengti susidūrimų su garažu*, žolė aplink įkrovimo stotį gali būti nenupjauta.

3.10.13 Šerkšno jutiklis

Jei kiemą dengia šerkšnas, smarkiai išauga rizika pakenkti žolei. Įjungus *šerkšno jutiklį*, gaminiui neleidžiama pradėti pjauti žolę, jei temperatūra žemesnė nei 5° C / 41° F.

Pasižymėkite: Šerkšno jutiklis yra važiuklės viduje ir jo veikimas gali šiek tiek atsilikti nuo aplinkos temperatūros.

3.10.13.1 Šerkšno jutiklio nustatymas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gera!** pereidami per meniu struktūrą *Nustatymai > Montavimas > Šerkšno jutiklis*.
3. Paspauskite mygtuką **Gera!**, kad pasirinktumėte *šerkšno jutiklį*.
4. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.14 „ZoneProtect“

Jei įdiegsite *ZoneProtect* priedą, turėsite įjungti gaminio *ZoneProtect* funkciją, kad gaminys galėtų aptikti *ZoneProtect* priedą.

3.10.14.1 Norėdami įjungti zonos generatoriaus funkciją:

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gera!** pereidami per meniu struktūrą *Nustatymai > Diegimas > Zonos generatorius*.

3. Paspauskite mygtuką **Gerai**, kad pasirinktumėte zonos generatorių.
4. Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.15 Bendra

Dalyje *Bendra* galite pakeisti bendruosius gaminio nustatymus.

3.10.15.1 Laiko nustatymas:

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gerai** pereidami per meniu struktūrą *Nustatymai > Bendra > Laikas ir data*.
3. Naudodami **rodyklių** mygtukus nustatykite laiką, tada paspauskite mygtuką **ATGAL**.
4. Naudodami **rodyklių** mygtukus nustatykite datą, tada paspauskite mygtuką **ATGAL**.
5. Naudodami **rodyklių** mygtukus nustatykite laiko formatą, tada paspauskite mygtuką **ATGAL**.
6. Naudodami **rodyklių** mygtukus nustatykite datos formatą, tada paspauskite mygtuką **ATGAL**.

3.10.15.2 Kalbos nustatymas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gerai** pereidami per meniu struktūrą *Nustatymai > Bendra > Kalba*.
3. Naudodami **rodyklių** mygtukus pasirinkite kalbą, tada paspauskite mygtuką **ATGAL**.

3.10.15.3 Šalies nustatymas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gerai** naršykite po meniu *Nustatymai > Bendra > Šalis*.
3. Naudodami **rodyklių** mygtukus pasirinkite šalį, tada paspauskite mygtuką **ATGAL**.

3.10.15.4 Matavimo vienetų formato nustatymas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gerai** pereidami per meniu struktūrą *Nustatymai > Bendra > Matavimo vienetų formatas*.
3. Naudodami **rodyklių** mygtukus pasirinkite matavimo vienetų formatą, tada paspauskite mygtuką **ATGAL**.

3.10.15.5 Atkurti gamyklinius parametrus

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gerai** pereidami per meniu struktūrą *Nustatymai > Bendra > Atkurti gamyklinius nustatymus*.

3. Naudodami **rodyklės** mygtuką į dešinę pasirinkite *Tęsti gamyklinių nustatymų atkūrimą?*
4. Paspauskite mygtuką **Gerai**, kad atkurtumėte gamyklinius nustatymus.

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

3.10.15.6 Meniu Apie

Meniu *Apie* pateikiama informacija apie roboto vejamą serijos numerį ir skirtingas programines aparatinės įrangos versijas.

3.10.16 GARDENA „smart system“



Tik smart SILENO city ir smart SILENO life.

Pasižymėkite: Prieš įdiegdami išmanųjį gaminį į GARDENA išmaniosios sistemos programą įsitinkinkite, ar jis yra visiškai įrengtas darbo zonoje. Žr. *Diegimas psl. 13*.

Gaminį galima sujungti su mobiliaisiais prietaisais, kuriuose GARDENA įdiegta išmaniosios sistemos programa. GARDENA funkcija „Smart System“ (išmanioji sistema) įgalina belaidę sąveiką tarp jūsų išmaniojo gaminio ir GARDENA išmaniosios sistemos.

Gaminio išmaniojoje sistemoje galite:

- leisti išmanųjį gaminį įtraukti į GARDENA išmaniosios sistemos programą arba iš jos pašalinti;
- patikrinti belaidžio ryšio su išmaniaja sistema būseną.

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

- Grafikas
- Laikas ir data
- Kalba
- Šalis

3.10.16.1 Įtraukimo režimo įjungimo nustatymas

Jeigu norite savo išmanųjį gaminį įtraukti į GARDENA išmaniosios sistemos programą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

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

2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gerai** norėdami patekti į meniu *išmanioji sistema*.
3. Naudokite mygtuką **rodyklė** dešinėn ir mygtuką **Gerai** pasirinkti *Taip* parinkčiai *Ijungti įtraukimo režimą*.
4. Naudodami **rodyklių** aukštyn / žemyn mygtukus įveskite PIN kodą ir paspauskite mygtuką **Gerai**.
5. Gaminio ekrane rodomas įdiegimo kodas.
6. Vykdykite GARDENA išmaniosios sistemos programoje pateikiamus nurodymus.

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

3.10.16.2 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 *Itraukti įrenginį*.
4. Vykdykite programoje pateikiamus nurodymus.

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

3.10.16.3 Prietaiso pašalinimo pasirinkimas

Jeigu patvirtinsite prietaiso pašalinimą, ryšys tarp gaminio ir GARDENA išmaniosios sistemos bus panaikintas.

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 22*.
2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gerai** pereidami per meniu struktūrą *išmanioji sistema > Pašalinti prietaisą*.
3. Paspauskite mygtuką **Gerai**.

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

3.10.16.4 GARDENA išmaniosios sistemos būsenos patikra

Gaminiui prisijungus prie išmaniosios sistemos sąsajos, galite patikrinti ryšio būseną.

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

2. Naudokite **rodyklių** mygtukus ir mygtuką **Gerai** pereidami per meniu struktūrą *išmanioji sistema > Būsena*.

Pasižymėkite: *Būsena* gali būti prijungta *Taip* arba neprijungta *Ne*. *Signalo stiprumas* gali būti *geras*, *prastas* arba *blogas*. Kad išmanioji sistema veiktų geriausiai, pasirinkite vietą, kur *Signalo stiprumas – geras*.

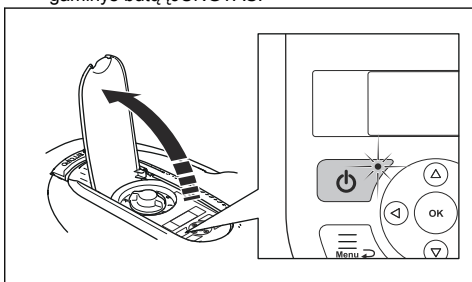
4 Naudojimas

4.1 Mygtuko ON/OFF (įjungti / išjungti) naudojimas



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

- Nuspauskite mygtuką **ON/OFF** (įjungti / išjungti) ir palaikykite 3 sekundes, kad gaminys būtų ĮJUNGTAS. Įsitikinkite, kad žalias šviesos diodo indikatorius įsijungė.
- Gaminys yra ĮJUNGTAS ir veikia energijos taupymo režimu, jei šviesos diodo indikatorius lemputė mirksi. Nuspauskite mygtuką **ON/OFF** (įjungti / išjungti) ir palaikykite 3 sekundes, kad gaminys būtų ĮJUNGTAS.

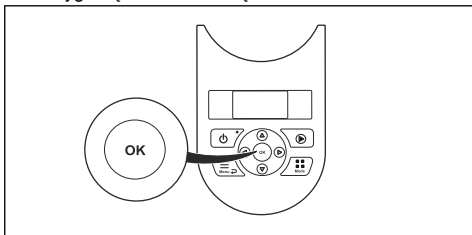


- Nuspauskite mygtuką **ON/OFF** (įjungti / išjungti) ir palaikykite 3 sekundes, kad gaminys būtų IŠJUNGTAS. Įsitikinkite, kad LED indikatorius lemputė išsijungė.

Pasižymėkite: Gaminio negalima IŠJUNGTI, kai jis stovi įkrovimo stotyje.

4.2 Gaminio paleidimas

- Atidarykite klaviatūros dangtelį.
- Paspauskite mygtuką **ON/OFF** (įjungti / išjungti) ir palaikykite 3 sekundes. Ekranas pradės šviesti.
- Naudokite **rodyklių** aukštyn / žemyn mygtukus ir mygtuką **OK** PIN kodui įvesti.



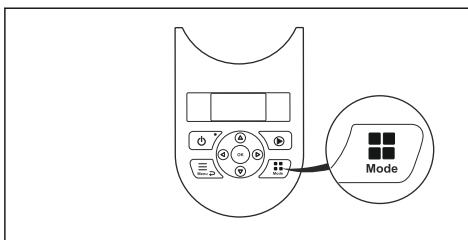
- Pasirinkite pageidaujimą darbo režimą, paspauskite mygtuką **Start** (paleisti) ir patvirtinkite paspausdami mygtuką **OK** (gerai). Žr. *Darbo režimai psl. 30*.
- Uždarykite dangtelį.

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

4.3 Darbo režimai

Paspauskite **Mode** (režimo) mygtuką, kad pasirinktumėte vieną iš toliau nurodytų darbo režimų:

- Pagrindinis plotas*
- Antrinis plotas*
- Parkavimas*
- Parkavimas / grafikas*
- Nepaisyti grafiko*
- Pasirinktojo ploto pjovimas*



4.3.1 Pagrindinis plotas

Pagrindinė zona – įprastinis veikimo režimas, kai gaminys pjauna žolę ir yra įkraunamas automatiškai.

4.3.2 Antrinis plotas

Norint pjauti antrinius plotus būtina pasirinkti režimą *antrinis plotas*. Gaminiiui veikiant šiuo režimu, operatorius turi rankomis stumti gaminį tarp pagrindinės ir antrinės zonos. Gaminys pjauna žolę, kol išsikrauna akumulatorius. Akumulatoriui išsikrovus, pastatykite gaminį į įkrovimo stotį, kad akumulatorius būtų įkrautas. Kai akumulatorius įkraunamas, gaminys pajuda iš įkrovimo stoties ir sustoja. Gaminys yra paruoštas darbui, tačiau pirmiausia jam reikia operatoriaus patvirtinimo.

Pasižymėkite: Jei įkrovę akumuliatorių norite pjauti pagrindinę zoną, pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir naudodami programėlę arba gaminio klaviatūrą pakeiskite veikimo režimą į *pagrindinė zona*.

4.3.3 Parkavimas

Darbo režimas *stovėjimas* – šiuo atveju gaminys grįžta į stovėjimo įrenginį ir lieka stovėti tol, kol pasirenkamas kitas darbo režimas.

4.3.4 Parkavimas / grafikas

Darbo režimas *stovėjimas / veikimo grafikas* reiškia, kad gaminys grįžta į įkrovimo stotį, kur jis liks stovėti iki kito darbo pagal grafiką. Jei gaminys išdirbo maksimalų tos dienos pjovimo laiką, jis vėl pradės veikti ateinančią dieną. Žr. *[vertinkite reikiamą veikimo laiką. psl. 22.*

4.3.5 Nepaisyti grafiko

Pasirinkite *nepaisyti veikimo grafiko*, jei norite laikinai nepaisyti veikimo grafiko nustatymų. Veikimo grafiko nustatymų nepaisyti galima 3 valandas. Negalima nustatyti ilgesnio nei maksimalaus gaminio pjovimo laiko per dieną.

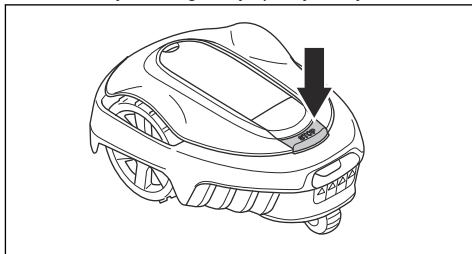
4.3.6 Pasirinktojo ploto pjovimas

Pasirinktojo ploto pjovimo funkcija įjungiama paspaudus mygtuką **PALEISTI** ir naudinga norint greitai nupjauti plotą, kuriame žolė nupjauta mažiau nei kitose kiemo vietose. Turite nunešti gaminį į pasirinktą plotą.

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

4.4 Gaminio sustabdymas

1. Paspauskite mygtuką **STOP** (stabdyti), kad sustabdytumėte gaminį ir peilių variklį.



4.5 Gaminio IŠJUNGIMAS

1. Paspauskite mygtuką **STOP** (stabdyti), kad atidarytumėte dangtelį.
2. Paspauskite mygtuką **ON/OFF** (įjungti / išjungti) ir palaikykite 3 sekundes.
3. Įsitinkinkite, kad klaviatūros šviesos diodo indikatorius yra išjungtas, kad būtumėte tikri, jog gaminys yra IŠJUNGTAS.

4.6 Akumulatoriaus įkrovimas



PERSPĖJIMAS: Gaminį įkraukite tik tam skirtame įkrovimo įrenginyje. 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.

Jeigu gaminys yra naujas arba ilgesnį laiką buvo laikytas sandėlyje, jo akumulatorius gali būti tuščias, todėl prieš naudojant gaminį būtina jį įkrauti. Gaminiumi veikiant režimu *Pagrindinis plotas*, gaminys pjauna ir įsibrauna automatiškai.

1. Nuspauskite mygtuką **ON/OFF** (įjungti / išjungti) ir laikykite 3 sekundes, kad gaminys būtų įjungtas.
2. Įstatykite gaminį kuo giliau į įkrovimo stotį.
3. Įsitinkinkite, kad įkrovimo stoties įkrovimo kontaktai yra prijungti prie gaminio įkrovimo kontaktų.
4. Patikrinkite, ar ekrane rodomas pranešimas **KRAUNAMA**, kad įsitikintumėte, jog gaminys tinkamai prijungtas prie įkrovimo stoties.

4.7 Pjovimo aukščio reguliavimas

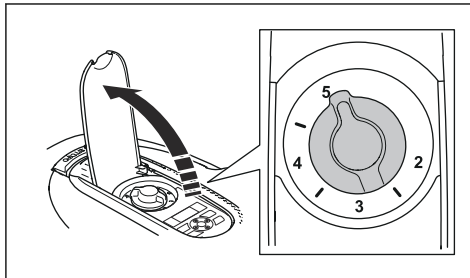


PASTABA: Pirmąsias savaites po naujo diegimo, turi būti nustatytas MAX pjovimo aukštis, kad nepažeistų kontūro kabelio. Po to pjovimo aukštį galima mažinti po vieną pakopą kas savaitę, kol bus pasiektas norimas pjovimo aukštis.

Pjovimo aukštis gali kisti nuo MIN(2 cm / 0.8 col.) iki MAX (5 cm / 2 col.).

4.7.1 Pjovimo aukščio reguliavimas

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



3. Norėdami pasirinkti pjovimo aukštį, pasukite pjovimo aukščio reguliatoriaus rankenėlę.

- a) Norédami padidinti pjovimo aukštį, sukite pagal laikrodžio rodyklę.
- b) Norédami sumažinti pjovimo aukštį, sukite prieš laikrodžio rodyklę.

5 Techninė priežiūra

5.1 Įvadas – techninė priežiūra



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami gaminio priežiūros darbus išjunkite gaminį.



PERSPĖJIMAS: Mūvėkite apsaugines pirštines.

Norėdami užtikrinti geresnį veikimą ir ilgesnę eksploatacijos trukmę, reguliariai valykite gaminį ir keiskite nusidėvėjusias dalis.

Kai gaminys yra naujas, kiekvieną savaitę apžiūrėkite peilių diskus ir peilius. Jei susidėvėjimas nedidelis, kitą kartą peilių diskų ir peilių patikrą galite atlikti ilgesniais intervalais. Peilių diskus ir peilius tikrinkite dažniau, jei pastebimas didesnis nusidėvėjimas.

Svarbu, kad peilių diskas suktysi lengvai ir peilių kraštai nebūtų pažeisti. Įprastas peilių eksploataavimo laikas – nuo 4 iki 7 savaičių. Žemiau nurodytos sąlygos gali sutrumpinti arba prailginti peilių eksploataavimo laiką:

- Darbo trukmės ir darbo zonos matmenys.
- Žolės ilgis ir storis.
- Dirvožemio, smėlio ir trąšų naudojimas.
- Objektai, pvz., kankorėžiai, įrankiai, akmenys ir šakny, darbo zonoje.

Pasižymėkite: Pjovimo rezultatas gali būti nepatenkinamas, jei peiliai yra atšipę. Žr. *Peilių keitimas psl. 34* Kaip keisti peilius.

5.2 Gaminio valymas



PASTABA: Gaminio neplaukite aukšto slėgio plovimo aparatu. Valydami nenaudokite tirpiklių.

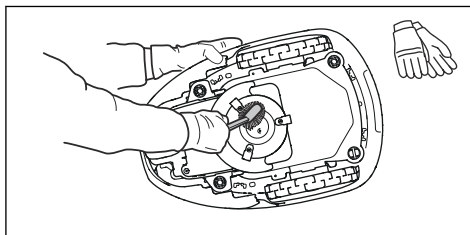
GARDENA rekomenduojame naudoti priemones iš specialaus valymo ir priežiūros rinkinio. Jei reikia daugiau informacijos, kreipkitės į GARDENA techninės priežiūros atstovą.

5.2.1 Važiuklės ir peilių disko valymas

Apžiūrėkite pjovimo diską ir peilius kas savaitę.

1. Paspauskite mygtuką **STOP** (sustabdyti).
2. Nuspauskite mygtuką **ON/OFF** (įjungti / išjungti) ir palaikykite 3 sekundes, kad gaminys būtų **IŠJUNGTAS**. Įsitinkinkite, kad ant klaviatūros esantis LED indikatorius užgeso.

3. Paverskite gaminį ant šono.
4. Įsitinkinkite, kad peiliai nepažeisti ir peiliai bei peilių diskai gali laisvai suktyti.
5. Peilių diską ir važiuoklę valykite šepečiu ir plaukite tekančio vandens srove.



5.2.2 Ratų valymas

Gaminys šlaituose neveikia patenkinamai, jei tarp ratų patenka žolės.

- Ratams valyti naudokite minkštą šepetėlį.

5.2.3 Gaminio korpuso valymas

- Gaminio korpusui valyti naudokite minkštą šluostę ir praskiestą muilo tirpalą.

5.2.4 Įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių valymas

1. Įkrovimo plokšteles ir kontaktines plokšteles valykite smulkiu švitrinio popieriumi.
2. Sutepkite įkrovimo plokšteles ir kontaktines plokšteles alyva arba tepalu.

5.2.5 Įkrovimo stoties valymas



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami techninę priežiūrą arba valydami įkrovimo stotį ar maitinimo šaltinį, atjunkite maitinimo šaltinį nuo maitinimo lizdo.



PASTABA: Gaminio neplaukite nei aukšto slėgio plovimo įrenginiu, nei tekančiu vandeniu.

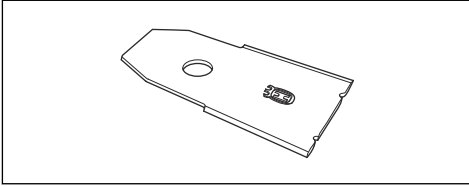
Pasižymėkite: Gaminys negali įvažiuoti į įkrovimo stotį, jei joje yra pašalinių objektų. Reguliariai valykite įkrovimo stotį.

- Pašalinkite žolę, šakeles ir kitus objektus iš įkrovimo stoties.

5.3 Peilių keitimas



PERSPĖJIMAS: GARDENA gali užtikrinti saugumą tik tuo atveju, jei naudojami GARDENA originalūs peiliai su įspausu H raidės ir karūnos logotipu.

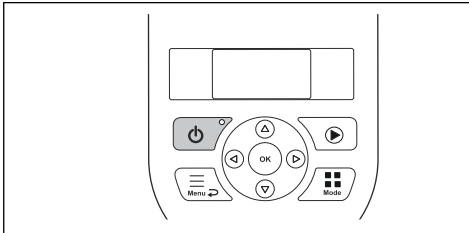


PERSPĖJIMAS: Keičiant peilius būtina pakeisti ir varžtus. Senieji varžtai gali greitai nusidėvėti ir peiliai atsilaisvins sukeldami rimto sužeidimo pavojų.

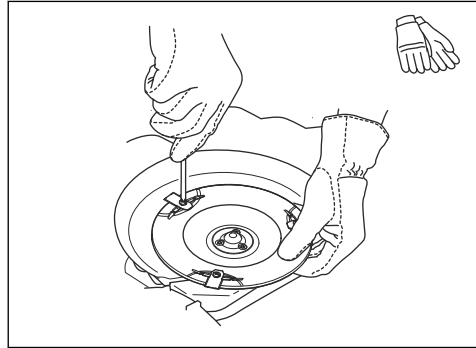
Pakeiskite susidėvėjusius ar pažeistus peilius, kad būtų užtikrintas darbo saugumas. Reguliariai keičiami peiliai leidžia pasiekti optimalių rezultatų ir sumažina energijos sąnaudas. Siekiant išlaikyti pjovimo sistemos balansą, tuo pačiu metu būtina pakeisti visus 3 peilius ir varžtus.

5.3.1 Peilių keitimas

1. Paspauskite mygtuką **STOP** (sustabdyti).
2. Atidarykite dangtelį.
3. Paspauskite mygtuką **ON/OFF** (įjungti / išjungti) ir palaikykite 3 sekundes, kad gaminys būtų išjungtas.



4. Patikrinkite, ar nešviečia klaviatūros indikatorius lemputė.
5. Apverskite gaminį. Padėkite gaminį ant minkšto ir švaraus paviršiaus, kad nesubraižytumėte korpuso ir dangtelio.
6. Išsukite 3 varžtus. Naudokite paprastą arba kryžminį atsuktuvą.



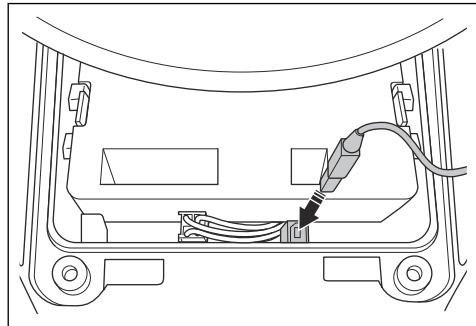
7. Pašalinkite visus peilius ir varžtus.
8. Priveržkite naujus peilius ir varžtus.
9. Patikrinkite, ar peiliai sukasi nestrigdami.

5.4 Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas

Jei techninę priežiūrą atlieka GARDENA atstovas, jis pasirūpina, kad į gaminį būtų atsiųsti galimi programinės aparatinės įrangos atnaujinimai. GARDENA roboto vejąplovės savininkai gali naujinti programinę aparatinę įrangą, jei ją suaktyvina GARDENA. Tokiu atveju bus pranešta registruotiems naudotojams.

5.4.1 Programinės aparatinės įrangos naujinimas

1. Atidarykite akumuliatoriaus dangtį. Žr. *Akumuliatoriaus keitimas psl. 35*.
2. Prijunkite USB spausdintuvo laidą (USB A ir USB B jungtis) prie gaminio ir savo kompiuterio. USB spausdintuvo laidą galima įsigyti kaip priedą.



3. Nueikite į www.gardena.com, raskite ir atsisiųskite programinės aparatinės įrangos naujinimo įrankį ir vykdykite nurodymus.
4. Atjunkite USB spausdintuvo laidą ir uždarykite akumuliatoriaus dangtį.

5.4.2 GARDENA Bluetooth® App ir GARDENA smart system app atnaujinimas

GARDENA reguliariai atnaujina GARDENA Bluetooth® App ir GARDENA smart system app.

- Atnaujinkite programėlę „App Store“ arba „Google Play“, kad visada turėtumėte naujausią programinės aparatinės įrangos versiją.

5.5 Akumulatorius



PASTABA: Prieš sandėliuodami gaminį, visiškai įkraukite akumuliatorių. Akumuliatoriaus neįkrovus iki galo, jis gali sugesti.

Jeigu gaminys tarp įkrovimų veikia trumpiau nei įprasta, tai reiškia, kad akumuliatorius paseno. Pakeiskite akumuliatorių, kad gaminio veikimo laikas paįgėtų.

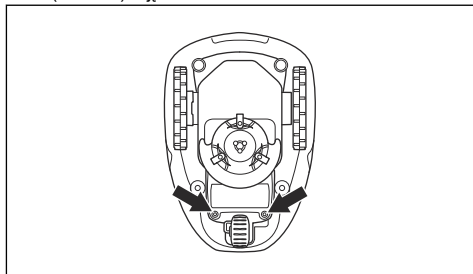
Pasižymėkite: Akumuliatoriaus eksploatavimo trukmė priklauso nuo sezono trukmės ir gaminio darbo valandų skaičiaus per parą. Jeigu darbo sezonas ilgas arba gaminys kasdien ilgai veikia, akumuliatorių reikės keisti dažniau.

5.5.1 Akumuliatoriaus keitimas

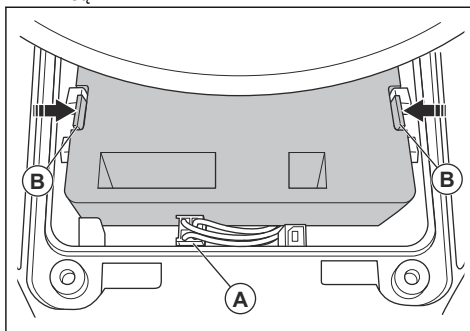


PERSPĖJIMAS: Prieš išimant akumuliatorių, gaminį būtina atjungti nuo maitinimo tinklo.

1. Nuspauskite **ON/OFF** mygtuką ir laikykite 3 sekundes, kad gaminys būtų išjungtas. Patikrinkite, ar nešviečia klaviatūros indikatorius lemputė.
2. Nustatykite MIN pjovimo aukštį.
3. Apverskite gaminį. Padėkite gaminį ant minkšto ir švaraus paviršiaus, kad nesubraižytumėte korpuso ir ekrano dangtelio.
4. Švariai nuvalykite plotą aplink akumuliatoriaus gaubtą.
5. Atsukite keturis akumuliatoriaus gaubto varžtus (Torx 20) ir jį nuimkite.



6. Atlaisvinkite jungties užšovą (A) ir patraukite į viršų.



PASTABA: Netraukite laidų.

7. Atlaisvinkite akumuliatoriaus (B) užšovą ir iškelkite jį.
8. Įstatykite naują akumuliatorių į reikiamą gaminio vietą.

Pasižymėkite: Uždėkite akumuliatoriaus dangtelį, neprivėrdami laido gnybtų. Jeigu aiškiai matoma, kad akumuliatoriaus dangtelio sandariklis yra pažeistas, būtina pakeisti visą akumuliatoriaus dangtelį.

9. Kabelio prijungimas
10. Kruopščiai priveržkite akumuliatoriaus dangtelio varžtus („Torx 20“).

5.6 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui

Prieš padedant gaminį į sandėlį žiemai, jo techninę priežiūrą turi atlikti GARDENA klientų aptarnavimo atstovas. Reguliari prieš žiemą atliekama techninė priežiūra – tinkamas būdas išlaikyti gerą gaminio būseną ir užtikrinti geriausias sąlygas naujam sezonui be jokių trukdžių.

Techninė priežiūra paprastai apima:

- Nuodugnų korpuso, važiuoklės, pjovimo disko ir visų kitų judančių dalių nuvalymą.
- Gaminio funkcijų ir sudedamųjų dalių išbandymą.
- Dylančių detalių, pvz., peilių ir guolių patikrinimą ir pakeitimą.
- Gaminio akumuliatoriaus talpos išbandymą, taip pat rekomendaciją jį pakeisti, jeigu būtina.
- Jeigu prieinama nauja programinė aparatinė įranga, gaminys yra naujinamas.

6 Gedimai ir jų šalinimas

6.1 Įvadas – gedimų šalinimas

Šiame skyriuje rasite informacijos ir pagalbos gaminio gedimo ar suprastėjusio veikimo atvejais. Daugiau informacijos ir DUK (dažnai užduodamų klausimų) skiltį galite rasti svetainėje www.gardena.com.

6.1.1 Prieiga prie meniu „Greitoji informacija“

Techninius duomenis, reikšmes ir informaciją apie gaminio istoriją galite rasti meniu *Greitoji informacija*. Jei ieškodami problemos sprendimo kalbate su GARDENA

techninės priežiūros centru, jie gali paprašyti pasiekti informaciją, esančią šiame meniu.

- Nuspaudę palaikykite mygtuką **MENU** 3 sekundes, kad patektumėte į meniu *Greitoji informacija*.

6.2 Klaidų pranešimai

Toliau lentelėje pateikti ekrane rodomi klaidų pranešimai. Jei dažnai rodomas tas pats pranešimas, kreipkitės į savo GARDENA atstovą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Kairiojo / dešiniojo rato variklis užblokuotas</i>	Žolė ar kitas pašalinis objektas apsvyniojo aplink varantįjį ratą.	Pašalinkite žolę ar kitą objektą.
<i>Užblokuota pjovimo sistema</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsvyniojo aplink pjovimo diską.	Pašalinkite žolę ar kitą objektą.
	Peilių diską apšėmė vanduo.	Perkelkite gaminį ir neleiskite vandeniui kauptis darbo zonoje.
	Žolė yra per aukšta.	Prieš instaliuodami gaminį nupjaukite žolę. Įsitinkinkite, kad žolė yra ne aukštesnė nei 4 cm / 1.6 col.
<i>Įstrigo</i>	Gaminys susidūrė su kliūtimis ir įstrigo mažoje teritorijoje.	Pašalinkite kliūtis arba nutieskite aplink kliūtį kontūro kabelį, kad padarytumėte salelę. Žr. <i>Salos kūrimas psl. 16</i> .
<i>Už darbinės teritorijos ribų</i>	Kontūro kabelio dalis eina skersai kitos kontūro kabelio dalies įkrovimo stoties link.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis prijungtas teisingai.
	Kontūro kabelis per arti darbo zonos krašto.	Įsitinkinkite, kad kontūro kabelis tinkamai nutiestas. Žr. <i>Kontūro kabelio tiesimas psl. 19</i> .
	Per didelis darbo zonos nuolydis ties kontūro kabeliu.	
	Kontūro kabelis apjuostas netinkama kryptimi aplink salelę.	
	Metaliniai objektai netoliese, pvz., tvoros, plieninė armatūra ar požeminiai kabeliai, sukelia trukdžius kontūro kabelio signalui.	Perkelkite kontūro kabelį.
Gaminys negali aptikti tinkamo kontūro signalo dėl trukdžių, kuriuos sukelia netoliese instaliuotas kitas gaminys.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir sukurkite naują kontūro signalą.	

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Akumuliatorius išsikrovęs</i>	Gaminys neranda įkrovimo stoties.	Į kitą vietą perkelkite gido kabelį. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 19.</i>
	Baigiasi akumuliatoriaus naudojimo laikas.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumuliatorius psl. 35.</i>
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo signalizavimo lempu- tė mirksi raudona spalva. Žr. <i>Įkrovimo stoties signalinė lempu- tė psl. 42.</i>
	Gaminio įkrovimo plokštelės arba įkrovimo stoties kontaktinės plokštelės pažeistos koro- zijos.	Nuvalykite įkrovimo plokštes ir kontaktines plokštes. Žr. <i>Įkrovimo plokštelių ir kontakti- nių plokštelių valymas psl. 33.</i> Jeigu proble- mos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į GAR- DENA techninės priežiūros atstovą.
<i>Neteisingas PIN ko- das</i>	Įvestas neteisingas PIN kodas. Galimi 5 ban- dymai PIN kodui įvesti; po to klaviatūra laiki- nai blokuojama.	Įveskite teisingą PIN kodą. Jei nežinote tei- singo PIN kodo, eikite į www.gardena.com , kad gautumėte informaciją apie tai, kaip gauti PIN kodą, arba kreipkitės į savo GARDENA atstovą.
<i>Nevažiuoja</i>	Gaminys kažkur užkliuvo ar įstrigo ir pradėjo slysti.	Išlaisvinkite gaminį ir pašalinkite problemos priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.
	Darbo zonoje yra status šlaitas.	Statūs šlaitai turi būti izoliuoti. Žr. <i>Tyrimas, kur tiesti kontūro kabelį psl. 14.</i>
	Gido kabelis nenutiestas šlaitu įstrižai.	Įsitinkinkite, kad gido kabelis nutiestas šlaitu įstrižai. Žr. <i>Tyrimas, kur tiesti gido kabelį psl. 17.</i>
<i>Wheel motor overloa- ded, left/right (kairio- jo / dešiniojo rato va- riklis perkrautas)</i>	Žolė ar kitas pašalinis objektas apsvyviojo aplink varantįjį ratą.	Pašalinkite žolę ar kitą objektą nuo varančio- jo rato.
<i>Susidūrimo jutiklio problema, priekinis / galinis</i>	Gaminio priekiniai ratai užblokuoti.	Išlaisvinkite gaminį ir pašalinkite problemos priežastį. Jeigu problemos išspręsti nepa- vyksta, kreipkitės į GARDENA techninės priežiūros atstovą.
<i>Signalizacija! Robo- tas vejąpjavė išjung- tas</i>	Įsijungė signalizacija, nes gaminys buvo iš- jungtas.	Nustatykite saugos lygį meniu <i>Saugumas</i> . Žr. <i>Saugumas – Išplėstinis psl. 24.</i>
<i>Signalizacija! Robo- tas vejąpjavė sustojo</i>	Įsijungė signalizacija, nes gaminys buvo su- stabdytas.	
<i>Signalizacija! Robo- tas pakeltas</i>	Įsijungė signalizacija, nes gaminys buvo pa- keltas.	
<i>Signalizacija! Robo- tas vejąpjavė pasvi- ręs</i>	Įsijungė signalizacija, nes gaminys pasviro.	

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Įkrovimo stotis užblokuota</i>	Blogas kontaktas tarp gaminio įkrovimo plokštelių ir įkrovimo stoties kontaktinių plokštelių. Gaminio įkrovimas nepavyko keletą kartų iš eilės.	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje ir įsitinkinkite, kad įkrovimo plokštelės ir kontaktinės plokštelės tinkamai kontaktuoja.
	Pašalinis objektas neleidžia gaminiui įvažiuoti į įkrovimo stotį.	Pašalinkite kliūtį.
	Įkrovimo stotis pasvirusi arba sulinkusi.	Pastatykite pagrindo plokštę ant lygaus paviršiaus.
	Netinkamai nutiestas gido kabelis.	Tinkamai nutieskite gido kabelį. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 19.</i>
<i>Įstrigo įkrovimo stotyje</i>	Pašalinis objektas neleidžia gaminiui išvažiuoti iš įkrovimo stoties.	Pašalinkite kliūtį.
<i>Apverstas</i>	Gaminys netinkamoje padėtyje; gaminys pernelyg pasviręs arba apviręs.	Pastatykite gaminį tinkamoje padėtyje.
<i>Reikalingas rankinis įkrovimas</i>	Gaminys nustatytas veikti darbo režimu <i>antrinė zona</i> .	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje.
<i>Sekantis startas hh:mm</i>	Veikimo grafiko nustatymas neleidžia gaminiui dirbti.	Pakeiskite veikimo grafiko nustatymus. Žr. <i>Grafiko nustatymai psl. 22.</i>
	Gaminys išdirbo maksimalų dienos įkrovimo laiką.	Įprastas gaminio veikimas.
	Gaminio rodomas laikas arba data neteisingi.	Nustatykite laiką arba datą. Žr. <i>Laiko nustatymas: psl. 28.</i>
<i>Šiandienos įkrovimo darbai atlikti</i>	Gaminys išdirbo maksimalų dienos įkrovimo laiką.	Įprastas gaminio veikimas. Žr. <i>Įvertinkite reikiamą veikimo laiką. psl. 22.</i>
<i>Pakeltas</i>	Gaminys buvo pakeltas, todėl įjungtas pakėlimo daviklis.	Patikrinkite, ar gaminio korpusas gali laisvai judėti. Pašalinkite objektus, dėl kurių korpusas pakibo ore, arba sukurkite aplink juos saulę. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninio aptarnavimo specialistą.
<i>Dešiniojo / kairiojo rato variklio problema</i>	Žolė ar kitas pašalinis objektas apsivyniojo aplink varantįjį ratą.	Nuvalykite pačius ratus ir aplink ratus.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Elektronikos problema</i>	Gaminyje kilo laikina su elektronika ar programine aparatine įranga susijusi problema.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninio aptarnavimo specialistą.
<i>Priekinio / galinio kontūro jutiklio triktis</i>		
<i>Posvyrio jutiklio problema</i>		
<i>Laikina problema</i>		
<i>Nesuderinamas priedas</i>		
<i>Laikina akumuliatoriaus problema</i>		
<i>Saugos funkcijos gedimas</i>		
<i>Įkrovimo sistemos triktis</i>	Ant įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių yra korozijos arba purvo.	Paleiskite gaminį iš naujo. Nuvalykite gaminio įkrovimo plokšteles ir įkrovimo stoties kontaktines plokšteles.
	Gaminyje kilo laikina elektronikos ar programinės aparatinės įrangos problema.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
<i>Akumuliatoriaus problema</i>	Gaminyje kilo laikina su akumuliatoriumi ar programine aparatine įranga susijusi problema.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninio aptarnavimo specialistą.
	Netinkamo tipo akumuliatorius.	Naudokite gamintojo rekomenduojamus originalius akumuliatorius.
<i>Akumuliatoriaus temperatūra viršija ribas</i>	Akumuliatoriaus temperatūra yra per didelė arba per maža darbui pradėti.	Gaminys pradės darbą, kai temperatūra nebeviršys nustatytų ribų.
<i>Per didelė įkrovimo srovė</i>	Netinkamas arba sugedęs maitinimo blokas.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninio aptarnavimo specialistą.
<i>Ryšio problema</i>	Gaminio jungčių grandinės plokštės problema.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninio aptarnavimo specialistą.
<i>Ryšio nustatymai atkurti</i>	Dėl gedimo buvo atkurti jungčių nustatymai.	Patikrinkite ir, jei reikia, pakeiskite jungčių nustatymus.
<i>Prasta signalo kokybė</i>	Gaminio jungčių grandinės plokštė netinkamai sumontuota.	Patikrinkite, ar jungčių grandinės plokštė tinkamai sumontuota. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninio aptarnavimo specialistą.
	Gaminys netinkamoje padėtyje; gaminys pernelyg pasviręs arba apviręs.	Pastatykite gaminį tinkamoje padėtyje.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Nėra kontūro signalo</i>	Neprijungtas maitinimo šaltinis arba žemosios įtampos laidas.	Jei nedega įkrovimo stoties būsenos šviesos diodo indikatorius, reiškia, jog jai neteikiamas maitinimas. Apžiūrėkite maitinimo lizdo jungtį ir liekamosios srovės įtaisą. Patikrinkite, ar žemosios įtampos kabelis prijungtas prie įkrovimo stoties.
	Pažeistas arba neprijungtas maitinimo šaltinis arba žemosios įtampos laidas.	Pakeiskite maitinimo šaltinį arba žemosios įtampos kabelį.
	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Prijunkite kontūro kabelį prie įkrovimo stoties. Pakeiskite jungtis, jei yra pažeidimų. Žr. <i>Kontūro kabelio tiesimas psl. 19.</i>
	Pažeistas kontūro kabelis.	Patikrinkite įkrovimo stoties būsenos šviesos diodo indikatorius. Jei jis rodo, kad kontūro kabelis pažeistas, pakeiskite pažeistą atkarpą nauju kontūro kabeliu.
	Gaminys bandė įsijungti, tačiau jis yra neįkrovimo stotyje ir įjungtas <i>ECO</i> režimas.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį, įjunkite jį ir uždarykite dangtelį.
	Kontūro kabelio dalis eina skersai kitos kontūro kabelio dalies į salelę ir iš jos.	Nutieskite kontūro kabelį tinkama kryptimi aplink salelę. Žr. <i>Kontūro kabelio tiesimas psl. 19.</i>
	Gaminio ir įkrovimo stoties susiejimo problema.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir sukurkite naują kontūro signalą. Žr. <i>Naujo kontūro signalo kūrimas psl. 24.</i>
	Metaliniai objektai netoliese, pvz., tvoros, plieninė armatūra ar požeminiai kabeliai, sukelia trukdžius.	Perkelkite kontūro kabelį ir (arba) įrenkite salelių darbo zonoje, kad sustiprintumėte signalą.
	Gaminys yra per toli nuo kontūro kabelio.	Nutieskite kontūro kabelį taip, kad visos darbo zonos sritys būtų nutolusios nuo kontūro kabelio ne daugiau kaip 15 m / 50 pėd. atstumu.
<i>Robotas veįjaprovė pasviręs</i>	Gaminys pasviręs daugiau nei maksimalus kampas.	Perkelkite gaminį į lygią vietą.
<i>Sujungimas NEPAKEISTAS</i>	Kontūro signalas nebuvo pakeistas, nes įvyko klaida.	Keletą kartų pabandykite sukurti kontūro signalą pasirinkę <i>New loop signal</i> . Žr. <i>Naujo kontūro signalo kūrimas psl. 24.</i> Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninio aptarnavimo specialistą.
<i>Zonos generat. problema</i>	ZoneProtect priedo akumulatorius beveik išsikrovęs. ZoneProtect neveikia, kai akumulatorius yra išsikrovęs. Gaminys gali pjauti apsauginėje zonoje, jei paleisite gaminį prieš įkraudami ZoneProtect.	Pastatykite gaminį ir prieš jį paleisdami įkraukite ZoneProtect priedą.
	ZoneProtect priedo temperatūra yra aukštesnė nei maksimali riba ir yra išjungta.	Padėkite gaminį nuo saulės apsaugotoje vietoje. Prieš paleisdami gaminį leiskite sumažėti ZoneProtect priedo temperatūrai.

6.3 Informaciniai pranešimai

Toliau pateiktoje lentelėje esantys informaciniai pranešimai rodomi gaminio ekranėlyje. Jei dažnai rodomas tas pats pranešimas, kreipkitės į savo GARDENA atstovą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Akumulatorius baigia išsikrauti</i>	Gaminys neranda įkrovimo stoties.	Į kitą vietą perkelkite gido kabelį. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 19.</i>
	Baigiasi akumulatoriaus naudojimo laikas.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumulatoriaus keitimas psl. 35.</i>
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo signalizavimo lempu- tė mirksi raudona spalva. Žr. <i>Įkrovimo stoties signalinė lempu- tė psl. 42.</i>
	Gaminio įkrovimo plokštelės arba įkrovimo stoties kontaktinės plokštelės pažeistos korozijos.	Nuvalykite įkrovimo plokšteles ir kontaktines plokšteles. Žr. <i>Įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių valymas psl. 33.</i> Jeigu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į GARDENA techninės priežiūros atstovą.
<i>Nustatymai atkurti</i>	Atliktas <i>visų gamyklinių nustatymų atkūrimas.</i>	Įprastas gaminio veikimas.
<i>Kreipiamasis kabelis nerastas</i>	Gido kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Prijunkite gido kabelį prie įkrovimo stoties. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 19.</i>
	Pažeistas gido kabelis.	Pakeiskite pažeistą atkarpa nauju gido kabeliu.
	Gido kabelis neprijungtas prie kontūro kabelio.	Tinkamai prijunkite gido kabelį prie kontūro kabelio. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 19.</i>
<i>Gido kabelio kalibravimas nepavyko</i>	Gaminiui nepavyko sukalibruoti gido kabelio, nes įvyko klaida.	Tinkamai nutieskite gido kabelį. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 19.</i>
<i>Gido kabelio kalibravimas atliktas</i>	Gaminiui pavyko sukalibruoti gido kabelį.	Įprastas gaminio veikimas.
<i>Ryšys pakeistas</i>	Kontūro signalas pakeistas nauju.	Įprastas gaminio veikimas.

6.4 Įkrovimo stoties signalinė lemputė

Tinkamai atlikus instaliaciją, žalia įkrovimo stoties signalizavimo lemputė turi šviesti ištisai arba mirksėti. Priešingu atveju vykdykite toliau lentelėje pateiktus trikčių šalinimo nurodymus.

Jei reikia daugiau informacijos, kreipkitės į GARDENA techninės priežiūros atstovą.

Šviesa	Priežastis	Veiksmas
Pastovi žalia šviesa	Gerai signalai	Įprastas gaminio veikimas.
Mirksinti žalia šviesa	Signalai geri ir įjungtas <i>ECO</i> režimas.	Įprastas gaminio veikimas. žr. <i>ECO režimas psl. 27.</i>
Mirksinti mėlyna šviesa	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Įsitinkite, kad kontūro kabelis tinkamai įrengtas įkrovimo stotyje. Žr. <i>Kontūro kabelio tiesimas psl. 19.</i>
	Pažeistas kontūro kabelis.	Raskite pažeistą vietą. Pakeiskite pažeistą atkarpą nauju kontūro kabeliu.
Mirksintis geltonas diodas	Gido kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Įsitinkite, kad gido kabelis tinkamai įrengtas įkrovimo stotyje. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį; psl. 19</i>
	Pažeistas gido kabelis.	Raskite pažeistą vietą. Pakeiskite pažeistą atkarpą nauju gido kabeliu.
Mirksinti raudona šviesa	Įkrovimo stoties antenos signalo trukdžiai.	Pasikonsultuokite su GARDENA techninės priežiūros atstovu.
Šviečiantis raudonas diodas	Grandinės plokštės triktis arba netinkamas maitinimo šaltinis įkrovimo stotyje. Klaidą turi pašalinti GARDENA techninės priežiūros atstovas.	Pasikonsultuokite su GARDENA techninės priežiūros atstovu.

6.5 Požymiai

Jeigu jūsų gaminys neveikia kaip įprasta, vadovaukitės požymių nustatymo lentele, pateikta toliau. Jei negalite rasti problemos priežasties, pasikonsultuokite su „GARDENA“ klientų aptarnavimo atstovu.

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Gaminiai nepavyksta prisijungti.	Gido kabelis nenustietas tiesia linija ir tinkamu atstumu nuo įkrovimo stoties.	Patikrinkite įkrovimo stoties instaliaciją. Žr. <i>Įkrovimo stoties įrengimas psl. 18.</i>
	Gido kabelis nebuvo įkištas į angą, esančią įkrovimo stoties pade.	Įsitikinkite, kad gido kabelis nenustietas tiesia linija ir įkištas į angą, esančią įkrovimo stoties pade. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 19.</i>
	Įkrovimo stotis nėra pastatyta ant lygaus paviršiaus.	Padėkite įkrovimo stotį ant lygaus, horizontalaus paviršiaus. Žr. <i>Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 13.</i>
Gaminys dirba netinkamu laiku.	Gaminio rodomas laikas arba data neteisingi.	Nustatykite laiką arba datą. Žr. <i>Laiko nustatymas: psl. 28.</i>
	Neteisingi veikimo pradžios ir pabaigos laikai.	Pakeiskite veikimo grafiko nustatymus. Žr. <i>Grafiko nustatymas iš naujo psl. 23.</i>
Gaminys vibruoja	Pjovimo sistema nesubalansuota dėl pažeistų peilių.	Patikrinkite peilius ir varžtus, jei reikia, pakeiskite juos. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 34.</i>
	Pjovimo sistema nesubalansuota, nes toje pačioje padėtyje yra per daug peilių.	Patikrinkite, ar prie kiekvieno varžto pritvirtinta po vieną peilį.
	Gaminyje naudojami skirtingo storio peiliai.	Patikrinkite peilių storį, ir, jei reikia, pakeiskite.
Gaminys veikia, tačiau jo peilių diskas nesisuka.	Gaminys ieško įkrovimo stoties arba juda į pradžios tašką.	Įprastas gaminio veikimas. Pjovimo diskas nesisuka, kai gaminys ieško įkrovimo stoties.
Tarp įkrovimų gaminys veikia trumpiau negu įprastai.	Peilių diską užblokavo žolė ar kitas pašalinis objektas.	Nuimkite ir išvalykite pjovimo diską. Žr. <i>Gaminio valymas psl. 33.</i>
	Baigiasi akumulatoriaus naudojimo laikas.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumuliatorius psl. 35.</i>
	Atšipę peiliai. Žolei pjauti reikia daugiau energijos.	Peilių keitimas. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 34.</i>
Pjovimo ir įkrovimo trukmė trumpesnė negu įprastai.	Baigiasi akumulatoriaus naudojimo laikas.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumuliatorius psl. 35.</i>
Vejapjovė įkrovimo stotyje laikoma valandomis.	Gaminys išdirbo maksimalų dienos pjovimo laiką.	Įprastas gaminio veikimas. Žr. <i>Įvertinkite reikiamą veikimo laiką. psl. 22.</i>
	Paspaustas mygtukas STOP .	Atidarykite dangtelį, įveskite PIN kodą ir paspauskite OK mygtuką. Paspauskite Start mygtuką, tada uždarykite dangtelį.
	Įjungtas pastatymo režimas.	Pakeiskite veikimo režimą. Žr. <i>Darbo režimai psl. 30.</i>
	Jei temperatūra per aukšta arba per žema, gaminys neveikia.	Įsitikinkite, kad įkrovimo stotis įrengta nuo saulės apsaugotoje zonoje.

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Netolygiai pjaunama.	Gaminys per dieną veikia mažą skaičių valandų.	Pailginkite pjovimo laiką. Žr. <i>Veikimo grafiko nustatymas psl. 22.</i>
	Dėl darbo zonos formos reikia sureguliuoti nustatymus dalyje <i>Vejos padengiamumas</i> , kad būtų pasiektos visos darbo zonos sritys.	Pakeiskite nustatymus, susijusius su tam tikrų sričių pjovimo pradžia ir dažnumu. Žr. <i>Vejos aprėpties funkcijos nustatymas psl. 25.</i>
	Per didelė darbo zona.	Sumažinkite darbo zonos dydį arba pailginkite grafiką. Žr. <i>Veikimo grafiko nustatymas psl. 22.</i>
	Atšipę peiliai.	Pakeiskite visus peilius. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 34.</i>
	Žolė per aukštą pagal pasirinktą pjovimo aukštį.	Padidinkite pjovimo aukštį, o žolei tapus trumpesnei, vėl jį sumažinkite.
	Prisikaupė žolės prie pjovimo disko arba variklio veleno.	Pašalinkite susikaupusią žolę ir išvalykite gaminį. Žr. <i>Gaminio valymas psl. 33.</i>
Akumuliatoriaus įkrovos lygis aukštas, tačiau gaminys grįžta į įkrovimo stotį.	Kad neįstrigtų mažoje teritorijoje, gaminys juda palei gido kabelį įkrovimo stoties link.	Įprastas gaminio veikimas.

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.

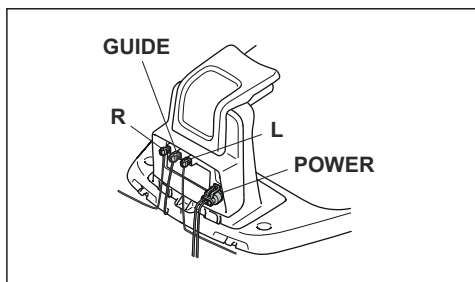
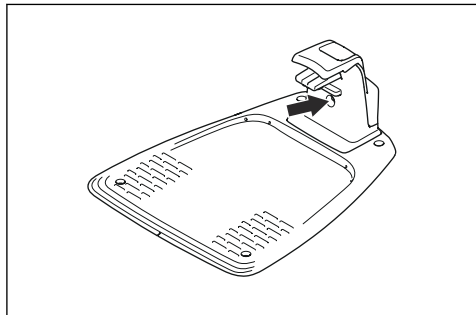
Jeigu iš karto po kabelio nutiesimo labai žemai pjaunate žolę, galite pažeisti kabelio izoliacinį sluoksnį. Dėl tokių pažeidimų kabelis nutrūks tik po kelių savaičių ar mėnesių. Siekiant to išvengti, pirmąsias savaites po kabelio nutiesimo visada žolę pjaukite pasirinkę didžiausią pjovimo aukštį, o paskui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

Netinkamai sujungus kontūro kabelio galus per keletą savaičių gali nutrūkti grandinė. Prijungimas gali būti netinkamas, pvz., dėl per silpnai replėmis suspaustos jungiamosios movos arba jei buvo naudojama neoriginali blogesnės kokybės jungiamoji mova. Pirmiausia patikrinkite visus sujungimus prieš sprendami kitas problemas.

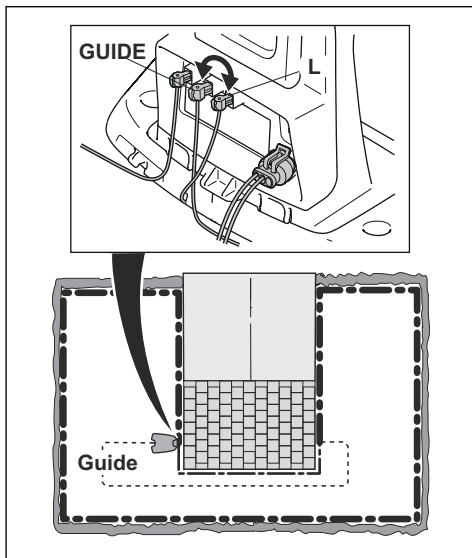
Kabelio gedimą galima nustatyti palaipsniui mažinant kabelio atstumą iki galimos gedimo vietos, kol lieka maža kabelio atkarpa.

Šis būdas netinka, jei įjungtas *ECO* režimas. Pirmiausia įsitinkinkite, kad išjungtas *ECO* režimas. Žr. *ECO režimas psl. 27.*

- Patikrinkite, ar įkrovimo stoties indikatorius mirksi mėlyna šviesa (tai rodo pažeistą kontūro kabelį). Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 42.*
- Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties ir nepažeistos. Patikrinkite, ar įkrovimo stoties indikatorius dar mirksi mėlyna šviesa.
- Įkrovimo stotyje sukeiskite vietomis kreipiamojo kabelio ir kontūro kabelio jungtis. Pradėkite perjungdami jungtį L ir GUIDE.

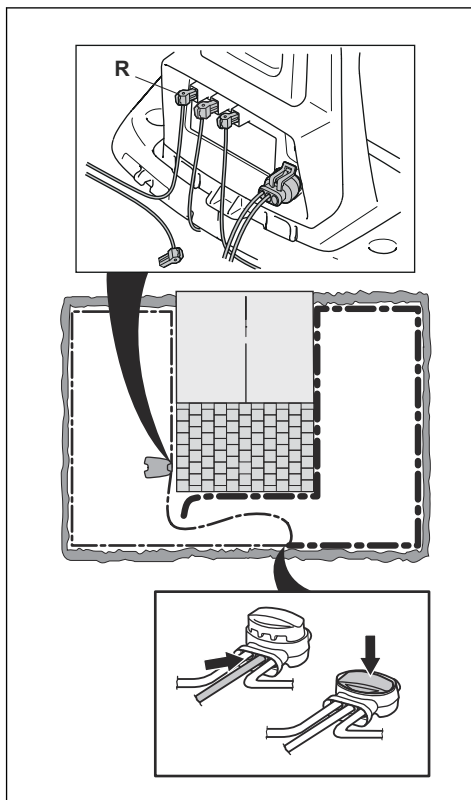


Jeigu šviesos diodas blykčioja geltona šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp L ir vietos, kurioje prie kontūro kabelio prijungtas gido kabelis (pastorinta linija paveikslėlyje apačioje).

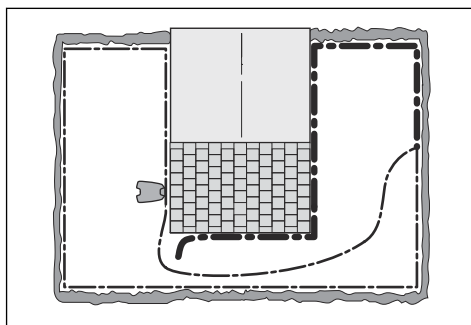


Gedimui nustatyti prireiks kontūro kabelio, jungčių ir movų:

- a) Jeigu kontūro kabelis per trumpas, lengviausia pakeisti visą kontūro kabelį tarp „L“ ir vietos, kur gido kabelis prijungtas prie kontūro kabelio (pastorinta juoda linija).
- b) Jeigu kontūro kabelis per ilgas (pastorinta juoda linija), atlikite šiuos veiksmus: Gražinkite L ir GUIDE į pradinę padėtį. Atjunkite R. Prie R prijunkite naują kontūro kabelį. Antrąjį jo galą prijunkite prie įrengto kabelio jos viduryje.



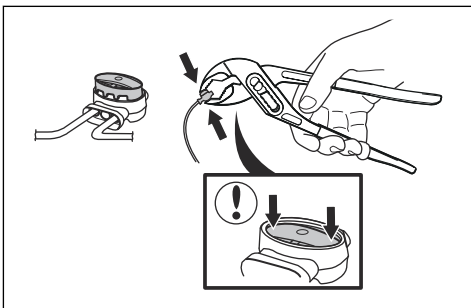
Jeigu indikatorius mirksi geltonai, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp jo atjungto galo ir naujojo kabelio prijungimo vietos (pastorinta linija toliau). Šiuo atveju perkelkite naujojo kabelio jungtį arčiau atjungto galo (maždaug į įtartinos atkarpos vidurį) ir vėl patikrinkite, ar indikatorius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



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

indikatoriaus šviesos. Tada atlikite 5 punkte nurodytus veiksmus.

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



7 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

7.1 Transportavimas

Pateikiamam ličio jonų akumulatoriui 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 Sandėliavimas

- Visiškai įkraukite gaminį. Žr. *Akumulatoriaus įkrovimas psl. 31*.
- IŠJUNKITE gaminį. Žr. *Gaminio IŠJUNGIMAS psl. 31*.
- Nuvalykite gaminį. Žr. *Gaminio valymas psl. 33*.
- Laikykite gaminį sausoje neužšalancioje vietoje.
- Pastatykite gaminį taip, kad visi ratai būtų ant lygaus paviršiaus.
- Jeigu įkrovimo stotį naudojate patalpoje, atjunkite nuo įkrovimo stoties maitinimo tiekimą ir visas jungtis. Kiekvienos laido jungties galą įkiškite į jungties saugojimo dėžę.

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

- Norėdami informacijos apie galimus sandėliavimo priedus, skirtus jūsų gaminiui, kreipkitės į GARDENA techninės priežiūros atstovą.

7.3 Šalinimas

- Laikykitės vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.
- Jei kilo klausimų dėl akumulatoriaus išmetimo, žr. *Akumulatorius psl. 35*.

8 Techniniai duomenys

8.1 Techniniai duomenys

Duomenys	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Matmenys		
Ilgis, cm / col.	55/21,7	58/22,8
Plotis, cm / col.	38/15,0	39/15,4
Aukštis, cm / col.	23 / 9,1	23/9,1
Svoris, kg / svar.	7,3/16	8,3/18

Elektros sistema	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Akumulatorius, ličio jonų, 18,5 V / 2,0 Ah, gam. Nr.	590 21 42-07, 590 21 42-08, 590 21 42-09, 590 21 42-11	
Akumulatorius, ličio jonų, 18,0 V / 2,0 Ah, gam. Nr.	590 21 42-02, 590 21 42-04, 584 85 28-03, 584 85 28-05, 590 21 42-06, 590 21 42-10	
Akumulatorius, ličio jonų, 18,25 V / 2,0 Ah, gam. Nr.	590 21 42-03, 584 85 28-04, 590 21 42-06	
Maitinimo šaltinis (28V DC), V AC	100–240	100–240
Žemos įtampos kabelio ilgis, m / pėd.	5/16,4	5/16,4
Vidutinės energijos sąnaudos, jeigu eksploatuojama ilgiausiai	4,5 kWh/mėn. 600 m ² darbo zonoje	8 kWh/mėn. 1500 m ² darbo zonoje
Įkrovimo srovė, A DC	1/1,3	1,3
Maitinimo bloko tipas ²	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3, ADP 28AR XX, ADP-28AW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.0/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.0	
Vidutinis įjovimo laikas, min.	65	65
Vidutinis įkrovimo laikas, min.	75/60	60

Kontūro kabelio antena	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Veikimo dažnių juosta, Hz	100–80000	100–80000
Didžiausias magnetinis laukas ³ , dBuA/m	82	82
Maksimali radijo dažnio galia ⁴ , mW esant 60 m	< 25	< 25

² XX, YY vietoje gali būti nurodyti bet kokie raidiniai skaitiniai ženklai arba nenurodoma nieko – naudojama tik rinkodaros tikslais ir nereiškia jokių techninių skirtumų.

³ Išmatuota pagal EN 303 447.

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

Informacija apie sklaidžiamą garsą⁵	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Garso lygis (juntamas), dB	57	57
Išmatuotas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	56	56
Triukšmo sklaidos neapibrėžtys K_{WA} , dB (A)	2	2
Užtikrinamas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	58	58
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis ⁶ , dB (A)	45	45

Pjovimas	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Pjovimo sistema	3 besisukantys pjovimo peiliai	
Peilių variklio sūkių dažnis, aps./min.	2 500	2 500
Energijos sąnaudos pjaunant, W +/- 20 %	20	20
Pjovimo aukštis, cm / col.	2–5 / 0,8–2	2–5 / 0,8–2
Pjovimo plotis, cm / col.	16 / 6,3	22/8,7
Mažiausias galimas kelio susiaurėjimas, cm / col.	60/24	60/24
Didžiausias pjovimo ploto nuolydis, %	35	35
Didžiausias ribojamojo laido polinkis, %	10	10
Didžiausias kontūro kabelio ilgis, m / pėd.	300/980	300/980
Didžiausias gido kabelio ilgis ⁷ , m / pėd.	150/490	150/490

IP kodas	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Gaminys	IPX5	IPX5
Įkrovimo stotis	IPX5	IPX5
Maitinimo šaltinis	IP44	IP44

„Bluetooth®“	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Veikimo dažnių juosta, MHz	2 400–2 484	2 400–2 484
Didžiausia perduodama galia, dBm	8	8

⁵ Nustatyta pagal Direktyvą 2006/42/EB ir standartą EN 50636-2-107. Išskyrus juntamą garso lygį, kuris matuojamas pagal ISO 11094:1991.

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

⁷ Gido kabelio kilpa suformuojama iš gido kabelio ir kontūro kabelio dalies nuo jungties, kai gido kabelis prijungiamas prie tinkamos įkrovimo stoties jungties.

Vidinis SRD (artimojo veikimo nuotolio prietaisas)	SILENO city, SILENO life	smart SILENO city, smart SILENO life
Veikimo dažnių juosta, MHz	-	863-870
Didžiausia perduodama galia, dBm	-	14
Signalo 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. *[vadas psl. 6]*.

9 ES atitikties deklaracijos originalas

EU Declaration of Conformity

ROB-P0G-23-1E

We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the products:

Description	Robotic lawn mower
Brand	GARDENA
Type / Model	GARDENA SILENO city, smart SILENO city, SILENO life, smart SILENO life
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 45

complies fully with the following EU directives and regulations:

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"restriction of use of certain hazardous substances"

and that the following standards and/or technical specifications are applied;

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021
EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021
EN IEC 63000:2018
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
ETSI EN 303 447 V1.3.1
ETSI EN 300 328 V2.2.2

and for GARDENA smart SILENO city and smart SILENO life:

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1

The notified body RISE Research Institutes of Sweden AB, No. 0402, has issued a type examination certificate with no. C900196 covering Art. 3.2 of 2014/53/EU.


Lars Roos (Aug-25 2023 10:15 GMT+2)

25-Aug-2023

Lars Roos
Huskvarna

R&D Director, Robotics & Smart Business Unit
Husqvarna AB, Gardena Division
Responsible for technical documentation



10 ES atitikties deklaracijos vertimas

Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel.
+46 36 146500 savo atsakomybe pareiškiamo, kad
gaminys:

Aprašymas	Robotas vejąpjovė
Gamintojas	GARDENA
Tipas / modelis	GARDENA SILENO city, smart SILENO city, SILENO life, smart SILENO life
Identifikacijos numeris	Serijos numeriai nuo 2023 savaitės 45

visiškai atitinka šias ES direktyvas ir reglamentus:

Direktyva / reglamentas	Aprašymas
2006/42/EC	„Dėl mašinų“
2014/53/EU	„Dėl radijo įrangos“
2011/65/EU	„Dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo“

ir kad laikomasi šių standartų ir (arba) techninių
specifikacijų

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+
A13:2017+A15:2021
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+
A3:2021
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

taip pat ir GARDENA SILENO city, smart SILENO city,
SILENO life, smart SILENO life bei smart SILENO life:

- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Notifikuotoji įstaiga RISE Research Institutes of Sweden
AB, No. 0402 išdavė tipo patikros sertifikatą Nr.
C900196 pagal 2014/53/EU3.2 str.

Lars Roos

Huskvarna

Tyrimų ir plėtros skyriaus direktorius, Robotikos
ir išmaniųjų įrenginių padalinys. „Husqvarna AB“,
„Gardena“ padalinys. Atsakingas už techninę
dokumentaciją.





ORIGINALIOS INSTRUKCIJOS

Pasilikame teisę be išankstinio įspėjimo atlikti pakeitimus.
Autoriaus teisės © 2023 „GARDENA Manufacturing GmbH“. Visos teisės
priklauso autoriui.

1143085-65



2023-12-06

